



**SICAT ENDO** VERSION 2.0.20

Notice d'instruction | Français

## *RÉDACTION DES INSTRUCTIONS DE SERVICE*

Ce document comprend deux variantes différentes des instructions de service SICAT Endo:

- Standalone SICAT Endo
- SICAT Endo comme le module SIDEXIS 4

Les différentes instructions de service contiennent toutes les informations dont vous avez besoin pour une variante déterminée. Si, par exemple, vous utilisez exclusivement SICAT Endo en tant que module SIDEXIS 4, vous devez lire uniquement la partie correspondante des instructions de service. SIDEXIS 4 est un logiciel d'imagerie de Dentsply Sirona.

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



**SICAT ENDO** *VERSION 2.0.20*

Notice d'instruction | Français | Standalone



# TABLE DES MATIÈRES - Standalone

<b>1</b>	<b>Utilisation conforme et indications</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>Historique des versions</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Configuration système requise</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Informations relatives à la sécurité</b>	<b>12</b>
4.1	Définition des niveaux de danger	13
4.2	Qualification des opérateurs	14
<b>5</b>	<b>Symboles et mises en relief utilisés</b>	<b>15</b>
<b>6</b>	<b>Vue d'ensemble de la notice d'instruction</b>	<b>16</b>
<b>7</b>	<b>Aperçu général de SICAT Suite</b>	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>Installer SICAT Suite</b>	<b>19</b>
<b>9</b>	<b>Effectuez les étapes d'essai après la mise à jour du système d'exploitation</b>	<b>25</b>
<b>10</b>	<b>Actualiser ou réparer SICAT Suite</b>	<b>27</b>
<b>11</b>	<b>Particularités dans cette version</b>	<b>28</b>
<b>12</b>	<b>Flux de travail standard de SICAT Endo</b>	<b>30</b>
<b>13</b>	<b>Démarrer SICAT Suite</b>	<b>34</b>
<b>14</b>	<b>Interface utilisateur de SICAT Suite</b>	<b>35</b>
14.1	Vue d'ensemble de la fenêtre "SICAT Suite Home"	37
<b>15</b>	<b>Commuter entre les applications SICAT</b>	<b>39</b>
<b>16</b>	<b>Ouvrir les instructions de service</b>	<b>40</b>
<b>17</b>	<b>Licences</b>	<b>41</b>
17.1	Ouvrir la fenêtre "Licences"	44
17.2	Activer des licences de place de travail via une connexion Internet active	45
17.3	Activer des licences de place de travail manuellement ou sans connexion Internet active	47
17.4	Restituer des licences de place de travail au pool de licences	49
17.5	Activer des licences réseau	51
<b>18</b>	<b>Dépôts de dossiers patient</b>	<b>53</b>
18.1	Ouvrir la fenêtre "Dépôts de dossiers patient"	55
18.2	Ajouter des dépôts de dossiers patient	56
18.3	Activer un autre dépôt de dossiers patient	58
18.4	Supprimer un dépôt de dossiers patient	60
<b>19</b>	<b>Importation de données</b>	<b>61</b>
19.1	Format DICOM supporté	63
19.2	Sélectionner les données à importer	64
19.3	Sélectionner une option d'importation	66
19.4	Créer un nouveau dossier patient par importation de données	67



19.5	Affecter les données à un dossier patient existant .....	68
<b>20</b>	<b>Dossiers patient .....</b>	<b>71</b>
20.1	Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient" .....	72
20.2	Rechercher et trier les dossiers patient dans le dépôt.....	73
20.3	Activer les dossiers patient.....	75
20.4	Travailler avec des dossiers patient actifs.....	76
20.5	Modifier les attributs de dossiers patient .....	78
20.6	Ouvrir des radiographies 3D ou des projets de planification à partir de la vue d'ensemble des dossiers patient. 79	
20.7	Études SICAT Endo dans SICAT Suite.....	81
20.8	Fermer un dossier de patient actif et enregistrer les projets de planification contenus .....	84
20.9	Supprimer des dossiers patient des dépôts .....	85
20.10	Supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification de dossiers patient .....	87
<b>21</b>	<b>Interface utilisateur de SICAT Endo .....</b>	<b>89</b>
21.1	Barre d'outils de flux de travail .....	90
21.2	Barre d'objets .....	93
21.3	Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets .....	94
21.4	Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet.....	96
21.5	Objets SICAT Endo .....	97
<b>22</b>	<b>Espaces de travail.....</b>	<b>101</b>
22.1	Vue d'ensemble de l'espace de travail Panorama .....	102
22.2	Vue d'ensemble de l'espace de travail Empreinte intra-orale.....	104
22.3	Changer d'espace de travail .....	105
22.4	Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail .....	106
22.5	Créer des captures d'écran d'espaces de travail.....	107
<b>23</b>	<b>Vues .....</b>	<b>108</b>
23.1	Adaptation des vues .....	109
23.2	Changer de vue active.....	111
23.3	Maximiser et restaurer les vues .....	112
23.4	Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D.....	113
23.5	Zoomer les vues et déplacer des extraits .....	115
23.6	Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D.....	116
23.7	Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres.....	117
23.8	Déplacer, masquer et afficher et maximiser la fenêtre d'examen.....	118
23.9	Incliner des vues.....	121
23.10	Réinitialiser les vues .....	122
23.11	Créer des captures d'écran de vues .....	123
<b>24</b>	<b>Adaptation de la vue 3D .....</b>	<b>124</b>
24.1	Modifier le sens de vision de la vue 3D.....	125
24.2	Commuter le type de représentation de la vue 3D.....	126
24.3	Configurer le type de représentation actif de la vue 3D.....	127

---

24.4	Commuter le mode d'extrait de la vue 3D .....	129
24.5	Masquer et afficher la représentation couleur d'empreintes optiques .....	130
<b>25</b>	<b>Niveaux de gris.....</b>	<b>131</b>
25.1	Adapter les niveaux de gris.....	133
<b>26</b>	<b>Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique.....</b>	<b>135</b>
26.1	Adapter l'orientation du volume.....	137
26.2	Adapter la zone panoramique.....	142
<b>27</b>	<b>Empreintes optiques.....</b>	<b>145</b>
27.1	Importer les empreintes optiques .....	146
27.1.1	Télécharger du Hub les empreintes optiques .....	147
27.1.2	Importer des empreintes optiques du fichier.....	150
27.1.3	Réutiliser les empreintes optiques d'une application SICAT .....	153
27.2	Enregistrer et vérifier des empreintes optiques.....	154
<b>28</b>	<b>Empreintes intra-orales .....</b>	<b>158</b>
28.1	Capteurs d'empreintes intra-orales compatibles .....	160
28.2	Importation d'empreintes intra-orales et attribution de dents .....	161
<b>29</b>	<b>Assistant d'enregistrement .....</b>	<b>164</b>
29.1	Pré-positionner l'empreinte intra-orale .....	165
29.2	Enregistrer l'empreinte intra-orale .....	167
29.3	Adapter la pré-orientation dans les vues axiale et transversale .....	170
29.4	Marquer des zones .....	173
<b>30</b>	<b>Assistant EndoLine .....</b>	<b>175</b>
30.1	Vues dans l'assistant EndoLine .....	176
30.1.1	EndoView.....	181
30.1.2	Tourner l'EndoView .....	182
30.2	Sélectionner une dent pour la planification de traitement.....	183
30.3	Pré-orienter la région de la dent .....	184
30.4	Disposer les EndoLines .....	186
30.5	Adapter la couleur et le texte .....	188
30.6	Ajouter, déplacer ou supprimer des points de contrôle .....	189
30.7	Pivoter la vue 3D .....	192
30.8	Afficher les empreintes optiques .....	193
30.9	Utiliser les touches de souris.....	194
30.10	Planifier les canaux de fraisage.....	195
<b>31</b>	<b>Mesures de distances et d'angles .....</b>	<b>201</b>
31.1	Ajouter des mesures de distances.....	202
31.2	Ajouter des mesures d'angles .....	203
31.3	Déplacer des mesures, des points de mesure et des valeurs de mesure .....	205
<b>32</b>	<b>Information du patient.....</b>	<b>207</b>
32.1	Créer des images et des captures d'écran .....	208

32.2	Préparer des rapports.....	211
32.3	Générer des rapports.....	215
<b>33</b>	<b>Exportation de données .....</b>	<b>217</b>
33.1	Ouvrir la fenêtre "Transmettre les données" .....	218
33.2	Exporter des données .....	219
<b>34</b>	<b>Processus de commande .....</b>	<b>221</b>
34.1	Ajouter des gabarits de perçage au panier .....	222
34.2	Ouvrir le panier .....	226
34.3	Contrôler le panier et terminer la commande.....	227
34.4	Terminer une commande via une connexion Internet active .....	228
34.5	Exécuter les étapes de commande dans SICAT Portal.....	229
34.6	SICAT WebConnector .....	230
34.7	Terminer une commande sans connexion Internet active .....	232
<b>35</b>	<b>Réglages .....</b>	<b>236</b>
35.1	Utiliser les réglages généraux.....	237
35.2	Calibrage du moniteur avec la mire SMPTE.....	239
35.3	Utiliser les informations sur le cabinet .....	241
35.4	Activer et désactiver l'utilisation du Hub.....	242
35.5	Modifier les réglages de visualisation .....	244
<b>36</b>	<b>Assistance .....</b>	<b>246</b>
36.1	Ouvrir les possibilités d'assistance .....	247
36.2	Informations de contact et outils d'assistance .....	248
36.3	Info.....	249
<b>37</b>	<b>Ouvrir les données en mode de lecture seule.....</b>	<b>250</b>
<b>38</b>	<b>Fermer SICAT Endo .....</b>	<b>252</b>
<b>39</b>	<b>Fermer SICAT Suite .....</b>	<b>253</b>
<b>40</b>	<b>Raccourcis clavier.....</b>	<b>254</b>
<b>41</b>	<b>Désinstaller SICAT Suite .....</b>	<b>255</b>
<b>42</b>	<b>Consignes de sécurité .....</b>	<b>257</b>
<b>43</b>	<b>Précision.....</b>	<b>264</b>
	<b>Glossaire.....</b>	<b>265</b>
	<b>Index .....</b>	<b>267</b>



# 1 UTILISATION CONFORME ET INDICATIONS

SICAT Endo est un logiciel de visualisation d'images du domaine maxillo-facial oral. Les images présentées sont issues de scanners médicaux tels que scanners CT ou scanners DVT. En outre, SICAT Endo aide les dentistes qualifiés à planifier, à évaluer et à comparer les options thérapeutiques et les méthodes de traitement endodontiques. Les données de planification générées par des dentistes qualifiés peuvent être extraites de SICAT Endo pour être utilisées pour la réalisation de la thérapie.

## INDICATIONS

SICAT Endo est une application logicielle pour :

- l'assistance au diagnostic dans le domaine maxillo-facial oral
- l'assistance à la comparaison de différentes options de traitement
- l'assistance à la planification du traitement endodontologique
- l'assistance à la planification du traitement avec des gabarits de perçage endodontologiques

## 2 HISTORIQUE DES VERSIONS

### VERSION 2.0

- Le Hub est disponible comme option supplémentaire pour l'importation et l'enregistrement d'empreintes optiques.
- Les données STL, qui ont été importées dans Sidexis 4, peuvent être utilisées pour l'importation et l'enregistrement d'empreintes optiques.
- Les empreintes optiques peuvent être représentées en couleur si elles ont été chargées du Hub ou importées d'un fichier SIXD.
- La correction de l'orientation du volume et le réglage de la courbe panoramique peuvent être ajustés séparément à chaque application.
- La fenêtre de recherche peut être représentée maximisée dans la vue panoramique.
- Les vues transversale et longitudinale peuvent être inclinées dans l'espace de travail panoramique.
- Des applications SICAT peuvent au choix être utilisées avec des licences de place de travail ou des licences réseau.
- La SICAT Suite peut être utilisée avec Sidexis 4 ou Standalone.

### VERSION 1.4

- Version initiale

### 3 CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE



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

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

Processeur	Quad Core 2,3 GHz
Mémoire de travail	8 Go
Carte graphique	Dédiée* DirectX 11 ou version supérieure Mémoire graphique 2 Go Pilote actuel avec prise en charge de WDDM 1.0 au minimum
Écran	Résolution minimale 1 920 x 1 080 pixels avec un niveau de mise à l'échelle de 100 à 125 pour cent**  Résolution maximale 3 840 x 2 160 pixels avec un niveau de mise à l'échelle de 100 à 200 pour cent**
Espace libre sur le disque dur	20 Go et un espace supplémentaire pour les jeux de données
Supports de stockage	Accès au support de stockage externe contenant les fichiers d'installation.
Périphériques d'entrée	Clavier, souris
Réseau	Ethernet, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s recommandé
Imprimante pour l'information du patient	Minimum 300 dpi Format de papier DIN A4 ou lettre US
Système d'exploitation	Windows 7 SP1 (64 bits) avec KB2670838 Windows 8.1 (64 bits, Desktop) Windows 10 (64 bits, Desktop)  Ces systèmes d'exploitation sont pris en charge dans la mesure et la durée tels qu'ils sont 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
SIDEXIS 4	Version 4.3.1 ou supérieure (SiPlanAPI V5)
Hub	Version 2.X à partir de la version 2.1



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

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

L'écran doit être réglé de manière à afficher correctement la mire SMPTE. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Calibrage du moniteur avec la mire SMPTE* [► Page 239 - Standalone].

## CONFIGURATION LOGICIELLE REQUISE

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

- Microsoft .NET Framework 4.6.2
- Logiciel de gestion de licence CodeMeter 7.10a
- 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 221 - Standalone].

## 4 *INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ*

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

- *Définition des niveaux de danger* [▶ Page 13 - Standalone]
- *Qualification des opérateurs* [▶ Page 14 - Standalone]
- *Consignes de sécurité* [▶ Page 257 - Standalone]

## 4.1 DÉFINITION DES NIVEAUX DE DANGER

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

**ATTENTION**

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

**REMARQUE**

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



## 4.2 QUALIFICATION DES OPÉRATEURS



**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.

## 5 SYMBOLES ET MISES EN RELIEF UTILISÉS

### SYMBOLES

Cette notice d'instruction utilise le symbole suivant :



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

### MISES EN RELIEF

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

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

### TÂCHES À RÉALISER

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

- ☑ Les conditions préalables sont identifiées par ce symbole.
- 1. Les étapes sont identifiées par des numéros.
  - ▶ Les résultats intermédiaires sont identifiés par ce symbole et mis en retrait.
- 2. Ils sont suivis d'autres étapes.
- 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.

## 6 VUE D'ENSEMBLE DE LA NOTICE D'INSTRUCTION

SICAT Endo 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 19 - Standalone].

Une fois installée, SICAT Suite peut être utilisée dans deux variantes. Quelques-unes des étapes de commande varient selon la variante. C'est pourquoi la notice d'instruction traite les variantes séparément :

- Version standalone
- Module SIDEXIS 4

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

La désinstallation des applications s'effectue également avec SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Désinstaller SICAT Suite* [► Page 255 - Standalone].

## 7 APERÇU GÉNÉRAL DE SICAT SUITE

SICAT Suite contient les applications suivantes :

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

### LANGUES

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

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

### LICENCES

Les étapes suivantes sont nécessaires pour 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.

## VERSION COMPLÈTE ET MODE VIEWER

SICAT Suite peut démarrer dans deux modes différents :

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

Règles générales :

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

## 8 INSTALLER SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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



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

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



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

Procédez de la manière suivante pour installer SICAT Suite :

- Votre ordinateur remplit les exigences de configuration système requises. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [► Page 10 - Standalone].
  - SICAT Suite peut être téléchargée de la page d'accueil SICAT.
1. Insérez le support d'installation de SICAT Suite dans le lecteur optique de votre ordinateur.
    - La fenêtre **Autostart** s'ouvre.
  2. Si vous avez acheté SICAT Suite comme version téléchargée, téléchargez le fichier ISO de la page d'accueil SICAT et utilisez ce fichier pour l'installation.
  3. Dans la fenêtre **Autostart**, sélectionnez l'option **Exécuter SICATSuiteSetup.exe**, le nom du fichier contenant la version de SICAT Suite.
    - La configuration logicielle requise est installée, si elle n'est pas déjà disponible sur votre ordinateur.



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



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

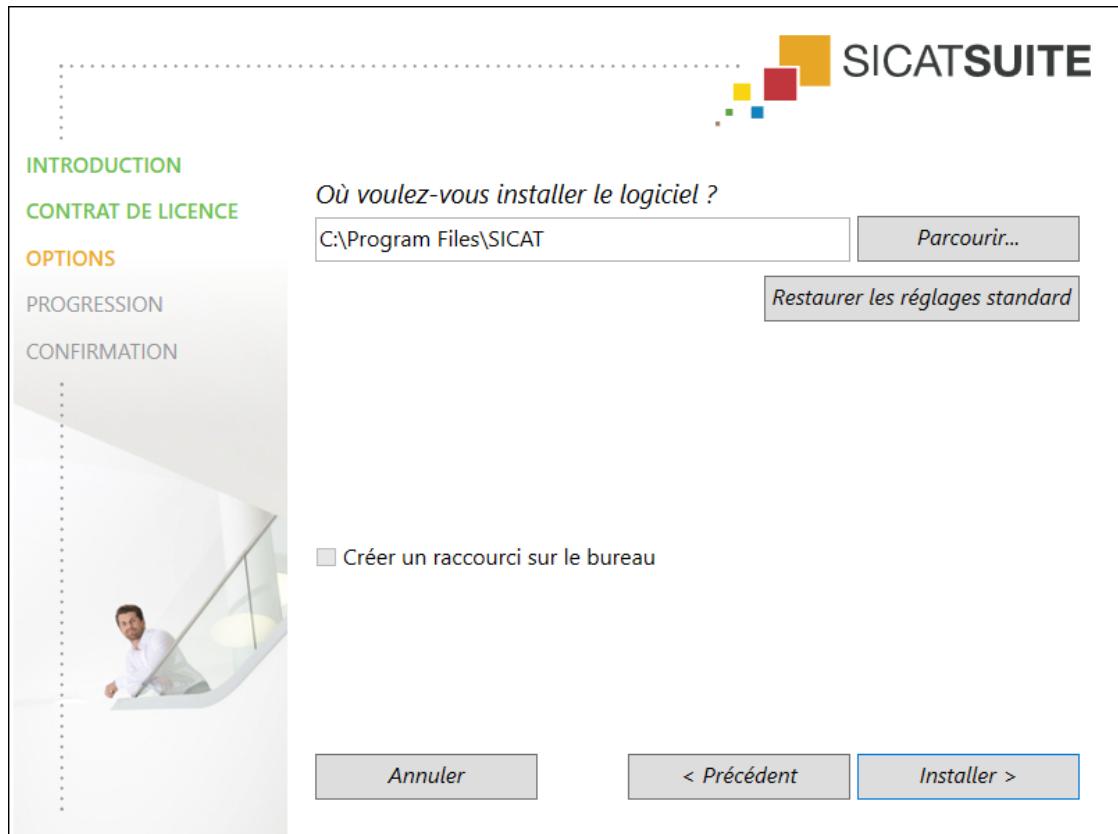


► La fenêtre **CONTRAT DE LICENCE** s'ouvre :



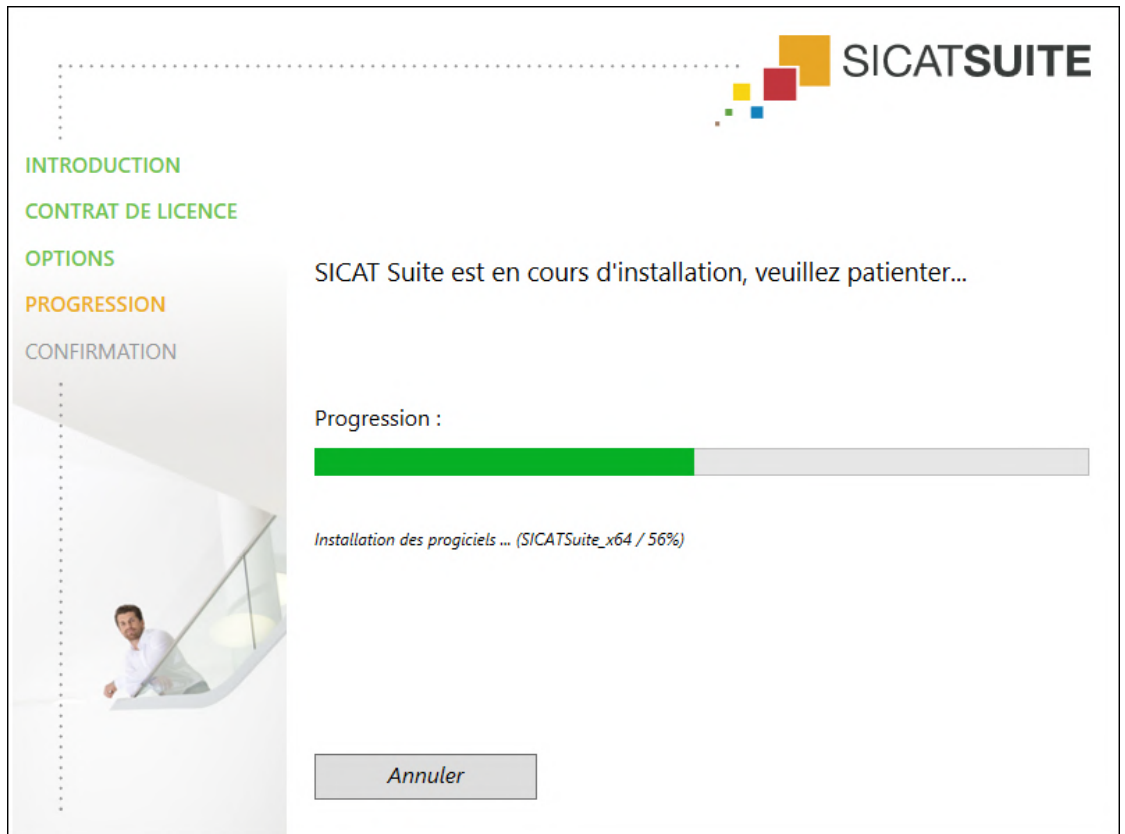
5. Lisez en entier le contrat de licence de l'utilisateur final, cochez la case d'option **J'accepte les conditions du contrat de licence** puis cliquez sur **Suivant**.

► La fenêtre **OPTIONS** s'ouvre :



6. 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.
7. Naviguez jusqu'au dossier souhaité, dans lequel le programme d'installation SICAT Suite doit créer le répertoire « SICAT Suite », puis cliquez sur **OK**.
  - Le programme d'installation de SICAT Suite insère le chemin du dossier sélectionné dans le champ **Où voulez-vous installer le logiciel**.
8. Activez ou désactivez la case à cocher **Créer un raccourci sur le bureau**, si elle est disponible.
9. Cliquez sur le bouton **Installer**.

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



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



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

- ▶ Le programme d'installation de SICAT Suite se ferme.
- ▶ Le programme d'installation de la base de données SICAT Implant démarre automatiquement. Si vous ne voulez pas installer la base de données de SICAT Implant Database, cliquez sur le bouton **Annuler**.

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



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

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

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

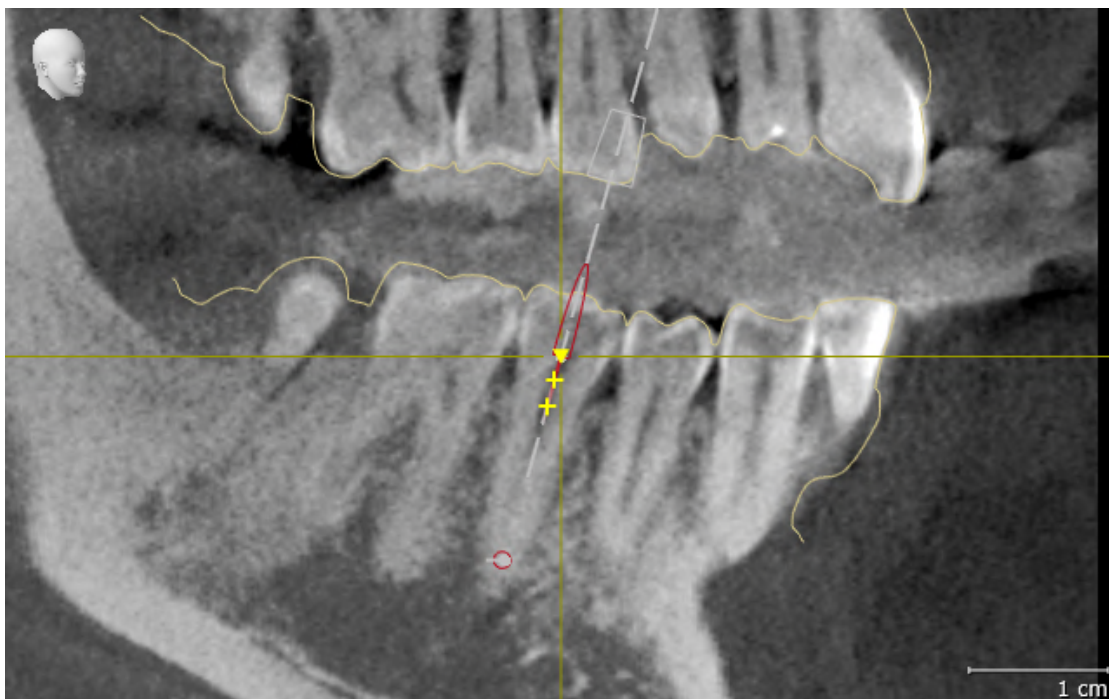
### PRÉPARATIONS

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. Supprimez le patient « Patient Axx » afin de s'assurer qu'aucune personne non autorisée a apporté des modifications involontaires.
3. Importez le jeu de données de référence depuis le fichier « SICATSuite\_ReferenceDataset\_2.0.zip » Le jeu de données se trouve sur le support d'installation de SICAT Suite.
4. Ouvrez le jeu de données de référence « Patient Axx » dans SICAT Endo.

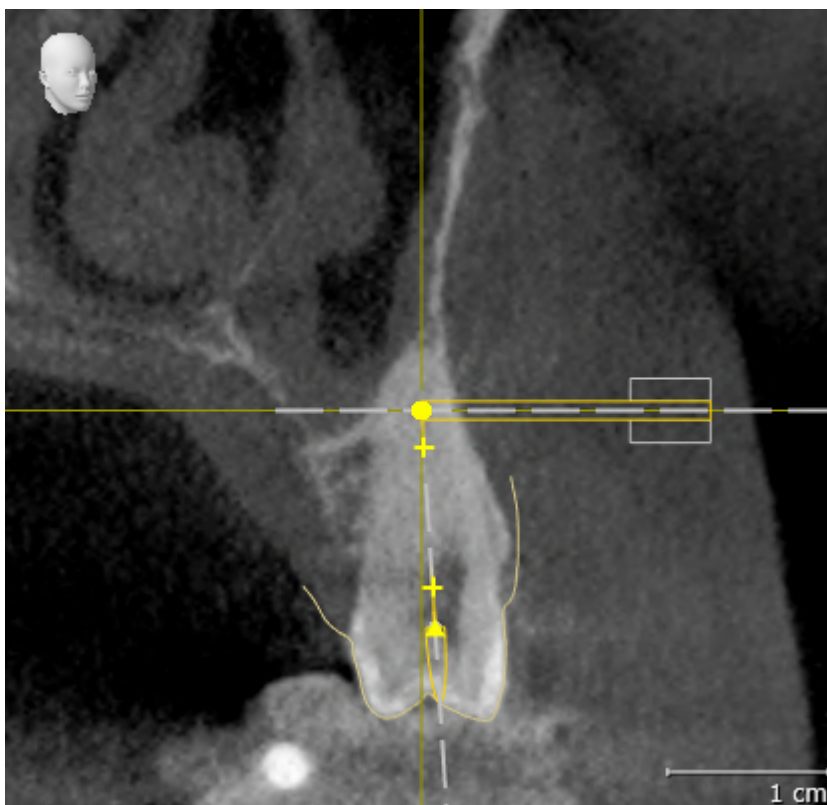
### ENDOLINE

1. Assurez-vous que le schéma dentaire **FDI** est activé. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Utiliser les réglages généraux* [► Page 237 - Standalone].
2. Assurez-vous que l'espace de travail **Panorama** est activé.
3. Réinitialisez les vues sur des valeurs standard.
4. Développez le groupe « **Dent 45** » dans le **Navigateur d'objets**.
5. Sélectionnez l'élément « **15,24 mm Tooth n° 45** » dans le **Navigateur d'objets** puis focalisez-le.

6. Comparez la vue **Longitudinal** avec la capture d'écran suivante :



7. Développez le groupe « **Dent 25** » dans le **Navigateur d'objets**.
8. Sélectionnez l'élément « 13,63 mm Tooth n° 25 » dans le **Navigateur d'objets** puis focalisez-le.
9. Comparez la vue **Transversal** avec la capture d'écran suivante :



## 10 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 le bouton **Actualiser**. Le programme d'installation désinstalle d'abord l'ancienne version de SICAT Suite. Toutes les données et tous les réglages sont conservés.



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

### RÉPARER SICAT SUITE

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

L'actualisation et la réparation de SICAT Suite utilisent toutes deux le programme d'installation de SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [► Page 19 - Standalone].



# 11 PARTICULARITÉS DANS CETTE VERSION

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

## DONNÉES PATIENT ET DONNÉES DE VOLUME

La version standalone de SICAT Suite contient sa propre gestion centrale des dossiers patient et des données de volume. Le concept de dossiers patient dans la version standalone de SICAT Suite est comparable à celui des dossiers patient conventionnels :

- Les dossiers patient sont enregistrés dans des dépôts de dossiers comparables à des classeurs de rangement.
- L'activation d'un dossier patient est comparable au retrait d'un dossier d'un classeur de rangement pour le poser sur votre bureau.
- L'ouverture des données patient d'un dossier dans des applications SICAT équivaut à prélever des pages d'un dossier patient.
- L'ajout de radiographies 3D à un dossier patient équivaut à ajouter des radiographies 2D à un dossier patient conventionnel.
- Une radiographie 3D peut être la base de plusieurs projets de planification. Les projets de planification sont également des éléments d'un dossier patient.
- Une radiographie 3D et les projets de planification qui lui sont associés forment ensemble une étude.

Vous trouverez des informations sur la gestion des dépôts de dossiers patient sous *Dépôts de dossiers patient* [► Page 53 - Standalone]. Vous trouverez des informations sur la gestion des dossiers patient sous *Dossiers patient* [► Page 71 - Standalone].



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

## RÉGLAGES

Dans la version standalone, SICAT Suite gère lui-même les réglages généraux. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Réglages* [► Page 236 - Standalone].

## 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.

## OUVRIRE DES ÉTUDES AVEC OU SANS DROITS D'ACCÈS EN ÉCRITURE

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

- Une licence en version complète SICAT Endo doit être activée.
- Un dépôt de dossiers patient doit être actif.

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

Le tableau suivant indique les fonctions qui sont disponibles lorsqu'une licence d'une application SICAT et un dépôt de dossiers patient sont activés :

FONCTION	LICENCE D'APPLICATION EN VERSION COMPLÈTE ET DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT ACTIVÉS	LICENCE VIEWER D'APPLICATION ET DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT ACTIVÉS	PAS DE LICENCE D'APPLICATION ET DE DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT ACTIVÉ
Zone assistance	Oui	Oui	Oui
Réglages généraux	Oui	Oui	Oui
Exportation de données	Oui	Non	Non
Gestion des dépôts de dossiers patient	Oui	Non	Non
Gestion des dossiers patient	Oui	Non	Non
Importation de données	Oui	Non	Non
Aide	Oui	Oui	Oui

Le tableau suivant indique les fonctions qui sont disponibles lorsqu'une licence SICAT Endo et un dépôt de dossiers patient sont activés :

FONCTION	SICAT ENDOLICENCE EN VERSION COMPLÈTE ET DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT ACTIVÉS	SICAT ENDOLICENCE VIEWER ET DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT ACTIVÉS	PAS DE LICENCE SICAT ENDO ET DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT ACTIVÉS
Effectuer des modifications des études SICAT Endo	Oui	Non	Non
Ouvrir les données en mode viewer	Non	Oui	Non

Dans certaines conditions, il arrive que vous ne puissiez pas effectuer ni enregistrer des modifications des études SICAT Endo, 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 37 - Standalone].

Autres informations disponibles sous *Ouvrir les données en mode de lecture seule* [► Page 250 - Standalone].

## 12 FLUX DE TRAVAIL STANDARD DE SICAT ENDO

  
**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.



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

### INSTALLATION

L'installation de SICAT Suite est décrite sous *Installer SICAT Suite* [► Page 19 - Standalone].

### VALIDER LA VERSION COMPLÈTE

1. Si vous avez acheté une licence pour SICAT Endo, activez la licence afin de valider la version complète. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [► Page 41 - Standalone].
2. Pour pouvoir enregistrer vos données, créez au moins un dépôt de dossiers patient et activez-le. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Dépôts de dossiers patient* [► Page 53 - Standalone].



Si vous n'avez pas acheté de licence pour SICAT Endo, 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 250 - Standalone].



Si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite appartient à un réseau et que la configuration du réseau le permet, vous pouvez enregistrer les dépôts de dossiers patient et les dossiers patient qu'ils contiennent dans un système de fichiers réseau. En général, le système de fichiers réseau doit prendre en charge à cet effet le protocole NFS ou SMB. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Dépôts de dossiers patient* [► Page 53 - Standalone].

## DÉMARRER

Le démarrage de SICAT Suite est décrit sous *Démarrer SICAT Suite* [► Page 34 - Standalone].

## RÉGLAGES

Effectuez les réglages souhaités dans la zone **Réglages**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Réglages* [► Page 236 - Standalone].

## JEUX DE DONNÉES

SICAT Endo combine trois types de fichiers différents :

- Les données de radiographie 3D, par exemple d'un Sirona GALILEOS
- Empreintes intra-orales, par exemple d'un Sirona XIOS XG
- Des empreintes optiques numériques, par exemple d'un Sirona CEREC

## ACQUISITION DES DONNÉES

1. Si nécessaire, réalisez une empreinte intra-orale du patient. Vous trouverez des informations à ce sujet dans la notice d'instruction de l'appareil correspondant.
2. Réalisez une radiographie 3D du patient. Vous trouverez des informations à ce sujet dans la notice d'instruction de l'appareil correspondant.
3. Réalisez les empreintes optiques numériques du maxillaire et de la mandibule. Vous trouverez des informations à ce sujet dans la notice d'instruction de l'appareil correspondant.

## OUVRIR UN JEU DE DONNÉES

1. Importez la radiographie 3D dans le dépôt de dossiers patient. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation de données* [► Page 61 - Standalone].
2. Pour rechercher des dossiers patient et gérer les données importées, suivez les instructions sous *Dossiers patient* [► Page 71 - Standalone].
3. Pour travailler avec les données de dossiers patient, ouvrez un dossier patient dans SICAT Endo. 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 79 - Standalone].

## FLUX DE TRAVAIL ENDODONTOLOGIQUE NUMÉRIQUE TYPIQUE



### ÉTAPES DE TRAVAIL DANS SICAT ENDO

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 135 - Standalone].
2. Importez et recalez les empreintes intra-orales présentes dans SICAT Endo. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation d'empreintes intra-orales et attribution de dents* [► Page 161 - Standalone] et *Enregistrer l'empreinte intra-orale* [► Page 167 - Standalone].
3. Importez les empreintes optiques et recalez-les sur les données de radiographie 3D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Empreintes optiques* [► Page 145 - Standalone].
4. Posez des EndoLines et planifiez des canaux de fraisage. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Pré-orienter la région de la dent* [► Page 184 - Standalone], *Disposer les EndoLines* [► Page 186 - Standalone] et *Planifier les canaux de fraisage* [► Page 195 - Standalone].

5. Évaluez les objets de planification Endo dans l'espace de travail **Empreinte intra-orale**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Empreinte intra-orale* [► Page 104 - Standalone].
6. Expliquez la situation au patient et créez une feuille de résultats pour le patient. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Information du patient*.
7. Commandez un guide chirurgical SICAT GUIDE (ENDO). Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [► Page 221 - Standalone].
8. Exportez des données, p. ex. pour obtenir un deuxième avis. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exportation de données* [► Page 217 - Standalone].

## TERMINER OU INTERROMPRE LE TRAVAIL SUR LES JEUX DE DONNÉES

- Pour terminer ou interrompre votre travail, enregistrez-le en fermant le dossier patient actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Fermer SICAT Suite* [► Page 253 - Standalone].

## 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 40 - Standalone].

Une assistance supplémentaire est disponible dans la zone **Assistance**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Assistance* [► Page 246 - Standalone].

## 13 DÉMARRER SICAT SUITE

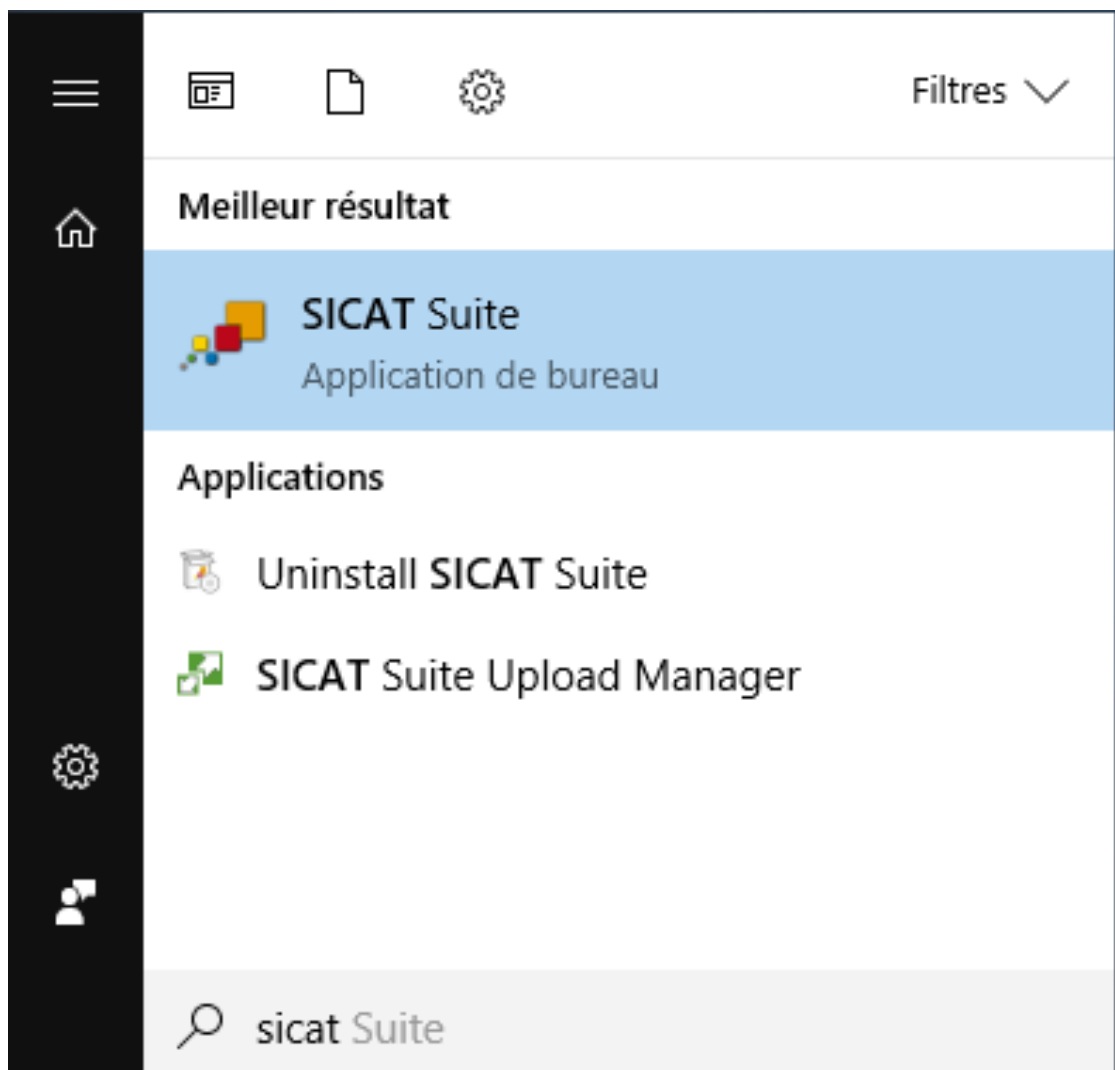
Procédez de la manière suivante pour démarrer SICAT Suite :

- ☑ SICAT Suite a été installé avec succès. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [▶ *Page 19 - Standalone*].



- Si un raccourci a été créé sur le bureau lors de l'installation, cliquez sur l'icône **SICAT Suite** sur le bureau Windows.
- ▶ SICAT Suite démarre et la fenêtre **SICAT Suite Home** s'ouvre. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de la fenêtre "SICAT Suite Home"* [▶ *Page 37 - Standalone*].

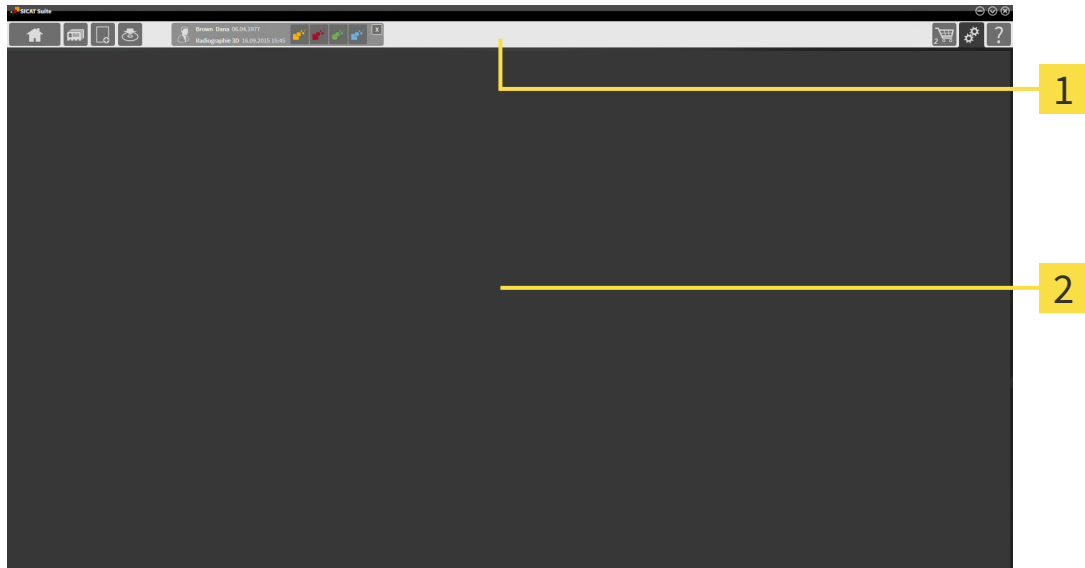
Vous pouvez également démarrer SICAT Suite en appuyant sur la touche **Windows**, en saisissant **SICAT Suite** puis en cliquant sur l'icône **SICAT Suite**.





# 14 INTERFACE UTILISATEUR DE SICAT SUITE

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



## 1 Barre de navigation

## 2 Zone d'application

- La barre de navigation, dans la partie supérieure de SICAT Suite, affiche des onglets permettant de commuter entre différentes fenêtres et applications.
- La **Zone d'application**, qui occupe le reste de l'espace de SICAT Suite, affiche l'interface utilisateur de l'application SICAT active.

La **Barre de navigation** comprend trois zones. La zone latérale gauche et la zone latérale droite sont toujours visibles. SICAT Suite n'affiche la zone médiane que lorsqu'un dossier patient est activé.

La zone latérale gauche contient les onglets suivants :



- **SICAT Suite Home** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de la fenêtre "SICAT Suite Home"* [▶ Page 37 - Standalone].



- **Dossiers patient** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Dossiers patient* [▶ Page 71 - Standalone].



- **Ajouter les nouvelles données** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation de données* [▶ Page 61 - Standalone].



- **Transmettre les données** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exportation de données* [▶ Page 217 - Standalone].

La zone médiane contient les onglets suivants :



- **Dossier patient actif** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Travailler avec des dossiers patient actifs* [► Page 76 - Standalone].
- **Applications** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter entre les applications SICAT* [► Page 39 - Standalone].



La zone latérale droite contient les onglets suivants :



- **Panier d'achat** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [► Page 221 - Standalone].



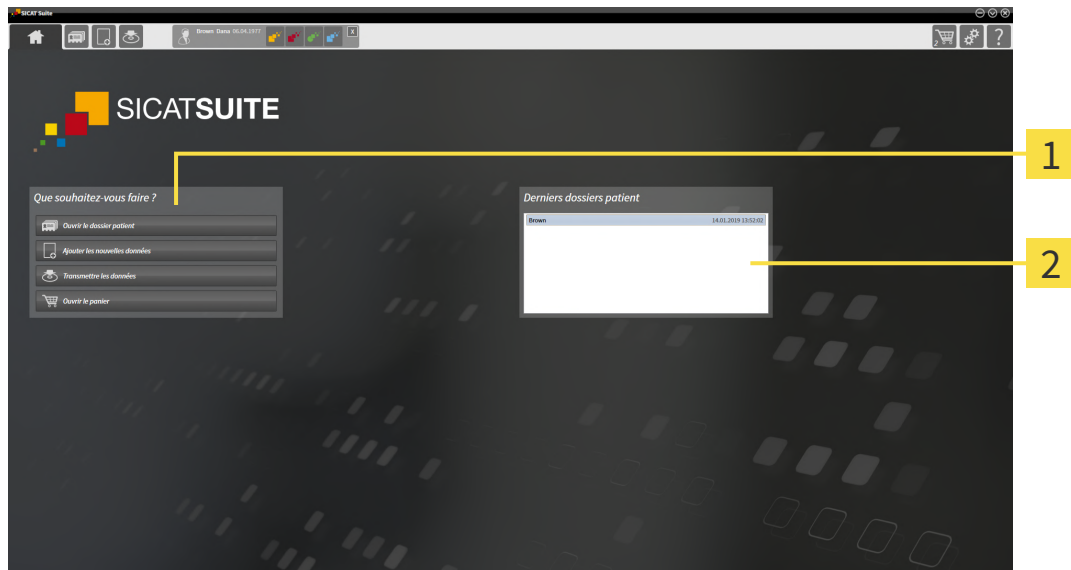
- **Réglages** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Réglages* [► Page 236 - Standalone].



- **Assistance** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Assistance* [► Page 246 - Standalone].

## 14.1 VUE D'ENSEMBLE DE LA FENÊTRE "SICAT SUITE HOME"

La fenêtre **SICAT Suite Home** vous accueille au démarrage de la version standalone de SICAT Suite :



**1** Zone **Que souhaitez-vous faire**

**2** Zone **Derniers dossiers patient**



Vous pouvez retourner à tout moment à cette fenêtre en cliquant sur l'icône **SICAT Suite Home**. Le contenu de la fenêtre **SICAT Suite Home** dépend des paramètres suivants :

- État d'activation et type des licences
- État du dépôt de dossiers patient

Si aucune licence n'est activée, la fenêtre **SICAT Suite Home** indique seulement un texte d'avertissement et le bouton **Activer la licence**.

Si une licence viewer d'au moins une application SICAT est activée mais qu'aucune licence en version complète d'une application SICAT n'est activée, SICAT Suite fonctionne en mode viewer. Dans ce mode, vous ne pouvez pas établir de connexion aux dépôts de dossiers patient, ni créer de dépôts de dossiers patient, et les fonctions d'importation, d'édition et d'enregistrement des données patient ne sont pas disponibles. C'est pourquoi seuls les boutons **Visualiser les nouvelles données** et **Activer la licence** sont disponibles dans la fenêtre **SICAT Suite Home**.

Lorsqu'une licence en version complète est activée, mais qu'aucun dépôt de dossiers patient n'est créé dans SICAT Suite, vous pouvez créer des dépôts de dossiers patient, cependant les fonctions d'importation, d'édition et d'enregistrement des données patient ne sont pas disponibles. C'est pourquoi seuls les boutons **Visualiser les nouvelles données** et **Créer un dépôt de dossiers patient** sont disponibles dans la fenêtre **SICAT Suite Home**.

Lorsqu'une licence en version complète est activée et qu'un dépôt de dossiers patient est créé et activé dans SICAT Suite, les boutons suivants sont disponibles dans la fenêtre **SICAT Suite Home**, dans la zone **Que souhaitez-vous faire** :



- **Ouvrir** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Dossiers patient* [► Page 71 - Standalone].



- **Ajouter les nouvelles données** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation de données* [► Page 61 - Standalone].



- **Transmettre les données** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exportation de données* [► Page 217 - Standalone].



- **Panier d'achat** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [► Page 221 - Standalone].

- En outre, la zone **Derniers dossiers patient** affiche une liste des derniers dossiers patient ouverts. Vous pouvez ouvrir ces dossiers patient à l'aide d'un double-clic.



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

## 15 COMMUTER ENTRE LES APPLICATIONS SICAT

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



- Dans la **Barre de navigation**, cliquez sur le bouton qui porte la désignation de l'application SICAT souhaitée.
- ▶ SICAT Suite passe à l'application sélectionnée.

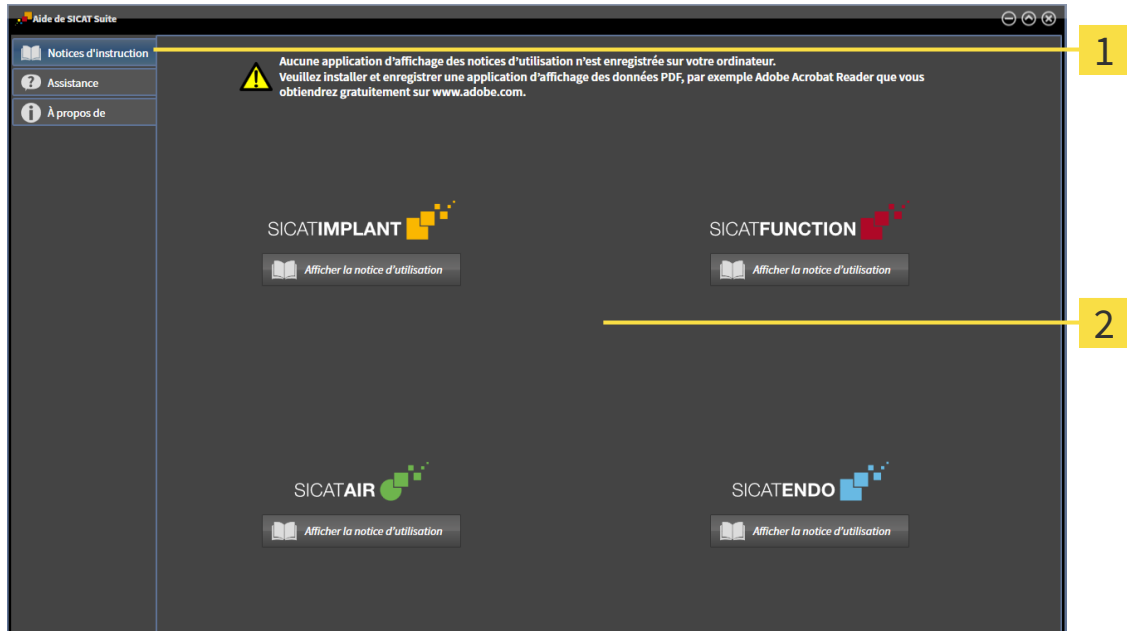
## 16 OUVRIR LES INSTRUCTIONS DE SERVICE

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



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

La fenêtre **Assistance** présente l'aspect suivant :



**1** Onglet **Notice d'instruction**

**2** Fenêtre **Notice d'instruction**

Vous pouvez ouvrir l'aide souhaitée en cliquant sur le bouton **Afficher la notice d'utilisation**.

## 17 LICENCES

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



Si les fonctions **Ajouter les nouvelles données** ou **Visualiser les nouvelles données** sont disponibles dans SICAT Suite en raison de licences activées, vous pouvez visionner des jeux de données exportés précédemment aussi sans licence SICAT Endo 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.



Veuillez relever les informations sur la création d'un serveur de licence dans le réseau du cabinet local dans la notice d'utilisation du logiciel de gestion de licence CodeMeter du fabricant WIBU-SYSTEMS AG et dans le guide rapide *Installation du serveur de licence SICAT Suite Version 2.0*, qui se trouvent avec les fichiers nécessaires dans le répertoire *License Server Installation* sur le média d'installation SICAT Suite.

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.



## 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 44 - Standalone].

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 45 - Standalone].
- Si vous le souhaitez, ou si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite ne dispose pas de connexion Internet active, vous pouvez procéder manuellement à l'activation de la licence en utilisant des fichiers de demande de licence. Vous devez télécharger ces fichiers de demande de licence sur la page Internet de SICAT. En contrepartie, vous recevez un fichier d'activation de licence que vous devez activer dans SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer des licences de place de travail manuellement ou sans connexion Internet active* [► Page 47 - Standalone].

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 49 - Standalone].

Vous saurez comment activer des licences réseau en consultant *activer des licences réseau* [► Page 51 - Standalone].

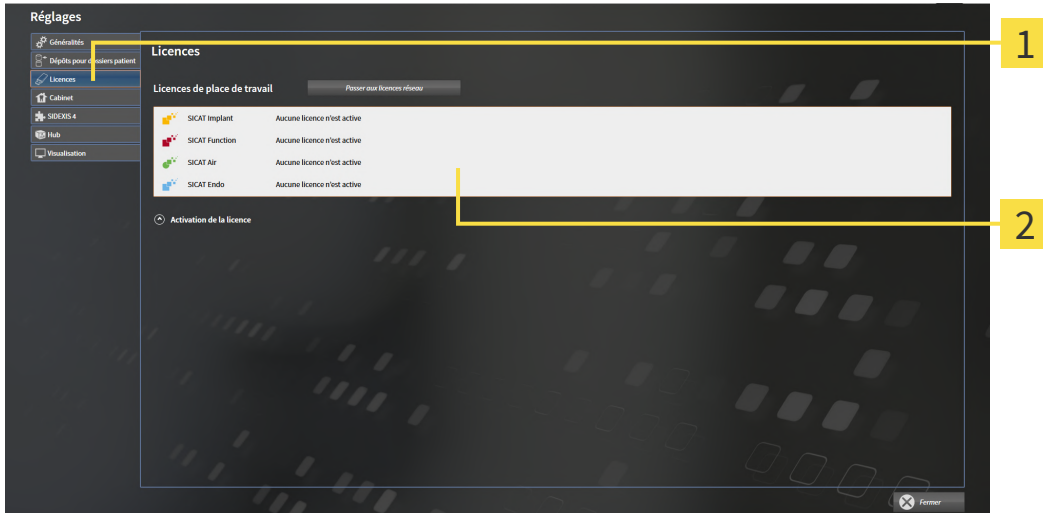
## 17.1 OUVRIR LA FENÊTRE "LICENCES"



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 45 - Standalone]*
- *Activer des licences de place de travail manuellement ou sans connexion Internet active [▶ Page 47 - Standalone]*
- *Activer des licences réseau [▶ Page 51 - Standalone]*
- *Restituer des licences de place de travail au pool de licences [▶ Page 49 - Standalone]*

## 17.2 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.

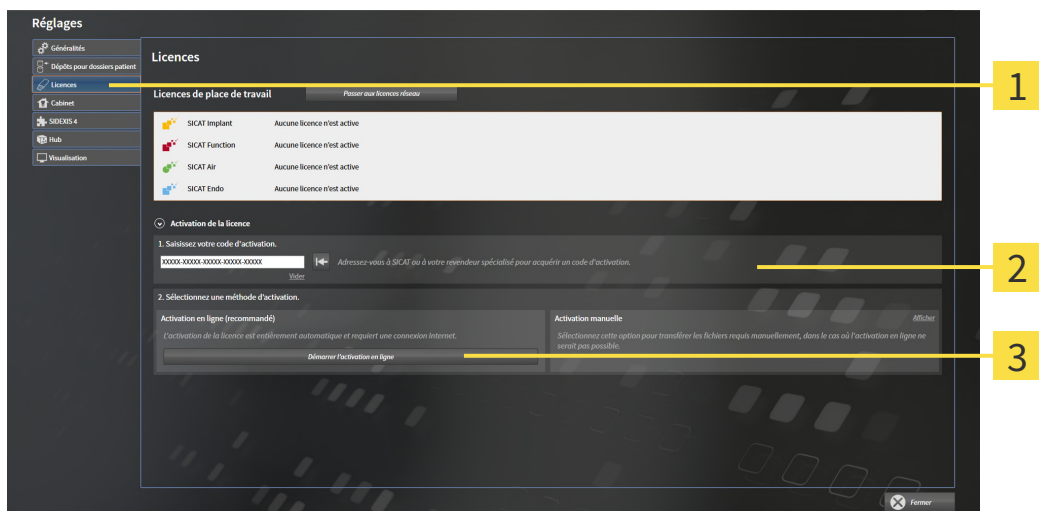
**REMARQUE** **Le panier doit être vide.**  
Le panier doit être vide avant de pouvoir apporter des modifications sur les licences.

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 44 - Standalone].

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**.

## 17.3 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 :

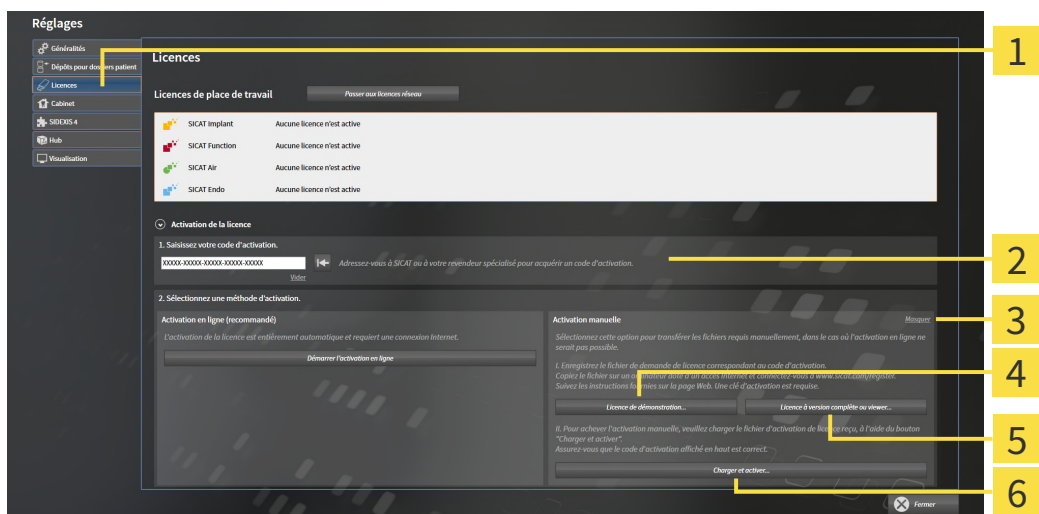
- Il manque une licence de place de travail activée à au moins une application SICAT ou une fonction individuelle.
- La fenêtre **Licences** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Licences"* [► Page 44 - Standalone].

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**.

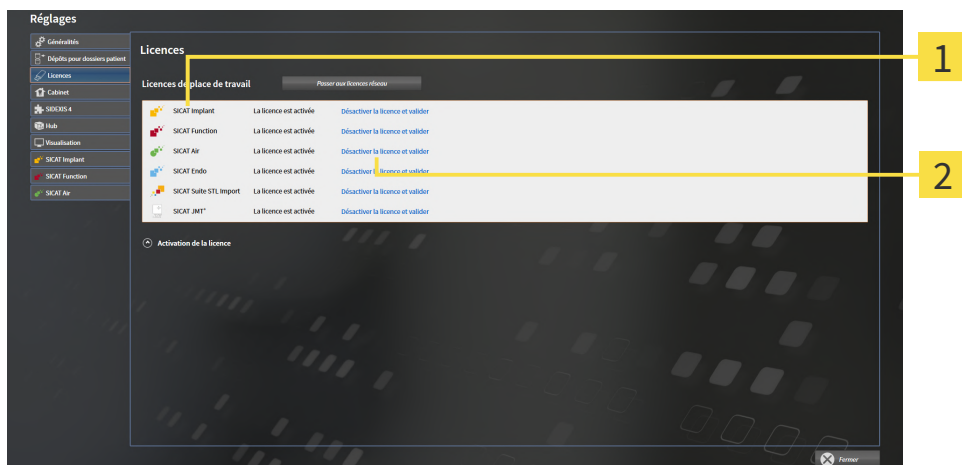
## 17.4 RESTITUER DES LICENCES DE PLACE DE TRAVAIL AU POOL DE LICENCES

**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 44 - Standalone].



**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.

## 17.5 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.

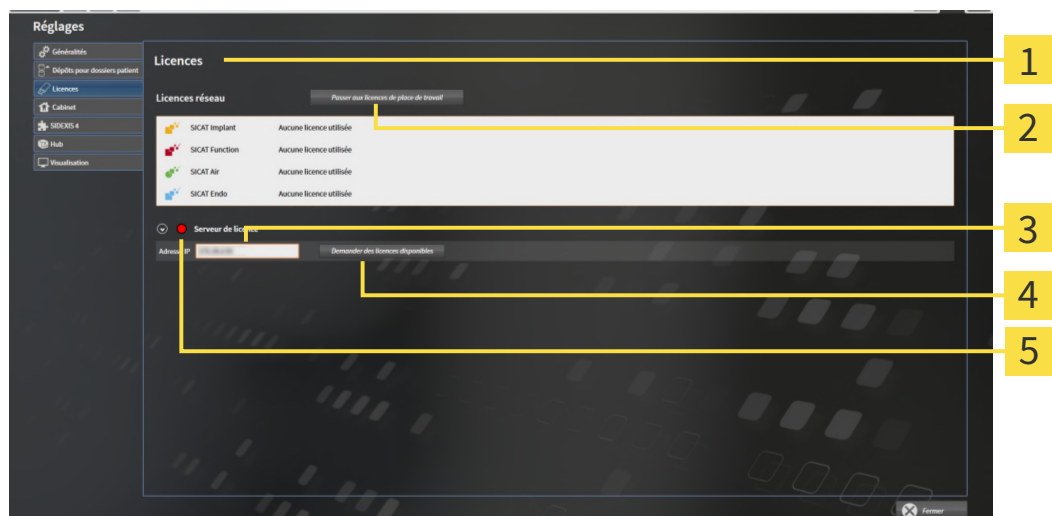
Le panier doit être vide avant de pouvoir apporter des modifications sur les licences.

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 44 - Standalone].

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

▶ SICAT Endo 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.

## 18 DÉPÔTS DE DOSSIERS PATIENT

### SAUVEGARDE



#### ATTENTION

**L'absence d'un procédé de sauvegarde des données des dépôts de dossiers patient peut entraîner la perte irrémédiable de données patient.**

Assurez-vous qu'une sauvegarde périodique des données de tous les dépôts de dossiers patient est réalisée.

Vous êtes vous-même responsable de la sauvegarde des données patient dans les dépôts de dossiers patient. Pour connaître l'emplacement des dépôts de dossiers patient, consultez les réglages sous **Dépôts pour dossiers patient**. Lorsque vous supprimez des dépôts de dossiers patient de la liste **Vos dépôts de dossiers patient**, SICAT Suite n'affiche plus ces dépôts, bien qu'ils existent toujours sur le support de données correspondant.



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

### SÉCURITÉ DES DONNÉES



#### ATTENTION

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

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



#### ATTENTION

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

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



#### ATTENTION

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

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

## INFORMATIONS GÉNÉRALES



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



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

SICAT Suite assure la gestion des données patient de la manière suivante :

- Toutes les radiographies 3D d'un patient et tous les projets de planification correspondants sont organisés dans des dossiers patient.
- Les dossiers patient sont enregistrés dans des dépôts de dossiers patient.
- Les dépôts de dossiers patient sont enregistrés dans des dossiers d'un système de fichiers local ou d'un système de fichiers réseau.

SICAT Suite a besoin d'au moins un dépôt de dossiers patient pour fonctionner en version complète. Il est possible de gérer plusieurs dépôts de dossiers patient. Toutefois, un seul dépôt de dossiers patient peut être actif à la fois à un instant donné. Un seul logiciel SICAT Suite à la fois peut accéder aux dépôts de dossiers patient d'un système de fichiers local ou d'un système de fichiers réseau. Vous pouvez uniquement éditer et enregistrer les dossiers patient du dépôt de dossiers patient actif.



Les dépôts de dossiers patient sur systèmes de fichiers réseau nécessitent une liaison réseau d'une certaine largeur de bande minimale. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Configuration système requise* [▶ Page 10 - Standalone].

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

- Ouvrir la fenêtre "Dépôts de dossiers patient" [▶ Page 55 - Standalone]
- Ajouter des dépôts de dossiers patient [▶ Page 56 - Standalone]
- Activer un autre dépôt de dossiers patient [▶ Page 58 - Standalone]
- Supprimer un dépôt de dossiers patient [▶ Page 60 - Standalone]

## 18.1 OUVRIR LA FENÊTRE "DÉPÔTS DE DOSSIERS PATIENT"

Procédez de la manière suivante pour ouvrir la fenêtre **Dépôts pour dossiers patient** :



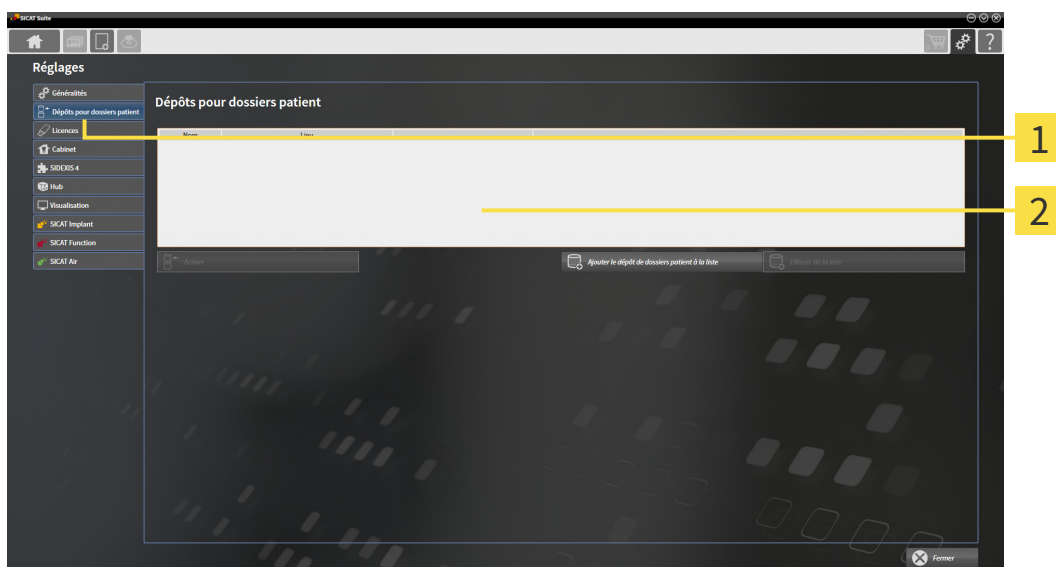
1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.

► La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Dépôts pour dossiers patient**.

► La fenêtre **Dépôts pour dossiers patient** s'ouvre :



**1** Onglet **Dépôts pour dossiers patient**

**2** Fenêtre **Dépôts pour dossiers patient**

Poursuivez avec une des actions suivantes :

- *Ajouter des dépôts de dossiers patient* [► Page 56 - Standalone]
- *Activer un autre dépôt de dossiers patient* [► Page 58 - Standalone]
- *Supprimer un dépôt de dossiers patient* [► Page 60 - Standalone]

## 18.2 AJOUTER DES DÉPÔTS DE DOSSIERS PATIENT

### ATTENTION

**L'absence d'un procédé de sauvegarde des données des dépôts de dossiers patient peut entraîner la perte irrémédiable de données patient.**

Assurez-vous qu'une sauvegarde périodique des données de tous les dépôts de dossiers patient est réalisée.



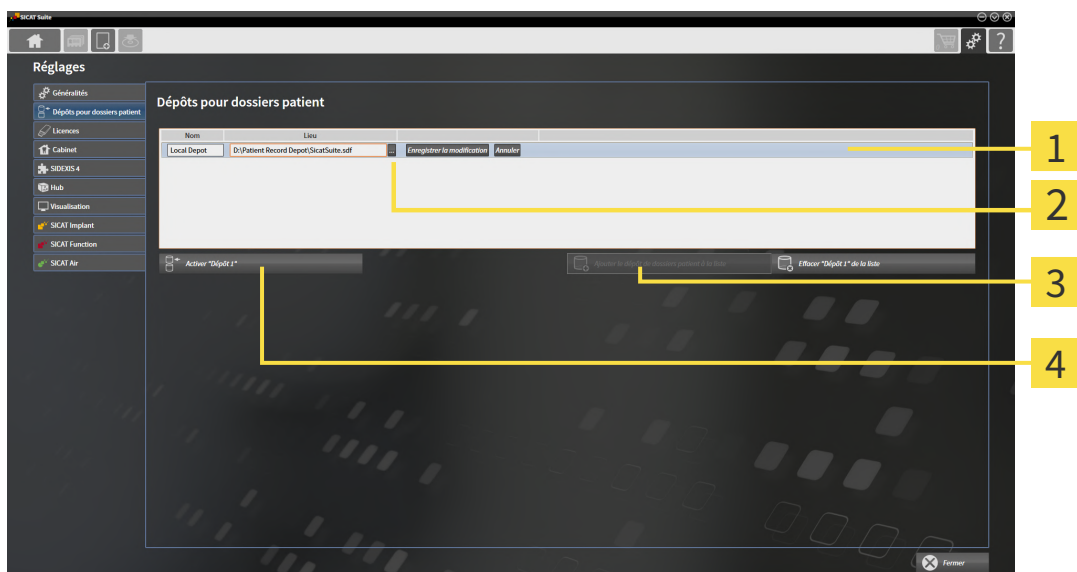
SICAT Suite enregistre les dépôts de dossiers patient dans des systèmes de fichiers. Il ne peut enregistrer qu'un seul dépôt de dossiers patient par dossier du système de fichiers. C'est pourquoi un dossier dans lequel vous voulez enregistrer un nouveau dépôt de dossiers patient doit être vide.



SICAT Suite ajoute un dépôt de dossiers patient existant lorsque les conditions suivantes sont remplies : le dossier sélectionné contient déjà un dépôt de dossiers patient, mais n'est pas contenu dans la liste des dépôts de dossiers patient.

Procédez comme suit pour créer un nouveau dépôt de dossiers patient ou pour ajouter un dépôt de dossiers patient existant :

- ☑ La fenêtre **Dépôts pour dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir la fenêtre "Dépôts de dossiers patient"* [► Page 55 - Standalone].



- 1** Ligne du nouveau dépôt de dossiers patient
- 2** Bouton **Parcourir**
- 3** Bouton **Ajouter le dépôt de dossiers patient à la liste**
- 4** Bouton d'activation du dépôt de dossiers patient sélectionné



- Dans la fenêtre **Dépôts pour dossiers patient**, cliquez sur le bouton **Ajouter le dépôt de dossiers patient à la liste**.
  - SICAT Suite ajoute à la liste **Vos dépôts de dossiers patient** une nouvelle ligne pour le nouveau dépôt de dossiers patient.
- Cliquez dans la ligne du nouveau dépôt de dossiers patient sur le bouton **Parcourir**.
  - La fenêtre **Parcourir** s'ouvre.

3. Sélectionnez dans la fenêtre **Parcourir** le dossier voulu puis cliquez sur **OK**.
  - ▶ La fenêtre **Parcourir** se ferme et SICAT Suite ajoute le chemin du dossier voulu à la ligne du nouveau dépôt de dossiers patient.
4. Cliquez dans la ligne du nouveau dépôt de dossiers patient dans le champ **Nom** et saisissez un nom bien reconnaissable pour le nouveau dépôt de dossiers patient.
5. Le nouveau dépôt de dossiers patient restant sélectionné, cliquez sur **Enregistrer la modification**.
  - ▶ Si un dossier patient est actif, un message de confirmation s'ouvre.
6. Dans le message de confirmation, cliquez sur le bouton **Changer de dépôt de dossiers patient (le dossier patient est refermé)**.
  - ▶ SICAT Suite active le nouveau dépôt de dossiers patient. Le style de police de la ligne correspondante est changé en caractères gras.
  - ▶ SICAT Suite désactive le dépôt de dossiers patient qui était activé auparavant. Le style de police de la ligne correspondante est changé en caractères normaux.



Vous pouvez cliquer sur **Annuler** pour annuler l'ajout d'un dépôt de dossiers patient.



Vous pouvez reconnaître la création d'un dépôt de dossiers patient au fichier SDF créé dans le dossier correspondant du système de fichiers.



## 18.3 ACTIVER UN AUTRE DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT

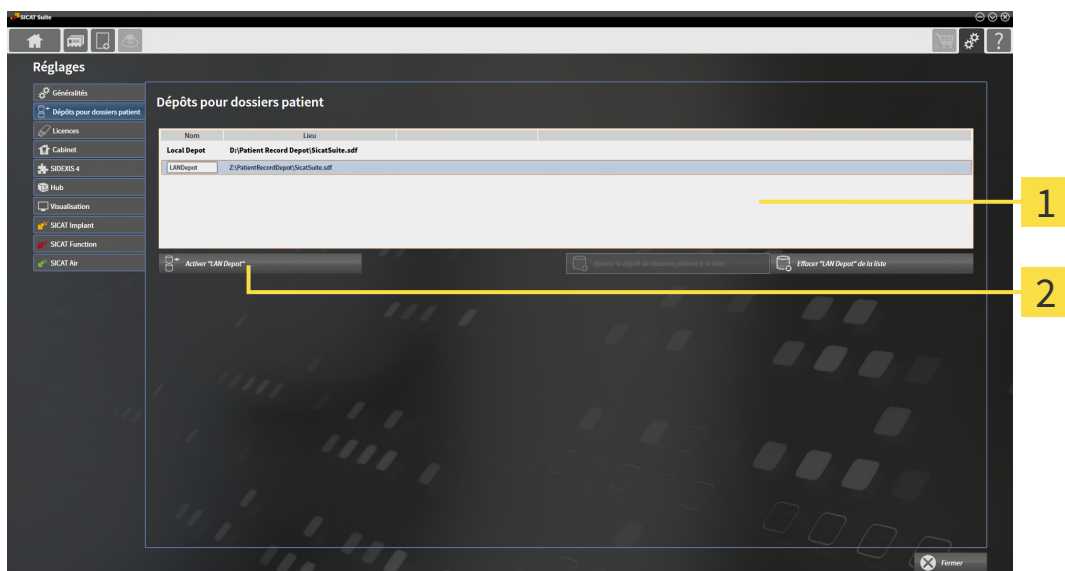
Une modification du dépôt de dossiers patient peut s'avérer utile par exemple dans les cas suivants :



- Vous souhaitez commuter entre un dépôt de dossiers patient d'un système de fichiers réseau de votre cabinet et un dépôt de dossiers patient de votre ordinateur portable.
- Vous voulez afficher publiquement des données patient qui sont enregistrées sous forme anonyme dans un autre dépôt de dossiers patient, p. ex. à des fins de formation continue.

Procédez de la manière suivante pour activer un autre dépôt de dossiers patient :

- ☑ Aucun dossier patient n'est actif. Si un dossier patient est actif, SICAT Suite le referme automatiquement.
- ☑ Le dépôt de dossiers patient que vous voulez activer n'est pas ouvert dans SICAT Suite sur un autre ordinateur.
- ☑ La fenêtre **Dépôts pour dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Dépôts de dossiers patient"* [► Page 55 - Standalone].



**1** Liste **Vos dépôts de dossiers patient**

**2** Bouton d'activation du dépôt de dossiers patient sélectionné

1. Dans la fenêtre **Dépôts pour dossiers patient**, cliquez dans la liste **Vos dépôts de dossiers patient** sur le dépôt de dossiers patient voulu.



2. Cliquez sur le bouton d'activation du dépôt de dossiers patient sélectionné.

► Si un dossier patient est actif, un message de confirmation s'ouvre.

3. Dans le message de confirmation, cliquez sur le bouton **Changer de dépôt de dossiers patient (le dossier patient est refermé)**.

► SICAT Suite active le dépôt de dossiers patient sélectionné.



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

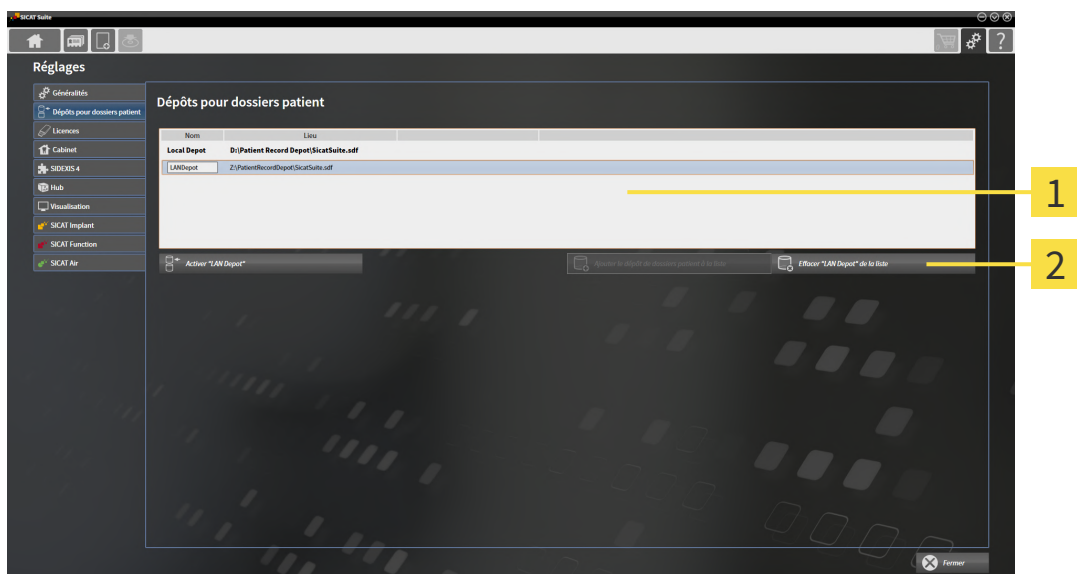
## 18.4 SUPPRIMER UN DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT



SICAT Suite retire uniquement un dépôt de dossiers patient de la liste **Vos dépôts de dossiers patient**. Il ne supprime pas les dépôts de dossiers patient dans le système de fichiers. Vous pouvez à nouveau ajouter un dépôt de dossiers patient existant qui a été retiré de la liste **Vos dépôts de dossiers patient**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ajouter des dépôts de dossiers patient* [► Page 56 - Standalone].

Procédez de la manière suivante pour supprimer un dépôt de dossiers patient de la liste **Vos dépôts de dossiers patient** :

- ☑ Aucun dossier patient n'est ouvert.
- ☑ La fenêtre **Dépôts pour dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir la fenêtre "Dépôts de dossiers patient"* [► Page 55 - Standalone].



**1** Liste **Vos dépôts de dossiers patient**

**2** Bouton de suppression du dépôt de dossiers patient sélectionné

1. Dans la fenêtre **Dépôts pour dossiers patient**, cliquez dans la liste **Vos dépôts de dossiers patient** sur le dépôt de dossiers patient voulu.



2. Cliquez sur le bouton de suppression du dépôt de dossiers patient sélectionné.

► SICAT Suite supprime le dépôt de dossiers patient sélectionné de la liste **Vos dépôts de dossiers patient**.

## 19 IMPORTATION DE DONNÉES



### ATTENTION

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

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



### ATTENTION

**La suppression des données originales peut entraîner une perte de données.**

Ne supprimez pas les données originales après l'importation.



L'importation de données n'est disponible que si une licence est activée et qu'un dépôt de dossiers patient est créé et activé. En l'absence de licence ou de dépôt de dossiers patient, vous ne pouvez ouvrir les données qu'en mode viewer. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir les données en mode de lecture seule* [► Page 250 - Standalone].

SICAT Suite peut importer des radiographies 3D dans les formats de données suivants :

- Données DICOM SICAT Suite
- Radiographies 3D (DICOM, vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Format DICOM supporté* [► Page 63 - Standalone])
- Données SICAT Implant
- Données de commande de guides chirurgicaux SICAT
- Données GALILEOS Wrap&Go

Deux réglages définissent la manière dont SICAT Suite importe les radiographies 3D dans le dépôt de dossiers patient actif :

- Les réglages d'importation définissent si SICAT Suite importe une radiographie 3D, ne l'importe pas, écrase une radiographie 3D existante ou crée une copie.
- Les réglages d'affectation définissent le dossier patient auquel SICAT Suite affecte une radiographie 3D importée.

Si un jeu de données comprend des études des applications SICAT, SICAT Suite importe ces études en même temps que les radiographies 3D.

### RÉGLAGES D'IMPORTATION POUR LES RADIOGRAPHIES 3D

Si le dépôt de dossiers patient actif contient des dossiers patient, vous pouvez choisir entre différents réglages pour l'importation des radiographies 3D. Les réglages d'importation disponibles sont différents selon que l'ID des données à importer correspond ou non à l'ID d'un dossier patient du dépôt actif.

Vous pouvez choisir un réglage d'importation pour chaque radiographie 3D :

TYPE DE DONNÉES	L'ID CORRESPOND	L'ID NE CORRESPOND PAS	TOUJOURS DISPONIBLE
Données DICOM SICAT Suite Données SICAT Implant Données de commande de guides chirurgicaux SICAT	<b>Écraser les données existantes</b> – SICAT Suite importe la radiographie 3D et écrase les données existantes ayant la même ID.	<b>Ajouter</b> – SICAT Suite importe la radiographie 3D en tant que nouvelles données.	<b>Ne pas ajouter</b> – SICAT Suite n'importe pas la radiographie 3D.
Données DICOM de fournisseurs tiers Données Galileos Wrap&Go	<b>Ajouter une copie</b> – SICAT Suite importe la radiographie 3D en tant que copie de données existantes.	<b>Ajouter</b> – SICAT Suite importe la radiographie 3D en tant que nouvelles données.	<b>Ne pas ajouter</b> – SICAT Suite n'importe pas la radiographie 3D.

## COMPARAISON DES ATTRIBUTS POUR L'AFFECTATION AU DOSSIER PATIENT

SICAT Suite analyse différents attributs des données à importer. Ces attributs sont les suivants :

- Nom
- Prénom
- Date de naissance
- ID patient, par exemple le numéro de sécurité sociale ou un ID patient interne de votre cabinet

## RÉGLAGES POUR L'AFFECTATION AU DOSSIER PATIENT

La liste suivante indique l'option d'importation proposée par SICAT Suite en fonction de la comparaison des attributs :

- Tous les attributs des données à importer correspondent aux attributs d'un dossier patient du dépôt actif : SICAT Suite propose l'option **Ajouter à un dossier patient existant** et le dossier patient correspondant.
- Tous les attributs des données à importer ne correspondent pas aux attributs d'un dossier patient du dépôt actif : SICAT Suite propose l'option **Créer un nouveau dossier patient**.

Dans les deux cas, vous pouvez affecter les données manuellement à un autre dossier patient.

Pour importer des données, effectuez les actions suivantes dans l'ordre indiqué :

- *Sélectionner les données à importer* [▶ Page 64 - Standalone]
- *Sélectionner une option d'importation* [▶ Page 66 - Standalone]
- *Affecter les données à un dossier patient existant* [▶ Page 68 - Standalone]

ou

- *Créer un nouveau dossier patient par importation de données* [▶ Page 67 - Standalone]

## 19.1 FORMAT DICOM SUPPORTÉ

Lors de l'importation des données DICOM, SICAT Suite prend en charge les données qui répondent aux critères suivants :

- Les données sont disponibles au format DICOM 3.0.
- Les données ne contiennent que des coupes parallèles.
- Les données sont non compressées, compressées JPEG ou compressées JPEG 2000.
- Les données correspondent à un type supporté de la liste suivante.

Les types de données supportés sont les suivants :

- CT Image
- Digital X-Ray Image
- Digital Intraoral X-Ray Image
- X-Ray 3D Craniofacial Image
- Secondary Capture Image (grayscale) (uniquement pour modalité CT)
- Multiframe Grayscale Word Secondary Capture Image (uniquement pour modalité CT)

Vous trouverez des critères supplémentaires dans la déclaration de conformité DICOM, mise à disposition par SICAT sur demande. Vous trouverez les données de contact au dos.

## 19.2 SÉLECTIONNER LES DONNÉES À IMPORTER

### ATTENTION



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

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

### ATTENTION



**Des appareils de radiographie non conformes à DICOM peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

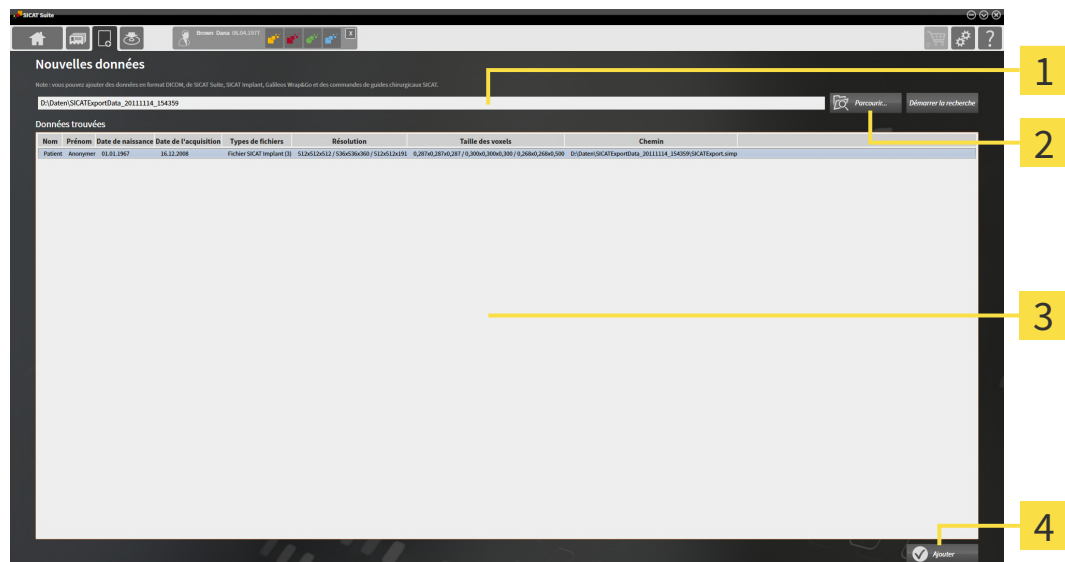
N'utilisez que des radiographies 3D d'appareils de radiographie munis d'une déclaration de conformité DICOM.

Procédez de la manière suivante pour importer des données dans le dépôt de dossiers patient actif :



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

► La fenêtre **Nouvelles données** s'ouvre :



**1** Champ **Où se trouvent les données**

**3** Liste **Données trouvées**

**2** Bouton **Parcourir**

**4** Bouton **Ajouter**



2. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.

► La fenêtre **Sélectionner le fichier ou le répertoire** s'ouvre.

3. Sélectionnez dans la fenêtre **Sélectionner le fichier ou le répertoire** le fichier ou le dossier voulu puis cliquez sur **OK**.
- ▶ SICAT Suite ferme la fenêtre **Sélectionner le fichier ou le répertoire** et reporte le chemin du fichier ou du dossier sélectionné dans le champ **Où se trouvent les données**.
- ▶ Si vous avez sélectionné un fichier compatible, SICAT Suite affiche le contenu du fichier dans la liste **Données trouvées**.
- ▶ Si vous avez sélectionné un dossier, SICAT Suite parcourt le dossier et tous les sous-dossiers. SICAT Suite affiche dans la liste **Données trouvées** les fichiers compatibles qui sont contenus dans un des dossiers parcourus.



Vous pouvez également utiliser la fonction glisser-déposer pour importer des données dans SICAT Suite.



Si vous utilisez la procédure décrite, la recherche démarre automatiquement. Vous pouvez annuler la recherche en cliquant sur le bouton **Arrêter la recherche**. Si vous entrez manuellement un chemin de fichier ou de dossier dans le champ **Où se trouvent les données**, vous devez cliquer sur le bouton **Démarrer la recherche**. Celui-ci est également utile pour redémarrer une recherche dans le cas où le contenu du dossier a changé ou si vous avez terminé la recherche par inadvertance.



Si SICAT Suite ne trouve pas certains fichiers malgré la compatibilité, ceci peut être dû à des chemins trop longs de ces fichiers. Copiez les fichiers à un niveau hiérarchique supérieur du système de fichiers et redémarrez la recherche.

Poursuivez au paragraphe mit *Sélectionner une option d'importation* [▶ Page 66 - Standalone].



## 19.3 SÉLECTIONNER UNE OPTION D'IMPORTATION

Procédez de la manière suivante pour sélectionner une option d'importation pour chaque étude :



1. Sélectionnez l'étude souhaitée dans la liste **Données trouvées** et cliquez sur le bouton **Ajouter**.  
 ► La fenêtre **Ajouter** s'ouvre :

**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 (S12x512x512 0,287x0,287x0,287)	Nouveau	<input type="radio"/> Ne pas ajouter <input checked="" type="radio"/> Ajouter	
	11.01.2019	ICAT/Kavo data (S36x536x360 0,300x0,300x0,300)	Nouveau	<input checked="" type="radio"/> Ne pas ajouter <input type="radio"/> Ajouter	
	11.01.2019	CT data (S12x512x191 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

Sélectionner un dossier patient...

### 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 61 - Standalone]

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

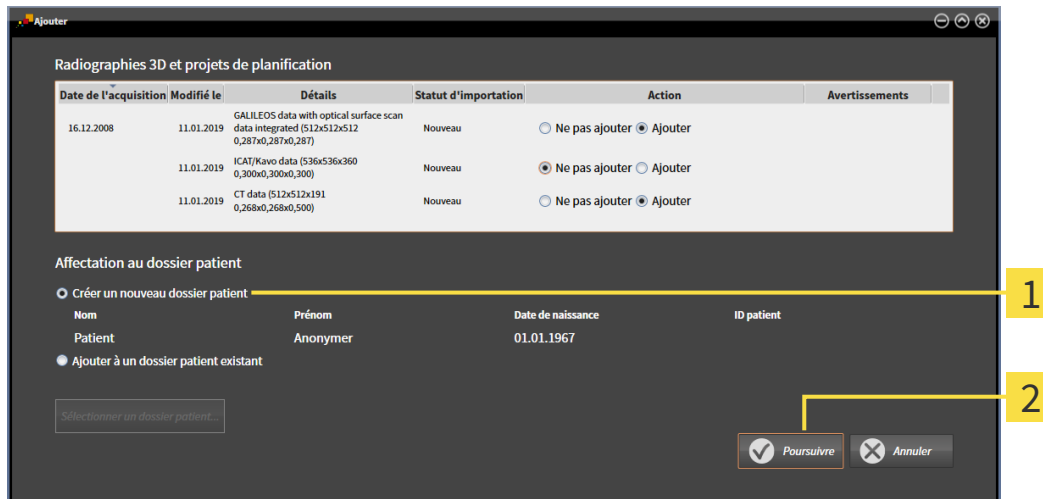
Poursuivez avec une des actions suivantes :

- Affecter les données à un dossier patient existant [► Page 68 - Standalone]
- Créer un nouveau dossier patient par importation de données [► Page 67 - Standalone]

## 19.4 CRÉER UN NOUVEAU DOSSIER PATIENT PAR IMPORTATION DE DONNÉES



Vous pouvez créer un nouveau dossier patient en important des données sous réserve qu'il n'existe pas encore de dossier patient ayant la même combinaison d'attributs dans le dépôt de dossiers patient.



**1** Option **Créer un nouveau dossier patient**

**2** Bouton **Poursuivre**

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

- Dans la zone **Affectation au dossier patient**, sélectionnez l'option **Créer un nouveau dossier patient** puis cliquez sur le bouton **Poursuivre**.
- ▶ SICAT Suite crée un nouveau dossier patient avec les attributs des données sélectionnées.
- ▶ SICAT Suite importe les données sélectionnées et les affecte au nouveau dossier patient.
- ▶ La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** s'ouvre et SICAT Suite met le dossier patient importé en relief dans la liste **Dossiers patient**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Dossiers patient* [▶ Page 71 - Standalone].

## 19.5 AFFECTER LES DONNÉES À UN DOSSIER PATIENT EXISTANT

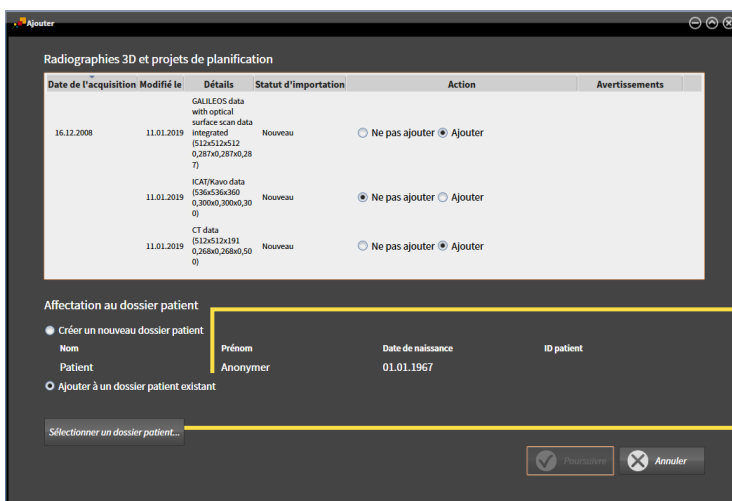


**Une affectation incorrecte des noms de patient ou des radiographies 3D peut entraîner une confusion entre les radiographies de patients.**

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



SICAT Suite sélectionne automatiquement l'option **Ajouter à un dossier patient existant** ainsi que le dossier patient correspondant lorsque la condition suivante est remplie : tous les attributs des données à importer correspondent aux attributs d'un dossier patient du dépôt actif.



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

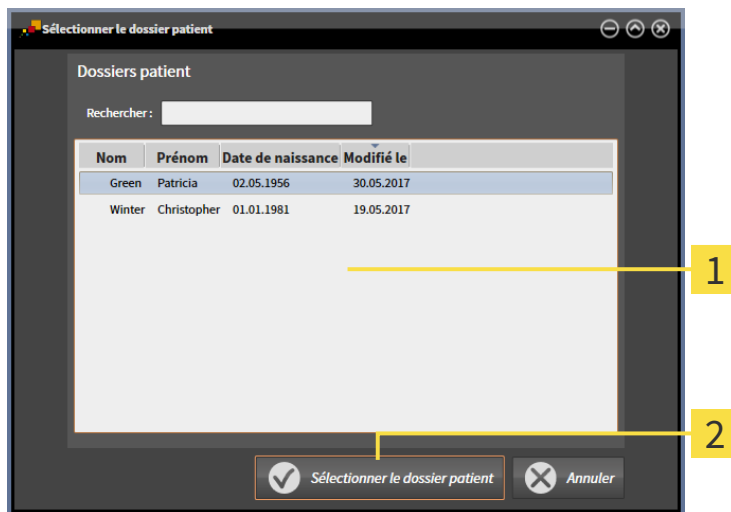
**2** Bouton **Sélectionner un dossier patient**

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

Le dépôt de dossiers patient actif contient au moins un dossier patient.

1. Dans la zone **Affectation au dossier patient**, sélectionnez l'option **Ajouter à un dossier patient existant** puis cliquez sur le bouton **Sélectionner un dossier patient**.

- La fenêtre **Sélectionner un dossier patient** s'ouvre et affiche une liste des dossiers patient existants :

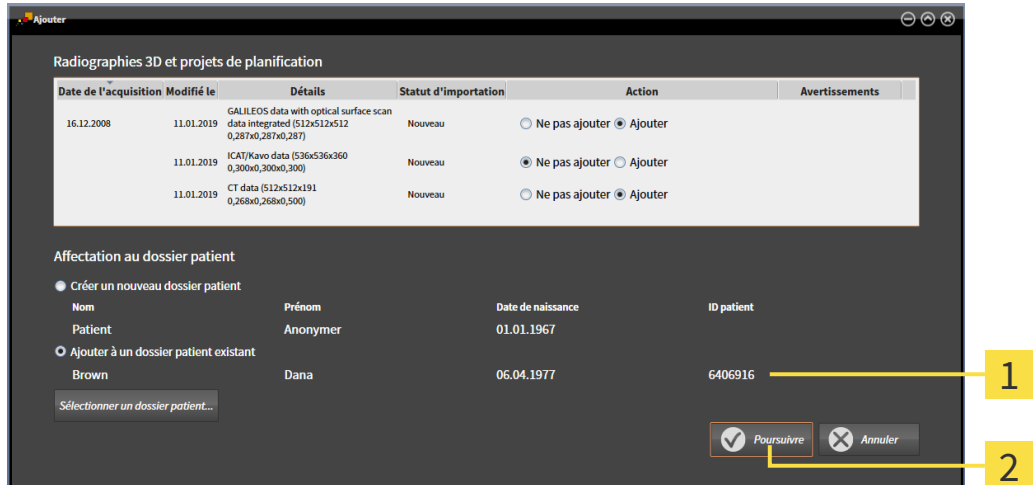


**1** Liste **Dossiers patient**

**2** Bouton **Sélectionner un dossier patient**

2. Cliquez sur le dossier patient voulu puis cliquez sur le bouton **Sélectionner un dossier patient**.

- La fenêtre **Sélectionner un dossier patient** se ferme.
- La fenêtre **Ajouter** affiche les attributs du dossier patient sélectionné.

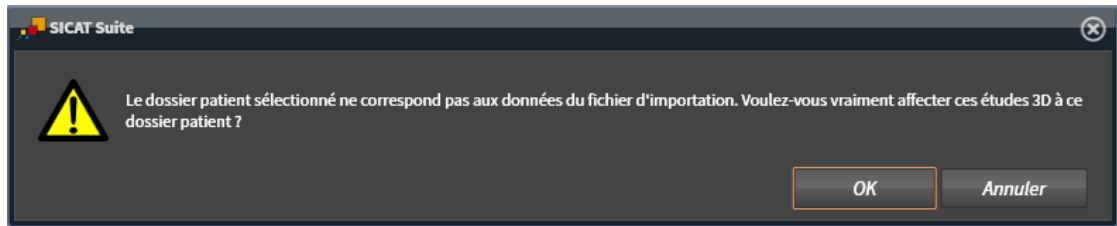


**1** Attributs du dossier patient sélectionné

**2** Bouton **Poursuivre**

3. Dans la fenêtre **Ajouter**, cliquez sur le bouton **Poursuivre**.

4. Si les attributs des données à importer ne correspondent pas aux attributs du dossier patient sélectionné, un message d'avertissement s'affiche :



5. Si vous voulez importer les données malgré cela, cliquez sur **OK**.
  - ▶ SICAT Suite importe les données sélectionnées et les affecte à un dossier patient existant.
  - ▶ La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** s'ouvre et SICAT Suite met le dossier patient importé en relief dans la liste **Dossiers patient**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Dossiers patient* [▶ Page 71 - Standalone].

## 20 DOSSIERS PATIENT

Les dossiers patient peuvent contenir plusieurs études 3D. Une étude se compose d'une radiographie 3D et des projets de planification correspondants. Les dossiers patient peuvent en outre contenir des documents générés au cours de la planification.

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

- *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient" [▶ Page 72 - Standalone]*
- *Rechercher et trier les dossiers patient dans le dépôt [▶ Page 73 - Standalone]*
- *Activer les dossiers patient [▶ Page 75 - Standalone]*
- *Ouvrir des radiographies 3D ou des projets de planification à partir de la vue d'ensemble des dossiers patient [▶ Page 79 - Standalone]*
- *Travailler avec des dossiers patient actifs [▶ Page 76 - Standalone]*
- *Modifier les attributs de dossiers patient [▶ Page 78 - Standalone]*
- *Supprimer des dossiers patient des dépôts [▶ Page 85 - Standalone]*
- *Supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification de dossiers patient [▶ Page 87 - Standalone]*

Des actions sont également disponibles pour l'importation de données dans les dossiers patient et pour l'exportation de données des dossiers patient :

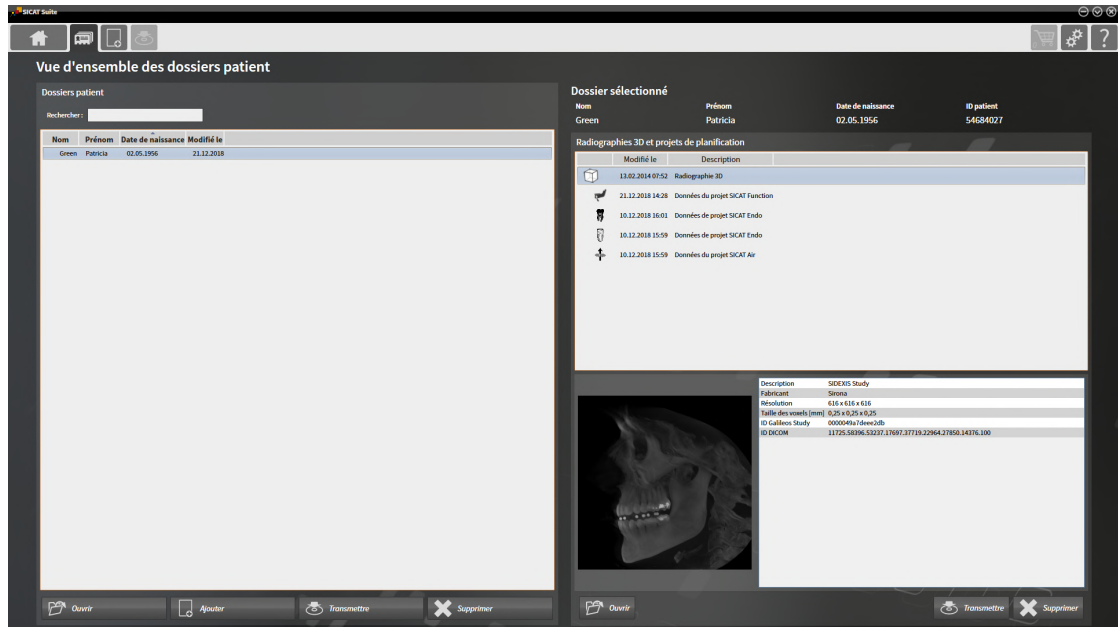
- *Importation de données [▶ Page 61 - Standalone]*
- *Exportation de données [▶ Page 217 - Standalone]*

## 20.1 OUVRIR LA FENÊTRE "VUE D'ENSEMBLE DES DOSSIERS PATIENT"

Procédez de la manière suivante pour ouvrir la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** :



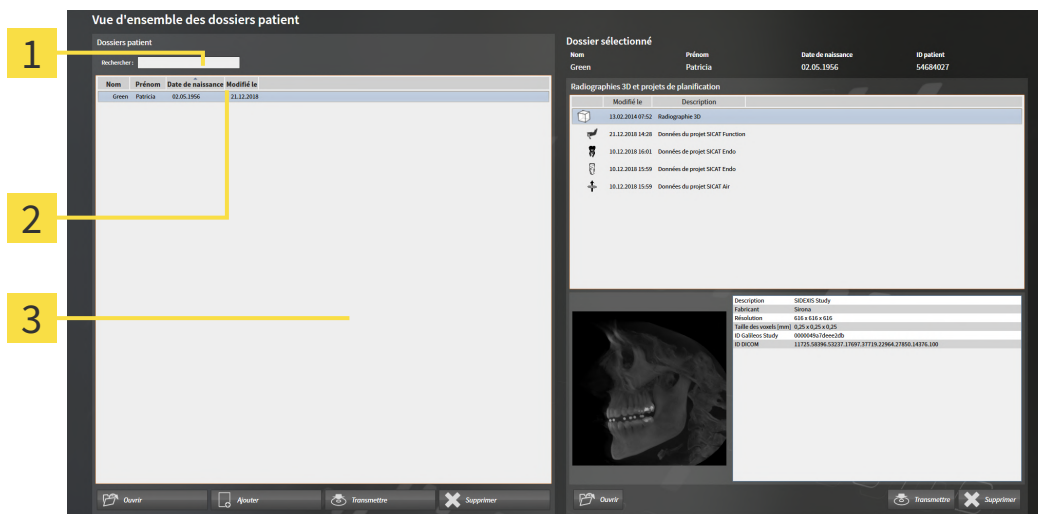
- Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Dossiers patient**.
- ▶ La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** s'ouvre :



Poursuivez avec une des actions suivantes :

- *Rechercher et trier les dossiers patient dans le dépôt* [▶ Page 73 - Standalone]
- *Activer les dossiers patient* [▶ Page 75 - Standalone]
- *Ouvrir des radiographies 3D ou des projets de planification à partir de la vue d'ensemble des dossiers patient* [▶ Page 79 - Standalone]
- *Travailler avec des dossiers patient actifs* [▶ Page 76 - Standalone]
- *Modifier les attributs de dossiers patient* [▶ Page 78 - Standalone]
- *Supprimer des dossiers patient des dépôts* [▶ Page 85 - Standalone]
- *Supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification de dossiers patient* [▶ Page 87 - Standalone]

## 20.2 RECHERCHER ET TRIER LES DOSSIERS PATIENT DANS LE DÉPÔT



- 1 Champ **Rechercher**
- 2 Titre de la colonne avec attributs
- 3 Liste **Dossiers patient**

### RECHERCHER DES DOSSIERS PATIENT

SICAT Suite recherche le texte saisi dans les attributs de tous les dossiers patient.

Procédez de la manière suivante pour rechercher un dossier patient :

- ☑ La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [► Page 72 - Standalone].

- Saisissez le texte recherché dans le champ **Rechercher** .

- La liste **Dossiers patient** affiche tous les dossiers patient qui contiennent le texte recherché dans un des attributs.

SICAT Suite démarre la recherche dès que vous commencez la saisie.

### TRIER LES DOSSIERS PATIENT SELON DES ATTRIBUTS

Vous pouvez trier les dossiers patient en fonction des attributs suivants :

- **Nom**
- **Prénom**
- **Date de naissance**
- **Modifié le**

Procédez de la manière suivante pour trier des dossiers patient selon des attributs :



- ☑ La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [▶ *Page 72 - Standalone*].



1. Cliquez dans la liste **Dossiers patient** sur le titre de la colonne de l'attribut souhaité.  
▶ SICAT Suite trie la liste **Dossiers patient** dans l'ordre de l'attribut souhaité.
2. Cliquez une nouvelle fois dans la liste **Dossiers patient** sur le titre de la colonne de l'attribut souhaité.  
▶ SICAT Suite trie la liste **Dossiers patient** dans l'ordre inverse de l'attribut souhaité.

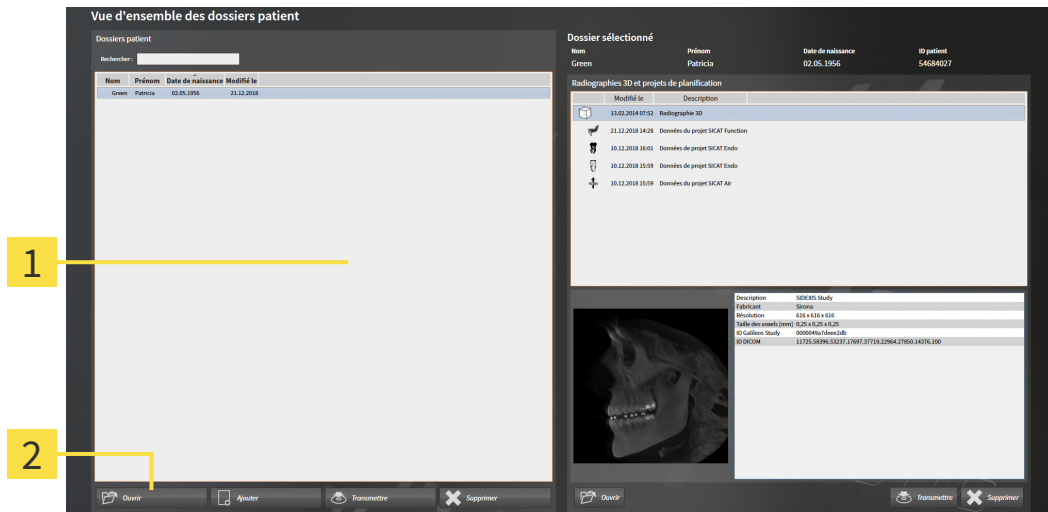


Par défaut, les dossiers patient sont classés dans l'ordre décroissant de la date de modification.

## 20.3 ACTIVER LES DOSSIERS PATIENT

Activez un dossier de la manière suivante pour pouvoir l'utiliser :

- ☑ La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [► Page 72 - Standalone].



**1** Liste **Dossiers patient**

**2** Bouton d'activation du dossier patient sélectionné

1. Sélectionnez le dossier patient souhaité dans la liste **Dossiers patient**.
  2. Cliquez sur le bouton d'activation du dossier patient sélectionné.
- SICAT Suite active le dossier patient sélectionné.

Poursuivez au paragraphe *Travailler avec des dossiers patient actifs* [► Page 76 - Standalone]

## 20.4 TRAVAILLER AVEC DES DOSSIERS PATIENT ACTIFS

### ATTENTION

**Les dossiers patient, études, radiographies 3D et projets de planification supprimés ne peuvent pas être restaurés.**

Ne supprimez des dossiers patient, études, radiographies 3D et projets de planification que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin de ces données.

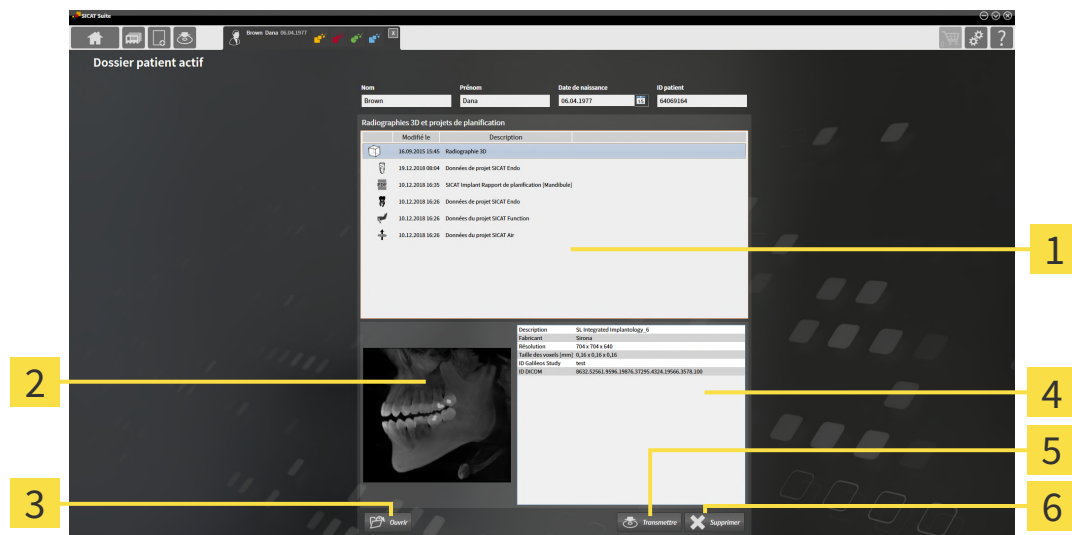
### ATTENTION

**Lorsque vous supprimez des radiographies 3D, tous les projets de planification qui en dépendent sont également supprimés.**

Ne supprimez des radiographies 3D que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin des projets de planification qui en dépendent.

Procédez de la manière suivante pour travailler avec un dossier patient :

- ☑ Un dossier patient est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer les dossiers patient* [► Page 75 - Standalone].



- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>1</b> Liste <b>Radiographies 3D et projets de planification</b> | <b>4</b> Zone <b>Détails</b>       |
| <b>2</b> Zone <b>Vue d'ensemble</b>                                | <b>5</b> Bouton <b>Transmettre</b> |
| <b>3</b> Bouton <b>Ouvrir</b>                                      | <b>6</b> Bouton <b>Supprimer</b>   |

1. Dans la fenêtre **Dossier patient actif**, sélectionnez dans la liste **Radiographies 3D et projets de planification** la radiographie 3D ou le projet de planification souhaité(e).
  - La zone **Vue d'ensemble** affiche un aperçu de la radiographie 3D ou du projet de planification sélectionné(e).
  - La zone **Détails** affiche des détails de la radiographie 3D ou du projet de planification sélectionné(e), par ex. des métadonnées DICOM.
2. Pour ouvrir la radiographie 3D sélectionnée dans une application SICAT ou pour ouvrir le projet de planification sélectionné de l'application SICAT correspondante, cliquez sur le bouton **Ouvrir**.
3. Pour ouvrir le document sélectionné dans le PDF Viewer standard, il est nécessaire tout d'abord d'enregistrer une version non codée en cliquant sur le bouton **Ouvrir**.
  - Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.

PDF

4. Allez dans le répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer le document.
5. 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 Endo enregistre la feuille de résultat sous forme de fichier PDF.
  - ▶ SICAT Endo ouvre le document dans le PDF Viewer standard.
6. Pour exporter l'étude sélectionnée à partir du dossier patient actif, cliquez sur le bouton **Transmettre**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exportation de données* [▶ Page 217 - Standalone].
7. Pour supprimer la radiographie 3D ou le projet de planification sélectionné(e) du dossier patient actif, cliquez sur le bouton **Supprimer**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification de dossiers patient* [▶ Page 87 - Standalone].
8. Pour modifier les attributs du dossier patient actif, reportez vous à *Modifier les attributs de dossiers patient* [▶ Page 78 - Standalone].

## 20.5 MODIFIER LES ATTRIBUTS DE DOSSIERS PATIENT



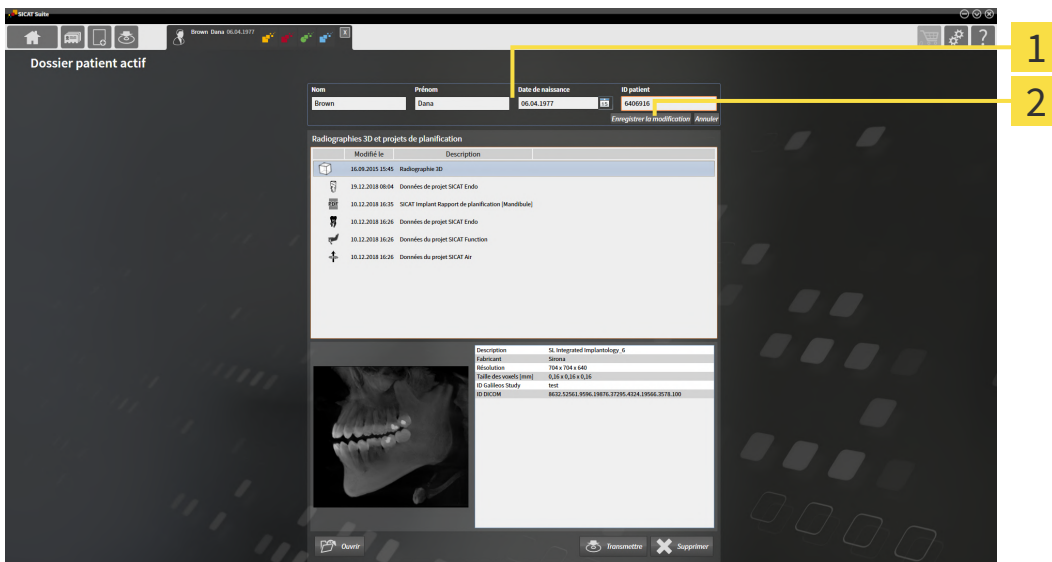
La combinaison d'attributs de chaque dossier patient du dépôt actif doit être unique.

Vous pouvez modifier les attributs suivants d'un dossier patient :

- **Nom**
- **Prénom**
- **Date de naissance**
- **ID patient**

Procédez de la manière suivante pour modifier les attributs d'un dossier patient :

- Un dossier patient est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer les dossiers patient* [► Page 75 - Standalone].



**1** Champs d'attributs

**2** Bouton **Enregistrer la modification**

1. Dans la fenêtre **Dossier patient actif**, saisissez les valeurs voulues dans les champs des attributs.
2. Cliquez sur le bouton **Enregistrer la modification**.

► SICAT Suite enregistre vos modifications.



L'ID patient ne correspond pas à l'ID DICOM. Vous pouvez entrer l'ID de votre choix comme ID patient, par exemple le numéro de sécurité sociale ou un ID patient interne de votre cabinet.

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

### ATTENTION

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

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

### ATTENTION

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

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

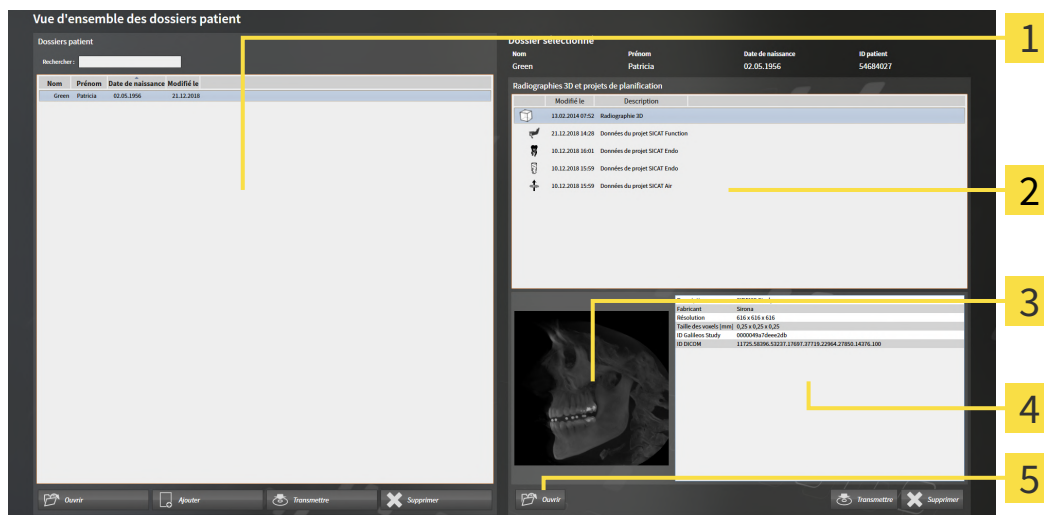
### ATTENTION

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

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

Procédez de la manière suivante pour ouvrir une radiographie 3D ou un projet de planification à partir de la **Vue d'ensemble des dossiers patient** :

- La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [► Page 72 - Standalone].



**1** Liste **Dossiers patient**

**4** Zone **Détails**

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

**5** Bouton **Ouvrir**

**3** 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 l'ensemble de données ou le document souhaité dans la liste **Radiographies 3D et projets de planification**.
  - ▶ Les zones **Vue d'ensemble** et **Détails** affichent des informations relatives à l'ensemble de données ou au document sélectionné.



- 3. Cliquez sur le bouton **Ouvrir**.

- ▶ Si vous avez sélectionné un ensemble de données, celui-ci est ouvert dans une application SICAT.



- ▶ Lorsque vous avez sélectionné un document, 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 ouvrir 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.

## 20.7 ÉTUDES SICAT ENDO 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.



La **Vue d'ensemble des dossiers patient** affiche des informations relatives aux études SICAT Endo, dans la mesure où les conditions suivantes sont remplies :

- Vous utilisez SICAT Suite en version standalone.
- Vous avez sélectionné une étude SICAT Endo dans la zone **Radiographies 3D et projets de planification** :

The screenshot displays the patient information section with the following data:

Nom	Prénom	Date de naissance	ID patient
Yeager	Paul	07.02.1973	82627458

Below this is the 'Radiographies 3D et projets de planification' section, which contains a table of entries:

Modifié le	Description
17.01.2017 07:52	Radiographie 3D
19.03.2019 10:04	Données de projet SICAT Endo
25.02.2019 15:30	Rapport SICAT Endo
10.12.2018 10:06	Données de projet SICAT Implant
10.12.2018 10:06	Données du projet SICAT Function
10.12.2018 10:06	Données du projet SICAT Air

To the right of the 3D model is a table of implant status:

Empreintes intra-orales enregistrées	1 Existant
Empreintes optiques	Existant (17.01.2017)
Planification pour le traitement radriculaire	Existant (19.03.2019)
Commande	Aucune commande existante
Rapport SICAT Endo	Existant

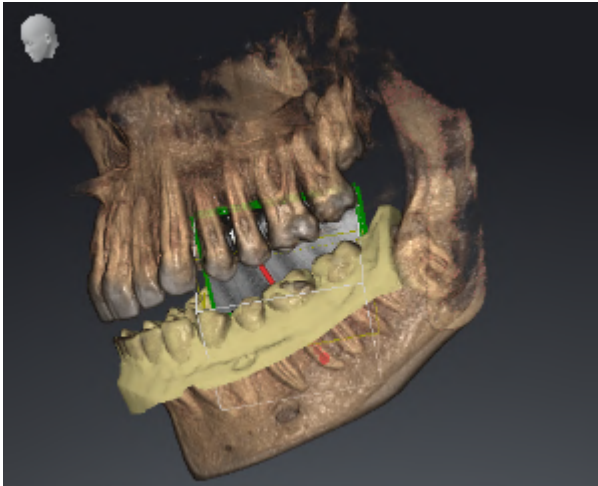
At the bottom, there are three buttons: 'Ouvrir', 'Transmettre', and 'Supprimer'.

**1** Étude SICAT Endo sélectionnée

**2** Zone **Vue d'ensemble**

**3** Zone **Détails**

La zone **Vue d'ensemble** montre la vue **3D** :



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

- Disponibilité d'empreintes intra-orales enregistrées
- Disponibilité d'empreintes optiques
- Disponibilité d'une planification pour le traitement des canaux radiculaires
- Disponibilité d'une commande avec statut et date
- Disponibilité d'un rapport

## 20.8 FERMER UN DOSSIER DE PATIENT ACTIF ET ENREGISTRER LES PROJETS DE PLANIFICATION CONTENUS



Procédez de la manière suivante pour fermer un dossier de patient actif et enregistrer les projets de planification qu'il contient :



- Dans la zone du dossier patient actif, cliquez sur le bouton **Fermer**.
- ▶ SICAT Suite ferme le dossier patient actif et enregistre les modifications apportées aux projets de planification.

## 20.9 SUPPRIMER DES DOSSIERS PATIENT DES DÉPÔTS

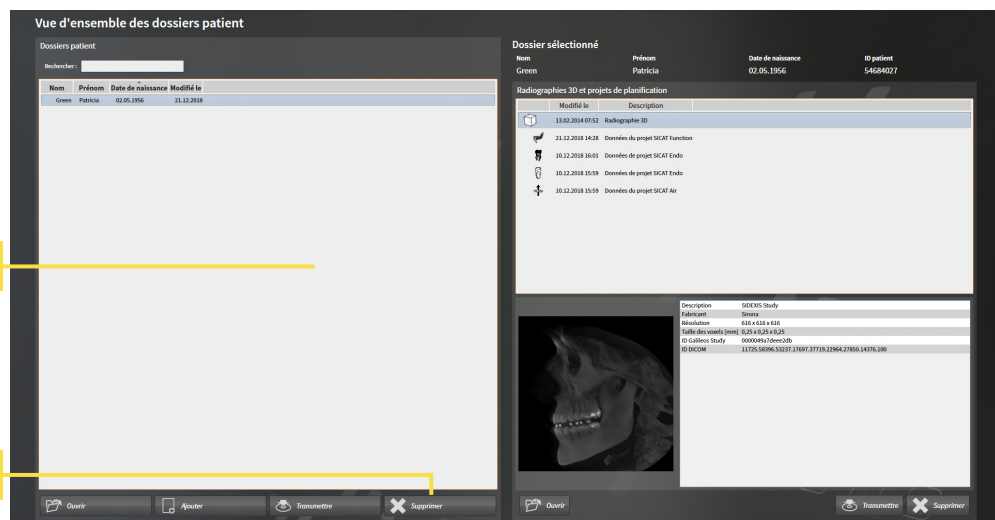
### ATTENTION

**Lorsque vous supprimez des dossiers patient, toutes les radiographies 3D et tous les projets de planification qui y sont contenus sont également supprimés.**

Ne supprimez des dossiers patient que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin des radiographies 3D, des projets de planification et des fichiers PDF qu'ils contiennent.

Procédez de la manière suivante pour supprimer un dossier patient ainsi que toutes les radiographies 3D et tous les projets de planification qu'il contient :

- La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [[Page 72 - Standalone](#)].



### 1 Liste **Dossiers patient**

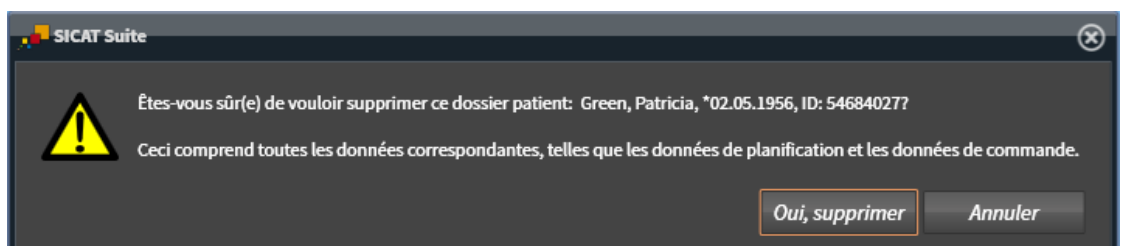
### 2 Bouton de suppression du dossier patient sélectionné

1. Dans la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient**, sélectionnez le dossier patient souhaité dans la liste **Dossiers patient**.



2. Cliquez sur le bouton de suppression du dossier patient sélectionné.

► Un message de confirmation s'ouvre :



3. Si vous souhaitez supprimer les données sélectionnées, cliquez sur **Oui, supprimer** dans le dialogue de confirmation.
- SICAT Suite supprime du dépôt le dossier patient sélectionné ainsi que toutes les radiographies 3D et tous les projets de planification qui y sont contenus et les retire de la liste **Dossiers patient**.

## 20.10 SUPPRIMER DES RADIOGRAPHIES 3D OU DES PROJETS DE PLANIFICATION DE DOSSIERS PATIENT



### ATTENTION

**Les dossiers patient, études, radiographies 3D et projets de planification supprimés ne peuvent pas être restaurés.**

Ne supprimez des dossiers patient, études, radiographies 3D et projets de planification que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin de ces données.



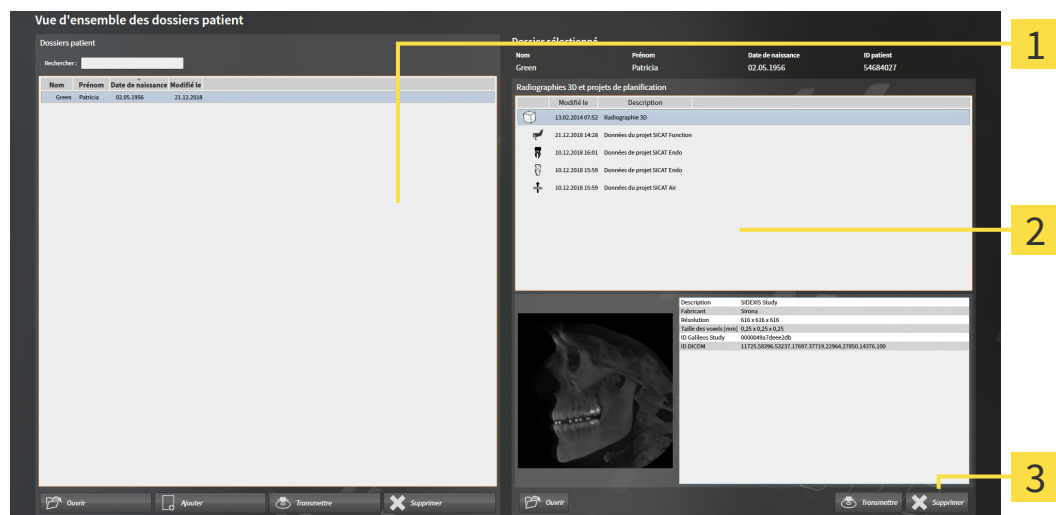
### ATTENTION

**Lorsque vous supprimez des radiographies 3D, tous les projets de planification qui en dépendent sont également supprimés.**

Ne supprimez des radiographies 3D que si vous êtes sûr(e) de ne plus jamais avoir besoin des projets de planification qui en dépendent.

Procédez de la manière suivante pour supprimer une radiographie 3D ou un projet de planification d'un dossier patient :

- La fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers patient"* [► Page 72 - Standalone].



**1** Liste **Dossiers patient**

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

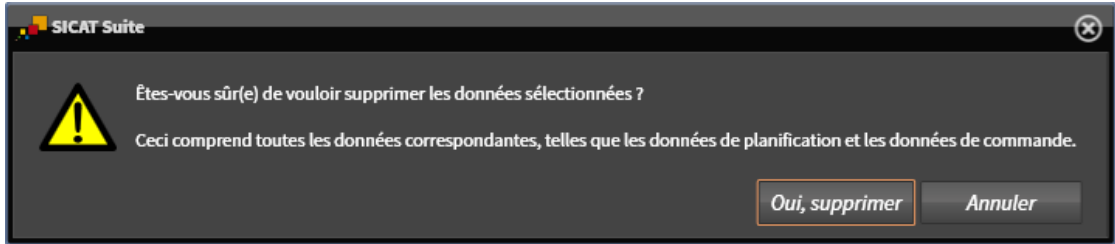
**3** Bouton **Supprimer**

1. Dans la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient**, sélectionnez le dossier patient souhaité dans la liste **Dossiers patient**.
  - Dans la zone **Dossier sélectionné**, la liste **Radiographies 3D et projets de planification** affiche toutes les radiographies 3D et tous les projets de planification du dossier patient sélectionné.
2. Sélectionnez dans la liste **Radiographies 3D et projets de planification** la radiographie 3D ou le projet de planification souhaité(e).



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

► Un message de confirmation s'ouvre :



4. Si vous souhaitez supprimer les données sélectionnées, cliquez sur **Oui, supprimer** dans le dialogue de confirmation.

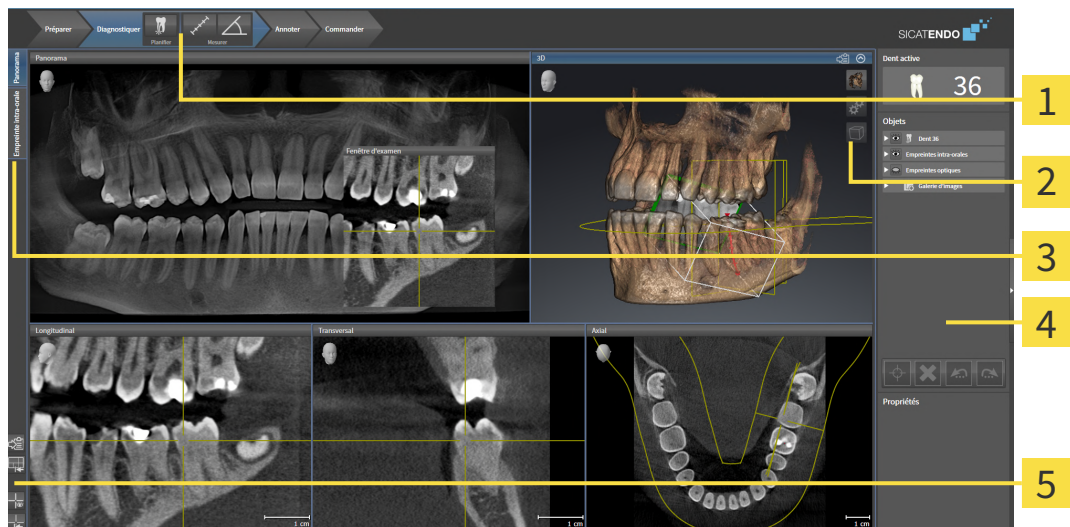
► SICAT Suite supprime la radiographie 3D ou le projet de planification sélectionné(e) du dossier patient et de la liste **Radiographies 3D et projets de planification**.



Vous pouvez également supprimer des radiographies 3D ou des projets de planification de dossiers patient dans la fenêtre **Dossier patient actif**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Travailler avec des dossiers patient actifs* [► Page 76 - Standalone].

## 21 INTERFACE UTILISATEUR DE SICAT ENDO

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



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

**4** Barre d'objets

**2** Barre d'outils de vue

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

**3** Boutons de commutation entre les espaces de travail

- La **Barre d'outils de flux de travail** se compose des différentes étapes du flux de travail, qui contiennent les principaux outils du flux de travail de l'application. Il s'agit entre autres d'outils permettant d'ajouter et d'importer des objets de diagnostic et des objets de planification. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 90 - Standalone].
- La **Surface de l'espace de travail** est la partie de l'interface utilisateur située en dessous de la **Barre d'outils de flux de travail**. Elle affiche l'espace de travail actif de SICAT Endo. Chaque espace de travail contient un ensemble défini de vues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Espaces de travail* [► Page 101 - Standalone].
- Seule la vue active affiche la **Barre d'outils de vue**. Elle contient des outils permettant d'adapter la représentation de la vue correspondante. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation des vues* [► Page 109 - Standalone] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 124 - Standalone].
- La **Barre d'objets** comprend des outils servant à la gestion des objets de diagnostic et de planification. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'objets* [► Page 93 - Standalone] et *Objets SICAT Endo* [► Page 97 - Standalone].
- La **Barre d'outils de l'espace de travail** comprend des outils permettant de modifier les réglages généraux des espaces de travail et de toutes les vues qu'ils contiennent, et de documenter le contenu des espaces de travail. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres* [► Page 117 - Standalone], *Réinitialiser les vues* [► Page 122 - Standalone], *Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail* [► Page 106 - Standalone] et *Créer des captures d'écran d'espaces de travail* [► Page 107 - Standalone].



## 21.1 BARRE D'OUTILS DE FLUX DE TRAVAIL

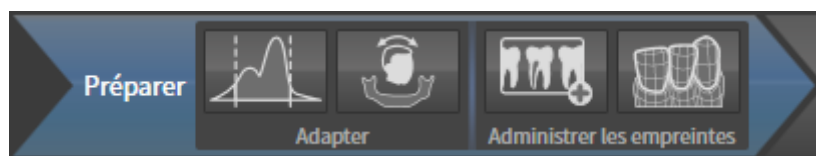
Dans SICAT Endo, la **Barre d'outils de flux de travail** est constituée de quatre étapes de flux de travail :

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

### RÉDUIRE OU DÉVELOPPER LES ÉTAPES DE FLUX DE TRAVAIL

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

#### 1. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « PRÉPARER »



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



- **Adapter les niveaux de gris** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter les niveaux de gris* [► Page 133 - Standalone]. Cet outil n'est disponible et nécessaire que pour des volumes d'appareils non Sirona.



- **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 137 - Standalone] et *Adapter la zone panoramique* [► Page 142 - Standalone].

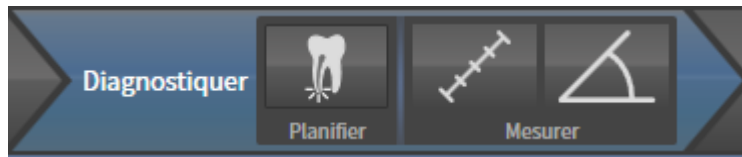


- **Administrer et enregistrer les empreintes intra-orales** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation d'empreintes intra-orales et attribution de dents* [► Page 161 - Standalone], *Pré-positionner l'empreinte intra-orale* [► Page 165 - Standalone] et *Enregistrer l'empreinte intra-orale* [► Page 167 - Standalone].



- **Importer et recalculer les empreintes optiques** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Empreintes optiques* [► Page 145 - Standalone].

## 2. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « DIAGNOSTIQUER »



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



- **Planifier le traitement d'une racine à l'aide d'EndoLines et de canaux de fraisage** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Pré-orienter la région de la dent* [▶ Page 184 - Standalone], *Disposer les EndoLines* [▶ Page 186 - Standalone] et *Planifier les canaux de fraisage* [▶ Page 195 - Standalone].

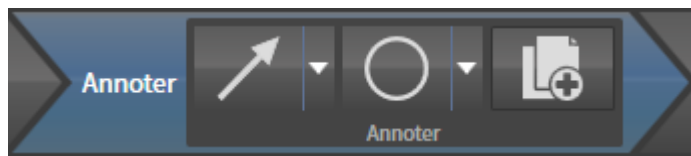


- **Ajouter une mesure de distance (D)** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des mesures de distances* [▶ Page 202 - Standalone].



- **Ajouter une mesure d'angle (A)** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des mesures d'angles* [▶ Page 203 - Standalone].

## 3. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « ANNOTER »



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



- **Tracer une flèche** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des images et des captures d'écran* [▶ Page 208 - Standalone].

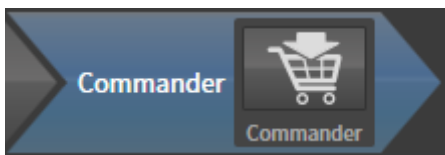


- **Tracer un cercle** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des images et des captures d'écran* [▶ Page 208 - Standalone].



- **Établir un rapport** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Préparer des feuilles de résultats*.

#### 4. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « COMMANDER »

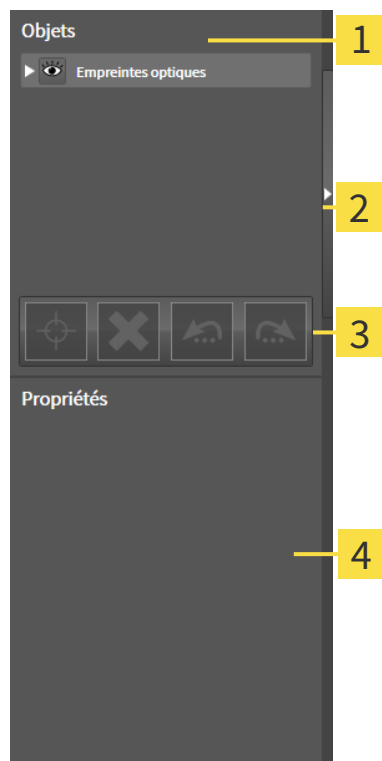


Les outils suivants sont disponibles dans l'étape de flux de travail **Commander** :



- **Commander SICAT ENDOGUIDE** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des gabarits de perçage au panier* [► Page 222 - Standalone].

## 21.2 BARRE D'OBJETS



**1** Navigateur d'objets

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

**3** Barre d'outils d'objet

**4** Zone **Propriétés**

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

- Le **Navigateur d'objets** affiche une liste classée par catégories de tous les objets de diagnostic et de planification que vous avez ajoutés ou importés à votre étude actuelle. Le **Navigateur d'objets** groupe les objets automatiquement. Le groupe **Mesures**, par exemple, contient tous les objets de mesure. Vous pouvez réduire ou développer les groupes d'objets, activer les objets et les groupes d'objets, et masquer et afficher les objets et les groupes d'objets. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 94 - Standalone].
- La **Barre d'outils d'objet** comprend des outils permettant de focaliser des objets, de supprimer des objets ou des groupes d'objets et d'annuler ou de répéter des manipulations d'objets ou de groupes d'objets. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 96 - Standalone].
- La zone **Propriétés** affiche des détails sur l'objet actif.

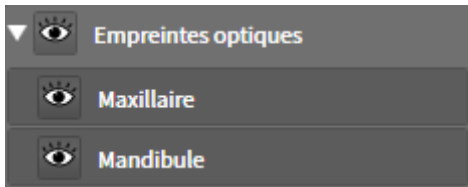
Vous pouvez changer la visibilité de la **Barre d'objets** avec deux boutons sur le côté droit **Barre d'objets**: **Masquer la barre d'objets** et **Afficher la barre d'objets**

Les objets qui sont disponibles dans SICAT Endo sont décrits dans *Objets SICAT Endo* [► Page 97 - Standalone].

## 21.3 GESTION DES OBJETS À L'AIDE DU NAVIGATEUR D'OBJETS

### RÉDUIRE ET DÉVELOPPER LES GROUPES D'OBJETS

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



Le groupe d'objets de votre choix est développé.



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

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



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

## MASQUER ET AFFICHER LES OBJETS ET LES GROUPES D'OBJETS



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

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

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



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



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

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



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

### FOCALISER LES OBJETS

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

Procédez de la manière suivante pour focaliser un objet :

- ☑ L'objet voulu est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 94 - Standalone].
- ☑ L'objet peut être focalisé.



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



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

### SUPPRIMER LES OBJETS ET LES GROUPES D'OBJETS

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

- ☑ L'objet ou le groupe d'objets de votre choix est déjà activé. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 94 - Standalone].



- Cliquez sur l'icône **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr.)**.
- SICAT Endo 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 Endo 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 Endo répète la dernière manipulation annulée d'un objet ou d'un groupe.



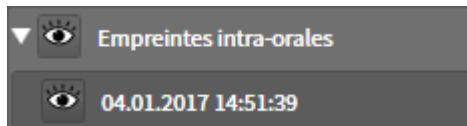
Les fonctions annuler et répéter les manipulations ne sont disponibles que tant qu'une étude est ouverte dans une application SICAT.

## 21.5 OBJETS SICAT ENDO

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

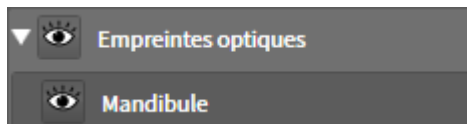
- **Empreintes intra-orales**
- **Groupe d'objets empreintes optiques**
- **Objet de planification Endo**
  - **EndoLine**
  - **Canal de fraisage**
- **Galerie d'images**
  - **Image**
  - **Capture d'écran**

### GRUPE D'OBJETS D'EMPREINTES INTRA-ORALES



Une fois que vous avez importé et enregistré des empreintes intra-orales, SICAT Endo affiche un groupe d'objets **Empreintes intra-orales** dans le **Navigateur d'objets**. Un groupe d'objets **Empreintes intra-orales** contient toujours au moins une empreinte intra-orale. SICAT Endo affiche la date d'enregistrement et l'heure d'enregistrement pour chaque empreinte intra-orale.

### GRUPE D'OBJETS EMPREINTES OPTIQUES



Une fois que vous avez importé et enregistré au moins une empreinte optique, SICAT Endo affiche un groupe d'objets **Empreintes optiques** dans le **Navigateur d'objets**. Un groupe d'objets **Empreintes optiques** peut contenir les objets suivants :

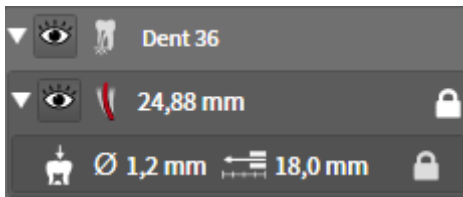
- **Maxillaire**
- **Mandibule**

Si vous focalisez un objet, SICAT Endo focalise l'objet sélectionné dans toutes les vues 2D.

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



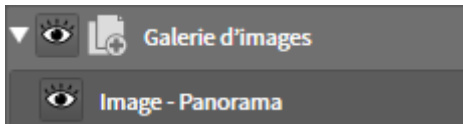
## GRUPE D'OBJETS DE PLANIFICATION ENDO



Une fois que vous avez planifié des EndoLines et canaux de fraisage, SICAT Endo **affiche des groupes d'objets de planification Endo** dans **Navigateur d'objets**. Un **groupe d'objets de planification Endo** est toujours lié aux dents et contient les résultats provenant de l'assistant EndoLine sous la forme d'EndoLines et de canaux de fraisage. Un **groupe d'objets de planification Endo** contient des EndoLines comme objets et des canaux de fraisage comme sous-objets. Les canaux de fraisage sont toujours liés à une EndoLine. Vous pouvez planifier votre traitement endodontologique à l'aide de canaux de fraisage.

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

## GRUPE D'OBJETS DE GALERIE D'IMAGES

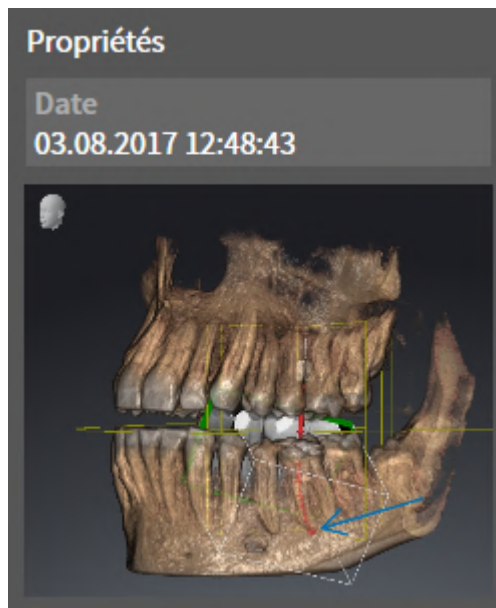


Les points suivants s'appliquent aux groupes d'objets **Galerie d'images** :



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

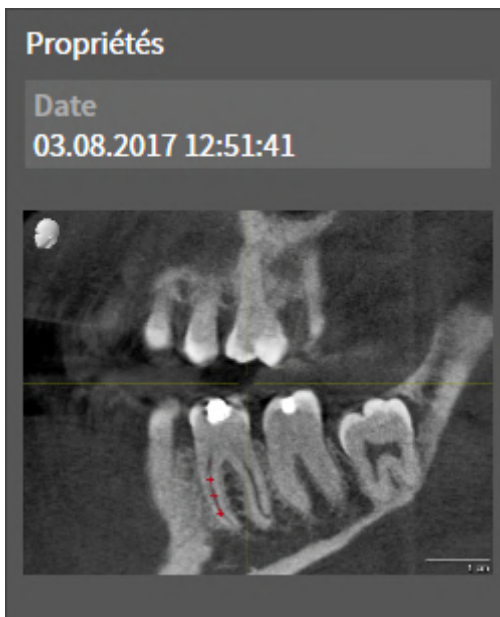
## OBJETS D'IMAGES



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

- **Image** Les objets sont hiérarchiquement inférieurs aux groupes d'objets **Galerie d'images**.
- SICAT Endo réunit dans un espace de travail pour chaque vue 2D tous les objets de dessin d'une coupe et crée un objet **Image** à partir de ces objets.
- SICAT Endo réunit dans un espace de travail pour la vue 3D tous les objets de dessin d'un sens de vision et d'un facteur de zoom donnés et crée un objet **Image** à partir de ces objets.
- Une fois que vous avez créé et activé un objet **Image**, le **Navigateur d'objets** affiche les données suivantes dans la zone **Propriétés** :
  - Date de création de l'objet
  - Aperçu de l'objet
- Vous pouvez utiliser les fonctions **Annuler la dernière manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Z)** et **Répéter la manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Y)** pour les annotations individuelles.
- Vous pouvez utiliser la fonction **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)** pour supprimer en même temps un objet **Image** et l'ensemble des annotations contenues. SICAT Endo supprime les objets **Image** non seulement du **Navigateur d'objets** mais également de la fenêtre **Établissement de rapport**.
- Si vous focalisez un objet **Image**, SICAT Endo restaure la vue correspondante tel qu'à l'instant où vous avez créé la dernière annotation contenue.

## OBJETS DE CAPTURE D'ÉCRAN



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

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

## 22 ESPACES DE TRAVAIL

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

**SICAT Endo** dispose de deux espaces de travail différents :

Panorama

- **Panorama**-Espace de travail - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Panorama* [▶ Page 102 - Standalone].

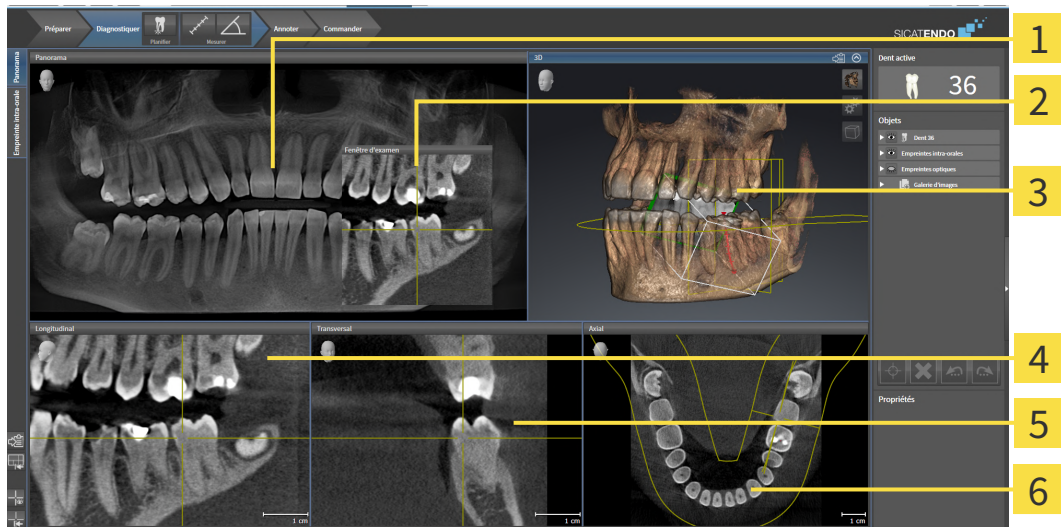
Empreinte intra-orale

- **Empreinte intra-orale**-Espace de travail - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Empreinte intra-orale* [▶ Page 104 - Standalone].

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

- *Changer d'espace de travail* [▶ Page 105 - Standalone].
- *Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail* [▶ Page 106 - Standalone].
- *Adaptation des vues* [▶ Page 109 - Standalone].
- Il existe des possibilités supplémentaires pour adapter la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 124 - Standalone].
- Vous pouvez documenter le contenu d'un espace de travail actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des captures d'écran d'espaces de travail* [▶ Page 107 - Standalone].

## 22.1 VUE D'ENSEMBLE DE L'ESPACE DE TRAVAIL PANORAMA



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

### 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 142 - Standalone].

### 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 118 - Standalone].

### 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

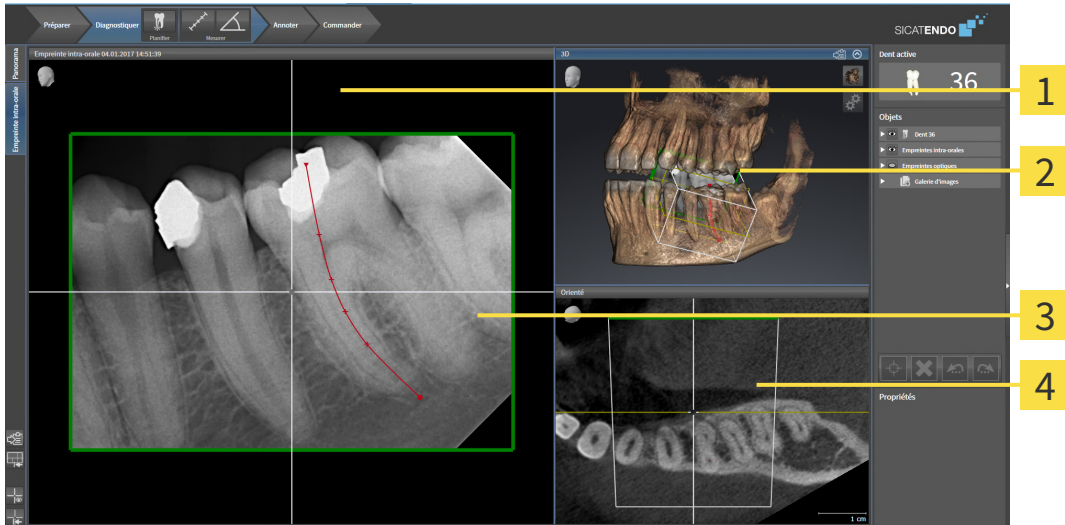
La vue **Transversal** représente des coupes qui sont orthogonales à la courbe panoramique.

## 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 244 - Standalone].

Vous trouverez les fonctions des vues sous *Adaptation des vues* [▶ Page 109 - Standalone] et *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 124 - Standalone].

## 22.2 VUE D'ENSEMBLE DE L'ESPACE DE TRAVAIL EMPREINTE INTRA-ORALE



**1** Empreinte intra-orale-Vue

**3** Fenêtre d'examen

**2** 3D-Vue

**4** Orienté-Vue

### EMPREINTE INTRA-ORALE-VUE

La vue **Empreinte intra-orale** montre l’empreinte intra-orale sélectionnée dans le navigateur d’objets.

### FENÊTRE D'EXAMEN

La **Fenêtre d'examen** est incluse dans la vue **Empreinte intra-orale**. Elle apporte la troisième dimension à la vue **Empreinte intra-orale** en visualisant des coupes parallèles à l’empreinte intra-orale. Vous pouvez masquer, afficher et utiliser la **Fenêtre d'examen** afin de vérifier l’enregistrement ou évaluer des canaux radiculaires.

### 3D-VUE

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

### ORIENTÉ-VUE

La vue **Orienté** montre par défaut une coupe dans l’empreinte intra-orale qui est définie par la position du réticule dans la vue **Empreinte intra-orale**.

## 22.3 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.



## 22.4 ADAPTER ET RÉINITIALISER LA PRÉSENTATION DES ESPACES DE TRAVAIL

### ADAPTER LA PRÉSENTATION DE L'ESPACE DE TRAVAIL ACTIF

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

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

► Le pointeur de la souris change de forme :



2. Cliquez avec le bouton gauche de la souris et maintenez le bouton enfoncé.
3. Déplacez la souris.
  - La position de la frontière est modifiée.
  - La taille de toutes les vues limitrophes est modifiée.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - SICAT Endo 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 Endo restaure l'espace de travail actif à sa présentation standard. Autrement dit, le logiciel affiche toutes les vues dans leur taille par défaut.

## 22.5 CRÉER DES CAPTURES D'ÉCRAN D'ESPACES DE TRAVAIL

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

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

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

- L'espace de travail souhaité est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail* [► Page 105 - Standalone].



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

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



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

## 23 VUES

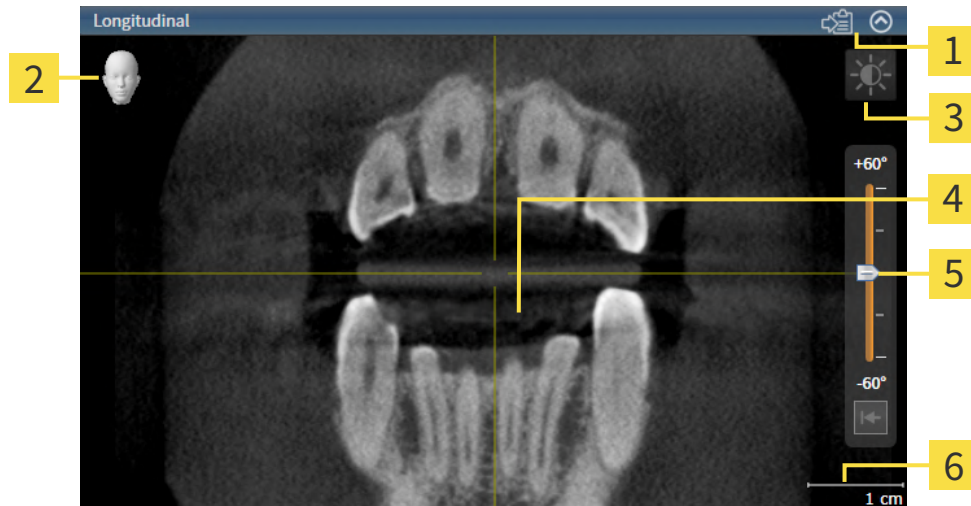
Les vues sont contenues dans les espaces de travail. Vous trouverez une description des différents espaces de travail et des vues dans le paragraphe *Espaces de travail* [▶ Page 101 - Standalone].

Vous pouvez adapter les vues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation des vues* [▶ Page 109 - Standalone] et *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 124 - Standalone].

## 23.1 ADAPTATION DES VUES

Certains outils d'adaptation des vues ne sont disponibles que dans la vue active. L'activation d'une vue est décrite dans le paragraphe *Changer de vue active* [► Page 111 - Standalone].

Une vue active contient les éléments suivants :



- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>1</b> Barre de titre        | <b>4</b> Réticule                           |
| <b>2</b> Tête d'orientation    | <b>5</b> Bouton de réglage de l'inclinaison |
| <b>3</b> Barre d'outils de vue | <b>6</b> Échelle                            |

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

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

Les actions suivantes sont disponibles pour adapter les vues :

- *Changer de vue active* [► Page 111 - Standalone]
- *Maximiser et restaurer les vues* [► Page 112 - Standalone]
- *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [► Page 113 - Standalone]
- *Zoomer les vues et déplacer des extraits* [► Page 115 - Standalone]
- *Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D* [► Page 116 - Standalone]
- *Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres* [► Page 117 - Standalone]
- *Déplacer, masquer et afficher et maximiser la fenêtre d'examen* [► Page 118 - Standalone]
- *Incliner des vues* [► Page 121 - Standalone]
- *Réinitialiser les vues* [► Page 122 - Standalone]

Il existe des possibilités supplémentaires pour adapter la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation de la vue 3D* [► Page 124 - Standalone].

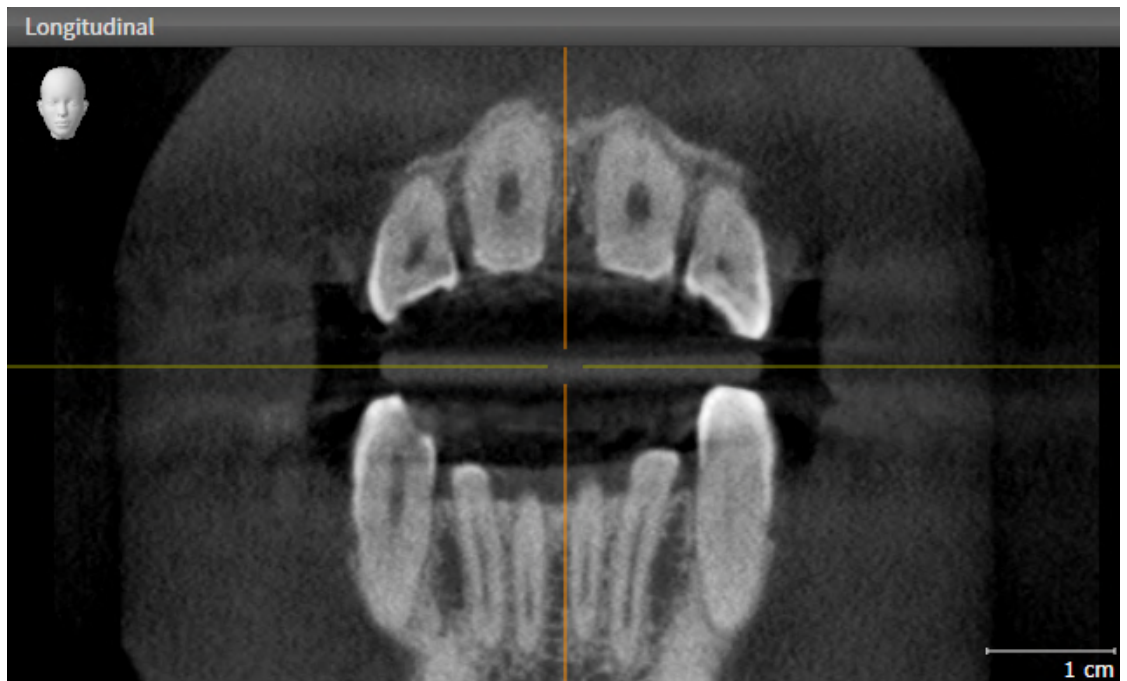
Vous pouvez documenter le contenu d'une vue active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des captures d'écran de vues* [[▶ Page 123 - Standalone](#)].

## 23.2 CHANGER DE VUE ACTIVE

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

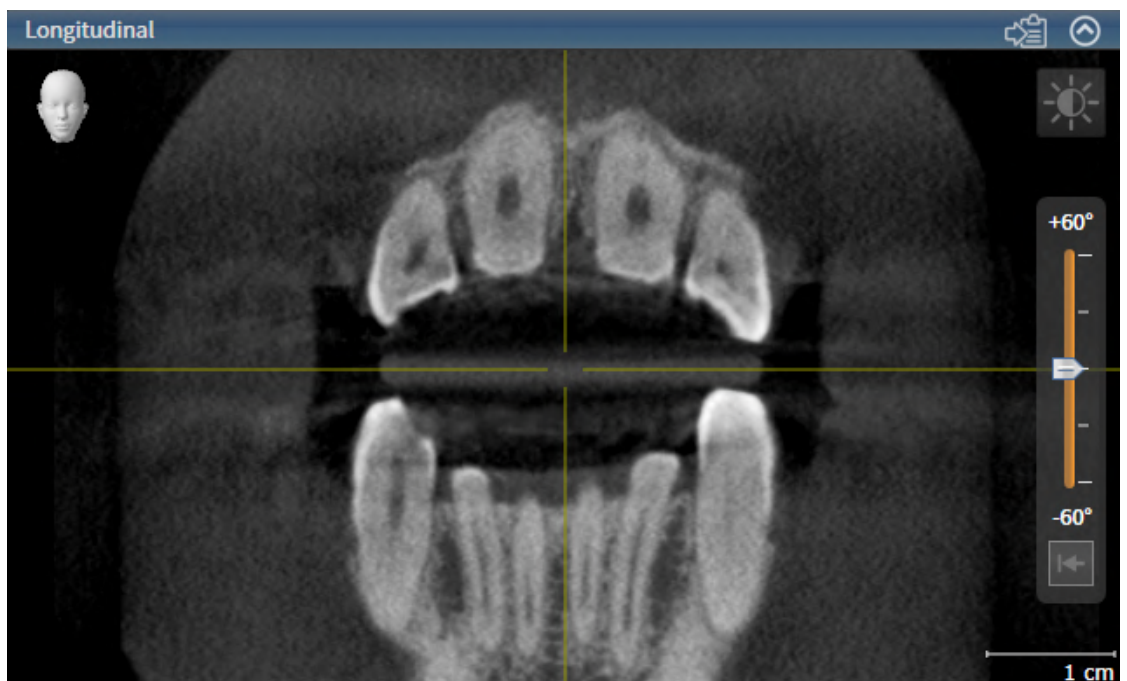
Procédez de la manière suivante pour activer une vue :

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



2. Cliquez dans la vue souhaitée.

► SICAT Endo active la vue :



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

## 23.3 MAXIMISER ET RESTAURER LES VUES

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

- ☑ La vue de votre choix est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [▶ *Page 111 - Standalone*].
- ☑ La vue de votre choix n'est pas maximisée.



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



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



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

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

## 23.4 ADAPTER ET RESTAURER LE CONTRASTE ET LA LUMINOSITÉ DES VUES 2D

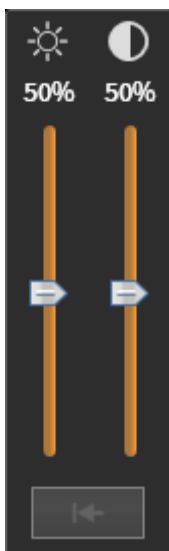
Procédez de la manière suivante pour adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D :

- ☑ La vue 2D de votre choix est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 111 - Standalone].



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

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



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



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



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

## 23.5 ZOOMER LES VUES ET DÉPLACER DES EXTRAITS

### ZOOMER UNE VUE

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

Procédez de la manière suivante pour zoomer une vue :

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



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

### DÉPLACER L'EXTRAIT D'UNE VUE

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

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

## 23.6 NAVIGUER DANS LES COUPES DES VUES DE COUPES 2D

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

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

## 23.7 DÉPLACER, MASQUER ET AFFICHER LES RÉTICULES ET LES CADRES

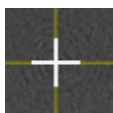
### DÉPLACER UN RÉTICULE

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

Tous les réticules et tous les cadres sont affichés.

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

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



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

3. Déplacez la souris.

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

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

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

4. Relâchez le bouton gauche de la souris.

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

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



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

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

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

## 23.8 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** ou l'espace de travail **Empreinte intra-orale** est déjà ouvert. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Changer d'espace de travail actif* [► Page 105 - Standalone].
- ☑ La **Fenêtre d'examen** est déjà affichée :



1. Dans la vue **Panorama** ou dans la vue **Empreinte intra-orale**, 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 Endo adapte les coupes et les réticules des autres vues en fonction du point de focalisation actuel.
  - SICAT Endo adapte les cadres dans la vue **3D** en fonction du point de focalisation actuel.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - SICAT Endo conserve la position actuelle de la **Fenêtre d'examen**.

## MASQUER, AFFICHER ET MAXIMISER LA FENÊTRE D'EXAMEN DANS L'ESPACE DE TRAVAIL PANORAMA



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 105 - Standalone].
  - ☑ 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 Endo affiche les symboles du réglage de la fenêtre d'examen :



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

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



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

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



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

► SICAT Endo maximise la fenêtre d'examen.

## MASQUER ET AFFICHER LA FENÊTRE D'EXAMEN DANS L'ESPACE DE TRAVAIL DE L'EMPREINTE INTRA-ORALE



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

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

- L'espace de travail **Empreinte intra-orale** est déjà ouvert. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail* [► Page 105 - Standalone].
- La **Fenêtre d'examen** est déjà affichée.



1. Dans la **Barre d'outils de vue** de la vue **Empreinte intra-orale**, cliquez sur l'icône **Masquer la fenêtre d'examen**.

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

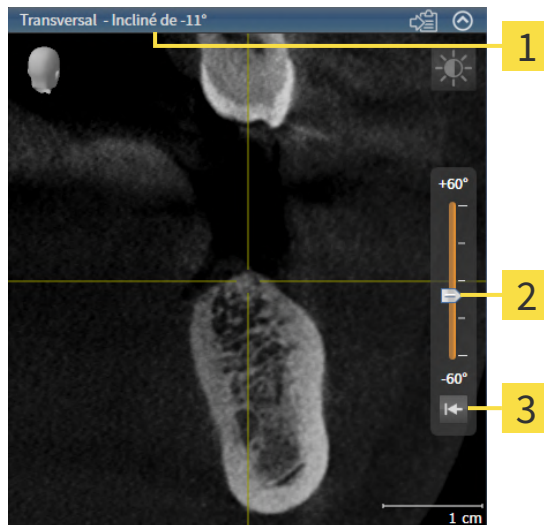


2. Dans la **Barre d'outils de vue** de la vue **Empreinte intra-orale**, cliquez sur l'icône **Afficher la fenêtre de recherche à la taille standard**.

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

## 23.9 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 105 - Standalone].
- ☑ La vue **Longitudinal** ou **Transversal** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 111 - Standalone].
  - 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 Endo incline la vue active et affiche l'inclinaison réglée actuellement dans la barre de titre de la vue active.
- ▶ SICAT Endo actualise la ligne du réticule dans la vue **Longitudinal** ou **Transversal**.
- ▶ SICAT Endo incline le cadre correspondant dans la vue **3D**.



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



## 23.10 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 Endo 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 Endo réinitialise le sens de vision de la vue **3D** à sa valeur par défaut.
- ▶ SICAT Endo réinitialise l'inclinaison de vues sur 0°.

## 23.11 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 111 - Standalone].



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

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



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

## 24 ADAPTATION DE LA VUE 3D

Vous pouvez modifier à tout moment le sens de vision de la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Modifier le sens de vision de la vue 3D* [▶ Page 125 - Standalone].

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

- *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [▶ Page 126 - Standalone]
- *Configurer le type de représentation actif de la vue 3D* [▶ Page 127 - Standalone]
- *Pivoter la vue 3D* [▶ Page 192 - Standalone]
- *Masquer et afficher la représentation couleur d'empreintes optiques* [▶ Page 130 - Standalone]

## 24.1 MODIFIER LE SENS DE VISION DE LA VUE 3D

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

- Modification interactive
- Sélection du sens de vision par défaut

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

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

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

Afin de modifier le sens de vision de la vue **3D**, vous pouvez aussi pivoter la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Pivoter la vue 3D* [▶ Page 192 - Standalone].

## 24.2 COMMUTER LE TYPE DE REPRÉSENTATION DE LA VUE 3D



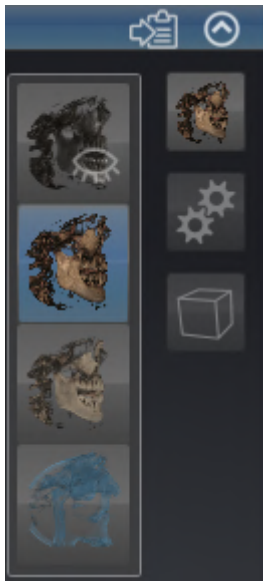
Tous les types de représentation sont disponibles dans tous les espaces de travail.

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 111 - Standalone].

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

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



2. Cliquez sur l'icône du type de représentation souhaité.  
► SICAT Endo active le type de représentation désiré.
3. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Commuter le type de représentation**.  
► La fenêtre transparente **Commuter le type de représentation** se ferme.

## 24.3 CONFIGURER LE TYPE DE REPRÉSENTATION ACTIF DE LA VUE 3D



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

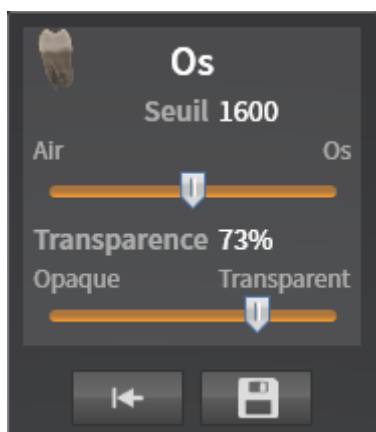
Procédez de la manière suivante pour configurer le type de représentation actif de la vue **3D** :

- La vue **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 111 - Standalone].
- Le type de représentation souhaité est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [► Page 126 - Standalone].
- Le type de représentation actif est configurable.



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

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



2. Déplacez les curseurs de votre choix.
  - SICAT Endo adapte la vue **3D** en fonction de la position des curseurs.
3. S'il est disponible, cliquez sur le symbole de la flèche à côté de **Réglages avancés**.
  - La zone **Réglages avancés** est développée.
4. Cochez ou décochez les cases disponibles.
  - SICAT Endo adapte la vue **3D** en fonction de l'état des cases à cocher.
5. Déplacez les curseurs de votre choix.
  - SICAT Endo adapte la vue **3D** en fonction de la position des curseurs.
6. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif**.
  - La fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif** se ferme.



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



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

## 24.4 COMMUTER LE MODE D'EXTRAIT DE LA VUE 3D

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

- ☑ La vue **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [[Page 111 - Standalone](#)].
- 1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'outils de vue** de la vue **3D** sur l'icône **Commuter le mode d'extrait**.
  - ▶ La fenêtre transparente **Commuter le mode d'extrait** s'ouvre :



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



## 24.5 MASQUER ET AFFICHER LA REPRÉSENTATION COULEUR D'EMPREINTES OPTIQUES

Les empreintes optiques sont représentées automatiquement en couleur dans la vue **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 **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 111 - Standalone].



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

► SICAT Endo 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**.

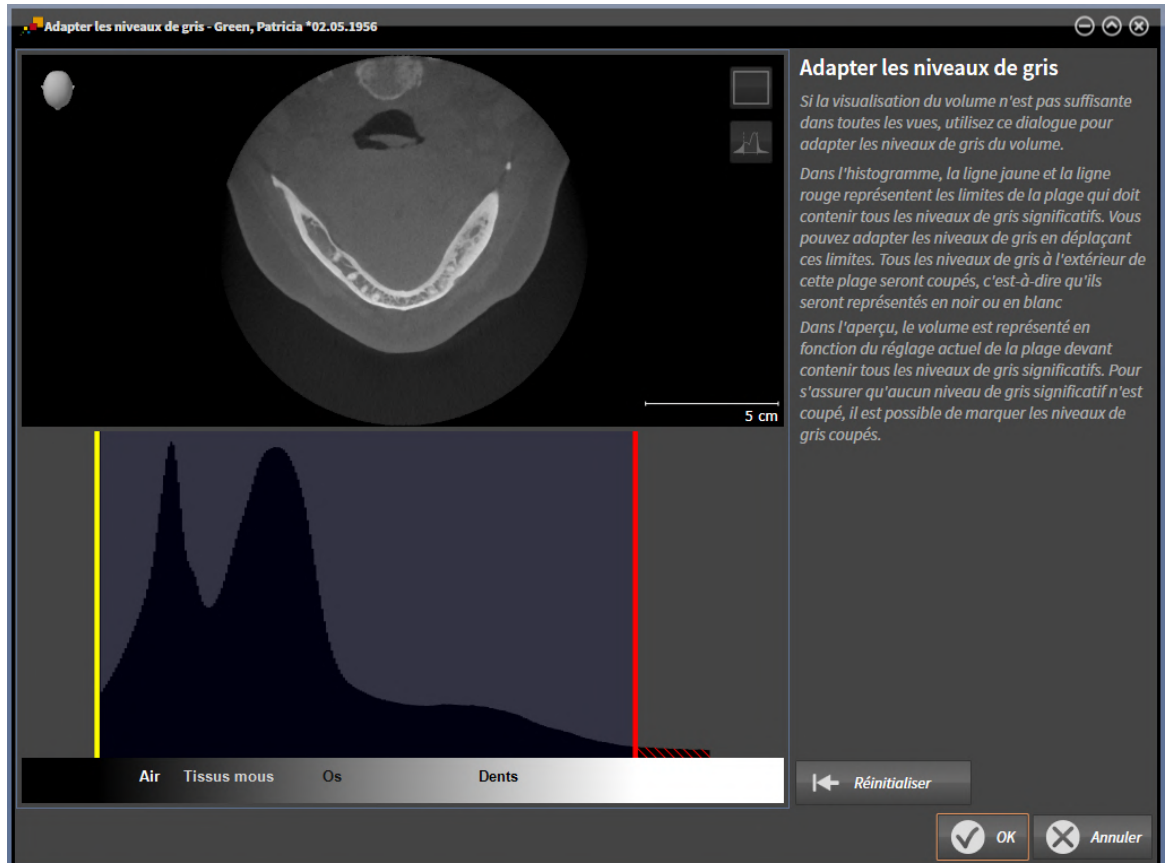
► SICAT Endo commute la représentation monochrome sur la représentation couleur.

## 25 NIVEAUX DE GRIS



Vous ne pouvez adapter les niveaux de gris que pour des volumes qui ont été réalisés avec des appareils de radiographie 3D non Sirona.

Si la représentation du volume n'est pas satisfaisante, vous pouvez adapter les niveaux de gris du volume dans la fenêtre **Adapter les niveaux de gris** :



La fenêtre **Adapter les niveaux de gris** se compose de deux parties :

- La partie supérieure affiche une vue de coupe **Axial** ou une vue de projection **Coronal**.
- La partie inférieure affiche un histogramme représentant la distribution en fréquence des niveaux de gris.

Dans l'histogramme, la ligne jaune et la ligne rouge représentent les limites de la plage qui doit contenir tous les niveaux de gris significatifs. Vous pouvez adapter les niveaux de gris en déplaçant ces limites. SICAT Endo 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 Endo 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 Endo 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 133 - Standalone].

Pour mettre en relief certaines structures anatomiques, par exemple, vous pouvez modifier temporairement la luminosité et le contraste des vues 2D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [▶ Page 113 - Standalone].

Vous pouvez également adapter la représentation de la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [▶ Page 126 - Standalone], *Configurer le type de représentation actif de la vue 3D* [▶ Page 127 - Standalone] et *Commuter le mode d'extrait de la vue 3D* [▶ Page 129 - Standalone].

## 25.1 ADAPTER LES NIVEAUX DE GRIS

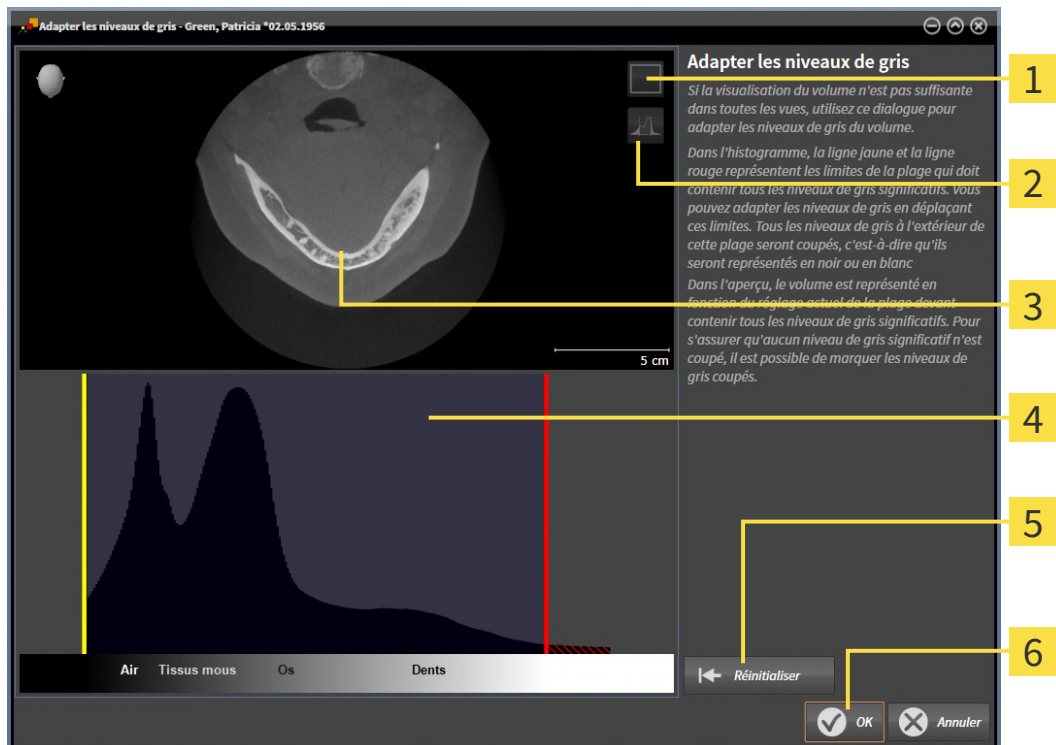
Vous trouverez des informations générales sur les niveaux de gris dans *Niveaux de gris* [► Page 131 - Standalone].

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

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



1. Cliquez sur l'icône **Adapter les niveaux de gris**.  
► La fenêtre **Adapter les niveaux de gris** s'ouvre :



**1** Symbole **Activer le mode projection coronale** ou symbole **Activer le mode coupes axiales**

**2** Symbole **Ne pas marquer les niveaux de gris coupés** ou symbole **Marquer les niveaux de gris coupés**

**3** **Axial** Vue de coupe ou vue de projection **Coronal**.

**4** Histogramme

**5** Bouton **Réinitialiser**

**6** Bouton **OK**

2. Assurez-vous que le mode coupes axiales est activé. Si nécessaire, cliquez sur l'icône **Activer le mode coupes axiales**.
3. Pour adapter la limite inférieure de la plage qui doit contenir tous les niveaux de gris significatifs, déplacez la ligne jaune.  
► SICAT Endo adapte tous les niveaux de gris en conséquence dans la vue de coupe **Axial**.

- ▶ SICAT Endo 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 Endo adapte tous les niveaux de gris en conséquence dans la vue de coupe **Axial**.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo représente le volume conformément aux niveaux de gris adaptés, dans toutes les vues.

En plus de la procédure décrite, les actions suivantes sont disponibles dans la fenêtre **Adapter les niveaux de gris** :



- Pour évaluer toutes les coupes à la fois, vous pouvez cliquer sur l'icône **Activer le mode projection coronale**. Un clic sur le bouton **Activer le mode coupes axiales** vous ramène dans la vue de coupe **Axial**.
- Pour déplacer les deux limites à la fois, vous pouvez cliquer sur la plage qui doit contenir tous les niveaux de gris significatifs et la déplacer.
- Pour restaurer les réglages standard de la plage qui doit contenir tous les niveaux de gris significatifs, vous pouvez cliquer sur le bouton **Réinitialiser**.
- Si vous ne souhaitez pas marquer les niveaux de gris coupés, vous pouvez cliquer sur l'icône **Ne pas marquer les niveaux de gris coupés**.
- Si vous ne souhaitez pas enregistrer vos modifications, vous pouvez cliquer sur **Annuler**.

## 26 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 :

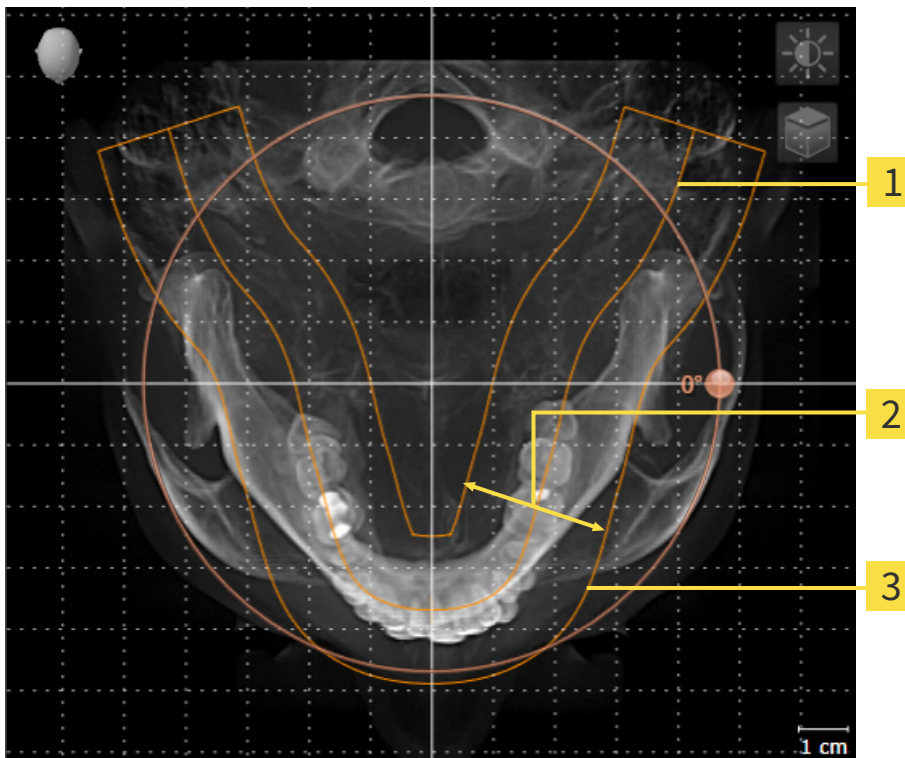
- Positionnement non optimal du patient lors de la radiographie 3D
- Orientation en fonction du cas d'application, p. ex. orientation des coupes axiales parallèle à l'horizontale de Francfort ou au plan d'occlusion
- Optimisation de la vue **Panorama**

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

Pour adapter l'orientation du volume, reportez-vous au paragraphe *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 137 - Standalone].

## ZONE PANORAMIQUE

SICAT Endo 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 Endo, SICAT Endo reprend vos paramètres de votre planification actuelle ouverte.

Pour adapter la zone panoramique, reportez-vous au paragraphe *Adapter la zone panoramique* [► Page 142 - Standalone].

## 26.1 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 135 - Standalone].

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

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

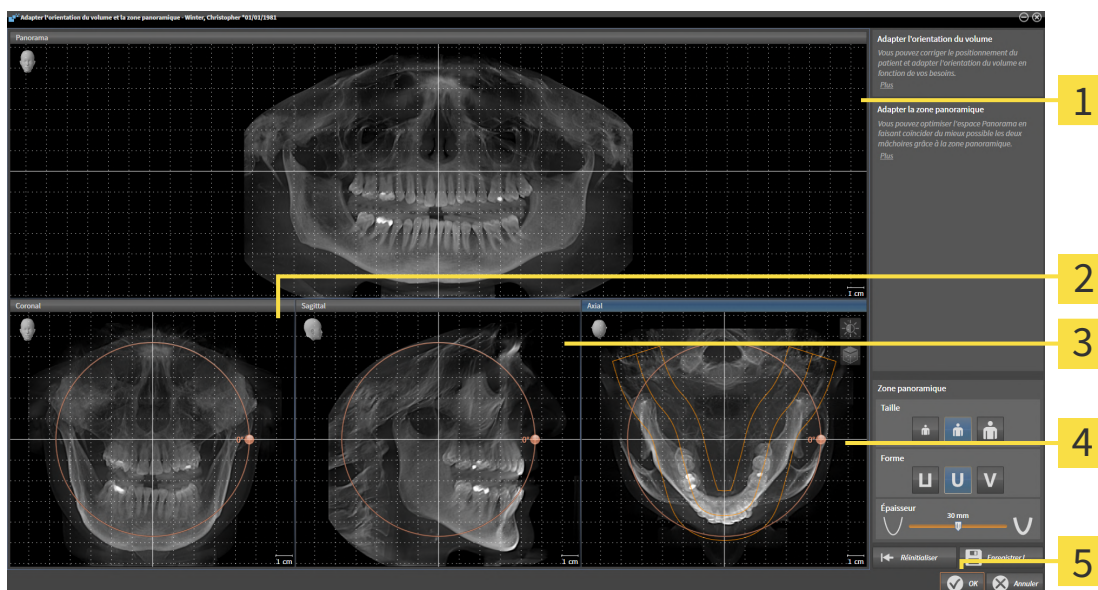
### OUVRIRE LA FENÊTRE "ADAPTER L'ORIENTATION DU VOLUME ET LA ZONE PANORAMIQUE"

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



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

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



**1** Vue **Panorama**

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

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

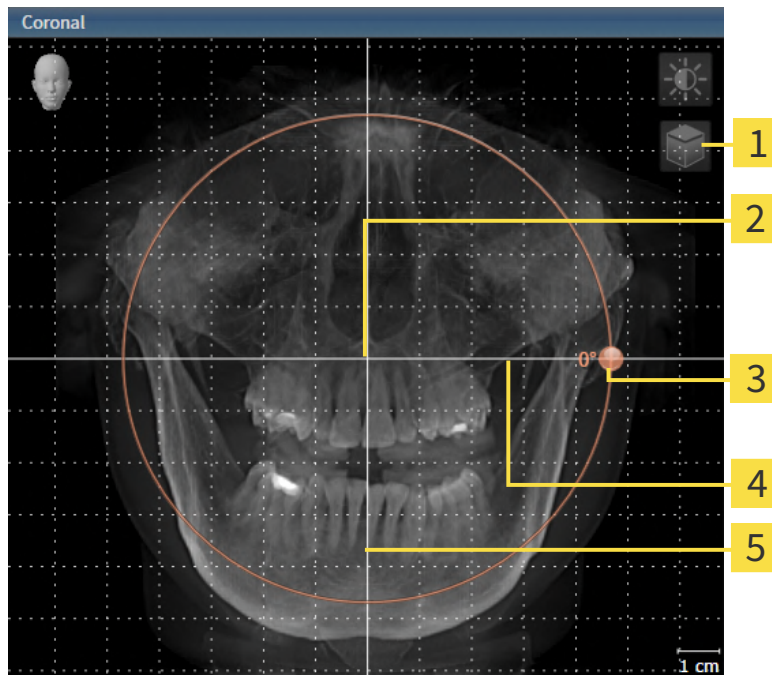
**5** Bouton **OK**

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



## TOURNER LE VOLUME DANS LA VUE CORONAL

1. Activez la vue **Coronal** :



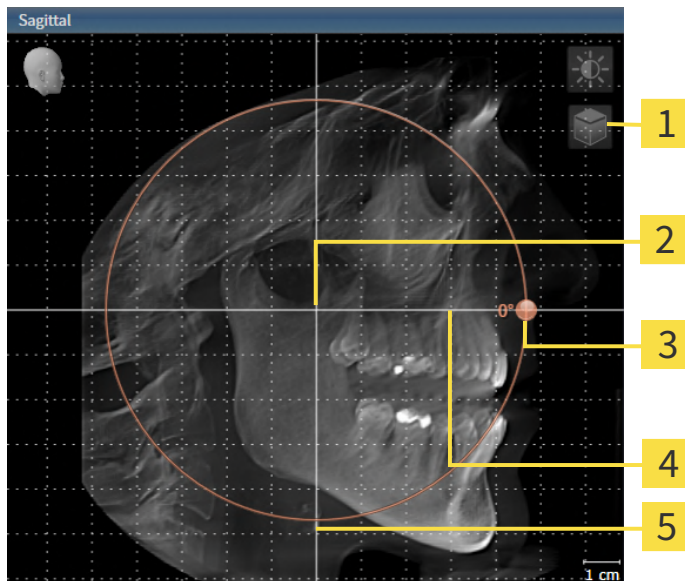
- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Icône <b>Activer le mode coupes</b> ou icône <b>Activer le mode projection</b> | <b>4</b> Ligne de référence horizontale |
| <b>2</b> Centre de rotation   | <b>5</b> Ligne de référence verticale   |
| <b>3</b> Bouton de réglage <b>Rotation</b>  |   |



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 Endo 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** :



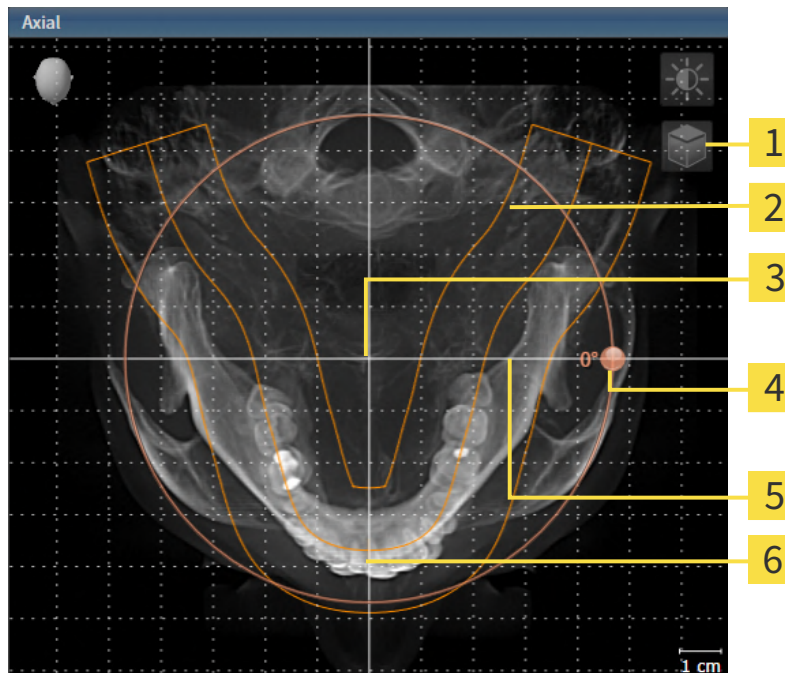
- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Icône <b>Activer le mode coupes</b> ou icône <b>Activer le mode projection</b> | <b>4</b> Ligne de référence horizontale |
| <b>2</b> Centre de rotation   | <b>5</b> Ligne de référence verticale   |
| <b>3</b> Bouton de réglage <b>Rotation</b>  |   |



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 Endo 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** :



- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Icône <b>Activer le mode coupes</b> ou icône <b>Activer le mode projection</b> | <b>4</b> Bouton de réglage <b>Rotation</b> |
| <b>2</b> Zone panoramique   | <b>5</b> Ligne de référence horizontale    |
| <b>3</b> Centre de rotation   | <b>6</b> 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 Endo 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 Endo 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 Endo, SICAT Endo 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 Endo 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 113 - Standalone].
- Vous pouvez zoomer des vues. SICAT Endo 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**.

## 26.2 ADAPTER LA ZONE PANORAMIQUE

Vous trouverez des informations générales sur la zone panoramique dans *Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique* [► Page 135 - Standalone].

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

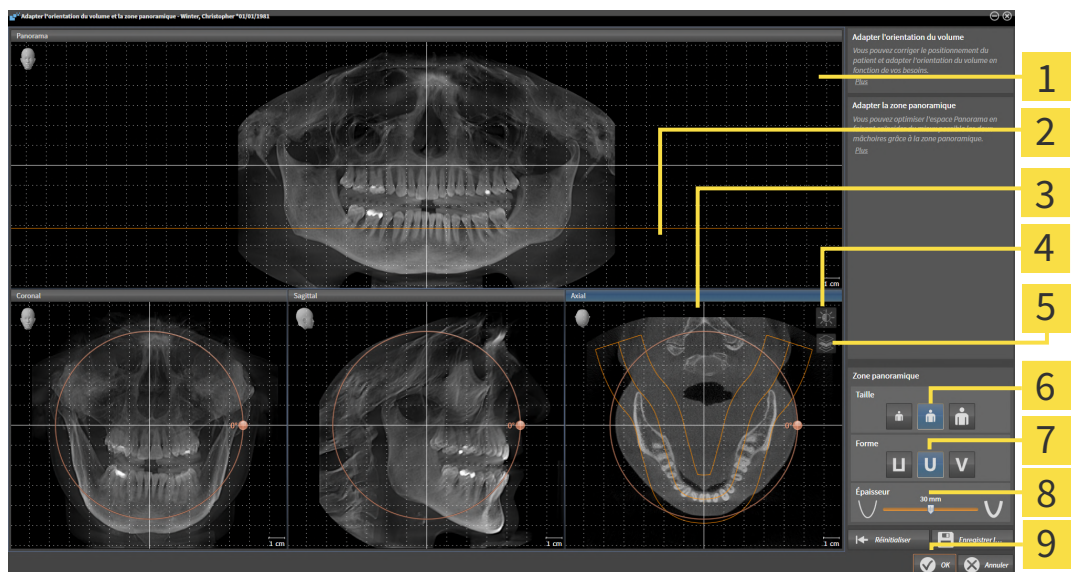
- Ouvrir la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**
- Adapter la position de coupe de la vue **Axial**
- Déplacer la zone panoramique
- Tourner le volume dans la vue **Axial**
- Adapter la **Taille**, **Forme** et l'**Épaisseur** de la zone panoramique

### 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 :



- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>1</b> Vue <b>Panorama</b>  | <b>6</b> Boutons <b>Taille</b>    |
| <b>2</b> Ligne de référence axiale  | <b>7</b> Boutons <b>Forme</b>     |
| <b>3</b> Vue <b>Axial</b> avec curseur <b>Rotation</b>                                  | <b>8</b> Curseur <b>Épaisseur</b> |
| <b>4</b> Icône <b>Adapter le contraste et la luminosité</b>                             | <b>9</b> Bouton <b>OK</b>         |
| <b>5</b> Icône <b>Activer le mode projection</b> ou icône <b>Activer le mode coupes</b> |                                   |

## 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 Endo 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 Endo 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. Assurez-vous que le mode projection est activé. Si le mode coupes est activé, cliquez sur l'icône **Activer le mode projection**.



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



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



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

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

- ▶ Si l'adaptation de la zone panoramique a des répercussions sur des objets existants dans des applications SICAT Endo, SICAT Endo ouvre une fenêtre d'avertissement qui vous informe sur ces conséquences exactes.

6. Si vous souhaitez malgré cela effectuer l'adaptation de la zone panoramique, cliquez dans la fenêtre d'avertissement sur le bouton **Adapter**.

- ▶ SICAT Endo 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 113 - Standalone].
- Vous pouvez zoomer des vues. SICAT Endo 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**.



## 27 EMPREINTES OPTIQUES

SICAT Endo peut superposer (enregistrer) des données de radiographie 3D et des empreintes optiques correspondant du même patient. La représentation superposée apporte des informations supplémentaires pour la planification et la mise en œuvre. De cette manière, vous pouvez mettre la thérapie en œuvre en vous basant sur des empreintes optiques.

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 147 - Standalone]
  - Importer des empreintes optiques du fichier [► Page 150 - Standalone]
  - Réutiliser les empreintes optiques d'une application SICAT [► Page 153 - Standalone]
2. Enregistrement (superposition) des empreintes optiques avec les données de radiographie 3D : Enregistrer et vérifier des empreintes optiques [► Page 154 - Standalone]



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

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

- Jeux de données SIXD contenant une empreinte optique du maxillaire ou de la mandibule (75 % de l'arc maxillaire minimum). Utilisez ce format lorsque vous mettez un système CEREC en place qui prend en charge le format SIXD.
- Jeux de données SSI contenant une empreinte optique du maxillaire ou de la mandibule (75 % de l'arc maxillaire minimum). Utilisez ce format lorsque vous mettez un système CEREC en place qui **ne** prend **pas** en charge le format SIXD.
- Jeux de données\* STL contenant une empreinte optique du maxillaire **ou** de la mandibule (75 % de l'arc maxillaire minimum). Utilisez ce format lorsque vous mettez un autre système CAD/CAM en place qui prend en charge le format STL.

\*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 152 - Standalone].

Les actions suivantes sont disponibles pour les empreintes optiques :

- Activer, masquer et afficher les empreintes optiques : *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 94 - Standalone]
- Focaliser et supprimer les empreintes optiques : *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 96 - Standalone]
- Régler la représentation d'empreintes optiques couleur : *Masquer et afficher la représentation couleur d'empreintes optiques* [► Page 130 - Standalone]



## 27.1 IMPORTER LES EMPREINTES OPTIQUES



### ATTENTION

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

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



### ATTENTION

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

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



### ATTENTION

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

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



### ATTENTION

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

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



### ATTENTION

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

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

### 27.1.1 TÉLÉCHARGER DU HUB LES EMPREINTES OPTIQUES

Vous pouvez télécharger du Hub des empreintes optiques dans le format SIXD et les importer dans SICAT Endo.

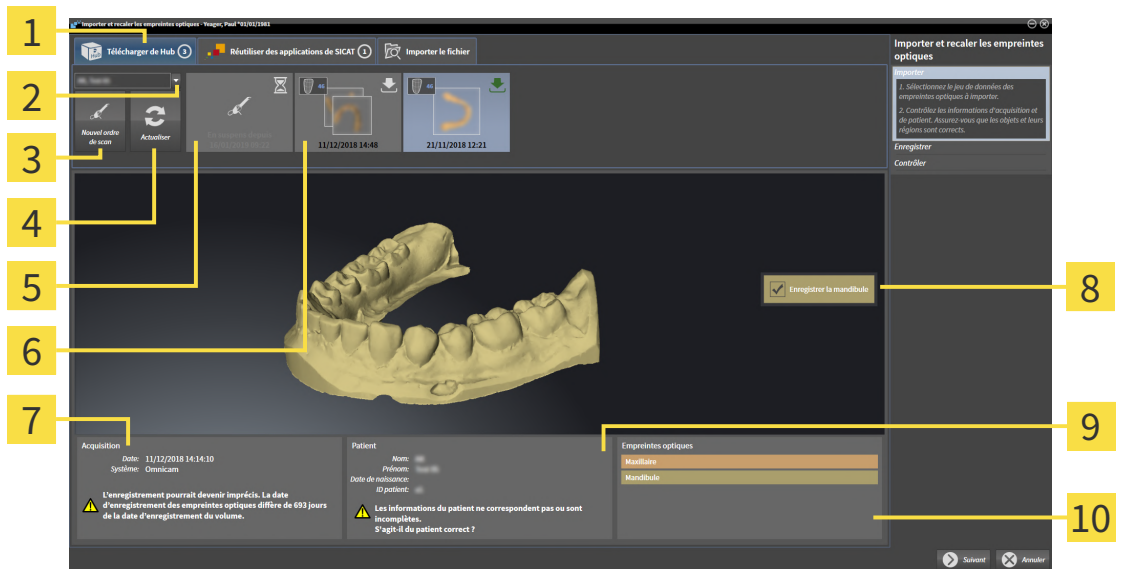
- ☑ La connexion avec Hub est établie. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer et désactiver l'utilisation du Hub* [▶ Page 242 - Standalone].
- ☑ La licence destinée à utiliser le Hub est activée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Li- cences* [▶ Page 41 - Standalone].
- ☑ L'étape de flux de travail **Préparer** est développée.



1. Cliquez sur l'icône **Importer et recalcr les empreintes optiques**.
  - ▶ SICAT Endo ouvre l'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques** avec l'étape **Impor- ter**.



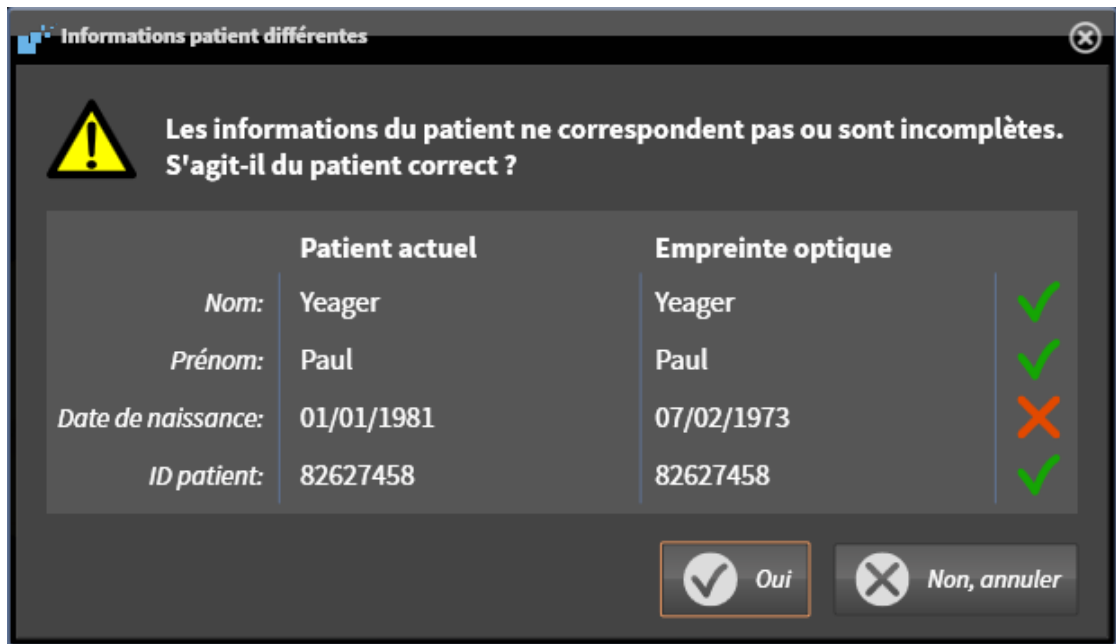
2. Cliquez sur le carte de registre **Télécharger de Hub**.
3. Sélectionnez un patient.
  - ▶ SICAT Endo affiche des ordres de scan en suspens et des empreintes optiques disponibles.



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> Carte d'enregistrement <b>Télécharger de Hub</b></p> <p><b>2</b> Bouton <b>Sélection de patient</b></p> <p><b>3</b> Bouton <b>Nouvel ordre de scan</b></p> <p><b>4</b> Bouton <b>Actualiser</b></p> <p><b>5</b> Ordre de scan avec état :<br/>  en suspens<br/>  pas encore téléchargé</p> | <p><b>6</b> Empreintes optiques disponibles avec état :<br/>  pas encore téléchargé<br/>  déjà téléchargé</p> <p><b>7</b> Informations sur l'acquisition</p> <p><b>8</b> Sélection pour l'enregistrement</p> <p><b>9</b> Informations sur les patients</p> <p><b>10</b> Zone <b>Empreintes optiques</b></p> |
|--|---|

4. Cliquez sur l'empreinte optique souhaitée.
  - ▶ SICAT Endo télécharge l'empreinte optique si l'empreinte n'est pas encore téléchargée. Lorsque l'empreinte est téléchargée, SICAT Endo affiche l'empreinte dans la vue **3D**.

- ▶ Le maxillaire ou la mandibule est préselectionné pour l'enregistrement.
- 5. Vérifiez la sélection pour l'enregistrement.
- 6. Vérifiez si les informations sur l'enregistrement et le patient correspondent.
- 7. Vérifiez si la bonne mâchoire est affichée dans la zone **Empreintes optiques**.
- 8. Cliquez sur **Suivant**.
  - ▶ Si les données patient sont différentes dans la radiographie 3D et dans l'empreinte optique, SICAT Endo ouvre la fenêtre **Informations patient différentes** :



- 9. Comparez les informations patient. Si vous êtes certain(e) que l'empreinte optique correspond au patient actuel malgré des informations patient différentes, appuyez sur le bouton **Oui**.
  - ▶ L'étape **Enregistrer** s'ouvre pour l'empreinte optique. Suivez les étapes dans la partie *Enregistrer et vérifier des empreintes optiques* [▶ Page 154 - Standalone].

**i** 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.

**i**

- Si l'empreinte optique souhaitée n'est pas affichée, vous pouvez actualiser la vue en cliquant sur le bouton **Actualiser**. Vous pouvez sinon envoyer un ordre d'enregistrement de l'empreinte optique au Hub. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer un ordre de scan d'une empreinte optique* [▶ Page 149 - Standalone].
- 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 242 - Standalone].
- 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 41 - Standalone].

### 27.1.1.1 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 242 - Standalone].
- ☑ La licence destinée à utiliser le Hub est activée : Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ Page 41 - Standalone].
- ☑ 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 de Hub**.
3. Sélectionnez un patient.
  - ▶ SICAT Endo affiche des ordres de scan en suspens et des empreintes optiques disponibles.



4. Cliquez sur l'icône **Nouvel ordre de scan**.
  - ▶ SICAT Endo affiche la fenêtre **Nouvel ordre de scan**. À présent, vous pouvez déterminer des indications pour l'ordre de scan.
5. Sélectionnez un médecin.
6. **Déterminer la région du scan** : Activez la case maxillaire et/ou mandibule.
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 Endo envoie l'ordre de scan au Hub et affiche l'ordre de scan en suspens dans la carte d'enregistrement **Télécharger de Hub** avec l'icône .
  - ▶ Vous pouvez traiter l'ordre de scan dans CEREC et radiographier une empreinte optique dans CEREC.

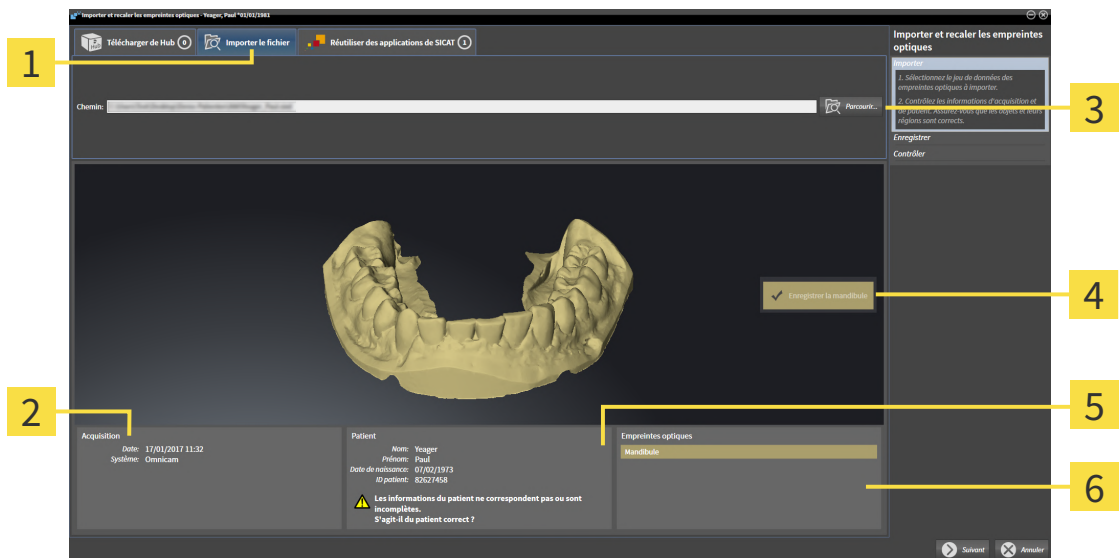
## 27.1.2 IMPORTER DES EMPREINTES OPTIQUES DU FICHER

Vous pouvez importer un fichier ou plusieurs fichiers avec une empreinte optique.

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



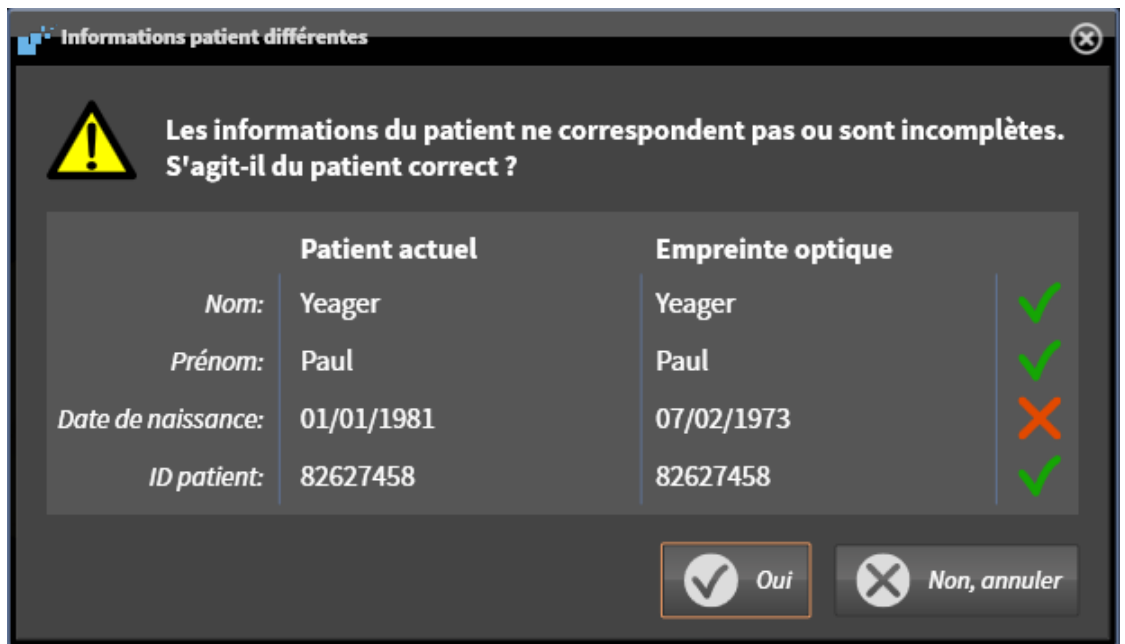
1. Cliquez sur l'icône **Importer et recaler les empreintes optiques**.  
▶ L'assistant **Importer et recaler les empreintes optiques** s'ouvre avec l'étape **Importer**.
2. Cliquez sur le carte de registre **Importer le fichier**.



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

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 Endo 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 Endo 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 152 - Standalone]. Poursuivez enfin avec l'étape suivante.  
▶ Le maxillaire ou la mandibule est préselectionné pour l'enregistrement.
6. Vérifiez la sélection pour l'enregistrement.
7. Vérifiez les informations relatives à l'enregistrement et au patient.
8. Vérifiez la mâchoire dans la zone **Empreintes optiques**.
9. Cliquez sur **Suivant**.

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



10. Comparez les informations patient. Si vous êtes certain(e) que l’empreinte optique correspond au patient actuel malgré des informations patient différentes, appuyez sur le bouton **Oui**.
  - ▶ L’étape **Enregistrer** s’ouvre pour l’empreinte optique. Suivez les étapes dans la partie *Enregistrer et vérifier des empreintes optiques* [▶ Page 154 - Standalone].



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.

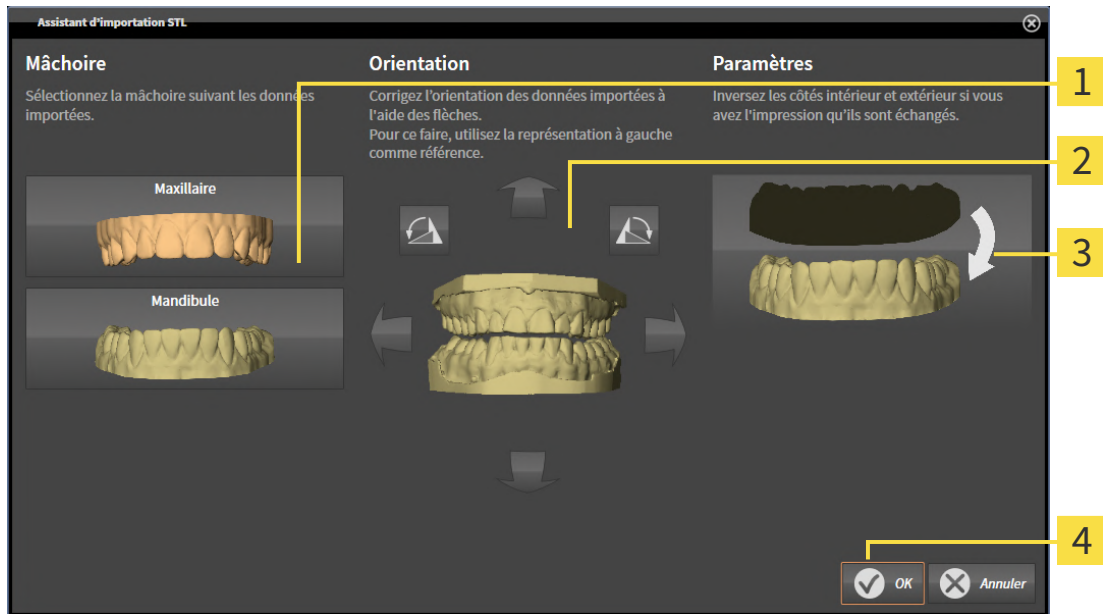
### 27.1.2.1 ÉTAPES SUPPLÉMENTAIRES POUR LES EMPREINTES OPTIQUES EN FORMAT STL.

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 150 - Standalone].

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



**1** Sélection de la mâchoire

**3** Inversement des côtés intérieur et extérieur

**2** Changement d'orientation

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 Endo affecte automatiquement le deuxième fichier STL à l'autre mâchoire respective.

► SICAT Endo 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 150 - Standalone].

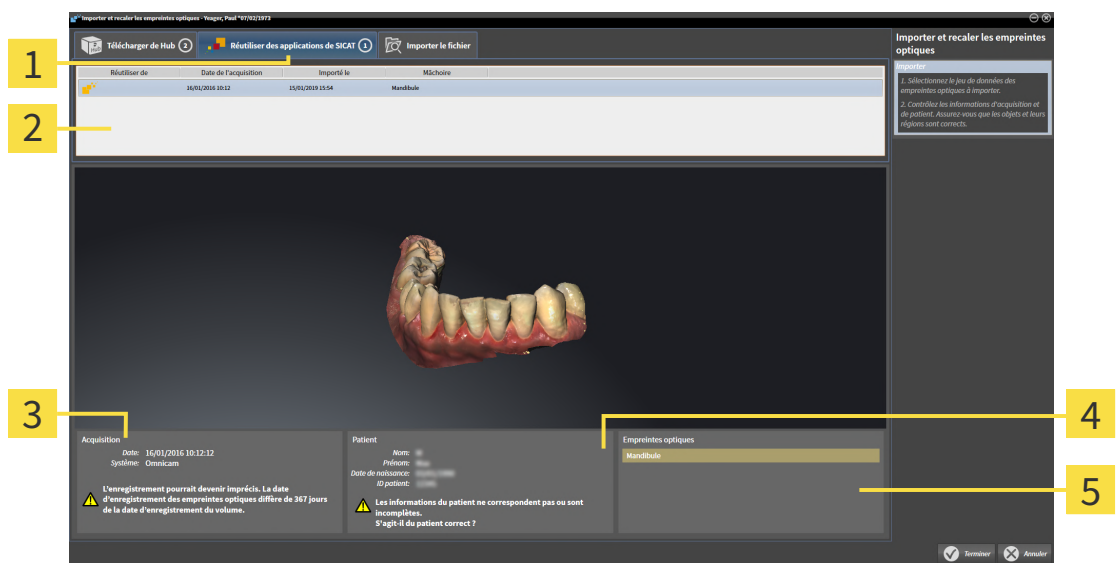
### 27.1.3 RÉUTILISER LES EMPREINTES OPTIQUES D'UNE APPLICATION SICAT

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

- ☑ Vous avez déjà importé une empreinte optique appropriée concernant l'étude ouverte dans une application SICAT et vous n'utilisez pas encore cette empreinte optique dans SICAT Endo.
- ☑ 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 **Réutiliser des applications de SICAT**.
3. Cliquez dans la zone supérieure sur la ligne avec l'empreinte optique que vous souhaitez réutiliser.
  - ▶ SICAT Endo affiche l'empreinte optique sélectionnée :



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

4. Vérifiez les informations relatives à l'enregistrement et au patient.
5. Vérifiez la mâchoire dans la zone **Empreintes optiques**.
6. Cliquez sur le bouton **Terminer**.
  - ▶ SICAT Endo ferme l'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques**.
  - ▶ SICAT Endo ajoute l'empreinte optique sélectionnée au **Navigateur d'objets**.
  - ▶ SICAT Endo affiche l'empreinte optique sélectionnée.



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.



## 27.2 ENREGISTRER ET VÉRIFIER DES EMPREINTES OPTIQUES



### ATTENTION

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

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



### ATTENTION

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

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



### ATTENTION

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

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



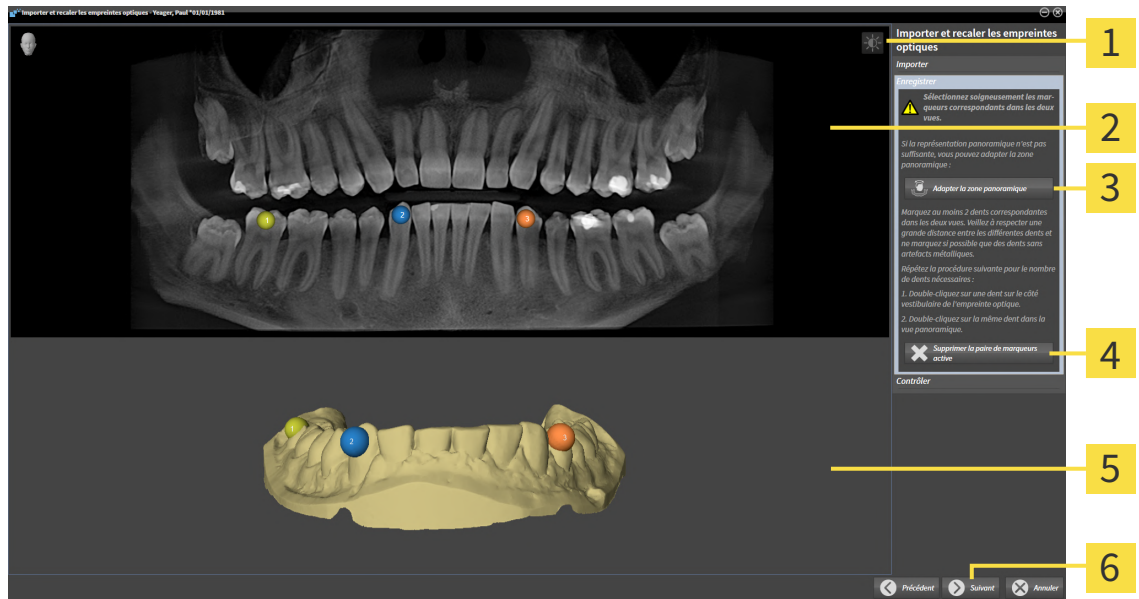
Vous pouvez utiliser la **Fenêtre d'examen** pour vérifier qu'une empreinte optique est orientée avec précision par rapport aux données de radiographie. Vous pouvez décaler la **Fenêtre d'examen** et naviguer à travers les coupes dans la **Fenêtre d'examen**.



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 :

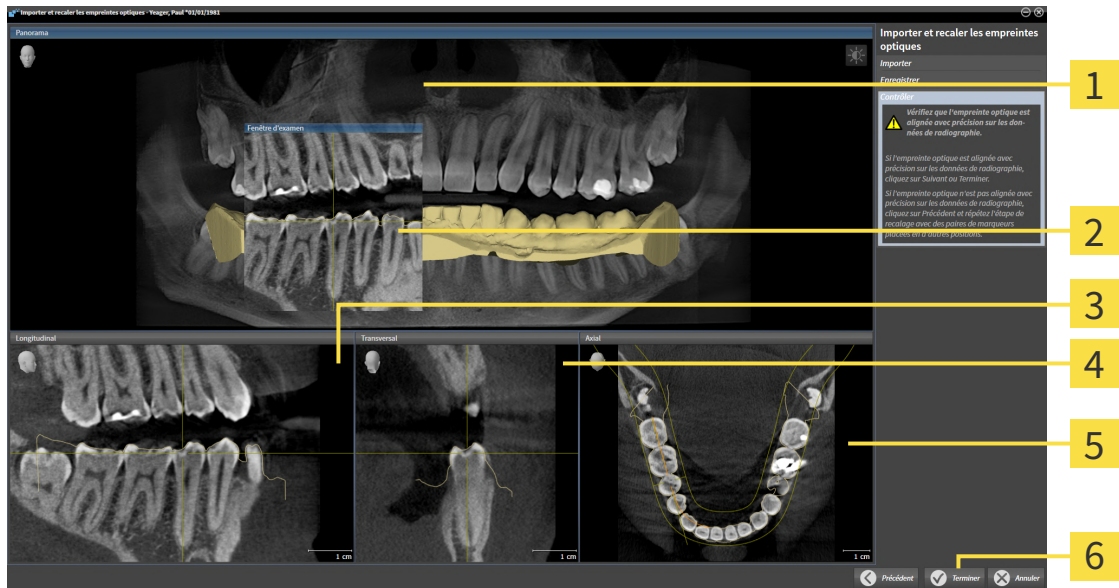
☑ L'assistant **Importer et recaler les empreintes optiques** est ouvert à l'étape **Enregistrer**.



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

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.
  - ▶ Les marquages avec différentes couleurs et numéros dans les deux vues représentent les dents correspondantes de l'empreinte optique.
2. Cliquez sur **Suivant**.
  - ▶ SICAT Endo calcule l'enregistrement de l'empreinte optique avec les données de radiographie.

► L'étape **Contrôler** s'ouvre :



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

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, cliquez sur le bouton **Terminer**.







- SICAT Endo ferme l'assistant **Importer et recaler les empreintes optiques**.
- SICAT Endo ajoute l'empreinte optique sélectionnée au **Navigateur d'objets**.
- SICAT Endo affiche l'empreinte optique enregistrée.



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 113 - Standalone].
- Vous pouvez adapter la zone panoramique en cliquant sur l'icône **Adapter la zone panoramique**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la zone panoramique* [▶ Page 142 - Standalone].
- 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**.

## 28 EMPREINTES INTRA-ORALES

 <b>ATTENTION</b>	<p><b>Les appareils destinés aux empreintes intra-oraux qui ne sont pas homologués comme produits médicaux peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.</b></p> <p>Assurez-vous que vous n'utilisez que des appareils destinés aux empreintes intra-oraux qui sont homologués comme produits médicaux.</p>
 <b>ATTENTION</b>	<p><b>Une intégrité ou une qualité insuffisante d'empreintes intra-oraux peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.</b></p> <p>Contrôlez l'intégrité et la qualité des empreintes intra-oraux importées.</p>
 <b>ATTENTION</b>	<p><b>Des empreintes intra-oraux qui n'ont pas été enregistrées correctement à la date des radiographies 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.</b></p> <p>Contrôlez que les empreintes intra-oraux sont enregistrées correctement à la date des radiographies 3D.</p>
 <b>ATTENTION</b>	<p><b>Des empreintes intra-oraux qui ne correspondent pas au patient et à la radiographie 3D ou dont l'heure de l'empreinte est trop loin de l'heure de la radiographie 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.</b></p> <p>Assurez-vous en réalisant une empreinte intra-orale que le patient correspond à la radiographie 3D et que l'heure de l'empreinte ne soit pas trop éloignée de l'heure de la radiographie 3D.</p>
 <b>ATTENTION</b>	<p><b>Une qualité insuffisante des empreintes intra-oraux ou des radiographies 3D peut entraîner l'échec du mécanisme d'enregistrement des empreintes intra-oraux.</b></p> <p>N'utilisez que des empreintes intra-oraux et des radiographies 3D permettant un recalage correct.</p>
 <b>ATTENTION</b>	<p><b>Une qualité et une précision insuffisantes d'empreintes intra-oraux peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.</b></p> <p>Utilisez uniquement des empreintes intra-oraux présentant une qualité et une précision suffisantes pour le diagnostic et la thérapie envisagés.</p>
 <b>ATTENTION</b>	<p><b>Une position ou une orientation incorrecte des empreintes intra-oraux peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.</b></p> <p>Après le recalage, vérifiez si les empreintes intra-oraux sont correctement positionnées et orientées sur les dents sur la radiographie 3D.</p>



**Une orientation incorrecte des empreintes intra-orales sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

1. Contrôlez que les empreintes intra-orales recalées sont correctement orientées par rapport aux radiographies 3D.
2. Si nécessaire, tournez les empreintes intra-orales afin de les orienter correctement.



**Une mauvaise attribution des numéros de dents peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Vérifiez que les numéros de dents sélectionnés et que les numéros de dents anatomiques réels correspondent.

Vous pouvez utiliser des empreintes intra-orales dans SICAT Endo à des fins de préparation de diagnostics ou de planification de traitements. Vous pouvez importer et gérer les empreintes intra-orales dans la fenêtre **Gestionnaire de radiographies**.

Les actions suivantes sont nécessaires pour utiliser des empreintes intra-orales dans SICAT Endo :

- Importation de fichiers DICOM qui comprennent des empreintes intra-orales
- Attributions de numéros de dents à des empreintes intra-orales
- Recalage d'empreintes intra-orales

SICAT Endo prend en charge le format de fichier suivant pour des empreintes intra-orales :

- Données DICOM présentes comme fichier single-frame

Vous trouverez une liste des systèmes d'empreinte compatibles au paragraphe *Capteurs d'empreintes intra-orales compatibles* [► Page 160 - Standalone].

Les actions suivantes sont disponibles pour les empreintes intra-orales :

- *Importation d'empreintes intra-orales et attribution de dents* [► Page 161 - Standalone]
- *Pré-positionner l'empreinte intra-orale* [► Page 165 - Standalone]
- *Enregistrer l'empreinte intra-orale* [► Page 167 - Standalone]

## 28.1 CAPTEURS D'EMPREINTES INTRA-ORALES COMPATIBLES

SICAT Endo prend en charge les capteurs d'empreintes intra-orales suivants :

- XIOS XG Supreme, fabricant : Sirona Dental Systems GmbH, Allemagne
- XIOS XG Select, fabricant : Sirona Dental Systems GmbH, Allemagne
- XIOS Plus, fabricant : Sirona Dental Systems GmbH, Allemagne
- Schick 33, fabricant : Sirona Dental Inc., USA
- Schick Elite, fabricant : Sirona Dental Inc., USA

## 28.2 IMPORTATION D'EMPREINTES INTRA-ORALES ET ATTRIBUTION DE DENTS

Vous trouverez des informations générales sur les empreintes intra-orales dans *Empreintes intra-orales* [► Page 158 - Standalone].

Procédez de la manière suivante afin d'importer des empreintes intra-orales et d'attribuer une ou plusieurs dents :

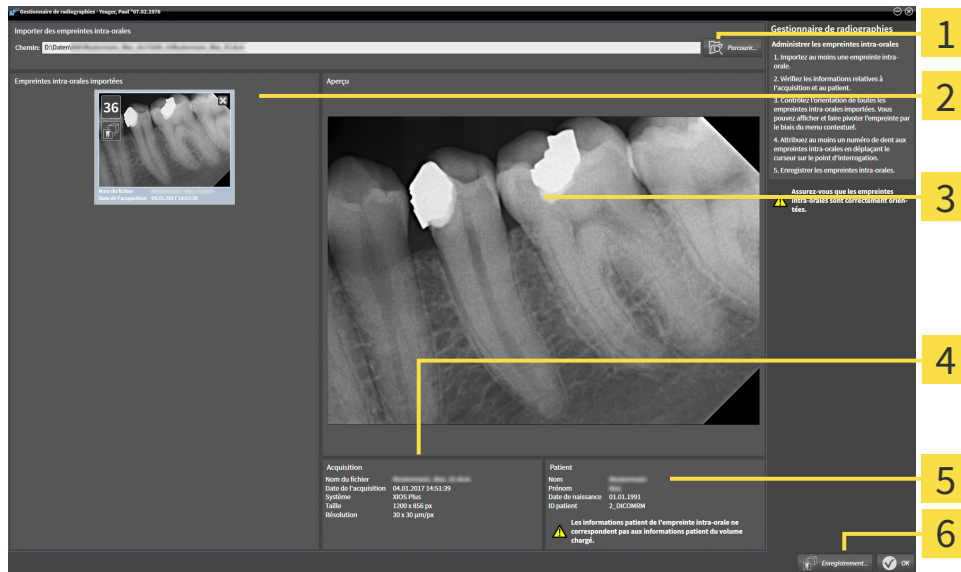
- ✓ L'étape de flux de travail **Préparer** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 90 - Standalone].
- ✓ L'empreinte intra-orale n'est toujours pas présente dans SICAT Endo. Les empreintes intra-orales ne peuvent être importées qu'une seule fois.
- ✓ L'empreinte intra-orale est disponible comme fichier DICOM en format single-frame.
- ✓ L'empreinte intra-orale a été générée avec un appareil d'empreintes intra-orales compatible. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Capteurs d'empreintes intra-orales compatibles* [► Page 160 - Standalone].



1. Cliquez sur l'icône **Administrer et enregistrer les empreintes intra-orales**.
  - La fenêtre **Gestionnaire de radiographies** s'ouvre.
2. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.
  - La fenêtre **Ouvrir les empreintes intra-orales** s'ouvre.
3. Revenez au fichier souhaité avec les empreintes intra-orales dans la fenêtre **Ouvrir les empreintes intra-orales** puis sélectionnez au moins un fichier. Vous pouvez importer plusieurs empreintes simultanément en gardant la touche **Ctrl** appuyée et sélectionner plusieurs fichiers tour à tour.
4. Cliquez sur **Ouvrir**.
  - La fenêtre **Ouvrir les empreintes intra-orales** se ferme.



► SICAT Endo affiche les empreintes intra-oraales importées :



- 1** Bouton **Parcourir**

**2** Zone **Empreintes intra-oraales importées**

**3** Zone **Aperçu**
- 4** Informations sur les patients

**5** Informations sur l'acquisition

**6** Bouton **Enregistrement**

5. Cliquez une empreinte dans la zone **Empreintes intra-oraales importées** afin de sélectionner une empreinte intra-orale importée.
  - SICAT Endo affiche l'empreinte sélectionnée dans la zone **Aperçu**.
6. Vérifiez les informations sur le patient et les informations sur l'empreinte. Assurez-vous que l'empreinte et le patient correspondent et que les données d'empreinte de la radiographie 3D n'aient pas plus de 90 jours de décalage avec l'empreinte intra-orale.
7. Assurez-vous l'empreinte intra-orale importée est orientée correctement sur la position anatomique.
8. Si une empreinte intra-orale importée est orientée correctement sur la position anatomique, cliquez sur l'empreinte dans la zone **Empreintes intra-oraales importées** avec la touche droite de la souris et sélectionnez une des entrées **Affichage horizontal**, **Affichage vertical**, **Pivoter dans le sens anti-horaire** ou **Pivoter dans le sens horaire** dans le menu contextuel.
  - SICAT Endo reflète l'empreinte à l'axe d'image horizontal ou vertical.
  - SICAT Endo tourne l'empreinte par étapes sur 90 degrés vers la gauche ou vers la droite.
9. Amenez le pointeur de la souris dans une empreinte sur l'icône de point d'interrogation.



► La fenêtre **Numéro de dent** s'ouvre :



10. Attribuer l'empreinte à quatre numéros de dent maximum en cliquant tour à tour sur les numéros de dent dont la position anatomique est correcte.
  11. Positionnez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre **Numéro de dent** afin de la fermer.
- SICAT Endo ferme la fenêtre **Numéro de dent**.
  - SICAT Endo affiche les numéros de dents attribués dans les empreintes intra-orales.
  - SICAT Endo enregistre les modifications apportées en fermant le gestionnaire de radiographies.

Vous pouvez consulter les fonctions suivantes dans la zone **Empreintes intra-orales importées** via le menu contextuel :



- **Affichage horizontal**
- **Affichage vertical**
- **Pivoter dans le sens anti-horaire**
- **Pivoter dans le sens horaire**
- **Numéro de dent**
- **Enregistrement**
- **Supprimer**

Vous disposez des possibilités suivantes pour supprimer les empreintes intra-orales importées de la zone **Empreintes intra-orales importées** :



- Cliquez dans une empreinte sur l'icône **Supprimer les empreintes intra-orales du projet de planification**.
- Cliquez avec la touche droite de la souris sur une empreinte puis sélectionnez l'entrée **Supprimer** dans le menu contextuel.
- Marquez dans la zone **Empreintes intra-orales importées** une empreinte puis appuyez sur la touche **Suppr.**

Continuez de la manière suivante pour recaler une empreinte intra-orale :

- *Assistant d'enregistrement* [► Page 164 - Standalone]

## 29 ASSISTANT D'ENREGISTREMENT

L'assistant d'enregistrement vous met à disposition des fonctions destinées à l'enregistrement d'empreintes.

Vous devez avoir importé des empreintes intra-orales et attribué des numéros de dent pour pouvoir utiliser l'assistant d'enregistrement. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation d'empreintes intra-orales et attribution de dents* [► Page 161 - Standalone].

Avant que vous ne commenciez de travailler avec l'assistant d'enregistrement, vous devez sélectionner l'empreinte intra-orale que vous voulez enregistrer.

Vous pouvez pré-orienter l'empreinte intra-orale sur la courbe panoramique dans l'assistant d'enregistrement. Via la vue **Projection 3D**, vous pouvez continuer d'améliorer l'orientation avant que SICAT Endo enregistre automatiquement l'empreinte intra-orale.

L'assistant d'enregistrement comprend les étapes suivantes :

- *Pré-positionner l'empreinte intra-orale* [► Page 165 - Standalone]
- *Enregistrer l'empreinte intra-orale* [► Page 167 - Standalone]

Si le pré-positionnement n'est pas suffisant dans la vue **Panorama**, vous pouvez à l'étape **Enregistrer l'empreinte intra-orale** adapter l'orientation via la vue **Transversal** ou la vue **Axial**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la pré-orientation dans les vues axiale et transversale* [► Page 170 - Standalone].

Si une empreinte intra-orale contient des zones qui peuvent entraîner des problèmes lors de l'enregistrement, vous pouvez à l'étape **Enregistrer l'empreinte intra-orale** prévoir ces zones avec un masque en les colorant et les exclure de l'enregistrement. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Marquer des zones* [► Page 173 - Standalone].

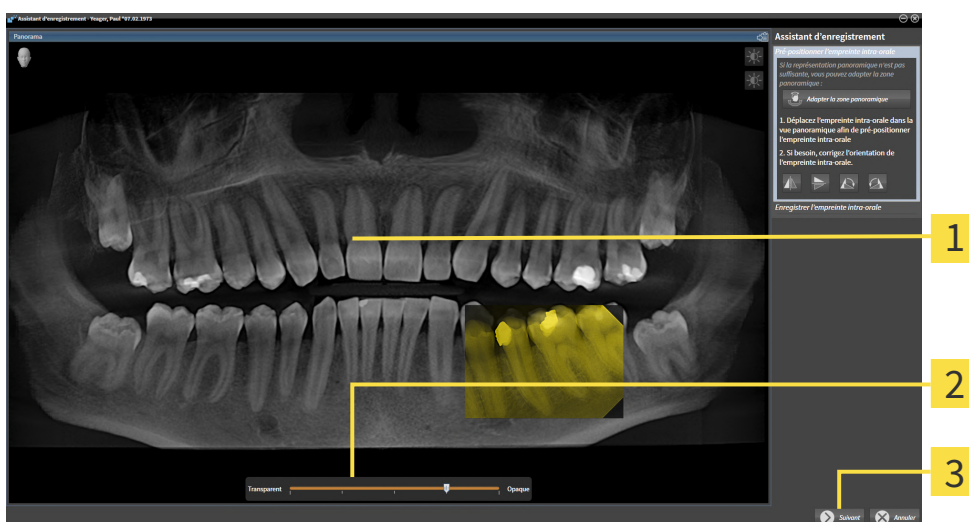
## 29.1 PRÉ-POSITIONNER L'EMPREINTE INTRA-ORALE

Vous trouverez des informations sur l'assistant d'enregistrement au paragraphe *Assistant d'enregistrement* [► Page 164 - Standalone].

Vous pouvez aligner l'empreinte intra-orale sur la courbe panoramique à l'étape **Pré-positionner l'empreinte intra-orale** de telle manière qu'il y ait un chevauchement le plus optimal possible entre la radiographie 3D et l'empreinte intra-orale.

- ☑ L'étape de flux de travail **Préparer** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 90 - Standalone].
- ☑ Vous avez importé au moins une empreinte intra-orale et attribué au moins un numéro de dent à l'empreinte intra-orale. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation d'empreintes intra-orales et attribution de dents* [► Page 161 - Standalone].

1. Cliquez sur l'icône **Administrer et enregistrer les empreintes intra-orales**.
  - La fenêtre **Gestionnaire de radiographies** s'ouvre.
2. Cliquez sur l'empreinte avec la touche gauche de la souris pour sélectionner une empreinte intra-orale en vue de l'enregistrer.
  - SICAT Endo marque l'empreinte
3. Cliquez sur le bouton **Enregistrement**.
  - L'étape **Pré-positionner l'empreinte intra-orale** s'ouvre :



**1** Fenêtre **Panorama**

**3** Bouton **Suivant**

**2** Curseur **Transparence**

- SICAT Endo affiche l'empreinte intra-orale sur la courbe panoramique dans la fenêtre **Panorama**.
4. Positionnez le pointeur de la souris sur l'empreinte pour déplacer l'empreinte intra-orale.
  5. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
  6. Déplacez l'empreinte intra-orale sur la position souhaitée.
  7. Relâchez le bouton gauche de la souris.

- SICAT Endo conserve la position actuelle de l’empreinte intra-orale.
8. Si nécessaire, vous pouvez adapter l’orientation de l’empreinte intra-orale dans la zone **Pré-positionner l’empreinte intra-orale** via le bouton **Affichage horizontal**, **Affichage vertical**, **Pivoter dans le sens horaire** ou **Pivoter dans le sens anti-horaire**.
9. Cliquez sur le bouton **Suivant** pour parvenir à l’étape suivante de l’enregistrement.
- L’étape **Enregistrer l’empreinte intra-orale** s’ouvre.

Pour commencer l’enregistrement d’une empreinte intra-orale, vous pouvez sinon procéder de la manière suivante :



- Double-cliquez sur l’empreinte intra-orale dans la zone **Empreintes intra-orales importées**.
- Marquez l’empreinte intra-orale dans la zone **Empreintes intra-orales importées** puis appuyez sur la **touche Entrée**
- Cliquez avec la touche droite de la souris sur l’empreinte intra-orale dans la zone **Empreintes intra-orales importées** puis sélectionnez l’entrée **Enregistrement** dans le menu contextuel.



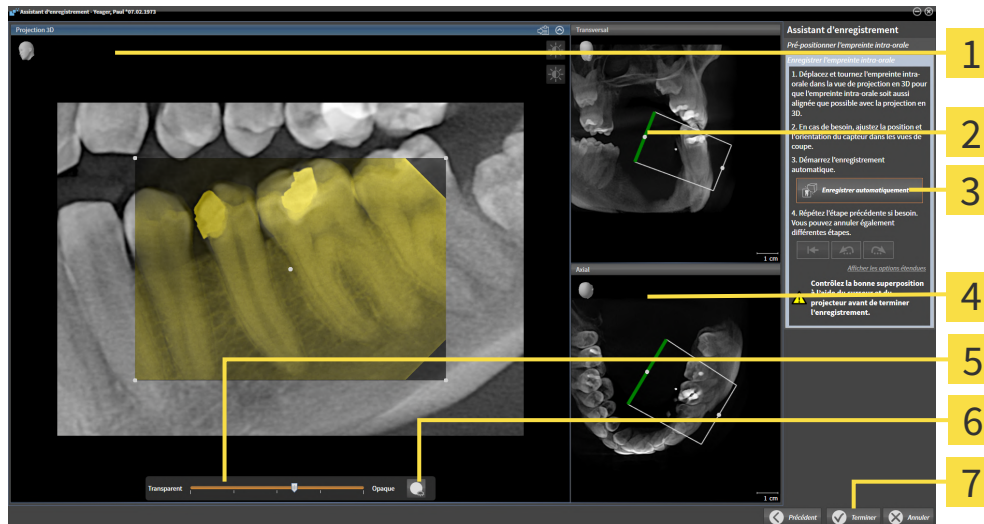
Vous pouvez adapter la transparence par le curseur de **transparence** afin de vérifier le chevauchement correct d’empreinte intra-orale et le panorama.

Poursuivez avec *Enregistrer l’empreinte intra-orale* [► Page 167 - Standalone].

## 29.2 ENREGISTRER L'EMPREINTE INTRA-ORALE

Vous trouverez des informations sur l'assistant d'enregistrement au paragraphe *Assistant d'enregistrement* [► Page 164 - Standalone].

À l'étape **Enregistrer l'empreinte intra-orale**, vous pouvez ajuster avec précision la position initiale de l'empreinte intra-orale avant de réaliser l'enregistrement automatique.



**1** Projection 3D-Vue

**2** Transversal-Vue

**3** Bouton **Enregistrer automatiquement**

**4** Axial-Vue

**5** Curseur **Transparence**

**6** Bouton **Projecteur**

**7** Bouton **Terminer**

Procédez de la manière suivante pour adapter le chevauchement de l'empreinte intra-orale de la vue **Projection 3D** :



1. Dans la vue **Projection 3D**, positionnez le pointeur de la souris sur l'empreinte intra-orale
  - Le pointeur de la souris change de forme.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Déplacez l'empreinte intra-orale sur la position souhaitée.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - SICAT Endo conserve la rotation actuelle de l'empreinte intra-orale.
  - SICAT Endo adapte correctement la vue **Transversal** et la vue **Axial**.



5. Pour tourner l'empreinte intra-orale, positionnez le pointeur de la souris sur un des points de contrôle au coin de l'empreinte dans la vue **Projection 3D**
  - Le pointeur de la souris change de forme.
6. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
7. Tournez l'empreinte intra-orale dans le sens souhaité.

8. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo conserve la position actuelle de l'empreinte intra-orale.
  - ▶ SICAT Endo adapte correctement la vue **Transversal**-et la vue **Axial**.

## ALLUMER ET ÉTEINDRE LE PROJECTEUR

Vous pouvez afficher un projecteur dans la vue **Projection 3D** afin de vérifier le chevauchement correct de l'empreinte intra-orale avec la projection 3D.



1. Cliquez sur le bouton **Projecteur**.
2. Positionnez le pointeur de la souris sur l'empreinte intra-orale
  - ▶ SICAT Endo affiche un projecteur.
3. Déplacez le pointeur de la souris vers l'endroit de l'empreinte intra-orale que vous souhaitez vérifier.
4. Répétez cette étape pour tous les endroits que vous souhaitez vérifier.



5. Réappuyez sur le bouton **Projecteur** pour masquer de nouveau le projecteur.
  - ▶ SICAT Endo masque le projecteur.

## ADAPTER L'ORIENTATION DANS LA VUE AXIALE OU TRANSVERSALE

Si l'orientation de l'empreinte intra-orale ne suffit pas dans la vue **Projection 3D**, vous pouvez également adapter l'orientation dans la vue **Transversal**-ou dans la vue **Axial**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la pré-orientation dans les vues axiale et transversale* [▶ Page 170 - Standalone].

## MARQUER LES ZONES SUR L'EMPREINTE INTRA-ORALE

Si vous voulez exclure de l'enregistrement automatique des zones déterminées de l'empreinte intra-orale, vous pouvez prévoir ces zones avec un masque en les colorant. SICAT Endo ne prend pas en compte ces zones masquées lors de l'enregistrement automatique. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Marquer des zones* [▶ Page 173 - Standalone].

## EFFECTUER L'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE

- Cliquez sur le bouton **Enregistrer automatiquement** dans la zone **Enregistrer l'empreinte intra-orale** pour effectuer l'enregistrement automatique.
  - ▶ SICAT Endo effectue l'enregistrement de l'empreinte intra-orale avec la radiographie 3D.
  - ▶ SICAT Endo ferme l'assistant d'enregistrement.
  - ▶ SICAT Endo affiche le résultat de l'enregistrement dans la fenêtre **Gestionnaire de radiographies**.

## VÉRIFIER L'ENREGISTREMENT

1. Vérifiez le résultat de l'enregistrement à l'aide de la vue **Projection 3D**, de la vue **Transversal** et de la vue **Axial**.
2. Si vous n'êtes pas satisfait du résultat, vous pouvez adapter la position de l'empreinte intra-orale en la déplaçant par glisser-déposer avec la souris.
3. Cliquez sur le bouton **Terminer** pour terminer l'enregistrement.

► Le **Assistant d'enregistrement** se ferme.

► La fenêtre **Gestionnaire de radiographies** s'ouvre.



► SICAT Endo affiche l'empreinte intra-orale comme enregistrée dans la zone **Empreintes intra-orales importées** dans **Gestionnaire de radiographies**.



Vous pouvez adapter la transparence par le curseur de **transparence** afin de vérifier le chevauchement correct d'empreinte intra-orale et le panorama.



Cliquez sur le bouton **Annuler la dernière étape** pour réinitialiser la dernière adaptation effectuée. Cliquez sur le bouton **Annuler toutes les étapes** pour réinitialiser toutes les adaptations effectuées.



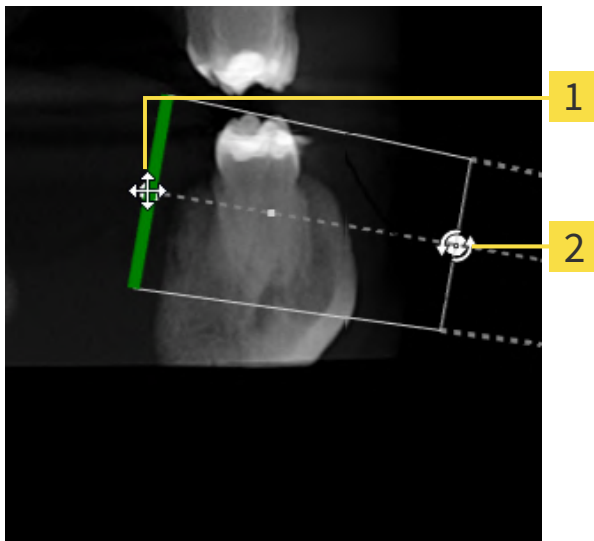
## 29.3 ADAPTER LA PRÉ-ORIENTATION DANS LES VUES AXIALE ET TRANSVERSALE

Vous trouverez des informations générales sur l'adaptation du chevauchement de l'empreinte intra-orale avec la projection 3D dans *Enregistrer l'empreinte intra-orale* [► Page 167 - Standalone].

Même si vous pouvez orienter correctement l'empreinte intra-orale sur la position anatomique dans la vue **Projection 3D**, SICAT Endo pourrait avec certaines empreintes ne pas être en mesure d'effectuer l'enregistrement automatique de l'empreinte intra-orale avec la radiographie 3D.

Dans ce cas, adaptez la position de l'empreinte intra-orale dans la vue **Transversal** ou dans la vue **Axial** :

### DÉPLACER L'ORIENTATION DANS LA VUE TRANSVERSALE



**1** Point de contrôle **Un**

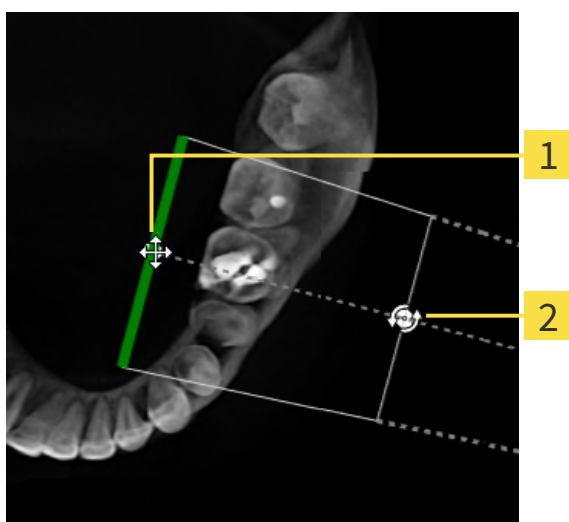
**2** Point de contrôle **Deux**

1. Positionnez le pointeur de la souris dans la vue **Transversal** sur le point de contrôle **Un** afin de déplacer l'orientation de l'appareil d'empreinte et du capteur sur la radiographie 3D.
  - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix avec quatre flèches.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Déplacez l'orientation dans le sens souhaité.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - SICAT Endo conserve l'orientation actuelle.
  - SICAT Endo adapte correctement la vue **Projection 3D** et la vue **Axial**.

## TOURNER L'ORIENTATION DANS LA VUE TRANSVERSALE

1. Positionnez le pointeur de la souris dans la vue **Transversal** sur le point de contrôle **Deux** afin de pivoter l'orientation de l'appareil d'empreinte et du capteur sur la radiographie 3D.
  - ▶ Le pointeur de la souris prend la forme d'un cercle avec deux flèches qui tournent.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Tournez l'orientation dans le sens souhaité.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo conserve l'orientation actuelle.
  - ▶ SICAT Endo adapte correctement la vue **Projection 3D**-et la vue **Axial**.

## DÉPLACER L'ORIENTATION DANS LA VUE AXIALE



**1** Point de contrôle **Un**

**2** Point de contrôle **Deux**

1. Positionnez le pointeur de la souris dans la vue **Transversal** sur le point de contrôle **Un** afin de déplacer l'orientation de l'appareil d'empreinte et du capteur sur la radiographie 3D.
  - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix avec quatre flèches.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Déplacez l'orientation dans le sens souhaité.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo conserve l'orientation actuelle.
  - ▶ SICAT Endo adapte correctement la vue **Projection 3D**-et la vue **Transversal**.

## TOURNER L'ORIENTATION DANS LA VUE AXIALE

1. Positionnez le pointeur de la souris dans la vue **Axial** sur le point de contrôle **Deux** afin de pivoter l'orientation de l'appareil d'empreinte et du capteur sur la radiographie 3D.
  - ▶ Le pointeur de la souris prend la forme d'un cercle avec deux flèches qui tournent.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Tournez l'orientation dans le sens souhaité.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo conserve l'orientation actuelle.
  - ▶ SICAT Endo adapte correctement la vue **Projection 3D**-et la vue **Transversal**.

## 29.4 MARQUER DES ZONES

Une empreinte intra-orale peut contenir des zones qui peuvent entraîner des problèmes lors de l'enregistrement automatique. Exemples :

- Artéfacts métalliques
- Dents de la mâchoire opposée
- Bords sur l'empreinte intra-orale qui ne font pas partie de l'empreinte

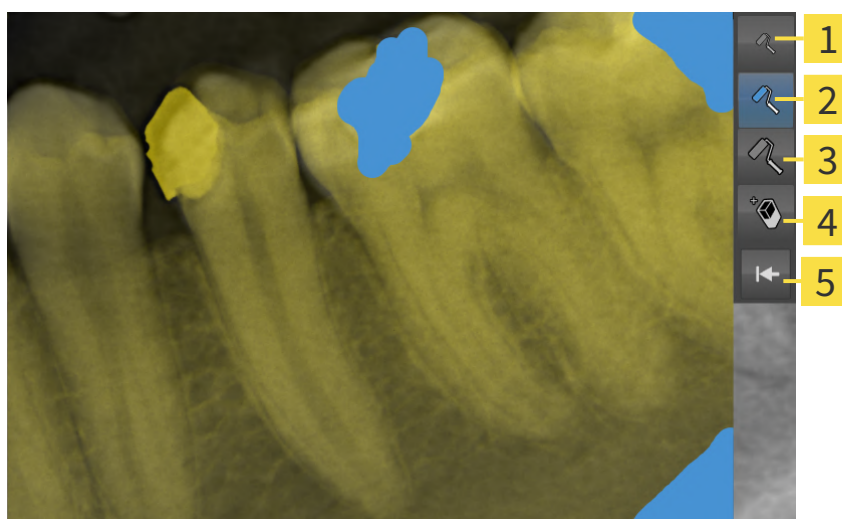
Vous pouvez masquer de telles zones pour éviter des problèmes lors de l'enregistrement automatique. SICAT Endo exclut toutes les zones masquées lors de l'enregistrement automatique.

Procédez de la manière suivante pour masquer les différentes zones d'une empreinte intra-orale :

1. Dans la zone **Enregistrer l'empreinte intra-orale**, cliquez sur le bouton **Afficher les options étendues**.
  - ▶ SICAT Endo affiche le bouton **Éditer le masque**.



2. Cliquez sur le bouton **Éditer le masque**.
  - ▶ SICAT Endo affiche la barre d'outils de masque sur le bord droit de l'empreinte intra-orale :



**1** Bouton **Utiliser un petit pinceau**

**4** Bouton **Utiliser une gomme**

**2** Bouton **Utiliser un pinceau moyen**

**5** Bouton **Réinitialiser le masque**

**3** Bouton **Utiliser un grand pinceau**

3. Cliquez sur le bouton **Utiliser un petit pinceau**, le bouton **Utiliser un pinceau moyen** ou le bouton **Utiliser un grand pinceau** pour colorer une zone.
  - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un cercle.
4. Positionnez le pointeur de la souris sur la zone de l'empreinte intra-orale que vous souhaitez colorer.
5. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
6. Déplacez le pointeur de la souris sur la zone que vous souhaitez colorer.

7. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo affiche la zone marquée en bleu.
8. Si nécessaire, répétez les étapes afin de masquer éventuellement d'autres zones de l'empreinte intra-orale.
9. Cliquez sur le bouton **Utiliser une gomme** pour supprimer une zone marquée en bleu.
  - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une gomme.
10. Cliquez avec la touche gauche de la souris sur la zone marquée en bleu que vous souhaitez supprimer.
  - ▶ SICAT Endo supprime la zone marquée sur l'empreinte intra-orale.
11. Cliquez sur le bouton **Réinitialiser le masque** pour supprimer tous les marquages effectués.
  - ▶ SICAT Endo supprime toutes les zones marquées en bleu sur l'empreinte intra-orale.
12. Cliquez sur le bouton **Terminer l'édition** dans la zone **Enregistrer l'empreinte intra-orale** pour appliquer les modifications apportées.
  - ▶ SICAT Endo affiche les zones masquées dans la vue **Projection 3D**.
  - ▶ SICAT Endo exclut toutes les zones masquées lors de l'enregistrement automatique.



Cliquez sur le bouton **Masques les options étendues** dans la zone **Enregistrer l'empreinte intra-orale** pour masquer de nouveau le bouton **Éditer le masque**

## 30 ASSISTANT ENDOLINE

L'assistant EndoLine vous met à disposition des fonctions destinées au diagnostic et à la planification de traitement.

Vous pouvez réaliser les actions suivantes en option avant d'utiliser l'assistant EndoLine.

- *Importation d'empreintes intra-orales et attribution de dents* [▶ Page 161 - Standalone].
- *Enregistrer l'empreinte intra-orale* [▶ Page 167 - Standalone]
- *Sélectionner une dent pour la planification de traitement* [▶ Page 183 - Standalone]

Vous pouvez fixer la zone que vous souhaitez traiter dans l'assistant EndoLine à l'aide d'une ligne de coupe. Vous pouvez placer des EndoLines dans les canaux radiculaires.

Les EndoLines sont des lignes de mesure qui peuvent être utilisées pour le marquage du canal radiculaire à traiter et la localisation des extrémités de racine. Les EndoLines servent de base à la planification et l'emplacement de canaux de fraisage.

SICAT Endo utilise différentes vues pour représenter des EndoLines. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vues dans l'assistant EndoLine* [▶ Page 176 - Standalone].

SICAT Endo attribue tous les objets, que vous avez créés pendant la planification, à la dent sélectionnée. Ces objets peuvent être des EndoLines ou des canaux de fraisage. Vous pouvez visionner ces objets dans l'espace de travail **Panorama** et dans l'espace de travail **Empreinte intra-orale** et les gérer et traiter dans l'espace de travail **Navigateur d'objets**.

Dans SICAT Endo, vous disposez de différents ensembles de vue et vues dans les espaces de travail pour visionner les objets créés. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Espaces de travail* [▶ Page 101 - Standalone].

L'assistant EndoLine comprend les étapes suivantes :

- *Pré-orienter la région de la dent* [▶ Page 184 - Standalone]
- *Disposer les EndoLines* [▶ Page 186 - Standalone]
- *Planifier les canaux de fraisage* [▶ Page 195 - Standalone]

## 30.1 VUES DANS L'ASSISTANT ENDOLINE

Différentes vues sont disponibles à chaque étape dans l'assistant EndoLine.

Vous trouverez des informations générales sur l'adaptation de vues dans *Adaptation des vues* [► Page 109 - Standalone] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 124 - Standalone].

### ÉTAPE « PRÉ-ORIENTER LA RÉGION DE LA DENT »

Les vues suivantes sont disponibles à l'étape **Pré-orienter la région de la dent** :



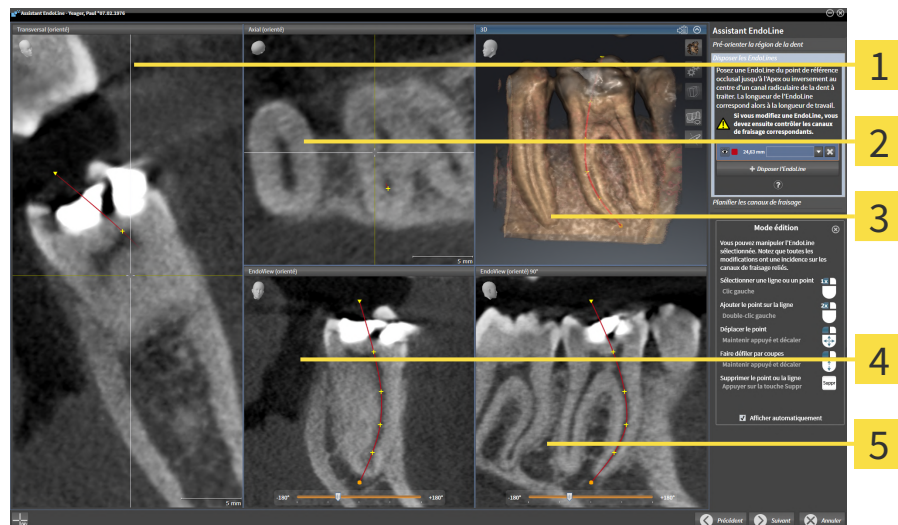
**1** vue **Panorama** ou vue **Empreinte intra-orale** **2** Vue **Transversal (orienté)**

Dans la vue **Panorama** ou la vue **Empreinte intra-orale**, vous pouvez pré-orienter la vue du canal radiculaire à traiter à l'aide d'une ligne de coupe. La vue **Empreinte intra-orale** est disponible uniquement lorsque vous avez enregistré au moins une empreinte intra-orale pour la dent active. Vous trouverez des informations sur le choix d'une dent active dans *Sélectionner une dent pour la planification de traitement* [► Page 183 - Standalone].

Dans la vue **Transversal (orienté)**, la dent marquée dans la vue **Panorama** ou dans la vue **Empreinte intra-orale** est affichée de côté et alignée sur la ligne de coupe définie.

## ÉTAPE « DISPOSER LES ENDOLINES »

Les vues suivantes sont disponibles à l'étape **Disposer l'EndoLines** :



**1** Vue **Transversal (orienté)**

**2** Vue **Axial (orienté)**

**3** Vue **3D**

**4** Vue **EndoView (orienté)**

**5** Vue **EndoView (orienté) 90°**

La vue **Transversal (orienté)** à l'étape **Disposer l'EndoLines** correspond à la vue **Transversal (orienté)** de l'étape **Pré-orienter la région de la dent**. Elle montre en diagonal la dent marquée de l'extérieur vers l'intérieur et alignée sur la ligne de coupe définie à l'étape **Pré-orienter la région de la dent**.

La vue **Axial (orienté)** affiche d'en haut la dent marquée alignée sur la ligne de coupe définie à l'étape **Pré-orienter la région de la dent**.

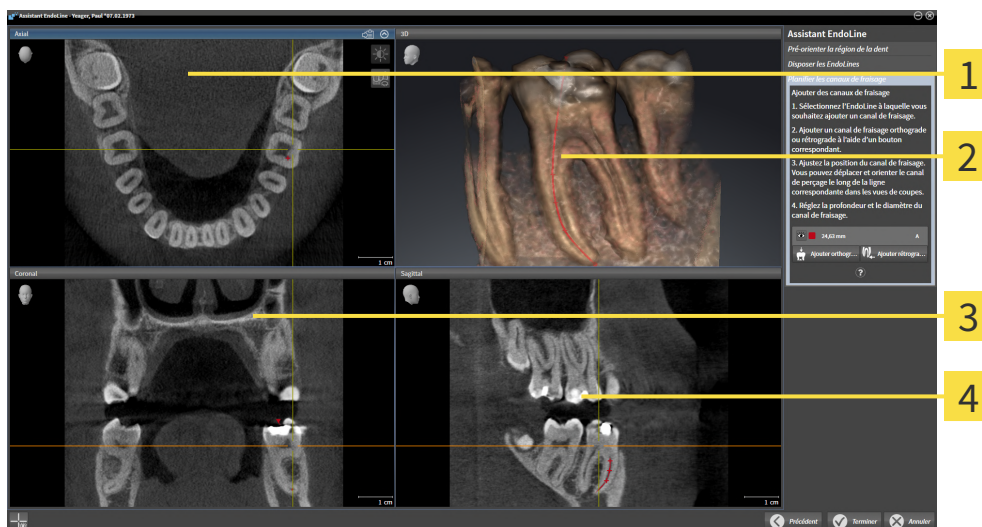
La vue **3D** affiche l'EndoLine dans la radiographie 3D. Vous trouverez des informations sur l'adaptation de la vue **3D** sous *Adaptation de la vue 3D* [► Page 124 - Standalone].

La **EndoView (orienté)** est une vue axée sur l'EndoLine qui affiche l'EndoLine sélectionnée projeté sur un niveau 2D. Le **EndoView (orienté) 90°** est le **EndoView (orienté)** pivoté sur 90 degrés. Les deux vues sont affichées uniquement lorsque vous avez déjà fixé une EndoLine. Vous trouverez des informations sur la zone EndoView dans *EndoView* [► Page 181 - Standalone].



## ÉTAPE « PLANIFIER LES CANAUX DE FRAISAGE »

Les vues suivantes sont disponibles à l'étape **Planifier les canaux de fraisage** :



**1** Vue **Axial**

**3** Vue **Coronal**

**2** Vue **3D**

**4** Vue **Sagittal**

La vue **Axial** affiche l'EndoLine d'en haut.

La vue **3D** affiche l'EndoLine dans la radiographie 3D. Vous trouverez des informations sur l'adaptation de la vue **3D** sous *Adaptation de la vue 3D* [► Page 124 - Standalone].

La vue **Coronal** représente l'EndoLine de devant.

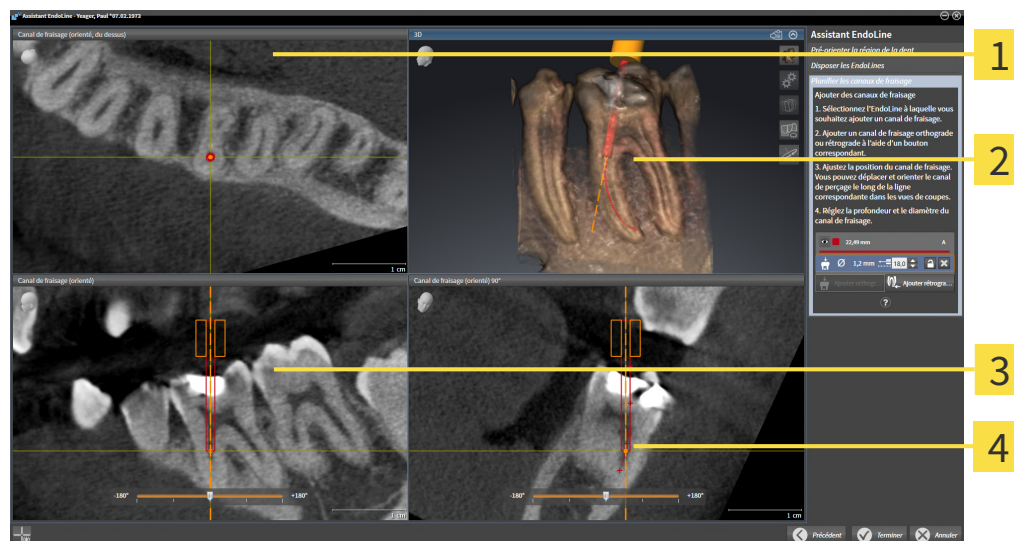
La vue **Sagittal** représente l'EndoLine de droite.



Si vous n'avez encore planifié aucun canal de fraisage, SICAT Endo affiche à l'ouverture de l'étape **Planifier les canaux de fraisage** dans l'assistant EndoLine la vue **Axial**, la vue **3D**, la vue **Coronal** et la vue **Sagittal**.

## VUES LORS DE LA PLANIFICATION DE CANAUX DE FRAISAGE ORTHOGRADES

Les vues suivantes sont disponibles lors de la planification de canaux de fraisage orthogrades :



**1** Vue **Canal de fraisage (orienté, du dessus)**

**3** Vue **Canal de fraisage (orienté)**

**2** Vue **3D**

**4** Vue **Canal de fraisage (orienté) 90°**

La vue **Canal de fraisage (orienté, du dessus)** présente d'en haut le canal de fraisage axé sur l'EndoLine.

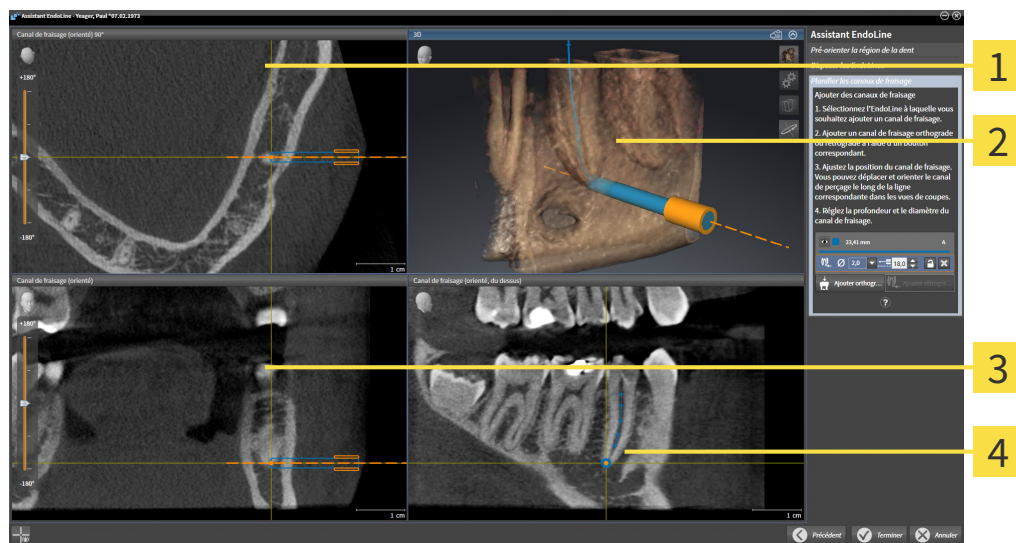
La vue **3D** représente le canal de fraisage défini dans la radiographie 3D. Vous trouverez des informations sur l'adaptation de la vue **3D** sous *Adaptation de la vue 3D* [► Page 124 - Standalone].

La vue **Canal de fraisage (orienté)** représente de devant le canal de fraisage axé sur l'EndoLine.

La vue **Canal de fraisage (orienté) 90°** présente de côté le canal de fraisage axé sur l'EndoLine.

## VUES LORS DE LA PLANIFICATION DE CANAUX DE FRAISAGE RÉTROGRADES

Les vues suivantes sont disponibles lors de la planification de canaux de fraissage rétrogrades :



**1** Vue **Canal de fraissage (orienté) 90°**

**3** Vue **Canal de fraissage (orienté)**

**2** Vue **3D**

**4** Vue **Canal de fraissage (orienté, du dessus)**

La vue **Canal de fraissage (orienté) 90°** présente de côté le canal de fraissage axé sur l'EndoLine.

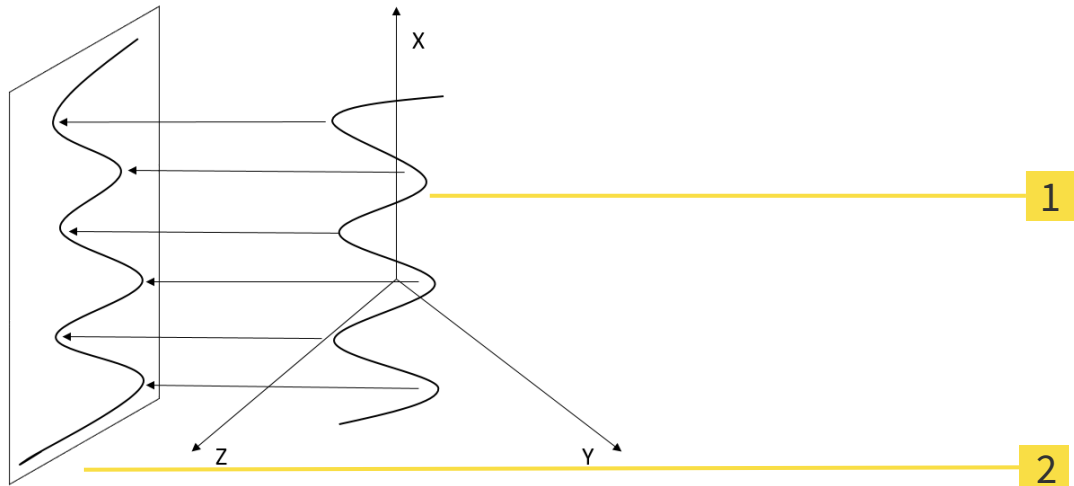
La vue **3D** représente le canal de fraissage défini dans la radiographie 3D. Vous trouverez des informations sur l'adaptation de la vue **3D** sous *Adaptation de la vue 3D* [► Page 124 - Standalone].

La vue **Canal de fraissage (orienté)** représente de devant le canal de fraissage axé sur l'EndoLine.

La vue **Canal de fraissage (orienté, du dessus)** présente d'en haut le canal de fraissage axé sur l'EndoLine.

### 30.1.1 ENDOVIEW

L'EndoView dans SICAT Endo visualise l'anatomie de structures dentaires complexes d'un patient, tandis que le logiciel projette et représente sur un niveau 2D une EndoLine courbée provenant d'une radiographie 3D. Cette technique est appelée Curved Planar Reformation (CPR). Elle permet de représenter dépliées des structures courbées.



**1** Radiographie 3D

**2** Niveau 2D

La représentation d'une EndoLine à un niveau 2D vous permet de suivre en détail les structures dentaires anatomiques et d'identifier plus facilement des anomalies. Parallèlement, l'EndoView aide à améliorer la précision de décisions diagnostiques et facilite l'élaboration d'un plan de traitement personnalisé.

## 30.1.2 TOURNER L'ENDOVUE

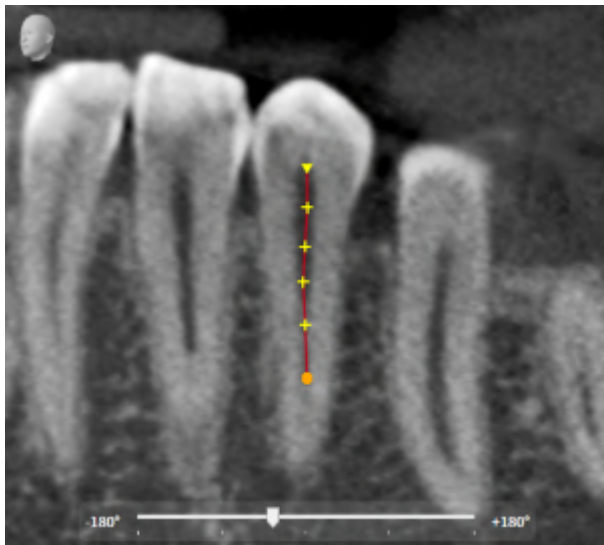
Vous trouverez des informations sur l'EndoView dans le paragraphe *EndoView* [▶ Page 181 - Standalone].

Vous pouvez utiliser un curseur pour tourner le détail dans les vues **EndoView (orienté)** et **EndoView (orienté) 90°**.

- ☑ L'étape **Disposer l'EndoLines** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Disposer les EndoLines* [▶ Page 186 - Standalone].
- ☑ Vous avez défini au moins une EndoLine.
- ☑ Vous avez sélectionné une EndoLine.

1. Activez la vue **EndoView (orienté)** ou la vue **EndoView (orienté) 90°** en cliquant sur la vue souhaitée.

▶ SICAT Endo active la vue.



2. Positionnez le pointeur de la souris sur le curseur.
3. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
4. Déplacez le curseur sur la position souhaitée.
5. Relâchez le bouton de la souris.

▶ SICAT Endo tourne le détail.

▶ SICAT Endo adapte la vue **EndoView (orienté)** et la vue **EndoView (orienté) 90°**.



Sinon, vous pouvez aussi tourner le détail en cliquant avec la touche gauche de la souris sur n'importe quel endroit dans **EndoView (orienté)** ou dans **EndoView (orienté) 90°** puis en tournant le détail dans le sens souhaité avec la touche gauche de la souris enfoncée.



La plage du curseur s'étend de -180 degrés à + 180 degrés et est divisée en paliers de 90 degrés. Le curseur vous permet de régler un angle pour tourner la vue.

## 30.2 SÉLECTIONNER UNE DENT POUR LA PLANIFICATION DE TRAITEMENT

Vous devez sélectionner la dent que vous souhaitez traiter pour pouvoir planifier des EndoLines et des canaux de fraisage.

- ☑ Vous avez ouvert l'espace de travail **Empreinte intra-orale** ou l'espace de travail **Panorama**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Espaces de travail* [► Page 101 - Standalone].



1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'objets** via la zone **Dent active**.

► La fenêtre **Numéro de dent** s'ouvre :



2. Déplacez le pointeur de la souris sur la dent que vous souhaitez traiter.  
► SICAT Endo met le numéro de dent en relief.
3. Pour sélectionner la dent mise en relief, cliquez sur la dent avec la touche gauche de la souris.  
► SICAT Endo marque la dent en bleu.  
► SICAT Endo affiche le numéro de dent dans la **Barre d'objets** dans la zone **Dent active**.
4. Positionnez le pointeur de la souris à l'extérieur de la zone **Dent active** afin de fermer la fenêtre **Numéro de dent**.  
► SICAT Endo ferme la fenêtre **Numéro de dent**.

## 30.3 PRÉ-ORIENTER LA RÉGION DE LA DENT

Vous trouverez des informations générales sur l'assistant EndoLine dans *Assistant EndoLine* [► Page 175 - Standalone].

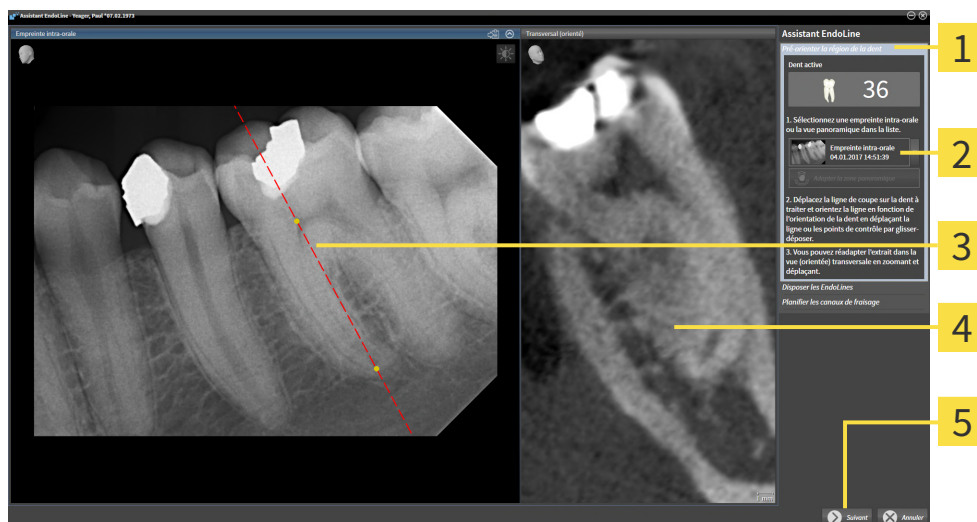
À l'étape **Pré-orienter la région de la dent**, vous pouvez adapter les vues à l'aide d'une ligne de coupe de telle sorte que vous puissiez bien voir la dent et les racines que vous voulez traiter.

- ☑ Vous avez sélectionné la dent que vous voulez traiter dans l'espace de travail **Empreinte intra-orale** ou dans l'espace de travail **Panorama** par le schéma **Numéro de dent** dans la **Barre d'objets**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Sélectionner une dent pour la planification de traitement* [► Page 183 - Standalone].
- ☑ L'étape de flux de travail **Diagnostiquer** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 90 - Standalone].



1. Cliquez sur l'icône **Planifier le traitement d'une racine à l'aide d'EndoLines et de canaux de fraisage**.

► L'étape **Pré-orienter la région de la dent** s'ouvre :



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Zone <b>Pré-orienter la région de la dent</b>             | <b>4</b> Vue <b>Transversal (orienté)</b> |
| <b>2</b> Liste avec vue <b>Panorama</b> et empreintes intra-orales | <b>5</b> Bouton <b>Suivant</b>            |
| <b>3</b> vue <b>Panorama</b> ou vue <b>Empreinte intra-orale</b>   |   |

2. Sélectionnez une empreinte intra-orale ou la vue panoramique de la liste dans la zone **Pré-orienter la région de la dent**.

► SICAT Endo affiche une ligne de coupe avec deux points de contrôle jaunes dans la vue **Empreinte intra-orale** ou dans la **Vue panoramique**.



3. Positionnez le pointeur de la souris sur la ligne de coupe pour déplacer la ligne de coupe.
  - Le pointeur de la souris change de forme.
4. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
5. Déplacez la ligne de coupe sur la position souhaitée.
6. Relâchez le bouton gauche de la souris.



- ▶ SICAT Endo conserve la position actuelle de la ligne de coupe.
- ▶ SICAT Endo adapte la vue **Transversal (orienté)** en fonction de la position modifiée de la ligne de coupe.



7. Positionnez le pointeur de la souris sur un des deux points de contrôle jaunes pour tourner la ligne de coupe.
  - ▶ Le pointeur de la souris change de forme.
8. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
9. Tournez la ligne de coupe dans le sens souhaité.
10. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo conserve le pivotement actuel de la ligne de coupe.
  - ▶ SICAT Endo adapte la vue **Transversal (orienté)** en fonction de la position modifiée de la ligne de coupe.
11. Cliquez sur **Suivant**.
  - ▶ SICAT Endo reprend l'adaptation des vues.
  - ▶ L'étape **Disposer l'EndoLines** s'ouvre.

Poursuivez avec *Disposer les EndoLines* [▶ Page 186 - Standalone].



Pour que vous puissiez choisir entre une empreinte intra-orale et la vue **Panorama** pour la pré-orientation, vous devez avoir enregistré au moins une empreinte intra-orale pour la dent sélectionnée.



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 142 - Standalone].



## 30.4 DISPOSER LES ENDOLINES

### ATTENTION

**L'utilisation de la vue 3D pour afficher des mesures et objets de planification pourrait entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Utilisez la vue 3D uniquement à des fins d'orientation et comme source d'informations supplémentaires.

Vous trouverez des informations générales sur l'assistant EndoLine au paragraphe *Assistant EndoLine* [► Page 175 - Standalone].

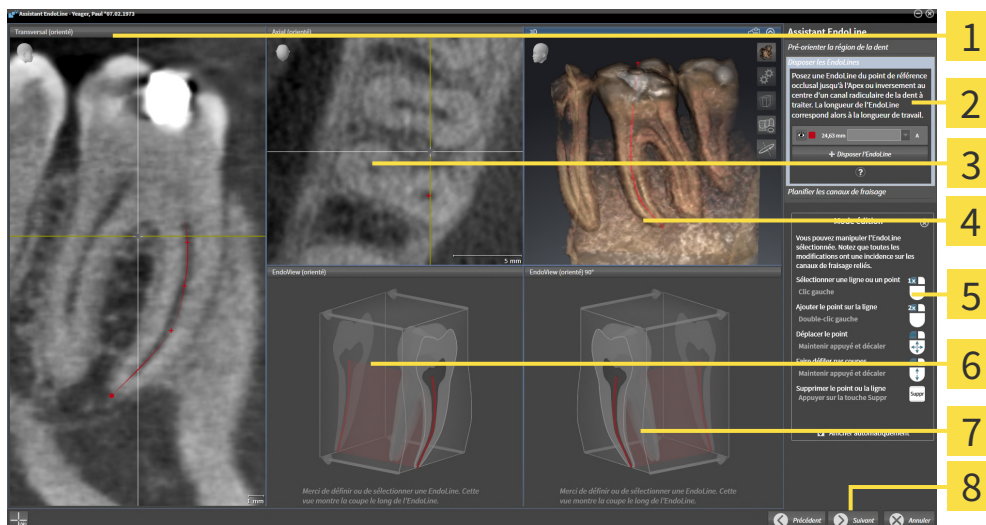
Vous pouvez à l'étape **Disposer l'EndoLines** marquer dans les vues orientées les canaux radiculaires que vous voulez traiter à l'aide d'EndoLines.

SICAT Endo marque le point d'entrée ainsi que le point final en collant une EndoLine et marque le point d'entrée avec un triangle et le point final avec un cercle.

L'ordre des points dépend du numéro de dent sélectionné précédemment et de la position de la dent dans la mâchoire du patient. Le point d'entrée se trouve en dessous du point final dans la mâchoire supérieure, le point d'entrée en dessus du point final se trouve dans la mâchoire inférieure.

☑ Vous avez terminé l'étape **Pré-orienter la région de la dent**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Pré-orienter la région de la dent* [► Page 184 - Standalone].

☑ L'étape **Disposer l'EndoLines** est déjà ouverte :



**1** Vue **Transversal (orienté)**

**2** Zone **Disposer l'EndoLines**

**3** Vue **Axial (orienté)**

**4** Vue **3D**

**5** Infographie

**6** **EndoView (orienté)**

**7** **EndoView (orienté) 90°**

**8** Bouton **Suivant**



1. Dans la zone **Disposer l'EndoLines**, cliquez sur le bouton **Disposer l'EndoLine**.
  - SICAT Endo met en relief la vue **Transversal (orienté)** et la vue **Axial (orienté)**.
  - Le pointeur de la souris change de forme.

2. Positionnez le pointeur de la souris dans la vue **Transversal (orienté)** ou dans la vue **Axial (orienté)**.
3. Cliquez avec la touche gauche de la souris sur l'apex ou sur le point d'entrée.
  - ▶ SICAT Endo fixe un point de contrôle.
4. Ajoutez d'autres points de contrôle pour le marquage du tracé de la racine en cliquant sur des endroits avec la touche gauche de la souris sur le canal radiculaire.
5. Double-cliquez sur l'apex ou sur le point d'entrée pour terminer le marquage du canal radiculaire.
  - ▶ SICAT Endo fixe un point de contrôle.
  - ▶ SICAT Endo affiche tous les points de contrôle ainsi qu'un lien entre les points en forme d'une Endoline.
  - ▶ SICAT Endo axe la vue **EndoView (orienté)** et la vue **EndoView (orienté) 90°** sur l'EndoLine.
6. Si nécessaire, répétez l'étape afin de marquer d'autres canaux radiculaires.
7. Vérifiez les EndoLines définies dans la vue **EndoView (orienté)** ou dans la vue **EndoView (orienté) 90°**.
8. Cliquez sur **Suivant**.

▶ L'étape **Planifier les canaux de fraisage** s'ouvre.

Poursuivez avec *Planifier les canaux de fraisage* [▶ Page 195 - Standalone].

Vous pouvez changer la couleur et le texte pour la description et la position d'une EndoLine. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la couleur et le texte* [▶ Page 188 - Standalone].

Vous pouvez corriger une EndoLine en déplaçant, ajoutant ou supprimant des points de contrôle. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter, déplacer ou supprimer des points de contrôle* [▶ Page 189 - Standalone].

Vous pouvez utiliser un mode de rotation dans la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Pivoter la vue 3D* [▶ Page 192 - Standalone].

Vous pouvez afficher des empreintes optiques et enregistrées dans la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Afficher les empreintes optiques* [▶ Page 193 - Standalone].

Vous pouvez afficher et masquer les réticules dans la vue **Transversal (orienté)** et dans la vue **Axial (orienté)** via le bouton **Afficher les réticules** et le bouton **Masquer les réticules**.

Vous pouvez utiliser différentes fonctions à l'aide des touches de souris en insérant une EndoLine. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Utiliser les touches de souris* [▶ Page 194 - Standalone].



Pour sélectionner une EndoLine, vous pouvez cliquer sur la ligne dans une des vues orientées avec la touche gauche de la souris ou la sélectionner dans la zone **Disposer l'EndoLines**.



Pour supprimer une EndoLine, marquez l'EndoLine dans la zone **Disposer l'EndoLines** et cliquez sur le bouton **Supprimer EndoLine** à la fin de la ligne de l'EndoLine sélectionnée.



Pour adapter la représentation dans **EndoView (orienté)** ou dans **EndoView (orienté) 90°**, vous pouvez utiliser le curseur dans ces vues. Vous pouvez pivoter les vue sur n'importe quel angle vers la gauche ou vers la droite à l'aide du curseur.

## 30.5 ADAPTER LA COULEUR ET LE TEXTE

### ADAPTER LA COULEUR

Procédez de la manière suivante pour modifier la couleur d'une EndoLine :

1. Cliquez dans la ligne de l'EndoLine sur le bouton **Changer de couleur**.
  - ▶ SICAT Endo modifie la couleur de l'EndoLine.
2. Si la couleur ne correspond pas à la couleur souhaitée, cliquez de nouveau sur le bouton **Changer de couleur**, jusqu'à ce que SICAT Endo affiche la couleur souhaitée.
  - ▶ SICAT Endo affiche la nouvelle couleur pour l'EndoLine.

### ADAPTER LE TEXTE DE LA DESCRIPTION OU L'INDICATION DE POSITION.

Procédez de la manière suivante pour modifier le texte de la description ou l'indication de position de l'EndoLine.

1. Cliquez dans le champ **Description/position** sur la ligne de l'EndoLine afin de saisir une description pour l'EndoLine.
  - ▶ Le pointeur de la souris clignote en position de saisie.
2. Entrez la description souhaitée pour l'EndoLine.
  - ▶ SICAT Endo affiche la description.
3. Cliquez dans le champ **Description/position** sur l'icône de flèche la ligne de l'EndoLine afin de sélectionner un texte pour l'indication de position de l'EndoLine.
  - ▶ SICAT Endo affiche une liste avec des informations de position.
4. Cliquez dans la liste sur l'information de position souhaitée.
  - ▶ SICAT Endo affiche l'information de position dans le champ **Description/position**.
5. Pour confirmer les modifications et fermer le champ **Description/position**, cliquez sur un endroit en dehors du champ **Description/position** avec la touche gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo affiche la nouvelle description ou information de position.

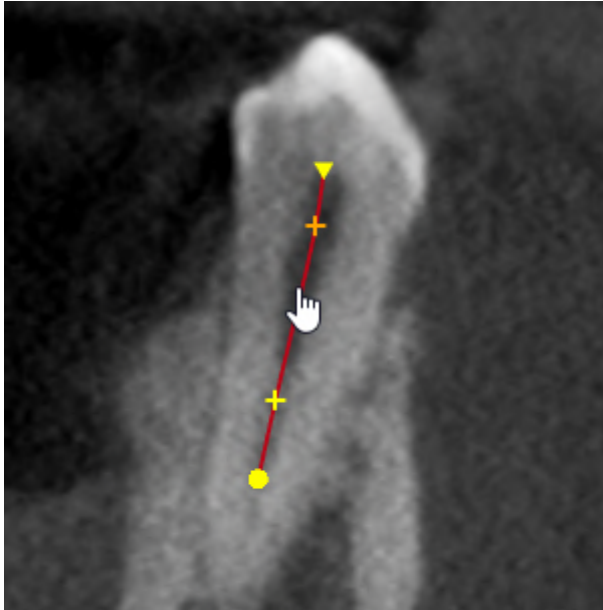


## 30.6 AJOUTER, DÉPLACER OU SUPPRIMER DES POINTS DE CONTRÔLE

### AJOUTER DES POINTS DE CONTRÔLE À UNE ENDOLINE

Pour ajouter un point de contrôle à une EndoLine, procédez de la manière suivante :

1. Positionnez le pointeur de la souris sur l'endroit d'une EndoLine sur laquelle vous voulez ajouter un point de contrôle.

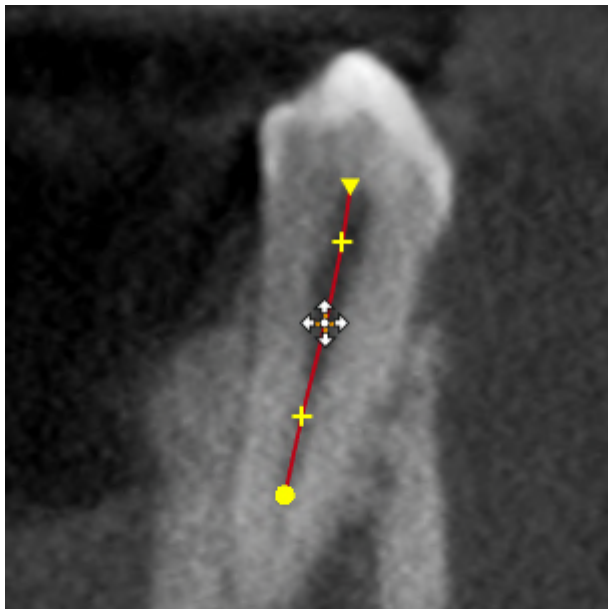


- Le pointeur de la souris change de forme.
2. Double-cliquez sur l'endroit.
- SICAT Endo ajoute un point de contrôle sous la forme d'une croix.

## DÉPLACER DES POINTS DE CONTRÔLE D'UNE ENDOLINE

Procédez de la manière suivante pour déplacer des points de contrôle d'une EndoLine :

1. Positionnez le pointeur de la souris sur le point de contrôle de l'EndoLine que vous souhaitez déplacer.

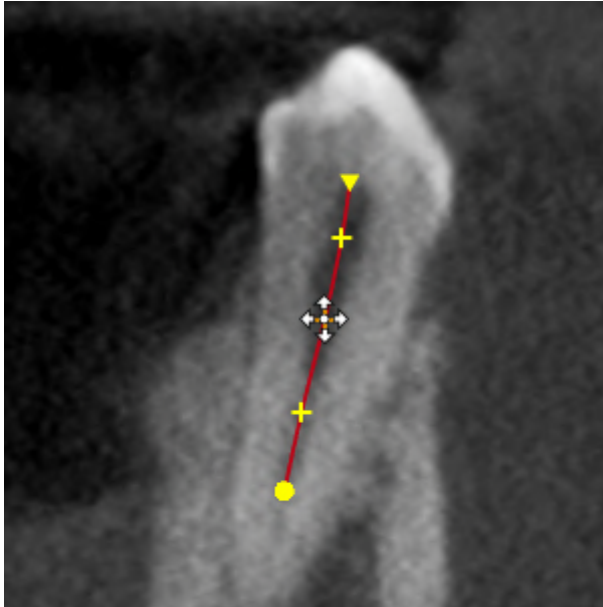


- ▶ Le pointeur de la souris change de forme.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Déplacez la souris.
  - ▶ Le point de contrôle suit le déplacement de la souris.
  - ▶ SICAT Endo adapte l'EndoLine en fonction de la nouvelle position du point de contrôle.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo conserve la position actuelle du point de contrôle.
  - ▶ SICAT Endo affiche le nouveau tracé de l'EndoLine.

## SUPPRIMER LES POINTS DE CONTRÔLE D'UNE ENDOLINE

Pour supprimer un point de contrôle d'une EndoLine, procédez de la manière suivante :

1. Positionnez le pointeur de la souris sur le point de contrôle de l'EndoLine que vous souhaitez supprimer.



- ▶ Le pointeur de la souris change de forme.
2. Cliquez sur le point de contrôle avec la touche gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo marque le point de contrôle.
3. Appuyez sur la touche **Suppr.**
  - ▶ SICAT Endo supprime le point de contrôle.
  - ▶ SICAT Endo adapte correctement l'EndoLine.



Veillez à ce que l'EndoLine soit entièrement supprimée dès que vous supprimez l'avant dernier point de contrôle.

## 30.7 PIVOTER LA VUE 3D

La fonction **Pivoter la vue 3D** vous permet d'allumer et d'éteindre un mode de rotation pour la radiographie 3D dans l'assistant EndoLine. SICAT Endo tourne la radiographie 3D dans le sens des aiguilles d'une montre si le mode de rotation est allumé.

Procédez de la manière suivante pour utiliser le mode de rotation :

- ☑ Vous avez déjà activé la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vues* [▶ *Page 108 - Standalone*].



1. Cliquez sur le bouton **Pivoter la vue 3D**.
  - ▶ SICAT Endo tourne la radiographie 3D autour de l'axe vertical du détail souhaité.
2. Recliquez sur le bouton **Pivoter la vue 3D** pour arrêter le mode de rotation.
  - ▶ SICAT Endo arrête la rotation de la radiographie 3D.



Vous pouvez aussi cliquer à n'importe quel endroit dans la vue **3D** afin d'arrêter le mode de rotation.

## 30.8 AFFICHER LES EMPREINTES OPTIQUES

Vous trouverez des informations générales sur les empreintes optiques dans *Empreintes optiques* [► Page 145 - Standalone].

Si vous avez déjà importé et enregistré des empreintes optiques, vous pouvez afficher et masquer les empreintes optiques dans l'assistant EndoLine dans les vues.

Procédez de la manière suivante pour afficher ou masquer les empreintes optiques :

- Vous avez déjà activé la vue souhaitée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vues* [► Page 108 - Standalone].
- Vous avez déjà importé et recalé au moins une empreinte optique. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Empreintes optiques* [► Page 145 - Standalone].



1. Cliquez sur le bouton **Afficher l'objet** pour afficher les empreintes optiques.
  - ▶ SICAT Endo affiche les empreintes optiques.
  - ▶ SICAT Endo actualise la représentation de la radiographie 3D.



2. Cliquez sur le bouton **Masquer l'objet** pour masquer les empreintes optiques.
  - ▶ SICAT Endo masque les empreintes optiques.
  - ▶ SICAT Endo actualise la représentation de la radiographie 3D.

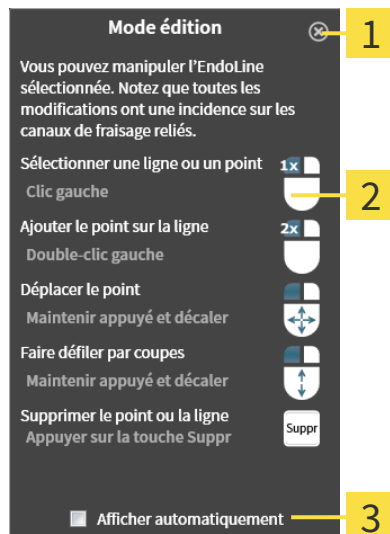


Si encore aucune empreinte optique n'a été importée ou enregistrée, SICAT Endo n'affiche pas le bouton **Afficher l'objet** dans la vue **3D**.



## 30.9 UTILISER LES TOUCHES DE SOURIS

SICAT Endo affiche une vue d'ensemble qui explique comment utiliser les touches de la souris pour poser une EndoLine :



**1** Bouton **Fermer**

**2** Graphique

**2** Case à cocher **Afficher automatiquement**

L'action liée à une touche de la souris dépend du mode de traitement.

SICAT Endo différencie les modes de traitement suivants :

- Mode d'établissement
- Mode édition

Vous disposez de différentes actions selon le mode de traitement. Les actions disponibles sont affichées dans la vue d'ensemble et illustrées au moyen d'un graphique.

Vous pouvez afficher la vue d'ensemble par le bouton **Afficher l'aide**.

Vous pouvez déplacer la vue d'ensemble par glisser-déposer à un autre endroit.

Cliquez sur le bouton **Fermer** pour fermer la vue d'ensemble.



Lorsque vous activez la case **Afficher automatiquement**, la vue d'ensemble s'affiche automatiquement en posant et traitant une EndoLine.

## 30.10 PLANIFIER LES CANAUX DE FRAISAGE



### ATTENTION

**Une profondeur de fraisage erronée peut entraîner un traitement non adapté.**

Assurez-vous que la profondeur de fraisage prévue et la fraise sélectionnée soient compatibles.

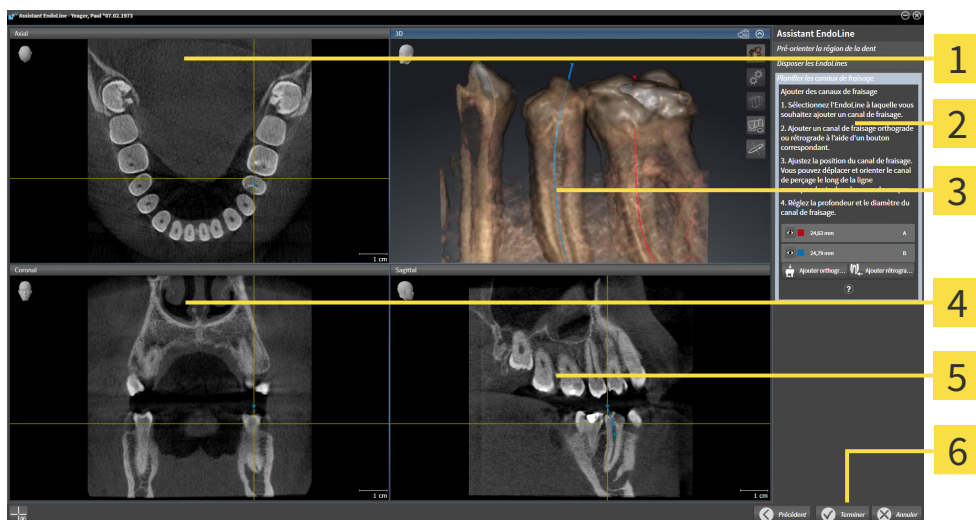
Vous trouverez des informations sur l'assistant EndoLine au paragraphe *Assistant EndoLine* [► Page 175 - Standalone].

Des canaux de fraisage orthogrades et rétrogrades peuvent être ajoutés aux EndoLines et traités à l'étape **Planifier les canaux de fraisage**. Vous pouvez ajouter un canal de fraisage rétrograde et un canal de fraisage orthograde par EndoLine. Un canal de fraisage a toujours la même couleur que celle de l'EndoLine associée au canal de fraisage.

### OUVRIR L'ÉTAPE « PLANIFIER LES CANAUX DE FRAISAGE »

- ☑ Vous avez terminé l'étape **Disposer l'EndoLines**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Disposer les EndoLines* [► Page 186 - Standalone].
- ☑ L'étape **Disposer l'EndoLines** est ouverte.
  - Dans l'étape **Disposer l'EndoLines**, cliquez sur le bouton **Suivant**.

► L'étape **Planifier les canaux de fraisage** s'ouvre :



**1** Axial-Vue

**4** Coronal-Vue

**2** Zone **Ajouter des canaux de fraisage**

**5** Sagittal-Vue

**3** 3D-Vue

**6** Bouton **Terminer**

## PLANIFIER LES CANAUX DE FRAISAGE ORTHOGRADÉS

1. Sélectionnez dans la zone **Planifier les canaux de fraisage** l'EndoLine à laquelle vous souhaitez ajouter un canal de fraisage orthograde.

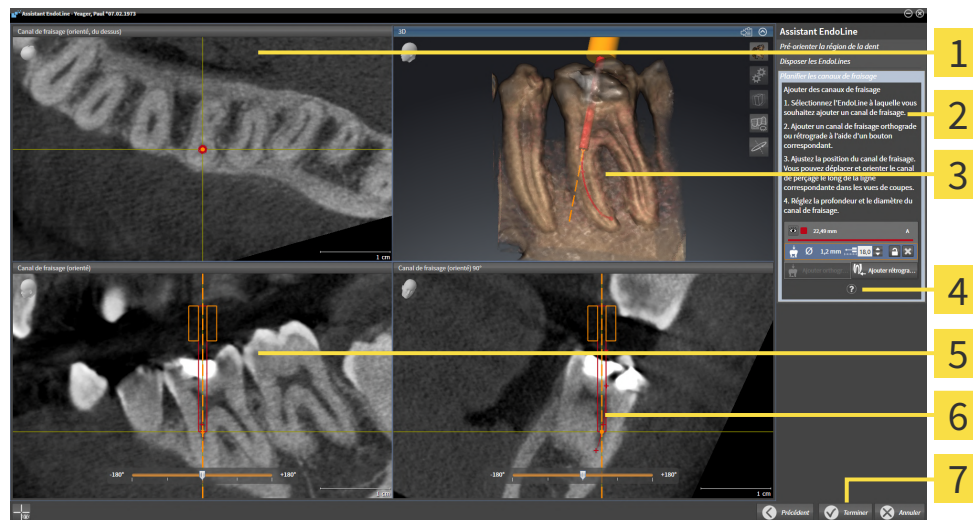
► SICAT Endo marque l'EndoLine.



2. Cliquez sur le bouton **Ajouter orthograde**.

► SICAT Endo ajoute un canal de fraisage orthograde à l'EndoLine marquée.

► SICAT Endo adapte les vues de la manière suivante :



**1** Affichage **Canal de fraisage (orienté, du dessus)**

**5** Affichage **Canal de fraisage (orienté)**

**2** Zone **Ajouter des canaux de fraisage**

**6** Affichage **Canal de fraisage (orienté) 90°**

**3** **3D-Vue**

**7** Bouton **Terminer**

**4** Infographie



3. Afin d'adapter la position du canal de fraisage le long de l'EndoLine, positionnez le pointeur de la souris sur le canal de fraisage dans la vue **Canal de fraisage (orienté)** ou dans la vue **Canal de fraisage (orienté) 90°**.

► Le pointeur de la souris change de forme.

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

5. Déplacez le canal de fraisage sur la position souhaitée.

6. Relâchez le bouton gauche de la souris.

► SICAT Endo conserve la position actuelle du canal de fraisage.

► SICAT Endo adapte les autres vues de la position modifiée du canal de fraisage.



7. Afin d'adapter le pivotement du canal de fraisage, positionnez le pointeur de la souris sur l'EndoLine en dehors du canal de fraisage dans la vue **Canal de fraisage (orienté)** ou dans la vue **Canal de fraisage (orienté) 90°**.

► Le pointeur de la souris change de forme.

8. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
9. Tournez l'EndoLine avec le canal de fraisage dans le sens souhaité.
10. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo conserve la rotation actuelle de l'EndoLine et du canal de fraisage.
  - ▶ SICAT Endo adapte les autres vues de la position modifiée du canal de fraisage.
11. Si nécessaire, vous pouvez adapter la position de la douille de fraisage en cliquant sur les touches flèches derrière le champ **Profondeur [mm]**.
  - ▶ SICAT Endo affiche la nouvelle profondeur de la douille de fraisage.
12. Cliquez sur le bouton **Terminer** pour terminer la planification des canaux de fraisage.
  - ▶ L'assistant EndoLine se ferme.
  - ▶ L'espace de travail **Empreinte intra-orale** s'ouvre.
  - ▶ SICAT Endo affiche les canaux de fraisage prévus.



Vous pouvez afficher et masquer les réticules dans la vue **Canal de fraisage (orienté, du dessus)**, **Canal de fraisage (orienté)** et dans la vue **Canal de fraisage (orienté) 90°** via le bouton **Afficher les réticules** et le bouton **Masquer les réticules**.

## PLANIFIER LES CANAUX DE FRAISAGE RÉTROGRADES

1. Sélectionnez dans la zone **Ajouter des canaux de fraisage** l'EndoLine à laquelle vous souhaitez ajouter un canal de fraisage rétrograde.

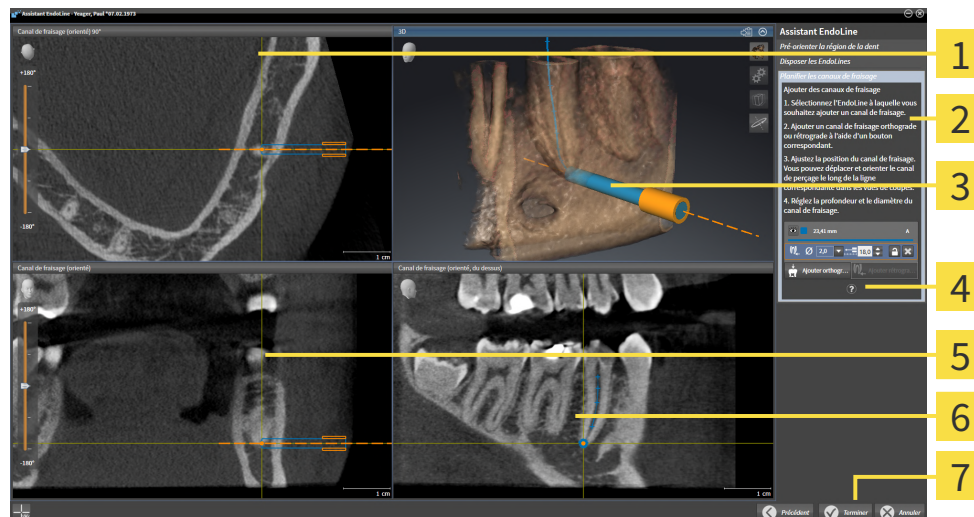
► SICAT Endo marque l'EndoLine.



2. Cliquez sur le bouton **Ajouter rétrograde**.

► SICAT Endo ajoute un canal de fraisage rétrograde à l'EndoLine marquée.

► SICAT Endo adapte les vues de la manière suivante :



**1** Affichage **Canal de fraisage (orienté) 90°**

**5** Affichage **Canal de fraisage (orienté)**

**2** Zone **Ajouter des canaux de fraisage**

**6** Affichage **Canal de fraisage (orienté, du dessus)**

**3** **3D-Vue**

**7** Bouton **Terminer**

**4** Infographie



3. Afin d'adapter la position du canal de fraisage le long de l'EndoLine, positionnez le pointeur de la souris sur le canal de fraisage dans la vue **Canal de fraisage (orienté)** ou dans la vue **Canal de fraisage (orienté) 90°**.

► Le pointeur de la souris change de forme.

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

5. Déplacez le canal de fraisage sur la position souhaitée.

6. Relâchez le bouton gauche de la souris.

► SICAT Endo conserve la position actuelle du canal de fraisage.

► SICAT Endo adapte les autres vues de la position modifiée du canal de fraisage.



7. Afin d'adapter le pivotement du canal de fraisage, positionnez le pointeur de la souris sur l'EndoLine en dehors du canal de fraisage dans la vue **Canal de fraisage (orienté)** ou dans la vue **Canal de fraisage (orienté) 90°**.

► Le pointeur de la souris change de forme.

8. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
9. Tournez l'EndoLine avec le canal de fraisage dans le sens souhaité.
10. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo conserve la rotation actuelle de l'EndoLine et du canal de fraisage.
  - ▶ SICAT Endo adapte les autres vues de la position modifiée du canal de fraisage.



11. Si nécessaire, vous pouvez adapter la position de la douille de fraisage en cliquant sur les touches flèches derrière le champ **Profondeur [mm]**.
  - ▶ SICAT Endo affiche la nouvelle profondeur de la douille de fraisage.



12. Si nécessaire, vous pouvez adapter le diamètre du canal de fraisage rétrograde en cliquant sur l'icône flèche derrière le champ **Diamètre [mm]**.
  - ▶ SICAT Endo affiche une liste avec des diamètres disponibles.

13. Cliquez sur le diamètre voulu.
  - ▶ SICAT Endo affiche le nouveau diamètre du canal de fraisage.
14. Cliquez sur le bouton **Terminer** pour terminer la planification des canaux de fraisage.
  - ▶ L'assistant EndoLine se ferme.
  - ▶ L'espace de travail **Empreinte intra-orale** s'ouvre.
  - ▶ SICAT Endo affiche les canaux de fraisage prévus.



Vous pouvez afficher et masquer les réticules dans la vue **Canal de fraisage (orienté, du dessus)**, **Canal de fraisage (orienté)** et dans la vue **Canal de fraisage (orienté) 90°** via le bouton **Afficher les réticules** et le bouton **Masquer les réticules**.

## VERROUILLER LES CANAUX DE FRAISAGE

Utilisez cette fonction pour protéger les canaux de fraisage contre toute modification.

Pour verrouiller un canal de fraisage, procédez de la manière suivante :

- Le canal de fraisage est déjà marqué.



- Cliquez sur l'icône **Verrouiller un objet**.
- ▶ SICAT Endo verrouille le canal de fraisage pour le traitement.
- ▶ SICAT Endo verrouille l'EndoLine afférente.

## DÉVERROUILLER LES CANAUX DE FRAISAGE

Pour déverrouiller un canal de fraisage, procédez de la manière suivante :

- ☑ Le canal de fraisage est verrouillé.
- ☑ Le canal de fraisage est déjà activé.



- Cliquez sur l'icône **Déverrouiller un objet**.
- ▶ SICAT Endo déverrouille le canal de fraisage.
- ▶ SICAT Endo déverrouille l'EndoLine afférente.

## SUPPRIMER LES CANAUX DE FRAISAGE

Pour supprimer un canal de fraisage, procédez de la manière suivante :

1. Dans la zone **Ajouter des canaux de fraisage**, cliquez sur l'objet de planification Endo, comprenant le canal de fraisage, que vous souhaitez supprimer.
  - ▶ SICAT Endo marque l'objet de planification Endo.
2. Cliquez dans l'objet de planification Endo sur le canal de fraisage que vous souhaitez supprimer.
  - ▶ SICAT Endo marque le canal de fraisage.
3. À la fin de la ligne, cliquez sur le bouton **Supprimer le canal de fraisage**.
  - ▶ SICAT Endo supprime le canal de fraisage.



Quand vous avez verrouillé un canal de fraisage pour le traitement, vous ne pouvez pas non plus traiter l'EndoLine afférente. Vous devez déverrouiller le canal de fraisage afférent pour pouvoir traiter l'EndoLine.

## 31 MESURES DE DISTANCES ET D'ANGLES

Deux types de mesure sont disponibles dans SICAT Endo :



- Mesures de distances



- Mesures d'angles

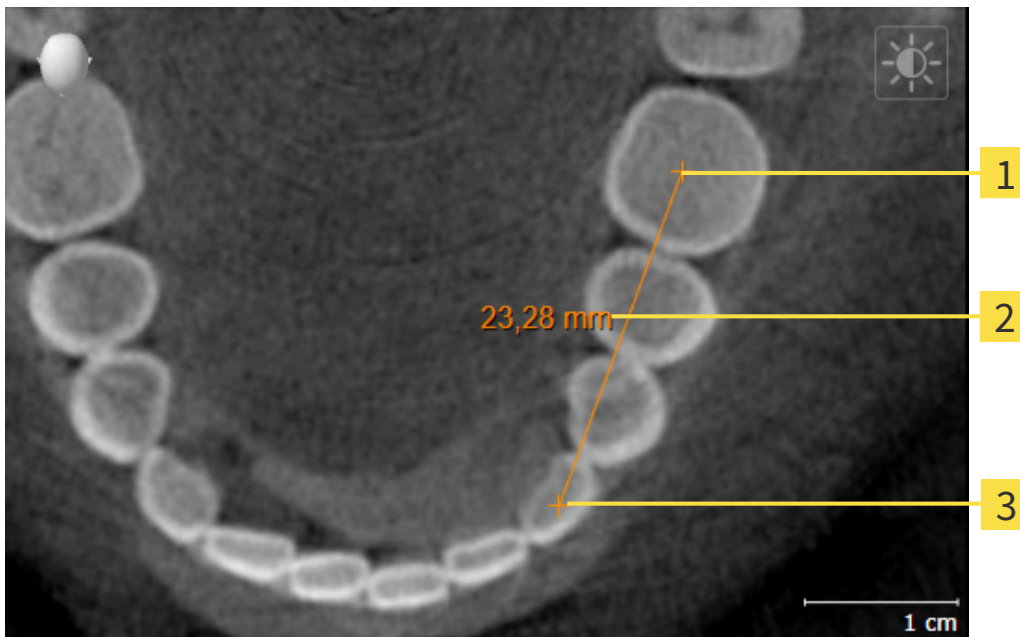
Les outils dédiés aux mesures sont disponibles dans l'étape **Diagnostiquer** de la **Barre d'outils de flux de travail**. Vous pouvez ajouter des mesures dans toutes les vues de coupes 2D. Chaque fois que vous ajoutez une mesure, SICAT Endo l'ajoute aussi au groupe **Mesures** dans le **Navigateur d'objets**.

Les actions suivantes sont disponibles pour les mesures :

- *Ajouter des mesures de distances* [▶ Page 202 - Standalone]
- *Ajouter des mesures d'angles* [▶ Page 203 - Standalone]
- *Déplacer des mesures, des points de mesure et des valeurs de mesure* [▶ Page 205 - Standalone]
- *Activer, masquer et afficher des mesures - vous trouverez des informations à ce sujet sous Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [▶ Page 94 - Standalone].
- *Focaliser, supprimer les mesures, annuler et répéter les manipulations des mesures - Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [▶ Page 96 - Standalone].



## 31.1 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.

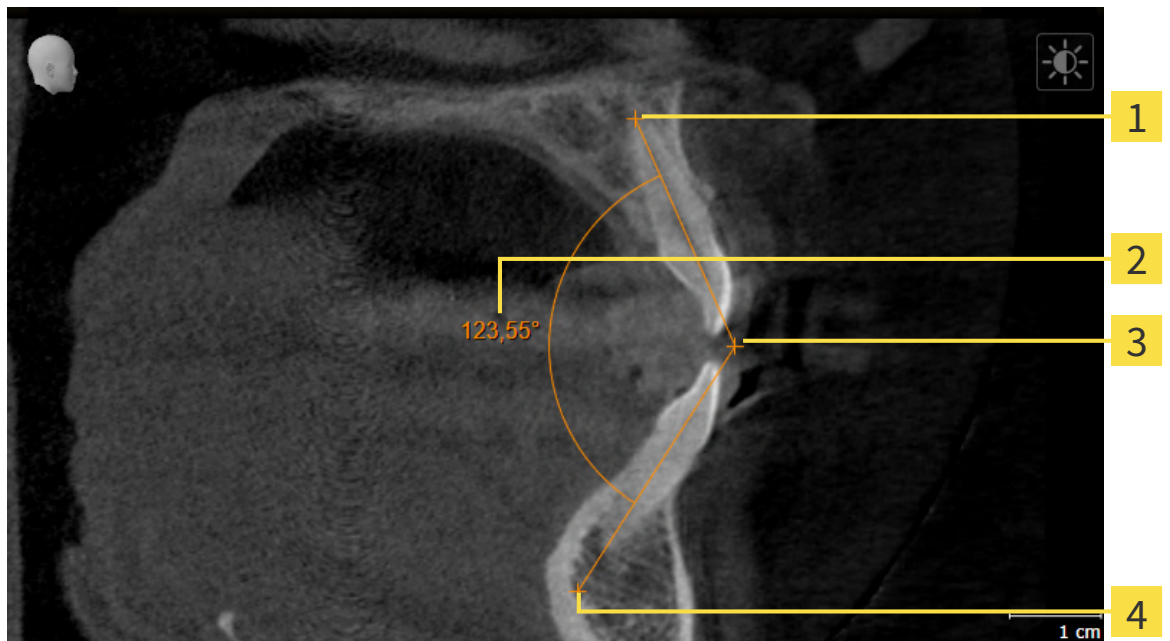


1. Cliquez dans l'étape de travail **Diagnostiquer** sur l'icône **Ajouter une mesure de distance (D)**.
  - ▶ SICAT Endo ajoute une nouvelle mesure de distance au **Navigateur d'objets**.
2. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de coupe 2D de votre choix.
  - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence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



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

## 31.2 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 Endo 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 Endo représente le point initial par une petite croix.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo représente le sommet par une petite croix.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo 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 Endo représente le point final par une petite croix.



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

## 31.3 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 Endo 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 94 - Standalone] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 96 - Standalone].

1. Amenez le pointeur de la souris sur une ligne de la mesure.
  - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris sur la position de la mesure voulue.
  - La mesure suit le déplacement de la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - SICAT Endo 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 Endo 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 94 - Standalone] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 96 - Standalone].

1. Amenez le pointeur de la souris sur le point de mesure de votre choix.
  - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris sur la position du point de mesure voulue.
  - Le point de mesure suit le déplacement de la souris.
  - La valeur de mesure change à mesure que vous déplacez la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - SICAT Endo 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 Endo 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 94 - Standalone] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 96 - Standalone].

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



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

## 32 INFORMATION DU PATIENT



### ATTENTION

#### **L'utilisation du rapport à des fins diagnostiques peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

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

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

1. À votre cabinet avec SICAT Endo
2. Par une information du patient à l'aide d'un rapport

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

Les sources sont des images basées sur des objets de dessin et des captures d'écran.

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

La création de rapports se compose des étapes suivantes :

- *Créer des images et des captures d'écran* [► Page 208 - Standalone]
- *Préparer des rapports* [► Page 211 - Standalone]
- *Générer des rapports* [► Page 215 - Standalone]

## 32.1 CRÉER DES IMAGES ET DES CAPTURES D'ÉCRAN

Vous trouverez des informations générales sur l'information du patient dans Information du patient.

Vous trouverez des informations générales sur la gestion des images et des captures d'écran dans le paragraphe *Objets SICAT Endo* [► Page 97 - Standalone].

Il existe deux outils de dessin :

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

### TRACER DES FLÈCHES

Pour tracer une flèche, procédez de la manière suivante :

- ☑ Vous avez déjà orienté le volume selon vos exigences. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 137 - Standalone].
- ☑ L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous Barre d'outils de flux de travail.

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

### TRACER DES CERCLES

Pour tracer un cercle, procédez de la manière suivante :

- ☑ Vous avez déjà orienté le volume en fonction de vos besoins, par ex. selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 137 - Standalone].
- ☑ L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous Barre d'outils de flux de travail.

1. Cliquez dans l'étape de travail **Annoter** sur l'icône **Tracer un cercle**.

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



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

## RÉGLER LES OUTILS DE DESSIN

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

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

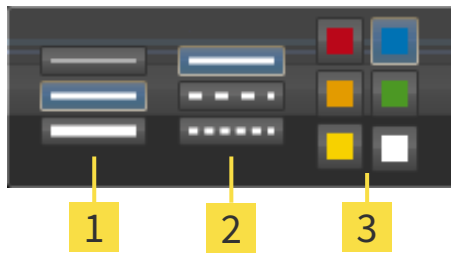
- L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous Barre d'outils de flux de travail.



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



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



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

**2** Icônes pour l'**Type de ligne**

**3** Icônes pour l'**Couleur de ligne**

2. Cliquez sur l'icône souhaitée pour régler l'**Épaisseur de ligne**, le **Type de ligne** et la **Couleur de ligne** de l'outil de dessin.

3. Cliquez sur un point quelconque en dehors de la fenêtre transparente **Régler l'outil de dessin**.

► SICAT Endo ferme la fenêtre transparente **Régler l'outil de dessin**.

► SICAT Endo enregistre les réglages dans votre profil d'utilisateur.

► SICAT Endo applique les nouveaux réglages aux objets de dessin créés ultérieurement.

## AJOUTER DES CAPTURES D'ÉCRAN À LA FENÊTRE "ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT".

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

Procédez de la manière suivante pour ajouter des captures d'écran au rapport :



1. Pour créer une capture d'écran d'une vue, cliquez sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)** dans la **Barre d'outils de vue** de la vue souhaitée.

2. Pour créer une capture d'écran d'une vue, cliquez sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)** dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** de la vue souhaitée.

► SICAT Endo crée les structures nécessaires pour l'objet **Capture d'écran** dans le **Navigateur d'objets** et active l'objet.

► La capture d'écran est disponible dans la fenêtre **Établissement de rapport**.

► SICAT Endo copie une capture d'écran dans le presse-papiers.

Poursuivez avec *Préparer des rapports* [► Page 211 - Standalone].

## 32.2 PRÉPARER DES RAPPORTS

Vous trouverez des informations générales sur l'information du patient dans *Information du patient* [[Page 207 - Standalone](#)].

Les actions suivantes sont disponibles pour préparer des rapports :

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

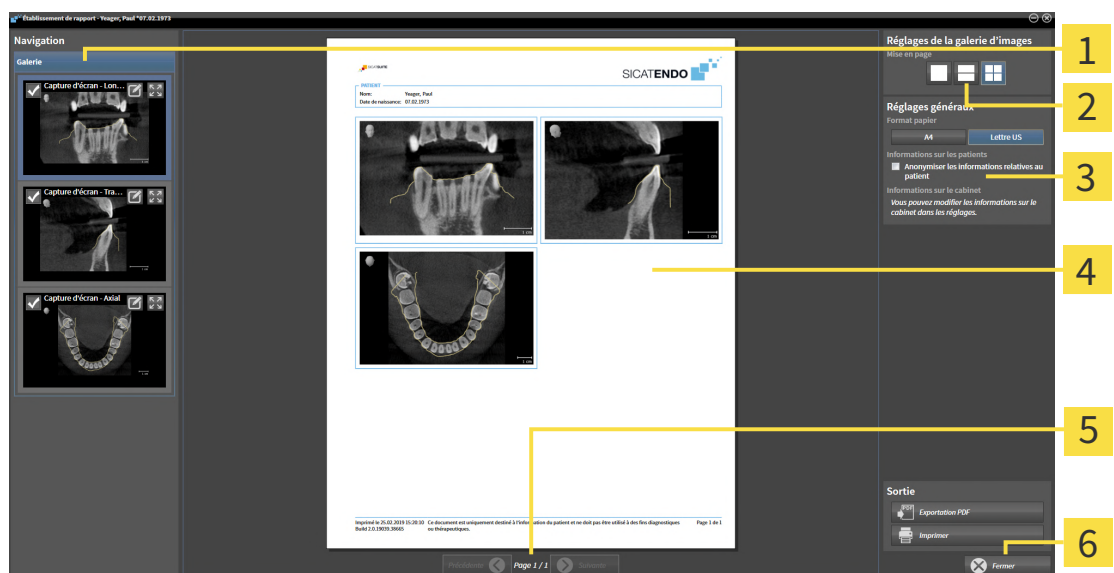
### OUVRIRE LA FENÊTRE "ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT"

- ☑ Vous avez créé au moins un objet **Image** ou un objet **Capture d'écran**.
- ☑ L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous Barre d'outils de flux de travail.



- Cliquez sur l'icône **Établir un rapport**.

► La fenêtre **Établissement de rapport** s'ouvre :



**1** Zone **Galerie**

**4** Aperçu

**2** Boutons pour la disposition des images

**5** Navigation sur les pages

**3** Zone **Réglages généraux**

**6** Bouton **Fermer**

## MODIFIER LES RÉGLAGES DE RAPPORT

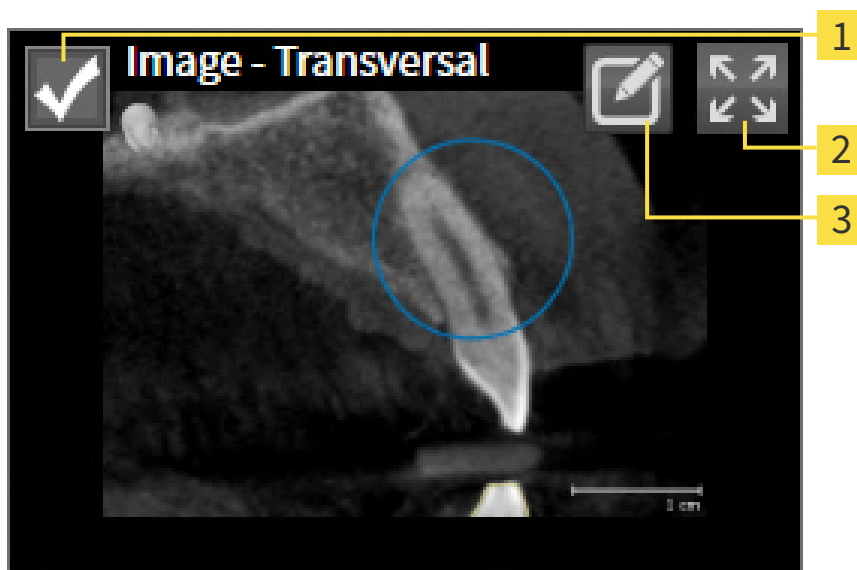
- La fenêtre **Établissement de rapport** est déjà ouverte.
- 1. Cliquez sur l'icône dans l'espace **Réglages de la galerie d'images** pour disposer les images comme vous le souhaitez.
  - ▶ SICAT Endo montre les images selon le réglage sélectionné.
- 2. Cliquez dans la zone **Réglages généraux** sur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

## PRÉPARER LES ÉLÉMENTS POUR LES RAPPORTS

La fenêtre **Établissement de rapport** affiche les captures d'écran des objets **Image** et les captures d'écran des objets **Capture d'écran**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des images et des captures d'écran* [▶ Page 208 - Standalone].

Procédez comme suit afin de préparer des éléments pour les rapports :

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



**1** Case à cocher pour masquer et afficher

**2** Icône **Afficher les images sur une page**

**3** Icône **Éditer la description de l'image**



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

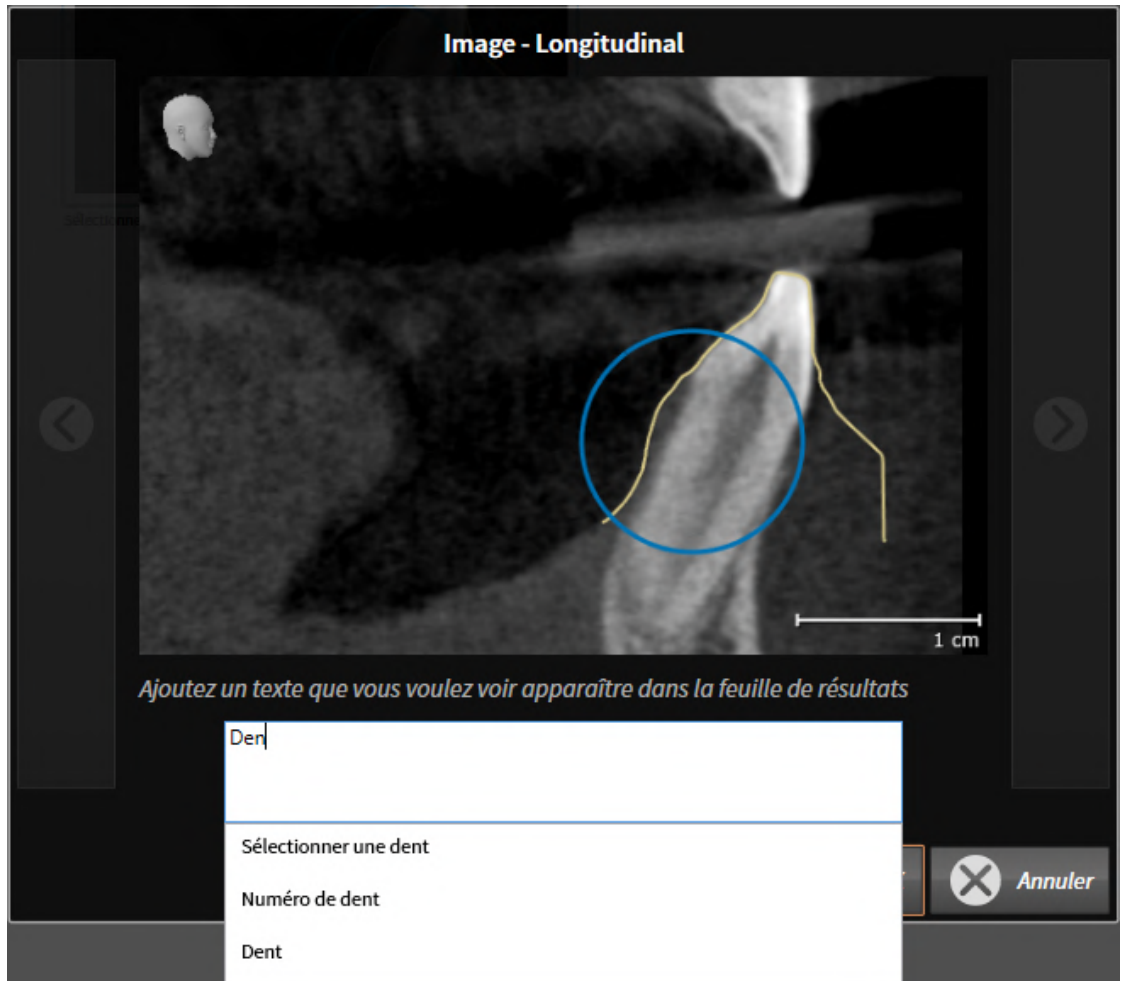


2. Si vous souhaitez que SICAT Endo affiche individuellement une image sur une page, cliquez sur l'icône **Afficher les images sur une page**.



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

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



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



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



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

Vous pouvez supprimer complètement des éléments du rapport via le **Navigateur d'objets**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [▶ Page 96 - Standalone].

Poursuivez avec *Générer des rapports* [▶ Page 215 - Standalone].



SICAT Endo reprend le logo du cabinet et le texte d'information du cabinet des réglages généraux. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Utiliser les informations sur le cabinet* [▶ Page 241 - Standalone].

## 32.3 GÉNÉRER DES RAPPORTS

Les actions suivantes sont disponibles pour éditer un rapport :

- Enregistrer un rapport dans un fichier PDF
- Imprimer le rapport

### ENREGISTRER UN RAPPORT DANS UN FICHIER PDF

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



**1** Zone **Édition**

**2** Bouton **Fermer**



1. Dans la zone **Édition**, cliquez sur le bouton **Exportation PDF**.
  - ▶ Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.
2. Allez dans le répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer le rapport.
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 Endo enregistre le rapport sous forme de fichier PDF.



SICAT Endo enregistre aussi le fichier PDF sous forme cryptée dans le dossier patient.

## IMPRIMER LE RAPPORT



Une qualité convenable des rapports exige une imprimante répondant à certaines conditions. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [▶ Page 10 - Standalone].



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

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

▶ La fenêtre **Imprimer** s'ouvre.

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

3. Cliquez sur **Imprimer**.

▶ SICAT Endo envoie le rapport à l'imprimante.

## 33 EXPORTATION DE DONNÉES

Vous pouvez exporter des données.

Vous pouvez exporter les études du dossier patient actuellement ouvert.

SICAT Suite peut exporter les données suivantes :

- Dossiers patient (DICOM)
- Études 3D
- Documents

Les données exportées peuvent contenir les éléments suivants :

TYPE DE DONNÉES	FORMAT D'EXPORTATION
Radiographies 3D	DICOM
Études 3D	Propriétaire de SICAT
Document	PDF

SICAT Suite exporte des radiographies 3D et des études dans des archives ZIP ou des répertoires DICOM. Si nécessaire, SICAT Suite peut anonymiser les données patient pour l'exportation.



Pour exporter des documents, vous pouvez sélectionner des documents dans la zone **Radiographies 3D et projets de planification** puis cliquer sur le bouton **Transmettre**. Une fenêtre de l'explorateur des fichiers Windows s'ouvre ensuite, dans laquelle vous pouvez choisir un répertoire cible.

Pour exporter des données, effectuez les actions suivantes dans l'ordre indiqué :

- Ouvrez la fenêtre **Transmettre les données**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Transmettre les données"* [▶ Page 218 - Standalone].
- Exportez les données voulues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exporter des données* [▶ Page 219 - Standalone].



## 33.1 OUVRIR LA FENÊTRE "TRANSMETTRE LES DONNÉES"

vous devez tout d'abord ouvrir la fenêtre **Transmettre les données** afin d'exporter des données.

Pour ouvrir la fenêtre **Transmettre les données** dans la version standalone de SICAT Suite, effectuez une des actions suivantes :



- Lorsqu'un dossier patient est ouvert, cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Transmettre les données**.
  - ▶ La fenêtre **Transmettre les données** s'ouvre.
- Dans la fenêtre **SICAT Suite Home**, cliquez sur le bouton **Transmettre les données**.
  - ▶ La fenêtre **Transmettre les données** s'ouvre.
- Dans la fenêtre **Dossier patient actif**, sélectionnez une radiographie 3D, une étude ou un projet de planification puis cliquez sur le bouton **Transmettre les données**.
  - ▶ SICAT Suite active le dossier patient et ouvre la fenêtre **Transmettre les données** pour les données sélectionnées.
- Dans la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient**, sélectionnez un dossier patient puis cliquez sur le bouton de transmission du patient sélectionné.
  - ▶ SICAT Suite active le dossier patient et ouvre la fenêtre **Transmettre les données**. Toutes les radiographies 3D et tous les projets de planification du dossier patient sont sélectionnés pour l'exportation.
- Dans la fenêtre **Vue d'ensemble des dossiers patient**, sélectionnez une radiographie 3D, une étude ou un projet de planification puis cliquez sur le bouton **Transmettre les données**.
  - ▶ SICAT Suite active le dossier patient et ouvre la fenêtre **Transmettre les données**.



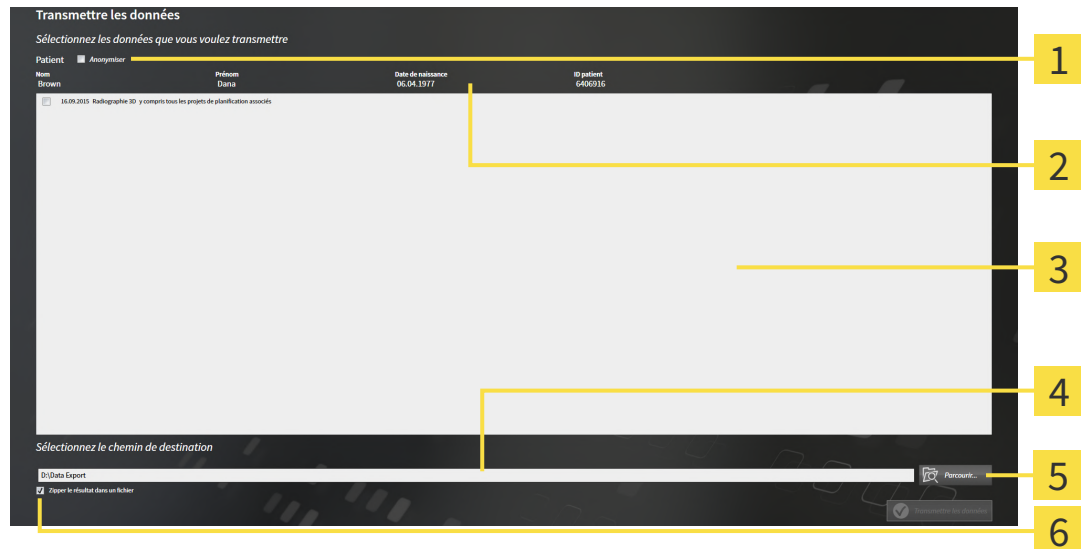
SICAT Suite exporte exclusivement les radiographies 3D et les projets de planification sélectionnés dans le dossier patient actif.

poursuivez avec *Exporter des données* [▶ Page 219 - Standalone].

## 33.2 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 218 - Standalone].



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> Case à cocher <b>Anonymiser</b></p> | <p><b>4</b> Champ <b>Sélectionnez le chemin de destination</b></p>      |
| <p><b>2</b> Attributs du dossier patient</p>    | <p><b>5</b> Bouton <b>Transmettre les données</b></p>                   |
| <p><b>3</b> Liste des études 3D</p>             | <p><b>6</b> Case à cocher <b>Zipper le résultat dans un fichier</b></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 le **NomAnonyme** pour le **Prénom** et **01.01.** suivi de l'année de naissance pour **Date de naissance**. Les attributs du dossier patient dans le dépôt de dossiers patient restent inchangés.

2. Assurez-vous que vous avez bien sélectionné les études 3D voulues du patient voulu.



3. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.
  - ▶ La fenêtre **Rechercher un dossier** s'ouvre.
4. Dans la fenêtre **Rechercher un dossier**, sélectionnez un dossier cible et cliquez sur **OK**.
  - ▶ La fenêtre **Rechercher un dossier** se ferme et SICAT Suite reporte le chemin du dossier voulu dans le champ **Sélectionnez le chemin de destination**.

5. Cochez ou décochez la case **Zipper le résultat dans un fichier**.



6. Cliquez sur le bouton **Transmettre les données**.
  - ▶ SICAT Suite exporte les études sélectionnées dans un fichier ZIP ou dans le dossier sélectionné.

Les fichiers ZIP ainsi que le dossier contiennent les radiographies 3D au format DICOM et les données de planification au format de fichier propriétaire. Vous pouvez visualiser les radiographies 3D à l'aide de n'importe quel Viewer DICOM, et les données de planification à l'aide de l'application SICAT correspondante.

## 34 PROCESSUS DE COMMANDE

Procédez de la manière suivante pour commander le produit souhaité :

- Dans SICAT Endo, insérez les données de planification de gabarits de perçage souhaités dans le panier. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des gabarits de perçage au panier* [▶ Page 222 - Standalone].
- Contrôlez le panier et lancez la commande. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ Page 227 - Standalone].
- Terminez la commande soit directement sur l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite, soit sur un autre ordinateur doté d'une connexion Internet active. Vous trouverez des informations à ce sujet dans *Terminer une commande via une connexion Internet active* [▶ Page 228 - Standalone] ou *Terminer une commande sans connexion Internet active* [▶ Page 232 - Standalone].



Vous pouvez ajouter au panier des commandes qui correspondent à différents patients, différentes radiographies 3D et différentes applications. Le contenu du panier est conservé lorsque vous fermez SICAT Suite.

## 34.1 AJOUTER DES GABARITS DE PERÇAGE AU PANIER

### ATTENTION



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

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

### ATTENTION



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

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

Vous trouverez des informations générales sur le processus de commande dans *Processus de commande* [► Page 221 - Standalone].

Dans SICAT Endo, la première partie du processus de commande consiste à insérer un gabarit de perçage **SICAT ACCESSGUIDE** dans le panier. Pour pouvoir insérer **SICAT ACCESSGUIDE** dans le panier, vous devez remplir certaines conditions préalables. Si vous n'avez pas rempli toutes les conditions nécessaires, SICAT Endo vous en informe.

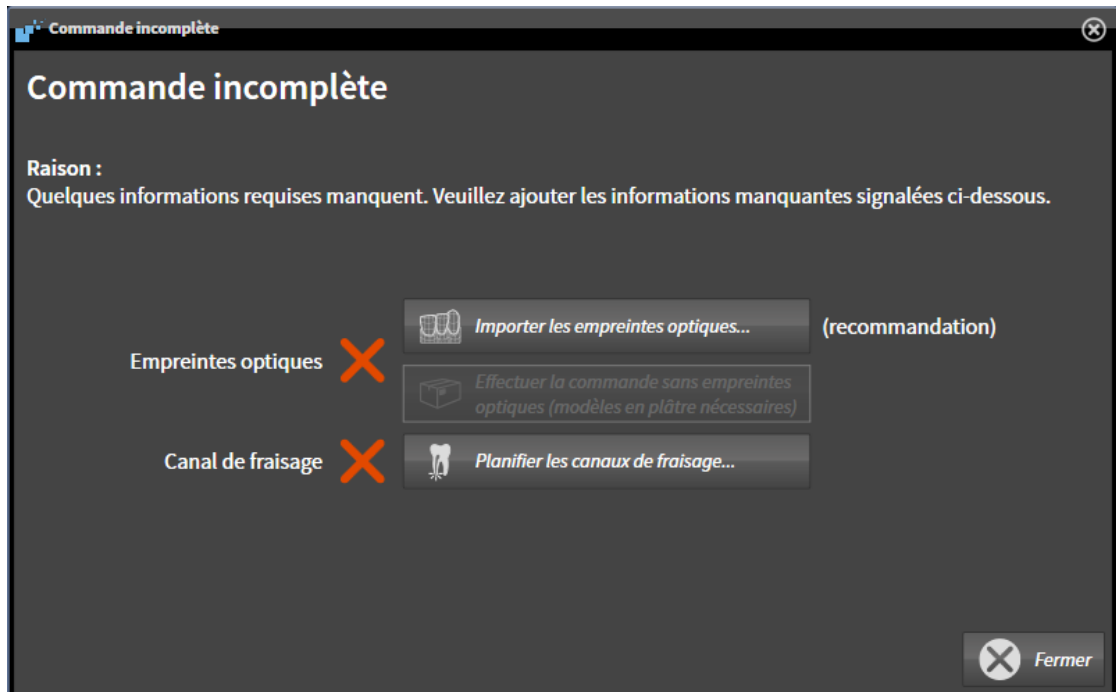
### SI LES CONDITIONS REQUISES NE SONT PAS REMPLIES

- ☑ L'étape de flux de travail **Commander** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 90 - Standalone].



1. Cliquez sur l'icône **Commander SICAT ENDOGUIDE**.

► La fenêtre **Commande incomplète** s'ouvre :



2. Si vous n'avez pas encore enregistré d'empreinte optique, cliquez sur le bouton **Importer les empreintes optiques** et importez une empreinte optique correspondant à la radiographie 3D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Empreintes optiques* [► Page 145 - Standalone].

3. Si vous n'avez pas encore prévu de canal de fraisage, cliquez sur le bouton **Planifier les canaux de fraisage** et mettez au moins un canal de fraisage. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Planifier les canaux de fraisage* [► Page 195 - Standalone].



Il est possible que vous deviez adapter l'orientation du volume et la courbe panoramique avant d'importer les empreintes optiques. Vous pouvez ouvrir la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** directement depuis la fenêtre **Importer et recaler les empreintes optiques** à l'étape **Enregistrer** en cliquant sur le bouton **Adapter la zone panoramique**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la zone panoramique* [► Page 142 - Standalone].



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

## SI LES CONDITIONS REQUISES SONT REMPLIES

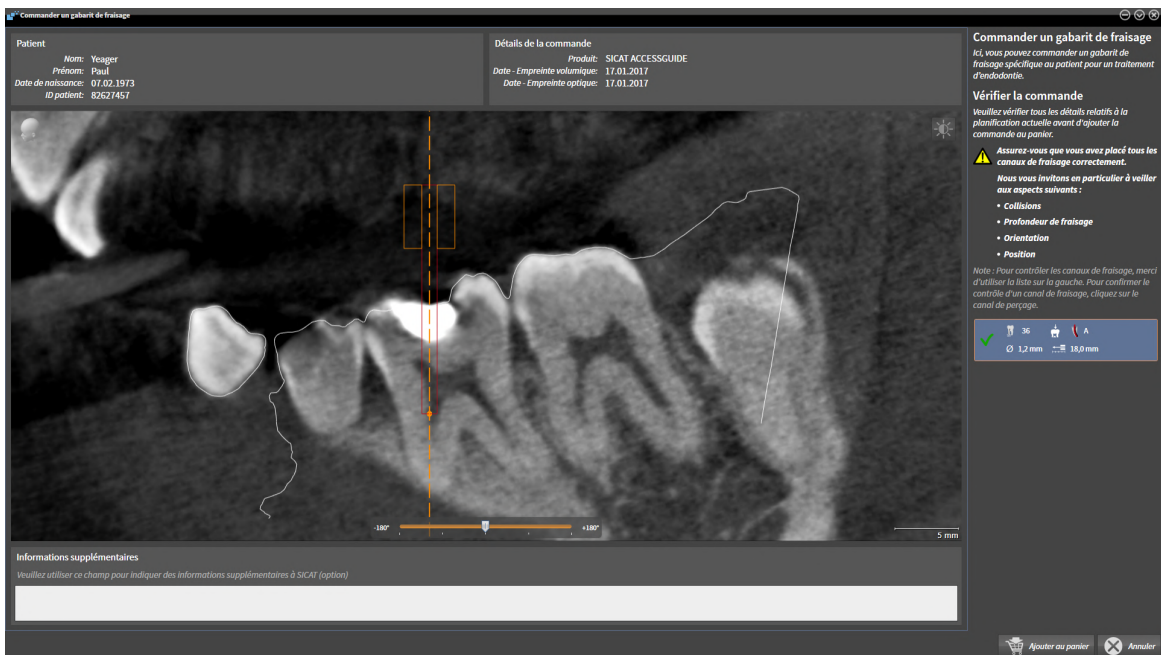
- ☑ Vous avez importé au moins une empreinte optique.
- ☑ Vous avez déjà posé des EndoLines.
- ☑ Vous avez déjà posé des canaux de fraisage.
- ☑ L'étape de flux de travail **Commander** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 90 - Standalone].



- Cliquez sur l'icône **Commander SICAT ENDOGUIDE**.
- ▶ La fenêtre **Commander un gabarit de fraisage** s'ouvre.

## VÉRIFIEZ VOTRE COMMANDE DANS LA FENÊTRE COMMANDER UN GABARIT DE FRAISAGE

La fenêtre **Commander un gabarit de fraisage** est déjà ouverte :



1. Vérifiez dans la zone **Patient** et dans la zone **Détails de la commande** que les informations relatives au patient et à la radiographie sont correctes.
2. Vérifiez que vous avez placé tous les canaux de fraisage correctement.
3. Marquez l'objet de planification Endo dans la zone **Vérifier la commande** afin de confirmer le contrôle du canal de fraisage.
  - ▶ SICAT Endo marque l'objet de planification Endo.
4. Cochez une case.
  - ▶ SICAT Endo affiche un crochet vert.
5. Répétez les étapes pour tous les canaux de fraisage compris dans votre commande.
6. Si vous le souhaitez, entrez des informations supplémentaires à destination de SICAT dans le champ **Informations supplémentaires**.



7. Cliquez sur le bouton **Ajouter au panier**.
  - ▶ SICAT Endo insère les données de planification souhaitées pour **SICAT ACCESSGUIDE** dans le panier de SICAT Suite.
  - ▶ La fenêtre **Commander un gabarit de fraisage** se ferme.
  - ▶ SICAT Endo ouvre le panier de SICAT Suite.



Vous pouvez ajouter une commande dans le panier uniquement si vous avez contrôlé tous les canaux de fraisage et confirmé le contrôle de chaque canal de fraisage.



Si vous constatez un défaut lors du contrôle des canaux de fraisage mais avez déjà confirmé le contrôle avec au moins une coche, veuillez cliquer sur le bouton **Annuler** puis effectuer de nouveau les étapes de contrôle de votre commande.



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



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

Poursuivez avec *Contrôler le panier et terminer la commande* [► Page 227 - Standalone].



## 34.2 OUVRIR LE PANIER



L'icône **Panier d'achat** affiche le nombre d'éléments dans le panier.

- ☑ Le panier contient au moins un produit.



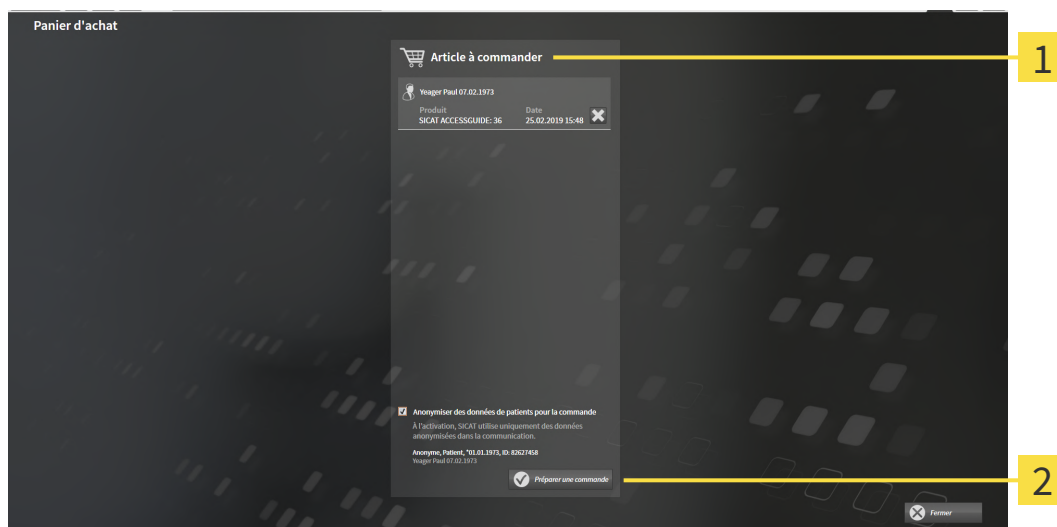
- Si le panier n'est pas encore ouvert, cliquez dans la **Panier d'achat** sur le bouton **Barre de navigation**.
- ▶ La fenêtre **Panier d'achat** s'ouvre.

Poursuivez avec l'action suivante :

- *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ *Page 227 - Standalone*]

## 34.3 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 226 - Standalone].



**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.

Poursuivez avec une des actions suivantes :

- *Terminer une commande via une connexion Internet active* [► Page 228 - Standalone]
- *Terminer une commande sans connexion Internet active* [► Page 232 - Standalone]

## 34.4 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 237 - Standalone].
  - ☑ 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 229 - Standalone].
    - ▶ SICAT Suite prépare les données de commande pour le téléchargement.
    - ▶ Au terme des préparatifs, SICAT WebConnector transfère les données de commande sur le serveur SICAT via une connexion cryptée.
    - ▶ Le statut de la commande dans le panier passe à **En chargement**.



SICAT Suite visualise les commandes tant que le chargement n'est pas terminé. Ceci s'applique également aux commandes qui sont chargées sur un autre ordinateur, lorsque plusieurs ordinateurs utilisent le dépôt de dossiers patient actif. Dans le panier, vous pouvez mettre en pause, poursuivre ou annuler le chargement de commandes démarrées sur l'ordinateur actuel



Si vous vous déconnectez de Windows pendant le chargement, SICAT WebConnector met la procédure en pause. Le logiciel poursuit automatiquement le chargement après la nouvelle connexion.

## 34.5 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.

## 34.6 SICAT WEBCONNECTOR

**i** Le SICAT WebConnector nécessite des ports déterminés pour la communication avec le serveur SICAT. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [► Page 10 - Standalone].

**i** Sous certaines versions de Windows, il vous faut régler un navigateur standard afin que le processus de commande fonctionne.

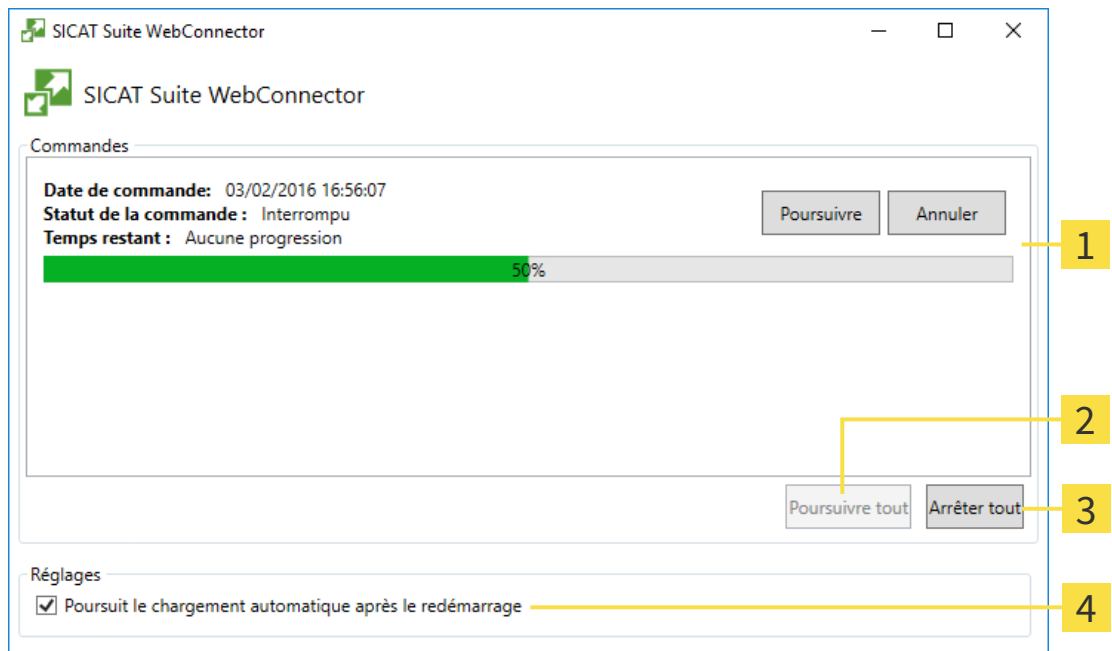
Si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite dispose d'une connexion Internet active, SICAT Suite transmet vos commandes sous forme cryptée, en tâche de fond, via le SICAT WebConnector. SICAT Endo affiche le statut des transferts directement dans le panier et peut mettre le SICAT WebConnector en pause. SICAT WebConnector poursuit le transfert même lorsque vous avez fermé SICAT Suite. S'il n'est pas possible d'effectuer le chargement comme souhaité, vous pouvez ouvrir l'interface utilisateur du SICAT WebConnector.

### OUVRIR LA FENÊTRE "SICAT SUITE WEBCONNECTOR"



- Cliquez dans la zone de notification de la barre des tâches sur l'icône **SICAT Suite WebConnector**.

► La fenêtre **SICAT Suite WebConnector** s'ouvre :



**1** Liste **Commandes**

**3** Bouton **Interrompre tous**

**2** Bouton **Poursuivre tous**

**4** Case à cocher **Poursuite automatique du chargement après le redémarrage**

La liste **Commandes** affiche la file d'attente de la commande.

## INTERROMPRE ET POURSUIVRE LE CHARGEMENT

Vous pouvez interrompre la procédure de chargement. Ceci peut s'avérer utile lorsque votre liaison Internet est surchargée. Les réglages ne s'appliquent qu'aux procédures de chargement dans SICAT WebConnector. Les procédures de chargement via le navigateur Web ne sont pas concernées.

La fenêtre **SICAT Suite WebConnector** est déjà ouverte.

1. Cliquez sur le bouton **Interrompre tous**.
  - ▶ SICAT WebConnector interrompt le chargement de toutes les commandes.
2. Cliquez sur le bouton **Poursuivre tous**.
  - ▶ SICAT WebConnector poursuit le chargement de toutes les commandes.

## DÉSACTIVER LA POURSUITE AUTOMATIQUE APRÈS UN REDÉMARRAGE

Vous pouvez éviter que SICAT WebConnector ne poursuive automatiquement le chargement après un redémarrage de Windows.

La fenêtre **SICAT Suite WebConnector** est déjà ouverte.

- Désactivez la case à cocher **Poursuite automatique du chargement après le redémarrage**.
- ▶ Lorsque vous redémarrez votre ordinateur, SICAT WebConnector ne poursuit pas automatiquement le chargement de vos commandes.

## 34.7 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.

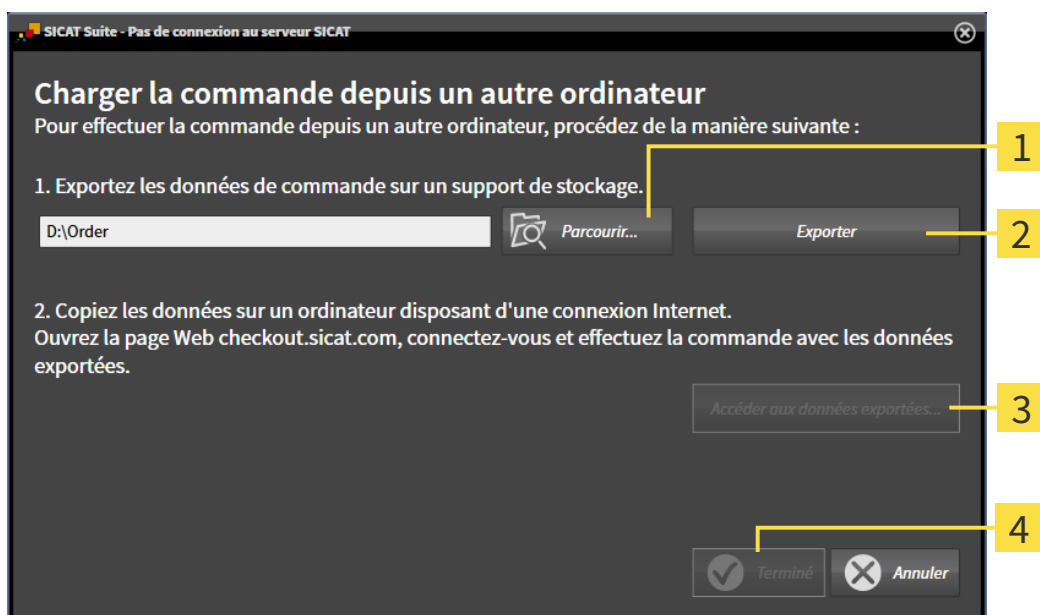
- ☑ Une fenêtre affiche le message suivant : **Erreur lors de la connexion au serveur SICAT**



**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**

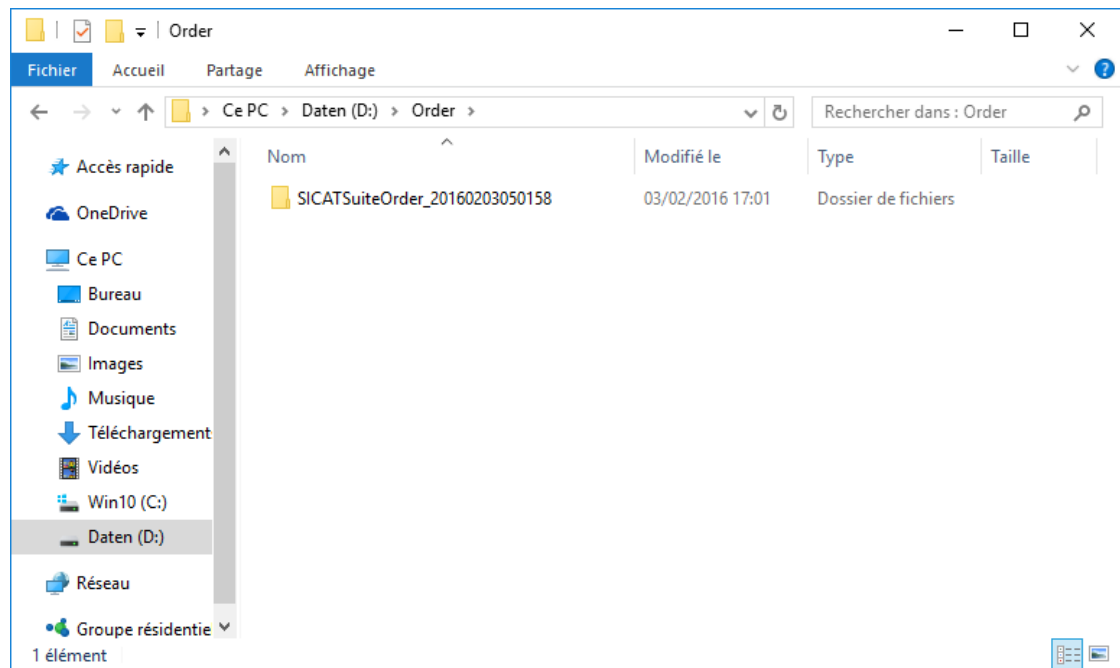
**4** Bouton **Terminé**

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](http://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 229 - Standalone].
  14. Cliquez sur le lien pour télécharger les données de planification du produit.
  15. Sélectionnez les données de produits sur l'ordinateur équipé de la connexion Internet active. Il s'agit d'une archive ZIP qui se trouve dans le même dossier que le fichier XML précédemment chargé et dont le nom commence par **SICATSuiteExport**.
- Si vous avez exécuté la commande, votre navigateur transfère l'archive contenant les données de produits sur le serveur SICAT via une liaison cryptée.



SICAT Suite ne supprime pas automatiquement les données exportées. Une fois un processus de commande terminé, il est recommandé de supprimer manuellement les données exportées, dans un souci de sécurité.

## 35 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 237 - Standalone].
- **Dépôts pour dossiers patient** – vous pouvez déterminer où les dépôts pour dossiers patient sont. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Dépôts de dossiers patient* [► Page 53 - Standalone].
- **Licences** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [► Page 41 - Standalone].
- **Cabinet** – Visionner ou modifier le logo et le texte d'information de votre cabinet, par ex. pour leur utilisation sur les imprimés. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Utiliser les informations sur le cabinet* [► Page 241 - Standalone].
- **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 242 - Standalone].
- **Visualisation** – modifier les réglages de visualisation généraux. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 244 - Standalone].

Si vous modifiez les réglages, SICAT Endo prend en charge immédiatement les modifications et enregistre les réglages dans votre profil d'utilisateur.

## 35.1 UTILISER LES RÉGLAGES GÉNÉRAUX

Procédez de la manière suivante pour ouvrir les réglages généraux :



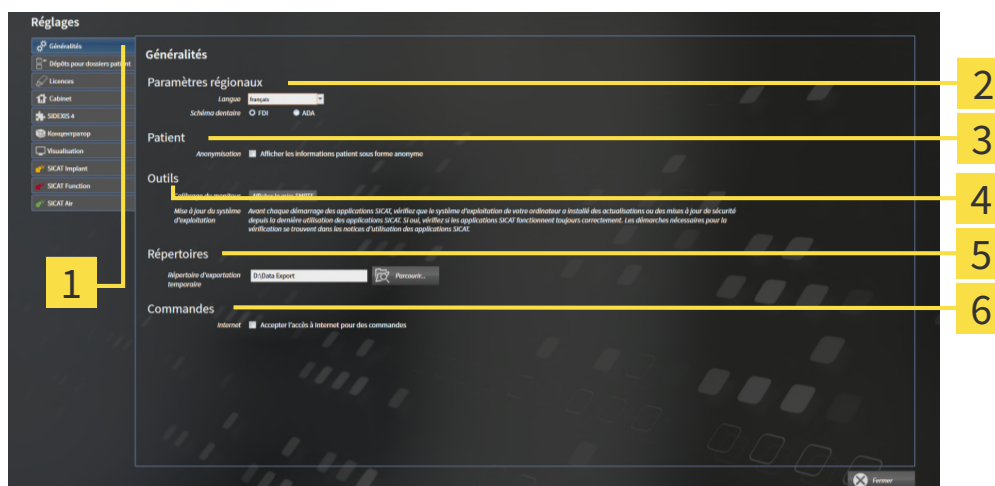
1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.

► 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.



Les schémas dentaires pris en charge sont FDI et ADA.

## 35.2 CALIBRAGE DU MONITEUR AVEC LA MIRE SMPTE

**ATTENTION**



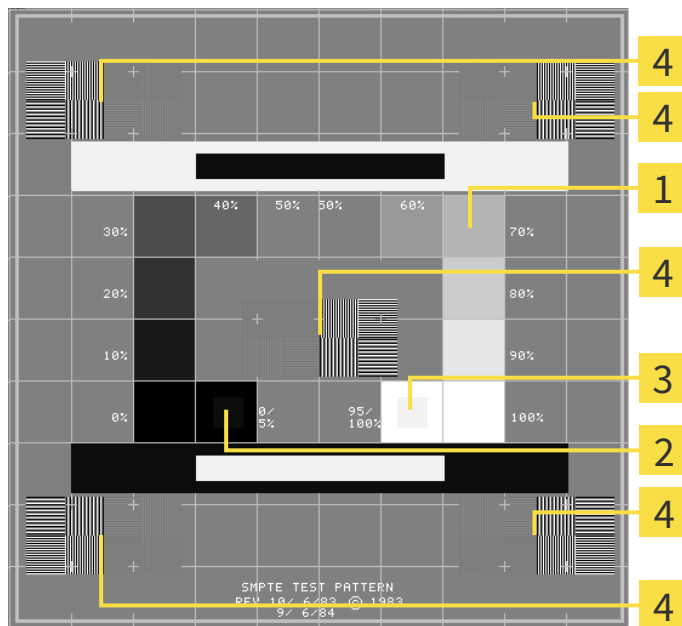
**Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

1. N'effectuez une planification que si les conditions ambiantes permettent une qualité de visualisation suffisante. Contrôlez par exemple si l'éclairage est suffisant.
2. Contrôlez la qualité de la visualisation au moyen de la mire SMPTE.

Quatre propriétés principales déterminent si votre moniteur est apte à visualiser les données dans les applications SICAT :

- Luminosité
- Contraste
- Résolution spatiale (linéarité)
- Distorsion (aliasing)

La mire SMPTE est une image de référence qui vous permet de contrôler les propriétés de votre moniteur :



**1** Carrés de niveaux de gris

**2** Carré 0%

**3** Carré 100%

**4** Carrés contenant un motif de traits à contraste élevé

## CONTRÔLER LA LUMINOSITÉ ET LE CONTRASTE

Au centre de la mire SMPTE, une rangée de carrés indique les niveaux de gris de noir (luminosité 0 %) à blanc (luminosité 100 %) :

- Le carré 0% contient un plus petit carré servant à indiquer la différence de luminosité entre 0 % et 5 %.
- Le carré 100 % contient un plus petit carré servant à indiquer la différence de luminosité entre 95 % et 100 %.

Procédez de la manière suivante pour contrôler ou régler votre moniteur :

La mire SMPTE est déjà ouverte.

- Contrôlez si vous pouvez observer la différence visuelle entre le carré intérieur et le carré extérieur dans les carrés 0 % et 100 %. Si nécessaire, modifiez les réglages de votre moniteur.



De nombreux moniteurs peuvent uniquement visualiser la différence de luminosité dans le carré 100 % et pas dans le carré 0 %. Vous pouvez réduire la lumière ambiante afin d'améliorer le pouvoir de distinction des différents niveaux de luminosité dans le carré 0 %.

## CONTRÔLER LA RÉOLUTION SPATIALE ET LA DISTORSION

Dans les coins et au centres de la mire SMPTE, 6 carrés affichent un motif de traits à contraste élevé. En ce qui concerne la résolution spatiale et la distorsion, vous devez être en mesure de distinguer entre des lignes horizontales et verticales, de différentes largeurs, alternant le noir et le blanc :

- du plus large au plus étroit (6 pixels, 4 pixels, 2 pixels)
- horizontal et vertical

Procédez de la manière suivante pour contrôler ou régler votre moniteur :

- Contrôlez si vous distinguez toutes les lignes dans les 6 carrés affichant le motif de traits de contraste élevé. Si nécessaire, modifiez les réglages de votre moniteur.

## FERMER LA MIRE SMPTE

Procédez de la manière suivante pour fermer la mire SMPTE :

- Appuyez sur la touche **Échap**.
- La mire SMPTE se ferme.

## 35.3 UTILISER LES INFORMATIONS SUR LE CABINET

Les applications de SICAT Suite utilisent le logo ainsi que les informations affichées ici pour individualiser les imprimés ou les fichiers PDF.

Procédez de la manière suivante pour ouvrir les informations sur le cabinet :



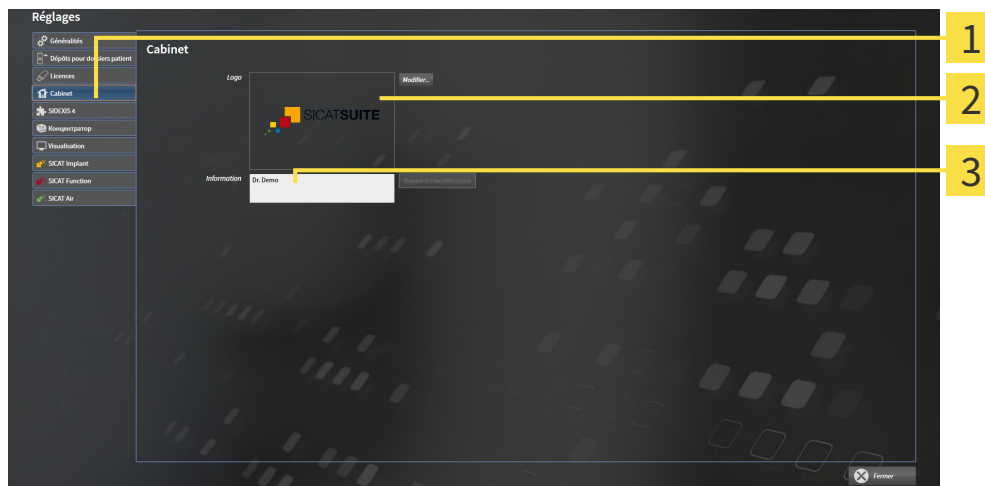
1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.

► La fenêtre **Réglages** s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Cabinet**.

► La fenêtre **CABINET** s'ouvre :



**1** Onglet **Cabinet**

**2** Zone **Logo**

**3** Zone **Information**

Vous pouvez modifier les réglages suivants :

- Dans la zone **Logo**, vous pouvez définir le logo de votre cabinet. Le bouton **Modifier** vous permet de sélectionner le logo de votre cabinet. SICAT Suite copie le fichier indiqué dans votre répertoire utilisateur SICAT Suite.
- Dans la zone **Information**, vous pouvez saisir un texte identifiant votre cabinet, p. ex. le nom et l'adresse. Vous pouvez augmenter le nombre de lignes (maximum 5) en appuyant sur la touche **Entrée**. Vous pouvez annuler les modifications du texte d'information en cliquant sur le bouton **Rejetter les modifications**.



## 35.4 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 41 - Standalone].



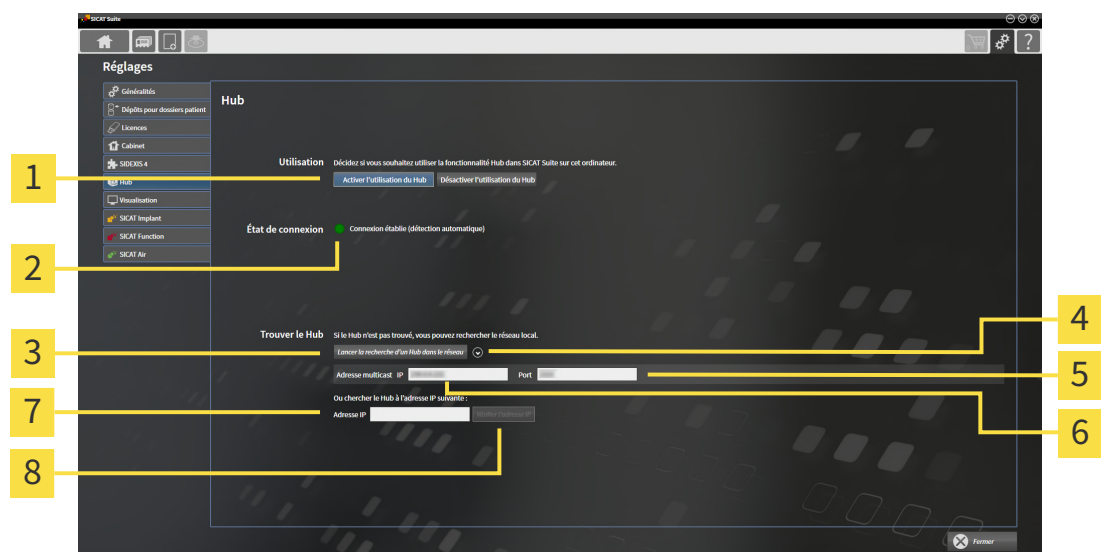
1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Réglages**.

▶ 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 saisiePort

**2** État de connexion

**6** Champ de saisieAdresse multicast IP

**3** Bouton Lancer la recherche d'un Hub dans le réseau

**7** Champ de saisieAdresse 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.

## 35.5 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 :



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Onglet <b>Visualisation</b>             | <b>4</b> Zone <b>ÉPAISSEUR DE LIGNE</b> |
| <b>2</b> Zone <b>QUALITÉ D'IMAGE</b>             | <b>5</b> Zone <b>SENS DE VISION</b>     |
| <b>3</b> Zone <b>ACTUALISATION D'AUTRES VUES</b> |   |

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**.

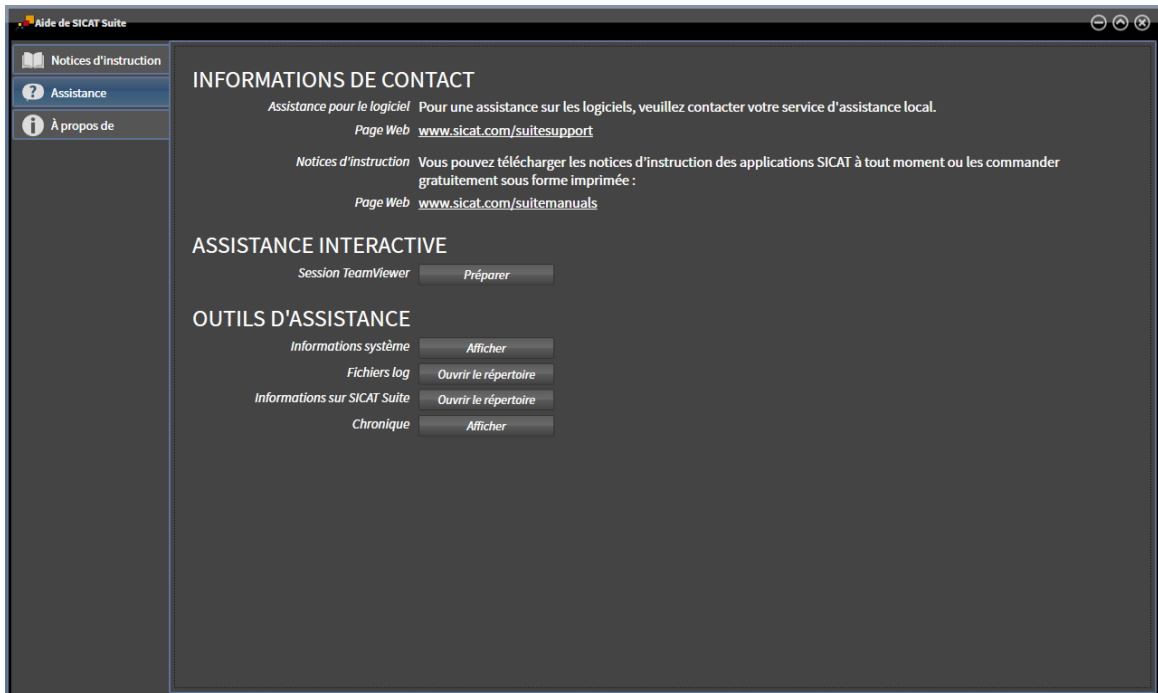
## 36 ASSISTANCE

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 247 - Standalone]



## 36.1 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 40 - Standalone].



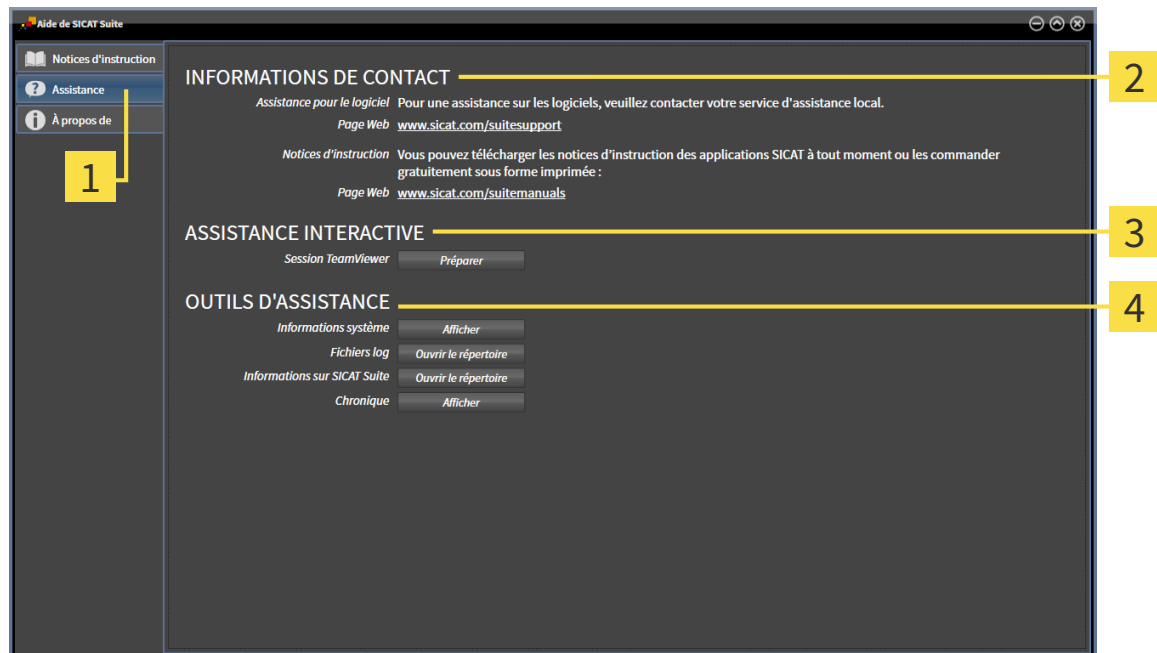
- **Assistance** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Informations de contact et outils d'assistance* [▶ Page 248 - Standalone].



- **À propos de** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous Info.

## 36.2 INFORMATIONS DE CONTACT ET OUTILS D'ASSISTANCE

La fenêtre **Assistance** contient l'ensemble des informations et des outils utiles à l'assistance SICAT :



**1** Onglet **Assistance**

**3** Zone **ASSISTANCE INTERACTIVE**

**2** Zone **INFORMATIONS DE CONTACT**

**4** Zone **OUTILS D'ASSISTANCE**

La zone **INFORMATIONS DE CONTACT** vous indique comment vous procurer des notices d'instruction.

Les outils suivants sont disponibles dans la zone **ASSISTANCE INTERACTIVE** :

- Lorsque vous cliquez dans la zone **Session TeamViewer** sur le bouton **Préparer**, SICAT Endo, ouvre une session TeamViewer.

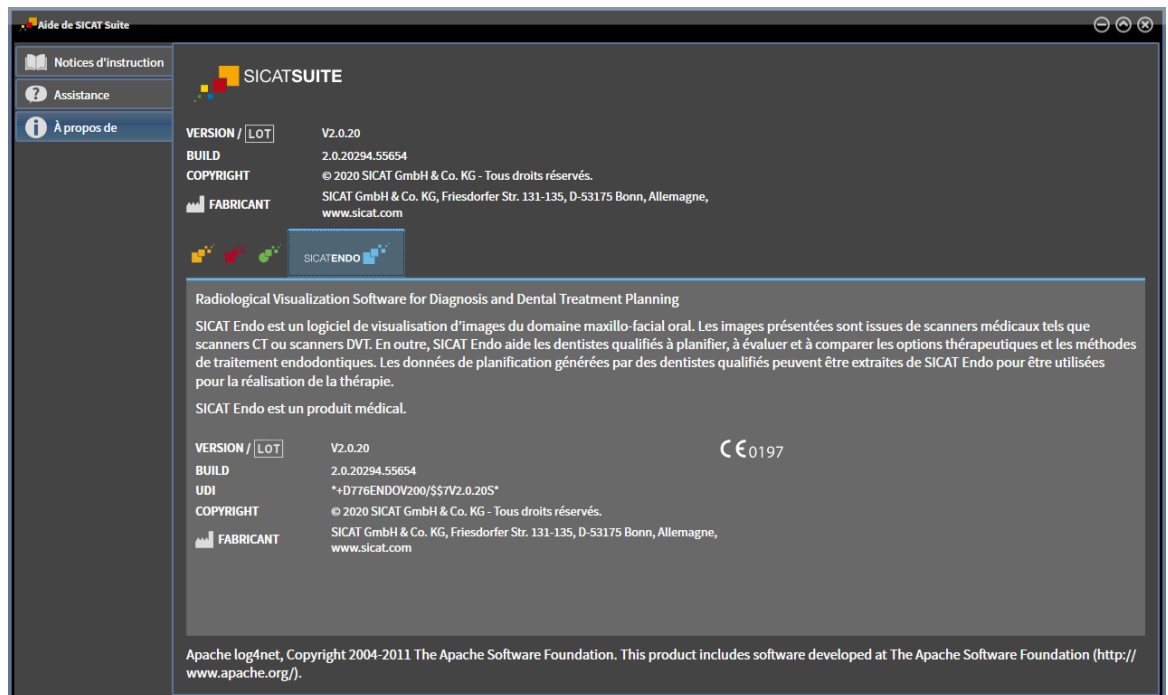
TeamViewer est un logiciel permettant de télécommander les commandes de la souris et du clavier et de transférer le contenu de l'écran d'un ordinateur via une connexion Internet active. TeamViewer n'établit la connexion qu'avec votre accord explicite. À cet effet, vous communiquez à l'assistance SICAT un ID TeamViewer et un mot de passe. L'assistance SICAT est ainsi en mesure de vous aider directement sur site.

Les outils suivants sont disponibles dans la zone **OUTILS D'ASSISTANCE** :

- Lorsque vous cliquez dans la zone **Informations système** sur le bouton **Afficher**, SICAT Endo, ouvre les informations du système d'exploitation.
- Lorsque vous cliquez dans la zone **Fichiers log** sur le bouton **Ouvrir le répertoire**, SICAT Endo 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 Endo 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 Endo affiche la fenêtre des notifications.

## 36.3 INFO

L'onglet **À propos de** affiche dans plusieurs onglets des informations sur SICAT Suite et sur toutes les applications SICAT installées.





## 37 OUVRIR LES DONNÉES EN MODE DE LECTURE SEULE

Vous pouvez ouvrir les données en mode de lecture seule

Les types des données que vous pouvez visualiser dans la version standalone, sans possibilité de les modifier et de les enregistrer, dépendent du statut de la licence et de la disponibilité d'un dépôt de dossiers patient :

TYPE DE LA LICENCE SICAT ENDO	DÉPÔT DE DOSSIERS PATIENT ACTIF ?	POSSIBILITÉ DE VISIONNER SANS MODIFIER ?
Aucune	Non pertinent	Non
Viewer	Non pertinent	Pour données SICAT
Version complète	Non	Oui
Version complète	Oui	Non

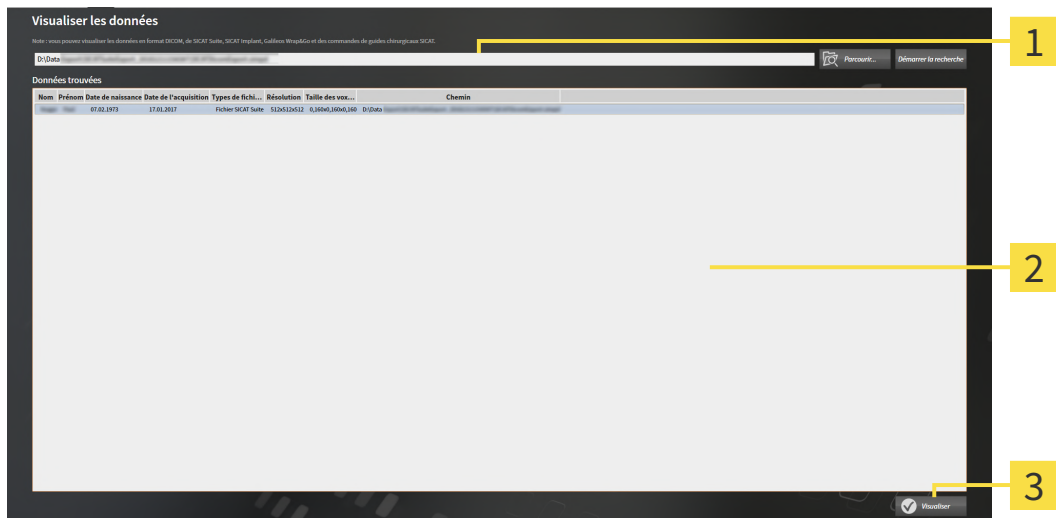
Vous ne pouvez que visionner les données DICOM si vous avez activé une licence en version complète de SICAT Endo et si aucun dépôt de dossiers patient n'est activé.

Procédez de la manière suivante pour visualiser des données sans possibilité de les modifier et de les enregistrer :



1. Cliquez dans la **Barre de navigation** sur l'icône **Visualiser les données**.

► La fenêtre **Visualiser les données** s'ouvre :



**1** Champ **Où se trouvent les données**

**2** Liste **Données trouvées**

**3** Bouton **Visualiser**



2. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.

► La fenêtre **Sélectionner le fichier ou le répertoire** s'ouvre.

3. Sélectionnez dans la fenêtre **Sélectionner le fichier ou le répertoire** le fichier ou le dossier contenant les données à visualiser puis cliquez sur **OK**.
  - ▶ SICAT Suite ferme la fenêtre **Sélectionner le fichier ou le répertoire** et reporte le chemin du fichier ou du dossier sélectionné dans le champ **Où se trouvent les données**.
  - ▶ Si vous avez sélectionné un fichier compatible, SICAT Suite affiche le contenu du fichier dans la liste **Données trouvées**.
  - ▶ Si vous avez sélectionné un dossier, SICAT Suite parcourt le dossier et tous les sous-dossiers. SICAT Suite affiche dans la liste **Données trouvées** les fichiers compatibles qui sont contenus dans un des dossiers parcourus.
  
4. Sélectionnez la radiographie 3D ou le projet de planification souhaité(e) dans la liste **Données trouvées** et cliquez sur le bouton **Visualiser les données**.
  - ▶ SICAT Suite crée un dossier patient temporaire contenant les radiographies 3D et les projets de planification, et l'active.
  
5. poursuivez avec *Travailler avec des dossiers patient actifs* [▶ Page 76 - Standalone].

Vous pouvez aussi tirer un fichier compatible ou un dossier dans le champ **Où se trouvent les données** par glisser-déposer afin de sélectionner des données.



Si vous utilisez la procédure décrite, la recherche démarre automatiquement. Vous pouvez annuler la recherche en cliquant sur le bouton **Arrêter la recherche**. Si vous entrez manuellement un chemin de fichier ou de dossier dans le champ **Où se trouvent les données**, vous devez cliquer sur le bouton **Démarrer la recherche**. Celui-ci est également utile pour redémarrer une recherche dans le cas où le contenu du dossier a changé ou si vous avez terminé la recherche par inadvertance.

## 38 *FERMER SICAT ENDO*

Procédez de la manière suivante pour fermer SICAT Endo :



- 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.

## 39 *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.

## 40 RACCOURCIS CLAVIER



Lorsque vous amenez le pointeur de la souris sur certaines fonctions, SICAT Endo 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 <b>Assistance</b> , ouvrir les instructions de service lorsque l'application SICAT est activée

## 41 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 49 - Standalone].

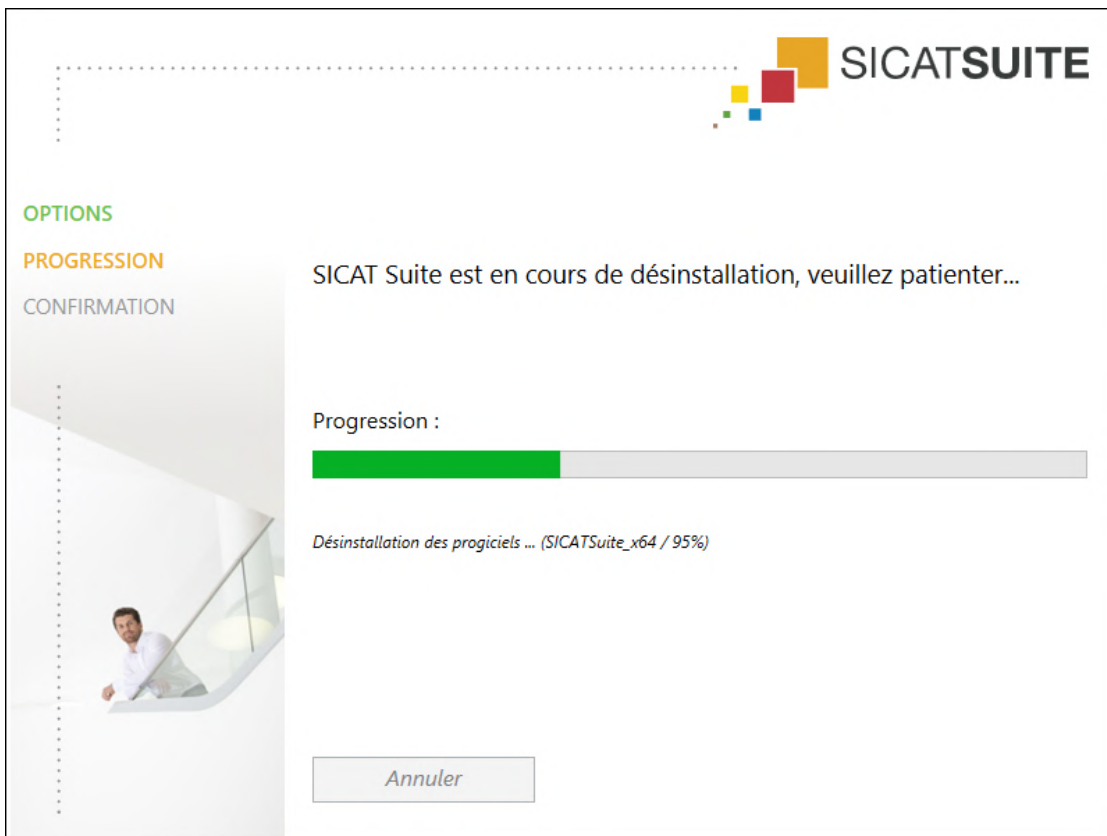


Avant de désinstaller SICAT Suite, assurez-vous que SICAT WebConnector a bien téléchargé toutes les commandes, car le programme de désinstallation ferme automatiquement SICAT WebConnector. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *SICAT WebConnector* [► Page 230 - Standalone].

Procédez de la manière suivante pour désinstaller SICAT Suite :

SICAT WebConnector a téléchargé toutes les commandes avec succès

1. Dans le **Panneau de configuration** de Windows, cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.  
► La fenêtre **Programmes et fonctionnalités** s'ouvre.
2. Sélectionnez dans la liste l'entrée **SICAT Suite**, celle-ci contenant en outre la version de SICAT Suite.
3. Cliquez sur le bouton **Désinstaller**.  
► Le programme de désinstallation démarre et la fenêtre **PROGRESSION** s'ouvre :



- Une fois la désinstallation terminée, la fenêtre **CONFIRMATION** s'ouvre :



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

- Le programme de désinstallation de SICAT Suite se ferme.



Pour ouvrir le programme de désinstallation de SICAT Suite, vous pouvez également lancer le programme d'installation sur un ordinateur sur lequel SICAT Suite est déjà installé.



Le programme de désinstallation de SICAT Suite appelle le programme de désinstallation de certains logiciels requis qui ont été installés avec SICAT Suite. Si d'autres applications installées ont besoin de ces logiciels, ils ne sont pas supprimés.

## 42 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.



#### ATTENTION

**L'utilisation d'autres données que les radiographies 3D comme source d'information pour la planification d'une thérapie basée sur des mesures pourrait entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Prenez des radiographies 3D destinées au diagnostic et à la planification si vous utilisez la fonction de mesure.

### EMPREINTES INTRA-ORALES



#### ATTENTION

**Un recalage incorrect d'empreintes intra-oraales sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

1. Utilisez que des radiographies 3D qui ne contiennent peu voire aucun artefacts.
2. Utilisez que des radiographies 3D qui disposent d'une résolution élevée suffisante.



#### ATTENTION

**Des empreintes intra-oraales qui ne correspondent pas au patient et à la radiographie 3D ou dont l'heure de l'empreinte est trop loin de l'heure de la radiographie 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Assurez-vous en réalisant une empreinte intra-orale que le patient correspond à la radiographie 3D et que l'heure de l'empreinte ne soit pas trop éloigné de l'heure de la radiographie 3D.





**Une orientation incorrecte des empreintes intra-orales sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

1. Contrôlez que les empreintes intra-orales recalées sont correctement orientées par rapport aux radiographies 3D.
2. Si nécessaire, tournez les empreintes intra-orales afin de les orienter correctement.



**Des empreintes intra-orales qui n'ont pas été enregistrées correctement à la date des radiographies 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Contrôlez que les empreintes intra-orales sont enregistrées correctement à la date des radiographies 3D.



**Les appareils destinés aux empreintes intra-orales qui ne sont pas homologués comme produits médicaux peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Assurez-vous que vous n'utilisez que des appareils destinés aux empreintes intra-orales qui sont homologués comme produits médicaux.



**Une intégrité ou une qualité insuffisante d'empreintes intra-orales peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Contrôlez l'intégrité et la qualité des empreintes intra-orales importées.



**Une qualité insuffisante des empreintes intra-orales ou des radiographies 3D peut entraîner l'échec du mécanisme d'enregistrement des empreintes intra-orales.**

N'utilisez que des empreintes intra-orales et des radiographies 3D permettant un recalage correct.



**Une qualité et une précision insuffisantes d'empreintes intra-orales peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Utilisez uniquement des empreintes intra-orales présentant une qualité et une précision suffisantes pour le diagnostic et la thérapie envisagés.



**Une position ou une orientation incorrecte des empreintes intra-orales peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Après le recalage, vérifiez si les empreintes intra-orales sont correctement positionnées et orientées sur les dents sur la radiographie 3D.

## CONDITIONS DE VISUALISATION



### ATTENTION

**Une qualité de visualisation insuffisante peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Vérifiez avant d'utiliser une application SICAT si la qualité de visualisation est suffisante, par ex. à l'aide de la mire SMPTE.



### ATTENTION

**Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

1. N'effectuez une planification que si les conditions ambiantes permettent une qualité de visualisation suffisante. Contrôlez par exemple si l'éclairage est suffisant.
2. Contrôlez la qualité de la visualisation au moyen de la mire SMPTE.

## GESTION DES DONNÉES



### ATTENTION

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

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



### ATTENTION

**La suppression des données originales peut entraîner une perte de données.**

Ne supprimez pas les données originales après l'importation.



### ATTENTION

**L'absence d'un procédé de sauvegarde des données des dépôts de dossiers patient peut entraîner la perte irrémédiable de données patient.**

Assurez-vous qu'une sauvegarde périodique des données de tous les dépôts de dossiers patient est réalisée.



### 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.



### 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.


## QUALIFICATION DES OPÉRATEURS

 **ATTENTION**

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


Seul des opérateurs qualifiés sont autorisés à utiliser ce logiciel.

## SÉCURITÉ

 **ATTENTION**


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

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

 **ATTENTION**

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


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

 **ATTENTION**

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


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

## INSTALLATION LOGICIELLE

 **ATTENTION**

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

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

 **ATTENTION**

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

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



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

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



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

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



**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.

## COMMANDES



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

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



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

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

## EMPREINTES OPTIQUES



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

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

-  **ATTENTION** **Des appareils inadaptés pour les empreintes optiques peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**  
N'utilisez que les données d'empreintes optiques d'appareils qui sont homologués comme dispositifs médicaux.
-  **ATTENTION** **Des empreintes optiques qui ne correspondent pas au patient et à la date des radiographies 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**  
Assurez-vous que le patient et la date des données d'empreinte optique correspondent au patient et à la date des radiographies 3D représentées.
-  **ATTENTION** **Une intégrité ou une qualité insuffisante des données d'empreinte optique peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**  
Contrôlez l'intégrité et la qualité des données d'empreinte optique importées.
-  **ATTENTION** **Une qualité et une précision insuffisantes des données d'empreinte optique peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**  
Utilisez uniquement des données d'empreinte optique présentant une qualité et une précision suffisantes pour le diagnostic et la thérapie envisagés.
-  **ATTENTION** **Des artefacts excessifs, une résolution insuffisante ou des points manquants pour le recalage peuvent entraîner l'échec de la procédure de recalage d'empreintes optiques. Des artefacts excessifs dans les radiographies 3D sont par ex. des artefacts de mouvement ou des artefacts métalliques.**  
N'utilisez que des empreintes optiques et des radiographies 3D permettant un recalage précis.
-  **ATTENTION** **La sélection, dans le procédé de recalage d'empreintes optiques, de marquages qui ne coïncident pas peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**  
Lorsque vous recalez des données d'empreintes optiques, sélectionnez soigneusement, dans les radiographies 3D et dans les empreintes optiques, des marquages qui coïncident.
-  **ATTENTION** **Un recalage incorrect des empreintes optiques sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**  
Contrôlez que les données d'empreinte optique recalées sont correctement orientées par rapport aux radiographies 3D.

## 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

**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.

## SCHÉMA DENTAIRE



### ATTENTION

**Une mauvaise attribution des numéros de dents peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Vérifiez que les numéros de dents sélectionnés et que les numéros de dents anatomiques réels correspondent.

## PROFONDEUR DE FRAISAGE



### ATTENTION

**Une profondeur de fraisage erronée peut entraîner un traitement non adapté.**

Assurez-vous que la profondeur de fraisage prévue et la fraise sélectionnée soient compatibles.

## OBJETS DE PLANIFICATION



### ATTENTION

**L'utilisation de la vue 3D pour afficher des mesures et objets de planification pourrait entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Utilisez la vue 3D uniquement à des fins d'orientation et comme source d'informations supplémentaires.

## 43 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.

## Canal de fraisage

Sur la base de l'EndoLine, une voie prévue pour le fraisage qui peut être représentée visuellement et traitée dans le logiciel.

## CPR

Curved Planar Reformation, procédé de reconstitution d'images bidimensionnelles à partir de radiographies 3D appliqué pour la représentation simplifiée de structures complexes.

## Dépôt de dossiers patient

Un dépôt de dossiers patient contient des dossiers patient. SICAT Suite enregistre les dépôts de dossiers patient dans des dossiers d'un système de fichiers local ou d'un système de fichiers réseau.

## Dossier patient

Un dossier patient contient toutes les radiographies 3D et projets de planification concernant un patient donné. SICAT Suite enregistre les dossiers patient dans des dépôts de données patient.

## Empreinte intra-orale

Une empreinte intra-orale est une radiographie 2D de différentes dents, qui est prise à l'aide d'un film dentaire derrière la dent et d'une source de rayons X à l'extérieur de la bouche, et se distingue par un niveau de précision élevé.

## 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.

## EndoLine

Une EndoLine est une ligne de mesure multifonctionnelle qui sert au marquage du canal radiculaire à traiter et à la localisation des extrémités de racine.

## 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.

## Hub

Une mémoire externe, qui sert de serveur, permet l'échange de données entre les différents appareils dans un réseau local.

## Projecteur

Mise en relief circulaire d'un détail afin de vérifier le chevauchement d'empreinte intra-orale avec la projection 3D dans le cadre de l'enregistrement d'empreintes intra-orale.

## 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.

## 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.

# INDEX

## A

Activer	
Utilisation du Hub	242
Actualiser	
SICAT Suite	27
Adapter	
Orientation du volume	137
Zone panoramique	142
Afficher	
Fenêtre d'examen dans l'espace de travail de l'em-	
preinte intra-orale	120
Fenêtre d'examen	119
Objets	95
Aperçu général de SICAT Suite	17
Assistance	246
Informations de contact	248
Informations produit	249
Outils	248
Ouverture de la fenêtre d'assistance	247
Ouvrir l'aide	40
Assistant d'enregistrement	164
Enregistrer l'empreinte intra-orale	167
Marquer des zones	173
Pré-positionner l'empreinte intra-orale	165
Assistant EndoLine	175
Canal de fraisage	175
Disposer les EndoLines	186
EndoLine	175
EndoView	181
Planifier les canaux de fraisage	195
Pré-orienter la région de la dent	184
Sélectionner une dent	183
Vues	176

## B

Barre d'outils de flux de travail	90
-----------------------------------	----

## C

Calibrage du moniteur	239
Canaux de fraisage	
Déverrouiller	195
Supprimer	195
Verrouiller	195
Capteurs d'empreintes intra-orales compatibles	160
Captures d'écran	
Créer des espaces de travail	107
Captures d'écrans	
Créer des vues	123
Créer pour un rapport	210
Commande	
Ajouter un gabarit de perçage au panier	222

Chargement automatique après le redémarrage	231
Contrôler le panier	227
Interrompre et poursuivre le chargement	231
SICAT Portal	229
Transfert de données en arrière-plan	228
Transmission de données par un autre ordinateur	232
Vue du flux de travail	221
Commuter	
Applications	39
Représentation couleur des empreintes optiques	130
Commuter entre les applications	39
Configuration requise	10

## D

Démarrer	
SICAT Suite	34
Dépôts de dossiers patient	54
Activer un autre dépôt de dossiers patient	58
Ajouter	56
Ouvrir la fenêtre "Dépôts de dossiers patient"	55
Supprimer	60
Désactivation	
Utilisation du Hub	242
Désinstallation	255
Disposer les EndoLines	186
Utiliser les touches de souris	186
Données de radiographie 3D	
Orienter	137
Dossiers patient	71
Activer	75
Modifier les attributs	78
Ouvrir à partir de la vue d'ensemble des dossiers pa-	
tient	79
Ouvrir la fenêtre "Vue d'ensemble des dossiers pa-	
tient"	72
Rechercher	73
Supprimer	85
Supprimer des radiographies 3D ou des projets de	
planification	87
Travailler avec des dossiers patient actifs	76
Trier	73

## E

Empreinte intra-orale	
Assistant d'enregistrement	164
Enregistrer	167
Pré-positionnement	165
Empreintes intra-orales	159
Attribution de dents	161
Capteurs d'empreintes intra-orales compatibles	160

Importer	161	Flux de travail	31
Numéro de dent	161		
Empreintes optiques		<b>H</b>	
Comme base pour la planification et la mise en œuvre	145	Hub	
Enregistrement et vérification	154	Activer et désactiver l'utilisation	242
Envoyer un ordre de scan pour CEREC au Hub	149		
Formats d'importation	145	<b>I</b>	
Importation STL	152	Images et captures d'écran pour feuilles de résultats.	
Importer du fichier	150	Régler les outils de dessin	209
Représentation couleur	130	Tracer des cercles	208
Réutiliser à partir d'autres applications SICAT	153	Tracer des flèches	208
Télécharger du Hub	147	Images et captures d'écran pour rapports	
Voies d'importation	145	Créer des captures d'écran	210
Vue d'ensemble	145	Importation de données	61
EndoLine		Affecter un nouveau dossier patient	67
Adapter la couleur et le texte	188	Ajouter à un dossier patient existant	68
Ajouter des points de contrôle	189	Réglages d'importation	66
Déplacer des points de contrôle	189	Sélection des données	64
Éditer	186	Importation STL	152
Supprimer des points de contrôle	189	Importer	
EndoView	181	Empreintes intra-orales	161
Adapter	186	Inclinaison	
Tourner	182	Vues	121
Enregistrer l'empreinte intra-orale	167	Indications	8
Adapter la pré-orientation	170	Information du patient	207
Marquer des zones	173	Informations relatives à la sécurité	12
Espaces de travail	101	Niveaux de danger	13
Adapter	106	Qualification des opérateurs	14
Changer	105	Installation	
Créer des captures d'écran	107	Désinstallation	255
Empreinte intra-orale	104	Exigences système	10
Panorama	103	SICAT Suite	19
Réinitialiser	106	Installation logicielle	
Étape de flux de travail		SICAT Suite	19
Préparer	90	Installer	
Études SICAT Endo		Exigences système	10
Version standalone	82	SICAT Suite	19
Exigences système	10	Interface utilisateur	
Configuration logicielle requise	11	Fenêtre SICAT Suite Home	37
Configuration matérielle requise	10	SICAT Endo	89
Exportation de données	217	SICAT Suite	35
Exporter des données	219		
Ouvrir la fenêtre "Transmettre les données"	218	<b>L</b>	
<b>F</b>		Langues	17
Fenêtre d'examen		Licences	41
Dans l'espace de travail Panorama	102	Activation automatique	45
Masquer et afficher	119	Activation manuelle	47
Masquer et afficher dans l'espace de travail de l'empreinte intra-orale	120	Afficher	44
Maximiser	119	Restituer au pool de licence	49
Fenêtre SICAT Suite Home	37	<b>M</b>	
Fermer	253	Marquer des zones	173
Fermer SICAT Endo	252	Masquer	

Fenêtre d'examen dans l'espace de travail de l'em- preinte intra-orale	120	Pré-positionner l'empreinte intra-orale	165
Fenêtre d'examen	119	<b>R</b>	
Objets	95	Raccourcis clavier	254
Maximiser		Rapports	
Fenêtre d'examen	119	Créer des captures d'écran	210
Mesures		Éditer	215
Ajouter des mesures d'angles	203	Préparer	211
Ajouter des mesures de distances	202	Réglages	
Déplacer	205	Modifier les réglages de visualisation	244
Déplacer des points de mesure	205	Modifier ou visualiser les réglages généraux	237
Déplacer des valeurs de mesure	206	Visionner ou modifier les informations du cabinet	241
Vue d'ensemble	201	Vue d'ensemble	236
Mire SMPTE	239	Réparer	
Mise à jour		SICAT Suite	27
SICAT Suite	27	<b>S</b>	
Modifier		Sélectionner une dent	183
Orientation du volume	137	SICAT Endo	
Zone panoramique	142	Interface utilisateur	89
<b>N</b>		SICAT Portal	229
Niveaux de gris	131	SICAT Suite	
Adapter	133	Actualiser	27
Notice d'instruction		Démarrer	34
Ouvrir	40	Fermer	253
Symboles et styles	15	Installer	19
<b>O</b>		Interface utilisateur	35
Objets		Réparer	27
Activer les objets et les groupes d'objets	94	SICAT WebConnector	230
Annuler et répéter les manipulations d'un objet	96	Supprimer	
Barre d'objets	93	Objets	96
Barre d'outils d'objet	96	<b>U</b>	
Focalisation	96	Utilisation conforme	8
Masquer et afficher les objets et les groupes d'objets	95	<b>V</b>	
Objets SICAT Endo	97	Version standalone	
Réduire et développer les groupes d'objets	94	Études SICAT Endo	82
Supprimer	96	Versions	
Orientation du volume	135	Différences	28
Adapter	137	Volume	
Ouvrir les données en mode de lecture seule	250	Orienter	137
<b>P</b>		Vue 3D	124
Panier d'achat		Commuter la représentation couleur des empreintes	
Ouvrir	226	optiques	130
Paramètres de connexion		Commuter le mode d'extrait	129
WebConnector	11	Commuter le type de représentation	126
Paramètres de pare-feu		Configurer	127
WebConnector	11	Modifier le sens de vision	125
Particularités de cette version	28	Vue d'ensemble de la notice d'instruction	16
Planifier les canaux de fraisage	195	Vue longitudinale	
Premières étapes	31	Inclinaison	121
Pré-orienter la région de la dent	184	Vue transversale	

Inclinaison	121
Vues	108
Assistant EndoLine	176
Barre d'outils de vue	109
Commuter	111
Contraste et luminosité	113
Créer des captures d'écran	123
Déplacer des extraits	115
Déplacer la fenêtre d'examen	118
EndoView	181
Faire défiler	116
Inclinaison	121
Masquer et afficher la fenêtre d'examen dans l'espace de travail de l'empreinte intra-orale	120
Masquer, afficher et maximiser la fenêtre d'examen	119
Maximiser et restaurer	112
Réinitialiser	122
Réticules et cadres	117
Zoomer	115

## W

---

WebConnector	
Paramètres de pare-feu	11

## Z

---

Zone de travail Empreinte intra-orale	
Informations générales	104
Zone panoramique	136
Adapter	142





**SICAT ENDO** *VERSION 2.0.20*

Notice d'instruction | Français | SIDEXIS 4

# TABLE DES MATIÈRES - SIDEXIS 4

<b>1</b>	<b>Utilisation conforme et indications</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Historique des versions</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Configuration système requise</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Informations relatives à la sécurité</b>	<b>10</b>
4.1	Définition des niveaux de danger	11
4.2	Qualification des opérateurs	12
<b>5</b>	<b>Symboles et mises en relief utilisés</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Vue d'ensemble de la notice d'instruction</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Aperçu général de SICAT Suite</b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>Installer SICAT Suite</b>	<b>17</b>
<b>9</b>	<b>Effectuez les étapes d'essai après la mise à jour du système d'exploitation</b>	<b>23</b>
<b>10</b>	<b>Actualiser ou réparer SICAT Suite</b>	<b>25</b>
<b>11</b>	<b>Particularités dans cette version</b>	<b>27</b>
<b>12</b>	<b>Flux de travail standard de SICAT Endo</b>	<b>30</b>
<b>13</b>	<b>Enregistrer et supprimer SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4</b>	<b>34</b>
<b>14</b>	<b>Études SICAT Endo dans SIDEXIS 4</b>	<b>36</b>
<b>15</b>	<b>Démarrer SICAT Suite</b>	<b>38</b>
<b>16</b>	<b>Interface utilisateur de SICAT Suite</b>	<b>40</b>
<b>17</b>	<b>Commuter entre les applications SICAT</b>	<b>41</b>
<b>18</b>	<b>Ouvrir les instructions de service</b>	<b>42</b>
<b>19</b>	<b>Licences</b>	<b>43</b>
19.1	Ouvrir la fenêtre "Licences"	46
19.2	Activer des licences de place de travail via une connexion Internet active	47
19.3	Activer des licences de place de travail manuellement ou sans connexion Internet active	49
19.4	Restituer des licences de place de travail au pool de licences	51
19.5	Activer des licences réseau	53
<b>20</b>	<b>Interface utilisateur de SICAT Endo</b>	<b>55</b>
20.1	Barre d'outils de flux de travail	56
20.2	Barre d'objets	59
20.3	Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets	60
20.4	Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet	62
20.5	Objets SICAT Endo	63
<b>21</b>	<b>Espaces de travail</b>	<b>67</b>
21.1	Vue d'ensemble de l'espace de travail Panorama	68
21.2	Vue d'ensemble de l'espace de travail Empreinte intra-orale	70

21.3	Changer d'espace de travail .....	71
21.4	Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail .....	72
21.5	Créer des captures d'écran d'espaces de travail.....	73
<b>22</b>	<b>Vues .....</b>	<b>74</b>
22.1	Adaptation des vues .....	75
22.2	Changer de vue active.....	77
22.3	Maximiser et restaurer les vues .....	78
22.4	Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D.....	79
22.5	Zoomer les vues et déplacer des extraits .....	81
22.6	Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D.....	82
22.7	Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres.....	83
22.8	Déplacer, masquer et afficher et maximiser la fenêtre d'examen.....	84
22.9	Incliner des vues.....	87
22.10	Réinitialiser les vues .....	88
22.11	Créer des captures d'écran de vues .....	89
<b>23</b>	<b>Adaptation de la vue 3D .....</b>	<b>90</b>
23.1	Modifier le sens de vision de la vue 3D.....	91
23.2	Commuter le type de représentation de la vue 3D.....	92
23.3	Configurer le type de représentation actif de la vue 3D.....	93
23.4	Commuter le mode d'extrait de la vue 3D .....	95
23.5	Masquer et afficher la représentation couleur d'empreintes optiques .....	96
<b>24</b>	<b>Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique.....</b>	<b>97</b>
24.1	Adapter l'orientation du volume.....	100
24.2	Adapter la zone panoramique.....	105
<b>25</b>	<b>Empreintes optiques.....</b>	<b>108</b>
25.1	Importer les empreintes optiques .....	109
25.1.1	Télécharger du Hub les empreintes optiques .....	110
25.1.2	Importer des empreintes optiques du fichier.....	113
25.1.3	Prendre en charge des empreintes optiques de SIDEXIS 4.....	116
25.1.4	Réutiliser les empreintes optiques d'une application SICAT .....	118
25.2	Enregistrer et vérifier des empreintes optiques.....	119
<b>26</b>	<b>Empreintes intra-orales .....</b>	<b>123</b>
26.1	Capteurs d'empreintes intra-orales compatibles .....	125
26.2	Importation d'empreintes intra-orales et attribution de dents .....	126
<b>27</b>	<b>Assistant d'enregistrement .....</b>	<b>130</b>
27.1	Pré-positionner l'empreinte intra-orale .....	131
27.2	Enregistrer l'empreinte intra-orale .....	133
27.3	Adapter la pré-orientation dans les vues axiale et transversale .....	136
27.4	Marquer des zones .....	139



---

<b>28 Assistant EndoLine</b> .....	<b>141</b>
28.1 Vues dans l'assistant EndoLine .....	142
28.1.1 EndoView.....	147
28.1.2 Tourner l'EndoView .....	148
28.2 Sélectionner une dent pour la planification de traitement .....	149
28.3 Pré-orienter la région de la dent .....	150
28.4 Disposer les EndoLines .....	152
28.5 Adapter la couleur et le texte .....	154
28.6 Ajouter, déplacer ou supprimer des points de contrôle .....	155
28.7 Pivoter la vue 3D .....	158
28.8 Afficher les empreintes optiques .....	159
28.9 Utiliser les touches de souris.....	160
28.10 Planifier les canaux de fraisage.....	161
<b>29 Mesures de distances et d'angles</b> .....	<b>167</b>
29.1 Ajouter des mesures de distances.....	168
29.2 Ajouter des mesures d'angles .....	169
29.3 Déplacer des mesures, des points de mesure et des valeurs de mesure .....	171
<b>30 Information du patient</b> .....	<b>173</b>
30.1 Créer des images et des captures d'écran .....	174
30.2 Préparer des rapports.....	177
30.3 Générer des rapports .....	181
<b>31 Exportation de données</b> .....	<b>183</b>
<b>32 Processus de commande</b> .....	<b>184</b>
32.1 Ajouter des gabarits de perçage au panier .....	185
32.2 Ouvrir le panier .....	189
32.3 Contrôler le panier et terminer la commande.....	190
32.4 Terminer une commande via une connexion Internet active .....	191
32.5 Exécuter les étapes de commande dans SICAT Portal.....	192
32.6 SICAT WebConnector .....	193
32.7 Terminer une commande sans connexion Internet active .....	195
<b>33 Réglages</b> .....	<b>199</b>
33.1 Utiliser les réglages généraux.....	200
33.2 Calibrage du moniteur avec la mire SMPTE.....	202
33.3 Utiliser les informations sur le cabinet .....	204
33.4 Voir l'état de connexion au Hub .....	205
33.5 Modifier les réglages de visualisation .....	206
<b>34 Assistance</b> .....	<b>208</b>
34.1 Ouvrir les possibilités d'assistance .....	209
34.2 Informations de contact et outils d'assistance .....	210
34.3 Info.....	211

<b>35 Ouvrir les données en mode de lecture seule.....</b>	<b>212</b>
<b>36 Fermer SICAT Suite .....</b>	<b>213</b>
<b>37 Raccourcis clavier.....</b>	<b>214</b>
<b>38 Désinstaller SICAT Suite .....</b>	<b>215</b>
<b>39 Consignes de sécurité .....</b>	<b>217</b>
<b>40 Précision.....</b>	<b>224</b>
<b>Glossaire.....</b>	<b>225</b>
<b>Index.....</b>	<b>226</b>
<b>Explication des marquages.....</b>	<b>230</b>

# 1 UTILISATION CONFORME ET INDICATIONS

SICAT Endo est un logiciel de visualisation d'images du domaine maxillo-facial oral. Les images présentées sont issues de scanners médicaux tels que scanners CT ou scanners DVT. En outre, SICAT Endo aide les dentistes qualifiés à planifier, à évaluer et à comparer les options thérapeutiques et les méthodes de traitement endodontiques. Les données de planification générées par des dentistes qualifiés peuvent être extraites de SICAT Endo pour être utilisées pour la réalisation de la thérapie.

## INDICATIONS

SICAT Endo est une application logicielle pour :

- l'assistance au diagnostic dans le domaine maxillo-facial oral
- l'assistance à la comparaison de différentes options de traitement
- l'assistance à la planification du traitement endodontologique
- l'assistance à la planification du traitement avec des gabarits de perçage endodontologiques

## 2 HISTORIQUE DES VERSIONS


### VERSION 2.0

- Le Hub est disponible comme option supplémentaire pour l'importation et l'enregistrement d'empreintes optiques.
- Les données STL, qui ont été importées dans Sidexis 4, peuvent être utilisées pour l'importation et l'enregistrement d'empreintes optiques.
- Les empreintes optiques peuvent être représentées en couleur si elles ont été chargées du Hub ou importées d'un fichier SIXD.
- La correction de l'orientation du volume et le réglage de la courbe panoramique peuvent être ajustés séparément à chaque application.
- La fenêtre de recherche peut être représentée maximisée dans la vue panoramique.
- Les vues transversale et longitudinale peuvent être inclinées dans l'espace de travail panoramique.
- Des applications SICAT peuvent au choix être utilisées avec des licences de place de travail ou des licences réseau.
- La SICAT Suite peut être utilisée avec Sidexis 4 ou Standalone.

### VERSION 1.4

- Version initiale

### 3 CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE



**ATTENTION**

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

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

Processeur	Quad Core 2,3 GHz
Mémoire de travail	8 Go
Carte graphique	Dédiée* DirectX 11 ou version supérieure Mémoire graphique 2 Go Pilote actuel avec prise en charge de WDDM 1.0 au minimum
Écran	Résolution minimale 1 920 x 1 080 pixels avec un niveau de mise à l'échelle de 100 à 125 pour cent**  Résolution maximale 3 840 x 2 160 pixels avec un niveau de mise à l'échelle de 100 à 200 pour cent**
Espace libre sur le disque dur	20 Go et un espace supplémentaire pour les jeux de données
Supports de stockage	Accès au support de stockage externe contenant les fichiers d'installation.
Périphériques d'entrée	Clavier, souris
Réseau	Ethernet, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s recommandé
Imprimante pour l'information du patient	Minimum 300 dpi Format de papier DIN A4 ou lettre US
Système d'exploitation	Windows 7 SP1 (64 bits) avec KB2670838 Windows 8.1 (64 bits, Desktop) Windows 10 (64 bits, Desktop)  Ces systèmes d'exploitation sont pris en charge dans la mesure et la durée tels qu'ils sont 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
SIDEXIS 4	Version 4.3.1 ou supérieure (SiPlanAPI V5)
Hub	Version 2.X à partir de la version 2.1



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

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

L'écran doit être réglé de manière à afficher correctement la mire SMPTE. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Calibrage du moniteur avec la mire SMPTE* [► Page 202 - SIDEXIS 4].

## CONFIGURATION LOGICIELLE REQUISE

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

- Microsoft .NET Framework 4.6.2
- Logiciel de gestion de licence CodeMeter 7.10a
- 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 184 - SIDEXIS 4].

## 4 INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ

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

- *Définition des niveaux de danger* [▶ Page 11 - SIDEXIS 4]
- *Qualification des opérateurs* [▶ Page 12 - SIDEXIS 4]
- *Consignes de sécurité* [▶ Page 217 - SIDEXIS 4]

## 4.1 DÉFINITION DES NIVEAUX DE DANGER

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

**ATTENTION**

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

**REMARQUE**

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



## 4.2 QUALIFICATION DES OPÉRATEURS



**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.

## 5 SYMBOLES ET MISES EN RELIEF UTILISÉS

### SYMBOLES

Cette notice d'instruction utilise le symbole suivant :



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

### MISES EN RELIEF

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

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

### TÂCHES À RÉALISER

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

- ☑ Les conditions préalables sont identifiées par ce symbole.
- 1. Les étapes sont identifiées par des numéros.
  - ▶ Les résultats intermédiaires sont identifiés par ce symbole et mis en retrait.
- 2. Ils sont suivis d'autres étapes.
- 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.

## 6 VUE D'ENSEMBLE DE LA NOTICE D'INSTRUCTION

SICAT Endo fait partie de SICAT Suite comme d'autres applications. SICAT Suite compose l'environnement dans lequel s'exécutent les applications SICAT. L'installation des applications s'effectue par conséquent avec SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [► Page 17 - SIDEXIS 4].

Une fois installée, SICAT Suite peut être utilisée dans deux variantes. Quelques-unes des étapes de commande varient selon la variante. C'est pourquoi la notice d'instruction traite les variantes séparément :

- Version standalone
- Module SIDEXIS 4

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

La désinstallation des applications s'effectue également avec SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Désinstaller SICAT Suite* [► Page 215 - SIDEXIS 4].

## 7 APERÇU GÉNÉRAL DE SICAT SUITE

SICAT Suite contient les applications suivantes :

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

### LANGUES

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

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

### LICENCES

Les étapes suivantes sont nécessaires pour 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.

## VERSION COMPLÈTE ET MODE VIEWER

SICAT Suite peut démarrer dans deux modes différents :

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

Règles générales :

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

## 8 INSTALLER SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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



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

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



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



Si vous installez SIDEXIS 4 puis SICAT Suite, vous pouvez enregistrer SICAT Suite comme module SIDEXIS 4 pendant l'installation. De cette manière, vous pouvez utiliser SICAT Suite intégrée dans SIDEXIS 4.



Si vous installez d'abord SICAT Suite puis installez SIDEXIS 4, vous ne pouvez pas enregistrer SICAT Suite comme module SIDEXIS 4 pendant l'installation. Vous pouvez enregistrer plus tard à la main SIDEXIS 4 comme module. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet sous *Enregistrer et supprimer SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4* [► Page 34 - SIDEXIS 4].

Procédez de la manière suivante pour installer SICAT Suite :

- Votre ordinateur remplit les exigences de configuration système requises. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [► Page 8 - SIDEXIS 4].
  - SICAT Suite peut être téléchargée de la page d'accueil SICAT.
1. Insérez le support d'installation de SICAT Suite dans le lecteur optique de votre ordinateur.
    - La fenêtre **Autostart** s'ouvre.
  2. Si vous avez acheté SICAT Suite comme version téléchargée, téléchargez le fichier ISO de la page d'accueil SICAT et utilisez ce fichier pour l'installation.



3. Dans la fenêtre **Autostart**, sélectionnez l'option **Exécuter SICATSuiteSetup.exe**, le nom du fichier contenant la version de SICAT Suite.
  - ▶ La configuration logicielle requise est installée, si elle n'est pas déjà disponible sur votre ordinateur.
  - ▶ Le programme d'installation de SICAT Suite démarre et la fenêtre **INTRODUCTION** s'ouvre :



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

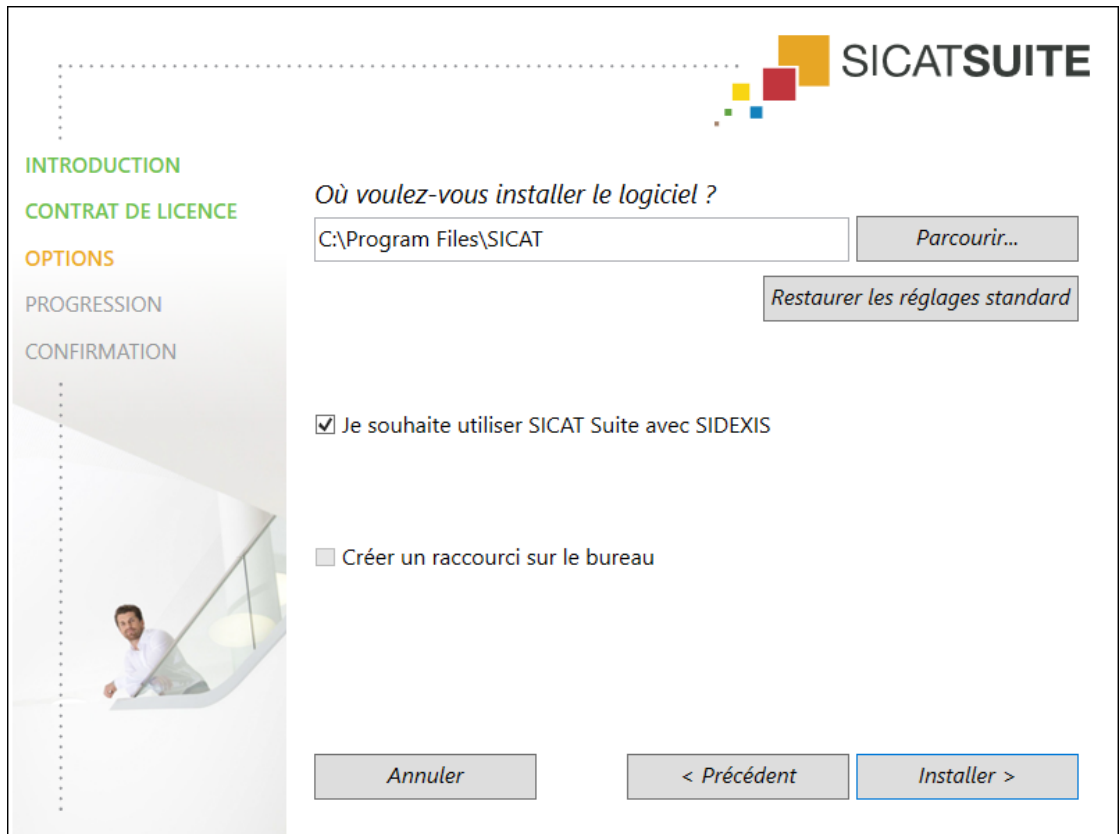
► La fenêtre **CONTRAT DE LICENCE** s'ouvre :



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

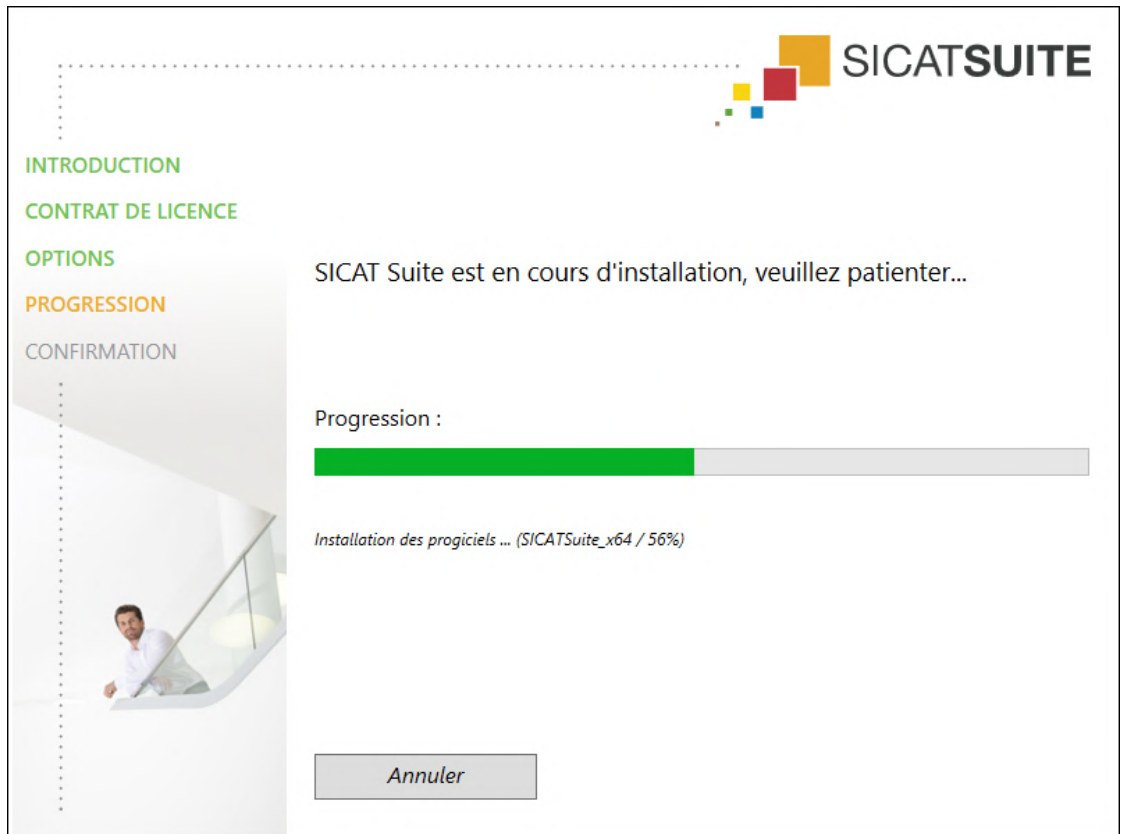


► La fenêtre **OPTIONS** s'ouvre :



6. 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.
7. Naviguez jusqu'au dossier souhaité, dans lequel le programme d'installation SICAT Suite doit créer le répertoire « SICAT Suite », puis cliquez sur **OK**.
  - Le programme d'installation de SICAT Suite insère le chemin du dossier sélectionné dans le champ **Où voulez-vous installer le logiciel**.
8. Si SIDEXIS 4 est installé sur votre ordinateur, la case à cocher **Je souhaite utiliser SICAT Suite avec SIDEXIS** est disponible. Vous pouvez enregistrer pendant l'installation ou plus tard à la main SIDEXIS 4 comme module.
  - Lorsque la case **Je souhaite utiliser SICAT Suite avec SIDEXIS** est cochée, la case **Créer un raccourci sur le bureau** n'est pas disponible.
9. Activez ou désactivez la case à cocher **Créer un raccourci sur le bureau**, si elle est disponible.
10. Cliquez sur le bouton **Installer**.

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



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



11. Cliquez sur le bouton **Quitter**.

- ▶ Le programme d'installation de SICAT Suite se ferme.
- ▶ Le programme d'installation de la base de données SICAT Implant démarre automatiquement. Si vous ne voulez pas installer la base de données de SICAT Implant Database, cliquez sur le bouton **Annuler**.

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

  
**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.

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

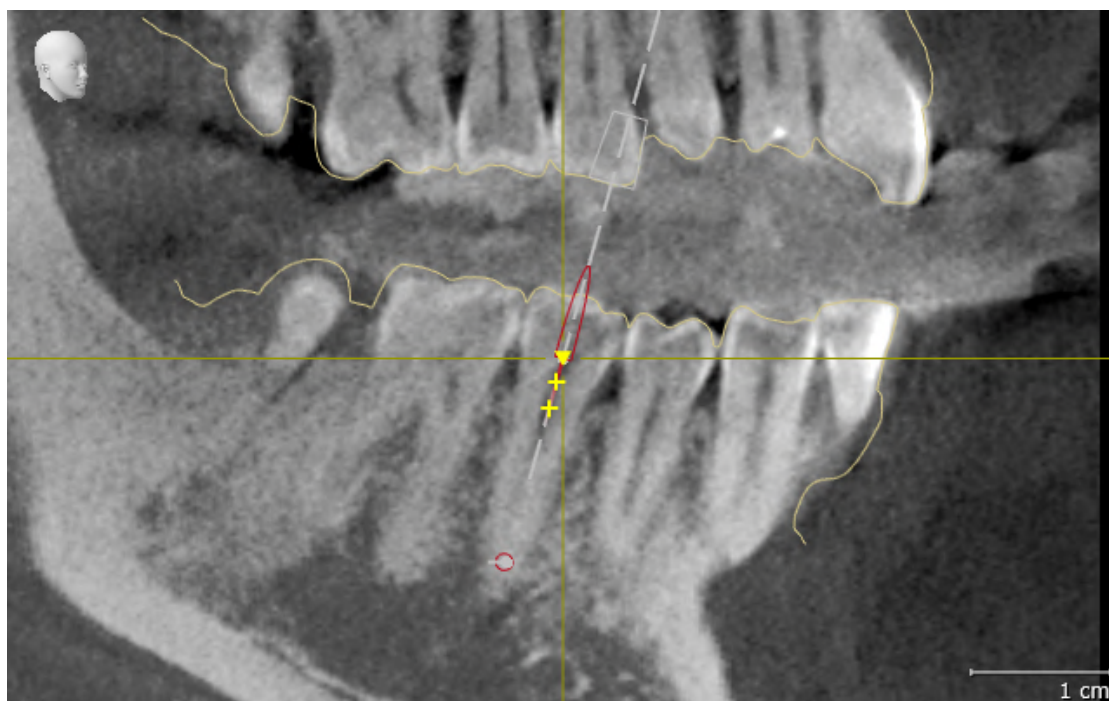
### PRÉPARATIONS

1. Si vous avez ouvert SIDEXIS 4, veuillez fermer le programme.
2. 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**.
3. Supprimez le patient « Patient Axx » afin de s'assurer qu'aucune personne non autorisée a apporté des modifications involontaires.
4. Importez le jeu de données de référence depuis le fichier « SICATSuite\_ReferenceDataset\_2.0.zip »  
Le jeu de données se trouve sur le support d'installation de SICAT Suite.
5. Ouvrez le jeu de données de référence « Patient Axx » dans SICAT Endo.

### ENDOLINE

1. Assurez-vous que le schéma dentaire **FDI** est activé. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Utiliser les réglages généraux* [► Page 200 - SIDEXIS 4].
2. Assurez-vous que l'espace de travail **Panorama** est activé.
3. Réinitialisez les vues sur des valeurs standard.
4. Développez le groupe « **Dent 45** » dans le **Navigateur d'objets**.
5. Sélectionnez l'élément « **15,24 mm Tooth n° 45** » dans le **Navigateur d'objets** puis focalisez-le.

6. Comparez la vue **Longitudinal** avec la capture d'écran suivante :



7. Développez le groupe « **Dent 25** » dans le **Navigateur d'objets**.
8. Sélectionnez l'élément « 13,63 mm Tooth n° 25 » dans le **Navigateur d'objets** puis focalisez-le.
9. Comparez la vue **Transversal** avec la capture d'écran suivante :



# 10 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 le bouton **Actualiser**. Le programme d'installation désinstalle d'abord l'ancienne version de SICAT Suite. Toutes les données et tous les réglages sont conservés.

Observez les cas suivants avant d'actualiser SICAT Suite:

### SIDEXIS 4 EST INSTALLÉE COMME VERSION ANTÉRIEURE À LA VERSION V4.3.1

SICAT Suite dans la version 2.0 n'est pas compatible avec une version SIDEXIS 4 inférieure à V4.3.1. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [► Page 8 - SIDEXIS 4].

1. Actualisez SIDEXIS 4 sur la version V4.3.1 ou supérieure.
2. Actualisez SICAT Suite.



Si SICAT Suite était enregistrée comme module SIDEXIS 4 avant la mise à jour, l'enregistrement est conservé. Si SICAT Suite **n'était pas** enregistrée comme module SIDEXIS 4 avant la mise à jour, vous pouvez enregistrer SICAT Suite aussi à la main comme module SIDEXIS 4 afin d'utiliser SICAT Suite intégrée dans SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Enregistrer et supprimer SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4* [► Page 34 - SIDEXIS 4].

### SIDEXIS XG EST INSTALLÉ

SICAT Suite dans la version 2.0 n'est pas compatible avec SIDEXIS XG. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [► Page 8 - SIDEXIS 4].

1. Actualisez SIDEXIS XG sur SIDEXIS 4 V4.3.1 ou supérieure.
2. Actualisez SICAT Suite.



Si SICAT Suite était enregistrée comme plug-in SIDEXIS XG avant la mise à jour, SICAT Suite est enregistrée comme module SIDEXIS 4. Si SICAT Suite **n'était pas** enregistrée comme plug-in SIDEXIS XG avant la mise à jour, vous pouvez aussi enregistrer SICAT Suite à la main comme module SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Enregistrer et supprimer SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4* [► Page 34 - SIDEXIS 4].



Si vous ouvrez une radiographie 3D après la mise à jour, SICAT Suite vérifie si des études existent dans SIDEXIS XG sur cette radiographie 3D, et les reprend de SIDEXIS XG vers SIDEXIS 4.

## RÉPARER SICAT SUITE

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

L'actualisation et la réparation de SICAT Suite utilisent toutes deux le programme d'installation de SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [▶ Page 17 - SIDEXIS 4].

## 11 PARTICULARITÉS DANS CETTE VERSION

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

### ENREGISTREMENT MANUEL EN TANT QUE MODULE SIDEXIS 4

En plus de l'intégration automatique pendant l'installation, vous pouvez enregistrer et supprimer SICAT Suite manuellement, en tant que module SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Enregistrer et supprimer SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4* [► Page 34 - SIDEXIS 4].

### DÉMARRAGE DU PROGRAMME

En tant que module SIDEXIS 4, SICAT Suite démarre dans SIDEXIS 4 dans la phase **Plan & Treat**. Le démarrage de SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4 est décrit sous *Démarrer SICAT Suite* [► Page 38 - SIDEXIS 4].

### DONNÉES PATIENT ET DONNÉES DE VOLUME

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



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

### RÉGLAGES

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

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

### LICENCES

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

### REPRISE DE DONNÉES SUR SIDEXIS 4

SICAT Endo reprend l'orientation du volume et la zone panoramique de SIDEXIS 4 en ouvrant la première fois un volume dans SICAT Endo. Les restrictions suivantes s'appliquent :

- SICAT Endo prend uniquement en charge les rotations de l'orientation du volume jusqu'à 30 degrés maxi.
- SICAT Endo prend uniquement en charge les courbes panoramiques standard de SIDEXIS 4, pas le décalage individuel de points de SIDEXIS 4.
- SICAT Endo prend uniquement en charge les épaisseurs de courbe panoramique d'au moins 10 mm.
- SICAT Endo prend uniquement en charge les courbes panoramiques que vous n'avez pas tournées dans SIDEXIS 4.



Si au moins une de ces restrictions s'applique, SICAT Endo prend en charge l'orientation du volume et la zone panoramique ou seulement la zone panoramique.

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

## EXPORTATION DE DONNÉES

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

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

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

## PANIER D'ACHAT

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

## OUVRIER DES ÉTUDES AVEC OU SANS DROITS D'ACCÈS EN ÉCRITURE

Une étude SICAT Endo se compose d'une radiographie 3D et du projet de planification correspondant. Un projet de planification se compose de données de planification d'une application SICAT basées sur une radiographie 3D.



Si l'ordinateur sur lequel s'exécutent SIDEXIS 4 et SICAT Suite appartient à un réseau et que SIDEXIS 4 et la configuration du réseau le permettent, SIDEXIS 4 peut faire partie d'une installation multi-station. Il s'ensuit que SIDEXIS 4 vérifie à l'ouverture d'un jeu de données si celui-ci est déjà utilisé. Si c'est le cas, le jeu de données est ouvert dans SICAT Suite en lecture seule en mode viewer et vous ne pouvez pas enregistrer des modifications sur les études SICAT Endo.

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

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

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

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

FONCTION	PAS DE LICENCE EN VERSION COMPLÈTE ACTIVÉE	PAS DE LICENCE VIEWER ACTIVÉE	PAS DE LICENCE ACTIVÉE
Aide	Oui	Oui	Oui

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

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

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

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

Autres informations disponibles sous *Ouvrir les données en mode de lecture seule* [► Page 212 - SIDEXIS 4].

## 12 FLUX DE TRAVAIL STANDARD DE SICAT ENDO

  
**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

L'installation de SICAT Suite est décrite sous *Installer SICAT Suite* [► Page 17 - SIDEXIS 4].

L'enregistrement manuel de SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4 est décrit sous *Enregistrer et supprimer SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4* [► Page 34 - SIDEXIS 4].

## VALIDER LA VERSION COMPLÈTE

- Si vous avez acheté une licence pour SICAT Endo, activez la licence afin de valider la version complète. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [► Page 43 - SIDEXIS 4].



Si vous n'avez pas acheté de licence pour SICAT Endo, 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 212 - SIDEXIS 4].

## RÉGLAGES

Effectuez les réglages souhaités dans la zone **Réglages**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Réglages* [► Page 199 - SIDEXIS 4].

## JEUX DE DONNÉES

SICAT Endo combine trois types de fichiers différents :

- Les données de radiographie 3D, par exemple d'un Sirona GALILEOS
- Empreintes intra-orales, par exemple d'un Sirona XIOS XG
- Des empreintes optiques numériques, par exemple d'un Sirona CEREC

## ACQUISITION DES DONNÉES

1. Si nécessaire, réalisez une empreinte intra-orale du patient. Vous trouverez des informations à ce sujet dans la notice d'instruction de l'appareil correspondant.
2. Réalisez une radiographie 3D du patient. Vous trouverez des informations à ce sujet dans la notice d'instruction de l'appareil correspondant.
3. Réalisez les empreintes optiques numériques du maxillaire et de la mandibule. Vous trouverez des informations à ce sujet dans la notice d'instruction de l'appareil correspondant.

## OUVRIR UN JEU DE DONNÉES

1. Sélectionnez une radiographie 3D ou une étude SICAT Endo dans la Timeline.
2. Démarrez SICAT Endo. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Démarrer SICAT Suite* [► Page 38 - SIDEXIS 4].

## FLUX DE TRAVAIL ENDODONTOLOGIQUE NUMÉRIQUE TYPIQUE



### ÉTAPES DE TRAVAIL DANS SICAT ENDO

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 97 - *SIDEXIS 4*].
2. Importez et recalez les empreintes intra-orales présentes dans SICAT Endo. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation d'empreintes intra-orales et attribution de dents* [► Page 126 - *SIDEXIS 4*] et *Enregistrer l'empreinte intra-orale* [► Page 133 - *SIDEXIS 4*].
3. Importez les empreintes optiques et recalez-les sur les données de radiographie 3D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Empreintes optiques* [► Page 108 - *SIDEXIS 4*].
4. Posez des EndoLines et planifiez des canaux de fraisage. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Pré-orienter la région de la dent* [► Page 150 - *SIDEXIS 4*], *Disposer les EndoLines* [► Page 152 - *SIDEXIS 4*] et *Planifier les canaux de fraisage* [► Page 161 - *SIDEXIS 4*].

5. Évaluez les objets de planification Endo dans l'espace de travail **Empreinte intra-orale**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Empreinte intra-orale* [► Page 70 - SIDEXIS 4].
6. Expliquez la situation au patient et créez une feuille de résultats pour le patient. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Information du patient*.
7. Commandez un guide chirurgical SICAT GUIDE (ENDO). Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Processus de commande* [► Page 184 - SIDEXIS 4].
8. Exportez des données, p. ex. pour obtenir un deuxième avis. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Exportation de données* [► Page 183 - SIDEXIS 4].

## TERMINER OU INTERROMPRE LE TRAVAIL SUR LES JEUX DE DONNÉES

- Pour terminer ou interrompre votre travail, enregistrez-le en fermant SICAT Suite dans SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Fermer SICAT Suite* [► Page 213 - SIDEXIS 4].

## 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 42 - SIDEXIS 4].

Une assistance supplémentaire est disponible dans la zone **Assistance**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Assistance* [► Page 208 - SIDEXIS 4].

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

Vous trouverez des informations générales sur l'utilisation de SICAT Suite avec SIDEXIS 4 sous Particularités dans cette version.



Lorsque vous installez SICAT Suite après SIDEXIS 4, le programme d'installation de SICAT Suite procède automatiquement à l'enregistrement en tant que module SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Installer SICAT Suite* [► Page 17 - SIDEXIS 4].

### OUVRIR LA FENÊTRE "SIDEXIS 4"

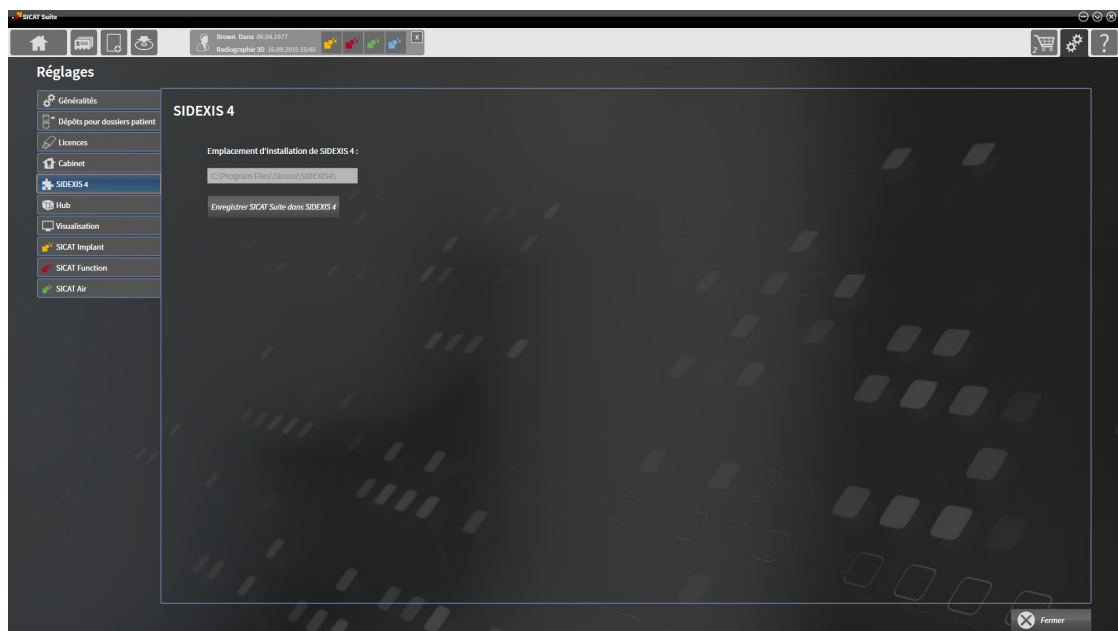
1. Démarrez la version standalone de SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Démarrer SICAT Suite* [► Page 38 - SIDEXIS 4].



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



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



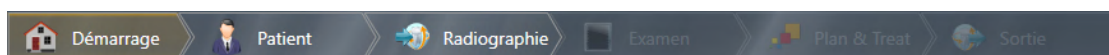
## ENREGISTRER SICAT SUITE EN TANT QUE MODULE SIDEXIS 4

- SICAT Suite a été installé avec succès. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [► Page 17 - SIDEXIS 4].
- SIDEXIS 4 n'est pas ouvert.
- La version standalone de SICAT Suite est déjà démarrée.
- La fenêtre **SIDEXIS 4** est déjà ouverte.

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

2. Démarrez SIDEXIS 4.

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



## SUPPRIMER SICAT SUITE EN TANT QUE MODULE SIDEXIS 4

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

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

2. Démarrez SIDEXIS 4.

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



## 14 ÉTUDES SICAT ENDO DANS SIDEXIS 4



### 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.



### 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.

Lorsque SICAT Suite s'exécute en tant que module SIDEXIS4, la gestion des données patient est effectuée dans SIDEXIS4.

SIDEXIS4 affiche des images de prévisualisation relatives aux études SICAT Endo, dans la mesure où les conditions suivantes sont remplies :

- Vous utilisez SICAT Suite en tant que module SIDEXIS4.
- Une étude SICAT Endo est disponible pour le patient sélectionné.



**1** Canaux de fraisage

**2** EndoLines

**3** Empreintes optiques

**4** Empreintes intra-orales

**5** Plan

**6** Commande

Les images de prévisualisation affichent les informations suivantes :

- Disponibilité d'empreintes intra-orales enregistrées
- Disponibilité d'empreintes optiques
- Disponibilité d'une planification pour le traitement des canaux radiculaires
- Disponibilité d'une commande avec statut et date
- Disponibilité d'un rapport

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

## 15 DÉMARRER SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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

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

- SICAT Suite a été installé avec succès. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Installer SICAT Suite* [► Page 17 - SIDEXIS 4].
- SICAT Suite est déjà enregistrée en tant que module SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Enregistrer et supprimer SICAT Suite en tant que module SIDEXIS 4* [► Page 34 - SIDEXIS 4]. Lorsque SICAT Suite est installée après SIDEXIS 4, l'enregistrement peut être réalisé automatiquement.
- Vous avez déjà sélectionné une radiographie 3D ou une étude dans SIDEXIS 4.
- Vous avez sélectionné en option aussi des empreintes optiques ou des empreintes intra-orales en plus d'une radiographie 3D ou d'une étude.



1. Si vous avez sélectionné une radiographie 3D et des empreintes optiques en option ou des empreintes intra-orales, cliquez sur l'icône **Afficher dans** puis sur l'icône **SICAT Suite**.



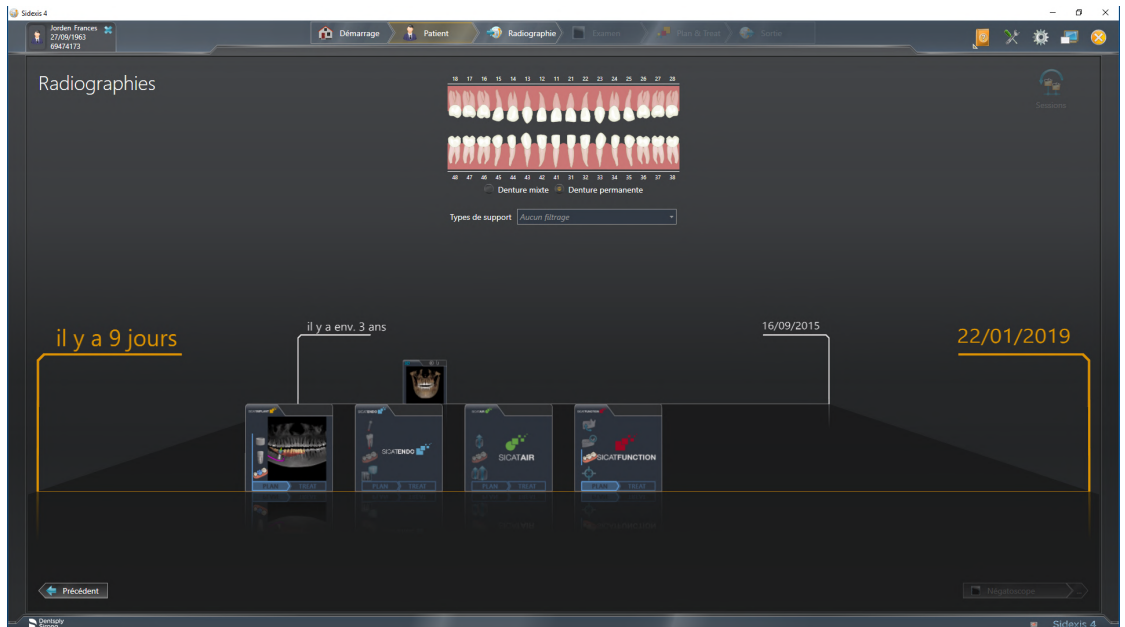
2. Si vous avez sélectionné une étude et des empreintes optiques en option ou des empreintes intra-orales, cliquez sur l'icône **SICAT Suite**.
  - ▶ SIDEXIS 4 passe à la phase **Plan & Treat**.
  - ▶ SICAT Suite ouvre la radiographie 3D avec l'étude afférente dans SICAT Endo.
  - ▶ Si vous avez sélectionné une radiographie 3D ou une étude avec des empreintes optiques et/ou des empreintes intra-orales, SICAT Endo ouvre les assistants **Administrer et enregistrer les empreintes intra-orales** et **Importer et recalcr les empreintes optiques** l'un après l'autre. Vous trouverez des informations supplémentaires à ce sujet sous *Empreintes intra-orales* [► Page 123 - SIDEXIS 4] et *Empreintes optiques* [► Page 108 - SIDEXIS 4].



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

Vous pouvez passer dans une autre application SICAT après avoir ouvert la radiographie 3D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter entre les applications SICAT* [► Page 41 - SIDEXIS 4].

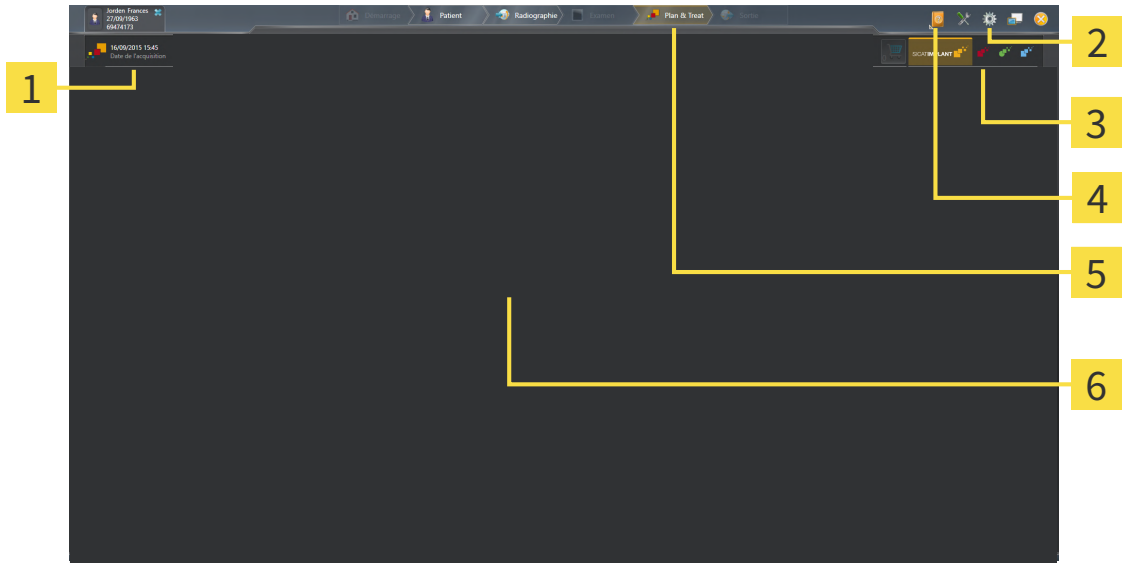
Lorsque vous avez enregistré une étude spécifique à une application, vous pouvez la sélectionner directement dans la fenêtre **Acquisitions** et l'ouvrir dans l'application SICAT correspondante. Si vous avez déjà ajouté au panier un article basé sur cette étude, le panier s'ouvrira.



SIDEXIS 4 affiche également les études dans la fenêtre **Détails du patient**, dans la zone **Dernières radiographies**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Études SICAT Endo dans SIDEXIS 4* [► Page 36 - SIDEXIS 4].

# 16 INTERFACE UTILISATEUR DE SICAT SUITE

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



- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>1</b> Étude actuellement ouverte   | <b>4</b> Aide                         |
| <b>2</b> Réglages   | <b>5</b> Barre de phases de SIDEXIS 4 |
| <b>3</b> Boutons pour commuter entre les applications et bouton <b>Panier d'achat</b> | <b>6</b> Zone d'application           |

- Étude actuellement ouverte - vous trouvez ici des informations relatives à l'étude actuellement ouverte ainsi qu'un bouton pour fermer SICAT Suite.
- **Réglages** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Réglages* [► Page 199 - SIDEXIS 4].
- Boutons pour commuter entre les applications et bouton **Panier d'achat** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter entre les applications SICAT* [► Page 41 - SIDEXIS 4] et sous *Processus de commande* [► Page 184 - SIDEXIS 4].
- **Aide** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir les instructions de service* [► Page 42 - SIDEXIS 4].
- La **Zone d'application**, qui occupe le reste de l'espace de SICAT Suite, affiche l'interface utilisateur de l'application SICAT active.

## 17 COMMUTER ENTRE LES APPLICATIONS SICAT

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

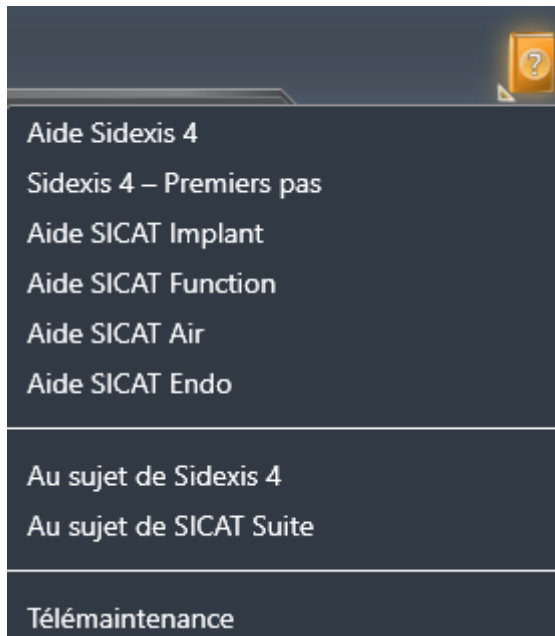


- Cliquez sur le bouton qui porte la désignation de l'application SICAT souhaitée.
- ▶ SICAT Suite passe à l'application sélectionnée.

## 18 OUVRIR LES INSTRUCTIONS DE SERVICE

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

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



2. Cliquez sur la notice d'instruction voulue.

- La notice d'instruction sélectionnée s'ouvre.

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

## 19 LICENCES

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



Vous pouvez visionner des planifications SICAT Endo dans la version de SICAT Suite liée à SIDEXIS 4 aussi sans licence SICAT Endo 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.



Veillez relever les informations sur la création d'un serveur de licence dans le réseau du cabinet local dans la notice d'utilisation du logiciel de gestion de licence CodeMeter du fabricant WIBU-SYSTEMS AG et dans le guide rapide *Installation du serveur de licence SICAT Suite Version 2.0*, qui se trouvent avec les fichiers nécessaires dans le répertoire *License Server Installation* sur le média d'installation SICAT Suite.

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.



## ACTIVER ET DÉSACTIVER 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.
- Si vous utilisez SICAT Suite dans SIDEXIS 4 avec des licences réseau, vous pouvez déterminer dans les paramètres de SICAT Suite si la durée d'établissement de la connexion au serveur de licence dans le réseau du cabinet doit être limitée.

## 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 46 - SIDEXIS 4].

Vous pouvez activer les licences de place de travail de deux manières différentes :

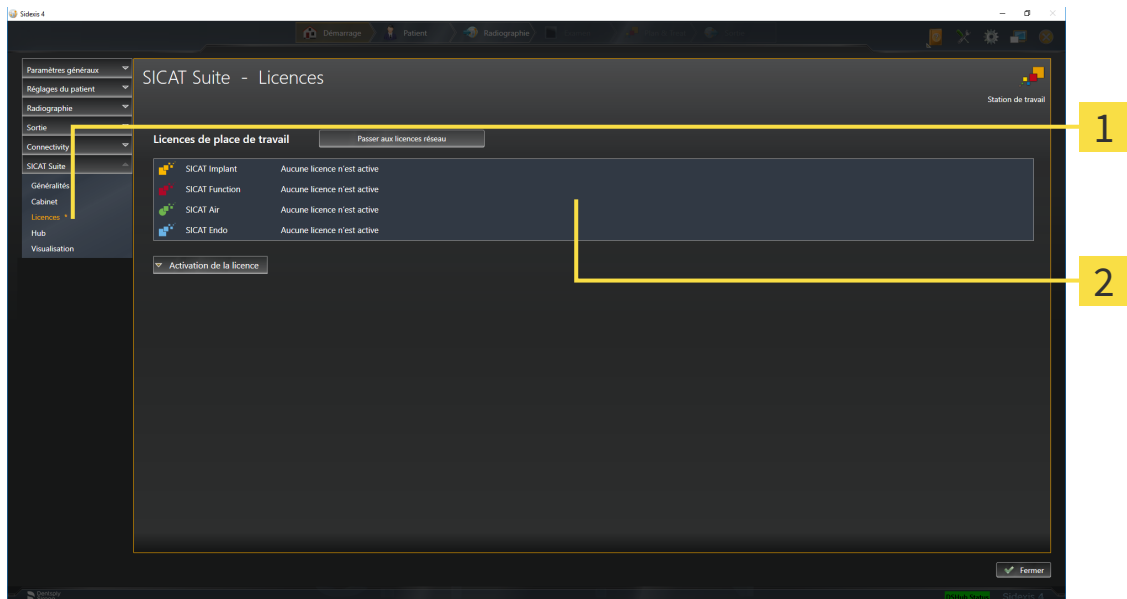
- Si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite dispose d'une connexion Internet active, il est possible de procéder à une activation automatique de la licence. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer des licences de place de travail via une connexion Internet active* [► Page 47 - SIDEXIS 4].
- Si vous le souhaitez, ou si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite ne dispose pas de connexion Internet active, vous pouvez procéder manuellement à l'activation de la licence en utilisant des fichiers de demande de licence. Vous devez télécharger ces fichiers de demande de licence sur la page Internet de SICAT. En contrepartie, vous recevez un fichier d'activation de licence que vous devez activer dans SICAT Suite. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Activer des licences de place de travail manuellement ou sans connexion Internet active* [► Page 49 - SIDEXIS 4].

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 51 - SIDEXIS 4].

Vous saurez comment activer des licences réseau en consultant *activer des licences réseau* [► Page 53 - SIDEXIS 4].

## 19.1 OUVRIR LA FENÊTRE "LICENCES"

1. Cliquez dans la barre de titre de SIDEXIS 4 sur l'icône **Réglages**.  
▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.
2. Cliquez sur le groupe **SICAT Suite**.  
▶ Le groupe **SICAT Suite** s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **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 47 - SIDEXIS 4]
- Activer des licences de place de travail manuellement ou sans connexion Internet active [▶ Page 49 - SIDEXIS 4]
- Activer des licences réseau [▶ Page 53 - SIDEXIS 4]
- Restituer des licences de place de travail au pool de licences [▶ Page 51 - SIDEXIS 4]

## 19.2 ACTIVER DES LICENCES DE PLACE DE TRAVAIL VIA UNE CONNEXION INTERNET ACTIVE

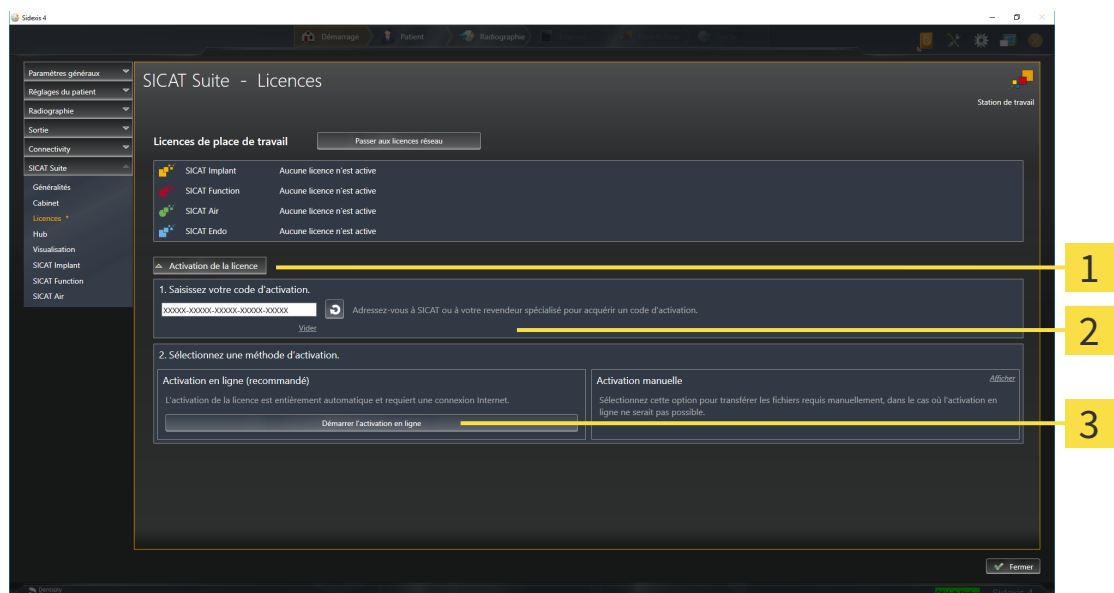
**REMARQUE** **Le dossier patient doit être fermé**  
Vous devez fermer le dossier patient actif avant de procéder à des modifications des licences.

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 46 - SIDEXIS 4].

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**.

**REMARQUE****Redémarrage nécessaire**

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



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

## 19.3 ACTIVER DES LICENCES 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.

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

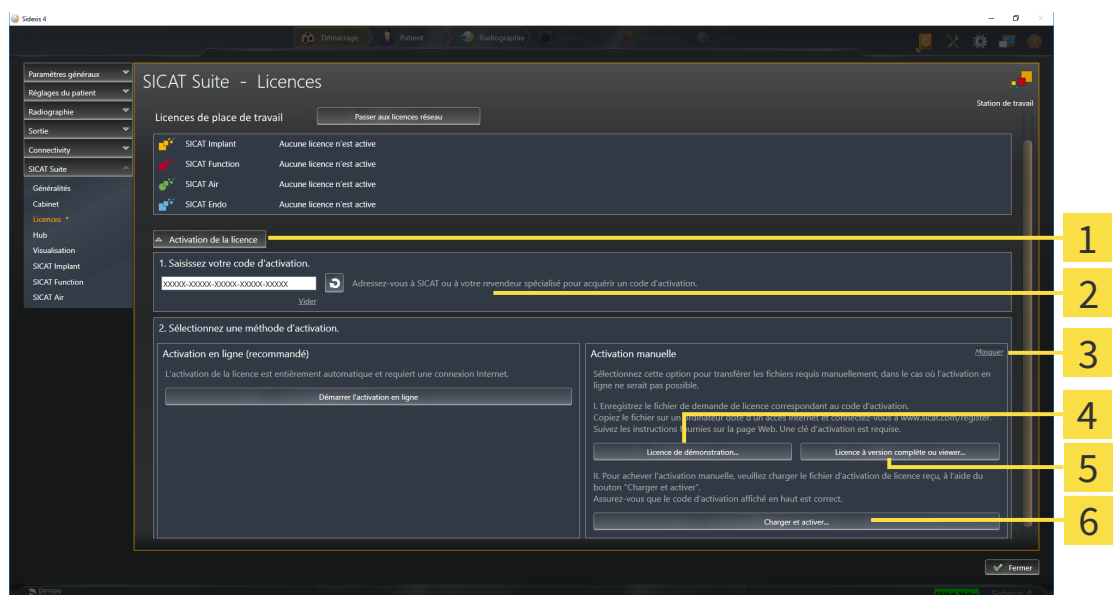
- ☑ Il manque une licence de place de travail activée à au moins une application SICAT ou une fonction individuelle.
- ☑ La fenêtre **Licences** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ouvrir la fenêtre "Licences"* [▶ Page 46 - SIDEXIS 4].

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

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

**3** **Afficher**

**4** Bouton **Licence de démonstration**

**5** Bouton **Licence à version complète ou viewer**

**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**.

**REMARQUE****Redémarrage nécessaire**

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

## 19.4 RESTITUER DES LICENCES DE PLACE DE TRAVAIL AU POOL DE LICENCES

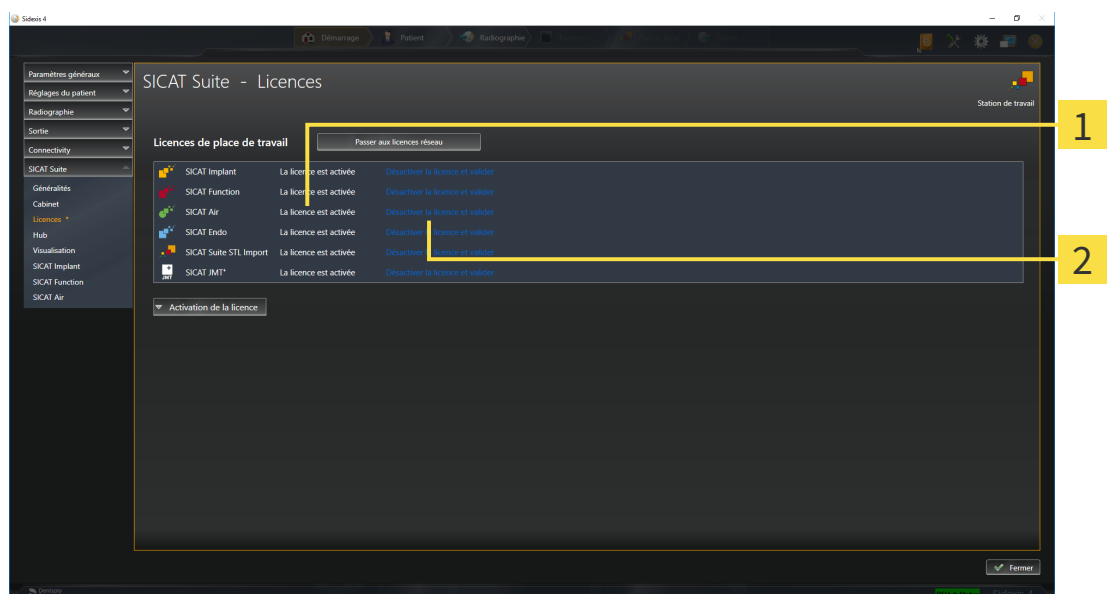
### REMARQUE

#### Le dossier patient doit être fermé

Vous devez fermer le dossier patient actif avant de procéder à des modifications des licences.

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 46 - SIDEXIS 4].



**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.



**REMARQUE****Redémarrage nécessaire**

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



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

## 19.5 ACTIVER DES LICENCES RÉSEAU

### REMARQUE

#### Le dossier patient doit être fermé

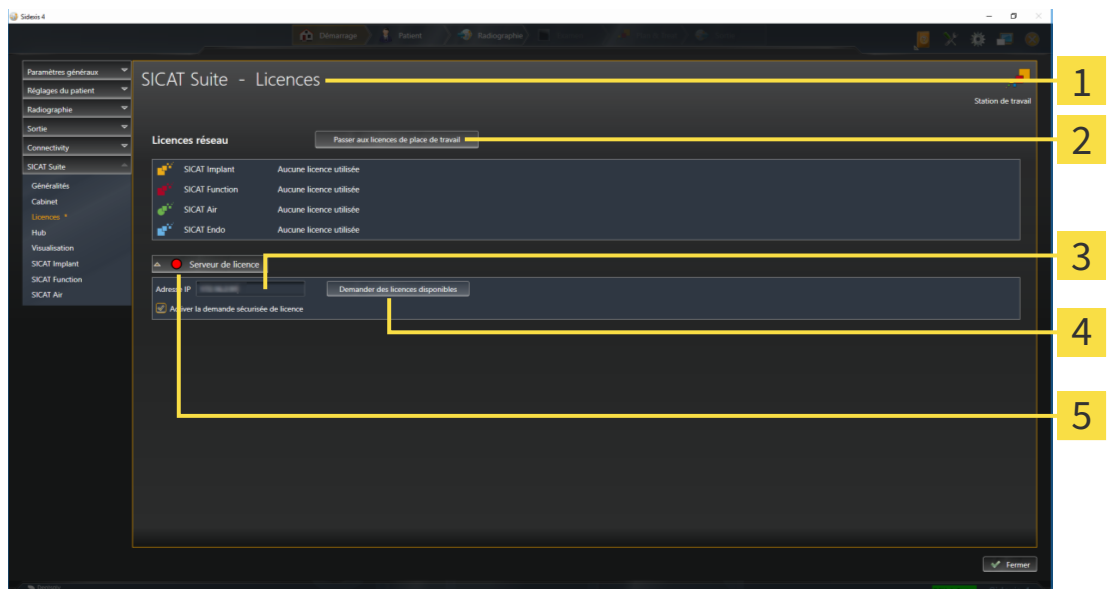
Vous devez fermer le dossier patient actif avant de procéder à des modifications des licences.

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 46 - SIDEXIS 4].

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

- SICAT Endo 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.



Afin de s'assurer que les licences réseau soient accessibles sans limitation de temps du serveur de licence, la case **Activer la demande sécurisée de licence** est activée par défaut.

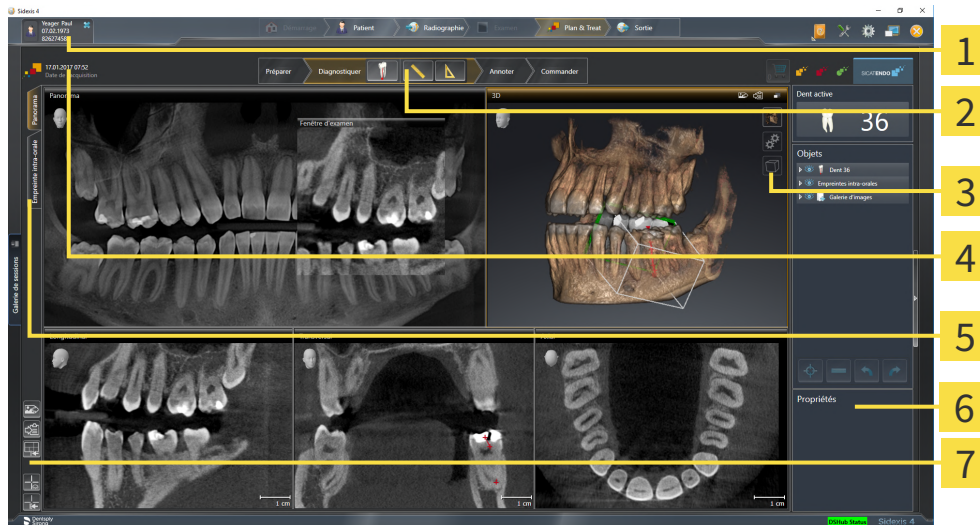
#### REMARQUE

#### Redémarrage nécessaire

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

## 20 INTERFACE UTILISATEUR DE SICAT ENDO

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



**1** Onglet **Dossier patient actif**

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

**3** **Barre d'outils de vue**

**4** Informations sur la radiographie 3D ouverte

**5** Boutons de commutation entre les espaces de travail

**6** **Barre d'objets**

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

- L'onglet **Dossier patient actif** affiche les attributs du dossier patient actif.
- La **Barre d'outils de flux de travail** se compose des différentes étapes du flux de travail, qui contiennent les principaux outils du flux de travail de l'application. Il s'agit entre autres d'outils permettant d'ajouter et d'importer des objets de diagnostic et des objets de planification. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 56 - SIDEXIS 4].
- La **Surface de l'espace de travail** est la partie de l'interface utilisateur située en dessous de la **Barre d'outils de flux de travail**. Elle affiche l'espace de travail actif de SICAT Endo. Chaque espace de travail contient un ensemble défini de vues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Espaces de travail* [► Page 67 - SIDEXIS 4].
- Seule la vue active affiche la **Barre d'outils de vue**. Elle contient des outils permettant d'adapter la représentation de la vue correspondante. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation des vues* [► Page 75 - SIDEXIS 4] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 90 - SIDEXIS 4].
- La **Barre d'objets** comprend des outils servant à la gestion des objets de diagnostic et de planification. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'objets* [► Page 59 - SIDEXIS 4] et *Objets SICAT Endo* [► Page 63 - SIDEXIS 4].
- La **Barre d'outils de l'espace de travail** comprend des outils permettant de modifier les réglages généraux des espaces de travail et de toutes les vues qu'ils contiennent, et de documenter le contenu des espaces de travail. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres* [► Page 83 - SIDEXIS 4], *Réinitialiser les vues* [► Page 88 - SIDEXIS 4], *Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail* [► Page 72 - SIDEXIS 4] et *Créer des captures d'écran d'espaces de travail* [► Page 73 - SIDEXIS 4].

## 20.1 BARRE D'OUTILS DE FLUX DE TRAVAIL

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

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

### RÉDUIRE OU DÉVELOPPER LES ÉTAPES DE FLUX DE TRAVAIL

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

#### 1. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « PRÉPARER »



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



- **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 100 - SIDEXIS 4] et *Adapter la zone panoramique* [▶ Page 105 - SIDEXIS 4].

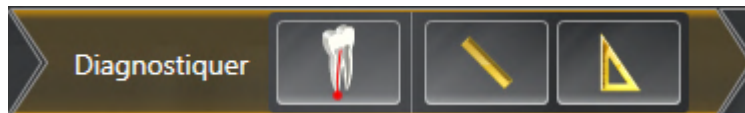


- **Administrer et enregistrer les empreintes intra-orales** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation d'empreintes intra-orales et attribution de dents* [▶ Page 126 - SIDEXIS 4], *Pré-positionner l'empreinte intra-orale* [▶ Page 131 - SIDEXIS 4] et *Enregistrer l'empreinte intra-orale* [▶ Page 133 - SIDEXIS 4].



- **Importer et recalcr les empreintes optiques** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Em-preintes optiques* [▶ Page 108 - SIDEXIS 4].

## 2. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « DIAGNOSTIQUER »



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



- **Planifier le traitement d'une racine à l'aide d'EndoLines et de canaux de fraisage** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Pré-orienter la région de la dent* [▶ Page 150 - SIDEXIS 4], *Disposer les EndoLines* [▶ Page 152 - SIDEXIS 4] et *Planifier les canaux de fraisage* [▶ Page 161 - SIDEXIS 4].



- **Ajouter une mesure de distance (D)** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des mesures de distances* [▶ Page 168 - SIDEXIS 4].



- **Ajouter une mesure d'angle (A)** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des mesures d'angles* [▶ Page 169 - SIDEXIS 4].

## 3. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « ANNOTER »



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



- **Tracer une flèche** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des images et des captures d'écran* [▶ Page 174 - SIDEXIS 4].

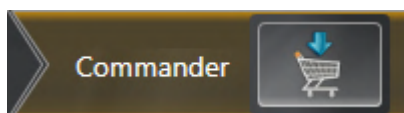


- **Tracer un cercle** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des images et des captures d'écran* [▶ Page 174 - SIDEXIS 4].



- **Établir un rapport** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Préparer des feuilles de résultats*.

#### 4. ÉTAPE DE FLUX DE TRAVAIL « COMMANDER »

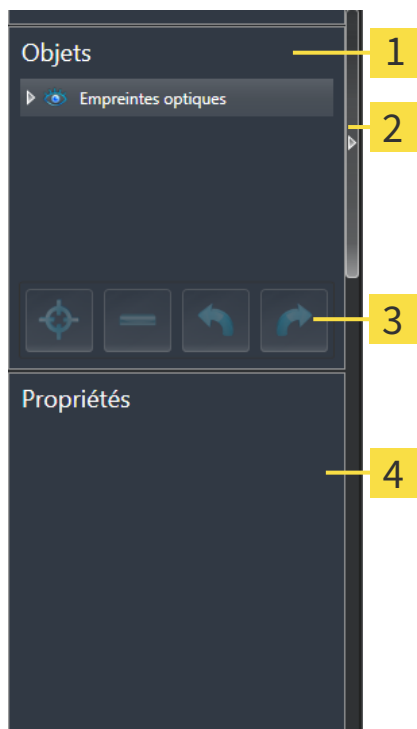


Les outils suivants sont disponibles dans l'étape de flux de travail **Commander** :



- **Commander SICAT ENDOGUIDE** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des gabarits de perçage au panier* [▶ Page 185 - SIDEXIS 4].

## 20.2 BARRE D'OBJETS



**1** Navigateur d'objets

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

**3** Barre d'outils d'objet

**4** Zone **Propriétés**

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

- Le **Navigateur d'objets** affiche une liste classée par catégories de tous les objets de diagnostic et de planification que vous avez ajoutés ou importés à votre étude actuelle. Le **Navigateur d'objets** groupe les objets automatiquement. Le groupe **Mesures**, par exemple, contient tous les objets de mesure. Vous pouvez réduire ou développer les groupes d'objets, activer les objets et les groupes d'objets, et masquer et afficher les objets et les groupes d'objets. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 60 - SIDEXIS 4].
- La **Barre d'outils d'objet** comprend des outils permettant de focaliser des objets, de supprimer des objets ou des groupes d'objets et d'annuler ou de répéter des manipulations d'objets ou de groupes d'objets. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 62 - SIDEXIS 4].
- La zone **Propriétés** affiche des détails sur l'objet actif.

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

Les objets qui sont disponibles dans SICAT Endo sont décrits dans *Objets SICAT Endo* [► Page 63 - SIDEXIS 4].



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

### RÉDUIRE ET DÉVELOPPER LES GROUPES D'OBJETS

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



Le groupe d'objets de votre choix est développé.



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

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



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

## MASQUER ET AFFICHER LES OBJETS ET LES GROUPES D'OBJETS



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

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

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



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



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

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



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

### FOCALISER LES OBJETS

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

Procédez de la manière suivante pour focaliser un objet :

- ☑ L'objet voulu est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 60 - SIDEXIS 4].
- ☑ L'objet peut être focalisé.



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



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

### SUPPRIMER LES OBJETS ET LES GROUPES D'OBJETS

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

- ☑ L'objet ou le groupe d'objets de votre choix est déjà activé. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 60 - SIDEXIS 4].



- Cliquez sur l'icône **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr.)**.
- ▶ SICAT Endo 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 Endo 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 Endo répète la dernière manipulation annulée d'un objet ou d'un groupe.



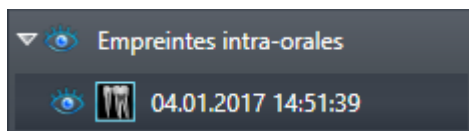
Les fonctions annuler et répéter les manipulations ne sont disponibles que tant qu'une étude est ouverte dans une application SICAT.

## 20.5 OBJETS SICAT ENDO

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

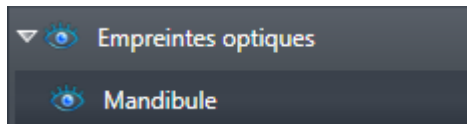
- **Empreintes intra-orales**
- **Groupe d'objets empreintes optiques**
- **Objet de planification Endo**
  - **EndoLine**
  - **Canal de fraisage**
- **Galerie d'images**
  - **Image**
  - **Capture d'écran**

### GRUPE D'OBJETS D'EMPREINTES INTRA-ORALES



Une fois que vous avez importé et enregistré des empreintes intra-orales, SICAT Endo affiche un groupe d'objets **Empreintes intra-orales** dans le **Navigateur d'objets**. Un groupe d'objets **Empreintes intra-orales** contient toujours au moins une empreinte intra-orale. SICAT Endo affiche la date d'enregistrement et l'heure d'enregistrement pour chaque empreinte intra-orale.

### GRUPE D'OBJETS EMPREINTES OPTIQUES



Une fois que vous avez importé et enregistré au moins une empreinte optique, SICAT Endo affiche un groupe d'objets **Empreintes optiques** dans le **Navigateur d'objets**. Un groupe d'objets **Empreintes optiques** peut contenir les objets suivants :

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

Si vous focalisez un objet, SICAT Endo focalise l'objet sélectionné dans toutes les vues 2D.

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

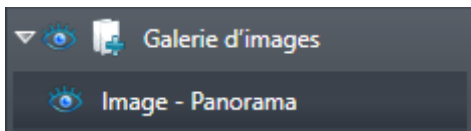
## GRUPE D’OBJETS DE PLANIFICATION ENDO



Une fois que vous avez planifié des EndoLines et canaux de fraisage, SICAT Endo **affiche des groupes d’objets de planification Endo** dans **Navigateur d’objets**. Un **groupe d’objets de planification Endo** est toujours lié aux dents et contient les résultats provenant de l’assistant EndoLine sous la forme d’EndoLines et de canaux de fraisage. Un **groupe d’objets de planification Endo** contient des EndoLines comme objets et des canaux de fraisage comme sous-objets. Les canaux de fraisage sont toujours liés à une EndoLine. Vous pouvez planifier votre traitement endodontologique à l’aide de canaux de fraisage.

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

## GRUPE D’OBJETS DE GALERIE D’IMAGES

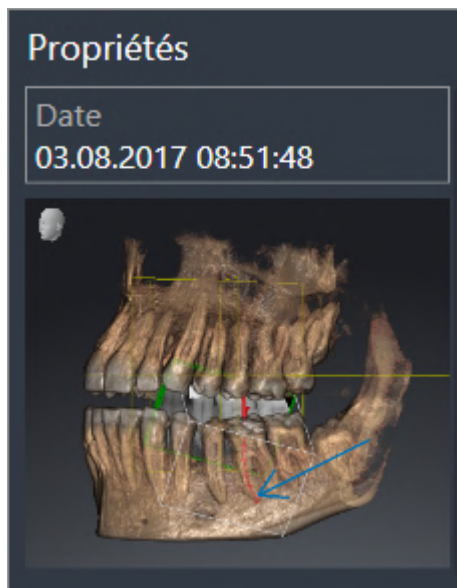


Les points suivants s’appliquent aux groupes d’objets **Galerie d’images** :



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

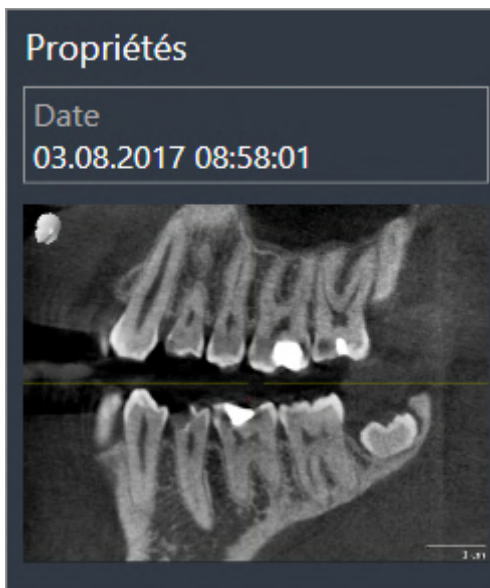
## OBJETS D'IMAGES



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

- **Image** Les objets sont hiérarchiquement inférieurs aux groupes d'objets **Galerie d'images**.
- SICAT Endo réunit dans un espace de travail pour chaque vue 2D tous les objets de dessin d'une coupe et crée un objet **Image** à partir de ces objets.
- SICAT Endo réunit dans un espace de travail pour la vue 3D tous les objets de dessin d'un sens de vision et d'un facteur de zoom donnés et crée un objet **Image** à partir de ces objets.
- Une fois que vous avez créé et activé un objet **Image**, le **Navigateur d'objets** affiche les données suivantes dans la zone **Propriétés** :
  - Date de création de l'objet
  - Aperçu de l'objet
- Vous pouvez utiliser les fonctions **Annuler la dernière manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Z)** et **Répéter la manipulation d'un objet/groupe (Ctrl+Y)** pour les annotations individuelles.
- Vous pouvez utiliser la fonction **Supprimer un objet actif/groupe actif (Suppr)** pour supprimer en même temps un objet **Image** et l'ensemble des annotations contenues. SICAT Endo supprime les objets **Image** non seulement du **Navigateur d'objets** mais également de la fenêtre **Établissement de rapport**.
- Si vous focalisez un objet **Image**, SICAT Endo restaure la vue correspondante tel qu'à l'instant où vous avez créé la dernière annotation contenue.

## OBJETS DE CAPTURE D'ÉCRAN



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

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

## 21 ESPACES DE TRAVAIL

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

**SICAT Endo** dispose de deux espaces de travail différents :



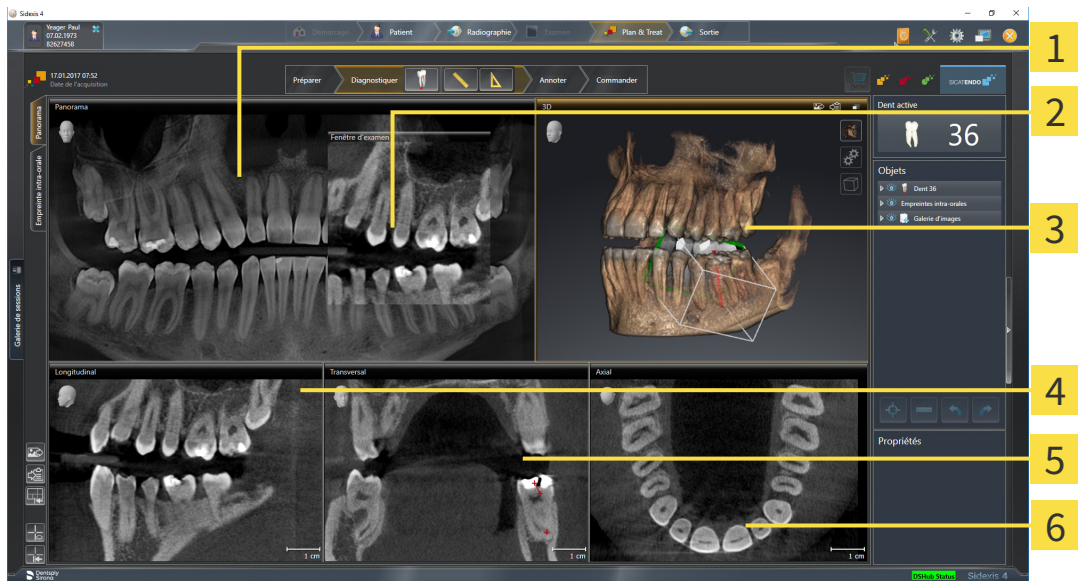
- **Panorama**-Espace de travail - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Panorama* [▶ Page 68 - SIDEXIS 4].
- **Empreinte intra-orale**-Espace de travail - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vue d'ensemble de l'espace de travail Empreinte intra-orale* [▶ Page 70 - SIDEXIS 4].

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

- *Changer d'espace de travail* [▶ Page 71 - SIDEXIS 4].
- *Adapter et réinitialiser la présentation des espaces de travail* [▶ Page 72 - SIDEXIS 4].
- *Adaptation des vues* [▶ Page 75 - SIDEXIS 4].
- Il existe des possibilités supplémentaires pour adapter la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 90 - SIDEXIS 4].
- Vous pouvez documenter le contenu d'un espace de travail actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des captures d'écran d'espaces de travail* [▶ Page 73 - SIDEXIS 4].



## 21.1 VUE D'ENSEMBLE DE L'ESPACE DE TRAVAIL PANORAMA



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

### 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 105 - SIDEXIS 4].

### 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 84 - SIDEXIS 4].

### 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

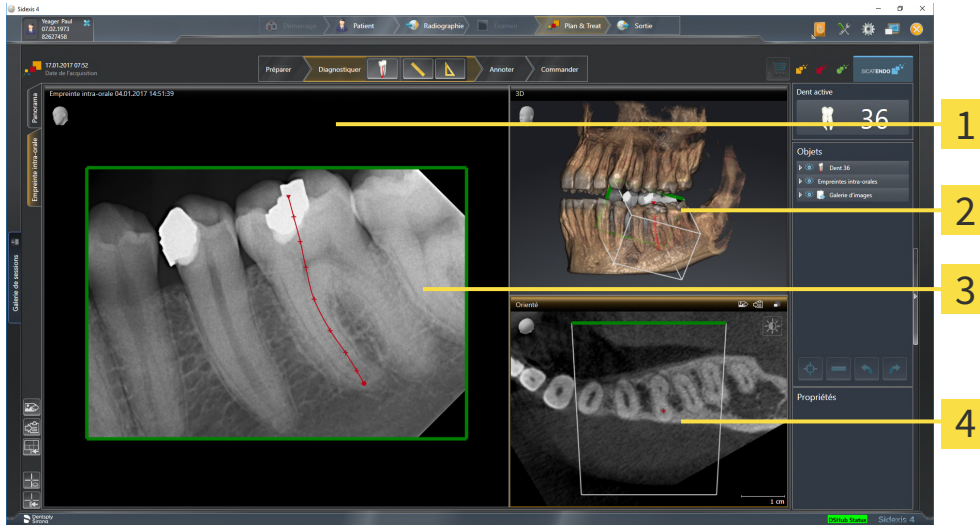
La vue **Transversal** représente des coupes qui sont orthogonales à la courbe panoramique.

## 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 206 - SIDEXIS 4].

Vous trouverez les fonctions des vues sous *Adaptation des vues* [▶ Page 75 - SIDEXIS 4] et *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 90 - SIDEXIS 4].

## 21.2 VUE D'ENSEMBLE DE L'ESPACE DE TRAVAIL EMPREINTE INTRA-ORALE



**1** Empreinte intra-orale-Vue

**3** Fenêtre d'examen

**2** 3D-Vue

**4** Orienté-Vue

### EMPREINTE INTRA-ORALE-VUE

La vue **Empreinte intra-orale** montre l’empreinte intra-orale sélectionnée dans le navigateur d’objets.

### FENÊTRE D'EXAMEN

La **Fenêtre d'examen** est incluse dans la vue **Empreinte intra-orale**. Elle apporte la troisième dimension à la vue **Empreinte intra-orale** en visualisant des coupes parallèles à l’empreinte intra-orale. Vous pouvez masquer, afficher et utiliser la **Fenêtre d'examen** afin de vérifier l’enregistrement ou évaluer des canaux radiculaires.

### 3D-VUE

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

### ORIENTÉ-VUE

La vue **Orienté** montre par défaut une coupe dans l’empreinte intra-orale qui est définie par la position du réticule dans la vue **Empreinte intra-orale**.

## 21.3 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.

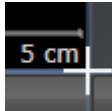
## 21.4 ADAPTER ET RÉINITIALISER LA PRÉSENTATION DES ESPACES DE TRAVAIL

### ADAPTER LA PRÉSENTATION DE L'ESPACE DE TRAVAIL ACTIF

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

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

► Le pointeur de la souris change de forme :



2. Cliquez avec le bouton gauche de la souris et maintenez le bouton enfoncé.
3. Déplacez la souris.
  - La position de la frontière est modifiée.
  - La taille de toutes les vues limitrophes est modifiée.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - SICAT Endo 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 Endo restaure l'espace de travail actif à sa présentation standard. Autrement dit, le logiciel affiche toutes les vues dans leur taille par défaut.

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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



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

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



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

## 22 VUES

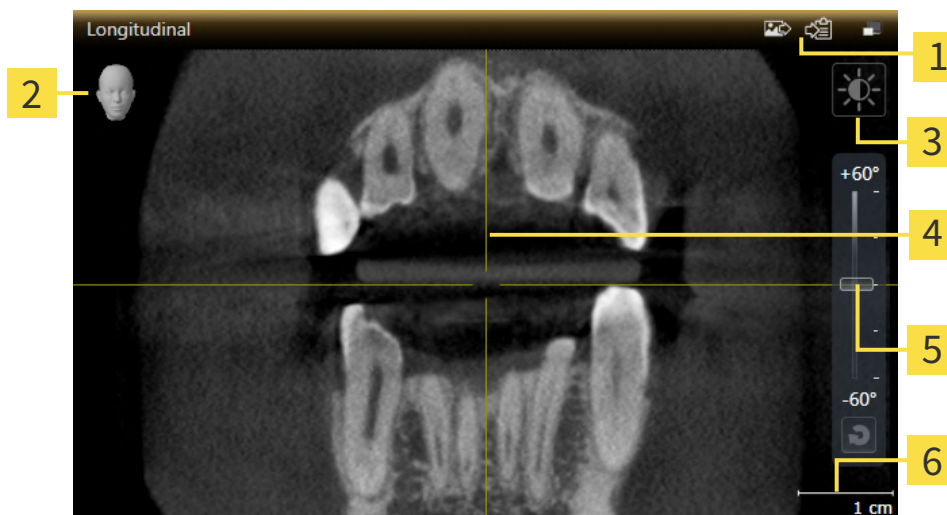
Les vues sont contenues dans les espaces de travail. Vous trouverez une description des différents espaces de travail et des vues dans le paragraphe *Espaces de travail* [▶ Page 67 - SIDEXIS 4].

Vous pouvez adapter les vues. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation des vues* [▶ Page 75 - SIDEXIS 4] et *Adaptation de la vue 3D* [▶ Page 90 - SIDEXIS 4].

## 22.1 ADAPTATION DES VUES

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

Une vue active contient les éléments suivants :



**1** Barre de titre

**4** Réticule

**2** Tête d'orientation

**5** Bouton de réglage de l'inclinaison

**3** Barre d'outils de vue

**6** Échelle

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

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

Les actions suivantes sont disponibles pour adapter les vues :

- *Changer de vue active* [► Page 77 - SIDEXIS 4]
- *Maximiser et restaurer les vues* [► Page 78 - SIDEXIS 4]
- *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [► Page 79 - SIDEXIS 4]
- *Zoomer les vues et déplacer des extraits* [► Page 81 - SIDEXIS 4]
- *Naviguer dans les coupes des vues de coupes 2D* [► Page 82 - SIDEXIS 4]
- *Déplacer, masquer et afficher les réticules et les cadres* [► Page 83 - SIDEXIS 4]
- *Déplacer, masquer et afficher et maximiser la fenêtre d'examen* [► Page 84 - SIDEXIS 4]
- *Incliner des vues* [► Page 87 - SIDEXIS 4]
- *Réinitialiser les vues* [► Page 88 - SIDEXIS 4]

Il existe des possibilités supplémentaires pour adapter la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adaptation de la vue 3D* [► Page 90 - SIDEXIS 4].



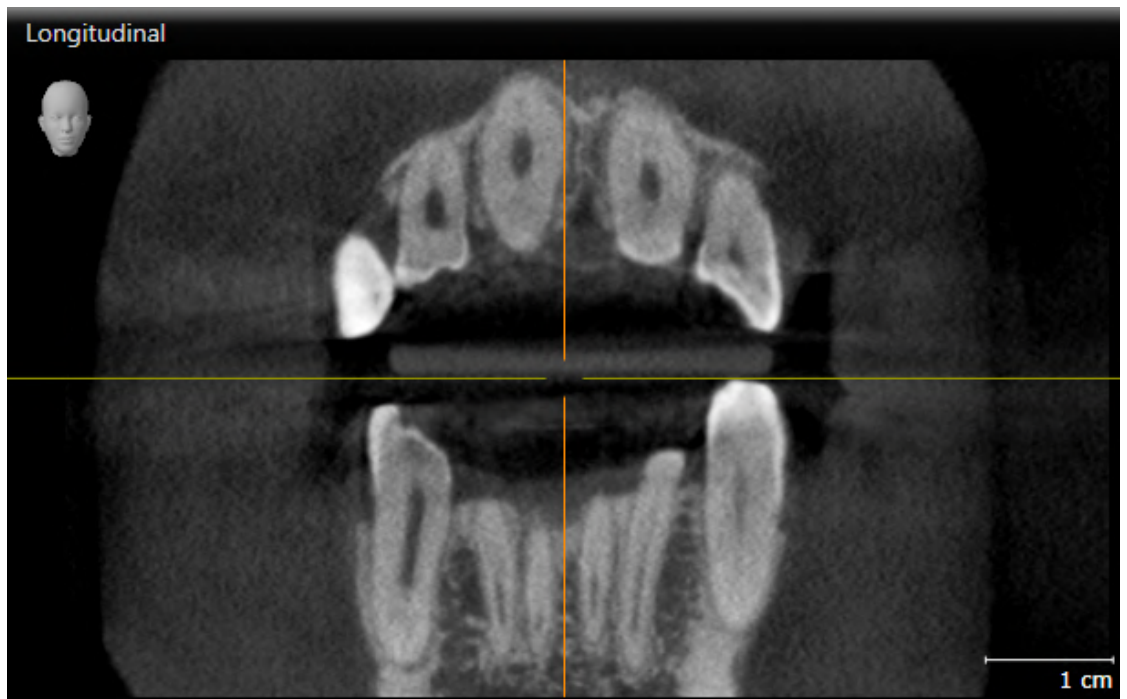
Vous pouvez documenter le contenu d'une vue active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des captures d'écran de vues* [▶ *Page 89 - SIDEXIS 4*].

## 22.2 CHANGER DE VUE ACTIVE

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

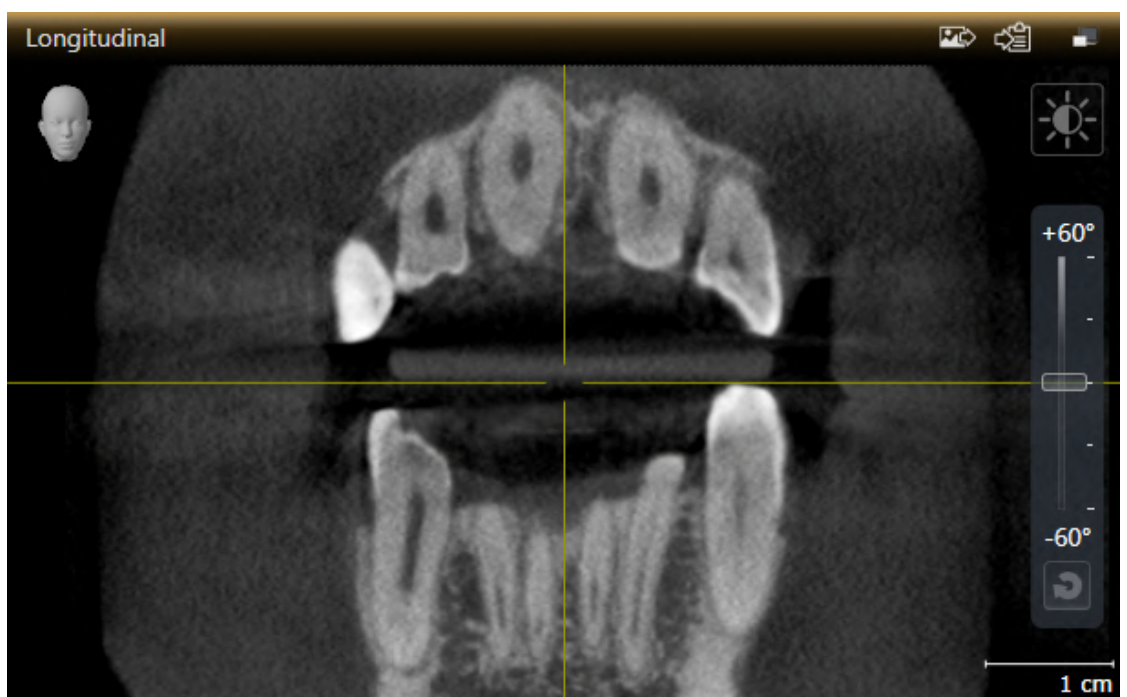
Procédez de la manière suivante pour activer une vue :

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



2. Cliquez dans la vue souhaitée.

► SICAT Endo active la vue :



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

## 22.3 MAXIMISER ET RESTAURER LES VUES

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

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



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



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



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

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

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

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

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



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

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



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



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



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

## 22.5 ZOOMER LES VUES ET DÉPLACER DES EXTRAITS

### ZOOMER UNE VUE

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

Procédez de la manière suivante pour zoomer une vue :

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



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

### DÉPLACER L'EXTRAIT D'UNE VUE

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

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

## 22.6 NAVIGUER DANS LES COUPES DES VUES DE COUPES 2D

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

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

## 22.7 DÉPLACER, MASQUER ET AFFICHER LES RÉTICULES ET LES CADRES

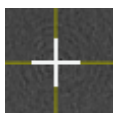
### DÉPLACER UN RÉTICULE

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

Tous les réticules et tous les cadres sont affichés.

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

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



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

3. Déplacez la souris.

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

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

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

4. Relâchez le bouton gauche de la souris.

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

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



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

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

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



## 22.8 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** ou l'espace de travail **Empreinte intra-orale** est déjà ouvert. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Changer d'espace de travail actif* [► Page 71 - *SIDEXIS 4*].
- ☑ La **Fenêtre d'examen** est déjà affichée :



1. Dans la vue **Panorama** ou dans la vue **Empreinte intra-orale**, 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 Endo adapte les coupes et les réticules des autres vues en fonction du point de focalisation actuel.
  - SICAT Endo adapte les cadres dans la vue **3D** en fonction du point de focalisation actuel.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - SICAT Endo conserve la position actuelle de la **Fenêtre d'examen**.

## MASQUER, AFFICHER ET MAXIMISER LA FENÊTRE D'EXAMEN DANS L'ESPACE DE TRAVAIL PANORAMA



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 71 - SIDEXIS 4].
  - ☑ 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 Endo affiche les symboles du réglage de la fenêtre d'examen :



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

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



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

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



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

► SICAT Endo maximise la fenêtre d'examen.

## MASQUER ET AFFICHER LA FENÊTRE D'EXAMEN DANS L'ESPACE DE TRAVAIL DE L'EMPREINTE INTRA-ORALE



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

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

- ☑ L'espace de travail **Empreinte intra-orale** est déjà ouvert. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer d'espace de travail* [▶ Page 71 - SIDEXIS 4].
- ☑ La **Fenêtre d'examen** est déjà affichée.



1. Dans la **Barre d'outils de vue** de la vue **Empreinte intra-orale**, cliquez sur l'icône **Masquer la fenêtre d'examen**.

▶ SICAT Endo masque la **Fenêtre d'examen**.

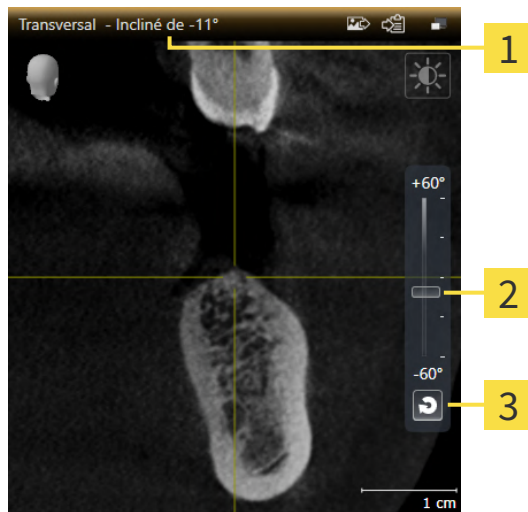


2. Dans la **Barre d'outils de vue** de la vue **Empreinte intra-orale**, cliquez sur l'icône **Afficher la fenêtre de recherche à la taille standard**.

▶ SICAT Endo affiche la **Fenêtre d'examen**.

## 22.9 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 71 - SIDEXIS 4].
- ☑ La vue **Longitudinal** ou **Transversal** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 77 - SIDEXIS 4].
  - 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 Endo incline la vue active et affiche l'inclinaison réglée actuellement dans la barre de titre de la vue active.
- ▶ SICAT Endo actualise la ligne du réticule dans la vue **Longitudinal** ou **Transversal**.
- ▶ SICAT Endo incline le cadre correspondant dans la vue **3D**.



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

## 22.10 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 Endo 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 Endo réinitialise le sens de vision de la vue **3D** à sa valeur par défaut.
- ▶ SICAT Endo réinitialise l'inclinaison de vues sur 0°.

## 22.11 CRÉER DES CAPTURES D'ÉCRAN DE VUES

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

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

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

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



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

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

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

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

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



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

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



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

## 23 ADAPTATION DE LA VUE 3D

Vous pouvez modifier à tout moment le sens de vision de la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Modifier le sens de vision de la vue 3D* [► Page 91 - SIDEXIS 4].

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

- *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [► Page 92 - SIDEXIS 4]
- *Configurer le type de représentation actif de la vue 3D* [► Page 93 - SIDEXIS 4]
- *Pivoter la vue 3D* [► Page 158 - SIDEXIS 4]
- *Masquer et afficher la représentation couleur d'empreintes optiques* [► Page 96 - SIDEXIS 4]

## 23.1 MODIFIER LE SENS DE VISION DE LA VUE 3D

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

- Modification interactive
- Sélection du sens de vision par défaut

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

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

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

Afin de modifier le sens de vision de la vue **3D**, vous pouvez aussi pivoter la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Pivoter la vue 3D* [▶ Page 158 - SIDEXIS 4].



## 23.2 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 77 - *SIDEXIS 4*].

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

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



2. Cliquez sur l'icône du type de représentation souhaité.

► SICAT Endo active le type de représentation désiré.

3. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Commuter le type de représentation**.

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

## 23.3 CONFIGURER LE TYPE DE REPRÉSENTATION ACTIF DE LA VUE 3D



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

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

- La vue **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 77 - SIDEXIS 4].
- Le type de représentation souhaité est déjà actif. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Commuter le type de représentation de la vue 3D* [► Page 92 - SIDEXIS 4].
- Le type de représentation actif est configurable.



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

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



2. Déplacez les curseurs de votre choix.
  - SICAT Endo adapte la vue **3D** en fonction de la position des curseurs.
3. S'il est disponible, cliquez sur le symbole de la flèche à côté de **Réglages avancés**.
  - La zone **Réglages avancés** est développée.
4. Cochez ou décochez les cases disponibles.
  - SICAT Endo adapte la vue **3D** en fonction de l'état des cases à cocher.
5. Déplacez les curseurs de votre choix.
  - SICAT Endo adapte la vue **3D** en fonction de la position des curseurs.
6. Amenez le pointeur de la souris à l'extérieur de la fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif**.
  - La fenêtre transparente **Configurer le type de représentation actif** se ferme.



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



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

## 23.4 COMMUTER LE MODE D'EXTRAIT DE LA VUE 3D

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

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

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

► La fenêtre transparente **Commuter le mode d'extrait** s'ouvre :



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

► La fenêtre transparente **Commuter le mode d'extrait** se ferme.

## 23.5 MASQUER ET AFFICHER LA REPRÉSENTATION COULEUR D'EMPREINTES OPTIQUES

Les empreintes optiques sont représentées automatiquement en couleur dans la vue **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 **3D** est déjà active. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Changer de vue active* [► Page 77 - SIDEXIS 4].



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

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

## 24 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 :

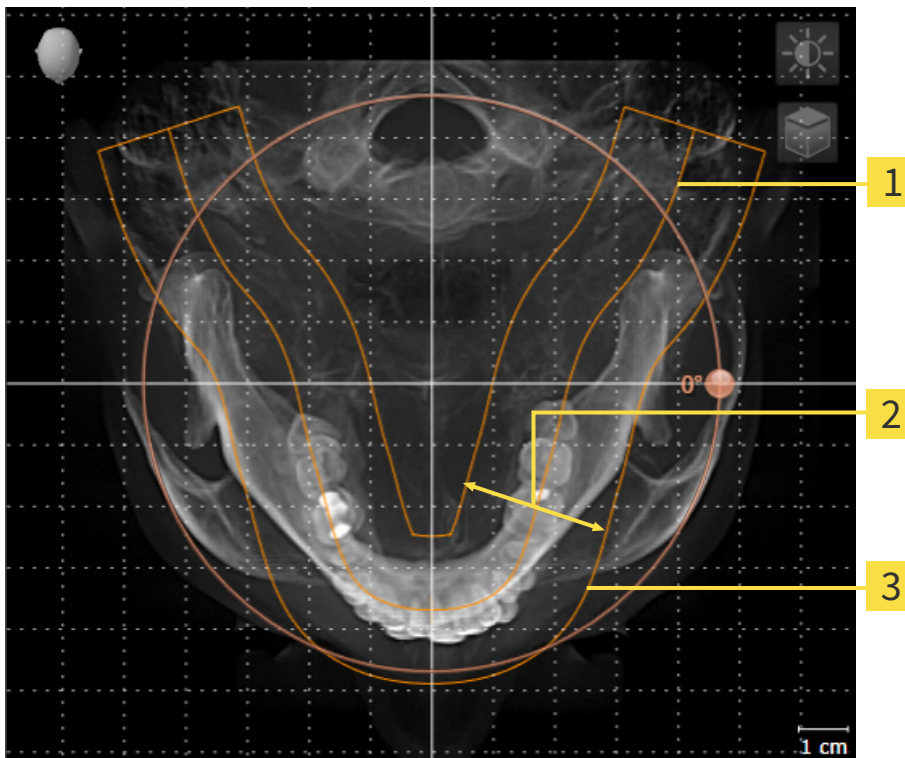
- Positionnement non optimal du patient lors de la radiographie 3D
- Orientation en fonction du cas d'application, p. ex. orientation des coupes axiales parallèle à l'horizontale de Francfort ou au plan d'occlusion
- Optimisation de la vue **Panorama**

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

Pour adapter l'orientation du volume, reportez-vous au paragraphe *Adapter l'orientation du volume* [▶ Page 100 - SIDEXIS 4].

## ZONE PANORAMIQUE

SICAT Endo 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 Endo, SICAT Endo reprend vos paramètres de votre planification actuelle ouverte.

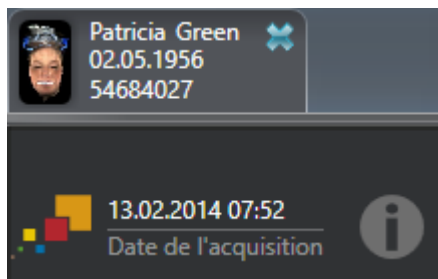
Pour adapter la zone panoramique, reportez-vous au paragraphe *Adapter la zone panoramique* [► Page 105 - SIDEXIS 4].

## REPRISE DE DONNÉES SUR SIDEXIS 4

SICAT Endo reprend l'orientation du volume et la zone panoramique de SIDEXIS 4 en ouvrant la première fois un volume dans SICAT Endo. Les restrictions suivantes s'appliquent :

- SICAT Endo prend uniquement en charge les rotations de l'orientation du volume jusqu'à 30 degrés maxi.
- SICAT Endo prend uniquement en charge les courbes panoramiques standard de SIDEXIS 4, pas le décalage individuel de points de SIDEXIS 4.
- SICAT Endo prend uniquement en charge les épaisseurs de courbe panoramique d'au moins 10 mm.
- SICAT Endo prend uniquement en charge les courbes panoramiques que vous n'avez pas tournées dans SIDEXIS 4.

Si au moins une de ces restrictions s'applique, SICAT Endo prend en charge l'orientation du volume et la zone panoramique ou seulement la zone panoramique.



Dans ce cas, SICAT Endo affiche une icône d'information à côté des informations relatives à la radiographie 3D actuelle. Lorsque vous déplacez le pointeur de la souris sur l'icône d'information, vous recevez les informations suivantes :

- Paramètres et données qui ne sont pas pris en charge.
- Tâches à réaliser, la manière dont vous pouvez réaliser les paramètres dans SICAT Endo.



## 24.1 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 97 - SIDEXIS 4].

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

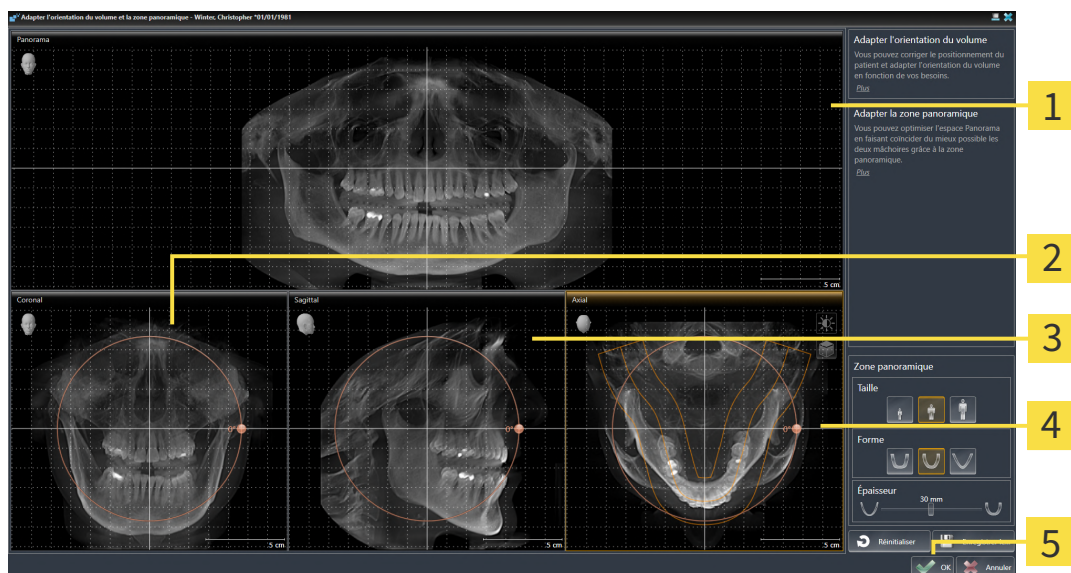
- Ouvrir la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**
- Tourner le volume dans la vue **Coronal**
- Tourner le volume dans la vue **Sagittal**
- Tourner le volume dans la vue **Axial**

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

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



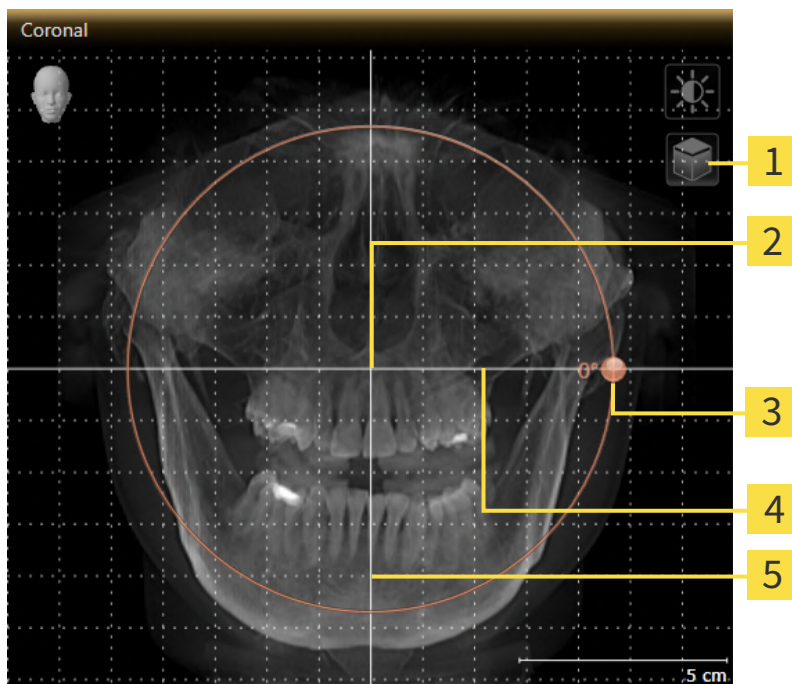
- Cliquez sur l'icône **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique**.
- La fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** s'ouvre :



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Vue <b>Panorama</b></p> <p><b>2</b> Vue <b>Coronal</b> avec bouton de réglage <b>Rotation</b></p> <p><b>3</b> Vue <b>Sagittal</b> avec bouton de réglage <b>Rotation</b></p> | <p><b>4</b> Vue <b>Axial</b> avec bouton de réglage <b>Rotation</b></p> <p><b>5</b> Bouton <b>OK</b></p> |
|--|--|

## TOURNER LE VOLUME DANS LA VUE CORONAL

1. Activez la vue **Coronal** :



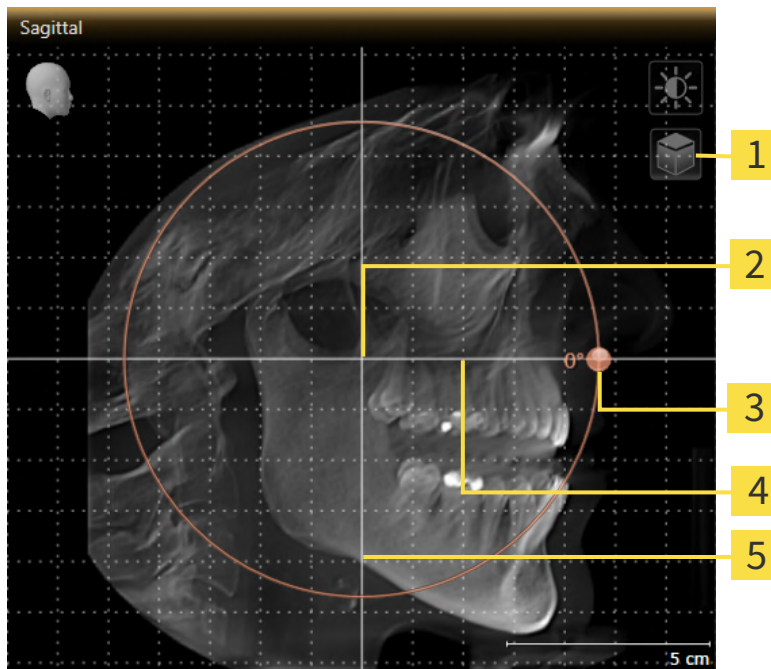
- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Icône <b>Activer le mode coupes</b> ou icône <b>Activer le mode projection</b> | <b>4</b> Ligne de référence horizontale |
| <b>2</b> Centre de rotation   | <b>5</b> Ligne de référence verticale   |
| <b>3</b> Bouton de réglage <b>Rotation</b>  |   |



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 Endo 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** :



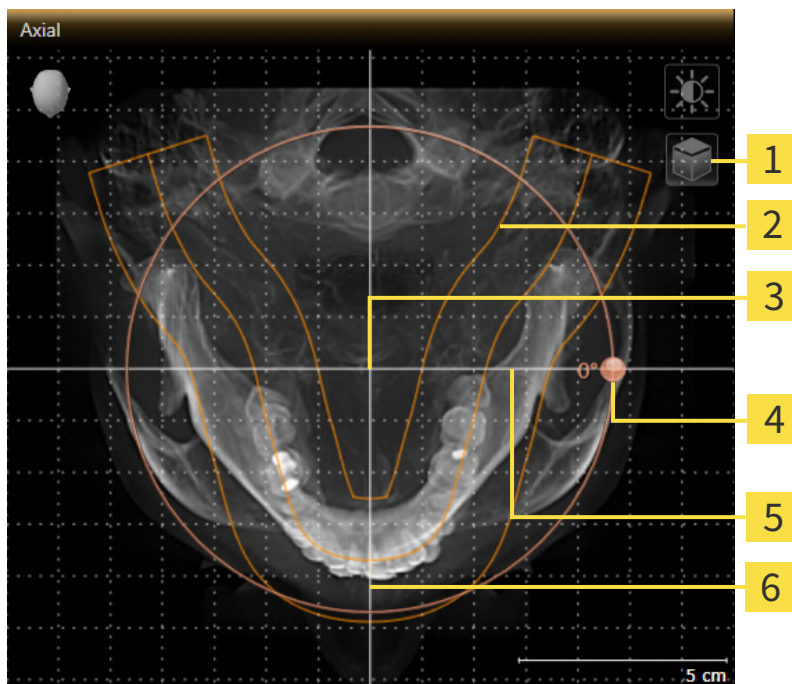
- 1 Icône **Activer le mode coupes** ou icône **Activer le mode projection**
- 2 Centre de rotation
- 3 Bouton de réglage **Rotation**
- 4 Ligne de référence horizontale
- 5 Ligne de référence verticale



2. Assurez-vous que le mode projection est activé. Si le mode coupes est activé, cliquez sur l'icône **Activer le mode projection**.
3. 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 Endo 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** :



- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Icône <b>Activer le mode coupes</b> ou icône <b>Activer le mode projection</b> | <b>4</b> Bouton de réglage <b>Rotation</b> |
| <b>2</b> Zone panoramique   | <b>5</b> Ligne de référence horizontale    |
| <b>3</b> Centre de rotation   | <b>6</b> 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 Endo 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 Endo 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 Endo, SICAT Endo 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 Endo enregistre l'orientation du volume adaptée et représente le volume dans les autres vues avec l'orientation correspondante.

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



- Vous pouvez adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D en activant la vue souhaitée et en cliquant sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [▶ Page 79 - SIDEXIS 4].
- Vous pouvez zoomer des vues. SICAT Endo 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**.

## 24.2 ADAPTER LA ZONE PANORAMIQUE

Vous trouverez des informations générales sur la zone panoramique dans *Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique* [► Page 97 - SIDEXIS 4].

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

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

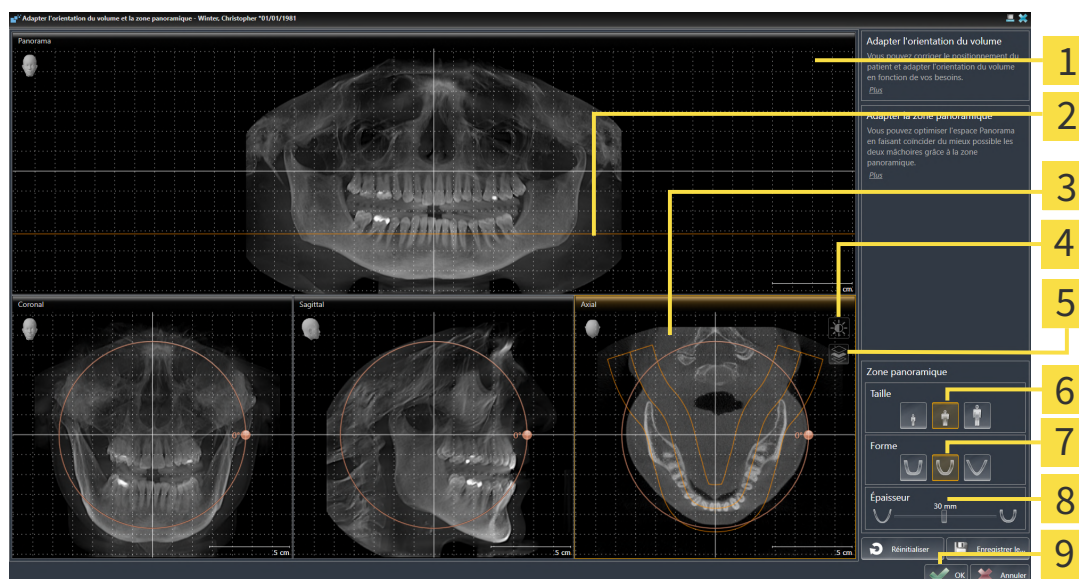
### OUVRIRE LA FENÊTRE "ADAPTER L'ORIENTATION DU VOLUME ET LA ZONE PANORAMIQUE"

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



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

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



**1** Vue **Panorama**

**2** Ligne de référence axiale

**3** Vue **Axial** avec curseur **Rotation**

**4** Icône **Adapter le contraste et la luminosité**

**5** Icône **Activer le mode projection** ou icône **Activer le mode coupes**

**6** Boutons **Taille**

**7** Boutons **Forme**

**8** Curseur **Épaisseur**

**9** Bouton **OK**



## 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 Endo 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 Endo 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. Assurez-vous que le mode projection est activé. Si le mode coupes est activé, cliquez sur l'icône **Activer le mode projection**.



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



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



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

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

► Si l'adaptation de la zone panoramique a des répercussions sur des objets existants dans des applications SICAT Endo, SICAT Endo ouvre une fenêtre d'avertissement qui vous informe sur ces conséquences exactes.

6. Si vous souhaitez malgré cela effectuer l'adaptation de la zone panoramique, cliquez dans la fenêtre d'avertissement sur le bouton **Adapter**.

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

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



- Vous pouvez adapter le contraste et la luminosité d'une vue 2D en activant la vue souhaitée et en cliquant sur l'icône **Adapter le contraste et la luminosité**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter et restaurer le contraste et la luminosité des vues 2D* [► Page 79 - SIDEXIS 4].
- Vous pouvez zoomer des vues. SICAT Endo 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 **Annuler**.



## 25 EMPREINTES OPTIQUES



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

SICAT Endo peut superposer (enregistrer) des données de radiographie 3D et des empreintes optiques correspondant du même patient. La représentation superposée apporte des informations supplémentaires pour la planification et la mise en œuvre. De cette manière, vous pouvez mettre la thérapie en œuvre en vous basant sur des empreintes optiques.

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 110 - SIDEXIS 4]
  - Importer des empreintes optiques du fichier [► Page 113 - SIDEXIS 4]
  - Prendre en charge des empreintes optiques de SIDEXIS 4 [► Page 116 - SIDEXIS 4]
  - Réutiliser les empreintes optiques d'une application SICAT [► Page 118 - SIDEXIS 4]
2. Enregistrement (superposition) des empreintes optiques avec les données de radiographie 3D : *Enregistrer et vérifier des empreintes optiques* [► Page 119 - SIDEXIS 4]



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

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

- Jeux de données SIXD contenant une empreinte optique du maxillaire ou de la mandibule (75 % de l'arc maxillaire minimum). Utilisez ce format lorsque vous mettez un système CEREC en place qui prend en charge le format SIXD.
- Jeux de données SSI contenant une empreinte optique du maxillaire ou de la mandibule (75 % de l'arc maxillaire minimum). Utilisez ce format lorsque vous mettez un système CEREC en place qui **ne** prend **pas** en charge le format SIXD.
- Jeux de données\* STL contenant une empreinte optique du maxillaire **ou** de la mandibule (75 % de l'arc maxillaire minimum). Utilisez ce format lorsque vous mettez un autre système CAD/CAM en place qui prend en charge le format STL.

\*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 115 - SIDEXIS 4].

Les actions suivantes sont disponibles pour les empreintes optiques :

- Activer, masquer et afficher les empreintes optiques : *Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [► Page 60 - SIDEXIS 4]
- Focaliser et supprimer les empreintes optiques : *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 62 - SIDEXIS 4]
- Régler la représentation d'empreintes optiques couleur : *Masquer et afficher la représentation couleur d'empreintes optiques* [► Page 96 - SIDEXIS 4]

## 25.1 IMPORTER LES EMPREINTES OPTIQUES

  
**ATTENTION**

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

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

  
**ATTENTION**

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

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

  
**ATTENTION**

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

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

  
**ATTENTION**

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

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

  
**ATTENTION**

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

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

## 25.1.1 TÉLÉCHARGER DU HUB LES EMPREINTES OPTIQUES

Vous pouvez télécharger du Hub des empreintes optiques dans le format SIXD et les importer dans SICAT Endo.

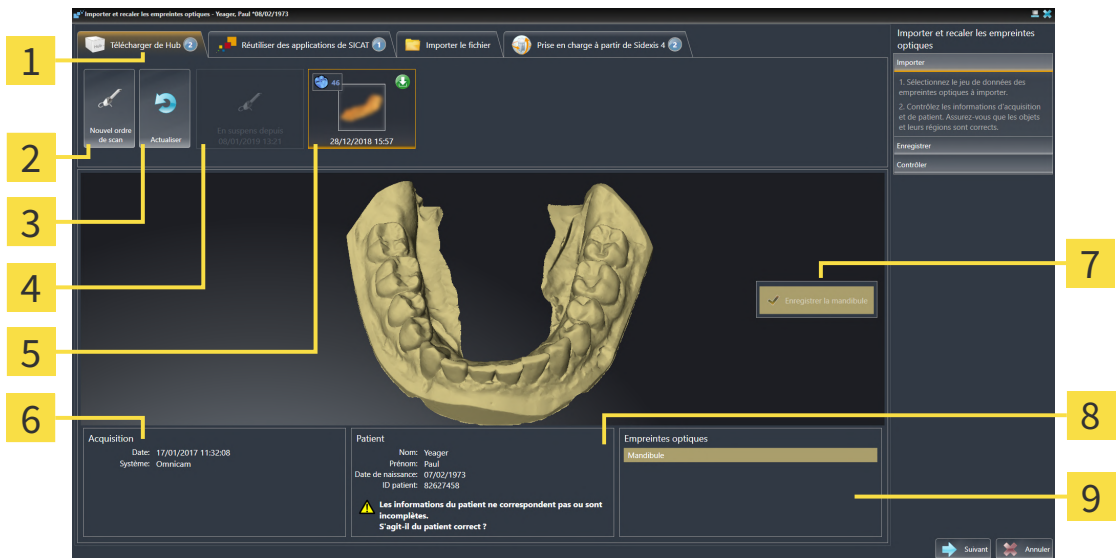
- ☑ La connexion avec Hub est établie. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Voir l'état de connexion au Hub* [▶ Page 205 - SIDEXIS 4].
- ☑ La licence destinée à utiliser le Hub est activée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ Page 43 - SIDEXIS 4].
- ☑ L'étape de flux de travail **Préparer** est développée.



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



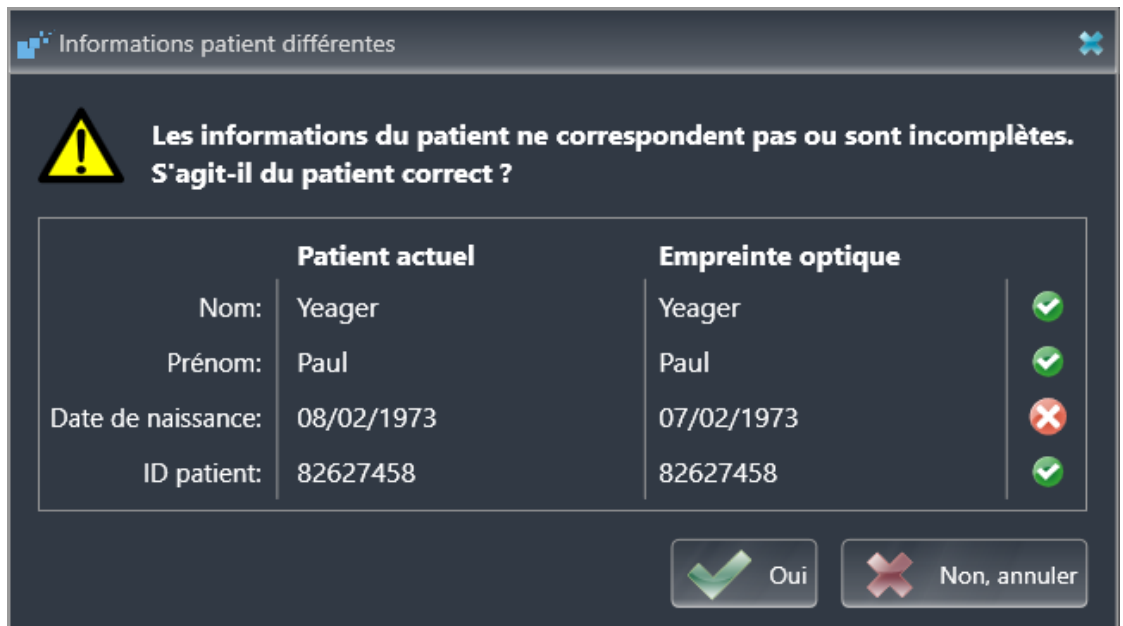
2. Cliquez sur le carte de registre **Télécharger de Hub**.
  - ▶ SICAT Endo affiche des ordres de scan en suspens et des empreintes optiques disponibles.



- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> Carte d'enregistrement <b>Télécharger de Hub</b></p> <p><b>2</b> Bouton <b>Nouvel ordre de scan</b></p> <p><b>3</b> Bouton <b>Actualiser</b></p> <p><b>4</b> Ordre de scan avec état :<br/>  en suspens<br/>  pas encore téléchargé</p> <p><b>5</b> Empreintes optiques disponibles avec état :<br/>  pas encore téléchargé<br/>  déjà téléchargé</p> | <p><b>6</b> Informations sur l'acquisition</p> <p><b>7</b> Sélection pour l'enregistrement</p> <p><b>8</b> Informations sur les patients</p> <p><b>9</b> Zone <b>Empreintes optiques</b></p> |
|---|--|

3. Cliquez sur l'empreinte optique souhaitée.
  - ▶ SICAT Endo télécharge l'empreinte optique si l'empreinte n'est pas encore téléchargée. Lorsque l'empreinte est téléchargée, SICAT Endo affiche l'empreinte dans la vue **3D**.
  - ▶ Le maxillaire ou la mandibule est préselectionné pour l'enregistrement.

4. Vérifiez la sélection pour l'enregistrement.
5. Vérifiez si les informations sur l'enregistrement et le patient correspondent.
6. Vérifiez si la bonne mâchoire est affichée dans la zone **Empreintes optiques**.
7. Cliquez sur **Suivant**.
  - ▶ Si les données patient sont différentes dans la radiographie 3D et dans l'empreinte optique, SICAT Endo ouvre la fenêtre **Informations patient différentes** :



8. Comparez les informations patient. Si vous êtes certain(e) que l'empreinte optique correspond au patient actuel malgré des informations patient différentes, appuyez sur le bouton **Oui**.
  - ▶ L'étape **Enregistrer** s'ouvre pour l'empreinte optique. Suivez les étapes dans la partie *Enregistrer et vérifier des empreintes optiques* [▶ Page 119 - SIDEXIS 4].



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 l'empreinte optique souhaitée n'est pas affichée, vous pouvez actualiser la vue en cliquant sur le bouton **Actualiser**. Vous pouvez sinon envoyer un ordre d'enregistrement de l'empreinte optique au Hub. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer un ordre de scan d'une empreinte optique* [▶ Page 112 - SIDEXIS 4].
- La connexion au Hub est coupée dans l'enregistrement par défaut. Vous trouverez des informations sur l'état de connexion dans *Voir l'état de connexion au Hub* [▶ Page 205 - SIDEXIS 4].
- 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 43 - SIDEXIS 4].

### 25.1.1.1 CRÉER UN ORDRE DE SCAN D'UNE EMPREINTE OPTIQUE

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

- ☑ SIDEXIS 4 a établi la connexion avec le Hub. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Voir l'état de connexion au Hub* [▶ Page 205 - SIDEXIS 4].
- ☑ La licence destinée à utiliser le Hub est activée : Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ Page 43 - SIDEXIS 4].
- ☑ 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 de Hub**.
  - ▶ SICAT Endo affiche des ordres de scan en suspens et des empreintes optiques disponibles.



3. Cliquez sur l'icône **Nouvel ordre de scan**.
  - ▶ SICAT Endo affiche la fenêtre **Nouvel ordre de scan**. À présent, vous pouvez déterminer des indications pour l'ordre de scan.
4. Sélectionnez un médecin.
5. **Déterminer la région du scan** : Activez la case maxillaire et/ou mandibule.
6. Entrez éventuellement des informations supplémentaires telles que des instructions pour scanner.
7. Cliquez sur **Créer un ordre de scan** pour envoyer un ordre de scan au Hub puis confirmer la demande avec **OK**.
  - ▶ SICAT Endo envoie l'ordre de scan au Hub et affiche l'ordre de scan en suspens dans la carte d'enregistrement **Télécharger de Hub** avec l'icône
  - ▶ Vous pouvez traiter l'ordre de scan dans CEREC et radiographier une empreinte optique dans CEREC.

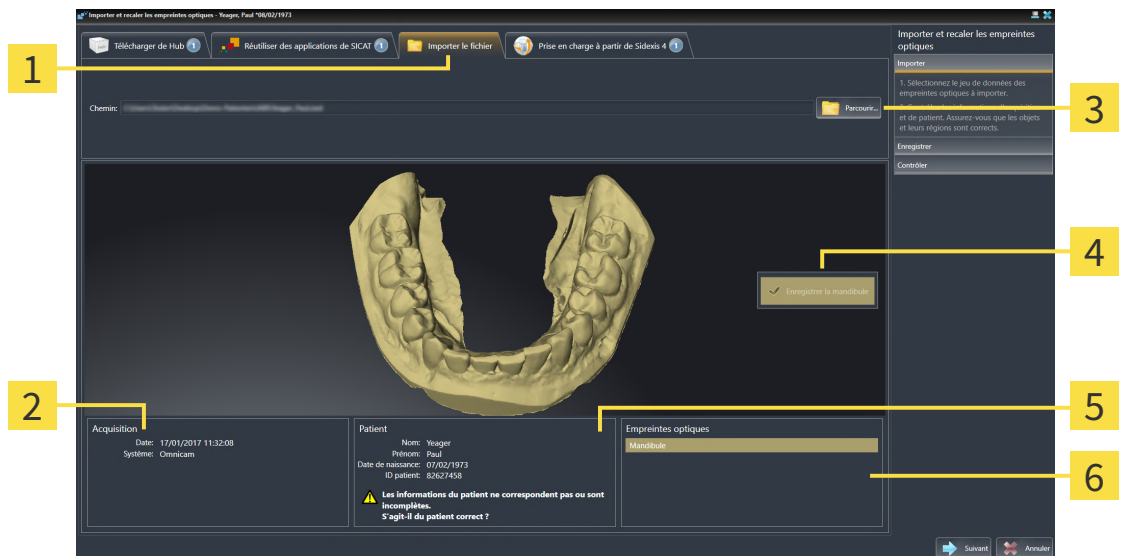
## 25.1.2 IMPORTER DES EMPREINTES OPTIQUES DU FICHIER

Vous pouvez importer un fichier ou plusieurs fichiers avec une empreinte optique.

- ☑ 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**.




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

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 Endo 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 Endo 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 115 - *SIDEXIS 4*]. Poursuivez enfin avec l'étape suivante.
  - ▶ Le maxillaire ou la mandibule est présélectionné pour l'enregistrement.
6. Vérifiez la sélection pour l'enregistrement.
7. Vérifiez les informations relatives à l'enregistrement et au patient.
8. Vérifiez la mâchoire dans la zone **Empreintes optiques**.
9. Cliquez sur **Suivant**.

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

✚ Informations patient différentes
✕



**Les informations du patient ne correspondent pas ou sont incomplètes.  
S'agit-il du patient correct ?**

	Patient actuel	Empreinte optique	
Nom:	Yeager	Yeager	✓
Prénom:	Paul	Paul	✓
Date de naissance:	08/02/1973	07/02/1973	✗
ID patient:	82627458	82627458	✓

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

- ▶ L’étape **Enregistrer** s’ouvre pour l’empreinte optique. Suivez les étapes dans la partie *Enregistrer et vérifier des empreintes optiques* [▶ Page 119 - SIDEXIS 4].



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.

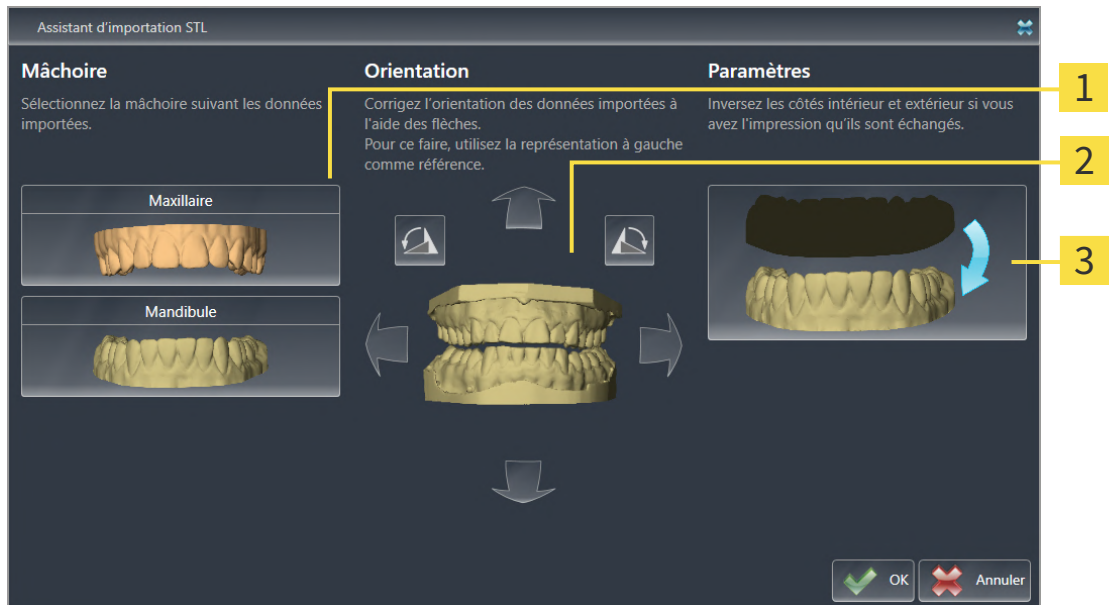
### 25.1.2.1 ÉTAPES SUPPLÉMENTAIRES POUR LES EMPREINTES OPTIQUES EN FORMAT STL.

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 113 - SIDEXIS 4].

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



**1** Sélection de la mâchoire

**3** Inversement des côtés intérieur et extérieur

**2** Changement d'orientation

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 Endo affecte automatiquement le deuxième fichier STL à l'autre mâchoire respective.
  - SICAT Endo 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 113 - SIDEXIS 4].



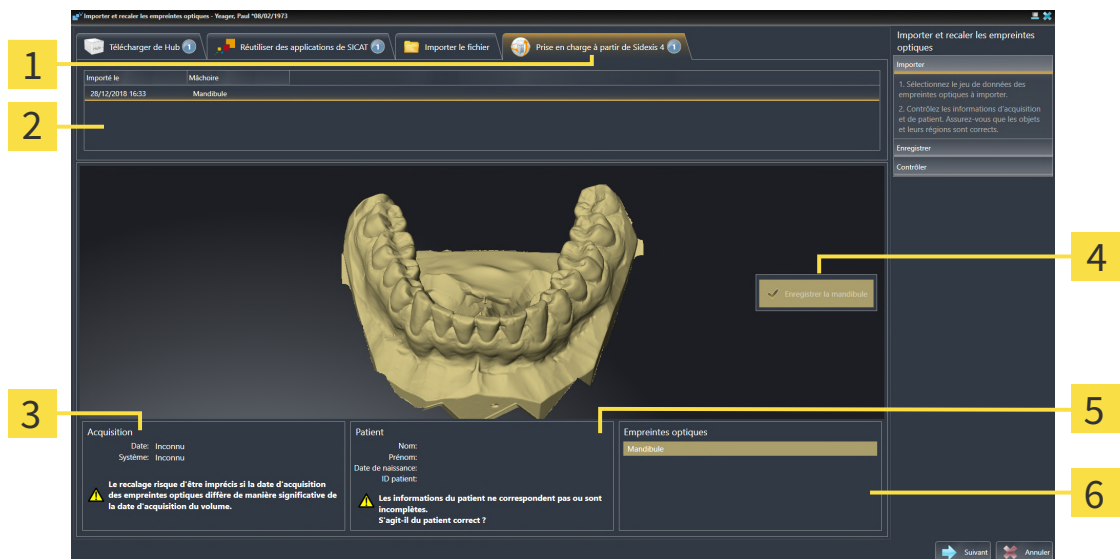
### 25.1.3 PRENDRE EN CHARGE DES EMPREINTES OPTIQUES DE SIDEXIS 4

Vous pouvez transférer des empreintes optiques dans le format STL qui ont été importées dans SIDEXIS 4 et déjà utilisées dedans de SIDEXIS 4 vers SICAT Endo.

- ☑ Vous utilisez pour l'étude ouverte dans SIDEXIS 4 déjà une empreinte optique d'une mâchoire que vous n'avez pas encore utilisée dans SICAT Endo.
- ☑ 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 **Prise en charge à partir de Sidexis 4**. La carte d'enregistrement est affichée uniquement si au moins une empreinte optique dans SIDEXIS 4 convient pour la planification dans SICAT Endo.
3. Cliquez dans la zone supérieure sur la ligne avec l'empreinte optique que vous souhaitez prendre en charge.
  - ▶ SICAT Endo affiche l'empreinte optique sélectionnée:



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> Carte d'enregistrement <b>Prise en charge à partir de Sidexis 4</b></p> <p><b>2</b> Liste des empreintes optiques</p> <p><b>3</b> Informations sur l'acquisition</p> | <p><b>4</b> Sélection pour l'enregistrement</p> <p><b>5</b> Informations sur les patients</p> <p><b>6</b> Zone <b>Empreintes optiques</b></p> |
|--|---|

4. Vérifiez la sélection pour l'enregistrement.
5. Vérifiez les informations relatives à l'enregistrement et au patient.
6. Vérifiez la mâchoire dans la zone **Empreintes optiques**.
7. Cliquez sur **Suivant**.
  - ▶ L'étape **Enregistrer** s'ouvre pour l'empreinte optique. Suivez les étapes dans la partie *Enregistrer et vérifier des empreintes optiques* [▶Page 119 - SIDEXIS 4].



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.

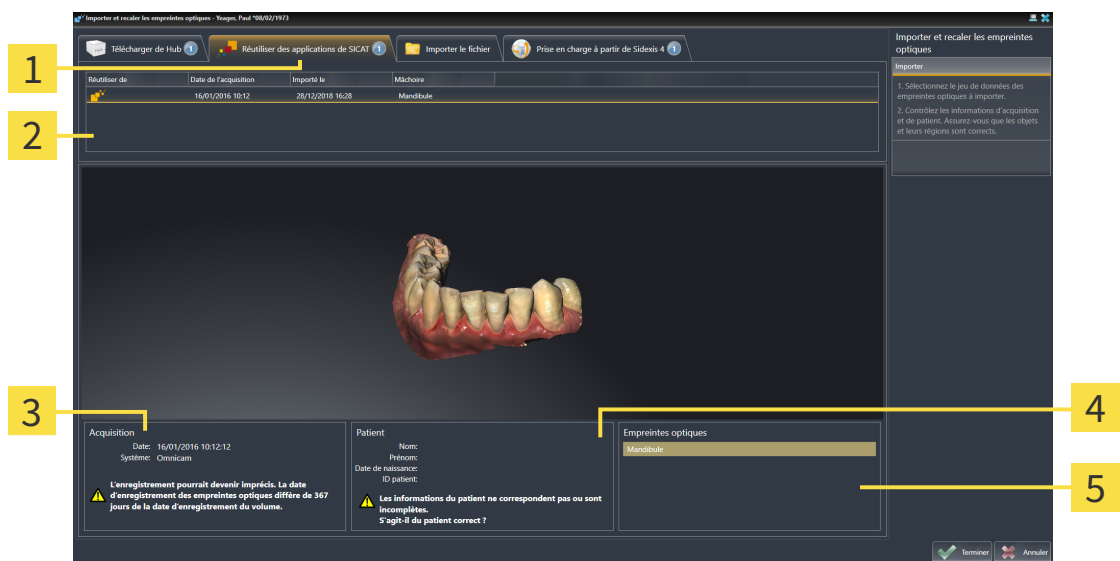
## 25.1.4 RÉUTILISER LES EMPREINTES OPTIQUES D'UNE APPLICATION SICAT

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

- Vous avez déjà importé une empreinte optique appropriée concernant l'étude ouverte dans une application SICAT et vous n'utilisez pas encore cette empreinte optique dans SICAT Endo.
- 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 la carte de registre **Réutiliser des applications de SICAT**.
3. Cliquez dans la zone supérieure sur la ligne avec l'empreinte optique que vous souhaitez réutiliser.
  - ▶ SICAT Endo affiche l'empreinte optique sélectionnée :



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

4. Vérifiez les informations relatives à l'enregistrement et au patient.
5. Vérifiez la mâchoire dans la zone **Empreintes optiques**.
6. Cliquez sur le bouton **Terminer**.

- ▶ SICAT Endo ferme l'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques**.
- ▶ SICAT Endo ajoute l'empreinte optique sélectionnée au **Navigateur d'objets**.
- ▶ SICAT Endo affiche l'empreinte optique sélectionnée.



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.

## 25.2 ENREGISTRER ET VÉRIFIER DES EMPREINTES OPTIQUES



### ATTENTION

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

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



### ATTENTION

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

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



### ATTENTION

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

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



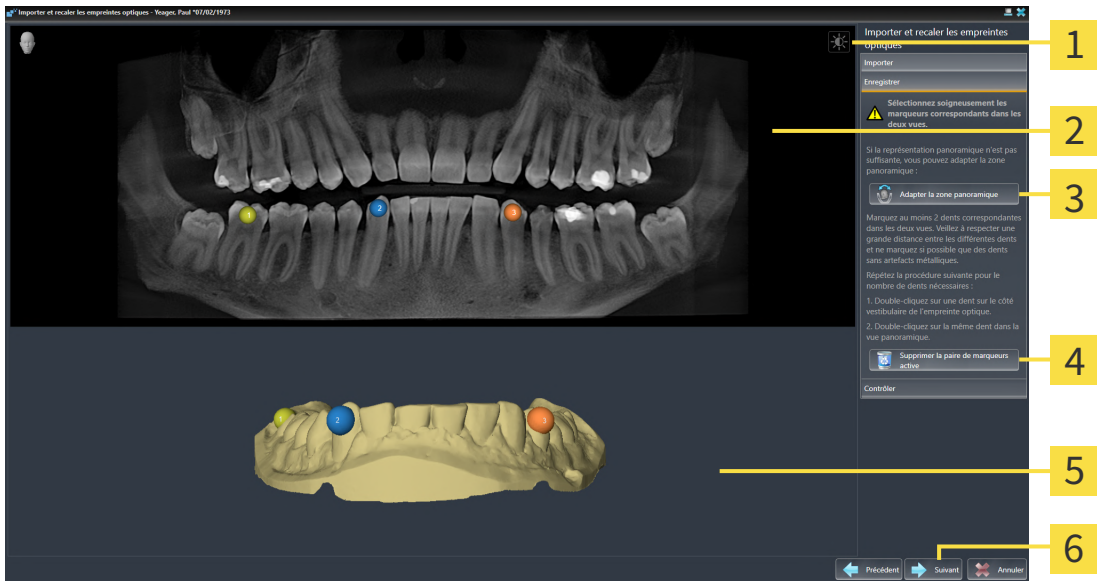
Vous pouvez utiliser la **Fenêtre d'examen** pour vérifier qu'une empreinte optique est orientée avec précision par rapport aux données de radiographie. Vous pouvez décaler la **Fenêtre d'examen** et naviguer à travers les coupes dans la **Fenêtre d'examen**.



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 :

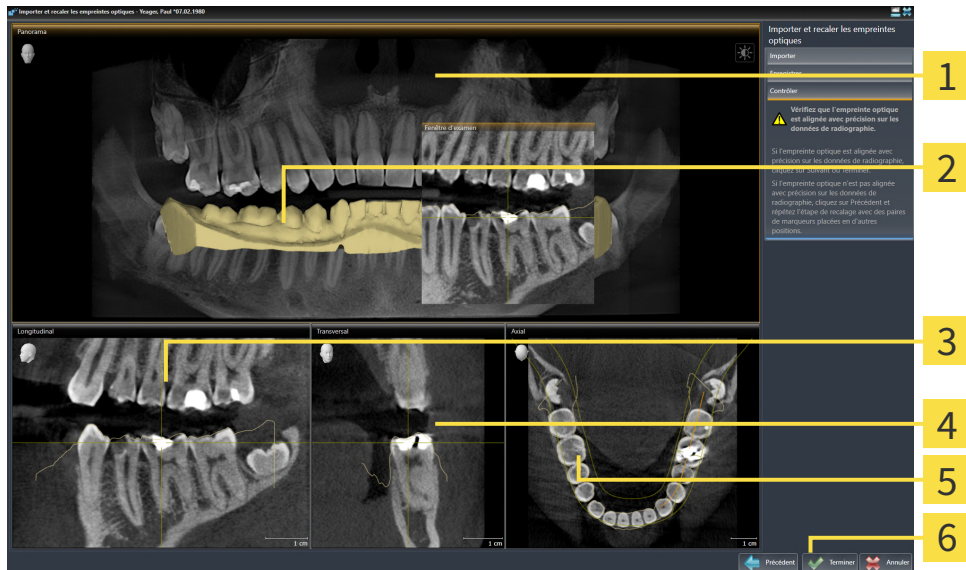
☑ L'assistant **Importer et recaler les empreintes optiques** est ouvert à l'étape **Enregistrer**.



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

- 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.
  - ▶ Les marquages avec différentes couleurs et numéros dans les deux vues représentent les dents correspondantes de l'empreinte optique.
- Cliquez sur **Suivant**.
  - ▶ SICAT Endo calcule l'enregistrement de l'empreinte optique avec les données de radiographie.

► L'étape **Contrôler** s'ouvre :



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

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, cliquez sur le bouton **Terminer**.
- SICAT Endo ferme l'assistant **Importer et recalcr les empreintes optiques**.
  - SICAT Endo ajoute l'empreinte optique sélectionnée au **Navigateur d'objets**.
  - SICAT Endo affiche l'empreinte optique enregistrée.



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 79 - SIDEXIS 4].
- Vous pouvez adapter la zone panoramique en cliquant sur l'icône **Adapter la zone panoramique**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la zone panoramique* [▶ Page 105 - SIDEXIS 4].
- 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**.

## 26 EMPREINTES INTRA-ORALES



**Les appareils destinés aux empreintes intra-oraux qui ne sont pas homologués comme produits médicaux peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Assurez-vous que vous n'utilisez que des appareils destinés aux empreintes intra-oraux qui sont homologués comme produits médicaux.



**Une intégrité ou une qualité insuffisante d'empreintes intra-oraux peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Contrôlez l'intégrité et la qualité des empreintes intra-oraux importées.



**Des empreintes intra-oraux qui n'ont pas été enregistrées correctement à la date des radiographies 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Contrôlez que les empreintes intra-oraux sont enregistrées correctement à la date des radiographies 3D.



**Des empreintes intra-oraux qui ne correspondent pas au patient et à la radiographie 3D ou dont l'heure de l'empreinte est trop loin de l'heure de la radiographie 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Assurez-vous en réalisant une empreinte intra-orale que le patient correspond à la radiographie 3D et que l'heure de l'empreinte ne soit pas trop éloigné de l'heure de la radiographie 3D.



**Une qualité insuffisante des empreintes intra-oraux ou des radiographies 3D peut entraîner l'échec du mécanisme d'enregistrement des empreintes intra-oraux.**

N'utilisez que des empreintes intra-oraux et des radiographies 3D permettant un recalage correct.



**Une qualité et une précision insuffisantes d'empreintes intra-oraux peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Utilisez uniquement des empreintes intra-oraux présentant une qualité et une précision suffisantes pour le diagnostic et la thérapie envisagés.



**Une position ou une orientation incorrecte des empreintes intra-oraux peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Après le recalage, vérifiez si les empreintes intra-oraux sont correctement positionnées et orientées sur les dents sur la radiographie 3D.





**Une orientation incorrecte des empreintes intra-orales sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

1. Contrôlez que les empreintes intra-orales recalées sont correctement orientées par rapport aux radiographies 3D.
2. Si nécessaire, tournez les empreintes intra-orales afin de les orienter correctement.



**Une mauvaise attribution des numéros de dents peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Vérifiez que les numéros de dents sélectionnés et que les numéros de dents anatomiques réels correspondent.

Vous pouvez utiliser des empreintes intra-orales dans SICAT Endo à des fins de préparation de diagnostics ou de planification de traitements. Vous pouvez importer et gérer les empreintes intra-orales dans la fenêtre **Gestionnaire de radiographies**.

Les actions suivantes sont nécessaires pour utiliser des empreintes intra-orales dans SICAT Endo :

- Importation de fichiers DICOM qui comprennent des empreintes intra-orales
- Attributions de numéros de dents à des empreintes intra-orales
- Recalage d'empreintes intra-orales

SICAT Endo prend en charge le format de fichier suivant pour des empreintes intra-orales :

- Données DICOM présentes comme fichier single-frame

Vous trouverez une liste des systèmes d'empreinte compatibles au paragraphe *Capteurs d'empreintes intra-orales compatibles* [► Page 125 - SIDEXIS 4].

Les actions suivantes sont disponibles pour les empreintes intra-orales :

- *Importation d'empreintes intra-orales et attribution de dents* [► Page 126 - SIDEXIS 4]
- *Pré-positionner l'empreinte intra-orale* [► Page 131 - SIDEXIS 4]
- *Enregistrer l'empreinte intra-orale* [► Page 133 - SIDEXIS 4]

## 26.1 CAPTEURS D'EMPREINTES INTRA-ORALES COMPATIBLES

SICAT Endo prend en charge les capteurs d'empreintes intra-oraux suivants :

- XIOS XG Supreme, fabricant : Sirona Dental Systems GmbH, Allemagne
- XIOS XG Select, fabricant : Sirona Dental Systems GmbH, Allemagne
- XIOS Plus, fabricant : Sirona Dental Systems GmbH, Allemagne
- Schick 33, fabricant : Sirona Dental Inc., USA
- Schick Elite, fabricant : Sirona Dental Inc., USA

## 26.2 IMPORTATION D'EMPREINTES INTRA-ORALES ET ATTRIBUTION DE DENTS

Vous trouverez des informations générales sur les empreintes intra-oraales dans *Empreintes intra-oraales* [► Page 123 - SIDEXIS 4].

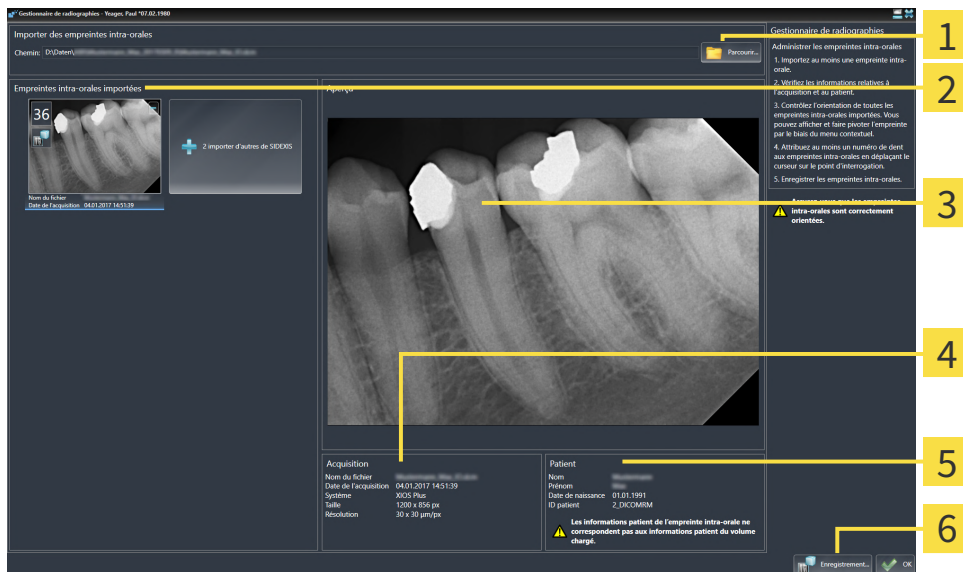
Procédez de la manière suivante afin d'importer des empreintes intra-oraales et d'attribuer une ou plusieurs dents :

- ☑ L'étape de flux de travail **Préparer** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 56 - SIDEXIS 4].
- ☑ L'empreinte intra-orale n'est toujours pas présente dans SICAT Endo. Les empreintes intra-oraales ne peuvent être importées qu'une seule fois.
- ☑ L'empreinte intra-orale est disponible comme fichier DICOM en format single-frame.
- ☑ L'empreinte intra-orale a été générée avec un appareil d'empreintes intra-oraales compatible. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Capteurs d'empreintes intra-oraales compatibles* [► Page 125 - SIDEXIS 4].



1. Cliquez sur l'icône **Administrer et enregistrer les empreintes intra-oraales**.
  - La fenêtre **Gestionnaire de radiographies** s'ouvre.
2. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.
  - La fenêtre **Ouvrir les empreintes intra-oraales** s'ouvre.
3. Revenez au fichier souhaité avec les empreintes intra-oraales dans la fenêtre **Ouvrir les empreintes intra-oraales** puis sélectionnez au moins un fichier. Vous pouvez importer plusieurs empreintes simultanément en gardant la touche **Ctrl** appuyée et sélectionner plusieurs fichiers tour à tour.
4. Cliquez sur **Ouvrir**.
  - La fenêtre **Ouvrir les empreintes intra-oraales** se ferme.

► SICAT Endo affiche les empreintes intra-orales importées :



- 1** Bouton **Parcourir**
- 2** Zone **Empreintes intra-orales importées**
- 3** Zone **Aperçu**
- 4** Informations sur les patients
- 5** Informations sur l'acquisition
- 6** Bouton **Enregistrement**

5. Cliquez une une empreinte dans la zone **Empreintes intra-orales importées** afin de sélectionner une empreinte intra-orale importée.

► SICAT Endo affiche l'empreinte sélectionnée dans la zone **Aperçu**.

6. Vérifiez les informations sur le patient et les informations sur l'empreinte. Assurez-vous que l'empreinte et le patient correspondent et que les données d'empreinte de la radiographie 3D n'aient pas plus de 90 jours de décalage avec l'empreinte intra-orale.

7. Assurez-vous l'empreinte intra-orale importée est orientée correctement sur la position anatomique.

8. Si une empreinte intra-orale importée est orientée correctement sur la position anatomique, cliquez sur l'empreinte dans la zone **Empreintes intra-orales importées** avec la touche droite de la souris et sélectionnez une des entrées **Affichage horizontal**, **Affichage vertical**, **Pivoter dans le sens anti-horaire** ou **Pivoter dans le sens horaire** dans le menu contextuel.

► SICAT Endo reflète l'empreinte à l'axe d'image horizontal ou vertical.

► SICAT Endo tourne l'empreinte par étapes sur 90 degrés vers la gauche ou vers la droite.



9. Amenez le pointeur de la souris dans une empreinte sur l'icône de point d'interrogation.

► La fenêtre **Numéro de dent** s'ouvre :



10. Attribuer l’empreinte à quatre numéros de dent maximum en cliquant tour à tour sur les numéros de dent dont la position anatomique est correcte.

11. Positionnez le pointeur de la souris à l’extérieur de la fenêtre **Numéro de dent** afin de la fermer.

► SICAT Endo ferme la fenêtre **Numéro de dent**.

► SICAT Endo affiche les numéros de dents attribués dans les empreintes intra-oraux.

► SICAT Endo enregistre les modifications apportées en fermant le gestionnaire de radiographies.



Dans la zone **Empreintes intra-oraux importées**, cliquez sur le bouton **importer d'autres de SIDEXIS** pour importer des empreintes intra-oraux depuis SIDEXIS 4. Le bouton **importer d'autres de SIDEXIS** montre combien d'empreintes intra-oraux peuvent être importées depuis SIDEXIS 4.



Vous pouvez consulter les fonctions suivantes dans la zone **Empreintes intra-oraux importées** via le menu contextuel :

- **Affichage horizontal**
- **Affichage vertical**
- **Pivoter dans le sens anti-horaire**
- **Pivoter dans le sens horaire**
- **Numéro de dent**
- **Enregistrement**
- **Supprimer**



Vous disposez des possibilités suivantes pour supprimer les empreintes intra-oraux importées de la zone **Empreintes intra-oraux importées** :

- Cliquez dans une empreinte sur l'icône **Supprimer les empreintes intra-oraux du projet de planification**.
- Cliquez avec la touche droite de la souris sur une empreinte puis sélectionnez l'entrée **Supprimer** dans le menu contextuel.
- Marquez dans la zone **Empreintes intra-oraux importées** une empreinte puis appuyez sur la touche **Suppr.**

Continuez de la manière suivante pour recalibrer une empreinte intra-orale :

- *Assistant d'enregistrement* [▶ Page 130 - SIDEXIS 4]

## 27 ASSISTANT D'ENREGISTREMENT

L'assistant d'enregistrement vous met à disposition des fonctions destinées à l'enregistrement d'empreintes.

Vous devez avoir importé des empreintes intra-orales et attribué des numéros de dent pour pouvoir utiliser l'assistant d'enregistrement. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation d'empreintes intra-orales et attribution de dents* [► Page 126 - SIDEXIS 4].

Avant que vous ne commenciez de travailler avec l'assistant d'enregistrement, vous devez sélectionner l'empreinte intra-orale que vous voulez enregistrer.

Vous pouvez pré-orienter l'empreinte intra-orale sur la courbe panoramique dans l'assistant d'enregistrement. Via la vue **Projection 3D**, vous pouvez continuer d'améliorer l'orientation avant que SICAT Endo enregistre automatiquement l'empreinte intra-orale.

L'assistant d'enregistrement comprend les étapes suivantes :

- *Pré-positionner l'empreinte intra-orale* [► Page 131 - SIDEXIS 4]
- *Enregistrer l'empreinte intra-orale* [► Page 133 - SIDEXIS 4]

Si le pré-positionnement n'est pas suffisant dans la vue **Panorama**, vous pouvez à l'étape **Enregistrer l'empreinte intra-orale** adapter l'orientation via la vue **Transversal** ou la vue **Axial**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la pré-orientation dans les vues axiale et transversale* [► Page 136 - SIDEXIS 4].

Si une empreinte intra-orale contient des zones qui peuvent entraîner des problèmes lors de l'enregistrement, vous pouvez à l'étape **Enregistrer l'empreinte intra-orale** prévoir ces zones avec un masque en les colorant et les exclure de l'enregistrement. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Marquer des zones* [► Page 139 - SIDEXIS 4].

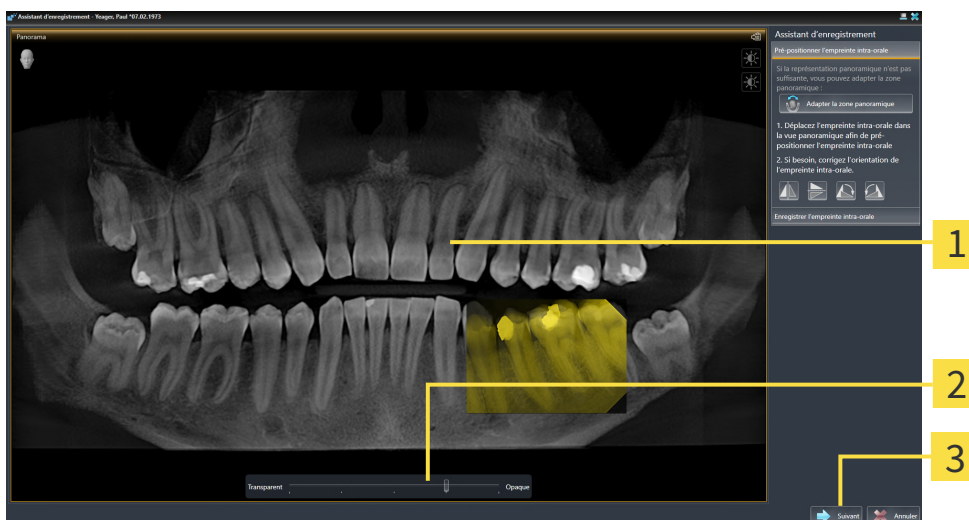
## 27.1 PRÉ-POSITIONNER L'EMPREINTE INTRA-ORALE

Vous trouverez des informations sur l'assistant d'enregistrement au paragraphe *Assistant d'enregistrement* [► Page 130 - SIDEXIS 4].

Vous pouvez aligner l'empreinte intra-orale sur la courbe panoramique à l'étape **Pré-positionner l'empreinte intra-orale** de telle manière qu'il y ait un chevauchement le plus optimal possible entre la radiographie 3D et l'empreinte intra-orale.

- ☑ L'étape de flux de travail **Préparer** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 56 - SIDEXIS 4].
- ☑ Vous avez importé au moins une empreinte intra-orale et attribué au moins un numéro de dent à l'empreinte intra-orale. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Importation d'empreintes intra-orales et attribution de dents* [► Page 126 - SIDEXIS 4].

1. Cliquez sur l'icône **Administrer et enregistrer les empreintes intra-orales**.
  - La fenêtre **Gestionnaire de radiographies** s'ouvre.
2. Cliquez sur l'empreinte avec la touche gauche de la souris pour sélectionner une empreinte intra-orale en vue de l'enregistrer.
  - SICAT Endo marque l'empreinte
3. Cliquez sur le bouton **Enregistrement**.
  - L'étape **Pré-positionner l'empreinte intra-orale** s'ouvre :



**1** Fenêtre **Panorama**

**3** Bouton **Suivant**

**2** Curseur **Transparence**

- SICAT Endo affiche l'empreinte intra-orale sur la courbe panoramique dans la fenêtre **Panorama**.
4. Positionnez le pointeur de la souris sur l'empreinte pour déplacer l'empreinte intra-orale.
  5. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
  6. Déplacez l'empreinte intra-orale sur la position souhaitée.
  7. Relâchez le bouton gauche de la souris.



- ▶ SICAT Endo conserve la position actuelle de l'empreinte intra-orale.
- 8. Si nécessaire, vous pouvez adapter l'orientation de l'empreinte intra-orale dans la zone **Pré-positionner l'empreinte intra-orale** via le bouton **Affichage horizontal**, **Affichage vertical**, **Pivoter dans le sens horaire** ou **Pivoter dans le sens anti-horaire**.
- 9. Cliquez sur le bouton **Suivant** pour parvenir à l'étape suivante de l'enregistrement.
- ▶ L'étape **Enregistrer l'empreinte intra-orale** s'ouvre.

Pour commencer l'enregistrement d'une empreinte intra-orale, vous pouvez sinon procéder de la manière suivante :



- Double-cliquez sur l'empreinte intra-orale dans la zone **Empreintes intra-orales importées**.
- Marquez l'empreinte intra-orale dans la zone **Empreintes intra-orales importées** puis appuyez sur la **touche Entrée**
- Cliquez avec la touche droite de la souris sur l'empreinte intra-orale dans la zone **Empreintes intra-orales importées** puis sélectionnez l'entrée **Enregistrement** dans le menu contextuel.



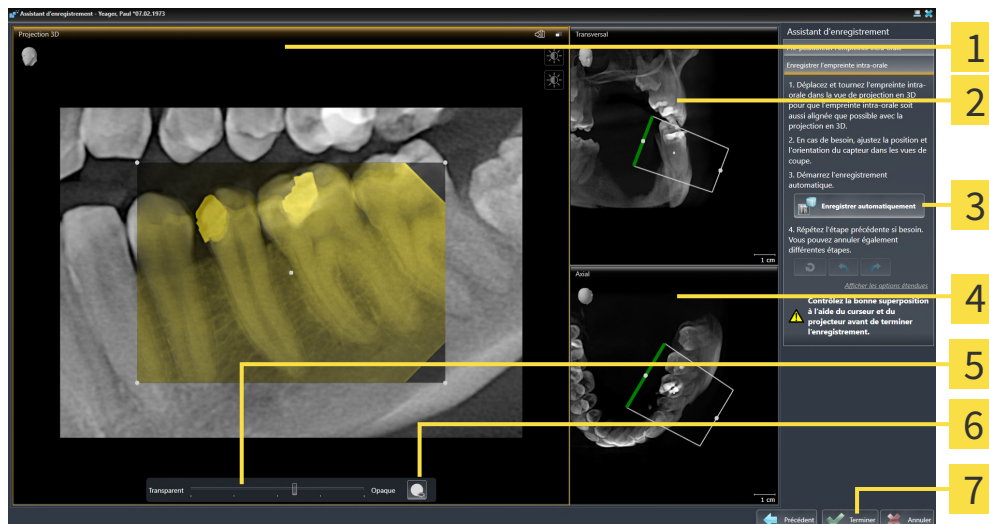
Vous pouvez adapter la transparence par le curseur de **transparence** afin de vérifier le chevauchement correct d'empreinte intra-orale et le panorama.

Poursuivez avec *Enregistrer l'empreinte intra-orale* [▶ Page 133 - SIDEXIS 4].

## 27.2 ENREGISTRER L'EMPREINTE INTRA-ORALE

Vous trouverez des informations sur l'assistant d'enregistrement au paragraphe *Assistant d'enregistrement* [► Page 130 - SIDEXIS 4].

À l'étape **Enregistrer l'empreinte intra-orale**, vous pouvez ajuster avec précision la position initiale de l'empreinte intra-orale avant de réaliser l'enregistrement automatique.



**1** Projection 3D-Vue

**2** Transversal-Vue

**3** Bouton **Enregistrer automatiquement**

**4** Axial-Vue

**5** Curseur **Transparence**

**6** Bouton **Projeteur**

**7** Bouton **Terminer**

Procédez de la manière suivante pour adapter le chevauchement de l'empreinte intra-orale de la vue **Projection 3D** :



1. Dans la vue **Projection 3D**, positionnez le pointeur de la souris sur l'empreinte intra-orale
  - Le pointeur de la souris change de forme.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Déplacez l'empreinte intra-orale sur la position souhaitée.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - SICAT Endo conserve la rotation actuelle de l'empreinte intra-orale.
  - SICAT Endo adapte correctement la vue **Transversal** et la vue **Axial**.



5. Pour tourner l'empreinte intra-orale, positionnez le pointeur de la souris sur un des points de contrôle au coin de l'empreinte dans la vue **Projection 3D**
  - Le pointeur de la souris change de forme.
6. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
7. Tournez l'empreinte intra-orale dans le sens souhaité.

8. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo conserve la position actuelle de l'empreinte intra-orale.
  - ▶ SICAT Endo adapte correctement la vue **Transversal**-et la vue **Axial**.

## ALLUMER ET ÉTEINDRE LE PROJECTEUR

Vous pouvez afficher un projecteur dans la vue **Projection 3D** afin de vérifier le chevauchement correct de l'empreinte intra-orale avec la projection 3D.



1. Cliquez sur le bouton **Projecteur**.
2. Positionnez le pointeur de la souris sur l'empreinte intra-orale
  - ▶ SICAT Endo affiche un projecteur.
3. Déplacez le pointeur de la souris vers l'endroit de l'empreinte intra-orale que vous souhaitez vérifier.
4. Répétez cette étape pour tous les endroits que vous souhaitez vérifier.



5. Réappuyez sur le bouton **Projecteur** pour masquer de nouveau le projecteur.
  - ▶ SICAT Endo masque le projecteur.

## ADAPTER L'ORIENTATION DANS LA VUE AXIALE OU TRANSVERSALE

Si l'orientation de l'empreinte intra-orale ne suffit pas dans la vue **Projection 3D**, vous pouvez également adapter l'orientation dans la vue **Transversal**-ou dans la vue **Axial**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la pré-orientation dans les vues axiale et transversale* [▶ Page 136 - SIDEXIS 4].

## MARQUER LES ZONES SUR L'EMPREINTE INTRA-ORALE

Si vous voulez exclure de l'enregistrement automatique des zones déterminées de l'empreinte intra-orale, vous pouvez prévoir ces zones avec un masque en les colorant. SICAT Endo ne prend pas en compte ces zones masquées lors de l'enregistrement automatique. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Marquer des zones* [▶ Page 139 - SIDEXIS 4].

## EFFECTUER L'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE

- Cliquez sur le bouton **Enregistrer automatiquement** dans la zone **Enregistrer l'empreinte intra-orale** pour effectuer l'enregistrement automatique.
  - ▶ SICAT Endo effectue l'enregistrement de l'empreinte intra-orale avec la radiographie 3D.
  - ▶ SICAT Endo ferme l'assistant d'enregistrement.
  - ▶ SICAT Endo affiche le résultat de l'enregistrement dans la fenêtre **Gestionnaire de radiographies**.

## VÉRIFIER L'ENREGISTREMENT

1. Vérifiez le résultat de l'enregistrement à l'aide de la vue **Projection 3D**, de la vue **Transversal** et de la vue **Axial**.
2. Si vous n'êtes pas satisfait du résultat, vous pouvez adapter la position de l'empreinte intra-orale en la déplaçant par glisser-déposer avec la souris.
3. Cliquez sur le bouton **Terminer** pour terminer l'enregistrement.

► Le **Assistant d'enregistrement** se ferme.

► La fenêtre **Gestionnaire de radiographies** s'ouvre.



► SICAT Endo affiche l'empreinte intra-orale comme enregistrée dans la zone **Empreintes intra-orales importées** dans **Gestionnaire de radiographies**.



Vous pouvez adapter la transparence par le curseur de **transparence** afin de vérifier le chevauchement correct d'empreinte intra-orale et le panorama.



Cliquez sur le bouton **Annuler la dernière étape** pour réinitialiser la dernière adaptation effectuée. Cliquez sur le bouton **Annuler toutes les étapes** pour réinitialiser toutes les adaptations effectuées.

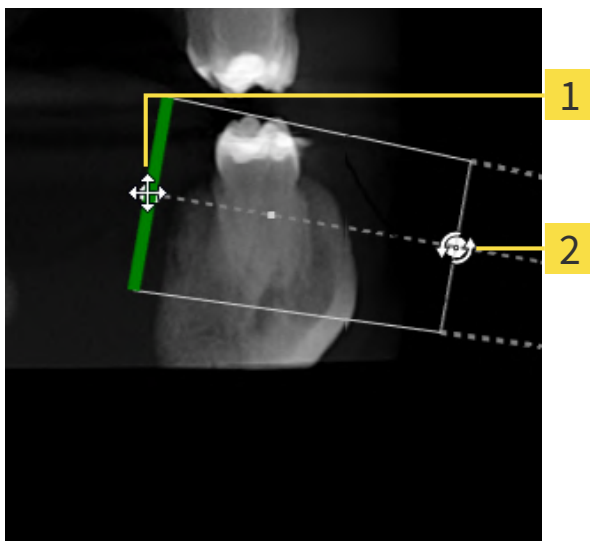
## 27.3 ADAPTER LA PRÉ-ORIENTATION DANS LES VUES AXIALE ET TRANSVERSALE

Vous trouverez des informations générales sur l'adaptation du chevauchement de l'empreinte intra-orale avec la projection 3D dans *Enregistrer l'empreinte intra-orale* [► Page 133 - SIDEXIS 4].

Même si vous pouvez orienter correctement l'empreinte intra-orale sur la position anatomique dans la vue **Projection 3D**, SICAT Endo pourrait avec certaines empreintes ne pas être en mesure d'effectuer l'enregistrement automatique de l'empreinte intra-orale avec la radiographie 3D.

Dans ce cas, adaptez la position de l'empreinte intra-orale dans la vue **Transversal** ou dans la vue **Axial** :

### DÉPLACER L'ORIENTATION DANS LA VUE TRANSVERSALE



**1** Point de contrôle **Un**

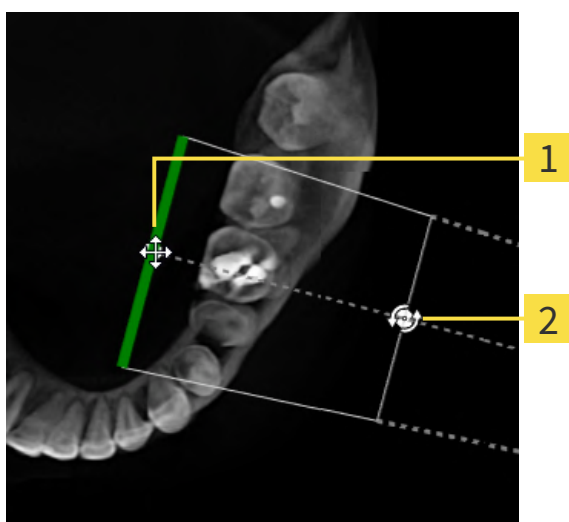
**2** Point de contrôle **Deux**

1. Positionnez le pointeur de la souris dans la vue **Transversal** sur le point de contrôle **Un** afin de déplacer l'orientation de l'appareil d'empreinte et du capteur sur la radiographie 3D.
  - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix avec quatre flèches.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Déplacez l'orientation dans le sens souhaité.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - SICAT Endo conserve l'orientation actuelle.
  - SICAT Endo adapte correctement la vue **Projection 3D** et la vue **Axial**.

## TOURNER L'ORIENTATION DANS LA VUE TRANSVERSALE

1. Positionnez le pointeur de la souris dans la vue **Transversal** sur le point de contrôle **Deux** afin de pivoter l'orientation de l'appareil d'empreinte et du capteur sur la radiographie 3D.
  - ▶ Le pointeur de la souris prend la forme d'un cercle avec deux flèches qui tournent.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Tournez l'orientation dans le sens souhaité.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo conserve l'orientation actuelle.
  - ▶ SICAT Endo adapte correctement la vue **Projection 3D**-et la vue **Axial**.

## DÉPLACER L'ORIENTATION DANS LA VUE AXIALE



**1** Point de contrôle **Un**

**2** Point de contrôle **Deux**

1. Positionnez le pointeur de la souris dans la vue **Transversal** sur le point de contrôle **Un** afin de déplacer l'orientation de l'appareil d'empreinte et du capteur sur la radiographie 3D.
  - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix avec quatre flèches.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Déplacez l'orientation dans le sens souhaité.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo conserve l'orientation actuelle.
  - ▶ SICAT Endo adapte correctement la vue **Projection 3D**-et la vue **Transversal**.

## TOURNER L'ORIENTATION DANS LA VUE AXIALE

1. Positionnez le pointeur de la souris dans la vue **Axial** sur le point de contrôle **Deux** afin de pivoter l'orientation de l'appareil d'empreinte et du capteur sur la radiographie 3D.
  - ▶ Le pointeur de la souris prend la forme d'un cercle avec deux flèches qui tournent.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Tournez l'orientation dans le sens souhaité.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo conserve l'orientation actuelle.
  - ▶ SICAT Endo adapte correctement la vue **Projection 3D**-et la vue **Transversal**.

## 27.4 MARQUER DES ZONES

Une empreinte intra-orale peut contenir des zones qui peuvent entraîner des problèmes lors de l'enregistrement automatique. Exemples :

- Artéfacts métalliques
- Dents de la mâchoire opposée
- Bords sur l'empreinte intra-orale qui ne font pas partie de l'empreinte

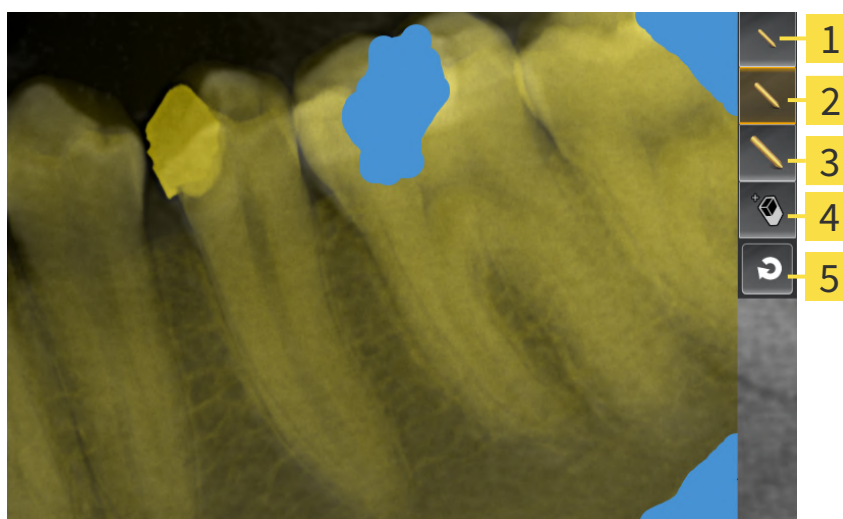
Vous pouvez masquer de telles zones pour éviter des problèmes lors de l'enregistrement automatique. SICAT Endo exclut toutes les zones masquées lors de l'enregistrement automatique.

Procédez de la manière suivante pour masquer les différentes zones d'une empreinte intra-orale :

1. Dans la zone **Enregistrer l'empreinte intra-orale**, cliquez sur le bouton **Afficher les options étendues**.
  - ▶ SICAT Endo affiche le bouton **Éditer le masque**.



2. Cliquez sur le bouton **Éditer le masque**.
  - ▶ SICAT Endo affiche la barre d'outils de masque sur le bord droit de l'empreinte intra-orale :



**1** Bouton **Utiliser un petit pinceau**

**4** Bouton **Utiliser une gomme**

**2** Bouton **Utiliser un pinceau moyen**

**5** Bouton **Réinitialiser le masque**

**3** Bouton **Utiliser un grand pinceau**

3. Cliquez sur le bouton **Utiliser un petit pinceau**, le bouton **Utiliser un pinceau moyen** ou le bouton **Utiliser un grand pinceau** pour colorer une zone.
  - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'un cercle.
4. Positionnez le pointeur de la souris sur la zone de l'empreinte intra-orale que vous souhaitez colorer.
5. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
6. Déplacez le pointeur de la souris sur la zone que vous souhaitez colorer.



7. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo affiche la zone marquée en bleu.
8. Si nécessaire, répétez les étapes afin de masquer éventuellement d'autres zones de l'empreinte intra-orale.
9. Cliquez sur le bouton **Utiliser une gomme** pour supprimer une zone marquée en bleu.
  - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une gomme.
10. Cliquez avec la touche gauche de la souris sur la zone marquée en bleu que vous souhaitez supprimer.
  - ▶ SICAT Endo supprime la zone marquée sur l'empreinte intra-orale.
11. Cliquez sur le bouton **Réinitialiser le masque** pour supprimer tous les marquages effectués.
  - ▶ SICAT Endo supprime toutes les zones marquées en bleu sur l'empreinte intra-orale.
12. Cliquez sur le bouton **Terminer l'édition** dans la zone **Enregistrer l'empreinte intra-orale** pour appliquer les modifications apportées.
  - ▶ SICAT Endo affiche les zones masquées dans la vue **Projection 3D**.
  - ▶ SICAT Endo exclut toutes les zones masquées lors de l'enregistrement automatique.



Cliquez sur le bouton **Masques les options étendues** dans la zone **Enregistrer l'empreinte intra-orale** pour masquer de nouveau le bouton **Éditer le masque**

## 28 ASSISTANT ENDOLINE

L'assistant EndoLine vous met à disposition des fonctions destinées au diagnostic et à la planification de traitement.

Vous pouvez réaliser les actions suivantes en option avant d'utiliser l'assistant EndoLine.

- *Importation d'empreintes intra-orales et attribution de dents* [▶ Page 126 - SIDEXIS 4].
- *Enregistrer l'empreinte intra-orale* [▶ Page 133 - SIDEXIS 4]
- *Sélectionner une dent pour la planification de traitement* [▶ Page 149 - SIDEXIS 4]

Vous pouvez fixer la zone que vous souhaitez traiter dans l'assistant EndoLine à l'aide d'une ligne de coupe. Vous pouvez placer des EndoLines dans les canaux radiculaires.

Les EndoLines sont des lignes de mesure qui peuvent être utilisées pour le marquage du canal radiculaire à traiter et la localisation des extrémités de racine. Les EndoLines servent de base à la planification et l'emplacement de canaux de fraisage.

SICAT Endo utilise différentes vues pour représenter des EndoLines. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vues dans l'assistant EndoLine* [▶ Page 142 - SIDEXIS 4].

SICAT Endo attribue tous les objets, que vous avez créés pendant la planification, à la dent sélectionnée. Ces objets peuvent être des EndoLines ou des canaux de fraisage. Vous pouvez visionner ces objets dans l'espace de travail **Panorama** et dans l'espace de travail **Empreinte intra-orale** et les gérer et traiter dans l'espace de travail **Navigateur d'objets**.

Dans SICAT Endo, vous disposez de différents ensembles de vue et vues dans les espaces de travail pour visionner les objets créés. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Espaces de travail* [▶ Page 67 - SIDEXIS 4].

L'assistant EndoLine comprend les étapes suivantes :

- *Pré-orienter la région de la dent* [▶ Page 150 - SIDEXIS 4]
- *Disposer les EndoLines* [▶ Page 152 - SIDEXIS 4]
- *Planifier les canaux de fraisage* [▶ Page 161 - SIDEXIS 4]

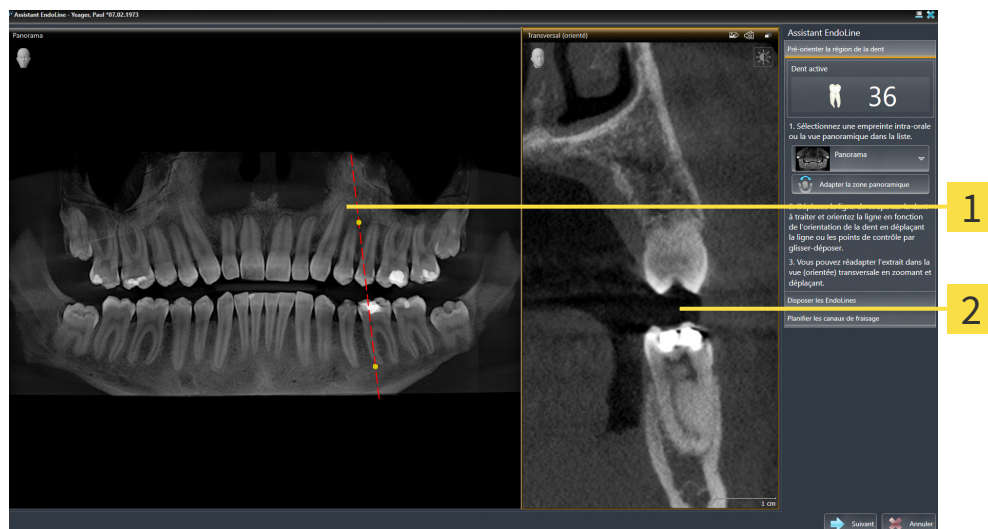
## 28.1 VUES DANS L'ASSISTANT ENDOLINE

Différentes vues sont disponibles à chaque étape dans l'assistant EndoLine.

Vous trouverez des informations générales sur l'adaptation de vues dans *Adaptation des vues* [► Page 75 - SIDEXIS 4] et *Adaptation de la vue 3D* [► Page 90 - SIDEXIS 4].

### ÉTAPE « PRÉ-ORIENTER LA RÉGION DE LA DENT »

Les vues suivantes sont disponibles à l'étape **Pré-orienter la région de la dent** :



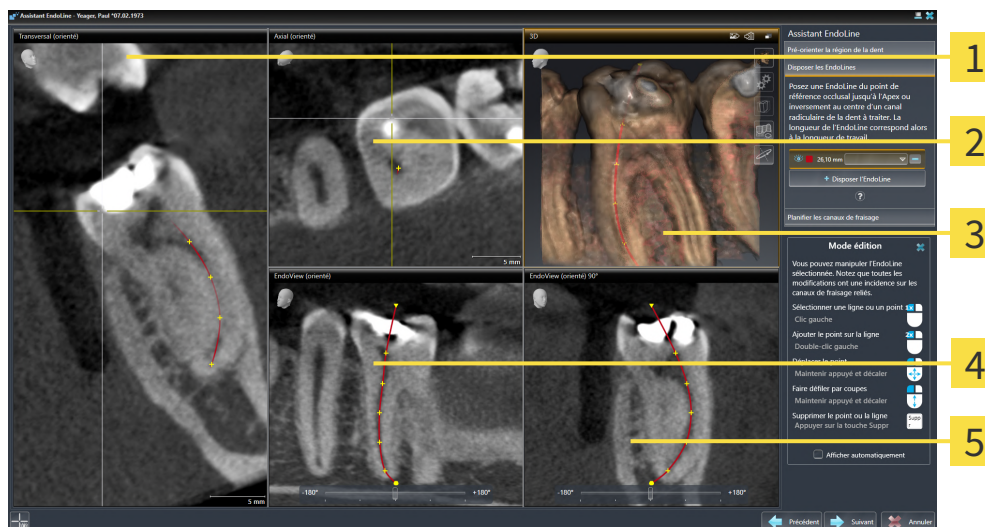
**1** vue **Panorama** ou vue **Empreinte intra-orale** **2** Vue **Transversal (orienté)**

Dans la vue **Panorama** ou la vue **Empreinte intra-orale**, vous pouvez pré-orienter la vue du canal radiculaire à traiter à l'aide d'une ligne de coupe. La vue **Empreinte intra-orale** est disponible uniquement lorsque vous avez enregistré au moins une empreinte intra-orale pour la dent active. Vous trouverez des informations sur le choix d'une dent active dans *Sélectionner une dent pour la planification de traitement* [► Page 149 - SIDEXIS 4].

Dans la vue **Transversal (orienté)**, la dent marquée dans la vue **Panorama** ou dans la vue **Empreinte intra-orale** est affichée de côté et alignée sur la ligne de coupe définie.

## ÉTAPE « DISPOSER LES ENDOLINES »

Les vues suivantes sont disponibles à l'étape **Disposer l'EndoLines** :



**1** Vue **Transversal (orienté)**

**4** Vue **EndoView (orienté)**

**2** Vue **Axial (orienté)**

**5** Vue **EndoView (orienté) 90°**

**3** Vue **3D**

La vue **Transversal (orienté)** à l'étape **Disposer l'EndoLines** correspond à la vue **Transversal (orienté)** de l'étape **Pré-orienter la région de la dent**. Elle montre en diagonale la dent marquée de l'extérieur vers l'intérieur et alignée sur la ligne de coupe définie à l'étape **Pré-orienter la région de la dent**.

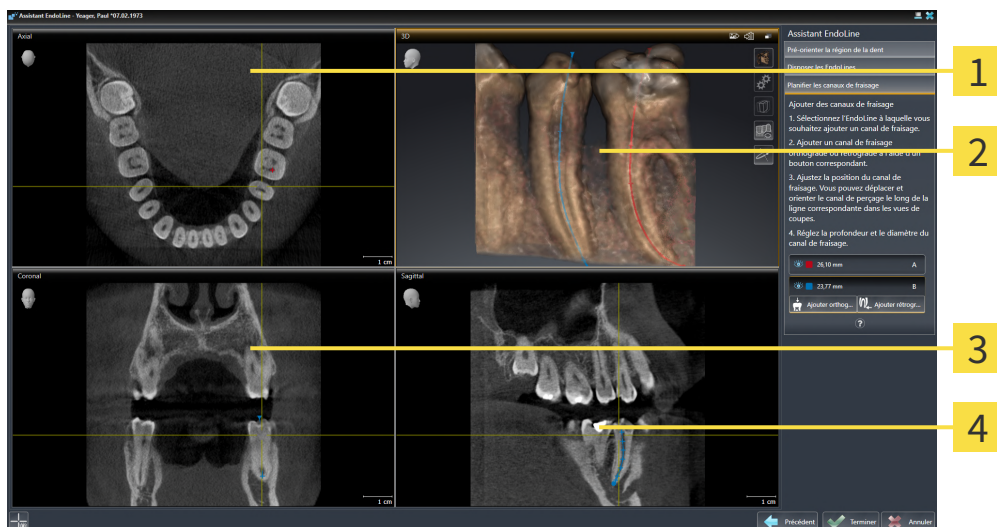
La vue **Axial (orienté)** affiche d'en haut la dent marquée alignée sur la ligne de coupe définie à l'étape **Pré-orienter la région de la dent**.

La vue **3D** affiche l'EndoLine dans la radiographie 3D. Vous trouverez des informations sur l'adaptation de la vue **3D** sous *Adaptation de la vue 3D* [► Page 90 - SIDEXIS 4].

La **EndoView (orienté)** est une vue axée sur l'EndoLine qui affiche l'EndoLine sélectionnée projeté sur un niveau 2D. Le **EndoView (orienté) 90°** est le **EndoView (orienté)** pivoté sur 90 degrés. Les deux vues sont affichées uniquement lorsque vous avez déjà fixé une EndoLine. Vous trouverez des informations sur la zone EndoView dans *EndoView* [► Page 147 - SIDEXIS 4].

## ÉTAPE « PLANIFIER LES CANAUX DE FRAISAGE »

Les vues suivantes sont disponibles à l'étape **Planifier les canaux de fraisage** :



**1** Vue **Axial**

**3** Vue **Coronal**

**2** Vue **3D**

**4** Vue **Sagittal**

La vue **Axial** affiche l'EndoLine d'en haut.

La vue **3D** affiche l'EndoLine dans la radiographie 3D. Vous trouverez des informations sur l'adaptation de la vue **3D** sous *Adaptation de la vue 3D* [► Page 90 - *SIDEXIS 4*].

La vue **Coronal** représente l'EndoLine de devant.

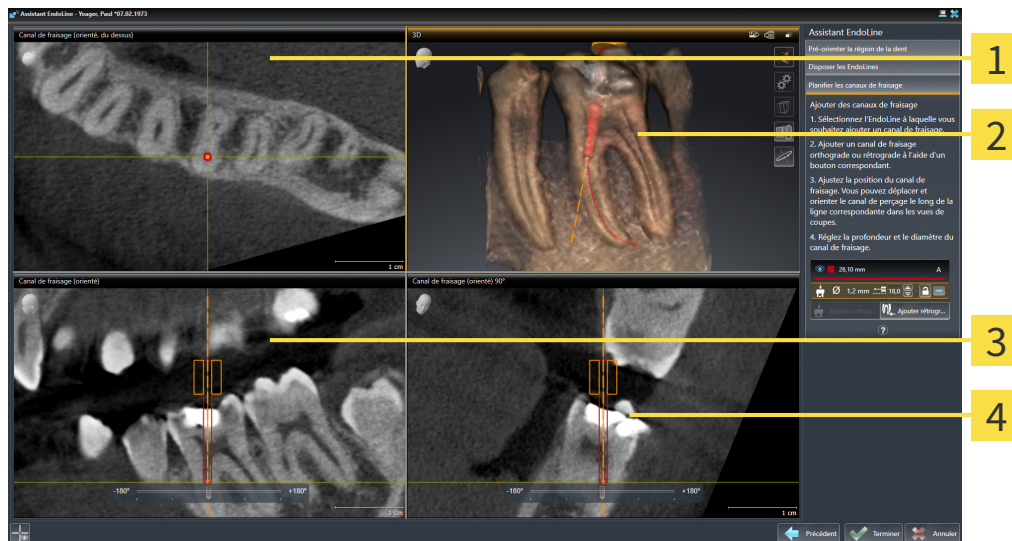
La vue **Sagittal** représente l'EndoLine de droite.



Si vous n'avez encore planifié aucun canal de fraisage, SICAT Endo affiche à l'ouverture de l'étape **Planifier les canaux de fraisage** dans l'assistant EndoLine la vue **Axial**, la vue **3D**, la vue **Coronal** et la vue **Sagittal**.

## VUES LORS DE LA PLANIFICATION DE CANAUX DE FRAISAGE ORTHOGRADES

Les vues suivantes sont disponibles lors de la planification de canaux de fraisage orthogrades :



**1** Vue **Canal de fraisage (orienté, du dessus)**

**3** Vue **Canal de fraisage (orienté)**

**2** Vue **3D**

**4** Vue **Canal de fraisage (orienté) 90°**

La vue **Canal de fraisage (orienté, du dessus)** présente d'en haut le canal de fraisage axé sur l'EndoLine.

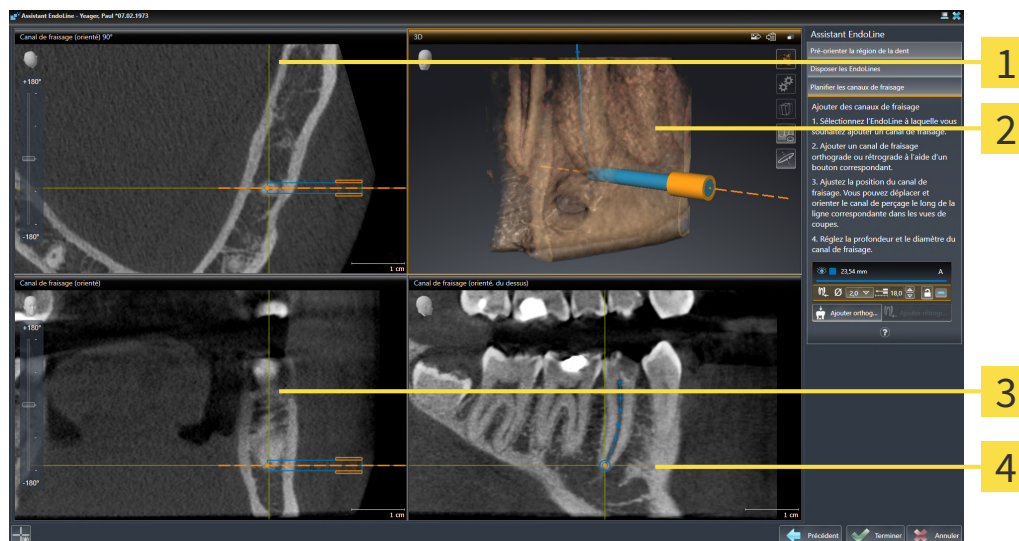
La vue **3D** représente le canal de fraisage défini dans la radiographie 3D. Vous trouverez des informations sur l'adaptation de la vue **3D** sous *Adaptation de la vue 3D* [► Page 90 - SIDEXIS 4].

La vue **Canal de fraisage (orienté)** représente de devant le canal de fraisage axé sur l'EndoLine.

La vue **Canal de fraisage (orienté) 90°** présente de côté le canal de fraisage axé sur l'EndoLine.

## VUES LORS DE LA PLANIFICATION DE CANAUX DE FRAISAGE RÉTROGRADES

Les vues suivantes sont disponibles lors de la planification de canaux de fraisage rétrogrades :



**1** Vue **Canal de fraisage (orienté) 90°**

**3** Vue **Canal de fraisage (orienté)**

**2** Vue **3D**

**4** Vue **Canal de fraisage (orienté, du dessus)**

La vue **Canal de fraisage (orienté) 90°** présente de côté le canal de fraisage axé sur l'EndoLine.

La vue **3D** représente le canal de fraisage défini dans la radiographie 3D. Vous trouverez des informations sur l'adaptation de la vue **3D** sous *Adaptation de la vue 3D* [► Page 90 - SIDEXIS 4].

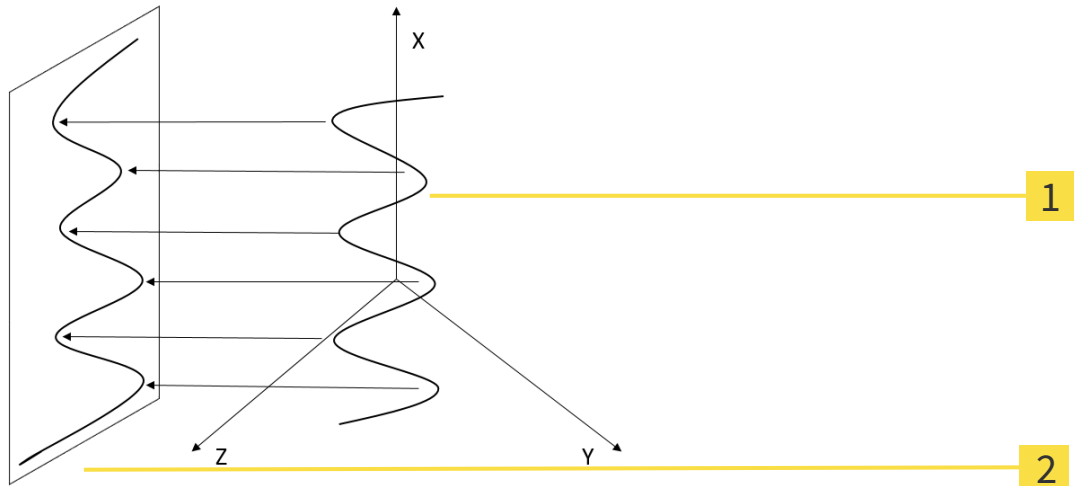
La vue **Canal de fraisage (orienté)** représente de devant le canal de fraisage axé sur l'EndoLine.

La vue **Canal de fraisage (orienté, du dessus)** présente d'en haut le canal de fraisage axé sur l'EndoLine.



### 28.1.1 ENDOVIEW

L'EndoView dans SICAT Endo visualise l'anatomie de structures dentaires complexes d'un patient, tandis que le logiciel projette et représente sur un niveau 2D une EndoLine courbée provenant d'une radiographie 3D. Cette technique est appelée Curved Planar Reformation (CPR). Elle permet de représenter dépliées des structures courbées.



**1** Radiographie 3D

**2** Niveau 2D

La représentation d'une EndoLine à un niveau 2D vous permet de suivre en détail les structures dentaires anatomiques et d'identifier plus facilement des anomalies. Parallèlement, l'EndoView aide à améliorer la précision de décisions diagnostiques et facilite l'élaboration d'un plan de traitement personnalisé.



## 28.1.2 TOURNER L'ENDOVUE

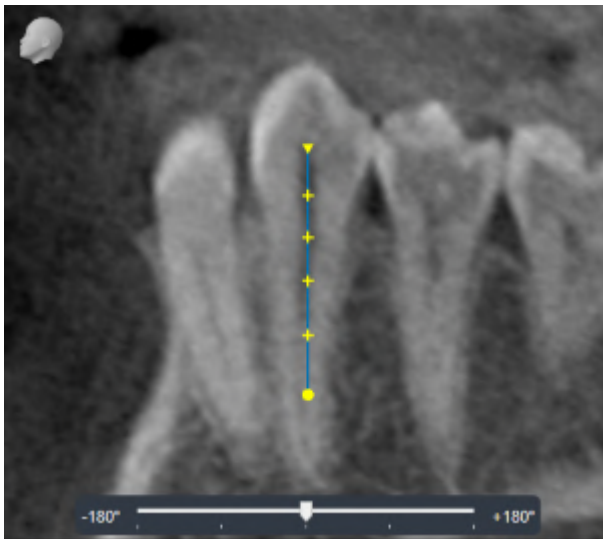
Vous trouverez des informations sur l'EndoView dans le paragraphe *EndoView* [► Page 147 - SIDEXIS 4].

Vous pouvez utiliser un curseur pour tourner le détail dans les vues **EndoView (orienté)** et **EndoView (orienté) 90°**.

- L'étape **Disposer l'EndoLines** est déjà ouverte. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Disposer les EndoLines* [► Page 152 - SIDEXIS 4].
- Vous avez défini au moins une EndoLine.
- Vous avez sélectionné une EndoLine.

1. Activez la vue **EndoView (orienté)** ou la vue **EndoView (orienté) 90°** en cliquant sur la vue souhaitée.

► SICAT Endo active la vue.



2. Positionnez le pointeur de la souris sur le curseur.
3. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
4. Déplacez le curseur sur la position souhaitée.
5. Relâchez le bouton de la souris.

► SICAT Endo tourne le détail.

► SICAT Endo adapte la vue **EndoView (orienté)** et la vue **EndoView (orienté) 90°**.



Sinon, vous pouvez aussi tourner le détail en cliquant avec la touche gauche de la souris sur n'importe quel endroit dans **EndoView (orienté)** ou dans **EndoView (orienté) 90°** puis en tournant le détail dans le sens souhaité avec la touche gauche de la souris enfoncée.



La plage du curseur s'étend de -180 degrés à + 180 degrés et est divisée en paliers de 90 degrés. Le curseur vous permet de régler un angle pour tourner la vue.

## 28.2 SÉLECTIONNER UNE DENT POUR LA PLANIFICATION DE TRAITEMENT

Vous devez sélectionner la dent que vous souhaitez traiter pour pouvoir planifier des EndoLines et des canaux de fraisage.

- ☑ Vous avez ouvert l'espace de travail **Empreinte intra-orale** ou l'espace de travail **Panorama**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Espaces de travail* [► Page 67 - SIDEXIS 4].



1. Amenez le pointeur de la souris dans la **Barre d'objets** via la zone **Dent active**.

► La fenêtre **Numéro de dent** s'ouvre :



2. Déplacez le pointeur de la souris sur la dent que vous souhaitez traiter.
  - SICAT Endo met le numéro de dent en relief.
3. Pour sélectionner la dent mise en relief, cliquez sur la dent avec la touche gauche de la souris.
  - SICAT Endo marque la dent en bleu.
  - SICAT Endo affiche le numéro de dent dans la **Barre d'objets** dans la zone **Dent active**.
4. Positionnez le pointeur de la souris à l'extérieur de la zone **Dent active** afin de fermer la fenêtre **Numéro de dent**.
  - SICAT Endo ferme la fenêtre **Numéro de dent**.

## 28.3 PRÉ-ORIENTER LA RÉGION DE LA DENT

Vous trouverez des informations générales sur l'assistant EndoLine dans *Assistant EndoLine* [► Page 141 - SIDEXIS 4].

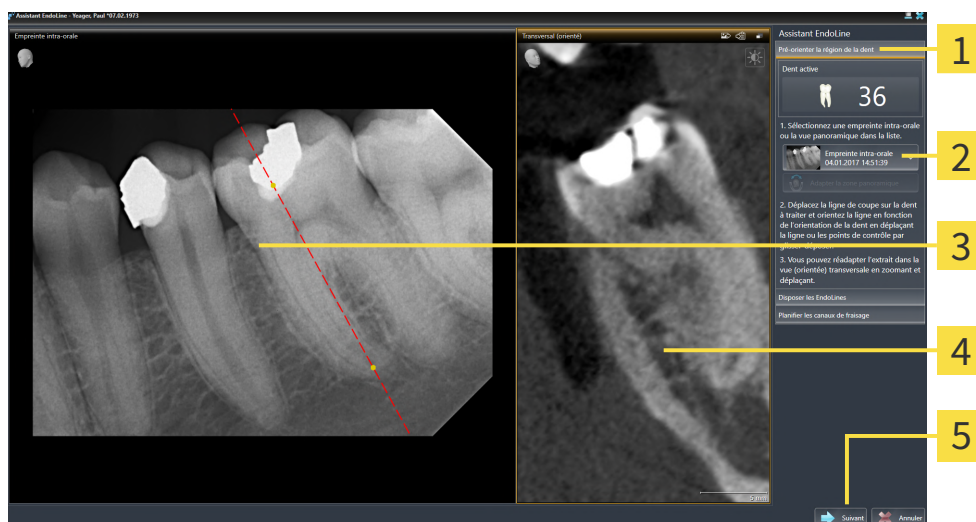
À l'étape **Pré-orienter la région de la dent**, vous pouvez adapter les vues à l'aide d'une ligne de coupe de telle sorte que vous puissiez bien voir la dent et les racines que vous voulez traiter.

- ☑ Vous avez sélectionné la dent que vous voulez traiter dans l'espace de travail **Empreinte intra-orale** ou dans l'espace de travail **Panorama** par le schéma **Numéro de dent** dans la **Barre d'objets**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Sélectionner une dent pour la planification de traitement* [► Page 149 - SIDEXIS 4].
- ☑ L'étape de flux de travail **Diagnostiquer** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 56 - SIDEXIS 4].



1. Cliquez sur l'icône **Planifier le traitement d'une racine à l'aide d'EndoLines et de canaux de fraisage**.

► L'étape **Pré-orienter la région de la dent** s'ouvre :



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Zone <b>Pré-orienter la région de la dent</b>             | <b>4</b> Vue <b>Transversal (orienté)</b> |
| <b>2</b> Liste avec vue <b>Panorama</b> et empreintes intra-orales | <b>5</b> Bouton <b>Suivant</b>            |
| <b>3</b> vue <b>Panorama</b> ou vue <b>Empreinte intra-orale</b>   |   |

2. Sélectionnez une empreinte intra-orale ou la vue panoramique de la liste dans la zone **Pré-orienter la région de la dent**.

► SICAT Endo affiche une ligne de coupe avec deux points de contrôle jaunes dans la vue **Empreinte intra-orale** ou dans la **Vue panoramique**.



3. Positionnez le pointeur de la souris sur la ligne de coupe pour déplacer la ligne de coupe.
  - Le pointeur de la souris change de forme.
4. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
5. Déplacez la ligne de coupe sur la position souhaitée.
6. Relâchez le bouton gauche de la souris.

- ▶ SICAT Endo conserve la position actuelle de la ligne de coupe.
  - ▶ SICAT Endo adapte la vue **Transversal (orienté)** en fonction de la position modifiée de la ligne de coupe.
7. Positionnez le pointeur de la souris sur un des deux points de contrôle jaunes pour tourner la ligne de coupe.
    - ▶ Le pointeur de la souris change de forme.
  8. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
  9. Tournez la ligne de coupe dans le sens souhaité.
  10. Relâchez le bouton gauche de la souris.
    - ▶ SICAT Endo conserve le pivotement actuel de la ligne de coupe.
    - ▶ SICAT Endo adapte la vue **Transversal (orienté)** en fonction de la position modifiée de la ligne de coupe.
  11. Cliquez sur **Suivant**.
    - ▶ SICAT Endo reprend l'adaptation des vues.
    - ▶ L'étape **Disposer l'EndoLines** s'ouvre.

Poursuivez avec *Disposer les EndoLines* [▶ Page 152 - SIDEXIS 4].



Pour que vous puissiez choisir entre une empreinte intra-orale et la vue **Panorama** pour la pré-orientation, vous devez avoir enregistré au moins une empreinte intra-orale pour la dent sélectionnée.



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 105 - SIDEXIS 4].

## 28.4 DISPOSER LES ENDOLINES

### ATTENTION

**L'utilisation de la vue 3D pour afficher des mesures et objets de planification pourrait entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Utilisez la vue 3D uniquement à des fins d'orientation et comme source d'informations supplémentaires.

Vous trouverez des informations générales sur l'assistant EndoLine au paragraphe *Assistant EndoLine* [► Page 141 - SIDEXIS 4].

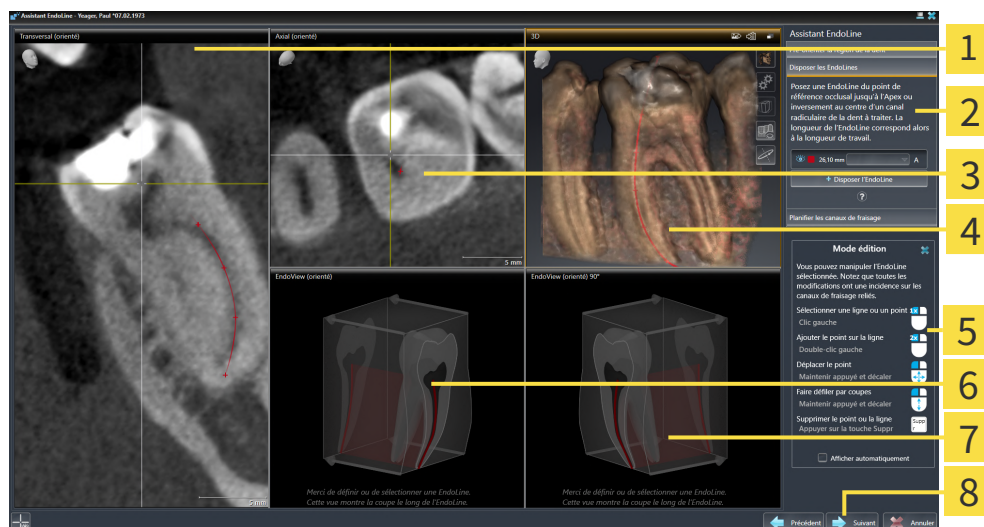
Vous pouvez à l'étape **Disposer l'EndoLines** marquer dans les vues orientées les canaux radiculaires que vous voulez traiter à l'aide d'EndoLines.

SICAT Endo marque le point d'entrée ainsi que le point final en collant une EndoLine et marque le point d'entrée avec un triangle et le point final avec un cercle.

L'ordre des points dépend du numéro de dent sélectionné précédemment et de la position de la dent dans la mâchoire du patient. Le point d'entrée se trouve en dessous du point final dans la mâchoire supérieure, le point d'entrée en dessus du point final se trouve dans la mâchoire inférieure.

☑ Vous avez terminé l'étape **Pré-orienter la région de la dent**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Pré-orienter la région de la dent* [► Page 150 - SIDEXIS 4].

☑ L'étape **Disposer l'EndoLines** est déjà ouverte :



**1** Vue **Transversal (orienté)**

**2** Zone **Disposer l'EndoLines**

**3** Vue **Axial (orienté)**

**4** Vue **3D**

**5** Infographie

**6** **EndoView (orienté)**

**7** **EndoView (orienté) 90°**

**8** Bouton **Suivant**



1. Dans la zone **Disposer l'EndoLines**, cliquez sur le bouton **Disposer l'EndoLines**.
  - SICAT Endo met en relief la vue **Transversal (orienté)** et la vue **Axial (orienté)**.
  - Le pointeur de la souris change de forme.

2. Positionnez le pointeur de la souris dans la vue **Transversal (orienté)** ou dans la vue **Axial (orienté)**.
3. Cliquez avec la touche gauche de la souris sur l'apex ou sur le point d'entrée.
  - ▶ SICAT Endo fixe un point de contrôle.
4. Ajoutez d'autres points de contrôle pour le marquage du tracé de la racine en cliquant sur des endroits avec la touche gauche de la souris sur le canal radiculaire.
5. Double-cliquez sur l'apex ou sur le point d'entrée pour terminer le marquage du canal radiculaire.
  - ▶ SICAT Endo fixe un point de contrôle.
  - ▶ SICAT Endo affiche tous les points de contrôle ainsi qu'un lien entre les points en forme d'une Endoline.
  - ▶ SICAT Endo axe la vue **EndoView (orienté)** et la vue **EndoView (orienté) 90°** sur l'EndoLine.
6. Si nécessaire, répétez l'étape afin de marquer d'autres canaux radiculaires.
7. Vérifiez les EndoLines définies dans la vue **EndoView (orienté)** ou dans la vue **EndoView (orienté) 90°**.
8. Cliquez sur **Suivant**.

▶ L'étape **Planifier les canaux de fraisage** s'ouvre.

Poursuivez avec *Planifier les canaux de fraisage* [▶ Page 161 - SIDEXIS 4].

Vous pouvez changer la couleur et le texte pour la description et la position d'une EndoLine. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la couleur et le texte* [▶ Page 154 - SIDEXIS 4].

Vous pouvez corriger une EndoLine en déplaçant, ajoutant ou supprimant des points de contrôle. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter, déplacer ou supprimer des points de contrôle* [▶ Page 155 - SIDEXIS 4].

Vous pouvez utiliser un mode de rotation dans la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Pivoter la vue 3D* [▶ Page 158 - SIDEXIS 4].

Vous pouvez afficher des empreintes optiques et enregistrées dans la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Afficher les empreintes optiques* [▶ Page 159 - SIDEXIS 4].

Vous pouvez afficher et masquer les réticules dans la vue **Transversal (orienté)** et dans la vue **Axial (orienté)** via le bouton **Afficher les réticules** et le bouton **Masquer les réticules**.

Vous pouvez utiliser différentes fonctions à l'aide des touches de souris en insérant une EndoLine. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Utiliser les touches de souris* [▶ Page 160 - SIDEXIS 4].



Pour sélectionner une EndoLine, vous pouvez cliquer sur la ligne dans une des vues orientées avec la touche gauche de la souris ou la sélectionner dans la zone **Disposer l'EndoLines**.



Pour supprimer une EndoLine, marquez l'EndoLine dans la zone **Disposer l'EndoLines** et cliquez sur le bouton **Supprimer EndoLine** à la fin de la ligne de l'EndoLine sélectionnée.



Pour adapter la représentation dans **EndoView (orienté)** ou dans **EndoView (orienté) 90°**, vous pouvez utiliser le curseur dans ces vues. Vous pouvez pivoter les vue sur n'importe quel angle vers la gauche ou vers la droite à l'aide du curseur.

## 28.5 ADAPTER LA COULEUR ET LE TEXTE

### ADAPTER LA COULEUR

Procédez de la manière suivante pour modifier la couleur d'une EndoLine :

1. Cliquez dans la ligne de l'EndoLine sur le bouton **Changer de couleur**.
  - ▶ SICAT Endo modifie la couleur de l'EndoLine.
2. Si la couleur ne correspond pas à la couleur souhaitée, cliquez de nouveau sur le bouton **Changer de couleur**, jusqu'à ce que SICAT Endo affiche la couleur souhaitée.
  - ▶ SICAT Endo affiche la nouvelle couleur pour l'EndoLine.

### ADAPTER LE TEXTE DE LA DESCRIPTION OU L'INDICATION DE POSITION.

Procédez de la manière suivante pour modifier le texte de la description ou l'indication de position de l'EndoLine.

1. Cliquez dans le champ **Description/position** sur la ligne de l'EndoLine afin de saisir une description pour l'EndoLine.
  - ▶ Le pointeur de la souris clignote en position de saisie.
2. Entrez la description souhaitée pour l'EndoLine.
  - ▶ SICAT Endo affiche la description.
3. Cliquez dans le champ **Description/position** sur l'icône de flèche la ligne de l'EndoLine afin de sélectionner un texte pour l'indication de position de l'EndoLine.
  - ▶ SICAT Endo affiche une liste avec des informations de position.
4. Cliquez dans la liste sur l'information de position souhaitée.
  - ▶ SICAT Endo affiche l'information de position dans le champ **Description/position**.
5. Pour confirmer les modifications et fermer le champ **Description/position**, cliquez sur un endroit en dehors du champ **Description/position** avec la touche gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo affiche la nouvelle description ou information de position.

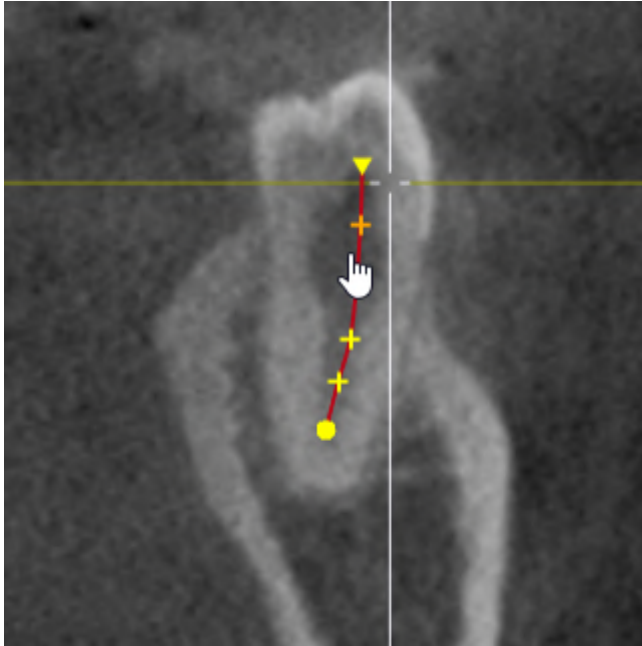


## 28.6 AJOUTER, DÉPLACER OU SUPPRIMER DES POINTS DE CONTRÔLE

### AJOUTER DES POINTS DE CONTRÔLE À UNE ENDOLINE

Pour ajouter un point de contrôle à une EndoLine, procédez de la manière suivante :

1. Positionnez le pointeur de la souris sur l'endroit d'une EndoLine sur laquelle vous voulez ajouter un point de contrôle.



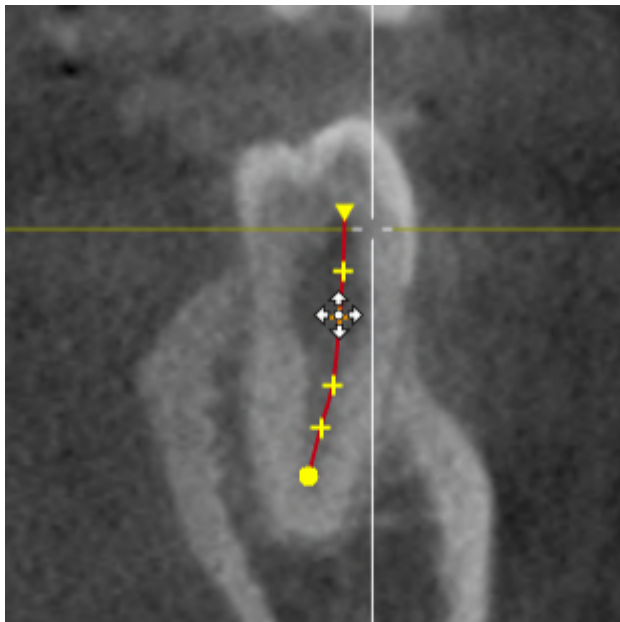
- ▶ Le pointeur de la souris change de forme.
2. Double-cliquez sur l'endroit.
- ▶ SICAT Endo ajoute un point de contrôle sous la forme d'une croix.



## DÉPLACER DES POINTS DE CONTRÔLE D'UNE ENDOLINE

Procédez de la manière suivante pour déplacer des points de contrôle d'une EndoLine :

1. Positionnez le pointeur de la souris sur le point de contrôle de l'EndoLine que vous souhaitez déplacer.

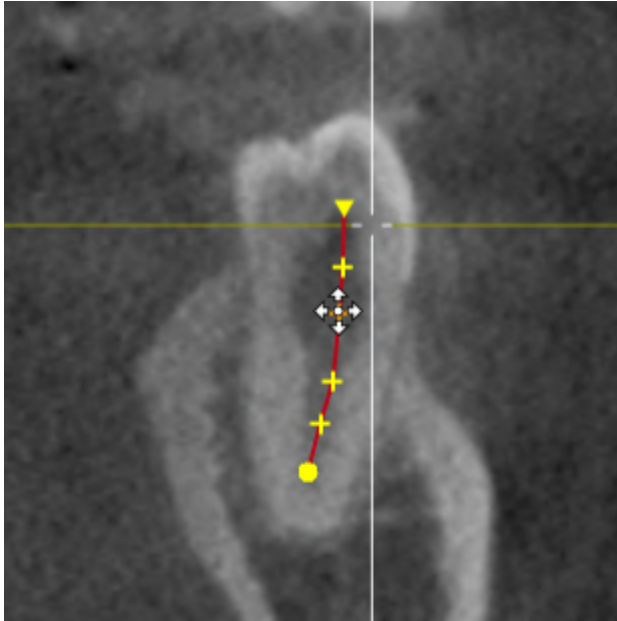


- ▶ Le pointeur de la souris change de forme.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Déplacez la souris.
  - ▶ Le point de contrôle suit le déplacement de la souris.
  - ▶ SICAT Endo adapte l'EndoLine en fonction de la nouvelle position du point de contrôle.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo conserve la position actuelle du point de contrôle.
  - ▶ SICAT Endo affiche le nouveau tracé de l'EndoLine.

## SUPPRIMER LES POINTS DE CONTRÔLE D'UNE ENDOLINE

Pour supprimer un point de contrôle d'une EndoLine, procédez de la manière suivante :

1. Positionnez le pointeur de la souris sur le point de contrôle de l'EndoLine que vous souhaitez supprimer.



- ▶ Le pointeur de la souris change de forme.
2. Cliquez sur le point de contrôle avec la touche gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo marque le point de contrôle.
3. Appuyez sur la touche **Suppr.**
  - ▶ SICAT Endo supprime le point de contrôle.
  - ▶ SICAT Endo adapte correctement l'EndoLine.



Veillez à ce que l'EndoLine soit entièrement supprimée dès que vous supprimez l'avant dernier point de contrôle.

## 28.7 PIVOTER LA VUE 3D

La fonction **Pivoter la vue 3D** vous permet d'allumer et d'éteindre un mode de rotation pour la radiographie 3D dans l'assistant EndoLine. SICAT Endo tourne la radiographie 3D dans le sens des aiguilles d'une montre si le mode de rotation est allumé.

Procédez de la manière suivante pour utiliser le mode de rotation :

- ☑ Vous avez déjà activé la vue **3D**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vues* [▶ Page 74 - *SIDEXIS 4*].



1. Cliquez sur le bouton **Pivoter la vue 3D**.
  - ▶ SICAT Endo tourne la radiographie 3D autour de l'axe vertical du détail souhaité.
2. Recliquez sur le bouton **Pivoter la vue 3D** pour arrêter le mode de rotation.
  - ▶ SICAT Endo arrête la rotation de la radiographie 3D.



Vous pouvez aussi cliquer à n'importe quel endroit dans la vue **3D** afin d'arrêter le mode de rotation.

## 28.8 AFFICHER LES EMPREINTES OPTIQUES

Vous trouverez des informations générales sur les empreintes optiques dans *Empreintes optiques* [► Page 108 - SIDEXIS 4].

Si vous avez déjà importé et enregistré des empreintes optiques, vous pouvez afficher et masquer les empreintes optiques dans l'assistant EndoLine dans les vues.

Procédez de la manière suivante pour afficher ou masquer les empreintes optiques :

- Vous avez déjà activé la vue souhaitée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Vues* [► Page 74 - SIDEXIS 4].
- Vous avez déjà importé et recalé au moins une empreinte optique. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Empreintes optiques* [► Page 108 - SIDEXIS 4].



1. Cliquez sur le bouton **Afficher l'objet** pour afficher les empreintes optiques.

- ▶ SICAT Endo affiche les empreintes optiques.
- ▶ SICAT Endo actualise la représentation de la radiographie 3D.



2. Cliquez sur le bouton **Masquer l'objet** pour masquer les empreintes optiques.

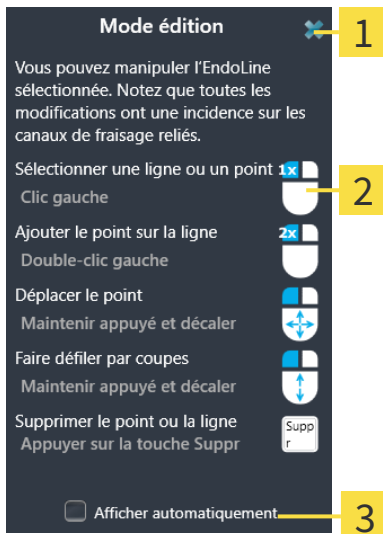
- ▶ SICAT Endo masque les empreintes optiques.
- ▶ SICAT Endo actualise la représentation de la radiographie 3D.



Si encore aucune empreinte optique n'a été importée ou enregistrée, SICAT Endo n'affiche pas le bouton **Afficher l'objet** dans la vue **3D**.

## 28.9 UTILISER LES TOUCHES DE SOURIS

SICAT Endo affiche une vue d'ensemble qui explique comment utiliser les touches de la souris pour poser une EndoLine :



**1** Bouton **Fermer**

**2** Graphique

**2** Case à cocher **Afficher automatiquement**

L'action liée à une touche de la souris dépend du mode de traitement.

SICAT Endo différencie les modes de traitement suivants :

- Mode d'établissement
- Mode édition

Vous disposez de différentes actions selon le mode de traitement. Les actions disponibles sont affichées dans la vue d'ensemble et illustrées au moyen d'un graphique.

Vous pouvez afficher la vue d'ensemble par le bouton **Afficher l'aide**.

Vous pouvez déplacer la vue d'ensemble par glisser-déposer à un autre endroit.

Cliquez sur le bouton **Fermer** pour fermer la vue d'ensemble.



Lorsque vous activez la case **Afficher automatiquement**, la vue d'ensemble s'affiche automatiquement en posant et traitant une EndoLine.

## 28.10 PLANIFIER LES CANAUX DE FRAISAGE



### ATTENTION

**Une profondeur de fraisage erronée peut entraîner un traitement non adapté.**

Assurez-vous que la profondeur de fraisage prévue et la fraise sélectionnée soient compatibles.

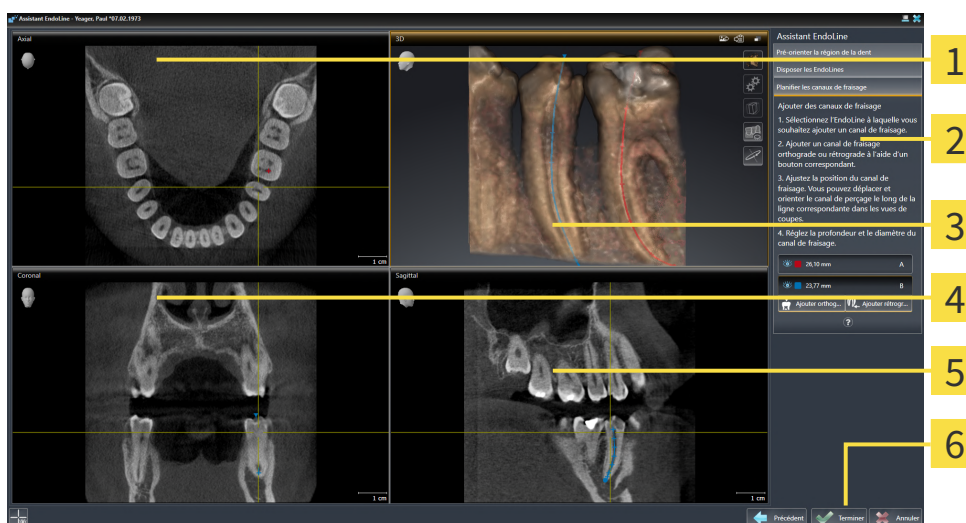
Vous trouverez des informations sur l'assistant EndoLine au paragraphe *Assistant EndoLine* [► Page 141 - SIDEXIS 4].

Des canaux de fraisage orthogrades et rétrogrades peuvent être ajoutés aux EndoLines et traités à l'étape **Planifier les canaux de fraisage**. Vous pouvez ajouter un canal de fraisage rétrograde et un canal de fraisage orthograde par EndoLine. Un canal de fraisage a toujours la même couleur que celle de l'EndoLine associée au canal de fraisage.

### OUVRIR L'ÉTAPE « PLANIFIER LES CANAUX DE FRAISAGE »

- ☑ Vous avez terminé l'étape **Disposer l'EndoLines**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Disposer les EndoLines* [► Page 152 - SIDEXIS 4].
- ☑ L'étape **Disposer l'EndoLines** est ouverte.
  - Dans l'étape **Disposer l'EndoLines**, cliquez sur le bouton **Suivant**.

► L'étape **Planifier les canaux de fraisage** s'ouvre :



**1** Axial-Vue

**4** Coronal-Vue

**2** Zone **Ajouter des canaux de fraisage**

**5** Sagittal-Vue

**3** 3D-Vue

**6** Bouton **Terminer**

## PLANIFIER LES CANAUX DE FRAISAGE ORTHOGRDES

1. Sélectionnez dans la zone **Planifier les canaux de fraisage** l'EndoLine à laquelle vous souhaitez ajouter un canal de fraisage orthograde.

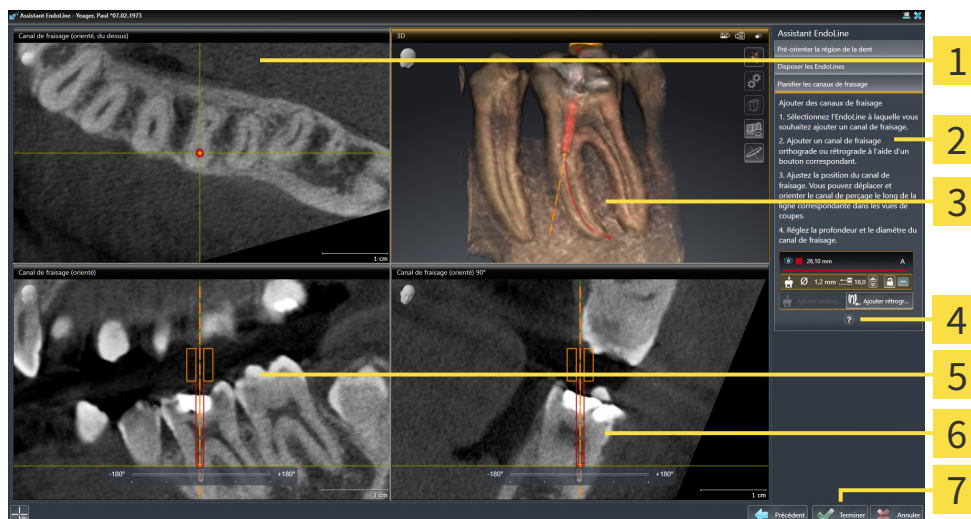
► SICAT Endo marque l'EndoLine.



2. Cliquez sur le bouton **Ajouter orthograde**.

► SICAT Endo ajoute un canal de fraisage orthograde à l'EndoLine marquée.

► SICAT Endo adapte les vues de la manière suivante :



**1** Affichage **Canal de fraisage (orienté, du dessus)**

**5** Affichage **Canal de fraisage (orienté)**

**2** Zone **Ajouter des canaux de fraisage**

**6** Affichage **Canal de fraisage (orienté) 90°**

**3** **3D-Vue**

**7** Bouton **Terminer**

**4** Infographie



3. Afin d'adapter la position du canal de fraisage le long de l'EndoLine, positionnez le pointeur de la souris sur le canal de fraisage dans la vue **Canal de fraisage (orienté)** ou dans la vue **Canal de fraisage (orienté) 90°**.

► Le pointeur de la souris change de forme.

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

5. Déplacez le canal de fraisage sur la position souhaitée.

6. Relâchez le bouton gauche de la souris.

► SICAT Endo conserve la position actuelle du canal de fraisage.

► SICAT Endo adapte les autres vues de la position modifiée du canal de fraisage.



7. Afin d'adapter le pivotement du canal de fraisage, positionnez le pointeur de la souris sur l'EndoLine en dehors du canal de fraisage dans la vue **Canal de fraisage (orienté)** ou dans la vue **Canal de fraisage (orienté) 90°**.

► Le pointeur de la souris change de forme.

8. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
9. Tournez l'EndoLine avec le canal de fraisage dans le sens souhaité.
10. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - ▶ SICAT Endo conserve la rotation actuelle de l'EndoLine et du canal de fraisage.
  - ▶ SICAT Endo adapte les autres vues de la position modifiée du canal de fraisage.



11. Si nécessaire, vous pouvez adapter la position de la douille de fraisage en cliquant sur les touches flèches derrière le champ **Profondeur [mm]**.
  - ▶ SICAT Endo affiche la nouvelle profondeur de la douille de fraisage.
12. Cliquez sur le bouton **Terminer** pour terminer la planification des canaux de fraisage.
  - ▶ L'assistant EndoLine se ferme.
  - ▶ L'espace de travail **Empreinte intra-orale** s'ouvre.
  - ▶ SICAT Endo affiche les canaux de fraisage prévus.



Vous pouvez afficher et masquer les réticules dans la vue **Canal de fraisage (orienté, du dessus)**, **Canal de fraisage (orienté)** et dans la vue **Canal de fraisage (orienté) 90°** via le bouton **Afficher les réticules** et le bouton **Masquer les réticules**.



## PLANIFIER LES CANAUX DE FRAISAGE RÉTROGRADES

1. Sélectionnez dans la zone **Ajouter des canaux de fraisage** l'EndoLine à laquelle vous souhaitez ajouter un canal de fraisage rétrograde.

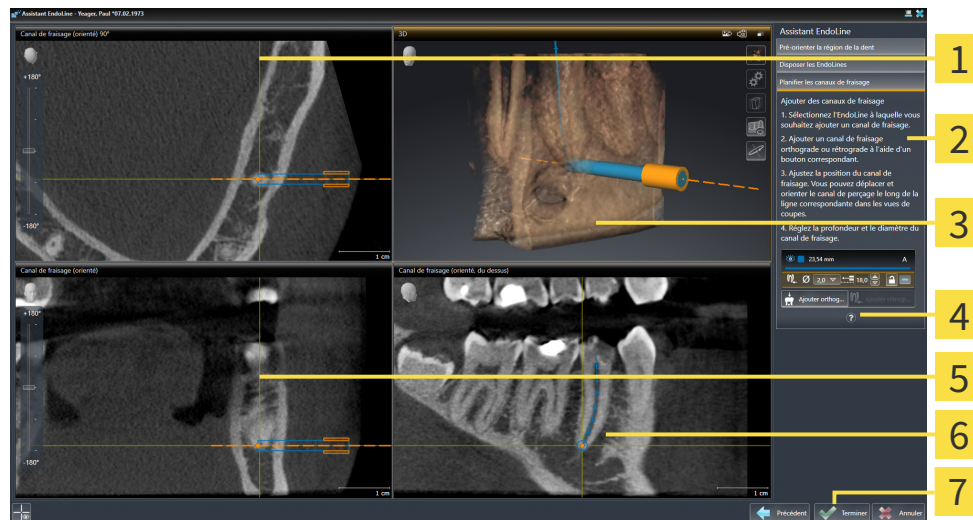
► SICAT Endo marque l'EndoLine.



2. Cliquez sur le bouton **Ajouter rétrograde**.

► SICAT Endo ajoute un canal de fraisage rétrograde à l'EndoLine marquée.

► SICAT Endo adapte les vues de la manière suivante :



**1** Affichage **Canal de fraisage (orienté) 90°**

**5** Affichage **Canal de fraisage (orienté)**

**2** Zone **Ajouter des canaux de fraisage**

**6** Affichage **Canal de fraisage (orienté, du dessus)**

**3** **3D-Vue**

**7** Bouton **Terminer**

**4** Infographie



3. Afin d'adapter la position du canal de fraisage le long de l'EndoLine, positionnez le pointeur de la souris sur le canal de fraisage dans la vue **Canal de fraisage (orienté)** ou dans la vue **Canal de fraisage (orienté) 90°**.

► Le pointeur de la souris change de forme.

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

5. Déplacez le canal de fraisage sur la position souhaitée.

6. Relâchez le bouton gauche de la souris.



► SICAT Endo conserve la position actuelle du canal de fraisage.

► SICAT Endo adapte les autres vues de la position modifiée du canal de fraisage.



7. Afin d'adapter le pivotement du canal de fraisage, positionnez le pointeur de la souris sur l'EndoLine en dehors du canal de fraisage dans la vue **Canal de fraisage (orienté)** ou dans la vue **Canal de fraisage (orienté) 90°**.

► Le pointeur de la souris change de forme.

8. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
  9. Tournez l'EndoLine avec le canal de fraisage dans le sens souhaité.
  10. Relâchez le bouton gauche de la souris.
    - ▶ SICAT Endo conserve la rotation actuelle de l'EndoLine et du canal de fraisage.
    - ▶ SICAT Endo adapte les autres vues de la position modifiée du canal de fraisage.
-  11. Si nécessaire, vous pouvez adapter la position de la douille de fraisage en cliquant sur les touches flèches derrière le champ **Profondeur [mm]**.
- ▶ SICAT Endo affiche la nouvelle profondeur de la douille de fraisage.
-  12. Si nécessaire, vous pouvez adapter le diamètre du canal de fraisage rétrograde en cliquant sur l'icône flèche derrière le champ **Diamètre [mm]**.
- ▶ SICAT Endo affiche une liste avec des diamètres disponibles.
13. Cliquez sur le diamètre voulu.
    - ▶ SICAT Endo affiche le nouveau diamètre du canal de fraisage.
  14. Cliquez sur le bouton **Terminer** pour terminer la planification des canaux de fraisage.
    - ▶ L'assistant EndoLine se ferme.
    - ▶ L'espace de travail **Empreinte intra-orale** s'ouvre.
    - ▶ SICAT Endo affiche les canaux de fraisage prévus.



Vous pouvez afficher et masquer les réticules dans la vue **Canal de fraisage (orienté, du dessus)**, **Canal de fraisage (orienté)** et dans la vue **Canal de fraisage (orienté) 90°** via le bouton **Afficher les réticules** et le bouton **Masquer les réticules**.

## VERROUILLER LES CANAUX DE FRAISAGE

Utilisez cette fonction pour protéger les canaux de fraisage contre toute modification.

Pour verrouiller un canal de fraisage, procédez de la manière suivante :

- Le canal de fraisage est déjà marqué.



- Cliquez sur l'icône **Verrouiller un objet**.
- ▶ SICAT Endo verrouille le canal de fraisage pour le traitement.
- ▶ SICAT Endo verrouille l'EndoLine afférente.

## DÉVERROUILLER LES CANAUX DE FRAISAGE

Pour déverrouiller un canal de fraisage, procédez de la manière suivante :

- ☑ Le canal de fraisage est verrouillé.
- ☑ Le canal de fraisage est déjà activé.



- Cliquez sur l'icône **Déverrouiller un objet**.
- ▶ SICAT Endo déverrouille le canal de fraisage.
- ▶ SICAT Endo déverrouille l'EndoLine afférente.

## SUPPRIMER LES CANAUX DE FRAISAGE

Pour supprimer un canal de fraisage, procédez de la manière suivante :

1. Dans la zone **Ajouter des canaux de fraisage**, cliquez sur l'objet de planification Endo, comprenant le canal de fraisage, que vous souhaitez supprimer.
  - ▶ SICAT Endo marque l'objet de planification Endo.
2. Cliquez dans l'objet de planification Endo sur le canal de fraisage que vous souhaitez supprimer.
  - ▶ SICAT Endo marque le canal de fraisage.
3. À la fin de la ligne, cliquez sur le bouton **Supprimer le canal de fraisage**.
  - ▶ SICAT Endo supprime le canal de fraisage.



Quand vous avez verrouillé un canal de fraisage pour le traitement, vous ne pouvez pas non plus traiter l'EndoLine afférente. Vous devez déverrouiller le canal de fraisage afférent pour pouvoir traiter l'EndoLine.

## 29 MESURES DE DISTANCES ET D'ANGLES

Deux types de mesure sont disponibles dans SICAT Endo :



- Mesures de distances



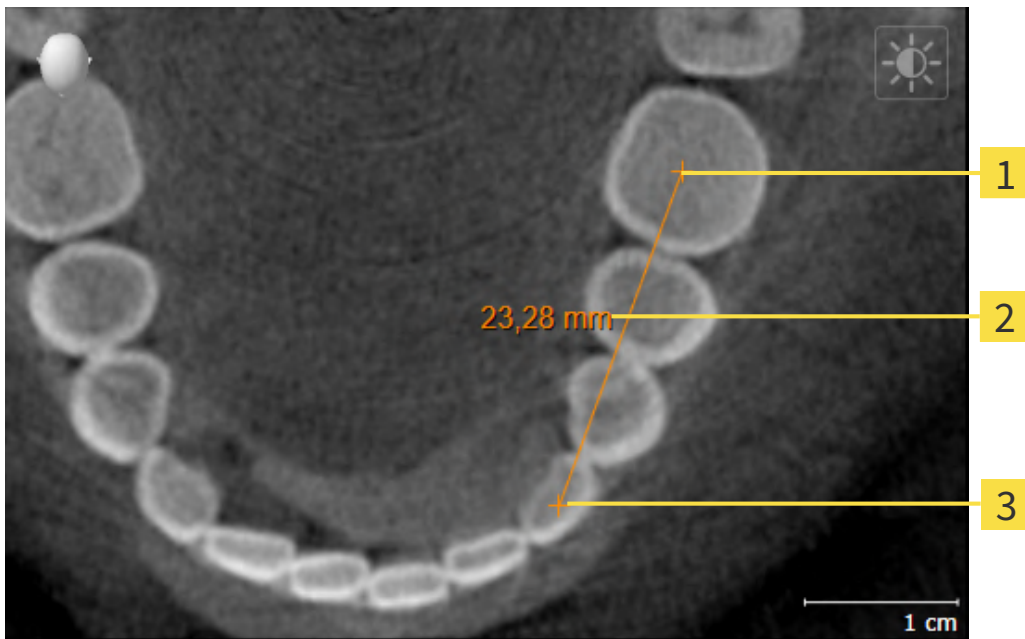
- Mesures d'angles

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 Endo 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 168 - SIDEXIS 4]
- *Ajouter des mesures d'angles* [▶ Page 169 - SIDEXIS 4]
- *Déplacer des mesures, des points de mesure et des valeurs de mesure* [▶ Page 171 - SIDEXIS 4]
- *Activer, masquer et afficher des mesures - vous trouverez des informations à ce sujet sous Gestion des objets à l'aide du navigateur d'objets* [▶ Page 60 - SIDEXIS 4].
- *Focaliser, supprimer les mesures, annuler et répéter les manipulations des mesures - Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [▶ Page 62 - SIDEXIS 4].

## 29.1 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.

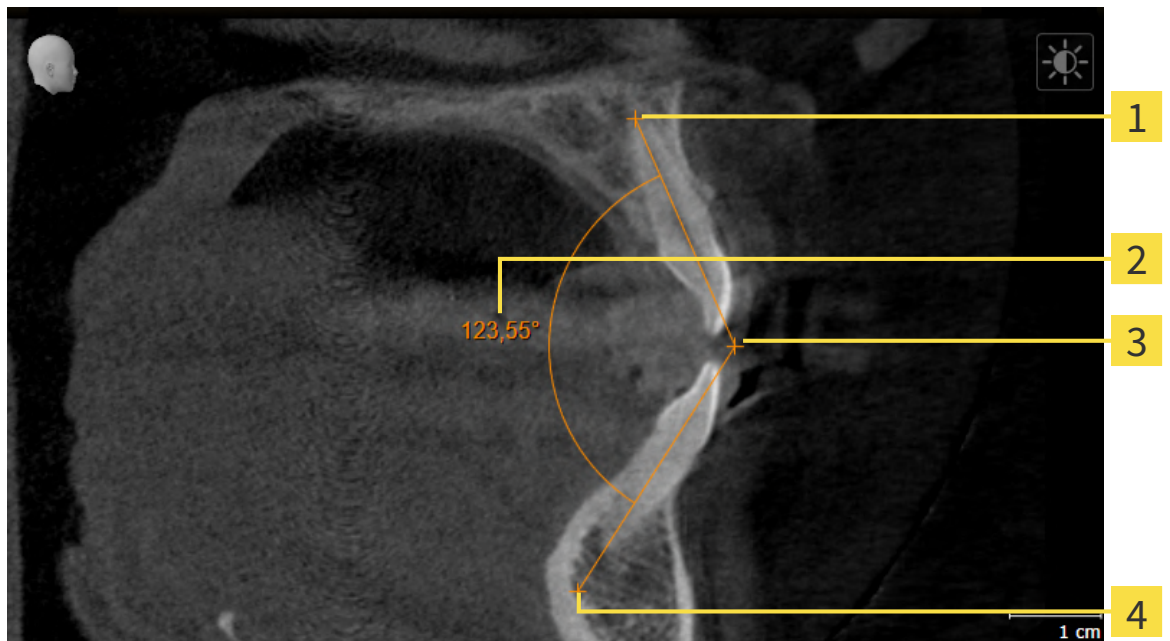


1. Cliquez dans l'étape de travail **Diagnostiquer** sur l'icône **Ajouter une mesure de distance (D)**.
  - ▶ SICAT Endo ajoute une nouvelle mesure de distance au **Navigateur d'objets**.
2. Amenez le pointeur de la souris sur la vue de coupe 2D de votre choix.
  - ▶ Le pointeur de la souris prend l'apparence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



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

## 29.2 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 Endo 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 Endo représente le point initial par une petite croix.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo représente le sommet par une petite croix.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo 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 Endo représente le point final par une petite croix.



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

## 29.3 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 Endo 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 60 - SIDEXIS 4] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 62 - SIDEXIS 4].

1. Amenez le pointeur de la souris sur une ligne de la mesure.
  - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris sur la position de la mesure voulue.
  - La mesure suit le déplacement de la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - SICAT Endo 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 Endo 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 60 - SIDEXIS 4] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 62 - SIDEXIS 4].

1. Amenez le pointeur de la souris sur le point de mesure de votre choix.
  - Le pointeur de la souris prend l'apparence d'une croix.
2. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Amenez le pointeur de la souris sur la position du point de mesure voulue.
  - Le point de mesure suit le déplacement de la souris.
  - La valeur de mesure change à mesure que vous déplacez la souris.
4. Relâchez le bouton gauche de la souris.
  - SICAT Endo 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 Endo 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 60 - SIDEXIS 4] et *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 62 - SIDEXIS 4].

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



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

## 30 INFORMATION DU PATIENT



### ATTENTION

#### **L'utilisation du rapport à des fins diagnostiques peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

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

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

1. À votre cabinet avec SICAT Endo
2. Par une information du patient à l'aide d'un rapport

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

Les sources sont des images basées sur des objets de dessin et des captures d'écran.

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

La création de rapports se compose des étapes suivantes :

- *Créer des images et des captures d'écran* [► Page 174 - SIDEXIS 4]
- *Préparer des rapports* [► Page 177 - SIDEXIS 4]
- *Générer des rapports* [► Page 181 - SIDEXIS 4]

## 30.1 CRÉER DES IMAGES ET DES CAPTURES D'ÉCRAN

Vous trouverez des informations générales sur l'information du patient dans Information du patient.

Vous trouverez des informations générales sur la gestion des images et des captures d'écran dans le paragraphe *Objets SICAT Endo* [► Page 63 - *SIDEXIS 4*].

Il existe deux outils de dessin :

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

### TRACER DES FLÈCHES

Pour tracer une flèche, procédez de la manière suivante :

- ☑ Vous avez déjà orienté le volume selon vos exigences. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 100 - *SIDEXIS 4*].
- ☑ L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous Barre d'outils de flux de travail.



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

### TRACER DES CERCLES

Pour tracer un cercle, procédez de la manière suivante :

- ☑ Vous avez déjà orienté le volume en fonction de vos besoins, par ex. selon l'horizontale de Francfort. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume* [► Page 100 - *SIDEXIS 4*].
- ☑ L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous Barre d'outils de flux de travail.



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



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

## RÉGLER LES OUTILS DE DESSIN

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

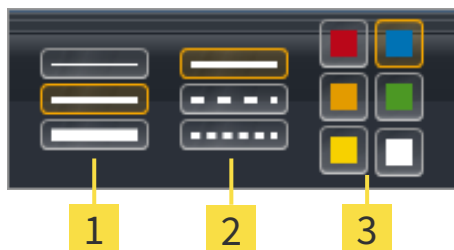
Pour régler un outil de dessin, procédez de la manière suivante :

- L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous Barre d'outils de flux de travail.



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

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



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

**2** Icônes pour l'**Type de ligne**

**3** Icônes pour l'**Couleur de ligne**

2. Cliquez sur l'icône souhaitée pour régler l'**Épaisseur de ligne**, le **Type de ligne** et la **Couleur de ligne** de l'outil de dessin.

3. Cliquez sur un point quelconque en dehors de la fenêtre transparente **Régler l'outil de dessin**.

► SICAT Endo ferme la fenêtre transparente **Régler l'outil de dessin**.

► SICAT Endo enregistre les réglages dans votre profil d'utilisateur.

► SICAT Endo applique les nouveaux réglages aux objets de dessin créés ultérieurement.

## AJOUTER DES CAPTURES D'ÉCRAN À LA FENÊTRE "ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT".

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

Procédez de la manière suivante pour ajouter des captures d'écran au rapport :

1. Pour créer une capture d'écran d'une vue, cliquez sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)** dans la **Barre d'outils de vue** de la vue souhaitée.

2. Pour créer une capture d'écran d'une vue, cliquez sur l'icône **Copier la capture d'écran dans le presse-papiers (Ctrl+C)** dans la **Barre d'outils de l'espace de travail** de la vue souhaitée.

► SICAT Endo crée les structures nécessaires pour l'objet **Capture d'écran** dans le **Navigateur d'objets** et active l'objet.

► La capture d'écran est disponible dans la fenêtre **Établissement de rapport**.

► SICAT Endo copie une capture d'écran dans le presse-papiers.

Poursuivez avec *Préparer des rapports* [► Page 177 - SIDEXIS 4].

## 30.2 PRÉPARER DES RAPPORTS

Vous trouverez des informations générales sur l'information du patient dans *Information du patient* [► Page 173 - SIDEXIS 4].

Les actions suivantes sont disponibles pour préparer des rapports :

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

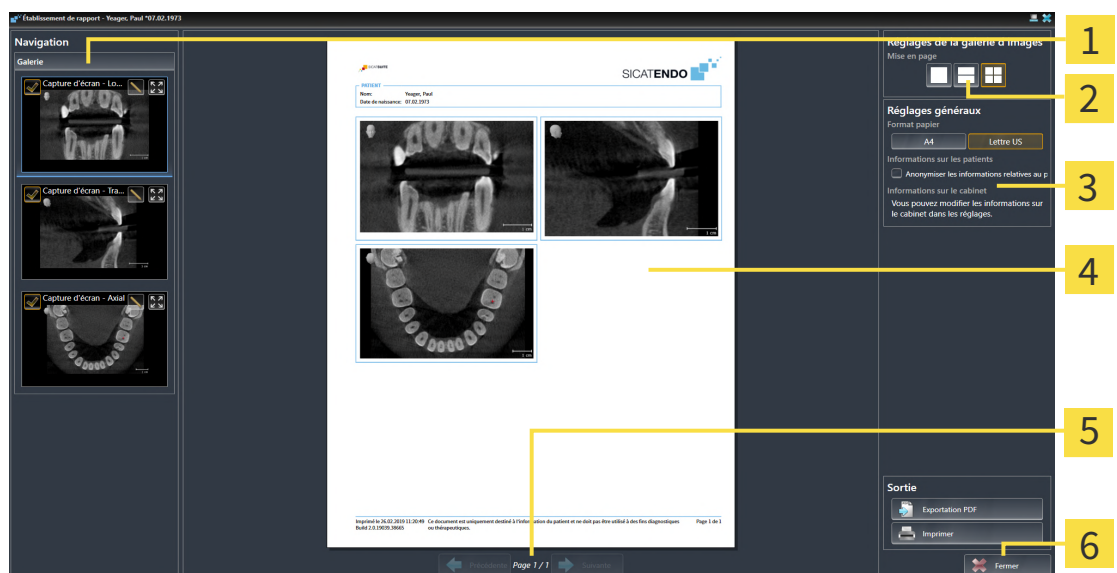
### OUVRIER LA FENÊTRE "ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT"

- ☑ Vous avez créé au moins un objet **Image** ou un objet **Capture d'écran**.
- ☑ L'étape de flux de travail **Annoter** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous Barre d'outils de flux de travail.



- Cliquez sur l'icône **Établir un rapport**.

► La fenêtre **Établissement de rapport** s'ouvre :



**1** Zone **Galerie**

**4** Aperçu

**2** Boutons pour la disposition des images

**5** Navigation sur les pages

**3** Zone **Réglages généraux**

**6** Bouton **Fermer**

## MODIFIER LES RÉGLAGES DE RAPPORT

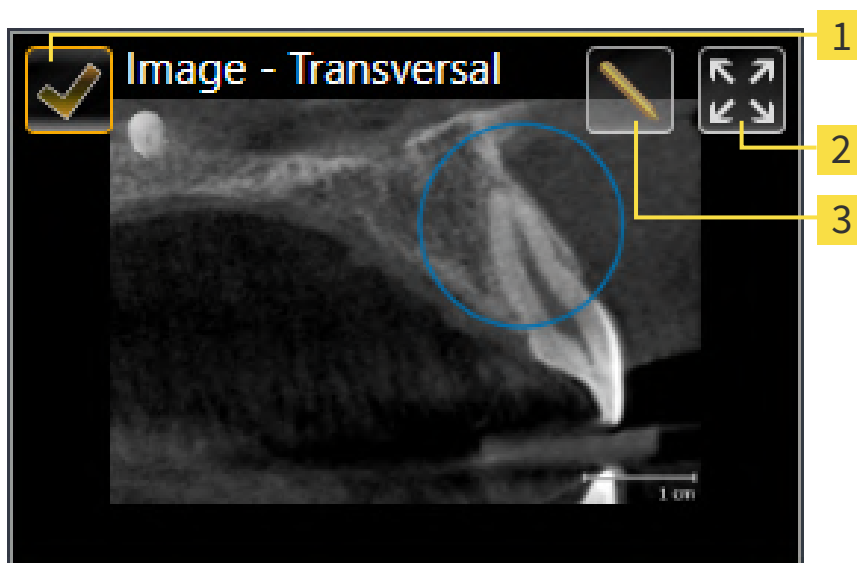
- La fenêtre **Établissement de rapport** est déjà ouverte.
- 1. Cliquez sur l'icône dans l'espace **Réglages de la galerie d'images** pour disposer les images comme vous le souhaitez.
  - ▶ SICAT Endo montre les images selon le réglage sélectionné.
- 2. Cliquez dans la zone **Réglages généraux** sur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

## PRÉPARER LES ÉLÉMENTS POUR LES RAPPORTS

La fenêtre **Établissement de rapport** affiche les captures d'écran des objets **Image** et les captures d'écran des objets **Capture d'écran**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Créer des images et des captures d'écran* [▶ Page 174 - SIDEXIS 4].

Procédez comme suit afin de préparer des éléments pour les rapports :

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



**1** Case à cocher pour masquer et afficher

**2** Icône **Afficher les images sur une page**

**3** Icône **Éditer la description de l'image**



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

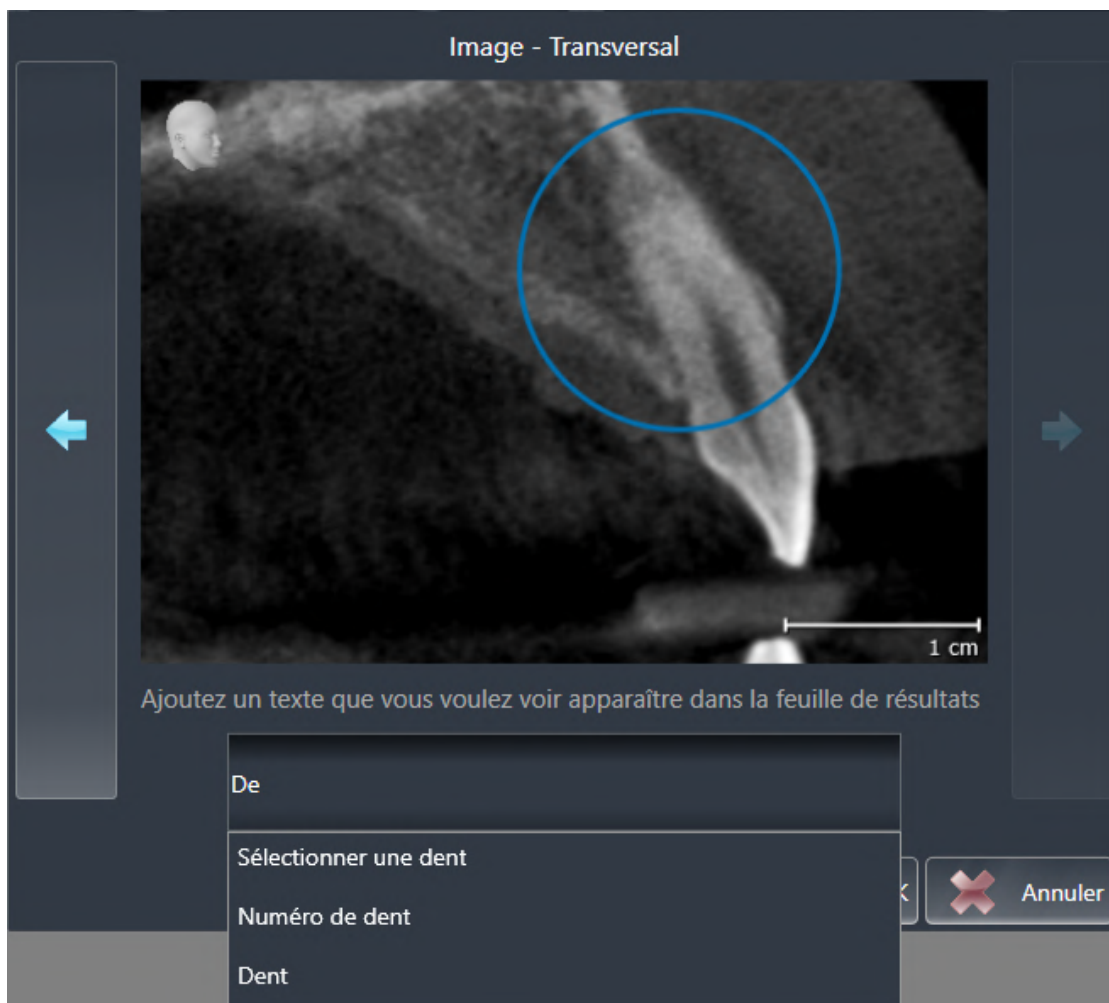


2. Si vous souhaitez que SICAT Endo affiche individuellement une image sur une page, cliquez sur l'icône **Afficher les images sur une page**.



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

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



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





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



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

Vous pouvez supprimer complètement des éléments du rapport via le **Navigateur d'objets**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Gestion des objets à l'aide de la barre d'outils d'objet* [► Page 62 - SIDEXIS 4].

Poursuivez avec *Générer des rapports* [► Page 181 - SIDEXIS 4].



SICAT Endo reprend le logo du cabinet et le texte d'information du cabinet des réglages généraux. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *Utiliser les informations sur le cabinet* [► Page 204 - SIDEXIS 4].

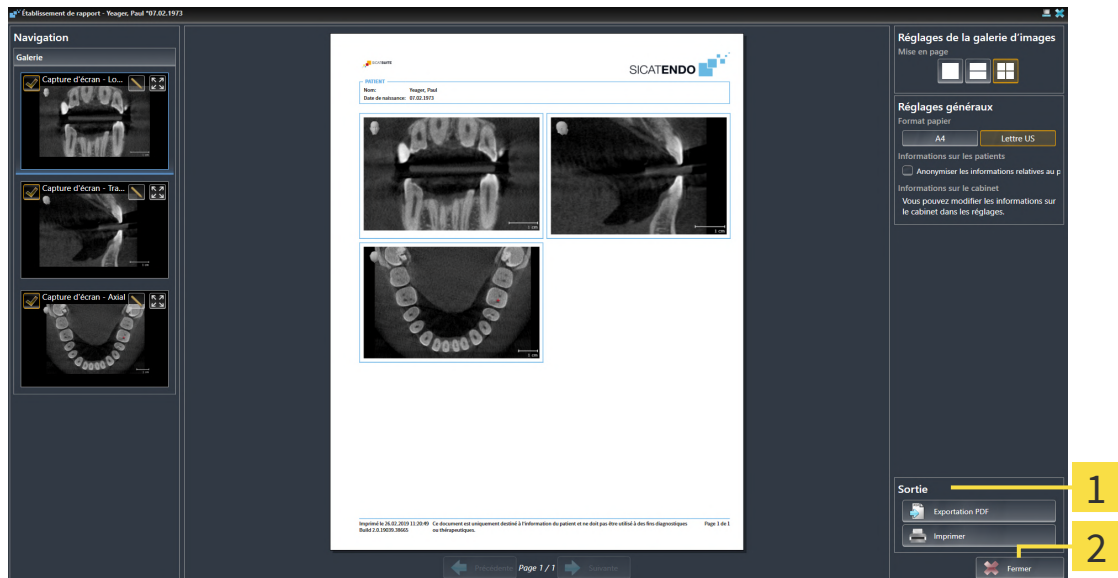
## 30.3 GÉNÉRER DES RAPPORTS

Les actions suivantes sont disponibles pour éditer un rapport :

- Enregistrer un rapport dans un fichier PDF
- Imprimer le rapport

### ENREGISTRER UN RAPPORT DANS UN FICHIER PDF

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



**1** Zone **Édition**

**2** Bouton **Fermer**



1. Dans la zone **Édition**, cliquez sur le bouton **Exportation PDF**.
  - ▶ Une fenêtre de l'explorateur de fichiers de Windows s'ouvre.
2. Allez dans le répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer le rapport.
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 Endo enregistre le rapport sous forme de fichier PDF.

## IMPRIMER LE RAPPORT



Une qualité convenable des rapports exige une imprimante répondant à certaines conditions. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Configuration système requise* [▶ Page 8 - SIDEXIS 4].



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

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

▶ La fenêtre **Imprimer** s'ouvre.

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

3. Cliquez sur **Imprimer**.

▶ SICAT Endo envoie le rapport à l'imprimante.

## *31 EXPORTATION DE DONNÉES*

Vous pouvez exporter des données.

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

## 32 PROCESSUS DE COMMANDE

Procédez de la manière suivante pour commander le produit souhaité :

- Dans SICAT Endo, insérez les données de planification de gabarits de perçage souhaités dans le panier. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Ajouter des gabarits de perçage au panier* [▶ Page 185 - SIDEXIS 4].
- Contrôlez le panier et lancez la commande. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ Page 190 - SIDEXIS 4].
- Terminez la commande soit directement sur l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite, soit sur un autre ordinateur doté d'une connexion Internet active. Vous trouverez des informations à ce sujet dans *Terminer une commande via une connexion Internet active* [▶ Page 191 - SIDEXIS 4] ou *Terminer une commande sans connexion Internet active* [▶ Page 195 - SIDEXIS 4].



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

## 32.1 AJOUTER DES GABARITS DE PERÇAGE AU PANIER



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

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



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

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

Vous trouverez des informations générales sur le processus de commande dans *Processus de commande* [► Page 184 - SIDEXIS 4].

Dans SICAT Endo, la première partie du processus de commande consiste à insérer un gabarit de perçage **SICAT ACCESSGUIDE** dans le panier. Pour pouvoir insérer **SICAT ACCESSGUIDE** dans le panier, vous devez remplir certaines conditions préalables. Si vous n'avez pas rempli toutes les conditions nécessaires, SICAT Endo vous en informe.

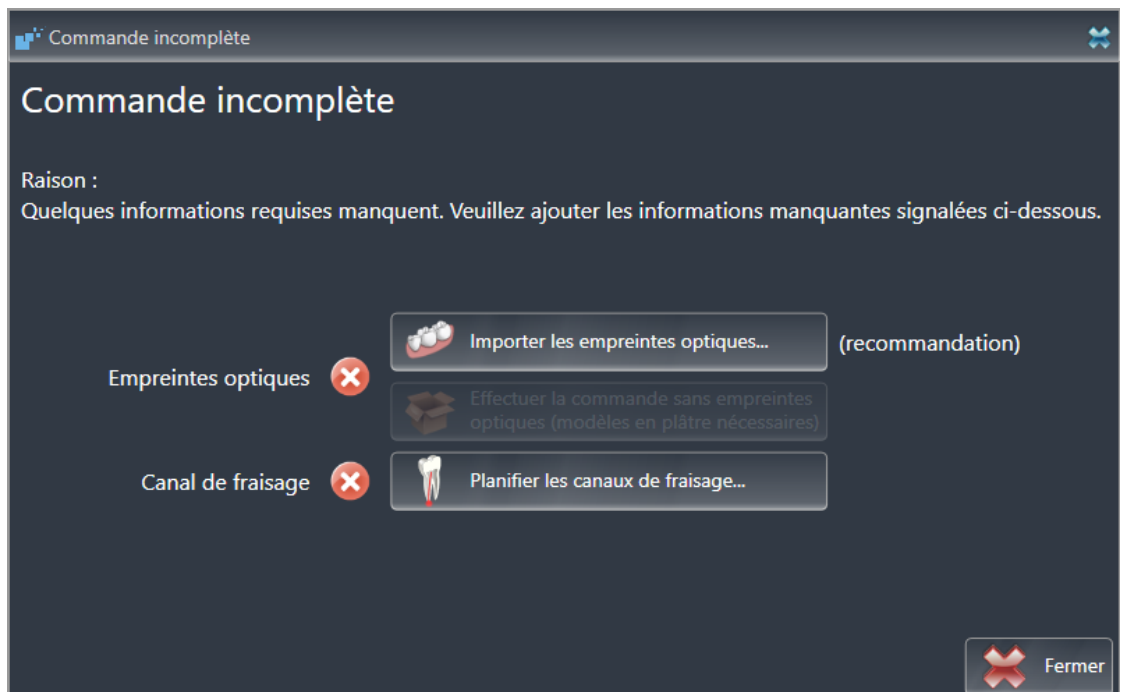
### SI LES CONDITIONS REQUISES NE SONT PAS REMPLIES

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



1. Cliquez sur l'icône **Commander SICAT ENDOGUIDE**.

► La fenêtre **Commande incomplète** s'ouvre :



2. Si vous n'avez pas encore enregistré d'empreinte optique, cliquez sur le bouton **Importer les empreintes optiques** et importez une empreinte optique correspondant à la radiographie 3D. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Empreintes optiques* [► Page 108 - SIDEXIS 4].

3. Si vous n'avez pas encore prévu de canal de fraisage, cliquez sur le bouton **Planifier les canaux de fraisage** et mettez au moins un canal de fraisage. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Planifier les canaux de fraisage* [► Page 161 - SIDEXIS 4].



Il est possible que vous deviez adapter l'orientation du volume et la courbe panoramique avant d'importer les empreintes optiques. Vous pouvez ouvrir la fenêtre **Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique** directement depuis la fenêtre **Importer et recalcr les empreintes optiques** à l'étape **Enregistrer** en cliquant sur le bouton **Adapter la zone panoramique**. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter la zone panoramique* [► Page 105 - SIDEXIS 4].



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

## SI LES CONDITIONS REQUISES SONT REMPLIES

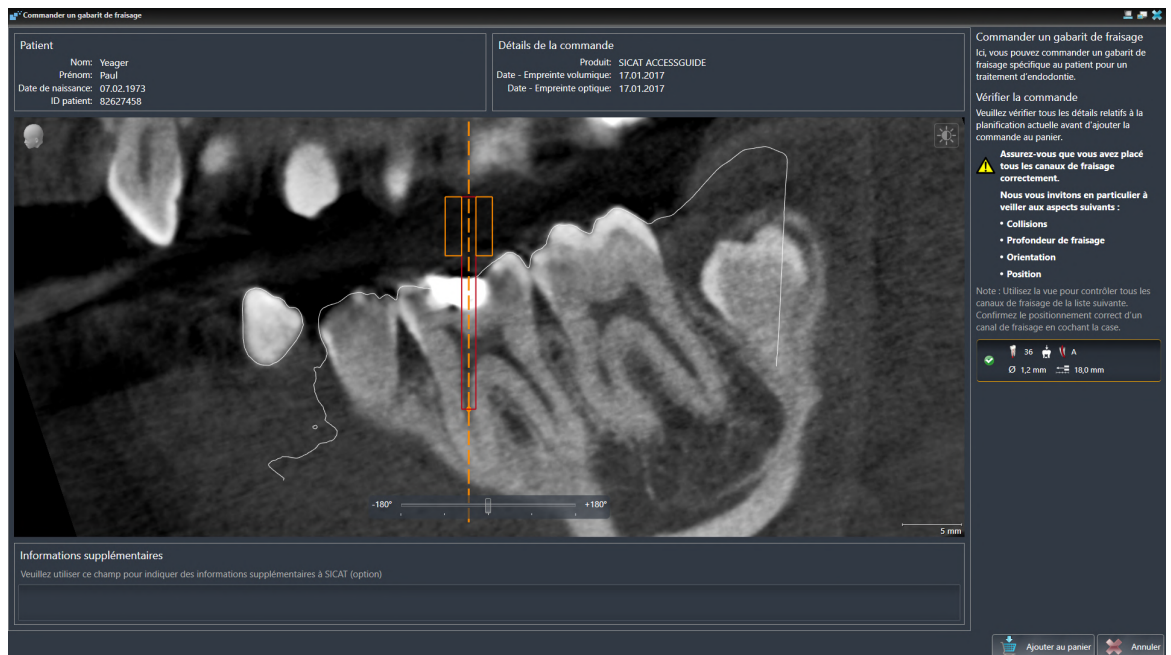
- Vous avez importé au moins une empreinte optique.
- Vous avez déjà posé des EndoLines.
- Vous avez déjà posé des canaux de fraisage.
- L'étape de flux de travail **Commander** est déjà développée. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Barre d'outils de flux de travail* [► Page 56 - SIDEXIS 4].



- Cliquez sur l'icône **Commander SICAT ENDOGUIDE**.
- ▶ La fenêtre **Commander un gabarit de fraisage** s'ouvre.

## VÉRIFIEZ VOTRE COMMANDE DANS LA FENÊTRE COMMANDER UN GABARIT DE FRAISAGE

La fenêtre **Commander un gabarit de fraisage** est déjà ouverte :



1. Vérifiez dans la zone **Patient** et dans la zone **Détails de la commande** que les informations relatives au patient et à la radiographie sont correctes.
2. Vérifiez que vous avez placé tous les canaux de fraisage correctement.
3. Marquez l'objet de planification Endo dans la zone **Vérifier la commande** afin de confirmer le contrôle du canal de fraisage.
  - ▶ SICAT Endo marque l'objet de planification Endo.
4. Cochez une case.
  - ▶ SICAT Endo affiche un crochet vert.
5. Répétez les étapes pour tous les canaux de fraisage compris dans votre commande.
6. Si vous le souhaitez, entrez des informations supplémentaires à destination de SICAT dans le champ **Informations supplémentaires**.



7. Cliquez sur le bouton **Ajouter au panier**.
  - ▶ SICAT Endo insère les données de planification souhaitées pour **SICAT ACCESSGUIDE** dans le panier de SICAT Suite.
  - ▶ La fenêtre **Commander un gabarit de fraisage** se ferme.
  - ▶ SICAT Endo ouvre le panier de SICAT Suite.



Vous pouvez ajouter une commande dans le panier uniquement si vous avez contrôlé tous les canaux de fraisage et confirmé le contrôle de chaque canal de fraisage.





Si vous constatez un défaut lors du contrôle des canaux de fraisage mais avez déjà confirmé le contrôle avec au moins une coche, veuillez cliquer sur le bouton **Annuler** puis effectuer de nouveau les étapes de contrôle de votre commande.



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



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

Poursuivez avec *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ Page 190 - SIDEXIS 4].

## 32.2 OUVRIR LE PANIER

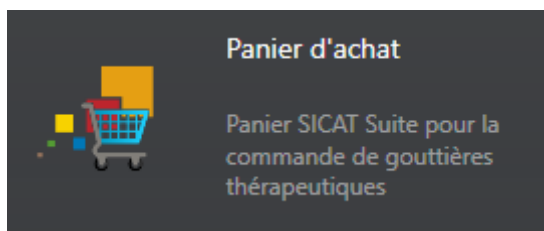
- ☑ Le panier contient au moins un produit.
- ☑ Vous avez activé l'affichage du panier dans la phase **Sortie**. Vous trouverez des informations à ce sujet dans la notice d'instruction de SIDEXIS 4.



- Si le panier n'est pas encore ouvert, cliquez dans la **Panier d'achat** sur le bouton **Barre de navigation**.

- ▶ La fenêtre **Panier d'achat** s'ouvre.

Vous pouvez également cliquer dans la phase **Sortie** sur le bouton **Panier d'achat** :

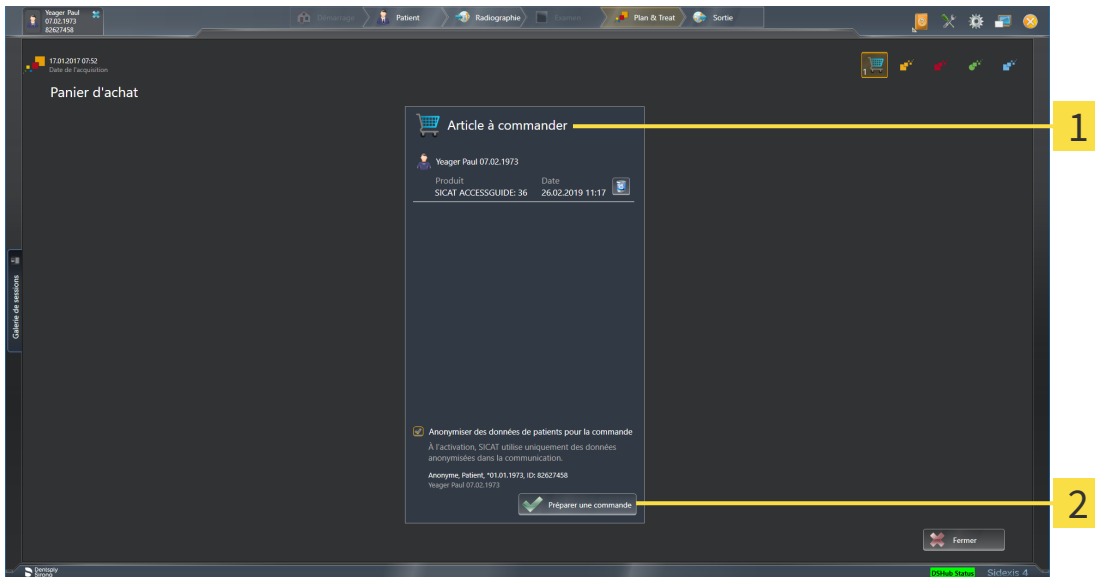


Poursuivez avec l'action suivante :

- *Contrôler le panier et terminer la commande* [▶ Page 190 - SIDEXIS 4]

## 32.3 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 189 - SIDEXIS 4].



### 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.

Poursuivez avec une des actions suivantes :

- *Terminer une commande via une connexion Internet active* [► Page 191 - SIDEXIS 4]
- *Terminer une commande sans connexion Internet active* [► Page 195 - SIDEXIS 4]

## 32.4 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 200 - SIDEXIS 4].
  - ☑ 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 192 - SIDEXIS 4].
    - ▶ SICAT Suite prépare les données de commande pour le téléchargement.
    - ▶ Au terme des préparatifs, SICAT WebConnector transfère les données de commande sur le serveur SICAT via une connexion cryptée.
    - ▶ Le statut de la commande dans le panier passe à **En chargement**.

Le symbole de l'étude change dans la Timeline de SIDEXIS 4 de manière à ce que l'entrée **Treat** soit mise en relief.



SICAT Suite visualise les commandes tant que le chargement n'est pas terminé. Ceci s'applique également aux commandes qui sont chargées sur d'autres ordinateurs, lorsque plusieurs ordinateurs utilisent le serveur SIDEXIS actuel. Dans le panier, vous pouvez mettre en pause, poursuivre ou annuler le chargement de commandes démarrées sur l'ordinateur actuel



Si vous vous déconnectez de Windows pendant le chargement, SICAT WebConnector met la procédure en pause. Le logiciel poursuit automatiquement le chargement après la nouvelle connexion.

## 32.5 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.

## 32.6 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 8 - SIDEXIS 4].



Sous certaines versions de Windows, il vous faut régler un navigateur standard afin que le processus de commande fonctionne.

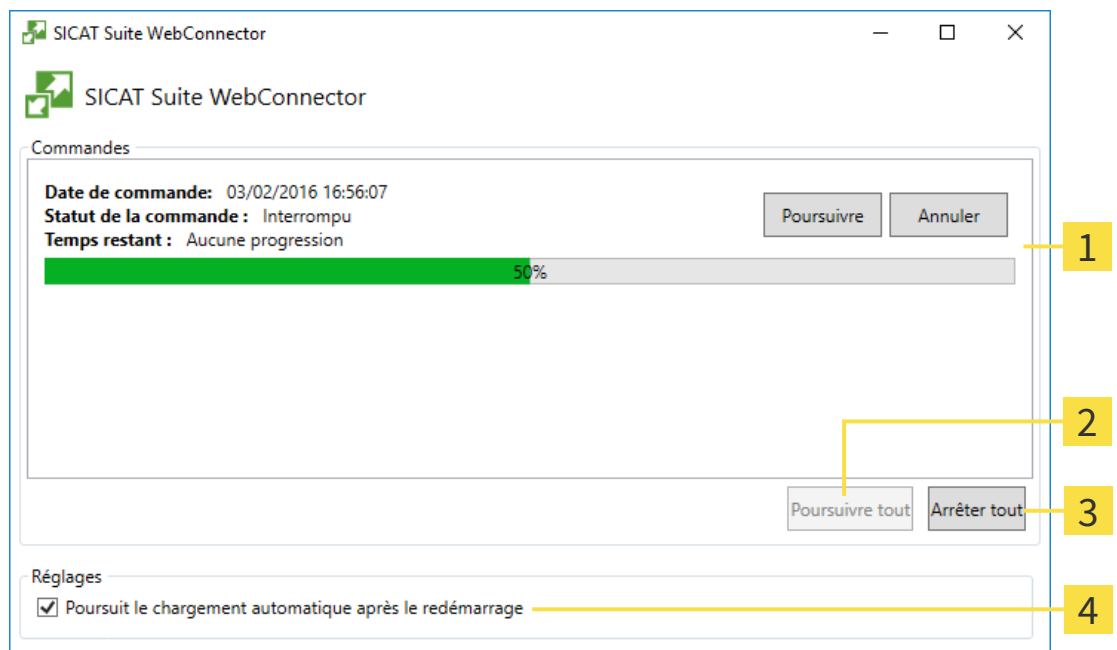
Si l'ordinateur sur lequel s'exécute SICAT Suite dispose d'une connexion Internet active, SICAT Suite transmet vos commandes sous forme cryptée, en tâche de fond, via le SICAT WebConnector. SICAT Endo affiche le statut des transferts directement dans le panier et peut mettre le SICAT WebConnector en pause. SICAT WebConnector poursuit le transfert même lorsque vous avez fermé SICAT Suite. S'il n'est pas possible d'effectuer le chargement comme souhaité, vous pouvez ouvrir l'interface utilisateur du SICAT WebConnector.

### OUVRIR LA FENÊTRE "SICAT SUITE WEBCONNECTOR"



- Cliquez dans la zone de notification de la barre des tâches sur l'icône **SICAT Suite WebConnector**.

► La fenêtre **SICAT Suite WebConnector** s'ouvre :



**1** Liste **Commandes**

**3** Bouton **Interrompre tous**

**2** Bouton **Poursuivre tous**

**4** Case à cocher **Poursuite automatique du chargement après le redémarrage**

La liste **Commandes** affiche la file d'attente de la commande.

## INTERROMPRE ET POURSUIVRE LE CHARGEMENT

Vous pouvez interrompre la procédure de chargement. Ceci peut s'avérer utile lorsque votre liaison Internet est surchargée. Les réglages ne s'appliquent qu'aux procédures de chargement dans SICAT WebConnector. Les procédures de chargement via le navigateur Web ne sont pas concernées.

- ☑ La fenêtre **SICAT Suite WebConnector** est déjà ouverte.
- 1. Cliquez sur le bouton **Interrompre tous**.
  - ▶ SICAT WebConnector interrompt le chargement de toutes les commandes.
- 2. Cliquez sur le bouton **Poursuivre tous**.
  - ▶ SICAT WebConnector poursuit le chargement de toutes les commandes.

## DÉSACTIVER LA POURSUITE AUTOMATIQUE APRÈS UN REDÉMARRAGE

Vous pouvez éviter que SICAT WebConnector ne poursuive automatiquement le chargement après un redémarrage de Windows.

- ☑ La fenêtre **SICAT Suite WebConnector** est déjà ouverte.
  - Désactivez la case à cocher **Poursuite automatique du chargement après le redémarrage**.
- ▶ Lorsque vous redémarrez votre ordinateur, SICAT WebConnector ne poursuit pas automatiquement le chargement de vos commandes.

## 32.7 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.

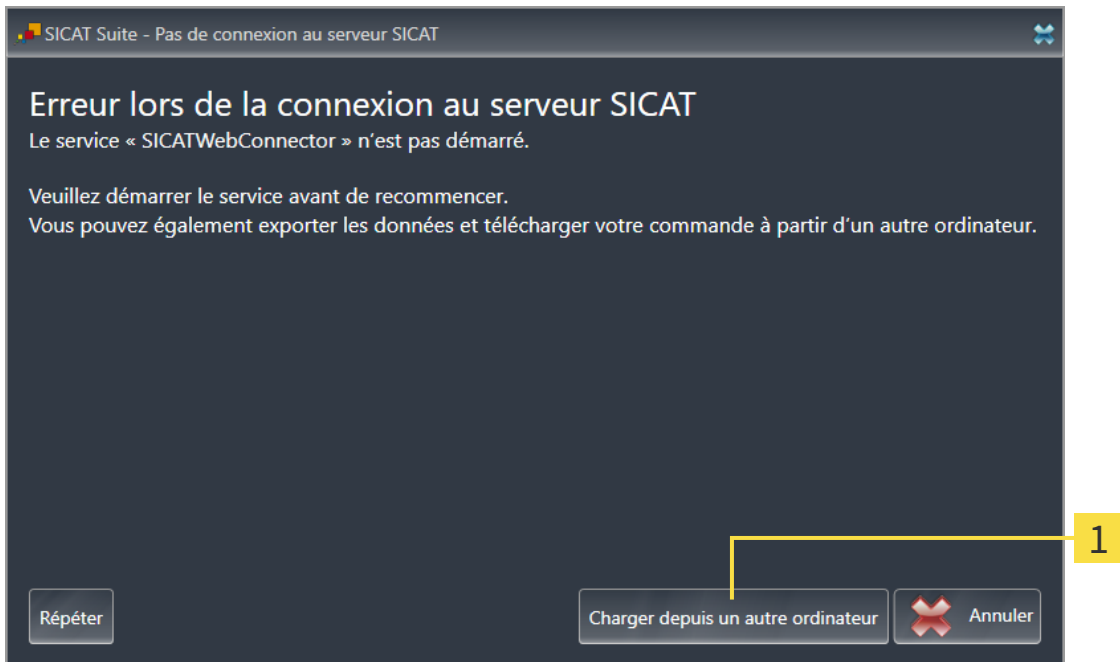
Sinon, vous pouvez télécharger une commande sur un autre ordinateur avec une connexion Internet active par un navigateur Web comme alternative au dépannage ou si vous avez désactivé l'accès à Internet. En cas de commande par navigateur Web, SICAT Suite exporte tous les produits du panier à la fois, et 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.

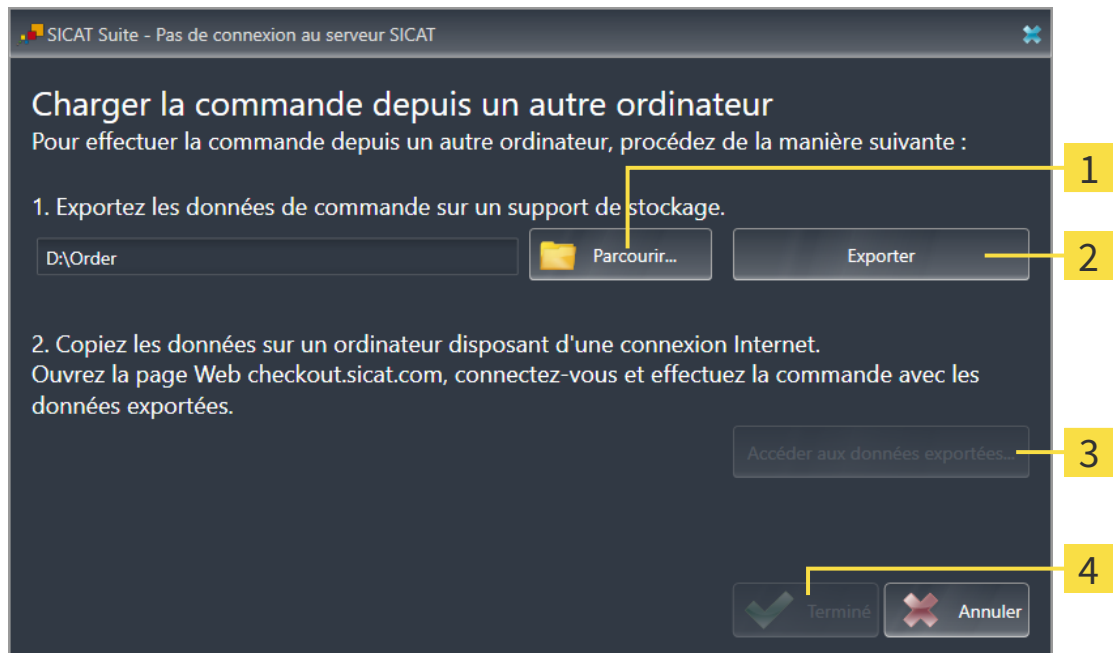


- ☑ Une fenêtre affiche le message suivant : **Erreur lors de la connexion au serveur SICAT**



### 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**

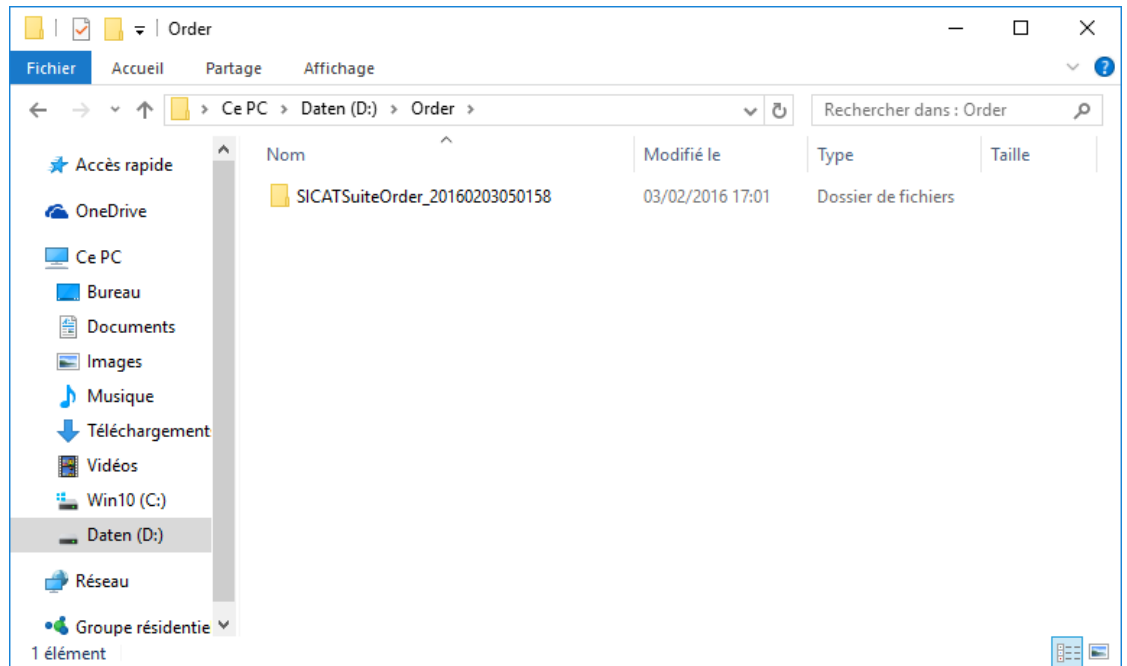
### 3 Bouton **Accéder aux données exportées**

### 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](http://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 192 - *SIDEXIS 4*].
  14. Cliquez sur le lien pour télécharger les données de planification du produit.
  15. Sélectionnez les données de produits sur l'ordinateur équipé de la connexion Internet active. Il s'agit d'une archive ZIP qui se trouve dans le même dossier que le fichier XML précédemment chargé et dont le nom commence par **SICATSuiteExport**.
- ▶ Si vous avez exécuté la commande, votre navigateur transfère l'archive contenant les données de produits sur le serveur SICAT via une liaison cryptée.



SICAT Suite ne supprime pas automatiquement les données exportées. Une fois un processus de commande terminé, il est recommandé de supprimer manuellement les données exportées, dans un souci de sécurité.

## 33 RÉGLAGES



La version de SICAT Suite liées à SIDEXIS 4 reprend de nombreux réglages de SIDEXIS 4. Vous pouvez visualiser les valeurs de ces réglages dans SICAT Endo, mais vous ne pouvez les modifier que dans les réglages de SIDEXIS 4.

Vous pouvez modifier ou visualiser les réglages généraux dans la fenêtre **Réglages**. Une fois que vous avez cliqué sur le groupe **Réglages**, le menu sur le côté gauche affiche les boutons suivants :

- **Généralités** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Utiliser les réglages généraux* [► Page 200 - SIDEXIS 4].
- **Licences** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [► Page 43 - SIDEXIS 4].
- **Cabinet** – Visionner ou modifier le logo et le texte d'information de votre cabinet, par ex. pour leur utilisation sur les imprimés. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Utiliser les informations sur le cabinet* [► Page 204 - SIDEXIS 4].
- **Hub** – les paramètres de connexion du Hub sont pris en charge par SIDEXIS 4 et l'état de connexion est affiché. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Voir l'état de connexion au Hub* [► Page 205 - SIDEXIS 4].
- **Visualisation** – modifier les réglages de visualisation généraux. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Modifier les réglages de visualisation* [► Page 206 - SIDEXIS 4].

Si vous modifiez les réglages, SICAT Endo prend en charge immédiatement les modifications et enregistre les réglages dans votre profil d'utilisateur.



Les réglages de SICAT Suite sont valables pour l'utilisateur actif de la station de travail actuelle. SICAT Suite prend en charge immédiatement les modifications sur les réglages. Lorsque vous passez dans une autre catégorie de réglages, SICAT Suite enregistre également durablement les réglages modifiés.

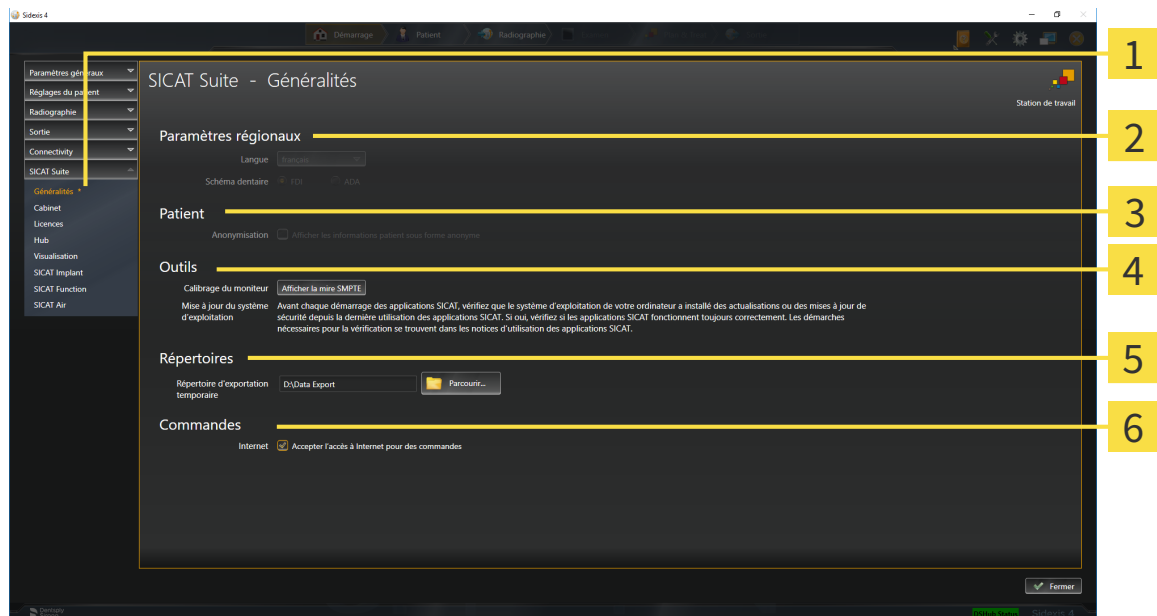
## 33.1 UTILISER LES RÉGLAGES GÉNÉRAUX



La version de SICAT Suite liées à SIDEXIS 4 reprend de nombreux réglages de SIDEXIS 4. Vous pouvez visualiser les valeurs de ces réglages dans SICAT Endo, mais vous ne pouvez les modifier que dans les réglages de SIDEXIS 4.

Procédez de la manière suivante pour ouvrir les réglages généraux :

1. Cliquez dans la barre de titre de SIDEXIS 4 sur l'icône **Réglages**.  
▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.
2. Cliquez sur le groupe **SICAT Suite**.  
▶ Le groupe **SICAT Suite** s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **Généralités**.  
▶ La fenêtre **Généralités** s'ouvre :



**1** Onglet **Généralités**

**4** Zone **Outils**

**2** Zone **Paramètres régionaux**

**5** Zone **Répertoires**

**3** Zone **Patient**

**6** Zone **Commandes**

SICAT Endo reprend les réglages suivants de SIDEXIS, que vous pouvez visualiser ici :

- Dans la zone **Paramètres régionaux**, vous pouvez visualiser la langue de l'interface utilisateur dans la liste **Langue**.
- Dans la zone **Paramètres régionaux**, vous pouvez visualiser le schéma dentaire actuel sous **Schéma dentaire**.
- Dans la zone **Patient**, vous pouvez visualiser l'état de la case à cocher **Afficher les informations patient sous forme anonyme**. Lorsque la case est cochée, SICAT Endo reprend les données patient anonymisées de SIDEXIS.

Vous pouvez modifier les réglages suivants :

- Dans la zone **Répertoires**, vous pouvez indiquer dans le champ **Répertoire d'exportation temporaire** un dossier dans lequel SICAT Suite enregistre les données de commande. Vous devez disposer d'un accès sans restriction à ce dossier.
- 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.




Si vous sélectionnez dans SIDEXIS une langue que SICAT Endo ne prend pas en charge, SICAT Endo affiche les textes de l'interface utilisateur en anglais.



Les schémas dentaires pris en charge sont FDI et ADA.

### 33.2 CALIBRAGE DU MONITEUR AVEC LA MIRE SMPTE



**ATTENTION**

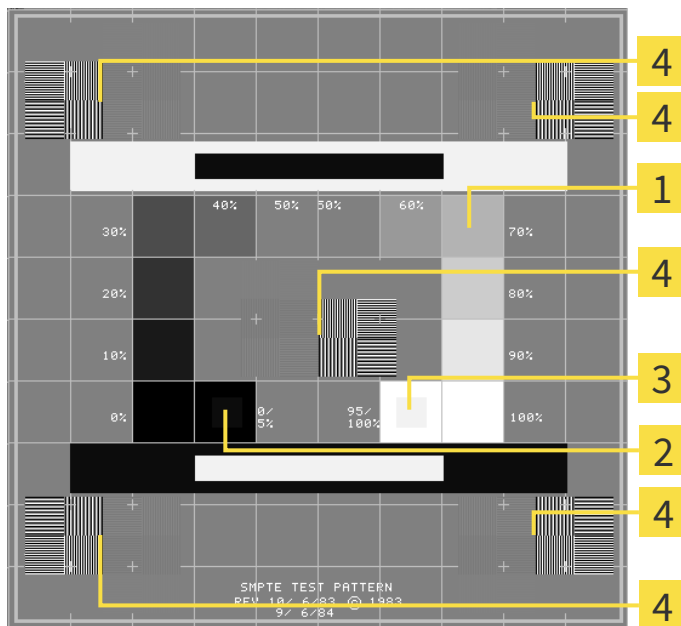
**Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

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><b>1</b> Carrés de niveaux de gris</p> <p><b>2</b> Carré 0%</p> | <p><b>3</b> Carré 100%</p> <p><b>4</b> 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.



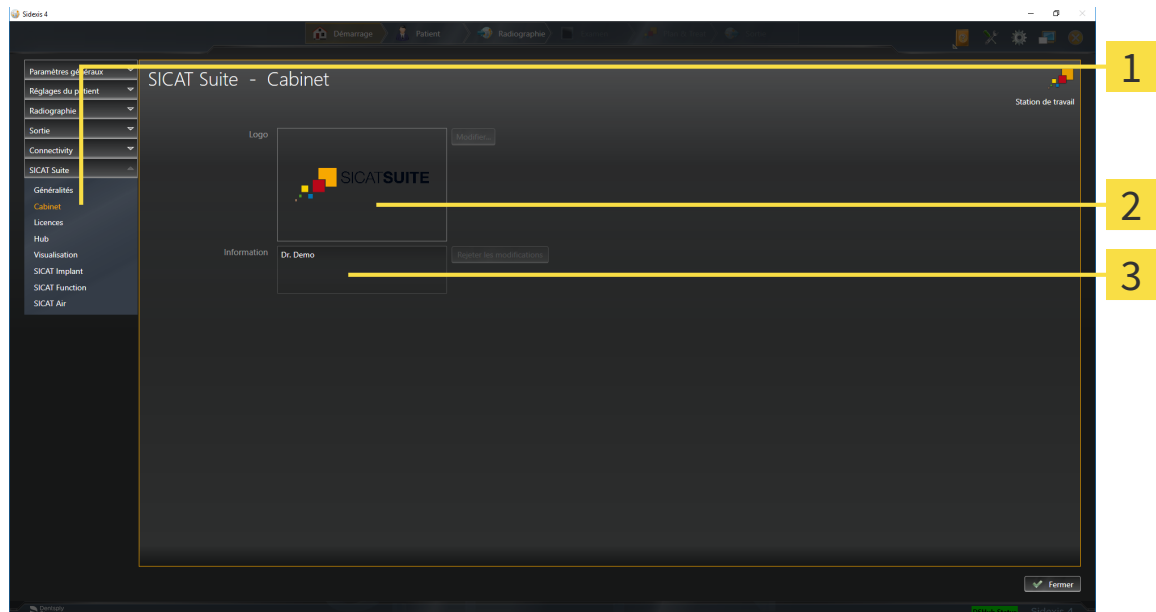
### 33.3 UTILISER LES INFORMATIONS SUR LE CABINET

La version de SICAT Suite liée à SIDEXIS 4 reprend le logo du cabinet et le texte d'information de SIDEXIS 4. Par conséquent, vous pouvez uniquement visualiser les valeurs de ces réglages dans SICAT Suite. Veuillez modifier ces réglages dans SIDEXIS 4 le cas échéant.

Les applications de SICAT Suite utilisent le logo ainsi que les informations affichées ici pour individualiser les imprimés ou les fichiers PDF.

Procédez de la manière suivante pour ouvrir les informations sur le cabinet :

1. Cliquez dans la barre de titre de SIDEXIS 4 sur l'icône **Réglages**.
  - ▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.
2. Cliquez sur le groupe **SICAT Suite**.
  - ▶ Le groupe **SICAT Suite** s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **Cabinet**.
  - ▶ La fenêtre **CABINET** s'ouvre :



**1** Onglet **Cabinet**

**2** Zone **Logo**

**3** Zone **Information**

Vous pouvez visualiser les réglages suivants :

- Dans la zone **Logo**, vous pouvez visualiser le logo de votre cabinet.
- Dans la zone **Information**, vous pouvez visualiser un texte identifiant votre cabinet, p. ex. le nom et l'adresse.

## 33.4 VOIR L'ÉTAT DE CONNEXION AU HUB

Vous pouvez voir l'état de connexion au Hub dans SICAT Suite. SICAT Suite prend en charge de SIDEXIS 4 les paramètres de l'utilisation du Hub.

La licence destinée à utiliser le Hub est activée : Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Licences* [▶ *Page 43 - SIDEXIS 4*].

1. Cliquez dans la barre de titre de SIDEXIS 4 sur l'icône **Réglages**.

▶ La fenêtre **Réglages** s'ouvre.

2. Cliquez sur le groupe **SICAT Suite**.

▶ Le groupe **SICAT Suite** s'ouvre.


3. Cliquez sur le bouton **Hub**.

▶ La fenêtre **Hub** s'ouvre.

▶ Vous pouvez voir l'état de connexion sur le côté droit.

# 33.5 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.

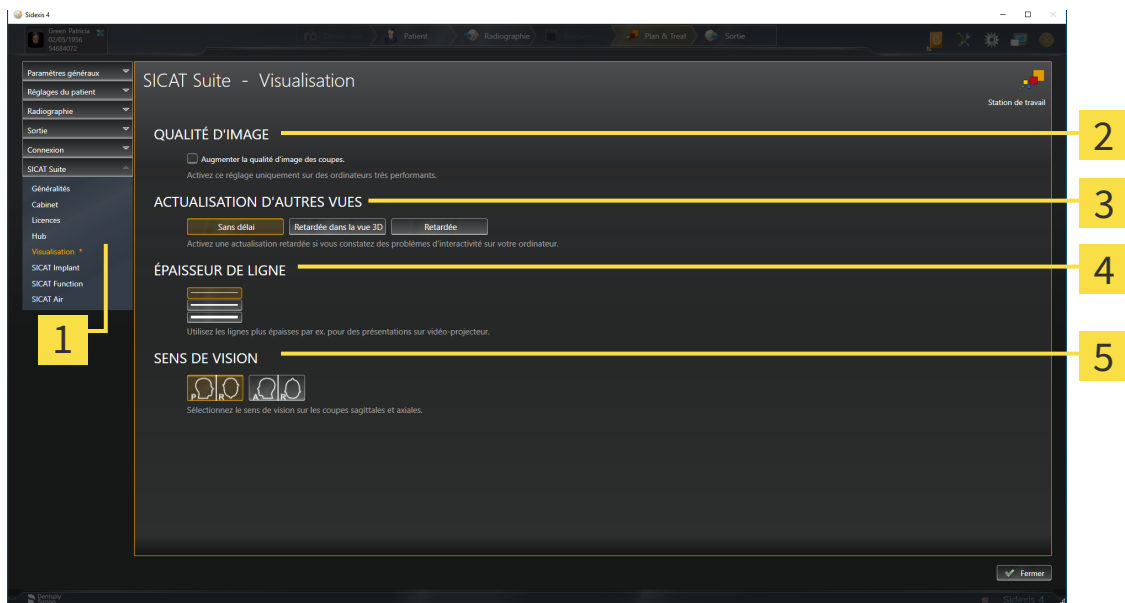
**ATTENTION**  **Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

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 dans la barre de titre de SIDEXIS 4 sur l'icône **Réglages**.  
 ► La fenêtre **Réglages** s'ouvre.
2. Cliquez sur le groupe **SICAT Suite**.  
 ► Le groupe **SICAT Suite** s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **Visualisation**.  
 ► La fenêtre **Visualisation** s'ouvre :



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Onglet <b>Visualisation</b>             | <b>4</b> Zone <b>ÉPAISSEUR DE LIGNE</b> |
| <b>2</b> Zone <b>QUALITÉ D'IMAGE</b>             | <b>5</b> Zone <b>SENS DE VISION</b>     |
| <b>3</b> Zone <b>ACTUALISATION D'AUTRES VUES</b> |   |

Les réglages suivants sont disponibles :

- **Augmenter la qualité d'image des coupes** - Améliore la qualité de représentation des coupes, par moyennage des coupes voisines, par le logiciel. Activez ce réglage uniquement sur des ordinateurs très performants.
- **ACTUALISATION D'AUTRES VUES** - L'actualisation retardée améliore l'interactivité de la vue active, au prix d'une actualisation retardée des autres vues. N'activez l'actualisation retardée que si vous constatez des problèmes d'interactivité sur votre ordinateur.
- **ÉPAISSEUR DE LIGNE** - Modifie l'épaisseur des lignes. Des lignes plus épaisses sont utiles pour des présentations sur vidéo-projecteur.
- **SENS DE VISION** - Commute le sens de vision de la vue de coupe **Axial** et de la vue de coupe **Sagittal**.

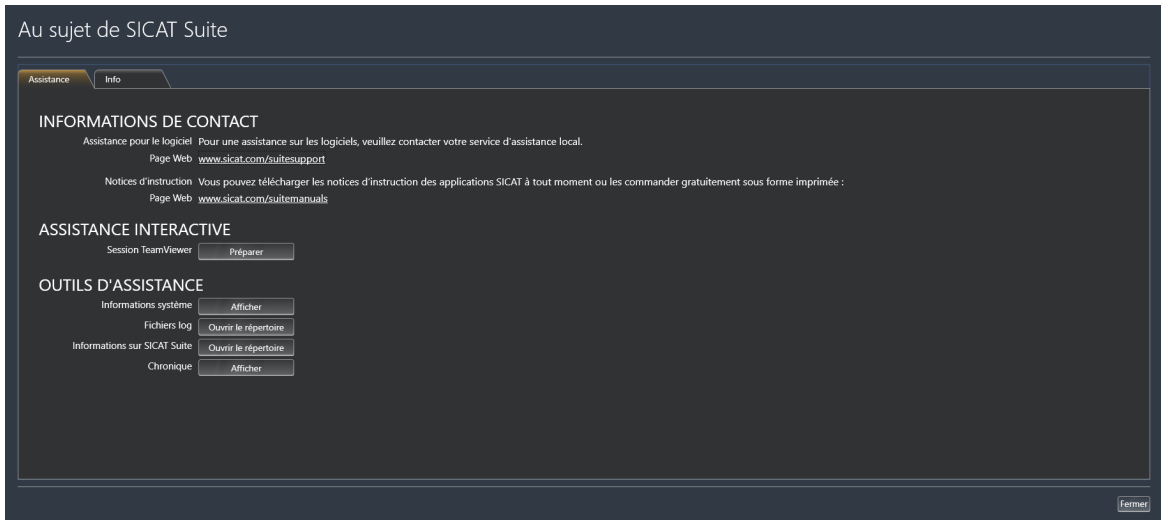
## 34 ASSISTANCE

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 209 - SIDEXIS 4]



## 34.1 OUVRIR LES POSSIBILITÉS D'ASSISTANCE

Procédez de la manière suivante pour ouvrir la fenêtre **Informations sur SICAT Suite** :

1. Cliquez sur l'icône **Aide**.
2. Cliquez sur l'entrée **Informations sur SICAT Suite**.

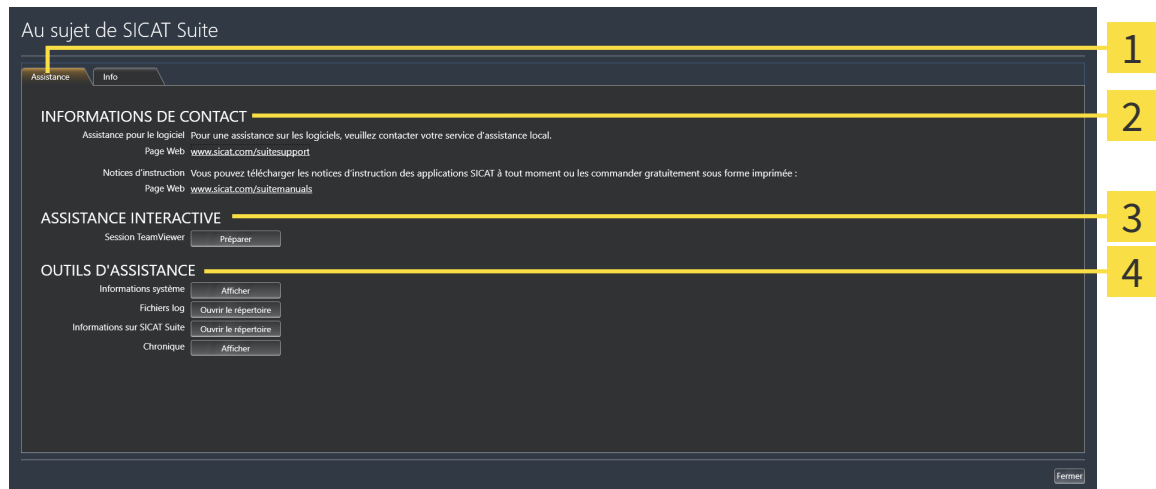
► La fenêtre **Informations sur SICAT Suite** s'ouvre.

La fenêtre **Informations sur SICAT Suite** se compose des onglets suivants :

- **Assistance** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Assistance* [► *Page 208 - SIDEXIS 4*].
- **Info** - Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Info*.

## 34.2 INFORMATIONS DE CONTACT ET OUTILS D'ASSISTANCE

La fenêtre **Assistance** contient l'ensemble des informations et des outils utiles à l'assistance SICAT :



**1** Onglet **Assistance**

**3** Zone **ASSISTANCE INTERACTIVE**

**2** Zone **INFORMATIONS DE CONTACT**

**4** Zone **OUTILS D'ASSISTANCE**

La zone **INFORMATIONS DE CONTACT** vous indique comment vous procurer des notices d'instruction.

Les outils suivants sont disponibles dans la zone **ASSISTANCE INTERACTIVE** :

- Lorsque vous cliquez dans la zone **Session TeamViewer** sur le bouton **Préparer**, SICAT Endo, ouvre une session TeamViewer.

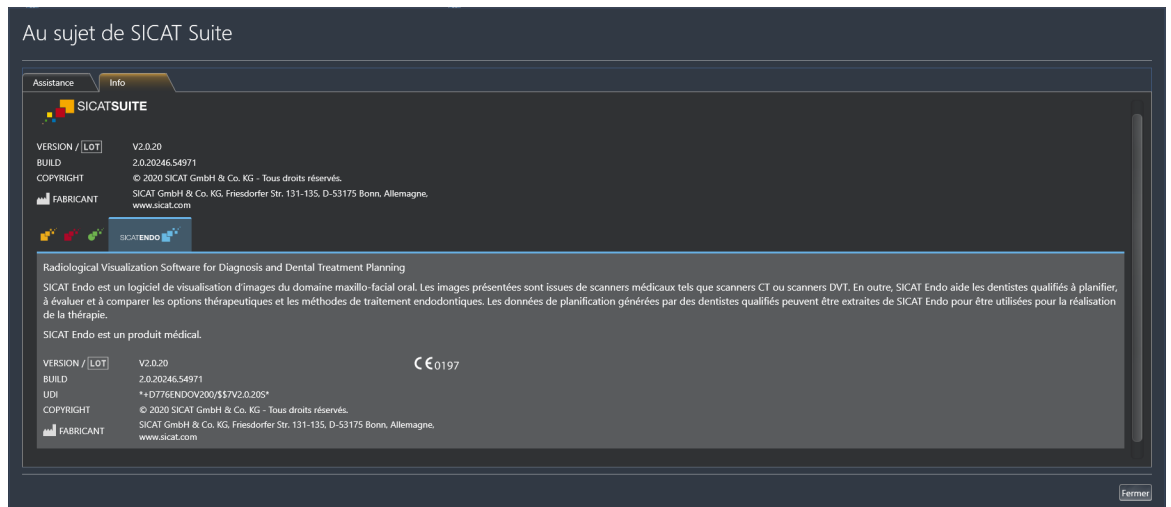
TeamViewer est un logiciel permettant de télécommander les commandes de la souris et du clavier et de transférer le contenu de l'écran d'un ordinateur via une connexion Internet active. TeamViewer n'établit la connexion qu'avec votre accord explicite. À cet effet, vous communiquez à l'assistance SICAT un ID TeamViewer et un mot de passe. L'assistance SICAT est ainsi en mesure de vous aider directement sur site.

Les outils suivants sont disponibles dans la zone **OUTILS D'ASSISTANCE** :

- Lorsque vous cliquez dans la zone **Informations système** sur le bouton **Afficher**, SICAT Endo, ouvre les informations du système d'exploitation.
- Lorsque vous cliquez dans la zone **Fichiers log** sur le bouton **Ouvrir le répertoire**, SICAT Endo 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 Endo 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 Endo affiche la fenêtre des notifications.

## 34.3 INFO

L'onglet **Info** affiche dans plusieurs onglets des informations sur SICAT Suite et sur toutes les applications SICAT installées :





## 35 OUVRIR LES DONNÉES EN MODE DE LECTURE SEULE

Vous pouvez ouvrir les données en mode de lecture seule

Les données que vous pouvez visualiser dans SICAT Endo en tant que module SIDEXIS 4, sans possibilité de les modifier et de les enregistrer, dépendent du statut de la licence :

TYPE DE LA LICENCE SICAT ENDO	POSSIBILITÉ DE VISIONNER SANS MODIFIER ?
Aucune	Non
Viewer	Oui
Version complète	Non

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

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

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

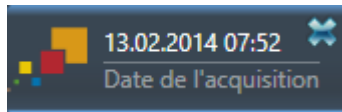


Si l'ordinateur sur lequel s'exécutent SIDEXIS 4 et SICAT Suite appartient à un réseau et que SIDEXIS 4 et la configuration du réseau le permettent, SIDEXIS 4 peut faire partie d'une installation multi-station. Il s'ensuit que SIDEXIS 4 vérifie à l'ouverture d'un jeu de données si celui-ci est déjà utilisé. Si c'est le cas, le jeu de données est ouvert dans SICAT Suite en lecture seule en mode viewer et vous ne pouvez pas enregistrer des modifications sur les études SICAT Endo.

Procédez de la manière suivante pour visualiser des données sans possibilité de les modifier et de les enregistrer :

- Démarrez SICAT Suite avec une radiographie 3D depuis SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Démarrer SICAT Suite* [▶ Page 38 - SIDEXIS 4].
- ▶ SICAT Suite ouvre la radiographie 3D et les projets de planification à partir de l'examen SIDEXIS 4 actuel.
- ▶ S'il s'agit du premier transfert de données à partir de SIDEXIS 4 et les paramètres dans SIDEXIS 4 sont compatibles avec les paramètres dans SICAT Suite, SICAT Endo prend en charge l'orientation du volume et la courbe panoramique de SIDEXIS 4. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Adapter l'orientation du volume et la zone panoramique* [▶ Page 97 - SIDEXIS 4].

## 36 *FERMER SICAT SUITE*



- Cliquez sur le bouton **Fermer** dans le coin supérieur gauche de l'étude actuellement ouverte.
- ▶ SICAT Suite se ferme.
- ▶ SICAT Suite enregistre dans SIDEXIS 4 les projets de planification modifiés de toutes les applications SICAT qui s'exécutent en tant que version complète.

## 37 RACCOURCIS CLAVIER



Lorsque vous amenez le pointeur de la souris sur certaines fonctions, SICAT Endo 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 <b>Assistance</b> , ouvrir les instructions de service lorsque l'application SICAT est activée

## 38 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 51 - SIDEXIS 4].

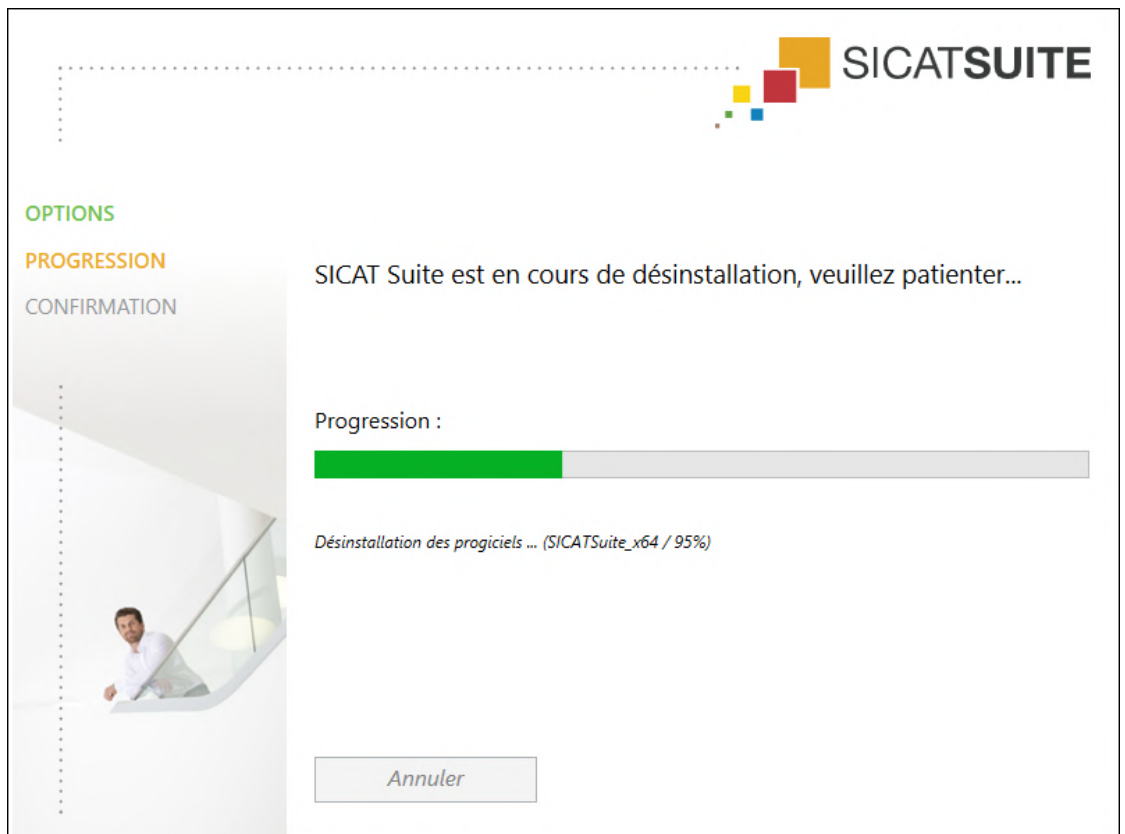


Avant de désinstaller SICAT Suite, assurez-vous que SICAT WebConnector a bien téléchargé toutes les commandes, car le programme de désinstallation ferme automatiquement SICAT WebConnector. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le paragraphe *SICAT WebConnector* [► Page 193 - SIDEXIS 4].

Procédez de la manière suivante pour désinstaller SICAT Suite :

SICAT WebConnector a téléchargé toutes les commandes avec succès

1. Dans le **Panneau de configuration** de Windows, cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.
  - La fenêtre **Programmes et fonctionnalités** s'ouvre.
2. Sélectionnez dans la liste l'entrée **SICAT Suite**, celle-ci contenant en outre la version de SICAT Suite.
3. Cliquez sur le bouton **Désinstaller**.
  - Le programme de désinstallation démarre et la fenêtre **PROGRESSION** s'ouvre :



- Une fois la désinstallation terminée, la fenêtre **CONFIRMATION** s'ouvre :



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

- Le programme de désinstallation de SICAT Suite se ferme.



Pour ouvrir le programme de désinstallation de SICAT Suite, vous pouvez également lancer le programme d'installation sur un ordinateur sur lequel SICAT Suite est déjà installé.



Le programme de désinstallation de SICAT Suite appelle le programme de désinstallation de certains logiciels requis qui ont été installés avec SICAT Suite. Si d'autres applications installées ont besoin de ces logiciels, ils ne sont pas supprimés.

## 39 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.



#### ATTENTION

**L'utilisation d'autres données que les radiographies 3D comme source d'information pour la planification d'une thérapie basée sur des mesures pourrait entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Prenez des radiographies 3D destinées au diagnostic et à la planification si vous utilisez la fonction de mesure.

### EMPREINTES INTRA-ORALES



#### ATTENTION

**Un recalage incorrect d'empreintes intra-oraux sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

1. Utilisez que des radiographies 3D qui ne contiennent peu voire aucun artefacts.
2. Utilisez que des radiographies 3D qui disposent d'une résolution élevée suffisante.



#### ATTENTION

**Des empreintes intra-oraux qui ne correspondent pas au patient et à la radiographie 3D ou dont l'heure de l'empreinte est trop loin de l'heure de la radiographie 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Assurez-vous en réalisant une empreinte intra-orale que le patient correspond à la radiographie 3D et que l'heure de l'empreinte ne soit pas trop éloigné de l'heure de la radiographie 3D.



**Une orientation incorrecte des empreintes intra-orales sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

1. Contrôlez que les empreintes intra-orales recalées sont correctement orientées par rapport aux radiographies 3D.
2. Si nécessaire, tournez les empreintes intra-orales afin de les orienter correctement.



**Des empreintes intra-orales qui n'ont pas été enregistrées correctement à la date des radiographies 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Contrôlez que les empreintes intra-orales sont enregistrées correctement à la date des radiographies 3D.



**Les appareils destinés aux empreintes intra-orales qui ne sont pas homologués comme produits médicaux peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Assurez-vous que vous n'utilisez que des appareils destinés aux empreintes intra-orales qui sont homologués comme produits médicaux.



**Une intégrité ou une qualité insuffisante d'empreintes intra-orales peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Contrôlez l'intégrité et la qualité des empreintes intra-orales importées.



**Une qualité insuffisante des empreintes intra-orales ou des radiographies 3D peut entraîner l'échec du mécanisme d'enregistrement des empreintes intra-orales.**

N'utilisez que des empreintes intra-orales et des radiographies 3D permettant un recalage correct.



**Une qualité et une précision insuffisantes d'empreintes intra-orales peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Utilisez uniquement des empreintes intra-orales présentant une qualité et une précision suffisantes pour le diagnostic et la thérapie envisagés.



**Une position ou une orientation incorrecte des empreintes intra-orales peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Après le recalage, vérifiez si les empreintes intra-orales sont correctement positionnées et orientées sur les dents sur la radiographie 3D.

## CONDITIONS DE VISUALISATION



### ATTENTION

**Une qualité de visualisation insuffisante peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Vérifiez avant d'utiliser une application SICAT si la qualité de visualisation est suffisante, par ex. à l'aide de la mire SMPTE.



### ATTENTION

**Des conditions ambiantes de visualisation insuffisantes peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

1. N'effectuez une planification que si les conditions ambiantes permettent une qualité de visualisation suffisante. Contrôlez par exemple si l'éclairage est suffisant.
2. Contrôlez la qualité de la visualisation au moyen de la mire SMPTE.

## GESTION DES DONNÉES



### ATTENTION

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

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



### ATTENTION

**La suppression des données originales peut entraîner une perte de données.**

Ne supprimez pas les données originales après l'importation.



### ATTENTION

**L'absence d'un procédé de sauvegarde des données des dépôts de dossiers patient peut entraîner la perte irrémédiable de données patient.**

Assurez-vous qu'une sauvegarde périodique des données de tous les dépôts de dossiers patient est réalisée.



### 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.




### 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.


## QUALIFICATION DES OPÉRATEURS

 **ATTENTION**

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


Seul des opérateurs qualifiés sont autorisés à utiliser ce logiciel.

## SÉCURITÉ

 **ATTENTION**


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

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

 **ATTENTION**

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


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

 **ATTENTION**

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


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

## INSTALLATION LOGICIELLE

 **ATTENTION**

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

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

 **ATTENTION**

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

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



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

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



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

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



**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.

## COMMANDES



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

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



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

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

## EMPREINTES OPTIQUES



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

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

-  **ATTENTION** **Des appareils inadaptés pour les empreintes optiques peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**  
N'utilisez que les données d'empreintes optiques d'appareils qui sont homologués comme dispositifs médicaux.
-  **ATTENTION** **Des empreintes optiques qui ne correspondent pas au patient et à la date des radiographies 3D peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**  
Assurez-vous que le patient et la date des données d'empreinte optique correspondent au patient et à la date des radiographies 3D représentées.
-  **ATTENTION** **Une intégrité ou une qualité insuffisante des données d'empreinte optique peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**  
Contrôlez l'intégrité et la qualité des données d'empreinte optique importées.
-  **ATTENTION** **Une qualité et une précision insuffisantes des données d'empreinte optique peuvent entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**  
Utilisez uniquement des données d'empreinte optique présentant une qualité et une précision suffisantes pour le diagnostic et la thérapie envisagés.
-  **ATTENTION** **Des artefacts excessifs, une résolution insuffisante ou des points manquants pour le recalage peuvent entraîner l'échec de la procédure de recalage d'empreintes optiques. Des artefacts excessifs dans les radiographies 3D sont par ex. des artefacts de mouvement ou des artefacts métalliques.**  
N'utilisez que des empreintes optiques et des radiographies 3D permettant un recalage précis.
-  **ATTENTION** **La sélection, dans le procédé de recalage d'empreintes optiques, de marquages qui ne coïncident pas peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**  
Lorsque vous recalez des données d'empreintes optiques, sélectionnez soigneusement, dans les radiographies 3D et dans les empreintes optiques, des marquages qui coïncident.
-  **ATTENTION** **Un recalage incorrect des empreintes optiques sur les radiographies 3D peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**  
Contrôlez que les données d'empreinte optique recalées sont correctement orientées par rapport aux radiographies 3D.

## 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

**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.

## SCHÉMA DENTAIRE



### ATTENTION

**Une mauvaise attribution des numéros de dents peut entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Vérifiez que les numéros de dents sélectionnés et que les numéros de dents anatomiques réels correspondent.

## PROFONDEUR DE FRAISAGE



### ATTENTION

**Une profondeur de fraisage erronée peut entraîner un traitement non adapté.**

Assurez-vous que la profondeur de fraisage prévue et la fraise sélectionnée soient compatibles.

## OBJETS DE PLANIFICATION



### ATTENTION

**L'utilisation de la vue 3D pour afficher des mesures et objets de planification pourrait entraîner un diagnostic erroné et un traitement inapproprié.**

Utilisez la vue 3D uniquement à des fins d'orientation et comme source d'informations supplémentaires.

## 40 PRÉCISION

Le tableau suivant indique les valeurs de précision dans toutes les applications SICAT :

Précision des mesures de distances	< 100 µm
Précision des mesures d'angles	< 1 degré
Précision de la représentation	< 20 µm

# GLOSSAIRE

## ADA

American Dental Association (association dentaire américaine)

## Application

Les applications SICAT sont des programmes qui font partie de SICAT Suite.

## Cadres

Dans la vue 3D, des cadres indiquent les positions des vues de coupes 2D.

## Canal de fraisage

Sur la base de l'EndoLine, une voie prévue pour le fraisage qui peut être représentée visuellement et traitée dans le logiciel.

## CPR

Curved Planar Reformation, procédé de reconstitution d'images bidimensionnelles à partir de radiographies 3D appliqué pour la représentation simplifiée de structures complexes.

## Empreinte intra-orale

Une empreinte intra-orale est une radiographie 2D de différentes dents, qui est prise à l'aide d'un film dentaire derrière la dent et d'une source de rayons X à l'extérieur de la bouche, et se distingue par un niveau de précision élevé.

## 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.

## EndoLine

Une EndoLine est une ligne de mesure multifonctionnelle qui sert au marquage du canal radiculaire à traiter et à la localisation des extrémités de racine.

## 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.

## Hub

Une mémoire externe, qui sert de serveur, permet l'échange de données entre les différents appareils dans un réseau local.

## Projecteur

Mise en relief circulaire d'un détail afin de vérifier le chevauchement d'empreinte intra-orale avec la projection 3D dans le cadre de l'enregistrement d'empreintes intra-orale.

## Projet de planification

Un projet de planification se compose de données de planification d'une application SICAT basées sur une radiographie 3D.

## 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.

# INDEX

<b>A</b>		<hr/>	
Actualiser		Interrompre et poursuivre le chargement	194
SICAT Suite	25	SICAT Portal	192
Adapter		Transfert de données en arrière-plan	191
Orientation du volume	100	Transmission de données par un autre ordinateur	195
Zone panoramique	105	Vue du flux de travail	184
Afficher		Commuter	
Fenêtre d'examen dans l'espace de travail de l'em-		Applications	41
preinte intra-orale	86	Représentation couleur des empreintes optiques	96
Fenêtre d'examen	85	Commuter entre les applications	41
Objets	61	Configuration requise	8
Aperçu général de SICAT Suite	15	Connecter	
Assistance	208	Hub	205
Informations de contact	210	<b>D</b>	
Informations produit	211	<hr/>	
Outils	210	Démarrer	
Ouverture de la fenêtre d'assistance	209	SICAT Suite	38
Ouvrir l'aide	42	Désinstallation	215
Assistant d'enregistrement	130	Disposer les EndoLines	152
Enregistrer l'empreinte intra-orale	133	Utiliser les touches de souris	152
Marquer des zones	139	Données de radiographie 3D	
Pré-positionner l'empreinte intra-orale	131	Orienter	100
Assistant EndoLine	141	<b>E</b>	
Canal de fraisage	141	<hr/>	
Disposer les EndoLines	152	Empreinte intra-orale	
EndoLine	141	Assistant d'enregistrement	130
EndoView	147	Enregistrer	133
Planifier les canaux de fraisage	161	Pré-positionnement	131
Pré-orienter la région de la dent	150	Empreintes intra-orales	124
Sélectionner une dent	149	Attribution de dents	126
Vues	142	Capteurs d'empreintes intra-orales compatibles	125
<b>B</b>		Importer	126
<hr/>		Numéro de dent	126
Barre d'outils de flux de travail	56	Empreintes optiques	
<b>C</b>		Comme base pour la planification et la mise en	
<hr/>		œuvre	108
Calibrage du moniteur	202	Enregistrement et vérification	119
Canaux de fraisage		Envoyer un ordre de scan pour CEREC au Hub	112
Déverrouiller	161	Formats d'importation	108
Supprimer	161	Importation STL	115
Verrouiller	161	Importer du fichier	113
Capteurs d'empreintes intra-orales compatibles	125	Représentation couleur	96
Captures d'écran		Réutiliser à partir d'autres applications SICAT	118
Créer des espaces de travail	73	Télécharger du Hub	110
Captures d'écrans		Voies d'importation	108
Créer des vues	89	Vue d'ensemble	108
Créer pour un rapport	176	EndoLine	
Commande		Adapter la couleur et le texte	154
Ajouter un gabarit de perçage au panier	185	Ajouter des points de contrôle	155
Chargement automatique après le redémarrage	194	Déplacer des points de contrôle	155
Contrôler le panier	190	Éditer	152
		Supprimer des points de contrôle	155

EndoView	147	Niveaux de danger	11
Adapter	152	Qualification des opérateurs	12
Tourner	148	Installation	
Enregistrer l’empreinte intra-orale	133	Désinstallation	215
Adapter la pré-orientation	136	Exigences système	8
Marquer des zones	139	SICAT Suite	17
Enregistrer le module		Installation logicielle	
SIDEXIS 4	34	SICAT Suite	17
Espaces de travail	67	Installer	
Adapter	72	Exigences système	8
Ajouter des captures d’écran à l’édition SIDEXIS 4	73	SICAT Suite	17
Changer	71	Interface utilisateur	
Créer des captures d’écran	73	SICAT Endo	55
Empreinte intra-orale	70	SICAT Suite	40
Panorama	69		
Réinitialiser	72	<b>L</b>	
Étape de flux de travail		Langues	15
Préparer	56	Licences	43
Études SICAT Endo		Activation automatique	47
Dans SIDEXIS4	36	Activation manuelle	49
Exigences système	8	Afficher	46
Configuration logicielle requise	9	Restituer au pool de licence	51
Configuration matérielle requise	8		
Exportation de données	183	<b>M</b>	
<b>F</b>		Marquer des zones	139
Fenêtre d’examen		Masquer	
Dans l’espace de travail Panorama	68	Fenêtre d’examen dans l’espace de travail de l’em-	
Masquer et afficher	85	preinte intra-orale	86
Masquer et afficher dans l’espace de travail de l’em-		Fenêtre d’examen	85
preinte intra-orale	86	Objets	61
Maximiser	85	Maximiser	
Fermer	213	Fenêtre d’examen	85
Flux de travail	31	Mesures	
<b>H</b>		Ajouter des mesures d’angles	169
Hub		Ajouter des mesures de distances	168
Voir l’état de connexion au Hub	205	Déplacer	171
<b>I</b>		Déplacer des points de mesure	171
Images et captures d’écran pour feuilles de résultats.		Déplacer des valeurs de mesure	172
Régler les outils de dessin	175	Vue d’ensemble	167
Tracer des cercles	174	Mire SMPTE	202
Tracer des flèches	174	Mise à jour	
Images et captures d’écran pour rapports		SICAT Suite	25, 26
Créer des captures d’écran	176	Modifier	
Importation STL	115	Orientation du volume	100
Importer		Zone panoramique	105
Empreintes intra-orales	126	<b>N</b>	
Inclinaison		Notice d’instruction	
Vues	87	Ouvrir	42
Indications	6	Symboles et styles	13
Indication du patient	173	<b>O</b>	
Informations relatives à la sécurité	10	Objets	
		Activer les objets et les groupes d’objets	60



Annuler et répéter les manipulations d'un objet	62
Barre d'objets	59
Barre d'outils d'objet	62
Focalisation	62
Masquer et afficher les objets et les groupes d'objets	61
Objets SICAT Endo	63
Réduire et développer les groupes d'objets	60
Supprimer	62
Orientation du volume	97
Adapter	100
Prise en charge à partir de SIDEXIS 4	27, 99
Ouvrir les données en mode de lecture seule	212

## P

Panier d'achat	
Ouvrir	189
Paramètres de connexion	
WebConnector	9
Paramètres de pare-feu	
WebConnector	9
Particularités de cette version	27
Planifier les canaux de fraisage	161
Premières étapes	31
Pré-orienter la région de la dent	150
Pré-positionner l'empreinte intra-orale	131

## R

Raccourcis clavier	214
Rapports	
Créer des captures d'écran	176
Éditer	181
Préparer	177
Réglages	
Modifier les réglages de visualisation	206
Modifier ou visualiser les réglages généraux	200
Visionner ou modifier les informations du cabinet	204
Vue d'ensemble	199
Réparer	
SICAT Suite	26

## S

Sélectionner une dent	149
SICAT Endo	
Interface utilisateur	55
SICAT Portal	192
SICAT Suite	
Actualiser	25
Démarrer	38
Fermer	213
Installer	17
Interface utilisateur	40
Réparer	26

SICAT WebConnector	193
SIDEXIS 4	
Ajouter des captures d'écran de vues	89
Ajouter des captures d'écran d'espaces de travail	73
Barre de phases	35
Enregistrer le module	34
Timeline	39
SIDEXIS4	
Études SICAT Endo	36
Supprimer	
Objets	62

## U

Utilisation conforme	6
----------------------	---

## V

Versions	
Différences	27
Volume	
Orienter	100
Vue 3D	90
Commuter la représentation couleur des empreintes optiques	96
Commuter le mode d'extrait	95
Commuter le type de représentation	92
Configurer	93
Modifier le sens de vision	91
Vue d'ensemble de la notice d'instruction	14
Vue longitudinale	
Inclinaison	87
Vue transversale	
Inclinaison	87
Vues	74
Assistant EndoLine	142
Barre d'outils de vue	75
Commuter	77
Contraste et luminosité	79
Créer des captures d'écran	89
Déplacer des extraits	81
Déplacer la fenêtre d'examen	84
EndoView	147
Faire défiler	82
Inclinaison	87
Masquer et afficher la fenêtre d'examen dans l'espace de travail de l'empreinte intra-orale	86
Masquer, afficher et maximiser la fenêtre d'examen	85
Maximiser et restaurer	78
Réinitialiser	88
Réticules et cadres	83
Zoomer	81

## W

WebConnector	
--------------	--

Paramètres de pare-feu	9
------------------------	---

## Z

---

Zone de travail Empreinte intra-orale	
Informations générales	70
Zone panoramique	98
Adapter	105
Prise en charge à partir de SIDEXIS 4	27, 99

# EXPLICATION DES MARQUAGES

## SYMBOLES



Attention ! Tenir compte de la documentation associée.



Observer les indications de la notice d'instruction.



Fabricant



Code de lot



Dispositif médical



0197 Marquage CE, y compris numéro de l'organisme notifié  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

## CODE DE LOT DU LOGICIEL

Le code de lot du logiciel qui figure dans le logiciel. Vous trouverez des informations à ce sujet sous *Info* [► Page 211 - SIDEXIS 4].

# V2.0.20

## CODE DE LOT DU MÉDIA D'INSTALLATION SICAT

Le code de lot du média d'installation SICAT (si disponible) qui est imprimé sur le média d'installation SICAT :

1020130921

1	2	3	4
---	---	---	---

**1** Version du produit au format AB (10 signifie V1.0)

**3** Mois de fabrication du média d'installation

**2** Année de fabrication du média d'installation

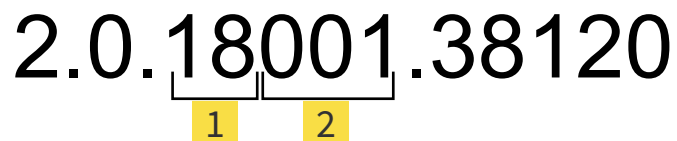
**4** Jour de fabrication du média d'installation

## 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 211 - SIDEXIS 4*].

Exemple d'un numéro de version :

2.0.18001.38120



**1** Année de fabrication du logiciel (18 signifie 2018)

**2** Jour de fabrication du logiciel (001 signifie 1<sup>er</sup> janvier)

L'année de fabrication du média d'installation SICAT peut être relevée du code de lot du média d'installation SICAT.

ÉTAT: 2020-11-16

## CONTACT



**FABRICANT**

**SICAT GMBH & CO. KG**

FRIESDORFER STR. 131-135

D-53175 BONN, ALLEMAGNE

WWW.SICAT.COM

**CE0197**

N° D'ART. : 6616028

N° DE MODIFICATION : 129943

ID DE DOCUMENT : DA80IFU003

### ASSISTANCE LOCALE

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

© 2020 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.

© 2020 Dentsply Sirona

Tous droits réservés. Certaines captures d'écran dans cette notice d'utilisation montrent des parties de l'interface du logiciel Dentsply Sirona Sidexis 4.

Tous les produits, marques et logos cités ou affichés sont la propriété des titulaires de droits respectifs.