



SICAT AIR *VERSION 1.4*

Notice d'instruction | Français

RÉDACTION DES INSTRUCTIONS DE SERVICE

Ce document comprend trois variantes différentes des instructions de service SICAT Air:

- Une variante pour SICAT Air en tant que module SIDEXIS 4
- Une variante pour SICAT Air en tant que plug-in SIDEXIS XG
- Une variante pour SICAT Air en tant que version standalone

Les différentes instructions de service contiennent toutes les informations dont vous avez besoin pour une variante déterminée. Si, par exemple, vous utilisez exclusivement SICAT Air en tant que module SIDEXIS 4, vous devez lire uniquement la partie correspondante des instructions de service.

Les seules exceptions sont l'explication des marquages et le verso avec les données sur le fabricant et l'assistance ainsi que des numéros d'article des instructions de service. Ces informations se trouvent à la fin de l'ensemble du document.



SICAT AIR *VERSION 1.4*

Notice d'instruction | Français | SIDEXIS 4

TABLE DES MATIÈRES - SIDEXIS 4

1	Utilisation conforme et indications	7
2	Historique des versions	8
3	Configuration système requise	9
4	Informations relatives à la sécurité	11
4.1	Définition des niveaux de danger	12
4.2	Qualification des opérateurs	13
5	Symboles et mises en relief utilisés	14
6	Vue d'ensemble de la notice d'instruction	15
7	Aperçu général de SICAT Suite	16
8	Installer SICAT Suite	18
9	Effectuez les étapes d'essai après la mise à jour du système d'exploitation	24
10	Actualiser ou réparer SICAT Suite	28
11	Particularités dans cette version	29
12	Flux de travail standard de SICAT Air	32
13	Enregistrer et supprimer SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4	36
14	Études SICAT Air dans SIDEXIS 4	38
15	Démarrer SICAT Suite	40
16	Interface utilisateur de SICAT Suite	42
17	Commuter entre les applications SICAT	43
18	Ouvrir les instructions de service	44
19	Licences	45
19.1	Ouvrir la fenêtre "Aperçu de vos licences"	47
19.2	Activer des licences via une connexion Internet active	48
19.3	Activer des licences manuellement ou sans connexion Internet active	50
19.4	Restituer des licences au pool de licences	52
19.5	Utiliser des codes de bon d'échange	54
20	Interface utilisateur de SICAT Air	55
20.1	Barre d'outils de flux de travail	56
20.2	Barre d'objets	58
20.3	Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets	59
20.4	Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet	61
20.5	Objets SICAT Air	62
21	Espaces de travail	68
21.1	Vue d'ensemble de l'espace de travail Voie respiratoire	69
21.2	Vue d'ensemble de l'espace de travail MPR/Radiologie	70

21.3	Changer d'espace de travail actif.....	71
21.4	Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail	72
21.5	Créer des captures d'écran d'espaces de travail.....	73
22	Vues	74
22.1	Adaptation des vues	75
22.2	Changer de vue active.....	77
22.3	Maximiser et restaurer les vues	78
22.4	Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D.....	79
22.5	Zoomer les vues et déplacer des extraits	81
22.6	Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D.....	82
22.7	Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres.....	83
22.8	Réinitialiser les vues	84
22.9	Créer des captures d'écran de vues	85
23	Adaptation de la vue 3D	86
23.1	Modifier le sens de vision de la vue 3D.....	87
23.2	Types de représentation de la vue 3D.....	88
23.3	Commuter le type de représentation de la vue 3D.....	89
23.4	Configurer le type de représentation actif de la vue 3D.....	90
23.5	Modes d'extrait de la vue 3D.....	92
23.6	Commuter le mode d'extrait de la vue 3D	95
24	Orientation du volume et zone panoramique	96
24.1	Adapter l'orientation du volume.....	99
24.2	Adapter la zone panoramique.....	104
25	Mesures de distances et d'angles	107
25.1	Ajouter des mesures de distances.....	108
25.2	Ajouter des mesures d'angles	109
25.3	Déplacer des mesures, des points de mesure et des valeurs de mesure.....	111
26	Segmentation de la voie respiratoire.....	113
26.1	Définir la région de voie respiratoire.....	114
26.2	Corriger la segmentation de la voie respiratoire.....	118
26.3	Supprimer les régions inutiles de la voie respiratoire	120
26.4	Segmenter la voie respiratoire manuellement	122
26.5	Terminer la segmentation de la voie respiratoire.....	123
27	Analyse de la voie respiratoire	124
27.1	Interagir avec le profil de la voie respiratoire.....	127
28	Comparaison de voie respiratoire	130
28.1	Effectuer la comparaison de voie respiratoire	132
29	Information du patient.....	138
29.1	Créer des images et des captures d'écran	139
29.2	Préparer des feuilles de résultats.....	142

29.3 Générer des feuilles de résultats	146
30 Exportation de données	148
31 Processus de commande	149
31.1 Ajouter des gouttières thérapeutiques au panier	150
31.2 Empreintes optiques.....	154
31.3 Importer et recalcr les empreintes optiques.....	155
31.4 Étapes supplémentaires pour les empreintes optiques en format STL.....	161
31.5 Réutiliser les empreintes optiques d'autres applications SICAT	162
31.6 Ouvrir le panier	164
31.7 Contrôler le panier et terminer la commande.....	165
31.8 Terminer une commande via une connexion Internet active	166
31.9 Exécuter les étapes de commande dans SICAT Portal.....	167
31.10 SICAT WebConnector	168
31.11 Terminer une commande sans connexion Internet active	170
32 Réglages	174
32.1 Utiliser les réglages généraux.....	175
32.2 Calibrage du moniteur avec la mire SMPTE.....	177
32.3 Utiliser les informations sur le cabinet	179
32.4 Modifier les réglages de visualisation	180
32.5 Modifier les réglages de SICAT Air	182
33 Assistance	184
33.1 Ouvrir les possibilités d'assistance	185
33.2 Informations de contact et outils d'assistance	186
33.3 Info.....	187
34 Ouvrir les données en mode de lecture seule.....	188
35 Fermer SICAT Suite	190
36 Raccourcis clavier.....	191
37 Désinstaller SICAT Suite	192
38 Consignes de sécurité	194
39 Précision.....	200
Glossaire.....	201
Index	203

1 UTILISATION CONFORME ET INDICATIONS

SICAT Air est un logiciel de visualisation et de segmentation d'images du domaine oto-rhino-laryngologique. Les images présentées sont issues de scanners médicaux tels que CT-Scanners ou DVT-Scanners. De plus, SICAT Air assiste le médecin qualifié lors de la planification du traitement et de la comparaison entre différentes options thérapeutiques. Les données de planification peuvent être extraites de SICAT Air pour être utilisées pour la réalisation de la thérapie.

INDICATIONS

SICAT Air est une application logicielle pour :

- l'assistance au diagnostic en ORL
- l'assistance à la planification du traitement en ORL
- l'assistance à la comparaison de différentes possibilités de traitement
- l'assistance à la planification du traitement avec des gouttières thérapeutiques à appui dentaire

2 HISTORIQUE DES VERSIONS

VERSION 1.4

- Pour des raisons réglementaires, les applications SICAT nécessitent une licence également pour le mode viewer. Des applications sans une licence ne sont pas disponibles. SICAT ajoute automatiquement à votre code d'activation client des licences viewer d'applications qui sont autorisées dans votre pays. Vous pouvez activer les licences viewer en désactivant puis réactivant n'importe quelle licence. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ *Page 45 - SIDEXIS 4*].
- Les instructions de service sont également disponibles dans la version standalone et dans plug-in SIDEXIS XG sous la forme de fichiers PDF.
- SICAT Air prend en charge différentes résolutions des radiographies 3D comparatives à des fins de comparaison des voies respiratoires.
- Un aperçu est disponible dans la fenêtre pour créer des feuilles de résultats.

VERSION 1.3

- Module SIDEXIS 4
- Prise en charge des langues italienne, espagnole, portugaise, néerlandaise et russe
- Le numéro de version de SICAT Air correspond maintenant au numéro de version de SICAT Suite.
- Comparaison de voie respiratoire
- Blocs de texte pour feuilles de résultats

VERSION 1.0

- Version initiale
- Prise en charge des langues allemande, anglaise, française et japonaise

3 CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE




ATTENTION

Si votre système ne remplit pas les conditions système requises, le logiciel risque de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

Vérifiez, avant d'installer le logiciel, que votre système remplit les conditions minimales requises pour le logiciel et le matériel.

Processeur	Quad Core 2,3 GHz
Mémoire de travail	8 Go
Carte graphique	Dédiée* DirectX 11 ou version supérieure Mémoire graphique 2 Go Pilote actuel avec prise en charge de WDDM 1.0 au minimum
Écran	Résolution minimale 1 920 x 1 080 pixels avec un niveau de mise à l'échelle de 100 à 125 pour cent** Résolution maximale 3 840 x 2 160 pixels avec un niveau de mise à l'échelle de 100 à 200 pour cent**
Espace libre sur le disque dur	20 Go et un espace supplémentaire pour les jeux de données
Supports de stockage	Accès au support de stockage externe contenant les fichiers d'installation.
Périphériques d'entrée	Clavier, souris
Réseau	Ethernet, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s recommandé
Imprimante pour l'information du patient	Minimum 300 dpi Format de papier DIN A4 ou lettre US
Système d'exploitation	Windows 7 SP1 (64 bits) avec KB2670838 Windows 8 (64 bits, Desktop) Windows 8.1 (64 bits, Desktop) Windows 10 (64 bits, Desktop)
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer 11 ou version supérieure Mozilla Firefox 39 ou version supérieure Google Chrome 44 ou version supérieure JavaScript doit être activé. Un navigateur standard doit être réglé.

Viewer PDF	Par exemple Adobe Reader DC ou version supérieure
SIDEXIS XG avec SICAT Suite en tant que plug-in	Version 2.6.1 (64 bits)
SIDEXIS 4 avec SICAT Suite en tant que module	Version 4.2 SiPlanAPI V4
SIDEXIS 4 avec SICAT Suite en tant que plug-in	Version 4.1.2 (64 bits)



*SICAT Suite ne prend en charge que des cartes graphiques dédiées à partir du niveau de performance de NVIDIA GeForce 960 GTX. Les cartes graphiques intégrées ne sont pas prises en charge.

**La combinaison entre une résolution d'écran faible et un niveau de mise à l'échelle élevé peut entraîner une visualisation incomplète de certaines parties de l'interface utilisateur par le logiciel.

L'écran doit être réglé de manière à afficher correctement la mire SMPTE. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Calibrage du moniteur avec la mire SMPTE* [▶ Page 177 - SIDEXIS 4].

CONFIGURATION LOGICIELLE REQUISE

SICAT Suite requiert les composants logiciels suivants et les installe au cas où ils ne le seraient pas encore :

- Microsoft .NET Framework 4.5
- Logiciel de gestion de licence CodeMeter 6.30d
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

Le SICAT WebConnector nécessite des ports déterminés pour la communication avec le serveur SICAT. Les ports doivent être validés dans votre pare-feu :

PROTOCOLE	SENS DE LA CONNEXION	PORT
HTTP	Sortant	80
HTTPS	Sortant	443
FTPS - Gestion	Sortant	21
FTPS - Transmission de données	Sortant	49152-65534



Vous pouvez aussi commander sans le SICAT WebConnector. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [▶ Page 149 - SIDEXIS 4].

4 INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Il est essentiel que vous lisiez les chapitres suivants relatifs à la sécurité :

- *Définition des niveaux de danger* [▶ Page 12 - SIDEXIS 4]
- *Qualification des opérateurs* [▶ Page 13 - SIDEXIS 4]
- *Consignes de sécurité* [▶ Page 194 - SIDEXIS 4]

4.1 DÉFINITION DES NIVEAUX DE DANGER

La présente notice d'instruction fait appel aux marquages de sécurité suivants pour éviter les blessures aux opérateurs et aux patients ainsi que les dommages matériels :

**ATTENTION**

Indique une situation dangereuse pouvant entraîner des blessures légères si rien n'est fait pour l'éviter.

REMARQUE

Indique des informations importantes qui ne conditionnent toutefois pas la sécurité.

4.2 QUALIFICATION DES OPÉRATEURS



ATTENTION

L'utilisation de ce logiciel par du personnel non qualifié peut donner lieu à un diagnostic erroné et un traitement inadéquat.

Seul des opérateurs qualifiés sont autorisés à utiliser ce logiciel.

Seul un personnel disposant d'une qualification ou d'une formation appropriée est autorisé à utiliser le logiciel.

Si vous effectuez une formation ou si vous utilisez ce logiciel dans le cadre d'une formation générale, vous ne devez utiliser ce logiciel que sous la supervision permanente d'une personne qualifiée.

Vous devez remplir les conditions suivantes pour utiliser le logiciel :

- Vous avez lu la notice d'instruction.
- Vous êtes familiarisé(e) avec la structure de base et les fonctions du logiciel.
- Vous êtes en mesure de reconnaître des dysfonctionnements du logiciel et de prendre les mesures appropriées en cas de besoin.

5 SYMBOLES ET MISES EN RELIEF UTILISÉS

SYMBOLES

Cette notice d'instruction utilise le symbole suivant :



Le symbole d'information indique des informations supplémentaires, telles que des méthodes alternatives.

MISES EN RELIEF

Les textes et les désignations d'éléments qui sont visualisés par SICAT Suite sont mis en relief en caractères **gras**. Il s'agit des objets suivants de l'interface utilisateur :

- Désignations de zones
- Désignations de boutons
- Désignations d'icônes
- Textes d'indications et de messages apparaissant à l'écran

TÂCHES À RÉALISER

Les tâches à réaliser sont décrites sous forme de listes numérotées :

- ☑ Les conditions préalables sont identifiées par ce symbole.
- 1. Les étapes sont identifiées par des numéros.
 - ▶ Les résultats intermédiaires sont identifiés par ce symbole et mis en retrait.
- 2. Ils sont suivis d'autres étapes.
 - ▶ Les résultats finals sont identifiés par ce symbole.
 - Une instruction qui se compose d'une seule étape est identifiée par ce symbole.

6 VUE D'ENSEMBLE DE LA NOTICE D'INSTRUCTION

SICAT Air fait partie de SICAT Suite comme d'autres applications.

SICAT Suite compose l'environnement dans lequel s'exécutent les applications SICAT. L'installation des applications s'effectue par conséquent avec SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [► Page 18 - SIDEXIS 4].

À ce jour, SICAT Suite est disponible en trois variantes. Quelques-unes des étapes de commande varient selon la variante. C'est pourquoi la notice d'instruction traite les variantes séparément :

- Module SIDEXIS 4
- Plug-in SIDEXIS XG
- Version standalone

Vous n'avez pas besoin d'opter pour une variante ou une autre lors de l'installation de SICAT Suite.

La désinstallation des applications s'effectue également avec SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Désinstaller SICAT Suite* [► Page 192 - SIDEXIS 4].

7 APERÇU GÉNÉRAL DE SICAT SUITE

SICAT Suite se compose des éléments suivants :

- SICAT Function - l'utilisation conforme de SICAT Function est décrite dans la notice d'instruction de SICAT Function.
- SICAT Air - l'utilisation conforme de SICAT Air est décrite dans la notice d'instruction de SICAT Air.
- SICAT Endo - l'utilisation conforme de SICAT Endo est décrite dans la notice d'instruction de SICAT Endo.

LANGUES

L'interface utilisateur de SICAT Suite prend en charge les langues suivantes :

- Anglais
- Allemand
- Français
- Japonais
- Espagnol
- Italien
- Néerlandais
- Portugais
- Russe

LICENCES

Les étapes suivantes sont nécessaires pour activer une application SICAT ou une fonction individuelle.

- Vous contactez votre partenaire commercial local.
- Vous obtenez un code de bon échange.
- Vous générez une clé de licence à partir du code de bon échange sur SICAT Portal (accessible par la page d'accueil SICAT).
- SICAT ajoute la clé de licence à votre clé d'activation.
- Vous activez avec votre clé d'activation des applications SICAT ou différentes fonctions sur des ordinateurs sur lesquels SICAT Suite est installée.

VERSION COMPLÈTE ET MODE VIEWER

SICAT Suite peut démarrer dans deux modes différents :

- Si vous n'avez pas activé la licence viewer d'au moins une application SICAT, SICAT Suite démarre en mode viewer.
- Si vous n'avez pas activé la licence en version complète d'au moins une application SICAT, SICAT Suite démarre en version complète.

Règles générales :

- Les applications dont la licence en version complète est activée démarrent en version complète.
- Les applications dont la licence viewer est activée démarrent en mode viewer.
- Les applications dont la licence n'est pas activée ne démarrent pas.
- Vous n'avez pas besoin d'opter pour un mode ou un autre lors de l'installation de SICAT Suite.

8 INSTALLER SICAT SUITE

-  **ATTENTION**

En cas de modification du logiciel, celui-ci risque de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

 1. Ne procédez à aucune modification de l'installation du logiciel.
 2. Ne supprimez et ne modifiez aucun composant compris dans le répertoire d'installation du logiciel.
-  **ATTENTION**

Des supports d'installation endommagés peuvent entraîner l'échec de l'installation.

Manipulez les supports d'installation avec soin et entreposez-les de manière appropriée.
-  **ATTENTION**

Si votre système ne remplit pas les conditions système requises, le logiciel risque de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

Vérifiez, avant d'installer le logiciel, que votre système remplit les conditions minimales requises pour le logiciel et le matériel.
-  **ATTENTION**

Des autorisations insuffisantes peuvent entraîner l'échec de l'installation ou de la mise à jour du logiciel.

Assurez-vous de disposer d'autorisations suffisantes sur votre système lorsque vous installez ou mettez à jour le logiciel.
- 

La fonction **Autostart** de Windows est éventuellement désactivée sur votre ordinateur. Dans ce cas, vous pouvez ouvrir le support optique dans l'explorateur de fichiers de Windows et démarrer manuellement le fichier **SICATSuiteSetup.exe**, le nom du fichier contenant la version de SICAT Suite.

Procédez de la manière suivante pour installer SICAT Suite :

- Votre ordinateur remplit les exigences de configuration système requises. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [► Page 9 - SIDEXIS 4].
1. Insérez le support d'installation de SICAT Suite dans le lecteur optique de votre ordinateur.
 - La fenêtre **Autostart** s'ouvre.
 2. Dans la fenêtre **Autostart**, sélectionnez l'option **Exécuter SICATSuiteSetup.exe**, le nom du fichier contenant la version de SICAT Suite.
 - La configuration logicielle requise est installée, si elle n'est pas déjà disponible sur votre ordinateur.



- Le programme d'installation de SICAT Suite démarre et la fenêtre **INTRODUCTION** s'ouvre :



3. Dans le coin supérieur droit de la fenêtre **INTRODUCTION**, sélectionnez la langue souhaitée du programme d'installation de SICAT Suite puis cliquez sur **Suivant**.

► La fenêtre **CONTRAT DE LICENCE** s'ouvre :



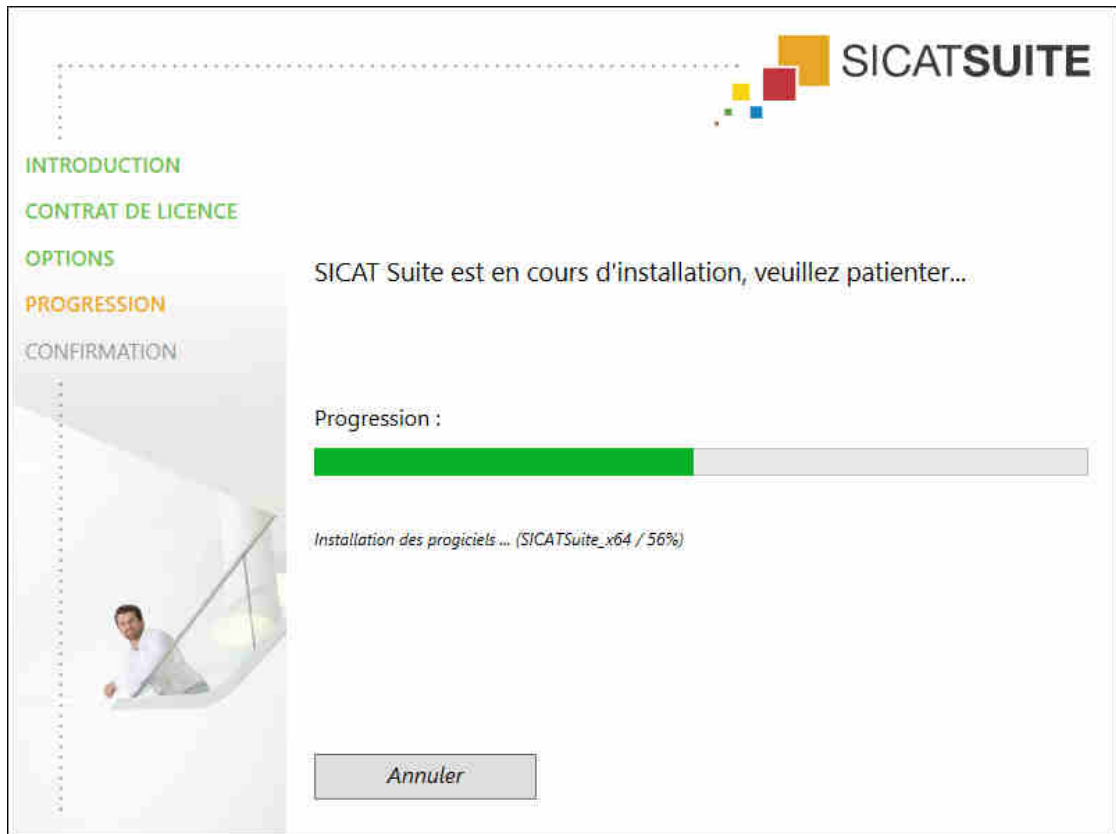
4. Lisez en entier le contrat de licence de l'utilisateur final, cochez la case d'option **J'accepte les conditions du contrat de licence** puis cliquez sur **Suivant**.

► La fenêtre **OPTIONS** s'ouvre :



5. Pour modifier le dossier du disque dur dans lequel le programme d'installation installe SICAT Suite, cliquez sur le bouton **Parcourir**.
 - La fenêtre **Sélectionner un dossier** s'ouvre.
6. Naviguez jusqu'au dossier souhaité, dans lequel le programme d'installation SICAT Suite doit créer le répertoire « SICAT Suite », puis cliquez sur **OK**.
 - Le programme d'installation de SICAT Suite insère le chemin du dossier sélectionné dans le champ **Où voulez-vous installer le logiciel** .
7. Si SIDEXIS XG ou SIDEXIS 4 est installé sur votre ordinateur, la case à cocher **Je souhaite utiliser SICAT Suite avec SIDEXIS** est disponible. Vous pouvez enregistrer SICAT Suite manuellement, pendant l'installation ou ultérieurement, en tant que plug-in SIDEXIS XG ou module SIDEXIS 4.
 - Lorsque la case **Je souhaite utiliser SICAT Suite avec SIDEXIS** est cochée, la case **Créer un raccourci sur le bureau** n'est pas disponible.
8. Activez ou désactivez la case à cocher **Créer un raccourci sur le bureau**, si elle est disponible.
9. Cliquez sur le bouton **Installer**.

- La fenêtre **PROGRESSION** s'ouvre :



- SICAT Suite et la configuration logicielle restante sont installés.
- Une fois l'installation terminée, la fenêtre **CONFIRMATION** s'ouvre :



10. Cliquez sur le bouton **Quitter**.

▶ Le programme d'installation de SICAT Suite se ferme.

9 EFFECTUEZ LES ÉTAPES D'ESSAI APRÈS LA MISE À JOUR DU SYSTÈME D'EXPLOITATION



En cas de modification du système d'exploitation, les applications SICAT risquent de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

1. Avant chaque démarrage des applications SICAT, vérifiez que le système d'exploitation de votre ordinateur a installé des actualisations ou des mises à jour de sécurité depuis la dernière utilisation des applications SICAT.
2. Si le système d'exploitation de votre ordinateur a installé des actualisations ou des mises à jour de sécurité, effectuez les étapes nécessaires au contrôle des applications SICAT tel que décrit dans les instructions de service.
3. Si le comportement des applications SICAT divergent du comportement décrit dans les instructions de service, n'utilisez plus le logiciel et contactez immédiatement l'assistance SICAT.

Si le système d'exploitation de votre ordinateur a installé des actualisations, vous devez vous assurer que le fonctionnement de SICAT Air est parfait. Effectuez les étapes d'essai suivantes. Si vous constatez des divergences lors d'une étape d'essai, empêchez l'utilisation ultérieure de SICAT Air sur l'ordinateur concerné puis contactez l'assistance SICAT.

PRÉPARATIONS

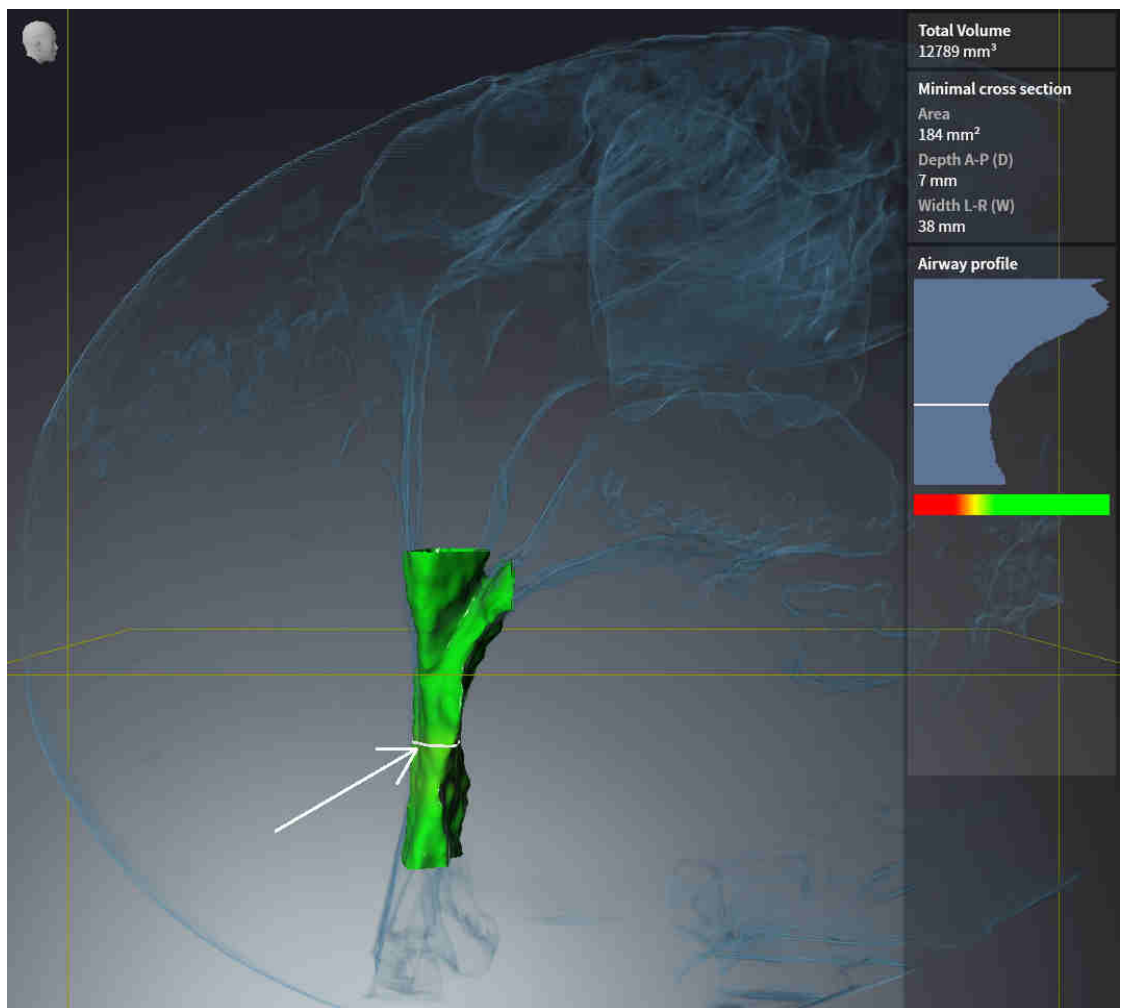
1. Supprimer le patient « Axx Patient » afin de s'assurer qu'aucune personne non autorisée apporte des modifications.
2. Importez le jeu de données de référence depuis le fichier « SICATSuite_ReferenceDataset_1.4.zip »
Le jeu de données se trouve sur le support d'installation de SICAT Suite.
3. Ouvrez le jeu de données de référence « Axx Patient » dans SICAT Air.

VOIE RESPIRATOIRE-ACTIVEZ L'ESPACE DE TRAVAIL

- Assurez-vous que l'espace de travail **Voie respiratoire** est activé.

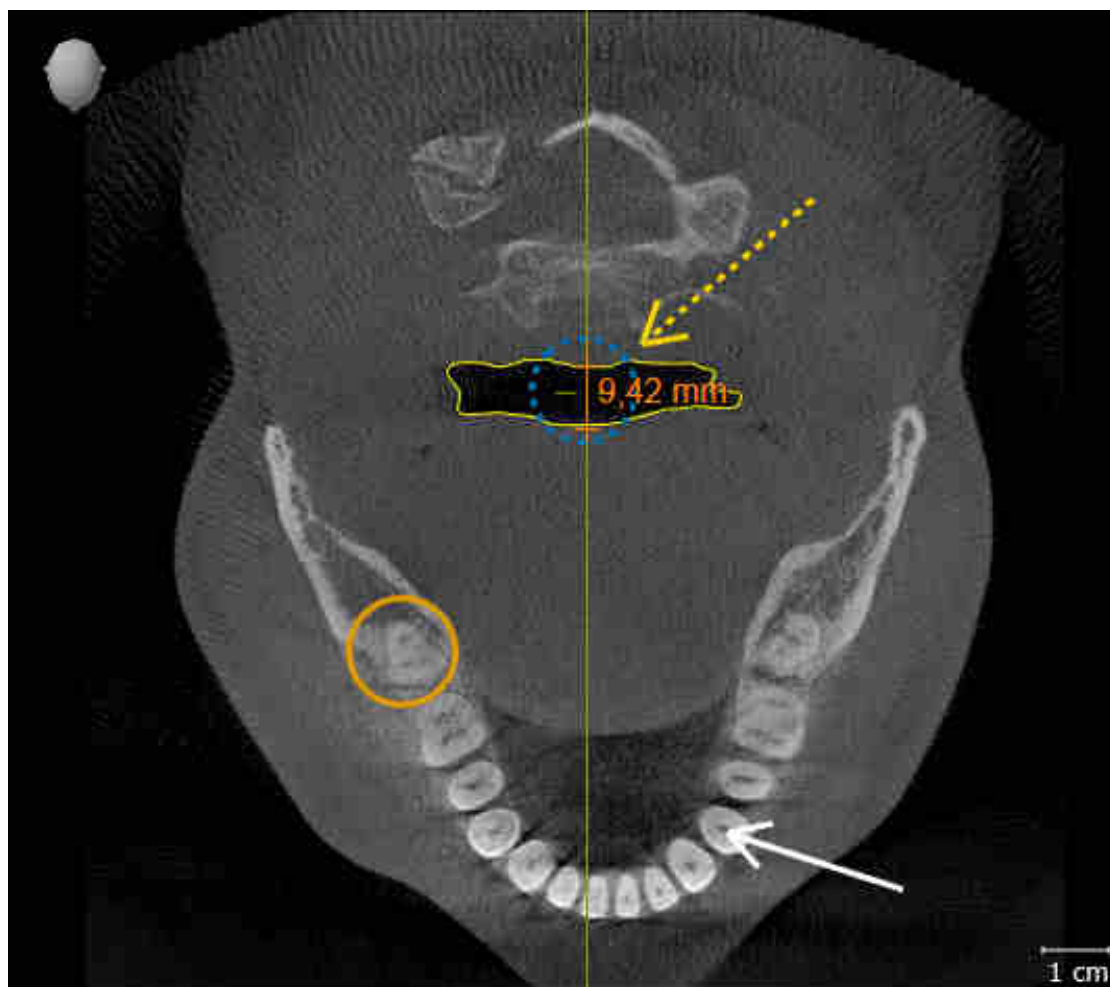
SEGMENTATION DE LA VOIE RESPIRATOIRE

1. Mettez le mode de représentation de la vue **3D** sur **Représentation volumétrique avec contours des tissus**.
2. Assurez-vous que les réglages de la vue **3D** correspondent aux valeurs par défaut : Air 1124 et transparence 76 %
3. Mettez le mode d'écrêtage sur **Extrait : tout**.
4. Réinitialisez l'espace de travail **Voie respiratoire** dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** grâce à la fonction correspondante.
5. Comparez la vue **3D** avec la capture d'écran suivante. Vérifiez notamment le profil de la voie respiratoire, la position de l'annotation ainsi que les valeurs suivantes : **Volume complet** et **Surface de coupe minimale**



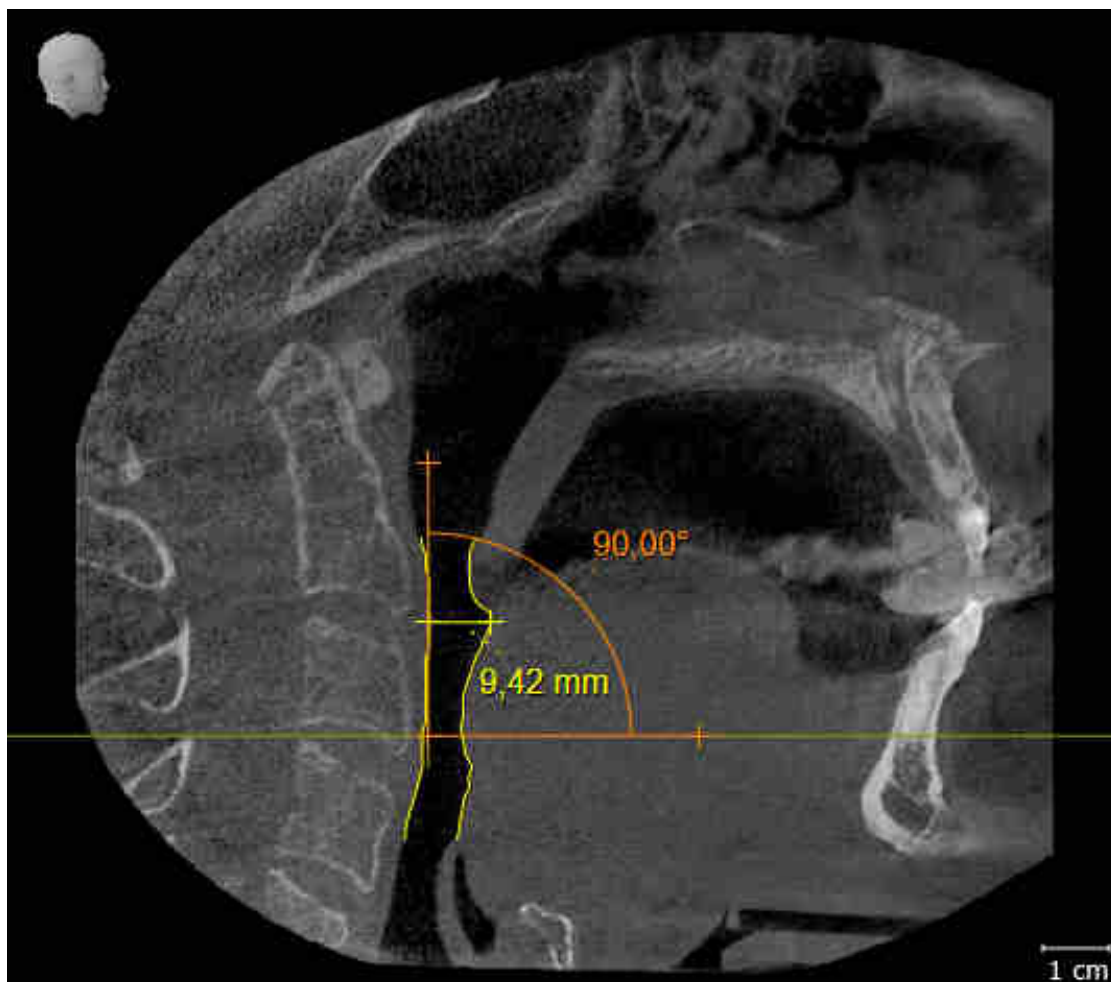
ANNOTATIONS

1. Assurez-vous que dans la vue **Axial** les valeurs pour **Luminosité** et **Contraste** correspondent respectivement à la valeur standard de 50 %.
2. Sélectionnez dans **Navigateur d'objets** sous **Feuille de résultats** l'élément « Image - Axial » et focalisez-le.
3. Comparez la vue **Axial** avec la capture d'écran suivante. Vérifiez notamment les positions et la représentation des annotations ainsi que la mesure de distance.



MESURES

1. Assurez-vous que dans la vue **Sagittal** les valeurs pour **Luminosité** et **Contraste** correspondent respectivement à la valeur standard de 50 %.
2. Sélectionnez dans **Navigateur d'objets** sous **Mesures** l'élément « 90,00 » et focalisez-le.
3. Comparez la vue **Sagittal** avec la capture d'écran suivante. Vérifiez notamment la représentation des objets de mesure (90,00° et 9,42 mm) ainsi que l'orientation du volume.



10 ACTUALISER OU RÉPARER SICAT SUITE

ACTUALISER SICAT SUITE

Vous pouvez actualiser SICAT Suite en démarrant le programme d'installation de SICAT Suite et en cliquant sur le bouton **Actualiser**. Le programme d'installation désinstalle d'abord l'ancienne version de SICAT Suite. Toutes les données et tous les réglages sont conservés.



Une nouvelle version de la version standalone de SICAT Suite a besoin de dépôts de dossiers patient actualisés. Au premier démarrage de la nouvelle version ou lorsque vous activez un dépôt de dossiers patient obsolète, SICAT Suite demande si vous voulez actualiser le dépôt de dossiers patient. Si vous confirmez le message, SICAT Suite actualise automatiquement le dépôt de dossiers patient. **ATTENTION ! Vous ne pouvez plus utiliser les dépôts de dossiers patient actualisés avec des versions antérieures de SICAT Suite.**



Lorsque vous mettez à niveau SIDEXIS XG vers SIDEXIS 4.1.3 ou vers une version supérieure puis actualisez SICAT Suite, le SICAT Suite-Installer enregistre SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4. Lorsque vous ouvrez une radiographie 3D, SICAT Suite vérifie si des études existent dans SIDEXIS XG pour cette radiographie 3D, et les reprend de SIDEXIS XG vers SIDEXIS 4.

RÉPARER SICAT SUITE

Vous pouvez réparer SICAT Suite en démarrant le programme d'installation de SICAT Suite et en cliquant sur le bouton **Réparer**. Toutes les données et tous les réglages sont conservés.

L'actualisation et la réparation de SICAT Suite utilisent toutes deux le programme d'installation de SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [► Page 18 - SIDEXIS 4].

EFFECTUER LA MISE À JOUR DU PLUG-IN VERS UN MODULE POUR SIDEXIS 4

À partir de la version 1.3, SICAT Suite prend en charge SIDEXIS 4 à partir de la version 4.1.3 en tant que module, mais non plus en tant que plug-in. Si vous installez la mise à jour vers SICAT Suite 1.3 après SIDEXIS 4, l'enregistrement en tant que module est automatique. Si vous actualisez SIDEXIS 4 après la mise à jour de SICAT Suite, vous devez effectuer l'enregistrement manuellement. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Enregistrer et supprimer SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4* [► Page 36 - SIDEXIS 4].

11 PARTICULARITÉS DANS CETTE VERSION

Il existe des différences dans des espaces déterminés selon si vous utilisez SICAT Air individuellement ou raccordé à d'autres logiciels.

ENREGISTREMENT MANUEL EN TANT QUE MODULE SIDEXIS 4

En plus de l'intégration automatique pendant l'installation, vous pouvez enregistrer et supprimer SICAT Suite manuellement, en tant que module SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Enregistrer et supprimer SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4* [► Page 36 - SIDEXIS 4].

DÉMARRAGE DU PROGRAMME

En tant que module SIDEXIS 4, SICAT Suite démarre dans SIDEXIS 4 dans la phase **Plan & Treat**. Le démarrage de SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4 est décrit sous *Démarrer SICAT Suite* [► Page 40 - SIDEXIS 4].

DONNÉES PATIENT ET DONNÉES DE VOLUME

La version de SICAT Air liée à SIDEXIS utilise les données patient et données de volume de SIDEXIS. La sauvegarde des données s'effectue par conséquent via les procédures prévues pour SIDEXIS.



Il est recommandé de sauvegarder aussi les réglages utilisateur des applications SICAT en plus des données patient. Les réglages utilisateur sont consignés, pour chaque utilisateur séparément, dans deux répertoires. Vous pouvez ouvrir ces répertoires en entrant `%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG` et `%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG` dans la barre d'adresses de l'explorateur Windows.

RÉGLAGES

Les réglages SICAT Suite sont disponibles en tant que catégorie dans les réglages SIDEXIS 4.

Dans la version liée à SIDEXIS, SICAT Suite affiche uniquement les valeurs de certains réglages, car il les reprend de SIDEXIS.

LICENCES

La version standalone et la version liée à d'autres logiciel de SICAT Suite utilisent les mêmes licences. Vous n'avez pas besoin d'opter pour une version ou une autre lors de l'installation de SICAT Suite.

SYNCHRONISATION DES DONNÉES ENTRE SICAT AIR ET SIDEXIS 4

SICAT Air et SIDEXIS 4 synchronisent l'orientation du volume et la zone panoramique dans les deux sens. Les restrictions suivantes s'appliquent :

- SICAT Air prend uniquement en charge les rotations de l'orientation du volume jusqu'à 30 degrés maxi.
- Lorsque la synchronisation de l'orientation du volume a un impact sur des objets de diagnostic déjà ajoutés et basés sur une autre orientation du volume, SICAT Air ouvre une fenêtre d'avertissement. La fenêtre d'avertissement vous informe sur les répercussions exactes de la synchronisation et vous pouvez choisir entre les options suivantes :
 - **Synchroniser**
 - **Pas maintenant**
 - **Jamais** pour la radiographie 3D actuelle et l'orientation du volume actuel dans SIDEXIS 4
- Lorsque la synchronisation de la zone panoramique a un impact sur des objets de diagnostic ou de planification déjà ajoutés et basés sur une autre zone panoramique, SICAT Air ouvre une fenêtre d'avertissement. Vous pouvez choisir entre deux options dans la fenêtre d'avertissement.
 - **OK** - SICAT Air effectue la synchronisation et enlève les objets.
 - **Annuler** - SICAT Air n'effectue pas la synchronisation et conserve les objets.
- SICAT Air prend uniquement en charge la courbe panoramique standard de SIDEXIS 4, pas le décalage individuel de points.
- SICAT Air prend uniquement en charge les épaisseurs de courbe panoramique d'au moins 10 mm.
- SICAT Air prend uniquement en charge les courbes panoramiques que vous n'avez pas tournées dans SIDEXIS 4.

Si au moins une de ces restrictions s'applique, SICAT Air et SIDEXIS 4 cessent de synchroniser l'orientation du volume et la zone panoramique ou seulement la zone panoramique.

De plus, SICAT Air reprend le point de focalisation et le sens de vision de la vue **3D** de SIDEXIS 4 lorsque vous ouvrez pour la première fois une radiographie 3D dans SICAT Air.

EXPORTATION DE DONNÉES

Lorsque SICAT Suite s'exécute en tant que module SIDEXIS 4, l'exportation des données s'effectue via les fonctions correspondantes de SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet dans la notice d'instruction de SIDEXIS 4.

AJOUTER DES CAPTURES D'ÉCRAN À L'ÉDITION SIDEXIS 4

Vous pouvez ajouter des captures d'écran de vues et d'espaces de travail à l'édition SIDEXIS 4. Vous pouvez ensuite utiliser les possibilités de la sortie 2D de SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet dans la notice d'instruction de SIDEXIS 4.

PANIER D'ACHAT

Vous trouvez le panier dans SICAT Suite et dans la phase **Sortie** de SIDEXIS 4.

OUVRIR DES ÉTUDES AVEC OU SANS DROITS D'ACCÈS EN ÉCRITURE



Si l'ordinateur sur lequel s'exécutent SIDEXIS 4 et SICAT Suite appartient à un réseau et que SIDEXIS 4 et la configuration du réseau le permettent, SIDEXIS 4 peut faire partie d'une installation multi-station. Ceci a pour conséquence, entre autres, que d'autres stations de travail peuvent vous retirer les droits d'accès aux données ouvertes. Dans ce cas, SIDEXIS 4 ferme immédiatement le jeu de données et vous ne pouvez pas enregistrer les modifications des études SICAT Air.

Pour vous permettre d'effectuer et d'enregistrer des modifications des études SICAT Air, il faut que les conditions suivantes soient satisfaites :

- Une licence en version complète SICAT Air doit être activée.

Le tableau ci-dessous indique les fonctions qui sont disponibles selon le cas :

FONCTION	PAS DE LICENCE EN VERSION COMPLÈTE ACTIVÉE	PAS DE LICENCE VIEWER ACTIVÉE	PAS DE LICENCE ACTIVÉE
Zone assistance	Oui	Oui	Oui
Réglages généraux	Oui	Oui	Oui
SICAT Air Réglages	Oui	Oui	Non
Effectuer des modifications	Oui	Non	Non
Visualiser les données, sans enregistrer les modifications	Non	Oui	Non
Aide	Oui	Oui	Oui

Vous pouvez visionner les études SICAT Air aussi sans licence viewer dans les cas suivants :

- Exportez depuis SIDEXIS 4 des études SICAT Air et importez les données vers SIDEXIS sur un autre ordinateur. SICAT Air doit être installé sur cet ordinateur.
- Créez depuis SIDEXIS 4 un paquet Wrap&Go qui contient des études SICAT Air. Installez le paquet Wrap&Go sur un autre ordinateur. Installez ensuite SICAT Air.

Dans les deux cas, vous ne pouvez apporter ou enregistrer aucune modification sur la planification.

Dans certaines conditions, il arrive que vous ne puissiez pas effectuer ni enregistrer des modifications des études SICAT Air, même si une licence d'application est activée. Un processus de commande en cours peut en être la cause.

Autres informations disponibles sous *Ouvrir les données en mode de lecture seule* [▶ Page 188 - SIDEXIS 4].

12 FLUX DE TRAVAIL STANDARD DE SICAT AIR



Des failles de sécurité dans votre système informatique peuvent permettre un accès non autorisé à vos données patient et entraîner des risques en termes de sécurité et d'intégrité de vos données patient.

1. Assurez-vous que votre établissement a adopté des directives permettant de détecter et d'éviter toute menace à la sécurité de votre environnement informatique.
2. Installez un antivirus à jour et exécutez-le.
3. Assurez-vous que les fichiers de définition de l'antivirus soient régulièrement mis à jour.



Un accès non autorisé à votre station de travail peut entraîner un risque pour la confidentialité et l'intégrité de vos données patient.

Limitez l'accès à votre station de travail aux personnes autorisées.



Des problèmes de cybersécurité peuvent permettre un accès non autorisé à vos données patient et entraîner des risques en termes de sécurité et d'intégrité de vos données patient.

Si vous supposez l'existence de problèmes de cybersécurité de votre application SICAT, prenez immédiatement contact avec l'assistance.



L'enregistrement de données d'application SICAT dans un système de fichiers réseau non fiable peut entraîner la perte de données.

Assurez-vous, en coopération avec votre administrateur réseau, que les données d'application SICAT puissent être enregistrées en toute sécurité dans le système de fichiers réseau souhaité.



L'utilisation commune de SICAT Suite et des applications SICAT intégrées avec d'autres appareils d'un réseau d'ordinateurs ou d'un réseau de stockage peut entraîner des risques jusqu'alors inconnus pour les patients, les utilisateurs et d'autres personnes.

Assurez-vous que des règles soient établies au sein de votre établissement afin de déterminer, d'analyser et d'évaluer les risques liés à votre réseau.



Des risques nouveaux peuvent résulter de modifications de votre environnement réseau telles que des modifications de votre configuration réseau, la connexion d'appareils ou de composants supplémentaires à votre réseau, la déconnexion d'appareils ou de composants du réseau, ainsi que la mise à jour ou la mise à niveau d'appareils ou de composants du réseau.

Effectuez une nouvelle analyse des risques du réseau après chaque modification du réseau.



Avant de commencer le travail avec SICAT Suite, il est important de lire intégralement la présente notice d'instruction, et en particulier toutes les consignes de sécurité. Gardez cette notice d'instruction à portée de main pour y rechercher des informations.

INSTALLATION

L'installation de SICAT Suite est décrite sous *Installer SICAT Suite* [► Page 18 - SIDEXIS 4].

VALIDER LA VERSION COMPLÈTE

- Si vous avez acheté une licence pour SICAT Air, activez la licence afin de valider la version complète. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [► Page 45 - SIDEXIS 4].

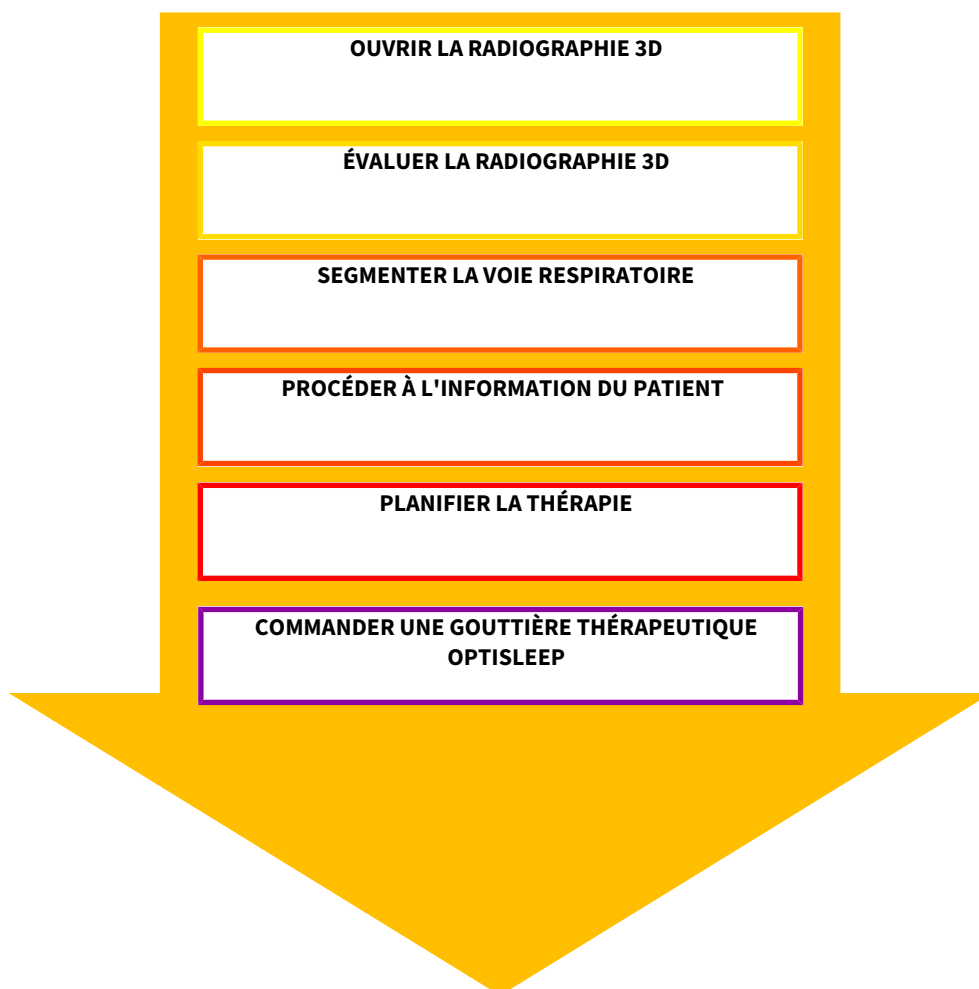


Si vous n'avez pas acheté de licence pour SICAT Air, ouvrez une radiographie 3D en mode viewer. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir les données en mode de lecture seule* [► Page 188 - SIDEXIS 4].

RÉGLAGES

Effectuez les réglages souhaités dans la zone **Réglages**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Réglages* [► Page 174 - SIDEXIS 4].

ÉTAPES DE TRAVAIL DANS SICAT AIR



OUVRIR UN JEU DE DONNÉES

1. Sélectionnez une radiographie 3D ou une étude SICAT Air dans la Timeline.
2. Démarrez SICAT Air. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Démarrer SICAT Suite* [▶ Page 40 - SIDEXIS 4].

ÉDITER UN JEU DE DONNÉES DANS SICAT AIR

1. Orientez la radiographie 3D en fonction de vos besoins, par ex. selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 99 - SIDEXIS 4].
2. Évaluez la radiographie 3D et faites-vous une première vision globale des voies respiratoires supérieures.
3. Segmentez la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 113 - SIDEXIS 4].
4. Évaluez la voie respiratoire dans l'espace de travail **Voie respiratoire**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Analyse de la voie respiratoire* [▶ Page 124 - SIDEXIS 4].
5. Expliquez la situation au patient et créez une feuille de résultats pour le patient. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Information du patient*.
6. Effectuez une planification thérapeutique.
7. Prenez une radiographie 3D de la mâchoire du patient dans la position thérapeutique en protrusion. Ouvrez la radiographie dans SICAT Air.
8. Contrôlez l'effet de la gouttière thérapeutique. Tenez compte en particulier des modifications des voies respiratoires et des implications sur l'articulation temporo-mandibulaire.
9. Commandez une gouttière thérapeutique pour le patient. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [▶ Page 149 - SIDEXIS 4].
10. Si vous souhaitez un deuxième avis, exportez les données. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exportation de données* [▶ Page 148 - SIDEXIS 4].



Vous pouvez vérifier l'effet de la gouttière thérapeutique notamment avec la comparaison de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Comparaison de voie respiratoire* [▶ Page 130 - SIDEXIS 4].

TERMINER OU INTERROMPRE LE TRAVAIL SUR LES JEUX DE DONNÉES

- Pour terminer ou interrompre votre travail, enregistrez-le en fermant SICAT Suite dans SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Fermer SICAT Suite* [▶ Page 190 - SIDEXIS 4].

SICAT Air enregistre les objets de voie respiratoire, la comparaison de voie respiratoire, la feuille de résultats, la segmentation et les empreintes optiques dans une étude basée sur la radiographie 3D.

NOTICE D'INSTRUCTION ET ASSISTANCE

La notice d'instruction est disponible dans la fenêtre **Aide de SICAT Suite**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir les instructions de service* [▶ Page 44 - SIDEXIS 4].

Une assistance supplémentaire est disponible dans la zone **Assistance**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Assistance* [▶ Page 184 - SIDEXIS 4].

13 ENREGISTRER ET SUPPRIMER SICAT SUITE EN TANT QUE MODULE SIDEXIS 4

Vous trouverez des informations générales sur l'utilisation de SICAT Suite avec SIDEXIS 4 sous *Particularités dans cette version* [► Page 29 - SIDEXIS 4].



Lorsque vous installez SICAT Suite après SIDEXIS 4, le programme d'installation de SICAT Suite procède automatiquement à l'enregistrement en tant que module SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Installer SICAT Suite* [► Page 18 - SIDEXIS 4].

OUVRIR LA FENÊTRE "SIDEXIS 4"

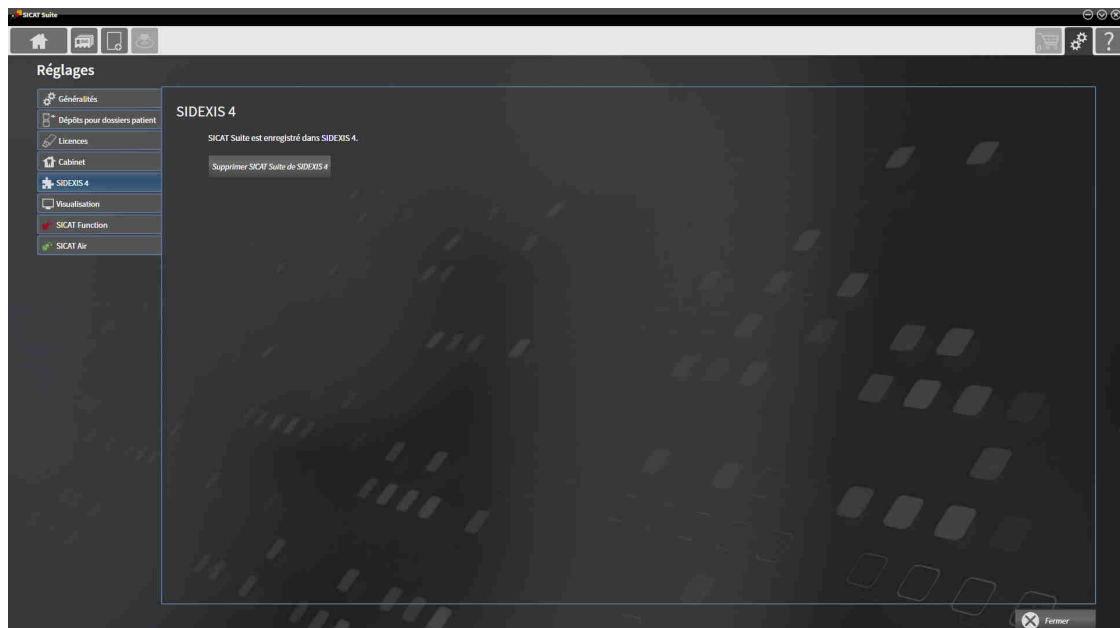
1. Démarrez la version standalone de SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Démarrer SICAT Suite* [► Page 40 - SIDEXIS 4].



2. Cliquez sur l'icône **Réglages**.
► La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



3. Cliquez sur l'onglet **SIDEXIS 4**.
► La fenêtre **SIDEXIS 4** s'ouvre :



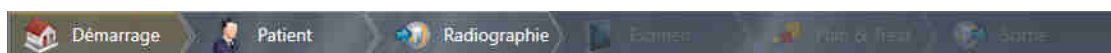
ENREGISTRER SICAT SUITE EN TANT QUE MODULE SIDEXIS 4

- ☑ SICAT Suite a été installé avec succès. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [► Page 18 - SIDEXIS 4].
- ☑ SIDEXIS 4 n'est pas ouvert.
- ☑ La version standalone de SICAT Suite est déjà démarrée.
- ☑ La fenêtre **SIDEXIS 4** est déjà ouverte.

1. Cliquez sur le bouton **Enregistrer SICAT Suite dans SIDEXIS 4**.

2. Démarrez SIDEXIS 4.

- SICAT Suite est enregistré en tant que module SIDEXIS 4. Si l'enregistrement dans SIDEXIS 4 a réussi, la phase **Plan & Treat** est visible :



SUPPRIMER SICAT SUITE EN TANT QUE MODULE SIDEXIS 4






- ☑ SICAT Suite est déjà enregistré en tant que module SIDEXIS 4.
- ☑ SIDEXIS 4 n'est pas ouvert.
- ☑ La version standalone de SICAT Suite est déjà démarrée.
- ☑ La fenêtre **SIDEXIS 4** est déjà ouverte.

1. Cliquez sur le bouton **Supprimer SICAT Suite de SIDEXIS 4**.

2. Démarrez SIDEXIS 4.

- SICAT Suite n'est plus disponible en tant que module SIDEXIS 4.

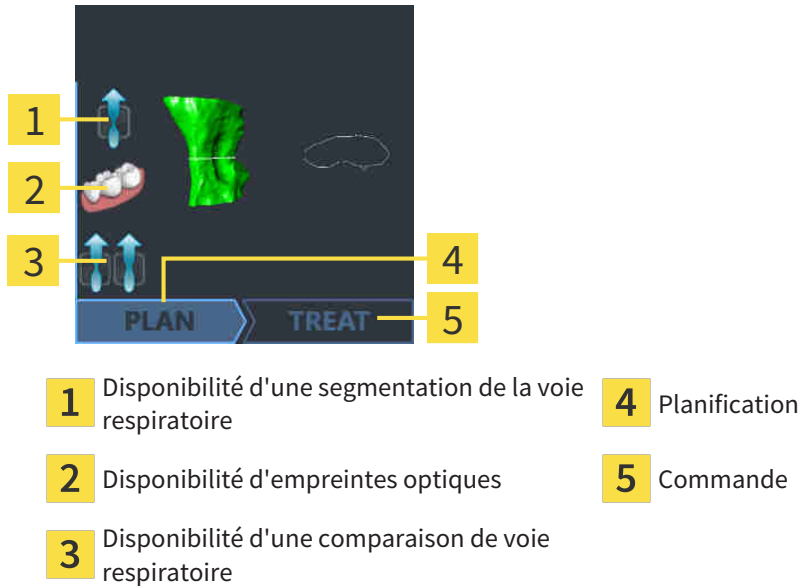
14 ÉTUDES SICAT AIR DANS SIDEXIS 4

-  **ATTENTION** **Des appareils de radiographie non conformes à DICOM peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
N'utilisez que des radiographies 3D d'appareils de radiographie munis d'une déclaration de conformité DICOM.
-  **ATTENTION** **Des appareils de radiographie inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
N'utilisez que les radiographies 3D d'appareils de radiographie qui sont homologués comme dispositifs médicaux.
-  **ATTENTION** **Des appareils de radiographie 3D inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
Contrôlez systématiquement la qualité, l'intégrité et l'orientation correcte des radiographies 3D représentées.
-  **ATTENTION** **Une qualité de visualisation insuffisante peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
Vérifiez avant d'utiliser une application SICAT si la qualité de visualisation est suffisante, par ex. à l'aide de la mire SMPTE.
-  **ATTENTION** **Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
1. N'effectuez une planification que si les conditions ambiantes permettent une qualité de visualisation suffisante. Contrôlez par exemple si l'éclairage est suffisant.
 2. Contrôlez la qualité de la visualisation au moyen de la mire SMPTE.

Lorsque SICAT Suite s'exécute en tant que module SIDEXIS 4, la gestion des données patient est effectuée dans SIDEXIS 4.

SIDEXIS 4 affiche des images de prévisualisation relatives aux études SICAT Air, dans la mesure où les conditions suivantes sont remplies :

- Vous utilisez SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4.
- Une étude SICAT Air est disponible pour le patient sélectionné.




Les images de prévisualisation affichent les informations suivantes :

- Disponibilité d'une segmentation de la voie respiratoire
- Disponibilité d'empreintes optiques
- Disponibilité d'une comparaison de voie respiratoire
- Planification non existante, en cours d'édition ou terminée
- Commande non existante, gouttière thérapeutique à commander dans le panier ou commande téléchargée


Une représentation claire des icônes signifie que l'élément en question est disponible dans une étude.

15 DÉMARRER SICAT SUITE

- 


ATTENTION

Une affectation incorrecte des noms de patient ou des radiographies 3D peut entraîner une confusion entre les radiographies de patients.

Vérifiez que la radiographie 3D que vous voulez importer ou qui est déjà chargée dans une application SICAT est affectée au nom correct du patient et aux informations correctes de radiographie.
- 

ATTENTION

Des appareils de radiographie inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que les radiographies 3D d'appareils de radiographie qui sont homologués comme dispositifs médicaux.
- 

ATTENTION

Des appareils de radiographie 3D inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez systématiquement la qualité, l'intégrité et l'orientation correcte des radiographies 3D représentées.

Pour démarrer SICAT Air vous devez tout d'abord démarrer SICAT Suite.

Procédez de la manière suivante pour démarrer SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4 :

- SICAT Suite a été installé avec succès. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [► Page 18 - SIDEXIS 4].
- SICAT Suite est déjà enregistré en tant que module SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Enregistrer et supprimer SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4* [► Page 36 - SIDEXIS 4]. Lorsque SICAT Suite est installée après SIDEXIS 4, l'enregistrement peut être réalisé automatiquement.
- Vous avez déjà sélectionné une radiographie 3D ou une étude dans SIDEXIS 4.



1. Cliquez à droite à côté du bouton **Afficher dans l'examen 3D** sur l'icône **Afficher dans**.

2. Dans la fenêtre **Afficher dans**, cliquez sur l'icône **SICAT Suite**.

► SIDEXIS 4 passe à la phase **Plan & Treat**.

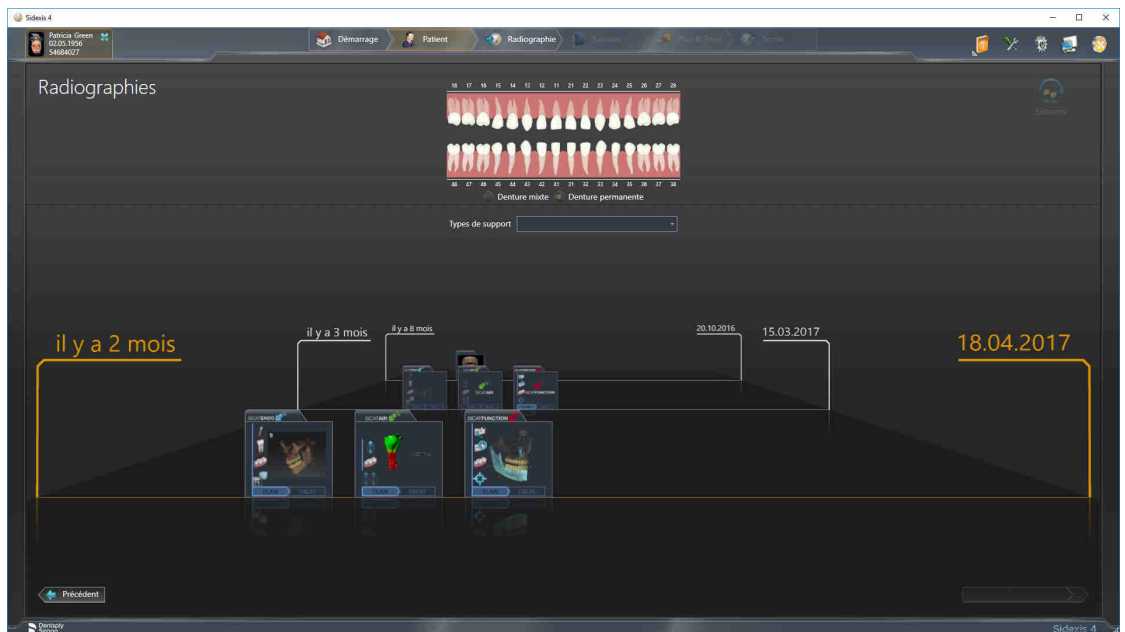
► SICAT Suite ouvre la radiographie 3D dans une application SICAT.



Si vous ouvrez une radiographie 3D sans étude correspondante et que vous avez activé la licence d'une seule application SICAT, cette application SICAT va démarrer. Si vous ouvrez une radiographie 3D correspondant à plusieurs études et que vous avez activé les licences de plusieurs applications SICAT, c'est l'application SICAT dont l'étude a été modifiée en dernier qui démarrera.

Vous pouvez passer dans une autre application SICAT après avoir ouvert une radiographie 3D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter entre les applications SICAT* [► Page 43 - SIDEXIS 4].

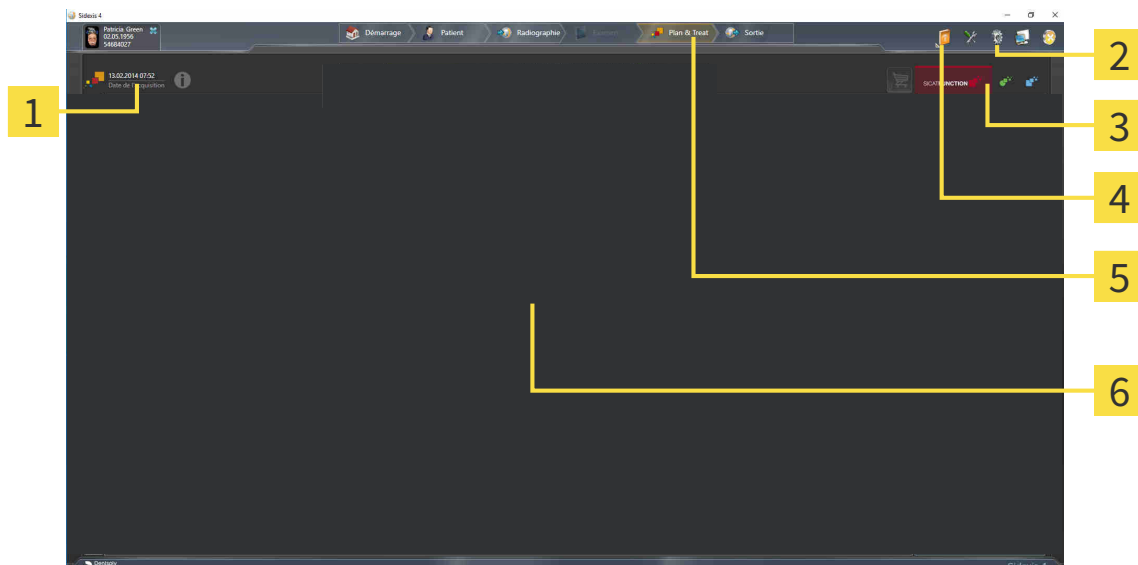
Lorsque vous avez enregistré une étude spécifique à une application, vous pouvez la sélectionner directement dans la fenêtre **Acquisitions** et l'ouvrir dans l'application SICAT correspondante. Si vous avez déjà ajouté au panier un article basé sur cette étude, le panier s'ouvrira.



SIDEXIS 4 affiche également les études dans la fenêtre **Détails du patient**, dans la zone **Dernières radiographies**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Études SICAT Air dans SIDEXIS 4* [► Page 38 - SIDEXIS 4].

16 INTERFACE UTILISATEUR DE SICAT SUITE

L'interface utilisateur de SICAT Suite se compose des éléments suivants :



1 Étude actuellement ouverte

2 Réglages

3 Boutons pour commuter entre les applications et bouton **Panier d'achat**

4 Aide

5 Barre de phases de SIDEXIS 4

6 Zone d'application

- Étude actuellement ouverte - vous trouvez ici des informations relatives à l'étude actuellement ouverte ainsi qu'un bouton pour fermer SICAT Suite.
- **Réglages** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Réglages* [► Page 174 - SIDEXIS 4].
- Boutons pour commuter entre les applications et bouton **Panier d'achat** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter entre les applications SICAT* [► Page 43 - SIDEXIS 4] et sous *Processus de commande* [► Page 149 - SIDEXIS 4].
- **Aide** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir les instructions de service* [► Page 44 - SIDEXIS 4].
- La **Zone d'application**, qui occupe le reste de l'espace de SICAT Suite, affiche l'interface utilisateur de l'application SICAT active.

17 COMMUTER ENTRE LES APPLICATIONS SICAT

Procédez de la manière suivante pour commuter entre les applications SICAT :

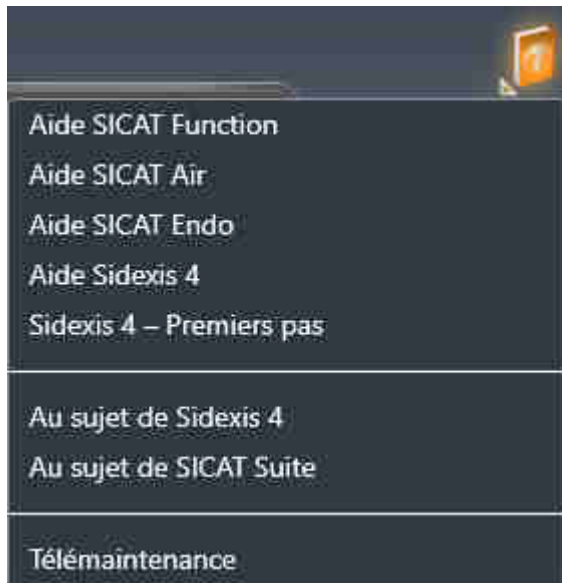


- Cliquez sur le bouton qui porte la désignation de l'application SICAT souhaitée.
- ▶ SICAT Suite passe à l'application sélectionnée.

18 OUVRIR LES INSTRUCTIONS DE SERVICE

Le menu **Aide** de SIDEXIS 4 contient les notices d'instruction des applications SICAT sous forme de fichiers PDF. Procédez de la manière suivante pour ouvrir la notice d'instruction d'une application SICAT :

1. Cliquez sur l'icône **Aide**.
 - ▶ Une liste des notices d'instruction disponibles s'affiche :



2. Cliquez sur la notice d'instruction voulue.
 - ▶ La notice d'instruction sélectionnée s'ouvre.

Si une application SICAT est ouverte, vous pouvez aussi appuyer sur la touche F1 afin d'ouvrir l'aide afférente.

19 LICENCES

SICAT Suite indique uniquement les applications SICAT pour lesquelles vous avez activé une licence.



Vous pouvez visionner des planifications SICAT Air dans la version de SICAT Suite liée à SIDEXIS aussi sans licence SICAT Air activée.

Les types de licences suivants existent :

- Une licence viewer avec laquelle vous pouvez utiliser une application sans limite de temps en mode viewer.
- Une licence de démonstration vous permettant d'obtenir un accès limité dans le temps aux versions complètes d'une ou de plusieurs applications SICAT.
- Une licence en version complète vous permettant d'obtenir un accès illimité dans le temps aux versions complètes d'une ou de plusieurs applications SICAT.

Les étapes suivantes sont nécessaires pour activer une application SICAT ou une fonction individuelle.

- Vous contactez votre partenaire commercial local.
- Vous obtenez un code de bon échange.
- Vous générez une clé de licence à partir du code de bon échange sur SICAT Portal (accessible par la page d'accueil SICAT).
- SICAT ajoute la clé de licence à votre clé d'activation.
- Vous activez avec votre clé d'activation des applications SICAT ou différentes fonctions sur des ordinateurs sur lesquels SICAT Suite est installée.

Ci-après concerne l'activation et la désactivation de licences :

- Vous recevez uniquement des clés licence d'applications SICAT qui sont autorisées dans votre pays.
- Lorsque vous activez une clé d'activation sur un ordinateur, une licence d'applications SICAT comprises ou de fonctions comprises est respectivement liée à l'ordinateur. Les licences ne sont plus disponibles pour une activation sur un autre ordinateur.
- Vous pouvez désactiver des licences individuellement, pour chaque application SICAT, ou différentes fonctions. Les licences restituées sont disponibles pour une nouvelle activation sur le même ordinateur ou sur un autre.
- Si vous restituez la licence en version complète d'une application SICAT, vous recevez automatiquement une licence viewer dans la mesure où l'application est autorisée dans votre pays.
- Lorsque vous activez une licence en version complète, vous recevez automatiquement des licences complètes pour toutes les applications qui sont autorisées dans votre pays.

La conversion d'un code de bon échange dans une clé d'activation est décrite sous *Utiliser des codes de bon d'échange* [► Page 54 - SIDEXIS 4].

La fenêtre **Aperçu de vos licences** fournit une vue d'ensemble des licences qui sont activées sur votre ordinateur. SICAT Suite indique la date d'expiration des licences de démonstration. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Aperçu de vos licences"* [► Page 47 - SIDEXIS 4].

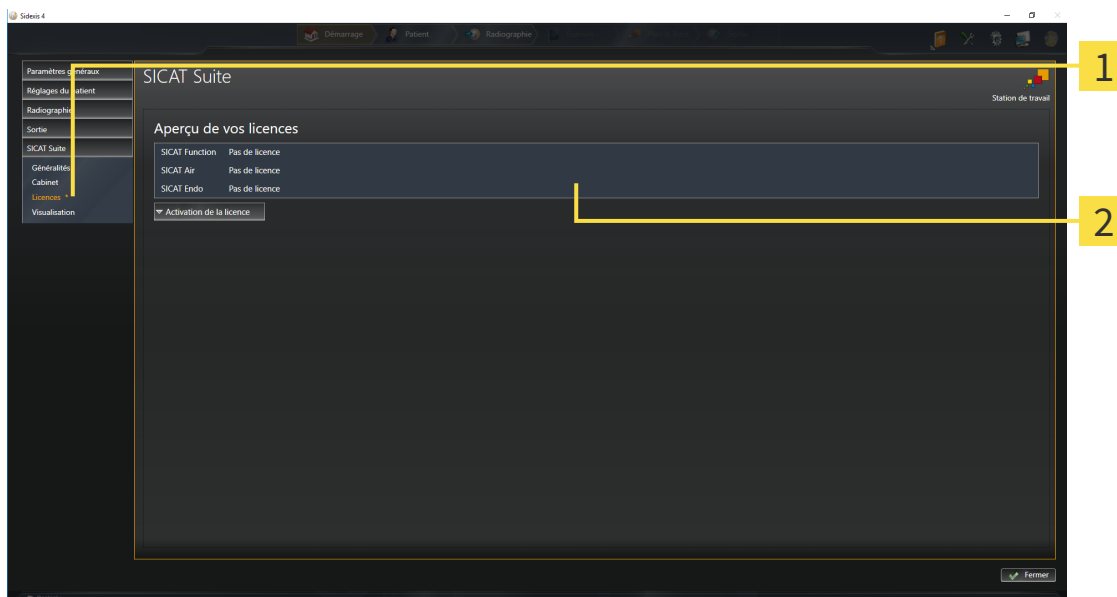
Vous pouvez activer les licences de deux manières différentes :

- Si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite dispose d'une connexion Internet active, il est possible de procéder à une activation automatique de la licence. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer des licences via une connexion Internet active* [► Page 48 - SIDEXIS 4].
- Si vous le souhaitez, ou si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite ne dispose pas de connexion Internet active, vous pouvez procéder manuellement à l'activation de la licence en utilisant des fichiers de demande de licence. Vous devez télécharger ces fichiers de demande de licence sur la page Internet de SICAT. En contrepartie, vous recevez un fichier d'activation de licence que vous devez activer dans SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer des licences manuellement ou sans connexion Internet active* [► Page 50 - SIDEXIS 4].

Vous pouvez désactiver individuellement des licences pour chaque application ou fonction. Après avoir désactivé une licence, vous pouvez entrer le même code d'activation ou un autre. Les licences restituées sont disponibles pour une activation sur le même ordinateur ou sur un autre. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Restituer des licences au pool de licences* [► Page 52 - SIDEXIS 4].

19.1 OUVRIR LA FENÊTRE "APERÇU DE VOS LICENCES"

1. Cliquez dans la barre de titre de SIDEXIS 4 sur le symbole **Réglages**.
▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.
2. Cliquez sur le groupe **SICAT Suite**.
▶ Le groupe **SICAT Suite** s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **Licences**.
▶ La fenêtre **Aperçu de vos licences** s'ouvre :



1 Onglet **Licences**

2 Fenêtre **Aperçu de vos licences**

Poursuivez avec une des actions suivantes :

- *Activer des licences via une connexion Internet active* [▶ Page 48 - SIDEXIS 4]
- *Activer des licences manuellement ou sans connexion Internet active* [▶ Page 50 - SIDEXIS 4]
- *Restituer des licences au pool de licences* [▶ Page 52 - SIDEXIS 4]

19.2 ACTIVER DES LICENCES VIA UNE CONNEXION INTERNET ACTIVE

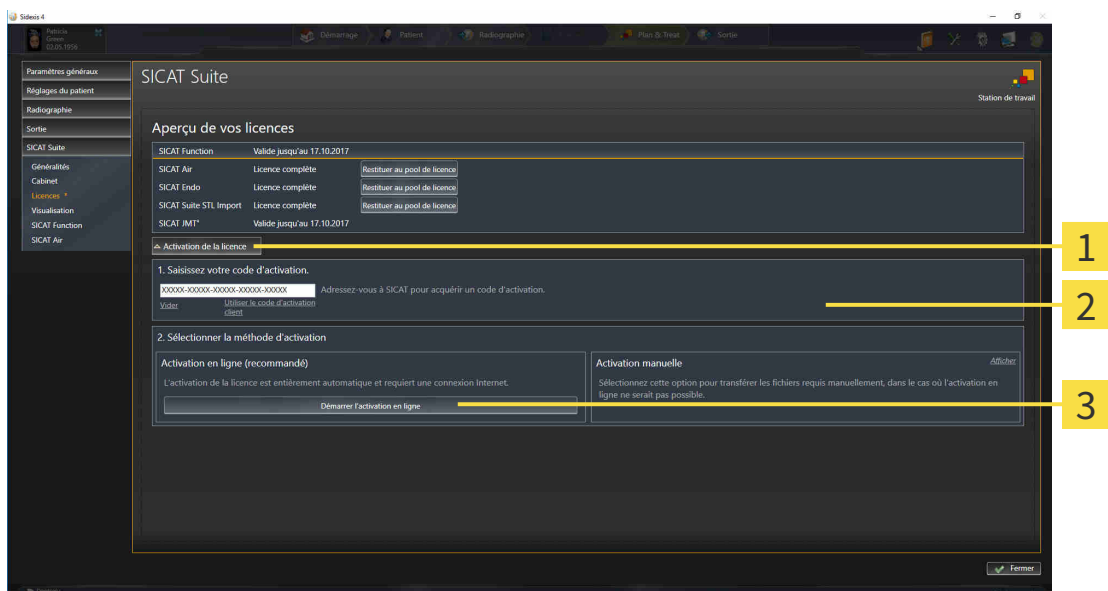
REMARQUE **Le dossier patient doit être fermé**
 Vous devez fermer le dossier patient actif avant de procéder à des modifications des licences.

Procédez de la manière suivante pour démarrer la procédure d'activation :

- ☑ Il manque une licence activée à au moins une application SICAT ou une fonction individuelle.
- ☑ L'ordinateur sur lequel SICAT Suite s'exécute est équipé d'une connexion Internet active.
- ☑ La fenêtre **Aperçu de vos licences** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Aperçu de vos licences"* [► Page 47 - SIDEXIS 4].

1. Dans la fenêtre **Aperçu de vos licences**, cliquez sur le bouton **Activation de la licence**.

► La zone **Aperçu de vos licences** est développée :



- 1** Bouton **Activation de la licence**
- 2** Zone **Saisissez votre code d'activation**
- 3** Bouton **Démarrer l'activation en ligne**

2. Saisissez votre clé d'activation dans le champ **Saisissez votre code d'activation**.
 3. Cliquez sur le bouton **Démarrer l'activation en ligne**.
 4. Au cas où une fenêtre **Pare-feu Windows** s'ouvre, autorisez SICAT Suite à accéder à Internet.
- Les licences acquises pour des applications ou des fonctions individuelles installées sont extraites de votre pool de licence et activées dans SICAT Suite sur votre ordinateur actuel.
 - La fenêtre de notification s'ouvre avec le message suivant : **La licence a été activée avec succès**.

REMARQUE**Redémarrage nécessaire**

Lorsque la version d'une application SICAT liée à SIDEXIS nécessite un redémarrage après une modification de licence, SICAT Suite ouvre une fenêtre d'avertissement correspondante.



Pour réactiver une application SICAT, vous pouvez utiliser votre clé d'activation client en cliquant sur le bouton **Utiliser le code d'activation client** dans la zone **Saisissez votre code d'activation**. Pour vider le champ contenant la clé de licence actuelle, vous pouvez cliquer sur le bouton **Vider**.

19.3 ACTIVER DES LICENCES MANUELLEMENT OU SANS CONNEXION INTERNET ACTIVE

REMARQUE **Le dossier patient doit être fermé**
Vous devez fermer le dossier patient actif avant de procéder à des modifications des licences.

Pour activer les licences manuellement ou sans connexion Internet active, procédez de la manière suivante :

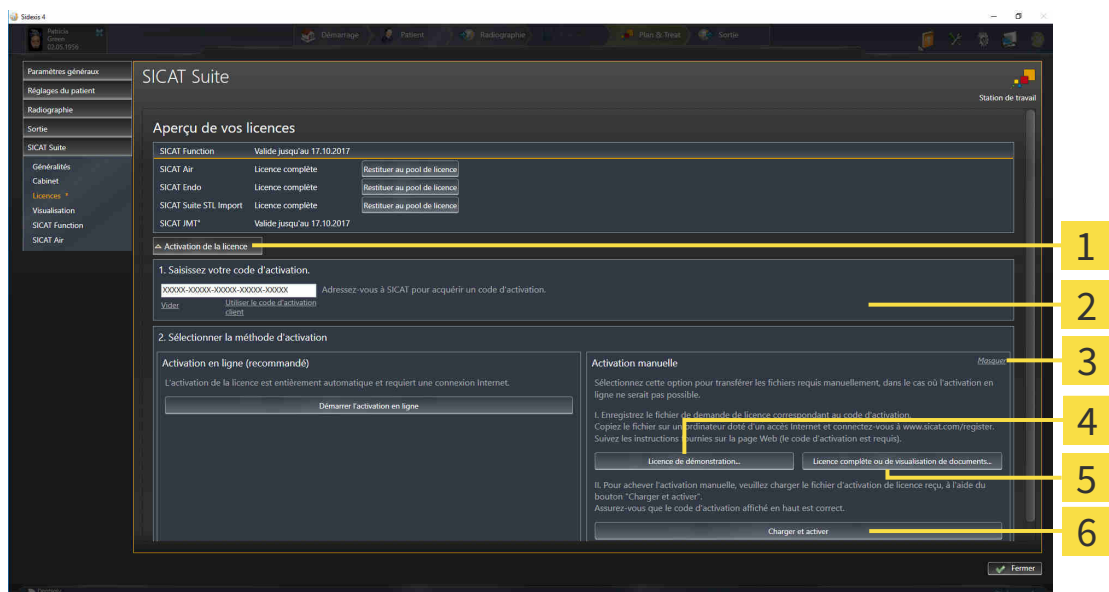
- ☑ Il manque une licence activée à au moins une application SICAT ou une fonction individuelle.
- ☑ La fenêtre **Aperçu de vos licences** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Aperçu de vos licences"* [► Page 47 - SIDEIXIS 4].

1. Dans la fenêtre **Aperçu de vos licences**, cliquez sur **Activation de la licence**.

► La zone **Activation de la licence** est développée.

2. Cliquez sur **Afficher** dans la zone **Activation manuelle**.

► La zone **Activation manuelle** est développée :



1 Activation de la licence

4 Bouton **Licence de démonstration**

2 Zone **Saisissez votre code d'activation**

5 Bouton **Licence complète ou de visualisation de documents**

3 **Afficher**

6 Bouton **Charger et activer**

3. Pour activer une licence complète, cliquez sur le bouton **Licence complète ou de visualisation de documents**.

4. Pour activer une licence de démonstration, cliquez sur le bouton **Licence de démonstration**.

► Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.

5. Naviguez jusqu'au dossier souhaité pour le fichier de demande de licence, puis cliquez sur **OK**.

- ▶ Un fichier de demande de licence avec l'extension **WibuCmRaC** est généré et enregistré dans le dossier sélectionné.
6. Copiez le fichier de demande de licence sur un ordinateur doté d'une connexion Internet active, par exemple par l'intermédiaire d'une clé USB.
 7. Sur l'ordinateur doté d'une connexion Internet active, ouvrez un navigateur Web et ouvrez la page Internet <http://www.sicat.com/register>.
 8. Suivez les instructions fournies sur la page Internet d'activation.
 - ▶ Les licences acquises pour les applications ou les fonctions installées sont extraites de votre pool de licences.
 - ▶ Le serveur de licences SICAT génère un fichier d'activation de licence avec l'extension **WibuCm-RaU**, que vous devez télécharger sur votre ordinateur.
 9. Copiez le fichier d'activation de licence téléchargé sur l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite.
 10. Contrôlez que le code d'activation correct est écrit dans le champ **Saisissez votre code d'activation**.
 11. Dans la fenêtre **Aperçu de vos licences**, cliquez sur le bouton **Charger et activer**.
 - ▶ Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.
 12. Naviguez jusqu'au fichier d'activation de licence, sélectionnez-le et cliquez sur **OK**.
 - ▶ La licence contenue dans le fichier d'activation de licence est installée dans SICAT Suite sur votre ordinateur actuel.
 - ▶ La fenêtre de notification s'ouvre avec le message suivant : **La licence a été activée avec succès**.

REMARQUE**Redémarrage nécessaire**

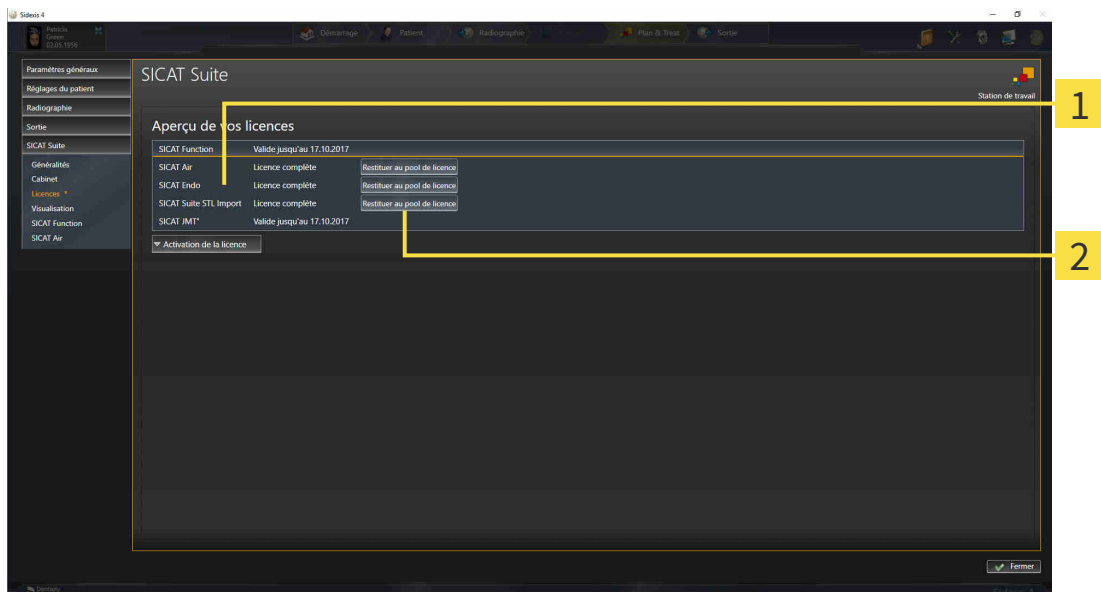
Lorsque la version d'une application SICAT liée à SIDEXIS nécessite un redémarrage après une modification de licence, SICAT Suite ouvre une fenêtre d'avertissement correspondante.

19.4 RESTITUER DES LICENCES AU POOL DE LICENCES

REMARQUE **Le dossier patient doit être fermé**
 Vous devez fermer le dossier patient actif avant de procéder à des modifications des licences.

Procédez de la manière suivante pour désactiver une licence complète et la restituer au pool de licences :

- ☑ Vous avez déjà activé la licence complète d'une application SICAT.
- ☑ L'ordinateur sur lequel SICAT Suite s'exécute est équipé d'une connexion Internet active.
- ☑ La fenêtre **Aperçu de vos licences** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Aperçu de vos licences"* [► Page 47 - SIDEXIS 4].



1 Statut de la licence des applications SICAT et fonctions individuelles

2 Bouton **Restituer au pool de licence**

- Dans la fenêtre **Aperçu de vos licences**, cliquez dans la ligne de l'application SICAT ou de la fonction individuelle souhaitée sur le bouton **Restituer au pool de licence**.
- La licence sélectionnée est restituée à votre pool de licences et redevient disponible pour une nouvelle activation.
- La fenêtre de notification s'ouvre avec le message suivant : **La licence a été restituée au pool de licences avec succès.**
- Sans licence, une application reste disponible en mode viewer. Si les licences de toutes les applications SICAT ont été restituées au pool de licences, SICAT Suite passe entièrement en mode viewer.

REMARQUE **Redémarrage nécessaire**
 Lorsque la version d'une application SICAT liée à SIDEXIS nécessite un redémarrage après une modification de licence, SICAT Suite ouvre une fenêtre d'avertissement correspondante.



Si vous souhaitez désactiver une licence sur un ordinateur sans connexion Internet active, veuillez contacter l'assistance SICAT.

19.5 UTILISER DES CODES DE BON D'ÉCHANGE

1. Sur l'ordinateur doté d'une connexion Internet active, ouvrez un navigateur Web et ouvrez la page Internet <http://www.sicat.com>.
2. Cliquez sur le lien vers SICAT Portal.
 - ▶ SICAT Portal s'ouvre.
3. Si cela n'est pas déjà fait, connectez-vous à SICAT Portal avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
4. Cliquez dans la gestion des comptes sur l'entrée relative à la gestion de vos licences.
5. Saisissez votre code de bon d'échange et confirmez-le.
 - ▶ SICAT Portal génère une clé licence et ajoute la clé licence à votre clé d'activation.
6. Démarrez SICAT Suite et activez la licence.

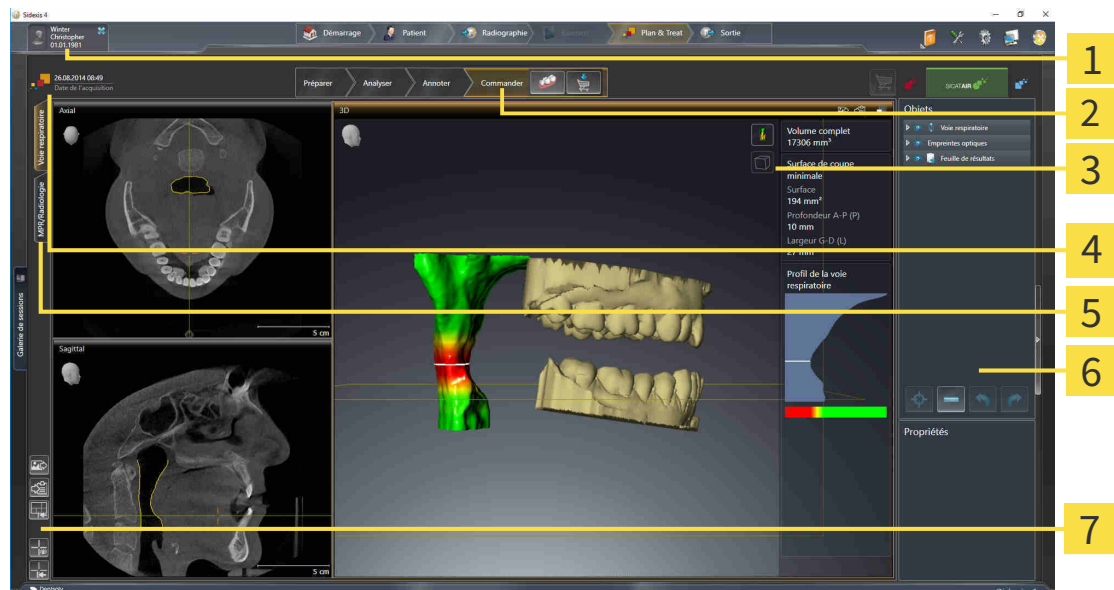
Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer des licences via une connexion Internet active* [▶ Page 48 - SIDEXIS 4] et *Activer des licences manuellement ou sans connexion Internet active* [▶ Page 50 - SIDEXIS 4].



Vous trouverez une aide supplémentaire dans la FAQ dans SICAT Portal.

20 INTERFACE UTILISATEUR DE SICAT AIR

L'interface utilisateur de SICAT Air se compose des éléments suivants :



1 Onglet **Dossier patient actif**

2 **Barre d'outils de flux de travail**

3 **Barre d'outils de vue**

4 Informations sur la radiographie 3D ouverte

5 Boutons de commutation entre les espaces de travail

6 **Barre d'objets**

7 **Barre d'outils de l'espace de travail**

- L'onglet **Dossier patient actif** affiche les attributs du dossier patient actif.
- La **Barre d'outils de flux de travail** se compose des différentes étapes du flux de travail, qui contiennent les principaux outils du flux de travail de l'application. Il s'agit entre autres d'outils permettant d'ajouter et d'importer des objets de diagnostic et des objets de planification. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 56 - SIDEXIS 4].
- La **Surface de l'espace de travail** est la partie de l'interface utilisateur située en dessous de la **Barre d'outils de flux de travail**. Elle affiche l'espace de travail actif de SICAT Air. Chaque espace de travail contient un ensemble défini de vues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Voie respiratoire* [► Page 69 - SIDEXIS 4].
- Seule la vue active affiche la **Barre d'outils de vue**. Elle contient des outils permettant d'adapter la représentation de la vue correspondante. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation des vues* [► Page 75 - SIDEXIS 4] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 86 - SIDEXIS 4].
- La **Barre d'objets** comprend des outils servant à la gestion des objets de diagnostic et de planification. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'objets* [► Page 58 - SIDEXIS 4] et *Objets SICAT Air* [► Page 62 - SIDEXIS 4].
- La **Barre d'outils de l'espace de travail** comprend des outils permettant de modifier les réglages généraux des espaces de travail et de toutes les vues qu'ils contiennent, et de documenter le contenu des espaces de travail. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres* [► Page 83 - SIDEXIS 4], *Réinitialiser les vues* [► Page 84 - SIDEXIS 4], *Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail* [► Page 72 - SIDEXIS 4] et *Créer des captures d'écran d'espaces de travail* [► Page 73 - SIDEXIS 4].

20.1 BARRE D'OUTILS DE FLUX DE TRAVAIL

Dans SICAT Air, la **Barre d'outils de flux de travail** est constituée de quatre étapes de flux de travail :

1. **Préparer**
2. **Analyser**
3. **Annoter**
4. **Commander**

RÉDUIRE OU DÉVELOPPER LES ÉTAPES DE FLUX DE TRAVAIL

Vous pouvez réduire ou développer les étapes de flux travail en cliquant dessus.

1. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « PRÉPARER »



L'outil suivant est disponible dans l'étape de flux de travail **Préparer** :



- **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 99 - SIDEXIS 4] et *Adapter la zone panoramique* [► Page 104 - SIDEXIS 4].

2. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « ANALYSER »



Les outils suivants sont disponibles dans l'étape de flux de travail **Analyser** :



- **Segmenter la voie respiratoire** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 114 - SIDEXIS 4].



- **Comparaison voie respiratoire** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Effectuer la comparaison de voie respiratoire* [► Page 132 - SIDEXIS 4].



- **Ajouter une mesure de distance (D)** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des mesures de distances* [► Page 108 - SIDEXIS 4].



- **Ajouter une mesure d'angle (A)** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des mesures d'angles* [► Page 109 - SIDEXIS 4].

3. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « ANNOTER »



Les outils suivants sont disponibles dans l'étape de flux de travail **Annoter** :



- **Tracer une flèche** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous Créer des images et des captures d'écran.

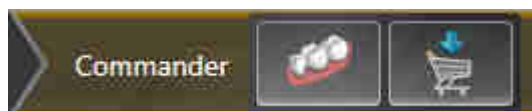


- **Tracer un cercle** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous Créer des images et des captures d'écran.



- **Créer une feuille de résultats** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous Préparer des feuilles de résultats.

4. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « COMMANDER »



Les outils suivants sont disponibles dans l'étape de flux de travail **Commander** :

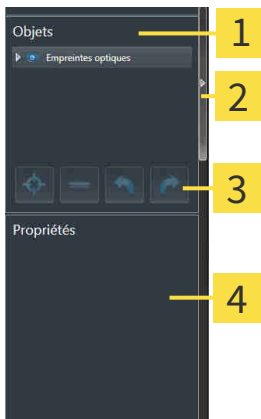


- **Importer et recaler les empreintes optiques** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importer et recaler les empreintes optiques* [► Page 155 - SIDEXIS 4].



- **Commander la gouttière thérapeutique** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des gouttières thérapeutiques au panier* [► Page 150 - SIDEXIS 4].

20.2 BARRE D'OBJETS



1 Navigateur d'objets

2 Bouton **Masquer la barre d'objets** ou bouton **Afficher la barre d'objets**

3 Barre d'outils d'objet

4 Zone **Propriétés**

La **Barre d'objets** comprend les éléments suivants :

- Le **Navigateur d'objets** affiche une liste classée par catégories de tous les objets de diagnostic et de planification que vous avez ajoutés ou importés à votre étude actuelle. Le **Navigateur d'objets** groupe les objets automatiquement. Le groupe **Mesures**, par exemple, contient tous les objets de mesure. Vous pouvez réduire ou développer les groupes d'objets, activer les objets et les groupes d'objets, et masquer et afficher les objets et les groupes d'objets. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 59 - SIDEXIS 4].
- La **Barre d'outils d'objet** comprend des outils permettant de focaliser des objets, de supprimer des objets ou des groupes d'objets et d'annuler ou de répéter des manipulations d'objets ou de groupes d'objets. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 61 - SIDEXIS 4].
- La zone **Propriétés** affiche des détails sur l'objet actif.

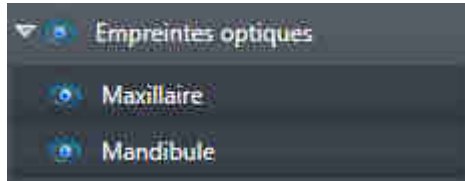
Vous pouvez changer la visibilité de la **Barre d'objets** avec deux boutons sur le côté droit **Barre d'objets**: **Masquer la barre d'objets** et **Afficher la barre d'objets**

Les objets qui sont disponibles dans SICAT Air sont décrits dans le paragraphe *Objets SICAT Air* [► Page 62 - SIDEXIS 4].

20.3 GESTION DES OBJETS À L'AIDE DU NAVIGATEUR D'OBJETS

RÉDUIRE ET DÉVELOPPER LES GROUPE D'OBJETS

Procédez de la manière suivante pour réduire et développer un groupe d'objets :



Le groupe d'objets de votre choix est développé.



1. Cliquez à côté du groupe d'objets de votre choix sur l'icône **Réduire**.

▶ Le groupe d'objets est réduit.



2. Cliquez à côté du groupe d'objets de votre choix sur l'icône **Développer**.

▶ Le groupe d'objets est développé.

ACTIVER LES OBJETS ET LES GROUPE D'OBJETS

Certains outils ne sont disponibles que pour les objets ou groupes d'objets actifs.

Procédez de la manière suivante pour activer un objet ou un groupe d'objets :

L'objet ou le groupe d'objets de votre choix est actuellement désactivé.

- Cliquez sur l'objet ou le groupe d'objets de votre choix.
 - ▶ SICAT Air désactive un objet ou un groupe d'objets précédemment activé.
 - ▶ SICAT Air active l'objet ou le groupe d'objet de votre choix.
 - ▶ SICAT Air met l'objet ou le groupe d'objet en relief en couleur dans le **Navigateur d'objets** et dans les vues.



Vous pouvez également activer certains objets dans les vues 2D en cliquant sur ces objets.

MASQUER ET AFFICHER LES OBJETS ET LES GROUPES D'OBJETS



Cette fonction n'est disponible que pour certains types d'objets.

Procédez de la manière suivante pour masquer et afficher un objet ou un groupe d'objets :

- ☑ L'objet ou le groupe d'objets de votre choix est actuellement affiché.



1. Cliquez à côté de l'objet ou du groupe d'objets de votre choix, sur l'icône **Affiché** ou sur l'icône **Partiellement affiché**.



- ▶ SICAT Air masque l'objet ou le groupe d'objets.
- ▶ SICAT Air affiche l'icône **Masqué** à côté de l'objet ou du groupe d'objets.



2. Cliquez à côté de l'objet ou du groupe d'objets de votre choix, sur l'icône **Masqué**.

- ▶ SICAT Air affiche l'objet ou le groupe d'objets.
- ▶ SICAT Air affiche l'icône **Affiché** à côté de l'objet ou du groupe d'objets.

20.4 GESTION DES OBJETS À L'AIDE DE LA BARRE D'OUTILS D'OBJET



Ces fonctions ne sont disponibles que pour certains types d'objets.

FOCALISER LES OBJETS

Utilisez cette fonction afin de trouver les objets dans les vues.

Procédez de la manière suivante pour focaliser un objet :

- ☑ L'objet voulu est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 59 - SIDEXIS 4].



- Cliquez sur l'icône **Focaliser l'objet actif (F)**.
- SICAT Air déplace le point de focalisation des vues sur l'objet actif.
- SICAT Air affiche l'objet actif dans les vues.



Vous pouvez également focaliser des objets à l'aide d'un double-clic sur ces objets dans le **Navigateur d'objets** ou dans une vue, à l'exception de la vue **3D**.

SUPPRIMER LES OBJETS ET LES GROUPES D'OBJETS

Procédez de la manière suivante pour supprimer un objet ou un groupe d'objets :

- ☑ L'objet ou le groupe d'objets de votre choix est déjà activé. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 59 - SIDEXIS 4].



- Cliquez sur l'icône **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)**.
- SICAT Air supprime l'objet ou le groupe d'objets.

ANNULER ET RÉPÉTER LES MANIPULATIONS D'UN OBJET

Procédez de la manière suivante pour annuler et répéter les dernières manipulations d'un objet ou d'un groupe d'objets :



1. Cliquez sur l'icône **Annuler la dernière manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Z)**.
 - SICAT Air annule la dernière manipulation d'un objet ou d'un groupe.



2. Cliquez sur l'icône **Répéter la manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Y)**.
 - SICAT Air répète la dernière manipulation annulée d'un objet ou d'un groupe.



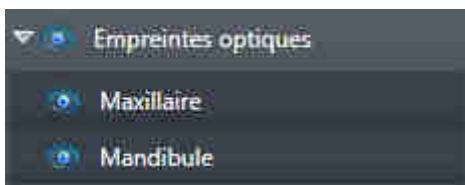
Les fonctions annuler et répéter les manipulations ne sont disponibles que tant qu'une étude est ouverte dans une application SICAT.

20.5 OBJETS SICAT AIR

Dans le **Navigateur d'objets**, SICAT Air groupe les objets spécifiques à une application selon les critères suivants :

- **Empreintes optiques**
- **Voie respiratoire**
 - **Surface de coupe minimale**
- **Comparaison de voie respiratoire**
- **Feuille de résultats**
 - **Image**
 - **Capture d'écran**
 - **Comparaison de voie respiratoire**

OBJET EMPREINTES OPTIQUES



Une fois que vous avez importé et enregistré des empreintes optiques, SICAT Air affiche un objet **Empreintes optiques** dans le **Navigateur d'objets**. Un objet **Empreintes optiques** contient les sous-objets suivants :

- **Maxillaire**
- **Mandibule**

Si vous focalisez un des sous-objets, SICAT Air focalise l'objet sélectionné dans toutes les vues 2D.

Lorsque vous supprimez un objet **Maxillaire** ou un objet **Mandibule**, SICAT Air supprime toutes les empreintes optiques disponibles de l'étude.

VOIE RESPIRATOIRE OBJET



Une fois que vous avez segmenté la voie respiratoire, SICAT Air affiche un objet **Voie respiratoire** dans le **Navigateur d'objets**. La **Barre d'objets** affiche les éléments suivants pour cet objet dans la zone **Propriétés** :

- Un commutateur permettant d'activer ou de désactiver le code couleur.
- Le **Code couleur des surfaces de coupe** avec curseurs permettant de définir la valeur minimale et la valeur maximale de la section en mm² correspondant au dégradé de couleurs.
- Le bouton **Réinitialiser** permettant de réinitialiser les valeurs du code couleur aux valeurs de réglage de SICAT Air. Pour définir les valeurs standard dans les réglages de SICAT Air, reportez-vous au paragraphe *Modifier les réglages de SICAT Air* [► Page 182 - SIDEXIS 4].
- Le **Volume complet** de la région de voie respiratoire segmentée

SICAT Air applique immédiatement les modifications des propriétés à la voie respiratoire dans la vue **3D**.

Si vous focalisez l'objet **Voie respiratoire**, SICAT Air adapte la surface de l'espace de travail de la manière suivante :

- S'il n'est pas déjà activé, SICAT Air active l'espace de travail **Voie respiratoire**.
- SICAT Air focalise le centre de la section minimale dans toutes les vues.

Si vous masquez l'objet **Voie respiratoire**, SICAT Air masque également la zone d'analyse de la voie respiratoire.

Lorsque vous déplacez le pointeur de la souris sur un objet **Voie respiratoire**, SICAT Air affiche une icône représentant une roue dentée. Si vous cliquez sur cette icône de roue dentée, SICAT Air ouvre la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**.

SURFACE DE COUPE MINIMALEOBJET



Les points suivants s'appliquent aux objets **Surface de coupe minimale** :

- Les objets **Surface de coupe minimale** sont hiérarchiquement inférieurs aux objets **Voie respiratoire**.
- La désignation d'un objet **Surface de coupe minimale** contient la surface de la section minimale en mm².
- Dans la zone **Propriétés**, l'objet affiche en outre la section de la coupe.
- Lorsque vous focalisez un objet **Surface de coupe minimale**, les vues de coupe 2D affichent la coupe ayant la plus petite surface de section.

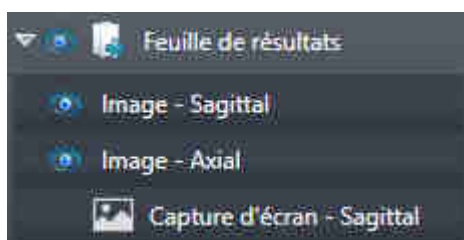
COMPARAISON DE VOIE RESPIRATOIREOBJET



Les points suivants s'appliquent aux objets **Comparaison de voie respiratoire** :

- Lorsque vous déplacez le pointeur de la souris sur un objet **Comparaison de voie respiratoire**, SICAT Air affiche une icône représentant une roue dentée. Si vous cliquez sur cette icône de roue dentée, SICAT Air ouvre la fenêtre **Comparaison de voie respiratoire**.
- Une fois que vous avez créé et activé une **Comparaison de voie respiratoire**, le **Navigateur d'objets** affiche les données suivantes dans la zone **Propriétés** :
 - Date de création de l'objet
 - Aperçu de l'objet
- Vous pouvez utiliser la fonction **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)** pour supprimer un objet **Comparaison de voie respiratoire**. Après sa suppression, vous ne pouvez pas restaurer l'objet **Comparaison de voie respiratoire** et vous devez procéder à une nouvelle comparaison de voie respiratoire.

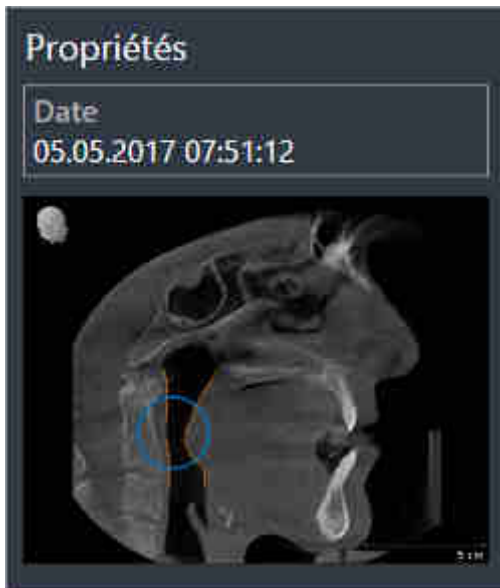
FEUILLE DE RÉSULTATSOBJET



Les points suivants s'appliquent aux objets **Feuille de résultats** :

- Lorsque vous déplacez le pointeur de la souris sur un objet **Feuille de résultats**, SICAT Air affiche une icône représentant une roue dentée. Si vous cliquez sur cette icône de roue dentée, SICAT Air ouvre la fenêtre **Créer une feuille de résultats**.
- Vous pouvez utiliser la fonction **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)** pour supprimer un objet **Feuille de résultats**. SICAT Air supprime tous les objets **Capture d'écran** et objets **Image** afférents.

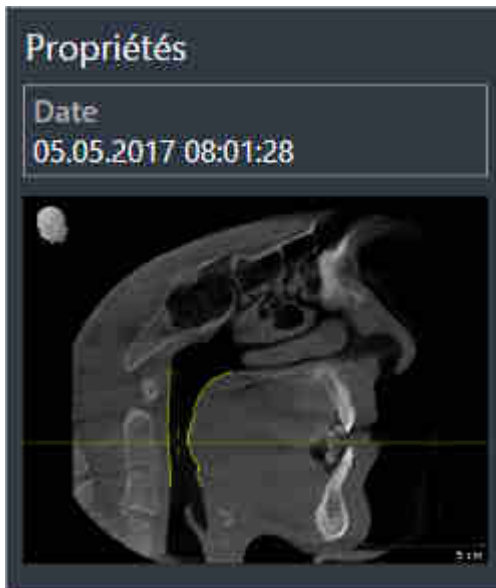
IMAGE-OBJETS



Les points suivants s'appliquent aux objets **Image** :

- **Image** Les objets sont hiérarchiquement inférieurs aux objets **Feuille de résultats**.
- SICAT Air réunit dans un espace de travail pour chaque vue 2D tous les objets de dessin d'une coupe et crée un objet **Image** à partir de ces objets.
- SICAT Air réunit dans un espace de travail pour la vue **3D** tous les objets de dessin d'un sens de vision et d'un facteur de zoom donnés et crée un objet **Image** à partir de ces objets.
- Une fois que vous avez créé et activé un objet **Image**, le **Navigateur d'objets** affiche les données suivantes dans la zone **Propriétés** :
 - Date de création de l'objet
 - Aperçu de l'objet
- Vous pouvez utiliser les fonctions **Annuler la dernière manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Z)** et **Répéter la manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Y)** pour les flèches et les cercles individuels.
- Vous pouvez utiliser la fonction **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)** pour supprimer en même temps un objet **Image** et l'ensemble des flèches et cercles contenus. SICAT Air supprime les objets **Image** non seulement du **Navigateur d'objets** mais également de la fenêtre **Créer une feuille de résultats**.
- Si vous focalisez un objet **Image**, SICAT Air restaure la vue correspondante telle qu'à l'instant où vous avez créé la dernière flèche ou le dernier cercle.

CAPTURE D'ÉCRAN-OBJETS



Les points suivants s'appliquent aux objets **Capture d'écran** :

- **Capture d'écran** Les objets sont hiérarchiquement inférieurs aux objets **Feuille de résultats**.
- SICAT Air crée un objet **Capture d'écran** pour chaque capture d'écran.
- Une fois que vous avez créé et activé un objet **Capture d'écran**, le **Navigateur d'objets** affiche les données suivantes dans la zone **Propriétés** :
 - Date de création de l'objet
 - Aperçu de l'objet
- Vous pouvez utiliser la fonction **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)** pour supprimer un objet **Capture d'écran**. SICAT Air supprime les objets **Capture d'écran** non seulement du **Navigateur d'objets** mais également de la fenêtre **Créer une feuille de résultats**.
- Si vous focalisez un objet **Capture d'écran**, SICAT Air restaure la vue correspondante telle qu'à l'instant où vous avez créé l'objet.
- Les fonctions pour afficher et masquer ne sont pas disponibles.

21 ESPACES DE TRAVAIL

Les applications SICAT représentent des études dans différentes vues et disposent des ensembles de vues dans des espaces de travail.

SICAT Air dispose de deux espaces de travail différents :



- **Voie respiratoire** Espace de travail - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Voie respiratoire* [▶ Page 69 - SIDEXIS 4].
- **MPR/Radiologie** Espace de travail - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail MPR/Radiologie* [▶ Page 70 - SIDEXIS 4].

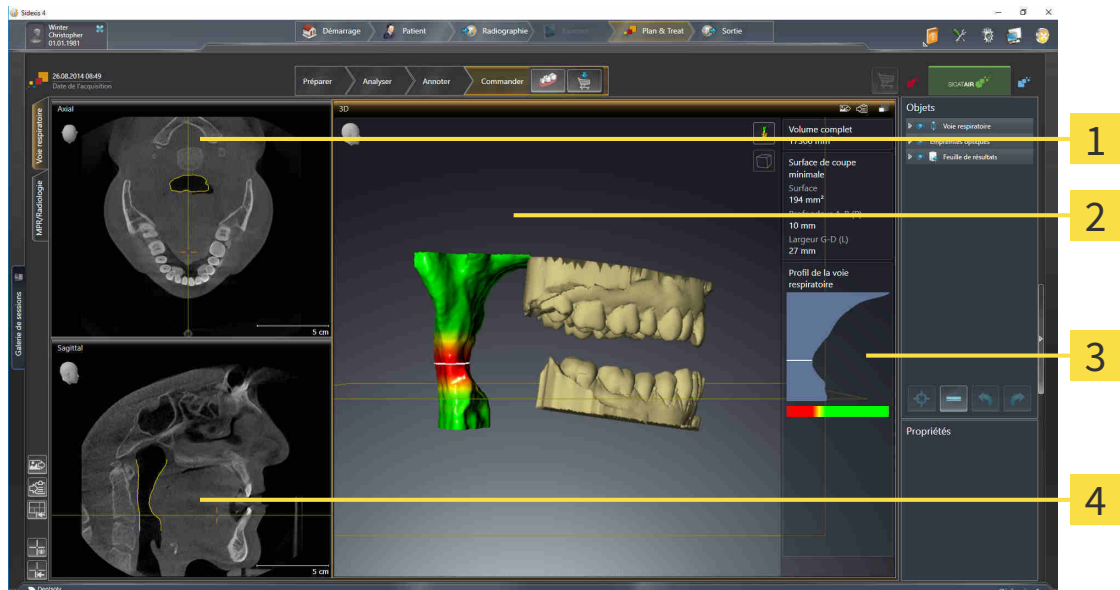


Lorsque vous fermez SICAT Air, le logiciel enregistre la présentation des espaces de travail et les réglages des vues.

Les actions suivantes sont disponibles pour les espaces de travail et pour les vues qu'ils contiennent :

- *Changer d'espace de travail actif* [▶ Page 71 - SIDEXIS 4].
- *Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail* [▶ Page 72 - SIDEXIS 4].
- *Adaptation des vues* [▶ Page 75 - SIDEXIS 4].
- Il existe des possibilités supplémentaires pour adapter la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 86 - SIDEXIS 4].
- Vous pouvez documenter le contenu d'un espace de travail actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des captures d'écran d'espaces de travail* [▶ Page 73 - SIDEXIS 4].

21.1 VUE D'ENSEMBLE DE L'ESPACE DE TRAVAIL VOIE RESPIRATOIRE



1 Axial-Vue

2 3D-Vue

3 Zone d'analyse de la voie respiratoire

4 Sagittal-Vue

VUE AXIAL

Par défaut, la vue **Axial** représente des coupes vues du dessus. Vous pouvez commuter le sens de vision de la vue **Axial**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 180 - SIDEXIS 4].

VUE 3D

La vue **3D** visualise une représentation 3D de l'étude ouverte.

VUE SAGITTAL

Par défaut, la vue **Sagittal** représente des coupes vues de la droite. Vous pouvez commuter le sens de vision de la vue **Sagittal**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 180 - SIDEXIS 4].

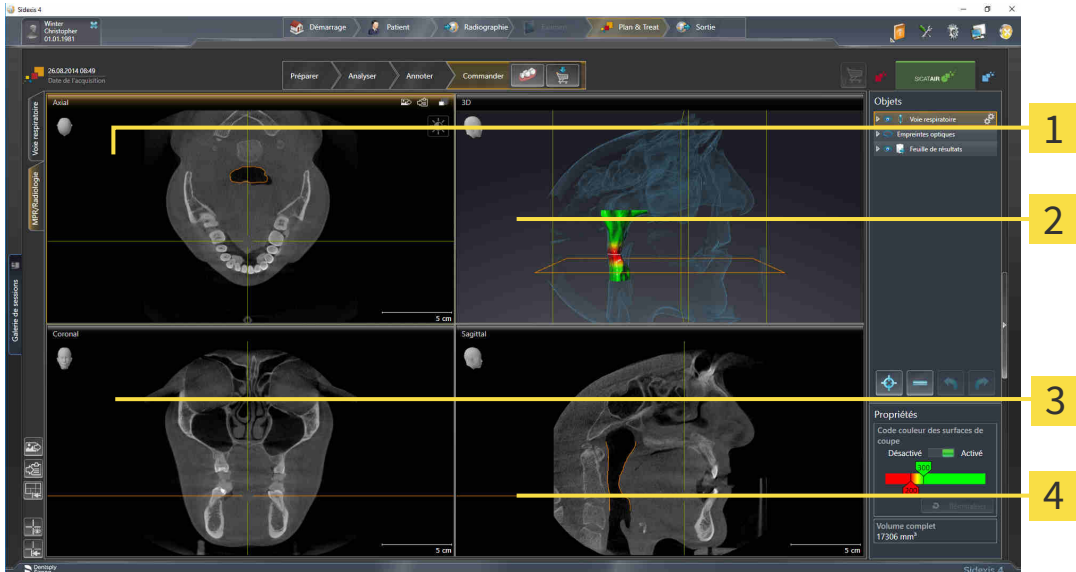


Lorsque vous fermez SICAT Air, le logiciel enregistre la présentation des espaces de travail et les réglages des vues.

Vous trouverez les fonctions des vues sous *Adaptation des vues* [► Page 75 - SIDEXIS 4] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 86 - SIDEXIS 4].

Lorsque vous avez créé un objet **Voie respiratoire** par segmentation de la voie respiratoire, la zone d'analyse de la voie respiratoire est disponible dans la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Objets SICAT Air* [► Page 62 - SIDEXIS 4], *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 113 - SIDEXIS 4] et *Interagir avec le profil de la voie respiratoire* [► Page 127 - SIDEXIS 4].

21.2 VUE D'ENSEMBLE DE L'ESPACE DE TRAVAIL MPR/RADIOLOGIE



1 Axial-Vue

3 Coronal-Vue

2 3D-Vue

4 Sagittal-Vue

VUE AXIAL

Par défaut, la vue **Axial** représente des coupes vues du dessus. Vous pouvez commuter le sens de vision de la vue **Axial**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 180 - SIDEXIS 4].

VUE 3D

La vue **3D** visualise une représentation 3D de l'étude ouverte.

VUE CORONAL

La vue **Coronal** représente des coupes vues de devant.

VUE SAGITTAL

Par défaut, la vue **Sagittal** représente des coupes vues de la droite. Vous pouvez commuter le sens de vision de la vue **Sagittal**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 180 - SIDEXIS 4].



Lorsque vous fermez SICAT Air, le logiciel enregistre la présentation des espaces de travail et les réglages des vues.

Vous trouverez les fonctions des vues sous *Adaptation des vues* [► Page 75 - SIDEXIS 4] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 86 - SIDEXIS 4].

21.3 CHANGER D'ESPACE DE TRAVAIL ACTIF

Procédez de la manière suivante pour changer d'espace de travail actif :



- Cliquez dans le coin supérieur gauche de la surface de l'espace de travail sur l'onglet de l'espace de travail désiré.
- ▶ L'espace de travail sélectionné s'ouvre.

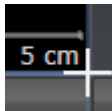
21.4 ADAPTER ET RÉINITIALISER LA PRÉSENTATION DES ESPACES DE TRAVAIL

ADAPTER LA PRÉSENTATION DE L'ESPACE DE TRAVAIL ACTIF

Procédez de la manière suivante pour adapter la présentation de l'espace de travail actif :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la frontière entre deux ou plusieurs vues.

► Le pointeur de la souris change de forme :



2. Cliquez avec le bouton gauche de la souris et maintenez le bouton enfoncé.

3. Déplacez la souris.

► La position de la frontière est modifiée.

► La taille de toutes les vues limitrophes est modifiée.

4. Relâchez le bouton gauche de la souris.

► SICAT Air conserve la position actuelle de la frontière et les tailles de toutes les vues limitrophes.

RÉINITIALISER LA PRÉSENTATION DE L'ESPACE DE TRAVAIL ACTIF

Procédez de la manière suivante pour réinitialiser la présentation de l'espace de travail actif :



- Cliquez dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** sur l'icône **Réinitialiser la présentation de l'espace de travail actif**.
- SICAT Air restaure l'espace de travail actif à sa présentation standard. Autrement dit, le logiciel affiche toutes les vues dans leur taille par défaut.

21.5 CRÉER DES CAPTURES D'ÉCRAN D'ESPACES DE TRAVAIL

Vous pouvez copier des captures d'écran des espaces de travail dans le presse-papiers de Windows, à des fins de documentation.

AJOUTER UNE CAPTURE D'ÉCRAN D'UN ESPACE DE TRAVAIL À L'ÉDITION SIDEXIS 4

Procédez de la manière suivante pour ajouter la capture d'un espace de travail à l'édition SIDEXIS 4 :

- ☑ L'espace de travail souhaité est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail actif* [▶ Page 71 - SIDEXIS 4].



- Cliquez dans la barre d'outils de l'espace de travail sur l'icône **Ajouter la copie d'écran de l'espace de travail actif à l'édition SIDEXIS 4**.

▶ SICAT Air ajoute une capture d'écran de l'espace de travail à l'édition SIDEXIS 4.

COPIER UNE CAPTURE D'ÉCRAN D'UN ESPACE DE TRAVAIL DANS LE PRESSE-PAPIERS DE WINDOWS

Procédez de la manière suivante pour copier une capture d'écran de l'espace de travail dans le presse-papiers de Windows :

- ☑ L'espace de travail souhaité est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail actif* [▶ Page 71 - SIDEXIS 4].



- Cliquez dans la barre d'outils de l'espace de travail sur l'icône **Copier la copie d'écran de l'espace de travail actif dans le presse-papier**.

▶ SICAT Air copie une capture d'écran de l'espace de travail dans le presse-papiers de Windows.



Vous pouvez coller des captures d'écran du presse-papiers dans de nombreuses applications, par exemple des logiciels de traitement d'image et de traitement de texte. Dans la plupart des applications, le raccourci clavier Ctrl+V est utilisé pour la fonction coller.

22 VUES

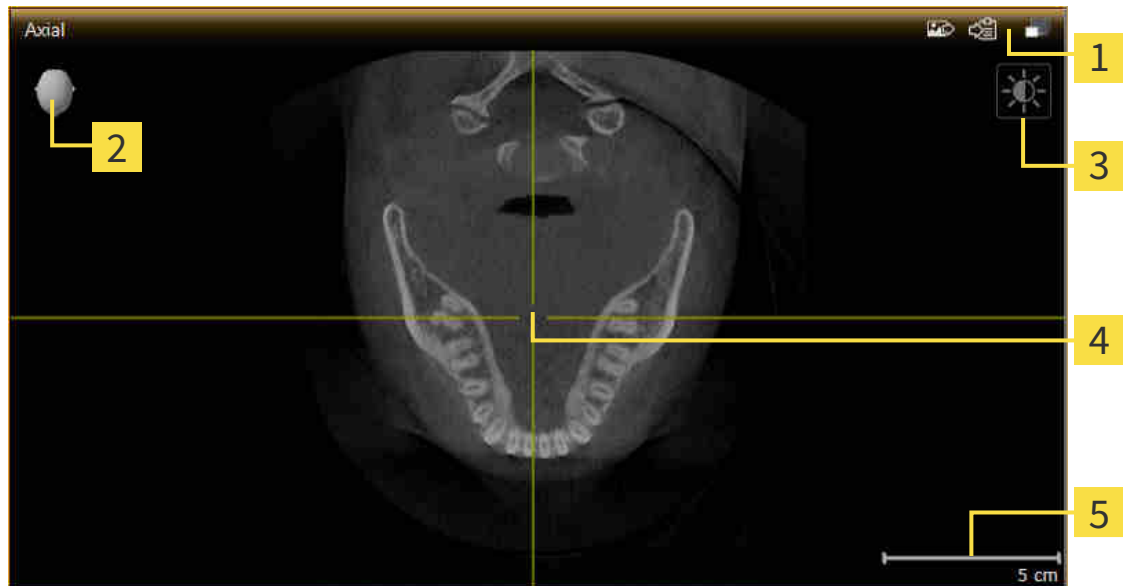
Les vues sont contenues dans les espaces de travail. Vous trouverez une description des différents espaces de travail et des vues dans le paragraphe *Espaces de travail* [► Page 68 - SIDEXIS 4].

Vous pouvez adapter les vues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation des vues* [► Page 75 - SIDEXIS 4] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 86 - SIDEXIS 4].

22.1 ADAPTATION DES VUES

Certains outils d'adaptation des vues ne sont disponibles que dans la vue active. L'activation d'une vue est décrite dans le paragraphe *Changer de vue active* [► Page 77 - SIDEXIS 4].

Une vue active contient les éléments suivants :



- 1 Barre de titre
- 2 Tête d'orientation
- 3 Barre d'outils de vue
- 4 Réticule
- 5 Échelle

Les vues de coupes 2D affichent des réticules. Les réticules sont des lignes d'intersection avec d'autres vues de coupes. SICAT Air synchronise toutes les vues de coupe entre elles. Autrement dit, tous les réticules indiquent la même position au sein des données de radiographie 3D. Ceci vous permet de corréliser les structures anatomiques entre toutes les vues.

La vue **3D** affiche des cadres qui représentent la position actuelle des vues de coupes 2D.

Les actions suivantes sont disponibles pour adapter les vues :

- *Changer de vue active* [► Page 77 - SIDEXIS 4]
- *Maximiser et restaurer les vues* [► Page 78 - SIDEXIS 4]
- *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [► Page 79 - SIDEXIS 4]
- *Zoomer les vues et déplacer des extraits* [► Page 81 - SIDEXIS 4]
- *Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D* [► Page 82 - SIDEXIS 4]
- *Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres* [► Page 83 - SIDEXIS 4]
- *Réinitialiser les vues* [► Page 84 - SIDEXIS 4]

Il existe des possibilités supplémentaires pour adapter la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 86 - SIDEXIS 4].

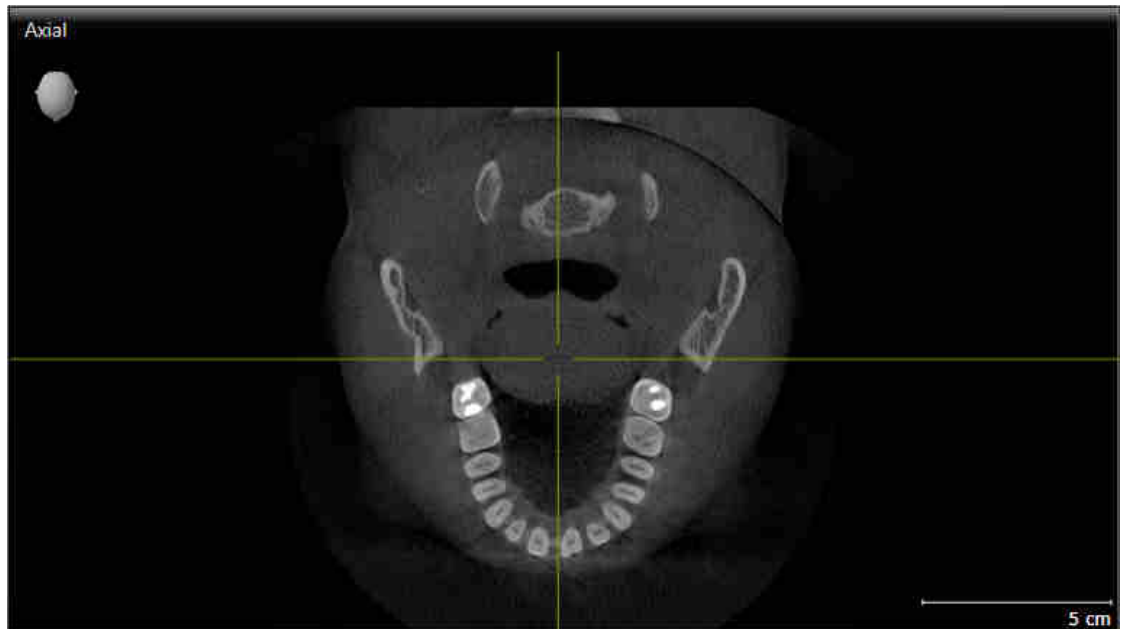
Vous pouvez documenter le contenu d'une vue active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des captures d'écran de vues* [▶ Page 85 - SIDEXIS 4].

22.2 CHANGER DE VUE ACTIVE

Seule la vue active affiche la **Barre d'outils de vue** et la barre de titre.

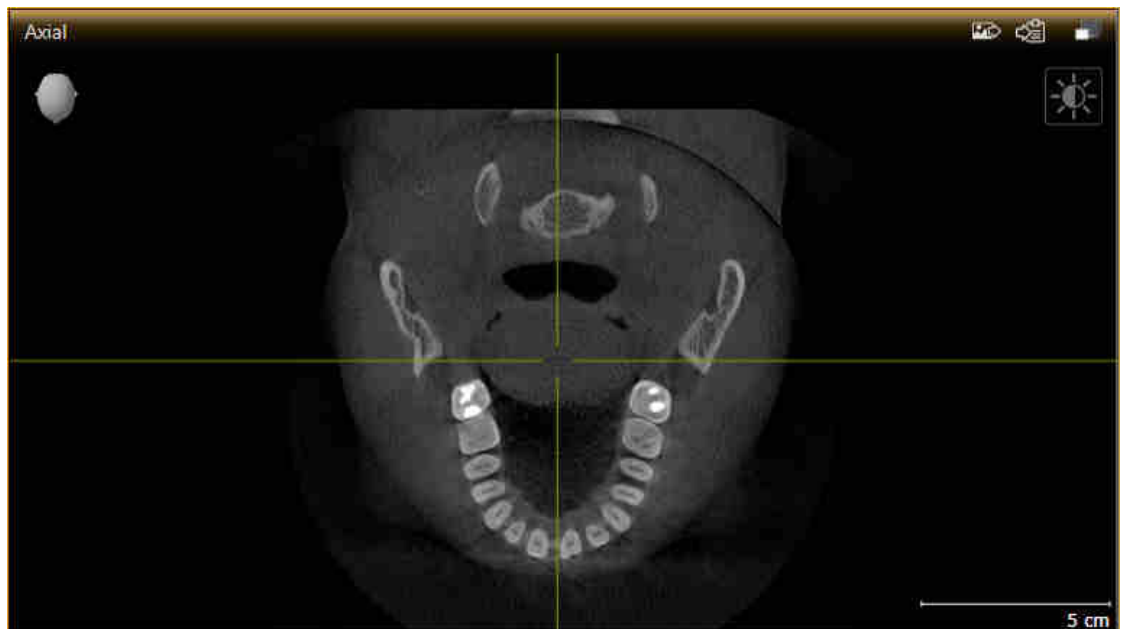
Procédez de la manière suivante pour activer une vue :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de votre choix :



2. Cliquez dans la vue souhaitée.

► SICAT Air active la vue :



La vue activée est reconnaissable à la couleur orange de la barre de titre.

22.3 MAXIMISER ET RESTAURER LES VUES

Procédez de la manière suivante pour maximiser une vue et la restaurer à sa taille précédente :

- ☑ La vue de votre choix est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [▶ Page 77 - SIDEXIS 4].
- ☑ La vue de votre choix n'est pas maximisée.



1. Dans la barre de titre de la vue concernée, cliquez sur l'icône **Maximiser**.
 - ▶ SICAT Air maximise la vue.



2. Dans la barre de titre de la vue maximisée, cliquez sur l'icône **Restaurer**.
 - ▶ SICAT Air restaure la vue à sa taille précédente.



Les possibilités suivantes sont également disponibles pour maximiser des vues et les restaurer à leur taille précédente :

- Pour maximiser une vue, vous pouvez également double-cliquer sur la barre de titre de la vue concernée.
- Pour restaurer une vue à sa taille précédente, vous pouvez également double-cliquer sur la barre de titre de la vue maximisée.

22.4 ADAPTER ET RESTAURER LE CONTRASTE ET LA LUMINOSITÉ DES VUES 2D

Procédez de la manière suivante pour adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D :

- ☑ La vue 2D de votre choix est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 77 - SIDEXIS 4].



1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'outils de vue** de la vue 2D sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**.

► La fenêtre transparente **Adapter le contraste et la luminosité** s'ouvre :



2. Amenez le pointeur de la souris sur le curseur **Luminosité**.
3. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et déplacez le pointeur de la souris vers le haut ou vers le bas.
 - SICAT Air adapte la luminosité de la vue 2D en fonction de la position du curseur **Luminosité**.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - SICAT Air conserve la luminosité actuelle de la vue 2D.



5. Amenez le pointeur de la souris sur le curseur **Contraste**.
6. Cliquez avec le bouton gauche de la souris en maintenant le bouton enfoncé et déplacez le pointeur de la souris vers le haut ou vers le bas.
 - SICAT Air adapte le contraste de la vue 2D en fonction de la position du curseur **Contraste**.
7. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - SICAT Air conserve le contraste actuel de la vue 2D.
8. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Adapter le contraste et la luminosité**.
 - La fenêtre transparente **Adapter le contraste et la luminosité** se ferme.



Pour restaurer les valeurs de contraste et de luminosité par défaut de la vue 2D, vous pouvez cliquer sur l'icône **Réinitialiser la luminosité et le contraste**.



Les réglages de contraste et de luminosité de toutes les vues de coupes 2D sont couplés.

22.5 ZOOMER LES VUES ET DÉPLACER DES EXTRAITS

ZOOMER UNE VUE

La fonction de zoom agrandit ou réduit le contenu d'une vue.

Procédez de la manière suivante pour zoomer une vue :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de votre choix.
2. Tournez la molette de la souris vers l'avant.
 - ▶ La vue est agrandie (zoom avant).
3. Tournez la molette de la souris vers l'arrière.
 - ▶ La vue est réduite (zoom arrière).



Une autre solution consiste à cliquer sur le bouton médian de la souris et à déplacer la souris vers le haut ou vers le bas pour effectuer un zoom avant ou arrière.

DÉPLACER L'EXTRAIT D'UNE VUE

Procédez de la manière suivante pour déplacer l'extrait d'une vue :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de votre choix.
2. Cliquez et maintenez le bouton droit de la souris enfoncé.
 - ▶ Le pointeur de la souris change de forme :
3. Déplacez la souris.
 - ▶ L'extrait de la vue se déplace en fonction du déplacement du pointeur de la souris.
4. Relâchez le bouton droit de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve l'extrait actuel de la vue.

22.6 NAVIGUER DANS LES COUPES DES VUES DE COUPES 2D

Procédez de la manière suivante pour naviguer dans les coupes dans une vue de coupes 2D :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de coupe 2D de votre choix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une flèche bidirectionnelle.
3. Déplacez la souris vers le haut ou vers le bas.
 - ▶ À l'exception de la coupe **Transversal**, les coupes se déplacent parallèlement.
 - ▶ La coupe **Transversal** se déplace le long de la courbe panoramique.
 - ▶ SICAT Air adapte les coupes et les réticules des autres vues en fonction du point de focalisation actuel.
 - ▶ SICAT Air adapte les cadres dans la vue **3D** en fonction du point de focalisation actuel.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve la coupe actuelle.

22.7 DÉPLACER, MASQUER ET AFFICHER LES RÉTICULES ET LES CADRES

DÉPLACER UN RÉTICULE

Procédez de la manière suivante pour déplacer le réticule dans une vue de coupe 2D :

Tous les réticules et tous les cadres sont affichés.

1. Amenez le pointeur de la souris dans la vue de votre choix, sur le centre du réticule.

▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un réticule :



2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.

3. Déplacez la souris.

▶ Le réticule de la vue suit le déplacement de la souris.

▶ SICAT Air adapte les coupes et les réticules des autres vues en fonction du point de focalisation actuel.

▶ SICAT Air adapte les cadres dans la vue **3D** en fonction du point de focalisation actuel.

4. Relâchez le bouton gauche de la souris.

▶ SICAT Air conserve la position actuelle du réticule.



Pour déplacer directement le réticule à la position du pointeur de la souris, vous pouvez également double-cliquer dans une vue 2D.

MASQUER ET AFFICHER LES RÉTICULES ET LES CADRES

Procédez de la manière suivante pour masquer et afficher tous les réticules et tous les cadres :

Tous les réticules et tous les cadres sont affichés.



1. Cliquez dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** sur l'icône **Masquer les réticules et les cadres**.

▶ SICAT Air masque les réticules dans toutes les vues de coupes 2D.

▶ SICAT Air masque les cadres dans la vue **3D**.



2. Cliquez sur l'icône **Afficher les réticules et les cadres**.

▶ SICAT Air affiche les réticules dans toutes les vues de coupes 2D.

▶ SICAT Air affiche les cadres dans la vue **3D**.

22.8 RÉINITIALISER LES VUES

Procédez de la manière suivante pour réinitialiser toutes les vues :



- Cliquez dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** sur l'icône **Réinitialiser les vues**.
- ▶ SICAT Air restaure toutes les vues à leurs valeurs par défaut en ce qui concerne le zoom, le déplacement des extraits, la navigation et le déplacement des réticules.
- ▶ SICAT Air réinitialise le sens de vision de la vue **3D** à sa valeur par défaut.

22.9 CRÉER DES CAPTURES D'ÉCRAN DE VUES

Vous pouvez créer des captures d'écran des vues à des fins de documentation, et les éditer de différentes manières :

- en les ajoutant à l'édition SIDEXIS 4,
- en les copiant dans le presse-papiers de Windows.

AJOUTER LA CAPTURE D'ÉCRAN D'UNE VUE À L'ÉDITION SIDEXIS 4

- ☑ Vous avez démarré SICAT Air à partir de SIDEXIS 4.
- ☑ La vue de votre choix est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [▶ Page 77 - SIDEXIS 4].



- Dans la barre de titre de la vue, cliquez sur l'icône **Ajouter des captures d'écran à l'édition SIDEXIS 4**.

▶ SICAT Air ajoute une capture d'écran de la vue à l'édition SIDEXIS 4.

COPIER LA CAPTURE D'ÉCRAN D'UNE VUE DANS LE PRESSE-PAPIERS DE WINDOWS

Procédez de la manière suivante pour copier une capture d'écran d'une vue dans le presse-papiers de Windows :

- ☑ La vue de votre choix est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [▶ Page 77 - SIDEXIS 4].



- Dans la barre de titre de la vue, cliquez sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)**.

▶ SICAT Air copie une capture d'écran de la vue dans le presse-papiers de Windows.



Vous pouvez coller des captures d'écran du presse-papiers dans de nombreuses applications, par exemple des logiciels de traitement d'image et de traitement de texte. Dans la plupart des applications, le raccourci clavier Ctrl+V est utilisé pour la fonction coller.

23 ADAPTATION DE LA VUE 3D

Vous pouvez modifier à tout moment le sens de vision de la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier le sens de vision de la vue 3D* [► Page 87 - SIDEXIS 4].

Les actions suivantes sont disponibles pour configurer la vue **3D** :

- *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [► Page 89 - SIDEXIS 4]
- *Configurer le type de représentation actif de la vue 3D* [► Page 90 - SIDEXIS 4]
- *Commuter le mode d'extrait de la vue 3D* [► Page 95 - SIDEXIS 4]



Lorsque vous fermez SICAT Air, le logiciel enregistre la présentation des espaces de travail et les réglages des vues.

23.1 MODIFIER LE SENS DE VISION DE LA VUE 3D

Vous disposez de deux possibilités pour modifier le sens de vision de la vue **3D** :

- Modification interactive
- Sélection du sens de vision par défaut

MODIFIER LE SENS DE VISION DE LA VUE 3D DE MANIÈRE INTERACTIVE

Procédez de la manière suivante pour modifier de manière interactive le sens de vision de la vue **3D** :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la vue **3D**.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une main.
3. Déplacez la souris.
 - ▶ Le sens de vision change en fonction du déplacement de la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve le sens de vision actuel de la vue **3D**.

SÉLECTION DU SENS DE VISION PAR DÉFAUT

Procédez de la manière suivante pour sélectionner un sens de vision par défaut dans la vue **3D** :



1. Amenez le pointeur de la souris dans le coin supérieur gauche de la vue **3D** sur l'icône Tête d'orientation.
 - ▶ La fenêtre transparente **Sens de vision** s'ouvre :



- ▶ Au centre de la fenêtre transparente **Sens de vision**, la Tête d'orientation mise en relief indique le sens de vision actuel.
2. Cliquez sur l'icône de Tête d'orientation représentant le sens de vision par défaut désiré.
 - ▶ Le sens de vision de la vue **3D** change en fonction de votre choix.
3. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Sens de vision**.
 - ▶ La fenêtre transparente **Sens de vision** se ferme.

23.2 TYPES DE REPRÉSENTATION DE LA VUE 3D

Vous trouverez des informations générales sur la vue **3D** dans *Adaptation de la vue 3D* [► Page 86 - *SIDEXIS 4*].

SICAT Air met différents types de représentation à disposition pour la vue **3D** dans l'espace de travail **MPR/Radiologie** ainsi que dans l'espace de travail **Voie respiratoire** :



- La **Représentation volumétrique avec contours des tissus** représente exclusivement les tissus mous.



- La **Représentation surfacique** représente une coupe non transparente dans le volume.



- La **Représentation volumétrique avec os et contours des tissus** combine la **Représentation volumétrique avec contours des tissus** et la **Représentation volumétrique avec os**.



- La **Représentation volumétrique avec os** représente exclusivement les os.



- La **Vue opaque de la trachée** représente la voie respiratoire segmentée. La voie respiratoire correspond à l'objet **Voie respiratoire** de SICAT Air. Les réglages effectués pour l'objet **Voie respiratoire** s'appliquent à la **Vue opaque de la trachée**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Objets SICAT Air* [► Page 62 - *SIDEXIS 4*].

Pour activer un type de représentation de la vue **3D**, reportez-vous à *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [► Page 89 - *SIDEXIS 4*].

La configuration du type de représentation actif est décrite sous *Configurer le type de représentation actif de la vue 3D* [► Page 90 - *SIDEXIS 4*].

L'utilisation des différents types de représentation avec les différents modes d'extrait est décrite dans le paragraphe *Modes d'extrait de la vue 3D* [► Page 92 - *SIDEXIS 4*].

23.3 COMMUTER LE TYPE DE REPRÉSENTATION DE LA VUE 3D



Tous les types de représentation sont disponibles dans tous les espaces de travail.

Procédez de la manière suivante pour commuter le type de représentation de la vue **3D** :

- La vue **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 77 - *SIDEXIS 4*].

1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'outils de vue** de la vue **3D** sur l'icône **Commuter le type de représentation**.

► La fenêtre transparente **Commuter le type de représentation** s'ouvre :



2. Cliquez sur l'icône du type de représentation souhaité.
 - SICAT Air active le type de représentation désiré.
3. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Commuter le type de représentation**.

► La fenêtre transparente **Commuter le type de représentation** se ferme.

23.4 CONFIGURER LE TYPE DE REPRÉSENTATION ACTIF DE LA VUE 3D



Seuls les types de représentation configurables affichent l'icône **Configurer le type de représentation actif**. La fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif** visualise uniquement les réglages qui s'appliquent au type de représentation actif.

Procédez de la manière suivante pour configurer le type de représentation actif de la vue **3D** :

- ☑ La vue **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 77 - SIDEXIS 4].
- ☑ Le type de représentation souhaité est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [► Page 89 - SIDEXIS 4].
- ☑ Le type de représentation actif est configurable.



1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'outils de vue** de la vue **3D** sur l'icône **Configurer le type de représentation actif**.

► La fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif** s'ouvre :



2. Déplacez les curseurs de votre choix.
 - SICAT Air adapte la vue **3D** en fonction de la position des curseurs.
3. S'il est disponible, cliquez sur le symbole de la flèche à côté de **Réglages avancés**.
 - La zone **Réglages avancés** est développée.
4. Cochez ou décochez les cases disponibles.
 - SICAT Air adapte la vue **3D** en fonction de l'état des cases à cocher.

5. Déplacez les curseurs de votre choix.
 - ▶ SICAT Air adapte la vue **3D** en fonction de la position des curseurs.
6. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif**.
 - ▶ La fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif** se ferme.



Vous pouvez réinitialiser les réglages aux valeurs par défaut en cliquant sur le bouton **Réinitialiser la configuration du type de représentation actif au réglage par défaut**.



Pour enregistrer les réglages actuels en tant que valeurs par défaut, vous pouvez cliquer sur le bouton **Enregistrer la configuration du type de représentation actif comme réglage par défaut**.

23.5 MODES D'EXTRAIT DE LA VUE 3D

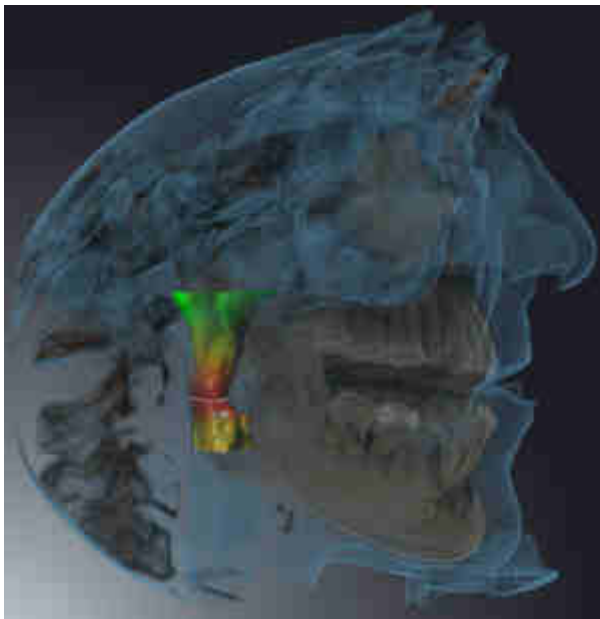
Vous trouverez des informations générales sur la vue **3D** dans *Adaptation de la vue 3D* [► Page 86 - *SIDEXIS 4*].

Les modes d'extrait permettent de masquer des parties du volume dans la vue **3D**.

SICAT Air met différents modes d'extrait à disposition dans la vue **3D** en fonction du type de représentation :

EXTRAIT : TOUT

SICAT Air représente toutes les parties du volume qui sont contenues dans le type de représentation actif.



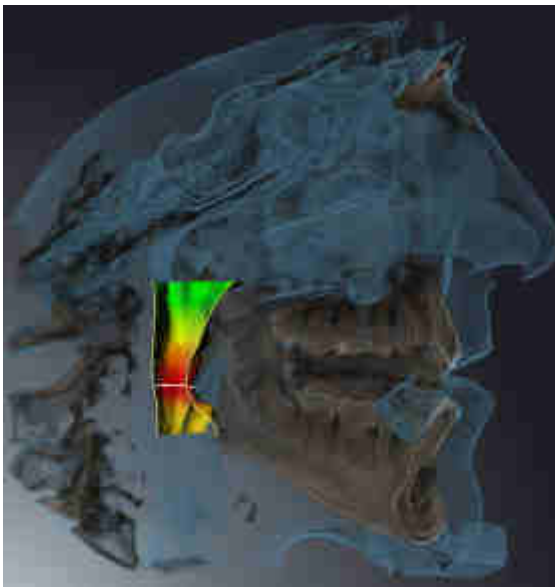
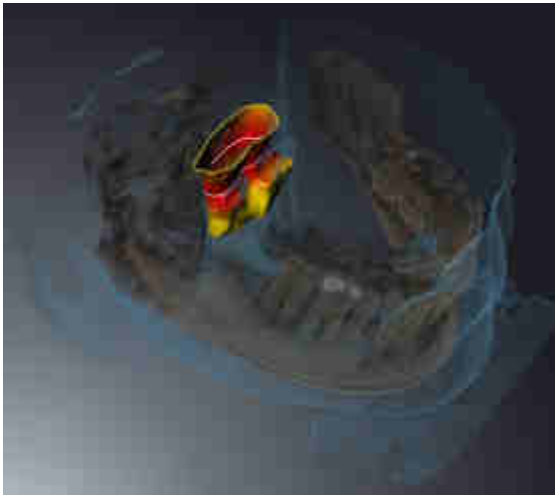
EXTRAIT : TRANCHE DE VOIE RESPIRATOIRE

SICAT Air masque toutes les parties du volume qui se situent sur les côtés de la région de voie respiratoire. Pour adapter la zone panoramique, reportez-vous au paragraphe *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 114 - *SIDEXIS 4*]. Si vous n'avez pas défini la région de voie respiratoire, SICAT Air utilise des valeurs par défaut.



EXTRAIT : VUE DE COUPE ACTIVE

SICAT Air masque toutes les parties du volume qui se situent en dehors de la coupe que vous avez sélectionnée. Vous pouvez définir la coupe dans la vue de coupe **Axial**, la vue de coupe **Coronal** ou la vue de coupe **Sagittal**, en fonction du mode d'extrait. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D* [► Page 82 - SIDEXIS 4]. Un espace de travail ne met les différents modes d'extrait de coupe à disposition que s'il contient les vues de coupe correspondantes. Dans l'espace de travail **Voie respiratoire**, vous pouvez également définir la coupe axiale dans le profil de la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Interagir avec le profil de la voie respiratoire* [► Page 127 - SIDEXIS 4].



MODES D'EXTRAIT DANS LES DIFFÉRENTS TYPES DE REPRÉSENTATION

Le tableau ci-dessous indique les modes d'extraits qui sont disponibles dans les différents types de représentation :

	Extrait : tout	Extrait : tranche de voie respiratoire	Extrait : vue de coupe active
Représentation volumétrique avec contours des tissus	Oui	Oui*	Oui
Représentation surfacique	Non	Non	Oui, sagittale*
Représentation volumétrique avec os et contours des tissus	Oui*	Oui	Oui
Représentation volumétrique avec os	Oui*	Non	Oui
Vue opaque de la trachée	Oui*	Non	Oui

*par défaut

Pour activer un mode d'extrait de la vue **3D**, reportez-vous à *Commuter le mode d'extrait de la vue 3D* [► Page 95 - SIDEXIS 4].

23.6 COMMUTER LE MODE D'EXTRAIT DE LA VUE 3D

Procédez de la manière suivante pour commuter le mode d'extrait de la vue **3D** :

- ☑ La vue **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 77 - SIDEXIS 4].
- 1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'outils de vue** de la vue **3D** sur l'icône **Commuter le mode d'extrait**.
 - La fenêtre transparente **Commuter le mode d'extrait** s'ouvre :



- 2. Cliquez sur l'icône du mode d'extrait voulu.
 - SICAT Air active le mode d'extrait voulu.
- 3. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Commuter le mode d'extrait**.
 - La fenêtre transparente **Commuter le mode d'extrait** se ferme.

24 ORIENTATION DU VOLUME ET ZONE PANORAMIQUE



Si une adaptation de l'orientation du volume s'avère nécessaire, effectuez cette adaptation au début de votre travail sur la radiographie 3D. Si vous adaptez l'orientation du volume ultérieurement, vous serez éventuellement obligé de refaire en partie votre diagnostic ou votre planification.

ORIENTATION DU VOLUME

Vous pouvez adapter l'orientation du volume pour toutes les vues en tournant le volume autour des trois axes principaux. Ceci peut s'avérer nécessaire dans les cas suivants :

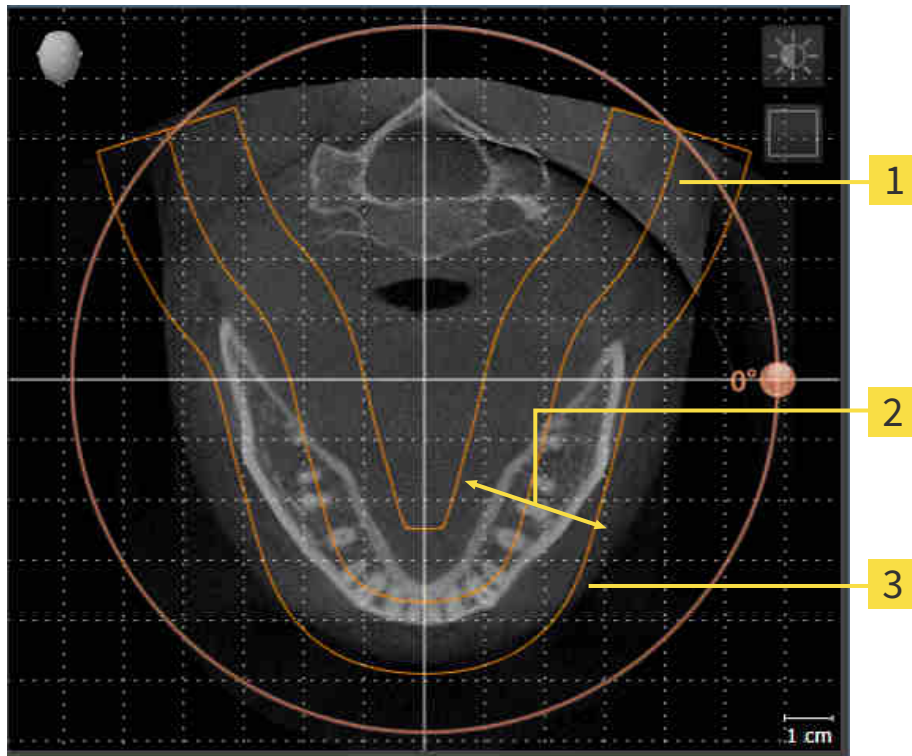
- Positionnement non optimal du patient lors de la radiographie 3D
- Orientation en fonction du cas d'application, p. ex. orientation des coupes axiales parallèle à l'horizontale de Francfort ou au plan d'occlusion
- Optimisation de la vue panoramique

Si vous adaptez l'orientation du volume dans SICAT Air, toutes les autres applications SICAT reprennent vos adaptations.

Pour adapter l'orientation du volume, reportez-vous au paragraphe *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 99 - SIDEXIS 4].

ZONE PANORAMIQUE

SICAT Air calcule la vue **Panorama** sur la base du volume et de la zone panoramique. Pour optimiser la vue **Panorama**, il convient d'adapter la zone panoramique aux deux maxillaires du patient. Cette opération est importante pour l'efficacité du diagnostic et de la planification du traitement.



1 Courbe panoramique

2 Épaisseur

3 Zone panoramique

La zone panoramique est définie par les deux composants suivants :

- Forme et position de la courbe panoramique
- Épaisseur de la zone panoramique

Pour une adaptation optimale de la zone panoramique, il faut que les deux conditions suivantes soient remplies :

- La zone panoramique doit contenir l'intégralité des dents des deux mâchoires
- La zone panoramique doit être aussi fine que possible.

Si vous adaptez la zone panoramique dans SICAT Air, toutes les autres applications SICAT reprennent vos adaptations.

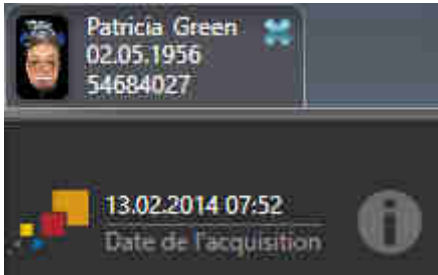
Pour adapter la zone panoramique, reportez-vous au paragraphe *Adapter la zone panoramique* [► Page 104 - SIDEXIS 4].

SYNCHRONISATION DES DONNÉES ENTRE SICAT AIR ET SIDEXIS 4

SICAT Air et SIDEXIS 4 synchronisent l'orientation du volume et la zone panoramique dans les deux sens. Les restrictions suivantes s'appliquent :

- SICAT Air prend uniquement en charge les rotations de l'orientation du volume jusqu'à 30 degrés maxi.
- Lorsque la synchronisation de l'orientation du volume a un impact sur des objets de diagnostic déjà ajoutés et basés sur une autre orientation du volume, SICAT Air ouvre une fenêtre d'avertissement. La fenêtre d'avertissement vous informe sur les répercussions exactes de la synchronisation et vous pouvez choisir entre les options suivantes :
 - **Synchroniser**
 - **Pas maintenant**
 - **Jamais** pour la radiographie 3D actuelle et l'orientation du volume actuel dans SIDEXIS 4
- Lorsque la synchronisation de la zone panoramique a un impact sur des objets de diagnostic ou de planification déjà ajoutés et basés sur une autre zone panoramique, SICAT Air ouvre une fenêtre d'avertissement. Vous pouvez choisir entre deux options dans la fenêtre d'avertissement.
 - **OK** - SICAT Air effectue la synchronisation et enlève les objets.
 - **Annuler** - SICAT Air n'effectue pas la synchronisation et conserve les objets.
- SICAT Air prend uniquement en charge la courbe panoramique standard de SIDEXIS 4, pas le décalage individuel de points.
- SICAT Air prend uniquement en charge les épaisseurs de courbe panoramique d'au moins 10 mm.
- SICAT Air prend uniquement en charge les courbes panoramiques que vous n'avez pas tournées dans SIDEXIS 4.

Si au moins une de ces restrictions s'applique, SICAT Air et SIDEXIS 4 cessent de synchroniser l'orientation du volume et la zone panoramique ou seulement la zone panoramique.



SICAT Air Dans ce cas, affiche une icône d'information à côté des informations relatives à la radiographie 3D actuelle. Si vous déplacez le pointeur de la souris sur cette icône d'information, vous obtenez des informations sur les données qui ne sont plus synchronisées et sur les actions à effectuer pour rétablir une synchronisation.

24.1 ADAPTER L'ORIENTATION DU VOLUME

Vous trouverez des informations générales sur l'orientation du volume dans *Orientation du volume et zone panoramique* [► Page 96 - SIDEXIS 4].

L'adaptation de l'orientation du volume se compose des étapes suivantes :

- Ouvrir la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**
- Tourner le volume dans la vue **Coronal**
- Tourner le volume dans la vue **Sagittal**
- Tourner le volume dans la vue **Axial**

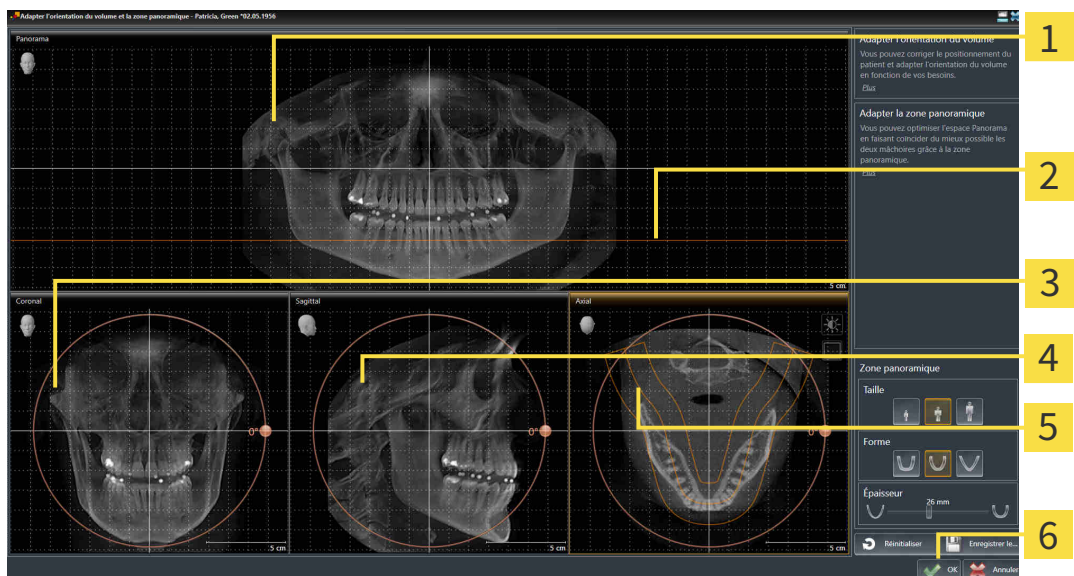
OUVRIR LA FENÊTRE "ADAPTER L'ORIENTATION DU VOLUME ET LA ZONE PANORAMIQUE"

☑ L'étape de flux de travail **Préparer** est déjà développée.



- Cliquez sur l'icône **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**.

► La fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** s'ouvre :



1 Panorama-Vue

2 Ligne de référence axiale

3 CoronalVue avec bouton de réglage **Rotation**

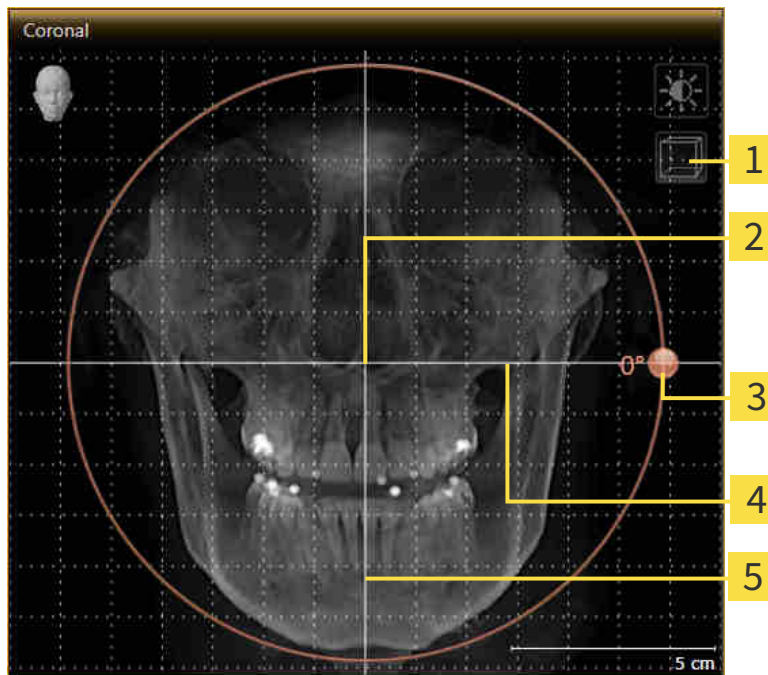
4 SagittalVue avec bouton de réglage **Rotation**

5 AxialVue avec bouton de réglage **Rotation**

6 Bouton **OK**

TOURNER LE VOLUME DANS LA VUE CORONAL

1. Activez la vue **Coronal** :

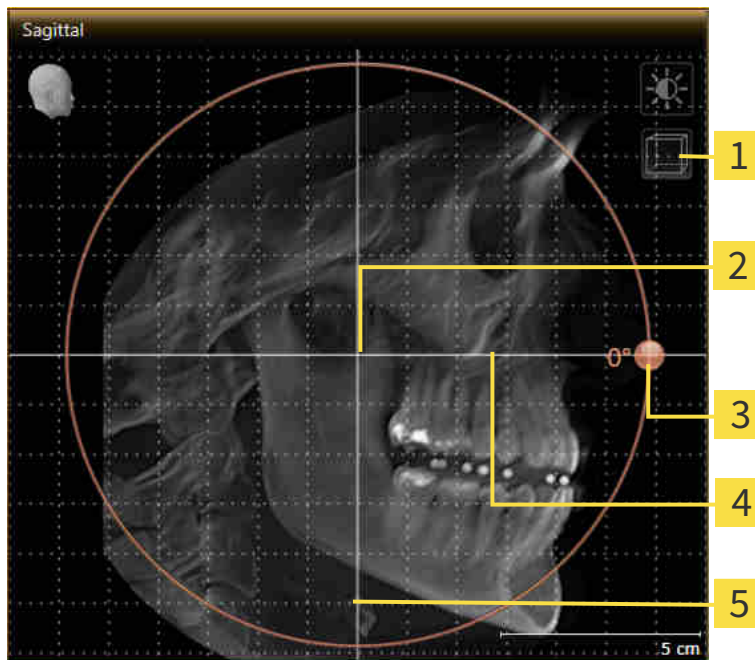


- | | |
|---|---|
| 1 Symbole Activer le mode coupes ou symbole Activer le mode projection | 4 Ligne de référence horizontale |
| 2 Centre de rotation | 5 Ligne de référence verticale |
| 3 Rotation Bouton de réglage | |

2. Assurez-vous que le mode projection est activé. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode projection**.
3. Amenez le pointeur de la souris sur le bouton de réglage **Rotation**.
4. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
5. Déplacez le bouton de réglage **Rotation** sur le cercle dans le sens voulu.
 - SICAT Air tourne le volume dans la vue **Coronal** en suivant un cercle autour du centre de rotation, et adapte les autres vues en conséquence.
6. Une fois obtenue la rotation du volume souhaitée, relâchez le bouton gauche de la souris. Orientez-vous à l'aide de la ligne de référence horizontale, de la ligne de référence verticale et du quadrillage.

TOURNER LE VOLUME DANS LA VUE SAGITTAL

1. Activez la vue **Sagittal** :

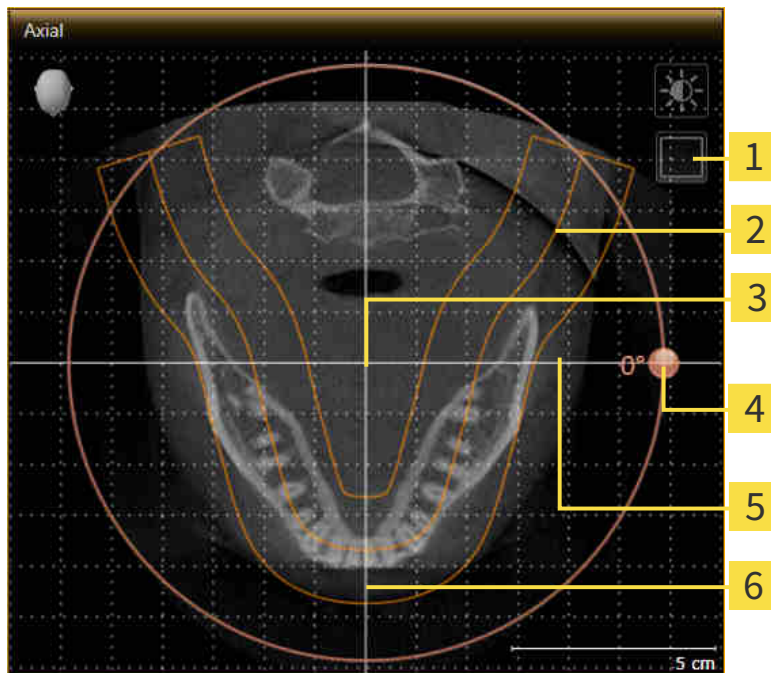


- | | |
|---|---|
| 1 Symbole Activer le mode coupes ou symbole Activer le mode projection | 4 Ligne de référence horizontale |
| 2 Centre de rotation | 5 Ligne de référence verticale |
| 3 Rotation Bouton de réglage | |

2. Assurez-vous que le mode projection est activé. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode projection**.
3. Amenez le pointeur de la souris sur le bouton de réglage **Rotation**.
4. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
5. Déplacez le bouton de réglage **Rotation** sur le cercle dans le sens voulu.
 - SICAT Air tourne le volume dans la vue **Sagittal** en suivant un cercle autour du centre de rotation, et adapte les autres vues en conséquence.
6. Une fois obtenue la rotation du volume souhaitée, relâchez le bouton gauche de la souris. Orientez-vous à l'aide de la ligne de référence horizontale, de la ligne de référence verticale et du quadrillage.

TOURNER LE VOLUME DANS LA VUE AXIAL

1. Activez la vue **Axial** :



- | | |
|---|--|
| 1 Symbole Activer le mode projection ou symbole Activer le mode coupes | 4 Rotation Bouton de réglage |
| 2 Zone panoramique | 5 Ligne de référence horizontale |
| 3 Centre de rotation | 6 Ligne de référence verticale |

2. Assurez-vous que le mode coupes est activé. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode coupes**.
3. Naviguez jusqu'à une coupe contenant les racines des dents mandibulaires, par exemple en cliquant avec le bouton gauche de la souris sur la ligne de référence axiale dans la vue panoramique et en déplaçant la souris vers le haut ou vers le bas tout en maintenant le bouton gauche enfoncé.
4. Si nécessaire, déplacez la zone panoramique dans la vue **Axial** en cliquant avec le bouton gauche de la souris sur la zone panoramique et en déplaçant la souris tout en maintenant le bouton gauche enfoncé. SICAT Air déplace le centre de rotation, la ligne de référence horizontale et la ligne de référence verticale en conséquence.
5. Amenez le pointeur de la souris sur le bouton de réglage **Rotation**.
6. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
7. Déplacez le bouton de réglage **Rotation** sur le cercle dans le sens voulu.
 - SICAT Air tourne le volume dans la vue **Axial** en suivant un cercle autour du centre de rotation, et adapte les autres vues en conséquence.
8. Une fois obtenue la rotation du volume souhaitée, relâchez le bouton gauche de la souris. Orientez-vous à l'aide de la zone panoramique, de ligne de référence horizontale, de la ligne de référence verticale et du quadrillage.

9. Pour enregistrer vos adaptations, cliquez sur **OK**.
 - ▶ Si l'adaptation du volume a des répercussions sur des objets existants dans des applications SICAT, SICAT Air ouvre une fenêtre d'avertissement qui vous informe sur ces conséquences exactes.
10. Si vous souhaitez malgré cela effectuer l'orientation du volume, cliquez dans la fenêtre d'avertissement sur le bouton **Adapter**.
 - ▶ SICAT Air enregistre l'orientation du volume adaptée et représente le volume dans les autres vues avec l'orientation correspondante.

En plus de la procédure décrite, les actions suivantes sont disponibles dans la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** :



- Vous pouvez adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D en activant la vue souhaitée et en cliquant sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [▶ Page 79 - SIDEXIS 4].
- Vous pouvez zoomer des vues. SICAT Air synchronise le zoom entre les vues, sauf la vue **Axial**.
- Pour réinitialiser l'orientation du volume et la zone panoramique, vous pouvez cliquer sur le bouton **Réinitialiser**.
- Pour enregistrer l'orientation actuelle du volume et la zone panoramique actuelle en tant que valeurs par défaut, vous pouvez cliquer sur le bouton **Enregistrer le réglage par défaut**.
- Si vous ne souhaitez pas enregistrer vos modifications, vous pouvez cliquer sur **Annuler**.

24.2 ADAPTER LA ZONE PANORAMIQUE

Vous trouverez des informations générales sur la zone panoramique dans *Orientation du volume et zone panoramique* [► Page 96 - SIDEXIS 4].

L'adaptation de la zone panoramique se compose des étapes suivantes :

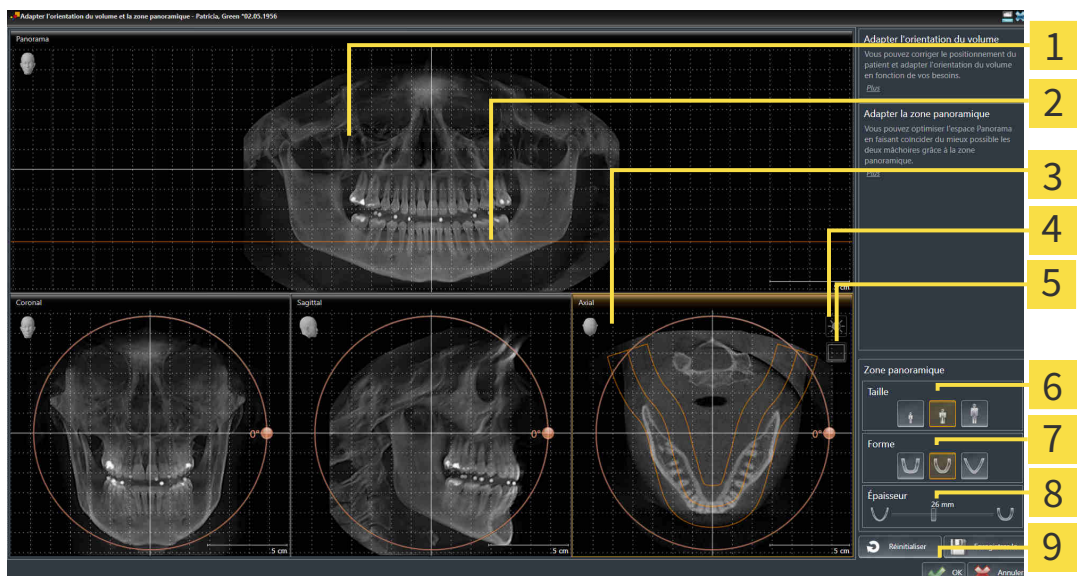
- Ouvrir la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**
- Adapter la position de coupe de la vue **Axial**
- Déplacer la zone panoramique
- Tourner le volume dans la vue **Axial**
- **Taille** Adapter la **Forme** et l'**Épaisseur** de la zone panoramique

OUVRIRE LA FENÊTRE "ADAPTER L'ORIENTATION DU VOLUME ET LA ZONE PANORAMIQUE"

☑ L'étape de flux de travail **Préparer** est déjà développée.



- Cliquez sur l'icône **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**.
- La fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** s'ouvre :



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 Panorama-Vue | 6 Taille-Boutons |
| 2 Ligne de référence axiale | 7 Forme-Boutons |
| 3 AxialVue avec curseur Rotation | 8 ÉpaisseurCurseur |
| 4 Symbole Adapter le contraste et la luminosité | 9 Bouton OK |
| 5 Symbole Activer le mode projection ou symbole Activer le mode coupes | |

ADAPTER LA POSITION DE COUPE DE LA VUE AXIAL



1. Assurez-vous que le mode coupe est activé dans la vue **Axial**. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode coupes**.
2. Dans la vue **Panorama**, amenez le pointeur de la souris sur la ligne de référence axiale. La ligne de référence axiale représente la position de coupe actuelle de la vue **Axial**.
3. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
4. Déplacez la souris vers le haut ou vers le bas.
 - ▶ La coupe de la vue **Axial** est adaptée en fonction de la position de la ligne de référence axiale dans la vue **Panorama**.
5. Lorsque la ligne de référence axiale se trouve sur les racines des dents mandibulaires, relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ La vue **Axial** conserve la coupe actuelle.

DÉPLACER LA ZONE PANORAMIQUE

1. Dans la vue **Axial**, déplacez le pointeur de la souris sur la zone panoramique.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
 - ▶ Le pointeur de la souris change de forme :
3. Déplacez la souris.
 - ▶ SICAT Air déplace la zone panoramique en fonction de la position du pointeur de la souris.
4. Lorsque la courbe centrale de la zone panoramique suit le tracé des racines des dents de la mandibule, relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ La zone panoramique conserve sa position actuelle.

TOURNER LE VOLUME DANS LA VUE AXIAL

1. Dans la vue **Axial**, amenez le pointeur de la souris sur le bouton de réglage **Rotation**.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Déplacez le bouton de réglage **Rotation** sur le cercle dans le sens voulu.
 - ▶ SICAT Air tourne alors le volume dans la vue **Axial** en suivant un cercle autour du centre de rotation et adapte les autres vues en conséquence.
4. Lorsque le tracé des racines des dents de la mandibule suit la courbe centrale de la zone panoramique, relâchez le bouton gauche de la souris.

ADAPTER LA TAILLE, LA FORME ET L'ÉPAISSEUR DE LA ZONE PANORAMIQUE



1. Sélectionnez la **Taille** de la zone panoramique la plus adaptée à la mandibule du patient en cliquant sur le bouton **Taille** correspondant.



2. Sélectionnez la **Forme** de la zone panoramique la plus adaptée à la mandibule du patient en cliquant sur le bouton **Forme** correspondant.



3. Assurez-vous que le mode projection est activé dans la vue **Axial**. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode projection**.



4. Sélectionnez l'**Épaisseur** de la zone panoramique en déplaçant le curseur **Épaisseur**. Assurez-vous que la zone panoramique contient l'intégralité des dents des deux mâchoires. Maintenez l'épaisseur aussi faible que possible.

5. Pour enregistrer vos adaptations, cliquez sur **OK**.

- SICAT Air enregistre l'orientation du volume et la zone panoramique adaptées et représente la vue **Panorama** en conséquence.

En plus de la procédure décrite, les actions suivantes sont disponibles dans la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** :



- Vous pouvez adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D en activant la vue souhaitée et en cliquant sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [► Page 79 - SIDEXIS 4].
- Vous pouvez zoomer des vues. SICAT Air synchronise le zoom entre les vues, sauf la vue **Axial**.
- Pour réinitialiser l'orientation du volume et la zone panoramique, vous pouvez cliquer sur le bouton **Réinitialiser**.
- Pour enregistrer l'orientation actuelle du volume et la zone panoramique actuelle en tant que valeurs par défaut, vous pouvez cliquer sur le bouton **Enregistrer le réglage par défaut**.
- Si vous ne souhaitez pas enregistrer vos modifications, vous pouvez cliquer sur **Annuler**.

25 MESURES DE DISTANCES ET D'ANGLES

Deux types de mesure sont disponibles dans SICAT Air :



- Mesures de distances



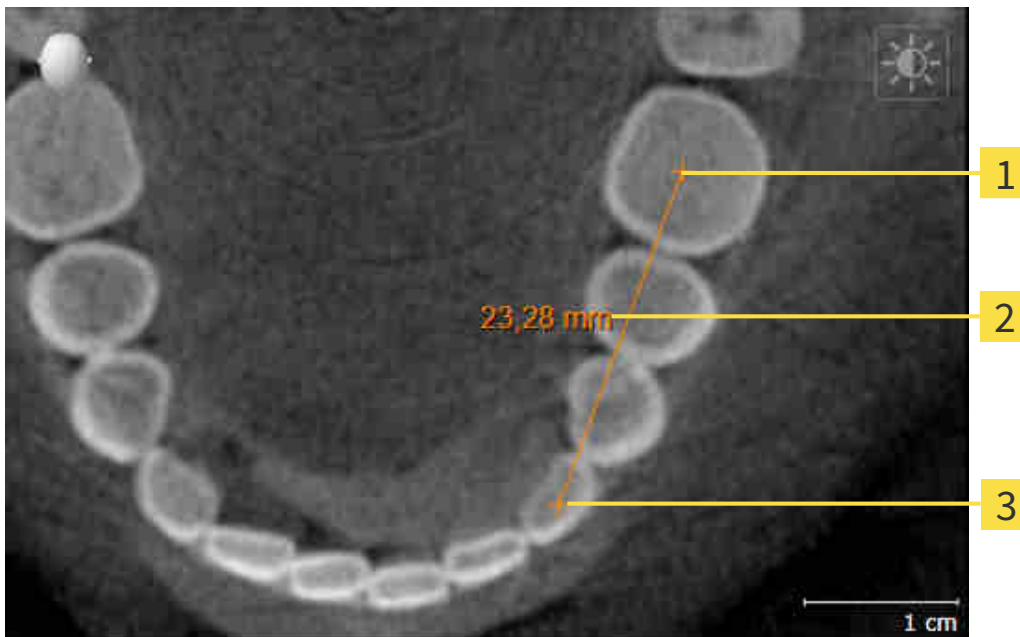
- Mesures d'angles

Les outils dédiés aux mesures sont disponibles dans l'étape **Diagnostiquer** de la **Barre d'outils de flux de travail**. Vous pouvez ajouter des mesures dans toutes les vues de coupes 2D. Chaque fois que vous ajoutez une mesure, SICAT Air l'ajoute aussi au groupe **Mesures** dans le **Navigateur d'objets**.

Les actions suivantes sont disponibles pour les mesures :

- *Ajouter des mesures de distances* [▶ Page 108 - SIDEXIS 4]
- *Ajouter des mesures d'angles* [▶ Page 109 - SIDEXIS 4]
- *Déplacer des mesures, des points de mesure et des valeurs de mesure* [▶ Page 111 - SIDEXIS 4]
- *Activer, masquer et afficher des mesures - vous trouverez des informations à ce sujet sous Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [▶ Page 59 - SIDEXIS 4].
- *Focaliser, supprimer les mesures, annuler et répéter les manipulations des mesures - Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [▶ Page 61 - SIDEXIS 4].

25.1 AJOUTER DES MESURES DE DISTANCES



1 Point initial

2 Valeur de mesure

3 Point final

Procédez de la manière suivante pour ajouter une mesure de distance :

L'étape de flux de travail **Diagnostiquer** est déjà développée.

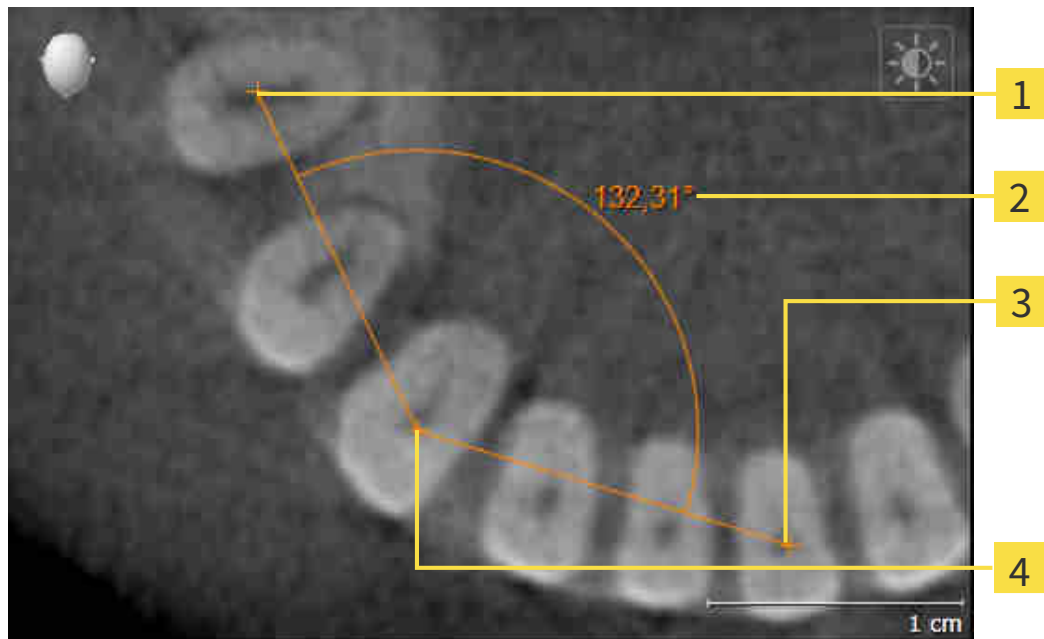


1. Cliquez dans l'étape de travail **Diagnostiquer** sur l'icône **Ajouter une mesure de distance (D)**.
 - ▶ SICAT Air ajoute une nouvelle mesure de distance au **Navigateur d'objets**.
2. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de coupe 2D de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
3. Cliquez sur le point initial de la mesure de distance.
 - ▶ SICAT Air représente le point initial par une petite croix.
 - ▶ SICAT Air affiche une ligne de distance entre le point initial et le pointeur de la souris.
 - ▶ SICAT Air visualise la distance actuelle séparant le point initial du pointeur de la souris au milieu de la ligne de distance ainsi que dans le **Navigateur d'objets**.
4. Amenez le pointeur de la souris sur le point final de la mesure de distance puis cliquez avec le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air représente le point final par une petite croix.



Vous pouvez à tout moment annuler l'ajout de mesures en appuyant sur **Échap**.

25.2 AJOUTER DES MESURES D'ANGLES



1 Point initial

2 Valeur de mesure

3 Point final

4 Sommet

Procédez de la manière suivante pour ajouter une mesure d'angle :

- L'étape de flux de travail **Diagnostiquer** est déjà développée.



1. Cliquez dans l'étape de travail **Diagnostiquer** sur l'icône **Ajouter une mesure d'angle (A)**.
 - ▶ SICAT Air ajoute une nouvelle mesure d'angle au **Navigateur d'objets**.
2. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de coupe 2D de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
3. Cliquez sur le point initial de la mesure d'angle.
 - ▶ SICAT Air représente le point initial par une petite croix.
 - ▶ SICAT Air représente le premier côté de la mesure d'angle par une ligne entre le point initial et le pointeur de la souris.
4. Amenez le pointeur de la souris sur le sommet de l'angle à mesurer puis cliquez avec le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air représente le sommet par une petite croix.
 - ▶ SICAT Air représente le deuxième côté de la mesure d'angle par une ligne entre le sommet de l'angle et le pointeur de la souris.
 - ▶ SICAT Air visualise l'angle actuel entre les deux côtés de la mesure d'angle ainsi que dans le **Navigateur d'objets**.

5. Amenez le pointeur de la souris sur le point final du deuxième côté de l'angle puis cliquez avec le bouton gauche de la souris.

► SICAT Air représente le point final par une petite croix.



Vous pouvez à tout moment annuler l'ajout de mesures en appuyant sur **Échap**.

25.3 DÉPLACER DES MESURES, DES POINTS DE MESURE ET DES VALEURS DE MESURE

DÉPLACER DES MESURES

Procédez de la manière suivante pour déplacer une mesure :

SICAT Air affiche déjà la mesure voulue dans une vue de coupe 2D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 59 - SIDEXIS 4] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 61 - SIDEXIS 4].

1. Amenez le pointeur de la souris sur une ligne de la mesure.
 - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris sur la position de la mesure voulue.
 - La mesure suit le déplacement de la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - SICAT Air conserve la position actuelle de la mesure.

DÉPLACER DES POINTS DE MESURE INDIVIDUELS

Procédez de la manière suivante pour déplacer un point de mesure individuel :

SICAT Air affiche déjà la mesure voulue dans une vue de coupe 2D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 59 - SIDEXIS 4] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 61 - SIDEXIS 4].

1. Amenez le pointeur de la souris sur le point de mesure de votre choix.
 - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris sur la position du point de mesure voulue.
 - Le point de mesure suit le déplacement de la souris.
 - La valeur de mesure change à mesure que vous déplacez la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - SICAT Air conserve la position actuelle du point de mesure.

DÉPLACER DES VALEURS DE MESURE

Procédez de la manière suivante pour déplacer une valeur de mesure :

☑ SICAT Air affiche déjà la mesure voulue dans une vue de coupe 2D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [▶ Page 59 - SIDEXIS 4] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [▶ Page 61 - SIDEXIS 4].

1. Amenez le pointeur de la souris sur la valeur de mesure de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris sur la position de la valeur de mesure voulue.
 - ▶ La valeur de mesure suit le déplacement de la souris.
 - ▶ SICAT Air affiche une ligne pointillée entre la valeur de mesure et la mesure correspondante.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve la position actuelle du point de mesure.



Une fois que la valeur d'une mesure a été déplacée, SICAT Air attribue une position absolue à la valeur de mesure. Pour restaurer la position relative de la valeur de mesure, vous pouvez double-cliquer sur la valeur.

26 SEGMENTATION DE LA VOIE RESPIRATOIRE

REMARQUE

Avant de segmenter la voie respiratoire, il peut s'avérer utile d'orienter le volume selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 99 - SIDEXIS 4]. Si vous orientez le volume seulement après avoir effectué la segmentation de la voie respiratoire, SICAT Air supprime l'objet Voie respiratoire et vous devez procéder à une nouvelle segmentation.

Dans SICAT Air, vous avez besoin d'un objet **Voie respiratoire** pour l'analyse de la voie respiratoire. Vous créez un objet **Voie respiratoire** en segmentant la voie respiratoire. L'objet **Voie respiratoire** représente la voie respiratoire séparément, affiche les informations principales et offre des possibilités supplémentaires d'interaction.

Pour la segmentation de la voie respiratoire, SICAT Air a besoin d'une région de voie respiratoire. Vous définissez la région de voie respiratoire à l'aide de deux points de référence anatomiques dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**. SICAT Air génère ensuite une région de voie respiratoire ayant la forme d'un parallélogramme rectangle. Le logiciel définit la région de voie respiratoire à l'aide des points de référence et d'une largeur latérale réglable. SICAT Air effectue finalement une segmentation automatique de la voie respiratoire dans la région de voie respiratoire. Vous pouvez déplacer ultérieurement les points de référence et modifier la largeur, le logiciel procède alors à une nouvelle segmentation automatique de la voie respiratoire.

SICAT Air marque en rouge dans la vue **3D** les régions que le logiciel ne peut pas reconnaître clairement comme voie respiratoire. Des outils de correction sont disponibles pour le cas où SICAT Air a affecté des parties du volume de façon incorrecte.

La segmentation de la voie respiratoire se compose de l'étape suivante :

- *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 114 - SIDEXIS 4]

Les étapes suivantes sont optionnelles :

- *Corriger la segmentation de la voie respiratoire* [► Page 118 - SIDEXIS 4]
- *Supprimer les régions inutiles de la voie respiratoire* [► Page 120 - SIDEXIS 4]

Si, même après utilisation des outils de correction, la segmentation automatique de la voie respiratoire ne correspond pas aux particularités anatomiques, vous pouvez procéder à une segmentation manuelle de la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Segmenter la voie respiratoire manuellement* [► Page 122 - SIDEXIS 4].

26.1 DÉFINIR LA RÉGION DE VOIE RESPIRATOIRE

ATTENTION

Une qualité insuffisante des radiographies 3D peut entraîner une qualité insuffisante de la voie respiratoire segmentée et du profil de la voie respiratoire.

N'utilisez que des radiographies 3D de qualité suffisante, afin d'obtenir une qualité et une résolution suffisantes pour la voie respiratoire segmentée et le profil de la voie respiratoire.

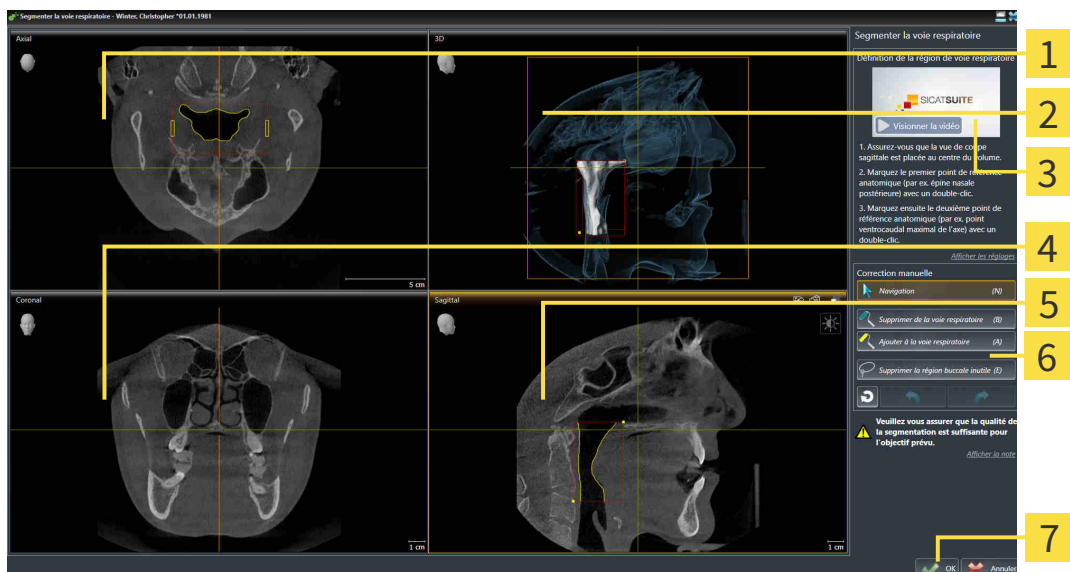
Vous trouverez des informations générales sur la segmentation de la voie respiratoire dans le paragraphe *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 113 - SIDEXIS 4].

OUVRIR LA FENÊTRE "SEGMENTER LA VOIE RESPIRATOIRE"

- ☑ Vous avez déjà orienté le volume en fonction de vos besoins, par ex. selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 99 - SIDEXIS 4].
- ☑ L'étape de flux de travail **Analyser** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 56 - SIDEXIS 4].



- Cliquez sur l'icône **Segmenter la voie respiratoire**.
- La fenêtre **Segmenter la voie respiratoire** s'ouvre :



1 Axial-Vue

2 3D-Vue

3 Exemple de vidéo

4 Coronal-Vue

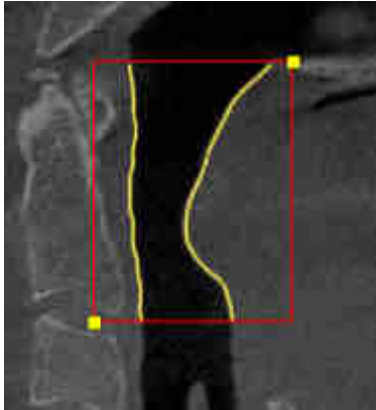
5 Sagittal-Vue

6 Zone d'outils

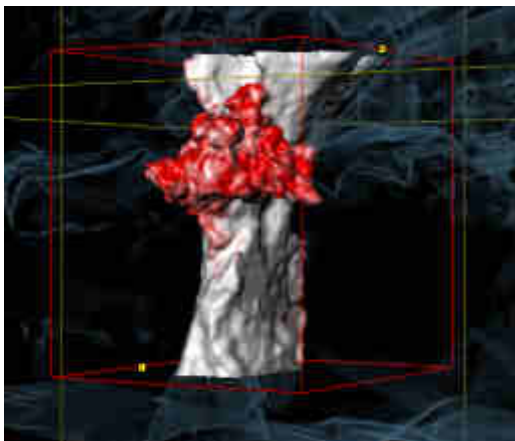
7 Bouton OK

PLACER LES POINTS DE RÉFÉRENCE ANATOMIQUE POUR LA DÉFINITION DE LA RÉGION DE VOIE RESPIRATOIRE

1. Assurez-vous que la vue **Sagittal** contient l'emplacement souhaité pour le point de référence supérieur dans la voie respiratoire. Si nécessaire, naviguez à travers les coupes dans la vue **Sagittal**.
2. Double-cliquez dans la vue **Sagittal** sur la position du point de référence supérieur de la région de voie respiratoire :



- ▶ SICAT Air marque le point de référence supérieur par un rectangle jaune.
 - ▶ À partir de ce moment, le point de référence inférieur correspond à la position du pointeur de la souris.
 - ▶ SICAT Air marque la région de voie respiratoire à l'aide d'un cadre rouge.
3. Assurez-vous que la vue **Sagittal** contient l'emplacement souhaité pour le point de référence inférieur dans la voie respiratoire. Si nécessaire, naviguez à travers les coupes dans la vue **Sagittal**.
 4. Double-cliquez dans la vue **Sagittal** sur la position du point de référence inférieur de la région de voie respiratoire.
 - ▶ SICAT Air marque le point de référence inférieur par un rectangle jaune.
- ▶ SICAT Air définit la région de voie respiratoire en fonction de la position des points de référence.
 - ▶ SICAT Air segmente automatiquement la voie respiratoire sur la base de la région de voie respiratoire.
 - ▶ SICAT Air marque en rouge dans la vue **3D** les régions que le logiciel ne peut pas reconnaître clairement comme voie respiratoire :



DÉPLACER LES POINTS DE RÉFÉRENCE DE LA RÉGION DE VOIE RESPIRATOIRE

Vous pouvez déplacer les points de référence dans toutes les vues 2D.



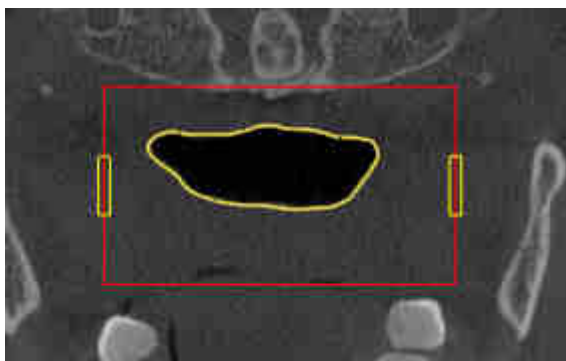
1. Assurez-vous que le mode navigation est activé. Si nécessaire, cliquez sur le bouton **Navigation**.
2. Assurez-vous que la vue 2D souhaitée contient le point de référence concerné. Si nécessaire, naviguez à travers les coupes.
3. Amenez le pointeur de la souris sur un point de référence.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un réticule.
4. Cliquez avec le bouton gauche de la souris et maintenez le bouton enfoncé.
5. Amenez le pointeur de la souris sur la nouvelle position du point de référence.
 - ▶ Le point de référence suit le déplacement de la souris.
 - ▶ SICAT Air adapte la région de voie respiratoire en fonction de la position du point de référence.
6. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve la nouvelle position du point de référence.
 - ▶ SICAT Air effectue une nouvelle segmentation automatique de la voie respiratoire sur la base de la nouvelle région.
 - ▶ SICAT Air marque en rouge dans la vue **3D** les régions que le logiciel ne peut pas reconnaître clairement comme voie respiratoire.

MODIFIER LA DIMENSION LATÉRALE DE LA RÉGION DE VOIE RESPIRATOIRE

La dimension latérale est de 60 mm par défaut.



1. Assurez-vous que le mode navigation est activé. Si nécessaire, cliquez sur le bouton **Navigation**.
2. Assurez-vous que la vue **Axial** contient les marques pour la dimension latérale. Si nécessaire, naviguez à travers les coupes dans la vue **Axial** :



3. Amenez le pointeur de la souris sur une marque de la dimension latérale.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une flèche bidirectionnelle.
4. Cliquez avec le bouton gauche de la souris et maintenez le bouton enfoncé.

5. Amenez le pointeur de la souris sur la position de la marque voulue.
 - ▶ La marque suit le déplacement de la souris.
 - ▶ SICAT Air adapte la région de voie respiratoire en fonction de la nouvelle dimension latérale.
6. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve la nouvelle position de la marque.
 - ▶ SICAT Air effectue une nouvelle segmentation automatique de la voie respiratoire sur la base de la nouvelle région.
 - ▶ SICAT Air marque en rouge dans la vue **3D** les régions que le logiciel ne peut pas reconnaître clairement comme voie respiratoire.

Si la segmentation de la voie respiratoire correspond aux particularités anatomiques, poursuivez au paragraphe *Terminer la segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 123 - SIDEXIS 4].

Si la segmentation ne correspond pas aux particularités anatomiques, poursuivez au paragraphe *Corriger la segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 118 - SIDEXIS 4] ou *Supprimer les régions inutiles de la voie respiratoire* [▶ Page 120 - SIDEXIS 4].



En plus de la procédure décrite, les actions suivantes sont disponibles dans l'assistant **Segmenter la voie respiratoire** :

- Vous pouvez adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D, en cliquant sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [▶ Page 79 - SIDEXIS 4].
- Vous pouvez copier des captures d'écran de vues individuelles dans le presse-papiers et dans la feuille de résultats en cliquant sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des captures d'écran de vues* [▶ Page 85 - SIDEXIS 4].
- Si vous voulez annuler la dernière étape de travail, vous pouvez cliquer sur le bouton **Annuler (Ctrl+Z)**.
- Si vous voulez répéter la dernière étape de travail, vous pouvez cliquer sur le bouton **Répéter (Ctrl+Y)**.
- Si vous voulez annuler toutes les étapes de travail, vous pouvez cliquer sur le bouton **Supprimer la segmentation de la voie respiratoire et rejeter toutes les modifications** et confirmer votre décision dans la fenêtre de notification en cliquant sur **OK**.
- Pour annuler la segmentation de la voie respiratoire, cliquez sur **Annuler**.

Les fonctions **Annuler (Ctrl+Z)** et **Répéter (Ctrl+Y)** ne restent disponibles que tant que la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire** est ouverte.

26.2 CORRIGER LA SEGMENTATION DE LA VOIE RESPIRATOIRE



La segmentation de SICAT Air utilise des régions au lieu de contours anatomiques. Par conséquent, il ne vous est que rarement nécessaire de redessiner des contours anatomique avec exactitude. À la place, marquez des régions contigües en plaçant des traits dans les régions.

Vous trouverez des informations générales sur la segmentation de la voie respiratoire dans le paragraphe *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 113 - SIDEXIS 4].

SUPPRIMER LES RÉGIONS INCORRECTEMENT DÉTECTÉES DE LA VOIE RESPIRATOIRE

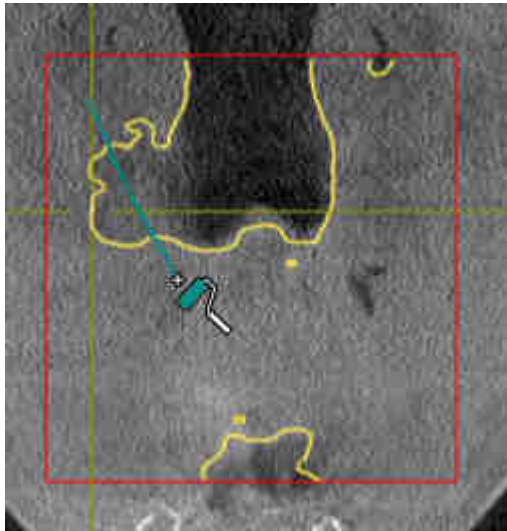
Vous pouvez supprimer des régions de la voie respiratoire dans toutes les vues 2D.

Tenez compte en particulier, lors de vos corrections, des régions marquées en rouge dans la vue **3D**. Toutefois, il est possible que ces régions ne soient pas les seules que SICAT Air a incorrectement détectées comme voie respiratoire.

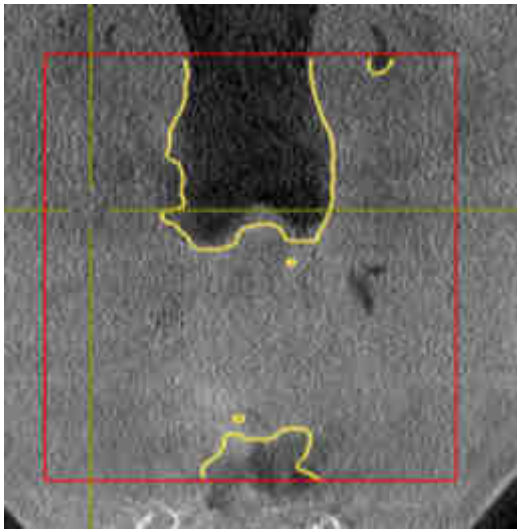
- Vous avez déjà défini une région de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 114 - SIDEXIS 4].



1. Dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**, cliquez sur le bouton **Supprimer de la voie respiratoire**.
 - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un rouleau de peinture bleu.
2. Marquez, dans une des vues 2D à l'intérieur de la région de voie respiratoire, les surfaces que SICAT Air a incorrectement détectées comme voie respiratoire :



- ▶ SICAT Air supprime la région marquée de la voie respiratoire :



AJOUTER DES RÉGIONS INCORRECTEMENT DÉTECTÉES À LA VOIE RESPIRATOIRE

Vous pouvez marquer des régions supplémentaires comme faisant partie de la voie respiratoire dans toutes les vues 2D.

- Vous avez déjà défini une région de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [▶ Page 114 - SIDEXIS 4].



1. Dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**, cliquez sur le bouton **Ajouter à la voie respiratoire**.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un rouleau de peinture jaune.
2. Marquez, dans une des vues 2D à l'intérieur de la région de voie respiratoire, des surfaces supplémentaires comme voie respiratoire :
 - ▶ SICAT Air reconnaît la région marquée comme voie respiratoire.

Si la segmentation de la voie respiratoire correspond aux particularités anatomiques, poursuivez au paragraphe *Terminer la segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 123 - SIDEXIS 4].

Si, même après utilisation des outils de correction, la segmentation automatique de la voie respiratoire ne correspond pas aux particularités anatomiques, vous pouvez procéder à une segmentation manuelle de la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Segmenter la voie respiratoire manuellement* [▶ Page 122 - SIDEXIS 4].

26.3 SUPPRIMER LES RÉGIONS INUTILES DE LA VOIE RESPIRATOIRE

Vous trouverez des informations générales sur la segmentation de la voie respiratoire dans le paragraphe *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 113 - SIDEXIS 4].

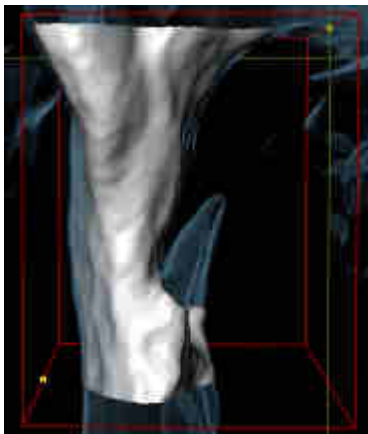
Utilisez l'outil **Supprimer la région buccale inutile** dans les régions parcourues par l'air qui n'appartiennent pas à la voie respiratoire qui vous intéresse. Il s'agit par exemple de la cavité buccale et de protubérances.

Vous avez déjà défini une région de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 114 - SIDEXIS 4].

1. Dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**, cliquez sur le bouton **Supprimer la région buccale inutile**.
 - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un lasso.
2. Entourez dans la vue **3D** les régions que vous souhaitez exclure intégralement de la détection. Ces régions peuvent indifféremment faire partie de la voie respiratoire ou se situer en dehors :



- SICAT Air exclut la totalité en dehors de la région marquée du volume. Ceci signifie que SICAT Air ne peut plus reconnaître cette région, ni comme voie respiratoire, ni comme région extérieure à la voie respiratoire :



Vous pouvez également utiliser la fonction **Supprimer la région buccale inutile** dans les vues 2D. Dans ce cas, SICAT Air procède aux modifications uniquement dans la vue de coupe actuelle.

Si la segmentation de la voie respiratoire correspond aux particularités anatomiques, poursuivez au paragraphe *Terminer la segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 123 - SIDEXIS 4].

Si, même après utilisation des outils de correction, la segmentation automatique de la voie respiratoire ne correspond pas aux particularités anatomiques, vous pouvez procéder à une segmentation manuelle de la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Segmenter la voie respiratoire manuellement* [▶ Page 122 - SIDEXIS 4].

26.4 SEGMENTER LA VOIE RESPIRATOIRE MANUELLEMENT



La segmentation de SICAT Air utilise des régions au lieu de contours anatomiques. Par conséquent, il ne vous est que rarement nécessaire de redessiner des contours anatomique avec exactitude. À la place, marquez des régions contigües en plaçant des traits dans les régions.

Vous trouverez des informations générales sur la segmentation de la voie respiratoire dans le paragraphe *Segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 113 - SIDEXIS 4].

Même lorsque vous utilisez les outil de correction, il est possible que, pour certaines radiographies 3D, SICAT Air ne soit pas en mesure de procéder automatiquement à une segmentation utilisable de la voie respiratoire. Dans ce cas, procédez à une segmentation manuelle de la voie respiratoire :

Vous avez déjà défini une région de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [▶ Page 114 - SIDEXIS 4].

1. Dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**, cliquez sur le bouton **Afficher les réglages**.

▶ La zone **Afficher les réglages** est développée.

2. Cochez la case **Segmenter la voie respiratoire manuellement**.

▶ Le cas échéant, SICAT Air supprime la segmentation automatique de la voie respiratoire ainsi que les corrections effectuées.



3. Pour marquer des régions comme voie respiratoire, utilisez l'outil de dessin **Ajouter à la voie respiratoire** à l'intérieur de la région de voie respiratoire.



4. Pour marquer des régions à l'extérieur de la voie respiratoire, utilisez l'outil de dessin **Supprimer de la voie respiratoire** à l'intérieur de la région de voie respiratoire.

▶ SICAT Air segmente la voie respiratoire en fonction de votre marquage.

▶ SICAT Air marque en rouge dans la vue **3D** les régions que le logiciel ne peut pas reconnaître clairement comme voie respiratoire.



Lors de la segmentation manuelle de la voie respiratoire, vous devez marquer aussi bien la voie respiratoire que les régions extérieures à la voie respiratoire. SICAT Air réalise ensuite la segmentation.



Les outils de correction de la segmentation automatique de la voie respiratoire sont également disponibles pour la segmentation manuelle de la voie respiratoire :

■ *Corriger la segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 118 - SIDEXIS 4]

■ *Supprimer les régions inutiles de la voie respiratoire* [▶ Page 120 - SIDEXIS 4]

Si la segmentation de la voie respiratoire correspond aux particularités anatomiques, poursuivez au paragraphe *Terminer la segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 123 - SIDEXIS 4].

26.5 TERMINER LA SEGMENTATION DE LA VOIE RESPIRATOIRE

Vous trouverez des informations générales sur la segmentation de la voie respiratoire dans le paragraphe *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 113 - SIDEXIS 4].

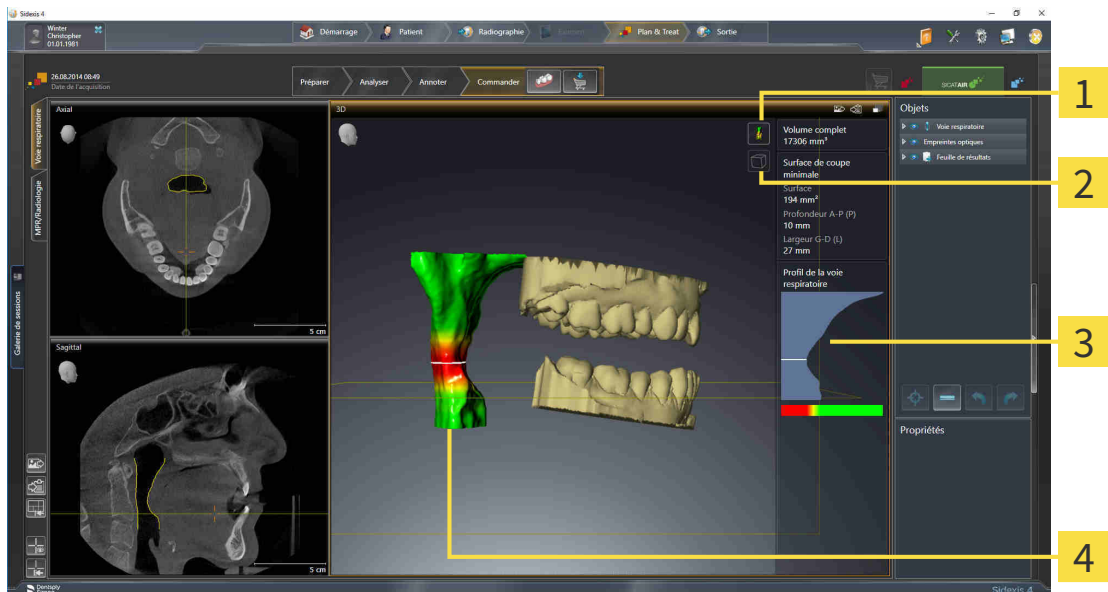
- ☑ Vous avez déjà défini une région de voie respiratoire dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 114 - SIDEXIS 4].
 - Si la segmentation correspond aux particularités anatomiques, cliquez sur **OK**.
- ▶ SICAT Air valide la voie respiratoire segmentée.
- ▶ SICAT Air ferme la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**.
- ▶ S'il n'est pas déjà activé, SICAT Air active l'espace de travail **Voie respiratoire**.
- ▶ Dans la vue **3D**, SICAT Air active le type de représentation **Vue opaque de la trachée**.
- ▶ SICAT Air crée un objet **Voie respiratoire** dans la **Barre d'objets**.

27 ANALYSE DE LA VOIE RESPIRATOIRE

Avant de commencer l'analyse de la voie respiratoire, vous devez segmenter la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 113 - SIDEXIS 4].

SICAT Air met les possibilités suivantes à disposition pour l'analyse de la voie respiratoire :

- Zone d'analyse de la voie respiratoire
- Types de représentation
- Modes d'extrait
- Code couleur



1 Symbole **Commuter le type de représentation**

3 Zone d'analyse de la voie respiratoire

2 Symbole **Commuter le mode d'extrait**

4 Objet **Voie respiratoire** segmenté avec code de couleurs

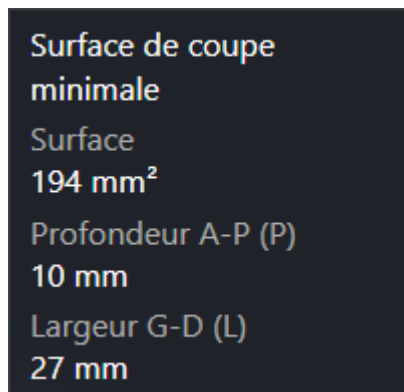
VOLUME COMPLET

Au-dessus du profil de la voie respiratoire, SICAT Air affiche le **Volume complet** de l'objet **Voie respiratoire** en mm³.

ZONE D'ANALYSE DE LA VOIE RESPIRATOIRE

Une fois que vous avez segmenté la voie respiratoire, SICAT Air affiche la zone d'analyse de la voie respiratoire dans l'espace de travail **Voie respiratoire**.

La partie supérieure de la zone d'analyse de la voie respiratoire présente l'aspect suivant :



Elle affiche les informations suivantes relatives à la voie respiratoire segmentée :

- **Surface de coupe minimale**
- **Profondeur A-P (P)**
- **Largeur G-D (L)**

La partie centrale de la zone d'analyse de la voie respiratoire affiche le profil de la voie respiratoire. Le profil de la voie respiratoire visualise les sections des coupes axiales le long de la voie respiratoire :



Le profil de la voie respiratoire contient deux lignes dont la signification est la suivante :

- La ligne blanche symbolise la coupe contenant la plus petite section.
- La ligne orange symbolise la coupe sélectionnée.

La coupe sélectionnée définit la position de l'extrait dans la vue **3D** et les informations figurant dans la partie inférieure de la zone d'analyse de la voie respiratoire.

Pour activer une coupe dans le profil de la voie respiratoire, reportez-vous au paragraphe *Interagir avec le profil de la voie respiratoire* [► Page 127 - SIDEXIS 4].

Le dégradé de couleurs visualisé sous le profil de la voie respiratoire indique la correspondance entre le code couleur et les surfaces de coupe.

La partie inférieure de la zone d'analyse de la voie respiratoire présente l'aspect suivant :



Elle affiche les informations suivantes relatives à la section de la coupe sélectionnée :

- Visualisation de la section
- Surface de la section
- Largeur
- Profondeur

TYPES DE REPRÉSENTATION

Dans la vue **3D**, SICAT Air peut mettre certains aspects du volume en relief grâce à différents types de représentation. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Types de représentation de la vue 3D* [► Page 88 - SIDEXIS 4].

MODES D'EXTRAIT

Dans la vue **3D**, SICAT Air peut masquer certaines régions du volume à l'aide de différents modes d'extrait. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modes d'extrait de la vue 3D* [► Page 92 - SIDEXIS 4].

CODE COULEUR



SICAT Air attribue un code de couleurs à la voie respiratoire segmentée. Le code de couleurs correspond aux surfaces des sections du profil de la voie respiratoire. Le code couleur vous permet de mettre en évidence les parties étroites de l'objet voie respiratoire dans la vue **3D**.

Vous pouvez configurer le code couleur. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Objets SICAT Air* [► Page 62 - SIDEXIS 4]. Le seuil supérieur doit être choisi de manière à ce que toutes les régions de la voie respiratoire qui lui sont supérieures puissent être considérées comme sans pathologie. Le seuil inférieur doit être choisi de manière à ce que toutes les régions de la voie respiratoire qui lui sont inférieures puissent être considérées comme pathologiques. SICAT Air représente la région entre avec un dégradé de couleurs :

Vous pouvez définir des valeurs standard pour le code couleur dans les réglages de SICAT Air. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier les réglages de SICAT Air* [► Page 182 - SIDEXIS 4].

27.1 INTERAGIR AVEC LE PROFIL DE LA VOIE RESPIRATOIRE

Vous trouverez des informations générales sur l'analyse de la voie respiratoire dans *Analyse de la voie respiratoire* [► Page 124 - SIDEXIS 4].

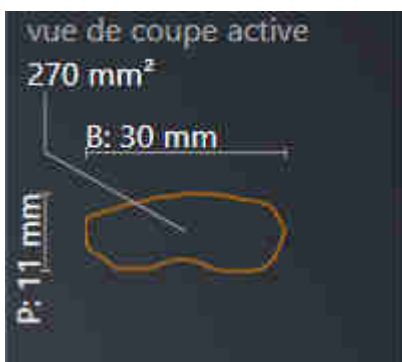
Procédez de la manière suivante pour interagir avec le profil de la voie respiratoire :

- L'espace de travail **Voie respiratoire** est déjà ouvert. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail actif* [► Page 71 - SIDEXIS 4].
- Vous avez déjà segmenté la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 114 - SIDEXIS 4].

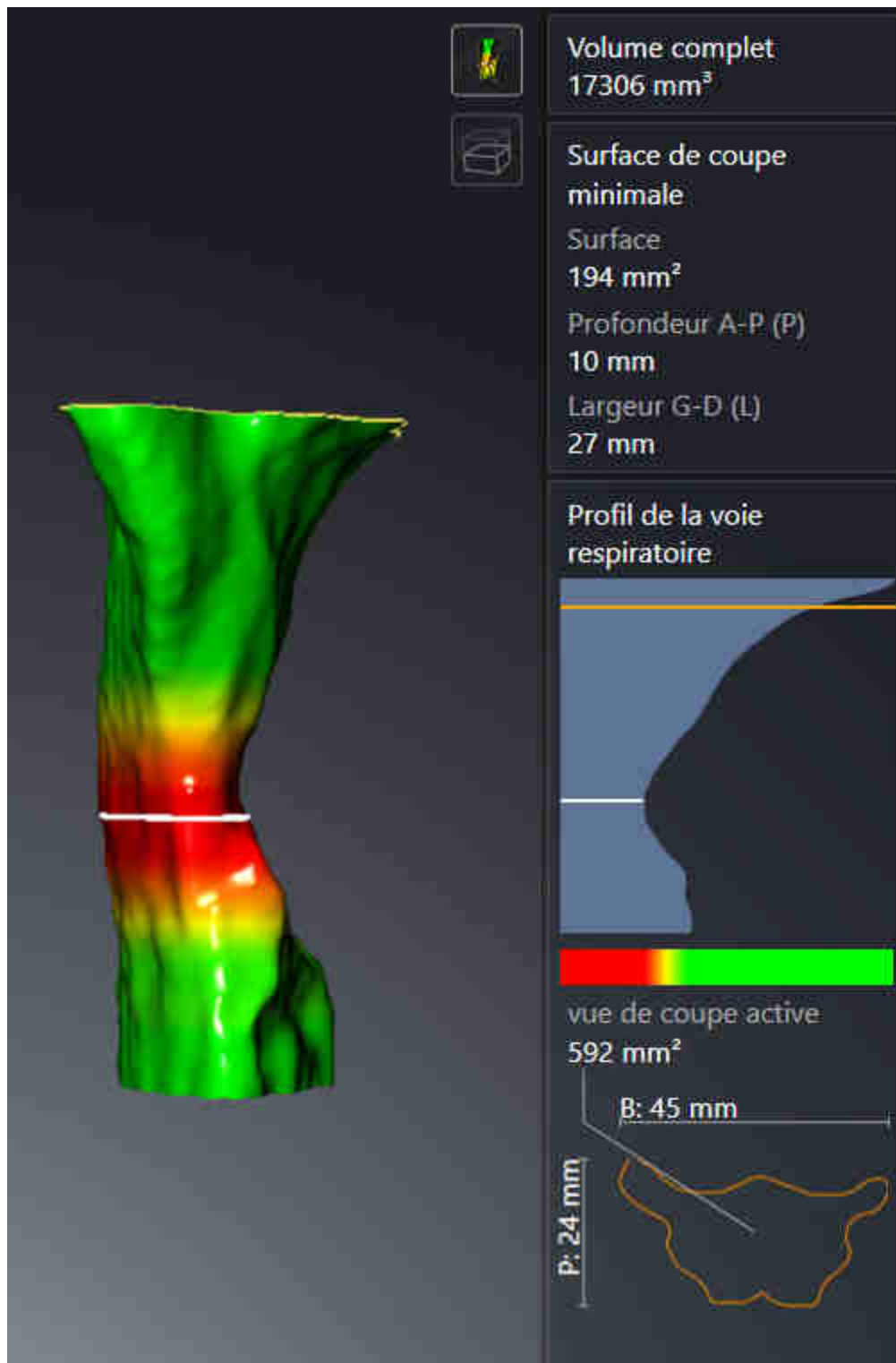
- Cliquez dans le profil de la voie respiratoire sur la coupe souhaitée.
- Une ligne de couleur orange représente la coupe sélectionnée dans le profil de la voie respiratoire :



- SICAT Air affiche des informations relatives à la coupe sélectionnée :




- Dans la vue **3D**, SICAT Air active le mode d'extrait **Extrait : vue de coupe sélectionnée (activer dans la vue de coupe)**.
- La vue **3D** masque la région située au-dessus de la coupe sélectionnée :




► SICAT Air focalise le réticule sur le point central de la vue respiratoire dans les vues 2D.

28 COMPARAISON DE VOIE RESPIRATOIRE

 **ATTENTION**

Une qualité insuffisante des radiographies 3D peut entraîner une qualité insuffisante de la voie respiratoire segmentée et du profil de la voie respiratoire.

N'utilisez que des radiographies 3D de qualité suffisante, afin d'obtenir une qualité et une résolution suffisantes pour la voie respiratoire segmentée et le profil de la voie respiratoire.

 **ATTENTION**

L'utilisation de données incorrectes pour la comparaison de voie respiratoire peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Lors de la sélection des profils de voie respiratoire pour la comparaison de voie respiratoire, utilisez le patient correct, les radiographies 3D correctes, les données de segmentation de la voie respiratoire correctes, la zone concernée correcte et la taille correcte.

REMARQUE


Avant de segmenter la voie respiratoire, il peut s'avérer utile d'orienter le volume selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Adapter l'orientation du volume* [► Page 99 - SIDEXIS 4]. Si vous orientez le volume seulement après avoir effectué la segmentation de la voie respiratoire, SICAT Air supprime l'objet Voie respiratoire et vous devez procéder à une nouvelle segmentation.

La comparaison de voie respiratoire vous permet de comparer les voies respiratoires supérieures segmentées de deux radiographies 3D :

- Sur l'une des radiographies 3D, la mandibule se trouve en position non traitée.
- Sur l'autre radiographie 3D, la mandibule se trouve en position thérapeutique en protrusion.

La comparaison de voie respiratoire vous permet d'évaluer les effets de la position thérapeutique sur la voie respiratoire du patient.

La comparaison de voie respiratoire s'effectue systématiquement sur la base de la radiographie 3D actuellement ouverte et d'un deuxième jeu de données. Le deuxième jeu de données est désigné comme jeu de données de référence.

 Pour que les résultats de la comparaison de voie respiratoire soient corrects, il faut que les parois postérieures des voies respiratoires soient orientées dans le même sens.

Pour vous permettre d'effectuer la comparaison de voie respiratoire, il faut que les conditions suivantes soient satisfaites :

- La radiographie 3D de référence dispose déjà d'un objet Voie respiratoire.
- La radiographie 3D de la mandibule en position thérapeutique est ouverte.

Si toutes les conditions sont satisfaites, vous pouvez ouvrir la fenêtre **Comparaison de voie respiratoire** et effectuer la comparaison de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Effectuer la comparaison de voie respiratoire* [► Page 132 - SIDEXIS 4].



La segmentation de la radiographie 3D en position thérapeutique dans la fenêtre **Comparaison de voie respiratoire** est indépendante de la segmentation dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**. Les deux objets dans le **Navigateur d'objets** sont également indépendants l'un de l'autre.

28.1 EFFECTUER LA COMPARAISON DE VOIE RESPIRATOIRE

Vous trouverez des informations sur la comparaison de voies respiratoires dans le paragraphe *Comparaison de voie respiratoire* [► Page 130 - SIDEXIS 4].

OUVRIR LA FENÊTRE "COMPARAISON DE VOIE RESPIRATOIRE"

- ☑ Vous avez déjà segmenté la région de voie respiratoire dans la radiographie 3D de référence. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 114 - SIDEXIS 4].
- ☑ Vous avez déjà ouvert la radiographie 3D visualisant la position thérapeutique.
- ☑ Vous avez déjà orienté la radiographie 3D visualisant la position thérapeutique en fonction de vos besoins, par ex. selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 99 - SIDEXIS 4].
- ☑ L'étape de flux de travail **Analyser** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 56 - SIDEXIS 4].



- Cliquez sur l'icône **Comparaison voie respiratoire**.
- La fenêtre **Comparaison de voie respiratoire** s'ouvre avec l'étape **Sélectionnez une voie respiratoire de référence pour la comparaison**.

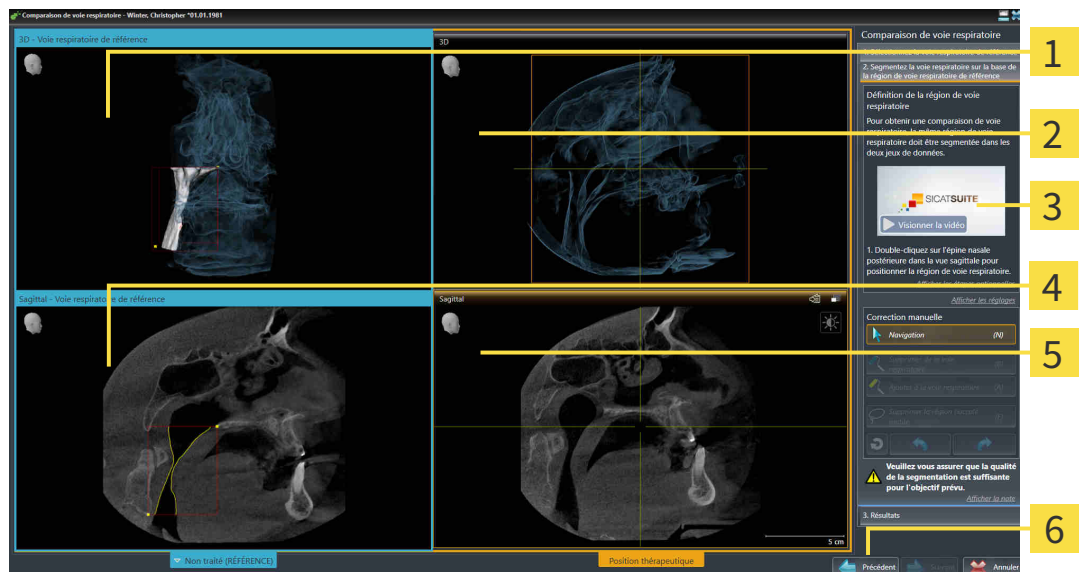
SÉLECTIONNER LA VOIE RESPIRATOIRE DE RÉFÉRENCE

- 1** Liste **Non traité**
- 2** Liste **Position thérapeutique**
- 3** Symbole **Modifiez l'affectation entre non traité et position thérapeutique**
- 4** Liste der radiographies 3D qui ne conviennent pas pour la comparaison de voie respiratoire
- 5** Bouton **Suivant**

1. Si nécessaire, sélectionnez la voie respiratoire de référence souhaitée.

2. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Modifiez l'affectation entre non traité et position thérapeutique**, afin de définir si la voie respiratoire de référence est la radiographie 3D en position non traitée ou en position thérapeutique.
 3. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
- L'étape **Segmentez la voie respiratoire sur la base de la région de voie respiratoire de référence** s'ouvre.

SEGMENTER LA VOIE RESPIRATOIRE EN POSITION THÉRAPEUTIQUE POUR LA COMPARAISON

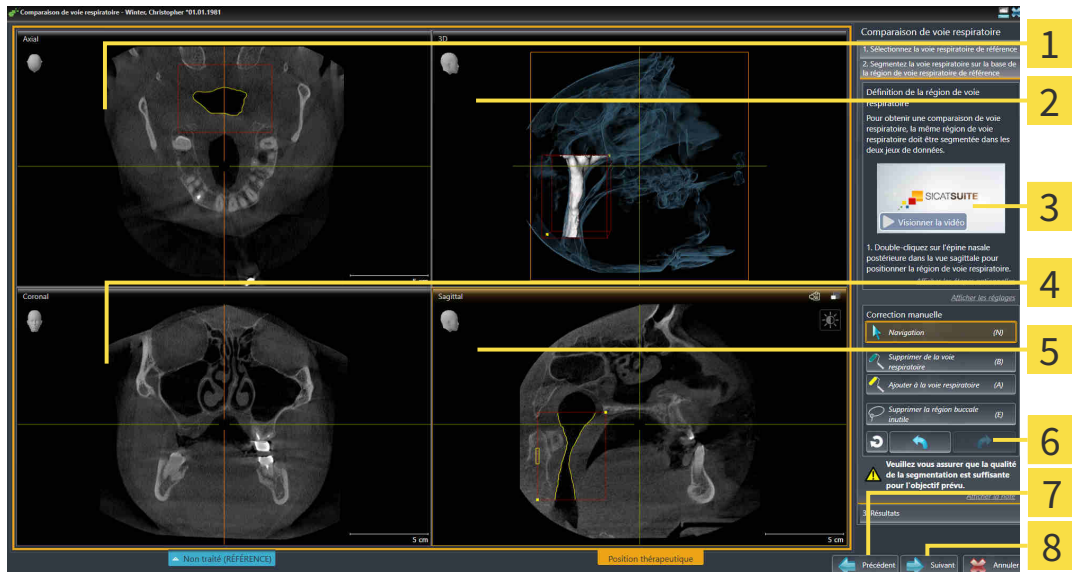


- | | |
|--|---|
| <p>1 3D-Vue de la radiographie 3D en position de référence (vous ne pouvez pas modifier cette vue)</p> | <p>4 Sagittal-Vue du volume en position de référence</p> |
| <p>2 3D-Vue de la radiographie 3D en position thérapeutique (vous ne pouvez pas modifier cette vue)</p> | <p>5 Sagittal-Vue de la radiographie 3D en position thérapeutique</p> |
| <p>3 Tutoriel vidéo</p> | <p>6 Bouton Précédent</p> |

Les deux voies respiratoires doivent avoir la même hauteur. C'est pourquoi vous ne pouvez définir que le point de référence supérieur droit de la région de voie respiratoire dans la radiographie 3D en position thérapeutique. SICAT Air définit ensuite automatiquement le point de référence inférieur gauche de la région de voie respiratoire.

1. Double-cliquez dans la vue **Sagittal** de la radiographie 3D en position thérapeutique pour le point de référence supérieur de la région de voie respiratoire, sur la même position anatomique que dans la radiographie 3D de référence.
 - SICAT Air segmente la radiographie 3D en position thérapeutique avec le point de référence supérieur sélectionné et une région de voie respiratoire de mêmes dimensions que celles de la segmentation de la radiographie 3D de référence.
 - SICAT Air masque la vue **3D** et la vue **Sagittal** de la radiographie 3D de référence.

► SICAT Air affiche la vue **Axial** et la vue **Coronal** de la radiographie 3D en position thérapeutique :



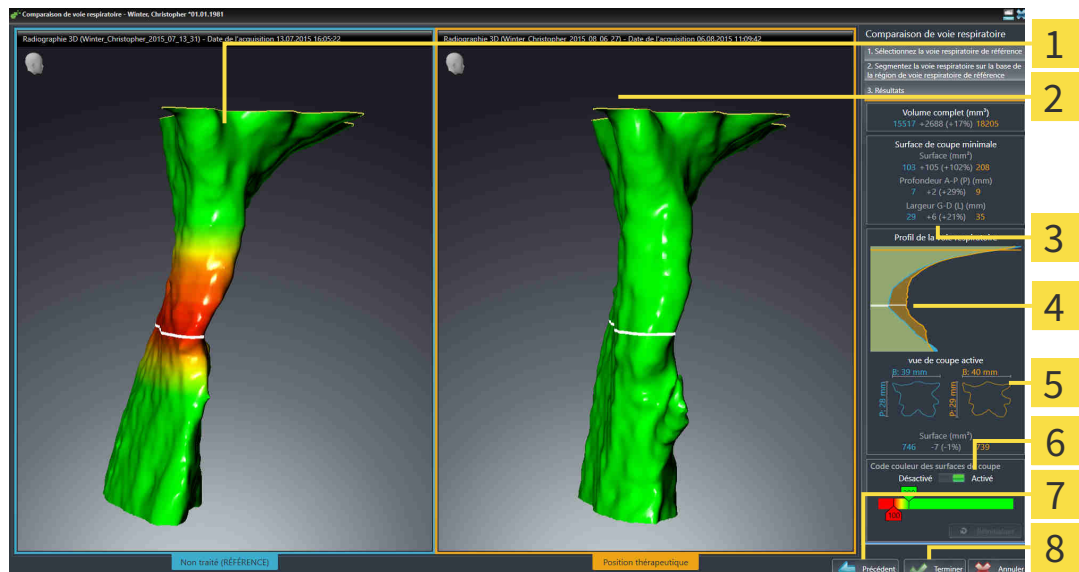
- | | |
|--|---|
| 1 Axial-Vue de la radiographie 3D en position thérapeutique | 5 Sagittal-Vue de la radiographie 3D en position thérapeutique |
| 2 3D-Vue de la radiographie 3D en position thérapeutique | 6 Zone d'outils |
| 3 Tutoriel vidéo | 7 Bouton Précédent |
| 4 Coronal-Vue de la radiographie 3D en position thérapeutique | 8 Bouton Suivant |

2. Si nécessaire, corrigez la position du point de référence supérieur en le déplaçant.
 - Pendant que vous déplacez le point de référence supérieur, SICAT Air affiche la vue **3D** et la vue **Sagittal** de la radiographie 3D de référence.
3. Si nécessaire, adaptez la largeur latérale dans la vue **Sagittal**.
4. Si nécessaire, corrigez la segmentation de la radiographie 3D en position thérapeutique. Les outils de correction disponibles sont les mêmes que dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Corriger la segmentation de la voie respiratoire* [► Page 118 - SIDEXIS 4] et *Supprimer les régions inutiles de la voie respiratoire* [► Page 120 - SIDEXIS 4].
5. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - L'étape **Résultats** s'ouvre.



Vous pouvez masquer et afficher manuellement la vue **Axial** et la vue **Coronal** de la radiographie 3D en position thérapeutique en cliquant sur l'icône .

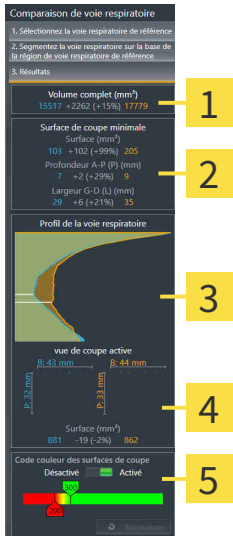
COMPARER LES VOIES RESPIRATOIRES



- | | |
|--|--|
| 1 3D-Vue de la voie respiratoire non traitée | 5 Confrontation des sections en position non traitée et en position thérapeutique |
| 2 3D-Vue de la voie respiratoire segmentée de la radiographie 3D en position thérapeutique | 6 Code couleur |
| 3 Confrontation des données des voies respiratoires segmentées en position non traitée et en position thérapeutique | 7 Bouton Précédent |
| 4 Confrontation des profils de voie respiratoire en position non traitée et en position thérapeutique | 8 Bouton Terminer |

- Déplacez les voies respiratoires segmentées de manière à pouvoir bien les comparer. SICAT Air ne synchronise pas le déplacement.
- Tournez les voies respiratoires segmentées. SICAT Air synchronise la rotation.

3. Zoomez les voies respiratoires segmentées. SICAT Air synchronise le zoom.



1 Volume complet (mm³)

4 vue de coupe active

2 Surface de coupe minimale


5 Code couleur des surfaces de coupe

3 Profil de la voie respiratoire

4. Utilisez la représentation de la section et les indications contenues dans la zone de comparaison des voies respiratoires, à droite, pour comparer les voies respiratoires segmentées. Les valeurs en bleu se rapportent à la voie respiratoire non traitée, les valeurs en orange, à la voie respiratoire en position thérapeutique. Les valeurs en pour cent indiquent l'évolution entre la voie respiratoire en position non traitée et la voie respiratoire en position thérapeutique. D'autres éléments de la vue sont les mêmes que ceux dans la zone d'analyse de la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Analyse de la voie respiratoire* [► Page 124 - SIDEXIS 4].
5. Utilisez la zone **Profil de la voie respiratoire** pour sélectionner une coupe selon laquelle SICAT Air coupe la représentation de la voie respiratoire dans la vue **3D**. La coupe s'applique aux deux voies respiratoires.
6. Adaptez le dégradé de couleurs pour mettre en relief les surfaces des sections des voies respiratoires et notamment les parties étroites. Les réglages du dégradé de couleurs s'appliquent aux deux voies respiratoires.
7. Cliquez sur le bouton **Terminer**.
 - SICAT Air enregistre la comparaison des voies respiratoires.
 - SICAT Air crée un objet **Comparaison de voie respiratoire** dans le **Navigateur d'objets**.
 - SICAT Air crée une page séparée dans la feuille de résultats, contenant des captures d'écran et une confrontation des principales valeurs de mesure de la comparaison des voies respiratoires. Dans le **Navigateur d'objets**, SICAT Air affiche la page sous forme d'objet **Comparaison de voie respiratoire**, sous l'objet **Feuille de résultats**.



Vous pouvez revenir à la page précédente de l'assistant **Comparaison de voie respiratoire** en cliquant sur le bouton **Précédent**.


Vous pouvez annuler la comparaison de voie respiratoire en cliquant sur le bouton **Annuler**, en cliquant sur l'icône , en appuyant sur **Échap** ou à l'aide de la combinaison de touches Alt+F4. Dans ce cas, SICAT Air ne crée pas d'objet **Comparaison de voie respiratoire** et n'enregistre pas la segmentation pour la comparaison de voie respiratoire du volume en position thérapeutique.

Lorsqu'une étude contient déjà un objet **Comparaison de voie respiratoire**, SICAT Air n'écrase cet objet qu'une fois que vous avez achevé complètement une nouvelle segmentation.

Après avoir effectué une comparaison de voie respiratoire, vous pouvez aussi ouvrir la fenêtre **Comparaison de voie respiratoire** en cliquant dans le **Navigateur d'objets**, à côté de l'objet **Comparaison de voie respiratoire**, sur l'icône **Détails**.

Lorsque vous rouvrez la fenêtre **Comparaison de voie respiratoire** à partir de l'étude dans laquelle vous avez effectué la comparaison de voie respiratoire, cette fenêtre s'ouvre d'emblée avec l'étape **Comparaison de la voie respiratoire avec et sans gouttière thérapeutique**.

29 INFORMATION DU PATIENT



ATTENTION

L'utilisation de la feuille de résultats à des fins diagnostiques peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

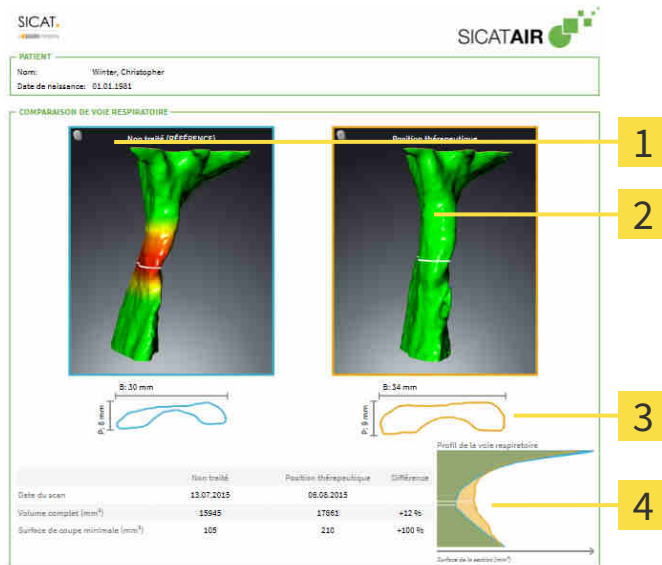
Utilisez exclusivement les fonctions de représentation des images médicales de l'interface utilisateur du logiciel pour l'examen d'images médicales et la planification de la thérapie.

Des représentations personnalisées vous permettent d'expliquer au patient votre diagnostic et de préciser les effets du traitement. Le patient est informé en deux étapes :

1. À votre cabinet avec SICAT Air
2. Par une information du patient à l'aide d'une feuille de résultats remise en mains propres

Vous pouvez disposer du contenu des feuilles de résultats en même temps que vous donnez vos explications à l'écran.

Les sources sont des images basées sur des objets de dessin, des captures d'écran et la comparaison des voies respiratoires. La comparaison de voie respiratoire joue un rôle important et bénéficie d'une page dédiée sur la feuille de résultats :



- | | |
|---|--|
| <p>1 Capture d'écran Non traité</p> <p>2 Capture d'écran Position thérapeutique</p> | <p>3 Confrontation des coupes de section minimale</p> <p>4 Comparaison des valeurs numériques et Profil de la voie respiratoire</p> |
|---|--|

Grâce à la feuille de résultats, le patient est en mesure de mieux comprendre les résultats exposés et d'en parler avec d'autres personnes.

La création de feuilles de résultats se compose des étapes suivantes :

- Créer des images et des captures d'écran [► Page 139 - SIDEXIS 4]
- Préparer des feuilles de résultats [► Page 142 - SIDEXIS 4]
- Générer des feuilles de résultats [► Page 146 - SIDEXIS 4]

29.1 CRÉER DES IMAGES ET DES CAPTURES D'ÉCRAN

REMARQUE

Avant de créer des images et des captures d'écran, il peut s'avérer utile d'orienter le volume selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 99 - SIDEXIS 4]. Si vous orientez le volume seulement après avoir créé des images et des captures d'écran, SICAT Air supprime les objets de dessin et vous devez procéder à une nouvelle segmentation.

Vous trouverez des informations générales sur l'information du patient dans *Information du patient* [▶ Page 138 - SIDEXIS 4].

Vous trouverez des informations générales sur la gestion des images et des captures d'écran dans le paragraphe *Objets SICAT Air* [▶ Page 62 - SIDEXIS 4].

Il existe deux outils de dessin :

- **Tracer une flèche**
- **Tracer un cercle**

TRACER DES FLÈCHES

Pour tracer une flèche, procédez de la manière suivante :

- Vous avez déjà orienté le volume selon vos exigences. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 99 - SIDEXIS 4].
- L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [▶ Page 56 - SIDEXIS 4].



1. Cliquez dans l'étape de travail **Annoter** sur l'icône **Tracer une flèche**.
2. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un crayon.
3. Cliquez sur la position souhaitée de la pointe de la flèche et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
4. Déplacez la souris.
 - ▶ SICAT Air représente une flèche dans la vue.
 - ▶ À partir de ce moment, l'extrémité de la flèche correspond à la position du pointeur de la souris.
5. Déplacez le pointeur de la souris sur la position souhaitée de l'extrémité de la flèche et relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air représente la flèche complète dans la vue.
 - ▶ Si elle ne sont pas encore disponibles, SICAT Air crée les structures nécessaires pour l'objet **Image** dans le **Navigateur d'objets**.
 - ▶ L'image est disponible dans la fenêtre **Établissement de rapport**.
6. Cliquez sur l'icône **Tracer une flèche**.
 - ▶ SICAT Air termine le mode de dessin de flèches.

TRACER DES CERCLES

Pour tracer un cercle, procédez de la manière suivante :

- ☑ Vous avez déjà orienté le volume en fonction de vos besoins, par ex. selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 99 - SIDEXIS 4].
- ☑ L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 56 - SIDEXIS 4].



1. Cliquez dans l'étape de travail **Annoter** sur l'icône **Tracer un cercle**.
2. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un crayon.
3. Cliquez sur la position souhaitée du centre du cercle et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
4. Déplacez la souris.
 - ▶ SICAT Air représente un cercle dans la vue.
 - ▶ À partir de ce moment, le rayon du cercle correspond à la distance entre le centre et la position du pointeur de la souris.
5. Déplacez le pointeur de la souris jusqu'à atteindre le rayon souhaité et relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air représente le cercle complet dans la vue.
 - ▶ Si elle ne sont pas encore disponibles, SICAT Air crée les structures nécessaires pour l'objet **Image** dans le **Navigateur d'objets**.
 - ▶ L'image est disponible dans la fenêtre **Établissement de rapport**.
6. Cliquez sur l'icône **Tracer un cercle**.
 - ▶ SICAT Air termine le mode de dessin de cercles.



Tant que l'outil de dessin **Tracer une flèche** ou l'outil de dessin **Tracer un cercle** est actif, vous pouvez créer plusieurs objets de dessin à la suite. Vous pouvez annuler l'utilisation d'un outil de dessin en cliquant en dehors de la vue concernée ou en activant la touche **Échap**.

RÉGLER LES OUTILS DE DESSIN

Vous pouvez régler séparément l'outil de dessin **Tracer une flèche** ou l'outil de dessin **Tracer un cercle**. Les modifications des réglages ne s'appliquent qu'aux objets de dessin créés ultérieurement.

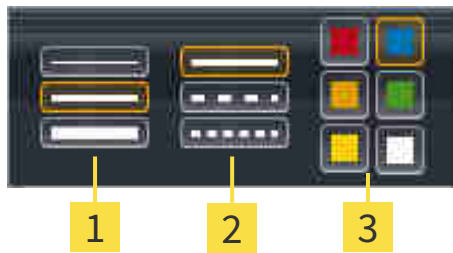
Pour régler un outil de dessin, procédez de la manière suivante :

- ☑ L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 56 - SIDEXIS 4].



1. Cliquez dans l'étape de flux de travail **Annoter** sur l'icône **Régler l'outil de dessin** correspondante, à côté de l'icône **Tracer une flèche** ou de l'icône **Tracer un cercle**.

- ▶ La fenêtre transparente **Régler l'outil de dessin** s'ouvre :



1 Icônes pour l' **Épaisseur de ligne**

2 Icônes pour le **Type de ligne**

3 Icônes pour la **Couleur de ligne**

2. Cliquez sur l'icône souhaitée pour régler l'**Épaisseur de ligne**, le **Type de ligne** et la **Couleur de ligne** de l'outil de dessin.
3. Cliquez sur un point quelconque en dehors de la fenêtre transparente **Régler l'outil de dessin**.

- ▶ SICAT Air ferme la fenêtre transparente **Régler l'outil de dessin**.
- ▶ SICAT Air enregistre les réglages dans votre profil d'utilisateur.
- ▶ SICAT Air applique les nouveaux réglages aux objets de dessin créés ultérieurement.

AJOUTER DES CAPTURES D'ÉCRAN À LA FENÊTRE "CRÉER UNE FEUILLE DE RÉSULTATS"

Vous pouvez réaliser des captures d'écran de chaque vue dans chaque espace de travail et dans chaque fenêtre, dans la mesure où la vue concernée contient l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)**.

Procédez de la manière suivante pour ajouter des captures d'écran à la feuille de résultats :

1. Pour créer une capture d'écran d'une vue, cliquez sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)** dans la **Barre d'outils de vue** de la vue souhaitée.
 2. Pour créer une capture d'écran d'une vue, cliquez sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)** dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** de la vue souhaitée.
- ▶ SICAT Air crée les structures nécessaires pour l'objet **Capture d'écran** dans le **Navigateur d'objets** et active l'objet.
 - ▶ La capture d'écran est disponible dans la fenêtre **Établissement de rapport**.
 - ▶ SICAT Air copie une capture d'écran dans le presse-papiers.

poursuivez avec *Préparer des feuilles de résultats* [▶ Page 142 - SIDEXIS 4].

29.2 PRÉPARER DES FEUILLES DE RÉSULTATS

Vous trouverez des informations générales sur l'information du patient dans *Information du patient* [► Page 138 - SIDEXIS 4].

Les actions suivantes sont disponibles pour préparer des feuilles de résultats :

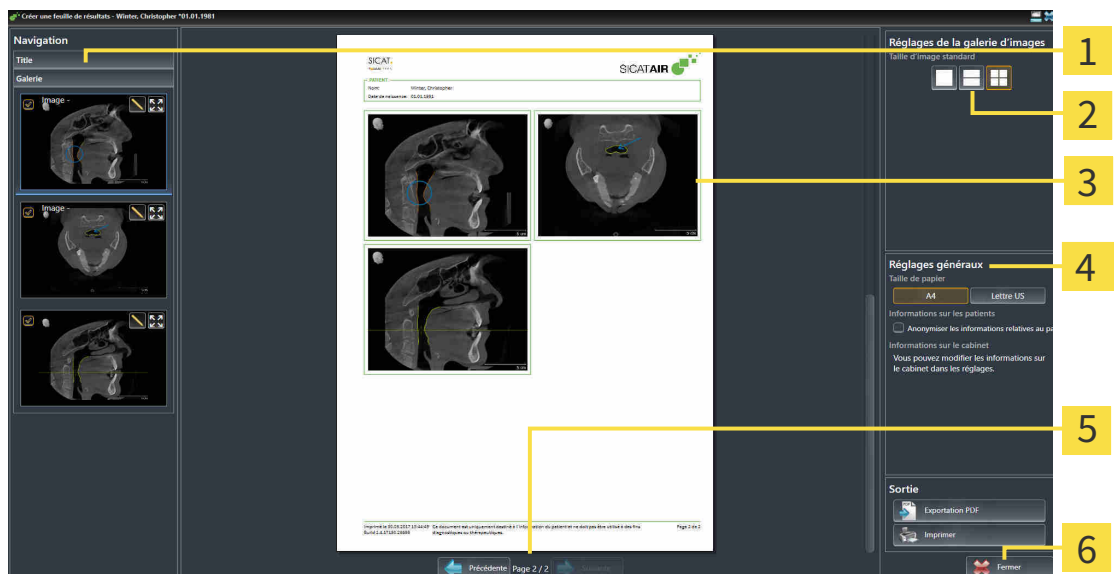
- Ouvrir la fenêtre **Établissement de rapport**
- Modifier les réglages de feuille de résultats
- Préparer les éléments

OUVRIER LA FENÊTRE "ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT"

- ☑ Vous avez créé au moins un objet **Image** ou un objet **Capture d'écran**.
- ☑ Vous avez créé un objet **Comparaison de voie respiratoire** en alternative.
- ☑ L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 56 - SIDEXIS 4].



- Cliquez sur l'icône **Create Patient Information Report**.
- La fenêtre **Établissement de rapport** s'ouvre :



1 Zone **Galerie**

2 Boutons pour la disposition des images

3 Aperçu

4 Zone **Réglages généraux**

5 Navigation sur les pages

6 Bouton **Fermer**

MODIFIER LES RÉGLAGES DE FEUILLE DE RÉSULTATS

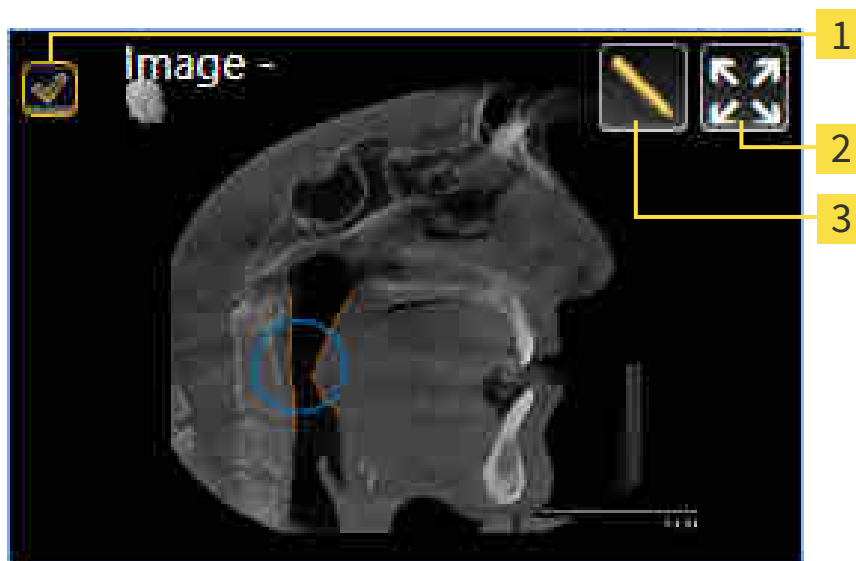
- La fenêtre **Établissement de rapport** est déjà ouverte.
- 1. Cliquez sur l'icône dans l'espace **Réglages de la galerie d'images** pour disposer les images comme vous le souhaitez.
 - ▶ SICAT Air montre les images selon le réglage sélectionné.
- 2. Cliquez dans la zone **Réglages généraux** sur le bouton représentant la taille de papier souhaitée.
 - ▶ SICAT Air modifie la taille de papier selon le réglage sélectionné.
- 3. Cochez ou décochez la case **Anonymiser les informations relatives au patient**.
 - ▶ SICAT Air montre sur la feuille de résultats les informations de patient réelles ou les informations de patient anonymisées selon le réglage sélectionné.

PRÉPARER LES ÉLÉMENTS POUR LES FEUILLES DE RÉSULTATS

La fenêtre **Établissement de rapport** affiche les captures d'écran des objets **Image**, les captures d'écran des objets **Capture d'écran** et les informations des objets **Comparaison de voie respiratoire**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des images et des captures d'écran* [▶ Page 139 - SIDEXIS 4] et *Effectuer la comparaison de voie respiratoire* [▶ Page 132 - SIDEXIS 4].

Procédez comme suit afin de préparer des éléments pour les feuilles de résultats :

- La fenêtre **Établissement de rapport** est déjà ouverte.



- 1** Case à cocher pour masquer et afficher
- 2** Symbole **Afficher les images sur une page**
- 3** Symbole **Éditer la description de l'image**



- 1. Pour masquer un élément sur la feuille de résultats, désactivez la case à cocher de l'élément.
 - ▶ SICAT Air masque l'élément sur la feuille de résultats.

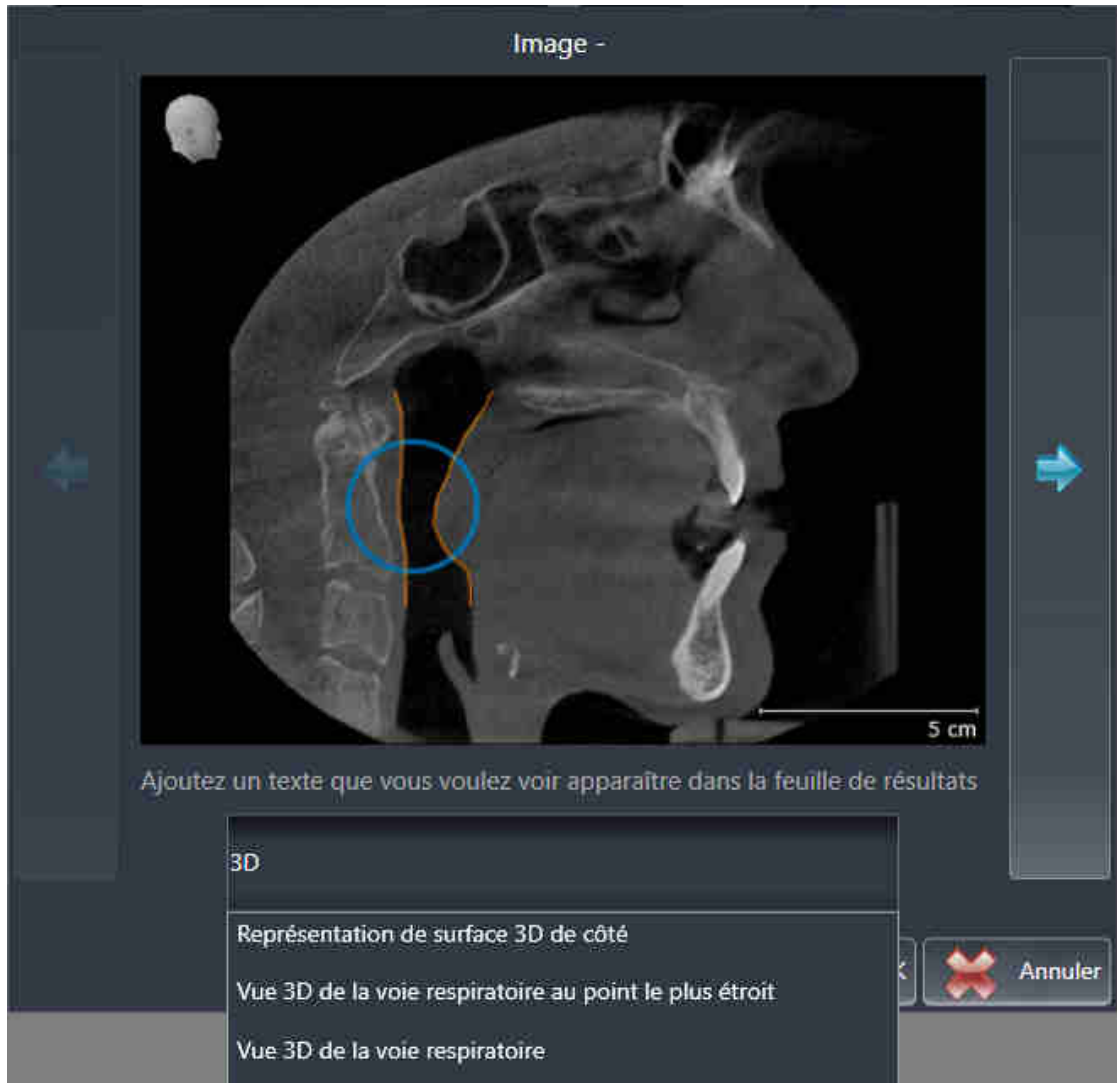


2. Si vous souhaitez que SICAT Air affiche individuellement une image sur une page, cliquez sur l'icône **Afficher les images sur une page**.



3. Pour ajouter une description à un élément, cliquez sur l'icône **Éditer la description de l'image** de l'élément.

► SICAT Air visualise une version agrandie de l'élément et un champ de saisie de texte :



4. Saisissez un texte dans le champ de saisie.
 - Si le texte saisi est une partie d'un bloc de texte existant, SICAT Air affiche la liste des blocs de texte.
5. Cliquez sur le bloc de texte voulu.
 - SICAT Air insère le bloc de texte dans le champ de saisie.
6. Si le texte souhaité n'existe pas en tant que bloc de texte, saisissez un nouveau texte.
7. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - SICAT Air enregistre le texte en tant que description de la capture d'écran.
 - Si le texte saisi n'existe pas en tant que bloc de texte, SICAT Air enregistre la description en tant que nouveau bloc de texte dans votre profil d'utilisateur.

8. Pour modifier l'ordre des éléments dans la feuille de résultats, utilisez la fonction glisser-déposer.



Lorsque vous amenez le pointeur de la souris sur un bloc de texte, SICAT Air affiche l'icône **Supprimer le bloc de texte de la liste**. Lorsque vous cliquez sur l'icône **Supprimer le bloc de texte de la liste**, SICAT Air supprime le bloc de texte de votre profil d'utilisateur.



Vous pouvez commuter entre les éléments dans la fenêtre représentant la version agrandie des éléments en cliquant sur le bouton **Élément suivant** et sur le bouton **Élément précédent**.

Vous pouvez supprimer complètement des éléments de la feuille de résultats via le **Navigateur d'objets**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 61 - SIDEXIS 4].

poursuivez avec *Générer des feuilles de résultats* [► Page 146 - SIDEXIS 4].



SICAT Air reprend le logo du cabinet et le texte d'information du cabinet des réglages généraux. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Utiliser les informations sur le cabinet* [► Page 179 - SIDEXIS 4].

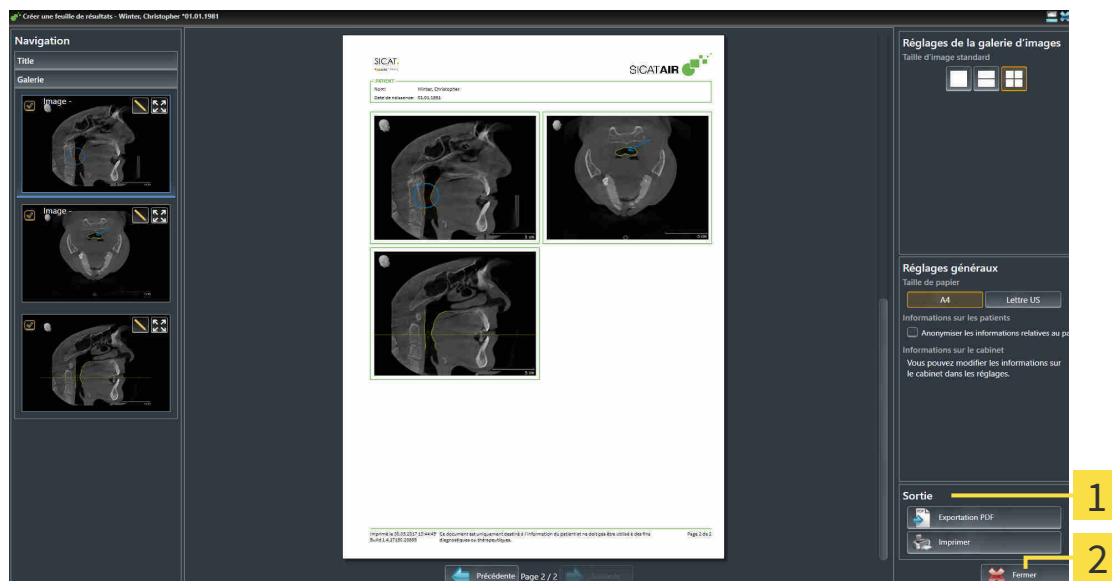
29.3 GÉNÉRER DES FEUILLES DE RÉSULTATS

Les actions suivantes sont disponibles pour éditer une feuille de résultats :

- Enregistrer une feuille de résultat dans un fichier PDF
- Imprimer une feuille de résultats

ENREGISTRER UNE FEUILLE DE RÉSULTAT DANS UN FICHIER PDF

La fenêtre **Établissement de rapport** est déjà ouverte :



1 Zone **Édition**

2 Bouton **Fermer**



1. Dans la zone **Édition**, cliquez sur le bouton **Exportation PDF**.
 - ▶ Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.
2. Allez dans le répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer la feuille de résultats.
3. Dans le champ **Nom du fichier**, entrez un nom et cliquez sur **Enregistrer**.
 - ▶ La fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows se ferme.
 - ▶ SICAT Air enregistre la feuille de résultat sous forme de fichier PDF.

IMPRIMER UNE FEUILLE DE RÉSULTATS



Une qualité convenable des feuilles de résultats exige une imprimante répondant à certaines conditions. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Configuration système requise* [▶ Page 9 - SIDEXIS 4].



La fenêtre **Établissement de rapport** est déjà ouverte.

1. Cliquez sur le bouton **Imprimer**.

▶ La fenêtre **Imprimer** s'ouvre.

2. Sélectionnez l'imprimante voulue et adaptez si nécessaire les réglages de l'imprimante.

3. Cliquez sur **Imprimer**.

▶ SICAT Air envoie la feuille de résultats à l'imprimante.

30 *EXPORTATION DE DONNÉES*

Vous pouvez exporter des données.

Lorsque SICAT Suite s'exécute en tant que module SIDEXIS 4, veuillez utiliser les fonctions de SIDEXIS prévues à cet effet pour l'exportation des données. Vous trouverez des informations à ce sujet dans la notice d'instruction de SIDEXIS 4.

31 PROCESSUS DE COMMANDE


Procédez de la manière suivante pour commander le produit souhaité :

- Dans SICAT Air, insérez les données de planification de gouttières thérapeutiques souhaitées dans le panier. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des gouttières thérapeutiques au panier* [▶ Page 150 - SIDEXIS 4].
- Contrôlez le panier et lancez la commande. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ Page 165 - SIDEXIS 4].
- Terminez la commande soit directement sur l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite, soit sur un autre ordinateur doté d'une connexion Internet active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Terminer une commande via une connexion Internet active* [▶ Page 166 - SIDEXIS 4] ou *Terminer une commande sans connexion Internet active* [▶ Page 170 - SIDEXIS 4].




Vous pouvez ajouter au panier des commandes qui correspondent à la même radiographie 3D.

31.1 AJOUTER DES GOUTTIÈRES THÉRAPEUTIQUES AU PANIER



ATTENTION **Des données de commande incorrectes peuvent entraîner une commande erronée.**

Lorsque vous procédez à une commande, assurez-vous que vous sélectionnez et transmettez les données correctes pour cette commande.



ATTENTION **Une commande erronée peut entraîner un traitement erroné.**

1. Vérifiez votre commande avant de l'envoyer.
2. Confirmez la planification correcte de votre commande.

Vous trouverez des informations générales sur le processus de commande dans *Processus de commande* [► Page 149 - SIDEXIS 4].

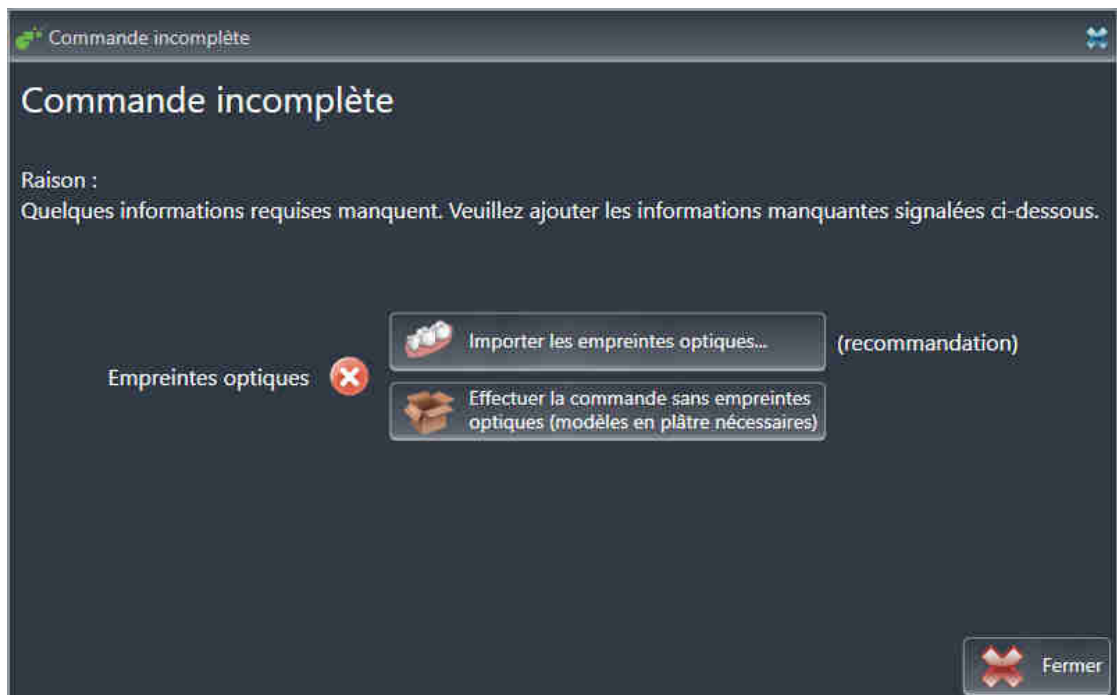
Dans SICAT Air, la première partie du processus de commande d'une gouttière thérapeutique se compose des étapes suivantes :

SI VOUS N'AVEZ PAS ENCORE AJOUTÉ DES EMPREINTES OPTIQUES

- La radiographie 3D a été prise dans la position thérapeutique.
- L'étape de flux de travail **Commande** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 56 - SIDEXIS 4].



1. Cliquez sur l'icône **Commander la gouttière thérapeutique**.
 - La fenêtre **Commande incomplète** s'ouvre :



2. Cliquez sur le bouton **Importer et recalcr les empreintes optiques** et importez des empreintes optiques correspondant à la radiographie 3D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importer et recalcr les empreintes optiques* [► Page 155 - SIDEXIS 4].

- La fenêtre **Commander une gouttière thérapeutique** s'ouvre.



Il est possible que vous deviez adapter l'orientation du volume et la courbe panoramique avant d'importer les empreintes optiques. Vous pouvez ouvrir la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** directement depuis la fenêtre **Importer et recalcr les empreintes optiques** à l'étape **Enregistrer** en cliquant sur le bouton **Adapter la zone panoramique**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la zone panoramique* [► Page 104 - SIDEXIS 4].



Si vous souhaitez envoyer à SICAT des modèles en plâtre plutôt que des empreintes optiques, vous pouvez également ajouter des gouttières thérapeutiques sans empreintes optiques au panier, en cliquant sur le bouton **Effectuer la commande sans empreintes optiques (modèles en plâtre nécessaires)** dans la fenêtre **Commande incomplète**. L'étape **Commander une gouttière thérapeutique** affiche alors l'information **Cette commande ne contient pas d'empreintes optiques. Veuillez envoyer les modèles en plâtre correspondants à SICAT.**

SI VOUS AVEZ DÉJÀ AJOUTÉ DES EMPREINTES OPTIQUES

- La radiographie 3D a été prise dans la position thérapeutique.
- L'étape de flux de travail **Commande** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 56 - SIDEXIS 4].



- Cliquez sur l'icône **Commander la gouttière thérapeutique**.
- La fenêtre **Commander une gouttière thérapeutique** s'ouvre.

VÉRIFIEZ VOTRE COMMANDE DANS LA FENÊTRE "COMMANDER UNE GOUSSIÈRE THÉRAPEUTIQUE"

☑ La fenêtre **Commander une gouttière thérapeutique** est déjà ouverte :



1. Vérifiez dans la zone **Patient** et dans la zone **Détails de la commande** que les informations relatives au patient et à la radiographie sont correctes.
2. Vérifiez dans la vue 2D que la radiographie a été prise dans la position thérapeutique.
3. Si vous le souhaitez, entrez des informations supplémentaires à destination de SICAT dans le champ **Informations supplémentaires**.



4. Cliquez sur le bouton **Ajouter au panier**.
 - ▶ SICAT Air insère les données de planification de gouttières thérapeutiques souhaitées dans le panier de SICAT Suite.
 - ▶ La fenêtre **Commander une gouttière thérapeutique** se ferme.
 - ▶ SICAT Air ouvre le panier de SICAT Suite.



Tant qu'une commande se trouve dans le panier, vous ne pouvez plus écraser les empreintes optiques d'une planification. Cela ne redeviendra possible qu'après terminaison ou suppression de la commande. Si vous écrasez ou supprimez les empreintes optiques d'une planification, vous ne pourrez plus commander encore une fois la même gouttière thérapeutique.



Vous pouvez annuler la commande en cliquant sur **Annuler**.

poursuivez avec *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ Page 165 - SIDEXIS 4].

31.2 EMPREINTES OPTIQUES



Vous pouvez uniquement importer et recalcr des empreintes optiques pour des données de radiographies créées par des appareils de radiographie 3D de Sirona.

SICAT Air peut représenter simultanément des données de radiographie et des empreintes optiques coordonnées du même patient. La représentation combinée apporte des informations supplémentaires pour l'analyse et le diagnostic. En outre, la mise en œuvre thérapeutique est basée sur les empreintes optiques.

Les actions suivantes sont nécessaires pour utiliser des données d'empreintes optiques dans SICAT Air :

- Importation d'un fichier d'empreintes optiques (composé d'une empreinte de la mandibule et d'une empreinte du maxillaire) contenant des empreintes optiques d'un système de prise d'empreinte tel que CEREC avec une licence Open GALILEOS.
- Recalage d'empreintes optiques sur les données de radiographie

SICAT Air prend en charge les formats de fichiers d'empreintes optiques suivants :

- Fichiers SIXD contenant une empreinte optique du maxillaire et une empreinte optique de la mandibule
- Fichiers SSI contenant une empreinte optique du maxillaire et une empreinte optique de la mandibule
- Les fichiers STL qui contiennent une empreinte optique des maxillaires ou une empreinte optique des mandibules (licence **SICAT Suite STL Import** nécessaire)

Les outils suivants sont disponibles pour les empreintes optiques :

- *Importer et recalcr les empreintes optiques* [► Page 155 - SIDEXIS 4]
- *Réutiliser les empreintes optiques d'autres applications SICAT* [► Page 162 - SIDEXIS 4]
- Activer, masquer et afficher des empreintes optiques - vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 59 - SIDEXIS 4].
- Focaliser les empreintes optiques et supprimer les empreintes optiques - Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 61 - SIDEXIS 4].

Les empreintes optiques en format STL nécessitent une étape supplémentaire à l'importation. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Étapes supplémentaires pour les empreintes optiques en format STL*. [► Page 161 - SIDEXIS 4].

31.3 IMPORTER ET RECALER LES EMPREINTES OPTIQUES


ATTENTION

L'utilisation de données autres que des radiographies 3D comme source unique d'informations peut donner lieu à un diagnostic erroné et un traitement inadéquat.

1. Utilisez des radiographies 3D comme source d'informations préférentielles pour le diagnostic et la planification.
2. Utilisez d'autres données, telles que des données d'empreinte optique, uniquement comme sources d'informations auxiliaires.


ATTENTION

Des appareils inadaptés pour les empreintes optiques peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que les données d'empreintes optiques d'appareils qui sont homologués comme dispositifs médicaux.


ATTENTION

Des empreintes optiques qui ne correspondent pas au patient et à la date des radiographies 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Assurez-vous que le patient et la date des données d'empreinte optique correspondent au patient et à la date des radiographies 3D représentées.


ATTENTION

Une intégrité ou une qualité insuffisante des données d'empreinte optique peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez l'intégrité et la qualité des données d'empreinte optique importées.


ATTENTION

Une qualité et une précision insuffisantes des données d'empreinte optique peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Utilisez uniquement des données d'empreinte optique présentant une qualité et une précision suffisantes pour le diagnostic et la thérapie envisagés.


ATTENTION

Des artefacts excessifs, une résolution insuffisante ou des points manquants pour le recalage peuvent entraîner l'échec de la procédure de recalage d'empreintes optiques. Des artefacts excessifs dans les radiographies 3D sont par ex. des artefacts de mouvement ou des artefacts métalliques.

N'utilisez que des empreintes optiques et des radiographies 3D permettant un recalage précis.


ATTENTION

La sélection, dans le procédé de recalage d'empreintes optiques, de marquages qui ne coïncident pas peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Lorsque vous recalez des données d'empreintes optiques, sélectionnez soigneusement, dans les radiographies 3D et dans les empreintes optiques, des marquages qui coïncident.



Un recalage incorrect des empreintes optiques sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez que les données d'empreinte optique recalées sont correctement orientées par rapport aux radiographies 3D.



L'assistant **Importer et recaler les empreintes optiques** indique toujours les données patient et ignore le réglage **Anonymiser** afin que vous puissiez contrôler si les données de radiographie 3D et les empreintes optiques correspondent.



Vous pouvez utiliser la **Fenêtre d'examen** pour vérifier qu'une empreinte optique est orientée avec précision par rapport aux données de radiographie. Vous pouvez décaler la **Fenêtre d'examen** et naviguer à travers les coupes dans la **Fenêtre d'examen**.

Vous trouverez des informations générales sur les empreintes optiques dans *Empreintes optiques* [► Page 154 - SIDEXIS 4].

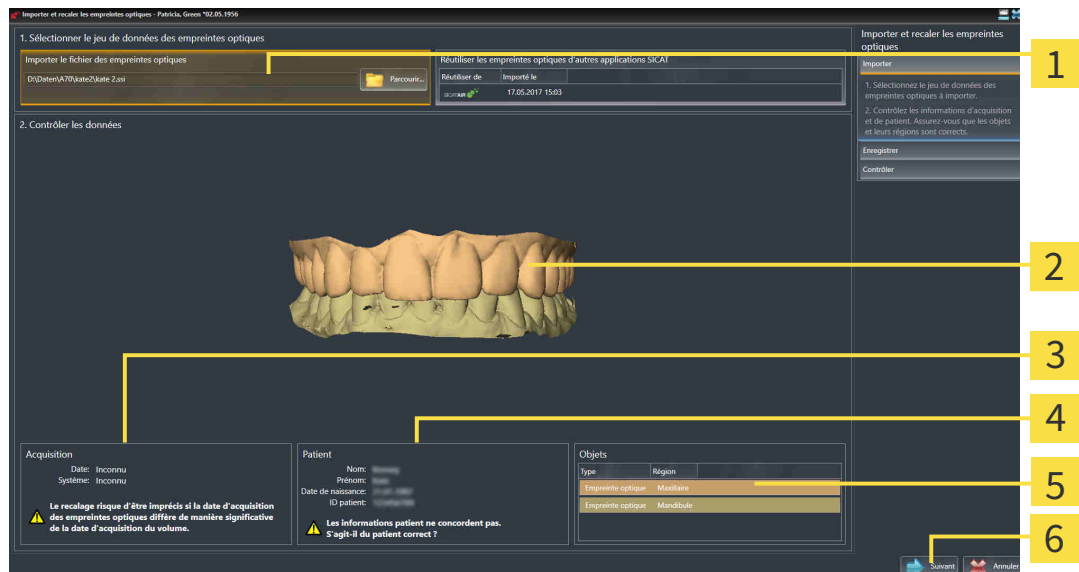
Procédez de la manière suivante pour importer et recaler des empreintes optiques :

- L'étape de flux de travail **Commander** est déjà développée.



1. Cliquez sur l'icône **Importer et recaler les empreintes optiques**.
 - L'assistant **Importer et recaler les empreintes optiques** s'ouvre avec l'étape **Importer**.
2. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.
 - La fenêtre **Ouvrir le fichier des empreintes optiques** s'ouvre.
3. Sélectionnez dans la fenêtre **Ouvrir le fichier des empreintes optiques** le fichier des données d'empreinte optique désiré, puis cliquez sur **Ouvrir**.
 - La fenêtre **Ouvrir le fichier des empreintes optiques** se ferme.

► SICAT Air ouvre le fichier d'empreintes optiques sélectionné :



1 Zone **Importer le fichier des empreintes optiques**

2 **3D**Vue des empreintes optiques

3 Informations sur l'acquisition

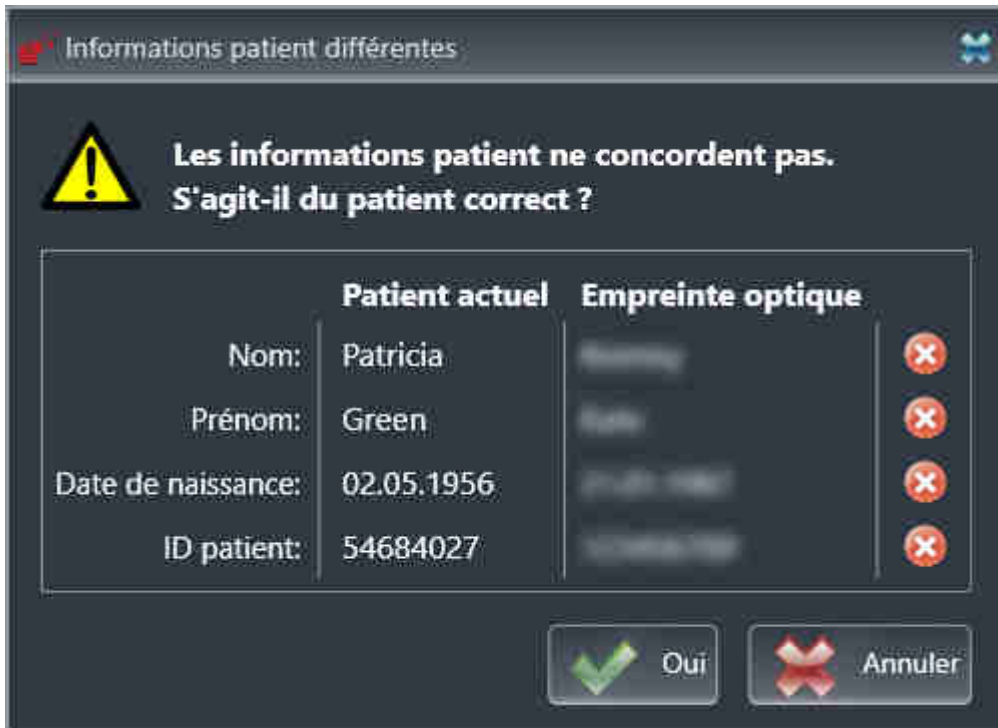
4 Informations sur les patients

5 Liste d'objets

6 Bouton **Suivant**

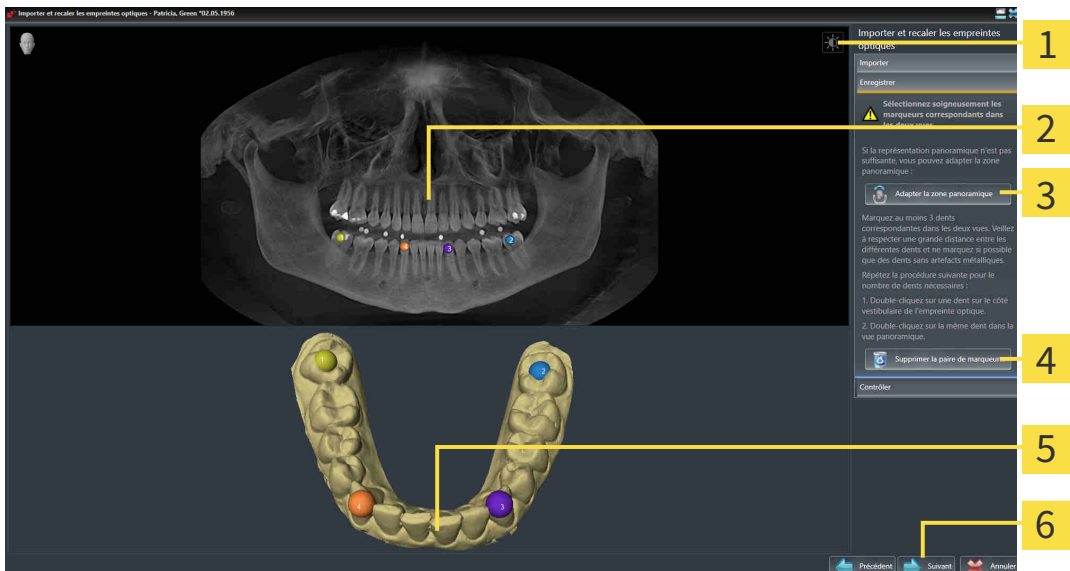
4. Vérifiez les informations relatives à l'acquisition et au patient.
5. Assurez-vous que les objets et leurs régions sont corrects. La couleur de fond dans la liste d'objets correspond à la couleur des objets dans la vue **3D**.
6. Cliquez sur **Suivant**.

- ▶ Si les données patient sont différentes dans la radiographie 3D et dans l’empreinte optique, SICAT Air ouvre la fenêtre **Informations patient différentes**:



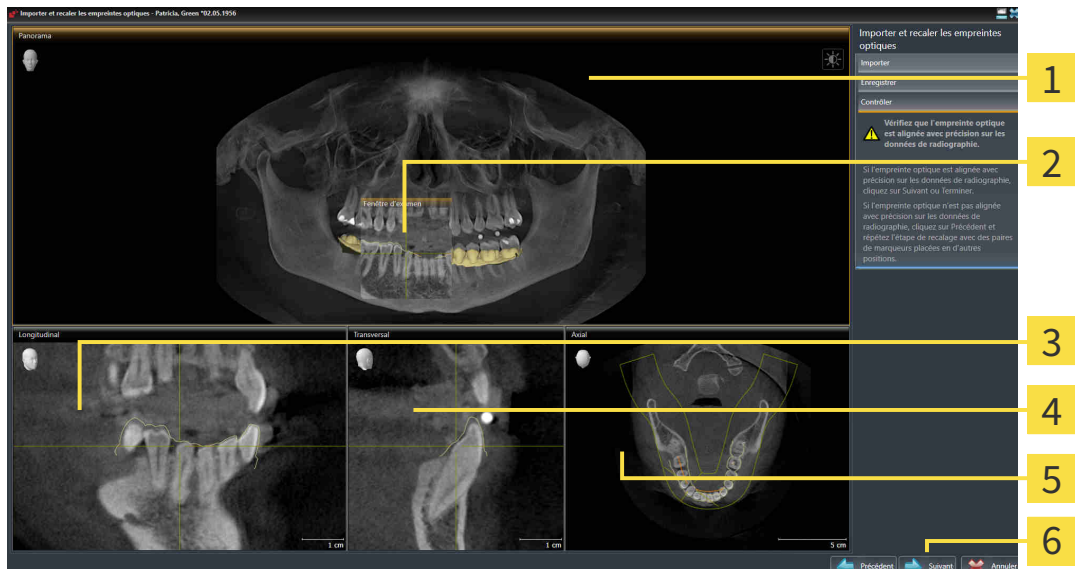
- 7. Comparez les informations patient. Si vous êtes certain(e) que l’empreinte optique correspond au patient actuel, appuyez sur le bouton **Oui**.

- ▶ L'étape **Enregistrer** s'ouvre pour la première empreinte optique :



- | | |
|---|--|
| 1 Symbole Adapter le contraste et la luminosité | 4 Bouton Supprimer la paire de marqueurs active |
| 2 Panorama-Vue | 5 3DVue représentant la première empreinte optique |
| 3 Bouton Adapter la zone panoramique | 6 Bouton Suivant |

8. Pour la première empreinte optique, double-cliquez sur une même dent dans la vue **Panorama** et dans la vue **3D**, sur le côté vestibulaire de l'empreinte optique. Veillez à respecter une grande distance entre les différentes dents et ne marquez que des dents sans artefacts métalliques. Répétez cette étape jusqu'à avoir marqué au moins trois dents correspondantes dans les deux vues.
 - ▶ Les marquages avec différentes couleurs et numéros dans les deux vues représentent les dents correspondantes de la première empreinte optique.
9. Cliquez sur **Suivant**.
 - ▶ SICAT Air calcule le recalage de la première empreinte optique sur les données de radiographie.
 - ▶ L'étape **Contrôler** s'ouvre pour la première empreinte optique :



1 Panorama-Vue

4 Transversal-Vue

2 Fenêtre d'examen

5 Axial-Vue

3 Longitudinal-Vue

6 Bouton **Suivant**

10. Vérifiez dans les vues de coupe 2D que l'empreinte optique est alignée avec précision sur les données de radiographie. Naviguez à travers les coupes et contrôlez les contours représentés.
11. Si l'empreinte optique n'est pas alignée avec précision sur les données de radiographie, cliquez sur le bouton **Précédent** et répétez l'étape **Enregistrer** avec des paires de marqueurs placées en d'autres positions.
12. Si la première empreinte optique est alignée avec précision sur les données de radiographie, cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - ▶ L'étape **Enregistrer** s'ouvre pour la deuxième empreinte optique.
13. Pour la deuxième empreinte optique, double-cliquez sur une même dent dans la vue **Panorama** et dans la vue **3D**, sur le côté vestibulaire de l'empreinte optique. Veillez à respecter une grande distance entre les différentes dents et ne marquez si possible que des dents sans artefacts métalliques. Répétez cette étape jusqu'à avoir marqué au moins trois dents correspondantes dans les deux vues. Vous pouvez augmenter la précision du recalage en marquant jusqu'à cinq dents.
 - ▶ Les marquages avec différentes couleurs et numéros dans les deux vues représentent les dents correspondantes de la deuxième empreinte optique.

14. Cliquez sur **Suivant**.
 - ▶ SICAT Air calcule le recalage de la deuxième empreinte optique sur les données de radiographie.
 - ▶ L'étape **Contrôler** s'ouvre pour la deuxième empreinte optique.
15. Vérifiez dans les vues de coupe 2D que l'empreinte optique est alignée avec précision sur les données de radiographie. Naviguez à travers les coupes et contrôlez les contours représentés.
16. Si l'empreinte optique n'est pas alignée avec précision sur les données de radiographie, cliquez sur le bouton **Précédent** et répétez l'étape **Enregistrer** avec des paires de marqueurs placées en d'autres positions. Vous pouvez augmenter la précision du recalage en marquant jusqu'à cinq dents.
17. Si la deuxième empreinte optique est alignée avec précision sur les données de radiographie, cliquez sur le bouton **Terminer**.
 - ▶ L'assistant **Importer et recalage des empreintes optiques** se ferme.
 - ▶ SICAT Air ajoute les empreintes optiques sélectionnées au **Navigateur d'objets**.
 - ▶ SICAT Air affiche les empreintes optiques recalées.

En plus de la procédure décrite, les actions suivantes sont disponibles dans l'assistant **Importer et recalage des empreintes optiques** :



- Vous pouvez adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D, en cliquant sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [▶ Page 79 - SIDEXIS 4].
- Vous pouvez adapter la zone panoramique en cliquant sur l'icône **Adapter la zone panoramique**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la zone panoramique* [▶ Page 104 - SIDEXIS 4].
- Si vous voulez supprimer une paire de marqueurs à l'étape **Enregistrer**, vous pouvez sélectionner un marqueur de la paire et cliquer sur le bouton **Supprimer la paire de marqueurs active**.
- Si vous voulez annuler l'importation et le recalage d'empreintes optiques, vous pouvez cliquer sur **Annuler**.

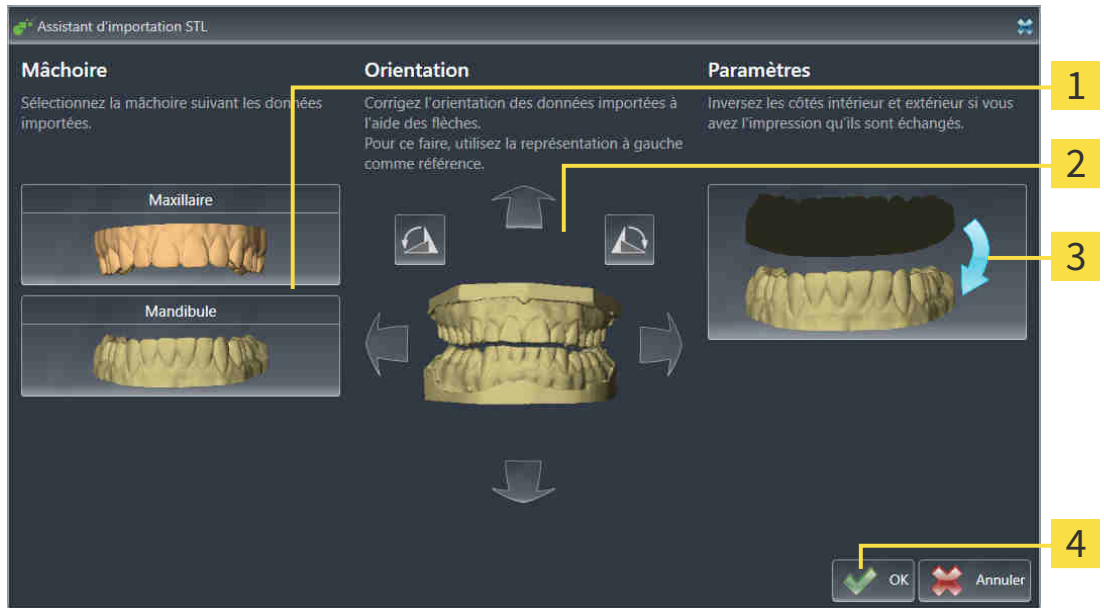
31.4 ÉTAPES SUPPLÉMENTAIRES POUR LES EMPREINTES OPTIQUES EN FORMAT STL.

Les fichiers STL ne contiennent aucune information sur la position et l'orientation d'empreintes optiques. C'est pourquoi, vous devez adapter la position et l'orientation si nécessaire :

Vous avez déjà activé une licence **SICAT Suite Importation STL**.

1. Ouvrez en format STL les empreintes optiques d'un fichier. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importer et recalcr les empreintes optiques* [► Page 155 - SIDEXIS 4].

► La fenêtre **Assistant d'importation STL** s'ouvre :



- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 Sélection de la mâchoire | 3 Inversement des côtés intérieur et extérieur |
| 2 Changement d'orientation | 4 Bouton OK |

2. Sélectionnez dans la zone **Mâchoire**, si l'empreinte optique contient le **maxillaire** ou de la **mandibule**, en cliquant sur le symbole correspondant.



3. Si nécessaire, changez l'orientation des empreintes optiques par rapport au pré-positionnement approximatif en cliquant sur les symboles de flèches ou sur les symboles de rotation dans l'espace **Orientation**.

4. Si nécessaire, inversez les côtés intérieur et extérieur des empreintes optiques en cliquant sur la représentation des empreintes optiques dans l'espace **Paramètres**.

5. Cliquez sur le bouton **OK**.

6. Si nécessaire, répétez les étapes pour un deuxième fichier STL. SICAT Air affecte automatiquement le deuxième fichier STL à l'autre mâchoire respective.

► SICAT Air affiche les empreintes optiques importées dans l'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques**.

7. Poursuivez avec l'enregistrement des empreintes optiques. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importer et recalcr les empreintes optiques* [► Page 155 - SIDEXIS 4].

31.5 RÉUTILISER LES EMPREINTES OPTIQUES D'AUTRES APPLICATIONS SICAT



L'utilisation de données autres que des radiographies 3D comme source unique d'informations peut donner lieu à un diagnostic erroné et un traitement inadéquat.

1. Utilisez des radiographies 3D comme source d'informations préférentielles pour le diagnostic et la planification.
2. Utilisez d'autres données, telles que des données d'empreinte optique, uniquement comme sources d'informations auxiliaires.



Des appareils inadaptés pour les empreintes optiques peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que les données d'empreintes optiques d'appareils qui sont homologués comme dispositifs médicaux.



Des empreintes optiques qui ne correspondent pas au patient et à la date des radiographies 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Assurez-vous que le patient et la date des données d'empreinte optique correspondent au patient et à la date des radiographies 3D représentées.



Une intégrité ou une qualité insuffisante des données d'empreinte optique peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez l'intégrité et la qualité des données d'empreinte optique importées.



Une qualité et une précision insuffisantes des données d'empreinte optique peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Utilisez uniquement des données d'empreinte optique présentant une qualité et une précision suffisantes pour le diagnostic et la thérapie envisagés.



Un recalage incorrect des empreintes optiques sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez que les données d'empreinte optique recalées sont correctement orientées par rapport aux radiographies 3D.



L'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques** indique toujours les données patient et ignore le réglage **Anonymiser** afin que vous puissiez contrôler si les données de radiographie 3D et les empreintes optiques correspondent.

Vous trouverez des informations générales sur les empreintes optiques dans *Empreintes optiques* [► Page 154 - SIDEXIS 4].

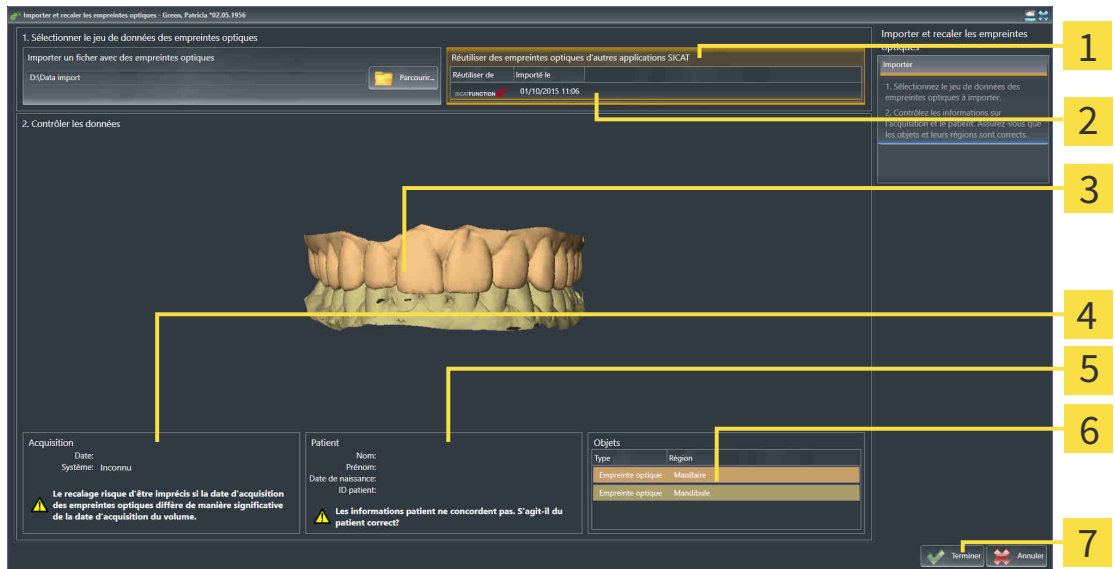
Procédez de la manière suivante pour réutiliser les empreintes optiques d'autres applications SICAT :

- L'étape de flux de travail **Commander** est déjà développée.

- ☑ Vous avez déjà importé des empreinte optiques concernant l'étude ouverte dans une autre application SICAT et vous n'utilisez pas encore ces empreintes optiques dans SICAT Air.



1. Cliquez sur l'icône **Importer et recalcr les empreintes optiques**.
▶ L'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques** s'ouvre avec l'étape **Importer**.
2. Cliquez dans la zone **Réutiliser les empreintes optiques d'autres applications SICAT** sur la ligne représentant les empreintes optiques souhaitées.
3. SICAT Air affiche les empreintes optiques sélectionnées :



- | | |
|---|---|
| 1 Zone Réutiliser les empreintes optiques d'autres applications SICAT | 4 Informations sur l'acquisition |
| 2 Liste des empreintes optiques d'autres applications SICAT | 5 Liste d'objets |
| 3 3DVue des empreintes optiques | 6 Bouton Terminer |

4. Vérifiez les informations relatives à l'acquisition et au patient. Assurez-vous que les objets et leurs régions sont corrects. La couleur de fond dans la liste d'objets correspond à la couleur des objets dans la vue **3D**.

5. Cliquez sur le bouton **Terminer**.

- ▶ L'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques** se ferme.
- ▶ SICAT Air ajoute les empreintes optiques sélectionnées au **Navigateur d'objets**.
- ▶ SICAT Air affiche les empreintes optiques sélectionnées.

Pour annuler la reprise d'empreintes optiques d'autres applications SICAT, vous pouvez cliquer sur **An-nuler**.

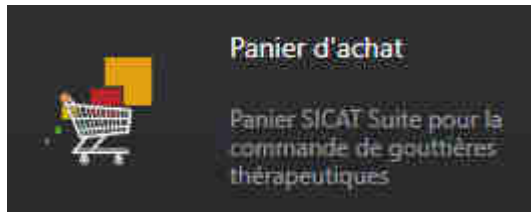
31.6 OUVRIR LE PANIER

- ☑ Le panier contient au moins un produit.
- ☑ Vous avez activé l'affichage du panier dans la phase **Sortie**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans la notice d'instruction de SIDEXIS 4.



- Si le panier n'est pas encore ouvert, cliquez dans la **Barre de navigation** sur le bouton **Panier d'achat**.
- ▶ La fenêtre **Panier d'achat** s'ouvre.

Vous pouvez également cliquer dans la phase **Sortie** sur le bouton **Panier d'achat** :

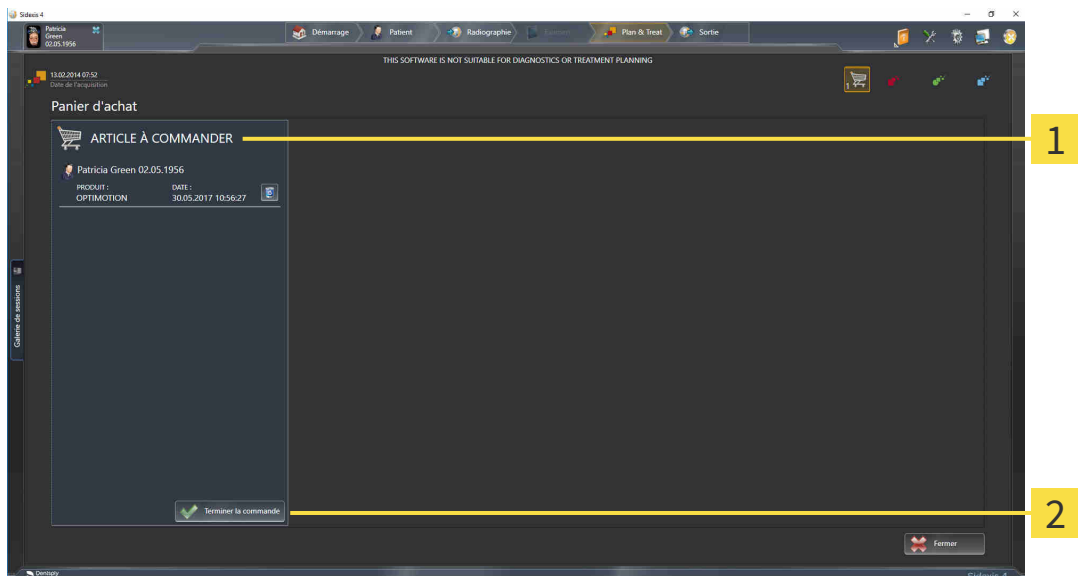


Poursuivez avec l'action suivante :

- *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ Page 165 - SIDEXIS 4]

31.7 CONTRÔLER LE PANIER ET TERMINER LA COMMANDE

- ☑ La fenêtre **Panier d'achat** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir le panier* [► Page 164 - SIDEXIS 4].



1 Liste **ARTICLE À COMMANDER**

2 Bouton **Terminer la commande**

1. Contrôlez dans la fenêtre **Panier d'achat** si tous les produits souhaités sont contenus.
 2. Cliquez sur le bouton **Terminer la commande**.
- SICAT Suite met le statut des commandes sur **En préparation** et établit une connexion au serveur SICAT via le SICAT WebConnector.
 - Avec une connexion Internet active, il n'est plus possible de modifier la commande que dans SICAT Portal.

Poursuivez avec une des actions suivantes :

- *Terminer une commande via une connexion Internet active* [► Page 166 - SIDEXIS 4]
- *Terminer une commande sans connexion Internet active* [► Page 170 - SIDEXIS 4]

31.8 TERMINER UNE COMMANDE VIA UNE CONNEXION INTERNET ACTIVE



Sous certaines versions de Windows, il vous faut régler un navigateur standard afin que le processus de commande fonctionne.

- ☑ L'ordinateur sur lequel SICAT Suite s'exécute est équipé d'une connexion Internet active.
 - ☑ SICAT Portal a été ouvert automatiquement dans votre navigateur.
1. Si cela n'est pas déjà fait, connectez-vous à SICAT Portal avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
 - ▶ La vue d'ensemble de votre commande s'ouvre et affiche les produits contenus, groupés par patient, ainsi que les prix.
 2. Suivez les instructions dans *Exécuter les étapes de commande dans SICAT Portal* [▶ Page 167 - *SIDEXIS 4*].
 - ▶ SICAT Suite prépare les données de commande pour le téléchargement.
 - ▶ Au terme des préparatifs, SICAT WebConnector transfère les données de commande sur le serveur SICAT via une connexion cryptée.
 - ▶ Le statut de la commande dans le panier passe à **En chargement**.

Le symbole de l'étude change dans la Timeline de SIDEXIS 4 de manière à ce que l'entrée **Treat** soit mise en relief.



SICAT Suite visualise les commandes tant que le chargement n'est pas terminé. Ceci s'applique également aux commandes qui sont chargées sur d'autres ordinateurs, lorsque plusieurs ordinateurs utilisent le serveur SIDEXIS actuel. Dans le panier, vous pouvez mettre en pause, poursuivre ou annuler le chargement de commandes démarrées sur l'ordinateur actuel



Si vous vous déconnectez de Windows pendant le chargement, SICAT WebConnector met la procédure en pause. Le logiciel poursuit automatiquement le chargement après la nouvelle connexion.

31.9 EXÉCUTER LES ÉTAPES DE COMMANDE DANS SICAT PORTAL

Une fois que vous avez effectué les étapes de commande dans SICAT Suite, SICAT Portal s'ouvre dans votre navigateur Web standard. Dans SICAT Portal, vous avez la possibilité de modifier vos commandes, de sélectionner des fournisseurs qualifiés pour la fabrication et de consulter les prix des produits.

Procédez de la manière suivante pour exécuter les étapes de commande dans SICAT Portal :

1. Si cela n'est pas déjà fait, connectez-vous à SICAT Portal avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
2. Contrôlez si les produits souhaités sont contenus.
3. Si nécessaire, supprimez des patients et, par la même occasion, les produits associés, de la vue d'ensemble de la commande. Lors de la finalisation de la commande, SICAT Suite reprend les modifications que vous avez effectuées dans SICAT Portal.
4. Vérifiez si l'adresse de facturation et l'adresse de livraison sont correctes. Modifiez-les, si nécessaire.
5. Choisissez la méthode d'expédition souhaitée.
6. Acceptez les conditions générales de vente et envoyez la commande.



Vous pouvez supprimer des patients et toutes les gouttières associées de SICAT Portal en sélectionnant un patient et en cliquant sur le bouton de suppression de patients. Dans le panier, vous avez à nouveau pleinement accès à l'ensemble des produits.

31.10 SICAT WEBCONNECTOR



Le SICAT WebConnector nécessite des ports déterminés pour la communication avec le serveur SICAT. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [► Page 9 - SIDEXIS 4].



Sous certaines versions de Windows, il vous faut régler un navigateur standard afin que le processus de commande fonctionne.

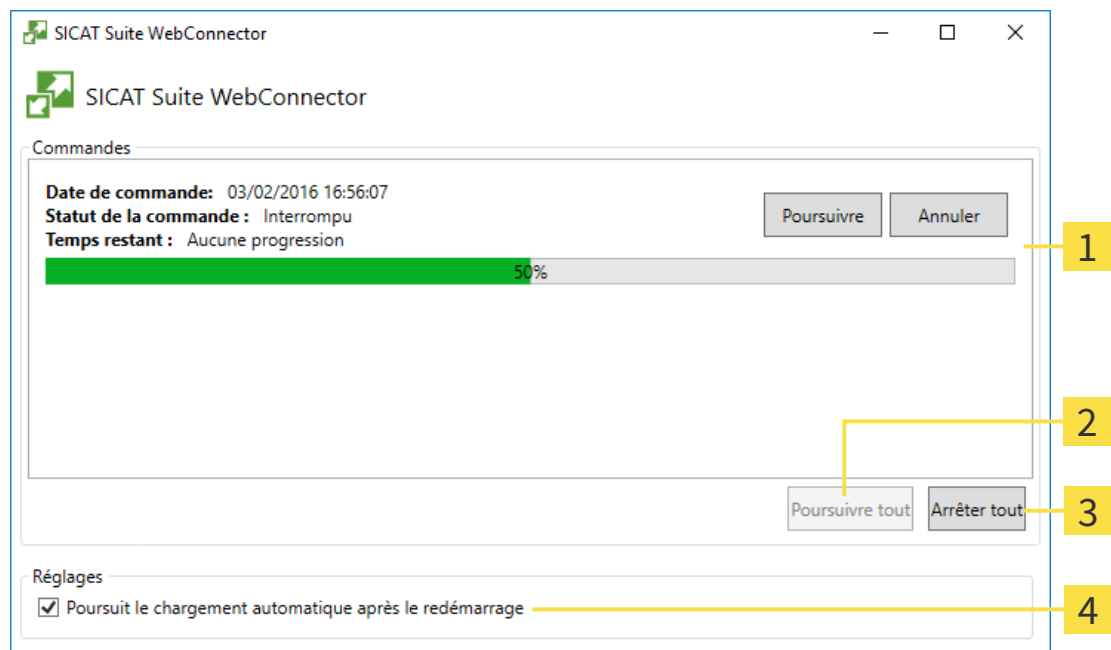
Si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite dispose d'une connexion Internet active, SICAT Suite transmet vos commandes sous forme cryptée, en tâche de fond, via le SICAT WebConnector. SICAT Air affiche le statut des transferts directement dans le panier et peut mettre le SICAT WebConnector en pause. SICAT WebConnector poursuit le transfert même lorsque vous avez fermé SICAT Suite. S'il n'est pas possible d'effectuer le chargement comme souhaité, vous pouvez ouvrir l'interface utilisateur du SICAT WebConnector.

OUVRIR LA FENÊTRE "SICAT SUITE WEBCONNECTOR"



- Cliquez dans la zone de notification de la barre des tâches sur l'icône **SICAT Suite WebConnector**.

► La fenêtre **SICAT Suite WebConnector** s'ouvre :



1 Liste **Commandes**

3 Bouton **Interrompre tous**

2 Bouton **Poursuivre tous**

4 Case à cocher **Poursuite automatique du chargement après le redémarrage**

La liste **Commandes** affiche la file d'attente de la commande.

INTERROMPRE ET POURSUIVRE LE CHARGEMENT

Vous pouvez interrompre la procédure de chargement. Ceci peut s'avérer utile lorsque votre liaison Internet est surchargée. Les réglages ne s'appliquent qu'aux procédures de chargement dans SICAT WebConnector. Les procédures de chargement via le navigateur Web ne sont pas concernées.

La fenêtre **SICAT Suite WebConnector** est déjà ouverte.

1. Cliquez sur le bouton **Interrompre tous**.
 - ▶ SICAT WebConnector interrompt le chargement de toutes les commandes.
2. Cliquez sur le bouton **Poursuivre tous**.
 - ▶ SICAT WebConnector poursuit le chargement de toutes les commandes.

DÉSACTIVER LA POURSUITE AUTOMATIQUE APRÈS UN REDÉMARRAGE

Vous pouvez éviter que SICAT WebConnector ne poursuive automatiquement le chargement après un redémarrage de Windows.

La fenêtre **SICAT Suite WebConnector** est déjà ouverte.

- Désactivez la case à cocher **Poursuite automatique du chargement après le redémarrage**.
- ▶ Lorsque vous redémarrez votre ordinateur, SICAT WebConnector ne poursuit pas automatiquement le chargement de vos commandes.

31.11 TERMINER UNE COMMANDE SANS CONNEXION INTERNET ACTIVE

SICAT Suite ouvre la fenêtre **Erreur lors de la connexion au serveur SICAT** quand l'ordinateur sur lequel SICAT Suite s'exécute ne peut pas établir une connexion avec le serveur SICAT. La fenêtre vous indique une des causes suivantes du problème :

- **Aucune connexion Internet n'est disponible SICAT WebConnector n'a pas pu établir la connexion au serveur SICAT**
- **Le portail SICAT n'est pas accessible**
- **Le service « SICATWebConnector » n'est pas installé**
- **Le service « SICATWebConnector » n'est pas démarré**
- **Une erreur inconnue s'est produite. SICAT WebConnector n'a pas pu établir la connexion au serveur SICAT**

Ce chapitre montre uniquement les captures d'écran pour le cas où il n'y a aucune connexion Internet disponible.

Le paragraphe Causes indique des étapes possibles pour éliminer le problème.

Sinon, vous pouvez télécharger une commande sur un autre ordinateur avec une connexion Internet active par un navigateur Web à des fins de dépannage. En cas de commande par navigateur Web, SICAT Suite exporte tous les produits du panier à la fois, et crée un sous-dossier par patient. Chaque sous-dossier comprend un fichier XML avec les informations concernant la commande et une archive Zip avec les données dont SICAT a besoin pour la production. Vous pouvez ensuite télécharger consécutivement le fichier XML et l'archive Zip dans SICAT Portal. Le transfert est crypté.

Procédez de la manière suivante pour terminer la commande sans connexion Internet active :

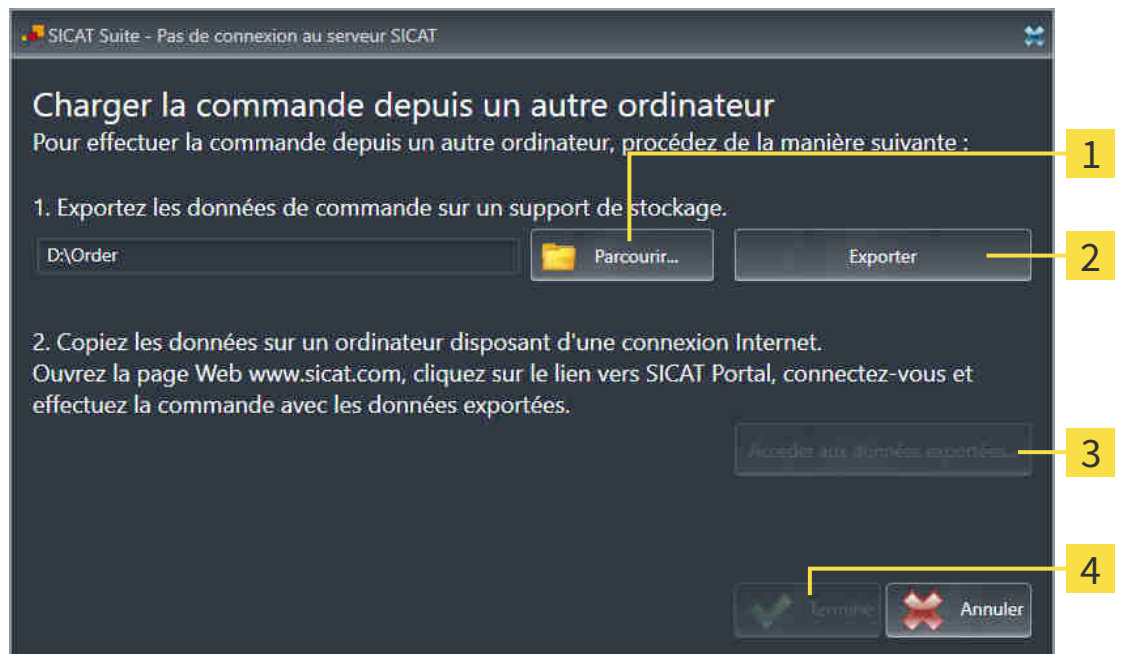
- L'ordinateur sur lequel SICAT Suite s'exécute n'est pas équipé d'une connexion Internet active.
- Une fenêtre affiche le message suivant : **Erreur lors de la connexion au serveur SICAT**



- 1** Bouton **Charger depuis un autre ordinateur**

1. Cliquez sur le bouton **Charger depuis un autre ordinateur**.

► La fenêtre **Charger la commande depuis un autre ordinateur** s'ouvre :



1 Bouton **Parcourir**

3 Bouton **Accéder aux données exportées**

2 Bouton **Exporter**

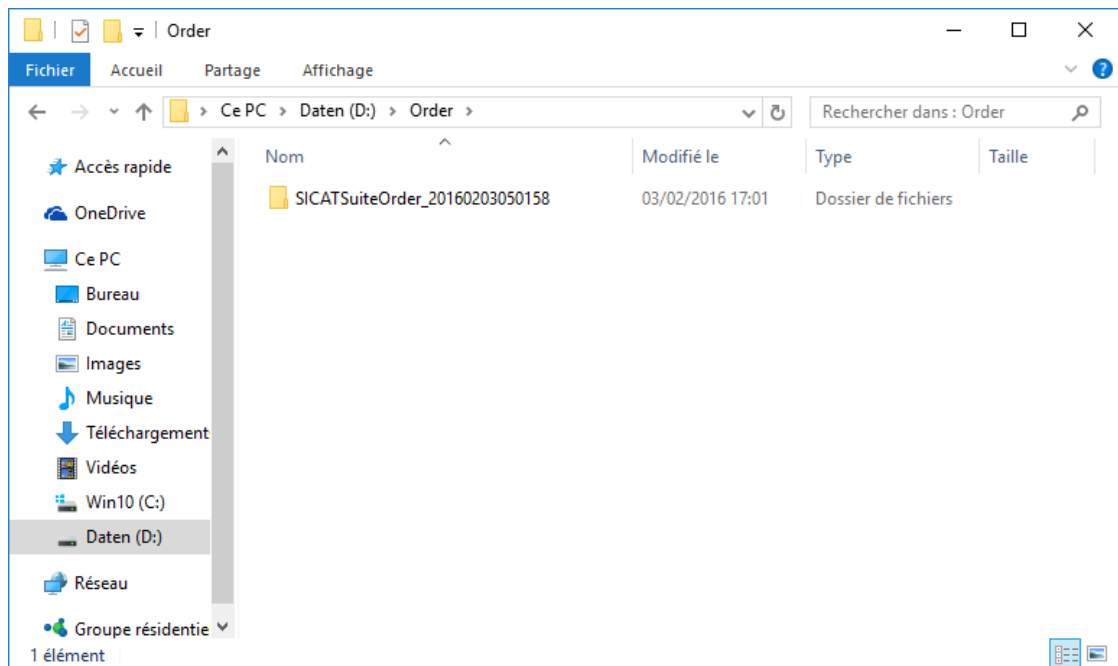
4 Bouton **Terminé**

2. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.

► Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.

3. Sélectionnez un répertoire existant ou créez un nouveau répertoire puis cliquez sur **OK**. Veuillez noter que le chemin du répertoire ne doit pas dépasser 160 caractères.
4. Cliquez sur le bouton **Exporter**.
► SICAT Suite exporte vers le dossier sélectionné tous les fichiers qui sont nécessaires pour la commande du contenu du panier. Ce faisant, SICAT Suite crée un sous-dossier pour chaque patient.
5. Cliquez sur le bouton **Accéder aux données exportées**.

- ▶ Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre, qui affiche le répertoire avec les données exportées :



6. Copiez le dossier contenant les données de la gouttière souhaitée sur un ordinateur doté d'une connexion Internet active, par exemple par l'intermédiaire d'une clé USB.
7. Dans la fenêtre **Charger la commande depuis un autre ordinateur**, cliquez sur **Terminé**.
 - ▶ SICAT Suite ferme la fenêtre **Charger la commande depuis un autre ordinateur**.
 - ▶ SICAT Suite supprime du panier tous les produits contenus dans la commande.
8. Sur l'ordinateur doté d'une connexion Internet active, ouvrez un navigateur Web et ouvrez la page Internet <http://www.sicat.de>.
9. Cliquez sur le lien vers SICAT Portal.
 - ▶ SICAT Portal s'ouvre.
10. Si cela n'est pas déjà fait, connectez-vous à SICAT Portal avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
11. Cliquez sur le lien pour télécharger la commande.
12. Sélectionnez la commande voulue sur l'ordinateur équipé de la connexion Internet active. Il s'agit d'un fichier XML dont le nom commence par **SICATSuiteOrder**.
 - ▶ La vue d'ensemble de votre commande s'ouvre et affiche le patient contenu, les produits correspondants ainsi que le prix.
13. Suivez les instructions dans *Exécuter les étapes de commande dans SICAT Portal* [▶ Page 167 - *SIDEXIS 4*].
14. Cliquez sur le lien pour télécharger les données de planification du produit.

15. Sélectionnez les données de produits sur l'ordinateur équipé de la connexion Internet active. Il s'agit d'une archive ZIP qui se trouve dans le même dossier que le fichier XML précédemment chargé et dont le nom commence par **SICATSuiteExport**.
- Si vous avez exécuté la commande, votre navigateur transfère l'archive contenant les données de produits sur le serveur SICAT via une liaison cryptée.



SICAT Suite ne supprime pas automatiquement les données exportées. Une fois un processus de commande terminé, il est recommandé de supprimer manuellement les données exportées, dans un souci de sécurité.

32 RÉGLAGES



Les versions de SICAT Suite liées à SIDEXIS reprennent de nombreux réglages de SIDEXIS. Vous pouvez visualiser les valeurs de ces réglages dans SICAT Air, mais vous ne pouvez les modifier que dans les réglages de SIDEXIS.

Vous pouvez modifier ou visualiser les réglages généraux dans la fenêtre **Réglages**. Une fois que vous avez cliqué sur le groupe **Réglages**, le menu sur le côté gauche affiche les boutons suivants :

- **Généralités** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Utiliser les réglages généraux* [► Page 175 - SIDEXIS 4].
- **Licences** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [► Page 45 - SIDEXIS 4].
- **Cabinet** - Visionner ou modifier le logo et le texte d'information de votre cabinet, par ex. pour leur utilisation sur les imprimés. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Utiliser les informations sur le cabinet* [► Page 179 - SIDEXIS 4].
- **Visualisation** - Modifier les réglages de visualisation généraux. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 180 - SIDEXIS 4].
- **SICAT Air** - Modifier les réglages spécifiques à une application de SICAT Air. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier les réglages de SICAT Air* [► Page 182 - SIDEXIS 4].

Si vous modifiez les réglages, SICAT Air prend en charge immédiatement les modifications et enregistre les réglages dans votre profil d'utilisateur.



Les réglages de SICAT Suite sont valables pour l'utilisateur actif de la station de travail actuelle. SICAT Suite prend en charge immédiatement les modifications sur les réglages. Lorsque vous passez dans une autre catégorie de réglages, SICAT Suite enregistre également durablement les réglages modifiés.

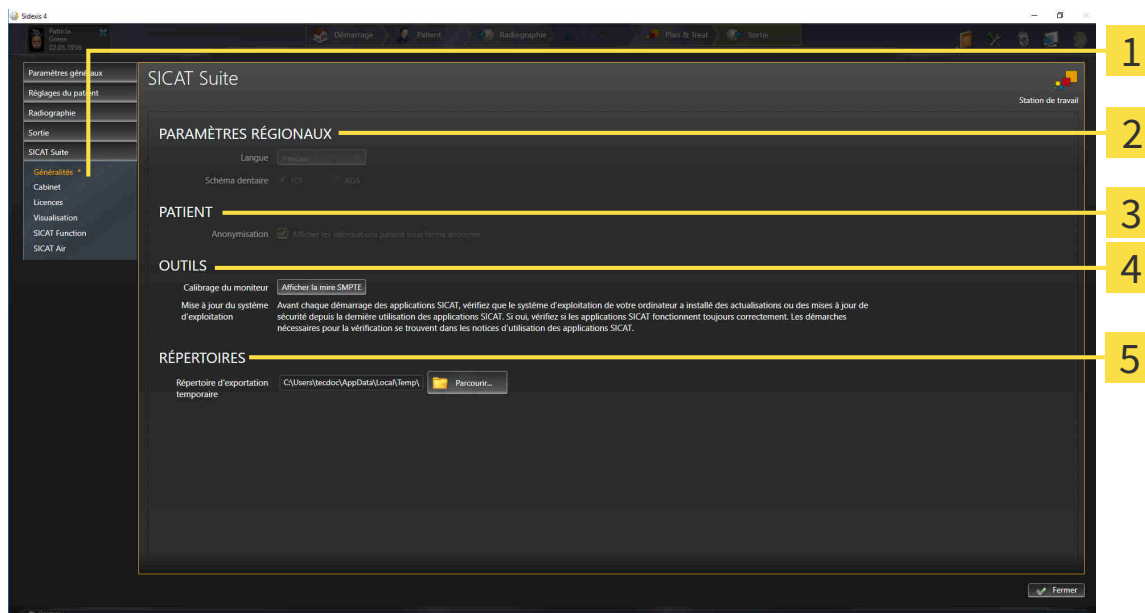
32.1 UTILISER LES RÉGLAGES GÉNÉRAUX



Les versions de SICAT Suite liées à SIDEXIS reprennent de nombreux réglages de SIDEXIS. Vous pouvez visualiser les valeurs de ces réglages dans SICAT Air, mais vous ne pouvez les modifier que dans les réglages de SIDEXIS.

Procédez de la manière suivante pour ouvrir les réglages généraux :

1. Cliquez dans la barre de titre de SIDEXIS 4 sur l'icône **Réglages**.
 - ▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.
2. Cliquez sur le groupe **SICAT Suite**.
 - ▶ Le groupe **SICAT Suite** s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **Généralités**.
 - ▶ La fenêtre **Généralités** s'ouvre :



1 Onglet **Généralités**

4 Zone **OUTILS**

2 Zone **PARAMÈTRES RÉGIONAUX**

5 Zone **RÉPERTOIRES**

3 Zone **PATIENT**

SICAT Air reprend les réglages suivants de SIDEXIS, que vous pouvez visualiser ici :

- Dans la zone **PARAMÈTRES RÉGIONAUX**, vous pouvez visualiser la langue de l'interface utilisateur dans la liste **Langue**.
- Dans la zone **PARAMÈTRES RÉGIONAUX**, vous pouvez visualiser le schéma dentaire actuel sous **Schéma dentaire**.
- Dans la zone **PATIENT**, vous pouvez visualiser l'état de la case à cocher **Afficher les informations patient sous forme anonyme**. Lorsque la case est cochée, SICAT Air reprend les données patient anonymisées de SIDEXIS.

Vous pouvez modifier les réglages suivants :

- Dans la zone **RÉPERTOIRES**, vous pouvez indiquer dans le champ **Répertoire d'exportation temporaire** un dossier dans lequel SICAT Suite enregistre les données de commande. Vous devez disposer d'un accès sans restriction à ce dossier.

En plus de visionner ou de modifier les réglages généraux, il vous est également possible d'ouvrir la mire SMPTE pour calibrer votre moniteur :

- Cliquez sous **OUTILS** **Calibrage du moniteur**, sur le bouton **Afficher la mire SMPTE**, afin de calibrer votre moniteur. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Calibrage du moniteur avec la mire SMPTE* [▶ Page 177 - SIDEXIS 4].



Si vous sélectionnez dans SIDEXIS une langue que SICAT Air ne prend pas en charge, SICAT Air affiche les textes de l'interface utilisateur en anglais.



Les schémas dentaires pris en charge sont FDI et ADA.

32.2 CALIBRAGE DU MONITEUR AVEC LA MIRE SMPTE

ATTENTION



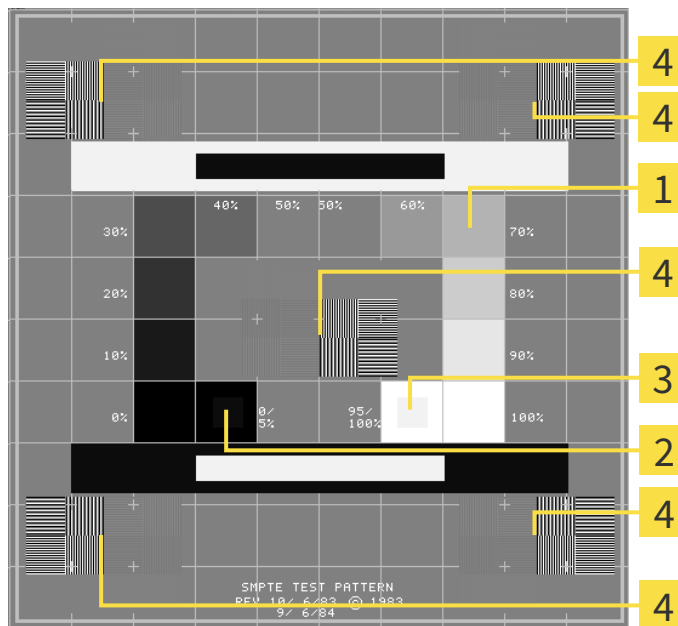
Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

1. N'effectuez une planification que si les conditions ambiantes permettent une qualité de visualisation suffisante. Contrôlez par exemple si l'éclairage est suffisant.
2. Contrôlez la qualité de la visualisation au moyen de la mire SMPTE.

Quatre propriétés principales déterminent si votre moniteur est apte à visualiser les données dans les applications SICAT :

- Luminosité
- Contraste
- Résolution spatiale (linéarité)
- Distorsion (aliasing)

La mire SMPTE est une image de référence qui vous permet de contrôler les propriétés de votre moniteur :



1 Carrés de niveaux de gris

3 Carré 100%

2 Carré 0%

4 Carrés contenant un motif de traits à contraste élevé

CONTRÔLER LA LUMINOSITÉ ET LE CONTRASTE

Au centre de la mire SMPTE, une rangée de carrés indique les niveaux de gris de noir (luminosité 0 %) à blanc (luminosité 100 %) :

- Le carré 0% contient un plus petit carré servant à indiquer la différence de luminosité entre 0 % et 5 %.
- Le carré 100 % contient un plus petit carré servant à indiquer la différence de luminosité entre 95 % et 100 %.

Procédez de la manière suivante pour contrôler ou régler votre moniteur :

- La mire SMPTE est déjà ouverte.
 - Contrôlez si vous pouvez observer la différence visuelle entre le carré intérieur et le carré extérieur dans les carrés 0 % et 100 %. Si nécessaire, modifiez les réglages de votre moniteur.



De nombreux moniteurs peuvent uniquement visualiser la différence de luminosité dans le carré 100 % et pas dans le carré 0 %. Vous pouvez réduire la lumière ambiante afin d'améliorer le pouvoir de distinction des différents niveaux de luminosité dans le carré 0 %.

CONTRÔLER LA RÉOLUTION SPATIALE ET LA DISTORSION

Dans les coins et au centres de la mire SMPTE, 6 carrés affichent un motif de traits à contraste élevé. En ce qui concerne la résolution spatiale et la distorsion, vous devez être en mesure de distinguer entre des lignes horizontales et verticales, de différentes largeurs, alternant le noir et le blanc :

- du plus large au plus étroit (6 pixels, 4 pixels, 2 pixels)
- horizontal et vertical

Procédez de la manière suivante pour contrôler ou régler votre moniteur :

- Contrôlez si vous distinguez toutes les lignes dans les 6 carrés affichant le motif de traits de contraste élevé. Si nécessaire, modifiez les réglages de votre moniteur.

FERMER LA MIRE SMPTE

Procédez de la manière suivante pour fermer la mire SMPTE :

- Appuyez sur la touche **Échap**.
- ▶ La mire SMPTE se ferme.

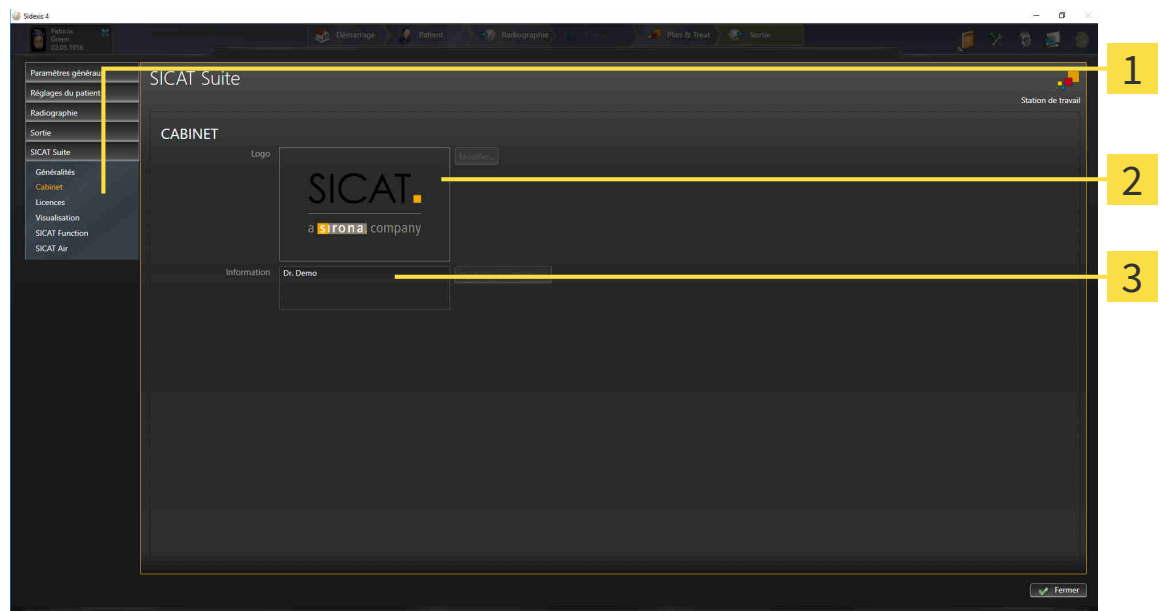
32.3 UTILISER LES INFORMATIONS SUR LE CABINET

Les versions de SICAT Suite liées à SIDEXIS reprennent le logo du cabinet et le texte d'information de SIDEXIS. Par conséquent, vous pouvez uniquement visualiser les valeurs de ces réglages dans SICAT Suite. Veuillez modifier ces réglages dans SIDEXIS le cas échéant.

Les applications de SICAT Suite utilisent le logo ainsi que les informations affichées ici pour individualiser les imprimés ou les fichiers PDF.

Procédez de la manière suivante pour ouvrir les informations sur le cabinet :

1. Cliquez dans la barre de titre de SIDEXIS 4 sur l'icône **Réglages**.
▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.
2. Cliquez sur le groupe **SICAT Suite**.
▶ Le groupe **SICAT Suite** s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **Cabinet**.
▶ La fenêtre **CABINET** s'ouvre :



1 Onglet **Cabinet**

2 Zone **Logo**

3 Zone **Information**


Vous pouvez visualiser les réglages suivants :

- Dans la zone **Logo**, vous pouvez visualiser le logo de votre cabinet.
- Dans la zone **Information**, vous pouvez visualiser un texte identifiant votre cabinet, p. ex. le nom et l'adresse.

32.4 MODIFIER LES RÉGLAGES DE VISUALISATION

ATTENTION  **Une qualité de visualisation insuffisante peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Vérifiez avant d'utiliser une application SICAT si la qualité de visualisation est suffisante, par ex. à l'aide de la mire SMPTE.

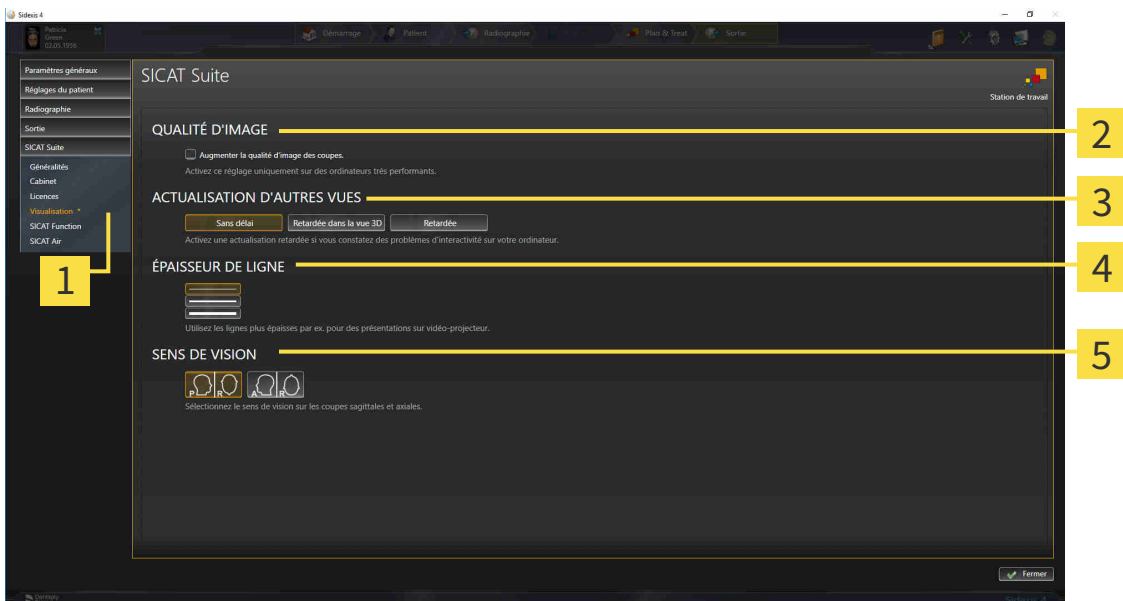
ATTENTION  **Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

1. N'effectuez une planification que si les conditions ambiantes permettent une qualité de visualisation suffisante. Contrôlez par exemple si l'éclairage est suffisant.
2. Contrôlez la qualité de la visualisation au moyen de la mire SMPTE.

Les réglages de visualisation définissent la visualisation du volume, des objets de diagnostic et des objets de planification dans toutes les applications SICAT.

Procédez de la manière suivante pour ouvrir la fenêtre **Visualisation** :

1. Cliquez dans la barre de titre de SIDEXIS 4 sur l'icône **Réglages**.
 - ▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.
2. Cliquez sur le groupe **SICAT Suite**.
 - ▶ Le groupe **SICAT Suite** s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **Visualisation**.
 - ▶ La fenêtre **Visualisation** s'ouvre :



- | | |
|--|---|
| 1 Onglet Visualisation | 4 Zone ÉPAISSEUR DE LIGNE |
| 2 Zone QUALITÉ D'IMAGE | 5 Zone SENS DE VISION |
| 3 Zone ACTUALISATION D'AUTRES VUES | |

Les réglages suivants sont disponibles :

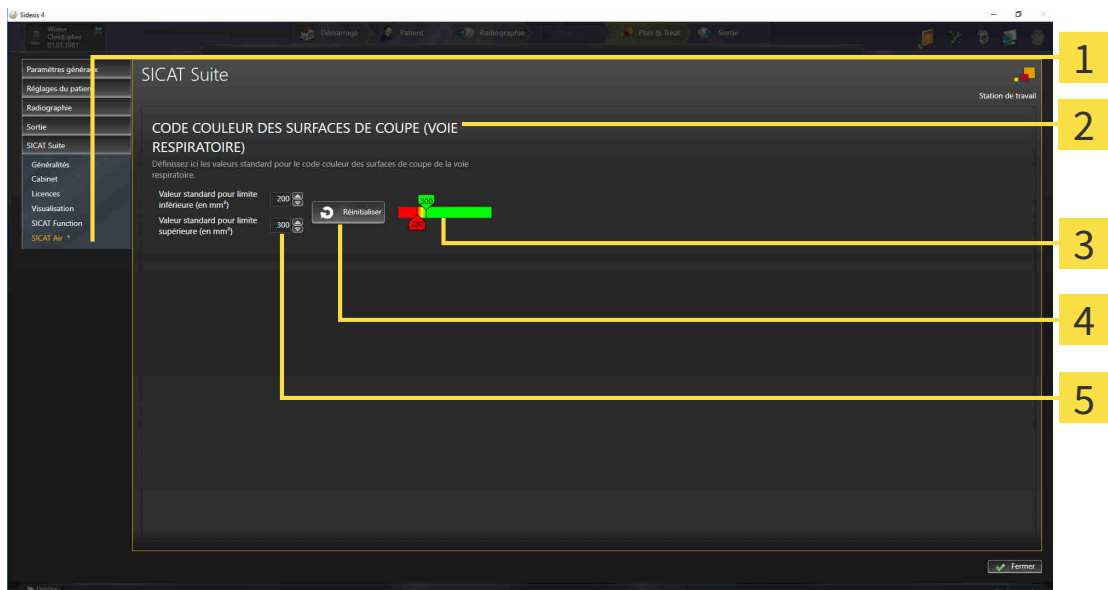
- **Augmenter la qualité d'image des coupes** - Améliore la qualité de représentation des coupes, par moyennage des coupes voisines, par le logiciel. Activez ce réglage uniquement sur des ordinateurs très performants.
- **ACTUALISATION D'AUTRES VUES** - L'actualisation retardée améliore l'interactivité de la vue active, au prix d'une actualisation retardée des autres vues. N'activez l'actualisation retardée que si vous constatez des problèmes d'interactivité sur votre ordinateur.
- **ÉPAISSEUR DE LIGNE** - Modifie l'épaisseur des lignes. Des lignes plus épaisses sont utiles pour des présentations sur vidéo-projecteur.
- **SENS DE VISION** - Commute le sens de vision de la vue de coupe **Axial** et de la vue de coupe **Sagittal**.

32.5 MODIFIER LES RÉGLAGES DE SICAT AIR

SICAT Air-Les réglages définissent le dégradé de couleur de l'objet **Voie respiratoire** dans SICAT Air.

Procédez de la manière suivante pour modifier les réglages de SICAT Air :

1. Cliquez dans la barre de titre de SIDEXIS 4 sur l'icône **Réglages**.
 - ▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.
2. Cliquez sur le groupe **SICAT Suite**.
 - ▶ Le groupe **SICAT Suite** s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **SICAT Air**.
 - ▶ La fenêtre **SICAT Air** s'ouvre :



- | | |
|--|--|
| <p>1 Onglet SICAT Air</p> <p>2 Zone CODE COULEUR DES SURFACES DE COUPE (VOIE RESPIRATOIRE)</p> <p>3 Code couleur avec curseurs</p> | <p>4 Bouton Réinitialiser</p> <p>5 Champ Valeur standard pour limite inférieure (en mm²) et champ Valeur standard pour limite supérieure (en mm²)</p> |
|--|--|

Les réglages suivants sont disponibles :

- **Valeur standard pour limite inférieure (en mm²)** - définit la valeur inférieure de la surface de la section en mm², à partir de laquelle le **Code couleur** commence avec le rouge.
- **Valeur standard pour limite supérieure (en mm²)** - définit la valeur supérieure de la surface de la section en mm², à partir de laquelle le **Code couleur** se termine avec le vert.

Lorsque vous modifiez les valeurs dans les champs **Valeur standard pour limite inférieure (en mm²)** et **Valeur standard pour limite supérieure (en mm²)**, les curseurs visualisent l'effet de ces modifications sur le **Code couleur**. Lorsque vous déplacez les curseurs dans le **Code couleur**, les valeurs sont adaptées automatiquement dans les champs.

Vous pouvez cliquer sur le bouton **Réinitialiser** pour réinitialiser les réglages de la **Valeur standard pour limite inférieure (en mm²)** et de la **Valeur standard pour limite supérieure (en mm²)** aux valeurs standard de SICAT Air.

SICAT Air utilise les valeurs standard modifiées dans deux cas :

- Vous ouvrez une radiographie 3D pour la première fois.
- Vous réinitialisez les valeurs d'un objet **Voie respiratoire**.

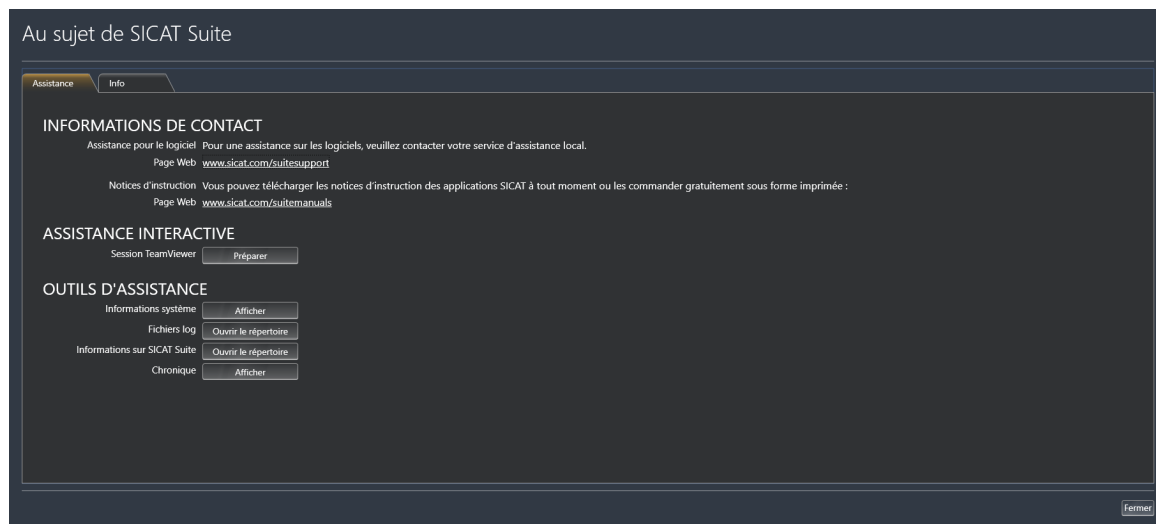
33 ASSISTANCE

SICAT offre les possibilités d'assistance suivantes :

- Documents PDF
- Informations de contact
- Informations sur le logiciel SICAT Suite installé et les applications SICAT installées

Poursuivez avec l'action suivante :

- *Ouvrir les possibilités d'assistance* [▶ Page 185 - SIDEXIS 4]



33.1 OUVRIR LES POSSIBILITÉS D'ASSISTANCE

Procédez de la manière suivante pour ouvrir la fenêtre **Informations sur SICAT Suite** :

1. Cliquez sur l'icône **Aide**.
2. Cliquez sur l'entrée **Informations sur SICAT Suite**.

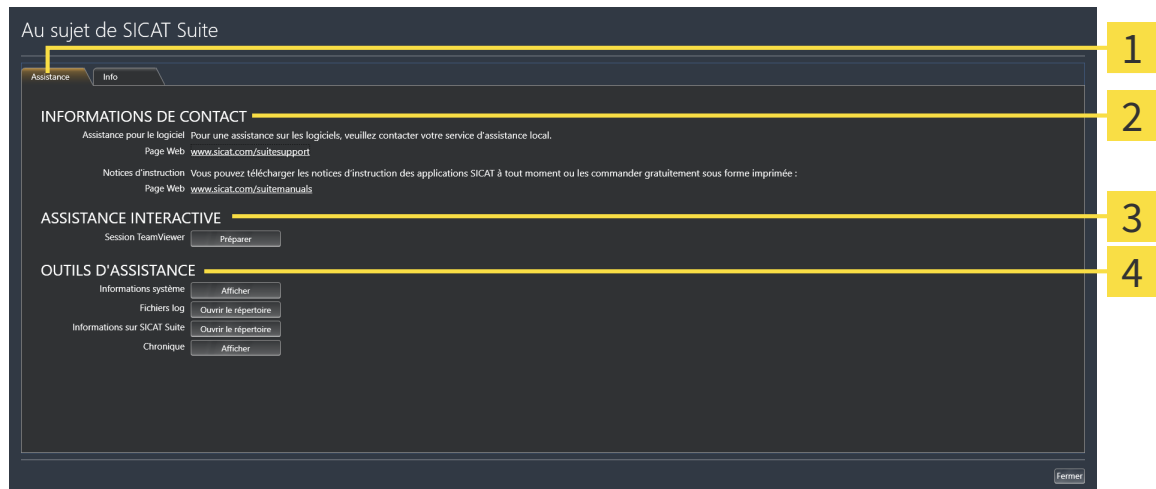
► La fenêtre **Informations sur SICAT Suite** s'ouvre.

La fenêtre **Informations sur SICAT Suite** se compose des onglets suivants :

- **Assistance** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Assistance* [► Page 184 - SIDEXIS 4].
- **Info** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Info* [► Page 187 - SIDEXIS 4].

33.2 INFORMATIONS DE CONTACT ET OUTILS D'ASSISTANCE

La fenêtre **Assistance** contient l'ensemble des informations et des outils utiles à l'assistance SICAT :



1 Onglet **Assistance**

3 Zone **ASSISTANCE INTERACTIVE**

2 Zone **INFORMATIONS DE CONTACT**

4 Zone **OUTILS D'ASSISTANCE**

La zone **INFORMATIONS DE CONTACT** vous indique comment vous procurer des notices d'instruction.

Les outils suivants sont disponibles dans la zone **ASSISTANCE INTERACTIVE** :

- Lorsque vous cliquez dans la zone **Session TeamViewer** sur le bouton **Préparer**, SICAT Air, ouvre une session TeamViewer.

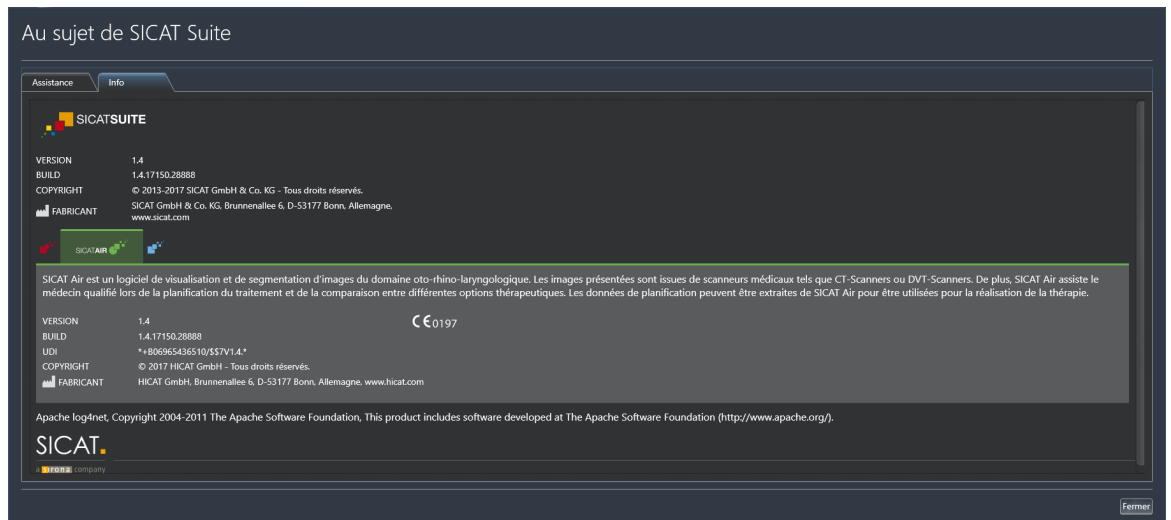
TeamViewer est un logiciel permettant de télécommander les commandes de la souris et du clavier et de transférer le contenu de l'écran d'un ordinateur via une connexion Internet active. TeamViewer n'établit la connexion qu'avec votre accord explicite. À cet effet, vous communiquez à l'assistance SICAT un ID TeamViewer et un mot de passe. L'assistance SICAT est ainsi en mesure de vous aider directement sur site.

Les outils suivants sont disponibles dans la zone **OUTILS D'ASSISTANCE** :

- Lorsque vous cliquez dans la zone **Informations système** sur le bouton **Afficher**, SICAT Air, ouvre les informations du système d'exploitation.
- Lorsque vous cliquez dans la zone **Fichiers log** sur le bouton **Ouvrir le répertoire**, SICAT Air ouvre le répertoire log de SICAT Suite dans une fenêtre de l'explorateur de fichiers Windows.
- Lorsque vous cliquez dans la zone **Informations sur SICAT Suite** sur le bouton **Ouvrir le répertoire**, SICAT Air exporte des informations sur l'installation actuelle dans un fichier de texte.
- Lorsque vous cliquez dans la zone **Informations sur SICAT Suite** sur le bouton **Afficher les notifications** SICAT Air affiche la fenêtre des notifications.

33.3 INFO

La fenêtre **Info** affiche dans plusieurs onglets des informations sur SICAT Suite et sur toutes les applications SICAT installées :



34 OUVRIR LES DONNÉES EN MODE DE LECTURE SEULE

Vous pouvez ouvrir les données en mode de lecture seule

Les données que vous pouvez visualiser dans SICAT Air en tant que module SIDEXIS 4, sans possibilité de les modifier et de les enregistrer, dépendent du statut de la licence :

TYPE DE LA LICENCE SICAT AIR	POSSIBILITÉ DE VISIONNER SANS MODIFIER ?
Aucune	Non
Viewer	Oui
Version complète	Non

Vous pouvez visionner les études SICAT Air aussi sans licence viewer dans les cas suivants :

- Exportez depuis SIDEXIS 4 des études SICAT Air et importez les données vers SIDEXIS sur un autre ordinateur. SICAT Air doit être installé sur cet ordinateur.
- Créez depuis SIDEXIS 4 un paquet Wrap&Go qui contient des études SICAT Air. Installez le paquet Wrap&Go sur un autre ordinateur. Installez ensuite SICAT Air.

Dans les deux cas, vous ne pouvez apporter ou enregistrer aucune modification sur la planification.



Si l'ordinateur sur lequel s'exécutent SIDEXIS 4 et SICAT Suite appartient à un réseau et que SIDEXIS 4 et la configuration du réseau le permettent, SIDEXIS 4 peut faire partie d'une installation multi-station. Ceci a pour conséquence, entre autres, que d'autres stations de travail peuvent vous retirer les droits d'accès aux données ouvertes. Dans ce cas, SIDEXIS 4 ferme immédiatement le jeu de données et vous ne pouvez pas enregistrer les modifications des études SICAT Air.

Procédez de la manière suivante pour visualiser des données sans possibilité de les modifier et de les enregistrer :

- Démarrez SICAT Suite avec une radiographie 3D depuis Sirona SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Démarrer SICAT Suite* [▶ Page 40 - SIDEXIS 4].
- ▶ SICAT Suite ouvre la radiographie 3D et les projets de planification à partir de l'examen SIDEXIS 4 actuel.
- ▶ Si rien ne s'y oppose, SICAT Air prend en charge l'orientation du volume et la courbe panoramique de SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Orientation du volume et zone panoramique* [▶ Page 96 - SIDEXIS 4].

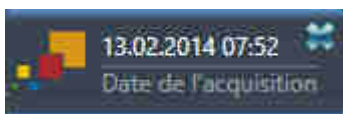


Les conditions suivantes doivent être remplies afin que vous puissiez adapter l'orientation du volume et la courbe panoramique:

- Vous avez activé une licence avec laquelle vous pouvez ouvrir des radiographies 3D ou des études SICAT Air Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ *Page 45 - SIDEXIS 4*].
- Il existe des objets dans aucune étude afférente SICAT Function en mode de lecture seule pour la radiographie 3D ou d'une autre application SICAT qui seraient concernés par une modification de l'orientation du volume ou de la courbe panoramique.

Si les conditions ne sont pas remplies, SICAT Air désactive dans la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** les boutons et éléments de contrôle que vous pourriez utiliser à des fins de modification de l'orientation du volume ou de la courbe panoramique.

35 *FERMER SICAT SUITE*



- Cliquez sur le bouton **Fermer** dans le coin supérieur gauche de l'étude actuellement ouverte.
- ▶ SICAT Suite se ferme.
- ▶ SICAT Suite enregistre dans SIDEXIS 4 les projets de planification modifiés de toutes les applications SICAT qui s'exécutent en tant que version complète.

36 RACCOURCIS CLAVIER



Lorsque vous amenez le pointeur de la souris sur certaines fonctions, SICAT Air affiche le raccourci clavier entre parenthèses à côté de la désignation de la fonction.

Les raccourcis clavier suivants sont disponibles dans toutes les applications SICAT :

RACCOURCIS CLAVIER	DESCRIPTION
A	Ajouter une mesure d'angle
D	Ajouter une mesure de distance
F	Focaliser l'objet actif
Ctrl + C	Copier le contenu de la vue active dans le presse-papiers
Ctrl + Z	Annuler la dernière dernière manipulation d'un objet
Ctrl + Y	Répéter la dernière manipulation annulée d'un objet
Suppr	Supprimer l'objet actif ou le groupe actif
Échap	Annuler l'action actuelle (par ex. l'ajout d'une mesure)
F1	Ouvrir la fenêtre Assistance , ouvrir les instructions de service lorsque l'application SICAT est activée

Les raccourcis clavier suivants sont disponibles dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire** de SICAT Air :

RACCOURCIS CLAVIER	DESCRIPTION
N	Navigation
B	Supprimer de la voie respiratoire
A	Ajouter à la voie respiratoire
E	Supprimer la région buccale inutile

37 DÉSINSTALLER SICAT SUITE



Le programme de désinstallation de SICAT Suite conserve toutes les licences actives sur votre ordinateur. C'est pourquoi le programme d'installation de SICAT Suite vous avertit avant la désinstallation qu'il ne supprime pas automatiquement les licences. Si vous ne souhaitez plus utiliser SICAT Suite sur cet ordinateur, désactivez les licences avant la désinstallation. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Restituer des licences au pool de licences* [► Page 52 - SIDEXIS 4].



Avant de désinstaller SICAT Suite, assurez-vous que SICAT WebConnector a bien téléchargé toutes les commandes, car le programme de désinstallation ferme automatiquement SICAT WebConnector. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *SICAT WebConnector* [► Page 168 - SIDEXIS 4].

Procédez de la manière suivante pour désinstaller SICAT Suite :

- ☑ SICAT WebConnector a téléchargé toutes les commandes avec succès
- 1. Dans le **Panneau de configuration** de Windows, cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.
 - La fenêtre **Programmes et fonctionnalités** s'ouvre.
- 2. Sélectionnez dans la liste l'entrée **SICAT Suite**, celle-ci contenant en outre la version de SICAT Suite.
- 3. Cliquez sur le bouton **Désinstaller**.
 - Le programme de désinstallation démarre et la fenêtre **PROGRESSION** s'ouvre :



- Une fois la désinstallation terminée, la fenêtre **CONFIRMATION** s'ouvre :



4. Cliquez sur le bouton **Quitter**.

- Le programme de désinstallation de SICAT Suite se ferme.






Pour ouvrir le programme de désinstallation de SICAT Suite, vous pouvez également lancer le programme d'installation sur un ordinateur sur lequel SICAT Suite est déjà installé.





Le programme de désinstallation de SICAT Suite appelle le programme de désinstallation de certains logiciels requis qui ont été installés avec SICAT Suite. Si d'autres applications installées ont besoin de ces logiciels, ils ne sont pas supprimés.

38 CONSIGNES DE SÉCURITÉ



RADIOGRAPHIES 3D

-  **ATTENTION** **Des appareils de radiographie inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
N'utilisez que les radiographies 3D d'appareils de radiographie qui sont homologués comme dispositifs médicaux.
-  **ATTENTION** **Des appareils de radiographie 3D inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
Contrôlez systématiquement la qualité, l'intégrité et l'orientation correcte des radiographies 3D représentées.
-  **ATTENTION** **Des appareils de radiographie non conformes à DICOM peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
N'utilisez que des radiographies 3D d'appareils de radiographie munis d'une déclaration de conformité DICOM.

CONDITIONS DE VISUALISATION

-  **ATTENTION** **Une qualité de visualisation insuffisante peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
Vérifiez avant d'utiliser une application SICAT si la qualité de visualisation est suffisante, par ex. à l'aide de la mire SMPTE.
-  **ATTENTION** **Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
 1. N'effectuez une planification que si les conditions ambiantes permettent une qualité de visualisation suffisante. Contrôlez par exemple si l'éclairage est suffisant.
 2. Contrôlez la qualité de la visualisation au moyen de la mire SMPTE.

GESTION DES DONNÉES

-  **ATTENTION** **Une affectation incorrecte des noms de patient ou des radiographies 3D peut entraîner une confusion entre les radiographies de patients.**
Vérifiez que la radiographie 3D que vous voulez importer ou qui est déjà chargée dans une application SICAT est affectée au nom correct du patient et aux informations correctes de radiographie.
-  **ATTENTION** **La suppression des données originales peut entraîner une perte de données.**
Ne supprimez pas les données originales après l'importation.



L'absence d'un procédé de sauvegarde des données des dépôts de dossiers patient peut entraîner la perte irrémédiable de données patient.

Assurez-vous qu'une sauvegarde périodique des données de tous les dépôts de dossiers patient est réalisée.



Lorsque vous supprimez des dossiers patient, toutes les radiographies 3D et tous les projets de planification qui y sont contenus sont également supprimés.

Ne supprimez des dossiers patient que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin des radiographies 3D, des projets de planification et des fichiers PDF qu'ils contiennent.



Les dossiers patient, études, radiographies 3D et projets de planification supprimés ne peuvent pas être restaurés.

Ne supprimez des dossiers patient, études, radiographies 3D et projets de planification que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin de ces données.



Lorsque vous supprimez des radiographies 3D, tous les projets de planification qui en dépendent sont également supprimés.

Ne supprimez des radiographies 3D que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin des projets de planification qui en dépendent.

RÉSEAU



L'enregistrement de données d'application SICAT dans un système de fichiers réseau non fiable peut entraîner la perte de données.

Assurez-vous, en coopération avec votre administrateur réseau, que les données d'application SICAT puissent être enregistrées en toute sécurité dans le système de fichiers réseau souhaité.



L'utilisation commune de SICAT Suite et des applications SICAT intégrées avec d'autres appareils d'un réseau d'ordinateurs ou d'un réseau de stockage peut entraîner des risques jusqu'alors inconnus pour les patients, les utilisateurs et d'autres personnes.

Assurez-vous que des règles soient établies au sein de votre établissement afin de déterminer, d'analyser et d'évaluer les risques liés à votre réseau.



Des risques nouveaux peuvent résulter de modifications de votre environnement réseau telles que des modifications de votre configuration réseau, la connexion d'appareils ou de composants supplémentaires à votre réseau, la déconnexion d'appareils ou de composants du réseau, ainsi que la mise à jour ou la mise à niveau d'appareils ou de composants du réseau.

Effectuez une nouvelle analyse des risques du réseau après chaque modification du réseau.

QUALIFICATION DES OPÉRATEURS



ATTENTION

L'utilisation de ce logiciel par du personnel non qualifié peut donner lieu à un diagnostic erroné et un traitement inadéquat.

Seul des opérateurs qualifiés sont autorisés à utiliser ce logiciel.

SÉCURITÉ



ATTENTION

Des failles de sécurité dans votre système informatique peuvent permettre un accès non autorisé à vos données patient et entraîner des risques en termes de sécurité et d'intégrité de vos données patient.

1. Assurez-vous que votre établissement a adopté des directives permettant de détecter et d'éviter toute menace à la sécurité de votre environnement informatique.
2. Installez un antivirus à jour et exécutez-le.
3. Assurez-vous que les fichiers de définition de l'antivirus soient régulièrement mis à jour.



ATTENTION

Un accès non autorisé à votre station de travail peut entraîner un risque pour la confidentialité et l'intégrité de vos données patient.

Limitez l'accès à votre station de travail aux personnes autorisées.



ATTENTION

Des problèmes de cybersécurité peuvent permettre un accès non autorisé à vos données patient et entraîner des risques en termes de sécurité et d'intégrité de vos données patient.

Si vous supposez l'existence de problèmes de cybersécurité de votre application SICAT, prenez immédiatement contact avec l'assistance.

INSTALLATION LOGICIELLE



ATTENTION

En cas de modification du logiciel, celui-ci risque de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

1. Ne procédez à aucune modification de l'installation du logiciel.
2. Ne supprimez et ne modifiez aucun composant compris dans le répertoire d'installation du logiciel.



ATTENTION

Des supports d'installation endommagés peuvent entraîner l'échec de l'installation.

Manipulez les supports d'installation avec soin et entreposez-les de manière appropriée.



ATTENTION

Si votre système ne remplit pas les conditions système requises, le logiciel risque de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

Vérifiez, avant d'installer le logiciel, que votre système remplit les conditions minimales requises pour le logiciel et le matériel.



ATTENTION

Des autorisations insuffisantes peuvent entraîner l'échec de l'installation ou de la mise à jour du logiciel.

Assurez-vous de disposer d'autorisations suffisantes sur votre système lorsque vous installez ou mettez à jour le logiciel.

COMMANDES



ATTENTION

Des données de commande incorrectes peuvent entraîner une commande erronée.

Lorsque vous procédez à une commande, assurez-vous que vous sélectionnez et transmettez les données correctes pour cette commande.



ATTENTION

Une commande erronée peut entraîner un traitement erroné.

1. Vérifiez votre commande avant de l'envoyer.
2. Confirmez la planification correcte de votre commande.

EMPREINTES OPTIQUES



ATTENTION

L'utilisation de données autres que des radiographies 3D comme source unique d'informations peut donner lieu à un diagnostic erroné et un traitement inadéquat.

1. Utilisez des radiographies 3D comme source d'informations préférentielles pour le diagnostic et la planification.
2. Utilisez d'autres données, telles que des données d'empreinte optique, uniquement comme sources d'informations auxiliaires.



ATTENTION

Des appareils inadaptés pour les empreintes optiques peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que les données d'empreintes optiques d'appareils qui sont homologués comme dispositifs médicaux.



ATTENTION

Des empreintes optiques qui ne correspondent pas au patient et à la date des radiographies 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Assurez-vous que le patient et la date des données d'empreinte optique correspondent au patient et à la date des radiographies 3D représentées.



ATTENTION

Une intégrité ou une qualité insuffisante des données d'empreinte optique peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez l'intégrité et la qualité des données d'empreinte optique importées.



Une qualité et une précision insuffisantes des données d'empreinte optique peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Utilisez uniquement des données d'empreinte optique présentant une qualité et une précision suffisantes pour le diagnostic et la thérapie envisagés.



Des artefacts excessifs, une résolution insuffisante ou des points manquants pour le recalage peuvent entraîner l'échec de la procédure de recalage d'empreintes optiques. Des artefacts excessifs dans les radiographies 3D sont par ex. des artefacts de mouvement ou des artefacts métalliques.

N'utilisez que des empreintes optiques et des radiographies 3D permettant un recalage précis.



La sélection, dans le procédé de recalage d'empreintes optiques, de marquages qui ne coïncident pas peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Lorsque vous recalagez des données d'empreintes optiques, sélectionnez soigneusement, dans les radiographies 3D et dans les empreintes optiques, des marquages qui coïncident.



Un recalage incorrect des empreintes optiques sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez que les données d'empreinte optique recalées sont correctement orientées par rapport aux radiographies 3D.

SEGMENTATION



Des artefacts excessifs ou une résolution insuffisante des radiographies 3D peuvent entraîner l'échec de la procédure de segmentation ou des résultats insuffisants. Des artefacts excessifs dans les radiographies 3D sont par ex. des artefacts de mouvement ou des artefacts métalliques.

N'utilisez que des radiographies 3D permettant une qualité suffisante de la segmentation des structures anatomiques concernées.



Une qualité insuffisante de la segmentation peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Vérifiez que la qualité de la segmentation est suffisante pour l'utilisation prévue.



Une qualité insuffisante des radiographies 3D peut entraîner une qualité insuffisante de la voie respiratoire segmentée et du profil de la voie respiratoire.

N'utilisez que des radiographies 3D de qualité suffisante, afin d'obtenir une qualité et une résolution suffisantes pour la voie respiratoire segmentée et le profil de la voie respiratoire.

COMPARAISON DE VOIE RESPIRATOIRE



ATTENTION

L'utilisation de données incorrectes pour la comparaison de voie respiratoire peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Lors de la sélection des profils de voie respiratoire pour la comparaison de voie respiratoire, utilisez le patient correct, les radiographies 3D correctes, les données de segmentation de la voie respiratoire correctes, la zone concernée correcte et la taille correcte.

INFORMATION DU PATIENT



ATTENTION

L'utilisation de la feuille de résultats à des fins diagnostiques peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Utilisez exclusivement les fonctions de représentation des images médicales de l'interface utilisateur du logiciel pour l'examen d'images médicales et la planification de la thérapie.

39 PRÉCISION

Le tableau suivant indique les valeurs de précision dans toutes les applications SICAT :

Précision des mesures de distances	< 100 µm
Précision des mesures d'angles	< 1 degré
Précision de la représentation	< 20 µm

GLOSSAIRE

ADA

American Dental Association (association dentaire américaine)

Application

Les applications SICAT sont des programmes qui font partie de SICAT Suite.

Cadres

Dans la vue 3D, des cadres indiquent les positions des vues de coupes 2D.

Code couleur

Le code couleur souligne la taille des sections de la voie respiratoire grâce à différentes couleurs.

Comparaison de voie respiratoire

La comparaison de voie respiratoire confronte deux voies respiratoires segmentées dans les vues 3D. La confrontation vous permet de comparer la mandibule en position non traitée et en position thérapeutique. Vous pouvez ainsi évaluer les effets d'une gouttière thérapeutique.

Empreintes optiques

Une empreinte optique est le résultat d'une acquisition 3D de la surface de dents, de matériaux d'empreinte ou de modèles en plâtre.

Étude

Une étude se compose d'une radiographie 3D et du projet de planification correspondant.

FDI

Fédération Dentaire Internationale

Fenêtre de notification

La fenêtre de notification affiche sur le bord inférieur droit de l'écran des messages relatifs aux procédures terminées.

Jeu de données de référence

Le jeu de données de référence est un jeu de données contenant une segmentation de la voie respiratoire, qui n'est pas actuellement ouvert dans SICAT Air. La distinction faite entre le jeu de données ouvert et le jeu de données de référence s'explique par le fait que SICAT Air ne peut ouvrir qu'une seule radiographie 3D à la fois.

Non traité

Non traité signifie que la mandibule du patient se trouve en position d'occlusion pendant la radiographie 3D.

Position thérapeutique

Position thérapeutique signifie que la mandibule du patient se trouve en position de protusion pendant la radiographie 3D, de sorte à réduire les parties étroites de la voie respiratoire.

Profil de la voie respiratoire

Désigne le diagramme 2D représentant les surfaces des sections le long de la voie respiratoire segmentée.

Recalage

Orientation spatiale

Région de voie respiratoire

La région de voie respiratoire est la région d'intérêt que vous définissez dans la fenêtre de segmentation à l'aide des points de référence anatomiques et de la dimension latérale.

Réticules

Les réticules sont des lignes d'intersection avec d'autres vues de coupes.

Segmentation

La segmentation est la procédure par laquelle le logiciel sépare des régions particulières du volume.

SICAT Portal

SICAT Portal est un site Internet sur lequel vous avez la possibilité, entre autres, de commander des gouttières chez SICAT.

SIXD

Format de fichier pour l'échange d'empreintes optiques.

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (Société des ingénieurs du cinéma et de la télévision)

SSI

Format de fichier pour l'échange d'empreintes optiques.

STL

Surface Tessellation Language, format de fichier standard pour l'échange de données de maillage, pouvant être contenues dans les empreintes optiques, par exemple.

Voie respiratoire

Le terme de voie respiratoire désigne l'objet que SICAT Air crée lors de la segmentation. Il s'agit de la partie supérieure des voies respiratoires qui est significative dans SICAT Air.

Zone d'analyse de la voie respiratoire

La zone d'analyse de la voie respiratoire est la barre comprise dans l'espace de travail Voie respiratoire qui contient les valeurs de mesures significatives et le profil de la voie respiratoire.

INDEX

A

Analyse de la voie respiratoire	124
Interagir avec le profil de la voie respiratoire	127
Aperçu général de SICAT Suite	16
Assistance	184
Informations de contact	186
Informations produit	187
Outils	186
Ouverture de la fenêtre d'assistance	185
Ouvrir l'aide	44

B

Barre d'outils de flux de travail	
Vue d'ensemble	56

C

Calibrage du moniteur	177
Captures d'écran	
Créer des espaces de travail	73
Créer une feuille de résultats	141
Captures d'écrans	
Créer des vues	85
Commande	149
Ajouter des gouttières thérapeutiques au panier	150
Chargement automatique après le redémarrage	169
Contrôler le panier	165
Interrompre et poursuivre le chargement	169
SICAT Portal	167
Transfert de données en arrière-plan	166
Transmission de données par un autre ordinateur	170
Commuter	
Applications	43
Commuter entre les applications	43
Comparaison de voie respiratoire	130
Procéder à	132
Configuration système requise	9

D

Désinstallation	192
-----------------	-----

E

Empreintes optiques	154
Importation STL	161
Importer et enregistrer	156
Réutiliser à partir d'autres applications SICAT	162
Enregistrer le module	
SIDEXIS 4	36
Espaces de travail	68
Adapter	72

Ajouter des captures d'écran à l'édition SIDEXIS 4	73
Barre d'outils de l'espace de travail	55
Changer	71
Créer des captures d'écran	73
MPR/Radiologie	70
Réinitialiser	72
Voie respiratoire	69
Étape de flux de travail	
Analyse	56
Annoter	57
Commander	57
Préparer	56
Études SICAT Air	
SIDEXIS 4	39
Exportation de données	148

F

Fermer	190
Feuilles de résultats	
Créer des captures d'écran	141
Éditer	146
Préparer	142
Flux de travail	33

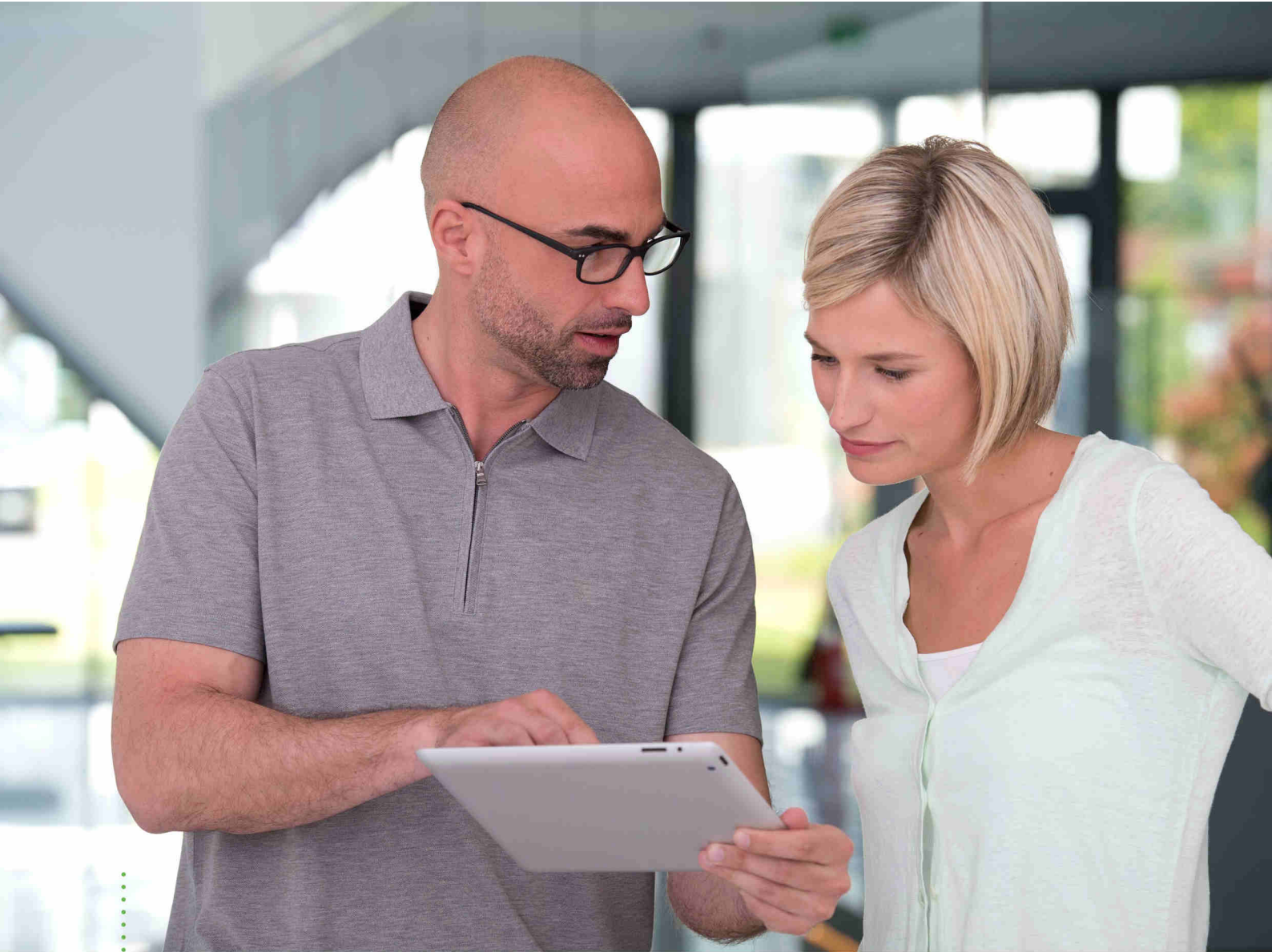
I

Images et captures d'écran pour feuilles de résultats.	
Créer des captures d'écran	141
Régler les outils de dessin	140
Tracer des cercles	140
Tracer des flèches	139
Importation STL	161
Indications	7
Information du patient	138
Informations relatives à la sécurité	11
Niveaux de danger	12
Qualification des opérateurs	13
Installation	18
Désinstallation	192
Interface utilisateur	
SICAT Air	55
SICAT Suite	42

L

Langues	16
Licences	45
Activation automatique	48
Activation manuelle	50
Afficher	47
Restituer au pool de licence	52
Utiliser des codes de bon d'échange	54

M		Procéder manuellement	122
Mesures		Supprimer des régions	120
Ajouter des mesures d'angles	109	Terminer	123
Ajouter des mesures de distances	108	SICAT Air	
Déplacer	111	Interface utilisateur	55
Déplacer des points de mesure	111	SICAT Portal	167
Déplacer des valeurs de mesure	112	SICAT Suite	
Vue d'ensemble	107	Démarrer	40
Mire SMPTE	177	Fermer	190
		Interface utilisateur	42
		SICAT WebConnector	168
N		SIDEXIS 4	
Notice d'instruction		Ajouter des captures d'écran de vues	85
Ouvrir comme aide en ligne	44	Ajouter des captures d'écran d'espaces de travail	73
Symboles et styles	14	Barre de phases	37
Vue d'ensemble	15	Enregistrer le module	36
		Timeline	41
O		U	
Objets		Utilisation conforme	7
Activer les objets et les groupes d'objets	59	Utiliser des codes de bon d'échange	54
Annuler et répéter	61		
Barre d'objets	58	V	
Barre d'outils d'objet	61	Versions	
Focalisation	61	Différences	29
Masquer et afficher les objets et les groupes d'objets	60	Vue 3D	86
60		Commuter le mode d'extrait	95
Objets SICAT Air	62	Commuter le type de représentation	89
Réduire et développer les groupes d'objets	59	Configurer	90
Supprimer	61	Modes d'extrait	92
Orientation du volume	96	Modifier le sens de vision	87
Adapter	99	Types de représentation	88
Ouvrir les données en mode de lecture seule	188	Vues	74
		Barre d'outils de vue	75
		Commuter	77
		Contraste et luminosité	79
		Créer des captures d'écran	85
		Déplacer des extraits	81
		Faire défiler	82
		Maximiser et restaurer	78
		Réinitialiser	84
		Réticules et cadres	83
		Zoomer	81
P		Z	
Panier d'achat		Zone panoramique	97
Ouvrir	164	Adapter	104
Particularités de cette version	29		
Premières étapes	33		
Profil de la voie respiratoire	127		
R			
Raccourcis clavier	191		
Réglages	174		
Modifier les réglages de visualisation	180		
Modifier ou visualiser les réglages généraux	175		
Visionner ou modifier les informations du cabinet	179		
179			
Visionner ou modifier les réglages de SICAT Air	182		
S			
Segmentation de la voie respiratoire	113		
Corriger	118		
Procéder à	114		



SICAT AIR *VERSION 1.4*

Notice d'instruction | Français | SIDEXIS XG

TABLE DES MATIÈRES - SIDEXIS XG

1	Utilisation conforme et indications	5
2	Historique des versions	6
3	Configuration système requise	7
4	Informations relatives à la sécurité	9
4.1	Définition des niveaux de danger	10
4.2	Qualification des opérateurs	11
5	Symboles et mises en relief utilisés	12
6	Vue d'ensemble de la notice d'instruction	13
7	Aperçu général de SICAT Suite	14
8	Installer SICAT Suite	16
9	Effectuez les étapes d'essai après la mise à jour du système d'exploitation	22
10	Actualiser ou réparer SICAT Suite	26
11	Particularités dans cette version	27
12	Flux de travail standard de SICAT Air	29
13	Enregistrer et supprimer SICAT Suite en tant que plug-in SIDEXIS XG	32
14	Démarrer SICAT Suite	34
15	Interface utilisateur de SICAT Suite	35
16	Commuter entre les applications SICAT	37
17	Ouvrir les instructions de service	38
18	Licences	39
18.1	Ouvrir la fenêtre "Aperçu de vos licences"	41
18.2	Activer des licences via une connexion Internet active	42
18.3	Activer des licences manuellement ou sans connexion Internet active	44
18.4	Restituer des licences au pool de licences	46
18.5	Utiliser des codes de bon d'échange	47
19	Interface utilisateur de SICAT Air	48
19.1	Barre d'outils de flux de travail	49
19.2	Barre d'objets	51
19.3	Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets	52
19.4	Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet	54
19.5	Objets SICAT Air	55
20	Espaces de travail	60
20.1	Vue d'ensemble de l'espace de travail Voie respiratoire	61
20.2	Vue d'ensemble de l'espace de travail MPR/Radiologie	62
20.3	Changer d'espace de travail actif	63

20.4 Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail	64
20.5 Créer des captures d'écran d'espaces de travail.....	65
21 Vues	66
21.1 Adaptation des vues	67
21.2 Changer de vue active.....	69
21.3 Maximiser et restaurer les vues	70
21.4 Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D.....	71
21.5 Zoomer les vues et déplacer des extraits	73
21.6 Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D.....	74
21.7 Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres.....	75
21.8 Réinitialiser les vues	76
21.9 Créer des captures d'écran de vues	77
22 Adaptation de la vue 3D	78
22.1 Modifier le sens de vision de la vue 3D.....	79
22.2 Types de représentation de la vue 3D.....	80
22.3 Commuter le type de représentation de la vue 3D.....	81
22.4 Configurer le type de représentation actif de la vue 3D.....	82
22.5 Modes d'extrait de la vue 3D.....	84
22.6 Commuter le mode d'extrait de la vue 3D	87
23 Orientation du volume et zone panoramique	88
23.1 Adapter l'orientation du volume.....	90
23.2 Adapter la zone panoramique.....	95
24 Mesures de distances et d'angles	98
24.1 Ajouter des mesures de distances.....	99
24.2 Ajouter des mesures d'angles	100
24.3 Déplacer des mesures, des points de mesure et des valeurs de mesure	102
25 Segmentation de la voie respiratoire.....	104
25.1 Définir la région de voie respiratoire.....	105
25.2 Corriger la segmentation de la voie respiratoire.....	109
25.3 Supprimer les régions inutiles de la voie respiratoire	111
25.4 Segmenter la voie respiratoire manuellement	113
25.5 Terminer la segmentation de la voie respiratoire.....	114
26 Analyse de la voie respiratoire	115
26.1 Interagir avec le profil de la voie respiratoire.....	119
27 Information du patient.....	122
27.1 Créer des images et des captures d'écran	123
27.2 Préparer des feuilles de résultats.....	126
27.3 Générer des feuilles de résultats.....	130
28 Exportation de données	132
28.1 Ouvrir la fenêtre "Transmettre les données"	133

28.2	Exporter des données	134
29	Processus de commande	136
29.1	Ajouter des gouttières thérapeutiques au panier	137
29.2	Empreintes optiques.....	141
29.3	Importer et recalcr les empreintes optiques.....	142
29.4	Étapes supplémentaires pour les empreintes optiques en format STL.....	148
29.5	Réutiliser les empreintes optiques d'autres applications SICAT.....	149
29.6	Ouvrir le panier	151
29.7	Contrôler le panier et terminer la commande.....	152
29.8	Terminer une commande via une connexion Internet active	153
29.9	Exécuter les étapes de commande dans SICAT Portal.....	154
29.10	SICAT WebConnector.....	155
29.11	Terminer une commande sans connexion Internet active.....	157
30	Réglages	161
30.1	Utiliser les réglages généraux.....	162
30.2	Calibrage du moniteur avec la mire SMPTE.....	164
30.3	Utiliser les informations sur le cabinet	166
30.4	Modifier les réglages de visualisation	167
30.5	Modifier les réglages de SICAT Air	169
31	Assistance	170
31.1	Ouvrir les possibilités d'assistance	171
31.2	Informations de contact et outils d'assistance	172
31.3	Info.....	173
32	Ouvrir les données en mode de lecture seule.....	174
33	Fermer SICAT Suite	176
34	Raccourcis clavier.....	177
35	Désinstaller SICAT Suite	178
36	Consignes de sécurité	180
37	Précision.....	186
	Glossaire.....	187
	Index	188

1 UTILISATION CONFORME ET INDICATIONS

SICAT Air est un logiciel de visualisation et de segmentation d'images du domaine oto-rhino-laryngologique. Les images présentées sont issues de scanners médicaux tels que CT-Scanners ou DVT-Scanners. De plus, SICAT Air assiste le médecin qualifié lors de la planification du traitement et de la comparaison entre différentes options thérapeutiques. Les données de planification peuvent être extraites de SICAT Air pour être utilisées pour la réalisation de la thérapie.

INDICATIONS

SICAT Air est une application logicielle pour :

- l'assistance au diagnostic en ORL
- l'assistance à la planification du traitement en ORL
- l'assistance à la comparaison de différentes possibilités de traitement
- l'assistance à la planification du traitement avec des gouttières thérapeutiques à appui dentaire

2 HISTORIQUE DES VERSIONS

VERSION 1.4

- Pour des raisons réglementaires, les applications SICAT nécessitent une licence également pour le mode viewer. Des applications sans une licence ne sont pas disponibles. SICAT ajoute automatiquement à votre code d'activation client des licences viewer d'applications qui sont autorisées dans votre pays. Vous pouvez activer les licences viewer en désactivant puis réactivant n'importe quelle licence. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ Page 39 - *SIDEXIS XG*].
- Les instructions de service sont également disponibles dans la version standalone et dans plug-in SIDEXIS XG sous la forme de fichiers PDF.
- SICAT Air prend en charge différentes résolutions des radiographies 3D comparatives à des fins de comparaison des voies respiratoires.
- Un aperçu est disponible dans la fenêtre pour créer des feuilles de résultats.

VERSION 1.3

- Module SIDEXIS 4
- Prise en charge des langues italienne, espagnole, portugaise, néerlandaise et russe
- Le numéro de version de SICAT Air correspond maintenant au numéro de version de SICAT Suite.
- Comparaison de voie respiratoire
- Blocs de texte pour feuilles de résultats

VERSION 1.0

- Version initiale
- Prise en charge des langues allemande, anglaise, française et japonaise

3 CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE




ATTENTION

Si votre système ne remplit pas les conditions système requises, le logiciel risque de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

Vérifiez, avant d'installer le logiciel, que votre système remplit les conditions minimales requises pour le logiciel et le matériel.

Processeur	Quad Core 2,3 GHz
Mémoire de travail	8 Go
Carte graphique	Dédiée* DirectX 11 ou version supérieure Mémoire graphique 2 Go Pilote actuel avec prise en charge de WDDM 1.0 au minimum
Écran	Résolution minimale 1 920 x 1 080 pixels avec un niveau de mise à l'échelle de 100 à 125 pour cent** Résolution maximale 3 840 x 2 160 pixels avec un niveau de mise à l'échelle de 100 à 200 pour cent**
Espace libre sur le disque dur	20 Go et un espace supplémentaire pour les jeux de données
Supports de stockage	Accès au support de stockage externe contenant les fichiers d'installation.
Périphériques d'entrée	Clavier, souris
Réseau	Ethernet, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s recommandé
Imprimante pour l'information du patient	Minimum 300 dpi Format de papier DIN A4 ou lettre US
Système d'exploitation	Windows 7 SP1 (64 bits) avec KB2670838 Windows 8 (64 bits, Desktop) Windows 8.1 (64 bits, Desktop) Windows 10 (64 bits, Desktop)
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer 11 ou version supérieure Mozilla Firefox 39 ou version supérieure Google Chrome 44 ou version supérieure JavaScript doit être activé. Un navigateur standard doit être réglé.

Viewer PDF	Par exemple Adobe Reader DC ou version supérieure
SIDEXIS XG avec SICAT Suite en tant que plug-in	Version 2.6.1 (64 bits)
SIDEXIS 4 avec SICAT Suite en tant que module	Version 4.2 SiPlanAPI V4
SIDEXIS 4 avec SICAT Suite en tant que plug-in	Version 4.1.2 (64 bits)



*SICAT Suite ne prend en charge que des cartes graphiques dédiées à partir du niveau de performance de NVIDIA GeForce 960 GTX. Les cartes graphiques intégrées ne sont pas prises en charge.

**La combinaison entre une résolution d'écran faible et un niveau de mise à l'échelle élevé peut entraîner une visualisation incomplète de certaines parties de l'interface utilisateur par le logiciel.

L'écran doit être réglé de manière à afficher correctement la mire SMPTE. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Calibrage du moniteur avec la mire SMPTE* [► Page 164 - SIDEXIS XG].

CONFIGURATION LOGICIELLE REQUISE

SICAT Suite requiert les composants logiciels suivants et les installe au cas où ils ne le seraient pas encore :

- Microsoft .NET Framework 4.5
- Logiciel de gestion de licence CodeMeter 6.30d
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

Le SICAT WebConnector nécessite des ports déterminés pour la communication avec le serveur SICAT. Les ports doivent être validés dans votre pare-feu :

PROTOCOLE	SENS DE LA CONNEXION	PORT
HTTP	Sortant	80
HTTPS	Sortant	443
FTPS - Gestion	Sortant	21
FTPS - Transmission de données	Sortant	49152-65534



Vous pouvez aussi commander sans le SICAT WebConnector. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [► Page 136 - SIDEXIS XG].

4 INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Il est essentiel que vous lisiez les chapitres suivants relatifs à la sécurité :

- *Définition des niveaux de danger* [▶ Page 10 - SIDEXIS XG]
- *Qualification des opérateurs* [▶ Page 11 - SIDEXIS XG]
- *Consignes de sécurité* [▶ Page 180 - SIDEXIS XG]

4.1 DÉFINITION DES NIVEAUX DE DANGER

La présente notice d'instruction fait appel aux marquages de sécurité suivants pour éviter les blessures aux opérateurs et aux patients ainsi que les dommages matériels :

**ATTENTION**

Indique une situation dangereuse pouvant entraîner des blessures légères si rien n'est fait pour l'éviter.

REMARQUE

Indique des informations importantes qui ne conditionnent toutefois pas la sécurité.

4.2 QUALIFICATION DES OPÉRATEURS



ATTENTION

L'utilisation de ce logiciel par du personnel non qualifié peut donner lieu à un diagnostic erroné et un traitement inadéquat.

Seul des opérateurs qualifiés sont autorisés à utiliser ce logiciel.

Seul un personnel disposant d'une qualification ou d'une formation appropriée est autorisé à utiliser le logiciel.

Si vous effectuez une formation ou si vous utilisez ce logiciel dans le cadre d'une formation générale, vous ne devez utiliser ce logiciel que sous la supervision permanente d'une personne qualifiée.

Vous devez remplir les conditions suivantes pour utiliser le logiciel :

- Vous avez lu la notice d'instruction.
- Vous êtes familiarisé(e) avec la structure de base et les fonctions du logiciel.
- Vous êtes en mesure de reconnaître des dysfonctionnements du logiciel et de prendre les mesures appropriées en cas de besoin.

5 SYMBOLES ET MISES EN RELIEF UTILISÉS

SYMBOLES

Cette notice d'instruction utilise le symbole suivant :



Le symbole d'information indique des informations supplémentaires, telles que des méthodes alternatives.

MISES EN RELIEF

Les textes et les désignations d'éléments qui sont visualisés par SICAT Suite sont mis en relief en caractères **gras**. Il s'agit des objets suivants de l'interface utilisateur :

- Désignations de zones
- Désignations de boutons
- Désignations d'icônes
- Textes d'indications et de messages apparaissant à l'écran

TÂCHES À RÉALISER

Les tâches à réaliser sont décrites sous forme de listes numérotées :

- ☑ Les conditions préalables sont identifiées par ce symbole.
- 1. Les étapes sont identifiées par des numéros.
 - ▶ Les résultats intermédiaires sont identifiés par ce symbole et mis en retrait.
- 2. Ils sont suivis d'autres étapes.
 - ▶ Les résultats finals sont identifiés par ce symbole.
 - Une instruction qui se compose d'une seule étape est identifiée par ce symbole.

6 VUE D'ENSEMBLE DE LA NOTICE D'INSTRUCTION

SICAT Air fait partie de SICAT Suite comme d'autres applications.

SICAT Suite compose l'environnement dans lequel s'exécutent les applications SICAT. L'installation des applications s'effectue par conséquent avec SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [► Page 16 - SIDEXIS XG].

À ce jour, SICAT Suite est disponible en trois variantes. Quelques-unes des étapes de commande varient selon la variante. C'est pourquoi la notice d'instruction traite les variantes séparément :

- Module SIDEXIS 4
- Plug-in SIDEXIS XG
- Version standalone

Vous n'avez pas besoin d'opter pour une variante ou une autre lors de l'installation de SICAT Suite.

La désinstallation des applications s'effectue également avec SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Désinstaller SICAT Suite* [► Page 178 - SIDEXIS XG].

7 APERÇU GÉNÉRAL DE SICAT SUITE

SICAT Suite se compose des éléments suivants :

- SICAT Function - l'utilisation conforme de SICAT Function est décrite dans la notice d'instruction de SICAT Function.
- SICAT Air - l'utilisation conforme de SICAT Air est décrite dans la notice d'instruction de SICAT Air.
- SICAT Endo - l'utilisation conforme de SICAT Endo est décrite dans la notice d'instruction de SICAT Endo.

LANGUES

L'interface utilisateur de SICAT Suite prend en charge les langues suivantes :

- Anglais
- Allemand
- Français
- Japonais
- Espagnol
- Italien
- Néerlandais
- Portugais
- Russe

LICENCES

Les étapes suivantes sont nécessaires pour activer une application SICAT ou une fonction individuelle.

- Vous contactez votre partenaire commercial local.
- Vous obtenez un code de bon échange.
- Vous générez une clé de licence à partir du code de bon échange sur SICAT Portal (accessible par la page d'accueil SICAT).
- SICAT ajoute la clé de licence à votre clé d'activation.
- Vous activez avec votre clé d'activation des applications SICAT ou différentes fonctions sur des ordinateurs sur lesquels SICAT Suite est installée.

VERSION COMPLÈTE ET MODE VIEWER

SICAT Suite peut démarrer dans deux modes différents :

- Si vous n'avez pas activé la licence viewer d'au moins une application SICAT, SICAT Suite démarre en mode viewer.
- Si vous n'avez pas activé la licence en version complète d'au moins une application SICAT, SICAT Suite démarre en version complète.

Règles générales :

- Les applications dont la licence en version complète est activée démarrent en version complète.
- Les applications dont la licence viewer est activée démarrent en mode viewer.
- Les applications dont la licence n'est pas activée ne démarrent pas.
- Vous n'avez pas besoin d'opter pour un mode ou un autre lors de l'installation de SICAT Suite.

8 INSTALLER SICAT SUITE

-  **ATTENTION**

En cas de modification du logiciel, celui-ci risque de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

 1. Ne procédez à aucune modification de l'installation du logiciel.
 2. Ne supprimez et ne modifiez aucun composant compris dans le répertoire d'installation du logiciel.
-  **ATTENTION**

Des supports d'installation endommagés peuvent entraîner l'échec de l'installation.

Manipulez les supports d'installation avec soin et entreposez-les de manière appropriée.
-  **ATTENTION**

Si votre système ne remplit pas les conditions système requises, le logiciel risque de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

Vérifiez, avant d'installer le logiciel, que votre système remplit les conditions minimales requises pour le logiciel et le matériel.
-  **ATTENTION**

Des autorisations insuffisantes peuvent entraîner l'échec de l'installation ou de la mise à jour du logiciel.

Assurez-vous de disposer d'autorisations suffisantes sur votre système lorsque vous installez ou mettez à jour le logiciel.
- 

La fonction **Autostart** de Windows est éventuellement désactivée sur votre ordinateur. Dans ce cas, vous pouvez ouvrir le support optique dans l'explorateur de fichiers de Windows et démarrer manuellement le fichier **SICATSuiteSetup.exe**, le nom du fichier contenant la version de SICAT Suite.

Procédez de la manière suivante pour installer SICAT Suite :

- Votre ordinateur remplit les exigences de configuration système requises. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [► Page 7 - SIDEXIS XG].
1. Insérez le support d'installation de SICAT Suite dans le lecteur optique de votre ordinateur.
 - La fenêtre **Autostart** s'ouvre.
 2. Dans la fenêtre **Autostart**, sélectionnez l'option **Exécuter SICATSuiteSetup.exe**, le nom du fichier contenant la version de SICAT Suite.
 - La configuration logicielle requise est installée, si elle n'est pas déjà disponible sur votre ordinateur.



- Le programme d'installation de SICAT Suite démarre et la fenêtre **INTRODUCTION** s'ouvre :



3. Dans le coin supérieur droit de la fenêtre **INTRODUCTION**, sélectionnez la langue souhaitée du programme d'installation de SICAT Suite puis cliquez sur **Suivant**.

► La fenêtre **CONTRAT DE LICENCE** s'ouvre :



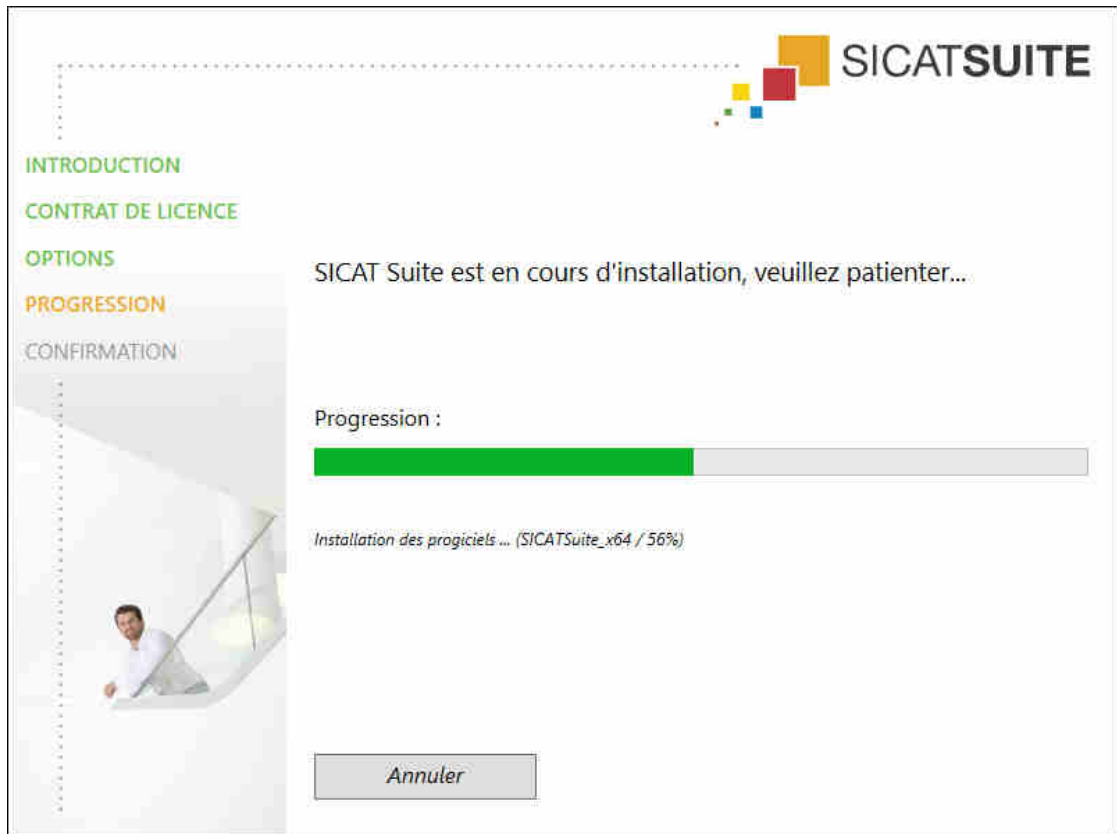
4. Lisez en entier le contrat de licence de l'utilisateur final, cochez la case d'option **J'accepte les conditions du contrat de licence** puis cliquez sur **Suivant**.

► La fenêtre **OPTIONS** s'ouvre :



5. Pour modifier le dossier du disque dur dans lequel le programme d'installation installe SICAT Suite, cliquez sur le bouton **Parcourir**.
 - La fenêtre **Sélectionner un dossier** s'ouvre.
6. Naviguez jusqu'au dossier souhaité, dans lequel le programme d'installation SICAT Suite doit créer le répertoire « SICAT Suite », puis cliquez sur **OK**.
 - Le programme d'installation de SICAT Suite insère le chemin du dossier sélectionné dans le champ **Où voulez-vous installer le logiciel** .
7. Si SIDEXIS XG ou SIDEXIS 4 est installé sur votre ordinateur, la case à cocher **Je souhaite utiliser SICAT Suite avec SIDEXIS** est disponible. Vous pouvez enregistrer SICAT Suite manuellement, pendant l'installation ou ultérieurement, en tant que plug-in SIDEXIS XG ou module SIDEXIS 4.
 - Lorsque la case **Je souhaite utiliser SICAT Suite avec SIDEXIS** est cochée, la case **Créer un raccourci sur le bureau** n'est pas disponible.
8. Activez ou désactivez la case à cocher **Créer un raccourci sur le bureau**, si elle est disponible.
9. Cliquez sur le bouton **Installer**.

- La fenêtre **PROGRESSION** s'ouvre :



- SICAT Suite et la configuration logicielle restante sont installés.
- Une fois l'installation terminée, la fenêtre **CONFIRMATION** s'ouvre :



10. Cliquez sur le bouton **Quitter**.

▶ Le programme d'installation de SICAT Suite se ferme.

9 EFFECTUEZ LES ÉTAPES D'ESSAI APRÈS LA MISE À JOUR DU SYSTÈME D'EXPLOITATION



En cas de modification du système d'exploitation, les applications SICAT risquent de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

1. Avant chaque démarrage des applications SICAT, vérifiez que le système d'exploitation de votre ordinateur a installé des actualisations ou des mises à jour de sécurité depuis la dernière utilisation des applications SICAT.
2. Si le système d'exploitation de votre ordinateur a installé des actualisations ou des mises à jour de sécurité, effectuez les étapes nécessaires au contrôle des applications SICAT tel que décrit dans les instructions de service.
3. Si le comportement des applications SICAT divergent du comportement décrit dans les instructions de service, n'utilisez plus le logiciel et contactez immédiatement l'assistance SICAT.

Si le système d'exploitation de votre ordinateur a installé des actualisations, vous devez vous assurer que le fonctionnement de SICAT Air est parfait. Effectuez les étapes d'essai suivantes. Si vous constatez des divergences lors d'une étape d'essai, empêchez l'utilisation ultérieure de SICAT Air sur l'ordinateur concerné puis contactez l'assistance SICAT.

PRÉPARATIONS

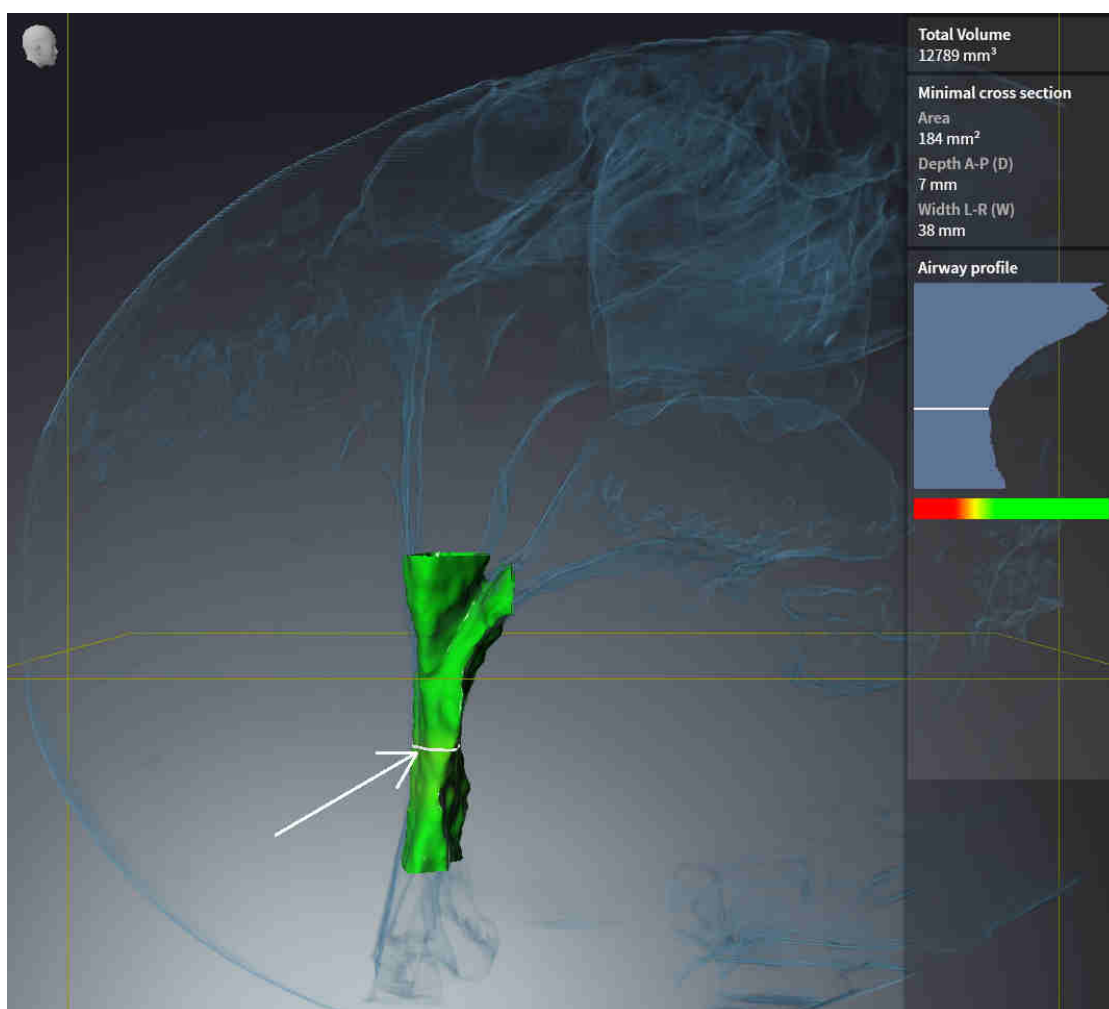
1. Supprimer le patient « Axx Patient » afin de s'assurer qu'aucune personne non autorisée apporte des modifications.
2. Importez le jeu de données de référence depuis le fichier « SICATSuite_ReferenceDataset_1.4.zip »
Le jeu de données se trouve sur le support d'installation de SICAT Suite.
3. Ouvrez le jeu de données de référence « Axx Patient » dans SICAT Air.

VOIE RESPIRATOIRE-ACTIVEZ L'ESPACE DE TRAVAIL

- Assurez-vous que l'espace de travail **Voie respiratoire** est activé.

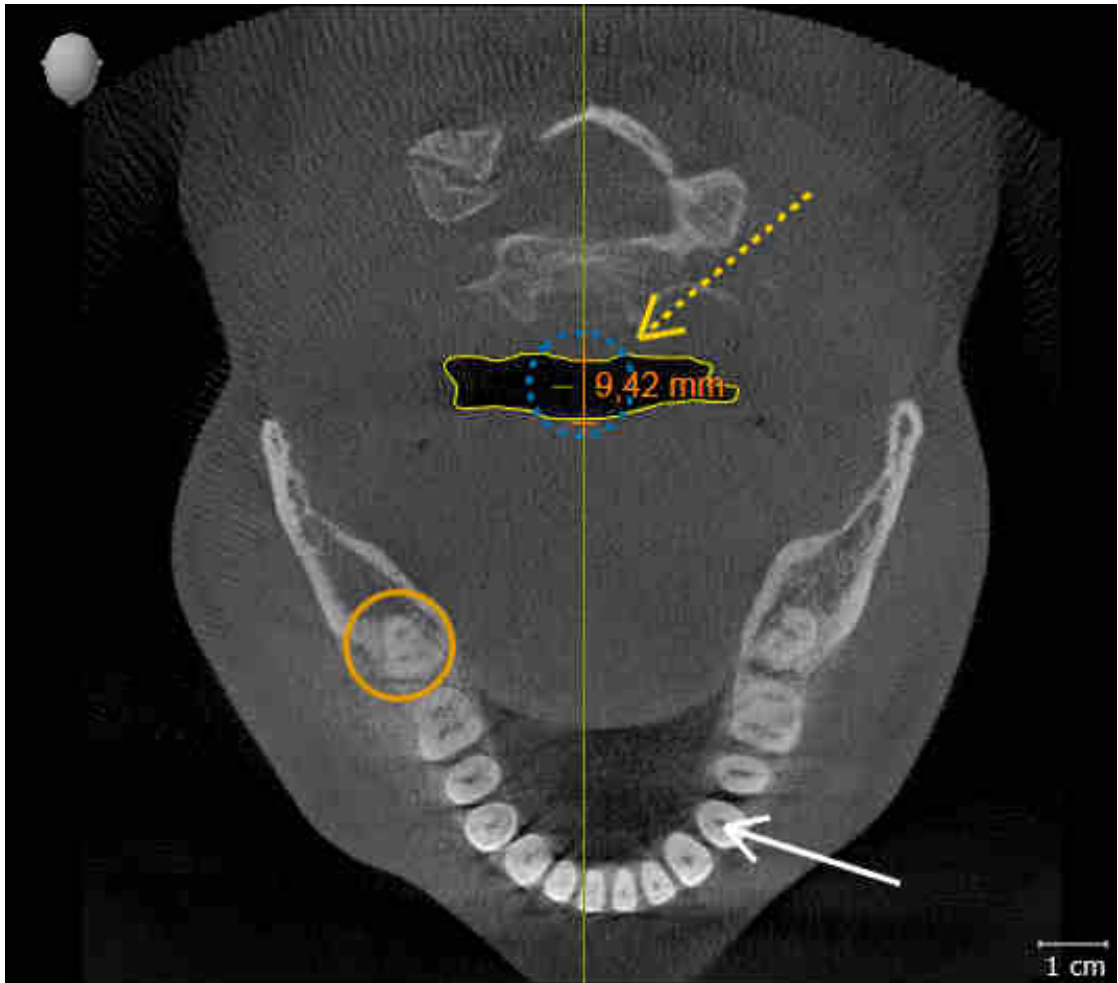
SEGMENTATION DE LA VOIE RESPIRATOIRE

1. Mettez le mode de représentation de la vue **3D** sur **Représentation volumétrique avec contours des tissus**.
2. Assurez-vous que les réglages de la vue **3D** correspondent aux valeurs par défaut : Air 1124 et transparence 76 %
3. Mettez le mode d'écrêtage sur **Extrait : tout**.
4. Réinitialisez l'espace de travail **Voie respiratoire** dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** grâce à la fonction correspondante.
5. Comparez la vue **3D** avec la capture d'écran suivante. Vérifiez notamment le profil de la voie respiratoire, la position de l'annotation ainsi que les valeurs suivantes : **Volume complet** et **Surface de coupe minimale**



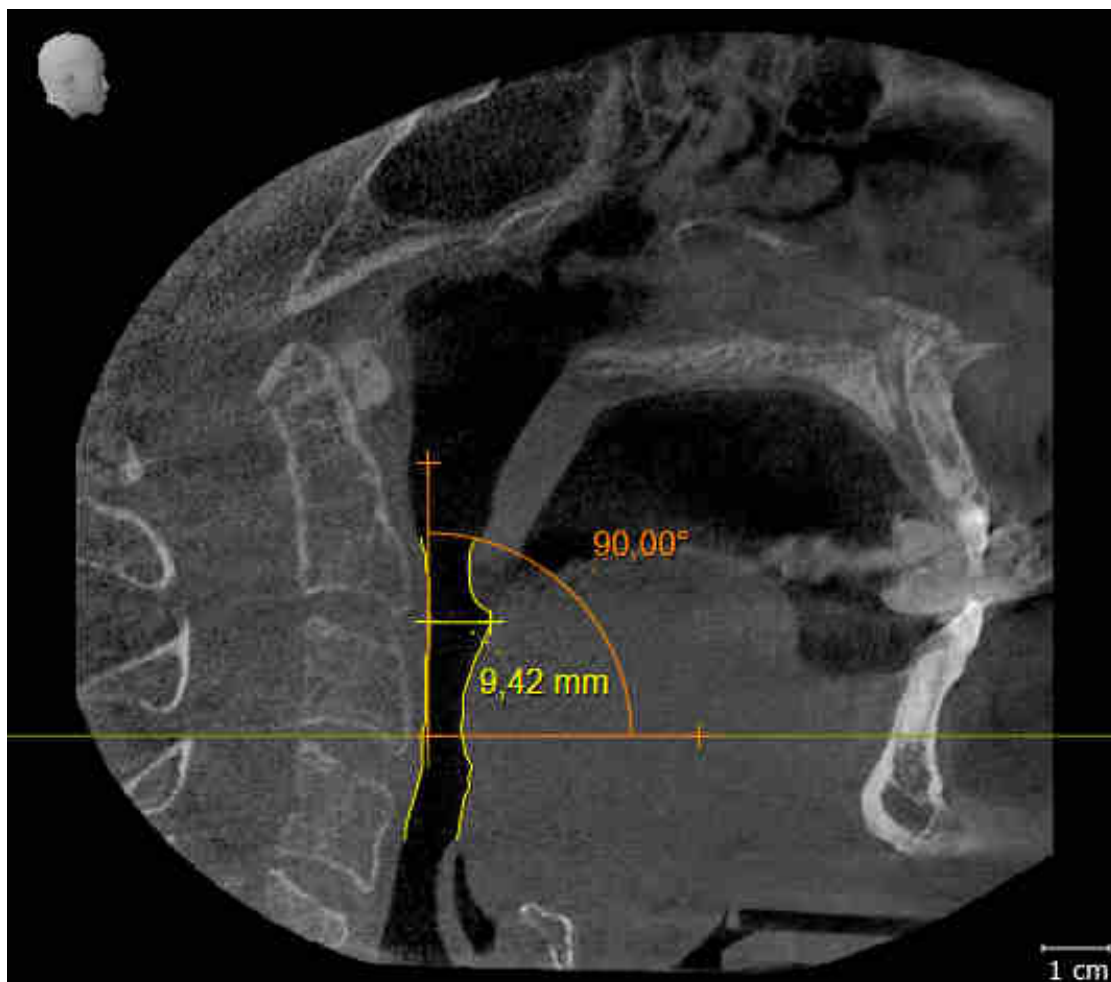
ANNOTATIONS

1. Assurez-vous que dans la vue **Axial** les valeurs pour **Luminosité** et **Contraste** correspondent respectivement à la valeur standard de 50 %.
2. Sélectionnez dans **Navigateur d'objets** sous **Feuille de résultats** l'élément « Image - Axial » et focalisez-le.
3. Comparez la vue **Axial** avec la capture d'écran suivante. Vérifiez notamment les positions et la représentation des annotations ainsi que la mesure de distance.



MESURES

1. Assurez-vous que dans la vue **Sagittal** les valeurs pour **Luminosité** et **Contraste** correspondent respectivement à la valeur standard de 50 %.
2. Sélectionnez dans **Navigateur d'objets** sous **Mesures** l'élément « 90,00 » et focalisez-le.
3. Comparez la vue **Sagittal** avec la capture d'écran suivante. Vérifiez notamment la représentation des objets de mesure (90,00° et 9,42 mm) ainsi que l'orientation du volume.



10 ACTUALISER OU RÉPARER SICAT SUITE

ACTUALISER SICAT SUITE

Vous pouvez actualiser SICAT Suite en démarrant le programme d'installation de SICAT Suite et en cliquant sur le bouton **Actualiser**. Le programme d'installation désinstalle d'abord l'ancienne version de SICAT Suite. Toutes les données et tous les réglages sont conservés.



Une nouvelle version de la version standalone de SICAT Suite a besoin de dépôts de dossiers patient actualisés. Au premier démarrage de la nouvelle version ou lorsque vous activez un dépôt de dossiers patient obsolète, SICAT Suite demande si vous voulez actualiser le dépôt de dossiers patient. Si vous confirmez le message, SICAT Suite actualise automatiquement le dépôt de dossiers patient. **ATTENTION ! Vous ne pouvez plus utiliser les dépôts de dossiers patient actualisés avec des versions antérieures de SICAT Suite.**



Lorsque vous mettez à niveau SIDEXIS XG vers SIDEXIS 4.1.3 ou vers une version supérieure puis actualisez SICAT Suite, le SICAT Suite-Installer enregistre SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4. Lorsque vous ouvrez une radiographie 3D, SICAT Suite vérifie si des études existent dans SIDEXIS XG pour cette radiographie 3D, et les reprend de SIDEXIS XG vers SIDEXIS 4.

RÉPARER SICAT SUITE

Vous pouvez réparer SICAT Suite en démarrant le programme d'installation de SICAT Suite et en cliquant sur le bouton **Réparer**. Toutes les données et tous les réglages sont conservés.

L'actualisation et la réparation de SICAT Suite utilisent toutes deux le programme d'installation de SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [▶ Page 16 - SIDEXIS XG].

11 PARTICULARITÉS DANS CETTE VERSION

Il existe des différences dans des espaces déterminés selon si vous utilisez SICAT Air individuellement ou raccordé à d'autres logiciels.

ENREGISTREMENT MANUEL EN TANT QUE PLUG-IN SIDEXIS XG

En plus de l'intégration automatique pendant l'installation, vous pouvez enregistrer et supprimer SICAT Suite manuellement, en tant que plug-in SIDEXIS XG. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Enregistrer et supprimer SICAT Suite en tant que plug-in SIDEXIS XG* [▶ Page 32 - SIDEXIS XG].

DÉMARRAGE DU PROGRAMME

En tant que plug-in SIDEXIS XG, SICAT Suite démarre sous forme d'application externe. Le démarrage de SICAT Suite en tant que plug-in SIDEXIS XG est décrit sous *Démarrer SICAT Suite* [▶ Page 34 - SIDEXIS XG].

DONNÉES PATIENT ET DONNÉES DE VOLUME

La version de SICAT Air liée à SIDEXIS utilise les données patient et données de volume de SIDEXIS. La sauvegarde des données s'effectue par conséquent via les procédures prévues pour SIDEXIS.



Il est recommandé de sauvegarder aussi les réglages utilisateur des applications SICAT en plus des données patient. Les réglages utilisateur sont consignés, pour chaque utilisateur séparément, dans deux répertoires. Vous pouvez ouvrir ces répertoires en entrant `%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG` et `%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG` dans la barre d'adresses de l'explorateur Windows.

COMPARAISON DE VOIE RESPIRATOIRE

La comparaison de voie respiratoire n'est pas disponible pour SIDEXIS XG.

RÉGLAGES

Dans la version liée à SIDEXIS, SICAT Suite affiche uniquement les valeurs de certains réglages, car il les reprend de SIDEXIS.

LICENCES

La version standalone et la version liée à d'autres logiciel de SICAT Suite utilisent les mêmes licences. Vous n'avez pas besoin d'opter pour une version ou une autre lors de l'installation de SICAT Suite.

OUVRIER DES ÉTUDES AVEC OU SANS DROITS D'ACCÈS EN ÉCRITURE



Si l'ordinateur sur lequel s'exécutent SIDEXIS XG et SICAT Suite appartient à un réseau et que SIDEXIS XG et la configuration du réseau le permettent, SIDEXIS XG peut faire partie d'une installation multi-station. Ceci peut avoir pour conséquence, entre autres, que des données ouvertes sur d'autres stations de travail ne puissent être ouvertes qu'en mode de lecture seule.

Pour vous permettre d'effectuer et d'enregistrer des modifications des études SICAT Air, il faut que les conditions suivantes soient satisfaites :

- Une licence en version complète SICAT Air doit être activée.
- La radiographie 3D à laquelle appartient l'étude SICAT Air n'est pas ouverte sur d'autres stations de travail.

Dans le cas contraire, vous ne pouvez pas effectuer et enregistrer des modifications des études SICAT Air. Quand vous avez activé une licence viewer, vous pouvez visionner les radiographies 3D et les études SICAT Air.

Le tableau ci-dessous indique les fonctions qui sont disponibles selon le cas :

FONCTION	PAS DE LICENCE EN VERSION COMPLÈTE ACTIVÉE	PAS DE LICENCE VIEWER ACTIVÉE	PAS DE LICENCE ACTIVÉE
Zone assistance	Oui	Oui	Oui
Réglages généraux	Oui	Oui	Oui
SICAT Air Réglages	Oui	Oui	Non
Effectuer des modifications	Oui	Non	Non
Visualiser les données, sans enregistrer les modifications	Non	Oui	Non
Aide	Oui	Oui	Oui

Vous pouvez visionner les études SICAT Air aussi sans licence viewer dans les cas suivants :

- Exportez depuis SIDEXIS 4 des études SICAT Air et importez les données vers SIDEXIS sur un autre ordinateur. SICAT Air doit être installé sur cet ordinateur.
- Créez depuis SIDEXIS 4 un paquet Wrap&Go qui contient des études SICAT Air. Installez le paquet Wrap&Go sur un autre ordinateur. Installez ensuite SICAT Air.

Dans les deux cas, vous ne pouvez apporter ou enregistrer aucune modification sur la planification.

Dans certaines conditions, il arrive que vous ne puissiez pas effectuer ni enregistrer des modifications des études SICAT Air, même si une licence d'application est activée. Un processus de commande en cours peut en être la cause.

Autres informations disponibles sous *Ouvrir les données en mode de lecture seule* [► Page 174 - SIDEXIS XG].

12 FLUX DE TRAVAIL STANDARD DE SICAT AIR



Des failles de sécurité dans votre système informatique peuvent permettre un accès non autorisé à vos données patient et entraîner des risques en termes de sécurité et d'intégrité de vos données patient.

1. Assurez-vous que votre établissement a adopté des directives permettant de détecter et d'éviter toute menace à la sécurité de votre environnement informatique.
2. Installez un antivirus à jour et exécutez-le.
3. Assurez-vous que les fichiers de définition de l'antivirus soient régulièrement mis à jour.



Un accès non autorisé à votre station de travail peut entraîner un risque pour la confidentialité et l'intégrité de vos données patient.

Limitez l'accès à votre station de travail aux personnes autorisées.



Des problèmes de cybersécurité peuvent permettre un accès non autorisé à vos données patient et entraîner des risques en termes de sécurité et d'intégrité de vos données patient.

Si vous supposez l'existence de problèmes de cybersécurité de votre application SICAT, prenez immédiatement contact avec l'assistance.



L'enregistrement de données d'application SICAT dans un système de fichiers réseau non fiable peut entraîner la perte de données.

Assurez-vous, en coopération avec votre administrateur réseau, que les données d'application SICAT puissent être enregistrées en toute sécurité dans le système de fichiers réseau souhaité.



L'utilisation commune de SICAT Suite et des applications SICAT intégrées avec d'autres appareils d'un réseau d'ordinateurs ou d'un réseau de stockage peut entraîner des risques jusqu'alors inconnus pour les patients, les utilisateurs et d'autres personnes.

Assurez-vous que des règles soient établies au sein de votre établissement afin de déterminer, d'analyser et d'évaluer les risques liés à votre réseau.



Des risques nouveaux peuvent résulter de modifications de votre environnement réseau telles que des modifications de votre configuration réseau, la connexion d'appareils ou de composants supplémentaires à votre réseau, la déconnexion d'appareils ou de composants du réseau, ainsi que la mise à jour ou la mise à niveau d'appareils ou de composants du réseau.

Effectuez une nouvelle analyse des risques du réseau après chaque modification du réseau.



Avant de commencer le travail avec SICAT Suite, il est important de lire intégralement la présente notice d'instruction, et en particulier toutes les consignes de sécurité. Gardez cette notice d'instruction à portée de main pour y rechercher des informations.

INSTALLATION

L'installation de SICAT Suite est décrite sous *Installer SICAT Suite* [► Page 16 - SIDEXIS XG].

VALIDER LA VERSION COMPLÈTE

- Si vous avez acheté une licence pour SICAT Air, activez la licence afin de valider la version complète. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [► Page 39 - SIDEXIS XG].

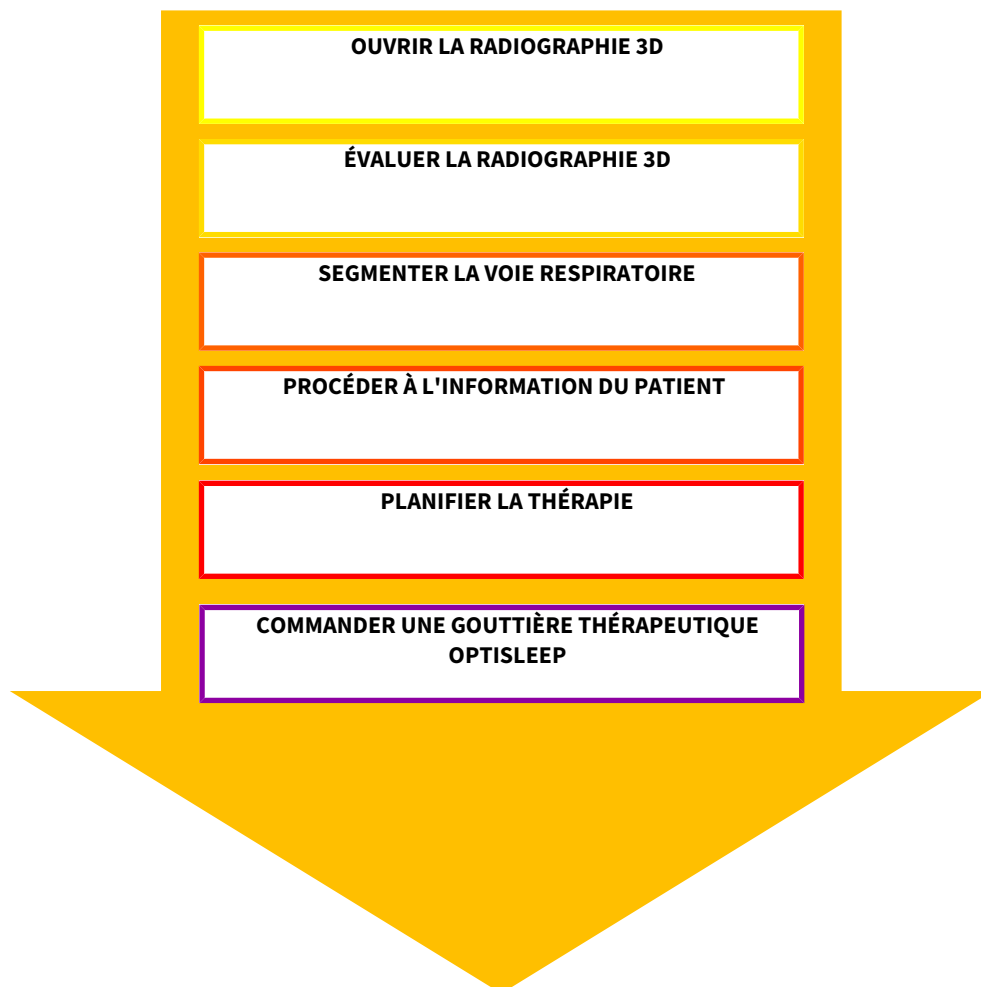


Si vous n'avez pas acheté de licence pour SICAT Air, ouvrez une radiographie 3D en mode viewer. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir les données en mode de lecture seule* [► Page 174 - SIDEXIS XG].

RÉGLAGES

Effectuez les réglages souhaités dans la zone **Réglages**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Réglages* [► Page 161 - SIDEXIS XG].

ÉTAPES DE TRAVAIL DANS SICAT AIR



OUVRIR UN JEU DE DONNÉES

- Pour travailler avec des données de SIDEXIS XG, ouvrez dans SIDEXIS XG un examen contenant une radiographie 3D et démarrez SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Démarrer SICAT Suite* [▶ Page 34 - SIDEXIS XG].

ÉDITER UN JEU DE DONNÉES DANS SICAT AIR

1. Orientez la radiographie 3D en fonction de vos besoins, par ex. selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 90 - SIDEXIS XG].
2. Évaluez la radiographie 3D et faites-vous une première vision globale des voies respiratoires supérieures.
3. Segmentez la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 104 - SIDEXIS XG].
4. Évaluez la voie respiratoire dans l'espace de travail **Voie respiratoire**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Analyse de la voie respiratoire* [▶ Page 115 - SIDEXIS XG].
5. Expliquez la situation au patient et créez une feuille de résultats pour le patient. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Information du patient*.
6. Effectuez une planification thérapeutique.
7. Prenez une radiographie 3D de la mâchoire du patient dans la position thérapeutique en protrusion. Ouvrez la radiographie dans SICAT Air.
8. Contrôlez l'effet de la gouttière thérapeutique. Tenez compte en particulier des modifications des voies respiratoires et des implications sur l'articulation temporo-mandibulaire.
9. Commandez une gouttière thérapeutique pour le patient. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [▶ Page 136 - SIDEXIS XG].
10. Si vous souhaitez un deuxième avis, exportez les données. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exportation de données* [▶ Page 132 - SIDEXIS XG].

TERMINER OU INTERROMPRE LE TRAVAIL SUR LES JEUX DE DONNÉES

- Pour terminer ou interrompre votre travail, enregistrez-le en fermant SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Fermer SICAT Suite* [▶ Page 176 - SIDEXIS XG].

SICAT Air enregistre les objets de voie respiratoire, la feuille de résultats, la segmentation et les empreintes optiques dans une étude basée sur la radiographie 3D.

NOTICE D'INSTRUCTION ET ASSISTANCE

La notice d'instruction est disponible dans la fenêtre **Aide de SICAT Suite**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir les instructions de service* [▶ Page 38 - SIDEXIS XG].

Une assistance supplémentaire est disponible dans la zone **Assistance**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Assistance* [▶ Page 170 - SIDEXIS XG].

13 ENREGISTRER ET SUPPRIMER SICAT SUITE EN TANT QUE PLUG-IN SIDEXIS XG



Lorsque vous installez SICAT Suite après SIDEXIS XG et que vous avez activé la case d'option correspondante, le programme d'installation de SICAT Suite procède automatiquement à l'enregistrement en tant que module SIDEXIS XG. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Installer SICAT Suite* [▶ Page 16 - SIDEXIS XG].

OUVRIR LA FENÊTRE "NGPLUGINMANAGER"

1. Appuyez sur la touche **Windows**, entrez **SIDEXIS Manager** puis cliquez sur le symbole **SIDEXIS Manager**.
▶ La fenêtre **SIDEXIS Manager** s'ouvre.
2. Dans la fenêtre **SIDEXIS Manager**, cliquez sur l'icône **NGPluginManager**.
3. Si nécessaire, acquittez le message du contrôle de compte d'utilisateur.
▶ La fenêtre **Plug-in manager** s'ouvre.

ENREGISTRER SICAT SUITE

- SICAT Suite a été installé avec succès. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [▶ Page 16 - SIDEXIS XG].
 - La fenêtre **Plug-in manager** est déjà ouverte.
1. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
▶ Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.
 2. Allez dans le répertoire d'installation de SICAT Suite, par exemple C:\Program Files\SICAT\SICAT Suite.
 3. Sélectionnez le fichier *Sicat.PlanAndTreat.XG.exe*.
 4. Cliquez sur le bouton **Ouvrir**.
▶ SICAT Suite est enregistré en tant que plug-in SIDEXIS.

PLACER L'ICÔNE SICAT SUITE

1. Dans le menu, **Affichage**, cliquez sur l'option **Réglage**.
▶ La fenêtre **Réglage** s'ouvre avec l'onglet **Commandes**.
2. Sous **Catégories**, cliquez sur l'entrée **Program Plugins**.
3. Faites glisser l'icône **SICAT Suite** de la fenêtre **Réglage** à la position souhaitée dans la barre d'icônes de SIDEXIS XG.

SUPPRIMER SICAT SUITE

- SICAT Suite est déjà enregistré en tant que plug-in SIDEXIS XG.
 - La fenêtre **Plug-in manager** est déjà ouverte.
1. Sélectionnez l'entrée **SICAT Suite**.
 2. Cliquez sur le bouton **Remove**.
 3. Redémarrez SIDEXIS.
- ▶ SICAT Suite n'est plus disponible en tant que plug-in SIDEXIS XG.

14 DÉMARRER SICAT SUITE



Une affectation incorrecte des noms de patient ou des radiographies 3D peut entraîner une confusion entre les radiographies de patients.

Vérifiez que la radiographie 3D que vous voulez importer ou qui est déjà chargée dans une application SICAT est affectée au nom correct du patient et aux informations correctes de radiographie.



Des appareils de radiographie inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que les radiographies 3D d'appareils de radiographie qui sont homologués comme dispositifs médicaux.



Des appareils de radiographie 3D inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez systématiquement la qualité, l'intégrité et l'orientation correcte des radiographies 3D représentées.

Pour démarrer SICAT Air vous devez tout d'abord démarrer SICAT Suite.

Procédez de la manière suivante pour démarrer SICAT Suite en tant que plug-in SIDEXIS XG :

- SICAT Suite a été installé avec succès. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [► Page 16 - SIDEXIS XG].
 - SICAT Suite est déjà enregistré en tant que plug-in SIDEXIS XG. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Enregistrer et supprimer SICAT Suite en tant que plug-in SIDEXIS XG* [► Page 32 - SIDEXIS XG]. Lorsque SICAT Suite est installé après SIDEXIS XG, l'enregistrement peut être réalisé automatiquement.
 - Le bouton SICAT Suite a déjà été mis en place dans SIDEXIS XG.
 - Vous avez déjà ouvert une radiographie 3D dans SIDEXIS XG.
 - Cliquez sur le bouton **SICAT Suite**.
- SICAT Suite ouvre le jeu de données dans une application SICAT.



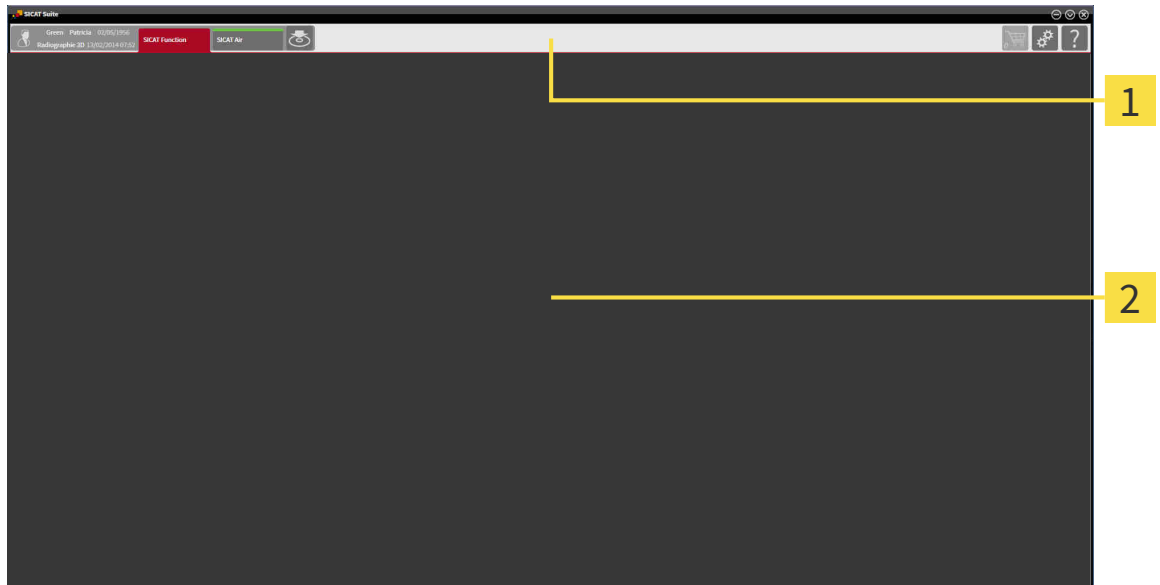
Si vous ouvrez une radiographie 3D sans étude correspondante et que vous avez activé la licence d'une seule application SICAT, cette application SICAT va démarrer. Si vous ouvrez une radiographie 3D correspondant à plusieurs études et que vous avez activé les licences de plusieurs applications SICAT, c'est l'application SICAT dont l'étude a été modifiée en dernier qui démarrera.



Dans les deux cas suivants, les données sont uniquement ouvertes en mode viewer : Aucune licence n'est activée ou une autre station de travail SIDEXIS XG utilise les données. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir les données en mode de lecture seule* [► Page 174 - SIDEXIS XG].

15 INTERFACE UTILISATEUR DE SICAT SUITE

L'interface utilisateur de SICAT Suite se compose des éléments suivants :



1 Barre de navigation

2 Zone d'application

- La barre de navigation, dans la partie supérieure de SICAT Suite, affiche des onglets permettant de commuter entre différentes fenêtres et applications.
- La **Zone d'application**, qui occupe le reste de l'espace de SICAT Suite, affiche l'interface utilisateur de l'application SICAT active.

La **Barre de navigation** comprend deux zones. La zone latérale gauche et la zone latérale droite sont toujours visibles.

La zone latérale gauche contient les onglets suivants :



- **Données patient et données de volume** - Attributs des données patient et des données de volume actives en fonction des réglages dans SIDEXIS XG.
- **Applications** - Boutons à l'aide desquels vous pouvez commuter entre les différentes applications SICAT. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter entre les applications SICAT* [▶ Page 37 - SIDEXIS XG].



- **Transmettre les données** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exportation de données* [▶ Page 132 - SIDEXIS XG].

La zone latérale droite contient les onglets suivants :



- **Panier d'achat** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [▶ Page 136 - SIDEXIS XG].



- **Réglages** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Réglages* [▶ Page 161 - SIDEXIS XG].



- **Assistance** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Assistance* [▶ Page 170 - SIDEXIS XG].

16 COMMUTER ENTRE LES APPLICATIONS SICAT

Procédez de la manière suivante pour commuter entre les applications SICAT :



- Dans la **Barre de navigation**, cliquez sur le bouton qui porte la désignation de l'application SICAT souhaitée.
- ▶ SICAT Suite passe à l'application sélectionnée.

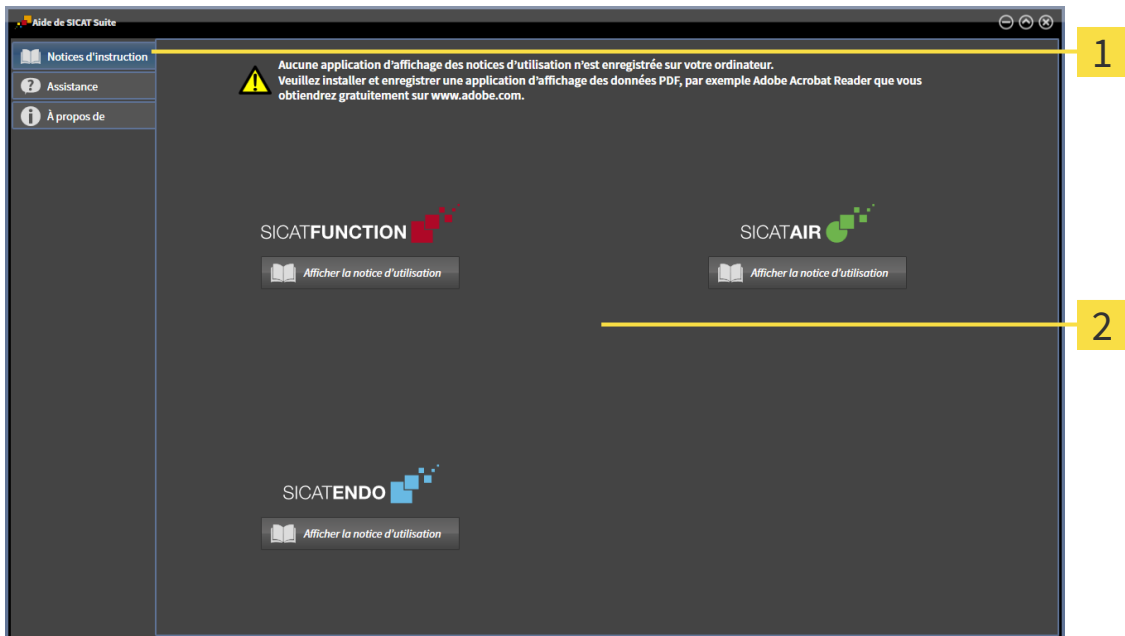
17 OUVRIR LES INSTRUCTIONS DE SERVICE

Les notices d'instruction des applications SICAT sont disponibles par la fenêtre **Assistance** sous forme de fichiers PDF.



Vous pouvez ouvrir la fenêtre **Assistance** en cliquant sur l'icône **Assistance** dans la **Barre de navigation** ou en appuyant sur la touche F1.

La fenêtre **Assistance** présente l'aspect suivant :



1 Onglet **Notice d'instruction**

2 Fenêtre **Notice d'instruction**

Vous pouvez ouvrir l'aide souhaitée en cliquant sur le bouton **Afficher la notice d'utilisation**.

18 LICENCES

SICAT Suite indique uniquement les applications SICAT pour lesquelles vous avez activé une licence.



Vous pouvez visionner des planifications SICAT Air dans la version de SICAT Suite liée à SIDEXIS aussi sans licence SICAT Air activée.

Les types de licences suivants existent :

- Une licence viewer avec laquelle vous pouvez utiliser une application sans limite de temps en mode viewer.
- Une licence de démonstration vous permettant d'obtenir un accès limité dans le temps aux versions complètes d'une ou de plusieurs applications SICAT.
- Une licence en version complète vous permettant d'obtenir un accès illimité dans le temps aux versions complètes d'une ou de plusieurs applications SICAT.

Les étapes suivantes sont nécessaires pour activer une application SICAT ou une fonction individuelle.

- Vous contactez votre partenaire commercial local.
- Vous obtenez un code de bon échange.
- Vous générez une clé de licence à partir du code de bon échange sur SICAT Portal (accessible par la page d'accueil SICAT).
- SICAT ajoute la clé de licence à votre clé d'activation.
- Vous activez avec votre clé d'activation des applications SICAT ou différentes fonctions sur des ordinateurs sur lesquels SICAT Suite est installée.

Ci-après concerne l'activation et la désactivation de licences :

- Vous recevez uniquement des clés licence d'applications SICAT qui sont autorisées dans votre pays.
- Lorsque vous activez une clé d'activation sur un ordinateur, une licence d'applications SICAT comprises ou de fonctions comprises est respectivement liée à l'ordinateur. Les licences ne sont plus disponibles pour une activation sur un autre ordinateur.
- Vous pouvez désactiver des licences individuellement, pour chaque application SICAT, ou différentes fonctions. Les licences restituées sont disponibles pour une nouvelle activation sur le même ordinateur ou sur un autre.
- Si vous restituez la licence en version complète d'une application SICAT, vous recevez automatiquement une licence viewer dans la mesure où l'application est autorisée dans votre pays.
- Lorsque vous activez une licence en version complète, vous recevez automatiquement des licences complètes pour toutes les applications qui sont autorisées dans votre pays.

La conversion d'un code de bon échange dans une clé d'activation est décrite sous *Utiliser des codes de bon d'échange* [► Page 47 - SIDEXIS XG].

La fenêtre **Aperçu de vos licences** fournit une vue d'ensemble des licences qui sont activées sur votre ordinateur. SICAT Suite indique la date d'expiration des licences de démonstration. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Aperçu de vos licences"* [► Page 41 - SIDEXIS XG].

Vous pouvez activer les licences de deux manières différentes :

- Si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite dispose d'une connexion Internet active, il est possible de procéder à une activation automatique de la licence. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer des licences via une connexion Internet active* [► Page 42 - SIDEXIS XG].
- Si vous le souhaitez, ou si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite ne dispose pas de connexion Internet active, vous pouvez procéder manuellement à l'activation de la licence en utilisant des fichiers de demande de licence. Vous devez télécharger ces fichiers de demande de licence sur la page Internet de SICAT. En contrepartie, vous recevez un fichier d'activation de licence que vous devez activer dans SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer des licences manuellement ou sans connexion Internet active* [► Page 44 - SIDEXIS XG].

Vous pouvez désactiver individuellement des licences pour chaque application ou fonction. Après avoir désactivé une licence, vous pouvez entrer le même code d'activation ou un autre. Les licences restituées sont disponibles pour une activation sur le même ordinateur ou sur un autre. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Restituer des licences au pool de licences* [► Page 46 - SIDEXIS XG].

18.1 OUVRIR LA FENÊTRE "APERÇU DE VOS LICENCES"



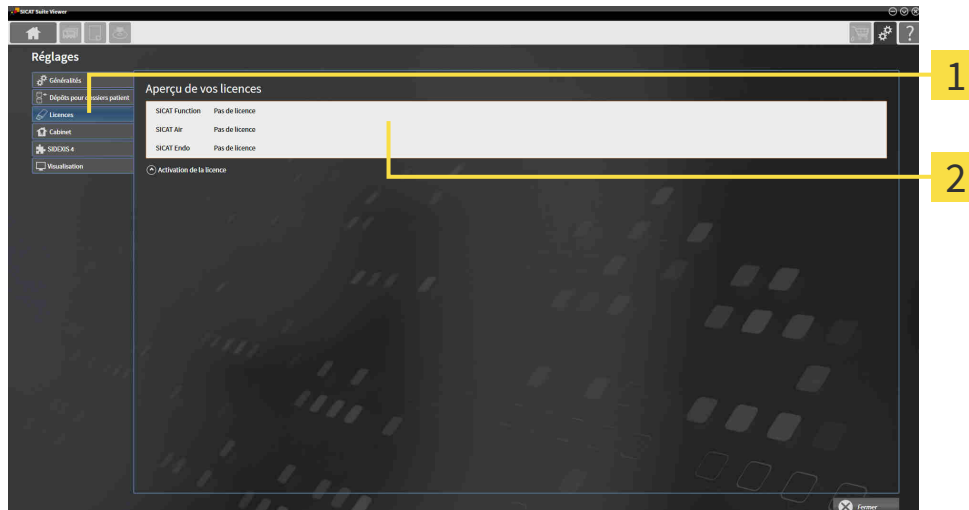
1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur le symbole **Réglages**.

► La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Licences**.

► La fenêtre **Aperçu de vos licences** s'ouvre :



1 Onglet **Licences**

2 Fenêtre **Aperçu de vos licences**

Poursuivez avec une des actions suivantes :

- *Activer des licences via une connexion Internet active* [► Page 42 - SIDEXIS XG]
- *Activer des licences manuellement ou sans connexion Internet active* [► Page 44 - SIDEXIS XG]
- *Restituer des licences au pool de licences* [► Page 46 - SIDEXIS XG]

18.2 ACTIVER DES LICENCES VIA UNE CONNEXION INTERNET ACTIVE

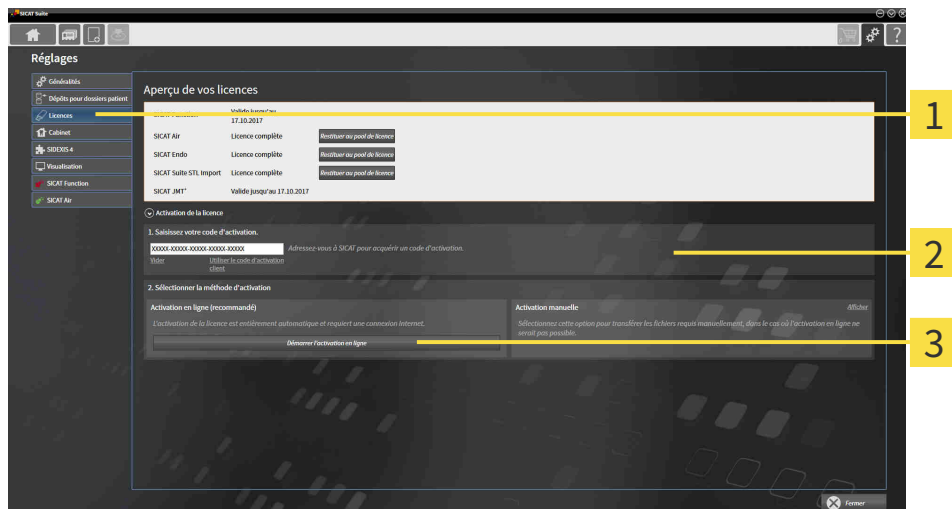
REMARQUE **Le panier doit être vide.**
Le panier doit être vide avant de pouvoir apporter des modifications sur les licences.

Procédez de la manière suivante pour démarrer la procédure d'activation :

- ☑ Il manque une licence activée à au moins une application SICAT ou une fonction individuelle.
- ☑ L'ordinateur sur lequel SICAT Suite s'exécute est équipé d'une connexion Internet active.
- ☑ La fenêtre **Aperçu de vos licences** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Aperçu de vos licences"* [► Page 41 - SIDEXIS XG].

1. Dans la fenêtre **Aperçu de vos licences**, cliquez sur le bouton **Activation de la licence**.

► La zone **Aperçu de vos licences** est développée :



- 1** Bouton **Activation de la licence**
- 2** Zone **Saisissez votre code d'activation**
- 3** Bouton **Démarrer l'activation en ligne**

2. Saisissez votre clé d'activation dans le champ **Saisissez votre code d'activation**.
 3. Cliquez sur le bouton **Démarrer l'activation en ligne**.
 4. Au cas où une fenêtre **Pare-feu Windows** s'ouvre, autorisez SICAT Suite à accéder à Internet.
- Les licences acquises pour des applications ou des fonctions individuelles installées sont extraites de votre pool de licence et activées dans SICAT Suite sur votre ordinateur actuel.
 - La fenêtre de notification s'ouvre avec le message suivant : **La licence a été activée avec succès**.

REMARQUE**Redémarrage nécessaire**

Lorsque la version d'une application SICAT liée à SIDEXIS nécessite un redémarrage après une modification de licence, SICAT Suite ouvre une fenêtre d'avertissement correspondante.



Pour réactiver une application SICAT, vous pouvez utiliser votre clé d'activation client en cliquant sur le bouton **Utiliser le code d'activation client** dans la zone **Saisissez votre code d'activation**. Pour vider le champ contenant la clé de licence actuelle, vous pouvez cliquer sur le bouton **Vider**.

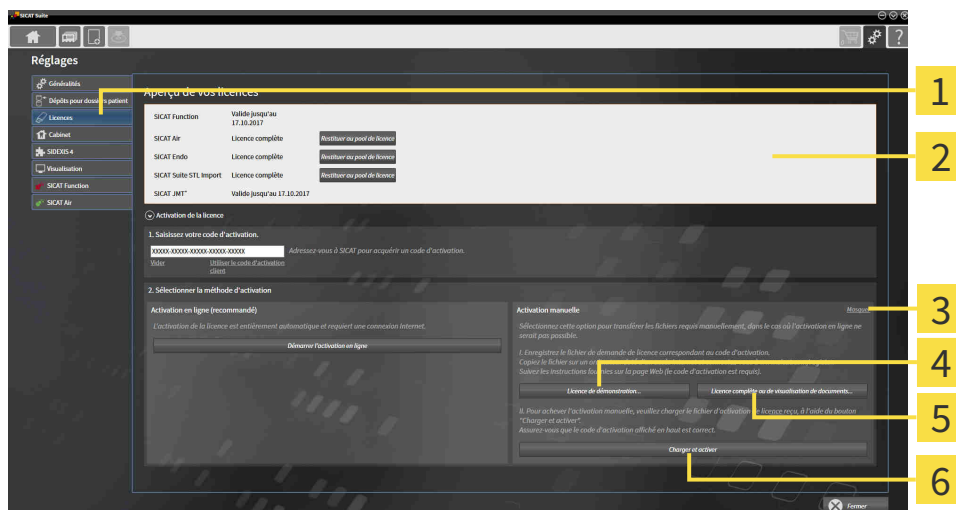
18.3 ACTIVER DES LICENCES MANUELLEMENT OU SANS CONNEXION INTERNET ACTIVE

REMARQUE Le panier doit être vide.
Le panier doit être vide avant de pouvoir apporter des modifications sur les licences.

Pour activer les licences manuellement ou sans connexion Internet active, procédez de la manière suivante :

- ☑ Il manque une licence activée à au moins une application SICAT ou une fonction individuelle.
- ☑ La fenêtre **Aperçu de vos licences** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Aperçu de vos licences"* [▶ Page 41 - SIDEXIS XG].

1. Dans la fenêtre **Aperçu de vos licences**, cliquez sur **Activation de la licence**.
 - ▶ La zone **Activation de la licence** est développée.
2. Cliquez sur **Afficher** dans la zone **Activation manuelle**.
 - ▶ La zone **Activation manuelle** est développée :



1 Activation de la licence

4 Bouton **Licence de démonstration**

2 Zone **Saisissez votre code d'activation**

5 Bouton **Licence complète ou de visualisation de documents**

3 **Afficher**

6 Bouton **Charger et activer**

3. Pour activer une licence complète, cliquez sur le bouton **Licence complète ou de visualisation de documents**.
4. Pour activer une licence de démonstration, cliquez sur le bouton **Licence de démonstration**.
 - ▶ Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.
5. Naviguez jusqu'au dossier souhaité pour le fichier de demande de licence, puis cliquez sur **OK**.
 - ▶ Un fichier de demande de licence avec l'extension **WibuCmRaC** est généré et enregistré dans le dossier sélectionné.

6. Copiez le fichier de demande de licence sur un ordinateur doté d'une connexion Internet active, par exemple par l'intermédiaire d'une clé USB.
7. Sur l'ordinateur doté d'une connexion Internet active, ouvrez un navigateur Web et ouvrez la page Internet <http://www.sicat.com/register>.
8. Suivez les instructions fournies sur la page Internet d'activation.
 - ▶ Les licences acquises pour les applications ou les fonctions installées sont extraites de votre pool de licences.
 - ▶ Le serveur de licences SICAT génère un fichier d'activation de licence avec l'extension **WibuCm-RaU**, que vous devez télécharger sur votre ordinateur.
9. Copiez le fichier d'activation de licence téléchargé sur l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite.
10. Contrôlez que le code d'activation correct est écrit dans le champ **Saisissez votre code d'activation**.
11. Dans la fenêtre **Aperçu de vos licences**, cliquez sur le bouton **Charger et activer**.
 - ▶ Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.
12. Naviguez jusqu'au fichier d'activation de licence, sélectionnez-le et cliquez sur **OK**.
 - ▶ La licence contenue dans le fichier d'activation de licence est installée dans SICAT Suite sur votre ordinateur actuel.
 - ▶ La fenêtre de notification s'ouvre avec le message suivant : **La licence a été activée avec succès**.

REMARQUE**Redémarrage nécessaire**

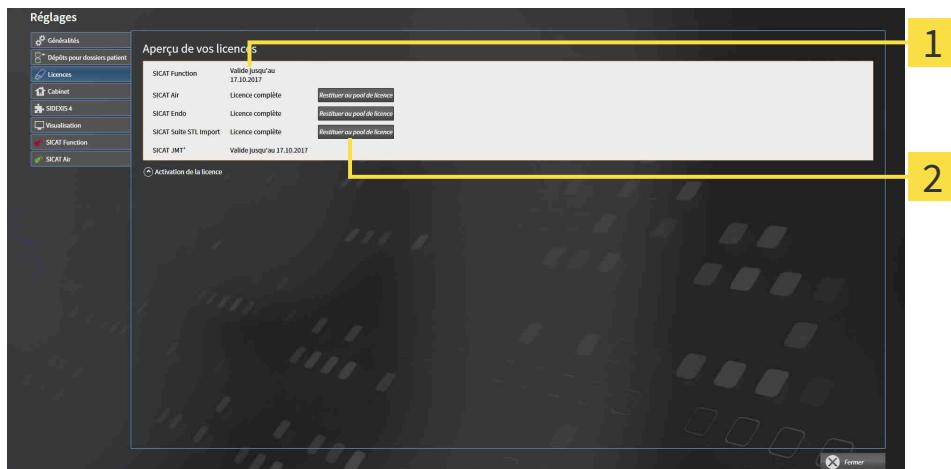
Lorsque la version d'une application SICAT liée à SIDEXIS nécessite un redémarrage après une modification de licence, SICAT Suite ouvre une fenêtre d'avertissement correspondante.

18.4 RESTITUER DES LICENCES AU POOL DE LICENCES

REMARQUE **Le panier doit être vide.**
Le panier doit être vide avant de pouvoir apporter des modifications sur les licences.

Procédez de la manière suivante pour désactiver une licence complète et la restituer au pool de licences :

- ☑ Vous avez déjà activé la licence complète d'une application SICAT.
- ☑ L'ordinateur sur lequel SICAT Suite s'exécute est équipé d'une connexion Internet active.
- ☑ La fenêtre **Aperçu de vos licences** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Aperçu de vos licences"* [► Page 41 - SIDEXIS XG].



1 Statut de la licence des applications SICAT et fonctions individuelles

2 Bouton **Restituer au pool de licence**

- Dans la fenêtre **Aperçu de vos licences**, cliquez dans la ligne de l'application SICAT ou de la fonction individuelle souhaitée sur le bouton **Restituer au pool de licence**.
- La licence sélectionnée est restituée à votre pool de licences et redevient disponible pour une nouvelle activation.
- La fenêtre de notification s'ouvre avec le message suivant : **La licence a été restituée au pool de licences avec succès.**
- Sans licence, une application reste disponible en mode viewer. Si les licences de toutes les applications SICAT ont été restituées au pool de licences, SICAT Suite passe entièrement en mode viewer.

REMARQUE **Redémarrage nécessaire**
Lorsque la version d'une application SICAT liée à SIDEXIS nécessite un redémarrage après une modification de licence, SICAT Suite ouvre une fenêtre d'avertissement correspondante.



Si vous souhaitez désactiver une licence sur un ordinateur sans connexion Internet active, veuillez contacter l'assistance SICAT.

18.5 UTILISER DES CODES DE BON D'ÉCHANGE

1. Sur l'ordinateur doté d'une connexion Internet active, ouvrez un navigateur Web et ouvrez la page Internet <http://www.sicat.com>.
2. Cliquez sur le lien vers SICAT Portal.
 - ▶ SICAT Portal s'ouvre.
3. Si cela n'est pas déjà fait, connectez-vous à SICAT Portal avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
4. Cliquez dans la gestion des comptes sur l'entrée relative à la gestion de vos licences.
5. Saisissez votre code de bon d'échange et confirmez-le.
 - ▶ SICAT Portal génère une clé licence et ajoute la clé licence à votre clé d'activation.
6. Démarrez SICAT Suite et activez la licence.

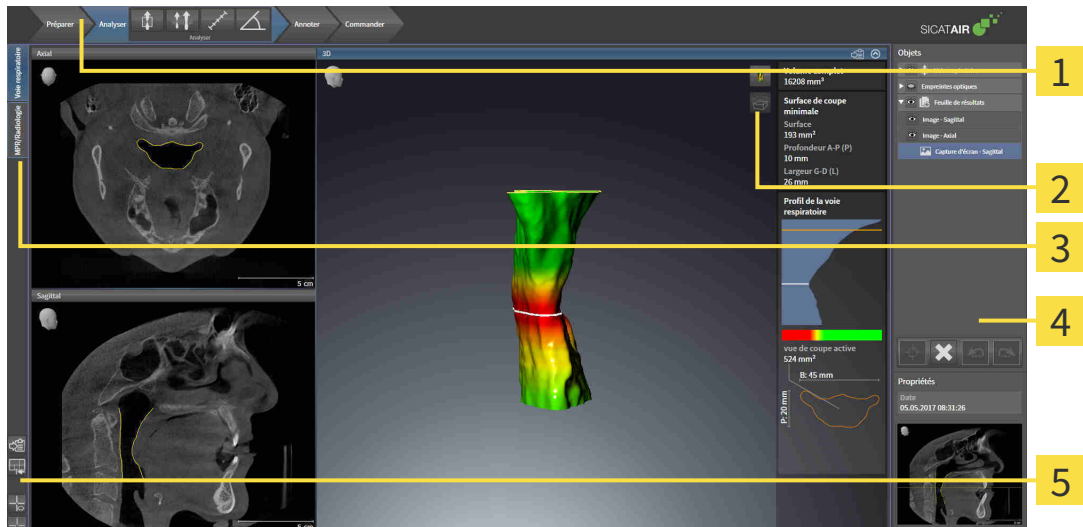
Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer des licences via une connexion Internet active* [▶ Page 42 - SIDEXIS XG] et *Activer des licences manuellement ou sans connexion Internet active* [▶ Page 44 - SIDEXIS XG].



Vous trouverez une aide supplémentaire dans la FAQ dans SICAT Portal.

19 INTERFACE UTILISATEUR DE SICAT AIR

L'interface utilisateur de SICAT Air se compose des éléments suivants :



- 1** Barre d'outils de flux de travail
- 2** Barre d'outils de vue
- 3** Boutons de commutation entre les espaces de travail
- 4** Barre d'objets
- 5** Barre d'outils de l'espace de travail

- La **Barre d'outils de flux de travail** se compose des différentes étapes du flux de travail, qui contiennent les principaux outils du flux de travail de l'application. Il s'agit entre autres d'outils permettant d'ajouter et d'importer des objets de diagnostic et des objets de planification. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [▶ Page 49 - SIDEXIS XG].
- La **Surface de l'espace de travail** est la partie de l'interface utilisateur située en dessous de la **Barre d'outils de flux de travail**. Elle affiche l'espace de travail actif de SICAT Air. Chaque espace de travail contient un ensemble défini de vues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Voie respiratoire* [▶ Page 61 - SIDEXIS XG].
- Seule la vue active affiche la **Barre d'outils de vue**. Elle contient des outils permettant d'adapter la représentation de la vue correspondante. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation des vues* [▶ Page 67 - SIDEXIS XG] et *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 78 - SIDEXIS XG].
- La **Barre d'objets** comprend des outils servant à la gestion des objets de diagnostic et de planification. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'objets* [▶ Page 51 - SIDEXIS XG] et *Objets SICAT Air* [▶ Page 55 - SIDEXIS XG].
- La **Barre d'outils de l'espace de travail** comprend des outils permettant de modifier les réglages généraux des espaces de travail et de toutes les vues qu'ils contiennent, et de documenter le contenu des espaces de travail. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres* [▶ Page 75 - SIDEXIS XG], *Réinitialiser les vues* [▶ Page 76 - SIDEXIS XG], *Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail* [▶ Page 64 - SIDEXIS XG] et *Créer des captures d'écran d'espaces de travail* [▶ Page 65 - SIDEXIS XG].

19.1 BARRE D'OUTILS DE FLUX DE TRAVAIL

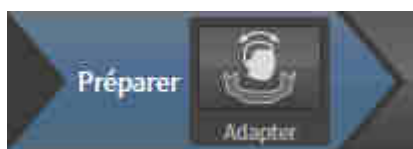
Dans SICAT Air, la **Barre d'outils de flux de travail** est constituée de quatre étapes de flux de travail :

1. **Préparer**
2. **Analyser**
3. **Annoter**
4. **Commander**

RÉDUIRE OU DÉVELOPPER LES ÉTAPES DE FLUX DE TRAVAIL

Vous pouvez réduire ou développer les étapes de flux travail en cliquant dessus.

1. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « PRÉPARER »

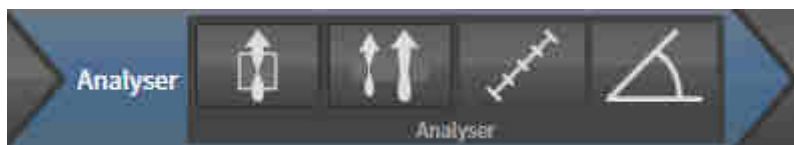


L'outil suivant est disponible dans l'étape de flux de travail **Préparer** :



- **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 90 - SIDEXIS XG] et *Adapter la zone panoramique* [▶ Page 95 - SIDEXIS XG].

2. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « ANALYSER »



Les outils suivants sont disponibles dans l'étape de flux de travail **Analyser** :



- **Segmenter la voie respiratoire** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [▶ Page 105 - SIDEXIS XG].



- **Comparaison voie respiratoire** - La comparaison de voie respiratoire n'est pas disponible pour SIDEXIS XG.



- **Ajouter une mesure de distance (D)** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des mesures de distances* [▶ Page 99 - SIDEXIS XG].



- **Ajouter une mesure d'angle (A)** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des mesures d'angles* [▶ Page 100 - SIDEXIS XG].

3. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « ANNOTER »



Les outils suivants sont disponibles dans l'étape de flux de travail **Annoter** :



- **Tracer une flèche** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous Créer des images et des captures d'écran.

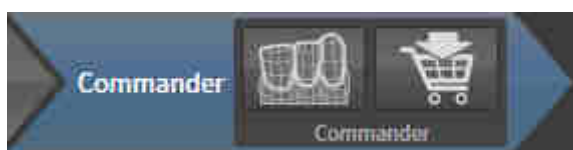


- **Tracer un cercle** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous Créer des images et des captures d'écran.



- **Créer une feuille de résultats** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous Préparer des feuilles de résultats.

4. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « COMMANDER »



Les outils suivants sont disponibles dans l'étape de flux de travail **Commander** :

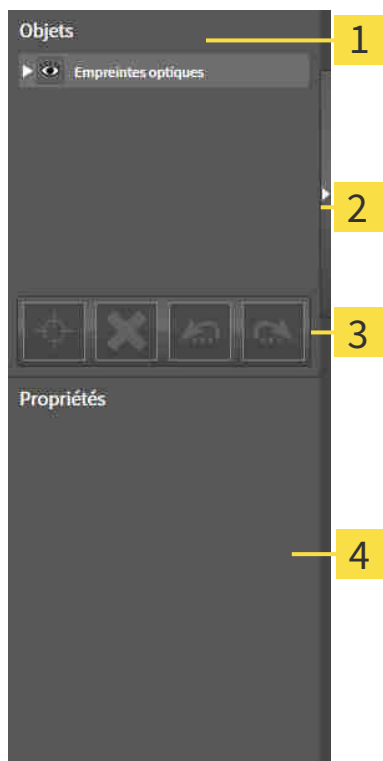


- **Importer et recalibrer les empreintes optiques** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importer et recalibrer les empreintes optiques* [► Page 142 - SIDEXIS XG].



- **Commander la gouttière thérapeutique** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des gouttières thérapeutiques au panier* [► Page 137 - SIDEXIS XG].

19.2 BARRE D'OBJETS



1 Navigateur d'objets

2 Bouton **Masquer la barre d'objets** ou bouton **Afficher la barre d'objets**

3 Barre d'outils d'objet

4 Zone **Propriétés**

La **Barre d'objets** comprend les éléments suivants :

- Le **Navigateur d'objets** affiche une liste classée par catégories de tous les objets de diagnostic et de planification que vous avez ajoutés ou importés à votre étude actuelle. Le **Navigateur d'objets** groupe les objets automatiquement. Le groupe **Mesures**, par exemple, contient tous les objets de mesure. Vous pouvez réduire ou développer les groupes d'objets, activer les objets et les groupes d'objets, et masquer et afficher les objets et les groupes d'objets. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 52 - SIDEXIS XG].
- La **Barre d'outils d'objet** comprend des outils permettant de focaliser des objets, de supprimer des objets ou des groupes d'objets et d'annuler ou de répéter des manipulations d'objets ou de groupes d'objets. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 54 - SIDEXIS XG].
- La zone **Propriétés** affiche des détails sur l'objet actif.

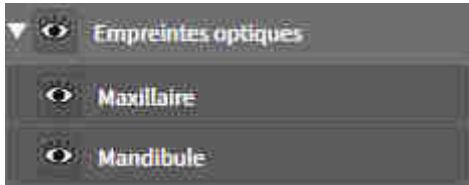
Vous pouvez changer la visibilité de la **Barre d'objets** avec deux boutons sur le côté droit **Barre d'objets**: **Masquer la barre d'objets** et **Afficher la barre d'objets**

Les objets qui sont disponibles dans SICAT Air sont décrits dans le paragraphe *Objets SICAT Air* [► Page 55 - SIDEXIS XG].

19.3 GESTION DES OBJETS À L'AIDE DU NAVIGATEUR D'OBJETS

RÉDUIRE ET DÉVELOPPER LES GROUPES D'OBJETS

Procédez de la manière suivante pour réduire et développer un groupe d'objets :



Le groupe d'objets de votre choix est développé.



1. Cliquez à côté du groupe d'objets de votre choix sur l'icône **Réduire**.

▶ Le groupe d'objets est réduit.



2. Cliquez à côté du groupe d'objets de votre choix sur l'icône **Développer**.

▶ Le groupe d'objets est développé.

ACTIVER LES OBJETS ET LES GROUPES D'OBJETS

Certains outils ne sont disponibles que pour les objets ou groupes d'objets actifs.

Procédez de la manière suivante pour activer un objet ou un groupe d'objets :

L'objet ou le groupe d'objets de votre choix est actuellement désactivé.

- Cliquez sur l'objet ou le groupe d'objets de votre choix.
 - ▶ SICAT Air désactive un objet ou un groupe d'objets précédemment activé.
 - ▶ SICAT Air active l'objet ou le groupe d'objet de votre choix.
 - ▶ SICAT Air met l'objet ou le groupe d'objet en relief en couleur dans le **Navigateur d'objets** et dans les vues.



Vous pouvez également activer certains objets dans les vues 2D en cliquant sur ces objets.

MASQUER ET AFFICHER LES OBJETS ET LES GROUPES D'OBJETS



Cette fonction n'est disponible que pour certains types d'objets.

Procédez de la manière suivante pour masquer et afficher un objet ou un groupe d'objets :

- L'objet ou le groupe d'objets de votre choix est actuellement affiché.



1. Cliquez à côté de l'objet ou du groupe d'objets de votre choix, sur l'icône **Affiché** ou sur l'icône **Partiellement affiché**.



- ▶ SICAT Air masque l'objet ou le groupe d'objets.
- ▶ SICAT Air affiche l'icône **Masqué** à côté de l'objet ou du groupe d'objets.



2. Cliquez à côté de l'objet ou du groupe d'objets de votre choix, sur l'icône **Masqué**.
 - ▶ SICAT Air affiche l'objet ou le groupe d'objets.
 - ▶ SICAT Air affiche l'icône **Affiché** à côté de l'objet ou du groupe d'objets.

19.4 GESTION DES OBJETS À L'AIDE DE LA BARRE D'OUTILS D'OBJET



Ces fonctions ne sont disponibles que pour certains types d'objets.

FOCALISER LES OBJETS

Utilisez cette fonction afin de trouver les objets dans les vues.

Procédez de la manière suivante pour focaliser un objet :

- ☑ L'objet voulu est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 52 - SIDEXIS XG].



- Cliquez sur l'icône **Focaliser l'objet actif (F)**.
- SICAT Air déplace le point de focalisation des vues sur l'objet actif.
- SICAT Air affiche l'objet actif dans les vues.



Vous pouvez également focaliser des objets à l'aide d'un double-clic sur ces objets dans le **Navigateur d'objets** ou dans une vue, à l'exception de la vue **3D**.

SUPPRIMER LES OBJETS ET LES GROUPES D'OBJETS

Procédez de la manière suivante pour supprimer un objet ou un groupe d'objets :

- ☑ L'objet ou le groupe d'objets de votre choix est déjà activé. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 52 - SIDEXIS XG].



- Cliquez sur l'icône **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)**.
- SICAT Air supprime l'objet ou le groupe d'objets.

ANNULER ET RÉPÉTER LES MANIPULATIONS D'UN OBJET

Procédez de la manière suivante pour annuler et répéter les dernières manipulations d'un objet ou d'un groupe d'objets :



1. Cliquez sur l'icône **Annuler la dernière manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Z)**.
 - SICAT Air annule la dernière manipulation d'un objet ou d'un groupe.



2. Cliquez sur l'icône **Répéter la manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Y)**.
 - SICAT Air répète la dernière manipulation annulée d'un objet ou d'un groupe.



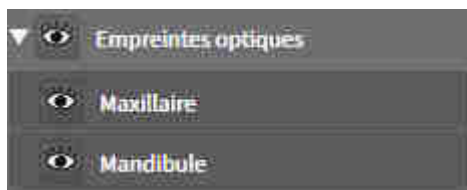
Les fonctions annuler et répéter les manipulations ne sont disponibles que tant qu'une étude est ouverte dans une application SICAT.

19.5 OBJETS SICAT AIR

Dans le **Navigateur d'objets**, SICAT Air groupe les objets spécifiques à une application selon les critères suivants :

- **Empreintes optiques**
- **Voie respiratoire**
 - **Surface de coupe minimale**
- **Feuille de résultats**
 - **Image**
 - **Capture d'écran**

OBJET EMPREINTES OPTIQUES



Une fois que vous avez importé et enregistré des empreintes optiques, SICAT Air affiche un objet **Empreintes optiques** dans le **Navigateur d'objets**. Un objet **Empreintes optiques** contient les sous-objets suivants :

- **Maxillaire**
- **Mandibule**

Si vous focalisez un des sous-objets, SICAT Air focalise l'objet sélectionné dans toutes les vues 2D.

Lorsque vous supprimez un objet **Maxillaire** ou un objet **Mandibule**, SICAT Air supprime toutes les empreintes optiques disponibles de l'étude.

VOIE RESPIRATOIREOBJET



Une fois que vous avez segmenté la voie respiratoire, SICAT Air affiche un objet **Voie respiratoire** dans le **Navigateur d'objets**. La **Barre d'objets** affiche les éléments suivants pour cet objet dans la zone **Propriétés** :

- Un commutateur permettant d'activer ou de désactiver le code couleur.
- Le **Code couleur des surfaces de coupe** avec curseurs permettant de définir la valeur minimale et la valeur maximale de la section en mm² correspondant au dégradé de couleurs.
- Le bouton **Réinitialiser** permettant de réinitialiser les valeurs du code couleur aux valeurs de réglage de SICAT Air. Pour définir les valeurs standard dans les réglages de SICAT Air, reportez-vous au paragraphe *Modifier les réglages de SICAT Air* [► Page 169 - SIDEXIS XG].
- Le **Volume complet** de la région de voie respiratoire segmentée

SICAT Air applique immédiatement les modifications des propriétés à la voie respiratoire dans la vue **3D**.

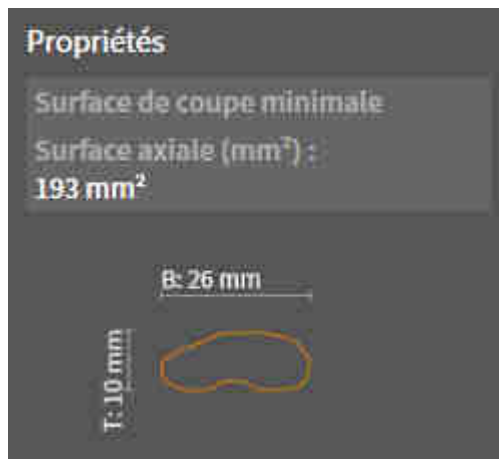
Si vous focalisez l'objet **Voie respiratoire**, SICAT Air adapte la surface de l'espace de travail de la manière suivante :

- S'il n'est pas déjà activé, SICAT Air active l'espace de travail **Voie respiratoire**.
- SICAT Air focalise le centre de la section minimale dans toutes les vues.

Si vous masquez l'objet **Voie respiratoire**, SICAT Air masque également la zone d'analyse de la voie respiratoire.

Lorsque vous déplacez le pointeur de la souris sur un objet **Voie respiratoire**, SICAT Air affiche une icône représentant une roue dentée. Si vous cliquez sur cette icône de roue dentée, SICAT Air ouvre la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**.

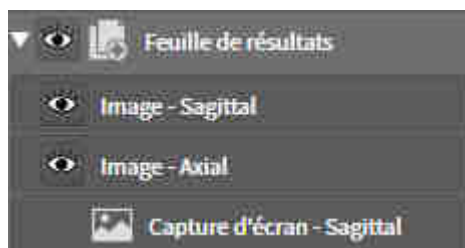
SURFACE DE COUPE MINIMALEOBJET



Les points suivants s'appliquent aux objets **Surface de coupe minimale** :

- Les objets **Surface de coupe minimale** sont hiérarchiquement inférieurs aux objets **Voie respiratoire**.
- La désignation d'un objet **Surface de coupe minimale** contient la surface de la section minimale en mm².
- Dans la zone **Propriétés**, l'objet affiche en outre la section de la coupe.
- Lorsque vous focalisez un objet **Surface de coupe minimale**, les vues de coupe 2D affichent la coupe ayant la plus petite surface de section.

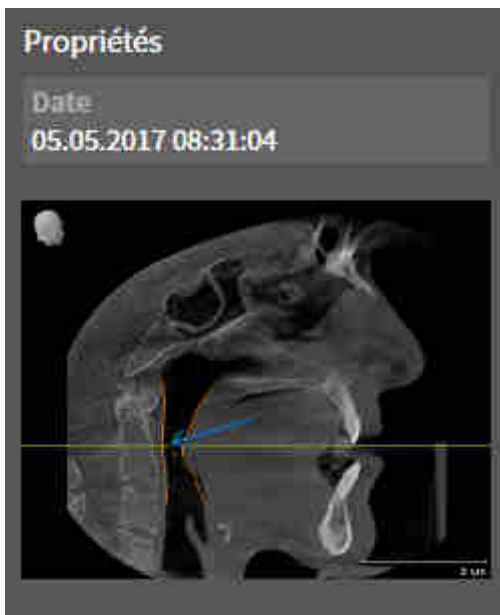
FEUILLE DE RÉSULTATSOBJET



Les points suivants s'appliquent aux objets **Feuille de résultats** :

- Lorsque vous déplacez le pointeur de la souris sur un objet **Feuille de résultats**, SICAT Air affiche une icône représentant une roue dentée. Si vous cliquez sur cette icône de roue dentée, SICAT Air ouvre la fenêtre **Créer une feuille de résultats**.
- Vous pouvez utiliser la fonction **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)** pour supprimer un objet **Feuille de résultats**. SICAT Air supprime tous les objets **Capture d'écran** et objets **Image** afférents.

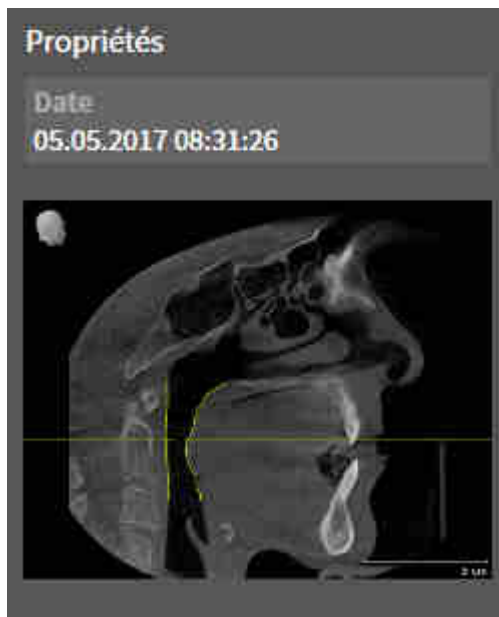
IMAGE-OBJETS



Les points suivants s'appliquent aux objets **Image** :

- **Image** Les objets sont hiérarchiquement inférieurs aux objets **Feuille de résultats**.
- SICAT Air réunit dans un espace de travail pour chaque vue 2D tous les objets de dessin d'une coupe et crée un objet **Image** à partir de ces objets.
- SICAT Air réunit dans un espace de travail pour la vue **3D** tous les objets de dessin d'un sens de vision et d'un facteur de zoom donnés et crée un objet **Image** à partir de ces objets.
- Une fois que vous avez créé et activé un objet **Image**, le **Navigateur d'objets** affiche les données suivantes dans la zone **Propriétés** :
 - Date de création de l'objet
 - Aperçu de l'objet
- Vous pouvez utiliser les fonctions **Annuler la dernière manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Z)** et **Répéter la manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Y)** pour les flèches et les cercles individuels.
- Vous pouvez utiliser la fonction **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)** pour supprimer en même temps un objet **Image** et l'ensemble des flèches et cercles contenus. SICAT Air supprime les objets **Image** non seulement du **Navigateur d'objets** mais également de la fenêtre **Créer une feuille de résultats**.
- Si vous focalisez un objet **Image**, SICAT Air restaure la vue correspondante telle qu'à l'instant où vous avez créé la dernière flèche ou le dernier cercle.

CAPTURE D'ÉCRAN-OBJETS



Les points suivants s'appliquent aux objets **Capture d'écran** :

- **Capture d'écran** Les objets sont hiérarchiquement inférieurs aux objets **Feuille de résultats**.
- SICAT Air crée un objet **Capture d'écran** pour chaque capture d'écran.
- Une fois que vous avez créé et activé un objet **Capture d'écran**, le **Navigateur d'objets** affiche les données suivantes dans la zone **Propriétés** :
 - Date de création de l'objet
 - Aperçu de l'objet
- Vous pouvez utiliser la fonction **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)** pour supprimer un objet **Capture d'écran**. SICAT Air supprime les objets **Capture d'écran** non seulement du **Navigateur d'objets** mais également de la fenêtre **Créer une feuille de résultats**.
- Si vous focalisez un objet **Capture d'écran**, SICAT Air restaure la vue correspondante telle qu'à l'instant où vous avez créé l'objet.
- Les fonctions pour afficher et masquer ne sont pas disponibles.

20 ESPACES DE TRAVAIL

Les applications SICAT représentent des études dans différentes vues et disposent des ensembles de vues dans des espaces de travail.

SICAT Air dispose de deux espaces de travail différents :

- **Voie respiratoire** Espace de travail - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Voie respiratoire* [▶ Page 61 - SIDEXIS XG].
- **MPR/Radiologie** Espace de travail - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail MPR/Radiologie* [▶ Page 62 - SIDEXIS XG].

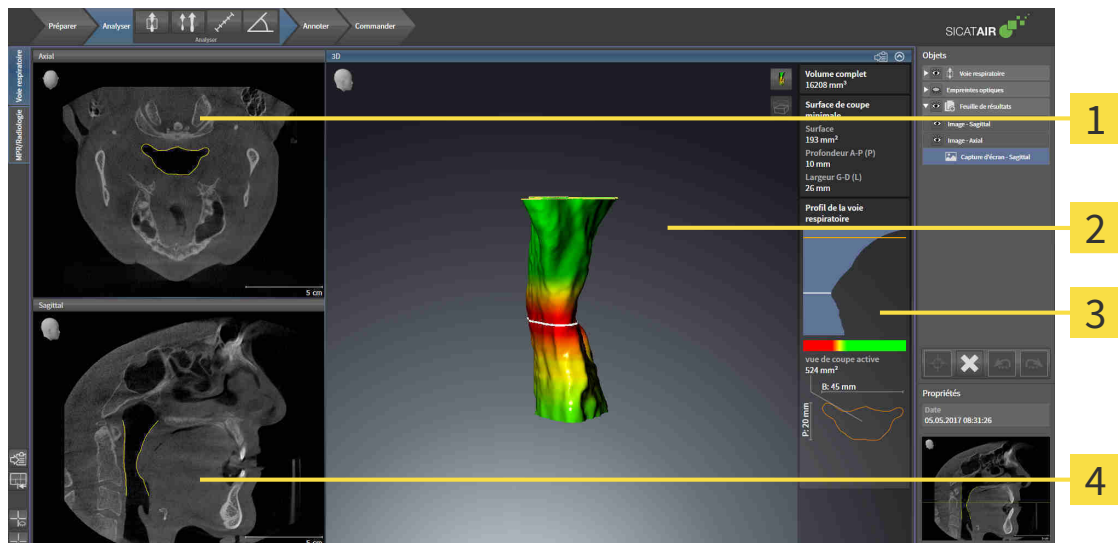


Lorsque vous fermez SICAT Air, le logiciel enregistre la présentation des espaces de travail et les réglages des vues.

Les actions suivantes sont disponibles pour les espaces de travail et pour les vues qu'ils contiennent :

- *Changer d'espace de travail actif* [▶ Page 63 - SIDEXIS XG].
- *Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail* [▶ Page 64 - SIDEXIS XG].
- *Adaptation des vues* [▶ Page 67 - SIDEXIS XG].
- Il existe des possibilités supplémentaires pour adapter la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 78 - SIDEXIS XG].
- Vous pouvez documenter le contenu d'un espace de travail actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des captures d'écran d'espaces de travail* [▶ Page 65 - SIDEXIS XG].

20.1 VUE D'ENSEMBLE DE L'ESPACE DE TRAVAIL VOIE RESPIRATOIRE



1 Axial-Vue

2 3D-Vue

3 Zone d'analyse de la voie respiratoire

4 Sagittal-Vue

VUE AXIAL

Par défaut, la vue **Axial** représente des coupes vues du dessus. Vous pouvez commuter le sens de vision de la vue **Axial**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 167 - SIDEXIS XG].

VUE 3D

La vue **3D** visualise une représentation 3D de l'étude ouverte.

VUE SAGITTAL

Par défaut, la vue **Sagittal** représente des coupes vues de la droite. Vous pouvez commuter le sens de vision de la vue **Sagittal**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 167 - SIDEXIS XG].

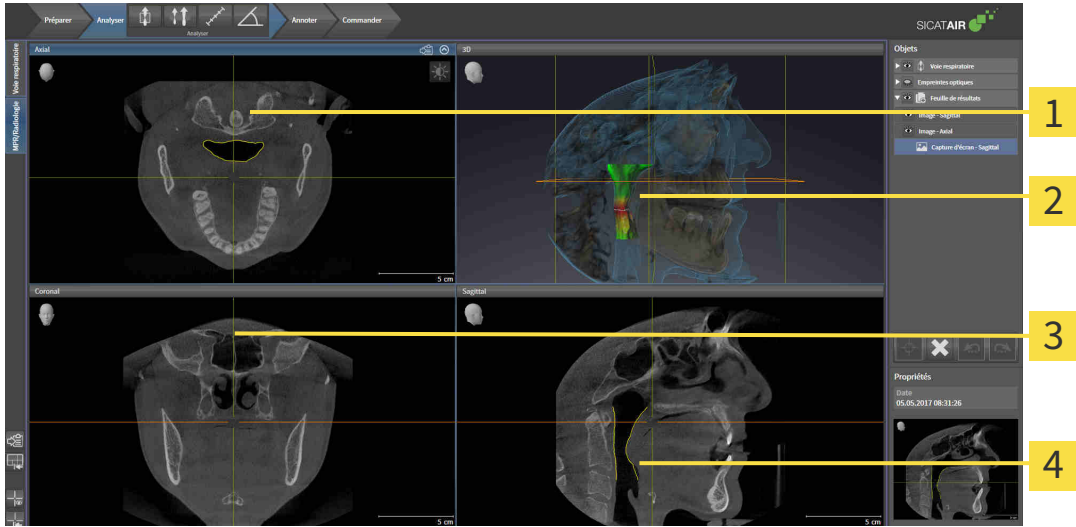


Lorsque vous fermez SICAT Air, le logiciel enregistre la présentation des espaces de travail et les réglages des vues.

Vous trouverez les fonctions des vues sous *Adaptation des vues* [► Page 67 - SIDEXIS XG] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 78 - SIDEXIS XG].

Lorsque vous avez créé un objet **Voie respiratoire** par segmentation de la voie respiratoire, la zone d'analyse de la voie respiratoire est disponible dans la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Objets SICAT Air* [► Page 55 - SIDEXIS XG], *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 104 - SIDEXIS XG] et *Interagir avec le profil de la voie respiratoire* [► Page 119 - SIDEXIS XG].

20.2 VUE D'ENSEMBLE DE L'ESPACE DE TRAVAIL MPR/ RADIOLOGIE



1 Axial-Vue

3 Coronal-Vue

2 3D-Vue

4 Sagittal-Vue

VUE AXIAL

Par défaut, la vue **Axial** représente des coupes vues du dessus. Vous pouvez commuter le sens de vision de la vue **Axial**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 167 - SIDEXIS XG].

VUE 3D

La vue **3D** visualise une représentation 3D de l'étude ouverte.

VUE CORONAL

La vue **Coronal** représente des coupes vues de devant.

VUE SAGITTAL

Par défaut, la vue **Sagittal** représente des coupes vues de la droite. Vous pouvez commuter le sens de vision de la vue **Sagittal**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 167 - SIDEXIS XG].



Lorsque vous fermez SICAT Air, le logiciel enregistre la présentation des espaces de travail et les réglages des vues.

Vous trouverez les fonctions des vues sous *Adaptation des vues* [► Page 67 - SIDEXIS XG] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 78 - SIDEXIS XG].

20.3 CHANGER D'ESPACE DE TRAVAIL ACTIF

Procédez de la manière suivante pour changer d'espace de travail actif :



- Cliquez dans le coin supérieur gauche de la surface de l'espace de travail sur l'onglet de l'espace de travail désiré.
- ▶ L'espace de travail sélectionné s'ouvre.

20.4 ADAPTER ET RÉINITIALISER LA PRÉSENTATION DES ESPACES DE TRAVAIL

ADAPTER LA PRÉSENTATION DE L'ESPACE DE TRAVAIL ACTIF

Procédez de la manière suivante pour adapter la présentation de l'espace de travail actif :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la frontière entre deux ou plusieurs vues.
 - ▶ Le pointeur de la souris change de forme :



2. Cliquez avec le bouton gauche de la souris et maintenez le bouton enfoncé.
3. Déplacez la souris.
 - ▶ La position de la frontière est modifiée.
 - ▶ La taille de toutes les vues limitrophes est modifiée.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve la position actuelle de la frontière et les tailles de toutes les vues limitrophes.

RÉINITIALISER LA PRÉSENTATION DE L'ESPACE DE TRAVAIL ACTIF

Procédez de la manière suivante pour réinitialiser la présentation de l'espace de travail actif :



- Cliquez dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** sur l'icône **Réinitialiser la présentation de l'espace de travail actif**.
 - ▶ SICAT Air restaure l'espace de travail actif à sa présentation standard. Autrement dit, le logiciel affiche toutes les vues dans leur taille par défaut.

20.5 CRÉER DES CAPTURES D'ÉCRAN D'ESPACES DE TRAVAIL

Vous pouvez copier des captures d'écran des espaces de travail dans le presse-papiers de Windows, à des fins de documentation.

COPIER UNE CAPTURE D'ÉCRAN D'UN ESPACE DE TRAVAIL DANS LE PRESSE-PAPIERS DE WINDOWS

Procédez de la manière suivante pour copier une capture d'écran de l'espace de travail dans le presse-papiers de Windows :

- L'espace de travail souhaité est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail actif* [► Page 63 - SIDEXIS XG].



- Cliquez dans la barre d'outils de l'espace de travail sur l'icône **Copier la copie d'écran de l'espace de travail actif dans le presse-papier**.

► SICAT Air copie une capture d'écran de l'espace de travail dans le presse-papiers de Windows.



Vous pouvez coller des captures d'écran du presse-papiers dans de nombreuses applications, par exemple des logiciels de traitement d'image et de traitement de texte. Dans la plupart des applications, le raccourci clavier Ctrl+V est utilisé pour la fonction coller.

21 VUES

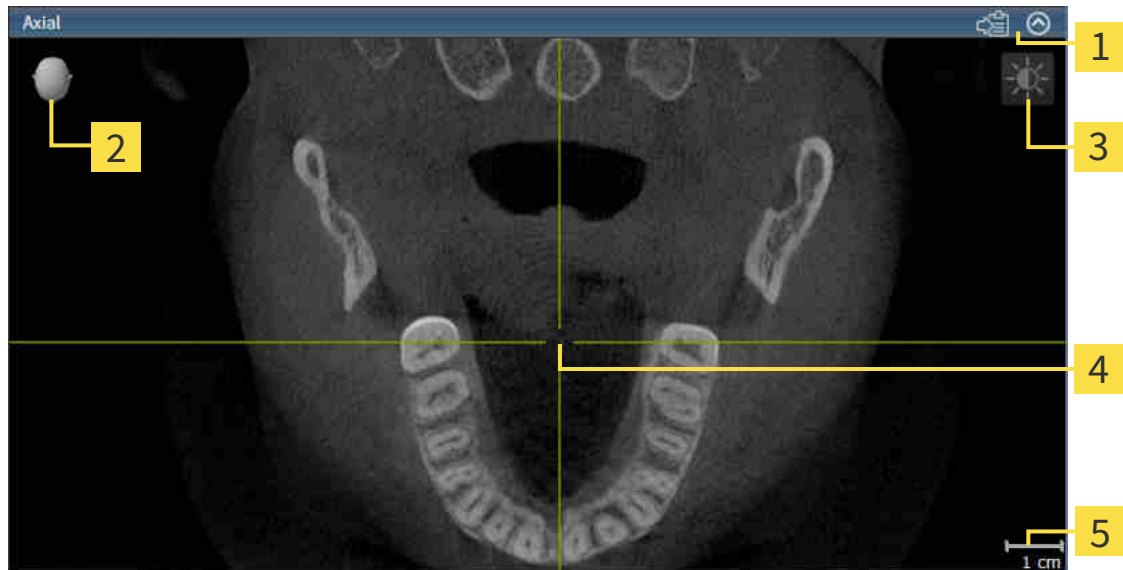
Les vues sont contenues dans les espaces de travail. Vous trouverez une description des différents espaces de travail et des vues dans le paragraphe *Espaces de travail* [▶ Page 60 - SIDEXIS XG].

Vous pouvez adapter les vues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation des vues* [▶ Page 67 - SIDEXIS XG] et *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 78 - SIDEXIS XG].

21.1 ADAPTATION DES VUES

Certains outils d'adaptation des vues ne sont disponibles que dans la vue active. L'activation d'une vue est décrite dans le paragraphe *Changer de vue active* [► Page 69 - SIDEXIS XG].

Une vue active contient les éléments suivants :



- 1 Barre de titre
- 2 Tête d'orientation
- 3 Barre d'outils de vue
- 4 Réticule
- 5 Échelle

Les vues de coupes 2D affichent des réticules. Les réticules sont des lignes d'intersection avec d'autres vues de coupes. SICAT Air synchronise toutes les vues de coupe entre elles. Autrement dit, tous les réticules indiquent la même position au sein des données de radiographie 3D. Ceci vous permet de corréliser les structures anatomiques entre toutes les vues.

La vue **3D** affiche des cadres qui représentent la position actuelle des vues de coupes 2D.

Les actions suivantes sont disponibles pour adapter les vues :

- *Changer de vue active* [► Page 69 - SIDEXIS XG]
- *Maximiser et restaurer les vues* [► Page 70 - SIDEXIS XG]
- *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [► Page 71 - SIDEXIS XG]
- *Zoomer les vues et déplacer des extraits* [► Page 73 - SIDEXIS XG]
- *Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D* [► Page 74 - SIDEXIS XG]
- *Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres* [► Page 75 - SIDEXIS XG]
- *Réinitialiser les vues* [► Page 76 - SIDEXIS XG]

Il existe des possibilités supplémentaires pour adapter la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation de la vue 3D* [▶ *Page 78 - SIDEXIS XG*].

Vous pouvez documenter le contenu d'une vue active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des captures d'écran de vues* [▶ *Page 77 - SIDEXIS XG*].

21.2 CHANGER DE VUE ACTIVE

Seule la vue active affiche la **Barre d'outils de vue** et la barre de titre.

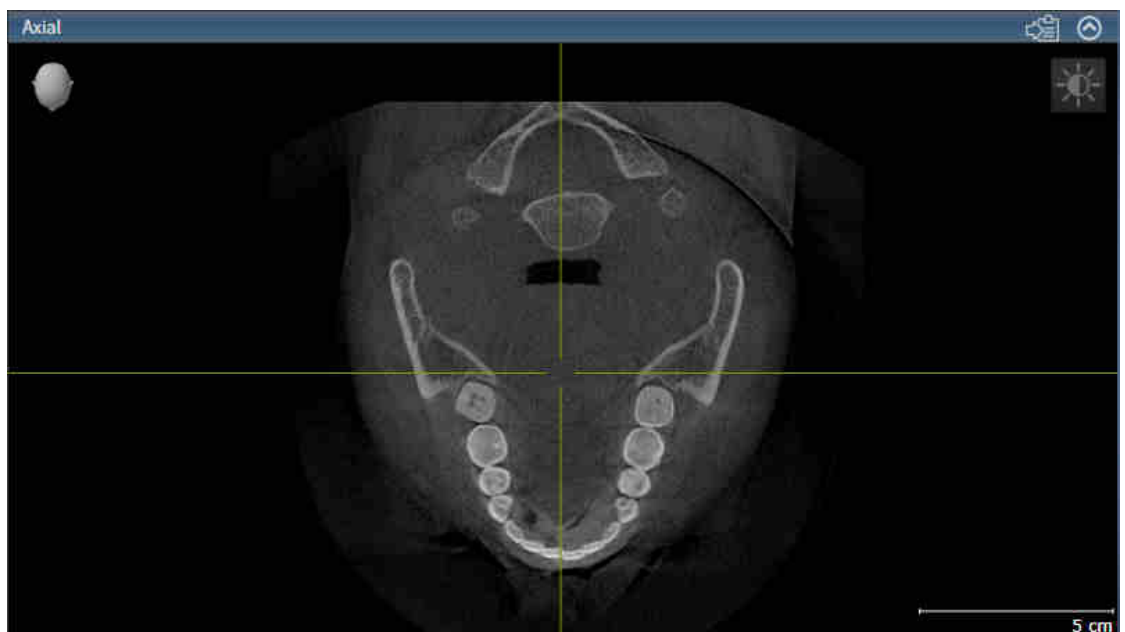
Procédez de la manière suivante pour activer une vue :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de votre choix :



2. Cliquez dans la vue souhaitée.

► SICAT Air active la vue :



La vue activée est reconnaissable à la couleur orange de la barre de titre.

21.3 MAXIMISER ET RESTAURER LES VUES

Procédez de la manière suivante pour maximiser une vue et la restaurer à sa taille précédente :

- ☑ La vue de votre choix est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [▶ Page 69 - SIDEXIS XG].
- ☑ La vue de votre choix n'est pas maximisée.



1. Dans la barre de titre de la vue concernée, cliquez sur l'icône **Maximiser**.

▶ SICAT Air maximise la vue.



2. Dans la barre de titre de la vue maximisée, cliquez sur l'icône **Restaurer**.

▶ SICAT Air restaure la vue à sa taille précédente.



Les possibilités suivantes sont également disponibles pour maximiser des vues et les restaurer à leur taille précédente :

- Pour maximiser une vue, vous pouvez également double-cliquer sur la barre de titre de la vue concernée.
- Pour restaurer une vue à sa taille précédente, vous pouvez également double-cliquer sur la barre de titre de la vue maximisée.

21.4 ADAPTER ET RESTAURER LE CONTRASTE ET LA LUMINOSITÉ DES VUES 2D

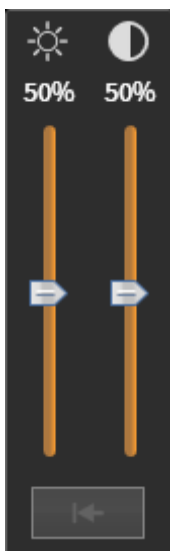
Procédez de la manière suivante pour adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D :

- ☑ La vue 2D de votre choix est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 69 - SIDEXIS XG].



1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'outils de vue** de la vue 2D sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**.

► La fenêtre transparente **Adapter le contraste et la luminosité** s'ouvre :



2. Amenez le pointeur de la souris sur le curseur **Luminosité**.
3. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et déplacez le pointeur de la souris vers le haut ou vers le bas.
 - SICAT Air adapte la luminosité de la vue 2D en fonction de la position du curseur **Luminosité**.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - SICAT Air conserve la luminosité actuelle de la vue 2D.



5. Amenez le pointeur de la souris sur le curseur **Contraste**.
6. Cliquez avec le bouton gauche de la souris en maintenant le bouton enfoncé et déplacez le pointeur de la souris vers le haut ou vers le bas.
 - SICAT Air adapte le contraste de la vue 2D en fonction de la position du curseur **Contraste**.
7. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - SICAT Air conserve le contraste actuel de la vue 2D.
8. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Adapter le contraste et la luminosité**.
 - La fenêtre transparente **Adapter le contraste et la luminosité** se ferme.

Pour restaurer les valeurs de contraste et de luminosité par défaut de la vue 2D, vous pouvez cliquer sur l'icône **Réinitialiser la luminosité et le contraste**.



Les réglages de contraste et de luminosité de toutes les vues de coupes 2D sont couplés.

21.5 ZOOMER LES VUES ET DÉPLACER DES EXTRAITS

ZOOMER UNE VUE

La fonction de zoom agrandit ou réduit le contenu d'une vue.

Procédez de la manière suivante pour zoomer une vue :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de votre choix.
2. Tournez la molette de la souris vers l'avant.
 - ▶ La vue est agrandie (zoom avant).
3. Tournez la molette de la souris vers l'arrière.
 - ▶ La vue est réduite (zoom arrière).



Une autre solution consiste à cliquer sur le bouton médian de la souris et à déplacer la souris vers le haut ou vers le bas pour effectuer un zoom avant ou arrière.

DÉPLACER L'EXTRAIT D'UNE VUE

Procédez de la manière suivante pour déplacer l'extrait d'une vue :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de votre choix.
2. Cliquez et maintenez le bouton droit de la souris enfoncé.
 - ▶ Le pointeur de la souris change de forme :
3. Déplacez la souris.
 - ▶ L'extrait de la vue se déplace en fonction du déplacement du pointeur de la souris.
4. Relâchez le bouton droit de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve l'extrait actuel de la vue.

21.6 NAVIGUER DANS LES COUPES DES VUES DE COUPES 2D

Procédez de la manière suivante pour naviguer dans les coupes dans une vue de coupes 2D :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de coupe 2D de votre choix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une flèche bidirectionnelle.
3. Déplacez la souris vers le haut ou vers le bas.
 - ▶ À l'exception de la coupe **Transversal**, les coupes se déplacent parallèlement.
 - ▶ La coupe **Transversal** se déplace le long de la courbe panoramique.
 - ▶ SICAT Air adapte les coupes et les réticules des autres vues en fonction du point de focalisation actuel.
 - ▶ SICAT Air adapte les cadres dans la vue **3D** en fonction du point de focalisation actuel.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve la coupe actuelle.

21.7 DÉPLACER, MASQUER ET AFFICHER LES RÉTICULES ET LES CADRES

DÉPLACER UN RÉTICULE

Procédez de la manière suivante pour déplacer le réticule dans une vue de coupe 2D :

Tous les réticules et tous les cadres sont affichés.

1. Amenez le pointeur de la souris dans la vue de votre choix, sur le centre du réticule.

▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un réticule :



2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.

3. Déplacez la souris.

▶ Le réticule de la vue suit le déplacement de la souris.

▶ SICAT Air adapte les coupes et les réticules des autres vues en fonction du point de focalisation actuel.

▶ SICAT Air adapte les cadres dans la vue **3D** en fonction du point de focalisation actuel.

4. Relâchez le bouton gauche de la souris.

▶ SICAT Air conserve la position actuelle du réticule.



Pour déplacer directement le réticule à la position du pointeur de la souris, vous pouvez également double-cliquer dans une vue 2D.

MASQUER ET AFFICHER LES RÉTICULES ET LES CADRES

Procédez de la manière suivante pour masquer et afficher tous les réticules et tous les cadres :

Tous les réticules et tous les cadres sont affichés.



1. Cliquez dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** sur l'icône **Masquer les réticules et les cadres**.

▶ SICAT Air masque les réticules dans toutes les vues de coupes 2D.

▶ SICAT Air masque les cadres dans la vue **3D**.



2. Cliquez sur l'icône **Afficher les réticules et les cadres**.

▶ SICAT Air affiche les réticules dans toutes les vues de coupes 2D.

▶ SICAT Air affiche les cadres dans la vue **3D**.

21.8 RÉINITIALISER LES VUES

Procédez de la manière suivante pour réinitialiser toutes les vues :



- Cliquez dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** sur l'icône **Réinitialiser les vues**.
- ▶ SICAT Air restaure toutes les vues à leurs valeurs par défaut en ce qui concerne le zoom, le déplacement des extraits, la navigation et le déplacement des réticules.
- ▶ SICAT Air réinitialise le sens de vision de la vue **3D** à sa valeur par défaut.

21.9 CRÉER DES CAPTURES D'ÉCRAN DE VUES

Vous pouvez créer des captures d'écran des vues à des fins de documentation, et les éditer de différentes manières :

- en les exportant dans l'examen SIDEXIS XG actuel.
- en les copiant dans le presse-papiers de Windows.

EN EXPORTANT LA CAPTURE D'ÉCRAN DANS L'EXAMEN SIDEXIS ACTUEL

Procédez de la manière suivante pour exporter une capture d'écran d'une vue vers l'examen SIDEXIS actuel :

- La vue de votre choix est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [▶ Page 69 - SIDEXIS XG].



- Dans la barre de titre de la vue, cliquez sur l'icône **Exporter la capture d'écran dans l'examen SIDEXIS actuel**.

- ▶ SICAT Air exporte une capture d'écran de la vue vers l'examen SIDEXIS actuel.

Si vous ouvrez une capture d'écran depuis SIDEXIS XG que vous avez créée dans une application SICAT, l'application SICAT démarre avec l'étude afférente.

COPIER LA CAPTURE D'ÉCRAN D'UNE VUE DANS LE PRESSE-PAPIERS DE WINDOWS

Procédez de la manière suivante pour copier une capture d'écran d'une vue dans le presse-papiers de Windows :

- La vue de votre choix est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [▶ Page 69 - SIDEXIS XG].



- Dans la barre de titre de la vue, cliquez sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)**.

- ▶ SICAT Air copie une capture d'écran de la vue dans le presse-papiers de Windows.



Vous pouvez coller des captures d'écran du presse-papiers dans de nombreuses applications, par exemple des logiciels de traitement d'image et de traitement de texte. Dans la plupart des applications, le raccourci clavier Ctrl+V est utilisé pour la fonction coller.

22 ADAPTATION DE LA VUE 3D

Vous pouvez modifier à tout moment le sens de vision de la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier le sens de vision de la vue 3D* [▶ Page 79 - SIDEXIS XG].

Les actions suivantes sont disponibles pour configurer la vue **3D** :

- *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [▶ Page 81 - SIDEXIS XG]
- *Configurer le type de représentation actif de la vue 3D* [▶ Page 82 - SIDEXIS XG]
- *Commuter le mode d'extrait de la vue 3D* [▶ Page 87 - SIDEXIS XG]



Lorsque vous fermez SICAT Air, le logiciel enregistre la présentation des espaces de travail et les réglages des vues.

22.1 MODIFIER LE SENS DE VISION DE LA VUE 3D

Vous disposez de deux possibilités pour modifier le sens de vision de la vue **3D** :

- Modification interactive
- Sélection du sens de vision par défaut

MODIFIER LE SENS DE VISION DE LA VUE 3D DE MANIÈRE INTERACTIVE

Procédez de la manière suivante pour modifier de manière interactive le sens de vision de la vue **3D** :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la vue **3D**.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une main.
3. Déplacez la souris.
 - ▶ Le sens de vision change en fonction du déplacement de la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve le sens de vision actuel de la vue **3D**.

SÉLECTION DU SENS DE VISION PAR DÉFAUT

Procédez de la manière suivante pour sélectionner un sens de vision par défaut dans la vue **3D** :



1. Amenez le pointeur de la souris dans le coin supérieur gauche de la vue **3D** sur l'icône Tête d'orientation.
 - ▶ La fenêtre transparente **Sens de vision** s'ouvre :



- ▶ Au centre de la fenêtre transparente **Sens de vision**, la Tête d'orientation mise en relief indique le sens de vision actuel.
2. Cliquez sur l'icône de Tête d'orientation représentant le sens de vision par défaut désiré.
 - ▶ Le sens de vision de la vue **3D** change en fonction de votre choix.
 3. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Sens de vision**.
 - ▶ La fenêtre transparente **Sens de vision** se ferme.

22.2 TYPES DE REPRÉSENTATION DE LA VUE 3D

Vous trouverez des informations générales sur la vue **3D** dans *Adaptation de la vue 3D* [► Page 78 - *SIDEXIS XG*].

SICAT Air met différents types de représentation à disposition pour la vue **3D** dans l'espace de travail **MPR/Radiologie** ainsi que dans l'espace de travail **Voie respiratoire** :



- La **Représentation volumétrique avec contours des tissus** représente exclusivement les tissus mous.



- La **Représentation surfacique** représente une coupe non transparente dans le volume.



- La **Représentation volumétrique avec os et contours des tissus** combine la **Représentation volumétrique avec contours des tissus** et la **Représentation volumétrique avec os**.



- La **Représentation volumétrique avec os** représente exclusivement les os.



- La **Vue opaque de la trachée** représente la voie respiratoire segmentée. La voie respiratoire correspond à l'objet **Voie respiratoire** de SICAT Air. Les réglages effectués pour l'objet **Voie respiratoire** s'appliquent à la **Vue opaque de la trachée**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Objets SICAT Air* [► Page 55 - *SIDEXIS XG*].

Pour activer un type de représentation de la vue **3D**, reportez-vous à *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [► Page 81 - *SIDEXIS XG*].

La configuration du type de représentation actif est décrite sous *Configurer le type de représentation actif de la vue 3D* [► Page 82 - *SIDEXIS XG*].

L'utilisation des différents types de représentation avec les différents modes d'extrait est décrite dans le paragraphe *Modes d'extrait de la vue 3D* [► Page 84 - *SIDEXIS XG*].

22.3 COMMUTER LE TYPE DE REPRÉSENTATION DE LA VUE 3D



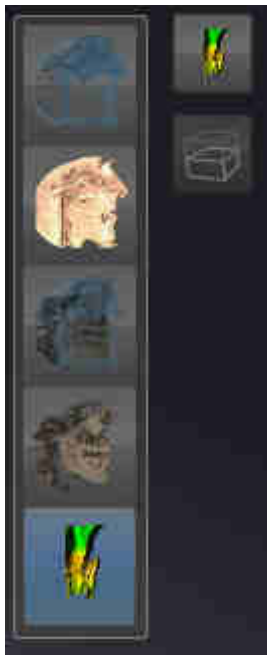
Tous les types de représentation sont disponibles dans tous les espaces de travail.

Procédez de la manière suivante pour commuter le type de représentation de la vue **3D** :

- ☑ La vue **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 69 - *SIDEXIS XG*].

1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'outils de vue** de la vue **3D** sur l'icône **Commuter le type de représentation**.

► La fenêtre transparente **Commuter le type de représentation** s'ouvre :



2. Cliquez sur l'icône du type de représentation souhaité.
 - SICAT Air active le type de représentation désiré.
3. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Commuter le type de représentation**.
 - La fenêtre transparente **Commuter le type de représentation** se ferme.

22.4 CONFIGURER LE TYPE DE REPRÉSENTATION ACTIF DE LA VUE 3D



Seuls les types de représentation configurables affichent l'icône **Configurer le type de représentation actif**. La fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif** visualise uniquement les réglages qui s'appliquent au type de représentation actif.

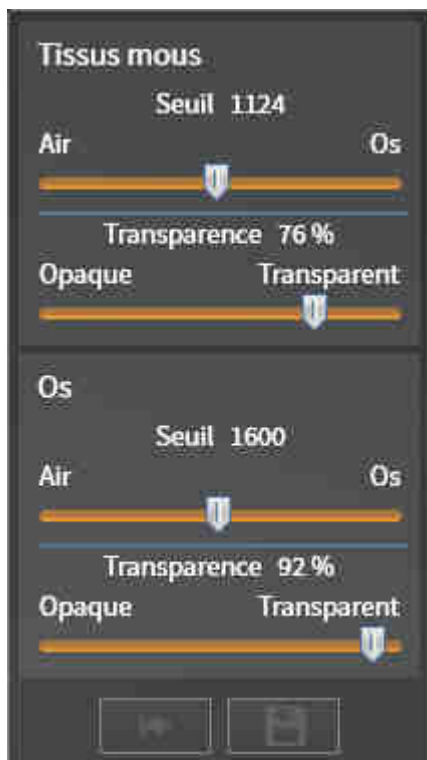
Procédez de la manière suivante pour configurer le type de représentation actif de la vue **3D** :

- ☑ La vue **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 69 - SIDEXIS XG].
- ☑ Le type de représentation souhaité est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [► Page 81 - SIDEXIS XG].
- ☑ Le type de représentation actif est configurable.



1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'outils de vue** de la vue **3D** sur l'icône **Configurer le type de représentation actif**.

► La fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif** s'ouvre :



2. Déplacez les curseurs de votre choix.
 - SICAT Air adapte la vue **3D** en fonction de la position des curseurs.
3. S'il est disponible, cliquez sur le symbole de la flèche à côté de **Réglages avancés**.
 - La zone **Réglages avancés** est développée.
4. Cochez ou décochez les cases disponibles.
 - SICAT Air adapte la vue **3D** en fonction de l'état des cases à cocher.
5. Déplacez les curseurs de votre choix.

► SICAT Air adapte la vue **3D** en fonction de la position des curseurs.

6. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif**.

► La fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif** se ferme.



Vous pouvez réinitialiser les réglages aux valeurs par défaut en cliquant sur le bouton **Réinitialiser la configuration du type de représentation actif au réglage par défaut**.



Pour enregistrer les réglages actuels en tant que valeurs par défaut, vous pouvez cliquer sur le bouton **Enregistrer la configuration du type de représentation actif comme réglage par défaut**.

22.5 MODES D'EXTRAIT DE LA VUE 3D

Vous trouverez des informations générales sur la vue **3D** dans *Adaptation de la vue 3D* [► Page 78 - *SIDEXIS XG*].

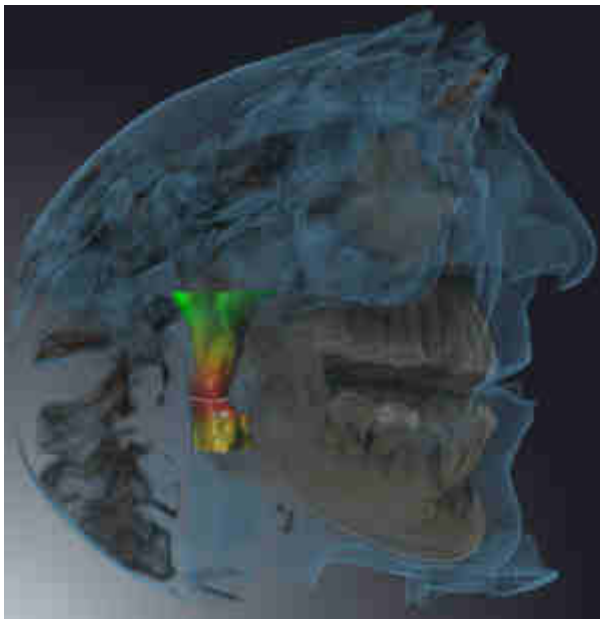
Les modes d'extrait permettent de masquer des parties du volume dans la vue **3D**.

SICAT Air met différents modes d'extrait à disposition dans la vue **3D** en fonction du type de représentation :

EXTRAIT : TOUT



SICAT Air représente toutes les parties du volume qui sont contenues dans le type de représentation actif.



EXTRAIT : TRANCHE DE VOIE RESPIRATOIRE



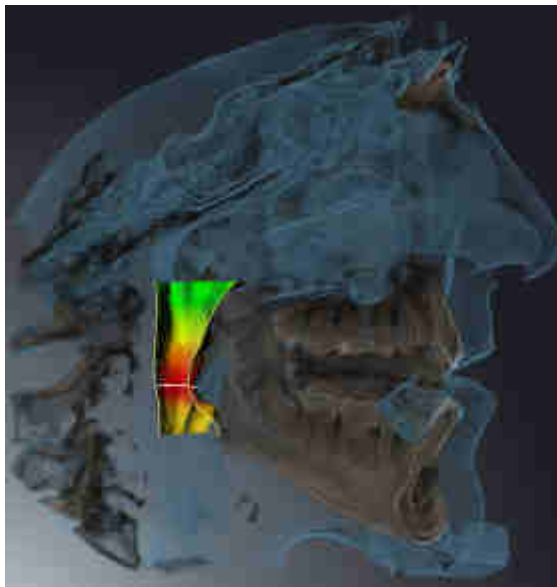
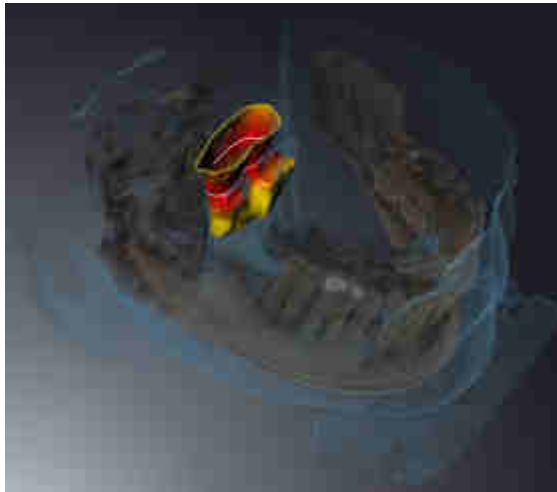
SICAT Air masque toutes les parties du volume qui se situent sur les côtés de la région de voie respiratoire. Pour adapter la zone panoramique, reportez-vous au paragraphe *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 105 - *SIDEXIS XG*]. Si vous n'avez pas défini la région de voie respiratoire, SICAT Air utilise des valeurs par défaut.



EXTRAIT : VUE DE COUPE ACTIVE



SICAT Air masque toutes les parties du volume qui se situent en dehors de la coupe que vous avez sélectionnée. Vous pouvez définir la coupe dans la vue de coupe **Axial**, la vue de coupe **Coronal** ou la vue de coupe **Sagittal**, en fonction du mode d'extrait. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D* [► Page 74 - SIDEXIS XG]. Un espace de travail ne met les différents modes d'extrait de coupe à disposition que s'il contient les vues de coupe correspondantes. Dans l'espace de travail **Voie respiratoire**, vous pouvez également définir la coupe axiale dans le profil de la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Interagir avec le profil de la voie respiratoire* [► Page 119 - SIDEXIS XG].



MODES D'EXTRAIT DANS LES DIFFÉRENTS TYPES DE REPRÉSENTATION

Le tableau ci-dessous indique les modes d'extraits qui sont disponibles dans les différents types de représentation :

	Extrait : tout	Extrait : tranche de voie respiratoire	Extrait : vue de coupe active
Représentation volumétrique avec contours des tissus	Oui	Oui*	Oui
Représentation surfacique	Non	Non	Oui, sagittale*
Représentation volumétrique avec os et contours des tissus	Oui*	Oui	Oui
Représentation volumétrique avec os	Oui*	Non	Oui
Vue opaque de la trachée	Oui*	Non	Oui

*par défaut

Pour activer un mode d'extrait de la vue **3D**, reportez-vous à *Commuter le mode d'extrait de la vue 3D* [► Page 87 - SIDEXIS XG].

22.6 COMMUTER LE MODE D'EXTRAIT DE LA VUE 3D

Procédez de la manière suivante pour commuter le mode d'extrait de la vue **3D** :

- ☑ La vue **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 69 - *SIDEXIS XG*].

1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'outils de vue** de la vue **3D** sur l'icône **Commuter le mode d'extrait**.

► La fenêtre transparente **Commuter le mode d'extrait** s'ouvre :



2. Cliquez sur l'icône du mode d'extrait voulu.

► SICAT Air active le mode d'extrait voulu.

3. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Commuter le mode d'extrait**.

► La fenêtre transparente **Commuter le mode d'extrait** se ferme.

23 ORIENTATION DU VOLUME ET ZONE PANORAMIQUE



Si une adaptation de l'orientation du volume s'avère nécessaire, effectuez cette adaptation au début de votre travail sur la radiographie 3D. Si vous adaptez l'orientation du volume ultérieurement, vous serez éventuellement obligé de refaire en partie votre diagnostic ou votre planification.

ORIENTATION DU VOLUME

Vous pouvez adapter l'orientation du volume pour toutes les vues en tournant le volume autour des trois axes principaux. Ceci peut s'avérer nécessaire dans les cas suivants :

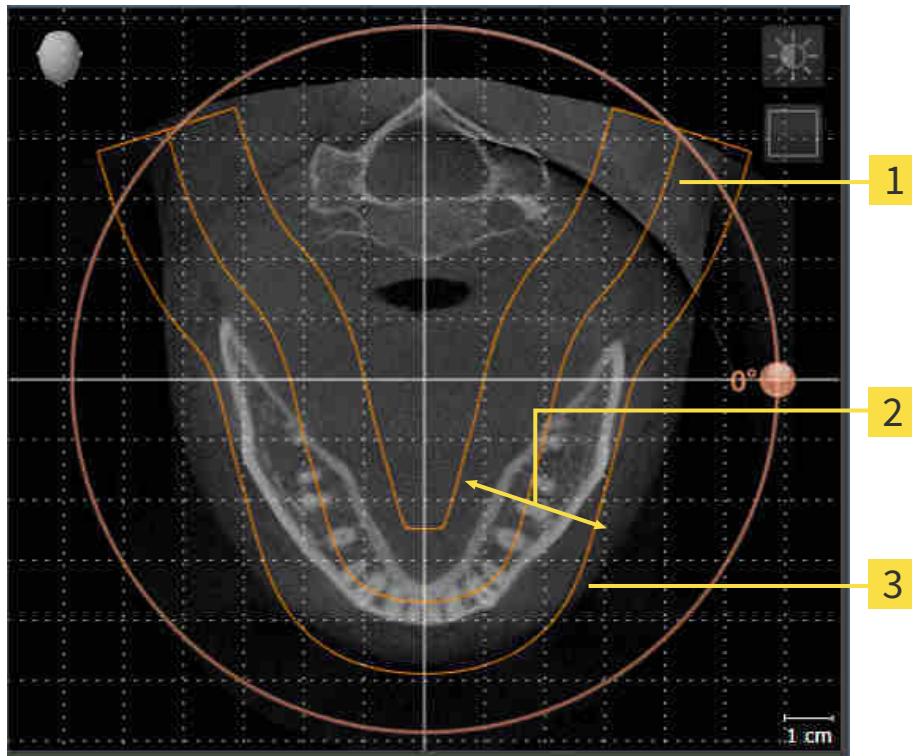
- Positionnement non optimal du patient lors de la radiographie 3D
- Orientation en fonction du cas d'application, p. ex. orientation des coupes axiales parallèle à l'horizontale de Francfort ou au plan d'occlusion
- Optimisation de la vue panoramique

Si vous adaptez l'orientation du volume dans SICAT Air, toutes les autres applications SICAT reprennent vos adaptations.

Pour adapter l'orientation du volume, reportez-vous au paragraphe *Adapter l'orientation du volume* [► Page 90 - SIDEXIS XG].

ZONE PANORAMIQUE

SICAT Air calcule la vue **Panorama** sur la base du volume et de la zone panoramique. Pour optimiser la vue **Panorama**, il convient d'adapter la zone panoramique aux deux maxillaires du patient. Cette opération est importante pour l'efficacité du diagnostic et de la planification du traitement.



1 Courbe panoramique

2 Épaisseur

3 Zone panoramique

La zone panoramique est définie par les deux composants suivants :

- Forme et position de la courbe panoramique
- Épaisseur de la zone panoramique

Pour une adaptation optimale de la zone panoramique, il faut que les deux conditions suivantes soient remplies :

- La zone panoramique doit contenir l'intégralité des dents des deux mâchoires
- La zone panoramique doit être aussi fine que possible.

Si vous adaptez la zone panoramique dans SICAT Air, toutes les autres applications SICAT reprennent vos adaptations.

Pour adapter la zone panoramique, reportez-vous au paragraphe *Adapter la zone panoramique* [► Page 95 - SIDEXIS XG].

23.1 ADAPTER L'ORIENTATION DU VOLUME

Vous trouverez des informations générales sur l'orientation du volume dans *Orientation du volume et zone panoramique* [► Page 88 - SIDEKIS XG].

L'adaptation de l'orientation du volume se compose des étapes suivantes :

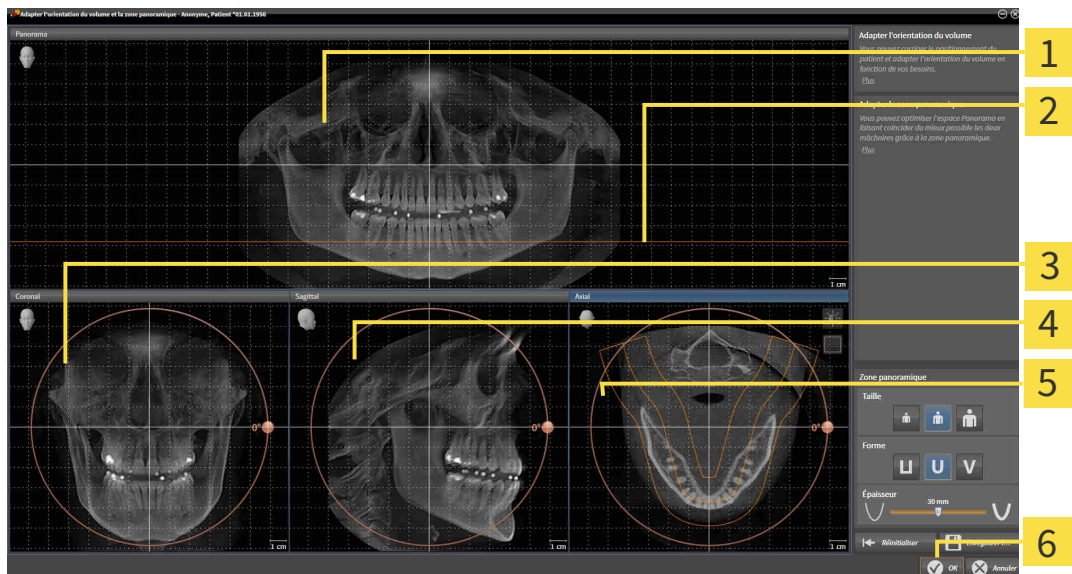
- Ouvrir la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**
- Tourner le volume dans la vue **Coronal**
- Tourner le volume dans la vue **Sagittal**
- Tourner le volume dans la vue **Axial**

OUVRIER LA FENÊTRE "ADAPTER L'ORIENTATION DU VOLUME ET LA ZONE PANORAMIQUE"

☑ L'étape de flux de travail **Préparer** est déjà développée.



- Cliquez sur l'icône **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**.
- La fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** s'ouvre :



1 Panorama-Vue

2 Ligne de référence axiale

3 CoronalVue avec bouton de réglage **Rotation**

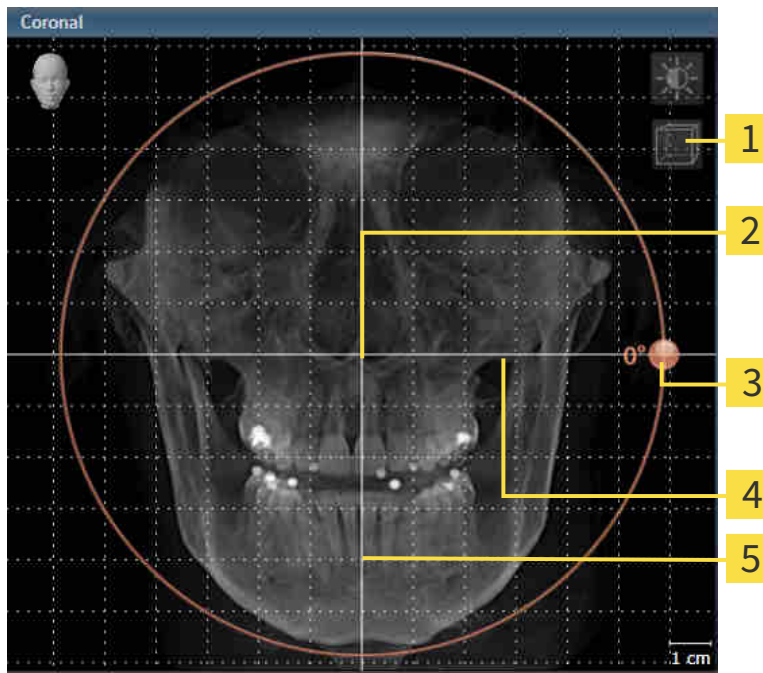
4 SagittalVue avec bouton de réglage **Rotation**

5 AxialVue avec bouton de réglage **Rotation**

6 Bouton **OK**

TOURNER LE VOLUME DANS LA VUE CORONAL

1. Activez la vue **Coronal** :

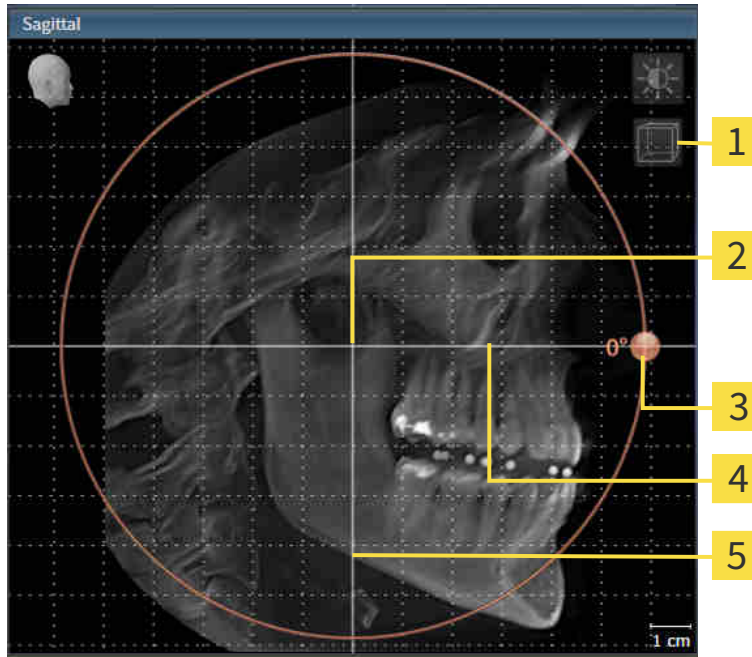


- | | |
|---|---|
| 1 Symbole Activer le mode coupes ou symbole Activer le mode projection | 4 Ligne de référence horizontale |
| 2 Centre de rotation | 5 Ligne de référence verticale |
| 3 Rotation Bouton de réglage | |

2. Assurez-vous que le mode projection est activé. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode projection**.
3. Amenez le pointeur de la souris sur le bouton de réglage **Rotation**.
4. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
5. Déplacez le bouton de réglage **Rotation** sur le cercle dans le sens voulu.
 - SICAT Air tourne le volume dans la vue **Coronal** en suivant un cercle autour du centre de rotation, et adapte les autres vues en conséquence.
6. Une fois obtenue la rotation du volume souhaitée, relâchez le bouton gauche de la souris. Orientez-vous à l'aide de la ligne de référence horizontale, de la ligne de référence verticale et du quadrillage.

TOURNER LE VOLUME DANS LA VUE SAGITTAL

1. Activez la vue **Sagittal** :

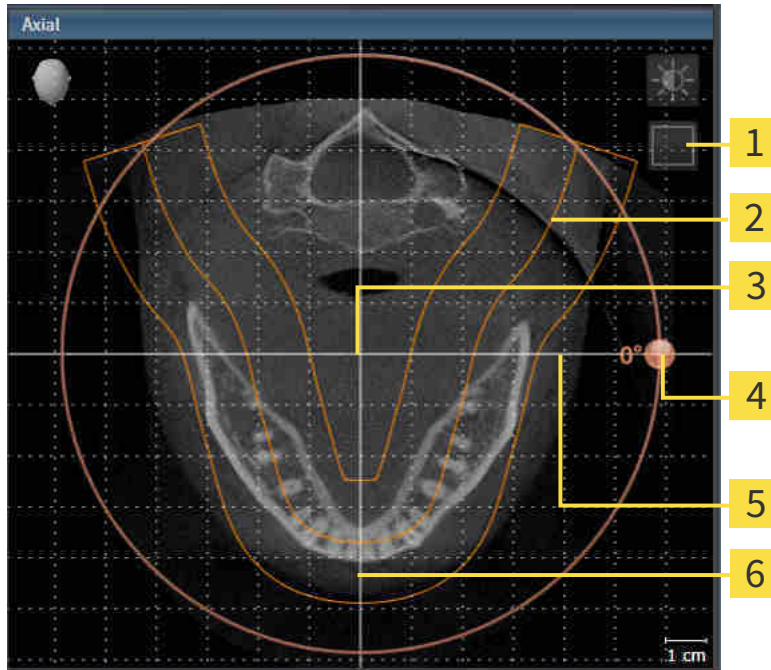


- | | |
|---|---|
| 1 Symbole Activer le mode coupes ou symbole Activer le mode projection | 4 Ligne de référence horizontale |
| 2 Centre de rotation | 5 Ligne de référence verticale |
| 3 Rotation Bouton de réglage | |

2. Assurez-vous que le mode projection est activé. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode projection**.
3. Amenez le pointeur de la souris sur le bouton de réglage **Rotation**.
4. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
5. Déplacez le bouton de réglage **Rotation** sur le cercle dans le sens voulu.
 - SICAT Air tourne le volume dans la vue **Sagittal** en suivant un cercle autour du centre de rotation, et adapte les autres vues en conséquence.
6. Une fois obtenue la rotation du volume souhaitée, relâchez le bouton gauche de la souris. Orientez-vous à l'aide de la ligne de référence horizontale, de la ligne de référence verticale et du quadrillage.

TOURNER LE VOLUME DANS LA VUE AXIAL

1. Activez la vue **Axial** :



- | | |
|---|--|
| 1 Symbole Activer le mode projection ou symbole Activer le mode coupes | 4 Rotation Bouton de réglage |
| 2 Zone panoramique | 5 Ligne de référence horizontale |
| 3 Centre de rotation | 6 Ligne de référence verticale |

2. Assurez-vous que le mode coupes est activé. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode coupes**.
3. Naviguez jusqu'à une coupe contenant les racines des dents mandibulaires, par exemple en cliquant avec le bouton gauche de la souris sur la ligne de référence axiale dans la vue panoramique et en déplaçant la souris vers le haut ou vers le bas tout en maintenant le bouton gauche enfoncé.
4. Si nécessaire, déplacez la zone panoramique dans la vue **Axial** en cliquant avec le bouton gauche de la souris sur la zone panoramique et en déplaçant la souris tout en maintenant le bouton gauche enfoncé. SICAT Air déplace le centre de rotation, la ligne de référence horizontale et la ligne de référence verticale en conséquence.
5. Amenez le pointeur de la souris sur le bouton de réglage **Rotation**.
6. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
7. Déplacez le bouton de réglage **Rotation** sur le cercle dans le sens voulu.
 - SICAT Air tourne le volume dans la vue **Axial** en suivant un cercle autour du centre de rotation, et adapte les autres vues en conséquence.
8. Une fois obtenue la rotation du volume souhaitée, relâchez le bouton gauche de la souris. Orientez-vous à l'aide de la zone panoramique, de ligne de référence horizontale, de la ligne de référence verticale et du quadrillage.

9. Pour enregistrer vos adaptations, cliquez sur **OK**.
 - ▶ Si l'adaptation du volume a des répercussions sur des objets existants dans des applications SICAT, SICAT Air ouvre une fenêtre d'avertissement qui vous informe sur ces conséquences exactes.
10. Si vous souhaitez malgré cela effectuer l'orientation du volume, cliquez dans la fenêtre d'avertissement sur le bouton **Adapter**.
 - ▶ SICAT Air enregistre l'orientation du volume adaptée et représente le volume dans les autres vues avec l'orientation correspondante.



En plus de la procédure décrite, les actions suivantes sont disponibles dans la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** :

- Vous pouvez adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D en activant la vue souhaitée et en cliquant sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [▶ Page 71 - SIDEXIS XG].
- Vous pouvez zoomer des vues. SICAT Air synchronise le zoom entre les vues, sauf la vue **Axial**.
- Pour réinitialiser l'orientation du volume et la zone panoramique, vous pouvez cliquer sur le bouton **Réinitialiser**.
- Pour enregistrer l'orientation actuelle du volume et la zone panoramique actuelle en tant que valeurs par défaut, vous pouvez cliquer sur le bouton **Enregistrer le réglage par défaut**.
- Si vous ne souhaitez pas enregistrer vos modifications, vous pouvez cliquer sur **Annuler**.

23.2 ADAPTER LA ZONE PANORAMIQUE

Vous trouverez des informations générales sur la zone panoramique dans *Orientation du volume et zone panoramique* [► Page 88 - *SIDEXIS XG*].

L'adaptation de la zone panoramique se compose des étapes suivantes :

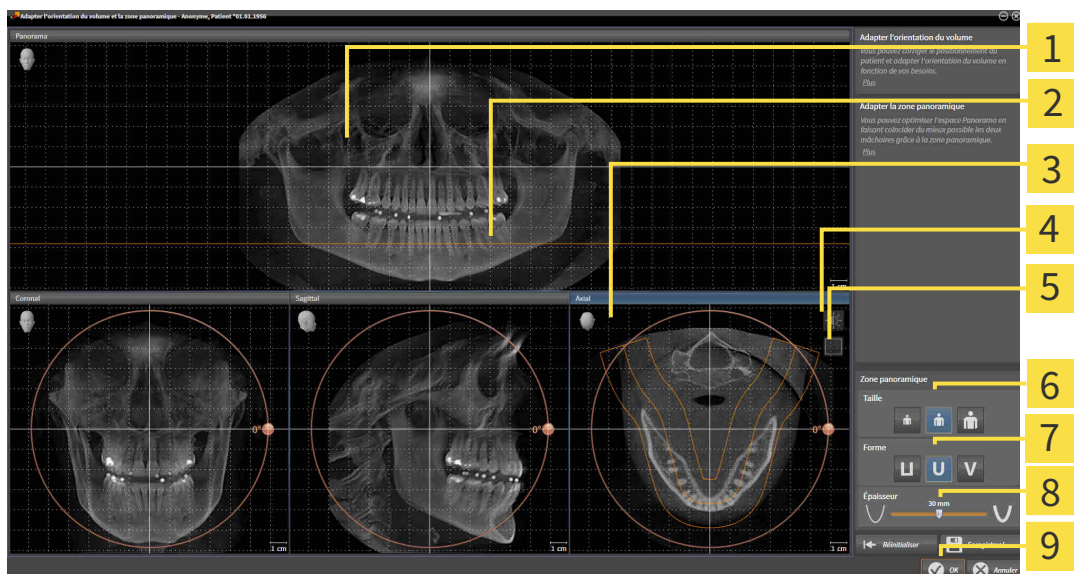
- Ouvrir la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**
- Adapter la position de coupe de la vue **Axial**
- Déplacer la zone panoramique
- Tourner le volume dans la vue **Axial**
- **Taille** Adapter la **Forme** et l'**Épaisseur** de la zone panoramique

OUVRIRE LA FENÊTRE "ADAPTER L'ORIENTATION DU VOLUME ET LA ZONE PANORAMIQUE"

☑ L'étape de flux de travail **Préparer** est déjà développée.



- Cliquez sur l'icône **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**.
- La fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** s'ouvre :



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 Panorama-Vue | 6 Taille-Boutons |
| 2 Ligne de référence axiale | 7 Forme-Boutons |
| 3 AxialVue avec curseur Rotation | 8 Épaisseur Curseur |
| 4 Symbole Adapter le contraste et la luminosité | 9 Bouton OK |
| 5 Symbole Activer le mode projection ou symbole Activer le mode coupes | |

ADAPTER LA POSITION DE COUPE DE LA VUE AXIAL



1. Assurez-vous que le mode coupe est activé dans la vue **Axial**. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode coupes**.
2. Dans la vue **Panorama**, amenez le pointeur de la souris sur la ligne de référence axiale. La ligne de référence axiale représente la position de coupe actuelle de la vue **Axial**.
3. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
4. Déplacez la souris vers le haut ou vers le bas.
 - ▶ La coupe de la vue **Axial** est adaptée en fonction de la position de la ligne de référence axiale dans la vue **Panorama**.
5. Lorsque la ligne de référence axiale se trouve sur les racines des dents mandibulaires, relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ La vue **Axial** conserve la coupe actuelle.

DÉPLACER LA ZONE PANORAMIQUE

1. Dans la vue **Axial**, déplacez le pointeur de la souris sur la zone panoramique.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
 - ▶ Le pointeur de la souris change de forme :
3. Déplacez la souris.
 - ▶ SICAT Air déplace la zone panoramique en fonction de la position du pointeur de la souris.
4. Lorsque la courbe centrale de la zone panoramique suit le tracé des racines des dents de la mandibule, relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ La zone panoramique conserve sa position actuelle.

TOURNER LE VOLUME DANS LA VUE AXIAL

1. Dans la vue **Axial**, amenez le pointeur de la souris sur le bouton de réglage **Rotation**.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Déplacez le bouton de réglage **Rotation** sur le cercle dans le sens voulu.
 - ▶ SICAT Air tourne alors le volume dans la vue **Axial** en suivant un cercle autour du centre de rotation et adapte les autres vues en conséquence.
4. Lorsque le tracé des racines des dents de la mandibule suit la courbe centrale de la zone panoramique, relâchez le bouton gauche de la souris.

ADAPTER LA TAILLE, LA FORME ET L'ÉPAISSEUR DE LA ZONE PANORAMIQUE



1. Sélectionnez la **Taille** de la zone panoramique la plus adaptée à la mandibule du patient en cliquant sur le bouton **Taille** correspondant.



2. Sélectionnez la **Forme** de la zone panoramique la plus adaptée à la mandibule du patient en cliquant sur le bouton **Forme** correspondant.



3. Assurez-vous que le mode projection est activé dans la vue **Axial**. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode projection**.



4. Sélectionnez l'**Épaisseur** de la zone panoramique en déplaçant le curseur **Épaisseur**. Assurez-vous que la zone panoramique contient l'intégralité des dents des deux mâchoires. Maintenez l'épaisseur aussi faible que possible.

5. Pour enregistrer vos adaptations, cliquez sur **OK**.

- SICAT Air enregistre l'orientation du volume et la zone panoramique adaptées et représente la vue **Panorama** en conséquence.

En plus de la procédure décrite, les actions suivantes sont disponibles dans la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** :



- Vous pouvez adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D en activant la vue souhaitée et en cliquant sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [► Page 71 - SIDEXIS XG].
- Vous pouvez zoomer des vues. SICAT Air synchronise le zoom entre les vues, sauf la vue **Axial**.
- Pour réinitialiser l'orientation du volume et la zone panoramique, vous pouvez cliquer sur le bouton **Réinitialiser**.
- Pour enregistrer l'orientation actuelle du volume et la zone panoramique actuelle en tant que valeurs par défaut, vous pouvez cliquer sur le bouton **Enregistrer le réglage par défaut**.
- Si vous ne souhaitez pas enregistrer vos modifications, vous pouvez cliquer sur **Annuler**.

24 MESURES DE DISTANCES ET D'ANGLES

Deux types de mesure sont disponibles dans SICAT Air :



- Mesures de distances



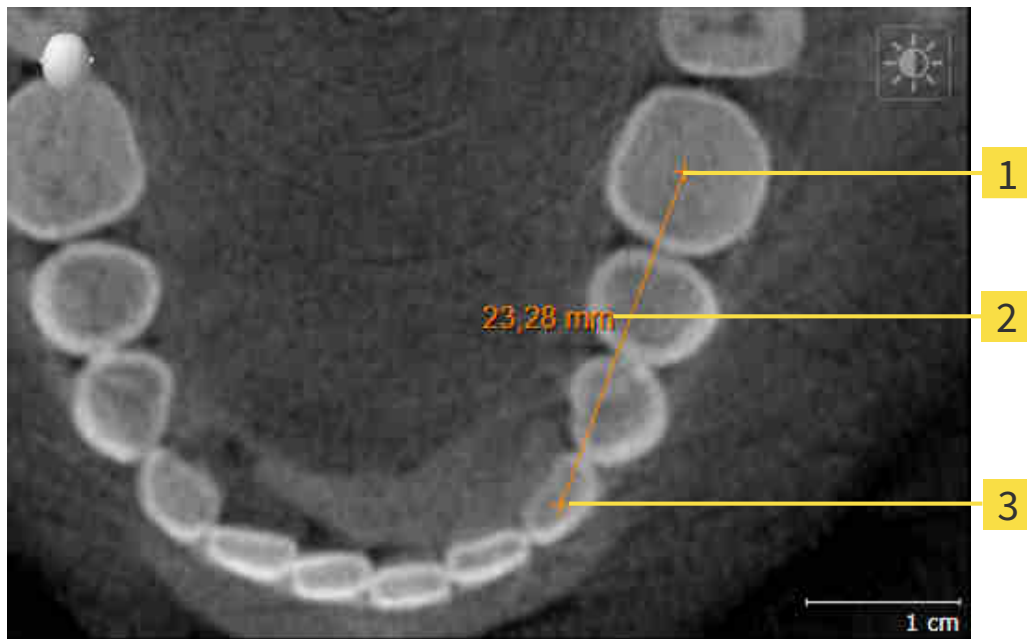
- Mesures d'angles

Les outils dédiés aux mesures sont disponibles dans l'étape **Diagnostiquer** de la **Barre d'outils de flux de travail**. Vous pouvez ajouter des mesures dans toutes les vues de coupes 2D. Chaque fois que vous ajoutez une mesure, SICAT Air l'ajoute aussi au groupe **Mesures** dans le **Navigateur d'objets**.

Les actions suivantes sont disponibles pour les mesures :

- *Ajouter des mesures de distances* [▶ Page 99 - SIDEXIS XG]
- *Ajouter des mesures d'angles* [▶ Page 100 - SIDEXIS XG]
- *Déplacer des mesures, des points de mesure et des valeurs de mesure* [▶ Page 102 - SIDEXIS XG]
- *Activer, masquer et afficher des mesures - vous trouverez des informations à ce sujet sous Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [▶ Page 52 - SIDEXIS XG].
- *Focaliser, supprimer les mesures, annuler et répéter les manipulations des mesures - Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [▶ Page 54 - SIDEXIS XG].

24.1 AJOUTER DES MESURES DE DISTANCES



1 Point initial

2 Valeur de mesure

3 Point final

Procédez de la manière suivante pour ajouter une mesure de distance :

L'étape de flux de travail **Diagnostiquer** est déjà développée.

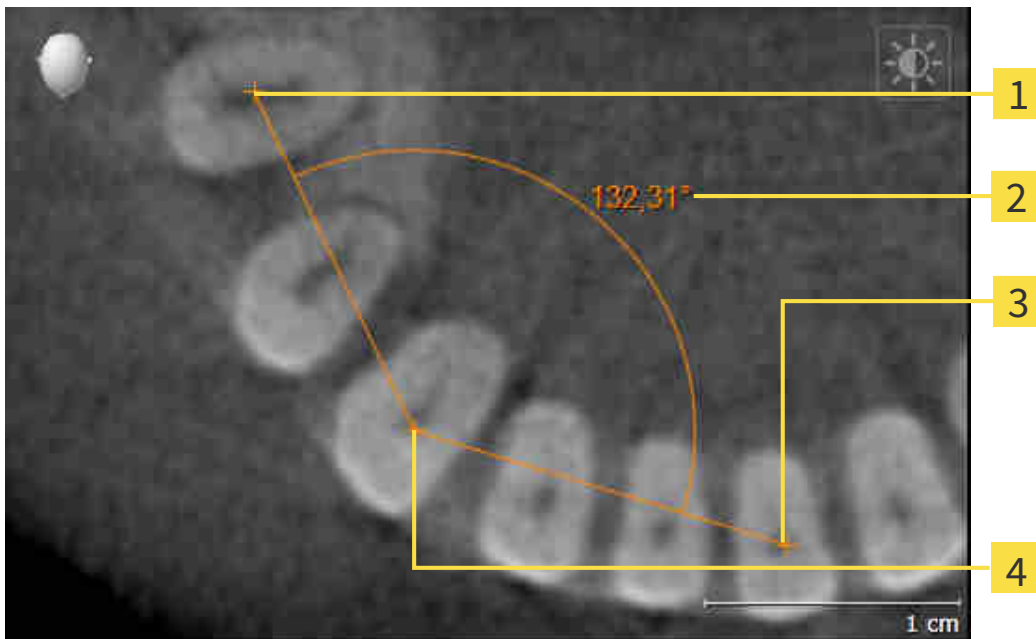


1. Cliquez dans l'étape de travail **Diagnostiquer** sur l'icône **Ajouter une mesure de distance (D)**.
 - ▶ SICAT Air ajoute une nouvelle mesure de distance au **Navigateur d'objets**.
2. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de coupe 2D de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
3. Cliquez sur le point initial de la mesure de distance.
 - ▶ SICAT Air représente le point initial par une petite croix.
 - ▶ SICAT Air affiche une ligne de distance entre le point initial et le pointeur de la souris.
 - ▶ SICAT Air visualise la distance actuelle séparant le point initial du pointeur de la souris au milieu de la ligne de distance ainsi que dans le **Navigateur d'objets**.
4. Amenez le pointeur de la souris sur le point final de la mesure de distance puis cliquez avec le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air représente le point final par une petite croix.



Vous pouvez à tout moment annuler l'ajout de mesures en appuyant sur **Échap**.

24.2 AJOUTER DES MESURES D'ANGLES



- 1** Point initial
- 2** Valeur de mesure
- 3** Point final
- 4** Sommet

Procédez de la manière suivante pour ajouter une mesure d'angle :

- L'étape de flux de travail **Diagnostiquer** est déjà développée.



1. Cliquez dans l'étape de travail **Diagnostiquer** sur l'icône **Ajouter une mesure d'angle (A)**.
 - ▶ SICAT Air ajoute une nouvelle mesure d'angle au **Navigateur d'objets**.
2. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de coupe 2D de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
3. Cliquez sur le point initial de la mesure d'angle.
 - ▶ SICAT Air représente le point initial par une petite croix.
 - ▶ SICAT Air représente le premier côté de la mesure d'angle par une ligne entre le point initial et le pointeur de la souris.
4. Amenez le pointeur de la souris sur le sommet de l'angle à mesurer puis cliquez avec le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air représente le sommet par une petite croix.
 - ▶ SICAT Air représente le deuxième côté de la mesure d'angle par une ligne entre le sommet de l'angle et le pointeur de la souris.
 - ▶ SICAT Air visualise l'angle actuel entre les deux côtés de la mesure d'angle ainsi que dans le **Navigateur d'objets**.

5. Amenez le pointeur de la souris sur le point final du deuxième côté de l'angle puis cliquez avec le bouton gauche de la souris.

► SICAT Air représente le point final par une petite croix.



Vous pouvez à tout moment annuler l'ajout de mesures en appuyant sur **Échap**.

24.3 DÉPLACER DES MESURES, DES POINTS DE MESURE ET DES VALEURS DE MESURE

DÉPLACER DES MESURES

Procédez de la manière suivante pour déplacer une mesure :

SICAT Air affiche déjà la mesure voulue dans une vue de coupe 2D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 52 - SIDEXIS XG] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 54 - SIDEXIS XG].

1. Amenez le pointeur de la souris sur une ligne de la mesure.
 - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris sur la position de la mesure voulue.
 - La mesure suit le déplacement de la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - SICAT Air conserve la position actuelle de la mesure.

DÉPLACER DES POINTS DE MESURE INDIVIDUELS

Procédez de la manière suivante pour déplacer un point de mesure individuel :

SICAT Air affiche déjà la mesure voulue dans une vue de coupe 2D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 52 - SIDEXIS XG] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 54 - SIDEXIS XG].

1. Amenez le pointeur de la souris sur le point de mesure de votre choix.
 - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris sur la position du point de mesure voulue.
 - Le point de mesure suit le déplacement de la souris.
 - La valeur de mesure change à mesure que vous déplacez la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - SICAT Air conserve la position actuelle du point de mesure.

DÉPLACER DES VALEURS DE MESURE

Procédez de la manière suivante pour déplacer une valeur de mesure :

SICAT Air affiche déjà la mesure voulue dans une vue de coupe 2D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [▶ Page 52 - SIDEXIS XG] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [▶ Page 54 - SIDEXIS XG].

1. Amenez le pointeur de la souris sur la valeur de mesure de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris sur la position de la valeur de mesure voulue.
 - ▶ La valeur de mesure suit le déplacement de la souris.
 - ▶ SICAT Air affiche une ligne pointillée entre la valeur de mesure et la mesure correspondante.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve la position actuelle du point de mesure.



Une fois que la valeur d'une mesure a été déplacée, SICAT Air attribue une position absolue à la valeur de mesure. Pour restaurer la position relative de la valeur de mesure, vous pouvez double-cliquer sur la valeur.

25 SEGMENTATION DE LA VOIE RESPIRATOIRE

REMARQUE

Avant de segmenter la voie respiratoire, il peut s'avérer utile d'orienter le volume selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 90 - SIDEXIS XG]. Si vous orientez le volume seulement après avoir effectué la segmentation de la voie respiratoire, SICAT Air supprime l'objet Voie respiratoire et vous devez procéder à une nouvelle segmentation.

Dans SICAT Air, vous avez besoin d'un objet **Voie respiratoire** pour l'analyse de la voie respiratoire. Vous créez un objet **Voie respiratoire** en segmentant la voie respiratoire. L'objet **Voie respiratoire** représente la voie respiratoire séparément, affiche les informations principales et offre des possibilités supplémentaires d'interaction.

Pour la segmentation de la voie respiratoire, SICAT Air a besoin d'une région de voie respiratoire. Vous définissez la région de voie respiratoire à l'aide de deux points de référence anatomiques dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**. SICAT Air génère ensuite une région de voie respiratoire ayant la forme d'un parallépipède rectangle. Le logiciel définit la région de voie respiratoire à l'aide des points de référence et d'une largeur latérale réglable. SICAT Air effectue finalement une segmentation automatique de la voie respiratoire dans la région de voie respiratoire. Vous pouvez déplacer ultérieurement les points de référence et modifier la largeur, le logiciel procède alors à une nouvelle segmentation automatique de la voie respiratoire.

SICAT Air marque en rouge dans la vue **3D** les régions que le logiciel ne peut pas reconnaître clairement comme voie respiratoire. Des outils de correction sont disponibles pour le cas où SICAT Air a affecté des parties du volume de façon incorrecte.

La segmentation de la voie respiratoire se compose de l'étape suivante :

- *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 105 - SIDEXIS XG]

Les étapes suivantes sont optionnelles :

- *Corriger la segmentation de la voie respiratoire* [► Page 109 - SIDEXIS XG]
- *Supprimer les régions inutiles de la voie respiratoire* [► Page 111 - SIDEXIS XG]

Si, même après utilisation des outils de correction, la segmentation automatique de la voie respiratoire ne correspond pas aux particularités anatomiques, vous pouvez procéder à une segmentation manuelle de la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Segmenter la voie respiratoire manuellement* [► Page 113 - SIDEXIS XG].

25.1 DÉFINIR LA RÉGION DE VOIE RESPIRATOIRE

ATTENTION



Une qualité insuffisante des radiographies 3D peut entraîner une qualité insuffisante de la voie respiratoire segmentée et du profil de la voie respiratoire.

N'utilisez que des radiographies 3D de qualité suffisante, afin d'obtenir une qualité et une résolution suffisantes pour la voie respiratoire segmentée et le profil de la voie respiratoire.

Vous trouverez des informations générales sur la segmentation de la voie respiratoire dans le paragraphe *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 104 - SIDEXIS XG].

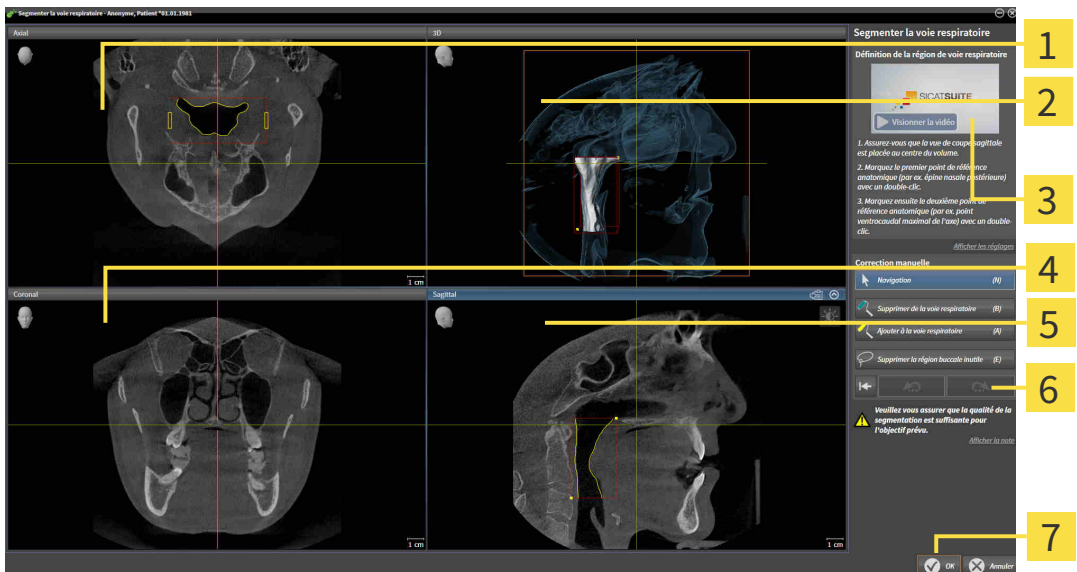
OUVRIRE LA FENÊTRE "SEGMENTER LA VOIE RESPIRATOIRE"

- ☑ Vous avez déjà orienté le volume en fonction de vos besoins, par ex. selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 90 - SIDEXIS XG].
- ☑ L'étape de flux de travail **Analyser** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 49 - SIDEXIS XG].



- Cliquez sur l'icône **Segmenter la voie respiratoire**.

► La fenêtre **Segmenter la voie respiratoire** s'ouvre :



1 Axial-Vue

5 Sagittal-Vue

2 3D-Vue

6 Zone d'outils

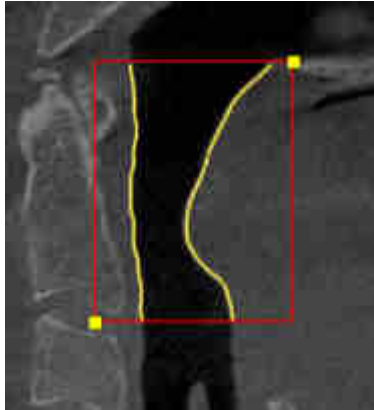
3 Exemple de vidéo

7 Bouton **OK**

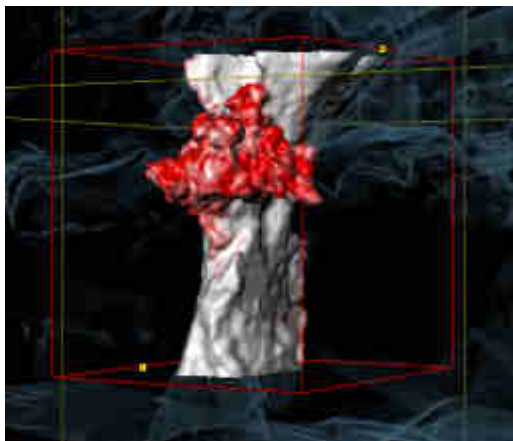
4 Coronal-Vue

PLACER LES POINTS DE RÉFÉRENCE ANATOMIQUE POUR LA DÉFINITION DE LA RÉGION DE VOIE RESPIRATOIRE

1. Assurez-vous que la vue **Sagittal** contient l'emplacement souhaité pour le point de référence supérieur dans la voie respiratoire. Si nécessaire, naviguez à travers les coupes dans la vue **Sagittal**.
2. Double-cliquez dans la vue **Sagittal** sur la position du point de référence supérieur de la région de voie respiratoire :



- ▶ SICAT Air marque le point de référence supérieur par un rectangle jaune.
 - ▶ À partir de ce moment, le point de référence inférieur correspond à la position du pointeur de la souris.
 - ▶ SICAT Air marque la région de voie respiratoire à l'aide d'un cadre rouge.
3. Assurez-vous que la vue **Sagittal** contient l'emplacement souhaité pour le point de référence inférieur dans la voie respiratoire. Si nécessaire, naviguez à travers les coupes dans la vue **Sagittal**.
 4. Double-cliquez dans la vue **Sagittal** sur la position du point de référence inférieur de la région de voie respiratoire.
 - ▶ SICAT Air marque le point de référence inférieur par un rectangle jaune.
- ▶ SICAT Air définit la région de voie respiratoire en fonction de la position des points de référence.
 - ▶ SICAT Air segmente automatiquement la voie respiratoire sur la base de la région de voie respiratoire.
 - ▶ SICAT Air marque en rouge dans la vue **3D** les régions que le logiciel ne peut pas reconnaître clairement comme voie respiratoire :



DÉPLACER LES POINTS DE RÉFÉRENCE DE LA RÉGION DE VOIE RESPIRATOIRE

Vous pouvez déplacer les points de référence dans toutes les vues 2D.



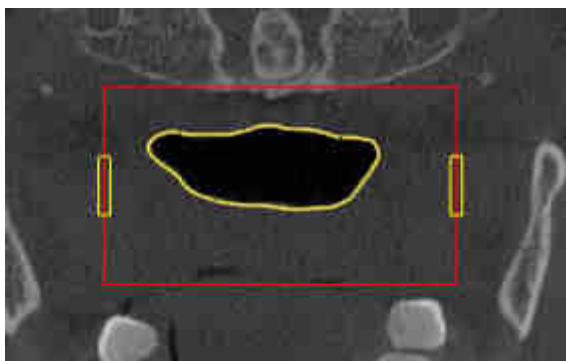
1. Assurez-vous que le mode navigation est activé. Si nécessaire, cliquez sur le bouton **Navigation**.
2. Assurez-vous que la vue 2D souhaitée contient le point de référence concerné. Si nécessaire, naviguez à travers les coupes.
3. Amenez le pointeur de la souris sur un point de référence.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un réticule.
4. Cliquez avec le bouton gauche de la souris et maintenez le bouton enfoncé.
5. Amenez le pointeur de la souris sur la nouvelle position du point de référence.
 - ▶ Le point de référence suit le déplacement de la souris.
 - ▶ SICAT Air adapte la région de voie respiratoire en fonction de la position du point de référence.
6. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve la nouvelle position du point de référence.
 - ▶ SICAT Air effectue une nouvelle segmentation automatique de la voie respiratoire sur la base de la nouvelle région.
 - ▶ SICAT Air marque en rouge dans la vue **3D** les régions que le logiciel ne peut pas reconnaître clairement comme voie respiratoire.

MODIFIER LA DIMENSION LATÉRALE DE LA RÉGION DE VOIE RESPIRATOIRE

La dimension latérale est de 60 mm par défaut.



1. Assurez-vous que le mode navigation est activé. Si nécessaire, cliquez sur le bouton **Navigation**.
2. Assurez-vous que la vue **Axial** contient les marques pour la dimension latérale. Si nécessaire, naviguez à travers les coupes dans la vue **Axial** :



3. Amenez le pointeur de la souris sur une marque de la dimension latérale.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une flèche bidirectionnelle.
4. Cliquez avec le bouton gauche de la souris et maintenez le bouton enfoncé.

5. Amenez le pointeur de la souris sur la position de la marque voulue.
 - ▶ La marque suit le déplacement de la souris.
 - ▶ SICAT Air adapte la région de voie respiratoire en fonction de la nouvelle dimension latérale.
6. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve la nouvelle position de la marque.
 - ▶ SICAT Air effectue une nouvelle segmentation automatique de la voie respiratoire sur la base de la nouvelle région.
 - ▶ SICAT Air marque en rouge dans la vue **3D** les régions que le logiciel ne peut pas reconnaître clairement comme voie respiratoire.

Si la segmentation de la voie respiratoire correspond aux particularités anatomiques, poursuivez au paragraphe *Terminer la segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 114 - SIDEXIS XG].

Si la segmentation ne correspond pas aux particularités anatomiques, poursuivez au paragraphe *Corriger la segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 109 - SIDEXIS XG] ou *Supprimer les régions inutiles de la voie respiratoire* [▶ Page 111 - SIDEXIS XG].



En plus de la procédure décrite, les actions suivantes sont disponibles dans l'assistant **Segmenter la voie respiratoire** :

- Vous pouvez adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D, en cliquant sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [▶ Page 71 - SIDEXIS XG].
- Vous pouvez copier des captures d'écran de vues individuelles dans le presse-papiers et dans la feuille de résultats en cliquant sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des captures d'écran de vues* [▶ Page 77 - SIDEXIS XG].
- Si vous voulez annuler la dernière étape de travail, vous pouvez cliquer sur le bouton **Annuler (Ctrl+Z)**.
- Si vous voulez répéter la dernière étape de travail, vous pouvez cliquer sur le bouton **Répéter (Ctrl+Y)**.
- Si vous voulez annuler toutes les étapes de travail, vous pouvez cliquer sur le bouton **Supprimer la segmentation de la voie respiratoire et rejeter toutes les modifications** et confirmer votre décision dans la fenêtre de notification en cliquant sur **OK**.
- Pour annuler la segmentation de la voie respiratoire, cliquez sur **Annuler**.

Les fonctions **Annuler (Ctrl+Z)** et **Répéter (Ctrl+Y)** ne restent disponibles que tant que la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire** est ouverte.

25.2 CORRIGER LA SEGMENTATION DE LA VOIE RESPIRATOIRE



La segmentation de SICAT Air utilise des régions au lieu de contours anatomiques. Par conséquent, il ne vous est que rarement nécessaire de redessiner des contours anatomique avec exactitude. À la place, marquez des régions contigües en plaçant des traits dans les régions.

Vous trouverez des informations générales sur la segmentation de la voie respiratoire dans le paragraphe *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 104 - SIDEXIS XG].

SUPPRIMER LES RÉGIONS INCORRECTEMENT DÉTECTÉES DE LA VOIE RESPIRATOIRE

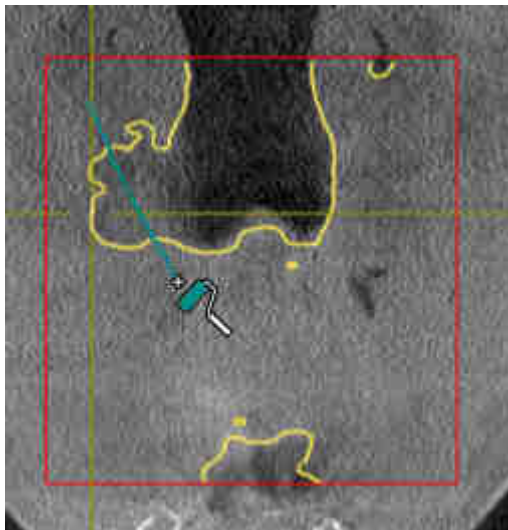
Vous pouvez supprimer des régions de la voie respiratoire dans toutes les vues 2D.

Tenez compte en particulier, lors de vos corrections, des régions marquées en rouge dans la vue **3D**. Toutefois, il est possible que ces régions ne soient pas les seules que SICAT Air a incorrectement détectées comme voie respiratoire.

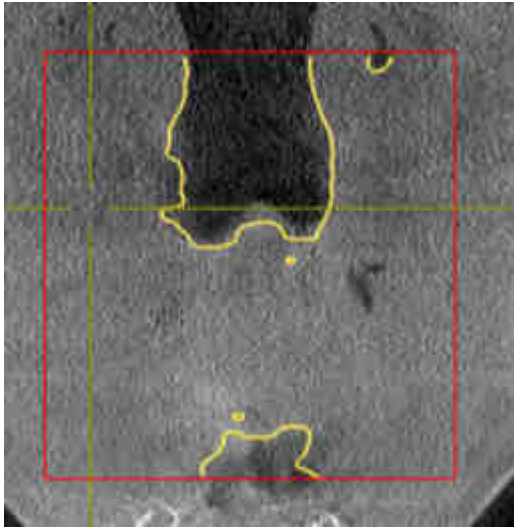
- Vous avez déjà défini une région de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 105 - SIDEXIS XG].



1. Dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**, cliquez sur le bouton **Supprimer de la voie respiratoire**.
 - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un rouleau de peinture bleu.
2. Marquez, dans une des vues 2D à l'intérieur de la région de voie respiratoire, les surfaces que SICAT Air a incorrectement détectées comme voie respiratoire :



- ▶ SICAT Air supprime la région marquée de la voie respiratoire :



AJOUTER DES RÉGIONS INCORRECTEMENT DÉTECTÉES À LA VOIE RESPIRATOIRE

Vous pouvez marquer des régions supplémentaires comme faisant partie de la voie respiratoire dans toutes les vues 2D.

- Vous avez déjà défini une région de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [▶ Page 105 - SIDEXIS XG].



1. Dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**, cliquez sur le bouton **Ajouter à la voie respiratoire**.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un rouleau de peinture jaune.
2. Marquez, dans une des vues 2D à l'intérieur de la région de voie respiratoire, des surfaces supplémentaires comme voie respiratoire :
 - ▶ SICAT Air reconnaît la région marquée comme voie respiratoire.

Si la segmentation de la voie respiratoire correspond aux particularités anatomiques, poursuivez au paragraphe *Terminer la segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 114 - SIDEXIS XG].

Si, même après utilisation des outils de correction, la segmentation automatique de la voie respiratoire ne correspond pas aux particularités anatomiques, vous pouvez procéder à une segmentation manuelle de la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Segmenter la voie respiratoire manuellement* [▶ Page 113 - SIDEXIS XG].

25.3 SUPPRIMER LES RÉGIONS INUTILES DE LA VOIE RESPIRATOIRE

Vous trouverez des informations générales sur la segmentation de la voie respiratoire dans le paragraphe *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 104 - SIDEXIS XG].

Utilisez l'outil **Supprimer la région buccale inutile** dans les régions parcourues par l'air qui n'appartiennent pas à la voie respiratoire qui vous intéresse. Il s'agit par exemple de la cavité buccale et de protubérances.

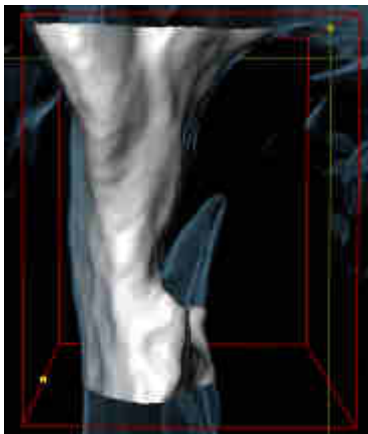
- Vous avez déjà défini une région de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 105 - SIDEXIS XG].



1. Dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**, cliquez sur le bouton **Supprimer la région buccale inutile**.
 - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un lasso.
2. Entourez dans la vue **3D** les régions que vous souhaitez exclure intégralement de la détection. Ces régions peuvent indifféremment faire partie de la voie respiratoire ou se situer en dehors :



- SICAT Air exclut la totalité en dehors de la région marquée du volume. Ceci signifie que SICAT Air ne peut plus reconnaître cette région, ni comme voie respiratoire, ni comme région extérieure à la voie respiratoire :



Vous pouvez également utiliser la fonction **Supprimer la région buccale inutile** dans les vues 2D. Dans ce cas, SICAT Air procède aux modifications uniquement dans la vue de coupe actuelle.

Si la segmentation de la voie respiratoire correspond aux particularités anatomiques, poursuivez au paragraphe *Terminer la segmentation de la voie respiratoire* [► Page 114 - SIDEXIS XG].

Si, même après utilisation des outils de correction, la segmentation automatique de la voie respiratoire ne correspond pas aux particularités anatomiques, vous pouvez procéder à une segmentation manuelle de la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Segmenter la voie respiratoire manuellement* [► Page 113 - SIDEXIS XG].

25.4 SEGMENTER LA VOIE RESPIRATOIRE MANUELLEMENT



La segmentation de SICAT Air utilise des régions au lieu de contours anatomiques. Par conséquent, il ne vous est que rarement nécessaire de redessiner des contours anatomique avec exactitude. À la place, marquez des régions contigües en plaçant des traits dans les régions.

Vous trouverez des informations générales sur la segmentation de la voie respiratoire dans le paragraphe *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 104 - SIDEXIS XG].

Même lorsque vous utilisez les outil de correction, il est possible que, pour certaines radiographies 3D, SICAT Air ne soit pas en mesure de procéder automatiquement à une segmentation utilisable de la voie respiratoire. Dans ce cas, procédez à une segmentation manuelle de la voie respiratoire :

Vous avez déjà défini une région de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 105 - SIDEXIS XG].

1. Dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**, cliquez sur le bouton **Afficher les réglages**.

► La zone **Afficher les réglages** est développée.

2. Cochez la case **Segmenter la voie respiratoire manuellement**.

► Le cas échéant, SICAT Air supprime la segmentation automatique de la voie respiratoire ainsi que les corrections effectuées.



3. Pour marquer des régions comme voie respiratoire, utilisez l'outil de dessin **Ajouter à la voie respiratoire** à l'intérieur de la région de voie respiratoire.



4. Pour marquer des régions à l'extérieur de la voie respiratoire, utilisez l'outil de dessin **Supprimer de la voie respiratoire** à l'intérieur de la région de voie respiratoire.

► SICAT Air segmente la voie respiratoire en fonction de votre marquage.

► SICAT Air marque en rouge dans la vue **3D** les régions que le logiciel ne peut pas reconnaître clairement comme voie respiratoire.



Lors de la segmentation manuelle de la voie respiratoire, vous devez marquer aussi bien la voie respiratoire que les régions extérieures à la voie respiratoire. SICAT Air réalise ensuite la segmentation.



Les outils de correction de la segmentation automatique de la voie respiratoire sont également disponibles pour la segmentation manuelle de la voie respiratoire :

■ *Corriger la segmentation de la voie respiratoire* [► Page 109 - SIDEXIS XG]

■ *Supprimer les régions inutiles de la voie respiratoire* [► Page 111 - SIDEXIS XG]

Si la segmentation de la voie respiratoire correspond aux particularités anatomiques, poursuivez au paragraphe *Terminer la segmentation de la voie respiratoire* [► Page 114 - SIDEXIS XG].

25.5 TERMINER LA SEGMENTATION DE LA VOIE RESPIRATOIRE

Vous trouverez des informations générales sur la segmentation de la voie respiratoire dans le paragraphe *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 104 - SIDEXIS XG].

Vous avez déjà défini une région de voie respiratoire dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 105 - SIDEXIS XG].

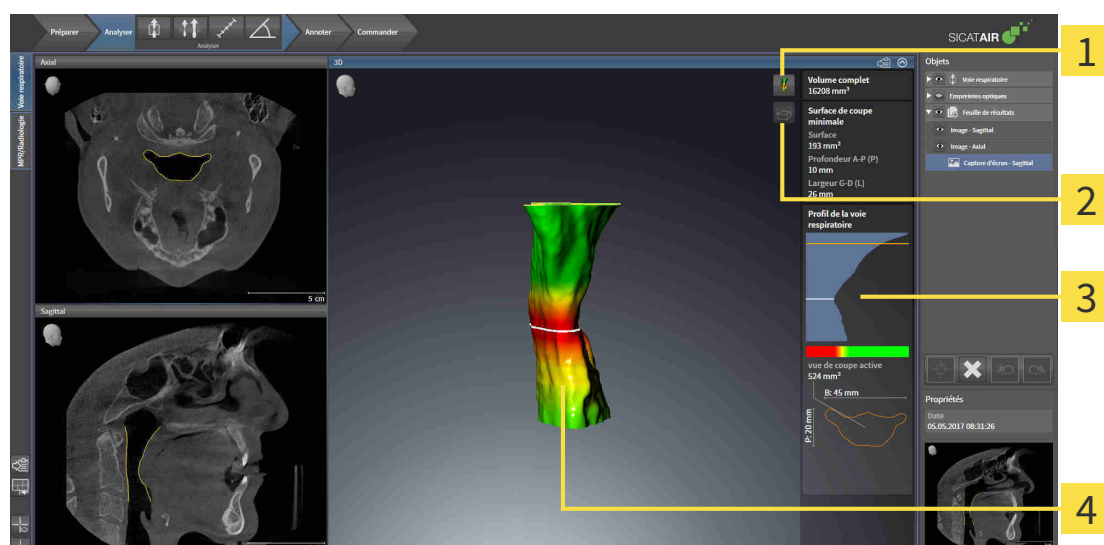
- Si la segmentation correspond aux particularités anatomiques, cliquez sur **OK**.
- ▶ SICAT Air valide la voie respiratoire segmentée.
- ▶ SICAT Air ferme la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**.
- ▶ S'il n'est pas déjà activé, SICAT Air active l'espace de travail **Voie respiratoire**.
- ▶ Dans la vue **3D**, SICAT Air active le type de représentation **Vue opaque de la trachée**.
- ▶ SICAT Air crée un objet **Voie respiratoire** dans la **Barre d'objets**.

26 ANALYSE DE LA VOIE RESPIRATOIRE

Avant de commencer l'analyse de la voie respiratoire, vous devez segmenter la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 104 - SIDEXIS XG].

SICAT Air met les possibilités suivantes à disposition pour l'analyse de la voie respiratoire :

- Zone d'analyse de la voie respiratoire
- Types de représentation
- Modes d'extrait
- Code couleur



1 Symbole **Commuter le type de représentation**

2 Symbole **Commuter le mode d'extrait**

3 Zone d'analyse de la voie respiratoire

4 Objet **Voie respiratoire** segmenté avec code de couleurs

VOLUME COMPLET

Au-dessus du profil de la voie respiratoire, SICAT Air affiche le **Volume complet** de l'objet **Voie respiratoire** en mm³.

ZONE D'ANALYSE DE LA VOIE RESPIRATOIRE

Une fois que vous avez segmenté la voie respiratoire, SICAT Air affiche la zone d'analyse de la voie respiratoire dans l'espace de travail **Voie respiratoire**.

La partie supérieure de la zone d'analyse de la voie respiratoire présente l'aspect suivant :



Elle affiche les informations suivantes relatives à la voie respiratoire segmentée :

- **Surface de coupe minimale**
- **Profondeur A-P (P)**
- **Largeur G-D (L)**

La partie centrale de la zone d'analyse de la voie respiratoire affiche le profil de la voie respiratoire. Le profil de la voie respiratoire visualise les sections des coupes axiales le long de la voie respiratoire :



Le profil de la voie respiratoire contient deux lignes dont la signification est la suivante :

- La ligne blanche symbolise la coupe contenant la plus petite section.
- La ligne orange symbolise la coupe sélectionnée.

La coupe sélectionnée définit la position de l'extrait dans la vue **3D** et les informations figurant dans la partie inférieure de la zone d'analyse de la voie respiratoire.

Pour activer une coupe dans le profil de la voie respiratoire, reportez-vous au paragraphe *Interagir avec le profil de la voie respiratoire* [► Page 119 - SIDEXIS XG].

Le dégradé de couleurs visualisé sous le profil de la voie respiratoire indique la correspondance entre le code couleur et les surfaces de coupe.

La partie inférieure de la zone d'analyse de la voie respiratoire présente l'aspect suivant :



Elle affiche les informations suivantes relatives à la section de la coupe sélectionnée :

- Visualisation de la section
- Surface de la section
- Largeur
- Profondeur

TYPES DE REPRÉSENTATION

Dans la vue **3D**, SICAT Air peut mettre certains aspects du volume en relief grâce à différents types de représentation. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Types de représentation de la vue 3D* [► Page 80 - SIDEXIS XG].

MODES D'EXTRAIT

Dans la vue **3D**, SICAT Air peut masquer certaines régions du volume à l'aide de différents modes d'extrait. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modes d'extrait de la vue 3D* [► Page 84 - SIDEXIS XG].

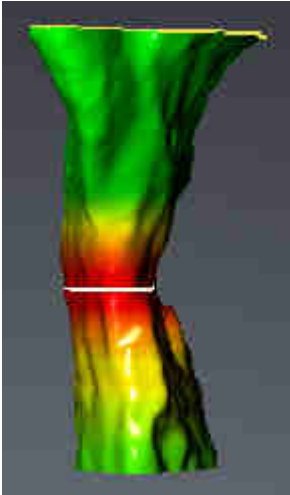
CODE COULEUR



SICAT Air attribue un code de couleurs à la voie respiratoire segmentée. Le code de couleurs correspond aux surfaces des sections du profil de la voie respiratoire. Le code couleur vous permet de mettre en évidence les parties étroites de l'objet voie respiratoire dans la vue **3D**.

Vous pouvez configurer le code couleur. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Objets SICAT Air* [► Page 55 - SIDEXIS XG]. Le seuil supérieur doit être choisi de manière à ce que toutes les régions de la voie respiratoire qui lui sont supérieures puissent être considérées comme sans pathologie. Le seuil in-

férieur doit être choisi de manière à ce que toutes les régions de la voie respiratoire qui lui sont inférieures puissent être considérées comme pathologiques. SICAT Air représente la région entre avec un dégradé de couleurs :



Vous pouvez définir des valeurs standard pour le code couleur dans les réglages de SICAT Air. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier les réglages de SICAT Air* [► Page 169 - SIDEXIS XG].

26.1 INTERAGIR AVEC LE PROFIL DE LA VOIE RESPIRATOIRE

Vous trouverez des informations générales sur l'analyse de la voie respiratoire dans *Analyse de la voie respiratoire* [► Page 115 - SIDEXIS XG].

Procédez de la manière suivante pour interagir avec le profil de la voie respiratoire :

- L'espace de travail **Voie respiratoire** est déjà ouvert. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail actif* [► Page 63 - SIDEXIS XG].
- Vous avez déjà segmenté la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 105 - SIDEXIS XG].

- Cliquez dans le profil de la voie respiratoire sur la coupe souhaitée.

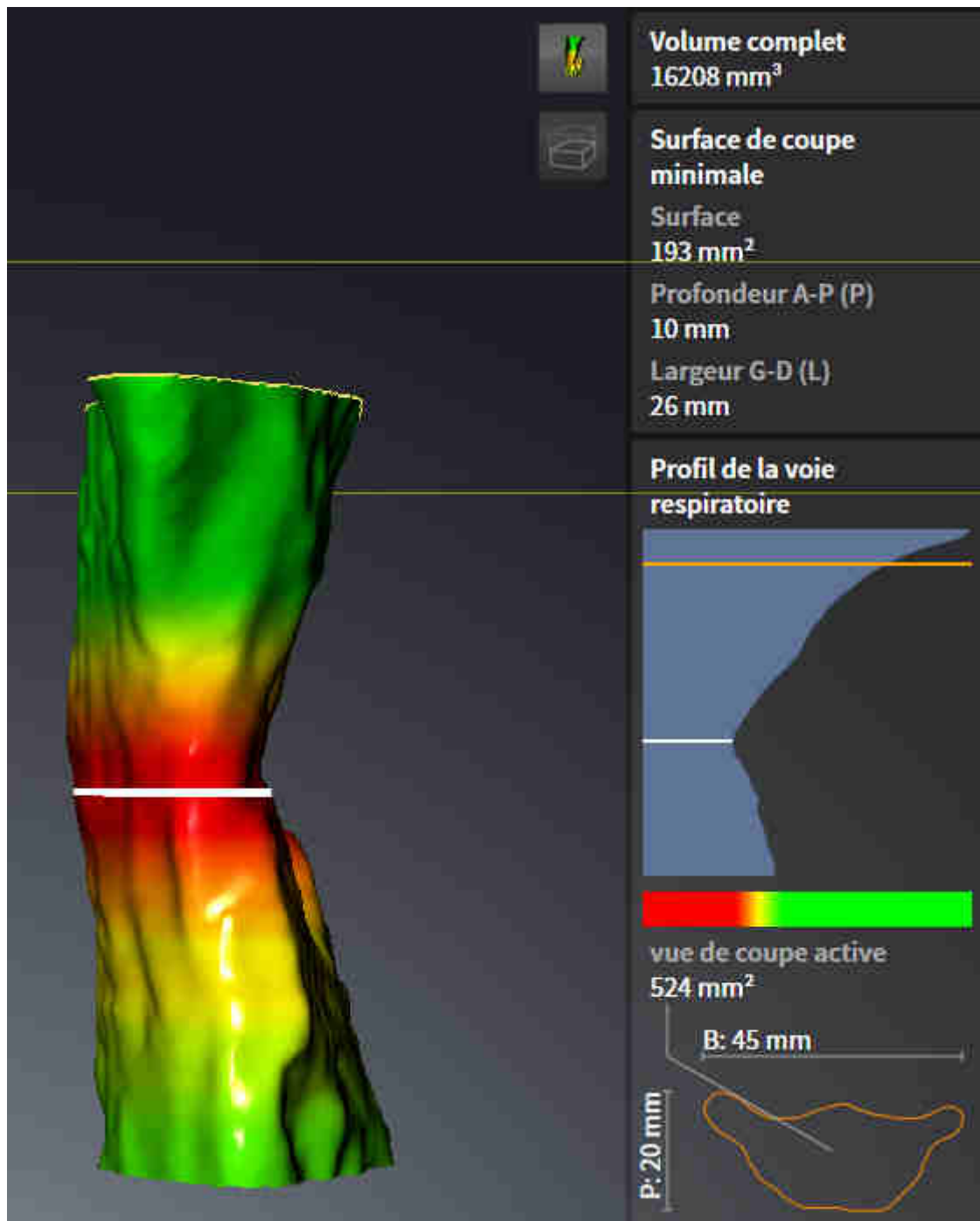
► Une ligne de couleur orange représente la coupe sélectionnée dans le profil de la voie respiratoire :



► SICAT Air affiche des informations relatives à la coupe sélectionnée :



- Dans la vue **3D**, SICAT Air active le mode d'extrait **Extrait : vue de coupe sélectionnée (activer dans la vue de coupe)**.
- La vue **3D** masque la région située au-dessus de la coupe sélectionnée :



- SICAT Air focalise le réticule sur le point central de la vue respiratoire dans les vues 2D.

27 INFORMATION DU PATIENT



ATTENTION

L'utilisation de la feuille de résultats à des fins diagnostiques peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Utilisez exclusivement les fonctions de représentation des images médicales de l'interface utilisateur du logiciel pour l'examen d'images médicales et la planification de la thérapie.

Des représentations personnalisées vous permettent d'expliquer au patient votre diagnostic et de préciser les effets du traitement. Le patient est informé en deux étapes :

1. À votre cabinet avec SICAT Air
2. Par une information du patient à l'aide d'une feuille de résultats remise en mains propres

Vous pouvez disposer du contenu des feuilles de résultats en même temps que vous donnez vos explications à l'écran.

Les sources sont des images basées sur des objets de dessin et des captures d'écran.

Grâce à la feuille de résultats, le patient est en mesure de mieux comprendre les résultats exposés et d'en parler avec d'autres personnes.

La création de feuilles de résultats se compose des étapes suivantes :

- *Créer des images et des captures d'écran* [▶ Page 123 - SIDEXIS XG]
- *Préparer des feuilles de résultats* [▶ Page 126 - SIDEXIS XG]
- *Générer des feuilles de résultats* [▶ Page 130 - SIDEXIS XG]

27.1 CRÉER DES IMAGES ET DES CAPTURES D'ÉCRAN

REMARQUE

Avant de créer des images et des captures d'écran, il peut s'avérer utile d'orienter le volume selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 90 - SIDEXIS XG]. Si vous orientez le volume seulement après avoir créé des images et des captures d'écran, SICAT Air supprime les objets de dessin et vous devez procéder à une nouvelle segmentation.

Vous trouverez des informations générales sur l'information du patient dans *Information du patient* [▶ Page 122 - SIDEXIS XG].

Vous trouverez des informations générales sur la gestion des images et des captures d'écran dans le paragraphe *Objets SICAT Air* [▶ Page 55 - SIDEXIS XG].

Il existe deux outils de dessin :

- **Tracer une flèche**
- **Tracer un cercle**

TRACER DES FLÈCHES

Pour tracer une flèche, procédez de la manière suivante :

- Vous avez déjà orienté le volume selon vos exigences. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 90 - SIDEXIS XG].
- L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [▶ Page 49 - SIDEXIS XG].

1. Cliquez dans l'étape de travail **Annoter** sur l'icône **Tracer une flèche**.
2. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un crayon.
3. Cliquez sur la position souhaitée de la pointe de la flèche et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
4. Déplacez la souris.
 - ▶ SICAT Air représente une flèche dans la vue.
 - ▶ À partir de ce moment, l'extrémité de la flèche correspond à la position du pointeur de la souris.
5. Déplacez le pointeur de la souris sur la position souhaitée de l'extrémité de la flèche et relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air représente la flèche complète dans la vue.
 - ▶ Si elle ne sont pas encore disponibles, SICAT Air crée les structures nécessaires pour l'objet **Image** dans le **Navigateur d'objets**.
 - ▶ L'image est disponible dans la fenêtre **Établissement de rapport**.
6. Cliquez sur l'icône **Tracer une flèche**.
 - ▶ SICAT Air termine le mode de dessin de flèches.

TRACER DES CERCLES

Pour tracer un cercle, procédez de la manière suivante :

- ☑ Vous avez déjà orienté le volume en fonction de vos besoins, par ex. selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 90 - SIDEXIS XG].
 - ☑ L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [▶ Page 49 - SIDEXIS XG].
1. Cliquez dans l'étape de travail **Annoter** sur l'icône **Tracer un cercle**.
 2. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un crayon.
 3. Cliquez sur la position souhaitée du centre du cercle et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
 4. Déplacez la souris.
 - ▶ SICAT Air représente un cercle dans la vue.
 - ▶ À partir de ce moment, le rayon du cercle correspond à la distance entre le centre et la position du pointeur de la souris.
 5. Déplacez le pointeur de la souris jusqu'à atteindre le rayon souhaité et relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air représente le cercle complet dans la vue.
 - ▶ Si elle ne sont pas encore disponibles, SICAT Air crée les structures nécessaires pour l'objet **Image** dans le **Navigateur d'objets**.
 - ▶ L'image est disponible dans la fenêtre **Établissement de rapport**.
 6. Cliquez sur l'icône **Tracer un cercle**.
 - ▶ SICAT Air termine le mode de dessin de cercles.



Tant que l'outil de dessin **Tracer une flèche** ou l'outil de dessin **Tracer un cercle** est actif, vous pouvez créer plusieurs objets de dessin à la suite. Vous pouvez annuler l'utilisation d'un outil de dessin en cliquant en dehors de la vue concernée ou en activant la touche **Échap**.

RÉGLER LES OUTILS DE DESSIN

Vous pouvez régler séparément l'outil de dessin **Tracer une flèche** ou l'outil de dessin **Tracer un cercle**. Les modifications des réglages ne s'appliquent qu'aux objets de dessin créés ultérieurement.

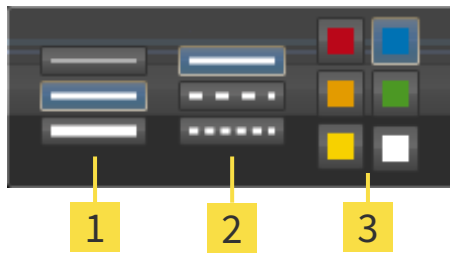
Pour régler un outil de dessin, procédez de la manière suivante :

- ☑ L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [▶ Page 49 - SIDEXIS XG].



1. Cliquez dans l'étape de flux de travail **Annoter** sur l'icône **Régler l'outil de dessin** correspondante, à côté de l'icône **Tracer une flèche** ou de l'icône **Tracer un cercle**.

► La fenêtre transparente **Régler l'outil de dessin** s'ouvre :



1 Icônes pour l' **Épaisseur de ligne**

2 Icônes pour le **Type de ligne**

3 Icônes pour la **Couleur de ligne**

2. Cliquez sur l'icône souhaitée pour régler l'**Épaisseur de ligne**, le **Type de ligne** et la **Couleur de ligne** de l'outil de dessin.
3. Cliquez sur un point quelconque en dehors de la fenêtre transparente **Régler l'outil de dessin**.

► SICAT Air ferme la fenêtre transparente **Régler l'outil de dessin**.

► SICAT Air enregistre les réglages dans votre profil d'utilisateur.

► SICAT Air applique les nouveaux réglages aux objets de dessin créés ultérieurement.

AJOUTER DES CAPTURES D'ÉCRAN À LA FENÊTRE "CRÉER UNE FEUILLE DE RÉSULTATS"

Vous pouvez réaliser des captures d'écran de chaque vue dans chaque espace de travail et dans chaque fenêtre, dans la mesure où la vue concernée contient l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)**.

Procédez de la manière suivante pour ajouter des captures d'écran à la feuille de résultats :



1. Pour créer une capture d'écran d'une vue, cliquez sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)** dans la **Barre d'outils de vue** de la vue souhaitée.

2. Pour créer une capture d'écran d'une vue, cliquez sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)** dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** de la vue souhaitée.

► SICAT Air crée les structures nécessaires pour l'objet **Capture d'écran** dans le **Navigateur d'objets** et active l'objet.

► La capture d'écran est disponible dans la fenêtre **Établissement de rapport**.

► SICAT Air copie une capture d'écran dans le presse-papiers.

poursuivez avec *Préparer des feuilles de résultats* [► Page 126 - SIDEXIS XG].

27.2 PRÉPARER DES FEUILLES DE RÉSULTATS

Vous trouverez des informations générales sur l'information du patient dans *Information du patient* [► Page 122 - SIDEXIS XG].

Les actions suivantes sont disponibles pour préparer des feuilles de résultats :

- Ouvrir la fenêtre **Établissement de rapport**
- Modifier les réglages de feuille de résultats
- Préparer les éléments

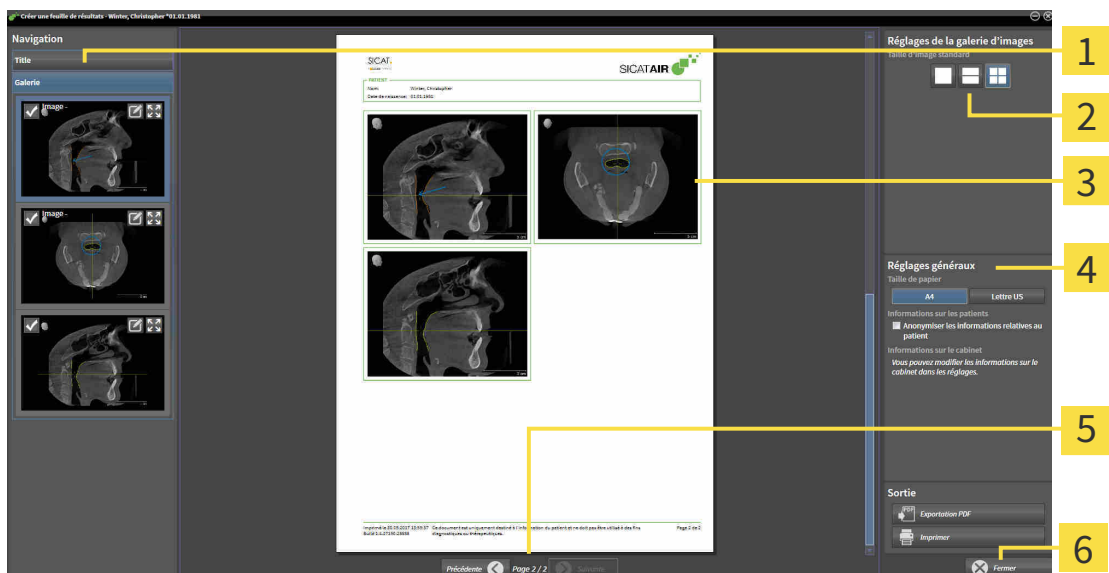
OUVRIR LA FENÊTRE "ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT"

- ☑ Vous avez créé au moins un objet **Image** ou un objet **Capture d'écran**.
- ☑ L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 49 - SIDEXIS XG].



- Cliquez sur l'icône **Create Patient Information Report**.

► La fenêtre **Établissement de rapport** s'ouvre :



1 Zone **Galerie**

2 Boutons pour la disposition des images

3 Aperçu

4 Zone **Réglages généraux**

5 Navigation sur les pages

6 Bouton **Fermer**

MODIFIER LES RÉGLAGES DE FEUILLE DE RÉSULTATS

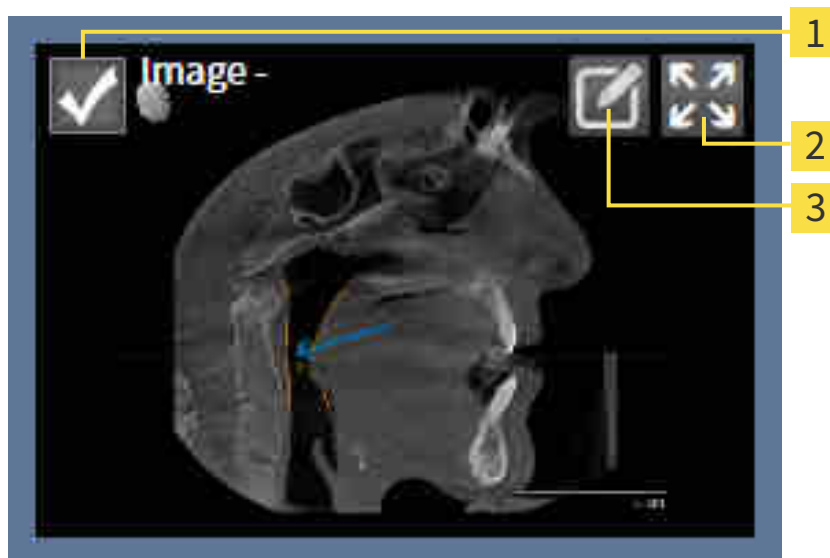
- La fenêtre **Établissement de rapport** est déjà ouverte.
- 1. Cliquez sur l'icône dans l'espace **Réglages de la galerie d'images** pour disposer les images comme vous le souhaitez.
 - ▶ SICAT Air montre les images selon le réglage sélectionné.
- 2. Cliquez dans la zone **Réglages généraux** sur le bouton représentant la taille de papier souhaitée.
 - ▶ SICAT Air modifie la taille de papier selon le réglage sélectionné.
- 3. Cochez ou décochez la case **Anonymiser les informations relatives au patient**.
 - ▶ SICAT Air montre sur la feuille de résultats les informations de patient réelles ou les informations de patient anonymisées selon le réglage sélectionné.

PRÉPARER LES ÉLÉMENTS POUR LES FEUILLES DE RÉSULTATS

La fenêtre **Établissement de rapport** affiche les captures d'écran des objets **Image** et les captures d'écran des objets **Capture d'écran**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des images et des captures d'écran* [▶ Page 123 - SIDEXIS XG].

Procédez comme suit afin de préparer des éléments pour les feuilles de résultats :

- La fenêtre **Établissement de rapport** est déjà ouverte.



- 1** Case à cocher pour masquer et afficher
- 2** Symbole **Afficher les images sur une page**
- 3** Symbole **Éditer la description de l'image**



- 1. Pour masquer un élément sur la feuille de résultats, désactivez la case à cocher de l'élément.
 - ▶ SICAT Air masque l'élément sur la feuille de résultats.

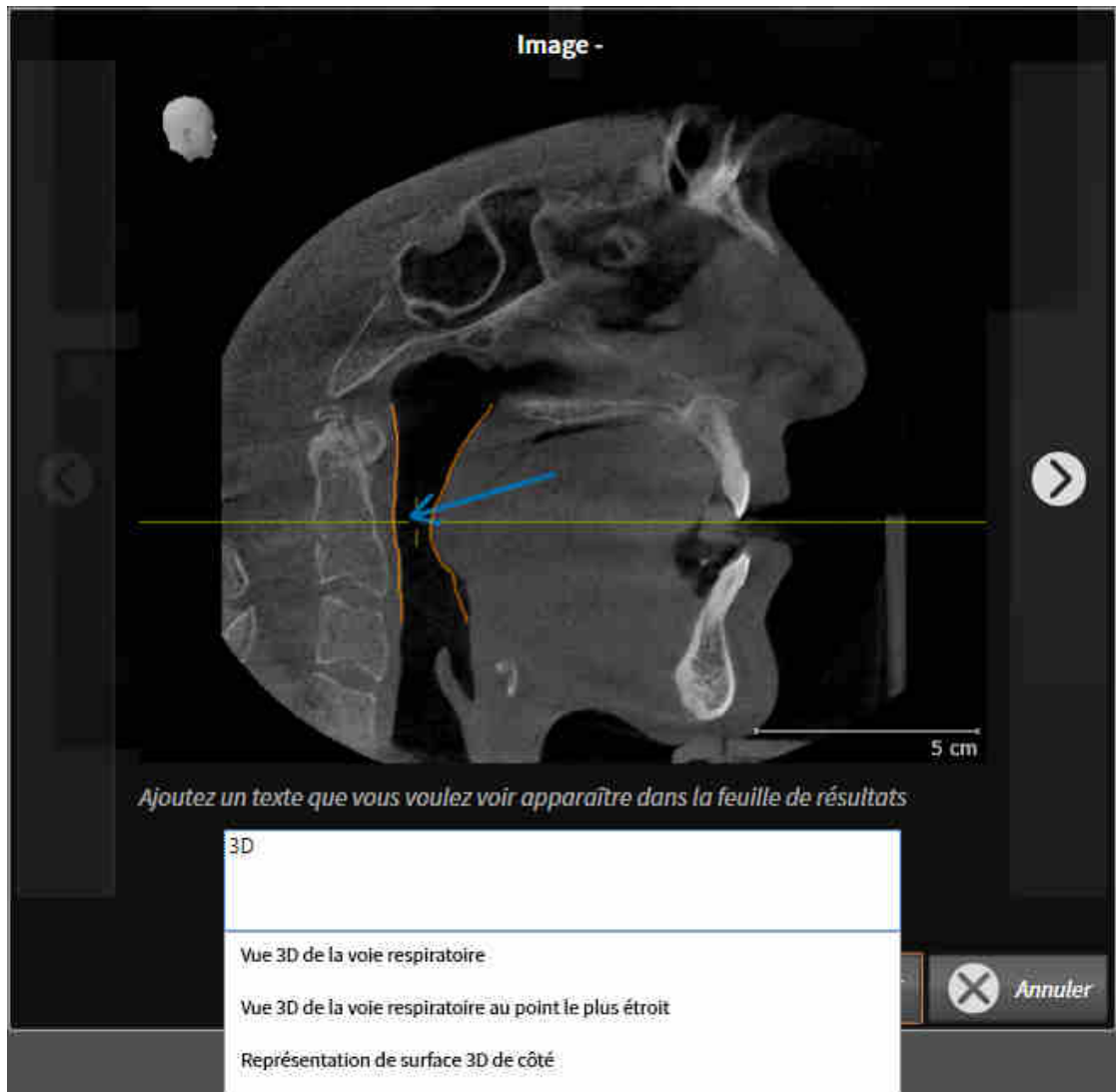


- 2. Si vous souhaitez que SICAT Air affiche individuellement une image sur une page, cliquez sur l'icône **Afficher les images sur une page**.



3. Pour ajouter une description à un élément, cliquez sur l'icône **Éditer la description de l'image** de l'élément.

► SICAT Air visualise une version agrandie de l'élément et un champ de saisie de texte :



4. Saisissez un texte dans le champ de saisie.
- Si le texte saisi est une partie d'un bloc de texte existant, SICAT Air affiche la liste des blocs de texte.
5. Cliquez sur le bloc de texte voulu.
- SICAT Air insère le bloc de texte dans le champ de saisie.
6. Si le texte souhaité n'existe pas en tant que bloc de texte, saisissez un nouveau texte.
7. Cliquez sur le bouton **OK**.
- SICAT Air enregistre le texte en tant que description de la capture d'écran.
- Si le texte saisi n'existe pas en tant que bloc de texte, SICAT Air enregistre la description en tant que nouveau bloc de texte dans votre profil d'utilisateur.
8. Pour modifier l'ordre des éléments dans la feuille de résultats, utilisez la fonction glisser-déposer.



Lorsque vous amenez le pointeur de la souris sur un bloc de texte, SICAT Air affiche l'icône **Supprimer le bloc de texte de la liste**. Lorsque vous cliquez sur l'icône **Supprimer le bloc de texte de la liste**, SICAT Air supprime le bloc de texte de votre profil d'utilisateur.



Vous pouvez commuter entre les éléments dans la fenêtre représentant la version agrandie des éléments en cliquant sur le bouton **Élément suivant** et sur le bouton **Élément précédent**.

Vous pouvez supprimer complètement des éléments de la feuille de résultats via le **Navigateur d'objets**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 54 - SIDEXIS XG].

poursuivez avec *Générer des feuilles de résultats* [► Page 130 - SIDEXIS XG].



SICAT Air reprend le logo du cabinet et le texte d'information du cabinet des réglages généraux. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Utiliser les informations sur le cabinet* [► Page 166 - SIDEXIS XG].

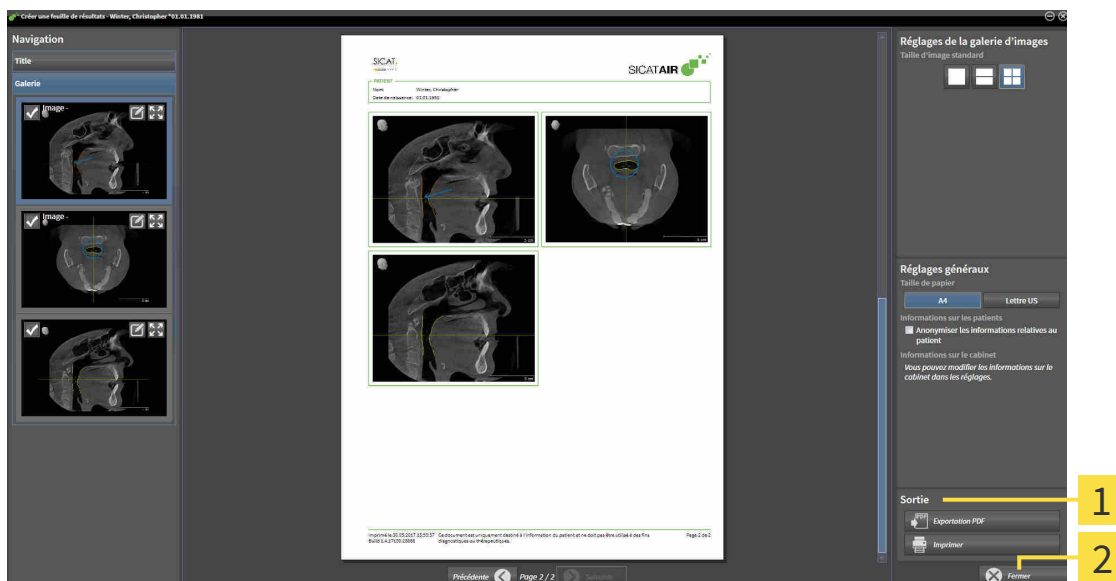
27.3 GÉNÉRER DES FEUILLES DE RÉSULTATS

Les actions suivantes sont disponibles pour éditer une feuille de résultats :

- Enregistrer une feuille de résultat dans un fichier PDF
- Imprimer une feuille de résultats

ENREGISTRER UNE FEUILLE DE RÉSULTAT DANS UN FICHIER PDF

La fenêtre **Établissement de rapport** est déjà ouverte :



1 Zone **Édition**

2 Bouton **Fermer**



1. Dans la zone **Édition**, cliquez sur le bouton **Exportation PDF**.
 - ▶ Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.
2. Allez dans le répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer la feuille de résultats.
3. Dans le champ **Nom du fichier**, entrez un nom et cliquez sur **Enregistrer**.
 - ▶ La fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows se ferme.
 - ▶ SICAT Air enregistre la feuille de résultat sous forme de fichier PDF.

IMPRIMER UNE FEUILLE DE RÉSULTATS



Une qualité convenable des feuilles de résultats exige une imprimante répondant à certaines conditions. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Configuration système requise* [▶ Page 7 - SIDEXIS XG].



La fenêtre **Établissement de rapport** est déjà ouverte.

1. Cliquez sur le bouton **Imprimer**.

▶ La fenêtre **Imprimer** s'ouvre.

2. Sélectionnez l'imprimante voulue et adaptez si nécessaire les réglages de l'imprimante.

3. Cliquez sur **Imprimer**.

▶ SICAT Air envoie la feuille de résultats à l'imprimante.

28 EXPORTATION DE DONNÉES

Vous pouvez exporter des données.

Vous pouvez exporter les données patient et les données de volume actuellement ouvertes.

Il s'agit de l'étude qui a été ouverte à partir de SIDEXIS XG.

REMARQUE	Réimportation de données exportées Des données préalablement exportées à partir de SICAT Suite en tant que plug-in SIDEXIS XG ne peuvent être importées que dans la version standalone de SICAT Suite.
-----------------	--

SICAT Suite peut exporter les données suivantes :

- Dossiers patient (DICOM)
- Études 3D
- Documents

Les données exportées peuvent contenir les éléments suivants :

TYPE DE DONNÉES	FORMAT D'EXPORTATION
Radiographies 3D	DICOM
Études 3D	Propriétaire de SICAT
Document	PDF

SICAT Suite exporte des radiographies 3D et des études dans des archives ZIP ou des répertoires DICOM. Si nécessaire, SICAT Suite peut anonymiser les données patient pour l'exportation.

Pour exporter des données, effectuez les actions suivantes dans l'ordre indiqué :

- Ouvrez la fenêtre **Transmettre les données**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Transmettre les données"* [▶ Page 133 - SIDEXIS XG].
- Exportez les données voulues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exporter des données* [▶ Page 134 - SIDEXIS XG].

28.1 OUVRIR LA FENÊTRE "TRANSMETTRE LES DONNÉES"

vous devez tout d'abord ouvrir la fenêtre **Transmettre les données** afin d'exporter des données.

Procédez de la manière suivante pour ouvrir la fenêtre **Transmettre les données** dans SICAT Suite en tant que plug-in SIDEXIS XG :



- Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Transmettre les données**.

► La fenêtre **Transmettre les données** s'ouvre.



SICAT Suite exporte exclusivement les radiographies 3D et les projets de planification sélectionnés dans le dossier patient actif.

poursuivez avec *Exporter des données* [▶ Page 134 - SIDEXIS XG].

28.2 EXPORTER DES DONNÉES

Procédez de la manière suivante pour exporter des études :

- ☑ La fenêtre **Transmettre les données** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Transmettre les données"* [▶ Page 133 - SIDEIXIS XG].

The screenshot shows the 'Transmettre les données' window. At the top, there is a title bar and a subtitle 'Sélectionnez les données que vous voulez transmettre'. Below this, there are several fields: 'Nom' (Anonyme), 'Prénom' (Patient), 'Date de naissance' (01.01.1956), and 'ID patient' (54684927). A list of studies is shown with checkboxes. At the bottom, there is a field for 'Sélectionnez le chemin de destination' and a 'Parcourir...' button. A 'Transmettre les données' button is at the bottom right. Six yellow callout boxes with numbers 1 through 6 point to specific elements: 1 points to the 'Anonymiser' checkbox, 2 points to the patient attributes, 3 points to the list of studies, 4 points to the destination path field, 5 points to the 'Parcourir...' button, and 6 points to the 'Transmettre les données' button.

1 Case à cocher **Anonymiser**

2 Attributs du dossier patient

3 Liste des études 3D

4 Champ **Sélectionnez le chemin de destination**

5 Bouton **Transmettre les données**

6 Case à cocher **Zipper le résultat dans un fichier**

1. Si vous le souhaitez, activez la case à cocher **Anonymiser** dans la fenêtre **Transmettre les données**.
 - ▶ Les attributs du dossier patient exporté sont modifiés en **Patient** pour le **NomAnonyme** pour le **Prénom** et **01.01.** suivi de l'année de naissance pour **Date de naissance**. Les attributs du dossier patient dans le dépôt de dossiers patient restent inchangés.

2. Assurez-vous que vous avez bien sélectionné les études 3D voulues du patient voulu.



3. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.
 - ▶ La fenêtre **Rechercher un dossier** s'ouvre.
4. Dans la fenêtre **Rechercher un dossier**, sélectionnez un dossier cible et cliquez sur **OK**.
 - ▶ La fenêtre **Rechercher un dossier** se ferme et SICAT Suite reporte le chemin du dossier voulu dans le champ **Sélectionnez le chemin de destination**.

5. Cochez ou décochez la case **Zipper le résultat dans un fichier**.



6. Cliquez sur le bouton **Transmettre les données**.
 - ▶ SICAT Suite exporte les études sélectionnées dans un fichier ZIP ou dans le dossier sélectionné.

Les fichiers ZIP ainsi que le dossier contiennent les radiographies 3D au format DICOM et les données de planification au format de fichier propriétaire. Vous pouvez visualiser les radiographies 3D à l'aide de n'importe quel Viewer DICOM, et les données de planification à l'aide de l'application SICAT correspondante.

29 PROCESSUS DE COMMANDE

Procédez de la manière suivante pour commander le produit souhaité :

- Dans SICAT Air, insérez les données de planification de gouttières thérapeutiques souhaitées dans le panier. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des gouttières thérapeutiques au panier* [▶ Page 137 - SIDEXIS XG].
- Contrôlez le panier et lancez la commande. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ Page 152 - SIDEXIS XG].
- Terminez la commande soit directement sur l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite, soit sur un autre ordinateur doté d'une connexion Internet active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Terminer une commande via une connexion Internet active* [▶ Page 153 - SIDEXIS XG] ou *Terminer une commande sans connexion Internet active* [▶ Page 157 - SIDEXIS XG].



Vous pouvez ajouter au panier des commandes qui correspondent à la même radiographie 3D. Il est recommandé d'effectuer ensuite l'intégralité du processus de commande, car le contenu du panier est perdu lorsque vous quittez SICAT Suite.

29.1 AJOUTER DES GOUTTIÈRES THÉRAPEUTIQUES AU PANIER



ATTENTION

Des données de commande incorrectes peuvent entraîner une commande erronée.

Lorsque vous procédez à une commande, assurez-vous que vous sélectionnez et transmettez les données correctes pour cette commande.



ATTENTION

Une commande erronée peut entraîner un traitement erroné.

1. Vérifiez votre commande avant de l'envoyer.
2. Confirmez la planification correcte de votre commande.

Vous trouverez des informations générales sur le processus de commande dans *Processus de commande* [► Page 136 - SIDEXIS XG].

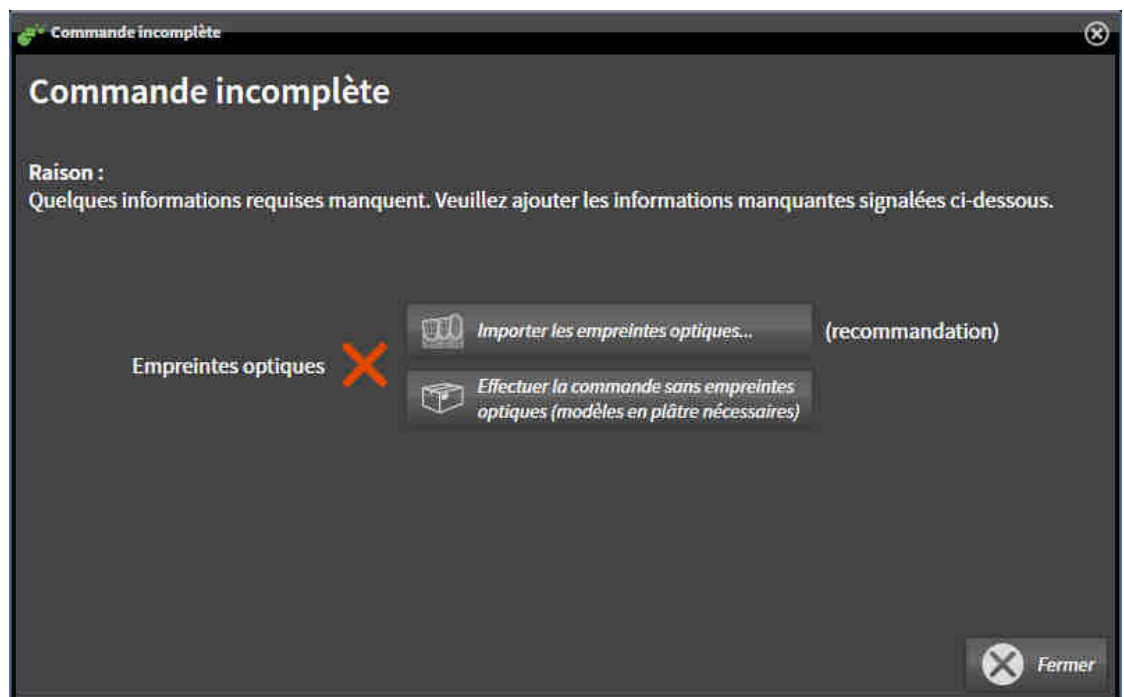
Dans SICAT Air, la première partie du processus de commande d'une gouttière thérapeutique se compose des étapes suivantes :

SI VOUS N'AVEZ PAS ENCORE AJOUTÉ DES EMPREINTES OPTIQUES

- La radiographie 3D a été prise dans la position thérapeutique.
- L'étape de flux de travail **Commande** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 49 - SIDEXIS XG].



1. Cliquez sur l'icône **Commander la gouttière thérapeutique**.
 - La fenêtre **Commande incomplète** s'ouvre :



2. Cliquez sur le bouton **Importer et recalcr les empreintes optiques** et importez des empreintes optiques correspondant à la radiographie 3D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importer et recalcr les empreintes optiques* [▶ Page 142 - SIDEXIS XG].

- ▶ La fenêtre **Commander une gouttière thérapeutique** s'ouvre.



Il est possible que vous deviez adapter l'orientation du volume et la courbe panoramique avant d'importer les empreintes optiques. Vous pouvez ouvrir la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** directement depuis la fenêtre **Importer et recalcr les empreintes optiques** à l'étape **Enregistrer** en cliquant sur le bouton **Adapter la zone panoramique**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la zone panoramique* [▶ Page 95 - SIDEXIS XG].



Si vous souhaitez envoyer à SICAT des modèles en plâtre plutôt que des empreintes optiques, vous pouvez également ajouter des gouttières thérapeutiques sans empreintes optiques au panier, en cliquant sur le bouton **Effectuer la commande sans empreintes optiques (modèles en plâtre nécessaires)** dans la fenêtre **Commande incomplète**. L'étape **Commander une gouttière thérapeutique** affiche alors l'information **Cette commande ne contient pas d'empreintes optiques. Veuillez envoyer les modèles en plâtre correspondants à SICAT.**

SI VOUS AVEZ DÉJÀ AJOUTÉ DES EMPREINTES OPTIQUES

- La radiographie 3D a été prise dans la position thérapeutique.
- L'étape de flux de travail **Commande** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [▶ Page 49 - SIDEXIS XG].



- Cliquez sur l'icône **Commander la gouttière thérapeutique**.
- ▶ La fenêtre **Commander une gouttière thérapeutique** s'ouvre.

VÉRIFIEZ VOTRE COMMANDE DANS LA FENÊTRE "COMMANDER UNE GOUTTIÈRE THÉRAPEUTIQUE"

- ☑ La fenêtre **Commander une gouttière thérapeutique** est déjà ouverte :



1. Vérifiez dans la zone **Patient** et dans la zone **Détails de la commande** que les informations relatives au patient et à la radiographie sont correctes.
2. Vérifiez dans la vue 2D que la radiographie a été prise dans la position thérapeutique.
3. Si vous le souhaitez, entrez des informations supplémentaires à destination de SICAT dans le champ **Informations supplémentaires**.



4. Cliquez sur le bouton **Ajouter au panier**.
 - ▶ SICAT Air insère les données de planification de gouttières thérapeutiques souhaitées dans le panier de SICAT Suite.
 - ▶ La fenêtre **Commander une gouttière thérapeutique** se ferme.
 - ▶ SICAT Air ouvre le panier de SICAT Suite.



Tant qu'une commande se trouve dans le panier, vous ne pouvez plus écraser les empreintes optiques d'une planification. Cela ne redeviendra possible qu'après terminaison ou suppression de la commande. Si vous écrasez ou supprimez les empreintes optiques d'une planification, vous ne pourrez plus commander encore une fois la même gouttière thérapeutique.



Vous pouvez annuler la commande en cliquant sur **Annuler**.

poursuivez avec *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ Page 152 - SIDEXIS XG].

29.2 EMPREINTES OPTIQUES



Vous pouvez uniquement importer et recaler des empreintes optiques pour des données de radiographies créées par des appareils de radiographie 3D de Sirona.

SICAT Air peut représenter simultanément des données de radiographie et des empreintes optiques coordonnées du même patient. La représentation combinée apporte des informations supplémentaires pour l'analyse et le diagnostic. En outre, la mise en œuvre thérapeutique est basée sur les empreintes optiques.

Les actions suivantes sont nécessaires pour utiliser des données d'empreintes optiques dans SICAT Air :

- Importation d'un fichier d'empreintes optiques (composé d'une empreinte de la mandibule et d'une empreinte du maxillaire) contenant des empreintes optiques d'un système de prise d'empreinte tel que CEREC avec une licence Open GALILEOS.
- Recalage d'empreintes optiques sur les données de radiographie

SICAT Air prend en charge les formats de fichiers d'empreintes optiques suivants :

- Fichiers SIXD contenant une empreinte optique du maxillaire et une empreinte optique de la mandibule
- Fichiers SSI contenant une empreinte optique du maxillaire et une empreinte optique de la mandibule
- Les fichiers STL qui contiennent une empreinte optique des maxillaires ou une empreinte optique des mandibules (licence **SICAT Suite STL Import** nécessaire)

Les outils suivants sont disponibles pour les empreintes optiques :

- *Importer et recaler les empreintes optiques* [► Page 142 - SIDEXIS XG]
- *Réutiliser les empreintes optiques d'autres applications SICAT* [► Page 149 - SIDEXIS XG]
- Activer, masquer et afficher des empreintes optiques - vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 52 - SIDEXIS XG].
- Focaliser les empreintes optiques et supprimer les empreintes optiques - Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 54 - SIDEXIS XG].

Les empreintes optiques en format STL nécessitent une étape supplémentaire à l'importation. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Étapes supplémentaires pour les empreintes optiques en format STL*. [► Page 148 - SIDEXIS XG].

29.3 IMPORTER ET RECALER LES EMPREINTES OPTIQUES



L'utilisation de données autres que des radiographies 3D comme source unique d'informations peut donner lieu à un diagnostic erroné et un traitement inadéquat.

1. Utilisez des radiographies 3D comme source d'informations préférentielles pour le diagnostic et la planification.
2. Utilisez d'autres données, telles que des données d'empreinte optique, uniquement comme sources d'informations auxiliaires.



Des appareils inadaptés pour les empreintes optiques peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que les données d'empreintes optiques d'appareils qui sont homologués comme dispositifs médicaux.



Des empreintes optiques qui ne correspondent pas au patient et à la date des radiographies 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Assurez-vous que le patient et la date des données d'empreinte optique correspondent au patient et à la date des radiographies 3D représentées.



Une intégrité ou une qualité insuffisante des données d'empreinte optique peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez l'intégrité et la qualité des données d'empreinte optique importées.



Une qualité et une précision insuffisantes des données d'empreinte optique peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Utilisez uniquement des données d'empreinte optique présentant une qualité et une précision suffisantes pour le diagnostic et la thérapie envisagés.



Des artefacts excessifs, une résolution insuffisante ou des points manquants pour le recalage peuvent entraîner l'échec de la procédure de recalage d'empreintes optiques. Des artefacts excessifs dans les radiographies 3D sont par ex. des artefacts de mouvement ou des artefacts métalliques.

N'utilisez que des empreintes optiques et des radiographies 3D permettant un recalage précis.



La sélection, dans le procédé de recalage d'empreintes optiques, de marquages qui ne coïncident pas peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Lorsque vous recalez des données d'empreintes optiques, sélectionnez soigneusement, dans les radiographies 3D et dans les empreintes optiques, des marquages qui coïncident.

**ATTENTION****Un recalage incorrect des empreintes optiques sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Contrôlez que les données d'empreinte optique recalées sont correctement orientées par rapport aux radiographies 3D.



L'assistant **Importer et recaler les empreintes optiques** indique toujours les données patient et ignore le réglage **Anonymiser** afin que vous puissiez contrôler si les données de radiographie 3D et les empreintes optiques correspondent.



Vous pouvez utiliser la **Fenêtre d'examen** pour vérifier qu'une empreinte optique est orientée avec précision par rapport aux données de radiographie. Vous pouvez décaler la **Fenêtre d'examen** et naviguer à travers les coupes dans la **Fenêtre d'examen**.

Vous trouverez des informations générales sur les empreintes optiques dans *Empreintes optiques* [► Page 141 - SIDEXIS XG].

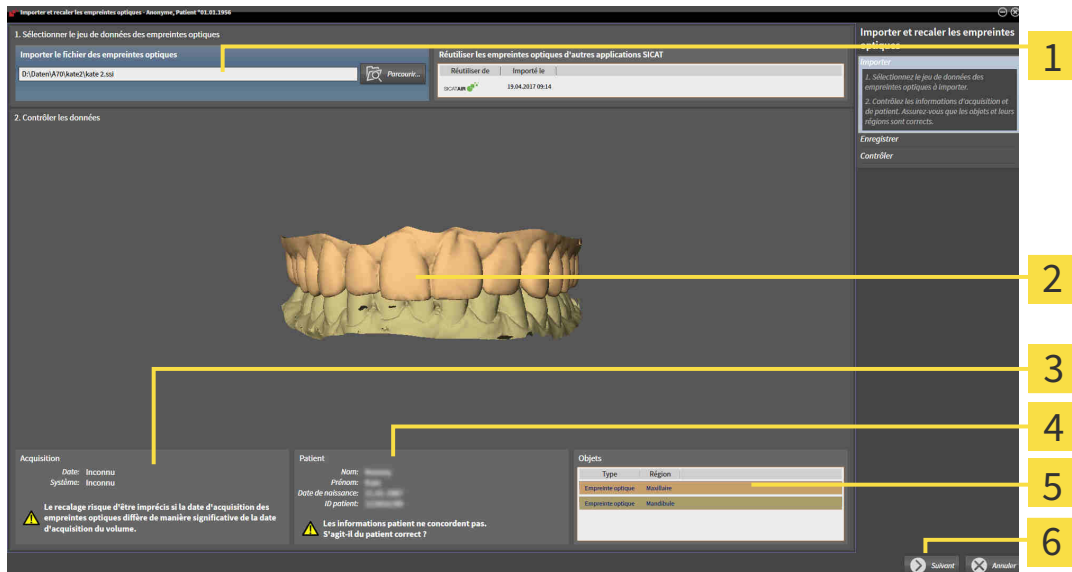
Procédez de la manière suivante pour importer et recaler des empreintes optiques :

- L'étape de flux de travail **Commander** est déjà développée.



1. Cliquez sur l'icône **Importer et recaler les empreintes optiques**.
 - L'assistant **Importer et recaler les empreintes optiques** s'ouvre avec l'étape **Importer**.
2. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.
 - La fenêtre **Ouvrir le fichier des empreintes optiques** s'ouvre.
3. Sélectionnez dans la fenêtre **Ouvrir le fichier des empreintes optiques** le fichier des données d'empreinte optique désiré, puis cliquez sur **Ouvrir**.
 - La fenêtre **Ouvrir le fichier des empreintes optiques** se ferme.

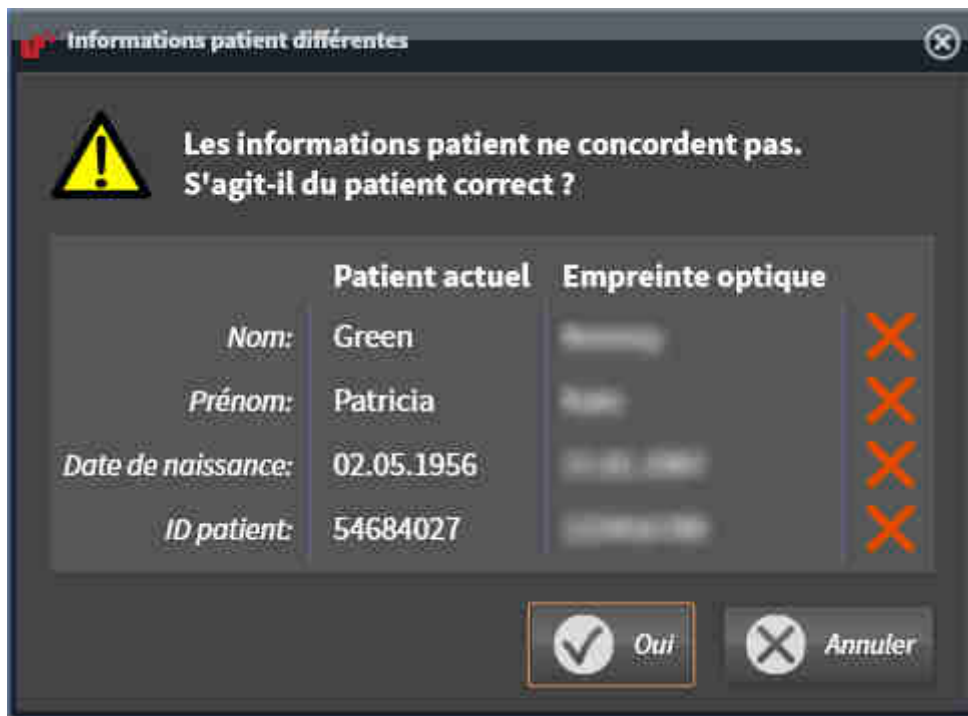
► SICAT Air ouvre le fichier d'empreintes optiques sélectionné :



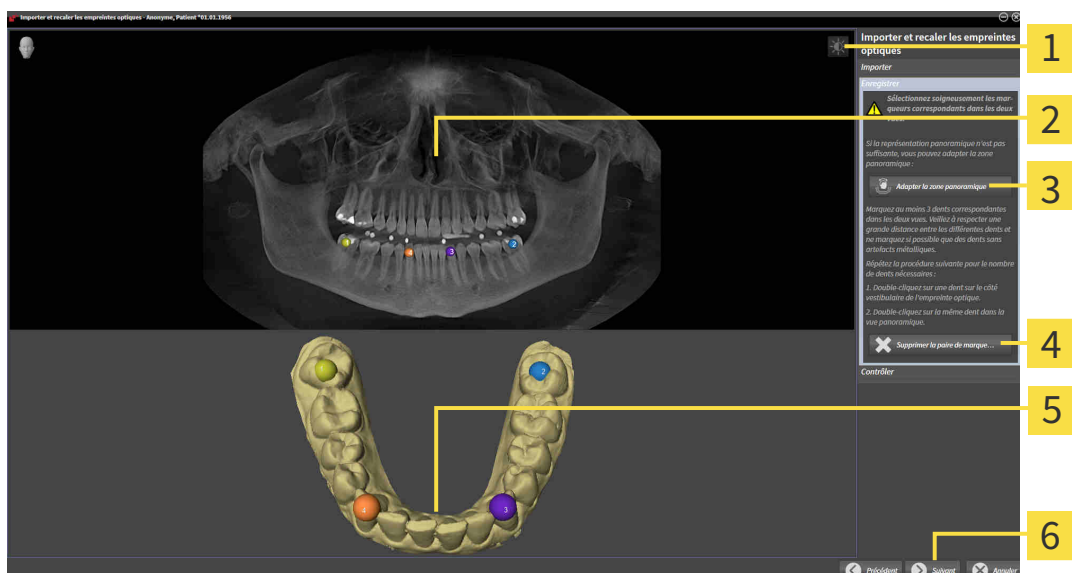
- 1** Zone **Importer le fichier des empreintes optiques**
- 2** **3D**Vue des empreintes optiques
- 3** Informations sur l'acquisition
- 4** Informations sur les patients
- 5** Liste d'objets
- 6** Bouton **Suivant**

- 4. Vérifiez les informations relatives à l'acquisition et au patient.
- 5. Assurez-vous que les objets et leurs régions sont corrects. La couleur de fond dans la liste d'objets correspond à la couleur des objets dans la vue **3D**.
- 6. Cliquez sur **Suivant**.

- ▶ Si les données patient sont différentes dans la radiographie 3D et dans l’empreinte optique, SICAT Air ouvre la fenêtre **Informations patient différentes**:

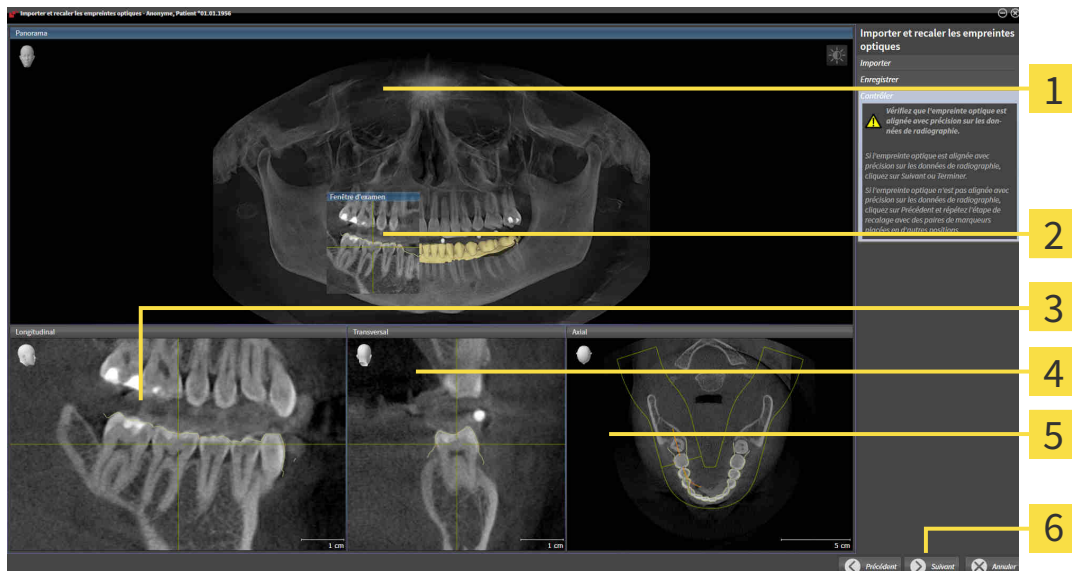


7. Comparez les informations patient. Si vous êtes certain(e) que l’empreinte optique correspond au patient actuel, appuyez sur le bouton **Oui**.
 - ▶ L’étape **Enregistrer** s’ouvre pour la première empreinte optique :



- | | |
|---|---|
| 1 Symbole Adapter le contraste et la luminosité | 4 Bouton Supprimer la paire de marqueurs active |
| 2 Panorama -Vue | 5 3D Vue représentant la première empreinte optique |
| 3 Bouton Adapter la zone panoramique | 6 Bouton Suivant |

8. Pour la première empreinte optique, double-cliquez sur une même dent dans la vue **Panorama** et dans la vue **3D**, sur le côté vestibulaire de l'empreinte optique. Veillez à respecter une grande distance entre les différentes dents et ne marquez que des dents sans artefacts métalliques. Répétez cette étape jusqu'à avoir marqué au moins trois dents correspondantes dans les deux vues.
 - ▶ Les marquages avec différentes couleurs et numéros dans les deux vues représentent les dents correspondantes de la première empreinte optique.
9. Cliquez sur **Suivant**.
 - ▶ SICAT Air calcule le recalage de la première empreinte optique sur les données de radiographie.
 - ▶ L'étape **Contrôler** s'ouvre pour la première empreinte optique :



- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1 Panorama-Vue | 4 Transversal-Vue |
| 2 Fenêtre d'examen | 5 Axial-Vue |
| 3 Longitudinal-Vue | 6 Bouton Suivant |

10. Vérifiez dans les vues de coupe 2D que l'empreinte optique est alignée avec précision sur les données de radiographie. Naviguez à travers les coupes et contrôlez les contours représentés.
11. Si l'empreinte optique n'est pas alignée avec précision sur les données de radiographie, cliquez sur le bouton **Précédent** et répétez l'étape **Enregistrer** avec des paires de marqueurs placées en d'autres positions.
12. Si la première empreinte optique est alignée avec précision sur les données de radiographie, cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - ▶ L'étape **Enregistrer** s'ouvre pour la deuxième empreinte optique.
13. Pour la deuxième empreinte optique, double-cliquez sur une même dent dans la vue **Panorama** et dans la vue **3D**, sur le côté vestibulaire de l'empreinte optique. Veillez à respecter une grande distance entre les différentes dents et ne marquez si possible que des dents sans artefacts métalliques. Répétez cette étape jusqu'à avoir marqué au moins trois dents correspondantes dans les deux vues. Vous pouvez augmenter la précision du recalage en marquant jusqu'à cinq dents.
 - ▶ Les marquages avec différentes couleurs et numéros dans les deux vues représentent les dents correspondantes de la deuxième empreinte optique.

14. Cliquez sur **Suivant**.
 - ▶ SICAT Air calcule le recalage de la deuxième empreinte optique sur les données de radiographie.
 - ▶ L'étape **Contrôler** s'ouvre pour la deuxième empreinte optique.
15. Vérifiez dans les vues de coupe 2D que l'empreinte optique est alignée avec précision sur les données de radiographie. Naviguez à travers les coupes et contrôlez les contours représentés.
16. Si l'empreinte optique n'est pas alignée avec précision sur les données de radiographie, cliquez sur le bouton **Précédent** et répétez l'étape **Enregistrer** avec des paires de marqueurs placées en d'autres positions. Vous pouvez augmenter la précision du recalage en marquant jusqu'à cinq dents.
17. Si la deuxième empreinte optique est alignée avec précision sur les données de radiographie, cliquez sur le bouton **Terminer**.
 - ▶ L'assistant **Importer et recalage des empreintes optiques** se ferme.
 - ▶ SICAT Air ajoute les empreintes optiques sélectionnées au **Navigateur d'objets**.
 - ▶ SICAT Air affiche les empreintes optiques recalées.

En plus de la procédure décrite, les actions suivantes sont disponibles dans l'assistant **Importer et recalage des empreintes optiques** :



- Vous pouvez adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D, en cliquant sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [▶ Page 71 - SIDEXIS XG].
- Vous pouvez adapter la zone panoramique en cliquant sur l'icône **Adapter la zone panoramique**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la zone panoramique* [▶ Page 95 - SIDEXIS XG].
- Si vous voulez supprimer une paire de marqueurs à l'étape **Enregistrer**, vous pouvez sélectionner un marqueur de la paire et cliquer sur le bouton **Supprimer la paire de marqueurs active**.
- Si vous voulez annuler l'importation et le recalage d'empreintes optiques, vous pouvez cliquer sur **Annuler**.

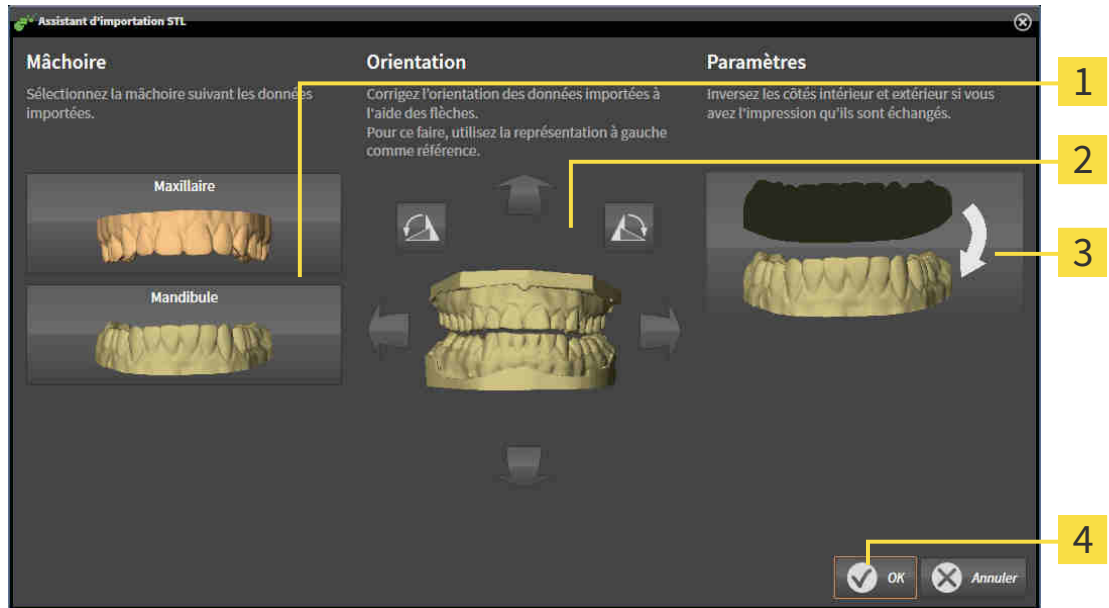
29.4 ÉTAPES SUPPLÉMENTAIRES POUR LES EMPREINTES OPTIQUES EN FORMAT STL.

Les fichiers STL ne contiennent aucune information sur la position et l'orientation d'empreintes optiques. C'est pourquoi, vous devez adapter la position et l'orientation si nécessaire :

Vous avez déjà activé une licence **SICAT Suite Importation STL**.

1. Ouvrez en format STL les empreintes optiques d'un fichier. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importer et recalcr les empreintes optiques* [► Page 142 - SIDEXIS XG].

► La fenêtre **Assistant d'importation STL** s'ouvre :



1 Sélection de la mâchoire

3 Inversement des côtés intérieur et extérieur

2 Changement d'orientation

4 Bouton **OK**

2. Sélectionnez dans la zone **Mâchoire**, si l'empreinte optique contient le **maxillaire** ou de la **mandibule**, en cliquant sur le symbole correspondant.



3. Si nécessaire, changez l'orientation des empreintes optiques par rapport au pré-positionnement approximatif en cliquant sur les symboles de flèches ou sur les symboles de rotation dans l'espace **Orientation**.
4. Si nécessaire, inversez les côtés intérieur et extérieur des empreintes optiques en cliquant sur la représentation des empreintes optiques dans l'espace **Paramètres**.
5. Cliquez sur le bouton **OK**.
6. Si nécessaire, répétez les étapes pour un deuxième fichier STL. SICAT Air affecte automatiquement le deuxième fichier STL à l'autre mâchoire respective.
 - SICAT Air affiche les empreintes optiques importées dans l'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques**.
7. Poursuivez avec l'enregistrement des empreintes optiques. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importer et recalcr les empreintes optiques* [► Page 142 - SIDEXIS XG].

29.5 RÉUTILISER LES EMPREINTES OPTIQUES D'AUTRES APPLICATIONS SICAT



L'utilisation de données autres que des radiographies 3D comme source unique d'informations peut donner lieu à un diagnostic erroné et un traitement inadéquat.

1. Utilisez des radiographies 3D comme source d'informations préférentielles pour le diagnostic et la planification.
2. Utilisez d'autres données, telles que des données d'empreinte optique, uniquement comme sources d'informations auxiliaires.



Des appareils inadaptés pour les empreintes optiques peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que les données d'empreintes optiques d'appareils qui sont homologués comme dispositifs médicaux.



Des empreintes optiques qui ne correspondent pas au patient et à la date des radiographies 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Assurez-vous que le patient et la date des données d'empreinte optique correspondent au patient et à la date des radiographies 3D représentées.



Une intégrité ou une qualité insuffisante des données d'empreinte optique peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez l'intégrité et la qualité des données d'empreinte optique importées.



Une qualité et une précision insuffisantes des données d'empreinte optique peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Utilisez uniquement des données d'empreinte optique présentant une qualité et une précision suffisantes pour le diagnostic et la thérapie envisagés.



Un recalage incorrect des empreintes optiques sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez que les données d'empreinte optique recalées sont correctement orientées par rapport aux radiographies 3D.



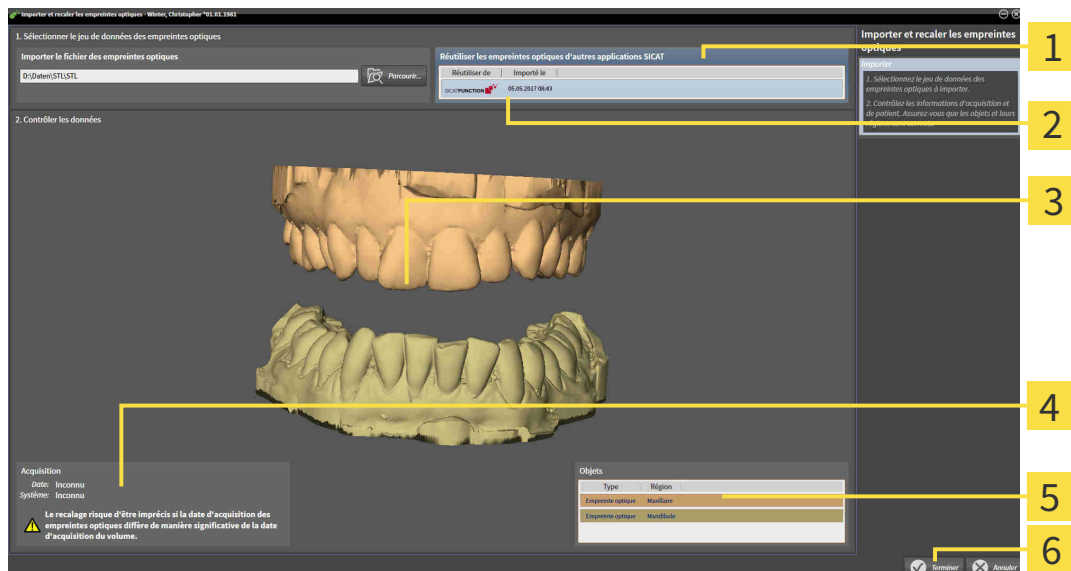
L'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques** indique toujours les données patient et ignore le réglage **Anonymiser** afin que vous puissiez contrôler si les données de radiographie 3D et les empreintes optiques correspondent.

Vous trouverez des informations générales sur les empreintes optiques dans *Empreintes optiques* [► Page 141 - SIDEXIS XG].

Procédez de la manière suivante pour réutiliser les empreintes optiques d'autres applications SICAT :

- L'étape de flux de travail **Commander** est déjà développée.

- ☑ Vous avez déjà importé des empreinte optiques concernant l'étude ouverte dans une autre application SICAT et vous n'utilisez pas encore ces empreintes optiques dans SICAT Air.
1. Cliquez sur l'icône **Importer et recalcr les empreintes optiques**.
 - ▶ L'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques** s'ouvre avec l'étape **Importer**.
 2. Cliquez dans la zone **Réutiliser les empreintes optiques d'autres applications SICAT** sur la ligne représentant les empreintes optiques souhaitées.
 3. SICAT Air affiche les empreintes optiques sélectionnées :



1 Zone **Réutiliser les empreintes optiques d'autres applications SICAT**

4 Informations sur l'acquisition

2 Liste des empreintes optiques d'autres applications SICAT

5 Liste d'objets

3 3DVue des empreintes optiques

6 Bouton **Terminer**

4. Vérifiez les informations relatives à l'acquisition et au patient. Assurez-vous que les objets et leurs régions sont corrects. La couleur de fond dans la liste d'objets correspond à la couleur des objets dans la vue **3D**.
5. Cliquez sur le bouton **Terminer**.
 - ▶ L'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques** se ferme.
 - ▶ SICAT Air ajoute les empreintes optiques sélectionnées au **Navigateur d'objets**.
 - ▶ SICAT Air affiche les empreintes optiques sélectionnées.

Pour annuler la reprise d'empreintes optiques d'autres applications SICAT, vous pouvez cliquer sur **Anuler**.

29.6 OUVRIR LE PANIER



L'icône **Panier d'achat** affiche le nombre d'éléments dans le panier.

Le panier contient au moins un produit.



- Si le panier n'est pas encore ouvert, cliquez dans la **Barre de navigation** sur le bouton **Panier d'achat**.

▶ La fenêtre **Panier d'achat** s'ouvre.

Poursuivez avec l'action suivante :

- *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ Page 152 - SIDEXIS XG]

29.7 CONTRÔLER LE PANIER ET TERMINER LA COMMANDE

- ☑ La fenêtre **Panier d'achat** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir le panier* [► Page 151 - SIDEXIS XG].



1 Liste **ARTICLE À COMMANDER**

2 Bouton **Terminer la commande**

1. Contrôlez dans la fenêtre **Panier d'achat** si tous les produits souhaités sont contenus.
 2. Cliquez sur le bouton **Terminer la commande**.
- SICAT Suite met le statut des commandes sur **En préparation** et établit une connexion au serveur SICAT via le SICAT WebConnector.
 - Avec une connexion Internet active, il n'est plus possible de modifier la commande que dans SICAT Portal.

Poursuivez avec une des actions suivantes :

- *Terminer une commande via une connexion Internet active* [► Page 153 - SIDEXIS XG]
- *Terminer une commande sans connexion Internet active* [► Page 157 - SIDEXIS XG]

29.8 TERMINER UNE COMMANDE VIA UNE CONNEXION INTERNET ACTIVE



Sous certaines versions de Windows, il vous faut régler un navigateur standard afin que le processus de commande fonctionne.

- ☑ L'ordinateur sur lequel SICAT Suite s'exécute est équipé d'une connexion Internet active.
 - ☑ SICAT Portal a été ouvert automatiquement dans votre navigateur.
1. Si cela n'est pas déjà fait, connectez-vous à SICAT Portal avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
 - ▶ La vue d'ensemble de votre commande s'ouvre et affiche les produits contenus, groupés par patient, ainsi que les prix.
 2. Suivez les instructions dans *Exécuter les étapes de commande dans SICAT Portal* [▶ Page 154 - *SIDEXIS XG*].
 - ▶ SICAT Suite prépare les données de commande pour le téléchargement.
 - ▶ Au terme des préparatifs, SICAT WebConnector transfère les données de commande sur le serveur SICAT via une connexion cryptée.
 - ▶ Le statut de la commande dans le panier passe à **En chargement**.



Vous pouvez ajouter au panier des commandes qui sont basées sur la même radiographie 3D. Il est recommandé d'effectuer ensuite l'intégralité du processus de commande, car le contenu du panier est perdu lorsque vous quittez SICAT Air.



Lorsque vous fermez puis rouvrez SIDEXIS XG, SICAT Suite indique que la commande est intégralement téléchargée, quel que soit son statut réel. Vous pouvez visualiser le statut réel dans SICAT WebConnector. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *SICAT WebConnector* [▶ Page 155 - *SIDEXIS XG*].



Si vous vous déconnectez de Windows pendant le chargement, SICAT WebConnector met la procédure en pause. Le logiciel poursuit automatiquement le chargement après la nouvelle connexion.

29.9 EXÉCUTER LES ÉTAPES DE COMMANDE DANS SICAT PORTAL

Une fois que vous avez effectué les étapes de commande dans SICAT Suite, SICAT Portal s'ouvre dans votre navigateur Web standard. Dans SICAT Portal, vous avez la possibilité de modifier vos commandes, de sélectionner des fournisseurs qualifiés pour la fabrication et de consulter les prix des produits.

Procédez de la manière suivante pour exécuter les étapes de commande dans SICAT Portal :

1. Si cela n'est pas déjà fait, connectez-vous à SICAT Portal avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
2. Contrôlez si les produits souhaités sont contenus.
3. Si nécessaire, supprimez des patients et, par la même occasion, les produits associés, de la vue d'ensemble de la commande. Lors de la finalisation de la commande, SICAT Suite reprend les modifications que vous avez effectuées dans SICAT Portal.
4. Vérifiez si l'adresse de facturation et l'adresse de livraison sont correctes. Modifiez-les, si nécessaire.
5. Choisissez la méthode d'expédition souhaitée.
6. Acceptez les conditions générales de vente et envoyez la commande.



Vous pouvez supprimer des patients et toutes les gouttières associées de SICAT Portal en sélectionnant un patient et en cliquant sur le bouton de suppression de patients. Dans le panier, vous avez à nouveau pleinement accès à l'ensemble des produits.

29.10 SICAT WEBCONNECTOR



Le SICAT WebConnector nécessite des ports déterminés pour la communication avec le serveur SICAT. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [► Page 7 - SIDEXIS XG].



Sous certaines versions de Windows, il vous faut régler un navigateur standard afin que le processus de commande fonctionne.

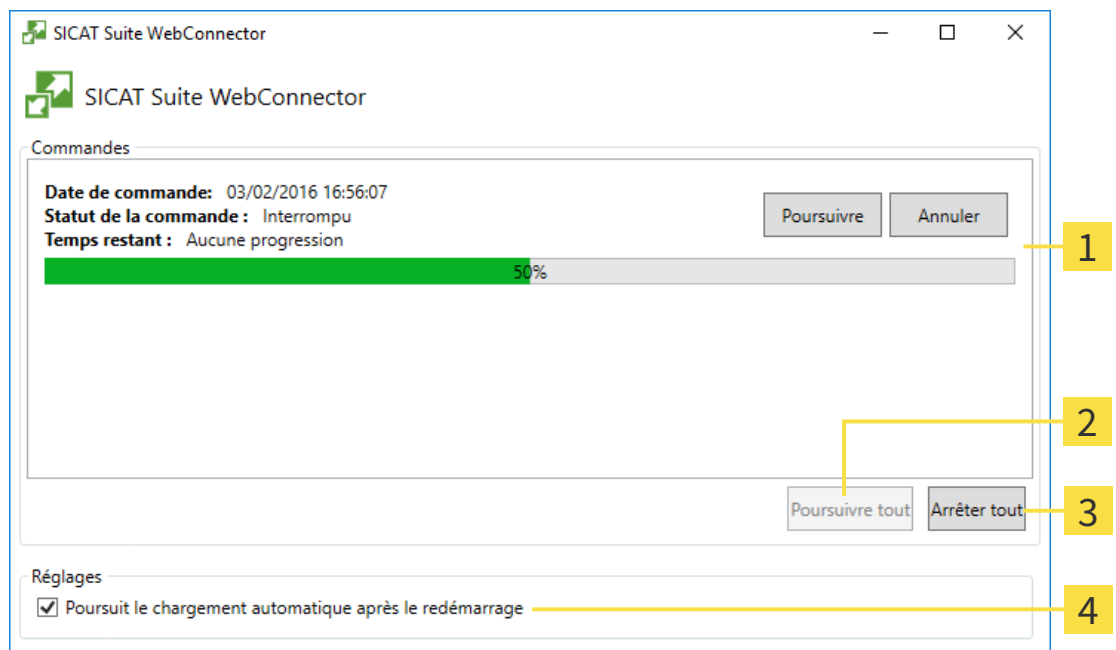
Si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite dispose d'une connexion Internet active, SICAT Suite transmet vos commandes sous forme cryptée, en tâche de fond, via le SICAT WebConnector. SICAT Air affiche le statut des transferts directement dans le panier et peut mettre le SICAT WebConnector en pause. SICAT WebConnector poursuit le transfert même lorsque vous avez fermé SICAT Suite. S'il n'est pas possible d'effectuer le chargement comme souhaité, vous pouvez ouvrir l'interface utilisateur du SICAT WebConnector.

OUVRIR LA FENÊTRE "SICAT SUITE WEBCONNECTOR"



- Cliquez dans la zone de notification de la barre des tâches sur l'icône **SICAT Suite WebConnector**.

► La fenêtre **SICAT Suite WebConnector** s'ouvre :



1 Liste **Commandes**

3 Bouton **Interrompre tous**

2 Bouton **Poursuivre tous**

4 Case à cocher **Poursuite automatique du chargement après le redémarrage**

La liste **Commandes** affiche la file d'attente de la commande.

INTERROMPRE ET POURSUIVRE LE CHARGEMENT

Vous pouvez interrompre la procédure de chargement. Ceci peut s'avérer utile lorsque votre liaison Internet est surchargée. Les réglages ne s'appliquent qu'aux procédures de chargement dans SICAT WebConnector. Les procédures de chargement via le navigateur Web ne sont pas concernées.

- ☑ La fenêtre **SICAT Suite WebConnector** est déjà ouverte.
- 1. Cliquez sur le bouton **Interrompre tous**.
 - ▶ SICAT WebConnector interrompt le chargement de toutes les commandes.
- 2. Cliquez sur le bouton **Poursuivre tous**.
 - ▶ SICAT WebConnector poursuit le chargement de toutes les commandes.

DÉSACTIVER LA POURSUITE AUTOMATIQUE APRÈS UN REDÉMARRAGE

Vous pouvez éviter que SICAT WebConnector ne poursuive automatiquement le chargement après un redémarrage de Windows.

- ☑ La fenêtre **SICAT Suite WebConnector** est déjà ouverte.
 - Désactivez la case à cocher **Poursuite automatique du chargement après le redémarrage**.
- ▶ Lorsque vous redémarrez votre ordinateur, SICAT WebConnector ne poursuit pas automatiquement le chargement de vos commandes.

29.11 TERMINER UNE COMMANDE SANS CONNEXION INTERNET ACTIVE

SICAT Suite ouvre la fenêtre **Erreur lors de la connexion au serveur SICAT** quand l'ordinateur sur lequel SICAT Suite s'exécute ne peut pas établir une connexion avec le serveur SICAT. La fenêtre vous indique une des causes suivantes du problème :

- **Aucune connexion Internet n'est disponible SICAT WebConnector n'a pas pu établir la connexion au serveur SICAT**
- **Le portail SICAT n'est pas accessible**
- **Le service « SICATWebConnector » n'est pas installé**
- **Le service « SICATWebConnector » n'est pas démarré**
- **Une erreur inconnue s'est produite. SICAT WebConnector n'a pas pu établir la connexion au serveur SICAT**

Ce chapitre montre uniquement les captures d'écran pour le cas où il n'y a aucune connexion Internet disponible.

Le paragraphe Causes indique des étapes possibles pour éliminer le problème.

Sinon, vous pouvez télécharger une commande sur un autre ordinateur avec une connexion Internet active par un navigateur Web à des fins de dépannage. En cas de commande par navigateur Web, SICAT Suite exporte tous les produits du panier à la fois, et crée un sous-dossier par patient. Chaque sous-dossier comprend un fichier XML avec les informations concernant la commande et une archive Zip avec les données dont SICAT a besoin pour la production. Vous pouvez ensuite télécharger consécutivement le fichier XML et l'archive Zip dans SICAT Portal. Le transfert est crypté.

Procédez de la manière suivante pour terminer la commande sans connexion Internet active :

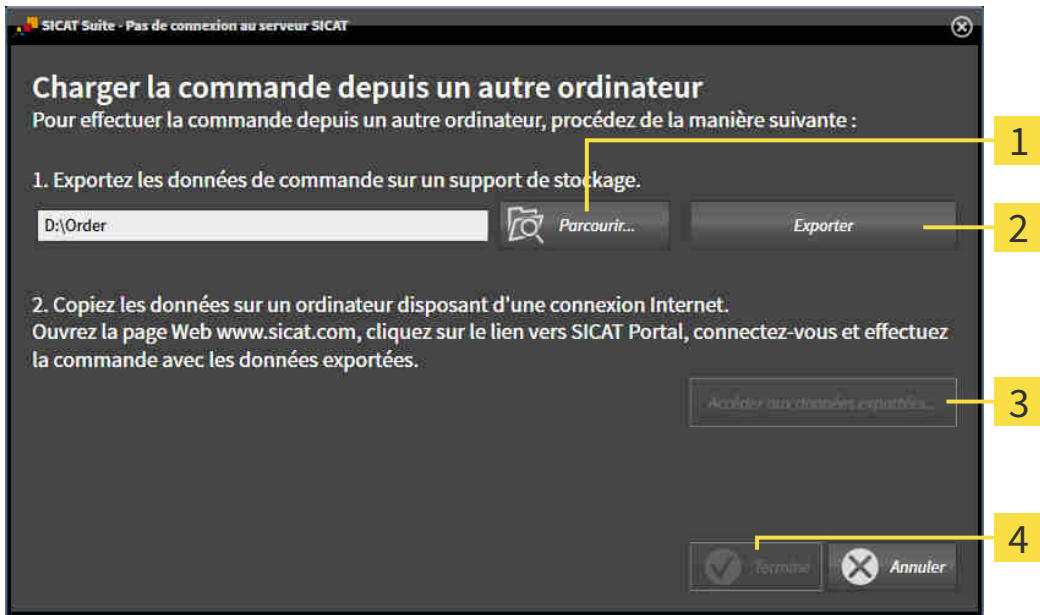
- L'ordinateur sur lequel SICAT Suite s'exécute n'est pas équipé d'une connexion Internet active.
- Une fenêtre affiche le message suivant : **Erreur lors de la connexion au serveur SICAT**



1 Bouton **Charger depuis un autre ordinateur**

1. Cliquez sur le bouton **Charger depuis un autre ordinateur**.

► La fenêtre **Charger la commande depuis un autre ordinateur** s'ouvre :



1 Bouton **Parcourir**

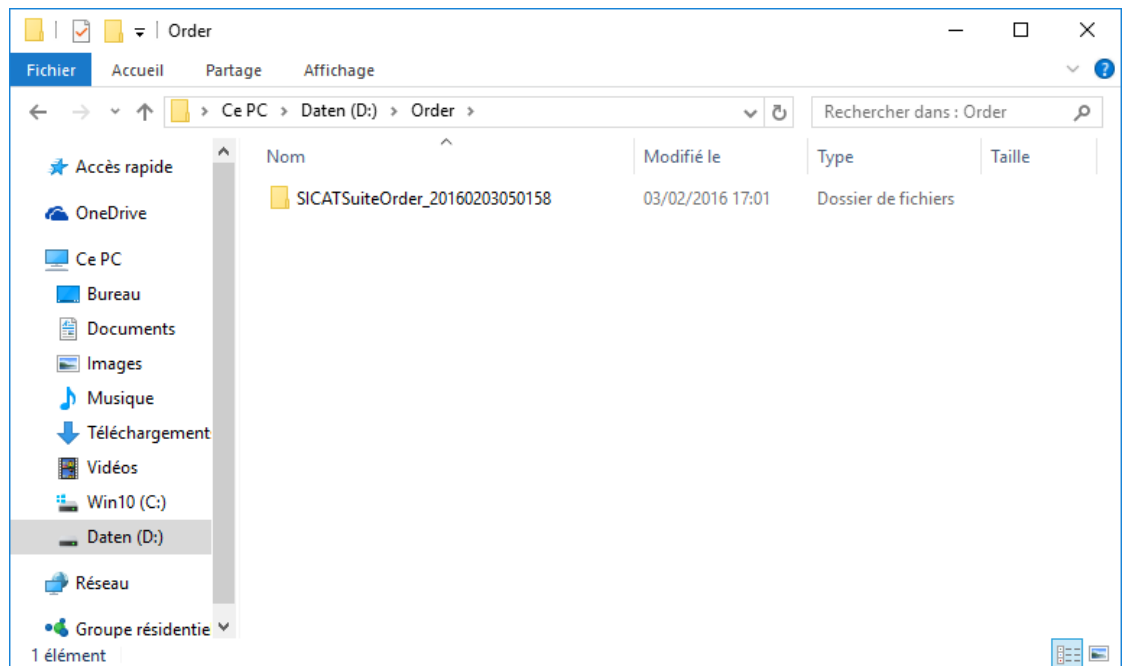
3 Bouton **Accéder aux données exportées**

2 Bouton **Exporter**

4 Bouton **Terminé**

2. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.
 - Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.
3. Sélectionnez un répertoire existant ou créez un nouveau répertoire puis cliquez sur **OK**. Veuillez noter que le chemin du répertoire ne doit pas dépasser 160 caractères.
4. Cliquez sur le bouton **Exporter**.
 - SICAT Suite exporte vers le dossier sélectionné tous les fichiers qui sont nécessaires pour la commande du contenu du panier. Ce faisant, SICAT Suite crée un sous-dossier pour chaque patient.
5. Cliquez sur le bouton **Accéder aux données exportées**.

- Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre, qui affiche le répertoire avec les données exportées :



- Copiez le dossier contenant les données de la gouttière souhaitée sur un ordinateur doté d'une connexion Internet active, par exemple par l'intermédiaire d'une clé USB.
- Dans la fenêtre **Charger la commande depuis un autre ordinateur**, cliquez sur **Terminé**.
 - SICAT Suite ferme la fenêtre **Charger la commande depuis un autre ordinateur**.
 - SICAT Suite supprime du panier tous les produits contenus dans la commande.
- Sur l'ordinateur doté d'une connexion Internet active, ouvrez un navigateur Web et ouvrez la page Internet <http://www.sicat.de>.
- Cliquez sur le lien vers SICAT Portal.
 - SICAT Portal s'ouvre.
- Si cela n'est pas déjà fait, connectez-vous à SICAT Portal avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
- Cliquez sur le lien pour télécharger la commande.
- Sélectionnez la commande voulue sur l'ordinateur équipé de la connexion Internet active. Il s'agit d'un fichier XML dont le nom commence par **SICATSuiteOrder**.
 - La vue d'ensemble de votre commande s'ouvre et affiche le patient contenu, les produits correspondants ainsi que le prix.
- Suivez les instructions dans *Exécuter les étapes de commande dans SICAT Portal* [► Page 154 - *SIDEXIS XG*].
- Cliquez sur le lien pour télécharger les données de planification du produit.

15. Sélectionnez les données de produits sur l'ordinateur équipé de la connexion Internet active. Il s'agit d'une archive ZIP qui se trouve dans le même dossier que le fichier XML précédemment chargé et dont le nom commence par **SICATSuiteExport**.
- Si vous avez exécuté la commande, votre navigateur transfère l'archive contenant les données de produits sur le serveur SICAT via une liaison cryptée.



SICAT Suite ne supprime pas automatiquement les données exportées. Une fois un processus de commande terminé, il est recommandé de supprimer manuellement les données exportées, dans un souci de sécurité.

30 RÉGLAGES




Les versions de SICAT Suite liées à SIDEXIS reprennent de nombreux réglages de SIDEXIS. Vous pouvez visualiser les valeurs de ces réglages dans SICAT Air, mais vous ne pouvez les modifier que dans les réglages de SIDEXIS.

Vous pouvez modifier ou visualiser les réglages généraux dans la fenêtre **Réglages**. Après que vous avez cliqué sur l'icône **Réglages**, la barre d'options sur le côté gauche de la fenêtre **Réglages** affiche les onglets suivants :

- **Généralités** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Utiliser les réglages généraux* [► Page 162 - SIDEXIS XG].
- **Licences** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [► Page 39 - SIDEXIS XG].
- **Cabinet** - Visionner ou modifier le logo et le texte d'information de votre cabinet, par ex. pour leur utilisation sur les imprimés. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Utiliser les informations sur le cabinet* [► Page 166 - SIDEXIS XG].
- **Visualisation** - Modifier les réglages de visualisation généraux. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 167 - SIDEXIS XG].
- **SICAT Air** - Modifier les réglages spécifiques à une application de SICAT Air. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier les réglages de SICAT Air* [► Page 169 - SIDEXIS XG].

Si vous modifiez les réglages, SICAT Air prend en charge immédiatement les modifications et enregistre les réglages dans votre profil d'utilisateur.

30.1 UTILISER LES RÉGLAGES GÉNÉRAUX



Les versions de SICAT Suite liées à SIDEXIS reprennent de nombreux réglages de SIDEXIS. Vous pouvez visualiser les valeurs de ces réglages dans SICAT Air, mais vous ne pouvez les modifier que dans les réglages de SIDEXIS.

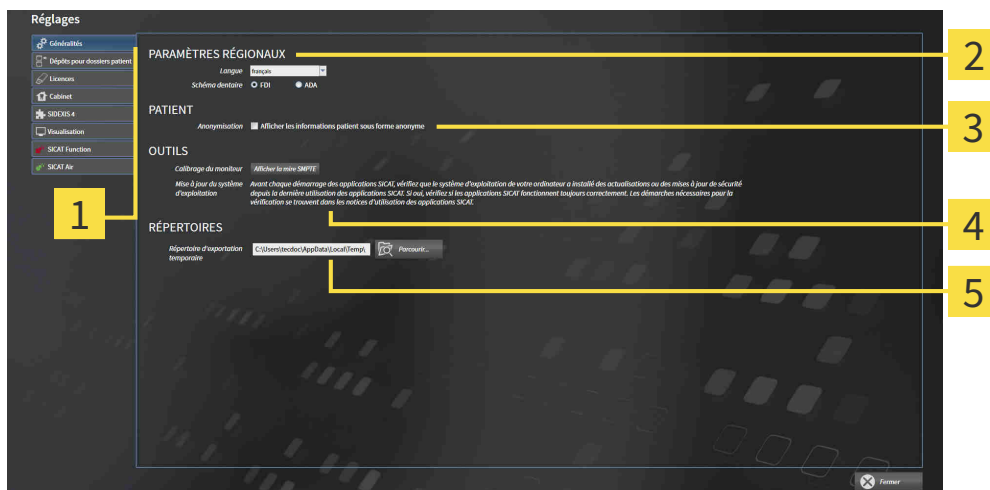
Procédez de la manière suivante pour ouvrir les réglages généraux :



1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.
▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Généralités**.
▶ La fenêtre **Généralités** s'ouvre :



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Onglet Généralités | 4 Zone OUTILS |
| 2 Zone PARAMÈTRES RÉGIONAUX | 5 Zone RÉPERTOIRES |
| 3 Zone PATIENT | |

SICAT Air reprend les réglages suivants de SIDEXIS, que vous pouvez visualiser ici :

- Dans la zone **PARAMÈTRES RÉGIONAUX**, vous pouvez visualiser la langue de l'interface utilisateur dans la liste **Langue**.
- Dans la zone **PARAMÈTRES RÉGIONAUX**, vous pouvez visualiser le schéma dentaire actuel sous **Schéma dentaire**.
- Dans la zone **PATIENT**, vous pouvez visualiser l'état de la case à cocher **Afficher les informations patient sous forme anonyme**. Lorsque la case est cochée, SICAT Air reprend les données patient anonymisées de SIDEXIS.

Vous pouvez modifier les réglages suivants :

- Dans la zone **RÉPERTOIRES**, vous pouvez indiquer dans le champ **Répertoire d'exportation temporaire** un dossier dans lequel SICAT Suite enregistre les données de commande. Vous devez disposer d'un accès sans restriction à ce dossier.

En plus de visionner ou de modifier les réglages généraux, il vous est également possible d'ouvrir la mire SMPTE pour calibrer votre moniteur :

- Cliquez sous **OUTILS** **Calibrage du moniteur**, sur le bouton **Afficher la mire SMPTE**, afin de calibrer votre moniteur. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Calibrage du moniteur avec la mire SMPTE* [▶ Page 164 - SIDEXIS XG].



Si vous sélectionnez dans SIDEXIS une langue que SICAT Air ne prend pas en charge, SICAT Air affiche les textes de l'interface utilisateur en anglais.




Si vous modifiez la langue dans SIDEXIS XG, vous devez redémarrer SICAT Suite pour que la modification soit appliquée.



Les schémas dentaires pris en charge sont FDI et ADA.

30.2 CALIBRAGE DU MONITEUR AVEC LA MIRE SMPTE



ATTENTION

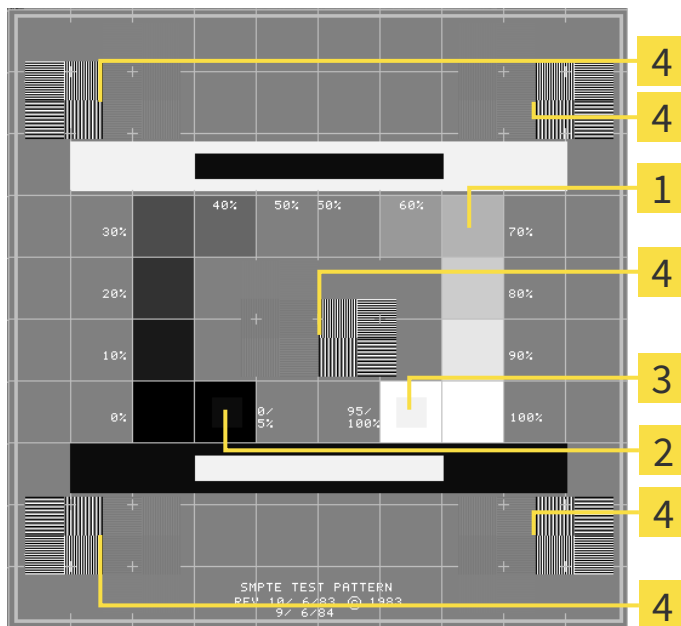
Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

1. N'effectuez une planification que si les conditions ambiantes permettent une qualité de visualisation suffisante. Contrôlez par exemple si l'éclairage est suffisant.
2. Contrôlez la qualité de la visualisation au moyen de la mire SMPTE.

Quatre propriétés principales déterminent si votre moniteur est apte à visualiser les données dans les applications SICAT :

- Luminosité
- Contraste
- Résolution spatiale (linéarité)
- Distorsion (aliasing)

La mire SMPTE est une image de référence qui vous permet de contrôler les propriétés de votre moniteur :



- | | |
|--|--|
| <p>1 Carrés de niveaux de gris</p> <p>2 Carré 0%</p> | <p>3 Carré 100%</p> <p>4 Carrés contenant un motif de traits à contraste élevé</p> |
|--|--|

CONTRÔLER LA LUMINOSITÉ ET LE CONTRASTE

Au centre de la mire SMPTE, une rangée de carrés indique les niveaux de gris de noir (luminosité 0 %) à blanc (luminosité 100 %) :

- Le carré 0% contient un plus petit carré servant à indiquer la différence de luminosité entre 0 % et 5 %.
- Le carré 100 % contient un plus petit carré servant à indiquer la différence de luminosité entre 95 % et 100 %.

Procédez de la manière suivante pour contrôler ou régler votre moniteur :

- La mire SMPTE est déjà ouverte.
- Contrôlez si vous pouvez observer la différence visuelle entre le carré intérieur et le carré extérieur dans les carrés 0 % et 100 %. Si nécessaire, modifiez les réglages de votre moniteur.



De nombreux moniteurs peuvent uniquement visualiser la différence de luminosité dans le carré 100 % et pas dans le carré 0 %. Vous pouvez réduire la lumière ambiante afin d'améliorer le pouvoir de distinction des différents niveaux de luminosité dans le carré 0 %.

CONTRÔLER LA RÉOLUTION SPATIALE ET LA DISTORSION

Dans les coins et au centres de la mire SMPTE, 6 carrés affichent un motif de traits à contraste élevé. En ce qui concerne la résolution spatiale et la distorsion, vous devez être en mesure de distinguer entre des lignes horizontales et verticales, de différentes largeurs, alternant le noir et le blanc :

- du plus large au plus étroit (6 pixels, 4 pixels, 2 pixels)
- horizontal et vertical

Procédez de la manière suivante pour contrôler ou régler votre moniteur :

- Contrôlez si vous distinguez toutes les lignes dans les 6 carrés affichant le motif de traits de contraste élevé. Si nécessaire, modifiez les réglages de votre moniteur.

FERMER LA MIRE SMPTE

Procédez de la manière suivante pour fermer la mire SMPTE :

- Appuyez sur la touche **Échap**.
- ▶ La mire SMPTE se ferme.

30.3 UTILISER LES INFORMATIONS SUR LE CABINET

Les versions de SICAT Suite liées à SIDEXIS reprennent le logo du cabinet et le texte d'information de SIDEXIS. Par conséquent, vous pouvez uniquement visualiser les valeurs de ces réglages dans SICAT Suite. Veuillez modifier ces réglages dans SIDEXIS le cas échéant.

Les applications de SICAT Suite utilisent le logo ainsi que les informations affichées ici pour individualiser les imprimés ou les fichiers PDF.

Procédez de la manière suivante pour ouvrir les informations sur le cabinet :



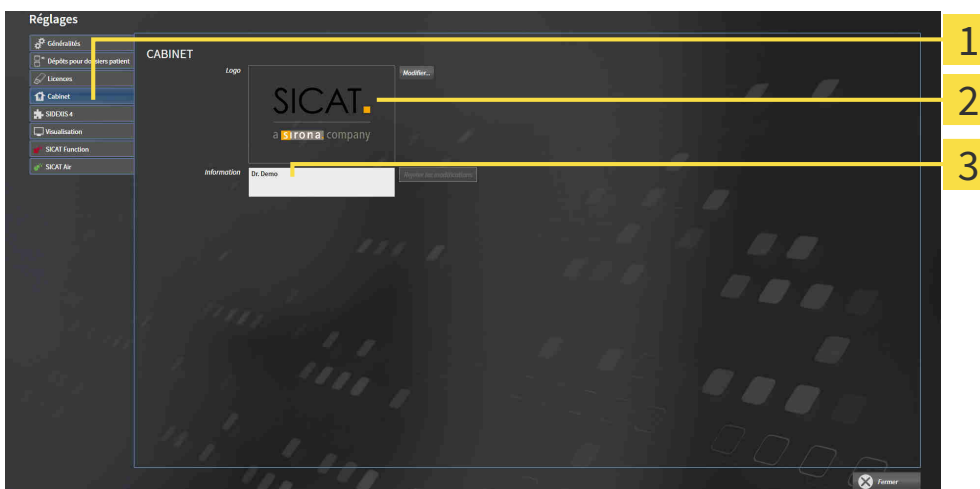
1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.

► La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Cabinet**.

► La fenêtre **CABINET** s'ouvre :



1 Onglet **Cabinet**

2 Zone **Logo**

3 Zone **Information**

Vous pouvez visualiser les réglages suivants :

- Dans la zone **Logo**, vous pouvez visualiser le logo de votre cabinet.
- Dans la zone **Information**, vous pouvez visualiser un texte identifiant votre cabinet, p. ex. le nom et l'adresse.

30.4 MODIFIER LES RÉGLAGES DE VISUALISATION



ATTENTION

Une qualité de visualisation insuffisante peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Vérifiez avant d'utiliser une application SICAT si la qualité de visualisation est suffisante, par ex. à l'aide de la mire SMPTE.



ATTENTION

Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

1. N'effectuez une planification que si les conditions ambiantes permettent une qualité de visualisation suffisante. Contrôlez par exemple si l'éclairage est suffisant.
2. Contrôlez la qualité de la visualisation au moyen de la mire SMPTE.

Les réglages de visualisation définissent la visualisation du volume, des objets de diagnostic et des objets de planification dans toutes les applications SICAT.

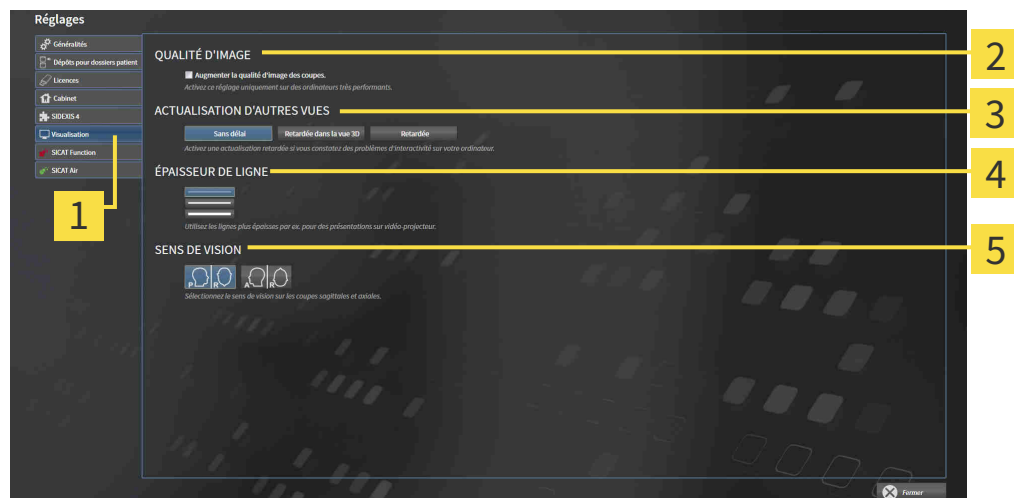
Procédez de la manière suivante pour ouvrir la fenêtre **Visualisation** :



1. Cliquez sur l'icône **Réglages**.
▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Visualisation**.
▶ La fenêtre **Visualisation** s'ouvre :



1 Onglet **Visualisation**

4 Zone **ÉPAISSEUR DE LIGNE**

2 Zone **QUALITÉ D'IMAGE**

5 Zone **SENS DE VISION**

3 Zone **ACTUALISATION D'AUTRES VUES**

Les réglages suivants sont disponibles :

- **Augmenter la qualité d'image des coupes** - Améliore la qualité de représentation des coupes, par moyennage des coupes voisines, par le logiciel. Activez ce réglage uniquement sur des ordinateurs très performants.
- **ACTUALISATION D'AUTRES VUES** - L'actualisation retardée améliore l'interactivité de la vue active, au prix d'une actualisation retardée des autres vues. N'activez l'actualisation retardée que si vous constatez des problèmes d'interactivité sur votre ordinateur.
- **ÉPAISSEUR DE LIGNE** - Modifie l'épaisseur des lignes. Des lignes plus épaisses sont utiles pour des présentations sur vidéo-projecteur.
- **SENS DE VISION** - Commute le sens de vision de la vue de coupe **Axial** et de la vue de coupe **Sagittal**.

30.5 MODIFIER LES RÉGLAGES DE SICAT AIR

SICAT Air-Les réglages définissent le dégradé de couleur de l'objet **Voie respiratoire** dans SICAT Air.

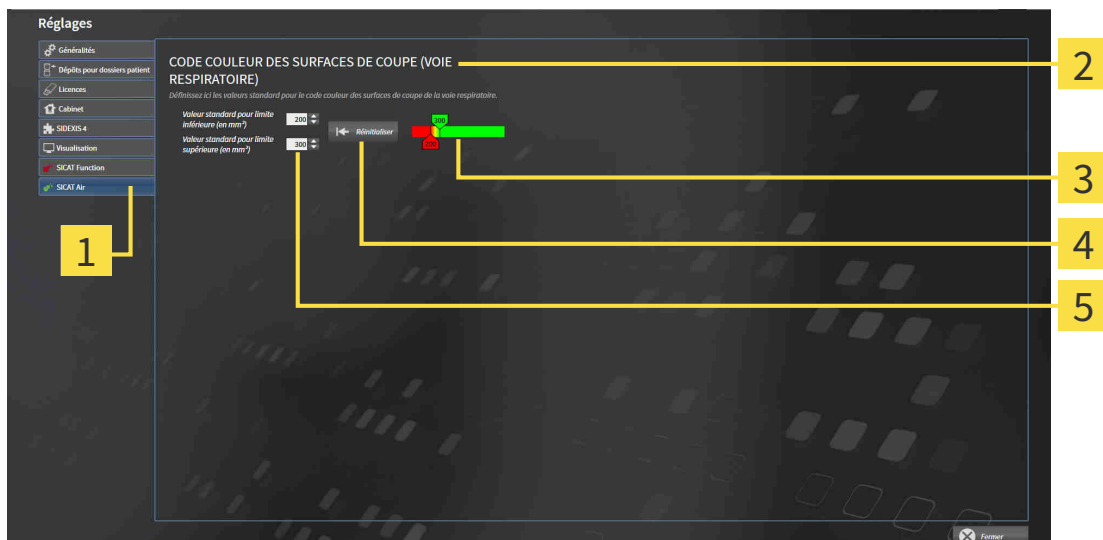
Procédez de la manière suivante pour modifier les réglages de SICAT Air :



1. Cliquez sur l'icône **Réglages**.
▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **SICAT Air**.
▶ La fenêtre **SICAT Air** s'ouvre :



1 Onglet **SICAT Air**

4 Bouton **Réinitialiser**

2 Zone **CODE COULEUR DES SURFACES DE COUPE (VOIE RESPIRATOIRE)**

5 Champ **Valeur standard pour limite inférieure (en mm²)** et champ **Valeur standard pour limite supérieure (en mm²)**

3 **Code couleur** avec curseurs

Les réglages suivants sont disponibles :

- **Valeur standard pour limite inférieure (en mm²)** - définit la valeur inférieure de la surface de la section en mm², à partir de laquelle le **Code couleur** commence avec le rouge.
- **Valeur standard pour limite supérieure (en mm²)** - définit la valeur supérieure de la surface de la section en mm², à partir de laquelle le **Code couleur** se termine avec le vert.

Lorsque vous modifiez les valeurs dans les champs **Valeur standard pour limite inférieure (en mm²)** et **Valeur standard pour limite supérieure (en mm²)**, les curseurs visualisent l'effet de ces modifications sur le **Code couleur**. Lorsque vous déplacez les curseurs dans le **Code couleur**, les valeurs sont adaptées automatiquement dans les champs.

Vous pouvez cliquer sur le bouton **Réinitialiser** pour réinitialiser les réglages de la **Valeur standard pour limite inférieure (en mm²)** et de la **Valeur standard pour limite supérieure (en mm²)** aux valeurs standard de SICAT Air.

SICAT Air utilise les valeurs standard modifiés dans deux cas :

- Vous ouvrez une radiographie 3D pour la première fois.
- Vous réinitialisez les valeurs d'un objet **Voie respiratoire**.

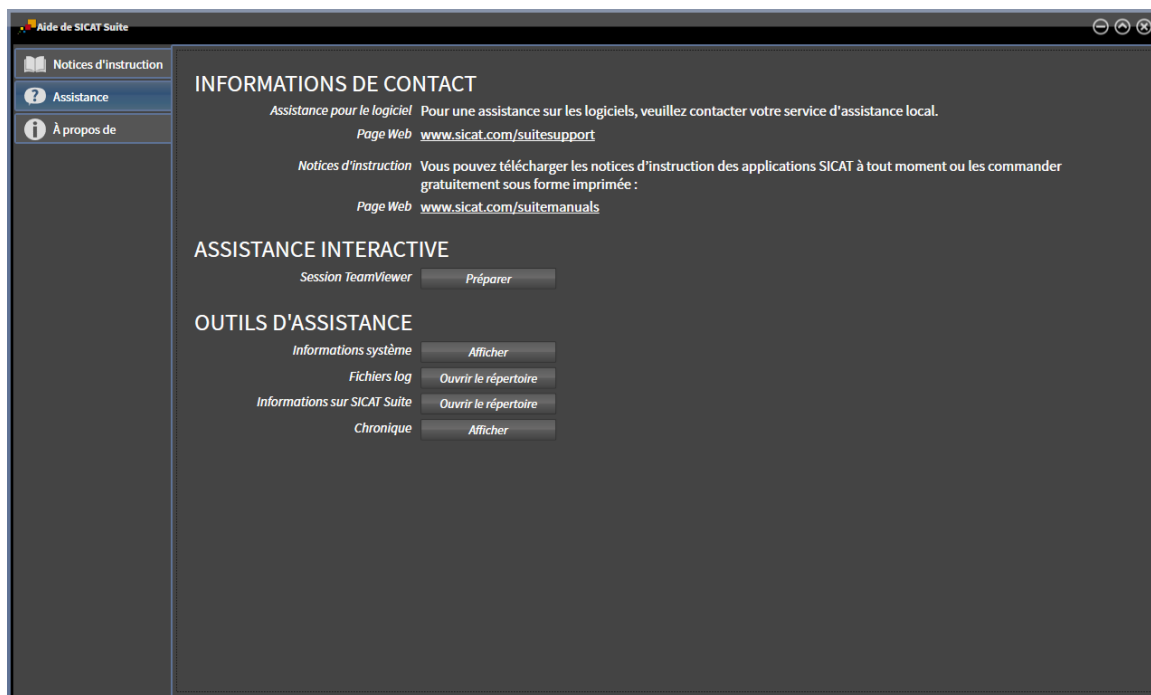
31 ASSISTANCE

SICAT offre les possibilités d'assistance suivantes :

- Documents PDF
- Informations de contact
- Informations sur le logiciel SICAT Suite installé et les applications SICAT installées

Poursuivez avec l'action suivante :

- *Ouvrir les possibilités d'assistance* [▶ Page 171 - SIDEXIS XG]



31.1 OUVRIR LES POSSIBILITÉS D'ASSISTANCE



Vous pouvez ouvrir la fenêtre **Assistance** en cliquant sur l'icône **Assistance** dans la **Barre de navigation** ou en appuyant sur la touche F1.

La fenêtre **Assistance** de SICAT Suite se compose des onglets suivants :



- **Notice d'instruction** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir les instructions de service* [▶ Page 38 - SIDEXIS XG].



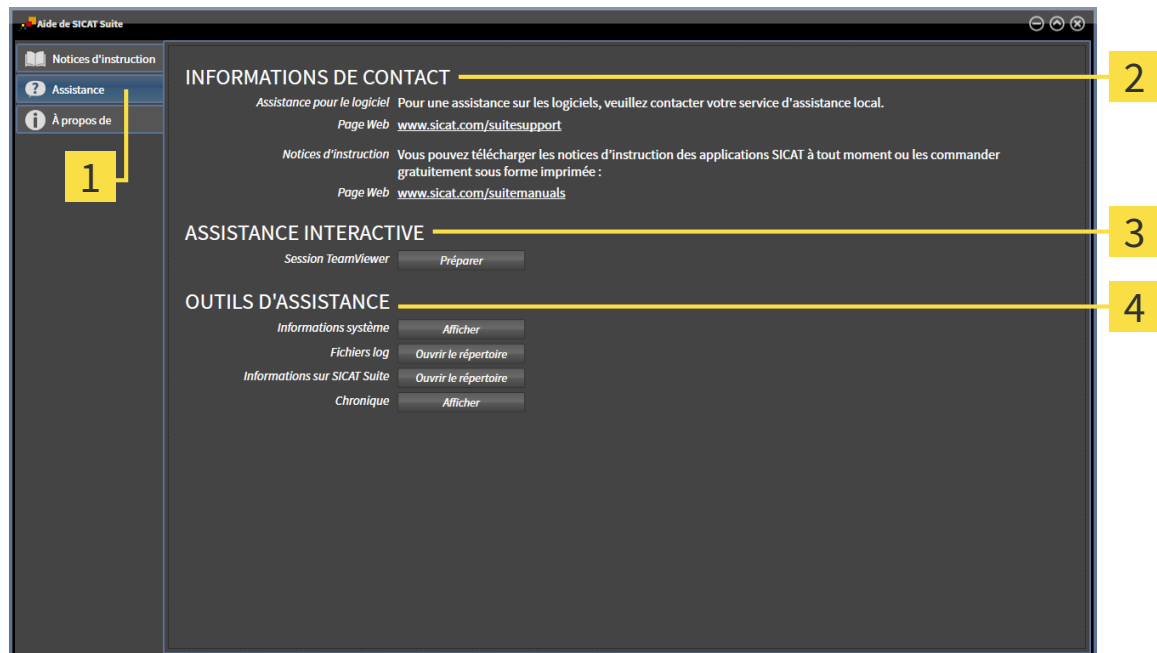
- **Assistance** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Informations de contact et outils d'assistance* [▶ Page 172 - SIDEXIS XG].



- **Info** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Info* [▶ Page 173 - SIDEXIS XG].

31.2 INFORMATIONS DE CONTACT ET OUTILS D'ASSISTANCE

La fenêtre **Assistance** contient l'ensemble des informations et des outils utiles à l'assistance SICAT :



1 Onglet **Assistance**

3 Zone **ASSISTANCE INTERACTIVE**

2 Zone **INFORMATIONS DE CONTACT**

4 Zone **OUTILS D'ASSISTANCE**

La zone **INFORMATIONS DE CONTACT** vous indique comment vous procurer des notices d'instruction.

Les outils suivants sont disponibles dans la zone **ASSISTANCE INTERACTIVE** :

- Lorsque vous cliquez dans la zone **Session TeamViewer** sur le bouton **Préparer**, SICAT Air, ouvre une session TeamViewer.

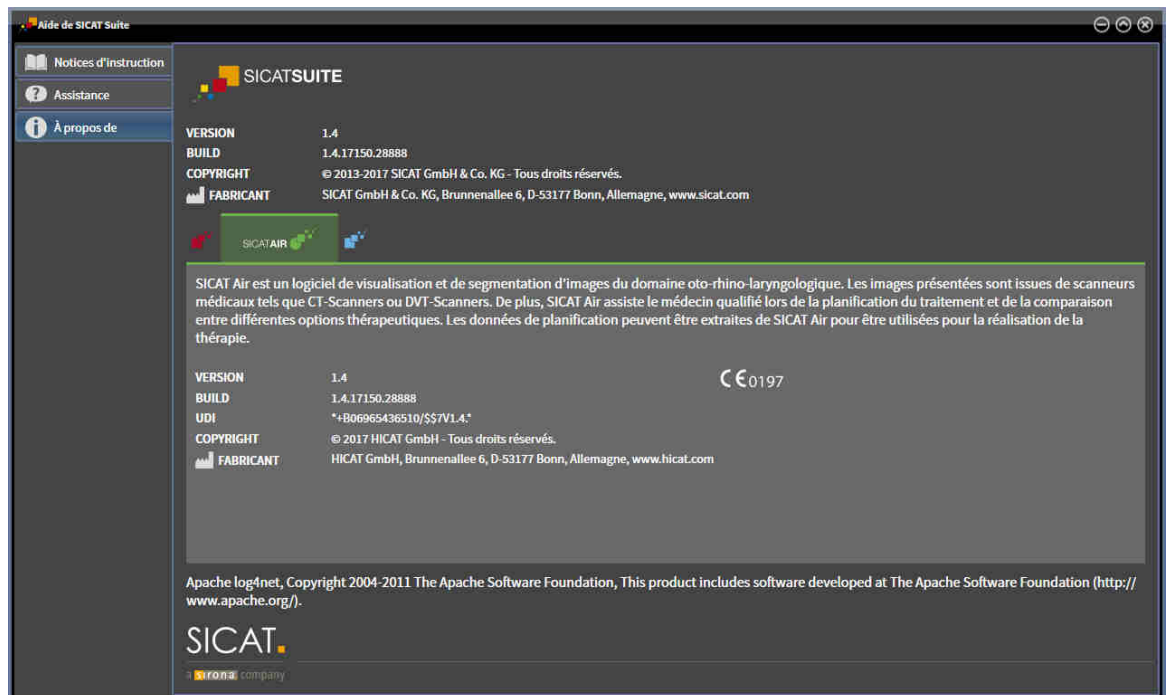
TeamViewer est un logiciel permettant de télécommander les commandes de la souris et du clavier et de transférer le contenu de l'écran d'un ordinateur via une connexion Internet active. TeamViewer n'établit la connexion qu'avec votre accord explicite. À cet effet, vous communiquez à l'assistance SICAT un ID TeamViewer et un mot de passe. L'assistance SICAT est ainsi en mesure de vous aider directement sur site.

Les outils suivants sont disponibles dans la zone **OUTILS D'ASSISTANCE** :

- Lorsque vous cliquez dans la zone **Informations système** sur le bouton **Afficher**, SICAT Air, ouvre les informations du système d'exploitation.
- Lorsque vous cliquez dans la zone **Fichiers log** sur le bouton **Ouvrir le répertoire**, SICAT Air ouvre le répertoire log de SICAT Suite dans une fenêtre de l'explorateur de fichiers Windows.
- Lorsque vous cliquez dans la zone **Informations sur SICAT Suite** sur le bouton **Ouvrir le répertoire**, SICAT Air exporte des informations sur l'installation actuelle dans un fichier de texte.
- Lorsque vous cliquez dans la zone **Informations sur SICAT Suite** sur le bouton **Afficher les notifications** SICAT Air affiche la fenêtre des notifications.

31.3 INFO

La fenêtre **Info** affiche dans plusieurs onglets des informations sur SICAT Suite et sur toutes les applications SICAT installées :



32 OUVRIR LES DONNÉES EN MODE DE LECTURE SEULE

Vous pouvez ouvrir les données en mode de lecture seule

Les données que vous pouvez visualiser dans SICAT Air en tant que plug-in SIDEXIS XG, sans possibilité de les modifier et de les enregistrer, dépendent du statut de la licence et de l'utilisation de la radiographie 3D actuelle :

TYPE DE LA LICENCE SICAT AIR	UNE AUTRE STATION DE TRAVAIL SIDEXIS XG UTILISE LA RADIOGRAPHIE 3D ACTUELLE.	POSSIBILITÉ DE VISIONNER SANS MODIFIER ?
Aucune	Non pertinent	Non
Viewer	Non pertinent	Oui
Version complète	Oui	Oui
Version complète	Non	Non

Vous pouvez visionner les études SICAT Air aussi sans licence viewer dans les cas suivants :

- Exportez depuis SIDEXIS 4 des études SICAT Air et importez les données vers SIDEXIS sur un autre ordinateur. SICAT Air doit être installé sur cet ordinateur.
- Créez depuis SIDEXIS 4 un paquet Wrap&Go qui contient des études SICAT Air. Installez le paquet Wrap&Go sur un autre ordinateur. Installez ensuite SICAT Air.

Dans les deux cas, vous ne pouvez apporter ou enregistrer aucune modification sur la planification.



Vous trouverez des informations supplémentaires sur la prise en charge du mode multi-station de SIDEXIS XG dans la notice d'instruction de SIDEXIS XG.

Procédez de la manière suivante pour visualiser des données sans possibilité de les modifier et de les enregistrer :

1. Démarrez SICAT Suite avec une radiographie 3D depuis Sirona SIDEXIS XG. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Démarrer SICAT Suite* [► Page 34 - SIDEXIS XG].
 - ▶ SICAT Suite ouvre la radiographie 3D et les projets de planification à partir de l'examen SIDEXIS XG actuel.
 - ▶ Si une autre station de travail SIDEXIS XG utilise la radiographie 3D, une fenêtre affichant le message suivant s'ouvre : **Le dossier patient est traité par un autre utilisateur et ne peut être ouvert qu'en mode lecture**
2. Dans la fenêtre de message, cliquez sur le bouton **Ouvrir en mode lecture**.
 - ▶ SICAT Suite ouvre la radiographie 3D et les projets de planification à partir de l'examen SIDEXIS XG actuel.



Les conditions suivantes doivent être remplies afin que vous puissiez adapter l'orientation du volume et la courbe panoramique:

- Vous avez activé une licence avec laquelle vous pouvez ouvrir des radiographies 3D ou des études SICAT Air Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ *Page 39 - SIDEXIS XG*].
- Il existe des objets dans aucune étude afférente SICAT Function en mode de lecture seule pour la radiographie 3D ou d'une autre application SICAT qui seraient concernés par une modification de l'orientation du volume ou de la courbe panoramique.

Si les conditions ne sont pas remplies, SICAT Air désactive dans la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** les boutons et éléments de contrôle que vous pourriez utiliser à des fins de modification de l'orientation du volume ou de la courbe panoramique.

33 *FERMER SICAT SUITE*



- Dans le coin supérieur droit de SICAT Air, cliquez sur le bouton **Fermer**.
- ▶ Toutes les applications SICAT se ferment.
- ▶ SIDEXIS enregistre les projets de planification modifiés de toutes les applications SICAT qui s'exécutent en tant que version complète.

34 RACCOURCIS CLAVIER



Lorsque vous amenez le pointeur de la souris sur certaines fonctions, SICAT Air affiche le raccourci clavier entre parenthèses à côté de la désignation de la fonction.

Les raccourcis clavier suivants sont disponibles dans toutes les applications SICAT :

RACCOURCIS CLAVIER	DESCRIPTION
A	Ajouter une mesure d'angle
D	Ajouter une mesure de distance
F	Focaliser l'objet actif
Ctrl + C	Copier le contenu de la vue active dans le presse-papiers
Ctrl + Z	Annuler la dernière dernière manipulation d'un objet
Ctrl + Y	Répéter la dernière manipulation annulée d'un objet
Suppr	Supprimer l'objet actif ou le groupe actif
Échap	Annuler l'action actuelle (par ex. l'ajout d'une mesure)
F1	Ouvrir la fenêtre Assistance , ouvrir les instructions de service lorsque l'application SICAT est activée

Les raccourcis clavier suivants sont disponibles dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire** de SICAT Air :

RACCOURCIS CLAVIER	DESCRIPTION
N	Navigation
B	Supprimer de la voie respiratoire
A	Ajouter à la voie respiratoire
E	Supprimer la région buccale inutile

35 DÉSINSTALLER SICAT SUITE



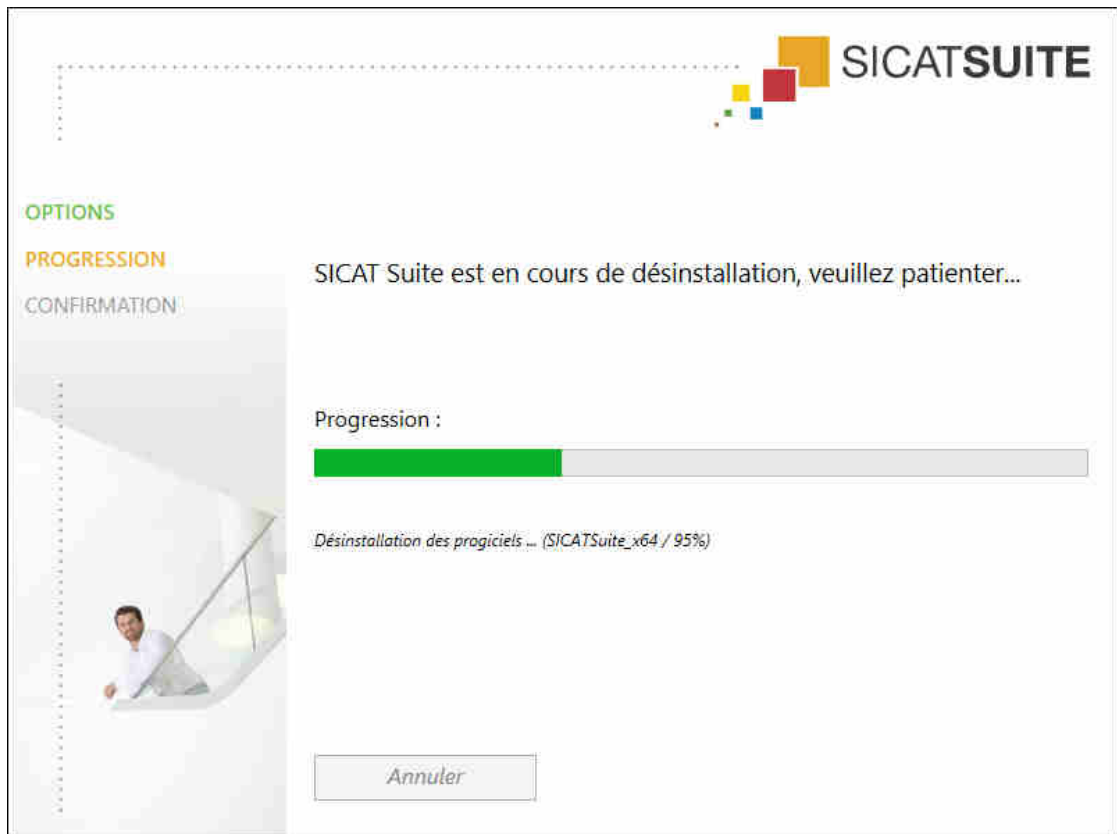
Le programme de désinstallation de SICAT Suite conserve toutes les licences actives sur votre ordinateur. C'est pourquoi le programme d'installation de SICAT Suite vous avertit avant la désinstallation qu'il ne supprime pas automatiquement les licences. Si vous ne souhaitez plus utiliser SICAT Suite sur cet ordinateur, désactivez les licences avant la désinstallation. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Restituer des licences au pool de licences* [▶ Page 46 - SIDEXIS XG].



Avant de désinstaller SICAT Suite, assurez-vous que SICAT WebConnector a bien téléchargé toutes les commandes, car le programme de désinstallation ferme automatiquement SICAT WebConnector. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *SICAT WebConnector* [▶ Page 155 - SIDEXIS XG].

Procédez de la manière suivante pour désinstaller SICAT Suite :

- ☑ SICAT WebConnector a téléchargé toutes les commandes avec succès
- 1. Dans le **Panneau de configuration** de Windows, cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.
 - ▶ La fenêtre **Programmes et fonctionnalités** s'ouvre.
- 2. Sélectionnez dans la liste l'entrée **SICAT Suite**, celle-ci contenant en outre la version de SICAT Suite.
- 3. Cliquez sur le bouton **Désinstaller**.
 - ▶ Le programme de désinstallation démarre et la fenêtre **PROGRESSION** s'ouvre :



- Une fois la désinstallation terminée, la fenêtre **CONFIRMATION** s'ouvre :



4. Cliquez sur le bouton **Quitter**.

- Le programme de désinstallation de SICAT Suite se ferme.






Pour ouvrir le programme de désinstallation de SICAT Suite, vous pouvez également lancer le programme d'installation sur un ordinateur sur lequel SICAT Suite est déjà installé.





Le programme de désinstallation de SICAT Suite appelle le programme de désinstallation de certains logiciels requis qui ont été installés avec SICAT Suite. Si d'autres applications installées ont besoin de ces logiciels, ils ne sont pas supprimés.

36 CONSIGNES DE SÉCURITÉ



RADIOGRAPHIES 3D

-  **ATTENTION** **Des appareils de radiographie inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
N'utilisez que les radiographies 3D d'appareils de radiographie qui sont homologués comme dispositifs médicaux.
-  **ATTENTION** **Des appareils de radiographie 3D inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
Contrôlez systématiquement la qualité, l'intégrité et l'orientation correcte des radiographies 3D représentées.
-  **ATTENTION** **Des appareils de radiographie non conformes à DICOM peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
N'utilisez que des radiographies 3D d'appareils de radiographie munis d'une déclaration de conformité DICOM.

CONDITIONS DE VISUALISATION

-  **ATTENTION** **Une qualité de visualisation insuffisante peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
Vérifiez avant d'utiliser une application SICAT si la qualité de visualisation est suffisante, par ex. à l'aide de la mire SMPTE.
-  **ATTENTION** **Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
 1. N'effectuez une planification que si les conditions ambiantes permettent une qualité de visualisation suffisante. Contrôlez par exemple si l'éclairage est suffisant.
 2. Contrôlez la qualité de la visualisation au moyen de la mire SMPTE.

GESTION DES DONNÉES

-  **ATTENTION** **Une affectation incorrecte des noms de patient ou des radiographies 3D peut entraîner une confusion entre les radiographies de patients.**
Vérifiez que la radiographie 3D que vous voulez importer ou qui est déjà chargée dans une application SICAT est affectée au nom correct du patient et aux informations correctes de radiographie.
-  **ATTENTION** **La suppression des données originales peut entraîner une perte de données.**
Ne supprimez pas les données originales après l'importation.



L'absence d'un procédé de sauvegarde des données des dépôts de dossiers patient peut entraîner la perte irrémédiable de données patient.

Assurez-vous qu'une sauvegarde périodique des données de tous les dépôts de dossiers patient est réalisée.



Lorsque vous supprimez des dossiers patient, toutes les radiographies 3D et tous les projets de planification qui y sont contenus sont également supprimés.

Ne supprimez des dossiers patient que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin des radiographies 3D, des projets de planification et des fichiers PDF qu'ils contiennent.



Les dossiers patient, études, radiographies 3D et projets de planification supprimés ne peuvent pas être restaurés.

Ne supprimez des dossiers patient, études, radiographies 3D et projets de planification que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin de ces données.



Lorsque vous supprimez des radiographies 3D, tous les projets de planification qui en dépendent sont également supprimés.

Ne supprimez des radiographies 3D que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin des projets de planification qui en dépendent.

RÉSEAU



L'enregistrement de données d'application SICAT dans un système de fichiers réseau non fiable peut entraîner la perte de données.

Assurez-vous, en coopération avec votre administrateur réseau, que les données d'application SICAT puissent être enregistrées en toute sécurité dans le système de fichiers réseau souhaité.



L'utilisation commune de SICAT Suite et des applications SICAT intégrées avec d'autres appareils d'un réseau d'ordinateurs ou d'un réseau de stockage peut entraîner des risques jusqu'alors inconnus pour les patients, les utilisateurs et d'autres personnes.

Assurez-vous que des règles soient établies au sein de votre établissement afin de déterminer, d'analyser et d'évaluer les risques liés à votre réseau.



Des risques nouveaux peuvent résulter de modifications de votre environnement réseau telles que des modifications de votre configuration réseau, la connexion d'appareils ou de composants supplémentaires à votre réseau, la déconnexion d'appareils ou de composants du réseau, ainsi que la mise à jour ou la mise à niveau d'appareils ou de composants du réseau.

Effectuez une nouvelle analyse des risques du réseau après chaque modification du réseau.

QUALIFICATION DES OPÉRATEURS



ATTENTION

L'utilisation de ce logiciel par du personnel non qualifié peut donner lieu à un diagnostic erroné et un traitement inadéquat.

Seul des opérateurs qualifiés sont autorisés à utiliser ce logiciel.

SÉCURITÉ



ATTENTION

Des failles de sécurité dans votre système informatique peuvent permettre un accès non autorisé à vos données patient et entraîner des risques en termes de sécurité et d'intégrité de vos données patient.

1. Assurez-vous que votre établissement a adopté des directives permettant de détecter et d'éviter toute menace à la sécurité de votre environnement informatique.
2. Installez un antivirus à jour et exécutez-le.
3. Assurez-vous que les fichiers de définition de l'antivirus soient régulièrement mis à jour.



ATTENTION

Un accès non autorisé à votre station de travail peut entraîner un risque pour la confidentialité et l'intégrité de vos données patient.

Limitez l'accès à votre station de travail aux personnes autorisées.



ATTENTION

Des problèmes de cybersécurité peuvent permettre un accès non autorisé à vos données patient et entraîner des risques en termes de sécurité et d'intégrité de vos données patient.

Si vous supposez l'existence de problèmes de cybersécurité de votre application SICAT, prenez immédiatement contact avec l'assistance.

INSTALLATION LOGICIELLE



ATTENTION

En cas de modification du logiciel, celui-ci risque de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

1. Ne procédez à aucune modification de l'installation du logiciel.
2. Ne supprimez et ne modifiez aucun composant compris dans le répertoire d'installation du logiciel.



ATTENTION

Des supports d'installation endommagés peuvent entraîner l'échec de l'installation.

Manipulez les supports d'installation avec soin et entreposez-les de manière appropriée.



ATTENTION

Si votre système ne remplit pas les conditions système requises, le logiciel risque de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

Vérifiez, avant d'installer le logiciel, que votre système remplit les conditions minimales requises pour le logiciel et le matériel.



ATTENTION

Des autorisations insuffisantes peuvent entraîner l'échec de l'installation ou de la mise à jour du logiciel.

Assurez-vous de disposer d'autorisations suffisantes sur votre système lorsque vous installez ou mettez à jour le logiciel.

COMMANDES



ATTENTION

Des données de commande incorrectes peuvent entraîner une commande erronée.

Lorsque vous procédez à une commande, assurez-vous que vous sélectionnez et transmettez les données correctes pour cette commande.



ATTENTION

Une commande erronée peut entraîner un traitement erroné.

1. Vérifiez votre commande avant de l'envoyer.
2. Confirmez la planification correcte de votre commande.

EMPREINTES OPTIQUES



ATTENTION

L'utilisation de données autres que des radiographies 3D comme source unique d'informations peut donner lieu à un diagnostic erroné et un traitement inadéquat.

1. Utilisez des radiographies 3D comme source d'informations préférentielles pour le diagnostic et la planification.
2. Utilisez d'autres données, telles que des données d'empreinte optique, uniquement comme sources d'informations auxiliaires.



ATTENTION

Des appareils inadaptés pour les empreintes optiques peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que les données d'empreintes optiques d'appareils qui sont homologués comme dispositifs médicaux.



ATTENTION

Des empreintes optiques qui ne correspondent pas au patient et à la date des radiographies 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.


Assurez-vous que le patient et la date des données d'empreinte optique correspondent au patient et à la date des radiographies 3D représentées.



ATTENTION


Une intégrité ou une qualité insuffisante des données d'empreinte optique peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez l'intégrité et la qualité des données d'empreinte optique importées.


ATTENTION


Une qualité et une précision insuffisantes des données d'empreinte optique peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Utilisez uniquement des données d'empreinte optique présentant une qualité et une précision suffisantes pour le diagnostic et la thérapie envisagés.


ATTENTION


Des artefacts excessifs, une résolution insuffisante ou des points manquants pour le recalage peuvent entraîner l'échec de la procédure de recalage d'empreintes optiques. Des artefacts excessifs dans les radiographies 3D sont par ex. des artefacts de mouvement ou des artefacts métalliques.

N'utilisez que des empreintes optiques et des radiographies 3D permettant un recalage précis.


ATTENTION

La sélection, dans le procédé de recalage d'empreintes optiques, de marquages qui ne coïncident pas peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.


Lorsque vous recalagez des données d'empreintes optiques, sélectionnez soigneusement, dans les radiographies 3D et dans les empreintes optiques, des marquages qui coïncident.


ATTENTION

Un recalage incorrect des empreintes optiques sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.


Contrôlez que les données d'empreinte optique recalées sont correctement orientées par rapport aux radiographies 3D.

SEGMENTATION


ATTENTION


Des artefacts excessifs ou une résolution insuffisante des radiographies 3D peuvent entraîner l'échec de la procédure de segmentation ou des résultats insuffisants. Des artefacts excessifs dans les radiographies 3D sont par ex. des artefacts de mouvement ou des artefacts métalliques.

N'utilisez que des radiographies 3D permettant une qualité suffisante de la segmentation des structures anatomiques concernées.


ATTENTION

Une qualité insuffisante de la segmentation peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Vérifiez que la qualité de la segmentation est suffisante pour l'utilisation prévue.


ATTENTION

Une qualité insuffisante des radiographies 3D peut entraîner une qualité insuffisante de la voie respiratoire segmentée et du profil de la voie respiratoire.

N'utilisez que des radiographies 3D de qualité suffisante, afin d'obtenir une qualité et une résolution suffisantes pour la voie respiratoire segmentée et le profil de la voie respiratoire.

COMPARAISON DE VOIE RESPIRATOIRE



ATTENTION

L'utilisation de données incorrectes pour la comparaison de voie respiratoire peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Lors de la sélection des profils de voie respiratoire pour la comparaison de voie respiratoire, utilisez le patient correct, les radiographies 3D correctes, les données de segmentation de la voie respiratoire correctes, la zone concernée correcte et la taille correcte.

INFORMATION DU PATIENT



ATTENTION

L'utilisation de la feuille de résultats à des fins diagnostiques peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Utilisez exclusivement les fonctions de représentation des images médicales de l'interface utilisateur du logiciel pour l'examen d'images médicales et la planification de la thérapie.

37 PRÉCISION

Le tableau suivant indique les valeurs de précision dans toutes les applications SICAT :

Précision des mesures de distances	< 100 µm
Précision des mesures d'angles	< 1 degré
Précision de la représentation	< 20 µm

GLOSSAIRE

ADA

American Dental Association (association dentaire américaine)

Application

Les applications SICAT sont des programmes qui font partie de SICAT Suite.

Barre de navigation

La barre de navigation dans la partie supérieure de SICAT Suite contient les icônes principales de SICAT Suite. Lorsqu'un dossier patient est actif, la barre de navigation permet de commuter entre le dossier patient et différentes applications.

Cadres

Dans la vue 3D, des cadres indiquent les positions des vues de coupes 2D.

Code couleur

Le code couleur souligne la taille des sections de la voie respiratoire grâce à différentes couleurs.

Empreintes optiques

Une empreinte optique est le résultat d'une acquisition 3D de la surface de dents, de matériaux d'empreinte ou de modèles en plâtre.

FDI

Fédération Dentaire Internationale

Fenêtre de notification

La fenêtre de notification affiche sur le bord inférieur droit de l'écran des messages relatifs aux procédures terminées.

Profil de la voie respiratoire

Désigne le diagramme 2D représentant les surfaces des sections le long de la voie respiratoire segmentée.

Recalage

Orientation spatiale

Région de voie respiratoire

La région de voie respiratoire est la région d'intérêt que vous définissez dans la fenêtre de segmentation à l'aide des points de référence anatomiques et de la dimension latérale.

Réticules

Les réticules sont des lignes d'intersection avec d'autres vues de coupes.

Segmentation

La segmentation est la procédure par laquelle le logiciel sépare des régions particulières du volume.

SICAT Portal

SICAT Portal est un site Internet sur lequel vous avez la possibilité, entre autres, de commander des gouttières chez SICAT.

SIXD

Format de fichier pour l'échange d'empreintes optiques.

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (Société des ingénieurs du cinéma et de la télévision)

SSI

Format de fichier pour l'échange d'empreintes optiques.

STL

Surface Tessellation Language, format de fichier standard pour l'échange de données de maillage, pouvant être contenues dans les empreintes optiques, par exemple.

Voie respiratoire

Le terme de voie respiratoire désigne l'objet que SICAT Air crée lors de la segmentation. Il s'agit de la partie supérieure des voies respiratoires qui est significative dans SICAT Air.

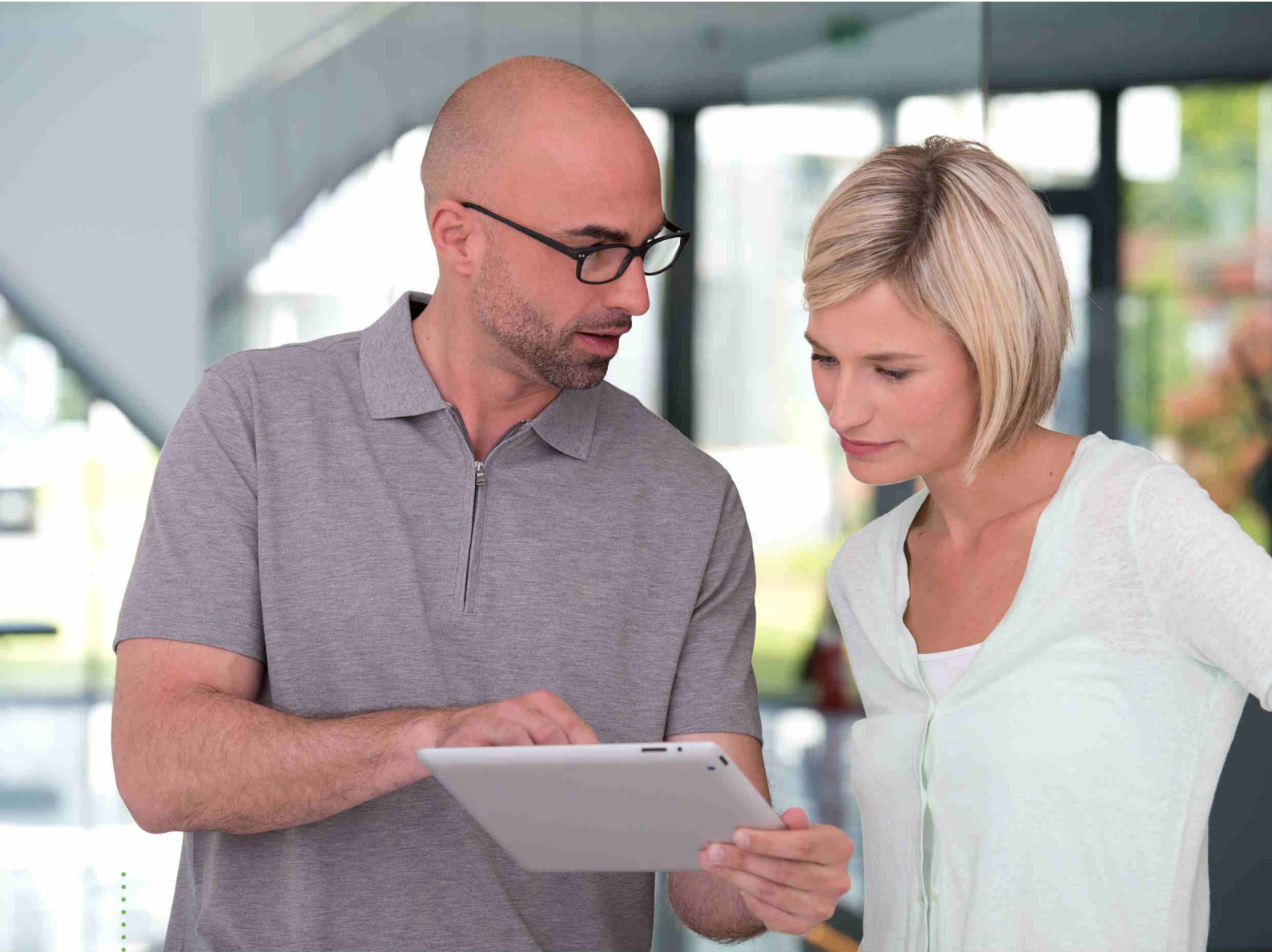
Zone d'analyse de la voie respiratoire

La zone d'analyse de la voie respiratoire est la barre comprise dans l'espace de travail Voie respiratoire qui contient les valeurs de mesures significatives et le profil de la voie respiratoire.

INDEX

A			
Analyse de la voie respiratoire	115	Créer des captures d'écran	65
Interagir avec le profil de la voie respiratoire	119	MPR/Radiologie	62
Aperçu général de SICAT Suite	14	Réinitialiser	64
Assistance	170	Voie respiratoire	61
Informations de contact	172	Étape de flux de travail	
Informations produit	173	Analyse	49
Outils	172	Annoter	50
Ouverture de la fenêtre d'assistance	171	Commander	50
Ouvrir l'aide	38	Préparer	49
B		Exportation de données	132
Barre d'outils de flux de travail		Exporter des données	134
Vue d'ensemble	49	Ouvrir la fenêtre "Transmettre les données"	133
C		F	
Calibrage du moniteur	164	Fermer	176
Captures d'écran		Feuilles de résultats	
Créer des espaces de travail	65	Créer des captures d'écran	125
Créer une feuille de résultats	125	Éditer	130
Captures d'écrans		Préparer	126
Créer des vues	77	Flux de travail	30
Commande	136	I	
Ajouter des gouttières thérapeutiques au panier	137	Images et captures d'écran pour feuilles de résultats.	
Chargement automatique après le redémarrage	156	Créer des captures d'écran	125
Contrôler le panier	152	Régler les outils de dessin	124
Interrompre et poursuivre le chargement	156	Tracer des cercles	124
SICAT Portal	154	Tracer des flèches	123
Transfert de données en arrière-plan	153	Importation STL	148
Transmission de données par un autre ordinateur	157	Indications	5
Commuter		Information du patient	122
Applications	37	Informations relatives à la sécurité	9
Commuter entre les applications	37	Niveaux de danger	10
Configuration système requise	7	Qualification des opérateurs	11
D		Installation	16
Désinstallation	178	Désinstallation	178
E		Interface utilisateur	
Empreintes optiques	141	SICAT Air	48
Importation STL	148	SICAT Suite	35
Importer et enregistrer	143	L	
Réutiliser à partir d'autres applications SICAT	149	Langues	14
Enregistrer et supprimer le plug-in		Licences	39
SIDEXIS XG	32	Activation automatique	42
Espaces de travail	60	Activation manuelle	44
Adapter	64	Afficher	41
Barre d'outils de l'espace de travail	48	Restituer au pool de licence	46
Changer	63	Utiliser des codes de bon d'échange	47
M		Mesures	

Ajouter des mesures d'angles	100	SICAT Air	
Ajouter des mesures de distances	99	Interface utilisateur	48
Déplacer	102	SICAT Portal	154
Déplacer des points de mesure	102	SICAT Suite	
Déplacer des valeurs de mesure	103	Démarrer	34
Vue d'ensemble	98	Fermer	176
Mire SMPTE	164	Interface utilisateur	35
		SICAT WebConnector	155
N		SIDEXIS XG	
Notice d'instruction		Enregistrer et supprimer le plug-in	32
Ouvrir comme aide en ligne	38		
Symboles et styles	12	U	
Vue d'ensemble	13	Utilisation conforme	5
		Utiliser des codes de bon d'échange	47
O			
Objets		V	
Activer les objets et les groupes d'objets	52	Versions	
Annuler et répéter	54	Différences	27
Barre d'objets	51	Vue 3D	78
Barre d'outils d'objet	54	Commuter le mode d'extrait	87
Focalisation	54	Commuter le type de représentation	81
Masquer et afficher les objets et les groupes d'objets	53	Configurer	82
Objets SICAT Air	55	Modes d'extrait	84
Réduire et développer les groupes d'objets	52	Modifier le sens de vision	79
Supprimer	54	Types de représentation	80
Orientation du volume	88	Vues	66
Adapter	90	Barre d'outils de vue	67
Ouvrir les données en mode de lecture seule	174	Commuter	69
		Contraste et luminosité	71
P		Créer des captures d'écran	77
Panier d'achat		Déplacer des extraits	73
Ouvrir	151	Faire défiler	74
Particularités de cette version	27	Maximiser et restaurer	70
Premières étapes	30	Réinitialiser	76
Profil de la voie respiratoire	119	Réticules et cadres	75
		Zoomer	73
R		Z	
Raccourcis clavier	177	Zone panoramique	89
Réglages	161	Adapter	95
Modifier les réglages de visualisation	167		
Modifier ou visualiser les réglages généraux	162		
Visionner ou modifier les informations du cabinet	166		
Visionner ou modifier les réglages de SICAT Air	169		
S			
Segmentation de la voie respiratoire	104		
Corriger	109		
Procéder à	105		
Procéder manuellement	113		
Supprimer des régions	111		
Terminer	114		



SICAT AIR *VERSION 1.4*

Notice d'instruction | Français | Standalone

TABLE DES MATIÈRES - Standalone

1	Utilisation conforme et indications	6
2	Historique des versions	7
3	Configuration système requise	8
4	Informations relatives à la sécurité	10
4.1	Définition des niveaux de danger	11
4.2	Qualification des opérateurs	12
5	Symboles et mises en relief utilisés	13
6	Vue d'ensemble de la notice d'instruction	14
7	Aperçu général de SICAT Suite	15
8	Installer SICAT Suite	17
9	Effectuez les étapes d'essai après la mise à jour du système d'exploitation	23
10	Actualiser ou réparer SICAT Suite	27
11	Particularités dans cette version	28
12	Flux de travail standard de SICAT Air	31
13	Démarrer SICAT Suite	35
14	Interface utilisateur de SICAT Suite	36
14.1	Vue d'ensemble de la fenêtre "SICAT Suite Home"	38
15	Commuter entre les applications SICAT	40
16	Ouvrir les instructions de service	41
17	Licences	42
17.1	Ouvrir la fenêtre "Aperçu de vos licences"	44
17.2	Activer des licences via une connexion Internet active	45
17.3	Activer des licences manuellement ou sans connexion Internet active	47
17.4	Restituer des licences au pool de licences	49
17.5	Utiliser des codes de bon d'échange	50
18	Dépôts de dossiers patient	51
18.1	Ouvrir la fenêtre "Dépôts de dossiers patient"	53
18.2	Ajouter des dépôts de dossiers patient	54
18.3	Activer un autre dépôt de dossiers patient	56
18.4	Supprimer un dépôt de dossiers patient	58
19	Importation de données	59
19.1	Format DICOM supporté	61
19.2	Sélectionner les données à importer	62
19.3	Sélectionner une option d'importation	64
19.4	Créer un nouveau dossier patient par importation de données	65

19.5	Affecter les données à un dossier patient existant	66
20	Dossiers patient	69
20.1	Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"	70
20.2	Rechercher et trier les dossiers patient dans le dépôt.....	71
20.3	Activer les dossiers patient.....	73
20.4	Travailler avec des dossiers patient actifs.....	74
20.5	Modifier les attributs de dossiers patient	76
20.6	Ouvrir des radiographies 3D ou des projets de planification à partir de la vue d'ensemble des dossiers patient. 77	
20.7	Études SICAT Air dans SICAT Suite.....	79
20.8	Supprimer des dossiers patient des dépôts	82
20.9	Supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification de dossiers patient	84
21	Interface utilisateur de SICAT Air	86
21.1	Barre d'outils de flux de travail	87
21.2	Barre d'objets.....	90
21.3	Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets	91
21.4	Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet.....	93
21.5	Objets SICAT Air.....	94
22	Espaces de travail.....	101
22.1	Vue d'ensemble de l'espace de travail Voie respiratoire	102
22.2	Vue d'ensemble de l'espace de travail MPR/Radiologie	103
22.3	Changer d'espace de travail actif.....	104
22.4	Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail	105
22.5	Créer des captures d'écran d'espaces de travail.....	106
23	Vues	107
23.1	Adaptation des vues	108
23.2	Changer de vue active.....	110
23.3	Maximiser et restaurer les vues.....	111
23.4	Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D.....	112
23.5	Zoomer les vues et déplacer des extraits	114
23.6	Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D.....	115
23.7	Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres.....	116
23.8	Réinitialiser les vues	117
23.9	Créer des captures d'écran de vues	118
24	Adaptation de la vue 3D	119
24.1	Modifier le sens de vision de la vue 3D.....	120
24.2	Types de représentation de la vue 3D.....	121
24.3	Commuter le type de représentation de la vue 3D.....	122
24.4	Configurer le type de représentation actif de la vue 3D.....	123
24.5	Modes d'extrait de la vue 3D.....	125
24.6	Commuter le mode d'extrait de la vue 3D	128

25 Niveaux de gris	129
25.1 Adapter les niveaux de gris.....	131
26 Orientation du volume et zone panoramique	133
26.1 Adapter l'orientation du volume.....	135
26.2 Adapter la zone panoramique.....	140
27 Mesures de distances et d'angles	143
27.1 Ajouter des mesures de distances.....	144
27.2 Ajouter des mesures d'angles	145
27.3 Déplacer des mesures, des points de mesure et des valeurs de mesure.....	147
28 Segmentation de la voie respiratoire	149
28.1 Définir la région de voie respiratoire.....	150
28.2 Corriger la segmentation de la voie respiratoire.....	154
28.3 Supprimer les régions inutiles de la voie respiratoire	156
28.4 Segmenter la voie respiratoire manuellement	158
28.5 Terminer la segmentation de la voie respiratoire.....	159
29 Analyse de la voie respiratoire	160
29.1 Interagir avec le profil de la voie respiratoire.....	164
30 Comparaison de voie respiratoire	167
30.1 Effectuer la comparaison de voie respiratoire	169
31 Information du patient	175
31.1 Créer des images et des captures d'écran.....	176
31.2 Préparer des feuilles de résultats.....	179
31.3 Générer des feuilles de résultats.....	183
32 Exportation de données	185
32.1 Ouvrir la fenêtre "Transmettre les données"	186
32.2 Exporter des données	187
33 Processus de commande	189
33.1 Ajouter des gouttières thérapeutiques au panier	190
33.2 Empreintes optiques.....	194
33.3 Importer et recalcr les empreintes optiques.....	195
33.4 Étapes supplémentaires pour les empreintes optiques en format STL.....	201
33.5 Réutiliser les empreintes optiques d'autres applications SICAT.....	202
33.6 Ouvrir le panier	204
33.7 Contrôler le panier et terminer la commande.....	205
33.8 Terminer une commande via une connexion Internet active	206
33.9 Exécuter les étapes de commande dans SICAT Portal.....	207
33.10 SICAT WebConnector	208
33.11 Terminer une commande sans connexion Internet active.....	210
34 Réglages	214
34.1 Utiliser les réglages généraux.....	215

34.2	Calibrage du moniteur avec la mire SMPTE.....	217
34.3	Utiliser les informations sur le cabinet	219
34.4	Modifier les réglages de visualisation	220
34.5	Modifier les réglages de SICAT Air	222
35	Assistance	223
35.1	Ouvrir les possibilités d'assistance	224
35.2	Informations de contact et outils d'assistance	225
35.3	Info.....	226
36	Ouvrir les données en mode de lecture seule.....	227
37	Fermer SICAT Air et enregistrer les projets de planification	229
38	Fermer SICAT Suite	230
39	Raccourcis clavier.....	231
40	Désinstaller SICAT Suite	232
41	Consignes de sécurité	234
42	Précision.....	240
	Glossaire.....	241
	Index	243
43	Explication des marquages.....	246

1 UTILISATION CONFORME ET INDICATIONS

SICAT Air est un logiciel de visualisation et de segmentation d'images du domaine oto-rhino-laryngologique. Les images présentées sont issues de scanners médicaux tels que CT-Scanners ou DVT-Scanners. De plus, SICAT Air assiste le médecin qualifié lors de la planification du traitement et de la comparaison entre différentes options thérapeutiques. Les données de planification peuvent être extraites de SICAT Air pour être utilisées pour la réalisation de la thérapie.

INDICATIONS

SICAT Air est une application logicielle pour :

- l'assistance au diagnostic en ORL
- l'assistance à la planification du traitement en ORL
- l'assistance à la comparaison de différentes possibilités de traitement
- l'assistance à la planification du traitement avec des gouttières thérapeutiques à appui dentaire

2 HISTORIQUE DES VERSIONS

VERSION 1.4

- Pour des raisons réglementaires, les applications SICAT nécessitent une licence également pour le mode viewer. Des applications sans une licence ne sont pas disponibles. SICAT ajoute automatiquement à votre code d'activation client des licences viewer d'applications qui sont autorisées dans votre pays. Vous pouvez activer les licences viewer en désactivant puis réactivant n'importe quelle licence. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ *Page 42 - Standalone*].
- Les instructions de service sont également disponibles dans la version standalone et dans plug-in SIDEXIS XG sous la forme de fichiers PDF.
- SICAT Air prend en charge différentes résolutions des radiographies 3D comparatives à des fins de comparaison des voies respiratoires.
- Un aperçu est disponible dans la fenêtre pour créer des feuilles de résultats.

VERSION 1.3

- Module SIDEXIS 4
- Prise en charge des langues italienne, espagnole, portugaise, néerlandaise et russe
- Le numéro de version de SICAT Air correspond maintenant au numéro de version de SICAT Suite.
- Comparaison de voie respiratoire
- Blocs de texte pour feuilles de résultats

VERSION 1.0

- Version initiale
- Prise en charge des langues allemande, anglaise, française et japonaise

3 CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE



Si votre système ne remplit pas les conditions système requises, le logiciel risque de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

Vérifiez, avant d'installer le logiciel, que votre système remplit les conditions minimales requises pour le logiciel et le matériel.

Processeur	Quad Core 2,3 GHz
Mémoire de travail	8 Go
Carte graphique	Dédiée* DirectX 11 ou version supérieure Mémoire graphique 2 Go Pilote actuel avec prise en charge de WDDM 1.0 au minimum
Écran	Résolution minimale 1 920 x 1 080 pixels avec un niveau de mise à l'échelle de 100 à 125 pour cent** Résolution maximale 3 840 x 2 160 pixels avec un niveau de mise à l'échelle de 100 à 200 pour cent**
Espace libre sur le disque dur	20 Go et un espace supplémentaire pour les jeux de données
Supports de stockage	Accès au support de stockage externe contenant les fichiers d'installation.
Périphériques d'entrée	Clavier, souris
Réseau	Ethernet, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s recommandé
Imprimante pour l'information du patient	Minimum 300 dpi Format de papier DIN A4 ou lettre US
Système d'exploitation	Windows 7 SP1 (64 bits) avec KB2670838 Windows 8 (64 bits, Desktop) Windows 8.1 (64 bits, Desktop) Windows 10 (64 bits, Desktop)
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer 11 ou version supérieure Mozilla Firefox 39 ou version supérieure Google Chrome 44 ou version supérieure JavaScript doit être activé. Un navigateur standard doit être réglé.

Viewer PDF	Par exemple Adobe Reader DC ou version supérieure
SIDEXIS XG avec SICAT Suite en tant que plug-in	Version 2.6.1 (64 bits)
SIDEXIS 4 avec SICAT Suite en tant que module	Version 4.2 SiPlanAPI V4
SIDEXIS 4 avec SICAT Suite en tant que plug-in	Version 4.1.2 (64 bits)



*SICAT Suite ne prend en charge que des cartes graphiques dédiées à partir du niveau de performance de NVIDIA GeForce 960 GTX. Les cartes graphiques intégrées ne sont pas prises en charge.

**La combinaison entre une résolution d'écran faible et un niveau de mise à l'échelle élevé peut entraîner une visualisation incomplète de certaines parties de l'interface utilisateur par le logiciel.

L'écran doit être réglé de manière à afficher correctement la mire SMPTE. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Calibrage du moniteur avec la mire SMPTE* [► Page 217 - Standalone].

CONFIGURATION LOGICIELLE REQUISE

SICAT Suite requiert les composants logiciels suivants et les installe au cas où ils ne le seraient pas encore :

- Microsoft .NET Framework 4.5
- Logiciel de gestion de licence CodeMeter 6.30d
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

Le SICAT WebConnector nécessite des ports déterminés pour la communication avec le serveur SICAT. Les ports doivent être validés dans votre pare-feu :

PROTOCOLE	SENS DE LA CONNEXION	PORT
HTTP	Sortant	80
HTTPS	Sortant	443
FTPS - Gestion	Sortant	21
FTPS - Transmission de données	Sortant	49152-65534



Vous pouvez aussi commander sans le SICAT WebConnector. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [► Page 189 - Standalone].

4 *INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ*

Il est essentiel que vous lisiez les chapitres suivants relatifs à la sécurité :

- *Définition des niveaux de danger* [▶ Page 11 - Standalone]
- *Qualification des opérateurs* [▶ Page 12 - Standalone]
- *Consignes de sécurité* [▶ Page 234 - Standalone]

4.1 DÉFINITION DES NIVEAUX DE DANGER

La présente notice d'instruction fait appel aux marquages de sécurité suivants pour éviter les blessures aux opérateurs et aux patients ainsi que les dommages matériels :

**ATTENTION**

Indique une situation dangereuse pouvant entraîner des blessures légères si rien n'est fait pour l'éviter.

REMARQUE

Indique des informations importantes qui ne conditionnent toutefois pas la sécurité.

4.2 QUALIFICATION DES OPÉRATEURS



ATTENTION

L'utilisation de ce logiciel par du personnel non qualifié peut donner lieu à un diagnostic erroné et un traitement inadéquat.

Seul des opérateurs qualifiés sont autorisés à utiliser ce logiciel.

Seul un personnel disposant d'une qualification ou d'une formation appropriée est autorisé à utiliser le logiciel.

Si vous effectuez une formation ou si vous utilisez ce logiciel dans le cadre d'une formation générale, vous ne devez utiliser ce logiciel que sous la supervision permanente d'une personne qualifiée.

Vous devez remplir les conditions suivantes pour utiliser le logiciel :

- Vous avez lu la notice d'instruction.
- Vous êtes familiarisé(e) avec la structure de base et les fonctions du logiciel.
- Vous êtes en mesure de reconnaître des dysfonctionnements du logiciel et de prendre les mesures appropriées en cas de besoin.

5 SYMBOLES ET MISES EN RELIEF UTILISÉS

SYMBOLES

Cette notice d'instruction utilise le symbole suivant :



Le symbole d'information indique des informations supplémentaires, telles que des méthodes alternatives.

MISES EN RELIEF

Les textes et les désignations d'éléments qui sont visualisés par SICAT Suite sont mis en relief en caractères **gras**. Il s'agit des objets suivants de l'interface utilisateur :

- Désignations de zones
- Désignations de boutons
- Désignations d'icônes
- Textes d'indications et de messages apparaissant à l'écran

TÂCHES À RÉALISER

Les tâches à réaliser sont décrites sous forme de listes numérotées :

- ☑ Les conditions préalables sont identifiées par ce symbole.
- 1. Les étapes sont identifiées par des numéros.
 - ▶ Les résultats intermédiaires sont identifiés par ce symbole et mis en retrait.
- 2. Ils sont suivis d'autres étapes.
 - ▶ Les résultats finals sont identifiés par ce symbole.
 - Une instruction qui se compose d'une seule étape est identifiée par ce symbole.

6 VUE D'ENSEMBLE DE LA NOTICE D'INSTRUCTION

SICAT Air fait partie de SICAT Suite comme d'autres applications.

SICAT Suite compose l'environnement dans lequel s'exécutent les applications SICAT. L'installation des applications s'effectue par conséquent avec SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [► Page 17 - Standalone].

À ce jour, SICAT Suite est disponible en trois variantes. Quelques-unes des étapes de commande varient selon la variante. C'est pourquoi la notice d'instruction traite les variantes séparément :

- Module SIDEXIS 4
- Plug-in SIDEXIS XG
- Version standalone

Vous n'avez pas besoin d'opter pour une variante ou une autre lors de l'installation de SICAT Suite.

La désinstallation des applications s'effectue également avec SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Désinstaller SICAT Suite* [► Page 232 - Standalone].

7 APERÇU GÉNÉRAL DE SICAT SUITE

SICAT Suite se compose des éléments suivants :

- SICAT Function - l'utilisation conforme de SICAT Function est décrite dans la notice d'instruction de SICAT Function.
- SICAT Air - l'utilisation conforme de SICAT Air est décrite dans la notice d'instruction de SICAT Air.
- SICAT Endo - l'utilisation conforme de SICAT Endo est décrite dans la notice d'instruction de SICAT Endo.

LANGUES

L'interface utilisateur de SICAT Suite prend en charge les langues suivantes :

- Anglais
- Allemand
- Français
- Japonais
- Espagnol
- Italien
- Néerlandais
- Portugais
- Russe

LICENCES

Les étapes suivantes sont nécessaires pour activer une application SICAT ou une fonction individuelle.

- Vous contactez votre partenaire commercial local.
- Vous obtenez un code de bon échange.
- Vous générez une clé de licence à partir du code de bon échange sur SICAT Portal (accessible par la page d'accueil SICAT).
- SICAT ajoute la clé de licence à votre clé d'activation.
- Vous activez avec votre clé d'activation des applications SICAT ou différentes fonctions sur des ordinateurs sur lesquels SICAT Suite est installée.

VERSION COMPLÈTE ET MODE VIEWER

SICAT Suite peut démarrer dans deux modes différents :

- Si vous n'avez pas activé la licence viewer d'au moins une application SICAT, SICAT Suite démarre en mode viewer.
- Si vous n'avez pas activé la licence en version complète d'au moins une application SICAT, SICAT Suite démarre en version complète.

Règles générales :

- Les applications dont la licence en version complète est activée démarrent en version complète.
- Les applications dont la licence viewer est activée démarrent en mode viewer.
- Les applications dont la licence n'est pas activée ne démarrent pas.
- Vous n'avez pas besoin d'opter pour un mode ou un autre lors de l'installation de SICAT Suite.

8 INSTALLER SICAT SUITE



En cas de modification du logiciel, celui-ci risque de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

1. Ne procédez à aucune modification de l'installation du logiciel.
2. Ne supprimez et ne modifiez aucun composant compris dans le répertoire d'installation du logiciel.



Des supports d'installation endommagés peuvent entraîner l'échec de l'installation.

Manipulez les supports d'installation avec soin et entreposez-les de manière appropriée.



Si votre système ne remplit pas les conditions système requises, le logiciel risque de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

Vérifiez, avant d'installer le logiciel, que votre système remplit les conditions minimales requises pour le logiciel et le matériel.



Des autorisations insuffisantes peuvent entraîner l'échec de l'installation ou de la mise à jour du logiciel.

Assurez-vous de disposer d'autorisations suffisantes sur votre système lorsque vous installez ou mettez à jour le logiciel.



La fonction **Autostart** de Windows est éventuellement désactivée sur votre ordinateur. Dans ce cas, vous pouvez ouvrir le support optique dans l'explorateur de fichiers de Windows et démarrer manuellement le fichier **SICATSuiteSetup.exe**, le nom du fichier contenant la version de SICAT Suite.

Procédez de la manière suivante pour installer SICAT Suite :

- Votre ordinateur remplit les exigences de configuration système requises. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [► Page 8 - Standalone].
1. Insérez le support d'installation de SICAT Suite dans le lecteur optique de votre ordinateur.
 - La fenêtre **Autostart** s'ouvre.
 2. Dans la fenêtre **Autostart**, sélectionnez l'option **Exécuter SICATSuiteSetup.exe**, le nom du fichier contenant la version de SICAT Suite.
 - La configuration logicielle requise est installée, si elle n'est pas déjà disponible sur votre ordinateur.



- Le programme d'installation de SICAT Suite démarre et la fenêtre **INTRODUCTION** s'ouvre :



3. Dans le coin supérieur droit de la fenêtre **INTRODUCTION**, sélectionnez la langue souhaitée du programme d'installation de SICAT Suite puis cliquez sur **Suivant**.

► La fenêtre **CONTRAT DE LICENCE** s'ouvre :



4. Lisez en entier le contrat de licence de l'utilisateur final, cochez la case d'option **J'accepte les conditions du contrat de licence** puis cliquez sur **Suivant**.

► La fenêtre **OPTIONS** s'ouvre :



5. Pour modifier le dossier du disque dur dans lequel le programme d'installation installe SICAT Suite, cliquez sur le bouton **Parcourir**.
 - La fenêtre **Sélectionner un dossier** s'ouvre.
6. Naviguez jusqu'au dossier souhaité, dans lequel le programme d'installation SICAT Suite doit créer le répertoire « SICAT Suite », puis cliquez sur **OK**.
 - Le programme d'installation de SICAT Suite insère le chemin du dossier sélectionné dans le champ **Où voulez-vous installer le logiciel**.
7. Si SIDEXIS XG ou SIDEXIS 4 est installé sur votre ordinateur, la case à cocher **Je souhaite utiliser SICAT Suite avec SIDEXIS** est disponible. Vous pouvez enregistrer SICAT Suite manuellement, pendant l'installation ou ultérieurement, en tant que plug-in SIDEXIS XG ou module SIDEXIS 4.
 - Lorsque la case **Je souhaite utiliser SICAT Suite avec SIDEXIS** est cochée, la case **Créer un raccourci sur le bureau** n'est pas disponible.
8. Activez ou désactivez la case à cocher **Créer un raccourci sur le bureau**, si elle est disponible.
9. Cliquez sur le bouton **Installer**.

- La fenêtre **PROGRESSION** s'ouvre :



- SICAT Suite et la configuration logicielle restante sont installés.
- Une fois l'installation terminée, la fenêtre **CONFIRMATION** s'ouvre :



10. Cliquez sur le bouton **Quitter**.

▶ Le programme d'installation de SICAT Suite se ferme.

9 EFFECTUEZ LES ÉTAPES D'ESSAI APRÈS LA MISE À JOUR DU SYSTÈME D'EXPLOITATION



En cas de modification du système d'exploitation, les applications SICAT risquent de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

1. Avant chaque démarrage des applications SICAT, vérifiez que le système d'exploitation de votre ordinateur a installé des actualisations ou des mises à jour de sécurité depuis la dernière utilisation des applications SICAT.
2. Si le système d'exploitation de votre ordinateur a installé des actualisations ou des mises à jour de sécurité, effectuez les étapes nécessaires au contrôle des applications SICAT tel que décrit dans les instructions de service.
3. Si le comportement des applications SICAT divergent du comportement décrit dans les instructions de service, n'utilisez plus le logiciel et contactez immédiatement l'assistance SICAT.

Si le système d'exploitation de votre ordinateur a installé des actualisations, vous devez vous assurer que le fonctionnement de SICAT Air est parfait. Effectuez les étapes d'essai suivantes. Si vous constatez des divergences lors d'une étape d'essai, empêchez l'utilisation ultérieure de SICAT Air sur l'ordinateur concerné puis contactez l'assistance SICAT.

PRÉPARATIONS

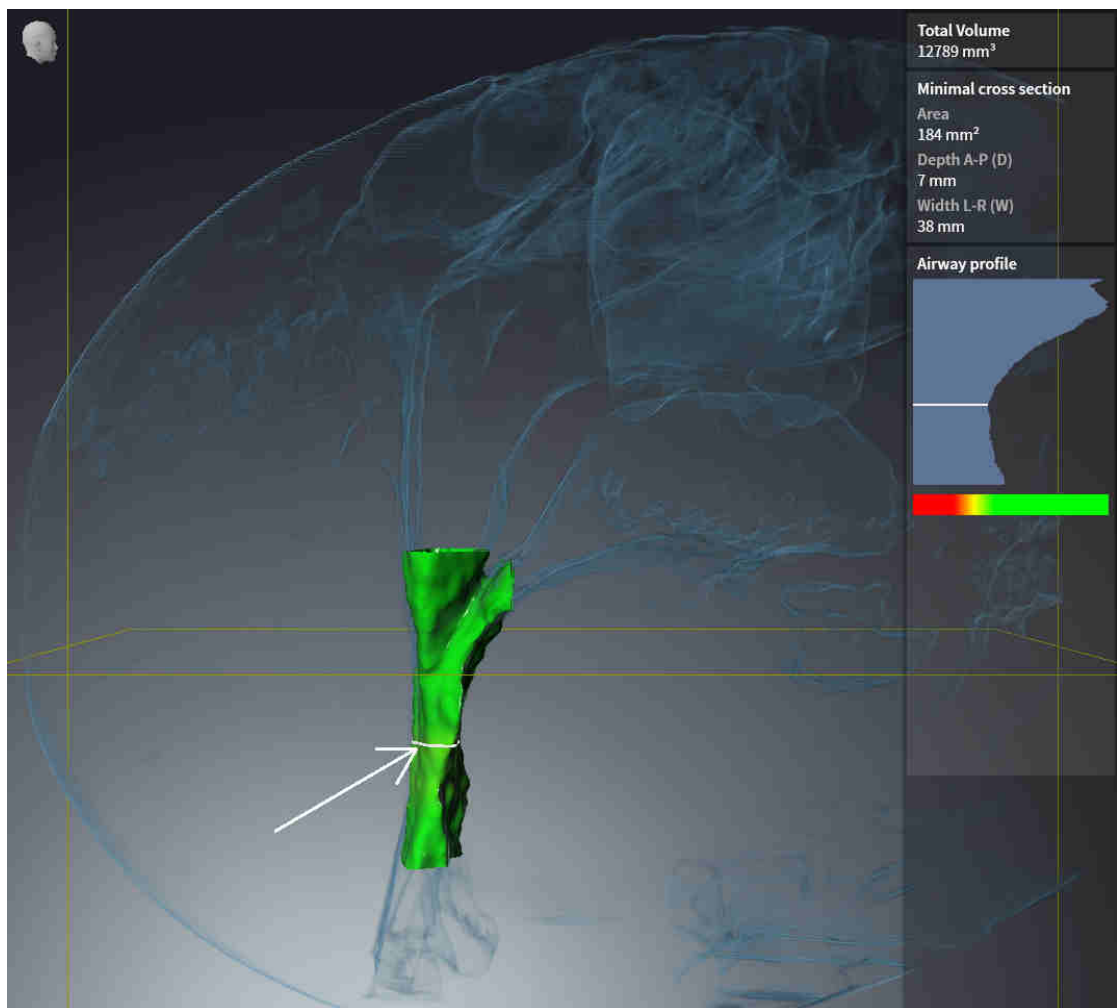
1. Supprimer le patient « Axx Patient » afin de s'assurer qu'aucune personne non autorisée apporte des modifications.
2. Importez le jeu de données de référence depuis le fichier « SICATSuite_ReferenceDataset_1.4.zip »
Le jeu de données se trouve sur le support d'installation de SICAT Suite.
3. Ouvrez le jeu de données de référence « Axx Patient » dans SICAT Air.

VOIE RESPIRATOIRE-ACTIVEZ L'ESPACE DE TRAVAIL

- Assurez-vous que l'espace de travail **Voie respiratoire** est activé.

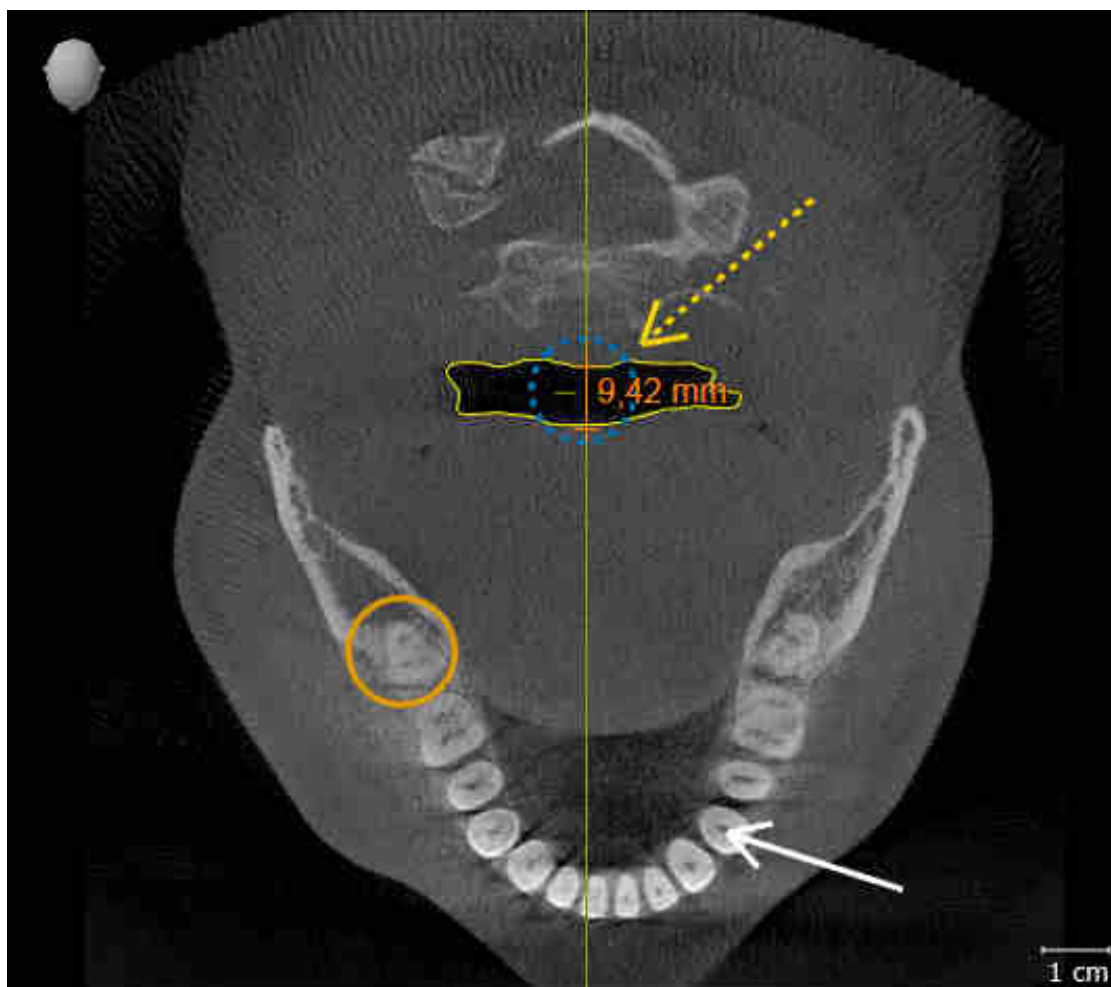
SEGMENTATION DE LA VOIE RESPIRATOIRE

1. Mettez le mode de représentation de la vue **3D** sur **Représentation volumétrique avec contours des tissus**.
2. Assurez-vous que les réglages de la vue **3D** correspondent aux valeurs par défaut : Air 1124 et transparence 76 %
3. Mettez le mode d'écrtage sur **Extrait : tout**.
4. Réinitialisez l'espace de travail **Voie respiratoire** dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** grâce à la fonction correspondante.
5. Comparez la vue **3D** avec la capture d'écran suivante. Vérifiez notamment le profil de la voie respiratoire, la position de l'annotation ainsi que les valeurs suivantes : **Volume complet** et **Surface de coupe minimale**



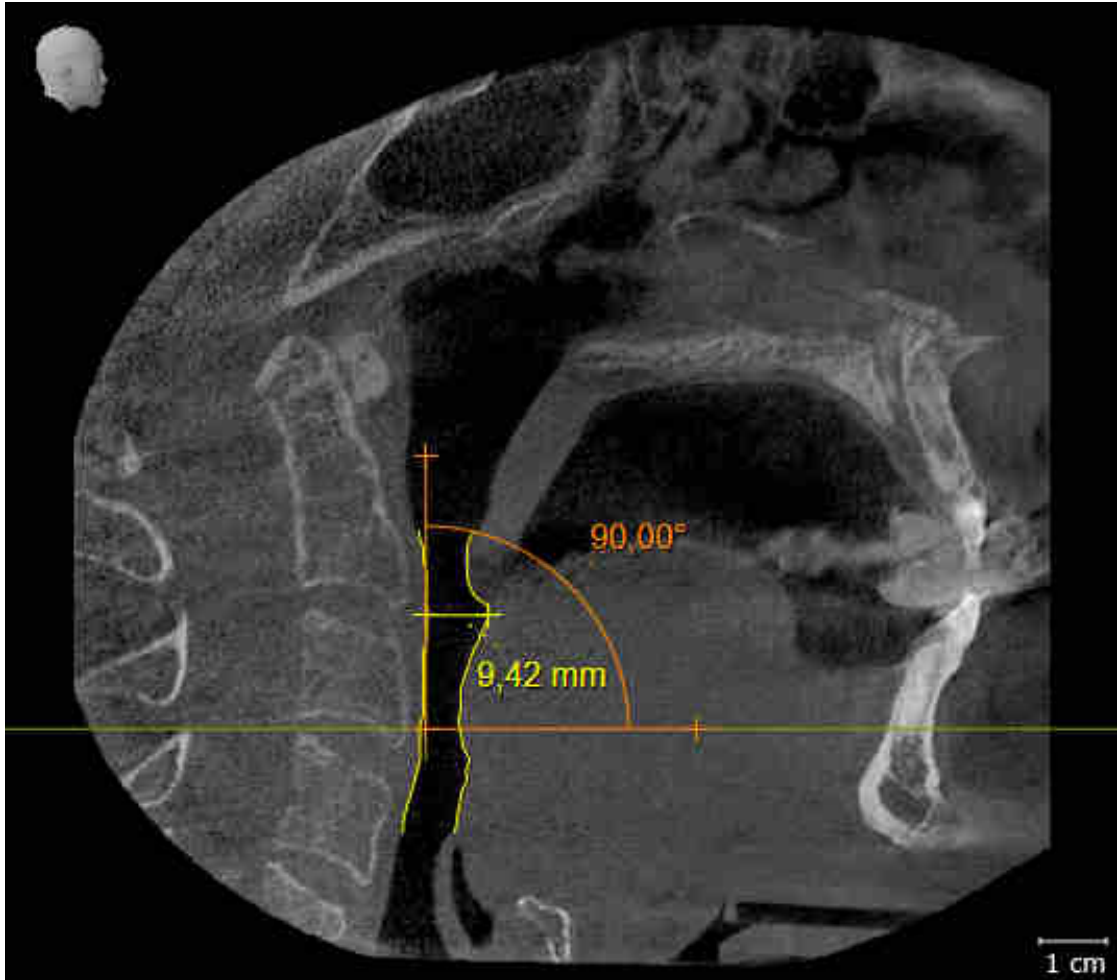
ANNOTATIONS

1. Assurez-vous que dans la vue **Axial** les valeurs pour **Luminosité** et **Contraste** correspondent respectivement à la valeur standard de 50 %.
2. Sélectionnez dans **Navigateur d'objets** sous **Feuille de résultats** l'élément « Image - Axial » et focalisez-le.
3. Comparez la vue **Axial** avec la capture d'écran suivante. Vérifiez notamment les positions et la représentation des annotations ainsi que la mesure de distance.



MESURES

1. Assurez-vous que dans la vue **Sagittal** les valeurs pour **Luminosité** et **Contraste** correspondent respectivement à la valeur standard de 50 %.
2. Sélectionnez dans **Navigateur d'objets** sous **Mesures** l'élément « 90,00 » et focalisez-le.
3. Comparez la vue **Sagittal** avec la capture d'écran suivante. Vérifiez notamment la représentation des objets de mesure (90,00° et 9,42 mm) ainsi que l'orientation du volume.



10 ACTUALISER OU RÉPARER SICAT SUITE

ACTUALISER SICAT SUITE

Vous pouvez actualiser SICAT Suite en démarrant le programme d'installation de SICAT Suite et en cliquant sur le bouton **Actualiser**. Le programme d'installation désinstalle d'abord l'ancienne version de SICAT Suite. Toutes les données et tous les réglages sont conservés.



Une nouvelle version de la version standalone de SICAT Suite a besoin de dépôts de dossiers patient actualisés. Au premier démarrage de la nouvelle version ou lorsque vous activez un dépôt de dossiers patient obsolète, SICAT Suite demande si vous voulez actualiser le dépôt de dossiers patient. Si vous confirmez le message, SICAT Suite actualise automatiquement le dépôt de dossiers patient. **ATTENTION ! Vous ne pouvez plus utiliser les dépôts de dossiers patient actualisés avec des versions antérieures de SICAT Suite.**



Lorsque vous mettez à niveau SIDEXIS XG vers SIDEXIS 4.1.3 ou vers une version supérieure puis actualisez SICAT Suite, le SICAT Suite-Installer enregistre SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4. Lorsque vous ouvrez une radiographie 3D, SICAT Suite vérifie si des études existent dans SIDEXIS XG pour cette radiographie 3D, et les reprend de SIDEXIS XG vers SIDEXIS 4.

RÉPARER SICAT SUITE

Vous pouvez réparer SICAT Suite en démarrant le programme d'installation de SICAT Suite et en cliquant sur le bouton **Réparer**. Toutes les données et tous les réglages sont conservés.

L'actualisation et la réparation de SICAT Suite utilisent toutes deux le programme d'installation de SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [► Page 17 - Standalone].

11 PARTICULARITÉS DANS CETTE VERSION

Il existe des différences dans des espaces déterminés selon si vous utilisez SICAT Air individuellement ou raccordé à d'autres logiciels.

DONNÉES PATIENT ET DONNÉES DE VOLUME

La version standalone de SICAT Suite contient sa propre gestion centrale des dossiers patient et des données de volume. Le concept de dossiers patient dans la version standalone de SICAT Suite est comparable à celui des dossiers patient conventionnels :

- Les dossiers patient sont enregistrés dans des dépôts de dossiers comparables à des classeurs de rangement.
- L'activation d'un dossier patient est comparable au retrait d'un dossier d'un classeur de rangement pour le poser sur votre bureau.
- L'ouverture des données patient d'un dossier dans des applications SICAT équivaut à prélever des pages d'un dossier patient.
- L'ajout de radiographies 3D à un dossier patient équivaut à ajouter des radiographies 2D à un dossier patient conventionnel.
- Une radiographie 3D peut être la base de plusieurs projets de planification. Les projets de planification sont également des éléments d'un dossier patient.
- Une radiographie 3D et les projets de planification qui lui sont associés forment ensemble une étude.

Vous trouverez des informations sur la gestion des dépôts de dossiers patient sous *Dépôts de dossiers patient* [► Page 51 - Standalone]. Vous trouverez des informations sur la gestion des dossiers patient sous *Dossiers patient* [► Page 69 - Standalone].



Il est recommandé de sauvegarder aussi les réglages utilisateur des applications SICAT en plus des données patient. Les réglages utilisateur sont consignés, pour chaque utilisateur séparément, dans deux répertoires. Vous pouvez ouvrir ces répertoires en entrant **%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG** et **%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG** dans la barre d'adresses de l'explorateur Windows.

RÉGLAGES

Dans la version standalone, SICAT Suite gère lui-même les réglages généraux. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Réglages* [► Page 214 - Standalone].

LICENCES

La version standalone et la version liée à d'autres logiciels de SICAT Suite utilisent les mêmes licences. Vous n'avez pas besoin d'opter pour une version ou une autre lors de l'installation de SICAT Suite.

OUVRIR DES ÉTUDES AVEC OU SANS DROITS D'ACCÈS EN ÉCRITURE

Pour vous permettre d'effectuer et d'enregistrer des modifications des études SICAT Air, il faut que les conditions suivantes soient satisfaites :

- Une licence en version complète SICAT Air doit être activée.
- Un dépôt de dossiers patient doit être actif.

Dans le cas contraire, vous ne pouvez pas effectuer et enregistrer des modifications des études SICAT Air. Quand vous avez activé une licence viewer SICAT Air, vous pouvez visionner des radiographies 3D et les études SICAT Air.

Le tableau suivant indique les fonctions qui sont disponibles lorsqu'une licence d'une application SICAT et un dépôt de dossiers patient sont activés :

FONCTION	LICENCE D'APPLICATION EN VERSION COMPLÈTE ET DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT ACTIVÉS	LICENCE VIEWER D'APPLICATION ET DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT ACTIVÉS	PAS DE LICENCE D'APPLICATION ET DE DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT ACTIVÉ
Zone assistance	Oui	Oui	Oui
Réglages généraux	Oui	Oui	Oui
SICAT Air Réglages	Oui	Oui	Non
Exportation de données	Oui	Non	Non
Gestion des dépôts de dossiers patient	Oui	Non	Non
Gestion des dossiers patient	Oui	Non	Non
Importation de données	Oui	Non	Non
Aide	Oui	Oui	Oui

Le tableau suivant indique les fonctions qui sont disponibles lorsqu'une licence SICAT Air et un dépôt de dossiers patient sont activés :

FONCTION	SICAT AIR LICENCE EN VERSION COMPLÈTE ET DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT ACTIVÉS	SICAT AIR LICENCE VIEWER ET DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT ACTIVÉS	PAS DE LICENCE SICAT AIR ET DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT ACTIVÉS
Effectuer des modifications des études SICAT Air	Oui	Non	Non
Ouvrir les données en mode viewer	Non	Oui	Non

Dans certaines conditions, il arrive que vous ne puissiez pas effectuer ni enregistrer des modifications des études SICAT Air, même si une licence d'application est activée. Un processus de commande en cours peut en être la cause.

Dans la version standalone, le statut de la licence conditionne également les fonctions disponibles dans la fenêtre **SICAT Suite Home**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de la fenêtre "SICAT Suite Home"* [► Page 38 - Standalone].

Autres informations disponibles sous *Ouvrir les données en mode de lecture seule* [► Page 227 - Standalone].

12 FLUX DE TRAVAIL STANDARD DE SICAT AIR



Des failles de sécurité dans votre système informatique peuvent permettre un accès non autorisé à vos données patient et entraîner des risques en termes de sécurité et d'intégrité de vos données patient.

1. Assurez-vous que votre établissement a adopté des directives permettant de détecter et d'éviter toute menace à la sécurité de votre environnement informatique.
2. Installez un antivirus à jour et exécutez-le.
3. Assurez-vous que les fichiers de définition de l'antivirus soient régulièrement mis à jour.



Un accès non autorisé à votre station de travail peut entraîner un risque pour la confidentialité et l'intégrité de vos données patient.

Limitez l'accès à votre station de travail aux personnes autorisées.



Des problèmes de cybersécurité peuvent permettre un accès non autorisé à vos données patient et entraîner des risques en termes de sécurité et d'intégrité de vos données patient.

Si vous supposez l'existence de problèmes de cybersécurité de votre application SICAT, prenez immédiatement contact avec l'assistance.



Avant de commencer le travail avec SICAT Suite, il est important de lire intégralement la présente notice d'instruction, et en particulier toutes les consignes de sécurité. Gardez cette notice d'instruction à portée de main pour y rechercher des informations.

INSTALLATION

L'installation de SICAT Suite est décrite sous *Installer SICAT Suite* [► Page 17 - Standalone].

VALIDER LA VERSION COMPLÈTE

1. Si vous avez acheté une licence pour SICAT Air, activez la licence afin de valider la version complète. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [► Page 42 - Standalone].
2. Pour pouvoir enregistrer vos données, créez au moins un dépôt de dossiers patient et activez-le. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Dépôts de dossiers patient* [► Page 51 - Standalone].



Si vous n'avez pas acheté de licence pour SICAT Air, ouvrez une radiographie 3D en mode viewer. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir les données en mode de lecture seule* [► Page 227 - Standalone].



Si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite appartient à un réseau et que la configuration du réseau le permet, vous pouvez enregistrer les dépôts de dossiers patient et les dossiers patient qu'ils contiennent dans un système de fichiers réseau. En général, le système de fichiers réseau doit prendre en charge à cet effet le protocole NFS ou SMB. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Dépôts de dossiers patient* [► Page 51 - Standalone].

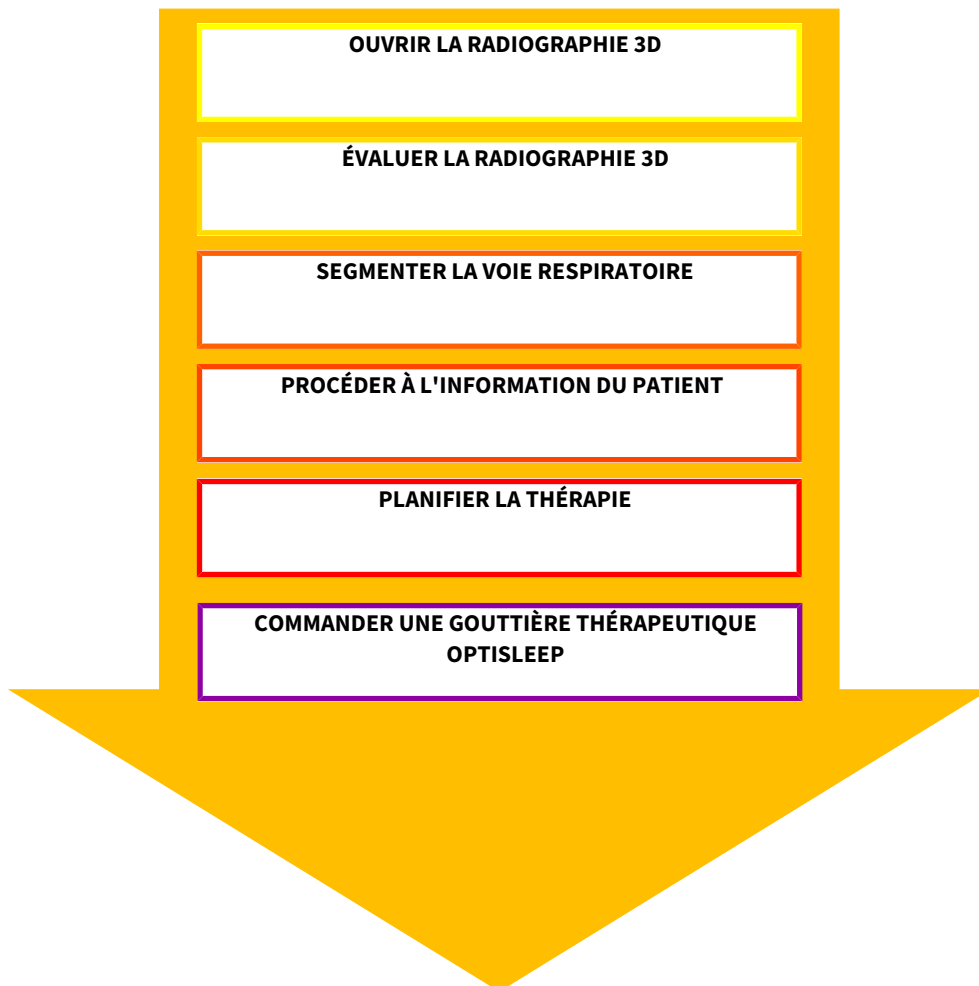
DÉMARRER

Le démarrage de SICAT Suite est décrit sous *Démarrer SICAT Suite* [► Page 35 - Standalone].

RÉGLAGES

Effectuez les réglages souhaités dans la zone **Réglages**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Réglages* [► Page 214 - Standalone].

ÉTAPES DE TRAVAIL DANS SICAT AIR



OUVRIR UN JEU DE DONNÉES

1. Importez la radiographie 3D dans le dépôt de dossiers patient. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation de données* [▶ Page 59 - Standalone].
2. Pour rechercher des dossiers patient et gérer les données importées, suivez les instructions sous *Dossiers patient* [▶ Page 69 - Standalone].
3. Pour travailler avec les données de dossiers patient, ouvrez un dossier patient dans SICAT Air. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir des radiographies 3D ou des projets de planification à partir de la vue d'ensemble des dossiers patient* [▶ Page 77 - Standalone].

ÉDITER UN JEU DE DONNÉES DANS SICAT AIR

1. Orientez la radiographie 3D en fonction de vos besoins, par ex. selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 135 - Standalone].
2. Évaluez la radiographie 3D et faites-vous une première vision globale des voies respiratoires supérieures.
3. Segmentez la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 149 - Standalone].
4. Évaluez la voie respiratoire dans l'espace de travail **Voie respiratoire**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Analyse de la voie respiratoire* [▶ Page 160 - Standalone].
5. Expliquez la situation au patient et créez une feuille de résultats pour le patient. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Information du patient*.
6. Effectuez une planification thérapeutique.
7. Prenez une radiographie 3D de la mâchoire du patient dans la position thérapeutique en protrusion. Ouvrez la radiographie dans SICAT Air.
8. Contrôlez l'effet de la gouttière thérapeutique. Tenez compte en particulier des modifications des voies respiratoires et des implications sur l'articulation temporo-mandibulaire.
9. Commandez une gouttière thérapeutique pour le patient. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [▶ Page 189 - Standalone].
10. Si vous souhaitez un deuxième avis, exportez les données. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exportation de données* [▶ Page 185 - Standalone].



Vous pouvez vérifier l'effet de la gouttière thérapeutique notamment avec la comparaison de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Comparaison de voie respiratoire* [▶ Page 167 - Standalone].

TERMINER OU INTERROMPRE LE TRAVAIL SUR LES JEUX DE DONNÉES

- Pour terminer ou interrompre votre travail, enregistrez-le en fermant le dossier patient actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Fermer SICAT Suite* [▶ Page 230 - Standalone].

SICAT Air enregistre les objets de voie respiratoire, la comparaison de voie respiratoire, la feuille de résultats, la segmentation et les empreintes optiques dans une étude basée sur la radiographie 3D.

NOTICE D'INSTRUCTION ET ASSISTANCE

La notice d'instruction est disponible dans la fenêtre **Aide de SICAT Suite**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir les instructions de service* [▶ Page 41 - Standalone].

Une assistance supplémentaire est disponible dans la zone **Assistance**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Assistance* [▶ Page 223 - Standalone].

13 DÉMARRER SICAT SUITE

Pour démarrer SICAT Air vous devez tout d'abord démarrer SICAT Suite.

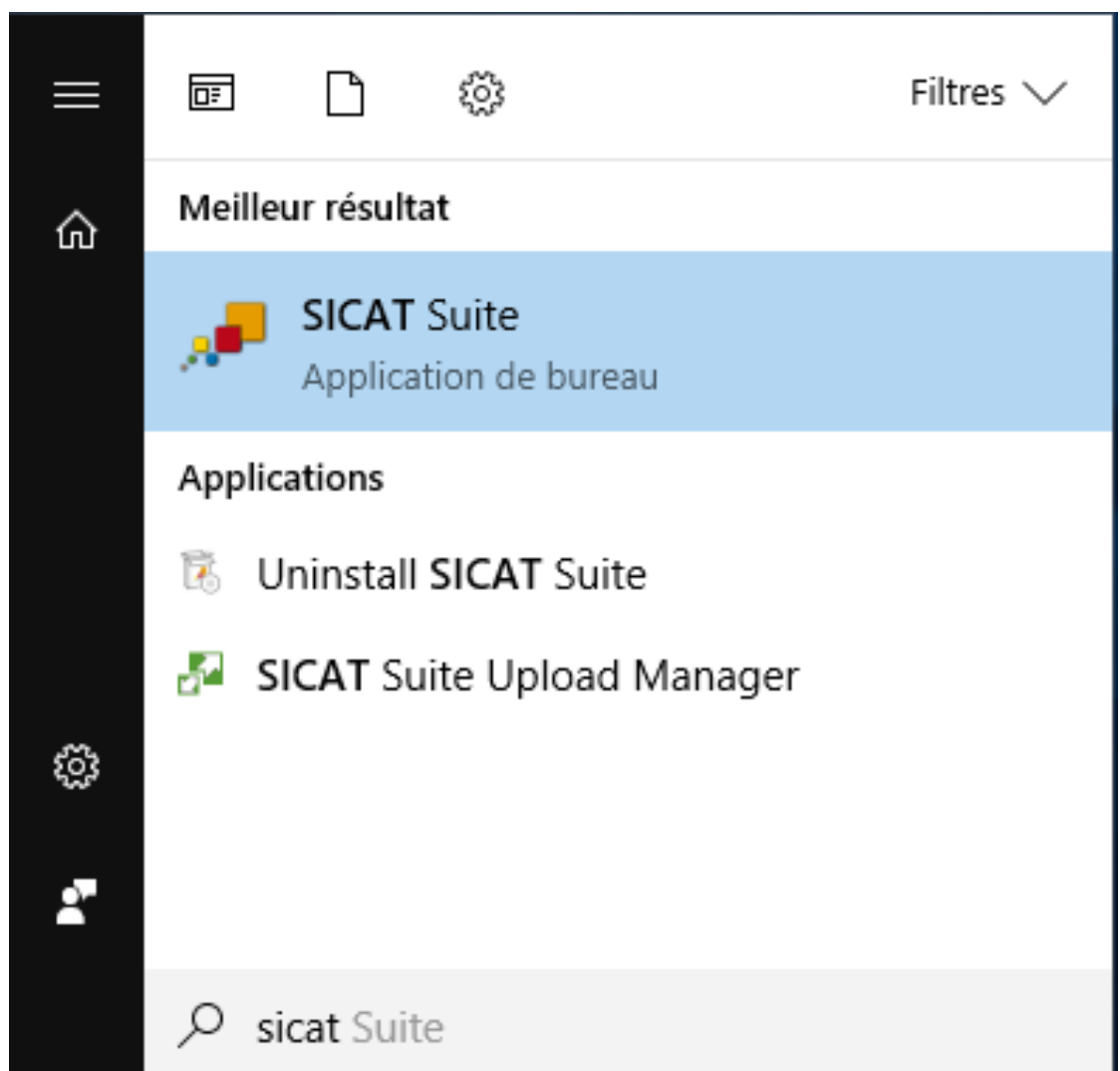
Procédez de la manière suivante pour démarrer SICAT Suite :

- ☑ SICAT Suite a été installé avec succès. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [▶ *Page 17 - Standalone*].



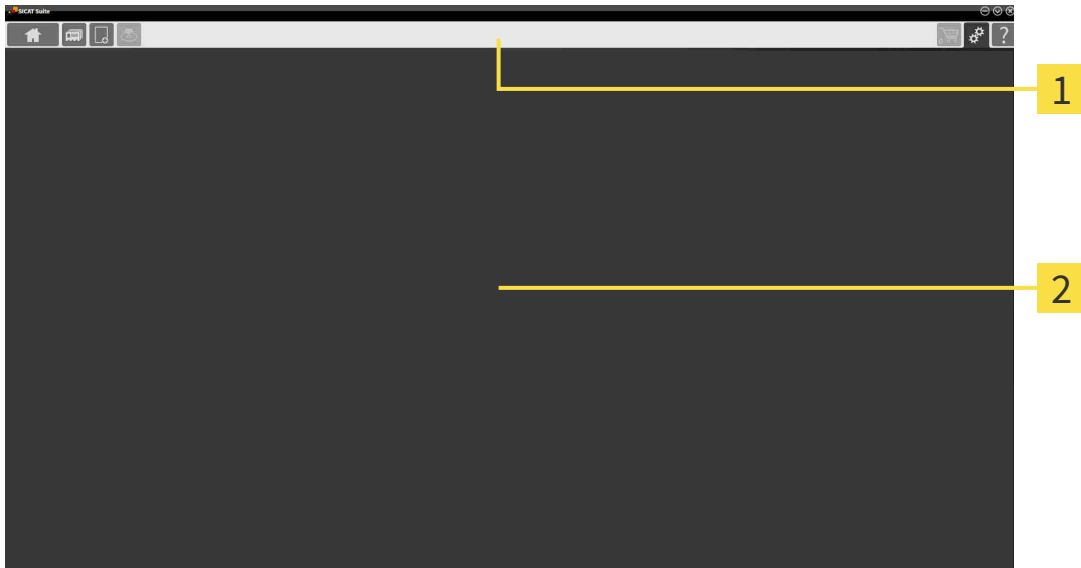
- Si un raccourci a été créé sur le bureau lors de l'installation, cliquez sur l'icône **SICAT Suite** sur le bureau Windows.
- ▶ SICAT Suite démarre et la fenêtre **SICAT Suite Home** s'ouvre. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de la fenêtre "SICAT Suite Home"* [▶ *Page 38 - Standalone*].

Vous pouvez également démarrer SICAT Suite en appuyant sur la touche **Windows**, en saisissant **SICAT Suite** puis en cliquant sur l'icône **SICAT Suite**.



14 INTERFACE UTILISATEUR DE SICAT SUITE

L'interface utilisateur de SICAT Suite se compose des éléments suivants :



1 Barre de navigation

2 Zone d'application

- La barre de navigation, dans la partie supérieure de SICAT Suite, affiche des onglets permettant de commuter entre différentes fenêtres et applications.
- La **Zone d'application**, qui occupe le reste de l'espace de SICAT Suite, affiche l'interface utilisateur de l'application SICAT active.

La **Barre de navigation** comprend trois zones. La zone latérale gauche et la zone latérale droite sont toujours visibles. SICAT Suite n'affiche la zone médiane que lorsqu'un dossier patient est activé.

La zone latérale gauche contient les onglets suivants :



- **SICAT Suite Home** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de la fenêtre "SICAT Suite Home"* [► Page 38 - Standalone].



- **Dossiers patient** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Dossiers patient* [► Page 69 - Standalone].



- **Ajouter les nouvelles données** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation de données* [► Page 59 - Standalone].



- **Transmettre les données** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exportation de données* [► Page 185 - Standalone].

La zone médiane contient les onglets suivants :



- **Dossier patient actif** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Travailler avec des dossiers patient actifs* [▶ Page 74 - Standalone].
- **Applications** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter entre les applications SICAT* [▶ Page 40 - Standalone].



La zone latérale droite contient les onglets suivants :



- **Panier d'achat** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [▶ Page 189 - Standalone].



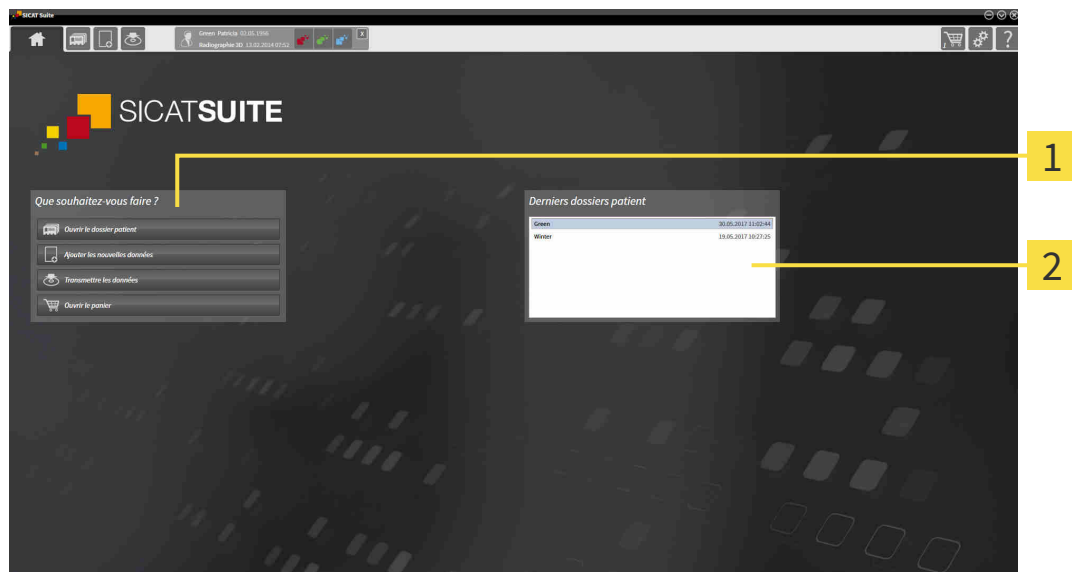
- **Réglages** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Réglages* [▶ Page 214 - Standalone].



- **Assistance** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Assistance* [▶ Page 223 - Standalone].

14.1 VUE D'ENSEMBLE DE LA FENÊTRE "SICAT SUITE HOME"

La fenêtre **SICAT Suite Home** vous accueille au démarrage de la version standalone de SICAT Suite :



1 Zone **Que souhaitez-vous faire**

2 Zone **Derniers dossiers patient**



Vous pouvez retourner à tout moment à cette fenêtre en cliquant sur l'icône **SICAT Suite Home**. Le contenu de la fenêtre **SICAT Suite Home** dépend des paramètres suivants :

- État d'activation et type des licences
- État du dépôt de dossiers patient

Si aucune licence n'est activée, la fenêtre **SICAT Suite Home** indique seulement un texte d'avertissement et le bouton **Activer la licence**.

Si une licence viewer d'au moins une application SICAT est activée mais qu'aucune licence en version complète d'une application SICAT n'est activée, SICAT Suite fonctionne en mode viewer. Dans ce mode, vous ne pouvez pas établir de connexion aux dépôts de dossiers patient, ni créer de dépôts de dossiers patient, et les fonctions d'importation, d'édition et d'enregistrement des données patient ne sont pas disponibles. C'est pourquoi seuls les boutons **Visualiser les nouvelles données** et **Activer la licence** sont disponibles dans la fenêtre **SICAT Suite Home**.

Lorsqu'une licence en version complète est activée, mais qu'aucun dépôt de dossiers patient n'est créé dans SICAT Suite, vous pouvez créer des dépôts de dossiers patient, cependant les fonctions d'importation, d'édition et d'enregistrement des données patient ne sont pas disponibles. C'est pourquoi seuls les boutons **Visualiser les nouvelles données** et **Créer un dépôt de dossiers patient** sont disponibles dans la fenêtre **SICAT Suite Home**.

Lorsqu'une licence en version complète est activée et qu'un dépôt de dossiers patient est créé et activé dans SICAT Suite, les boutons suivants sont disponibles dans la fenêtre **SICAT Suite Home**, dans la zone **Que souhaitez-vous faire** :



- **Ouvrir** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Dossiers patient* [▶ Page 69 - Standalone].



- **Ajouter les nouvelles données** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation de données* [▶ Page 59 - Standalone].



- **Transmettre les données** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exportation de données* [▶ Page 185 - Standalone].



- **Panier d'achat** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [▶ Page 189 - Standalone].

- En outre, la zone **Derniers dossiers patient** affiche une liste des derniers dossiers patient ouverts. Vous pouvez ouvrir ces dossiers patient à l'aide d'un double-clic.



Lorsque le réglage **Afficher les informations patient sous forme anonyme** est actif, la fenêtre **SICAT Suite Home** masque la zone **Derniers dossiers patient**.

15 COMMUTER ENTRE LES APPLICATIONS SICAT

Procédez de la manière suivante pour commuter entre les applications SICAT :



- Dans la **Barre de navigation**, cliquez sur le bouton qui porte la désignation de l'application SICAT souhaitée.

- ▶ SICAT Suite passe à l'application sélectionnée.

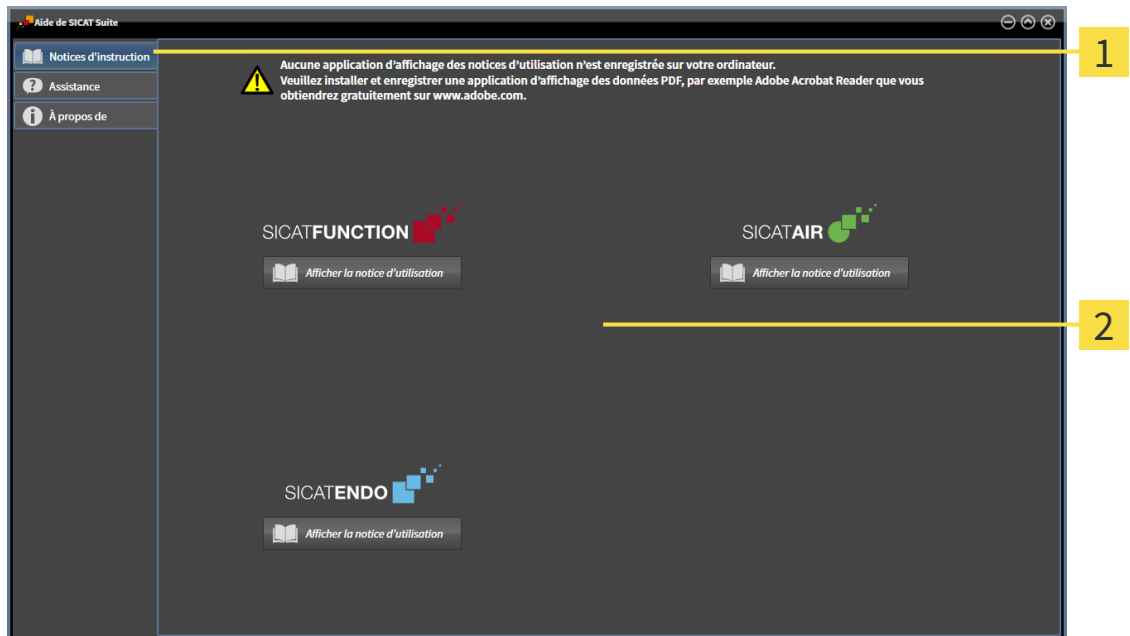
16 OUVRIR LES INSTRUCTIONS DE SERVICE

Les notices d'instruction des applications SICAT sont disponibles par la fenêtre **Assistance** sous forme de fichiers PDF.



Vous pouvez ouvrir la fenêtre **Assistance** en cliquant sur l'icône **Assistance** dans la **Barre de navigation** ou en appuyant sur la touche F1.

La fenêtre **Assistance** présente l'aspect suivant :



1 Onglet **Notice d'instruction**

2 Fenêtre **Notice d'instruction**

Vous pouvez ouvrir l'aide souhaitée en cliquant sur le bouton **Afficher la notice d'utilisation**.

17 LICENCES

SICAT Suite indique uniquement les applications SICAT pour lesquelles vous avez activé une licence.



Si les fonctions **Ajouter les nouvelles données** ou **Visualiser les nouvelles données** sont disponibles dans SICAT Suite en raison de licences activées, vous pouvez visionner des jeux de données exportés précédemment aussi sans licence SICAT Air activée.

Les types de licences suivants existent :

- Une licence viewer avec laquelle vous pouvez utiliser une application sans limite de temps en mode viewer.
- Une licence de démonstration vous permettant d'obtenir un accès limité dans le temps aux versions complètes d'une ou de plusieurs applications SICAT.
- Une licence en version complète vous permettant d'obtenir un accès illimité dans le temps aux versions complètes d'une ou de plusieurs applications SICAT.

Les étapes suivantes sont nécessaires pour activer une application SICAT ou une fonction individuelle.

- Vous contactez votre partenaire commercial local.
- Vous obtenez un code de bon échange.
- Vous générez une clé de licence à partir du code de bon échange sur SICAT Portal (accessible par la page d'accueil SICAT).
- SICAT ajoute la clé de licence à votre clé d'activation.
- Vous activez avec votre clé d'activation des applications SICAT ou différentes fonctions sur des ordinateurs sur lesquels SICAT Suite est installée.

Ci-après concerne l'activation et la désactivation de licences :

- Vous recevez uniquement des clés licence d'applications SICAT qui sont autorisées dans votre pays.
- Lorsque vous activez une clé d'activation sur un ordinateur, une licence d'applications SICAT comprises ou de fonctions comprises est respectivement liée à l'ordinateur. Les licences ne sont plus disponibles pour une activation sur un autre ordinateur.
- Vous pouvez désactiver des licences individuellement, pour chaque application SICAT, ou différentes fonctions. Les licences restituées sont disponibles pour une nouvelle activation sur le même ordinateur ou sur un autre.
- Si vous restituez la licence en version complète d'une application SICAT, vous recevez automatiquement une licence viewer dans la mesure où l'application est autorisée dans votre pays.
- Lorsque vous activez une licence en version complète, vous recevez automatiquement des licences complètes pour toutes les applications qui sont autorisées dans votre pays.

La conversion d'un code de bon échange dans une clé d'activation est décrite sous *Utiliser des codes de bon d'échange* [► Page 50 - Standalone].

La fenêtre **Aperçu de vos licences** fournit une vue d'ensemble des licences qui sont activées sur votre ordinateur. SICAT Suite indique la date d'expiration des licences de démonstration. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Aperçu de vos licences"* [► Page 44 - Standalone].

Vous pouvez activer les licences de deux manières différentes :

- Si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite dispose d'une connexion Internet active, il est possible de procéder à une activation automatique de la licence. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer des licences via une connexion Internet active* [► Page 45 - Standalone].
- Si vous le souhaitez, ou si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite ne dispose pas de connexion Internet active, vous pouvez procéder manuellement à l'activation de la licence en utilisant des fichiers de demande de licence. Vous devez télécharger ces fichiers de demande de licence sur la page Internet de SICAT. En contrepartie, vous recevez un fichier d'activation de licence que vous devez activer dans SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer des licences manuellement ou sans connexion Internet active* [► Page 47 - Standalone].

Vous pouvez désactiver individuellement des licences pour chaque application ou fonction. Après avoir désactivé une licence, vous pouvez entrer le même code d'activation ou un autre. Les licences restituées sont disponibles pour une activation sur le même ordinateur ou sur un autre. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Restituer des licences au pool de licences* [► Page 49 - Standalone].

17.1 OUVRIR LA FENÊTRE "APERÇU DE VOS LICENCES"



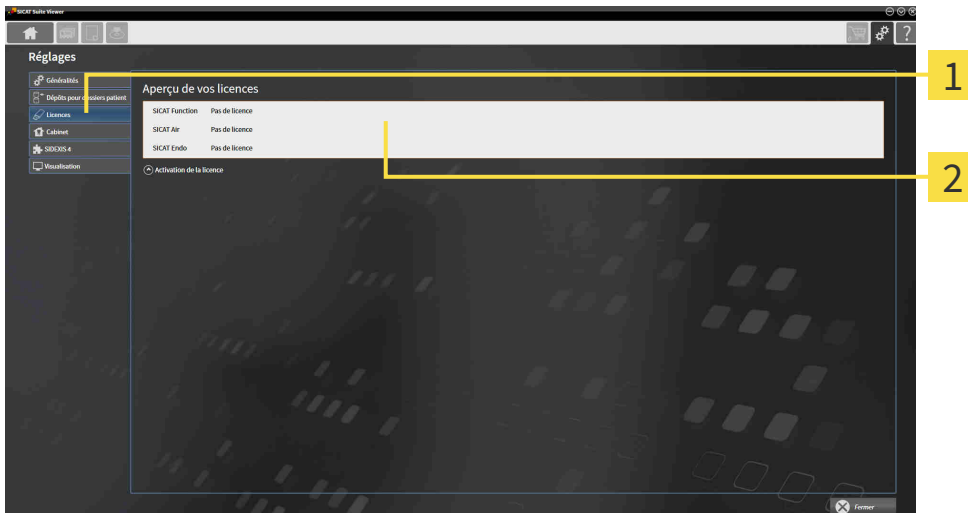
1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur le symbole **Réglages**.

► La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Licences**.

► La fenêtre **Aperçu de vos licences** s'ouvre :



1 Onglet **Licences**

2 Fenêtre **Aperçu de vos licences**

Poursuivez avec une des actions suivantes :

- *Activer des licences via une connexion Internet active* [► Page 45 - Standalone]
- *Activer des licences manuellement ou sans connexion Internet active* [► Page 47 - Standalone]
- *Restituer des licences au pool de licences* [► Page 49 - Standalone]

17.2 ACTIVER DES LICENCES VIA UNE CONNEXION INTERNET ACTIVE

REMARQUE **Le dossier patient doit être fermé**
Vous devez fermer le dossier patient actif avant de procéder à des modifications des licences.

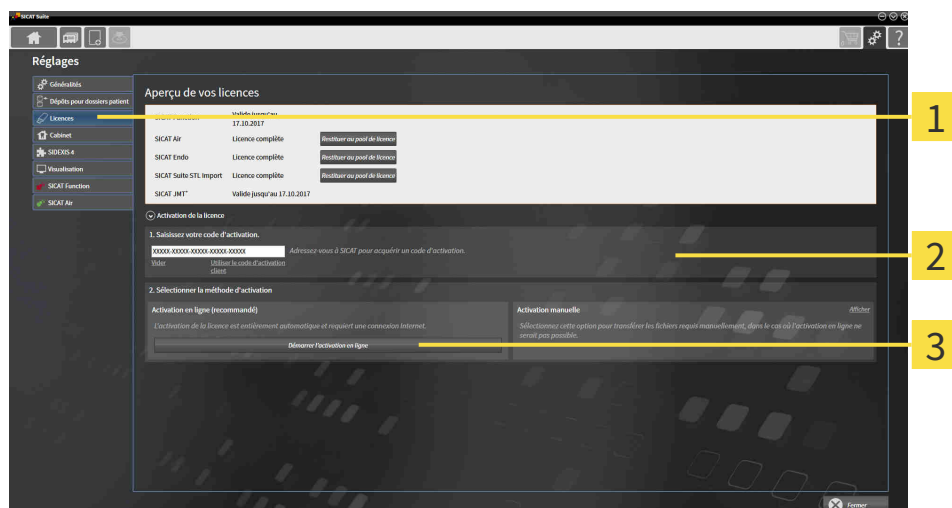
REMARQUE **Le panier doit être vide.**
Le panier doit être vide avant de pouvoir apporter des modifications sur les licences.

Procédez de la manière suivante pour démarrer la procédure d'activation :

- ☑ Il manque une licence activée à au moins une application SICAT ou une fonction individuelle.
- ☑ L'ordinateur sur lequel SICAT Suite s'exécute est équipé d'une connexion Internet active.
- ☑ La fenêtre **Aperçu de vos licences** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Aperçu de vos licences" [► Page 44 - Standalone]*.

1. Dans la fenêtre **Aperçu de vos licences**, cliquez sur le bouton **Activation de la licence**.

► La zone **Aperçu de vos licences** est développée :



- 1** Bouton **Activation de la licence**
- 2** Zone **Saisissez votre code d'activation**
- 3** Bouton **Démarrer l'activation en ligne**

2. Saisissez votre clé d'activation dans le champ **Saisissez votre code d'activation**.
3. Cliquez sur le bouton **Démarrer l'activation en ligne**.

4. Au cas où une fenêtre **Pare-feu Windows** s'ouvre, autorisez SICAT Suite à accéder à Internet.
 - ▶ Les licences acquises pour des applications ou des fonctions individuelles installées sont extraites de votre pool de licence et activées dans SICAT Suite sur votre ordinateur actuel.
 - ▶ La fenêtre de notification s'ouvre avec le message suivant : **La licence a été activée avec succès.**



Pour réactiver une application SICAT, vous pouvez utiliser votre clé d'activation client en cliquant sur le bouton **Utiliser le code d'activation client** dans la zone **Saisissez votre code d'activation**. Pour vider le champ contenant la clé de licence actuelle, vous pouvez cliquer sur le bouton **Vider**.

17.3 ACTIVER DES LICENCES MANUELLEMENT OU SANS CONNEXION INTERNET ACTIVE

REMARQUE **Le dossier patient doit être fermé**
Vous devez fermer le dossier patient actif avant de procéder à des modifications des licences.

REMARQUE **Le panier doit être vide.**
Le panier doit être vide avant de pouvoir apporter des modifications sur les licences.

Pour activer les licences manuellement ou sans connexion Internet active, procédez de la manière suivante :

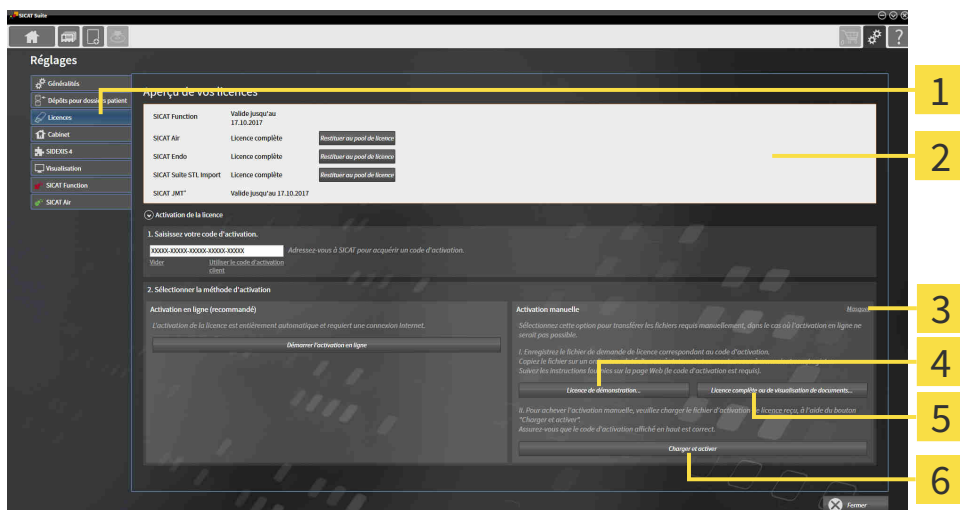
- ☑ Il manque une licence activée à au moins une application SICAT ou une fonction individuelle.
- ☑ La fenêtre **Aperçu de vos licences** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Aperçu de vos licences" [► Page 44 - Standalone]*.

1. Dans la fenêtre **Aperçu de vos licences**, cliquez sur **Activation de la licence**.

► La zone **Activation de la licence** est développée.

2. Cliquez sur **Afficher** dans la zone **Activation manuelle**.

► La zone **Activation manuelle** est développée :



1 Activation de la licence

4 Bouton **Licence de démonstration**

2 Zone **Saisissez votre code d'activation**

5 Bouton **Licence complète ou de visualisation de documents**

3 **Afficher**

6 Bouton **Charger et activer**

3. Pour activer une licence complète, cliquez sur le bouton **Licence complète ou de visualisation de documents**.

4. Pour activer une licence de démonstration, cliquez sur le bouton **Licence de démonstration**.

► Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.

5. Naviguez jusqu'au dossier souhaité pour le fichier de demande de licence, puis cliquez sur **OK**.
 - ▶ Un fichier de demande de licence avec l'extension **WibuCmRaC** est généré et enregistré dans le dossier sélectionné.
6. Copiez le fichier de demande de licence sur un ordinateur doté d'une connexion Internet active, par exemple par l'intermédiaire d'une clé USB.
7. Sur l'ordinateur doté d'une connexion Internet active, ouvrez un navigateur Web et ouvrez la page Internet <http://www.sicat.com/register>.
8. Suivez les instructions fournies sur la page Internet d'activation.
 - ▶ Les licences acquises pour les applications ou les fonctions installées sont extraites de votre pool de licences.
 - ▶ Le serveur de licences SICAT génère un fichier d'activation de licence avec l'extension **WibuCm-RaU**, que vous devez télécharger sur votre ordinateur.
9. Copiez le fichier d'activation de licence téléchargé sur l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite.
10. Contrôlez que le code d'activation correct est écrit dans le champ **Saisissez votre code d'activation**.
11. Dans la fenêtre **Aperçu de vos licences**, cliquez sur le bouton **Charger et activer**.
 - ▶ Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.
12. Naviguez jusqu'au fichier d'activation de licence, sélectionnez-le et cliquez sur **OK**.
 - ▶ La licence contenue dans le fichier d'activation de licence est installée dans SICAT Suite sur votre ordinateur actuel.
 - ▶ La fenêtre de notification s'ouvre avec le message suivant : **La licence a été activée avec succès**.

17.4 RESTITUER DES LICENCES AU POOL DE LICENCES

REMARQUE

Le dossier patient doit être fermé

Vous devez fermer le dossier patient actif avant de procéder à des modifications des licences.

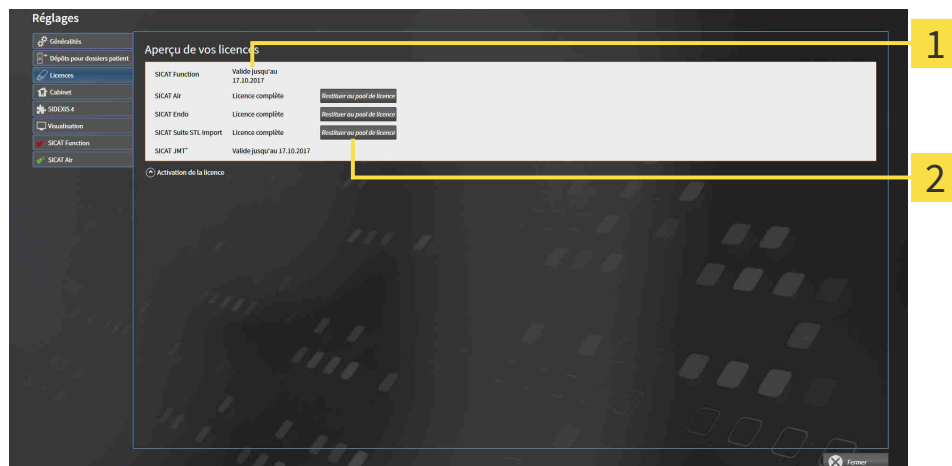
REMARQUE

Le panier doit être vide.

Le panier doit être vide avant de pouvoir apporter des modifications sur les licences.

Procédez de la manière suivante pour désactiver une licence complète et la restituer au pool de licences :

- ☑ Vous avez déjà activé la licence complète d'une application SICAT.
- ☑ L'ordinateur sur lequel SICAT Suite s'exécute est équipé d'une connexion Internet active.
- ☑ La fenêtre **Aperçu de vos licences** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Aperçu de vos licences" [► Page 44 - Standalone]*.



1 Statut de la licence des applications SICAT et fonctions individuelles

2 Bouton **Restituer au pool de licence**

- Dans la fenêtre **Aperçu de vos licences**, cliquez dans la ligne de l'application SICAT ou de la fonction individuelle souhaitée sur le bouton **Restituer au pool de licence**.
- La licence sélectionnée est restituée à votre pool de licences et redevient disponible pour une nouvelle activation.
- La fenêtre de notification s'ouvre avec le message suivant : **La licence a été restituée au pool de licences avec succès.**
- Sans licence, une application reste disponible en mode viewer. Si les licences de toutes les applications SICAT ont été restituées au pool de licences, SICAT Suite passe entièrement en mode viewer.



Si vous souhaitez désactiver une licence sur un ordinateur sans connexion Internet active, veuillez contacter l'assistance SICAT.

17.5 UTILISER DES CODES DE BON D'ÉCHANGE

1. Sur l'ordinateur doté d'une connexion Internet active, ouvrez un navigateur Web et ouvrez la page Internet <http://www.sicat.com>.
2. Cliquez sur le lien vers SICAT Portal.
 - ▶ SICAT Portal s'ouvre.
3. Si cela n'est pas déjà fait, connectez-vous à SICAT Portal avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
4. Cliquez dans la gestion des comptes sur l'entrée relative à la gestion de vos licences.
5. Saisissez votre code de bon d'échange et confirmez-le.
 - ▶ SICAT Portal génère une clé licence et ajoute la clé licence à votre clé d'activation.
6. Démarrez SICAT Suite et activez la licence.

Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer des licences via une connexion Internet active* [▶ Page 45 - Standalone] et *Activer des licences manuellement ou sans connexion Internet active* [▶ Page 47 - Standalone].



Vous trouverez une aide supplémentaire dans la FAQ dans SICAT Portal.

18 DÉPÔTS DE DOSSIERS PATIENT

SAUVEGARDE



ATTENTION

L'absence d'un procédé de sauvegarde des données des dépôts de dossiers patient peut entraîner la perte irrémédiable de données patient.

Assurez-vous qu'une sauvegarde périodique des données de tous les dépôts de dossiers patient est réalisée.

Vous êtes vous-même responsable de la sauvegarde des données patient dans les dépôts de dossiers patient. Pour connaître l'emplacement des dépôts de dossiers patient, consultez les réglages sous **Dépôts pour dossiers patient**. Lorsque vous supprimez des dépôts de dossiers patient de la liste **Vos dépôts de dossiers patient**, SICAT Suite n'affiche plus ces dépôts, bien qu'ils existent toujours sur le support de données correspondant.



Il est recommandé de sauvegarder aussi les réglages utilisateur des applications SICAT en plus des données patient. Les réglages utilisateur sont consignés, pour chaque utilisateur séparément, dans deux répertoires. Vous pouvez ouvrir ces répertoires en entrant `%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG` et `%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG` dans la barre d'adresses de l'explorateur Windows.

SÉCURITÉ DES DONNÉES



ATTENTION

L'enregistrement de données d'application SICAT dans un système de fichiers réseau non fiable peut entraîner la perte de données.

Assurez-vous, en coopération avec votre administrateur réseau, que les données d'application SICAT puissent être enregistrées en toute sécurité dans le système de fichiers réseau souhaité.



ATTENTION

L'utilisation commune de SICAT Suite et des applications SICAT intégrées avec d'autres appareils d'un réseau d'ordinateurs ou d'un réseau de stockage peut entraîner des risques jusqu'alors inconnus pour les patients, les utilisateurs et d'autres personnes.

Assurez-vous que des règles soient établies au sein de votre établissement afin de déterminer, d'analyser et d'évaluer les risques liés à votre réseau.



ATTENTION

Des risques nouveaux peuvent résulter de modifications de votre environnement réseau telles que des modifications de votre configuration réseau, la connexion d'appareils ou de composants supplémentaires à votre réseau, la déconnexion d'appareils ou de composants du réseau, ainsi que la mise à jour ou la mise à niveau d'appareils ou de composants du réseau.

Effectuez une nouvelle analyse des risques du réseau après chaque modification du réseau.

INFORMATIONS GÉNÉRALES



La gestion des dépôts de dossiers patient n'est disponible que lorsqu'une licence d'application est activée dans SICAT Suite.



Une nouvelle version de la version standalone de SICAT Suite a besoin de dépôts de dossiers patient actualisés. Au premier démarrage de la nouvelle version ou lorsque vous activez un dépôt de dossiers patient obsolète, SICAT Suite demande si vous voulez actualiser le dépôt de dossiers patient. Si vous confirmez le message, SICAT Suite actualise automatiquement le dépôt de dossiers patient. **ATTENTION ! Vous ne pouvez plus utiliser les dépôts de dossiers patient actualisés avec des versions antérieures de SICAT Suite.**

SICAT Suite assure la gestion des données patient de la manière suivante :

- Toutes les radiographies 3D d'un patient et tous les projets de planification correspondants sont organisés dans des dossiers patient.
- Les dossiers patient sont enregistrés dans des dépôts de dossiers patient.
- Les dépôts de dossiers patient sont enregistrés dans des dossiers d'un système de fichiers local ou d'un système de fichiers réseau.

SICAT Suite a besoin d'au moins un dépôt de dossiers patient pour fonctionner en version complète. Il est possible de gérer plusieurs dépôts de dossiers patient. Toutefois, un seul dépôt de dossiers patient peut être actif à la fois à un instant donné. Un seul logiciel SICAT Suite à la fois peut accéder aux dépôts de dossiers patient d'un système de fichiers local ou d'un système de fichiers réseau. Vous pouvez uniquement éditer et enregistrer les dossiers patient du dépôt de dossiers patient actif.



Les dépôts de dossiers patient sur systèmes de fichiers réseau nécessitent une liaison réseau d'une certaine largeur de bande minimale. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Configuration système requise* [► Page 8 - Standalone].

Les actions suivantes sont disponibles pour la gestion des dépôts de dossiers patient :

- Ouvrir la fenêtre "Dépôts de dossiers patient" [► Page 53 - Standalone]
- Ajouter des dépôts de dossiers patient [► Page 54 - Standalone]
- Activer un autre dépôt de dossiers patient [► Page 56 - Standalone]
- Supprimer un dépôt de dossiers patient [► Page 58 - Standalone]

18.1 OUVRIR LA FENÊTRE "DÉPÔTS DE DOSSIERS PATIENT"

Procédez de la manière suivante pour ouvrir la fenêtre **Dépôts pour dossiers patient** :



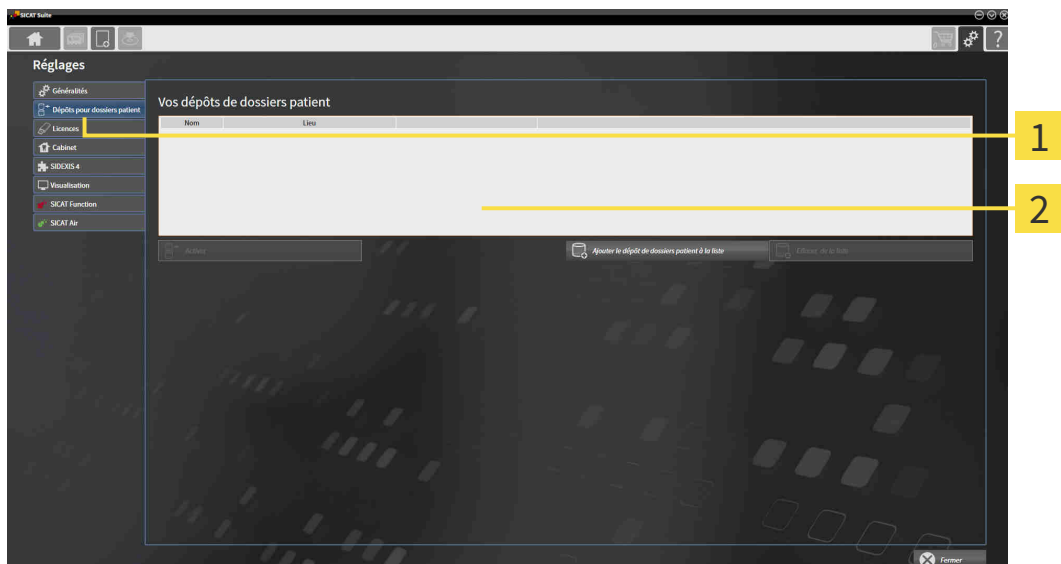
1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.

► La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Dépôts pour dossiers patient**.

► La fenêtre **Dépôts pour dossiers patient** s'ouvre :



1 Onglet **Dépôts pour dossiers patient**

2 Fenêtre **Dépôts pour dossiers patient**

Poursuivez avec une des actions suivantes :

- *Ajouter des dépôts de dossiers patient* [► Page 54 - Standalone]
- *Activer un autre dépôt de dossiers patient* [► Page 56 - Standalone]
- *Supprimer un dépôt de dossiers patient* [► Page 58 - Standalone]

18.2 AJOUTER DES DÉPÔTS DE DOSSIERS PATIENT

ATTENTION

L'absence d'un procédé de sauvegarde des données des dépôts de dossiers patient peut entraîner la perte irrémédiable de données patient.

Assurez-vous qu'une sauvegarde périodique des données de tous les dépôts de dossiers patient est réalisée.



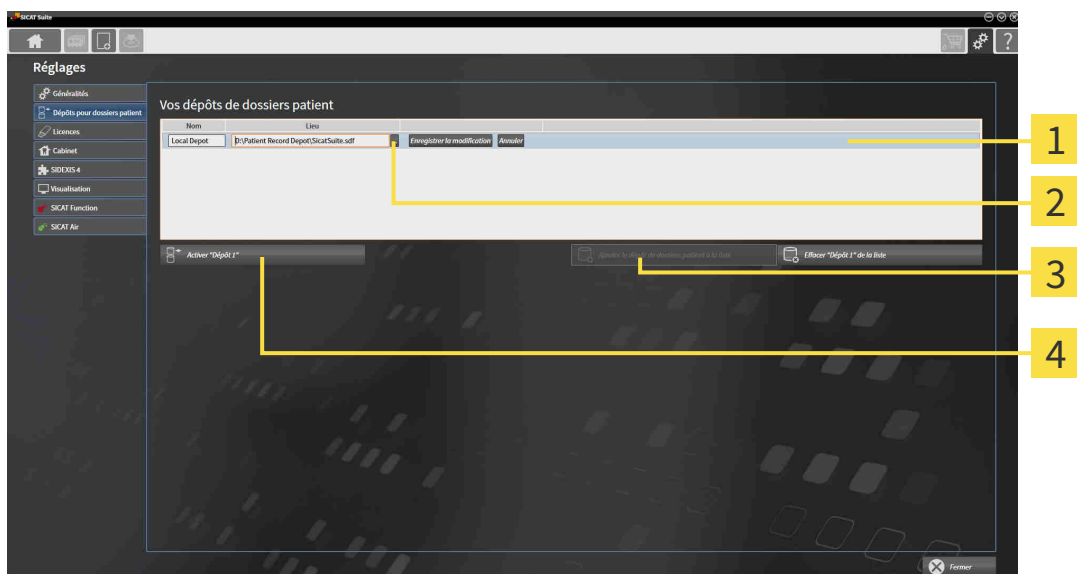
SICAT Suite enregistre les dépôts de dossiers patient dans des systèmes de fichiers. Il ne peut enregistrer qu'un seul dépôt de dossiers patient par dossier du système de fichiers. C'est pourquoi un dossier dans lequel vous voulez enregistrer un nouveau dépôt de dossiers patient doit être vide.



SICAT Suite ajoute un dépôt de dossiers patient existant lorsque les conditions suivantes sont remplies : le dossier sélectionné contient déjà un dépôt de dossiers patient, mais n'est pas contenu dans la liste des dépôts de dossiers patient.

Procédez comme suit pour créer un nouveau dépôt de dossiers patient ou pour ajouter un dépôt de dossiers patient existant :

- ☑ La fenêtre **Dépôts pour dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir la fenêtre "Dépôts de dossiers patient"* [► Page 53 - Standalone].



1 Ligne du nouveau dépôt de dossiers patient

3 Bouton **Ajouter le dépôt de dossiers patient à la liste**

2 Bouton **Parcourir**

4 Bouton d'activation du dépôt de dossiers patient sélectionné



- Dans la fenêtre **Dépôts pour dossiers patient**, cliquez sur le bouton **Ajouter le dépôt de dossiers patient à la liste**.
 - SICAT Suite ajoute à la liste **Vos dépôts de dossiers patient** une nouvelle ligne pour le nouveau dépôt de dossiers patient.
- Cliquez dans la ligne du nouveau dépôt de dossiers patient sur le bouton **Parcourir**.
 - La fenêtre **Parcourir** s'ouvre.

3. Sélectionnez dans la fenêtre **Parcourir** le dossier voulu puis cliquez sur **OK**.
 - ▶ La fenêtre **Parcourir** se ferme et SICAT Suite ajoute le chemin du dossier voulu à la ligne du nouveau dépôt de dossiers patient.
4. Cliquez dans la ligne du nouveau dépôt de dossiers patient dans le champ **Nom** et saisissez un nom bien reconnaissable pour le nouveau dépôt de dossiers patient.
5. Le nouveau dépôt de dossiers patient restant sélectionné, cliquez sur **Enregistrer la modification**.
 - ▶ Si un dossier patient est actif, un message de confirmation s'ouvre.
6. Dans le message de confirmation, cliquez sur le bouton **Changer de dépôt de dossiers patient (le dossier patient est refermé)**.
 - ▶ SICAT Suite active le nouveau dépôt de dossiers patient. Le style de police de la ligne correspondante est changé en caractères gras.
 - ▶ SICAT Suite désactive le dépôt de dossiers patient qui était activé auparavant. Le style de police de la ligne correspondante est changé en caractères normaux.



Vous pouvez cliquer sur **Annuler** pour annuler l'ajout d'un dépôt de dossiers patient.



Vous pouvez reconnaître la création d'un dépôt de dossiers patient au fichier SDF créé dans le dossier correspondant du système de fichiers.

18.3 ACTIVER UN AUTRE DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT

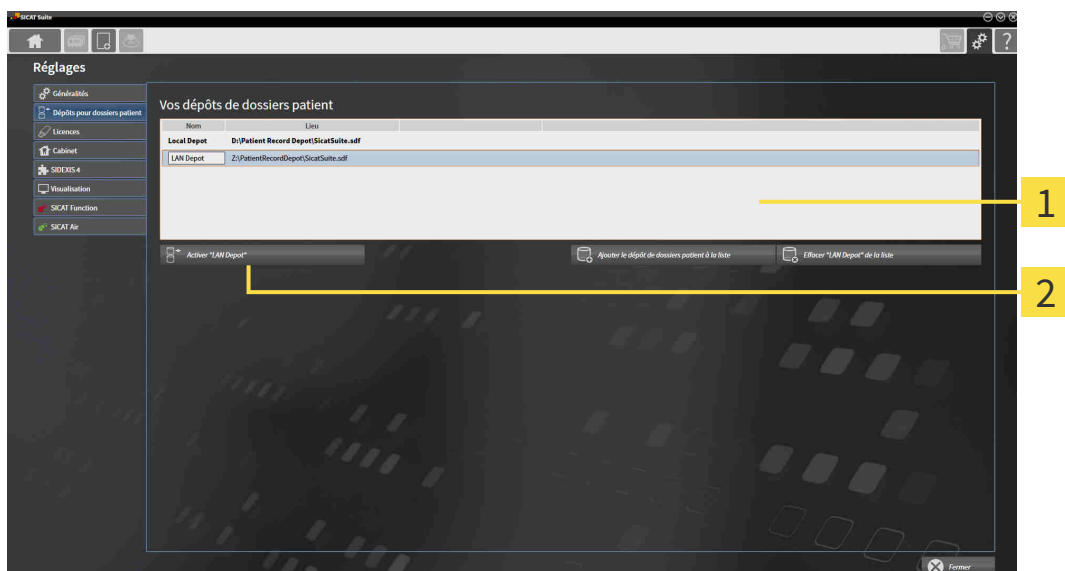
Une modification du dépôt de dossiers patient peut s'avérer utile par exemple dans les cas suivants :



- Vous souhaitez commuter entre un dépôt de dossiers patient d'un système de fichiers réseau de votre cabinet et un dépôt de dossiers patient de votre ordinateur portable.
- Vous voulez afficher publiquement des données patient qui sont enregistrées sous forme anonyme dans un autre dépôt de dossiers patient, p. ex. à des fins de formation continue.

Procédez de la manière suivante pour activer un autre dépôt de dossiers patient :

- ☑ Aucun dossier patient n'est actif. Si un dossier patient est actif, SICAT Suite le referme automatiquement.
- ☑ Le dépôt de dossiers patient que vous voulez activer n'est pas ouvert dans SICAT Suite sur un autre ordinateur.
- ☑ La fenêtre **Dépôts pour dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Dépôts de dossiers patient"* [► Page 53 - Standalone].



1 Liste **Vos dépôts de dossiers patient**

2 Bouton d'activation du dépôt de dossiers patient sélectionné

1. Dans la fenêtre **Dépôts pour dossiers patient**, cliquez dans la liste **Vos dépôts de dossiers patient** sur le dépôt de dossiers patient voulu.



2. Cliquez sur le bouton d'activation du dépôt de dossiers patient sélectionné.

► Si un dossier patient est actif, un message de confirmation s'ouvre.

3. Dans le message de confirmation, cliquez sur le bouton **Changer de dépôt de dossiers patient (le dossier patient est refermé)**.

► SICAT Suite active le dépôt de dossiers patient sélectionné.



Une nouvelle version de la version standalone de SICAT Suite a besoin de dépôts de dossiers patient actualisés. Au premier démarrage de la nouvelle version ou lorsque vous activez un dépôt de dossiers patient obsolète, SICAT Suite demande si vous voulez actualiser le dépôt de dossiers patient. Si vous confirmez le message, SICAT Suite actualise automatiquement le dépôt de dossiers patient. **ATTENTION ! Vous ne pouvez plus utiliser les dépôts de dossiers patient actualisés avec des versions antérieures de SICAT Suite.**

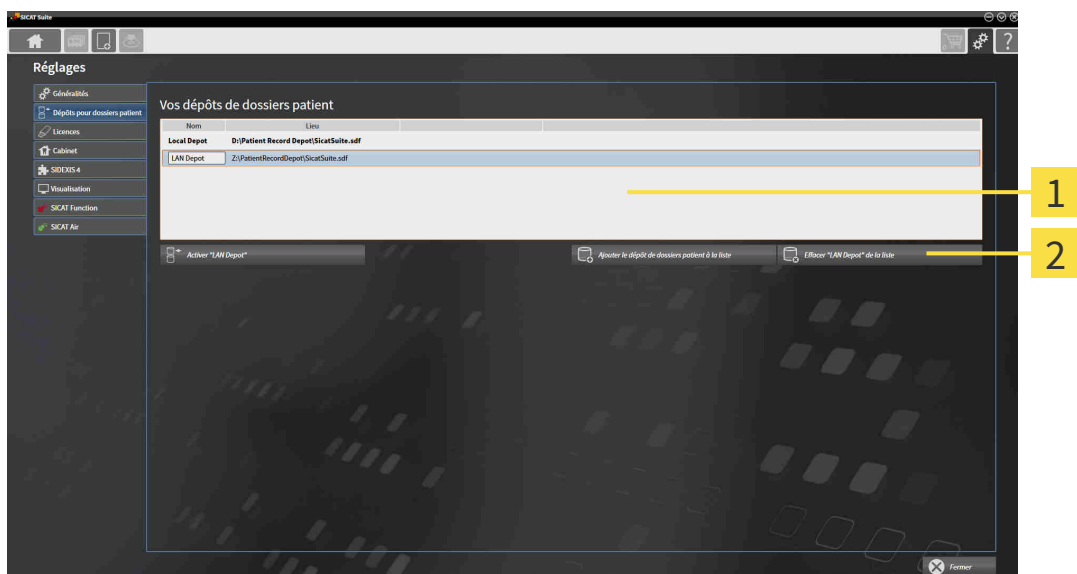
18.4 SUPPRIMER UN DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT



SICAT Suite retire uniquement un dépôt de dossiers patient de la liste **Vos dépôts de dossiers patient**. Il ne supprime pas les dépôts de dossiers patient dans le système de fichiers. Vous pouvez à nouveau ajouter un dépôt de dossiers patient existant qui a été retiré de la liste **Vos dépôts de dossiers patient**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ajouter des dépôts de dossiers patient* [► Page 54 - Standalone].

Procédez de la manière suivante pour supprimer un dépôt de dossiers patient de la liste **Vos dépôts de dossiers patient** :

- Aucun dossier patient n'est ouvert.
- La fenêtre **Dépôts pour dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir la fenêtre "Dépôts de dossiers patient"* [► Page 53 - Standalone].



1 Liste **Vos dépôts de dossiers patient**

2 Bouton de suppression du dépôt de dossiers patient sélectionné

1. Dans la fenêtre **Dépôts pour dossiers patient**, cliquez dans la liste **Vos dépôts de dossiers patient** sur le dépôt de dossiers patient voulu.



2. Cliquez sur le bouton de suppression du dépôt de dossiers patient sélectionné.

► SICAT Suite supprime le dépôt de dossiers patient sélectionné de la liste **Vos dépôts de dossiers patient**.

19 IMPORTATION DE DONNÉES



ATTENTION

Des appareils de radiographie 3D inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez systématiquement la qualité, l'intégrité et l'orientation correcte des radiographies 3D représentées.



ATTENTION

La suppression des données originales peut entraîner une perte de données.

Ne supprimez pas les données originales après l'importation.



L'importation de données n'est disponible que si une licence est activée et qu'un dépôt de dossiers patient est créé et activé. En l'absence de licence ou de dépôt de dossiers patient, vous ne pouvez ouvrir les données qu'en mode viewer. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir les données en mode de lecture seule* [► Page 227 - Standalone].

SICAT Suite peut importer des radiographies 3D dans les formats de données suivants :

- Données DICOM SICAT Suite
- Radiographies 3D (DICOM, vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Format DICOM supporté* [► Page 61 - Standalone])
- Données SICAT Implant
- Données de commande de guides chirurgicaux SICAT
- Données GALILEOS Wrap&Go

Deux réglages définissent la manière dont SICAT Suite importe les radiographies 3D dans le dépôt de dossiers patient actif :

- Les réglages d'importation définissent si SICAT Suite importe une radiographie 3D, ne l'importe pas, écrase une radiographie 3D existante ou crée une copie.
- Les réglages d'affectation définissent le dossier patient auquel SICAT Suite affecte une radiographie 3D importée.

Si un jeu de données comprend des études des applications SICAT, SICAT Suite importe ces études en même temps que les radiographies 3D.

RÉGLAGES D'IMPORTATION POUR LES RADIOGRAPHIES 3D

Si le dépôt de dossiers patient actif contient des dossiers patient, vous pouvez choisir entre différents réglages pour l'importation des radiographies 3D. Les réglages d'importation disponibles sont différents selon que l'ID des données à importer correspond ou non à l'ID d'un dossier patient du dépôt actif.

Vous pouvez choisir un réglage d'importation pour chaque radiographie 3D :

TYPE DE DONNÉES	L'ID CORRESPOND	L'ID NE CORRESPOND PAS	TOUJOURS DISPONIBLE
Données DICOM SICAT Suite Données SICAT Implant Données de commande de guides chirurgicaux SICAT	Écraser les données existantes – SICAT Suite importe la radiographie 3D et écrase les données existantes ayant la même ID.	Ajouter – SICAT Suite importe la radiographie 3D en tant que nouvelles données.	Ne pas ajouter – SICAT Suite n'importe pas la radiographie 3D.
Données DICOM de fournisseurs tiers Données Galileos Wrap&Go	Ajouter une copie – SICAT Suite importe la radiographie 3D en tant que copie de données existantes.	Ajouter – SICAT Suite importe la radiographie 3D en tant que nouvelles données.	Ne pas ajouter – SICAT Suite n'importe pas la radiographie 3D.

COMPARAISON DES ATTRIBUTS POUR L'AFFECTATION AU DOSSIER PATIENT

SICAT Suite analyse différents attributs des données à importer. Ces attributs sont les suivants :

- Nom
- Prénom
- Date de naissance
- ID patient, par exemple le numéro de sécurité sociale ou un ID patient interne de votre cabinet

RÉGLAGES POUR L'AFFECTATION AU DOSSIER PATIENT

La liste suivante indique l'option d'importation proposée par SICAT Suite en fonction de la comparaison des attributs :

- Tous les attributs des données à importer correspondent aux attributs d'un dossier patient du dépôt actif : SICAT Suite propose l'option **Ajouter à un dossier patient existant** et le dossier patient correspondant.
- Tous les attributs des données à importer ne correspondent pas aux attributs d'un dossier patient du dépôt actif : SICAT Suite propose l'option **Créer un nouveau dossier patient**.

Dans les deux cas, vous pouvez affecter les données manuellement à un autre dossier patient.

Pour importer des données, effectuez les actions suivantes dans l'ordre indiqué :

- *Sélectionner les données à importer* [▶ Page 62 - Standalone]
- *Sélectionner une option d'importation* [▶ Page 64 - Standalone]
- *Affecter les données à un dossier patient existant* [▶ Page 66 - Standalone]

ou

- *Créer un nouveau dossier patient par importation de données* [▶ Page 65 - Standalone]

19.1 FORMAT DICOM SUPPORTÉ

Lors de l'importation des données DICOM, SICAT Suite prend en charge les données qui répondent aux critères suivants :


- Les données sont disponibles au format DICOM 3.0.
- Les données ne contiennent que des coupes parallèles.
- Les données sont non compressées, compressées JPEG ou compressées JPEG 2000.
- Les données correspondent à un type supporté de la liste suivante.


Les types de données supportés sont les suivants :

- CT Image
- Digital X-Ray Image
- Digital Intraoral X-Ray Image
- X-Ray 3D Craniofacial Image
- Secondary Capture Image (grayscale) (uniquement pour modalité CT)
- Multiframe Grayscale Word Secondary Capture Image (uniquement pour modalité CT)

Vous trouverez des critères supplémentaires dans la déclaration de conformité DICOM, mise à disposition par SICAT sur demande. Vous trouverez les données de contact au dos.

19.2 SÉLECTIONNER LES DONNÉES À IMPORTER

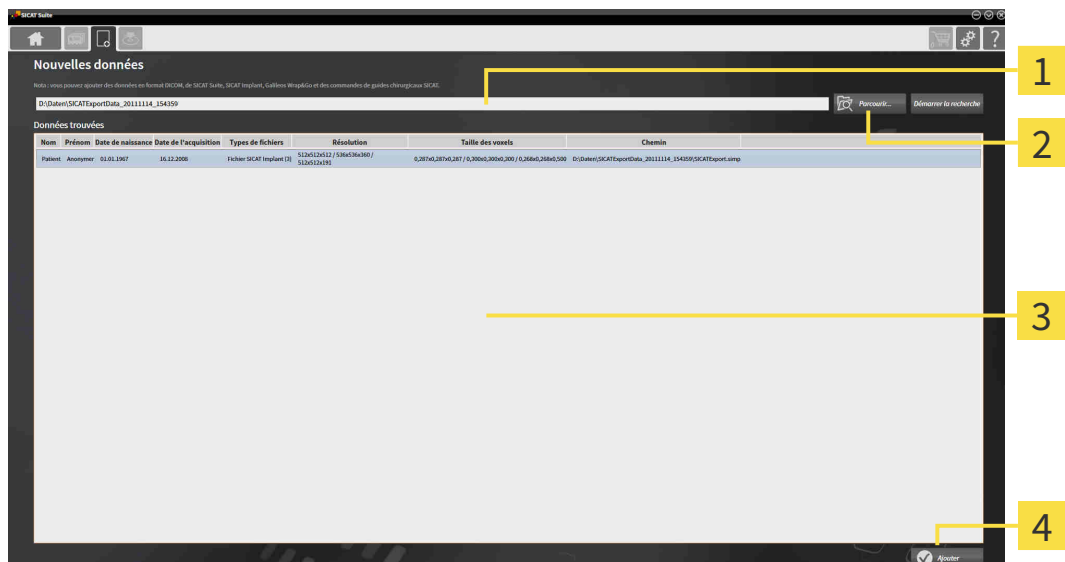
ATTENTION  **Des appareils de radiographie inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
N'utilisez que les radiographies 3D d'appareils de radiographie qui sont homologués comme dispositifs médicaux.

ATTENTION  **Des appareils de radiographie non conformes à DICOM peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
N'utilisez que des radiographies 3D d'appareils de radiographie munis d'une déclaration de conformité DICOM.

Procédez de la manière suivante pour importer des données dans le dépôt de dossiers patient actif :



1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Nouvelles données**.
▶ La fenêtre **Nouvelles données** s'ouvre :



- 1** Champ **Où se trouvent les données**
- 2** Bouton **Parcourir**
- 3** Liste **Données trouvées**
- 4** Bouton **Ajouter**



2. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.
▶ La fenêtre **Sélectionner le fichier ou le répertoire** s'ouvre.

3. Sélectionnez dans la fenêtre **Sélectionner le fichier ou le répertoire** le fichier ou le dossier voulu puis cliquez sur **OK**.
- ▶ SICAT Suite ferme la fenêtre **Sélectionner le fichier ou le répertoire** et reporte le chemin du fichier ou du dossier sélectionné dans le champ **Où se trouvent les données**.
- ▶ Si vous avez sélectionné un fichier compatible, SICAT Suite affiche le contenu du fichier dans la liste **Données trouvées**.
- ▶ Si vous avez sélectionné un dossier, SICAT Suite parcourt le dossier et tous les sous-dossiers. SICAT Suite affiche dans la liste **Données trouvées** les fichiers compatibles qui sont contenus dans un des dossiers parcourus.



Vous pouvez également utiliser la fonction glisser-déposer pour importer des données dans SICAT Suite.



Si vous utilisez la procédure décrite, la recherche démarre automatiquement. Vous pouvez annuler la recherche en cliquant sur le bouton **Arrêter la recherche**. Si vous entrez manuellement un chemin de fichier ou de dossier dans le champ **Où se trouvent les données**, vous devez cliquer sur le bouton **Démarrer la recherche**. Celui-ci est également utile pour redémarrer une recherche dans le cas où le contenu du dossier a changé ou si vous avez terminé la recherche par inadvertance.



Si SICAT Suite ne trouve pas certains fichiers malgré la compatibilité, ceci peut être dû à des chemins trop longs de ces fichiers. Copiez les fichiers à un niveau hiérarchique supérieur du système de fichiers et redémarrez la recherche.

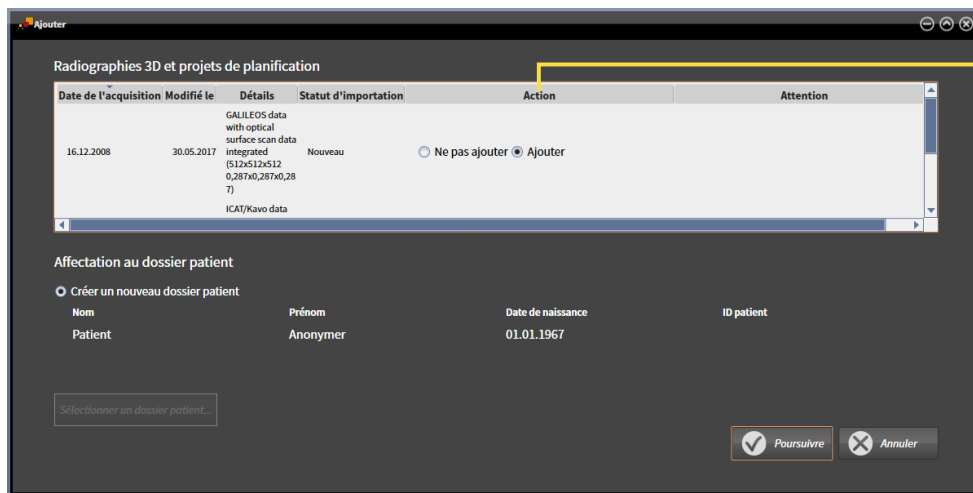
Poursuivez au paragraphe mit *Sélectionner une option d'importation* [▶ Page 64 - Standalone].

19.3 SÉLECTIONNER UNE OPTION D'IMPORTATION

Procédez de la manière suivante pour sélectionner une option d'importation pour chaque étude :



1. Sélectionnez l'étude souhaitée dans la liste **Données trouvées** et cliquez sur le bouton **Ajouter**.
 ► La fenêtre **Ajouter** s'ouvre :



1 Colonne **Action**

2. Dans la fenêtre **Ajouter**, sélectionnez dans la colonne **Action** une des entrées suivantes pour chaque étude : **Ne pas ajouter**, **Ajouter une copie**, **Ajouter** ou **Écraser les données existantes**. Vous trouverez une description détaillée des options sous *Importation de données* [► Page 59 - Standalone]

► Vous avez défini pour chaque étude si vous voulez l'importer ou ne pas l'importer.

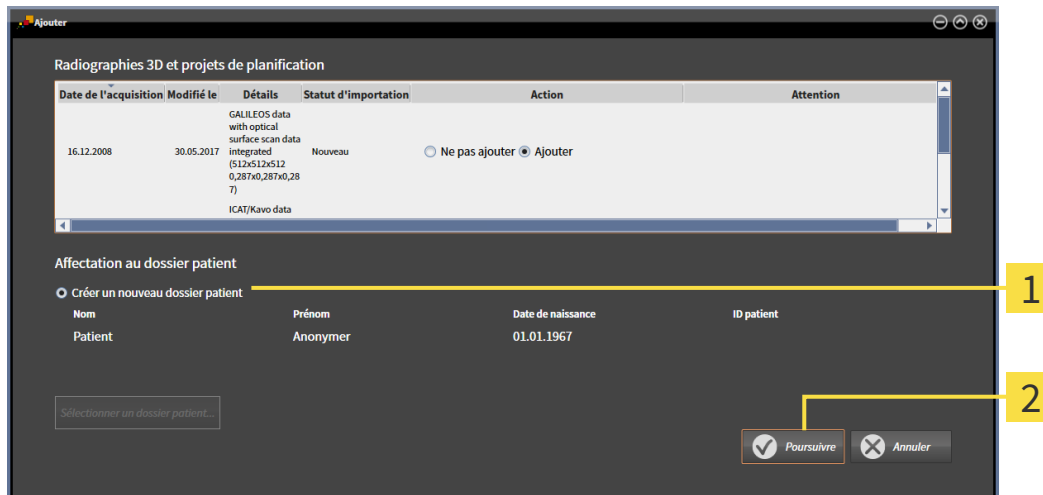
Poursuivez avec une des actions suivantes :

- Affecter les données à un dossier patient existant [► Page 66 - Standalone]
- Créer un nouveau dossier patient par importation de données [► Page 65 - Standalone]

19.4 CRÉER UN NOUVEAU DOSSIER PATIENT PAR IMPORTATION DE DONNÉES



Vous pouvez créer un nouveau dossier patient en important des données sous réserve qu'il n'existe pas encore de dossier patient ayant la même combinaison d'attributs dans le dépôt de dossiers patient.



1 Option **Créer un nouveau dossier patient**

2 Bouton **Poursuivre**

Procédez de la manière suivante pour affecter des données à importer à un nouveau dossier patient :

- Dans la zone **Affectation au dossier patient**, sélectionnez l'option **Créer un nouveau dossier patient** puis cliquez sur le bouton **Poursuivre**.
- ▶ SICAT Suite crée un nouveau dossier patient avec les attributs des données sélectionnées.
- ▶ SICAT Suite importe les données sélectionnées et les affecte au nouveau dossier patient.
- ▶ La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** s'ouvre et SICAT Suite met le dossier patient importé en relief dans la liste **Dossiers patient**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Dossiers patient* [▶ Page 69 - Standalone].

19.5 AFFECTER LES DONNÉES À UN DOSSIER PATIENT EXISTANT

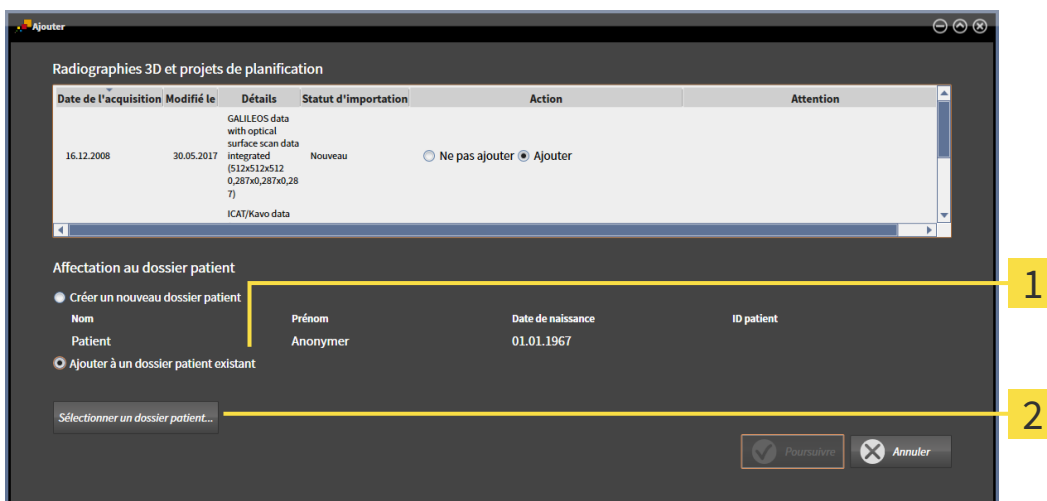


Une affectation incorrecte des noms de patient ou des radiographies 3D peut entraîner une confusion entre les radiographies de patients.

Vérifiez que la radiographie 3D que vous voulez importer ou qui est déjà chargée dans une application SICAT est affectée au nom correct du patient et aux informations correctes de radiographie.



SICAT Suite sélectionne automatiquement l'option **Ajouter à un dossier patient existant** ainsi que le dossier patient correspondant lorsque la condition suivante est remplie : tous les attributs des données à importer correspondent aux attributs d'un dossier patient du dépôt actif.



1 Option **Ajouter à un dossier patient existant**

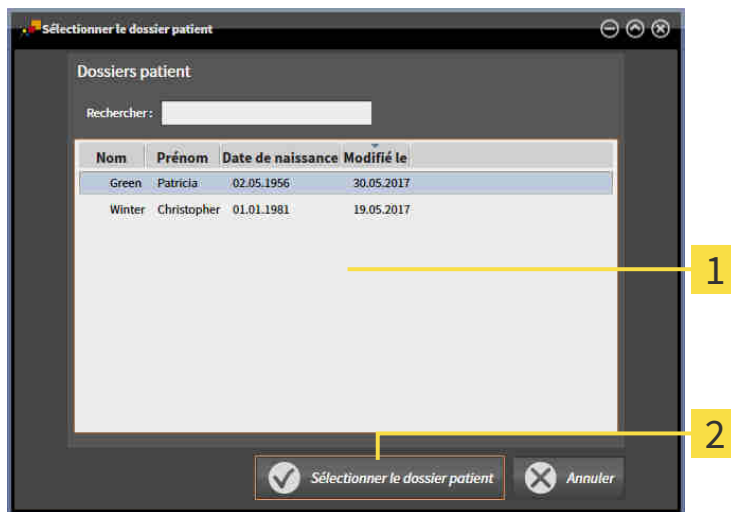
2 Bouton **Sélectionner un dossier patient**

Procédez de la manière suivante pour affecter manuellement des données à importer à un dossier patient existant :

Le dépôt de dossiers patient actif contient au moins un dossier patient.

1. Dans la zone **Affectation au dossier patient**, sélectionnez l'option **Ajouter à un dossier patient existant** puis cliquez sur le bouton **Sélectionner un dossier patient**.

- La fenêtre **Sélectionner un dossier patient** s'ouvre et affiche une liste des dossiers patient existants :

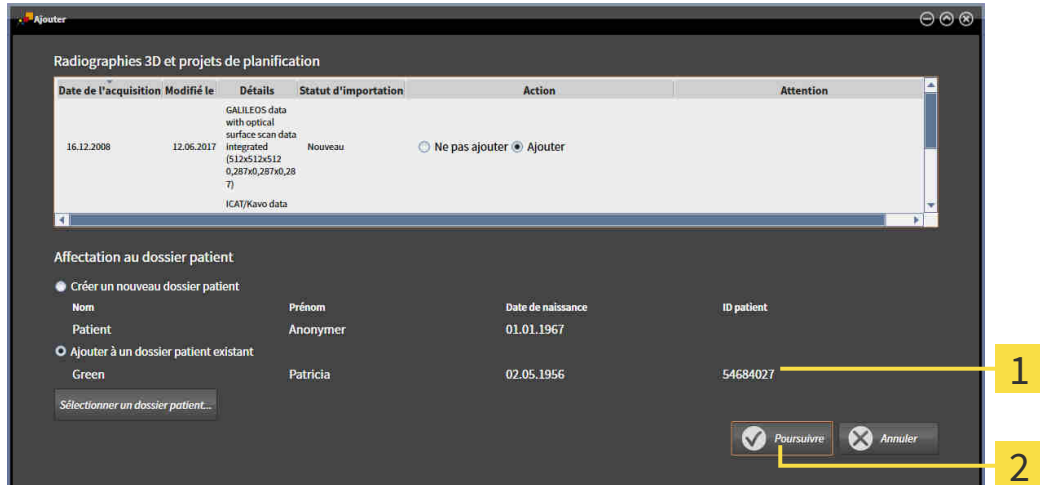


1 Liste **Dossiers patient**

2 Bouton **Sélectionner un dossier patient**

2. Cliquez sur le dossier patient voulu puis cliquez sur le bouton **Sélectionner un dossier patient**.

- La fenêtre **Sélectionner un dossier patient** se ferme.
- La fenêtre **Ajouter** affiche les attributs du dossier patient sélectionné.

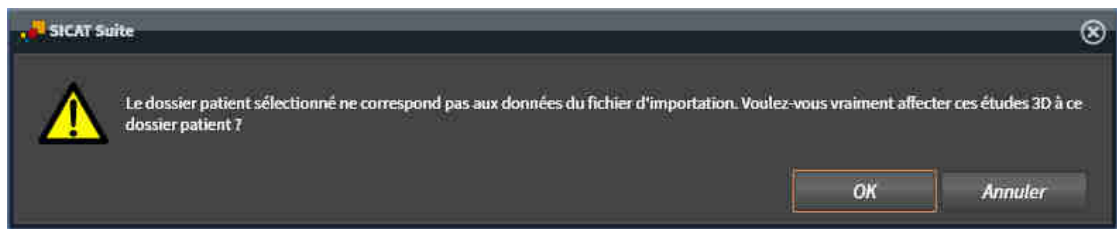


1 Attributs du dossier patient sélectionné

2 Bouton **Poursuivre**

3. Dans la fenêtre **Ajouter**, cliquez sur le bouton **Poursuivre**.

4. Si les attributs des données à importer ne correspondent pas aux attributs du dossier patient sélectionné, un message d'avertissement s'affiche :



5. Si vous voulez importer les données malgré cela, cliquez sur **OK**.
 - ▶ SICAT Suite importe les données sélectionnées et les affecte à un dossier patient existant.
 - ▶ La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** s'ouvre et SICAT Suite met le dossier patient importé en relief dans la liste **Dossiers patient**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Dossiers patient* [▶ Page 69 - Standalone].

20 DOSSIERS PATIENT

Les dossiers patient peuvent contenir plusieurs études 3D. Une étude se compose d'une radiographie 3D et des projets de planification correspondants. Les dossiers patient peuvent en outre contenir des documents générés au cours de la planification.

Les actions suivantes sont disponibles pour la gestion des dossiers patient :

- *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient" [▶ Page 70 - Standalone]*
- *Rechercher et trier les dossiers patient dans le dépôt [▶ Page 71 - Standalone]*
- *Activer les dossiers patient [▶ Page 73 - Standalone]*
- *Ouvrir des radiographies 3D ou des projets de planification à partir de la vue d'ensemble des dossiers patient [▶ Page 77 - Standalone]*
- *Travailler avec des dossiers patient actifs [▶ Page 74 - Standalone]*
- *Modifier les attributs de dossiers patient [▶ Page 76 - Standalone]*
- *Supprimer des dossiers patient des dépôts [▶ Page 82 - Standalone]*
- *Supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification de dossiers patient [▶ Page 84 - Standalone]*

Des actions sont également disponibles pour l'importation de données dans les dossiers patient et pour l'exportation de données des dossiers patient :

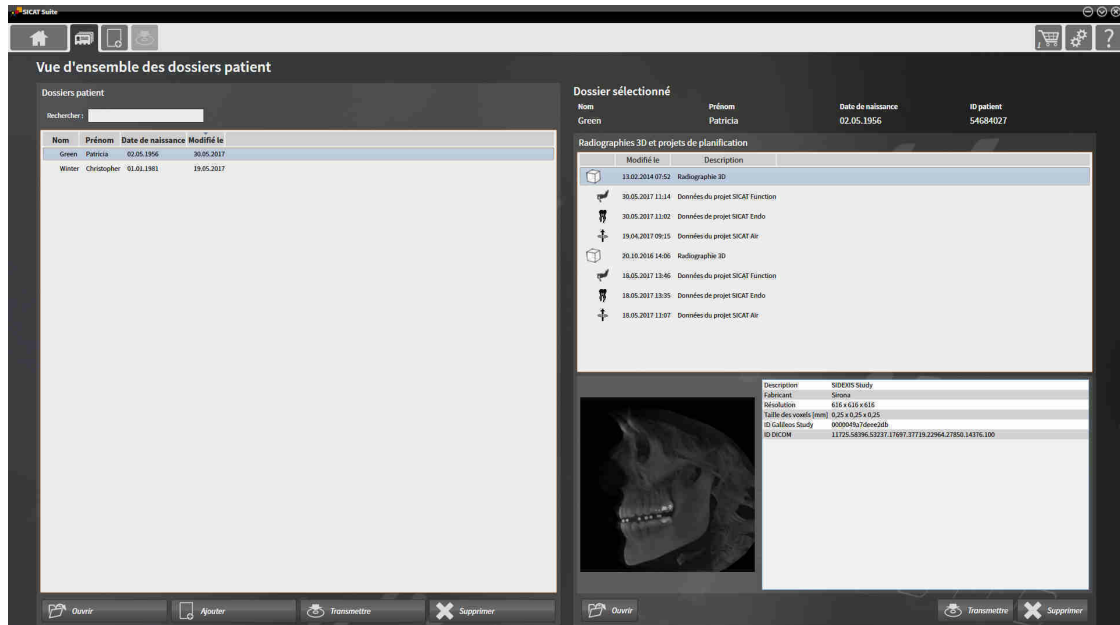
- *Importation de données [▶ Page 59 - Standalone]*
- *Exportation de données [▶ Page 185 - Standalone]*

20.1 OUVRIR LA FENÊTRE "VUE D'ENSEMBLE DES DOSSIERS PATIENT"

Procédez de la manière suivante pour ouvrir la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** :



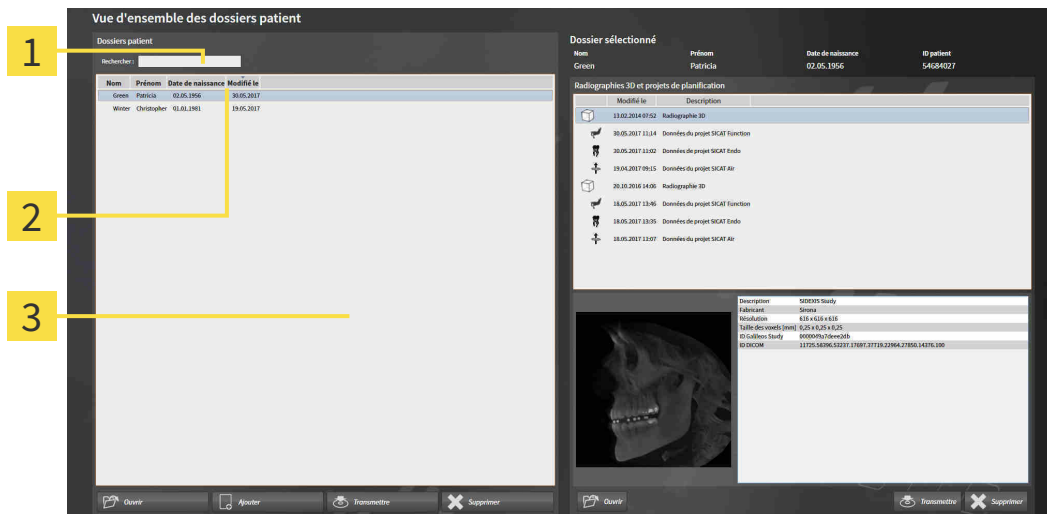
- Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Dossiers patient**.
- ▶ La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** s'ouvre :



Poursuivez avec une des actions suivantes :

- *Rechercher et trier les dossiers patient dans le dépôt [▶ Page 71 - Standalone]*
- *Activer les dossiers patient [▶ Page 73 - Standalone]*
- *Ouvrir des radiographies 3D ou des projets de planification à partir de la vue d'ensemble des dossiers patient [▶ Page 77 - Standalone]*
- *Travailler avec des dossiers patient actifs [▶ Page 74 - Standalone]*
- *Modifier les attributs de dossiers patient [▶ Page 76 - Standalone]*
- *Supprimer des dossiers patient des dépôts [▶ Page 82 - Standalone]*
- *Supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification de dossiers patient [▶ Page 84 - Standalone]*

20.2 RECHERCHER ET TRIER LES DOSSIERS PATIENT DANS LE DÉPÔT



- 1 Champ **Rechercher**
- 2 Titre de la colonne avec attributs
- 3 Liste **Dossiers patient**

RECHERCHER DES DOSSIERS PATIENT

SICAT Suite recherche le texte saisi dans les attributs de tous les dossiers patient.

Procédez de la manière suivante pour rechercher un dossier patient :

- ☑ La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [► Page 70 - Standalone].
 - Saisissez le texte recherché dans le champ **Rechercher**.
- La liste **Dossiers patient** affiche tous les dossiers patient qui contiennent le texte recherché dans un des attributs.

SICAT Suite démarre la recherche dès que vous commencez la saisie.

TRIER LES DOSSIERS PATIENT SELON DES ATTRIBUTS

Vous pouvez trier les dossiers patient en fonction des attributs suivants :

- **Nom**
- **Prénom**
- **Date de naissance**
- **Modifié le**

Procédez de la manière suivante pour trier des dossiers patient selon des attributs :

- La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [► Page 70 - Standalone].



1. Cliquez dans la liste **Dossiers patient** sur le titre de la colonne de l'attribut souhaité.
 - SICAT Suite trie la liste **Dossiers patient** dans l'ordre de l'attribut souhaité.
2. Cliquez une nouvelle fois dans la liste **Dossiers patient** sur le titre de la colonne de l'attribut souhaité.
 - SICAT Suite trie la liste **Dossiers patient** dans l'ordre inverse de l'attribut souhaité.

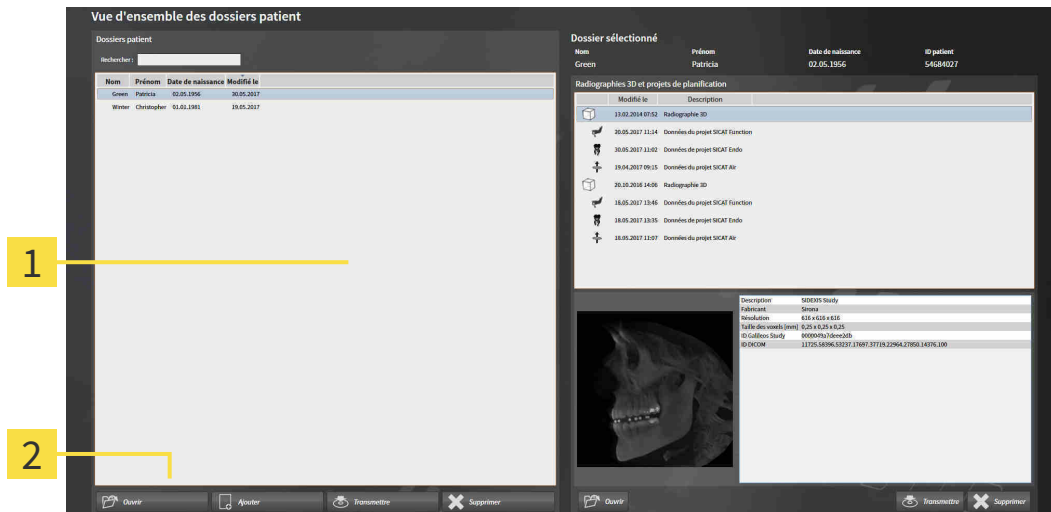


Par défaut, les dossiers patient sont classés dans l'ordre décroissant de la date de modification.

20.3 ACTIVER LES DOSSIERS PATIENT

Activez un dossier de la manière suivante pour pouvoir l'utiliser :

- ☑ La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [► Page 70 - Standalone].




1 Liste **Dossiers patient**

2 Bouton d'activation du dossier patient sélectionné


1. Sélectionnez le dossier patient souhaité dans la liste **Dossiers patient**.
 2. Cliquez sur le bouton d'activation du dossier patient sélectionné.
- SICAT Suite active le dossier patient sélectionné.

Poursuivez au paragraphe *Travailler avec des dossiers patient actifs* [► Page 74 - Standalone]

20.4 TRAVAILLER AVEC DES DOSSIERS PATIENT ACTIFS

ATTENTION  **Les dossiers patient, études, radiographies 3D et projets de planification supprimés ne peuvent pas être restaurés.**

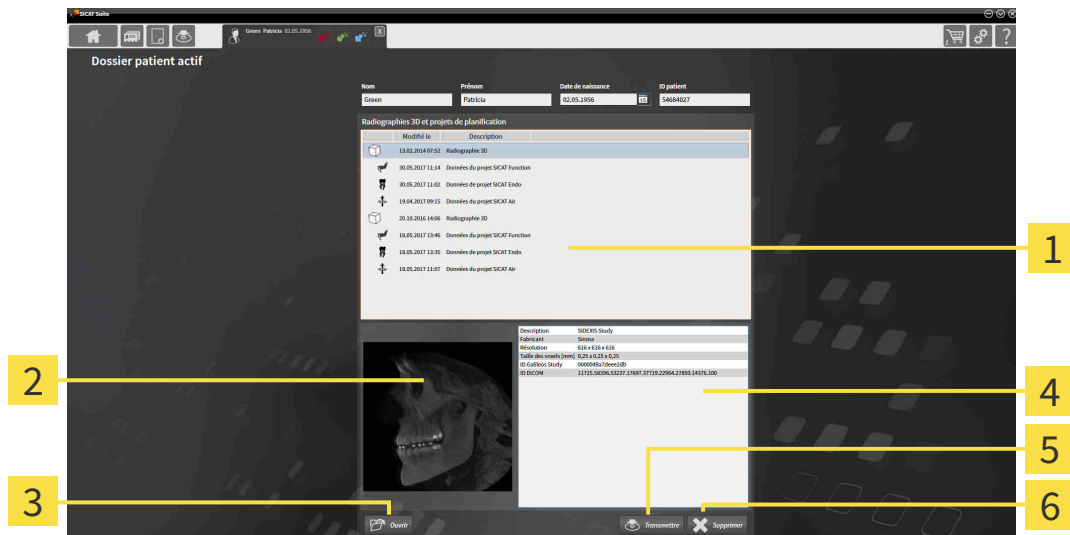
Ne supprimez des dossiers patient, études, radiographies 3D et projets de planification que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin de ces données.

ATTENTION  **Lorsque vous supprimez des radiographies 3D, tous les projets de planification qui en dépendent sont également supprimés.**

Ne supprimez des radiographies 3D que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin des projets de planification qui en dépendent.

Procédez de la manière suivante pour travailler avec un dossier patient :

- Un dossier patient est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer les dossiers patient* [▶ Page 73 - Standalone].



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 Liste Radiographies 3D et projets de planification | 4 Zone Détails |
| 2 Zone Vue d'ensemble | 5 Bouton Transmettre |
| 3 Bouton Ouvrir | 6 Bouton Supprimer |

1. Dans la fenêtre **Dossier patient actif**, sélectionnez dans la liste **Radiographies 3D et projets de planification** la radiographie 3D ou le projet de planification souhaité(e).
 - ▶ La zone **Vue d'ensemble** affiche un aperçu de la radiographie 3D ou du projet de planification sélectionné(e).
 - ▶ La zone **Détails** affiche des détails de la radiographie 3D ou du projet de planification sélectionné(e), par ex. des métadonnées DICOM.
2. Pour ouvrir la radiographie 3D sélectionnée dans une application SICAT ou pour ouvrir le projet de planification sélectionné de l'application SICAT correspondante, cliquez sur le bouton **Ouvrir**.
3. Pour ouvrir le document sélectionné dans le viewer PDF standard, cliquez sur le bouton **Ouvrir**.



4. Pour exporter l'étude sélectionnée à partir du dossier patient actif, cliquez sur le bouton **Transmettre**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exportation de données* [► Page 185 - Standalone].
5. Pour supprimer la radiographie 3D ou le projet de planification sélectionné(e) du dossier patient actif, cliquez sur le bouton **Supprimer**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification de dossiers patient* [► Page 84 - Standalone].
6. Pour modifier les attributs du dossier patient actif, reportez vous à *Modifier les attributs de dossiers patient* [► Page 76 - Standalone].



Si vous ouvrez une radiographie 3D sans étude correspondante et que vous avez activé la licence d'une seule application SICAT, cette application SICAT va démarrer. Si vous ouvrez une radiographie 3D correspondant à plusieurs études et que vous avez activé les licences de plusieurs applications SICAT, c'est l'application SICAT dont l'étude a été modifiée en dernier qui démarrera.

20.5 MODIFIER LES ATTRIBUTS DE DOSSIERS PATIENT



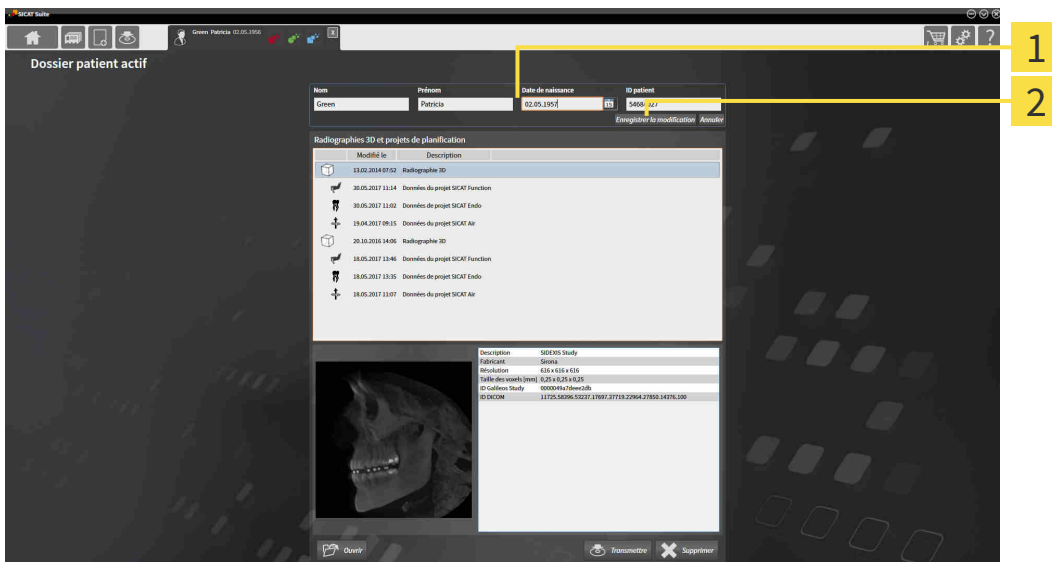
La combinaison d'attributs de chaque dossier patient du dépôt actif doit être unique.

Vous pouvez modifier les attributs suivants d'un dossier patient :

- **Nom**
- **Prénom**
- **Date de naissance**
- **ID patient**

Procédez de la manière suivante pour modifier les attributs d'un dossier patient :

- Un dossier patient est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer les dossiers patient* [► Page 73 - Standalone].



1 Champs d'attributs

2 Bouton **Enregistrer la modification**

1. Dans la fenêtre **Dossier patient actif**, saisissez les valeurs voulues dans les champs des attributs.
2. Cliquez sur le bouton **Enregistrer la modification**.

► SICAT Suite enregistre vos modifications.



L'ID patient ne correspond pas à l'ID DICOM. Vous pouvez entrer l'ID de votre choix comme ID patient, par exemple le numéro de sécurité sociale ou un ID patient interne de votre cabinet.

20.6 OUVRIR DES RADIOGRAPHIES 3D OU DES PROJETS DE PLANIFICATION À PARTIR DE LA VUE D'ENSEMBLE DES DOSSIERS PATIENT

ATTENTION

Une affectation incorrecte des noms de patient ou des radiographies 3D peut entraîner une confusion entre les radiographies de patients.

Vérifiez que la radiographie 3D que vous voulez importer ou qui est déjà chargée dans une application SICAT est affectée au nom correct du patient et aux informations correctes de radiographie.

ATTENTION

Des appareils de radiographie inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que les radiographies 3D d'appareils de radiographie qui sont homologués comme dispositifs médicaux.

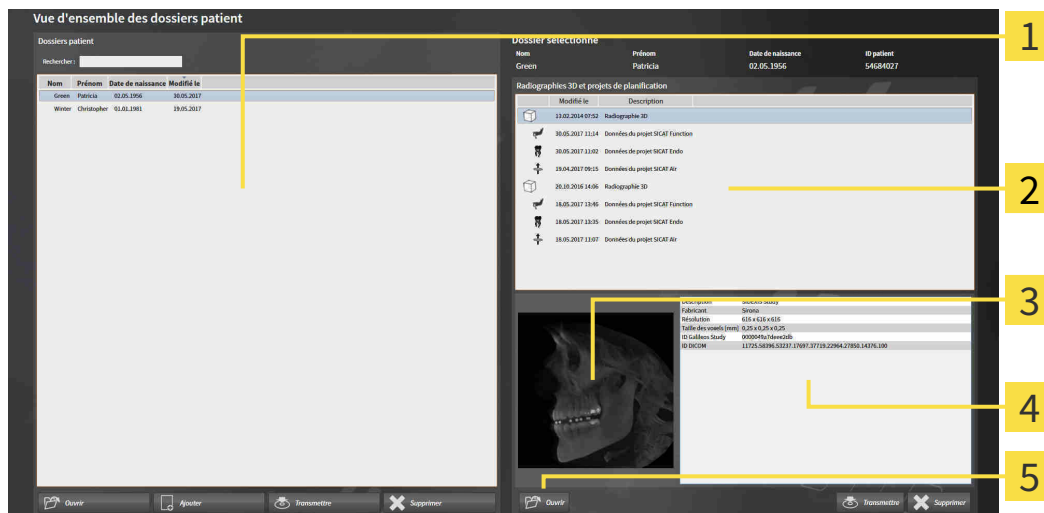
ATTENTION

Des appareils de radiographie 3D inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez systématiquement la qualité, l'intégrité et l'orientation correcte des radiographies 3D représentées.

Procédez de la manière suivante pour ouvrir une radiographie 3D ou un projet de planification à partir de la **Vue d'ensemble des dossiers patient** :

- La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [► Page 70 - Standalone].



1 Liste **Dossiers patient**

2 Liste **Radiographies 3D et projets de planification**

3 Zone **Vue d'ensemble**

4 Zone **Détails**

5 Bouton **Ouvrir**

1. Dans la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient**, sélectionnez le dossier patient souhaité dans la liste **Dossiers patient**.
 - ▶ Dans la zone **Dossier sélectionné**, la liste **Radiographies 3D et projets de planification** affiche toutes les radiographies 3D, tous les projets de planification et tous les fichiers PDF du dossier patient sélectionné.
2. Sélectionnez l'ensemble de données ou le document souhaité dans la liste **Radiographies 3D et projets de planification**.
 - ▶ Les zones **Vue d'ensemble** et **Détails** affichent des informations relatives à l'ensemble de données ou au document sélectionné.



3. Cliquez sur le bouton **Ouvrir**.

- ▶ Si vous avez sélectionné un ensemble de données, celui-ci est ouvert dans une application SICAT.



- ▶ Si vous avez sélectionné un document, celui-ci est ouvert dans le viewer PDF standard.



Si vous ouvrez une radiographie 3D sans étude correspondante et que vous avez activé la licence d'une seule application SICAT, cette application SICAT va démarrer. Si vous ouvrez une radiographie 3D correspondant à plusieurs études et que vous avez activé les licences de plusieurs applications SICAT, c'est l'application SICAT dont l'étude a été modifiée en dernier qui démarrera.

20.7 ÉTUDES SICAT AIR DANS SICAT SUITE



ATTENTION

Des appareils de radiographie non conformes à DICOM peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que des radiographies 3D d'appareils de radiographie munis d'une déclaration de conformité DICOM.



ATTENTION

Des appareils de radiographie inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que les radiographies 3D d'appareils de radiographie qui sont homologués comme dispositifs médicaux.



ATTENTION

Des appareils de radiographie 3D inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez systématiquement la qualité, l'intégrité et l'orientation correcte des radiographies 3D représentées.



ATTENTION

Une qualité de visualisation insuffisante peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Vérifiez avant d'utiliser une application SICAT si la qualité de visualisation est suffisante, par ex. à l'aide de la mire SMPTE.



ATTENTION

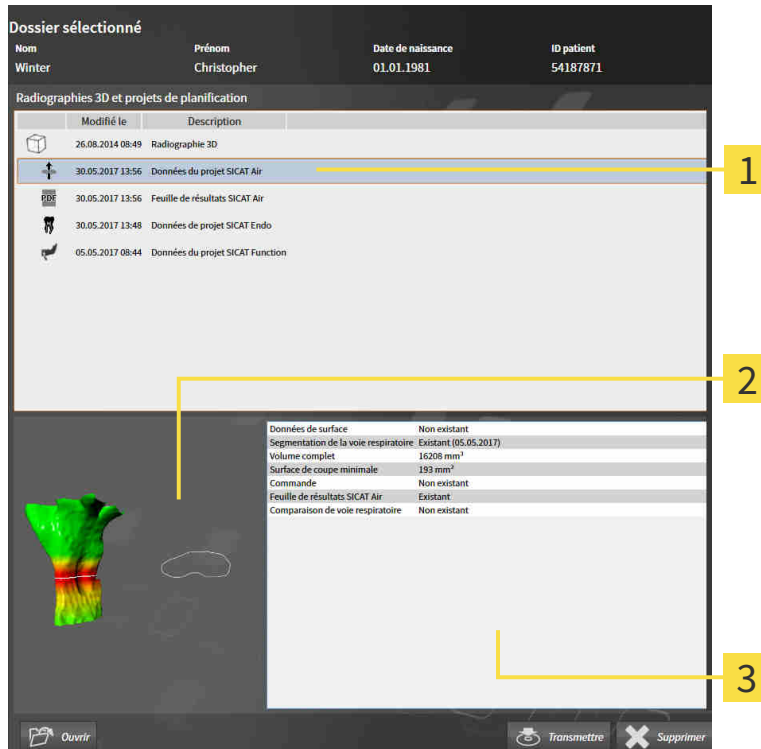
Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

1. N'effectuez une planification que si les conditions ambiantes permettent une qualité de visualisation suffisante. Contrôlez par exemple si l'éclairage est suffisant.
2. Contrôlez la qualité de la visualisation au moyen de la mire SMPTE.

Lorsque SICAT Suite s'exécute en version standalone, la gestion des données patient est effectuée dans SICAT Suite.

La **Vue d'ensemble des dossiers patient** affiche des informations relatives aux études SICAT Air, dans la mesure où les conditions suivantes sont remplies :

- Vous utilisez SICAT Suite en version standalone.
- Vous avez sélectionné une étude SICAT Air dans la zone **Radiographies 3D et projets de planification** :



1 Étude SICAT Air sélectionnée

3 Zone **Détails**

2 Zone **Vue d'ensemble**

Si vous avez déjà segmenté la voie respiratoire, la zone **Vue d'ensemble** affiche les éléments suivants :

- Représentation de la voie respiratoire segmentée, avec mise en relief de la plus petite section
- Contour de la coupe dont la section est la plus petite

La zone **Détails** affiche les informations suivantes :

- Disponibilité d'empreintes optiques
- Disponibilité d'une segmentation de la voie respiratoire avec date de création, volume total et surface de coupe minimale
- Disponibilité d'une commande avec statut et date
- Disponibilité d'une feuille de résultats
- Disponibilité d'une comparaison de voie respiratoire

Si vous avez déjà segmenté la voie respiratoire, la **Vue d'ensemble des dossiers patient** affiche en outre les informations suivantes :

- **Volume complet**
- **Surface de coupe minimale**

De plus, la **Vue d'ensemble des dossiers patient** affiche, dans la zone **Radiographies 3D et projets de planification**, les feuilles de résultats que vous avez créées avec SICAT Air. Vous pouvez ouvrir les feuilles de résultats dans le PDF Viewer standard, à l'aide d'un double-clic.

20.8 SUPPRIMER DES DOSSIERS PATIENT DES DÉPÔTS



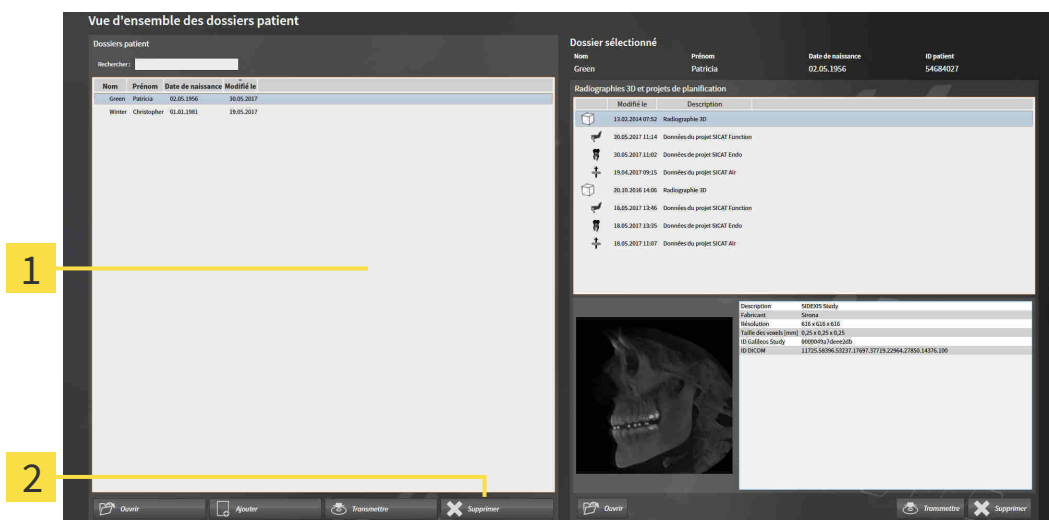
ATTENTION

Lorsque vous supprimez des dossiers patient, toutes les radiographies 3D et tous les projets de planification qui y sont contenus sont également supprimés.

Ne supprimez des dossiers patient que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin des radiographies 3D, des projets de planification et des fichiers PDF qu'ils contiennent.

Procédez de la manière suivante pour supprimer un dossier patient ainsi que toutes les radiographies 3D et tous les projets de planification qu'il contient :

- ☑ La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [► Page 70 - Standalone].



1 Liste **Dossiers patient**

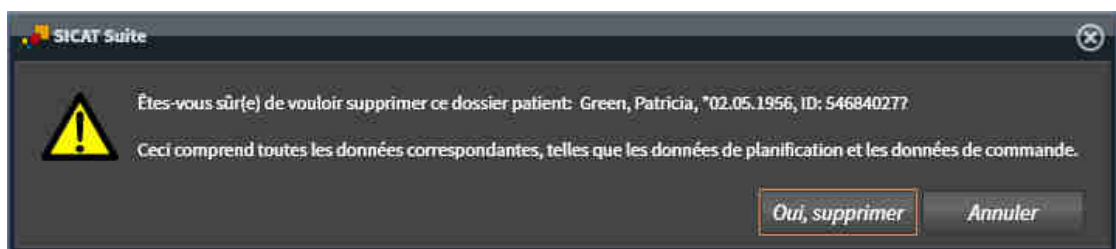
2 Bouton de suppression du dossier patient sélectionné

1. Dans la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient**, sélectionnez le dossier patient souhaité dans la liste **Dossiers patient**.




2. Cliquez sur le bouton de suppression du dossier patient sélectionné.

► Un message de confirmation s'ouvre :



3. Si vous souhaitez supprimer les données sélectionnées, cliquez sur **Oui, supprimer** dans le dialogue de confirmation.
- SICAT Suite supprime du dépôt le dossier patient sélectionné ainsi que toutes les radiographies 3D et tous les projets de planification qui y sont contenus et les retire de la liste **Dossiers patient**.

20.9 SUPPRIMER DES RADIOGRAPHIES 3D OU DES PROJETS DE PLANIFICATION DE DOSSIERS PATIENT

ATTENTION  **Les dossiers patient, études, radiographies 3D et projets de planification supprimés ne peuvent pas être restaurés.**

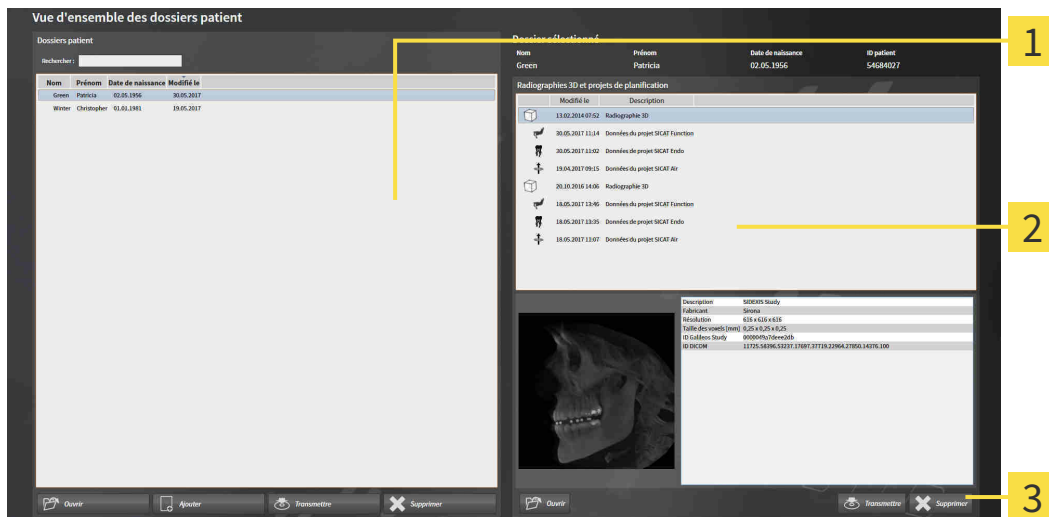
Ne supprimez des dossiers patient, études, radiographies 3D et projets de planification que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin de ces données.

ATTENTION  **Lorsque vous supprimez des radiographies 3D, tous les projets de planification qui en dépendent sont également supprimés.**

Ne supprimez des radiographies 3D que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin des projets de planification qui en dépendent.

Procédez de la manière suivante pour supprimer une radiographie 3D ou un projet de planification d'un dossier patient :

- La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [► Page 70 - Standalone].



1 Liste **Dossiers patient**

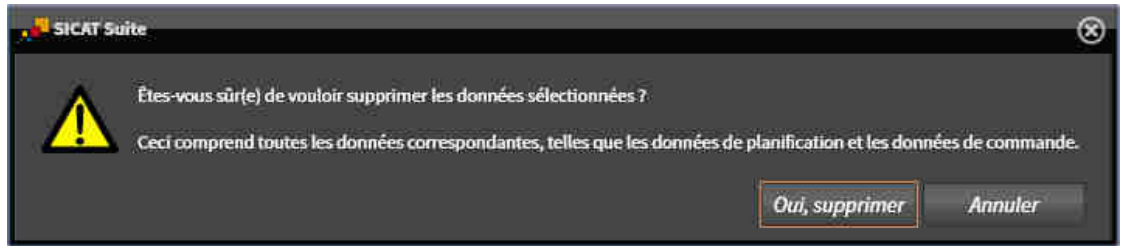
2 Liste **Radiographies 3D et projets de planification**

3 Bouton **Supprimer**

1. Dans la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient**, sélectionnez le dossier patient souhaité dans la liste **Dossiers patient**.
 - Dans la zone **Dossier sélectionné**, la liste **Radiographies 3D et projets de planification** affiche toutes les radiographies 3D et tous les projets de planification du dossier patient sélectionné.
2. Sélectionnez dans la liste **Radiographies 3D et projets de planification** la radiographie 3D ou le projet de planification souhaité(e).



3. Cliquez sur le bouton **Supprimer**.
 - ▶ Un message de confirmation s'ouvre :



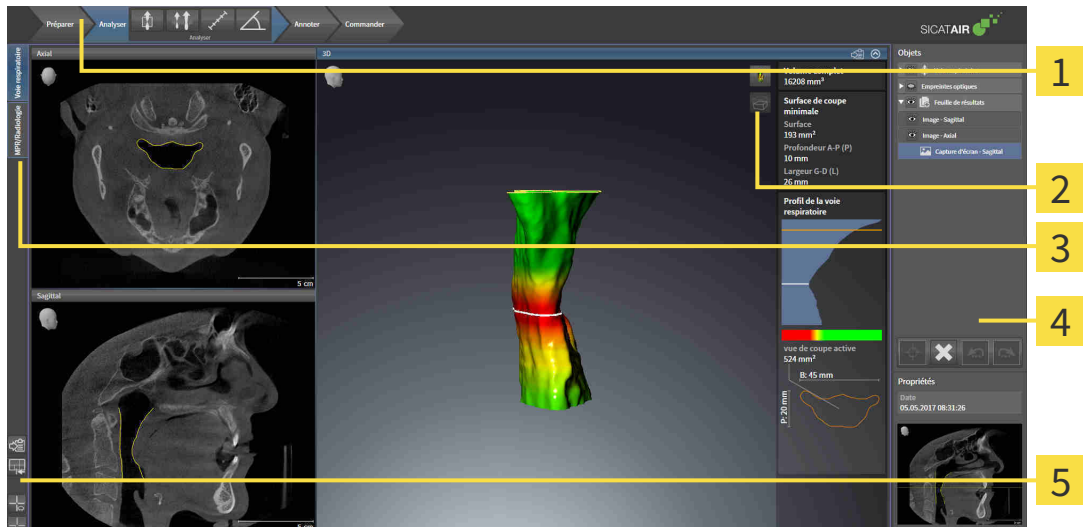
4. Si vous souhaitez supprimer les données sélectionnées, cliquez sur **Oui, supprimer** dans le dialogue de confirmation.
 - ▶ SICAT Suite supprime la radiographie 3D ou le projet de planification sélectionné(e) du dossier patient et de la liste **Radiographies 3D et projets de planification**.



Vous pouvez également supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification de dossiers patient dans la fenêtre **Dossier patient actif**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Travailler avec des dossiers patient actifs* [▶ Page 74 - Standalone].

21 INTERFACE UTILISATEUR DE SICAT AIR

L'interface utilisateur de SICAT Air se compose des éléments suivants :



1 Barre d'outils de flux de travail

4 Barre d'objets

2 Barre d'outils de vue

5 Barre d'outils de l'espace de travail

3 Boutons de commutation entre les espaces de travail

- La **Barre d'outils de flux de travail** se compose des différentes étapes du flux de travail, qui contiennent les principaux outils du flux de travail de l'application. Il s'agit entre autres d'outils permettant d'ajouter et d'importer des objets de diagnostic et des objets de planification. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 87 - Standalone].
- La **Surface de l'espace de travail** est la partie de l'interface utilisateur située en dessous de la **Barre d'outils de flux de travail**. Elle affiche l'espace de travail actif de SICAT Air. Chaque espace de travail contient un ensemble défini de vues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Voie respiratoire* [► Page 102 - Standalone].
- Seule la vue active affiche la **Barre d'outils de vue**. Elle contient des outils permettant d'adapter la représentation de la vue correspondante. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation des vues* [► Page 108 - Standalone] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 119 - Standalone].
- La **Barre d'objets** comprend des outils servant à la gestion des objets de diagnostic et de planification. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'objets* [► Page 90 - Standalone] et *Objets SICAT Air* [► Page 94 - Standalone].
- La **Barre d'outils de l'espace de travail** comprend des outils permettant de modifier les réglages généraux des espaces de travail et de toutes les vues qu'ils contiennent, et de documenter le contenu des espaces de travail. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres* [► Page 116 - Standalone], *Réinitialiser les vues* [► Page 117 - Standalone], *Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail* [► Page 105 - Standalone] et *Créer des captures d'écran d'espaces de travail* [► Page 106 - Standalone].

21.1 BARRE D'OUTILS DE FLUX DE TRAVAIL

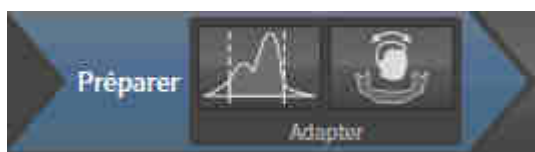
Dans SICAT Air, la **Barre d'outils de flux de travail** est constituée de quatre étapes de flux de travail :

1. **Préparer**
2. **Analyser**
3. **Annoter**
4. **Commander**

RÉDUIRE OU DÉVELOPPER LES ÉTAPES DE FLUX DE TRAVAIL

Vous pouvez réduire ou développer les étapes de flux travail en cliquant dessus.

1. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « PRÉPARER »



Les outils suivants sont disponibles dans l'étape de flux de travail **Préparer** :

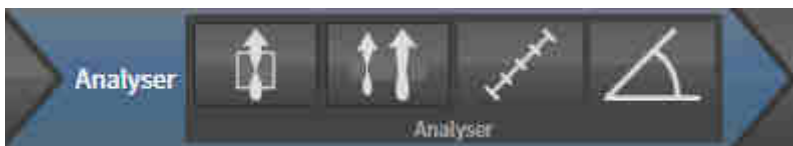


- **Adapter les niveaux de gris** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter les niveaux de gris* [▶ Page 131 - Standalone]. Cet outil n'est disponible et nécessaire que pour des volumes d'appareils non Sirona.



- **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 135 - Standalone] et *Adapter la zone panoramique* [▶ Page 140 - Standalone].

2. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « ANALYSER »



Les outils suivants sont disponibles dans l'étape de flux de travail **Analyser** :



- **Segmenter la voie respiratoire** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 150 - Standalone].



- **Comparaison voie respiratoire** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Effectuer la comparaison de voie respiratoire* [► Page 169 - Standalone].



- **Ajouter une mesure de distance (D)** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des mesures de distances* [► Page 144 - Standalone].



- **Ajouter une mesure d'angle (A)** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des mesures d'angles* [► Page 145 - Standalone].

3. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « ANNOTER »



Les outils suivants sont disponibles dans l'étape de flux de travail **Annoter** :



- **Tracer une flèche** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des images et des captures d'écran*.

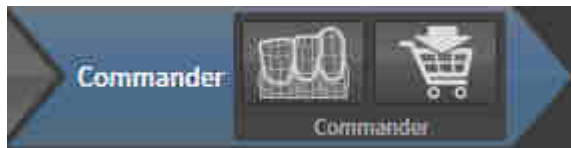


- **Tracer un cercle** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des images et des captures d'écran*.



- **Créer une feuille de résultats** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Préparer des feuilles de résultats*.

4. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « COMMANDER »



Les outils suivants sont disponibles dans l'étape de flux de travail **Commander** :

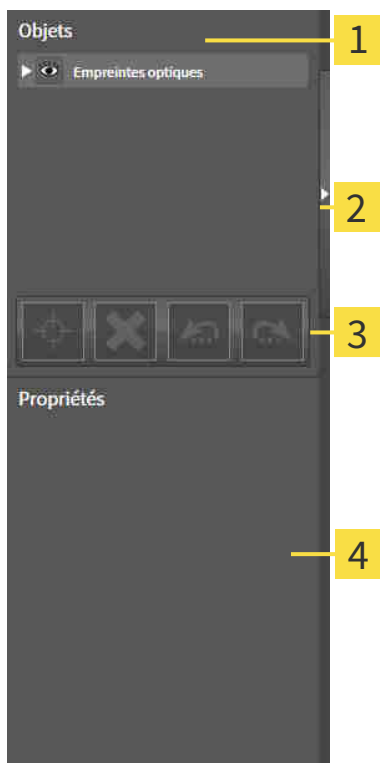


- **Importer et recalcr les empreintes optiques** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importer et recalcr les empreintes optiques* [▶ *Page 195 - Standalone*].



- **Commander la gouttière thérapeutique** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des gouttières thérapeutiques au panier* [▶ *Page 190 - Standalone*].

21.2 BARRE D'OBJETS



1 Navigateur d'objets

2 Bouton **Masquer la barre d'objets** ou bouton **Afficher la barre d'objets**

3 Barre d'outils d'objet

4 Zone **Propriétés**

La **Barre d'objets** comprend les éléments suivants :

- Le **Navigateur d'objets** affiche une liste classée par catégories de tous les objets de diagnostic et de planification que vous avez ajoutés ou importés à votre étude actuelle. Le **Navigateur d'objets** groupe les objets automatiquement. Le groupe **Mesures**, par exemple, contient tous les objets de mesure. Vous pouvez réduire ou développer les groupes d'objets, activer les objets et les groupes d'objets, et masquer et afficher les objets et les groupes d'objets. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 91 - Standalone].
- La **Barre d'outils d'objet** comprend des outils permettant de focaliser des objets, de supprimer des objets ou des groupes d'objets et d'annuler ou de répéter des manipulations d'objets ou de groupes d'objets. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 93 - Standalone].
- La zone **Propriétés** affiche des détails sur l'objet actif.

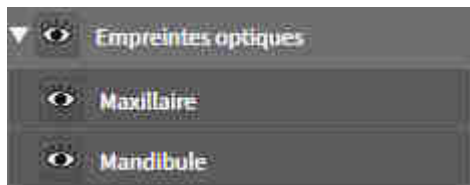
Vous pouvez changer la visibilité de la **Barre d'objets** avec deux boutons sur le côté droit **Barre d'objets: Masquer la barre d'objets** et **Afficher la barre d'objets**

Les objets qui sont disponibles dans SICAT Air sont décrits dans le paragraphe *Objets SICAT Air* [► Page 94 - Standalone].

21.3 GESTION DES OBJETS À L'AIDE DU NAVIGATEUR D'OBJETS

RÉDUIRE ET DÉVELOPPER LES GROUPE D'OBJETS

Procédez de la manière suivante pour réduire et développer un groupe d'objets :



Le groupe d'objets de votre choix est développé.



1. Cliquez à côté du groupe d'objets de votre choix sur l'icône **Réduire**.

▶ Le groupe d'objets est réduit.



2. Cliquez à côté du groupe d'objets de votre choix sur l'icône **Développer**.

▶ Le groupe d'objets est développé.

ACTIVER LES OBJETS ET LES GROUPE D'OBJETS

Certains outils ne sont disponibles que pour les objets ou groupes d'objets actifs.

Procédez de la manière suivante pour activer un objet ou un groupe d'objets :

L'objet ou le groupe d'objets de votre choix est actuellement désactivé.

- Cliquez sur l'objet ou le groupe d'objets de votre choix.
 - ▶ SICAT Air désactive un objet ou un groupe d'objets précédemment activé.
 - ▶ SICAT Air active l'objet ou le groupe d'objet de votre choix.
 - ▶ SICAT Air met l'objet ou le groupe d'objet en relief en couleur dans le **Navigateur d'objets** et dans les vues.



Vous pouvez également activer certains objets dans les vues 2D en cliquant sur ces objets.

MASQUER ET AFFICHER LES OBJETS ET LES GROUPES D'OBJETS



Cette fonction n'est disponible que pour certains types d'objets.

Procédez de la manière suivante pour masquer et afficher un objet ou un groupe d'objets :

- L'objet ou le groupe d'objets de votre choix est actuellement affiché.



1. Cliquez à côté de l'objet ou du groupe d'objets de votre choix, sur l'icône **Affiché** ou sur l'icône **Partiellement affiché**.



- ▶ SICAT Air masque l'objet ou le groupe d'objets.
- ▶ SICAT Air affiche l'icône **Masqué** à côté de l'objet ou du groupe d'objets.



2. Cliquez à côté de l'objet ou du groupe d'objets de votre choix, sur l'icône **Masqué**.

- ▶ SICAT Air affiche l'objet ou le groupe d'objets.
- ▶ SICAT Air affiche l'icône **Affiché** à côté de l'objet ou du groupe d'objets.

21.4 GESTION DES OBJETS À L'AIDE DE LA BARRE D'OUTILS D'OBJET



Ces fonctions ne sont disponibles que pour certains types d'objets.

FOCALISER LES OBJETS

Utilisez cette fonction afin de trouver les objets dans les vues.

Procédez de la manière suivante pour focaliser un objet :

- L'objet voulu est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 91 - Standalone].



- Cliquez sur l'icône **Focaliser l'objet actif (F)**.
- SICAT Air déplace le point de focalisation des vues sur l'objet actif.
- SICAT Air affiche l'objet actif dans les vues.



Vous pouvez également focaliser des objets à l'aide d'un double-clic sur ces objets dans le **Navigateur d'objets** ou dans une vue, à l'exception de la vue **3D**.

SUPPRIMER LES OBJETS ET LES GROUPES D'OBJETS

Procédez de la manière suivante pour supprimer un objet ou un groupe d'objets :

- L'objet ou le groupe d'objets de votre choix est déjà activé. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 91 - Standalone].



- Cliquez sur l'icône **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)**.
- SICAT Air supprime l'objet ou le groupe d'objets.

ANNULER ET RÉPÉTER LES MANIPULATIONS D'UN OBJET

Procédez de la manière suivante pour annuler et répéter les dernières manipulations d'un objet ou d'un groupe d'objets :



1. Cliquez sur l'icône **Annuler la dernière manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Z)**.
 - SICAT Air annule la dernière manipulation d'un objet ou d'un groupe.



2. Cliquez sur l'icône **Répéter la manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Y)**.
 - SICAT Air répète la dernière manipulation annulée d'un objet ou d'un groupe.



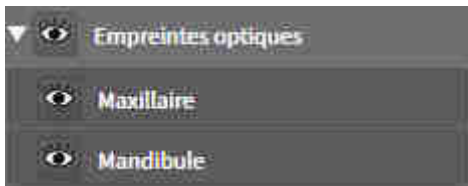
Les fonctions annuler et répéter les manipulations ne sont disponibles que tant qu'une étude est ouverte dans une application SICAT.

21.5 OBJETS SICAT AIR

Dans le **Navigateur d'objets**, SICAT Air groupe les objets spécifiques à une application selon les critères suivants :

- **Empreintes optiques**
- **Voie respiratoire**
 - **Surface de coupe minimale**
- **Comparaison de voie respiratoire**
- **Feuille de résultats**
 - **Image**
 - **Capture d'écran**
 - **Comparaison de voie respiratoire**

OBJET EMPREINTES OPTIQUES



Une fois que vous avez importé et enregistré des empreintes optiques, SICAT Air affiche un objet **Empreintes optiques** dans le **Navigateur d'objets**. Un objet **Empreintes optiques** contient les sous-objets suivants :

- **Maxillaire**
- **Mandibule**

Si vous focalisez un des sous-objets, SICAT Air focalise l'objet sélectionné dans toutes les vues 2D.

Lorsque vous supprimez un objet **Maxillaire** ou un objet **Mandibule**, SICAT Air supprime toutes les empreintes optiques disponibles de l'étude.

VOIE RESPIRATOIRE OBJET



Une fois que vous avez segmenté la voie respiratoire, SICAT Air affiche un objet **Voie respiratoire** dans le **Navigateur d'objets**. La **Barre d'objets** affiche les éléments suivants pour cet objet dans la zone **Propriétés** :

- Un commutateur permettant d'activer ou de désactiver le code couleur.
- Le **Code couleur des surfaces de coupe** avec curseurs permettant de définir la valeur minimale et la valeur maximale de la section en mm² correspondant au dégradé de couleurs.
- Le bouton **Réinitialiser** permettant de réinitialiser les valeurs du code couleur aux valeurs de réglage de SICAT Air. Pour définir les valeurs standard dans les réglages de SICAT Air, reportez-vous au paragraphe *Modifier les réglages de SICAT Air* [► Page 222 - Standalone].
- Le **Volume complet** de la région de voie respiratoire segmentée

SICAT Air applique immédiatement les modifications des propriétés à la voie respiratoire dans la vue **3D**.

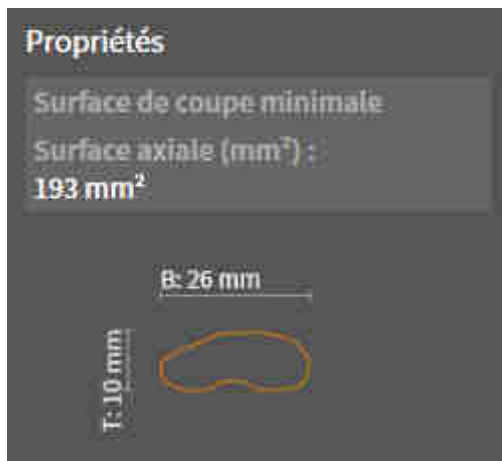
Si vous focalisez l'objet **Voie respiratoire**, SICAT Air adapte la surface de l'espace de travail de la manière suivante :

- S'il n'est pas déjà activé, SICAT Air active l'espace de travail **Voie respiratoire**.
- SICAT Air focalise le centre de la section minimale dans toutes les vues.

Si vous masquez l'objet **Voie respiratoire**, SICAT Air masque également la zone d'analyse de la voie respiratoire.

Lorsque vous déplacez le pointeur de la souris sur un objet **Voie respiratoire**, SICAT Air affiche une icône représentant une roue dentée. Si vous cliquez sur cette icône de roue dentée, SICAT Air ouvre la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**.

SURFACE DE COUPE MINIMALEOBJET



Les points suivants s'appliquent aux objets **Surface de coupe minimale** :

- Les objets **Surface de coupe minimale** sont hiérarchiquement inférieurs aux objets **Voie respiratoire**.
- La désignation d'un objet **Surface de coupe minimale** contient la surface de la section minimale en mm^2 .
- Dans la zone **Propriétés**, l'objet affiche en outre la section de la coupe.
- Lorsque vous focalisez un objet **Surface de coupe minimale**, les vues de coupe 2D affichent la coupe ayant la plus petite surface de section.

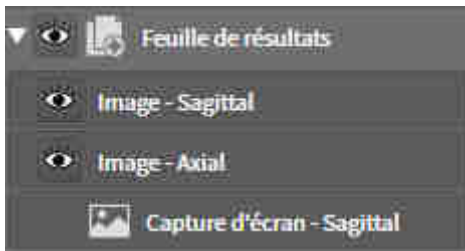
COMPARAISON DE VOIE RESPIRATOIREOBJET



Les points suivants s'appliquent aux objets **Comparaison de voie respiratoire** :

- Lorsque vous déplacez le pointeur de la souris sur un objet **Comparaison de voie respiratoire**, SICAT Air affiche une icône représentant une roue dentée. Si vous cliquez sur cette icône de roue dentée, SICAT Air ouvre la fenêtre **Comparaison de voie respiratoire**.
- Une fois que vous avez créé et activé une **Comparaison de voie respiratoire**, le **Navigateur d'objets** affiche les données suivantes dans la zone **Propriétés** :
 - Date de création de l'objet
 - Aperçu de l'objet
- Vous pouvez utiliser la fonction **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)** pour supprimer un objet **Comparaison de voie respiratoire**. Après sa suppression, vous ne pouvez pas restaurer l'objet **Comparaison de voie respiratoire** et vous devez procéder à une nouvelle comparaison de voie respiratoire.

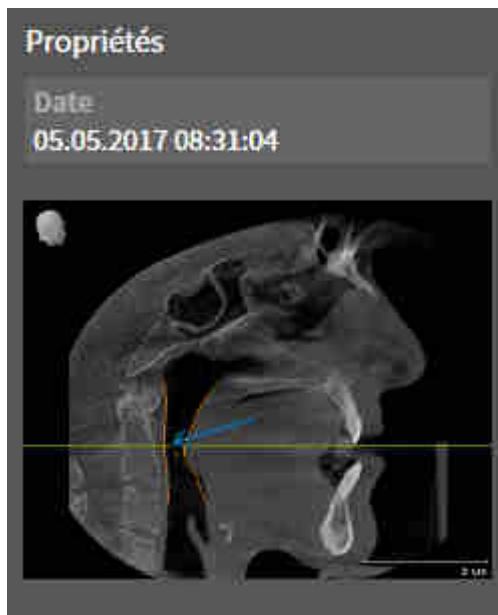
FEUILLE DE RÉSULTATS OBJET



Les points suivants s'appliquent aux objets **Feuille de résultats** :

- Lorsque vous déplacez le pointeur de la souris sur un objet **Feuille de résultats**, SICAT Air affiche une icône représentant une roue dentée. Si vous cliquez sur cette icône de roue dentée, SICAT Air ouvre la fenêtre **Créer une feuille de résultats**.
- Vous pouvez utiliser la fonction **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)** pour supprimer un objet **Feuille de résultats**. SICAT Air supprime tous les objets **Capture d'écran** et objets **Image** afférents.

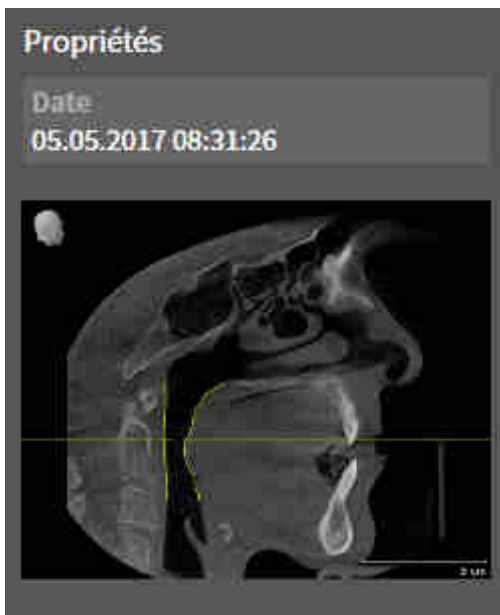
IMAGE-OBJETS



Les points suivants s'appliquent aux objets **Image** :

- **Image** Les objets sont hiérarchiquement inférieurs aux objets **Feuille de résultats**.
- SICAT Air réunit dans un espace de travail pour chaque vue 2D tous les objets de dessin d'une coupe et crée un objet **Image** à partir de ces objets.
- SICAT Air réunit dans un espace de travail pour la vue **3D** tous les objets de dessin d'un sens de vision et d'un facteur de zoom donnés et crée un objet **Image** à partir de ces objets.
- Une fois que vous avez créé et activé un objet **Image**, le **Navigateur d'objets** affiche les données suivantes dans la zone **Propriétés** :
 - Date de création de l'objet
 - Aperçu de l'objet
- Vous pouvez utiliser les fonctions **Annuler la dernière manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Z)** et **Répéter la manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Y)** pour les flèches et les cercles individuels.
- Vous pouvez utiliser la fonction **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)** pour supprimer en même temps un objet **Image** et l'ensemble des flèches et cercles contenus. SICAT Air supprime les objets **Image** non seulement du **Navigateur d'objets** mais également de la fenêtre **Créer une feuille de résultats**.
- Si vous focalisez un objet **Image**, SICAT Air restaure la vue correspondante telle qu'à l'instant où vous avez créé la dernière flèche ou le dernier cercle.

CAPTURE D'ÉCRAN-OBJETS



Les points suivants s'appliquent aux objets **Capture d'écran** :

- **Capture d'écran** Les objets sont hiérarchiquement inférieurs aux objets **Feuille de résultats**.
- SICAT Air crée un objet **Capture d'écran** pour chaque capture d'écran.
- Une fois que vous avez créé et activé un objet **Capture d'écran**, le **Navigateur d'objets** affiche les données suivantes dans la zone **Propriétés** :
 - Date de création de l'objet
 - Aperçu de l'objet
- Vous pouvez utiliser la fonction **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)** pour supprimer un objet **Capture d'écran**. SICAT Air supprime les objets **Capture d'écran** non seulement du **Navigateur d'objets** mais également de la fenêtre **Créer une feuille de résultats**.
- Si vous focalisez un objet **Capture d'écran**, SICAT Air restaure la vue correspondante telle qu'à l'instant où vous avez créé l'objet.
- Les fonctions pour afficher et masquer ne sont pas disponibles.

22 ESPACES DE TRAVAIL

Les applications SICAT représentent des études dans différentes vues et disposent des ensembles de vues dans des espaces de travail.

SICAT Air dispose de deux espaces de travail différents :

Voie respiratoire

- **Voie respiratoire** Espace de travail - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Voie respiratoire* [▶ Page 102 - Standalone].
- **MPR/Radiologie** Espace de travail - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail MPR/Radiologie* [▶ Page 103 - Standalone].

MPR/Radiologie

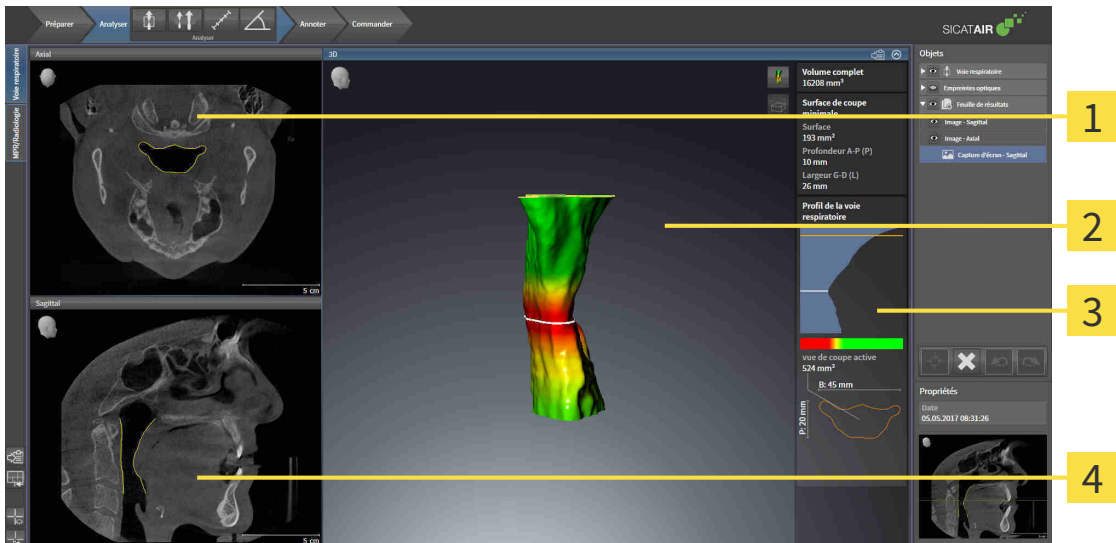


Lorsque vous fermez SICAT Air, le logiciel enregistre la présentation des espaces de travail et les réglages des vues.

Les actions suivantes sont disponibles pour les espaces de travail et pour les vues qu'ils contiennent :

- *Changer d'espace de travail actif* [▶ Page 104 - Standalone].
- *Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail* [▶ Page 105 - Standalone].
- *Adaptation des vues* [▶ Page 108 - Standalone].
- Il existe des possibilités supplémentaires pour adapter la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 119 - Standalone].
- Vous pouvez documenter le contenu d'un espace de travail actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des captures d'écran d'espaces de travail* [▶ Page 106 - Standalone].

22.1 VUE D'ENSEMBLE DE L'ESPACE DE TRAVAIL VOIE RESPIRATOIRE



- 1** Axial-Vue
- 3** Zone d'analyse de la voie respiratoire
- 2** 3D-Vue
- 4** Sagittal-Vue

VUE AXIAL

Par défaut, la vue **Axial** représente des coupes vues du dessus. Vous pouvez commuter le sens de vision de la vue **Axial**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 220 - Standalone].

VUE 3D

La vue **3D** visualise une représentation 3D de l'étude ouverte.

VUE SAGITTAL

Par défaut, la vue **Sagittal** représente des coupes vues de la droite. Vous pouvez commuter le sens de vision de la vue **Sagittal**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 220 - Standalone].

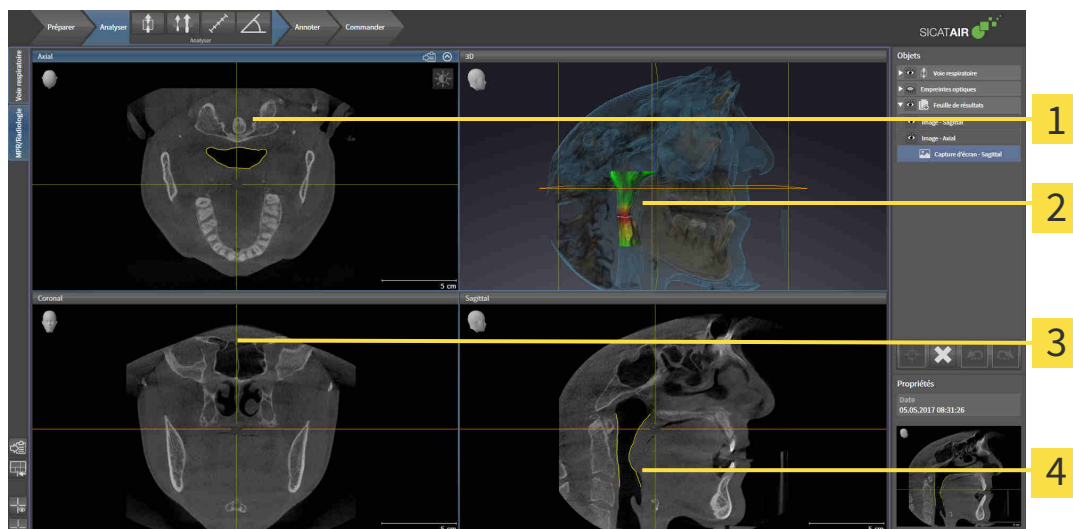
i

Lorsque vous fermez SICAT Air, le logiciel enregistre la présentation des espaces de travail et les réglages des vues.

Vous trouverez les fonctions des vues sous *Adaptation des vues* [► Page 108 - Standalone] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 119 - Standalone].

Lorsque vous avez créé un objet **Voie respiratoire** par segmentation de la voie respiratoire, la zone d'analyse de la voie respiratoire est disponible dans la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Objets SICAT Air* [► Page 94 - Standalone], *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 149 - Standalone] et *Interagir avec le profil de la voie respiratoire* [► Page 164 - Standalone].

22.2 VUE D'ENSEMBLE DE L'ESPACE DE TRAVAIL MPR/ RADIOLOGIE



1 Axial-Vue

3 Coronal-Vue

2 3D-Vue

4 Sagittal-Vue

VUE AXIAL

Par défaut, la vue **Axial** représente des coupes vues du dessus. Vous pouvez commuter le sens de vision de la vue **Axial**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 220 - Standalone].

VUE 3D

La vue **3D** visualise une représentation 3D de l'étude ouverte.

VUE CORONAL

La vue **Coronal** représente des coupes vues de devant.

VUE SAGITTAL

Par défaut, la vue **Sagittal** représente des coupes vues de la droite. Vous pouvez commuter le sens de vision de la vue **Sagittal**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 220 - Standalone].



Lorsque vous fermez SICAT Air, le logiciel enregistre la présentation des espaces de travail et les réglages des vues.

Vous trouverez les fonctions des vues sous *Adaptation des vues* [► Page 108 - Standalone] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 119 - Standalone].

22.3 CHANGER D'ESPACE DE TRAVAIL ACTIF

Procédez de la manière suivante pour changer d'espace de travail actif :



- Cliquez dans le coin supérieur gauche de la surface de l'espace de travail sur l'onglet de l'espace de travail désiré.
- ▶ L'espace de travail sélectionné s'ouvre.

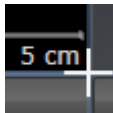
22.4 ADAPTER ET RÉINITIALISER LA PRÉSENTATION DES ESPACES DE TRAVAIL

ADAPTER LA PRÉSENTATION DE L'ESPACE DE TRAVAIL ACTIF

Procédez de la manière suivante pour adapter la présentation de l'espace de travail actif :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la frontière entre deux ou plusieurs vues.

► Le pointeur de la souris change de forme :



2. Cliquez avec le bouton gauche de la souris et maintenez le bouton enfoncé.

3. Déplacez la souris.

► La position de la frontière est modifiée.
► La taille de toutes les vues limitrophes est modifiée.

4. Relâchez le bouton gauche de la souris.

► SICAT Air conserve la position actuelle de la frontière et les tailles de toutes les vues limitrophes.

RÉINITIALISER LA PRÉSENTATION DE L'ESPACE DE TRAVAIL ACTIF

Procédez de la manière suivante pour réinitialiser la présentation de l'espace de travail actif :



- Cliquez dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** sur l'icône **Réinitialiser la présentation de l'espace de travail actif**.

► SICAT Air restaure l'espace de travail actif à sa présentation standard. Autrement dit, le logiciel affiche toutes les vues dans leur taille par défaut.

22.5 CRÉER DES CAPTURES D'ÉCRAN D'ESPACES DE TRAVAIL

Vous pouvez copier des captures d'écran des espaces de travail dans le presse-papiers de Windows, à des fins de documentation.

COPIER UNE CAPTURE D'ÉCRAN D'UN ESPACE DE TRAVAIL DANS LE PRESSE-PAPIERS DE WINDOWS

Procédez de la manière suivante pour copier une capture d'écran de l'espace de travail dans le presse-papiers de Windows :

- ☑ L'espace de travail souhaité est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail actif* [▶ Page 104 - Standalone].



- Cliquez dans la barre d'outils de l'espace de travail sur l'icône **Copier la copie d'écran de l'espace de travail actif dans le presse-papier**.
- ▶ SICAT Air copie une capture d'écran de l'espace de travail dans le presse-papiers de Windows.



Vous pouvez coller des captures d'écran du presse-papiers dans de nombreuses applications, par exemple des logiciels de traitement d'image et de traitement de texte. Dans la plupart des applications, le raccourci clavier Ctrl+V est utilisé pour la fonction coller.

23 VUES

Les vues sont contenues dans les espaces de travail. Vous trouverez une description des différents espaces de travail et des vues dans le paragraphe *Espaces de travail* [▶Page 101 - Standalone].

Vous pouvez adapter les vues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation des vues* [▶Page 108 - Standalone] et *Adaptation de la vue 3D* [▶Page 119 - Standalone].

23.1 ADAPTATION DES VUES

Certains outils d'adaptation des vues ne sont disponibles que dans la vue active. L'activation d'une vue est décrite dans le paragraphe *Changer de vue active* [► Page 110 - Standalone].

Une vue active contient les éléments suivants :



- 1** Barre de titre
- 2** Tête d'orientation
- 3** Barre d'outils de vue
- 4** Réticule
- 5** Échelle

Les vues de coupes 2D affichent des réticules. Les réticules sont des lignes d'intersection avec d'autres vues de coupes. SICAT Air synchronise toutes les vues de coupe entre elles. Autrement dit, tous les réticules indiquent la même position au sein des données de radiographie 3D. Ceci vous permet de corréliser les structures anatomiques entre toutes les vues.

La vue **3D** affiche des cadres qui représentent la position actuelle des vues de coupes 2D.

Les actions suivantes sont disponibles pour adapter les vues :

- *Changer de vue active* [► Page 110 - Standalone]
- *Maximiser et restaurer les vues* [► Page 111 - Standalone]
- *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [► Page 112 - Standalone]
- *Zoomer les vues et déplacer des extraits* [► Page 114 - Standalone]
- *Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D* [► Page 115 - Standalone]
- *Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres* [► Page 116 - Standalone]
- *Réinitialiser les vues* [► Page 117 - Standalone]

Il existe des possibilités supplémentaires pour adapter la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation de la vue 3D* [▶ *Page 119 - Standalone*].

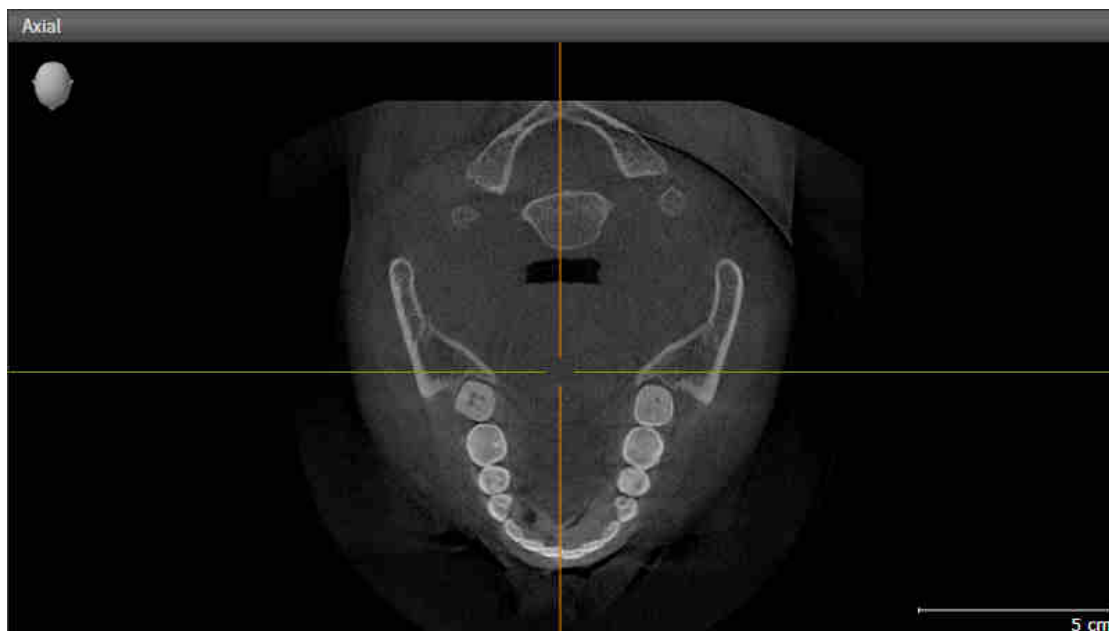
Vous pouvez documenter le contenu d'une vue active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des captures d'écran de vues* [▶ *Page 118 - Standalone*].

23.2 CHANGER DE VUE ACTIVE

Seule la vue active affiche la **Barre d'outils de vue** et la barre de titre.

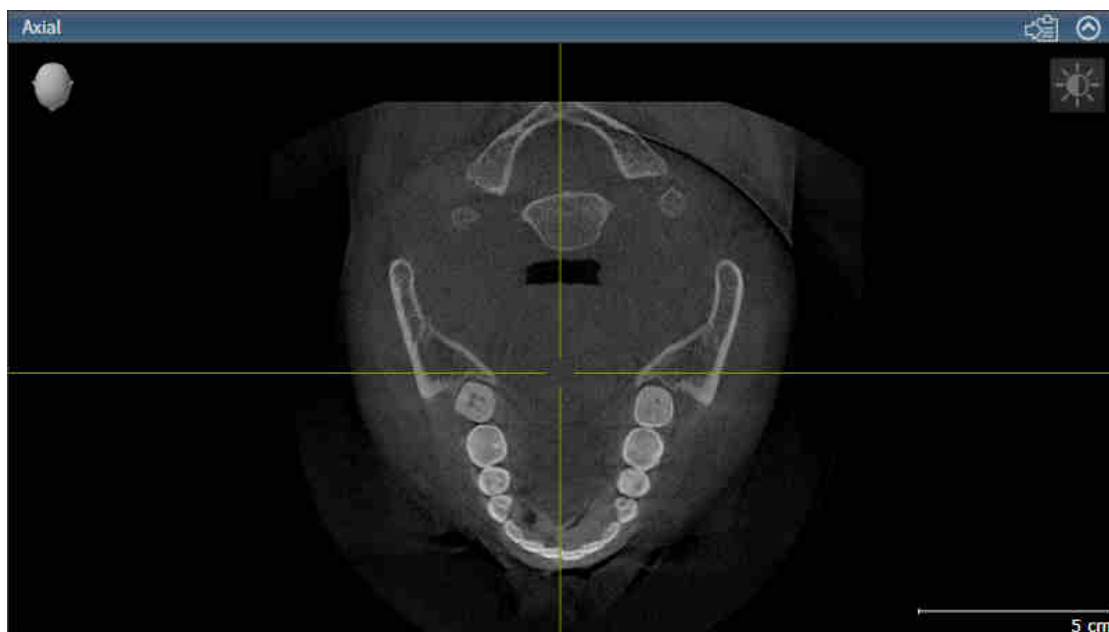
Procédez de la manière suivante pour activer une vue :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de votre choix :



2. Cliquez dans la vue souhaitée.

► SICAT Air active la vue :



La vue activée est reconnaissable à la couleur orange de la barre de titre.

23.3 MAXIMISER ET RESTAURER LES VUES

Procédez de la manière suivante pour maximiser une vue et la restaurer à sa taille précédente :

- ☑ La vue de votre choix est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [▶ Page 110 - Standalone].
- ☑ La vue de votre choix n'est pas maximisée.



1. Dans la barre de titre de la vue concernée, cliquez sur l'icône **Maximiser**.

▶ SICAT Air maximise la vue.



2. Dans la barre de titre de la vue maximisée, cliquez sur l'icône **Restaurer**.

▶ SICAT Air restaure la vue à sa taille précédente.



Les possibilités suivantes sont également disponibles pour maximiser des vues et les restaurer à leur taille précédente :

- Pour maximiser une vue, vous pouvez également double-cliquer sur la barre de titre de la vue concernée.
- Pour restaurer une vue à sa taille précédente, vous pouvez également double-cliquer sur la barre de titre de la vue maximisée.

23.4 ADAPTER ET RESTAURER LE CONTRASTE ET LA LUMINOSITÉ DES VUES 2D

Procédez de la manière suivante pour adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D :

- ☑ La vue 2D de votre choix est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 110 - Standalone].



1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'outils de vue** de la vue 2D sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**.

► La fenêtre transparente **Adapter le contraste et la luminosité** s'ouvre :



2. Amenez le pointeur de la souris sur le curseur **Luminosité**.
3. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et déplacez le pointeur de la souris vers le haut ou vers le bas.
 - SICAT Air adapte la luminosité de la vue 2D en fonction de la position du curseur **Luminosité**.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - SICAT Air conserve la luminosité actuelle de la vue 2D.



5. Amenez le pointeur de la souris sur le curseur **Contraste**.
6. Cliquez avec le bouton gauche de la souris en maintenant le bouton enfoncé et déplacez le pointeur de la souris vers le haut ou vers le bas.
 - SICAT Air adapte le contraste de la vue 2D en fonction de la position du curseur **Contraste**.
7. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - SICAT Air conserve le contraste actuel de la vue 2D.
8. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Adapter le contraste et la luminosité**.
 - La fenêtre transparente **Adapter le contraste et la luminosité** se ferme.

Pour restaurer les valeurs de contraste et de luminosité par défaut de la vue 2D, vous pouvez cliquer sur l'icône **Réinitialiser la luminosité et le contraste**.



Les réglages de contraste et de luminosité de toutes les vues de coupes 2D sont couplés.

23.5 ZOOMER LES VUES ET DÉPLACER DES EXTRAITS

ZOOMER UNE VUE

La fonction de zoom agrandit ou réduit le contenu d'une vue.

Procédez de la manière suivante pour zoomer une vue :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de votre choix.
2. Tournez la molette de la souris vers l'avant.
 - ▶ La vue est agrandie (zoom avant).
3. Tournez la molette de la souris vers l'arrière.
 - ▶ La vue est réduite (zoom arrière).



Une autre solution consiste à cliquer sur le bouton médian de la souris et à déplacer la souris vers le haut ou vers le bas pour effectuer un zoom avant ou arrière.

DÉPLACER L'EXTRAIT D'UNE VUE

Procédez de la manière suivante pour déplacer l'extrait d'une vue :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de votre choix.
2. Cliquez et maintenez le bouton droit de la souris enfoncé.
 - ▶ Le pointeur de la souris change de forme :
3. Déplacez la souris.
 - ▶ L'extrait de la vue se déplace en fonction du déplacement du pointeur de la souris.
4. Relâchez le bouton droit de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve l'extrait actuel de la vue.

23.6 NAVIGUER DANS LES COUPES DES VUES DE COUPES 2D

Procédez de la manière suivante pour naviguer dans les coupes dans une vue de coupes 2D :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de coupe 2D de votre choix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une flèche bidirectionnelle.
3. Déplacez la souris vers le haut ou vers le bas.
 - ▶ À l'exception de la coupe **Transversal**, les coupes se déplacent parallèlement.
 - ▶ La coupe **Transversal** se déplace le long de la courbe panoramique.
 - ▶ SICAT Air adapte les coupes et les réticules des autres vues en fonction du point de focalisation actuel.
 - ▶ SICAT Air adapte les cadres dans la vue **3D** en fonction du point de focalisation actuel.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve la coupe actuelle.

23.7 DÉPLACER, MASQUER ET AFFICHER LES RÉTICULES ET LES CADRES

DÉPLACER UN RÉTICULE

Procédez de la manière suivante pour déplacer le réticule dans une vue de coupe 2D :

Tous les réticules et tous les cadres sont affichés.

1. Amenez le pointeur de la souris dans la vue de votre choix, sur le centre du réticule.

▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un réticule :



2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.

3. Déplacez la souris.

▶ Le réticule de la vue suit le déplacement de la souris.

▶ SICAT Air adapte les coupes et les réticules des autres vues en fonction du point de focalisation actuel.

▶ SICAT Air adapte les cadres dans la vue **3D** en fonction du point de focalisation actuel.

4. Relâchez le bouton gauche de la souris.

▶ SICAT Air conserve la position actuelle du réticule.



Pour déplacer directement le réticule à la position du pointeur de la souris, vous pouvez également double-cliquer dans une vue 2D.

MASQUER ET AFFICHER LES RÉTICULES ET LES CADRES

Procédez de la manière suivante pour masquer et afficher tous les réticules et tous les cadres :

Tous les réticules et tous les cadres sont affichés.



1. Cliquez dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** sur l'icône **Masquer les réticules et les cadres**.

▶ SICAT Air masque les réticules dans toutes les vues de coupes 2D.

▶ SICAT Air masque les cadres dans la vue **3D**.



2. Cliquez sur l'icône **Afficher les réticules et les cadres**.

▶ SICAT Air affiche les réticules dans toutes les vues de coupes 2D.

▶ SICAT Air affiche les cadres dans la vue **3D**.

23.8 RÉINITIALISER LES VUES

Procédez de la manière suivante pour réinitialiser toutes les vues :



- Cliquez dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** sur l'icône **Réinitialiser les vues**.
- ▶ SICAT Air restaure toutes les vues à leurs valeurs par défaut en ce qui concerne le zoom, le déplacement des extraits, la navigation et le déplacement des réticules.
- ▶ SICAT Air réinitialise le sens de vision de la vue **3D** à sa valeur par défaut.

23.9 CRÉER DES CAPTURES D'ÉCRAN DE VUES

Vous pouvez créer des captures d'écran des vues à des fins de documentation, et les éditer de différentes manières :

- en les copiant dans le presse-papiers de Windows.

COPIER LA CAPTURE D'ÉCRAN D'UNE VUE DANS LE PRESSE-PAPIERS DE WINDOWS

Procédez de la manière suivante pour copier une capture d'écran d'une vue dans le presse-papiers de Windows :

- La vue de votre choix est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [▶ *Page 110 - Standalone*].



- Dans la barre de titre de la vue, cliquez sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)**.
- SICAT Air copie une capture d'écran de la vue dans le presse-papiers de Windows.



Vous pouvez coller des captures d'écran du presse-papiers dans de nombreuses applications, par exemple des logiciels de traitement d'image et de traitement de texte. Dans la plupart des applications, le raccourci clavier Ctrl+V est utilisé pour la fonction coller.

24 ADAPTATION DE LA VUE 3D

Vous pouvez modifier à tout moment le sens de vision de la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier le sens de vision de la vue 3D* [▶ Page 120 - Standalone].

Les actions suivantes sont disponibles pour configurer la vue **3D** :

- *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [▶ Page 122 - Standalone]
- *Configurer le type de représentation actif de la vue 3D* [▶ Page 123 - Standalone]
- *Commuter le mode d'extrait de la vue 3D* [▶ Page 128 - Standalone]



Lorsque vous fermez SICAT Air, le logiciel enregistre la présentation des espaces de travail et les réglages des vues.

24.1 MODIFIER LE SENS DE VISION DE LA VUE 3D

Vous disposez de deux possibilités pour modifier le sens de vision de la vue **3D** :

- Modification interactive
- Sélection du sens de vision par défaut

MODIFIER LE SENS DE VISION DE LA VUE 3D DE MANIÈRE INTERACTIVE

Procédez de la manière suivante pour modifier de manière interactive le sens de vision de la vue **3D** :

1. Amenez le pointeur de la souris sur la vue **3D**.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une main.
3. Déplacez la souris.
 - ▶ Le sens de vision change en fonction du déplacement de la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve le sens de vision actuel de la vue **3D**.

SÉLECTION DU SENS DE VISION PAR DÉFAUT

Procédez de la manière suivante pour sélectionner un sens de vision par défaut dans la vue **3D** :



1. Amenez le pointeur de la souris dans le coin supérieur gauche de la vue **3D** sur l'icône Tête d'orientation.
 - ▶ La fenêtre transparente **Sens de vision** s'ouvre :



- ▶ Au centre de la fenêtre transparente **Sens de vision**, la Tête d'orientation mise en relief indique le sens de vision actuel.
2. Cliquez sur l'icône de Tête d'orientation représentant le sens de vision par défaut désiré.
 - ▶ Le sens de vision de la vue **3D** change en fonction de votre choix.
3. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Sens de vision**.
 - ▶ La fenêtre transparente **Sens de vision** se ferme.

24.2 TYPES DE REPRÉSENTATION DE LA VUE 3D

Vous trouverez des informations générales sur la vue **3D** dans *Adaptation de la vue 3D* [► Page 119 - Standalone].

SICAT Air met différents types de représentation à disposition pour la vue **3D** dans l'espace de travail **MPR/Radiologie** ainsi que dans l'espace de travail **Voie respiratoire** :



- La **Représentation volumétrique avec contours des tissus** représente exclusivement les tissus mous.



- La **Représentation surfacique** représente une coupe non transparente dans le volume.



- La **Représentation volumétrique avec os et contours des tissus** combine la **Représentation volumétrique avec contours des tissus** et la **Représentation volumétrique avec os**.



- La **Représentation volumétrique avec os** représente exclusivement les os.



- La **Vue opaque de la trachée** représente la voie respiratoire segmentée. La voie respiratoire correspond à l'objet **Voie respiratoire** de SICAT Air. Les réglages effectués pour l'objet **Voie respiratoire** s'appliquent à la **Vue opaque de la trachée**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Objets SICAT Air* [► Page 94 - Standalone].

Pour activer un type de représentation de la vue **3D**, reportez-vous à *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [► Page 122 - Standalone].

La configuration du type de représentation actif est décrite sous *Configurer le type de représentation actif de la vue 3D* [► Page 123 - Standalone].

L'utilisation des différents types de représentation avec les différents modes d'extrait est décrite dans le paragraphe *Modes d'extrait de la vue 3D* [► Page 125 - Standalone].

24.3 COMMUTER LE TYPE DE REPRÉSENTATION DE LA VUE 3D



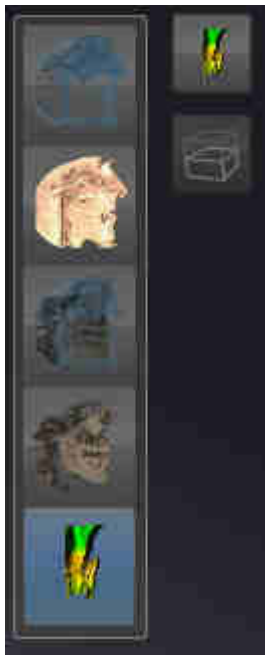
Tous les types de représentation sont disponibles dans tous les espaces de travail.

Procédez de la manière suivante pour commuter le type de représentation de la vue **3D** :

- ☑ La vue **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 110 - Standalone].

1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'outils de vue** de la vue **3D** sur l'icône **Commuter le type de représentation**.

► La fenêtre transparente **Commuter le type de représentation** s'ouvre :



2. Cliquez sur l'icône du type de représentation souhaité.
 - SICAT Air active le type de représentation désiré.
3. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Commuter le type de représentation**.

► La fenêtre transparente **Commuter le type de représentation** se ferme.

24.4 CONFIGURER LE TYPE DE REPRÉSENTATION ACTIF DE LA VUE 3D



Seuls les types de représentation configurables affichent l'icône **Configurer le type de représentation actif**. La fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif** visualise uniquement les réglages qui s'appliquent au type de représentation actif.

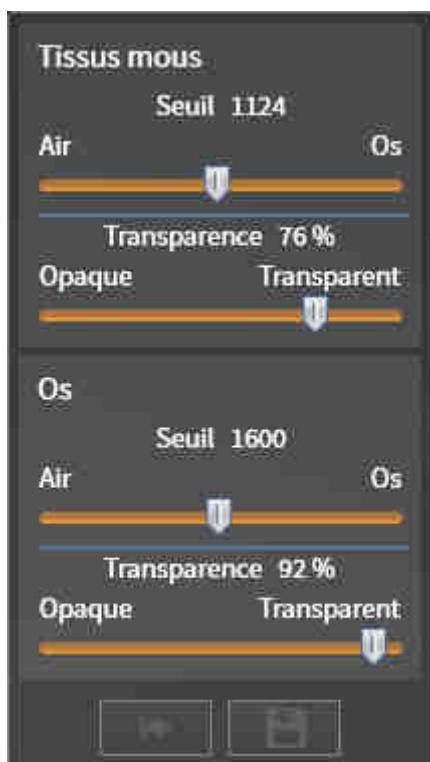
Procédez de la manière suivante pour configurer le type de représentation actif de la vue **3D** :

- La vue **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 110 - Standalone].
- Le type de représentation souhaité est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [► Page 122 - Standalone].
- Le type de représentation actif est configurable.



1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'outils de vue** de la vue **3D** sur l'icône **Configurer le type de représentation actif**.

► La fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif** s'ouvre :



2. Déplacez les curseurs de votre choix.
 - SICAT Air adapte la vue **3D** en fonction de la position des curseurs.
3. S'il est disponible, cliquez sur le symbole de la flèche à côté de **Réglages avancés**.
 - La zone **Réglages avancés** est développée.
4. Cochez ou décochez les cases disponibles.
 - SICAT Air adapte la vue **3D** en fonction de l'état des cases à cocher.
5. Déplacez les curseurs de votre choix.

► SICAT Air adapte la vue **3D** en fonction de la position des curseurs.

6. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif**.

► La fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif** se ferme.



Vous pouvez réinitialiser les réglages aux valeurs par défaut en cliquant sur le bouton **Réinitialiser la configuration du type de représentation actif au réglage par défaut**.



Pour enregistrer les réglages actuels en tant que valeurs par défaut, vous pouvez cliquer sur le bouton **Enregistrer la configuration du type de représentation actif comme réglage par défaut**.

24.5 MODES D'EXTRAIT DE LA VUE 3D

Vous trouverez des informations générales sur la vue **3D** dans *Adaptation de la vue 3D* [► Page 119 - Standalone].

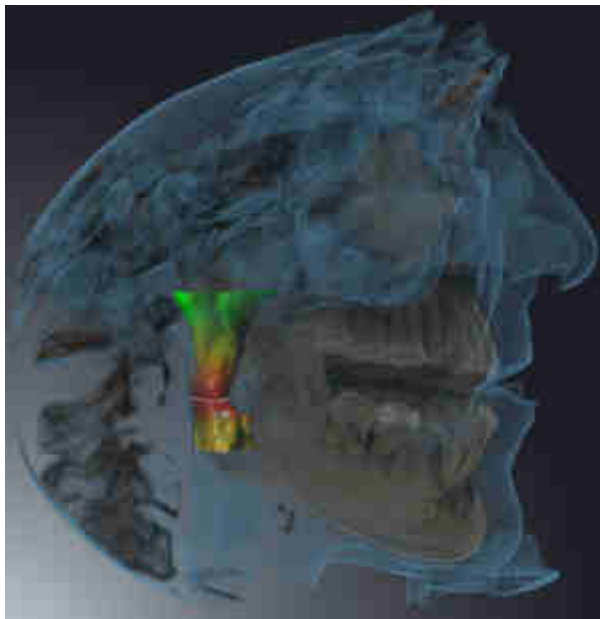
Les modes d'extrait permettent de masquer des parties du volume dans la vue **3D**.

SICAT Air met différents modes d'extrait à disposition dans la vue **3D** en fonction du type de représentation :

EXTRAIT : TOUT



SICAT Air représente toutes les parties du volume qui sont contenues dans le type de représentation actif.



EXTRAIT : TRANCHE DE VOIE RESPIRATOIRE



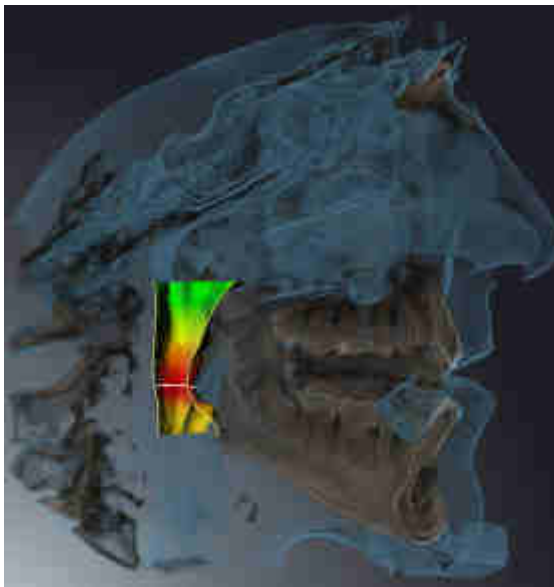
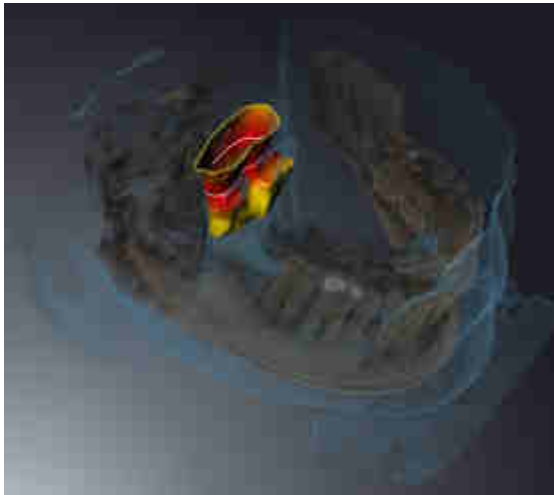
SICAT Air masque toutes les parties du volume qui se situent sur les côtés de la région de voie respiratoire. Pour adapter la zone panoramique, reportez-vous au paragraphe *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 150 - Standalone]. Si vous n'avez pas défini la région de voie respiratoire, SICAT Air utilise des valeurs par défaut.



EXTRAIT : VUE DE COUPE ACTIVE



SICAT Air masque toutes les parties du volume qui se situent en dehors de la coupe que vous avez sélectionnée. Vous pouvez définir la coupe dans la vue de coupe **Axial**, la vue de coupe **Coronal** ou la vue de coupe **Sagittal**, en fonction du mode d'extrait. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D* [► Page 115 - Standalone]. Un espace de travail ne met les différents modes d'extrait de coupe à disposition que s'il contient les vues de coupe correspondantes. Dans l'espace de travail **Voie respiratoire**, vous pouvez également définir la coupe axiale dans le profil de la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Interagir avec le profil de la voie respiratoire* [► Page 164 - Standalone].



MODES D'EXTRAIT DANS LES DIFFÉRENTS TYPES DE REPRÉSENTATION

Le tableau ci-dessous indique les modes d'extraits qui sont disponibles dans les différents types de représentation :

	Extrait : tout	Extrait : tranche de voie respiratoire	Extrait : vue de coupe active
Représentation volumétrique avec contours des tissus	Oui	Oui*	Oui
Représentation surfacique	Non	Non	Oui, sagittale*
Représentation volumétrique avec os et contours des tissus	Oui*	Oui	Oui
Représentation volumétrique avec os	Oui*	Non	Oui
Vue opaque de la trachée	Oui*	Non	Oui

*par défaut

Pour activer un mode d'extrait de la vue **3D**, reportez-vous à *Commuter le mode d'extrait de la vue 3D* [▶ Page 128 - Standalone].

24.6 COMMUTER LE MODE D'EXTRAIT DE LA VUE 3D

Procédez de la manière suivante pour commuter le mode d'extrait de la vue **3D** :

- ☑ La vue **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 110 - Standalone].

1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'outils de vue** de la vue **3D** sur l'icône **Commuter le mode d'extrait**.

► La fenêtre transparente **Commuter le mode d'extrait** s'ouvre :



2. Cliquez sur l'icône du mode d'extrait voulu.

► SICAT Air active le mode d'extrait voulu.

3. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Commuter le mode d'extrait**.

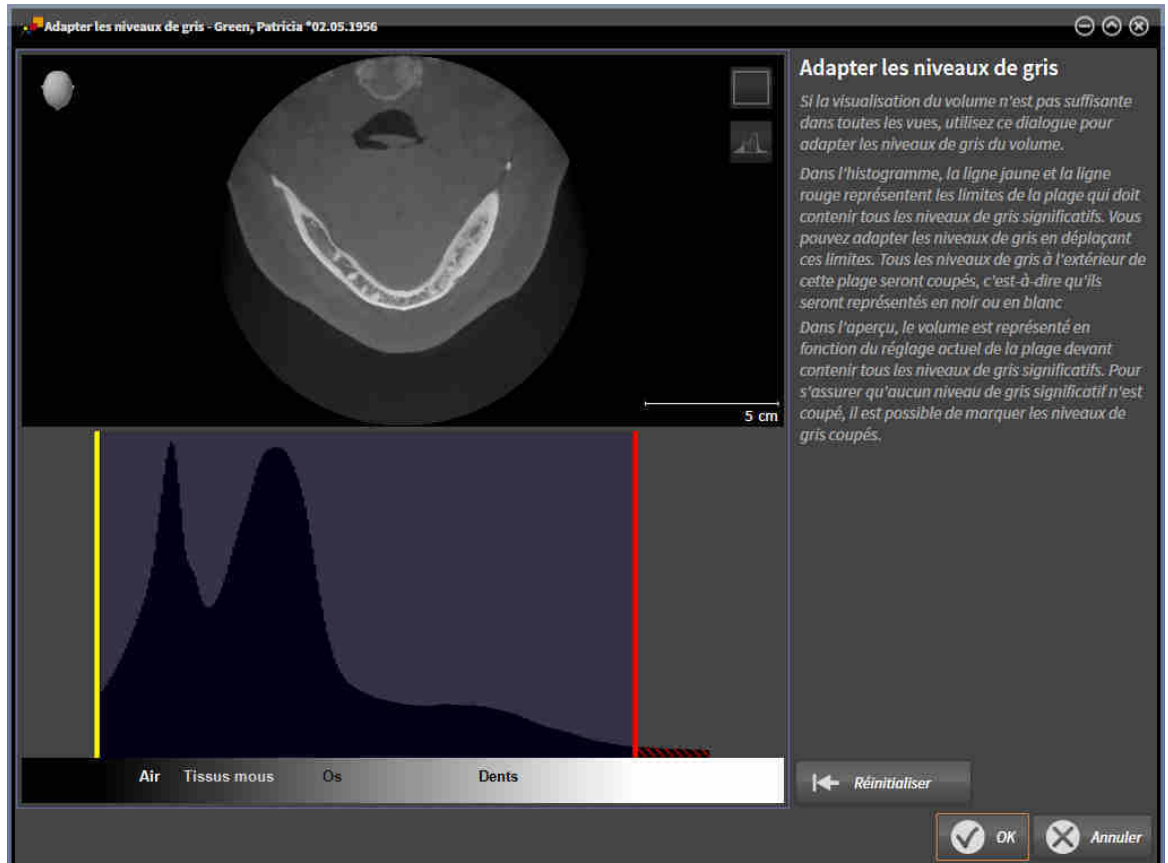
► La fenêtre transparente **Commuter le mode d'extrait** se ferme.

25 NIVEAUX DE GRIS



Vous ne pouvez adapter les niveaux de gris que pour des volumes qui ont été réalisés avec des appareils de radiographie 3D non Sirona.

Si la représentation du volume n'est pas satisfaisante, vous pouvez adapter les niveaux de gris du volume dans la fenêtre **Adapter les niveaux de gris** :



La fenêtre **Adapter les niveaux de gris** se compose de deux parties :

- La partie supérieure affiche une vue de coupe **Axial** ou une vue de projection **Coronal**.
- La partie inférieure affiche un histogramme représentant la distribution en fréquence des niveaux de gris.

Dans l'histogramme, la ligne jaune et la ligne rouge représentent les limites de la plage qui doit contenir tous les niveaux de gris significatifs. Vous pouvez adapter les niveaux de gris en déplaçant ces limites. SICAT Air coupe tous les niveaux de gris en dehors de l'espace. Autrement dit, le logiciel représente ces niveaux de gris en noir ou en blanc.

SICAT Air représente le volume dans la vue de coupe **Axial** ou dans la vue de projection **Coronal** en fonction de la plage qui doit contenir tous les niveaux de gris significatifs. Pour s'assurer que SICAT Air ne cache aucune information d'image significative, le logiciel peut marquer les niveaux de gris coupés.

Dans la vue de coupe **Axial**, vous pouvez naviguer à travers les coupes et les contrôler individuellement par rapport à des niveaux de gris coupés.

Dans la vue de projection **Coronal**, vous pouvez contrôler toutes les coupes à la fois par rapport à des niveaux de gris coupés.

N'adaptez les niveaux de gris que si la représentation du volume est insatisfaisante dans toutes les vues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter les niveaux de gris* [▶ Page 131 - Standalone].

Pour mettre en relief certaines structures anatomiques, par exemple, vous pouvez modifier temporairement la luminosité et le contraste des vues 2D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [▶ Page 112 - Standalone].

Vous pouvez également adapter la représentation de la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [▶ Page 122 - Standalone], *Configurer le type de représentation actif de la vue 3D* [▶ Page 123 - Standalone] et *Commuter le mode d'extrait de la vue 3D* [▶ Page 128 - Standalone].

25.1 ADAPTER LES NIVEAUX DE GRIS

Vous trouverez des informations générales sur les niveaux de gris dans *Niveaux de gris* [► Page 129 - Standalone].

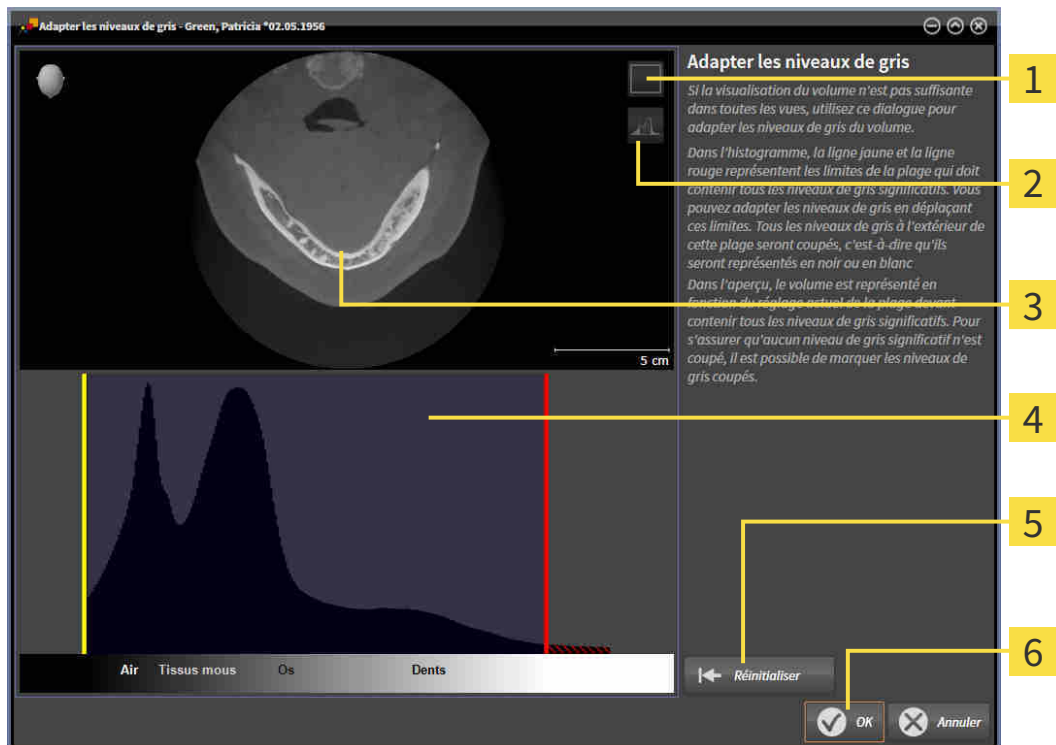
Procédez de la manière suivante pour adapter les niveaux de gris du volume :

- ☑ L'étape de flux de travail **Préparer** est déjà développée.



1. Cliquez sur l'icône **Adapter les niveaux de gris**.

► La fenêtre **Adapter les niveaux de gris** s'ouvre :



1 Symbole **Activer le mode projection coronale** ou symbole **Activer le mode coupes axiales**

2 Symbole **Ne pas marquer les niveaux de gris coupés** ou symbole **Marquer les niveaux de gris coupés**

3 **Axial** Vue de coupe ou vue de projection **Coronal**.

4 Histogramme

5 Bouton **Réinitialiser**

6 Bouton **OK**

2. Assurez-vous que le mode coupes axiales est activé. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode coupes axiales**.
3. Pour adapter la limite inférieure de la plage qui doit contenir tous les niveaux de gris significatifs, déplacez la ligne jaune.
 - SICAT Air adapte tous les niveaux de gris en conséquence dans la vue de coupe **Axial**.

- ▶ SICAT Air marque en jaune tous les niveaux de gris inférieurs au niveau de gris significatif le plus bas.
- 4. Naviguez dans les coupes axiales. Assurez-vous qu'aucun niveau de gris significatif n'est marqué en jaune. Si nécessaire, déplacez encore une fois la ligne jaune.
- 5. Pour adapter la limite supérieure de la plage qui doit contenir tous les niveaux de gris significatifs, déplacez la ligne rouge.
 - ▶ SICAT Air adapte tous les niveaux de gris en conséquence dans la vue de coupe **Axial**.
 - ▶ SICAT Air marque en rouge tous les niveaux de gris supérieurs au niveau de gris significatif le plus haut.
- 6. Naviguez dans les coupes axiales. Assurez-vous qu'aucun niveau de gris significatif n'est marqué en rouge. Si nécessaire, déplacez encore une fois la ligne rouge.
- 7. Cliquez sur **OK**.
- ▶ La fenêtre **Adapter les niveaux de gris** se ferme et SICAT Air représente le volume conformément aux niveaux de gris adaptés, dans toutes les vues.



En plus de la procédure décrite, les actions suivantes sont disponibles dans la fenêtre **Adapter les niveaux de gris** :

- Pour évaluer toutes les coupes à la fois, vous pouvez cliquer sur l'icône **Activer le mode projection coronale**. Un clic sur le bouton **Activer le mode coupes axiales** vous ramène dans la vue de coupe **Axial**.
- Pour déplacer les deux limites à la fois, vous pouvez cliquer sur la plage qui doit contenir tous les niveaux de gris significatifs et la déplacer.
- Pour restaurer les réglages standard de la plage qui doit contenir tous les niveaux de gris significatifs, vous pouvez cliquer sur le bouton **Réinitialiser**.
- Si vous ne souhaitez pas marquer les niveaux de gris coupés, vous pouvez cliquer sur l'icône **Ne pas marquer les niveaux de gris coupés**.
- Si vous ne souhaitez pas enregistrer vos modifications, vous pouvez cliquer sur **Annuler**.

26 ORIENTATION DU VOLUME ET ZONE PANORAMIQUE



Si une adaptation de l'orientation du volume s'avère nécessaire, effectuez cette adaptation au début de votre travail sur la radiographie 3D. Si vous adaptez l'orientation du volume ultérieurement, vous serez éventuellement obligé de refaire en partie votre diagnostic ou votre planification.

ORIENTATION DU VOLUME

Vous pouvez adapter l'orientation du volume pour toutes les vues en tournant le volume autour des trois axes principaux. Ceci peut s'avérer nécessaire dans les cas suivants :

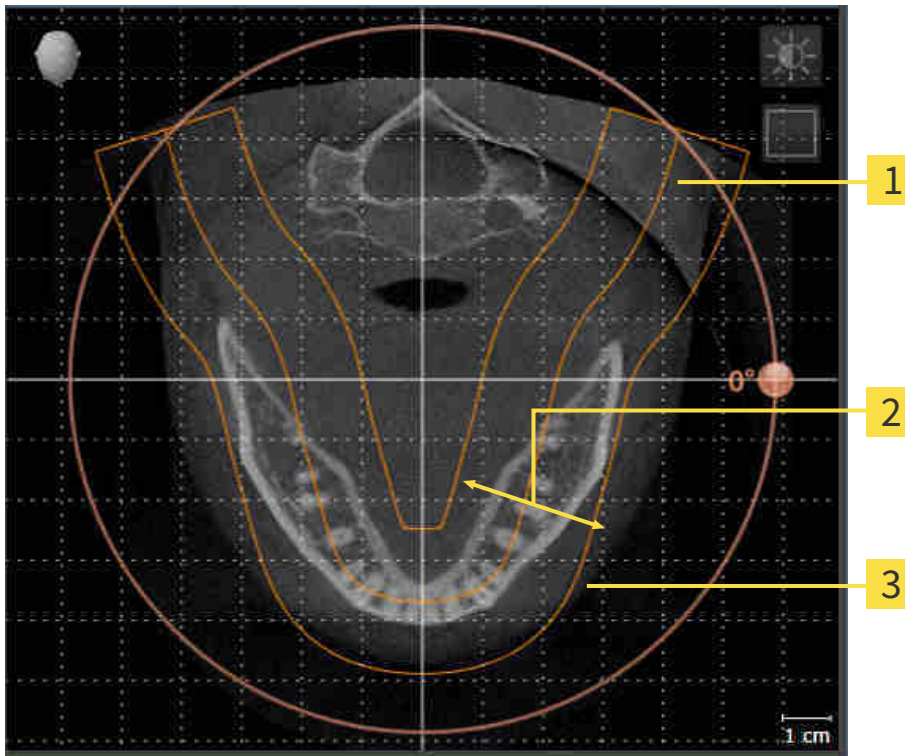
- Positionnement non optimal du patient lors de la radiographie 3D
- Orientation en fonction du cas d'application, p. ex. orientation des coupes axiales parallèle à l'horizontale de Francfort ou au plan d'occlusion
- Optimisation de la vue panoramique

Si vous adaptez l'orientation du volume dans SICAT Air, toutes les autres applications SICAT reprennent vos adaptations.

Pour adapter l'orientation du volume, reportez-vous au paragraphe *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 135 - Standalone].

ZONE PANORAMIQUE

SICAT Air calcule la vue **Panorama** sur la base du volume et de la zone panoramique. Pour optimiser la vue **Panorama**, il convient d'adapter la zone panoramique aux deux maxillaires du patient. Cette opération est importante pour l'efficacité du diagnostic et de la planification du traitement.



1 Courbe panoramique

2 Épaisseur

3 Zone panoramique

La zone panoramique est définie par les deux composants suivants :

- Forme et position de la courbe panoramique
- Épaisseur de la zone panoramique

Pour une adaptation optimale de la zone panoramique, il faut que les deux conditions suivantes soient remplies :

- La zone panoramique doit contenir l'intégralité des dents des deux mâchoires
- La zone panoramique doit être aussi fine que possible.

Si vous adaptez la zone panoramique dans SICAT Air, toutes les autres applications SICAT reprennent vos adaptations.

Pour adapter la zone panoramique, reportez-vous au paragraphe *Adapter la zone panoramique* [► Page 140 - Standalone].

26.1 ADAPTER L'ORIENTATION DU VOLUME

Vous trouverez des informations générales sur l'orientation du volume dans *Orientation du volume et zone panoramique* [► Page 133 - Standalone].

L'adaptation de l'orientation du volume se compose des étapes suivantes :

- Ouvrir la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**
- Tourner le volume dans la vue **Coronal**
- Tourner le volume dans la vue **Sagittal**
- Tourner le volume dans la vue **Axial**

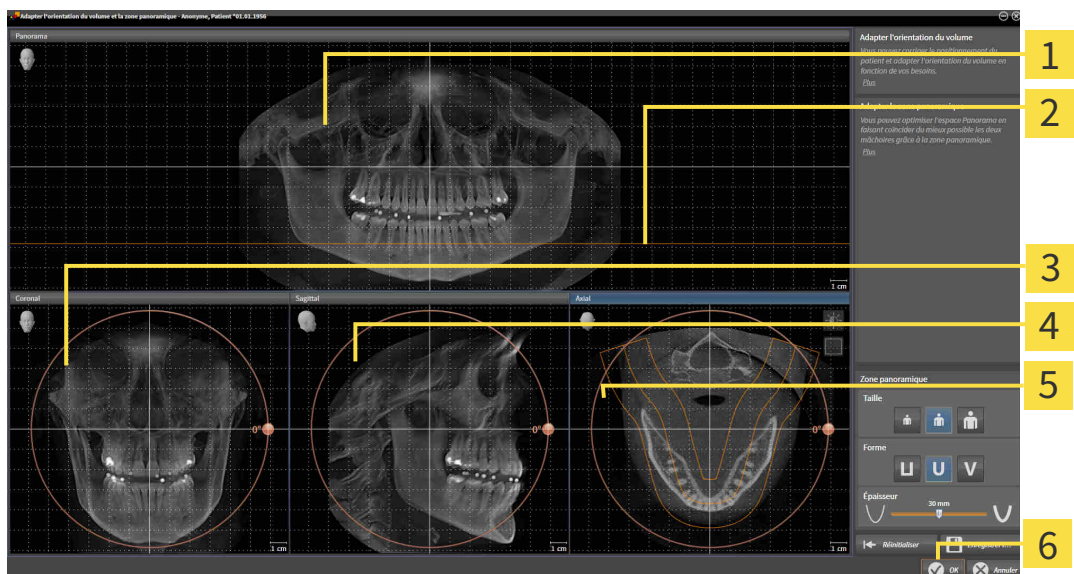
OUVRIR LA FENÊTRE "ADAPTER L'ORIENTATION DU VOLUME ET LA ZONE PANORAMIQUE"

☑ L'étape de flux de travail **Préparer** est déjà développée.



- Cliquez sur l'icône **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**.

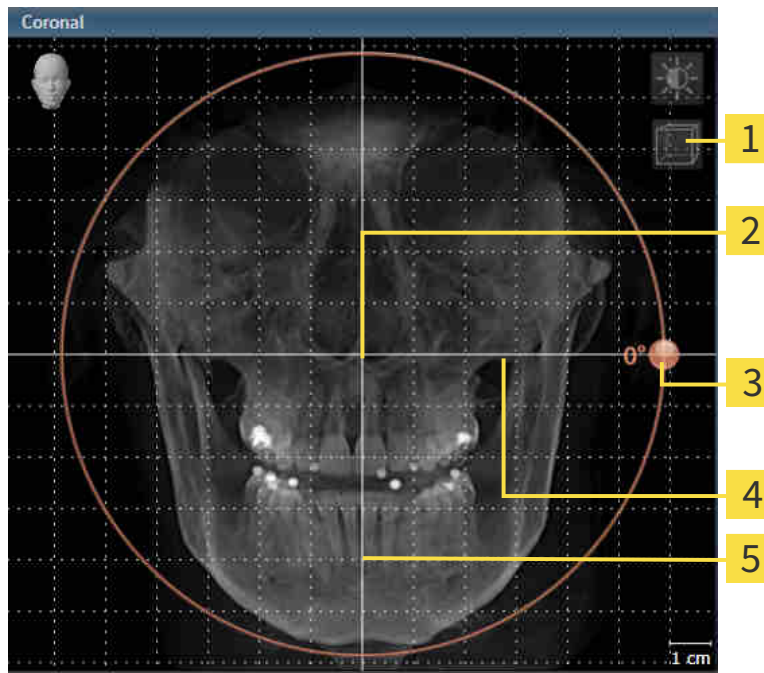
► La fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** s'ouvre :



- | | |
|--|---|
| <p>1 Panorama-Vue</p> <p>2 Ligne de référence axiale</p> <p>3 CoronalVue avec bouton de réglage Rotation</p> | <p>4 SagittalVue avec bouton de réglage Rotation</p> <p>5 AxialVue avec bouton de réglage Rotation</p> <p>6 Bouton OK</p> |
|--|---|

TOURNER LE VOLUME DANS LA VUE CORONAL

1. Activez la vue **Coronal** :

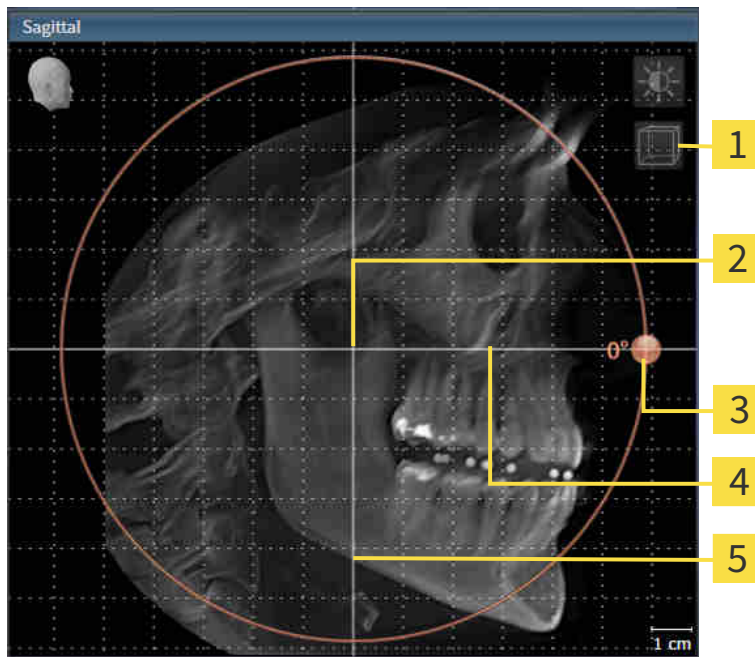


- | | |
|---|---|
| 1 Symbole Activer le mode coupes ou symbole Activer le mode projection | 4 Ligne de référence horizontale |
| 2 Centre de rotation | 5 Ligne de référence verticale |
| 3 Rotation Bouton de réglage | |

2. Assurez-vous que le mode projection est activé. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode projection**.
3. Amenez le pointeur de la souris sur le bouton de réglage **Rotation**.
4. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
5. Déplacez le bouton de réglage **Rotation** sur le cercle dans le sens voulu.
 - SICAT Air tourne le volume dans la vue **Coronal** en suivant un cercle autour du centre de rotation, et adapte les autres vues en conséquence.
6. Une fois obtenue la rotation du volume souhaitée, relâchez le bouton gauche de la souris. Orientez-vous à l'aide de la ligne de référence horizontale, de la ligne de référence verticale et du quadrillage.

TOURNER LE VOLUME DANS LA VUE SAGITTAL

1. Activez la vue **Sagittal** :

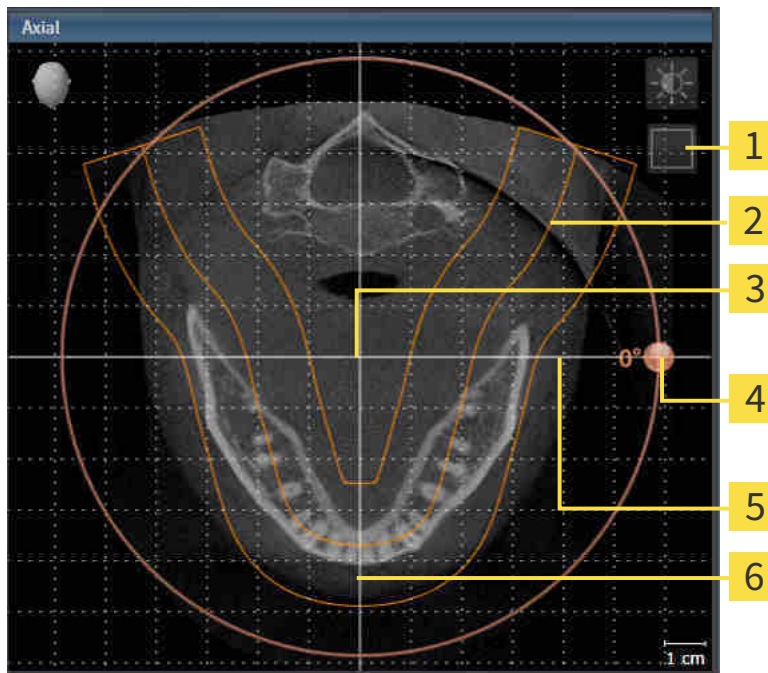


- | | |
|---|---|
| 1 Symbole Activer le mode coupes ou symbole Activer le mode projection | 4 Ligne de référence horizontale |
| 2 Centre de rotation | 5 Ligne de référence verticale |
| 3 Rotation Bouton de réglage | |

2. Assurez-vous que le mode projection est activé. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode projection**.
3. Amenez le pointeur de la souris sur le bouton de réglage **Rotation**.
4. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
5. Déplacez le bouton de réglage **Rotation** sur le cercle dans le sens voulu.
 - SICAT Air tourne le volume dans la vue **Sagittal** en suivant un cercle autour du centre de rotation, et adapte les autres vues en conséquence.
6. Une fois obtenue la rotation du volume souhaitée, relâchez le bouton gauche de la souris. Orientez-vous à l'aide de la ligne de référence horizontale, de la ligne de référence verticale et du quadrillage.

TOURNER LE VOLUME DANS LA VUE AXIAL

1. Activez la vue **Axial** :



- | | |
|---|--|
| 1 Symbole Activer le mode projection ou symbole Activer le mode coupes | 4 Rotation Bouton de réglage |
| 2 Zone panoramique | 5 Ligne de référence horizontale |
| 3 Centre de rotation | 6 Ligne de référence verticale |

2. Assurez-vous que le mode coupes est activé. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode coupes**.
3. Naviguez jusqu'à une coupe contenant les racines des dents mandibulaires, par exemple en cliquant avec le bouton gauche de la souris sur la ligne de référence axiale dans la vue panoramique et en déplaçant la souris vers le haut ou vers le bas tout en maintenant le bouton gauche enfoncé.
4. Si nécessaire, déplacez la zone panoramique dans la vue **Axial** en cliquant avec le bouton gauche de la souris sur la zone panoramique et en déplaçant la souris tout en maintenant le bouton gauche enfoncé. SICAT Air déplace le centre de rotation, la ligne de référence horizontale et la ligne de référence verticale en conséquence.
5. Amenez le pointeur de la souris sur le bouton de réglage **Rotation**.
6. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
7. Déplacez le bouton de réglage **Rotation** sur le cercle dans le sens voulu.
 - SICAT Air tourne le volume dans la vue **Axial** en suivant un cercle autour du centre de rotation, et adapte les autres vues en conséquence.
8. Une fois obtenue la rotation du volume souhaitée, relâchez le bouton gauche de la souris. Orientez-vous à l'aide de la zone panoramique, de ligne de référence horizontale, de la ligne de référence verticale et du quadrillage.

9. Pour enregistrer vos adaptations, cliquez sur **OK**.
 - ▶ Si l'adaptation du volume a des répercussions sur des objets existants dans des applications SICAT, SICAT Air ouvre une fenêtre d'avertissement qui vous informe sur ces conséquences exactes.
10. Si vous souhaitez malgré cela effectuer l'orientation du volume, cliquez dans la fenêtre d'avertissement sur le bouton **Adapter**.
 - ▶ SICAT Air enregistre l'orientation du volume adaptée et représente le volume dans les autres vues avec l'orientation correspondante.

En plus de la procédure décrite, les actions suivantes sont disponibles dans la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** :



- Vous pouvez adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D en activant la vue souhaitée et en cliquant sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [▶ Page 112 - Standalone].
- Vous pouvez zoomer des vues. SICAT Air synchronise le zoom entre les vues, sauf la vue **Axial**.
- Pour réinitialiser l'orientation du volume et la zone panoramique, vous pouvez cliquer sur le bouton **Réinitialiser**.
- Pour enregistrer l'orientation actuelle du volume et la zone panoramique actuelle en tant que valeurs par défaut, vous pouvez cliquer sur le bouton **Enregistrer le réglage par défaut**.
- Si vous ne souhaitez pas enregistrer vos modifications, vous pouvez cliquer sur **Annuler**.

26.2 ADAPTER LA ZONE PANORAMIQUE

Vous trouverez des informations générales sur la zone panoramique dans *Orientation du volume et zone panoramique* [► Page 133 - Standalone].

L'adaptation de la zone panoramique se compose des étapes suivantes :

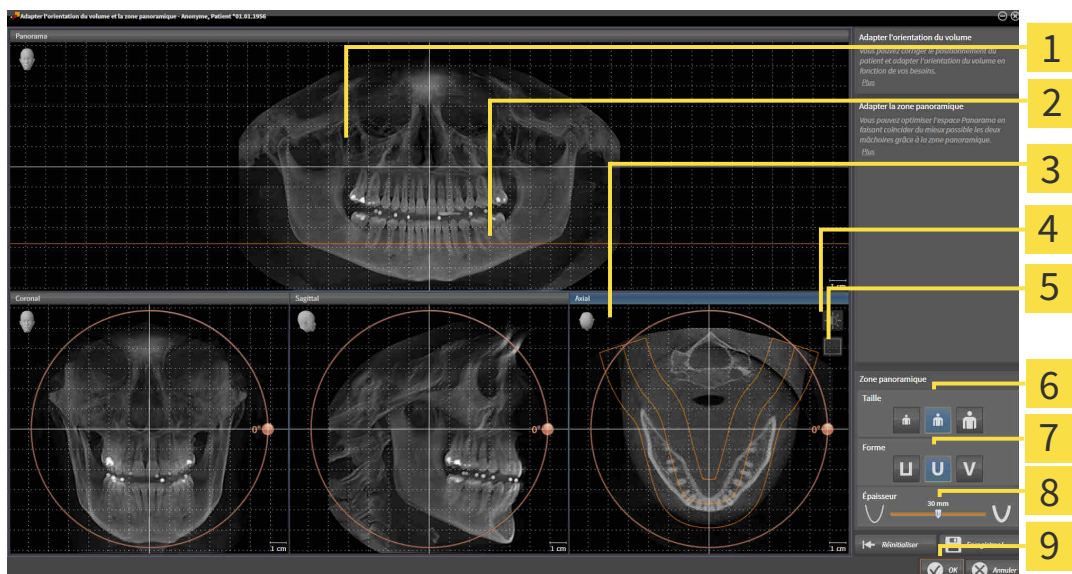
- Ouvrir la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**
- Adapter la position de coupe de la vue **Axial**
- Déplacer la zone panoramique
- Tourner le volume dans la vue **Axial**
- **Taille** Adapter la **Forme** et l'**Épaisseur** de la zone panoramique

OUVRIR LA FENÊTRE "ADAPTER L'ORIENTATION DU VOLUME ET LA ZONE PANORAMIQUE"

☑ L'étape de flux de travail **Préparer** est déjà développée.



- Cliquez sur l'icône **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**.
- La fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** s'ouvre :



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 Panorama-Vue | 6 Taille-Boutons |
| 2 Ligne de référence axiale | 7 Forme-Boutons |
| 3 AxialVue avec curseur Rotation | 8 ÉpaisseurCurseur |
| 4 Symbole Adapter le contraste et la luminosité | 9 Bouton OK |
| 5 Symbole Activer le mode projection ou symbole Activer le mode coupes | |

ADAPTER LA POSITION DE COUPE DE LA VUE AXIAL



1. Assurez-vous que le mode coupe est activé dans la vue **Axial**. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode coupes**.
2. Dans la vue **Panorama**, amenez le pointeur de la souris sur la ligne de référence axiale. La ligne de référence axiale représente la position de coupe actuelle de la vue **Axial**.
3. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
4. Déplacez la souris vers le haut ou vers le bas.
 - ▶ La coupe de la vue **Axial** est adaptée en fonction de la position de la ligne de référence axiale dans la vue **Panorama**.
5. Lorsque la ligne de référence axiale se trouve sur les racines des dents mandibulaires, relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ La vue **Axial** conserve la coupe actuelle.

DÉPLACER LA ZONE PANORAMIQUE

1. Dans la vue **Axial**, déplacez le pointeur de la souris sur la zone panoramique.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
 - ▶ Le pointeur de la souris change de forme :
3. Déplacez la souris.
 - ▶ SICAT Air déplace la zone panoramique en fonction de la position du pointeur de la souris.
4. Lorsque la courbe centrale de la zone panoramique suit le tracé des racines des dents de la mandibule, relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ La zone panoramique conserve sa position actuelle.

TOURNER LE VOLUME DANS LA VUE AXIAL

1. Dans la vue **Axial**, amenez le pointeur de la souris sur le bouton de réglage **Rotation**.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Déplacez le bouton de réglage **Rotation** sur le cercle dans le sens voulu.
 - ▶ SICAT Air tourne alors le volume dans la vue **Axial** en suivant un cercle autour du centre de rotation et adapte les autres vues en conséquence.
4. Lorsque le tracé des racines des dents de la mandibule suit la courbe centrale de la zone panoramique, relâchez le bouton gauche de la souris.

ADAPTER LA TAILLE, LA FORME ET L'ÉPAISSEUR DE LA ZONE PANORAMIQUE



1. Sélectionnez la **Taille** de la zone panoramique la plus adaptée à la mandibule du patient en cliquant sur le bouton **Taille** correspondant.



2. Sélectionnez la **Forme** de la zone panoramique la plus adaptée à la mandibule du patient en cliquant sur le bouton **Forme** correspondant.



3. Assurez-vous que le mode projection est activé dans la vue **Axial**. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode projection**.



4. Sélectionnez l'**Épaisseur** de la zone panoramique en déplaçant le curseur **Épaisseur**. Assurez-vous que la zone panoramique contient l'intégralité des dents des deux mâchoires. Maintenez l'épaisseur aussi faible que possible.

5. Pour enregistrer vos adaptations, cliquez sur **OK**.

- SICAT Air enregistre l'orientation du volume et la zone panoramique adaptées et représente la vue **Panorama** en conséquence.

En plus de la procédure décrite, les actions suivantes sont disponibles dans la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** :



- Vous pouvez adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D en activant la vue souhaitée et en cliquant sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [► Page 112 - Standalone].
- Vous pouvez zoomer des vues. SICAT Air synchronise le zoom entre les vues, sauf la vue **Axial**.
- Pour réinitialiser l'orientation du volume et la zone panoramique, vous pouvez cliquer sur le bouton **Réinitialiser**.
- Pour enregistrer l'orientation actuelle du volume et la zone panoramique actuelle en tant que valeurs par défaut, vous pouvez cliquer sur le bouton **Enregistrer le réglage par défaut**.
- Si vous ne souhaitez pas enregistrer vos modifications, vous pouvez cliquer sur **Annuler**.

27 MESURES DE DISTANCES ET D'ANGLES

Deux types de mesure sont disponibles dans SICAT Air :



- Mesures de distances



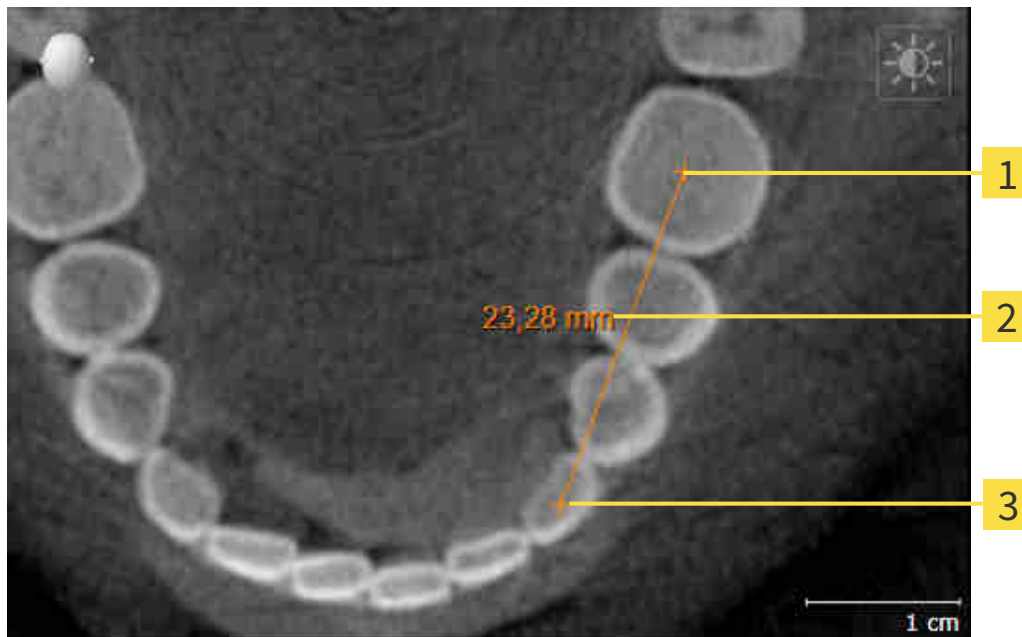
- Mesures d'angles

Les outils dédiés aux mesures sont disponibles dans l'étape **Diagnostiquer** de la **Barre d'outils de flux de travail**. Vous pouvez ajouter des mesures dans toutes les vues de coupes 2D. Chaque fois que vous ajoutez une mesure, SICAT Air l'ajoute aussi au groupe **Mesures** dans le **Navigateur d'objets**.

Les actions suivantes sont disponibles pour les mesures :

- *Ajouter des mesures de distances* [▶ Page 144 - Standalone]
- *Ajouter des mesures d'angles* [▶ Page 145 - Standalone]
- *Déplacer des mesures, des points de mesure et des valeurs de mesure* [▶ Page 147 - Standalone]
- *Activer, masquer et afficher des mesures - vous trouverez des informations à ce sujet sous Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [▶ Page 91 - Standalone].
- *Focaliser, supprimer les mesures, annuler et répéter les manipulations des mesures - Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [▶ Page 93 - Standalone].

27.1 AJOUTER DES MESURES DE DISTANCES



1 Point initial

2 Valeur de mesure

3 Point final

Procédez de la manière suivante pour ajouter une mesure de distance :

L'étape de flux de travail **Diagnostiquer** est déjà développée.

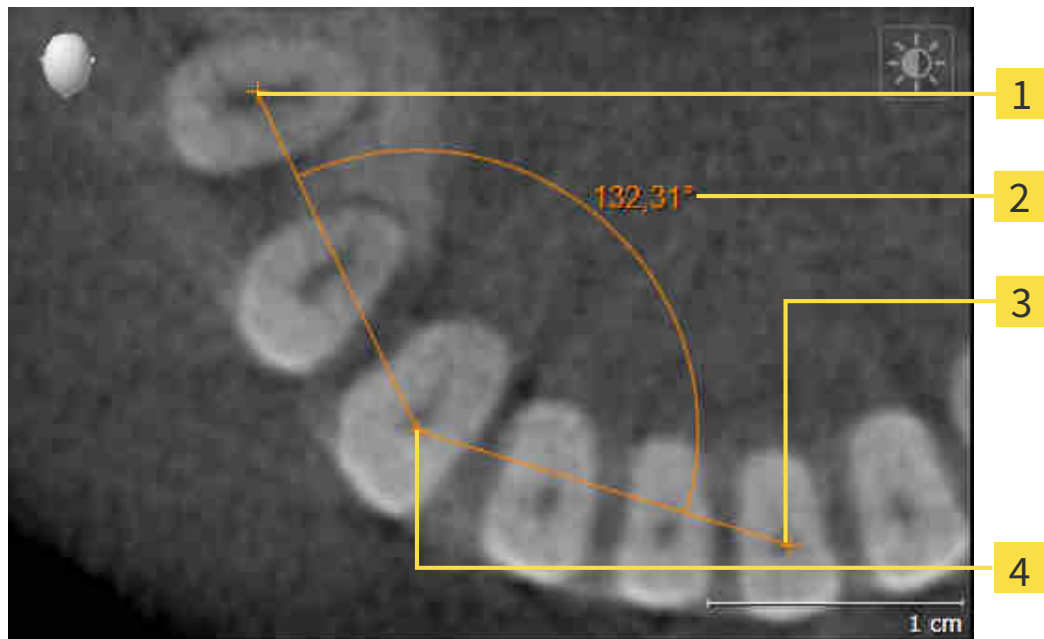


1. Cliquez dans l'étape de travail **Diagnostiquer** sur l'icône **Ajouter une mesure de distance (D)**.
 - ▶ SICAT Air ajoute une nouvelle mesure de distance au **Navigateur d'objets**.
2. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de coupe 2D de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
3. Cliquez sur le point initial de la mesure de distance.
 - ▶ SICAT Air représente le point initial par une petite croix.
 - ▶ SICAT Air affiche une ligne de distance entre le point initial et le pointeur de la souris.
 - ▶ SICAT Air visualise la distance actuelle séparant le point initial du pointeur de la souris au milieu de la ligne de distance ainsi que dans le **Navigateur d'objets**.
4. Amenez le pointeur de la souris sur le point final de la mesure de distance puis cliquez avec le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air représente le point final par une petite croix.



Vous pouvez à tout moment annuler l'ajout de mesures en appuyant sur **Échap**.

27.2 AJOUTER DES MESURES D'ANGLES



1 Point initial

2 Valeur de mesure

3 Point final

4 Sommet

Procédez de la manière suivante pour ajouter une mesure d'angle :

- L'étape de flux de travail **Diagnostiquer** est déjà développée.



1. Cliquez dans l'étape de travail **Diagnostiquer** sur l'icône **Ajouter une mesure d'angle (A)**.
 - ▶ SICAT Air ajoute une nouvelle mesure d'angle au **Navigateur d'objets**.
2. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de coupe 2D de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
3. Cliquez sur le point initial de la mesure d'angle.
 - ▶ SICAT Air représente le point initial par une petite croix.
 - ▶ SICAT Air représente le premier côté de la mesure d'angle par une ligne entre le point initial et le pointeur de la souris.
4. Amenez le pointeur de la souris sur le sommet de l'angle à mesurer puis cliquez avec le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air représente le sommet par une petite croix.
 - ▶ SICAT Air représente le deuxième côté de la mesure d'angle par une ligne entre le sommet de l'angle et le pointeur de la souris.
 - ▶ SICAT Air visualise l'angle actuel entre les deux côtés de la mesure d'angle ainsi que dans le **Navigateur d'objets**.

5. Amenez le pointeur de la souris sur le point final du deuxième côté de l'angle puis cliquez avec le bouton gauche de la souris.

► SICAT Air représente le point final par une petite croix.



Vous pouvez à tout moment annuler l'ajout de mesures en appuyant sur **Échap**.

27.3 DÉPLACER DES MESURES, DES POINTS DE MESURE ET DES VALEURS DE MESURE

DÉPLACER DES MESURES

Procédez de la manière suivante pour déplacer une mesure :

SICAT Air affiche déjà la mesure voulue dans une vue de coupe 2D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [▶ Page 91 - Standalone] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [▶ Page 93 - Standalone].

1. Amenez le pointeur de la souris sur une ligne de la mesure.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris sur la position de la mesure voulue.
 - ▶ La mesure suit le déplacement de la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve la position actuelle de la mesure.

DÉPLACER DES POINTS DE MESURE INDIVIDUELS

Procédez de la manière suivante pour déplacer un point de mesure individuel :

SICAT Air affiche déjà la mesure voulue dans une vue de coupe 2D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [▶ Page 91 - Standalone] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [▶ Page 93 - Standalone].

1. Amenez le pointeur de la souris sur le point de mesure de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris sur la position du point de mesure voulue.
 - ▶ Le point de mesure suit le déplacement de la souris.
 - ▶ La valeur de mesure change à mesure que vous déplacez la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve la position actuelle du point de mesure.

DÉPLACER DES VALEURS DE MESURE

Procédez de la manière suivante pour déplacer une valeur de mesure :

☑ SICAT Air affiche déjà la mesure voulue dans une vue de coupe 2D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 91 - Standalone] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 93 - Standalone].

1. Amenez le pointeur de la souris sur la valeur de mesure de votre choix.
 - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris sur la position de la valeur de mesure voulue.
 - La valeur de mesure suit le déplacement de la souris.
 - SICAT Air affiche une ligne pointillée entre la valeur de mesure et la mesure correspondante.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - SICAT Air conserve la position actuelle du point de mesure.



Une fois que la valeur d'une mesure a été déplacée, SICAT Air attribue une position absolue à la valeur de mesure. Pour restaurer la position relative de la valeur de mesure, vous pouvez double-cliquer sur la valeur.

28 SEGMENTATION DE LA VOIE RESPIRATOIRE

REMARQUE

Avant de segmenter la voie respiratoire, il peut s'avérer utile d'orienter le volume selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 135 - Standalone]. Si vous orientez le volume seulement après avoir effectué la segmentation de la voie respiratoire, SICAT Air supprime l'objet Voie respiratoire et vous devez procéder à une nouvelle segmentation.

Dans SICAT Air, vous avez besoin d'un objet **Voie respiratoire** pour l'analyse de la voie respiratoire. Vous créez un objet **Voie respiratoire** en segmentant la voie respiratoire. L'objet **Voie respiratoire** représente la voie respiratoire séparément, affiche les informations principales et offre des possibilités supplémentaires d'interaction.

Pour la segmentation de la voie respiratoire, SICAT Air a besoin d'une région de voie respiratoire. Vous définissez la région de voie respiratoire à l'aide de deux points de référence anatomiques dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**. SICAT Air génère ensuite une région de voie respiratoire ayant la forme d'un parallélépipède rectangle. Le logiciel définit la région de voie respiratoire à l'aide des points de référence et d'une largeur latérale réglable. SICAT Air effectue finalement une segmentation automatique de la voie respiratoire dans la région de voie respiratoire. Vous pouvez déplacer ultérieurement les points de référence et modifier la largeur, le logiciel procède alors à une nouvelle segmentation automatique de la voie respiratoire.

SICAT Air marque en rouge dans la vue **3D** les régions que le logiciel ne peut pas reconnaître clairement comme voie respiratoire. Des outils de correction sont disponibles pour le cas où SICAT Air a affecté des parties du volume de façon incorrecte.

La segmentation de la voie respiratoire se compose de l'étape suivante :

- *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 150 - Standalone]

Les étapes suivantes sont optionnelles :

- *Corriger la segmentation de la voie respiratoire* [► Page 154 - Standalone]
- *Supprimer les régions inutiles de la voie respiratoire* [► Page 156 - Standalone]

Si, même après utilisation des outils de correction, la segmentation automatique de la voie respiratoire ne correspond pas aux particularités anatomiques, vous pouvez procéder à une segmentation manuelle de la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Segmenter la voie respiratoire manuellement* [► Page 158 - Standalone].

28.1 DÉFINIR LA RÉGION DE VOIE RESPIRATOIRE

ATTENTION

Une qualité insuffisante des radiographies 3D peut entraîner une qualité insuffisante de la voie respiratoire segmentée et du profil de la voie respiratoire.

N'utilisez que des radiographies 3D de qualité suffisante, afin d'obtenir une qualité et une résolution suffisantes pour la voie respiratoire segmentée et le profil de la voie respiratoire.

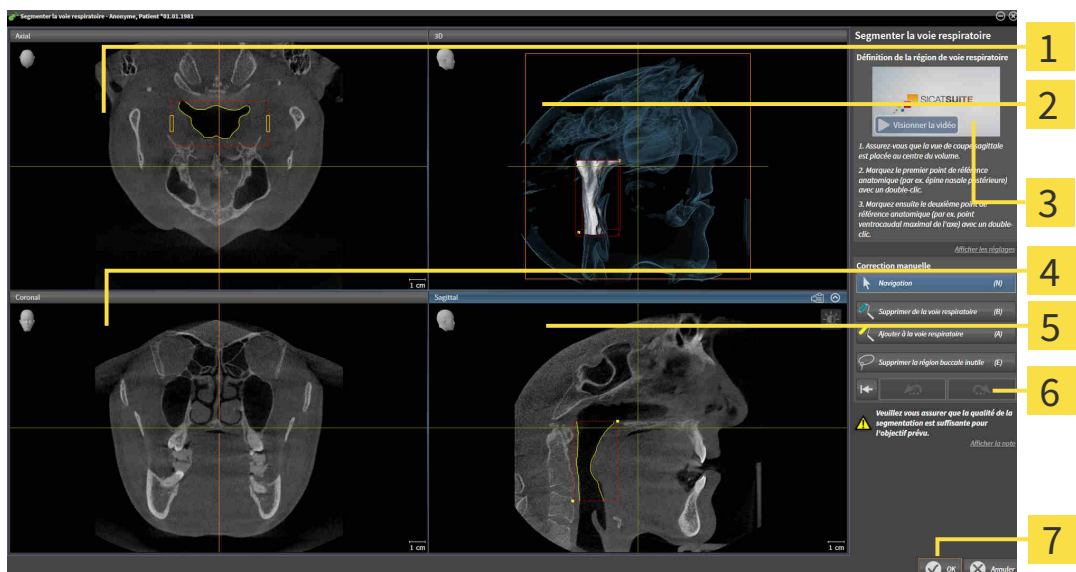
Vous trouverez des informations générales sur la segmentation de la voie respiratoire dans le paragraphe *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 149 - Standalone].

OUVRIER LA FENÊTRE "SEGMENTER LA VOIE RESPIRATOIRE"

- ☑ Vous avez déjà orienté le volume en fonction de vos besoins, par ex. selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 135 - Standalone].
- ☑ L'étape de flux de travail **Analyser** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 87 - Standalone].



- Cliquez sur l'icône **Segmenter la voie respiratoire**.
- La fenêtre **Segmenter la voie respiratoire** s'ouvre :



1 Axial-Vue

2 3D-Vue

3 Exemple de vidéo

4 Coronal-Vue

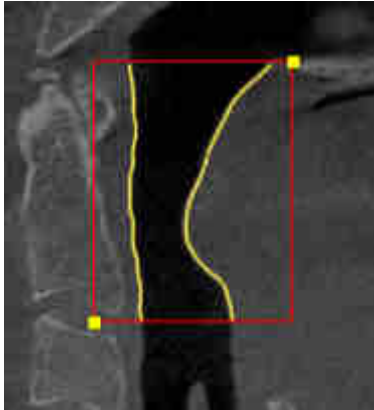
5 Sagittal-Vue

6 Zone d'outils

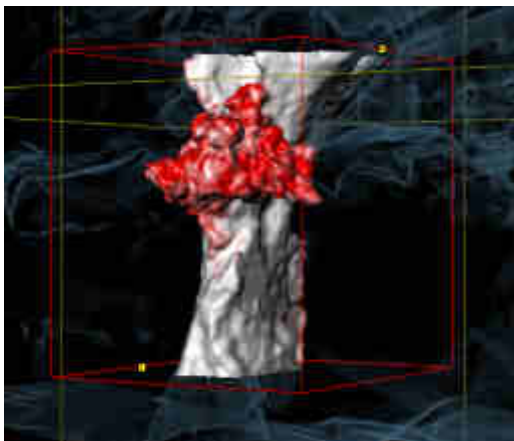
7 Bouton OK

PLACER LES POINTS DE RÉFÉRENCE ANATOMIQUE POUR LA DÉFINITION DE LA RÉGION DE VOIE RESPIRATOIRE

1. Assurez-vous que la vue **Sagittal** contient l'emplacement souhaité pour le point de référence supérieur dans la voie respiratoire. Si nécessaire, naviguez à travers les coupes dans la vue **Sagittal**.
2. Double-cliquez dans la vue **Sagittal** sur la position du point de référence supérieur de la région de voie respiratoire :



- ▶ SICAT Air marque le point de référence supérieur par un rectangle jaune.
 - ▶ À partir de ce moment, le point de référence inférieur correspond à la position du pointeur de la souris.
 - ▶ SICAT Air marque la région de voie respiratoire à l'aide d'un cadre rouge.
3. Assurez-vous que la vue **Sagittal** contient l'emplacement souhaité pour le point de référence inférieur dans la voie respiratoire. Si nécessaire, naviguez à travers les coupes dans la vue **Sagittal**.
 4. Double-cliquez dans la vue **Sagittal** sur la position du point de référence inférieur de la région de voie respiratoire.
 - ▶ SICAT Air marque le point de référence inférieur par un rectangle jaune.
- ▶ SICAT Air définit la région de voie respiratoire en fonction de la position des points de référence.
 - ▶ SICAT Air segmente automatiquement la voie respiratoire sur la base de la région de voie respiratoire.
 - ▶ SICAT Air marque en rouge dans la vue **3D** les régions que le logiciel ne peut pas reconnaître clairement comme voie respiratoire :



DÉPLACER LES POINTS DE RÉFÉRENCE DE LA RÉGION DE VOIE RESPIRATOIRE

Vous pouvez déplacer les points de référence dans toutes les vues 2D.



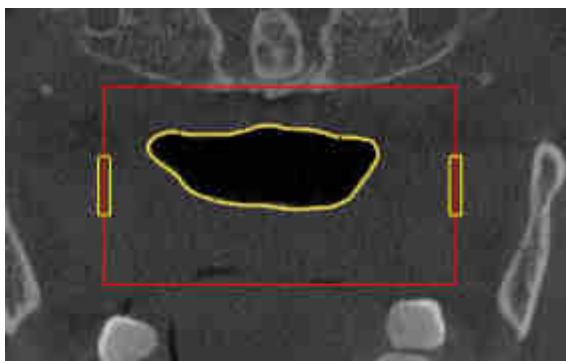
1. Assurez-vous que le mode navigation est activé. Si nécessaire, cliquez sur le bouton **Navigation**.
2. Assurez-vous que la vue 2D souhaitée contient le point de référence concerné. Si nécessaire, naviguez à travers les coupes.
3. Amenez le pointeur de la souris sur un point de référence.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un réticule.
4. Cliquez avec le bouton gauche de la souris et maintenez le bouton enfoncé.
5. Amenez le pointeur de la souris sur la nouvelle position du point de référence.
 - ▶ Le point de référence suit le déplacement de la souris.
 - ▶ SICAT Air adapte la région de voie respiratoire en fonction de la position du point de référence.
6. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve la nouvelle position du point de référence.
 - ▶ SICAT Air effectue une nouvelle segmentation automatique de la voie respiratoire sur la base de la nouvelle région.
 - ▶ SICAT Air marque en rouge dans la vue **3D** les régions que le logiciel ne peut pas reconnaître clairement comme voie respiratoire.

MODIFIER LA DIMENSION LATÉRALE DE LA RÉGION DE VOIE RESPIRATOIRE

La dimension latérale est de 60 mm par défaut.



1. Assurez-vous que le mode navigation est activé. Si nécessaire, cliquez sur le bouton **Navigation**.
2. Assurez-vous que la vue **Axial** contient les marques pour la dimension latérale. Si nécessaire, naviguez à travers les coupes dans la vue **Axial** :



3. Amenez le pointeur de la souris sur une marque de la dimension latérale.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une flèche bidirectionnelle.
4. Cliquez avec le bouton gauche de la souris et maintenez le bouton enfoncé.

5. Amenez le pointeur de la souris sur la position de la marque voulue.
 - ▶ La marque suit le déplacement de la souris.
 - ▶ SICAT Air adapte la région de voie respiratoire en fonction de la nouvelle dimension latérale.
6. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air conserve la nouvelle position de la marque.
 - ▶ SICAT Air effectue une nouvelle segmentation automatique de la voie respiratoire sur la base de la nouvelle région.
 - ▶ SICAT Air marque en rouge dans la vue **3D** les régions que le logiciel ne peut pas reconnaître clairement comme voie respiratoire.

Si la segmentation de la voie respiratoire correspond aux particularités anatomiques, poursuivez au paragraphe *Terminer la segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 159 - Standalone].

Si la segmentation ne correspond pas aux particularités anatomiques, poursuivez au paragraphe *Corriger la segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 154 - Standalone] ou *Supprimer les régions inutiles de la voie respiratoire* [▶ Page 156 - Standalone].



En plus de la procédure décrite, les actions suivantes sont disponibles dans l'assistant **Segmenter la voie respiratoire** :

- Vous pouvez adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D, en cliquant sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [▶ Page 112 - Standalone].
- Vous pouvez copier des captures d'écran de vues individuelles dans le presse-papiers et dans la feuille de résultats en cliquant sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des captures d'écran de vues* [▶ Page 118 - Standalone].
- Si vous voulez annuler la dernière étape de travail, vous pouvez cliquer sur le bouton **Annuler (Ctrl+Z)**.
- Si vous voulez répéter la dernière étape de travail, vous pouvez cliquer sur le bouton **Répéter (Ctrl+Y)**.
- Si vous voulez annuler toutes les étapes de travail, vous pouvez cliquer sur le bouton **Supprimer la segmentation de la voie respiratoire et rejeter toutes les modifications** et confirmer votre décision dans la fenêtre de notification en cliquant sur **OK**.
- Pour annuler la segmentation de la voie respiratoire, cliquez sur **Annuler**.

Les fonctions **Annuler (Ctrl+Z)** et **Répéter (Ctrl+Y)** ne restent disponibles que tant que la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire** est ouverte.

28.2 CORRIGER LA SEGMENTATION DE LA VOIE RESPIRATOIRE



La segmentation de SICAT Air utilise des régions au lieu de contours anatomiques. Par conséquent, il ne vous est que rarement nécessaire de redessiner des contours anatomique avec exactitude. À la place, marquez des régions contigües en plaçant des traits dans les régions.

Vous trouverez des informations générales sur la segmentation de la voie respiratoire dans le paragraphe *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 149 - Standalone].

SUPPRIMER LES RÉGIONS INCORRECTEMENT DÉTECTÉES DE LA VOIE RESPIRATOIRE

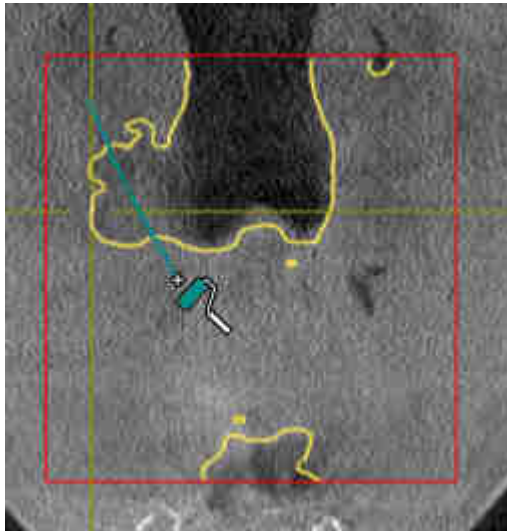
Vous pouvez supprimer des régions de la voie respiratoire dans toutes les vues 2D.

Tenez compte en particulier, lors de vos corrections, des régions marquées en rouge dans la vue **3D**. Toutefois, il est possible que ces régions ne soient pas les seules que SICAT Air a incorrectement détectées comme voie respiratoire.

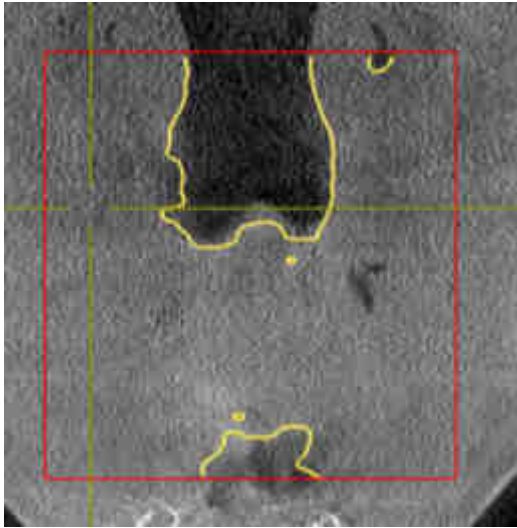
- Vous avez déjà défini une région de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 150 - Standalone].



1. Dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**, cliquez sur le bouton **Supprimer de la voie respiratoire**.
 - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un rouleau de peinture bleu.
2. Marquez, dans une des vues 2D à l'intérieur de la région de voie respiratoire, les surfaces que SICAT Air a incorrectement détectées comme voie respiratoire :



- ▶ SICAT Air supprime la région marquée de la voie respiratoire :



AJOUTER DES RÉGIONS INCORRECTEMENT DÉTECTÉES À LA VOIE RESPIRATOIRE

Vous pouvez marquer des régions supplémentaires comme faisant partie de la voie respiratoire dans toutes les vues 2D.

- Vous avez déjà défini une région de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [▶ Page 150 - Standalone].



1. Dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**, cliquez sur le bouton **Ajouter à la voie respiratoire**.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un rouleau de peinture jaune.
2. Marquez, dans une des vues 2D à l'intérieur de la région de voie respiratoire, des surfaces supplémentaires comme voie respiratoire :
 - ▶ SICAT Air reconnaît la région marquée comme voie respiratoire.

Si la segmentation de la voie respiratoire correspond aux particularités anatomiques, poursuivez au paragraphe *Terminer la segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 159 - Standalone].

Si, même après utilisation des outils de correction, la segmentation automatique de la voie respiratoire ne correspond pas aux particularités anatomiques, vous pouvez procéder à une segmentation manuelle de la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Segmenter la voie respiratoire manuellement* [▶ Page 158 - Standalone].

28.3 SUPPRIMER LES RÉGIONS INUTILES DE LA VOIE RESPIRATOIRE

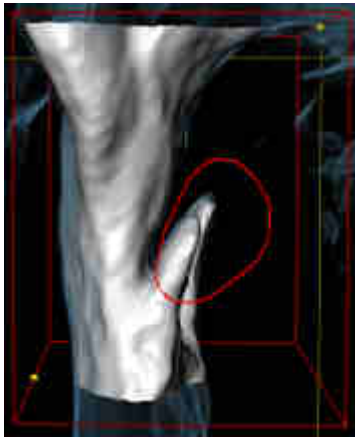
Vous trouverez des informations générales sur la segmentation de la voie respiratoire dans le paragraphe *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 149 - Standalone].

Utilisez l'outil **Supprimer la région buccale inutile** dans les régions parcourues par l'air qui n'appartiennent pas à la voie respiratoire qui vous intéresse. Il s'agit par exemple de la cavité buccale et de protubérances.

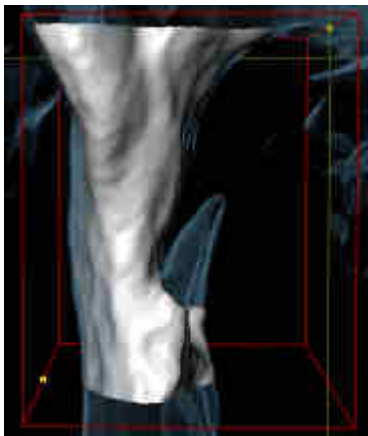
- Vous avez déjà défini une région de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 150 - Standalone].



1. Dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**, cliquez sur le bouton **Supprimer la région buccale inutile**.
 - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un lasso.
2. Entourez dans la vue **3D** les régions que vous souhaitez exclure intégralement de la détection. Ces régions peuvent indifféremment faire partie de la voie respiratoire ou se situer en dehors :



- SICAT Air exclut la totalité en dehors de la région marquée du volume. Ceci signifie que SICAT Air ne peut plus reconnaître cette région, ni comme voie respiratoire, ni comme région extérieure à la voie respiratoire :



Vous pouvez également utiliser la fonction **Supprimer la région buccale inutile** dans les vues 2D. Dans ce cas, SICAT Air procède aux modifications uniquement dans la vue de coupe actuelle.

Si la segmentation de la voie respiratoire correspond aux particularités anatomiques, poursuivez au paragraphe *Terminer la segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 159 - Standalone].

Si, même après utilisation des outils de correction, la segmentation automatique de la voie respiratoire ne correspond pas aux particularités anatomiques, vous pouvez procéder à une segmentation manuelle de la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Segmenter la voie respiratoire manuellement* [▶ Page 158 - Standalone].

28.4 SEGMENTER LA VOIE RESPIRATOIRE MANUELLEMENT



La segmentation de SICAT Air utilise des régions au lieu de contours anatomiques. Par conséquent, il ne vous est que rarement nécessaire de redessiner des contours anatomique avec exactitude. À la place, marquez des régions contigües en plaçant des traits dans les régions.

Vous trouverez des informations générales sur la segmentation de la voie respiratoire dans le paragraphe *Segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 149 - Standalone].

Même lorsque vous utilisez les outil de correction, il est possible que, pour certaines radiographies 3D, SICAT Air ne soit pas en mesure de procéder automatiquement à une segmentation utilisable de la voie respiratoire. Dans ce cas, procédez à une segmentation manuelle de la voie respiratoire :

Vous avez déjà défini une région de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [▶ Page 150 - Standalone].

1. Dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**, cliquez sur le bouton **Afficher les réglages**.

▶ La zone **Afficher les réglages** est développée.

2. Cochez la case **Segmenter la voie respiratoire manuellement**.

▶ Le cas échéant, SICAT Air supprime la segmentation automatique de la voie respiratoire ainsi que les corrections effectuées.



3. Pour marquer des régions comme voie respiratoire, utilisez l'outil de dessin **Ajouter à la voie respiratoire** à l'intérieur de la région de voie respiratoire.



4. Pour marquer des régions à l'extérieur de la voie respiratoire, utilisez l'outil de dessin **Supprimer de la voie respiratoire** à l'intérieur de la région de voie respiratoire.

▶ SICAT Air segmente la voie respiratoire en fonction de votre marquage.

▶ SICAT Air marque en rouge dans la vue **3D** les régions que le logiciel ne peut pas reconnaître clairement comme voie respiratoire.



Lors de la segmentation manuelle de la voie respiratoire, vous devez marquer aussi bien la voie respiratoire que les régions extérieures à la voie respiratoire. SICAT Air réalise ensuite la segmentation.



Les outils de correction de la segmentation automatique de la voie respiratoire sont également disponibles pour la segmentation manuelle de la voie respiratoire :

■ *Corriger la segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 154 - Standalone]

■ *Supprimer les régions inutiles de la voie respiratoire* [▶ Page 156 - Standalone]

Si la segmentation de la voie respiratoire correspond aux particularités anatomiques, poursuivez au paragraphe *Terminer la segmentation de la voie respiratoire* [▶ Page 159 - Standalone].

28.5 TERMINER LA SEGMENTATION DE LA VOIE RESPIRATOIRE

Vous trouverez des informations générales sur la segmentation de la voie respiratoire dans le paragraphe *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 149 - Standalone].

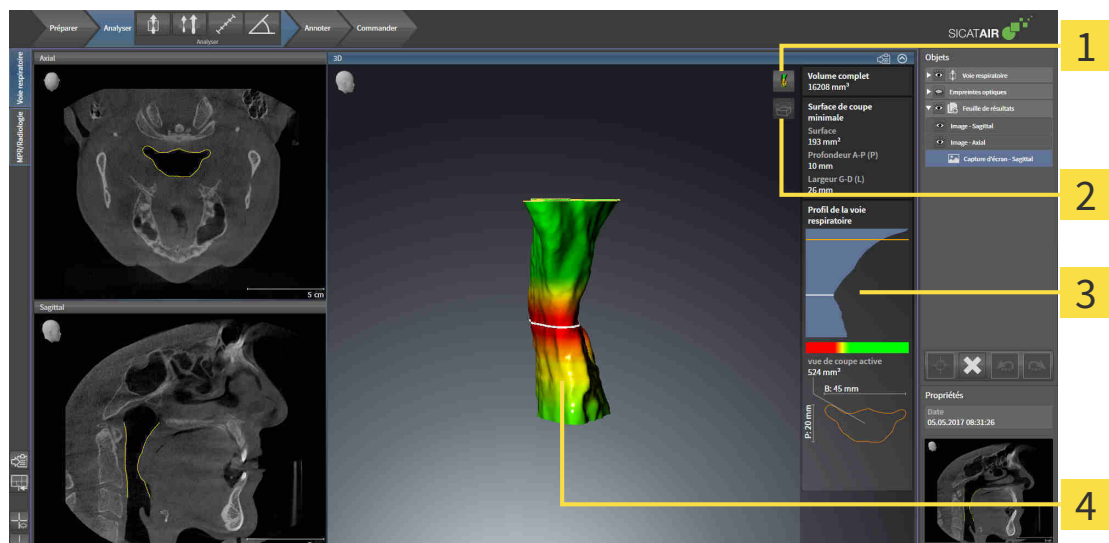
- ☑ Vous avez déjà défini une région de voie respiratoire dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 150 - Standalone].
 - Si la segmentation correspond aux particularités anatomiques, cliquez sur **OK**.
- ▶ SICAT Air valide la voie respiratoire segmentée.
- ▶ SICAT Air ferme la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**.
- ▶ S'il n'est pas déjà activé, SICAT Air active l'espace de travail **Voie respiratoire**.
- ▶ Dans la vue **3D**, SICAT Air active le type de représentation **Vue opaque de la trachée**.
- ▶ SICAT Air crée un objet **Voie respiratoire** dans la **Barre d'objets**.

29 ANALYSE DE LA VOIE RESPIRATOIRE

Avant de commencer l'analyse de la voie respiratoire, vous devez segmenter la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Segmentation de la voie respiratoire* [► Page 149 - Standalone].

SICAT Air met les possibilités suivantes à disposition pour l'analyse de la voie respiratoire :

- Zone d'analyse de la voie respiratoire
- Types de représentation
- Modes d'extrait
- Code couleur



1 Symbole **Commuter le type de représentation**

2 Symbole **Commuter le mode d'extrait**

3 Zone d'analyse de la voie respiratoire

4 Objet **Voie respiratoire** segmenté avec code de couleurs

VOLUME COMPLET

Au-dessus du profil de la voie respiratoire, SICAT Air affiche le **Volume complet** de l'objet **Voie respiratoire** en mm³.

ZONE D'ANALYSE DE LA VOIE RESPIRATOIRE

Une fois que vous avez segmenté la voie respiratoire, SICAT Air affiche la zone d'analyse de la voie respiratoire dans l'espace de travail **Voie respiratoire**.

La partie supérieure de la zone d'analyse de la voie respiratoire présente l'aspect suivant :



Elle affiche les informations suivantes relatives à la voie respiratoire segmentée :

- **Surface de coupe minimale**
- **Profondeur A-P (P)**
- **Largeur G-D (L)**

La partie centrale de la zone d'analyse de la voie respiratoire affiche le profil de la voie respiratoire. Le profil de la voie respiratoire visualise les sections des coupes axiales le long de la voie respiratoire :



Le profil de la voie respiratoire contient deux lignes dont la signification est la suivante :

- La ligne blanche symbolise la coupe contenant la plus petite section.
- La ligne orange symbolise la coupe sélectionnée.

La coupe sélectionnée définit la position de l'extrait dans la vue **3D** et les informations figurant dans la partie inférieure de la zone d'analyse de la voie respiratoire.

Pour activer une coupe dans le profil de la voie respiratoire, reportez-vous au paragraphe *Interagir avec le profil de la voie respiratoire* [► Page 164 - Standalone].

Le dégradé de couleurs visualisé sous le profil de la voie respiratoire indique la correspondance entre le code couleur et les surfaces de coupe.

La partie inférieure de la zone d'analyse de la voie respiratoire présente l'aspect suivant :



Elle affiche les informations suivantes relatives à la section de la coupe sélectionnée :

- Visualisation de la section
- Surface de la section
- Largeur
- Profondeur

TYPES DE REPRÉSENTATION

Dans la vue **3D**, SICAT Air peut mettre certains aspects du volume en relief grâce à différents types de représentation. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Types de représentation de la vue 3D* [[Page 121 - Standalone](#)].

MODES D'EXTRAIT

Dans la vue **3D**, SICAT Air peut masquer certaines régions du volume à l'aide de différents modes d'extrait. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modes d'extrait de la vue 3D* [[Page 125 - Standalone](#)].

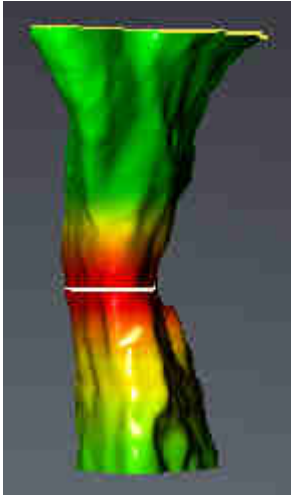
CODE COULEUR



SICAT Air attribue un code de couleurs à la voie respiratoire segmentée. Le code de couleurs correspond aux surfaces des sections du profil de la voie respiratoire. Le code couleur vous permet de mettre en évidence les parties étroites de l'objet voie respiratoire dans la vue **3D**.

Vous pouvez configurer le code couleur. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Objets SICAT Air* [[Page 94 - Standalone](#)]. Le seuil supérieur doit être choisi de manière à ce que toutes les régions de la voie respiratoire qui lui sont supérieures puissent être considérées comme sans pathologie. Le seuil in-

férier doit être choisi de manière à ce que toutes les régions de la voie respiratoire qui lui sont inférieures puissent être considérées comme pathologiques. SICAT Air représente la région entre avec un dégradé de couleurs :



Vous pouvez définir des valeurs standard pour le code couleur dans les réglages de SICAT Air. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier les réglages de SICAT Air* [► Page 222 - Standalone].

29.1 INTERAGIR AVEC LE PROFIL DE LA VOIE RESPIRATOIRE

Vous trouverez des informations générales sur l'analyse de la voie respiratoire dans *Analyse de la voie respiratoire* [► Page 160 - Standalone].

Procédez de la manière suivante pour interagir avec le profil de la voie respiratoire :

- L'espace de travail **Voie respiratoire** est déjà ouvert. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail actif* [► Page 104 - Standalone].
- Vous avez déjà segmenté la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 150 - Standalone].

- Cliquez dans le profil de la voie respiratoire sur la coupe souhaitée.

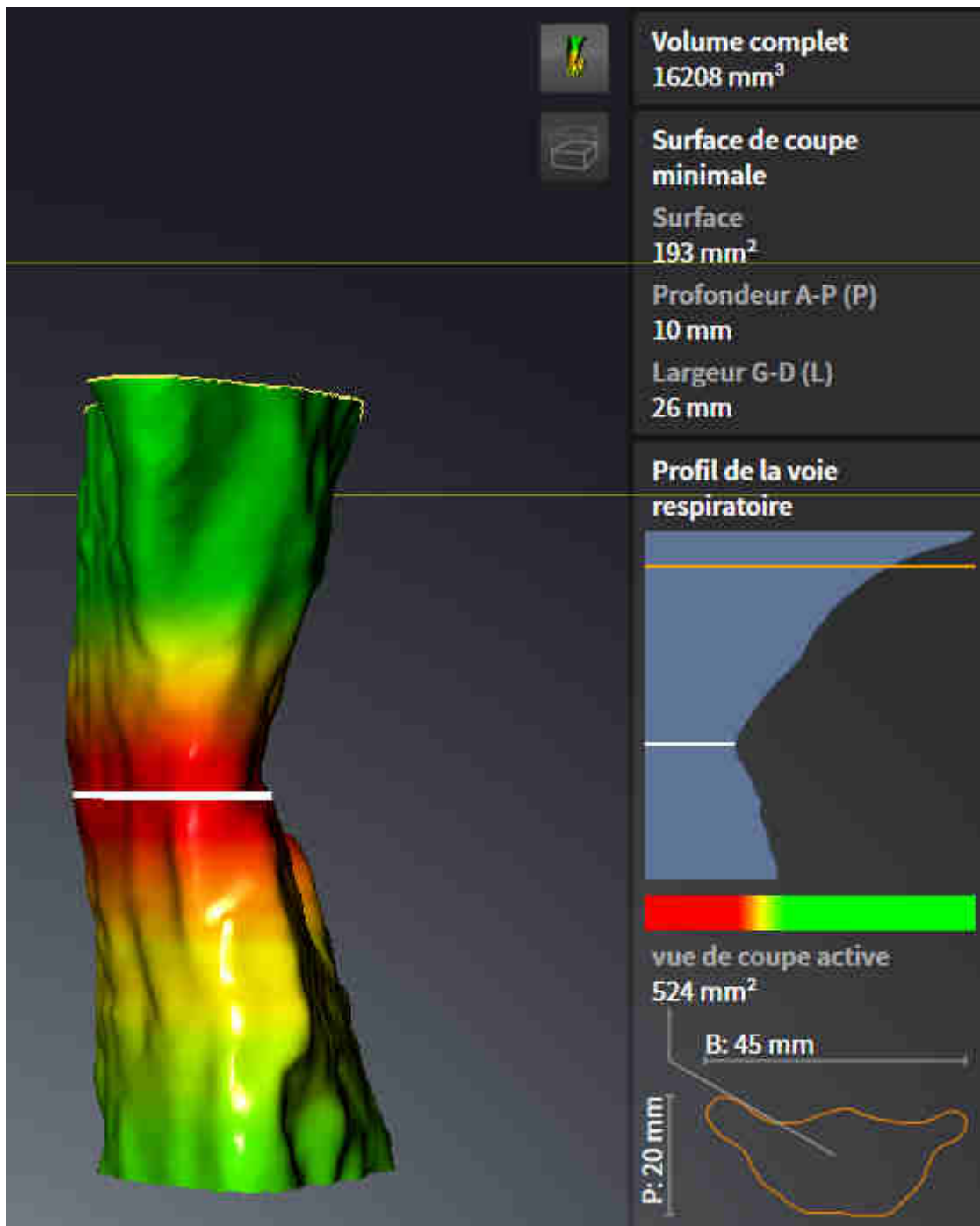
► Une ligne de couleur orange représente la coupe sélectionnée dans le profil de la voie respiratoire :



► SICAT Air affiche des informations relatives à la coupe sélectionnée :



- Dans la vue **3D**, SICAT Air active le mode d'extrait **Extrait : vue de coupe sélectionnée (activer dans la vue de coupe)**.
- La vue **3D** masque la région située au-dessus de la coupe sélectionnée :



► SICAT Air focalise le réticule sur le point central de la vue respiratoire dans les vues 2D.

30 COMPARAISON DE VOIE RESPIRATOIRE



ATTENTION

Une qualité insuffisante des radiographies 3D peut entraîner une qualité insuffisante de la voie respiratoire segmentée et du profil de la voie respiratoire.

N'utilisez que des radiographies 3D de qualité suffisante, afin d'obtenir une qualité et une résolution suffisantes pour la voie respiratoire segmentée et le profil de la voie respiratoire.



ATTENTION

L'utilisation de données incorrectes pour la comparaison de voie respiratoire peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Lors de la sélection des profils de voie respiratoire pour la comparaison de voie respiratoire, utilisez le patient correct, les radiographies 3D correctes, les données de segmentation de la voie respiratoire correctes, la zone concernée correcte et la taille correcte.

REMARQUE

Avant de segmenter la voie respiratoire, il peut s'avérer utile d'orienter le volume selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Adapter l'orientation du volume* [► Page 135 - Standalone]. Si vous orientez le volume seulement après avoir effectué la segmentation de la voie respiratoire, SICAT Air supprime l'objet Voie respiratoire et vous devez procéder à une nouvelle segmentation.

La comparaison de voie respiratoire vous permet de comparer les voies respiratoires supérieures segmentées de deux radiographies 3D :

- Sur l'une des radiographies 3D, la mandibule se trouve en position non traitée.
- Sur l'autre radiographie 3D, la mandibule se trouve en position thérapeutique en protrusion.

La comparaison de voie respiratoire vous permet d'évaluer les effets de la position thérapeutique sur la voie respiratoire du patient.

La comparaison de voie respiratoire s'effectue systématiquement sur la base de la radiographie 3D actuellement ouverte et d'un deuxième jeu de données. Le deuxième jeu de données est désigné comme jeu de données de référence.



Pour que les résultats de la comparaison de voie respiratoire soient corrects, il faut que les parois postérieures des voies respiratoires soient orientées dans le même sens.

Pour vous permettre d'effectuer la comparaison de voie respiratoire, il faut que les conditions suivantes soient satisfaites :

- La radiographie 3D de référence dispose déjà d'un objet Voie respiratoire.
- La radiographie 3D de la mandibule en position thérapeutique est ouverte.

Si toutes les conditions sont satisfaites, vous pouvez ouvrir la fenêtre **Comparaison de voie respiratoire** et effectuer la comparaison de voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Effectuer la comparaison de voie respiratoire* [► Page 169 - Standalone].



La segmentation de la radiographie 3D en position thérapeutique dans la fenêtre **Comparaison de voie respiratoire** est indépendante de la segmentation dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**. Les deux objets dans le **Navigateur d'objets** sont également indépendants l'un de l'autre.

30.1 EFFECTUER LA COMPARAISON DE VOIE RESPIRATOIRE

Vous trouverez des informations sur la comparaison de voies respiratoires dans le paragraphe *Comparaison de voie respiratoire* [► Page 167 - Standalone].

OUVRIR LA FENÊTRE "COMPARAISON DE VOIE RESPIRATOIRE"

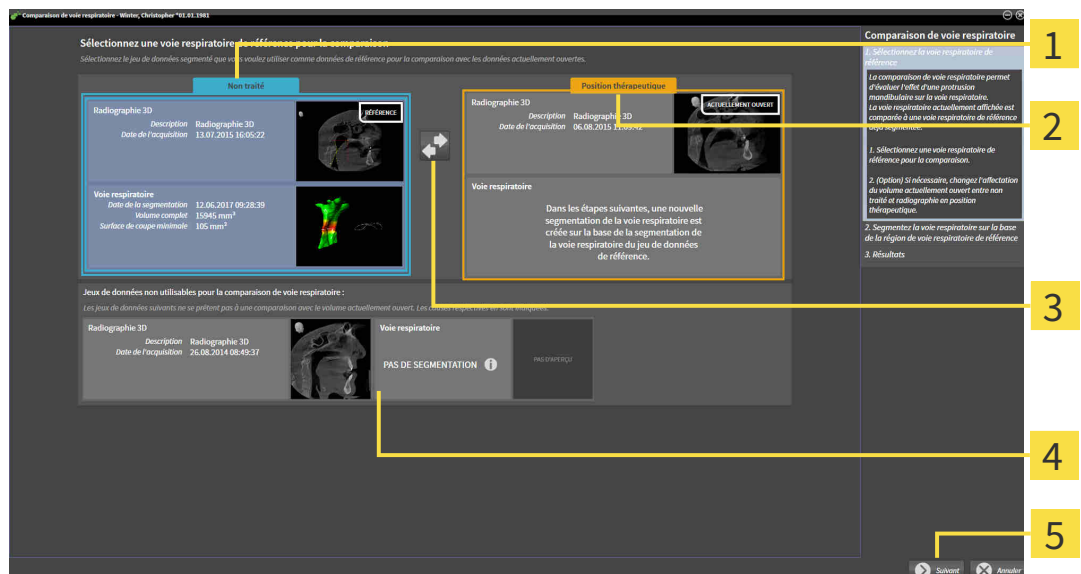
- ☑ Vous avez déjà segmenté la région de voie respiratoire dans la radiographie 3D de référence. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Définir la région de voie respiratoire* [► Page 150 - Standalone].
- ☑ Vous avez déjà ouvert la radiographie 3D visualisant la position thérapeutique.
- ☑ Vous avez déjà orienté la radiographie 3D visualisant la position thérapeutique en fonction de vos besoins, par ex. selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 135 - Standalone].
- ☑ L'étape de flux de travail **Analyser** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 87 - Standalone].



- Cliquez sur l'icône **Comparaison voie respiratoire**.

- La fenêtre **Comparaison de voie respiratoire** s'ouvre avec l'étape **Sélectionnez une voie respiratoire de référence pour la comparaison**.

SÉLECTIONNER LA VOIE RESPIRATOIRE DE RÉFÉRENCE

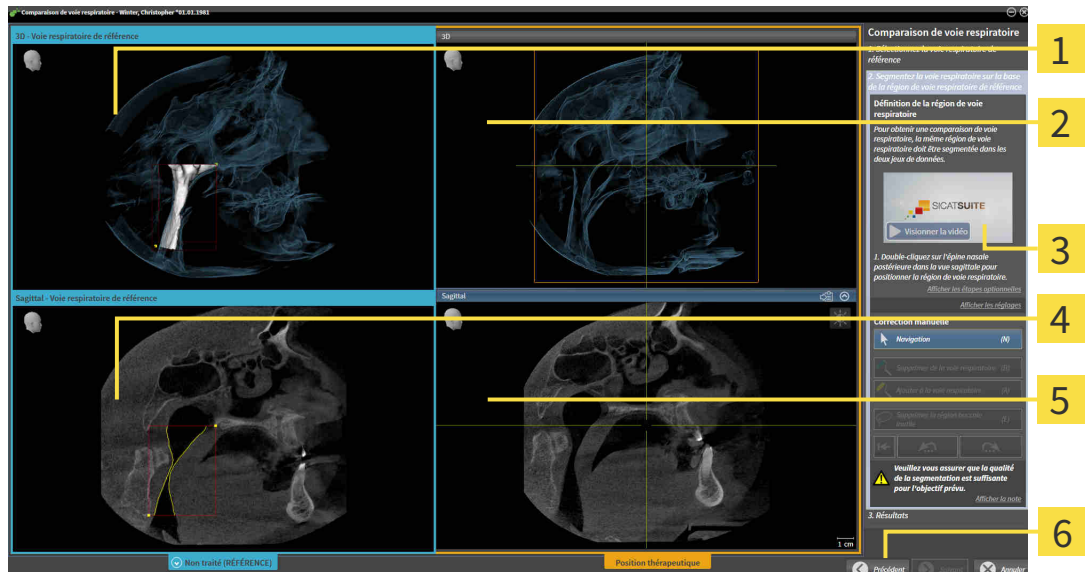


- 1** Liste **Non traité**
- 2** Liste **Position thérapeutique**
- 3** Symbole **Modifiez l'affectation entre non traité et position thérapeutique**
- 4** Liste der radiographies 3D qui ne conviennent pas pour la comparaison de voie respiratoire
- 5** Bouton **Suivant**

1. Si nécessaire, sélectionnez la voie respiratoire de référence souhaitée.

2. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Modifiez l'affectation entre non traité et position thérapeutique**, afin de définir si la voie respiratoire de référence est la radiographie 3D en position non traitée ou en position thérapeutique.
 3. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
- L'étape **Segmentez la voie respiratoire sur la base de la région de voie respiratoire de référence** s'ouvre.

SEGMENTER LA VOIE RESPIRATOIRE EN POSITION THÉRAPEUTIQUE POUR LA COMPARAISON

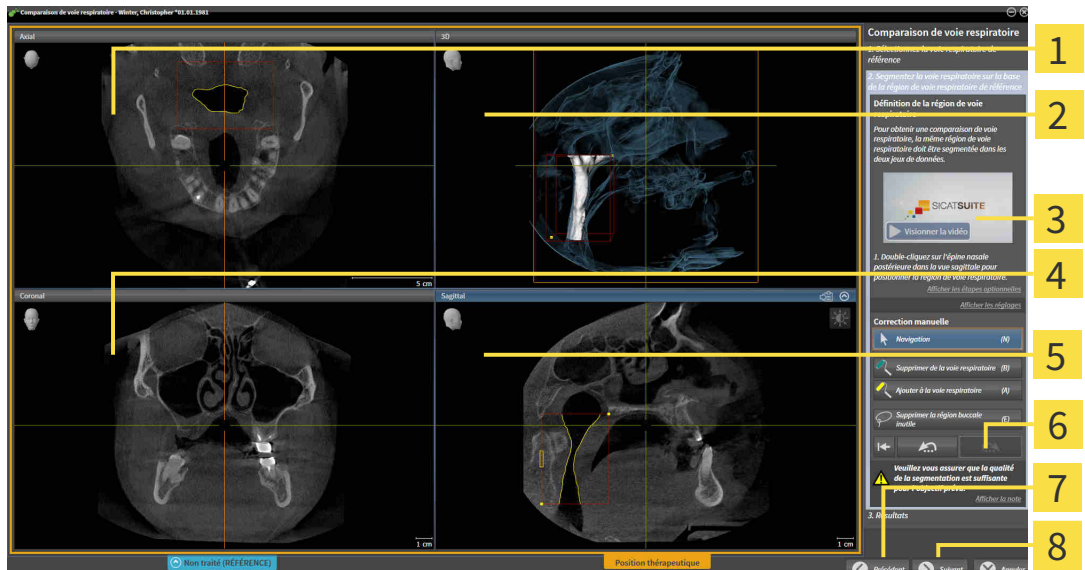


- | | |
|--|--|
| <p>1 3D-Vue de la radiographie 3D en position de référence (vous ne pouvez pas modifier cette vue)</p> | <p>4 Sagittal-Vue du volume en position de référence</p> |
| <p>2 3D-Vue de la radiographie 3D en position thérapeutique (vous ne pouvez pas modifier cette vue)</p> | <p>5 Sagittal-Vue de la radiographie 3D en position thérapeutique</p> |
| <p>3 Tutoriel vidéo</p> | <p>6 Bouton Précédent</p> |

Les deux voies respiratoires doivent avoir la même hauteur. C'est pourquoi vous ne pouvez définir que le point de référence supérieur droit de la région de voie respiratoire dans la radiographie 3D en position thérapeutique. SICAT Air définit ensuite automatiquement le point de référence inférieur gauche de la région de voie respiratoire.

1. Double-cliquez dans la vue **Sagittal** de la radiographie 3D en position thérapeutique pour le point de référence supérieur de la région de voie respiratoire, sur la même position anatomique que dans la radiographie 3D de référence.
 - SICAT Air segmente la radiographie 3D en position thérapeutique avec le point de référence supérieur sélectionné et une région de voie respiratoire de mêmes dimensions que celles de la segmentation de la radiographie 3D de référence.
 - SICAT Air masque la vue **3D** et la vue **Sagittal** de la radiographie 3D de référence.


► SICAT Air affiche la vue **Axial** et la vue **Coronal** de la radiographie 3D en position thérapeutique :



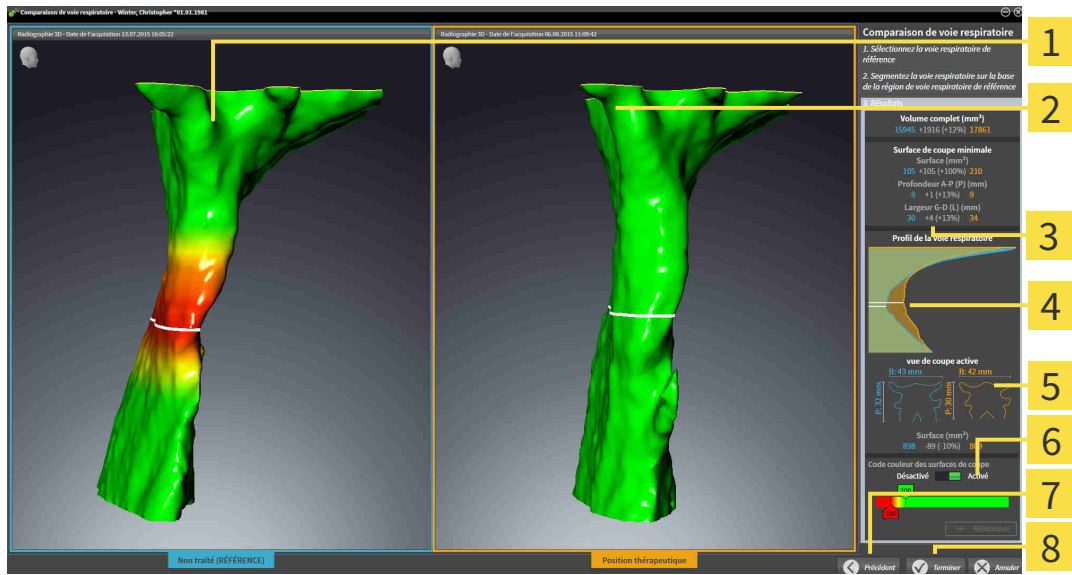
- | | |
|--|---|
| 1 Axial-Vue de la radiographie 3D en position thérapeutique | 5 Sagittal-Vue de la radiographie 3D en position thérapeutique |
| 2 3D-Vue de la radiographie 3D en position thérapeutique | 6 Zone d'outils |
| 3 Tutoriel vidéo | 7 Bouton Précédent |
| 4 Coronal-Vue de la radiographie 3D en position thérapeutique | 8 Bouton Suivant |

2. Si nécessaire, corrigez la position du point de référence supérieur en le déplaçant.
 - Pendant que vous déplacez le point de référence supérieur, SICAT Air affiche la vue **3D** et la vue **Sagittal** de la radiographie 3D de référence.
3. Si nécessaire, adaptez la largeur latérale dans la vue **Sagittal**.
4. Si nécessaire, corrigez la segmentation de la radiographie 3D en position thérapeutique. Les outils de correction disponibles sont les mêmes que dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Corriger la segmentation de la voie respiratoire* [► Page 154 - Standalone] et *Supprimer les régions inutiles de la voie respiratoire* [► Page 156 - Standalone].
5. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - L'étape **Résultats** s'ouvre.



Vous pouvez masquer et afficher manuellement la vue **Axial** et la vue **Coronal** de la radiographie 3D en position thérapeutique en cliquant sur l'icône .

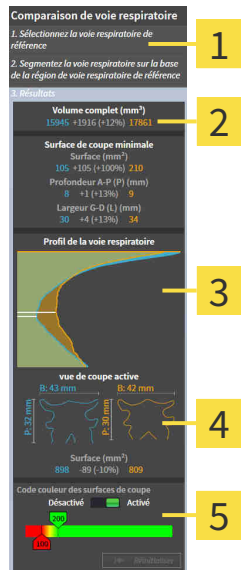
COMPARER LES VOIES RESPIRATOIRES



- 1** 3D-Vue de la voie respiratoire non traitée
- 2** 3D-Vue de la voie respiratoire segmentée de la radiographie 3D en position thérapeutique
- 3** Confrontation des données des voies respiratoires segmentées en position non traitée et en position thérapeutique
- 4** Confrontation des profils de voie respiratoire en position non traitée et en position thérapeutique
- 5** Confrontation des sections en position non traitée et en position thérapeutique
- 6** Code couleur
- 7** Bouton **Précédent**
- 8** Bouton **Terminer**

1. Déplacez les voies respiratoires segmentées de manière à pouvoir bien les comparer. SICAT Air ne synchronise pas le déplacement.
2. Tournez les voies respiratoires segmentées. SICAT Air synchronise la rotation.

3. Zoomez les voies respiratoires segmentées. SICAT Air synchronise le zoom.



1 Volume complet (mm³)

2 Surface de coupe minimale

3 Profil de la voie respiratoire

4 vue de coupe active


5 Code couleur des surfaces de coupe

4. Utilisez la représentation de la section et les indications contenues dans la zone de comparaison des voies respiratoires, à droite, pour comparer les voies respiratoires segmentées. Les valeurs en bleu se rapportent à la voie respiratoire non traitée, les valeurs en orange, à la voie respiratoire en position thérapeutique. Les valeurs en pour cent indiquent l'évolution entre la voie respiratoire en position non traitée et la voie respiratoire en position thérapeutique. D'autres éléments de la vue sont les mêmes que ceux dans la zone d'analyse de la voie respiratoire. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Analyse de la voie respiratoire* [► Page 160 - Standalone].
5. Utilisez la zone **Profil de la voie respiratoire** pour sélectionner une coupe selon laquelle SICAT Air coupe la représentation de la voie respiratoire dans la vue **3D**. La coupe s'applique aux deux voies respiratoires.
6. Adaptez le dégradé de couleurs pour mettre en relief les surfaces des sections des voies respiratoires et notamment les parties étroites. Les réglages du dégradé de couleurs s'appliquent aux deux voies respiratoires.
7. Cliquez sur le bouton **Terminer**.

- ▶ SICAT Air enregistre la comparaison des voies respiratoires.
- ▶ SICAT Air crée un objet **Comparaison de voie respiratoire** dans le **Navigateur d'objets**.
- ▶ SICAT Air crée une page séparée dans la feuille de résultats, contenant des captures d'écran et une confrontation des principales valeurs de mesure de la comparaison des voies respiratoires. Dans le **Navigateur d'objets**, SICAT Air affiche la page sous forme d'objet **Comparaison de voie respiratoire**, sous l'objet **Feuille de résultats**.



Vous pouvez revenir à la page précédente de l'assistant **Comparaison de voie respiratoire** en cliquant sur le bouton **Précédent**.

Vous pouvez annuler la comparaison de voie respiratoire en cliquant sur le bouton **Annuler**, en cliquant sur l'icône , en appuyant sur **Échap** ou à l'aide de la combinaison de touches Alt+F4. Dans ce cas, SICAT Air ne crée pas d'objet **Comparaison de voie respiratoire** et n'enregistre pas la segmentation pour la comparaison de voie respiratoire du volume en position thérapeutique.

Lorsqu'une étude contient déjà un objet **Comparaison de voie respiratoire**, SICAT Air n'écrase cet objet qu'une fois que vous avez achevé complètement une nouvelle segmentation.

Après avoir effectué une comparaison de voie respiratoire, vous pouvez aussi ouvrir la fenêtre **Comparaison de voie respiratoire** en cliquant dans le **Navigateur d'objets**, à côté de l'objet **Comparaison de voie respiratoire**, sur l'icône **Détails**.

Lorsque vous rouvrez la fenêtre **Comparaison de voie respiratoire** à partir de l'étude dans laquelle vous avez effectué la comparaison de voie respiratoire, cette fenêtre s'ouvre d'emblée avec l'étape **Comparaison de la voie respiratoire avec et sans gouttière thérapeutique**.

31 INFORMATION DU PATIENT



L'utilisation de la feuille de résultats à des fins diagnostiques peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

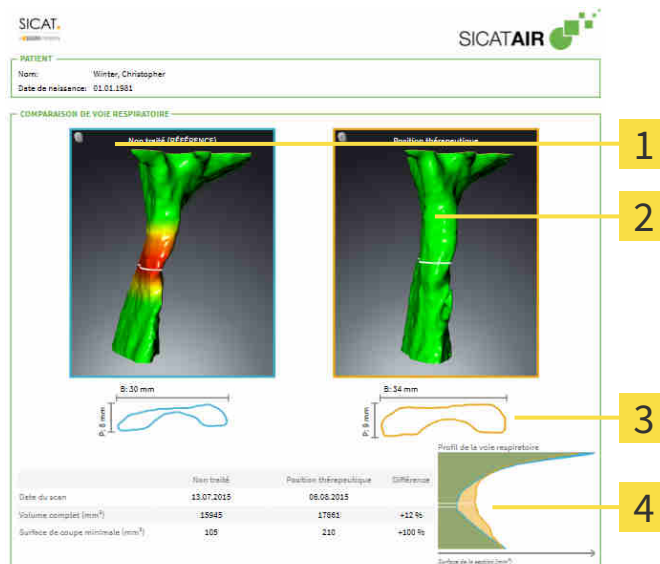
Utilisez exclusivement les fonctions de représentation des images médicales de l'interface utilisateur du logiciel pour l'examen d'images médicales et la planification de la thérapie.

Des représentations personnalisées vous permettent d'expliquer au patient votre diagnostic et de préciser les effets du traitement. Le patient est informé en deux étapes :

1. À votre cabinet avec SICAT Air
2. Par une information du patient à l'aide d'une feuille de résultats remise en mains propres

Vous pouvez disposer du contenu des feuilles de résultats en même temps que vous donnez vos explications à l'écran.

Les sources sont des images basées sur des objets de dessin, des captures d'écran et la comparaison des voies respiratoires. La comparaison de voie respiratoire joue un rôle important et bénéficie d'une page dédiée sur la feuille de résultats :



1 Capture d'écran **Non traité**

2 Capture d'écran **Position thérapeutique**

3 Confrontation des coupes de section minimale

4 Comparaison des valeurs numériques et **Profil de la voie respiratoire**

Grâce à la feuille de résultats, le patient est en mesure de mieux comprendre les résultats exposés et d'en parler avec d'autres personnes.

La création de feuilles de résultats se compose des étapes suivantes :

- Créer des images et des captures d'écran [► Page 176 - Standalone]
- Préparer des feuilles de résultats [► Page 179 - Standalone]
- Générer des feuilles de résultats [► Page 183 - Standalone]

31.1 CRÉER DES IMAGES ET DES CAPTURES D'ÉCRAN

REMARQUE

Avant de créer des images et des captures d'écran, il peut s'avérer utile d'orienter le volume selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 135 - Standalone]. Si vous orientez le volume seulement après avoir créé des images et des captures d'écran, SICAT Air supprime les objets de dessin et vous devez procéder à une nouvelle segmentation.

Vous trouverez des informations générales sur l'information du patient dans *Information du patient* [▶ Page 175 - Standalone].

Vous trouverez des informations générales sur la gestion des images et des captures d'écran dans le paragraphe *Objets SICAT Air* [▶ Page 94 - Standalone].

Il existe deux outils de dessin :

- **Tracer une flèche**
- **Tracer un cercle**

TRACER DES FLÈCHES

Pour tracer une flèche, procédez de la manière suivante :

- Vous avez déjà orienté le volume selon vos exigences. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 135 - Standalone].
- L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [▶ Page 87 - Standalone].

1. Cliquez dans l'étape de travail **Annoter** sur l'icône **Tracer une flèche**.
2. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un crayon.
3. Cliquez sur la position souhaitée de la pointe de la flèche et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
4. Déplacez la souris.
 - ▶ SICAT Air représente une flèche dans la vue.
 - ▶ À partir de ce moment, l'extrémité de la flèche correspond à la position du pointeur de la souris.
5. Déplacez le pointeur de la souris sur la position souhaitée de l'extrémité de la flèche et relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air représente la flèche complète dans la vue.
 - ▶ Si elle ne sont pas encore disponibles, SICAT Air crée les structures nécessaires pour l'objet **Image** dans le **Navigateur d'objets**.
 - ▶ L'image est disponible dans la fenêtre **Établissement de rapport**.
6. Cliquez sur l'icône **Tracer une flèche**.
 - ▶ SICAT Air termine le mode de dessin de flèches.

TRACER DES CERCLES

Pour tracer un cercle, procédez de la manière suivante :

- ☑ Vous avez déjà orienté le volume en fonction de vos besoins, par ex. selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 135 - Standalone].
- ☑ L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [▶ Page 87 - Standalone].

1. Cliquez dans l'étape de travail **Annoter** sur l'icône **Tracer un cercle**.
2. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un crayon.
3. Cliquez sur la position souhaitée du centre du cercle et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
4. Déplacez la souris.
 - ▶ SICAT Air représente un cercle dans la vue.
 - ▶ À partir de ce moment, le rayon du cercle correspond à la distance entre le centre et la position du pointeur de la souris.
5. Déplacez le pointeur de la souris jusqu'à atteindre le rayon souhaité et relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Air représente le cercle complet dans la vue.
 - ▶ Si elle ne sont pas encore disponibles, SICAT Air crée les structures nécessaires pour l'objet **Image** dans le **Navigateur d'objets**.
 - ▶ L'image est disponible dans la fenêtre **Établissement de rapport**.
6. Cliquez sur l'icône **Tracer un cercle**.
 - ▶ SICAT Air termine le mode de dessin de cercles.



Tant que l'outil de dessin **Tracer une flèche** ou l'outil de dessin **Tracer un cercle** est actif, vous pouvez créer plusieurs objets de dessin à la suite. Vous pouvez annuler l'utilisation d'un outil de dessin en cliquant en dehors de la vue concernée ou en activant la touche **Échap**.

RÉGLER LES OUTILS DE DESSIN

Vous pouvez régler séparément l'outil de dessin **Tracer une flèche** ou l'outil de dessin **Tracer un cercle**. Les modifications des réglages ne s'appliquent qu'aux objets de dessin créés ultérieurement.

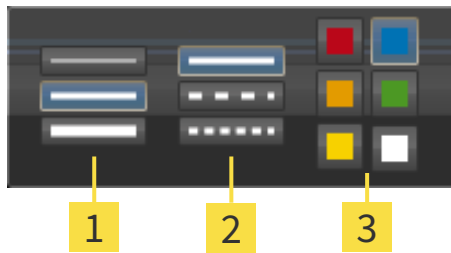
Pour régler un outil de dessin, procédez de la manière suivante :

- ☑ L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [▶ Page 87 - Standalone].



1. Cliquez dans l'étape de flux de travail **Annoter** sur l'icône **Régler l'outil de dessin** correspondante, à côté de l'icône **Tracer une flèche** ou de l'icône **Tracer un cercle**.

► La fenêtre transparente **Régler l'outil de dessin** s'ouvre :



1 Icônes pour l' **Épaisseur de ligne**

2 Icônes pour le **Type de ligne**

3 Icônes pour la **Couleur de ligne**

2. Cliquez sur l'icône souhaitée pour régler l'**Épaisseur de ligne**, le **Type de ligne** et la **Couleur de ligne** de l'outil de dessin.
 3. Cliquez sur un point quelconque en dehors de la fenêtre transparente **Régler l'outil de dessin**.
- SICAT Air ferme la fenêtre transparente **Régler l'outil de dessin**.
 - SICAT Air enregistre les réglages dans votre profil d'utilisateur.
 - SICAT Air applique les nouveaux réglages aux objets de dessin créés ultérieurement.

AJOUTER DES CAPTURES D'ÉCRAN À LA FENÊTRE "CRÉER UNE FEUILLE DE RÉSULTATS"

Vous pouvez réaliser des captures d'écran de chaque vue dans chaque espace de travail et dans chaque fenêtre, dans la mesure où la vue concernée contient l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)**.

Procédez de la manière suivante pour ajouter des captures d'écran à la feuille de résultats :



1. Pour créer une capture d'écran d'une vue, cliquez sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)** dans la **Barre d'outils de vue** de la vue souhaitée.
 2. Pour créer une capture d'écran d'une vue, cliquez sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)** dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** de la vue souhaitée.
- SICAT Air crée les structures nécessaires pour l'objet **Capture d'écran** dans le **Navigateur d'objets** et active l'objet.
 - La capture d'écran est disponible dans la fenêtre **Établissement de rapport**.
 - SICAT Air copie une capture d'écran dans le presse-papiers.

poursuivez avec *Préparer des feuilles de résultats* [► Page 179 - Standalone].

31.2 PRÉPARER DES FEUILLES DE RÉSULTATS

Vous trouverez des informations générales sur l'information du patient dans *Information du patient* [[Page 175 - Standalone](#)].

Les actions suivantes sont disponibles pour préparer des feuilles de résultats :

- Ouvrir la fenêtre **Établissement de rapport**
- Modifier les réglages de feuille de résultats
- Préparer les éléments

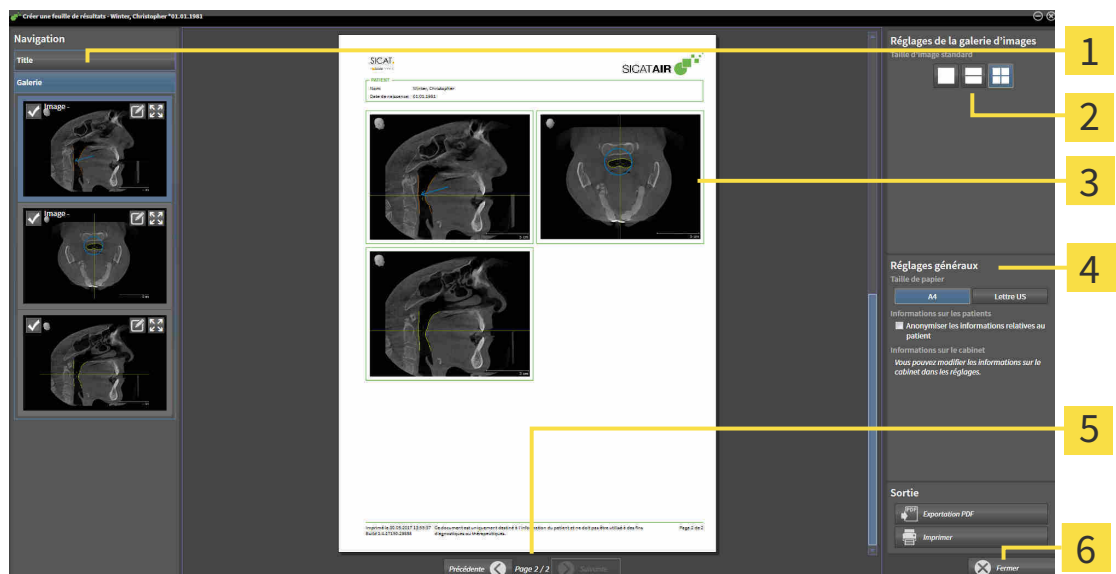
OUVRIR LA FENÊTRE "ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT"

- Vous avez créé au moins un objet **Image** ou un objet **Capture d'écran**.
- Vous avez créé un objet **Comparaison de voie respiratoire** en alternative.
- L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [[Page 87 - Standalone](#)].



- Cliquez sur l'icône **Create Patient Information Report**.

► La fenêtre **Établissement de rapport** s'ouvre :



1 Zone **Galerie**

2 Boutons pour la disposition des images

3 Aperçu

4 Zone **Réglages généraux**

5 Navigation sur les pages

6 Bouton **Fermer**

MODIFIER LES RÉGLAGES DE FEUILLE DE RÉSULTATS

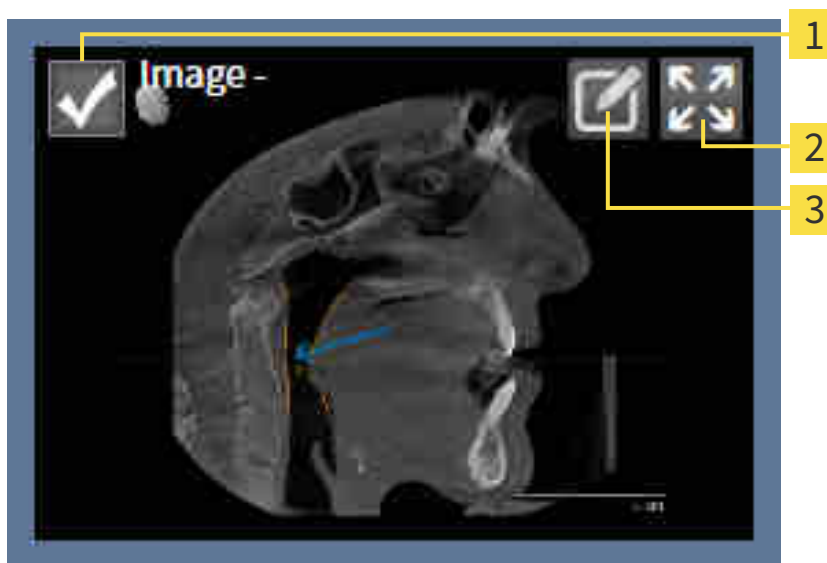
- La fenêtre **Établissement de rapport** est déjà ouverte.
- 1. Cliquez sur l'icône dans l'espace **Réglages de la galerie d'images** pour disposer les images comme vous le souhaitez.
 - ▶ SICAT Air montre les images selon le réglage sélectionné.
- 2. Cliquez dans la zone **Réglages généraux** sur le bouton représentant la taille de papier souhaitée.
 - ▶ SICAT Air modifie la taille de papier selon le réglage sélectionné.
- 3. Cochez ou décochez la case **Anonymiser les informations relatives au patient**.
 - ▶ SICAT Air montre sur la feuille de résultats les informations de patient réelles ou les informations de patient anonymisées selon le réglage sélectionné.

PRÉPARER LES ÉLÉMENTS POUR LES FEUILLES DE RÉSULTATS

La fenêtre **Établissement de rapport** affiche les captures d'écran des objets **Image**, les captures d'écran des objets **Capture d'écran** et les informations des objets **Comparaison de voie respiratoire**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des images et des captures d'écran* [▶ Page 176 - Standalone] et *Effectuer la comparaison de voie respiratoire* [▶ Page 169 - Standalone].

Procédez comme suit afin de préparer des éléments pour les feuilles de résultats :

- La fenêtre **Établissement de rapport** est déjà ouverte.



- 1** Case à cocher pour masquer et afficher
- 2** Symbole **Afficher les images sur une page**
- 3** Symbole **Éditer la description de l'image**



- 1. Pour masquer un élément sur la feuille de résultats, désactivez la case à cocher de l'élément.
 - ▶ SICAT Air masque l'élément sur la feuille de résultats.

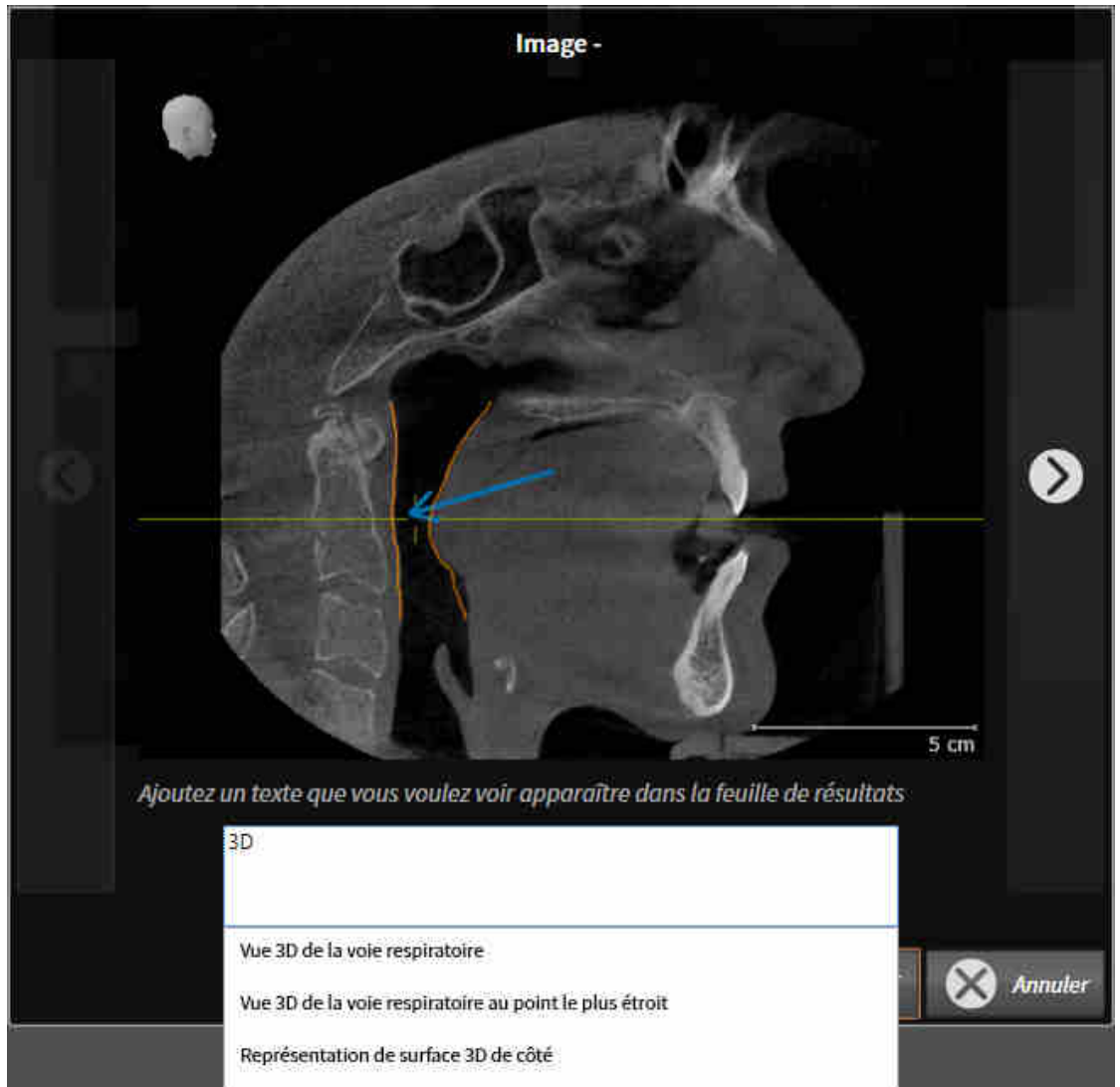


2. Si vous souhaitez que SICAT Air affiche individuellement une image sur une page, cliquez sur l'icône **Afficher les images sur une page**.



3. Pour ajouter une description à un élément, cliquez sur l'icône **Éditer la description de l'image** de l'élément.

► SICAT Air visualise une version agrandie de l'élément et un champ de saisie de texte :



4. Saisissez un texte dans le champ de saisie.
 - Si le texte saisi est une partie d'un bloc de texte existant, SICAT Air affiche la liste des blocs de texte.
5. Cliquez sur le bloc de texte voulu.
 - SICAT Air insère le bloc de texte dans le champ de saisie.
6. Si le texte souhaité n'existe pas en tant que bloc de texte, saisissez un nouveau texte.
7. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - SICAT Air enregistre le texte en tant que description de la capture d'écran.
 - Si le texte saisi n'existe pas en tant que bloc de texte, SICAT Air enregistre la description en tant que nouveau bloc de texte dans votre profil d'utilisateur.

8. Pour modifier l'ordre des éléments dans la feuille de résultats, utilisez la fonction glisser-déposer.



Lorsque vous amenez le pointeur de la souris sur un bloc de texte, SICAT Air affiche l'icône **Supprimer le bloc de texte de la liste**. Lorsque vous cliquez sur l'icône **Supprimer le bloc de texte de la liste**, SICAT Air supprime le bloc de texte de votre profil d'utilisateur.



Vous pouvez commuter entre les éléments dans la fenêtre représentant la version agrandie des éléments en cliquant sur le bouton **Élément suivant** et sur le bouton **Élément précédent**.

Vous pouvez supprimer complètement des éléments de la feuille de résultats via le **Navigateur d'objets**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 93 - Standalone].

poursuivez avec *Générer des feuilles de résultats* [► Page 183 - Standalone].



SICAT Air reprend le logo du cabinet et le texte d'information du cabinet des réglages généraux. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Utiliser les informations sur le cabinet* [► Page 219 - Standalone].

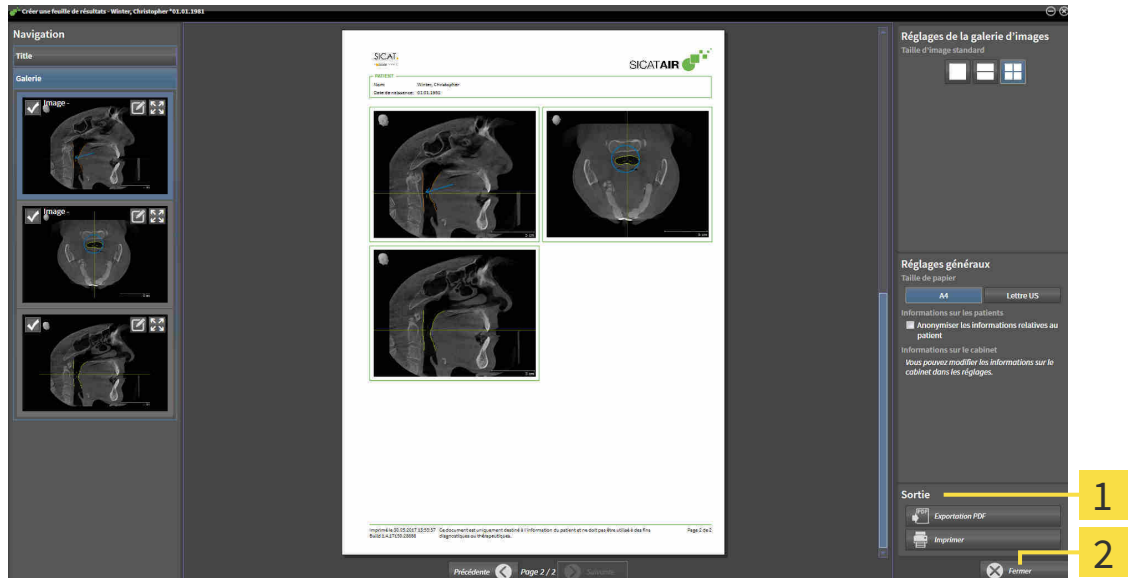
31.3 GÉNÉRER DES FEUILLES DE RÉSULTATS

Les actions suivantes sont disponibles pour éditer une feuille de résultats :

- Enregistrer une feuille de résultat dans un fichier PDF
- Imprimer une feuille de résultats

ENREGISTRER UNE FEUILLE DE RÉSULTAT DANS UN FICHER PDF

- La fenêtre **Établissement de rapport** est déjà ouverte :



1 Zone **Édition**

2 Bouton **Fermer**



1. Dans la zone **Édition**, cliquez sur le bouton **Exportation PDF**.
 - ▶ Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.
2. Allez dans le répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer la feuille de résultats.
3. Dans le champ **Nom du fichier**, entrez un nom et cliquez sur **Enregistrer**.
 - ▶ La fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows se ferme.
 - ▶ SICAT Air enregistre la feuille de résultat sous forme de fichier PDF.



SICAT Air enregistre aussi le fichier PDF dans le dossier patient.

IMPRIMER UNE FEUILLE DE RÉSULTATS



Une qualité convenable des feuilles de résultats exige une imprimante répondant à certaines conditions. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Configuration système requise* [▶ Page 8 - Standalone].



La fenêtre **Établissement de rapport** est déjà ouverte.

1. Cliquez sur le bouton **Imprimer**.

▶ La fenêtre **Imprimer** s'ouvre.

2. Sélectionnez l'imprimante voulue et adaptez si nécessaire les réglages de l'imprimante.

3. Cliquez sur **Imprimer**.

▶ SICAT Air envoie la feuille de résultats à l'imprimante.

32 EXPORTATION DE DONNÉES

Vous pouvez exporter des données.

Vous pouvez exporter les études du dossier patient actuellement ouvert.

SICAT Suite peut exporter les données suivantes :

- Dossiers patient (DICOM)
- Études 3D
- Documents

Les données exportées peuvent contenir les éléments suivants :

TYPE DE DONNÉES	FORMAT D'EXPORTATION
Radiographies 3D	DICOM
Études 3D	Propriétaire de SICAT
Document	PDF

SICAT Suite exporte des radiographies 3D et des études dans des archives ZIP ou des répertoires DICOM. Si nécessaire, SICAT Suite peut anonymiser les données patient pour l'exportation.



Pour exporter des documents, vous pouvez sélectionner des documents dans la zone **Radiographies 3D et projets de planification** puis cliquer sur le bouton **Transmettre**. Une fenêtre de l'explorateur des fichiers Windows s'ouvre ensuite, dans laquelle vous pouvez choisir un répertoire cible.

Pour exporter des données, effectuez les actions suivantes dans l'ordre indiqué :

- Ouvrez la fenêtre **Transmettre les données**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Transmettre les données"* [▶ Page 186 - Standalone].
- Exportez les données voulues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exporter des données* [▶ Page 187 - Standalone].

32.1 OUVRIR LA FENÊTRE "TRANSMETTRE LES DONNÉES"

vous devez tout d'abord ouvrir la fenêtre **Transmettre les données** afin d'exporter des données.

Pour ouvrir la fenêtre **Transmettre les données** dans la version standalone de SICAT Suite, effectuez une des actions suivantes :



- Lorsqu'un dossier patient est ouvert, cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Transmettre les données**.
 - ▶ La fenêtre **Transmettre les données** s'ouvre.
- Dans la fenêtre **SICAT Suite Home**, cliquez sur le bouton **Transmettre les données**.
 - ▶ La fenêtre **Transmettre les données** s'ouvre.
- Dans la fenêtre **Dossier patient actif**, sélectionnez une radiographie 3D, une étude ou un projet de planification puis cliquez sur le bouton **Transmettre les données**.
 - ▶ SICAT Suite active le dossier patient et ouvre la fenêtre **Transmettre les données** pour les données sélectionnées.
- Dans la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient**, sélectionnez un dossier patient puis cliquez sur le bouton de transmission du patient sélectionné.
 - ▶ SICAT Suite active le dossier patient et ouvre la fenêtre **Transmettre les données**. Toutes les radiographies 3D et tous les projets de planification du dossier patient sont sélectionnés pour l'exportation.
- Dans la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient**, sélectionnez une radiographie 3D, une étude ou un projet de planification puis cliquez sur le bouton **Transmettre les données**.
 - ▶ SICAT Suite active le dossier patient et ouvre la fenêtre **Transmettre les données**.



SICAT Suite exporte exclusivement les radiographies 3D et les projets de planification sélectionnés dans le dossier patient actif.

poursuivez avec *Exporter des données* [▶ Page 187 - Standalone].

32.2 EXPORTER DES DONNÉES

Procédez de la manière suivante pour exporter des études :

- ☑ La fenêtre **Transmettre les données** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Transmettre les données"* [▶ Page 186 - Standalone].

1 Case à cocher **Anonymiser**

2 Attributs du dossier patient

3 Liste des études 3D

4 Champ **Sélectionnez le chemin de destination**

5 Bouton **Transmettre les données**

6 Case à cocher **Zipper le résultat dans un fichier**

1. Si vous le souhaitez, activez la case à cocher **Anonymiser** dans la fenêtre **Transmettre les données**.
 - ▶ Les attributs du dossier patient exporté sont modifiés en **Patient** pour le **NomAnonyme** pour le **Prénom** et **01.01.** suivi de l'année de naissance pour **Date de naissance**. Les attributs du dossier patient dans le dépôt de dossiers patient restent inchangés.
2. Assurez-vous que vous avez bien sélectionné les études 3D voulues du patient voulu.
3. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.
 - ▶ La fenêtre **Rechercher un dossier** s'ouvre.
4. Dans la fenêtre **Rechercher un dossier**, sélectionnez un dossier cible et cliquez sur **OK**.
 - ▶ La fenêtre **Rechercher un dossier** se ferme et SICAT Suite reporte le chemin du dossier voulu dans le champ **Sélectionnez le chemin de destination**.
5. Cochez ou décochez la case **Zipper le résultat dans un fichier**.
6. Cliquez sur le bouton **Transmettre les données**.
 - ▶ SICAT Suite exporte les études sélectionnées dans un fichier ZIP ou dans le dossier sélectionné.



Les fichiers ZIP ainsi que le dossier contiennent les radiographies 3D au format DICOM et les données de planification au format de fichier propriétaire. Vous pouvez visualiser les radiographies 3D à l'aide de n'importe quel Viewer DICOM, et les données de planification à l'aide de l'application SICAT correspondante.

33 PROCESSUS DE COMMANDE


Procédez de la manière suivante pour commander le produit souhaité :

- Dans SICAT Air, insérez les données de planification de gouttières thérapeutiques souhaitées dans le panier. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des gouttières thérapeutiques au panier* [▶ Page 190 - Standalone].
- Contrôlez le panier et lancez la commande. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ Page 205 - Standalone].
- Terminez la commande soit directement sur l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite, soit sur un autre ordinateur doté d'une connexion Internet active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Terminer une commande via une connexion Internet active* [▶ Page 206 - Standalone] ou *Terminer une commande sans connexion Internet active* [▶ Page 210 - Standalone].




Vous pouvez ajouter au panier des commandes qui correspondent à différents patients, différentes radiographies 3D et différentes applications. Le contenu du panier est conservé lorsque vous fermez SICAT Suite.

33.1 AJOUTER DES GOUTTIÈRES THÉRAPEUTIQUES AU PANIER



ATTENTION **Des données de commande incorrectes peuvent entraîner une commande erronée.**

Lorsque vous procédez à une commande, assurez-vous que vous sélectionnez et transmettez les données correctes pour cette commande.



ATTENTION **Une commande erronée peut entraîner un traitement erroné.**

1. Vérifiez votre commande avant de l'envoyer.
2. Confirmez la planification correcte de votre commande.

Vous trouverez des informations générales sur le processus de commande dans *Processus de commande* [► Page 189 - Standalone].

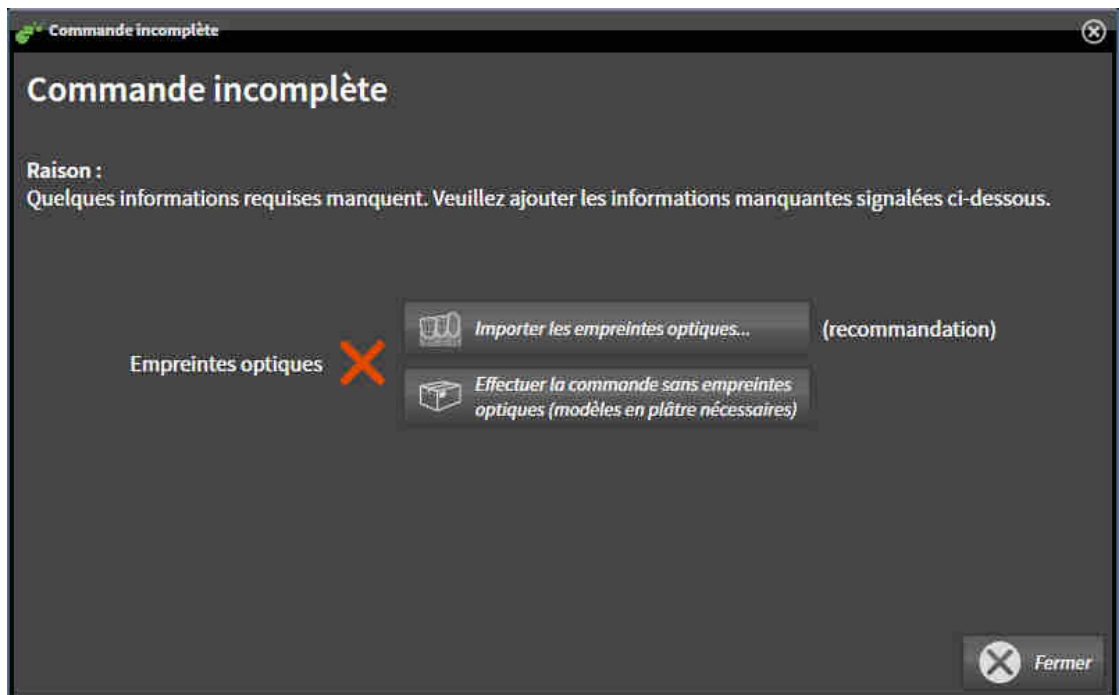
Dans SICAT Air, la première partie du processus de commande d'une gouttière thérapeutique se compose des étapes suivantes :

SI VOUS N'AVEZ PAS ENCORE AJOUTÉ DES EMPREINTES OPTIQUES

- La radiographie 3D a été prise dans la position thérapeutique.
- L'étape de flux de travail **Commande** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 87 - Standalone].



1. Cliquez sur l'icône **Commander la gouttière thérapeutique**.
 - La fenêtre **Commande incomplète** s'ouvre :



2. Cliquez sur le bouton **Importer et recalcr les empreintes optiques** et importez des empreintes optiques correspondant à la radiographie 3D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importer et recalcr les empreintes optiques* [► Page 195 - Standalone].

- La fenêtre **Commander une gouttière thérapeutique** s'ouvre.



Il est possible que vous deviez adapter l'orientation du volume et la courbe panoramique avant d'importer les empreintes optiques. Vous pouvez ouvrir la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** directement depuis la fenêtre **Importer et recalcr les empreintes optiques** à l'étape **Enregistrer** en cliquant sur le bouton **Adapter la zone panoramique**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la zone panoramique* [► Page 140 - Standalone].



Si vous souhaitez envoyer à SICAT des modèles en plâtre plutôt que des empreintes optiques, vous pouvez également ajouter des gouttières thérapeutiques sans empreintes optiques au panier, en cliquant sur le bouton **Effectuer la commande sans empreintes optiques (modèles en plâtre nécessaires)** dans la fenêtre **Commande incomplète**. L'étape **Commander une gouttière thérapeutique** affiche alors l'information **Cette commande ne contient pas d'empreintes optiques. Veuillez envoyer les modèles en plâtre correspondants à SICAT.**

SI VOUS AVEZ DÉJÀ AJOUTÉ DES EMPREINTES OPTIQUES

- La radiographie 3D a été prise dans la position thérapeutique.
- L'étape de flux de travail **Commande** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 87 - Standalone].



- Cliquez sur l'icône **Commander la gouttière thérapeutique**.
- La fenêtre **Commander une gouttière thérapeutique** s'ouvre.

VÉRIFIEZ VOTRE COMMANDE DANS LA FENÊTRE "COMMANDER UNE GOUSSIÈRE THÉRAPEUTIQUE"

☑ La fenêtre **Commander une gouttière thérapeutique** est déjà ouverte :



1. Vérifiez dans la zone **Patient** et dans la zone **Détails de la commande** que les informations relatives au patient et à la radiographie sont correctes.
2. Vérifiez dans la vue 2D que la radiographie a été prise dans la position thérapeutique.
3. Si vous le souhaitez, entrez des informations supplémentaires à destination de SICAT dans le champ **Informations supplémentaires**.



4. Cliquez sur le bouton **Ajouter au panier**.
 - ▶ SICAT Air insère les données de planification de gouttières thérapeutiques souhaitées dans le panier de SICAT Suite.
 - ▶ La fenêtre **Commander une gouttière thérapeutique** se ferme.
 - ▶ SICAT Air ouvre le panier de SICAT Suite.



Tant qu'une commande se trouve dans le panier, vous ne pouvez plus écraser les empreintes optiques d'une planification. Cela ne redeviendra possible qu'après terminaison ou suppression de la commande. Si vous écrasez ou supprimez les empreintes optiques d'une planification, vous ne pourrez plus commander encore une fois la même gouttière thérapeutique.



Vous pouvez annuler la commande en cliquant sur **Annuler**.

poursuivez avec *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ *Page 205 - Standalone*].

33.2 EMPREINTES OPTIQUES



Vous pouvez uniquement importer et recaler des empreintes optiques pour des données de radiographies créées par des appareils de radiographie 3D de Sirona.

SICAT Air peut représenter simultanément des données de radiographie et des empreintes optiques coordonnées du même patient. La représentation combinée apporte des informations supplémentaires pour l'analyse et le diagnostic. En outre, la mise en œuvre thérapeutique est basée sur les empreintes optiques.

Les actions suivantes sont nécessaires pour utiliser des données d'empreintes optiques dans SICAT Air :

- Importation d'un fichier d'empreintes optiques (composé d'une empreinte de la mandibule et d'une empreinte du maxillaire) contenant des empreintes optiques d'un système de prise d'empreinte tel que CEREC avec une licence Open GALILEOS.
- Recalage d'empreintes optiques sur les données de radiographie

SICAT Air prend en charge les formats de fichiers d'empreintes optiques suivants :

- Fichiers SIXD contenant une empreinte optique du maxillaire et une empreinte optique de la mandibule
- Fichiers SSI contenant une empreinte optique du maxillaire et une empreinte optique de la mandibule
- Les fichiers STL qui contiennent une empreinte optique des maxillaires ou une empreinte optique des mandibules (licence **SICAT Suite STL Import** nécessaire)

Les outils suivants sont disponibles pour les empreintes optiques :

- *Importer et recaler les empreintes optiques* [► Page 195 - Standalone]
- *Réutiliser les empreintes optiques d'autres applications SICAT* [► Page 202 - Standalone]
- Activer, masquer et afficher des empreintes optiques - vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 91 - Standalone].
- Focaliser les empreintes optiques et supprimer les empreintes optiques - Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 93 - Standalone].

Les empreintes optiques en format STL nécessitent une étape supplémentaire à l'importation. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Étapes supplémentaires pour les empreintes optiques en format STL*. [► Page 201 - Standalone].

33.3 IMPORTER ET RECALER LES EMPREINTES OPTIQUES


ATTENTION

L'utilisation de données autres que des radiographies 3D comme source unique d'informations peut donner lieu à un diagnostic erroné et un traitement inadéquat.

1. Utilisez des radiographies 3D comme source d'informations préférentielles pour le diagnostic et la planification.
2. Utilisez d'autres données, telles que des données d'empreinte optique, uniquement comme sources d'informations auxiliaires.


ATTENTION

Des appareils inadaptés pour les empreintes optiques peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que les données d'empreintes optiques d'appareils qui sont homologués comme dispositifs médicaux.


ATTENTION

Des empreintes optiques qui ne correspondent pas au patient et à la date des radiographies 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Assurez-vous que le patient et la date des données d'empreinte optique correspondent au patient et à la date des radiographies 3D représentées.


ATTENTION

Une intégrité ou une qualité insuffisante des données d'empreinte optique peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez l'intégrité et la qualité des données d'empreinte optique importées.


ATTENTION

Une qualité et une précision insuffisantes des données d'empreinte optique peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Utilisez uniquement des données d'empreinte optique présentant une qualité et une précision suffisantes pour le diagnostic et la thérapie envisagés.


ATTENTION

Des artefacts excessifs, une résolution insuffisante ou des points manquants pour le recalage peuvent entraîner l'échec de la procédure de recalage d'empreintes optiques. Des artefacts excessifs dans les radiographies 3D sont par ex. des artefacts de mouvement ou des artefacts métalliques.

N'utilisez que des empreintes optiques et des radiographies 3D permettant un recalage précis.


ATTENTION

La sélection, dans le procédé de recalage d'empreintes optiques, de marquages qui ne coïncident pas peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Lorsque vous recalez des données d'empreintes optiques, sélectionnez soigneusement, dans les radiographies 3D et dans les empreintes optiques, des marquages qui coïncident.



Un recalage incorrect des empreintes optiques sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez que les données d'empreinte optique recalées sont correctement orientées par rapport aux radiographies 3D.



L'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques** indique toujours les données patient et ignore le réglage **Anonymiser** afin que vous puissiez contrôler si les données de radiographie 3D et les empreintes optiques correspondent.



Vous pouvez utiliser la **Fenêtre d'examen** pour vérifier qu'une empreinte optique est orientée avec précision par rapport aux données de radiographie. Vous pouvez décaler la **Fenêtre d'examen** et naviguer à travers les coupes dans la **Fenêtre d'examen**.

Vous trouverez des informations générales sur les empreintes optiques dans *Empreintes optiques* [► Page 194 - Standalone].

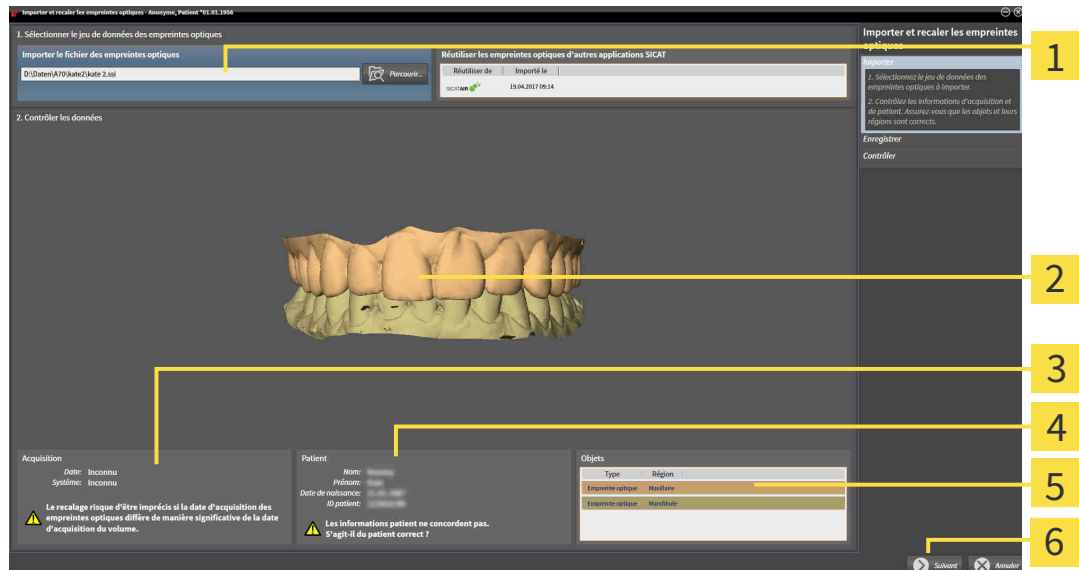
Procédez de la manière suivante pour importer et recalcr des empreintes optiques :

- L'étape de flux de travail **Commander** est déjà développée.



1. Cliquez sur l'icône **Importer et recalcr les empreintes optiques**.
 - L'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques** s'ouvre avec l'étape **Importer**.
2. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.
 - La fenêtre **Ouvrir le fichier des empreintes optiques** s'ouvre.
3. Sélectionnez dans la fenêtre **Ouvrir le fichier des empreintes optiques** le fichier des données d'empreinte optique désiré, puis cliquez sur **Ouvrir**.
 - La fenêtre **Ouvrir le fichier des empreintes optiques** se ferme.

► SICAT Air ouvre le fichier d'empreintes optiques sélectionné :



1 Zone **Importer le fichier des empreintes optiques**

2 **3D**Vue des empreintes optiques

3 Informations sur l'acquisition

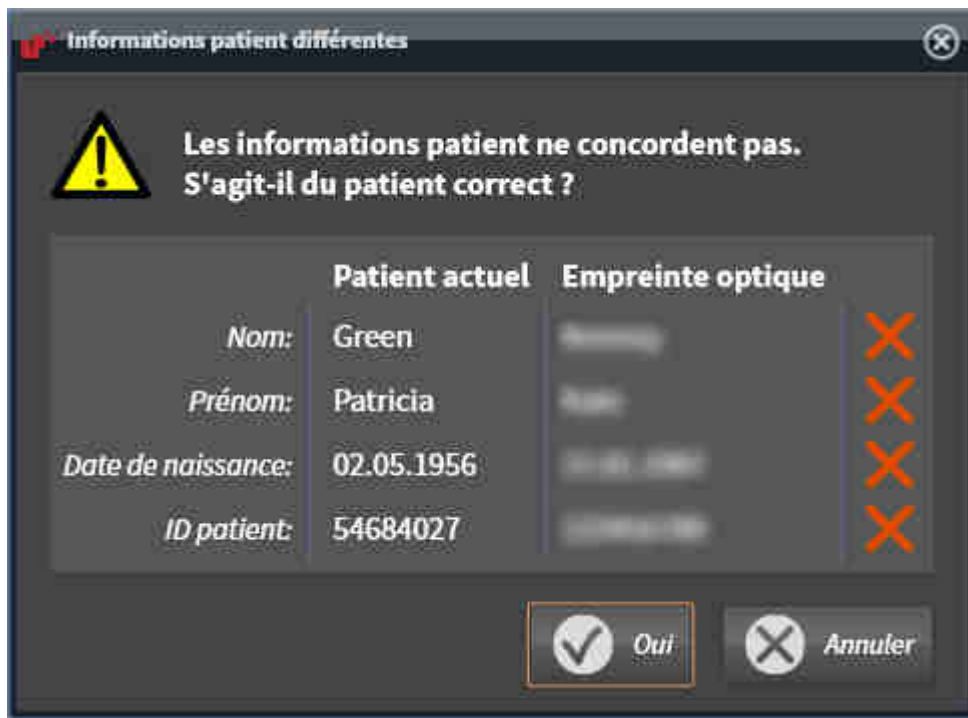
4 Informations sur les patients

5 Liste d'objets

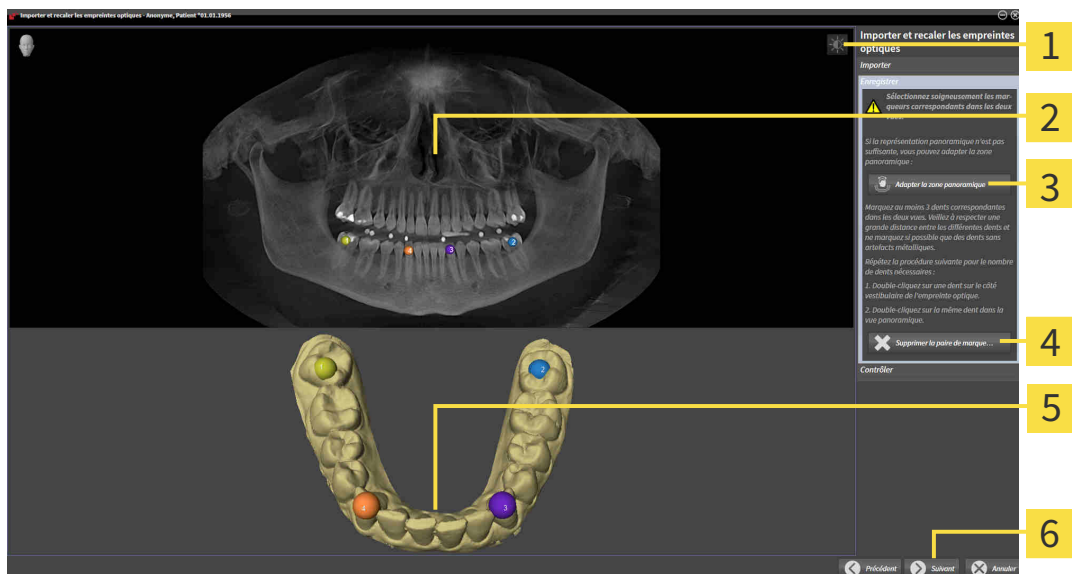
6 Bouton **Suivant**

4. Vérifiez les informations relatives à l'acquisition et au patient.
5. Assurez-vous que les objets et leurs régions sont corrects. La couleur de fond dans la liste d'objets correspond à la couleur des objets dans la vue **3D**.
6. Cliquez sur **Suivant**.

- ▶ Si les données patient sont différentes dans la radiographie 3D et dans l’empreinte optique, SICAT Air ouvre la fenêtre **Informations patient différentes**:

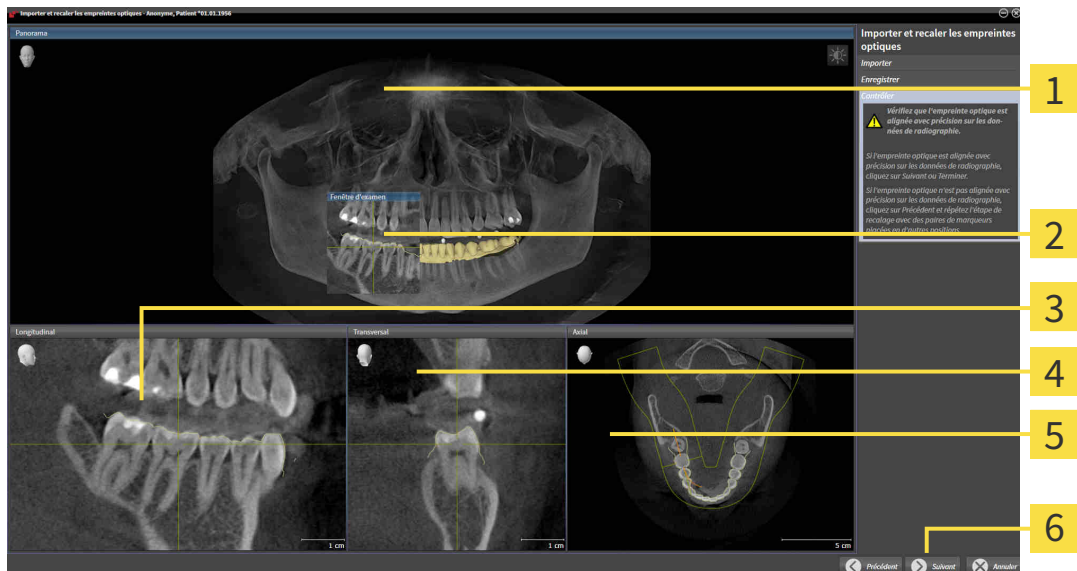


7. Comparez les informations patient. Si vous êtes certain(e) que l’empreinte optique correspond au patient actuel, appuyez sur le bouton **Oui**.
 - ▶ L’étape **Enregistrer** s’ouvre pour la première empreinte optique :



- | | |
|---|---|
| 1 Symbole Adapter le contraste et la luminosité | 4 Bouton Supprimer la paire de marqueurs active |
| 2 Panorama -Vue | 5 3D Vue représentant la première empreinte optique |
| 3 Bouton Adapter la zone panoramique | 6 Bouton Suivant |

8. Pour la première empreinte optique, double-cliquez sur une même dent dans la vue **Panorama** et dans la vue **3D**, sur le côté vestibulaire de l'empreinte optique. Veillez à respecter une grande distance entre les différentes dents et ne marquez que des dents sans artefacts métalliques. Répétez cette étape jusqu'à avoir marqué au moins trois dents correspondantes dans les deux vues.
 - ▶ Les marquages avec différentes couleurs et numéros dans les deux vues représentent les dents correspondantes de la première empreinte optique.
9. Cliquez sur **Suivant**.
 - ▶ SICAT Air calcule le recalage de la première empreinte optique sur les données de radiographie.
 - ▶ L'étape **Contrôler** s'ouvre pour la première empreinte optique :



1 Panorama-Vue

4 Transversal-Vue

2 Fenêtre d'examen

5 Axial-Vue

3 Longitudinal-Vue

6 Bouton **Suivant**

10. Vérifiez dans les vues de coupe 2D que l'empreinte optique est alignée avec précision sur les données de radiographie. Naviguez à travers les coupes et contrôlez les contours représentés.
11. Si l'empreinte optique n'est pas alignée avec précision sur les données de radiographie, cliquez sur le bouton **Précédent** et répétez l'étape **Enregistrer** avec des paires de marqueurs placées en d'autres positions.
12. Si la première empreinte optique est alignée avec précision sur les données de radiographie, cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - ▶ L'étape **Enregistrer** s'ouvre pour la deuxième empreinte optique.
13. Pour la deuxième empreinte optique, double-cliquez sur une même dent dans la vue **Panorama** et dans la vue **3D**, sur le côté vestibulaire de l'empreinte optique. Veillez à respecter une grande distance entre les différentes dents et ne marquez si possible que des dents sans artefacts métalliques. Répétez cette étape jusqu'à avoir marqué au moins trois dents correspondantes dans les deux vues. Vous pouvez augmenter la précision du recalage en marquant jusqu'à cinq dents.
 - ▶ Les marquages avec différentes couleurs et numéros dans les deux vues représentent les dents correspondantes de la deuxième empreinte optique.

14. Cliquez sur **Suivant**.

- ▶ SICAT Air calcule le recalage de la deuxième empreinte optique sur les données de radiographie.
- ▶ L'étape **Contrôler** s'ouvre pour la deuxième empreinte optique.

15. Vérifiez dans les vues de coupe 2D que l'empreinte optique est alignée avec précision sur les données de radiographie. Naviguez à travers les coupes et contrôlez les contours représentés.

16. Si l'empreinte optique n'est pas alignée avec précision sur les données de radiographie, cliquez sur le bouton **Précédent** et répétez l'étape **Enregistrer** avec des paires de marqueurs placées en d'autres positions. Vous pouvez augmenter la précision du recalage en marquant jusqu'à cinq dents.

17. Si la deuxième empreinte optique est alignée avec précision sur les données de radiographie, cliquez sur le bouton **Terminer**.

- ▶ L'assistant **Importer et recalage des empreintes optiques** se ferme.
- ▶ SICAT Air ajoute les empreintes optiques sélectionnées au **Navigateur d'objets**.
- ▶ SICAT Air affiche les empreintes optiques recalées.

En plus de la procédure décrite, les actions suivantes sont disponibles dans l'assistant **Importer et recalage des empreintes optiques** :



- Vous pouvez adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D, en cliquant sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [▶ Page 112 - Standalone].
- Vous pouvez adapter la zone panoramique en cliquant sur l'icône **Adapter la zone panoramique**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la zone panoramique* [▶ Page 140 - Standalone].
- Si vous voulez supprimer une paire de marqueurs à l'étape **Enregistrer**, vous pouvez sélectionner un marqueur de la paire et cliquer sur le bouton **Supprimer la paire de marqueurs active**.
- Si vous voulez annuler l'importation et le recalage d'empreintes optiques, vous pouvez cliquer sur **Annuler**.

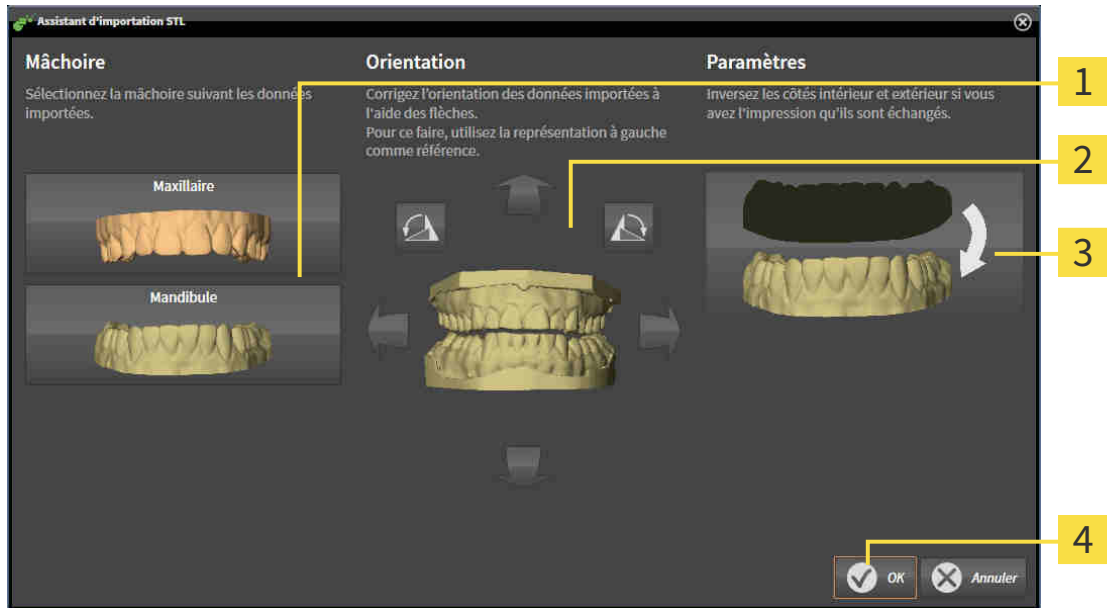
33.4 ÉTAPES SUPPLÉMENTAIRES POUR LES EMPREINTES OPTIQUES EN FORMAT STL.

Les fichiers STL ne contiennent aucune information sur la position et l'orientation d'empreintes optiques. C'est pourquoi, vous devez adapter la position et l'orientation si nécessaire :

Vous avez déjà activé une licence **SICAT Suite Importation STL**.

1. Ouvrez en format STL les empreintes optiques d'un fichier. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importer et recalcr les empreintes optiques* [► Page 195 - Standalone].

► La fenêtre **Assistant d'importation STL** s'ouvre :



- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 Sélection de la mâchoire | 3 Inversement des côtés intérieur et extérieur |
| 2 Changement d'orientation | 4 Bouton OK |

2. Sélectionnez dans la zone **Mâchoire**, si l'empreinte optique contient le **maxillaire** ou de la **mandibule**, en cliquant sur le symbole correspondant.



3. Si nécessaire, changez l'orientation des empreintes optiques par rapport au pré-positionnement approximatif en cliquant sur les symboles de flèches ou sur les symboles de rotation dans l'espace **Orientation**.
4. Si nécessaire, inversez les côtés intérieur et extérieur des empreintes optiques en cliquant sur la représentation des empreintes optiques dans l'espace **Paramètres**.
5. Cliquez sur le bouton **OK**.
6. Si nécessaire, répétez les étapes pour un deuxième fichier STL. SICAT Air affecte automatiquement le deuxième fichier STL à l'autre mâchoire respective.
 - SICAT Air affiche les empreintes optiques importées dans l'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques**.
7. Poursuivez avec l'enregistrement des empreintes optiques. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importer et recalcr les empreintes optiques* [► Page 195 - Standalone].

33.5 RÉUTILISER LES EMPREINTES OPTIQUES D'AUTRES APPLICATIONS SICAT



L'utilisation de données autres que des radiographies 3D comme source unique d'informations peut donner lieu à un diagnostic erroné et un traitement inadéquat.

1. Utilisez des radiographies 3D comme source d'informations préférentielles pour le diagnostic et la planification.
2. Utilisez d'autres données, telles que des données d'empreinte optique, uniquement comme sources d'informations auxiliaires.



Des appareils inadaptés pour les empreintes optiques peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que les données d'empreintes optiques d'appareils qui sont homologués comme dispositifs médicaux.



Des empreintes optiques qui ne correspondent pas au patient et à la date des radiographies 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Assurez-vous que le patient et la date des données d'empreinte optique correspondent au patient et à la date des radiographies 3D représentées.



Une intégrité ou une qualité insuffisante des données d'empreinte optique peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez l'intégrité et la qualité des données d'empreinte optique importées.



Une qualité et une précision insuffisantes des données d'empreinte optique peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Utilisez uniquement des données d'empreinte optique présentant une qualité et une précision suffisantes pour le diagnostic et la thérapie envisagés.



Un recalage incorrect des empreintes optiques sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez que les données d'empreinte optique recalées sont correctement orientées par rapport aux radiographies 3D.



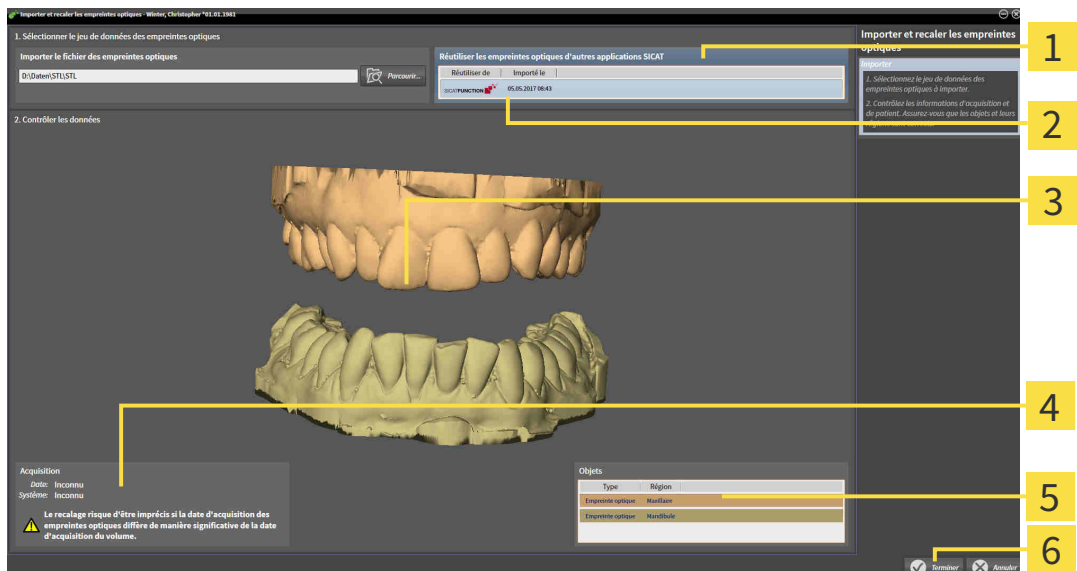
L'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques** indique toujours les données patient et ignore le réglage **Anonymiser** afin que vous puissiez contrôler si les données de radiographie 3D et les empreintes optiques correspondent.

Vous trouverez des informations générales sur les empreintes optiques dans *Empreintes optiques* [► Page 194 - Standalone].

Procédez de la manière suivante pour réutiliser les empreintes optiques d'autres applications SICAT :

- L'étape de flux de travail **Commander** est déjà développée.

- ☑ Vous avez déjà importé des empreinte optiques concernant l'étude ouverte dans une autre application SICAT et vous n'utilisez pas encore ces empreintes optiques dans SICAT Air.
1. Cliquez sur l'icône **Importer et recaler les empreintes optiques**.
 - ▶ L'assistant **Importer et recaler les empreintes optiques** s'ouvre avec l'étape **Importer**.
 2. Cliquez dans la zone **Réutiliser les empreintes optiques d'autres applications SICAT** sur la ligne représentant les empreintes optiques souhaitées.
 3. SICAT Air affiche les empreintes optiques sélectionnées :



- | | |
|---|---|
| 1 Zone Réutiliser les empreintes optiques d'autres applications SICAT | 4 Informations sur l'acquisition |
| 2 Liste des empreintes optiques d'autres applications SICAT | 5 Liste d'objets |
| 3 3DVue des empreintes optiques | 6 Bouton Terminer |

4. Vérifiez les informations relatives à l'acquisition et au patient. Assurez-vous que les objets et leurs régions sont corrects. La couleur de fond dans la liste d'objets correspond à la couleur des objets dans la vue **3D**.
5. Cliquez sur le bouton **Terminer**.
 - ▶ L'assistant **Importer et recaler les empreintes optiques** se ferme.
 - ▶ SICAT Air ajoute les empreintes optiques sélectionnées au **Navigateur d'objets**.
 - ▶ SICAT Air affiche les empreintes optiques sélectionnées.

Pour annuler la reprise d'empreintes optiques d'autres applications SICAT, vous pouvez cliquer sur **Anuler**.

33.6 OUVRIR LE PANIER



L'icône **Panier d'achat** affiche le nombre d'éléments dans le panier.

- ☑ Le panier contient au moins un produit.



- Si le panier n'est pas encore ouvert, cliquez dans la **Barre de navigation** sur le bouton **Panier d'achat**.
- ▶ La fenêtre **Panier d'achat** s'ouvre.

Poursuivez avec l'action suivante :

- *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ Page 205 - Standalone]

33.7 CONTRÔLER LE PANIER ET TERMINER LA COMMANDE

- ☑ La fenêtre **Panier d'achat** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir le panier* [► Page 204 - Standalone].



1 Liste **ARTICLE À COMMANDER**

2 Bouton **Terminer la commande**

1. Contrôlez dans la fenêtre **Panier d'achat** si tous les produits souhaités sont contenus.
 2. Cliquez sur le bouton **Terminer la commande**.
- ▶ SICAT Suite met le statut des commandes sur **En préparation** et établit une connexion au serveur SICAT via le SICAT WebConnector.
 - ▶ Avec une connexion Internet active, il n'est plus possible de modifier la commande que dans SICAT Portal.

Poursuivez avec une des actions suivantes :

- *Terminer une commande via une connexion Internet active* [► Page 206 - Standalone]
- *Terminer une commande sans connexion Internet active* [► Page 210 - Standalone]

33.8 TERMINER UNE COMMANDE VIA UNE CONNEXION INTERNET ACTIVE



Sous certaines versions de Windows, il vous faut régler un navigateur standard afin que le processus de commande fonctionne.

- ☑ L'ordinateur sur lequel SICAT Suite s'exécute est équipé d'une connexion Internet active.
 - ☑ SICAT Portal a été ouvert automatiquement dans votre navigateur.
1. Si cela n'est pas déjà fait, connectez-vous à SICAT Portal avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
 - ▶ La vue d'ensemble de votre commande s'ouvre et affiche les produits contenus, groupés par patient, ainsi que les prix.
 2. Suivez les instructions dans *Exécuter les étapes de commande dans SICAT Portal* [▶ Page 207 - Standalone].
 - ▶ SICAT Suite prépare les données de commande pour le téléchargement.
 - ▶ Au terme des préparatifs, SICAT WebConnector transfère les données de commande sur le serveur SICAT via une connexion cryptée.
 - ▶ Le statut de la commande dans le panier passe à **En chargement**.



SICAT Suite visualise les commandes tant que le chargement n'est pas terminé. Ceci s'applique également aux commandes qui sont chargées sur un autre ordinateur, lorsque plusieurs ordinateurs utilisent le dépôt de dossiers patient actif. Dans le panier, vous pouvez mettre en pause, poursuivre ou annuler le chargement de commandes démarrées sur l'ordinateur actuel



Si vous vous déconnectez de Windows pendant le chargement, SICAT WebConnector met la procédure en pause. Le logiciel poursuit automatiquement le chargement après la nouvelle connexion.

33.9 EXÉCUTER LES ÉTAPES DE COMMANDE DANS SICAT PORTAL

Une fois que vous avez effectué les étapes de commande dans SICAT Suite, SICAT Portal s'ouvre dans votre navigateur Web standard. Dans SICAT Portal, vous avez la possibilité de modifier vos commandes, de sélectionner des fournisseurs qualifiés pour la fabrication et de consulter les prix des produits.

Procédez de la manière suivante pour exécuter les étapes de commande dans SICAT Portal :

1. Si cela n'est pas déjà fait, connectez-vous à SICAT Portal avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
2. Contrôlez si les produits souhaités sont contenus.
3. Si nécessaire, supprimez des patients et, par la même occasion, les produits associés, de la vue d'ensemble de la commande. Lors de la finalisation de la commande, SICAT Suite reprend les modifications que vous avez effectuées dans SICAT Portal.
4. Vérifiez si l'adresse de facturation et l'adresse de livraison sont correctes. Modifiez-les, si nécessaire.
5. Choisissez la méthode d'expédition souhaitée.
6. Acceptez les conditions générales de vente et envoyez la commande.



Vous pouvez supprimer des patients et toutes les gouttières associées de SICAT Portal en sélectionnant un patient et en cliquant sur le bouton de suppression de patients. Dans le panier, vous avez à nouveau pleinement accès à l'ensemble des produits.

33.10 SICAT WEBCONNECTOR

i Le SICAT WebConnector nécessite des ports déterminés pour la communication avec le serveur SICAT. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [► Page 8 - Standalone].

i Sous certaines versions de Windows, il vous faut régler un navigateur standard afin que le processus de commande fonctionne.

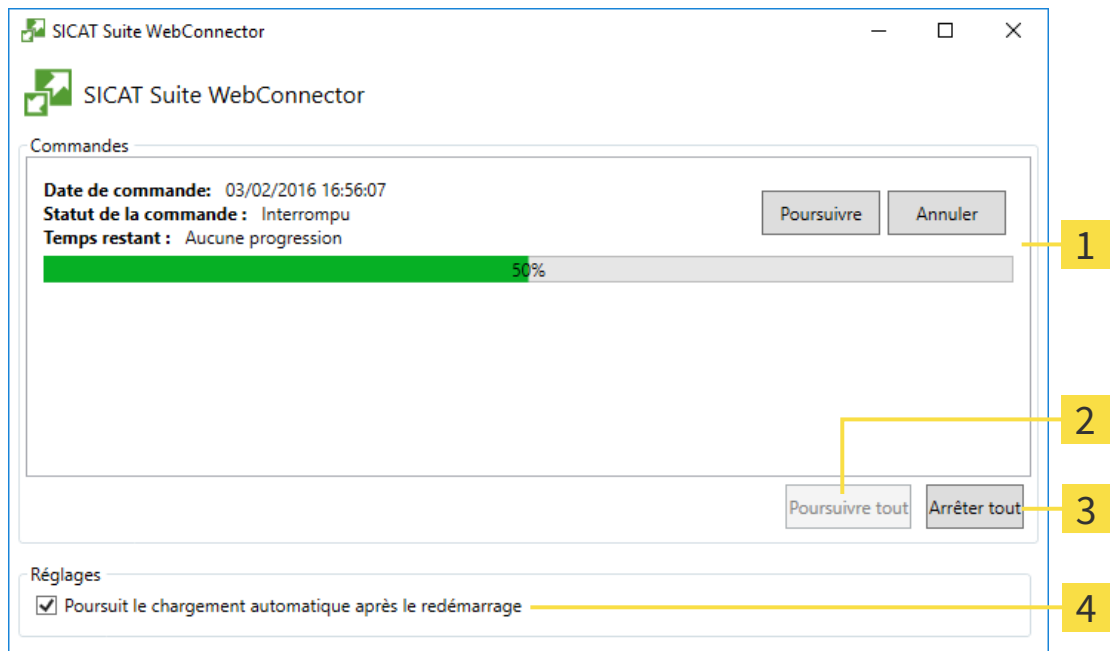
Si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite dispose d'une connexion Internet active, SICAT Suite transmet vos commandes sous forme cryptée, en tâche de fond, via le SICAT WebConnector. SICAT Air affiche le statut des transferts directement dans le panier et peut mettre le SICAT WebConnector en pause. SICAT WebConnector poursuit le transfert même lorsque vous avez fermé SICAT Suite. S'il n'est pas possible d'effectuer le chargement comme souhaité, vous pouvez ouvrir l'interface utilisateur du SICAT WebConnector.

OUVRIR LA FENÊTRE "SICAT SUITE WEBCONNECTOR"



- Cliquez dans la zone de notification de la barre des tâches sur l'icône **SICAT Suite WebConnector**.

► La fenêtre **SICAT Suite WebConnector** s'ouvre :



1 Liste **Commandes**

3 Bouton **Interrompre tous**

2 Bouton **Poursuivre tous**

4 Case à cocher **Poursuite automatique du chargement après le redémarrage**

La liste **Commandes** affiche la file d'attente de la commande.

INTERROMPRE ET POURSUIVRE LE CHARGEMENT

Vous pouvez interrompre la procédure de chargement. Ceci peut s'avérer utile lorsque votre liaison Internet est surchargée. Les réglages ne s'appliquent qu'aux procédures de chargement dans SICAT WebConnector. Les procédures de chargement via le navigateur Web ne sont pas concernées.

La fenêtre **SICAT Suite WebConnector** est déjà ouverte.

1. Cliquez sur le bouton **Interrompre tous**.
 - ▶ SICAT WebConnector interrompt le chargement de toutes les commandes.
2. Cliquez sur le bouton **Poursuivre tous**.
 - ▶ SICAT WebConnector poursuit le chargement de toutes les commandes.

DÉSACTIVER LA POURSUITE AUTOMATIQUE APRÈS UN REDÉMARRAGE

Vous pouvez éviter que SICAT WebConnector ne poursuive automatiquement le chargement après un redémarrage de Windows.

La fenêtre **SICAT Suite WebConnector** est déjà ouverte.

- Désactivez la case à cocher **Poursuite automatique du chargement après le redémarrage**.
- ▶ Lorsque vous redémarrez votre ordinateur, SICAT WebConnector ne poursuit pas automatiquement le chargement de vos commandes.

33.11 TERMINER UNE COMMANDE SANS CONNEXION INTERNET ACTIVE

SICAT Suite ouvre la fenêtre **Erreur lors de la connexion au serveur SICAT** quand l'ordinateur sur lequel SICAT Suite s'exécute ne peut pas établir une connexion avec le serveur SICAT. La fenêtre vous indique une des causes suivantes du problème :

- **Aucune connexion Internet n'est disponible SICAT WebConnector n'a pas pu établir la connexion au serveur SICAT**
- **Le portail SICAT n'est pas accessible**
- **Le service « SICATWebConnector » n'est pas installé**
- **Le service « SICATWebConnector » n'est pas démarré**
- **Une erreur inconnue s'est produite. SICAT WebConnector n'a pas pu établir la connexion au serveur SICAT**

Ce chapitre montre uniquement les captures d'écran pour le cas où il n'y a aucune connexion Internet disponible.

Le paragraphe Causes indique des étapes possibles pour éliminer le problème.

Sinon, vous pouvez télécharger une commande sur un autre ordinateur avec une connexion Internet active par un navigateur Web à des fins de dépannage. En cas de commande par navigateur Web, SICAT Suite exporte tous les produits du panier à la fois, et crée un sous-dossier par patient. Chaque sous-dossier comprend un fichier XML avec les informations concernant la commande et une archive Zip avec les données dont SICAT a besoin pour la production. Vous pouvez ensuite télécharger consécutivement le fichier XML et l'archive Zip dans SICAT Portal. Le transfert est crypté.

Procédez de la manière suivante pour terminer la commande sans connexion Internet active :

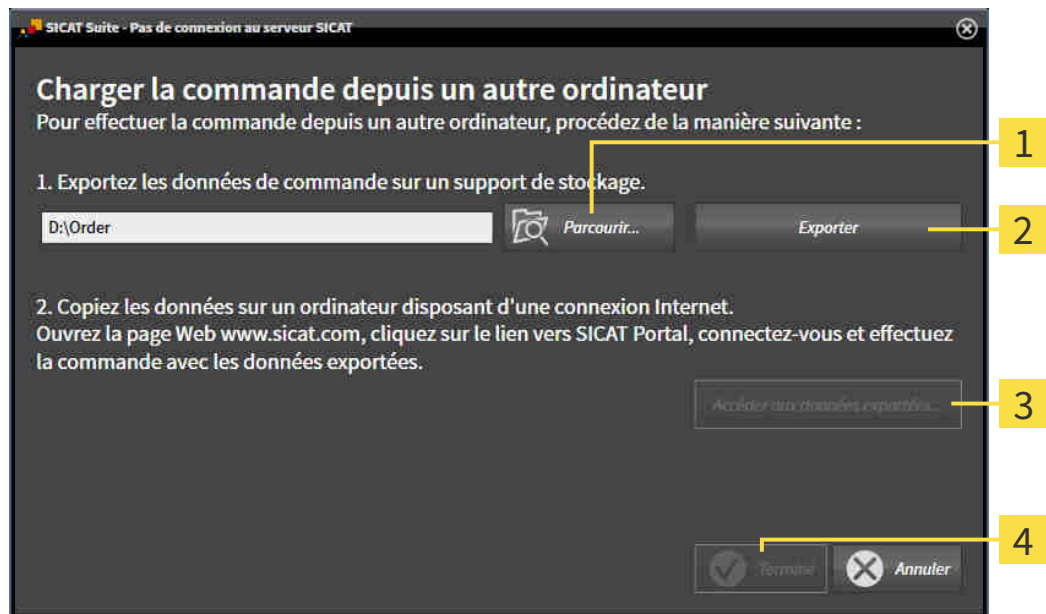
- L'ordinateur sur lequel SICAT Suite s'exécute n'est pas équipé d'une connexion Internet active.
- Une fenêtre affiche le message suivant : **Erreur lors de la connexion au serveur SICAT**



1 Bouton **Charger depuis un autre ordinateur**

1. Cliquez sur le bouton **Charger depuis un autre ordinateur**.

► La fenêtre **Charger la commande depuis un autre ordinateur** s'ouvre :



1 Bouton **Parcourir**

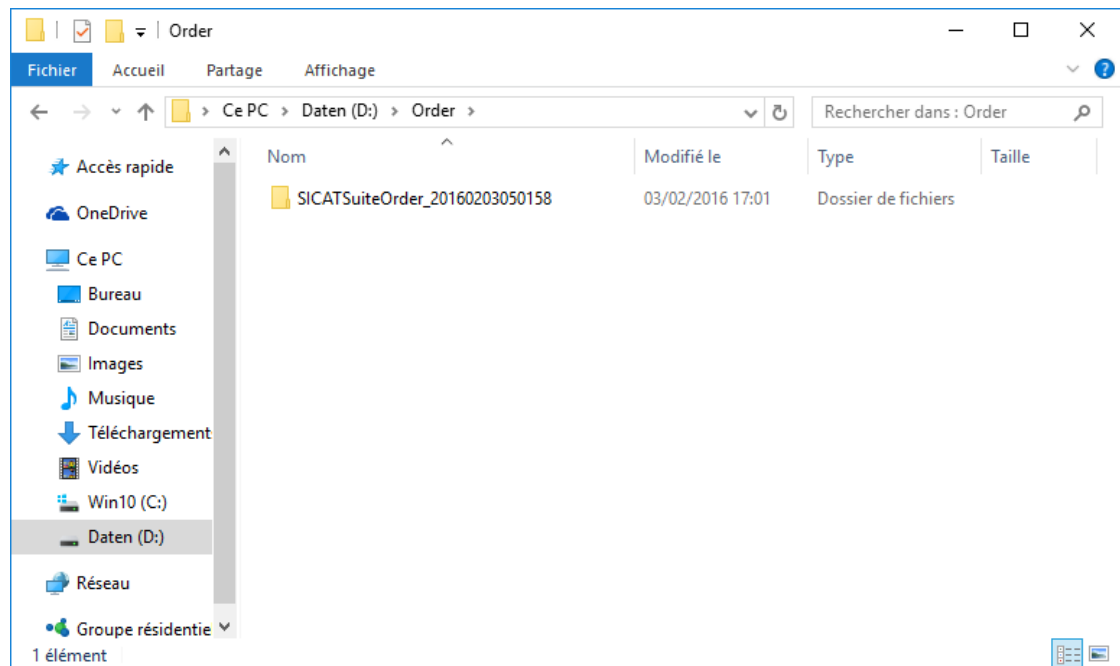
3 Bouton **Accéder aux données exportées**

2 Bouton **Exporter**

4 Bouton **Terminé**

2. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.
 - Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.
3. Sélectionnez un répertoire existant ou créez un nouveau répertoire puis cliquez sur **OK**. Veuillez noter que le chemin du répertoire ne doit pas dépasser 160 caractères.
4. Cliquez sur le bouton **Exporter**.
 - SICAT Suite exporte vers le dossier sélectionné tous les fichiers qui sont nécessaires pour la commande du contenu du panier. Ce faisant, SICAT Suite crée un sous-dossier pour chaque patient.
5. Cliquez sur le bouton **Accéder aux données exportées**.

- ▶ Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre, qui affiche le répertoire avec les données exportées :



6. Copiez le dossier contenant les données de la gouttière souhaitée sur un ordinateur doté d'une connexion Internet active, par exemple par l'intermédiaire d'une clé USB.
7. Dans la fenêtre **Charger la commande depuis un autre ordinateur**, cliquez sur **Terminé**.
 - ▶ SICAT Suite ferme la fenêtre **Charger la commande depuis un autre ordinateur**.
 - ▶ SICAT Suite supprime du panier tous les produits contenus dans la commande.
8. Sur l'ordinateur doté d'une connexion Internet active, ouvrez un navigateur Web et ouvrez la page Internet <http://www.sicat.de>.
9. Cliquez sur le lien vers SICAT Portal.
 - ▶ SICAT Portal s'ouvre.
10. Si cela n'est pas déjà fait, connectez-vous à SICAT Portal avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
11. Cliquez sur le lien pour télécharger la commande.
12. Sélectionnez la commande voulue sur l'ordinateur équipé de la connexion Internet active. Il s'agit d'un fichier XML dont le nom commence par **SICATSuiteOrder**.
 - ▶ La vue d'ensemble de votre commande s'ouvre et affiche le patient contenu, les produits correspondants ainsi que le prix.
13. Suivez les instructions dans *Exécuter les étapes de commande dans SICAT Portal* [▶ *Page 207 - Standalone*].
14. Cliquez sur le lien pour télécharger les données de planification du produit.

15. Sélectionnez les données de produits sur l'ordinateur équipé de la connexion Internet active. Il s'agit d'une archive ZIP qui se trouve dans le même dossier que le fichier XML précédemment chargé et dont le nom commence par **SICATSuiteExport**.
- Si vous avez exécuté la commande, votre navigateur transfère l'archive contenant les données de produits sur le serveur SICAT via une liaison cryptée.



SICAT Suite ne supprime pas automatiquement les données exportées. Une fois un processus de commande terminé, il est recommandé de supprimer manuellement les données exportées, dans un souci de sécurité.

34 RÉGLAGES

Vous pouvez modifier ou visualiser les réglages généraux dans la fenêtre **Réglages**. Après que vous avez cliqué sur l'icône **Réglages**, la barre d'options sur le côté gauche de la fenêtre **Réglages** affiche les onglets suivants :

- **Généralités** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Utiliser les réglages généraux* [► Page 215 - Standalone].
- **Vos dépôts de dossiers patient** - Uniquement disponible dans la version standalone de SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Dépôts de dossiers patient* [► Page 51 - Standalone].
- **Licences** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [► Page 42 - Standalone].
- **Cabinet** - Visionner ou modifier le logo et le texte d'information de votre cabinet, par ex. pour leur utilisation sur les imprimés. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Utiliser les informations sur le cabinet* [► Page 219 - Standalone].
- **Visualisation** - Modifier les réglages de visualisation généraux. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 220 - Standalone].
- **SICAT Air** - Modifier les réglages spécifiques à une application de SICAT Air. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier les réglages de SICAT Air* [► Page 222 - Standalone].

Si vous modifiez les réglages, SICAT Air prend en charge immédiatement les modifications et enregistre les réglages dans votre profil d'utilisateur.

34.1 UTILISER LES RÉGLAGES GÉNÉRAUX

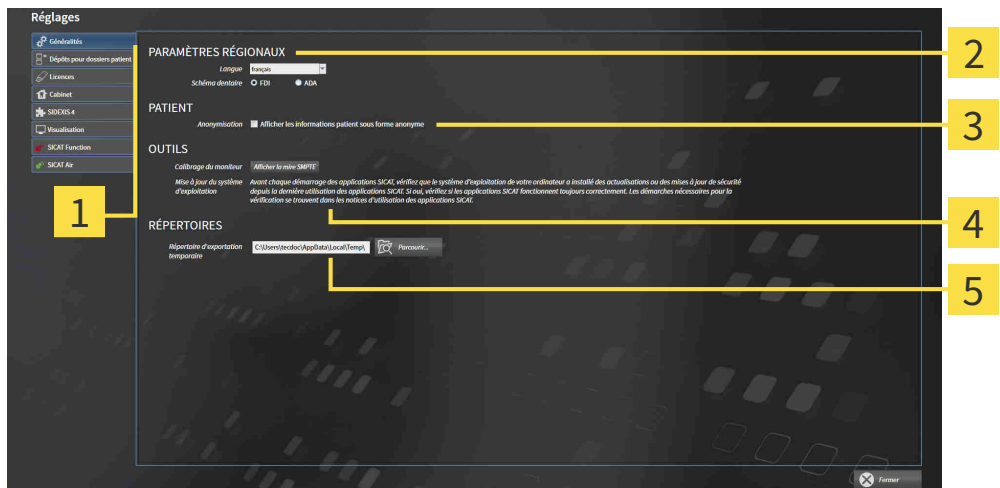
Procédez de la manière suivante pour ouvrir les réglages généraux :



1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.
▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Généralités**.
▶ La fenêtre **Généralités** s'ouvre :



1 Onglet **Généralités**

4 Zone **OUTILS**

2 Zone **PARAMÈTRES RÉGIONAUX**

5 Zone **RÉPERTOIRES**

3 Zone **PATIENT**

Vous pouvez modifier les réglages suivants :

- Dans la zone **PARAMÈTRES RÉGIONAUX**, vous pouvez modifier la langue de l'interface utilisateur dans la liste **Langue**.
- Dans la zone **PARAMÈTRES RÉGIONAUX**, vous pouvez modifier le schéma dentaire actuel sous **Schéma dentaire**.
- Dans la zone **PATIENT**, vous pouvez modifier l'état de la case à cocher **Afficher les informations patient sous forme anonyme**. Si la case est cochée, SICAT Suite affiche les attributs du dossier patient dans la **Barre de navigation** sous la forme **Patient** pour le **NomAnonyme** pour le **Prénom** et **01.01.** suivi de l'année de naissance pour le **Date de naissance**. Dans la fenêtre **SICAT Suite Home**, SICAT Suite masque la liste **Derniers dossiers patient**.
- Dans la zone **RÉPERTOIRES**, vous pouvez indiquer dans le champ **Répertoire d'exportation temporaire** un dossier dans lequel SICAT Suite enregistre les données de commande. Vous devez disposer d'un accès sans restriction à ce dossier.

En plus de visionner ou de modifier les réglages généraux, il vous est également possible d'ouvrir la mire SMPTE pour calibrer votre moniteur :

- Cliquez sous **OUTILS** **Calibrage du moniteur**, sur le bouton **Afficher la mire SMPTE**, afin de calibrer votre moniteur. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Calibrage du moniteur avec la mire SMPTE* [▶ Page 217 - Standalone].



Les schémas dentaires pris en charge sont FDI et ADA.

34.2 CALIBRAGE DU MONITEUR AVEC LA MIRE SMPTE

ATTENTION



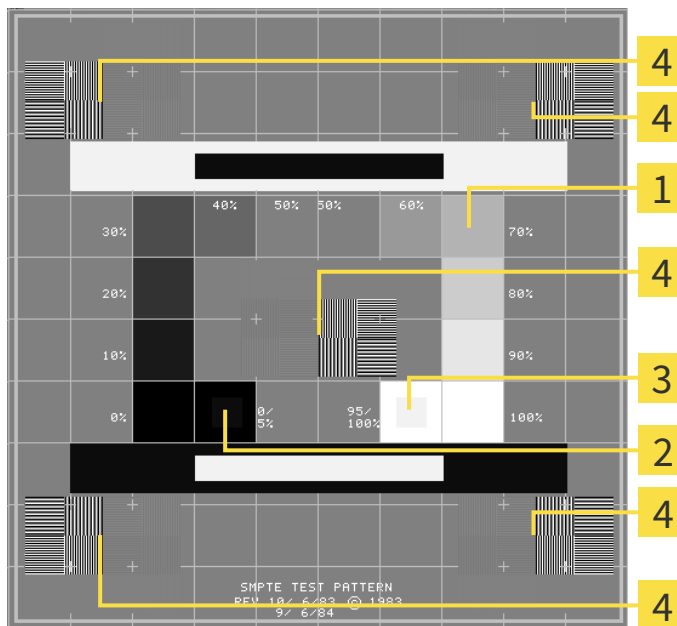
Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

1. N'effectuez une planification que si les conditions ambiantes permettent une qualité de visualisation suffisante. Contrôlez par exemple si l'éclairage est suffisant.
2. Contrôlez la qualité de la visualisation au moyen de la mire SMPTE.

Quatre propriétés principales déterminent si votre moniteur est apte à visualiser les données dans les applications SICAT :

- Luminosité
- Contraste
- Résolution spatiale (linéarité)
- Distorsion (aliasing)

La mire SMPTE est une image de référence qui vous permet de contrôler les propriétés de votre moniteur :



1 Carrés de niveaux de gris

3 Carré 100%

2 Carré 0%

4 Carrés contenant un motif de traits à contraste élevé

CONTRÔLER LA LUMINOSITÉ ET LE CONTRASTE

Au centre de la mire SMPTE, une rangée de carrés indique les niveaux de gris de noir (luminosité 0 %) à blanc (luminosité 100 %) :

- Le carré 0% contient un plus petit carré servant à indiquer la différence de luminosité entre 0 % et 5 %.
- Le carré 100 % contient un plus petit carré servant à indiquer la différence de luminosité entre 95 % et 100 %.

Procédez de la manière suivante pour contrôler ou régler votre moniteur :

La mire SMPTE est déjà ouverte.

- Contrôlez si vous pouvez observer la différence visuelle entre le carré intérieur et le carré extérieur dans les carrés 0 % et 100 %. Si nécessaire, modifiez les réglages de votre moniteur.



De nombreux moniteurs peuvent uniquement visualiser la différence de luminosité dans le carré 100 % et pas dans le carré 0 %. Vous pouvez réduire la lumière ambiante afin d'améliorer le pouvoir de distinction des différents niveaux de luminosité dans le carré 0 %.

CONTRÔLER LA RÉOLUTION SPATIALE ET LA DISTORSION

Dans les coins et au centres de la mire SMPTE, 6 carrés affichent un motif de traits à contraste élevé. En ce qui concerne la résolution spatiale et la distorsion, vous devez être en mesure de distinguer entre des lignes horizontales et verticales, de différentes largeurs, alternant le noir et le blanc :

- du plus large au plus étroit (6 pixels, 4 pixels, 2 pixels)
- horizontal et vertical

Procédez de la manière suivante pour contrôler ou régler votre moniteur :

- Contrôlez si vous distinguez toutes les lignes dans les 6 carrés affichant le motif de traits de contraste élevé. Si nécessaire, modifiez les réglages de votre moniteur.

FERMER LA MIRE SMPTE

Procédez de la manière suivante pour fermer la mire SMPTE :

- Appuyez sur la touche **Échap**.
- La mire SMPTE se ferme.

34.3 UTILISER LES INFORMATIONS SUR LE CABINET

Les applications de SICAT Suite utilisent le logo ainsi que les informations affichées ici pour individualiser les imprimés ou les fichiers PDF.

Procédez de la manière suivante pour ouvrir les informations sur le cabinet :



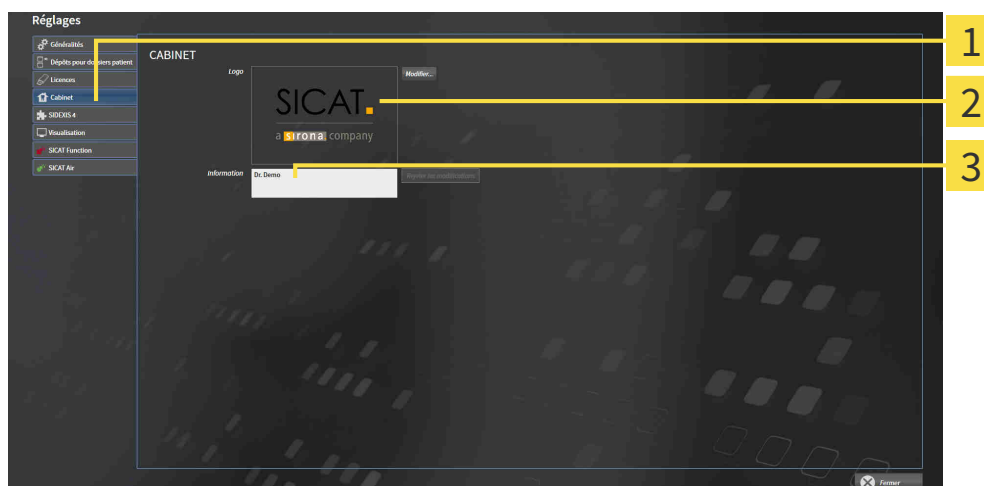
1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.

► La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Cabinet**.

► La fenêtre **CABINET** s'ouvre :



1 Onglet **Cabinet**

2 Zone **Logo**

3 Zone **Information**


Vous pouvez modifier les réglages suivants :

- Dans la zone **Logo**, vous pouvez définir le logo de votre cabinet. Le bouton **Modifier** vous permet de sélectionner le logo de votre cabinet. SICAT Suite copie le fichier indiqué dans votre répertoire utilisateur SICAT Suite.
- Dans la zone **Information**, vous pouvez saisir un texte identifiant votre cabinet, p. ex. le nom et l'adresse. Vous pouvez augmenter le nombre de lignes (maximum 5) en appuyant sur la touche **Entrée**. Vous pouvez annuler les modifications du texte d'information en cliquant sur le bouton **Rejetter les modifications**.

34.4 MODIFIER LES RÉGLAGES DE VISUALISATION

ATTENTION  **Une qualité de visualisation insuffisante peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Vérifiez avant d'utiliser une application SICAT si la qualité de visualisation est suffisante, par ex. à l'aide de la mire SMPTE.

ATTENTION  **Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

1. N'effectuez une planification que si les conditions ambiantes permettent une qualité de visualisation suffisante. Contrôlez par exemple si l'éclairage est suffisant.
2. Contrôlez la qualité de la visualisation au moyen de la mire SMPTE.

Les réglages de visualisation définissent la visualisation du volume, des objets de diagnostic et des objets de planification dans toutes les applications SICAT.

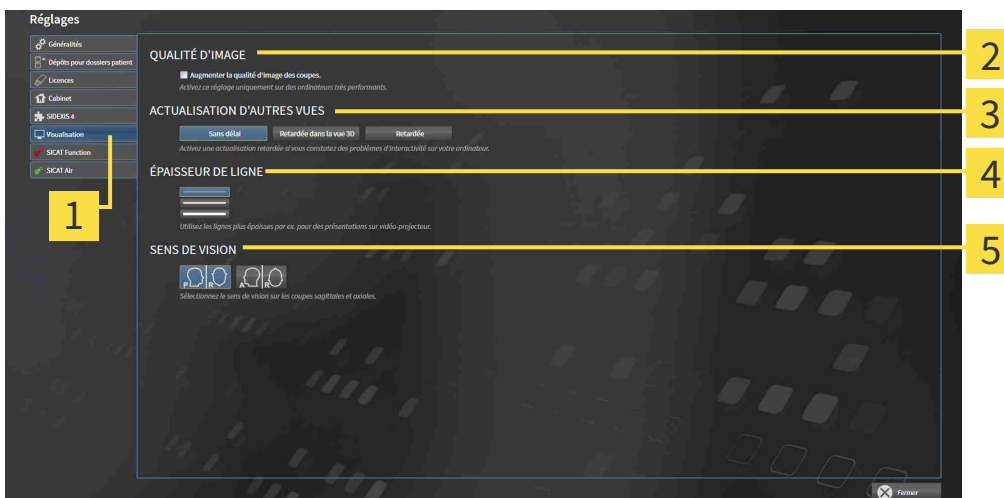
Procédez de la manière suivante pour ouvrir la fenêtre **Visualisation** :



1. Cliquez sur l'icône **Réglages**.
▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Visualisation**.
▶ La fenêtre **Visualisation** s'ouvre :



- | | |
|--|---|
| 1 Onglet Visualisation | 4 Zone ÉPAISSEUR DE LIGNE |
| 2 Zone QUALITÉ D'IMAGE | 5 Zone SENS DE VISION |
| 3 Zone ACTUALISATION D'AUTRES VUES | |

Les réglages suivants sont disponibles :

- **Augmenter la qualité d'image des coupes** - Améliore la qualité de représentation des coupes, par moyennage des coupes voisines, par le logiciel. Activez ce réglage uniquement sur des ordinateurs très performants.
- **ACTUALISATION D'AUTRES VUES** - L'actualisation retardée améliore l'interactivité de la vue active, au prix d'une actualisation retardée des autres vues. N'activez l'actualisation retardée que si vous constatez des problèmes d'interactivité sur votre ordinateur.
- **ÉPAISSEUR DE LIGNE** - Modifie l'épaisseur des lignes. Des lignes plus épaisses sont utiles pour des présentations sur vidéo-projecteur.
- **SENS DE VISION** - Commute le sens de vision de la vue de coupe **Axial** et de la vue de coupe **Sagittal**.

34.5 MODIFIER LES RÉGLAGES DE SICAT AIR

SICAT Air-Les réglages définissent le dégradé de couleur de l'objet **Voie respiratoire** dans SICAT Air.

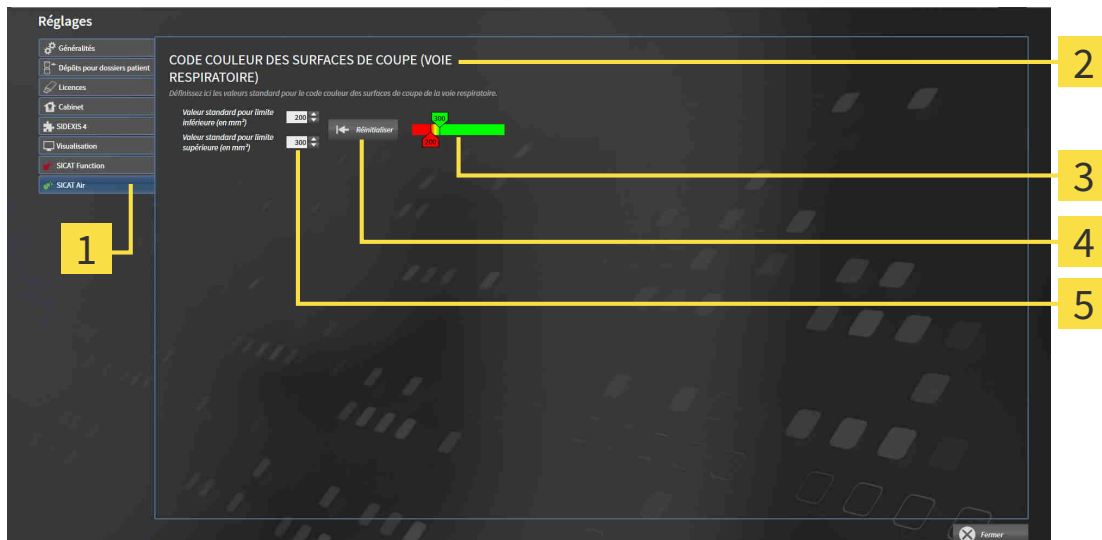
Procédez de la manière suivante pour modifier les réglages de SICAT Air :



1. Cliquez sur l'icône **Réglages**.
▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **SICAT Air**.
▶ La fenêtre **SICAT Air** s'ouvre :



1 Onglet **SICAT Air**

4 Bouton **Réinitialiser**

2 Zone **CODE COULEUR DES SURFACES DE COUPE (VOIE RESPIRATOIRE)**

5 Champ **Valeur standard pour limite inférieure (en mm²)** et champ **Valeur standard pour limite supérieure (en mm²)**

3 **Code couleur** avec curseurs

Les réglages suivants sont disponibles :

- **Valeur standard pour limite inférieure (en mm²)** - définit la valeur inférieure de la surface de la section en mm², à partir de laquelle le **Code couleur** commence avec le rouge.
- **Valeur standard pour limite supérieure (en mm²)** - définit la valeur supérieure de la surface de la section en mm², à partir de laquelle le **Code couleur** se termine avec le vert.

Lorsque vous modifiez les valeurs dans les champs **Valeur standard pour limite inférieure (en mm²)** et **Valeur standard pour limite supérieure (en mm²)**, les curseurs visualisent l'effet de ces modifications sur le **Code couleur**. Lorsque vous déplacez les curseurs dans le **Code couleur**, les valeurs sont adaptées automatiquement dans les champs.

Vous pouvez cliquer sur le bouton **Réinitialiser** pour réinitialiser les réglages de la **Valeur standard pour limite inférieure (en mm²)** et de la **Valeur standard pour limite supérieure (en mm²)** aux valeurs standard de SICAT Air.

SICAT Air utilise les valeurs standard modifiés dans deux cas :

- Vous ouvrez une radiographie 3D pour la première fois.
- Vous réinitialisez les valeurs d'un objet **Voie respiratoire**.

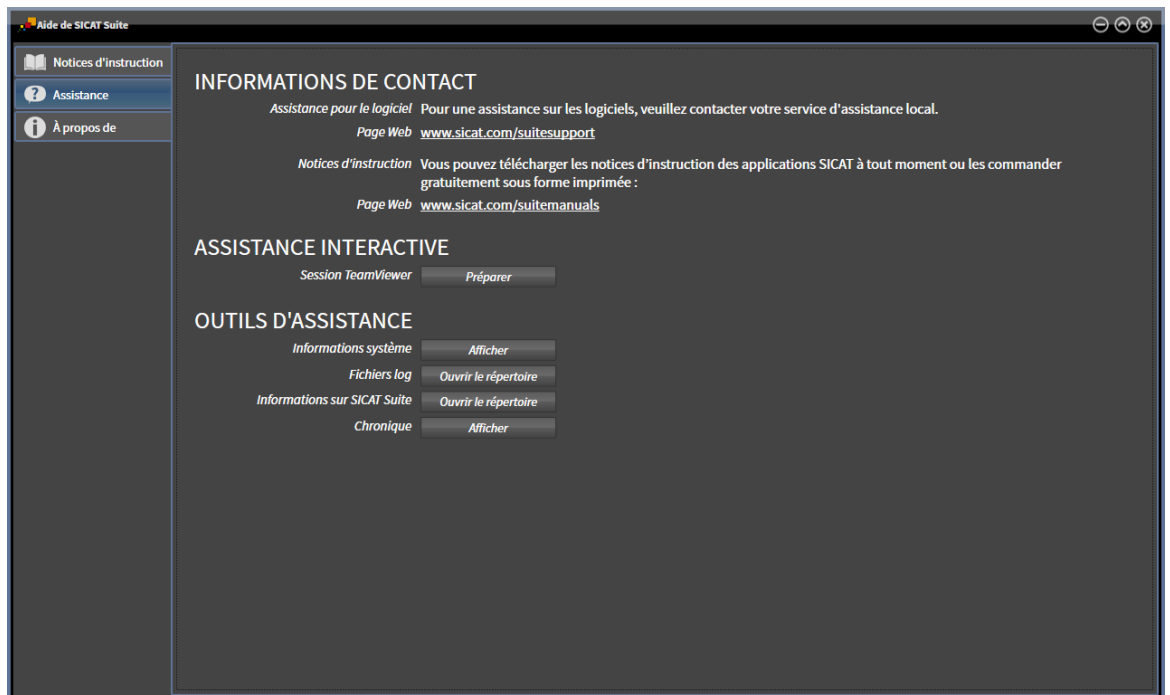
35 ASSISTANCE

SICAT offre les possibilités d'assistance suivantes :

- Documents PDF
- Informations de contact
- Informations sur le logiciel SICAT Suite installé et les applications SICAT installées

Poursuivez avec l'action suivante :

- *Ouvrir les possibilités d'assistance* [▶ Page 224 - Standalone]



35.1 OUVRIR LES POSSIBILITÉS D'ASSISTANCE



Vous pouvez ouvrir la fenêtre **Assistance** en cliquant sur l'icône **Assistance** dans la **Barre de navigation** ou en appuyant sur la touche F1.

La fenêtre **Assistance** de SICAT Suite se compose des onglets suivants :



- **Notice d'instruction** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir les instructions de service* [▶ Page 41 - Standalone].



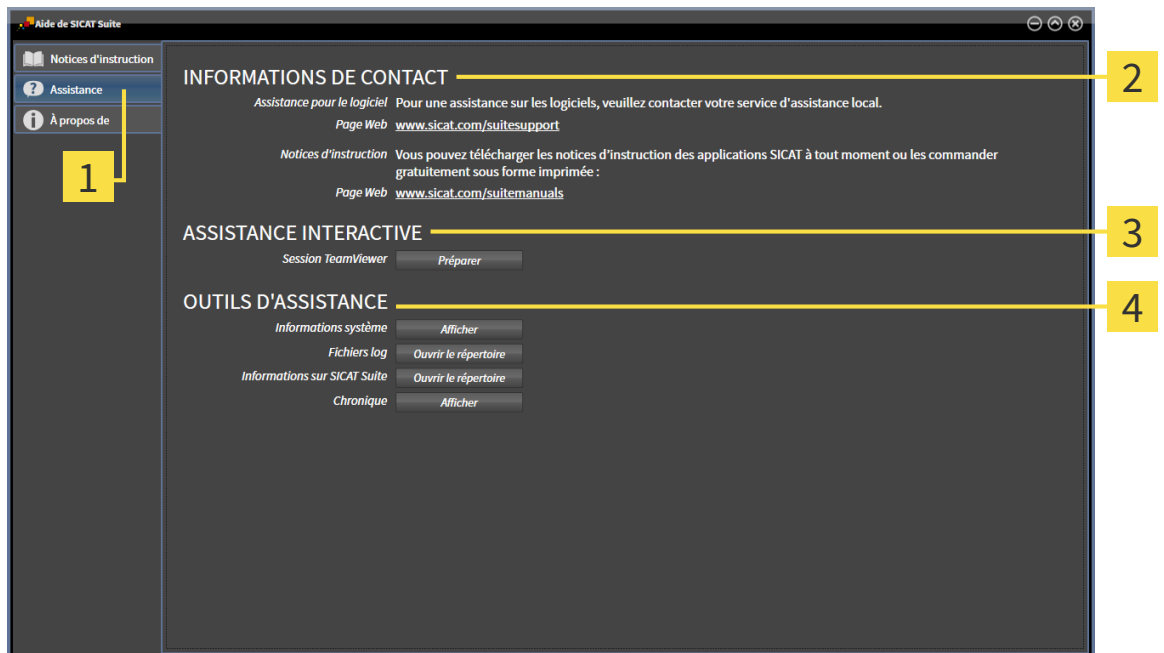
- **Assistance** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Informations de contact et outils d'assistance* [▶ Page 225 - Standalone].



- **Info** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Info* [▶ Page 226 - Standalone].

35.2 INFORMATIONS DE CONTACT ET OUTILS D'ASSISTANCE

La fenêtre **Assistance** contient l'ensemble des informations et des outils utiles à l'assistance SICAT :



1 Onglet **Assistance**

3 Zone **ASSISTANCE INTERACTIVE**

2 Zone **INFORMATIONS DE CONTACT**

4 Zone **OUTILS D'ASSISTANCE**

La zone **INFORMATIONS DE CONTACT** vous indique comment vous procurer des notices d'instruction.

Les outils suivants sont disponibles dans la zone **ASSISTANCE INTERACTIVE** :

- Lorsque vous cliquez dans la zone **Session TeamViewer** sur le bouton **Préparer**, SICAT Air, ouvre une session TeamViewer.

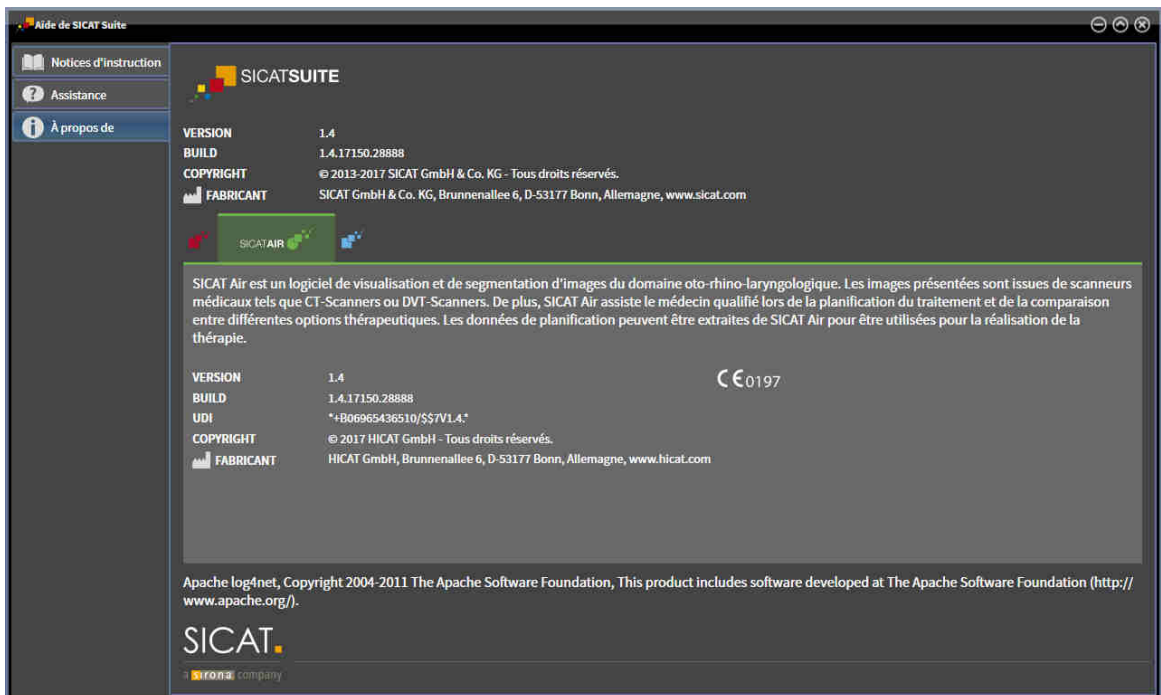
TeamViewer est un logiciel permettant de télécommander les commandes de la souris et du clavier et de transférer le contenu de l'écran d'un ordinateur via une connexion Internet active. TeamViewer n'établit la connexion qu'avec votre accord explicite. À cet effet, vous communiquez à l'assistance SICAT un ID TeamViewer et un mot de passe. L'assistance SICAT est ainsi en mesure de vous aider directement sur site.

Les outils suivants sont disponibles dans la zone **OUTILS D'ASSISTANCE** :

- Lorsque vous cliquez dans la zone **Informations système** sur le bouton **Afficher**, SICAT Air, ouvre les informations du système d'exploitation.
- Lorsque vous cliquez dans la zone **Fichiers log** sur le bouton **Ouvrir le répertoire**, SICAT Air ouvre le répertoire log de SICAT Suite dans une fenêtre de l'explorateur de fichiers Windows.
- Lorsque vous cliquez dans la zone **Informations sur SICAT Suite** sur le bouton **Ouvrir le répertoire**, SICAT Air exporte des informations sur l'installation actuelle dans un fichier de texte.
- Lorsque vous cliquez dans la zone **Informations sur SICAT Suite** sur le bouton **Afficher les notifications** SICAT Air affiche la fenêtre des notifications.

35.3 INFO

La fenêtre **Info** affiche dans plusieurs onglets des informations sur SICAT Suite et sur toutes les applications SICAT installées :



36 OUVRIR LES DONNÉES EN MODE DE LECTURE SEULE

Vous pouvez ouvrir les données en mode de lecture seule

Les types des données que vous pouvez visualiser dans la version standalone, sans possibilité de les modifier et de les enregistrer, dépendent du statut de la licence et de la disponibilité d'un dépôt de dossiers patient :

TYPE DE LA LICENCE SICAT AIR	DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT ACTIF ?	POSSIBILITÉ DE VISIONNER SANS MODIFIER ?
Aucune	Non pertinent	Non
Viewer	Non pertinent	Pour données SICAT
Version complète	Non	Oui
Version complète	Oui	Non

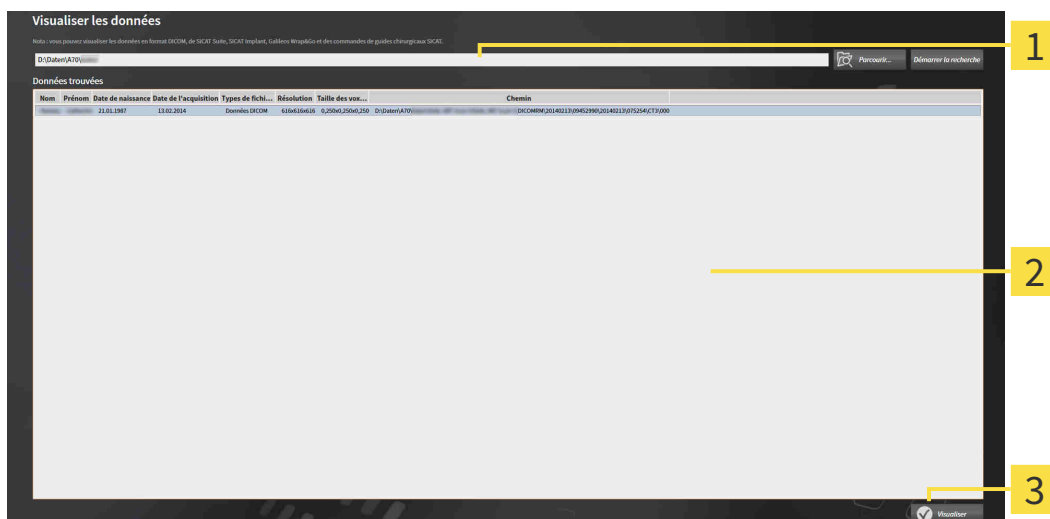
Vous ne pouvez que visionner les données DICOM si vous avez activé une licence en version complète de SICAT Air et si aucun dépôt de dossiers patient n'est activé.

Procédez de la manière suivante pour visualiser des données sans possibilité de les modifier et de les enregistrer :



1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Visualiser les données**.

► La fenêtre **Visualiser les données** s'ouvre :



1 Champ **Où se trouvent les données**

2 Liste **Données trouvées**

3 Bouton **Visualiser**



2. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.

► La fenêtre **Sélectionner le fichier ou le répertoire** s'ouvre.

3. Sélectionnez dans la fenêtre **Sélectionner le fichier ou le répertoire** le fichier ou le dossier contenant les données à visualiser puis cliquez sur **OK**.
 - ▶ SICAT Suite ferme la fenêtre **Sélectionner le fichier ou le répertoire** et reporte le chemin du fichier ou du dossier sélectionné dans le champ **Où se trouvent les données**.
 - ▶ Si vous avez sélectionné un fichier compatible, SICAT Suite affiche le contenu du fichier dans la liste **Données trouvées**.
 - ▶ Si vous avez sélectionné un dossier, SICAT Suite parcourt le dossier et tous les sous-dossiers. SICAT Suite affiche dans la liste **Données trouvées** les fichiers compatibles qui sont contenus dans un des dossiers parcourus.
4. Sélectionnez la radiographie 3D ou le projet de planification souhaité(e) dans la liste **Données trouvées** et cliquez sur le bouton **Visualiser les données**.
 - ▶ SICAT Suite crée un dossier patient temporaire contenant les radiographies 3D et les projets de planification, et l'active.
5. poursuivez avec *Travailler avec des dossiers patient actifs* [▶ Page 74 - Standalone].

Vous pouvez aussi tirer un fichier compatible ou un dossier dans le champ **Où se trouvent les données** par glisser-déposer afin de sélectionner des données.



Si vous utilisez la procédure décrite, la recherche démarre automatiquement. Vous pouvez annuler la recherche en cliquant sur le bouton **Arrêter la recherche**. Si vous entrez manuellement un chemin de fichier ou de dossier dans le champ **Où se trouvent les données**, vous devez cliquer sur le bouton **Démarrer la recherche**. Celui-ci est également utile pour redémarrer une recherche dans le cas où le contenu du dossier a changé ou si vous avez terminé la recherche par inadvertance.



Les conditions suivantes doivent être remplies afin que vous puissiez adapter l'orientation du volume et la courbe panoramique:

- Vous avez activé une licence avec laquelle vous pouvez ouvrir des radiographies 3D ou des études SICAT Air Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ Page 42 - Standalone].
- Il existe des objets dans aucune étude afférente SICAT Function en mode de lecture seule pour la radiographie 3D ou d'une autre application SICAT qui seraient concernés par une modification de l'orientation du volume ou de la courbe panoramique.

Si les conditions ne sont pas remplies, SICAT Air désactive dans la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** les boutons et éléments de contrôle que vous pourriez utiliser à des fins de modification de l'orientation du volume ou de la courbe panoramique.

37 *FERMER SICAT AIR ET ENREGISTRER LES PROJETS DE PLANIFICATION*

Procédez de la manière suivante pour fermer SICAT Air :



- Dans la zone du dossier patient actif, cliquez sur le bouton **Fermer**.
- ▶ SICAT Air enregistre le dossier patient actif et les modifications apportées aux projets de planification.
- ▶ SICAT Air se ferme.
- ▶ SICAT Suite ferme le dossier patient actif.

38 *FERMER SICAT SUITE*



- Dans le coin supérieur droit de SICAT Suite, cliquez sur le bouton **Fermer**.
- ▶ Si SICAT Suite s'exécute en version complète, dispose des droits d'accès en écriture et qu'une étude est ouverte, il enregistre tous les projets de planification.
- ▶ SICAT Suite se ferme.

39 RACCOURCIS CLAVIER



Lorsque vous amenez le pointeur de la souris sur certaines fonctions, SICAT Air affiche le raccourci clavier entre parenthèses à côté de la désignation de la fonction.

Les raccourcis clavier suivants sont disponibles dans toutes les applications SICAT :

RACCOURCIS CLAVIER	DESCRIPTION
A	Ajouter une mesure d'angle
D	Ajouter une mesure de distance
F	Focaliser l'objet actif
Ctrl + C	Copier le contenu de la vue active dans le presse-papiers
Ctrl + Z	Annuler la dernière dernière manipulation d'un objet
Ctrl + Y	Répéter la dernière manipulation annulée d'un objet
Suppr	Supprimer l'objet actif ou le groupe actif
Échap	Annuler l'action actuelle (par ex. l'ajout d'une mesure)
F1	Ouvrir la fenêtre Assistance , ouvrir les instructions de service lorsque l'application SICAT est activée

Les raccourcis clavier suivants sont disponibles dans la fenêtre **Segmenter la voie respiratoire** de SICAT Air :

RACCOURCIS CLAVIER	DESCRIPTION
N	Navigation
B	Supprimer de la voie respiratoire
A	Ajouter à la voie respiratoire
E	Supprimer la région buccale inutile

40 DÉSINSTALLER SICAT SUITE



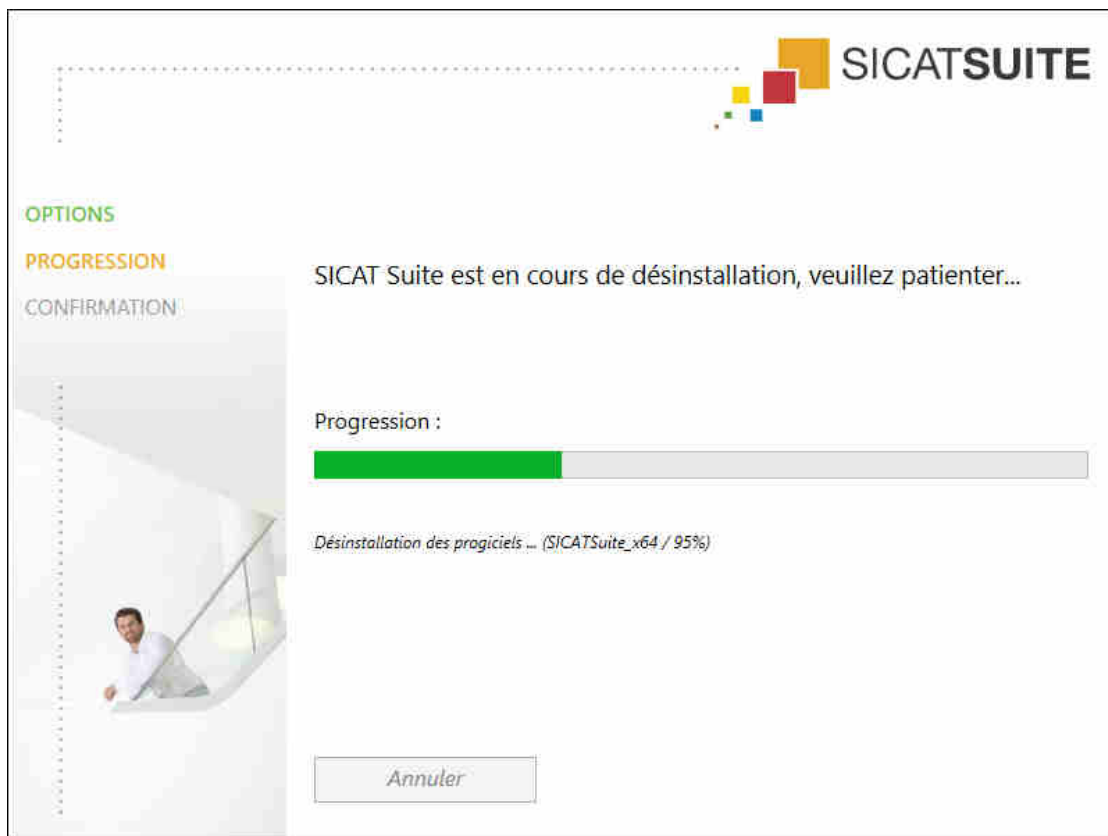
Le programme de désinstallation de SICAT Suite conserve toutes les licences actives sur votre ordinateur. C'est pourquoi le programme d'installation de SICAT Suite vous avertit avant la désinstallation qu'il ne supprime pas automatiquement les licences. Si vous ne souhaitez plus utiliser SICAT Suite sur cet ordinateur, désactivez les licences avant la désinstallation. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Restituer des licences au pool de licences* [► Page 49 - Standalone].



Avant de désinstaller SICAT Suite, assurez-vous que SICAT WebConnector a bien téléchargé toutes les commandes, car le programme de désinstallation ferme automatiquement SICAT WebConnector. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *SICAT WebConnector* [► Page 208 - Standalone].

Procédez de la manière suivante pour désinstaller SICAT Suite :

- ☑ SICAT WebConnector a téléchargé toutes les commandes avec succès
- 1. Dans le **Panneau de configuration** de Windows, cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.
 - La fenêtre **Programmes et fonctionnalités** s'ouvre.
- 2. Sélectionnez dans la liste l'entrée **SICAT Suite**, celle-ci contenant en outre la version de SICAT Suite.
- 3. Cliquez sur le bouton **Désinstaller**.
 - Le programme de désinstallation démarre et la fenêtre **PROGRESSION** s'ouvre :



- Une fois la désinstallation terminée, la fenêtre **CONFIRMATION** s'ouvre :



4. Cliquez sur le bouton **Quitter**.

- Le programme de désinstallation de SICAT Suite se ferme.




Pour ouvrir le programme de désinstallation de SICAT Suite, vous pouvez également lancer le programme d'installation sur un ordinateur sur lequel SICAT Suite est déjà installé.





Le programme de désinstallation de SICAT Suite appelle le programme de désinstallation de certains logiciels requis qui ont été installés avec SICAT Suite. Si d'autres applications installées ont besoin de ces logiciels, ils ne sont pas supprimés.

41 CONSIGNES DE SÉCURITÉ


RADIOGRAPHIES 3D


 **ATTENTION** **Des appareils de radiographie inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
N'utilisez que les radiographies 3D d'appareils de radiographie qui sont homologués comme dispositifs médicaux.

 **ATTENTION** **Des appareils de radiographie 3D inadaptés peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
Contrôlez systématiquement la qualité, l'intégrité et l'orientation correcte des radiographies 3D représentées.

 **ATTENTION** **Des appareils de radiographie non conformes à DICOM peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
N'utilisez que des radiographies 3D d'appareils de radiographie munis d'une déclaration de conformité DICOM.


CONDITIONS DE VISUALISATION

 **ATTENTION** **Une qualité de visualisation insuffisante peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**
Vérifiez avant d'utiliser une application SICAT si la qualité de visualisation est suffisante, par ex. à l'aide de la mire SMPTE.

 **ATTENTION** **Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

1. N'effectuez une planification que si les conditions ambiantes permettent une qualité de visualisation suffisante. Contrôlez par exemple si l'éclairage est suffisant.
2. Contrôlez la qualité de la visualisation au moyen de la mire SMPTE.

GESTION DES DONNÉES

 **ATTENTION** **Une affectation incorrecte des noms de patient ou des radiographies 3D peut entraîner une confusion entre les radiographies de patients.**
Vérifiez que la radiographie 3D que vous voulez importer ou qui est déjà chargée dans une application SICAT est affectée au nom correct du patient et aux informations correctes de radiographie.

 **ATTENTION** **La suppression des données originales peut entraîner une perte de données.**
Ne supprimez pas les données originales après l'importation.



L'absence d'un procédé de sauvegarde des données des dépôts de dossiers patient peut entraîner la perte irrémédiable de données patient.

Assurez-vous qu'une sauvegarde périodique des données de tous les dépôts de dossiers patient est réalisée.



Lorsque vous supprimez des dossiers patient, toutes les radiographies 3D et tous les projets de planification qui y sont contenus sont également supprimés.

Ne supprimez des dossiers patient que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin des radiographies 3D, des projets de planification et des fichiers PDF qu'ils contiennent.



Les dossiers patient, études, radiographies 3D et projets de planification supprimés ne peuvent pas être restaurés.

Ne supprimez des dossiers patient, études, radiographies 3D et projets de planification que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin de ces données.



Lorsque vous supprimez des radiographies 3D, tous les projets de planification qui en dépendent sont également supprimés.

Ne supprimez des radiographies 3D que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin des projets de planification qui en dépendent.

RÉSEAU



L'enregistrement de données d'application SICAT dans un système de fichiers réseau non fiable peut entraîner la perte de données.

Assurez-vous, en coopération avec votre administrateur réseau, que les données d'application SICAT puissent être enregistrées en toute sécurité dans le système de fichiers réseau souhaité.



L'utilisation commune de SICAT Suite et des applications SICAT intégrées avec d'autres appareils d'un réseau d'ordinateurs ou d'un réseau de stockage peut entraîner des risques jusqu'alors inconnus pour les patients, les utilisateurs et d'autres personnes.

Assurez-vous que des règles soient établies au sein de votre établissement afin de déterminer, d'analyser et d'évaluer les risques liés à votre réseau.



Des risques nouveaux peuvent résulter de modifications de votre environnement réseau telles que des modifications de votre configuration réseau, la connexion d'appareils ou de composants supplémentaires à votre réseau, la déconnexion d'appareils ou de composants du réseau, ainsi que la mise à jour ou la mise à niveau d'appareils ou de composants du réseau.

Effectuez une nouvelle analyse des risques du réseau après chaque modification du réseau.

QUALIFICATION DES OPÉRATEURS



ATTENTION

L'utilisation de ce logiciel par du personnel non qualifié peut donner lieu à un diagnostic erroné et un traitement inadéquat.

Seul des opérateurs qualifiés sont autorisés à utiliser ce logiciel.

SÉCURITÉ



ATTENTION

Des failles de sécurité dans votre système informatique peuvent permettre un accès non autorisé à vos données patient et entraîner des risques en termes de sécurité et d'intégrité de vos données patient.

1. Assurez-vous que votre établissement a adopté des directives permettant de détecter et d'éviter toute menace à la sécurité de votre environnement informatique.
2. Installez un antivirus à jour et exécutez-le.
3. Assurez-vous que les fichiers de définition de l'antivirus soient régulièrement mis à jour.



ATTENTION

Un accès non autorisé à votre station de travail peut entraîner un risque pour la confidentialité et l'intégrité de vos données patient.

Limitez l'accès à votre station de travail aux personnes autorisées.



ATTENTION

Des problèmes de cybersécurité peuvent permettre un accès non autorisé à vos données patient et entraîner des risques en termes de sécurité et d'intégrité de vos données patient.

Si vous supposez l'existence de problèmes de cybersécurité de votre application SICAT, prenez immédiatement contact avec l'assistance.

INSTALLATION LOGICIELLE



ATTENTION

En cas de modification du logiciel, celui-ci risque de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

1. Ne procédez à aucune modification de l'installation du logiciel.
2. Ne supprimez et ne modifiez aucun composant compris dans le répertoire d'installation du logiciel.



ATTENTION

Des supports d'installation endommagés peuvent entraîner l'échec de l'installation.

Manipulez les supports d'installation avec soin et entreposez-les de manière appropriée.



ATTENTION

Si votre système ne remplit pas les conditions système requises, le logiciel risque de ne pas démarrer ou de ne pas fonctionner comme prévu.

Vérifiez, avant d'installer le logiciel, que votre système remplit les conditions minimales requises pour le logiciel et le matériel.



ATTENTION

Des autorisations insuffisantes peuvent entraîner l'échec de l'installation ou de la mise à jour du logiciel.

Assurez-vous de disposer d'autorisations suffisantes sur votre système lorsque vous installez ou mettez à jour le logiciel.

COMMANDES



ATTENTION

Des données de commande incorrectes peuvent entraîner une commande erronée.

Lorsque vous procédez à une commande, assurez-vous que vous sélectionnez et transmettez les données correctes pour cette commande.



ATTENTION

Une commande erronée peut entraîner un traitement erroné.

1. Vérifiez votre commande avant de l'envoyer.
2. Confirmez la planification correcte de votre commande.

EMPREINTES OPTIQUES



ATTENTION

L'utilisation de données autres que des radiographies 3D comme source unique d'informations peut donner lieu à un diagnostic erroné et un traitement inadéquat.

1. Utilisez des radiographies 3D comme source d'informations préférentielles pour le diagnostic et la planification.
2. Utilisez d'autres données, telles que des données d'empreinte optique, uniquement comme sources d'informations auxiliaires.



ATTENTION

Des appareils inadaptés pour les empreintes optiques peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que les données d'empreintes optiques d'appareils qui sont homologués comme dispositifs médicaux.



ATTENTION

Des empreintes optiques qui ne correspondent pas au patient et à la date des radiographies 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Assurez-vous que le patient et la date des données d'empreinte optique correspondent au patient et à la date des radiographies 3D représentées.



ATTENTION

Une intégrité ou une qualité insuffisante des données d'empreinte optique peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez l'intégrité et la qualité des données d'empreinte optique importées.



Une qualité et une précision insuffisantes des données d'empreinte optique peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Utilisez uniquement des données d'empreinte optique présentant une qualité et une précision suffisantes pour le diagnostic et la thérapie envisagés.



Des artefacts excessifs, une résolution insuffisante ou des points manquants pour le recalage peuvent entraîner l'échec de la procédure de recalage d'empreintes optiques. Des artefacts excessifs dans les radiographies 3D sont par ex. des artefacts de mouvement ou des artefacts métalliques.

N'utilisez que des empreintes optiques et des radiographies 3D permettant un recalage précis.



La sélection, dans le procédé de recalage d'empreintes optiques, de marquages qui ne coïncident pas peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Lorsque vous recalez des données d'empreintes optiques, sélectionnez soigneusement, dans les radiographies 3D et dans les empreintes optiques, des marquages qui coïncident.



Un recalage incorrect des empreintes optiques sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Contrôlez que les données d'empreinte optique recalées sont correctement orientées par rapport aux radiographies 3D.

SEGMENTATION



Des artefacts excessifs ou une résolution insuffisante des radiographies 3D peuvent entraîner l'échec de la procédure de segmentation ou des résultats insuffisants. Des artefacts excessifs dans les radiographies 3D sont par ex. des artefacts de mouvement ou des artefacts métalliques.

N'utilisez que des radiographies 3D permettant une qualité suffisante de la segmentation des structures anatomiques concernées.



Une qualité insuffisante de la segmentation peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Vérifiez que la qualité de la segmentation est suffisante pour l'utilisation prévue.



Une qualité insuffisante des radiographies 3D peut entraîner une qualité insuffisante de la voie respiratoire segmentée et du profil de la voie respiratoire.

N'utilisez que des radiographies 3D de qualité suffisante, afin d'obtenir une qualité et une résolution suffisantes pour la voie respiratoire segmentée et le profil de la voie respiratoire.

COMPARAISON DE VOIE RESPIRATOIRE



ATTENTION

L'utilisation de données incorrectes pour la comparaison de voie respiratoire peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Lors de la sélection des profils de voie respiratoire pour la comparaison de voie respiratoire, utilisez le patient correct, les radiographies 3D correctes, les données de segmentation de la voie respiratoire correctes, la zone concernée correcte et la taille correcte.

INFORMATION DU PATIENT



ATTENTION

L'utilisation de la feuille de résultats à des fins diagnostiques peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Utilisez exclusivement les fonctions de représentation des images médicales de l'interface utilisateur du logiciel pour l'examen d'images médicales et la planification de la thérapie.

42 PRÉCISION

Le tableau suivant indique les valeurs de précision dans toutes les applications SICAT :

Précision des mesures de distances	< 100 µm
Précision des mesures d'angles	< 1 degré
Précision de la représentation	< 20 µm

GLOSSAIRE

ADA

American Dental Association (association dentaire américaine)

Application

Les applications SICAT sont des programmes qui font partie de SICAT Suite.

Barre de navigation

La barre de navigation dans la partie supérieure de SICAT Suite contient les icônes principales de SICAT Suite. Lorsqu'un dossier patient est actif, la barre de navigation permet de commuter entre le dossier patient et différentes applications.

Cadres

Dans la vue 3D, des cadres indiquent les positions des vues de coupes 2D.

Code couleur

Le code couleur souligne la taille des sections de la voie respiratoire grâce à différentes couleurs.

Comparaison de voie respiratoire

La comparaison de voie respiratoire confronte deux voies respiratoires segmentées dans les vues 3D. La confrontation vous permet de comparer la mandibule en position non traitée et en position thérapeutique. Vous pouvez ainsi évaluer les effets d'une gouttière thérapeutique.

Dépôt de dossiers patient

Un dépôt de dossiers patient contient des dossiers patient. SICAT Suite enregistre les dépôts de dossiers patient dans des dossiers d'un système de fichiers local ou d'un système de fichiers réseau.

Dossier patient

Un dossier patient contient toutes les radiographies 3D et projets de planification concernant un patient donné. SICAT Suite enregistre les dossiers patient dans des dépôts de données patient.

Empreintes optiques

Une empreinte optique est le résultat d'une acquisition 3D de la surface de dents, de matériaux d'empreinte ou de modèles en plâtre.

Étude

Une étude se compose d'une radiographie 3D et du projet de planification correspondant.

FDI

Fédération Dentaire Internationale

Fenêtre de notification

La fenêtre de notification affiche sur le bord inférieur droit de l'écran des messages relatifs aux procédures terminées.

Jeu de données de référence

Le jeu de données de référence est un jeu de données contenant une segmentation de la voie respiratoire, qui n'est pas actuellement ouvert dans SICAT Air. La distinction faite entre le jeu de données ouvert et le jeu de données de référence s'explique par le fait que SICAT Air ne peut ouvrir qu'une seule radiographie 3D à la fois.

Non traité

Non traité signifie que la mandibule du patient se trouve en position d'occlusion pendant la radiographie 3D.

Position thérapeutique

Position thérapeutique signifie que la mandibule du patient se trouve en position de protusion pendant la radiographie 3D, de sorte à réduire les parties étroites de la voie respiratoire.

Profil de la voie respiratoire

Désigne le diagramme 2D représentant les surfaces des sections le long de la voie respiratoire segmentée.

Projet de planification

Un projet de planification se compose de données de planification d'une application SICAT basées sur une radiographie 3D.

Radiographie 3D

Une radiographie 3D est une image radiographique volumétrique.

Recalage

Orientation spatiale

Région de voie respiratoire

La région de voie respiratoire est la région d'intérêt que vous définissez dans la fenêtre de segmentation à l'aide des points de référence anatomiques et de la dimension latérale.

Réticules

Les réticules sont des lignes d'intersection avec d'autres vues de coupes.

Segmentation

La segmentation est la procédure par laquelle le logiciel sépare des régions particulières du volume.

SICAT Portal

SICAT Portal est un site Internet sur lequel vous avez la possibilité, entre autres, de commander des gouttières chez SICAT.

SIXD

Format de fichier pour l'échange d'empreintes optiques.

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (Société des ingénieurs du cinéma et de la télévision)

SSI

Format de fichier pour l'échange d'empreintes optiques.

STL

Surface Tessellation Language, format de fichier standard pour l'échange de données de maillage, pouvant être contenues dans les empreintes optiques, par exemple.

Surface de coupe minimale

La surface de coupe minimale est la partie de la voie respiratoire dont la section est la plus petite.

Voie respiratoire

Le terme de voie respiratoire désigne l'objet que SICAT Air crée lors de la segmentation. Il s'agit de la partie supérieure des voies respiratoires qui est significative dans SICAT Air.

Zone d'analyse de la voie respiratoire

La zone d'analyse de la voie respiratoire est la barre comprise dans l'espace de travail Voie respiratoire qui contient les valeurs de mesures significatives et le profil de la voie respiratoire.

INDEX

A

Analyse de la voie respiratoire	160
Interagir avec le profil de la voie respiratoire	164
Aperçu général de SICAT Suite	15
Assistance	223
Informations de contact	225
Informations produit	226
Outils	225
Ouverture de la fenêtre d'assistance	224
Ouvrir l'aide	41

B

Barre d'outils de flux de travail	
Vue d'ensemble	87

C

Calibrage du moniteur	217
Captures d'écran	
Créer des espaces de travail	106
Créer une feuille de résultats	178
Captures d'écrans	
Créer des vues	118
Commande	189
Ajouter des gouttières thérapeutiques au panier	190
Chargement automatique après le redémarrage	209
Contrôler le panier	205
Interrompre et poursuivre le chargement	209
SICAT Portal	207
Transfert de données en arrière-plan	206
Transmission de données par un autre ordinateur	210
Commuter	
Applications	40
Commuter entre les applications	40
Comparaison de voie respiratoire	167
Procéder à	169
Configuration système requise	8

D

Dépôts de dossiers patient	52
Activer un autre dépôt de dossiers patient	56
Ajouter	54
Ouvrir la fenêtre "Dépôts de dossiers patient"	53
Supprimer	58
Désinstallation	232
Dossiers patient	69
Activer	73
Modifier les attributs	76
Ouvrir à partir de la vue d'ensemble des dossiers patient	77

Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient" 70	
Rechercher	71
Supprimer	82
Supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification	84
Travailler avec des dossiers patient actifs	74
Trier	72

E

Empreintes optiques	194
Importation STL	201
Importer et enregistrer	196
Réutiliser à partir d'autres applications SICAT	202
Espaces de travail	101
Adapter	105
Barre d'outils de l'espace de travail	86
Changer	104
Créer des captures d'écran	106
MPR/Radiologie	103
Réinitialiser	105
Voie respiratoire	102
Étape de flux de travail	
Analyse	88
Annoter	88
Commander	89
Préparer	87
Études SICAT Air	
Standalone	80
Exportation de données	185
Exporter des données	187
Ouvrir la fenêtre "Transmettre les données"	186

F

Fenêtre SICAT Suite Home	38
Fermer	230
Feuilles de résultats	
Créer des captures d'écran	178
Éditer	183
Préparer	179
Flux de travail	31

I

Images et captures d'écran pour feuilles de résultats.	
Créer des captures d'écran	178
Régler les outils de dessin	177
Tracer des cercles	177
Tracer des flèches	176
Importation de données	59
Affecter un nouveau dossier patient	65
Ajouter à un dossier patient existant	66

Réglages d'importation	64	Orientation du volume	133
Sélection des données	62	Adapter	135
Importation STL	201	Ouvrir les données en mode de lecture seule	227
Indications	6		
Information du patient	175	P	
Informations relatives à la sécurité	10		
Niveaux de danger	11	Panier d'achat	
Qualification des opérateurs	12	Ouvrir	204
Installation	17	Particularités de cette version	28
Désinstallation	232	Premières étapes	31
Interface utilisateur		Profil de la voie respiratoire	164
Fenêtre SICAT Suite Home	38		
SICAT Air	86	R	
SICAT Suite	36		
		Raccourcis clavier	231
L		Réglages	214
Langues	15	Modifier les réglages de visualisation	220
Licences	42	Modifier ou visualiser les réglages généraux	215
Activation automatique	45	Visionner ou modifier les informations du cabinet	219
Activation manuelle	47	Visionner ou modifier les réglages de SICAT Air	222
Afficher	44		
Restituer au pool de licence	49	S	
Utiliser des codes de bon d'échange	50		
		Segmentation de la voie respiratoire	149
M		Corriger	154
		Procéder à	150
Mesures		Procéder manuellement	158
Ajouter des mesures d'angles	145	Supprimer des régions	156
Ajouter des mesures de distances	144	Terminer	159
Déplacer	147	SICAT Air	
Déplacer des points de mesure	147	Fermer	229
Déplacer des valeurs de mesure	148	Interface utilisateur	86
Vue d'ensemble	143	SICAT Portal	207
Mire SMPTE	217	SICAT Suite	
		Démarrer	35
N		Fermer	230
		Interface utilisateur	36
Niveaux de gris	129	SICAT WebConnector	208
Adapter	131		
Notice d'instruction		U	
Ouvrir comme aide en ligne	41		
Symboles et styles	13	Utilisation conforme	6
Vue d'ensemble	14	Utiliser des codes de bon d'échange	50
O		V	
Objets		Versions	
Activer les objets et les groupes d'objets	91	Différences	28
Annuler et répéter	93	Vue 3D	119
Barre d'objets	90	Commuter le mode d'extrait	128
Barre d'outils d'objet	93	Commuter le type de représentation	122
Focalisation	93	Configurer	123
Masquer et afficher les objets et les groupes d'objets	92	Modes d'extrait	125
Objets SICAT Air	94	Modifier le sens de vision	120
Réduire et développer les groupes d'objets	91	Types de représentation	121
Supprimer	93	Vues	107
		Barre d'outils de vue	108

INDEX

Commuter	110
Contraste et luminosité	112
Créer des captures d'écran	118
Déplacer des extraits	114
Faire défiler	115
Maximiser et restaurer	111
Réinitialiser	117
Réticules et cadres	116
Zoomer	114

Z

Zone panoramique	134
Adapter	140

43 EXPLICATION DES MARQUAGES



- Attention ! Tenir compte de la documentation associée.



- Observer les indications de la notice d'instruction.



- Fabricant



- Code de lot

Exemple de code de lot :

1020130921

1	2	3	4
---	---	---	---

1 Version du produit au format AB (10 signifie V1.0)

2 Année de fabrication

3 Mois de fabrication

4 Jour de fabrication

ÉTAT: 2017-12-19

CONTACT



FABRICANT

HICAT GMBH

BRUNNENALLEE 6

D-53177 BONN, ALLEMAGNE

WWW.HICAT.COM

CE0197

ASSISTANCE LOCALE

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

TÉL. : +49 6251 161670

Tous droits réservés. Toute copie de cette notice d'instruction, de parties de cette notice ou de ses traductions est interdite sauf autorisation écrite de SICAT.

Les informations contenues dans ce document étaient correctes à la date d'impression mais sont sujettes à des modifications sans avertissement préalable.

SICAT.

a **Sirona** company