



# DTX Studio™ Clinic

Version 4.3

**Mode d'emploi**

# Table des matières

<b>Introduction</b>	<b>6</b>
Déni de responsabilité	6
Description du dispositif	6
Objectif prévu	6
Utilisation prévue / Indications d'utilisation	6
Utilisation prévue et groupe cible de patients prévu	6
Produits compatibles	6
Compatibilité requise avec d'autres dispositifs	7
Capteurs endobuccaux	7
Caméras endobuccales	7
Acquisition endobuccale	7
Logiciel	7
Dispositifs avec fonction de mesure	7
Contre-indications	7
Cybersécurité	7
Que faire en cas de cybermenace ?	8
Mise hors service et mise au rebut	8
Interopérabilité	8
Durée de vie prévue	8
Exigences et limites des performances	9
Bénéfices cliniques et effets secondaires indésirables	9
Avis relatif aux incidents graves	9
Installations et formation	9
Usage professionnel	9
Configuration requise	9
Installation du logiciel	9
Instructions de manipulation	9
<b>Mises en garde / précautions et avertissements</b>	<b>10</b>
Mises en garde / Précautions	10
Avvertissements	11
<b>Configuration requise</b>	<b>13</b>
<b>Mise en service</b>	<b>14</b>
Démarrage du logiciel	14
Fermeture du logiciel	14
Présentation de DTX Studio™ Home	14
Présentation de la zone de notification	15

<b>Réglage des paramètres</b>	<b>15</b>
Réglage des paramètres par défaut de DTX Studio™ Home	15
Importation ou exportation des paramètres	15
Modification de la langue et du format de la date/l'heure	15
Réglage des paramètres de conformité DICOM	16
Définition des filtres d'image par défaut	16
Désactivation de la rotation automatique des images endobuccales	16
Désactivation du réglage automatique des valeurs de luminosité et de contraste	16
Connexion à DTX Studio™ Core	17
Ajout d'une application au volet Action	17
Activation de l'intégration au logiciel de gestion de cabinet (PMS)	17
Ajout d'un dispositif compatible TWAIN	18
Configuration du dossier direct pour la détection des images de dispositifs tiers	18
Définition des dossiers d'exportation par défaut	18
Activation de l'enregistrement automatique à la fermeture de DTX Studio™ Clinic	18
<b>Ressources d'apprentissage et contact avec l'assistance</b>	<b>19</b>
Affichage de l'ensemble des ressources d'apprentissage et des raccourcis clavier	19
Contact du service client	19
<b>Aperçu des principales fonctionnalités</b>	<b>20</b>
<b>Dossiers patient</b>	<b>21</b>
Création d'un nouveau dossier patient	21
Gestion des dossiers patient	21
Gestion des options de confidentialité	21
<b>Recherche et tri des dossiers patient</b>	<b>22</b>
Tri de la liste des patients	22
Recherche d'un dossier patient	22
<b>Exportation d'un dossier patient</b>	<b>22</b>
<b>Gestion des données</b>	<b>23</b>
<b>Importation des données</b>	<b>23</b>
Importation d'images à partir de dispositifs tiers	23
Glisser-déposer d'images et de fichiers dans un dossier patient ou DTX Studio™ Clinic	23
Importation des données depuis DTX Studio™ Clinic	23
Importation des radiographies 3D	23
Importation des acquisitions endobuccales	24
Importation des acquisitions de visage	24
Importation des images 2D	24
Importation depuis le presse-papiers	24
Importation depuis le logiciel 3Shape Dental Desktop	25
Importation d'une planification chirurgicale	25

Partage des données	25
Partage des données des patients via DTX Studio™ Go	25
Partage d'une présentation 3D	26
Partage d'images 2D par e-mail ou transfert vers une application tierce	26
Exportation de données	27
Exportation d'un dossier patient	27
Exportation des données patient	27
Exportation du schéma implantaire vers X-Guide™	27
<b>Demandes d'acquisition</b>	<b>28</b>
Planification d'une acquisition	28
Recherche et tri des demandes d'acquisition	28
Tri de la liste des demandes d'acquisition	28
Recherche d'une demande d'acquisition	28
Gestion des demandes d'acquisition	29
Processus d'acquisition	29
Définition d'un processus d'acquisition	29
Application d'un processus d'acquisition	29
<b>Réalisation d'une acquisition</b>	<b>30</b>
Réalisation d'une acquisition planifiée	30
Réalisation d'une acquisition immédiate	30
Acquisition guidée avec des capteurs endobuccaux ou des dispositifs PSP	30
Acquisition libre avec des capteurs endobuccaux ou des dispositifs PSP	31
Acquisition guidée d'images avec des caméras endobuccales	32
Acquisition libre d'images avec des caméras endobuccales	32
Acquisition endobuccale	32
Scanner 3Shape TRIOS®	32
Scanners DEXIS™ et Medit	33
Acquisition des données d'acquisition endobuccale	33
Réouverture d'un cas d'acquisition	33
Reprise de l'acquisition DEXIS™ IS ScanFlow	33
Activation des fonctionnalités avancées ScanFlow	33
<b>Pose d'un diagnostic ou planification d'un traitement</b>	<b>34</b>
Présentation du module clinique	34
Utilisation du menu Patient	35
Options du menu	35
Actions	35
Schéma dentaire	35
Modification du schéma dentaire	36
Données du diagnostic	36

Réglage de l'arrière-plan des visionneuses 3D et Acquisition endobuccale	36
Réglage du niveau de zoom par défaut des images	37
<b>Interaction avec les visionneuses</b>	<b>37</b>
<b>Espaces de travail</b>	<b>38</b>
Personnalisation des espaces de travail	41
Affichage de toutes les informations dentaires associées avec SmartFocus™	41
Personnalisation des vues avec SmartLayout™	41
Fusion des acquisitions endobuccales avec des radiographies 3D	41
Montage des images depuis la barre des vignettes	42
Ajout des résultats de diagnostic	42
Schéma dentaire du panneau intelligent	42
Réglage du seuil osseux	43
Ajustement des coupes reconstruites	43
Épingler le volume 3D	43
Utilisation des caméras endobuccales dentaires dans les espaces de travail	43
Modification des images dans l'espace de travail Vues cliniques	44
Création et modification des objets d'implants dans l'espace de travail Implant	44
<b>Création du guide chirurgical</b>	<b>44</b>
Préparation du guide chirurgical	44
Finalisation du guide chirurgical	44
<b>Outils</b>	<b>45</b>
<b>Rapports</b>	<b>49</b>
Création de rapports	49
Ajout de logos personnalisés de cabinets	50
<b>Ouverture de DTX Studio™ Implant</b>	<b>50</b>
Connexion à DTX Studio™ Clinic et DTX Studio™ Implant	50
Lancement de DTX Studio™ Implant	50
<b>Commandes et collaborations partenaires</b>	<b>51</b>
Commande d'une planification chirurgicale, d'un guide chirurgical ou d'une restauration	51
Établissement d'une connexion avec un partenaire	51
Commande directe auprès d'un partenaire	51
Affichage du cas partenaire ou ajout de nouvelles données	52
<b>Détection de zone cible</b>	<b>53</b>
Qu'est-ce que l'algorithme Détection de zone cible ?	53
Utilisation de Détection de zone cible	53

# Introduction

## Déni de responsabilité

Ce produit fait partie intégrante d'un concept et ne peut être utilisé qu'avec les produits d'origine associés conformément aux instructions et recommandations de Nobel Biocare, désignée ci-après comme « la société ». L'utilisation non recommandée de produits fabriqués par des tiers avec des produits de la société annule toute garantie ou toute autre obligation, qu'elle soit expresse ou tacite. L'utilisateur se doit de déterminer si un produit est adapté à un patient et à des circonstances spécifiques. La société décline toute responsabilité, expresse ou tacite, et ne saurait être tenue pour responsable des dommages directs, indirects, disciplinaires ou autres résultant de ou en lien avec toute erreur de jugement ou de pratique professionnelle dans le cadre de l'utilisation desdits produits. L'utilisateur a également l'obligation d'étudier régulièrement les derniers développements relatifs à ce produit et à ses applications. En cas de doute, l'utilisateur doit contacter la société. L'utilisation de ce produit étant sous le contrôle de l'utilisateur, elle relève de sa responsabilité. La société décline toute responsabilité relative aux dommages résultant des éléments cités ci-dessus.

Veuillez noter qu'il se peut que la vente de certains produits mentionnés dans ces instructions d'utilisation ne soit pas autorisée dans tous les pays.

**Avant d'utiliser le logiciel DTX Studio Clinic, lire attentivement les présentes instructions d'utilisation et les conserver pour les consulter ultérieurement.**

**À noter que les informations fournies dans ce document sont destinées à une mise en route rapide du produit.**

## Description du dispositif

DTX Studio Clinic est une interface logicielle pour les praticiens dentaires/médicaux utilisée pour analyser les données d'imagerie 2D et 3D, en temps voulu, dans le cadre du traitement des pathologies dentaires, cranio-maxillo-faciales et connexes. DTX Studio Clinic affiche et traite les données d'imagerie de différents dispositifs (par ex. radiographies endobuccales, scanners TDM(CB), scanners endobuccaux, caméras endobuccales et exobuccales).

## Objectif prévu

L'objectif prévu du logiciel est de faciliter le procédé de diagnostic et la planification du traitement des protocoles dentaires et cranio-maxillo-faciaux.

## Utilisation prévue / Indications d'utilisation

DTX Studio Clinic est un logiciel d'acquisition, de gestion, de transfert et d'analyse des informations relatives aux images dentaires et cranio-maxillo-faciales. Il peut être utilisé pour aider à détecter des résultats dentaires suspectés et pour fournir des informations de conception pour les solutions prothétiques dentaires.

Il affiche et améliore les clichés numériques provenant de différentes sources pour soutenir le procédé de diagnostic et la planification du traitement. Il stocke et fournit ces images dans le système ou sur un réseau d'ordinateurs situés à différents endroits.

## Utilisation prévue et groupe cible de patients prévu

DTX Studio Clinic est utilisé par une équipe de traitement interdisciplinaire, pour l'aider dans le traitement de patients bénéficiant de soins dentaires, cranio-maxillo-faciaux ou apparentés.

## Produits compatibles

Fichier de la forme du guide chirurgical (STL).

## Compatibilité requise avec d'autres dispositifs

L'écosystème DTX Studio est compatible avec les systèmes d'exploitation les plus utilisés Windows et Mac, y compris les dernières versions.

DTX Studio Clinic est connecté à d'autres dispositifs médicaux et est compatible avec les versions précédentes de DTX Studio Clinic.

### Capteurs endobuccaux

DEXIS™ Titanium, DEXIS Platinum, GXS-700™, DEXIS IXS™, Gendex™ GXS-700™.

### Caméras endobuccales

DEXIS DexCAM™ 4 HD, DEXIS DexCAM 3, DEXIS DexCAM 4, Gendex GXC-300™, KaVo DIAGNOcam™ Vision Full HD, KaVo DIAGNOcam™, CariVu™, KaVo ERGOcam™ One.

### Acquisition endobuccale

Compatibilité avec les logiciels MEDIT Link\* et MEDIT Scan pour DTX Studio\* qui prennent en charge les scanners endobuccaux MEDIT™ i500/X 500 et MEDIT i700/X 700 ou d'autres modèles compatibles.

Compatibilité avec DEXIS™ IS ScanFlow\* qui prend en charge les scanners endobuccaux CS 3600/DEXIS IS 3600, CS 3700/DEXIS IS 3700 et CS 3800/DEXIS IS 3800 ou d'autres modèles compatibles.

### Logiciel

DTX Studio Core\*, DTX Studio Implant, DTX Studio Go, DTX Studio Lab\*, CyberMed OnDemand3D™\*, Osteoid (anciennement Anatomage) InVivo™.

\* Produit disponible uniquement pour le système d'exploitation Windows.

Une fois la mise à jour de la version du logiciel terminée, il est recommandé de vérifier les paramètres critiques des cas patients ouverts et/ou du plan de traitement pour s'assurer que ces paramètres sont corrects dans la nouvelle version du logiciel. Des paramètres incorrects peuvent entraîner un retard ou un report du diagnostic et de la planification ou du traitement proprement dit.

## Dispositifs avec fonction de mesure

La précision de mesure est égale à 0,1 mm pour les mesures linéaires et 0,1° pour les mesures angulaires. Elle est basée sur les valeurs des CT-scans (tomodensitométrie) obtenues selon les instructions d'utilisation du scanner, avec une taille de voxel de 0,5 mm x 0,5 mm x 0,5 mm.

DTX Studio Clinic présente les valeurs arrondies à un seul chiffre après la virgule, en fonction des points définis par l'utilisateur.

## Contre-indications

S.O.

## Cybersécurité

La protection de votre cabinet contre les cybermenaces est une responsabilité partagée entre le fabricant et le fournisseur de soins de santé. Nobel Biocare a pris toutes les mesures nécessaires pour s'assurer que le logiciel soit protégé contre de telles menaces.

Il est recommandé de disposer d'un antivirus actif et à jour et d'un logiciel contre les programmes malveillants, ainsi que d'un pare-feu correctement configuré sur l'ordinateur sur lequel vous prévoyez d'utiliser DTX Studio Clinic. Le non-respect de ces indications peut être à l'origine d'un accès non autorisé.

Dans une configuration avec DTX Studio Core, il est recommandé de se connecter à DTX Studio Core via un protocole https. Consultez les recommandations relatives au DTX Studio Core pour configurer cette connexion.

Il est recommandé d'activer la journalisation d'audit dans les paramètres et de s'assurer que ces journaux sont protégés contre tout accès non autorisé. Le non-respect de ces indications peut empêcher la détection des éventuelles activités malveillantes.

Utilisez une authentification à deux facteurs pour vous connecter au logiciel et verrouillez toujours l'ordinateur lorsqu'il est laissé sans surveillance. Le non-respect de ces indications peut être à l'origine d'un accès non autorisé.



Assurez-vous que le réseau du bureau est protégé contre tout accès non autorisé et séparé du réseau visiteur. Le non-respect de ces indications peut être à l'origine d'un accès non autorisé.

Pour récupérer de toute défaillance inattendue du système ou de tout événement malveillant susceptible d'entraîner la perte de données, il est conseillé de sauvegarder régulièrement les données patient.

Il est recommandé de démarrer DTX Studio Clinic sans octroyer de privilèges administratifs. Le non-respect de cette consigne peut entraîner le démarrage involontaire d'exécutables tiers malveillants.

Il est recommandé de toujours mettre à jour DTX Studio Clinic en fonction de la toute dernière version logicielle disponible. Le non-respect de ces indications peut être à l'origine d'un accès non autorisé.

Pour en savoir plus sur les informations techniques relatives aux paramètres de sauvegarde, de pare-feu et de sécurité pendant l'installation, consultez le manuel d'installation du DTX Studio Clinic.

La nomenclature du logiciel est disponible sur demande. Contactez le service client ([www.dtxstudio.com/en-int/support](http://www.dtxstudio.com/en-int/support)) pour recevoir votre copie.

### Que faire en cas de cybermenace ?

Lorsqu'un système est supposé avoir été compromis par une intrusion ou un logiciel malveillant, l'utilisateur est susceptible de constater un comportement anormal et/ou des performances inhabituelles. Dans ce cas, il est conseillé à l'utilisateur de contacter le service client immédiatement ([www.dtxstudio.com/en-int/support](http://www.dtxstudio.com/en-int/support)).

## Mise hors service et mise au rebut

Lorsque vous n'utilisez plus DTX Studio Clinic sur votre ordinateur ou lorsque vous mettez au rebut votre ordinateur sur lequel le logiciel DTX Studio Clinic est installé :

- Assurez-vous de sauvegarder toutes les données requises depuis l'application dans le respect des lois et des règlements locaux relatifs à la protection des données et au respect de la vie privée afin d'éviter toute perte d'informations utiles.
- Désinstallez l'application : vous devez désinstaller l'application depuis votre dispositif en suivant les instructions du fournisseur de votre système d'exploitation afin de prévenir tout accès non autorisé à DTX Studio Clinic et les données enregistrées dans le logiciel.

## Interopérabilité

DTX Studio Clinic est interopérable avec :

- DTX Studio Core.
- DTX Studio Implant.
- DTX Studio Go.
- DTX Studio Lab.
- CyberMed OnDemand3D.
- MEDIT Scan pour DTX Studio.
- Medit Link.
- DEXIS IS ScanFlow.

## Durée de vie prévue

Pour les logiciels, la durée de vie prévue est de trois ans. Lorsqu'il est utilisé sur les systèmes d'exploitation pris en charge, le logiciel continuera à fonctionner conformément à son utilisation prévue.



## Exigences et limites des performances

Il est important de s'assurer d'utiliser DTX Studio Clinic exclusivement avec les systèmes d'exploitation approuvés. Consultez la rubrique [Configuration requise](#) dans le mode d'emploi pour plus d'informations.

## Bénéfices cliniques et effets secondaires indésirables

DTX Studio Clinic est un composant du traitement dentaire ou cranio-maxillo-facial. Les praticiens peuvent s'attendre à ce que le logiciel prenne en charge le procédé de diagnostic et de planification du traitement.

Aucun effet secondaire indésirable identifié pour DTX Studio Clinic.

## Avis relatif aux incidents graves

Tout incident grave se produisant pendant l'utilisation ou à la suite de l'utilisation de ce dispositif doit faire l'objet d'une notification au fabricant et à l'autorité nationale compétente. Les coordonnées du fabricant de ce dispositif à utiliser pour signaler un incident grave sont les suivantes :

Nobel Biocare AB

<https://www.nobelbiocare.com/complaint-form>

## Installations et formation

Qu'ils soient débutants ou expérimentés dans le domaine des implants, des solutions prothétiques et du logiciel associé, il est vivement recommandé aux praticiens de toujours suivre une formation spéciale avant de mettre en œuvre une nouvelle méthode de traitement.

Le manque de connaissance et de compréhension

du logiciel peut entraîner le retard ou le report du diagnostic et de la planification ou du traitement proprement dit.

Nobel Biocare propose une large gamme de formations pour divers niveaux de connaissances et d'expérience.

Pour plus d'informations, consultez notre site Web de formation : [tw.dtxstudio.com](http://tw.dtxstudio.com).

## Usage professionnel

DTX Studio Clinic est réservé à un usage professionnel.

## Configuration requise

Nous conseillons de consulter la rubrique [Configuration requise](#) avant de lancer l'installation du logiciel. Pour plus d'informations sur la configuration minimale et/ou recommandée, contactez le service client. De nouvelles versions du logiciel peuvent exiger une configuration plus récente du matériel ou du système d'exploitation.

## Installation du logiciel

Des informations sur l'installation du logiciel sont disponibles dans le Guide d'installation [du produit]. Ce document peut être téléchargé depuis la bibliothèque de documentation utilisateur ([ifu.dtxstudio.com](http://ifu.dtxstudio.com)). En cas de problème ou pour obtenir de l'aide, contacter un technicien autorisé ou le service client ([support@dtxstudio.com](mailto:support@dtxstudio.com)).

## Instructions de manipulation

Pour plus d'informations sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous aux instructions détaillées plus loin dans le présent mode d'emploi.

# Mises en garde / précautions et avertissements

## Mises en garde / Précautions



### Mise(s) en garde / Précaution(s)

Il est conseillé aux utilisateurs de se former avant d'entreprendre une nouvelle méthode de traitement ou d'utiliser un nouveau dispositif.

Lorsqu'un nouveau dispositif ou une nouvelle méthode de traitement est utilisé(e) pour la première fois, le fait de travailler avec un collaborateur disposant d'une solide expérience avec le nouveau dispositif ou la nouvelle méthode de traitement permet d'éviter d'éventuelles complications.

L'utilisateur doit s'assurer que les mouvements du patient restent à leur minimum pendant le procédé d'acquisition afin de réduire au maximum le risque d'acquisition incorrecte.

Le manque de connaissance et de compréhension du logiciel peut entraîner le retard ou le report du diagnostic et de la planification ou du traitement proprement dit.

Lors de l'utilisation des outils de diagnostic et de plan de traitement fournis dans le logiciel, il est important de porter une attention particulière aux éléments suivants :

- exactitude des indications mentionnées (visualisations, mesures, structures critiques, données importées, planification de l'implant).
- exactitude du résultat des fonctions automatisées (alignement des acquisitions dentaires, comblement automatique des trous, segmentation des voies aériennes et courbe dentaire).
- exactitude de l'ID patient (après l'ouverture d'un dossier patient via les systèmes PMS et lors de la création de demandes d'acquisition).
- données actualisées et non périmées.

Le non-respect de ces consignes augmente le risque de révision du diagnostic et de la planification ou du traitement, ce qui peut ensuite entraîner le retard ou le report du diagnostic et de la planification ou du traitement proprement dit.

Il est recommandé d'être très prudent lors de l'utilisation de dispositifs d'acquisition d'images. Une utilisation incorrecte peut entraîner le retard ou le report d'un diagnostic et d'une planification, d'un traitement ou d'une exposition du patient aux radiations supplémentaire et inutile.

Lors de l'extraction d'un rapport ou de données patient depuis le logiciel, il est important de savoir que les données patient non anonymisées peuvent être utilisées à des fins incorrectes sans le consentement du patient.

Il est recommandé de prêter une attention particulière à la numérotation dentaire et aux repères d'orientation des vues. Un numéro de dent mal attribué ou une mauvaise orientation du patient peuvent entraîner un traitement incorrect sur le patient.

Une fois la mise à jour de la version du logiciel terminée, il est recommandé de vérifier les paramètres critiques des cas patients ouverts et/ou du plan de traitement pour s'assurer que ces paramètres sont corrects dans la nouvelle version du logiciel. Des paramètres incorrects peuvent entraîner un retard ou un report du diagnostic et de la planification ou du traitement proprement dit.

Il est recommandé de porter une attention particulière au schéma implantaire créé et au positionnement des implants les uns par rapport aux autres, ainsi qu'aux autres structures anatomiques importantes. De plus, il faut toujours vérifier que le bon schéma implantaire a été sélectionné pour l'exportation et que le schéma implantaire exporté ou le guide chirurgical contient toutes les informations nécessaires pour la chirurgie implantaire.

Le non-respect de ces consignes augmente le risque de révision du diagnostic et de la planification ou du traitement, ce qui peut ensuite entraîner le retard ou le report du diagnostic et de la planification ou du traitement proprement dit.

# Avertissements

Les avertissements suivants apparaissent dans le logiciel.



**Le nom dans le(s) fichier(s) DICOM diffère du nom du patient.**

Afin de réduire le risque d'utiliser des données incorrectes pour créer le modèle du patient, vérifiez si le nom du patient est identique à celui indiqué dans l'ensemble DICOM.

**Impossible d'ajouter la radiographie 3D au diagnostic actuel.**

Le diagnostic actuel comprend une radiographie 3D liée à une planification chirurgicale. Créez un nouveau diagnostic pour importer l'acquisition 3D.

**Impossible d'ajouter la planification chirurgicale au diagnostic actuel.**

Sélectionnez une planification chirurgicale basée sur la radiographie 3D incluse dans le diagnostic actuel.

**L'exportation d'images en 8 bits peut entraîner une perte de netteté.**

Il est recommandé d'exporter les images dans un autre format afin de conserver leur qualité.

**Ne pas exposer le patient.**

Impossible d'armer le dispositif. Dans ce cas, il ne peut pas recevoir de rayons X. Réessayez en reconnectant et en redémarrant le dispositif. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client de votre dispositif.

**Préparation de votre capteur pour la prochaine exposition. Veuillez patienter.**

Le dispositif est en train d'être réarmé. Dans ce cas, il ne peut pas recevoir de rayons X.

**Vérifier les paramètres de la demande d'acquisition sur le dispositif.**

Avant d'exposer le patient, vérifiez les paramètres sur le dispositif.

**Il n'est pas conseillé de modifier le plan de traitement sans l'utilisation des formes d'implants réelles.**

Les formes réelles peuvent être téléchargées à partir de DTX Studio Go.

**L'image a été retournée.**

Cet avertissement s'affiche lorsque les images sont retournées manuellement (horizontalement ou verticalement) par les utilisateurs.

**L'image a été rognée.**

Cet avertissement s'affiche lorsque les images sont rognées manuellement par les utilisateurs.

**Le tri automatique des images endobuccales (MagicAssist™) est destiné à être utilisé uniquement pour la dentition adulte sans gémination, chevauchement ou macrodontie.**

Pour réduire le risque d'utilisation MagicAssist™ de sur des images de patients inappropriées.

**Des différences de visualisation des données (p. ex., orientation de la visionneuse, couleurs des objets) ainsi que d'avertissements peuvent exister entre les logiciels DTX Studio Clinic et X-Guide.**

**Implants non pris en charge.**

DTX Studio Clinic ne prend en charge que certains implants à exporter vers le logiciel X-Guide™. Les implants non pris en charge ne seront pas inclus dans le fichier X-Guide™.

**L'implant est trop proche d'une structure anatomique annotée.**

Un implant est prévu trop près d'une structure anatomique annotée (p. ex., un nerf annoté). S'assurer qu'il n'est pas en contact avec une structure anatomique.

**Les implants se heurtent.**

Certains implants se heurtent. Cette situation peut engendrer des problèmes durant la chirurgie. Une révision de la planification du traitement est recommandée.



**Les dossiers patient sont en cours de synchronisation. Si vous fermez l'application maintenant, les changements les plus récents ne seront pas disponibles sur DTX Studio Core.**

Un dossier patient est mis à jour et la synchronisation à DTX Studio Core n'est pas encore terminée. Les changements les plus récents pour le patient ne seront pas visibles par les autres utilisateurs du cabinet si la synchronisation n'est pas encore terminée.

En outre, plusieurs avertissements techniques (par ex., des données TDM incohérentes) s'affichent dans le logiciel DTX Studio Clinic.

Il est fortement recommandé aux utilisateurs de suivre les instructions et les notifications techniques du logiciel pour réduire le risque d'une acquisition imprécise.

Le tri automatique des images endobuccales (MagicAssist™) est destiné à être utilisé uniquement pour la dentition adulte sans gémation, chevauchement ou macrodontie.

Le praticien ne doit pas se fier uniquement au résultat identifié par la détection de la zone cible, mais il doit effectuer un examen systématique complet, interpréter l'ensemble des données du patient et recourir à d'autres méthodes de diagnostic différentiel.

La détection de zone cible est limitée aux images sur lesquelles la détection peut être effectuée.

La détection de zone cible est destiné à être utilisé uniquement pour la dentition adulte sans gémation, chevauchement ou macrodontie.

SUPERSEDED

# Configuration requise

<b>Système d'exploitation<sup>1</sup></b>	Windows® 11 ou 10, 64 bits (éditions Pro et Enterprise) pour les ordinateurs de bureau et les notebooks. macOS Sonoma (14), Ventura (13) ou Monterey (12) (Mac à processeur Intel® et Mac Apple Silicon avec puce M1 ou ultérieure) sur les dispositifs iMac, Mac Mini, Mac Pro, MacBook Pro, MacBook Air. <sup>2</sup>	
	<b>Configuration de base (imagerie 2D uniquement)</b>	<b>Configuration recommandée (imagerie 2D et 3D avec de meilleures performances)</b>
<b>Processeur</b>	Dual ou quad core	Quad core 2,8 GHz (Intel Core i5 ou i7)
<b>Mémoire vive</b>	4 Go	8 Go ou plus
<b>Carte graphique</b>	Carte additionnelle dédiée de base ou carte graphique intégrée Intel. Les processeurs Intel 6 <sup>e</sup> génération avec carte graphique 9 <sup>e</sup> génération ou ultérieure sont pris en charge. La prise en charge d'OpenGL® 3.3 est nécessaire <sup>3</sup> .	Carte graphique complémentaire dédiée avec prise en charge optimale de la 3D (OpenGL 3.3) et 2 Go de mémoire VRAM minimum. Pour les écrans 4K, une VRAM de 4 Go minimum est conseillée.
<b>Espace sur le disque</b>	10 Go d'espace libre sur le disque pour l'installation et espace disque supplémentaire pour les données créées par l'utilisateur. Généralement, un fichier de données patient 2D dans DTX Studio Clinic prend environ 10 Mo.	10 Go d'espace libre sur le disque pour l'installation et espace disque supplémentaire pour les données créées par l'utilisateur. Généralement, un fichier de données patient 3D dans DTX Studio Clinic prend environ 250 Mo.
<b>Réseau</b>	Connexion Internet haut débit avec une vitesse de transfert de 3 Mo/s et une vitesse de téléchargement de 30 Mo/s. Afin de permettre à DTX Studio Clinic de se connecter aux services et/ou applications externes, il est recommandé d'être en permanence connecté à Internet. Si cela n'est pas possible, il faut établir une connexion au moins une fois tous les 14 jours ; dans le cas contraire, l'accès à DTX Studio Clinic pourrait être momentanément suspendu. Une fois la connexion à Internet rétablie, votre accès à DTX Studio Clinic sera restauré.	
<b>Disque dur</b>	Installez uniquement DTX Studio Clinic sur un lecteur APFS, HFS+ ou HFSJ non sensible à la casse sur les dispositifs Mac.	
<b>Écran</b>	Full HD (1920 × 1080) ou supérieur. Des informations pourraient manquer en cas d'utilisation de la mise à l'échelle de l'affichage. Pour cette raison, la résolution de mise à l'échelle équivalente ne doit pas être inférieure à 1920 x 1080.	
<b>Réseau LAN</b>	Si DTX Studio Clinic est installé avec DTX Studio Core, il est recommandé d'utiliser un réseau gigabit local.	



1 Il est fortement recommandé pour installer la dernière mise à jour disponible de votre version du système d'exploitation (SE), ce qui permettra de réparer les bogues ou vulnérabilités connus et maintenir les utilisateurs et les systèmes informatiques plus sécurisés.

2 Les cartes graphiques de certaines configurations MacBook Air® et Mac® Mini présentent des restrictions concernant le rendu de volume. Envisagez de sélectionner un rendu de volume à faible résolution.

3 Toujours utiliser le dernier pilote de carte graphique intégrée disponible auprès d'Intel pour le modèle correspondant afin d'obtenir les meilleures performances. Pour vérifier la version OpenGL® de votre carte graphique, consultez le site <http://realtech-vr.com/admin/glvview>

# Mise en service

## Démarrage du logiciel

1. Ouvrir DTX Studio Clinic :
  - Sous Windows, double-cliquez sur l'icône de raccourci  sur le Bureau.
  - Sous Mac OS X, cliquez sur l'icône de raccourci  dans le gestionnaire de fichiers Finder ou dans le Dock.
2. Sélectionnez l'utilisateur.
3. Saisissez votre mot de passe.
4. Cliquez sur [Se connecter](#).

### Remarques

Si l'authentification à deux facteurs a été configurée sur DTX Studio Go, vous devrez saisir un code de vérification à six chiffres pour vous connecter tous les 30 jours.


DTX Studio Clinic doit toujours être connecté à Internet. Si cela n'est pas possible, il faut établir une connexion au moins une fois tous les 14 jours ; dans le cas contraire, l'accès à DTX Studio Clinic pourrait être momentanément suspendu.

## Fermeture du logiciel

Assurez-vous de fermer toutes les instances actives de DTX Studio Clinic et du module d'acquisition\*.

Cliquez sur [Menu](#) et sélectionnez [Fermer l'application](#).

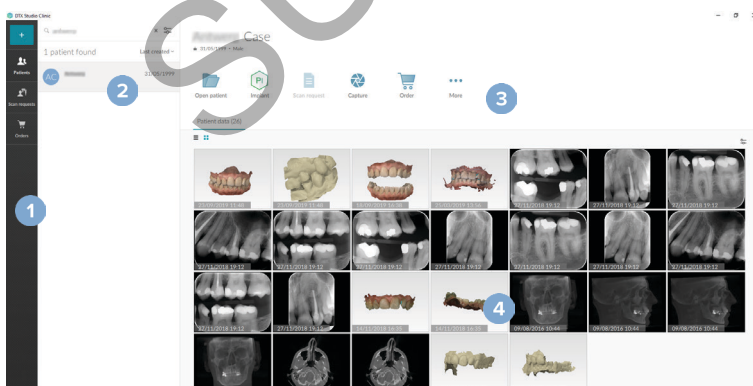
### Remarque

Si vous utilisez le bouton de fermeture , le logiciel continue de fonctionner en arrière-plan pour permettre la synchronisation des données et une réponse plus rapide lors de la réouverture de DTX Studio Home / DTX Studio Clinic.

\* Il se peut que le module soit sous licence.



## Présentation de DTX Studio™ Home








DTX Studio Home est la zone de travail dans laquelle vous sélectionnez et gérez les dossiers des patients, les demandes d'acquisition, les commandes et les paramètres généraux.



- 1 Barre latérale
- 2 Liste des patients
- 3 Volet Action
- 4 Volet Informations

## Présentation de la zone de notification



L'icône  de la zone de notification permet d'accéder aux paramètres du DTX Studio Home  et aux onglets suivants :

- **Notifications** : montre les dossiers patient téléchargés ou synchronisés avec DTX Studio Core.
- **DTX** : fournit un accès rapide à DTX Studio Core , à DTX Studio Go , aux Rapports d'exposition\*, à QuickPrescribe\*, au Centre de numérisation\* ou à une application tierce liée.
- **Dispositifs** : répertorie les dossiers directs pour l'importation d'images provenant de dispositifs tiers, affiche les dispositifs d'acquisition et leurs statuts (connectés via USB ou TWAIN , en ligne , occupé  ou hors ligne ). Cliquez sur  pour accéder aux paramètres de l'appareil et aux paramètres d'importation des dossiers ou pour désactiver les dispositifs inutiles.

\* Nécessite DTX Studio Core.

## Réglage des paramètres


### Réglage des paramètres par défaut de DTX Studio™ Home

1. Cliquez sur **Menu** .
2. Cliquez sur **Paramètres** .

### Importation ou exportation des paramètres

Créez ou importez un fichier de paramètres contenant les préférences définies. Cela peut être utile pour exporter des paramètres vers une nouvelle installation, partager des paramètres avec d'autres utilisateurs de DTX Studio Clinic, ou effectuer une sauvegarde.

#### Remarque

Consultez la rubrique « Partager les paramètres » dans les fichiers d'aide pour obtenir un aperçu complet : cliquez sur  et sélectionnez **Aide**.

Dans la barre latérale des DTX Studio Home **Paramètres**, cliquez sur **Partager les paramètres**.

- Pour importer un fichier de paramètres, cliquez sur **Naviguer** dans la section **Importer**. Sélectionnez le fichier des paramètres et cliquez sur **Enregistrer**. Cliquez sur **Importer** pour confirmer.
- Pour exporter un fichier de paramètres, cliquez sur **Naviguer** dans la section **Exporter**. Modifiez le nom du fichier si nécessaire et cliquez sur **Enregistrer**. Cliquez sur **Exporter** pour confirmer.

### Modification de la langue et du format de la date/l'heure

Pour choisir la langue, le format de la date et le format de l'heure souhaités :

1. Dans la barre latérale des DTX Studio Home **Paramètres**, cliquez sur **Général**.
2. Sélectionnez le format de date et d'heure dans les listes **Format de date court**, **Format de date long** et **Format de l'heure**.
3. Dans la liste **Langue de l'application**, sélectionnez la langue voulue.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Redémarrez DTX Studio Clinic pour que les modifications soient effectives.



## Réglage des paramètres de conformité DICOM

Pour garantir la conformité à la norme DIN 6862-2, saisissez les informations sur l'institution. Lors de l'exportation d'un fichier DICOM, les informations fournies sur l'institution remplacent les balises vides.

1. Dans la barre latérale des DTX Studio Home **Paramètres**, cliquez sur **Général**.
2. Sélectionnez **Utiliser la norme DIN 6862-2**.
3. Indiquez les informations requises sur l'institution.
4. Cliquez sur **OK**.

### Remarque

Lors de l'importation et de l'exportation d'un fichier DICOM conforme, les balises DIN 6862-2 sont toujours conservées.

## Définition des filtres d'image par défaut

Pour définir les filtres d'image par défaut dans pour la visionneuse DTX Studio Home et le logiciel DTX Studio Clinic :

1. Dans la barre latérale des **Paramètres** du DTX Studio Home ou des préférences de DTX Studio Clinic, cliquez sur **Paramètres de l'image**.
2. Dans la liste **Paramètres de l'image par défaut**, sélectionnez le type d'image pour lequel vous souhaitez définir les paramètres de filtre par défaut.

### Remarque

Pour définir des valeurs personnalisées pour le filtre Gamma, sélectionnez **Panoramique**, **Endobuccal** ou **Céphalométrie** dans la liste **Paramètres de l'image par défaut**. Définissez l'option **Gamma** sur **Manuel**.

3. Sélectionnez les filtres qui doivent être utilisés par défaut pour le type d'image sélectionné, et réglez le pourcentage du filtre à l'aide du curseur qui apparaît.
4. Cliquez sur **OK**.

Si vous souhaitez revenir aux valeurs par défaut initiales, cliquez sur **Réinitialiser**.

## Désactivation de la rotation automatique des images endobuccales

Lors d'une acquisition immédiate, les images endobuccales sont automatiquement orientées dans la bonne position. Pour désactiver cette fonction :

1. Dans la barre latérale des **Paramètres** du DTX Studio Home ou des préférences de DTX Studio Clinic, cliquez sur **Paramètres de l'image**.
2. Désélectionnez **Rotation automatique des radiographies endobuccales dans DTX Studio Capture**.

## Désactivation du réglage automatique des valeurs de luminosité et de contraste

Lors de l'importation ou de l'acquisition d'une image 2D, les valeurs de luminosité et de contraste sont automatiquement définies. Pour désactiver cette fonction :

1. Dans la barre latérale des **Paramètres** du DTX Studio Home ou des préférences de DTX Studio Clinic, cliquez sur **Paramètres de l'image**.
2. Dans le menu déroulant en haut à droite, sélectionnez **Panoramique**, **Endobuccal** ou **Céphalométrie**.
3. Désélectionnez **Fenêtre de réglage automatique de la luminosité**.
4. Saisissez les valeurs personnalisées de luminosité et de contraste.
5. Cliquez sur **OK**.

## Connexion à DTX Studio™ Core

DTX Studio Core est une solution logicielle pour le stockage et la récupération de types de données média et image du patient (radiographie 2D, radiographie 3D TDM(CB), acquisitions optiques des dents, photos) de manière structurée et centralisée, afin que les données capturées soient immédiatement accessibles dans tout le cabinet dentaire.

- S'il est connecté à DTX Studio Core, DTX Studio Clinic peut être utilisé dans un environnement réseau pour acquérir des images à partir d'autres dispositifs connectés par Ethernet et 3Shape TRIOS® pris en charge.
- Pour pouvoir travailler avec les dispositifs en réseau, les demandes d'acquisition et accéder aux rapports radiographiques, il faut établir une connexion à DTX Studio Core.

Pour établir la connexion à DTX Studio Core :

1. Dans la barre latérale DTX Studio Home **Paramètres**, cliquez sur **DTX Studio Core**.
2. Saisissez l'**URL** (adresse Web) pour DTX Studio Core, si elle n'est pas encore remplie.
3. Cliquez sur **Connecter**.
4. Une demande de connexion est envoyée, qui peut être acceptée par l'administrateur local via l'interface utilisateur de DTX Studio Core.

### Important

DTX Studio Clinic 4.3.10 nécessite au moins DTX Studio Core version 4.0. Lors de la mise à niveau, DTX Studio Core doit être mis à niveau avant la mise à niveau des clients DTX Studio Clinic.

## Ajout d'une application au volet Action

Pour ajouter un raccourci d'application au volet Action :

1. Dans la barre latérale DTX Studio Home **Paramètres**, cliquez sur **Lancement rapide**.
2. Cliquez sur **Ajouter**.
3. Sélectionnez le fichier exécutable et cliquez sur **Ouvrir**.
4. Si nécessaire, changez le **Nom de l'application**.
5. Ou sélectionnez **Lancer avec les données du patient** pour lancer l'application tierce avec les données du patient.
  - Précisez quelles données sont exportées en ajoutant des paramètres d'exportation dans le champ **Exporter les paramètres**.

### Remarque

Consultez la rubrique Lancement rapide dans les fichiers d'aide pour un aperçu complet de tous les paramètres des données du patient.

- Cliquez sur **Naviguer** pour choisir un emplacement pour les données exportées.

6. Cliquez sur **OK**.

## Activation de l'intégration au logiciel de gestion de cabinet (PMS)


L'intégration de DTX Studio Clinic à un PMS (par ex., via VDDS ou OPP/OPP Web) vous permet de créer un dossier patient et d'acquérir une image dans le PMS.

Prévisualisez les images PMS dans DTX Studio Home ou les visualiser directement dans DTX Studio Clinic.

1. Dans la barre latérale DTX Studio Home **Paramètres**, cliquez sur **Intégration PMS**.

2. Sélectionnez [Activer l'intégration du PMS](#).

**Remarque**

Consultez la rubrique « Intégration du PMS » dans les fichiers d'aide pour des informations détaillées : cliquez sur  et sélectionnez [Aide](#).

## Ajout d'un dispositif compatible TWAIN

1. Dans la barre latérale DTX Studio Home [Paramètres](#), cliquez sur [Dispositifs](#).
2. Cliquez sur [Ajouter](#).
3. Sélectionnez le dispositif TWAIN.
4. Configurez les paramètres du dispositif.
5. Cliquez sur [Ajouter](#).

## Configuration du dossier direct pour la détection des images de dispositifs tiers

Pour ajouter des images provenant de caméras tierces ou de dispositifs de TDM(CB) tiers, configurez un dossier direct dans lequel les nouvelles images seront détectées. Ajoutez-les en cliquant sur [Acquisition](#) dans un dossier patient ou depuis DTX Studio Clinic.

1. Préparez les paramètres de votre caméra :
  - Si possible, configurez votre caméra tierce, votre dispositif de TDM(CB) ou votre carte SD sans fil pour stocker les images dans un dossier spécifique.
  - Si les images sont stockées sur une carte SD standard, insérez-la et notez la lettre du lecteur attribué.
2. Dans la barre latérale DTX Studio Home [Paramètres](#), cliquez sur [Dispositifs](#).
3. Cliquez sur [Ajouter](#).
4. Sélectionnez le dispositif tiers et cliquez sur [Ouvrir](#).
5. Cliquez sur [Naviguer](#) pour sélectionner le dossier de la caméra et cliquez sur [Sélectionner le dossier](#).
6. Saisissez un nom spécifique.
7. Modifiez la modalité et les priorités des dossiers, si nécessaire.
8. Cliquez sur [Ajouter](#).

## Définition des dossiers d'exportation par défaut

Pour définir le dossier d'exportation par défaut pour les rapports, les captures d'écran et les fichiers X-Guide :

1. Dans la barre latérale DTX Studio Home [Paramètres](#), cliquez sur [Exporter](#).
2. Cliquez sur [Naviguer](#) pour chaque type d'exportation et sélectionnez le dossier par défaut.

## Activation de l'enregistrement automatique à la fermeture de DTX Studio™ Clinic

1. Dans les préférences de DTX Studio Clinic, sélectionnez [Général](#).
2. Activez [Enregistrer automatiquement à la fermeture du patient](#).

## Ressources d'apprentissage et contact avec l'assistance

### Affichage de l'ensemble des ressources d'apprentissage et des raccourcis clavier

Pour accéder à la documentation d'aide, au mode d'emploi et aux raccourcis clavier, cliquez sur ☰ et sélectionnez [Aide](#), [Raccourcis clavier](#) ou [Mode d'emploi](#). Sinon, cliquez sur ? dans DTX Studio Clinic.

Le site Web des vidéos de formation et la présentation du produit ne peuvent être ouverts que dans DTX Studio Clinic. Cliquez sur ☰ ou ? et sélectionnez [Vidéos de formation](#) ou [Présentation du produit](#).








### Contact du service client

Pour contacter l'assistance client, cliquez sur ☰ et sélectionnez [Contacter l'assistance](#). Le site Web de l'assistance avec toutes les possibilités de contact s'ouvre.






SUPERSEDED

# Aperçu des principales fonctionnalités

Pour commencer avec les principales caractéristiques DTX Studio Home:



- 
- |          |                                  |   |
|----------|----------------------------------|---|
| <b>1</b> | Créer ou lier un dossier patient |  Créez un dossier patient dans ( <a href="#">consulter la page 21</a> ).   |
|          |                                  |  Intégrez votre logiciel de gestion de cabinet ( <a href="#">consulter la page 17</a> ) et liez un dossier patient PMS existant. |
- 
- |          |                                  |   |
|----------|----------------------------------|---|
| <b>2</b> | Acquérir ou importer des données |  Acquérez des acquisitions, lancez plusieurs processus d'acquisition ( <a href="#">voir la page 29</a> ) ou importez des images de dispositifs tiers à partir de dossiers directs ( <a href="#">voir la page 23</a> ). |
|          |                                  |  Demandez une numérisation ou plusieurs processus de numérisation ( <a href="#">voir la page 29</a> ).   |
|          |                                  |  Glissez-déposez des images dans un dossier patient ( <a href="#">voir la page 23</a> ).   |
|          |                                  |  Importez des données depuis DTX Studio Clinic ( <a href="#">voir la page 23</a> ).  |
|          |                                  |  Importez à partir du logiciel 3Shape Dental Desktop ( <a href="#">voir la page 25</a> ).  |
- 

Une fois qu'un dossier patient est créé et que les données sont ajoutées, passez à :


- |  |   |  |
|--|---|--|
| Diagnostiquer et planifier des traitements     |  | Ouvrez le <b>module Clinique</b> ( <a href="#">consulter la page 34</a> ) pour : <ul style="list-style-type: none"><li>– Diagnostiquer des images</li><li>– Planifier des implants et des traitements</li><li>– Créer un guide chirurgical (<a href="#">voir la page 44</a>)</li><li>– Partager une présentation 3D avec vos patients (<a href="#">voir la page 26</a>).</li></ul> |
|  |  | Sinon, ouvrez DTX Studio Implant ( <a href="#">voir la page 50</a> ).  |
| Partager et communiquer dans DTX Studio Clinic |  | Exportez un dossier patient ( <a href="#">voir la page 22</a> ).   |
|  |  | Exportez un schéma implantaire vers X-Guide ( <a href="#">voir la page 27</a> ).   |
- 
- |   |   |  |
|---|---|--|
| Passer des commandes dans DTX Studio Home |  | Partagez des dossiers et des données patient via DTX Studio Go ( <a href="#">voir la page 25</a> ) ou collaborez avec des partenaires.<br>Sinon, commandez une restauration, un guide chirurgical ou une planification chirurgicale ( <a href="#">voir la page 51</a> ). |
|---|---|--|
-

# Dossiers patient

## Création d'un nouveau dossier patient




1. Cliquez sur .
2. Sélectionnez **Créer un patient**.
3. Saisissez les informations sur le patient, comme son nom, sa date de naissance et son genre.
4. Cliquez sur **Créer**.
5. Le dossier patient est ajouté à la liste **Patients** . Si DTX Studio Home est connecté à DTX Studio Core, le dossier patient est également ajouté à DTX Studio Core.

## Gestion des dossiers patient

Cliquez sur **Patients**  dans la barre latérale pour ouvrir la liste des patients si ce n'est pas déjà le cas.

### Remarque


Si la station de travail n'est pas connectée à DTX Studio Core, seuls les dossiers patient stockés en local sont visibles.

- Les dossiers patient ouverts dans DTX Studio Clinic sur une station de travail locale ou connectée au réseau sont signalés par l'icône .
- Pour modifier les informations patient de base, sélectionnez le dossier patient dans la liste des patients, cliquez sur **Plus ...** et sélectionnez **Modifier** .
- Pour supprimer un dossier patient sélectionné, cliquez sur **Plus ...** et sélectionnez **Supprimer le patient** .
- Pour s'assurer qu'un dossier patient stocké dans DTX Studio Core est également disponible hors ligne, cliquez sur **Plus ...** et activez **Disponible hors ligne**.

La zone de notification ([voir la page 15](#)) montre les dossiers patient chargés ou synchronisés.

## Gestion des options de confidentialité

Pour garantir la confidentialité en affichant uniquement les initiales des patients dans la liste des patients ou en masquant complètement la liste des patients :

1. Dans la liste des patients, cliquez sur .
2. Sélectionnez **Mode confidentiel** afin d'afficher uniquement les initiales ou **Masquer la liste des patients** pour masquer celle-ci complètement.

### Remarques

Cliquez sur  dans la barre latérale pour afficher à nouveau la liste des patients.

Le mode confidentiel reste activé, même au redémarrage de DTX Studio Clinic. Pour le désactiver, cliquez à nouveau sur  et décochez **Mode confidentiel**.



## Recherche et tri des dossiers patient

Pour trouver un dossier patient, triez la liste des patients ou utilisez la fonction de recherche.

### Tri de la liste des patients

1. Cliquez sur la flèche déroulante à côté de l'en-tête de la liste des patients.
2. Sélectionnez [Dernière création](#), [Dernière modification](#) ou [Dernière acquisition](#).
3. Cliquez de nouveau sur la liste déroulante pour la fermer.

### Recherche d'un dossier patient

1. Dans la liste des patients, cliquez sur .
2. Sélectionnez l'option souhaitée pour rechercher le [Nom du patient](#), la [Date de naissance](#) ou l'[ID patient](#).
3. Saisissez (une partie de) l'option de recherche sélectionnée dans le champ [Rechercher un patient](#) .
4. Lorsque vous saisissez du texte dans le champ de recherche, la liste des patients est automatiquement filtrée.

Pour supprimer les critères de recherche, cliquez sur x dans le champ de recherche.

## Exportation d'un dossier patient

Exportez un dossier patient pour partager manuellement le diagnostic et les images avec un autre utilisateur de DTX Studio Clinic. En outre, le patient exporté peut être visualisé dans la version gratuite de DTX Studio Clinic, disponible via DTX Studio Go. [Consultez la page 25](#) pour plus d'informations.

#### Remarque

Lors de l'extraction d'un rapport ou de données patient depuis le logiciel, il est important de savoir que les données patient non anonymisées peuvent être utilisées à des fins incorrectes sans le consentement du patient.




# Gestion des données

## Importation des données

### Importation d'images à partir de dispositifs tiers

Pour ajouter des images à partir de caméras tierces ou de dispositifs TDM(CB) tiers, assurez-vous de configurer un dossier direct dans lequel les nouvelles images seront détectées ([voir la page 18](#)).

1. Sélectionnez le dossier patient dans la liste des patients ou ouvrez un dossier patient dans DTX Studio Clinic.
2. Cliquez sur **Acquisition** .
3. Passez sur un nom de dossier direct et cliquez sur **Sélectionner**.
  - Pour les images 2D, sélectionnez les images que vous souhaitez importer. Cliquez sur **Terminer**.
  - Pour les dispositifs 3D TDM(CB), sélectionner les données 3D que vous souhaitez importer. Cliquez sur **Importer**.


### Glisser-déposer d'images et de fichiers dans un dossier patient ou DTX Studio™ Clinic

1. Faire glisser et déposer une image ou un type de fichier compatible depuis l'explorateur de fichiers dans un dossier patient.DTX Studio Clinic
2. Si nécessaire, modifiez la modalité et la date d'acquisition.
3. Cliquez sur **Importer**.
4. L'image ou le fichier est ajouté au dossier patient.

### Importation des données depuis DTX Studio™ Clinic

Pour importer des données, cliquez sur **Importer**  dans le menu Patient.

### Importation des radiographies 3D

1. Cliquez sur **Importer**  et sélectionnez **Radiographie 3D**.
2. Cliquez sur **Importer fichier DICOM**.
3. Naviguez jusqu'à l'emplacement du fichier image DICOM, puis sélectionnez son dossier.
4. Cliquez sur **Importer**.
5. Les fichiers DICOM sont téléchargés. À l'aide du curseur de droite, parcourez les coupes pour examiner les images DICOM.
6. Cliquez sur **Terminé**.
7. Si MagicAssist™ est activé (par défaut), le procédé de détection par IA est lancé pour configurer automatiquement les données TDM(CB).
  - Cliquez sur **Ignorer MagicAssist** pour configurer manuellement les radiographies 3D.
  - L'orientation de la radiographie 3D peut être optimisée ultérieurement via l'assistant d'orientation du patient.
  - L'action de la courbe panoramique ([voir la page 48](#)) vous permet d'ajuster le panoramique 3D.

### Importation des acquisitions endobuccales

1. Cliquez sur **Importer** ↓ et sélectionnez **Acquisition endobuccale**.
2. Sélectionnez les modèles d'acquisition endobuccale et, si besoin, ajoutez les informations relatives à l'acquisition.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer**.

### Importation des acquisitions de visage

1. Cliquez sur **Importer** ↓ et sélectionnez **Acquisition de visage**.
2. Sélectionnez une acquisition de visage à importer.
3. Cliquez sur **Ouvrir**.
4. Si nécessaire, ajustez la **Luminosité** et le **Contraste**.
5. Cliquez sur **Terminé**.

### Importation des images 2D

1. Cliquez sur **Importer** ↓ et sélectionnez **Images 2D**.
2. Choisissez l'image ou les images et cliquez sur **Ouvrir**.
3. Sélectionnez les images que vous souhaitez ajouter.
4. Cliquez sur **Importer**.
  - Lors de l'importation ou de l'acquisition d'une image 2D, les valeurs de luminosité et de contraste sont automatiquement définies. Pour désactiver cette fonction, consultez cette section « [Désactivation du réglage automatique des valeurs de luminosité et de contraste](#) ».
  - Par défaut, la détection automatique MagicAssist™ est activée. Elle peut être désactivée dans les paramètres **MagicAssist** de DTX Studio Home.

### Importation depuis le presse-papiers

1. Copiez une image sur votre ordinateur pour l'ajouter au presse-papiers.
2. Cliquez sur **Importer** ↓ et sélectionnez **Depuis le presse-papiers**.
3. Inspectez l'image importée. Pour changer sa modalité, cliquez sur ⋮ et sélectionnez une autre modalité.
4. Cliquez sur **Importer**.

## Importation depuis le logiciel 3Shape Dental Desktop

Pour importer un scan acquis avec un scanner endobuccal 3Shape TRIOS, il faut d'abord créer un dossier patient dans DTX Studio Home.

### Remarque



Pour plus d'informations sur l'intégration d'un scanner endobuccal 3Shape TRIOS, consultez le Guide de démarrage rapide de DTX Studio Core.

1. Créez le dossier d'un nouveau patient dans DTX Studio Home. Pour vous assurer que les données 3Shape fusionneront :
  - Utilisez exactement les mêmes prénom, nom et date de naissance que ceux d'un patient existant dans 3Shape Dental Desktop.
  - Assurez-vous que les noms des patients sont bien saisis en majuscule. Les noms sont sensibles à la casse.



### Remarques

Les dossiers patient déjà importés ne peuvent pas être réimportés. Dupliquez le dossier patient dans 3Shape Dental Desktop et importez le dossier patient dupliqué à la place.

L'ID du dossier patient dans DTX Studio Clinic n'est pas échangé avec 3Shape. Le lien est créé sur la base de la confirmation de l'utilisateur que le prénom, le nom et la date de naissance sont identiques.

2. Sélectionnez le dossier patient dans la liste **Patients** .
3. Cliquez sur **Plus ...**.
4. Sélectionnez **Importer depuis 3Shape** .
5. Si nécessaire, confirmez que le dossier patient correspond à celui dans 3Shape Dental Desktop.
6. Les données sont extraites et ajoutées à l'onglet **Données patient** dans le volet Informations sur le patient.




## Importation d'une planification chirurgicale


1. Sélectionnez le dossier patient dans la liste **Patients** .
2. Cliquez sur **Plus ...**.
3. Sélectionnez **Importer une planification chirurgicale** .
4. Sélectionnez la planification chirurgicale et le rapport.
5. Cliquez sur **Importer**.

# Partage des données


## Partage des données des patients via DTX Studio™ Go

Partage des données des patients avec un cabinet dentaire via [DTX Studio Go](#). Si les données du patient sont partagées, un onglet supplémentaire **GoShare** affiche une vue d'ensemble.


1. Dans le volet d'actions d'un dossier patient, cliquez sur **Collaborer** .
2. Sélectionnez ce que vous souhaitez partager :
  - **Patient**  pour partager l'intégralité du dossier patient complet (DTX Studio Clinic format chiffré propriétaire), ou
  - **Sélectionnez des données**  pour partager des données spécifiques.

3. Choisissez les options préférées.
4. Cliquez sur [Continuer](#).
5. DTX Studio Go s'ouvre dans le navigateur Web et le cas GoShare™ créé s'affiche. Pendant ce temps, les données sont chargées en arrière-plan.
  - Ajoutez des notes au champ de texte de la zone [Prescription](#).
  - Pour créer un modèle de note de prescription, cliquez sur [Insérer une note rapide](#) et sélectionnez [Configurer](#). Cliquez sur [Ajouter une note rapide](#). Ajoutez un titre, saisissez le texte personnalisé et cliquez sur [Enregistrer](#). Cliquez sur [Fermer](#).
  - Pour modifier l'image de prescription par défaut ou pour ajouter des annotations, passez la souris sur l'image de prescription et sélectionnez [Modifier la prescription](#). Cliquez sur [Modifier l'image](#) pour sélectionner une autre image.
  - Pour modifier les informations patient, cliquez sur  dans le coin supérieur droit.
  - Si nécessaire, fournir des informations supplémentaires ou des fichiers supplémentaires d'images TDM(CB), des vues cliniques, des images endobuccales, des panoramiques, des rapports, etc.
6. Cliquez sur [Démarrer le partage](#).
7. Sélectionnez la connexion avec laquelle vous souhaitez partager les données du patient. Pour cela, recherchez ou sélectionnez une connexion existante dans le champ [Partager avec une connexion](#) ou bien saisissez une adresse e-mail.
8. Cliquez sur [Envoyer](#). Le compte destinataire est averti par e-mail.
9. Le cas partagé est ajouté à la vue d'ensemble [GoShare](#) dans le dossier patient. Cliquez sur [Afficher le cas](#) pour ouvrir le cas partagé dans DTX Studio Go.

### Partage d'une présentation 3D


1. Dans le menu patient de DTX Studio Clinic, cliquez sur [Partager](#)  et sélectionnez [Présentation 3D](#).
2. Choisissez les options préférées :
  - [Inclure les données 3D \(DICOM\)](#) : incluez les données DICOM brutes si la loi l'exige dans votre pays.
  - [Inclure le plan de traitement de l'implant](#) : ajoutez plus d'informations détaillées relatives à l'implant.
3. Cliquez sur [Partager](#).
4. La présentation 3D est chargée dans DTX Studio Go et ajoutée à un cas.
5. Clôturez le procédé dans DTX Studio Go et fournissez les informations demandées.
6. Le patient peut accéder à la présentation 3D en ligne.
7. La présentation 3D est ajoutée aux données du patient dans le dossier patient.

### Partage d'images 2D par e-mail ou transfert vers une application tierce


1. Dans un espace de travail, cliquez avec le bouton droit sur une image 2D et sélectionnez [Copier](#). Ou cliquez sur  dans le coin supérieur gauche de la visionneuse.
2. Ouvrez votre client de messagerie ou votre application tierce, cliquez avec le bouton droit à l'endroit approprié et sélectionnez [Coller](#).

# Exportation de données

## Exportation d'un dossier patient


1. Sélectionnez le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquez sur **Plus ...**.
3. Cliquez sur **Exporter le patient** .
4. Sélectionnez le diagnostic que vous souhaitez exporter, le cas échéant.
5. Choisissez les options préférées.
6. Cliquez sur **Naviguer** pour sélectionner l'emplacement d'exportation des données et cliquez sur **Sélectionner le dossier**.
7. Cliquez sur **Exporter**.

## Exportation des données patient

1. Accédez à l'action d'exportation des données.
  - Dans DTX Studio Home, cliquez sur **Plus ...** dans le volet d'action et sélectionnez **Exporter les données**.
  - Dans DTX Studio Clinic, cliquez sur **Exporter**  et sélectionnez **Données**.
2. Sélectionnez les images à exporter.
3. Cliquez sur **Naviguer** et accédez à l'emplacement d'exportation souhaité.
4. Cliquez sur **Sélectionner le dossier**.
5. Choisissez le mode d'exportation, l'anonymisation du patient, les métadonnées et le format du fichier image.
6. Cliquez sur **Exporter**.

## Exportation du schéma implantaire vers X-Guide™

Si vous avez terminé un schéma implantaire dans DTX Studio Clinic, exportez-la vers X-Guide.


1. Sélectionnez le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquez sur **Plus ...**.
3. Cliquez sur **Exporter vers X-Guide** .
4. Sélectionnez le schéma implantaire que vous souhaitez exporter, le cas échéant.
5. Choisissez les options préférées.
6. Cliquez sur **Naviguer** pour sélectionner l'emplacement d'exportation des données et cliquez sur **Sélectionner le dossier**.
7. Cliquez sur **Exporter**.

# Demandes d'acquisition

Pour travailler avec des demandes d'acquisition ou pour lancer un processus d'acquisition avec plusieurs protocoles de numérisation ([voir la page 29](#)), il faut établir une connexion avec DTX Studio Core ([voir la page 17](#)).

## Planification d'une acquisition

Pour demander une acquisition pour un patient :

1. Sélectionnez le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquez sur [Demande d'acquisition](#) .
3. Ou lancez un processus d'acquisition avec plusieurs protocoles de numérisation ([voir la page 29](#)).
4. Passez la souris sur une vignette de dispositif et cliquez sur [Sélectionner](#).
5. Remplissez les informations d'application dans le formulaire de demande d'acquisition.


### Remarque

Selon la modalité choisie ou le dispositif choisi, le formulaire sera différent.


- Si nécessaire, changez la [Date de l'acquisition](#) et le [Praticien demandeur](#).
  - Si le dispositif d'acquisition des images est compatible avec plusieurs modalités, sélectionnez les modalités requises : [3D](#), [CEPH](#) (Céphalométrie), [OPG](#) (Panoramique), [IOXRAY](#) (Acquisition endobuccale 2D), [IOS](#) (Acquisition endobuccale 3D) et/ou [IOCAM](#) (cliché endobuccal). Le cas échéant, sélectionnez un programme d'imagerie.
  - Sur le schéma dentaire, sélectionnez les régions que vous souhaitez radiographier.
  - Sélectionnez [Sinus](#) si le sinus doit être radiographié.
  - Sélectionnez la [résolution](#) d'acquisition des images, le cas échéant.
  - Si le dispositif sélectionné est un dispositif endobuccal, sélectionnez un [Modèle](#) et spécifiez le [Programme d'imagerie](#).
  - Ajoutez des [Notes de la demande](#) pour l'opérateur, si nécessaire.
6. Cliquez sur [Créer des demandes d'acquisitions](#). La demande d'acquisition est ajoutée.

## Recherche et tri des demandes d'acquisition

### Tri de la liste des demandes d'acquisition

1. Dans la barre latérale, cliquez sur [Demandes d'acquisition](#) .
2. Cliquez sur la flèche déroulante à côté de l'en-tête de la liste [Demandes d'acquisition](#).
3. Sélectionnez l'option pour trier par [Date de planification](#) ou [Date de création](#).

### Recherche d'une demande d'acquisition

1. Saisissez une partie (ou la totalité) de la date de planification ou du nom du patient dans le champ [Rechercher une demande d'acquisition](#) .
2. Lorsque vous saisissez du texte dans le champ de recherche, la liste des demandes est automatiquement filtrée. Les résultats de la recherche sont triés en fonction de la date de planification.

Pour supprimer les critères de recherche, cliquez sur **X** dans le champ de recherche.

# Gestion des demandes d'acquisition


Pour modifier, supprimer ou marquer des demandes d'acquisition comme terminées, sélectionnez la demande d'acquisition et cliquez sur **...**. Sélectionnez l'action correspondante.

## Processus d'acquisition

Utilisez la fonction QuickPrescribe pour créer un processus de numérisation composé de plusieurs numérisations utilisant différentes modalités avec un ensemble particulier de demandes d'acquisition prédéfinies. Ces processus d'acquisition peuvent ensuite être utilisés sur tous les postes de travail.



Commencez par définir un processus d'acquisition dans DTX Studio Core, puis appliquez-le dans les assistants Planifier une acquisition ou Acquisition.

### Définition d'un processus d'acquisition

1. Cliquez sur l'icône  dans la zone de notification en bas de l'écran (en haut de l'écran si vous utilisez un Mac).
2. Cliquez sur [QuickPrescribe](#). Si vous n'avez pas encore configuré de processus d'acquisition, cliquez sur [Commencer maintenant](#).
3. Terminez la configuration du processus d'acquisition dans DTX Studio Core.  
**Remarque**  
Dans DTX Studio Core, cliquez sur [Aide](#) dans le coin inférieur gauche pour plus d'informations.
4. Sélectionnez un processus d'acquisition dans l'assistant Demande d'acquisition ou Acquisition.

### Application d'un processus d'acquisition

Définissez un processus d'acquisition dans DTX Studio Core, puis sélectionnez-le dans l'assistant Demande d'acquisition ou Acquisition.

1. Sélectionnez le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquez sur [Demande d'acquisition](#)  ou [Acquisition](#) .
3. Cliquez sur [QuickPrescribe](#).  
**Remarques**  
Saisissez le processus d'acquisition (ou une partie) dans le champ de recherche pour affiner les résultats.  
Pour voir toutes les modalités et les paramètres définis, passez la souris sur le nom d'un processus de numérisation dans la liste. Cliquez sur [Plus d'informations](#).
4. Passez la souris sur le nom d'un processus d'acquisition dans la liste, puis cliquez sur [Créer des demandes d'acquisition\(#\)](#). Le nombre indique le nombre de demandes d'acquisition créées avec le processus de numérisation sélectionné.
5. Sur le schéma dentaire, sélectionnez la région du diagnostic que vous souhaitez acquérir.
6. Cliquez sur [Créer des demandes d'acquisition](#).



# Réalisation d'une acquisition

Effectuez une acquisition avant, pendant ou après la pose du diagnostic du patient en créant ou non dans un premier temps une demande d'acquisition.


Il est fortement recommandé aux utilisateurs de suivre les instructions et les notifications techniques du logiciel pour réduire le risque d'une acquisition imprécise.

## Réalisation d'une acquisition planifiée

Pour réaliser une acquisition pour une demande d'acquisition :

1. Dans la zone de demande d'acquisition, cliquez sur **Démarrer**.
2. Passez la souris sur une vignette de dispositif et cliquez sur **Sélectionner**, le cas échéant.
3. Le module d'acquisition ou l'application d'acquisition tierce s'ouvre.
4. Suivez les instructions.
5. Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'action, ou sur **Ouvrir Diagnostic** pour ouvrir le dossier patient dans DTX Studio Clinic.

## Réalisation d'une acquisition immédiate

1. Sélectionnez le dossier patient dans DTX Studio Home ou ouvrez un dossier patient dans DTX Studio Clinic.
2. Cliquez sur **Acquisition** .
3. Passez la souris sur un dispositif ou sur la vignette du dossier direct et cliquez sur **Sélectionner**.

### Remarques

Les images endobuccales sont automatiquement orientées dans la bonne position. Pour désactiver cette fonction, [consultez la page 16](#).

Lors de l'importation ou de l'acquisition d'une image 2D, les valeurs de luminosité et de contraste sont automatiquement définies. Pour désactiver cette fonction, [consultez la page 16](#).

Utilisez plusieurs capteurs de différentes tailles en les branchant/débranchant dans l'assistant d'acquisition. Le capteur utilisé est indiqué dans le coin supérieur droit\*.

Si plusieurs capteurs sont branchés, le symbole « + » apparaît\*. Tous les capteurs connectés et actifs sont prêts à acquérir l'acquisition. La radiographie déclenche l'acquisition d'images.

\* Pour les capteurs et les PSP directement pris en charge dans DTX Studio Clinic. Pour les dispositifs se connectant via TWAIN, cette fonction sera limitée.

## Acquisition guidée avec des capteurs endobuccaux ou des dispositifs PSP

Pour acquérir des images endobuccales avec un modèle :

1. Lancez une acquisition immédiate.
2. Cliquez sur l'onglet **Modèle** et sélectionnez celui que vous préférez.
3. Sélectionnez la mise en page et les images que vous souhaitez acquérir.
4. Cliquez sur **Démarrer**.
5. Accédez au dispositif pour réaliser l'acquisition.
6. Sur la page d'aperçu, inspectez les images acquises. Passez la souris sur une image d'aperçu pour voir les options supplémentaires **Rotation** et **Retournement**, et afficher ou masquer les options **Filtres d'image** et **Réaliser l'acquisition à nouveau**. Apportez des modifications si nécessaire.
7. Cliquez sur **Terminer**.

## Acquisition libre avec des capteurs endobuccaux ou des dispositifs PSP

Pour acquérir des images endobuccales sans utiliser de modèle :

1. Lancez une acquisition immédiate.
2. Sélectionnez l'onglet **Libre**.
3. Accédez au dispositif pour réaliser l'acquisition.



Si vous avez activé la détection automatique MagicAssist™, suivez les étapes ci-dessous :

- Dans le coin inférieur droit, l'icône de détection automatique MagicAssist™ s'affiche.
- Dans l'assistant d'acquisition, les dents sont automatiquement détectées. Elles sont marquées en bleu. Cliquez sur une dent pour supprimer l'étiquette MagicAssist™.
- Les images endobuccales sont automatiquement attribuées sur les schémas FMX.
- Si nécessaire, indiquez manuellement les images non identifiées sur le schéma dentaire.

### Remarque

Par défaut, la détection automatique MagicAssist™ est activée. Elle peut être désactivée dans les paramètres.

4. Sur la page d'aperçu, inspectez l'image acquise et affectez une plage de dents, si nécessaire.
  - Cliquez sur **Effacer la sélection** pour retirer les dents indiquées sur la plage de dents.
  - Effectuez des ajustements si besoin : passez la souris sur une image d'aperçu pour voir les options supplémentaires **Rotation** et **Retournement**, et afficher ou masquer les options **Filtres d'image** et **Réaliser l'acquisition à nouveau**.
  - Faites pivoter ou retournez l'image acquise si nécessaire.

Action	Icône	Raccourci
Pivoter une image dans le sens antihoraire		Alt+ , ou R
Pivoter une image dans le sens horaire		Alt+ , ou Shift+R
Retourner horizontalement une image endobuccale ou une vue clinique		U
Retourner verticalement une image endobuccale ou une vue clinique		Shift+U

## Acquisition guidée d'images avec des caméras endobuccales

Pour acquérir des images avec une caméra endobuccale et un modèle :

1. Lancez une acquisition immédiate.
2. Restez sur l'onglet **Guidée**.
3. Pour les caméras endobuccales, sélectionnez les dents que vous souhaitez acquérir.
4. Appuyez sur le bouton du dispositif si disponible ou cliquez sur **Acquisition d'image**.
5. Pour sélectionner une autre dent dont les images endobuccales seront prises, utilisez la touche **←** ou **→** du clavier. Vous pouvez également cliquer sur la dent dans la plage de dents ou cliquer sur **Précédent** ou **Suivant**.

### Remarque

Lorsqu'une seule image par dent est nécessaire, activez **Passer à la dent suivante après l'acquisition** pour passer automatiquement avec la dent suivante.

6. Cliquez sur **Terminer**.

## Acquisition libre d'images avec des caméras endobuccales

Pour acquérir des images avec une caméra endobuccale mais sans modèle :

1. Lancez une acquisition immédiate.
2. Cliquez sur l'onglet **Libre**.
3. Appuyez sur le bouton du dispositif si disponible ou cliquez sur **Acquisition d'image**.
4. Pour affecter des images acquises à une dent, cliquez sur une vignette d'image en bas et sélectionnez la dent correspondante dans la plage de dents.


### Remarque

Affectez une image à plusieurs dents en sélectionnant l'image, en cliquant sur une dent et en la faisant glisser sur les autres dents.

5. Cliquez sur **Terminer**.

# Acquisition endobuccale

## Scanner 3Shape TRIOS®

1. Cliquez sur **Acquisition** .
2. Passez la souris sur la vignette du scanner endobuccal 3Shape et cliquez sur **Sélectionner**.
3. Démarrez l'acquisition dans l'application 3Shape Dental Desktop.

### Remarque


Pour plus d'informations sur l'intégration d'un scanner endobuccal 3Shape TRIOS, consultez le Guide de démarrage rapide de DTX Studio Core.

4. Terminez le procédé d'acquisition.
5. Les images sont ajoutées à l'onglet **Données du patient** dans le volet Informations sur le patient.
  - Lorsque la demande d'acquisition est terminée, elle est marquée par une coche.
  - Cliquez sur **Ouvrir un diagnostic** pour ouvrir le dossier patient dans DTX Studio Clinic.

## Scanners DEXIS™ et Medit

Le module de numérisation\* vous permet d'utiliser un scanner endobuccal Medit / DEXIS pris en charge en intégrant Medit Scan ou DEXIS IS ScanFlow avec DTX Studio Clinic.

### Acquisition des données d'acquisition endobuccale

1. Sélectionnez le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquez sur [Acquisition](#) .
3. Passez la souris sur la vignette du scanner endobuccal et cliquez sur [Sélectionner](#).
4. Suivez les instructions du module d'acquisition\*.
5. Les données traitées sont ajoutées au dossier du patient.
6. Si ScanFlow est utilisé et que plusieurs modèles d'occlusion ont été obtenus, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'arcade inférieure ou supérieure dans DTX Studio Clinic et cliquez sur [Occlusions](#) pour faire votre sélection.

### Réouverture d'un cas d'acquisition

Les données de l'acquisition endobuccale obtenues localement peuvent être rouvertes dans le module d'acquisition.

#### Remarque

Cette opération n'est possible que sur l'ordinateur utilisé pour acquérir les données d'acquisition.


Pour rouvrir le module d'acquisition\* afin de modifier l'acquisition, découper, mesurer et plus encore :

1. Dans un dossier patient, cliquez sur la vignette de l'acquisition endobuccale.
2. Cliquez sur [Ouvrir dans Medit Scan](#) ou [Modifier dans ScanFlow](#).

\* Pour les ordinateurs Windows uniquement et sur l'ordinateur qui a été utilisé pour acquérir les données de l'acquisition endobuccale, où le dossier contenant les données d'acquisition brutes est disponible. Un type de licence approprié ou un abonnement à la fonctionnalité Intégration Medit Scan de Plus+ ou à DEXIS IS ScanFlow est nécessaire. Le module logiciel supplémentaire Medit Scan ou DEXIS IS ScanFlow doit être installé.

### Reprise de l'acquisition DEXIS™ IS ScanFlow

Les données d'acquisition endobuccal qui ont été obtenues localement peuvent être rouvertes dans ScanFlow pour modifier l'acquisition, effectuer des acquisitions supplémentaires, découper, mesurer et plus :

1. Dans un dossier patient, sélectionnez la vignette de l'acquisition endobuccale du dispositif DEXIS IS.
2. Cliquez sur  et sélectionnez [Reprendre dans ScanFlow](#).

### Activation des fonctionnalités avancées ScanFlow


Activer les fonctionnalités avancées de ScanFlow pour utiliser le DEXIS IS 3800 en mode IO CAM\* ou pour importer les données brutes du dispositif DEXIS.

1. Dans la barre latérale DTX Studio Home [Paramètres](#), cliquez sur [DEXIS IS](#).
2. Désactiver [Lancer ScanFlow en mode acquisition](#).

\* IO CAM n'est disponible que si vous disposez d'une licence premium et du dispositif DEXIS IS 3800 pour modifier l'acquisition, effectuer des acquisitions supplémentaires, découper, mesurer et plus encore.

# Pose d'un diagnostic ou planification d'un traitement

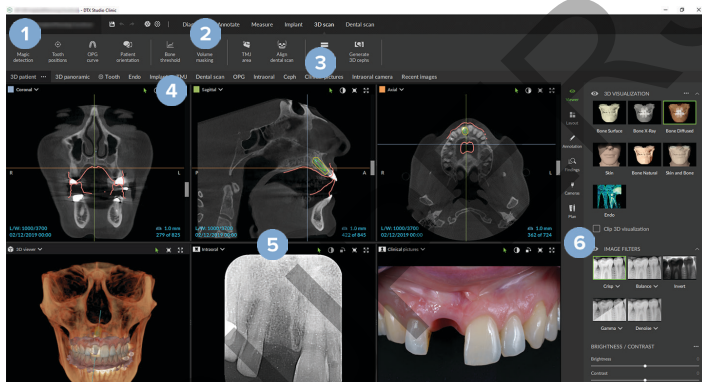
Ouvrez un dossier patient dans DTX Studio Clinic pour consulter et examiner les données patient, ainsi que pour ajouter des résultats et des mesures au dossier patient.

Dans DTX Studio Home, sélectionnez un patient dans la liste [Patients](#) et cliquez sur [Ouvrir le dossier du patient](#) . Autre possibilité, effectuez un double-clic sur le nom du patient dans la liste des patients ou appuyez sur [O].

Les fonctionnalités dépendent du type de licence DTX Studio Clinic :

Type de licence	Fonctionnalités	Acquisition d'image
DTX Studio Clinic <b>Pro</b> ou <b>Pro IOS</b>	2D et 3D	2D et 3D
DTX Studio Clinic <b>Select</b> or <b>Starter</b>	Fonctions de visualisation 2D et 3D sélectionnée	2D uniquement

## Présentation du module clinique



- 1 Menu Patient
- 2 Barre de menu
- 3 Barre d'outils
- 4 Barre de l'espace de travail
- 5 Espace de travail - SmartLayout
- 6 Panneau intelligent

## Utilisation du menu Patient

Pour ouvrir le menu Patient dans DTX Studio Clinic, cliquez sur ☰ dans le coin supérieur gauche.

### Options du menu

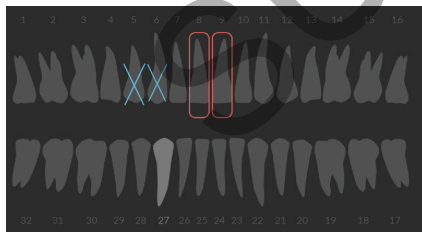
- **Nouveau** : pour créer un nouveau diagnostic.
- **Ouvrir** : pour ouvrir un diagnostic existant.
- **Enregistrer** : pour enregistrer le diagnostic ouvert.
- **Aide** : ouvrir le site Web de documentation d'aide.
- **Support de contact** : ouvrir le site Web du support de contact.
- **Vidéos de formation** : ouvrir le site Web hébergeant les vidéos de formation.
- **Raccourcis clavier** : afficher la mise en page des raccourcis clavier.
- **Présentation du produit** : ouvrir la présentation du produit pour vous guider au travers des fonctionnalités du DTX Studio Clinic.
- **Préférences** : modifier les paramètres tels que **Espace de travail par défaut**, **Performances**, **Paramètres de l'image**, **Vue 3D** et **Outils**.
- **Fermer le patient** : fermer la fenêtre DTX Studio Clinic.

### Actions

- **Réaliser l'acquisition** : acquérir directement des données. Vous pouvez aussi cliquer sur 📷 dans la barre de menu.
- **Importer** : pour importer des données dans le diagnostic ouvert.
- **Exporter** : exporter les données ou les rapports de diagnostic des patients.
- **Partager** : partager une présentation 3D.

### Schéma dentaire

Le schéma dentaire du menu Patient offre une vue d'ensemble du statut dentaire dans le diagnostic ouvert.







#### Remarque

Si le patient a moins de 8 ans, c'est le schéma dentaire des dents de lait qui s'affiche. Pensez à changer la numérotation des dents manuellement pour passer à un schéma dentaire adulte quand le patient grandit.

## Modification du schéma dentaire

Pour modifier un schéma dentaire, cliquez sur une dent dans le schéma, puis sélectionnez l'une des options suivantes :

Icône	Action	Explication
	Échanger	Échanger une dent de lait contre une dent définitive. Cette option est disponible s'il existe une dent définitive correspondant à une dent de lait. Si la dent est échangée, toutes les observations de la dent de lait seront supprimées et la dent définitive sera définie comme saine.  <b>Remarque</b> Une dentition d'enfant s'affiche pour les patients de moins de 8 ans.
X	Absente avec espace	Cette dent est absente et il y a un espace à cet endroit.
	Incluse	Cette dent sera incluse (souvent utilisé pour les dents de sagesse).
+ 	Insérer	Insérer une dent, par exemple des molaires définitives dans une dentition d'enfant.
	Absente sans espace	Indiquer une hypodontie.

## Données du diagnostic

Sous le schéma dentaire, les acquisitions et les images du diagnostic ouvert sont présentées par type de données et triées par date d'acquisition. Tous les schémas implantaires finalisés sont également affichés ici.

Cliquez sur une vignette pour inclure ou exclure les données du patient.

-  Radiographie 3D
-  OPG (image panoramique)
-  Images endobuccales
-  Céphalométrie
-  Vues cliniques
-  Captures d'écran
-  Acquisition du visage
-  Acquisition endobuccale

## Réglage de l'arrière-plan des visionneuses 3D et Acquisition endobuccale

1. Dans la fenêtre **Préférences**, cliquez sur **Visionneuse 3D**.
2. Sélectionnez **Couleur unie**.
3. Sélectionnez une couleur dans le menu déroulant ou sélectionnez **Personnalisé** pour sélectionner une autre couleur.
4. Cliquez sur **OK**.



## Réglage du niveau de zoom par défaut des images






Pour définir le niveau de zoom par défaut des images affichées :

1. Dans la fenêtre **Préférences**, cliquez sur **Espace de travail**.
2. Dans la liste **Taille de l'image par défaut**, sélectionnez la valeur d'agrandissement par défaut.
3. Cliquez sur **OK**.

## Interaction avec les visionneuses

Cliquez avec le bouton droit de la souris n'importe où sur une visionneuse pour accéder aux actions générales de la visionneuse. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un objet (par ex. implant, annotation, zone cible,...) pour voir ses actions spécifiques.

Utilisez la souris pour interagir avec les visionneuses. Pour remplacer les commandes par défaut de la visionneuse 3D par celles de DTX Studio Implant ou d'Invivo, accédez au menu des préférences de la **Visionneuse 3D**.







	Action	Visionneuse 3D	Autres types de visionneuse
	Clic droit	Menu contextuel des objets et des visionneuses	Menu contextuel des objets et des visionneuses
	Glissez-déposez avec le bouton droit	Pivotement du modèle 3D	Luminosité/Contraste (par défaut) ou zoom avant et arrière
	Ctrl + glisser-déposer, ou Cmd + glisser-déposer	Panoramique	Panoramique
	Shift + glisser-déposer	Zoom avant et arrière	Zoom avant et arrière
	Faire défiler la molette	Zoom avant et arrière	Visionneuse des coupes reconstruites uniquement : faire défiler les coupes




## Espaces de travail














Sélectionnez un espace de travail dans la barre d'espaces de travail ou utilisez la touche de raccourci correspondante, si elle est disponible (consultez « Ressources d'apprentissage et contact avec l'assistance » sur la [page 19](#)).

### Remarque

Ne sont affichés que les espaces de travail pour lesquels des images ou des données ont été ajoutées au diagnostic.

Espace de travail	Description	Raccourci clavier
Patient 3D	<p>Pour inspecter le modèle chargé de tous les côtés, utiliser les actions de la souris (<a href="#">voir la page 37</a>) et les raccourcis clavier. Ou utiliser les icônes des vues cliniques standard :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Frontale</li> <li> Postérieure</li> <li> Latérale gauche</li> <li> Latérale droite</li> <li> Crâniale</li> <li> Caudale</li> </ul> <p>Appuyer à nouveau sur la touche F2 pour accéder à l'espace de travail de l'acquisition endobuccale (si disponible).</p>	F2
Panoramique 3D	<p>La radiographie panoramique 3D est générée à partir de la radiographie 3D chargée.</p>	F3
Dent	<p>Accédez à une dent spécifique et comparez toutes les données 2D et 3D à l'aide de l'onglet <a href="#">Mise en page</a> du panneau intelligent. Annoter la dent sélectionnée (<a href="#">voir la page 42</a>).</p> <p>La vue perpendiculaire comporte un curseur vertical qui fait pivoter les coupes autour de l'axe de rotation de la dent. Selon la situation, les indications suivantes précisent l'orientation de la coupe reconstruite :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Orale/Vestibulaire (O/V)</li> <li>– Mésiale/Distale (M/D)</li> <li>– Gauche/Droite (G/D)</li> </ul> <p>Pour régler l'axe de rotation, <a href="#">consultez la page 43</a>.</p> <p>Appuyer à nouveau sur la touche F4 pour accéder à l'espace de travail endo (si disponible).</p>	F4


Espace de travail	Description	Raccourci clavier
Endo	<p>Se concentrer sur une dent spécifique pour les diagnostics et les interventions endodontiques. Pour afficher la pulpe dentaire, cliquer sur la visualisation 3D <b>Endo</b> dans l'onglet <b>Visionneuse</b> du panneau intelligent.</p> <p><b>Remarque</b> Cet espace de travail est disponible si une radiographie 3D est chargée et si des annotations dentaires sont définies.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– La visionneuse 3D se concentre sur une dent d'intérêt.</li> <li>– La visionneuse des coupes transversales d'une dent est une vue transversale qui affiche plusieurs coupes transversales de la dent.</li> <li>– Une fois la morphologie radiculaire définie (<a href="#">voir la page 46</a>), les canaux radiculaires sont visualisés.</li> </ul> <p>Appuyer à nouveau sur la touche F4 pour accéder à l'espace de travail de la dent (si disponible).</p>	F4
Implant	<p>Planifier et inspecter les implants.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Glisser-déposer une coupe reconstruite ou faire défiler les coupes reconstruites pour naviguer vers une position désirée.</li> <li>– Translater ou réaliser une rotation d'un implant ou une clavette d'ancrage depuis n'importe quelle visionneuse de coupes reconstruites 3D des données TDM(CB) 3D en cliquant et en faisant glisser l'objet ou l'extrémité ou les points d'épaulement.</li> </ul> <p>Créer un guide chirurgical.</p>	F9
Inspection 3D	Naviguer jusqu'à un point spécifique en dehors de la plage de dents pour l'inspecter.	S.O.
ATM	Inspecter les têtes condyliennes et les articulations temporo-mandibulaires.	S.O.
Acquisition endobuccale	Inspecter et comparer des acquisitions endobuccales. Appuyer à nouveau sur la touche F2 pour accéder à l'espace de travail Patient 3D (si disponible).	F2
Panoramique	Visualiser une radiographie panoramique 2D (panorex) ou des clichés radiographiques multicouches.	F5
Endobuccal	<p>Inspecter les images endobuccales d'une mise en page, pour inspecter un bilan rétro-alvéolaire complet par exemple.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Double-cliquer sur une image pour utiliser d'autres fonctions de l'espace de travail : filtres d'image et SmartLayout (<a href="#">voir la page 41</a>).</li> <li>– Pour revenir à la mise en page initiale, double-cliquer à nouveau sur l'image ou appuyer sur Échap.</li> <li>– Passer à une autre image en cliquant sur une vignette dans la vue d'ensemble sur l'onglet <b>Mise en page</b> du panneau intelligent. Vous pouvez également utiliser les touches fléchées  du clavier.</li> <li>– Il est possible d'empiler plusieurs images dans le même espace réservé. Cliquer sur  pour afficher toutes les images et sur  pour les comparer.</li> </ul>	F6

Espace de travail	Description	Raccourci clavier
Céphalométrie	Afficher la céphalométrie de face et/ou la céphalométrie de profil. Utiliser l'outil <b>Générer Céph. 3D</b> pour calculer les céphalométries sur la base de la radiographie 3D chargée ou pour importer les céphalométries 2D.	F7
Vues cliniques	<p>Afficher les vues cliniques pour le patient.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Double-cliquer sur une image pour utiliser d'autres fonctions de l'espace de travail : filtres d'image et SmartLayout (<a href="#">voir la page 41</a>).</li> <li>– Pour revenir à la mise en page initiale, double-cliquer à nouveau sur l'image ou appuyer sur Échap.</li> <li>– Passer à une autre image en cliquant sur une vignette dans la vue d'ensemble minicarte sur l'onglet <b>Mise en page</b> du panneau intelligent. Vous pouvez également utiliser les touches fléchées     du clavier.</li> <li>– Il est possible d'empiler plusieurs images dans le même espace réservé. Cliquer sur  pour afficher toutes les images et sur  pour les comparer.</li> <li>– Pour sélectionner une autre mise en page (Orthodontie, Caméra ou Vues cliniques), cliquer sur  dans le coin supérieur gauche de l'espace de travail, sélectionner <b>Mise en page</b> et choisir votre mise en page préférée.</li> </ul>	F8
Clichés endobuccaux	<p>Similaires aux clichés cliniques, mais contenant les images de la caméra endobuccale.</p> <p>Lorsqu'une dent est sélectionnée sur le schéma dentaire et que la caméra endobuccale est utilisée pour l'acquisition d'images dans l'espace de travail dentaire, les images acquises sont automatiquement attribuées à la dent sélectionnée.</p> <p>La numérotation dentaire attribuée est affichée dans l'espace de travail des clichés cliniques.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Double-cliquer sur une image pour utiliser d'autres fonctions de l'espace de travail : filtres d'image et SmartLayout (<a href="#">voir la page 41</a>).</li> <li>– Pour revenir à la mise en page initiale, double-cliquer à nouveau sur l'image ou appuyer sur Échap.</li> <li>– Passer à une autre image en cliquant sur une vignette dans la vue d'ensemble sur l'onglet <b>Mise en page</b> du panneau intelligent. Vous pouvez également utiliser les touches fléchées     du clavier.</li> <li>– Il est possible d'empiler plusieurs images dans le même espace réservé. Cliquer sur  pour afficher toutes les images et sur  pour les comparer.</li> </ul>	S.O.
Caméra endobuccale	Espace de travail dédié à l'acquisition de la caméra endobuccale.	F10
Images récentes	L'espace de travail Images récentes affiche toutes les images récemment importées ou acquises. Par défaut, l'espace de travail affiche les images des sept derniers jours. Pour changer cela, accéder aux préférences du DTX Studio Clinic.	F12

## Personnalisation des espaces de travail

1. Dans la fenêtre **Préférences**, cliquez sur **Espace de travail**.
2. Dans la liste **Espace de travail par défaut**, sélectionnez l'espace de travail à afficher par défaut lors de l'ouverture du DTX Studio Clinic. Le paramètre standard est **Données les plus récentes**, l'espace de travail associé à la dernière image acquise ou importée.
3. Il est également possible de modifier le nombre de jours dans le champ **Images récentes** pour les images à afficher dans l'espace de travail **Images récentes**. La valeur par défaut est 7.
4. Cliquez sur **OK**.

## Affichage de toutes les informations dentaires associées avec SmartFocus™

Pour activer SmartFocus dans une visionneuse compatible, appuyez sur la barre d'espace. Ou cliquez sur  dans la barre de menu supérieure.

- Cliquez sur un secteur dentaire pour accéder à l'espace de travail de la dent et chargez éventuellement les données correspondant à cette dent spécifique dans les visionneuses.
- Cliquez sur un secteur en dehors de la plage des dents pour accéder à l'espace de travail Inspection 3D.


## Personnalisation des vues avec SmartLayout™

Personnaliser un espace de travail en ajoutant ou en supprimant des visionneuses via l'onglet **Mise en page** du panneau intelligent et en modifiant les proportions de la visionneuse.

- Pour ajouter une autre visionneuse à l'espace de travail, cliquez sur une vignette dans l'onglet **Mise en page** du panneau intelligent.
- Cliquez à nouveau sur la vignette pour supprimer la visionneuse de l'espace de travail.
- Pour modifier la proportion des visionneuses, faites glisser l'un des séparateurs de fenêtres.
- Pour fermer une visionneuse, cliquez sur le titre de la fenêtre en haut à gauche. Sélectionnez **Fermer la visionneuse**. Ou appuyez sur [Q].
- Pour trier par modalité ou date ou pour faire apparaître les images sélectionnées en premier lieu, cliquez sur le menu déroulant **Trier par** et sélectionnez soit **Modalité**, **Date** ou **Premier sélectionné**.
- Pour enregistrer la mise en page de l'espace de travail, cliquez sur **...** à côté du titre de l'espace de travail et sélectionnez **Enregistrer la mise en page de l'espace de travail**. Cette mise en page est définie comme disposition par défaut pour les nouveaux diagnostics de patient. Pour réinitialiser les visionneuses, cliquez sur **Réinitialiser l'espace de travail**.

## Fusion des acquisitions endobuccales avec des radiographies 3D

Pour fusionner une acquisition endobuccale avec une radiographie 3D dans l'espace de travail Patient 3D :

1. Cliquez sur **Fusionner avec la radiographie 3D**  dans le menu des outils **Acquisition endobuccale**.
2. Sélectionnez une acquisition endobuccale et cliquez sur **Suivant**.
3. Si nécessaire, indiquez les points correspondants et utilisez le curseur **Seuil osseux** pour régler la visualisation.
4. Vérifiez l'alignement.
5. Cliquez sur **Terminer**.

## Montage des images depuis la barre des vignettes

Au bas de l'espace de travail endobuccal et des espaces de travail des clichés cliniques, une barre de vignettes regroupe les images qui sont ajoutées au diagnostic, mais ne sont pas affichées dans la visionneuse de l'espace de travail.

- Faites glisser une image de la barre des vignettes et déposez-la sur un emplacement.
- Si cet emplacement contient déjà une image, celle-ci est remplacée par la nouvelle et rajoutée à la barre des vignettes.

## Ajout des résultats de diagnostic

L'onglet **Résultats** du panneau intelligent vous permet de noter les pathologies dentaires, les problèmes d'arcade ou d'autres résultats de diagnostic au niveau de la dent.

- Pour ajouter un résultat de diagnostic prédéfini à la dent, cliquer sur **Ajouter un résultat** dans le menu des outils **Diagnostic** ou dans l'onglet **Résultats** du panneau intelligent. Si vous le souhaitez, il est possible d'inclure une capture d'écran en cliquant sur **Captures d'écran** au niveau d'un résultat.
- Pour supprimer le résultat, passez dessus avec la souris ou sélectionnez le résultat, puis cliquez sur l'icône **...** et sélectionnez **Supprimer**.
- Pour ajouter un résultat personnalisé au diagnostic, saisissez un nom personnalisé dans le champ de recherche, puis appuyez sur la touche Entrée ou cliquez sur **Ajouter**.
- Cliquez dans le menu déroulant pour attribuer un statut, si nécessaire.

### Remarques

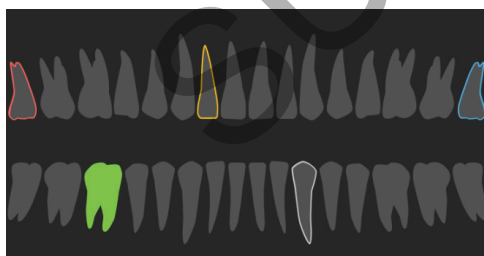
Dans l'espace de travail de la dent, l'état apparaît aussi visuellement sur le schéma dentaire.

Si le résultat est ajouté dans l'espace de travail de la dent, il sera ajouté à la dent concernée.

Si le résultat est créé dans un autre espace de travail, cliquez sur l'emplacement de la dent et saisissez le numéro de la dent pour affecter le résultat à la dent concernée.

## Schéma dentaire du panneau intelligent

Dans l'espace de travail de la dent et l'espace de travail Endo, un schéma dentaire est affiché au-dessus de l'onglet du panneau intelligent.



- La dent active, pour laquelle les données sont affichées dans l'espace de travail, est surlignée en vert.
- Sélectionnez une autre dent en cliquant dessus dans le schéma dentaire.
- Sous le schéma dentaire, cliquez sur **<** pour revenir à la dent précédente ou sur **>** pour passer à la suivante.
- Une dent qui a au moins un résultat est entourée en couleur. La couleur dépend du statut du traitement du résultat.

Statut du traitement	Couleur	Description
Condition	Gris	Le résultat n'est pas critique, mais il faut le surveiller afin de suivre son évolution.
Plan de traitement	Rouge	Le résultat doit être traité.
Suivi	Orange	Le résultat est découvert à un stade précoce et doit être surveillé.
Terminé	Bleu	Le traitement pour ce résultat est terminé.

### Réglage du seuil osseux

Pour ajuster le seuil osseux, faites un clic droit sur les données TDM(CB) dans la visionneuse 3D et sélectionnez **Seuil osseux**. Utilisez le curseur pour définir le seuil voulu.

Sinon, depuis l'onglet **Visionneuse** du panneau intelligent, utilisez la barre de défilement **Seuil de visualisation 3D**.

### Ajustement des coupes reconstruites

- Déplacez une coupe reconstruite en faisant défiler la ligne de coupe, en cliquant dessus et en la faisant glisser. Vous pouvez également déplacer le curseur gris vers la droite.
- Faites pivoter une coupe reconstruite en cliquant dessus et en faisant glisser l'une des extrémités de la coupe reconstruite. Faites glisser la souris à l'intérieur de la visionneuse pour faire pivoter les données d'image autour du point central de la visionneuse.
- La position de la coupe reconstruite est enregistrée.
- Pour revenir à la position par défaut, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la visionneuse de la coupe reconstruite et sélectionnez **Réinitialiser l'axe de la coupe reconstruite**.

### Épingler le volume 3D

Dans l'onglet **Visionneuse** du panneau intelligent de l'espace de travail Patient 3D, Dent et Inspection 3D, sélectionner **Épingler la visualisation 3D** pour masquer une partie du volume 3D et inspecter certaines zones du volume.


### Utilisation des caméras endobuccales dentaires dans les espaces de travail

Vous pouvez acquérir des images endobuccales avec une caméra endobuccale dentaire USB directement dans l'espace de travail Caméra endobuccale ou depuis un autre espace de travail :




1. Cliquez sur l'onglet de l'espace de travail **Caméra endobuccale** ou, dans tout autre espace de travail, cliquez sur l'onglet **Caméras** du panneau intelligent.
2. Cliquez sur la vignette d'une caméra, si nécessaire.
3. Appuyez sur le bouton du dispositif pour acquérir l'image. Sinon, cliquez sur **Acquisition d'image** situé en bas.

## Modification des images dans l'espace de travail Vues cliniques

Double-cliquez sur l'image que vous souhaitez modifier.

- Pour retourner, faire pivoter, recadrer ou redresser une vue clinique, cliquez avec le bouton droit sur l'image et sélectionnez l'action correspondante. Ou cliquez sur  dans le coin supérieur gauche de l'espace de travail.
- Pour appliquer la même modification à d'autres images, cliquez sur une autre image de la mini-carte de l'onglet **Mise en page** du panneau intelligent.

## Création et modification des objets d'implants dans l'espace de travail Implant

- Pour verrouiller un implant ou une clavette d'ancrage, ajustez la rotation ou modifiez des détails relatifs aux objets, faites un clic droit sur l'objet sur l'une des visionneuses et sélectionnez l'option correspondante.  
Sinon, pour modifier les détails relatifs aux objets ou verrouiller le schéma implantaire ou de la clavette d'ancrage, passez la souris au-dessus de la vignette sur l'onglet **Schéma implantaire** du panneau intelligent et cliquez sur . Modifiez les détails ou cliquez sur  et sélectionnez **Verrouiller**.
- Pour dupliquer un schéma implantaire, cliquez sur  à côté de la vignette sur l'onglet **Schéma implantaire** du panneau intelligent et sélectionnez **Dupliquer**.


### Remarque

Assurez-vous de mettre à jour un guide chirurgical préparé après avoir modifié un implant ou une clavette d'ancrage. Passez la souris sur une vignette au niveau de l'onglet **Schéma implantaire** du panneau intelligent et sélectionnez **Mettre à jour**.

# Création du guide chirurgical

Une fois le schéma implantaire finalisé, il est possible de préparer le guide chirurgical.

## Préparation du guide chirurgical

1. Accédez à l'espace de travail **Implant**.
2. Cliquez sur **Guide chirurgical**  dans le menu Outils **Planifier**.
3. Définissez la plage du guide chirurgical, définissez le bon type de gaine et cliquez sur **Suivant**.
4. Ajoutez des fenêtres d'inspection, ajoutez une étiquette, définissez les paramètres experts et cliquez sur **Terminer**.
5. Le guide chirurgical à faible résolution est ajouté à la scène en bleu.

## Finalisation du guide chirurgical

Une fois que le guide chirurgical est prêt, générez le guide chirurgical à haute résolution pour impression.

1. Sur le panneau intelligent **Schéma implantaire**, passez la souris sur le guide chirurgical et sélectionnez **Générer un guide**.
2. Choisissez les paramètres préférés et cliquez sur **Suivant**.
3. Lisez l'accord attentivement. Pour donner votre accord, cliquez sur **J'ai lu et j'accepte tout ce qui précède**.
4. Cliquez sur **Générer**.
5. Le guide chirurgical et les instructions sont joints au dossier patient.

### Remarque

Dans DTX Studio Home, le guide chirurgical peut être envoyé à SprintRay via l'action **Collaborer** .



## Outils

La barre d'outils met à votre disposition des outils pour diagnostiquer, mesurer, planifier des traitements et modifier les données numérisées.

Tous les outils ne seront pas disponibles dans l'ensemble des espaces de travail. Les outils non disponibles sont grisés.



### Avertissement

La précision des mesures dépend des données de l'image, du matériel d'acquisition utilisé, de sa calibration et des paramètres d'acquisition. La mesure ne peut pas être plus précise que la résolution de l'image. Le logiciel DTX Studio Clinic rapporte la valeur, arrondie à un chiffre après la virgule, sur la base des points positionnés par l'utilisateur.

Cliquez sur l'un des onglets de la barre d'outils pour accéder aux outils sous-jacents.

### Onglet Diagnostic



Définir l'épaisseur de coupe d'une visionneuse de coupe reconstruite 3D. Cliquer sur la visionneuse de coupe reconstruite 3D et la faire glisser horizontalement pour régler l'épaisseur de coupe de la radiographie. Cliquer avec le bouton droit pour terminer.

#### Remarque

Pour définir une épaisseur de coupe par défaut, accéder à l'onglet [Paramètres de l'image](#) dans les paramètres DTX Studio Home ou les préférences DTX Studio Clinic. Dans le menu déroulant en haut à droite, sélectionner [Coupes reconstruites 3D](#), [Panoramique](#) ou [Dent](#). Sélectionner l'épaisseur souhaitée dans le menu déroulant [Épaisseur de coupe](#).



Faire glisser dans une visionneuse pour régler la luminosité et le contraste :

- À l'horizontale : changer le contraste.
- À la verticale : changer la luminosité.

#### Remarque

Lorsque l'outil de luminosité et de contraste est utilisé avec des images en niveaux de gris, les valeurs de luminosité et de contraste sont mises à jour en conséquence.



Agrandir une certaine zone d'une image (paramètre par défaut) ou comparer les filtres appliqués à l'image d'origine. Utiliser les touches moins et plus (ou la touche Shift + Plus avec macOS) pour régler le niveau d'agrandissement. Pour modifier les paramètres par défaut, accéder aux préférences du DTX Studio Clinic.



Inspecter la coupe reconstruite sous-jacente lorsque vous cliquez sur un modèle 3D.

- La coupe reconstruite est affichée dans la fenêtre d'explorateur de coupes superposées.
- Les filtres d'image actifs et l'épaisseur de coupe sont également appliqués à la vue de l'explorateur de coupes.
- Faire défiler pour parcourir toutes les coupes.
- Lors de l'inspection de la coupe reconstruite sous-jacente, il est toujours possible de faire pivoter le modèle 3D.










Réaliser une capture d'écran. Elle est ajoutée à l'espace de travail Vues cliniques, à l'onglet [Mise en page](#) du panneau intelligent et aux données patient. La capture d'écran acquise peut être ajoutée à un dossier ([voir la page 42](#)).









Ajouter un résultat dans l'onglet [Résultats](#) du panneau intelligent.





## Onglet Diagnostic

- 
-  Analyser les voies aériennes. Indiquer les repères pour créer un cadre autour de la région d'intérêt. Cliquer sur **Terminé**. Le volume des voies aériennes et la zone la plus étroite sont affichés dans l'espace de travail Patient 3D.
- 
-  Indiquer un canal dentaire. Cliquer sur le premier point d'ancrage. Puis, cliquer sur chaque point d'ancrage suivant. Cliquer avec le bouton droit pour terminer.
- Régler l'annotation du canal dentaire en déplaçant les points d'ancrage au niveau de la visionneuse.
  - Tous les points d'ancrage s'afficheront sous forme d'une ligne dans l'onglet **Annotation** du panneau intelligent.
- 
-  Tracer une ligne de coupe personnalisée sur n'importe quelle visionneuse de coupe reconstruite de l'espace de travail Patient 3D (coronale/sagittale/axiale) pour créer une coupe personnalisée afin d'inspecter les données TDM(CB) en détail. Par exemple, pour marquer et inspecter les canaux radiculaires et faire des annotations.
- Déplacer la coupe reconstruite personnalisée en cliquant sur la ligne de coupe reconstruite et en la faisant glisser.
  - Faire pivoter la coupe reconstruite personnalisée en cliquant dessus et en faisant glisser l'une des extrémités de la coupe reconstruite.
- 
-  Définir la **morphologie de la racine** en indiquant des points de référence dans la section apicale de chaque canal radiculaire.
1. Faire défiler les coupes pour trouver une position optimale.  
**Remarque**  
Si nécessaire, indiquer à nouveau le centre de la dent dans la visionneuse **Horizontale** en cliquant et en faisant glisser le centre.
  2. Cliquer sur une position dans l'une des visionneuses.
  3. La visualisation du canal radiculaire est immédiatement affichée dans la visionneuse **Canal radiculaire**.
  4. Cliquer sur **Ajouter un point** pour ajouter un nouveau point de référence, si nécessaire.
  5. Cliquer sur **Terminé**.
- 
-  Détecter les zones cibles sur les images radiographiques endobuccales 2D susceptibles de contenir potentiellement les résultats dentaires. ([Consulter la page 53](#)).
- 
-  Ignorer les zones cibles détectées.
- 
-  Après avoir ignoré les zones cibles, faire apparaître à nouveau lesdites cibles.
-

## Onglet Annoter






	Ajouter du texte à une image.
	Dessiner des lignes segmentées avec le stylo. Toutes les lignes s'afficheront en tant qu'annotation dans l'onglet <b>Annotation</b> du panneau intelligent.
	Dessiner des lignes de forme libre avec le stylo.
	Tracer un cercle.
	Tracer une flèche.
	Sélectionner l'épaisseur de ligne pour une annotation.

## Onglet Mesurer

	Mesurer la valeur UH d'un point. Cliquer sur un point de la scène pour en mesurer la valeur UH ou les niveaux de gris.
	Mesurer une distance linéaire. Cliquer sur les deux points à utiliser pour mesurer la distance. Si l'image n'a pas encore été calibrée, saisir une valeur de référence. La mesure de calibrage sera indiquée dans la scène et l'objet de calibrage sera ajouté à l'onglet <b>Annotation</b> du panneau intelligent. La mesure (et sa précision) est affichée.
	Mesurer des segments. Cliquer sur le premier point. Puis, cliquer sur chaque point suivant. Cliquer avec le bouton droit pour terminer.
	Mesurer un angle. Cliquer sur trois points.

## Onglet Plan

Cet onglet est uniquement disponible depuis l'espace de travail Implant.

	Poser un implant. Cet outil peut être utilisé depuis n'importe quel espace de travail contenant des données TDM(CB).
	Ajouter une clavette d'ancrage.
	Gérer quels implants peuvent être placés.
	Ajouter un autre schéma implantaire. Une fois terminé, basculer entre les schémas implantaires via l'onglet <b>Schéma implantaire</b> du panneau intelligent.
	Créer un guide chirurgical. Définir la plage du guide chirurgical et définir le bon type de gaine. Cliquer sur <b>Terminé</b> .

## Onglet Radiographie 3D



Configurer automatiquement les données TDM(CB) et l'annotation du nerf mandibulaire à l'aide de l'algorithme MagicAssist™ alimenté par l'IA. Tous les points détectés automatiquement peuvent être réglés manuellement.

Les radiographies 3D contenant des attributs automatiquement détectés sont étiquetées « Auto » dans le coin inférieur droit.



Régler les positions des dents. Sur le schéma dentaire, sélectionner la dent que vous souhaitez calibrer. Faire glisser la dent vers sa position correcte sur la coupe reconstruite axiale. Régler l'axe de la dent sur la coupe reconstruite perpendiculaire.





Ajuster la courbe panoramique. Indiquer les points et les dents comme demandé. Si les dents n'apparaissent pas clairement, faire défiler ou utiliser le curseur gris à droite pour ajuster la position de la coupe reconstruite axiale par rapport au plan indiquant le montage prospectif des dents du commerce (convergeant à peu près avec le plan occlusal).

Si nécessaire, régler la courbe :

- Cliquer sur des points de contrôle individuels et les faire glisser pour ajuster la forme de la courbe.
- Cliquer sur la courbe pour ajouter un nouveau point de contrôle.
- Cliquer et faire glisser la zone alentour pour déplacer la courbe complète.



Modifier l'orientation du modèle patient. Le modèle patient 3D peut être orienté dans la position souhaitée en déplaçant et en faisant pivoter le modèle dans les visionneuses 3D.

1. Cliquer sur l'icône de panoramique  ou l'icône de rotation , ou appuyer sur la touche de tabulation pour passer du mode rotation au mode déplacement, et inversement. Le mode sélectionné apparaît en vert.
2. Faire glisser le modèle jusqu'à ce qu'il soit correctement aligné sur les lignes de référence.
3. Cliquer sur **Terminé**.



Nettoyer le modèle patient en supprimant les pièces redondantes. Cliquer sur un point de la scène pour commencer un tracé autour de la section qui doit être supprimée. Cliquer avec le bouton droit pour confirmer.

### Remarque

Pour restaurer le modèle patient d'origine, cliquer sur **...** à côté de **Visualisation 3D** dans l'onglet **Visionneuse** du panneau intelligent. Sélectionner **Réinitialiser le modèle 3D**.



Définir la zone ATM. Indiquer la position de la tête condylienne, comme illustré dans l'assistant. Cliquer sur **Terminé**. L'espace de travail ATM est ouvert afin de pouvoir comparer la position de la tête condylienne gauche et droite et d'examiner la zone de l'articulation temporo-mandibulaire.



Générer une radiographie panoramique. La vue panoramique (coupe reconstruite) est ajoutée aux données patient sous la forme d'une image 2D. L'image générée est affichée dans l'espace de travail Panoramique.



Générer des céphalométries 3D sur la base de la radiographie 3D importée.

## Onglet Acquisition endobuccale



Configurer automatiquement les acquisitions endobuccales.



Aligner ou réaligner une acquisition endobuccale sur la radiographie 3D.



Créer ou extraire des dents de façon virtuelle : les dents manquantes sont sélectionnées par défaut. Pour extraire et créer une dent de manière simultanée, cliquer sur la position d'une dent existante. Pour simplement extraire une dent ou créer une dent virtuelle, faire un clic droit sur une dent pour sélectionner l'action [Créer une dent](#) ou [Extraire une dent](#). Cliquer sur [Suivant](#) et vérifier le résultat final. Cliquer sur [Terminer](#).

### Remarque

Pour afficher l'acquisition endobuccale d'origine, cliquer sur l'onglet [Visionneuse](#) du panneau intelligent. Sélectionner l'acquisition endobuccale altérée, cliquer sur [...](#) et sélectionner [Modèle d'acquisition d'origine](#). Sinon, faire un clic droit sur le modèle d'acquisition endobuccale dans la visionneuse de l'espace de travail, sélectionner [Acquisitions endobuccales](#) et [Modèle d'acquisition d'origine](#).



Boucher les trous\* de toutes les acquisitions d'arcades et diagnostiques actuellement visibles dans l'espace de travail de l'acquisition endobuccale. Choisir de boucher les petits trous ou tous les trous. Cliquer sur [Boucher les trous](#). La texture ajoutée est indiquée en bleu.

\* Pour Windows uniquement.




Comparer des acquisitions endobuccales pour suivre la rétraction gingivale, l'usure des dents et d'autres différences. Sélectionner une acquisition endobuccale à comparer avec l'acquisition de référence. Cliquer sur [Terminer](#).

Par défaut, une carte de distance colorée est appliquée. Sur l'onglet [Visionneuse](#) du panneau intelligent, sélectionner [Recouvrir](#) pour afficher les deux acquisitions alignées l'un avec l'autre. Désactiver la comparaison en désactivant l'option [Comparaison des acquisitions](#).

## Rapports

### Création de rapports

Pour créer un rapport contenant des résultats ou afin de l'utiliser comme modèle pour les lettres relatives aux patients :

1. Dans DTX Studio Clinic, ouvrez le menu Patient.
2. Cliquez sur [Exporter](#)  et sélectionnez [Rapport](#).
3. Sélectionnez un modèle de rapport.
4. Cliquez sur [Exporter le rapport](#).
5. Le rapport est exporté dans un format .odt modifiable et ouvert dans l'éditeur de texte par défaut, par exemple Microsoft Office, LibreOffice ou OpenOffice Writer.
6. Apportez des modifications, si nécessaire.
7. Enregistrez le rapport.

## Ajout de logos personnalisés de cabinets

Par défaut, l'icône DTX Studio Clinic est ajoutée à l'en-tête des rapports. Pour ajouter un logo personnalisé :

1. Dans la barre latérale des DTX Studio Home [Paramètres](#), cliquez sur [Général](#).
2. Cliquez sur [Naviguer](#).
3. Sélectionnez un nouveau logo.
4. Cliquez sur [Ouvrir](#).
5. Cliquez sur [OK](#).

## Ouverture de DTX Studio™ Implant

### Connexion à DTX Studio™ Clinic et DTX Studio™ Implant

1. Dans la barre latérale DTX Studio Home [Paramètres](#), cliquez sur [DTX Studio Implant](#).
2. Cliquez sur [Naviguer](#) pour accéder à l'emplacement où DTX Studio Implant est installé sur l'ordinateur.

#### Remarque

Définissez l'emplacement des données patient au cas où vous devriez ajouter manuellement des données patient au dossier patient dans DTX Studio Implant, c'est-à-dire, si un dossier patient existe déjà dans DTX Studio Implant ou que des acquisitions endobuccales sont exportées vers DTX Studio Implant, mais ne sont pas alignées avec la radiographie 3D.


3. Cliquez sur [OK](#).

### Lancement de DTX Studio™ Implant

1. Sélectionnez le dossier patient dans la liste des patients.

#### Remarque

Au moins une radiographie 3D doit être disponible pour ce patient.

2. Cliquez sur [Implant](#) .
3. Sélectionnez [Ouvrir le patient existant](#) ou [Exporter vers nouv. patient](#).
4. S'il y a plusieurs radiographies 3D, sélectionnez la vignette appropriée.
5. Cliquez sur [Exporter](#).
6. Un message de réussite s'affiche. Cliquez sur [OK](#).
7. Le dossier patient est créé et/ou ouvert dans DTX Studio Implant.

## Commandes et collaborations partenaires

### Commande d'une planification chirurgicale, d'un guide chirurgical ou d'une restauration

1. Sélectionnez le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquez sur **Collaborer** ↔.
3. Passez la souris sur **Planification chirurgicale** 🦷, **Guide chirurgical** 🦷 ou **Restauration** 🦷.
4. Cliquez sur **Sélectionner**.
5. Sélectionnez les données patient à envoyer au laboratoire ou chez le praticien.
6. Cliquez sur **Continuer**.
7. Un brouillon de commande est créé sur DTX Studio Go. Ajoutez les données manquantes et envoyez la commande au laboratoire ou au praticien connecté.
8. Cliquez sur **Commandes** 📄 dans la barre latérale pour afficher toutes vos commandes.

#### Remarque

Notez qu'il se peut que la vente de certains produits décrits dans ces instructions d'utilisation ne soit pas autorisée dans tous les pays.

### Établissement d'une connexion avec un partenaire

Certains partenaires tiers peuvent fournir des services directement intégrés à DTX Studio Clinic. La commande peut être créée dans DTX Studio Clinic et soumise au système du partenaire.

Si des fournisseurs de services sont disponibles dans votre région, commencez par la connexion à votre compte partenaire dans DTX Studio Go.

1. Cliquez sur **Collaborer** ↔.
2. Passez la souris sur le nom du partenaire et sélectionnez **Configurer**.
3. Cliquez sur **Continuer**.
4. Suivez les instructions dans DTX Studio Go pour terminer la connexion.

### Commande directe auprès d'un partenaire

Une fois la connexion au compte partenaire établie dans DTX Studio Go, vous pouvez utiliser les services associés.

1. Cliquez sur **Collaborer** ↔.
2. Passez la souris sur le nom du partenaire et cliquez sur **Sélectionner**.
3. Sélectionnez les données patient que vous souhaitez envoyer.
4. Cliquez sur **Continuer**.
5. Les fichiers sont téléchargés.
6. Continuez le processus de commande sur le site Web du partenaire.
7. Une fois soumise, la commande est ajoutée à la vue d'ensemble **Commandes** dans le dossier patient.

### Affichage du cas partenaire ou ajout de nouvelles données

1. Sélectionnez le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquez sur l'onglet **Commandes**.
  - Cliquez sur **Afficher le cas** pour ouvrir le cas sur le site Web du partenaire.
  - Cliquez sur **Ajouter de nouvelles données** pour soumettre de nouvelles données au cas.

SUPERSEDED



# Détection de zone cible

## Qu'est-ce que l'algorithme Détection de zone cible ?

DTX Studio Clinic permet de détecter automatiquement des zones cibles sur des images radiographiques endobuccales 2D (REB). Les dispositifs d'acquisition de REB peuvent être soit des capteurs numériques, soit des lecteurs de plaques analogiques.

La fonctionnalité Détection de zone cible est un algorithme alimenté par l'IA (intelligence artificielle) utilisant un réseau neuronal convolutif pour la segmentation d'images afin de localiser les régions d'intérêt où pourraient se trouver des résultats dentaires ou un artefact d'acquisition. Une zone cible approuvée est automatiquement convertie en résultat de diagnostic pour ce patient.

Les zones cibles prises en charge pour les résultats dentaires sont les caries, les lésions apicales, les pertes du canal radiculaire, les pertes marginales, les pertes osseuses et le tartre.

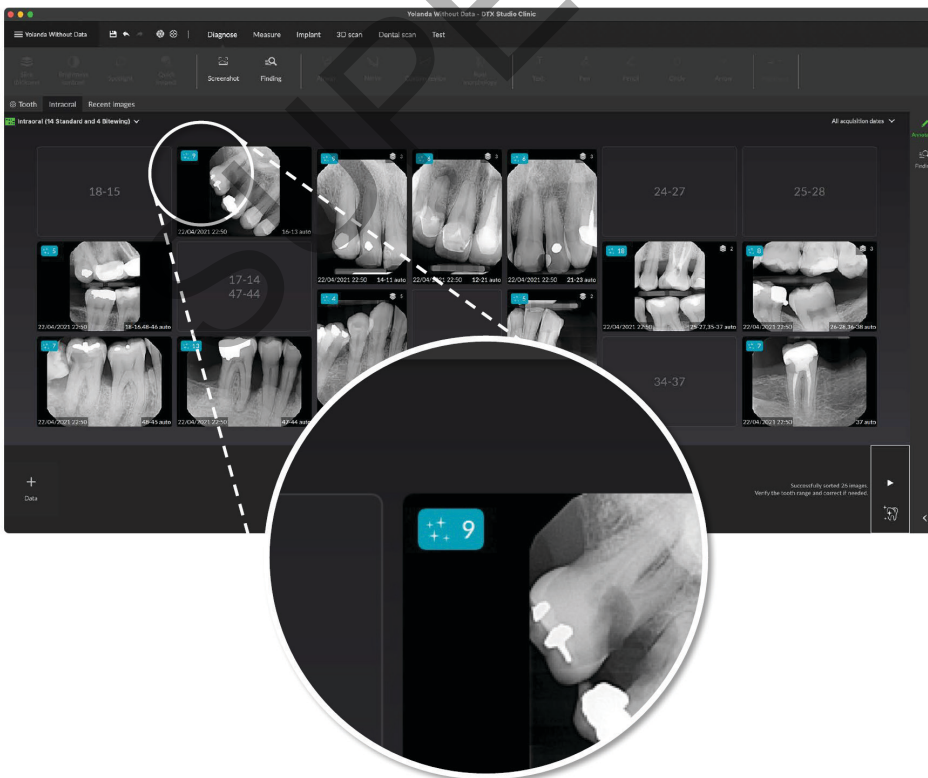
Les zones cibles prises en charge pour les artefacts d'acquisition sont les chevauchements et les rayures.

## Utilisation de Détection de zone cible

Lorsque des images endobuccales sont acquises ou importées, Détection de zone cible est exécutée automatiquement pour vérifier si les images contiennent des zones nécessitant une attention particulière. La ligne bleue sur les images illustre cette situation.

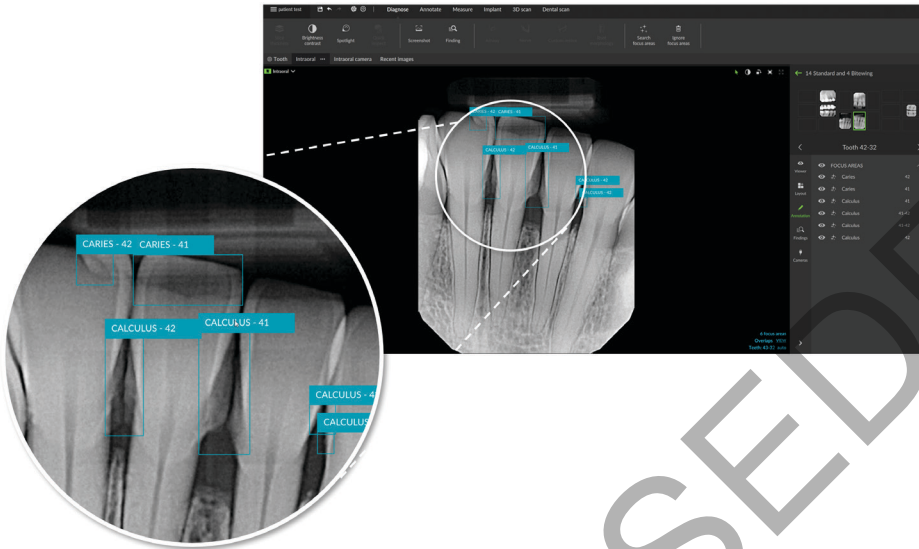
Si une image montre d'éventuels résultats dentaires, une icône bleue  de **Détection de zone cible** s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'image, avec un chiffre indiquant le nombre de résultats dentaires.

Lorsqu'une image ne présente pas d'icône bleue, soit aucun résultat dentaire possible n'a été détecté, soit l'image n'a pas été vérifiée. Cela ne signifie pas qu'il n'y a pas de résultats dentaires. Il convient d'être prudent lors de l'utilisation de cette fonction.

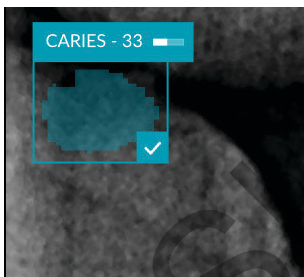


## Détection de zone cible

Cliquez sur une image pour l'ouvrir. Les zones cibles sont visualisées sur les images endobuccales à l'aide d'annotations de la zone cible. Ces annotations indiquent le numéro de la dent (s'il est connu) et le type de résultat dentaire potentiel détecté.



Une indication de la localisation des résultats dentaires potentiels est visualisée lors du survol de la zone cible. Après votre analyse, choisissez d'accepter le résultat dentaire potentiel en cliquant avec le bouton gauche de la souris sur la zone cible ou de le rejeter en cliquant avec le bouton droit de la souris sur la zone cible.



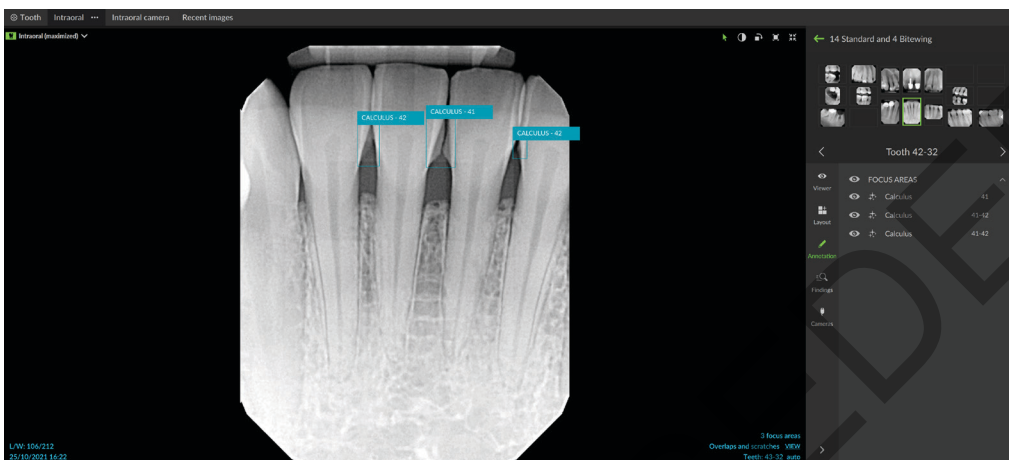
Quand un résultat est accepté, la zone cible devient jaune et se transforme automatiquement en résultat de diagnostic. Il est ajouté à l'onglet **Résultats** du panneau intelligent.

Les zones cibles sont également répertoriées dans l'onglet **Annotation** du panneau intelligent et peuvent être affichées ou masquées grâce aux icônes de visibilité de la fonction de visibilité du panneau intelligent.

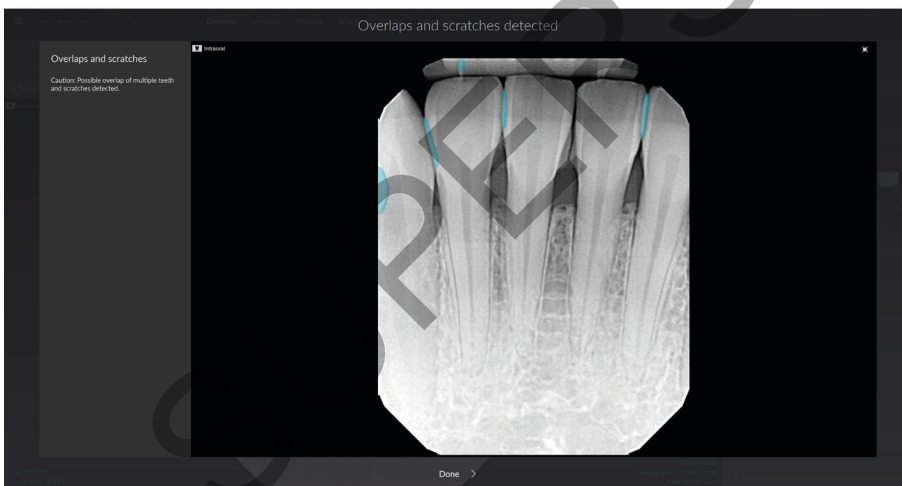
## Détection de zone cible

### Chevauchements et rayures

La fonctionnalité Détection de zone cible vérifie également le chevauchement possible de plusieurs dents et/ou rayures. Si des chevauchements ou des rayures sont détectés, une notification s'affiche dans le coin inférieur droit.



Cliquez sur **Afficher** pour lire la notification.





Nobel Biocare AB  
Box 5190, 402 26  
Västra Hamngatan 1,  
411 17 Göteborg,  
Suède

[www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com)

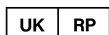
**Distribué en Australie par :**

Nobel Biocare Australia Pty Ltd  
Level 4/7 Eden Park Drive  
Macquarie Park, NSW 2114  
Australie  
Téléphone : +61 1800 804 597



**Importateur/représentant pour la Suisse :**

Nobel Biocare Services AG  
Balz Zimmermann-Strasse 7  
8302 Kloten  
Suisse



**Responsable au Royaume-Uni :**

Nobel Biocare UK Ltd.  
4 Longwalk Road  
Stockley Park  
Uxbridge UB11 1FE  
Royaume-Uni



[ifu.dtxstudio.com/symbolglossary](http://ifu.dtxstudio.com/symbolglossary)  
[ifu.dtxstudio.com](http://ifu.dtxstudio.com)

**Distribué en Nouvelle-Zélande par :**

Nobel Biocare New Zealand Ltd  
33 Spartan Road  
Takanini, Auckland, 2105  
Nouvelle-Zélande  
Téléphone : +64 0800 441 657

**Distribué en Turquie par :**

EOT Dental  
Sağlık Ürünleri ve Dış Ticaret A.Ş.  
Nispetiye Mah. Aytar Cad.  
Metro İş Merkezi No: 10/7  
Beşiktaş İSTANBUL  
Téléphone : +90 2123614901