



DTX Studio™ Clinic 2.3

Instructions for Use



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

Imported and Distributed in Canada by:
Nobel Biocare Canada Inc
Unit 100 -9133 Leslie Street Richmond Hill,
Ontario, Canada, L4B 4N1



Rx Only

Canada license exemption: Please note that not all products may have been licensed in accordance with Canadian law.

For Prescription Use Only. Caution: Federal (United States) law restricts this device to sale by or on the order of a clinician, medical professional or physician.

Contents

Contents 3

Welcome to DTX Studio™ Clinic 6

Disclaimer of Liability	6
Device Description	6
Intended Purpose	6
Intended Use / Indications for Use	6
Intended User and Intended Patient Target Group	6
Required Compatibility with Other Devices	7
Devices with Measuring Function	7
Contraindications	7
Cautions / Precautions	7
Warnings	7
Cybersecurity	8
Compatibility	8
Interoperability	8
Intended Lifetime	8
Performance Requirements and Limitations	8
Clinical Benefits and Undesirable Side Effects	8
Facilities and Training	9
Notice Regarding Serious Incidents	9
Professional Use	9
System Requirements	9
Installation of the Software	9

Start 10

Starting DTX Studio™ Clinic	10
Exploring the Work Area	10
Exploring the Notification Area	10
Adjusting Settings	11
Changing Language and Date/Time Format	11
Adjusting DICOM Compliance Settings	11
Setting Default Image Filters	11
Connecting to DTX Studio™ Core	11
Adding an Application to the Action Pane	12
Enabling Practice Management System (PMS) Integration	12
Adding a TWAIN Device to DTX Studio™ Clinic	12
Closing DTX Studio™ Clinic	12

From Scan to Diagnosis	13
Create a Patient Record	14
Creating a New Patient Record	14
Managing Patient Records	14
Privacy Mode	14
Searching and Sorting Patient Records	14
Exporting a Patient Record	15
Sharing Patient Data via DTX Studio™ Go	15
Importing from 3Shape Dental Desktop Software	16
Request scans	17
Scheduling a Scan	17
Searching and Sorting Scan Requests	17
Scan Workflows	18
Defining a Scan Workflow	18
Applying a Scan Workflow	18
Perform a Scan	19
Perform a Scheduled Scan	19
Perform an Immediate Scan	19
Guided Acquisition for Intraoral X-ray Images	19
Free Acquisition for Intraoral X-ray Images	20
Intraoral Scanning	20
3Shape TRIOS® Scanner	20
KaVo and Medit Scanners	20
Make a Diagnosis or Plan a Treatment	22
Exploring the Patient Module	22
Customizing Workspaces	22
Working with the Patient Menu	22
Menu Options	22
Diagnosis Tooth Chart	23
Diagnosis Data	23
Workspaces	24
Show all Related Tooth Information with SmartFocus™	25
Customize Views with SmartLayout™	25
Align Dental Scans with SmartFusion™	25
Thumbnail Bar	25
Findings	25
Interact with the Mouse	26

Diagnostic Findings	26
Tooth Chart	26
Clipping the 3D Volume	26
Diagnostic Tools	27
Diagnose	27
Measure	28
Plan	28
Edit 3D Scan	28
Dental Scan	29
Reports	29

Open DTX Studio™ Implant 30

Orders 31

Appendix: Shortcut Keys 32

Symbols Glossary 36

Welcome to DTX Studio™ Clinic

DISCLAIMER OF LIABILITY

This product is part of an overall concept and may only be used in conjunction with the associated original products according to the instructions and recommendations of Nobel Biocare, hereinafter referred to as 'the Company'. Non-recommended use of products made by third parties in conjunction with products of the Company will void any warranty or other obligation, express or implied. The user has the duty to determine whether or not any product is suitable for the particular patient and circumstances. The Company disclaims any liability, express or implied, and shall have no responsibility for any direct, indirect, punitive or other damages, arising out of or in connection with any errors in professional judgment or practice in the use of these products. The user is also obliged to study the latest developments in regard to this product and its applications regularly. In cases of doubt, the user has to contact the Company. Since the utilization of this product is under the control of the user, it is his/her responsibility. The Company does not assume any liability whatsoever for damage arising thereof. Please note that some products detailed in this Instructions for Use may not be regulatory cleared, released or licensed for sale in all markets.

Before using DTX Studio™ Clinic, please read these Instructions for Use and retain it for future reference. Please note that the information provided in this document is intended to get you up and running.

DEVICE DESCRIPTION

DTX Studio™ Clinic is a software interface for dental/medical practitioners used to analyze 2D and 3D imaging data, in a timely fashion, for the treatment of dental, craniomaxillofacial and related conditions. DTX Studio™ Clinic displays and processes imaging data from different devices (i.e. Intra Oral X-Rays, (CB)CT scanners, Intraoral scanners, intraoral and extraoral cameras).

INTENDED PURPOSE

Intended purpose of the software is to support the diagnostic process and treatment planning for dental and craniomaxillofacial procedures.

INTENDED USE / INDICATIONS FOR USE

DTX Studio™ Clinic is a software program for the acquisition, management, transfer and analysis of dental and craniomaxillofacial image information, and can be used to provide design input for dental restorative solutions. It displays and enhances digital images from various sources to support the diagnostic process and treatment planning. It stores and provides these images within the system or across computer systems at different locations.

INTENDED USER AND INTENDED PATIENT TARGET GROUP

DTX Studio™ Clinic is used by an interdisciplinary treatment team, to support them in treating patients who are subject to dental, craniomaxillofacial or related treatments.

COMPATIBILITY WITH OTHER DEVICES

DTX Studio™ ecosystem is compatible with the most used operating systems Windows and Mac including the latest releases.

Intraoral sensors: KaVo GXS-700™, KaVo IXS™, DEXIS™ Titanium, Gendex™ GXS-700™, DEXIS™ Platinum.

Intraoral cameras: CariVu™, DEXIS™ DexCAM™ 4HD, DEXIS™ DexCAM™ 4.

Intraoral scanner: 3Shape TRIOS®, MEDIT i500/KaVo X 500 and MEDIT i700/KaVo X 700.

Software: DTX Studio™ Core, DTX Studio™ Implant, DTX Studio™ Lab, Anatomage InVivo™ and Medit Link Software*, Medit Scan for DTX Studio™ software* (which supports MEDIT i500/KavoX 500 and MEDIT i700/KaVo X 700).

* Product available for Windows operating systems only.

DEVICES WITH MEASURING FUNCTION

Measurement accuracy depends on the image data, the used scanner hardware, its calibration and acquisition settings. The measurement cannot be more precise than the resolution of the image. DTX Studio™ Clinic software reports the value, rounded to one digit after the decimal point, based on user-picked points.

CONTRAINDICATIONS

Automatic intraoral images sorting (MagicSort) is intended to be used only for adult dentition without gemination, crowding and macrodontia.

CAUTIONS / PRECAUTIONS

- Users are advised to obtain training before undertaking a new treatment method or using a new device.
- When using a new device or treatment method for the first time, working with a colleague who is experienced with the new device or treatment method may help avoid possible complications.
- The user should ensure patient movement is kept to a minimum during the scanning process to reduce the risk of an incorrect scan.

WARNINGS

Following warnings are shown in the software.

Warning	Explanation
The name in the DICOM file(s) differs from the patient name.	To reduce the risk of using incorrect data to create the patient model, verify the patient name and check whether patient name and the name in the used DICOM set correspond.
Cannot add the 3D scan to the current diagnosis.	The current diagnosis contains a 3D scan linked to a surgery plan. Create a new diagnosis to import the 3D scan.
Cannot add the surgery plan to the current diagnosis.	Select a surgery plan based on the 3D scan included in the current diagnosis.
Exporting images in 8 bit could potentially result in fidelity loss.	It is recommended to export images in another format to maintain their quality.
Do not expose patient	Device could not be armed. In this state, the device cannot receive x-ray radiation. Retry by reconnecting or restarting the device. If the problem is not resolved, please contact the customer support of your device.

Verify the scan request parameters on the device.	Before exposing the patient, make sure to check the parameters on the device.
---	---

It is not advised to modify the treatment plan without the use of the actual implant shapes.	The actual shapes can be downloaded from DTX Studio™ Go.
--	--

Image has been flipped.	This warning is displayed when images are manually flipped (horizontally or vertically) by users.
-------------------------	---

- Furthermore, a number of technical warnings (e.g., inconsistent CT data) are visualized in DTX Studio™ Clinic.
- It is strongly recommended that users follow the instructions and technical notifications within the software to reduce the risk of an inaccurate scan.
- Measurement accuracy depends on the image data, the used scanner hardware, its calibration and acquisition settings. The measurement cannot be more precise than the resolution of the image. DTX Studio™ Clinic software reports the value, rounded to one digit after the decimal point, based on user-picked points.

CYBERSECURITY

It is recommended that active and up-to-date antivirus and anti-malware software, together with a correctly configured firewall, are installed on the computer where DTX Studio™ Clinic is to be used.

Furthermore, always lock the computer when it is left unattended.

COMPATIBILITY

DTX Studio™ Clinic is connected with other medical devices and compatible with previous DTX Studio™ Clinic versions.

INTEROPERABILITY

DTX Studio™ Clinic is interoperable with DTX Studio™ Implant and DTX Studio™ Lab.

INTENDED LIFETIME

For software the intended lifetime is three years. When used on the supported operating systems, the software will keep performing according to its intended use.

PERFORMANCE REQUIREMENTS AND LIMITATIONS

DTX Studio™ Clinic has dependencies on the operating systems it is used with. It is therefore important to make sure DTX Studio™ Clinic is used only with approved operating systems. More information about which operating systems are approved can be found in the 'Computer Guidelines for DTX Studio™ Clinic'.

CLINICAL BENEFITS AND UNDESIRABLE SIDE EFFECTS

DTX Studio™ Clinic is a component of treatment with a dental implant system and/or dental crowns and bridges. As a clinical benefit of treatment, patients can expect to have their missing teeth replaced and/or crowns restored.

None identified for DTX Studio™ Clinic.

FACILITIES AND TRAINING

It is strongly recommended that clinicians, new as well as experienced users of implants, prosthetics and associated software, always go through special training before undertaking a new treatment method. Nobel Biocare offers a wide range of courses for various levels of knowledge and experience. For more information, please visit www.nobelbiocare.com.

NOTICE REGARDING SERIOUS INCIDENTS

If, during the use of this device or as a result of its use, a serious incident has occurred, please report it to the manufacturer and to your national authority. The contact information for the manufacturer of this device to report a serious incident is as follows:

Nobel Biocare AB

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

PROFESSIONAL USE

DTX Studio™ Clinic is for professional use only.

SYSTEM REQUIREMENTS



We advise to check the system requirements before starting the installation of the software. To obtain information on minimum and/or recommended requirements, please contact customer support. New versions of the software may require higher requirements for hardware or operating system.

INSTALLATION OF THE SOFTWARE

To obtain information on how to install the software, please contact the authorized technician or customer support.

Start

STARTING DTX STUDIO™ CLINIC

1. To open the DTX Studio™ Clinic application:
 - On Windows, double-click the shortcut icon  on the desktop.
 - On macOS, click the shortcut icon  in the Finder application folder or the Dock.
2. Select the user.
3. Enter your password.

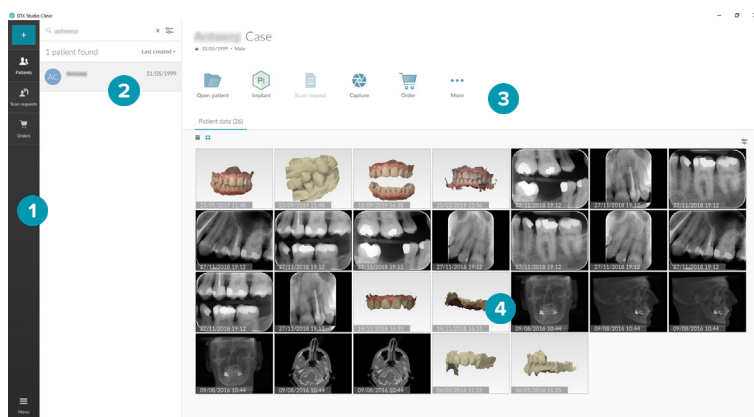
Note: If you forgot your password, click **Forgot password** to go to DTX Studio™ Go. Enter your username, select **I'm not a robot** and click **Reset password**. A link will be sent to your registered e-mail address where you can reset your password.

4. Click **Log in**.

Notes



- If you select **Log in automatically**, the login dialog will not be shown anymore on the computer used.
- If two-factor authentication was set up on DTX Studio™ Go, every 30 days you will additionally need to enter a six-digit verification code to log in.
- The DTX Studio™ Clinic software should always be connected to the Internet. If that is not possible, a connection should be established at least once every 14 days, because otherwise your access to DTX Studio™ Clinic may be temporarily suspended.







EXPLORING THE WORK AREA



- 1 Sidebar
- 2 Overview list
- 3 Action pane
- 4 Details pane

EXPLORING THE NOTIFICATION AREA

The DTX Studio™ Clinic icon  in the notification area grants access to the DTX Studio™ Clinic settings  and the following tabs:

- **Notifications:** shows which patient records are being uploaded or synchronized with DTX Studio™ Core.
- **DTX:** provides quick access to DTX Studio™ Core () , DTX Studio™ Go () , Exposure reports*, QuickPrescribe*, Scan Center* or a linked third-party application.
- **Devices:** lists the acquisition devices and their statuses (connected via USB , online , busy  or offline ). Click ... to access the device settings.

*Requires DTX Studio™ Core

ADJUSTING SETTINGS

To adjust the default DTX Studio™ Clinic settings:

1. Click **Menu** ☰.
2. Click **Settings** ⚙️.

Changing Language and Date/Time Format

To adjust the preferred language, date format and time format:

1. In the [settings](#) sidebar, click **Regional**.
2. Select the date and time format in the **Short date format**, **Long date format** and **Time format** lists.
3. Select the preferred language from the **Application language** list.
4. Click **OK**.
5. Restart DTX Studio™ Clinic for the changes to take effect.

Adjusting DICOM Compliance Settings

To ensure compliance with the DIN 6862-2 standard, enter the institution information. When exporting a DICOM file, the provided institution information replaces empty tags.

1. In the [settings](#) sidebar, click **Practice**.
2. Select **Use DIN 6862-2 standard**.
3. Provide the requested institution information.
4. Click **OK**.

Note: When importing and exporting a compliant DICOM file, the DIN 2020 tags always remain preserved.

Setting Default Image Filters

To set the default image filters in DTX Studio™ Clinic for the Clinic viewer and patient module:

1. In the [settings](#) or diagnose preferences sidebar, click **Image settings**.
2. From the **Default image settings** list, select the image type for which you want to set the default filter settings.
3. Select the filters to be used by default for the selected image type and use the appearing slider to set the filter percentage.
4. Click **OK**.

Note: Click **Reset** to revert to the initial default values.

Connecting to DTX Studio™ Core

If DTX Studio™ Clinic is connected with DTX Studio™ Core, DTX Studio™ Clinic can be used in a network environment and enables the acquisition of images from other supported (Ethernet connected and supported 3Shape TRIOS®) devices.

DTX Studio™ Core is a software solution to store and retrieve patient media and image data types (2D X-ray, 3D X-ray, (CB)CT scans, photos) in a structured and centralized way, so that stored data is immediately accessible anywhere in the dental clinic.

A connection with DTX Studio™ Core needs to be established to work with network devices, scan requests and access radiographic reports.

To establish a connection with DTX Studio™ Core:

1. In the [settings](#) sidebar, click **Core**.
2. Enter the **URL** (web address), **Login** and **Password** for DTX Studio™ Core.
3. Click **Connect**.

Adding an Application to the Action Pane

1. In the [settings](#) sidebar, click **Quick Launch**.
2. Click **Add**.
3. Select the executable file and click **Open**.
4. Select **Launch with patient data** to launch the third party application with patient data.
5. Click **Browse** to choose a location for the exported data. Click **Select folder**. Alternatively, enter the file path in the **Export directory** field. Specify which data is exported by adding export parameters to the **Export parameters** field.

Note: Consult the Quick launch topic in the help files for an extensive overview of all patient data parameters.

6. Click **OK**.

Enabling Practice Management System (PMS) Integration

Integrating DTX Studio™ Clinic with a PMS (i.e. through VDDS or OPP) allows you to create a patient record and acquire an image from within the PMS. Preview the PMS images in DTX Studio™ Clinic or directly in the DTX Studio™ Clinic patient module.

1. In the [settings](#) sidebar, click **PMS integration**.
2. Select **Enable PMS integration**.

Adding a TWAIN Device to DTX Studio™ Clinic

To add a TWAIN supported device to DTX Studio™ Clinic:

1. In the [settings](#) sidebar, click **Devices**.
2. Click **Add**.
3. Select the TWAIN device.
4. Configure the device settings.
5. Click **Add**.

CLOSING DTX STUDIO™ CLINIC

Make sure to close all the instances of the diagnostic and scan modules*.

To close DTX Studio™ Clinic:








1. Click **Menu**.
2. Click **Close application**.

Note: Using the closing button , the software remains running in the background, to allow data synchronization and a quicker response when reopening DTX Studio™ Clinic.



*Module might be licensed.

From Scan to Diagnosis

Follow the steps below to diagnose a patient.


-  Create a patient record (see [page 14](#)).
-  Request a scan or scan workflow with multiple scan protocols (see [page 17](#)) or
 Acquire a scan or multiple scan workflows (see [page 19](#)).
-  Diagnose patient data and plan treatments (see [page 22](#)).
-  Optionally, open DTX Studio™ Implant (see [page 30](#)).
-  Optionally, order a restoration or a surgery plan (see [page 31](#)).
-  Optionally, share patient data (see [page 15](#)).

Create a Patient Record


Click **Patients**  in the sidebar to open the patients list, if not already open. If the workstation is not connected to DTX Studio™ Core, only the patient records that are stored on the local hard drive are shown. Patient records that are open in the patient module are marked with a lock icon .

CREATING A NEW PATIENT RECORD

To create a patient record:



1. Click **Add patient** .
2. Select **Create patient**.
3. Enter basic patient details, like patient name, date of birth and gender.

Note: Required fields are marked with a red asterisk.

4. Click **Create**.
5. The patient record is added to the **Patients**  list. If DTX Studio™ Clinic is connected to DTX Studio™ Core, the patient record is also added to DTX Studio™ Core.

For patient records stored in DTX Studio™ Core, it is possible to make them available offline in advance. To do so, select the patient record in the patient list, click **More**  and turn on the **Offline available** switch button.

MANAGING PATIENT RECORDS


To edit basic patient information, select the patient record in the patients list, click **More**  and select **Edit** .


To delete a patient, select the patient record in the patients list, click **More**  and select **Delete** .

The notification area (see [page 10](#)) shows which patient records are being uploaded or synchronized.

PRIVACY MODE

To secure the patient privacy, hide the patient names, IDs and dates of birth from the patients list:

1. On the patients list, click the settings icon .
2. Select **Privacy mode**.
3. Click outside the settings menu to close the settings pane.
4. Only the patient's initials are shown. Other information is hidden. In the details pane of the selected patient record, the patient name, ID and date of birth are visible.

Privacy settings remain enabled, even when restarting DTX Studio™ Clinic. To turn off the privacy mode, click the settings icon  again and select **Privacy mode**.



SEARCHING AND SORTING PATIENT RECORDS

To find a patient record, sort the patients list or use the search function.

To sort the patients list:

1. Click the drop-down arrow next to the patients list header.
2. Select one of the available options:
 - **Last created**
 - **Last modified**
 - **Last captured**
3. Click the drop-down list again to close it.

To search for a patient:



1. On the patients list, click the settings icon .
2. Select **Patient name**, **Date of birth** or **Patient ID**.
3. Click outside the settings menu to close the settings pane.
4. Type (a part of) the patient name or the date of birth in the **Find a patient** field .
5. While typing text in the search box, the patients list is filtered automatically.

To remove the search criteria, click **X** in the search field.

EXPORTING A PATIENT RECORD





Export a patient record to share the diagnoses and image data with another DTX Studio™ Clinic user. Additionally, the exported patient can be viewed in the Referral version of DTX Studio™ Clinic, freely available via DTX Studio™ Go.

To export a patient:

1. Select the patient record in the patients list.
2. Click **More** .
3. Click **Export patient** .
4. Select the diagnoses you want to export. To export the entire patient record, select **Export full patient**.
5. Browse to the location where to store the patient and click **Export**.

SHARING PATIENT DATA VIA DTX STUDIO™ GO

Share patient data with a dental office via [DTX Studio™ Go](#). If patient data is shared, an additional **GoShare** tab shows an overview.

1. On a patient record's action pane, click **Share** .
2. Select **Full patient**  to share the entire patient record, or **Patient data**  to share specific data.
3. Choose the preferred options. Click **Continue**.
4. DTX Studio™ Go opens in the web browser and the created GoShare case is shown. Meanwhile, the data is uploaded in the background.
 - Add notes to the **Prescription** card's text field.
 - To create a prescription note template, click **Insert quick note** and select **Configure**. Click **Add quick note**. Add a title, write the custom text and click **Save**. Click **Close**.
 - To change the default prescription image or to add annotations, hover over the prescription image and select **Edit prescription**. Click **Change image** to select another image.
 - To edit the patient information, click  in the top-right corner.
 - If needed, provide further information or additional files of the CB(CT) images, clinical pictures, intraoral images, Pan, reports etc.
5. Click **Start sharing**.
6. Select the connection with which you want to share patient data. Either by searching or selecting an existing connection in the **Share with a connection** field, or by entering an email address.
7. Click **Send**. The receiving account is notified by e-mail.
8. The shared case is added to the **GoShare** overview in the patient record. Click **View case** to open the shared case in DTX Studio™ Go.




IMPORTING FROM 3SHAPE DENTAL DESKTOP SOFTWARE

To import a scan that was acquired with a 3Shape TRIOS® intraoral scanner, a patient record needs to be created in DTX Studio™ Clinic first.

Note: For more information on how to integrate a 3Shape TRIOS® intraoral scanner device, see the DTX Studio™ Core Quick Guide.

1. Create a new patient record in DTX Studio™ Clinic with exactly the same first name, last name and date of birth as those of an existing patient in 3Shape Dental Desktop.

Notes


- A patient name is case-sensitive, so make sure that the patient names are correctly capitalized. Otherwise the 3Shape data will not merge with the DTX Studio™ Clinic patient record.
 - Previously imported patient records cannot be re-imported. Duplicate the patient record in 3Shape Dental Desktop, and import the duplicated patient record instead.
 - The DTX Studio™ Clinic patient record ID is not exchanged with 3Shape. The link is created based on the user confirmation that the first name, last name and date of birth are identical.
2. Select the patient record in the **Patients**  list..
 3. Click **More** .
 4. In the Patient section, click **Import from 3Shape** .
 5. If requested, confirm that the patient record matches the one in the 3Shape Dental Desktop.
 6. The data is retrieved and added to the Patient data tab on the patient detail panel.

Request scans

To work with scan requests or to initiate a scan workflow with multiple scan protocols (see [page 18](#)), a connection with DTX Studio™ Core needs to be established (see [page 11](#)).

SCHEDULING A SCAN

To request a scan for a patient:


1. Select the patient record in the patients list.
2. Click **Scan request** .
3. Optionally, initiate a scan workflow with multiple scan protocols: click **QuickPrescribe**. Hover over an available scan workflow and click **Create scan requests**. Continue with step 6.
4. Hover over the picture tile of the image acquisition device and click **Select**.
5. Fill out the applicable information in the scan request form.

Note: Depending on the chosen modality, the form is different.


- If the image acquisition device allows multiple modalities, select the required modalities: **3D**, **CEPH** (Cephalogram), **PAN**, **IOXRAY** (2D intraoral scan), **IOS** (3D intraoral scan) and/or **IOCAM** (intraoral photo). If applicable, select an imaging program.
 - On the tooth chart, select the regions you want to scan.
 - If needed, change the **Scan date** and the **Requesting clinician**.
 - Select **Sinus** if the sinus needs to be scanned.
 - Select an image acquisition **resolution** if applicable.
 - If the selected device is an intraoral device, select a **Template**, and specify the **Imaging program**.
 - Add **Request notes** for the operator if applicable.
6. Click **Create scan request(s)**. The scan request is added.

SEARCHING AND SORTING SCAN REQUESTS

To sort the scan request list:

1. In the sidebar, click **Scan requests** .
2. Click the drop-down arrow next to the **Scan requests** list header.
3. Select **Scheduled date** to sort the list by scheduled date, or **Creation date** to sort the list by creation date.
4. Click the drop-down list again to close it.

To search for a scan request:

1. Type (a part of) the scheduled date or the patient name in the **Find a scan request** field .
2. While typing text in the search box, the scan requests list is filtered automatically. The search results are sorted on the scheduled date.


To remove the search criteria, click **✕** in the search field.

SCAN WORKFLOWS

Use the QuickPrescribe feature to create a scan workflow consisting of multiple scans from different modalities with a particular set of pre-defined scan requests. These scan workflows can then be used on all workstations. Define a scan workflow in DTX Studio™ Core first, and apply it during the schedule a scan or capture wizards.

DEFINING A SCAN WORKFLOW

To define a scan workflow:



1. Click on the DTX Studio™ Clinic  icon in the notification area at the bottom of the screen (on the top of the screen if you use a Mac).
2. Click **QuickPrescribe**. If you have not set up any scan workflows yet, click **Get started right now**.
3. Complete the scan workflow configuration in DTX Studio™ Core.

Note: In DTX Studio™ Core, click **Help** in the bottom-left corner for more information.

4. Select a scan workflow from either the scan request or capture wizard.

APPLYING A SCAN WORKFLOW

Define a scan workflow in DTX Studio™ Core, and select it during the scan request wizard or capture wizard.

1. Select the patient record in the patient list.
2. Click **Scan request**  or **Capture** .
3. Click **QuickPrescribe**.

Notes

- Type (a part of) the scan workflow in the search field to narrow down the results.
 - To see all the modalities and parameters that are set, hover over a scan workflow name in the list. Click **More info**.
4. Hover over a scan workflow name in the list, and click **Create scan requests(#)**. The number indicates the number of scan requests created with the selected scan workflow.
 5. On the tooth chart, select the diagnostic region that you want to scan.
 6. Click **Create scan requests**.

Perform a Scan


Take a scan before, during or after diagnosing the patient — with or without creating a scan request first. It is strongly recommended that users should follow the instructions and technical notifications within the software to reduce the risk of an inaccurate scan.

PERFORM A SCHEDULED SCAN

To perform a scan for a scan request:

1. On the scan request card, click **Start**.
2. Hover over a device tile and click **Select**.
3. Go to the device to perform the scan.
4. Click **Finish** to end the action, or click **Open diagnose** to open the patient module.

PERFORM AN IMMEDIATE SCAN

1. Select the patient record in the patients list.
2. Click **Capture** .
3. Hover over a device tile and click **Select**.
4. Select which data you want to acquire with the chosen device.
 - **Intraoral sensor or PSP device**: specify to acquire images with or without following a template.
 - With a template: see "Guided Acquisition for Intraoral X-ray Images" below.
 - Without a template: stay on the **Free** tab and continue with the next step.
 - **Intraoral camera**: select the teeth you want to acquire and click **Start**.
 - **Intraoral scanner**: see "Intraoral Scanning" below.

Notes

- Upon importing or acquiring a 2D image, level and window values are automatically set. To disable this, go to the **Image settings** tab in the DTX Studio™ Clinic settings. In the top-right drop-down menu, select **Pan**, **Intraoral** or **Ceph**. Deselect **Auto level window**. Enter custom level and window values. Click **OK**.
 - Use multiple sensors with different sensor sizes by plugging them in or out during the capture wizard. The used sensor is shown in the top-right corner.
 - If multiple sensors are plugged in, the + symbol appears. All sensors which are connected and active, are ready to acquire the scan. X-ray triggers the image acquisition.
5. Go to the device and perform the scan.
 6. Click **Finish**.

Guided Acquisition for Intraoral X-ray Images

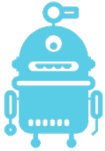
If you selected an intraoral sensor or PSP device, a template for guided acquisition is available:

1. Perform an immediate scan.
2. When performing the scan, select the **Template** tab and select your preferred template.
3. Select the images you want to acquire and click **Start**.
4. Go to the device to perform the scan.
5. Click **Finish**.

Free Acquisition for Intraoral X-ray Images

1. Perform an immediate scan.
2. Select the **Free** tab.
3. Go to the device to perform the scan.

If you have activated MagicSort autodetection, see the steps below:



- In the bottom-right corner, the MagicSort autodetection assistant is shown.
- In the capture wizard teeth are automatically detected. They are marked in blue. Click on a tooth to remove the MagicSort label.
- Intraoral images are automatically mapped on FMX charts.
- Manually indicate unidentified images on the tooth chart.

Note: By default, MagicSort autodetection is activated. To deactivate it, see settings.

4. On the preview page, inspect the acquired image and assign a tooth range if necessary.
 - Click **Clear selection** to remove the indicated teeth on the tooth range.
 - Rotate the acquired image if necessary.

Action	Icon	Shortcut
Rotate image counterclockwise		Alt+←, or R
Rotate image clockwise		Alt+→, or Shift+R

INTRAORAL SCANNING

3Shape TRIOS® Scanner

1. Start the scan in the 3Shape Dental Desktop application.

Note: For more information on how to integrate a 3Shape TRIOS® intraoral scanner device, see the DTX Studio™ Core Quick Guide.

2. Complete the scanning process.
3. The image is added to the **Patient data** tab on the patient detail panel.
 - The finished scan request is marked with a checkmark.
 - Click **Open diagnose** to start a new diagnosis in the patient module.

KaVo and Medit Scanners

The scan module* (for Windows only) allows you to use a supported Medit / KaVo intraoral scanner with DTX Studio™ Clinic and to reopen existing scan cases.

Acquire Intraoral Scan Data

1. Select the patient record in the patients list.
2. Click **Capture**
3. Select the intraoral scanner and click **Select**.
4. The scan module is opened.
5. Follow the instructions.
6. The processed data is added to the patient record.

Reopen a Scan Case

Intraoral scan data that was locally captured can be reopened in the scan module*.

Note: This is only possible on the computer used to acquire the scan data.

To reopen the scan module* to edit the scan, take additional scans, trim, measure and more:

1. In a patient record, click the dental scan tile.
2. Click **Open in Medit Scan**.


* For Windows computers only and on the computer which has been used for acquiring the intraoral scan data. A PRO IOS license type or a subscription to the Plus+ feature Medit Scan integration are required.

Make a Diagnosis or Plan a Treatment

Open the patient module to view and inspect the patient data and to add findings and measurements to the patient record.

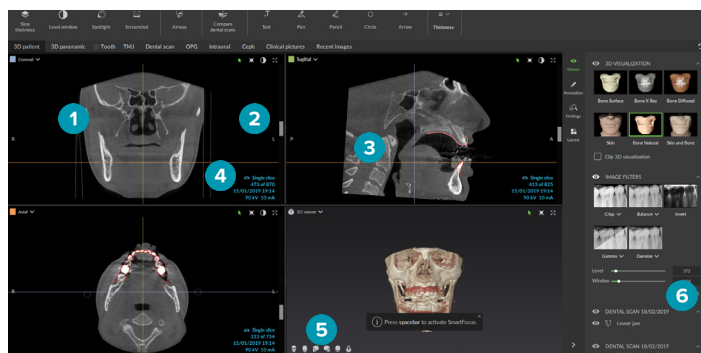
There are two versions:

- DTX Studio™ Clinic **Pro**: All (2D and 3D) features are available. 2D and 3D images can be acquired.
- DTX Studio™ Clinic **Select**: Only the 2D features are available. 2D images can be acquired.

To open the patient module, select a patient in the **Patients** list and click **Open Patient** . Alternatively, double-click the patient in the patient list or press [O].

Multiple instances of the patient module can be launched for separate patient records. Before making a diagnosis or planning a treatment, manage the patient scans and images that you will use for the diagnosis.

EXPLORING THE PATIENT MODULE



- 1 Patient menu
- 2 Menu bar
- 3 Toolbar
- 4 Workspace bar
- 5 Workspace - SmartLayout™
- 6 SmartPanel™

CUSTOMIZING WORKSPACES

1. In the Preferences window, click **Workspace**.
2. In the **Default workspace** list, select the workspace to be shown by default when opening the patient module. The standard setting is **Most recent data**, the workspace associated with the most recently acquired or imported image.
3. Optionally, change the number of days in the **Recent images** field for images to be displayed in the **Recent images** workspace. The default value is 7.
4. Click **OK**.

WORKING WITH THE PATIENT MENU

In the patient module, click  in the upper-left corner to open the patient menu.

Menu Options

The menu in the left pane allows you to:






- **Capture**: acquire data directly from the patient module,
- **Import**: import data to the open diagnosis,
- **New**: create a new diagnosis,
- **Open**: open another existing diagnosis,
- **Save**: save the open diagnosis,
- **Export report**: export a report of the patient diagnosis,
- **Preferences**: change the settings, like the **Default workspace**, **Performance**, **Image settings**, **3D viewer** and **Tools**.
- **Close application**: close the patient module.

Diagnosis Tooth Chart

The patient's tooth chart gives an overview of the open diagnosis.

Note: If the patient is younger than eight years old, the tooth chart for primary teeth is shown. Please keep in mind that the clinician will have to change the teeth manually to go to an adult tooth chart when the patient is growing up.

To edit the tooth chart, click a tooth on the tooth chart and select one of the following:

- | | | |
|---|-------------------------|--|
|  | Exchange | Exchange a primary tooth with an adult tooth. This option is available if the child tooth has a corresponding adult tooth. If the tooth is exchanged, all the findings of the primary tooth are deleted and the adult tooth is set to healthy. |
|  | Not present with gap | This tooth is missing and there is a gap on this location. |
|  | Impacted | This tooth will be impacted (often used for wisdom teeth). |
|  | Insert | Insert a tooth, e.g., adult molars in a child dentition. |
|  | Not present without gap | Indicate hypodontia. |

Diagnosis Data

Below the tooth chart, the scans and the images for the open diagnosis are shown per data type, and sorted by acquisition date.

 3D scan

 Pan (panoramic image)

 Intraoral images




 Cephalogram

 Clinical pictures

 Screenshots

 Face scan

 Dental scan

- Click another 3D scan to switch between 3D scans.
- To start acquiring data directly from the patient module and add it to the open diagnosis, click **Capture** . Alternatively, click  on the menu bar.
- To import data to the open diagnosis, click **Import** .









Note: Upon importing or capturing a 2D image, level and window values are automatically set. To disable this, go to the **Image settings** tab in the DTX Studio™ Clinic settings. In the top-right drop-down menu, select **PAN**, **Intraoral** or **Ceph**. Deselect **Auto level window**. Enter custom level and window values. Click **OK**.

Acquiring intraoral images with a USB dental intraoral camera can also be done from within a workspace. Plug in the intraoral camera.

Click the device tile on the **Devices** tab that appears on the SmartPanel™. Press the button on the device to acquire the image.


WORKSPACES

Select a workspace from the workspace bar or use the corresponding shortcut key. Only the workspaces for which images have been added to the diagnosis are shown.

Workspace	Description	Shortcut key
3D patient	<p>To inspect the loaded model from all sides, use the mouse actions (see "Interact with the Mouse" on page 26) and the keyboard shortcuts (see "Appendix: Shortcut Keys" on page 32)</p> <p>Or use the standard clinical view icons:</p> <ul style="list-style-type: none">  Frontal  Posterior  Left lateral  Right lateral  Cranial  Caudal <p>Press F2 again to go to the dental scan workspace (if available).</p>	F2
Dental scan	<p>Inspect and compare dental scans.</p> <p>Press F2 again to go to the 3D patient workspace (if available).</p>	F2
3D panoramic	The 3D panoramic radiograph is generated based on the loaded 3D scan.	F3
Tooth	<p>Navigate to a specific tooth and compare all 2D and 3D data using the SmartPanel™ Layout tab. Annotate the selected tooth (see page 26).</p> <p>The vertical slider on the perpendicular viewer rotates the slices around the tooth rotation axis. Depending on the situation, the following slice hints indicate the orientation of the reslice:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oral/Buccal (O / B) – Mesial/Distal (M / D) – Left/Right (L / R). <p>To adjust the rotation axis, click Edit axis  or press [A]. An orange cross is drawn on top of the perpendicular and the parallel viewer. Drag the mouse inside the viewer to rotate the image data around the center point of the viewer. Press [A] again or right-click to finish the action.</p> <p>To change the image center point, click the translate tooth annotation mode icon  or press [T] and drag the image data.</p>	F4
Implant	<p>Plan and inspect implants. This workspace consists by default of 3 viewers, the Pan viewer, the snapped to implant viewer and the cross-sectional viewer.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Click and drag a cross-sectional reslice in the Pan viewer to navigate to a desired position. 	F9
3D inspection	Navigate to a specific point outside the tooth range to inspect it.	
TMJ	Inspect the condyle heads and the temporomandibular joint areas.	
Pan	View a 2D panoramic radiograph (panorex) or multilayer pan images.	F5

Workspace	Description	Shortcut key
Intraoral	Inspect the intraoral images on a layout, for inspecting e.g., a Full Mouth X-ray series. Double-click an image to use additional workspace functionalities: image filters and SmartLayout™ (see page 25). Switch to another image by clicking on a thumbnail in the tooth range on the SmartPanel™ Layout tab. To return to the initial layout overview, click on the top-right layout title.	F6
Ceph	View the frontal and/or lateral cephalogram. Use the Generate the 3D Ceph tool to calculate cephalograms based on the loaded 3D scan, or import 2D cephalograms.	F7
Clinical pictures	View the clinical pictures for the patient.	F8
Recent images	The Recent images workspace shows all recently imported or acquired images. By default, the workspace shows the images of the last seven days. To change this, go to the patient module preferences.	F12


Show all Related Tooth Information with SmartFocus™

To activate SmartFocus™ in the 3D patient, 3D panoramic, 3D inspection or the intraoral workspace, press the spacebar. Alternatively, click  on the top menu bar.

A line will visualize the occlusal plane and the tooth numbers will be shown. Click on a tooth region to go to the tooth workspace and optionally load the data for the specific tooth in the viewers. Click on a region outside the tooth range to go to the 3D inspection workspace.

Customize Views with SmartLayout™


To add an image, viewer or reslice window to the workspace, click an image, **Reslices** or **Viewers** tile on the SmartPanel™ **Layout** tab. Click the tile again to remove the image, viewer or reslice window from the workspace. Up to 12 viewers can be displayed in SmartLayout™.

To change the proportion of the viewers, drag one of the window splitters. To reset the viewers, click the **Reset Layout** button . To close a viewer, click on the top-left window title. Select **Close viewer**. Alternatively, press [Q].

To sort by modality, date or to have selected images appear first, click the drop-down menu and select either **Modality**, **Date** or **Selected first**.

To save the workspace layout, click **...** next to the workspace title and select **Save workspace layout**. This layout is set as default layout for new patient diagnoses.

Align Dental Scans with SmartFusion™

To align a dental scan with the 3D scan in the 3D patient workspace, click **Align dental scan**  in the **Edit 3D scan** tools menu. Select a dental scan and click **Next**. If needed, indicate corresponding points and use the **Bone threshold** slider to adjust the visualization. Check the alignment. Click **Finish**.

Thumbnail Bar

At the bottom of the intraoral workspace and the clinical pictures workspaces, a thumbnail bar contains the images that are added to the diagnosis but not shown in the workspace viewer.

Drag an image from the thumbnail bar and drop the image on a placeholder. If the placeholder already contained an image, this image is replaced by the new image and the old image is re-added to the thumbnail bar.

Findings

The **Findings** tab of the SmartPanel™ allows you to note your diagnostic findings on tooth level (see [page 26](#)).

Interact with the Mouse

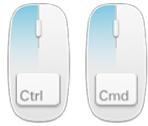
Use the mouse to interact with the model in 3D viewers.



Right-click and drag

Temporarily switch to rotation mode.

If already in rotation mode, press the wheel button to temporarily switch to pan mode.



Ctrl + click and drag, or
Cmd + click and drag

Temporarily switch to pan mode. Make sure the mouse pointer is not hovering over the model.




Shift + click and drag, or
Scroll the wheel button

Temporarily switch to zoom mode. Make sure the mouse pointer is not hovering over the model.

Diagnostic Findings

Add dental pathologies, jaw problems or other diagnostic findings to the diagnosis.

- To add a predefined diagnostic finding to the tooth, click **Add finding**  in the **Diagnose** tools menu. Alternatively, go to the SmartPanel™ **Findings** tab.
- Click the search field to open a drop-down list, and select a finding.
- To add a custom diagnostic finding, enter the custom finding text in the search field and press Enter or click **Add**. To remove the finding, hover over the finding, click the ellipsis icon **⋮** and select **Delete**.
- If the finding is added in the tooth workspace, the finding is added to the specific tooth.
- If the finding is created in another workspace, click the tooth number placeholder and type the tooth number to assign the finding to a specific tooth.

Tooth Chart

On the SmartPanel™ **Findings** tab of the tooth workspace, a tooth chart is shown in the upper-right corner.

The active tooth, for which the data are shown in the workspace, is highlighted in green. A tooth with at least one finding has a colored outline. The color depends on the treatment status of the finding.

Condition	Gray	The finding is not critical, but may need to be watched to track its evolution over time.
Treatment plan	Red	The finding needs to be treated.
Follow-up	Orange	The finding is discovered at an early stage and should be watched.
Completed	Blue	The treatment for this finding has been completed.

Below the tooth chart, click the left arrow **<** to go to the previous tooth, or click the right arrow **>** to go to the next tooth. Alternatively, click a tooth on the tooth chart to select another tooth.

Clipping the 3D Volume

On the SmartPanel™ **Viewer** tab of the 3D patient, Tooth and 3D Inspection workspace, select **Clip 3D Visualization**, to hide a part of the 3D volume and inspect certain areas of the volume.

DIAGNOSTIC TOOLS


The toolbar provides you with tools to diagnose, measure and edit the scan data.


Not all the tools will be available in all the workspaces. Unavailable tools are grayed out.


Warning: Measurement accuracy depends on the image data, the used scanner hardware, its calibration and acquisition settings. The measurement cannot be more precise than the resolution of the image. DTX Studio™ Clinic software reports the value, rounded to one digit after the decimal point, based on user-picked points.


Diagnose


Click the **Diagnose** tab to go to the following tools:


-
-  Set the slice thickness of a 3D reslice viewer. Click on the 3D reslice viewer and drag horizontally to set the X-ray thickness. Right-click to finish.
Note: To set a default slice thickness, go to the **Image settings** tab in the DTX Studio™ Clinic settings. In the top-right drop-down menu, select **3D Reslices**, **Panoramic** or **Tooth**. Select a preferred thickness in the **Slice thickness** drop-down menu.


 -  Drag on a viewer to adjust the brightness and contrast:
 - horizontally: to change the contrast.
 - vertically: to change the brightness.**Note:** When the brightness and contrast tool is used with grayscale images, the level and window values are updated accordingly.


 -  Magnify a certain area of an image (default setting) or compare applied filters to the original image. Use the minus and plus keys (or Shift + Plus key when using macOS) to adjust the magnification level. To change the default settings, go to the patient module preferences.


 -  Capture a screenshot. The captured screenshot can be added to a report (see [page 29](#)).


 -  Add a finding to the SmartPanel™ **Findings** tab.


 -  Analyze the airway. Indicate landmarks to create a box surrounding the region of interest. Click **Done**. The airway volume and the constriction point is visualized in the 3D patient workspace.

 -  Indicate a nerve. Click the first anchor point. Then click every next anchor point. Right-click to finish.
 - Adjust the nerve annotation by moving the anchor points on the viewer.
 - All the anchor points will appear as one line on the SmartPanel™ **Annotation** tab.

 -  Draw a custom reslice line in any reslice viewer of the 3D patient workspace (coronal/sagittal/axial) to create a custom reslice to inspect the CT data in detail. For example to mark and inspect the root canals and to make annotations.

 -  Add text to an image.

 -  Draw segmented lines with the pen. All the lines will appear as one annotation on the SmartPanel™ **Annotation** tab.

 -  Draw free-form lines with the pencil.
-

 Draw a circle.



 Draw an arrow.

 Select the line thickness for an annotation.

Measure

Click the **Measure** tab to go to the following tools:

 Measure the HU value of a point. Click a point in the scene to measure the HU or the gray value.

 Measure a linear distance. Click the two points between which you want to measure the distance. If the image has not yet been calibrated, enter a **Reference value**. The calibration measurement will be shown in the scene and the calibration object  is added on the SmartPanel™ **Annotation** tab. The measurement (and its accuracy) is shown.

 Measure segments. Click the first point. Then click every next point. Right-click to finish.

 Measure an angle. Click three points.

Plan




Click the **Plan** tab to go to the following tools:

 To place an implant. This tool can be used in any workspace that contains CB(CT) data.


 Manage which implants can be placed.

Edit 3D Scan

Click the **Edit 3D scan** tab to go to the following tools:

 Edit the orientation of the patient model. The 3D patient model can be orientated in the preferred position by translating and rotating the model in the 3D viewers. Click the pan icon  or the rotation icon  or press the [Tab] key to switch between rotation and translation mode. The selected mode appears in green.


Drag the model until it is correctly aligned with the **Occlusal** reference line, with the **Midline** in the frontal view, and the **True vertical** in the lateral view. Click **Done**.


 Adjust the Pan curve. Indicate the points and teeth as requested by the system. When the teeth are not clearly visible, use the slider at the right side to adjust the position of the axial reslice to a plane showing the tooth setup (approximately converging with the occlusal plane).

To adjust the curve:


- Move individual control points to adjust the shape of the curve.
- Click and drag the surrounding area to move the complete curve.
- The indicated points appear in fuchsia. The intermediate points, visualizing the teeth between the indicated points, are displayed in gray. Drag and drop a fuchsia point to move the point to another location. Click a gray point to turn it into a moveable fuchsia point.


On the right viewer the Pan is shown. Click **Done**.


 Define the TMJ area. Indicate the condyle head position as shown in the wizard. Click **Done**. The TMJ workspace is opened, to compare the left and the right condyle head position and examine the temporomandibular joint area.

 Adjust the tooth positions. On the tooth chart, select the tooth that you want to calibrate. Drag the tooth indication to its correct position on the axial reslice. Adjust the axis of the tooth on the perpendicular reslice.

 Adjust the bone threshold. Click and drag on a 3D viewer to adjust the bone threshold value.


 Align or realign a dental scan with the 3D scan via SmartFusion™.

 Generate a Pan. The panoramic (reslice) view is added to the patient data as a 2D image. The generated image is opened in the Pan workspace.


 Generate 3D cephalograms based on the imported 3D scan.

Dental Scan

Click the **Dental scan** tab to go to the following tools:

 Fill the holes* of all jaw scans and diagnostic scans currently visible in the dental scan workspace. Choose either to fill small or all holes. Click **Fill holes**. The added texture is indicated in blue.

* For Windows only. Additional software has to be installed.

 Compare dental scans to follow up on gingival recession, tooth wear and other differences. Select a dental scan to compare with the reference scan. Click **Finish**.

By default, a colored distance map is applied. On the SmartPanel™ **Viewer** tab, select **Overlay** to show the two scans aligned with each other. Disable the comparison by turning the **Scan comparison** switch off.

 Calculate virtual teeth with SmartSetup.

REPORTS

To create a diagnose report:

1. In the patient module, open the patient menu.
2. Click **Export report**.
3. Select a report template. By default screen captures are included.
4. Click **Export report**.
5. The report is exported in an editable .odt format, so you can make modifications (in your default text editor, e.g., OpenOffice Writer) before saving and sending the report.

Open DTX Studio™ Implant

To connect DTX Studio™ Clinic with the implant module DTX Studio™ Implant:

1. Click **Menu**.
2. Click **Settings**.
3. Click **DTX Studio Implant**.
4. Click **Browse** to go to the location on the computer where DTX Studio™ Implant is installed.


Note: Set the location for patient data in case you need to add patient data to the patient record in DTX Studio™ Implant manually; that is if a patient record already exists in DTX Studio™ Implant or if intraoral scans are exported to DTX Studio™ Implant but are not aligned with the 3D scan.

5. Click **OK**.

To launch DTX Studio™ Implant:





1. Select the patient record in the patients list.

Note: At least one 3D scan must be available for this patient.

2. Click **Implant** .
3. Select **Open existing patient** or **Export to new patient**.
4. If there is more than one 3D scan, select the appropriate tile.
5. Click **Export**.
6. A success message appears. Click **OK**.
7. The patient record is created and/or opened in DTX Studio™ Implant.

Orders

To order a restoration or a surgery plan:

1. Select the patient record in the patients list.
2. Click **Order** .
3. Select **Restoration**  / **Surgery plan** .
4. Select the patient data to send to the lab or the clinician. Click **Continue**.
5. A draft order is created on DTX Studio™ Go. Add the missing data and send the order to the connected lab or clinician.
6. Click **Orders**  in the sidebar to view all your orders.

Note: Please note that some products described in the Instructions for Use may not be regulatory cleared, released or licensed for sale in all markets.

Appendix: Shortcut Keys

Below you find an overview of the available keyboard shortcuts in DTX Studio™ Clinic.

For keyboard shortcuts where you press two or more keys simultaneously, the keys to press are separated by a plus sign (+). When alternative keyboard shortcuts are available, the alternatives are separated by 'or'. On macOS, use the Command key (Cmd) instead of the Control key (Ctrl).

General Shortcuts

Alt+F4 or Cmd+Q	Exit the application.
Ctrl+M or Cmd+M	Maximize or restore down the viewer (when multiple viewers are available).
Ctrl+Z or Cmd+Z	Undo.
Ctrl+Y or Cmd+Shift+Z	Redo.
Ctrl+S or Cmd+S	Save.
Esc	Cancel or close dialog or viewer.
F1	Help

In a Patient Record

>	Export data.
B	If an intraoral sensor device is connected, start acquiring Bitewings.
C	Launch the capture module.
O	Open patient / Launch the patient module.
F	If an intraoral sensor device is connected, start acquiring FMX.
P	Open existing patient in DTX Studio™ Implant.
Shift+P	Export to new DTX Studio™ Implant patient.
X	If an intraoral sensor device is connected, launch the intraoral capture module. If no intraoral sensor device is connected, launch the capture module.
← →	Previous or next image in Clinic viewer.
Esc	Close the data viewer.
R or Shift+R	Rotate an image.

Patient module

<	Import images.
A	Turn on/off Edit Axis.
B	If an intraoral sensor device is connected, start acquiring Bitewings.
C	Launch the capture module.
Ctrl+I or Cmd+I	Show or hide the info overlay on the viewers.
Ctrl+P or Cmd+P	Print viewer images and content.
Delete or Backspace	Delete an annotation.
E	Apply or remove the crisp filter.
M	Measure a distance.
X	If an intraoral sensor device is connected, launch the intraoral capture module. If no intraoral sensor device is connected, launch the capture module.
F2	Switch between 3D patient* and Dental scan* workspace.
F3	Go to 3D panoramic* workspace.
F4	Go to Tooth* workspace.
F5	Go to Pan workspace.
F6	Go to Intraoral workspace.
F7	Go to Ceph workspace.
F8	Go to Clinical pictures workspace.
F9	Go to Implant workspace
F12	Go to Recent images workspace.
Q	Close viewer.
Spacebar	To activate SmartFocus™ in the 3D patient, 3D panoramic, 3D inspection or the intraoral workspace.

*Only available in DTX Studio™ Clinic Pro, if performance setting **2D only viewing for low-performance computer** is not enabled.

General Viewer shortcuts

+ or Z	Zoom in. Hold down the button to keep zooming in.
- or Shift+Z	Zoom out. Hold down the button to keep zooming out.
Ctrl+R or Cmd+R	Reset the zoom on the active viewer.
Ctrl + click and drag, or Cmd + click and drag, or hold the left and the right mouse button and drag	Pan.
L	Set Brightness Contrast/Level Window

3D Render Viewer Shortcuts

Scroll the wheel button, or Press Shift + click and drag, or swipe up or down	Zoom.
Hold the right mouse button and drag.	Rotate.
Arrow keys or numeric keys	Rotate the model around the X- and Y-axis. Every key press rotates the model by 1 degree. If one of the keys is pressed for longer than 1 second, the model is rotated continuously with a constant speed. ← → or numeric key 4 and 6: Rotate around the Y-axis. ↑ ↓ or numeric key 8 and 2 : Rotate around the X-axis.
1, 3, 5, 7, 9	Switch between the standard clinical views in the active viewer: 1 Left lateral view 3 Right lateral view 5 Frontal view 9 Caudal view 7 Cranial view
F + click	Focus all reslices on the clicked 3D position.

3D Reslice Shortcuts

↑	Go up 1 slice.
↓	Go down 1 slice.
Page Up	Go up 10 slices.
Page Down	Go down 10 slices.
Home	Go to the first slice.
End	Go to the last slice.
Scroll or Swipe up/down	Scroll through the slices.
F + click	Focus all reslices on the clicked 3D position.

2D Image Viewer Shortcuts

Alt + ← or Shift+R	Rotate the image counterclockwise.
Alt + → or R	Rotate the image clockwise.
U	Flip an intraoral image or a clinical picture horizontally.
Shift+U	Flip an intraoral image or a clinical picture vertically.
Ctrl+T or Cmd+T	Adjust tooth range.

Symbols Glossary



Batch code



Catalog number



Caution



Consult Instructions for Use



Contains or presence of phthalate



Date of manufacture



Do not re-sterilize



Do not re-use



Do not use if package is damaged

Rx Only

For prescription use only

ID

Patient identifier



Keep away from sunlight



Keep dry



Manufacturer



Medical device



Magnetic resonance conditional



Non-sterile



Patient number



Serial number



Sterilized using irradiation



Use-by date



DTX Studio™ Clinic 2.3

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

Importé et distribué en Canada par :

Nobel Biocare Canada Inc
Unit 100 -9133 Leslie Street Richmond Hill,
Ontario, Canada, L4B 4N1



Rx Only

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

Uniquement sur ordonnance. 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	39
Bienvenue dans DTX Studio™ Clinic	42
Clause de non-responsabilité	42
Description du dispositif	42
Utilisation prévue	42
Utilisation prévue/Indications	42
Utilisateur prévu et groupe cible de patients prévu	42
Compatibilité avec d'autres dispositifs	43
Dispositifs avec fonction de mesure	43
Contre-indications	43
Mises en garde/Précautions	43
Avertissements	43
Cybersécurité	44
Compatibilité	44
Interopérabilité	44
Durée de vie prévue	44
Exigences et limites des performances	44
Avantages cliniques et effets secondaires indésirables	44
Installations et formation	45
Avis concernant des incidents graves	45
Usage professionnel	45
Configuration requise	45
Installation du logiciel	45
Démarrage	46
Démarrage de DTX Studio™ Clinic	46
Exploration de l'espace de travail	46
Exploration de la zone de notification	46
Réglage des paramètres	47
Modification de la langue et du format de la date/l'heure	47
Réglage des paramètres de conformité DICOM	47
Définition des filtres d'image par défaut	47
Connexion à DTX Studio™ Core	47
Ajout d'une application au volet Action	48
Activation de l'intégration au logiciel de gestion de cabinet (PMS)	48
Ajout d'un périphérique TWAIN à DTX Studio™ Clinic	48
Fermeture de DTX Studio™ Clinic	48

De la numérisation au diagnostic	49
Création d'un dossier patient	50
Création d'un nouveau dossier patient	50
Gestion des dossiers patient	50
Mode confidentiel	50
Recherche et tri des dossiers patient	50
Exportation d'un dossier patient	51
Partage les données du patient via DTX Studio™ Go	51
Importation à partir du logiciel 3Shape Dental Desktop	52
Demandes d'acquisition	53
Planification d'une acquisition	53
Recherche et tri des demandes d'acquisition	53
Processus de numérisation	54
Définition d'un processus de numérisation	54
Application d'un processus de numérisation	54
Réalisation d'une numérisation	55
Réalisation d'une numérisation planifiée	55
Réalisation d'une numérisation immédiate	55
Acquisition guidée pour les radiographies endobuccales	55
Acquisition libre pour les radiographies endobuccales	56
Scannage numérique endobuccal	56
Scanner 3Shape TRIOS®	56
Scanners KaVo et Medit	56
Réalisation d'un diagnostic ou planification d'un traitement	58
Exploration du module patient	58
Personnalisation des espaces de travail	58
Utilisation du menu patient	58
Options du menu	58
Schéma dentaire du diagnostic	59
Données du diagnostic	59
Espaces de travail	60
Afficher toutes les informations dentaires associées avec SmartFocus™	61
Personnaliser les vues avec SmartLayout™	61
Aligner les numérisations dentaires avec SmartFusion™	61
Barre des vignettes	61
Résultats	62
Interaction avec la souris	62

Résultats du diagnostic	62
Schéma dentaire	62
Découpe du volume 3D	63
Outils de diagnostic	63
Diagnostic	63
Mesurer	64
Plan	64
Modifier l'acquisition 3D	64
Acquisition dentaire	65
Rapports	66

Ouvrir DTX Studio™ Implant 67

Commandes 68

Annexe : raccourcis clavier 69

Glossaire des symboles 73

Bienvenue dans DTX Studio™ Clinic

CLAUSE DE NON-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 cadre du traitement des pathologies dentaires, cranio-maxillo-faciales et connexes. DTX Studio™ Clinic affiche et traite les données d'imagerie de différents dispositifs (par ex. radiographies endobuccales, scanners TDM(CB), scanners endobuccaux, caméras intra-orales et extra-orales).

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

DTX Studio™ Clinic est un logiciel destiné à l'acquisition, à la gestion, au transfert et à l'analyse d'informations sur les images dentaires et cranio-maxillo-faciales, et il peut être utilisé pour fournir des données de conception pour des solutions de restauration dentaire. 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.

UTILISATEUR PRÉVU ET GROUPE CIBLE DE PATIENTS PRÉVU

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

COMPATIBILITÉ 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 : CariVu™, DEXIS™ DexCAM™ 4HD, DEXIS™ DexCAM™ 4.

Scanner endobuccal : 3Shape TRIOS®, MEDIT i500/KaVo X 500 et MEDIT i700/KaVo X 700.

Logiciel : DTX Studio™ Core, DTX Studio™ Implant, DTX Studio™ Lab, les logiciels Anatomage InVivo™ et Medit Link*, et le logiciel Medit Scan pour DTX Studio™* (qui prend en charge MEDIT i500/KaVo X 500 et MEDIT i700/KaVo X 700).

* Produit 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 sa calibration et des paramètres de capture. 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

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

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 le fichier DICOM diffère du nom du patient.	Afin de réduire le risque d'utilisation de données incorrectes lors de la création d'un modèle patient, vérifier le nom du patient et si celui-ci et le nom utilisé dans la série DICOM correspondent.
Impossible d'ajouter l'acquisition 3D au diagnostic actuel.	Le diagnostic actuel comprend une acquisition 3D liée à une planification chirurgicale. Créer un nouveau diagnostic pour importer l'acquisition 3D.
Impossible d'ajouter la planification chirurgicale au diagnostic actuel.	Sélectionner une planification chirurgicale basée sur l'acquisition 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	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.

Il n'est pas conseillé de modifier le plan de traitement sans utiliser les formes d'implant 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.

- En outre, plusieurs avertissements techniques (par 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 sa calibration et des paramètres de capture. 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 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.

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

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

EXIGENCES ET LIMITES DES PERFORMANCES

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 de connaissances et 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 de raccourci  sur le Bureau.
 - Sur 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.

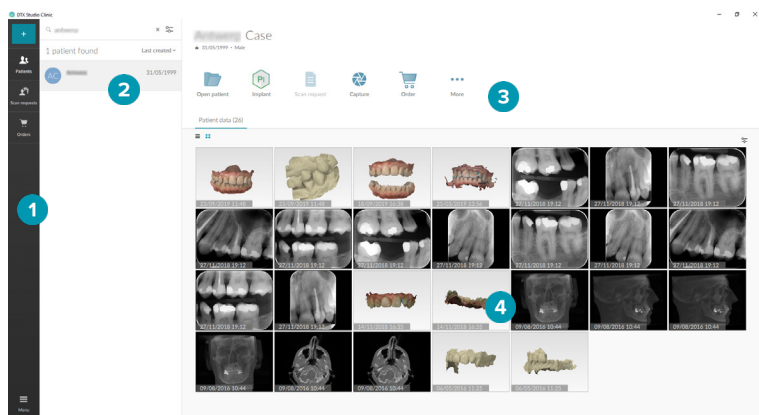
Remarque : Si vous avez oublié votre mot de passe, cliquer sur **Oubli du mot de passe** pour accéder à DTX Studio™ Go. Saisir votre nom d'utilisateur, sélectionner **Je ne suis pas un robot** et cliquer sur **Réinitialiser le mot de passe**. Un lien sera envoyé à l'adresse e-mail enregistrée et vous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

4. Cliquer sur **Connecter**.

Remarques


- Si vous sélectionnez **Connecter automatiquement**, la boîte de dialogue ne s'affichera plus sur l'ordinateur utilisé.
- Si l'authentification à deux facteurs 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 () , à DTX Studio™ Go () , aux Rapports d'exposition* , à QuickPrescribe* , à l'interface de scannage* ou à une application tierce liée.
- **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.

* Nécessite DTX Studio™ Core

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

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 patient :

1. Dans la barre latérale des [paramètres](#) ou des préférences de diagnostic, cliquer sur **Paramètres de l'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 du curseur qui apparaît.
4. Cliquer sur **OK**.

Remarque : cliquer sur **Réinitialiser** pour revenir aux valeurs par défaut initiales.

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 permet l'acquisition d'images à partir d'autres dispositifs pris en charge (connectés via Ethernet et pris en charge par 3Shape TRIOS®).

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), 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 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 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 du patient** pour lancer l'application tierce avec les données du patient.
5. Cliquer sur **Naviguer** pour choisir un emplacement pour les données exportées. Cliquer sur **Sélectionnez le dossier**. Vous pouvez également saisir le chemin du fichier dans le champ **Répertoire d'exportation**. 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 du 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 (par ex. 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 patient de DTX Studio™ Clinic.

1. Dans la barre latérale des [paramètres](#), cliquer sur **Logiciel de gestion patient**.
2. Sélectionner **Intégrer le logiciel de gestion patient**.

Ajout d'un périphérique TWAIN à DTX Studio™ Clinic

Pour ajouter un appareil compatible TWAIN à DTX Studio™ Clinic :

1. Dans la barre latérale des [paramètres](#), cliquer sur **Appareils**.
2. Cliquer sur **Ajouter**.
3. Sélectionner le périphérique TWAIN.
4. Configurer les paramètres de l'appareil.
5. Cliquer sur **Ajouter**.

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 X, 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 :


-  Créer un dossier patient (voir [page 50](#)).
-  Demander une numérisation ou un processus de numérisation avec plusieurs protocoles de numérisation (voir [page 53](#)) ou
 Réaliser une numérisation ou plusieurs processus de numérisation (voir [page 55](#)).
-  Diagnostiquer les données du patient et planifier des traitements (voir [page 58](#)).
-  En option, ouvrir DTX Studio™ Implant (voir [page 67](#)).
-  En option, commander une restauration ou une planification chirurgicale (voir [page 68](#)).
-  En option, partager les données du patient (voir [page 51](#)).

Création d'un dossier patient


Cliquer sur **Patients**  dans la barre latérale pour ouvrir la liste des patients, si elle ne l'est pas déjà. 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 patient sont marqués par une icône de verrou .


CRÉATION D'UN NOUVEAU DOSSIER PATIENT

Pour créer un dossier patient :

1. Cliquer sur **Ajouter un patient** .
2. Sélectionnez **Créer un dossier patient**.
3. Saisir les détails sur le patient, 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 **Créer**.
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 patient 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 **Disponible hors ligne**.

GESTION DES DOSSIERS PATIENT


Pour modifier les informations patient de base, 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 46](#)) montre les dossiers patient chargés 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, l'ID 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 sélectionner **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 modif.**
 - **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 de référence de DTX Studio™ Clinic, 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 le patient** .
4. Sélectionner les diagnostics que vous souhaitez exporter. Pour exporter l'intégralité du dossier patient, sélectionner **Exporter le patient complet**.
5. Parcourir l'emplacement où enregistrer le patient et cliquer sur **Exporter**.

PARTAGE LES DONNÉES DU PATIENT VIA DTX STUDIO™ GO

Partager les 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. Dans le volet d'actions d'un dossier patient, cliquer sur **Partager** .
2. Sélectionner **Patient complet**  pour partager l'intégralité du dossier patient ou **Données du patient**  pour partager certaines données.
3. Choisir les options préférées. Cliquer sur **Continuer**.
4. 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.
 - Ajouter des notes au champ de texte de la zone **Prescription**.
 - Pour créer un modèle de note de prescription, cliquer sur **Insérer une note rapide** et sélectionner **Configurer**. Cliquer sur **Ajouter une note rapide**. Ajouter un titre, écrire le texte personnalisé et cliquer sur **Enregistrer**. Cliquer sur **Fermer**.
 - Pour modifier l'image de prescription par défaut ou pour ajouter des annotations, passer la souris sur l'image de prescription et sélectionner **Modifier la prescription**. Cliquer sur **Changer l'image** pour sélectionner une autre image.
 - Pour modifier les informations patient, cliquer 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.
5. Cliquer sur **Démarrer le partage**.
6. Sélectionner la connexion avec laquelle vous souhaitez partager les données du patient. Pour cela, rechercher ou sélectionner une connexion existante dans le champ **Partager avec une connexion** ou bien saisir une adresse e-mail.
7. Cliquer sur **Envoyer**. Le compte destinataire est averti par e-mail.
8. Le cas partagé est ajouté à la vue d'ensemble **GoShare** dans le dossier patient. Cliquer sur **Afficher le cas** pour ouvrir le cas partagé dans DTX Studio™ Go.




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™ Clinic.

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

Remarques


- Le nom du 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 patient 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 par 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 de 3Shape** .
 5. Si nécessaire, confirmer 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.

Demandes d'acquisition

Pour travailler avec des demandes d'acquisition ou pour lancer un processus d'acquisition avec plusieurs protocoles de numérisation (voir [page 54](#)), une connexion avec DTX Studio™ Core doit être établie (voir [page 47](#)).

PLANIFICATION D'UNE ACQUISITION

Pour demander une acquisition pour un patient :


1. Sélectionner le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquer sur **Demande d'acquisition** .
3. Si vous le souhaitez, lancer un processus d'acquisition avec plusieurs protocoles de numérisation : cliquer sur **QuickPrescribe**. Passer la souris sur un processus d'acquisition disponible et cliquer sur **Créer des demandes d'acquisitions**. Passer à l'étape 6.
4. Passer la souris sur la vignette du dispositif d'acquisition d'image et cliquer sur **Sélectionner**.
5. Remplir les informations d'application dans le formulaire de demande d'acquisition.

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


- Si le dispositif d'acquisition d'image permet plusieurs modalités, sélectionner les modalités requises : **3D**, **CEPH** (céphalométrie), **Panoramique** (PAN), **IOXRAY** (radiographie intra-orale 2D), **IOS** (radiographie intra-orale 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 radiographier.
 - Si nécessaire, changer la **Date de l'acquisition** et le **Praticien demandeur**.
 - Sélectionner **Sinus** si le sinus doit être radiographié.
 - Sélectionner la **résolution** de l'acquisition d'images, le cas échéant.
 - Si le dispositif sélectionné est un dispositif intra-oral, sélectionner un **Modèle** et spécifier le **Programme d'imagerie**.
 - Ajouter des **Notes de la demande** pour l'opérateur, si nécessaire.
6. Cliquer sur **Créer des demandes d'acquisitions**. La demande d'acquisition est ajoutée.

RECHERCHE ET TRI DES DEMANDES D'ACQUISITION

Pour trier la liste des demandes d'acquisition :

1. Dans la barre latérale, cliquer sur **Demandes d'acquisition** .
2. Cliquer sur la flèche déroulante à côté de l'en-tête de la liste **Demandes 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 d'acquisition :

1. Saisir 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, cliquer sur **x** dans le champ de recherche.


PROCESSUS DE NUMÉRISATION

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

Commencer par définir un processus de numérisation dans DTX Studio™ Core, puis l'appliquer dans les assistants Planifier une acquisition ou Réaliser une acquisition.

DÉFINITION D'UN PROCESSUS DE NUMÉRISATION

Pour définir un processus de numérisation :



1. Cliquer sur l'icône  de DTX Studio™ Clinic dans la zone de notification en bas de l'écran (en haut de l'écran si vous utilisez un Mac).
2. Cliquer sur **QuickPrescribe**. Si vous n'avez pas encore configuré de processus de numérisation, cliquer sur **Commencer maintenant**.
3. Terminer la configuration du processus de numérisation dans DTX Studio™ Core.

Remarque : dans DTX Studio™ Core, cliquer sur **Aide** dans le coin inférieur gauche pour plus d'informations.

4. Sélectionner un processus de numérisation dans l'assistant Demande d'acquisition ou Réaliser une acquisition.

APPLICATION D'UN PROCESSUS DE NUMÉRISATION

Définir un processus de numérisation dans DTX Studio™ Core, puis le sélectionner dans l'assistant Demande d'acquisition ou Réaliser une acquisition.

1. Sélectionner le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquer sur **Demande d'acquisition**  ou **Réaliser une acquisition** .
3. Cliquer sur **QuickPrescribe**.

Remarques

- Saisir le processus de numérisation (ou une partie) dans le champ de recherche pour affiner les résultats.
 - Pour voir toutes les modalités et les paramètres définis, passer la souris sur le nom d'un processus de numérisation dans la liste. Cliquer sur **Plus d'informations**.
4. Passer la souris sur le nom d'un processus de numérisation dans la liste, puis cliquer sur **Créer des demandes d'acquisition(#)**. Le nombre (#) indique le nombre de demandes d'acquisition créées avec le processus de numérisation sélectionné.
 5. Sur le schéma dentaire, sélectionner la région du diagnostic que vous souhaitez numériser.
 6. Cliquer sur **Créer des demandes d'acquisitions**.

Réalisation d'une numérisation

Effectuer 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 numérisation imprécise.

RÉALISATION D'UNE NUMÉRISATION PLANIFIÉE

Pour réaliser une numérisation pour une demande d'acquisition :

1. Dans la zone de demande d'acquisition, cliquer sur **Démarrer**.
2. Passer la souris sur une vignette de dispositif et cliquer sur **Sélectionner**.
3. Accéder au dispositif pour réaliser la numérisation.
4. Cliquer sur **Terminer** pour mettre fin à l'action ou cliquer sur **Ouvrir Diagnostic** pour ouvrir le module patient.

RÉALISATION D'UNE NUMÉRISATION IMMÉDIATE

1. Sélectionner le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquer sur **Réaliser une acquisition** .
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 Lecteur de Plaques** : préciser s'il faut acquérir des images avec ou sans modèle.
 - Avec un modèle : voir « Acquisition guidée pour les radiographies endobuccales » ci-dessous.
 - Sans modèle : 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 endobuccal** : voir « Scannage numérique endobuccal » 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, Endobuccal** ou **Céphalométrie**. 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/débranchant dans l'assistant d'acquisition. Le capteur utilisé est indiqué dans le coin supérieur droit.
 - Si plusieurs capteurs sont branchés, le symbole + apparaît. Tous les capteurs connectés et actifs sont prêts à acquérir la numérisation. La radiographie déclenche l'acquisition d'images.
5. Accéder au dispositif et réaliser la numérisation.
 6. Cliquer sur **Terminer**.

Acquisition guidée pour les radiographies endobuccales

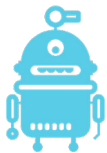
Si vous avez sélectionné un capteur intra-oral ou un lecteur de plaques, un modèle pour l'acquisition guidée est mis à votre disposition :

1. Réaliser une acquisition immédiate.
2. Lors de la réalisation de l'acquisition, 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 l'acquisition.
5. Cliquer sur **Terminer**.

Acquisition libre pour les radiographies endobuccales

1. Réaliser une acquisition immédiate.
2. Sélectionner l'onglet **Libre**.
3. Accéder au dispositif pour réaliser l'acquisition.

Si vous avez activé la détection automatique MagicSort, suivre les étapes ci-dessous :



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

Remarque : par défaut, la détection automatique MagicSort est activée. Pour la désactiver, aller dans les paramètres.

4. Sur la page d'aperçu, 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 anti-horaire		Alt+←, ou R
Pivoter une image dans le sens horaire		Alt+→, ou Maj+R

SCANNAGE NUMÉRIQUE ENDOBUCCAL

Scanner 3Shape TRIOS®

1. Démarrer la numérisation 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.

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 d'acquisition est terminée, elle est marquée par une coche.
 - Cliquer sur **Ouvrir Diagnostic** pour lancer un nouveau diagnostic dans le module patient.

Scanners KaVo et Medit

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

Acquisition de données de numérisation endobuccale

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

Réouverture d'un cas de numérisation

Les données de numérisation endobuccale 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 l'acquisition dentaire.
2. Cliquer sur **Ouvrir dans Medit Scan**.

* Pour les ordinateurs sous Windows uniquement et sur l'ordinateur qui a été utilisé pour acquérir les données de numérisation endobuccale. Un type de licence PRO IOS ou un abonnement à la fonctionnalité Intégration Medit Scan de Plus+ sont requis.

Réalisation d'un diagnostic ou planification d'un traitement

Ouvrir le module patient vous permet de consulter et d'examiner les données du patient, ainsi que d'ajouter des résultats et des mesures au dossier patient.

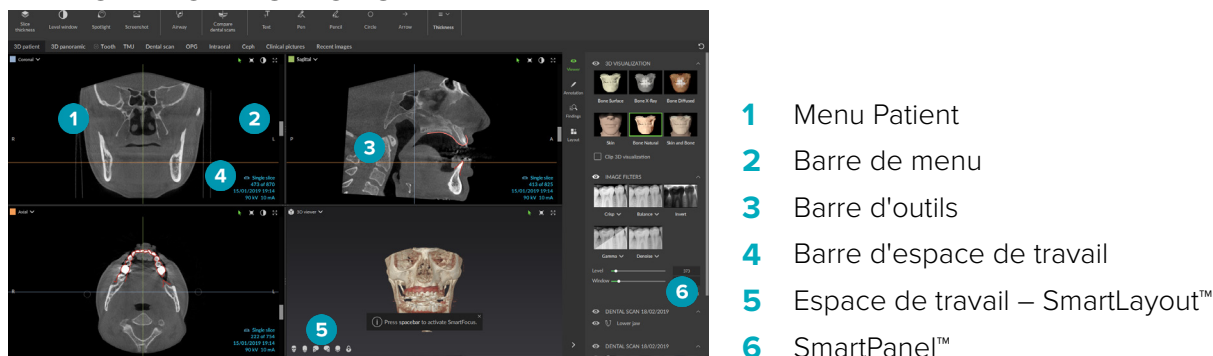
Il existe deux versions :

- 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 **Sélectionner** : seules les fonctions 2D sont disponibles. Il est possible de réaliser des images 2D.

Pour ouvrir le module patient, sélectionner un patient dans la liste **Patients** et cliquer sur **Ouvrir le dossier du patient** . Autres possibilités, double-cliquer sur le patient dans la liste des patients ou appuyer sur [O].

Il est possible de lancer plusieurs instances du module patient pour consulter différents dossiers patient. Avant d'entamer un diagnostic ou de planifier un traitement, réaliser les numérisations et les images du patient qui vous serviront pour le diagnostic.

EXPLORATION DU MODULE PATIENT



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 patient. 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

Cliquer sur  dans le coin supérieur gauche pour ouvrir le menu Patient dans le module patient.

Options du menu

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






- **Réaliser une acquisition** : acquérir des données directement à partir du module patient.
- **Importer** : Importer des données dans le diagnostic ouvert.
- **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 patient.

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.

-  Acquisition 3D
-  OPG (image panoramique)
-  Endobuccales
-  Céphalométrie
-  Vues cliniques
-  Captures d'écran
-  Scan de visage
-  Acquisition dentaire

- Cliquer sur un autre scan 3D pour basculer de l'un à l'autre.
- Pour démarrer l'acquisition de données directement à partir du module patient et les ajouter au diagnostic ouvert, cliquer sur **Réaliser une acquisition** . Ou cliquer sur  dans la barre de menu.
- Pour importer des données dans le diagnostic ouvert, cliquer sur **Importer** .









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**, **Endobuccal** ou **Céphalométrie**. Désélectionner **Luminosité/contraste automatique**. Saisir les valeurs personnalisées de luminosité et de contraste. Cliquer sur **OK**.

L'acquisition d'images endobuccales 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 **Appareils** 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 » à la page 62) et les raccourcis clavier (voir « Annexe : raccourcis clavier » à la page 69).</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 de l'acquisition dentaire (si disponible).</p>	F2
Acquisition dentaire	<p>Inspecter et comparer des acquisitions dentaires.</p> <p>Appuyer à nouveau sur F2 pour accéder à l'espace de travail patient 3D (si disponible).</p>	F2
Panoramique 3D	<p>La radiographie panoramique 3D est générée à partir de l'acquisition 3D chargée.</p>	F3
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 62).</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/Vestibulaire (O/V) – Mésial/Distal (M/D) – Gauche/Droite (G/D) <p>Pour régler l'axe de rotation, cliquer sur Modifier l'axe  ou appuyez 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 Déplacer la dent  ou appuyer sur [T] et faire glisser les données de l'image.</p>	F4
Implant	<p>Planifier et inspecter les implants. Cet espace de travail se compose par défaut de 3 vues : Panoramique, Clipsé à l'implant et Sagittal.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Cliquer et faire glisser une coupe sagittale dans la vue Panoramique pour naviguer jusqu'à la position souhaitée. 	F9
Inspection 3D	<p>Naviguer jusqu'à un point spécifique en dehors de la plage de dents pour l'inspecter.</p>	
ATM	<p>Inspecter les têtes condyliennes et les articulations temporo-mandibulaires.</p>	

Espace de travail	Description	Raccourci clavier
Panoramique	Visualiser une radiographie panoramique en 2D (panorex) ou des clichés radiographiques multicouches.	F5
Endobuccal	Inspecter les images endobuccales 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 59). 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.	F6
Céphalométrie	Afficher la céphalométrie de face et/ou la céphalométrie de profil. Utiliser l'outil Générer Céph. 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 patient.	F12


Afficher toutes les informations dentaires associées avec 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 correspondant 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 Inspection 3D.

Personnaliser les vues avec 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** de 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, faites glisser l'un des séparateurs de fenêtres. Pour réinitialiser la disposition des fenêtres, cliquer sur le bouton **Réinitialiser présentation** . 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**.

Pour enregistrer la disposition de l'espace de travail, cliquer sur **...** à côté du titre de l'espace de travail et sélectionner **Enregistrer la disposition de l'espace de travail**. Cette disposition est définie comme disposition par défaut pour les nouveaux diagnostics de patient.

Aligner les numérisations dentaires avec SmartFusion™

Pour aligner une acquisition dentaire avec l'acquisition 3D dans l'espace de travail Patient 3D, cliquer sur **Aligner la numérisation dentaire**  dans le menu des outils **Modifier l'acquisition 3D**. Sélectionner une acquisition dentaire et cliquer sur **Suivant**. Si nécessaire, indiquer les points correspondants et utiliser le curseur **Seuil osseux** pour régler la visualisation. Vérifier l'alignement. Cliquer sur **Terminer**.

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 62](#)).

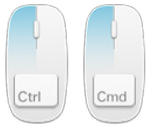
Interaction avec la souris

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
Faire tourner 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 de diagnostic prédéfini à la dent, cliquer sur **Ajouter un résultat**  dans le menu des outils **Diagnostic**. Sinon, aller dans l'onglet **Résultats** de SmartPanel™.
- Cliquer sur le champ de recherche pour ouvrir une liste déroulante et sélectionner le résultat.
- Pour ajouter un résultat personnalisé au diagnostic, saisir le texte du résultat dans le champ de recherche, puis appuyer sur la touche Entrée ou cliquer sur **Ajouter**. Pour supprimer le résultat, 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 le résultat est créé dans un autre espace de travail, cliquer sur l'emplacement de la dent et taper le numéro de la dent pour affecter le résultat à la dent concernée.

Schéma dentaire

Dans l'onglet **Résultats** de l'espace de travail de la dent dans SmartPanel™, 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 un résultat 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** de l'espace de travail Patient 3D, Dent et Inspection 3D de SmartPanel™, 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 sa calibration et des paramètres de capture. 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 3D. Cliquer sur la vue de coupe 3D et la faire glisser horizontalement pour régler l'épaisseur de coupe de la radiographie. Cliquer avec le bouton droit pour terminer.

Remarque : pour définir une épaisseur de coupe par défaut, aller dans l'onglet **Paramètres de l'image** dans DTX Studio™ Clinic. Dans le menu déroulant en haut à droite, sélectionner **Coupes 3D, Panoramique** ou **Dent**. Sélectionner l'épaisseur souhaitée dans le menu déroulant **Épaisseur de coupe**.


-  Faire 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.


-  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 patient.
-


-  Réaliser une capture d'écran. L'écran capturé peut être ajouté à un dossier (voir [page 65](#)).
-






-  Ajouter un résultat dans l'onglet **Résultats** de SmartPanel™.
-

-  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.
-

-  Indiquer un nerf. Cliquer sur le premier point d'ancrage. Puis cliquer sur chaque point d'ancrage suivant. Cliquer avec le bouton droit pour terminer.
 - Régler l'annotation du nerf en déplaçant les points d'ancrage sur la vue.
 - Tous les points d'ancrage s'afficheront sous forme d'une ligne dans l'onglet **Annotation** de SmartPanel™.
-






-  Tracer une ligne de coupe personnalisée dans 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 en détail. Par exemple pour marquer et inspecter les canaux radiculaires et faire des annotations.
-

-  Ajouter du texte à une image.
-

-
-  Dessiner des segments de lignes avec le stylo. Toutes les lignes s'afficheront sous forme d'une annotation dans l'onglet **Annotation** de SmartPanel™.
 -  Dessiner des lignes de forme libre avec le stylo.
 -  Tracer un cercle.
 -  Tracer une flèche.
 -  Sélectionner l'épaisseur de 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 calibration sera indiquée dans la scène et l'objet de la calibration  sera ajouté à l'onglet **Annotation** de 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.
-




Plan


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

-
-  Pour placer un implant. Cet outil peut être utilisé dans n'importe quel espace de travail contenant des données TDM(CB).
 -  Gérer quels implants peuvent être placés.
-

Modifier l'acquisition 3D

Cliquer sur l'onglet **Modifier l'acquisition 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 vue latérale **Vraie verticale**. Cliquer sur **Terminé**.
-


 Ajuster la courbe panoramique. Indiquer les points et les dents comme demandé par le système. Si les dents n'apparaissent pas clairement, utiliser le curseur 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).

Pour ajuster la courbe :


- Déplacer les points de contrôle individuels pour ajuster 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 de l'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 des acquisitions dentaires pour suivre la rétraction gingivale, l'usure des dents et d'autres différences. Sélectionner une acquisition dentaire à comparer avec le scan de référence. Cliquer sur **Terminer**.

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 des acquisitions**.

 Calculer les dents virtuelles avec SmartSetup.

RAPPORTS

Pour créer un rapport de diagnostic :

1. Dans le module patient, 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.

Ouvrir DTX Studio™ Implant

Pour connecter DTX Studio™ Clinic au module d'implant 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 où DTX Studio™ Implant est installé sur l'ordinateur.


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 restauration ou une planification chirurgicale :

1. Sélectionner le dossier patient dans la liste des patients.
2. Cliquer sur **Commande** .
3. Sélectionner **Restauration**  / **Commande de planification chirurgicale** .
4. Sélectionner les données patient à envoyer au laboratoire ou chez le praticien. Cliquer sur **Continuer**.
5. Un brouillon de commande est créé 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 interproximales.
C	Lancer le module d'acquisition.
O	Ouvrir le dossier du patient/Lancer le module patient.
F	Si un capteur intra-oral est connecté, commencer l'acquisition des FMX.
P	Ouvrir 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 d'acquisition intra-orale. Si aucun capteur intra-oral n'est connecté, lancer le module d'acquisition.
← →	Image précédente ou suivante dans la vue clinique.
Échap	Fermer la vue des données.
R ou Maj+R	Faire pivoter une image.

Module patient

<	Importer des images.
A	Activer/Désactiver Modifier l'axe.
B	Si un capteur intra-oral est connecté, commencer l'acquisition des interproximales.
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.
Supprimer ou revenir en arrière	Supprimer une annotation.
E	Appliquer ou retirer le filtre de netteté.
M	Mesurer une distance.
X	Si un capteur intra-oral est connecté, lancer le module d'acquisition intra-orale. Si aucun capteur intra-oral n'est connecté, lancer le module d'acquisition.
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 Céphalométrie.
F8	Accéder à l'espace de travail Vues cliniques.
F9	Accéder à l'espace de travail Implant
F12	Accéder à l'espace de travail Images récentes.
Q	Fermer la vue.
Barre d'espace	Pour activer SmartFocus™ dans l'espace de travail Patient 3D, Panoramique 3D, Inspection 3D ou Endobuccal, appuyer sur la barre d'espace.

*Uniquement disponible dans DTX Studio™ Clinic Pro, si le paramètre de performance **Visualisation 2D uniquement (ordinateurs peu performants)** 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.
L	Régler Luminosité/Contraste

Raccourcis de la vue 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 touches numériques 4 et 6 : rotation autour de l'axe Y. ↑ ↓ ou touches numériques 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.
Origine	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 anti-horaire.
Alt + → ou R	Pivoter l'image dans le sens horaire.
U	Retourner horizontalement une image endobuccale ou une vue clinique.
Maj+U	Retourner verticalement une image endobuccale ou une vue clinique.
Ctrl+T ou Cmd+T	Ajuster la plage 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