



SICAT IMPLANT *VERSION 2.0.40*

Notice d'instruction | Français | Standalone

TABLE DES MATIÈRES

1 Destination et indications	7
2 Bénéfice clinique	8
3 Historique des versions	9
4 Configuration système requise	10
5 Informations relatives à la sécurité	12
5.1 Définition des niveaux de danger.....	13
5.2 Qualification des opérateurs.....	14
6 Symboles et mises en relief utilisés	15
7 Vue d'ensemble de la notice d'instruction	16
8 Aperçu général de SICAT Suite	17
9 Vue d'ensemble de l'installation	19
10 Lancement de la configuration de SICAT Suite	20
10.1 Installation avec conservation locale des données patient comme installation du poste individuel	22
10.2 Installation avec conservation des données patient sur un serveur comme installation de l'ordinateur de bureau et du serveur	24
10.3 Installation de SICAT Suite Patient Database.....	28
10.3.1 Installation avec conservation locale des données patient comme installation du poste individuel .	29
10.3.2 Installation avec conservation des données patient sur un serveur comme installation du serveur..	32
10.4 Installer SICAT Suite.....	37
10.5 Installer la base de données SICAT Implant	40
11 Effectuez les étapes d'essai après la mise à jour du système d'exploitation	42
12 Actualiser ou réparer SICAT Suite	45
13 Actualiser ou réparer la base de données SICAT Implant	46
14 Particularités dans cette version	47
15 Guides chirurgicaux et systèmes de manchon pris en charge	50
16 Flux de travail standard de SICAT Implant	53
17 Démarrer SICAT Suite	57
18 Interface utilisateur de SICAT Suite	58
18.1 Vue d'ensemble de la fenêtre "SICAT Suite Home".....	60
19 Commuter entre les applications SICAT	62
20 Ouvrir les instructions de service	63
21 Licences	64
21.1 Ouvrir la fenêtre "Licences".....	67
21.2 Activer des licences de place de travail via une connexion Internet active.....	68
21.3 Activer des licences de place de travail manuellement ou sans connexion Internet active.....	70

21.4	Restituer des licences de place de travail au pool de licences	72
21.5	Activer des licences réseau.....	74
22	Base de données patient	76
22.1	Ouvrir la fenêtre « Base de données patient »	78
22.2	Ajouter une connexion à la base de données patient	79
22.2.1	Ajouter une connexion locale.....	81
22.2.2	Ajouter une connexion au serveur	82
22.3	Activer une autre base de données patient	84
22.4	Supprimer une connexion à une base de données patient	86
22.5	Transfert de dossiers patient de SICAT Suite version 2.0.20 ou supérieure	87
23	Importation de données	89
23.1	Format DICOM supporté	91
23.2	Sélectionner les données à importer	92
23.3	Sélectionner une option d'importation	94
23.4	Créer un nouveau dossier patient par importation de données	95
23.5	Affecter les données à un dossier patient existant	96
24	Dossiers patient	99
24.1	Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"	100
24.2	Recherche et tri de dossier patient	101
24.3	Travailler avec des dossiers patient.....	103
24.4	Modifier les attributs de dossiers patient	105
24.5	Ouvrir des radiographies 3D ou des projets de planification à partir de la vue d'ensemble des dossiers patient. 106	
24.6	Études SICAT Implant dans SICAT Suite	108
24.7	Fermer un dossier de patient et enregistrer des projets de planification contenus	111
24.8	Supprimer des dossiers patient	112
24.9	Supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification de dossiers patient	114
24.10	Supprimer un blocage expiré d'un dossier patient.....	116
25	Interface utilisateur de SICAT Implant	117
25.1	Barre d'outils de flux de travail	118
25.2	Barre d'objets.....	120
25.3	Changer et gérer des plans.....	121
25.4	Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets	122
25.5	Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet.....	124
25.6	Objets SICAT Implant.....	125
26	Espaces de travail.....	127
26.1	Vue d'ensemble de l'espace de travail Panorama	128
26.2	Vue d'ensemble de l'espace de travail Implant aligné.....	130
26.3	Vue d'ensemble de l'espace de travail MPR/Radiologie	131
26.4	Changer d'espace de travail	132
26.5	Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail	133

26.6	Créer des captures d'écran d'espaces de travail.....	134
27	Vues	135
27.1	Adaptation des vues	136
27.2	Changer de vue active.....	138
27.3	Maximiser et restaurer les vues.....	139
27.4	Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D.....	140
27.5	Zoomer les vues et déplacer des extraits	142
27.6	Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D.....	143
27.7	Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres.....	144
27.8	Déplacer, masquer et afficher et maximiser la fenêtre d'examen.....	145
27.9	Incliner des vues.....	147
27.10	Tourner les vues.....	148
27.11	Tourner des vues autour d'un implant actif.....	149
27.12	Masquer et afficher la représentation couleur d'empreintes optiques	150
27.13	Réinitialiser les vues	151
27.14	Créer des captures d'écran de vues	152
28	Adaptation de la vue 3D	153
28.1	Modifier le sens de vision de la vue 3D.....	154
28.2	Commuter le type de représentation de la vue 3D.....	155
28.3	Configurer le type de représentation actif de la vue 3D.....	156
28.4	Commuter le mode d'extrait de la vue 3D	158
28.5	Fixer l'écrêtage.....	160
28.6	Pivoter automatiquement le volume.....	161
29	Gérer des plans.....	162
29.1	Ouvrir le plan.....	164
29.2	Verrouiller et déverrouiller des plans.....	165
29.3	Renommer un plan	166
29.4	Ajouter et changer une description de plan	167
29.5	Créer un nouveau plan	168
29.6	Dupliquer le plan.....	169
29.7	Supprimer le plan	170
29.8	Exporter le plan.....	171
29.9	Importer le plan	173
30	Niveaux de gris.....	174
30.1	Adapter les niveaux de gris.....	176
31	Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique.....	178
31.1	Adapter l'orientation du volume.....	180
31.2	Adapter la zone panoramique.....	185
32	Mesures de distances et d'angles	188
32.1	Ajouter des mesures de distances.....	189
32.2	Ajouter des mesures d'angles	190

32.3 Déplacer des mesures, des points de mesure et des valeurs de mesure	192
33 Empreintes optiques.....	194
33.1 Importer les empreintes optiques	196
33.1.1 Télécharger du Hub les empreintes optiques	197
33.1.2 Importer des empreintes optiques du fichier.....	201
33.1.3 Réutiliser les empreintes optiques d'une application SICAT	204
33.2 Enregistrer et vérifier des empreintes optiques.....	206
34 Marquer et adapter les nerfs mandibulaires.....	210
34.1 Marquer les nerfs mandibulaires	211
34.2 Déplacer, ajouter et supprimer des points nerveux.....	213
34.3 Changer le diamètre de nerf.....	214
35 Planifier des implants	215
35.1 Ajouter des implants.....	217
35.2 Déplacer et orienter les implants.....	220
35.3 Tourner des implants sur leur axe.....	222
35.4 Changer des dimensions et modèles d'implant.....	223
35.5 Orienter spécifiquement des implants	225
35.6 Changer les désignations (positions des dents).....	226
35.7 Masquer et afficher les zones de sécurité	227
35.8 Masquer et afficher des canaux.....	228
35.9 Avertissements de distance.....	229
36 Planifier des piliers prothétiques	230
36.1 Ajouter des piliers prothétiques.....	231
36.2 Tourner des piliers prothétiques sur l'axe de l'implant.....	233
36.3 Changer des angulations, des dimensions de piliers prothétiques et des modèles de piliers prothétiques ..	234
36.4 Masquer et afficher des piliers prothétiques.....	236
37 Planifier des manchons	237
37.1 Ajouter des manchons	239
37.2 Changer un guide chirurgical et un système de manchon	242
37.3 Changer les modèles de manchons	244
37.4 Changer des positions des manchons	245
37.5 Masquer et afficher des manchons	247
38 Processus de commande	248
38.1 Ajouter des guides chirurgicaux SICAT au panier.....	249
38.2 Ouvrir le panier	251
38.3 Contrôler le panier et terminer la commande.....	252
38.4 Terminer une commande via une connexion Internet active	253
38.5 Exécuter les étapes de commande dans SICAT Portal.....	254
38.6 SICAT WebConnector.....	255
38.7 Terminer une commande sans connexion Internet active	257

39 Exporter pour CEREC Guide	261
39.1 Exportation pour CEREC Guide basé sur des empreintes optiques en format SIXD	262
39.2 Exportation pour CEREC Guide basé sur des empreintes optiques en format SSI	265
40 Créer un rapport de planification	267
41 Exportation de données	271
41.1 Ouvrir la fenêtre "Transmettre les données"	272
41.2 Exporter des données	273
42 Réglages	275
42.1 Utiliser les réglages généraux.....	276
42.2 Calibrage du moniteur avec la mire SMPTE.....	278
42.3 Utiliser les informations sur le cabinet	280
42.4 Activer et désactiver l'utilisation du Hub.....	281
42.5 Modifier les réglages de visualisation	283
42.6 Modifier les réglages de SICAT Implant	285
42.6.1 Déterminer des séries d'implants préférentielles	286
42.6.2 Régler les zones de sécurité	288
42.6.3 Régler les canaux	289
43 Assistance	291
43.1 Ouvrir les possibilités d'assistance	292
43.2 Informations de contact et outils d'assistance	293
43.3 Info.....	294
44 Ouvrir les données en mode de lecture seule.....	295
45 Fermer SICAT Implant	296
46 Fermer SICAT Suite	297
47 Raccourcis clavier.....	298
48 Désinstaller la base de données SICAT Implant.....	299
49 Désinstaller SICAT Suite	300
50 Désinstallation de SICAT Suite Patient Database	301
51 Consignes de sécurité	303
52 Précision.....	311
Glossaire.....	312
Index	314
Explication des marquages.....	319

1 DESTINATION ET INDICATIONS

SICAT Implant est un logiciel de visualisation d'images du domaine maxillo-facial oral. Les images sont issues de scanners médicaux tels que scanners CT ou scanners DVT. SICAT Implant est également un logiciel de planification et de simulation pour assister le dentiste qualifié lors de la planification d'implants dentaires et la planification d'interventions en chirurgie maxillo-faciale. Les planifications d'implants peuvent être exportées à partir de SICAT Implant et servir pour les systèmes CAD (computer-aided-design) et de prototypage rapide.

SICAT Implant assiste la planification d'implants dentaires. C'est pourquoi, les indications/l'état pathologique à diagnostiquer/à traiter sont identiques à ceux d'implants dentaires :

- Dent individuelle absente
- Mâchoire partiellement édentée
- Mâchoire édentée

CONTRE-INDICATIONS

Il n'existe aucune contre-indication.

SICAT Implant est toutefois utilisé à l'intérieur d'un flux de travail de traitement complet qui nécessite l'usage de différents produits médicaux. Les contre-indications de ces produits doivent être observées conformément à la notice d'utilisation du fabricant.

GROUPE CIBLE DE PATIENTS

Il n'y a aucun critère d'exclusion pour le groupe cible de patients.

SICAT Implant est toutefois utilisé à l'intérieur d'un flux de travail de traitement complet qui nécessite l'usage de différents produits médicaux. Les indications, y compris le groupe cible de patients, de ces produits doivent être observées conformément à la notice d'utilisation du fabricant.

UTILISATEURS AUXQUELS LE DISPOSITIF EST DESTINÉ

Les utilisateurs auxquels le dispositif est destiné sont des professionnels qualifiés. Pour SICAT Implant, ce sont des dentistes.

2 *BÉNÉFICE CLINIQUE*

L'utilisation de SICAT Implant permet d'assister le diagnostic/thérapie dans le domaine maxillo-facial oral sur la base de données CT fusionnées et de données d'empreinte optique. Les paramètres afférents au diagnostic/à la thérapie tels que les différentes dimensions, positions et orientations d'implants dentaires peuvent être planifiés et exportés pour le traitement.

L'utilisation de SICAT Implant conformément à la destination garantit que le patient reçoit un traitement, qui est prévu sur la base de radiographies 3D avec une précision correspondant à l'état de la technique.

3 HISTORIQUE DES VERSIONS

VERSION 2.0.40

- SICAT Suite peut fonctionner avec une conservation des données patient locale ou sur un serveur (version standalone).

VERSION 2.0.20

- Consultation à l'aide de paramètres avec importation automatique des données (version standalone).

VERSION 2.0

- Version initiale

4 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 (x64) ou supérieur
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	40 Go
Supports de stockage	Accès au support de stockage externe contenant les fichiers d'installation.
Périphériques d'entrée	Clavier, souris
Réseau	Ethernet, 1 Gbit/s
Imprimante pour l'information du patient	Minimum 300 dpi Format de papier DIN A4 ou lettre US
Système d'exploitation	Windows 10 (64 bits, Desktop) Windows 11 ou supérieur, y compris les mises à jour Ce système d'exploitation est pris en charge dans la mesure et la durée tels qu'il est pris en charge par Microsoft.
Navigateur Web	Microsoft Edge Mozilla Firefox Google Chrome JavaScript doit être activé. Un navigateur standard doit être réglé.
Viewer PDF	Par exemple Adobe Reader DC ou version supérieure

Hub	Version 2.X à partir de la version 2.1
Base de données-serveur	SQL Server Express 2019
Mémoire libre sur le disque dur (conservation des données patient sur un serveur)	1To, SSD recommandé
Mémoire libre sur le disque dur (conservation des données patient locale)	100 Go



*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.

CONFIGURATIONS DE LOGICIEL

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

- Logiciel de gestion de licence CodeMeter 7.21a
- 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 248].

5 INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ

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

- *Définition des niveaux de danger* [▶ Page 13]
- *Qualification des opérateurs* [▶ Page 14]
- *Consignes de sécurité* [▶ Page 303]

Si des faits graves devaient survenir en relation avec le produit (de graves blessures, par exemple), ceux-ci doivent être signalés au fabricant et à l'autorité compétente.

5.1 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.

5.2 QUALIFICATION DES OPÉRATEURS



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.

Les conditions préalables suivantes doivent être remplies 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.

6 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.
- 3. **Étape optionnelle ou conditionnelle:** Pour une étape optionnelle ou conditionnelle, l'objectif de l'étape ou la condition est précédé d'un double point.
 - ▶ Les résultats finals sont identifiés par ce symbole.
 - Une instruction qui se compose d'une seule étape est identifiée par ce symbole.

DONNÉES DE PATIENT

Les exemples affichés de noms de patients sont purement fortuits. C'est pourquoi, toute ressemblance avec des personnes existantes ne serait que pure coïncidence. Il n'existe notamment aucun rapport entre les exemples de noms de patients et les données de patients affichées.

7 VUE D'ENSEMBLE DE LA NOTICE D'INSTRUCTION

SICAT Implant 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 37].

Une fois installée, SICAT Suite peut être utilisée dans deux variantes :

- Version standalone
- Module SIDEXIS 4

Lors de l'installation de SICAT Suite, les deux variantes sont toujours installées, même si vous n'utilisez qu'une variante.

Étant donné que certaines des étapes de commande varient selon la variante, chacune des variantes possède une notice d'instruction propre. Veillez à utiliser la notice d'instruction correspondant à la version SICAT Suite.

La désinstallation des applications s'effectue également avec SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Désinstaller SICAT Suite* [► Page 300].

8 APERÇU GÉNÉRAL DE SICAT SUITE

SICAT Suite contient les applications suivantes :

- SICAT Implant – la destination de SICAT Implant est décrite dans la notice d'instruction de SICAT Implant.
- SICAT Function – la destination de SICAT Function est décrite dans la notice d'instruction de SICAT Function.
- SICAT Air – la destination de SICAT Air est décrite dans la notice d'instruction de SICAT Air.
- SICAT Endo – la destination 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
- Danois
- Suédois

LICENCES

Les étapes suivantes sont nécessaires pour assigner une licence pour 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 dans SICAT Suite. L'activation se fait dans SICAT Suite pour des licences de place de travail et sur le serveur de licence dans le réseau du cabinet local pour les licences réseau.



Si des abonnements pour des produits Suite sont disponibles dans votre pays, vous pouvez recevoir des informations à part pour les installer et utiliser.

VERSION COMPLÈTE ET MODE VIEWER

SICAT Suite peut démarrer dans deux modes différents :

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

Règles générales :

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

9 VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION

En fonction des besoins et de l'infrastructure, SICAT Suite peut être utilisé sur le lieu d'utilisation dans différents scénarios d'applications à une place de travail individuelle ou dans un environnement réseau avec plusieurs places de travail et une conservation des données patient commune.

La configuration de SICAT Suite installe, en fonction du choix du mode d'installation, SICAT Suite avec tous les composants logiciels requis soit sur un ordinateur de bureau individuel, soit dans un environnement réseau sur un serveur et sur les différents ordinateurs de bureau dans le réseau.

La configuration de SICAT Suite consulte automatiquement successivement les programmes d'installation correspondants nécessaires pour les composants logiciels respectifs.

- SICAT Suite Patient Database
- SICAT Suite avec toutes les applications (SICAT Implant, SICAT Fonction, SICAT Air, SICAT Endo)
- SICAT Implant Database

En fonction du mode d'installation sélectionné, les données patient sont enregistrées dans SICAT Suite Patient Database sur l'ordinateur local ou sur un serveur à part.



À partir de la version 2.0.40 de SICAT Suite, l'ancien dépôt de dossiers patient doit être transféré dans SICAT Suite Patient Database lorsque les données de base doivent être à nouveau utilisées. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Base de données patient* [▶ Page 76].

SCÉNARIO D'APPLICATION : CONSERVATION LOCALE DES DONNÉES

Tous les composants sont installés sur l'ordinateur de bureau si SICAT Suite est utilisé sur un seul ordinateur de bureau. Les données patient sont gérées localement sur l'ordinateur de bureau dans SICAT Suite Patient Database. L'ordinateur de bureau peut être utilisé par un ou plusieurs utilisateurs avec ses/leurs propres réglages.

SCÉNARIO D'APPLICATION : CONSERVATION DES DONNÉES SUR UN SERVEUR

Si SICAT Suite est utilisé sur plusieurs ordinateurs de bureau dans le réseau, le composant de serveur doit être installé sur le serveur avec SICAT Suite Patient Database et SICAT Suite sur les ordinateurs de bureau respectifs. Les données patient sont gérées sur le serveur dans SICAT Suite Patient Database et les ordinateurs de bureau ont accès ensemble aux données patient à gestion centralisée via le réseau. Plusieurs utilisateurs peuvent travailler simultanément avec une conservation des données patient commune. En fonction de la licence présente (version complète ou viewer), les ordinateurs de bureau peuvent être utilisés soit pour traiter, soit pour consulter des données patient. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ Page 64].



SICAT Implant Database est installée localement sur chaque ordinateur de bureau également dans un environnement serveur.

10 LANCEMENT DE LA CONFIGURATION DE 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

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 configuration de SICAT Suite installe successivement tous les composants logiciels nécessaires.

- Votre ordinateur remplit les exigences de configuration système requises. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [► Page 10].
- SICAT Suite peut être téléchargée du site Internet SICAT.

1. Téléchargez le fichiers ZIP du site Internet SICAT.
2. Dézippez le fichier ZIP sur l'ordinateur, sur lequel vous souhaitez installer SICAT Suite.
3. Ouvrez le dossier **SICAT Suite** dézippé dans Windows Explorer.
4. Démarrer le fichier **Setup.exe**.



- La configuration de SICAT Suite démarre et la fenêtre **INTRODUCTION** s'ouvre :



5. Dans le coin supérieur droit de la fenêtre **INTRODUCTION**, sélectionnez la langue souhaitée de la configuration de SICAT Suite puis cliquez sur **Suivant**.

- La langue sélectionnée est utilisée pendant toute l'installation. La fenêtre **TYPE D'INSTALLATION** s'ouvre.

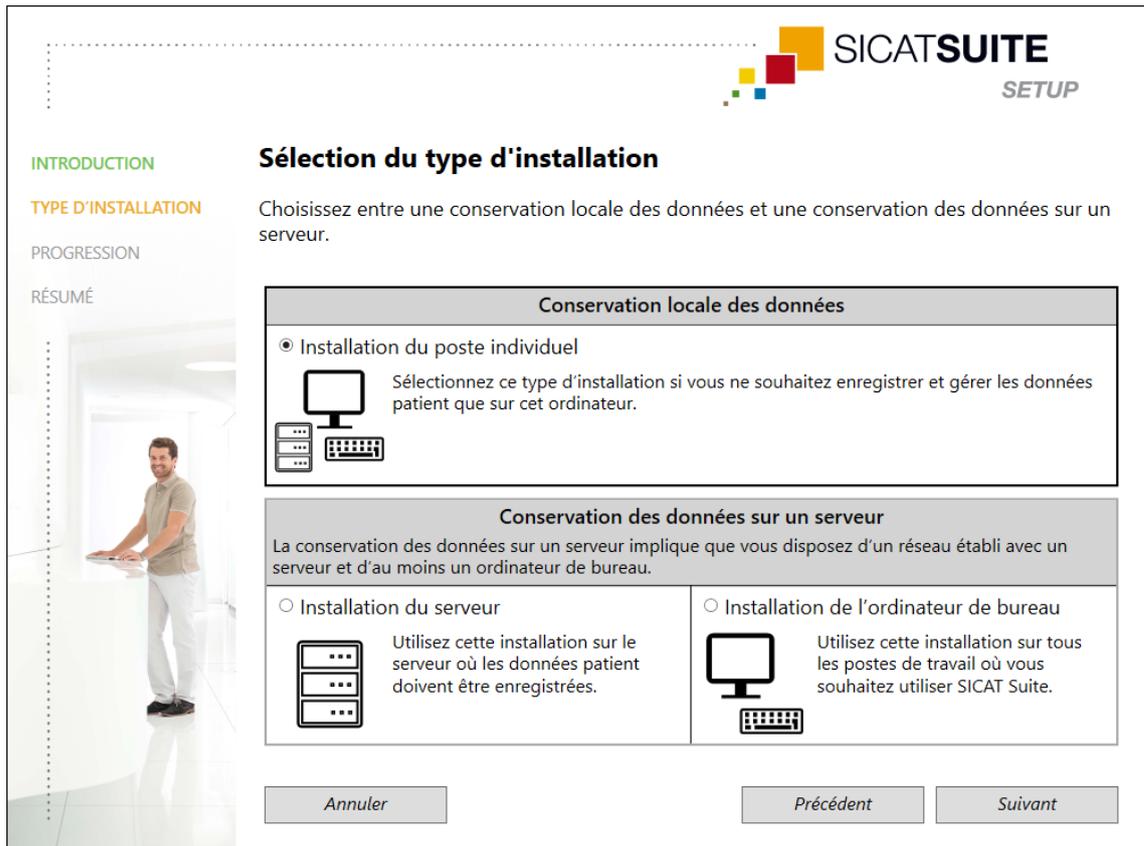
La configuration offre les possibilités suivantes pour une autre installation de SICAT Suite :

- *Installation avec conservation locale des données patient comme installation du poste individuel [► Page 22]*
- *Installation avec conservation des données patient sur un serveur comme installation de l'ordinateur de bureau et du serveur [► Page 24]*

10.1 INSTALLATION AVEC CONSERVATION LOCALE DES DONNÉES PATIENT COMME INSTALLATION DU POSTE INDIVIDUEL

Sélectionner l'installation du poste individuel afin d'installer SICAT Suite avec conservation locale des données patient comme installation du poste individuel.

- SICAT Suite doit être installé sur un ordinateur de bureau individuel.
- La configuration de SICAT Suite a été lancée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Lancement de la configuration de SICAT Suite* [▶ Page 20].



1. Dans la fenêtre **TYPE D'INSTALLATION**, sélectionnez le champ d'option **Installation du poste individuel** dans l'espace **Conservation locale des données** puis cliquez sur **Suivant**.

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



- ▶ Les composants logiciels à installer sont affichés.

2. Cliquez sur le bouton **Installer**.

- ▶ L'installation est lancée. L'icône est affichée  pendant toute la durée de l'installation.
- ▶ Les programmes d'installation respectifs pour les composants logiciels nécessaires sont consultés successivement pour une installation du poste individuel :
 - Installation de SICAT Suite Patient Database* [▶ Page 28]
 - Installer SICAT Suite* [▶ Page 37]
 - Installer la base de données SICAT Implant* [▶ Page 40]
- ▶ Lorsque l'installation est terminée, la fenêtre **RÉSUMÉ** s'ouvre.
- ▶ Une fois les composants logiciels installés, l'icône  s'affiche.

3. Cliquez sur le bouton **Quitter**.

- ▶ La configuration de SICAT Suite se ferme. Au premier démarrage de SICAT Suite, la connexion à la base de données patient locale est établie automatiquement.

10.2 INSTALLATION AVEC CONSERVATION DES DONNÉES PATIENT SUR UN SERVEUR COMME INSTALLATION DE L'ORDINATEUR DE BUREAU ET DU SERVEUR

Afin d'installer SICAT Suite avec plusieurs ordinateurs de bureau dans un environnement réseau, la configuration de SICAT Suite doit être démarrée sur le serveur et sur chaque ordinateur de bureau et l'installation adaptée sélectionnée.

- L'installation du serveur pour l'installation de SICAT Suite Patient Database doit être réalisée sur le serveur.
- L'installation de l'ordinateur de bureau doit être réalisé sur tous les ordinateurs de bureau, sur lesquels SICAT Suite doit être utilisé.

INSTALLATION DU SERVEUR

- ☑ SICAT Suite doit être installé dans un environnement serveur.
- ☑ SICAT Suite Patient Database doit être installée sur un ordinateur serveur.
- ☑ La configuration de SICAT Suite a été lancée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Lancement de la configuration de SICAT Suite* [► Page 20].

1. Dans la fenêtre **TYPE D'INSTALLATION**, sélectionnez le champ d'option **Installation du serveur** dans l'espace **Conservation des données sur un serveur** puis cliquez sur **Suivant**.

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



- ▶ Le composant logiciel à installer est affiché.
2. Cliquez sur le bouton **Installer**.
 - ▶ L'installation est lancée. L'icône est affichée  pendant toute la durée de l'installation.
 - ▶ Le programme d'installation pour l'installation du serveur est consulté :
Installation de SICAT Suite Patient Database [ Page 28]
 - ▶ Lorsque l'installation est terminée, la fenêtre **RÉSUMÉ** s'ouvre.
 - ▶ Une fois l'installation terminée, l'icône  s'affiche.
 3. Cliquez sur le bouton **Quitter**.
 - ▶ La configuration de SICAT Suite se ferme.

INSTALLATION DE L'ORDINATEUR DE BUREAU

- SICAT Suite doit être installé dans un environnement serveur.
- SICAT Suite doit être installé sur un ordinateur de bureau.

- ☑ La configuration de SICAT Suite a été lancée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Lancement de la configuration de SICAT Suite* [▶ Page 20].

SICAT SUITE
SETUP

INTRODUCTION
TYPE D'INSTALLATION
PROGRESSION
RÉSUMÉ

Sélection du type d'installation

Choisissez entre une conservation locale des données et une conservation des données sur un serveur.

Conservation locale des données

Installation du poste individuel

Sélectionnez ce type d'installation si vous ne souhaitez enregistrer et gérer les données patient que sur cet ordinateur.

Conservation des données sur un serveur

La conservation des données sur un serveur implique que vous disposez d'un réseau établi avec un serveur et d'au moins un ordinateur de bureau.

Installation du serveur

Utilisez cette installation sur le serveur où les données patient doivent être enregistrées.

Installation de l'ordinateur de bureau

Utilisez cette installation sur tous les postes de travail où vous souhaitez utiliser SICAT Suite.

Annuler Précédent Suivant

1. Dans la fenêtre **TYPE D'INSTALLATION**, sélectionnez le champ d'option **Installation de l'ordinateur de bureau** dans l'espace **Conservation des données sur un serveur** puis cliquez sur **Suivant**.

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



- ▶ Les composants logiciels à installer sont affichés.

2. Cliquez sur le bouton **Installer**.

- ▶ L'installation est lancée. L'icône est affichée  pendant toute la durée de l'installation.
- ▶ Les programmes d'installation respectifs pour les composants logiciels nécessaires sont consultés successivement pour une installation l'ordinateur de bureau :
Installer SICAT Suite [▶ Page 37]
Installer la base de données SICAT Implant [▶ Page 40]
- ▶ Lorsque l'installation est terminée, la fenêtre **RÉSUMÉ** s'ouvre.
- ▶ Une fois les composants logiciels installés, l'icône  s'affiche.

3. Cliquez sur le bouton **Quitter**.

- ▶ La configuration de SICAT Suite se ferme.

10.3 INSTALLATION DE SICAT SUITE PATIENT DATABASE

L'installation de SICAT Suite Patient Database est lancée automatiquement dans le cadre de la configuration de SICAT Suite.

En fonction du type d'installation que vous avez sélectionnée dans la configuration de SICAT Suite, l'installation de SICAT Suite Patient Database se déroule de la manière suivante :

- *Installation avec conservation locale des données patient comme installation du poste individuel*
[▶ Page 29]
- *Installation avec conservation des données patient sur un serveur comme installation du serveur*
[▶ Page 32]

10.3.1 INSTALLATION AVEC CONSERVATION LOCALE DES DONNÉES PATIENT COMME INSTALLATION DU POSTE INDIVIDUEL

- ☑ SICAT Suite Patient Database n'est pas installée.
- ☑ Le programme d'installation de SICAT Suite Patient Database a été démarré par la configuration de SICAT Suite comme installation du poste individuel.

REMARQUE

Toute modification des chemins d'installation risque d'entraver le fonctionnement prévu de SICAT Suite Patient Database.

Modifiez les chemins d'installation uniquement si vous connaissez l'installation de bases de données SQL. Contactez le service d'assistance pour plus de détails sur l'adaptation de chemins d'installation.



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

► La fenêtre **OPTIONS** s'ouvre :



► Dans le champ **Répertoire racine des données** est affiché le chemin par lequel la base de données est créée avec les données patient.

2. Appuyez sur le bouton à côté du champ **Répertoire racine des données**, si vous souhaitez sélectionner un autre emplacement. Veillez à ce que l'espace mémoire soit suffisant à l'emplacement sélectionné. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [► Page 10].

► La fenêtre **Sélectionner un dossier** s'ouvre.

3. Naviguez jusqu'au dossier souhaité, dans lequel le programme d'installation SICAT Suite Patient Database doit créer le répertoire « Microsoft SQL Server », puis cliquez sur **OK**.
 - Le programme d'installation de SICAT Suite Patient Database insère le chemin du dossier sélectionné dans le champ **Répertoire racine des données**.
4. Si vous souhaitez sélectionner des chemins individuels pour l'installation de SICAT Suite Patient Database, cliquez sur le bouton **Afficher les options étendues pour SQL Server** pour afficher les options étendues, puis sélectionnez les répertoires pour les données SQL respectives.

- Les options étendues sont affichées avec les chemins individuels et les propriétés de la base de données :

SICAT SUITE
PATIENT DATABASE

Options Régler les paramètres pa...

Répertoire racine des données
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server ...

Options étendues pour SQL Server

Instance SICAT_SQLEXPRESS

Base de données SicatSuite

Répertoire racine de l'instance
C:\Program Files\Microsoft SQL Server ...

Répertoire de la base de données utilisateur
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Répertoire du protocole de la base de données utilisateur
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Répertoire Filestream
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Annuler Précédent Installer

- Retenez le contenu des champs de saisie **Instance** et **Base de données**, lorsque vous modifiez des propriétés de la base de données.
- Cliquez sur le bouton **Installer**.
 - Si l'espace mémoire disponible est insuffisant sur le lecteur d'installation, une fenêtre s'ouvre avec les indications sur un espace mémoire réel et recommandé. L'installation peut être poursuivie dans ce cas en appuyant sur **Procéder tout de même à l'installation** ou interrompue en cliquant sur **Annuler**.
 - La fenêtre **PROGRESSION** s'ouvre.
 - Installation de SICAT Suite Patient Database en cours.
 - Lorsque l'installation est terminée, la fenêtre **RÉSUMÉ** s'ouvre.
- Cliquez sur le bouton **Quitter**.
 - Le programme d'installation de SICAT Suite Patient Database se ferme.

10.3.2 INSTALLATION AVEC CONSERVATION DES DONNÉES PATIENT SUR UN SERVEUR COMME INSTALLATION DU SERVEUR

- SICAT Suite Patient Database n'est pas installée.
- Le programme d'installation de SICAT Suite Patient Database a été démarré par la configuration de SICAT Suite comme installation du serveur.

REMARQUE	<p>Toute modification des chemins d'installation risque d'entraver le fonctionnement prévu de SICAT Suite Patient Database.</p> <p>Modifiez les chemins d'installation uniquement si vous connaissez l'installation de bases de données SQL. Contactez le service d'assistance pour plus de détails sur l'adaptation de chemins d'installation.</p>
-----------------	--

REMARQUE	<p>La base de données patient doit être protégée par un mot de passe que vous choisissez. Si vous oubliez le mot de passe, il n'est plus possible de se connecter à la base de données patient et d'avoir accès aux dossiers patient.</p> <p>Conservez scrupuleusement le mot de passe afin de le retrouver à tout moment pour vous connecter à la base de données patient.</p>
-----------------	--



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

► La fenêtre **OPTIONS** s'ouvre :



► Dans le champ **Répertoire racine des données** est affiché le chemin par lequel la base de données est créée avec les données patient.

2. Appuyez sur le bouton à côté du champ **Répertoire racine des données**, si vous souhaitez sélectionner un autre emplacement. Veillez à ce que l'espace mémoire soit suffisant à l'emplacement sélectionné. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [► Page 10].

► La fenêtre **Sélectionner un dossier** s'ouvre.

3. Naviguez jusqu'au dossier souhaité, dans lequel le programme d'installation SICAT Suite Patient Database doit créer le répertoire « Microsoft SQL Server », puis cliquez sur **OK**.
 - Le programme d'installation de SICAT Suite Patient Database insère le chemin du dossier sélectionné dans le champ **Répertoire racine des données**.
4. Si vous souhaitez sélectionner des chemins individuels pour l'installation de SICAT Suite Patient Database, cliquez sur le bouton **Afficher les options étendues pour SQL Server** pour afficher les options étendues, puis sélectionnez les répertoires pour les données SQL respectives.

- Les options étendues sont affichées avec les chemins individuels et les propriétés de la base de données :



The screenshot shows the 'Options' configuration window for SICAT SUITE PATIENT DATABASE. The window has a sidebar on the left with navigation links: INTRODUCTION (highlighted in green), OPTIONS (highlighted in orange), PROGRESSION, and RÉSUMÉ. The main area is titled 'Options' and contains several input fields for database configuration. A 'Régler les paramètres pa...' button is located in the top right corner. The configuration fields are:

- Répertoire racine des données:** C:\ProgramData\Microsoft SQL Server
- Options étendues pour SQL Server:**
 - Instance:** SICAT_SQLEXPRESS
 - Port:** 41943
 - Base de données:** SicatSuite
- Répertoire racine de l'instance:** C:\Program Files\Microsoft SQL Server
- Répertoire de la base de données utilisateur:** C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA
- Répertoire du protocole de la base de données utilisateur:** C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA
- Répertoire Filestream:** C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA

At the bottom of the window, there are three buttons: 'Annuler', 'Précédent', and 'Suivant'.

5. Retenez le contenu des champs de saisie **Instance** et **Base de données**, lorsque vous modifiez des propriétés de la base de données.
6. Cliquez sur le bouton **Suivant**.

- La fenêtre **Paramètres de connexion** s'ouvre :

SICAT SUITE
PATIENT DATABASE

Paramètres de connexion

Pour se connecter à la base de données patient depuis les ordinateurs de bureau, vous devez attribuer un mot de passe.

Ce mot de passe sera nécessaire pour établir la connexion pour chaque utilisateur dans SICAT Suite.

Conservez le mot de passe pour la connexion à la base de données dans un endroit sûr !

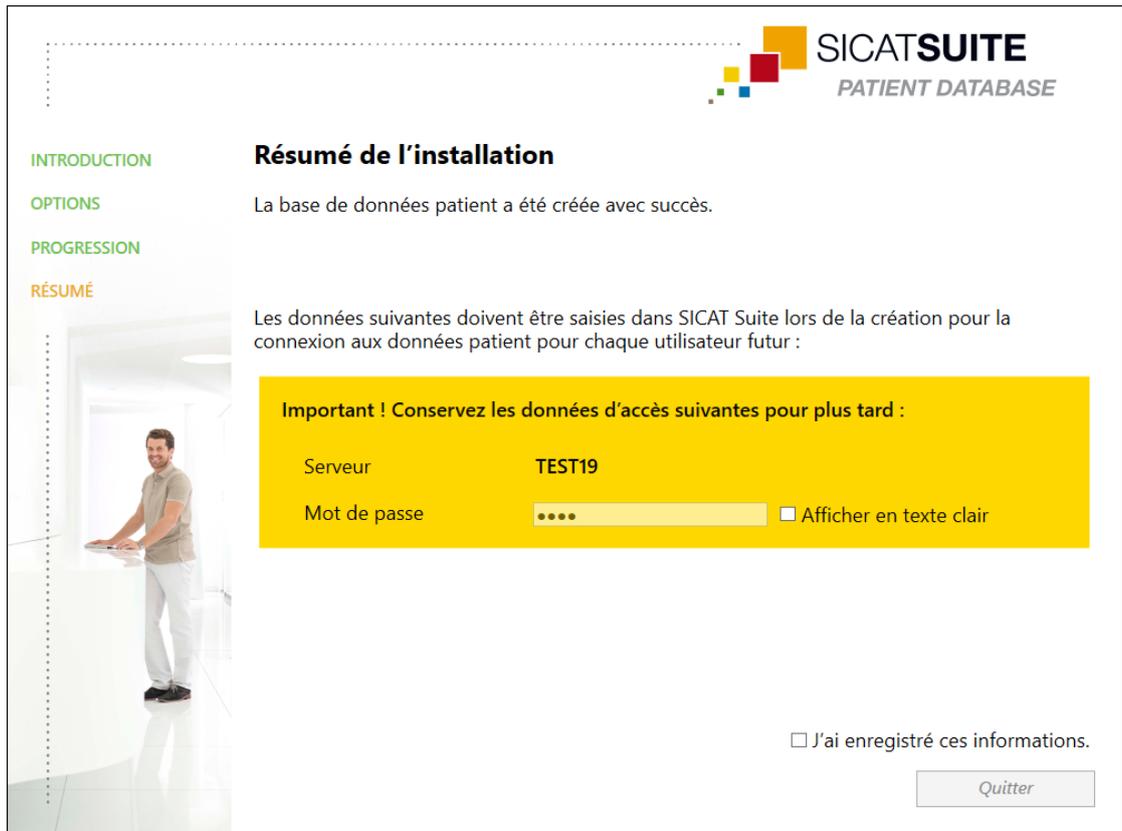
! Mot de passe Afficher en texte clair

● Répéter le mot de passe

Annuler Précédent Installer

- Lorsque vous avez modifié les propriétés de la base de données, **les propriétés de la base de données modifiées sont indiquées.**
7. Saisissez dans le champ de saisie **Mot de passe** un mot de passe sûr qui doit être utilisé pour la connexion à SICAT Suite Patient Database.
 8. Saisissez de nouveau le mot de passe choisi dans le champ de saisie **Répéter le mot de passe**. Cochez la case **Afficher en texte clair** pour afficher le mot de passe attribué.
 9. Retenez le mot de passe. Il est nécessaire pour la connexion avec SICAT Suite Patient Database sur les ordinateurs de bureau. Sans mot de passe, vous ne pouvez pas avoir accès à la base de données patient.
 10. Cliquez sur le bouton **Installer**.
 - Si l'espace mémoire disponible est insuffisant sur le lecteur d'installation, une fenêtre s'ouvre avec les indications sur un espace mémoire réel et recommandé. L'installation peut être poursuivie dans ce cas en appuyant sur **Procéder tout de même à l'installation** ou interrompue en cliquant sur **Annuler**.
 - La fenêtre **PROGRESSION** s'ouvre.
 - Installation de SICAT Suite Patient Database en cours.

- Lorsque l'installation est terminée, la fenêtre **RÉSUMÉ** s'ouvre.



- Les données d'accès à SICAT Suite Patient Database sont affichées dans la zone de fenêtre inférieure.

11. Cochez la case **Afficher en texte clair**.

- Le mot de passe est affiché.

12. Retenez le nom du serveur après l'entrée **Serveur** et le mot de passe après l'entrée **Mot de passe** et conservez les deux dans un endroit sûr et inaccessible aux personnes non autorisées.

13. Cochez la case **J'ai enregistré ces informations** afin de confirmer que vous avez noté les données d'accès.

14. Cliquez sur le bouton **Quitter**.

- Le programme d'installation de SICAT Suite Patient Database se ferme.

10.4 INSTALLER SICAT SUITE

L'installation de SICAT Suite est lancée automatiquement dans le cadre de la configuration de SICAT Suite.

- SICAT Suite n'est pas installé.
- Le programme d'installation de SICAT Suite a été démarré par la configuration de SICAT Suite.



1. 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 :

INTRODUCTION
CONTRAT DE LICENCE
OPTIONS
PROGRESSION
CONFIRMATION

SICAT SUITE

Pour installer et utiliser SICAT Suite, il est nécessaire d'accepter les conditions suivantes du contrat de licence :

Contrat de licence SICAT Suite EULA

Le présent contrat est un document juridiquement valide conclu entre vous (personne physique ou personne morale) et SICAT GmbH & Co. KG (ci-dessous désignée SICAT), portant sur le logiciel SICAT Suite et les applications SICAT intégrées SICAT Function, SICAT Endo et SICAT Air et SICAT Implant (ci-dessous désignés SICAT Suite), les supports et plugins éventuels y relatifs, les documents et supports imprimés, en ligne ou sous forme électronique, et notamment la base de données d'implants, ainsi que sur le mode visualisation (ci-dessous désignés SICAT Suite). En installant, copiant ou utilisant SICAT Suite d'une quelconque autre manière, vous déclarez approuver le présent contrat de licence. SICAT Suite est la propriété de SICAT, et il est protégé par les lois régissant les droits d'auteur et les traités internationaux relatifs aux droits d'auteur, ainsi que par d'autres lois et conventions régissant la propriété intellectuelle.

Par le présent contrat de licence, SICAT vous octroie une licence non-exclusive et non transférable portant sur l'utilisation de SICAT Suite sous réserve du respect des conditions mentionnées ci-après.

1. Utilisation prévue
Ci-dessous, une liste des utilisations prévues pour les applications intégrées à la suite

J'accepte les conditions du contrat de licence.
 Je n'accepte pas les conditions du contrat de licence.

Annuler < Précédent Suivant >

2. Lisez en entier le contrat de licence de l'utilisateur final, sélectionnez le champ d'option **J'accepte les conditions du contrat de licence** puis cliquez sur **Suivant**.

► La fenêtre **OPTIONS** s'ouvre :



3. 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.
4. Naviguez jusqu'au dossier souhaité 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**.
5. Activez ou désactivez la case à cocher **Créer un raccourci sur le bureau**, si elle est disponible.
6. Cliquez sur le bouton **Installer**.
 - La fenêtre **PROGRESSION** s'ouvre.
 - SICAT Suite et les configurations logicielles restantes sont installés.
 - Lorsque l'installation est terminée, la fenêtre **CONFIRMATION** s'ouvre.
7. Cliquez sur le bouton **Quitter**.
 - Le programme d'installation de SICAT Suite se ferme.

10.5 INSTALLER LA BASE DE DONNÉES SICAT IMPLANT

ATTENTION

Des modifications sur la base de données SICAT Implant pourraient entraîner un dysfonctionnement de SICAT Implant.

1. Ne procédez à aucune modification de l'installation de la base de données SICAT Implant.
2. Ne supprimez et ne modifiez aucun composant compris dans le répertoire d'installation de la base de données SICAT Implant.

ATTENTION

Des autorisations insuffisantes peuvent entraîner l'échec de l'installation ou de la mise à jour de la base de données SICAT Implant.

Assurez-vous de disposer d'autorisations suffisantes sur votre système lorsque vous installez ou mettez à jour la base de données SICAT Implant.

L'installation de SICAT Implant Database est lancée automatiquement à la fin sur l'installation SICAT Suite.

- SICAT Suite est déjà installé.
- SICAT Implant Database n'est pas installée.
- Le programme d'installation de SICAT Implant Database a été démarré par la configuration de SICAT Suite.

1. Dans le coin supérieur droit de la fenêtre **OPTIONS**, sélectionnez la langue souhaitée du programme d'installation de SICAT Implant Database.
2. Pour modifier le dossier du disque dur dans lequel le programme d'installation de SICAT Implant Database installe SICAT Implant Database, cliquez sur le bouton **Parcourir**.

-
- ▶ La fenêtre **Sélectionner un dossier** s'ouvre.
 3. Naviguez jusqu'au dossier souhaité puis cliquez sur **OK**.
 - ▶ Le programme d'installation de SICAT Implant Database insère le chemin du dossier sélectionné dans le champ de saisie.
 4. Cliquez sur le bouton **Installer**.
 - ▶ SICAT Implant Database est installée.
 - ▶ Lorsque l'installation est terminée, la fenêtre **CONFIRMATION** s'ouvre.
 5. Cliquez sur le bouton **Quitter**.
 - ▶ Le programme d'installation de SICAT Implant Database se ferme.

11 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 Implant est parfait. Effectuez les étapes d'essai correspondantes. Si vous constatez des divergences lors d'une étape d'essai, empêchez l'utilisation ultérieure de SICAT Implant sur l'ordinateur concerné puis contactez l'assistance SICAT.

PRÉPARATIONS

- SICAT Suite Patient Database est installée.
 - Une connexion à une base de données patient est ajoutée et active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter une connexion à la base de données patient* [► Page 79].
1. Démarrez SICAT Suite comme une version Standalone en appuyant sur la touche **Windows**, en saisissant **SICAT Suite** puis en cliquant sur l'icône **SICAT Suite**.
 2. Importez le jeu de données de référence depuis le fichier « SICATSuite_ReferenceDataSet_2.0.40.zip » Le jeu de données se trouve dans le fichier ZIP SICAT Suite que vous avez utilisé pour l'installation. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation de données* [► Page 89].
 3. Ouvrez le dossier patient « Patient Axx » dans SICAT Implant.

RÉGLAGES

1. Assurez-vous que le schéma dentaire FDI est activé. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Utiliser les réglages généraux* [► Page 276].
2. Assurez-vous que le sens de vision « PR » est activé. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 283].

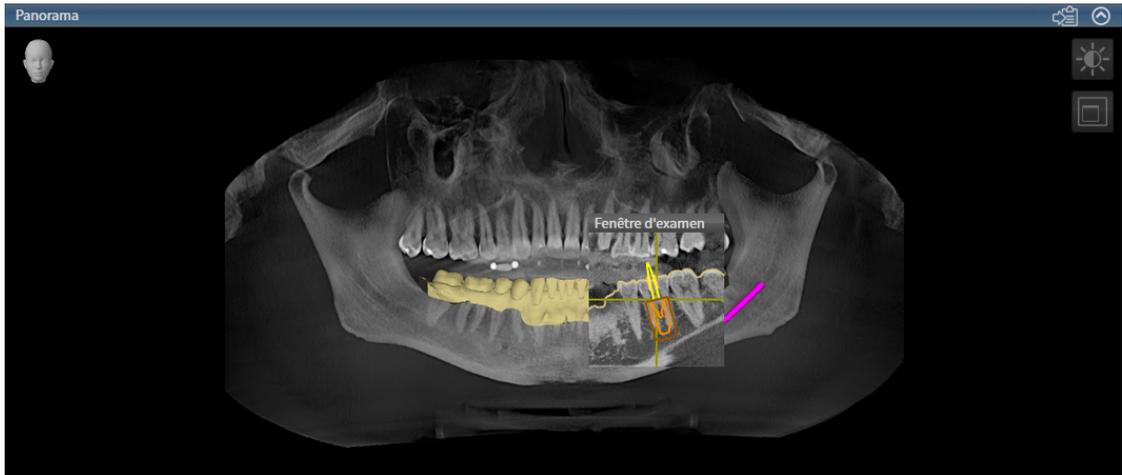


3. Assurez-vous que les zones de sécurité autour des implants sont réglées tel qu'indiqué ci-après. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Régler les zones de sécurité* [► Page 288].
 - Écart latéral minimum : 1,5 mm
 - Écart apical minimum : 2,0 mm
4. Assurez-vous que les canaux de perçage pilotes devant les implants sont réglés tel qu'indiqué ci-après. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Régler les canaux* [► Page 289].
 - Diamètre de canal de perçage pilote : 2,0 mm
 - Longueur : 15,0 mm
5. Assurez-vous que les réticules et cadres sont affichés. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres* [► Page 144].

ESPACE DE TRAVAIL PANORAMA

1. Passez à l'espace de travail **Panorama**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail* [► Page 132].
2. Restaurez la présentation de l'espace de travail. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail* [► Page 133].
3. Restaurez les vues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Réinitialiser les vues* [► Page 151].
4. Assurez-vous que dans la vue **Panorama** le type de représentation **Afficher la fenêtre de recherche à la taille standard** est réglé. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Déplacer, masquer et afficher et maximiser la fenêtre d'examen* [► Page 145].
5. Assurez-vous que dans la vue **Panorama** les valeurs pour **Luminosité** et **Contraste** correspondent respectivement à la valeur standard de 50 %. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [► Page 140].
6. Développez le groupe **Implants** dans le **Navigateur d'objets**.
7. Focalisez l'implant 36 en double-cliquant sur la saisie correspondante dans le **Navigateur d'objets**.

8. Comparez la vue **Panorama** avec la capture d'écran suivante :



ESPACE DE TRAVAIL IMPLANT ALIGNÉ

1. Passez à l'espace de travail **Implant aligné**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail* [► Page 132].
2. Restaurez la présentation de l'espace de travail. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail* [► Page 133].
3. Restaurez les vues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Réinitialiser les vues* [► Page 151].
4. Assurez-vous que dans les vues **Longitudinal**, **Transversal** et **Axial** les valeurs pour **Luminosité** et **Contraste** correspondent respectivement à la valeur standard de 50 %. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [► Page 140].
5. Activez l'implant 36 en cliquant sur l'implant dans le **Navigateur d'objets** ou dans les vues.
6. Comparez les vues **Longitudinal**, **Transversal** et **Axial** avec la capture d'écran suivante : Vérifiez notamment la longueur mesurée, l'angle mesuré et la position des objets suivants par rapport aux images : Mesure de la distance, mesure de l'angle, empreinte optique, nerf mandibulaire, implant, zone de sécurité, canal de perçage pilote et manchon.



12 ACTUALISER OU RÉPARER SICAT SUITE

ACTUALISER SICAT SUITE



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.

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



À partir de la version 2.0.40 de SICAT Suite, l'ancien dépôt de dossiers patient doit être transféré dans SICAT Suite Patient Database lorsque les données de base doivent être à nouveau utilisées. Les données d'un dépôt de dossiers patient peuvent être transférées lors de la configuration de la connexion à une base de données patient. Vous trouverez des informations sur le transfert d'un dépôt de dossiers patient dans SICAT Suite Patient Database dans le guide rapide à part correspondant.

RÉPARER SICAT SUITE

Vous pouvez réparer SICAT Suite. Toutes les données et tous les réglages sont conservés.

SICAT Suite est déjà installé.

SICAT Suite n'est pas démarrée.

1. Dans le **Panneau de configuration** de Windows, cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.
 - ▶ La fenêtre **Programmes et fonctionnalités** s'ouvre.
2. Cliquez sur l'entrée **SICAT Suite**.
3. Cliquez sur le bouton **Modifier**.
 - ▶ Le programme d'installation de SICAT Suite se ferme.
 - ▶ La fenêtre **OPTIONS** s'ouvre.
4. Cliquez sur le bouton **Réparer**.
 - ▶ Lorsque la réparation est terminée, la fenêtre **CONFIRMATION** s'ouvre.
5. Cliquez sur le bouton **Quitter**.
 - ▶ Le programme d'installation de SICAT Suite se ferme.

13 ACTUALISER OU RÉPARER LA BASE DE DONNÉES SICAT IMPLANT

ACTUALISER SICAT IMPLANT DATABASE



ATTENTION

Des autorisations insuffisantes peuvent entraîner l'échec de l'installation ou de la mise à jour de la base de données SICAT Implant.

Assurez-vous de disposer d'autorisations suffisantes sur votre système lorsque vous installez ou mettez à jour la base de données SICAT Implant.

- SICAT Suite est déjà installé.
- Une version précédente de la base de données SICAT Implant est déjà installée.
- SICAT Suite n'est pas démarrée.

1. Télécharger la version actuelle de SICAT Implant Database pour SICAT Implant V2.0 ou supérieure du site Internet SICAT www.sicat.com. La base de données SICAT Implant se trouve dans le menu sous **Services > Downloads**.



2. Ouvrez le fichier téléchargé **SICATImplantDatabaseInstaller.exe**, le nom du fichier comprenant la version de la base de données SICAT Implant.

▶ La fenêtre **OPTIONS** s'ouvre.

3. Cliquez sur le bouton **Actualiser**.

▶ La base de données SICAT Implant est actualisée.

▶ Une fois la mise à jour terminée, la fenêtre **CONFIRMATION** s'ouvre.

4. Cliquez sur le bouton **Quitter**.

▶ Le programme d'installation de SICAT Implant Database se ferme.

RÉPARER SICAT IMPLANT DATABASE

- SICAT Suite est déjà installé.
- SICAT Implant Database est déjà installée.
- SICAT Suite n'est pas démarrée.

1. Dans le **Panneau de configuration** de Windows, cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.

▶ La fenêtre **Programmes et fonctionnalités** s'ouvre.

2. Cliquez sur l'entrée **SICAT Implant Database**.

3. Cliquez sur le bouton **Modifier**.

▶ Le programme d'installation de SICAT Implant Database démarre.

▶ La fenêtre **OPTIONS** s'ouvre.

4. Cliquez sur le bouton **Réparer**.

▶ Une fois la réparation terminée, la fenêtre **CONFIRMATION** s'ouvre.

5. Cliquez sur le bouton **Quitter**.

▶ Le programme d'installation de SICAT Implant Database se ferme.

14 PARTICULARITÉS DANS CETTE VERSION

Il existe des différences dans des espaces déterminés selon si vous utilisez SICAT Implant 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 bases de données patient comparables à des classeurs de rangement.
- Un dossier patient à sélectionner 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 de connexions aux bases de données patient sous *Base de données patient* [▶ Page 76]. Vous trouverez des informations sur la gestion de dossiers patient sous *Dossiers patient* [▶ Page 99].



Vous trouverez des informations sur la sauvegarde des dossiers patient dans SICAT Suite Patient Database dans les consignes disponibles séparément.



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 275].

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.

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

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

- Une licence en version complète SICAT Implant doit être activée.
- Une connexion à une base de données patient doit être active.
- Le dossier patient ne doit pas être traité par un autre utilisateur dans un environnement réseau avec conservation des données patient sur un serveur.

Dans le cas contraire, vous ne pouvez pas effectuer et enregistrer des modifications des études sur SICAT Implant. Quand vous avez activé une licence viewer SICAT Implant, vous pouvez visionner les radiographies 3D et les études SICAT Implant.

Le tableau suivant indique les fonctions disponibles selon la licence lorsqu'une connexion à une base de données patient est activée :

FONCTION	VERSION DE LICENCE COMPLÈTE D'APPLICATION	LICENCE VIEWER D'APPLICATION	AUCUNE LICENCE D'APPLICATION
Zone assistance	Oui	Oui	Oui
Réglages généraux	Oui	Oui	Oui
Exportation de données	Oui	Non	Non
Gérer des connexions à des bases de données patient	Oui	Oui	Oui
Gestion des dossiers patient	Oui	Oui	Oui
Importation de données	Oui	Oui	Oui
Aide	Oui	Oui	Oui

Le tableau suivant indique les fonctions disponibles selon la licence SICAT Implant lorsqu'une connexion à une base de données patient est activée :

FONCTION	VERSION DE LICENCE COMPLÈTE SICAT IMPLANT	LICENCE VIEWER SICAT IMPLANT	PAS DE LICENCE SICAT IMPLANT
Réglages SICAT Implant	Oui	Oui	Non
Effectuer des modifications des études SICAT Implant	Oui	Non	Non
Ouvrir les données en mode viewer	Oui, si le dossier patient est bloqué	Oui	Oui, pour données SICAT

Dans certaines conditions, il arrive que vous ne puissiez pas effectuer ni enregistrer des modifications des études SICAT Implant, 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 60].

Autres informations disponibles sous *Ouvrir les données en mode de lecture seule* [▶ Page 295].

15 GUIDES CHIRURGICAUX ET SYSTÈMES DE MANCHON PRIS EN CHARGE

SICAT Implant prend en charge les guides chirurgicaux suivants :

GUIDE CHIRURGICAL	DESCRIPTION	AUTRES INFORMATIONS
SICAT CLASSIC GUIDE	Guides chirurgicaux basés sur un guide radiographique que le patient porte lors de la radiographie 3D. Envoyez le guide radiographique fixé sur le modèle en plâtre à SICAT. La conception et la fabrication des guides chirurgicaux sont réalisées chez SICAT.	Description, indications et contre-indications détaillées, flux de travail interdisciplinaire : https://www.sicat.com/ (Domaine « Implantologie - guides chirurgicaux »)
SICAT OPTI GUIDE	Guide chirurgical basé sur une empreinte optique que vous enregistrez dans SICAT Implant avec les données de radiographie 3D. La conception et la fabrication des guides chirurgicaux sont réalisées chez SICAT.	
SICAT OPTI GUIDE avec enregistrement du modèle en plâtre	Guide chirurgical basé sur une empreinte optique qui est fabriqué par SICAT à partir d'un modèle en plâtre. Pour ce faire, envoyez le modèle en plâtre correspondant à SICAT. La conception et la fabrication des guides chirurgicaux sont réalisées chez SICAT.	
SICAT DIGITAL GUIDE	Modèle numérique de guide chirurgical basé sur une empreinte optique que vous enregistrez dans SICAT Implant avec les données de photographie 3D. Le modèle de guide chirurgical est conçu chez SICAT. La fabrication du guide chirurgical est réalisée dans le cabinet ou dans un laboratoire partenaire.	
SICAT DIGITAL GUIDE avec enregistrement du modèle en plâtre	Modèle numérique de guide chirurgical basé sur une empreinte optique qui est fabriquée par SICAT à partir d'un modèle en plâtre. Pour ce faire, envoyez le modèle en plâtre correspondant à SICAT. Le modèle de guide chirurgical est conçu chez SICAT. La fabrication du guide chirurgical est réalisée dans le cabinet ou dans un laboratoire partenaire.	

GUIDE CHIRURGICAL	DESCRIPTION	AUTRES INFORMATIONS
CEREC Guide 2 et CEREC Guide 3	Guide chirurgical basé sur une empreinte optique que vous enregistrez dans SICAT Implant avec les données de radiographie 3D. La conception et la fabrication des guides chirurgicaux sont réalisées à votre cabinet.	Description, indications et contraindications détaillées, flux de travail interdisciplinaire : https://www.dentsplysirona.com (Domaine «Implantologie CEREC »)

SICAT Implant prend en charge la planification des systèmes de manchon suivants :

SYSTÈME DE MANCHON	DESCRIPTION	AUTRES INFORMATIONS
Systèmes chirurgicaux entièrement réalisés par divers fabricants	Permettent de mener entièrement la chirurgie, du canal chirurgical à l'insertion de l'implant.	SICAT Implant garantit que le manchon maître respectif ne peut être planifié que sur les directives de fabricant d'implants («selon le protocole du fabricant»). Cela concerne non seulement la compatibilité avec les implants correspondants, mais également les positions des manchons discrètes admissibles pour les combinaisons respectives de manchons d'implants. Actuellement des guides chirurgicaux SICAT pour systèmes chirurgicaux complet pris en charge: https://www.sicat.com/ (Domaine «Téléchargements - Implantologie») Actuellement du CEREC Guide pour systèmes chirurgicaux complet pris en charge: https://www.sicat.com/ (Domaine «Implantologie CEREC») Autres informations sur un certain système chirurgical complet d'un fabricant : Site Internet du fabricant
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Système de manchon comprenant un manchon extérieur d'un diamètre extérieur de 5 mm et d'un diamètre intérieur de 3,5 mm ainsi qu'un choix de manchons intérieurs de différents diamètres intérieurs entre 1,6 mm et 2,9 mm. Permet d'introduire un trou pilote ainsi qu'au moins un trou d'extension réalisés dans la mâchoire.	Un manchon intérieur peut être inséré dans le manchon extérieur. Le manchon extérieur peut être prévu à la hauteur souhaitée. Un ou deux manchons intérieurs peuvent être choisis à la commande.

SYSTÈME DE MANCHON	DESCRIPTION	AUTRES INFORMATIONS
SICAT Pilot Sleeve	Les manchons SICAT Pilot ont un diamètre extérieur de 3 mm et différents diamètres intérieurs entre 1,1 mm et 2,3 mm. Permettent d'introduire un trou pilote réalisé dans la mâchoire.	Les manchons SICAT Pilot peuvent être prévus à la hauteur souhaitée.
CEREC Guide Drill Keys	Système de manchon comprenant trois manchons virtuels de différents diamètres pour la planification qui correspondent aux CEREC Guide Drill Keys afférentes moins le support de 1 mm de haut. Les CEREC Guide Drill Keys permettent d'introduire un trou pilote ainsi qu'un trou d'extension réalisés dans la mâchoire.	Les manchons peuvent être prévus à la hauteur souhaitée. Autres informations, notamment sur les systèmes d'implant/kits chirurgicaux pris en charge et les paramètres de planification à régler (modèles et positions de manchons): https://www.dentsplysirona.com (Domaine «Implantologie CEREC»)

Le tableau suivant contient une vue qui prend en charge généralement les systèmes de manchon de guide chirurgical :

SYSTÈME DE MANCHON	SICAT CLASSICGUIDE	CEREC GUIDE
	SICAT OPTIGUIDE SICAT DIGITALGUIDE	
Systèmes chirurgicaux entièrement réalisés par divers fabricants	Oui	Oui (CEREC Guide 3, limité à certains fabricants)
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Oui	Non
SICAT Pilot Sleeve	Oui	Non
CEREC Guide Drill Keys	Oui	Oui (CEREC Guide 2)

16 FLUX DE TRAVAIL STANDARD DE SICAT IMPLANT


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

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

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.


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.


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.



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

La manière d'installer la base de données SICAT Suite et SICAT Implant est expliquée sur *Installer SICAT Suite* [▶ Page 37] et *Installer la base de données SICAT Implant* [▶ Page 40].

VALIDER LA VERSION COMPLÈTE

1. Si vous avez acheté une licence pour SICAT Implant, activez la licence afin de valider la version complète. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ Page 64].
2. Pour pouvoir enregistrer vos données, créez au moins une connexion à la base de données patient et activez-la. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Base de données patient* [▶ Page 76].



Si vous n'avez pas acheté de licence pour SICAT Implant, 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 295].

DÉMARRER

Le démarrage de SICAT Suite est décrit sous *Démarrer SICAT Suite* [▶ Page 57].

RÉGLAGES

Effectuez les réglages souhaités dans la zone **Réglages**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Réglages* [▶ Page 275].

OUVRIRE UN JEU DE DONNÉES

1. Importez la radiographie 3D dans la base de données patient. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation de données* [▶ Page 89].
2. Pour rechercher des dossiers patient et gérer les données importées, suivez les instructions sous *Dossiers patient* [▶ Page 99].
3. Pour travailler avec les données de dossiers patient, ouvrez un dossier patient dans SICAT Implant. 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 106].

ÉTAPES DE TRAVAIL DANS SICAT IMPLANT



1. Si nécessaire, adaptez l'orientation du volume et la zone panoramique. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique* [► Page 178].
2. Importez et enregistrez les empreintes optiques ou également la recommandation prothétique avec les données de radiographie 3D si cela est nécessaire pour le guide chirurgical souhaité (voir *Guides chirurgicaux et systèmes de manchon pris en charge* [► Page 50]) ou si vous le souhaitez pour la planification de l'implant. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Empreintes optiques* [► Page 194].
3. S'il s'agit de dents postérieures de la mandibule, marquez le nerf mandibulaire correspondant. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Marquer et adapter les nerfs mandibulaires* [► Page 210].
4. Planifiez les implants ou piliers prothétiques et manchons. Ce faisant, sélectionnez le guide chirurgical et le système de manchon souhaités. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Planifier des implants* [► Page 215], *Planifier des piliers prothétiques* [► Page 230] et *Planifier des manchons* [► Page 237].

5. Commandez un guide chirurgical SICAT ou exportez votre planification pour votre propre fabrication d'un CEREC Guide. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [▶ Page 248] et *Exporter pour CEREC Guide* [▶ Page 261].
6. Si vous le souhaitez, créez un rapport de planification pour votre propre planification ou pour l'opération. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer un rapport de planification* [▶ Page 267].



Si vous le souhaitez, exportez des données, p. ex. pour obtenir un deuxième avis. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gérer des plans* [▶ Page 162] et *Exportation de données* [▶ Page 271].

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 297].

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 63].

Une assistance supplémentaire est disponible dans la zone **Assistance**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Assistance* [▶ Page 291].

17 DÉMARRER SICAT SUITE

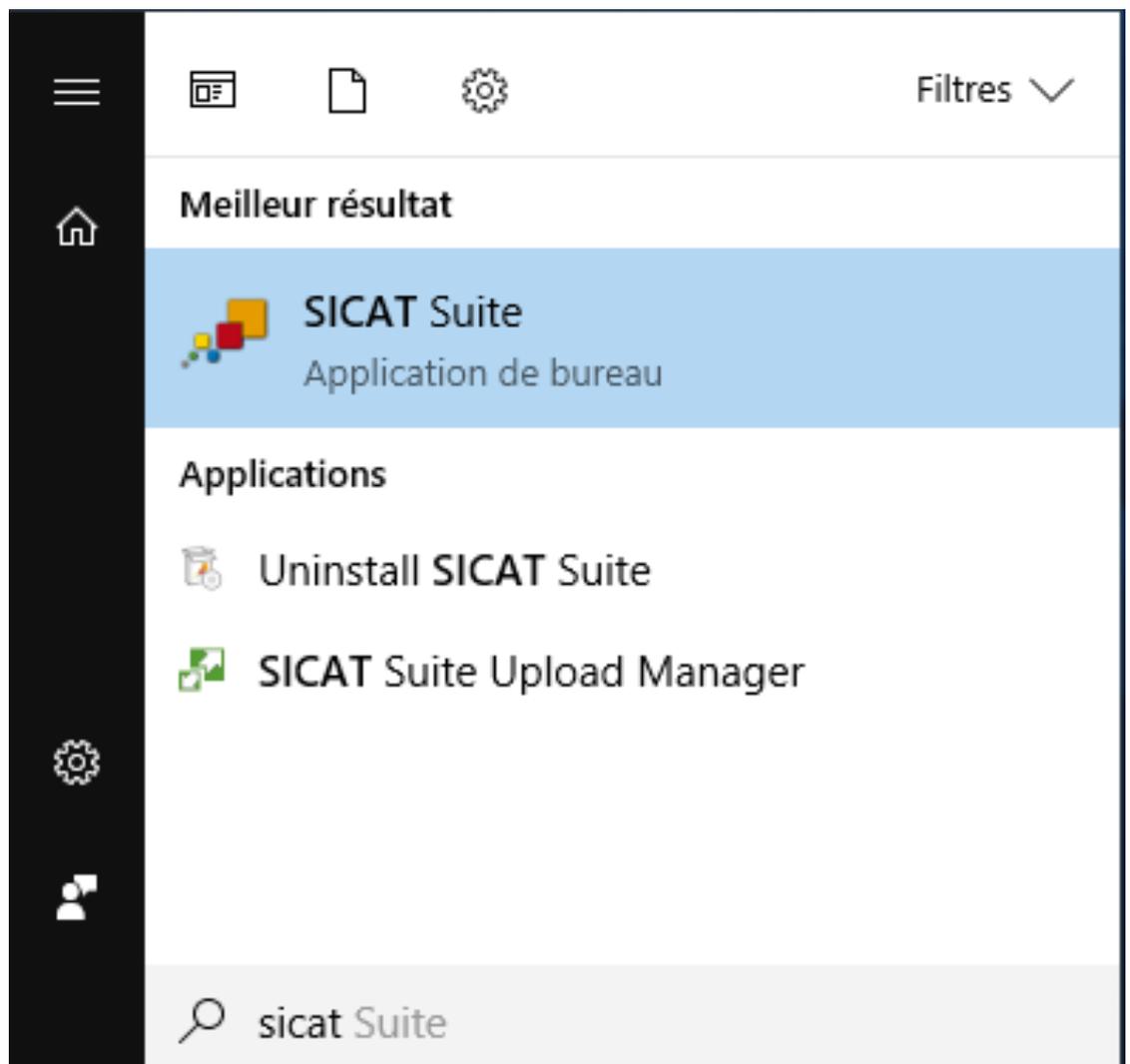
Procédez de la manière suivante pour démarrer SICAT Suite :

- ☑ SICAT Suite a été installé avec succès. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [▶ Page 37].



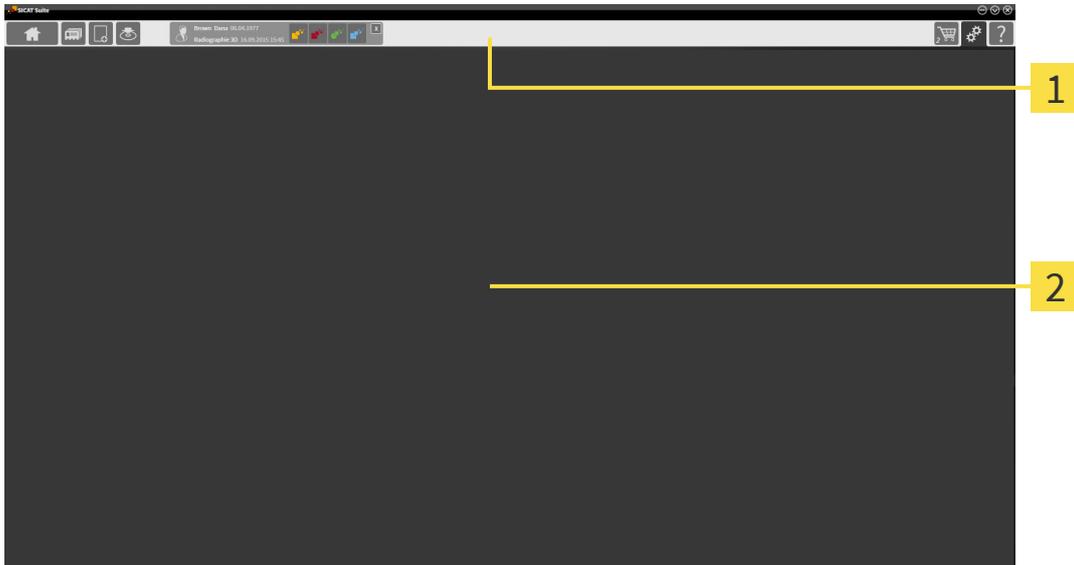
- Si un raccourci a été créé sur le bureau lors de l'installation, cliquez sur l'icône **SICAT Suite** sur le bureau Windows.
- ▶ SICAT Suite démarre et la fenêtre **SICAT Suite Home** s'ouvre. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de la fenêtre "SICAT Suite Home"* [▶ Page 60].

Vous pouvez également démarrer SICAT Suite en appuyant sur la touche **Windows**, en saisissant **SICAT Suite** puis en cliquant sur l'icône **SICAT Suite**.



18 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 60].



- **Dossiers patient** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Dossiers patient* [► Page 99].



- **Ajouter les nouvelles données** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation de données* [► Page 89].



- **Transmettre les données** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exportation de données* [► Page 271].

La zone médiane contient les onglets suivants :



- **Gestion des dossiers patient** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Travailler avec des dossiers patient* [▶ Page 103].

- **Applications** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter entre les applications SICAT* [▶ Page 62].



La zone latérale droite contient les onglets suivants :



- **Panier d'achat** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [▶ Page 248].



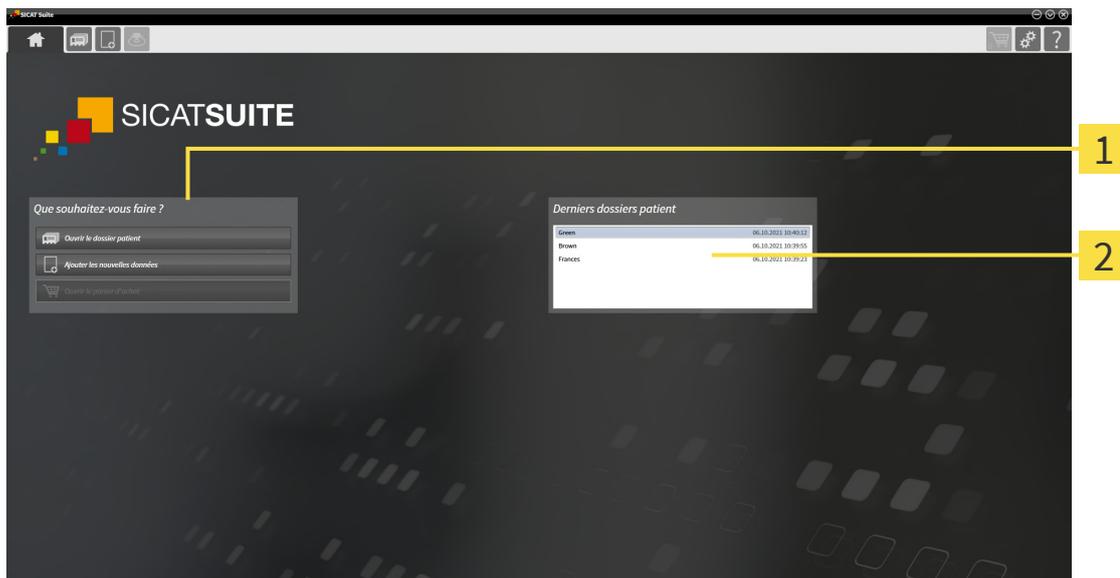
- **Réglages** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Réglages* [▶ Page 275].



- **Assistance** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Assistance* [▶ Page 291].

18.1 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
- Connexion à la base de données patient

Afin de pouvoir travailler avec SICAT Suite, vous devez configurer une connexion avec une base de données patient. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Base de données patient* [▶ Page 76].

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. Ce mode ne contient pas les fonctions d'édition et d'enregistrement de données patient.

Lorsqu'une licence en version complète est activée et qu'une connexion à une base de données patient est créée et activée dans SICAT Suite, les boutons suivants sont disponibles dans la fenêtre **SICAT Suite Home**, dans l'espace **Que souhaitez-vous faire** :



- **Ouvrir** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Dossiers patient* [▶ Page 99].



- **Ajouter les nouvelles données** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation de données* [▶ Page 89].



- **Panier d'achat** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [▶ Page 248].

- En outre, l'espace **Derniers dossiers patient** affiche une liste des derniers dossiers patient ouverts. Vous pouvez double-cliquer sur ces dossiers patient pour passer à la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** et afficher les dossiers patient.



Lorsque le réglage **Afficher les informations patient sous forme anonyme** est actif, la fenêtre **SICAT Suite Home** masque la zone **Derniers dossiers patient**.

Voir aussi

- ▶ Exportation de données [▶ 271]

19 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.

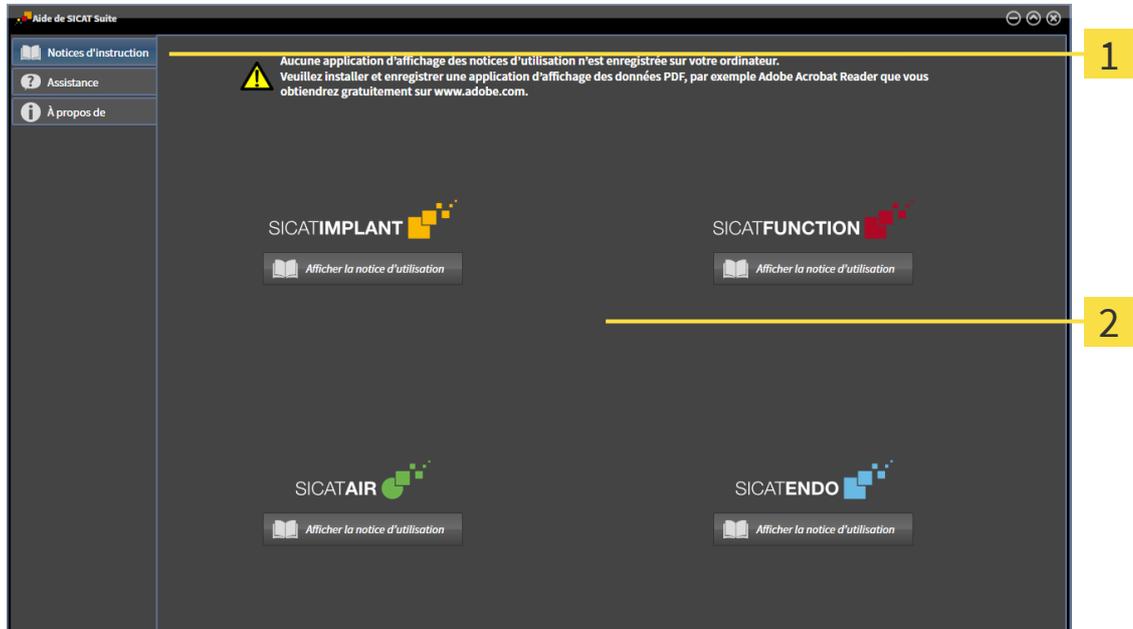
20 OUVRIR LES INSTRUCTIONS DE SERVICE

Les notices d'instruction des applications SICAT sont disponibles par la fenêtre **Aide de SICAT Suite** sous forme de fichiers PDF.



Vous pouvez ouvrir la fenêtre **Aide de SICAT Suite** en cliquant sur l'icône **Assistance** dans la **Barre de navigation** ou en appuyant sur la touche F1.

La fenêtre **Aide de SICAT Suite** présente l'aspect suivant :



1 Onglet **Notice d'instruction**

2 Fenêtre **Notice d'instruction**

Vous pouvez ouvrir des instructions de service en cliquant sur l'onglet **Notice d'instruction** puis en cliquant sur le bouton souhaité **Afficher la notice d'utilisation**.

21 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 Implant activée.



Pour pouvoir utiliser des licences réseau, vous devez tout d'abord créer un serveur dans le réseau du cabinet local et connecter SICAT Suite au serveur de licence.



Vous trouverez des informations sur la configuration d'un serveur de licence dans un réseau de cabinet dans les instructions de service du logiciel de gestion de licence CodeMeter du fabricant IBU-SYSTEMS AG et dans le guide rapide *Installer le serveur de licence SICAT Suite version 2.0*.

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.

Vous pouvez assigner ces licences comme des licences de place de travail ou réseau :

- Une licence de place de travail vous permet d'utiliser les applications SICAT sur un ordinateur déterminé.
- Vous pouvez utiliser les applications SICAT sur plusieurs ordinateurs au sein d'un réseau de cabinet local avec une licence réseau.

ASSIGNER DES LICENCES

Les étapes suivantes sont nécessaires pour assigner une licence pour 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 dans SICAT Suite. L'activation se fait dans SICAT Suite pour des licences de place de travail et sur le serveur de licence dans le réseau du cabinet local pour les licences réseau.



Si des abonnements pour des produits Suite sont disponibles dans votre pays, vous pouvez recevoir des informations à part pour les installer et utiliser.

ACTIVER ET DÉACTIVER DES LICENCES

Ce qui suit s'applique aux licences de place de travail et licences réseau:

- Vous recevez uniquement des clés licence d'applications SICAT qui sont autorisées 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.
- 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.

Ce qui suit ne s'applique qu'aux licences de place de travail:

- Si vous activez sur un ordinateur une clé d'activation pour une licence de place de travail, une licence existante est connectée à l'ordinateur et n'est plus disponible pour l'activation sur un autre ordinateur. Une clé d'activation peut comprendre plusieurs licences pour les applications SICAT ou des fonctions.
- Vous pouvez désactiver des licences de place de travail individuellement, pour chaque application SICAT, ou différentes fonctions. Les licences de place de travail restituées sont disponibles pour une nouvelle activation sur le même ordinateur ou sur d'autres.

Ce qui suit ne s'applique qu'aux licences réseau:

- Si vous utilisez des licences réseau, un utilisateur dispose respectivement d'une licence réseau d'applications SICAT présentes ou des fonctions présentes sur un ordinateur pendant l'utilisation de SICAT Suite. La licence réseau est actuellement bloquée pour l'utilisation par d'autres utilisateurs.
- Si vous utilisez une licence réseau, cette dernière est restituée automatiquement au serveur de licence dans le réseau du cabinet lorsque vous fermez SICAT Suite.
- Si vous passez d'une licence réseau à une licence de place de travail, la licence réseau est restituée automatiquement au serveur de licence dans le réseau du cabinet.
- Si vous ne fermez pas convenablement SICAT Suite et si donc la connexion au serveur de licence dans le réseau du cabinet est perdue, la licence réseau est à nouveau autorisée automatiquement pour être utilisée par d'autres utilisateurs après un laps de temps déterminé.

ACTIONS SUPPLÉMENTAIRES

La fenêtre **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 "Licences"* [► Page 67].

Vous pouvez activer les licences de place de travail 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 de place de travail via une connexion Internet active* [► Page 68].
- 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 de place de travail manuellement ou sans connexion Internet active* [▶ Page 70].

Vous pouvez désactiver individuellement des licences de place de travail pour chaque application ou fonction. Après avoir désactivé une licence de place de travail, vous pouvez entrer le même code d'activation ou un autre. Les licences de place de travail restituées sont disponibles pour une activation sur le même ordinateur ou sur d'autres. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Restituer des licences de place de travail au pool de licences* [▶ Page 72].

Vous saurez comment activer des licences réseau en consultant *activer des licences réseau* [▶ Page 74].

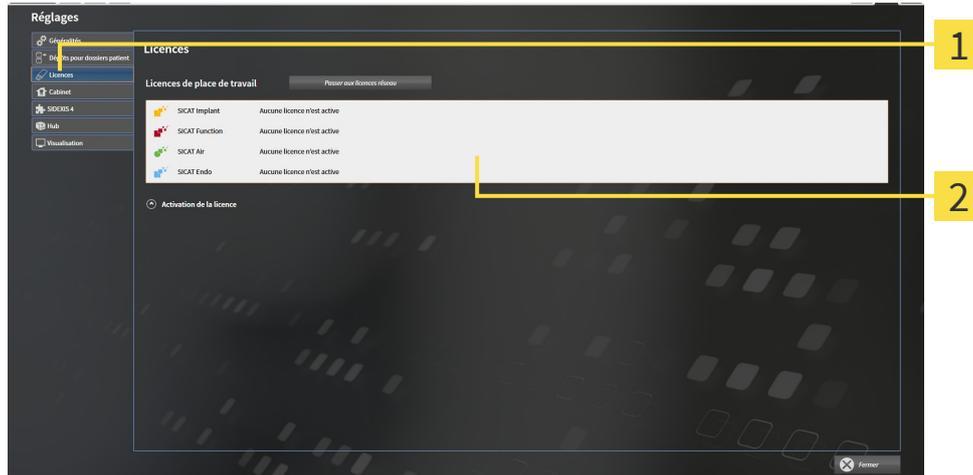
21.1 OUVRIR LA FENÊTRE "LICENCES"



1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.
▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Licences**.
▶ La fenêtre **Licences** s'ouvre :



1 Onglet **Licences**

2 Fenêtre **Licences**

Poursuivez avec une des actions suivantes :

- Activer des licences de place de travail via une connexion Internet active [▶ Page 68]
- Activer des licences de place de travail manuellement ou sans connexion Internet active [▶ Page 70]
- Activer des licences réseau [▶ Page 74]
- Restituer des licences de place de travail au pool de licences [▶ Page 72]

21.2 ACTIVER DES LICENCES DE PLACE DE TRAVAIL 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.

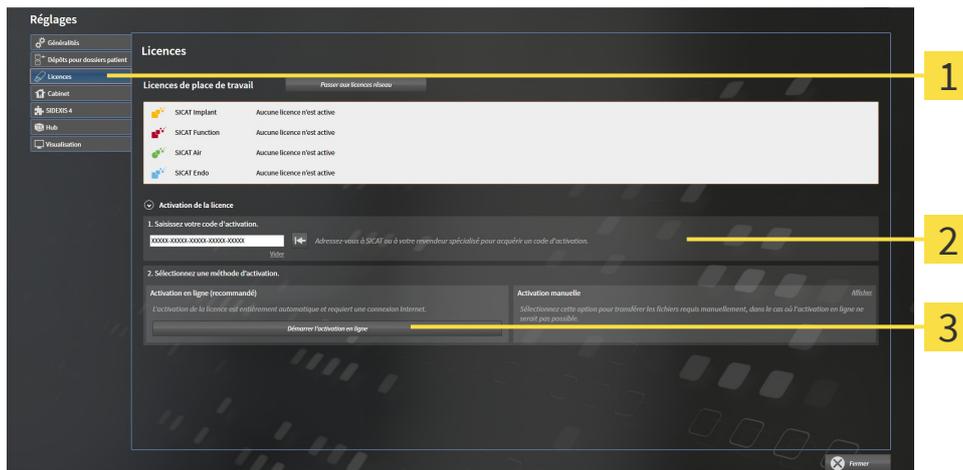
Le panier doit être vide avant de pouvoir apporter des modifications sur les licences.

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

- Il manque une licence de place de travail 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 **Licences** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Licences"* [▶ Page 67].

1. Dans la fenêtre **Licences**, cliquez sur le bouton **Activation de la licence**.

▶ La zone **Activation de la licence** 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**.

21.3 ACTIVER DES LICENCES DE PLACE DE TRAVAIL 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 :

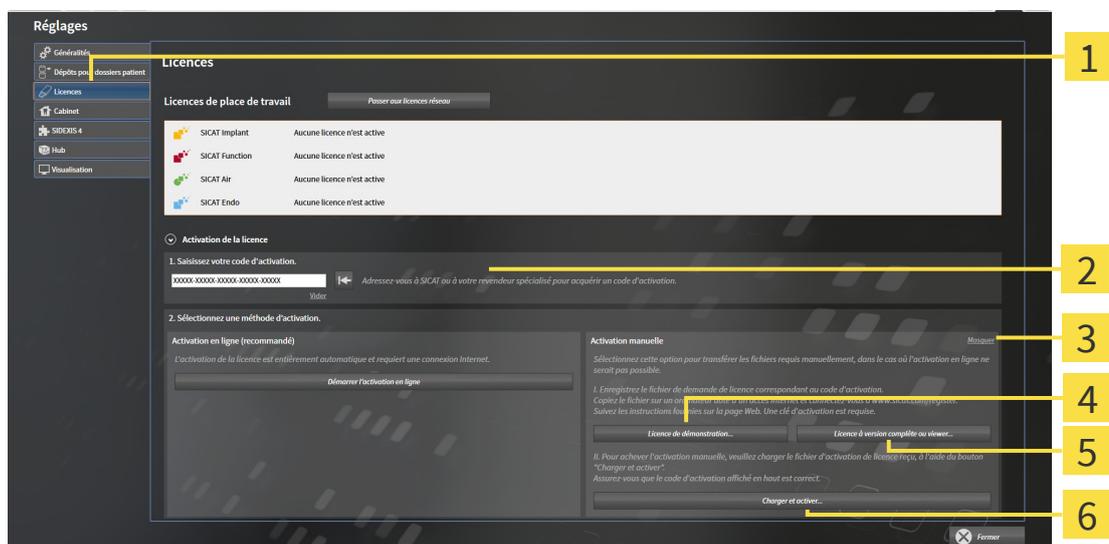
- Il manque une licence de place de travail activée à au moins une application SICAT ou une fonction individuelle.
- La fenêtre **Licences** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Licences" [► Page 67]*.

1. Dans la fenêtre **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 à version complète ou viewer**

3 **Afficher**

6 Bouton **Charger et activer**

3. Pour activer une licence complète, cliquez sur le bouton **Licence à version complète ou viewer**.

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 **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**.

21.4 RESTITUER DES LICENCES DE PLACE DE TRAVAIL 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.

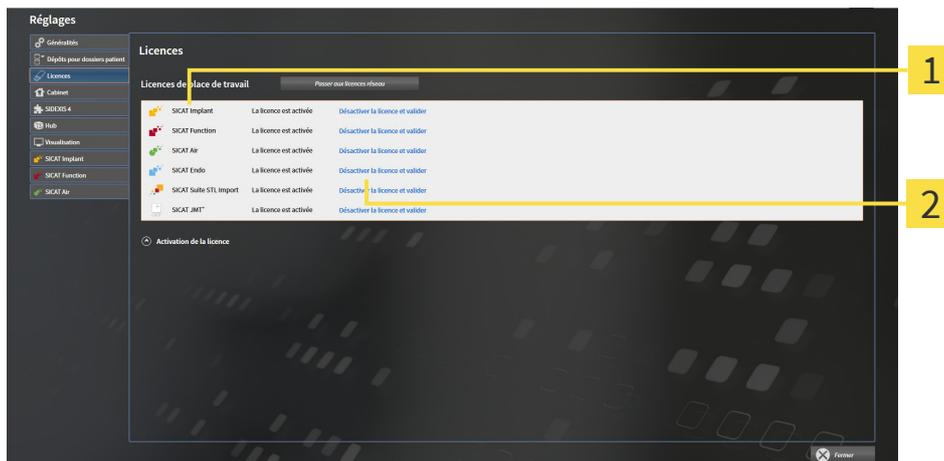
REMARQUE

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 **Licences** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Licences"* [► Page 67].



1 Statut de la licence des applications SICAT et fonctions individuelles

2 Bouton **Désactiver la licence et valider**

- Dans la fenêtre **Licences**, cliquez dans la ligne de l'application SICAT ou de la fonction individuelle souhaitée sur le bouton **Désactiver la licence et valider**.
- 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.

21.5 ACTIVER DES LICENCES RÉSEAU

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.

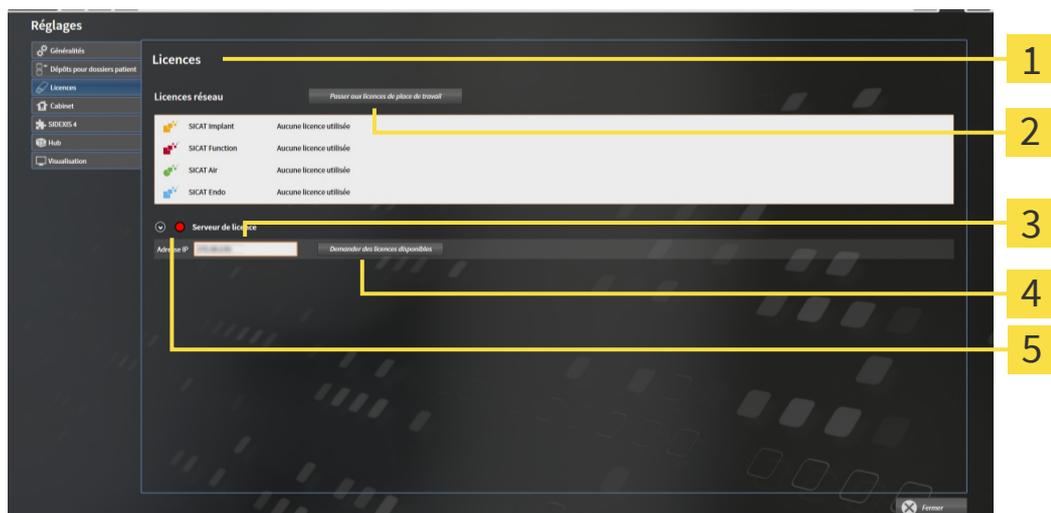
Le panier doit être vide avant de pouvoir apporter des modifications sur les licences.

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

- ☑ Il manque une licence réseau activée à au moins une application SICAT ou une fonction individuelle.
- ☑ Vous avez configuré un serveur de licence.
- ☑ L'ordinateur, sur lequel fonctionne SICAT Suite, dispose d'une connexion active au réseau dans lequel le serveur de licence se trouve.
- ☑ La fenêtre **Licences** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Licences" [▶ Page 67]*.

1. Dans la fenêtre **Licences**, cliquez sur le bouton **Passer aux licences réseau**.

- ▶ SICAT Implant affiche des informations sur les licences réseau et la zone **Serveur de licence** est développée :



1 Fenêtre **Licences**

2 Bouton **Passer aux licences de place de travail**

3 Zone **Adresse IP**

4 Bouton **Demander des licences disponibles**

5 Affichage de l'état

2. Entrez l'adresse IP du serveur de licence dans le réseau du cabinet dans la zone **Adresse IP**.

3. Cliquez sur le bouton **Demander des licences disponibles**.
 - ▶ SICAT Suite établit une connexion avec le serveur de licence.
 - ▶ Les licences acquises pour des applications ou des fonctions individuelles sont extraites de votre pool de licences et utilisées dans SICAT Suite sur votre ordinateur actuel.
 - ▶ L'affichage d'état passe du rouge au vert.
 - ▶ La zone **Serveur de licence** est réduite.

22 BASE DE DONNÉES PATIENT

SAUVEGARDE



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.

En fonction du type d'installation sélectionné, les données patient sont enregistrées localement ou sur un serveur dans SICAT Suite Patient Database. Vous êtes vous-même responsable de la sauvegarde des données patient.



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



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.

INFORMATIONS GÉNÉRALES



La gestion des dépôts de bases de données patient n'est disponible que lorsqu'une licence d'application est activée dans SICAT Suite.



À partir de la version 2.0.40 de SICAT Suite, l'ancien dépôt de dossiers patient doit être transféré dans SICAT Suite Patient Database lorsque les données de base doivent être à nouveau utilisées. Les données d'un dépôt de dossiers patient peuvent être transférées lors de la configuration de la connexion à une base de données patient. Vous trouverez des informations sur le transfert d'un dépôt de dossiers patient dans SICAT Suite Patient Database dans le guide rapide à part correspondant.

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 localement ou sur un serveur dans SICAT Suite Patient Database.

SICAT Suite a besoin d'au moins une connexion à une base de données patient pour fonctionner en version complète. Il est possible de gérer plusieurs connexions à des bases de données patient. Toutefois, une seule base de données patient peut être active à la fois à un instant donné.

Des dossiers patient sont bloqués lors de certaines opérations et ne sont disponibles qu'à des fins de consultation à d'autres utilisateurs pendant la durée du blocage dans un environnement réseau avec conservation des données patient sur un serveur. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Dossiers patient* [► Page 99].



Pour la conservation des données patient sur un serveur, une connexion au réseau est nécessaire avec une certaine largeur de bande minimale. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [► Page 10].

Les actions suivantes sont disponibles pour la configuration de connexions à une base de données patient :

- *Ouvrir la fenêtre « Base de données patient »* [► Page 78]
- *Ajouter une connexion à la base de données patient* [► Page 79]
- *Activer une autre base de données patient* [► Page 84]
- *Supprimer une connexion à une base de données patient* [► Page 86]

22.1 OUVRIR LA FENÊTRE « BASE DE DONNÉES PATIENT »

Procédez de la manière suivante pour ouvrir la fenêtre **Base de données patient** :



1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.

► La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Base de données patient**.

► La fenêtre **Base de données patient** s'ouvre :

1 Onglet **Base de données patient**

2 Liste **Connexions enregistrées aux bases de données patient**

Poursuivez avec une des actions suivantes :

- *Ajouter une connexion à la base de données patient* [► Page 79]
- *Activer une autre base de données patient* [► Page 84]
- *Supprimer une connexion à une base de données patient* [► Page 86]

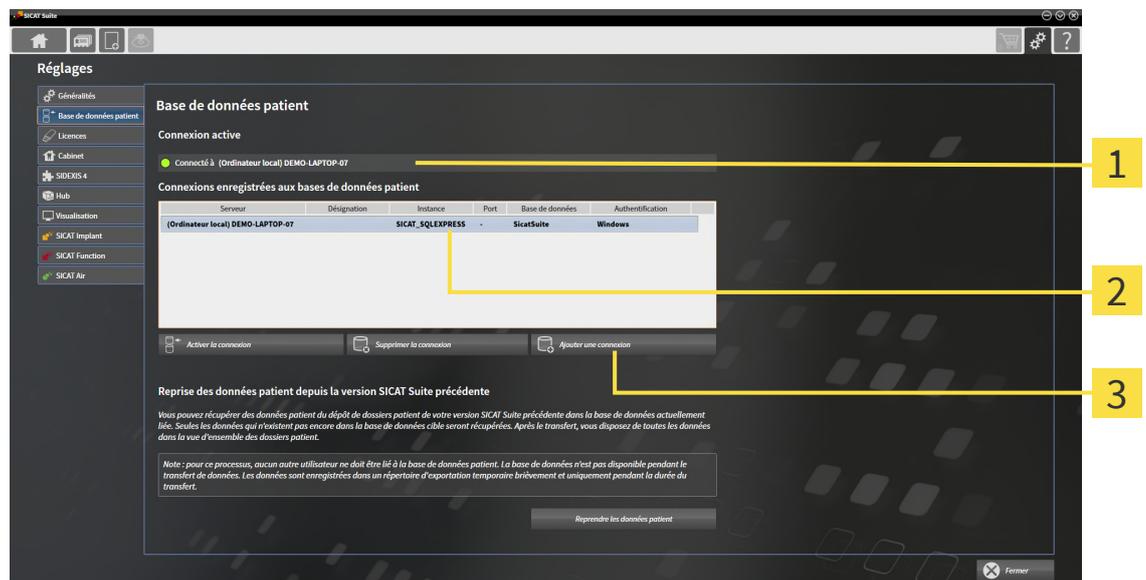
22.2 AJOUTER UNE CONNEXION À LA BASE DE DONNÉES PATIENT

Une connexion doit être établie avec SICAT Suite Patient Database afin de pouvoir utiliser la base de données patient. Une connexion locale peut être ajoutée pour un poste individuel ou une connexion à un serveur pour un ordinateur de bureau dans un réseau.

Si SICAT Suite a été installé avec une conservation locale des données patient, la connexion à la base de données patient est déjà configurée et activée.

Pour ajouter une connexion à une base de données patient, procédez de la manière suivante :

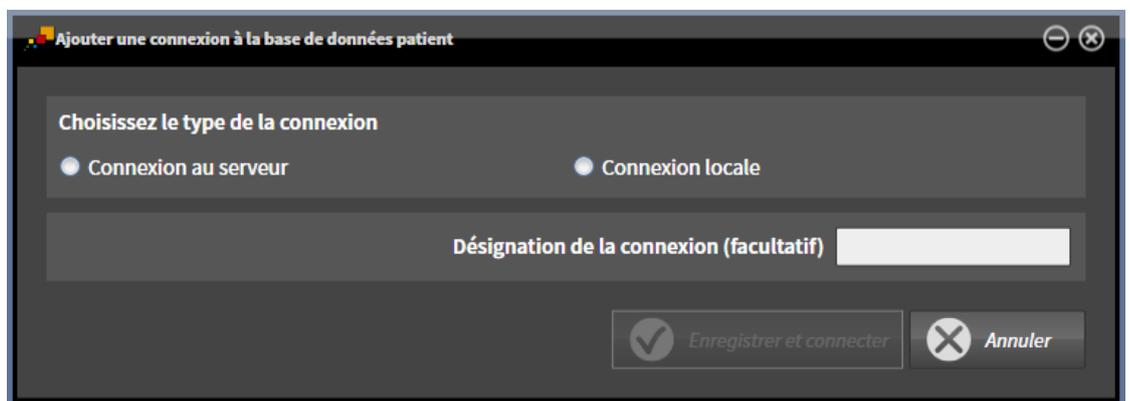
- ☑ SICAT Suite Patient Database est installée localement ou sur un serveur. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installation de SICAT Suite Patient Database* [► Page 28].
- ☑ La fenêtre **Base de données patient** est déjà ouverte.



- 1** Connexion active
- 2** Liste **Connexions enregistrées aux bases de données patient**
- 3** Bouton **Ajouter une connexion**



1. Dans la fenêtre **Base de données patient**, cliquez sur le bouton **Ajouter une connexion**.
 - La fenêtre **Ajouter une connexion à la base de données patient** s'ouvre :



2. Choisissez le type de la connexion selon le type d'installation.

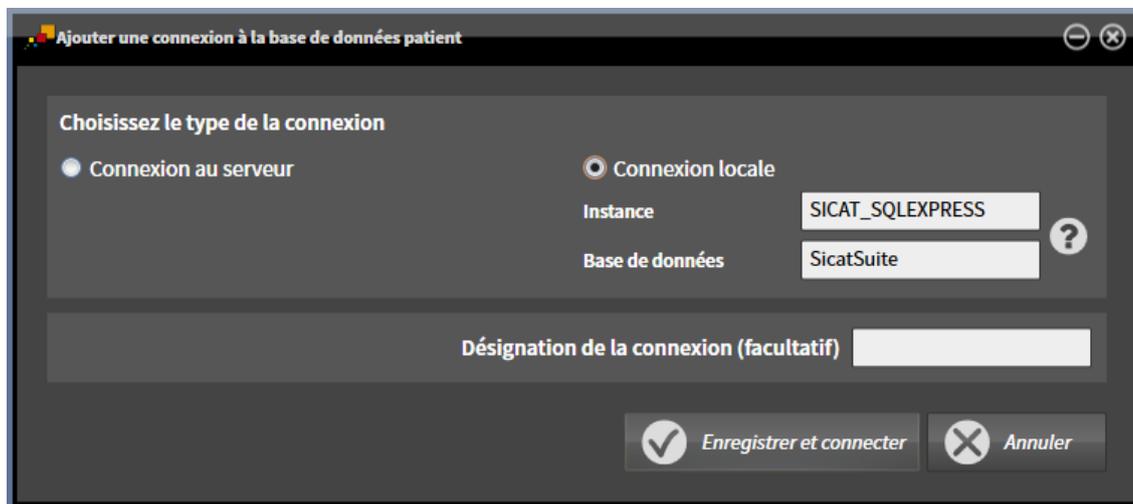
Les possibilités suivantes peuvent être choisies pour ajouter une connexion :

- *Ajouter une connexion locale* [▶ Page 81]
- *Ajouter une connexion au serveur* [▶ Page 82]

22.2.1 AJOUTER UNE CONNEXION LOCALE

Procédez de la manière suivante afin d'établir une connexion locale avec SICAT Suite Patient Database pour un ordinateur de travail individuel :

- ☑ SICAT Suite Patient Database est installée localement ou sur un ordinateur de travail individuel *Installation avec conservation locale des données patient comme installation du poste individuel [▶ Page 29]*.

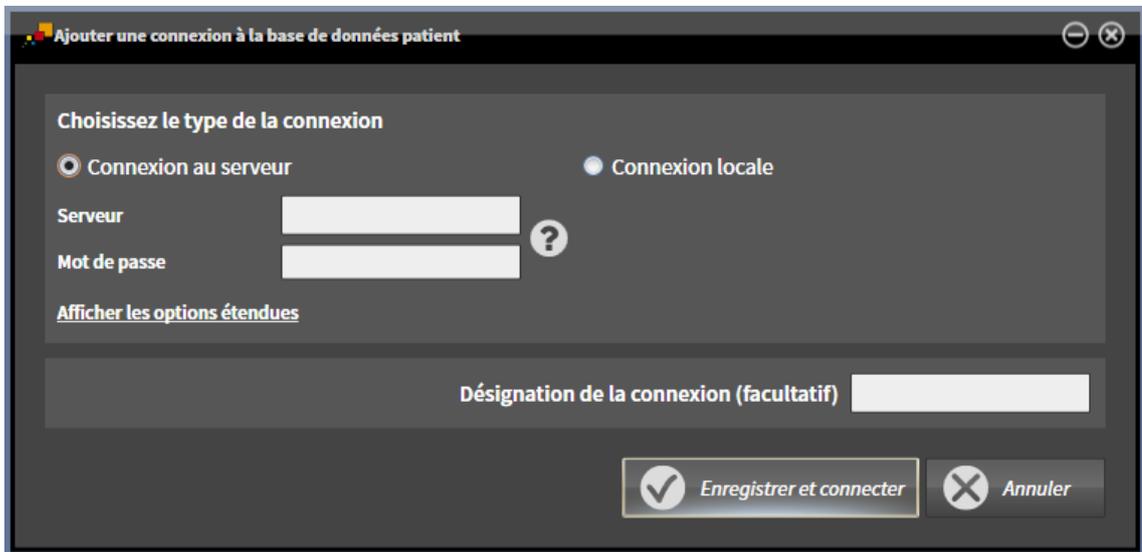


1. Dans la fenêtre **Ajouter une connexion à la base de données patient**, sélectionnez le champ d'option **Connexion locale**.
 - ▶ Les indications sur la connexion sont affichées.
 - ▶ Les champs de saisie sont déjà remplis avec les valeurs par défaut qui sont utilisées lors de l'installation.
 2. Si lors de l'installation de SICAT Suite Patient Database des noms différents sont attribués, entrez les noms attribués dans les champs de saisie **Instance** et **Base de données**.
 3. Entrez dans le champ de saisie **Désignation de la connexion (facultatif)** un nom pour la connexion, que vous avez choisi vous-même, afin que vous puissiez identifier clairement la connexion pour le cas où vous utiliseriez ultérieurement plusieurs bases de données patient et passeriez des unes aux autres.
 4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer et connecter**.
 - ▶ La connexion est ajoutée.
 - ▶ Si une autre connexion était activée auparavant, le message de confirmation **Activer la connexion à la base de données patient** s'ouvre.
 5. Dans le message de confirmation, cliquez sur le bouton **Activer la connexion**.
 - ▶ La nouvelle connexion est activée.
 - ▶ Dans la fenêtre **Base de données patient**, la connexion ajoutée est affichée en gras avec le style de police dans l'espace **Connexions enregistrées aux bases de données patient**.
- ▶ SICAT Suite est connecté à une base de données patient locale. La connexion active est affichée dans l'espace **Connexion active**.

22.2.2 AJOUTER UNE CONNEXION AU SERVEUR

Procédez de la manière suivante pour établir une connexion avec SICAT Suite Patient Database pour un ordinateur de bureau :

- ☑ SICAT Suite Patient Database est installée sur un serveur dans le réseau *Installation avec conservation des données patient sur un serveur comme installation du serveur* [► Page 32].
- ☑ Une connectivité réseau existe pour l'ordinateur de bureau et le serveur.



1. Dans la fenêtre **Ajouter une connexion à la base de données patient**, sélectionnez le champ d'option **Connexion au serveur**.
 - Les indications sur la connexion du serveur sont affichées.
2. Entrez le nom du serveur affiché lors de l'installation et le mot de passe que vous avez choisi dans les champs de saisie **Serveur** et **Mot de passe**.
3. Si vous avez modifié des valeurs par défaut lors de l'installation, cliquez sur le bouton **Afficher les options étendues**.

- ▶ Les options élargies sont affichées :

Ajouter une connexion à la base de données patient

Choisissez le type de la connexion

Connexion au serveur Connexion locale

Serveur ?

Mot de passe

Masques les options étendues

Port ?

Base de données

Connexion

Authentification SQL Server Windows

Désignation de la connexion (facultatif)

Enregistrer et connecter Annuler

- Entrez dans les champs de saisie les paramètres que vous avez utilisés lors de l'installation.
 - Cliquez sur le bouton **Enregistrer et connecter**.
 - ▶ La connexion est ajoutée.
 - ▶ Si une autre connexion était activée auparavant, le message de confirmation **Activer la connexion à la base de données patient** s'ouvre.
 - Dans le message de confirmation, cliquez sur le bouton **Activer la connexion**.
 - ▶ La nouvelle connexion est activée.
 - ▶ Dans la fenêtre **Base de données patient**, la connexion ajoutée est affichée en gras avec le style de police dans l'espace **Connexions enregistrées aux bases de données patient**. Le type de police devient normal lors d'autres connexions.
- ▶ SICAT Suite est connecté à une base de données patient sur un serveur. La connexion active est affichée dans l'espace **Connexion active**.

22.3 ACTIVER UNE AUTRE BASE DE DONNÉES PATIENT

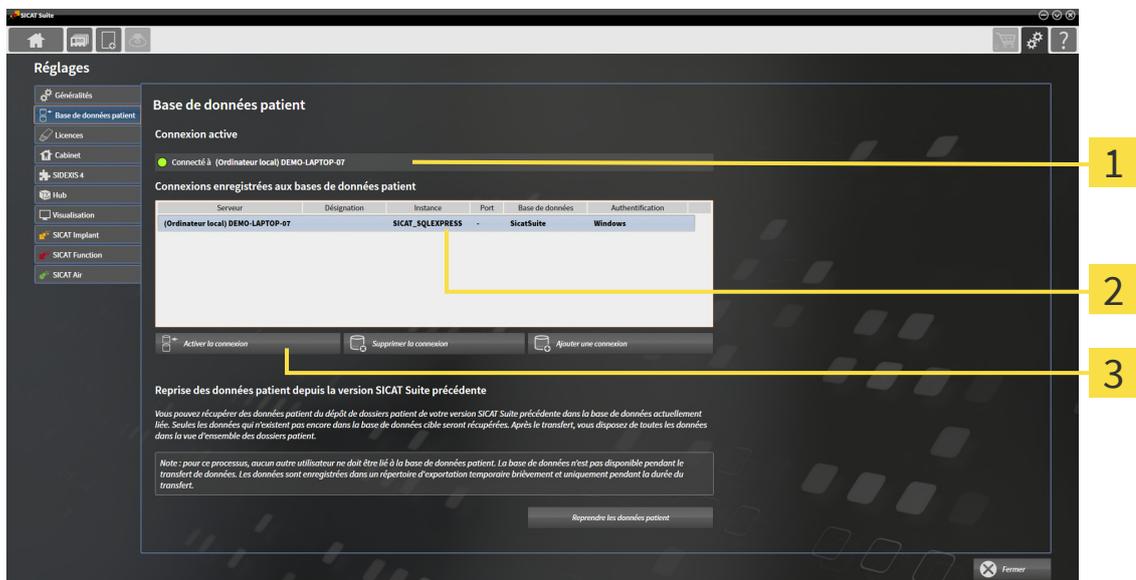
Une modification de la connexion à une base de données patient peut s'avérer utile par exemple dans les cas suivants :



- Vous souhaitez commuter entre une base de données patient dans le réseau de votre cabinet et une base de données patient locale de votre ordinateur portable.
- Vous voulez afficher publiquement des données patient qui sont enregistrées sous forme anonyme dans une autre base de données patient, p. ex. à des fins de formation continue.

Procédez de la manière suivante pour activer une autre base de données patient :

- ☑ SICAT Suite Patient Database est installée localement ou sur un serveur.
- ☑ Les connexions souhaitées à une base de données patient ont déjà été ajoutées. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter une connexion à la base de données patient* [▶ Page 79].
- ☑ La fenêtre **Base de données patient** est déjà ouverte.



1 Connexion active

3 Bouton **Activer la connexion**

2 Liste **Connexions enregistrées aux bases de données patient**

1. Dans la fenêtre **Base de données patient**, cliquez dans la liste sur la ligne avec la base de données patient dans l'espace **Connexions enregistrées aux bases de données patient**.
2. Cliquez sur le bouton **Activer la connexion**.
 - ▶ Si une autre connexion était activée auparavant, le message de confirmation **Activer la connexion à la base de données patient** s'ouvre.
3. Dans le message de confirmation, cliquez sur le bouton **Activer la connexion**.
 - ▶ La connexion choisie est activée.



- ▶ Dans la fenêtre **Base de données patient**, la connexion ajoutée est affichée en gras avec le style de police dans l'espace **Connexions enregistrées aux bases de données patient**. Le type de police devient normal lors d'autres connexions.
- ▶ SICAT Suite active la base de données patient sélectionnée. La connexion active est affichée dans l'espace **Connexion active**.

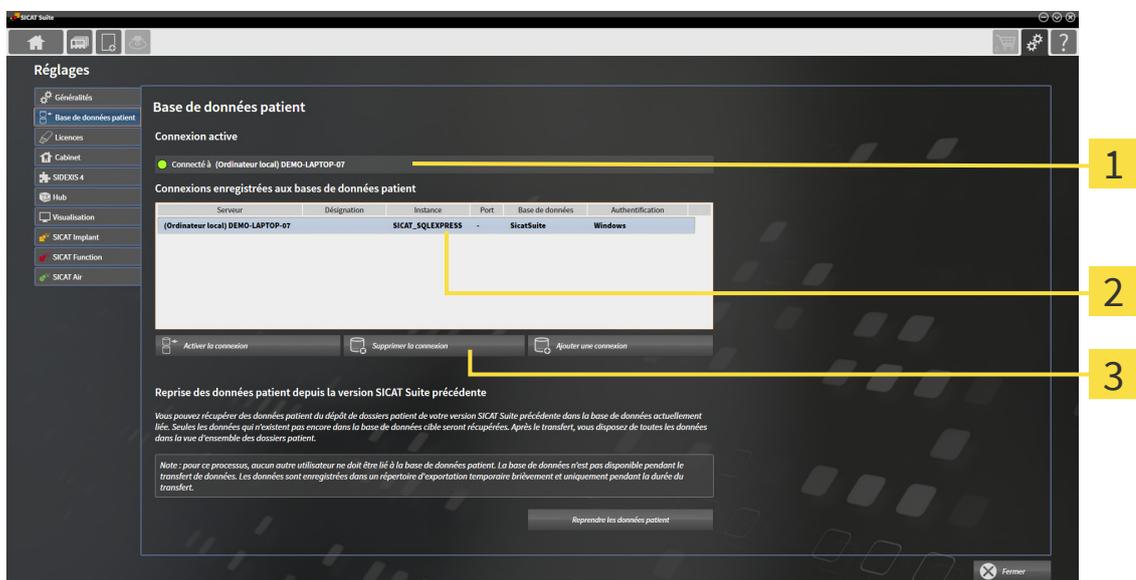
22.4 SUPPRIMER UNE CONNEXION À UNE BASE DE DONNÉES PATIENT



SICAT Suite supprime uniquement une base de données patient de la liste de connexions **Connexions enregistrées aux bases de données patient**. Il n’efface aucune base de données patient. Vous pouvez ajouter de nouveau une connexion à une base de données patient. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter une connexion à la base de données patient* [▶ Page 79].

Procédez de la manière suivante pour supprimer une base de données patient de la liste de connexion **Connexions enregistrées aux bases de données patient** :

- ☑ SICAT Suite Patient Database est installée localement ou sur un serveur.
- ☑ Au moins une connexion à une base de données patient est affichée dans l’espace **Connexions enregistrées aux bases de données patient**.
- ☑ La fenêtre **Base de données patient** est déjà ouverte.



1 Connexion active **3** Bouton **Supprimer la connexion**

2 Liste **Connexions enregistrées aux bases de données patient**

1. Dans la fenêtre **Base de données patient**, cliquez dans la liste sur la ligne avec la base de données patient dans l’espace **Connexions enregistrées aux bases de données patient**.



2. Cliquez sur le bouton **Supprimer la connexion**.

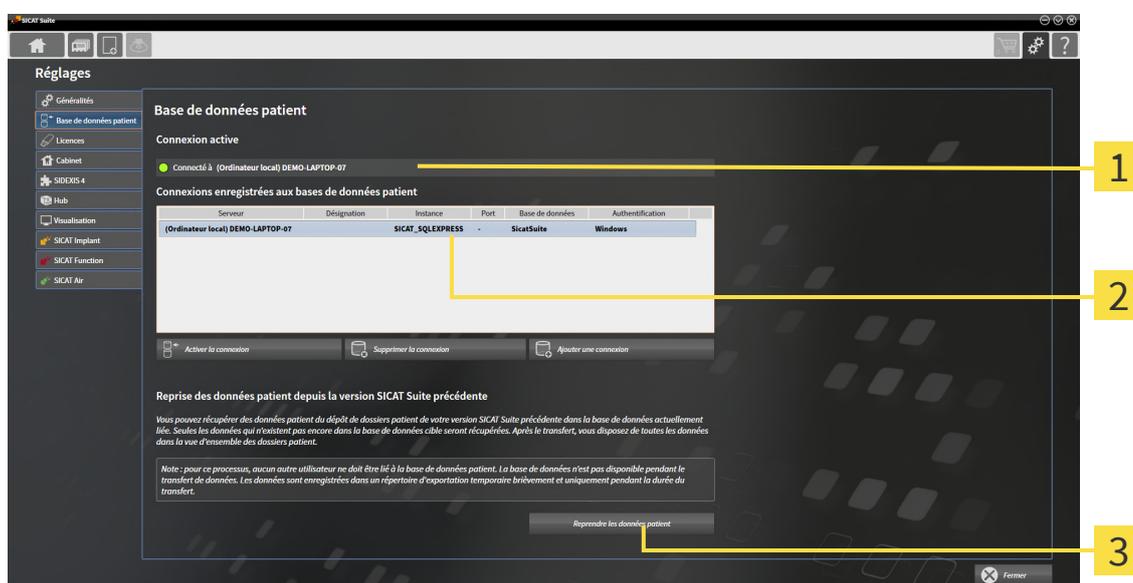
▶ SICAT Suite supprime la base de données patient sélectionnée de la liste dans l’espace **Connexions enregistrées aux bases de données patient**.

22.5 TRANSFERT DE DOSSIERS PATIENT DE SICAT SUITE VERSION 2.0.20 OU SUPÉRIEURE

Les versions précédentes de SICAT Suite ont enregistré les dossiers patient sur le système de fichier de l'ordinateur de bureau ou dans le réseau. Si vous souhaitez continuer à utiliser des données patient de versions plus anciennes, celles-ci doivent être transférées dans SICAT Suite Patient Database. Lors du transfert, seules les données patient, qui ne sont toujours pas dans la base de données patient, sont enregistrées.

Procédez de la manière suivante afin de prendre en charge les données patient d'une version SICAT Suite plus ancienne dans une base de données patient :

- SICAT Suite Patient Database est installée localement ou sur un serveur.
- Une connexion à une base de données patient est ajoutée et active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter une connexion à la base de données patient* [► Page 79].
- Aucun autre utilisateur n'est connecté à la base de données patient.
- La fenêtre **Base de données patient** est déjà ouverte.



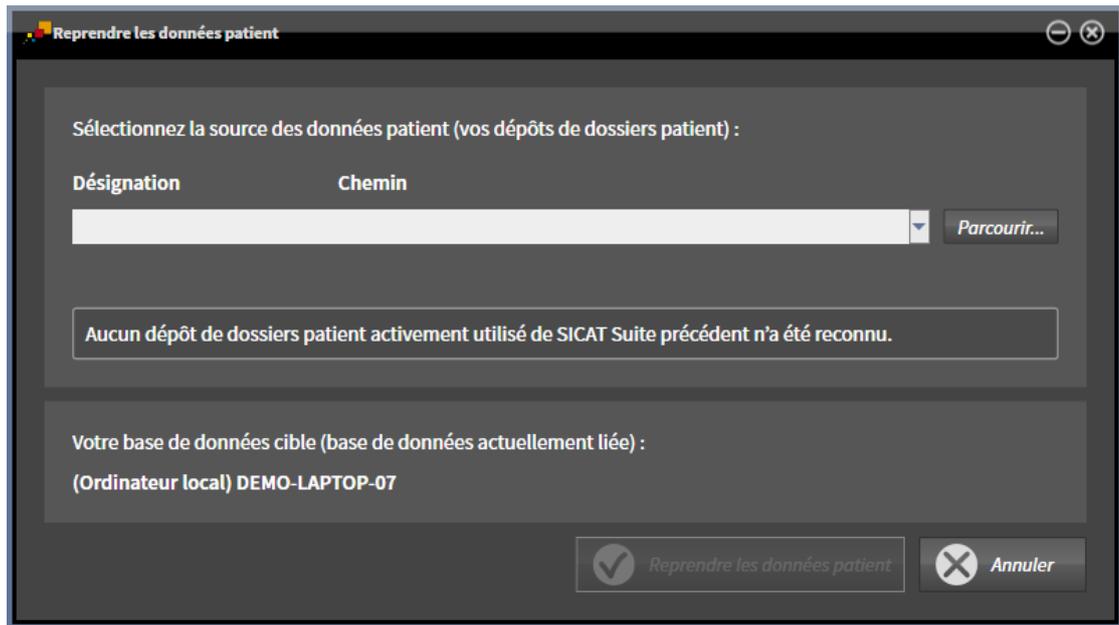
1 Connexion active

3 Bouton **Reprendre les données patient**

2 Liste **Connexions enregistrées aux bases de données patient**

1. Si vous utilisez plusieurs bases de données patient, activez la base de données patient souhaitée, dans laquelle vous souhaitez prendre en charge le dépôt de dossiers patient d'une version SICAT Suite plus ancienne. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer une autre base de données patient* [► Page 84].
2. Dans la fenêtre **Base de données patient**, cliquez sur le bouton **Reprendre les données patient**.

- La fenêtre **Reprendre les données patient** s'ouvre :



3. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.
 - La fenêtre **Sélectionner un dossier** s'ouvre.
 4. Naviguez jusqu'au dossier souhaité, dans lequel se trouve votre dépôt de dossiers patient.
 5. Sélectionnez le fichier souhaité et cliquez sur **Ouvrir**.
 - Le chemin du fichier sélectionné est affiché dans le champ **Désignation**.
 6. Cliquez sur le bouton **Reprendre les données patient**.
 - Une fenêtre de progression s'ouvre.
 - Le dépôt de dossiers patient est pris en charge dans la base de données patient.
 - Aucun autre utilisateur ne dispose de la base de données patient durant le transfert.
- Une fois la prise en charge des dossiers patient effectuée, le message de confirmation **Le transfert de données a été effectué avec succès** s'affiche. La prise en charge des données est terminée.

23 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.

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 91])
- 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 la base de données patient active :

- 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 la base de données patient active 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 de la base de données patient active.

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	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 nouveau jeu de données.	Ne pas ajouter – SICAT Suite n'importe pas la radiographie 3D.
Données SICAT Implant			
Données de commande de guides chirurgicaux SICAT			

TYPE DE DONNÉES	L'ID CORRESPOND	L'ID NE CORRESPOND PAS	TOUJOURS DISPONIBLE
Données DICOM de fournisseurs tiers	Ajouter une copie – SICAT Suite importe la radiographie 3D en tant que copie d'un jeu de données existant.	Ajouter – SICAT Suite importe la radiographie 3D en tant que nouveau jeu de données.	Ne pas ajouter – SICAT Suite n'importe pas la radiographie 3D.
Données Galileos Wrap&Go			

COMPARAISON DES ATTRIBUTS POUR L'AFFECTION 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'AFFECTION 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 de la base de données patient active : SICAT Suite propose l'option **Ajouter à un dossier patient existant** et le dossier patient correspondant.
- Les attributs des données à importer ne correspondent pas tous aux attributs d'un dossier patient de la base de données patient active : 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 92]
- *Sélectionner une option d'importation* [▶ Page 94]
- *Affecter les données à un dossier patient existant* [▶ Page 96]

ou

- *Créer un nouveau dossier patient par importation de données* [▶ Page 95]

23.1 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.

23.2 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 la base de données patient active :



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 souhaité 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 avec *Sélectionner une option d'importation* [▶ Page 94].

23.3 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 :

Radiographies 3D et projets de planification

Date de l'acquisition	Modifié le	Détails	Statut d'importation	Action	Avertissements
16.12.2008	11.01.2019	GALILEOS data with optical surface scan data integrated (512x512x512 0,287x0,287x0,287)	Nouveau	<input type="radio"/> Ne pas ajouter <input checked="" type="radio"/> Ajouter	
11.01.2019	11.01.2019	ICAT/Kavo data (536x536x360 0,300x0,300x0,300)	Nouveau	<input checked="" type="radio"/> Ne pas ajouter <input type="radio"/> Ajouter	
11.01.2019	11.01.2019	CT data (512x512x191 0,268x0,268x0,500)	Nouveau	<input type="radio"/> Ne pas ajouter <input checked="" type="radio"/> Ajouter	

Affectation au dossier patient

Créer un nouveau dossier patient

Nom	Prénom	Date de naissance	ID patient
Patient	Anonymer	01.01.1967	

Ajouter à un dossier patient existant

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 89]

► Vous avez défini pour chaque étude si vous voulez l'importer ou ne pas l'importer.

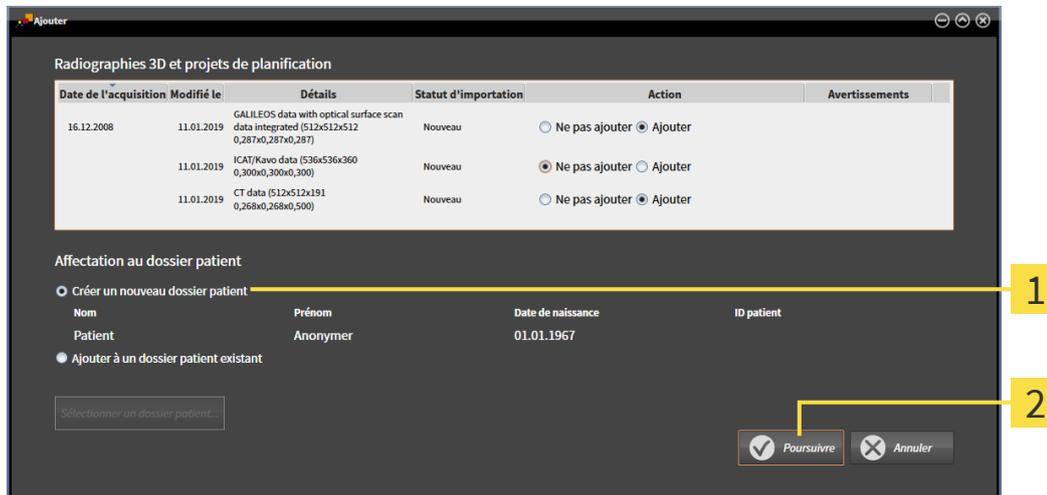
Poursuivez avec une des actions suivantes :

- Affecter les données à un dossier patient existant [► Page 96]
- Créer un nouveau dossier patient par importation de données [► Page 95]

23.4 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 la base de données patient active.



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 99].

23.5 AFFECTER LES DONNÉES À UN DOSSIER PATIENT EXISTANT



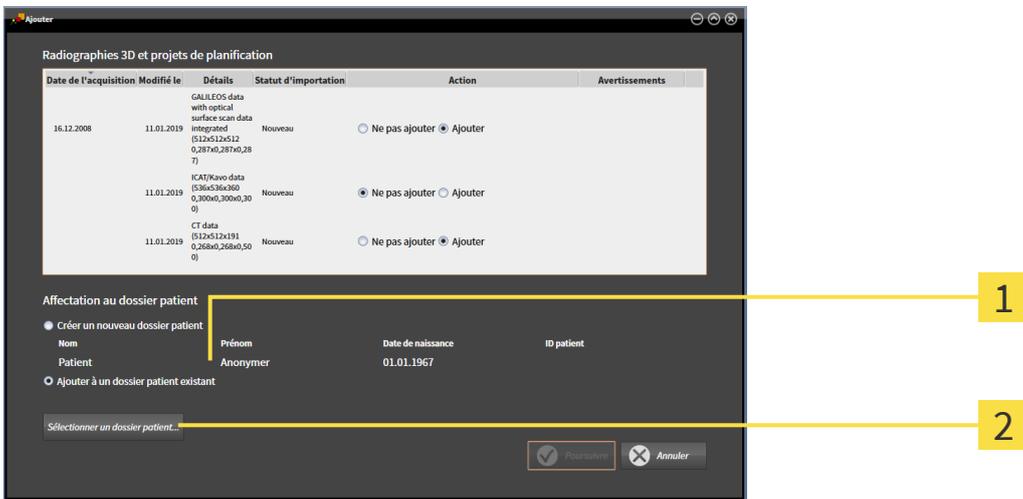
ATTENTION

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.



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 de la base de données patient active :



1 Option **Ajouter à un dossier patient existant**

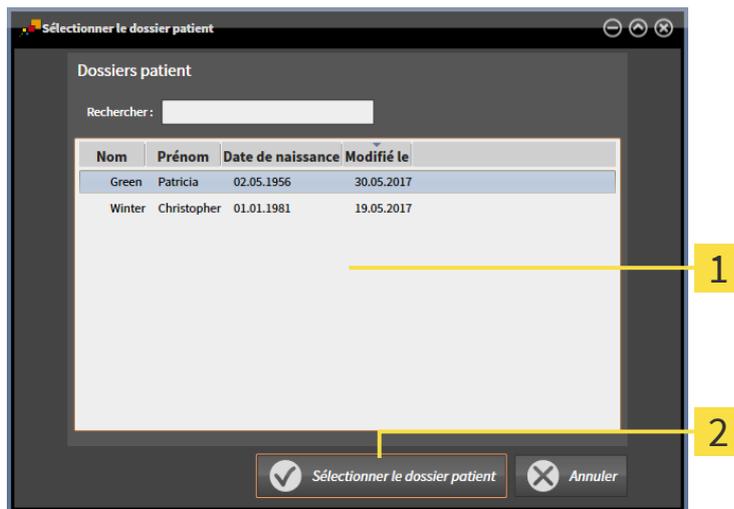
2 Bouton **Sélectionner un dossier patient**

Procédez de la manière suivante pour affecter manuellement des données à importer à un dossier patient existant :

La base de données patient active contient au moins un dossier patient.

1. Dans l'espace **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 :

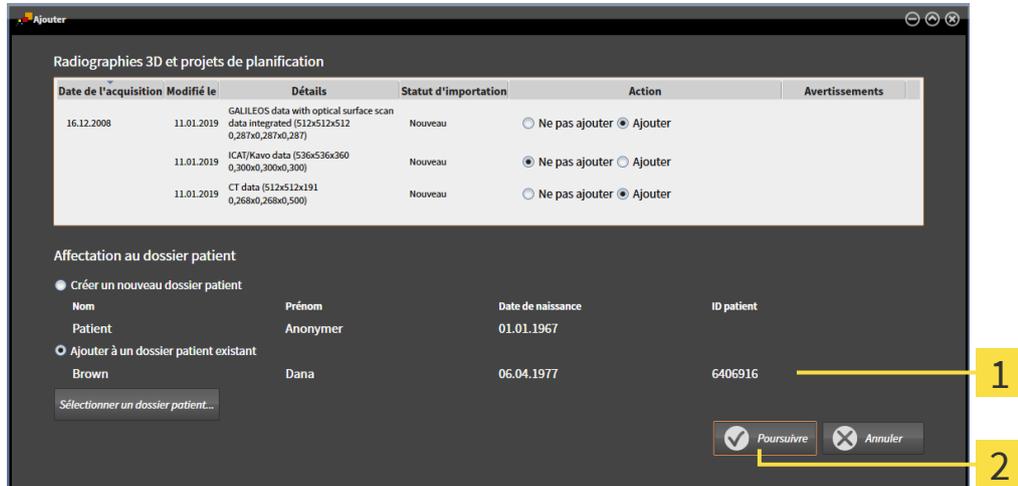


1 Liste **Dossiers patient**

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.

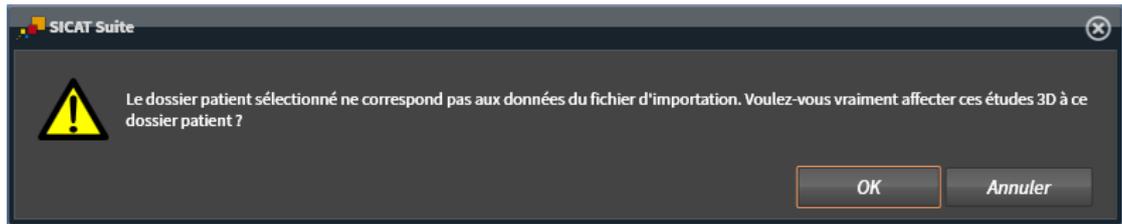


1 Attributs du dossier patient sélectionné

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 sous *Dossiers patient* [▶ Page 99].

24 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.

ACCÈS AUX DOSSIERS PATIENT AVEC PLUSIEURS UTILISATEURS DANS LE RÉSEAU

Les dossiers patient sont enregistrés dans SICAT Suite Patient Database. Un dossier patient est bloqué s'il est ouvert par un utilisateur pour être traité. Un dossier patient bloqué peut être ouvert pour être consulté uniquement et non modifié ou à des fins de planification par d'autres utilisateurs dans un environnement réseau avec conservation des données patient sur un serveur.

Le blocage est valable pendant la durée, pendant laquelle le dossier patient est utilisé par un utilisateur aux fins suivantes :

- Traitement d'un projet de planification
- Modification d'attributs du dossier patient
- Ajout de nouvelles données patient dans le données patient
- Traitement du panier d'achat
- Transfert de données patient (exportation)
- Suppression d'un dossier patient

Dès que le dossier patient est fermé, le blocage est supprimé et le dossier patient est à nouveau disponible à des fins de traitement par un autre utilisateur.

Les dossiers patient bloqué sont marqué avec une icône de cadenas dans la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** Les boutons servant à traiter un dossier patient sont sur fond gris.

Les actions suivantes sont disponibles pour la gestion des dossiers patient :

- *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient" [▶ Page 100]*
- *Recherche et tri de dossier patient [▶ Page 101]*
- *Ouvrir des radiographies 3D ou des projets de planification à partir de la vue d'ensemble des dossiers patient [▶ Page 106]*
- *Travailler avec des dossiers patient [▶ Page 103]*
- *Modifier les attributs de dossiers patient [▶ Page 105]*
- *Supprimer des dossiers patient [▶ Page 112]*
- *Supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification de dossiers patient [▶ Page 114]*
- *Supprimer un blocage expiré d'un dossier patient [▶ Page 116]*

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 89]*
- *Exportation de données [▶ Page 271]*

24.1 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 :

- *Recherche et tri de dossier patient* [▶ Page 101]
- *Travailler avec des dossiers patient* [▶ Page 103]
- *Modifier les attributs de dossiers patient* [▶ Page 105]
- *Ouvrir des radiographies 3D ou des projets de planification à partir de la vue d'ensemble des dossiers patient* [▶ Page 106]
- *Supprimer des dossiers patient* [▶ Page 112]
- *Supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification de dossiers patient* [▶ Page 114]
- *Supprimer un blocage expiré d'un dossier patient* [▶ Page 116]

24.2 RECHERCHE ET TRI DE DOSSIER PATIENT

1 Champ **Rechercher**

2 Bouton **Actualiser tous les dossiers**

3 Titre de la colonne avec attributs

4 Liste **Dossiers patient**

Des dossiers patient peuvent être sélectionnés et gérés dans la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient**.

Tous les dossiers patient enregistrés dans la base de données patient sont affichés dans la liste **Dossiers patient**.



Les dossiers patient bloqués par un autre utilisateur sont marqués avec une icône de cadenas. Autres informations disponibles sous *Dossiers patient* [► Page 99].

MISE À JOUR DE DOSSIERS PATIENT

Étant donné que plusieurs utilisateurs ont accès à la base de données patient, il est possible que des dossiers patient nouvellement créés ou modifiés ne sont pas encore affichés dans la liste **Dossiers patient**.

Procédez de la manière suivante pour actualiser les dossiers patient :

- ☑ La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [► Page 100].



- Cliquez sur le bouton **Actualiser tous les dossiers**.
- La liste **Dossiers patient** est actualisée et montre tous les dossiers patient qui sont présents dans la base de données patient.



Si l'accès à des dossiers patient est limité en raison de problèmes de réseau dans un environnement réseau avec conservation des données patient sur un serveur ou si l'état de blocage de dossiers patient doit être mis à jour, la mise à jour de la liste **Dossiers patient** peut être réalisée une fois le problème de réseau résolu et la communication adéquate rétablie entre SICAT Suite et la banque de données 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 sous *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [▶ Page 100].
 - Saisissez le texte recherché souhaité dans le champ **Rechercher**.
- ▶ La liste **Dossiers patient** affiche tous les dossiers patient qui contiennent le texte recherché dans un attribut.

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 sous *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [▶ Page 100].



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 encore une 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.

24.3 TRAVAILLER AVEC DES 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 travailler avec un dossier patient :

- La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [► Page 100].

1 Liste **Dossiers patient**

3 Zone **Détails**

2 Liste **Radiographies 3D et projets de planification**

4 Zone **Vue d'ensemble**

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 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).
 - L'espace **Détails** affiche des détails de la radiographie 3D ou du projet de planification sélectionné(e), par ex. des métadonnées DICOM ou des détails sur les données de planification.



Les dossiers patient bloqués par un autre utilisateur sont marqués avec une icône de cadenas. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Dossiers patient* [▶ Page 99].



Un dossier patient, que vous traité vous-même, est marqué avec une icône de personne.

Les possibilités suivantes sont disponibles maintenant pour travailler avec le dossier patient :

- *Modifier les attributs de dossiers patient* [▶ Page 105]
- *Supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification de dossiers patient* [▶ Page 114]
- *Supprimer des dossiers patient* [▶ Page 112]
- *Exportation de données* [▶ Page 271]
- *Supprimer un blocage expiré d'un dossier patient* [▶ Page 116]

24.4 MODIFIER LES ATTRIBUTS DE DOSSIERS PATIENT



La combinaison d'attributs de chaque dossier patient de la base de données patient active 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 :

- La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [► Page 100].
- Le dossier patient n'est pas bloqué par un autre utilisateur.

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 **Modifier les données patient**.

► La fenêtre **Éditer** s'ouvre :

The screenshot shows a window titled 'Éditer' with a close button in the top right corner. It contains four input fields: 'Nom' with the value 'Brown', 'Prénom' with 'Dana', 'Date de naissance' with '06.04.1977' and a calendar icon, and 'ID patient' with '64069164'. Below the fields are two buttons: 'Enregistrer la modification' (with a checkmark icon) and 'Annuler' (with an 'X' icon). Yellow callout boxes with numbers 1 and 2 point to the input fields and the 'Enregistrer la modification' button respectively.

1 Champs d'attributs

2 Bouton **Enregistrer la modification**

3. Dans la fenêtre **Éditer**, saisissez les valeurs voulues dans les champs des attributs.
4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer la modification**.

► SICAT Suite enregistre vos modifications.



L'ID patient reste visible même lors d'une pseudonymisation de données patient et peut être utilisé à tout moment pour l'identification de patients.



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.

24.5 OUVRIR DES RADIOGRAPHIES 3D OU DES PROJETS DE PLANIFICATION À PARTIR DE LA VUE D'ENSEMBLE DES DOSSIERS PATIENT



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.

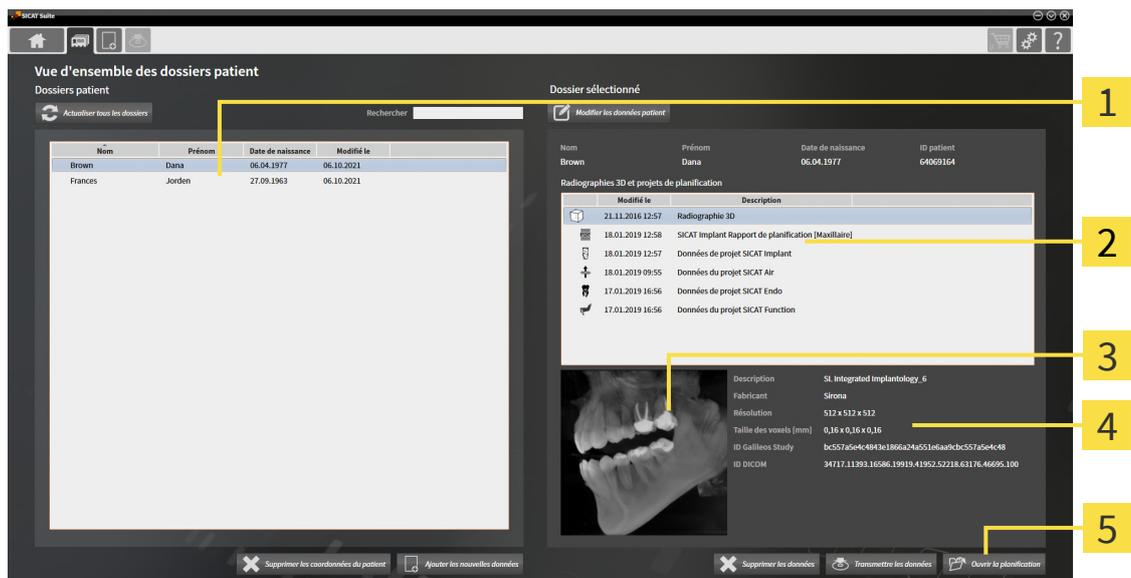
Des radiographies 3D ou projets de planification peuvent être ouverts à des fins de consultation ou de planification selon la licence utilisée et l'état de blocage d'un dossier patient.



Vous pouvez ouvrir une radiographie 3D ou un projet de planification à des fins de planification ou de consultation uniquement, en fonction de la licence que vous utilisez ou si le dossier patient est bloqué par un autre utilisateur. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir les données en mode de lecture seule* [► Page 295] et *Dossiers patient* [► Page 99] et *Travailler avec des dossiers patient* [► Page 103].

Procédez de la manière suivante pour ouvrir une radiographie 3D ou un projet de planification :

- ☑ La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [▶ Page 100].



1 Liste **Dossiers patient**

4 Zone **Détails**

2 Liste **Radiographies 3D et projets de planification**

5 Bouton **Ouvrir la planification** ou **Ouvrir l'aperçu**

3 Zone **Vue d'ensemble**

- 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.
- 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.



- Cliquez sur le bouton **Ouvrir la planification** ou **Ouvrir l'aperçu** pour ouvrir un jeu de données sélectionné.
 - ▶ Le jeu de données sélectionné est ouvert dans une application SICAT à des fins de planification ou de consultation.



- Cliquez sur le bouton **Transmettre les données** pour enregistrer un fichier PDF sélectionné.
 - ▶ Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre et vous pouvez enregistrer le document dans n'importe quel répertoire. Vous pouvez ensuite visualiser le document dans le PDF Viewer 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.

24.6 ÉTUDES SICAT IMPLANT 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 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 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

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.

Vue d'ensemble des dossiers patient montrent des informations sur des études SICAT Implant si vous avez sélectionné une étude SICAT Implant dans le domaine **Radiographies 3D et projets de planification**.

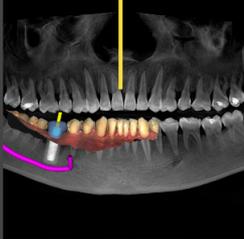
Dossier sélectionné

[Modifier les données patient](#)

Nom	Prénom	Date de naissance	ID patient
Frances	Jorden	27.09.1963	69474173

Radiographies 3D et projets de planification

Modifié le	Description
16.09.2015 15:45	Radiographie 3D
18.01.2019 09:40	SICAT Implant Rapport de planification [Mandibule]
18.01.2019 09:34	Données de projet SICAT Implant
18.01.2019 09:07	Données du projet SICAT Air
17.01.2019 16:51	Données de projet SICAT Endo
17.01.2019 16:51	Données du projet SICAT Function



Plans	1 En cours de traitement
Plan ouvert en dernier	Plan 17.01.2019 16:51
Mâchoire	Mandibule
Empreintes optiques	1 Cas CAD/CAM
Implants	46
Guide chirurgical	SICAT OPTIGUIDE
Système de manchon	Dentsply Sirona - EV Guided Surgery

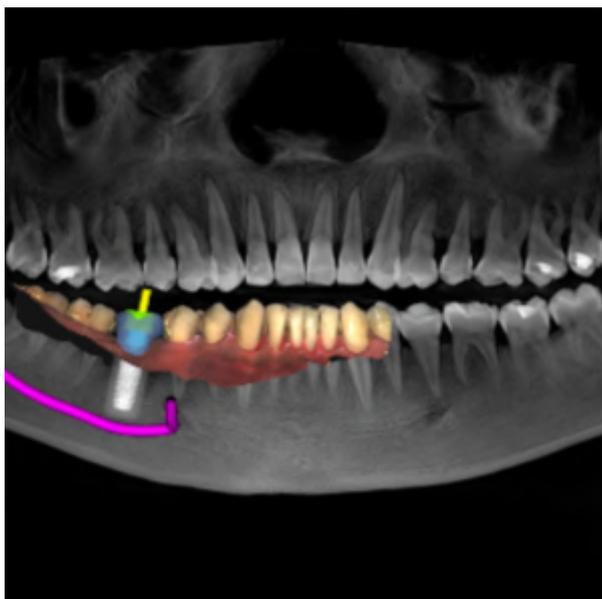
[Supprimer les données](#)
[Transmettre les données](#)
[Ouvrir la planification](#)

1 Étude SICAT Implant sélectionnée

2 Zone **Vue d'ensemble**

3 Zone **Détails**

La zone **Vue d'ensemble** montre la vue **Panorama** :



La zone **Détails** affiche les informations suivantes :

- Nombre et état des plans
- Informations sur le plan ouvert en dernier
 - Nom
 - Mâchoire
 - Nombre des cas CAD/CAM importés
 - Positions des dents des implants prévus
 - Guide chirurgical prévu
 - Système de manchon prévu

24.7 FERMER UN DOSSIER DE PATIENT ET ENREGISTRER DES PROJETS DE PLANIFICATION CONTENUS



Procédez de la manière suivante pour fermer un dossier patient ouvert afin d'être traité et enregistrer des projets de planification qu'il contient :

- Dans l'espace du dossier patient ouvert, cliquez sur le bouton **Fermer**.
- ▶ SICAT Suite ferme le dossier patient et enregistre les modifications apportées aux projets de planification. Le blocage du dossier patient est supprimé.

24.8 SUPPRIMER DES DOSSIERS PATIENT

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 sous *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [[Page 100](#)].
- Le dossier patient n'est pas bloqué par un autre utilisateur.

1 Liste **Dossiers patient**

2 Bouton **Supprimer les coordonnées du patient**

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 **Supprimer les coordonnées du patient**.

► 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 de la base de données patient 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**.

24.9 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 sous *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [▶ Page 100].
- Le dossier patient n'est pas bloqué par un autre utilisateur.

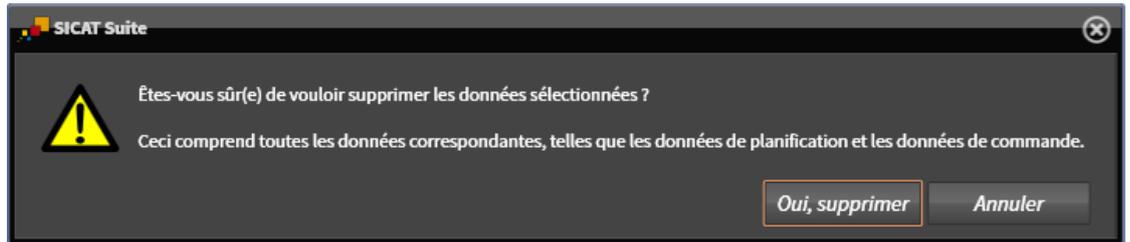
- 1** Liste **Dossiers patient**
- 2** Liste **Radiographies 3D et projets de planification**
- 3** Bouton **Supprimer les données**

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**.



3. Cliquez sur le bouton **Supprimer les données**.

► 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**.

24.10 SUPPRIMER UN BLOCAGE EXPIRÉ D'UN DOSSIER PATIENT

En raison de problèmes de réseau, il peut arriver parfois qu'un dossier patient n'ait pas été fermé correctement par un utilisateur dans le réseau et continue d'être bloqué, même si le dossier patient n'est plus ouvert chez l'utilisateur.



Un dossier patient bloqué, qui n'a pas été mis à jour depuis longtemps, est marqué avec l'icône de cadenas et un point d'exclamation dans l'espace **Dossier sélectionné**.

Procédez de la manière suivante afin de débloquent un dossier patient bloqué qui n'est plus ouvert :

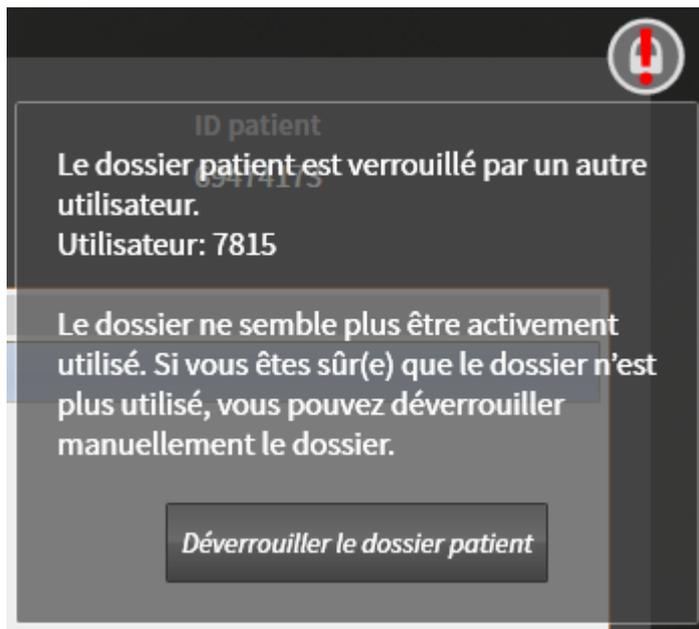
- ☑ La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [▶ Page 100].
- ☑ Un dossier patient est affiché comme bloqué et peut être ouvert uniquement à des fins de consultation.

1. Dans la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient**, sélectionnez le dossier patient bloqué 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. Amenez le pointeur de la souris sur l'icône de cadenas.

▶ Une fenêtre d'information s'ouvre :



▶ Le nom de l'utilisateur, qui a bloqué momentanément le dossier patient, est affiché.

3. Contactez l'utilisateur et demandez-lui s'il a vraiment encore le dossier patient ouvert.
4. S'il est certain que ledit utilisateur n'a plus le dossier patient ouvert, cliquez sur le bouton **Déverrouiller le dossier patient**.

▶ Le blocage du dossier patient est supprimé.

25 INTERFACE UTILISATEUR DE SICAT IMPLANT

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



1 Dossier patient ouvert avec des informations sur la radiographie 3D et les boutons de commutation pour sélectionner les applications SICAT

5 Barre d'outils de vue

2 Barre d'outils de flux de travail

6 Barre d'objets

3 Boutons de commutation entre les espaces de travail

4 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 118].
- 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 Implant. Chaque espace de travail contient un ensemble défini de vues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Espaces de travail* [► Page 127].
- 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 136] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 153].
- 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 120] et *Objets SICAT Implant* [► Page 125].
- 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 144], *Réinitialiser les vues* [► Page 151], *Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail* [► Page 133] et *Créer des captures d'écran d'espaces de travail* [► Page 134].

25.1 BARRE D'OUTILS DE FLUX DE TRAVAIL

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

1. **Diagnostiquer**
2. **Préparer**
3. **Planifier**
4. **Traiter**

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 « DIAGNOSTIQUER »



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



- **Adapter les niveaux de gris** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter les niveaux de gris* [► Page 176]. Cet outil n'est disponible et nécessaire que pour des volumes d'appareils non Si-rona.



- **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 180] et *Adapter la zone panoramique* [► Page 185].

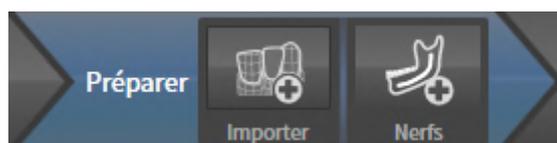


- **Ajouter une mesure de distance (D)** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des mesures de distances* [► Page 189].



- **Ajouter une mesure d'angle (A)** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des mesures d'angles* [► Page 190].

2. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « PRÉPARER »



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

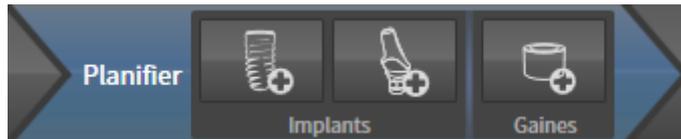


- **Importer et recaler les empreintes optiques** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Empreintes optiques* [► Page 194].



- **Marquer le nerf mandibulaire** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Marquer et adapter les nerfs mandibulaires* [► Page 210].

3. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « PLANIFIER »



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



- **Ajouter des implants** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des implants* [► Page 217].

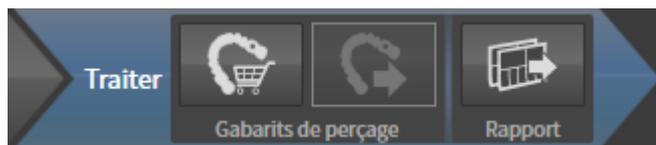


- **Ajouter un pilier à l'implant (actif)** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des piliers prothétiques* [► Page 231].



- **Ajouter un manchon à l'implant (actif)** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des manchons* [► Page 239].

4. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « TRAITER »



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



- **Commander un guide chirurgical SICAT** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des guides chirurgicaux SICAT au panier* [► Page 249].

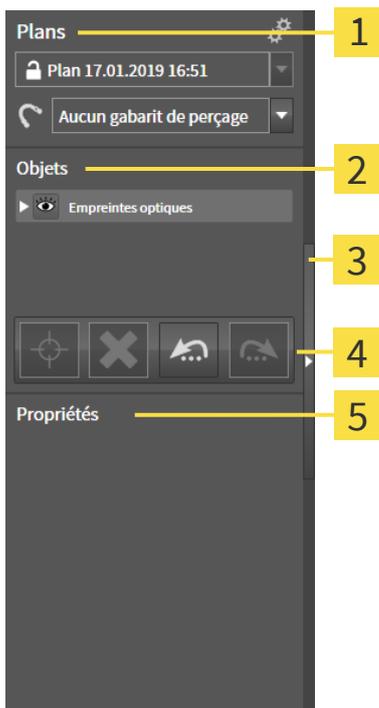


- **Exporter pour CEREC Guide** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exporter pour CEREC Guide* [► Page 261].



- **Créer un rapport de planification** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer un rapport de planification* [► Page 267].

25.2 BARRE D'OBJETS



- | | |
|--|--|
| <p>1 Zone Plans</p> <p>2 Navigateur d'objets</p> <p>3 Bouton Masquer la barre d'objets ou bouton Afficher la barre d'objets</p> | <p>4 Barre d'outils d'objet</p> <p>5 Zone Propriétés</p> |
|--|--|

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

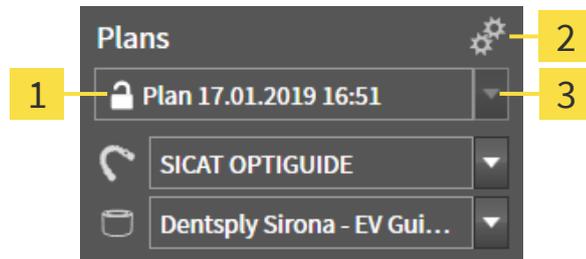
- SICAT Implant gère des objets de diagnostic et de planification dans les plans. Vous pouvez changer et gérer les plans dans la zone Plans ainsi que modifier le guide chirurgical et le système de manchons du plan actuel ouvert. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer et gérer des plans* [► Page 121] et *Changer un guide chirurgical et un système de manchon* [► Page 242].
- 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 au plan actuel ouvert. 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 dans le paragraphe *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 122].
- 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 124].
- Vous pouvez lire les caractéristiques essentielles de l'objet actif et les modifier chez certains objets dans la zone **Propriétés**.

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 Implant sont décrits dans *Objets SICAT Implant* [► Page 125].

25.3 CHANGER ET GÉRER DES PLANS

Votre planification de traitement se base toujours sur un plan, des objets de diagnostic et des objets de planification. Vous reconnaissez le plan ouvert actuellement dans la zone **Plans** :



1 État et nom du plan ouvert

2 Symbole **Gérer des plans**

3 Bouton de commutation **Changer des plans**

CHANGER DE PLAN

Il existe un ou plusieurs plans dans l'étude.

1. Cliquez sur le bouton **Changer de plan**.

▶ SICAT Implant affiche une liste de plans.

2. Cliquez sur le plan que vous souhaitez ouvrir.

▶ SICAT Implant sécurise et ferme le plan ouvert jusqu'à présent.

▶ SICAT Implant ouvre le plan souhaité.

GÉRER DES PLANS

Vous pouvez consulter la fenêtre **Gérer des plans** avec le symbole **Gérer des plans**. Autres informations disponibles dans *Gérer des plans* [▶ Page 162].



Changer de guide chirurgical et de système de manchon

Vous trouverez des informations sur le changement du guide chirurgical et du système de manchon sous *Changer un guide chirurgical et un système de manchon* [▶ Page 242].

25.4 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**.

▶ Le groupe d'objets est réduit.



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

▶ 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 Implant désactive un objet ou un groupe d'objets précédemment activé.
 - ▶ SICAT Implant active l'objet ou le groupe d'objet de votre choix.
 - ▶ SICAT Implant 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 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 Implant masque l'objet ou le groupe d'objets.
- ▶ SICAT Implant 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 Implant affiche l'objet ou le groupe d'objets.
 - ▶ SICAT Implant affiche l'icône **Affiché** à côté de l'objet ou du groupe d'objets.



Vous trouverez des informations sur le masquage et l'affichage de zones de sécurité, canaux, piliers et manchons sous :

- *Masquer et afficher les zones de sécurité* [▶ Page 227]
- *Masquer et afficher des canaux* [▶ Page 228]
- *Masquer et afficher des piliers prothétiques* [▶ Page 236]
- *Masquer et afficher des manchons* [▶ Page 247]

25.5 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 dans le paragraphe *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 122].
- ☑ L'objet peut être focalisé.



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



Vous pouvez aussi focaliser des objets en double-cliquant dessus dans le **Navigateur d'objets**. Par ailleurs, vous pouvez focaliser sur certains objets en double-cliquant dessus dans les vues.

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 dans le paragraphe *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 122].



- Cliquez sur l'icône **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr.)**.
- SICAT Implant 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 Implant 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 Implant 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.

25.6 OBJETS SICAT IMPLANT

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

- Empreintes optiques avec restaurations
- Nerfs
- Implants avec piliers prothétiques et manchons

GROUPE D'OBJETS « EMPREINTES OPTIQUES »



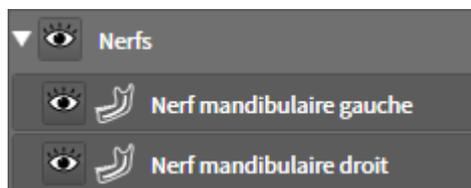
Dans SICAT Implant, vous pouvez importer plusieurs cas CAD/CAM. À chaque cas CAD/CAM importé, SICAT Implant affiche dans le **Navigateur d'objets** dans le groupe d'objet **Empreintes optiques** un sous-groupe d'objets **Cas CAD/CAM** avec la position des dents correspondante. Un groupe d'objets **Cas CAD/CAM** peut contenir les objets suivants :

- **Opt. Empreinte Maxillaire**
- **Opt. Empreinte Mandibule**
- Un ou plusieurs objets **Restauration** avec les positions des dents correspondantes

Pour un cas CAD/CAM actif, SICAT Implant affiche la date d'importation et le format dans la zone **Propriétés**. La date d'enregistrement et le système d'enregistrement sont affichés dans la zone **Propriétés** pour une empreinte optique active.

Si vous retirez un des objets d'un cas CAD/CAM, SICAT Implant retire le cas CAD/CAM afférent. Le retrait de cas CAD/CAM est irréversible.

GROUPE D'OBJETS « NERFS »



Si vous marquez un nerf mandibulaire, SICAT Implant affiche le groupe d'objets **Nerfs** dans **Navigateur d'objets**. Le groupe d'objets **Nerfs** peut contenir les objets suivants :

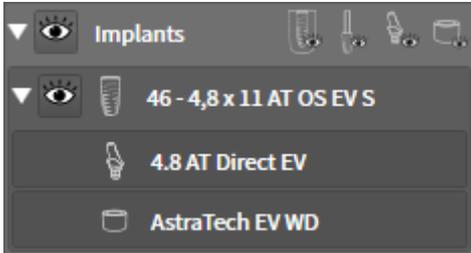
- **Nerf mandibulaire gauche**
- **Nerf mandibulaire droit**

Vous focalisez le point nerveux activé en dernier en focalisant des nerfs.



Si un nerf est masqué, certaines fonctions pour la planification du nerf sont désactivées. Affichez de nouveau le nerf pour réactiver les fonctions.

GRUPE D’OBJETS « IMPLANTS »



Pour chaque implant prévu, SICAT Implant affiche dans le **Navigateur d'objets** dans le groupe d'objets **Implants** un sous-groupe d'objets **Implant** avec la position des dents, le diamètre d'implant en millimètres, la longueur d'implant en millimètres et la série d'implants. Un groupe d'objets **Implant** peut contenir les objets suivants :

- Piliers prothétiques avec angulation en degré pour des piliers prothétiques anguleux, plateforme et rangée de piliers
- Manchon

Vous focalisez sur le point occlusal de l'implant quand vous focalisez des implants et piliers prothétiques. Vous focalisez le centre du manchon en focalisant des manchons.



Si un implant est masqué, certaines fonctions pour la planification d'implant, son pilier et son manchon sont désactivées. Affichez de nouveau l'implant pour réactiver les fonctions.

26 ESPACES DE TRAVAIL

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

SICAT Implant dispose de trois espaces de travail différents :

Panorama

- Espace de travail **Panorama** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Panorama* [▶ Page 128].

Implant aligné

- Espace de travail **Implant aligné** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Implant aligné* [▶ Page 130].

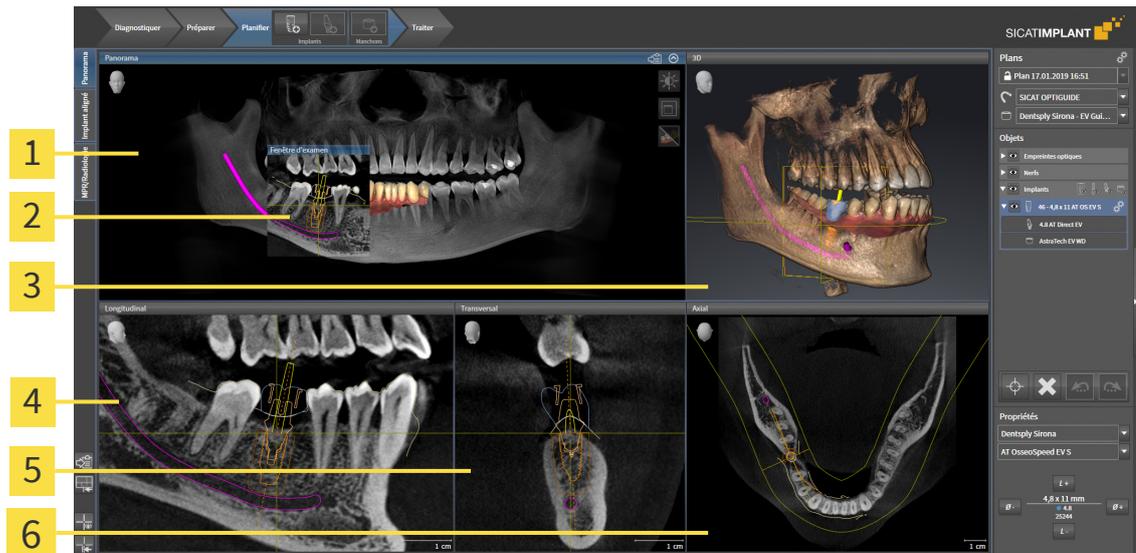
- Espace de travail **MPR/Radiologie** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail MPR/Radiologie* [▶ Page 131].

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

- *Changer d'espace de travail* [▶ Page 132].
- *Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail* [▶ Page 133].
- *Adaptation des vues* [▶ Page 136].
- Il existe des possibilités supplémentaires pour adapter la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 153].
- 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 134].

MPR/Radiologie

26.1 VUE D'ENSEMBLE DE L'ESPACE DE TRAVAIL PANORAMA



- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 Vue Panorama | 4 Vue Longitudinal |
| 2 Fenêtre d' examen | 5 Vue Transversal |
| 3 Vue 3D | 6 Vue Axial |

VUE PANORAMA

La vue **Panorama** correspond à un orthopantomogramme (OPG) virtuel. Elle représente une projection orthogonale sur la courbe panoramique, avec une épaisseur définie. Vous pouvez adapter la courbe panoramique et l'épaisseur aux deux mâchoires. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Adapter la zone panoramique* [► Page 185].

FENÊTRE D'EXAMEN

La **Fenêtre d'examen** est incluse dans la vue **Panorama**. Elle apporte la troisième dimension à la vue **Panorama** en visualisant des coupes parallèles à la courbe panoramique. Vous pouvez déplacer, masquer, afficher et maximiser la **Fenêtre d'examen**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Déplacer, masquer et afficher et maximiser la fenêtre d'examen* [► Page 145].

VUE 3D

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

VUE LONGITUDINAL

La vue **Longitudinal** représente des coupes qui sont tangentielles à la courbe panoramique.

VUE TRANSVERSAL

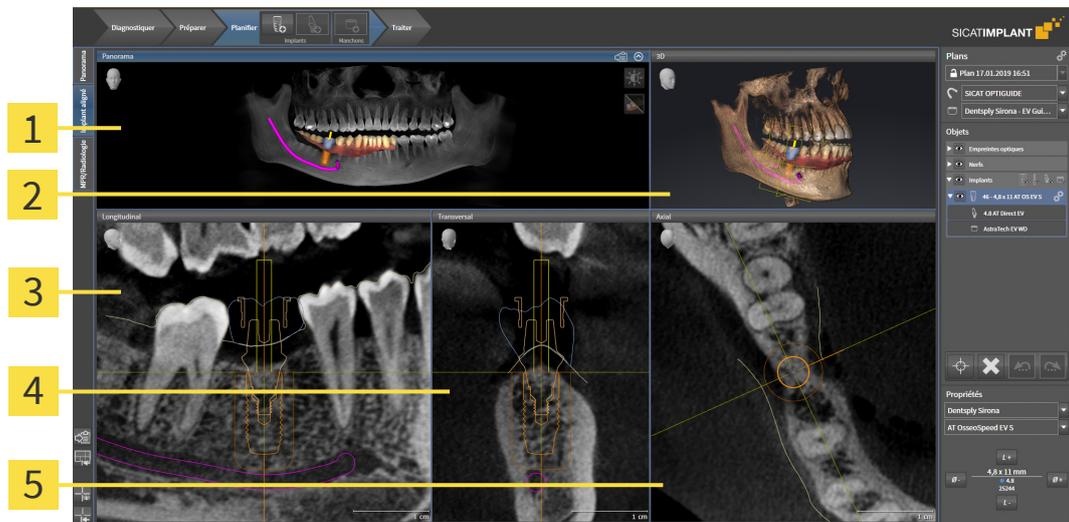
La vue **Transversal** représente des coupes qui sont orthogonales à la courbe panoramique.

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 283].

Vous trouverez les fonctions des vues sous *Adaptation des vues* [▶ Page 136] et *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 153].

26.2 VUE D'ENSEMBLE DE L'ESPACE DE TRAVAIL IMPLANT ALIGNÉ



1 Vue **Panorama**

4 Vue **Transversal**

2 Vue **3D**

5 Vue **Axial**

3 Vue **Longitudinal**

Utilisez l'espace de travail **Implant aligné** pour positionner et orienter précisément les implants afin de vérifier votre planification finale. Autres informations disponibles sous *Déplacer et orienter les implants* [► Page 220].

L'espace de travail **Implant aligné** donne les mêmes vues que l'espace de travail **Panorama**. Les vues de coupe sont toutefois toujours orientées sur l'implant actif. Dès que vous modifiez la position ou l'orientation de l'implant actif ou changez d'implant actif, SICAT Implant adapte en conséquence les vues de coupe de sorte que vous avez toujours sous les yeux toutes les sections transversales d'implant optimales en 3D.

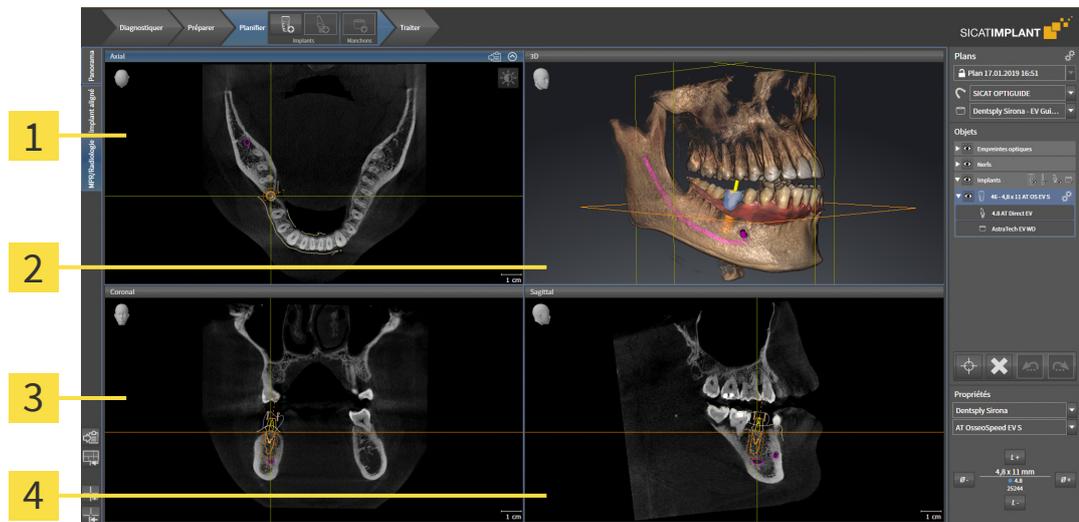
De plus, vous pouvez dans l'espace de travail **Implant aligné** tourner les vues **Longitudinal** et **Transversal** autour de l'implant actif afin que vous puissiez évaluer le mieux possible votre planification de toutes les directions et l'adapter, le cas échéant. Autres informations disponibles sous *Tourner des vues autour d'un implant actif* [► Page 149].

Vous trouverez les fonctions des vues sous *Adaptation des vues* [► Page 136] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 153].



La planification d'implants dans l'espace de travail **Implant aligné** est d'autant simple que le réglage de l'orientation du volume et de la courbe panoramique est précis. Autres informations disponibles sous *Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique* [► Page 178].

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



1 Vue **Axial**

3 Vue **Coronal**

2 Vue **3D**

4 Vue **Sagittal**

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 283].

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 283].

Vous trouverez les fonctions des vues sous *Adaptation des vues* [► Page 136] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 153].

26.4 CHANGER D'ESPACE DE TRAVAIL

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



- 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.

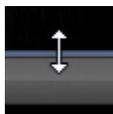
26.5 ADAPTER ET RÉINITIALISER LA PRÉSENTATION DES ESPACES DE TRAVAIL

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 Implant 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 Implant restaure l'espace de travail actif à sa présentation standard. Autrement dit, le logiciel affiche toutes les vues dans leur taille par défaut.

26.6 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* [▶ Page 132].



- 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 Implant 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.

27 VUES

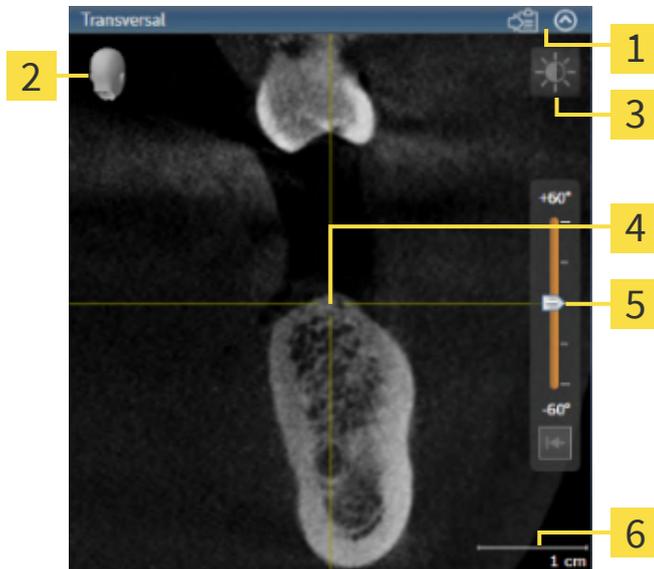
Les vues sont contenues dans les espaces de travail. Vous trouverez une description des différents espaces de travail et des vues dans le paragraphe *Espaces de travail* [▶ Page 127].

Vous pouvez adapter les vues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation des vues* [▶ Page 136] et *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 153].

27.1 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 138].

Une vue active contient les éléments suivants :



1 Barre de titre

2 Tête d'orientation

3 Barre d'outils de vue

4 Réticule

5 Bouton de réglage de l'inclinaison

6 Échelle

Les vues de coupes 2D affichent des réticules. Les réticules sont des lignes d'intersection avec d'autres vues de coupes. SICAT Implant 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 corréler 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 138]
- *Maximiser et restaurer les vues* [▶ Page 139]
- *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [▶ Page 140]
- *Zoomer les vues et déplacer des extraits* [▶ Page 142]
- *Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D* [▶ Page 143]
- *Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres* [▶ Page 144]
- *Déplacer, masquer et afficher et maximiser la fenêtre d'examen* [▶ Page 145]
- *Incliner des vues* [▶ Page 147]
- *Tourner les vues* [▶ Page 148]
- *Tourner des vues autour d'un implant actif* [▶ Page 149]
- *Masquer et afficher la représentation couleur d'empreintes optiques* [▶ Page 150]
- *Réinitialiser les vues* [▶ Page 151]

Il existe des possibilités supplémentaires pour adapter la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 153].

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 152].

27.2 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 Implant active la vue :



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

27.3 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 138].
- ☑ 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 Implant maximise la vue.



2. Dans la barre de titre de la vue maximisée, cliquez sur l'icône **Restaurer**.
 - ▶ SICAT Implant 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.

27.4 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 138].



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 Implant adapte la luminosité de la vue 2D en fonction de la position du curseur **Luminosité**.

4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
- SICAT Implant 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 Implant adapte le contraste de la vue 2D en fonction de la position du curseur **Contraste**.

7. Relâchez le bouton gauche de la souris.
- SICAT Implant 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.

27.5 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 Implant conserve l'extrait actuel de la vue.

27.6 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 Implant adapte les coupes et les réticules des autres vues en fonction du point de focalisation actuel.
 - ▶ SICAT Implant adapte les cadres dans la vue **3D** en fonction du point de focalisation actuel.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Implant conserve la coupe actuelle.

27.7 DÉPLACER, MASQUER ET AFFICHER LES RÉTICULES ET LES CADRES

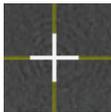
DÉPLACER UN RÉTICULE

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

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

4. Relâchez le bouton gauche de la souris.

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

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



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

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

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

27.8 DÉPLACER, MASQUER ET AFFICHER ET MAXIMISER LA FENÊTRE D'EXAMEN

DÉPLACER LA FENÊTRE D'EXAMEN

Procédez de la manière suivante pour déplacer la **Fenêtre d'examen** :

- ☑ L'espace de travail **Panorama** est déjà ouvert. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Changer d'espace de travail actif* [► Page 132].
- ☑ La **Fenêtre d'examen** est déjà affichée :



1. Dans la vue **Panorama**, amenez le pointeur de la souris sur la barre de titre de la **Fenêtre d'examen**.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une main.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Déplacez la souris.
 - ▶ La **Fenêtre d'examen** suit le déplacement de la souris.
 - ▶ SICAT Implant adapte les coupes et les réticules des autres vues en fonction du point de focalisation actuel.
 - ▶ SICAT Implant adapte les cadres dans la vue **3D** en fonction du point de focalisation actuel.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Implant conserve la position actuelle de la **Fenêtre d'examen**.

MASQUER, AFFICHER ET MAXIMISER LA FENÊTRE D'EXAMEN



L'icône **Régler la fenêtre d'examen** sert simultanément d'affichage d'état et d'interrupteur.

Procédez de la manière suivante pour masquer, afficher et maximiser la **Fenêtre d'examen** :

- ☑ L'espace de travail **Panorama** est déjà ouvert. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail* [► Page 132].
 - ☑ La **Fenêtre d'examen** est déjà affichée.
1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'outils de vue** de la vue **Panorama** sur l'icône **Régler la fenêtre d'examen**.

► SICAT Implant affiche les symboles du réglage de la fenêtre d'examen :



2. Cliquez sur l'icône **Masquer la fenêtre d'examen.**

► SICAT Implant masque la **Fenêtre d'examen.**



3. Cliquez sur l'icône **Afficher la fenêtre de recherche à la taille standard.**

► SICAT Implant affiche la **Fenêtre d'examen.**

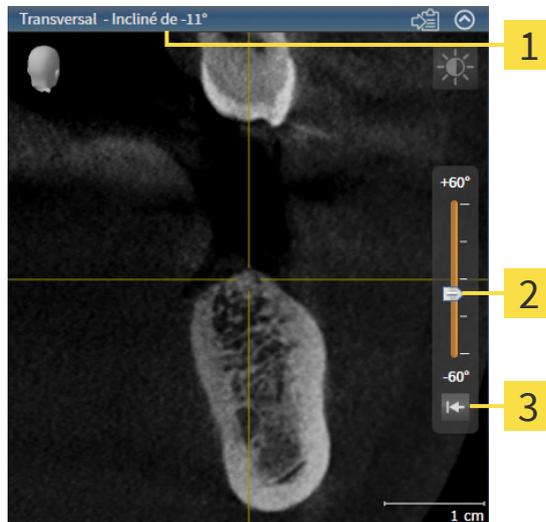


4. Cliquez sur l'icône **Afficher la fenêtre de recherche minimisée.**

► SICAT Implant maximise la fenêtre d'examen.

27.9 INCLINER DES VUES

Dans l'espace de travail **Panorama**, vous pouvez incliner les vues **Longitudinal** et **Transversal**. Vous pouvez ainsi optimiser l'orientation dans les deux vues pour analyser une certaine structure anatomique (une dent, par exemple) ou un objet de planification.



1 Inclinaison réglée actuellement

3 Bouton **Réinitialiser l'inclinaison**

2 Bouton de réglage de l'inclinaison

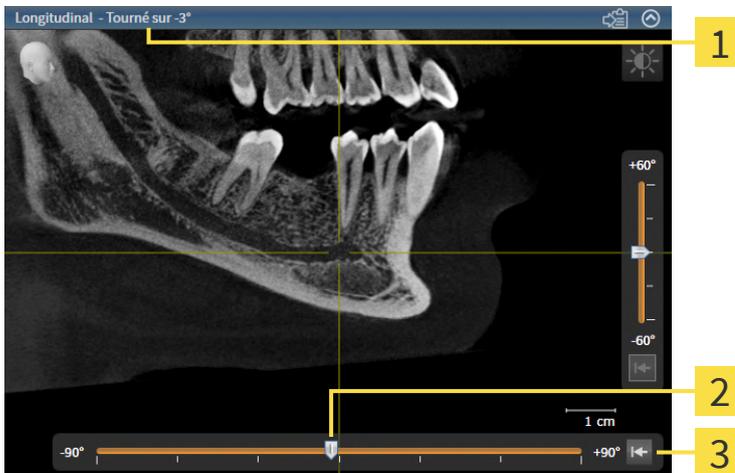
- ☑ L'espace de travail **Panorama** est déjà ouvert. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail* [► Page 132].
- ☑ La vue **Longitudinal** ou **Transversal** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 138].
 - Déplacez vers le haut ou le bas le bouton de réglage pour ajuster l'inclinaison avec la touche de la souris appuyée jusqu'à l'inclinaison souhaitée. Vous pouvez aussi modifier l'inclinaison en cliquant sur le bouton de réglage et en utilisant les touches flèches **Haut** et **Bas**.
- ▶ SICAT Implant incline la vue active et affiche l'inclinaison réglée actuellement dans la barre de titre de la vue active.
- ▶ SICAT Implant actualise la ligne du réticule dans la vue **Longitudinal** ou **Transversal**.
- ▶ SICAT Implant incline le cadre correspondant dans la vue **3D**.



Vous pouvez réinitialiser l'inclinaison à 0° en cliquant sur le bouton **Réinitialiser l'inclinaison**.

27.10 TOURNER LES VUES

Dans l'espace de travail **Panorama**, vous pouvez tourner la vue **Longitudinal**. Vous pouvez ainsi tourner, par exemple, la vue pour le marquage du nerf mandibulaire de telle sorte que la branche ascendante du nerf mandibulaire soit visible dans une couche.



1 Rotation réglée actuellement

3 Bouton **Réinitialiser la rotation**

2 Bouton de réglage de la rotation

- ☑ L'espace de travail **Panorama** est déjà ouvert. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail* [► Page 132].
- ☑ La vue **Longitudinal** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 138].
 - Déplacez vers la gauche ou la droite le bouton de réglage pour ajuster la rotation avec la touche de la souris appuyée jusqu'à la rotation souhaitée. Vous pouvez aussi modifier la rotation en cliquant sur le bouton de réglage et en utilisant les touches flèches **Droite** et **Gauche**.
- ▶ SICAT Implant tourne la vue active et affiche la rotation réglée actuellement dans la barre de titre de la vue active.
- ▶ SICAT Implant tourne la ligne correspondante du réticule dans les vues **Transversal** et **Axial**.
- ▶ SICAT Implant tourne le cadre correspondant dans la vue **3D**.



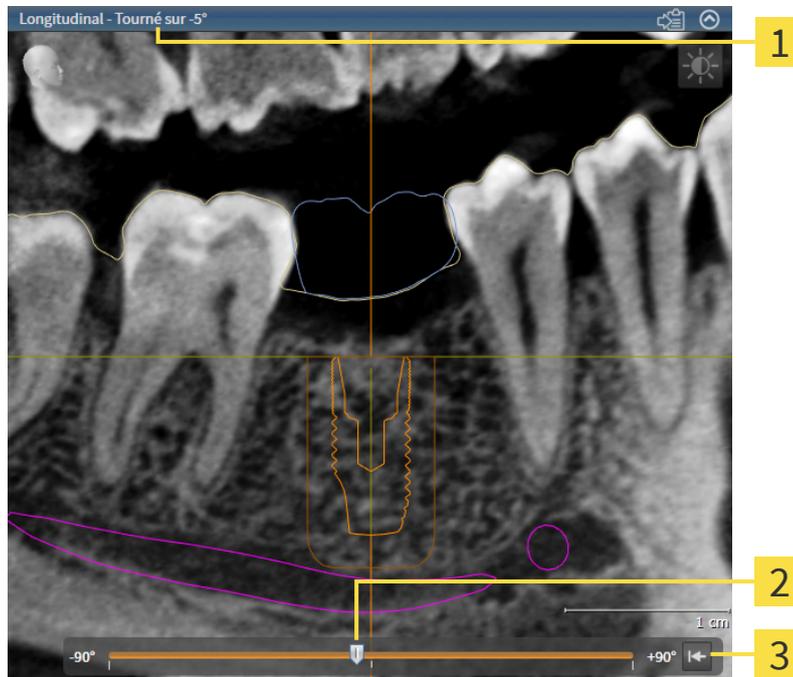
La rotation s'effectue autour de la position du réticule. Si vous souhaitez tourner la vue autour d'une autre position, focalisez tout d'abord cette position.



Vous pouvez réinitialiser la rotation à 0° en cliquant sur le bouton **Réinitialiser la rotation**.

27.11 TOURNER DES VUES AUTOUR D'UN IMPLANT ACTIF

Vous pouvez dans l'espace de travail **Implant aligné** tourner les vues **Longitudinal** et **Transversal** autour de l'implant actif afin que vous puissiez évaluer le mieux possible votre planification de toutes les directions et l'adapter, le cas échéant.



1 Rotation réglée actuellement

3 Bouton **Réinitialiser la rotation**

2 Bouton de réglage de la rotation

L'espace de travail **Implant aligné** est déjà ouvert. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail* [► Page 132].

1. Activez l'implant autour duquel vous souhaitez tourner les vues en cliquant sur l'implant dans le **Objets** ou dans les vues.
 2. Activez la vue **Longitudinal** ou **Transversal** que vous souhaitez tourner autour de l'implant actif.
 3. Déplacez vers la gauche ou la droite le bouton de réglage pour ajuster la rotation avec la touche de la souris appuyée jusqu'à la rotation souhaitée. Vous pouvez aussi modifier la rotation en cliquant sur le bouton de réglage et en utilisant les touches flèches **Droite** et **Gauche**.
- ▶ SICAT Implant tourne simultanément les vues **Longitudinal** et **Transversal** et affiche la rotation réglée actuellement dans la barre de titre des deux vues.
 - ▶ SICAT Implant tourne la réticule dans la vue **Axial**.
 - ▶ SICAT Implant tourne les cadres correspondants dans la vue **3D**.



Vous pouvez réinitialiser la rotation à 0° en cliquant sur le bouton **Réinitialiser la rotation**.

27.12 MASQUER ET AFFICHER LA REPRÉSENTATION COULEUR D'EMPREINTES OPTIQUES

Les empreintes optiques sont représentées automatiquement en couleur dans les vues **Panorama** et **3D** si vous avez auparavant importé des empreintes optiques couleur et la représentation couleur est activée.

Vous pouvez commuter la représentation couleur d'empreintes optiques sur une représentation monochrome si seule la perception exacte de la forme et de la géométrie est importante.

- La vue **Panorama** ou **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 138].



1. Cliquez dans la **Barre d'outils de vue** sur le symbole **Désactiver la représentation couleur pour les empreintes optiques**.

► SICAT Implant commute la représentation couleur sur la représentation monochrome.



2. Cliquez dans la **Barre d'outils de vue** sur le symbole **Activer la représentation couleur pour les empreintes optiques**.

► SICAT Implant commute la représentation monochrome sur la représentation couleur.



Si vous souhaitez commuter la représentation couleur des empreintes optiques dans la vue **3D**, la représentation est commutée simultanément aussi dans la vue **Panorama**. Ceci est également valable en sens inverse.

27.13 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 Implant restaure toutes les vues à leurs valeurs par défaut en ce qui concerne le zoom, le déplacement des extraits, la navigation, le déplacement des réticules et le déplacement de la **Fenêtre d'examen**.
- ▶ SICAT Implant réinitialise le sens de vision de la vue **3D** à sa valeur par défaut.
- ▶ SICAT Implant réinitialise l'inclinaison et la rotation de vues sur 0°.

27.14 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 138].



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

► SICAT Implant 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.

28 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 dans le paragraphe *Modifier le sens de vision de la vue 3D* [▶ Page 154].

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

- *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [▶ Page 155]
- *Configurer le type de représentation actif de la vue 3D* [▶ Page 156]
- *Commuter le mode d'extrait de la vue 3D* [▶ Page 158]
- *Fixer l'écrêtage* [▶ Page 160]

Vous pouvez en outre pivoter automatiquement le volume. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Pivoter automatiquement le volume* [▶ Page 161].

28.1 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 Implant 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.

28.2 COMMUTER LE TYPE DE REPRÉSENTATION DE LA VUE 3D



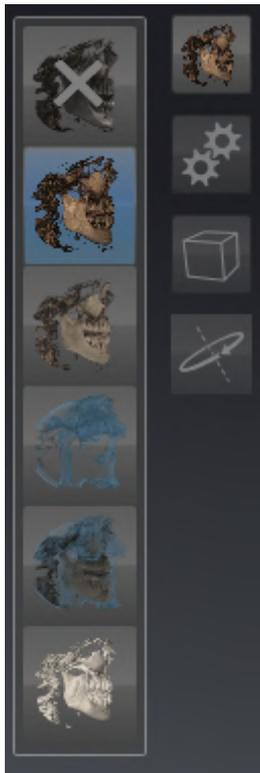
Tous les types de représentation sont disponibles dans tous les espaces de travail.

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 138].

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 Implant 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.

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



La fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif** visualise uniquement les réglages qui s'appliquent au type de représentation actif.

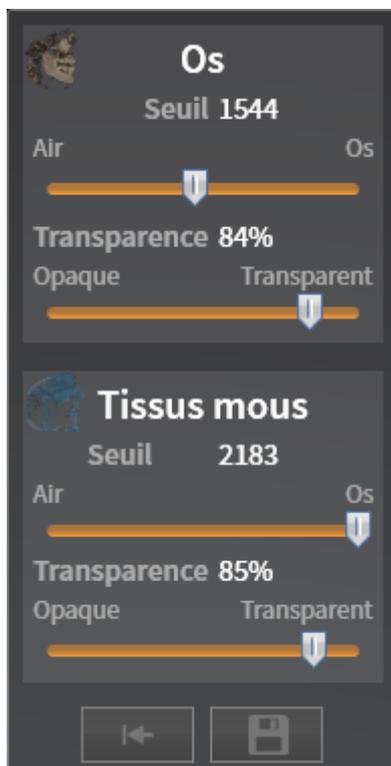
Procédez de la manière suivante pour configurer le type de représentation actif de la vue **3D** :

- ☑ La vue **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 138].
- ☑ 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 155].



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 Implant adapte la vue **3D** en fonction de la position des curseurs.
3. 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.**

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

Vous pouvez dans la vue **3D** couper temporairement des parties du volume afin de pouvoir mieux examiner la partie restante ou évaluer la position des objets de planification dans le volume (« Écrêtage »).

Vous pouvez couper le volume le long d'une des vues de coupe 2D de l'espace de travail respectif et/ou le long d'une espace autour du point de focalisation. L'espace écrêtage est généralement synchronisé avec les vues restantes. Vous pouvez toutefois fixer aussi l'espace écrêtage réglé. Autres informations disponibles dans *Fixer l'écrêtage* [► Page 160].

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 138].

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 Implant 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.

**Adapter l'espace d'écrêtage par le sens de vision**

Si vous coupez le volume le long d'une des vues de coupe 2D de l'espace de travail respectif, vous pouvez influencer laquelle des deux parties du volume doit être coupée en modifiant le sens de vision dans la vue **3D**. Vous pouvez toutefois fixer aussi l'espace écrêtage réglé. Autres informations disponibles dans *Fixer l'écrêtage* [► Page 160].

**Dégager un mâchoire**

Procédez comme suit pour dégager une mâchoire :

1. Sélectionnez le mode de coupe **Écrêtage sur la coupe axiale actuelle** :



2. Modifiez le sens de vision dans la vue **3D** de sorte que vous puissiez voir la mâchoire souhaitée depuis le sens occlusal.
3. Naviguez à travers la vue axiale jusqu'à ce que vous ayez atteint le plan occlusal.
4. Fixez l'espace d'écrêtage réglé actuellement. Autres informations disponibles dans *Fixer l'écrêtage* [► Page 160].

28.5 FIXER L'ÉCRÊTAGE

Procédez comme suit pour fixer l'écrêtage réglé actuellement dans la vue **3D** :

- ☑ La vue **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [▶ Page 138].
- ☑ Vous avez sélectionné un mode de coupe pour lequel une partie du volume est temporairement coupée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter le mode d'extrait de la vue 3D* [▶ Page 158].



1. Cliquez dans la **Barre d'outils de vue** sur le pin adjacent.
▶ SICAT Implant fixe l'écrêtage actuel.



2. Cliquez dans la **Barre d'outils de vue** sur le pin adjacent.
▶ SICAT Implant enlève la fixation de l'écrêtage actuel.



Si vous sélectionnez un autre mode de coupe, la fixation de l'écrêtage est enlevée automatiquement.

28.6 PIVOTER AUTOMATIQUEMENT LE VOLUME

Procédez comme suit pour faire pivoter automatiquement le volume tous les espaces de travail dans les vues **3D** :

- La vue **3D** de l'espace de travail ouvert est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [▶ Page 138].



1. Cliquez sur le bouton **Tourner automatiquement**.
 - ▶ SICAT Implant commence à faire pivoter automatiquement le volume autour de son axe principal.
2. Pour arrêter la rotation, cliquez de nouveau sur le bouton **Tourner automatiquement** ou sur n'importe quel endroit dans la vue **3D**.

29 GÉRER DES PLANS

Vous pouvez créer plusieurs plans de traitement alternatifs pour un patient dans une étude. De cette manière, vous pouvez passer rapidement entre les plans afin de comparer les plans entre eux et de déterminer le plan final de l'intervention chirurgicale. En outre, SICAT Implant crée automatiquement une copie du plan ouvert à l'état « Terminé » à la commande d'un guide chirurgical, à l'exportation d'un CE-REC Guide et à l'exportation du plan. Plus aucune modification n'est possible à l'état « Terminé ».

Un plan est toujours ouvert à n'importe quel moment de la planification du traitement. En ouvrant pour la première fois une étude, un plan est créé automatiquement avec l'heure et la date. Toutes les fonctions de planification se réfèrent au plan ouvert. Si vous ajoutez une distance mesurée, par exemple, la mesure du plan ouvert est ajoutée. Les plans, que vous rouvrez à un moment ultérieur ou que vous avez importés préalablement, ont le même état qu'au moment où les plans ont été fermés ou exportés.

La gestion des plans comprend les opérations suivantes :

- *Changer des plans* [▶ Page 121] et *Ouvrir le plan* [▶ Page 164]
- *Verrouiller et déverrouiller des plans* [▶ Page 165]
- *Renommer des plans* [▶ Page 166]
- *Ajouter et changer une description de plan* [▶ Page 167]
- *Créer de nouveaux plans* [▶ Page 168]
- *Dupliquer des plans* [▶ Page 169]
- *Supprimer des plans* [▶ Page 170]
- *Exporter* [▶ Page 171] et *importer des plans* [▶ Page 173]

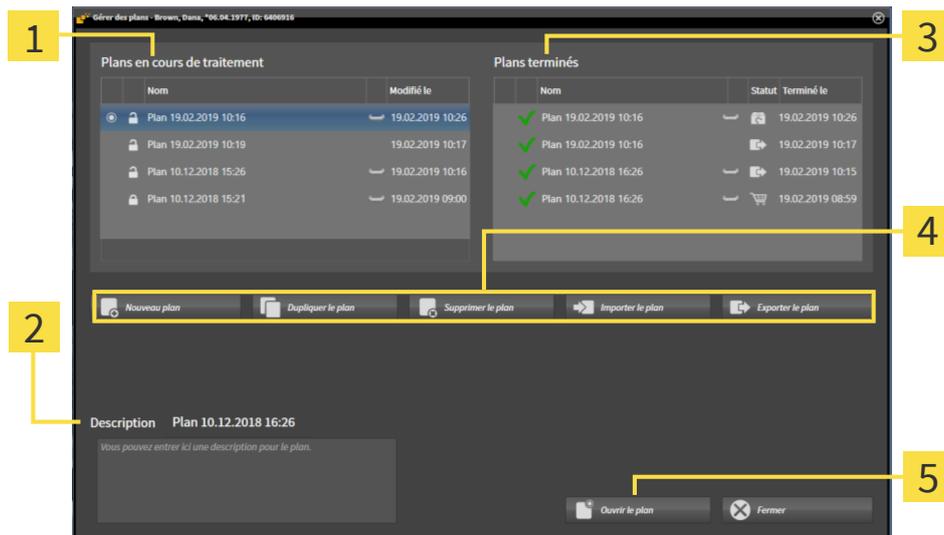
D'autres informations sur l'espace **Plans** dans la **Barre d'objets** se trouvent sous *Changer et gérer des plans* [▶ Page 121].

CONSULTER LA FENÊTRE « GÉRER DES PLANS »



- Cliquez sur le symbole **Gérer des plans** dans l'espace **Plans**.

► SICAT Implant ouvre la fenêtre **Gérer des plans** :



1 Zone **Plans en cours de traitement**

2 Description de plan

3 Zone **Plans terminés**

4 Boutons pour la gestion de plans

5 Bouton **Ouvrir le plan**

Le plan ouvert est sélectionné et mis en relief avec le symbole . Les symboles pour maxillaire et mandibule montre dans quelles mâchoires des implants sont prévus.

Les plans dans l'espace **Plans en cours de traitement** sont affichés par ordre de date de modification. Un plan en cours de traitement peut être à l'état « Bloqué » ou « Débloqué » .

Les plans dans l'espace **Plans terminés** sont affichés selon la date **Terminé le**. Vous reconnaissez un plan terminé par le symbole . Des plans terminés peuvent avoir les états suivants :

- « Dans le panier »
- « commandé »/ « Exporté pour CEREC Guide »
- « Exporté » (avec le bouton **Exporter le plan**)

29.1 OUVRIR LE PLAN



1. Cliquez sur le symbole **Gérer des plans** dans l'espace **Plans**.
 - ▶ SICAT Implant ouvre la fenêtre **Gérer des plans**. Le plan ouvert est sélectionné dans l'espace **Plans en cours de traitement** ou **Plans terminés** et mis en relief avec le symbole .
2. Cliquez sur le plan que vous souhaitez ouvrir.



3. Cliquez sur le bouton **Ouvrir le plan**.
 - ▶ SICAT Implant sécurise et ferme le plan ouvert jusqu'à présent.
 - ▶ SICAT Implant ouvre le plan souhaité et ferme la fenêtre **Gérer des plans**.



Vous pouvez aussi ouvrir rapidement des plans en passant le plan dans l'espace de travail dans la zone **Plans**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer et gérer des plans* [ Page 121].

29.2 VERROUILLER ET DÉVERROUILLER DES PLANS

Vous pouvez verrouiller des plans afin de les protéger contre un traitement ou une suppression involontaires.



1. Cliquez sur le symbole **Gérer des plans** dans l'espace **Plans**.

▶ SICAT Implant ouvre la fenêtre **Gérer des plans**. Le plan ouvert est déjà sélectionné dans l'espace **Plans en cours de traitement** ou **Plans terminés** et mis en relief avec le symbole .



2. Cliquez dans la ligne du plan souhaité sur le symbole adjacent dans l'espace **Plans en cours de traitement**.

▶ SICAT Implant bloque le plan.

▶ Le symbole  passe à .



3. Cliquez dans la ligne du plan souhaité sur le symbole adjacent dans l'espace **Plans en cours de traitement**.

▶ SICAT Implant débloque le plan.

▶ Le symbole  passe à .

29.3 RENOMMER UN PLAN



1. Cliquez sur le symbole **Gérer des plans** dans l'espace **Plans**.
 - ▶ SICAT Implant ouvre la fenêtre **Gérer des plans**. Le plan ouvert est déjà sélectionné dans l'espace **Plans en cours de traitement** ou **Plans terminés** et mis en relief avec le symbole .
2. Cliquez sur le plan que vous souhaitez renommer dans l'espace **Plans en cours de traitement**. Seul un plan débloqué peut être renommé.
3. Cliquez dans la ligne du plan sur le nom.
 - ▶ Le nom du plan peut être modifié.
4. Saisissez un nom et confirmez-le. Le nom ne doit pas être vide.
 - ▶ SICAT Implant prend en charge le nom modifié quand vous quittez le champ du nom.

29.4 AJOUTER ET CHANGER UNE DESCRIPTION DE PLAN



1. Cliquez sur le symbole **Gérer des plans** dans l'espace **Plans**.
 - ▶ SICAT Implant ouvre la fenêtre **Gérer des plans**. Le plan ouvert est déjà sélectionné dans l'espace **Plans en cours de traitement** ou **Plans terminés** et mis en relief avec le symbole .
2. Cliquez sur le plan voulu. Seul pour un plan débloqué vous pouvez ajouter ou modifier une description.
3. Cliquez sur le champ **Description** et entrez une description.
 - ▶ SICAT Implant prend en charge la description lorsque vous quittez le champ de description.

29.5 CRÉER UN NOUVEAU PLAN

Vous pouvez créer un nouveau plan dans lequel aucun objet de diagnostic ni de planification n'est encore présent.



1. Cliquez sur le symbole **Gérer des plans** dans l'espace **Plans**.
▶ SICAT Implant ouvre la fenêtre **Gérer des plans**.



2. Cliquez sur le bouton **Nouveau plan**.
▶ SICAT Implant ajoute le nouveau plan avec la date actuelle comme date de création dans l'espace **Plans en cours de traitement** et sélectionne le plan.



3. **Ouvrir un nouveau plan** : Cliquez sur le bouton **Ouvrir le plan**.
▶ SICAT Implant ouvre le nouveau plan et ferme la fenêtre **Gérer des plans**.

29.6 DUPLIQUER LE PLAN

Vous pouvez dupliquer un plan existant avec tous les objets de diagnostic et de planification. À l'aide de cette fonction, vous pouvez encore apporter des modifications sur la base d'un plan terminé, par exemple. Le plan, qui doit être dupliqué, peut être bloqué, débloqué ou terminé. Le duplicata est toujours débloqué.



1. Cliquez sur le symbole **Gérer des plans** dans l'espace **Plans**.

▶ SICAT Implant ouvre la fenêtre **Gérer des plans**.

2. Cliquez sur le plan que vous souhaitez dupliquer.



3. Cliquez sur le bouton **Dupliquer le plan**.

▶ SICAT Implant ajoute le duplicata dans l'espace **Plans en cours de traitement** et le sélectionne. Un plan dupliqué de l'espace **Plans terminés** est également déposé dans l'espace **Plans en cours de traitement**.



4. **Ouvrir un duplicata** : Cliquez sur le bouton **Ouvrir le plan**.

▶ SICAT Implant ouvre le duplicata.

29.7 SUPPRIMER LE PLAN



1. Cliquez sur le symbole **Gérer des plans** dans l'espace **Plans**.
 - ▶ SICAT Implant ouvre la fenêtre **Gérer des plans**. Le plan ouvert est sélectionné dans l'espace **Plans en cours de traitement** ou **Plans terminés** et mis en relief avec le symbole .
2. Cliquez sur le plan que vous souhaitez supprimer. Les plans bloqués et terminés ne peuvent pas être supprimés.



3. Cliquez sur le bouton **Supprimer le plan** puis confirmez le message de confirmation.
 - ▶ SICAT Implant supprime le plan. Si vous supprimez le dernier plan de l'étude, SICAT Implant crée automatiquement un nouveau plan.

29.8 EXPORTER LE PLAN



Un mauvais plan peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Assurez-vous que vous ayez sélectionné le plan correct pour l'exportation.

Vous pouvez exporter un plan afin de transmettre la planification, d'obtenir un deuxième avis ou d'envoyer un plan corrigé à SICAT, par exemple. Utilisez cette fonction uniquement si les données de radiographie 3D sont identiques non seulement chez vous, mais également chez le destinataire.



Si votre destinataire n'a pas encore les mêmes données de radiographie 3D dans SICAT Suite, utilisez tout d'abord l'exportation de données dans votre SICAT pour exporter des données de radiographie 3D. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Exportation de données* [► Page 271]. L'importation de données devrait être utilisée dans le SICAT de votre destinataire.

Des plans sont exportés automatiquement avec l'exportation de données de radiographie 3D. C'est pourquoi, vous n'avez plus besoin de suivre les étapes suivantes pour exporter des plans en utilisant l'exportation de données. Vous pouvez utiliser la fonction décrite ici pour exporter ultérieurement d'autres plans basés sur des données de radiographie 3D identiques déjà présentes dans votre SICAT Suite et le SICAT Suite de votre destinataire.



1. Cliquez sur le symbole **Gérer des plans** dans l'espace **Plans**.

► SICAT Implant ouvre la fenêtre **Gérer des plans**. Le plan ouvert est déjà sélectionné dans l'espace **Plans en cours de traitement** ou **Plans terminés** et mis en relief avec le symbole .

2. Cliquez sur le plan que vous souhaitez exporter.



3. Cliquez sur le bouton **Exporter le plan**.

► SICAT Implant affiche dans la zone inférieure de la fenêtre **Gérer des plans** la zone **Exporter le plan** avec des réglages pour l'exportation.

Gérer des plans - Brown, Dana, *06.04.1977, ID: 6406916

Plans en cours de traitement		Plans terminés	
Nom	Modifié	Nom	Statut
Plan 19.02.2019 10:16	19.02.2019 10:26	Plan 19.02.2019 10:16	✓
Plan 19.02.2019 10:19	19.02.2019 10:17	Plan 19.02.2019 10:16	✓
Plan 10.12.2018 15:26	19.02.2019 10:16	Plan 10.12.2018 16:26	✓
Plan 10.12.2018 15:21	19.02.2019 09:00	Plan 10.12.2018 16:26	✓

Exporter le plan Plan 10.12.2018 16:26

- Anonymiser les données du patient
- Exporter les données de volume
- Exporter les empreintes optiques
- Zipper dans un fichier

Chemin D:\Data Export Parcourir...

4. Si nécessaire, activez une ou plusieurs des options suivantes :
 - **Anonymiser les données du patient** afin d’anonymiser les données patient dans le plan exporté.
 - **Exporter les données de volume** afin d’exporter des données de radiographie 3D avec le plan.
 - **Exporter les empreintes optiques** afin d’exporter ensemble les empreintes optiques du plan.
 - **Zipper dans un fichier** afin de compresser les données d’exportation dans un fichier de taille moindre.



5. Entrez dans le champ **Chemin** le répertoire dans lequel vous souhaitez exporter le plan. Sinon, vous pouvez sélectionner un répertoire en cliquant sur le bouton **Parcourir**.



6. Cliquez sur **Exporter le plan**.

- ▶ SICAT Implant dépose le plan exporté comme fichier SIMPP avec d’autres fichiers d’exportation lorsqu’aucune donnée de volume n’est exportée.
- ▶ SICAT Implant dépose le plan exporté comme fichier SIMPD avec d’autres fichiers d’exportation lorsque des données de volume sont exportées.
- ▶ SICAT Implant dépose les données sélectionnées saisies dans un fichier ZIP lorsque l’option **Zipper dans un fichier** est activée.
- ▶ SICAT Implant dépose une copie du plan initial, que vous avez sélectionné pour l’exportation, dans la zone **Plans terminés** avec l’état « Exporté ».
- ▶ SICAT Implant affiche un message après l’exportation.



Lorsque vous activez l’option **Exporter les données de volume** et donc exportez le plan avec les données de radiographie 3D comme fichier SIMPD, il n’est pas possible techniquement d’importer de cette manière des données de radiographie 3D exportées via la fonction d’importation de plans dans le SICAT Suite de votre destinataire. Votre destinataire peut toutefois utiliser l’importation de données de SICAT Suite afin d’importer le plan avec les données d’importation 3D.



Vous pouvez dupliquer le plan qui est copié pour l’exportation et déposé dans l’espace **Plans terminés**. De cette manière, vous pouvez planifier le traitement plus tard sur la base du plan exporté.

29.9 IMPORTER LE PLAN

Vous pouvez importer le plan qui a été préalablement exporté avec SICAT Implant. SICAT Implant importe toutes les empreintes optiques dans le plan à importer qui ne sont pas encore présentes dans votre système.



Il n'est pas possible avec cette fonction d'importer des données de radiographie 3D qui se trouvent dans un fichier SIMPD du plan à importer.

Si vous souhaitez importer également des données de radiographie 3D du plan à importer, utilisez l'importation de données. Autres informations disponibles sous *Importation de données* [▶ Page 89].

Des plans sont également importés avec l'importation de données. C'est pourquoi, vous n'avez plus besoin de suivre les étapes suivantes pour importer des plans en utilisant l'importation de données. Vous pouvez utiliser la fonction décrite ici pour importer ultérieurement d'autres plans basés sur des données de radiographie 3D identiques déjà présentes dans votre SICAT Suite et le SICAT Suite de votre destinataire.



1. Cliquez sur le symbole **Gérer des plans** dans l'espace **Plans**.

▶ SICAT Implant ouvre la fenêtre **Gérer des plans**.



2. Cliquez sur le bouton **Importer le plan**.

▶ SICAT Implant ouvre une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows.

3. Passez au répertoire du fichier SIMPP ou ZIP à importer, sélectionnez le fichier puis cliquez sur **Ouvrir**.

▶ Le plan importé est ajouté dans la zone **Plans en cours de traitement**. Si un plan existe déjà sous le même nom, le plan importé reçoit un chiffre entre parenthèses comme (2) attaché, par exemple.

▶ Si SICAT Implant ne peut pas importer le plan, SICAT Implant affiche un message d'erreur avec d'autres informations.



4. **Ouvrir un plan importé** : Cliquez sur le bouton **Ouvrir le plan**.

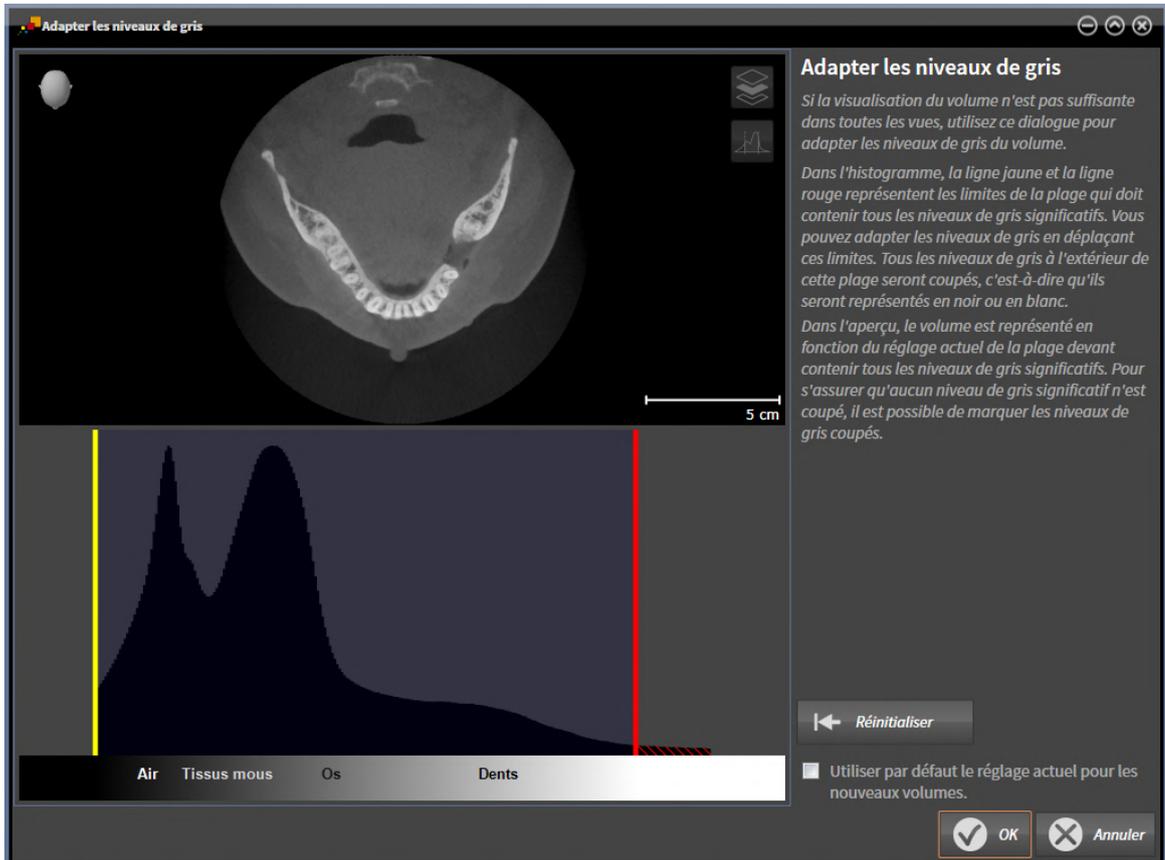
▶ SICAT Implant ouvre le plan importé.

30 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 Implant 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 Implant 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 Implant 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 176].

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 140].

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 155], *Configurer le type de représentation actif de la vue 3D* [▶ Page 156] et *Commuter le mode d'extrait de la vue 3D* [▶ Page 158].

30.1 ADAPTER LES NIVEAUX DE GRIS

Vous trouverez des informations générales sur les niveaux de gris dans *Niveaux de gris* [▶ Page 174].

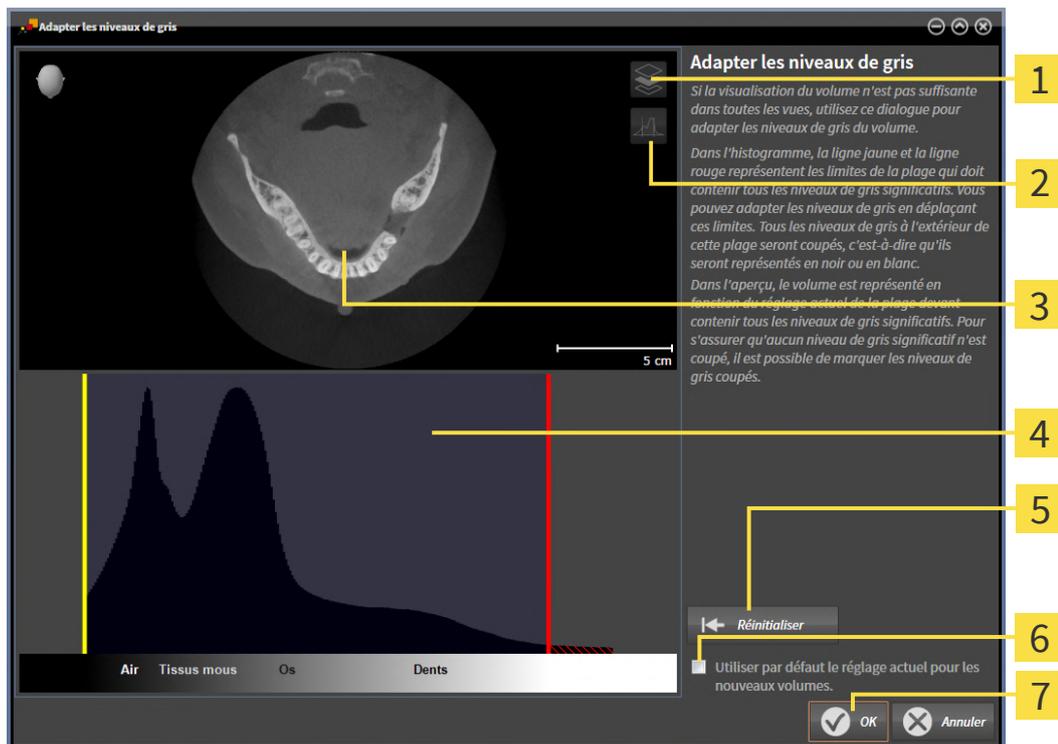
Procédez de la manière suivante pour adapter les niveaux de gris du volume :

- ☑ 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 Icône **Activer le mode projection coronale** ou icône **Activer le mode coupes axiales**
- 2 Icône **Ne pas marquer les niveaux de gris coupés** ou icône **Marquer les niveaux de gris coupés**
- 3 **Axial**-Vue de coupe ou **Coronal**-vue de projection
- 4 Histogramme
- 5 Bouton **Réinitialiser**
- 6 Case à cocher **Utiliser par défaut le réglage actuel pour les nouveaux volumes**
- 7 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 Implant adapte tous les niveaux de gris en conséquence dans la vue de coupe **Axial**.

- ▶ SICAT Implant 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 Implant adapte tous les niveaux de gris en conséquence dans la vue de coupe **Axial**.
 - ▶ SICAT Implant 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 Implant 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 l'icône **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**.
- Vous pouvez cocher la case **Utiliser par défaut le réglage actuel pour les nouveaux volumes** afin d'utiliser la plage réglée comme standard pour de futurs volumes importés.
- Si vous ne souhaitez pas enregistrer vos modifications, vous pouvez cliquer sur **Annuler**.

31 ADAPTER L'ORIENTATION DU VOLUME ET LA 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 :

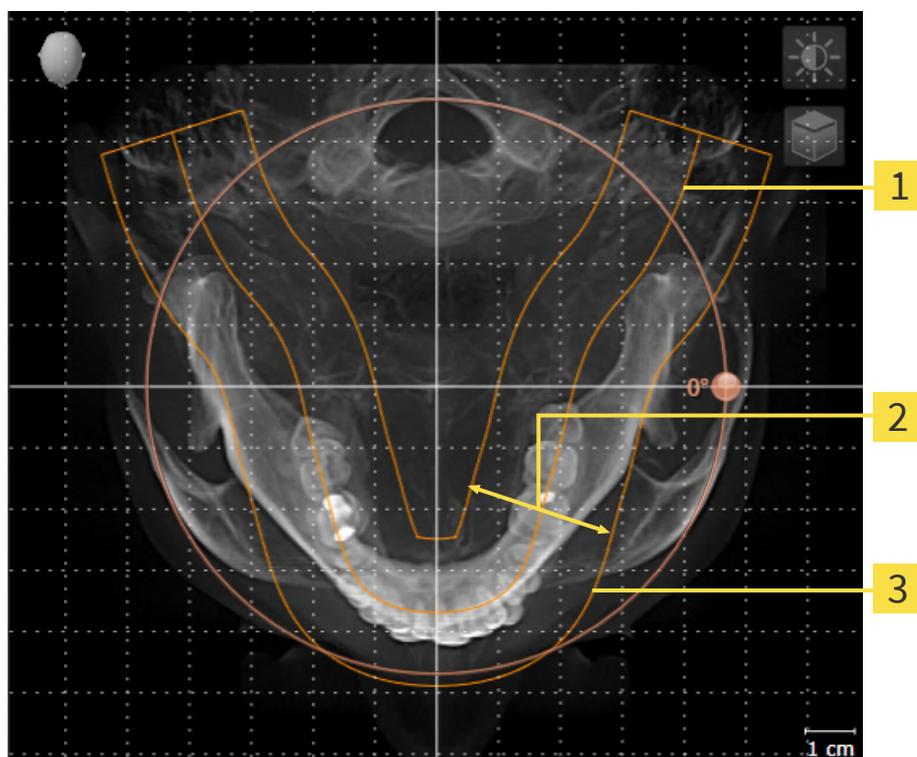
- Positionnement non optimal du patient lors de la radiographie 3D
- Orientation en fonction du cas d'application, p. ex. orientation des coupes axiales parallèle à l'horizontale de Francfort ou au plan d'occlusion
- Optimisation de la vue **Panorama**

Si vous souhaitez adapter l'orientation du volume dans SICAT Implant, SICAT Implant reprend vos paramètres de votre planification actuelle ouverte.

Pour adapter l'orientation du volume, reportez-vous au paragraphe *Adapter l'orientation du volume* [► Page 180].

ZONE PANORAMIQUE

SICAT Implant 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 souhaitez adapter la zone panoramique dans SICAT Implant, SICAT Implant reprend vos paramètres de votre planification actuelle ouverte.

Pour adapter la zone panoramique, reportez-vous au paragraphe *Adapter la zone panoramique* [► Page 185].

31.1 ADAPTER L'ORIENTATION DU VOLUME

Vous trouverez des informations générales sur l'orientation du volume dans *Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique* [► Page 178].

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

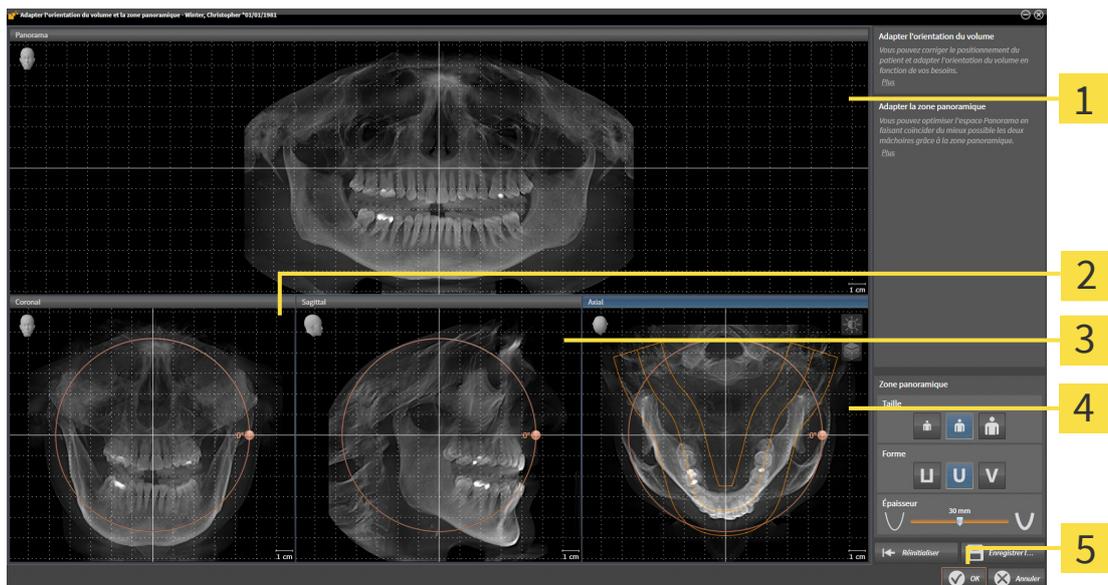
- Ouvrir la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**
- Tourner le volume dans la vue **Coronal**
- Tourner le volume dans la vue **Sagittal**
- Tourner le volume dans la vue **Axial**

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 Vue **Panorama**

4 Vue **Axial** avec bouton de réglage **Rotation**

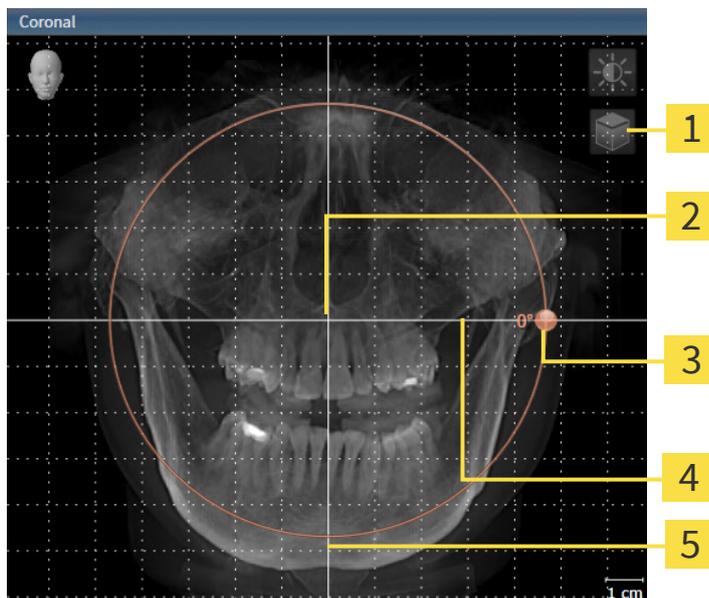
2 Vue **Coronal** avec bouton de réglage **Rotation**

5 Bouton **OK**

3 Vue **Sagittal** avec bouton de réglage **Rotation**

TOURNER LE VOLUME DANS LA VUE CORONAL

1. Activez la vue **Coronal** :



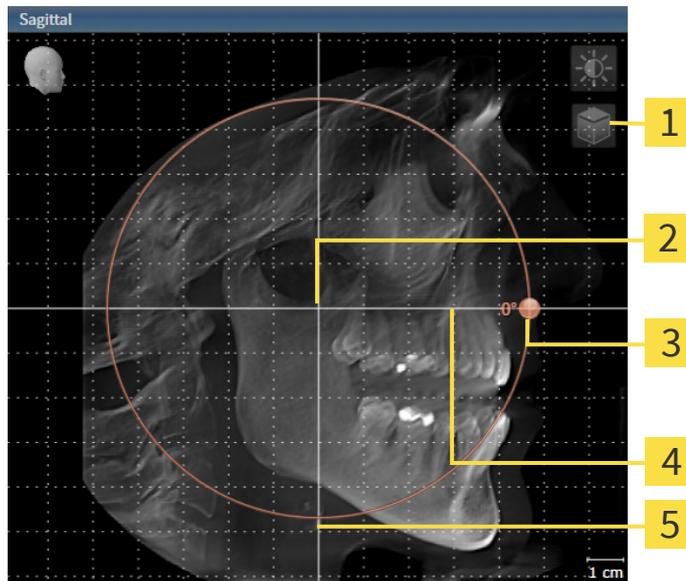
- | | |
|---|---|
| 1 Icône Activer le mode coupes ou icône Activer le mode projection | 4 Ligne de référence horizontale |
| 2 Centre de rotation | 5 Ligne de référence verticale |
| 3 Bouton de réglage Rotation | |



2. Assurez-vous que le mode projection est activé. Si le mode coupes est activé, 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 Implant 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** :



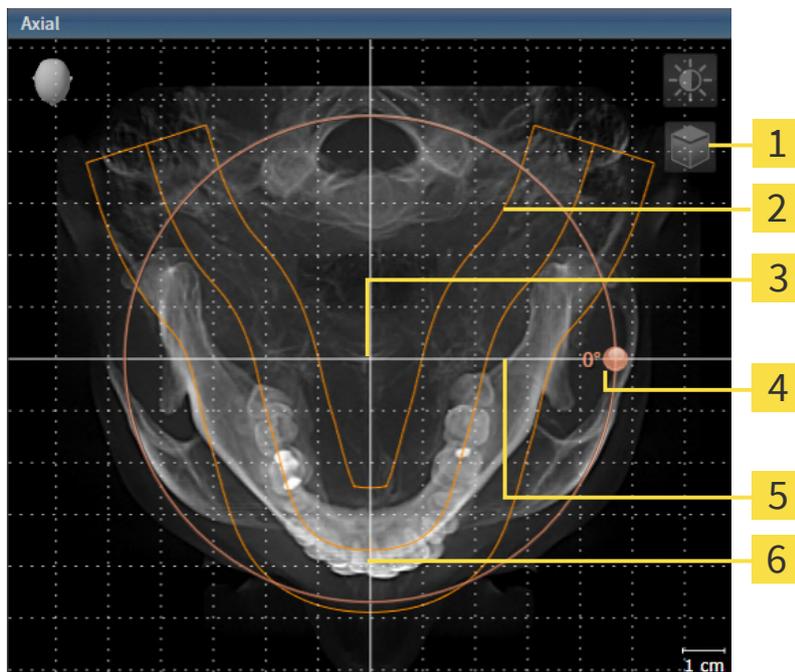
- | | |
|---|---|
| 1 Icône Activer le mode coupes ou icône Activer le mode projection | 4 Ligne de référence horizontale |
| 2 Centre de rotation | 5 Ligne de référence verticale |
| 3 Bouton de réglage Rotation | |



2. Assurez-vous que le mode projection est activé. Si le mode coupes est activé, 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 Implant 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 Icône Activer le mode coupes ou icône Activer le mode projection | 4 Bouton de réglage Rotation |
| 2 Zone panoramique | 5 Ligne de référence horizontale |
| 3 Centre de rotation | 6 Ligne de référence verticale |



2. Assurez-vous que le mode projection est activé. Si le mode coupes est activé, cliquez sur l'icône **Activer le mode projection**.
3. 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 Implant déplace le centre de rotation, la ligne de référence horizontale et la ligne de référence verticale en conséquence.
4. Amenez le pointeur de la souris sur le bouton de réglage **Rotation**.
5. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
6. Déplacez le bouton de réglage **Rotation** sur le cercle dans le sens voulu.
 - SICAT Implant tourne le volume dans la vue **Axial** en suivant un cercle autour du centre de rotation, et adapte les autres vues en conséquence.
7. 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.
8. Pour enregistrer vos adaptations, cliquez sur **OK**.

- ▶ Si l'adaptation du volume a des répercussions sur des objets existants dans des applications SICAT Implant, SICAT Implant ouvre une fenêtre d'avertissement qui vous informe sur ces conséquences exactes.
- 9. Si vous souhaitez malgré cela effectuer l'adaptation du volume, cliquez dans la fenêtre d'avertissement sur le bouton **Adapter**.
- ▶ SICAT Implant 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 140].
- Vous pouvez zoomer des vues. SICAT Implant synchronise le zoom entre les vues **Coronal** et **Sagittal**.
- Pour enregistrer l'orientation actuelle du volume et la zone panoramique actuelle en tant que valeurs par défaut, vous cliquez sur le bouton **Enregistrer le réglage par défaut**.
- Pour réinitialiser l'orientation du volume et la zone panoramique sur la valeur par défaut enregistrée en dernier, cliquez sur le bouton **Réinitialiser**.
- Si vous ne souhaitez pas enregistrer vos modifications, vous cliquez sur **Anuler**.
- Si vous avez ouvert des données en mode viewer, vos adaptations ne sont plus actives après avoir fermé les données.

31.2 ADAPTER LA ZONE PANORAMIQUE

Vous trouverez des informations générales sur la zone panoramique dans *Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique* [► Page 178].

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**
- Adapter la **Taille, Forme** et l'**Épaisseur** de la zone panoramique

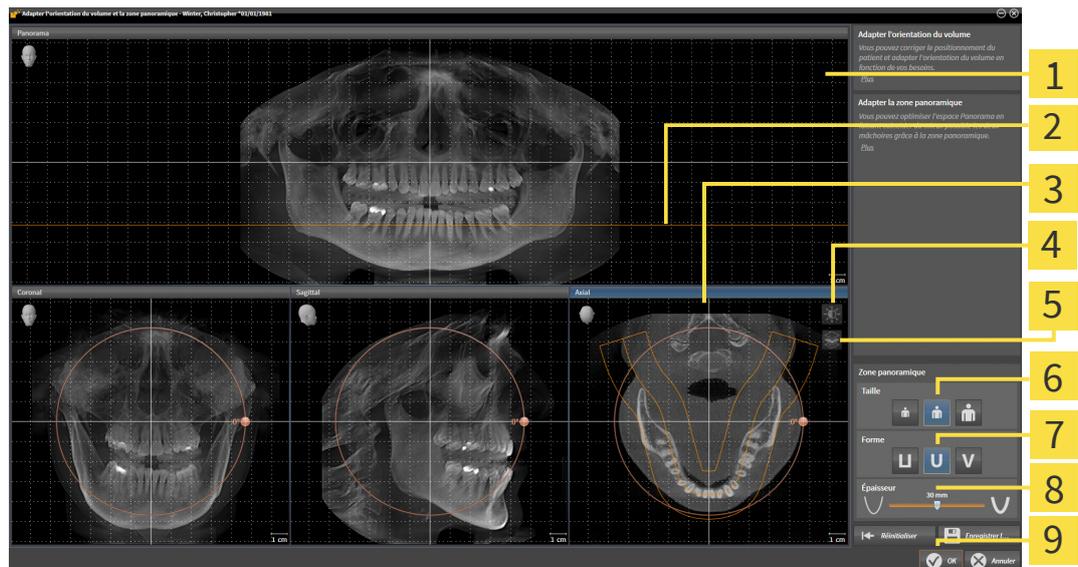
OUVRIR LA FENÊTRE "ADAPTER L'ORIENTATION DU VOLUME ET LA ZONE PANORAMIQUE"

☑ 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 Vue Panorama | 6 Boutons Taille |
| 2 Ligne de référence axiale | 7 Boutons Forme |
| 3 Vue Axial avec curseur Rotation | 8 Curseur Épaisseur |
| 4 Icône Adapter le contraste et la luminosité | 9 Bouton OK |
| 5 Icône Activer le mode projection ou icône 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 le mode projection est activé, 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 Implant 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 Implant 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. 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.

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

- SICAT Implant 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 140].
- Vous pouvez zoomer des vues. SICAT Implant synchronise le zoom entre les vues **Coronal** et **Sagittal**.
- Pour enregistrer l'orientation actuelle du volume et la zone panoramique actuelle en tant que valeurs par défaut, vous cliquez sur le bouton **Enregistrer le réglage par défaut**.
- Pour réinitialiser l'orientation du volume et la zone panoramique sur la valeur par défaut enregistrée en dernier, cliquez sur le bouton **Réinitialiser**.
- Si vous ne souhaitez pas enregistrer vos modifications, vous cliquez sur **Anuler**.
- Si vous avez ouvert des données en mode viewer, vos adaptations ne sont plus actives après avoir fermé les données.

32 MESURES DE DISTANCES ET D'ANGLES

Deux types de mesure sont disponibles dans SICAT Implant :



- Mesures de distances



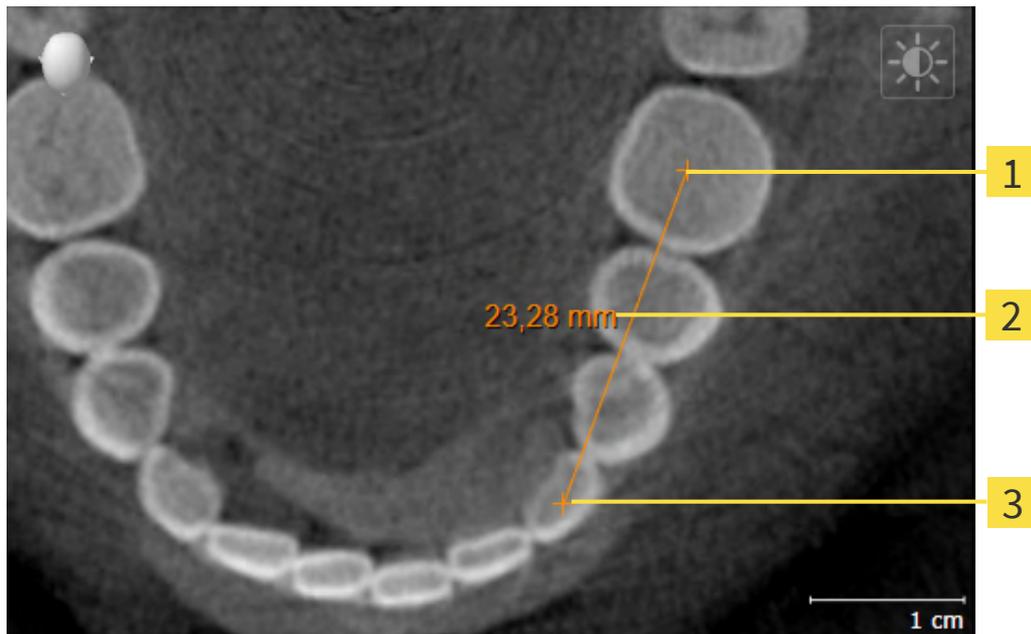
- Mesures d'angles

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 Implant 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 189]
- *Ajouter des mesures d'angles* [▶ Page 190]
- *Déplacer des mesures, des points de mesure et des valeurs de mesure* [▶ Page 192]
- *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 122].
- *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 124].

32.1 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.

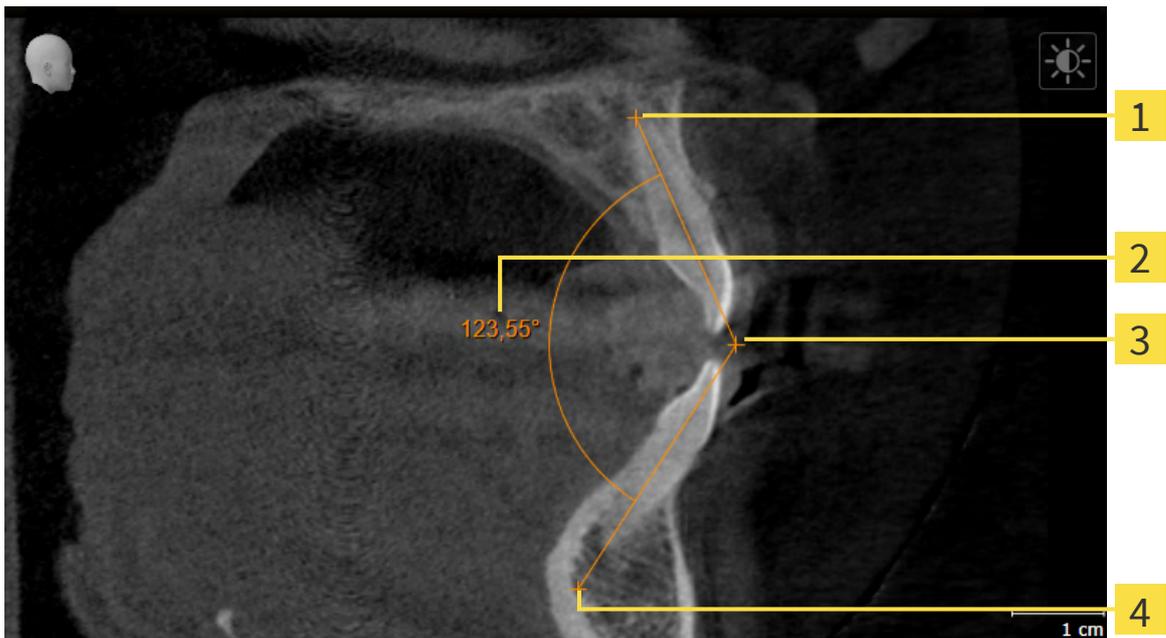


1. Cliquez dans l'étape de travail **Diagnostiquer** sur l'icône **Ajouter une mesure de distance (D)**.
 - ▶ SICAT Implant ajoute une nouvelle mesure de distance au **Navigateur d'objets**.
2. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de coupe 2D de votre choix.
 - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
3. Cliquez sur le point initial de la mesure de distance.
 - ▶ SICAT Implant représente le point initial par une petite croix.
 - ▶ SICAT Implant affiche une ligne de distance entre le point initial et le pointeur de la souris.
 - ▶ SICAT Implant 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 Implant représente le point final par une petite croix.



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

32.2 AJOUTER DES MESURES D'ANGLES



- 1** Point initial
- 2** Valeur de mesure
- 3** Sommet
- 4** Point final

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 Implant 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 Implant représente le point initial par une petite croix.
 - ▶ SICAT Implant 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 Implant représente le sommet par une petite croix.
 - ▶ SICAT Implant 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 Implant 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 Implant représente le point final par une petite croix.



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

32.3 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 Implant 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 122] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 124].

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 Implant 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 Implant 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 122] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 124].

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 Implant 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 Implant 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 122] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 124].

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 Implant affiche une ligne pointillée entre la valeur de mesure et la mesure correspondante.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Implant conserve la position actuelle du point de mesure.



Une fois que la valeur d'une mesure a été déplacée, SICAT Implant 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.

33 EMPREINTES OPTIQUES

SICAT Implant peut superposer (enregistrer) des données de radiographie 3D et des empreintes optiques correspondant du même patient. Des propositions de prothèses numériques existantes en plus des empreintes optiques peuvent y être aussi représentées superposées.

La représentation superposée apporte des informations supplémentaires pour la planification et la mise en œuvre. Les propositions de prothèses numériques permettent la planification d'implant sur la base de prothèse pour laquelle vous pouvez prendre en compte aussi la restauration prothétique prévue en plus de l'anatomie du patient. Le contour gingival est plus visible également sur la représentation superposée.

La superposition vous permet en outre d'utiliser des guides chirurgicaux qui sont basées sur des empreintes optiques. Autres informations disponibles dans *Guides chirurgicaux et systèmes de manchon pris en charge* [► Page 50].

Vous pouvez importer pour chaque plan plusieurs jeux de données CAD/CAM avec des empreintes optiques et restaurations afin de pouvoir comparer deux enregistrements optiques différents entre eux, par exemple. Des cas CAD/CAM sont créés dans le navigateur d'objets pour des jeux de données CAD/CAM importés. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Objets SICAT Implant* [► Page 125].

Procédez de la manière suivante pour utiliser des empreintes optiques :

1. Importation d'empreintes optiques par les voies d'importation suivantes :
 - Télécharger du Hub les empreintes optiques [► Page 197]
 - Importer des empreintes optiques du fichier [► Page 201]
 - Réutiliser les empreintes optiques d'une application SICAT [► Page 204]
2. Enregistrement (superposition) des empreintes optiques avec les données de radiographie 3D : Enregistrer et vérifier des empreintes optiques [► Page 206]



Il n'y a pas d'enregistrement si les empreintes optiques d'une application SICAT sont réutilisées.

SICAT Implant prend en charge les formats de fichiers d'empreintes optiques et de restauration suivants :

- Jeux de données SIXD contenant une empreinte optique du maxillaire, de la mandibule ou des deux. En option, les empreintes optiques peuvent comprendre une ou plusieurs restaurations ainsi que des positions d'implants prévues. Utilisez ce format si vous voulez mettre en place le logiciel CEREC en version 5.1 ou supérieure.
- Jeux de données* STL contenant une empreinte optique du maxillaire **ou** de la mandibule. Les restaurations ne sont pas prises en charge. Utilisez ce format lorsque vous mettez un autre système CAD/CAM en place qui prend en charge le format STL.
- Jeux de données SSI contenant une empreinte optique du maxillaire, de la mandibule ou des deux. En option, une empreinte optique peut comprendre une restauration pour une dent ou pour plusieurs dents adjacentes. Utilisez ce format si vous voulez mettre en place le logiciel CEREC dans une version inférieure à 5.1 ou mettre en place le logiciel inLab.

*Pour les jeux de données STL, vous avez besoin d'une licence d'**importation SICAT Suite STL** active. De plus, des étapes supplémentaires doivent être respectées lors de l'importation. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Étapes supplémentaires pour les empreintes optiques en format STL*. [► Page 203].

Les actions suivantes sont disponibles pour les empreintes optiques et restaurations :

- Activer, masquer et afficher les empreintes optiques et restaurations : *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 122]
- Focaliser et supprimer les empreintes optiques et restaurations : *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 124]
- Régler la représentation d'empreintes optiques couleur : *Masquer et afficher la représentation couleur d'empreintes optiques* [► Page 150]

33.1 IMPORTER 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.

33.1.1 TÉLÉCHARGER DU HUB LES EMPREINTES OPTIQUES

Vous pouvez télécharger du Hub des empreintes optiques et éventuellement des restaurations existantes dans le format SIXD et les importer dans SICAT Implant.

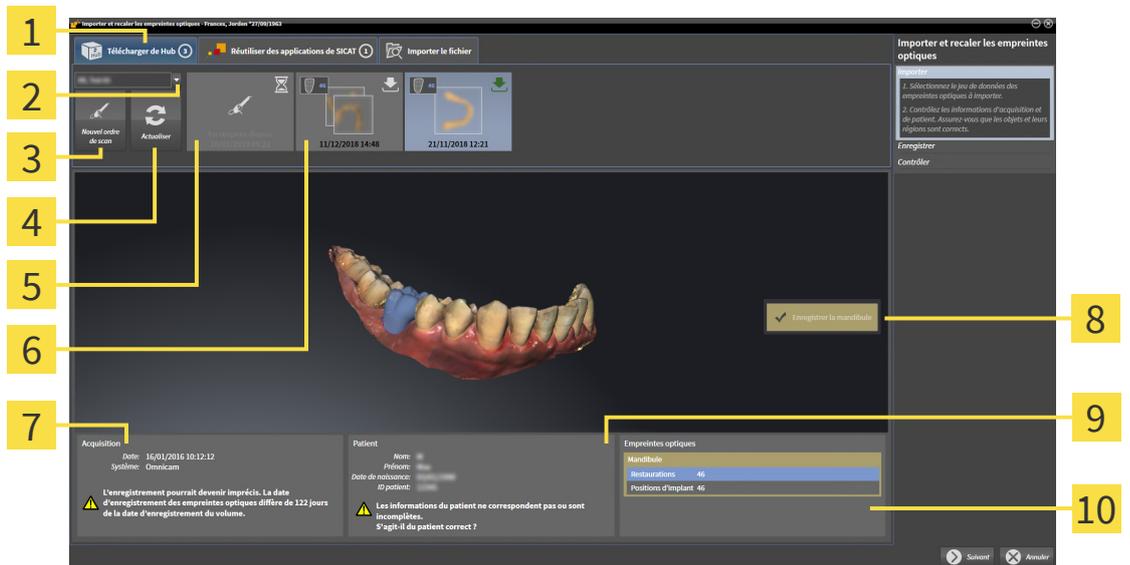
- ✓ La connexion avec Hub est établie. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer et désactiver l'utilisation du Hub* [▶ Page 281].
- ✓ La licence destinée à utiliser le Hub est activée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ Page 64].
- ✓ L'étape de flux de travail **Préparer** est développée.



1. Cliquez sur l'icône **Importer et recalculer les empreintes optiques**.
 - ▶ SICAT Implant ouvre l'assistant **Importer et recalculer les empreintes optiques** avec l'étape **Importer**.

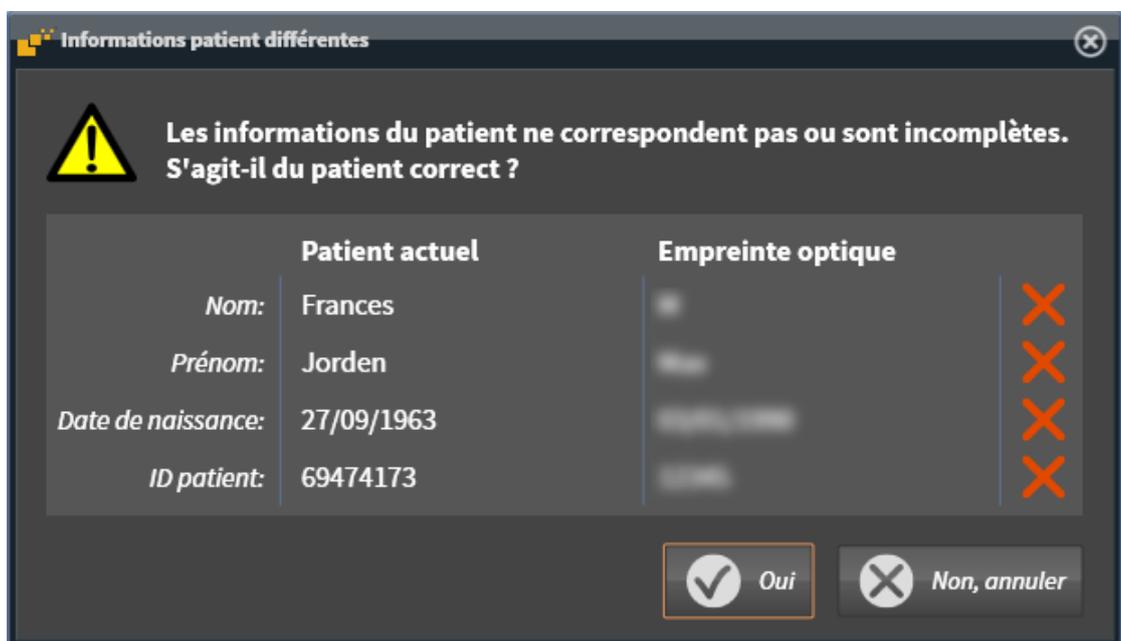


2. Cliquez sur le carte de registre **Télécharger du Hub**.
3. Sélectionnez un patient.
 - ▶ SICAT Implant affiche des ordres de scan en suspens et des empreintes optiques disponibles.



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Carte d'enregistrement Télécharger du Hub 2 Bouton Sélection de patient 3 Bouton Nouvel ordre de scan 4 Bouton Actualiser 5 Ordre de scan avec état : <ul style="list-style-type: none"> ⌛ en suspens ⬇ pas encore téléchargé | <ol style="list-style-type: none"> 6 Empreintes optiques disponibles avec état : <ul style="list-style-type: none"> 🦷 Une restauration avec indication de la dent ou plusieurs restaurations avec indication des dents ⬇ pas encore téléchargées ■ déjà téléchargées 7 Informations sur l'acquisition 8 Sélection pour l'enregistrement 9 Informations sur les patients 10 Zone Empreintes optiques |
|---|--|

4. Cliquez sur les empreintes optiques souhaitées.
 - ▶ SICAT Implant télécharge les empreintes optiques si les empreintes ne sont pas encore téléchargées. Lorsque les empreintes sont téléchargées, SICAT Implant affiche les empreintes dans la vue **3D**.
5. Vérifiez la sélection pour l'enregistrement.
6. Vérifiez si les informations sur l'enregistrement et le patient correspondent.
7. Vérifiez les mâchoires avec les restaurations associées et les positions d'implants prévues dans la zone **Empreintes optiques**.
8. Cliquez sur **Suivant**.
 - ▶ Si les données patient sont différentes dans la radiographie 3D et dans les empreintes optiques, SICAT Implant ouvre la fenêtre **Informations patient différentes** :



9. Comparez les informations patient. Si vous êtes certain(e) que les empreintes optiques correspondent au patient actuel malgré des informations patient différentes, appuyez sur le bouton **Oui**.
 - ▶ L'étape **Enregistrer** s'ouvre pour la première empreinte optique. Suivez les étapes dans la partie *Enregistrer et vérifier des empreintes optiques* [▶ Page 206].



Si vous sélectionnez des empreintes optiques avec deux mâchoires pour l'importation et s'il est probable à ce moment-là que vous enregistrerez la deuxième mâchoire pour une autre application, vous pouvez déjà sélectionner la deuxième mâchoire pour l'enregistrement. Vous pouvez modifier la sélection de la mâchoire pour l'enregistrement en activant ou désactivant la case le maxillaire ou la mandibule.



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.



- Si les empreintes optiques souhaitées ne sont pas affichées, vous pouvez actualiser la vue en cliquant sur le bouton **Actualiser**. Vous pouvez sinon envoyer un ordre d'enregistrement des empreintes optiques au Hub. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer un ordre de scan d'une empreinte optique* [▶ Page 200].
- La connexion au Hub est coupée dans l'enregistrement par défaut. Vous trouverez des informations sur le réglage de la connexion sous *Activer et désactiver l'utilisation du Hub* [▶ Page 281].
- Vous pouvez utiliser le Hub après avoir activé la licence destinée à l'utilisation du Hub. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ Page 64].

33.1.1.1 CRÉER UN ORDRE DE SCAN D'UNE EMPREINTE OPTIQUE

Vous pouvez envoyer un ordre de scan d'empreintes optiques au Hub.

- ☑ La connexion avec Hub est établie. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer et désactiver l'utilisation du Hub* [▶ Page 281].
- ☑ La licence destinée à utiliser le Hub est activée : Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ Page 64].
- ☑ L'étape de flux de travail **Préparer** 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 carte de registre **Télécharger du Hub**.
3. Sélectionnez un patient.
 - ▶ SICAT Implant affiche des ordres de scan en suspens et des empreintes optiques disponibles.



4. Cliquez sur l'icône **Nouvel ordre de scan**.
 - ▶ SICAT Implant affiche la fenêtre **Nouvel ordre de scan**. À présent, vous pouvez déterminer des indications pour l'ordre de scan.
5. Sélectionnez un médecin.
6. Déterminez les positions prothétiques en cliquant respectivement sur la position dentaire dans le mandibule ou la maxillaire.
7. Entrez éventuellement des informations supplémentaires telles que des instructions pour scanner.
8. Cliquez sur **Créer un ordre de scan** pour envoyer un ordre de scan au Hub puis confirmer la demande avec **OK**.
 - ▶ SICAT Implant envoie l'ordre de scan au Hub et affiche l'ordre de scan en suspens dans la carte d'enregistrement **Télécharger du Hub** avec l'icône
 - ▶ Vous pouvez traiter l'ordre de scan dans CEREC et radiographier une empreinte optique dans CEREC.

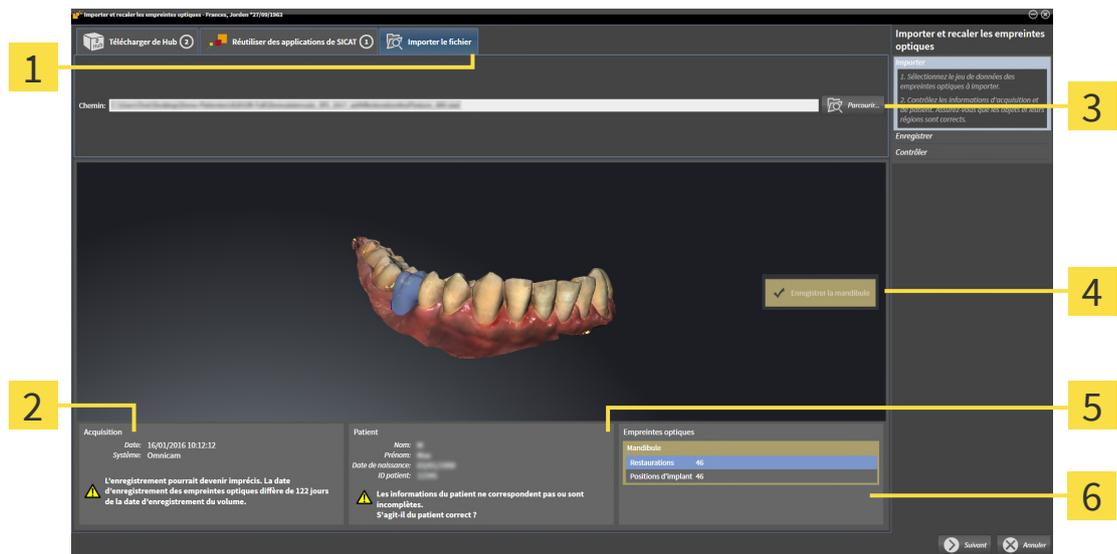
33.1.2 IMPORTER DES EMPREINTES OPTIQUES DU FICHIER

Vous pouvez importer un fichier ou plusieurs fichiers par plan avec des empreintes optiques.

- ☑ L'étape de flux de travail **Préparer** est 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 carte de registre **Importer le fichier**.

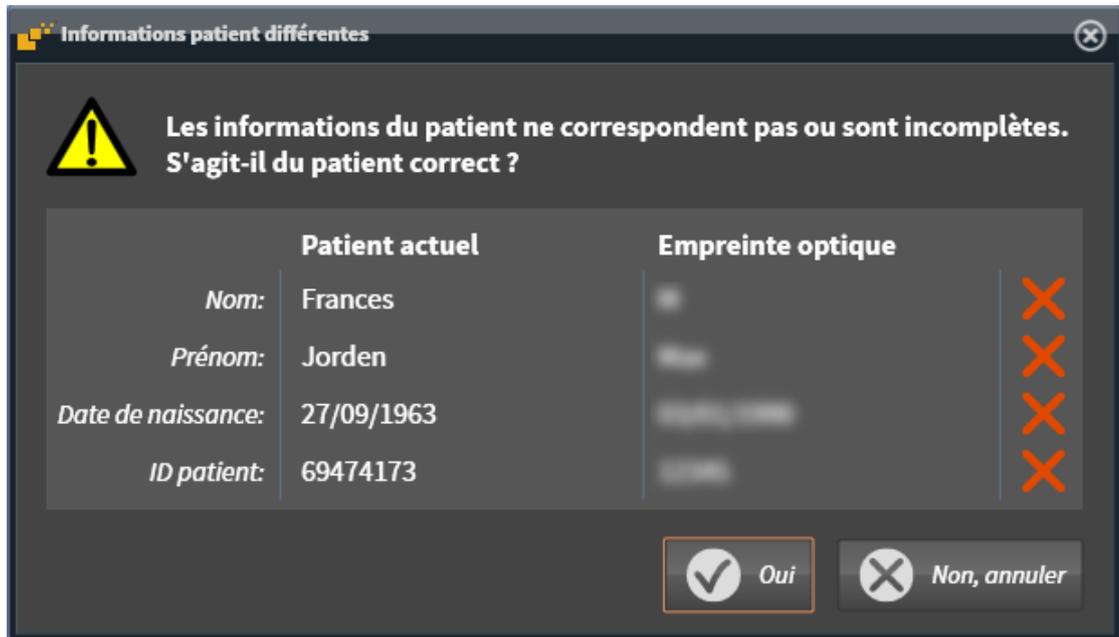


- | | |
|--|--|
| 1 Carte d'enregistrement Importer le fichier | 4 Sélection pour l'enregistrement |
| 2 Informations sur l'acquisition | 5 Informations sur les patients |
| 3 Bouton Parcourir | 6 Zone Empreintes optiques |

3. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.
4. Sélectionnez dans la fenêtre **Ouvrir le fichier des empreintes optiques** le fichier des données d'empreinte optique désiré, puis cliquez sur **Ouvrir**.
 - SICAT Implant ouvre le fichier sélectionné.
5. **Déterminer l'attribution et l'orientation de la mâchoire pour le fichier STL :** Si vous sélectionnez un fichier STL avec une empreinte optique de la maxillaire ou du mandibule, SICAT Implant ouvre une fenêtre vous permettant d'adapter l'attribution et l'orientation de la mâchoire. Pour ce faire, suivez les étapes dans *Étapes supplémentaires pour les empreintes optiques en format STL*. [► Page 203].
 Vous pouvez enfin sélectionner un autre fichier STL avec la maxillaire et le mandibule manquants précédemment et adapter l'attribution et l'orientation de la mâchoire. Poursuivez enfin avec l'étape suivante.
6. Vérifiez la sélection pour l'enregistrement.
7. Vérifiez les informations relatives à l'enregistrement et au patient.
8. Vérifiez la mâchoire avec les restaurations associées et les positions d'implants prévues dans la zone **Empreintes optiques**.

9. Cliquez sur **Suivant**.

- Si les données patient sont différentes dans la radiographie 3D et dans les empreintes optiques, SICAT Implant ouvre la fenêtre **Informations patient différentes** :



10. Comparez les informations patient. Si vous êtes certain(e) que les empreintes optiques correspondent au patient actuel malgré des informations patient différentes, appuyez sur le bouton **Oui**.

- L'étape **Enregistrer** s'ouvre pour la première empreinte optique : Suivez les étapes dans la partie *Enregistrer et vérifier des empreintes optiques* [► Page 206].



Si vous sélectionnez des empreintes optiques avec deux mâchoires pour l'importation et s'il est probable à ce moment-là que vous enregistrerez la deuxième mâchoire pour une autre application, vous pouvez déjà sélectionner la deuxième mâchoire pour l'enregistrement. Vous pouvez modifier la sélection de la mâchoire pour l'enregistrement en activant ou désactivant la case le maxillaire ou la mandibule.



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.

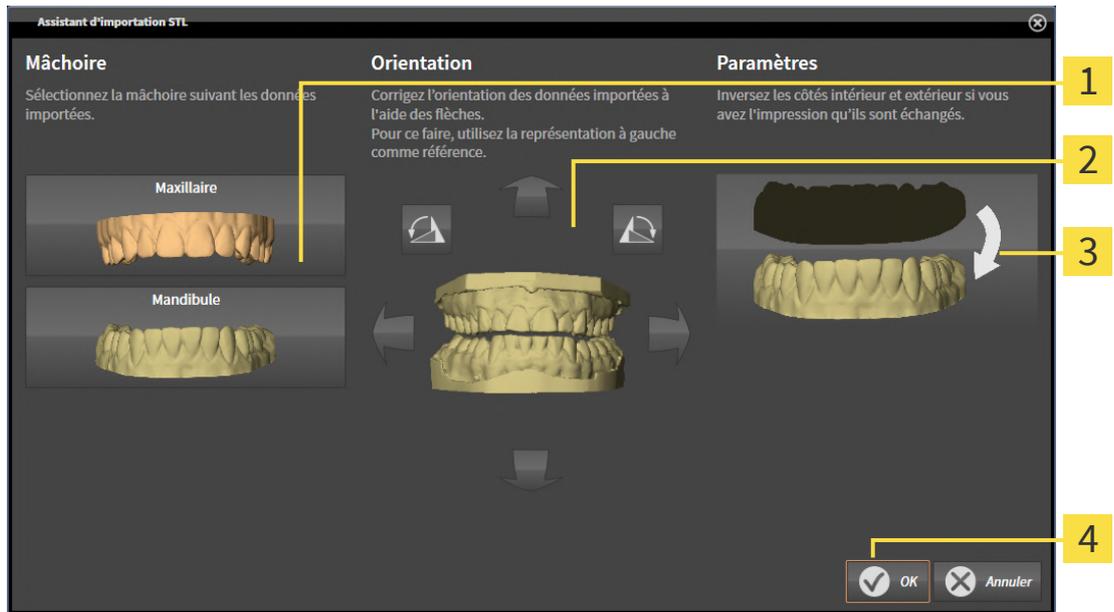
33.1.2.1 ÉTAPES SUPPLÉMENTAIRES POUR LES EMPREINTES OPTIQUES EN FORMAT STL.

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 des empreintes optiques du fichier* [► Page 201].

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



1 Sélection de la mâchoire

3 Inversement des côtés intérieur et extérieur

2 Changement d'orientation

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 Implant affecte automatiquement le deuxième fichier STL à l'autre mâchoire respective.
 - SICAT Implant affiche les empreintes optiques importées dans l'assistant **Importer et recaler les empreintes optiques**.
7. Poursuivez avec l'importation des empreintes optiques. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importer des empreintes optiques du fichier* [► Page 201].

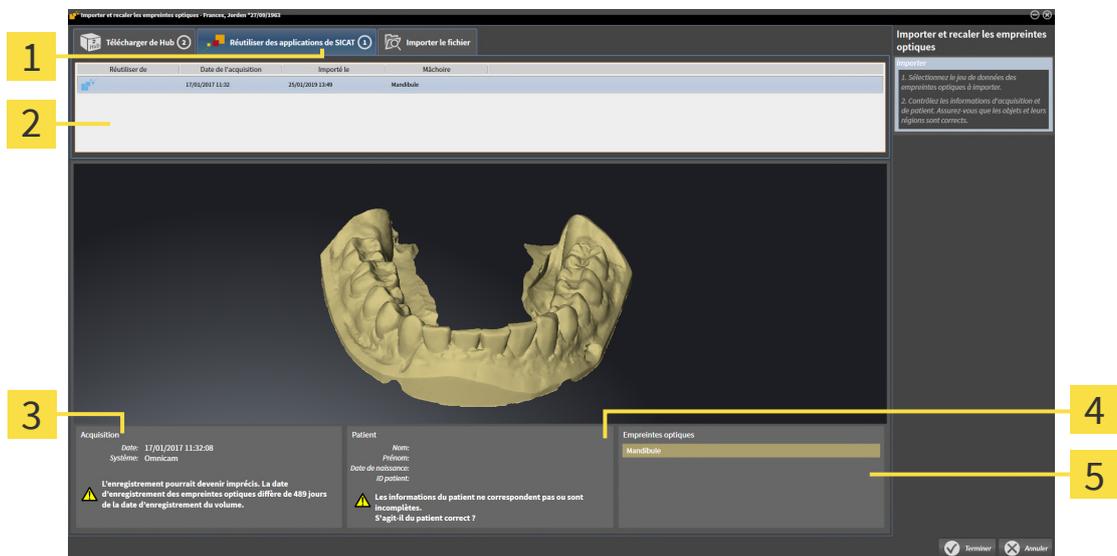
33.1.3 RÉUTILISER LES EMPREINTES OPTIQUES D'UNE APPLICATION SICAT

Vous pouvez réutiliser des empreintes optiques d'une application SICAT.

- ☑ Vous avez déjà importé des empreintes optiques appropriées concernant l'étude ouverte dans une application SICAT et vous n'utilisez pas encore ces empreintes optiques dans SICAT Implant.
- ☑ L'étape de flux de travail **Préparer** est 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 la carte de registre **Réutiliser des applications de SICAT**.
3. Cliquez dans la zone supérieure sur la ligne avec les empreintes optiques que vous souhaitez réutiliser.
 - ▶ SICAT Implant affiche les empreintes optiques sélectionnées.



- | | |
|---|---|
| <p>1 Carte d'enregistrement Réutiliser des applications de SICAT</p> <p>2 Liste des empreintes optiques réutilisables</p> <p>3 Informations sur l'acquisition</p> | <p>4 Informations sur les patients</p> <p>5 Zone Empreintes optiques</p> |
|---|---|

4. Vérifiez les informations relatives à l'enregistrement et au patient.
5. Vérifiez la mâchoire avec les restaurations associées et les positions d'implants prévues dans la zone **Empreintes optiques**.
6. Cliquez sur le bouton **Terminer**.
 - ▶ SICAT Implant ferme l'assistant **Importer et recaler les empreintes optiques**.
 - ▶ SICAT Implant ajoute les empreintes optiques sélectionnées et éventuellement les restaurations existantes au **Navigateur d'objets**.
 - ▶ SICAT Implant affiche les empreintes optiques sélectionnées et éventuellement les restaurations existantes.



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.

33.2 ENREGISTRER ET VÉRIFIER DES EMPREINTES OPTIQUES



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.



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



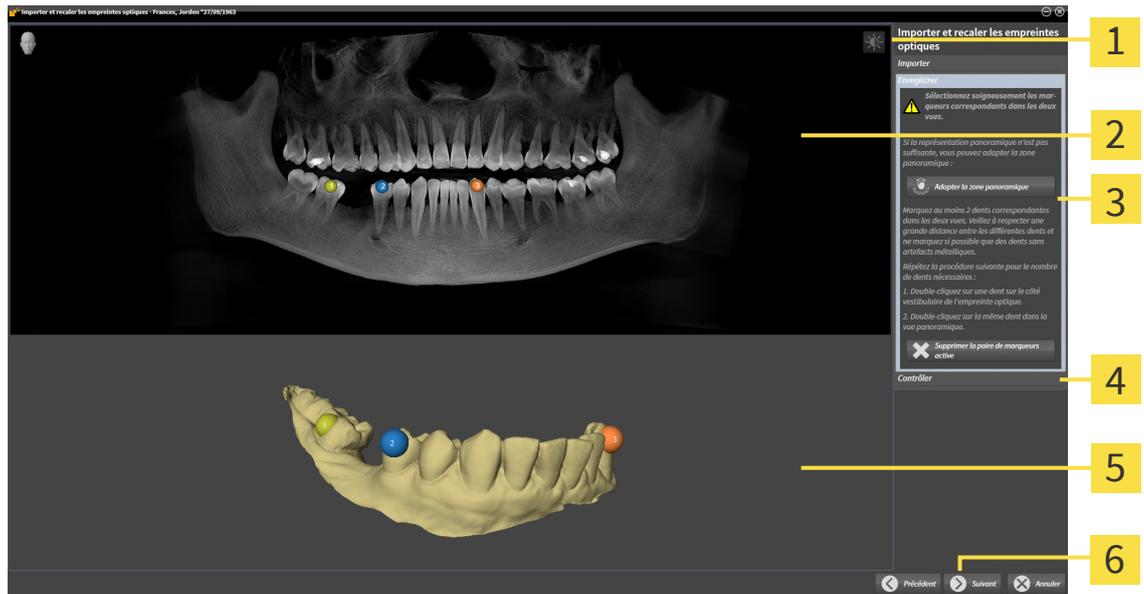
Vous pouvez utiliser la **Fenêtre d'examen** pour vérifier qu'une empreinte optique est orientée avec précision par rapport aux données de radiographie. Vous pouvez décaler la **Fenêtre d'examen** et naviguer à travers les coupes dans la **Fenêtre d'examen**.



Des empreintes optiques couleur sont représentées automatiquement en couleur à l'étape **Importer** dans la prévisualisation 3D. Les empreintes optiques sont toutefois représentées unies aux étapes **Enregistrer** et **Contrôler** de sorte que vous puissiez reconnaître plus précisément la forme et la géométrie.

Procédez de la manière suivante pour enregistrer et vérifier des empreintes optiques :

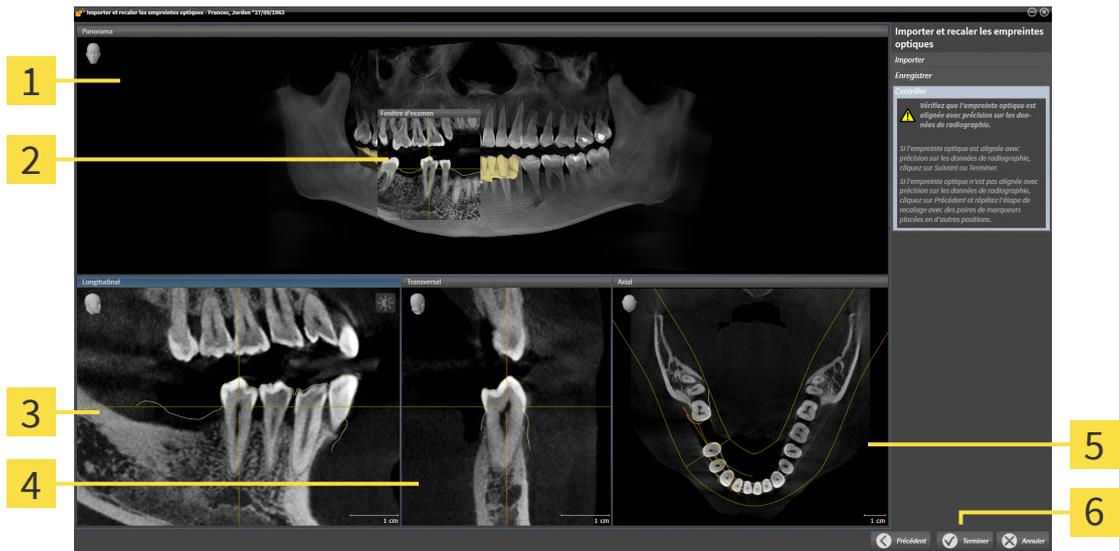
☑ L'assistant **Importer et recaler les empreintes optiques** est ouvert à l'étape **Enregistrer**.



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

1. 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 distance la plus grande possible entre les différentes dents et ne marquez que des dents sans artefacts métalliques. Répétez cette étape jusqu'à avoir marqué au moins **deux** dents correspondantes dans les deux vues. Lorsque l'empreinte optique recouvre au moins les 3/4 de l'axe maxillaire, marquez au moins **trois** dents correspondantes.
 - ▶ Les marquages avec différentes couleurs et numéros dans les deux vues représentent les dents correspondantes de l'empreinte optique.
2. Cliquez sur **Suivant**.
 - ▶ SICAT Implant calcule l'enregistrement de l'empreinte optique avec les données de radiographie.

► L'étape **Contrôler** s'ouvre :



- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1 Vue Panorama | 4 Vue Transversal |
| 2 Fenêtre d'examen | 5 Vue Axial |
| 3 Vue Longitudinal | 6 Bouton Terminer |

3. Vérifiez dans les vues 2D que l'empreinte optique est alignée avec précision sur les données de radiographie. Naviguez à travers les coupes dans **chaque vue de coupe** et contrôlez les contours représentés.
4. 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.
5. Si l'empreinte optique est alignée avec précision sur les données de radiographie et si vous avez sélectionné deux empreintes optiques pour être enregistrées, cliquez sur le bouton **Suivant**. Répétez l'étape précédente pour la deuxième empreinte optique.
6. Si les empreintes optiques sélectionnées pour l'enregistrement sont alignées avec précision sur les données de radiographie, cliquez sur le bouton **Terminer**.

- SICAT Implant ferme l'assistant **Importer et recaler les empreintes optiques**.
- SICAT Implant ajoute les empreintes optiques sélectionnées et éventuellement les restaurations existantes au **Navigateur d'objets**.
- SICAT Implant affiche les empreintes optiques enregistrées et éventuellement les restaurations existantes.



En plus de la procédure décrite, les actions suivantes sont disponibles dans l'assistant **Importer et recalcr les 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 140].
- 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 185].
- Si vous voulez supprimer une paire de marqueurs à l'étape **Enregistrer**, vous pouvez sélectionner un marqueur de la paire dans les deux vues 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**.

34 MARQUER ET ADAPTER LES NERFS MANDIBULAIRES

SICAT Implant vous aide à maintenir une distance de sécurité suffisante par rapport aux nerfs mandibulaires lors de la planification d'implants.

Si vous planifiez des implants dans la zone postérieure de la mandibule, marquez le nerf mandibulaire correspondant ou les deux nerfs mandibulaires dans les données de radiographie 3D. Le marquage s'effectue en entrant une série de points (points nerveux) par lesquels SICAT Implant pose automatiquement un tuyau.

Une fois le marquage terminé, vous pouvez voir clairement les nerfs mandibulaires dans toutes les couches lors de la planification d'implants. Par ailleurs, vous êtes averti si un implant n'atteint pas la distance de sécurité par rapport aux nerfs mandibulaires. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Avertissements de distance* [▶ Page 229].

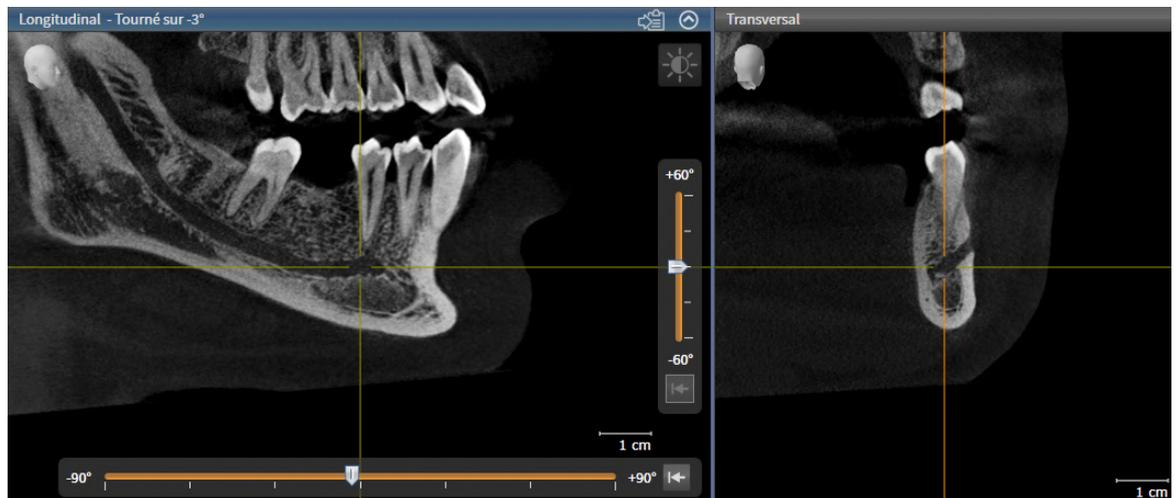
Les fonctions suivantes sont disponibles pour le marquage et l'adaptation de nerfs mandibulaires :

- *Marquer les nerfs mandibulaires* [▶ Page 211]
- *Activer, masquer et afficher des nerfs* - vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [▶ Page 122].
- *Focaliser les nerfs, supprimer les nerfs, annuler et répéter les manipulations des nerfs* - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [▶ Page 124].
- *Déplacer, ajouter et supprimer des points nerveux* [▶ Page 213]
- *Changer le diamètre de nerf* [▶ Page 214]

34.1 MARQUER LES NERFS MANDIBULAIRES

RÉGLER LES VUES LONGITUDINAL ET TRANSVERSAL

Réglez les vue **Longitudinal** et **Transversal** de manière à ce que le nerf mandibulaire soit clairement visible.



Pour ce faire , procédez comme suit :

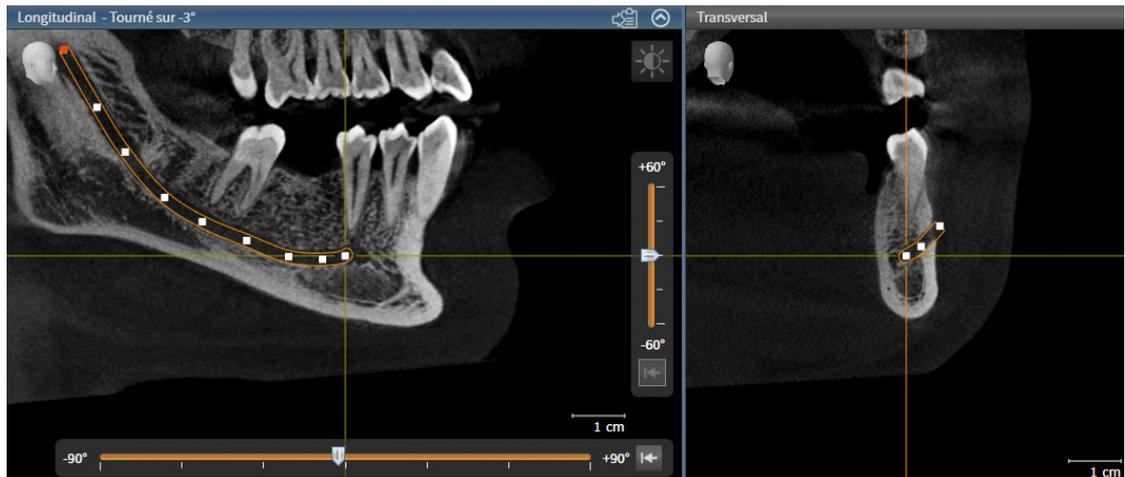
- L'espace de travail **Panorama** est ouvert.
1. Déplacez la **Fenêtre d'examen** de telle sorte que le foramen mental soit visible dans la vue **Transversal**.
 - ▶ Le tracé du nerf jusqu'au point de sortie nerveux devraient être visibles à présent dans la vue **Transversal**.
 2. Déplacez la réticule dans la vue **Transversal** au point le plus profond du tracé du nerf visible. De cette manière, vous établissez un bon point de rotation pour l'étape 4.
 3. Activez la vue **Longitudinal** en cliquant dans la vue **Longitudinal**, par exemple.
 4. Tournez la vue **Longitudinal** de telle sorte que la branche ascendante du nerf mandibulaire soit visible dans la vue **Longitudinal**. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Tourner les vues* [▶ Page 148].

MARQUER LE NERF MANDIBULAIRE

- L'étape de flux de travail **Préparer** est développée.



1. Cliquez dans l'étape de flux de travail **Préparer** sur **Marquer le nerf mandibulaire**.



2. Cliquez dans la vue **Transversal** sur le point de sortie nerveux afin d'ajouter le premier point nerveux.
3. Ajoutez un deuxième point nerveux au centre du tracé du nerf visible en cliquant une nouvelle fois dans la vue **Transversal** puis un troisième point nerveux juste devant le point le plus profond du tracé du nerf visible.
4. Passez à la vue **Longitudinal** et ajoutez d'autres points nerveux selon le tracé du nerf de mésial à distal en cliquant une nouvelle fois.
5. Ajoutez le dernier point nerveux en double-cliquant au lieu d'un simple clic.

► Le nerf mandibulaire est affiché dans toutes les vues et sous **Objets**.



Vous pouvez naviguer pendant le marquage du nerf même à travers les couches afin de localiser le nerf. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D* [► Page 143].

Vous pouvez supprimer le dernier point nerveux ajouté pendant le marquage du nerf en cliquant avec la touche droite de la souris.

Vous pouvez interrompre le marquage du nerf mandibulaire avec la touche **ESC** ou en cliquant une nouvelle fois sur le bouton **Marquer le nerf mandibulaire**.

34.2 DÉPLACER, AJOUTER ET SUPPRIMER DES POINTS NERVEUX

DÉPLACER DES POINTS NERVEUX

Procédez de la manière suivante pour déplacer ultérieurement des points nerveux :

1. Activez le nerf en cliquant sous **Objets** ou dans une vue sur un nerf .
 2. Cliquez sur le point nerveux souhaité et maintenez la touche de la souris enfoncée dans une des vues de couches 2D. Déplacez la souris pour faire glisser le point nerveux.
 3. Relachez la touche de la souris sur l'endroit souhaité.
- SICAT Implant fait glisser le point nerveux.

AJOUTER DES POINTS NERVEUX

Procédez de la manière suivante pour ajouter ultérieurement des points nerveux :

1. Activez le nerf en cliquant sous **Objets** ou dans une vue sur un nerf.
 2. **Ajouter un point intermédiaire** : Double-cliquez sur l'endroit souhaité du nerf entre deux points nerveux déjà existants dans une des vues de couches 2D.
 3. **Ajouter un point final** : Double-cliquez sur l'endroit souhaité du nerf à proximité du point final jusqu'à maintenant dans une des vues de couches 2D.
- SICAT Implant ajoute un point nerveux sur l'endroit souhaité.

SUPPRIMER DES POINTS NERVEUX

Procédez de la manière suivante pour supprimer différents points nerveux :

1. Activez le nerf en cliquant sous **Objets** ou dans une vue sur un nerf.
 2. Activez le point nerveux à supprimer en cliquant sur le point nerveux dans une des vues de couches 2D.
 3. Dans la zone **Propriétés**, cliquez sur le bouton **Supprimer un point**.
- SICAT Implant supprime le point nerveux.

34.3 CHANGER LE DIAMÈTRE DE NERF

Procédez de la manière suivante pour modifier le diamètre de nerf :

1. Activez le nerf en cliquant sous **Objets** ou sur un nerf dans une vue.
 2. Choisissez le diamètre de nerf souhaité dans la zone **Propriétés**.
- SICAT Implant change le diamètre du nerf.

35 PLANIFIER DES IMPLANTS



Un plan, qui est destiné à être la base d'un traitement, doit l'être dans les règles de l'art. Sinon, cela peut entraîner un traitement non adapté.

Créer des plans comme base de traitement uniquement dans les règles de l'art.



Les implants, piliers et manchons de la SICAT Implant Database sont affichés conformément aux indications des fabricants. Une différence des dimensions réelles par rapport aux indications des fabricants pourrait entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez minutieusement que les dimensions affichées correspondent aux dimensions réelles des implants, piliers et manchons.



Les implants de la base de données SICAT Implant sont affichés schématiquement lorsque les données réalistes ne sont pas disponibles ou ne peuvent pas être chargées. Dans les deux cas, la représentation schématique se réfère aux indications nominales des fabricants sur les longueurs et diamètres. Une différence des dimensions nominales par rapport aux dimensions réelles pourrait entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez minutieusement comment correspondent les dimensions nominales des fabricants avec les dimensions réelles des implants.

La base de données SICAT Implant contient des modèles d'implants de différents fabricants. Les modèles d'implants sont organisés en séries d'implants de chaque fabricant.

Vous pouvez régler les séries d'implants, que vous utilisez dans votre cabinet, en tant que favoris. Lors de la planification d'implants, des séries d'implants, que vous avez réglées comme favoris, vous sont proposées de manière ciblée. Autres informations disponibles sous *Déterminer des séries d'implants préférentielles* [► Page 286].

Si un modèle d'implant souhaité n'est pas disponible dans la base de données SICAT Implant, vous pouvez planifier à la place un implant générique et saisir les mesures de l'implant selon les indications du fabricant d'implants.

SICAT Implant affiche autour des implants une zone de sécurité et avertit si des implants sont prévus trop près d'un nerf mandibulaire marqué ou trop près les uns des autres. Vous trouverez des informations supplémentaires à ce sujet sous *Masquer et afficher les zones de sécurité* [► Page 227] et *Avertissements de distance* [► Page 229].

SICAT Implant montre un canal dans un prolongement occlusal des implants. Autres informations disponibles sous *Masquer et afficher des canaux* [► Page 228].

SICAT Implant prend en charge les implants en deux pièces et implants d'une seule pièce. Vous pouvez planifier ou ajouter ultérieurement des piliers pour des implants en deux pièces avec des implants. D'autres informations sur la planification de piliers prothétiques sous *Planifier des piliers prothétiques* [► Page 230].

Des manchons doivent être prévus lors de l'utilisation de guides chirurgicaux pour mettre votre planification d'implants en place. Vous pouvez planifier ou ajouter ultérieurement des manchons avec des implants. D'autres informations sur la planification de manchons sous *Planifier des manchons* [► Page 237].

Les fonctions suivantes sont disponibles pour la planification d'implants :

- *Ajouter des implants* [▶ Page 217]
- *Activer, masquer et afficher des implants - vous trouverez des informations à ce sujet sous Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [▶ Page 122].
- *Focaliser, supprimer, annuler et répéter les manipulations des implants - Vous trouverez des informations à ce sujet sous Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [▶ Page 124].
- *Déplacer et orienter les implants* [▶ Page 220]
- *Tourner des implants sur leur axe* [▶ Page 222]
- *Changer des dimensions et modèles d'implant* [▶ Page 223]
- *Orienter spécifiquement des implants* [▶ Page 225]
- *Changer les désignations (positions des dents)* [▶ Page 226]
- *Masquer et afficher les zones de sécurité* [▶ Page 227]
- *Masquer et afficher des canaux* [▶ Page 228]
- *Avertissements de distance* [▶ Page 229]

35.1 AJOUTER DES IMPLANTS


ATTENTION

Le positionnement et l'orientation automatiques d'implants sur la base de restaurations de jeux de données CAD/CAM sont seulement un positionnement et une orientation préliminaires approximatifs. Ils peuvent entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez toujours les implants positionnés et orientés automatiquement. Si nécessaire, adaptez les positions et orientations.


ATTENTION

Le positionnement automatique de plusieurs implants est seulement un positionnement préliminaire initial approximatif. Ils peuvent entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez toujours les implants positionnés automatiquement. Si nécessaire, adaptez les positions.

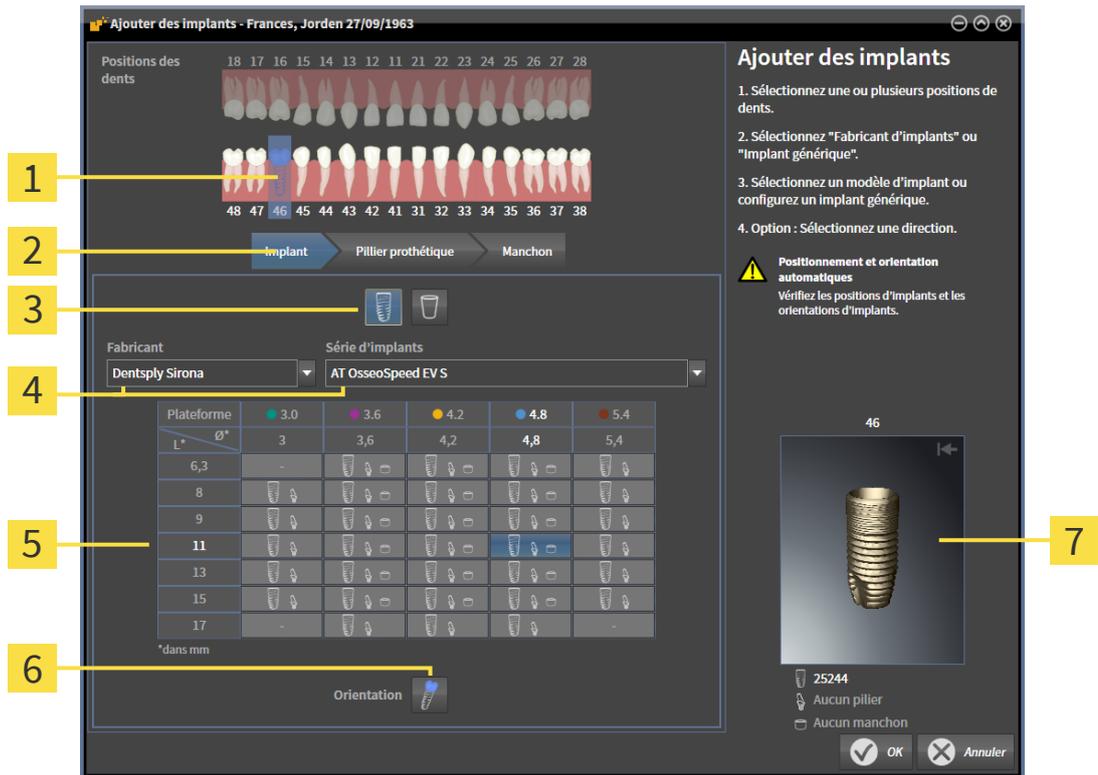
Procédez comme suit pour ajouter dans le plan ouvert un nouvel implant ou plusieurs nouveaux implants dans une même mâchoire :

- Vous avez importé et enregistré une empreinte optique (éventuellement avec des restaurations) de la mâchoire, qui couvre toutes les positions de l'implant, selon le guide chirurgical souhaité. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Guides chirurgicaux et systèmes de manchon pris en charge* [► Page 50] et *Empreintes optiques* [► Page 194].
- Si vous planifiez un implant ou plusieurs implants dans la zone postérieure de la mandibule, vous avez marqué le nerf mandibulaire correspondant. Informations disponibles sous *Marquer les nerfs mandibulaires* [► Page 211].
- L'étape de flux de travail **Planifier** est dépliée.



1. Cliquez dans l'étape de flux de travail **Planifier** sur **Ajouter des implants**.

► La fenêtre de sélection d’implants apparaît :



- 1** Position de dent sélectionnée
- 2** Bouton pour passer entre implant, pilier prothétique et manchon
- 3** Bouton pour commuter entre **Fabricant d'implants** et **Implant générique**
- 4** Boutons pour sélectionner le fabricant et la série d'implants
- 5** Tableau pour sélectionner le modèle d'implant
- 6** Symbole pour sélectionner l'**O**rientation
- 7** Aperçu 3D avec numéro d'article

2. Sélectionnez la position de la dent du nouvel implant ou les positions des dents des nouveaux implants. Lorsque vous avez importé et affiché les empreintes optiques avec restaurations et/ou positions d'implants prévus, les positions des dents sont sélectionnée automatiquement au préalable. Vous pouvez désélectionner encore une fois une position de dent sélectionnée (initialement) en cliquant (de nouveau) sur la position de dent sélectionnée.

Note :

Les boutons suivants sont affichés uniquement lorsque vous avez sélectionné au moins une position de dent.

3. Sélectionnez le fabricant souhaité et la série d'implants souhaitée. Les derniers fabricants et séries d'implants utilisés sont en haut dans la liste de sélection respective.
4. Sélectionnez le modèle d'implant souhaité dans le tableau en cliquant sur la cellule correspondante. Le tableau comprend tous les modèles d'implants disponibles de la série d'implants sélectionnée. Les lignes correspondent à différentes longueurs d'implant et les colonnes à différents diamètres d'implant en millimètres. Si deux diamètres sont affichés, le premier diamètre correspond au diamètre occlusal. De petits symboles de pilier prothétique et manchon montrent que des piliers prothétiques adaptés du fabricant et des manchons du système chirurgical complet du fabricant peuvent être planifiés.

- ▶ Le modèle d'implant sélectionné est affiché dans l'aperçu 3D avec son numéro d'article à côté du tableau. Vous pouvez faire tourner l'implant dans l'aperçu 3D avec la touche de la souris enfoncée. Vous pouvez zoomer dans l'aperçu 3D avec la molette de la souris.
5. **Sélectionner une pré-orientation :** Sélectionnez la pré-orientation souhaitée en déplaçant le pointeur de la souris sur le symbole **Orientation** et cliquant sur un des symboles suivants :
-  - Vertical
 -  - Lors d'une restauration dans le format SIXD selon l'axe de la restauration, sinon vertical. Cette option est disponible uniquement si une restauration dans le format SIXD est présente et affichée sur au moins une position de dent sélectionnée.
 -  - Parallèle par rapport à un implant de la mâchoire déjà prévu. Cette option est disponible uniquement si vous avez déjà prévu des implants dans la mâchoire.
6. Fermez la fenêtre avec **OK**. La pré-orientation d'implants dépend de si vous ajoutez un implant ou plusieurs implants et si des restaurations et positions d'implants prévues sont présentes et affichées :
- ▶ Si vous ajoutez un implant sur une position de dent, qui ne correspond à aucune restauration affichée, positionnez alors l'implant d'un clic de souris à l'endroit souhaité dans une des vues 2D.
 - ▶ Lorsque vous ajoutez un implant sur une position de dent, qui correspond à une restauration affichée, SICAT Implant pré-positionne automatiquement l'implant.
 - ▶ Si vous ajoutez plusieurs implants, SICAT Implant pré-positionne automatiquement les implants, la position actuelle de la couche axiale étant prise généralement comme position verticale.
- ▶ Le nouvel implant ou les nouveaux implants sont affichés dans toutes les vues ainsi que sous **Objets**.



Déterminer des séries d'implants préférentielles

Vous pouvez régler que seuls les fabricants et séries d'implants, que vous utilisez dans votre cabinet, vous soient proposés. Autres informations disponibles sous *Déterminer des séries d'implants préférentielles* [▶ Page 286].



Utiliser des implants génériques

Si un modèle d'implant souhaité ne devait pas encore être disponible dans la base de données SICAT Implant, vous pouvez utiliser un implant générique à la place. Appuyez sur le bouton **Implant générique** et entrez les dimensions de l'implant selon les indications du fabricant d'implants.



Planifier simultanément des piliers prothétiques et/ou manchons

Si vous souhaitez planifier simultanément des piliers prothétiques et/ou manchons avec l'implant ou les implants, cliquez avant de fermer la fenêtre avec **OK** sur le bouton **Pilier prothétique** ou **Manchon**. Vous trouverez des informations supplémentaires à ce sujet sous *Ajouter des piliers prothétiques* [▶ Page 231] et *Ajouter des manchons* [▶ Page 239].



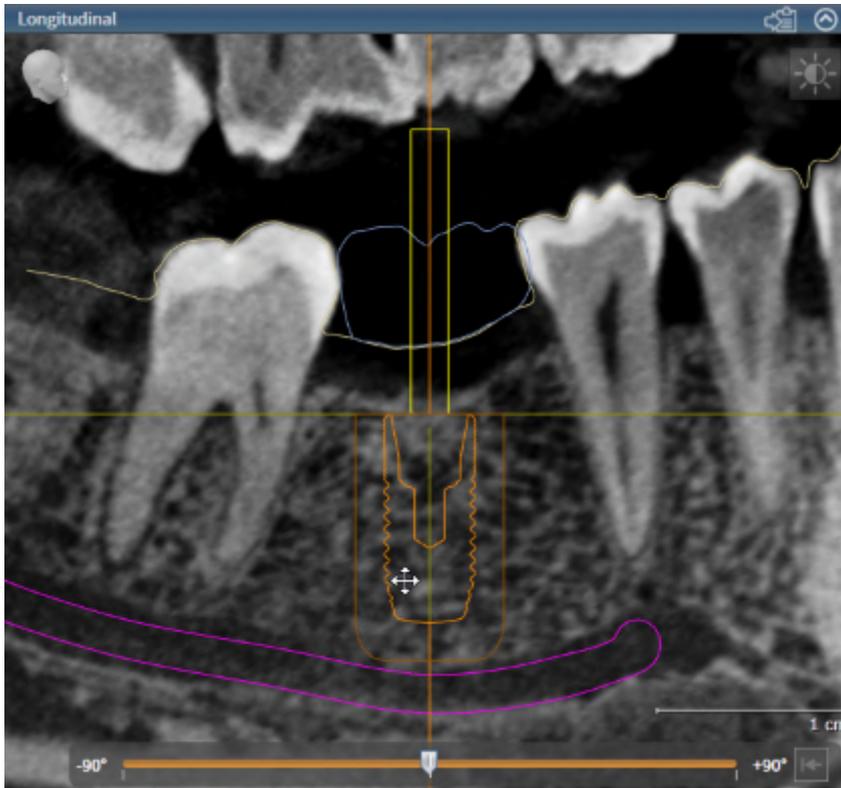
Schémas dentaires FDI-/ADA

Le schéma dentaire FDI est utilisé pour toutes les images dans cette notice d'utilisation. SICAT Implant prend également en charge le schéma dentaire ADA. Vous trouverez des informations sur la commutation du schéma dentaire sous *Utiliser les réglages généraux* [▶ Page 276].

35.2 DÉPLACER ET ORIENTER LES IMPLANTS

Vous pouvez déplacer et orienter précisément les implants.

DÉPLACER DES IMPLANTS



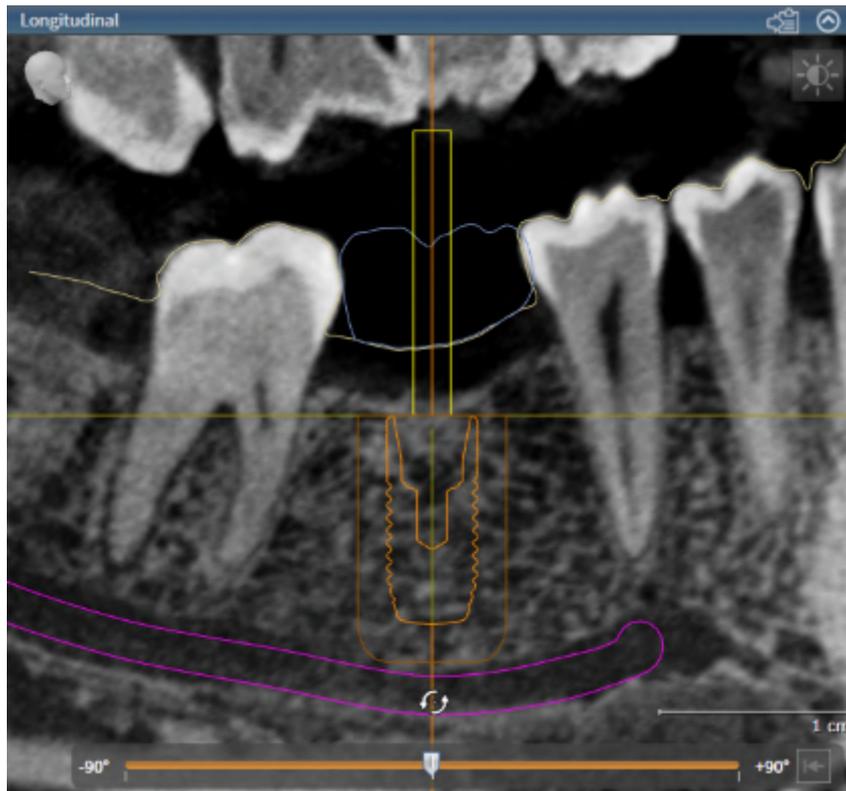
1. Amenez le pointeur de la souris dans la vue 2D sur l'implant.
 - ▶ Le pointeur de la souris change dans .
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris sur la position de l'implant.
 - ▶ SICAT Implant déplace l'implant en fonction du mouvement du pointeur de la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Implant conserve la position actuelle d'implant.



Espace de travail Implant aligné

Les implants se laissent déplacer et orienter le plus facilement et sûrement possible dans les vues **Longitudinal** et **Transversal** de l'espace de travail **Implant aligné**. Vous trouverez des informations supplémentaires sur l'espace **Implant aligné** sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Implant aligné* [▶ Page 130].

ORIENTER DES IMPLANTS



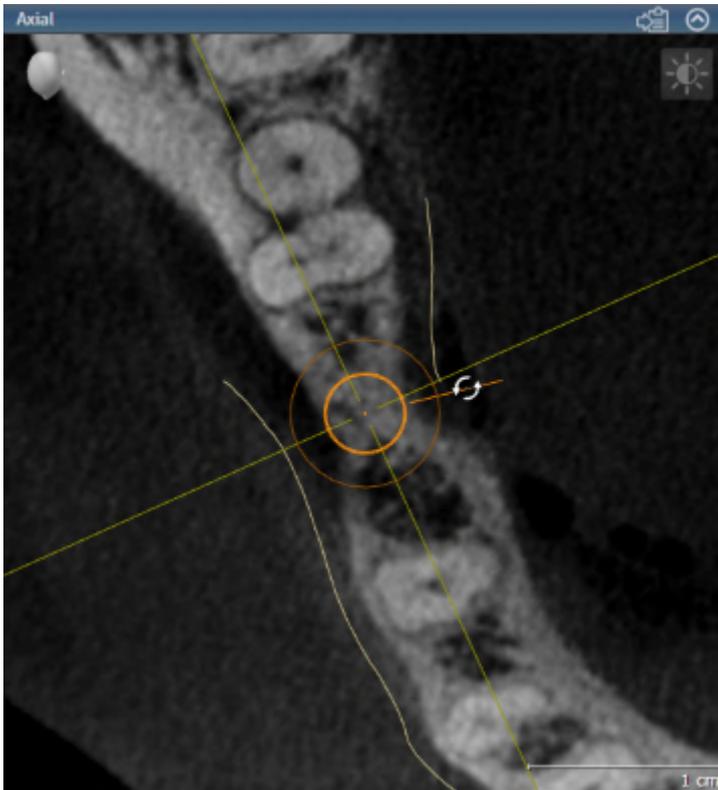
1. Déplacez le pointeur de la souris dans une des vues de couches 2D à l'exception de la vue **Axial** sur la partie apicale de l'axe de l'implant afin de pivoter l'implant autour du point final occlusal ou sur la partie occlusale de l'axe de l'implant afin de pivoter l'implant autour du point final apical.
 - ▶ Le pointeur de la souris change dans .
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris par mouvement circulaire jusqu'à l'orientation souhaitée de l'implant.
 - ▶ SICAT Implant oriente l'implant en fonction du mouvement du pointeur de la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Implant conserve l'orientation actuelle de l'implant.

**Espace de travail Implant aligné**

Les implants se laissent déplacer et orienter le plus facilement et sûrement possible dans les vues **Longitudinal** et **Transversal** de l'espace de travail **Implant aligné**. Vous trouverez des informations supplémentaires sur l'espace **Implant aligné** sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Implant aligné* [▶ Page 130].

35.3 TOURNER DES IMPLANTS SUR LEUR AXE

Vous pouvez tourner les implants sur leur axe afin de planifier des piliers prothétiques anguleux comme souhaité, par exemple.



1. Amenez le pointeur de la souris dans la vue **Axial** sur la poignée tournante de l'implant.
 - ▶ Le pointeur de la souris change dans .
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris par mouvement circulaire jusqu'à la rotation souhaitée de l'implant.
 - ▶ SICAT Implant tourne l'implant sur son axe en fonction du mouvement du pointeur de la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
 - ▶ SICAT Implant conserve la rotation actuelle de l'implant sur son axe.



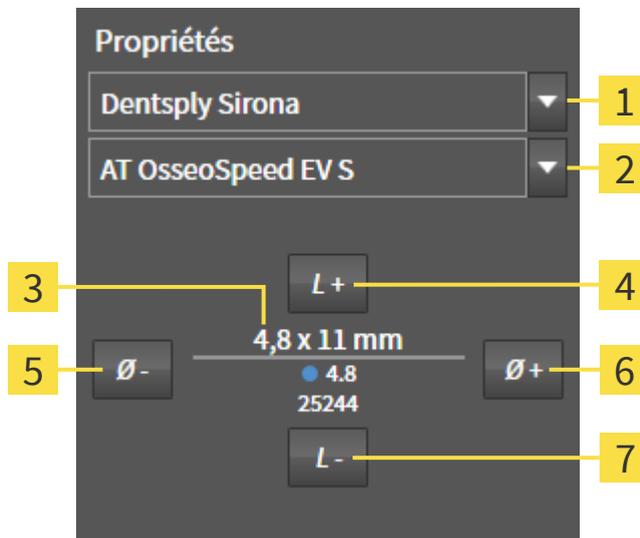
Espace de travail Implant aligné

Les implants se laissent pivoter sur leur axe le plus facilement et sûrement possible dans la vue **Axial** de l'espace de travail **Implant aligné**. Servez-vous des vues **Longitudinal** et **Transversal** ou de la vue **3D** en tournant un implant sur son axe. Vous trouverez des informations sur l'espace **Implant aligné** sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Implant aligné* [▶ Page 130].

35.4 CHANGER DES DIMENSIONS ET MODÈLES D'IMPLANT

Procédez comme suit pour changer ultérieurement des dimensions ou le modèle d'un implant :

1. Activez l'implant que vous souhaitez changer en cliquant dessus sous **Objets** ou dans une vue.
 - Les dimensions actuelles et le modèle actuel de l'implant actif sont affichés dans la zone **Propriétés**:



- | | | | |
|----------|--|----------|---------------------------|
| 1 | Bouton Fabricant | 5 | Bouton Plus étroit |
| 2 | Bouton Série d'implants | 6 | Bouton Plus large |
| 3 | Modèle d'implant actuel : Diamètre x longueur, plateforme et numéro d'article | 7 | Bouton Plus court |
| 4 | Bouton Plus long | | |

2. **Changer le fabricant d'implants et la série d'implants** : Sélectionnez le fabricant d'implants souhaité et la série d'implants souhaitée.
 - SICAT Implant change également le modèle d'implant et éventuellement les dimensions de l'implant.
3. **Changer les dimensions et le modèle d'implant** : Cliquez sur le bouton **Plus large** ou **Plus étroit** afin de sélectionner le modèle directement plus large ou plus étroit dans la série d'implants sélectionnée. Cliquez sur le bouton **Plus long** ou **Plus court** afin de sélectionner le modèle directement plus long ou plus court dans la série d'implants sélectionnée.
 - SICAT Implant change les dimensions et le modèle d'implant.



Fenêtre de sélection d'implant

Vous pouvez modifier les dimensions et le modèle d'un implant également grâce à la fenêtre de sélection d'implant en cliquant sur le symbole  dans **Objets** à côté de l'implant que vous souhaitez modifier. Là, vous pouvez également commuter entre **Fabricant d'implants** et **Implant générique**. Autres informations disponibles sous *Ajouter des implants* [► Page 217].

**Implants génériques**

Vous pouvez changer également les dimensions d'implants génériques par l'espace **Propriétés** ou par la fenêtre de sélection d'implant.

**Adaptation automatique de piliers prothétiques**

Si vous changez les dimensions ou le modèle d'un implant et si le pilier prothétique correspondant ne devait plus être compatible, SICAT Implant adapte automatiquement le pilier prothétique. Ce faisant, SICAT Implant sélectionne un pilier prothétique compatible dans la rangée de piliers sélectionnée qui est identique, jusqu'au diamètre de la plateforme et éventuellement le diamètre de sortie, au pilier prothétique initial. Si un tel pilier prothétique n'est pas disponible, SICAT Implant supprime le pilier prothétique.

**Adaptation automatique de manchons**

Si vous changez les dimensions ou le modèle d'un implant et si le manchon correspondant ne devait plus être compatible ou la position du manchon ne devait plus être admissible, SICAT Implant adapte automatiquement le manchon et/ou la position du manchon. Ce faisant, SICAT Implant sélectionne automatiquement un manchon compatible dans le système de manchon sélectionné et/ou une position du manchon admissible. Si un tel manchon n'est pas disponible, SICAT Implant supprime le manchon.

35.5 ORIENTER SPÉCIFIQUEMENT DES IMPLANTS

Vous pouvez ultérieurement orienter spécifiquement des implants comme suit :

- Vertical
- Selon l'axe de restauration au format SIXD
- Parallèle par rapport à un implant déjà prévu dans la même mâchoire

Pour ce faire, procédez comme suit :



1. Cliquez à côté de l'implant sur le symbole ci-contre sous **Objets**.
 - ▶ SICAT Implant affiche la fenêtre de sélection d'implant.
2. Sélectionnez l'orientation spécifique souhaitée en déplaçant le pointeur de la souris sur le symbole **Orientations** et cliquant sur le symbole qui correspond à l'orientation spécifique souhaitée. Autres informations disponibles sous *Ajouter des implants* [▶ Page 217].
 - ▶ SICAT Implant change l'orientation de l'implant.
3. Fermez la fenêtre avec **OK**.

35.6 CHANGER LES DÉSIGNATIONS (POSITIONS DES DENTS)

Si la désignation (position de dent) d'un implant est erronée, vous pouvez modifier la désignation (position de dent) comme suit :



1. Cliquez à côté de l'implant sur le symbole ci-contre sous **Objets**.
 - ▶ SICAT Implant affiche la fenêtre de sélection d'implant.
2. Sélectionnez la nouvelle position de dent. Autres informations disponibles sous *Ajouter des implants* [▶ Page 217].
 - ▶ SICAT Implant change la désignation (position de dent) de l'implant.
3. Fermez la fenêtre avec **OK**.

35.7 MASQUER ET AFFICHER LES ZONES DE SÉCURITÉ

SICAT Implant affiche une zone de sécurité autour de l'implant de telle sorte que vous puissiez évaluer en planifiant des implants si certaines distances minimum, par rapport aux racines dentaires voisines, aux implants voisins, au bord osseux, au nerf mandibulaire ou au sinus, par exemple, sont respectées. Les avertissements de distance se basent également sur les zones de sécurité. Vous trouverez des informations sur les avertissements de distance sous *Avertissements de distance* [▶ Page 229].

Dans les paramètres, vous pouvez adapter les dimensions des zones de sécurité autour des implants. Vous pouvez également y déterminer le pré-réglage, si des zones de sécurité doivent être affichées lors de nouveaux plans. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Régler les zones de sécurité* [▶ Page 288].

Vous pouvez masquer ou afficher simultanément les zones de sécurité pour tous les implants pendant la planification.

- Le groupe d'objets **Implants** est visible dans le **Navigateur d'objets**. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Objets SICAT Implant* [▶ Page 125].
- Les zones de sécurité sont affichées actuellement.

1. Déplacez le pointeur de la souris dans le groupe d'objets **Implants** sur l'icône **Afficher/Masquer les zones de sécurité**.

▶ SICAT Implant affiche des icônes pour masquer et afficher les zones de sécurité.



2. Cliquez sur l'icône **Masquer les zones de sécurité**.

▶ SICAT Implant masque les zones de sécurité.



3. Cliquez sur l'icône **Afficher/Masquer les zones de sécurité**.

▶ SICAT Implant affiche les zones de sécurité.



Vous pouvez également commuter la visibilité des zones de sécurité en déplaçant le pointeur de la souris et cliquant sur l'icône **Afficher/Masquer les zones de sécurité**. La visibilité des zones de sécurité est affichée et masquée en cliquant une nouvelle fois.



Si des zones de sécurité sont masquées, les zones de sécurité concernées sont quand même représentées dans les vues lors d'avertissements de distance.

35.8 MASQUER ET AFFICHER DES CANAUX

SICAT Implant peut afficher des canaux de perçage pilotes ou des canaux d'implants pour des implants. Vous pouvez ainsi vérifier notamment si le canal respectif est accessible sans problème. Vous pouvez utiliser des canaux de perçage pilotes également pour afficher des canaux de vissage.

Dans les paramètres, vous pouvez adapter le diamètre des canaux de perçage pilotes ainsi que la longueur des deux canaux. Le diamètre d'un canal d'implant correspond toujours au diamètre maximal de l'implant afférent. Vous pouvez déterminer également dans les paramètres si des canaux de perçage pilotes, des canaux d'implants doivent ou aucun canal ne doit être affichés. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Régler les canaux* [► Page 289].

Vous pouvez masquer ou afficher simultanément les canaux de perçage pilotes et les canaux d'implants pour tous les implants pendant la planification.

- ☑ Le groupe d'objets **Implants** est visible dans le **Navigateur d'objets**. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Objets SICAT Implant* [► Page 125].
- ☑ Les canaux de perçage pilotes sont affichés actuellement.

1. Déplacez le pointeur de la souris dans le groupe d'objets **Implants** sur l'icône **Afficher/Masquer les canaux**.

► SICAT Implant affiche des icônes pour masquer et afficher les canaux.



2. Cliquez sur l'icône **Masquer les canaux**.

► SICAT Implant masque les canaux.



3. Cliquez sur l'icône **Afficher les canaux de perçage pilotes**.

► SICAT Implant affiche les canaux de perçage pilotes.



4. Cliquez sur l'icône **Afficher les canaux d'implants**.

► SICAT Implant affiche les canaux d'implants.



Vous pouvez également commuter la visibilité des canaux en déplaçant le pointeur de la souris et cliquant sur l'icône **Afficher/Masquer les canaux**. La visibilité des canaux commute dans l'ordre des icônes en cliquant une nouvelle fois.

35.9 AVERTISSEMENTS DE DISTANCE



ATTENTION

Les avertissements de distance sont affichés uniquement lorsque la distance de sécurité entre deux implants ou un implant et un nerf mandibulaire marqué n'est pas atteinte. Des distances minimales inférieures entre d'autres objets tels que des piliers prothétiques ou manchons pourraient entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez toujours les distances entre les objets.



ATTENTION

Les avertissements de distance ne signalent pas toujours une planification erronée. Une planification erronée peut entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez toujours les distances entre les objets.

SICAT Implant vérifie la distance de sécurité entre les objets suivants :

- Implant contre le nerf mandibulaire marqué - Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Marquer et adapter les nerfs mandibulaires* [► Page 210].
- Implant contre implant

Si la distance de sécurité entre deux objets est insuffisante (voir *Régler les zones de sécurité* [► Page 288]), les objets correspondants ou leurs zones de sécurité sont représentés en rouge dans les vues. En outre, les objets concernés sont prévus avec un symbole d'avertissement dans le **Navigateur d'objets**.

36 PLANIFIER DES PILIERS PROTHÉTIQUES


ATTENTION

Les implants, piliers et manchons de la SICAT Implant Database sont affichés conformément aux indications des fabricants. Une différence des dimensions réelles par rapport aux indications des fabricants pourrait entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez minutieusement que les dimensions affichées correspondent aux dimensions réelles des implants, piliers et manchons.


ATTENTION

Les piliers prothétiques de la base de données SICAT Implant sont affichés sous forme de cylindre rouge lorsque les données réalistes ne peuvent pas être chargées. Dans ce cas, les dimensions des cylindres ne correspondent pas aux dimensions réelles des piliers prothétiques prévus. Cela pourrait entraîner un traitement non adapté.

Réparez ou actualisez la base de données SICAT Implant ou utilisez des piliers prothétiques génériques.

La base de données SICAT Implant contient des modèles de piliers prothétiques de différents fabricants. Les modèles de piliers prothétiques sont organisés en rangées de piliers de chaque fabricant.

SICAT Implant permet la planification de piliers prothétiques standard droits et anguleux ainsi que de TiBase. Pour un implant prévu, seuls des modèles de piliers prothétiques, qui sont compatibles avec l'implant, vous sont proposés.

Si un modèle de pilier prothétique souhaité n'est pas disponible dans la base de données SICAT Implant, vous pouvez planifier à la place un pilier prothétique générique et saisir l'angulation ainsi que les mesures du pilier prothétique selon les indications du fabricant d'implants.

Les fonctions suivantes sont disponibles pour la planification de piliers prothétiques :

- *Ajouter des piliers prothétiques* [► Page 231]
- *Activer des piliers prothétiques* - Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 122].
- *Focaliser, supprimer, annuler et répéter les manipulations des piliers prothétiques* - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 124].
- *Tourner des piliers prothétiques sur l'axe de l'implant* [► Page 233]
- *Changer des angulations, des dimensions de piliers prothétiques et des modèles de piliers prothétiques* [► Page 234]
- *Masquer et afficher des piliers prothétiques* [► Page 236]

36.1 AJOUTER DES PILIERS PROTHÉTIQUES

Procédez comme suit pour ajouter un pilier autour d'un implant en deux pièces prévu :

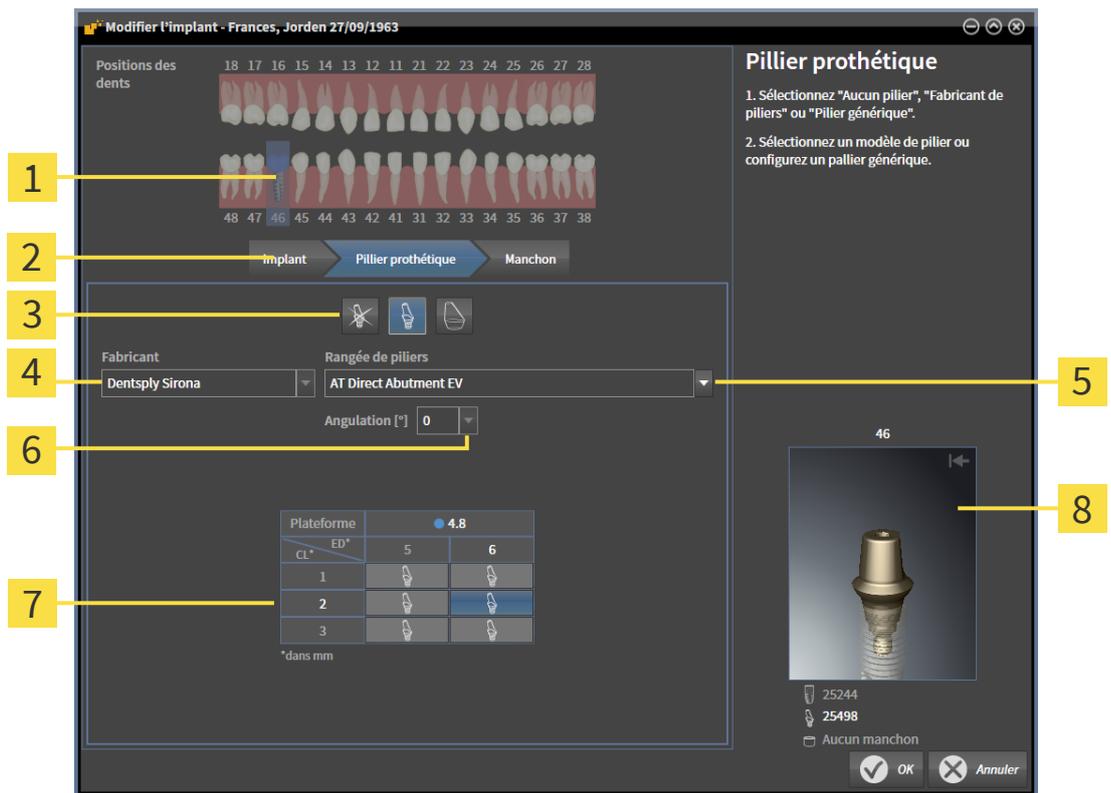
- ☑ L'implant prévu n'a encore aucun pilier prothétique.
- ☑ L'étape de flux de travail **Planifier** est dépliée.

1. Activez l'implant auquel vous souhaitez ajouter un pilier prothétique en cliquant sur l'implant sous **Objets** ou dans une vue.



2. Cliquez dans l'étape de flux de travail **Planifier** sur **Ajouter un pilier à l'implant (actif)**.

► La fenêtre de sélection de piliers prothétiques apparaît :



1 Position dedent de l'implant

2 Bouton pour passer entre implant, pilier prothétique et manchon

3 Bouton pour commuter entre **Aucun pilier**, **Fabricant de piliers** et **Pilier générique**

4 Fabricant

5 Bouton pour sélectionner la rangée de piliers

6 Bouton pour sélectionner l'angulation

7 Tableau pour sélectionner le modèle de pilier prothétique

8 Aperçu 3D avec numéro d'article

3. Sélectionnez la rangée de piliers souhaitée.

4. Sélectionnez l'angulation souhaitée.

Note :

Les rangées de piliers ne comportent pas toutes des piliers prothétiques anguleux.

5. Sélectionnez le modèle de pilier prothétique souhaité dans le tableau en cliquant sur la cellule correspondante. Le tableau contient tous les modèles de piliers prothétiques disponibles de la rangée de piliers sélectionnée avec l'angulation sélectionnée qui sont compatibles avec l'implant prévu. Les lignes correspondent à différentes longueurs de cou et/ou de piliers, les colonnes correspondant à différents diamètres de sortie en millimètres.
 - ▶ Le modèle de pilier prothétique sélectionné est affiché dans l'aperçu 3D avec son numéro d'article à côté du tableau. Vous pouvez faire tourner le pilier prothétique dans l'aperçu 3D avec la touche de la souris enfoncée. Vous pouvez zoomer dans l'aperçu 3D avec la molette de la souris.
6. Fermez la fenêtre avec **OK**.
 - ▶ Le nouveau pilier prothétique est affiché dans toutes les vues dans un prolongement occlusal de l'implant afférent ainsi que sous **Objets** en dessous de l'implant afférent.

**Utiliser des piliers prothétiques génériques**

Si un modèle de pilier prothétique souhaité ne devait pas encore être disponible dans la base de données SICAT Implant, vous pouvez utiliser un pilier prothétique générique à la place. Appuyez sur le bouton **Pilier générique** et entrez l'angulation et les dimensions selon les indications du fabricant d'implants.

**Changer simultanément un implant et/ou un manchon**

Si vous souhaitez en ajoutant un pilier prothétique aussi changer simultanément l'implant afférent ou le manchon afférent, cliquez avant de fermer la fenêtre avec **OK** sur le bouton **Implant** ou **Manchon**.

36.2 TOURNER DES PILIERS PROTHÉTIQUES SUR L'AXE DE L'IMPLANT

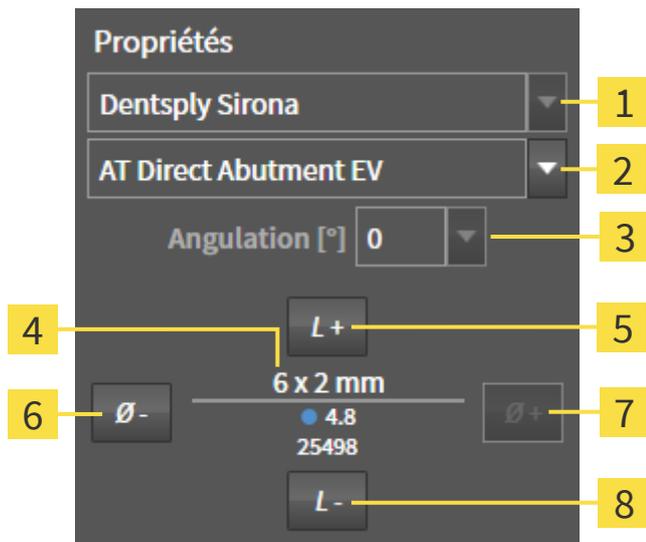
Vous pouvez tourner des piliers prothétiques sur l'axe d'implant afin de planifier des piliers prothétiques particulièrement anguleux comme souhaité.

Tournez également l'implant afférent sur son axe. Autres informations disponibles sous *Tourner des implants sur leur axe* [► Page 222].

36.3 CHANGER DES ANGULATIONS, DES DIMENSIONS DE PILIERS PROTHÉTIQUES ET DES MODÈLES DE PILIERS PROTHÉTIQUES

Procédez comme suit pour changer ultérieurement l'angulation, les dimensions ou le modèle d'un pilier prothétique :

1. Activez le pilier prothétique que vous souhaitez changer en cliquant dessus sous **Objets** ou dans une vue.
 - ▶ L'angulation actuelle, les dimensions actuelles et le modèle actuel du pilier prothétique actif sont affichés dans la zone **Propriétés** :



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 Fabricant | 5 Bouton Plus long |
| 2 Bouton Rangée de piliers | 6 Bouton Plus étroit |
| 3 Bouton Angulation | 7 Bouton Plus large |
| Modèle de pilier prothétique actuel : | |
| 4 longueur de cou et/ou longueur de pilier x diamètre de sortie, plateforme et numéro d'article | 8 Bouton Plus court |

2. **Changer de rangée de piliers :** Sélectionnez la rangée de piliers souhaitée.
 - ▶ SICAT Implant change également le modèle de pilier prothétique et éventuellement l'angulation et les dimensions de pilier prothétique.
3. **Modifier l'angulation :** Sélectionnez l'angulation souhaitée.

Note :

Les rangées de piliers ne comportent pas toutes des piliers prothétiques anguleux.

- ▶ SICAT Implant change également le modèle de pilier prothétique et éventuellement les dimensions du pilier prothétique.

4. **Changer des dimensions de piliers prothétiques et des modèles de piliers prothétiques :** Cliquez sur le bouton **Plus large** ou **Plus étroit** afin de sélectionner le modèle directement plus large ou plus étroit dans la rangée de piliers sélectionnée avec l'angulation sélectionnée. Cliquez sur le bouton **Plus long** ou **Plus court** afin de sélectionner le modèle directement plus long ou plus court dans la rangée de piliers sélectionnée avec l'angulation sélectionnée.

► SICAT Implant change les dimensions et le modèle de pilier prothétique.



Fenêtre de sélection de pilier prothétique

Vous pouvez modifier les dimensions et le modèle d'un pilier prothétique également grâce à la fenêtre de sélection de pilier prothétique en cliquant sur le symbole  dans **Objets** à côté du pilier prothétique que vous souhaitez modifier. Vous pouvez commuter entre **Fabricant de piliers**, **Pilier générique** et **Aucun pilier**. Autres informations disponibles sous *Ajouter des piliers prothétiques* [► Page 231].



Piliers prothétiques génériques

Vous pouvez changer également l'angulation et les dimensions de piliers prothétiques génériques par l'espace **Propriétés** ou par la fenêtre de sélection de pilier prothétique.

36.4 MASQUER ET AFFICHER DES PILIERS PROTHÉTIQUES

Vous pouvez masquer et afficher simultanément les piliers prothétiques pour tous les implants.

- ☑ Le groupe d'objets **Implants** est visible dans le **Navigateur d'objets**. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Objets SICAT Implant* [▶ Page 125].
- ☑ Les piliers prothétiques sont affichés actuellement.

1. Déplacez le pointeur de la souris dans le groupe d'objets **Implants** sur l'icône **Afficher/Masquer les piliers prothétiques**.

▶ SICAT Implant affiche des icônes pour masquer et afficher les piliers prothétiques.



2. Cliquez sur l'icône **Masquer les piliers**.

▶ SICAT Implant masque les piliers prothétiques.



3. Cliquez sur l'icône **Afficher les piliers**.

▶ SICAT Implant affiche les piliers prothétiques.



Vous pouvez également commuter la visibilité des piliers prothétiques en déplaçant le pointeur de la souris et cliquant sur l'icône **Afficher/Masquer les piliers prothétiques**. La visibilité des piliers prothétiques est affichée et masquée en cliquant une nouvelle fois.



Si des piliers prothétiques sont masqués, certaines fonctions pour la planification de piliers prothétiques sont désactivées. Affichez de nouveau le pilier prothétique pour réactiver les fonctions.

37 PLANIFIER DES MANCHONS



Les implants, piliers et manchons de la SICAT Implant Database sont affichés conformément aux indications des fabricants. Une différence des dimensions réelles par rapport aux indications des fabricants pourrait entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez minutieusement que les dimensions affichées correspondent aux dimensions réelles des implants, piliers et manchons.



Les manchons de la base de données SICAT Implant sont affichés schématiquement lorsque les données réalistes ne sont pas disponibles ou ne peuvent pas être chargées. Dans les deux cas, la représentation schématique se réfère aux indications nominales des fabricants sur les longueurs et diamètres. Une différence des dimensions nominales par rapport aux dimensions réelles pourrait entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez minutieusement comment correspondent les dimensions nominales des fabricants avec les dimensions réelles des manchons.

La base de données SICAT Implant contient des modèles de manchons de différents fabricants. Les modèles de manchons sont organisés en séries de piliers de chaque fabricant.

Des manchons doivent obligatoirement être prévus lors de l'utilisation de guides chirurgicaux pour mettre votre planification d'implants en place. Vérifiez si votre planification d'implant peut être mise en œuvre comme souhaité. Les manchons doivent présenter, par exemple, une distance suffisante par rapport aux dents voisines, aux manchons voisins et à la gencive (si vous n'ouvrez pas la gencive pendant l'opération) ou aux os (si vous ouvrez la gencive pendant l'opération).

Des informations sur les guides chirurgicaux et systèmes de manchon pris en charge par SICAT Implant se trouvent sous *Guides chirurgicaux et systèmes de manchon pris en charge* [► Page 50].

Après avoir sélectionné le guide chirurgical, SICAT Implant vous propose uniquement les systèmes de manchon qui sont pris en charge par le guide chirurgical sélectionné et compatibles avec les implants prévus. Exception : Les CEREC Guide Drill Keys compatibles avec tous les implants dans SICAT Implant même si tous les systèmes d'implant ne sont pas pris en charge par les CEREC Guide Drill Keys. D'autres informations concernant les systèmes d'implant/kit chirurgicaux pris en charge par les CEREC Guide Drill Keys se trouvent dans la notice d'utilisation CEREC Guide.

Vous pouvez planifier les modèles de manchon de systèmes de manchon complets conformément au protocole du fabricant par rapport à l'implant sur une des positions des manchon discrète et admissible. Vous pouvez planifier les modèles de manchon des autres systèmes de manchon par rapport à l'implant sur n'importe quelle position du manchon à entrer.

Les fonctions suivantes sont disponibles pour la planification de manchons :

- *Ajouter des manchons* [▶ Page 239]
- *Activer des manchons* - Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [▶ Page 122].
- *Focaliser, supprimer, annuler et répéter les manipulations des manchons* - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [▶ Page 124].
- *Changer un guide chirurgical et un système de manchon* [▶ Page 242]
- *Changer les modèles de manchons* [▶ Page 244]
- *Changer des positions des manchons* [▶ Page 245]
- *Masquer et afficher des manchons* [▶ Page 247]

37.1 AJOUTER DES MANCHONS

Procédez comme suit pour ajouter un manchon autour d'un implant prévu :

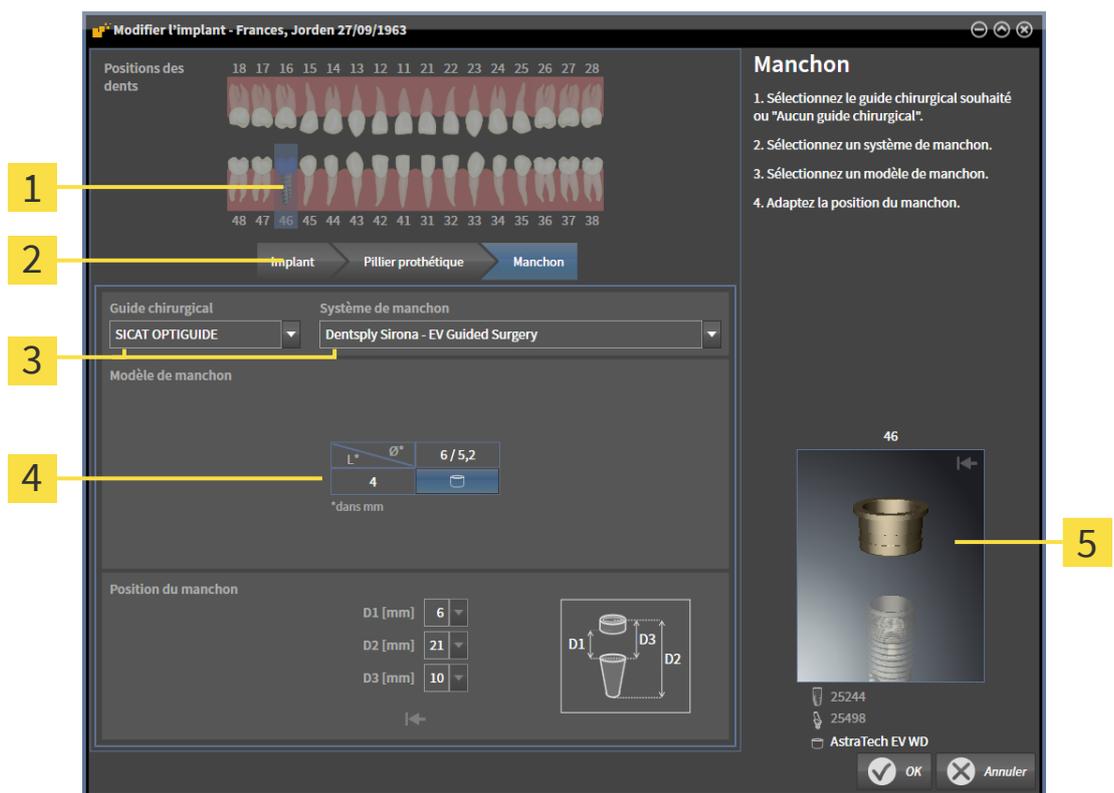
- ☑ Vous n'avez encore sélectionné aucun guide chirurgical ni système de manchon.
- ☑ L'étape de flux de travail **Planifier** est développée.

1. Activez l'implant auquel vous souhaitez ajouter un manchon en cliquant sur l'implant sous **Objets** ou dans une vue.



2. Cliquez dans l'étape de flux de travail **Planifier** sur **Ajouter un manchon à l'implant (actif)**.

► La fenêtre de sélection de manchons apparaît :



1 Position dentaire de l'implant

2 Bouton pour passer entre implant, pilier prothétique et manchon

3 Boutons pour sélectionner le guide chirurgical et le système de manchon

4 Tableau pour sélectionner le modèle de manchon

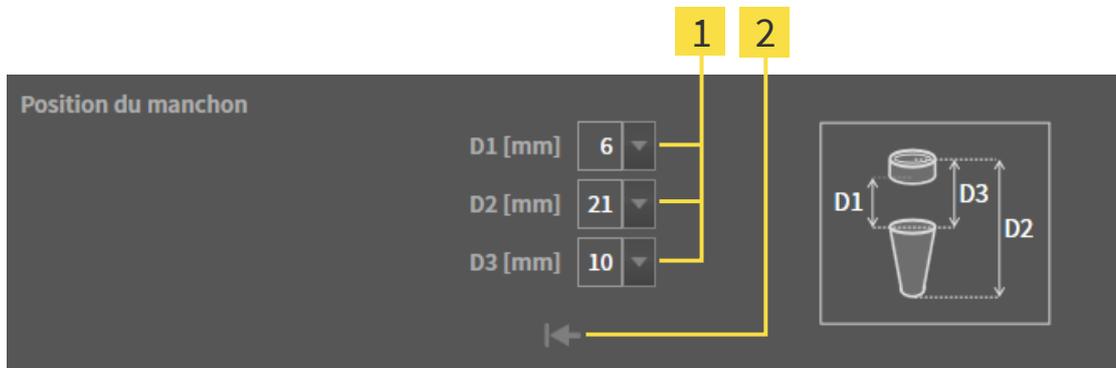
5 Aperçu 3D avec désignation du manchon

3. Sélectionnez le guide chirurgical souhaité. Des informations sur les guides chirurgicaux pris en charge par SICAT Implant se trouvent sous *Guides chirurgicaux et systèmes de manchon pris en charge* ► [Page 50](#)].

Note :

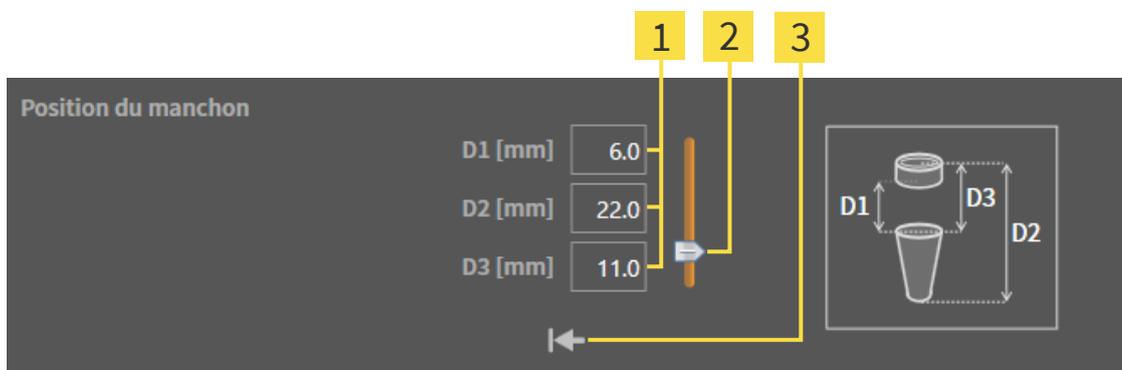
Les boutons suivants sont affichés uniquement lorsque vous avez sélectionné au moins un guide chirurgical.

4. Sélectionnez le système de manchon souhaité. Des informations sur les systèmes de manchon pris en charge par SICAT Implant se trouvent sous *Guides chirurgicaux et systèmes de manchon pris en charge* [► Page 50].
5. Sélectionnez le modèle de manchon souhaité dans le tableau en cliquant sur la cellule correspondante. Le tableau contient tous les modèles de manchons disponibles du système de manchon sélectionné qui sont compatibles avec l'implant prévu. Dans de nombreux systèmes de manchon complet, un modèle de manchon est parfaitement compatible pour chaque implant pris en charge. Les lignes correspondent aux différentes longueurs de manchon, les colonnes correspondent aux différents diamètres de manchon (diamètre extérieur / diamètre intérieur) en millimètres.
 - Le modèle de manchon sélectionné est affiché dans l'aperçu 3D avec sa désignation à côté du tableau. Vous pouvez faire tourner le manchon dans l'aperçu 3D avec la touche de la souris enfoncée. Vous pouvez zoomer dans l'aperçu 3D avec la molette de la souris.
6. **Système de manchon complet avec positions des manchon discrète :** Sélectionnez la position du manchon souhaitée. Toutes les positions des manchon discrètes, qui sont admissibles pour la combinaison sélectionnée implant/manchon conformément au protocole du fabricant, peuvent être sélectionnées. Si vous sélectionnez une des valeurs D, les deux autres valeurs D sont aussi automatiquement adaptées.



- 1** Bouton pour sélectionner la position du manchon
- 2** Bouton **Réinitialiser la position du manchon**

7. **Système de manchon avec des positions des manchons quelconques :** Entrez la position du manchon souhaitée dans un des champs ou utilisez le curseur de réglage pour régler la position du manchon souhaitée. Si vous entrez une des valeurs D, les deux autres valeurs D sont aussi automatiquement adaptées.



- 1** Champs pour entrer la position du manchon
- 2** Curseur de réglage pour régler la position du manchon
- 3** Bouton **Réinitialiser la position du manchon**

8. Fermez la fenêtre avec **OK**.

- ▶ Le nouveau manchon est affiché dans toutes les vues sur la position du manchon réglée par rapport à l'implant afférent ainsi que sous **Objets** en dessous de l'implant afférent.



Effet sur le reste des implants du plan ouvert

Le guide chirurgical sélectionné et le système de manchon sélectionné se réfèrent au plan complet, c.-à-d. à tous les implants du plan ouvert. Après avoir sélectionné ou modifié le système de manchon, vérifiez également les modèles de manchons et les positions des manchons du reste des implants du plan ouvert et adaptez-les, le cas échéant. Vous trouverez des informations supplémentaires à ce sujet sous *Changer les modèles de manchons* [▶ Page 244] et *Changer des positions des manchons* [▶ Page 245].



Changer simultanément un implant et/ou un pilier prothétique

Si vous souhaitez en ajoutant un manchon aussi changer simultanément l'implant afférent ou le pilier prothétique afférent, cliquez avant de fermer la fenêtre avec **OK** sur le bouton **Implant** ou **Pilier prothétique**.

37.2 CHANGER UN GUIDE CHIRURGICAL ET UN SYSTÈME DE MANCHON

Vous pouvez changer ultérieurement le guide chirurgical ou le système de manchon. Des informations sur les guides chirurgicaux et systèmes de manchon pris en charge par SICAT Implant se trouvent sous *Guides chirurgicaux et systèmes de manchon pris en charge* [► Page 50].



1 Bouton **Changer le guide chirurgical**

2 Bouton **Changer le système de manchon**

CHANGER LE GUIDE CHIRURGICAL

1. Dans la zone **Plans**, de la **Barre d'objets**, cliquez sur le bouton **Changer le guide chirurgical**.
 - SICAT Implant affiche une liste des guides chirurgicaux pris en charge.
2. Cliquez sur le nouveau guide chirurgical avec lequel vous voulez mettre en place la planification de l'implant.
 - SICAT Implant change le guide chirurgical.
 - Si le nouveau guide chirurgical ne prend pas en charge le système de manchon sélectionné jusqu'à maintenant, SICAT Implant passe à un système de manchon qui est pris en charge par le nouveau guide chirurgical. Dans ce cas, vérifiez le système de manchon ainsi que les modèles de manchons et les positions des manchons de tous les implants prévus du plan ouvert et adaptez-les, le cas échéant. Autres informations disponibles sous *Changer le système de manchon* dans ces parties *Changer les modèles de manchons* [► Page 244] et *Changer des positions des manchons* [► Page 245].

CHANGER LE SYSTÈME DE MANCHON

1. Dans la zone **Plans**, de la **Barre d'objets**, cliquez sur le bouton **Changer le système de manchon**.

Note :

Le bouton Système de manchon est affiché uniquement lorsque vous avez sélectionné un guide chirurgical.

- SICAT Implant affiche une liste de systèmes de manchon qui sont pris en charge par le guide chirurgical sélectionné et compatibles avec les implants prévus.

2. Cliquez sur le nouveau système de manchon que vous souhaitez utiliser.
 - ▶ SICAT Implant change le système de manchon.
 - ▶ Les manchons prévus de l'ancien système de manchon sont supprimés et les implants prévus sont ajoutés automatiquement aux manchons du nouveau système de manchon dans la mesure où ils sont compatibles avec le nouveau système de manchon.
 - ▶ Vérifiez les modèles de manchons et les positions des manchons de tous les implants prévus du plan ouvert et adaptez-les, le cas échéant. Vous trouverez des informations supplémentaires à ce sujet sous *Changer les modèles de manchons* [▶ Page 244] et *Changer des positions des manchons* [▶ Page 245].

37.3 CHANGER LES MODÈLES DE MANCHONS

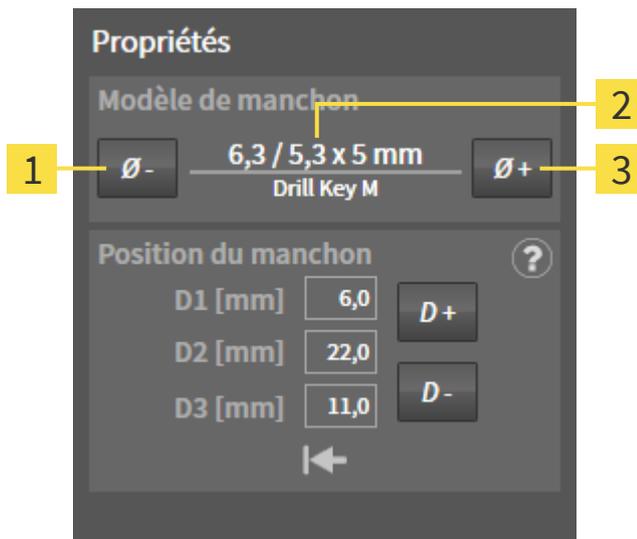
Si plusieurs modèles de manchons du système de manchon sélectionné sont compatibles avec un implant prévu, vous pouvez changer ultérieurement le modèle de manchon.

Pour ce faire, procédez comme suit :

- ☑ Vous avez déjà sélectionné le guide chirurgical et le système de manchon souhaités. Informations sur le changement du guide chirurgical et du système de manchon se trouve sous *Changer un guide chirurgical et un système de manchon* [► Page 242].

1. Activez le manchon dont vous souhaitez changer le modèle de manchon en cliquant sur le manchon sous **Objets** ou dans une vue.

► Le modèle de manchon actuel est affiché dans la zone **Propriétés** :



1 Bouton **Plus étroit**

3 Bouton **Plus large**

2 **Modèle de manchon actuel** : diamètre extérieur / diamètre intérieur x longueur et désignation

2. Cliquez sur le bouton **Plus large** ou **Plus étroit** afin de sélectionner le modèle directement plus large ou plus étroit du système de manchon sélectionné.

► SICAT Implant change le modèle de manchon.

► SICAT Implant change éventuellement la position du manchon.

3. Vérifiez la position du manchon et adaptez-la, le cas échéant. Autres informations disponibles sous *Changer des positions des manchons* [► Page 245].



Fenêtre de sélection de manchon

Vous pouvez modifier le modèle d'un manchon également grâce à la fenêtre de sélection de manchon en cliquant sur le symbole  dans **Objets** à côté du manchon dont vous souhaitez modifier le modèle de manchon. Autres informations disponibles sous *Ajouter des manchons* [► Page 239].

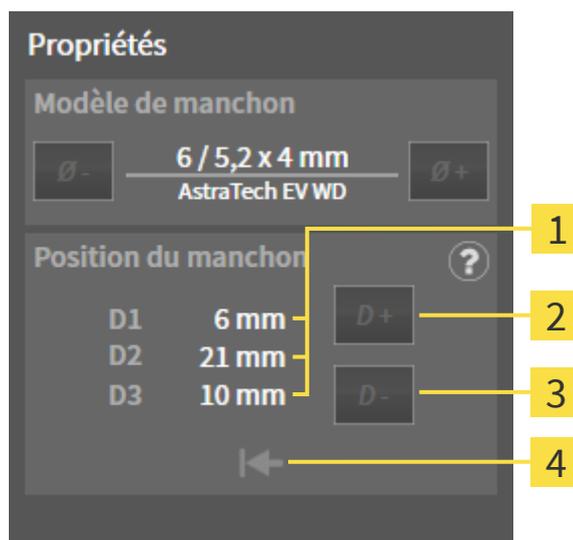
37.4 CHANGER DES POSITIONS DES MANCHONS

Procédez de la manière suivante pour changer ultérieurement un manchon prévu :

- ☑ Vous avez sélectionné un système de manchon avec des positions des manchons quelconques ou vous avez sélectionné un système de manchon complet avec des positions des manchons discrètes et plusieurs positions des manchons discrètes sont admissibles pour la combinaison implant/manchon conformément au protocole du fabricant.

1. Activez le manchon dont vous souhaitez changer la position en cliquant sur le manchon sous **Objets** ou dans une vue.

► **Système de manchon complet avec positions des manchon discrète** : La position du manchon actuelle est affiché dans la zone **Propriétés** de la manière suivante :



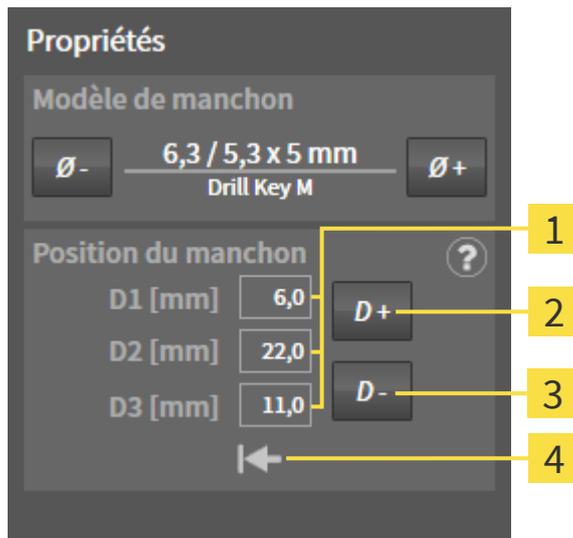
1 Position du manchon actuelle

2 Bouton **Agrandir**

3 Bouton **Réduire**

4 Bouton **Réinitialiser la position du manchon**

► **Système de manchon avec des positions des manchons quelconques :** La position du manchon actuelle est affiché dans la zone **Propriétés** de la manière suivante :



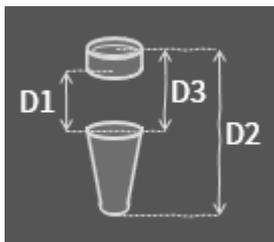
1 Champs de saisie pour la position du manchon actuelle

2 Bouton **Agrandir**

3 Bouton **Réduire**

4 Bouton **Réinitialiser la position du manchon**

► **Explication des valeurs D**



2. Cliquez sur le bouton **Agrandir** ou **Réduire** afin de sélectionner la position du manchon directement plus large ou plus étroite. Vous pouvez entrer la position du manchon souhaitée également dans un des champs lors d'un système de manchon avec des positions des manchons quelconques. Si vous adaptez une des valeurs D, les deux autres valeurs D sont aussi automatiquement adaptées.

► SICAT Implant change la position du manchon.



Changer la position du manchon directement dans les vues

Vous pouvez changer la position du manchon aussi directement dans les vues de couches 2D à l'exception de la vue **Axial** en cliquant sur le manchon souhaité et en déplaçant la souris avec la touche enfoncée vers le haut ou le bas. Lors d'un système de manchon complet avec positions des manchons discrète, vous pouvez de cette manière régler que les positions des manchons admissibles conformément au protocole du fabricant.



Fenêtre de sélection de manchon

Vous pouvez modifier la position d'un manchon également grâce à la fenêtre de sélection de manchon en cliquant sur le symbole  dans **Objets** à côté du manchon dont vous souhaitez modifier la position. Autres informations disponibles sous *Ajouter des manchons* [► Page 239].

37.5 MASQUER ET AFFICHER DES MANCHONS

Vous pouvez masquer et afficher simultanément les manchons pour tous les implants.

- Le groupe d'objets **Implants** est visible dans le **Navigateur d'objets**. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Objets SICAT Implant* [▶ Page 125].
- Les manchons sont affichés actuellement.

1. Déplacez le pointeur de la souris dans le groupe d'objets **Implants** sur l'icône **Afficher/Masquer les manchons**.

▶ SICAT Implant affiche des icônes pour masquer et afficher les manchons.



2. Cliquez sur l'icône **Masquer les manchons**.

▶ SICAT Implant masque les manchons.



3. Cliquez sur l'icône **Afficher les manchons**.

▶ SICAT Implant affiche les manchons.



Vous pouvez également commuter la visibilité des manchons en déplaçant le pointeur de la souris et cliquant sur l'icône **Afficher/Masquer les manchons**. La visibilité des manchons est affichée et masquée en cliquant une nouvelle fois.



Si des manchons sont masqués, certaines fonctions pour la planification de manchons sont désactivées. Affichez de nouveau les manchons pour réactiver les fonctions.

38 PROCESSUS DE COMMANDE

Procédez de la manière suivante pour commander le guide chirurgical SICAT souhaité :

- Dans SICAT Implant, mettez le guide chirurgical souhaité SICAT avec les données de planification dans le panier. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des guides chirurgicaux SICAT au panier* [▶ Page 249].
- Contrôlez le panier et lancez la commande. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ Page 252].
- 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 dans *Terminer une commande via une connexion Internet active* [▶ Page 253] ou *Terminer une commande sans connexion Internet active* [▶ Page 257].



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.



Les données patient doivent être enregistrées dans le dossier patient pendant la procédure de commande. C'est pourquoi, le dossier patient ne peut pas être bloqué par un autre utilisateur. Dans le cas contraire, la procédure de commande ne peut être poursuivie que lorsque le blocage du dossier patient est à nouveau supprimé. Vous trouverez des informations supplémentaires sur les dossiers patient bloqués sous *Dossiers patient* [▶ Page 99] et *Supprimer un blocage expiré d'un dossier patient* [▶ Page 116].

38.1 AJOUTER DES GUIDES CHIRURGICAUX SICAT AU PANIER



ATTENTION

Une commande basée sur un plan erroné ou des données erronées pourraient entraîner un traitement non adapté.

Assurez-vous que votre commande est basée sur un plan correct et que vous avez choisi et transféré les bonnes données pour la commande.

Dans SICAT Implant, la première partie du processus de commande consiste à insérer un guide chirurgical SICAT dans le panier.

- Vous avez prévu des implants. Autres informations disponibles sous *Planifier des implants* [► Page 215].
- Vous avez sélectionné le guide chirurgical SICAT souhaité et le système de manchon souhaité et prévu le modèle de manchon et la position du manchon D2 pour chaque implant. Autres informations disponibles sous *Planifier des manchons* [► Page 237].
- L'étape de flux de travail **Traiter** est développée.



1. Cliquez dans l'étape de flux de travail **Traiter** sur **Commander un guide chirurgical SICAT** pour commander le guide chirurgical SICAT sélectionné pour le plan ouvert.
 - Si vous souhaitez commander un OPTIGUIDE SICAT ou un DIGITALGUIDE SICAT et n'avez toujours pas importé et enregistré des empreintes optiques, vous pouvez sélectionner :
 - Importer et enregistrer des empreintes optiques. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Empreintes optiques* [► Page 194].
 - Effectuer la commande sans empreinte optique. Dans ce cas, envoyez à SICAT un modèle en plâtre de la mâchoire correspondante. SICAT fabrique ensuite l'empreinte optique nécessaire sur la base du modèle en plâtre.
 - La fenêtre **Commander un guide chirurgical SICAT** apparaît :

Commander un guide chirurgical SICAT

Patient

Nom Frances
Prénom Jorden
Date de naissance 27/09/1963
ID patient 69474173
Radiographie 3D 16/09/2015 15:45

Détails de la commande

Produit SICAT OPTIGUIDE
Système de manchon Dentsply Sirona EV Guided Surgery

Commander un guide chirurgical SICAT

1. Vérifiez les données du patient, les détails de la commande et du plan.
 2. Option : Ajoutez-y des informations supplémentaires pour SICAT.
 3. Confirmez les conditions nécessaires.
 4. Cliquez sur "Ajouter au panier".

Vérifiez que la commande est basée sur le bon plan.

Plan

Nom Plan 17.01.2019 16:51

#	Position	Fabricant	Série d'implants	Plateforme	Ø [mm]	L [mm]	Référence d'article	Manchon	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS EV S	4.8	4,8	11	25244	AstraTech EV WD	21

Informations supplémentaires

Veuillez utiliser ce champ pour indiquer des informations supplémentaires à SICAT (option)

Confirmation

J'ai le kit de chirurgie de Dentsply Sirona - EV Guided Surgery.
 En cliquant sur "Ajouter au panier", je confirme que le plan est correct et adapté à la chirurgie.

Ajouter au panier Annuler

2. Vérifiez dans les zones **Patient** et **Détails de la commande** que les informations produit et les détails de la commande soient corrects.

3. **Sélectionner des manchons intérieurs pour le système de manchon « SICAT Sleeve-in-Sleeve » :** Si vous avez sélectionné le système de manchon « SICAT Sleeve-in-Sleeve », sélectionnez le diamètre intérieur du premier manchon intérieur et le diamètre intérieur du deuxième manchon intérieur dans la zone **Détails de la commande**. Si vous ne souhaitez qu'un seul manchon intérieur, sélectionnez « Aucun » dans le deuxième champ pour les **manchons intérieurs**.
4. Vérifiez le plan. Assurez-vous en particulier que la commande est basée sur le plan correct et que tous les implants, manchons et positions des manchons sont corrects.
 - ▶ Si toutes les conditions pour un implant ne sont pas réunies pour la commande, SICAT Implant vous le fait remarquer par le symbole d'avertissement  devant la position de l'implant. Si vous déplacez le pointeur de la souris sur le symbole d'avertissement , une remarque correspondante s'affiche.
Les conditions pour la commande ne sont pas réunies dans les cas suivants :
 - Lorsque l'implant n'est pas compatible avec le système de manchon.
 - Lorsque le système de manchon « CEREC Guide Drill Keys » est sélectionné et la position du manchon n'a toujours pas été planifiée.
 - Lorsque la distance de sécurité est insuffisante.
 Dans ces cas, vous pouvez interrompre la commande et résoudre le problème. Si des distances de sécurité sont insuffisantes, vous pouvez indiquer également dans la zone **Confirmation** que vous avez connaissance du problème afin de pouvoir quand même poser le guide chirurgical dans le panier.
5. Si vous le souhaitez, entrez des informations supplémentaires à destination de SICAT dans le champ **Informations supplémentaires**.
6. Si, pour la première fois, vous utilisez un système chirurgical complet pour une commande, confirmez dans la zone **Confirmation** que vous avez le kit chirurgical correspondant.
7. Cliquez sur le bouton **Ajouter au panier**.
 - ▶ SICAT Implant dépose le guide chirurgical SICAT souhaité avec les données de planification dans le panier SICAT Suite.
 - ▶ SICAT Implant dépose une copie du plan à l'état « Terminé ». De cette manière, vous pouvez voir ultérieurement le plan inchangé sur la base duquel vous commandez le guide chirurgical SICAT.
 - ▶ SICAT Implant ferme la fenêtre **Commander un guide chirurgical SICAT**.
 - ▶ SICAT Implant ouvre le panier de SICAT Suite.
8. Poursuivez avec *Contrôler le panier et terminer la commande* [ Page 252].
9. **Commande d'un SICAT CLASSICGUIDE :** Envoyez le guide radiographique fixé sur le modèle en plâtre à SICAT.



Implants prévus dans les deux mâchoires

Si vous avez prévu des implants dans les deux mâchoires, SICAT Implant affiche une fenêtre pour sélectionner la mâchoire avant que la fenêtre **Commander un guide chirurgical SICAT** s'affiche. Sélectionnez la première mâchoire pour laquelle vous souhaitez commander le guide chirurgical. Une fois que vous avez déposé le guide chirurgical pour la première mâchoire dans le panier, vous pouvez déposer le guide chirurgical pour la seconde mâchoire dans le panier en cliquant une nouvelle fois sur le bouton **Commander un guide chirurgical SICAT**.



Commande d'un SICAT CLASSICGUIDE

Envoyez le guide radiographique fixé sur le modèle en plâtre à SICAT. Après réception du paquet chez SICAT, la commande peut être traitée et la fabrication du SICAT CLASSICGUIDE peut commencer.

38.2 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 **Panier d'achat** sur le bouton **Barre de navigation**.

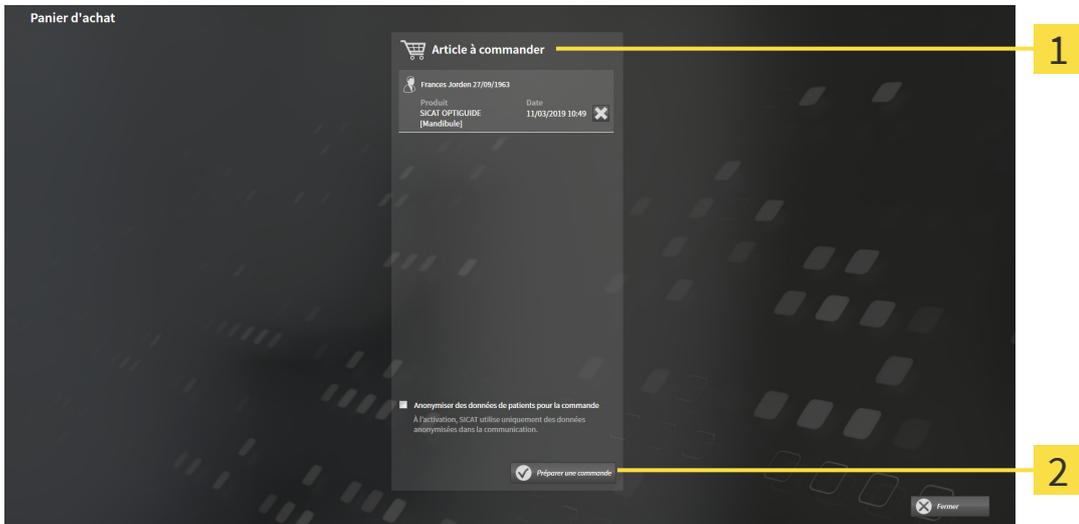
- ▶ La fenêtre **Panier d'achat** s'ouvre.

Poursuivez avec l'action suivante :

- *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ Page 252]

38.3 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 251].



1 Liste **Article à commander**

2 Bouton **Préparer une commande**

1. Contrôlez dans la fenêtre **Panier d'achat** si tous les produits souhaités sont contenus.
 2. Cochez ou décochez la case **Anonymiser des données de patients pour la commande**.
 3. Cliquez sur le bouton **Préparer une 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.



Les dossiers patient, que vous avez préparés pour une commande, sont bloqués jusqu'à ce que la commande soit totalement terminée.

Poursuivez avec une des actions suivantes :

- *Terminer une commande via une connexion Internet active* [► Page 253]
- *Terminer une commande sans connexion Internet active* [► Page 257]

38.4 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.
 - ☑ La case **Accepter l'accès à Internet pour des commandes** est activée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Utiliser les réglages généraux* [► Page 276].
 - ☑ 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 254].
 - ▶ 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 la base de données patient active. 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.

38.5 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.

38.6 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 10].



Sous certaines versions de Windows, il vous faut régler un navigateur standard afin que le processus de commande fonctionne.

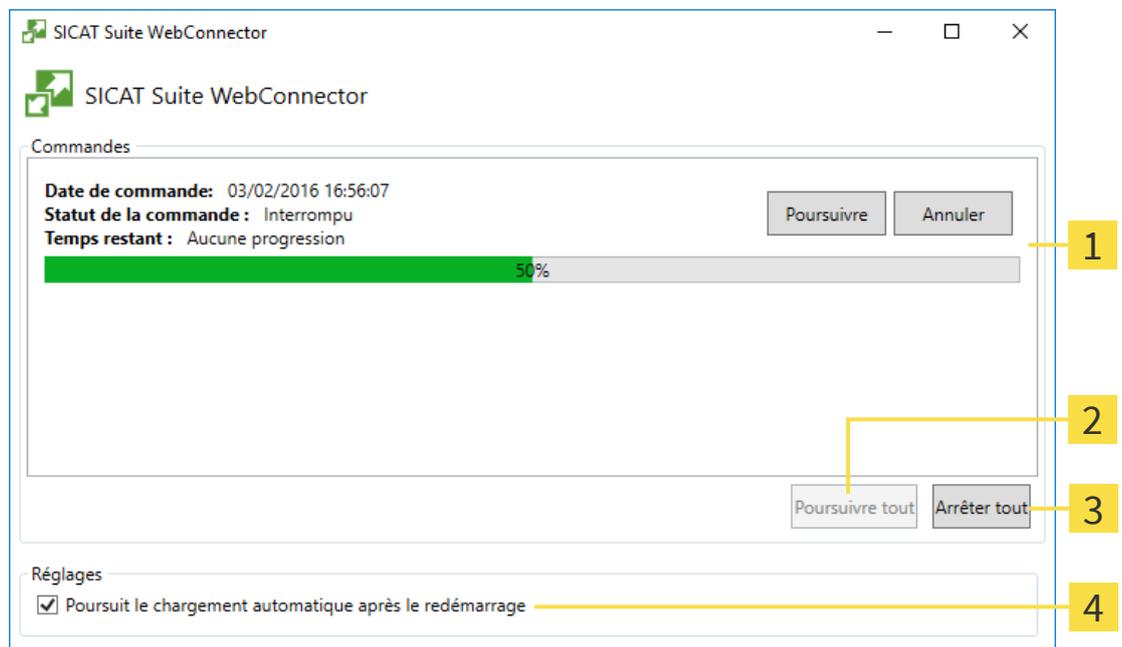
Si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite dispose d'une connexion Internet active, SICAT Suite transmet vos commandes sous forme cryptée, en tâche de fond, via le SICAT WebConnector. SICAT Implant affiche le statut des transferts directement dans le panier et peut mettre le SICAT WebConnector 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.

OUVRIRE 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.

38.7 TERMINER UNE COMMANDE SANS CONNEXION INTERNET ACTIVE

SICAT Suite ouvre la fenêtre **SICAT Suite - Pas de 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.

Si vous avez désactivé la case **Accepter l'accès à Internet pour des commandes** dans les paramètres sur l'onglet **Généralités**, la fenêtre **Charger la commande depuis un autre ordinateur** s'ouvre directement.

Sinon, vous pouvez télécharger une commande sur un autre ordinateur avec une connexion Internet active par un navigateur Web comme alternative au dépannage ou si vous avez désactivé l'accès à Internet. 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.

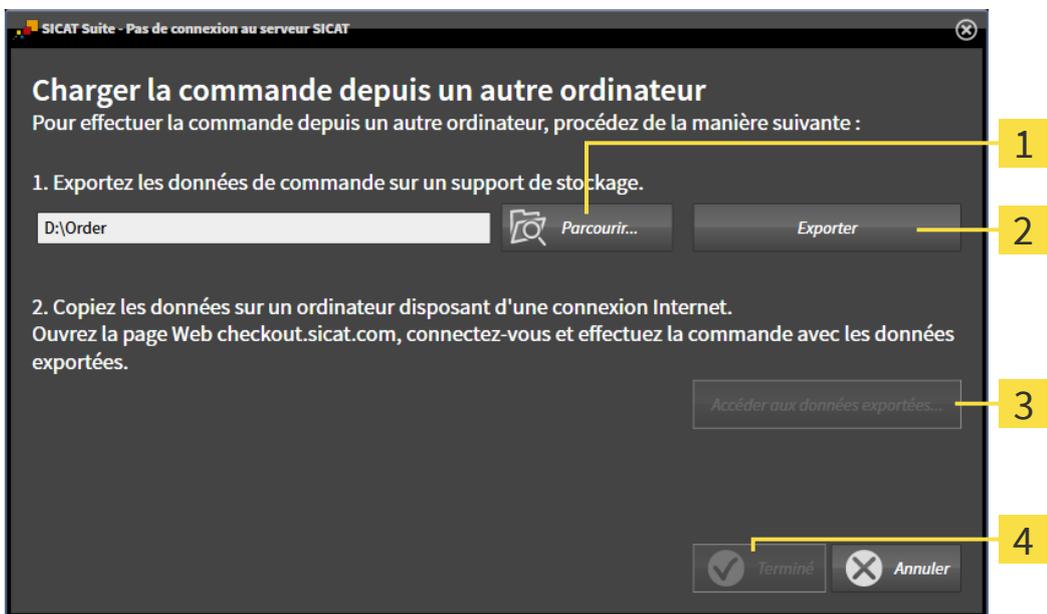
☑ Une fenêtre affiche le message suivant : **Erreur lors de la connexion au serveur SICAT**



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**

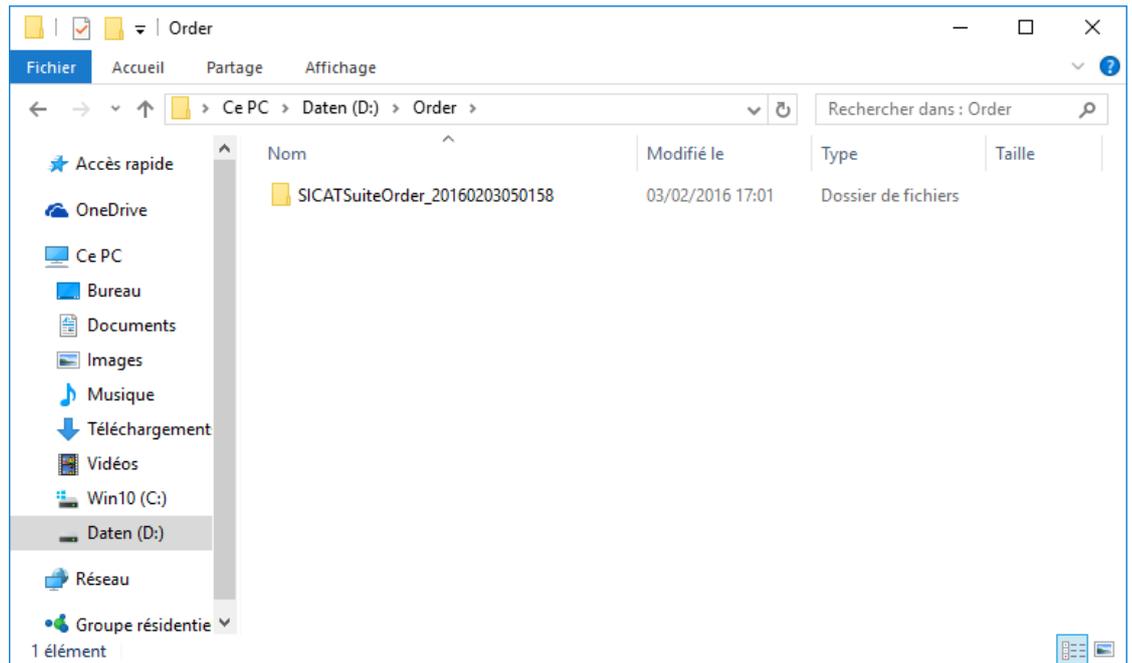
2 Bouton **Exporter**

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 www.sicat.com.
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 254].
 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.

39 EXPORTER POUR CEREC GUIDE



Une exportation pour CEREC Guide sur la base d'un plan erroné ou de données d'exportation erronées pour le CEREC Guide pourrait entraîner un traitement inadapté.

Assurez-vous que l'exportation pour CEREC Guide est basée sur un plan correct et que vous avez choisi et transféré les bonnes données pour l'exportation.



Lors de l'exportation pour un CEREC Guide, SICAT Implant ne prend en compte que les empreintes optiques que vous sélectionnez. Des empreintes optiques erronées peuvent entraîner un traitement non adapté.

1. Assurez-vous que les empreintes optiques sélectionnées lors de l'exportation pour CEREC Guide sont correctes.
2. Assurez-vous que les empreintes optiques sélectionnées couvrent toutes les positions d'implants.



Des positions des manchons erronées peuvent entraîner un traitement non adapté.

Positionnez précisément les manchons de la manière dont vous en aurez besoin pour l'élaboration finale du CEREC Guide et le traitement. Les positions des manchons sont utilisées comme vous l'avez planifié lors du traitement ultérieur de votre plan pour un CEREC Guide. Les positions des manchons ne peuvent plus être modifiés au cours du flux de travail ultérieur après l'exportation pour un CEREC Guide.

Outre la commande d'un guide chirurgical SICAT, vous pouvez exporter votre planification pour la fabrication d'un CEREC Guide sur la base d'empreintes optiques.

SICAT Implant prend en charge deux variantes de l'exportation pour un CEREC Guide :

- Exportation pour CEREC Guide basé sur des empreintes optiques en format SIXD, voir partie *Exportation pour CEREC Guide basé sur des empreintes optiques en format SIXD* [► Page 262]. Utilisez cette variante si vous voulez mettre en place le logiciel CEREC avec la version 5.1 ou supérieure pour le flux de travail CEREC Guide 3 ou CEREC Guide 2. Cette variante vous permet de transmettre les données au logiciel CEREC également via le Hub.
- Exportation pour CEREC Guide basé sur des empreintes optiques en format SSI, voir partie *Exportation pour CEREC Guide basé sur des empreintes optiques en format SSI* [► Page 265]. Utilisez cette variante si vous utilisez le logiciel CEREC dans une version inférieure à 5.1 ou le logiciel inLab pour le flux de travail CEREC Guide 2.



Lisez la notice d'utilisation du CEREC Guide pour relever des informations sur les possibilités d'application et pour choisir la variante adaptée.

39.1 EXPORTATION POUR CEREC GUIDE BASÉ SUR DES EMPREINTES OPTIQUES EN FORMAT SIXD

CONDITIONS GÉNÉRALES POUR L'EXPORTATION

- ☑ Vous avez activé la licence « CEREC Guide Export ». Autres informations disponibles sous Licences.
- ☑ Vous avez importé et enregistré des empreintes optiques (évt. avec des restaurations) dans le format SIXD qui couvrent toutes les positions d'implants. Autres informations disponibles sous *Empreintes optiques* [► Page 194].
- ☑ Vous avez prévu des implants. Autres informations disponibles sous *Planifier des implants* [► Page 215].
- ☑ **Option :** Vous avez prévu des TiBases. Autres informations disponibles sous *Planifier des piliers prothétiques* [► Page 230].
- ☑ **Flux de travail CEREC Guide 3 :** Vous avez sélectionné le guide chirurgical « CEREC Guide » et un système de manchon complet pris en charge par CEREC Guide 3 ainsi que prévu le modèle de manchon et la position du manchon D2 pour chaque implant selon les directives de CEREC. Autres informations disponibles sous *Planifier des manchons* [► Page 237].
- ☑ **Flux de travail CEREC Guide 2 :** Vous avez sélectionné le guide chirurgical « CEREC Guide » et le système de manchon « Dentsply Sirona – CEREC Guide Drill Keys » ainsi que prévu le modèle de manchon et la position du manchon D2 pour chaque implant selon les directives de CEREC. Autres informations disponibles sous *Planifier des manchons* [► Page 237].

Note :

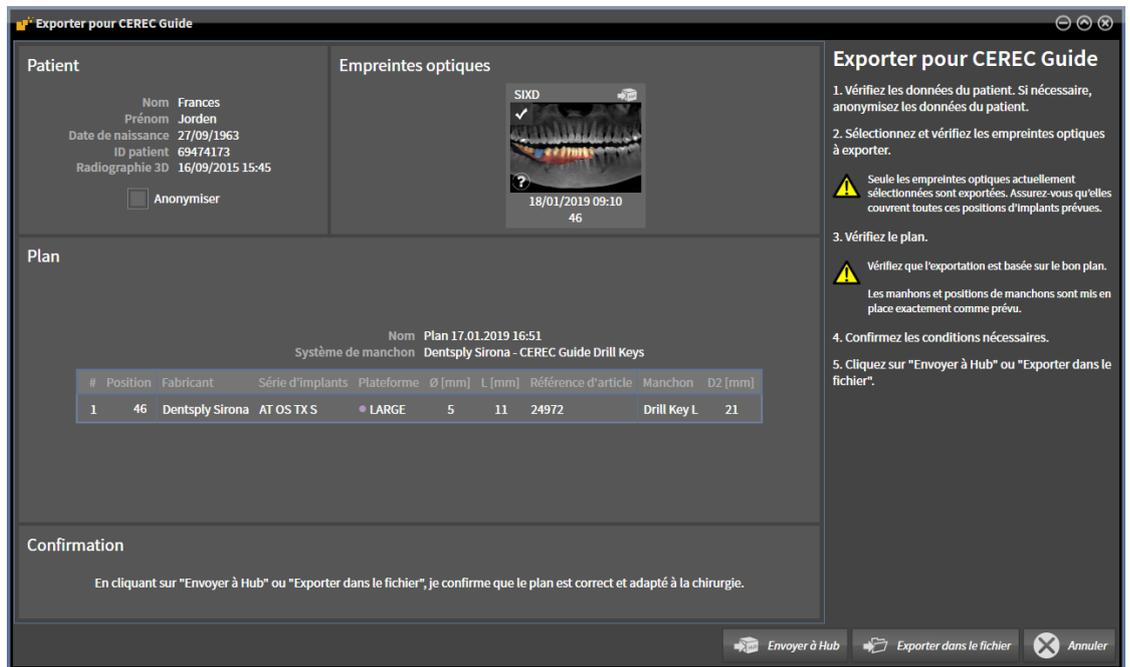
Lisez la notice d'utilisation du CEREC Guide pour relever d'autres informations sur la planification des modèles de manchons et des positions des manchons D2 pour le CEREC Guide.

- ☑ L'étape de flux de travail **Traiter** est dépliée.

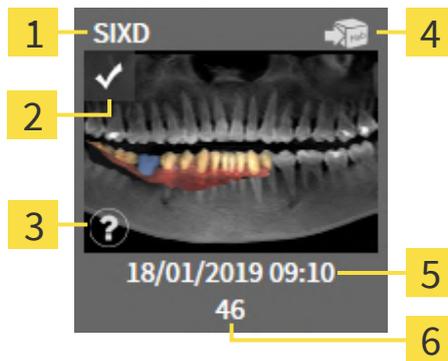


1. Cliquez dans l'étape de flux de travail **Traiter** sur **Exporter pour CEREC Guide** afin d'exporter le plan ouvert pour le CEREC Guide.

- SICAT Implant vérifie si les conditions générales pour l’exportation concernant les empreintes optiques et le système de manchon sont respectées. Si une des conditions n’est pas respectée, un avis apparaît avec les instructions correspondantes. Suivez ces instructions. Si toutes les conditions sont remplies, la fenêtre suivante apparaît.



- Vérifiez les données patient et anonymisez-les, si nécessaire, pour l’exportation en cliquant sur le bouton **Anonymiser**.
- Sélectionnez et vérifiez les empreintes optiques à exporter. Assurez-vous qu’un cas CAD/CAM en format SIXD est sélectionné pour l’exportation basée sur des empreintes optiques en format SIXD. Le symbole du Hub signifie que vous pouvez envoyer le cas CAD/CAM correspondant au Hub.



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Format des données | 4 Symbole du Hub |
| 2 Case à cocher pour sélectionner | 5 Date et heure d’importation |
| 3 Fenêtre d’information avec date et système d’enregistrement | 6 Restaurations |

- Vérifiez le plan. Assurez-vous en particulier que l’exportation est basée sur le plan correct, qu’aucun implant à exporter n’est grisé et que tous les implants, manchons et positions des manchons sont corrects.

- Si toutes les conditions pour un implant ne sont pas réunies pour l'exportation, SICAT Implant vous le fait remarquer par le symbole d'avertissement ⚠ devant la position de l'implant. Si vous déplacez le pointeur de la souris sur le symbole d'avertissement ⚠, une remarque correspondante s'affiche.

Les conditions pour l'exportation ne sont pas réunies dans les cas suivants :

- Lorsque la position d'implant n'est pas couverte par une des empreintes optiques sélectionnées.
- Lorsque l'implant n'est pas compatible avec le système de manchon lors d'un flux de travail CEREC Guide 3.
- Lorsque la position du manchon n'a pas encore été prévue lors d'un flux de travail CEREC Guide 2.
- Lorsque la distance de sécurité est insuffisante.

Dans ces cas, vous pouvez sélectionner une autre empreinte optique ou interrompre l'exportation et résoudre le problème. Si des distances de sécurité sont insuffisantes, vous pouvez indiquer également dans la zone **Confirmation** que vous avez connaissance du problème afin de pouvoir quand même effectuer l'exportation.

5. **Envoyer à Hub** : Cliquez sur **Envoyer à Hub**. Ces données peuvent être téléchargées par Hub du logiciel CEREC dans la version 5.1 ou supérieure.
 6. **Exporter dans le fichier** : Cliquez sur **Exporter dans le fichier** et sélectionnez un répertoire cible afin d'exporter les données comme fichier dans le format CMG.DXD qui peut être exporté du logiciel dans la version 5.1 ou supérieure.
- SICAT Implant dépose une copie du plan à l'état « Terminé » après l'exportation. De cette manière, vous pouvez consulter ultérieurement le plan exporté.



Le bouton **Envoyer à Hub** s'affiche lorsque SICAT Suite est connecté à un Hub et la licence pour utiliser le Hub est activée.

Le bouton **Envoyer à Hub** est activé lorsque notamment les conditions suivantes sont réunies :

- Le cas CAD/CAM a été téléchargé préalablement par le Hub.
- L'état de flux de travail du cas CAD/CAM est adapté.
- Le plan, que contient le cas CAD/CAM, n'est pas un duplicata d'un autre plan.
- Le cas CAD/CAM n'a pas été repris par une autre application SICAT.

39.2 EXPORTATION POUR CEREC GUIDE BASÉ SUR DES EMPREINTES OPTIQUES EN FORMAT SSI

CONDITIONS GÉNÉRALES POUR L'EXPORTATION

- Vous avez activé la licence « CEREC Guide Export ». Autres informations disponibles sous Licences.
- Vous avez importé et enregistré des empreintes optiques (évt. avec des restaurations) dans le format SSI qui couvrent toutes les positions d'implants. Autres informations disponibles sous *Empreintes optiques* [► Page 194].
- Vous avez prévu des implants. Autres informations disponibles sous *Planifier des implants* [► Page 215].
- Vous avez sélectionné le guide chirurgical « CEREC Guide » et le système de manchon « Dentsply Sirona – CEREC Guide Drill Keys » ainsi que prévu le modèle de manchon et la position du manchon D2 pour chaque implant selon les directives de CEREC. Autres informations disponibles sous *Planifier des manchons* [► Page 237].

Note :

Lisez la notice d'utilisation du CEREC Guide pour relever d'autres informations sur la planification des modèles de manchons et des positions des manchons D2 pour le CEREC Guide.

- L'étape de flux de travail **Traiter** est développée.



1. Cliquez dans l'étape de flux de travail **Traiter** sur **Exporter pour CEREC Guide** afin d'exporter le plan ouvert pour le CEREC Guide.
 - SICAT Implant vérifie si les conditions générales pour l'exportation concernant les empreintes optiques et le système de manchon sont respectées. Si une des conditions n'est pas respectée, un avis apparaît avec les instructions correspondantes. Suivez ces instructions. Si toutes les conditions sont remplies, la fenêtre suivante apparaît :

Patient

Nom Frances
Prénom Jorden
Date de naissance 27/09/1963
ID patient 68474173
Radiographie 3D 16/09/2015 15:45

Anonymiser

Empreintes optiques

SSI
11/03/2019 13:50
46

Plan

Nom Plan 17.01.2019 16:51
Système de manchon Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Position	Fabricant	Série d'implants	Plateforme	Ø [mm]	L [mm]	Référence d'article	Manchon	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	Ø LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

Confirmation

En cliquant sur "Exporter dans le fichier", je confirme que le plan est correct et adapté à la chirurgie.

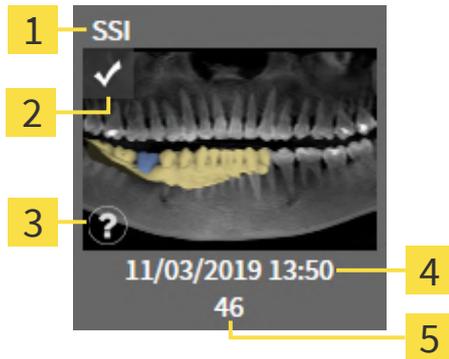
Exporter pour CEREC Guide

1. Vérifiez les données du patient. Si nécessaire, anonymisez les données du patient.
2. Sélectionnez et vérifiez les empreintes optiques à exporter.
 - ⚠ Seule les empreintes optiques actuellement sélectionnées sont exportées. Assurez-vous qu'elles couvrent toutes ces positions d'implants prévus.
3. Vérifiez le plan.
 - ⚠ Vérifiez que l'exportation est basée sur le bon plan. Les manchons et positions de manchons sont mis en place exactement comme prévu.
4. Confirmez les conditions nécessaires.
5. Cliquez sur "Exporter dans le fichier".

Exporter dans le fichier Annuler

2. Vérifiez les données patient et anonymisez-les, si nécessaire, pour l'exportation en cliquant sur le bouton **Anonymiser**.

3. Sélectionnez et vérifiez les empreintes optiques à exporter. Assurez-vous qu'un ou que plusieurs cas CAD/CAM en format SSI sont sélectionnés pour l'exportation basée sur des empreintes optiques en format SSI.



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Format des données | 4 Date et heure d'importation |
| 2 Case à cocher pour sélectionner | 5 Restaurations |
| 3 Fenêtre d'information avec date et système d'enregistrement | |

4. Vérifiez le plan. Assurez-vous en particulier que l'exportation est basée sur le plan correct, qu'aucun implant à exporter n'est grisé et que tous les implants, manchons et positions des manchons sont corrects.
- ▶ Si toutes les conditions pour un implant ne sont pas réunies pour l'exportation, SICAT Implant vous le fait remarquer par le symbole d'avertissement ⚠ devant la position de l'implant. Si vous déplacez le pointeur de la souris sur le symbole d'avertissement ⚠, une remarque correspondante s'affiche.
Les conditions pour l'exportation ne sont pas réunies dans les cas suivants :
 - Lorsque la position d'implant n'est pas couverte par une des empreintes optiques sélectionnées.
 - Lors que la position du manchon n'a pas encore été planifiée.
 - Lorsque la distance de sécurité est insuffisante.
 Dans ces cas, vous pouvez sélectionner d'autres empreintes optiques ou interrompre l'exportation et résoudre le problème. Si des distances de sécurité sont insuffisantes, vous pouvez indiquer également dans la zone **Confirmation** que vous avez connaissance du problème afin de pouvoir quand même effectuer l'exportation.
5. Cliquez sur **Exporter dans le fichier** et sélectionnez un répertoire cible afin d'exporter les données comme fichier dans le format CMG.DXD qui peut être exporté du logiciel CEREC ou du logiciel in-Lab.
- ▶ SICAT Implant dépose une copie du plan à l'état « Terminé » après l'exportation. De cette manière, vous pouvez consulter ultérieurement le plan exporté.

40 CRÉER UN RAPPORT DE PLANIFICATION

ATTENTION

Les rapports de planification sont destinés uniquement à la documentation. L'utilisation du rapport de planification à des fins diagnostiques ou de planification de traitement peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que les vues dans SICAT Implant pour afficher des images médicales à des fins diagnostiques ou de planification de traitement.

Vous pouvez documenter votre planification d'implant dans un rapport de planification.

Lorsque vous commandez un guide chirurgical SICAT, vous recevez un rapport sur le guide chirurgical pour l'opération. Si vous utilisez le CEREC Guide, vous pouvez utiliser le rapport de planification également comme rapport sur le guide chirurgical pour l'opération.

Un rapport de planification contient une page de présentation avec tous les implants et une page détaillée pour chaque implant avec des informations précises sur les implants respectifs. Vous pouvez enregistrer le rapport de planification en tant que fichier PDF ou l'imprimer.

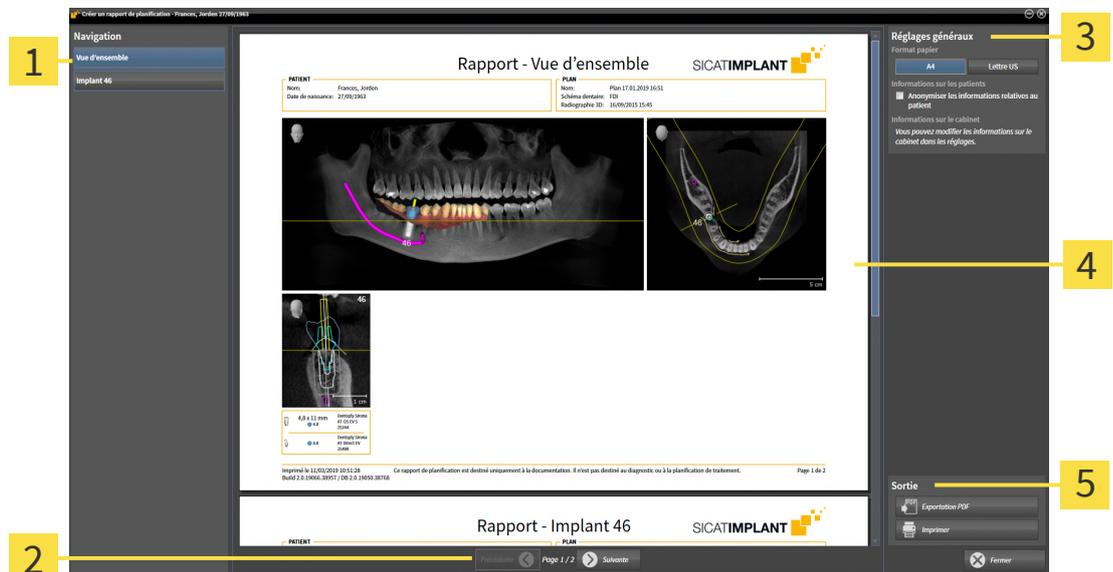
OUVRIR LA FENÊTRE "CRÉER UN RAPPORT DE PLANIFICATION"

- Vous avez prévu des implants. Autres informations disponibles sous *Planifier des implants* [▶ Page 215].
- L'étape de flux de travail **Traiter** est développée.



- Cliquez dans l'étape de flux de travail **Traiter** sur **Créer un rapport de planification** pour créer un rapport de planification pour le plan ouvert.

▶ La fenêtre **Créer un rapport de planification** s'ouvre :



1 Zone **Sommaire**

3 Zone **Réglages généraux**

2 Navigation sur les pages

4 Aperçu

5 Zone **Sortie**



Implants prévus dans les deux mâchoires

Si vous avez prévu des implants dans les deux mâchoires, SICAT Implant affiche une fenêtre pour sélectionner la mâchoire avant que la fenêtre **Créer un rapport de planification** s'affiche. Sélectionnez la mâchoire pour laquelle vous souhaitez créer le rapport de planification.

MODIFIER LES RÉGLAGES DE RAPPORT DE PLANIFICATION

1. Cliquez dans la zone **Réglages généraux** sur le bouton représentant la taille de papier souhaitée.
 - ▶ SICAT Implant modifie la taille de papier selon le réglage sélectionné.
2. Cochez ou décochez la case **Anonymiser les informations relatives au patient**.
 - ▶ SICAT Implant montre sur le rapport de planification les informations de patient réelles ou les informations de patient anonymisées selon le réglage sélectionné.

ENREGISTRER UN RAPPORT DE PLANIFICATION DANS UN FICHIER PDF



1. Dans la zone **Sortie**, 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 le rapport de planification.
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 Implant enregistre le rapport de planification sous forme de fichier PDF.



SICAT Implant enregistre aussi le fichier PDF sous forme cryptée dans le dossier patient.

IMPRIMER UN RAPPORT DE PLANIFICATION

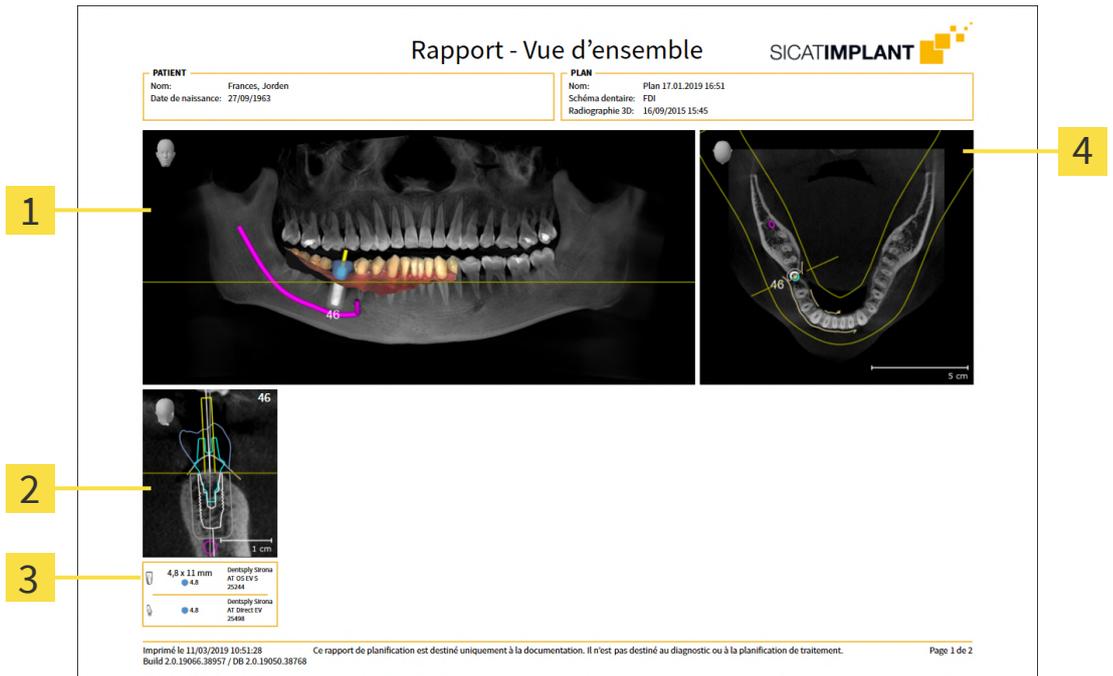


Une qualité convenable des rapports de planification exige une imprimante répondant à certaines conditions. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [▶ Page 10].

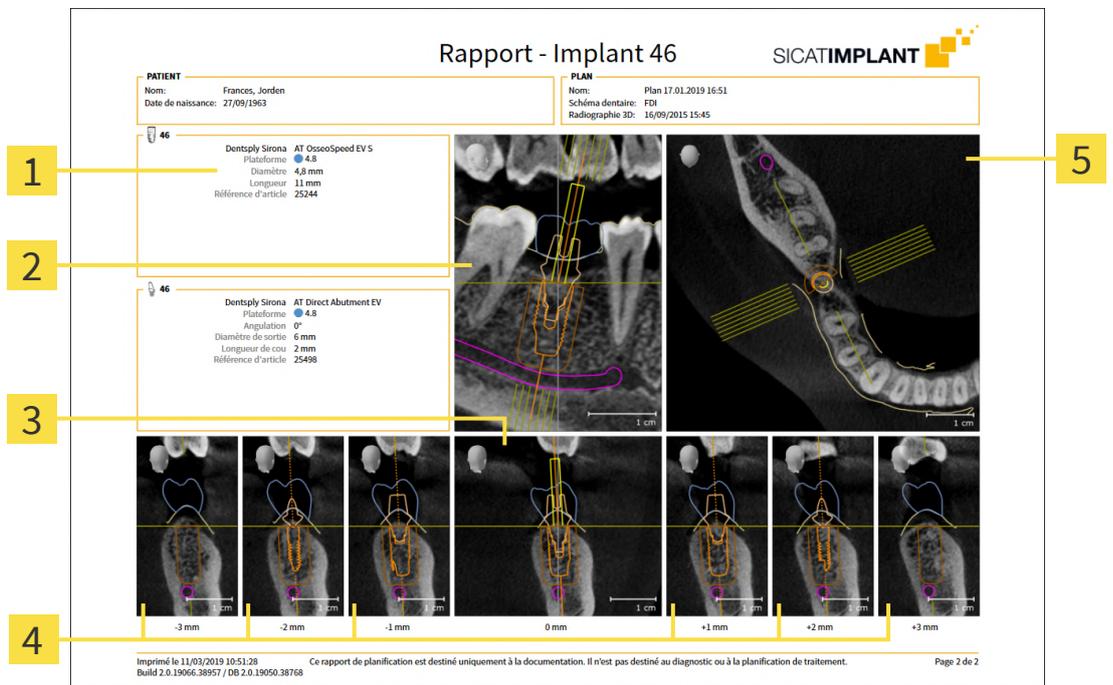


1. Cliquez sur le bouton **Imprimer**.
 - ▶ La fenêtre **Imprimer** s'ouvre.
2. Sélectionnez l'imprimante voulue et adaptez si nécessaire les réglages de l'imprimante.
3. Cliquez sur **Imprimer**.
 - ▶ SICAT Implant envoie le rapport de planification à l'imprimante.

EXPLICATIONS SUR LE RAPPORT DE PLANIFICATION



- 1 Vue **Panorama**
- 2 Vue Implant aligné **Transversal** par implant
- 3 Dimensions et informations sur le modèle d'implant
- 4 Vue **Axial**



- 1 Dimensions et informations sur le modèle
- 2 Vue Implant aligné **Longitudinal**
- 3 Vue Implant aligné **Transversal**
- 4 Vues parallèles à la vue **Transversal**
- 5 Vue **Axial**



Visibilité d'objets

Les implants sont toujours visibles dans le rapport de planification. Les manchons ne sont pas visibles dans le rapport de planification pour un guide chirurgical SICAT, car les informations sur les manchons sont déterminants dans le rapport sur les guides chirurgicaux SICAT que vous recevez avec le guide chirurgical SICAT. Tous les autres objets sont visibles dans le rapport de planification lorsque vous les affichez dans SICAT Implant en créant un rapport de planification.

41 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 l'espace **Radiographies 3D et projets de planification** puis cliquer sur le bouton **Transmettre les données**. Une fenêtre de l'explorateur des fichiers Windows s'ouvre ensuite, dans laquelle vous pouvez choisir un répertoire cible. Vous pouvez ensuite visualiser le document dans le PDF Viewer standard.

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 272].
- Exportez les données voulues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exporter des données* [▶ Page 273].

41.1 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** effectuez une des actions suivantes :



- Lorsqu'un dossier patient est ouvert à des fins de planification, cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Transmettre les données**.
 - ▶ La fenêtre **Transmettre les données** s'ouvre.
- Dans la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient**, sélectionnez un dossier patient puis cliquez sur le bouton de transmission du patient sélectionné **Transmettre les données**.
 - ▶ La fenêtre **Transmettre les données** s'ouvre.
- 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**.
 - ▶ La fenêtre **Transmettre les données** s'ouvre.



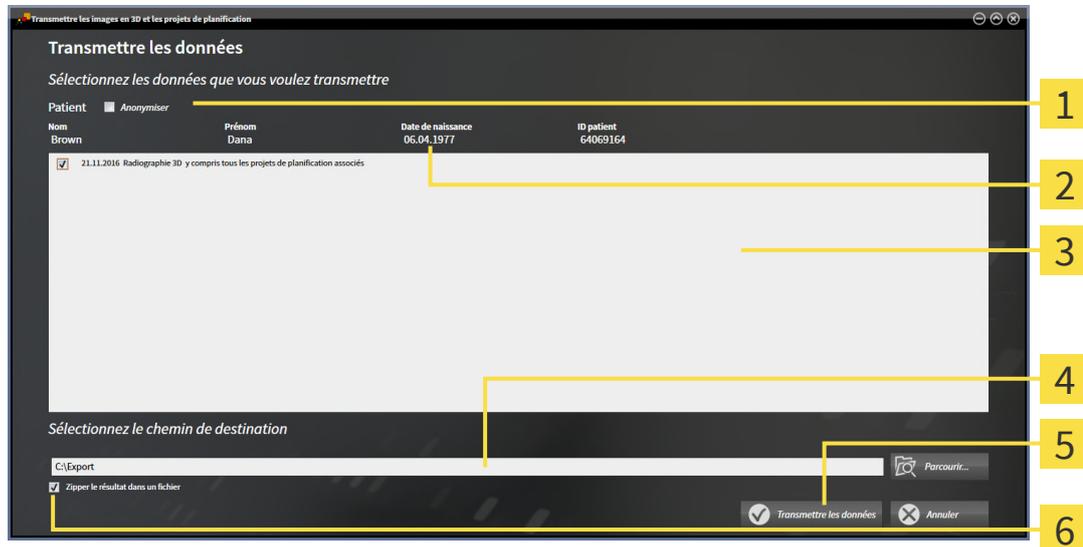
SICAT Suite exporte exclusivement les radiographies 3D et les projets de planification sélectionnés dans le dossier patient.

poursuivez avec *Exporter des données* [▶ Page 273].

41.2 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 272].



- | | |
|--|--|
| <p>1 Case à cocher Anonymiser</p> <p>2 Attributs du dossier patient</p> <p>3 Liste des études 3D</p> | <p>4 Champ Sélectionnez le chemin de destination</p> <p>5 Bouton Transmettre les données</p> <p>6 Case à cocher Zipper le résultat dans un fichier</p> |
|--|--|

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 **Nom**, **Anonyme** pour **Prénom** et **01.01.** suivi de l'année de naissance pour **Date de naissance**. Les attributs du dossier patient dans la base de données 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. Le dossier patient est bloqué durant l'exportation.

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.

42 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 276].
- **Base de données patient** - Vous pouvez définir la connexion à une base de données patient. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Base de données patient* [► Page 76].
- **Licences** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [► Page 64].
- **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 280].
- **SIDEXIS 4** – Pertinent uniquement si SIDEXIS 4 est installé sur votre système.
- **Hub** – Activer ou désactiver l'utilisation du Hub. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer et désactiver l'utilisation du Hub* [► Page 281].
- **Visualisation** – modifier les réglages de visualisation généraux. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 283].
- **SICAT Implant** – Modifier les réglages spécifiques à une application de SICAT Implant. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier les réglages de SICAT Implant* [► Page 285].

Si vous modifiez les réglages, SICAT Implant prend en charge immédiatement les modifications et enregistre les réglages dans votre profil d'utilisateur.

42.1 UTILISER LES RÉGLAGES GÉNÉRAUX

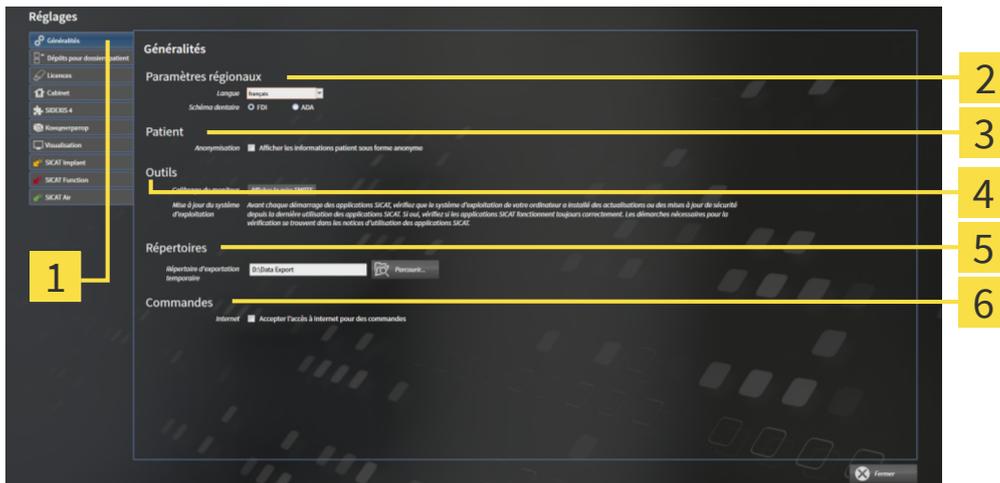
Procédez de la manière suivante pour ouvrir les réglages généraux :



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 | 6 Zone Commandes |

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 **Nom**, **Anonyme** pour le **Prénom** et **01.01.** suivi de l'année de naissance pour la **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.
- Dans la zone **Commandes**, vous pouvez modifier l'état de la case à cocher **Accepter l'accès à Internet pour des commandes**. Lorsque la case est activée, SICAT Suite établit une connexion à Internet pour réaliser des commandes.

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 278].



Les schémas dentaires pris en charge sont FDI et ADA.

42.2 CALIBRAGE DU MONITEUR AVEC LA MIRE SMPTE



ATTENTION

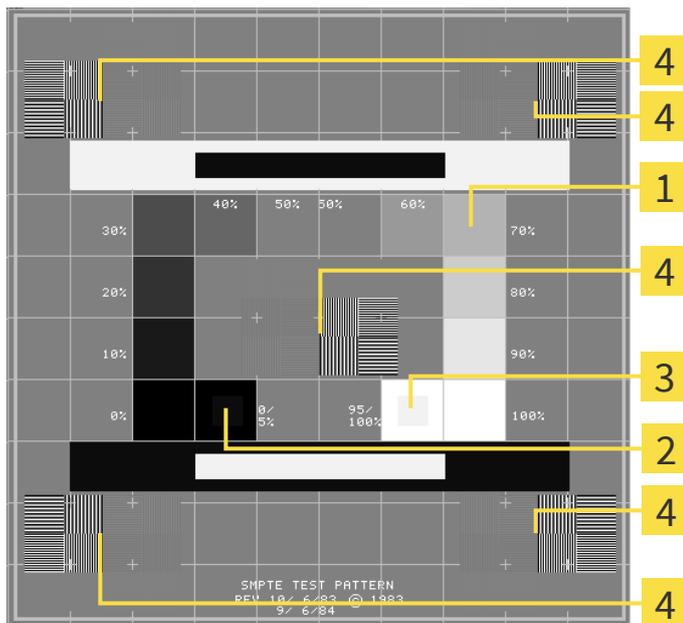
Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

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.

42.3 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 :



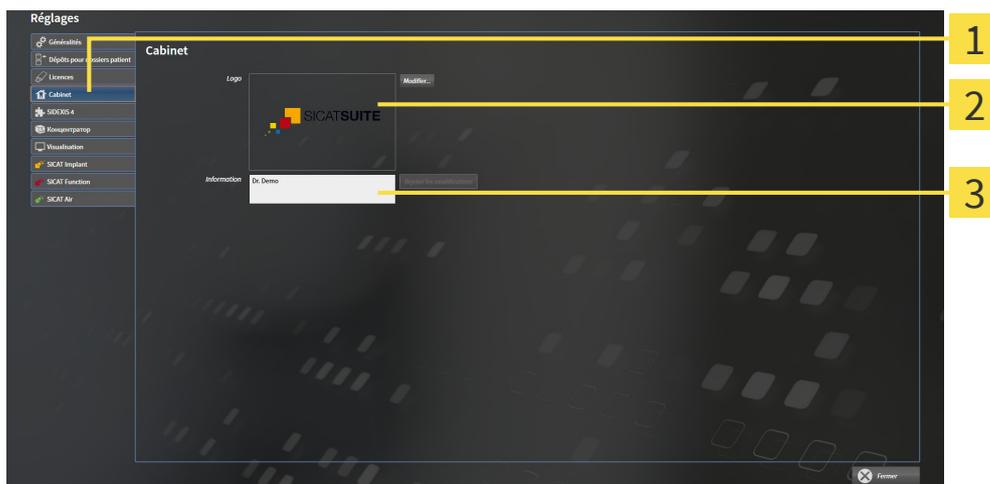
1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.

► 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 **Rejeter les modifications**.

42.4 ACTIVER ET DÉSACTIVER L'UTILISATION DU HUB

Vous pouvez activer et désactiver l'utilisation du Hub ainsi que vérifier les paramètres de connexion. L'utilisation du Hub est désactivé dans le réglage par défaut.

ACTIVER L'UTILISATION DU HUB

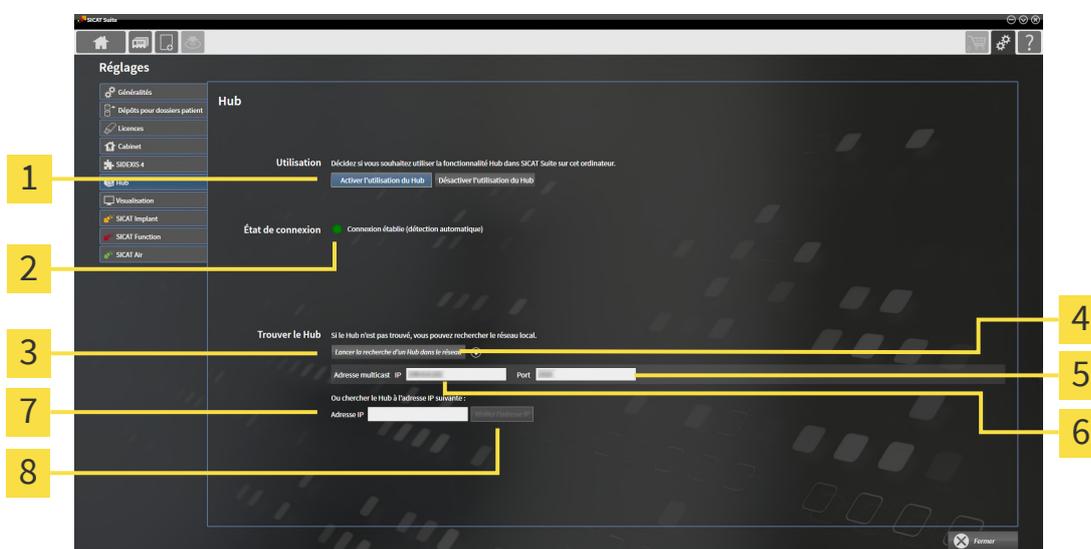
- ☑ La licence destinée à utiliser le Hub est activée : Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ Page 64].



1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.
▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Hub**.
▶ La fenêtre **Hub** s'ouvre :



- | | |
|--|--|
| 1 Activer l'utilisation du Hub et Désactiver l'utilisation du Hub | 5 Champ de saisie Port |
| 2 État de connexion | 6 Champ de saisie Adresse multicast IP |
| 3 Bouton Lancer la recherche d'un Hub dans le réseau | 7 Champ de saisie Adresse IP |
| 4 Afficher et masquer | 8 Bouton Vérifier l'adresse IP |

3. Cliquez sur le bouton **Activer l'utilisation du Hub**.
▶ SICAT Suite essaie d'établir une connexion avec le Hub.
▶ Si une icône verte s'affiche à côté de **État de connexion**, SICAT Suite a pu établir la connexion au Hub.
▶ Si une icône rouge s'affiche à côté de **État de connexion**, SICAT Suite n'a pas pu établir la connexion avec le Hub.
4. Si SICAT Suite n'a pas pu établir la connexion au Hub, vérifiez si une adresse multicast autre que celle affichée ici est réglée sur le Hub :
– Cliquez à côté du bouton **Lancer la recherche d'un Hub dans le réseau** sur l'icône .
– Entrez dans le champ **Adresse multicast** l'adresse multicast qui est réglée sur le Hub. L'adresse

multicast est 239.0.0.222 dans le réglage par défaut.

– Entrez dans le champ **Port** le port qui est réglé sur le Hub. Le port est 2222 dans le réglage par défaut.

Cliquez sur le bouton **Lancer la recherche d'un Hub dans le réseau**. Lorsque SICAT Suite trouve le Hub, l'icône verte s'affiche et le Hub peut être utilisé.

5. Si SICAT Suite n'a pas pu établir une connexion avec le Hub par une adresse multicast, essayez d'établir la connexion en entrant directement l'adresse IP du Hub :
 - Entrez dans le champ **Adresse IP** l'adresse IP du Hub puis cliquez sur le bouton **Vérifier l'adresse IP**. Lorsque SICAT Suite trouve le Hub à l'adresse IP indiquée ci-dessous, le Hub peut être utilisé.
6. Si SICAT Suite n'a pas pu établir la connexion avec le Hub non seulement par une adresse multicast, mais également avec l'adresse IP du Hub, contactez le service d'assistance.

DÉSACTIVER L'UTILISATION DU HUB



1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.



2. Dans la fenêtre **Réglages**, cliquez sur **Hub**.
 - ▶ La fenêtre **Hub** s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **Désactiver l'utilisation du Hub**.
 - ▶ SICAT Suite désactive l'utilisation du Hub.

42.5 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.

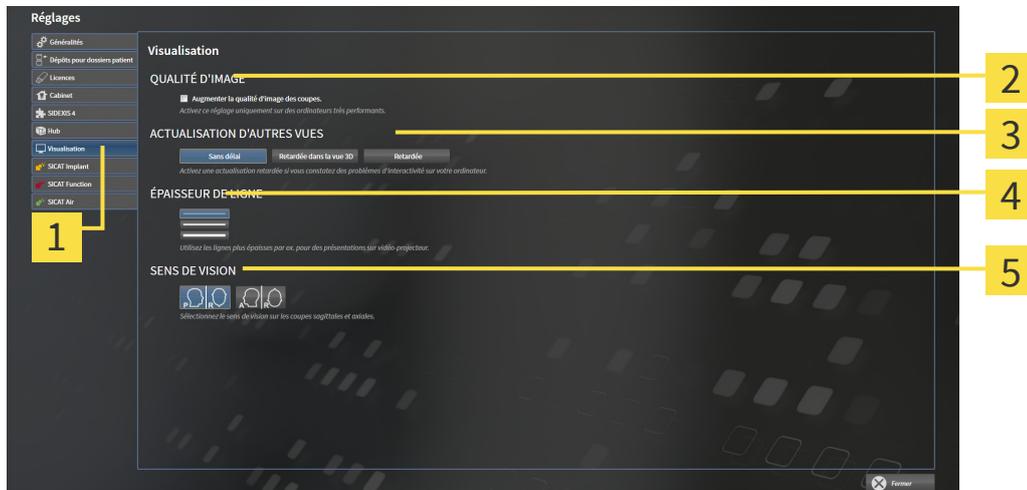
Procédez de la manière suivante pour ouvrir la fenêtre **Visualisation** :



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**.

42.6 MODIFIER LES RÉGLAGES DE SICAT IMPLANT

Vous pouvez modifier les réglages suivants de SICAT Implant :

- **Séries d'implants préférentielles** - Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Déterminer des séries d'implants préférentielles* [▶ Page 286].
- **Zones de sécurité** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Régler les zones de sécurité* [▶ Page 288].
- **Canaux** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Régler les canaux* [▶ Page 289].

42.6.1 DÉTERMINER DES SÉRIES D'IMPLANTS PRÉFÉRENTIELLES

Vous pouvez régler les séries d'implants de la base de données SICAT Implant, que vous utilisez dans votre cabinet, en tant que favoris. Lors de vos planifications d'implants, des séries d'implants, que vous avez réglées comme favoris, vous sont proposées de manière ciblée.



1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.

► La fenêtre **Réglages** s'ouvre.

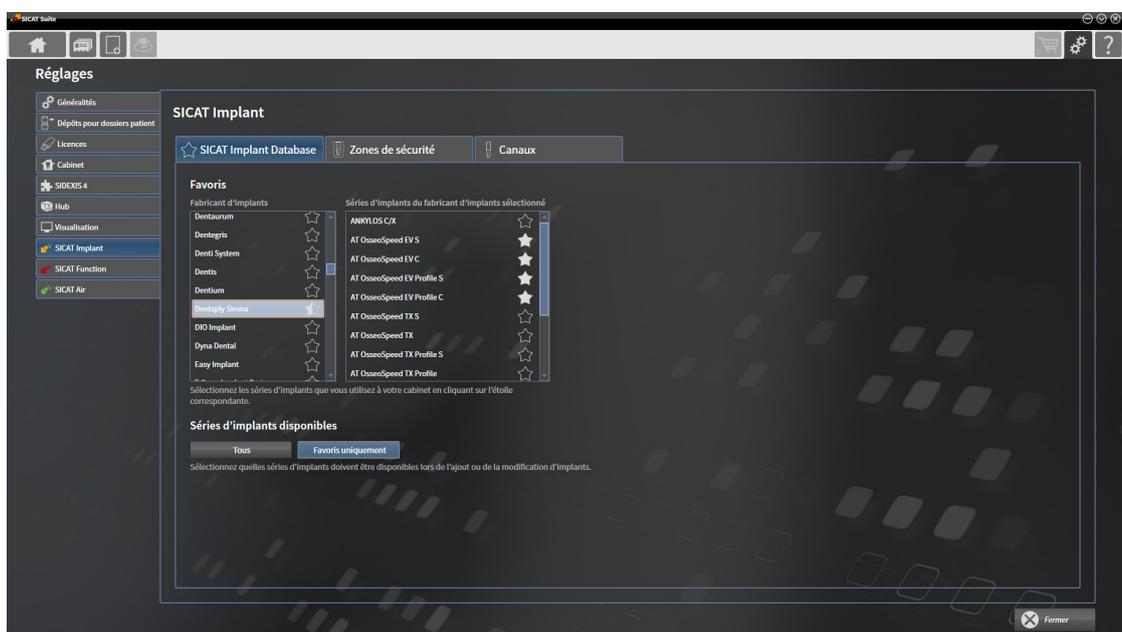


2. Cliquez sur l'onglet **SICAT Implant**.

► La fenêtre **SICAT Implant** s'ouvre.

3. Cliquez sur l'onglet **SICAT Implant Database**.

► La page de la base de données SICAT Implant s'ouvre :



4. Cliquez dans la liste de gauche sur le premier fabricant d'implants que vous utilisez dans votre cabinet.
 - SICAT Implant affiche dans la liste de droite toutes les séries d'implants du fabricant d'implants sélectionné.
5. **Sélectionner toutes les séries d'implants du fabricant sélectionné comme favoris** : Cliquez sur l'icône à côté du fabricant jusqu'à ce que l'icône  apparaisse.
6. **Désélectionner toutes les séries d'implants du fabricant sélectionné comme favoris** : Cliquez sur l'icône à côté du fabricant jusqu'à ce que l'icône  apparaisse.
7. **Sélectionner certaines séries d'implants du fabricant sélectionné comme favoris** : Cliquez sur l'icône à côté des séries d'implants jusqu'à ce que l'icône  apparaisse.
8. **Désélectionner certaines séries d'implants du fabricant sélectionné comme favoris** : Cliquez sur l'icône à côté des séries d'implants jusqu'à ce que l'icône  apparaisse.
9. Cliquez dans la liste de gauche sur le premier fabricant d'implants suivant que vous utilisez dans votre cabinet puis poursuivez avec l'étape 6.

10. Cliquez sur **Fermer**.



Prendre en compte toutes les séries d'implants ou seulement des favoris

Si vous souhaitez vous voir proposer toutes les séries d'implants disponibles à la place de vos favoris lors de vos planifications d'implants, cliquez dans **Séries d'implants disponibles** sur le bouton **Tous**.

Si vous souhaitez vous voir proposer uniquement vos favoris lors de vos planifications d'implants, cliquez sur le bouton **Favoris uniquement**.

42.6.2 RÉGLER LES ZONES DE SÉCURITÉ

Vous pouvez adapter les dimensions des zones de sécurité autour des implants. De plus, vous pouvez régler si les zones de sécurité doivent être affichées lors de nouveaux plans. Vous trouverez des informations sur les zones de sécurité sous *Masquer et afficher les zones de sécurité* [► Page 227].



1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.

► La fenêtre **Réglages** s'ouvre.

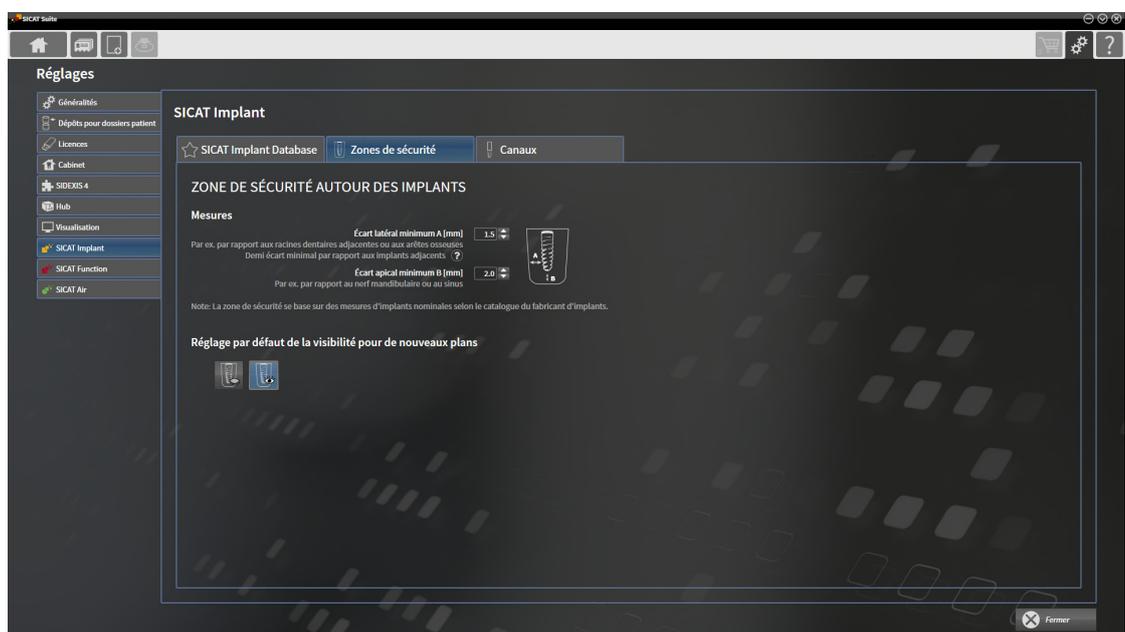


2. Cliquez sur l'onglet **SICAT Implant**.

► La fenêtre **SICAT Implant** s'ouvre.

3. Cliquez sur l'onglet **Zones de sécurité**.

► La page **Zones de sécurité** s'ouvre :



4. **Régler les dimensions pour les zones de sécurité** : Entrez dans les champs **Écart latéral minimum** et **Écart apical minimum** les distances soit directement, soit utilisez les touches flèches afin d'adapter les distances.



5. **Masquer initialement les zones de sécurité lors de nouveaux plans** : Dans la zone **Réglage par défaut de la visibilité pour de nouveaux plans**, cliquez sur le bouton **Masquer les zones de sécurité**.



6. **Afficher initialement les zones de sécurité lors de nouveaux plans** : Dans la zone **Réglage par défaut de la visibilité pour de nouveaux plans**, cliquez sur le bouton **Masquer les zones de sécurité**.

7. Cliquez sur **Fermer**.



Vous pouvez masquer ou afficher les zones de sécurité pendant la planification. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Masquer et afficher les zones de sécurité* [► Page 227].

42.6.3 RÉGLER LES CANAUX

Vous pouvez adapter le diamètre des canaux de perçage pilotes ainsi que la longueur des canaux. Vous pouvez également régler si des canaux de perçage pilotes, des canaux d'implants doivent ou aucun canal ne doit être affichés. Vous trouverez d'autres informations sur les canaux sous *Masquer et afficher des canaux* [► Page 228].



1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.

► La fenêtre **Réglages** s'ouvre.

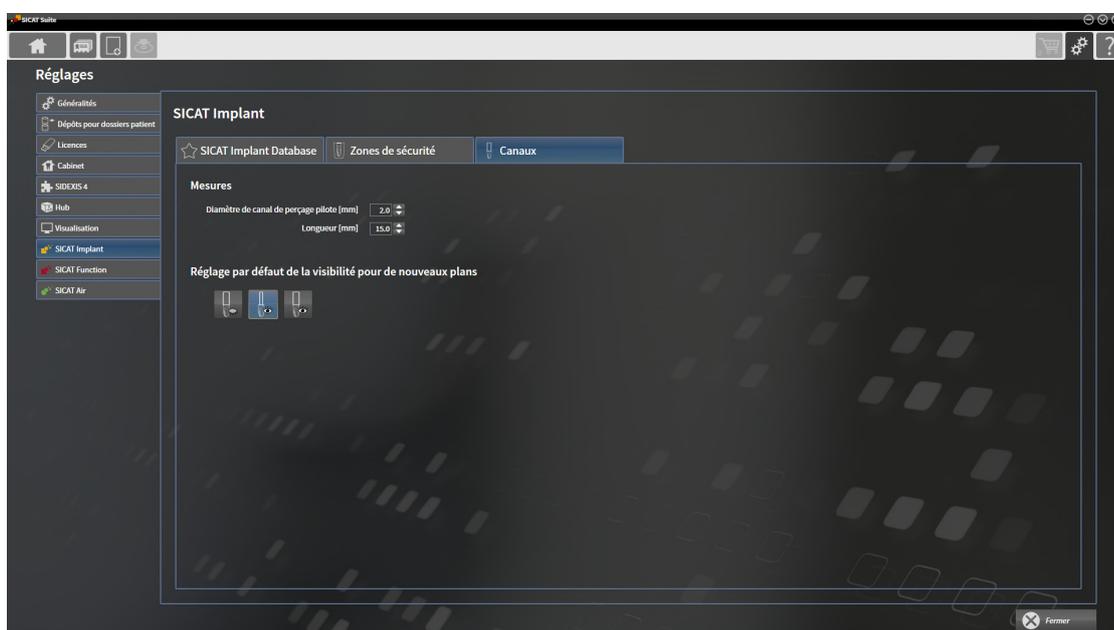


2. Cliquez sur l'onglet **SICAT Implant**.

► La fenêtre **SICAT Implant** s'ouvre.

3. Cliquez sur l'onglet **Canaux**.

► La page **Canaux** s'ouvre :



4. **Régler les dimensions pour les canaux** : Entrez dans les champs **Diamètre de canal de perçage pilote** et **Longueur** les valeurs soit directement, soit utilisez les touches flèches afin d'adapter les valeurs.



5. **Masquer initialement les canaux lors de nouveaux plans** : Dans la zone **Réglage par défaut de la visibilité pour de nouveaux plans**, cliquez sur le bouton **Masquer les canaux**.



6. **Afficher initialement les canaux lors de nouveaux plans** : Dans la zone **Réglage par défaut de la visibilité pour de nouveaux plans**, cliquez sur le bouton **Afficher les canaux de perçage pilotes**.



7. **Afficher initialement les canaux d'implants lors de nouveaux plans** : Dans la zone **Réglage par défaut de la visibilité pour de nouveaux plans**, cliquez sur le bouton **Afficher les canaux d'implants**.

8. Cliquez sur **Fermer**.



Vous pouvez masquer ou afficher les canaux pendant la planification. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Masquer et afficher les canaux* [▶ Page 228].

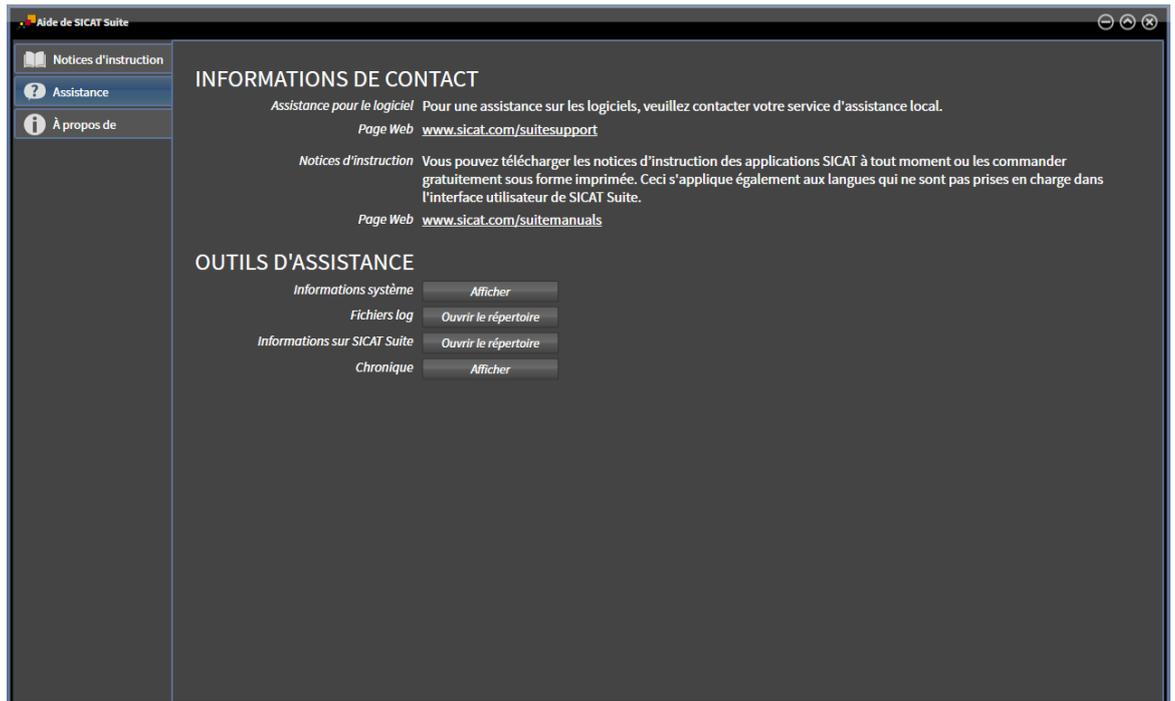
43 ASSISTANCE

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 292]



43.1 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 63].



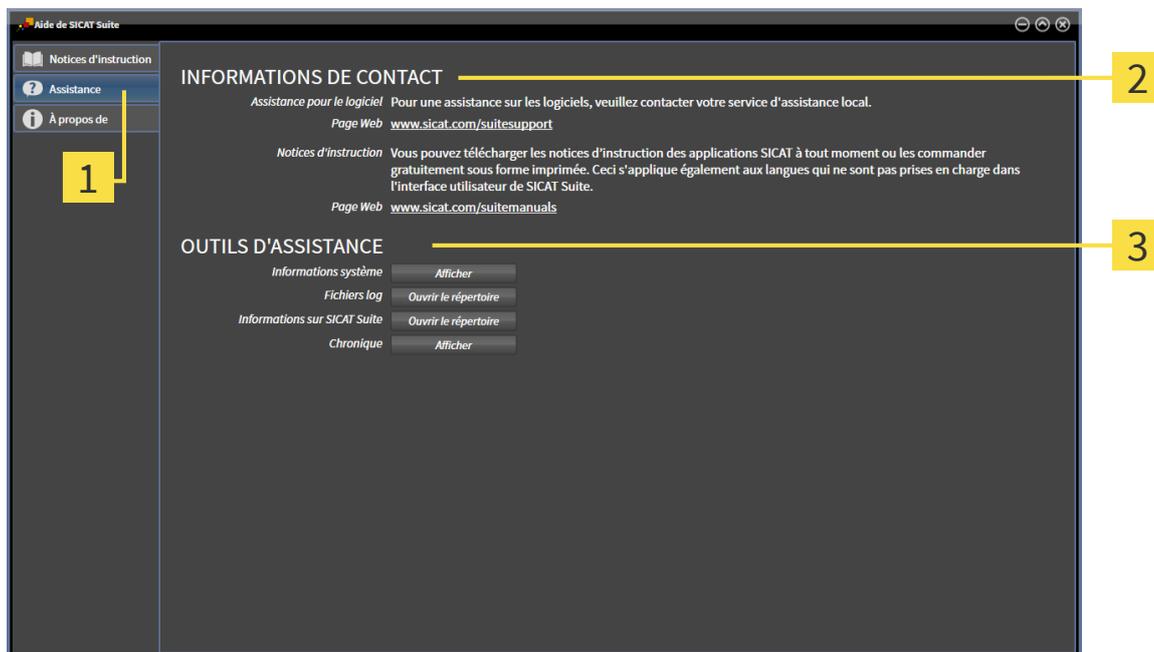
- **Assistance** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Informations de contact et outils d'assistance* [▶ Page 293].



- **À propos de** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous Info.

43.2 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 **OUTILS D'ASSISTANCE**

2 Zone **INFORMATIONS DE CONTACT**

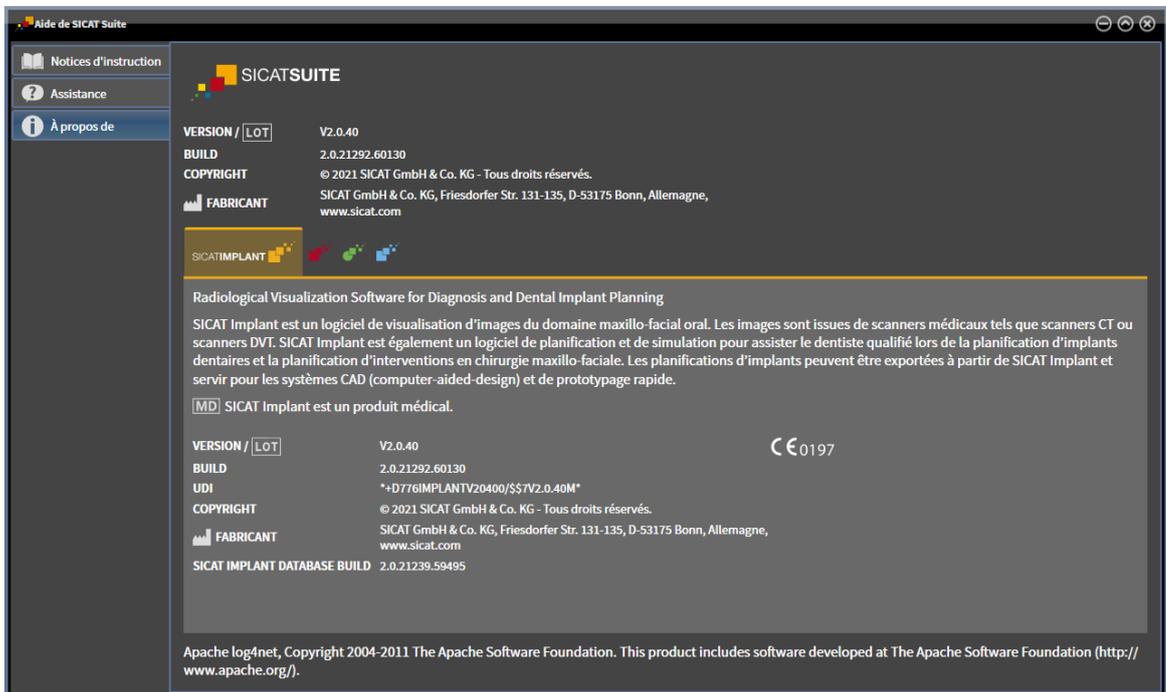
L'espace **INFORMATIONS DE CONTACT** vous indique comment vous procurer des notices d'instruction.

Les outils suivants sont disponibles dans la zone **OUTILS D'ASSISTANCE** :

- Lorsque vous cliquez dans la zone **Informations système** sur le bouton **Afficher**, SICAT Implant, ouvre les informations du système d'exploitation.
- Lorsque vous cliquez dans la zone **Fichiers log** sur le bouton **Ouvrir le répertoire**, SICAT Implant 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 Implant 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 Implant affiche la fenêtre des notifications.

43.3 INFO

L'onglet **À propos de** affiche dans plusieurs onglets des informations sur SICAT Suite et sur toutes les applications SICAT installées.



SICATSUITE

VERSION / LOT	V2.0.40
BUILD	2.0.21292.60130
COPYRIGHT	© 2021 SICAT GmbH & Co. KG - Tous droits réservés.
FABRICANT	SICAT GmbH & Co. KG, Friesdorfer Str. 131-135, D-53175 Bonn, Allemagne, www.sicat.com

SICATIMPLANT

Radiological Visualization Software for Diagnosis and Dental Implant Planning

SICAT Implant est un logiciel de visualisation d'images du domaine maxillo-facial oral. Les images sont issues de scanners médicaux tels que scanners CT ou scanners DVT. SICAT Implant est également un logiciel de planification et de simulation pour assister le dentiste qualifié lors de la planification d'implants dentaires et la planification d'interventions en chirurgie maxillo-faciale. Les planifications d'implants peuvent être exportées à partir de SICAT Implant et servir pour les systèmes CAD (computer-aided-design) et de prototypage rapide.

MD SICAT Implant est un produit médical.

CE 0197

VERSION / LOT	V2.0.40
BUILD	2.0.21292.60130
UDI	*+D776IMPLANTV20400/\$7V2.0.40M*
COPYRIGHT	© 2021 SICAT GmbH & Co. KG - Tous droits réservés.
FABRICANT	SICAT GmbH & Co. KG, Friesdorfer Str. 131-135, D-53175 Bonn, Allemagne, www.sicat.com
SICAT IMPLANT DATABASE BUILD	2.0.21239.59495

Apache log4net, Copyright 2004-2011 The Apache Software Foundation. This product includes software developed at The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

44 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 :

TYPE DE LA LICENCE SICAT IMPLANT	POSSIBILITÉ DE VISIONNER SANS MODIFIER ?
Aucune	Oui, pour données SICAT
Viewer	Oui
Version complète	Oui, si le dossier patient est bloqué

Vous ne pouvez que visionner les données DICOM si vous avez activé une licence en version complète de SICAT Implant.

Voir aussi

- ▶ Travailler avec des dossiers patient [▶ 103]

45 *FERMER SICAT IMPLANT*

Procédez de la manière suivante pour fermer SICAT Implant :



- Dans la zone du dossier patient actif, cliquez sur le bouton **Fermer**.
- ▶ SICAT Suite enregistre le dossier patient actif.
- ▶ SICAT Suite ferme toutes les applications SICAT.
- ▶ SICAT Suite ferme le dossier patient actif.

46 *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.

47 RACCOURCIS CLAVIER



Lorsque vous amenez le pointeur de la souris sur certaines fonctions, SICAT Implant 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 pour SICAT Implant :

RACCOURCIS CLAVIER	DESCRIPTION
E	Exporter pour CEREC Guide
I	Ajouter des implants
N	Marquer le nerf mandibulaire
O	Commander un guide chirurgical SICAT
P	Ajouter un pilier à l'implant (actif)
S	Ajouter un manchon à l'implant (actif)

48 DÉSINSTALLER LA BASE DE DONNÉES SICAT IMPLANT

Procédez de la manière suivante pour désinstaller la base de données SICAT Implant :

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 Implant Database**, celle-ci contenant en outre la version de la base de données SICAT Implant.
3. Cliquez sur le bouton **Désinstaller** puis confirmez la demande.
 - ▶ Le programme de désinstallation de la base de données SICAT Implant démarre.
 - ▶ Une fois la désinstallation terminée, la fenêtre **CONFIRMATION** s'ouvre.
4. Cliquez sur le bouton **Quitter**.
 - ▶ Le programme de désinstallation de la base de données SICAT Implant se ferme.



Pour ouvrir le programme de désinstallation de la base de données SICAT Implant, vous pouvez également lancer le programme d'installation de la base de données SICAT Implant sur un ordinateur sur lequel la base de données SICAT Implant est déjà installée.

49 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 de place de travail au pool de licences* [► Page 72].



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 255].

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** puis confirmez la demande.
 - Le programme de désinstallation démarre.
 - 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.



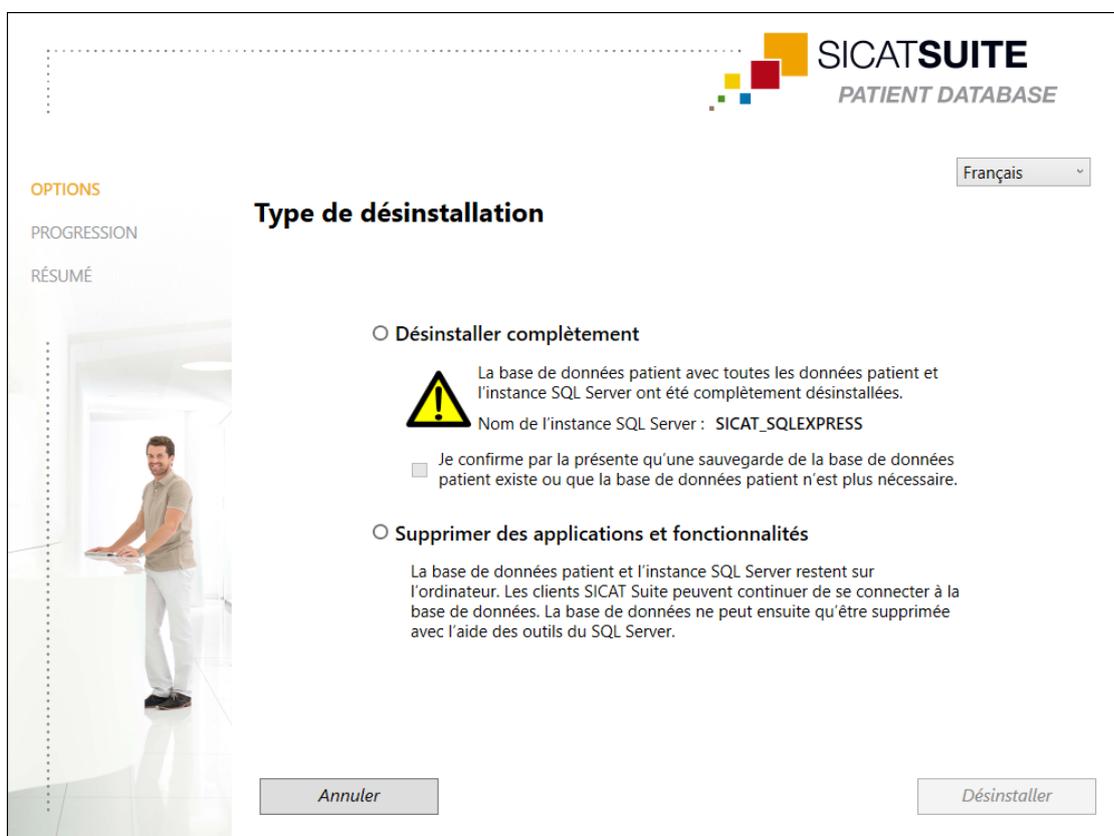
Le programme de désinstallation de SICAT Suite appelle le programme de désinstallation de certains logiciels requis qui ont été installés avec SICAT Suite. Si d'autres applications installées ont besoin de ces logiciels, ils ne sont pas supprimés.

50 DÉINSTALLATION DE SICAT SUITE PATIENT DATABASE

Procédez de la manière suivante pour désinstaller SICAT Suite Patient Database :

SICAT suite a été désinstallé avec succès.

1. Dans le **Panneau de configuration** de Windows, cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.
 - La fenêtre **Programmes et fonctionnalités** s'ouvre.
2. Sélectionner la saisie **SICAT Suite Patient Database** dans la liste. Cette saisie contient le numéro de version de SICAT Suite Patient Database.
 - Le programme de désinstallation de SICAT Suite Patient Database démarre. La fenêtre **OPTIONS** s'ouvre :



3. Sélectionnez le champ d'option **Désinstaller complètement** afin de désinstaller complètement SICAT Suite Patient Database, ou le champ d'option **Supprimer des applications et fonctionnalités**, afin de supprimer uniquement l'entrée de SICAT Suite Patient Database dans **Programmes et fonctionnalités**.
4. Si vous souhaitez désinstaller complètement SICAT Suite Patient Database, cochez la case **Je confirme par la présente qu'une sauvegarde de la base de données patient existe ou que la base de données patient n'est plus nécessaire** lorsque vous avez sauvegardé les données patient ou si vous en avez plus besoin.
5. Cliquez sur le bouton **Uninstall** puis confirmez la demande.
 - La fenêtre **PROGRESSION** s'ouvre.
 - Désinstallation de SICAT Suite Patient Database en cours.

- ▶ Lorsque la désinstallation est terminée, la fenêtre **RÉSUMÉ** s'ouvre.
6. Cliquez sur le bouton **Quitter**.
- ▶ Le programme de désinstallation de SICAT Suite Patient Database se ferme.

51 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.

COMMANDE DE GUIDES CHIRURGICAUX SICAT



ATTENTION

Une commande basée sur un plan erroné ou des données erronées pourraient entraîner un traitement non adapté.

Assurez-vous que votre commande est basée sur un plan correct et que vous avez choisi et transféré les bonnes données pour la commande.

EXPORTATION POUR CEREC GUIDE



ATTENTION

Une exportation pour CEREC Guide sur la base d'un plan erroné ou de données d'exportation erronées pour le CEREC Guide pourrait entraîner un traitement inadapté.

Assurez-vous que l'exportation pour CEREC Guide est basée sur un plan correct et que vous avez choisi et transféré les bonnes données pour l'exportation.



ATTENTION

Lors de l'exportation pour un CEREC Guide, SICAT Implant ne prend en compte que les empreintes optiques que vous sélectionnez. Des empreintes optiques erronées peuvent entraîner un traitement non adapté.

1. Assurez-vous que les empreintes optiques sélectionnées lors de l'exportation pour CEREC Guide sont correctes.
2. Assurez-vous que les empreintes optiques sélectionnées couvrent toutes les positions d'implants.



Des positions des manchons erronées peuvent entraîner un traitement non adapté.

Positionnez précisément les manchons de la manière dont vous en aurez besoin pour l'élaboration finale du CEREC Guide et le traitement. Les positions des manchons sont utilisées comme vous l'avez planifié lors du traitement ultérieur de votre plan pour un CEREC Guide. Les positions des manchons ne peuvent plus être modifiés au cours du flux de travail ultérieur après l'exportation pour un CEREC Guide.

CONDITIONS DE VISUALISATION



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.



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



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.



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.



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.

PLANIFICATION D'IMPLANTS



ATTENTION

Un plan, qui est destiné à être la base d'un traitement, doit l'être dans les règles de l'art. Sinon, cela peut entraîner un traitement non adapté.

Créer des plans comme base de traitement uniquement dans les règles de l'art.



ATTENTION

Les implants, piliers et manchons de la SICAT Implant Database sont affichés conformément aux indications des fabricants. Une différence des dimensions réelles par rapport aux indications des fabricants pourrait entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez minutieusement que les dimensions affichées correspondent aux dimensions réelles des implants, piliers et manchons.



ATTENTION

Les implants de la base de données SICAT Implant sont affichés schématiquement lorsque les données réalistes ne sont pas disponibles ou ne peuvent pas être chargées. Dans les deux cas, la représentation schématique se réfère aux indications nominales des fabricants sur les longueurs et diamètres. Une différence des dimensions nominales par rapport aux dimensions réelles pourrait entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez minutieusement comment correspondent les dimensions nominales des fabricants avec les dimensions réelles des implants.



ATTENTION

Le positionnement et l'orientation automatiques d'implants sur la base de restaurations de jeux de données CAD/CAM sont seulement un positionnement et une orientation préliminaires approximatifs. Ils peuvent entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez toujours les implants positionnés et orientés automatiquement. Si nécessaire, adaptez les positions et orientations.



ATTENTION

Le positionnement automatique de plusieurs implants est seulement un positionnement préliminaire initial approximatif. Ils peuvent entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez toujours les implants positionnés automatiquement. Si nécessaire, adaptez les positions.



Les avertissements de distance sont affichés uniquement lorsque la distance de sécurité entre deux implants ou un implant et un nerf mandibulaire marqué n'est pas atteinte. Des distances minimales inférieures entre d'autres objets tels que des piliers prothétiques ou manchons pourraient entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez toujours les distances entre les objets.



Les avertissements de distance ne signalent pas toujours une planification erronée. Une planification erronée peut entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez toujours les distances entre les objets.



Les piliers prothétiques de la base de données SICAT Implant sont affichés sous forme de cylindre rouge lorsque les données réalistes ne peuvent pas être chargées. Dans ce cas, les dimensions des cylindres ne correspondent pas aux dimensions réelles des piliers prothétiques prévus. Cela pourrait entraîner un traitement non adapté.

Réparez ou actualisez la base de données SICAT Implant ou utilisez des piliers prothétiques génériques.



Les manchons de la base de données SICAT Implant sont affichés schématiquement lorsque les données réalistes ne sont pas disponibles ou ne peuvent pas être chargées. Dans les deux cas, la représentation schématique se réfère aux indications nominales des fabricants sur les longueurs et diamètres. Une différence des dimensions nominales par rapport aux dimensions réelles pourrait entraîner un traitement non adapté.

Vérifiez minutieusement comment correspondent les dimensions nominales des fabricants avec les dimensions réelles des manchons.

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.



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.

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.



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.

RAPPORTS DE PLANIFICATION



Les rapports de planification sont destinés uniquement à la documentation. L'utilisation du rapport de planification à des fins diagnostiques ou de planification de traitement peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

N'utilisez que les vues dans SICAT Implant pour afficher des images médicales à des fins diagnostiques ou de planification de traitement.

VARIANTES DE PLANIFICATION



Un mauvais plan peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.

Assurez-vous que vous ayez sélectionné le plan correct pour l'exportation.

QUALIFICATION DES OPÉRATEURS



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



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.

INSTALLATION LOGICIELLE



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 modifications sur la base de données SICAT Implant pourraient entraîner un dysfonctionnement de SICAT Implant.

1. Ne procédez à aucune modification de l'installation de la base de données SICAT Implant.
2. Ne supprimez et ne modifiez aucun composant compris dans le répertoire d'installation de la base de données SICAT Implant.



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.



ATTENTION

Des autorisations insuffisantes peuvent entraîner l'échec de l'installation ou de la mise à jour de la base de données SICAT Implant.

Assurez-vous de disposer d'autorisations suffisantes sur votre système lorsque vous installez ou mettez à jour la base de données SICAT Implant.



ATTENTION

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.

52 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.

Cas CAD/CAM

Un cas CAD/CAM correspondant est créé pour chaque jeu de données CAD/CAM importé et enregistré dans le navigateur d'objets sous la rubrique « Empreintes optiques ».

CMG.DXD

Format de fichier afin d'exporter des données de planification pour la fabrication d'un CEREC Guide.

Dépôt de dossiers patient

Un dépôt de dossiers patient contient des dossiers patient. SICAT Suite enregistre jusqu'à la version 2.0.20 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 bases de données patient.

Écrêtage

Vous pouvez dans la vue 3D couper temporairement des parties du volume afin de pouvoir mieux examiner la partie restante ou évaluer la position des objets de planification dans le volume.

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.

Guide chirurgical

Modèle unique sur mesure pour vos patients. Une fois le guide chirurgical posé sur la mâchoire du patient, il conduit avec précision vos instruments chirurgicaux et éventuellement votre implant à la position que vous aviez prévue préalablement.

Hub

Une mémoire externe, qui sert de serveur, permet l'échange de données entre les différents appareils dans un réseau local.

Implant

Une racine de dent artificielle, qui est insérée dans la mâchoire du patient pour fixer une prothèse dentaire.

Jeu de données CAD/CAM

Jeu de données spécifique à un patient d'un système CAD/CAM qui comprend une empreinte optique d'une mâchoire ou deux empreintes optiques de deux mâchoires ainsi que des restaurations en option.

Manchon

Intégré dans un guide chirurgical, le manchon conduit avec précision vos instruments chirurgicaux et éventuellement votre implant à la position que vous aviez prévue préalablement.

Pilier prothétique

Élément de liaison entre l'implant et la restauration prothétique.

Plans

Un projet de planification peut contenir plusieurs plans de traitement alternatifs.

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.

Restaurations

Une restauration est le résultat du modelage d'une recommandation prothétique numérique dans un système CAD/CAM sur la base d'une empreinte optique. Les restaurations permettent la planification d'implant sur la base de prothèse.

Réticules

Les réticules sont des lignes d'intersection avec d'autres vues de coupes.

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.

TiBase

Base en titane pour la fabrication d'un pilier prothétique en deux pièces sur mesure. Les TiBases peuvent être planifiés comme des piliers prothétiques standard.

INDEX

A			
Activer			
Utilisation du Hub	281		
Actualiser			
SICAT Implant Database	46		
SICAT Suite	45		
Adapter			
Orientation du volume	180		
Zone panoramique	185		
Afficher			
Canaux	228		
Fenêtre d'examen	145		
Manchons	247		
Objets	122		
Piliers prothétiques	236		
Zones de sécurité	227		
Ajouter			
Gaines	239		
Implants	217		
Manchons	217		
Piliers prothétiques	217, 231		
Aperçu général de SICAT Suite	17		
Assistance	291		
Informations de contact	293		
Informations produit	294		
Outils	293		
Ouverture de la fenêtre d'assistance	292		
Ouvrir l'aide	63		
B			
Barre d'outils de flux de travail	118		
Base de données patient	77		
Activer une autre base de données patient	84		
Ajouter une connexion	79		
Ajouter une connexion au serveur	82		
Ajouter une connexion locale	81		
Ouvrir la fenêtre « Base de données patient »	78		
Supprimer la connexion	86		
Transfert de dépôt de dossiers patient	87		
Base de données SICAT Implant			
Désinstaller	299		
Blocage	99, 111, 116		
C			
Calibrage du moniteur	278		
Canaux			
Masquer et afficher	228		
Réglage	289		
Captures d'écran			
Créer des espaces de travail	134		
Captures d'écrans			
Créer des vues	152		
Commande			
Ajouter des guides chirurgicaux SICAT au panier	249		
Chargement automatique après le redémarrage	256		
Contrôler le panier	252		
Interrompre et poursuivre le chargement	256		
SICAT Portal	254		
Transfert de données en arrière-plan	253		
Transmission de données par un autre ordinateur	257		
Vue du flux de travail	248		
Commuter			
Applications	62		
Représentation couleur des empreintes optiques	150		
Commuter entre les applications	62		
Configuration requise	10		
Conservation des données sur un serveur	24, 32		
Conservation locale des données	22, 29		
Contre-indications	7		
D			
Démarrer			
SICAT Suite	57		
Dépôts de dossiers patient	77		
Transfert	87		
Désactivation			
Utilisation du Hub	281		
Désinstallation	300		
Désinstallation de la base de données SICAT Implant	299		
Désinstallation de la SICAT Suite Patient Database	301		
Destination	7		
Données de radiographie 3D			
Orienter	180		
Dossiers patient	99		
actualiser	101		
Blocage	99, 111, 116		
Déverrouiller	111, 116		
Éditer	99		
Enregistrer	99		
Modifier les attributs	105		
Ouvrir à partir de la vue d'ensemble des dossiers patient	106		
Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"	100		
Prendre en charge	87		
Rechercher	102		
Supprimer	112		
Supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification	114		
Travailler avec des dossiers patient	103		

Trier	102	G	
E		Gaines	
Empreintes optiques		Ajouter	239
Comme base pour la planification et la mise en œuvre	194	Changer un modèle de manchon	244
Enregistrement et vérification	206	Vue d'ensemble	237
Envoyer un ordre de scan pour CEREC au Hub	200	Groupe cible de patients	7
Exportation pour CEREC Guide basé sur des empreintes optiques en format SIXD	262	Guide chirurgical	
Exportation pour CEREC Guide basé sur des empreintes optiques en format SSI	265	Commander des guides chirurgicaux SICAT	249
Formats d'importation	194	Exporter pour CEREC Guide	261
Importation STL	203	Guides chirurgicaux pris en charge	50
Importer du fichier	201	Sélectionner	239, 242
Représentation couleur	150	H	
Réutiliser à partir d'autres applications SICAT	204	Hub	
Télécharger du Hub	197	Activer et désactiver l'utilisation	281
Voies d'importation	194	I	
Vue d'ensemble	194	Icône de cadenas	99, 111, 116
Espaces de travail	127	Implants	
Adapter	133	Ajouter	217
Barre d'outils de l'espace de travail	117	Changer la désignation (position de dent)	226
Changer	132	Changer les dimensions	223
Créer des captures d'écran	134	Changer un modèle	223
Implant aligné	130	Déplacer	220
MPR/Radiologie	131	Orienter	221
Panorama	129	Orienter parallèlement	217, 225
Réinitialiser	133	Orienter selon l'axe de la restauration	217, 225
Étape de flux de travail		Orienter verticalement	217, 225
Diagnostiquer	118	Tourner sur l'axe de l'implant	222
Planifier	119	Vue d'ensemble	215
Préparer	119	Importation de données	89
Traiter	119	Affecter un nouveau dossier patient	95
Études SICAT Implant		Ajouter à un dossier patient existant	96
Standalone	109	Réglages d'importation	94
Exigences système	10	Sélection des données	92
Configuration logicielle requise	11	Importation STL	203
Configuration matérielle requise	10	Inclinaison	
Exportation de données	271	Vues	147
Exporter des données	273	Indications	7
Ouvrir la fenêtre "Transmettre les données"	272	Informations relatives à la sécurité	12
F		Niveaux de danger	13
Fenêtre d'examen		Qualification des opérateurs	14
Dans l'espace de travail Panorama	128	Installation	
Masquer et afficher	145	Configuration de SICAT Suite	20
Maximiser	145	Désinstallation	300
Fenêtre SICAT Suite Home	60	Désinstallation de la base de données SICAT Implant	299
Fermer	297	Désinstallation de la SICAT Suite Patient Database	301
Fermer SICAT Implant	296	Exigences système	10
Flux de travail	55	SICAT Implant Database	40
		SICAT Suite	37
		SICAT Suite Patient Database	28
		Installation logicielle	

SICAT Implant Database	40	Système de manchon	242
SICAT Suite	20, 37	Zone panoramique	185
SICAT Suite Patient Database	28		
Installer		N	
Configuration de SICAT Suite	20	Nerfs mandibulaires	
Exigences système	10	Ajouter un point nerveux	213
SICAT Implant Database	40	Changer le diamètre de nerf	214
SICAT Suite	37	Délacer un point nerveux	213
SICAT Suite Patient Database	28	Marquer	212
Interface utilisateur		Supprimer un point nerveux	213
Fenêtre SICAT Suite Home	60	Vue d'ensemble	210
SICAT Implant	117	Niveaux de gris	174
SICAT Suite	58	Adapter	176
		Notice d'instruction	
L		Ouvrir	63
Langues	17	Symboles et styles	15
Licences	64	Numéro de build	319
Activation automatique	68	Numéro de lot	319, 319
Activation manuelle	70		
Afficher	67	O	
Restituer au pool de licence	72	Objets	
		Activer les objets et les groupes d'objets	122
M		Annuler et répéter les manipulations d'un objet	124
Manchons		Barre d'objets	120
Ajouter	217	Barre d'outils d'objet	124
Changer des positions des manchons	245	Focalisation	124
Masquer et afficher	247	Masquer et afficher les objets et les groupes d'objets	122
Marquage CE	319	Objets SICAT Implant	125
Masquer		Réduire et développer les groupes d'objets	122
Canaux	228	Supprimer	124
Fenêtre d'examen	145	Ordinateur de bureau	25
Manchons	247	Orientation du volume	178
Objets	122	Adapter	180
Piliers prothétiques	236	Ouvrir les données en mode de lecture seule	295
Zones de sécurité	227		
Maximiser		P	
Fenêtre d'examen	145	Panier d'achat	
Mesures		Ouvrir	251
Ajouter des mesures d'angles	190	Paramètres de connexion	
Ajouter des mesures de distances	189	WebConnector	11
Déplacer	192	Paramètres de pare-feu	
Déplacer des points de mesure	192	WebConnector	11
Déplacer des valeurs de mesure	192	Particularités de cette version	47
Vue d'ensemble	188	Piliers prothétiques	
Mire SMPTE	278	Ajouter	217, 231
Mise à jour		Changer les dimensions	234
SICAT Implant Database	46	Changer un modèle	234
SICAT Suite	45	Masquer et afficher	236
Modifier		Modifier l'angulation	234
Gaines	244	Tourner sur l'axe de l'implant	233
Guide chirurgical	242	Vue d'ensemble	230
Implants	223	Plans	
Orientation du volume	180	Ajouter ou modifier une description	167
Piliers prothétiques	234		
Positions des manchons	245		

Changer	121	Installer	28
Déverrouiller	165	SICAT WebConnector	255
Dupliquer	169	SIXD	194, 262
Établir	168	SSI	194, 265
Exporter	171	Standalone	
Gestion	162	Études SICAT Implant	109
Importer	173	Supprimer	
Ouvrir	164	Objets	124
Protection contre un traitement involontaire	165	Symboles	319
Renommer	166	Système de manchon	
Supprimer	170	Sélectionner	239, 242
Verrouiller	165	Systèmes de manchon pris en charge	50
Poste individuel	22, 29		
Premières étapes	54		
R			
Raccourcis clavier	298		
Rapport de planification			
Enregistrer dans un fichier PDF	268		
Établir	267		
Imprimer	268		
Réglage			
Canaux	289		
Zones de sécurité	288		
Réglages			
Modifier les réglages de visualisation	283		
Modifier ou visualiser les réglages généraux	276		
Réglages de SICAT Implant	285		
Visionner ou modifier les informations du cabinet	280		
Vue d'ensemble	275		
Réparer			
SICAT Implant Database	46		
SICAT Suite	45		
Restaurations			
Vue d'ensemble	194		
S			
Serveur	24, 32		
SICAT Implant			
Interface utilisateur	117		
SICAT Implant Database			
Actualiser	46		
Installer	40		
Réparer	46		
SICAT Portal	254		
SICAT Suite			
Actualiser	45		
Démarrer	57		
Fermer	297		
Installer	20, 37		
Interface utilisateur	58		
Réparer	45		
SICAT Suite Patient Database			
Désinstaller	301		
T			
Tourner			
Vues	148		
U			
UDI	319		
Usages cliniques	8		
Utilisateurs auxquels le dispositif est destiné	7		
Utilisation conforme	7		
V			
Versions			
Différences	47		
Volume			
Orienter	180		
Vue 3D	153		
Commuter la représentation couleur des empreintes optiques	150		
Commuter le mode d'extrait	158		
Commuter le type de représentation	155		
Configurer	156		
Fixer l'écrêtage	160		
Modifier le sens de vision	154		
Vue d'ensemble de l'installation	19		
Vue d'ensemble de la notice d'instruction	16		
Vue longitudinale			
Inclinaison	147		
Tourner	148		
Tourner autour d'implants	149		
Vue panoramique			
Commuter la représentation couleur des empreintes optiques	150		
Vue transversale			
Inclinaison	147		
Tourner autour d'implants	149		
Vues	135		
Barre d'outils de vue	136		
Commuter	138		
Contraste et luminosité	140		
Créer des captures d'écran	152		
Déplacer des extraits	142		

Déplacer la fenêtre d'examen	145
Faire défiler	143
Inclinaison	147
Masquer, afficher et maximiser la fenêtre d'examen	145
Maximiser et restaurer	139
Réinitialiser	151
Réticules et cadres	144
Tourner	149
Tourner autour d'implants	149
Zoomer	142

W

WebConnector	
Paramètres de pare-feu	11

Z

Zone panoramique	179
Adapter	185
Zones de sécurité	
Avertissements de distance	229
Masquer et afficher	227
Réglage	288

EXPLICATION DES MARQUAGES

SYMBOLES



Attention ! Tenir compte de la documentation associée.



Respecter les instructions d'utilisation électroniques sur www.sicat.com/suitemanuals.

BUILD

Numéro de build

UDI

Identifiant produit unique (Unique Device Identifier)



Fabricant



Numéro de lot



Produit médical



0197 Marquage CE, y compris numéro de l'organisme notifié
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

NUMÉRO DE LOT DU LOGICIEL

Le numéro de lot du logiciel qui figure dans le logiciel. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Info* [▶ Page 294].

V2.0.40

DATE DE FABRICATION

La date de fabrication du logiciel peut être relevée à partir du numéro de version qui figure dans le logiciel. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Info* [▶ Page 294].

Exemple d'un numéro de version :

2.0.18001.38120

The image shows the version number 2.0.18001.38120. Below the '18' and '001' parts, there are brackets. Under the '18' bracket is a yellow box with the number '1'. Under the '001' bracket is a yellow box with the number '2'.

1 Année de fabrication du logiciel (18 signifie 2018)

2 Jour de fabrication du logiciel (001 signifie 1^{er} janvier)

ÉTAT: 2025-07-10

CONTACT



FABRICANT

SICAT GMBH & CO. KG

FRIESDORFER STR. 131-135

D-53175 BONN, ALLEMAGNE

WWW.SICAT.COM

CE0197

ID DE DOCUMENT : DA20IFU013

ASSISTANCE LOCALE

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

© 2021 SICAT GmbH & Co. KG

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.

Tous les produits, marques et logos mentionnés ou représentés sont la propriété des titulaires de droits respectifs.