



DTX Studio™ Clinic

Version 4.4

Instructions d'utilisation

Table des matières

| | |
|--|-----------|
| Introduction | 6 |
| Clause de non-responsabilité | 6 |
| Description du dispositif | 6 |
| Utilisation prévue | 6 |
| Utilisation prévue/indications d'utilisation | 6 |
| Utilisation prévue et groupe cible prévu de patients | 6 |
| Produits pris en charge | 6 |
| Compatibilité requise avec d'autres appareils | 7 |
| Capteurs endobuccaux | 7 |
| Caméras intra-orales | 7 |
| Acquisition endobuccale | 7 |
| Logiciel | 7 |
| Appareils avec fonction de mesure | 7 |
| Contre-indications | 7 |
| Cybersécurité | 7 |
| Que faire en cas d'événement de cybersécurité ? | 8 |
| Déclassement et élimination | 8 |
| Interopérabilité | 8 |
| Durée de vie prévue | 8 |
| Exigences et limitations de performance | 8 |
| Bénéfices cliniques et effets secondaires indésirables | 9 |
| Avis concernant des incidents graves | 9 |
| Installations et formation | 9 |
| Usage professionnel | 9 |
| Configuration requise | 9 |
| Installation du logiciel | 9 |
| Instructions de manipulation | 9 |
| Mises en garde/précautions et avertissements | 10 |
| Mises en garde/précautions | 10 |
| Avvertissements | 11 |
| Configuration requise | 13 |
| Démarrage | 14 |
| Démarrage du logiciel | 14 |
| Fermeture du logiciel | 14 |
| Exploration de DTX Studio Home | 14 |
| Exploration de la zone de notification | 15 |

| | |
|--|-----------|
| Réglage des paramètres | 15 |
| Réglage des paramètres de DTX Studio Home par défaut | 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 l'autorotation des images endobuccales | 16 |
| Désactivation du réglage automatique des valeurs de luminosité et de contraste | 17 |
| 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) | 18 |
| Ajout d'un dispositif compatible TWAIN | 18 |
| Configuration du dossier direct pour détecter les images de dispositifs tiers | 18 |
| Définition des dossiers d'exportation par défaut | 19 |
| Activation de l'enregistrement automatiquement à la fermeture de DTX Studio Clinic | 19 |
| Ressources d'apprentissage et contact avec l'assistance | 19 |
| Affichage de l'ensemble des ressources d'apprentissage et des raccourcis clavier | 19 |
| Contacter l'assistance technique | 19 |
| | |
| Vue d'ensemble des principales caractéristiques | 20 |
| | |
| Dossiers patient | 21 |
| Création d'un nouveau dossier patient | 21 |
| Gestion des dossiers patient | 21 |
| Gestion des options de confidentialité | 21 |
| Recherche et tri des dossiers patient | 22 |
| Trier la liste des patients | 22 |
| Rechercher un dossier patient | 22 |
| Exportation d'un dossier patient | 22 |
| | |
| Gestion des données | 23 |
| Importation des données | 23 |
| Importation d'images à partir d'appareils tiers | 23 |
| Importation d'images avec la fonction glisser-déposer | 23 |
| Importation d'images dans the Clinic module | 23 |
| Importation à partir du presse-papiers | 25 |
| Importation à partir du logiciel 3Shape Dental Desktop | 25 |
| Importation d'une planification chirurgicale | 25 |
| Partage de données | 26 |
| Partage des données patient via DTX Studio Go | 26 |
| Partage d'une présentation 3D | 27 |
| Partage d'images 2D par e-mail ou transfert vers une application tierce | 27 |

| | |
|---|-----------|
| Exportation de données | 27 |
| Exportation d'un dossier patient | 27 |
| Exportation des données patient | 28 |
| Exportation de la planification implantaire vers X-Guide™ | 28 |
| Demandes d'acquisition | 29 |
| Planification d'une acquisition | 29 |
| Recherche et tri des demandes d'acquisition | 29 |
| Tri de la liste des demandes d'acquisition | 29 |
| Recherche d'une demande d'acquisition | 30 |
| Gestion des demandes d'acquisition | 30 |
| Processus d'acquisition | 30 |
| Définition d'un processus d'acquisition | 30 |
| Application d'un processus d'acquisition | 30 |
| Réalisation d'une acquisition | 32 |
| Réalisation d'une acquisition planifiée | 32 |
| Réalisation d'une acquisition immédiate | 32 |
| Acquisition guidée avec des capteurs endobuccaux ou des appareils PSP | 32 |
| Acquisition libre avec des capteurs endobuccaux ou des appareils PSP | 33 |
| Acquisition d'images guidée avec des caméras intra-orales | 33 |
| Acquisition d'images libre avec des caméras intra-orales | 34 |
| Acquisition endobuccale | 34 |
| Scanner 3Shape TRIOS® | 34 |
| Scanners DEXIS | 35 |
| Acquisition de données d'acquisition endobuccale | 35 |
| Réouverture d'un cas d'acquisition | 35 |
| Reprise d'une acquisition DEXIS IS ScanFlow | 35 |
| Activation des fonctionnalités avancées de ScanFlow | 35 |
| Réalisation d'un diagnostic ou planification d'un traitement | 36 |
| Exploration du module clinique | 36 |
| Données de diagnostic du patient | 37 |
| Gestion des diagnostics | 37 |
| Schéma dentaire | 37 |
| Modification du schéma dentaire | 37 |
| Données patient | 38 |
| Réglage de l'arrière-plan de la vue 3D et de l'acquisition IO | 38 |
| Réglage du niveau de zoom par défaut des images | 38 |
| Interaction avec les vues | 39 |

| | |
|---|-----------|
| Espaces de travail | 40 |
| Personnalisation des espaces de travail | 44 |
| Affichage de toutes les informations dentaires associées avec SmartFocus | 45 |
| Personnalisation des vues avec SmartLayout | 45 |
| Montage d'images depuis la barre de vignettes | 45 |
| Schéma dentaire Smart Panel | 46 |
| Réglage du seuil osseux | 46 |
| Réglage des coupes | 47 |
| Découpe du volume 3D | 47 |
| Utilisation de caméras intra-orales dentaires dans les espaces de travail | 47 |
| Analyse des images des patients | 47 |
| Ajout de résultats de diagnostic | 53 |
| Détection de la zone cible | 53 |
| Détection de la zone cible de départ | 54 |
| Gestion des détections de zones cibles | 55 |
| Planification des implants et des traitements | 56 |
| Pose d'un implant | 56 |
| Ajout d'une clavette d'ancrage | 57 |
| Pose de tous les implants en parallèle | 57 |
| Implants de verrouillage ou clavettes d'ancrage | 57 |
| Création d'un guide chirurgical | 57 |
| Préparation du guide chirurgical | 57 |
| Finalisation du guide chirurgical | 58 |
| Rapports | 58 |
| Création de rapports | 58 |
| Ajout de logos personnalisés de cabinets | 59 |
| Ouverture de DTX Studio Implant | 59 |
| Connexion de DTX Studio Clinic et DTX Studio Implant | 59 |
| Lancement de DTX Studio Implant | 59 |
| Commandes et collaborations partenaires | 60 |
| Commande d'une planification chirurgicale, d'un guide chirurgical ou d'une restauration | 60 |
| Configuration d'une connexion avec un partenaire | 60 |
| Commande directe auprès d'un partenaire | 60 |
| Affichage du cas partenaire ou ajout de nouvelles données | 61 |

Introduction

Clause de non-responsabilité

Ce produit fait partie intégrante d'un concept et ne peut être utilisé qu'avec les produits originaux associés selon les 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, 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 implicite, et ne saurait être tenue responsable de 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 de ces 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.

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 appareils (par ex., radiographies endobuccales et exobuccales, scanners TDM(CB), scanners endobuccaux, caméras endobuccales et exobuccales).

Utilisation prévue

L'utilisation prévue 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 d'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 prévu de patients

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 pris en charge

Fichier de forme de guide chirurgical (STL).

Compatibilité requise avec d'autres appareils

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 appareils 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 intra-orales

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 le logiciel MEDIT Link*

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.

Après la mise à jour de la version du logiciel, 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.

Appareils avec fonction de mesure

La précision de mesure est égale à 0,1 mm pour les mesures linéaires et 0,1 deg 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 de points définis par l'utilisateur.

Contre-indications

S/O

Cybersécurité

La protection de votre cabinet contre les menaces de cybersécurité est une responsabilité partagée entre nous en tant que fabricant et vous en tant que fournisseur de soins de santé. Nobel Biocare a pris des précautions pour garantir que le logiciel est 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 avec lequel vous prévoyez d'utiliser DTX Studio Clinic. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un accès non autorisé.

Dans une configuration avec DTX Studio Core, il est recommandé de se connecter avec DTX Studio Core via https. Consultez les instructions de DTX Studio Core pour savoir comment configurer cette connexion.

Il est recommandé d'activer la journalisation d'audit dans les paramètres et d'assurer la protection de ces journaux contre tout accès non autorisé. Le non-respect de cette consigne peut empêcher la détection d'activités malveillantes.

Utilisez l'authentification à deux facteurs pour accéder au logiciel et verrouillez toujours l'ordinateur lorsqu'il est laissé sans surveillance. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un accès non autorisé.

Assurez-vous que le réseau du bureau est protégé contre les accès non autorisés et séparé du réseau des visiteurs. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un accès non autorisé.

Pour récupérer rapidement après une panne système inattendue ou un événement malveillant pouvant entraîner une perte de données, il est conseillé de sauvegarder régulièrement les données du patient.

Il est recommandé de démarrer DTX Studio Clinic sans 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 vers la dernière version disponible du logiciel. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un accès non autorisé.

Pour plus de détails techniques concernant les sauvegardes, le pare-feu et les paramètres de sécurité lors de l'installation, veuillez vous référer au guide d'installation de DTX Studio Clinic.

La nomenclature logicielle (SBOM) est disponible sur demande. Contactez votre service client local ou votre support technique local (www.dtxstudio.com/en-int/support) pour recevoir votre copie.

Que faire en cas d'événement de cybersécurité ?

En cas de compromission potentielle du système par intrusion ou logiciel malveillant, l'utilisateur peut constater un comportement inhabituel du produit et/ou un impact sur les performances. Dans ce cas, il est conseillé à l'utilisateur de contacter immédiatement le service client (www.dtxstudio.com/en-int/support).

Déclassement et élimination

Lorsque vous cessez d'utiliser DTX Studio Clinic sur votre ordinateur ou lorsque vous vous débarrassez de votre ordinateur sur lequel DTX Studio Clinic est installé :

- Assurez-vous de sauvegarder toutes les données nécessaires de l'application conformément aux lois et réglementations locales concernant la protection et la confidentialité des données afin d'éviter toute perte d'informations pertinentes.
- Désinstaller l'application : vous devez désinstaller l'application de votre appareil en suivant les instructions de votre fournisseur de système d'exploitation pour empêcher tout accès non autorisé à DTX Studio Clinic et aux données stockées 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 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 limitations de performance

Il est important de s'assurer d'utiliser DTX Studio Clinic exclusivement avec les systèmes d'exploitation approuvés. Voir la rubrique [Configuration requise](#) dans les instructions d'utilisation 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 concernant des 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 à l'adresse tw.dtxstudio.com.

Usage professionnel

DTX Studio Clinic est réservé à un usage professionnel.

Configuration requise

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

Installation du logiciel

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

Instructions de manipulation

Pour plus d'informations sur l'utilisation du logiciel, veuillez vous reporter aux instructions détaillées plus loin dans ces instructions d'utilisation.

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 ayant une solide expérience du nouveau dispositif ou de 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 le risque d'une 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 implantaire).
- 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 d'appareils 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.

Après la mise à jour de la version du logiciel, 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 à la planification implantaire créée 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 la bonne planification implantaire a été sélectionnée pour l'exportation et que la planification implantaire ou le guide chirurgical exporté 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 les fichiers 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 la 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 radiation par radiographie. 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 radiation par radiographie.

Vérifiez 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 recadrée.

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

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

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

Des différences de visualisation des données (par ex., orientation de la vue, couleur 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 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 (par ex., un nerf annoté). Assurez-vous 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 pendant la chirurgie. Une révision de la planification est recommandée.



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

Un dossier patient est mis à jour et la synchronisation avec DTX Studio Core n'est pas encore terminée. Les modifications les plus récentes concernant le patient ne seront pas disponibles pour les autres utilisateurs du cabinet si la synchronisation n'est pas terminée au préalable.

En outre, plusieurs avertissements techniques (par ex., des données TDM(CB) 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 macrodentie.

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 la zone cible est limitée aux images où la détection peut être effectuée.

La détection automatique des zones cibles est destinée à être utilisée uniquement pour la denture adulte sans gémation, chevauchement ou macrodentie.

Configuration requise

| | | |
|---|---|---|
| Système d'exploitation¹ | Windows® 11 ou 10, 64 bits (éditions Pro et Enterprise) sur ordinateur de bureau et ordinateur portable. macOS Sonoma (14) ou Ventura (13) (Mac Intel® et Mac Apple Silicon avec puce M1 ou supérieure) sur les appareils iMac, Mac Mini, Mac Pro, MacBook Pro, MacBook Air. ² | |
| | Configuration de base (imagerie 2D uniquement) | Configuration recommandée (imagerie 2D et 3D avec meilleures performances) |
| Processeur | Double ou quadruple cœur | Quadruple cœur 2,8 GHz (Intel Core i5 ou i7) |
| RAM | 4 Go | 8 Go ou plus |
| Carte graphique | Carte complémentaire dédiée d'entrée de gamme ou carte graphique intégrée Intel. Les processeurs Intel de 6e génération avec carte graphique Intel de 9e génération ou supérieure intégrée sont pris en charge. La prise en charge d'OpenGL® 3.3 est nécessaire ³ . | Carte graphique complémentaire dédiée avec prise en charge optimale de la 3D (OpenGL 3.3) et 2 Go de mémoire VRAM ou plus. Pour les écrans 4K, un minimum de 4 Go de VRAM est conseillé. |
| Espace disque | 10 Go d'espace disque disponible 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 disque disponible 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. |
| Réseau | Connexion Internet haut débit avec une vitesse de transfert de 3 Mbps et une vitesse de téléchargement de 30 Mbps. Pour permettre à DTX Studio Clinic de se connecter à des services et/ou applications externes, il est recommandé d'être toujours 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. Lorsqu'une connexion à Internet sera rétablie, votre accès à DTX Studio Clinic sera restauré. | |
| Disque dur | Installer uniquement DTX Studio Clinic sur un lecteur APFS, HFS+ ou HFSJ non sensible à la casse sur les appareils Mac. | |
| Écran | 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 mise à l'échelle équivalente ne doit pas être inférieure à 1920 x 1080. | |
| LAN | Si DTX Studio Clinic est installé avec DTX Studio Core, il est recommandé d'utiliser un réseau gigabit local. | |



1 Il est fortement recommandé d'installer la dernière mise à jour disponible de votre système d'exploitation (OS), car cela corrigera les bugs ou vulnérabilités connus, gardant les utilisateurs et les systèmes informatiques plus sécurisés.

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

3 Utilisez toujours 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>

Démarrage

Démarrage du logiciel

1. Ouvrez DTX Studio Clinic :
 - Sous Windows, double-cliquez sur l'icône de raccourci  sur le bureau.
 - Sur macOS, cliquez sur l'icône de raccourci  dans le dossier Applications du Finder ou dans le Dock.
2. Sélectionnez l'utilisateur.
3. Saisissez votre mot de passe.
4. Cliquez sur **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**.

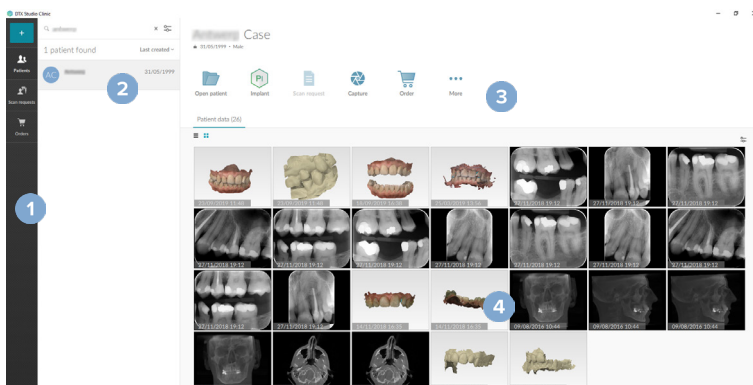
Remarque

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.


Exploration 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 Détails

Exploration de la zone de notification



L'icône  dans la zone de notification permet d'accéder aux paramètres de 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 () , DTX Studio Go () , aux Rapports d'exposition* , à QuickPrescribe* , à l'interface d'acquisition* ou à une application tierce liée.
- **Appareils** : répertorie les dossiers directs pour l'importation d'images d'appareils tiers, affiche les appareils 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, aux paramètres d'importation des dossiers ou pour désactiver les appareils inutiles.

*Nécessite DTX Studio Core.

Réglage des paramètres

Réglage des paramètres de DTX Studio Home par défaut

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 faire une sauvegarde.

Remarque

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

Dans la barre latérale 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 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 DTX Studio Home **Paramètres**, cliquez sur **Général**.
2. Sélectionnez **Utiliser la norme DIN 6862-2**.
3. Fournissez 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 pour la vue DTX Studio Home et DTX Studio Clinic :

1. Dans la barre latérale des **Paramètres** de 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 l'autorotation des images endobuccales

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

1. Dans la barre latérale des **Paramètres** de 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** de 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. Désactivez l'interrupteur **Luminosité/contraste automatique** .
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 appareils connectés par Ethernet et 3Shape TRIOS® pris en charge.
- Pour pouvoir travailler avec les appareils 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 **Paramètres** de DTX Studio Home , cliquez sur **DTX Studio Core**.
2. Saisissez l'**URL** (adresse Web) de DTX Studio Core, si elle n'est pas encore renseignée.
3. Cliquez sur **Connexion**.
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 4.4 nécessite au moins la version 4.0 de DTX Studio Core. Lors de la mise à niveau, DTX Studio Core doit être mis à niveau avant que les clients de DTX Studio Clinic ne soient mis à niveau.


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. Sélectionner le fichier exécutable et cliquer 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 patient : cliquez sur  et sélectionnez **Aide**.

6. Cliquez sur **Naviguer** pour choisir un emplacement pour les données exportées.
7. 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 visualisez-les directement dans DTX Studio Clinic.

1. Dans la barre latérale des DTX Studio Home **Paramètres**, cliquez sur **Logiciel de gestion patient**.
2. Sélectionnez **Intégrer le logiciel de gestion patient**.

Remarque

Consultez la rubrique « Logiciel de gestion patient » 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 des DTX Studio Home **Paramètres**, cliquez sur **Appareils**.
2. Cliquez sur **Ajouter**.
3. Sélectionnez le dispositif TWAIN.
4. Configurez les paramètres du dispositif.
5. Cliquez sur **Ajouter**.

Configuration du dossier direct pour détecter les images de dispositifs tiers

Pour ajouter des images à partir de caméras tierces ou d'appareils TDM(CB) tiers, configurez un dossier direct dans lequel les nouvelles images seront détectées. Ajoutez-les en cliquant sur **Réalisation d'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 des DTX Studio Home **Paramètres**, cliquez sur **Appareils**.
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.
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 des 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 automatiquement 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](#).

Ce paramètre est activé par défaut et élimine l'invite de sauvegarde du dossier patient avant la fermeture.


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, aux instructions d'utilisation et aux raccourcis clavier, cliquer sur  et sélectionner [Aide](#), [Raccourcis clavier](#) ou [Instructions d'utilisation](#). 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](#).

Contacteur l'assistance technique


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

Vue d'ensemble des principales caractéristiques

Pour commencer avec les principales caractéristiques dans DTX Studio Home :

-
- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
| 1 | Créer ou lier un dossier patient |  | Créez un dossier patient (voir page 21). |
| | |  | Intégrez votre logiciel de gestion de cabinet (voir page 18) et liez un dossier patient PMS existant. |
| 2 | Acquérir ou importer des données |  | Obtenez des acquisitions, lancez plusieurs processus d'acquisition (voir page 30) ou importez des images de dispositifs tiers à partir de dossiers directs (voir page 23). |
| | |  | Demandez une acquisition ou plusieurs processus d'acquisition (voir page 30). |
| | |  | Glissez-déposez des images dans un dossier patient (voir page 23). |
| | |  | Importez des données depuis DTX Studio Clinic (voir page 23). |
| | |  | Importez à partir du logiciel 3Shape Dental Desktop (voir page 25). |
-

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

-
- | | | | |
|--|---|---|--|
| Diagnostiquer et planifier des traitements |  | Ouvrez le module Clinique (voir page 36) pour : | |
| | | – Diagnostiquer les images (voir page 47) | |
| | | – Planifier les implants et les traitements (voir page 56) | |
| | | – Créer un guide chirurgical (voir page 56) | |

– Partager une présentation 3D avec vos patients (voir [page 27](#)).

Partager et communiquer dans DTX Studio Clinic



Vous pouvez également ouvrir DTX Studio Implant (voir [page 59](#)).



Exportez un dossier patient (voir [page 22](#)).



Exportez une planification implantaire vers X-Guide (voir [page 28](#)).

Passer des commandes dans DTX Studio Home



Partagez des dossiers et des données de patients via DTX Studio Go (voir [page 26](#)) ou collaborez avec des partenaires.


Vous pouvez également commander une restauration, un guide chirurgical ou une planification chirurgicale (voir [page 60](#)).

Dossiers patient

Création d'un nouveau dossier patient




1. Cliquez sur .
2. Sélectionnez [Créer un dossier patient](#).
3. Saisissez les détails sur le patient, comme le nom du patient, sa date de naissance et son sexe.
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 le logiciel 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, sélectionner 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 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 de patients](#) pour cacher 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.

Trier 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.

Rechercher 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 le diagnostic et les images avec un autre utilisateur de DTX Studio Clinic. En outre, le dossier patient exporté peut être visualisé dans la version gratuite de DTX Studio Clinic, disponible via DTX Studio Go. [Voir page 26](#) pour obtenir 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 d'appareils tiers



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

1. Sélectionnez le dossier patient dans la liste des patients ou ouvrez un dossier patient dans DTX Studio Clinic.
2. Cliquez sur **Réalisation d'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 appareils 3D TDM(CB), sélectionnez les données 3D que vous souhaitez importer. Cliquez sur **Importer**.

Importation d'images avec la fonction glisser-déposer

1. Faites glisser-déposer une image, un type de fichier compatible ou un dossier entier contenant des données mixtes depuis l'explorateur de fichiers dans un dossier patient DTX Studio Home ou dans the Clinic module.
2. Dans la fenêtre **Sélectionner des données**, désélectionnez les images que vous ne souhaitez pas ajouter. Les vignettes avec un bord vert seront incluses.
3. Si nécessaire, modifiez la modalité et la date d'acquisition en survolant la vignette de l'image, en cliquant sur  et en sélectionnant la modalité de l'image ou en modifiant la date d'acquisition.
4. Cliquez sur **Importer**.
5. Les images sont ajoutées au dossier patient.

Importation d'images dans the Clinic module


1. Dans the Clinic module, cliquez sur  pour ouvrir le menu patient.
2. Cliquez sur **Importer**  et sélectionnez l'une des options suivantes :


Radiographies 3D

1. Cliquez sur **Importer un fichier DICOM**.
2. Naviguez jusqu'à l'emplacement du fichier image DICOM et sélectionnez son dossier.
3. Cliquez sur **Importer**.
4. Les fichiers DICOM sont chargés. À l'aide de la barre de défilement de droite, parcourez les coupes pour examiner les images DICOM.
5. Cliquez sur **Terminé**.
6. Si MagicAssist™ est activé (activé par défaut), le procédé de détection par IA est lancé pour configurer automatiquement les données TDM(CB).
 - Cliquez sur **Passer MagicAssist** pour configurer la radiographie 3D manuellement.
 - L'orientation de la radiographie 3D peut être optimisée ultérieurement via l'assistant d'orientation du patient.
 - L'action de la courbe panoramique (voir [page 50](#)) vous permet de régler le panoramique 3D.

Acquisition IO


1. Sélectionnez le(s) modèle(s) d'acquisition IO et cliquez sur **Importer**.
2. Sélectionnez les données que vous souhaitez importer. Les vignettes avec un bord vert seront incluses. Réglez le type de modèle ou la date d'acquisition, si nécessaire.
3. Cliquez sur **Importer**.


Pour ajuster l'orientation de l'acquisition endobuccale, cliquez sur **Orientation de l'acquisition IO** .

Pour fusionner l'acquisition IO avec une radiographie 3D, cliquez sur **Fusionner avec une radiographie 3D** .

Scan de visage

1. Sélectionnez un scan de visage à importer et cliquez sur **Ouvrir**.
2. Si nécessaire, réglez la **Luminosité** et le **Contraste**.
3. Cliquez sur **Terminé**.




Pour aligner les scans du visage sur la radiographie 3D, dans la barre de menu **Scan de visage**, cliquez sur **Aligner les scans du visage sur la radiographie 3D** .

Pour régler la position d'un scan de visage, utilisez l'onglet **Ajuster**  du Smart Panel ou sélectionnez **Modifier la position** dans le menu contextuel.

Images 2D.

1. Choisissez les images et cliquez sur **Importer**.
2. Sélectionnez les images que vous souhaitez ajouter. Les vignettes avec un bord vert seront incluses.
3. 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 option, voir « [Désactivation du réglage automatique des valeurs de luminosité et de contraste](#) » à la [page 17](#).
 - Par défaut, la détection automatique MagicAssist est activée. Elle peut être désactivée dans les paramètres **MagicAssist** de DTX Studio Home .

Importation à partir du presse-papiers

1. Copiez une image sur votre ordinateur pour l'ajouter au presse-papiers.
2. Dans the Clinic module, cliquez sur  pour ouvrir le menu patient.
3. Cliquez sur **Importer**  et sélectionnez **Depuis le presse-papiers**.
4. Inspectez l'image importée. Pour changer sa modalité, cliquez sur  et sélectionner une autre modalité.
5. Cliquez sur **Importer**.

Importation à partir du 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, voir le Guide de démarrage rapide de DTX Studio Core.

1. Créez un nouveau dossier 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 dossier patient existant dans 3Shape Dental Desktop.
 - Assurez-vous que les noms des patients sont correctement mis 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 par 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 de 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 du patient** dans le panneau Détails 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 de données



Partage des données patient via DTX Studio Go

Partage de données du patient 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. Sélectionnez le dossier patient dans la liste [Patients](#) .
2. Cliquez sur [Collaborer](#) .
3. Sélectionnez ce que vous souhaitez partager :
 - [DTX Studio Clinic](#)  pour partager l'intégralité du dossier patient (format chiffré propriétaire DTX Studio Clinic), ou
 - [Sélectionnez des données](#)  pour partager des données spécifiques.

Vous pouvez également cliquer sur l'une des vignettes partenaires. Pour gérer ces vignettes partenaires, cliquez sur [Modifier](#) et sélectionnez les connexions que vous souhaitez afficher sur les vignettes, puis cliquez sur [Enregistrer](#).
4. Choisissez les options préférées.
5. Cliquez sur [Continuer](#).
6. 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, écrivez 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.
7. Cliquez sur [Démarrer le partage](#).
8. 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.
9. Cliquez sur [Envoyer](#). Le compte destinataire est averti par e-mail.
10. 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 the Clinic module, cliquez sur  pour ouvrir le menu patient.
2. Cliquez sur **Partager**  et sélectionnez **Présentation 3D**.
3. 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 implantaire** : ajoutez des informations plus détaillées sur l'implant.
 - **Rendre le patient anonyme** : n'incluez pas le nom du patient, la date de naissance et l'identifiant du patient.
4. Cliquez sur **Partager**.
5. La présentation 3D est chargée dans DTX Studio Go et ajoutée à un cas.
6. Terminez le procédé dans DTX Studio Go et fournissez les informations demandées.
7. Le patient peut accéder à la présentation 3D en ligne.
8. 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 l'image**. Vous pouvez également cliquer sur  dans le coin supérieur gauche de la vue.
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 **Sélectionnez le dossier**.
7. Cliquez sur **Exporter**.

Exportation des données patient

1. Accédez à l'action d'exportation de données.
 - Dans DTX Studio Home, cliquez sur **Plus ...** dans le volet d'action et sélectionnez **Exporter les données**.
 - Dans the Clinic module, cliquez sur **Exporter**  et sélectionnez **Données**.
2. Sélectionnez les images à exporter.
3. Cliquez sur **Naviguer** et accéder à l'emplacement d'exportation souhaité.
4. Cliquez sur **Sélectionnez 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 de la planification implantaire vers X-Guide™

Si vous avez terminé une planification 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 la planification 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 **Sélectionnez 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 d'acquisition (voir [page 30](#)), il faut établir une connexion avec DTX Studio Core (voir [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. Vous pouvez également lancer un processus d'acquisition avec plusieurs protocoles d'acquisition (voir [page 30](#)).
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, la forme sera différente.


- Si nécessaire, changez la [Date d'acquisition](#) et le [Praticien demandeur](#).
 - Si le dispositif d'acquisition d'images permet plusieurs modalités, sélectionnez les modalités requises : [3D](#), [CEPH](#) (Céphalométrie), [OPG](#) (PAN), [IOXRAY](#) (scan endobuccal 2D), [IOS](#) (scan endobuccal 3D) et/ou [IOCAM](#) (photo endobuccale). 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](#) de l'acquisition d'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'acquisition](#). 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

Utiliser la fonction QuickPrescribe pour créer un processus d'acquisition composé de plusieurs acquisitions 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 Réalisation d'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 [Démarrer tout de suite](#).
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 Réalisation d'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 Réalisation d'acquisition.

1. Sélectionnez le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquez sur [Demande d'acquisition](#)  ou [Réalisation d'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 d'acquisition 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 d'acquisition sélectionné.
5. Sur le schéma dentaire, sélectionnez la région du diagnostic que vous souhaitez numériser.
6. Cliquez sur [Créer des demandes d'acquisition](#).

Réalisation d'une acquisition

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


Il est fortement recommandé aux utilisateurs de suivre les instructions et les notifications techniques depuis le 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 the Clinic module.

Réalisation d'une acquisition immédiate

1. Sélectionnez le dossier patient dans DTX Studio Home ou ouvrez un dossier patient dans the Clinic module.
2. Cliquez sur **Réalisation d'acquisition** .
3. Passez la souris sur un dispositif ou sur le dossier direct et cliquez sur **Sélectionner**.

Remarques

Les images endobuccales sont automatiquement tournées dans la bonne position. Pour désactiver cette fonction, [voir 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, voir [page 17](#).

Utilisez plusieurs capteurs de différentes tailles en les branchant/débranchant dans l'assistant Réalisation 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 appareils se connectant via TWAIN, cette fonction sera limitée.

Acquisition guidée avec des capteurs endobuccaux ou des appareils 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 présentation 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. Survolez une image d'aperçu pour voir les options supplémentaires **Rotation** et **Retournement**, et affichez ou masquez 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 appareils 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 Réalisation 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.
 - Apportez des modifications si nécessaire : survolez une image d'aperçu pour voir les options supplémentaires **Rotation** et **Retournement**, et affichez ou masquez les options **Filtres d'image** et **Réaliser l'acquisition à nouveau**.
 - Faites pivoter ou retournez l'image acquise si nécessaire.

| Action | Icône | Raccourci |
|---|---|--|
| Rotation d'une image dans le sens antihoraire |  | Alt +  , ou R |
| Rotation d'une image dans le sens horaire |  | Alt +  , ou Maj + R |
| Retourner horizontalement une image endobuccale ou une vue clinique |  | U |
| Retourner verticalement une image endobuccale ou une vue clinique |  | Maj+U |

Acquisition d'images guidée avec des caméras intra-orales

Pour acquérir des images avec une caméra intra-orale et un modèle :

1. Lancez une acquisition immédiate.
2. Restez dans l'onglet **Guidée**.
3. Pour les caméras intra-orales, 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 d'images libre avec des caméras intra-orales

Pour acquérir des images avec une caméra intra-orale, 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 [Réalisation d'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, voir 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 panneau Détails sur le patient.
 - Lorsque la demande d'acquisition est terminée, elle est marquée par une coche.
 - Cliquez sur [Ouvrir Diagnostic](#) pour ouvrir le dossier patient dans DTX Studio Clinic.

Scanners DEXIS

Le module d'acquisition* vous permet d'utiliser un scanner endobuccal DEXIS™ pris en charge en intégrant DEXIS IS ScanFlow avec DTX Studio Clinic.

Acquisition de données d'acquisition endobuccale

1. Sélectionnez le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquez sur [Réalisation d'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

Dans l'assistant Réalisation d'acquisition, les dents sont automatiquement détectées.

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 IO.
2. Cliquez sur [Modifier dans ScanFlow](#).

*Pour les ordinateurs Windows uniquement et sur l'ordinateur qui a été utilisé pour acquérir les données d'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 DEXIS IS ScanFlow de Plus+ est nécessaire. Le module logiciel supplémentaire DEXIS IS ScanFlow doit être installé.


Reprise d'une acquisition DEXIS IS ScanFlow

Les données d'acquisition endobuccale 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 IO du dispositif DEXIS IS.
2. Cliquez sur  et sélectionnez [Reprendre dans ScanFlow](#).

Activation des fonctionnalités avancées de ScanFlow



Activez 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 DTX Studio Home, cliquez sur [Menu](#) .
2. Cliquez sur [Paramètres](#) et sélectionnez [DEXIS IS](#).
3. Désactivez [Lancer ScanFlow en mod'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.

Réalisation d'un diagnostic ou planification d'un traitement

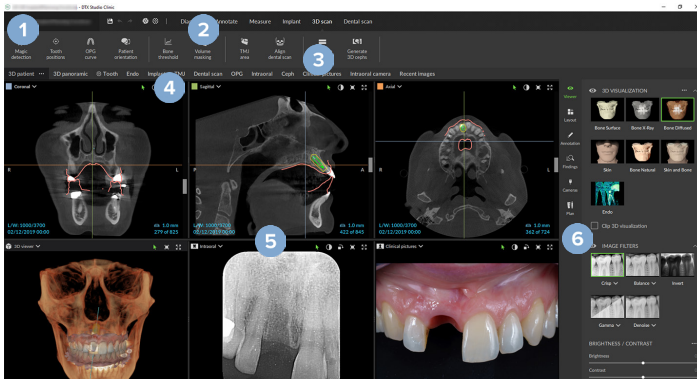
Ouvrez un dossier patient dans DTX Studio Clinic pour consulter et examiner les données du patient, ainsi que pour ajouter des résultats et des mesures au dossier patient.

Dans DTX Studio Home, sélectionnez un dossier patient dans la liste [Patients](#) et cliquez sur [Ouvrir le dossier du patient](#) . Vous pouvez également double-cliquer sur le nom du patient dans la liste des patients ou appuyer sur [O]. Pour fermer le dossier patient ou the Clinic module, cliquez sur [Fermer patient](#) dans le menu patient .

Les fonctionnalités dépendent du type de licence de DTX Studio Clinic :

| Type de licence | Fonctionnalités | Acquisition d'image |
|---|--|---------------------|
| DTX Studio Clinic Pro ou Pro IOS | 2D et 3D | 2D et 3D |
| DTX Studio Clinic Select ou Starter | Fonctions de visualisation 2D et 3D sélectionnées | 2D uniquement |

Exploration du module clinique



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

Données de diagnostic du patient

Pour ouvrir le menu Patient dans the Clinic module, cliquez sur ☰ dans le coin supérieur gauche.

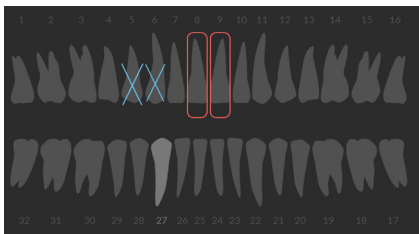
Gestion des diagnostics

Le menu patient ☰ vous permet de :

- Créer un **nouveau** diagnostic.
- **Ouvrir** un diagnostic existant.
- **Enregistrer** le diagnostic ouvert.

Schéma dentaire

Le schéma dentaire du menu Patient donne 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 | Échangez 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 sont supprimées et la dent définitive est définie comme saine. Remarque Une dentition pédiatrique s'affiche pour les patients de moins de 8 ans. |
| | Non présente 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 | Insérez une dent, par exemple des molaires définitives dans une dentition d'enfant. |
| | Non présente sans espace | Indique une hypodontie. |






Données patient

Sous le schéma dentaire, les acquisitions et les images du dossier patient ouvert sont présentées par type de données et triées par date d'acquisition. Toutes les planifications implantaire finalisées sont également affichées ici.

Cliquez sur une vignette pour inclure ou exclure les données du patient dans le diagnostic ouvert. Les images avec un bord vert sont incluses.

| | |
|---|---|
|  Radiographie 3D |  Vues cliniques |
|  Panoramique |  Captures d'écrans |
|  Images endobuccales |  Scans de visage |
|  Céphalométrie |  Acquisition IO |

Au-dessus du schéma dentaire, vous avez le choix entre :

- **Capturer**  : obtenez des données directement. Vous pouvez aussi cliquer sur  dans la barre de menu.
- **Importer**  : importez des données dans le diagnostic ouvert.
- **Exporter**  : exportez les données ou les rapports de diagnostic des patients.
- **Partager**  : partagez une présentation 3D.

Réglage de l'arrière-plan de la vue 3D et de l'acquisition IO

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

Interaction avec les vues

Cliquez avec le bouton droit de la souris n'importe où dans une vue pour accéder aux actions générales de la vue. 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 vues. Pour remplacer les commandes par défaut de la vue 3D par celles de DTX Studio Implant ou d'Invivo, accédez au menu des préférences de la [Vue 3D](#).







| | Action | Vue 3D | Autres types de vue |
|---|--|--|--|
|  | Clic droit | Menu contextuel des objets et des vues | Menu contextuel des objets et des vues |
|  | Cliquer avec le bouton droit et faire glisser | Rotation du modèle 3D | Luminosité/Contraste (par défaut) ou zoom avant et arrière |
|  | Ctrl + cliquer et faire glisser, ou Cmd + cliquer et faire glisser | Déplacement | Déplacement |
|  | Maj + cliquer et faire glisser | Zoom avant et arrière | Zoom avant et arrière |
|  | Faire tourner le bouton de la molette | Zoom avant et arrière | Uniquement dans la vue de coupe : 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 (voir "Ressources d'apprentissage et contact avec l'assistance" à 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 | Touche de raccourci |
|-------------------|--|---------------------|
| Patient 3D | <p>Pour inspecter le modèle chargé de tous les côtés, utilisez les actions de la souris (voir page 39) et les raccourcis clavier. Vous pouvez également utiliser les icônes de vues cliniques standard :</p> <ul style="list-style-type: none">  Frontale  Postérieure  Latérale gauche  Latérale droite  Crânienne  Caudale <p>Appuyez à nouveau sur F2 pour accéder à l'espace de travail des modèles IO (si disponible).</p> | F2 |
| Panoramique 3D | La radiographie panoramique 3D est générée à partir de la radiographie 3D chargée. | F3 |
| Modèles IO | <p>Inspectez et comparez des acquisitions IO. Appuyez à nouveau sur F2 pour accéder à l'espace de travail Patient 3D (si disponible).</p> <p>Remarque</p> <p>Seule la dernière acquisition IO sélectionnée est affichée dans les différents espaces de travail.</p> | F2 |

| Espace de travail | Description | Touche de raccourci |
|-------------------|---|---------------------|
| Dent | <p>Accédez à une dent spécifique et comparez toutes les données 2D et 3D à l'aide de l'onglet Présentation  du Smart Panel. Annotez la dent sélectionnée (voir page 46).</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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Orale/Vestibulaire (O/V) – Mésiale/Distale (M/D) – Gauche/droite (G/D) <p>Pour régler l'axe de rotation, voir page 47.</p> <p>Appuyez à nouveau sur F4 pour accéder à l'espace de travail endo (si disponible).</p> | F4 |
| Implant | <p>Planifiez et inspectez les implants (voir page 56).</p> <ul style="list-style-type: none"> – Cliquez et faites glisser une nouvelle coupe ou faites défiler les nouvelles coupes pour accéder à la position souhaitée. – Déplacez ou réalisez une rotation d'un implant ou une clavette d'ancrage à partir de n'importe quelle vue de coupes 3D des données TDM(CB) 3D en cliquant et en faisant glisser l'objet ou l'extrémité ou les points d'épaulement. <p>Créez un guide chirurgical (voir page 57).</p> | F9 |
| Endo | <p>Concentrez-vous sur une dent spécifique pour les diagnostics et les interventions endodontiques. Pour afficher la pulpe dentaire, cliquez sur la visualisation 3D Endo dans l'onglet Vue  de SmartPanel.</p> <p>Remarque</p> <p>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"> – La vue 3D se concentre sur une dent d'intérêt. – La vue des coupes transversales de la dent est une vue sagittale qui affiche plusieurs coupes horizontales de la dent. – Une fois la morphologie radiculaire définie (voir page 49), les canaux radiculaires sont visualisés. <p>Appuyez à nouveau sur F4 pour accéder à l'espace de travail de la dent (si disponible).</p> | F4 |
| ATM | Inspectez les têtes condyliennes et les articulations temporo-mandibulaires. | S/O |

| Espace de travail | Description | Touche de raccourci |
|------------------------|--|---------------------|
| Logiciel RX endobuccal | <p>Inspectez les images endobuccales d'une présentation, pour inspecter un bilan rétro-alvéolaire complet par exemple.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Double-cliquez sur une image pour l'agrandir et utiliser : les filtres d'image et SmartLayout (voir page 45). – Passez à une autre image en cliquant sur une vignette dans la vue d'ensemble sur l'onglet Présentation  de SmartPanel. Alternativement, utilisez les flèches de votre clavier (   ) ou de votre écran ( ). – Pour revenir à la vue d'ensemble initiale de la présentation, double-cliquez à nouveau sur l'image ou appuyez sur Échap ou cliquez sur . – Il est possible d'empiler plusieurs images dans le même espace réservé. Cliquez sur  pour afficher toutes les images et sur  pour les comparer. – Pour sélectionner une autre disposition d'espace réservé, cliquez sur  dans le coin supérieur gauche de l'espace de travail. Assurez-vous que l'option Afficher par date est sélectionnée. Choisissez ensuite Tous les modèles  et sélectionnez l'une des options de modèle. | F6 |
| Panoramique | Visualisez une radiographie panoramique 2D (panorex) ou des clichés radiographiques multicouches. | F5 |
| Céphalométrie | Affichez la céphalométrie de face et/ou la céphalométrie de profil. Utilisez l'outil Générer céphalométries 3D pour calculer les céphalométries sur la base de la radiographie 3D chargée ou pour importer les céphalométries 2D. | F7 |


| Espace de travail | Description | Touche de raccourci |
|-------------------|--|---------------------|
| Vues cliniques | <p>Affichez les vues cliniques pour le patient.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Double-cliquez sur une image pour l'agrandir et utiliser les filtres d'image et SmartLayout (voir page 45). – Passez à une autre image en cliquant sur une vignette dans la vue d'ensemble minicarte sur l'onglet Présentation  de SmartPanel. Alternativement, utilisez les flèches de votre clavier (   ) ou de votre écran ( ). – Pour revenir à la vue d'ensemble initiale de la présentation, double-cliquez à nouveau sur l'image ou appuyez sur Échap ou cliquez sur . – Il est possible d'empiler plusieurs images dans le même espace réservé. Cliquez sur  pour afficher toutes les images et sur  pour les comparer. – Pour sélectionner une autre disposition d'espace réservé (vues orthodontiques, caméra ou cliniques), cliquez sur  dans le coin supérieur gauche de l'espace de travail. Assurez-vous que l'option Afficher par date est sélectionnée. Choisissez ensuite Tous les modèles  et sélectionnez l'une des options de modèle. <p>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. Vous pouvez également cliquer sur  dans le coin supérieur gauche de l'espace de travail.</p> | F8 |

| Espace de travail | Description | Touche de raccourci |
|---------------------|--|---------------------|
| Clichés intra-oraux | <p>Similaires aux vues cliniques, mais contenant les images de la caméra intra-orale.</p> <p>Lorsqu'une dent est sélectionnée sur le schéma dentaire et que la caméra intra-orale 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 vues cliniques.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Double-cliquez sur une image pour l'agrandir et utiliser les filtres d'image et SmartLayout (voir page 45). – Passez à une autre image en cliquant sur une vignette dans la vue d'ensemble sur l'onglet Présentation  de SmartPanel. Vous pouvez également utiliser les touches fléchées  ou les boutons  et . – Pour revenir à la vue d'ensemble initiale de la présentation, double-cliquez à nouveau sur l'image ou appuyez sur Échap ou cliquez sur . – Il est possible d'empiler plusieurs images dans le même espace réservé. Cliquez sur  pour afficher toutes les images et sur  pour les comparer. – Pour sélectionner une autre disposition d'espace réservé, cliquez sur  dans le coin supérieur gauche de l'espace de travail. Assurez-vous que l'option Afficher par date est sélectionnée. Choisissez ensuite Tous les modèles  et sélectionnez l'une des options de modèle. | S/O |
| 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, accédez aux préférences du DTX Studio Clinic. | F12 |
| Caméra intra-orale | Espace de travail dédié à l'acquisition de la caméra intra-orale. | F10 |

Personnalisation des espaces de travail


1. Dans la fenêtre **Préférences**, cliquez sur **Général**.
2. Dans la liste **Espace de travail par défaut**, sélectionnez l'espace de travail à afficher par défaut lors de l'ouverture du the Clinic module. 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 vue compatible, appuyez sur la barre d'espace. Vous pouvez également cliquer 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 vues.
- Lorsque SmartFocus est utilisé en dehors de la plage de dents, l'espace de travail dans lequel vous travaillez est centré sur le point indiqué.

Personnalisation des vues avec SmartLayout

Personnalisez un espace de travail en ajoutant ou en supprimant des vues via l'onglet **Présentation**  de SmartPanel et en modifiant les proportions de la vue.

- Pour ajouter une autre vue à l'espace de travail, cliquez sur une vignette dans l'onglet **Présentation**  de SmartPanel.
- Cliquez à nouveau sur la vignette pour supprimer la vue de l'espace de travail.
- Pour modifier la proportion des vues, faites glisser l'un des séparateurs de fenêtres.
- Pour fermer une vue, cliquez sur le titre de la fenêtre en haut à gauche. Sélectionnez **Fermer la vue**. Vous pouvez également appuyer sur [Q].
- Pour trier par modalité, 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 disposition de l'espace de travail, cliquez sur **...** à côté du titre de l'espace de travail et sélectionnez **Enregistrer la présentation de l'espace de travail**. Cette disposition est définie comme disposition par défaut pour les nouveaux diagnostics de patient. Pour réinitialiser les vues, cliquez sur **Réinitialiser l'espace de travail**.

Montage d'images depuis la barre de vignettes

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



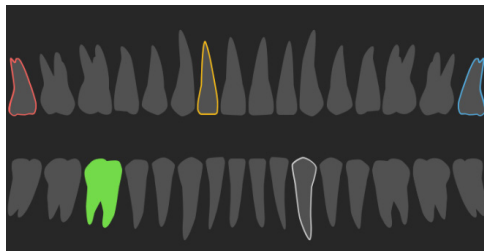
- Pour trier et monter les images endobuccales qui n'ont pas encore été triées automatiquement, cliquez sur **Trier** .
- Pour ajouter manuellement une image endobuccale à l'espace de travail, faites glisser une image depuis la barre de vignettes et déposez l'image sur un espace réservé.
- Si l'emplacement contient déjà une image, les images seront empilées. L'image la plus récente est en haut. Cliquez sur  pour voir toutes les images de la pile.

Schéma dentaire Smart Panel

Dans l'espace de travail Dent et l'espace de travail Endo, un schéma dentaire est affiché au-dessus de l'onglet SmartPanel.



- 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, cliquez avec le bouton droit sur les données CB(CT) dans la vue 3D et sélectionnez **Seuil osseux**. Utilisez le curseur pour définir le seuil préféré.

Vous pouvez également utiliser le curseur de **seuil de visualisation 3D** dans l'onglet **Vue** de Smart Panel.

Réglage des coupes

- Déplacer une coupe 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 en cliquant dessus et en faisant glisser l'une des extrémités de la coupe. Faites glisser la souris à l'intérieur de la vue pour faire pivoter les données d'image autour du point central de la vue.
- La position de la coupe est enregistrée.
- Pour revenir à la position par défaut, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la vue de coupe et sélectionnez **Réinitialiser l'axe de la coupe**.

Découpe du volume 3D

Dans l'onglet **Vue** de Smart Panel de l'espace de travail Patient 3D, Dent et Inspection 3D, sélectionner **Découper la visualisation 3D** pour masquer une partie du volume 3D et inspecter certaines zones du volume.

Utilisation de caméras intra-orales dentaires dans les espaces de travail

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

1. Cliquez sur l'onglet de l'espace de travail **Caméra intra-orale** ou, dans tout autre espace de travail, cliquez sur l'onglet **Caméras** de Smart Panel.
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** en bas.

Analyse des images des patients

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.

Outils de diagnostic

 Définissez l'épaisseur de coupe d'une vue de coupe 3D. Cliquez sur la vue de coupe 3D et faites-la glisser horizontalement pour régler l'épaisseur de coupe de la radiographie. Cliquez droit pour terminer.

Remarque


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


 Faites glisser dans une vue pour régler la luminosité et le contraste :

- Horizontalement : pour modifier le contraste.
- Verticalement : pour modifier 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.


 Agrandissez une certaine zone d'une image (paramètre par défaut) ou comparez les filtres appliqués à l'image originale. Utilisez les touches moins et plus (ou la touche Maj + Plus avec macOS) pour régler le niveau d'agrandissement. Pour modifier les paramètres par défaut, accédez aux préférences du DTX Studio Clinic.


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


- La coupe 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.
- Faites défiler pour parcourir toutes les coupes.
- Lors de l'inspection de la coupe sous-jacente, il est toujours possible de faire pivoter le modèle 3D.

 Réalisez une capture d'écran. Elle est ajoutée à l'espace de travail Vues cliniques, à l'onglet [Présentation](#)  de Smart Panel et aux données du patient. La capture d'écran acquise peut être ajoutée à un dossier (voir [page 46](#)).


 Ajoutez un résultat dans l'onglet [Résultats](#)  de Smart Panel.

 Analysez les voies aériennes. Indiquez les repères pour créer un cadre autour de la région d'intérêt. Cliquez sur [Terminé](#). Le volume des voies aériennes et la zone la plus étroite sont affichés dans l'espace de travail Patient 3D.


 Indiquez un canal dentaire. Cliquez sur le premier point d'ancrage. Puis cliquez sur chaque point d'ancrage suivant. Cliquez droit pour terminer.

- Réglez l'annotation du canal dentaire en déplaçant les points d'ancrage sur la vue.
- Tous les points d'ancrage s'afficheront sous forme d'une ligne dans l'onglet [Visibilité](#)  de Smart Panel.

Outils de diagnostic

 Tracez une ligne de coupe personnalisée sur n'importe quelle vue de coupe 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.

- Déplacez la coupe personnalisée en cliquant sur la ligne de coupe et en la faisant glisser.
- Faites pivoter la coupe personnalisée en cliquant dessus et en faisant glisser l'une des extrémités de la coupe.


 Définissez la **morphologie de la racine** en indiquant des points de référence dans la section apicale de chaque canal radiculaire.


1. Faites défiler les coupes pour trouver une position optimale.


Remarque

Si nécessaire, indiquez à nouveau le centre de la dent dans la vue **Horizontale** en cliquant et en faisant glisser le centre.

2. Cliquez sur une position dans l'une des vues.
3. La visualisation du canal radiculaire est immédiatement affichée dans la vue **Canal radiculaire**.
4. Cliquez sur **Ajouter un point** pour ajouter un nouveau point de référence, si nécessaire.
5. Cliquez sur **Terminé**.

 Détectez les zones cibles sur les images radiographiques intraorales 2D qui pourraient potentiellement contenir des signes dentaires (voir [page 53](#)).

 Ignorez les zones cibles détectées.

 Après avoir ignoré les zones cibles, faites-les réapparaître.

Outils d'annotation

 Ajoutez du texte à une image

 Dessinez des segments de lignes avec le stylo. Toutes les lignes s'afficheront en tant qu'annotation dans l'onglet **Visibilité**  du Smart Panel.

 Dessinez des lignes de forme libre avec le stylo.

 Tracez un cercle.

 Tracez une flèche.

 Ajoutez un plan de référence d'arcade supérieure/inférieure/verticale.


 Sélectionnez l'épaisseur de ligne pour une annotation.

Outils de mesure



Mesurez la valeur UH d'un point. Cliquez sur un point de la scène pour en mesurer la valeur UH ou les niveaux de gris.



Mesurez une distance linéaire. Cliquez sur les deux points à utiliser pour mesurer la distance. Si l'image n'a pas encore été calibrée, saisissez une valeur de référence. La mesure de calibrage sera indiquée dans la scène et l'objet de calibrage sera ajouté à l'onglet **Visibilité**  du Smart Panel.

Si vous cliquez sur la pointe ou le point d'épaule d'un implant, la mesure sera liée à cet implant. Lors du déplacement de l'implant, la mesure liée est mise à jour.

La mesure (et sa précision) est affichée.



Mesurez des segments. Cliquez sur le premier point. Puis cliquez sur chaque point suivant. Cliquez droit pour terminer.

Si vous cliquez sur la pointe ou le point d'épaule d'un implant, la mesure sera liée à cet implant. Lors du déplacement de l'implant, la mesure liée est mise à jour.



Mesurez une surface.



Mesurez un angle. Cliquez sur trois points.

Outils de radiographie 3D



Configurer automatiquement les données TDM(CB) et l'annotation du nerf mandibulaire à l'aide de l'algorithme MagicAssist codé par 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.



Réglez la position des dents. Sur le schéma dentaire, sélectionnez la dent que vous souhaitez calibrer. Faites glisser la dent sur sa position correcte sur la coupe axiale. Réglez l'axe de la dent sur la coupe perpendiculaire.






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


Si nécessaire, réglez la courbe :

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


Outils de radiographie 3D


 Modifiez 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 vues 3D.


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

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

Remarque

Pour restaurer le modèle patient original, cliquez sur **...** à côté de **Visualisation 3D** dans l'onglet **Visibilité**  de Smart Panel. Sélectionnez **Réinitialiser le modèle 3D**.

 Définissez la zone ATM. Indiquez la position de la tête condylienne, comme illustré dans l'assistant. Cliquez 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.

 Générez un panoramique. La vue panoramique (coupe) est ajoutée aux données du patient sous la forme d'une image 2D. L'image générée est affichée dans l'espace de travail **Panoramique 3D**.

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


Outils d'acquisition IO

 Configurez automatiquement les acquisitions IO.

 Réglez l'orientation de l'acquisition endobuccale.


 Alignez ou réalignez une acquisition IO sur la radiographie 3D.


Outils d'acquisition IO

 Créez ou extrayez virtuellement des dents : les dents manquantes sont sélectionnées par défaut. Pour extraire et créer simultanément une dent, cliquez sur une position de dent existante. Pour simplement extraire une dent ou créer une dent virtuelle, cliquez avec le bouton droit sur une dent pour sélectionner l'action **Créer une dent** ou **Extraire une dent**. Cliquez sur **Suivant** et vérifiez le résultat final. Cliquez sur **Terminer**.


Remarque

Pour afficher l'acquisition IO originale, cliquez sur l'onglet **Visibilité**  du Smart Panel. Sélectionnez l'acquisition IO modifiée, cliquez sur **...** et sélectionnez **Modèle d'acquisition original**. Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit de la souris sur le modèle d'acquisition endobuccale dans la vue de l'espace de travail, sélectionnez **Acquisitions IO** et sélectionnez **Modèle d'acquisition original**.

Pour régler la position d'une dent virtuelle, utilisez l'onglet **Régler**  du Smart Panel ou sélectionnez **Modifier la position** dans le menu contextuel. Sélectionnez **Verrouiller la position pendant le nouveau calcul** pour conserver la dent virtuelle sur cette position lorsque vous cliquez sur **Recalculer les dents virtuelles** et exécutez à nouveau MagicAssist.

 Boucher les trous* de toutes les acquisitions d'arcades et diagnostiques actuellement visibles dans l'espace de travail de modèles IO. Choisissez de boucher les petits trous ou tous les trous. Cliquez sur **Boucher les trous**. La texture ajoutée est indiquée en bleu.

*Pour Windows uniquement.


 Comparez des acquisitions IO pour suivre la rétraction gingivale, l'usure des dents et d'autres différences. Sélectionnez une acquisition IO à comparer avec l'acquisition de référence. Cliquez sur **Terminer**.





Par défaut, une carte de distance colorée est appliquée. Sur l'onglet **Vue**  du Smart Panel, sélectionnez **Recouvrir** pour afficher les deux acquisitions alignées l'une avec l'autre. Désactivez la comparaison en désactivant l'option **Comparaison des acquisitions**.

Outils de scan de visage

 Alignez les scans de visage avec la radiographie 3D.

Ajout de résultats de diagnostic

L'onglet **Résultats**  de Smart Panel 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 **Résultat**  dans le menu des outils **Diagnostic**. Sinon, dans l'onglet **Résultats**  du Smart Panel, cliquez sur **Ajouter un résultat**. Si vous le souhaitez, il est possible d'inclure une capture d'écran en cliquant sur **Captures d'écran**  sur un résultat.
- Pour supprimer le résultat, passez dessus avec la souris ou sélectionnez le résultat, 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 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 tapez le numéro de la dent pour affecter le résultat à la dent concernée.

Détection de la zone cible

Cette fonction peut ne pas être autorisée par la réglementation, publiée ou autorisée à la vente sur tous les marchés.

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

La détection de zone cible est un algorithme codé par IA (intelligence artificielle) utilisant un réseau neuronal convolutif pour la segmentation d'images afin de localiser les régions d'intérêt où pourrait se trouver des résultats dentaires ou un artefact d'acquisition.

Les zones cibles de détection suivantes sont prises en charge :

- Pour les résultats dentaires : les caries, les lésions apicales, les pertes du canal radiculaire, les pertes marginales, les pertes osseuses et le tartre.
- Pour capturer les artefacts : chevauchements et rayures.

Détection de la zone cible de départ

Lorsque des images endobuccales sont acquises ou importées, la 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 cette option est désactivée dans les paramètres MagicAssist, cliquez sur **Zones cibles** dans la barre de menus **Diagnostiquer**.

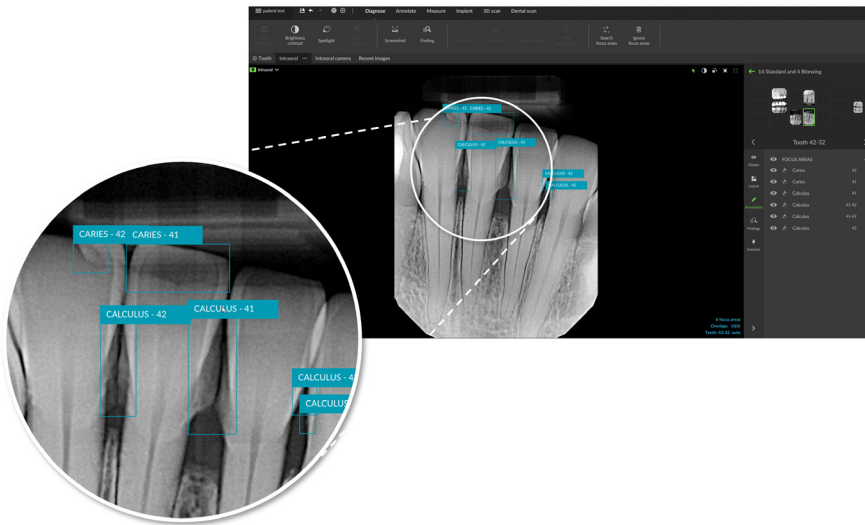
- Si une image montre d'éventuels résultats dentaires, une icône bleue **+ 9** de **Détection de la zone cible** s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'image, avec un chiffre indiquant le nombre de résultats dentaires.
- Lorsqu'une image ne contient pas l'icône bleue, soit aucun résultat dentaire 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.



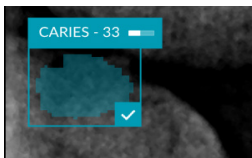
- Si une image montre un chevauchement possible de plusieurs dents et/ou rayures, une notification s'affiche dans le coin inférieur droit. Cliquez sur **Voir** pour vérifier la notification.

Gestion des détections de zones cibles

1. Une fois la détection de la zone cible terminée, double-cliquez sur une image avec une icône de détection de zone cible.
 - 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.
2. 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.











3. 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** de Smart Panel.




Les zones cibles sont également répertoriées dans l'onglet **Visibilité** de Smart Panel et peuvent être affichées ou masquées grâce aux icônes de visibilité de la fonction de visibilité de Smart Panel.

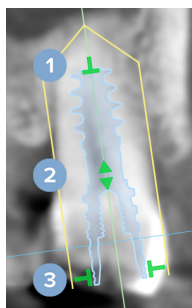
Planification des implants et des traitements

La barre d'outils **Plan** vous fournit des outils pour planifier les traitements. Ces outils peuvent être utilisés dans n'importe quel espace de travail contenant des données (CB)CT ou une acquisition IO alignée sur la radiographie 3D.

| | | |
|---|---|---|
|  | Ajouter un implant | Posez un implant. |
|  | Ajouter une clavette d'ancrage | Ajoutez une clavette d'ancrage. |
|  | Paralléliser tous les implants | Placez tous les implants d'une même arcade parallèlement les uns aux autres. |
|  | Nouvelle planification implantaire | Ajoutez une autre planification implantaire. Une fois terminé, basculez entre les planifications implantaires via l'onglet Planification implantaire  de Smart Panel. |
|  | Guide chirurgical | Créez un guide chirurgical. Définissez la plage du guide chirurgical et définissez le type de gaine correct. Cliquez sur Terminé . |
|  | Exporter une planification pour la chirurgie | Exportez une planification implantaire finalisé pour la chirurgie. |
|  | Installer les produits implantaires | Gérez quels implants peuvent être placés. |


Pose d'un implant

1. Dans la barre de menu, cliquez sur **Plan**.
2. Cliquez sur **Ajouter un implant** .
3. Indiquez les points d'épaule et de pointe de l'implant.
4. Pour modifier la position de l'implant, survolez les différentes régions. Le curseur de la souris changera pour afficher la translation  ou la rotation . Cliquez et faites glisser pour appliquer l'action.






- 1 Réglez la longueur.
- 2 Déplacez-vous latéralement ou vers le haut.
- 3 Réglez le diamètre.

Remarque

Assurez-vous de mettre à jour un modèle chirurgical préparé après avoir modifié un implant ou une clavette d'ancrage. Passez la souris sur une vignette dans l'onglet **Planification implantaire**  du Smart Panel et sélectionnez **Mettre à jour**.

Ajout d'une clavette d'ancrage

1. Dans la barre de menu, cliquez sur [Plan](#).
2. Cliquez sur [Clavette d'ancrage](#) .
3. Indiquez l'épaulement et la pointe de la clavette d'ancrage.
4. Lorsque vous survolez les différentes régions, le curseur de la souris change pour afficher la translation  ou la rotation . Cliquez et faites glisser pour appliquer l'action.

Pose de tous les implants en parallèle


Pour placer un implant parallèlement à un implant de référence :

1. Faites un clic droit sur l'implant à placer en parallèle.
2. Sélectionnez [Parallèle à](#).
3. Sélectionnez l'implant de référence.

Remarque

C'est le pilier ou la plate-forme implantaire qui est placé en parallèle.

Pour placer tous les implants dans la même arcade en parallèle :

1. Dans la barre de menu, cliquez sur [Plan](#).
2. Cliquez sur [Paralléliser tous les implants](#) .


Implants de verrouillage ou clavettes d'ancrage

Pour verrouiller un implant ou une clavette d'ancrage, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'objet dans l'une des vues et sélectionnez l'option correspondante.

Création d'un guide chirurgical


Une fois la planification implantaire finalisé, le guide chirurgical peut être préparé.

Préparation du guide chirurgical

1. Accédez à l'espace de travail [Implant](#).
2. Dans le menu des outils [Plan](#), cliquez sur [Modèle chirurgical](#) .
3. Définissez la plage de modèles chirurgicaux, définissez le type de gaine correct et cliquez sur [Suivant](#).
4. Ajoutez des fenêtres d'inspection, ajoutez une étiquette, définissez les paramètres experts et cliquez sur [Terminer](#).
5. Le modèle chirurgical basse résolution est ajouté à la scène en bleu.

Finalisation du guide chirurgical

Lorsque la conception du modèle chirurgical est prête, générez le modèle chirurgical haute résolution pour l'impression.

1. Une fois l'assistant précédent terminé, une infobulle apparaît. Cliquez sur **Générer**.
Sinon, dans l'onglet **Planification implantaire**  du Smart Panel, passez la souris sur le modèle chirurgical et sélectionnez **Générer le modèle**.
2. Le système effectue une vérification de licence pour voir si la licence correcte ou un abonnement à la fonctionnalité Plus+ est présent et vous permet de créer des modèles.
3. Choisissez les paramètres préférés et cliquez sur **Suivant**.
4. Lisez attentivement l'accord. Pour accepter, cliquez sur **J'ai lu et j'accepte tout ce qui précède**.
5. Cliquez sur **Générer**.
6. Un aperçu de la commande est affiché. Cliquez sur **Passer la commande**.
7. Le modèle chirurgical et les documents d'instructions sont ajoutés au dossier patient.

Remarque


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

8. Pour recalculer le modèle chirurgical avec d'autres paramètres d'imprimante, cliquez sur **...** et sélectionnez **Régénérer le modèle**. Ce recalcul est gratuit.

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 the Clinic module, 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 de DTX Studio Clinic est ajoutée à l'en-tête des rapports. Pour ajouter un logo personnalisé :

1. Dans la barre latérale 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 de DTX Studio Clinic et DTX Studio Implant

1. Dans la barre latérale des 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 du patient au cas où vous devriez ajouter manuellement des données du 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 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

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

Configuration 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 du patient que vous souhaitez envoyer.
4. Cliquez sur [Continuer](#).
5. Les fichiers sont chargés.
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.



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

www.nobelbiocare.com

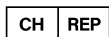
Distribué en Australie par :

Nobel Biocare Australia Pty Ltd
Level 4/7 Eden Park Drive
Macquarie Park, NSW 2114
Australie

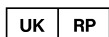
Téléphone : +61 1800 804 597



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
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