



DTX Studio™ Clinic 1.9

Instructions d'utilisation



Fabricant :

Nobel Biocare AB
Box 5190, 402 26
Västra Hamngatan 1, 411 17
Göteborg, Suède
Téléphone : +46 31 81 88 00
Fax : +46 31 16 31 52
www.nobelbiocare.com



Rx Only

Exemption de licence au Canada : veuillez noter qu'il se peut que certains produits n'aient pas reçu de licence en conformité avec la loi canadienne.

Sur prescription uniquement. Attention : la loi fédérale (des États-Unis) réserve la vente de ce dispositif sur prescription d'un médecin, d'un professionnel de la santé ou d'un chirurgien-dentiste.

Table des matières

Table des matières	3
Bienvenue dans DTX Studio™ Clinic	6
Déni de responsabilité	6
Description du dispositif	6
Utilisation prévue	6
Utilisation prévue/Indications	6
Utilisateur prévu et groupe cible de patients prévu	6
Compatibilité requise avec d'autres dispositifs	7
Dispositifs avec fonction de mesure	7
Contre-indications	7
Mises en garde/précautions	7
Avertissements	8
Cybersécurité	8
Compatibilité	8
Interopérabilité	9
Durée de vie prévue	9
Exigences et limites des performances	9
Avantages cliniques et effets secondaires indésirables	9
Installations et formation	9
Avis concernant des incidents graves	9
Usage professionnel	9
Configuration requise	9
Installation du logiciel	9
Démarrage	10
Démarrage de DTX Studio™ Clinic	10
Exploration de l'espace de travail	10
Exploration de la zone de notification	10
Réglage des paramètres	11
Modification de la langue et du format de la date/l'heure	11
Réglage des paramètres de conformité DICOM	11
Définition des filtres d'image par défaut	11
Connexion à DTX Studio™ Core	11
Ajout d'une application au volet Action	12
Activation de l'intégration au logiciel de gestion de cabinet (PMS)	12
Fermeture de DTX Studio™ Clinic	12

De la numérisation au diagnostic	13
Création d'un dossier patient	14
Création d'un nouveau dossier patient	14
Gestion des dossiers patient	14
Mode confidentiel	14
Recherche et tri des dossiers patient	14
Exportation d'un dossier patient	15
Partage des données patient via DTX Studio™ Go	15
Importation à partir du logiciel 3Shape Dental Desktop	16
Demande d'une numérisation	17
Planification d'une numérisation	17
Recherche et tri des demandes de numérisation	17
Réalisation d'une numérisation	18
Réalisation d'une numérisation planifiée	18
Réalisation d'une numérisation immédiate	18
Acquisition guidée pour les radiographies intra-orales	18
Acquisition libre pour les radiographies intra-orales	19
Numérisation intra-orale	19
Scanner 3Shape Trios	19
Scanners KaVo et Medit	19
Acquisition de données de numérisation intra-orale	19
Réouverture d'un cas de numérisation	19
Réalisation d'un diagnostic	21
Exploration du module de diagnostic	21
Personnalisation des espaces de travail	21
Utilisation du menu patient	21
Options du menu	21
Schéma dentaire du diagnostic	22
Données du diagnostic	22
Espaces de travail	23
SmartFocus™	25
SmartLayout™	25
SmartFusion™	25
Barre des vignettes	25

Résultats	25
Interaction avec la souris	25
Résultats du diagnostic	26
Schéma dentaire	26
Découpe du volume 3D	26
Outils de diagnostic	26
Diagnostic	27
Mesurer	28
Modifier le scan 3D	28
Acquisition dentaire	29
Rapports	29

Ouverture de DTX Studio™ Implant 30

Commandes 31

Annexe : raccourcis clavier 32

Glossaire des symboles 36

Bienvenue dans DTX Studio™ Clinic

DÉNI DE RESPONSABILITÉ

Ce produit fait partie intégrante d'un concept et ne peut être utilisé qu'avec les produits d'origine 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, cette tâche 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 DTX Studio™ Clinic, lire avec attention ces 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 cas de traitement des pathologies dentaires, cranio-maxillo-faciales et connexes. DTX Studio™ Clinic affiche les données d'imagerie de différents dispositifs (c.-à-d. radiographies intra-orales, scanners TDM(CT), scanners intra-oraux, caméras intra-orales et extra-orales).

UTILISATION PRÉVUE

L'utilisation prévue du logiciel est de faciliter le processus de diagnostic et la planification du traitement des pathologies dentaires et cranio-maxillo-faciales.

UTILISATION PRÉVUE/INDICATIONS

DTX Studio™ Clinic est un programme permettant le transfert et la visualisation des clichés d'imagerie dentaire et cranio-maxillo-faciale. Il affiche et améliore les clichés numériques provenant de différentes sources pour soutenir le processus de diagnostic. Il stocke et partage ces images dans le système ou sur un réseau d'ordinateurs à différents endroits.

UTILISATEUR PRÉVU ET GROUPE CIBLE DE PATIENTS PRÉVU

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

COMPATIBILITÉ REQUISE AVEC D'AUTRES DISPOSITIFS

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

Capteurs intra-oraux : KaVo GXS-700™, KaVo IXS™, DEXIS™ Titanium, Gendex™ GXS-700™, DEXIS™ Platinum.

Caméras intra-orales : KaVo DIAGNOcam™ Vision Full HD, CariVu™ 3-en-1, KaVo DIAGNOcam™, CariVu™, DEXIS™ DexCAM™ 4HD, KaVo ErgoCAM™ One, Gendex™ GXC-300™, DEXIS™ DexCAM™ 3, DEXIS™ DexCAM™ 4.

Scanner intra-oral : compatibilité avec le logiciel Medit Link* et Medit Scan pour DTX Studio™*, qui prend en charge le scanner intra-oral Medit i500/KaVo X 500 ou d'autres modèles compatibles.

DTX Studio™ Core

DTX Studio™ Implant

DTX Studio™ Go

DTX Studio™ Lab

CyberMed OnDemand3D™

Anatomage InVivo™

* Le produit est disponible uniquement pour les systèmes d'exploitation Windows.

DISPOSITIFS AVEC FONCTION DE MESURE

La précision des mesures dépend des données de l'image, du matériel de numérisation utilisé, de son calibrage 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.

CONTRE-INDICATIONS

Aucune contre-indication connue pour DTX Studio™ Clinic.

MISES EN GARDE/PRÉCAUTIONS

- 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 de numérisation afin de réduire le risque d'une numérisation incorrecte.

AVERTISSEMENTS

Les avertissements suivants apparaissent dans le logiciel.

Avertissement	Explication
Le nom dans les fichiers DICOM diffère du nom du patient.	Afin de réduire le risque d'utilisation de données incorrectes lors de la création d'un modèle de patient, vérifier le nom du patient et si celui-ci est le nom utilisé dans la série DICOM correspondant.
Impossible d'ajouter le scan 3D au diagnostic actuel.	Le diagnostic actuel comprend un scan 3D lié à un plan chirurgical. Créer un nouveau diagnostic pour importer le scan 3D.
Impossible d'ajouter le plan chirurgical au diagnostic actuel.	Sélectionner une planification chirurgicale basée sur l'acquisition 3D incluse dans le diagnostic actuel.
L'exportation d'images en 8 bits pourrait entraîner une perte de précision.	Il est recommandé d'exporter les images dans un autre format afin de conserver leur qualité.
Ne pas exposer le patient.	Le dispositif n'a pas pu être armé. Dans ce cas, il ne peut pas recevoir de radiation par radiographie. Réessayer en reconnectant et en redémarrant le dispositif. Si le problème n'est pas résolu, contacter le service client de votre dispositif.
Vérifier les paramètres de la demande d'acquisition sur le dispositif.	Avant d'exposer le patient, vérifier les paramètres sur le dispositif.
L'image a été basculée.	Les images basculées manuellement (mises en miroir horizontalement) par l'utilisateur affichent cet avertissement.

- En outre, plusieurs avertissements techniques (ex. données TDM incohérentes) s'affichent dans 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 numérisation imprécise.
- La précision des mesures dépend des données de l'image, du matériel de numérisation utilisé, de son calibrage 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.

CYBERSÉCURITÉ

Il est recommandé de disposer d'un antivirus actif et à jour, d'un logiciel contre les programmes malveillants, ainsi qu'un pare-feu correctement configuré sur l'ordinateur avec lequel vous prévoyez d'utiliser DTX Studio™ Clinic.

En outre, l'ordinateur doit toujours être verrouillé lorsqu'il est laissé sans surveillance.

COMPATIBILITÉ

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

INTEROPÉRABILITÉ

DTX Studio™ Clinic est interopérable avec DTX Studio™ Implant et DTX Studio™ Lab.

DURÉE DE VIE PRÉVUE

La durée de vie prévue du logiciel est indéfinie. Lorsqu'il est utilisé sur les systèmes d'exploitation pris en charge, le logiciel continuera à fonctionner conformément à son utilisation prévue.

EXIGENCES ET LIMITES DES PERFORMANCES

Le bon fonctionnement de DTX Studio™ Clinic dépend du système d'exploitation sur lequel il fonctionne. Par conséquent, s'assurer d'utiliser DTX Studio™ Clinic exclusivement avec les systèmes d'exploitation approuvés. Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation approuvés, se reporter à la documentation « Guide informatique pour DTX Studio™ Clinic ».

AVANTAGES CLINIQUES ET EFFETS SECONDAIRES INDÉSIRABLES

DTX Studio™ Clinic est un composant du traitement par système implantaire dentaire et/ou couronnes dentaires et bridges. L'avantage clinique du traitement consiste au remplacement des dents manquantes et/ou à la restauration des couronnes.

Aucune contre-indication connue pour DTX Studio™ Clinic.

INSTALLATIONS ET FORMATION

Qu'ils soient débutants ou expérimentés dans le domaine des implants, des prothèses et du logiciel associé, nous recommandons vivement aux praticiens de toujours suivre une formation spéciale avant de mettre en œuvre une nouvelle méthode de traitement. Nobel Biocare propose une large gamme de formations pour divers niveaux d'expérience. Pour de plus amples informations, consulter le site www.nobelbiocare.com.

AVIS CONCERNANT DES INCIDENTS GRAVES

Si, lors de l'utilisation de ce dispositif ou du fait de son utilisation, un incident grave s'est produit, prière de le signaler au fabricant et à votre autorité nationale. Voici les coordonnées du fabricant du dispositif auquel signaler un incident grave :

Nobel Biocare AB

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

USAGE PROFESSIONNEL

DTX Studio™ Clinic est réservé à un usage professionnel.

CONFIGURATION REQUISE



Nous conseillons de vérifier la configuration du système avant de lancer l'installation du logiciel. Pour plus d'informations sur la configuration minimale et/ou recommandée, veuillez contacter le service client. Il se peut que les nouvelles versions du logiciel nécessitent une configuration plus avancée du matériel ou du système d'exploitation.

INSTALLATION DU LOGICIEL

Pour plus d'informations sur la procédure d'installation du logiciel, veuillez contacter le technicien agréé ou le service client.

Démarrage

DÉMARRAGE DE DTX STUDIO™ CLINIC

1. Pour ouvrir l'application DTX Studio™ Clinic :
 - Sous Windows, double-cliquer sur l'icône du raccourci  sur le Bureau.
 - Sous MacOS, cliquer sur l'icône de raccourci  dans le dossier Applications du Finder ou dans le Dock.
2. Sélectionner l'utilisateur.
3. Saisir votre mot de passe.

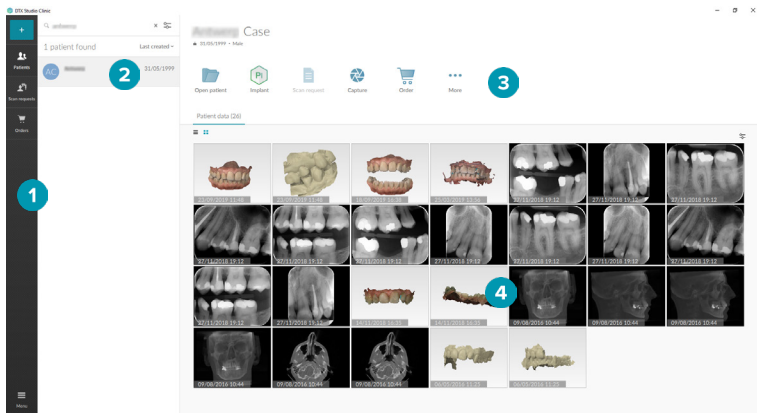
Remarque : si vous avez oublié votre mot de passe, cliquer sur **Oubli du mot de passe** pour accéder à DTX Studio™ Go. Saisir votre nom d'utilisateur, sélectionner **Je ne suis pas un robot** et cliquer sur **Réinitialiser le mot de passe**. Un lien sera envoyé à l'adresse e-mail enregistrée et vous pourrez réinitialiser votre mot de passe.

4. Cliquer sur **Connexion**.

Remarques



- Si vous sélectionnez **Connecter automatiquement**, la boîte de dialogue ne s'affichera plus sur l'ordinateur utilisé.
- Si l'authentification bifactorielle a été configurée sur DTX Studio™ Go, tous les 30 jours, vous devrez également saisir un code de vérification à six chiffres pour vous connecter.
- Le logiciel 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.







EXPLORATION DE L'ESPACE DE TRAVAIL



1 Barre latérale
2 Liste récapitulative
3 Panneau Action
4 Panneau Détails

EXPLORATION DE LA ZONE DE NOTIFICATION

L'icône  de DTX Studio™ Clinic dans la zone de notification permet d'accéder aux paramètres  de DTX Studio™ Clinic et aux onglets suivants :

- **Notifications** : montre les dossiers patient chargés ou synchronisés avec DTX Studio™ Core.
- **DTX** : fournit un accès rapide à DTX Studio™ Core () , DTX Studio™ Go () , Rapports d'exposition* , QuickPrescribe* , Centre de numérisation* ou une application tierce liée.
* Nécessite DTX Studio™ Core.
- **Dispositifs** : répertorie les dispositifs d'acquisition d'image et leur état (connectés par USB ) , En ligne ) , Occupé ) ou Hors ligne ) . Cliquer sur ... pour accéder aux paramètres du dispositif.

RÉGLAGE DES PARAMÈTRES

Pour régler les paramètres par défaut de DTX Studio™ Clinic :

1. Cliquer sur **Menu** ☰.
2. Cliquer sur **Paramètres** ⚙️.

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

Pour régler la langue préférée, le format de la date et le format de l'heure :

1. Dans la barre latérale des [paramètres](#), cliquer sur **Régional**.
2. Sélectionner 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**, sélectionner la langue voulue.
4. Cliquer sur **OK**.
5. Redémarrer 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, saisir les informations sur l'institution. Lors de l'exportation d'un fichier DICOM, les informations fournies sur l'institution remplacent les balises vides.

1. Dans la barre latérale des [paramètres](#), cliquer sur **Cabinet**.
2. Sélectionner **Utiliser la norme DIN 6862-2**.
3. Fournir les informations requises sur l'institution.
4. Cliquer sur **OK**.

Remarque : lors de l'importation et de l'exportation d'un fichier DICOM conforme, les balises DIN 2020 sont toujours conservées.

Définition des filtres d'image par défaut

Pour définir les filtres d'image par défaut dans DTX Studio™ Clinic pour la vue clinique et le module de diagnostic :

1. Dans la barre latérale des [paramètres](#) ou des préférences de diagnostic, cliquer sur **Paramètres d'image**.
2. Dans la liste **Paramètres de l'image par défaut**, sélectionner le type d'image pour lequel vous souhaitez définir les paramètres de filtre par défaut.
3. Sélectionner les filtres qui doivent être utilisés par défaut pour le type d'image sélectionné, et régler le pourcentage du filtre à l'aide de la barre de défilement qui apparaît.
4. Cliquer sur **OK**.

Connexion à DTX Studio™ Core

Si DTX Studio™ Clinic est connecté à DTX Studio™ Core, DTX Studio™ Clinic peut être utilisé dans un environnement réseau et permettre l'acquisition d'images à partir d'autres dispositifs pris en charge (connectés à Ethernet et prenant en charge TRIOS 3Shape). DTX Studio™ Core est une solution logicielle pour le stockage et la récupération de données média et image du patient (radiographie 2D, radiographie 3D (CBCT), photos) de manière structurée et centralisée, afin que les données capturées soient immédiatement accessibles dans tout le cabinet dentaire. Pour pouvoir travailler avec les dispositifs en réseau, les demandes de numérisation 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 des [paramètres](#), cliquer sur **Core**.
2. Saisir l'**URL** (adresse Web), l'**Identifiant** et le **Mot de passe** pour DTX Studio™ Core.
3. Cliquer sur **Connecter**.

Ajout d'une application au volet Action

1. Dans la barre latérale des [paramètres](#), cliquer sur **Lancement rapide**.
2. Cliquer sur **Ajouter**.
3. Sélectionner le fichier exécutable et cliquer sur **Ouvrir**.
4. Sélectionner **Lancer avec les données patient** pour lancer l'application tierce avec les données patient.
5. Cliquer sur **Naviguer** pour choisir un emplacement pour les données exportées. Cliquer sur **Sélectionner dossier**. Vous pouvez également saisir le chemin du fichier dans le champ **Exporter le répertoire**. Préciser quelles données sont exportées en ajoutant des paramètres d'exportation dans le champ **Exporter les paramètres**.

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

6. Cliquer sur **OK**.

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

L'intégration de DTX Studio™ Clinic à un PMS (c'est-à-dire via VDDS ou OPP) vous permet de créer un dossier patient et d'acquérir une image dans le PMS. Prévisualiser les images PMS dans DTX Studio™ Clinic ou directement dans le module de diagnostic de DTX Studio™ Clinic.

1. Dans la barre latérale des [paramètres](#), cliquer sur **Intégration du PMS**.
2. Sélectionner **Activer l'intégration du PMS**.

FERMETURE DE DTX STUDIO™ CLINIC

S'assurer de fermer toutes les instances des modules de diagnostic et de numérisation*.

Pour fermer DTX Studio™ Clinic :








1. Cliquer sur **Menu**.
2. Cliquer sur **Fermer l'application**.

Remarque : en appuyant sur 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™ Clinic.



* Il se peut que le module soit sous licence.

De la numérisation au diagnostic

Pour établir un diagnostic pour un patient, suivre les étapes ci-dessous :


-  1 Créer un dossier patient (voir [page 14](#)).
-  2 Demander une numérisation (pour déléguer ou réaliser une capture plus tard) (voir [page 17](#))
ou
 Réaliser la numérisation maintenant (voir [page 18](#)).
-  3 Ouvrir le module de diagnostic (voir [page 21](#)).
-  4 Ou, ouvrir DTX Studio™ Implant (voir [page 30](#)).
-  5 Ou commander une prothèse ou un plan chirurgical (voir [page 31](#)).
-  6 Ou partager les données du patient (voir [page 15](#)).

Création d'un dossier patient

Cliquer sur **Patients**  dans la barre latérale pour l'ouvrir la liste des patients, si ce n'est pas encore le cas. Si la station de travail n'est pas connectée à DTX Studio™ Core, seuls les dossiers patient stockés sur le disque dur local sont visibles. Les dossiers patient ouverts dans le module de diagnostic sont marqués par une icône de cadenas .


CRÉATION D'UN NOUVEAU DOSSIER PATIENT

Pour créer un dossier patient :

1. Cliquer sur **Ajouter un patient** .
2. Sélectionner **Créer un patient**.
3. Saisir les informations de base, comme le nom du patient, sa date de naissance et son sexe.



Remarque : les champs marqués d'un astérisque rouge sont obligatoires.

4. Cliquer sur **Fin**.
5. Le dossier patient est ajouté à la liste **Patients** . Si DTX Studio™ Clinic est connecté à DTX Studio™ Core, le dossier patient est également ajouté à DTX Studio™ Core.

Il est possible de mettre à disposition hors ligne les dossiers patients enregistrés dans DTX Studio™ Core. Pour cela, sélectionner le dossier patient dans la liste des patients, cliquer sur **Plus**  et activer le bouton de commutation **Hors ligne disponible**.

GESTION DES DOSSIERS PATIENT


Pour modifier les informations de base sur un patient, sélectionner le dossier patient dans la liste des patients, cliquer sur **Plus**  et sélectionner **Modifier** .


Pour supprimer un patient, sélectionner le dossier patient dans la liste des patients, cliquer sur **Plus**  et sélectionner **Supprimer** .

Cette zone de notification (voir [page 10](#)) montre les dossiers patient téléchargés ou synchronisés.

MODE CONFIDENTIEL

Pour garantir la confidentialité des patients, masquer leur nom, leur identifiant et leur date de naissance dans la liste des patients :

1. Dans la liste des patients, cliquer sur l'icône des paramètres .
2. Sélectionner **Mode confidentiel**.
3. Pour fermer le panneau des paramètres, cliquer en dehors du menu des paramètres.
4. Seules les initiales du patient s'affichent. Les autres informations sont masquées. Dans le panneau Détails du dossier patient sélectionné, le nom et la date de naissance du patient sont visibles.

Les paramètres de confidentialité restent activés, même au redémarrage de DTX Studio™ Clinic. Pour désactiver le mode confidentiel, cliquer à nouveau sur l'icône des paramètres  et désélectionner **Mode confidentiel**.

RECHERCHE ET TRI DES DOSSIERS PATIENT



Pour trouver un dossier patient, trier la liste des patients ou utiliser la fonction de recherche.

Pour trier la liste des patients :

1. Cliquer sur la flèche déroulante à côté de l'en-tête de la liste des patients.

2. Sélectionner l'une des options disponibles :
 - **Dernière création**
 - **Dernière modification**
 - **Dernière acquisition**
3. Cliquer de nouveau sur la liste déroulante pour la fermer.

Pour rechercher un dossier patient :



1. Dans la liste des patients, cliquer sur l'icône des paramètres .
2. Sélectionner **Nom du patient**, **Date naissance** ou **ID patient**.
3. Pour fermer le panneau des paramètres, cliquer en dehors du menu des paramètres.
4. Saisir une partie ou la totalité du nom ou de la date de naissance du patient dans le champ **Rechercher un patient** .
5. Lorsque vous saisissez du texte dans le champ de recherche, la liste des patients est automatiquement filtrée.

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

EXPORTATION D'UN DOSSIER PATIENT





Exporter un dossier patient pour partager le diagnostic et les images avec un autre utilisateur de DTX Studio™ Clinic. En outre, le patient exporté peut être visualisé dans la version Referral de DTX Studio™ Clinic, également disponible gratuitement via DTX Studio™ Go.

Pour exporter un patient :

1. Sélectionner le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquer sur **Plus** .
3. Cliquer sur **Exporter patient** .
4. Sélectionner les diagnostics que vous souhaitez exporter. Pour exporter l'intégralité du dossier patient, sélectionner **Exporter patient complet**.
5. Parcourir l'emplacement où enregistrer le patient et cliquer sur **Exporter**.

PARTAGE DES DONNÉES PATIENT VIA DTX STUDIO™ GO

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

1. Dans le volet d'actions d'un dossier patient, cliquer sur **Partager** .
2. Sélectionner **Patient complet**  pour partager l'intégralité du dossier patient, ou sélectionner **Données patient**  pour partager des données spécifiques.
3. Choisir les options préférées. Cliquer sur **Continuer**.
4. Les données sont téléchargées en arrière-plan sur [DTX Studio™ Go](#). Lorsque le téléchargement est terminé, une notification apparaît.
5. Cliquer sur  dans la zone de notification et sélectionner **Continuer**.
6. Suivre les instructions dans [DTX Studio™ Go](#). La connexion est notifiée par email.

Remarque : si la connexion dispose d'une licence Select, Pro ou Referral, les données apparaissent dans la liste **Commande**.




IMPORTATION À PARTIR DU LOGICIEL 3SHAPE DENTAL DESKTOP

Pour importer un scan acquis avec un scanner intra-oral 3Shape, il faut d'abord créer un dossier patient dans DTX Studio™ Clinic.

Remarque : pour plus d'informations sur l'intégration d'un scanner intra-oral 3Shape, voir le Guide de démarrage rapide de DTX Studio™ Core.

1. Créer un nouveau dossier patient dans DTX Studio™ Clinic avec exactement les mêmes prénom, nom et date de naissance qu'un patient existant dans 3Shape Dental Desktop.

Remarques


- Le nom de patient est sensible à la casse. S'assurer donc que les noms comportent les majuscules aux bons endroits. Dans le cas contraire, les données 3Shape ne seront pas fusionnées avec le dossier patient de DTX Studio™ Clinic.
 - Les dossiers patients déjà importés ne peuvent pas être réimportés. Dupliquer le dossier patient dans 3Shape Dental Desktop et importer le dossier patient dupliqué à la place.
 - L'ID du dossier patient dans DTX Studio™ Clinic n'est pas échangé avec 3Shape. Le lien est créé sur la base de la confirmation de l'utilisateur que le prénom, le nom et la date de naissance sont identiques.
2. Sélectionner le dossier patient dans la liste **Patients** .
 3. Cliquer sur **Plus** .
 4. Dans la rubrique Patient, cliquer sur **Importer depuis 3Shape** .
 5. Si nécessaire, confirmer que le cas du 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.

Demande d'une numérisation

Pour pouvoir travailler avec les demandes de numérisation, il faut établir une connexion à DTX Studio™ Core (voir [page 11](#)).

PLANIFICATION D'UNE NUMÉRISATION

Pour demander une numérisation pour un patient :


1. Sélectionner le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquer sur **Demande d'acquisition** .
3. Passer sur la vignette du dispositif d'acquisition d'image et cliquer sur **Sélectionner**.
4. Remplir les informations d'application dans le formulaire de demande de numérisation.

Remarque : selon la modalité choisie, la forme est différente.


- Si le dispositif d'acquisition d'image permet plusieurs modalités, sélectionner les modalités demandées : **3D**, **CEPH** (Céphalométrie), **Panoramique** (PAN), **IO** (scan intra-oral 2D), **IOS** (scan intra-oral 3D) et/ou **IOCAM** (photo intra-orale). Le cas échéant, sélectionner un programme d'imagerie.
 - Sur le schéma dentaire, sélectionner les régions que vous souhaitez numériser.
 - Si nécessaire, changer la **Date de l'acquisition** et le **Praticien demandeur**.
 - Sélectionner **Sinus** si le sinus doit être numérisé.
 - Sélectionner la **résolution** du cliché, le cas échéant.
 - Si le dispositif sélectionné est un dispositif intra-oral, sélectionner un **Modèle** et spécifier la **Présentation**.
 - Ajouter des **Notes de la demande** pour l'opérateur, si nécessaire.
5. Cliquer sur **Créer des demandes de num.** La demande de numérisation est ajoutée.

RECHERCHE ET TRI DES DEMANDES DE NUMÉRISATION

Pour trier la liste des demandes de numérisation :

1. Dans la barre latérale, cliquer sur **Demande d'acquisition** .
2. Cliquer sur la flèche déroulante à côté de l'en-tête de la liste **Demande d'acquisition**.
3. Sélectionner **Date de planification** pour trier la liste en fonction de la date de planification, ou **Date de création** pour trier la liste en fonction de la date de création.
4. Cliquer de nouveau sur la liste déroulante pour la fermer.

Pour rechercher une demande de numérisation :

1. Saisir une partie ou la totalité de la date de planification ou du nom du patient dans le champ **Trouver 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, cliquer sur **x** dans le champ de recherche.

Réalisation d'une numérisation

Avant, pendant ou après l'établissement du diagnostic du patient, une numérisation peut être réalisée, en créant ou non une demande de numérisation 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 numérisation imprécise.

RÉALISATION D'UNE NUMÉRISATION PLANIFIÉE

Pour réaliser une numérisation pour une demande de numérisation :

1. Dans la zone de demande de numérisation, cliquer sur **Démarrer**.
2. Accéder au dispositif pour réaliser la numérisation.
3. Cliquer sur **Fin** pour mettre fin à l'action ou sur **Ouvrir le diagnostic** pour ouvrir le module de diagnostic.

RÉALISATION D'UNE NUMÉRISATION IMMÉDIATE

1. Sélectionner le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquer sur **Capture** .
3. Passer la souris sur une vignette de dispositif et cliquer sur **Sélectionner**.
4. Sélectionner les données que vous souhaitez acquérir avec le dispositif choisi.
 - **Capteur intra-oral ou dispositif PSP** : préciser s'il faut acquérir des images avec ou sans status dentaire.
 - Avec un status dentaire: voir « Acquisition guidée pour les radiographies intra-orales » ci-dessous.
 - Sans status dentaire : rester sur l'onglet **Libre** et passer à l'étape suivante.
 - **Caméra intra-orale** : sélectionner les dents que vous souhaitez acquérir et cliquer sur **Démarrer**.
 - **Scanner intra-oral** : voir « Numérisation intra-orale » ci-dessous.

Remarques

- Lors de l'importation ou de l'acquisition d'une image 2D, les valeurs de luminosité et de contraste sont automatiquement définies. Pour désactiver cela, accéder à l'onglet **Paramètres de l'image** dans les paramètres de DTX Studio™ Clinic. Dans le menu déroulant en haut à droite, sélectionner **Panoramique, Intra-oral** ou **Céph**. Désélectionner **Luminosité/contraste automatique**. Saisir les valeurs personnalisées de luminosité et de contraste. Cliquer sur **OK**.
 - Utiliser plusieurs capteurs de différentes tailles en les branchant ou en les déconnectant pendant l'assistant d'acquisition. Le capteur utilisé est indiqué dans le coin supérieur droit.
 - Si plusieurs capteurs sont branchés, le symbole + apparaît. Tous les capteurs connectés et actifs sont prêts à acquérir la numérisation. La radiographie déclenche l'acquisition d'images.
5. Accéder au dispositif et réaliser la numérisation.
 6. Cliquer sur **Fin**.



Acquisition guidée pour les radiographies intra-orales

Si vous avez sélectionné un capteur intra-oral ou un dispositif PSP, un modèle pour l'acquisition guidée est mis à votre disposition :

1. Réaliser une numérisation immédiate.
2. Lors de la réalisation de la numérisation, sélectionner l'onglet **Modèle**, puis votre modèle préféré.
3. Sélectionner les images que vous souhaitez acquérir et cliquer sur **Démarrer**.
4. Accéder au dispositif pour réaliser la numérisation.
5. Cliquer sur **Fin**.

Acquisition libre pour les radiographies intra-orales

1. Réaliser une numérisation immédiate.
2. Sélectionner l'onglet **Libre**.
3. Accéder au dispositif pour réaliser la numérisation.
4. Sur la page de prévisualisation, inspecter l'image acquise et affecter une plage de dents, si nécessaire.
 - Cliquer sur **Effacer la sélection** pour retirer les dents indiquées sur la plage de dents.
 - Faire pivoter l'image acquise, si nécessaire.

Action	Icône	Raccourci
Pivoter une image dans le sens antihoraire		Alt + ←, ou R
Pivoter une image dans le sens horaire		Alt + →, ou Maj + R

NUMÉRISATION INTRA-ORALE

SCANNER 3SHAPE TRIOS

1. Démarrer la numérisation dans l'application 3Shape Dental Desktop.


Remarque : pour plus d'informations sur l'intégration d'un scanner intra-oral 3Shape, voir le Guide de démarrage rapide de DTX Studio™ Core.

2. Terminer le procédé de numérisation.
3. Les images sont ajoutées à l'onglet **Données du patient** dans le panneau Détails sur le patient.
 - Lorsque la demande de numérisation est terminée, elle est marquée par une coche.
 - Cliquer sur **Ouvrir le diagnostic** pour démarrer un nouveau diagnostic dans le module de diagnostic.

SCANNERS KAVO ET MEDIT

Le module de numérisation* (pour Windows uniquement) permet d'utiliser un scanner intra-oral Medit/KaVo pris en charge avec DTX Studio™ Clinic et de rouvrir les cas de numérisation existants.

Acquisition de données de numérisation intra-orale

1. Sélectionner le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquer sur **Capture** .
3. Sélectionner le scanner intra-oral et cliquer sur **Sélectionner**.
4. Le module de numérisation est ouvert.
5. Suivre les instructions du module de numérisation.
6. Les données traitées sont ajoutées au dossier du patient.

Réouverture d'un cas de numérisation

Les données de numérisation intra-orale acquises localement peuvent être rouvertes dans le module de numérisation*.

Remarque : cette opération n'est possible que sur l'ordinateur utilisé pour acquérir les données de numérisation.

Pour rouvrir le module de numérisation* afin de modifier la numérisation, effectuer d'autres numérisations découper, mesurer et plus encore :

1. Dans un dossier patient, cliquer sur la vignette de la numérisation dentaire.
2. Cliquer sur **Ouvrir dans l'application de numérisation**

Remarque : si les données de numérisation intra-orale ont été précédemment ouvertes dans le module de diagnostic, **Ouvrir dans Medit Scan** n'apparaît pas. C'est l'option **Ouvrir une copie** qui s'affiche.


* Pour les ordinateurs Windows uniquement et sur l'ordinateur qui a été utilisé pour acquérir les données de numérisation intra-orale.

Réalisation d'un diagnostic

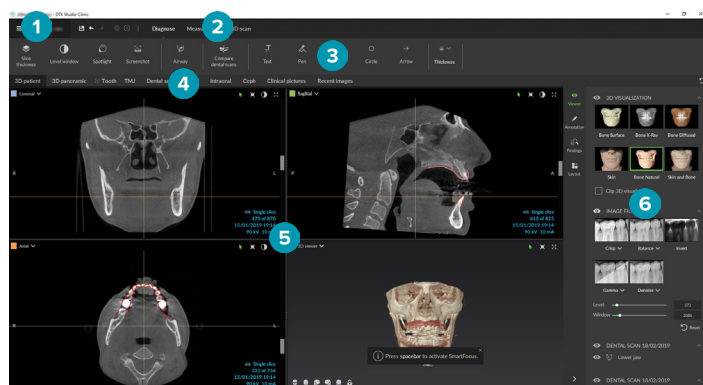
Le module de diagnostic vous permet de visualiser et d'inspecter les données patient ainsi que d'ajouter des résultats et des mesures au dossier patient.

Il existe deux versions :

- DTX Studio™ Clinic **Pro** : toutes les fonctions (2D et 3D) sont disponibles. Il est possible de réaliser des images 2D et 3D.
- DTX Studio™ Clinic **Select** : seules les fonctions 2D sont disponibles. Il est possible de réaliser des images 2D.

Pour ouvrir le module de diagnostic, sélectionner un patient dans la liste **Patients** et cliquer sur **Ouvrir le dossier du patient** . Ou double-cliquer sur le patient dans la liste des patients ou appuyer sur [O]. Vous pouvez lancer plusieurs instances du module de diagnostic pour consulter différents dossiers patient. Avant d'entamer un diagnostic, réaliser les numérisations et les images du patient qui vous serviront pour le diagnostic.

EXPLORATION DU MODULE DE DIAGNOSTIC



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

PERSONNALISATION DES ESPACES DE TRAVAIL

1. Dans la fenêtre Préférences, cliquer sur **Espace de travail**.
2. Dans la liste **Espace de travail par défaut**, sélectionner l'espace de travail à afficher par défaut lors de l'ouverture du module de diagnostic. 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. Cliquer sur **OK**.

UTILISATION DU MENU PATIENT

Dans le module de diagnostic, cliquer sur  dans le coin supérieur gauche pour ouvrir le menu patient.

Options du menu

Le menu dans le volet de gauche permet de réaliser différentes actions :

- **Nouveau** : créer un nouveau diagnostic
- **Ouvrir** : ouvrir un diagnostic existant
- **Enregistrer** : enregistrer le diagnostic ouvert
- **Exporter le rapport** : exporter un rapport du diagnostic du patient






- **Préférences** : modifier les paramètres tels que **Espace de travail par défaut**, **Performance**, **Paramètres de l'image**, **Vue 3D** et **Outils**.
- **Fermer l'application** : fermer le module de diagnostic.

Schéma dentaire du diagnostic

Le schéma dentaire du patient donne une vue d'ensemble du diagnostic ouvert.








Remarque : si le patient a moins de 8 ans, c'est le schéma dentaire des dents de lait qui s'affiche. Veuillez garder à l'esprit que le praticien aura à changer les dents manuellement pour passer à un schéma dentaire adulte à mesure que le patient grandit.


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




	Échanger	Échanger une dent de lait contre une dent définitive. Cette option est disponible s'il existe une dent définitive correspondant à une dent de lait. Si la dent est échangée, toutes les observations de la dent de lait sont supprimées et la dent définitive est définie comme saine.
		Remarque : un schéma dentaire 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	Insérer une dent, par exemple des molaires définitives dans une dentition d'enfant.
	Non présente sans espace	Indique une hypodontie.

Données du diagnostic

Sous le schéma dentaire, les numérisations et les images du diagnostic ouvert sont présentées par type de données et triées par date d'acquisition.

-  Numérisation 3D
-  OPG (image panoramique)
-  Intra-orales
-  Céphalométrie
-  Vues cliniques
-  Captures d'écran
-  Acquisition dentaire

- Plusieurs images d'un certain type sont affichées comme un groupe. Cliquer sur le groupe pour en afficher toutes les images. Pour fermer le groupe, cliquer à côté des images contextuelles.
- Sur le scan 3D, cliquer sur la flèche vers le bas  et sélectionner un autre scan 3D pour basculer entre plusieurs scans 3D. Sélectionner **Aucun** pour supprimer le scan 3D de votre diagnostic.







Pour démarrer l'acquisition de données directement à partir du module de diagnostic et les ajouter au diagnostic ouvert, cliquer sur **Données**  et sélectionner **Capture** . Ou cliquer sur  dans la barre de menu.



Pour importer des données vers le diagnostic ouvert ou les gérer, cliquer sur **Données** , puis sur **Importer**  ou **Gérer les données** .

L'acquisition d'images intra-orales à l'aide d'une caméra intra-orale dentaire USB peut également être mise en œuvre depuis un espace de travail. Brancher la caméra intra-orale. Cliquer sur la vignette du dispositif dans l'onglet **Dispositifs** qui apparaît sur le SmartPanel™. Appuyer sur le bouton du dispositif pour acquérir l'image.

ESPACES DE TRAVAIL

Sélectionner un espace de travail dans la barre d'espaces de travail ou utiliser la touche de raccourci correspondante. Ne sont affichés que les espaces de travail pour lesquels des images ont été ajoutées au diagnostic.

Espace de travail	Description	Raccourci clavier
Patient 3D	<p>Pour inspecter le modèle chargé de tous les côtés, utiliser les actions de la souris (voir « Interaction avec la souris » en page 25) et les raccourcis clavier (voir « Annexe : raccourcis clavier » en page 32).</p> <p>Ou utiliser les icônes de vues cliniques standard :</p> <ul style="list-style-type: none">  Frontale  Postérieure  Latérale gauche  Latérale droite  Crâniale  Caudale <p>Appuyer à nouveau sur F2 pour accéder à l'espace de travail du scan dentaire (si disponible).</p>	F2
Acquisition dentaire	<p>Inspecter et comparer les scans dentaires.</p> <p>Appuyer à nouveau sur F2 pour accéder à l'espace de travail patient 3D (si disponible).</p>	F2
Panoramique 3D	La radiographie panoramique 3D est générée à partir du scan 3D chargé.	F3

Espace de travail	Description	Raccourci clavier
Dent	<p>Accéder à une dent spécifique et comparer toutes les données 2D et 3D dans l'onglet Présentation de SmartPanel™. Annoter la dent sélectionnée (voir page 26).</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"> – Oral/Buccal (O/B) – Mésial/Distal (M/D) – Gauche/Droite (G/D) <p>Pour régler l'axe de rotation, cliquer sur Modifier l'axe  ou appuyer sur [A]. Une croix orange apparaît en haut des vues perpendiculaire et parallèle. Faire glisser la souris à l'intérieur de la vue pour faire pivoter les données de l'image autour du point central de la vue. Appuyer de nouveau sur [A] ou effectuer un clic droit pour terminer l'action.</p> <p>Pour modifier le point central de l'image, cliquer sur l'icône de mode Déplacement de l'annotation de dent  ou appuyer sur [T] et faire glisser les données d'images.</p>	F4
Inspection 3D	Naviguer jusqu'à un point spécifique en dehors de la plage de dents pour l'inspecter.	
ATM	Inspecter les têtes condyliennes et les articulations temporo-mandibulaires.	
Panoramique	Visualiser une radiographie panoramique en 2D (panorex) ou des clichés radiographiques multicouches.	F5
Endobuccal	<p>Inspecter les images intra-orales d'une présentation, pour inspecter un bilan rétro-alvéolaire complet par exemple. Double-cliquer sur une image pour utiliser d'autres fonctions de l'espace de travail : filtres d'image et SmartLayout™ (voir page 25).</p> <p>Passer à une autre image en cliquant sur une vignette dans le schéma dentaire de l'onglet Présentation du SmartPanel™. Pour revenir à la vue d'ensemble initiale, cliquer sur le titre de la présentation en haut à droite.</p>	F6
Céph	Afficher la céphalométrie de face et/ou la céphalométrie de profil. Utiliser l'outil Générer les céphalométries 3D pour calculer les céphalométries sur la base du scan 3D chargé ou pour importer les céphalométries 2D.	F7
Vues cliniques	Afficher les vues cliniques pour le patient.	F8
Images récentes	L'espace de travail Images récentes affiche toutes les images récemment importées ou acquises. Par défaut, l'espace de travail affiche les images des sept derniers jours. Pour changer cela, accéder aux préférences du module de diagnostic.	F12


SmartFocus™

Pour activer SmartFocus™ dans l'espace de travail Patient 3D, Panoramique 3D, Inspection 3D ou intra-oral, appuyer sur la barre d'espace. Ou cliquer sur  dans la barre de menu supérieure.

Une ligne permet alors de visualiser le plan occlusal et la numérotation des dents s'affiche. Cliquer sur un secteur dentaire pour accéder à l'espace de travail de la dent et charger éventuellement les données correspondantes à cette dent spécifique dans les vues. Cliquer sur un secteur en dehors de la plage des dents pour accéder à l'espace de travail d'Inspection 3D.

SmartLayout™

Pour ajouter une image, une vue ou une coupe à l'espace de travail, cliquer sur une image, sur **Coupes** ou sur **Vues** dans l'onglet **Présentation** du SmartPanel™. Cliquer à nouveau sur la vignette pour supprimer l'image, la vue ou la coupe de l'espace de travail. Il est possible d'afficher jusqu'à 12 vues dans SmartLayout™.

Pour modifier la proportion des vues, faire glisser l'un des séparateurs de fenêtres. Pour réinitialiser la disposition des fenêtres, cliquer sur le bouton **Réinit. les présentations** . Pour fermer une vue, cliquer sur le titre de la fenêtre en haut à gauche. Sélectionner **Fermer la vue**. Ou appuyer sur [Q].

Pour trier par modalité, date ou pour faire apparaître les images sélectionnées en premier lieu, cliquer sur le menu déroulant et sélectionner soit **Modalité**, **Date** ou **Premier sélectionné**.

SmartFusion™

Pour aligner un scan dentaire avec le scan 3D dans l'espace de travail Patient 3D, cliquer sur **Aligner l'acquisition dentaire**  dans le menu des outils **Modifier l'acquisition 3D**. Sélectionner un scan dentaire et cliquer sur **Suivant**.

Barre des vignettes

Au bas de l'espace de travail intra-oral 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.

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

Résultats

L'onglet **Résultats** du SmartPanel™ vous permet de noter les résultats du diagnostic dent par dent (voir [page 26](#)).

Interaction avec la souris

Utiliser la souris pour interagir avec le modèle dans les vues 3D.



Cliquer avec le bouton droit et faire glisser

Passer temporairement en mode rotation.

Si vous êtes déjà en mode rotation, appuyer sur la molette pour passer temporairement en mode panoramique.



Ctrl + cliquer et faire glisser, ou Cmd + cliquer et faire glisser

Passer temporairement en mode panoramique. S'assurer que le curseur de la souris ne pointe pas sur le modèle.



Maj + cliquer et faire glisser, ou actionner le bouton de la molette

Passer temporairement en mode zoom. S'assurer que le curseur de la souris ne pointe pas sur le modèle.

Résultats du diagnostic

Ajouter les pathologies dentaires, les problèmes de mâchoire et d'autres observations au diagnostic.

- Pour ajouter un résultat prédéfini au diagnostic d'une dent, accéder à l'onglet **Résultats** du SmartPanel™. Cliquer sur le champ de recherche pour ouvrir une liste déroulante et sélectionner l'observation.
- Pour ajouter une observation personnalisée au diagnostic, saisir le texte de l'observation dans le champ de recherche, puis appuyer sur la touche Entrée ou cliquer sur **Ajouter**. Pour supprimer l'observation, passer dessus avec la souris, cliquer sur l'icône **✖** et sélectionner **Supprimer**.
- Si le résultat est ajouté dans l'espace de travail de la dent, il sera ajouté à la dent concernée.
- Si l'observation est créée dans un autre espace de travail, cliquer sur l'emplacement de la dent et taper le numéro de la dent pour affecter l'observation à la dent concernée.

Schéma dentaire

Dans l'onglet **Résultats** du SmartPanel™ de l'espace de travail de la dent, un schéma dentaire s'affiche dans le coin supérieur droit.

La dent active, pour laquelle les données sont affichées dans l'espace de travail, est surlignée en vert. Une dent qui a au moins une observation est entourée en couleur. La couleur dépend du statut du traitement du résultat.

Condition	Gris	Le résultat n'est pas critique, mais il faut surveiller afin de suivre l'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 de ce résultat est terminé.

Sous le schéma dentaire, cliquer sur la flèche gauche **◀** pour revenir à la dent précédente ou sur la flèche droite **▶** pour passer à la dent suivante. Ou cliquer sur une dent dans le schéma dentaire pour sélectionner une autre dent.

Découpe du volume 3D

Dans l'onglet **Vue** du SmartPanel™ 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.

OUTILS DE DIAGNOSTIC


La barre d'outils met à votre disposition des outils pour diagnostiquer, mesurer 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 de numérisation utilisé, de son calibrage 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.

Diagnostic

Cliquer sur l'onglet **Diagnostic** pour accéder aux outils suivants :


 Définir l'épaisseur de coupe d'une vue de coupe 2D. Cliquer sur la vue de coupe 2D et la faire glisser horizontalement pour régler l'épaisseur de coupe des rayons X. Cliquer avec le bouton droit pour terminer.

 Adapter la luminosité et le contraste des images en couleurs ou en nuances de gris. Le curseur se transforme en icône de luminosité/contraste. Faire glisser le curseur sur une vue pour régler la luminosité et le contraste :


- horizontalement : pour modifier le contraste d'une image en couleurs ou pour définir la plage (contraste) des données TDM ou d'une image en nuances de gris.
- verticalement : pour modifier la luminosité d'une image en couleurs ou pour définir la plage (luminosité) des données TDM ou d'une image en nuances de gris.

Cliquer avec le bouton droit pour interrompre l'action.

Remarque : lors de l'importation ou de la capture d'une image 2D, les valeurs de luminosité et de contraste sont automatiquement définies. Pour désactiver cela, accéder à l'onglet **Paramètres de l'image** dans les paramètres de DTX Studio™ Clinic. Dans le menu déroulant en haut à droite, sélectionner **Panoramique, Intra-oral** ou **Céph**. Désélectionner **Luminosité/contraste automatique**. Saisir les valeurs personnalisées de luminosité et de contraste. Cliquer sur **OK**.

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

 Réaliser une capture d'écran. L'écran capturé peut être ajouté à un dossier (voir [page 29](#)).

 Analyser les voies aériennes. Indiquer les repères pour créer un cadre autour de la région d'intérêt. Cliquer sur **Terminé**. Le volume des voies aériennes et le point de constriction sont affichés dans l'espace de travail Patient 3D.

 Ajouter du texte à une image.

 Dessiner des segments de lignes avec le stylo. Toutes les lignes s'afficheront en tant qu'annotation dans l'onglet **Annotation** du SmartPanel™.

 Dessiner des lignes de forme libre avec le stylo.

 Tracer un cercle.

 Tracer une flèche.

 Sélectionner l'épaisseur de la ligne pour une annotation.


Mesurer

Cliquer sur l'onglet **Mesurer** pour accéder aux outils suivants :



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



Mesurer une distance linéaire. Cliquer sur les deux points à utiliser pour mesurer la distance. Si l'image n'a pas encore été calibrée, saisir une **valeur de référence**. La mesure de calibrage sera indiquée et l'objet de calibrage  sera ajouté à l'onglet **Annotation** du SmartPanel™. La mesure (et sa précision) est affichée.



Mesurer des segments. Cliquer sur le premier point. Puis cliquer sur chaque point suivant. Cliquer avec le bouton droit pour terminer.





Mesurer un angle. Cliquer sur trois points.

Modifier le scan 3D

Cliquer sur l'onglet **Modifier le scan 3D** pour accéder aux outils suivants :



Modifier l'orientation du modèle du patient. Le modèle patient 3D peut être orienté dans la position souhaitée en déplaçant et en faisant pivoter le modèle dans les vues 3D. Cliquer sur l'icône de panoramique  ou l'icône de rotation , ou appuyer sur la touche de tabulation pour passer du mode rotation au mode déplacement et inversement. Le mode sélectionné apparaît en vert.

Faire glisser le modèle jusqu'à ce qu'il soit correctement aligné avec la ligne de référence **Occlusion**, avec la vue frontale **Ligne médiane** et avec la ligne latérale **Verticale vraie**. Cliquer sur **Terminé**.



Régler la courbe panoramique. Indiquer les points et les dents comme demandé par le système. Si les dents n'apparaissent pas clairement, utiliser la barre de défilement de droite pour ajuster la position de la coupe axiale par rapport au plan indiquant le montage prospectif (convergeant à peu près avec le plan occlusal).


Pour ajuster la courbe :

- Déplacer les points de contrôle individuels pour ajuster la forme de la courbe.
- Cliquer et faire glisser la zone alentour pour déplacer la courbe complète.
- Les points indiqués apparaissent en fuchsia. Les points intermédiaires, qui permettent de visualiser les dents entre les points indiqués, s'affichent en gris. Faire glisser et déposer un point fuchsia pour le déplacer. Cliquer sur un point gris pour le transformer en point fuchsia mobile.

La radiographie panoramique s'affiche dans la vue de droite. Cliquer sur **Terminé**.





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

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

 Régler le seuil osseux. Cliquer et faire glisser sur une vue 3D pour régler la valeur du seuil osseux.


 Aligner ou réaligner un scan dentaire avec le scan 3D via SmartFusion™.

 Générer une radiographie 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.


 Générer des céphalométries 3D sur la base du scan 3D importé.

Acquisition dentaire

Cliquer sur l'onglet **Acquisition dentaire** pour accéder aux outils suivants :

 Boucher les trous* de tous les scans d'arcades et de diagnostics actuellement visibles dans l'espace de travail Acquisition dentaire. Choisir de boucher les petits trous ou tous les trous. Cliquer sur **Boucher les trous**. La texture ajoutée est indiquée en bleu.

* Pour Windows uniquement. Un autre logiciel doit être installé.

 Comparer les scans dentaires pour suivre la rétractation gingivale, l'usure des dents et d'autres différences. Sélectionner un scan dentaire à comparer avec le scan de référence. Cliquer sur **Fin**. Par défaut, une carte de distance colorée est appliquée. Dans l'onglet **Vue** du SmartPanel™, sélectionner **Recouvrir** pour afficher les deux scans alignés l'un avec l'autre. Désactiver la comparaison en désactivant l'option **Comparaison de numérisation**.

RAPPORTS

Pour créer un rapport de diagnostic :

1. Dans le module de diagnostic, ouvrir le menu patient.
2. Cliquer sur **Exporter le rapport**.
3. Sélectionner un modèle de rapport. Par défaut, les captures d'écran sont incluses.
4. Cliquer sur **Exporter le rapport**.
5. Le rapport est exporté dans le format modifiable .odt ; vous pouvez ainsi y apporter des modifications (dans votre éditeur de texte par défaut, par exemple OpenOffice Writer) avant de l'enregistrer et de l'envoyer.

Ouverture de DTX Studio™ Implant


Pour connecter DTX Studio™ Clinic au module implantaire DTX Studio™ Implant :

1. Cliquer sur **Menu**.
2. Cliquer sur **Paramètres**.
3. Cliquer sur **DTX Studio Implant**.
4. Cliquer sur **Naviguer** pour accéder à l'emplacement sur l'ordinateur où est installé DTX Studio™ Implant.

Remarque : définir l'emplacement des données du patient au cas où vous devriez ajouter manuellement des données patient au dossier du patient dans DTX Studio™ Implant, c'est-à-dire, si un dossier patient existe déjà dans DTX Studio™ Implant ou que des scans intra-oraux sont exportés vers DTX Studio™ Implant, mais ne sont pas alignés avec le scan 3D.





5. Cliquer sur **OK**.

Pour lancer DTX Studio™ Implant :

1. Sélectionner le dossier patient dans la liste des patients.
Remarque : au moins un scan 3D doit être disponible pour ce patient.
2. Cliquer sur **Implant** .
3. Sélectionner **Ouvrir patient existant** ou **Exporter vers nouv. patient**.
4. S'il y a plusieurs scans 3D, sélectionner la vignette appropriée.
5. Cliquer sur **Exporter**.
6. Un message de réussite s'affiche. Cliquer sur **OK**.
7. Le dossier patient est créé et/ou ouvert dans DTX Studio™ Implant.

Commandes

Pour commander une prothèse ou un plan chirurgical :

1. Sélectionner le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquer sur **Commander** .
3. Sélectionner **Prothèse** /**Plan chirurgical** .
4. Sélectionner les données patient à envoyer au laboratoire ou chez le praticien. Cliquer sur **Continuer**.
5. Une commande brouillon est créée sur DTX Studio™ Go. Ajouter les données manquantes et envoyer la commande au laboratoire ou au praticien connecté.
6. Cliquer sur **Commandes**  dans la barre latérale pour afficher toutes vos commandes.

Remarque : à 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.

Annexe : raccourcis clavier

Vous trouverez ci-dessous une vue d'ensemble des raccourcis clavier disponibles dans DTX Studio™ Clinic. Pour les raccourcis clavier nécessitant d'appuyer sur au moins deux touches simultanément, les touches sont séparées par un signe plus (+). Lorsque d'autres raccourcis clavier sont disponibles, les différentes possibilités sont séparées par « ou ». Sur macOS, utiliser la touche Commande (Cmd) au lieu de la touche Contrôle (Ctrl).

Raccourcis généraux

Alt + F4 ou Cmd + Q	Quitter l'application.
Ctrl + M ou Cmd + M	Agrandir ou réduire la vue (lorsqu'il y a plusieurs vues).
Ctrl + Z ou Cmd + Z	Annuler.
Ctrl + Y ou Cmd + Maj + Z	Recommencer.
Ctrl + S ou Cmd + S	Enregistrer.
Échap	Annuler ou fermer la boîte de dialogue ou la vue.
F1	Aide.

Dans un dossier patient

>	Exporter les données.
B	Si un capteur intra-oral est connecté, commencer l'acquisition des Bitewings.
C	Lancer le module d'acquisition (Capture).
O	Ouvrir le patient/Lancer le module de diagnostic.
F	Si un capteur intra-oral est connecté, commencer l'acquisition des FMX.
P	Ouvrir le patient existant dans DTX Studio™ Implant.
Maj + P	Exporter vers un nouveau patient DTX Studio™ Implant.
X	Si un capteur intra-oral est connecté, lancer le module de capture intra-orale. Si aucun capteur intra-oral n'est connecté, lancer le module de capture.
← →	Image précédente ou suivante dans la visionneuse Clinic.
Échap	Fermer un dossier patient.
R ou Maj + R	Faire pivoter une image.

Module de diagnostic

<	Importer des images.
A	Activer/désactiver Modifier l'axe.
B	Si un capteur intra-oral est connecté, commencer à acquérir Bitewings.
C	Lancer le module d'acquisition.
Ctrl + I ou Cmd + I	Afficher ou masquer la superposition d'informations sur les vues.
Ctrl + P ou Cmd + P	Imprimer les images et le contenu de la vue.
E	Appliquer ou retirer le filtre Crisp.
M	Mesurer une distance.
X	Si un capteur intra-oral est connecté, lancer le module de capture intra-orale. Si aucun capteur intra-oral n'est connecté, lancer le module de capture.
F2	Basculer entre l'espace de travail Patient 3D* et Acquisition dentaire*.
F3	Accéder à l'espace de travail Panoramique 3D*.
F4	Accéder à l'espace de travail Dent*.
F5	Accéder à l'espace de travail Panoramique.
F6	Accéder à l'espace de travail Endobuccal.
F7	Accéder à l'espace de travail Céph.
F8	Accéder à l'espace de travail Vues cliniques.
F12	Accéder à l'espace de travail Images récentes.
Q	Fermer la vue.

* Uniquement disponible dans DTX Studio™ Clinic Pro, si le paramètre de performance **Affichage en 2D uniquement pour les ordinateurs à faible performance** n'est pas activé.

Raccourcis de la vue générale

+ ou Z	Zoom avant. Maintenir le bouton enfoncé pour que le zoom continue d'avancer.
- ou Maj + Z	Zoom arrière. Maintenir le bouton enfoncé pour que le zoom continue de reculer.
Ctrl + R ou Cmd + R	Réinitialiser le zoom de la vue active.
Appuyer sur Ctrl + cliquer et faire glisser, ou appuyer sur Cmd + cliquer et faire glisser, ou maintenir les boutons gauche et droit de la souris enfoncés et faire glisser	Déplacement.
G	Régler Luminosité/Contraste.

Raccourcis de la visionneuse de rendu 3D

Actionner la molette, ou appuyer sur Maj + cliquer et faire glisser, ou balayer vers le haut ou le bas	Zoom.
Maintenir le bouton droit de la souris enfoncé et faire glisser	Rotation.
Touches fléchées ou touches numériques	Pivoter le modèle autour des axes X et Y. Le modèle pivote de 1 degré chaque fois que vous appuyez sur la touche. Si vous appuyez sur une des touches pendant plus d'une seconde, le modèle pivote en continu à une vitesse régulière. ← → ou touche numérique 4 et 6 : rotation autour de l'axe Y. ↑ ↓ ou touche numérique 8 et 2 : rotation autour de l'axe X.
1, 3, 5, 7, 9	Naviguer entre les vues cliniques standard dans la vue active : 1 Vue latérale gauche 3 Vue latérale droite 5 Vue frontale 9 Vue caudale 7 Vue crânienne
F + clic	Centrer toutes les coupes sur la position 3D sur laquelle vous avez cliqué.

Raccourcis de la coupe 3D

↑	Remonter d'une coupe.
↓	Descendre d'une coupe.
Pg Préc	Remonter de 10 coupes.
Pg Suiv	Descendre de 10 coupes.
Accueil	Accéder à la première coupe.
Fin	Accéder à la dernière coupe.
Faire défiler ou balayer vers le haut/bas	Faire défiler les coupes.
F + clic	Centrer toutes les coupes sur la position 3D sur laquelle vous avez cliqué.

Raccourcis de la vue 2D

Alt + ←, ou Maj + R	Pivoter l'image dans le sens antihoraire.
Alt + →, ou R	Pivoter l'image dans le sens horaire.
U	Retourner horizontalement une image intra-orale ou une vue clinique.
Maj + U	Retourner verticalement une image intra-orale ou une vue clinique.
Ctrl + T ou Cmd + T	Régler le numéro de dent.

Glossaire des symboles



Numéro de lot



Numéro de référence



Attention



Consulter les instructions
d'utilisation



Contient ou présence
de phtalate



Date de fabrication



Ne pas restériliser



Ne pas réutiliser



Ne pas utiliser si l'emballage
est endommagé

Rx Only

Uniquement sur
ordonnance

ID

Identifiant du patient



À conserver à l'abri
de la lumière du soleil



À conserver au sec



Fabricant



Dispositif médical



Résonance magnétique
conditionnelle



Non stérile



Numéro du patient



Numéro de série



Stérilisé par irradiation



À utiliser avant