

Systemes d'imagerie
iTero Element™ 5D
et
iTero Element™ 5D Plus

Manuel
d'utilisation



it starts with **iTero™**

Copyright

© 2022 Align Technology, Inc. Tous droits réservés.

Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

Le matériel et le logiciel décrits dans ce document sont fournis dans le cadre d'un contrat de vente et de services et ne peuvent être utilisés que conformément aux conditions de ce contrat.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, photocopiée, stockée dans un système de récupération ou transmise de quelque manière que ce soit (électronique ou manuelle) à des fins autres que dans le cadre de l'utilisation normale du client, sans autorisation écrite préalable de la part d'Align Technology Inc.

Version française

PN 217762 Rév. B

Update October August 2022

Brevets

www.aligntech.com/patents

Marques déposées

Align, Invisalign, ClinCheck et iTero, entre autres, sont des marques commerciales et/ou des marques de service d'Align Technology, Inc. ou l'une de ses filiales ou sociétés affiliées et peuvent être enregistrées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Toute autres marque commerciale ou marque déposée figurant dans ce document appartient à ses propriétaires respectifs.

Siège Social International**Align Technology, Inc.**

410 North Scottsdale Road,
Suite 1300, Tempe,
Arizona 85281,
USA

www.aligntech.com

Tél : +1 (408) 470-1000
Fax : +1 (408) 470-1010

Service client

Tél : +1 (800) 577-8767
E-mail : iterosupport@aligntech.com

**Align Technology Ltd.**

1 Yitzhak Rabin Rd.,
Petach Tikva, 4925110,
Israël

Tél : +972 (3) 634-1441
Fax : +972 (3) 634-1440

**Align Technology B.V.**

Herikerbergweg 312
1101 CT, Amsterdam
Pays-Bas

Contre-indications

Pour les personnes ayant un diagnostic d'épilepsie, la lumière clignotante du scanner iTero peut engendrer un risque de choc épileptique. Ces personnes doivent éviter tout contact visuel avec la lumière clignotante inhérente au système pendant le fonctionnement.

Conformité

Conformité du laser de classe 1

Cet appareil est conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et IEC 60825-1.



Conformité CSA

Cet appareil est conforme à la norme CSA suivante pour le Canada et les États-Unis : UL Std No. 60601-1 - Appareils électromédicaux - Section 1 : Règles générales de sécurité.



Conformité FCC

Cet équipement est conforme à la section 15 des règles la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit causer aucune interférence nuisible.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences pouvant provoquer un fonctionnement non désiré.



Avertissement de la FCC

Les modifications apportées à l'appareil qui ne sont pas expressément approuvées par le fabricant peuvent révoquer votre droit d'utiliser l'appareil en vertu des règles de la FCC.

Conformité aux normes de sécurité

Cet appareil est conforme à la norme de sécurité suivante :

IEC 60601-1 Appareils électromédicaux - Section 1 : Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles.

Conformité CEM

Cet appareil est conforme à la norme CEM suivante :

IEC 60601-1-2 Appareils électromédicaux - Section 1-2 : Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale : phénomènes électromagnétiques - Exigences et essais.

Conformité ANATEL

Cet appareil est conforme à la résolution ANATEL n° 242/2000 sous le numéro ANATEL 02563-15-06534.

Nature du rayonnement émis par le scanner

- **Rayonnement électromagnétique (EMR)** - Lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions, le niveau de rayonnement électromagnétique du scanner iTero est similaire à celui d'un ordinateur personnel et est conforme à la norme internationale IEC 60601-1-2.
- **Rayonnement laser et LED** - Lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions, le niveau de rayonnement laser et LED du scanner iTero est incapable de causer des dommages aux yeux ou à d'autres tissus humains et est conforme aux normes internationales IEC 62471 et IEC 60825-1.

Symboles

Les symboles suivants peuvent apparaître sur les composants électroniques iTero Element 5D et iTero Element 5D Plus peuvent apparaître dans ce document et dans d'autres documents iTero Element.



Suivre le mode d'emploi.



Pièce appliquée de Type BF.



Une collecte séparée des déchets électriques et des équipements électroniques est requise. Conformément à la directive européenne sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers ou urbains. Cet appareil contient des matériaux DEEE.

Veuillez contacter le service EARN.

Lien vers le formulaire de demande en ligne:

<http://b2btool.earn-service.com/aligntech/select>



Attention Partout où ce symbole apparaît sur l'appareil, il est obligatoire de se référer aux informations relatives à la sécurité contenues dans ce document.



Ne pas réutiliser.

"Rx only"

ATTENTION: La loi fédérale américaine limite la vente de cet appareil par ou pour le compte d'un dentiste, d'un orthodontiste ou d'un professionnel dentaire agréé. Le système constitue un dispositif médical sur ordonnance et ne doit être manipulé que par des prestataires de soins qualifiés.



Fabricant du dispositif médical.



Référence catalogue.



Numéro de série.



Courant alternatif.



Conserver au sec.



Code du lot



Limite de pression atmosphérique



Limite d'humidité



Fragile, à manipuler avec soin.



Ce côté doit être placé vers le haut.



IEC 60417-5031 : Courant continu.



Tige (unité de numérisation).



Identifiant unique de l'appareil



Pays de fabrication (y compris la date de fabrication).



Limite de température.



Dispositif médical.



Consultez les instructions d'utilisation électroniques.



Prise USB.



Batterie électrique.



IEC 60417-5009 : EN ATTENTE.



Montée interdite.



Représentant autorisé dans la Communauté Européenne.



Conforme RoHS pour la Chine.



0344

Marquage CE.

Consignes de sécurité

Avant de commencer à travailler avec le système, tous les utilisateurs doivent prendre connaissance de ces consignes de sécurité.

Alimentation électrique

Le système est alimenté via une batterie interne de qualité médicale. Dans iTero Element 5D Plus les scanners de configuration de chariot, l'alimentation électrique est placée dans la base du support de roue. Dans les iTero Element 5D Plus scanners de configuration mobile, l'alimentation électrique est externe.

Puissance de la batterie

- Charge - la batterie du scanner sera complètement chargée après avoir été branchée à une source d'alimentation pendant 2 h (iTero Element 5D) ou 2.5 h (iTero Element 5D Plus).
- Avec une batterie complètement chargée, vous pouvez numériser jusqu'à 30 minutes à l'aide du scanner de configuration desupport de roue ou 10 minutes à l'aide du scanner de configuration mobile.

Avertissement: Les scanners de la configuration chariot sont fournis avec deux packs de batteries rechargeables Li-ion et les scanners de configuration mobiles sont fournis avec un pack de batteries. Il existe un risque d'explosion de la batterie si l'écran est endommagé. N'utilisez pas le scanner en cas de chute ou si des dommages sont constatés. Contactez le service clients.

- Utilisez uniquement l'adaptateur CA/CC d'origine connecté au système pour charger les batteries.
- **Avertissement:** Une batterie Li-ion défaillante commence à siffler, à gonfler et à laisser fuir des électrolytes. Les électrolytes sont constitués de sel de lithium dans un solvant organique (hexafluorophosphate de lithium), qui est très inflammable. La combustion d'électrolytes peut enflammer des matériaux combustibles à proximité immédiate.

Attention, il y a un risque de brûlure associé à cette situation.

- L'écran doit être stocké et utilisé conformément aux conditions environnementales indiquées dans ce manuel. N'exposez pas le scanner à des sources de chaleur extrêmes, telles que des radiateurs et des cheminées.
- N'utilisez jamais l'appareil sans batteries! N'utilisez pas les batteries à des fins autres que l'usage prévu du produit. Jetez les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant et aux exigences locales.
- Remplacez les batteries uniquement avec le même type de batterie fournie par Align.

Avertissements électriques

- Ne retirez pas les panneaux ni les couvercles externes afin d'éviter les chocs électriques. L'appareil ne contient aucune pièce remplaçable par l'utilisateur. Pour les scanners iTero Element 5D Plus, vous pouvez ouvrir le capot du panneau de diagnostic en cas de défaillance du système uniquement lorsque le service clients le demande.
- Ne connectez pas le scanner à une alimentation principale sans prise de terre, afin d'éviter tout risque d'électrocution.

Configuration pour ordinateur portable iTero Element 5D:

- Le iTero Element 5D laptop-configuration scanner est fourni avec un hub contenant l'alimentation de la tige. Ne placez pas le système sur une surface mouillée et ne marchez pas dessus, afin d'éviter tout risque d'endommagement du système et électrocution.
 - Ne connectez jamais le concentrateur à un ordinateur portable qui n'est pas approuvé selon CEI 60950-1 ou CEI 62368-1, selon le cas. L'ordinateur portable et tous ses accessoires doivent être situés à au moins 1,5 m du patient. Ne numérisez pas un patient en même temps que vous touchez l'ordinateur portable ou l'un de ses accessoires. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique.
- Précautions électriques**
- Ne connectez pas une webcam non approuvée par Align aux prises USB à l'arrière de l'écran tactile, afin d'éviter tout risque de choc électrique.
 - Ne connectez rien d'autre que la tige iTero aux prises USB du hub.
 - Ne connectez pas de câble d'alimentation non approuvé par Align Technology afin d'éviter tout choc électrique.
- Réseau local sans fil**
- Le système est équipé d'une unité de réseau local sans fil.
 - Lors de l'utilisation du produit, maintenez une distance d'au moins 20 cm entre l'unité de calcul et le corps de toutes les personnes pour garantir la conformité aux exigences d'exposition aux RF.
- Classifications de sécurité**
- Type de protection contre les chocs électriques : Classe 1.
 - Degré de protection contre les chocs électriques : Type BF.
 - Degré de protection contre les infiltrations d'eau dangereuses : Ordinaire.
 - L'équipement ne convient pas à une utilisation en présence de mélanges anesthésiques inflammables.
 - Mode de fonctionnement : En continu.
- Dispositif médical sur ordonnance**
- Le système constitue un dispositif médical sur ordonnance et ne doit être manipulé que par des prestataires de soins qualifiés.
- Précautions relatives au scanner**
- La tige émet une lumière laser rouge (680 nm classe 1) ainsi que des émissions LED blanches et des émissions LED 850nm. L'utilisation normale du scanner ne présente aucun danger pour l'œil humain. Évitez de diriger la lumière de la tige directement dans les yeux du patient.
 - Évitez de tordre, de nouer, de tirer ou de marcher sur le câble de la tige et le câble d'alimentation.
 - Lorsque le système n'est pas utilisé, la tige doit être placée dans le socle avec la surface optique en face du socle, afin d'éviter tout contact visuel avec le faisceau laser, émission de LED blanche clignotante, et l'émission de LED 850nm. Le contact avec les yeux peut leur causer des dommages.
 - Évitez d'activer la tige lorsque la pointe de la tige est en dehors de la bouche du patient, afin d'éviter des lésions oculaires.
 - Évitez de placer la tige dans le socle pendant que l'opération de numérisation est toujours active, afin d'éviter des lésions oculaires.

	<ul style="list-style-type: none"> N'utilisez pas l'équipement en cas de dysfonctionnement du scanner ou si des dommages physiques sont constatés, afin d'éviter tout choc électrique ou blessure physique. Appelez le Service clientèle.
Nettoyage & désinfection	<p>Pour éviter la contamination croisée, il est obligatoire de :</p> <ul style="list-style-type: none"> Nettoyer et désinfecter la tige, comme décrit dans Nettoyage et désinfection de la tige, et remplacer le manchon de tige, comme décrit dans Appliquer un manchon de tige, avant chaque session patient. Enlever et remplacer les gants après chaque séance avec un patient. Jeter les gants déchirés, contaminés ou déjà enlevés. Changer la manchon de tige entre chaque patient. Ne pas changer la manchon de tige entre les patients peut entraîner le transfert par inadvertance de micro-organismes et d'autres contaminants d'un patient à un autre. Jeter les manchon de tiges conformément aux procédures d'utilisation standard ou aux réglementations locales relatives à l'élimination des déchets médicaux contaminés.
Déballage & installation	<p>Le système doit être déballé et installé conformément aux instructions fournies par Align Technology, décrites dans Instructions d'assemblage.</p> <p>Remarque: contactez le service client si la boîte du scanner est endommagée ou si l'indicateur ShockDot sur la boîte a été activé.</p>
Environnement de travail	<ul style="list-style-type: none"> Le système doit être déplacé d'une pièce à une autre avec le plus grand soin pour éviter de l'endommager. N'obstruez pas les orifices d'aération de la tige et de l'unité informatique. Le système est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Il ne doit pas être exposé directement à la lumière du soleil, à une chaleur excessive ou à l'humidité. Configuration pour ordinateur portable iTero Element 5D seulement: si le système vient juste d'être déplacé dans un endroit en provenance d'un environnement chaud, froid ou humide, laissez le matériel s'adapter à la température ambiante pour éviter la condensation interne.
Précaution contre les interférences électromagnétiques	<p>Cet appareil a été testé et approuvé conformément aux exigences des dispositifs médicaux selon la norme IEC60601-1-2. Cette norme est conçue pour fournir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses dans une installation médicale classique.</p> <p>Évitez de placer cet appareil à proximité d'équipements de transmission de fréquence ou d'autres sources d'interférences électriques et électromagnétiques (par exemple, téléphones portables, radios mobiles bidirectionnelles, appareils électriques, RFID). Des niveaux élevés de telles interférences, dus à la proximité ou à la force de la source, peuvent entraîner une perturbation des performances de cet appareil. Dans ce cas, l'appareil peut être remis en mode de fonctionnement après une intervention de l'utilisateur ou par une récupération automatique.</p>
Informations générales	<p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> N'apportez aucune modification à cet équipement. Configurations chariot et support à roue uniquement: Ne retirez pas l'unité de traitement du support après l'assemblage.

**Notification
d'incident**

Tout incident grave lié à l'appareil iTero doit être signalé à Align Technology Ltd. et à l'autorité compétente du pays dans lequel l'utilisateur et le patient sont établis.

Table des matières

1	Introduction aux système d'imagerie de iTero Element 5D et des iTero Element 5D Plus	1
1.1	But prévu/Usage prévu	2
1.2	Indications d'utilisation	2
1.3	Contre-indications	2
1.4	Population de patients prévue	2
1.5	Utilisateurs prévus	2
1.6	Environnement d'utilisation	2
1.7	Bénéfices cliniques	3
1.8	iTero Element 5D et duiTero Element 5D Plus matériel	4
1.8.1	Configuration support à roue iTero Element 5D	5
1.8.2	Configuration pour ordinateur portable iTero Element 5D	6
1.8.3	iTero Element 5D PlusConfiguration chariot	7
1.8.4	iTero Element 5D Plusconfiguration mobile	8
1.8.5	Tige iTero Element 5D	9
1.9	iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus, et logiciel 5D Plus Lite	10
1.10	Travailler avec la technologie d'imagerie proche infrarouge (NIRI)	11
1.10.1	Limitations technologie iTero NIRI	13
1.11	À propos de ce manuel	13
2	Instructions d'assemblage	14
2.1	Assemblage du Configuration du support à roue iTero Element 5D scanner	15
2.2	Assemblage du iTero Element 5D laptop-configuration scanner	19
2.2.1	Installation du logiciel iTero Element 5D software – laptop configuration	19
2.3	Assemblage du scanner iTero Element 5D Plus et 5D Plus Lite – configuration chariot	21
2.4	Assemblage du iTero Element 5D Plus et du scanner 5D Plus Lite configuration mobile	26
2.4.1	Montage initial	27
2.4.2	Déplacement du scanner dans la clinique	29
2.4.3	Utilisation du chariot pour le transport	29
2.4.4	Housse de protection pour chariot facultative	32
2.4.5	Montage VESA	32
3	Commencer	35
3.1	Se connecter au scanner pour la première fois	35
3.2	Enregistrement du scanner - Processus de Personnalisation	35

4	Travailler avec le scanner	42
4.1	Connexion au scanner	42
4.1.1	Réinitialisation de votre mot de passe	46
4.1.2	Installation des mises à jour de sécurité Windows	48
4.2	Déconnexion du scanner	53
4.3	Arrêt du scanner	54
4.4	Déplacer le scanner	54
4.4.1	Déplacer le iTero Element 5D scanner configuration support de roue	54
4.4.2	Transporter le iTero Element 5D laptop-configuration système d'imagerie	54
4.4.3	Déplacer le iTero Element 5D Plus scanner configuration charriot	55
4.4.4	Porter le iTero Element 5D Plus scanner configuration mobile au sein de la clinique	56
4.4.5	Porter le iTero Element 5D Plus scanner configuration mobile entre les cliniques	57
4.5	Interface utilisateur	58
4.5.1	Barre d'outils du scanner	61
4.5.2	Gestes écran tactile	64
4.6	Définir les paramètres du scanner	65
4.6.1	Définition des paramètres de l'appareil	66
4.6.2	Définir les paramètres utilisateur	70
4.6.3	Définir les Paramètres du système	78
5	Commencer une nouvelle numérisation	84
5.1	Appliquer un manchon de tige	84
5.2	Démarrage du processus de numérisation	85
5.3	Remplir le Rx	87
5.3.1	Remplir le Rx pour les procédures de modèle d'étude/iRecord	90
5.3.2	Remplissage de la prescription pour les procédures Invisalign	91
5.3.3	Remplissage du Rx pour les procédures réparatrices fixes	93
5.3.4	Remplissage du Rx pour les procédures de planification d'implantation	106
5.3.5	Remplissage de la prescription pour les procédures dentaires/amovibles	109
5.3.6	Remplissage du Rx pour les procédures Matériel	113
5.3.7	Désactivation de la capture NIRI	114
5.3.8	Confirmer un nouveau manchon de tige entre chaque patient	116
5.4	Gestion des patients	118
5.4.1	Ajouter de nouveaux patients	118
5.4.2	Recherche de patients existants	120
5.4.3	Modifier les détails du patient	122

5.4.4	Effacer les détails du patient dans la fenêtre Nouvelle numérisation	124
5.5	Numérisation du patient	124
5.5.1	Guide de numérisation	125
5.5.2	Meilleures pratiques de numérisation	126
5.5.3	Options de numérisation	127
5.5.4	Basculement de l'affichage 3D et du viseur	129
5.5.5	Basculer entre le mode couleur et le mode NIRI dans le viseur	131
5.5.6	Modifier une numérisation	131
5.6	Afficher la numérisation	132
5.6.1	Notifications de segment de numérisation manquant	133
5.6.2	Utiliser le minuteur de numérisation	135
5.7	Envoi de la numérisation	135
5.8	Utiliser le Visualiseur	139
5.9	Retirer le manchon de tige	142
6	Travailler avec les patients	144
6.1	Recherche de patients	144
6.2	Voir les détails du patient	146
6.3	Création d'une nouvelle numérisation pour un patient spécifique	147
6.4	Voir le Rx	148
6.5	Affichage des numérisations précédentes dans le Visualiseur	150
7	Travailler avec les commandes	152
7.1	Travailler avec les commandes retournées	155
8	Affichage des messages	156
9	Travailler avec MyiTero	157
10	Fonctionnalités et outils du scanner iTero	158
10.1	Comparaison des numérisations précédentes à l'aide de la technologie iTero TimeLapse	158
10.2	Simulateur de résultats Invisalign Pro	162
10.3	Simulateur de résultats Invisalign	163
10.4	Évaluation de progrès Invisalign	163
10.5	Système Invisalign Go	164
10.6	Outils de modification	164
10.6.1	Supprimer un segment	165
10.6.2	Supprimer la sélection	167
10.6.3	Remplir l'anatomie manquante	169
10.6.4	Désactivation du nettoyage automatique	170

10.7	Travailler avec l'outil Gomme	172
10.8	Travailler avec l'outil Dégagement	174
10.9	Utilisation de l'outil Rognage de bords	178
10.10	Travailler avec l'outil de séparation des matrices	180
10.11	Utilisation de l'outil Ligne de marge	184
10.11.1	Définition automatique de la ligne de marge	184
10.11.2	Définition manuelle de la ligne de marge	186
10.12	Travailler avec l'outil de révision (iTero Element 5D et 5D Plus)	186
10.12.1	Effectuer un zoom avant et arrière sur les images dans le volet d'image	188
10.12.2	Réglage de la luminosité et du contraste des images dans le volet d'image	190
10.12.3	Capter les images de l'outil Révision	191
10.13	Travailler avec l'outil de révision (iTero Element 5D Plus Lite)	191
10.13.1	Effectuer un zoom avant et arrière sur les images dans le volet d'image	193
10.13.2	Réglage de la luminosité et du contraste des images dans le volet d'image	195
10.13.3	Capter les images de l'outil Révision	196
10.14	Utilisation de l'outil Snapshot	197
11	Entretien et maintenance	203
11.1	Manipulation de la tige et du câble	203
11.2	Nettoyage et désinfection de la tige	203
11.2.1	Préparation avant le nettoyage et la désinfection	204
11.2.2	Nettoyage et désinfection de la tige	205
11.2.3	Séchage - corps de la tige	206
11.2.4	Stockage et entretien	206
11.3	Nettoyage et désinfection du socle	207
11.3.1	Préparation avant le nettoyage et la désinfection	207
11.3.2	Nettoyage et désinfection du socle	208
11.3.3	Séchage - socle	209
11.3.4	Stockage et entretien	210
11.4	Nettoyage et désinfection de l'écran tactile du scanner et de la poignée du support à roue	210
11.5	Nettoyage général	210
11.6	Matériel de nettoyage et de désinfection approuvé	211
A	Consignes relatives au réseau local de la clinique	212
A.1	Introduction	212
A.2	Préparations	212
A.3	Instructions relatives au routeur	213

A.4	Instructions pour la connexion Internet	213
A.5	Pare-feu	213
A.6	Conseils Wi-Fi	213
A.7	Recommandations de nom d'hôte Align	214
B	Directives CEM	216
B.1	Déclaration CEM – iTero Element 5D	216
B.2	Directive CEM – iTero Element 5D Plus	219
C	Livre blanc sur la sécurité du produit iTero Element	223
D	Spécifications du système	227
D.1	Configuration du support à roue iTero Element 5D Spécifications du système	228
D.2	Spécifications du système iTero Element 5D laptop-configuration	229
D.3	iTero Element 5D PlusSpécifications du système	231

Table des illustrations

Chiffre 1: Vue de face du système d'imagerie iTero Element 5D	5
Chiffre 2: Vue arrière du système d'imagerie iTero Element 5D	6
Chiffre 3: iTero Element 5D laptop-configuration système d'imagerie	6
Chiffre 4: Vue de face de la iTero Element 5D Plus configuration chariot du système d'imagerie	7
Chiffre 5: Vue arrière de la iTero Element 5D Plus configuration chariot du système d'imagerie	8
Chiffre 6: Vue de face de la iTero Element 5D Plus configuration mobile du système d'imagerie	8
Chiffre 7: Vue arrière de la iTero Element 5D Plus configuration mobile du système d'imagerie	9
Chiffre 8: Tige iTero Element 5D	9
Chiffre 9: Manchon de protection	10
Chiffre 10: Manchon jetable	10
Chiffre 11: Spectre de lumière visible montrant NIRI sur la longueur d'onde de 850 nm	11
Chiffre 12: Concept réfléchissant - l'émail sain est translucide tandis que la dentine et les caries sont réfléchissantes	11
Chiffre 13: Lésion carieuse interproximale	12
Chiffre 14: Retrait de la tige du socle	25
Chiffre 15: Déplacer le scanner	25
Chiffre 16: Ne soulevez pas le scanner à l'aide de la poignée principale	25
Chiffre 17: Ne laissez pas le bloc d'alimentation pendre en l'air	34
Chiffre 18: N'inclinez jamais l'écran de plus de 45 degrés	34
Chiffre 19: Ecran d'accueil	35
Chiffre 20: Page de connexion répertoriant les réseaux disponibles	36
Chiffre 21: Saisie de la clé de sécurité	36
Chiffre 22: Le scanner est connecté à Internet et en ligne	37
Chiffre 23: Vérification de la communication avec Align	37
Chiffre 24: Sélection du fuseau horaire	38
Chiffre 25: Enregistrement du système pour personnaliser la configuration	38
Chiffre 26: Exemple d'abonnement iTero	39
Chiffre 27: Contrat de licence	39
Chiffre 28: Vérification des mises à jour	40
Chiffre 29: Le système est enregistré et prêt	40
Chiffre 30: Fenêtre de connexion	42
Chiffre 31: Notification d'arrêt inattendu	43
Chiffre 32: Le mot de passe est masqué	44

Chiffre 33: Écran d'accueil iTero	45
Chiffre 34: Bouton Mot de passe oublié	46
Chiffre 35: Champ E-mail pour mot de passe oublié	46
Chiffre 36: Champ Réponse de sécurité	47
Chiffre 37: Fenêtre Mises à jour de sécurité - options de planification	48
Chiffre 38: Connectez le scanner à l'alimentation secteur	49
Chiffre 39: Installation en cours	49
Chiffre 40: L'installation a été effectuée avec succès.	50
Chiffre 41: Mises à jour de sécurité – nombre de jours avant l'installation obligatoire des mises à jour	50
Chiffre 42: Mises à jour de sécurité – dernier jour	51
Chiffre 43: Notification des mises à jour de sécurité – Fenêtre de connexion	52
Chiffre 44: Notification des mises à jour de sécurité – écran d'accueil	53
Chiffre 45: iTero Element 5D laptop-configuration système d'imagerie dans la mallette de transport fournie	55
Chiffre 46: Déplacer le scanner	56
Chiffre 47: Transport du scanner entre les pièces de la clinique	57
Chiffre 48: Transport du scanner entre les cliniques	57
Chiffre 49: Écran d'accueil iTero	58
Chiffre 50: Pourcentage de charge restante de la batterie	59
Chiffre 51: Aide à la superposition, y compris les boutons de manuel électronique et de support client	60
Chiffre 52: Barre d'outils du scanner	61
Chiffre 53: Pourcentage de charge restante de la batterie	62
Chiffre 54: Aide à la superposition, y compris les boutons de manuel électronique et de support client	63
Chiffre 55: Fenêtre Paramètres	65
Chiffre 56: Paramètres de luminosité	66
Chiffre 57: Paramètres de volume	66
Chiffre 58: Liste des réseaux Wi-Fi à proximité	67
Chiffre 59: Connexion au réseau Wi-Fi du cabinet	68
Chiffre 60: Oublier ou Se déconnecter du réseau	68
Chiffre 61: Paramètres de fuseau horaire	69
Chiffre 62: Fenêtre Paramètres de numérisation	70
Chiffre 63: Seule la plage de numérisation est surlignée	72
Chiffre 64: Fenêtre Paramètres Rx	73
Chiffre 65: Fenêtre Paramètres Rx - option Captures NIRI activée	75
Chiffre 66: Désactiver la confirmation NIRI	75
Chiffre 67: Fenêtre Paramètres Rx - Option Captures NIRI désactivée	76

Chiffre 68: Fenêtre Paramètres de signature	77
Chiffre 69: Fenêtre Paramètres de langue	78
Chiffre 70: Fenêtre Paramètres de connexion	79
Chiffre 71: Fenêtre Diagnostics	80
Chiffre 72: Fenêtre Informations de licence	81
Chiffre 73: Fenêtre Informations système – iTero Element 5D Plus	82
Chiffre 74: Fenêtre Paramètres d'exportation - suppression des fichiers exportés	83
Chiffre 75: Faites glisser doucement le nouveau manchon sur l'unité de numérisation jusqu'à ce qu'il s'enclenche	84
Chiffre 76: Fenêtre Nouvelle Numérisation montrant un formulaire de prescription vide et une barre d'outils de progression	85
Chiffre 77: Fenêtre Nouvelle numérisation - iTero Element 5D Plus Lite	86
Chiffre 78: Fenêtre Nouvelle numérisation	88
Chiffre 79: Sélection de la procédure requise	89
Chiffre 80: Zones Options de commande et de numérisation – Modèle d'étude/procédure iRecord	91
Chiffre 81: Zone de commande – Procédure Invisalign	92
Chiffre 82: Options de numérisation et zones du diagramme dentaire – Procédure réparatrice fixe	94
Chiffre 83: Liste des options de traitement de réparation	95
Chiffre 84: Fenêtre Paramètres de traitement – Restauration de l'onlay	95
Chiffre 85: Zone d'information sur les dents et le traitement sélectionné – Restauration de l'onlay	96
Chiffre 86: Fenêtre Paramètres de traitement – Restauration de couronnes	97
Chiffre 87: Zone d'information supplémentaire – Restauration de la couronne	98
Chiffre 88: Zone d'information sur les dents et le traitement sélectionné – Restauration de la couronne	99
Chiffre 89: Copier les paramètres de restauration à partir d'une dent nécessitant le même type de traitement	99
Chiffre 90: Fenêtre Paramètres de traitement – Restauration basée sur un implant	100
Chiffre 91: Zone de type de restauration étendue	101
Chiffre 92: Zone élargie de la couronne	101
Chiffre 93: Fenêtre Paramètres de traitement – Restauration du bridge	102
Chiffre 94: Plage du bridge et dents à inclure	102
Chiffre 95: Liste des options de traitement en bridge	103
Chiffre 96: Pont d'Henley. restauration – Paramètres pontiques	103
Chiffre 97: Zone d'informations supplémentaires – Restauration bridge	104
Chiffre 98: Options de traitement bridge – Base Implant	105
Chiffre 99: Zone de type de restauration étendue	105
Chiffre 100: Zone élargie de la couronne	106

Chiffre 101: Types de procédures de planification d'implant	106
Chiffre 102: Procédure de planification de l'implant – Diagramme de dents pour guide chirurgical Dent prise en charge	107
Chiffre 103: Définir les dents à implanter	108
Chiffre 104: Fenêtre Position de l'implant	108
Chiffre 105: Les dents de soutien et les dents à implanter sont affichées dans les zones Diagramme dentaire et Informations traitement	109
Chiffre 106: Types de prothèses dentaires/amovibles	110
Chiffre 107: Option de numérisation pour numériser à la fois les prothèses et le patient	111
Chiffre 108: Définition des dents à inclure dans la prothèse – Type de procédure basée sur un implant dentaire complet	111
Chiffre 109: Fenêtre Paramètres Base Implant	112
Chiffre 110: Types de procédures matériel	113
Chiffre 111: Désactivation de la capture NIRI pour un cas spécifique	114
Chiffre 112: Outil de numérisation sans possibilité d'afficher les données NIRI dans le viseur ou d'agrandir le viseur	115
Chiffre 113: L'outil de révision ne s'affiche pas en mode Affichage	115
Chiffre 114: Confirmation qu'un nouveau manchon est attaché	116
Chiffre 115: Message de confirmation contextuel avant la numérisation	117
Chiffre 116: Ajout d'un nouveau patient	119
Chiffre 117: Message notifiant qu'un patient avec les mêmes détails existe	119
Chiffre 118: Zone Patient de la fenêtre Nouvelle Numérisation – recherche d'un patient existant	120
Chiffre 119: Fenêtre Rechercher un patient avec champ de recherche	120
Chiffre 120: Critères de recherche dans le champ de recherche et liste des patients correspondants	121
Chiffre 121: Sélection du patient souhaité	121
Chiffre 122: Patient sélectionné affiché dans la zone Patient de la fenêtre Nouvelle Numérisation	122
Chiffre 123: Zone patient de la fenêtre Nouvelle numérisation – modification d'un patient	122
Chiffre 124: Fenêtre Modifier le patient et bouton Mettre à jour	123
Chiffre 125: Message notifiant qu'un patient avec les mêmes détails existe	123
Chiffre 126: Bouton Effacer les détails du patient	124
Chiffre 127: Message de confirmation Effacer	124
Chiffre 128: Séquence de balayage recommandée - mâchoire inférieure	125
Chiffre 129: Guide relatif à la tige	126
Chiffre 130: Les zones avec anatomie manquante affichées avec et sans commentaires supplémentaires concernant la numérisation - monochrome	127
Chiffre 131: Zones avec anatomie manquante affichées avec et sans commentaires supplémentaires	128

concernant la numérisation - mode couleur	
Chiffre 132: Modèle affiché en mode couleur et monochrome	128
Chiffre 133: En appuyant sur l'arc opposé ou sur les flèches pour le sélectionner	129
Chiffre 134: Vue par défaut - numérisation 3D au centre de la fenêtre et viseur à gauche	130
Chiffre 135: Grand viseur au centre de l'écran et image 3D à gauche	130
Chiffre 136: Viseur affichant une image couleur (à gauche) ou une image NIRI (à droite)	131
Chiffre 137: Outils de modification	132
Chiffre 138: Message de numérisation manquante et segments manquants surlignés en rouge	134
Chiffre 139: Bouton de minuteur dans la barre d'outils et temps de numérisation	135
Chiffre 140: Notification des informations de traitement manquantes	136
Chiffre 141: Champs manquants surlignés en rouge dans la zone Informations sur le traitement	136
Chiffre 142: Fenêtre de confirmation d'envoi	137
Chiffre 143: Progression Invisalign Outcome Simulator Pro affichée dans la visionneuse	138
Chiffre 144: Progression Invisalign Outcome Simulator Pro affichée sur la page de profil du patient	138
Chiffre 145: Option du Visualiseur dans le volet Commandes passées de la page Commandes	139
Chiffre 146: Option du Visualiseur dans la page de profil du patient	139
Chiffre 147: Modèle dans une vue à 1 fenêtre	140
Chiffre 148: Modèle dans une vue à 2 fenêtres	141
Chiffre 149: Modèle dans une vue à 5 fenêtres	141
Chiffre 150: Enlever un manchon de tige	142
Chiffre 151: Surface optique de la tige	143
Chiffre 152: Faites glisser doucement le nouveau manchon sur l'unité de numérisation jusqu'à ce qu'il s'enclenche	143
Chiffre 153: Page Patients	144
Chiffre 154: Recherche d'un patient	145
Chiffre 155: Les patients correspondant aux critères de recherche sont affichés	145
Chiffre 156: Page de profil du patient	146
Chiffre 157: Page de profil du patient - Option Nouvelle numérisation	147
Chiffre 158: Fenêtre Nouvelle numérisation avec les informations du patient déjà renseignées	148
Chiffre 159: Page de profil du patient - Option Voir Rx	149
Chiffre 160: Fenêtre Détails Rx	150
Chiffre 161: Page de profil du patient - Option Visualiseur	151
Chiffre 162: Numérisation affichée dans le Visualiseur	151
Chiffre 163: Page des commandes	153
Chiffre 164: Volet En cours - options	153

Chiffre 165: Volet Commandes passées - options	154
Chiffre 166: Bouton Commandes notifiant une commande retournée	155
Chiffre 167: Commande retournée dans le volet En cours	155
Chiffre 168: Page Messages	156
Chiffre 169: iTero TimeLapse - sélection des numérisations à comparer	159
Chiffre 170: Fenêtre iTero TimeLapse montrant les changements mis en valeur entre les numérisations	160
Chiffre 171: Zone d'intérêt de la première numérisation affichée dans la fenêtre d'animation	161
Chiffre 172: Zone d'intérêt de la deuxième numérisation affichée dans la fenêtre d'animation	161
Chiffre 173: Options d'échelle iTero TimeLapse	162
Chiffre 174: Fenêtre Evaluation de progrès	164
Chiffre 175: Outils de modification	165
Chiffre 176: Outil Supprimer le segment	166
Chiffre 177: Outil Supprimer la sélection	167
Chiffre 178: Outil Supprimer la sélection développé	168
Chiffre 179: La zone de l'anatomie sélectionnée est supprimée	168
Chiffre 180: Outil de remplissage	169
Chiffre 181: Les zones à numériser sont surlignées en rouge - outil de remplissage	170
Chiffre 182: Outil de nettoyage automatique	171
Chiffre 183: Numérisation affichée avec le matériel en excès visible	171
Chiffre 184: Outil Gomme	172
Chiffre 185: Options de l'outil Gomme	172
Chiffre 186: Marquez la zone à modifier	173
Chiffre 187: Zone sélectionnée supprimée et outil de numérisation activé	173
Chiffre 188: Zone supprimée marquée en rouge	174
Chiffre 189: Dégagement occlusal entre les dents opposées	175
Chiffre 190: Options de plage de dégagement occlusal	176
Chiffre 191: Outil de dégagement occlusal et légende affichée dans le Visualiseur	177
Chiffre 192: Outil Rognage de bords	178
Chiffre 193: Rognage de bords options de l'outil	178
Chiffre 194: Marquez la zone à rogner	179
Chiffre 195: La zone sélectionnée est surlignée et l'icône de confirmation est activée	179
Chiffre 196: La zone sélectionnée a été supprimée	180
Chiffre 197: Pointe verte centrée sur la dent préparée	181
Chiffre 198: La séparation des matrices est affichée en haute résolution	181
Chiffre 199: Options de l'outil de séparation des matrices	182

Chiffre 200: La numérisation est affichée en basse résolution	182
Chiffre 201: Avant de choisir la séparation de matrice	183
Chiffre 202: La dent préparée est affichée en haute résolution	183
Chiffre 203: L'affichage du modèle passe à la vue occlusale et effectue un zoom avant sur la dent préparée	184
Chiffre 204: Options de l'outil Ligne de marge	185
Chiffre 205: La ligne de marge est marquée sur la dent préparée	185
Chiffre 206: Options de l'outil Ligne de marge	186
Chiffre 207: Outil Révision avec l'outil Snapshot dans la barre d'outils et la loupe dans le volet de droite	187
Chiffre 208: Volet d'image sur la droite montrant la zone d'intérêt sous forme d'images NIRI et intra-orales couleur	188
Chiffre 209: Boutons zoom avant sur les images dans le volet d'image	189
Chiffre 210: Seule l'image agrandie s'affiche dans la fenêtre du volet d'image agrandie	189
Chiffre 211: La barre d'outils Luminosité et contraste est réduite	190
Chiffre 212: Barres d'outils Luminosité et contraste	191
Chiffre 213: Outil Révision avec l'outil Snapshot dans la barre d'outils et la loupe dans le volet de droite	192
Chiffre 214: Volet d'image sur la droite montrant la zone d'intérêt	193
Chiffre 215: Bouton zoom avant sur l'image dans le volet d'image	194
Chiffre 216: Image agrandie affichée dans le volet d'image agrandi	194
Chiffre 217: La barre d'outils Luminosité et contraste est réduite	195
Chiffre 218: Barre d'outils Luminosité et contraste	196
Chiffre 219: Mode Affichage - avec l'outil Snapshot	198
Chiffre 220: La vignette de la capture d'écran s'affiche après avoir pris une capture d'écran	198
Chiffre 221: Capture d'écran avec une barre d'outils des annotations	199
Chiffre 222: Barre d'outils des annotations	199
Chiffre 223: Ajout de texte à la capture d'écran	200
Chiffre 224: Capture d'écran avec annotations	200
Chiffre 225: Notification que les captures d'écran et les annotations seront téléchargées sur MyiTero	201
Chiffre 226: Confirmation concernant les annotations supprimées	201
Chiffre 227: Notification que les captures d'écran et les annotations seront téléchargées sur MyiTero	202
Chiffre 228: Possibilité de télécharger des captures d'écran à partir de la page Commandes dans MyiTero	202
Chiffre 229: Tige sans manchon	204
Chiffre 230: Élimination des plus gros contaminants à l'aide de CaviWipes1	205
Chiffre 231: Enlevez les marques et tâches à l'aide d'une brosse à poils doux	205
Chiffre 232: Essuyez la surface optique de la tige avec de l'IPA	206
Chiffre 233: Essuyage du iTero Element 5D socle	208

Chiffre 234: Essuyage du iTero Element 5D laptop-configuration socle	208
Chiffre 235: Essuyage du socle iTero Element 5D Plus configuration chariot	208
Chiffre 236: Essuyage du socle iTero Element 5D Plus configuration mobile	208
Chiffre 237: Brossage du iTero Element 5D socle	209
Chiffre 238: Brossage du iTero Element 5D laptop-configuration socle	209
Chiffre 239: Brossage du socle iTero Element 5D Plus configuration chariot	209
Chiffre 240: Brossage du socle iTero Element 5D Plus configuration mobile	209

1 Introduction aux système d'imagerie de iTero Element 5D et des iTero Element 5D Plus

Les systèmes d'imagerie iTero Element 5D et iTero Element 5D Plus regroupent:

- **Scanner 3D:** Enregistrement et visualisation de données topographiques 3D et d'imagerie 2D avec caméra intra orale qui permet de ne pas avoir besoin d'un deuxième appareil tout en améliorant l'expérience patient et la communication.
- **Technologie NIRI iTero:** Vous aide dans le diagnostic et le contrôle des lésions carieuses inter proximales au-dessus de la gencive, ainsi que dans la communication avec le patient. Aucune numérisation supplémentaire n'est nécessaire. Pas de rayons nocifs. Pour plus d'informations sur la technologie NIRI iTero, consultez [Travailler avec la technologie d'imagerie proche infrarouge \(NIRI\)](#).

Remarque: la technologie iTero NIRI n'est pas prise en charge par les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

Les systèmes d'imagerie iTero Element 5D sont disponibles en deux configurations: support à roue et ordinateur portable.

La configuration charriot est une solution complète disponible sur un moniteur doté d'un écran tactile entièrement interactif et d'une tige facile à utiliser. La topographie des dents d'un patient peut être visualisée à l'écran au fur et à mesure de la numérisation, et la détermination du degré d'occlusion de la morsure peut être analysée à la fin de la numérisation.

iTero Element 5D peut également être utilisé en configuration de tige unique avec n'importe quel ordinateur portable qui répond à nos exigences minimales du système, vous donnant le summum de la mobilité et la liberté de fournir des soins dédiés partout où vous choisissez de voir des patients.

La iTero Element 5D Plus famille des systèmes d'imagerie est la dernière génération de scanners intra-oraux d'Align Technology, qui se déclinent en deux configurations : charriot et mobile.

Son écran tactile Full HD lumineux offre de larges angles de visualisation pour une expérience immersive et engageante et sa puissante puissance de calcul permet une expérience de numérisation plus fluide et intuitive. L'ergonomie et l'élégance du système faciliteront votre expérience et valoriseront l'image de marque de votre cabinet. La configuration mobile et son charriot dédié permet une portabilité professionnelle et pratique entre les cabinets.

Ces systèmes tout-en-un sont conçus pour faire passer l'expérience patient et votre productivité au niveau supérieur, vous aidant finalement à développer votre pratique tout en facilitant votre activité.

Consultez notre site Web <http://www.itero.com> pour apprendre comment le service iTero peut améliorer votre entreprise en augmentant la satisfaction de vos patients et en améliorant les résultats cliniques et l'efficacité globale de votre cabinet.

1.1 But prévu/Usage prévu

Les iTero Element 5D et iTero Element 5D Plus les systèmes d'imagerie sont des scanners intra-oraux avec les fonctionnalités et l'utilisation prévues suivantes :

- La fonction de prise d'empreintes optiques (CAO/FAO) du scanner est destinée/indiquée à être utilisée pour enregistrer les images topographiques des dents et des tissus buccaux. Les données générées à partir de iTero peuvent être utilisées en conjonction avec la production de dispositifs dentaires (aligneurs, supports dentaires, appareils, etc.) et d'accessoires.
- Le logiciel iTero est utilisé avec le scanner iTero pour capturer des empreintes numériques en 3D des dents, des tissus et structures mous buccaux et des relations de morsure. Le logiciel contrôle le traitement des données, facilite l'intégration des données et exporte les données pour la fabrication par CAO FAO de restaurations dentaires, d'appareils orthodontiques, de piliers et d'accessoires. En plus des données numérisées, diverses informations sur le patient et le cas peuvent être importées/exportées ou utilisées à des fins de simulation. D'autres fonctions sont disponibles pour la vérification et la maintenance du système et pour servir d'outil de gestion des commandes.
- La fonctionnalité NIRI de l'iTero Element 5D est une aide au diagnostic pour la détection des lésions cariées inter proximales au-dessus de la gencive et pour le suivi de l'évolution de ces lésions.

1.2 Indications d'utilisation

Les scanners iTero Element sont indiqués pour la planification et le suivi du traitement orthodontique, la planification du traitement réparateur et/ou l'évaluation dentaire de routine.

1.3 Contre-indications

Pour les personnes ayant un diagnostic d'épilepsie, la lumière clignotante du scanner iTero peut engendrer un risque de choc épileptique. Ces personnes doivent éviter tout contact visuel avec la lumière clignotante inhérente au système pendant le fonctionnement.

1.4 Population de patients prévue

Le système peut être utilisé sur des patients classés comme Préadolescent, Adolescent, et Adulte

1.5 Utilisateurs prévus

Le système constitue un dispositif médical sur ordonnance et ne doit être manipulé que par des prestataires de soins qualifiés.

1.6 Environnement d'utilisation

Environnement professionnel des établissements de santé et de soins à domicile.

1.7 Bénéfices cliniques

- Les impressions digitales améliorent le confort du patient, la précision et la vitesse d'exécution comparé aux impressions classiques.
- Les systèmes d'imagerie iTero Element 5D et iTero Element 5D Plus aident la détection et le contrôle des lésions carieuses inter proximales au-dessus de la gencive sans radiation dangereuse.
- L'imagerie à radiation non ionisante assure une flexibilité de la pratique clinique nécessitant un contrôle régulier des lésions carieuses inter proximales.

1.8 iTero Element 5D et iTero Element 5D Plus matériel

Le iTero Element 5D scanner est disponible en deux modèles :

- [Configuration support à roue iTero Element 5D](#)
- [Configuration pour ordinateur portable iTero Element 5D](#)

Consultez notre page <https://www.itero.com/our-solutions/itero-element-5d> pour les exigences système minimum.

Le iTero Element 5D Plus scanner est disponible en deux modèles :

- [iTero Element 5D Plus Configuration chariot](#)
- [iTero Element 5D Plus configuration mobile](#)

1.8.1 Configuration support à roue iTero Element 5D

Vue de face du système



- A Écran tactile Full HD
- B Interrupteur marche/arrêt
- C Alimentation LED
- D Tige
- E Socle
- F Empattement

Chiffre 1: Vue de face du système d'imagerie iTero Element 5D

Vue arrière du système



- A Connecteur de la tige
- B Câble de la tige
- C Câble alimentation de l'écran

Chiffre 2: Vue arrière du système d'imagerie iTero Element 5D

1.8.2 Configuration pour ordinateur portable iTero Element 5D



- A Écran tactile de l'ordinateur portable
- B Hub iTero Element 5D
- C Tige et socle

Chiffre 3: iTero Element 5D laptop-configuration système d'imagerie

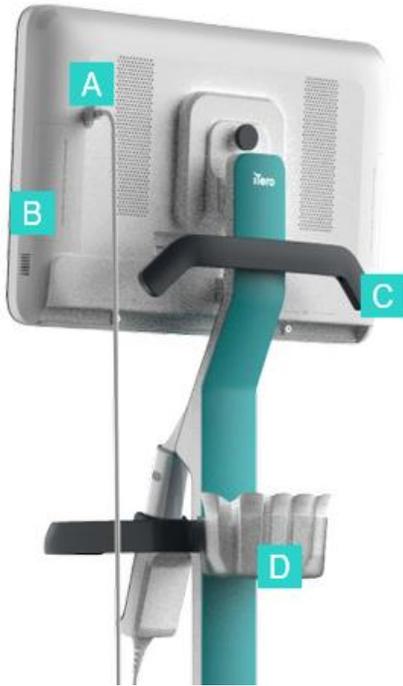
1.8.3 iTero Element 5D Plus Configuration chariot

Vue avant



- A Écran tactile Full HD
- B Interrupteur marche/arrêt
- C Poignée principale
- D Tige
- E Socle
- F Support à roue

Chiffre 4: Vue de face de la iTero Element 5D Plus configuration chariot du système d'imagerie

Vue arrière

- A** Connecteur de la tige
- B** Panneau diagnostique
(à des fins d'assistance uniquement)
- C** Poignée supérieure
- D** Panier à manchons neufs

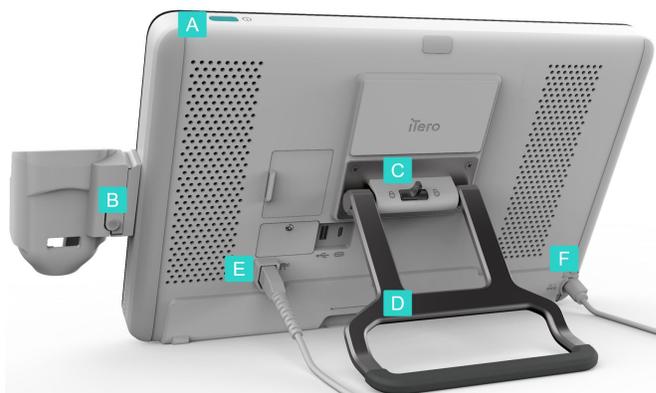
Chiffre 5: Vue arrière de la iTero Element 5D Plus configuration chariot du système d'imagerie

1.8.4 iTero Element 5D Plus configuration mobile**Vue avant**

- A** Unité informatique à écran tactile Full HD
- B** Tige
- C** Socle

Chiffre 6: Vue de face de la iTero Element 5D Plus configuration mobile du système d'imagerie

Vue arrière



- A Interrupteur marche/arrêt
- B Bouton de déverrouillage du support
- C Loquet de verrouillage
- D Poignée de transport / support
- E Câble de la tige
- F Câble d'alimentation

Chiffre 7: Vue arrière de la iTero Element 5D Plus configuration mobile du système d'imagerie

1.8.5 Tige iTero Element 5D



- A Manchon jetable
- B Pavé tactile
- C Boutons latéraux : Numérisation, marche/arrêt, activation du pavé tactile
- D Ventilation
- E Câble de tige amovible avec connecteur USB

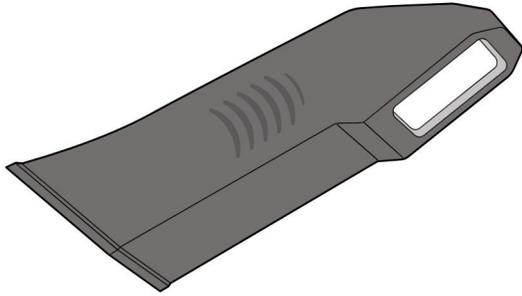
Chiffre 8: Tige iTero Element 5D

Note: Afin de protéger le câble de la tige, l'embout du câble est conçu pour se détacher de la tige s'il est soumis à une trop forte pression. Si cela se produit, rattachiez délicatement l'embout du câble.

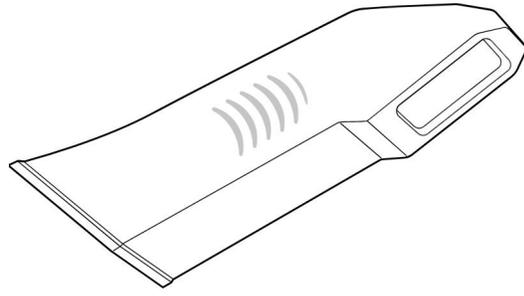
1.8.5.1 Manchons de tige

Il existe 2 types de manchons de tige :

- **Manchon de protection (bleu)** Utilisé lorsque le scanner n'est pas utilisé, pour protéger la surface optique de la tige.
- **Manchon jetable:** Utilisé lors de la numérisation. Avant de numériser le patient, fixez un nouveau manchon jetable, comme décrit dans [Appliquer un manchon de tige](#).



Chiffre 9: Manchon de protection



Chiffre 10: Manchon jetable

1.9 iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus, et logiciel 5D Plus Lite

Les systèmes d'imagerie iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus et 5D Plus Lite incluent les fonctionnalités exclusives suivantes:

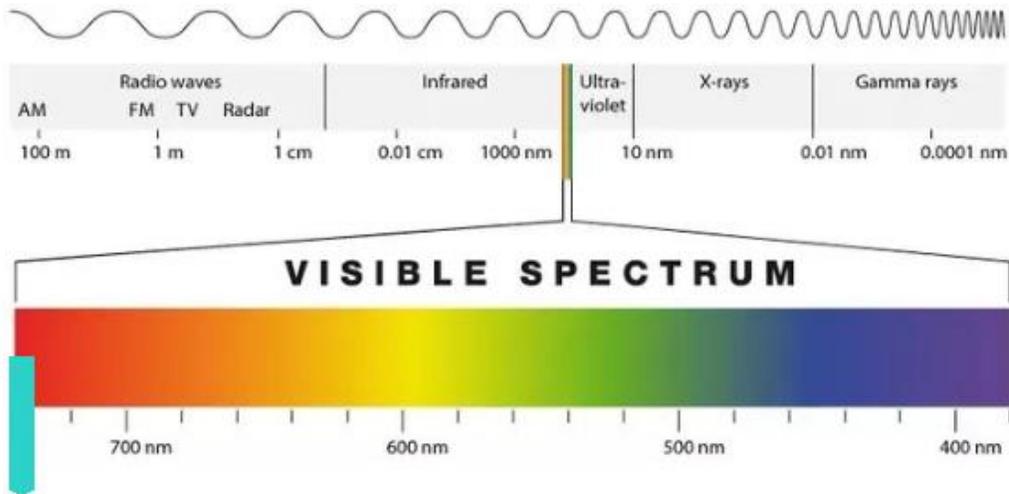
- [Confirmer un nouveau manchon de tige entre chaque patient](#)
- [Basculement de l'affichage 3D et du viseur](#)
- [Basculer entre le mode couleur et le mode NIRI dans le viseur](#) – ne concerne que les systèmes iTero Element 5D et iTero Element 5D Plus
- [Travailler avec l'outil de révision \(iTero Element 5D et 5D Plus\)](#)

Remarque: la technologie iTero NIRI n'est pas prise en charge par les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

1.10 Travailler avec la technologie d'imagerie proche infrarouge (NIRI)

Remarque: Cette partie ne s'applique pas aux systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

NIRI est une méthode de spectroscopie qui utilise la région proche de l'infrarouge du spectre électromagnétique (850 nm).

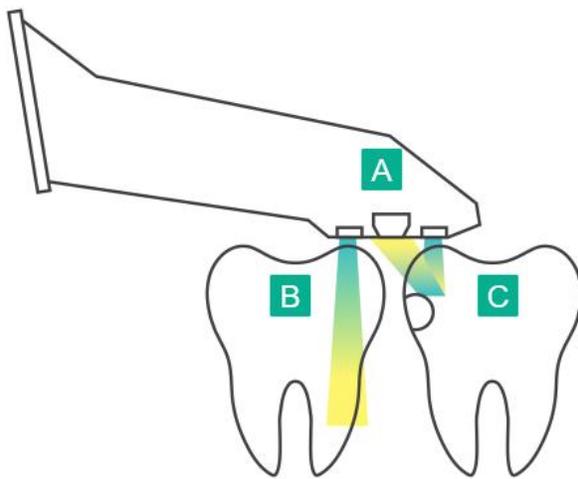


NIRI

Chiffre 11: Spectre de lumière visible montrant NIRI sur la longueur d'onde de 850 nm

Lorsque la tige est positionnée au-dessus de la dent, les images NIR sont capturées.

La translucidité de la structure se traduit par le niveau de luminosité de l'image NIRI - plus la translucidité est élevée, plus l'objet est sombre, et inversement. L'émail dentaire est translucide pour le NIRI et apparaîtra sombre. La dentine et toute interférence dans l'émail, par exemple les caries, sont réfléchissantes et dispersent la lumière ; elles apparaîtront donc plus brillantes et opaques.



- A** Tige positionnée sur la surface de la dent
- B** L'émail des dents est translucide
- C** La dentine et les caries sont réfléchissantes

Chiffre 12: Concept réfléchissant - l'émail sain est translucide tandis que la dentine et les caries sont réfléchissantes

Les images NIR sont capturées automatiquement et de manière transparente pendant la numérisation, sous tous les angles utilisés pour la numérisation 3D, et toutes les informations collectées peuvent ensuite être consultées à l'aide de l'outil de révision iTero Element 5D.

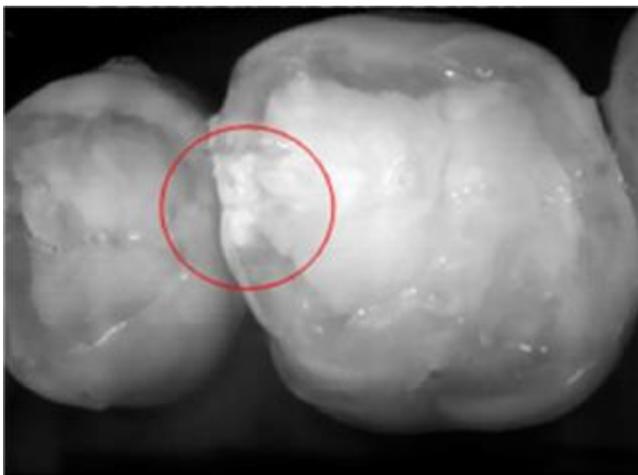
Remarque : Les images NIR doivent être utilisées en conjonction avec la norme actuelle de soins pour la détection des caries et ne la remplacent pas.

L'image en niveaux de gris NIRI résultante montre des structures avec une translucidité variable selon différents niveaux de luminosité. Plus la translucidité est faible, plus la réflexion de la lumière infrarouge est élevée et plus la structure est lumineuse. En utilisant cette technologie, il est possible de distinguer les structures suivantes :

	Apparaît	Translucidité
Émail	Foncé	Élevé
Caries interproximales	Brillant	Faible
Dentine	Brillant	Faible

La différenciation entre les lésions carieuses et la dentine est basée sur l'emplacement de l'élément brillant. La dentine est située au centre d'une dent, tandis que les lésions carieuses interproximales apparaissent sur la région interproximale ou distale mésiale, où un émail sain est attendu.

En tant que telles, la dentine et les lésions carieuses interproximales apparaissent comme des traits brillants, avec un anneau d'émail sombre autour de la structure dentinaire, comme le montre la figure ci-dessous, qui fournit une vue occlusale d'une lésion carieuse.



Chiffre 13: Lésion carieuse interproximale

1.10.1 Limitations technologie iTero NIRI

La technologie iTero NIRI présente les limitations suivantes :

- NIRI ne peut pas détecter les caries sous la gencive, par exemple, pour voir les caries dans les racines des dents.
- NIRI ne peut pas détecter la progression des caries au-delà de la jonction dentine-émail (DEJ), qui est la frontière entre l'émail et la dentine sous-jacente qui forme l'architecture solide d'une dent.
- Certaines réparations, par exemple les couronnes et les obturations en amalgame, ne sont pas translucides et peuvent masquer des lésions carieuses se situant en-dessous d'elles.
- Les dents très opaques ont une faible translucidité de l'émail, ce qui les rend plus brillantes. Cela peut entraîner des difficultés pour comprendre la structure dentaire interne et pour faire la distinction entre l'émail et la dentine, affectant ainsi la capacité à détecter les caries proximales.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de NIRI, veuillez consulter le *Guide clinique iTero Element 5D*.

1.11 À propos de ce manuel

Ce manuel fournit des informations générales et un aperçu des systèmes d'imagerie et du logiciel de iTero Element 5D et des iTero Element 5D Plus . Les systèmes d'imagerie iTero Element 5D Plus et la suite iTero Element 5D Plus Lite offrent les mêmes caractéristiques et avantages que les systèmes iTero Element 5D Plus, y compris la caméra intra-orale 3D, mais sans la fonctionnalité iTero NIRI. Toutes les différences dans le logiciel sont indiquées dans ce manuel.

En outre, ce manuel décrit comment assembler le système, installer le logiciel sur iTero Element 5D laptop-configuration les systèmes, démarrer et arrêter le système, nettoyer et désinfecter le système et comment remplacer le manchon de tige entre les patients.

2 Instructions d'assemblage

Cette partie vous décrit comment assembler votre nouveau scanner.

- [Assemblage du Configuration du support à roue iTero Element 5D scanner](#)
- [Assemblage du iTero Element 5D laptop-configuration scanner](#)
- [Assemblage du scanner iTero Element 5D Plus et 5D Plus Lite – configuration chariot](#)
- [Assemblage du iTero Element 5D Plus et du scanner 5D Plus Lite configuration mobile](#)

2.1 Assemblage du Configuration du support à roue iTero Element 5D scanner

Suivez les instructions ci-dessous pour assembler le scanner en configuration iTero Element 5D support à roue.



Courant alternatif



Batterie



Clic



Courant continu



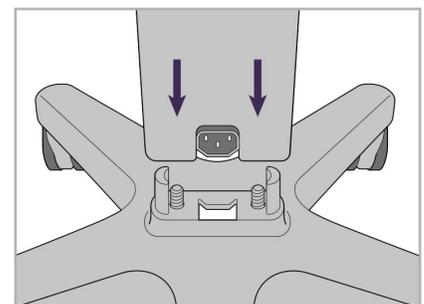
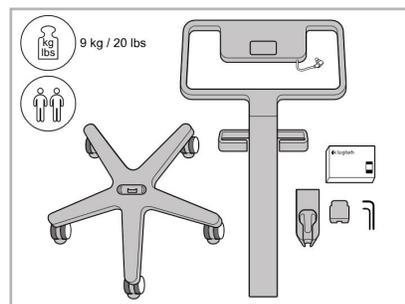
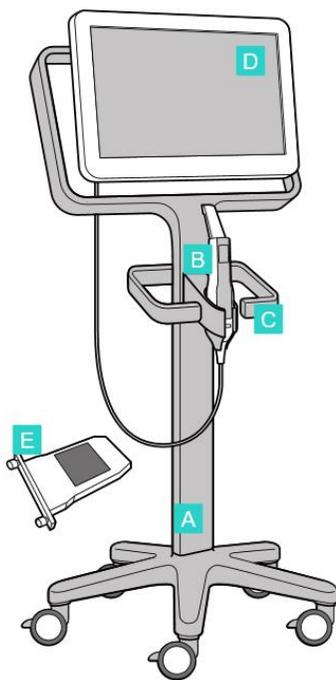
Bouton Marche



Tige



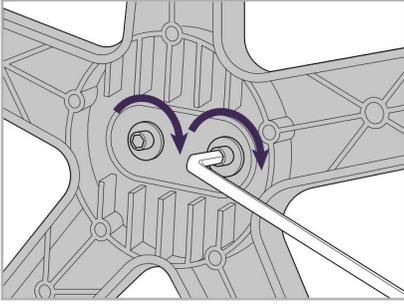
2 personnes sont nécessaires pour l'installation



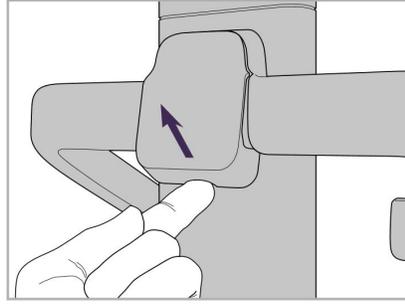
1. Vérifiez le contenu des différentes boîtes.

2. Connectez le poste à la base de la roue.

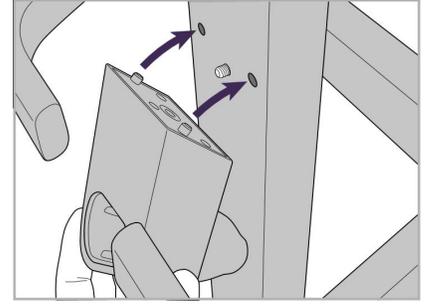
- A Support à roue
- B Tige avec câble
- C Socle de tige
- D Écran tactile HD
- E Batterie externe



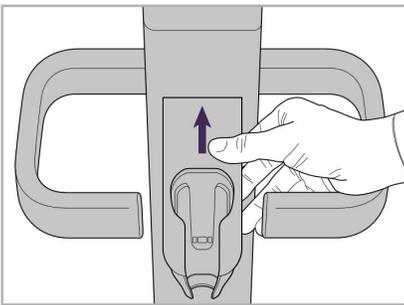
3. Serrez les deux vis Allen à l'aide de la plus grosse clé Allen.



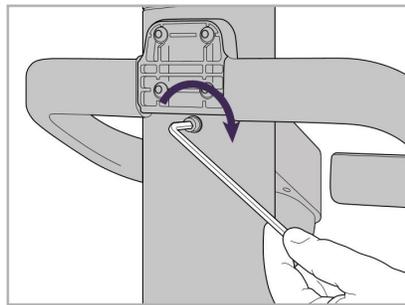
4. Retirez le couvercle à l'arrière de la poignée.



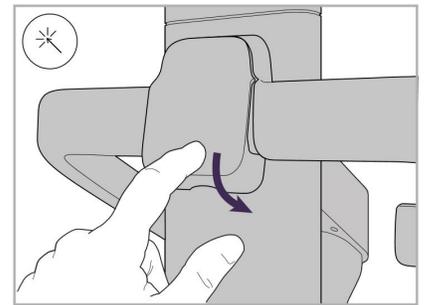
5. Fixez le socle de la tige à l'avant du support à roue.



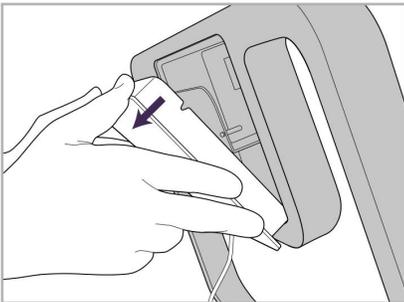
6. Tenez le socle.



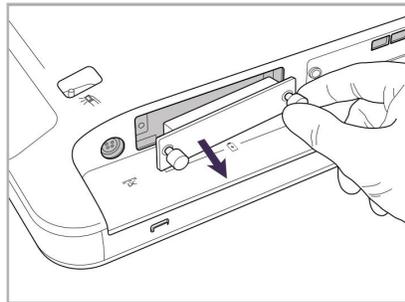
7. Serrez l'arrière du support de la tige avec la vis Allen à l'aide de la plus petite clé Allen.



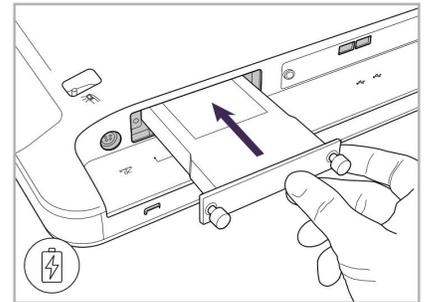
8. Rattachez le couvercle derrière la poignée.



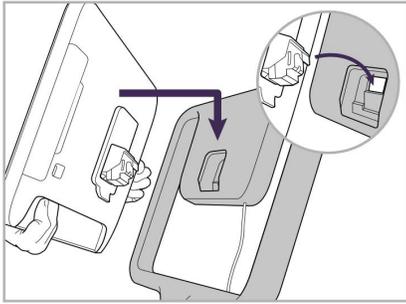
9. Retirez le couvercle magnétique à l'arrière du châssis de support de roue.



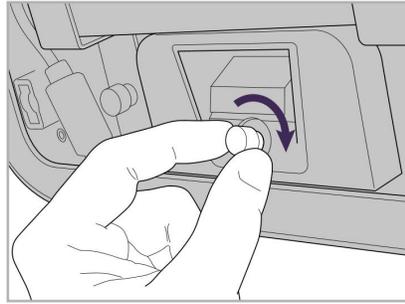
10. Desserrez les vis à molette et retirez le cache de la batterie.



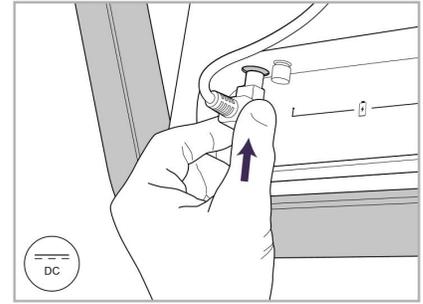
11. Faites glisser la batterie dans son logement et serrez les vis à molette.



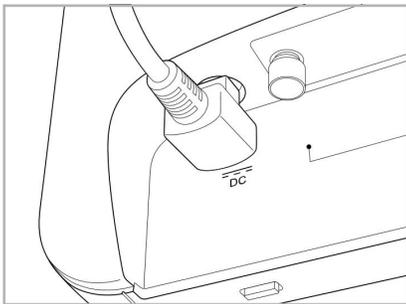
12. Soulevez l'écran tactile pour le monter.



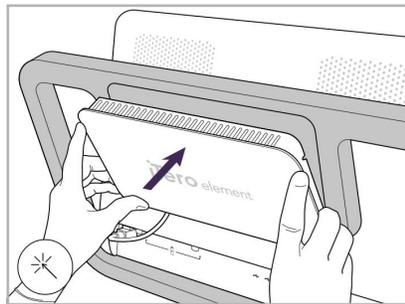
13. Retournez le scanner et serrez la vis à molette pour fixer l'écran.



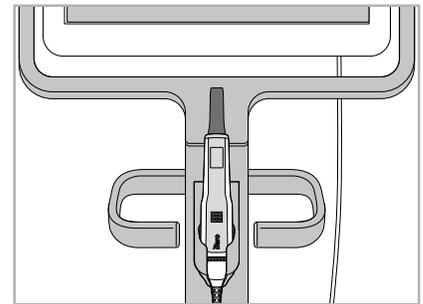
14. Connectez le câble d'alimentation au port intitulé DC, comme indiqué dans l'image suivante.



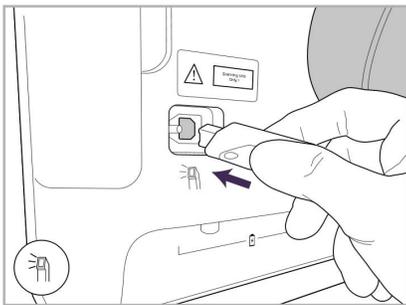
Câble d'alimentation inséré.



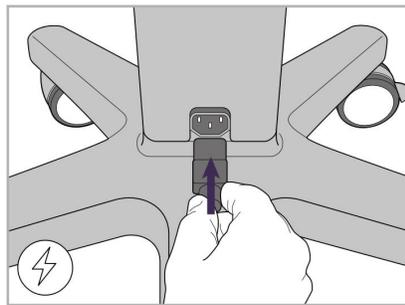
15. Fixez le cache arrière magnétique.



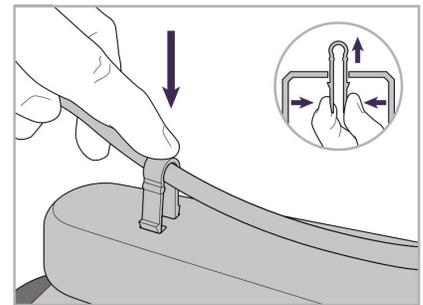
16. Placez la tige dans le socle.



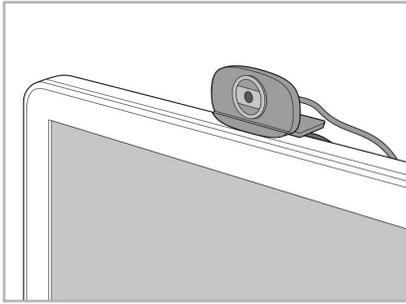
17. Connectez le câble de la tige à l'arrière de l'écran tactile.



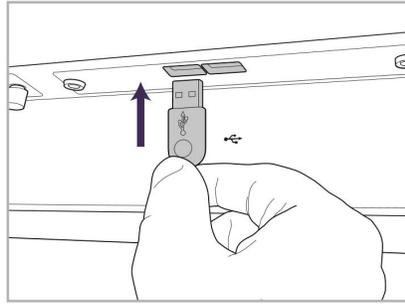
18. Fixez le câble d'alimentation au bas du support à roue.



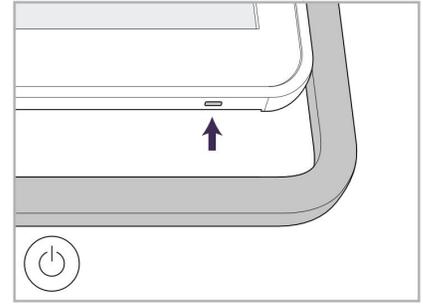
19. Sécurisez le câble au bas du support à roue avec le clip.



20. Positionnez la webcam sur l'écran tactile pour des sessions de formation ou d'assistance à distance.



21. Connectez la webcam au port USB en bas de l'écran tactile.

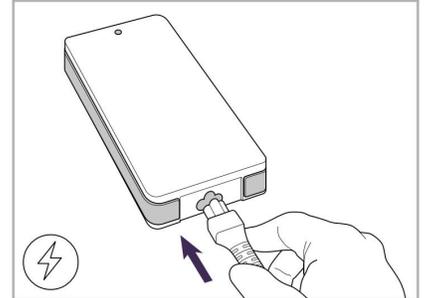
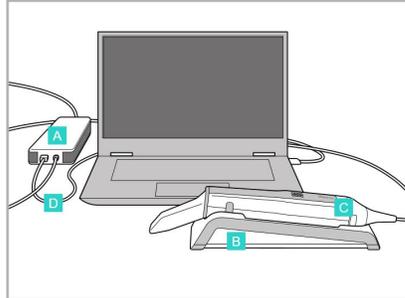


22. Branchez le câble d'alimentation sur la prise de courant alternatif, puis appuyez sur le bouton Marche pour allumer le scanner.

2.2 Assemblage du iTero Element 5D laptop-configuration scanner

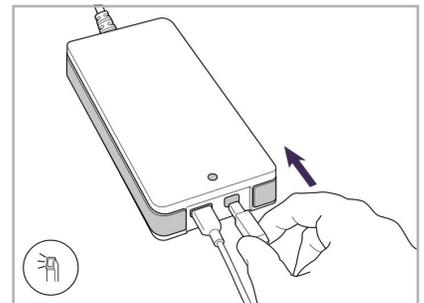
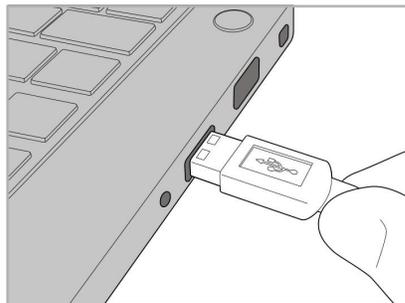
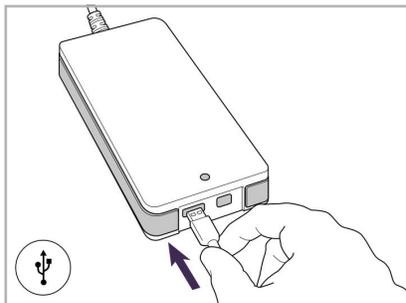
Suivez les instructions ci-dessous pour assembler le iTero Element 5D laptop-configuration scanner.

- A** Hub et câble d'alimentation hub
- B** Socle
- C** Tige et câble de la tige
- D** Câble USB pour connecter ordinateur portable et hub



1. Placez la tige dans le socle.

2. Connectez le câble d'alimentation du hub au hub.



3. Connectez le câble USB au hub.

4. Connectez le câble USB à l'ordinateur portable.

5. Connectez le câble de la tige au hub.

6. Branchez le cordon d'alimentation du hub à une prise de courant.

Remarques:

- Le hub doit être constamment connecté à une prise secteur.
- L'ordinateur portable doit être connecté à une prise secteur pour la numérisation intra-orale.

2.2.1 Installation du logiciel iTero Element 5D software – laptop configuration

Les nouveaux Configuration du support à roue iTero Element 5D systèmes sont livrés avec le logiciel installé, mais l'utilisateur doit installer le logiciel sur les iTero Element 5D laptop-configuration systèmes.

Remarques:

- Avant d'installer le logiciel iTero, veuillez installer toutes les mises à jour Windows disponibles. Les nouveaux ordinateurs Windows devraient installer automatiquement les mises à jour.
- Assurez-vous d'avoir installé l'un des programmes antivirus compatibles suivants: Norton, McAfee ou ESET.

Pour une installation et une configuration logicielles appropriées du système iTero Element 5D laptop-configuration, veuillez vous assurer de ce qui suit :

- La tige est sécurisée dans le socle et reliée au hub
- Le hub est connecté à l'ordinateur portable
- Votre ordinateur portable est branché sur la prise de courant CA tout au long de l'installation du logiciel

Pour installer le logiciel iTero :

1. Installez toutes les mises à jour Windows disponibles.
 - a. Pour vérifier les mises à jour Windows, ouvrez la fenêtre *Paramètres Windows* (Touche Windows+ I) et cliquez sur **Mise à jour & sécurité**.
 - b. Cliquez sur **Windows Update**.
 - c. Cliquez sur **Vérifier les mises à jour** pour voir si de nouvelles mises à jour sont disponibles.
2. Dans la boîte de réception de l'adresse e-mail enregistrée, cherchez l'e-mail « Votre iTero a été expédié », qui contient les instructions de téléchargement.
3. Cliquez sur le lien pour accéder à la page de téléchargement du logiciel ou consultez la page <http://download.itero5d.com>.
4. Sur le site Web, cliquez sur le bouton **Commencer**. Le fichier **FirstTimeInstaller.exe** sera téléchargé.
5. Exécutez le fichier d'installation téléchargé et suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation du logiciel iTero.

L'écran de *Bienvenue* s'affiche. Procédez comme décrit dans [Enregistrement du scanner - Processus de Personnalisation](#).

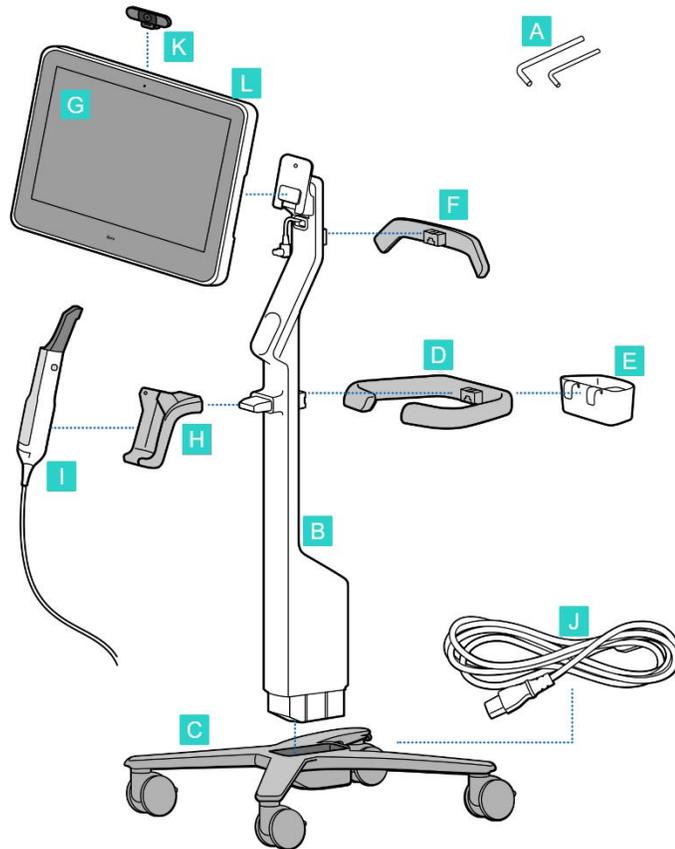
2.3 Assemblage du scanner iTero Element 5D Plus et 5D Plus Lite – configuration chariot

L'emballage du scanner est conçu de manière à assurer un assemblage simple et rapide

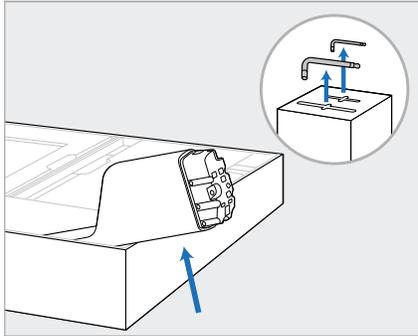
Suivez les instructions ci-dessous pour assembler le scanner.

Contactez le support iTero pour une aide supplémentaire.

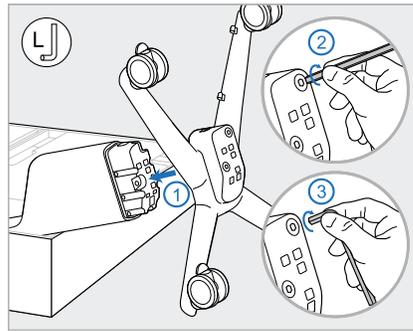
- A** 2x Clés Allen
(dans la mousse blanche au-dessus du poteau)
- B** Poste
- C** Empattement
- D** Poignée principale
(dans la boîte d'accessoires)
- E** Panier à manchons neufs
(dans la boîte d'accessoires)
- F** Poignée supérieure
(dans la boîte d'accessoires)
- G** Unité informatique à écran tactile Full HD
- H** Socle
- I** Tige
- J** Câble d'alimentation
- K** Webcam
- L** Interrupteur marche/arrêt



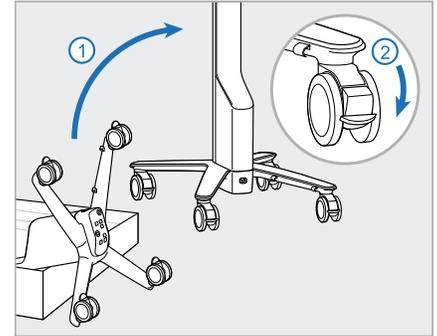
Remarque: Si le système ou les accessoires sont endommagés, ne pas assembler ou utiliser le scanner et contacter le support iTero.



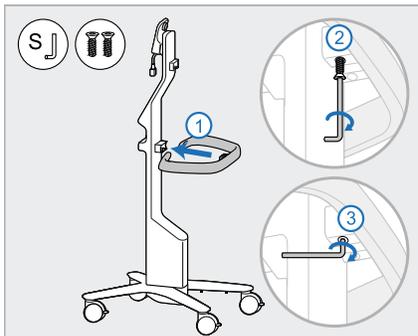
1. Retirez tous les revêtements en polystyrène expansé de la boîte.
Remarque: Les deux clés Allen (A) sont sur le dessus de la mousse de polystyrène recouvrant le poteau (B).
2. Soulevez le poteau (B), tirez-le légèrement et posez-le sur le côté de la boîte.



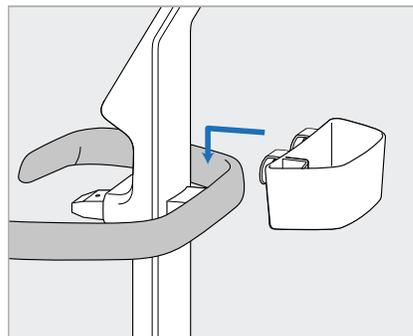
3. Fixez la base de roue (C) à l'extrémité du poteau (B) et serrez en utilisant d'abord le côté le plus long de la grande clé Allen, puis le côté le plus court.



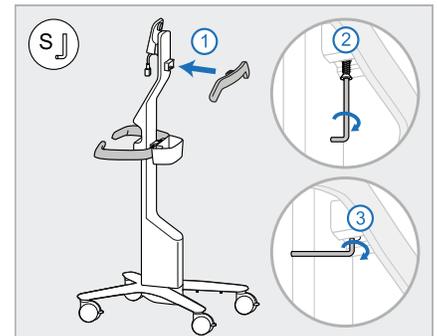
4. Placez le support à roue en position verticale et verrouillez au moins 2 roues.



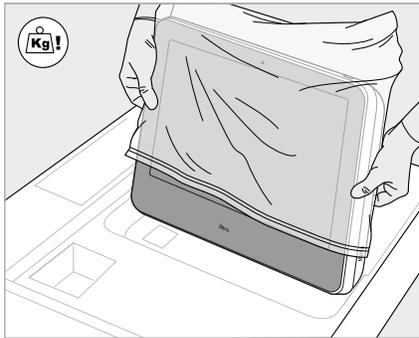
5. Retirez la poignée principale (D) et les 2 vis de la boîte d'accessoires.
Fixez la poignée principale et serrez en utilisant d'abord le côté le plus long de la petite clé Allen, puis le côté le plus court.



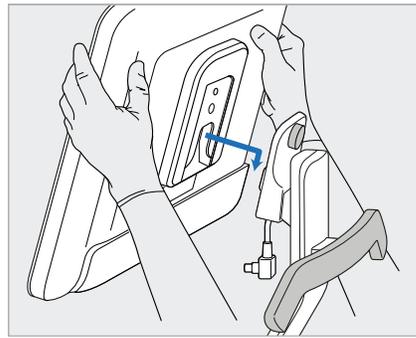
6. Retirez le panier de manchons (E) de la boîte d'accessoires et placez-le à l'arrière de la poignée principale (D).



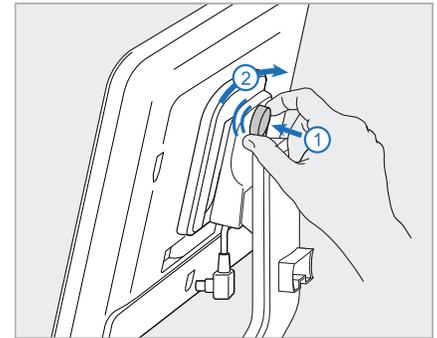
7. Retirez la poignée supérieure (F) de la boîte à accessoires et retirez la tirette pour accéder à la vis.
8. Fixez la poignée supérieure (F) au poteau (B) et serrez en utilisant d'abord le côté le plus long de la petite clé Allen, puis le côté le plus court.



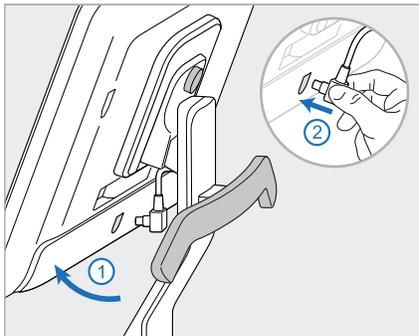
9. Retirez soigneusement l'unité informatique (G) de son emballage protecteur.
Remarque : L'unité informatique est lourde et doit être soulevée avec précaution.



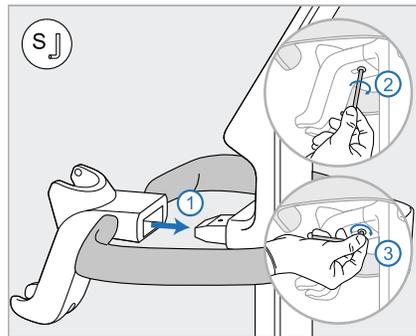
10. Debout derrière le support à roue, montez l'unité informatique (G) sur la charnière métallique et poussez vers le bas.
Remarque: Assurez-vous que l'unité informatique n'appuie pas sur le câble de l'écran. Si c'est le cas, déplacez le câble sur le côté.



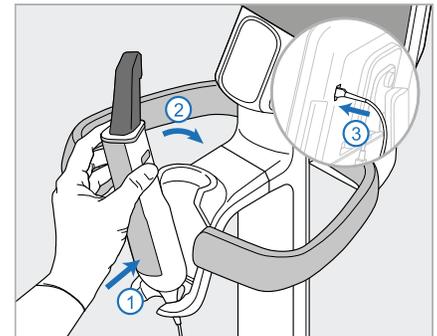
11. Fixez l'unité informatique (G) en poussant et en serrant la vis.



12. Si le connecteur du câble est recouvert, retirez le couvercle. Inclinez l'écran vers le haut et connectez le câble d'écran.

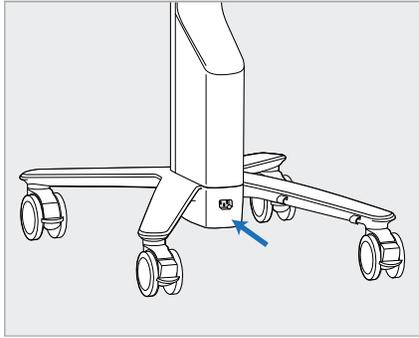


13. Fixez le berceau (H) au poteau (B) et serrez en utilisant d'abord le côté le plus long de la petite clé Allen, puis le côté le plus court.



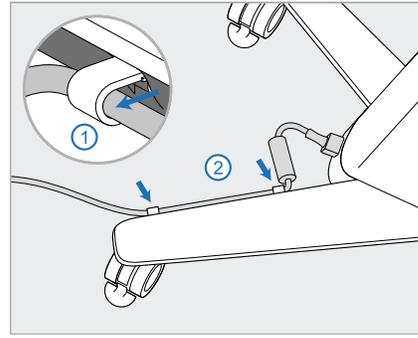
14. Placez la base de la tige (I) dans le socle (H), puis appliquez une légère pression pour vous assurer que la tige est complètement insérée et fixée dans le socle.

15. Connectez le câble de la tige à l'arrière de l'écran tactile (G).

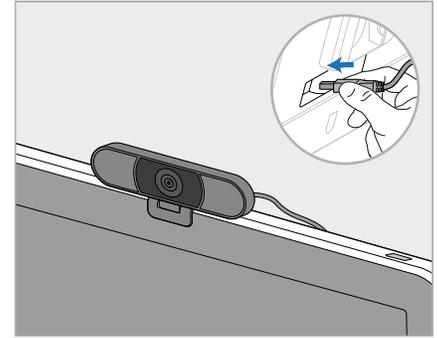


16. Fixez le câble d'alimentation (J) au bas du support à roue.

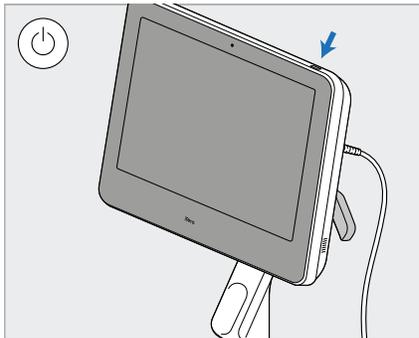
Avertissement: Utilisez uniquement le câble d'alimentation fourni, qui a un fil terre de protection.



17. Fixez le câble d'alimentation (J) dans les deux serre-câbles, en vous assurant qu'il est complètement inséré.



18. Pour des sessions de formation ou d'assistance à distance, positionnez la webcam (K) sur l'écran tactile, puis connectez-la au port USB à l'arrière de l'écran.
Remarque : La webcam doit être déconnectée après chaque session de formation ou de support.

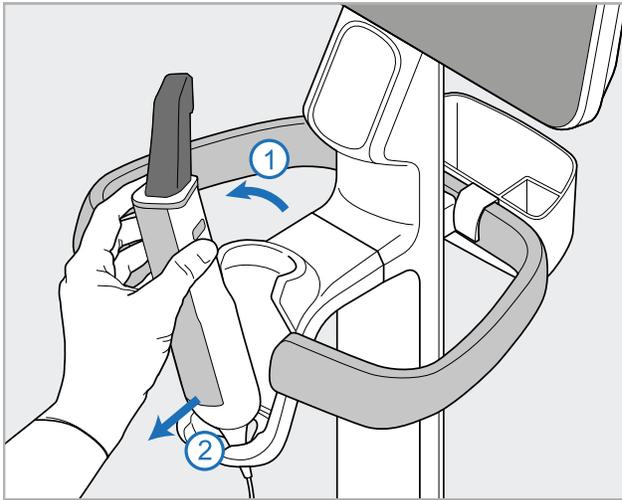


19. Branchez le câble d'alimentation (J) dans une prise de courant, puis appuyez sur le bouton d'alimentation (L) pour allumer le scanner.

Remarques:

- Remettez toujours la tige sur le support après chaque utilisation.
- La tige, le socle et les autres composants du système doivent être nettoyés et désinfectés avant chaque patient, comme décrit à la [Entretien et maintenance](#).
- Assurez-vous que le scanner est positionné à un endroit où il peut être facilement déconnecté de la prise de courant.

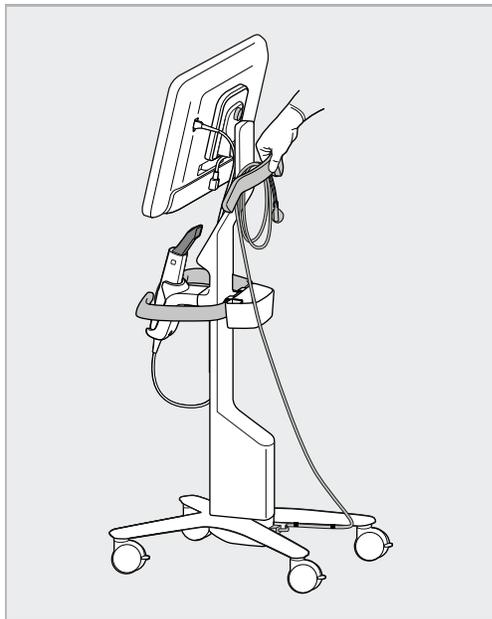
Pour retirer la tige du socle, tirez d'abord la partie supérieure de la tige vers vous, puis retirez-la délicatement du support.



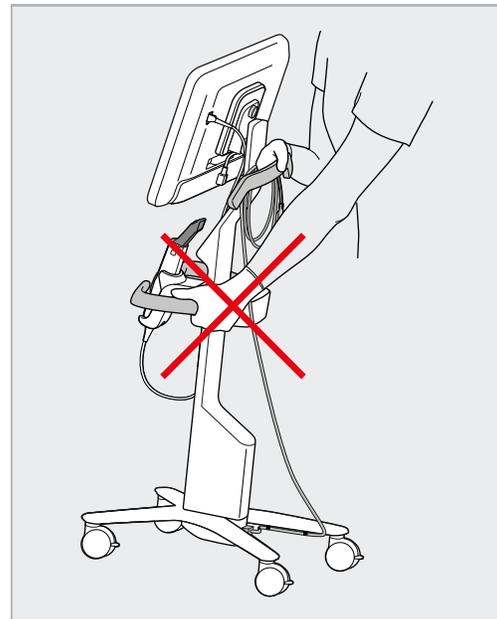
Chiffre 14: Retrait de la tige du socle

Lorsque vous déplacez le scanner, enroulez soigneusement le câble d'alimentation autour de la poignée supérieure, puis utilisez la poignée supérieure pour pousser le scanner.

Si le scanner doit être soulevé, utilisez la poignée supérieure et le poteau. **N'utilisez pas** la poignée principale pour soulever le scanner.



Chiffre 15: Déplacer le scanner



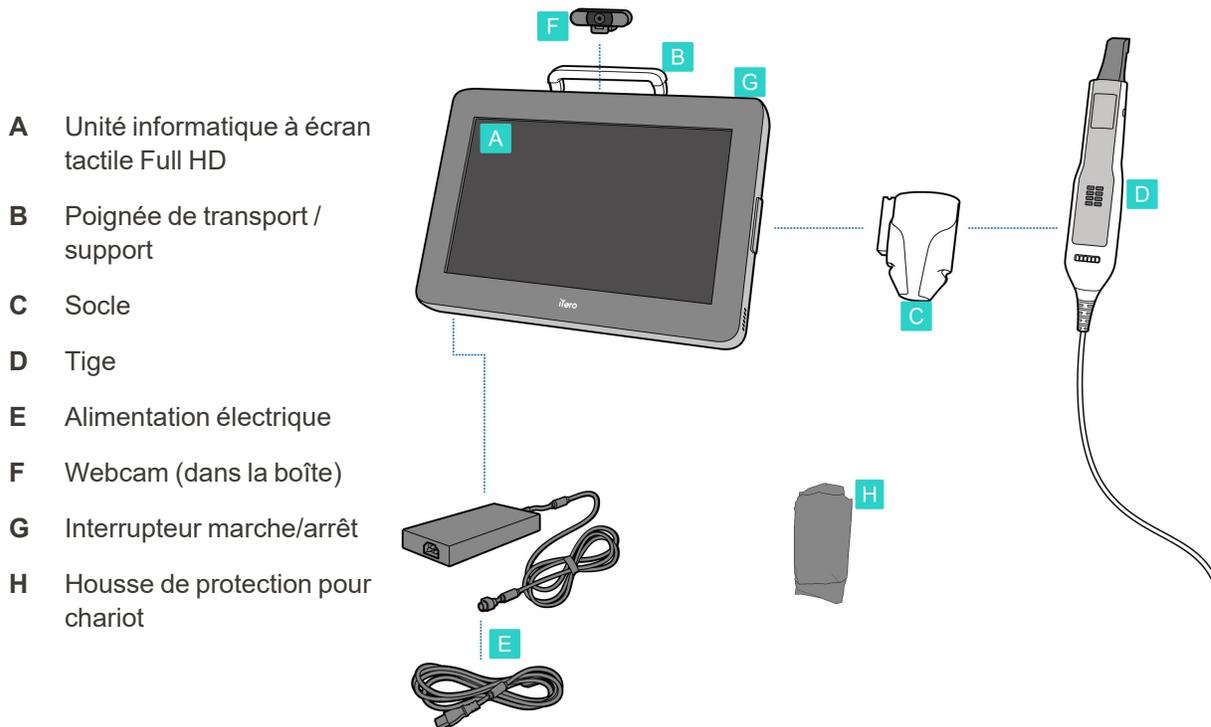
Chiffre 16: Ne soulevez pas le scanner à l'aide de la poignée principale

2.4 Assemblage du iTero Element 5D Plus et du scanner 5D Plus Lite configuration mobile

L'emballage du scanner est conçu de manière à assurer un assemblage simple et rapide

Suivez les instructions ci-dessous pour assembler le scanner.

Contactez le support iTero pour une aide supplémentaire.

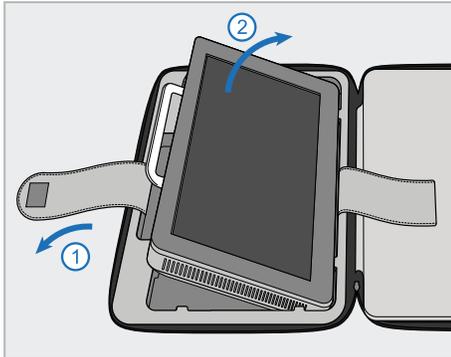


Remarque: Si le système ou les accessoires sont endommagés, ne pas assembler ou utiliser le scanner et contacter le support iTero.

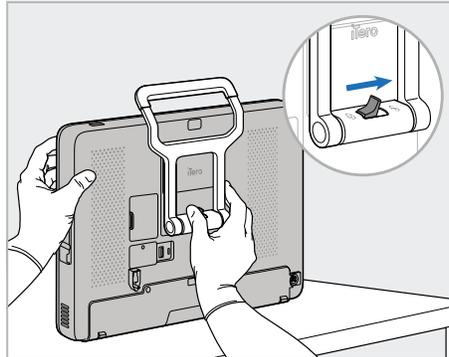
Dans cette section nous expliquerons comment :

- Assembler le scanner, décrit dans [Montage initial](#)
- Déplacer le scanner dans la clinique, décrit dans [Déplacement du scanner dans la clinique](#)
- Emballez le scanner dans le chariot avant de le transporter, décrit dans la [Utilisation du chariot pour le transport](#)
- Protéger le chariot avec la housse de protection en option, décrit dans [Housse de protection pour chariot facultative](#)
- Monter le scanner sur un support VESA, décrit dans [Montage VESA](#)

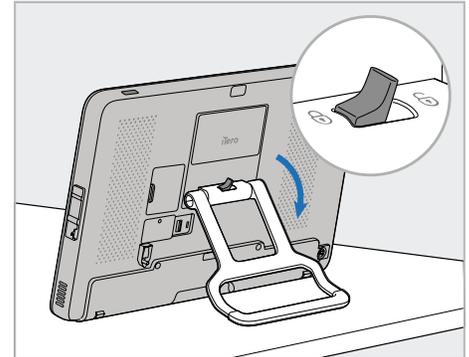
2.4.1 Montage initial



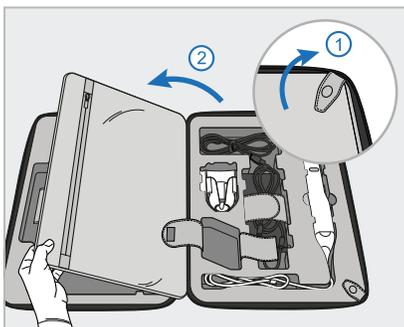
1. Dévissez la sangle maintenant l'unité de calcul (A), puis retirez-la à l'aide de la poignée (B).



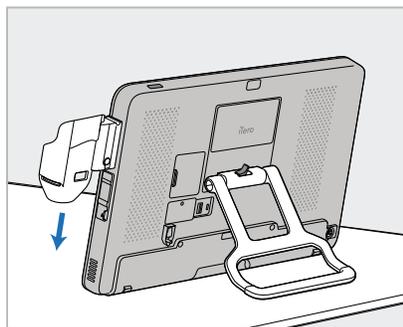
2. Posez l'unité informatique (A) sur une surface lisse et plane et maintenez-la d'une main.
En tenant l'unité informatique; faites glisser le loquet de verrouillage vers la droite jusqu'à ce que vous sentiez un clic, pour déverrouiller la poignée (B).



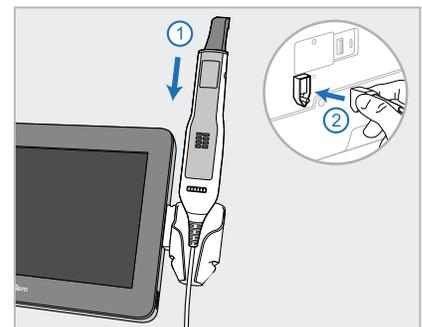
3. Déplacez la poignée (B) en position debout. Assurez-vous que la poignée est bien verrouillée en place en essayant de la tirer vers le haut.



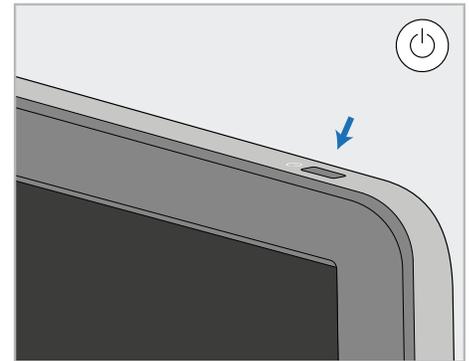
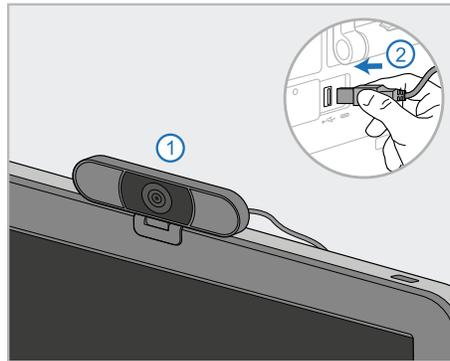
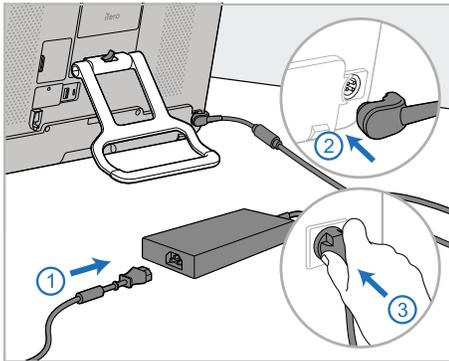
4. Enlevez les sangles et ouvrez le volet pour retirer le reste des composants du scanner.



5. Faites glisser le socle (C) sur le curseur sur le côté de l'unité informatique jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Assurez-vous que le socle est sécurisé et ne peut pas être retiré.



6. Placez la tige (D) dans le berceau (C) et connectez le câble de la tige au port marqué (A) à l'arrière de l'unité de calcul (A).



7. Connectez le câble d'alimentation à l'alimentation (E). Puis connectez un côté du câble à l'arrière de l'unité informatique (A) et l'autre à une prise de courant.

Avertissement: Utilisez uniquement le câble d'alimentation fourni, qui a un fil terre de protection.

Remarque : placez le câble de manière sûre afin que personne ne puisse trébucher accidentellement dessus.

8. Pour des sessions de formation ou d'assistance à distance, positionnez la webcam (F) sur l'unité informatique (A), puis connectez-la au port USB à l'arrière de l'unité informatique.

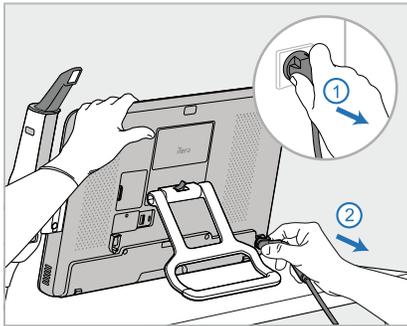
Remarque : la webcam est emballée dans la boîte du scanner.

9. Appuyez sur le bouton marche pour allumer le scanner.

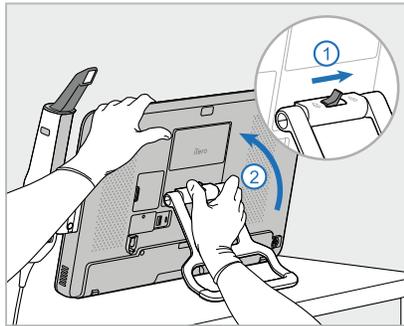
Remarques:

- La webcam doit être déconnectée après chaque session de formation ou de support.
- Remettez toujours la tige sur le support après chaque utilisation.
- La tige, le socle et les autres composants du système doivent être nettoyés et désinfectés avant chaque patient, comme décrit à la [Entretien et maintenance](#).
- Assurez-vous que le scanner est positionné à un endroit où il peut être facilement déconnecté de la prise de courant.

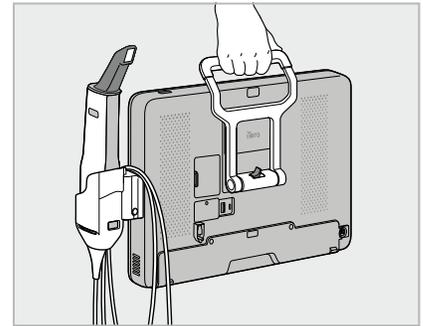
2.4.2 Déplacement du scanner dans la clinique



1. Assurez-vous que la tige (D) est fermement positionnée dans le socle (C).
2. Débranchez le câble d'alimentation (E) du secteur, puis de l'arrière de l'unité de informatique (A).



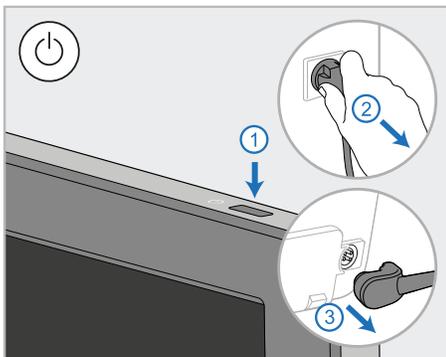
3. Tout en maintenant l'unité informatique (A) avec une main, faites glisser le loquet de déverrouillage vers la droite pour déverrouiller la poignée (B), puis placez-la en position de transport.



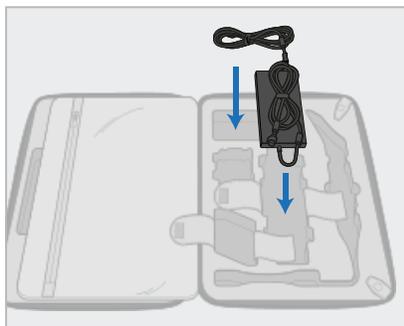
4. Enroulez le câble de la tige autour du socle (C) sans le serrer, pour un transport facile et sécurisé.

2.4.3 Utilisation du chariot pour le transport

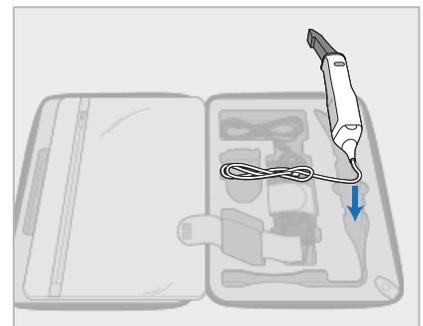
Avant de transporter le scanner, il doit être emballé dans le chariot fourni.



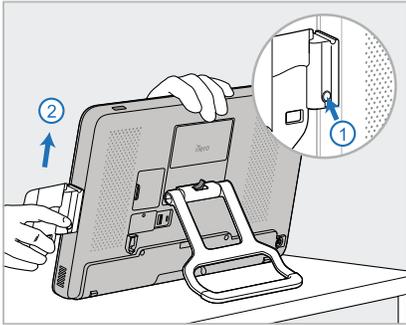
1. Eteignez le scanner et débranchez le câble d'alimentation (E) du secteur, puis de l'arrière de l'unité de informatique (A).



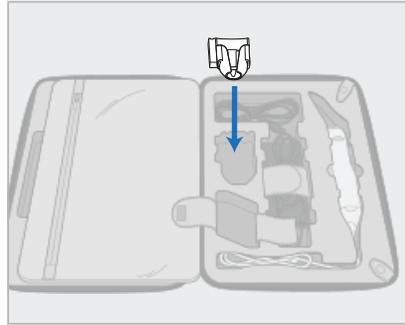
2. Pour un rangement facile, commencez par placer l'alimentation électrique (E) dans son compartiment dédié sur le chariot. Enroulez la partie la plus fine du câble et placez-la sur l'alimentation électrique. Enroulez ensuite sa partie la plus épaisse et placez-la dans son compartiment sur le chariot.



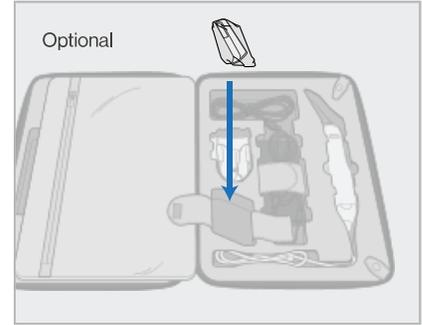
3. Déconnectez la tige (D) et placez-la dans son compartiment dans le chariot.



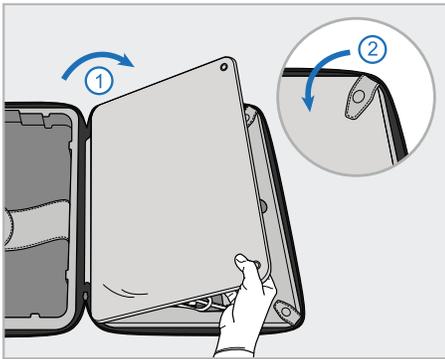
4. Tout en tenant l'unité de calcul (A) d'une main, retirez le socle (C) en appuyant sur le bouton de déverrouillage et en le tirant vers le haut.



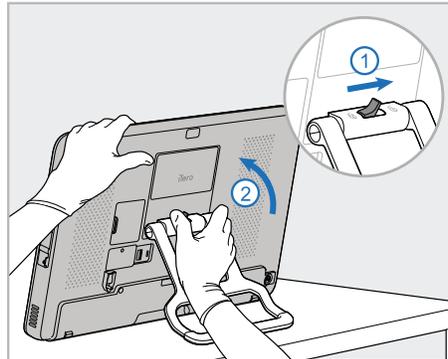
5. Placez le socle (C) dans le chariot.



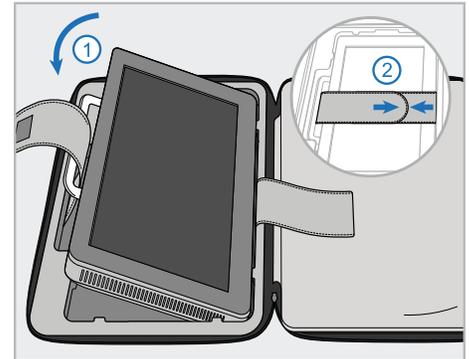
6. Facultatif : Placer de nouveaux manchons dans le compartiment à côté du socle (C), à la place du couvercle de protection du chariot (H).



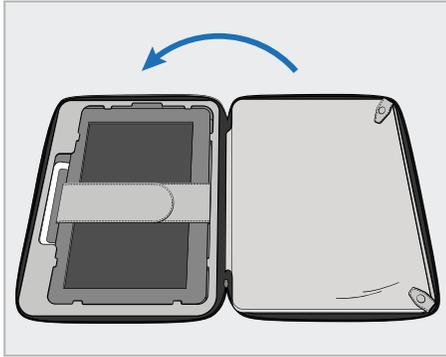
7. Déplacez le volet pour couvrir les composants du scanner, puis fixez le volet avec les boutons-pression.



8. Faites glisser le loquet de verrouillage vers la droite pour déverrouiller le support (B) puis mettez-le en position de transport.



9. Placez l'unité de informatique (A) dans son compartiment sur le chariot. Faites passer la sangle extérieure à travers la poignée (B) et attachez-les pour vous assurer du bon maintien en place.



10. Fermez le chariot en soulevant le côté avec le rabat fixé, puis en le fermant par une fermeture éclair.

Vous êtes maintenant prêt à vous déplacer avec votre scanner. Si nécessaire, vous pouvez utiliser le capot de protection en option (H), décrit dans [Housse de protection pour chariot facultative](#).

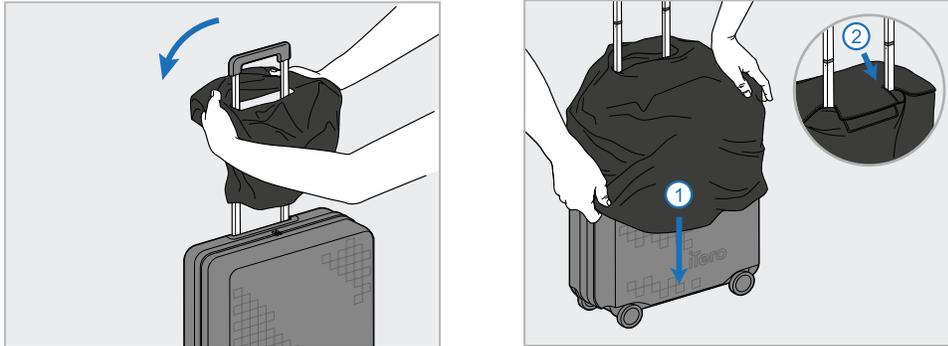
Remarques:

- Le chariot doit être manipulé avec précaution.
- Évitez de laisser le chariot au soleil pour que le scanner n'atteigne pas des températures extrêmes.
- Assurez-vous que le boîtier est maintenu au sec pour protéger les composants du système contre l'humidité.
- Si le scanner vient juste d'être déplacé dans un endroit en provenance d'un environnement chaud, froid ou humide, laissez le matériel s'adapter à la température de la pièce pour éviter la condensation interne.
- N'enregistrez pas le chariot comme bagage lorsque vous voyagez par avion, pour éviter des dommages au scanner qui pourraient être causés par des conditions de transport incontrôlées.

2.4.4 Housse de protection pour chariot facultative

Le chariot est fourni avec une housse de protection en option qui permet de le protéger contre l'usure et les intempéries.

Remarque : la housse de protection offre un certain niveau de protection contre la pluie, mais n'est pas étanche.



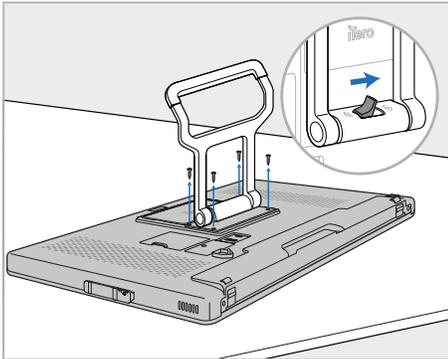
1. Ouvrez le volet VELCRO® et glissez la housse de protection sur la poignée du chariot.
2. Tirez vers le bas pour couvrir le chariot, puis fermez le volet VELCRO®.

2.4.5 Montage VESA

Le scanner fournit une interface de montage VESA standard de 100 mm qui peut être utilisée pour le monter à l'aide de solutions de montage VESA tierces.

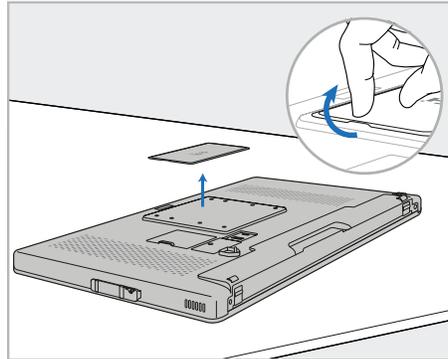
Remarques:

- **Assurez-vous que la solution de montage VESA sélectionnée prend en charge les spécifications de scanner suivantes :**
 - VESA 100 mm
 - Poids minimum : 6 kg (y compris l'unité informatique, la tige et le socle).
Poids recommandé: 9kg.
- Si le scanner a déjà été assemblé, vous devez retirer le câble d'alimentation et le socle, comme décrit dans [Utilisation du chariot pour le transport](#).
- Nous recommandons que la connexion de l'unité informatique au support VESA, étape 3 ci-dessous, soit effectuée par deux personnes.

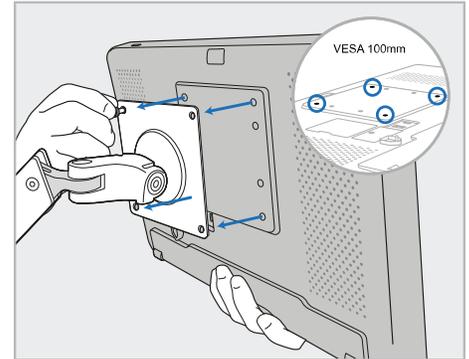


1. Posez l'unité informatique (A) face vers le bas sur une surface lisse et plane.

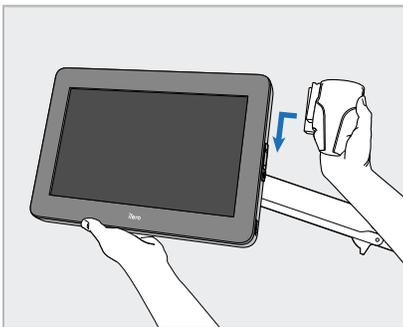
Retirez les 4 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme, tout en maintenant et en déplaçant la poignée (B), si nécessaire.



2. Retirez la plaque de recouvrement arrière de l'iTero pour exposer les trous de vis VESA. (Il est recommandé de ranger la plaque de recouvrement et les vis dans le chariot.)

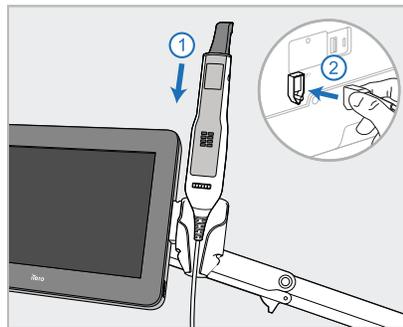


3. Connectez l'unité informatique (A) au support VESA externe (VESA 100) à l'aide des vis fournies avec la solution de montage. Facultatif: vous pouvez acheter un câble d'alimentation de 3 m auprès d'Align, si nécessaire.

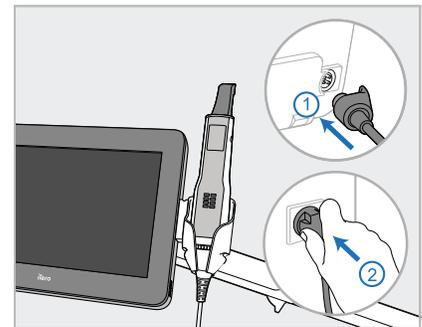


4. Tout en soutenant l'unité informatique (A) d'une main, faites glisser le socle (C) sur le curseur sur le côté de l'unité de calcul jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Assurez-vous que le support est sécurisé et ne peut pas être tiré vers le haut.



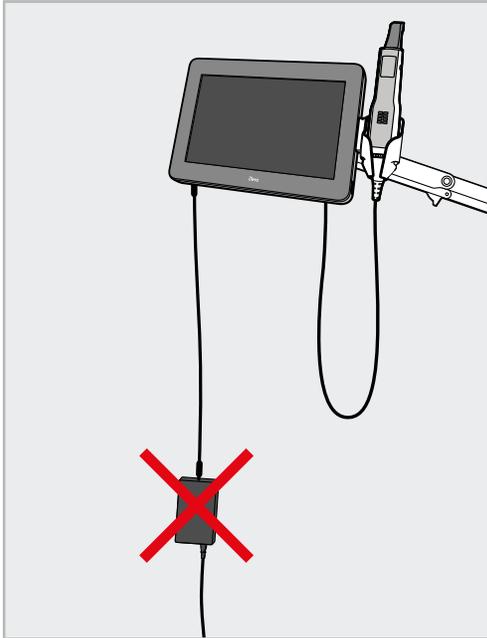
5. Placez la tige (D) dans le berceau (C) et connectez le câble de la tige au port marqué P à l'arrière de l'unité de calcul (A).



6. Branchez le câble d'alimentation (E) à l'arrière de l'unité informatique (A) puis au secteur.

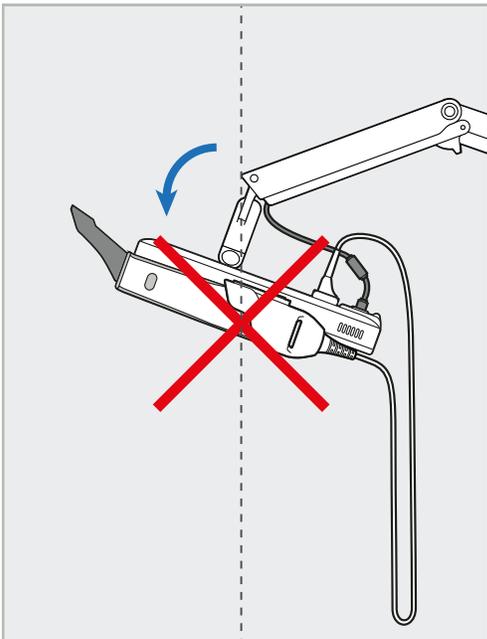
Remarques:

- Assurez-vous que le bloc d'alimentation repose sur le sol ou sur une table et ne pend pas en l'air.



Chiffre 17: Ne laissez pas le bloc d'alimentation pendre en l'air

- N'inclinez jamais l'écran de plus de 45 degrés pour vous assurer que la tige ne glisse pas hors du support.

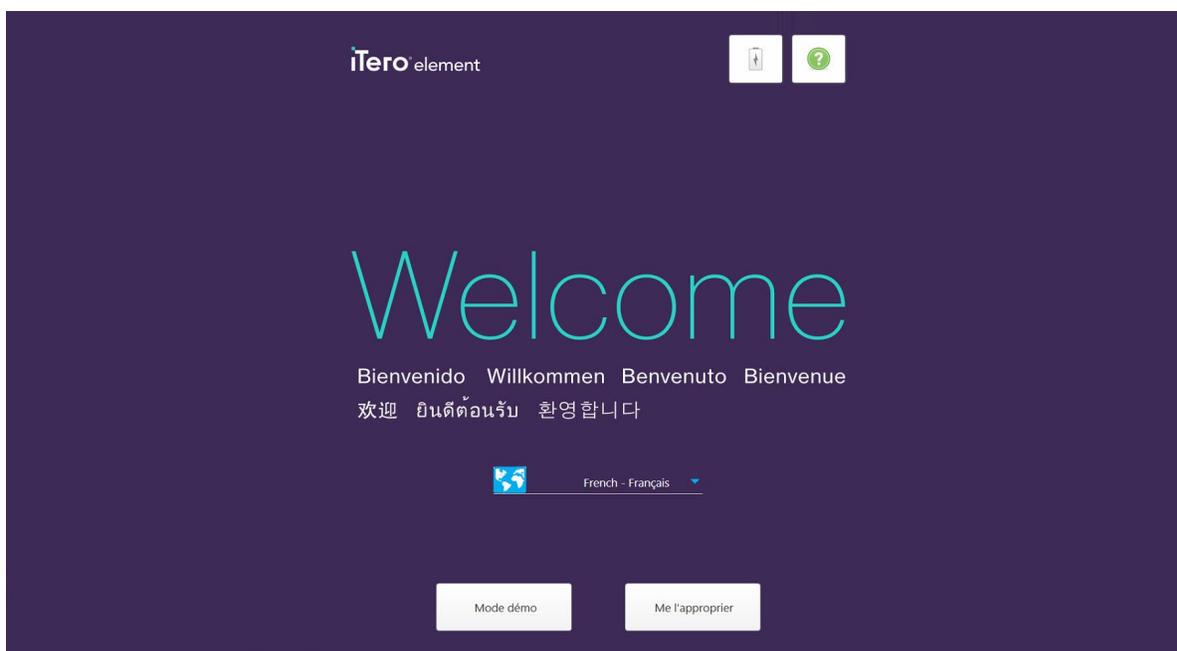


Chiffre 18: N'inclinez jamais l'écran de plus de 45 degrés

3 Commencer

3.1 Se connecter au scanner pour la première fois

Lorsque vous allumez le scanner pour la première fois, l'écran de *bienvenue* s'affiche :



Chiffre 19: Ecran d'accueil

Sélectionnez la langue requise et l'option **Personnalisation**.

3.2 Enregistrement du scanner - Processus de Personnalisation

Lorsque vous enregistrez le scanner, vous avez besoin des éléments suivants pour terminer le processus d'enregistrement :

- Nom d'utilisateur
- Mot de passe utilisateur
- Identifiant de l'entreprise

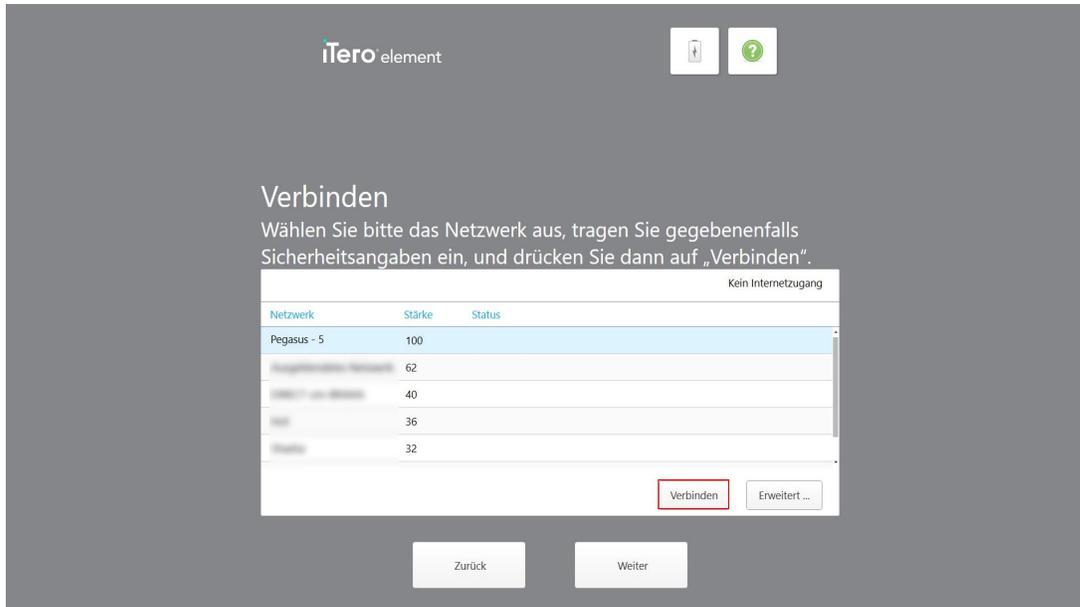
Vous recevrez un e-mail d'un représentant iTero avec vos identifiants de connexion et des informations détaillées sur la procédure à suivre pour le processus de **personnalisation**.

Pour enregistrer le scanner :

1. Dans la page d' *accueil*, sélectionnez la langue souhaitée.

2. Appuyez sur **Personnalisation**.

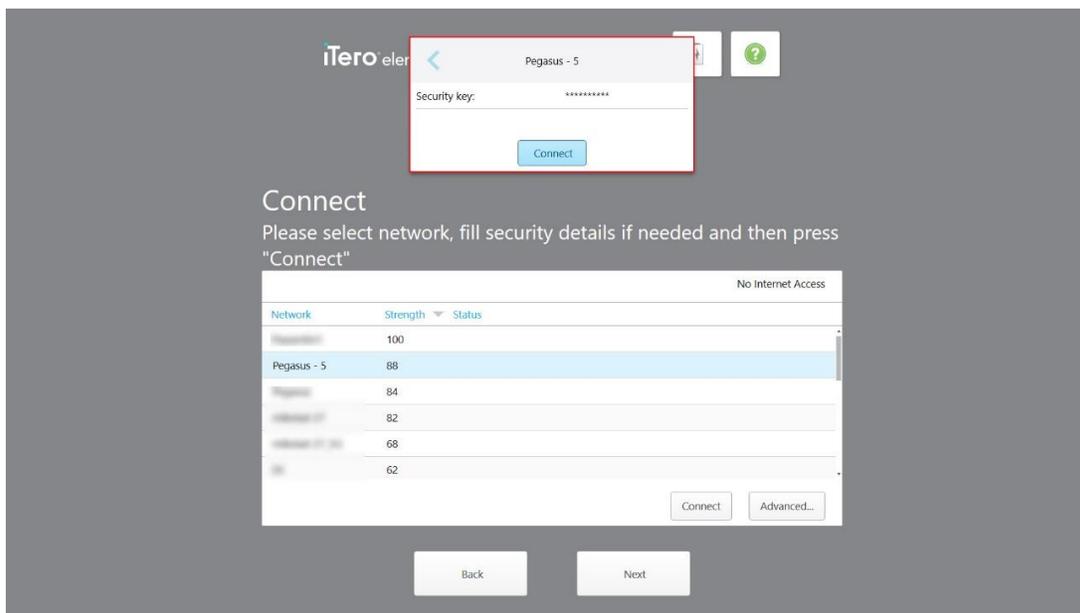
La page de *connexion* s'affiche, affichant une liste des réseaux disponibles.



Chiffre 20: Page de connexion répertoriant les réseaux disponibles

3. Sélectionnez le réseau de la clinique dans la liste, puis appuyez sur **Se connecter**.

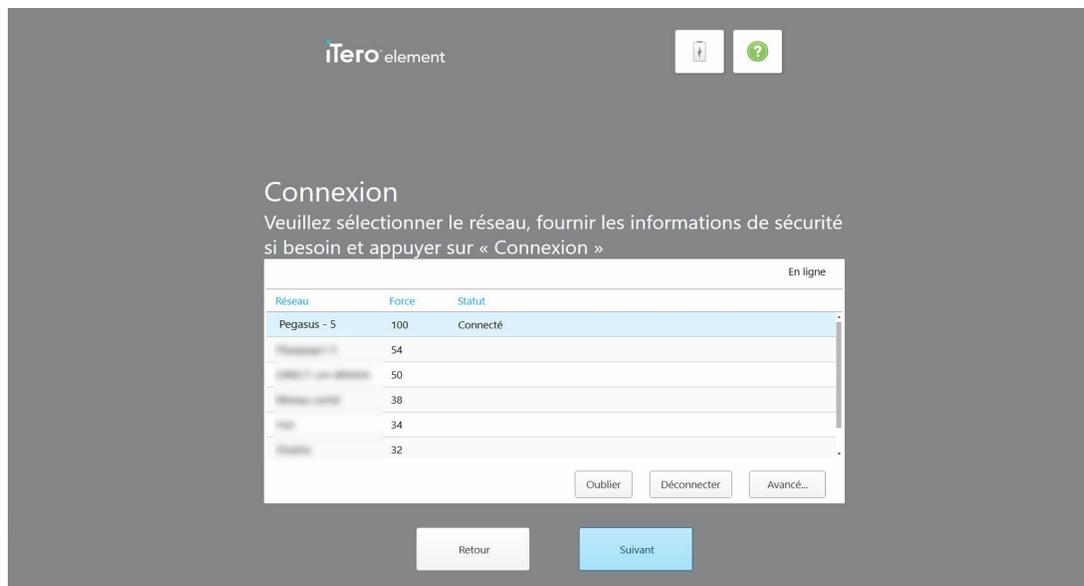
Vous êtes invité à saisir la clé de sécurité du réseau.



Chiffre 21: Saisie de la clé de sécurité

4. Saisissez la clé de sécurité, puis appuyez sur **Se connecter**.

Le scanner est maintenant connecté à Internet et en ligne.



Chiffre 22: Le scanner est connecté à Internet et en ligne

5. Appuyez sur **Suivant**.

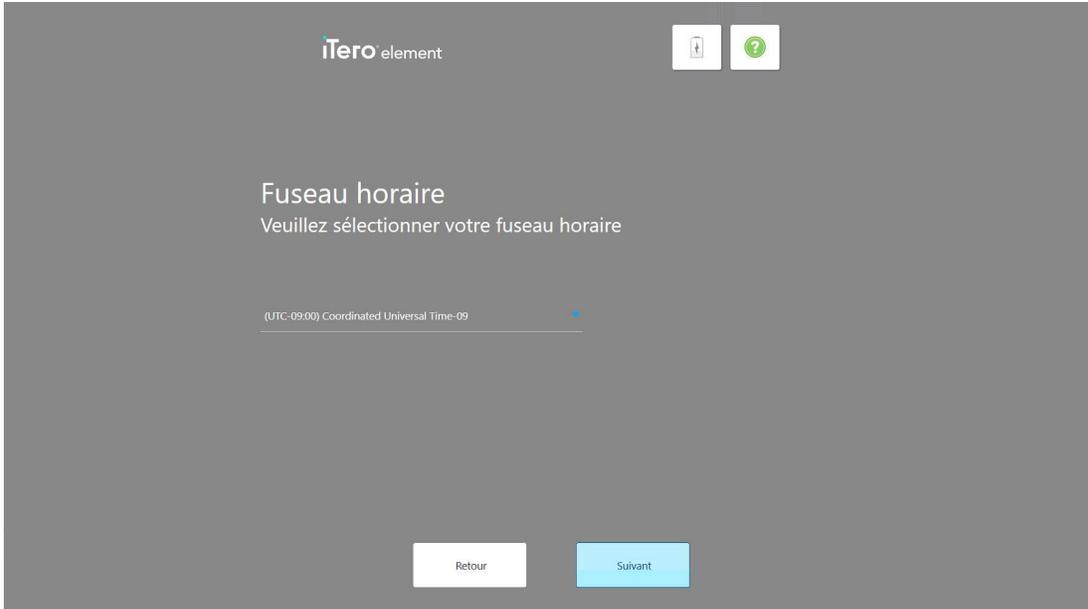
La communication avec Align est vérifiée.



Chiffre 23: Vérification de la communication avec Align

- Une fois la vérification terminée, appuyez sur **Suivant**.

La page *Fuseau horaire* s'affiche.



Chiffre 24: Sélection du fuseau horaire

- Appuyez sur **Suivant** si le fuseau horaire par défaut est correct ou sélectionnez votre fuseau horaire dans la liste déroulante, puis appuyez sur **Appliquer**.

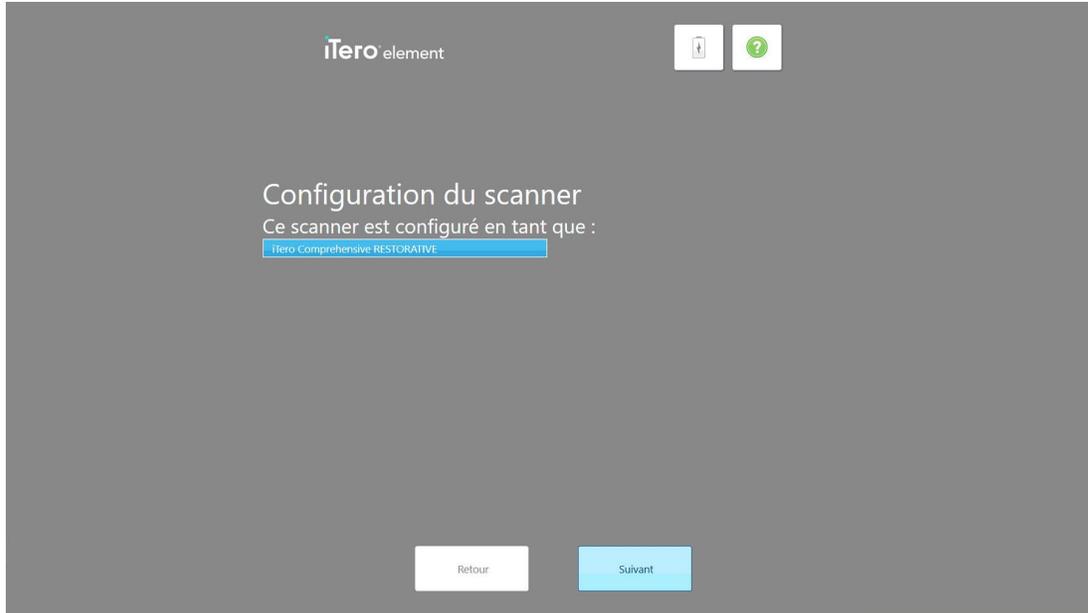
La page *Enregistrement du système* s'affiche.



Chiffre 25: Enregistrement du système pour personnaliser la configuration

- Saisissez votre adresse e-mail, votre mot de passe et l'identifiant de votre entreprise dans les champs correspondants. Appuyez sur **Enregistrer** puis sur **Suivant** une fois le système enregistré.

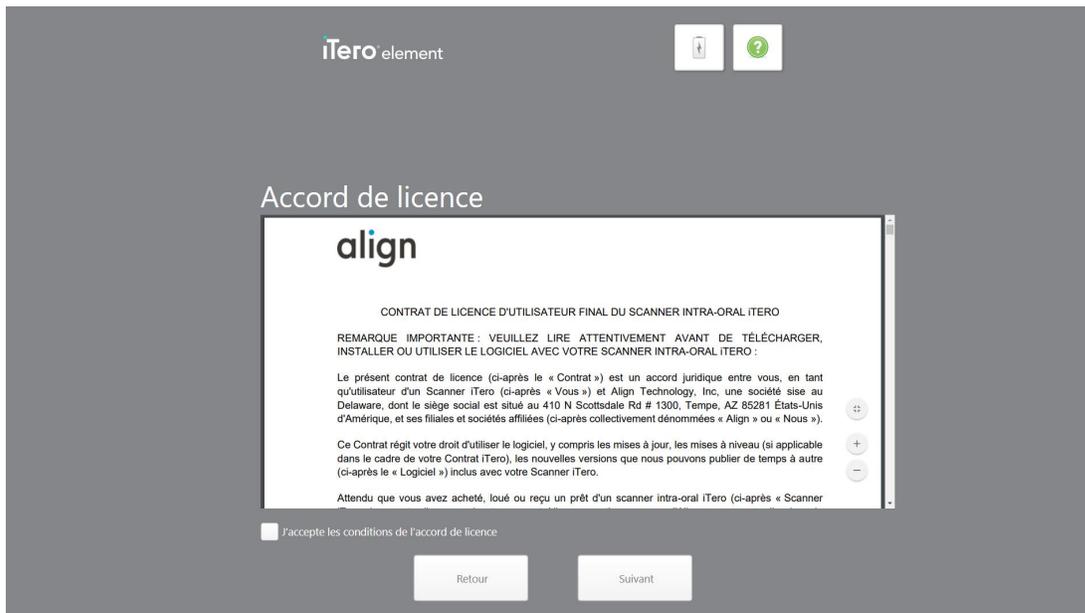
La page *Configuration du scanner* s'affiche, montrant votre abonnement iTero.



Chiffre 26: Exemple d'abonnement iTero

- Appuyez sur **Suivant**.

La page *Contrat de licence* s'affiche.



Chiffre 27: Contrat de licence

- Après avoir vérifié le contrat de licence, cochez la case pour accepter les termes du contrat, puis appuyez sur **Suivant**.

Le système recherche une mise à niveau et sera mis à jour vers la dernière version, le cas échéant.



Chiffre 28: Vérification des mises à jour

- Appuyez sur **Suivant**.

Le système a été enregistré et est prêt.



Chiffre 29: Le système est enregistré et prêt

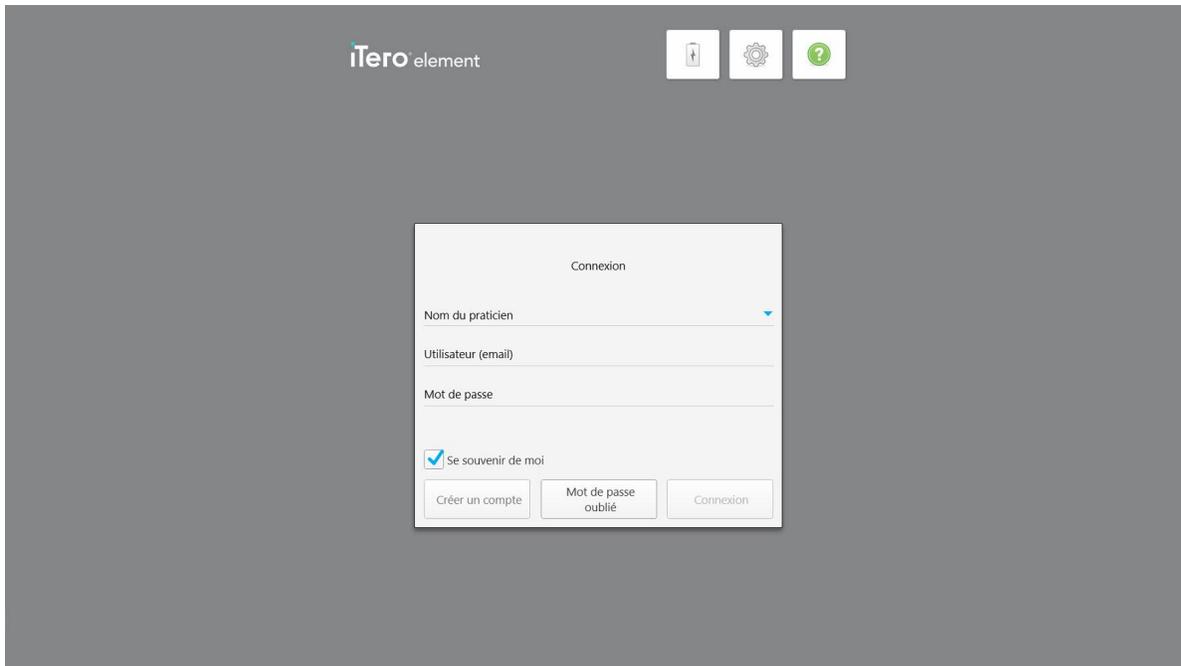
12. Appuyez sur **Se connecter à iTero Element 5D Plus** pour vous connecter au système.

La fenêtre *Se connecter* s'affiche. Pour plus de détails sur la connexion au système, consultez [Connexion au scanner](#).

4 Travailler avec le scanner

4.1 Connexion au scanner

Lorsque le scanner est allumé, la fenêtre *Connexion* s'affiche.



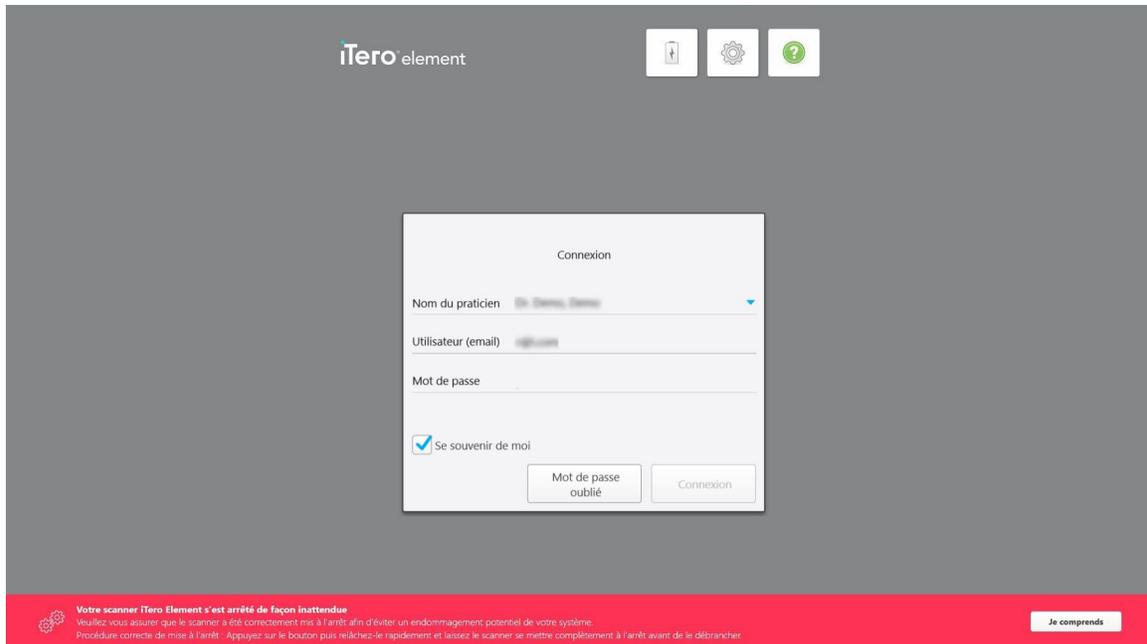
Chiffre 30: Fenêtre de connexion

Assurez-vous d'avoir les informations relatives à votre compte MyAligntech lorsque vous vous connectez au scanner iTero. Vous aurez besoin de votre nom, de l'e-mail du compte et de votre mot de passe. Remplissez tous les champs nécessaires, puis appuyez sur le bouton **Connexion**.

Remarques:

- **Remarque:** Afin de s'assurer que tous les correctifs de sécurité Windows sont à jour, une notification s'affiche dès que des mises à jour de sécurité sont disponibles pour l'installation. Pour plus d'informations sur la planification de l'installation de ces mises à jour de sécurité, consultez [Installation des mises à jour de sécurité Windows](#).

- Si vous n'arrêtez pas correctement le scanner, la prochaine fois que vous vous connectez, un message vous en informera et persistera jusqu'à ce que vous accusiez réception du message en appuyant sur **JE COMPRENDS**. Pour plus d'informations sur l'arrêt du scanner, consultez [Arrêt du scanner](#).



Chiffre 31: Notification d'arrêt inattendu

Pour vous connecter au scanner :

1. Sélectionnez votre nom d'utilisateur dans la liste déroulante **Nom du médecin**.
2. Saisissez l'adresse e-mail que vous avez utilisée lors de votre inscription sur myaligntech.com. Votre adresse e-mail s'affichera automatiquement si vous avez coché la case **Se souvenir de moi** lors d'une précédente session de connexion.
3. Saisissez votre mot de passe.

Le texte est masqué par des astérisques.

Connexion

Nom du praticien [dropdown arrow]

Utilisateur (email)

Mot de passe *****

Se souvenir de moi

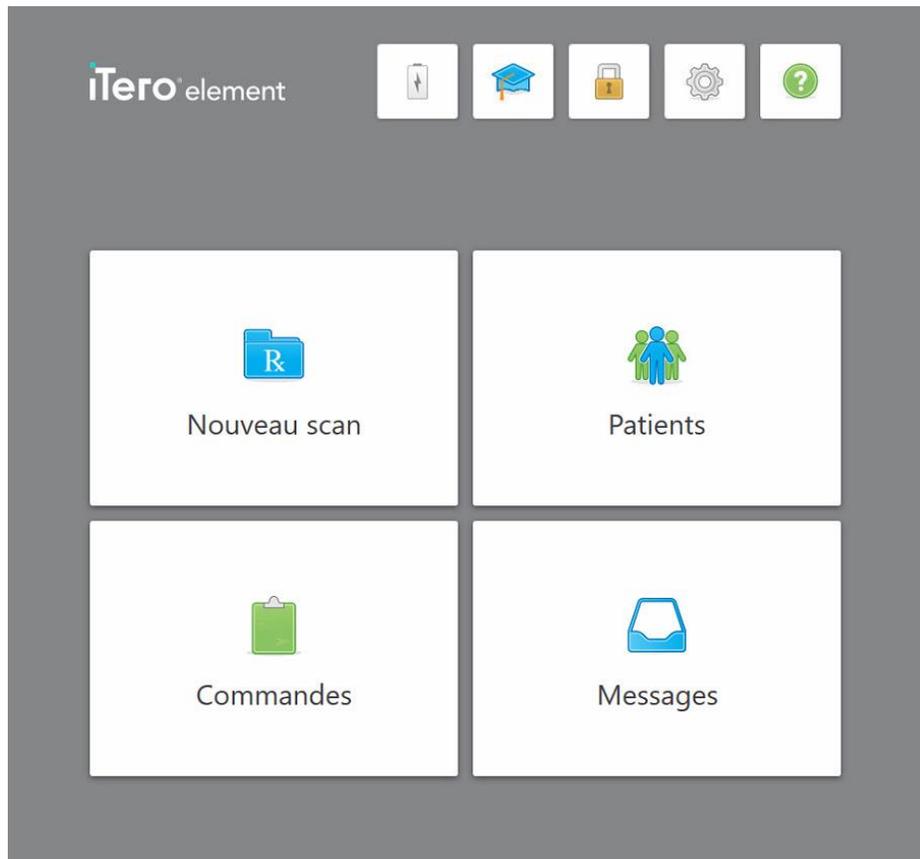
Créer un compte Mot de passe oublié Connexion

Chiffre 32: Le mot de passe est masqué

Si vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez le réinitialiser, comme décrit dans [Réinitialisation de votre mot de passe](#).

4. Cochez la case **Se souvenir de moi** pour que le système se souvienne de votre adresse e-mail lors des prochaines sessions. Vous devrez toujours entrer votre mot de passe pour accéder au scanner.
5. Appuyez sur **Connexion**.

L'écran d'accueil iTero s'affiche.



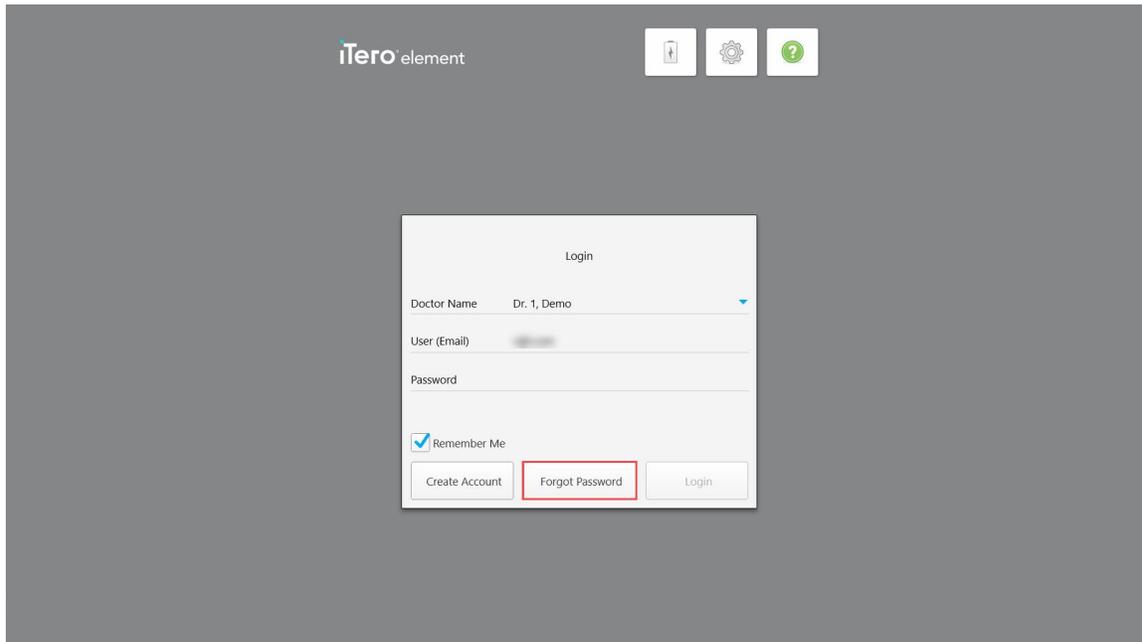
Chiffre 33: Écran d'accueil iTero

4.1.1 Réinitialisation de votre mot de passe

Vous pouvez réinitialiser votre mot de passe, si nécessaire.

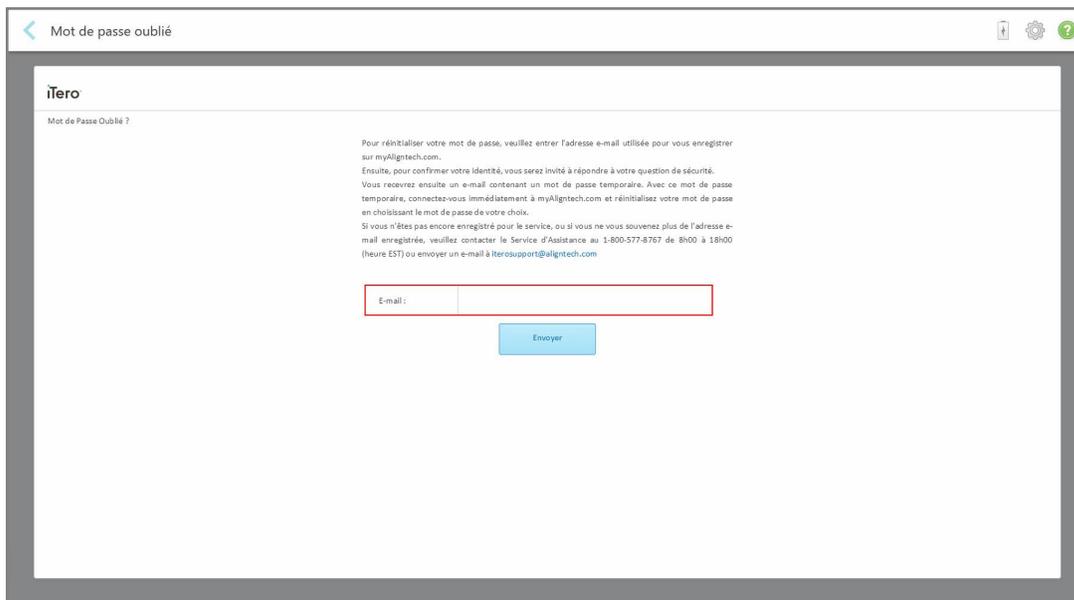
Pour réinitialiser votre mot de passe :

1. Dans la fenêtre de *Connexion*, appuyez sur **Mot de passe oublié**.



Chiffre 34: Bouton Mot de passe oublié

Une fenêtre s'affiche, expliquant ce que vous devez faire ensuite.



Chiffre 35: Champ E-mail pour mot de passe oublié

2. Dans le champ **Email** saisissez l'adresse e-mail que vous avez utilisée pour vous inscrire sur myaligntech.com.
3. Appuyez sur **Soumettre**.

Votre question de sécurité prédéterminée est affichée.

Mot de passe oublié

iTero

Mot de Passe Oublié ?

Mot de Passe Oublié : Question de Sécurité

Pour réinitialiser votre mot de passe, commencez par répondre à la question de sécurité que vous avez choisie lors de votre inscription sur MyAligntech.

Pour l'une des conditions suivantes :

- si vous avez oublié votre question / réponse de sécurité,
- si vous n'êtes pas encore enregistré sur MyAligntech, ou
- si vous ne vous souvenez plus de votre adresse e-mail enregistrée,

veuillez contacter le Service d'Assistance au 1-800-577-8767 de 8H00 à 18H00 (heure EST) ou envoyer un e-mail à iterosupport@aligntech.com

Email :

Question de Sécurité : Quel était le nom de votre premier animal domestique ?

Réponse de Sécurité :

Chiffre 36: Champ Réponse de sécurité

4. Saisissez la réponse à votre question de sécurité.
- Vous recevrez un mot de passe provisoire par e-mail.
5. Utilisez le mot de passe temporaire pour vous connecter à myaligntech.com, puis réinitialisez votre mot de passe, conformément à la politique de mot de passe iTero décrite dans [Politique de mot de passe iTero](#).
 6. Si vous ne connaissez pas votre adresse e-mail enregistrée, contactez le service clients iTero.

4.1.1.1 Politique de mot de passe iTero

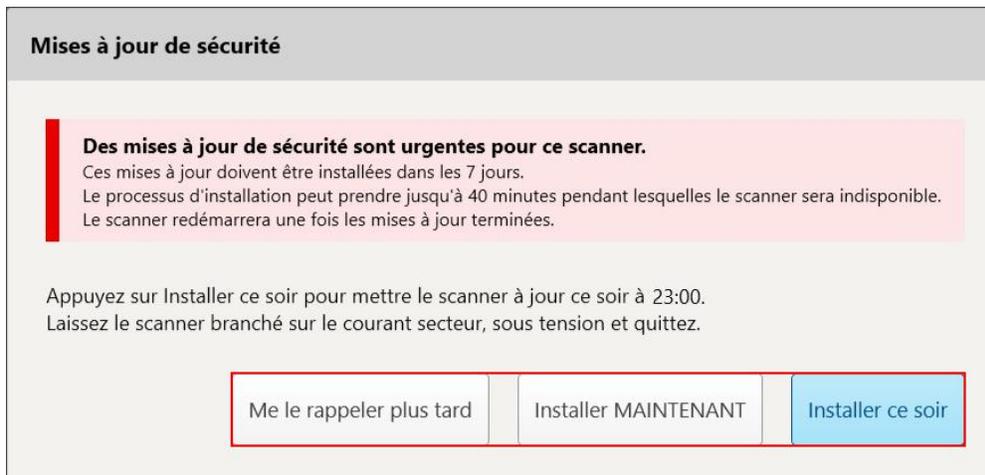
Lorsque vous modifiez votre mot de passe, assurez-vous que votre nouveau mot de passe répond aux critères suivants :

- Au moins huit caractères
- Sans espaces
- Au moins une lettre majuscule
- Au moins une lettre minuscule
- Au moins un chiffre
- Facultatif : les mots de passe peuvent inclure des caractères spéciaux (par exemple : !, #, \$, %, ^)

4.1.2 Installation des mises à jour de sécurité Windows

Afin de prendre en charge la cybersécurité continue du scanner, chaque fois que le logiciel iTero est mis à jour, toutes les mises à jour de sécurité Windows pertinentes sont téléchargées sur le scanner et doivent être installées *dans les 7 jours*.

Une fois les mises à jour de sécurité Windows téléchargées, une fenêtre *Mises à jour de sécurité* s'affiche lors de la connexion au scanner, vous informant de ces mises à jour et vous permettant de planifier une heure à laquelle les mises à jour doivent être installées – reportées quotidiennement jusqu'à 7 jours, immédiatement, ou plus tard la même nuit.



Chiffre 37: Fenêtre Mises à jour de sécurité - options de planification

Pour installer les mises à jour de sécurité, le scanner doit être connecté à l'alimentation secteur et allumé, et vous devez vous déconnecter.

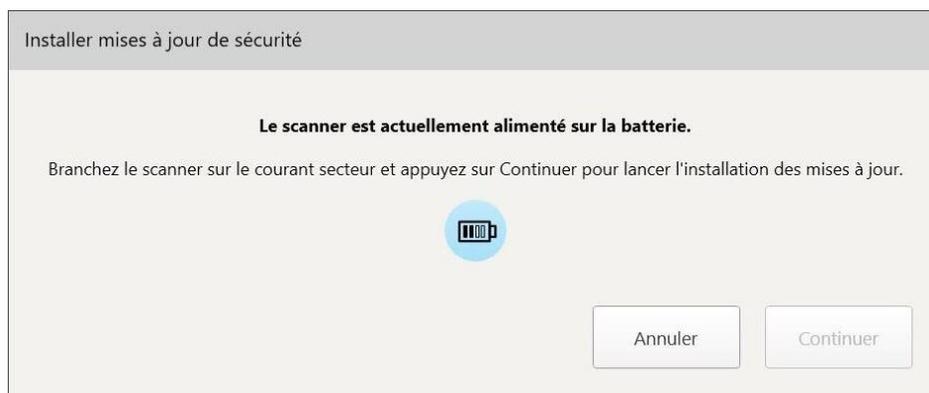
Remarques:

- L'installation des mises à jour prend environ 40 minutes, période pendant laquelle le scanner ne peut pas être utilisé.
- Une fois l'installation démarrée, elle ne peut pas être interrompue ou annulée.
- Si vous ignorez le message et n'installez pas les mises à jour sous 7 jours, elles seront installées automatiquement au prochain redémarrage du scanner.

Pour planifier l'installation de la mise à jour de sécurité:

1. Dans la fenêtre *Mises à jour de sécurité*, appuyez sur l'une des options de planification suivantes:
 - **Rappelez-moi plus tard:** L'installation sera reportée jusqu'à 7 jours. Pour plus d'informations, consultez [Rappelez-moi plus tard – Report de l'installation de la mise à jour logiciel](#).
 - **Installer MAINTENANT:** Les mises à jour logiciel sont installées immédiatement.
 - **Installer ce soir:** Les mises à jour logiciel seront installées à 23 h ce soir-là. Pour plus d'informations, consultez [Installer ce soir – Installation des mises à jour de sécurité plus tard dans la nuit](#).
2. Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que le scanner est branché au secteur et allumé, et que vous vous êtes déconnecté.

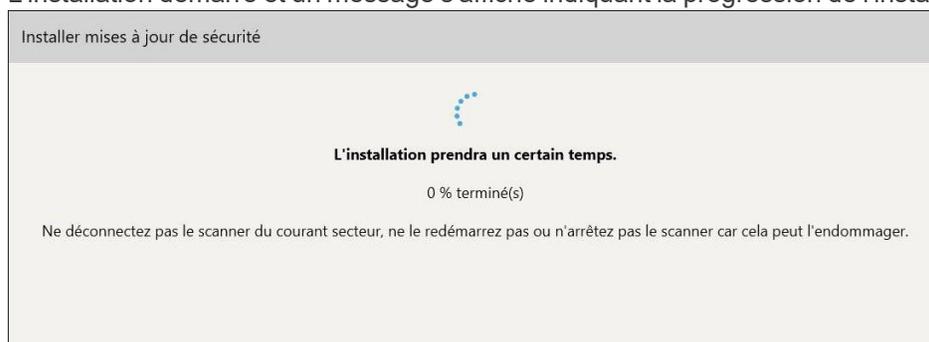
Si le scanner n'est pas connecté à l'alimentation secteur, vous serez invité à le connecter.



Chiffre 38: Connectez le scanner à l'alimentation secteur

- Branchez le scanner, puis appuyez sur **Continuer**.

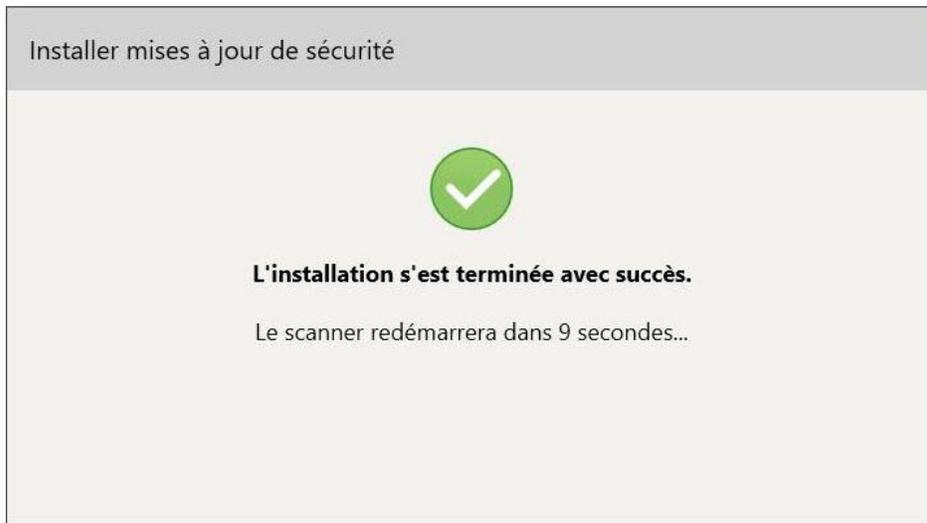
L'installation démarre et un message s'affiche indiquant la progression de l'installation.



Chiffre 39: Installation en cours

Remarque: Ne débranchez, ne redémarrez ou n'éteignez pas le scanner pendant l'installation des mises à jour de sécurité.

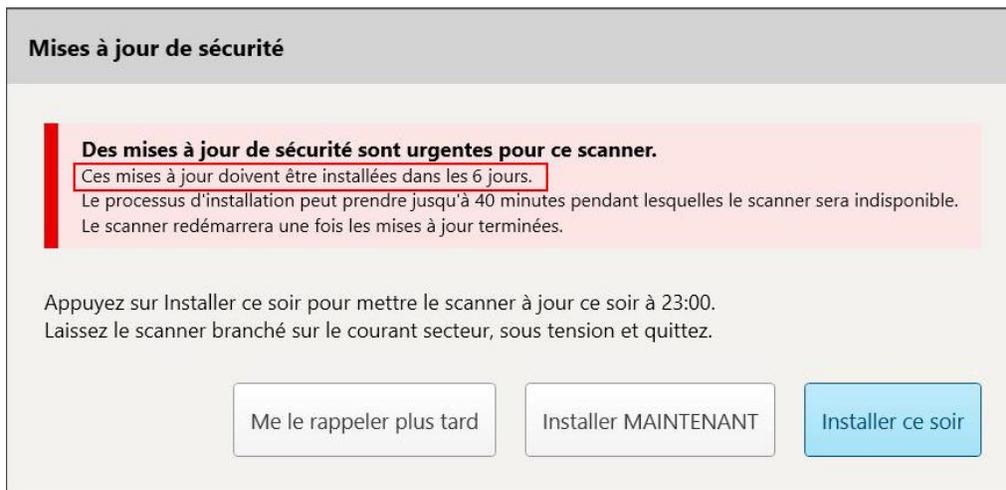
Une fois les mises à jour de sécurité installées, une notification de réussite s'affiche et le scanner redémarre.



Chiffre 40: L'installation a été effectuée avec succès.

4.1.2.1 Rappelez-moi plus tard – Report de l'installation de la mise à jour logiciel

Vous pouvez reporter l'installation de la mise à jour de sécurité jusqu'à une semaine. Chaque jour, la notification affiche le nombre de jours restants jusqu'à ce que les mises à jour de sécurité doivent être installées. Vous pouvez choisir de reporter les mises à jour, de les installer immédiatement ou de les programmer pour plus tard dans la nuit.



Chiffre 41: Mises à jour de sécurité – nombre de jours avant l'installation obligatoire des mises à jour

Le 7ème jour, les mises à jour de sécurité doivent être installées. Vous pouvez choisir de les installer immédiatement ou de programmer l'installation plus tard dans la nuit, comme décrit ci-dessous.

Remarque: Si vous ignorez le message et n'installez pas les mises à jour, elles seront installées automatiquement au prochain redémarrage du scanner.

Mises à jour de sécurité

Des mises à jour de sécurité sont urgentes pour ce scanner.
Aujourd'hui est le dernier jour pour installer les mises à jour de sécurité.
Le processus d'installation peut prendre jusqu'à 40 minutes pendant lesquelles le scanner sera indisponible.
Le scanner redémarrera une fois les mises à jour terminées.

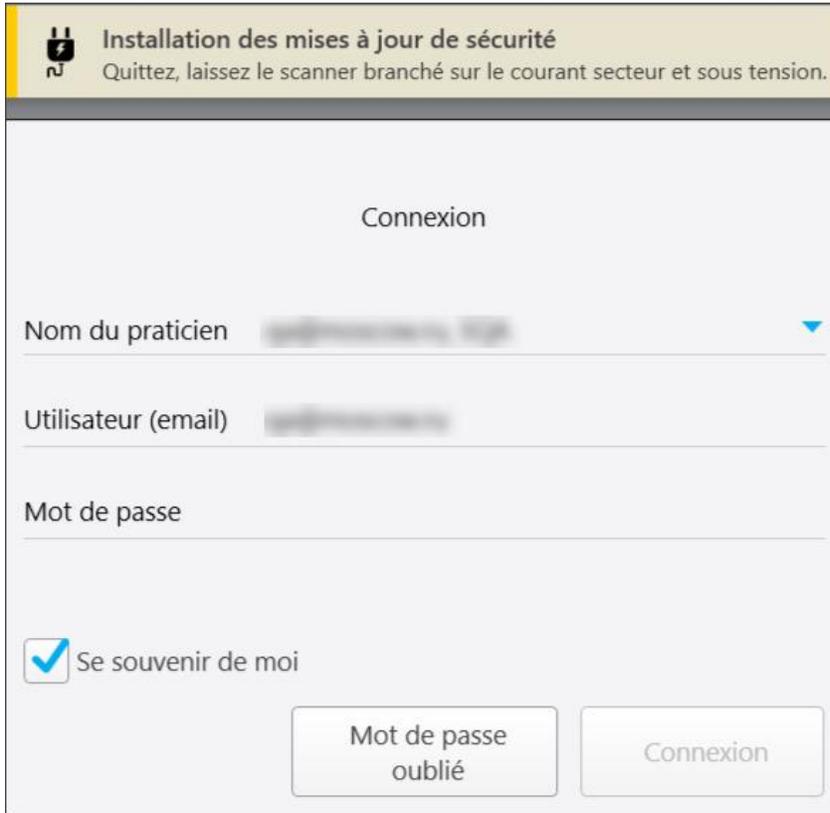
Appuyez sur Installer ce soir pour mettre le scanner à jour ce soir à 23:00.
Laissez le scanner branché sur le courant secteur, sous tension et quittez.

Installer MAINTENANT Installer ce soir

Chiffre 42: Mises à jour de sécurité – dernier jour

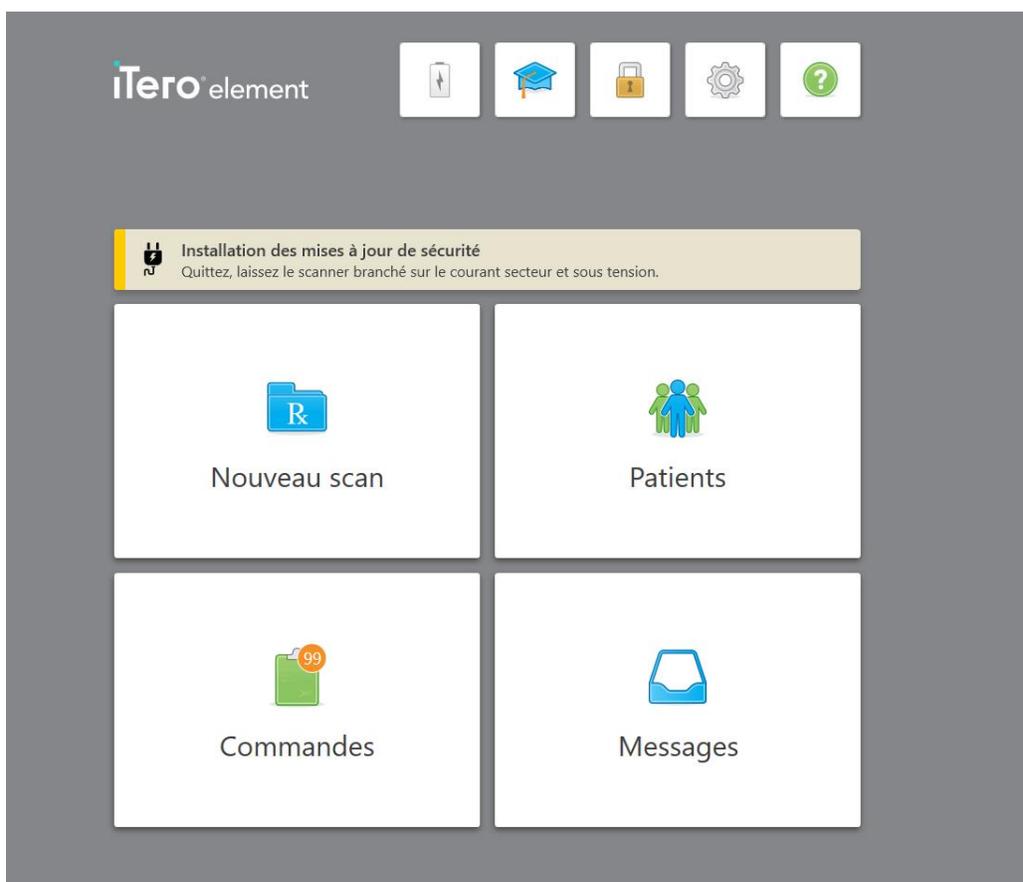
4.1.2.2 Installer ce soir – Installation des mises à jour de sécurité plus tard dans la nuit

Si vous choisissez d'installer les mises à jour de sécurité plus tard dans la nuit, une bannière s'affiche au-dessus de la fenêtre de *Connexion* du scanner et de l'écran d'accueil pour vous rappeler que le scanner doit être connecté à l'alimentation secteur et allumé, et que vous devez vous déconnecter.



The image shows a software interface with a notification banner at the top. The banner has a yellow background and contains a power icon with a lightning bolt, the text "Installation des mises à jour de sécurité", and the instruction "Quittez, laissez le scanner branché sur le courant secteur et sous tension." Below the banner is a login form titled "Connexion". The form includes three input fields: "Nom du praticien" (with a dropdown arrow), "Utilisateur (email)", and "Mot de passe". There is a checked checkbox labeled "Se souvenir de moi". At the bottom of the form are two buttons: "Mot de passe oublié" and "Connexion".

Chiffre 43: Notification des mises à jour de sécurité – Fenêtre de connexion



Chiffre 44: Notification des mises à jour de sécurité – écran d'accueil

4.2 Déconnexion du scanner

Afin de protéger les informations de votre patient, vous devez vous déconnecter du scanner lorsqu'il n'est pas utilisé. Votre mot de passel *ne sera pas* mémorisé par le système.

Par défaut, vous serez déconnecté après une période de temps d'inactivité prédéfinie, qui peut être définie dans les paramètres **de connexion** décrits dans [Définir les paramètres de connexion](#)

Pour vous déconnecter du scanner :

1. Appuyez sur  pour revenir à l'écran d'accueil.

2. Appuyez sur  pour vous déconnecter du système.

La fenêtre *Connexion* s'affiche, prête pour que le prochain utilisateur se connecte au système.

4.3 Arrêt du scanner

Il est recommandé d'arrêter le système à la fin de chaque journée pour permettre l'installation des mises à jour du logiciel.

Remarque: Si vous n'arrêtez pas correctement le scanner, la prochaine fois que vous vous connectez, un message vous en informera et persistera jusqu'à ce que vous accusiez réception du message. Un arrêt incorrect comprend le fait de laisser la batterie se décharger et d'appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt pendant plus de 4 secondes.

Pour éteindre le scanner :

- Appuyez sur le bouton Marche pour arrêter le système. L'interrupteur marche/arrêt se trouve en bas à droite de l'écran dans iTero Element 5D les systèmes et en haut à droite de l'écran dans le iTero Element 5D Plus systèmes.

Avertissement : Si vous maintenez le bouton enfoncé pendant plus de 4 secondes, une ré initialisation matérielle est activée, ce qui peut entraîner des problèmes tels que les écrans gris et bleu.

4.4 Déplacer le scanner

4.4.1 Déplacer le iTero Element 5D scanner configuration support de roue

Le scanner peut être déplacé entre chaque pièce du cabinet.

Remarque : pour assurer une protection maximale du système, il est recommandé que 2 personnes déplacent le scanner.

Pour déplacer le scanner entre les pièces :

1. Assurez-vous que la tige soit fermement positionnée dans le socle.
2. Débranchez le système de la prise murale.
3. Déplacez le système vers son nouvel emplacement et branchez-le dans une prise murale.

4.4.2 Transporter le iTero Element 5D laptop-configuration système d'imagerie

Pour assurer une protection maximale du système, il est recommandé de suivre les instructions ci-dessous lors du transport du système :

1. Fixez le manchon de protection bleu sur la tige.

2. Placez tous les articles dans la mallette fournie pour déplacer le système entre les bureaux.



Chiffre 45: iTero Element 5D laptop-configuration système d'imagerie dans la mallette de transport fournie

3. Assurez-vous que le boîtier est maintenu au sec pour protéger les composants du système de l'humidité.

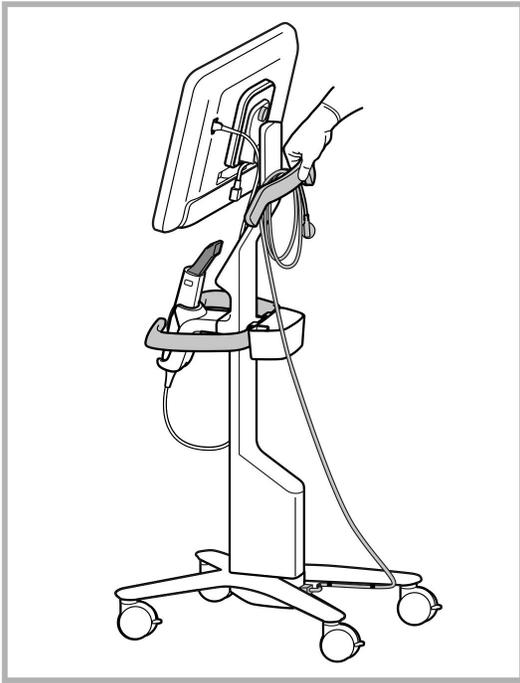
4.4.3 Déplacer le iTero Element 5D Plus scanner configuration charriot

Le scanner peut être déplacé entre les pièces du bureau et pendant que vous êtes assis, avec un patient.

Pour déplacer le scanner entre les pièces :

1. Assurez-vous que la tige soit fermement positionnée dans le socle.
2. Débranchez le système de la prise murale et enroulez soigneusement le câble d'alimentation autour de la poignée supérieure, pour éviter que le câble ne se coince entre les roues.
3. À l'aide de la poignée supérieure, déplacez le système vers son nouvel emplacement et branchez-le à une prise murale.

Remarque : Si le scanner doit être soulevé, soulevez-le à l'aide de la poignée supérieure et du poteau.



Chiffre 46: Déplacer le scanner

Pour déplacer le scanner configuration charriot en position assise :

- Utilisez la poignée principale pour déplacer le scanner.
- La hauteur de l'écran est optimisée pour une expérience plus ergonomique en position assise. Si nécessaire, vous pouvez régler l'inclinaison de l'écran.

Remarque : N'utilisez pas la tige ou le câble de la tige pour déplacer le scanner, afin d'éviter que le scanner ne se renverse ou n'endommage le câble.

4.4.4 Porter le iTero Element 5D Plus scanner configuration mobile au sein de la clinique

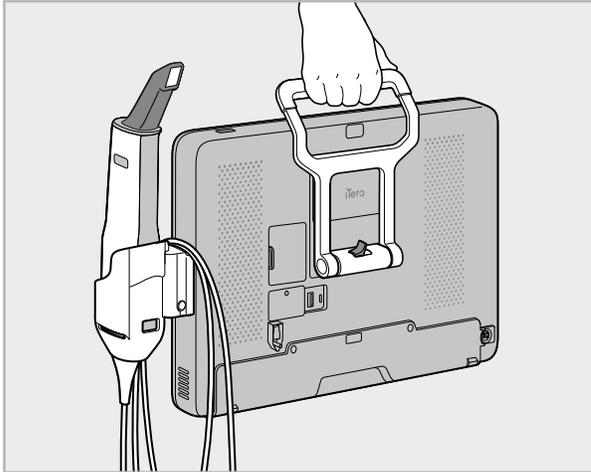
Le scanner configuration mobile peut être transporté entre les pièces de la clinique ainsi qu'entre les cliniques.

Lorsque vous transportez le scanner, vous devez toujours mettre la poignée en position de transport et enrouler le câble de la tige autour du support.

Pour porter le scanner configuration mobile au sein de la clinique :

1. Assurez-vous que la tige soit fermement positionnée dans le socle.
2. Débranchez le câble d'alimentation du secteur, puis de l'arrière de l'unité informatique.
3. Tout en maintenant l'unité informatique avec une main, faites glisser le loquet de déverrouillage vers la droite pour déverrouiller la poignée, puis placez-la en position de transport. Pour plus d'informations, consultez [Déplacement du scanner dans la clinique](#).

4. Enroulez sans serrer le câble de la tige autour du support pour une portabilité facile et sûre.



Chiffre 47: Transport du scanner entre les pièces de la clinique

4.4.5 Porter le iTero Element 5D Plus scanner configuration mobile entre les cliniques

Lors du transport du scanner configuration mobile entre les cliniques, placez toujours le scanner dans son chariot. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation du chariot pour le transport](#).

Pour transporter le scanner entre les cliniques :

1. Éteignez le scanner.
2. Débranchez le câble d'alimentation du secteur, puis de l'arrière de l'unité informatique.
3. Déconnectez les composants du scanner et placez-les dans leurs compartiments dédiés sur le charriot. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation du chariot pour le transport](#).
4. Fermez et fixez le rabat du chariot, puis fermez le chariot en soulevant le côté avec le rabat fermé et en le fermant à glissière.



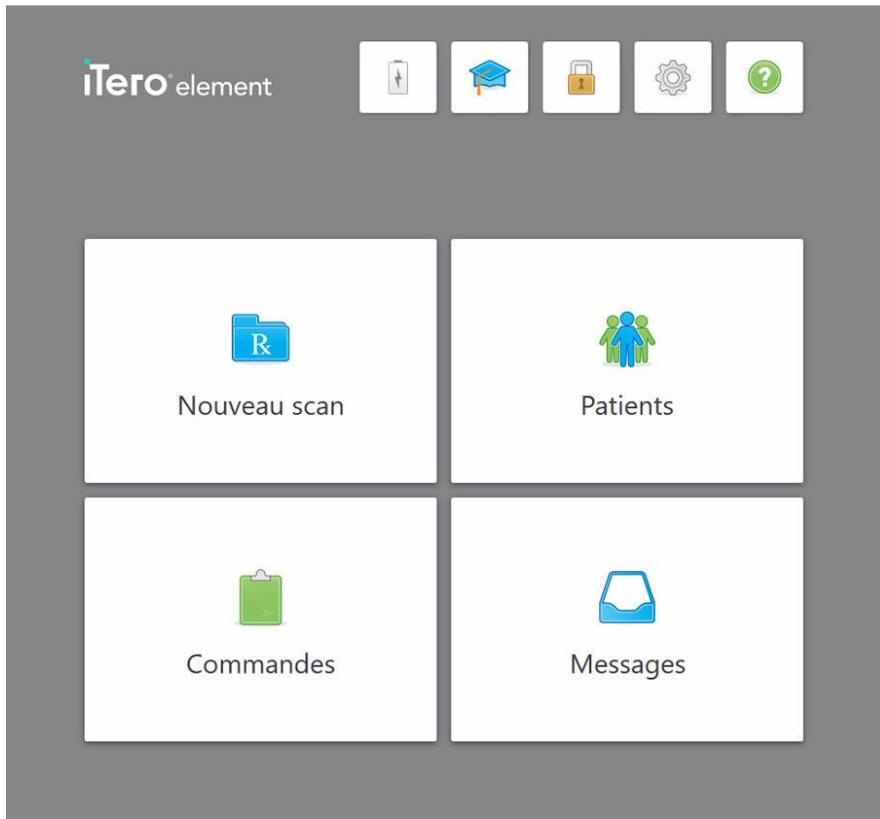
Chiffre 48: Transport du scanner entre les cliniques

5. Si nécessaire, vous pouvez utiliser la housse de protection en option pour protéger le chariot contre l'usure et les intempéries. Pour plus d'informations, consultez [Housse de protection pour chariot facultative](#).

4.5 Interface utilisateur

Le système iTero fournit une interface utilisateur intuitive permettant d'effectuer des analyses numériques à des fins de réparation ou d'orthodontie. L'écran tactile de l'ordinateur portable et les boutons de la tige sont utilisés pour répondre aux instructions de l'écran pendant le processus de numérisation.

Pour une liste des gestes sur l'écran tactile qui peuvent être utilisés, consultez [Gestes écran tactile](#).



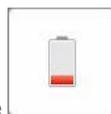
Chiffre 49: Écran d'accueil iTero

Les boutons suivants sont affichés sur l'écran d'accueil :



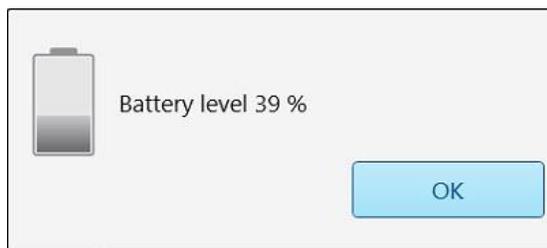
Affiche l'état de la batterie externe :

- Un éclair indique que le scanner est connecté à l'alimentation et que la batterie est en cours de chargement.
- Lors de l'utilisation de la batterie, le niveau de charge restant est affiché sur l'icône de la batterie. Lorsque le niveau de charge restant passe en-dessous



de 25 %, il s'affiche en rouge

- Appuyez sur l'icône batterie pour afficher le pourcentage de charge restante:



Chiffre 50: Pourcentage de charge restante de la batterie



Centre d'apprentissage : Appuyez pour accéder au matériel de formation et aux vidéos éducatives pour le scanner iTero.



Verrouillage: Appuyez pour vous déconnecter de votre compte quand le scanner n'est pas utilisé, comme décrit dans [Déconnexion du scanner](#). Ceci aidera à garantir que le cabinet dentaire est conforme à la loi HIPAA et que toutes les informations médicales sont sécurisées.

Astuce : Verrouillez le système pendant le nettoyage afin d'éviter les entrées non intentionnelles.



Paramètres : Appuyez pour ajuster les préférences du scanner, par exemple pour la configuration de la tige, la localisation, les paramètres utilisateur, etc. Pour plus d'informations, consultez [Définir les paramètres du scanner](#).



Aide : Appuyez pour afficher une fenêtre d'aide translucide avec des conseils pour faciliter la navigation des fonctionnalités et des outils.

Dans cette vue, le bouton **Aide** passe à deux nouveaux boutons – Manuel électronique et Support client :



Chiffre 51: Aide à la superposition, y compris les boutons de manuel électronique et de support client



Appuyez pour accéder au manuel électronique



Appuyez sur le bouton pour une assistance à distance depuis le service clients. Le service clients est disponible à partir de chaque fenêtre d'aide.

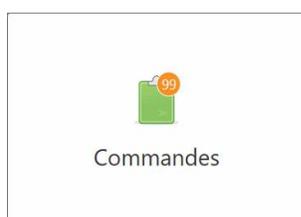
Remarque : Veuillez appeler le service clients avant d'essayer de vous connecter à distance.



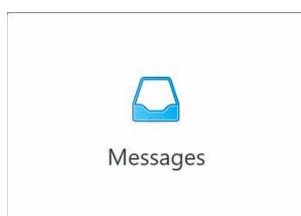
Nouvelle numérisation : Appuyez pour ouvrir la fenêtre *Nouvelle numérisation* pour remplir le Rx avant de commencer une nouvelle numérisation. Pour plus d'informations, consultez [Commencer une nouvelle numérisation](#).



Patients: Appuyez pour visualiser la page *Patients* qui affiche une liste de tous les patients enregistrés dans votre système iTero et, le cas échéant, leur numéro de dossier, leur date de naissance et la date de leur dernière numérisation. Pour plus d'informations, consultez [Travailler avec les patients](#).



Commandes : Appuyez pour afficher une liste de toutes vos commandes. Pour plus d'informations, consultez [Travailler avec les commandes](#).



Messages: Appuyez pour afficher les messages d'Align Technology. Pour plus d'informations, consultez [Affichage des messages](#).

Les boutons **Batterie** et **Paramètres** s'affichent également sur chacune des fenêtres du scanner, comme décrit dans [Barre d'outils du scanner](#).

4.5.1 Barre d'outils du scanner

La barre d'outils suivante s'affiche en haut de chacune des fenêtres du scanner :



Chiffre 52: Barre d'outils du scanner

Les 4 boutons centraux indiquent l'état actuel du processus de numérisation. Appuyez sur les boutons pour naviguer dans le flux de numérisation.



Appuyez pour revenir à l'écran d'accueil.

Nouveau scan

Affiche l'étape en cours du processus de numérisation, également indiquée par le bouton surligné correspondant dans la barre d'outils.



Appuyez pour revenir à la fenêtre *Nouvelle numérisation* pour afficher le Rx, comme décrit dans [Remplir le Rx](#).



Appuyez pour passer en mode Numérisation pour numériser le patient, comme décrit dans [Numérisation du patient](#).



Appuyez pour passer en mode Affichage pour afficher le modèle numérisé, comme décrit [Afficher la numérisation](#).



Appuyez sur pour envoyer le modèle numérisé au laboratoire ou à votre logiciel de fraisage, comme décrit dans [Envoi de la numérisation](#).

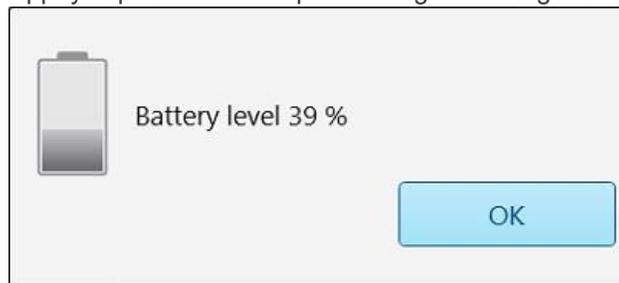


Affiche l'état de la batterie externe :

- Un éclair indique que le scanner est connecté à l'alimentation et que la batterie est en cours de chargement.
- Lors de l'utilisation de la batterie, le niveau de charge restant est affiché sur l'icône de la batterie. Lorsque le niveau de charge restant passe en-dessous de 25 %,

il s'affiche en rouge .

- Appuyez pour afficher le pourcentage de charge restante:



Chiffre 53: Pourcentage de charge restante de la batterie



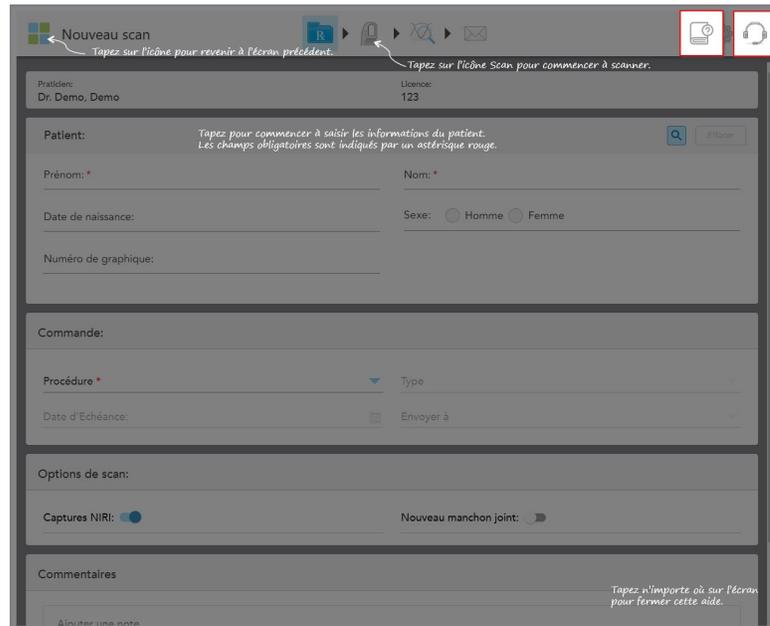
Appuyez pour ajuster les préférences du scanner, par exemple pour la configuration de la tige, la localisation, les paramètres utilisateur, etc.

Pour plus d'informations sur les préférences de Paramètres, consultez [Définir les paramètres du scanner](#).



Appuyez pour afficher une fenêtre d'aide translucide avec des conseils pour faciliter la navigation des fonctionnalités et des outils.

Dans cette vue, le bouton **Aide** passe à deux nouveaux boutons – Manuel électronique et Support client:



Chiffre 54: Aide à la superposition, y compris les boutons de manuel électronique et de support client



Appuyez pour accéder au manuel électronique correspondant.



Appuyez sur le bouton pour une assistance à distance depuis le service clients. Le service clients est disponible à partir de chaque fenêtre d'aide.

Remarque : Veuillez appeler le service clients avant d'essayer de vous connecter à distance.

4.5.2 Gestes écran tactile

Le logiciel iTero prend en charge les gestes sur écran tactile (également appelés gestes multi-touch). Ces gestes sont des mouvements prédéfinis utilisés pour interagir avec des appareils multi-touch.

Exemples de gestes courants sur l'écran tactile:



Tap



Double tap



Long press



Scroll



Rotate



Swipe



Pan



Zoom out



Zoom in

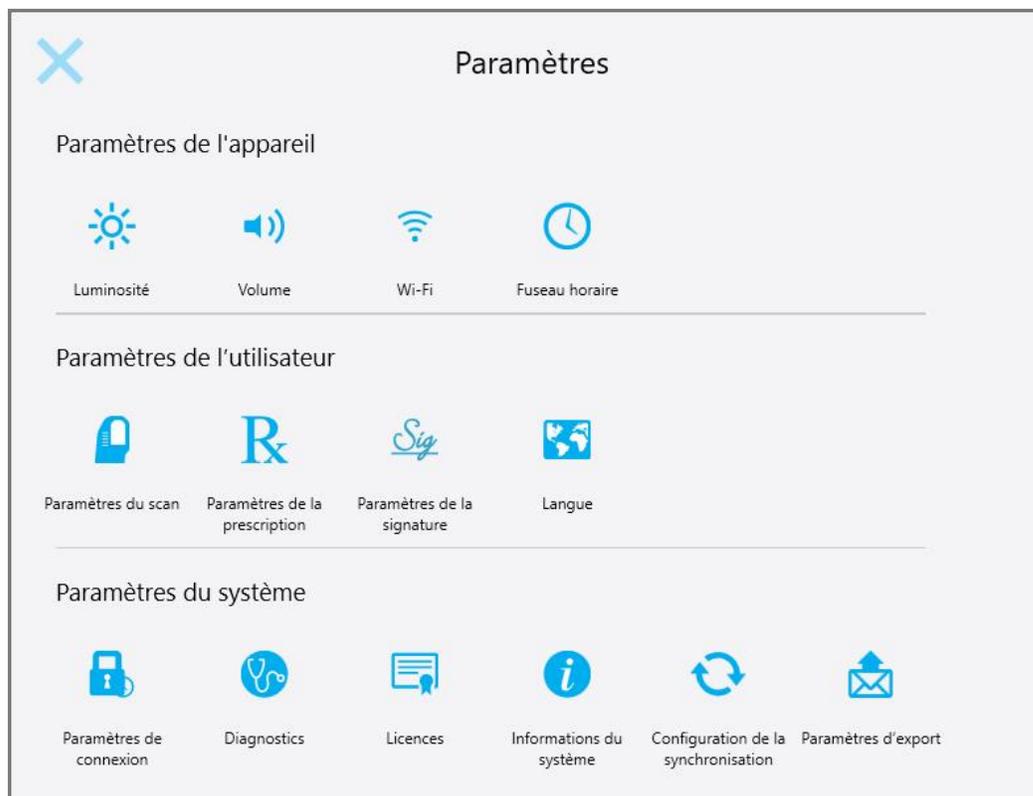
4.6 Définir les paramètres du scanner

Les paramètres du scanner vous permettent de définir vos préférences et les paramètres affichés par défaut lorsque vous utilisez le scanner.

Pour définir les paramètres du scanner :

1. Appuyez sur le bouton .

La fenêtre *Paramètres* s'affiche.



Chiffre 55: Fenêtre Paramètres

2. Appuyez sur les paramètres que vous souhaitez définir.

- [Définition des paramètres de l'appareil](#)
- [Définir les paramètres utilisateur](#)
- [Définir les Paramètres du système](#)

La fenêtre correspondante s'ouvre.

3. Apportez vos modifications, puis appuyez sur  pour enregistrer vos modifications et revenir à la fenêtre *Paramètres*.

4.6.1 Définition des paramètres de l'appareil

Les paramètres de l'ordinateur vous permettent de définir les paramètres de luminosité, de volume, de connexion Wi-Fi et de fuseau horaire du scanner.

4.6.1.1 Définir les paramètres de luminosité par défaut

Pour définir le paramètre de luminosité par défaut, appuyez sur le bouton **Luminosité**, déplacez le levier jusqu'au niveau de luminosité souhaité, puis appuyez sur  pour enregistrer vos modifications et revenir à la fenêtre *Paramètres*.



Chiffre 56: Paramètres de luminosité

4.6.1.2 Définir le réglage de volume par défaut

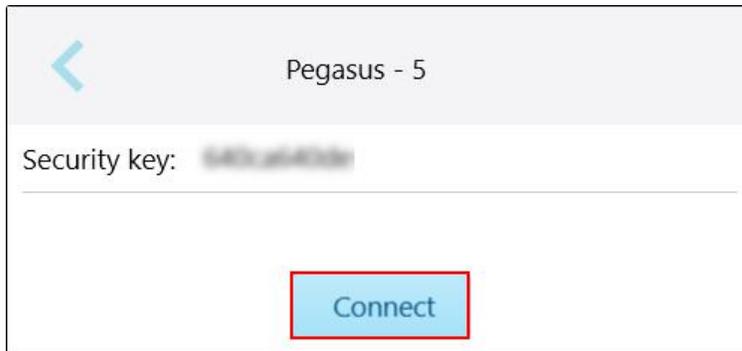
Pour définir le volume du système par défaut, appuyez sur le bouton **Volume**, déplacez le levier jusqu'au niveau de volume souhaité, puis appuyez sur  pour enregistrer vos modifications et revenir à la fenêtre *Paramètres*.



Chiffre 57: Paramètres de volume

En plus des sons du système, les paramètres de volume définissent le volume du contenu du Centre d'apprentissage Centre .

3. Saisissez la clé de sécurité (le mot de passe) du réseau dans la fenêtre qui s'ouvre, puis cliquez sur **Connexion**.

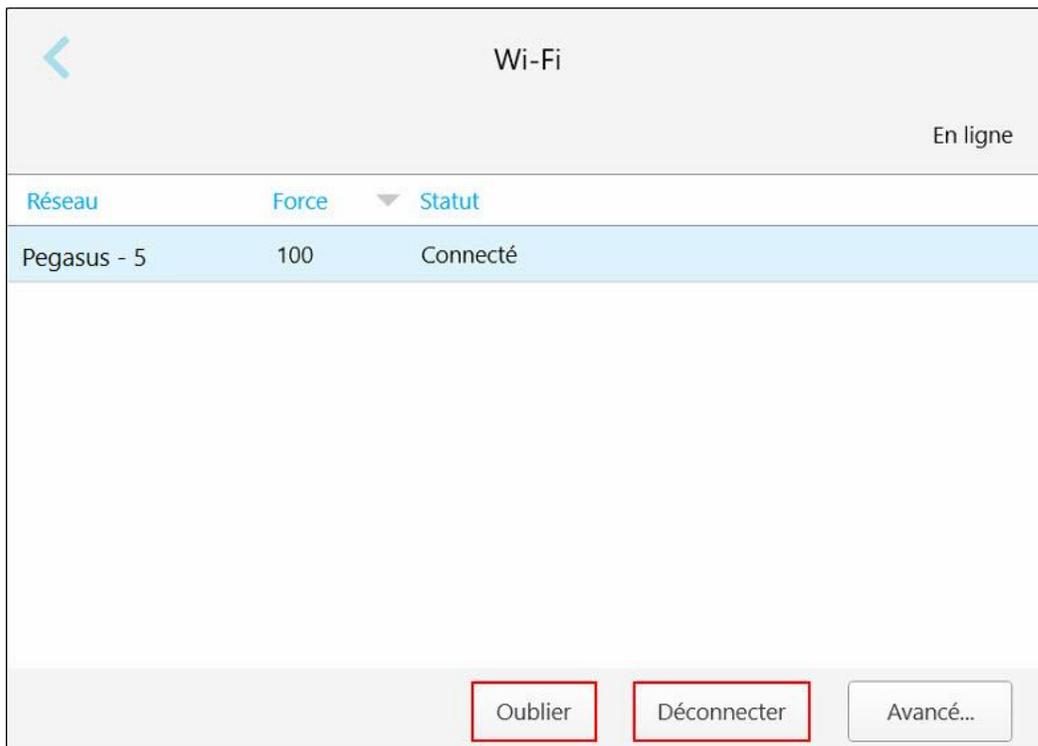


Chiffre 59: Connexion au réseau Wi-Fi du cabinet

Le scanner se connecte au réseau Wi-Fi, et le statut passe à **Connecté**.

4. Si vous ne souhaitez pas vous connecter automatiquement au réseau, appuyez sur le réseau auquel vous êtes connecté, puis appuyez sur **Oublier**.

Vous devrez sélectionner le réseau auquel vous souhaitez vous connecter et saisir le mot de passe Wi-Fi lors de votre prochaine connexion.



Chiffre 60: Oublier ou Se déconnecter du réseau

5. Pour vous déconnecter du réseau, appuyez sur **Déconnexion**.
6. Appuyez sur  pour enregistrer vos paramètres et revenir à la fenêtre *Paramètres*.

4.6.1.4 Définition du fuseau horaire

Pour définir le fuseau horaire, appuyez sur le bouton **Fuseau horaire**, sélectionnez le fuseau horaire dans la liste déroulante, et puis appuyez sur  pour enregistrer vos modifications et revenir à la fenêtre *Paramètres*.



Chiffre 61: Paramètres de fuseau horaire

Remarque : Les paramètres de fuseau horaire ne sont accessibles que lorsque vous êtes connecté au scanner.

4.6.2 Définir les paramètres utilisateur

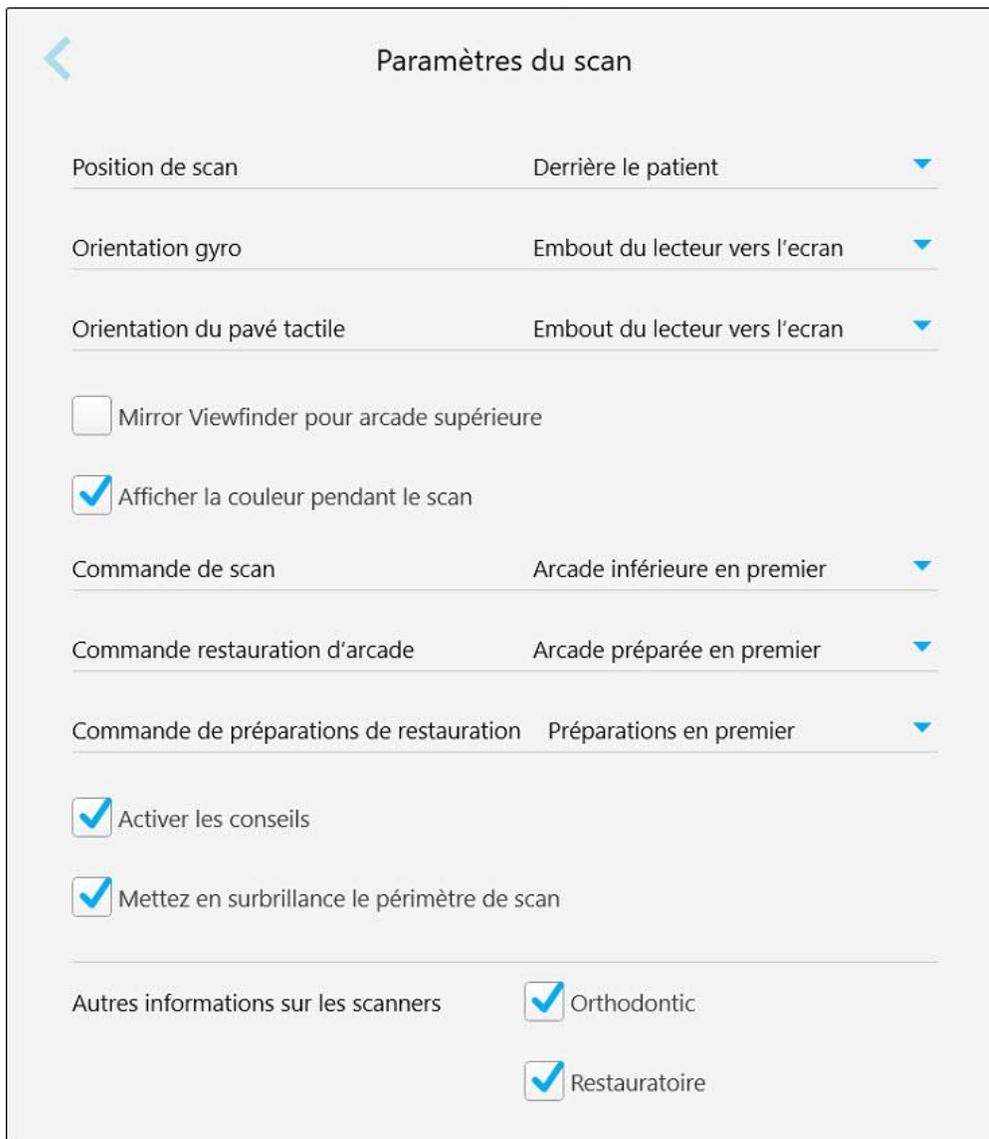
Les paramètres utilisateur permettent à chaque utilisateur de définir les paramètres affichés par défaut lorsqu'il se connecte au scanner.

4.6.2.1 Définir les paramètres de numérisation

Vous pouvez définir les paramètres par défaut pris en compte lors de la numérisation d'un patient.

Pour définir les paramètres de numérisation :

1. Appuyez sur le bouton **Paramètres de numérisation**.

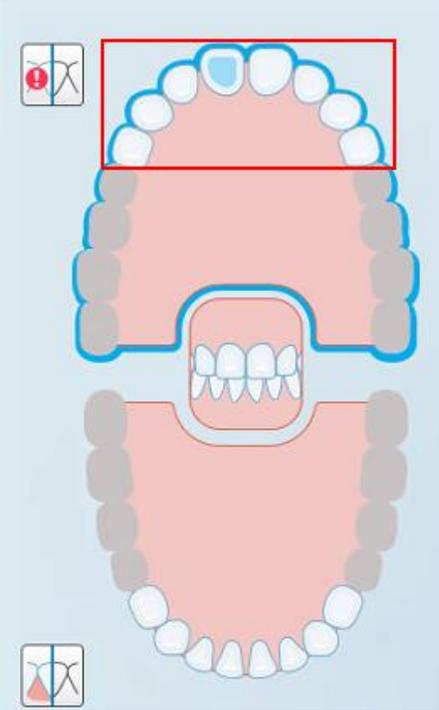


Paramètres du scan	
Position de scan	Derrière le patient
Orientation gyro	Embout du lecteur vers l'écran
Orientation du pavé tactile	Embout du lecteur vers l'écran
<input type="checkbox"/> Mirror Viewfinder pour arcade supérieure	
<input checked="" type="checkbox"/> Afficher la couleur pendant le scan	
Commande de scan	Arcade inférieure en premier
Commande restauration d'arcade	Arcade préparée en premier
Commande de préparations de restauration	Préparations en premier
<input checked="" type="checkbox"/> Activer les conseils	
<input checked="" type="checkbox"/> Mettez en surbrillance le périmètre de scan	
Autres informations sur les scanners	
<input checked="" type="checkbox"/> Orthodontic	
<input checked="" type="checkbox"/> Restauroire	

Chiffre 62: Fenêtre Paramètres de numérisation

2. Sélectionnez vos préférences de numérisation par défaut dans la fenêtre *Paramètres de numérisation*.

Paramètre de numérisation	Options de numérisation
Position de numérisation	Sélectionnez votre position lors de la numérisation du patient: <ul style="list-style-type: none"> • Derrière le patient • Devant le patient
Orientation gyroscopique	Sélectionnez l'orientation gyroscopique par défaut: <ul style="list-style-type: none"> • Pointe de la tige vers l'écran • Base de la tige vers l'écran
Orientation du pavé tactile	Sélectionnez l'orientation par défaut du pavé tactile: <ul style="list-style-type: none"> • Pointe de la tige vers l'écran • Base de la tige vers l'écran
Case à cocher Viseur miroir pour mâchoire supérieure	Cochez cette case pour définir l'orientation du viseur lors de la numérisation de la mâchoire supérieure.
Case à cocher Afficher la couleur pendant la numérisation	Cochez cette case pour afficher le modèle 3D en couleur lors de la numérisation, par défaut.
Ordre de numérisation	Sélectionnez l'ordre dans lequel numériser les mâchoires: <ul style="list-style-type: none"> • Mâchoire supérieure en premier • Mâchoire inférieure en premier
Ordre mâchoire réparation	Sélectionnez l'ordre dans lequel scanner les mâchoires pour les procédures de restauration fixes: <ul style="list-style-type: none"> • Mâchoire opposée en premier • Mâchoire préparée en premier
Ordre de réparation	Sélectionnez l'ordre dans lequel numériser les dents préparées et les arcs dans les procédures de réparation fixes: <ul style="list-style-type: none"> • Préparations en premier • Arc en premier • Pas de guidage

Paramètre de numérisation	Options de numérisation
Case à cocher Activer les conseils de guidage	Cochez cette case pour afficher le guidage lors de la numérisation, comme décrit dans Guide de numérisation .
Case à cocher Surligner la plage de numérisation recommandée	Cochez cette cas pour surligner uniquement la plage de numérisation sur les contrôles de navigation.  <p>Le diagramme illustre une vue supérieure et inférieure d'une denture humaine. Une zone rectangulaire rouge encadre la partie supérieure des dents (maxillaire), indiquant la plage de numérisation recommandée. Des icônes de navigation sont présentes dans les coins du diagramme.</p>
Commentaires d'analyse supplémentaires	Cochez les cases appropriées pour afficher les zones d'anatomie manquantes lors de la numérisation, comme décrit dans Commentaires supplémentaires concernant la numérisation . <ul style="list-style-type: none"> • Orthodontie • Réparation

Chiffre 63: Seule la plage de numérisation est surlignée

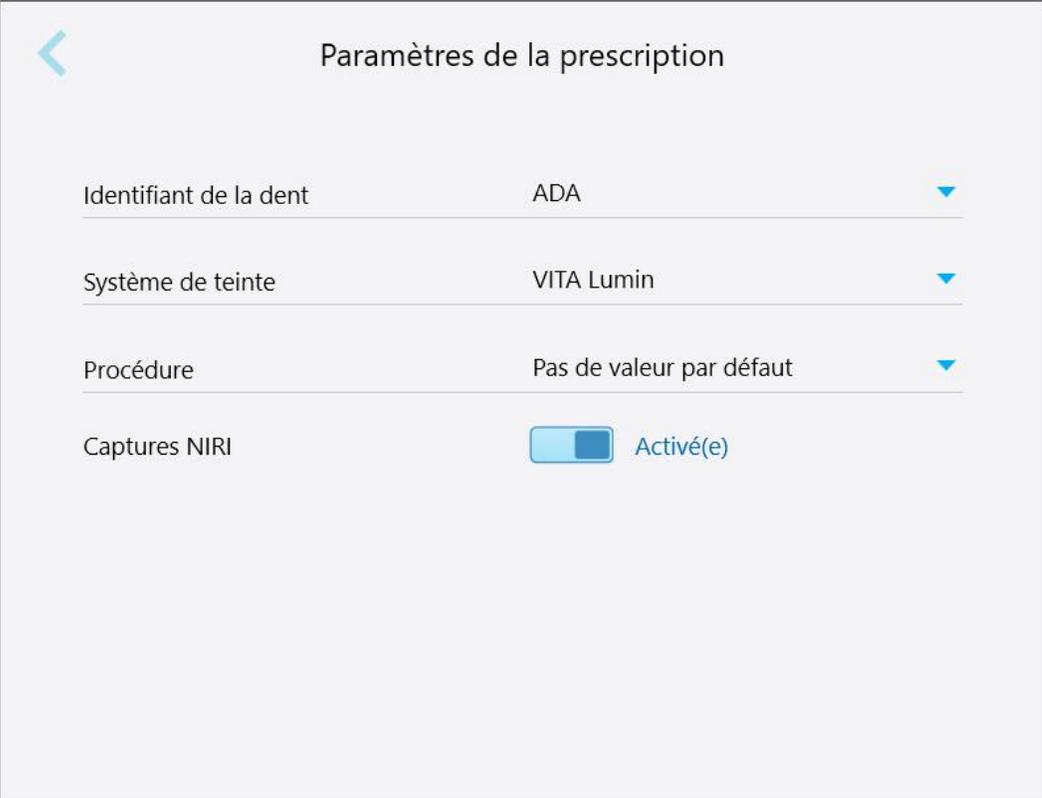
3. Appuyez sur  pour enregistrer vos modifications et revenir à la fenêtre *Paramètres*.

4.6.2.2 Définir les paramètres Rx

Vous pouvez définir les paramètres qui s'affichent par défaut lorsque vous ouvrez la fenêtre *Détails de la numérisation* pour remplir un nouveau Rx.

Pour définir les paramètres Rx :

1. Appuyez sur le bouton **Paramètres Rx**.



Paramètres de la prescription	
Identifiant de la dent	ADA ▼
Système de teinte	VITA Lumin ▼
Procédure	Pas de valeur par défaut ▼
Captures NIRI	<input checked="" type="checkbox"/> Activé(e)

Chiffre 64: Fenêtre Paramètres Rx

2. Sélectionnez vos préférences Rx par défaut dans la fenêtre *Paramètres Rx*.

Paramètre Rx	Options Rx
Identifiant Dent	<p>Sélectionnez le système d'identification de dent par défaut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FDI • ADA • Quadrant
Système Teinte	<p>Sélectionnez le système de teinte par défaut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VITA Lumin • VITApain 3D Master • Autre
Procédure	<p>Sélectionnez la procédure par défaut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appareil • Denture/Amovible • Restauration Fixe • Planification de l'implantation • Invisalign • Modèle d'étude/iRecord • Aucun défaut <p>Remarque: La liste des procédures disponibles change en fonction de votre abonnement iTero.</p>
Captures NIRI	<p>Sélectionnez si les données NIRI doivent être désactivées par défaut, comme décrit ci-dessous.</p> <p>Remarque: la capture NIRI n'est pas pertinente pour les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.</p>

3. Appuyez sur  pour enregistrer vos modifications et revenir à la fenêtre *Paramètres*.

4.6.2.3 Désactivation de la capture de données NIRI pour toutes les numérisations

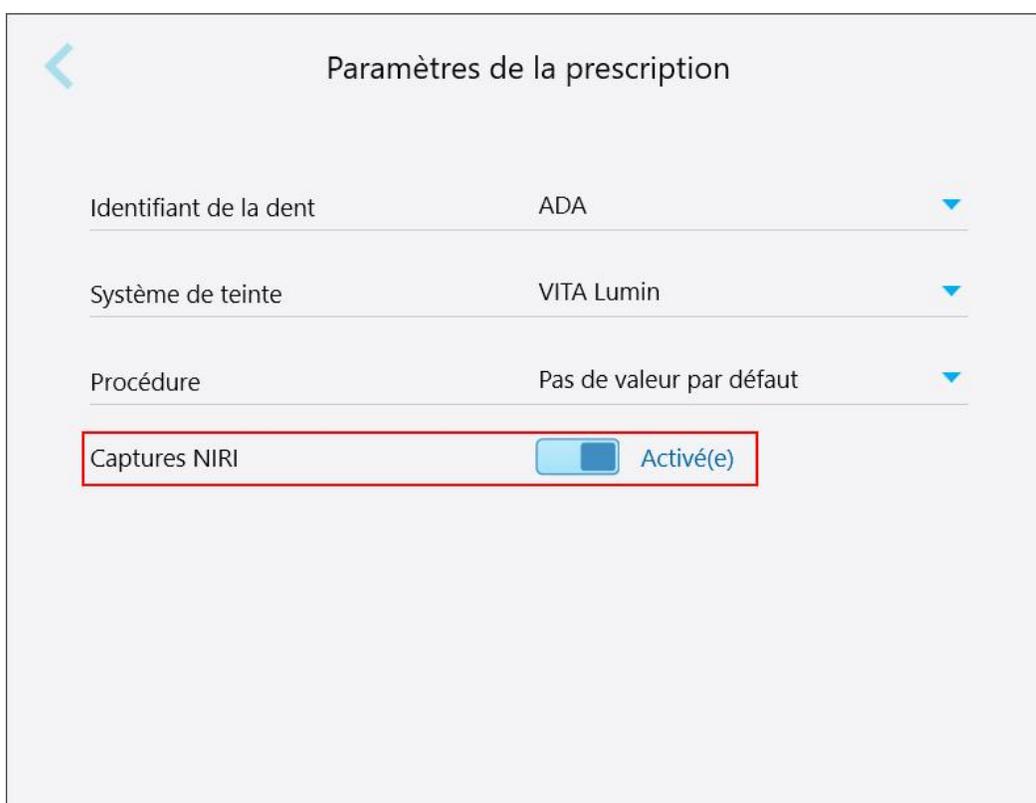
Remarque: la capture NIRI n'est pas pertinente pour les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

Lorsque les patients sont numérisés, les données NIRI sont capturées par défaut. Cependant, vous pouvez désactiver la capture des données NIRI. Dans ce cas, aucune des fonctionnalités NIRI n'est affichée dans l'interface graphique et les données NIRI ne sont pas capturées, enregistrées ou envoyées.

Si nécessaire, la capture NIRI peut également être désactivée pour une numérisation spécifique, comme décrit dans [Désactivation de la capture NIRI](#).

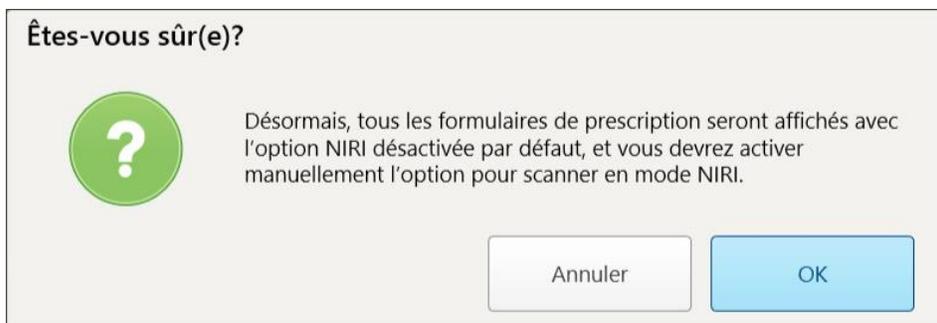
Pour désactiver la capture de données NIRI, par défaut :

1. Dans la fenêtre *Paramètres*, appuyez sur **Paramètres Rx**.
2. Dans la fenêtre *Paramètres Rx*, désactivez l'option **Captures NIRI**.



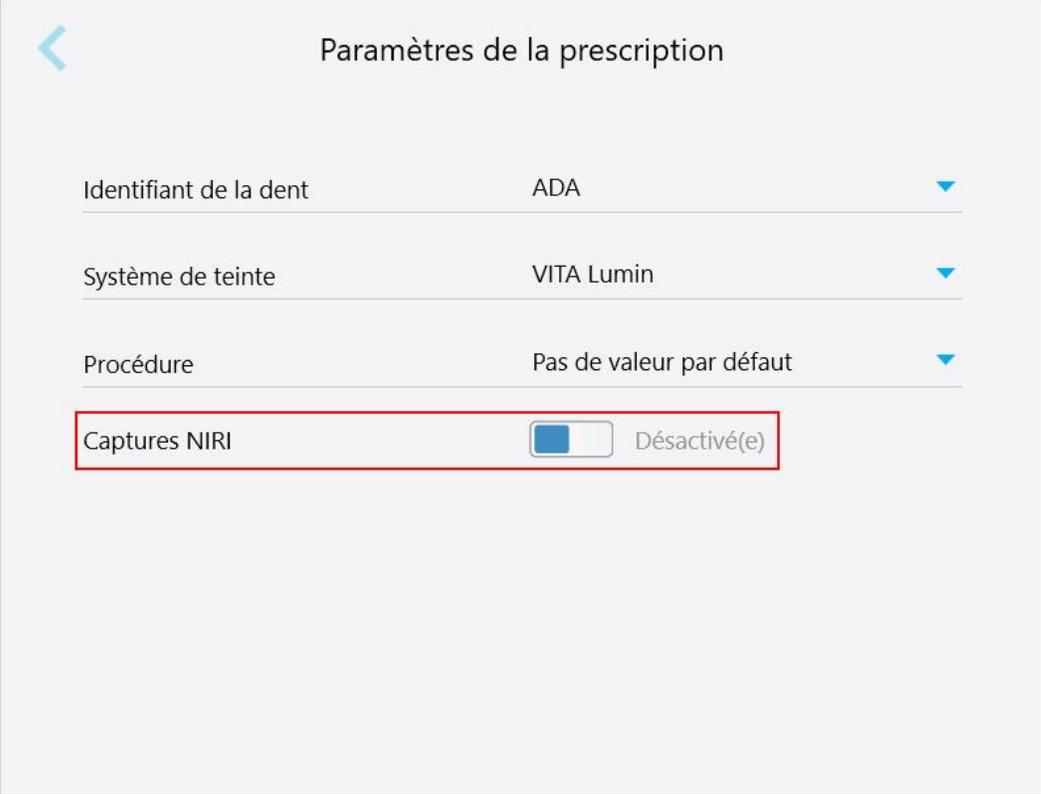
Chiffre 65: Fenêtre Paramètres Rx - option Captures NIRI activée

Un message de confirmation s'affichera indiquant que NIRI sera désactivé, par défaut, pour toutes les numérisations futures.



Chiffre 66: Désactiver la confirmation NIRI

3. Appuyez sur **OK** pour confirmer.



Paramètres de la prescription

Identifiant de la dent	ADA	▼
Système de teinte	VITA Lumin	▼
Procédure	Pas de valeur par défaut	▼
Captures NIRI	<input type="checkbox"/> Désactivé(e)	

Chiffre 67: Fenêtre Paramètres Rx - Option Captures NIRI désactivée

4.6.2.4 Définir les paramètres de signature

Vous pouvez définir les paramètres par défaut à afficher lors de l'envoi d'une commande au laboratoire.

Pour définir les paramètres de signature :

1. Appuyez sur le bouton **Paramètres de signature**.

Chiffre 68: Fenêtre Paramètres de signature

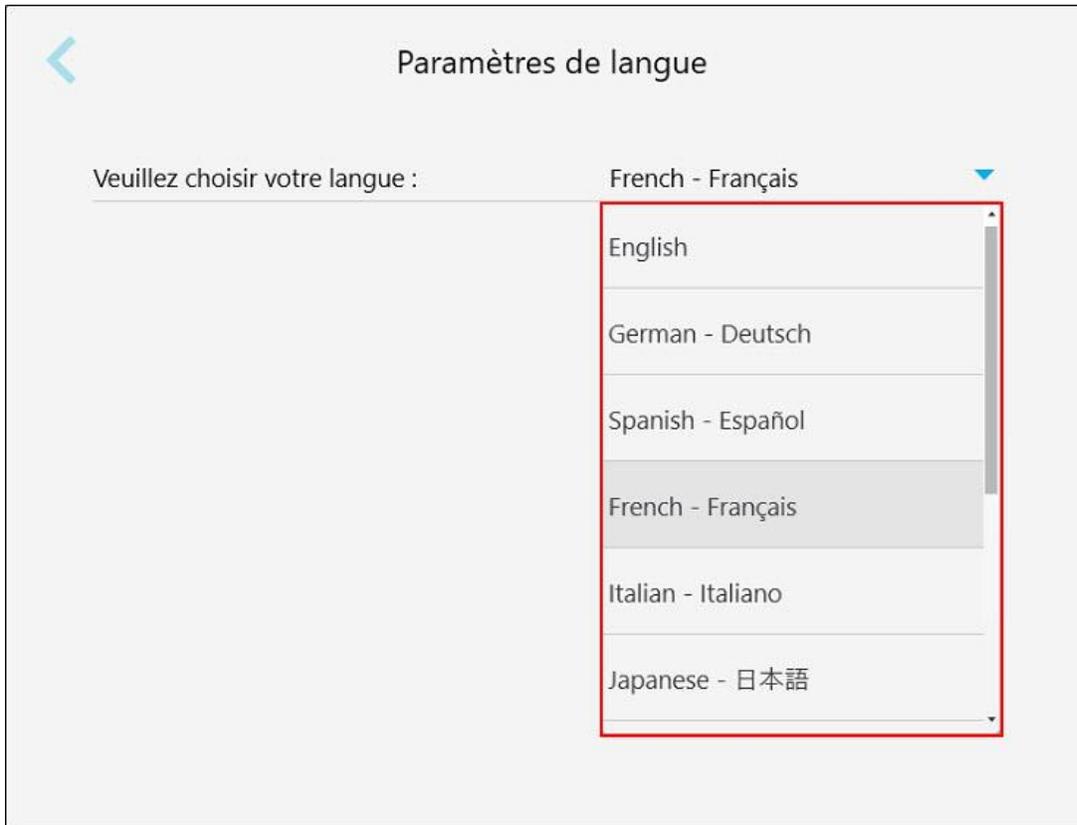
2. Définissez vos paramètres de signature par défaut.

Paramètre signature	Options de signature
Licence	Ajoutez votre numéro de licence.
Signature	Ajoutez votre signature.
Utilisation Signature	Sélectionnez l'une des options de signature suivantes: <ul style="list-style-type: none"> • Signer une fois et sauvegarder pour utiliser à chaque Rx • Ne pas sauvegarder ma signature (nécessite une signature pour chaque Rx). • Désactiver cette fonction (pour cet utilisateur uniquement).

3. Appuyez sur  pour enregistrer vos modifications et revenir à la fenêtre *Paramètres*.

4.6.2.5 Définir les paramètres de langue

Appuyez sur le bouton **Langue**, sélectionnez la langue souhaitée dans la liste déroulante, puis appuyez sur  pour enregistrer vos modifications et revenir à la fenêtre *Paramètres*.



Chiffre 69: Fenêtre Paramètres de langue

4.6.3 Définir les Paramètres du système

Les Paramètres du système vous permettent de définir les paramètres de connexion, d'exécuter les diagnostics, d'afficher les licences, d'afficher les informations système, de synchroniser la configuration et de définir les paramètres d'export.

4.6.3.1 Définir les paramètres de connexion

Afin de respecter les règles de confidentialité et de sécurité, vous serez déconnecté du scanner après une période d'inactivité prédéfinie. Par défaut, cette période est définie à 1 heure, mais vous pouvez la modifier si nécessaire.

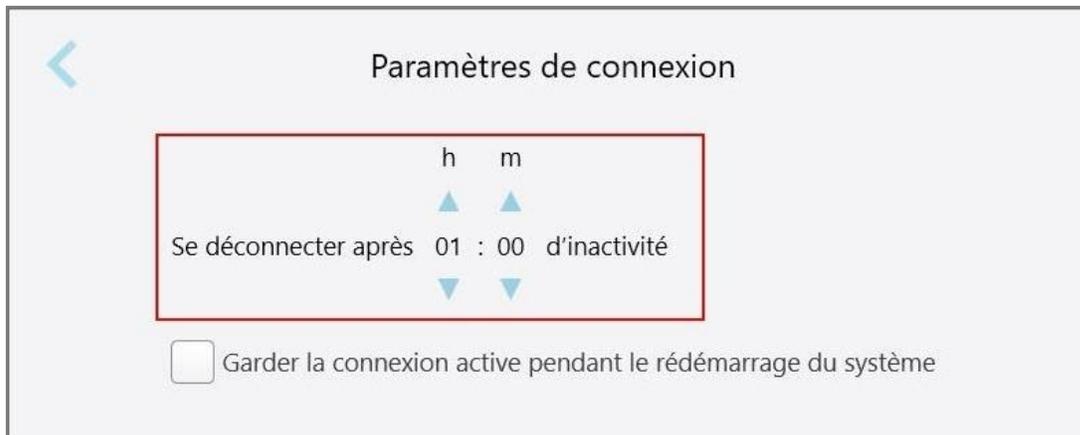
Remarques:

- Pour assurer la confidentialité du patient, il est recommandé de ne pas augmenter la période d'inactivité à plus de l'heure (1) choisie par défaut.
- Vous ne serez pas déconnecté du scanner lorsque le scanner est en mode Numérisation.

Pour définir la période d'inactivité :

1. Appuyez sur le bouton **Paramètres de connexion**.

La fenêtre *Paramètres de connexion* s'affiche.



Chiffre 70: Fenêtre Paramètres de connexion

2. Sélectionnez la période d'inactivité après laquelle l'utilisateur sera déconnecté du scanner. (Temps minimum : 10 minutes, temps maximum : 8 heures)
3. Cochez la case **Conserver la connexion active lors du redémarrage du système** pour mémoriser le mot de passe de l'utilisateur si le système redémarre avant la fin de la période de déconnexion due à l'inactivité.
4. Appuyez sur  pour enregistrer vos modifications et revenir à la fenêtre *Paramètres*.

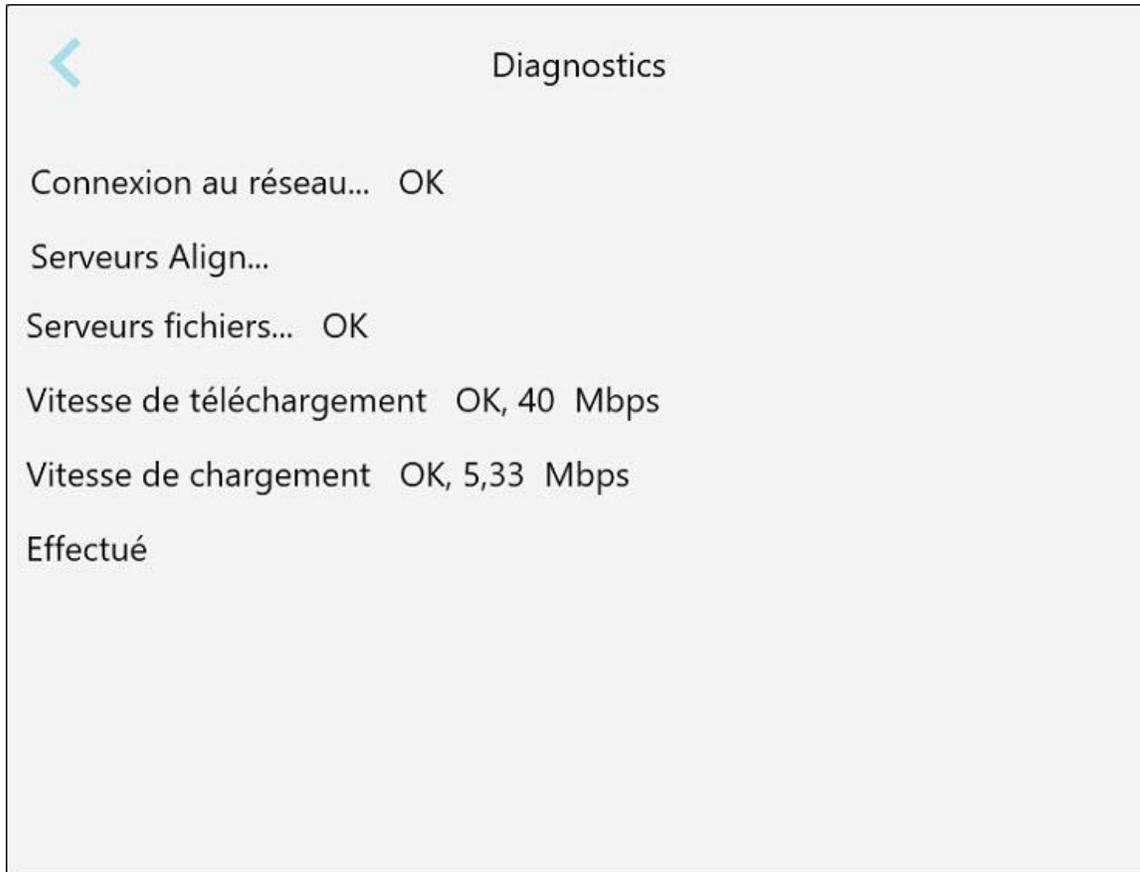
4.6.3.2 Exécution des diagnostics

Appuyez sur le bouton **Diagnostics** pour vérifier la connexion et la vitesse du réseau.

Pour exécuter les diagnostics du système :

1. Appuyez sur le bouton **Diagnostics**.

La connexion réseau et la vitesse sont vérifiées.



Chiffre 71: Fenêtre Diagnostics

2. Appuyez sur  pour revenir à la fenêtre *Paramètres*.

4.6.3.3 Licences

Appuyez sur le bouton **Licences** pour afficher une liste des composants logiciels tiers installés sur le scanner, puis appuyez sur  pour revenir à la fenêtre *Paramètres*.



Chiffre 72: Fenêtre Informations de licence

4.6.3.4 Informations système

Appuyez sur le bouton **Informations système** pour afficher les détails sur les versions logicielles actuellement installées et les numéros de série et l'identifiant du matériel, puis appuyez sur  pour revenir à la fenêtre *Paramètres*.



Chiffre 73: Fenêtre Informations système – iTero Element 5D Plus

4.6.3.5 Configurer la synchronisation

Appuyez sur le bouton **Configurer la synchronisation** pour synchroniser toutes les nouvelles mises à jour à partir du serveur, par exemple, les nouvelles options logicielles.

4.6.3.6 Paramètres d'exportation

Vous pouvez définir la durée pendant laquelle les fichiers exportés seront conservés avant d'être supprimés. De plus, vous pouvez afficher l'adresse réseau locale des fichiers exportés en caractères gras (en commençant par “\”). Cette adresse est accessible depuis n'importe quel ordinateur du réseau local.

Remarque : Si nécessaire, vous pouvez exporter les fichiers à tout moment depuis MyiTero.

Pour modifier les paramètres d'exportation :

1. Appuyez sur le bouton **Paramètres d'exportation**.
2. Sélectionnez le nombre de jours après lequel les fichiers exportés seront supprimés. Par défaut, ce délai est fixé à 30 jours.



Chiffre 74: Fenêtre Paramètres d'exportation - suppression des fichiers exportés

3. Si nécessaire, cliquez sur **Effacer les données d'exportation maintenant** pour supprimer immédiatement les fichiers exportés.
4. Appuyez sur  pour revenir à la fenêtre *Paramètres*.

5 Commencer une nouvelle numérisation

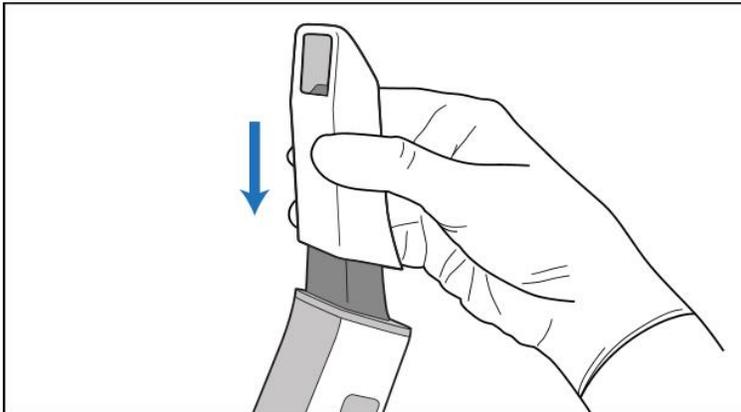
Avant de démarrer une nouvelle numérisation, vous devez :

- Vérifiez s'il y a des particules sur la tige. Si tel est le cas, répétez le processus de nettoyage et de désinfection décrit dans [Nettoyage et désinfection de la tige](#).
- Appliquez un nouveau manchon de tige pour prévenir la contamination croisée, comme décrit ci-dessous.
Remarque: Si vous remarquez quelque altération, n'utilisez pas les manchons et contactez le service clientèle.
- Remplissez le formulaire Rx dans la fenêtre *Nouvelle numérisation*.
 - Entrez les détails d'un nouveau patient dans votre système iTero, décrit dans [Ajouter de nouveaux patients](#), ou recherchez un patient existant, décrit dans [Recherche de patients existants](#).
 - Entrez les détails de la procédure requise, décrit dans [Remplir le Rx](#).

5.1 Appliquer un manchon de tige

Pour appliquer un manchon de tige :

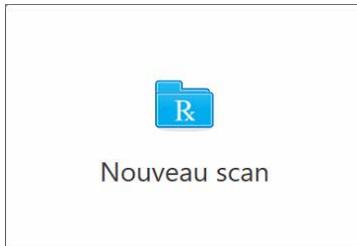
1. Retirez délicatement le manchon protecteur bleu de la tige.
2. Faites glisser doucement un nouveau manchon sur le bout de la tige jusqu'à ce qu'il se mette en place avec un déclic.



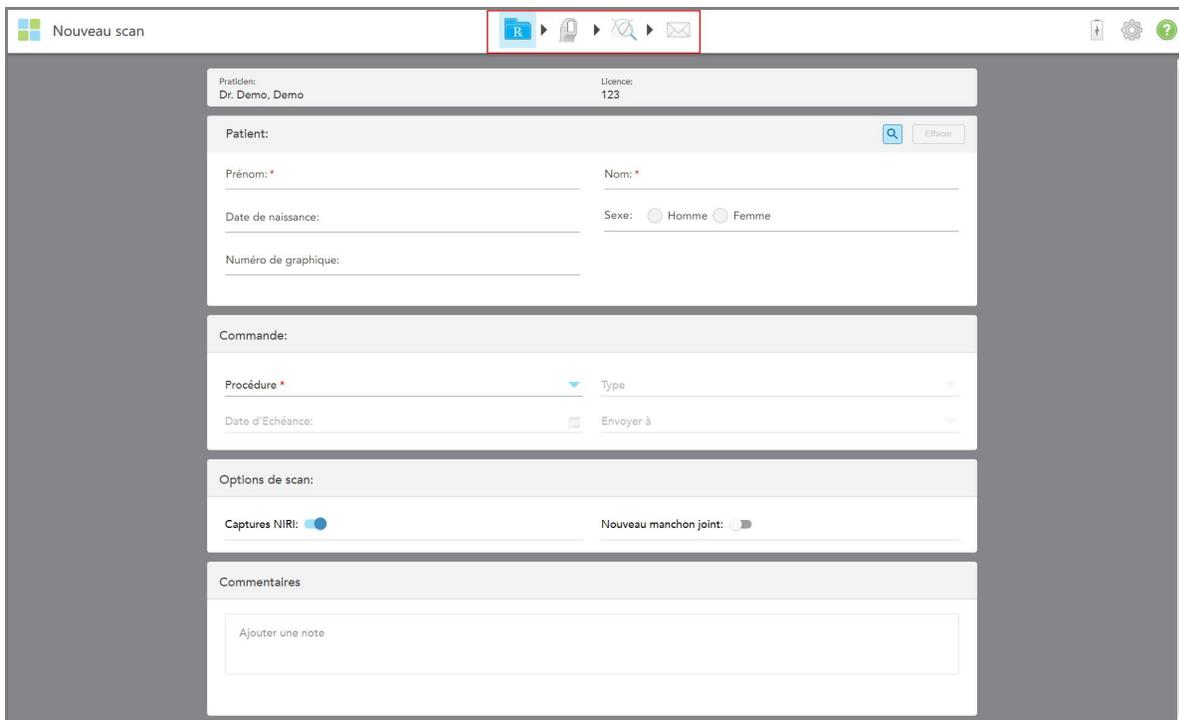
Chiffre 75: Faites glisser doucement le nouveau manchon sur l'unité de numérisation jusqu'à ce qu'il s'enclenche

5.2 Démarrage du processus de numérisation

Sur l'écran d'accueil, appuyez sur le bouton **Nouvelle numérisation** pour démarrer le processus de numérisation.



La fenêtre *Nouvelle numérisation* s'affiche, ainsi qu'une barre d'outils qui montre votre progression dans le processus de numérisation.

The screenshot shows a software window titled 'Nouveau scan'. At the top, there is a progress bar with five icons: a folder with 'R', a scanner, a magnifying glass, a document, and an envelope. The main area contains a form with the following sections: 'Praticien: Dr. Demo, Demo' and 'Licence: 123'; 'Patient:' with fields for 'Prénom: *', 'Nom: *', 'Date de naissance:', 'Sexe: Homme Femme', and 'Numéro de graphique:'; 'Commande:' with 'Procédure *' and 'Type' dropdowns, and 'Date d'Echéance:' and 'Envoyer à' dropdowns; 'Options de scan:' with 'Captures NIR: ' and 'Nouveau manchon joint: '; and 'Commentaires' with a text area containing 'Ajouter une note'.

Chiffre 76: Fenêtre Nouvelle Numérisation montrant un formulaire de prescription vide et une barre d'outils de progression

Si vous disposez d'un système iTero Element 5D Plus Lite, la fenêtre *Nouvelle numérisation* s'affiche comme suit :

Chiffre 77: Fenêtre Nouvelle numérisation - iTero Element 5D Plus Lite

La fenêtre *Nouvelle numérisation* affiche le formulaire de prescription, qui est composé des zones suivantes:

- **Médecin:** affiche le nom et le numéro de licence du médecin.
- **Patient:** Vous permet d'ajouter un nouveau patient à votre système iTero ou de rechercher un patient existant pour qui prescrire le traitement. Une fois les détails du patient affichés, vous pouvez les modifier ou effacer les détails de la fenêtre *Nouvelle numérisation*. Pour plus d'informations, consultez [Gestion des patients](#).
- **Commande:** Vous permet de définir les détails de la procédure requise, par exemple, Invisalign.
- **Options de numérisation:** Vous permet d'activer les boutons concernant, par exemple, si la capture NIRI doit être désactivée, si une nouvelle manchon de tige est jointe ou si l'ordre doit inclure une numérisation multi-morsure.
- **Remarques:** Vous permet d'entrer des notes spécifiques au laboratoire concernant le traitement du patient. Par exemple, vous pouvez écrire des instructions spéciales pour la livraison ou la fabrication. Appuyez n'importe où en dehors de la zone **Remarques** pour ajouter la remarque. Chaque remarque montre qui l'a écrit, avec un horodatage, et peut être modifiée et supprimée.

D'autres zones et options peuvent être affichées, en fonction de la procédure et du type de procédure sélectionnés dans la zone de **Commande**.

Le processus de numérisation nécessite les étapes suivantes, affichées dans la barre d'outils :



[Remplir le Rx](#)



[Numérisation du patient](#)



[Afficher la numérisation](#)



[Envoi de la numérisation](#)

Votre progression actuelle est surlignée dans la barre d'outils.

5.3 Remplir le Rx

La première étape du processus de numérisation consiste à remplir la prescription (ordonnance). La fenêtre *Nouvelle Numérisation* dispose d'un flux de travail simple et intuitif qui répond à tous les besoins des applications de restauration et d'orthodontie. Il permet une collaboration efficace avec les laboratoires et réduit les allers-retours en s'assurant que toutes les informations requises par le laboratoire pour la production sont incluses.

Après avoir entré les détails du patient, vous pouvez entrer les détails sur la procédure et le type de procédure requis, le cas échéant, sélectionner si vous souhaitez inclure les données NIRI dans l'analyse, ainsi que saisir des notes pour le laboratoire concernant l'analyse. Les champs marqués d'un astérisque rouge sont obligatoires.

Remarque pour les procédures de restauration fixe et de prothèse/amovible: Certains champs deviennent obligatoires uniquement après la numérisation, avant l'envoi de la numérisation.

Remarque: la technologie iTero NIRI n'est pas prise en charge par les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

Chiffre 78: Fenêtre Nouvelle numérisation

Pour remplir le Rx :

1. Dans la zone **Patient**, entrez le prénom et le nom du nouveau patient.
Si nécessaire, entrez la date de naissance du patient, son sexe et un numéro de dossier unique.

Ou

Appuyez sur  pour rechercher un patient existant, comme décrit dans [Recherche de patients existants](#).

2. Dans la zone **Commande**, dans la liste déroulante **Procédure**, sélectionnez la procédure requise.

Remarque: La liste des procédures affichées dépend de votre abonnement iTero.

The screenshot shows a software interface with a 'Commande' section. A dropdown menu for 'Procédure' is open, showing a list of procedure types: 'Modèle d'étude/iRecord', 'Invisalign', 'Restauration fixe', 'Planification implantaire', 'Prothèse amovible', and 'Appareil'. To the right, there are other form elements: a 'Type' dropdown menu, an 'Envoyer à' dropdown menu, and a toggle switch labeled 'Nouveau manchon joint'.

Chiffre 79: Sélection de la procédure requise

Les types de cas suivants sont disponibles par défaut, selon que vous disposez d'un abonnement Réparation ou Orthodontie :

- **Modèle d'étude/iRecord:** Un simple scan sans modification supplémentaire, principalement utilisé à des fins d'étude et de référencement au lieu de stocker le modèle de plâtre, comme requis par la loi. Il peut également être scanné comme iCast, et est disponible sur votre site Invisalign Doctor. Pour plus d'informations, consultez [Remplir le Rx pour les procédures de modèle d'étude/iRecord](#).
- **Invisalign:** Le scan de base pour tous les traitements Invisalign, y compris les dispositifs de rétention. Pour plus d'informations, consultez [Remplissage de la prescription pour les procédures Invisalign](#).
- **Restauration Fixe:** Un scan pour tous les traitements de restauration, par exemple, couronnes et bridges. Pour plus d'informations, consultez [Remplissage du Rx pour les procédures réparatrices fixes](#).
- **Planification de l'implantation:** permet de commander un guide chirurgical au laboratoire. Pour plus d'informations, consultez [Remplissage du Rx pour les procédures de planification d'implantation](#).
- **La procédure Dentaire/Amovible** permet une planification et une fabrication complètes des prothèses dentaires partielles et complètes. Pour plus d'informations, consultez [Remplissage de la prescription pour les procédures dentaires/amovibles](#).
- **Matériel:** vous permet de créer une prescription pour divers appareils dentaires, par exemple, les gardes de nuit et les appareils Apnée/Sommeil. Pour plus d'informations, consultez [Remplissage du Rx pour les procédures Matériel](#).

Les zones **Commande** et de **Options de Numérisation** de la fenêtre *Nouvelle Numérisation* s'affichent selon la procédure sélectionnée.

3. Le cas échéant, dans la liste déroulante **Type**, sélectionnez le type de procédure requis.

Remarque: Les types de procédures ne sont pas pertinents pour le modèle d'étude/iRecord et les procédures de restaurations fixes.

4. Si nécessaire, appuyez sur le calendrier dans le champ **Date d'échéance** puis sélectionnez la date à laquelle le cas doit être traité par le laboratoire.

5. Si nécessaire, dans la liste déroulante **Envoyer à**, sélectionnez le laboratoire auquel l'analyse doit être envoyée, ou votre propre logiciel. Si vous ne sélectionnez rien, l'analyse sera envoyée à MyiTero uniquement.
6. En fonction de la procédure sélectionnée, renseignez les détails supplémentaires pertinents.
7. Dans la zone **Options de numérisation**, activez/désactivez les boutons suivants, selon la procédure sélectionnée, selon les besoins.
 - **Capture NIRI:** Par défaut, toutes les images sont capturées avec les données NIRI activées. Si nécessaire, vous pouvez désactiver la capture de données NIRI pour l'analyse en cours en désactivant le bouton. Si nécessaire, vous pouvez désactiver les données NIRI pour toutes les analyses par défaut, comme décrit dans [Désactivation de la capture de données NIRI pour toutes les numérisations](#).
Remarque: la capture NIRI n'est pas pertinente pour les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.
 - **Multi-morsure:** activez le bouton **Multi-morsure** si une numérisation multi-morsure est nécessaire. Cela vous permet de préserver la relation à 2 morsures en fonction de vos besoins et d'obtenir des informations complètes sur les morsures au laboratoire pour la fabrication de l'appareil.

Pour les procédures Invisalign du modèle d'étude/iRecord, il est recommandé que la première morsure soit scannée bilatéralement. Seule la première morsure sera utilisée dans le logiciel ClinCheck.
 - **Nouveau manchon attaché:** activez le bouton **Nouveau manchon attaché** pour confirmer qu'un nouveau manchon de tige a bien été attaché. Pour plus d'informations, consultez [Confirmer un nouveau manchon de tige entre chaque patient](#).
 - **Numérisation pré-traitement:** Activez le bouton **Numérisation pré-traitement** si vous souhaitez numériser le patient avant de préparer la dent concernée. Dans ce cas, le patient doit être numérisé deux fois - avant et après la préparation de la dent. L'analyse de pré-traitement permet au laboratoire de copier l'anatomie originale dans la nouvelle restauration.
8. En fonction de la procédure et du type de procédure sélectionnés, entrez les détails pertinents dans les zones supplémentaires qui sont affichées, par exemple, la zone **Diagramme des dents** ou la zone **Détails de la prothèse**.
9. Dans la zone **Remarques**, si nécessaire, entrez des remarques spécifiques pour le laboratoire concernant le traitement du patient. Par exemple, vous pouvez écrire des instructions spéciales pour la livraison ou la fabrication. Appuyez n'importe où en dehors de la zone **Remarques** pour ajouter la remarque. Chaque remarque montre qui l'a écrit, avec un horodatage, et peut être modifiée et supprimée.
10. Appuyez  pour passer en mode Numérisation pour numériser le patient, comme décrit dans la [Numérisation du patient](#).

5.3.1 Remplir le Rx pour les procédures de modèle d'étude/iRecord

La procédure **Modèle d'étude/iRecord** nécessite une simple analyse sans aucune modification supplémentaire.

Si vous êtes un médecin Invisalign, tous les scans seront téléchargés sur le site du médecin Invisalign et seront disponibles dans le logiciel ClinCheck.

Pour remplir le Rx pour une procédure de modèle d'étude/iRecord:

1. Dans la zone **Patient**, entrez les détails d'un patient ou recherchez un patient existant, comme décrit dans [Recherche de patients existants](#).

2. Dans la zone **Commande**, sélectionnez **Modèle d'étude/iRecord** dans la liste déroulante **Procédure**. La fenêtre *Nouvelle Numérisation* s'affiche ainsi:

The screenshot shows the 'Nouveau scan' interface. At the top, it displays 'Praticien: Dr. Demo, Demo' and 'Licence: 123'. Below this is the 'Patient' section with fields for 'Prénom: * Patient', 'Nom: *', 'Date de naissance:', and 'Sexe: Homme Femme'. The 'Commande' section is highlighted with a red box and contains a message: 'Tous les modèles d'étude / les scans iRecord sont disponibles pour Invisalign'. It features a 'Procédure *' dropdown menu set to 'Modèle d'étude/iRecord', a 'modèle socié / iCast' toggle switch, and a 'Date d'Echéance:' field with an 'Envoyer à' dropdown. The 'Options de scan' section also has a red box and includes 'Captures NIRI' (checked), 'Nouveau manchon joint' (unchecked), and 'Multioclusion:' (unchecked). At the bottom is a 'Commentaires' section with a text area labeled 'Ajouter une note'.

Chiffre 80: Zones Options de commande et de numérisation – Modèle d'étude/procédure iRecord

3. Si nécessaire, activez le bouton **Ortho Model/iCast** pour commander un boîtier dentaire numérique.
4. Continuez à remplir la prescription à partir de l'étape 5, comme décrit dans [Remplir le Rx](#).

5.3.2 Remplissage de la prescription pour les procédures Invisalign

La procédure Invisalign est utilisée pour créer des prescriptions pour toutes les commandes Invisalign, y compris les retenues. Le modèle doit être numérisé sans aucun trou pour que les aligneurs soient parfaitement adaptés aux dents du patient.

Pour remplir la prescription pour une procédure Invisalign:

1. Dans la zone **Patient**, entrez les détails d'un patient ou recherchez un patient existant, comme décrit dans [Recherche de patients existants](#).
2. Dans la zone **Commande**, sélectionnez **Invisalign** dans la liste déroulante **Procédure**.

La fenêtre *Nouvelle numérisation* s'affiche comme suit:

Chiffre 81: Zone de commande – Procédure Invisalign

3. Dans la liste déroulante **Type**, sélectionnez le type de procédure Invisalign requis, en fonction de votre abonnement iTero:
 - Aligneurs Invisalign – Le Simulateur de résultats Invisalign Pro est disponible uniquement pour les types de procédure des **aligneurs Invisalign**. Pour plus d'informations sur le Simulateur de Résultats Invisalign Pro, voir [Simulateur de résultats Invisalign Pro](#).
 - Premiers alignements Invisalign
 - Extenseur Palatal Invisalign First

Remarque: L'excès de tissu mou ne sera pas retiré automatiquement autour des bords du modèle pendant la numérisation. Si nécessaire, vous pouvez activer le nettoyage automatique en appuyant sur l'écran, puis en appuyant sur l'outil de nettoyage automatique. Pour plus d'informations, consultez [Désactivation du nettoyage automatique](#).

 - Vivera Retainer – maintient la position des dents après le traitement. Si les supports sont toujours présents, ils seront supprimés par le logiciel iTero. Les retainers Vivera sont ensuite fournis lors du rendez-vous de décollement.
 - Dispositif de Retenue Invisalign
4. Pour les Aligneurs Invisalign, les Premiers Aligneurs et les Premiers Expanseurs Palatins, vous pouvez sélectionner l'**étape de traitement**:
 - Enregistrement Initial – pour le premier scan de traitement Invisalign. Par défaut, le numéro d'alignement actuel # est défini sur 0.

- Enregistrement de progression – pour plusieurs scans pendant le traitement en cours. En outre, entrez le numéro d'Aligneur actuel du patient dans le champ Aligneur **Actuel #**.
 - Enregistrement final – pour le scan effectué lorsque le traitement est terminé. En outre, entrez le numéro d'Aligneur actuel du patient dans le champ **Aligneur Actuel #**.
5. Continuez à remplir la prescription de l'étape 8, comme décrit dans la [Remplir le Rx](#).

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la documentation Invisalign.

5.3.3 Remplissage du Rx pour les procédures réparatrices fixes

La procédure réparatrice fixe couvre une gamme de restaurations, y compris les couronnes, les ponts, les placages, les inlays, les onlays et la restauration basée sur un implant. Lorsque vous sélectionnez des cas de réparation, vous devez sélectionner la dent à restaurer, le type de réparation requise, ainsi que le matériau, la teinte, etc. de la réparation.

Remarque: Certains champs ne sont pas obligatoires avant de numériser le patient, mais doivent être remplis avant de pouvoir envoyer la numérisation.

Pour remplir le Rx pour une procédure réparatrice fixe:

1. Dans la zone **Patient**, entrez les détails d'un patient ou recherchez un patient existant, comme décrit dans [Recherche de patients existants](#).
2. Dans la zone **Commande** sélectionnez **Restauration Fixe** dans la liste déroulante **Procédure**.

La fenêtre *Nouvelle numérisation* s'ouvre et une zone **Diagramme Dentaire** montrant les numéros des dents et les illustrations s'affiche dans la fenêtre.

The screenshot shows the 'Nouvelle numérisation' (New Scan) window. At the top, it displays 'Nouveau scan' and navigation icons. Below this, there are sections for patient information (Praticien: Dr. Demo, Demo; Licence: 123), patient details (Prénom, Nom, Date de naissance, Sexe, Numéro de graphique), and order information (Procédure: Restauration fixe; Type; Date d'échéance; Envoyer à). The 'Options de scan' section includes 'Captures NIRI' (checked), 'Nouveau manchon joint' (unchecked), and 'Scan Pré-traitement' (unchecked). The 'Schéma dentaire' section shows a dental diagram with 32 numbered tooth icons. The 'Commentaires' section has a text input field labeled 'Ajouter une note'.

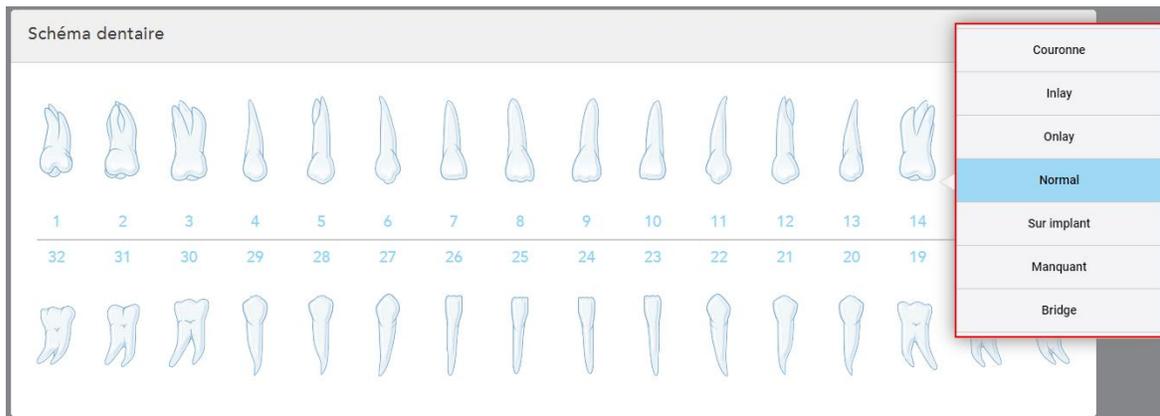
Chiffre 82: Options de numérisation et zones du diagramme dentaire – Procédure réparatrice fixe

3. Si nécessaire, appuyez sur le calendrier dans le champ **Date d'échéance** puis sélectionnez la date à laquelle la restauration doit être effectuée par le laboratoire.
4. Si nécessaire, dans la liste déroulante **Envoyer à**, sélectionnez le laboratoire auquel l'analyse doit être envoyée, ou votre propre logiciel.
5. Dans la zone **Options de numérisation**, activez/désactivez les boutons suivants, si besoin
 - **Capture NIRI:** Par défaut, toutes les images sont capturées avec les données NIRI activées. Si nécessaire, vous pouvez désactiver la capture de données NIRI pour l'analyse en cours en désactivant le bouton. Si nécessaire, vous pouvez désactiver les données NIRI pour toutes les analyses par défaut, comme décrit dans [Désactivation de la capture de données NIRI pour toutes les numérisations](#).

Remarque: la capture NIRI n'est pas pertinente pour les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

- **Nouveau manchon attaché:** activez le bouton **Nouveau manchon attaché** pour confirmer qu'un nouveau manchon manchon de tige a bien été attaché. Pour plus d'informations, consultez [Confirmer un nouveau manchon de tige entre chaque patient](#).
 - **Numérisation pré-traitement:** Activez le bouton **Numérisation pré-traitement** si vous souhaitez numériser le patient avant de préparer la dent concernée. Dans ce cas, le patient doit être numérisé deux fois - avant et après la préparation de la dent. L'analyse de pré-traitement permet au laboratoire de copier l'anatomie originale dans la nouvelle restauration.
6. Dans la zone **Diagramme Dentaire**, appuyez sur la dent à restaurer.

Une liste des options de traitement disponibles pour la dent sélectionnée s'affiche.

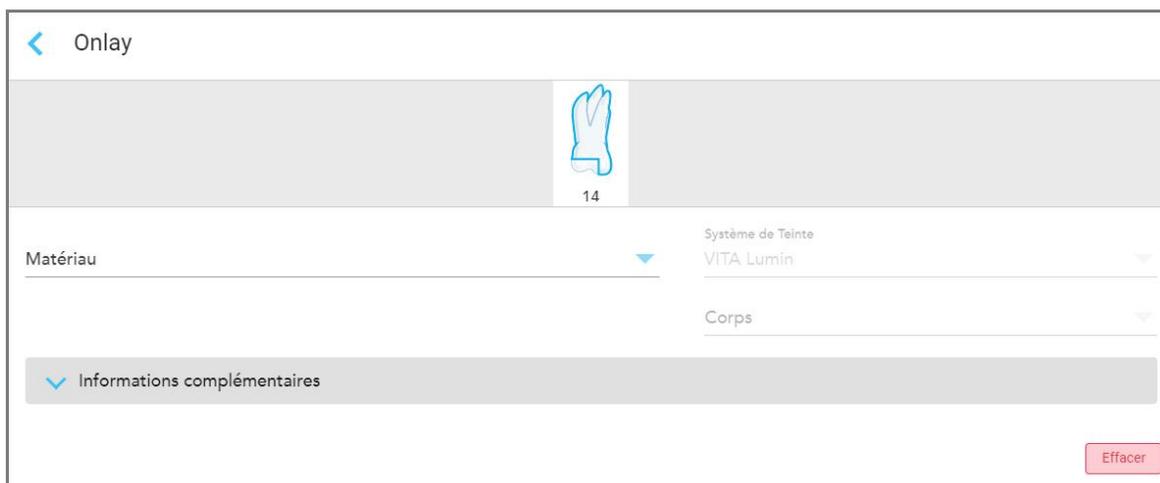


Chiffre 83: Liste des options de traitement de réparation

7. Sélectionnez l'option de traitement requise.

En fonction de l'option de traitement réparateur fixe sélectionnée, une fenêtre de traitement s'affiche.

Remarque: Les options de traitement sont obligatoires avant l'envoi de la numérisation, mais peuvent être remplies après la numérisation.



Chiffre 84: Fenêtre Paramètres de traitement – Restauration de l'onlay

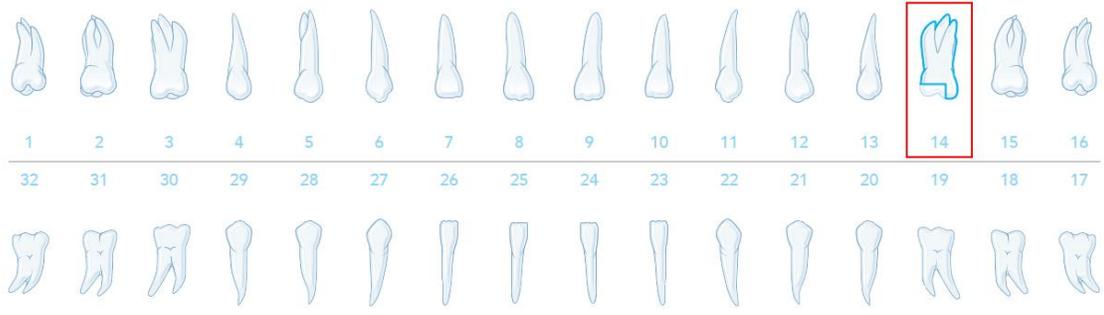
8. Sélectionnez les paramètres de traitement appropriés pour chaque dent, en fonction de l'option de traitement sélectionnée:
- **Couronne**, décrit dans [Restaurations de couronnes, de placages, de stratifiés, Inlay et Onlay](#)
 - **Inlay/Onlay** (valable uniquement aux molaires et prémolaires), décrit dans [Restaurations de couronnes, de placages, de stratifiés, Inlay et Onlay](#)
 - **Base Implant**, décrit dans [Restaurations à base d'implant](#)
- Remarque:** Si une butée d'implant est déjà dans la bouche, sélectionnez Couronne dans la liste déroulante.
- **Facettes** (valable uniquement aux incisives et prémolaires), décrit dans [Restaurations de couronnes, de placages, de stratifiés, Inlay et Onlay](#)
 - **Bridge**, décrit dans [Restaurations de bridge](#)

En outre :

- Si une dent est manquante, appuyez sur **Manquante**
 - Pour supprimer un plan de restauration, appuyez sur **Régulier**
9. Appuyez sur  pour enregistrer votre sélection et revenir à la fenêtre *Nouvelle numérisation* .

Les dents sélectionnées sont en surbrillance et les options de traitement sélectionnées sont affichées dans la zone **Informations sur le traitement** sous la zone **Diagramme Dentaire**.

Schéma dentaire



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17

Information de Traitement

N° de dent	Traitement	Spécification	Matériau	Corps de teinte	
14	Onlay	-	Céramique : Zircono	A1	Afficher les détails

Chiffre 85: Zone d'information sur les dents et le traitement sélectionné – Restauration de l'onlay

Vous pouvez modifier les options de traitement sélectionnées à tout moment avant d'envoyer la numérisation en appuyant sur **Afficher les détails** et en modifiant les paramètres d'une dent spécifique.

10. Dans la zone **Remarques**, si nécessaire, entrez des remarques spécifiques pour le laboratoire concernant le traitement du patient. Par exemple, vous pouvez écrire des instructions spéciales pour la livraison ou la fabrication. Appuyez n'importe où en dehors de la zone **Remarques** pour ajouter la remarque. Chaque remarque montre qui l'a écrit, avec un horodatage, et peut être modifiée et supprimée.

5.3.3.1 Restaurations de couronnes, de placages, de stratifiés, Inlay et Onlay

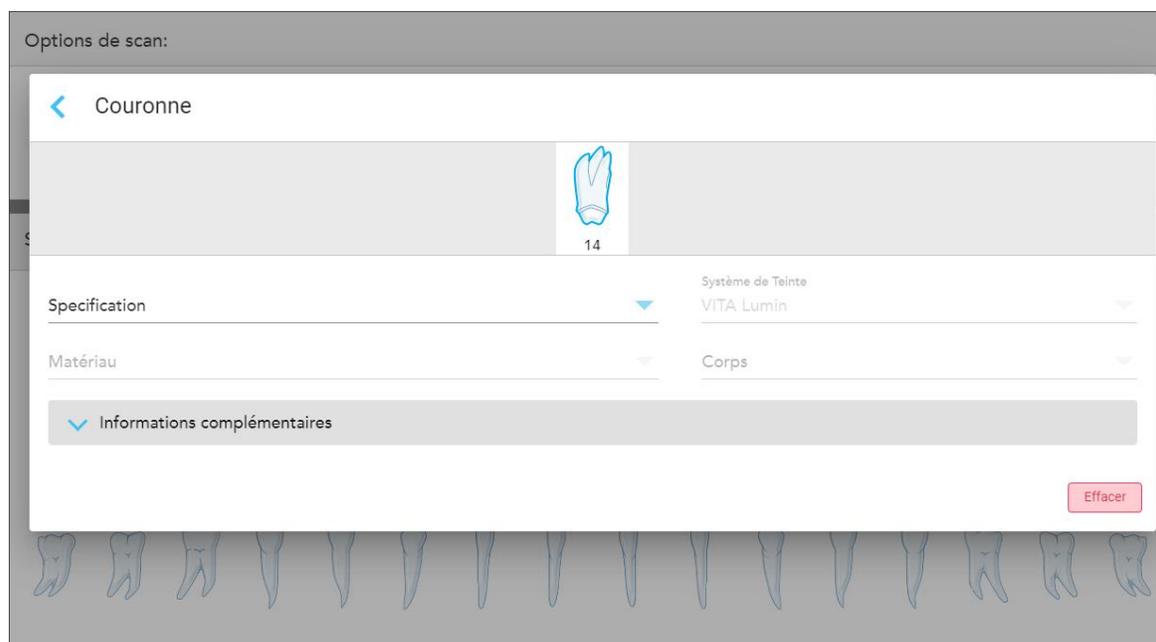
Suivez la procédure ci-dessous pour remplir le Rx pour les restaurations Crown, Veneer, Laminates, Inlay et Onlay.

Remarque: Si plus d'une dent nécessite une restauration, vous pouvez copier les paramètres de traitement sur chaque dent nécessitant le même type de restauration.

Pour remplir le Rx pour une restauration de couronne, de placage, de stratifié, Inlay et Onlay

1. Dans le **Diagramme Dentaire**, appuyez sur la dent à restaurer, puis sélectionnez l'option de traitement requise dans la liste déroulante, par exemple **Couronne**.

La fenêtre Paramètres de traitement **Couronne** s'affiche.

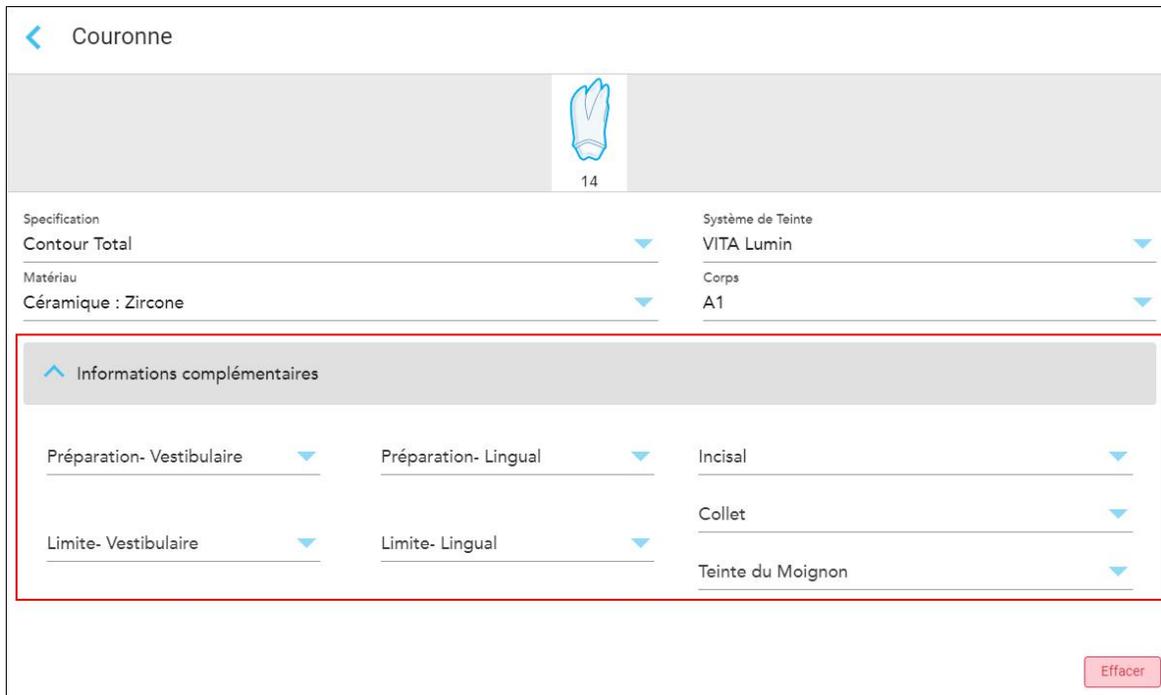


Chiffre 86: Fenêtre Paramètres de traitement – Restauration de couronnes

2. Sélectionnez les paramètres suivants dans les listes déroulantes pertinentes:
 - a. **Spécification:** Le type de couronne à fabriquer.

Remarque: Ne concerne que les traitements de Couronnes. Une fois que vous avez sélectionné le type de couronne requis, vous pouvez sélectionner le reste des options.
 - b. **Matériau:** Le matériau à partir duquel la restauration doit être fabriquée, en fonction de la spécification sélectionnée. Ceci peut être copié sur toutes les dents incluses dans la restauration.

- c. **Shade System** : Le système utilisé pour choisir la teinte de la réparation.
- d. **Corps** : La teinte de la zone du corps de la réparation.
3. Si nécessaire, appuyez sur  pour développer la zone **Informations supplémentaires** et afficher d'autres paramètres facultatifs:



Couronne

14

Specification

Contour Total

Matériau

Céramique : Zircone

Système de Teinte

VITA Lumin

Corps

A1

Informations complémentaires

Préparation- Vestibulaire

Préparation- Lingual

Incisal

Limite- Vestibulaire

Limite- Lingual

Collet

Teinte du Moignon

Effacer

Chiffre 87: Zone d'information supplémentaire – Restauration de la couronne

- **Conception de préparation (Buccale et Linguale)** : La forme de la ligne d'arrivée (ligne de marge) créée par l'utilisateur lors de la préparation. Vous pouvez la choisir pour le buccal et le lingual.
 - **Conception de marge (Buccale et Linguale)** : Le type de relation céramique-métal requise pour la couronne à base de métal sélectionnée. Vous devez la choisir pour le buccal ainsi que pour le lingual. Ceci ne concerne que les travaux dentaires en métal.
 - **Incisal** : La teinte de la zone incisale de la réparation.
 - **Gingival** : La teinte de la zone gingivale de la réparation.
 - **Couleur Moignon**: La teinte de la dent préparée.
4. Appuyez sur  pour enregistrer votre sélection et revenir à la fenêtre *Nouvelle numérisation* .

Les options de traitement sélectionnées sont affichées dans la zone **Informations Traitement** sous la zone **Diagramme Dentaire**. Vous pouvez modifier les options de traitement sélectionnées à tout moment avant d'envoyer la numérisation en appuyant sur **Afficher les Détails** et en modifiant les paramètres d'une dent spécifique.

Information de Traitement					
N° de dent	Traitement	Spécification	Matériau	Corps de teinte	
14	Couronne	Contour Total	Céramique : Zircone	A1	Afficher les détails

Chiffre 88: Zone d'information sur les dents et le traitement sélectionné – Restauration de la couronne

- Répétez cette procédure pour chaque dent nécessitant un traitement.

Si une dent nécessite le même traitement qu'une dent pour laquelle vous avez déjà défini les paramètres de traitement, vous pouvez copier les paramètres en appuyant sur la dent, puis en sélectionnant **Copier à partir de la dent #** dans la liste déroulante.

Chiffre 89: Copier les paramètres de restauration à partir d'une dent nécessitant le même type de traitement

Les paramètres de traitement sont copiés sur la dent et sont affichés dans la zone **Informations Traitement** sous la zone **Diagramme Dentaire**.

- Remplissez les détails dans la fenêtre *Nouvelle numérisation*, comme décrit dans [Remplissage du Rx pour les procédures réparatrices fixes](#).

5.3.3.2 Restaurations à base d'implant

Les restaurations basées sur un implant sont créées dans le cadre des procédures de restauration fixes décrites dans [Remplissage du Rx pour les procédures réparatrices fixes](#).

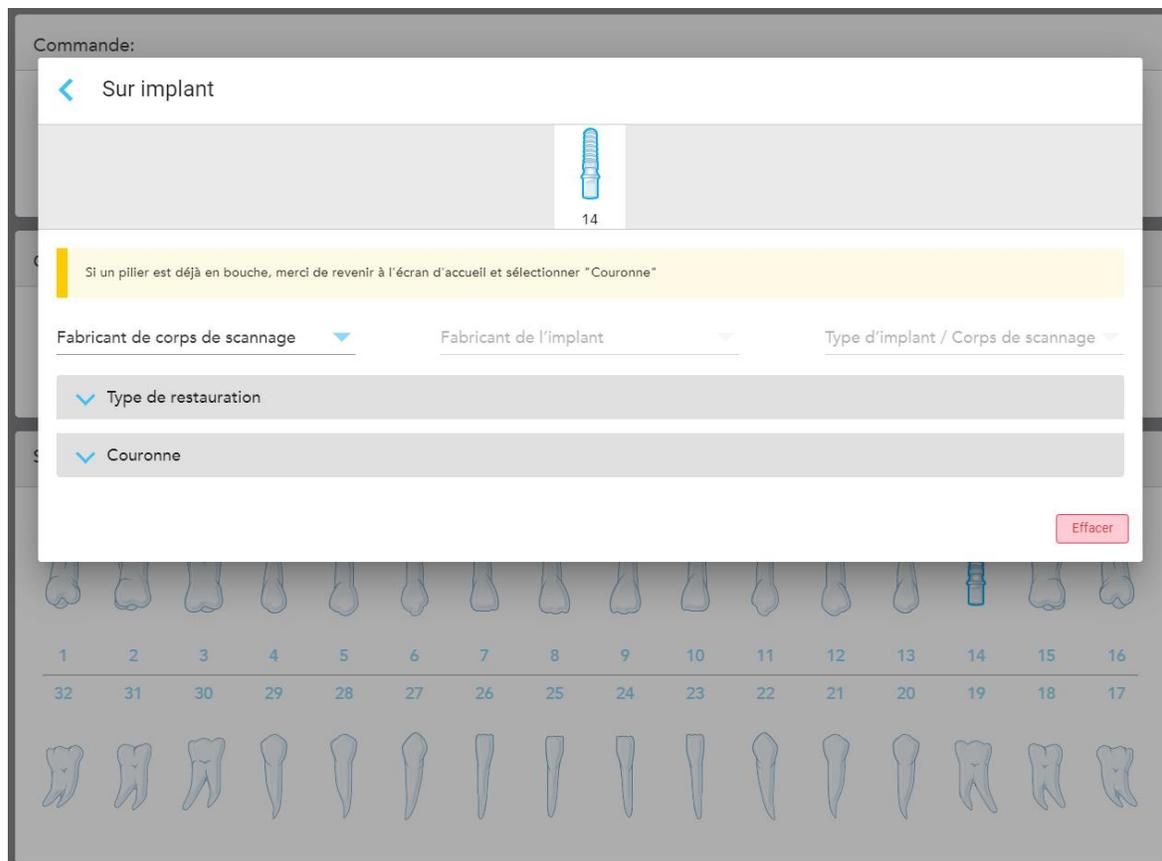
Après avoir commencé à remplir le Rx pour les procédures de restauration fixes, continuez avec la procédure ci-dessous pour les restaurations basées sur un implant.

Remarque: Si une butée d'implant existe déjà, vous devez sélectionner la restauration de la **Couronne**, comme décrit dans [Restaurations de couronnes, de placages, de stratifiés, Inlay et Onlay](#).

Pour remplir le Rx pour une restauration basée sur un implant:

- Dans le **Diagramme Dentaire**, appuyez sur la dent qui a besoin d'une butée d'implant, puis sélectionnez **Base Implant** dans la liste déroulante.

La fenêtre Paramètres de traitement **Base Implant** s'affiche.



Chiffre 90: Fenêtre Paramètres de traitement – Restauration basée sur un implant

- Sélectionnez le fabricant du corps de balayage, le fabricant de l'implant et le type d'implant/corps de balayage dans les listes déroulantes.

- Appuyez sur  pour développer la zone **Type de restauration**, puis sélectionnez le type de restauration, le type de butée et le matériau de butée dans les listes déroulantes correspondantes. Si une base en titane est en place, activez **Ti-Base**.

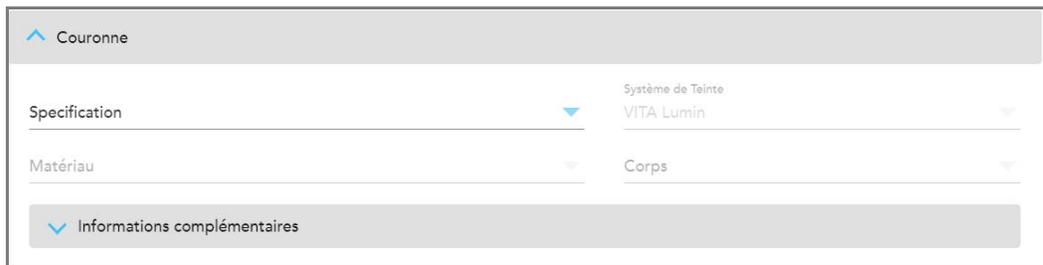
Vous pouvez sélectionner ces options après la numérisation, mais elles doivent être sélectionnées avant d'envoyer la numérisation.



Chiffre 91: Zone de type de restauration étendue

- Appuyez sur  pour développer la zone **Couronne**, puis sélectionnez les paramètres requis dans les listes déroulantes correspondantes, comme décrit dans [Restaurations de couronnes, de placages, de stratifiés, Inlay et Onlay](#).

Vous pouvez sélectionner ces options après la numérisation, mais elles doivent être sélectionnées avant d'envoyer la numérisation.



Chiffre 92: Zone élargie de la couronne

- Appuyez sur  pour enregistrer votre sélection et revenir à la fenêtre *Nouvelle numérisation*.
- Remplissez les détails dans la fenêtre *Nouvelle numérisation*, comme décrit dans [Remplissage du Rx pour les procédures réparatrices fixes](#).

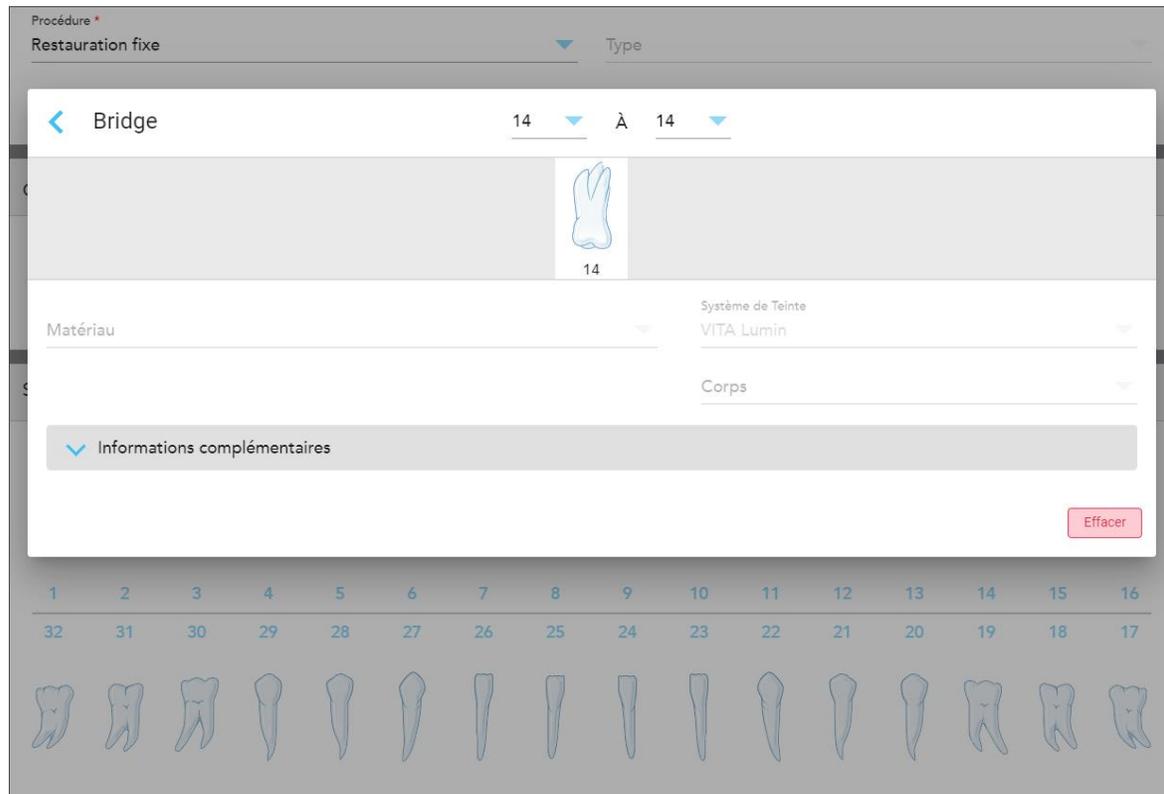
5.3.3.3 Restaurations de bridge

Suivez la procédure ci-dessous pour compléter le remplissage du Rx pour les restaurations de bridge.

Pour remplir le Rx pour une restauration de bridge:

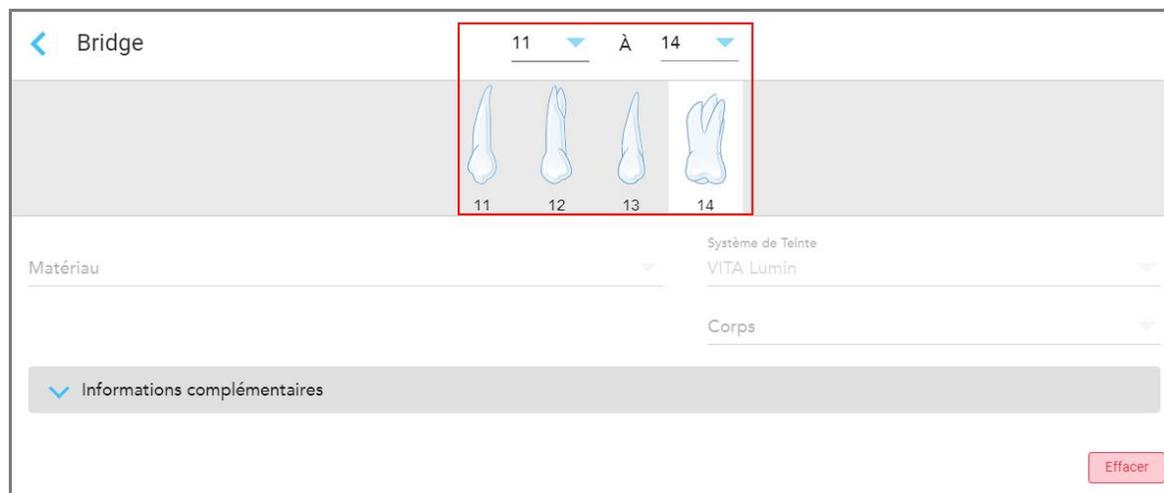
- Dans la zone **Diagramme des dents**, appuyez sur l'une des dents à inclure dans le bridge, puis sélectionnez **Bridge** dans la liste déroulante.

La fenêtre Paramètres de traitement **Bridge** s'affiche.



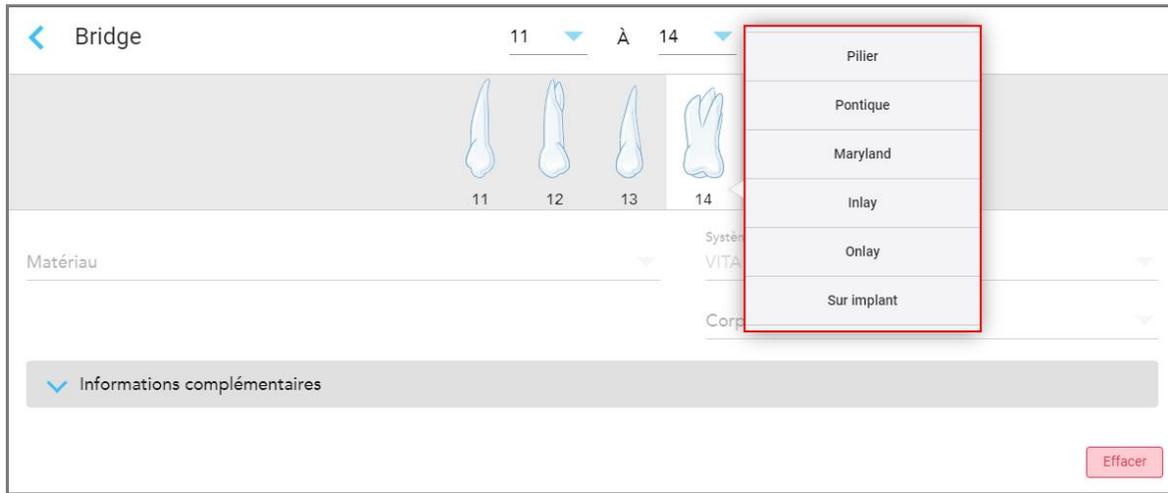
Chiffre 93: Fenêtre Paramètres de traitement – Restauration du bridge

2. Sélectionnez la portée des dents à inclure dans le bridge à partir des flèches en haut de la fenêtre. Les dents à inclure dans le bridge sont affichées.



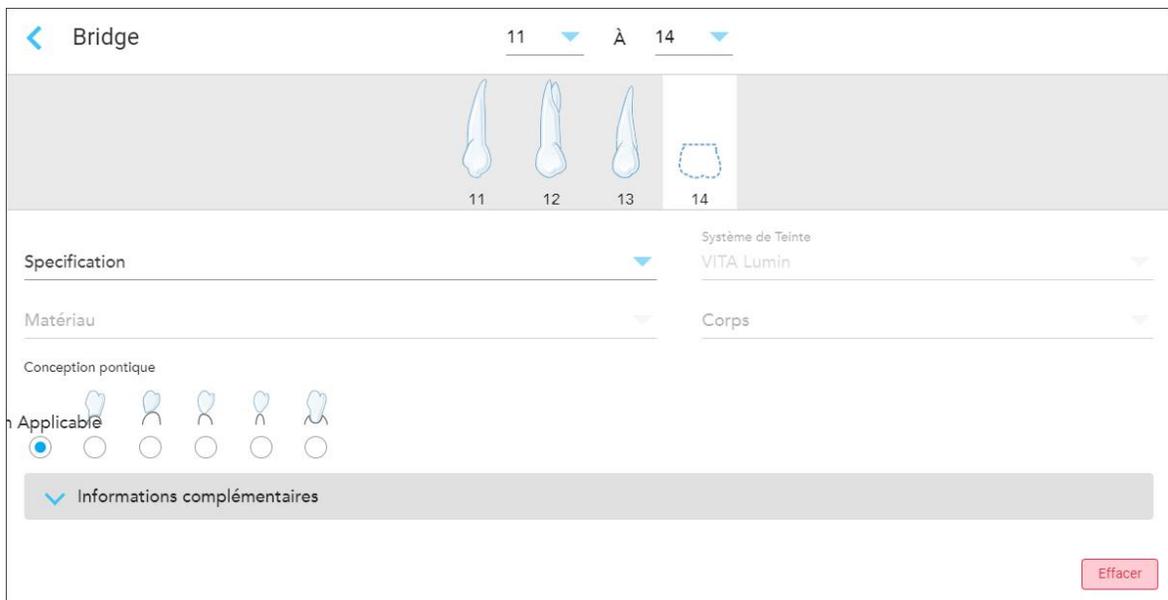
Chiffre 94: Plage du bridge et dents à inclure

3. Appuyez sur chaque dent de la gamme, puis sélectionnez l'option de traitement en bridge dans la liste:



Chiffre 95: Liste des options de traitement en bridge

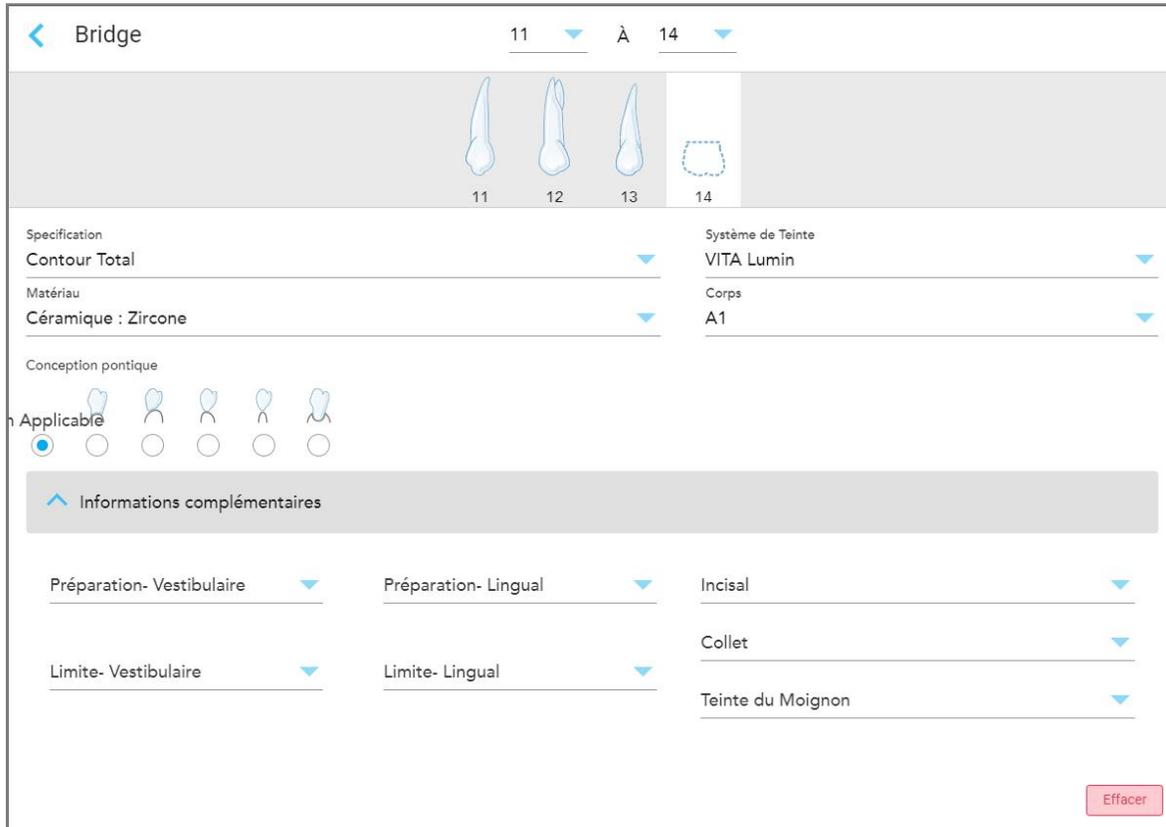
4. Pour toutes les options à part **Base Implant**:



Chiffre 96: Pont d'Henley. restauration – Paramètres pontiques

- a. **Spécification**: Le type de restauration à générer.
- b. **Matériau** : Le matériau à partir duquel la réparation doit être fabriquée. Ceci est automatiquement copié sur chaque dent dans la restauration.
- c. **Shade System** : Le système utilisé pour choisir la teinte de la réparation.
- d. **Corps** : La teinte de la zone du corps de la réparation.

- e. **Conception pontique:** Pertinente uniquement si **Pontique** a été sélectionné comme option de traitement en bridge.
5. Si nécessaire, appuyez sur  pour développer la zone **Informations supplémentaires** et afficher d'autres paramètres facultatifs:



Chiffre 97: Zone d'informations supplémentaires – Restauration bridge

- **Conception de préparation (Buccale et Linguale) :** La forme de la ligne d'arrivée (ligne de marge) créée par l'utilisateur lors de la préparation. Vous pouvez la choisir pour le buccal et le lingual.
- **Conception de marge (Buccale et Linguale) :** Le type de relation céramique-métal requise pour la couronne à base de métal sélectionnée. Vous devez la choisir pour le buccal ainsi que pour le lingual. Ceci ne concerne que les travaux dentaires en métal.
- **Incisal :** La teinte de la zone incisale de la réparation.
- **Gingival :** La teinte de la zone gingivale de la réparation.
- **Couleur Moignon:** La teinte de la dent préparée.

6. Si vous avez sélectionné **Base Implant Based**, les options de traitement Bridge s'affichent comme suit

Chiffre 98: Options de traitement bridge – Base Implant

- Sélectionnez le fabricant du corps de balayage, le fabricant de l'implant et le type d'implant/corps de balayage dans les listes déroulantes.
- Appuyez sur  pour développer la zone **Type de restauration**, puis sélectionnez le type de restauration, le type de butée et le matériau de butée dans les listes déroulantes correspondantes. Si une base en titane est en place, activez **Ti-Base**.

Vous pouvez sélectionner ces options après la numérisation, mais elles doivent être sélectionnées avant d'envoyer la numérisation.

Chiffre 99: Zone de type de restauration étendue

- Appuyez sur  pour développer la zone **Couronne**, puis sélectionnez les paramètres requis dans les listes déroulantes correspondantes, comme décrit dans [Restaurations de couronnes, de placages, de stratifiés, Inlay et Onlay](#).

Vous pouvez sélectionner ces options après la numérisation, mais elles doivent être sélectionnées avant d'envoyer la numérisation.

Chiffre 100: Zone élargie de la couronne

7. Appuyez sur  pour enregistrer votre sélection et revenir à la fenêtre *Nouvelle numérisation*.
8. Remplissez les détails dans la fenêtre *Nouvelle numérisation*, comme décrit dans [Remplissage du Rx pour les procédures réparatrices fixes](#).

5.3.4 Remplissage du Rx pour les procédures de planification d'implantation

La procédure de **Planification des implants** permet une communication efficace avec les laboratoires concernant les exigences de prescription des guides chirurgicaux. Si nécessaire, les commandes peuvent également être envoyées à votre logiciel du siège et importées directement dans exoplan™ ou tout autre logiciel de planification du siège.

Pour remplir le Rx pour une procédure de planification d'implantation:

1. Dans la zone **Patient**, entrez les détails d'un patient ou recherchez un patient existant, comme décrit dans [Recherche de patients existants](#).
2. Dans la zone **Commande**, sélectionnez **Planification de l'implantation** dans la liste déroulante **Procédure**.
3. Dans la liste déroulante **Type**, sélectionnez le type de guide chirurgical requis:

Chiffre 101: Types de procédures de planification d'implant

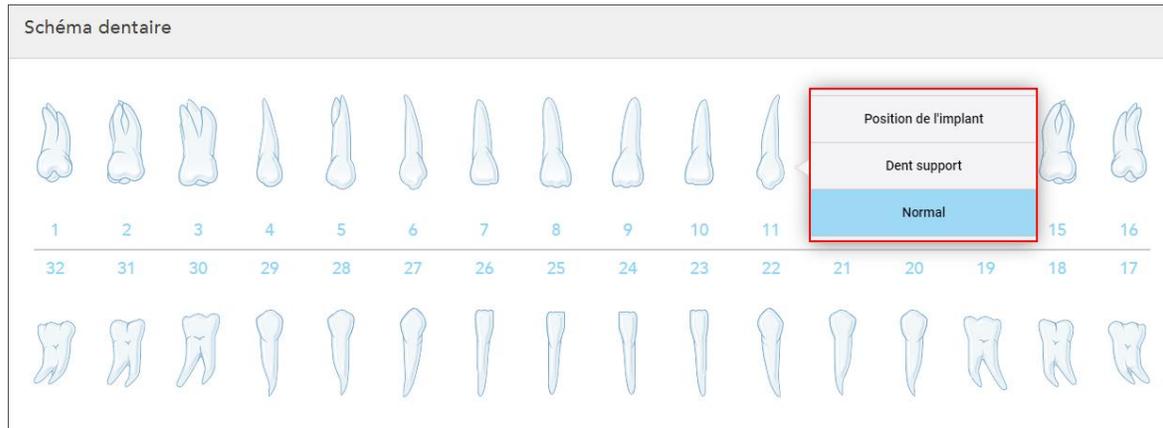
La fenêtre *Nouvelle Numérisation* s'ouvre pour afficher la zone **Diagramme Dentaire**:

Chiffre 102: Procédure de planification de l'implant – Diagramme de dents pour guide chirurgical Dent prise en charge

4. Si nécessaire, appuyez sur le calendrier dans le champ **Date d'échéance** puis sélectionnez la date à laquelle la restauration doit être effectuée.
5. Si nécessaire, dans la liste déroulante **Envoyer à**, sélectionnez le laboratoire auquel l'analyse doit être envoyée, ou votre propre logiciel.
6. Dans la zone **Options de numérisation** activez/désactivez les boutons suivants, si besoin.
 - **Capture NIRI:** Par défaut, toutes les images sont capturées avec les données NIRI activées. Si nécessaire, vous pouvez désactiver la capture de données NIRI pour l'analyse en cours en désactivant le bouton. Si nécessaire, vous pouvez désactiver les données NIRI pour toutes les analyses par défaut, comme décrit dans [Désactivation de la capture de données NIRI pour toutes les numérisations](#).
Remarque: la capture NIRI n'est pas pertinente pour les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.
 - **Nouveau manchon attaché:** activez le bouton **Nouveau manchon attaché** pour confirmer qu'un nouveau manchon manchon de tige a bien été attaché. Pour plus d'informations, consultez [Confirmer un nouveau manchon de tige entre chaque patient](#).

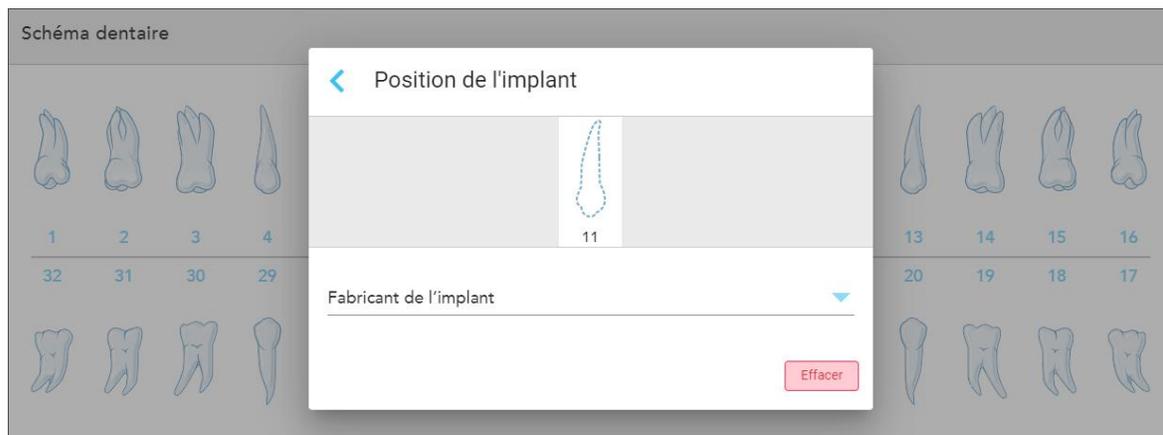
7. Dans la zone **Diagramme Dentaire**, sélectionnez chaque dent à implanter et sélectionnez **Position de l'implant** dans la liste déroulante.

Si vous avez sélectionné **Dent du guide chirurgical pris en charge** comme type de procédure, vous pouvez également sélectionner chaque dent de support, puis sélectionner **Dent de support** dans la liste déroulante. Les dents de support sont affichées dans la zone **Diagramme Dentaire** et sont soulignées.



Chiffre 103: Définir les dents à implanter

Pour chaque dent sélectionnée pour être implantée, la fenêtre *Position de l'implant* s'affiche.



Chiffre 104: Fenêtre Position de l'implant

8. Sélectionnez le fabricant de l'implant dans la liste déroulante.
9. Appuyez  pour enregistrer vos modifications et revenir à la fenêtre *Nouvelle numérisation*.

Les dents à implanter et les dents de soutien, le cas échéant, sont affichées dans la zone **Diagramme Dentaire**. Les dents de support sont soulignées et les dents à implanter sont représentées en pointillés.

Les détails de chaque dent concernée sont affichés dans la zone *Informations Traitement* sous la zone **Diagramme Dentaire**.

Schéma dentaire

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17

Information de Traitement

N° de dent	Traitement	Spécification	Matériau	Corps de teinte	
8	Dent support	-	-	-	Afficher les détails
9	Position de l'implant	-	-	-	Afficher les détails
10	Position de l'implant	-	-	-	Afficher les détails
11	Position de l'implant	-	-	-	Afficher les détails
12	Dent support	-	-	-	Afficher les détails

Chiffre 105: Les dents de soutien et les dents à implanter sont affichées dans les zones **Diagramme dentaire** et **Informations traitement**

10. Dans la zone **Remarques**, si nécessaire, entrez des remarques spécifiques pour le laboratoire concernant le traitement du patient. Par exemple, vous pouvez écrire des instructions spéciales pour la livraison ou la fabrication. Appuyez n'importe où en dehors de la zone **Remarques** pour ajouter la remarque. Chaque remarque montre qui l'a écrit, avec un horodatage, et peut être modifiée et supprimée.

5.3.5 Remplissage de la prescription pour les procédures dentaires/amovibles

La procédure Dentaire/Amovible permet une planification et une fabrication complètes des prothèses dentaires partielles et complètes.

Remarque: Certains champs ne sont pas obligatoires avant de numériser le patient, mais doivent être remplis avant de pouvoir envoyer la numérisation.

Pour remplir la procédure de prescription pour une prothèse/amovible:

1. Dans la zone **Patient**, entrez les détails d'un patient ou recherchez un patient existant, comme décrit dans [Recherche de patients existants](#).
2. Dans la zone **Commande**, sélectionnez **Denture/Amovible** dans la liste déroulante **Procédure**.

3. Dans la liste déroulante **Type**, sélectionnez le type d'appareil requis.

The screenshot shows a software interface for dental prosthetics. The 'Type' dropdown menu is open, showing the following options: 'Prothèse partielle/ /structure_', 'Prothèse immédiate', 'Prothèse complète amovible', and 'Prothèse complète sur implants'. The 'Type' dropdown is highlighted with a red box. Other visible fields include 'Procédure *' (Prothèse amovible), 'Date d'Échéance:', 'Stage', 'Forme:', 'Appareil du haut', 'Appareil du bas', 'Teeth Shade', and 'Gingival'.

Chiffre 106: Types de prothèses dentaires/amovibles

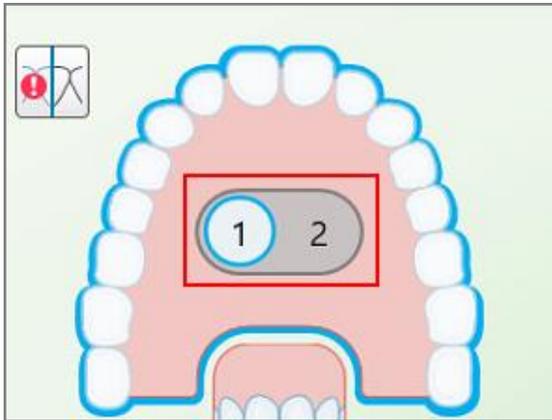
4. Si nécessaire, appuyez sur le calendrier dans le champ **Date d'échéance** puis sélectionnez la date à laquelle le cas doit être traité par le laboratoire.
5. Si nécessaire, dans la liste déroulante **Envoyer à**, sélectionnez le laboratoire auquel l'analyse doit être envoyée, ou votre propre logiciel.
6. Si nécessaire, dans la zone **Détails de la prothèse**, sélectionnez le stade de la prothèse (pertinent uniquement pour les types de procédures à base de tissu complet et à base d'implant complet), le système de moulage et de nuance, y compris la nuance des dents et la nuance de la gencive dans les listes déroulantes pertinentes.

Prothèse supérieure/inférieure: la bascule d'arc correspondante s'allume automatiquement en fonction des indications de dent dans la zone **Diagramme dentaire**.

7. **Dans la zone Options de numérisation** activez/désactivez les boutons suivants, si besoin.
- **Capture NIRI:** Par défaut, toutes les images sont capturées avec les données NIRI activées. Si nécessaire, vous pouvez désactiver la capture de données NIRI pour l'analyse en cours en désactivant le bouton. Si nécessaire, vous pouvez désactiver les données NIRI pour toutes les analyses par défaut, comme décrit dans [Désactivation de la capture de données NIRI pour toutes les numérisations](#).

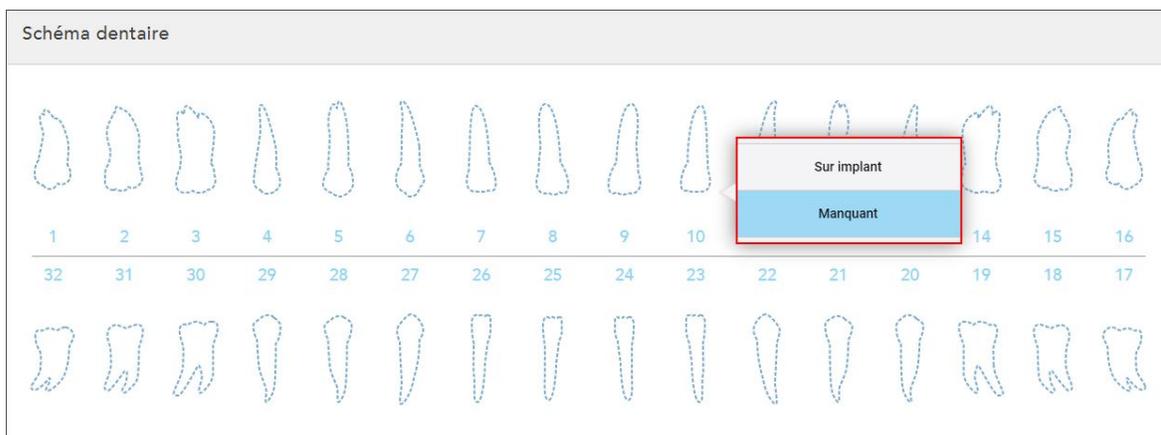
Remarque: la capture NIRI n'est pas pertinente pour les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

- **Scanner de copie dentaire:** activez le bouton **Scanner de copie dentaire** pour inclure un scan d'une prothèse dentaire précédente ou temporaire. Lorsque vous passez en mode Scan, appuyez sur **1** pour scanner les prothèses précédentes, puis appuyez sur **2** pour scanner le patient.



Chiffre 107: Option de numérisation pour numériser à la fois les prothèses et le patient

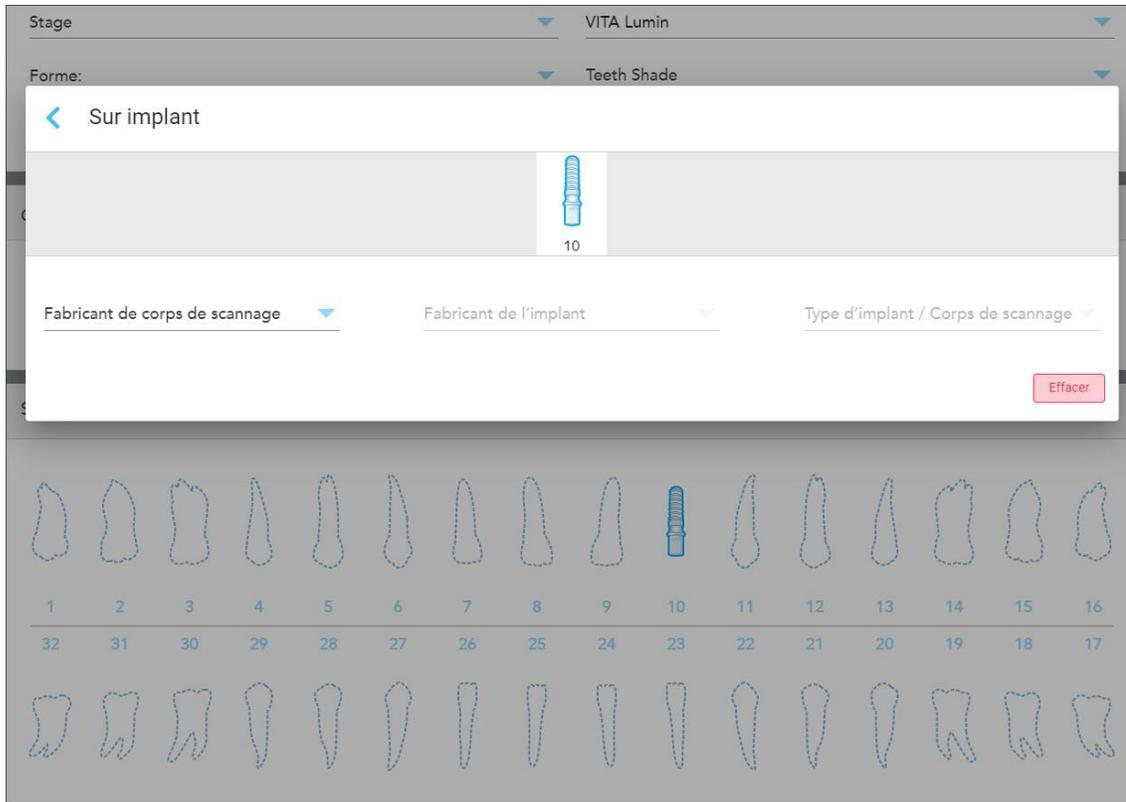
- **Nouveau manchon attaché:** activez le bouton **Nouveau manchon attaché** pour confirmer qu'un nouveau manchon de tige a bien été attaché. Pour plus d'informations, consultez [Confirmer un nouveau manchon de tige entre chaque patient](#).
8. Dans la zone **Diagramme dentaire**, définissez les dents à inclure dans la prothèse selon le type de procédure sélectionné. Cette zone n'est pas pertinente pour les types de procédures à Base de Tissus Dentaires Complets.



Chiffre 108: Définition des dents à inclure dans la prothèse – Type de procédure basée sur un implant dentaire complet

- Denture/ossature partielle – Touchez chaque dent pertinente et sélectionnez **Fermer** ou **Manquant**.
- Prothèse dentaire immédiate – Touchez chaque dent pertinente et sélectionnez **Fermer** ou **À retirer**.

- Implant Dentaire Complet – Appuyez sur chaque dent pertinente et sélectionnez **Base Implant** ou **Manquant**. Si vous sélectionnez **Base Implant**, la fenêtre de paramètres *Base Implant* s'affiche, avec tous les champs obligatoires.



Chiffre 109: Fenêtre Paramètres Base Implant

- Pour chaque dent implantée, sélectionnez le fabricant du corps de balayage, le fabricant de l'implant et le type d'implant/corps de balayage dans les listes déroulantes correspondantes.
 - Appuyez  pour enregistrer vos modifications et revenir à la fenêtre *Nouvelle numérisation*.
- La zone **Informations sur le traitement** affiche toutes les indications pour chaque dent. Si nécessaire, modifiez les détails de chaque dent en appuyant sur **Afficher les détails**.
 - Dans la zone **Remarques**, si nécessaire, entrez des remarques spécifiques pour le laboratoire concernant le traitement du patient. Par exemple, vous pouvez écrire des instructions spéciales pour la livraison ou la fabrication. Appuyez n'importe où en dehors de la zone **Remarques** pour ajouter la remarque. Chaque remarque montre qui l'a écrit, avec un horodatage, et peut être modifiée et supprimée.
 - Appuyez sur  dans la barre d'outils pour passer en mode Numérisation, comme décrit dans [Numérisation du patient](#).

Remarque: L'excès de tissu mou ne sera pas retiré automatiquement autour des bords du modèle pendant la numérisation. Si nécessaire, vous pouvez activer le nettoyage automatique en appuyant sur l'écran, puis en appuyant sur l'outil de nettoyage automatique. Pour plus d'informations, consultez [Désactivation du nettoyage automatique](#).

5.3.6 Remplissage du Rx pour les procédures Matériel

La procédure Matériel vous permet de créer une ordonnance pour divers appareils dentaires, par exemple une gouttière de nuit ou appareils de sommeil.

Pour remplir le Rx pour la procédure Matériel:

1. Dans la zone **Patient**, entrez les détails d'un patient ou recherchez un patient existant, comme décrit dans [Recherche de patients existants](#).
2. Dans la zone **Commande**, sélectionnez **Matériel** dans la liste déroulante **Procédure**.
3. Dans la liste déroulante **Type**, sélectionnez le type d'appareil requis. Si l'appareil requis n'est pas répertorié, sélectionnez **Matériel Ortho**, puis indiquez vos besoins dans la zone **Remarques** au bas de la fenêtre.

Commande:

Procédure *
Appareil

Date d'Échéance:

Options de scan:

Captures NIRI:

Nouveau manchon joint:

Type *
gouttière de nuit
Gouttière d'occlusion
Sports/ Protège dents
Apnée/ Appareil de sommeil_
Appareil Orthodontique

Chiffre 110: Types de procédures matériel

4. Continuez à remplir la prescription à partir de l'étape 5, comme décrit dans [Remplir le Rx](#).

5.3.7 Désactivation de la capture NIRI

Remarque: Cette partie ne s'applique pas aux systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

Lorsque les patients sont numérisés, les données NIRI sont capturées par défaut. Si nécessaire vous pouvez désactiver la capture des données NIRI avant de lancer une nouvelle numérisation. Dans ce cas, aucune des fonctionnalités NIRI n'est affichée dans l'interface graphique et les données NIRI ne sont pas capturées, enregistrées ou envoyées.

La capture NIRI peut également être désactivée par défaut pour toutes les numérisations, comme décrit dans [Désactivation de la capture de données NIRI pour toutes les numérisations](#).

pour désactiver NIRI pour une numérisation spécifique :

- Avant de lancer une nouvelle numérisation, dans la fenêtre *Nouvelle numérisation*, désactivez le bouton **capture NIRI**.

Nouveau scan

Pratitien: Dr. Demo, Demo Licence: 123

Patient: [Effacer]

Prénom: Patient Nom: Demo
Date de naissance: 19/03/1983 Sexe: Homme Femme
Numéro de graphique: 123

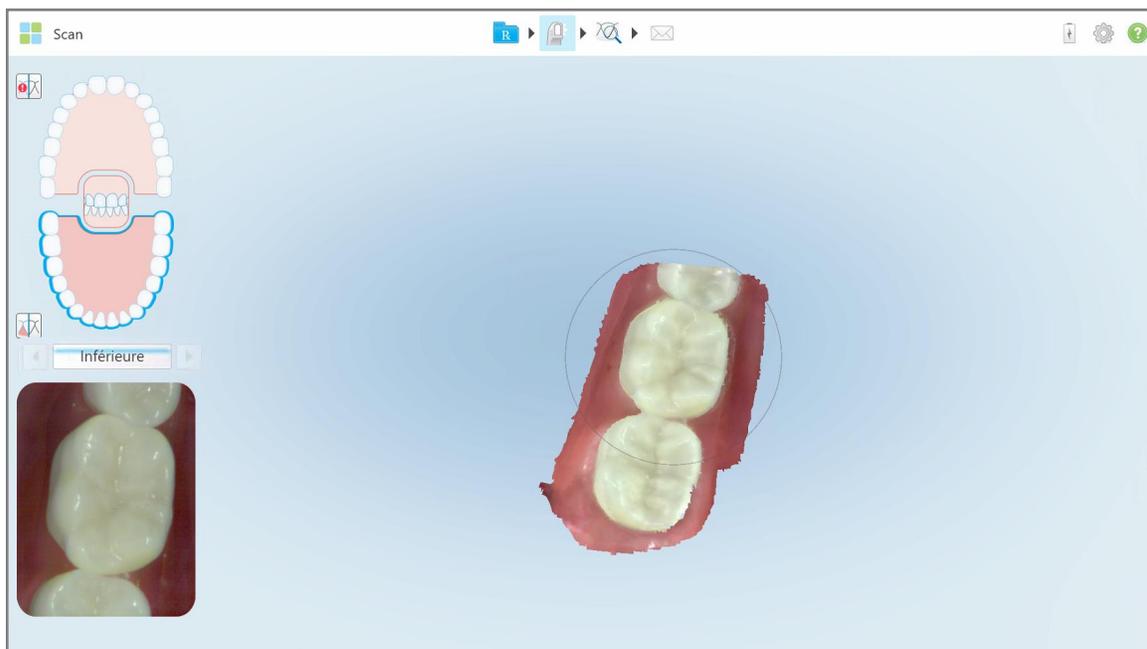
Commande:
Tous les modèles d'étude / les scans iRecord sont disponibles pour iVisualign
Procédure * Modèles d'étude/iRecord modèle socié / iCast
Date d'Echéance: Envoyer à

Options de scan:
Captures NIRI: Multiocclusion:
Nouveau manchon joint:

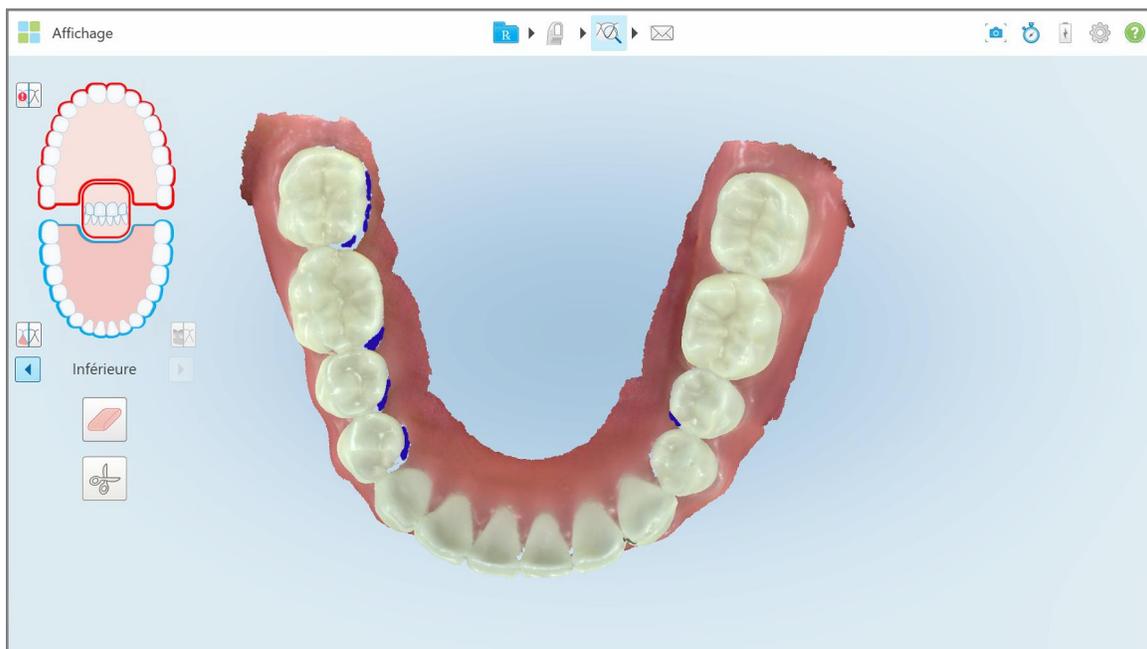
Commentaires
Ajouter une note

Chiffre 111: Désactivation de la capture NIRI pour un cas spécifique

Remarque : Cette option ne peut plus être modifiée une fois que vous avez commencé la numérisation.



Chiffre 112: Outil de numérisation sans possibilité d'afficher les données NIRI dans le viseur ou d'agrandir le viseur



Chiffre 113: L'outil de révision ne s'affiche pas en mode Affichage

Après la numérisation, vous pouvez afficher l'état NIRI de chaque numérisation dans la page *Commandes* sur le scanner et dans MyiTero.

5.3.8 Confirmer un nouveau manchon de tige entre chaque patient

Afin d'éviter toute contamination croisée, vous devez remplacer le manchon de tige pour chaque patient.

Dans les systèmes iTero Element 5D Plus, vous devez confirmer le nouveau manchon de tige en utilisant l'une des options suivantes:

- Activation de l'option **Nouveau manchon attaché** lors du remplissage d'un nouveau Rx, comme décrit dans [Confirmation nouveau manchon lors du remplissage du Rx](#). Cette méthode est peu intrusive et n'alarmera pas le patient.

- Cliquez sur l'un des boutons de la tige ou appuyez sur **OK** lorsque vous y êtes invité, lorsque vous essayez d'accéder au mode Numérisation  comme décrit dans [Confirmation du nouveau manchon lors de l'accès au mode Numérisation](#).

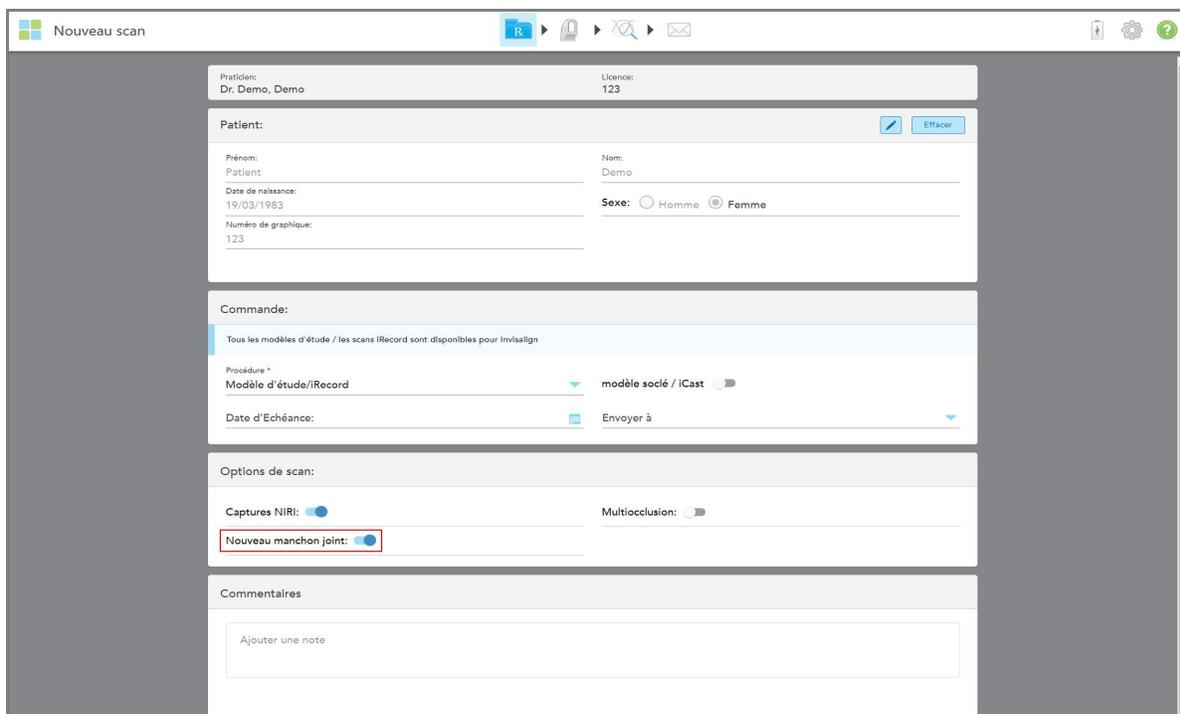
Si vous ne confirmez pas un nouveau manchon, vous ne pourrez pas lancer de nouvelle numérisation.

Les deux méthodes de manchon confirmation sont documentées dans le fichier journal, qui contient le nom de l'utilisateur qui a confirmé le nouveau manchon ainsi que l'heure.

Remarque: Les sections suivantes décrivant la confirmation de manchon dans le logiciel ne sont pas pertinentes pour les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

5.3.8.1 Confirmation nouveau manchon lors du remplissage du Rx

Dans la fenêtre *Nouvelle Numérisation* activez le bouton **Nouveau manchon attaché** pour confirmer qu'un nouveau manchon est attaché à la tige



The screenshot shows the 'Nouveau scan' window with the following sections:

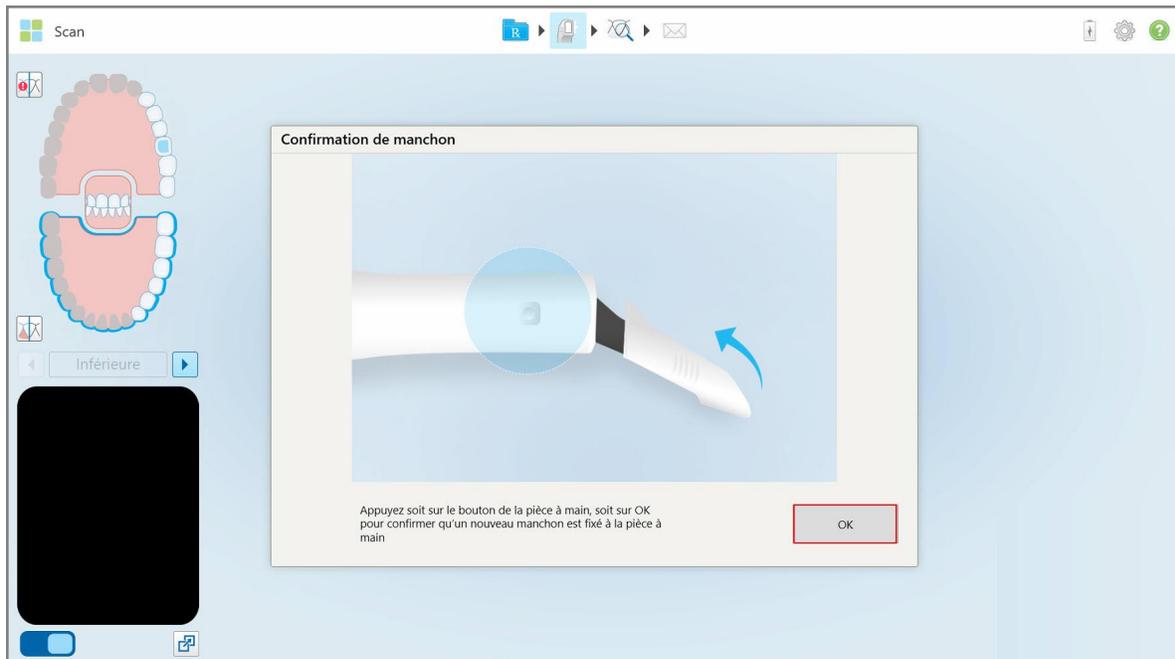
- Patient:** Praticien: Dr. Demo, Demo; Licence: 123. Fields for Prénom, Nom, Date de naissance (19/03/1983), and Numéro de graphique (123). Sex: Homme (radio), Femme (radio, selected).
- Commande:** Message: 'Tous les modèles d'étude / les scans iRecord sont disponibles pour Invisalign'. Procédure: 'Modèle d'étude/Record'. Options: 'modèle scélé / iCast' (toggle), 'Date d'échéance', 'Envoyer à'.
- Options de scan:** 'Captures NIRI' (toggle, selected), 'Multicclusion' (toggle). 'Nouveau manchon joint' (toggle, selected) is highlighted with a red box.
- Commentaires:** 'Ajouter une note' text area.

Chiffre 114: Confirmation qu'un nouveau manchon est attaché

- Si le bouton **Nouveau manchon attaché** est activé, vous ne verrez pas d'autres messages et pourrez numériser à l'entrée en mode Numérisation.
- Si le bouton **Nouveau manchon attaché** n'est pas activé, vous ne pourrez pas accéder au mode Scan et devrez confirmer le nouveau manchon, comme décrit dans la section suivante.

5.3.8.2 Confirmation du nouveau manchon lors de l'accès au mode Numérisation

Si vous n'avez pas activé le bouton **Nouveau manchon attaché** lorsque vous remplissez le nouveau Rx, le message suivant s'affiche lorsque vous effleurez l'outil Numérisation  :



Chiffre 115: Message de confirmation contextuel avant la numérisation

Vous n'êtes pas autorisé à numériser jusqu'à ce que vous appuyiez sur **OK** sur l'écran ou que vous appuyiez sur l'un des boutons de la tige.

5.4 Gestion des patients

Vous contrôlez le processus de gestion des données du patient à partir de la zone **Patient** dans la fenêtre *Nouvelle numérisation*.

- Ajouter un nouveau patient, comme décrit dans [Ajouter de nouveaux patients](#)
- Rechercher un patient existant, comme décrit dans [Recherche de patients existants](#)
- Modifier les détails d'un patient, comme décrit dans [Modifier les détails du patient](#)
- Effacer les détails du patient dans la fenêtre *Nouvelle numérisation*, comme décrit dans [Effacer les détails du patient dans la fenêtre Nouvelle numérisation](#)

5.4.1 Ajouter de nouveaux patients

Vous pouvez ajouter un nouveau patient en remplissant le Rx. Les détails du patient seront enregistrés une fois que vous serez passé à la fenêtre *Numérisation* et pourront être modifiés ultérieurement, comme décrit dans [Modifier les détails du patient](#).

De plus, vous pouvez ajouter de nouveaux patients à l'aide de MyiTero ou de votre logiciel de gestion de programme dentaire (DPMS).

Pour ajouter un nouveau patient :

1. Dans la fenêtre *Nouvelle numérisation* dans la zone **Patient**, entrez le prénom et le nom du patient.
2. Si nécessaire, entrez la date de naissance du patient au format JJ/MM/AAAA, sélectionnez le sexe du patient et entrez un identifiant unique comme numéro de dossier du patient.

Les détails du nouveau patient sont affichés dans la zone **Patient** de la fenêtre *Nouvelle numérisation*.

Nouveau scan

Praticien: Dr. Demo, Demo Licence: 123

Patient: [Rechercher] [Effacer]

Prénom: * Patient1 Nom: * Demo

Date de naissance: 20/03/1983 Sexe: Homme Femme

Numéro de graphique: 123

Commande:

Procédure * Type

Date d'échéance: Envoyer à

Options de scan:

Captures NIRI: Nouveau manchon joint:

Commentaires

Ajouter une note

Chiffre 116: Ajout d'un nouveau patient

Remarque: Si vous essayez d'ajouter un patient qui existe déjà, les champs **Prénom**, **Nom** et **Numéro de dossier** sont mis en surbrillance et un message s'affiche pour vous informer qu'un patient avec les mêmes détails existe déjà.

Patient: [Rechercher] [Effacer]

Prénom: * Patient1 Nom: * Demo

Date de naissance: 20/03/1983 Sexe: Homme Femme

Numéro de graphique: 123

Un patient portant les mêmes coordonnées existe déjà: Demo, Patient1, Femme, 19/03/1983, 123
[Charger le patient existant](#) ou modifier les champs en évidence ci-dessus pour créer un nouveau patient

Chiffre 117: Message notifiant qu'un patient avec les mêmes détails existe

- Si le nouveau patient et le patient existant sont la même personne, appuyez sur **Charger le patient existant**.
- Si le nouveau patient et le patient existant sont des personnes différentes, modifiez les champs en surbrillance – Prénom, Nom ou Numéro de dossier – pour créer un nouveau patient.

Les détails du patient sont affichés dans la fenêtre *Nouvelle numérisation*.

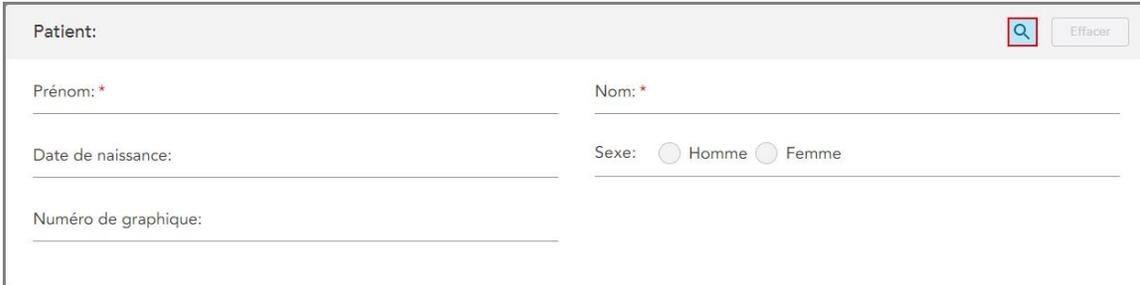
5.4.2 Recherche de patients existants

Lors de la recherche d'un patient existant, vous devez saisir au moins 3 caractères du nom du patient dans le champ de recherche pour voir une liste de patients qui correspondent aux critères de recherche.

De plus, vous pouvez rechercher un patient dans la page **Patients**, décrit dans [Recherche de patients](#).

Pour rechercher un patient existant :

1. Dans la fenêtre *Nouvelle numérisation*, dans la zone **Patient**, appuyez sur .



Patient:  Effacer

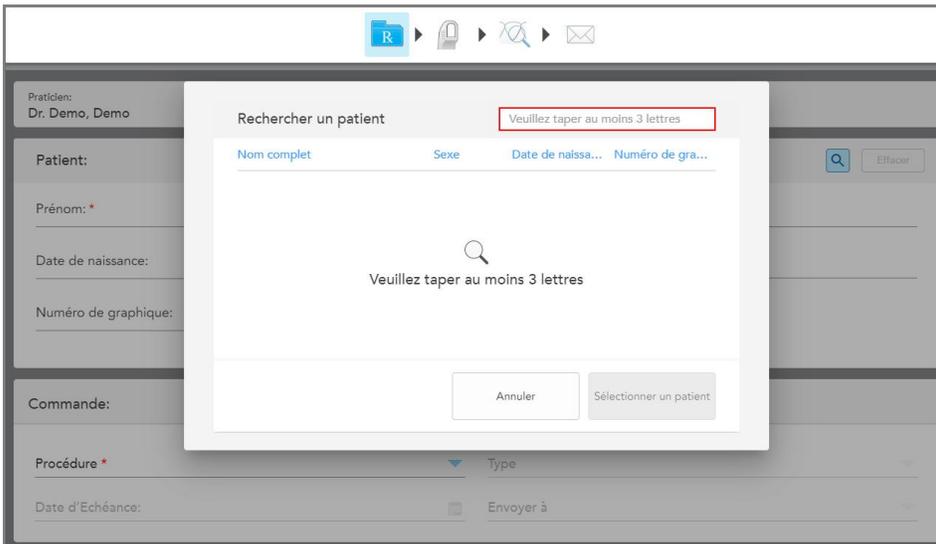
Prénom: * _____ Nom: * _____

Date de naissance: _____ Sexe: Homme Femme

Numéro de graphique: _____

Chiffre 118: Zone Patient de la fenêtre Nouvelle Numérisation – recherche d'un patient existant

La fenêtre *Rechercher un patient* s'affiche.



Rechercher un patient

Nom complet Sexe Date de naissa... Numéro de gra...

Veillez taper au moins 3 lettres

Annuler Sélectionner un patient

Chiffre 119: Fenêtre Rechercher un patient avec champ de recherche

2. Dans la fenêtre *Rechercher un patient*, saisissez au moins trois lettres dans le champ de recherche pour afficher une liste de patients correspondant aux critères de recherche.

Rechercher un patient

Nom complet	Sexe	Date de naissa...	Numéro de gr...
Demo, Demo	M	01/06/2020	555
Demo, Pat			
Demo, Pat			TW4321
Demo, Patient			
Demo, Patient	F	08/10/1983	123
Demo, Patient 3	F	01/12/1966	123

Chiffre 120: Critères de recherche dans le champ de recherche et liste des patients correspondants

- Sélectionnez le patient requis, puis appuyez sur **Sélectionner patient**.

Rechercher un patient

Nom complet	Sexe	Date de naissa...	Numéro de gr...
Demo, Pat			
Demo, Pat			TW4321
Demo, Patient			
Demo, Patient	F	08/10/1983	123
Demo, Patient 3	F	01/12/1966	123
Demo, Patient1			

Chiffre 121: Sélection du patient souhaité

Le patient sélectionné s'affiche dans la zone **Patient** de la fenêtre *Nouvelle Numérisation*.

The screenshot shows the 'Nouvelle Numérisation' window. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Rx', a document, a magnifying glass, and an envelope. Below this, a header bar displays 'Praticien: Dr. Demo, Demo' and 'Licence: 123'. The main area is titled 'Patient:' and contains a form with the following fields: 'Prénom: Patient', 'Date de naissance: 19/03/1983', 'Numéro de graphique: 123', 'Nom: Demo', and 'Sexe: Homme (selected), Femme'. There are 'Effacer' and 'Modifier' (pencil icon) buttons in the top right corner of the patient details section.

Chiffre 122: Patient sélectionné affiché dans la zone Patient de la fenêtre Nouvelle Numérisation

5.4.3 Modifier les détails du patient

Après avoir recherché et sélectionné un patient, ou après avoir ajouté un nouveau patient, vous pourrez modifier les détails du patient.

De plus, vous pouvez modifier les détails du patient lors de l'ouverture du Rx à partir de la page de profil du patient, comme décrit dans [Voir le Rx](#).

Pour modifier les détails d'un patient :

1. Recherchez un patient existant, comme décrit dans [Recherche de patients existants](#).

Le patient s'affiche dans la fenêtre *Nouvelle numérisation*.

2. Dans la zone **Patient**, appuyez sur .

This screenshot is similar to the previous one, but the 'Patient:' section is highlighted with a red border, and the 'Modifier' (pencil icon) button is also highlighted with a red border, indicating the modification mode.

Chiffre 123: Zone patient de la fenêtre Nouvelle numérisation – modification d'un patient

La fenêtre *Modifier patient* s'affiche.

3. Modifiez les détails du patient selon vos besoins, puis appuyez sur **Mettre à jour**.

Chiffre 124: Fenêtre Modifier le patient et bouton Mettre à jour

Si, lors de la modification du nom du patient, vous saisissez les mêmes informations qu'un patient déjà existant, un message s'affiche pour vous en informer.

Chiffre 125: Message notifiant qu'un patient avec les mêmes détails existe

Pour différencier les patients avec les mêmes détails, entrez un identifiant unique dans le champ **Numéro Dossier**.

5.4.4 Effacer les détails du patient dans la fenêtre Nouvelle numérisation

Si nécessaire, vous pouvez supprimer les détails du patient actuellement affiché dans la fenêtre *Nouvelle numérisation*.

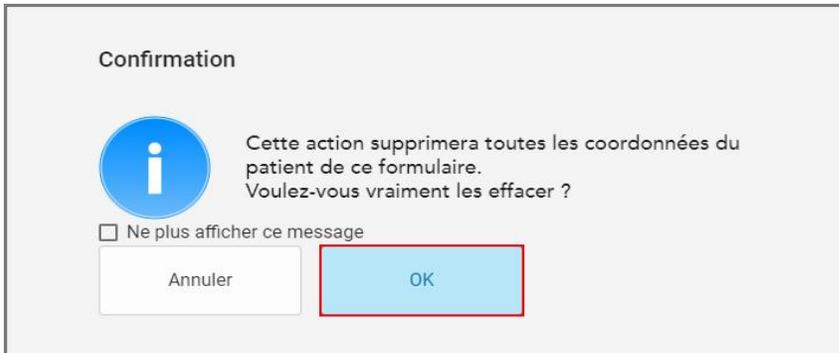
Pour effacer les détails du patient dans la fenêtre Nouvelle numérisation :

1. Dans la zone **Patient**, appuyez sur .



Chiffre 126: Bouton Effacer les détails du patient

Un message de confirmation est affiché.



Chiffre 127: Message de confirmation Effacer

2. Appuyez sur **OK** pour effacer les détails du patient.

Si nécessaire, vous pouvez cocher la case **Ne plus afficher** . À l'avenir, les détails du patient seront effacés de la fenêtre *Nouvelle numérisation* dès que vous appuyez sur le bouton **Effacer**.

Toutes les données sont effacées de la fenêtre *Nouvelle numérisation* et vous pouvez désormais ajouter un nouvel utilisateur ou rechercher un utilisateur existant, si nécessaire.

5.5 Numérisation du patient

Après avoir rempli le Rx, appuyez sur  dans la barre d'outils pour passer en mode Numérisation. La fenêtre *Numérisation* s'affiche, vous permettant de commencer à numériser le patient.

Le scanner iTerio Element 5D permet la capture et l'affichage simultanés de NIRI, d'images couleur 2D et de données d'empreinte optique intra-orale 3D.

Remarque: la technologie iTero NIRI n'est pas prise en charge par les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

En mode Numérisation, vous pouvez effectuer les actions suivantes:

- Afficher les commentaires de numérisation supplémentaires, décrit dans [Commentaires supplémentaires concernant la numérisation](#)
- Basculer entre les modes couleur et monochrome, décrit dans [Ajuster la couleur de numérisation](#)
- Basculer entre l'affichage 3D et l'affichage du viseur, décrit dans [Basculement de l'affichage 3D et du viseur](#)
- Basculement de l'affichage en couleur ou image NIRI dans le viseur, comme décrit dans [Basculer entre le mode couleur et le mode NIRI dans le viseur](#) – s'applique aux systèmes iTero Element 5D et iTero Element 5D Plus uniquement

Vous pouvez également modifier l'analyse comme suit:

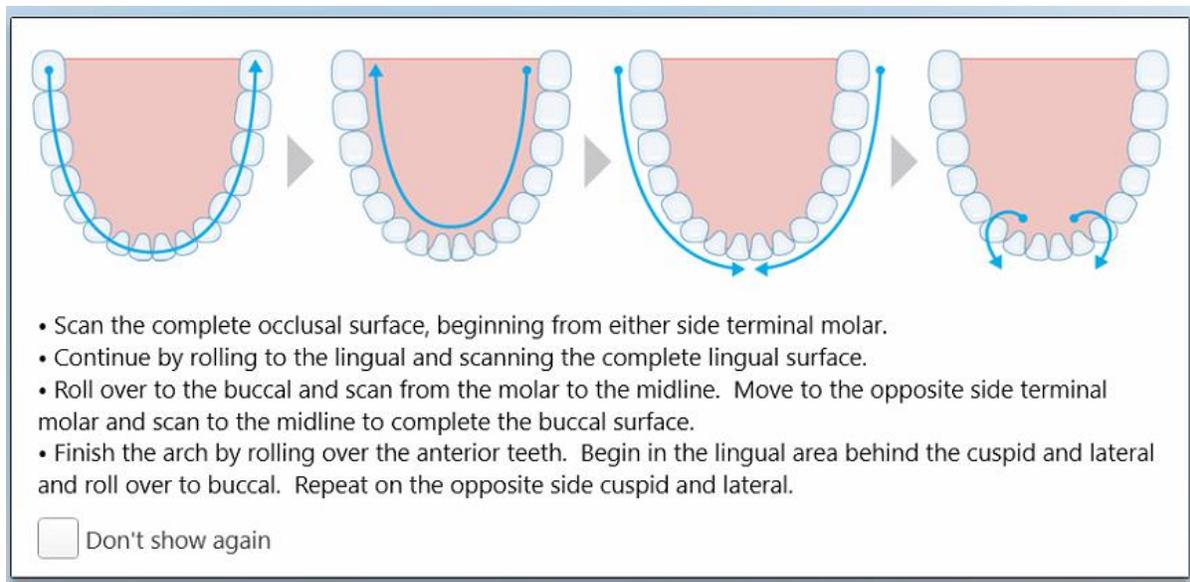
- Supprimer un segment, comme décrit dans [Supprimer un segment](#)
- Supprimer une zone sélectionnée, comme décrit dans [Supprimer la sélection](#)
- Capturez les zones avec anatomie manquante, comme décrit dans [Remplir l'anatomie manquante](#)
- Afficher l'excès de tissu sur les bords du modèle 3D, comme décrit dans la [Désactivation du nettoyage automatique](#)

Lorsque vous avez terminé la numérisation du patient, appuyez sur  la barre d'outils pour passer en mod **Visualiser**, où vous pouvez revoir la numérisation.

5.5.1 Guide de numérisation

Dès que vous passez en mode Numérisation, la séquence de numérisation recommandée pour le segment de numérisation sélectionné s'affiche au centre de la fenêtre du scanner. Elle disparaîtra automatiquement après quelques instants, ou vous pouvez appuyer n'importe où sur l'écran pour la masquer.

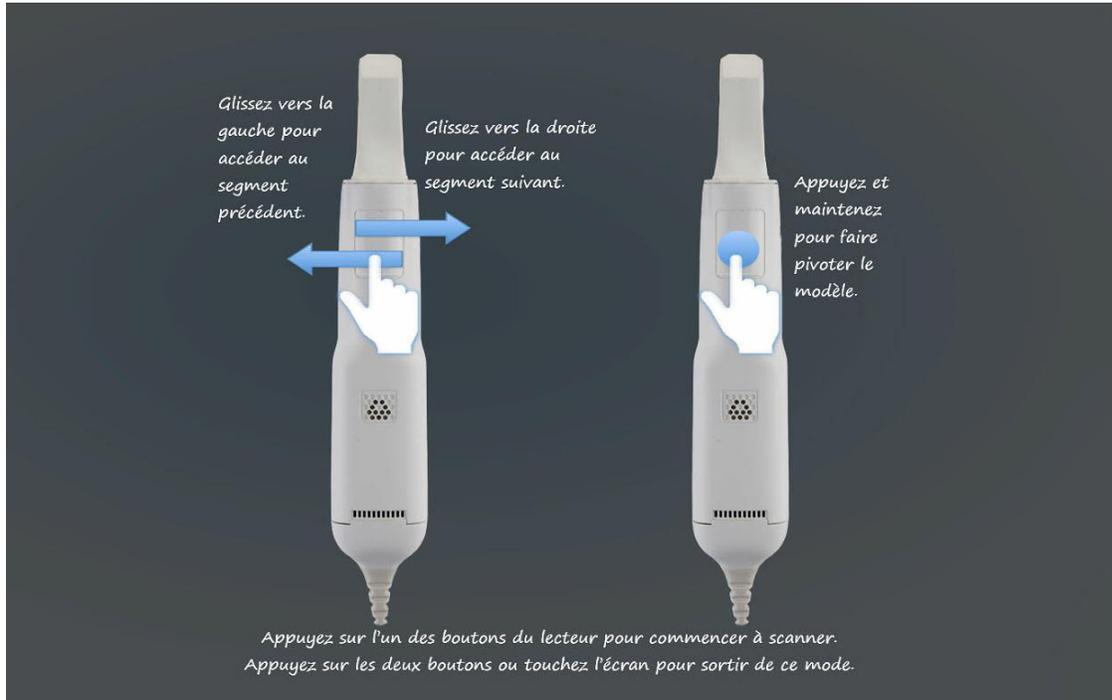
iTero vous recommande de suivre la séquence de numérisation pour obtenir les meilleurs résultats.



Chiffre 128: Séquence de balayage recommandée - mâchoire inférieure

Remarque : Si vous cochez la case **Ne plus afficher**, ce guide ne s'affichera pas dans les prochaines numérisations. Vous pouvez retourner au guide en l'activant dans les paramètres **Numérisation**, comme décrit dans [Définir les paramètres de numérisation](#).

De plus, si vous cliquez simultanément sur les deux boutons de la tige, les informations suivantes s'affichent :



Chiffre 129: Guide relatif à la tige

Appuyez sur l'un des boutons de la tige pour commencer la numérisation.

Pour permettre une capture optimale des images NIRI, la tige doit être maintenue à 0-3 mm au-dessus des dents du patient.

5.5.2 Meilleures pratiques de numérisation

iTerio recommande les meilleures pratiques suivantes pour la numérisation des procédures réparatrices fixes:

- Assurez-vous que la dent préparée et la zone environnante soient exemptes de débris, de salive et de contamination sanguine.
- La dent préparée doit être sèche et la ligne de marge ne doit contenir aucun tissu.
- Vous devez être familiarisé avec les techniques de numérisation appropriées et éviter toute numérisation excessive.

5.5.3 Options de numérisation

En mode Numérisation, vous pouvez sélectionner les options suivantes :

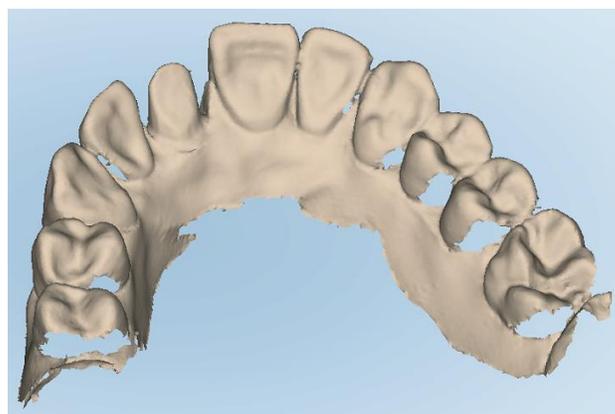
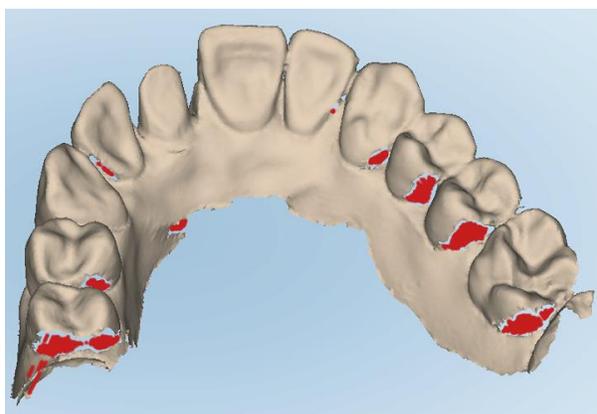
- Commentaires supplémentaires concernant la numérisation, décrits dans [Commentaires supplémentaires concernant la numérisation](#)
- Basculer entre couleur/monochrome, décrit dans [Ajuster la couleur de numérisation](#)
- Basculer entre l'affichage 3D et l'affichage du viseur, décrit dans [Basculement de l'affichage 3D et du viseur](#)
- Basculement de l'affichage en couleur ou image NIRI dans le viseur, comme décrit dans [Basculer entre le mode couleur et le mode NIRI dans le viseur](#) – s'applique aux systèmes iTero Element 5D et iTero Element 5D Plus uniquement
- Modifier la numérisation :
 - Supprimer le segment, décrit dans [Supprimer un segment](#)
 - Supprimer la sélection, décrit dans [Supprimer la sélection](#)
 - Remplir l'anatomie manquante, décrit dans [Remplir l'anatomie manquante](#)
 - Désactiver l'outil de nettoyage automatique, décrit dans [Désactivation du nettoyage automatique](#)

5.5.3.1 Commentaires supplémentaires concernant la numérisation

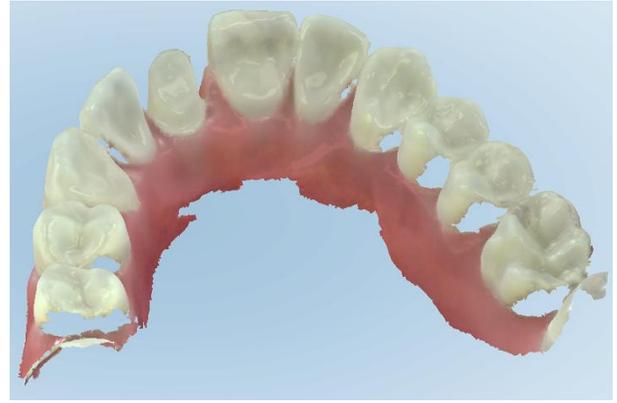
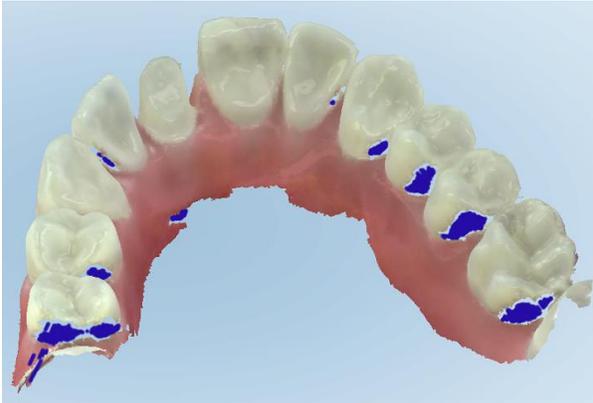


Vous pouvez activer le mode de commentaires d'analyse supplémentaires pour vous alerter sur les zones qui nécessitent une numérisation supplémentaire, afin de vous assurer que les zones critiques susceptibles de compromettre l'ensemble du modèle ne soient pas ignorées.

Les zones avec une anatomie manquante sont surlignées en rouge lors de la numérisation en mode monochrome et en violet lors de la numérisation en mode couleur.



Chiffre 130: Les zones avec anatomie manquante affichées avec et sans commentaires supplémentaires concernant la numérisation - monochrome

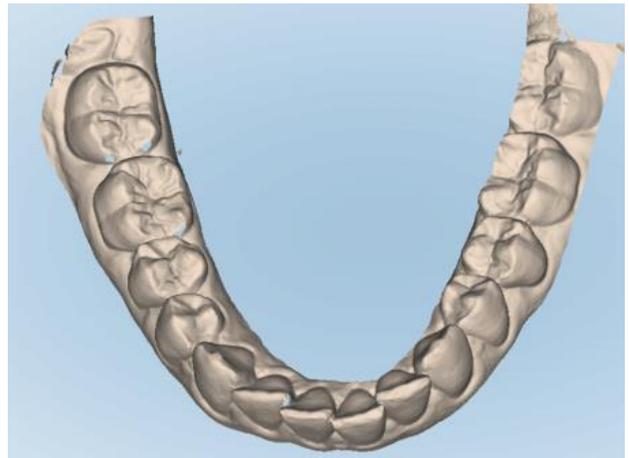


Chiffre 131: Zones avec anatomie manquante affichées avec et sans commentaires supplémentaires concernant la numérisation - mode couleur

Par défaut, ce mode est activé, mais il peut être désactivé au cas par cas en appuyant sur  ou par défaut dans les paramètres de numérisation, comme décrit dans [Définir les paramètres de numérisation](#).

5.5.3.2 Ajuster la couleur de numérisation

Le bouton Ajuster la couleur  vous permet de basculer entre les modes couleur et monochrome. Cela s'applique à la fois à la numérisation et à la visualisation de toutes les procédures.



Chiffre 132: Modèle affiché en mode couleur et monochrome

Par défaut, les modèles sont numérisés en couleur, mais vous pouvez basculer l'affichage en fonction de chaque

cas en appuyant sur  ou par défaut dans les paramètres de numérisation, comme décrit dans [Définir les paramètres de numérisation](#).

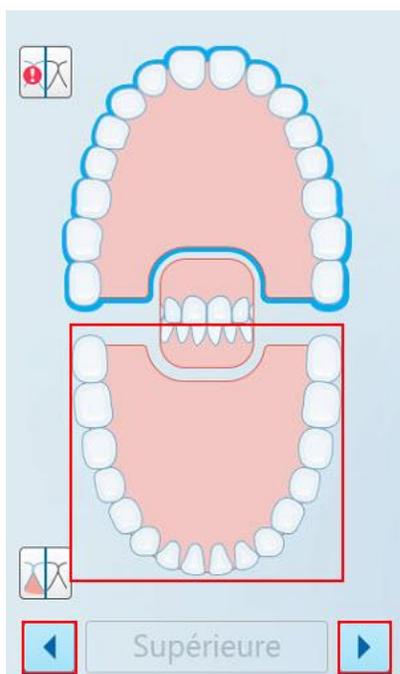
5.5.3.3 Passer au segment de numérisation suivant

Pendant la numérisation, le segment en cours est surligné en bleu dans les commandes de navigation, ainsi que dans la zone d'indicateur de segment, entre les flèches.

Remarque: avant de passer au segment suivant, appuyez sur l'un des boutons de la tige pour arrêter la numérisation. Le système émet un son lors de l'arrêt de la numérisation et à nouveau lors du redémarrage de la numérisation.

Vous pouvez passer au segment suivant :

- En appuyant sur l'arc correspondant, la dent préparée, ou le segment de morsure concerné
- En appuyant sur les flèches



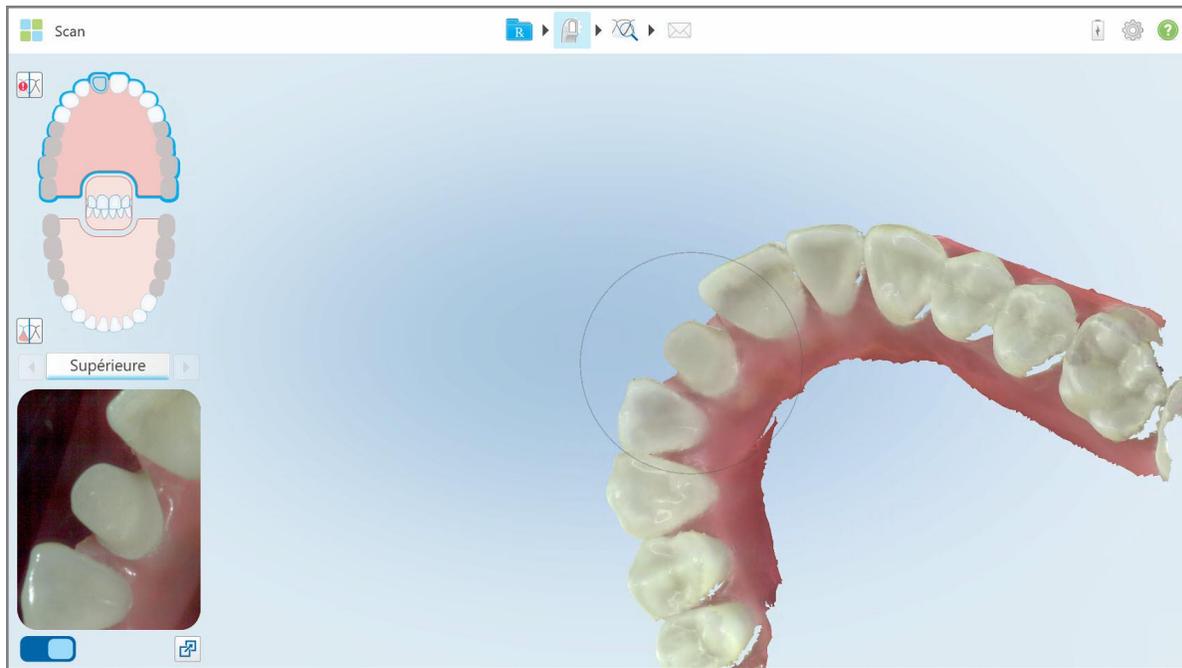
Chiffre 133: En appuyant sur l'arc opposé ou sur les flèches pour le sélectionner

- En balayant vers la gauche ou la droite sur le pavé tactile de la tige.
Pour activer le pavé tactile de la tige, appuyez et relâchez simultanément les deux boutons de la tige.

5.5.4 Basculement de l'affichage 3D et du viseur

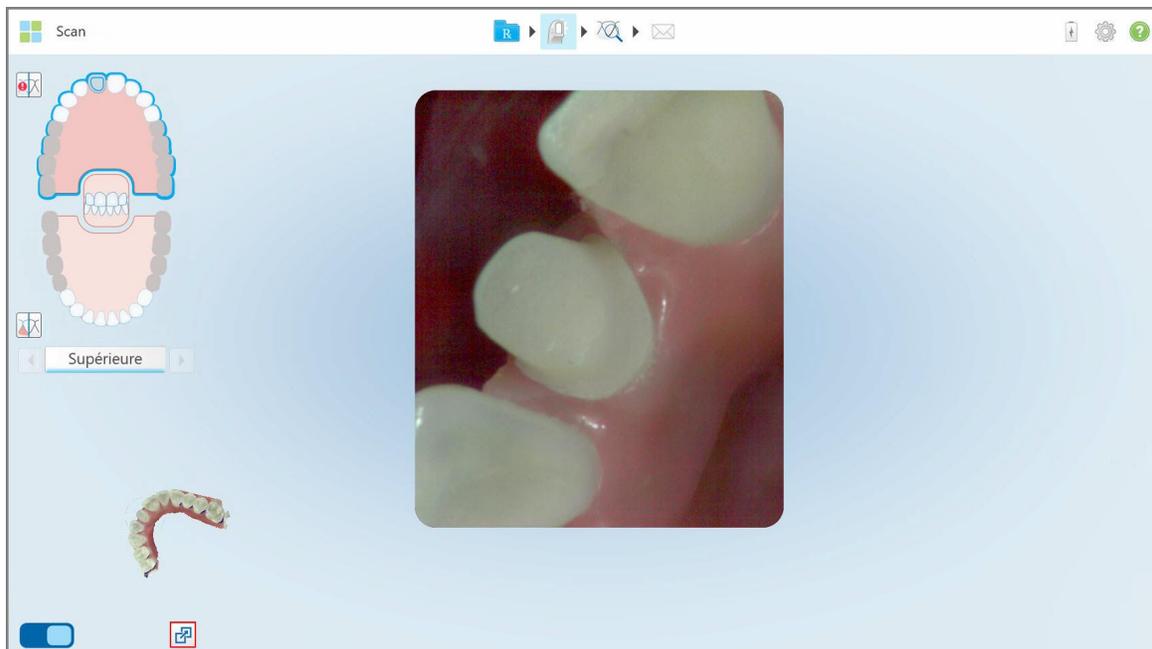
Par défaut, lors de la numérisation des dents du patient, une grande image 3D de la numérisation est affichée au centre de l'écran et la zone en cours de numérisation est affichée dans le viseur dans le coin inférieur gauche de la fenêtre.

Afin de faciliter l'exploration d'une zone d'intérêt spécifique, vous pouvez modifier l'affichage pour afficher un viseur agrandi au centre de la fenêtre et une image 3D plus petite affichée sur le côté de la fenêtre.



Chiffre 134: Vue par défaut - numérisation 3D au centre de la fenêtre et viseur à gauche

- Pour basculer vers un grand viseur au centre de l'écran, appuyez sur le bouton .



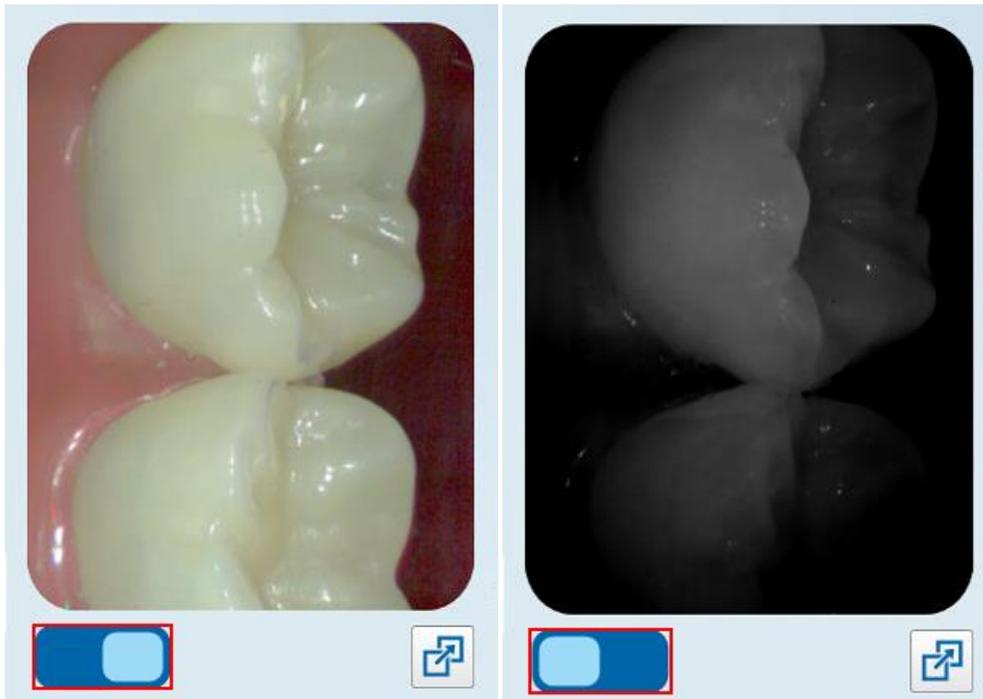
Chiffre 135: Grand viseur au centre de l'écran et image 3D à gauche

5.5.5 Basculer entre le mode couleur et le mode NIRI dans le viseur

Remarque: Cette partie ne s'applique pas aux systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

En plus de déplacer le viseur, vous pouvez basculer l'affichage pour afficher l'image du viseur en couleur ou en mode NIRI.

- Appuyez sur  pour basculer entre l'affichage d'une image couleur et d'une image NIRI dans le viseur.



Chiffre 136: Viseur affichant une image couleur (à gauche) ou une image NIRI (à droite)

5.5.6 Modifier une numérisation

Une fois le modèle numérisé, vous pouvez le modifier à l'aide des outils suivants :

- Outil Supprimer le segment, décrit dans [Supprimer un segment](#)
- Outil Supprimer la sélection, décrit dans [Supprimer la sélection](#)
- Outil de remplissage, décrit dans [Remplir l'anatomie manquante](#)
- Désactiver l'outil de nettoyage automatique, décrit dans [Désactivation du nettoyage automatique](#)

Les outils de modification sont accessibles en appuyant sur l'écran.



Chiffre 137: Outils de modification

5.6 Afficher la numérisation

Après avoir numérisé le patient, appuyez sur  pour passer en mode Afficher. Une fois l'étape de post-traitement terminée, vous pouvez inspecter le modèle en haute résolution pour vous assurer qu'une anatomie suffisante a été capturée et que le modèle est précis et complet.

S'il manque des segments de numérisation ou des morsures, un message s'affiche au début de la phase de post-traitement pour vous en informer et vous permettre de revenir en arrière et de corriger la numérisation. Pour plus d'informations, consultez [Notifications de segment de numérisation manquant](#).

Pendant l'affichage de la numérisation, vous pouvez :

- Supprimer des zones sélectionnées d'une numérisation, comme décrit dans [Travailler avec l'outil Gomme](#)
- Créer manuellement la séparation de matrice si le repère vert n'était pas au centre de la dent préparée pendant la numérisation, comme décrit dans [Travailler avec l'outil de séparation des matrices](#)
- Définissez la ligne de marge, comme décrit dans [Utilisation de l'outil Ligne de marge](#)
- Affichez une zone d'intérêt à l'aide de l'outil Vérification, comme décrit dans [Travailler avec l'outil de révision \(iTero Element 5D et 5D Plus\)](#) (iTero Element 5D et 5D Plus) et [Travailler avec l'outil de révision \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#) (iTero Element 5D Plus Lite)
- Prendre une capture d'écran du modèle, comme décrit dans [Utilisation de l'outil Snapshot](#)

Une fois que vous avez vérifié l'analyse pour vous assurer qu'elle est terminée, appuyez  sur la barre d'outils pour envoyer l'analyse au laboratoire ou à votre logiciel côté chaise, comme décrit dans [Envoi de la numérisation](#).

Remarque pour les procédures réparatrices fixes et les prothèses dentaires/amovible: Après avoir visualisé l'analyse, revenez à la fenêtre *Nouvelle Numérisation* pour remplir tous les champs obligatoires qui n'ont pas été remplis. Ces champs n'étaient pas obligatoires lors de la numérisation du patient mais doivent être remplis avant l'envoi de la numérisation. S'il manque des champs lors de l'envoi de la numérisation, un message s'affiche, vous invitant à remplir tous les champs obligatoires surlignés en rouge dans la zone **Informations sur le traitement**.

5.6.1 Notifications de segment de numérisation manquant

S'il manque des segments de numérisation ou des numérisations de morsures lorsque vous appuyez sur le

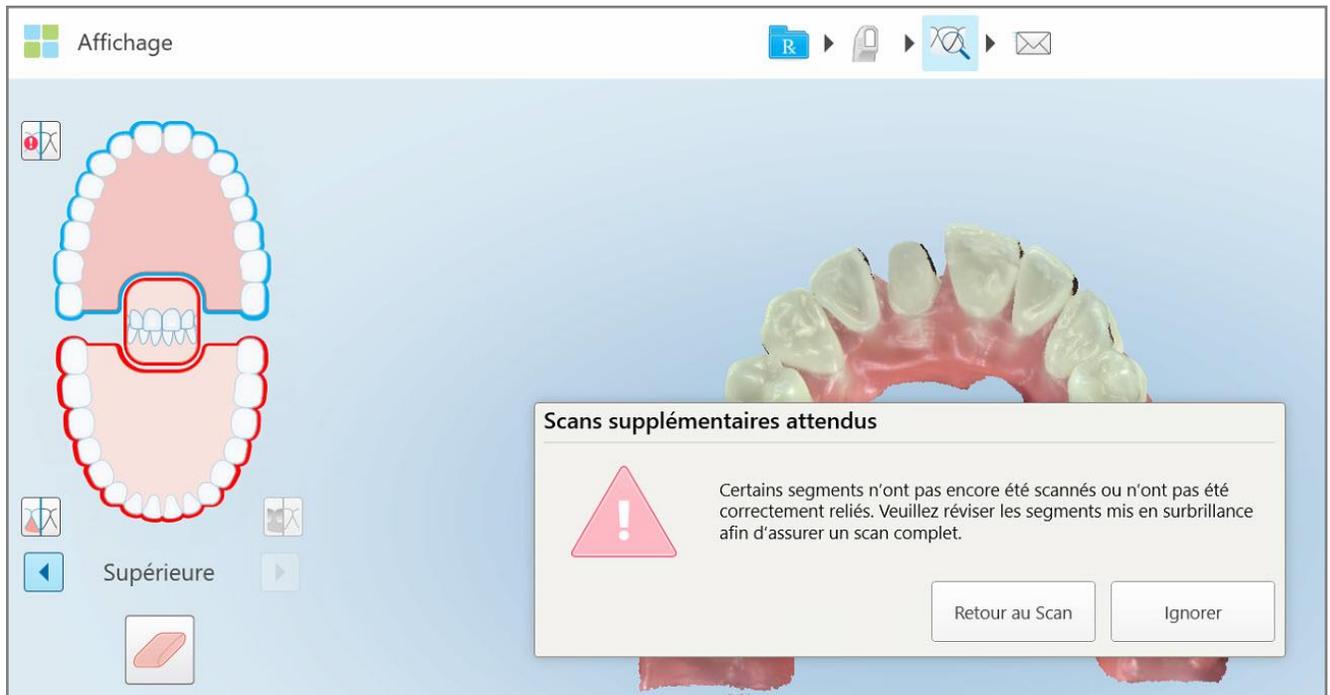
bouton , vous en serez averti en début de phase de post-traitement, et pourrez revenir en arrière et corriger la numérisation, afin de minimiser l'intervention manuelle plus tardive.

Les notifications seront affichées dans les cas suivants :

- Manquant ou arc manquant - les segments n'ont pas été numérisés ou assemblés correctement
- Problèmes de morsure
- Morsure manquante
- Morsure numérisée d'un seul côté
- Différence entre les numérisations de morsure gauche et droite

De plus, la section morsure dans les commandes de navigation sera surlignée en rouge.

Le message peut être générique ou très spécifique au problème, y compris des conseils sur la façon de corriger le problème. Dans certains cas, vous serez averti que le cas peut être rejeté par le laboratoire si vous ne corrigez pas les problèmes.



Chiffre 138: Message de numérisation manquante et segments manquants surlignés en rouge

Vous pouvez appuyer sur **Retour à la numérisation** pour revenir au mode Numérisation et numériser à nouveau les segments manquants, qui sont surlignés en rouge dans les commandes de navigation.

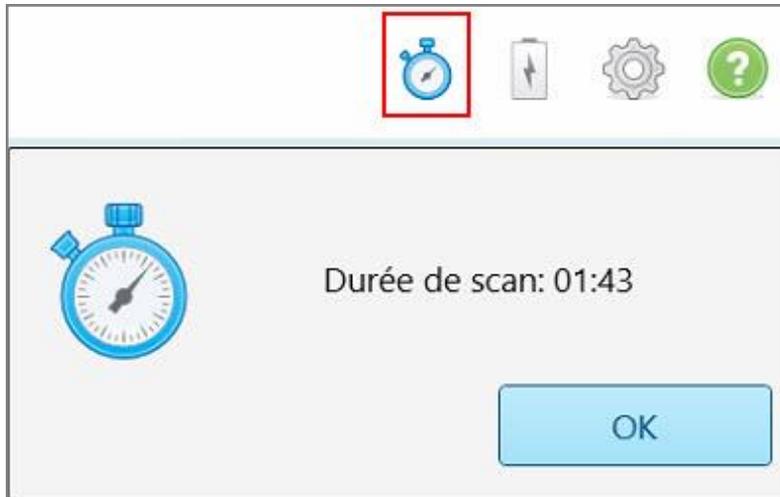
5.6.2 Utiliser le minuteur de numérisation

Le minuteur de numérisation vous permet de voir le temps nécessaire à la numérisation du modèle.

Pour afficher le temps de numérisation :

1. Dans la barre d'outils, appuyez sur le bouton .

Le temps de numérisation est affiché.



Chiffre 139: Bouton de minuteur dans la barre d'outils et temps de numérisation

2. Appuyez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

5.7 Envoi de la numérisation

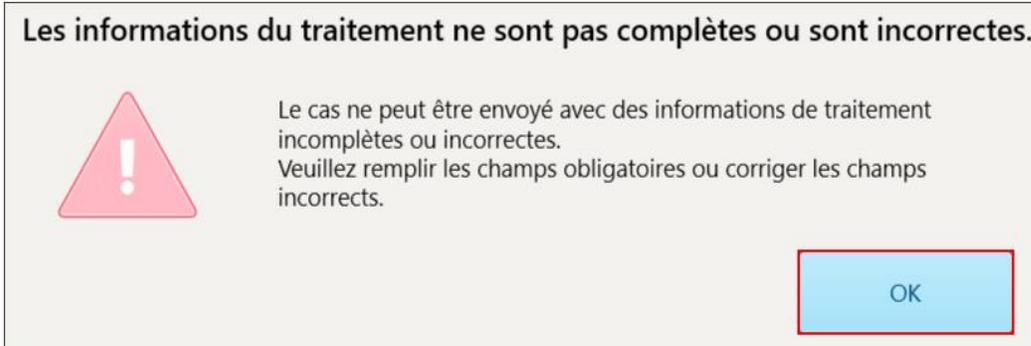
Après avoir numérisé le patient et consulté le Rx pour vous assurer qu'aucune donnée ne manque, vous pouvez envoyer la numérisation au laboratoire, à la fraiseuse dentaire ou au stockage, en fonction du type de cas.

Remarque: Avant de pouvoir envoyer le scan, vous devez confirmer que vous avez reçu le consentement du patient pour que ses données de santé soient collectées et traitées par Align.

Pour envoyer la numérisation :

1. Appuyez  sur la barre d'outils pour envoyer la numérisation, y compris les captures d'écran du modèle numérisé, le cas échéant.

Remarque pour les procédures réparatrices fixes et dentaires/amovibles: Certains champs du Rx deviennent obligatoires uniquement après que le patient a été numérisé. Si vous n'avez pas rempli toutes les informations obligatoires requises, un message s'affiche vous invitant à remplir les champs manquants.



Chiffre 140: Notification des informations de traitement manquantes

- a. Appuyez sur **OK** pour afficher la page *Détails Rx*, affichant une notification dans la zone **Informations sur le traitement** pour chaque traitement manquant dans les champs requis.

Information de Traitement				
Bridge : 14 - 16				
N° de dent	Traitement	Spécification	Matériau	Corps de teinte
14	Sur implant	-	-	-
Il manque des champs obligatoires pour le traitement				
15	Pontique	-	-	-
Il manque des champs obligatoires pour le traitement				
16	Sur implant	-	-	-
Il manque des champs obligatoires pour le traitement				

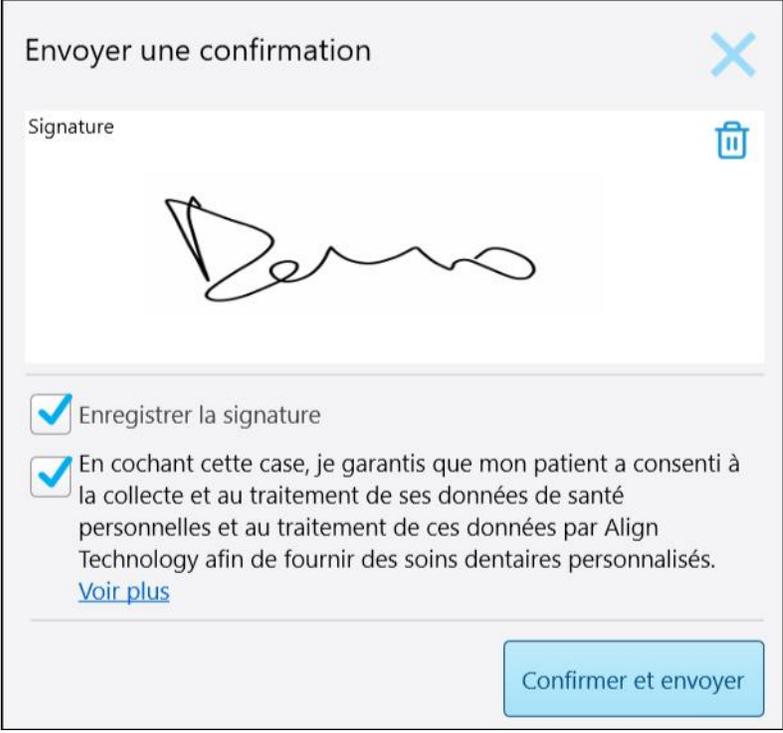
Chiffre 141: Champs manquants surlignés en rouge dans la zone Informations sur le traitement

- b. Appuyez sur **Afficher les détails** pour ouvrir les options de traitement et remplir les détails manquants.

- c. Appuyez sur  pour envoyer la numérisation.

La fenêtre de *Confirmation d'envoi* s'affiche.

2. Connectez-vous à la zone **Signature** pour autoriser la commande.



Envoyer une confirmation

Signature

Enregistrer la signature

En cochant cette case, je garantis que mon patient a consenti à la collecte et au traitement de ses données de santé personnelles et au traitement de ces données par Align Technology afin de fournir des soins dentaires personnalisés.

[Voir plus](#)

Confirmer et envoyer

Chiffre 142: Fenêtre de confirmation d'envoi

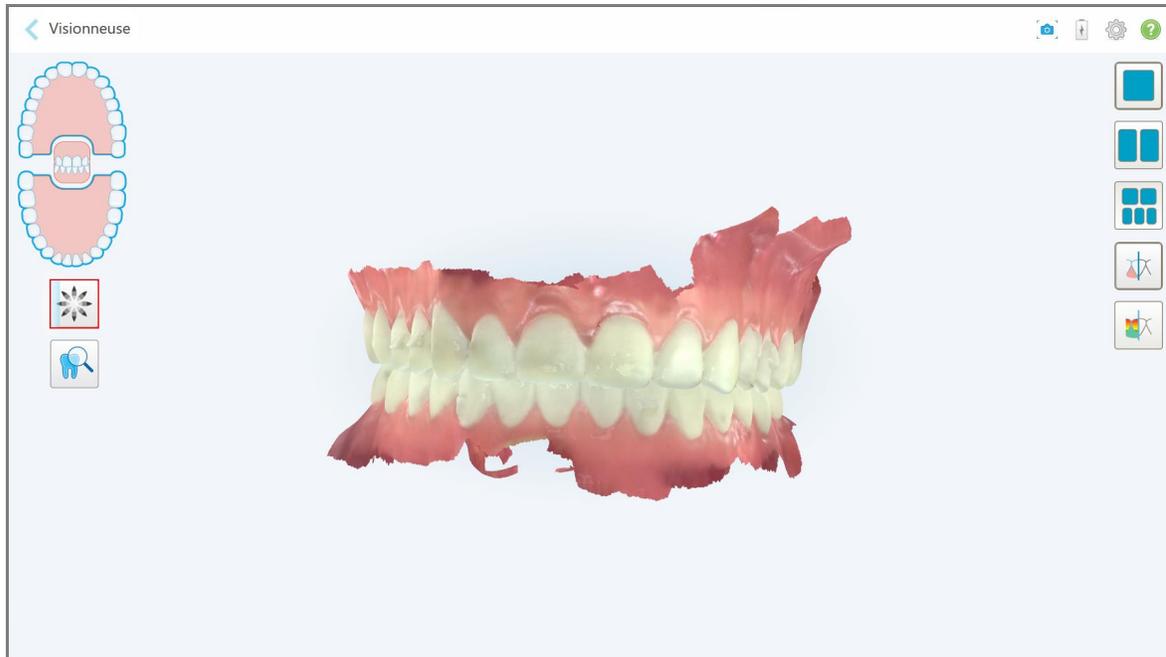
3. Si nécessaire, sélectionnez **Enregistrer la signature** pour enregistrer votre signature afin d'autoriser l'envoi des futures numérisations.
4. Si vous avez scanné une procédure de modèle d'étude/iRecord ou un type de procédure Invisalign Aligners, la case **Initiate Invisalign Simulator Pro** s'affiche et est cochée. Garder cette option sélectionnée déclenchera la simulation. Pour plus d'informations sur Invisalign Outcome Simulator Pro, voir [Simulateur de résultats Invisalign Pro](#).

Remarques:

- Afin d'activer la simulation, assurez-vous que votre compte iTero est relié à votre compte Invisalign Doctor.
 - Invisalign Outcome Simulation Pro n'est pris en charge que sur les scanners de la série iTero Element Plus.
5. Après avoir reçu le consentement du patient pour que ses données soient traitées et envoyées à Align, assurez-vous que la case consentement du patient est cochée.
 6. Appuyez sur **Confirmer et envoyer** pour envoyer le scan.

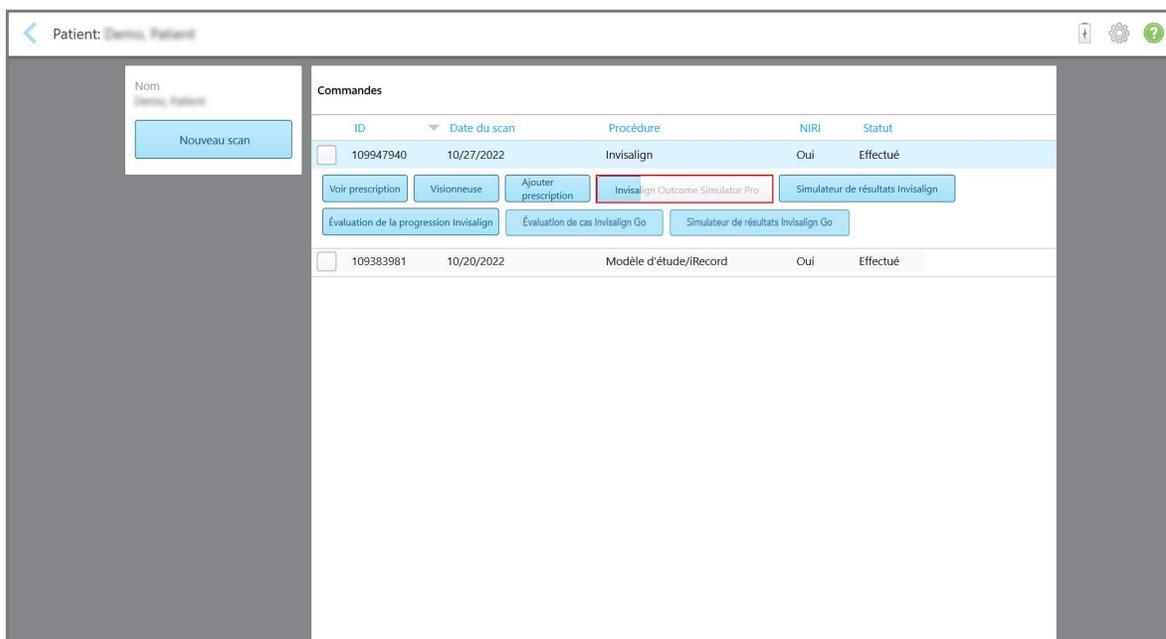
Un message de notification s'affiche indiquant que le modèle est en cours d'envoi, suivi de la page de profil du patient indiquant le statut de la commande.

Si vous avez choisi d'exécuter une simulation Invisalign Outcome Simulator Pro, la visionneuse s'affiche et affiche la progression de la simulation.



Chiffre 143: Progression Invisalign Outcome Simulator Pro affichée dans la visionneuse

Vous pouvez également afficher la progression de la simulation sur la page de profil du patient.



Chiffre 144: Progression Invisalign Outcome Simulator Pro affichée sur la page de profil du patient

Si vous n'avez pas choisi d'exécuter Invisalign Outcome Simulator Pro, une notification s'affiche indiquant que le modèle est en cours d'envoi, puis la page de profil du patient s'affiche indiquant l'état de la commande.

5.8 Utiliser le Visualiseur

Le Visualiseur est un outil qui vous permet de visualiser et de manipuler le modèle numérique pour les présentations de cas. Seuls les cas déjà envoyés peuvent être visualisés dans le Visualiseur.

Le Visualiseur est accessible à partir des Commandes passées dans la page *Commandes* ou à partir de la page de profil d'un patient spécifique.

Commandes passées						
ID	Nom du patient	Numéro de graphique	Date du scan	Procédure	NIRI	Statut
79611107			01/09/2022	Restauration fixe	Oui	Effectué
112235524	Demo, Patient		11/23/2022	Modèle d'étude/iRecord	Oui	Effectué
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin: 0;"> Voir prescription Visionneuse Ajouter prescription Simulateur de résultats Invisalign Évaluation de la progression Invisalign </div>						
111456062			11/15/2022	Prothèse amovible	Oui	Effectué
111327710		555	11/14/2022	Restauration fixe	Non	Effectué

Chiffre 145: Option du Visualiseur dans le volet Commandes passées de la page Commandes

← Patient: Demo, Patient
🔍 ⚙️ ?

Nom
Demo, Patient

Numéro de graphique
123

Date de naissance
10/08/1983

Sexe
Femme

Nouveau scan

Commandes

ID	Date du scan	Procédure	NIRI	Statut
<input type="checkbox"/> 111026735	11/09/2022	Modèle d'étude/iRecord	Oui	Effectué

Voir prescription
Visionneuse
Ajouter prescription
Simulateur de résultats Invisalign
Évaluation de la progression Invisalign

Chiffre 146: Option du Visualiseur dans la page de profil du patient

Remarque: La colonne **NIRI** dans la page *Commandes* et la page de profil du patient n'est pas affichée pour les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

Dans le Visualiseur, vous pouvez cliquer sur les éléments suivants pour :



Afficher/masquer la mâchoire supérieure.



Afficher / masquer la mâchoire inférieure.



Afficher les deux mâchoires.



Ouvrez l'outil Vérification pour afficher une zone d'intérêt à la fois comme images NIRI et couleur, l'une en dessous de l'autre, comme décrit dans [Travailler avec l'outil de révision \(iTero Element 5D et 5D Plus\)](#)

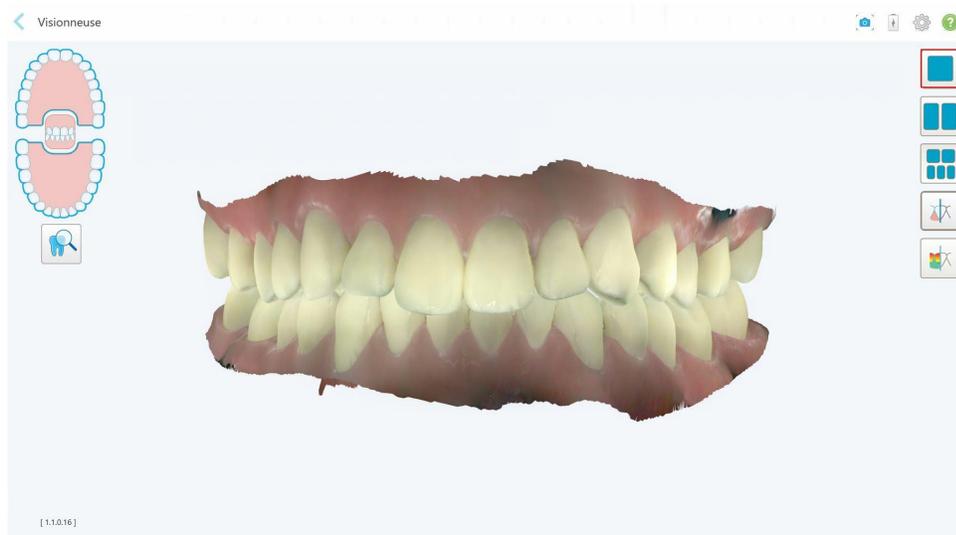
Remarque : L'outil Révision s'affiche uniquement pour les cas qui ont été analysés avec NIRI activé.



Affichez l'outil Simulateur de Résultats Invisalign Pro, comme décrit dans [Simulateur de résultats Invisalign Pro](#). Disponible uniquement pour les procédures modèle d'étude/iRecord et les types de procédures Invisalign Align.



Afficher le modèle dans une vue à 1 fenêtre, avec les mâchoires supérieure et inférieure dans la même fenêtre (vue de face).



Chiffre 147: Modèle dans une vue à 1 fenêtre

Concerne uniquement les procédures orthodontiques.



Afficher le modèle dans une vue à 2 fenêtres, avec les mâchoires supérieure et inférieure dans des fenêtres séparées (vue Occlusale). Chaque modèle peut être contrôlé séparément, pour une meilleure évaluation.



Chiffre 148: Modèle dans une vue à 2 fenêtres

Concerne uniquement les procédures orthodontiques.



Afficher le modèle dans une vue à 5 fenêtres, avec les mâchoires supérieure et inférieure séparément, et les deux mâchoires à gauche, au centre et à droite (vue Galerie). Chaque modèle peut être contrôlé séparément, pour une meilleure évaluation.



Chiffre 149: Modèle dans une vue à 5 fenêtres

Concerne uniquement les procédures orthodontiques.



Afficher / masquer la ligne de marge de la dent préparée.

Concerne uniquement les procédures réparatrices.



Afficher / masquer le fossé créé par l'équipe de modélisation. Cela ne sera activé dans le visualiseur qu'après la phase de modélisation.

Concerne uniquement les procédures réparatrices.



Basculer entre l'affichage du modèle en couleur ou en monochrome.



Afficher / masquer le dégagement occlusal entre les dents opposées, comme décrit dans [Travailler avec l'outil Dégagement](#). Cette option n'est activée que si la morsure a été numérisée.

Remarque: Lorsque le statut du cas est **iTerо Modeling**, il en est aux premiers stades de la modélisation et les outils de ligne de marge et de matrice sont désactivés.

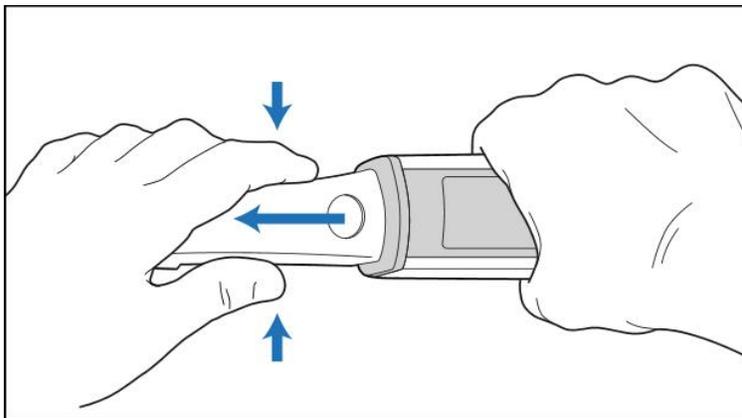
Lorsque le processus de modélisation est terminé et que les matrices et lignes de marge ont été modifiées, les modifications apparaissent en couleur sur le modèle et les outils sont affichés en couleur, indiquant qu'ils sont actifs.

5.9 Retirer le manchon de tige

Les manchons de tige sont destinés à usage unique (un seul patient) et doivent être retirés et remplacés après chaque patient afin d'éviter toute contamination croisée.

Pour retirer le manchon de tige :

1. Une fois la numérisation terminée, ou si la numérisation a été interrompue, appuyez légèrement sur le centre du manchon, retirez lentement le manchon de la tige et jetez-le.



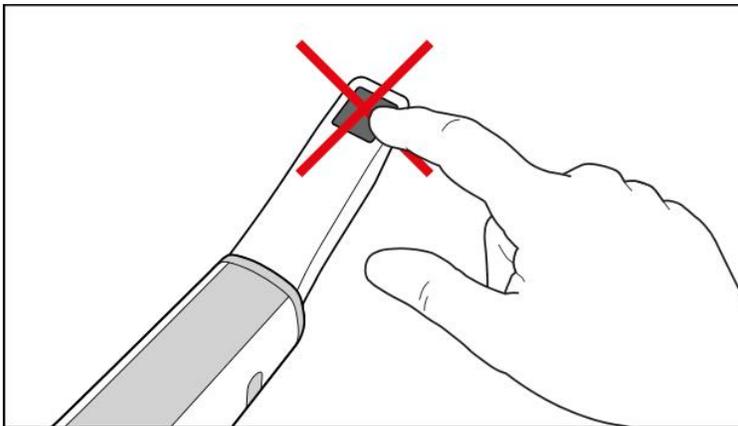
Chiffre 150: Enlever un manchon de tige



ATTENTION : Jetez les manchons usagés conformément aux procédures d'utilisation standard ou aux réglementations locales relatives à l'élimination des déchets médicaux contaminés.

ATTENTION : SURFACE OPTIQUE !

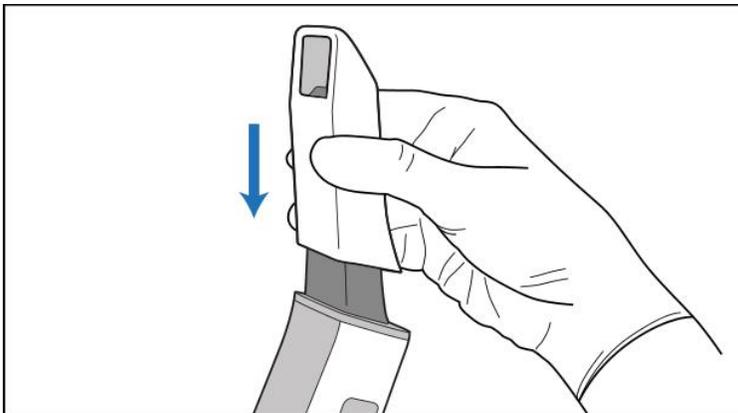
NE touchez PAS la surface optique de la tige. Le contact peut causer des dommages. Si un nettoyage supplémentaire à celui indiqué dans [Nettoyage et désinfection de la tige](#) est nécessaire, utilisez le chiffon antistatique qui se trouve à l'intérieur de la boîte du manchon de tige. Pour plus de détails, veuillez vous référer aux instructions fournies dans la boîte.



Chiffre 151: Surface optique de la tige

2. Nettoyez et désinfectez la tige, comme décrit dans [Nettoyage et désinfection de la tige](#).
3. Faites glisser doucement un nouveau manchon sur le bout de la tige jusqu'à ce qu'il se mette en place avec un déclic.

Remarque: Si le scanner n'est pas utilisé immédiatement après le nettoyage et la désinfection, fixez le manchon de protection bleu



Chiffre 152: Faites glisser doucement le nouveau manchon sur l'unité de numérisation jusqu'à ce qu'il s'enclenche

6 Travailler avec les patients

Sur l'écran d'accueil, appuyez sur le bouton **Patients** pour afficher la page *Patients*.



La page *Patients* affiche une liste de tous les patients enregistrés dans votre système iTerro et, le cas échéant, leur numéro de dossier, leur date de naissance et la date de leur dernière numérisation.

Nom du patient	Numéro de graphique	Date de naissance	Date du dernier scan
Clara, Clara	555	06/01/1988	11/14/2022
Clara, Patient 1	123	12/01/1988	11/14/2022
Clara, Patient	123	02/19/1988	11/14/2022
Clara, Patient	123	10/06/1988	11/13/2022
Clara, Patient02			11/09/2022
Clara, Pat			11/06/2022
Clara, Patient03	123	12/11/1988	11/06/2022
Clara, Patient			11/02/2022
Clara, Pat	TW4321		10/30/2022
Clara, My			10/27/2022
Clara, My			10/25/2022
Clara, Patient	103181639		10/19/2022
Clara, My	123	08/06/2022	10/18/2022
Clara, My			09/28/2022

Chiffre 153: Page Patients

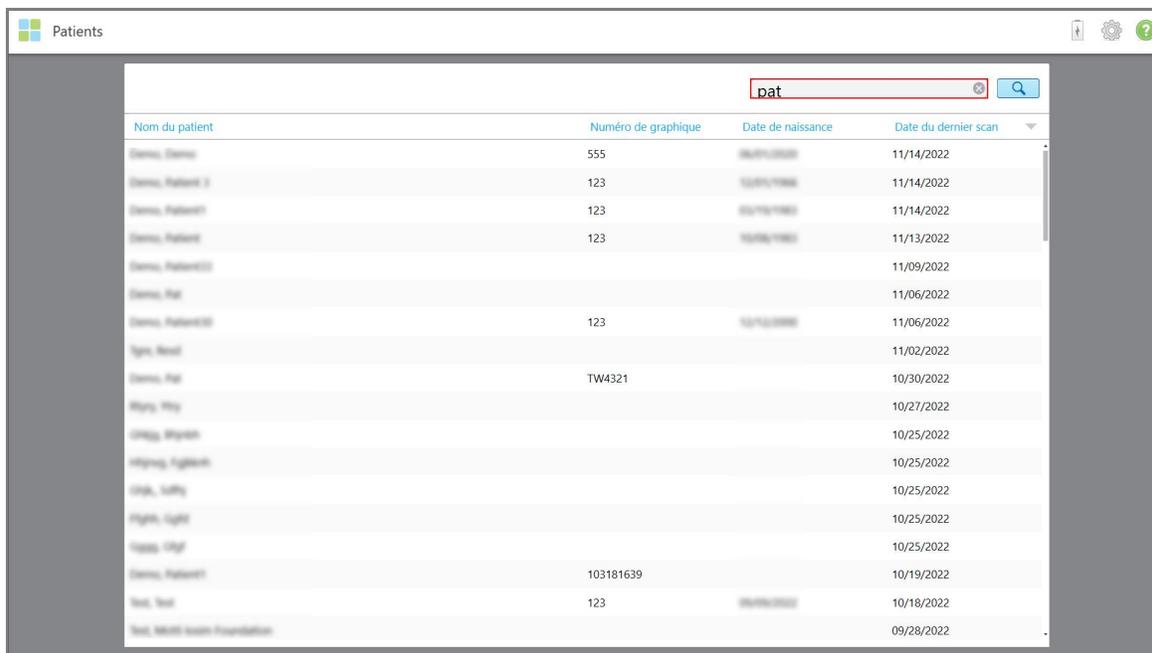
Après avoir sélectionné un patient, vous pouvez afficher la page de profil du patient avec ses données.

6.1 Recherche de patients

Si nécessaire, vous pouvez rechercher des patients dans la base de données iTerro en utilisant leur nom ou leur numéro de graphique.

Pour rechercher un patient :

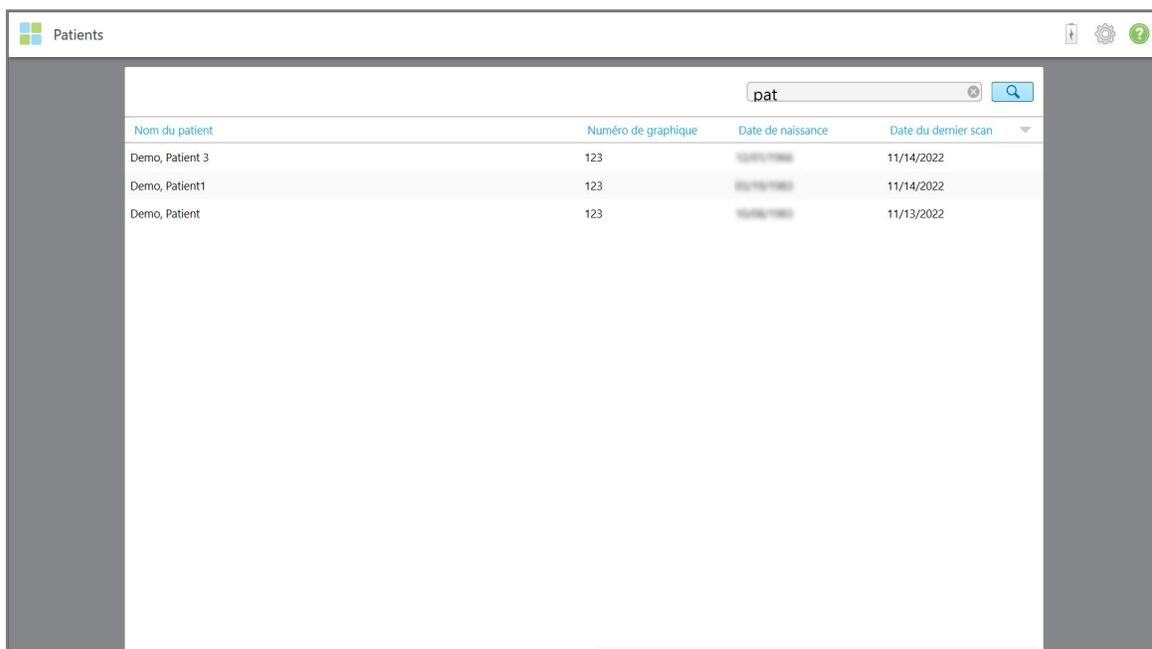
- Sur la page *Patients*, saisissez le nom du patient ou le numéro de dossier (ou une partie de celui-ci) dans la barre de recherche, puis appuyez sur le bouton de recherche .



Nom du patient	Numéro de graphique	Date de naissance	Date du dernier scan
Demo, Demo	555	06/01/1980	11/14/2022
Demo, Patient 3	123	12/01/1980	11/14/2022
Demo, Patient1	123	02/16/1980	11/14/2022
Demo, Patient	123	10/06/1980	11/13/2022
Demo, Patient02			11/09/2022
Demo, Pat			11/06/2022
Demo, Patient03	123	12/12/1980	11/06/2022
Spine, Head			11/02/2022
Demo, Pat	TW4321		10/30/2022
Wings, Fly			10/27/2022
CHegg, Wagon			10/25/2022
CHegg, Lightbulb			10/25/2022
CHeg, Saffig			10/25/2022
CHeg, Light			10/25/2022
CHeg, Light			10/25/2022
Demo, Patient1	103181639		10/19/2022
Test, Test	123	06/06/2022	10/18/2022
Test, MESH Scan Foundation			09/28/2022

Chiffre 154: Recherche d'un patient

Les patients correspondant aux critères de recherche sont affichés.



Nom du patient	Numéro de graphique	Date de naissance	Date du dernier scan
Demo, Patient 3	123	12/01/1980	11/14/2022
Demo, Patient1	123	02/16/1980	11/14/2022
Demo, Patient	123	10/06/1980	11/13/2022

Chiffre 155: Les patients correspondant aux critères de recherche sont affichés

6.2 Voir les détails du patient

Vous pouvez afficher les détails du patient, y compris toutes les numérisations précédentes du patient, dans la page de profil du patient.

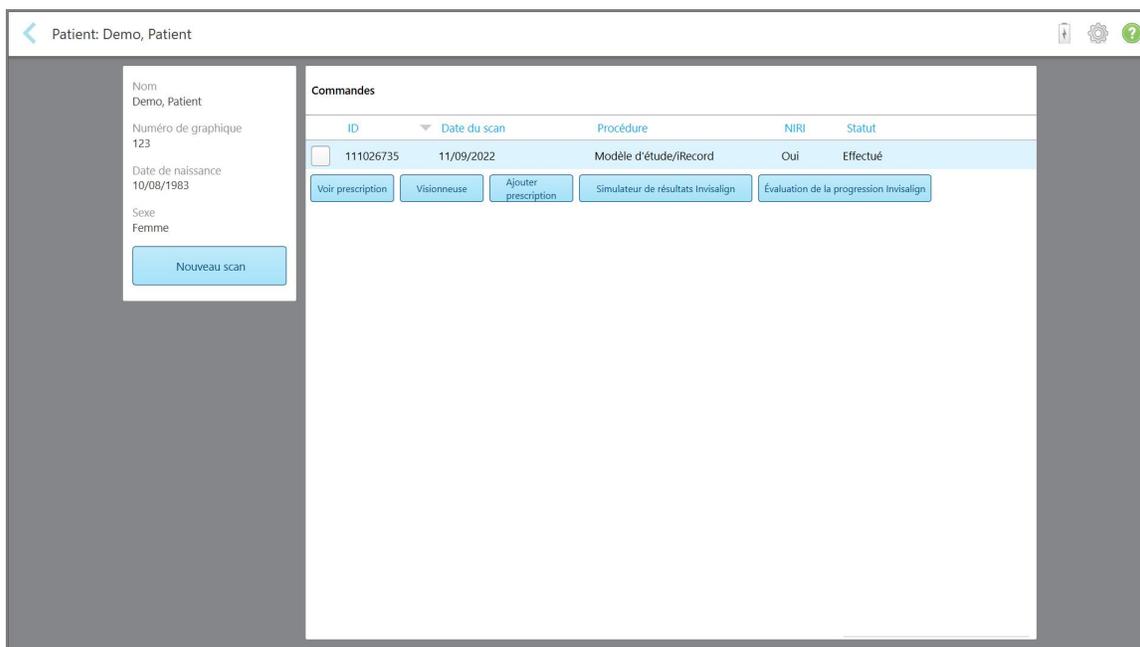
Pour afficher les détails du patient :

1. Appuyez sur le bouton **Patients** sur l'écran d'accueil.

La page *Patients* s'affiche, montrant une liste de vos patients, leur numéro de dossier et la date de leur dernière numérisation.

2. Sélectionnez le patient requis dans la liste.

La page de profil du patient sélectionné s'affiche :



Chiffre 156: Page de profil du patient

Remarque: La colonne **NIRI** ne s'affiche pas pour les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

À partir de la page de profil du patient, vous pouvez :

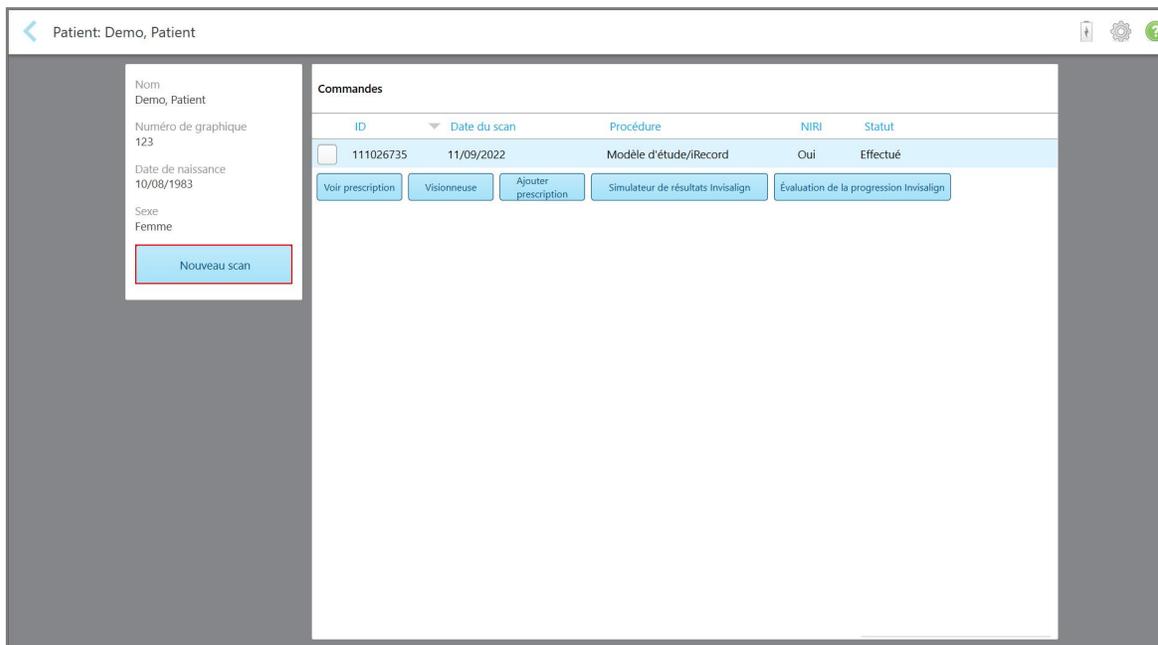
- Créer une nouvelle numérisation pour le patient spécifique, décrit dans [Création d'une nouvelle numérisation pour un patient spécifique](#)
- Afficher les détails Rx et modifier les détails du patient, décrits dans [Voir le Rx](#)
- Afficher les numérisations précédentes du patient dans le Visualiseur, décrit dans [Affichage des numérisations précédentes dans le Visualiseur](#)
- Comparer 2 numérisations précédentes en utilisant la technologie iTero TimeLapse, décrit dans [Comparaison des numérisations précédentes à l'aide de la technologie iTero TimeLapse](#)
- Afficher tous les processus liés à Invisalign

6.3 Création d'une nouvelle numérisation pour un patient spécifique

Si nécessaire, vous pouvez créer une nouvelle numérisation pour un patient spécifique. Le Rx s'ouvre avec les détails du patient déjà renseignés.

Pour créer une nouvelle numérisation pour un patient spécifique :

1. Dans la page de profil du patient, appuyez sur **Nouvelle numérisation**.



Chiffre 157: Page de profil du patient - Option Nouvelle numérisation

Remarque: La colonne **NIRI** ne s'affiche pas pour les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

La fenêtre *Nouvelle Numérisation* s'affiche, avec les détails des patients déjà renseignés.

Nouveau scan

Praticien: Dr. Demo, Demo Licence: 123

Patient: Effacer

Prénom: Patient Nom: Demo

Date de naissance: 08/10/1983 Sexe: Homme Femme

Numéro de graphique: 123

Commande:

Procédure * Type

Date d'Echéance: Envoyer à

Options de scan:

Captures NIRI: Nouveau manchon joint:

Commentaires

Ajouter une note

Chiffre 158: Fenêtre Nouvelle numérisation avec les informations du patient déjà renseignées

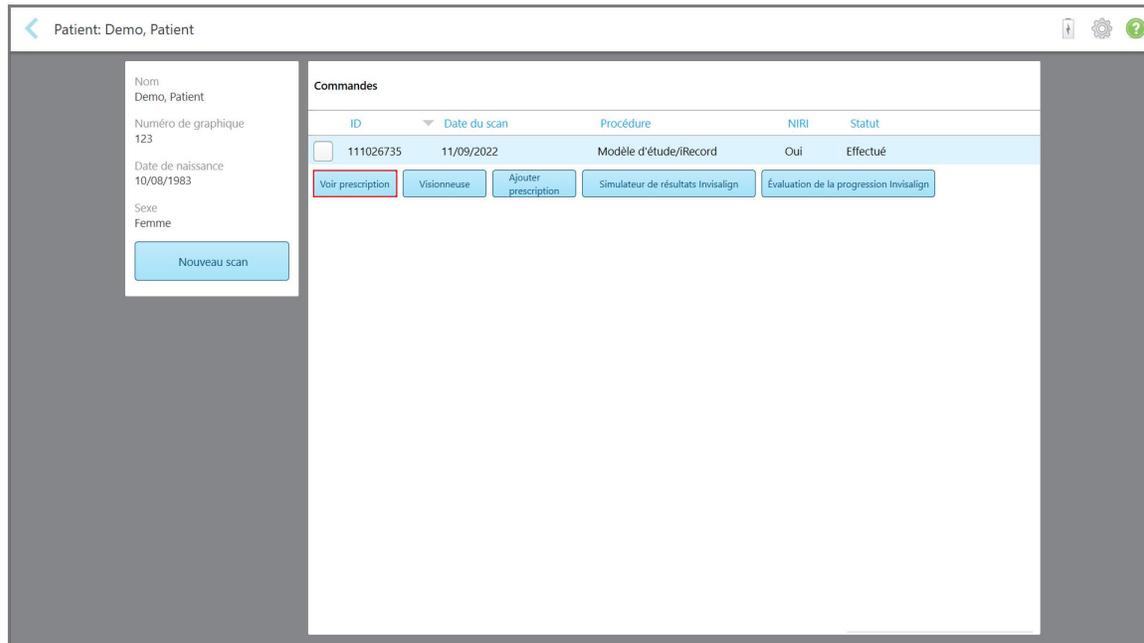
2. Remplissez le reste des détails Rx en fonction des nouvelles exigences.

6.4 Voir le Rx

Si nécessaire, vous pouvez afficher le Rx d'une commande précédente.

Pour voir le Rx d'une commande précédente :

1. Dans la page de profil du patient, sélectionnez la commande pour laquelle afficher le Rx, puis cliquez sur **Afficher le Rx**.



Chiffre 159: Page de profil du patient - Option Voir Rx

Remarque: La colonne **NIRI** ne s'affiche pas pour les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

La fenêtre *Détails Rx* s'affiche.

Détails de la prescription

This form is read-only.

Praticien: Dr. Demo, Demo Licence: 123

Patient:

Prénom: Patient Nom: Demo

Date de naissance: 08/10/1983 Sexe: Homme Femme

Numéro de graphique: 123

Commande:

Tous les modèles d'étude / les scans iRecord sont disponibles pour iVistaSign

Procédure *

Modèle d'étude/iRecord modèle scélé / iCast

Date d'échéance: 09/11/2022 Envoyer à

Options de scan:

Captures NIRI: Multicclusion:

Nouveau manchon joint:

Commentaires

Chiffre 160: Fenêtre Détails Rx

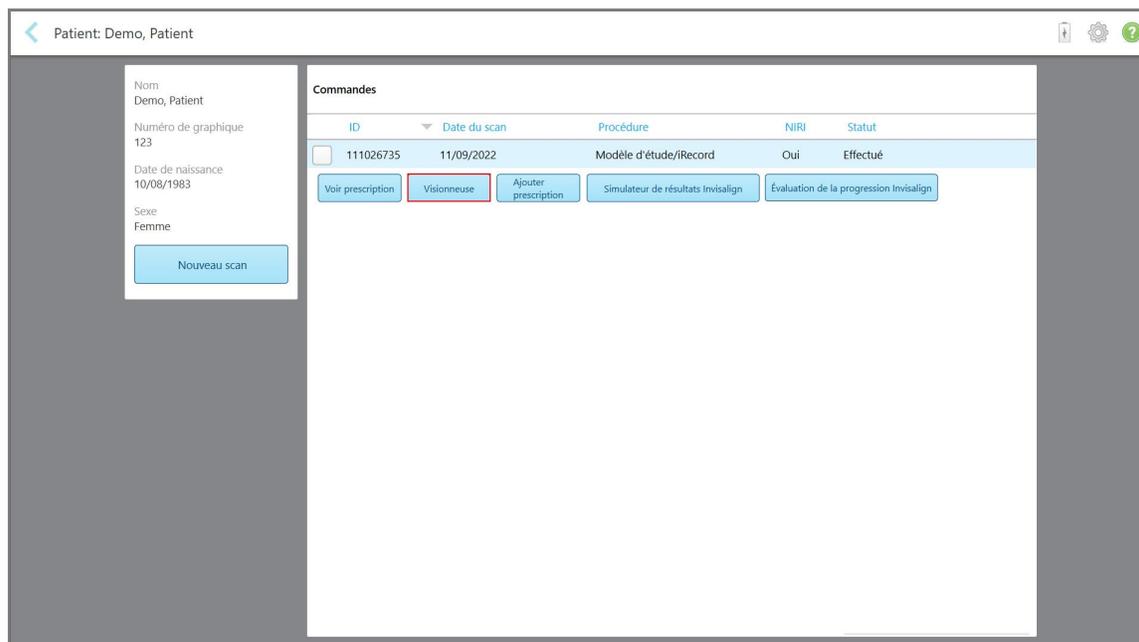
- Appuyez sur  pour revenir sur la page de profil du patient.

6.5 Affichage des numérisations précédentes dans le Visualiseur

Si nécessaire, vous pouvez afficher les numérisations précédentes dans le Visualiseur.

Pour afficher une numérisation précédente dans le Visualiseur :

- Dans la page de profil du patient, appuyez sur la numérisation que vous souhaitez afficher dans le Visualiseur, puis cliquez sur **Visualiseur**.



Chiffre 161: Page de profil du patient - Option Visualiseur

La numérisation est affichée dans le Visualiseur.

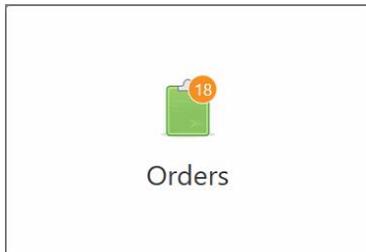


Chiffre 162: Numérisation affichée dans le Visualiseur

Pour plus d'informations sur l'utilisation du Visualiseur, consultez [Utiliser le Visualiseur](#).

7 Travailler avec les commandes

Appuyez sur le bouton **Commandes** pour afficher une liste de toutes vos commandes. Le bouton peut contenir un badge indiquant le nombre de commandes qui n'ont pas encore été soumises.



Si une commande a été retournée du laboratoire, le bouton s'affiche en rouge, avec un badge d'icône d'alarme, comme décrit dans [Travailler avec les commandes](#).

La page *Commandes* est composée de deux volets répertoriant les commandes en cours et celles qui ont déjà été soumises.

Vous pouvez afficher les détails suivants pour chaque commande : le nom du patient, le numéro du dossier, la date du scan, le type de cas, si les données NIRI ont été capturées, et le statut de la commande.

Remarque: La colonne **NIRI** ne s'affiche pas pour les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

La commande peut avoir l'un des statuts suivants, en fonction de la procédure:

- **Rx créé :** Le Rx a été rempli, mais le patient n'a pas encore été numérisé.
- **En cours de numérisation :** Le processus de numérisation est en cours.
- **En cours d'envoi :** La numérisation est en cours d'envoi.
- **Envoyé:** La numérisation a été envoyée.
- **Échec de l'envoi:** La numérisation n'a pas été envoyée.
- **iTero Modeling:** La numérisation a été envoyée à iTero Modeling
- **Modélisation ortho:** La numérisation a été envoyée pour la modélisation.
- **Examen laboratoire:** La numérisation a été envoyée au laboratoire pour examen
- **Renvoyé:** la commande a été rejetée par le laboratoire et a été renvoyée pour une nouvelle analyse ou d'autres ajustements, comme décrit dans [Travailler avec les commandes](#).
- **Processus interne:** Le cas fait l'objet d'un processus interne
- **Exportation vers Doctor Site:** Le cas est en cours de transfert vers le portail IDS
- **Terminé:** Le flux est terminé.

The screenshot shows the 'Commandes' application interface. It features two main panels: 'En cours' (In Progress) and 'Commandes passées' (Completed). Both panels display a table of orders with columns for ID, Nom du patient, Numéro de graphique, Date du scan, Procédure, NIRI, and Statut. The 'En cours' panel shows several orders, including 'Restauration fixe' and 'Invisalign'. The 'Commandes passées' panel shows completed orders, including 'Restauration fixe', 'Modèle d'étude/Record', and 'Prothèse amovible'. A search bar is visible in the 'Commandes passées' panel.

Chiffre 163: Page des commandes

Pour voir ou revoir les commandes :

1. Appuyez sur le bouton **Commandes** sur l'écran d'accueil.
 La page *Commandes* s'affiche, montrant deux volets - commandes **en cours** **Commandes passées**.
 - **En cours:** Numérisations pas encore soumises.
 - **Commandes passées:** Numérisations qui ont déjà été soumises.
2. Appuyez sur une commande dans le volet **En cours** pour afficher les options suivantes :

This screenshot shows the 'Commandes' application with the 'En cours' panel highlighted by a red border. The first row of the table is selected, and below it, three buttons are visible: 'Voir prescription', 'Scan', and 'Voir les scans'. An 'Effacer' button is also present on the right side of the row. The rest of the table and the 'Commandes passées' panel below are visible but not highlighted.

Chiffre 164: Volet En cours - options

- **Afficher Rx** : Ouvre la fenêtre *Détails Rx*, vous permettant de visualiser l'ordonnance pour cette commande.
 - **Numérisation** : Ouvre la fenêtre *Numérisation*, vous permettant de créer une nouvelle numérisation ou de continuer à numériser le patient.
 - **Visualiser numérisation** : Ouvre la fenêtre *Visualiser*, vous permettant de revoir la numérisation en cours.
3. Appuyez sur une commande dans le volet **Commandes passées** pour afficher les options suivantes, selon la procédure:

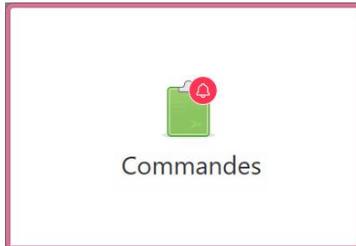
The screenshot shows the 'Commandes' interface. The 'En cours' section contains a table with columns: ID, Nom du patient, Numéro de graphique, Date du scan, Procédure, NIRI, and Statut. The 'Commandes passées' section is highlighted with a red box and contains a search bar and a table with the same columns. Below the table in the highlighted section are several action buttons: 'Voir prescription', 'Visionneuse', 'Ajouter prescription', 'Invisalign Outcome Simulator Pro', 'Simulateur de résultats Invisalign', and 'Évaluation de la progression Invisalign'.

Chiffre 165: Volet Commandes passées - options

- **Afficher Rx** : Ouvre la fenêtre *Détails Rx*, vous permettant de visualiser l'ordonnance pour cette commande.
- **Visualiseur** : Ouvre la fenêtre *Visualiseur*, vous permettant de visualiser et de manipuler le modèle. Pour plus d'informations sur l'utilisation du Visualiseur, consultez [Utiliser le Visualiseur](#).
- **Ajouter Rx** : Ouvre la fenêtre *Nouvelle analyse* et vous permet d'ajouter une prescription pour cette commande.
Remarque: Ceci s'applique uniquement aux commandes orthodontiques, et est disponible jusqu'à 21 jours après la numérisation..
- Les utilisateurs Invisalign peuvent également sélectionner les fonctionnalités Invisalign suivantes :
 - [Simulateur de résultats Invisalign Pro](#)
 - [Simulateur de résultats Invisalign](#)
 - [Évaluation de progrès Invisalign](#)
 - [Système Invisalign Go](#)
 - [Système Invisalign Go](#)

7.1 Travailler avec les commandes retournées

Les laboratoires peuvent retourner les commandes dans les 30 jours si la numérisation est incomplète et doit être refaite, par exemple, s'il manque des numérisations, s'il existe des problèmes de morsure ou si la ligne de marge n'est pas claire. Si le laboratoire renvoie une commande, le bouton **Commandes** est surligné en rouge avec une icône d'alarme.



Chiffre 166: Bouton Commandes notifiant une commande retournée

La commande retournée est affichée en haut du volet **En cours**, avec le statut **Renvoyé**, en rouge.

Commandes						
En cours						
ID	Nom du patient	Numéro de graphique	Date du scan	Procédure	NIRI	Statut
111304707	Demo, Patient	123	11/13/2022 13:11:49	Appareil	Oui	Retourné
	VRidge, Zedangli	12345		Invisalign	Oui	Prescription Créée
	Mr. Ross			Invisalign	Oui	Prescription Créée
	Demo, Demo	555		Restauration	Oui	Prescription Créée
	MR. Lee			Restauration fixe	Oui	Prescription Créée
	MR. Lee			Invisalign	Non	Prescription Créée
	Demo, Patient10	123	10/21/2022 15:02:57	Invisalign	Oui	Scanner

Commandes passées						
ID	Nom du patient	Numéro de graphique	Date du scan	Procédure	NIRI	Statut
79611107	DR. Lee		01/09/2022	Restauration	Oui	Effectué
111303531	Demo, Demo	555	11/13/2022	Modèle d'étude/Record	Oui	Effectué
111026735	Demo, Patient	123	11/09/2022	Modèle d'étude/Record	Oui	Effectué
111022656	Demo, Patient10		11/09/2022	Invisalign	Oui	Effectué
110709176	Demo, Patient10		11/06/2022	Restauration fixe	Oui	Effectué
110709166	Demo, Patient	123	11/06/2022	Prothèse amovible	Oui	Effectué

Chiffre 167: Commande retournée dans le volet En cours

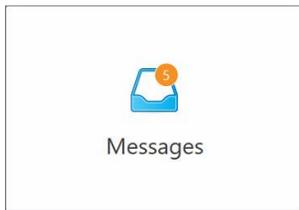
Pour corriger une commande retournée:

- Ouvrez la commande retournée et corrigez la numérisation selon les instructions du laboratoire dans la zone **Remarques** du Rx.
- Renvoyez la commande au laboratoire.

8 Affichage des messages

La page *Messages* affiche des notifications, des mises à jour et d'autres messages de système envoyés par Align Technology, par exemple, des mises à jour de produits, des sessions de formation à venir ou des problèmes de connectivité Internet.

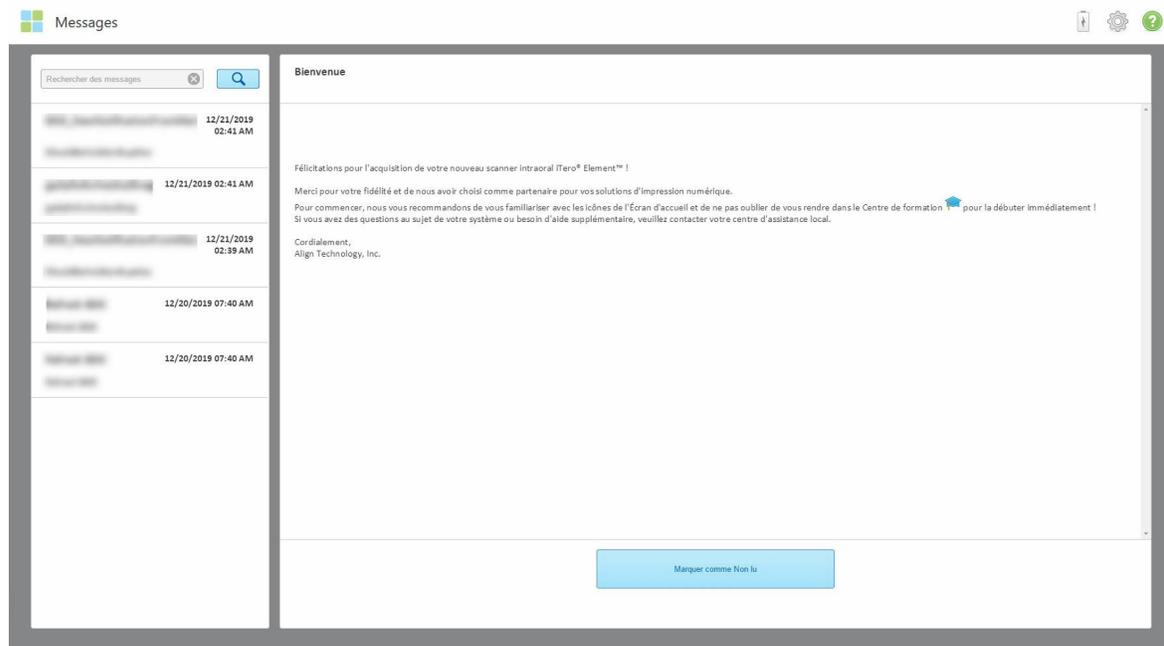
Le cas échéant, vous pouvez afficher le nombre de messages nouveaux ou non lus sur le badge sur le bouton **Messages**.



Pour voir les messages :

1. Appuyez sur le bouton **Messages** sur l'écran d'accueil.

Une liste des notifications, mises à jour et autres messages envoyés par Align Technology s'affiche.



Chiffre 168: Page Messages

2. Dans le volet de gauche, recherchez rapidement un message spécifique par sujet ou faites défiler le volet pour rechercher un message spécifique.
3. Pour marquer un message comme non lu, appuyez sur **Marquer comme non lu**.

9 Travailler avec MyiTero

MyiTero est un portail Web ayant la même apparence que le logiciel iTero. Il permet aux utilisateurs d'effectuer des tâches administratives, telles que le remplissage d'un nouveau Rx sur n'importe quel appareil conforme, par exemple un PC ou une tablette, sans perdre du temps de numérisation précieux. En outre, il permet de visualiser les modèles 3D après leur création par le scanner et de suivre les commandes.

10 Fonctionnalités et outils du scanner iTero

Cette section décrit les fonctionnalités et outils suivants du scanner iTero :

- [Comparaison des numérisations précédentes à l'aide de la technologie iTero TimeLapse](#)
- [Simulateur de résultats Invisalign Pro](#)
- [Simulateur de résultats Invisalign](#)
- [Évaluation de progrès Invisalign](#)
- [Système Invisalign Go](#)
- [Outils de modification](#)
 - [Supprimer un segment](#)
 - [Supprimer la sélection](#)
 - [Remplir l'anatomie manquante](#)
 - [Désactivation du nettoyage automatique](#)
- Outils de numérisation :
 - [Travailler avec l'outil Gomme](#)
 - [Travailler avec l'outil Dégagement](#)
 - [Utilisation de l'outil Rognage de bords](#)
 - [Travailler avec l'outil de séparation des matrices](#)
 - [Utilisation de l'outil Ligne de marge](#)
 - [Travailler avec l'outil de révision \(iTero Element 5D et 5D Plus\)](#) et [Travailler avec l'outil de révision \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#)
 - [Utilisation de l'outil Snapshot](#)

10.1 Comparaison des numérisations précédentes à l'aide de la technologie iTero TimeLapse

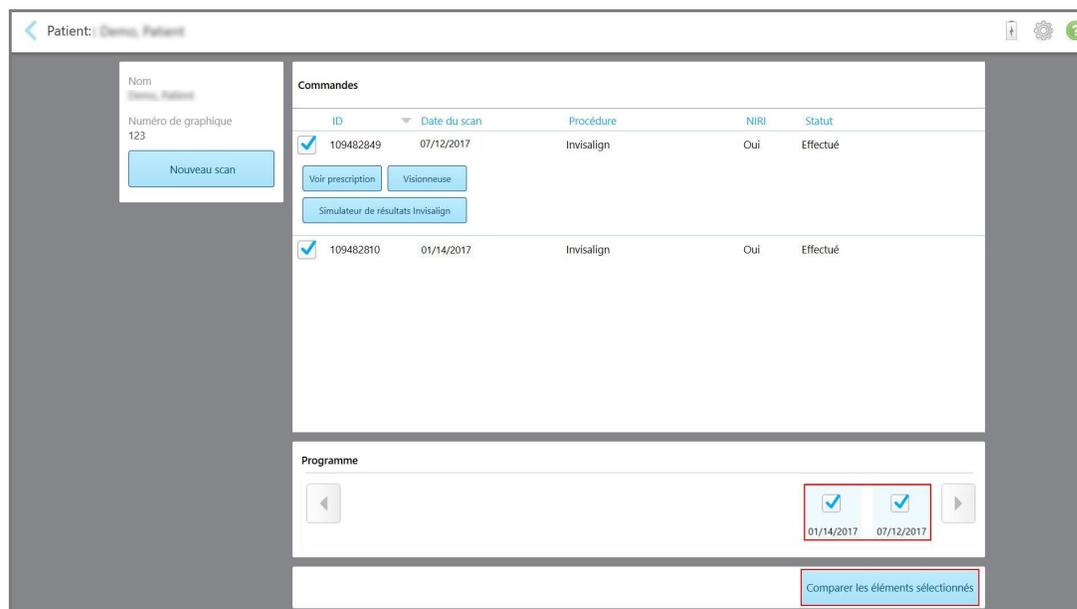
Les patients qui sont régulièrement numérisés peuvent faire analyser leurs numérisations à l'aide de la technologie iTero TimeLapse.

La technologie iTero TimeLapse compare 2 des numérisations 3D du patient précédemment capturés pour permettre la visualisation des changements des dents, de la structure dentaire et des tissus mous buccaux du patient au cours de la période entre les numérisations. Par exemple, la technologie iTero TimeLapse peut afficher l'usure des dents, la récession gingivale et le mouvement des dents pendant une période donnée.

Remarque: la technologie iTero TimeLapse est disponible uniquement pour les procédures orthodontiques.

Pour utiliser la technologie iTero TimeLapse :

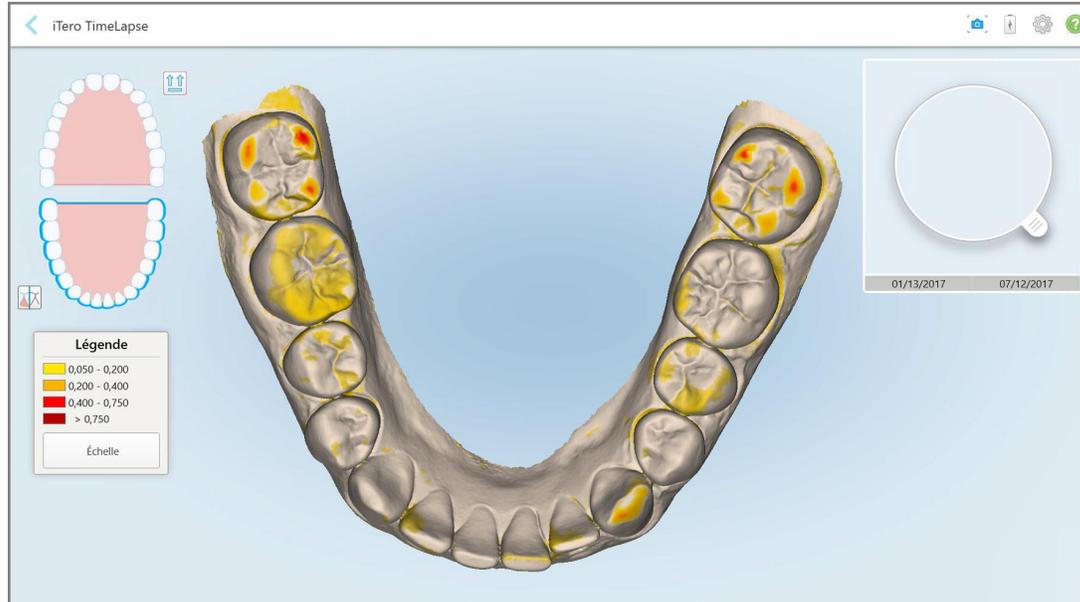
1. Dans la page *Patients*, sélectionnez le patient pour lequel créer une visualisation iTero TimeLapse.
2. Dans la page de profil du patient, sélectionnez deux numérisations à comparer. Vous pouvez sélectionner les numérisations en cochant les cases à côté des commandes pertinentes ou en cochant les cases dans la zone **Chronologie** en bas de page.

**Chiffre 169: iTero TimeLapse - sélection des numérisations à comparer**

Remarque: La colonne **NIRI** ne s'affiche pas pour les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

3. Appuyez sur le bouton **Comparer la sélection** pour comparer et analyser les numérisations.

La fenêtre *iTerо TimeLapse* s'affiche, mettant en évidence les zones avec des changements entre les numérisations. Plus la couleur est foncée, plus le changement entre les numérisations est important, comme indiqué dans la légende.



Chiffre 170: Fenêtre iTerо TimeLapse montrant les changements mis en valeur entre les numérisations

Remarque : Les modifications sont mises en valeur uniquement lorsque les numérisations sont affichées en mode monochrome.

Si nécessaire, cliquez sur  pour déplacer la numérisation vers la vue occlusale par défaut - arc inférieur avec dents antérieures en bas et arc supérieur avec dents antérieures en haut et les deux arcs dans une vue frontale comme la vue iRecord par défaut.

4. Faites glisser la loupe sur le modèle pour afficher les zones d'intérêt et les zones de traitement potentielles dans la fenêtre d'animation.

Une animation est affichée, comparant l'état des dents dans la zone d'intérêt actuelle aux dates de numérisation sélectionnées.



Chiffre 171: Zone d'intérêt de la première numérisation affichée dans la fenêtre d'animation



Chiffre 172: Zone d'intérêt de la deuxième numérisation affichée dans la fenêtre d'animation

Vous pouvez zoomer sur l'image dans la fenêtre d'animation ou appuyer sur le bouton pause  pour suspendre l'animation.

Si nécessaire, vous pouvez modifier l'échelle des modifications affichées.

- a. Sur la légende, appuyez sur **Échelle**.

La légende est développée pour afficher une liste de plages :



Chiffre 173: Options d'échelle iTero TimeLapse

- b. Sélectionnez l'échelle requise.

Les modifications sont affichées selon la nouvelle échelle.

5. Si nécessaire, appuyez sur l'outil Snapshot  pour faire une capture d'écran des images. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation de l'outil Snapshot](#)
6. Appuyez sur  pour quitter la fenêtre *iTero TimeLapse* puis appuyez sur **Oui** pour confirmer la sortie.
La page de profil du patient s'affiche.

10.2 Simulateur de résultats Invisalign Pro

Le simulateur de résultats Invisalign Pro est un logiciel avancé de communication avec les patients qui vous permet de montrer aux patients le résultat simulé de leur traitement Invisalign sur une image de leur propre visage. Cet outil fournira des informations supplémentaires au patient dans sa décision d'accepter un traitement Invisalign.

Remarques:

- Le simulateur de résultats Invisalign Pro n'est pris en charge que sur les scanners de la série iTero Element Plus.

- La simulation de résultats Invisalign Pro est disponible uniquement pour les procédures **Modèle d'étude/iRecord** et les types de procédures **Invisalign Aligners** et est automatiquement déclenchée lors de l'envoi de la numérisation.
- Le simulateur de résultats Invisalign Pro nécessite d'associer votre compte Invisalign Doctor Site avec votre compte iTero. Pour plus d'informations, contactez le support client iTero.



Une fois la simulation terminée, vous pouvez appuyer sur  Visualiseur **ou le bouton Simulateur de résultats Invisalign Pro** dans la page *Commandes* comme décrit dans [Travailler avec les commandes](#).

Pour plus d'informations sur l'utilisation du simulateur de résultats Invisalign Pro, reportez-vous à la documentation Simulateur de résultats Invisalign Outcome Pro.

10.3 Simulateur de résultats Invisalign

Invisalign Outcome Simulator est un outil logiciel qui vous permet de montrer aux patients le résultat simulé de leur traitement Invisalign.

Vous pouvez ajuster en temps réel le résultat simulé tout en affichant le patient. Cet outil fournira des informations supplémentaires au patient dans sa décision d'accepter un traitement.

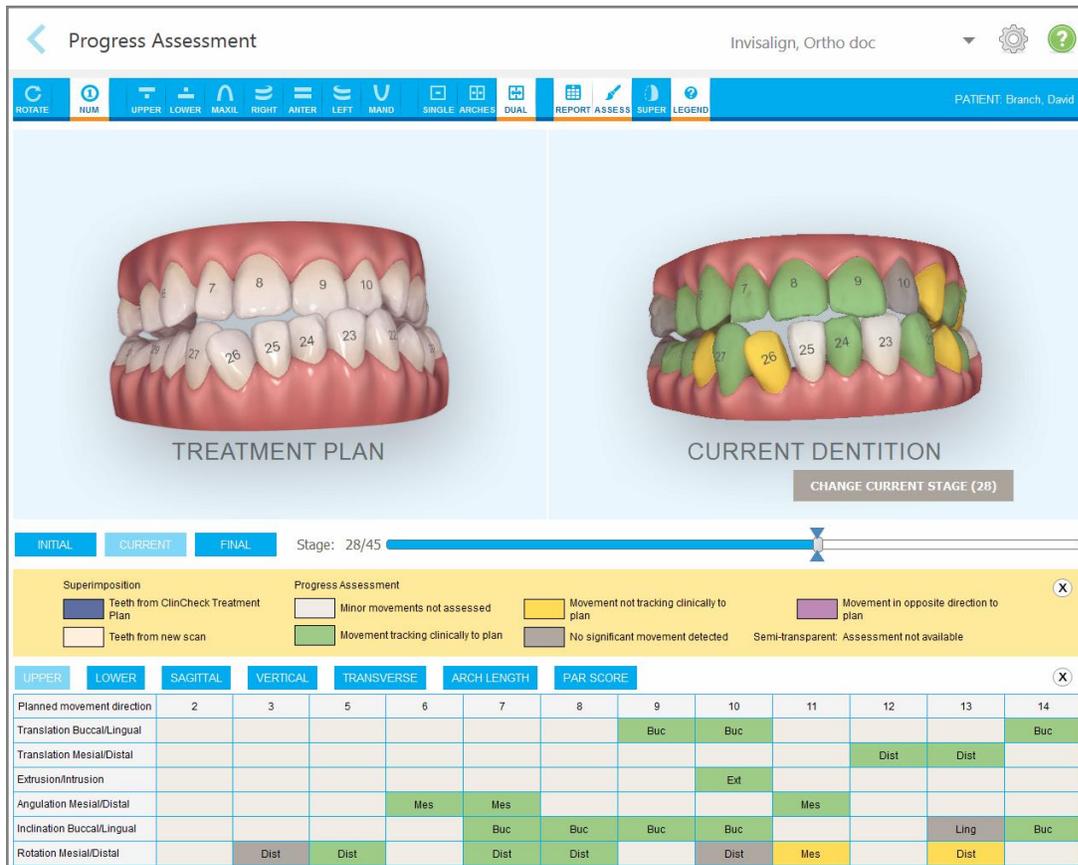
Pour ouvrir l'outil Invisalign Outcome Simulator, après avoir envoyé l'analyse, appuyez sur **Invisalign Outcome Simulator** dans la page *Commandes*, comme décrit dans [Travailler avec les commandes](#), ou dans la page de profil du patient, comme décrit dans [Voir les détails du patient](#).

Pour plus d'informations sur l'outil Invisalign Outcome Simulator, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur d'Invisalign Outcome Simulator* <https://guides.itero.com>.

10.4 Évaluation de progrès Invisalign

L'outil d'évaluation de progrès inclut un rapport sous forme de tableau à code couleur des mouvements des dents destiné à aider l'utilisateur à prendre les décisions de traitement afin de suivre les progrès du patient dans son plan de traitement ClinCheck.

Pour ouvrir l'outil Évaluation des progrès Invisalign, après avoir envoyé la numérisation, appuyez sur **Évaluation des progrès Invisalign** dans la page *Commandes* comme décrit dans [Travailler avec les commandes](#).



Chiffre 174: Fenêtre Evaluation de progrès

Pour plus d'informations sur l'outil d'évaluation des progrès Invisalign, reportez-vous à la section **Évaluation des progrès** dans le *Guide Utilisateur Simulateur de résultats Invisalign* <https://guides.itero.com>.

10.5 Système Invisalign Go

Invisalign Go est un produit d'alignement par étape qui vous permet d'évaluer et de traiter vos patients en quelques clics et en vous guidant à chaque étape du processus.

Pour plus d'informations sur le système Invisalign Go, veuillez vous référer à la documentation Invisalign.

10.6 Outils de modification

Une fois le modèle numérisé, vous pouvez le modifier à l'aide des outils suivants :

- Outil Supprimer le segment, décrit dans [Supprimer un segment](#)
- Outil Supprimer la sélection, décrit dans [Supprimer la sélection](#)
- Outil de remplissage, décrit dans [Remplir l'anatomie manquante](#)
- Désactiver l'outil de nettoyage automatique, décrit dans [Désactivation du nettoyage automatique](#)

Les outils de modification sont accessibles en appuyant sur l'écran.



Chiffre 175: Outils de modification

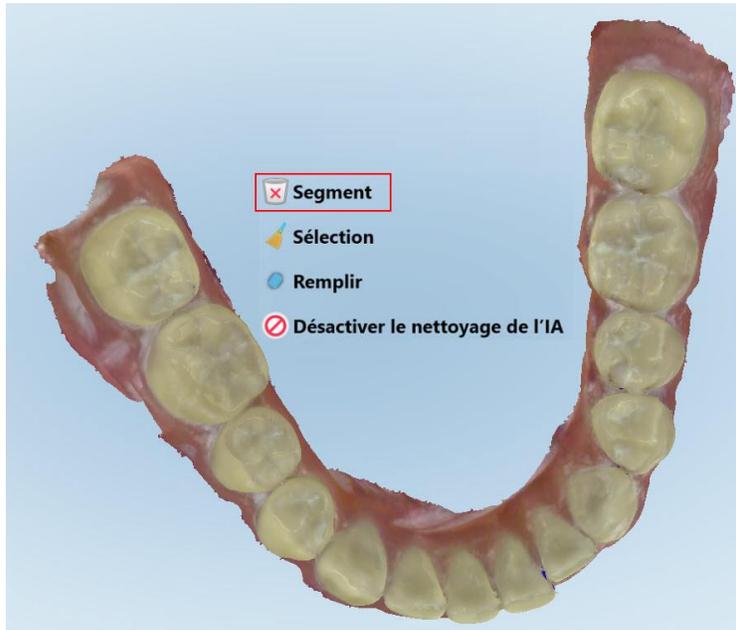
10.6.1 Supprimer un segment

L'outil Supprimer le segment vous permet de supprimer l'intégralité du segment numérisé.

Pour supprimer le segment :

1. Appuyez sur l'écran pour afficher les outils de modification.

- Appuyez sur l'outil **Supprimer le segment** .



Chiffre 176: Outil Supprimer le segment

Un message de confirmation est affiché.

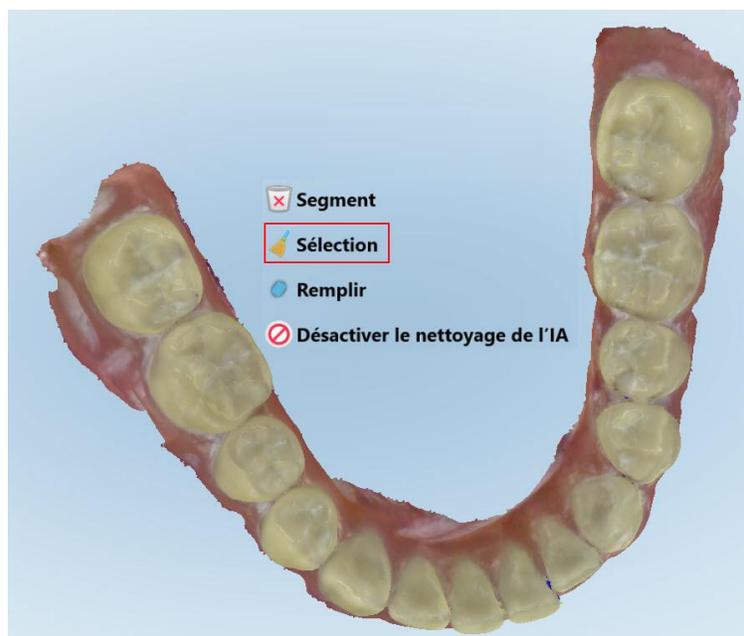
- Appuyez sur **OK** pour confirmer la suppression.
La totalité du segment numérisé est supprimée.

10.6.2 Supprimer la sélection

L'outil Supprimer la sélection  vous permet de supprimer une section de l'analyse afin de pouvoir la numériser à nouveau.

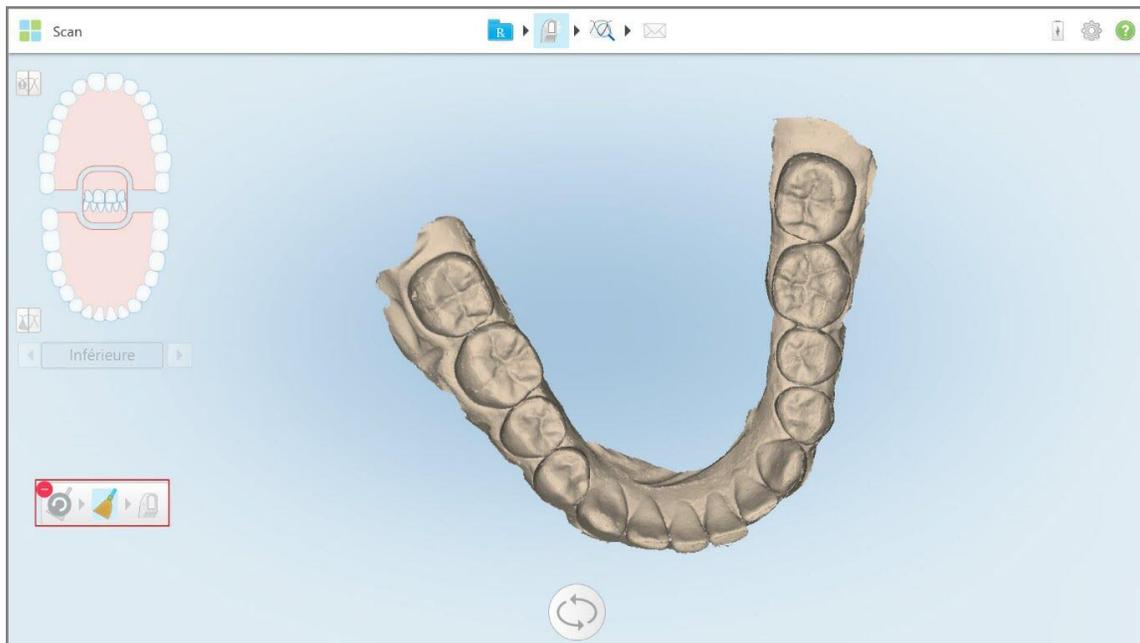
Pour supprimer une sélection :

1. Appuyez sur l'écran pour afficher les outils de modification.
2. Appuyez sur l'outil **Supprimer la sélection** .



Chiffre 177: Outil Supprimer la sélection

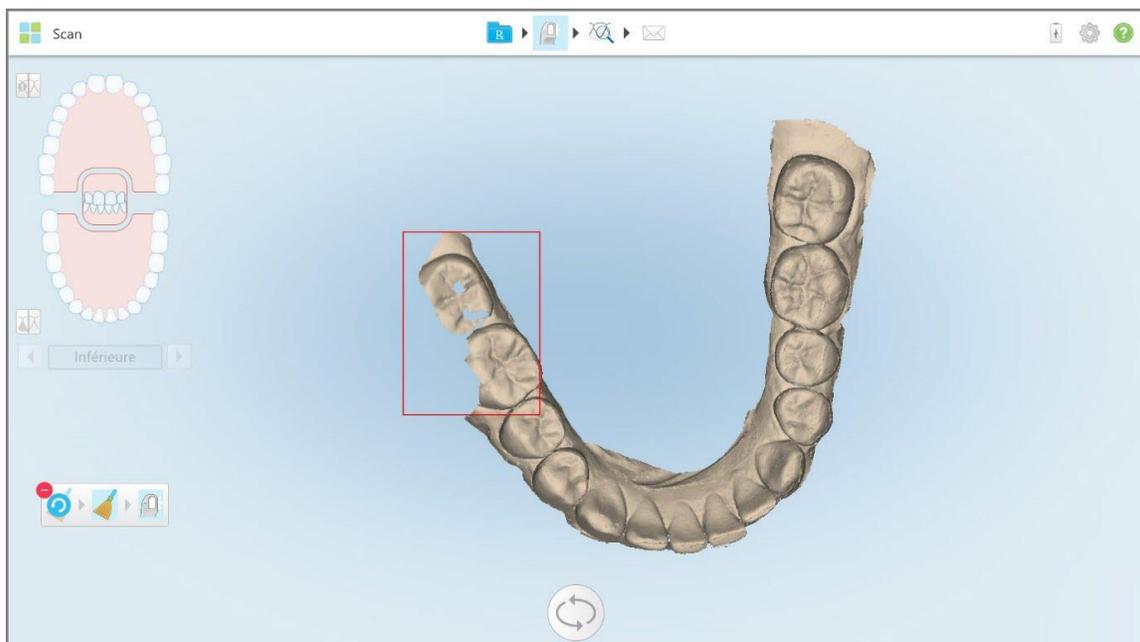
L'outil de Suppression de la Sélection se développe et le modèle est affiché en monochrome.



Chiffre 178: Outil Supprimer la sélection développé

3. Touchez la zone de l'anatomie que vous souhaitez supprimer.

La sélection est supprimée.



Chiffre 179: La zone de l'anatomie sélectionnée est supprimée

4. Si nécessaire, appuyez sur  pour annuler vos modifications.
5. Appuyez sur  pour numériser à nouveau l'anatomie supprimée.

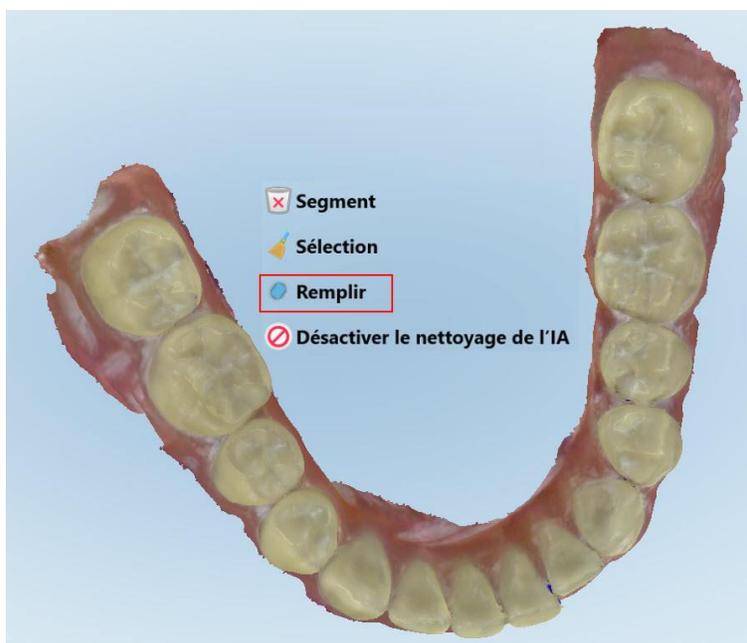
10.6.3 Remplir l'anatomie manquante

Il arrive parfois que des zones d'anatomie manquantes ne soient pas remplies même après avoir essayé de numériser la zone plusieurs fois. Ces zones peuvent être causées par l'interférence de l'anatomie (lèvres, joues et langue) ou par de l'humidité présente dans le segment numérisé.

L'outil de remplissage  surligne ces zones, puis numérise uniquement les zones surlignées, afin d'éviter une numérisation excessive.

Pour utiliser l'outil de remplissage :

1. Appuyez sur l'écran pour afficher les outils de modification.
2. Appuyez sur l'outil **de remplissage** .



Chiffre 180: Outil de remplissage

Les zones à numériser sont surlignées en rouge.



Chiffre 181: Les zones à numériser sont surlignées en rouge - outil de remplissage

3. Numérisez à nouveau le patient.

Afin d'éviter la numérisation excessive, seules les zones surlignées sont numérisées, et les vides sont remplis.

10.6.4 Désactivation du nettoyage automatique

Par défaut, le tissu en excès est retiré des bords du modèle 3D pendant la numérisation. Si nécessaire, vous pouvez désactiver cette fonctionnalité pour la numérisation en cours.

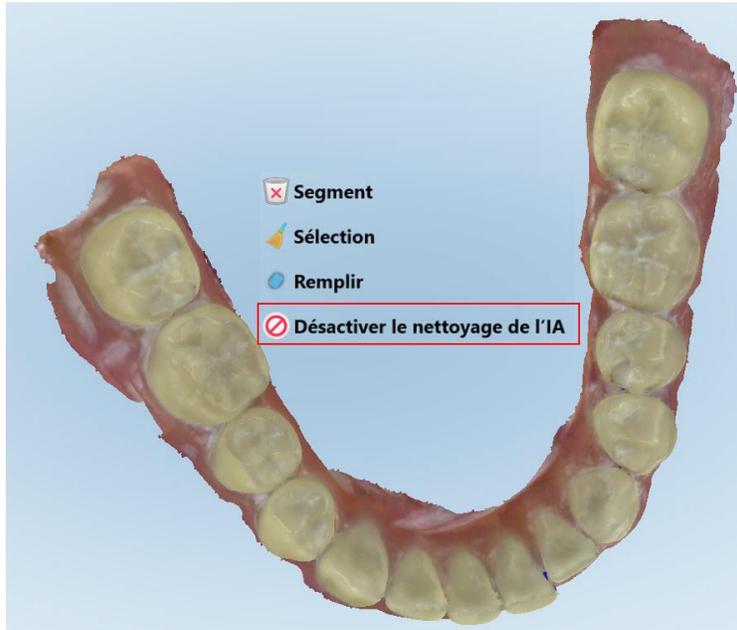
Remarques:

- Cet outil n'est pas adapté pour les gencives édentées.
- La désactivation du nettoyage automatique n'est pertinente que pour l'analyse en cours. Le matériel excédentaire sera supprimé par défaut lors de la prochaine numérisation.

Pour désactiver le nettoyage automatique:

1. Appuyez sur l'écran pour afficher les outils de modification.

- Appuyez sur l'outil **Désactiver le nettoyage I.A.**



Chiffre 182: Outil de nettoyage automatique

La numérisation est affichée avec l'excès de matériau affiché.



Chiffre 183: Numérisation affichée avec le matériel en excès visible

- Pour renvoyer l'excédent de tissu, appuyez sur l'écran pour afficher les options de modification, puis appuyez sur **Activer le nettoyage AI.**

10.7 Travailler avec l'outil Gomme



L'outil Gomme vous permet d'effacer une zone sélectionnée du modèle numérisé, puis de numériser à nouveau uniquement cette zone-là.

Par exemple :

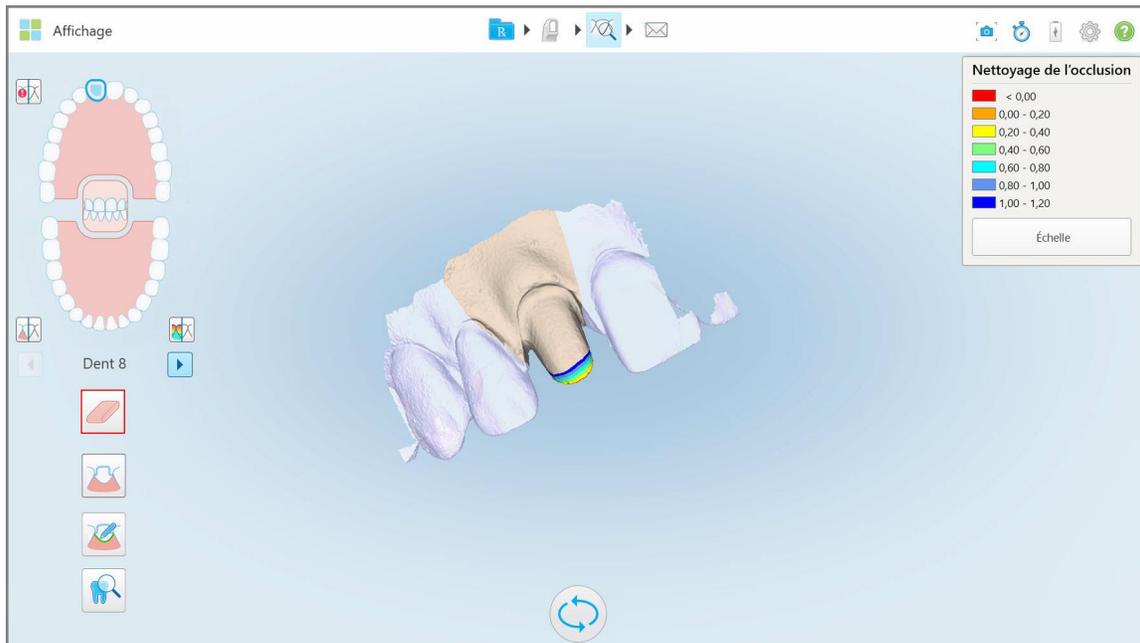
- Vous pouvez éliminer l'humidité et les artefacts, tels que le sang ou la salive, qui recouvrent la marge.
- Si la dent préparée présente des zones rouges dans la légende Dégagement occlusal, vous pouvez réduire la dent préparée, effacer la zone du modèle, puis la numériser à nouveau, comme décrit ci-dessous.

Pour effacer une partie de la numérisation :

1. Dans la fenêtre *Visualisation*, assurez-vous que vous êtes sur la section appropriée à effacer, puis appuyez



sur l'outil Gomme



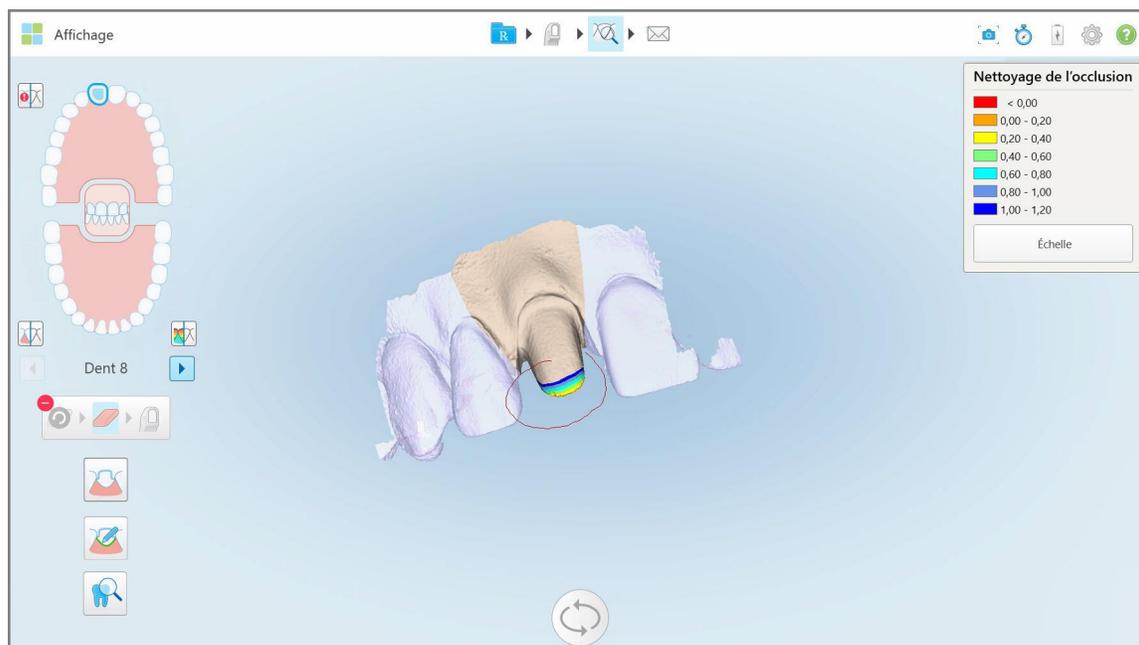
Chiffre 184: Outil Gomme

L'outil Gomme se développe pour afficher les options suivantes :



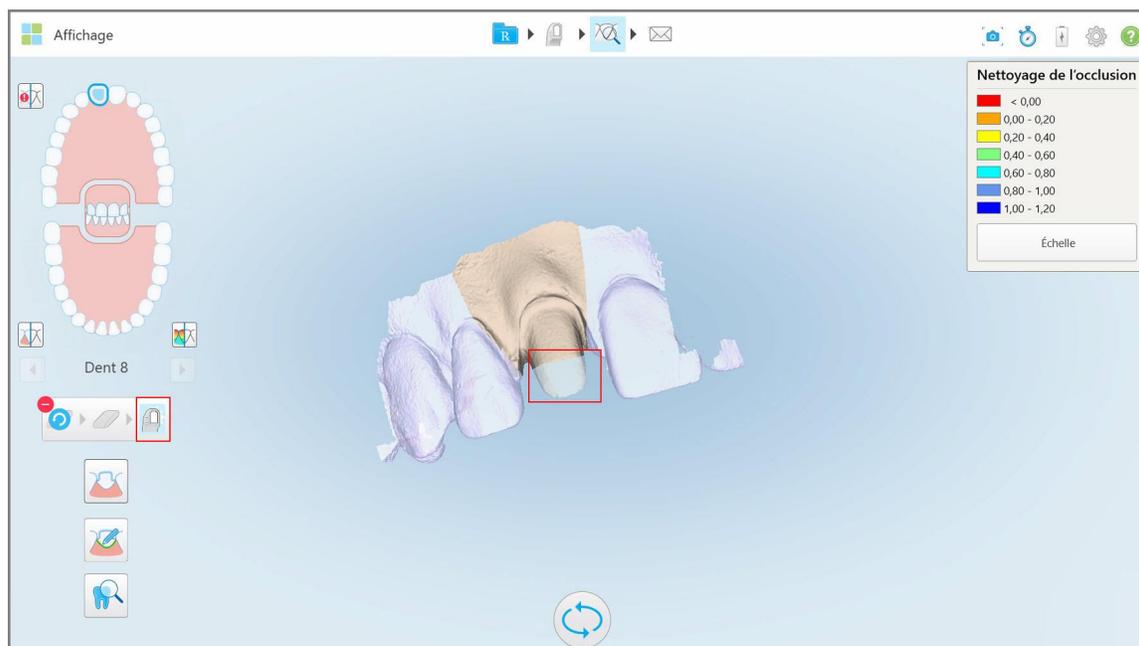
Chiffre 185: Options de l'outil Gomme

2. Avec votre doigt, marquez la zone à modifier.



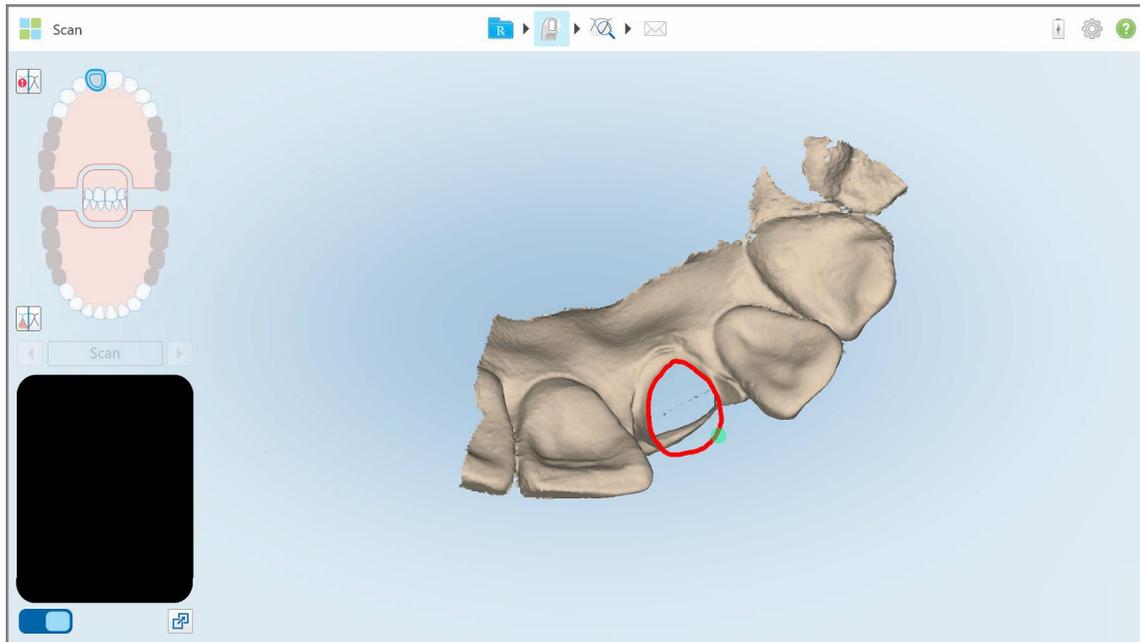
Chiffre 186: Marquez la zone à modifier

Dès que vous soulevez votre doigt, la zone sélectionnée est supprimée et l'outil de numérisation  est activé.



Chiffre 187: Zone sélectionnée supprimée et outil de numérisation activé

3. Si nécessaire, appuyez sur  pour annuler la suppression.
4. Après avoir ajusté le dégagement sur la dent du patient, appuyez sur  pour revenir en mode Numérisation et numérisez à nouveau la zone supprimée, qui est marquée en rouge.



Chiffre 188: Zone supprimée marquée en rouge

5. Appuyez sur l'outil Dégagement occlusal  pour confirmer que la dent préparée a été suffisamment réduite.

10.8 Travailler avec l'outil Dégagement

L'outil Dégagement occlusal  vous permet de visualiser le contact et la distance entre les dents opposées, par exemple pour vous assurer que la dent préparée a une réduction suffisante pour le matériau choisi dans le Rx.

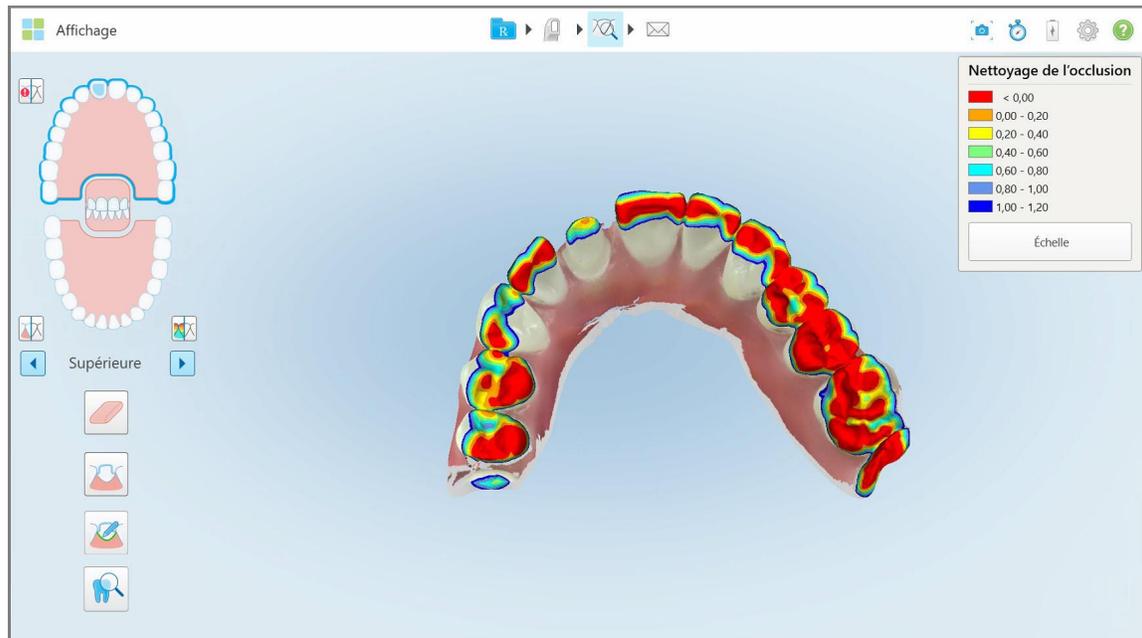
L'outil Dégagement est accessible en mode Affichage et à partir du Visualiseur.

Remarque : L'outil Dégagement ne s'affiche que lorsque vous avez numérisé les mâchoires supérieure et inférieure, ainsi que la morsure.

Pour afficher le dégagement en mode Affichage :

1. Dans la fenêtre *Afficher*, appuyez sur l'outil Dégagement .

Le dégagement occlusal entre les dents opposées est affiché.



Chiffre 189: Dégagement occlusal entre les dents opposées

2. Si nécessaire, réduisez la dent préparée et numérisez à nouveau la zone, comme décrit dans [Travailler avec l'outil Gomme](#).
3. Si nécessaire, vous pouvez modifier les valeurs occlusales affichées sur les dents opposées.

- a. Sur la légende, appuyez sur **Échelle**.

La légende est agrandie pour afficher une liste d'options de plage.



Chiffre 190: Options de plage de dégagement occlusal

- b. Sélectionnez l'échelle requise.
- c. Le dégagement occlusal est affiché en fonction de la nouvelle échelle.
4. Si nécessaire, appuyez sur  pour prendre une capture d'écran du dégagement occlusal. Pour plus d'informations sur les captures d'écran et l'ajout d'annotations, consultez [Utilisation de l'outil Snapshot](#).

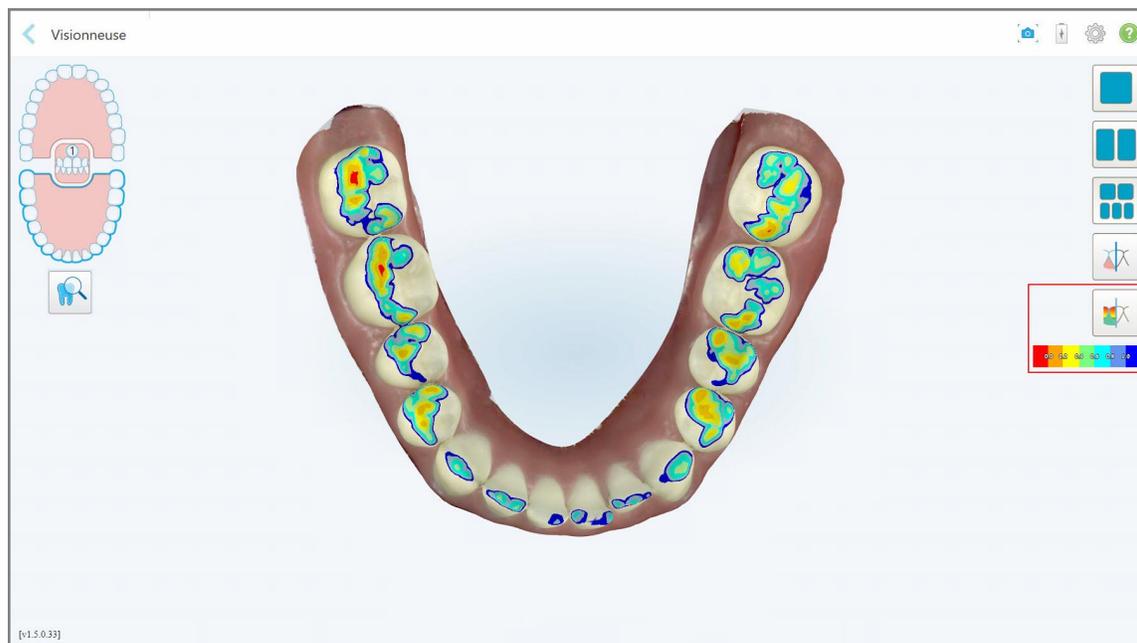
Pour afficher le dégagement occlusal à partir du Visualiseur :

- Ouvrez la commande passée d'un patient spécifique sur la page *Commandes* ou, à partir de la page de profil d'un patient spécifique, appuyez sur **Visionneuse** pour afficher la Visionneuse.



- Dans le Visualiseur, appuyez sur .
- Sélectionnez l'arc pour lequel vous voulez afficher le dégagement occlusal.

Le dégagement entre les dents opposées est affiché, ainsi qu'une légende affichant l'échelle.



Chiffre 191: Outil de dégagement occlusal et légende affichée dans le Visualiseur

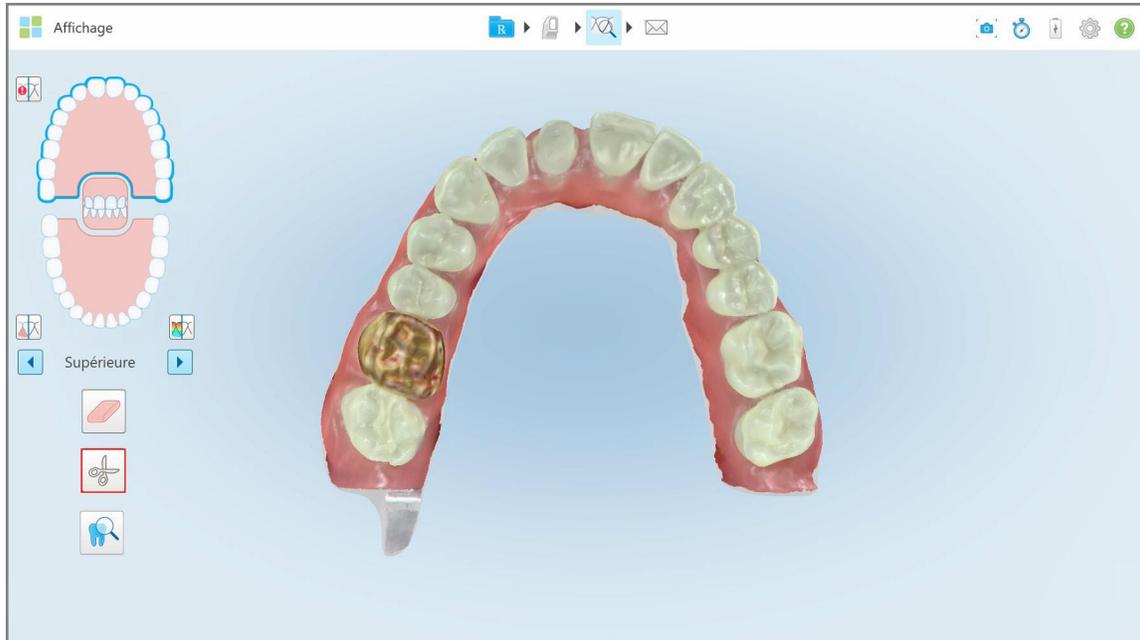
4. Si nécessaire, appuyez sur  pour prendre une capture d'écran du dégagement occlusal. Pour plus d'informations sur les captures d'écran et l'ajout d'annotations, consultez [Utilisation de l'outil Snapshot](#).

10.9 Utilisation de l'outil Rognage de bords

L'outil  **Rognage de bords** vous permet de rogner l'excès de tissus mous tels que les artefacts sur les joues ou les lèvres lors de la numérisation. Cet outil n'est disponible que pour les procédures orthodontiques.

Pour rogner le surplus de matériel :

1. Dans la fenêtre *Visualisation* appuyez sur l'outil  Rognage de bords.



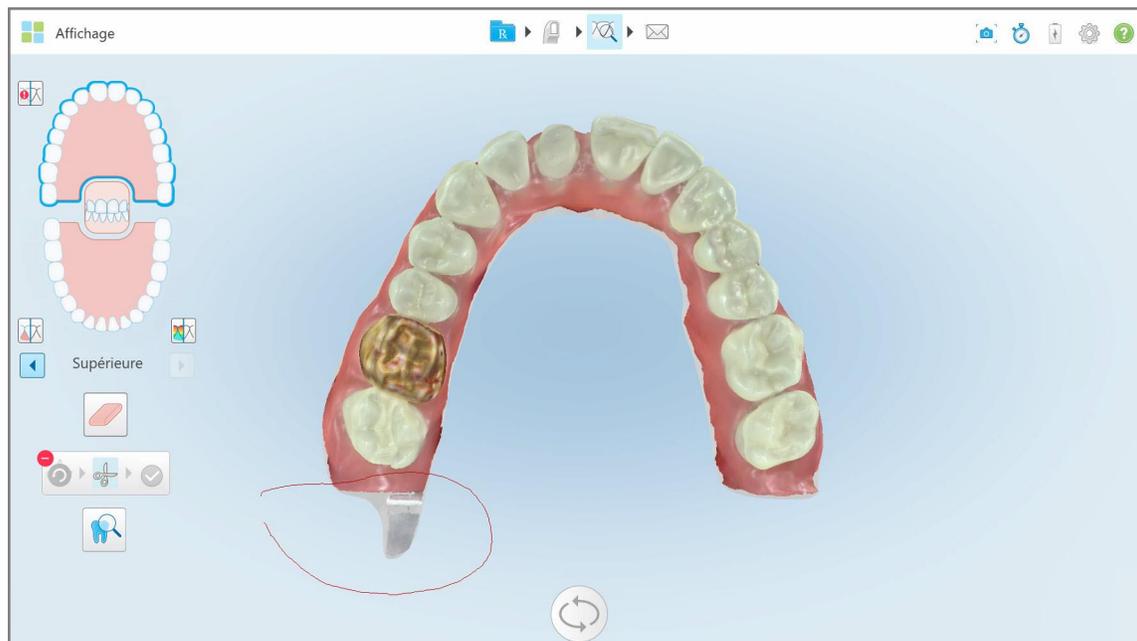
Chiffre 192: Outil Rognage de bords

L'outil Rognage de bords s'agrandit pour afficher les options suivantes :



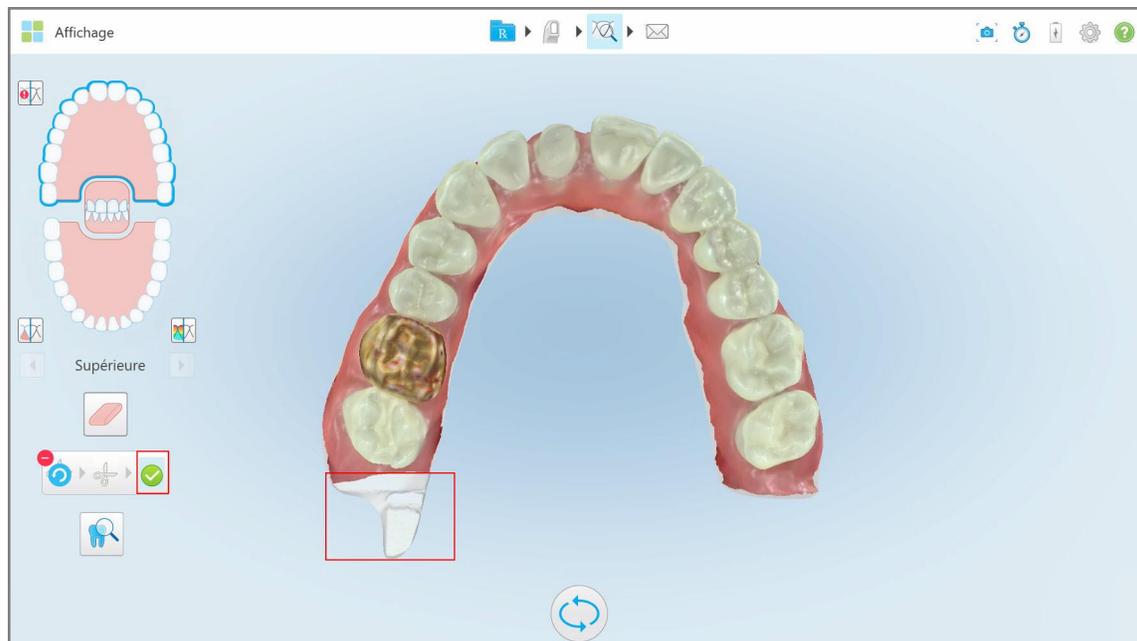
Chiffre 193: Rognage de bords options de l'outil

2. Avec votre doigt, marquez la zone que vous souhaitez rogner.



Chiffre 194: Marquez la zone à rogner

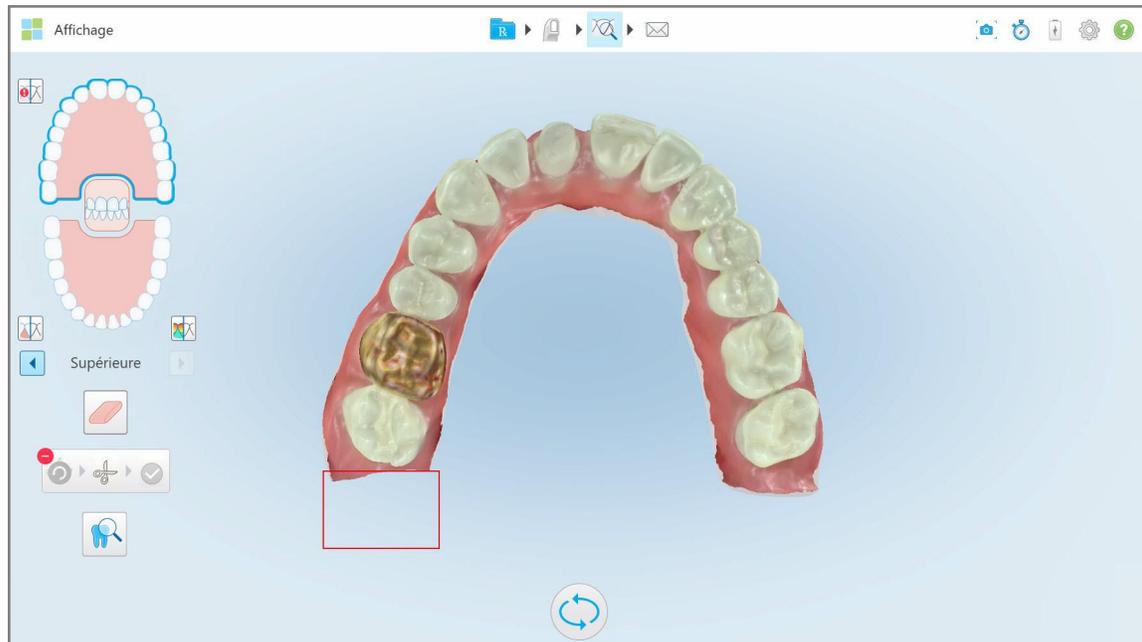
La zone à rogner est surlignée et l'icône de confirmation est activée.



Chiffre 195: La zone sélectionnée est surlignée et l'icône de confirmation est activée

3. Si nécessaire, vous pouvez appuyer sur  pour annuler le rognage.
4. Appuyez sur  pour confirmer le rognage.

La zone sélectionnée est supprimée.



Chiffre 196: La zone sélectionnée a été supprimée

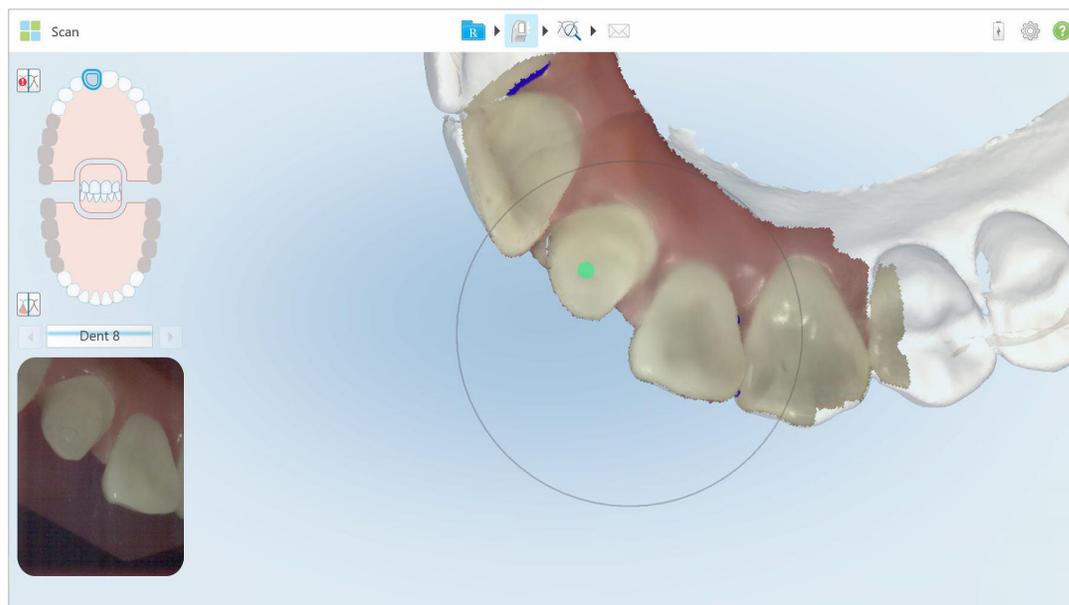
10.10 Travailler avec l'outil de séparation des matrices

La séparation de matrice est créée automatiquement, en fonction de la position du repère vert, qui doit être situé au centre de la dent préparée après la numérisation.

Si nécessaire, la zone de séparation des matrices peut être modifiée ou créée manuellement.

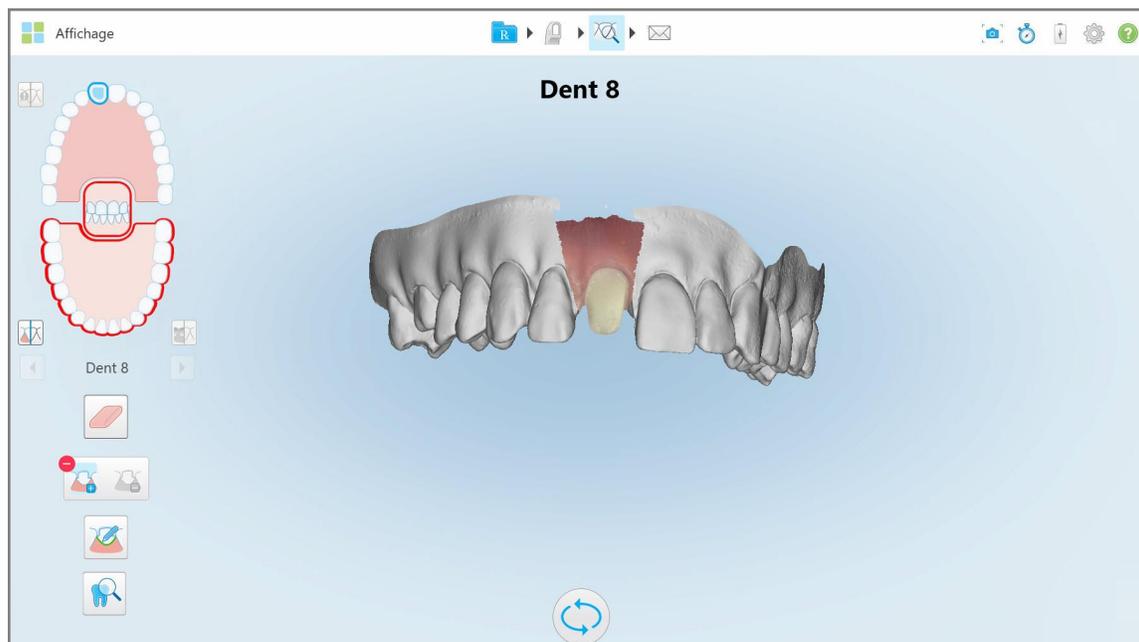
Pour afficher la séparation des matrices:

1. Après avoir numérisé la dent préparée, assurez-vous que le repère vert soit centré sur la dent préparée. Déplacez-le manuellement, si nécessaire.



Chiffre 197: Pointe verte centrée sur la dent préparée

2. Appuyez sur  dans la barre d'outils pour passer en mode **Affichage**.
 3. Dans la fenêtre *Afficher*, appuyez sur l'outil de séparation de matrice .
- La séparation des matrices est affichée en haute résolution.



Chiffre 198: La séparation des matrices est affichée en haute résolution

Pour créer manuellement la séparation des matrices :

1. Dans la fenêtre *Afficher*, appuyez sur l'outil de séparation de matrice .

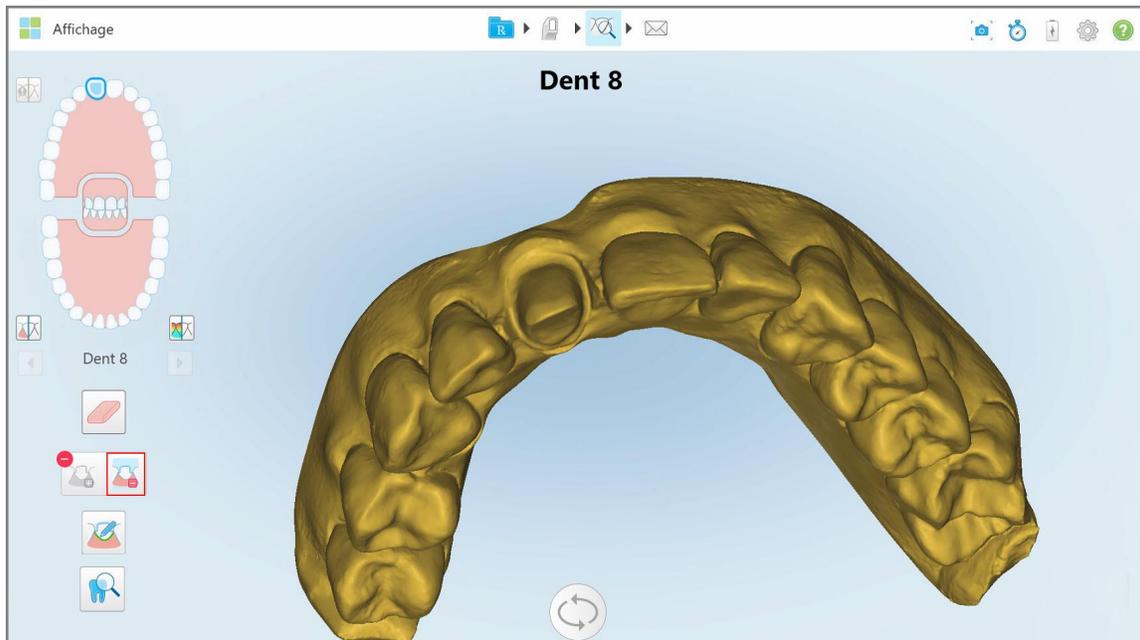
L'outil se développe pour afficher les options suivantes :



Chiffre 199: Options de l'outil de séparation des matrices

2. Appuyez sur  et marquez le segment entier avec votre doigt.

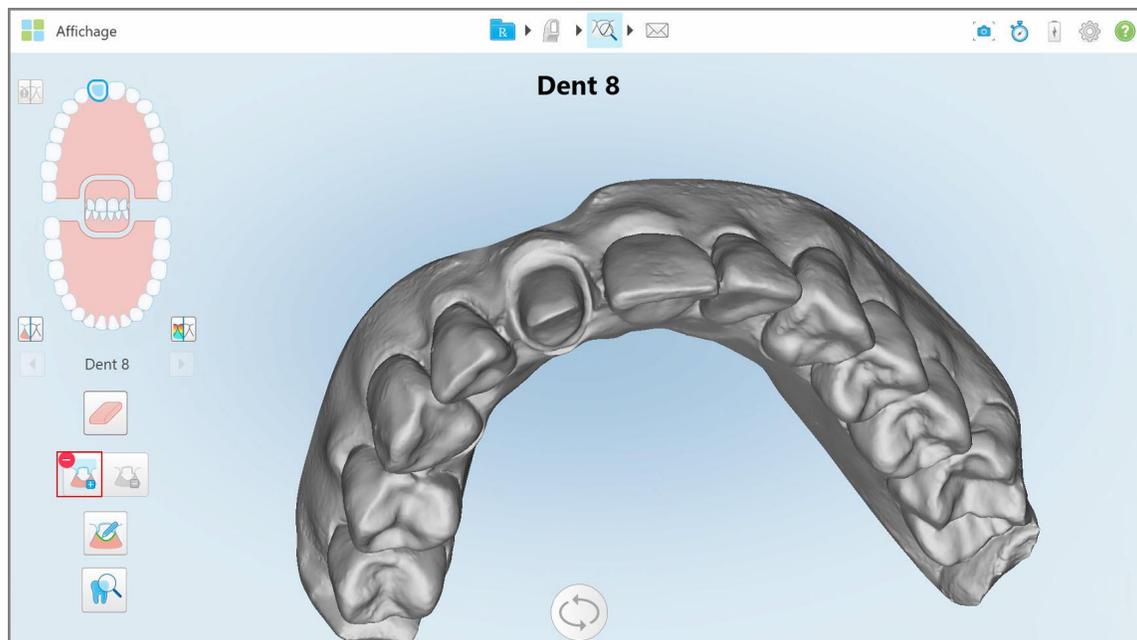
La numérisation est affichée en basse résolution.



Chiffre 200: La numérisation est affichée en basse résolution

3. Appuyez sur  pour marquer la dent préparée en haute résolution.

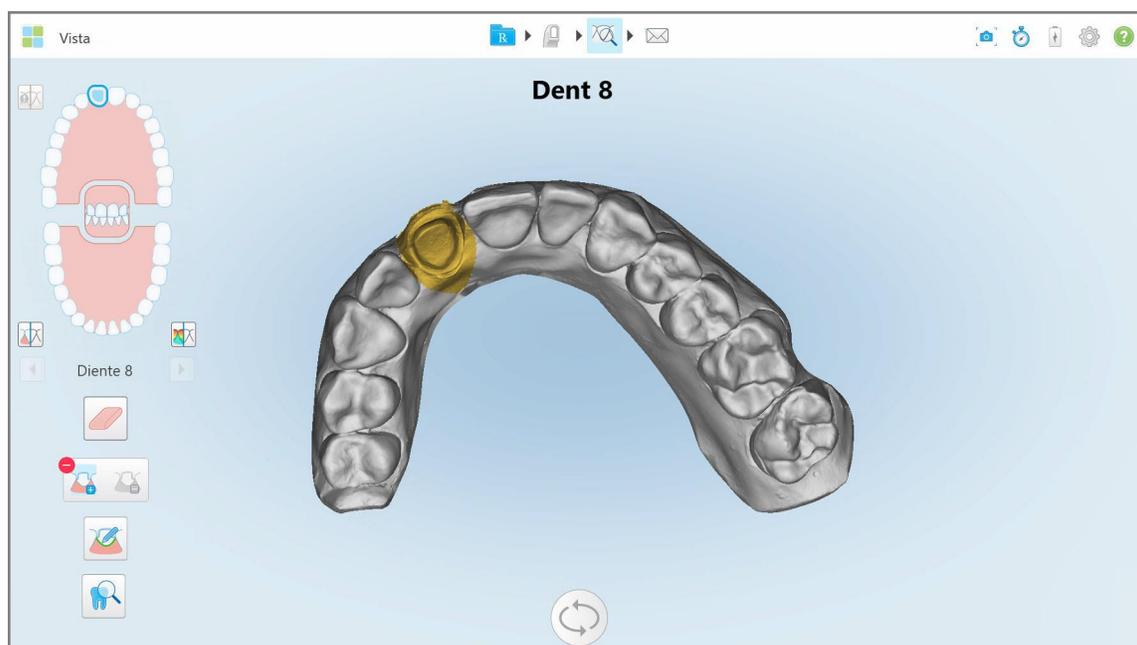
Le modèle est affiché comme suit :



Chiffre 201: Avant de choisir la séparation de matrice

4. Dessinez la zone pour la séparation des matrices.

La zone sélectionnée est affichée en haute résolution.



Chiffre 202: La dent préparée est affichée en haute résolution

10.11 Utilisation de l'outil Ligne de marge



L'outil Ligne de marge détecte et marque automatiquement la ligne de marge sur les types de cas de restauration nécessitant des couronnes. Si nécessaire, elle peut être marquée manuellement pour d'autres indications. Une fois la ligne de marge créée, vous pouvez la modifier ou la recréer si elle a été supprimée.

10.11.1 Définition automatique de la ligne de marge

L'outil Ligne de marge détecte et marque automatiquement la ligne de marge sur les types de cas de restauration nécessitant des couronnes.

Remarque : la ligne de marge peut ne pas être créée automatiquement si :

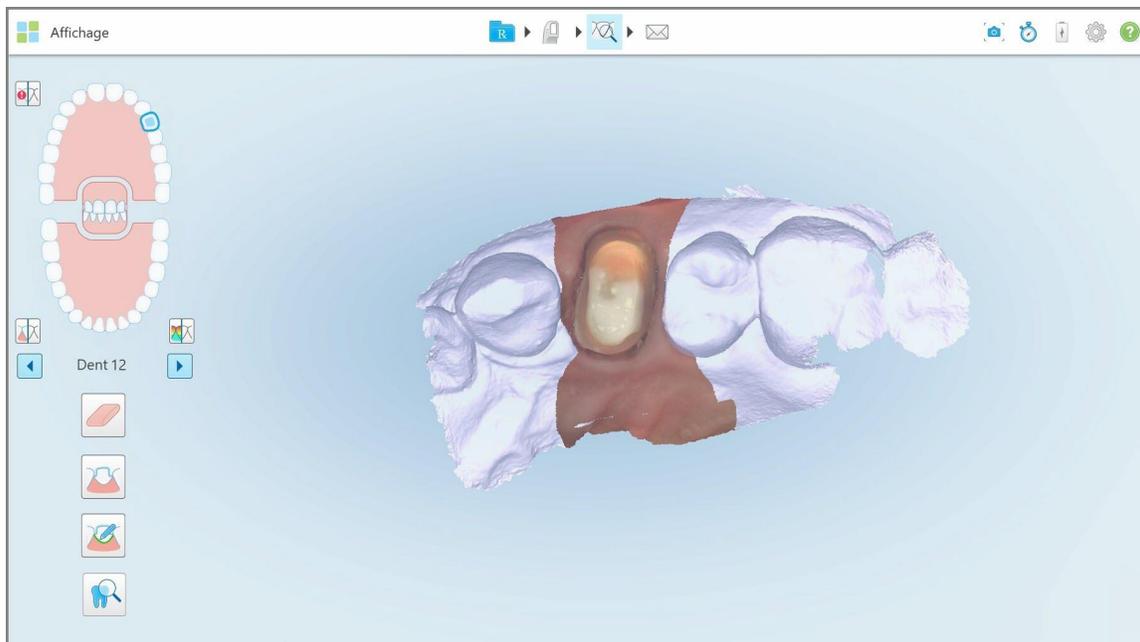
- La dent préparée n'a pas été scannée correctement.
- La mauvaise séparation de matrice a été utilisée - le point vert n'était pas centré sur la dent préparée lors de la numérisation - donc une partie de la numérisation ne se trouve pas dans la zone de séparation de matrice.

Si la ligne de marge ne peut pas être créée automatiquement, vous recevrez un message vous en informant et vous pourrez définir manuellement la ligne de marge, comme décrit dans [Définition manuelle de la ligne de marge](#).

Pour définir automatiquement la ligne de marge :

1. Dans la fenêtre *Afficher*, appuyez sur la dent préparée dans les commandes de navigation.

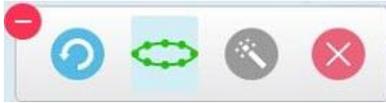
L'affichage du modèle 3D passe à la vue occlusale et effectue un zoom avant sur la dent préparée.



Chiffre 203: L'affichage du modèle passe à la vue occlusale et effectue un zoom avant sur la dent préparée

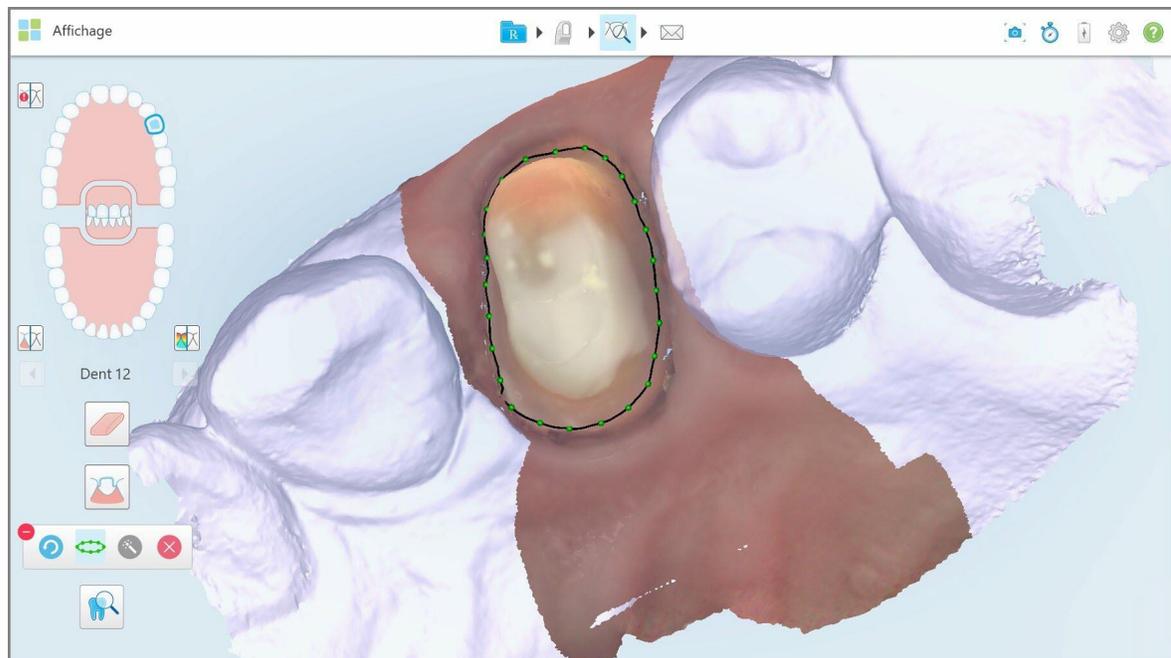
2. Appuyez sur l'outil Ligne de marge .

L'outil Ligne de marge se développe pour afficher les options suivantes :



Chiffre 204: Options de l'outil Ligne de marge

Un message s'affiche vous demandant d'attendre pendant que la ligne de marge automatique basée sur l'IA est détectée. Après quelques secondes, la ligne de marge est automatiquement marquée sur la dent préparée. Les dents adjacentes à la dent préparée semblent transparentes, ce qui vous permet de voir les bords de la ligne de marge.



Chiffre 205: La ligne de marge est marquée sur la dent préparée

3. Ajustez la ligne de marge si nécessaire, en faisant glisser l'un des points de contrôle verts.
4. Si nécessaire, cliquez sur  pour annuler la dernière action. Vous pouvez cliquer sur le bouton pour annuler les 50 dernières actions.
5. Si nécessaire, cliquez sur  pour supprimer la ligne de marge.
6. Si nécessaire, cliquez sur  pour afficher de nouveau la ligne de marge supprimée.

10.11.2 Définition manuelle de la ligne de marge

Si la ligne de marge ne peut pas être définie automatiquement, vous pouvez la définir manuellement.

Pour définir manuellement la ligne de marge :

1. Dans la fenêtre *Afficher*, appuyez sur la dent préparée dans les commandes de navigation.
L'affichage du modèle 3D passe à la vue occlusale et effectue un zoom avant sur la dent préparée.

2. Appuyez sur l'outil Ligne de marge .

L'outil Ligne de marge se développe pour afficher les options suivantes :



Chiffre 206: Options de l'outil Ligne de marge

3. Tapez sur  puis tapez autour de la dent préparée pour tracer une ligne point par point d'au moins 6 à 8 points.

Remarque : assurez-vous de fermer la ligne de marge. Si vous ne remplissez pas la ligne de marge et essayez d'envoyer la numérisation, vous recevrez une notification indiquant que la ligne de marge partielle sera supprimée. Vous pouvez revenir en arrière et compléter la ligne de marge.

10.12 Travailler avec l'outil de révision (iTero Element 5D et 5D Plus)

Remarque : Cette section concerne uniquement les systèmes iTero Element 5D et 5D Plus. Si vous disposez d'un système iTero Element 5D Plus Lite, veuillez consulter [Travailler avec l'outil de révision \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#).

Le mode Affichage comprend un **Outil de révision** qui vous permet de visualiser les images intra-orales NIRI et couleur capturées pendant la numérisation, pour chaque zone d'intérêt. Ces images sont affichées l'une en-dessous de l'autre dans le volet d'image, à droite de la fenêtre *Affichage*.

De plus, vous pouvez :

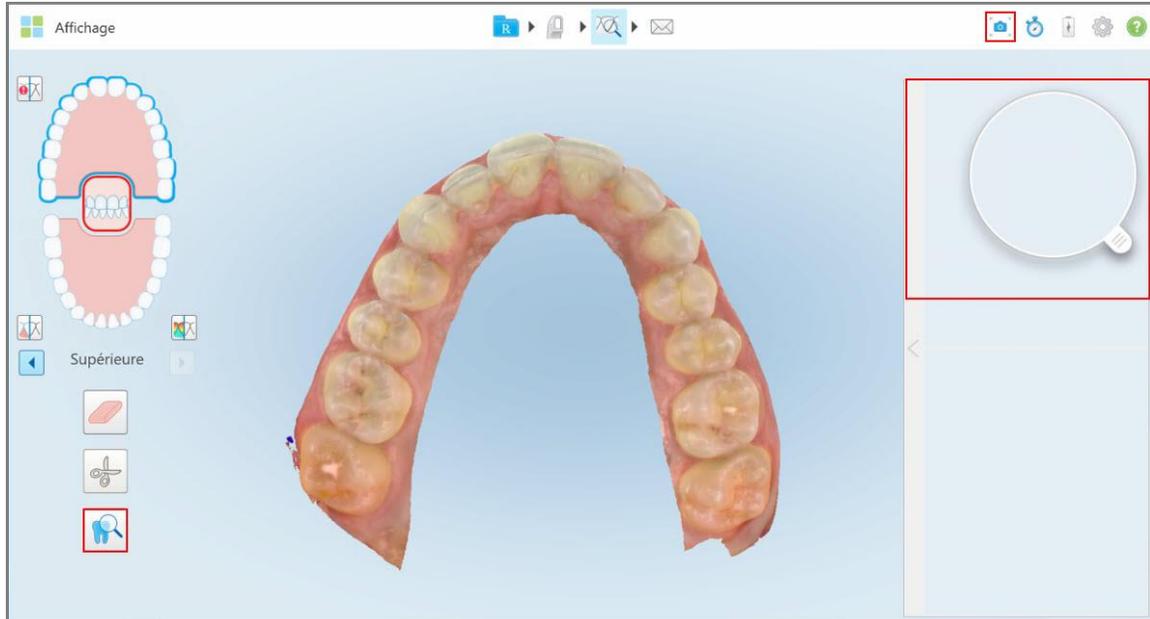
- Faire un zoom avant et arrière de l'images dans le volet d'image, comme décrit dans [Effectuer un zoom avant et arrière sur les images dans le volet d'image](#)
- Ajuster la luminosité et le contraste de l'image dans le volet d'images dans le volet d'image, comme décrit dans [Réglage de la luminosité et du contraste des images dans le volet d'image](#)
- Faire des captures d'écran des images, comme décrit dans [Utilisation de l'outil Snapshot](#)

Lors de la révision du modèle 3D en mode NIRI, l'orientation des mâchoires supérieure et inférieure avait été définie pour donner l'impression que vous regardez dans la bouche du patient.

Remarque : Si vous remarquez un problème avec une image NIRI, veuillez contacter le service clients.

Pour activer l'outil Révision :

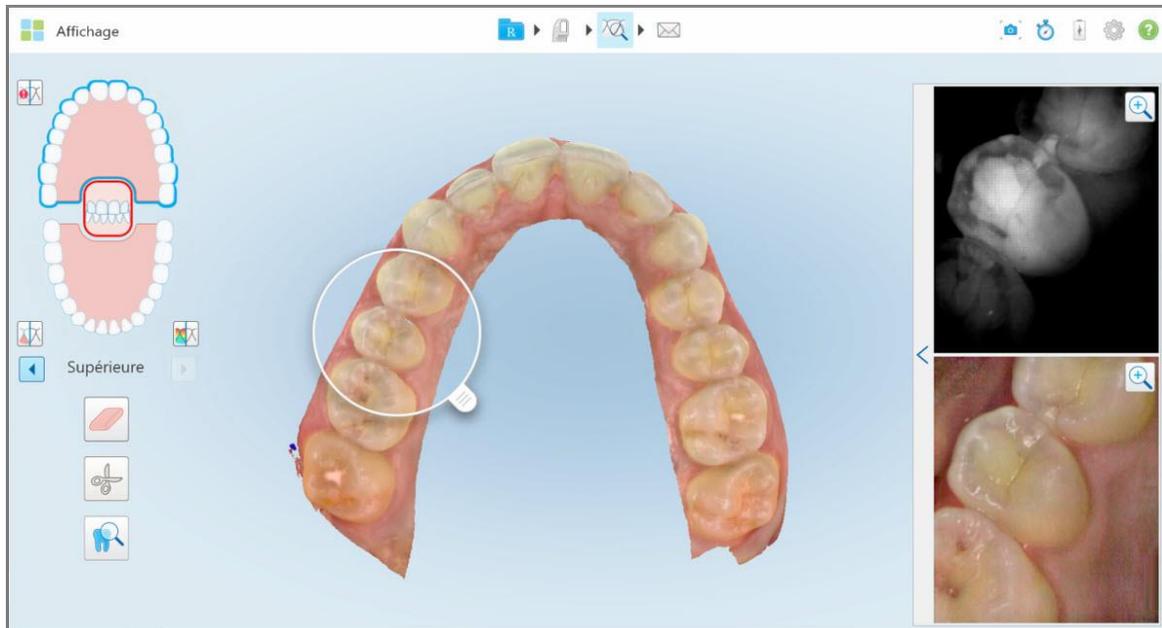
- Dans la fenêtre *Afficher*, appuyez sur  puis faites glisser la loupe du volet droit sur la zone d'intérêt.



Chiffre 207: Outil Révision avec l'outil Snapshot dans la barre d'outils et la loupe dans le volet de droite

La zone à l'intérieur de la loupe s'affiche dans le volet d'image sur la droite. L'affichage dans le viseur change en fonction de la position de la loupe.

Une image NIRI et une image intra-orale couleur sont affichées l'une en dessous de l'autre dans le volet d'image sur la droite. Les images NIRI et intra-orales couleur dans le volet d'image correspondent à la direction de la loupe et sont mises à jour simultanément en déplaçant la loupe sur l'affichage 3D.



Chiffre 208: Volet d'image sur la droite montrant la zone d'intérêt sous forme d'images NIRI et intra-orales couleur

10.12.1 Effectuer un zoom avant et arrière sur les images dans le volet d'image

Afin de mieux évaluer l'image numérisée dans le volet d'image, vous pouvez effectuer un zoom avant et arrière sur la ou les images, ainsi que régler le contraste et la luminosité de chaque image.

Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière sur la zone sélectionnée de la ou les images affichée(s) dans le viseur en utilisant les méthodes suivantes :

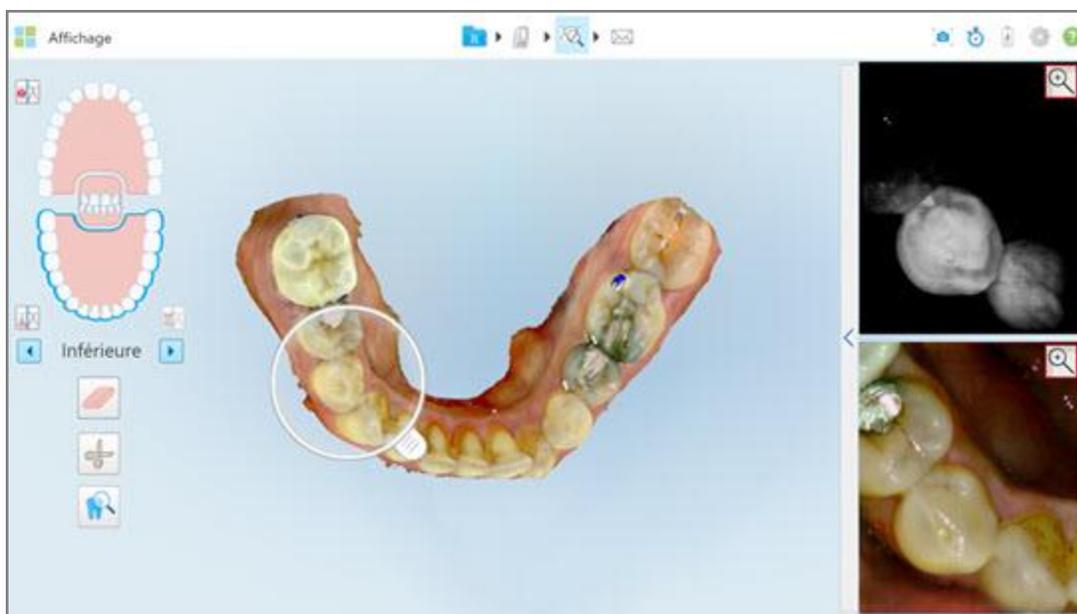
- Utilisation d'un geste d'écartement ou de pincement sur la ou les images affichée dans le volet d'image
- Appuyer deux fois sur une image dans le volet d'image pour basculer entre zoom avant / zoom arrière
- Appuyez sur le bouton de zoom affiché sur l'image requise

Un zoom avant ou arrière à l'aide des deux premières méthodes agrandira ou diminuera la taille des deux images du volet d'image simultanément, mais gardera les fenêtres du volet d'image de la même taille.

Effectuer un zoom avant à l'aide de l'outil de zoom permet d'agrandir et d'afficher uniquement l'image pertinente.

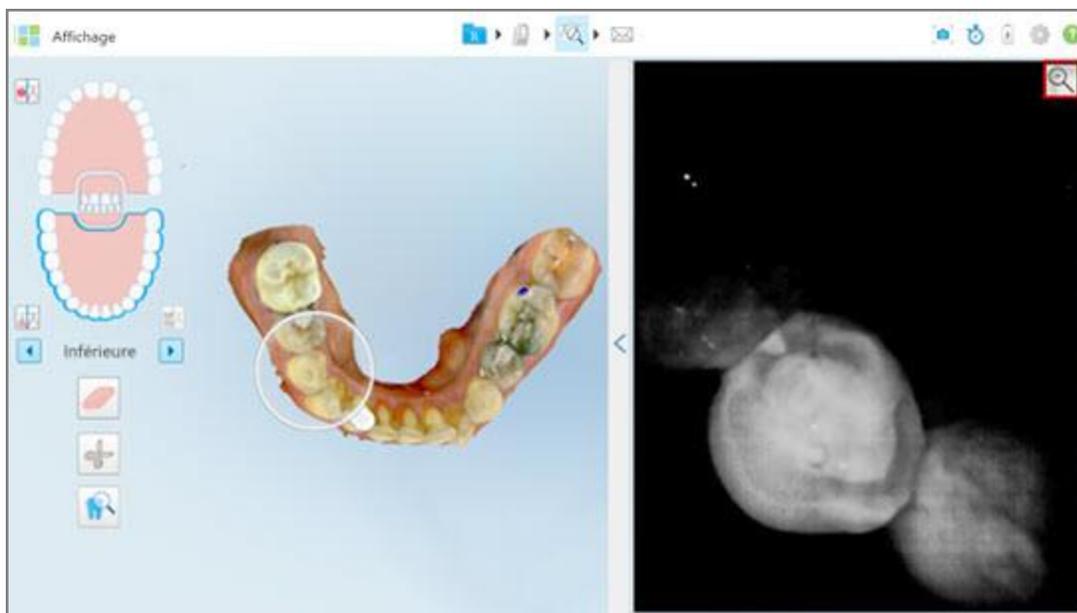
Pour effectuer un zoom avant ou arrière à l'aide du bouton zoom :

1. Appuyez  sur le NIRI ou sur l'image intra-orale colorée pour zoomer sur cette vue jusqu'.



Chiffre 209: Boutons zoom avant sur les images dans le volet d'image

L'image dans le volet d'image est agrandie et seule l'image spécifique est affichée.



Chiffre 210: Seule l'image agrandie s'affiche dans la fenêtre du volet d'image agrandie

2. Appuyez sur  sur l'image 2D agrandie pour ramener l'image à sa taille par défaut.

10.12.2 Réglage de la luminosité et du contraste des images dans le volet d'image

Vous pouvez définir la luminosité et le contraste de chacune des images affichée(s) dans le volet d'image en ajustant les curseurs correspondants dans la barre d'outils Luminosité et contraste.

- **La luminosité** fait référence à la luminosité ou à l'obscurité globale d'une image. L'augmentation de la luminosité rend chaque pixel de l'image plus clair, et inversement.
- **Le contraste** est la différence de **luminosité** entre les objets d'une image. Augmenter le contraste rend les zones claires plus claires et les zones sombres plus foncées, et inversement.

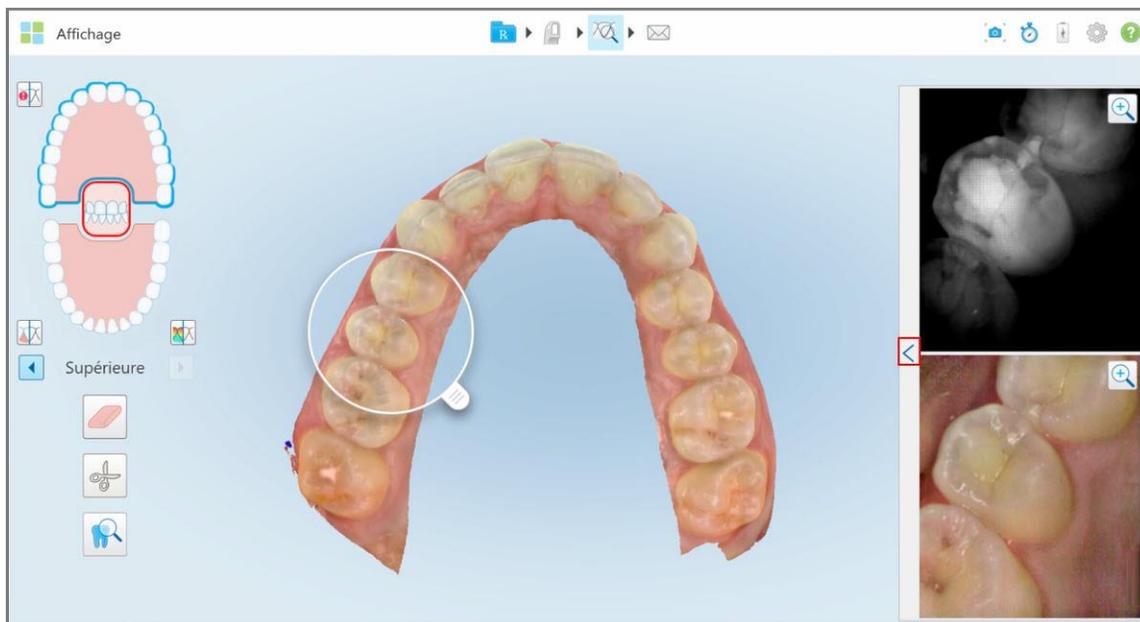
Par défaut, la barre d'outils Luminosité et contraste est réduite.

Remarque : Les commandes de couleur et de luminosité ne sont affichées que lorsque des images sont affichée(s) dans le volet d'image, et non lorsque la loupe est dans sa position par défaut dans le volet de droite.

Les commandes de contraste et de luminosité de l'image sont réinitialisées à leurs valeurs par défaut lorsque vous sélectionnez une mâchoire différente, que vous remettez la loupe dans sa position par défaut ou que vous quittez l'outil.

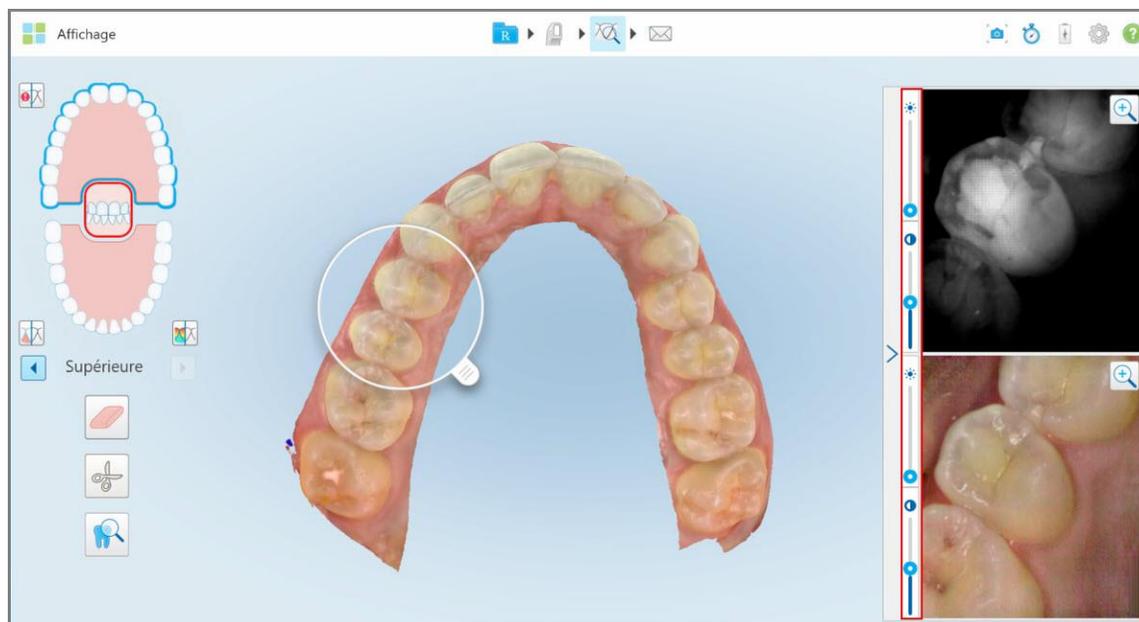
Pour régler la luminosité et le contraste des images dans le volet d'image :

1. Appuyez sur  sur le bord gauche du viseur pour afficher la barre d'outils de réglage Luminosité et contraste.



Chiffre 211: La barre d'outils Luminosité et contraste est réduite

Une barre d'outils de réglage de la luminosité et du contraste s'affiche dans chacune des fenêtres du volet d'image. Par défaut, le niveau de luminosité est réglé sur la position la plus basse et le contraste sur la position moyenne.



Chiffre 212: Barres d'outils Luminosité et contraste

- Déplacez le curseur vers le haut ou vers le bas pour ajuster la luminosité  ou le contraste.

Astuce : Vous pouvez appuyer n'importe où dans la zone du curseur et faire glisser le curseur vers le haut ou le bas pour ajuster les paramètres.
- Appuyez sur  pour réduire la barre d'outils.

10.12.3 Capturer les images de l'outil Révision

Si nécessaire, vous pouvez capturer les images affichées lorsque vous utilisez l'outil Révision. Ces images font partie du pack d'exportation du patient et peuvent être téléchargées ultérieurement à partir de MyiTero.

Pour plus d'informations, consultez [Utilisation de l'outil Snapshot](#).

10.13 Travailler avec l'outil de révision (iTero Element 5D Plus Lite)

Le mode Afficher comprend un **Outil de révision** qui vous permet de visualiser les images intra-orales colorées capturées pendant l'analyse, pour chaque zone d'intérêt. Ces images sont affichées dans le volet des images, à droite de la fenêtre *Afficher*.

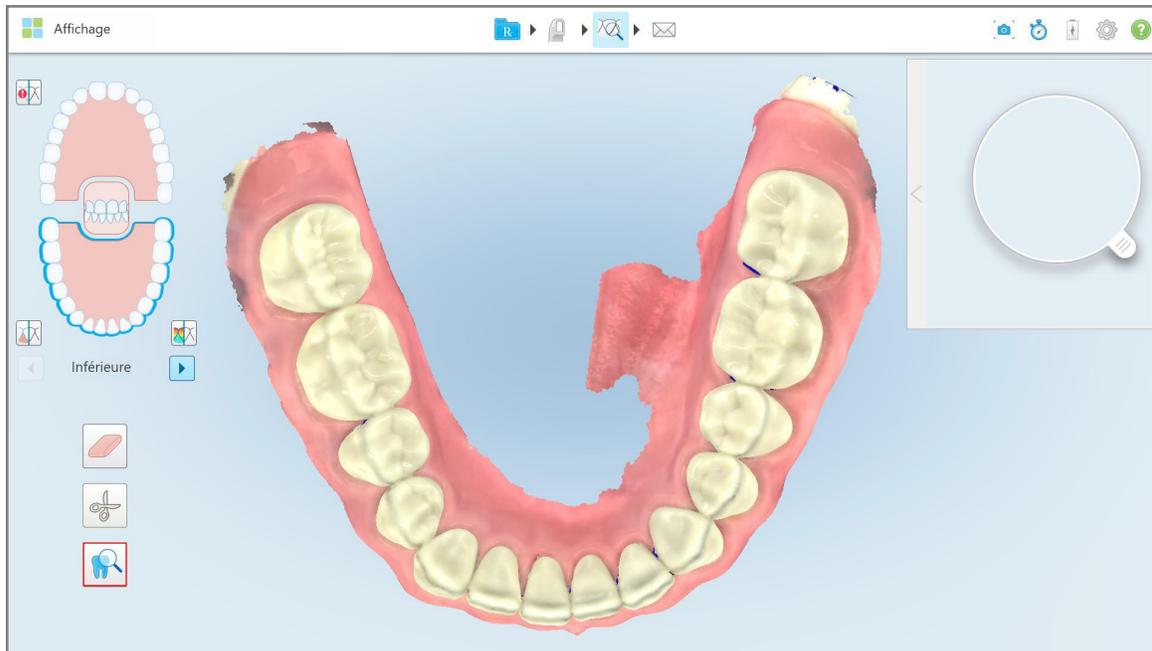
De plus, vous pouvez :

- Faire un zoom avant et arrière sur l'image dans le volet d'image, comme décrit dans [Effectuer un zoom avant et arrière sur les images dans le volet d'image](#)

- Ajuster la luminosité et le contraste de l'image dans le volet d'image, comme décrit dans [Réglage de la luminosité et du contraste des images dans le volet d'image](#)
- Faire des captures d'écran des images, comme décrit dans [Utilisation de l'outil Snapshot](#)

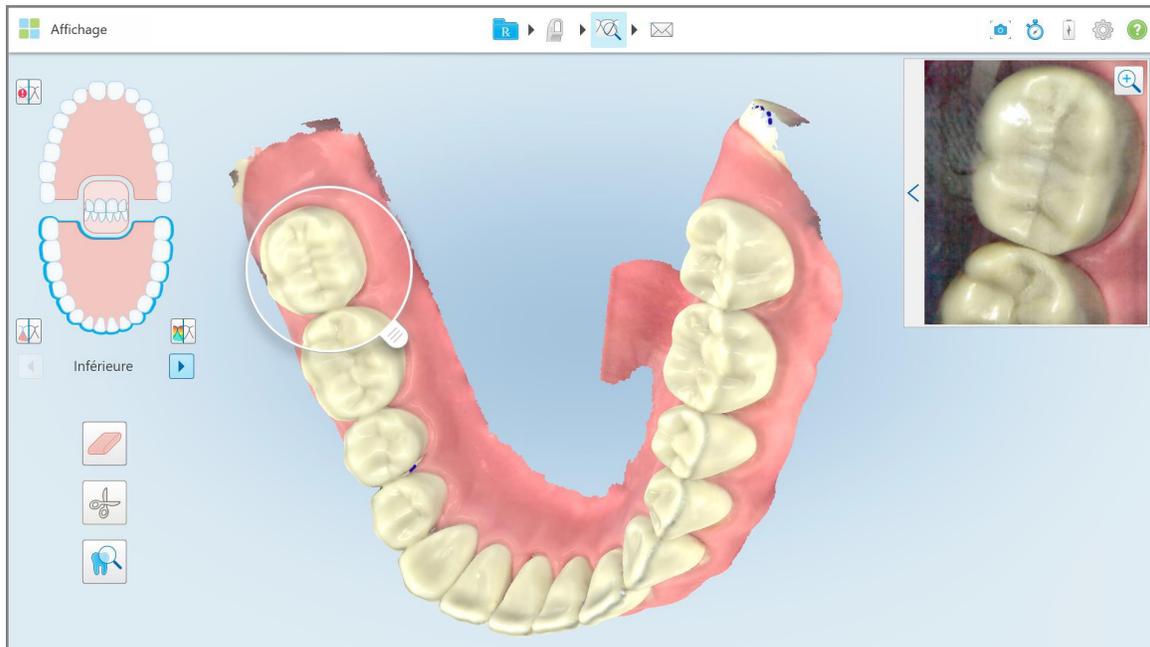
Pour activer l'outil Révision :

- Dans la fenêtre *Afficher*, appuyez sur  puis faites glisser la loupe du volet droit sur la zone d'intérêt.



Chiffre 213: Outil Révision avec l'outil Snapshot dans la barre d'outils et la loupe dans le volet de droite

La zone à l'intérieur de la loupe s'affiche dans le volet d'image sur la droite. L'affichage dans le viseur change en fonction de la position de la loupe.



Chiffre 214: Volet d'image sur la droite montrant la zone d'intérêt

10.13.1 Effectuer un zoom avant et arrière sur les images dans le volet d'image

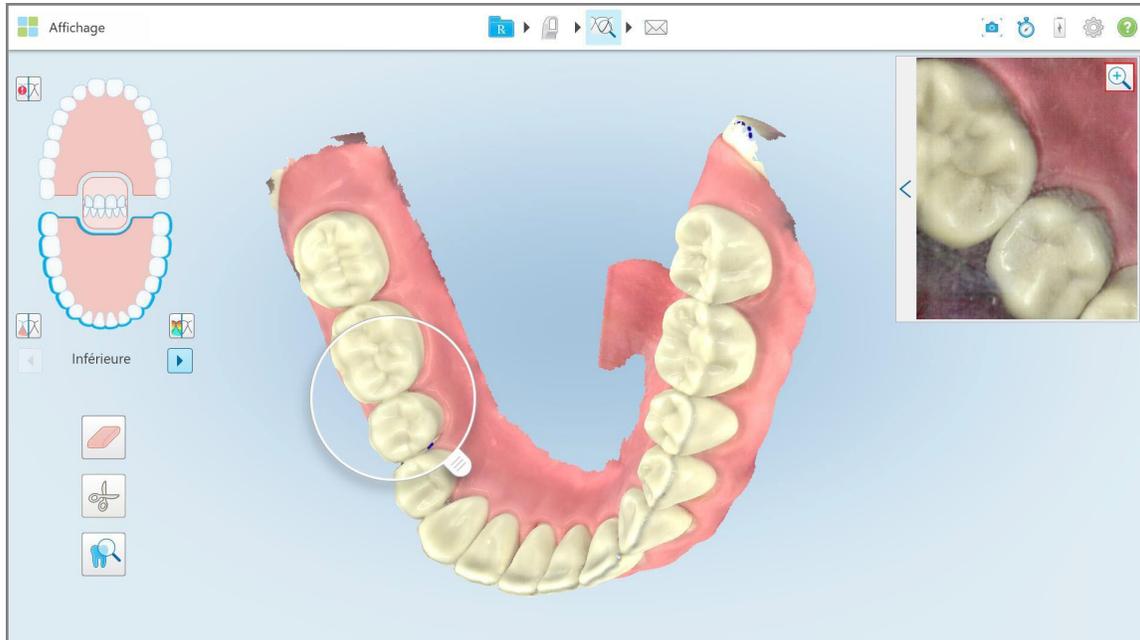
Afin de mieux évaluer l'image numérisée dans le volet d'image, vous pouvez effectuer un zoom avant et arrière sur l'image, ainsi que régler le contraste et la luminosité de l'image.

Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière sur la zone sélectionnée des images affichées dans le viseur en utilisant les méthodes suivantes :

- En utilisant un geste d'écartement ou de pincement sur l'image affichée dans le volet d'image
- En appuyant deux fois sur l'image dans le volet d'image pour basculer entre zoom avant / zoom arrière
- En appuyant sur le bouton zoom affiché sur l'image

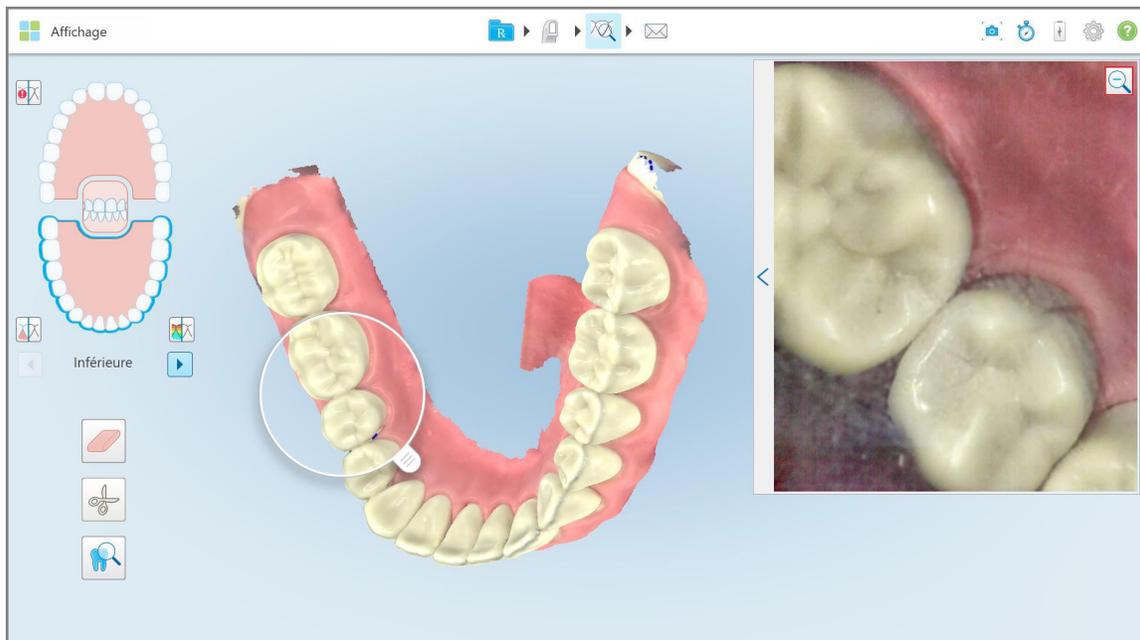
Pour effectuer un zoom avant ou arrière à l'aide du bouton zoom :

1. Appuyez sur  sur l'image intra-orale colorée pour zoomer sur la zone d'intérêt.



Chiffre 215: Bouton zoom avant sur l'image dans le volet d'image

Le volet d'image est agrandi pour afficher l'image agrandie.



Chiffre 216: Image agrandie affichée dans le volet d'image agrandi

2. Appuyez sur  sur l'image 2D agrandie pour ramener l'image à sa taille par défaut.

10.13.2 Réglage de la luminosité et du contraste des images dans le volet d'image

Vous pouvez définir la luminosité et le contraste de chacune des images affichées dans le viseur en ajustant les curseurs correspondants dans la barre d'outils Luminosité et contraste.

- **La luminosité** fait référence à la luminosité ou à l'obscurité globale d'une image. L'augmentation de la luminosité rend chaque pixel de l'image plus clair, et inversement.
- **Le contraste** est la différence de **luminosité** entre les objets d'une image. Augmenter le contraste rend les zones claires plus claires et les zones sombres plus foncées, et inversement.

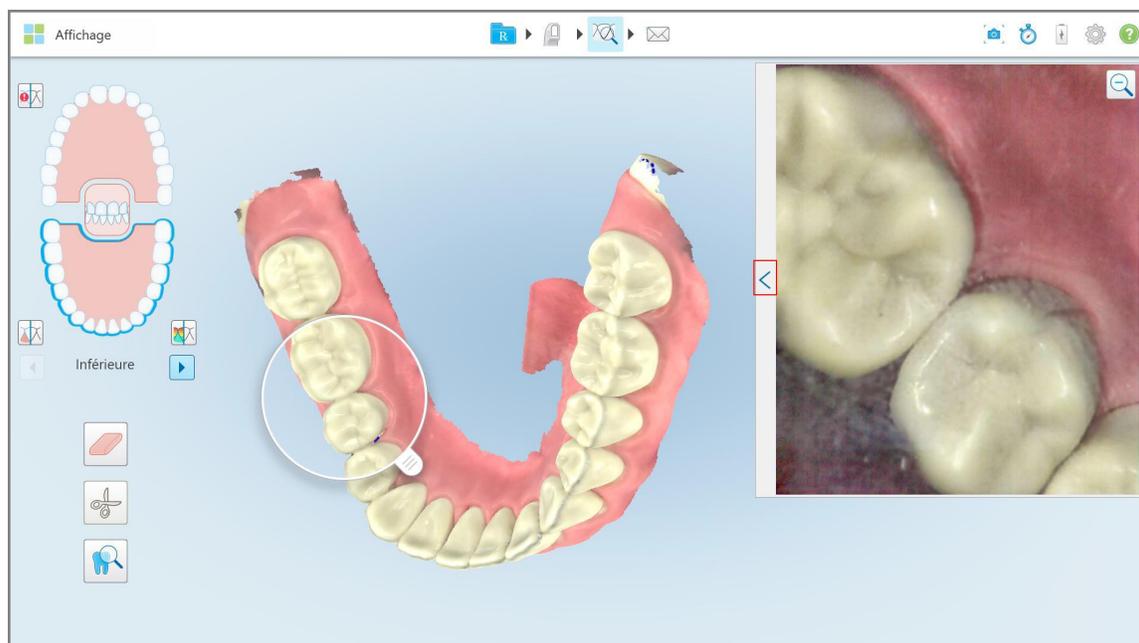
Par défaut, la barre d'outils Luminosité et contraste est réduite.

Remarque : Les commandes de couleur et de luminosité ne sont affichées que lorsque une image est affichée dans le volet d'image, et non lorsque la loupe est dans sa position par défaut dans le volet de droite.

Les commandes de contraste et de luminosité de l'image sont réinitialisées à leurs valeurs par défaut lorsque vous sélectionnez une mâchoire différente, que vous remettez la loupe dans sa position par défaut ou que vous quittez l'outil.

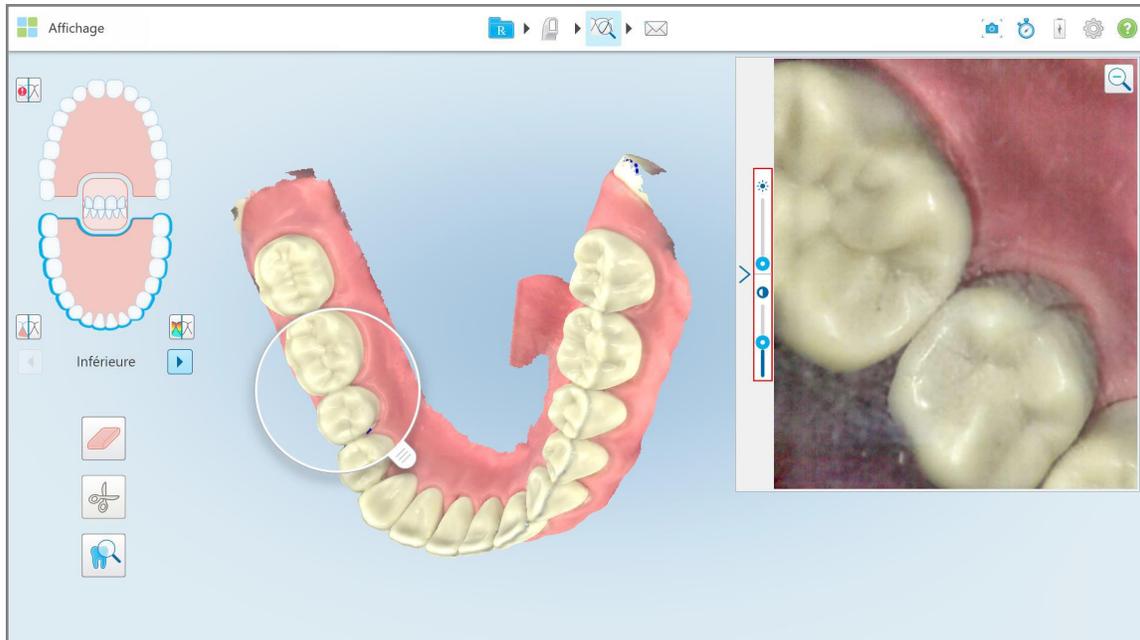
Pour régler la luminosité et le contraste des images dans le volet d'image :

1. Appuyez sur  sur le bord gauche du viseur pour afficher la barre d'outils de réglage Luminosité et contraste.



Chiffre 217: La barre d'outils Luminosité et contraste est réduite

Une barre d'outils de réglage de la luminosité et du contraste s'affiche dans la fenêtre du volet d'image. Par défaut, le niveau de luminosité est réglé sur la position la plus basse et le contraste sur la position moyenne.



Chiffre 218: Barre d'outils Luminosité et contraste

2. Déplacez le curseur vers le haut ou vers le bas pour ajuster la luminosité ☀️ ou le contraste.

Astuce : Vous pouvez appuyer n'importe où dans la zone du curseur et faire glisser le curseur vers le haut ou le bas pour ajuster les paramètres.

3. Appuyez sur ➤ pour réduire la barre d'outils.

10.13.3 Capturer les images de l'outil Révision

Si nécessaire, vous pouvez capturer les images affichées lorsque vous utilisez l'outil Révision. Ces images font partie du pack d'exportation du patient et peuvent être téléchargées ultérieurement à partir de MyiTero.

Pour plus d'informations, consultez [Utilisation de l'outil Snapshot](#).

10.14 Utilisation de l'outil Snapshot

L'outil Snapshot vous permet de faire des captures d'écran du modèle numérisé. Ces images font partie du pack d'export du patient et peuvent être téléchargées ultérieurement à partir de MyiTero. De plus, ces captures d'écran peuvent être ajoutées au rapport d'analyse iTero, qui est créé dans MyiTero.

Une fois l'image capturée, vous pouvez ajouter des annotations, si nécessaire.

Par défaut, chaque fois que vous appuyez sur l'outil Snapshot, les images suivantes sont capturées et enregistrées dans un dossier séparé, dont le nom comprend l'identifiant de commande et les date et heure des captures d'écran:

- Fenêtre Affichage complet
- Image 3D

Si vous prenez des captures d'écran en utilisant l'outil de révision, les captures d'écran suivantes sont incluses :

- Fenêtre complète de l'outil de révision, comprenant une image 3D et des images de viseur 2D NIRI et couleur

Remarque: L'image 2D NIRI ne s'affiche pas pour les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

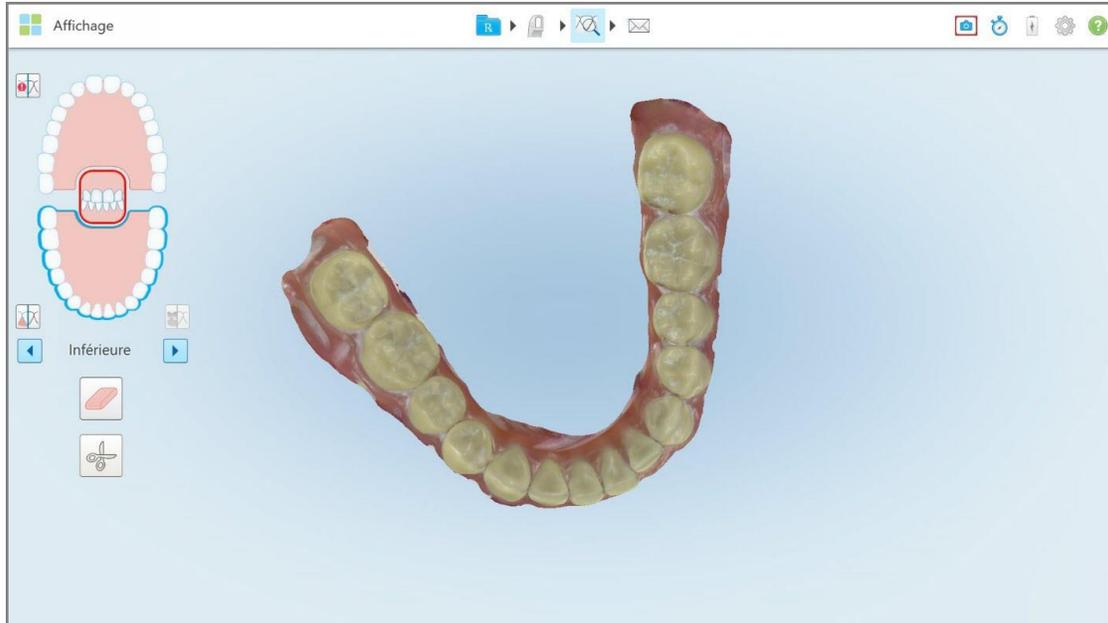
- Image 3D
- Image 2D NIRI du viseur (si la loupe a été glissée sur l'image 3D) [Basculer entre le mode couleur et le mode NIRI dans le viseur](#)
- Image 2D de viseur couleur (si la loupe a été glissée sur l'image 3D)

Chaque ensemble de captures d'écran est enregistré dans un dossier séparé et dans un dossier portant le nom du patient, qui peut être téléchargé à partir de MyiTero sous la forme d'un fichier zippé.

Les captures d'écran peuvent être faites à partir de n'importe quelle fenêtre qui inclut l'outil Snapshot  sur la barre d'outils.

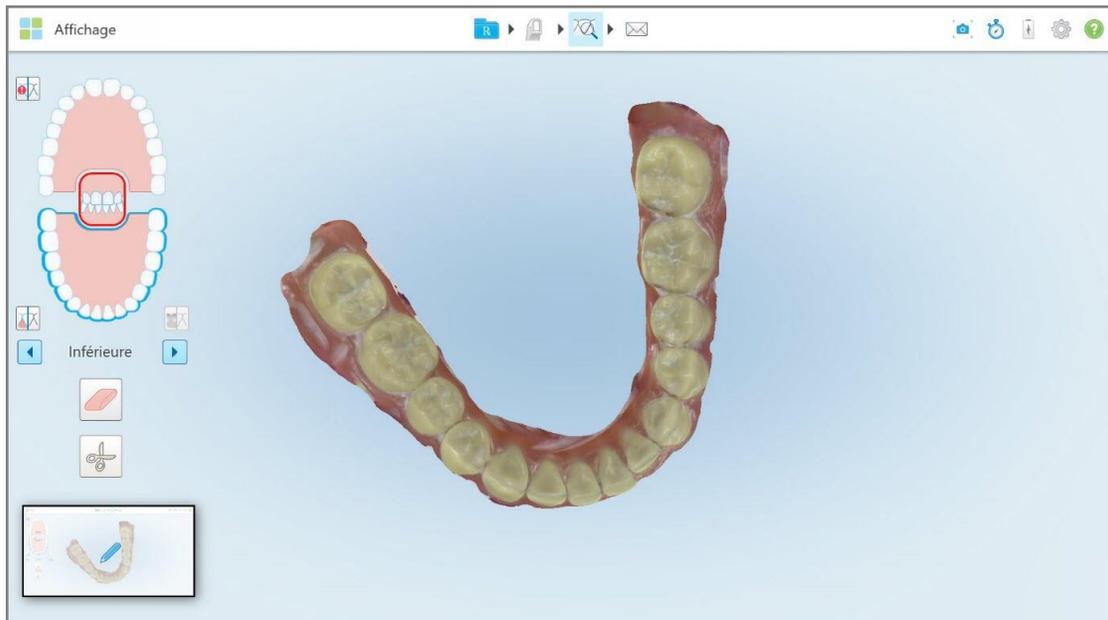
Pour obtenir une capture d'écran d'une image numérisée :

1. En mode **Affichage**, appuyez sur l'outil Snapshot  dans la barre d'outils.



Chiffre 219: Mode Affichage - avec l'outil Snapshot

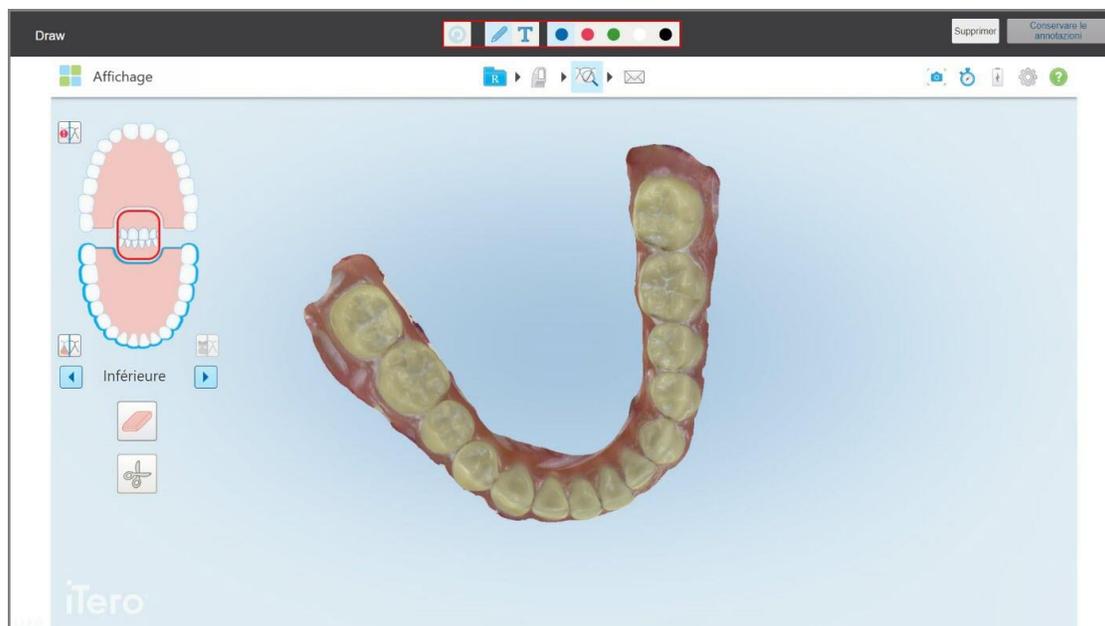
L'écran clignote, indiquant que la capture d'écran a été réalisée. Une vignette de la capture d'écran s'affiche en bas à gauche de la fenêtre et y reste pendant 7 secondes.



Chiffre 220: La vignette de la capture d'écran s'affiche après avoir pris une capture d'écran

- Appuyez sur la vignette si vous souhaitez ajouter des annotations à la capture d'écran.

La fenêtre *Dessiner* s'affiche, montrant une capture d'écran de la fenêtre entière, avec une barre d'outils d'annotations en haut.



Chiffre 221: Capture d'écran avec une barre d'outils des annotations



Chiffre 222: Barre d'outils des annotations

La barre d'outils des annotations contient les boutons suivants :



Appuyez pour annuler les annotations précédentes.



Appuyez pour dessiner sur la capture d'écran.



Appuyez pour saisir du texte sur la capture d'écran.



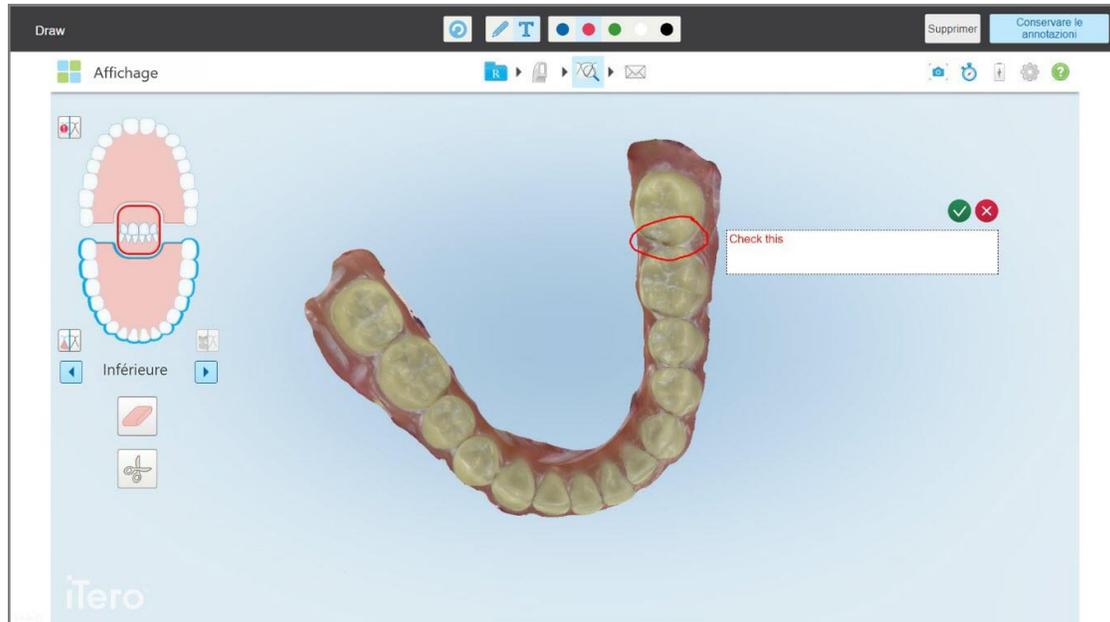
Appuyez sur la couleur du dessin et du texte. Par défaut, ceux-ci seront de la même couleur.

- Appuyez sur l'outil et la couleur requis, puis ajoutez vos annotations. Après avoir ajouté du texte, appuyez sur



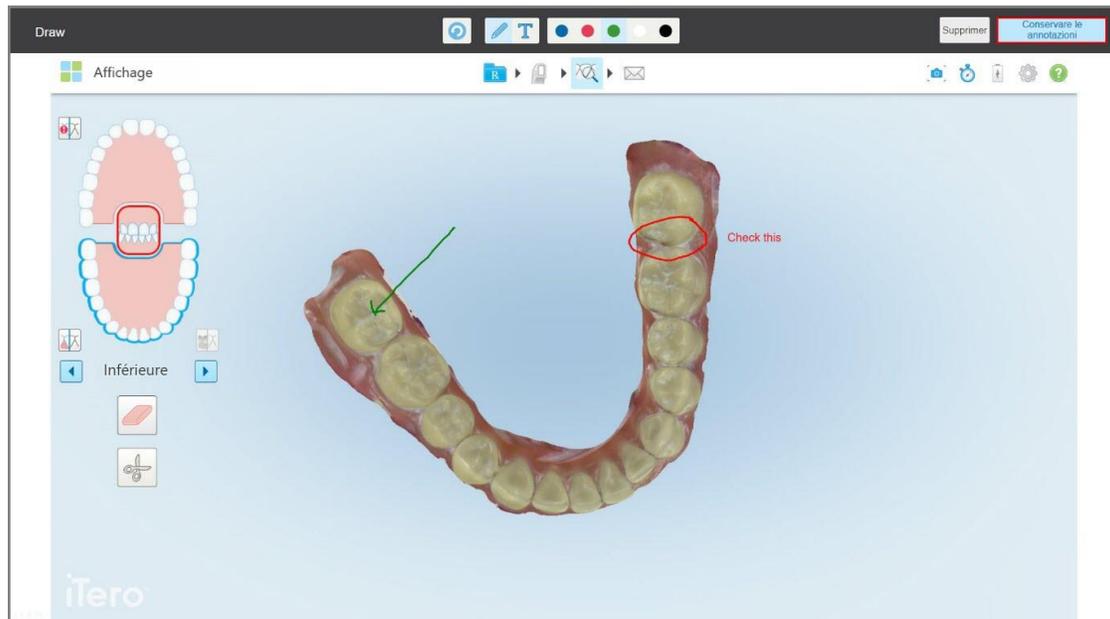
pour enregistrer le texte dans la couleur sélectionnée.

Remarque : Si vous n'appuyez pas sur  après avoir saisi du texte, la couleur du texte sera modifiée si vous sélectionnez une couleur différente pour l'annotation suivante.



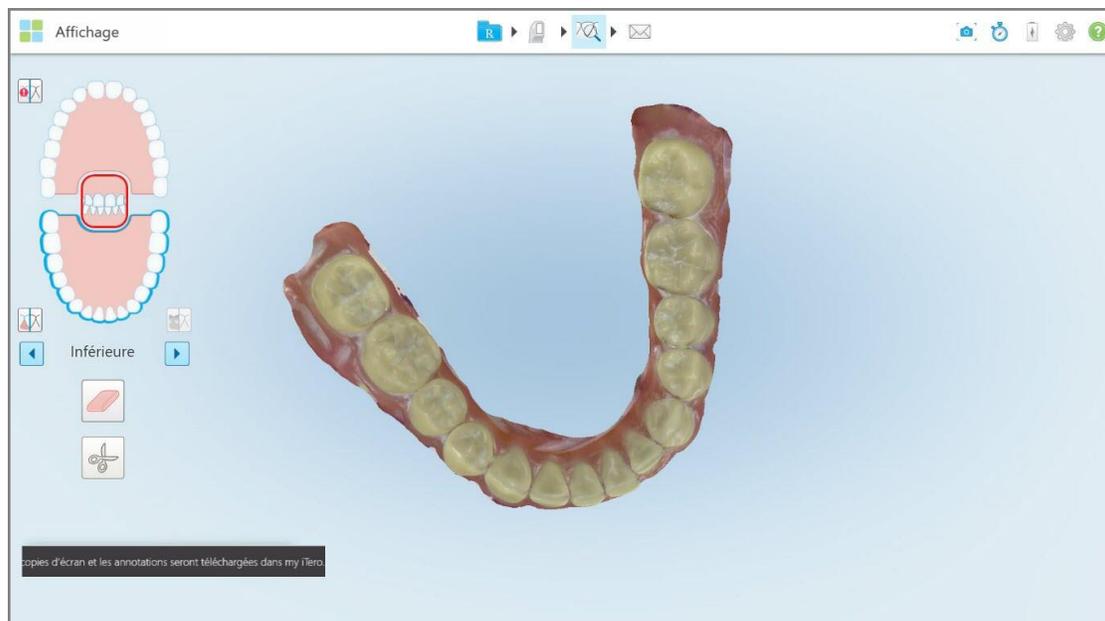
Chiffre 223: Ajout de texte à la capture d'écran

4. Pour enregistrer la capture d'écran avec les annotations, appuyez sur **Conservare les annotations**.



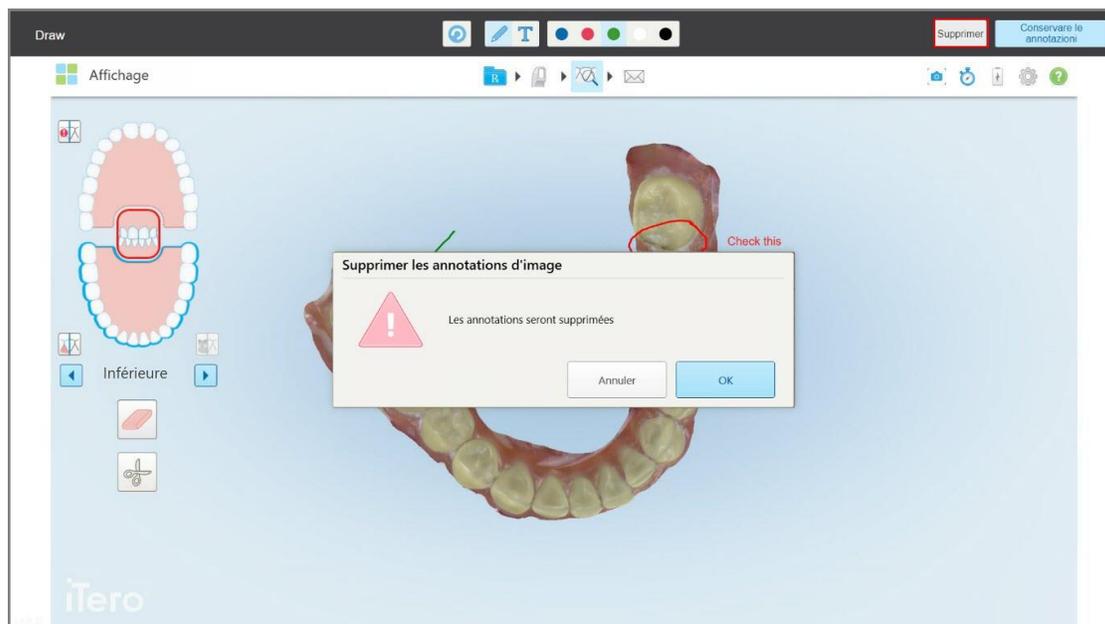
Chiffre 224: Capture d'écran avec annotations

Un pop up s'affiche en bas de l'écran, vous informant que les captures d'écran et les annotations seront téléchargées sur MyiTero, où vous pourrez y accéder.



Chiffre 225: Notification que les captures d'écran et les annotations seront téléchargées sur MyiTero

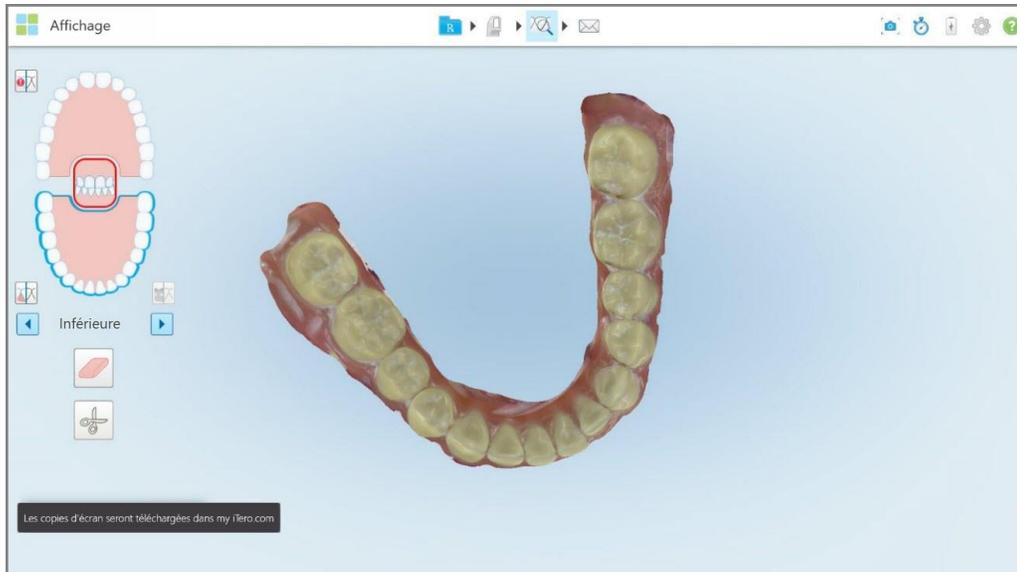
5. Pour enregistrer uniquement les captures d'écran sans les annotations, appuyez sur **Supprimer**. Un message de confirmation est affiché.



Chiffre 226: Confirmation concernant les annotations supprimées

a. Appuyer sur **OK** pour continuer.

Un pop up s'affiche pour vous informer que les captures d'écran seront téléchargées sur MyiTero.



Chiffre 227: Notification que les captures d'écran et les annotations seront téléchargées sur MyiTero

Les captures d'écran peuvent maintenant être téléchargées depuis MyiTero, depuis la page *Commandes* ou dans la visionneuse.

Identifiant	Nom du Patient	Numéro de graphique	Date du scan	Procédure	NIRI	Statut
		123	24/11/2022	Modèle d'étude/Record	Non	Scanner
		123	24/11/2022	Invisalign	Non	Scanner
			24/11/2022	Restauration fixe	Non	Scanner
				Appareil	Non	Prescription Créée
			23/11/2022	Modèle d'étude/Record	Non	Scanner
			20/11/2022	Modèle d'étude/Record	Non	Scanner
		123		Modèle d'étude/Record	Non	Prescription Créée

Identifiant	Nom du Patient	Numéro de graphique	Date du scan	Procédure	NIRI	Statut
111304707		123	13/11/2022	Appareil	Oui	Effectué
111303531		555	13/11/2022	Modèle d'étude/Record	Oui	Effectué
111026735		123	09/11/2022	Modèle d'étude/Record	Oui	Effectué
111022656	Demo. Patient33		09/11/2022	Invisalign	Oui	Effectué
110709176			06/11/2022	Restauration fixe	Oui	Effectué

Chiffre 228: Possibilité de télécharger des captures d'écran à partir de la page *Commandes* dans MyiTero

Remarque: La colonne **NIRI** ne s'affiche pas pour les systèmes iTero Element 5D Plus Lite.

11 Entretien et maintenance

Si vous effectuez des procédures d'assainissement au bureau qui impliquent de la nébulisation ou de la pulvérisation, assurez-vous que le scanner iTero n'est pas dans la pièce.

Pour éviter la contamination croisée, il est obligatoire de :

- Nettoyez et désinfectez les composants du scanner, comme décrit dans les sections suivantes.
- Remplacer le manchon de tige avant chaque patient, comme décrit dans [Appliquer un manchon de tige](#).
- Jeter les manchon de tiges conformément aux procédures d'utilisation standard ou aux réglementations locales relatives à l'élimination des déchets médicaux contaminés.
- Enlever et remplacer les gants après chaque séance avec un patient.
- Jetez les gants déchirés, contaminés ou usagés.

11.1 Manipulation de la tige et du câble

La tige contient des composants fragiles et doit être manipulée avec soin.

Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la tige doit être conservée dans son socle, avec le manchon1 protecteur bleu attaché. Si vous avez un scanner de configuration portable ou mobile, la tige doit être rangée dans le sac de transport ou le chariot fourni, avec le manchon de protection attaché.

Entre chaque patient, éliminez les torsions et nœuds du câble de la tige afin d'éviter toute tension. Si l'extrémité du câble se détache de la tige, rattachez-la avec précaution.

11.2 Nettoyage et désinfection de la tige

Le nettoyage et la désinfection de la tige iTero doivent se conformer aux procédures décrites dans les sections suivantes.

Ces procédures doivent être effectuées :

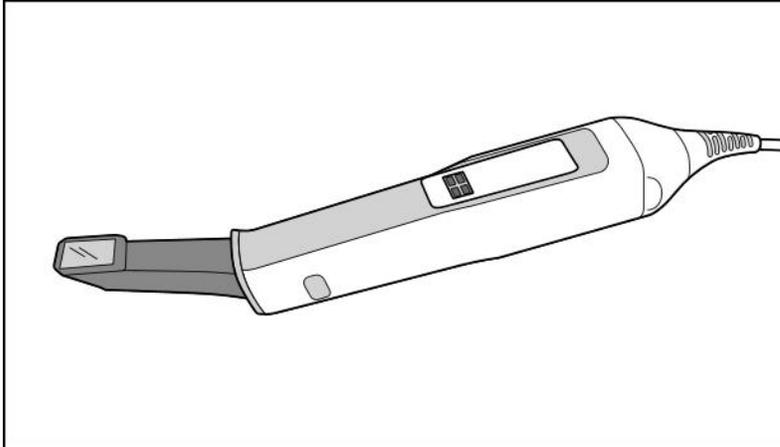
- Après l'assemblage du scanner, avant la première utilisation
- Entre les patients

Avertissement : Evitez de vous éloigner du processus de nettoyage et de désinfection recommandé et de modifier ou remplacer les matériaux recommandés afin d'éviter les risques biologiques.

Vous devez suivre toutes les étapes du nettoyage et de désinfection ci-dessous pour vous assurer que la tige est correctement traitée et prête à l'emploi.

11.2.1 Préparation avant le nettoyage et la désinfection

1. Pour éviter une fausse activation de la tige pendant les procédures de nettoyage et de désinfection, assurez-vous de quitter complètement une numérisation soit en envoyant le cas traité, soit en revenant à l'écran d'accueil.
2. Retirez le manchon de tige, en veillant à ne pas toucher la surface optique de la tige.



Chiffre 229: Tige sans manchon

3. Inspectez visuellement la tige pour détecter tout dommage apparent, par exemple une détérioration telle qu'une décoloration, des piqûres et des fissures.

Avertissement : Ne nettoyez pas, ne désinfectez pas et n'utilisez pas la tige en cas de dommage. Veuillez contacter le service clients iTero pour plus d'instructions.

4. Préparez les éléments suivants :
 - Matériel de nettoyage et de désinfection requis :
 - CaviWipes1 (ou, pour une liste de produits alternatifs et temps de contact requis, voir [Matériel de nettoyage et de désinfection approuvé](#))
 - Alcool isopropylique (IPA) 70 %
 - Lingettes sèches non pelucheuses
 - Brosse à poils doux (par exemple la plus petite extrémité d'une brosse à valve en trompette Healthmark de 1 mm de diamètre, Cat #3770 ou équivalent)
 - Équipement de protection individuelle (EPI) et environnement de travail
 - Veuillez suivre les instructions des fabricants de matériel de nettoyage et de désinfection

Remarque : Remplacez les produits de nettoyage et de désinfection (brosses/lingettes) s'ils sont visiblement endommagés ou souillés.

Avant de commencer la procédure de nettoyage et de désinfection, mettez votre EPI.

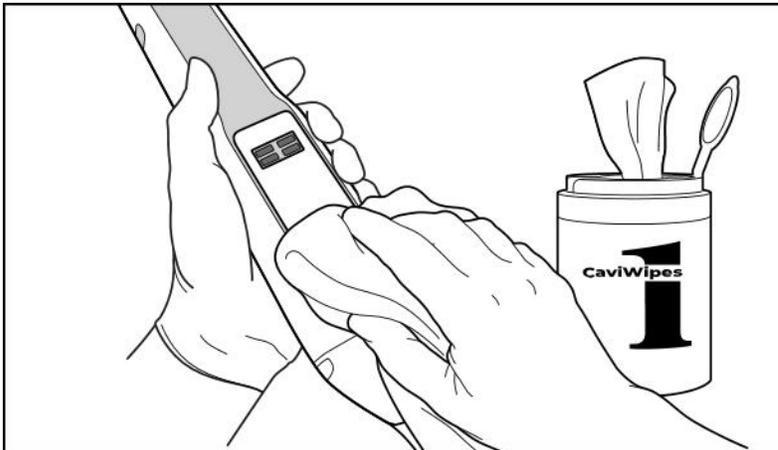
11.2.2 Nettoyage et désinfection de la tige

Avant de nettoyer et de désinfecter la tige, assurez-vous que le manchon a été retiré.

Nettoyage

1. À l'aide de CaviWipes¹, retirez tous les plus gros contaminants sur le corps et l'embout de la tige pendant au moins une (1) minute.

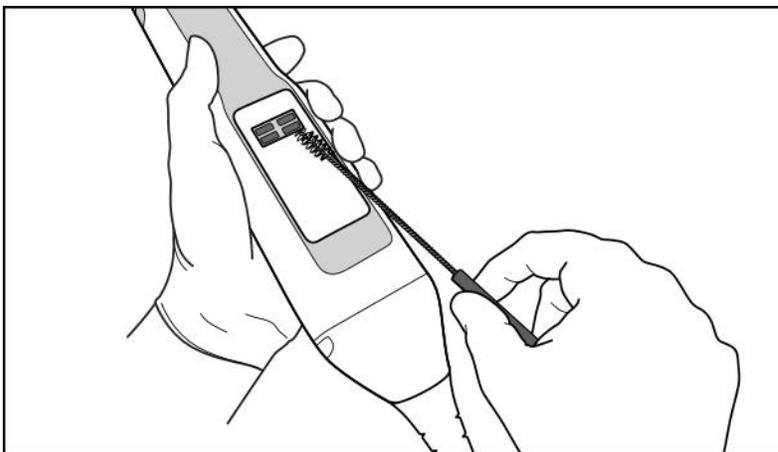
Remarque: Si vous utilisez un autre désinfectant, veuillez consulter [Matériel de nettoyage et de désinfection approuvé](#) pour respecter le temps de contact requis.



Chiffre 230: Élimination des plus gros contaminants à l'aide de CaviWipes¹

2. À l'aide de la brosse à poils doux, retirez toutes les marques et taches restantes sur le corps et l'embout de la tige, en prêtant une attention particulière aux rainures, indentations, joints, événements, etc. Brossez jusqu'à ce qu'elle soit visiblement propre.

ATTENTION : N'utilisez pas la brosse sur la surface optique pour éviter d'endommager la tige.



Chiffre 231: Enlevez les marques et tâches à l'aide d'une brosse à poils doux

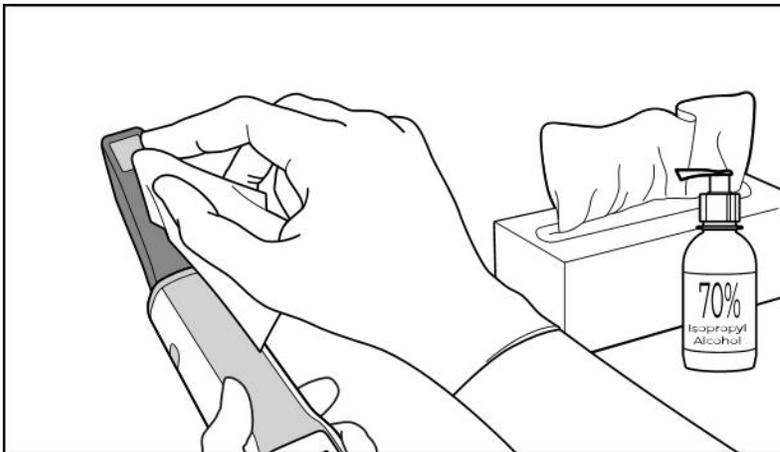
3. À l'aide de CaviWipes¹, enlevez tous les contaminants restants sur le corps et l'embout de la tige.
4. Inspectez visuellement l'appareil dans un endroit bien éclairé pour vous assurer que toutes les surfaces sont visiblement propres.

Désinfection

1. À l'aide de CaviWipes¹, humidifiez soigneusement toutes les surfaces externes du corps et de la pointe de la tige, y compris la surface optique, et assurez-vous qu'elles restent humides pendant au moins une (1) minute.

Remarque : Si nécessaire, utilisez plusieurs lingettes fraîches pour garder les surfaces de la tige humides pendant le temps de contact d'une (1) minute entière.

3. À l'aide d'une ou plusieurs lingettes non pelucheuses) mouillées (mais sans gouttes) avec de l'alcool isopropylique à 70 % (IPA), essuyez soigneusement la surface optique de la tige une (1) fois jusqu'à ce qu'elle soit visiblement propre.



Chiffre 232: Essuyez la surface optique de la tige avec de l'IPA

4. Attendez que la surface optique sèche (environ 5 - 10 secondes).
5. Retirez tout résidu de la surface optique à l'aide d'une lingette sèche non pelucheuse.

11.2.3 Séchage - corps de la tige

Séchez à l'air libre la tige désinfectée à température ambiante.

11.2.4 Stockage et entretien

1. Inspectez visuellement la tige pour détecter tout dommage apparent, par exemple une détérioration telle qu'une décoloration, des piqûres et des fissures. Portez une attention particulière à la surface optique, en vous assurant qu'elle reste propre.

Avertissement : N'utilisez pas la tige si des dommages sont détectés. Veuillez contacter le service clients iTero pour plus d'instructions.

2. Placez le manchon de protection bleu sur la pointe de la tige.

3. Placez la tige dans le socle nettoyé et désinfecté, comme décrit dans [Nettoyage et désinfection du socle](#) ci-dessous.
4. Si vous avez un scanner en configuration mobile ou ordinateur portable, rangez la tige dans le sac de transport ou le chariot lorsque vous ne l'utilisez pas.

11.3 Nettoyage et désinfection du socle

Le nettoyage et la désinfection du socle de la tige doivent se conformer aux procédures décrites dans les sections suivantes.

Ces procédures doivent être effectuées :

- Après l'assemblage du scanner, avant la première utilisation
- Entre les patients

Avertissement : Evitez de vous éloigner du processus de nettoyage et de désinfection recommandé et de modifier ou remplacer les matériaux recommandés afin d'éviter les risques biologiques.

Vous devez suivre toutes les étapes de nettoyage et de désinfection ci-dessous pour vous assurer que le socle est correctement traité et prêt à l'emploi.

11.3.1 Préparation avant le nettoyage et la désinfection

1. Inspectez visuellement le socle pour détecter tout dommage apparent, par exemple une détérioration telle qu'une décoloration, des piqûres et des fissures.

ATTENTION : Ne nettoyez pas, ne désinfectez pas et n'utilisez pas le socle en cas de dommage. Veuillez contacter le service clients iTero pour plus d'instructions.

2. Préparez les éléments suivants :
 - Matériel de nettoyage et de désinfection requis :
 - CaviWipes1 (ou, pour une liste de produits alternatifs et temps de contact requis, voir [Matériel de nettoyage et de désinfection approuvé](#))
 - Brosse à poils doux (par exemple, l'extrémité la plus petite d'une brosse pour valve de trompette Healthmark de 1 mm de diamètre, Cat # 3770 ou équivalent)
 - EPI et environnement de travail
 - Veuillez suivre les instructions des fabricants de matériel de nettoyage et de désinfection.

Remarque : Remplacez les produits de nettoyage et de désinfection (brosses/lingettes) s'ils sont visiblement endommagés ou souillés.

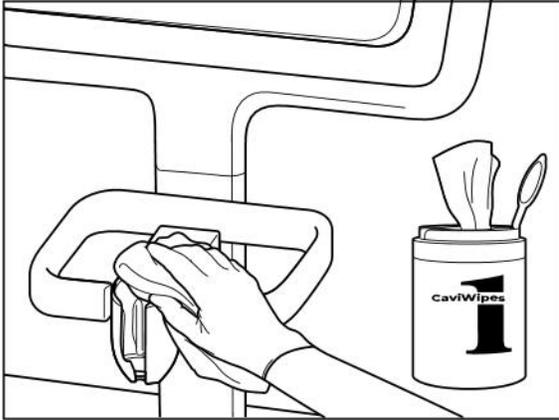
Avant de commencer la procédure de nettoyage et de désinfection, mettez votre EPI.

11.3.2 Nettoyage et désinfection du socle

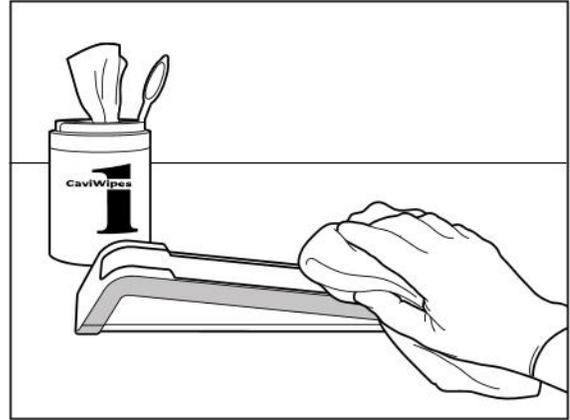
Nettoyage

1. À l'aide de CaviWipes1, retirez tous les plus gros contaminants sur le socle pendant au moins une (1) minute.

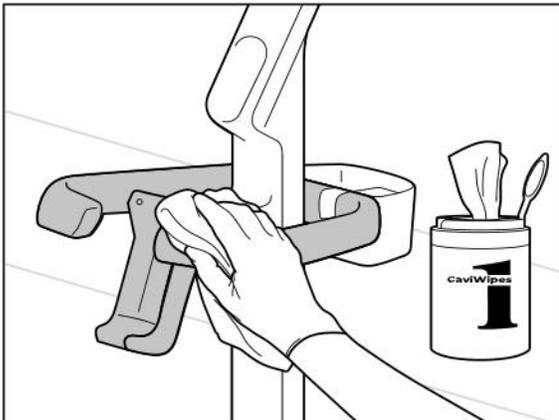
Remarque : Si vous utilisez un autre désinfectant, veuillez vous référer à la [Matériel de nettoyage et de désinfection approuvé](#) pour connaître le temps de contact requis.



Chiffre 233: Essuyage du iTero Element 5D socle



Chiffre 234: Essuyage du iTero Element 5D laptop-configuration socle

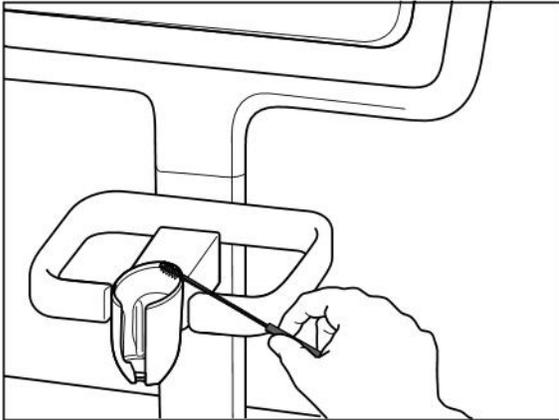


Chiffre 235: Essuyage du socle iTero Element 5D Plus configuration chariot

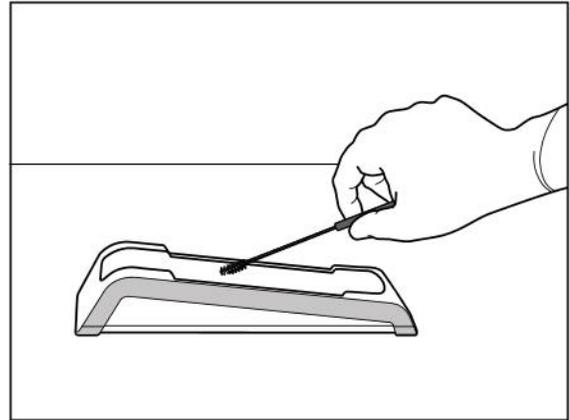


Chiffre 236: Essuyage du socle iTero Element 5D Plus configuration mobile

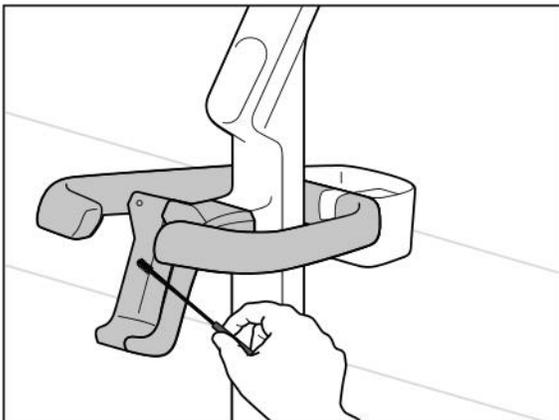
2. À l'aide de la brosse à poils doux, retirez toutes les marques et tâches restantes sur le socle, en accordant une attention particulière aux rainures, indentations, joints, événements, etc.



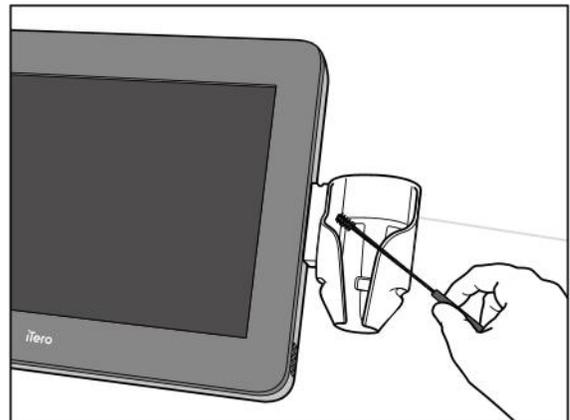
Chiffre 237: Brossage du iTero Element 5D socle



Chiffre 238: Brossage du iTero Element 5D laptop-configuration socle



Chiffre 239: Brossage du socle iTero Element 5D Plus configuration chariot



Chiffre 240: Brossage du socle iTero Element 5D Plus configuration mobile

3. À l'aide de CaviWipes¹, enlevez tous les contaminants restants sur le socle.
4. Inspectez visuellement le socle dans un endroit bien éclairé pour vous assurer que toutes les surfaces sont visiblement propres.

Désinfection

- À l'aide de CaviWipes 1, humidifiez soigneusement toutes les surfaces externes du socle et assurez-vous qu'elles restent humides pendant au moins une (1) minute.

Remarque : Si nécessaire, utilisez plusieurs lingettes fraîches pour garder les surfaces de la tige humides pendant le temps de contact d'une (1) minute entière.

11.3.3 Séchage - socle

Séchez à l'air le socle désinfecté à température ambiante.

11.3.4 Stockage et entretien

Inspectez visuellement le socle pour détecter tout dommage apparent, par exemple une détérioration telle qu'une décoloration, des piqûres et des fissures.

Avertissement : N'utilisez pas le socle si des dommages sont détectés. Veuillez contacter le service clients iTero pour plus d'instructions.

Le iTero Element 5D laptop-configuration socle doit être rangé dans l'étui de transport lorsqu'il n'est pas utilisé.

11.4 Nettoyage et désinfection de l'écran tactile du scanner et de la poignée du support à roue

L'écran du scanner et la poignée du support à roue doivent être nettoyés entre les patients, comme suit :

1. Nettoyez toutes les surfaces extérieures du système à l'aide de lingettes désinfectantes approuvées ou vaporisez du désinfectant sur un tissu propre non pelucheux et suivez les instructions du fabricant. Pour une liste des produits approuvés, consultez [Matériel de nettoyage et de désinfection approuvé](#).
2. Éliminez le désinfectant liquide résiduel avec un tissu propre non pelucheux.

Remarque : N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs et/ou d'agents nettoyeurs corrosifs ni de désinfectants contenant des acides, des bases, des agents oxydants et des solvants.

11.5 Nettoyage général

Toutes les pièces et tous les accessoires du scanner non décrits ci-dessus doivent être nettoyés conformément aux procédures d'utilisation standard ou aux réglementations locales.

En plus des processus décrits ci-dessus, des normes et des exigences réglementaires nationales peuvent s'appliquer.

11.6 Matériel de nettoyage et de désinfection approuvé

Le tableau suivant répertorie les produits de nettoyage et de désinfection recommandés par Align, ainsi que le temps de contact minimum requis.

Si vous utilisez un désinfectant liquide, trempez une lingette propre, stérile et non pelucheuse dans le liquide et pressez jusqu'à ce qu'elle soit humide, puis suivez les instructions de nettoyage et de désinfection décrites dans ce document.

Matériau	Ingrédient actif	Temps de contact (minutes)
CaviWipes1 / CaviCide1	Quats-alcool	1
CaviWipes / CaviCide	Quats-alcool	3
Lingettes HP Clorox	1,4% de peroxyde d'hydrogène	5
Lingettes Oxivir® 1	Peroxyde d'hydrogène AHP	1
Lingettes Clinell Universal Range	≤50 % d'acide peracétique	2

Remarque : Si les autres désinfectants recommandés ne sont pas disponibles dans votre région, consultez votre fournisseur local de matériel de désinfection pour des produits équivalents dans votre région. Les produits équivalents doivent répondre aux exigences réglementaires locales, avoir les mêmes ingrédients actifs et, en outre, pouvoir désinfecter contre au moins l'hépatite et la tuberculose.

A Consignes relatives au réseau local de la clinique

A.1 Introduction

Le scanner est capable de se connecter au réseau sans fil LAN afin d'assurer le transfert de fichiers vers et à partir du cloud iTero. La connexion à d'autres appareils sans fil n'est pas supportée.

Voici quelques conseils utiles pour obtenir la meilleure connexion Wi-Fi :

Niveaux de connectivité Internet Wi-Fi



Excellent

> -50 dBm



Bon

-50 à -60 dBm



Correct

-60 à -70 dBm



Faible

<-70 dBm

IMPORTANT : pour obtenir les meilleures performances de votre scanner iTero Element, assurez-vous que la force du signal Wi-Fi soit Excellente ou, au minimum, Bonne.

Avertissement : Ne connectez jamais le câble LAN au scanner, afin d'éviter tout choc électrique.

A.2 Préparations

- Le modem/routeur requis doit être configuré avec la norme de sécurité WPA2, comprenant notamment un mot de passe.
- Assurez-vous que votre personnel informatique soit disponible lors de l'installation du scanner.
- Assurez-vous que les paramètres d'identification SSID de votre Wi-Fi soient disponibles : identifiant et mot de passe.
- Le signal d'intensité minimale du réseau Wi-Fi pour le système doit afficher au moins deux lignes, comme indiqué ci-dessus.
- Vous trouverez ci-dessous quelques suggestions destinées aux informaticiens du cabinet concernant les mesures à prendre pour éviter des problèmes tels que l'accès ou la connectivité au scanner iTero :
- Recommandations relatives aux noms d'hôte concernant les services Align à l'écoute des ports 443, comme décrit dans [Recommandations de nom d'hôte Align](#).
- Ne bloquez pas la communication FTP car le scanner envoie des types de fichiers spécifiques (.3ds et .3dc/.3dm).
- Désactivez tout client proxy pour la communication de données via TCP/IP.

- N'ajoutez pas le scanner à un groupe de domaine.
- N'exécutez aucune stratégie de groupe sur le scanner, car cela pourrait perturber son bon fonctionnement.

A.3 Instructions relatives au routeur

Normes minimales : 802.11N / 802.11 CA

A.4 Instructions pour la connexion Internet

Pour obtenir les meilleures performances de votre scanner iTero Element, assurez-vous que la vitesse de téléchargement de votre connexion Internet soit d'au moins 1 Mbits/s par scanner. Notez également que tout périphérique supplémentaire connecté à Internet en parallèle du scanner peut affecter les performances de ce dernier.

A.5 Pare-feu

Ouvrez les ports suivants (en cas de pare-feu) :

- 443 - HTTPS - TCP

A.6 Conseils Wi-Fi

Les routeurs Wi-Fi vous permettent d'accéder à votre système Internet à l'aide d'une connexion Wi-Fi depuis pratiquement n'importe quel endroit situé dans la zone fonctionnelle du réseau sans fil. Néanmoins, le nombre, l'épaisseur et la position des murs, des plafonds ou des cloisons supplémentaires traversés par les signaux sans fil peuvent limiter la portée et la force du signal. Les signaux normaux varient en fonction des types de matériaux et des ondes RF (radiofréquence) dans votre maison ou votre entreprise.

- Assurez-vous d'avoir un minimum de murs et de plafonds entre le routeur et les autres périphériques réseau. Chaque barrière peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 3 mètres.
- Assurez-vous d'avoir une ligne droite, sans aucun obstacle, entre les matériels réseau. Même un mur qui semble plutôt mince peut bloquer un signal de 1 mètre si l'angle du mur n'est décalé que de 2 degrés. Pour obtenir la meilleure réception possible, placez tous les dispositifs de sorte que le signal Wi-Fi circule de façon directe à travers un mur ou une cloison (au lieu d'un angle).
- Les matériaux de construction apportent une différence. Une porte en métal massif ou des clous en aluminium peuvent être très denses et avoir un effet défavorable sur un signal Wi-Fi. Essayez de positionner les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de manière à ce que le signal passe à travers des cloisons sèches ou des portes ouvertes. Les matériaux et objets tels que le verre, l'acier, le métal, les murs isolés, les réservoirs d'eau (aquariums), les miroirs, les armoires, la brique et le béton peuvent réduire votre signal sans fil.
- Conservez votre produit iTero à l'écart (au moins 1 - 2 mètres) des appareils électriques ou des appareils générant des radio-fréquences.

- Si vous utilisez des téléphones sans fil 2,4 GHz ou X-10 (produits sans fil tels que ventilateurs de plafond, éclairages à distance et systèmes de sécurité domestique), votre connexion sans fil peut être sévèrement détériorée voire interrompue. La base de nombreux dispositifs sans fil transmet un signal RF, même si le dispositif n'est pas utilisé. Placez vos autres dispositifs sans fil aussi loin que possible de votre scanner et de votre routeur.
- Dans votre zone, il peut y avoir plus d'un réseau sans fil actif. Chaque réseau utilise un ou plusieurs canaux. Si le canal est proche des canaux de votre système, la communication peut progressivement diminuer. Demandez à votre service informatique de vérifier ce point et, si nécessaire, de modifier les numéros de canal utilisés par votre réseau.

A.7 Recommandations de nom d'hôte Align

Align améliore constamment ses produits et services, et peut donc s'engager sur un nom d'hôte, plutôt qu'une adresse IP spécifique.

La liste de noms d'hôte suivante a été créée pour fournir aux scanners Align les fonctions opérationnelles appropriées, afin de pouvoir utiliser toutes les fonctionnalités avancées de la performance du scanner.

Recommandation de nom d'hôte Align :

Nom d'hôte	Port
Mycadent.com	443
Myaligntech.com	443
Export.mycadent.com	443
Cbserver.mycadent.com	443
Matstore3.invisalign.com	443
Matstoresg.invisalign.com	443
Matstorechn.invisalign.com.cn	443
Rang IP AWS - Service CDN global Amazon - La plage d'adresses IP varie en fonction de l'emplacement du scanner.	443
cloud.myitero.com	443
https://itero-scanner-speed-test-prd.s3-accelerate.amazonaws.com/	443
alignapi.aligntech.com	443
https://www.google.com	443
https://www.microsoft.com	443
https://www.yahoo.com	443
iterosec.aligntech.com	443
storage.cloud.aligntech.com	443
http://*.trendmicro.com	443
https://*.trendmicro.com	8080, 21112

B Directives CEM

B.1 Déclaration CEM – iTero Element 5D

IEC 60601-1-2 Édition 4.0 (2014)

Équipement électrique médical - Partie 1-2 : Exigences générales pour la sécurité de base et la performance essentielle - Norme collatérale : Compatibilité électromagnétique - Exigences et essais.

CFR 47 FCC

Règles et Réglementations:
Section 15. Matériel de radiofréquence.
Sous-partie B : Radiateurs non intentionnels (2015)

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 (valable pour les configurations support à roue uniquement)

Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et services radio

Environnement pour l'usage prévu

Environnement professionnel des établissements de santé et de soins à domicile

Les iTero Element 5D performances essentielles du scanner intra-oral sont :

- Afficher une image proche infrarouge sans interférence sur l'écran tactile de l'iTero Element 5D dans le cadre de la solution de détection des caries.
- Les données de numérisation stockées sont accessibles et peuvent être affichées.

Remarque : En raison de perturbations électromagnétiques, dans certains cas, l'image peut disparaître et un message de non-communication apparaîtra sur l'écran tactile. Le scanner repasse en mode de fonctionnement après une intervention de l'utilisateur ou une récupération automatique.

Voici un résumé des résultats des tests CEM pour les scanners iTero Element 5D :

Test	Standard	Classe / niveau de sévérité	Résultats du test
Émission (IEC 60601-1-2 section 7)			
Émission par conduction Fréq. plage : 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11	Groupe 1 Classe B sur secteur 230, 220, 120 & 100 VAC secteur @ 50 Hz ; 220 VAC secteur @ 60 Hz	Conforme
Émissions rayonnées Fréq. plage : 30 - 1000 MHz	CISPR 11	Groupe 1 classe B	Conforme

Test	Standard	Classe / niveau de sévérité	Résultats du test
Test d'émission de courant harmonique	IEC 61000-3-2	230 VAC sur secteur @ 50 Hz & 220 V @ 50 Hz & @ 60 Hz	Conforme
Changements de tension, fluctuations de tension et test de scintillement	IEC 61000-3-3	230 VAC sur secteur @ 50 Hz & 220 VAC sur secteur @ 50 Hz	Conforme
Immunité (IEC 60601-1-2 section 8)			
Immunité aux décharges électrostatiques (DES)	IEC 61000-4-2	Décharges de contact 8 kV & décharges de l'air 15 kV	Conforme
Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés	IEC 61000-4-3	10,0 V/m ; 80 MHz ÷ 2,7 GHz, 80 % AM, 1kHz	Conforme
Immunité au champ de proximité des équipements de communication sans fil	IEC 61000-4-3	Liste des fréquences, de 9 V/m à 28 V/m, PM (18 Hz ou 217 Hz), FM 1 kHz	Conforme
Immunité aux transitoires électriques rapides en salves (EFT)	IEC 61000-4-4	± 2,0 kV sur 230 VAC @ 50 Hz ; 220 VAC sur secteur à 60 Hz ; Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Conforme
Immunité aux surtensions	IEC 61000-4-5	± 2,0 CM / ± 1,0 kV DM sur secteur 230 VAC 50 Hz ; & 220 VAC sur secteur @ 60 Hz ; Tr/Th - 1,2 / 50 (8/20) ms	Conforme
Immunité aux perturbations conduites induites par les champs de radiofréquence	IEC 61000-4-6	3,0, 6,0 VRMS sur secteur 230 VAC @ 50 Hz & 220 VAC @ 60 Hz & Câble tige ; 0,15 ÷ 80 MHz, 80% de AM @ 1 kHz	Conforme
Immunité aux creux de tension, aux coupures brèves et aux variations de tension	IEC 61000-4-11	sur secteur 230 VAC et secteur 100 VAC @ 50 Hz : 0 % - 0,5 cycle & 1 cycle ; 70 % - 25 cycles ; 0 % - 250 cycles ; sur secteur 220 VAC @ 60 Hz : 0 % - 0,5 cycle & 1 cycle ; 70 % - 30 cycles ; 0 % - 300 cycles	Conforme

Test	Standard	Classe / niveau de sévérité	Résultats du test
Emission (selon ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(valable pour les configurations support à roue uniquement)			
Émissions conduites sur les bornes du réseau en fréq. plage : 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1 ; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Groupe 1 classe B Secteur 230 VAC	Conforme
Emissions rayonnées en fréq. plage 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1 ; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Catégorie B	Conforme
Test de courant harmonique	ETSI EN 301 489-1 ; ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	Secteur 230 VAC	Conforme
Tests de scintillement	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000-3-3	Secteur 230 VAC	Conforme
Immunité (selon ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(valable pour les configurations support à roue uniquement)			
Immunité aux décharges électrostatiques (DES)	EN 61000-4-2	Décharge de contact 4 kV 8 kV de décharge dans l'air	Conforme
Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés	EN 61000-4-3	3V /m, 80 MHz , 6,0 GHz, 80 % AM, 1kHz	Conforme
Immunité aux transitoires électriques rapides en salves (EFT)	EN 61000-4-4	Secteur CA : ± 1,0 kV ; Tr / Th - 5/50 ns, 5 kHz	Conforme
Immunité aux surtensions	EN 61000-4-5	Réseau CA : ± 1,0 kV DM / ± 2,0 kV CM, Tr/Th - 1,2 / 50 (8/20) ms	Conforme
Immunité aux perturbations conduites induites par les champs de radiofréquence	EN 61000-4-6	Secteur CA : 3,0 VRMS ; 0,15 ÷ 80 MHz, 80% AM @ 1 kHz	Conforme

Test	Standard	Classe / niveau de sévérité	Résultats du test
Immunité aux coupures de tension	EN 61000-4-11	Secteur CA : 0 % - 0,5 cycle & 1 cycle ; 70 % - 25 cycles ; 0 % - 250 cycles	Conforme

B.2 Directive CEM – iTero Element 5D Plus

IEC 60601-1-2 Edition 4.0 (2014)/EN 60601-1-2 (2015)

Équipement électrique médical - Partie 1-2 : Exigences générales pour la sécurité de base et la performance essentielle - Norme collatérale : Compatibilité électromagnétique - Exigences et essais.

CFR 47 FCC

Règles et Réglementations:
Section 15. Matériel de radiofréquence.
Sous-partie B : Radiateurs non intentionnels (2020)

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et services radio

Environnement pour l'usage prévu

Environnement professionnel des établissements de santé et de soins à domicile

Les iTero Element 5D Plus performances essentielles du scanner intra-oral sont :

- Afficher une image proche infrarouge sans interférence sur l'écran tactile de l'iTero Element 5D dans le cadre de la solution de détection des caries.
- Les données de numérisation stockées sont accessibles et peuvent être affichées.

Remarque : En raison de perturbations électromagnétiques, dans certains cas, l'image peut disparaître et un message de non-communication apparaîtra sur l'écran tactile. Le scanner repasse en mode de fonctionnement après une intervention de l'utilisateur ou une récupération automatique.

Vous trouverez ci-dessous un résumé des résultats des tests CEM pour iTero Element 5D Plus les scanners:

Test	Standard	Classe / niveau de sévérité	Résultats du test
Emissions (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 section 7.1 & 7.2)			
Émission par conduction Fréq. plage : 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Groupe 1 Classe B : - Réseau CA (240 V, 230 V, 120 V, 100 V ; 220 V @ 60 Hz)	Conforme

Test	Standard	Classe / niveau de sévérité	Résultats du test
Émissions rayonnées Fréq. plage : 30 - 1000 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Groupe 1 classe B	Conforme
Test d'émission de courant harmonique	IEC 61000-3-2 / EN 610003-2	Alimentation secteur CA (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz)	Conforme
Changements de tension, fluctuations de tension et test de scintillement	IEC 61000-3-3 / EN 610003-3	Alimentation secteur CA (230 V @ 50 Hz et 220 V @ 50 Hz)	Conforme

Immunité (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 sections 8.9 et 8.10)

Immunité aux décharges électrostatiques (DES)	IEC 61000-4-2 / EN 61000-4-2	Décharges de contact 8 kV & décharges dans l'air 15 kV (mode CA (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz) et mode batterie)	Conforme
Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	10,0 V/m ; 80 MHz ÷ 2,7 GHz, 80 % AM, 1kHz (Mode CA ((230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz) et mode batterie)	Conforme
Immunité au champ de proximité des équipements de communication sans fil	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	Liste des fréquences, de 9 V/m à 28 V/m, PM (18 Hz ou 217 Hz), FM 1 kHz	Conforme
Immunité aux transitoires électriques rapides en salves (EFT)	IEC 61000-4-4 / EN 61000-4-4	± 2,0 kV sur secteur AC (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz) ; Tr/Th - 5/50 ns, 100 kHz	Conforme
Immunité aux surtensions	IEC 61000-4-5 / EN 61000-4-5	± 2,0 CM / ± 1,0 kV DM sur secteur AC (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz) ; Tr/Th - 1,2 / 50 (8/20) ms	Conforme
Immunité aux perturbations conduites induites par les champs de radiofréquence	IEC 61000-4-6 / EN 61000-4-6	6.0 VRMS sur secteur AC (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz) & Câble patient ; 0,15÷ 80 MHz, 80 % AM, 1 kHz	Conforme
Immunité au champ magnétique à fréquence industrielle	IEC 61000-4-8 / EN 61000-4-8	30 A / m @ 50 Hz & 60 Hz (Mode CA et mode batterie)	Conforme

Test	Standard	Classe / niveau de sévérité	Résultats du test
Immunité aux creux de tension, aux coupures brèves et aux variations de tension	IEC 61000-4-11 / EN 61000-4-11	En mode AC (240 V @ 50 Hz, 100 V @ 50 Hz) : 0 % - 0,5 cycle & 1 cycle ; 70 % - 25 cycles ; 0 % - 250 cycles ; En mode CA (220 V @ 60 Hz) : 0 % - 0,5 cycle & 1 cycle ; 70 % - 30 cycles ; 0 % - 300 cycles	Conforme
Emission (selon ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Émissions conduites sur les bornes du réseau en fréq. plage : 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1 ; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Groupe 1 classe B Secteur 230 VAC	Conforme
Emissions rayonnées en fréq. plage 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1 ; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Catégorie B	Conforme
Test de courant harmonique	ETSI EN 301 489-1 ; ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	Secteur 230 VAC	Conforme
Tests de scintillement	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000-3-3	Secteur 230 VAC	Conforme
Immunité (selon ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Immunité aux décharges électrostatiques (DES)	EN 61000-4-2	Décharge de contact 4 kV 8 kV de décharge dans l'air	Conforme
Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés	EN 61000-4-3	3V /m, 80 MHz , 6,0 GHz, 80 % AM, 1kHz	Conforme
Immunité aux transitoires électriques rapides en salves (EFT)	EN 61000-4-4	Secteur CA : ± 1,0 kV ; Tr / Th - 5/50 ns, 5 kHz	Conforme
Immunité aux surtensions	EN 61000-4-5	Réseau CA : ± 1,0 kV DM / ± 2,0 kV CM, Tr/Th - 1,2 / 50 (8/20) ms	Conforme

Test	Standard	Classe / niveau de sévérité	Résultats du test
Immunité aux perturbations conduites induites par les champs de radiofréquence	EN 61000-4-6	Secteur CA : 3,0 VRMS ; 0,15 ÷ 80 MHz, 80% AM @ 1 kHz	Conforme
Immunité aux coupures de tension	EN 61000-4-11	Secteur CA : 0 % - 0,5 cycle & 1 cycle ; 70 % - 25 cycles ; 0 % - 250 cycles	Conforme

C Livre blanc sur la sécurité du produit iTero Element

Ce livre blanc s'applique à la famille de produits iTero Element. Selon la version du produit que vous avez achetée, il peut y avoir des différences dans les fonctionnalités du produit. De plus, comme ce livre blanc a été créé à un moment donné, il est possible que des modifications aient été apportées aux pratiques de sécurité des produits Align Technology afin de tenir compte de l'évolution et de la maturation de l'écosystème de sécurité des produits.

Nous connaissons le secteur des sciences de la vie et de la santé et nous accordons une grande importance à la sécurité dans l'ensemble de l'entreprise.

La menace des cyberattaques sur les produits des sciences de la vie et de la santé évolue constamment. Ainsi, nous avons mis en place de manière proactive un programme de sécurité visant à minimiser les risques de sécurité associés à nos produits, ce qui nous permet d'être vigilants face aux menaces émergentes et d'améliorer continuellement nos produits.

Nous avons reconnu l'importance d'intégrer les considérations de sécurité et de confidentialité dès la conception et tout au long du cycle de vie de nos produits. Pour ce faire, nous avons mis en place une équipe polyvalente dédiée à la sécurité des produits composée de représentants des domaines de l'ingénierie et du développement de logiciels, de la sécurité, des aspects juridiques et de la protection de la vie privée, des technologies de l'information et de la qualité.



Nous identifions les risques de sécurité en utilisant des processus solides de gestion des risques.

Align Technology s'est engagé à réduire et à minimiser les risques liés à la sécurité et à la confidentialité des produits que nous concevons, développons et maintenons. Nous réalisons des évaluations approfondies de nos produits afin de pouvoir mettre en œuvre les mesures d'atténuation des risques appropriées dès la phase de développement du produit. En fonction du niveau de risque du produit, ainsi que de ses fonctionnalités, la méthodologie ci-dessous est appliquée.

Programme de gestion des risques liés à la sécurité des produits : Align Technology a mené le programme sur la famille de produits iTero Element. La méthodologie comprenait la planification et la collecte d'informations, le cadrage de l'écosystème du produit, la réalisation d'une évaluation des risques de sécurité du produit, l'analyse des menaces et des vulnérabilités, l'évaluation des contrôles de sécurité applicables et le calcul de la cote de risque résiduel

de toutes les lacunes identifiées. Les risques et contrôles de sécurité et de confidentialité pris en compte dans le cadre de l'évaluation s'appuient sur les cadres de risque de sécurité des meilleures pratiques de l'industrie, y compris, mais non limité à, AAMI TIR57, NIST CSF, IEC/TR 80001-2-2 et le contenu des soumissions de pré-commercialisation de la FDA pour la gestion de la cybersécurité dans les dispositifs médicaux.



Fonctions de sécurité et de confidentialité du produit.

Nous visons à protéger vos données et vos patients grâce à la conception et à la maintenance de nos produits. En raison de notre approche de développement de produits en matière de sécurité et de confidentialité dès la conception, nous avons mis en œuvre les contrôles de sécurité non exhaustifs suivants dans la famille de produits iTero Element.

- **Les données au repos sont cryptées** : les scanners stockent les informations personnellement identifiables (PII) dans une base de données cryptée à l'aide d'AES-256 et des images de numérisation intra-orale dans un dossier crypté à l'aide de Microsoft Encrypting File System (EFS). Ces technologies de cryptage aident à empêcher un attaquant d'accéder aux informations liées aux patients stockées sur le scanner.
Applicable à iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, et iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **Les données en transit sont cryptées** : les images PII et de numérisation intra-orale qui sont sauvegardées sur les serveurs Align sont transmises via le cryptage TLS (Transport layer security) 1,2 via des certificats de confiance. Cela permet d'empêcher un attaquant d'accéder aux informations sur les patients et les clients lors du transit de données.
Applicable à iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, et iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **Des protections anti-malware sont en place** : les scanners sont livrés avec un logiciel anti-virus Trend Micro préinstallé qui recherche les fichiers malveillants sur le système. Les définitions de logiciels antivirus sont mises à jour fréquemment et des numérisations sont planifiées pour une exécution quotidienne sur les appareils.
Applicable à iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **La maintenance à distance n'est pas possible sans autorisation** : les appareils utilisent TeamViewer pour établir une session à distance. Le logiciel TeamViewer requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe qui doivent être fournis par le client au personnel du service Align avant que la connexion puisse être établie.
Applicable à iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, et iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **Les modifications apportées au système d'exploitation et au logiciel sont limitées** : les scanners incluent un mode kiosque qui empêche l'utilisateur d'apporter des modifications indésirables au système d'exploitation et aux composants logiciels.
Applicable à iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **Les contrôles de gestion de l'accès utilisateur sont appliqués** : un compte utilisateur et un mot de passe sont requis pour utiliser les scanners. Cela permet de protéger l'accès au scanner et de prévenir toute utilisation non autorisée.
Applicable à iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, et iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **La séparation des tâches est appliquée** : les scanners offrent la possibilité d'enregistrer plusieurs comptes utilisateurs avec différents rôles sur un seul scanner. Il existe des rôles de médecin, d'assistant et de technicien support. Cela permet d'assurer la capacité à suivre les activités effectuées par des utilisateurs individuels afin de mieux protéger le périphérique.
Applicable à iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, et iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

Responsabilités du client en matière de sécurité et de confidentialité.

Dans le cadre de nos évaluations, nous avons identifié des risques qui dépendent de la manière dont le produit est utilisé. La sécurisation des produits que nous fournissons à nos clients est une responsabilité partagée entre toutes les parties prenantes. Sur la base de l'évaluation réalisée sur la série de systèmes d'empreinte optique

iTero® Element™, nous nous attendons à ce que vous preniez les mesures de sécurité suivantes pour protéger le produit :

- **Sécuriser physiquement le produit et son environnement d'exploitation** : il est de la responsabilité du client de protéger la sécurité physique du produit et de l'exploiter de manière sécurisée. Pour le système iTero® Element™ Flex, contrôlez et surveillez l'accès physique à la plate-forme hébergeant l'application grâce à l'utilisation de mécanismes tels que des caméras de sécurité et des badges de sécurité. De plus, fermez les ports physiques des équipements réseau qui ne sont pas utilisés pour empêcher tout accès non autorisé à l'application.

Applicable à iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, et iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Exploiter et protéger votre réseau en toute sécurité** : il est de la responsabilité du client de sécuriser son réseau en utilisant des mécanismes de détection et de prévention des intrusions sur le réseau, en utilisant des pare-feu réseau/application suffisamment renforcés et en segmentant le réseau, en particulier s'il est exposé à un réseau interne public. De plus, utilisez les données de manière appropriée, conformément à toutes les lois et réglementations locales.

Applicable à iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, et iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Détecter les codes malveillants et mobiles** : il est de la responsabilité du client de sélectionner et de mettre en œuvre une protection antivirus/anti-malware pour la machine hôte iTero® Element™ Flex. Des ressources CPU et mémoire supplémentaires doivent être fournies, si nécessaire, afin d'éviter toute dégradation des performances provoquée par l'exécution de ce logiciel.

Applicable à la configuration pour ordinateur portable iTero Element 5D et iTero Element Flex

- **Créez des mots de passe forts et protégez les informations de connexion** : il est de la responsabilité du client de définir des mots de passe forts pour accéder aux scanners et aux systèmes Align. Plus il contient de caractères spéciaux, plus il est fort. L'utilisation d'une phrase secrète sans informations personnelles est l'un des moyens les plus simples de vous assurer que vous disposez d'un mot de passe fort, tout comme le changer tous les 90 jours. Protégez vos identifiants de connexion (nom d'utilisateur et mot de passe) permettant d'accéder aux scanners et aux systèmes Align en ne les partageant avec personne et en travaillant dans un environnement sécurisé.

Applicable à iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, et iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Appliquer la séparation des tâches et supprimer en temps voulu les comptes du personnel lorsqu'ils ne sont plus nécessaires** : si le client dispose de plusieurs comptes d'utilisateur avec accès au scanner, il est de la responsabilité du client d'enregistrer ces multiples comptes d'utilisateur sous le rôle approprié de médecin, d'assistant ou de technicien de support. Cela permet d'assurer la capacité à suivre les activités effectuées par des utilisateurs individuels afin de mieux protéger le périphérique. En outre, il est de la responsabilité du client de supprimer les comptes d'utilisateur lorsque le personnel n'a plus besoin d'accéder au scanner.

Applicable à iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, et iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Assurer la sauvegarde des données actuelles et maintenir la dernière version du logiciel** : il est de la responsabilité du client de s'assurer que les scanners restent connectés aux systèmes Align pour sauvegarder les PII et les images de numérisation intra-orales sur les serveurs Align et qu'ils sont redémarrés comme demandé pour s'assurer que les dernières mises à jour du scanner sont appliquées.

Applicable à iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, et iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Données exportées non cryptées** : il est de la responsabilité du client de protéger les données exportées, telles que les images intra-orales, en utilisant des mécanismes tels que les signatures numériques ou le cryptage des supports amovibles.

Applicable à la configuration pour ordinateur portable iTero Element 5D et iTero Element Flex

Si vous avez des questions ou des préoccupations concernant les risques tels qu'ils sont décrits, n'hésitez pas à contacter TRM@aligntech.com ou privacy@aligntech.com.

D Spécifications du système

Cette section contient les spécifications pour les systèmes suivants:

- [Configuration du support à roue iTero Element 5D Spécifications du système](#)
- [Spécifications du système iTero Element 5D laptop-configuration](#)
- [iTero Element 5D PlusSpécifications du système](#)

D.1 Configuration du support à roue iTero Element 5D Spécifications du système

Moniteur	Ecran tactile 21,5" Full HD (1920x1080)	
Tige	<ul style="list-style-type: none"> • La tige émet une lumière laser rouge (680nm de classe 1), ainsi que des émissions à LED blanches et des émissions à LED de 850 nm. • Puissance de fonctionnement de la baguette : 15VDC 	
Réseau local sans fil	Une carte LAN assure des communications de réseau local avec une connectivité sans fil.	
Sécurité	Consultez Livre blanc sur la sécurité du produit iTero Element .	
Puissance de fonctionnement	100-240 VAC- 50/60 Hz- 200 VA (max)	
Température de fonctionnement	18 °C à 26 °C / 64,4 °F à 78,8 °F	
Température de stockage/de transport	-5 °C à 50 °C / 23 °F à 122 °F	
Pression et altitude de fonctionnement	Pression : 520 mmHg à 771 mmHg (-69 kPa à -103 kPa) Altitude : de -400 à 10 000 pieds	
Pression et altitude de Stockage/transport	Pression : 430 mmHg à 760 mmHg (~57 kPa à ~101 kPa) Altitude : de 0 à 15 000 pieds	
Humidité relative	Fonctionnement : 40 % à 70 % Stockage : 30 % à 90 %	
Dimensions	iTero Full HD écran tactile informatique unité : <ul style="list-style-type: none"> • Hauteur: 356 mm (~14 in) • Largeur: 552 mm (~21,7 in) • Profondeur: 65 mm (~2,5 in) Tige : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur :346 mm (13,3 pouces) • Largeur :50 mm (~ 2,0 pouces) • Profondeur : 68 mm (~ 2,7 pouces) 	Support à roue : <ul style="list-style-type: none"> • Hauteur: 1280 mm (50 pouces) • Largeur: 645 mm (25 pouces) • Profondeur: 625 mm (24,5 pouces)
Poids net	Moniteur: 8,3 kg (~18,3 lbs.) Tige : 0,47 kg (~1 lb), sans le câble Support à roue: ~13,6 kg (~30 lbs.)	

D.2 Spécifications du système iTero Element 5D laptop-configuration

Moniteur	Écran ordinateur portable	
Tige	<ul style="list-style-type: none"> • La tige émet une lumière laser rouge (680nm de classe 1), ainsi que des émissions à LED blanches et des émissions à LED de 850 nm. • Puissance de fonctionnement de la baguette : 15VDC 	
Sécurité	Align Technology accorde une grande importance à la sécurisation des données de nos clients et de leurs patients. Toutes les données patients sont transmises via un canal TLS crypté. Les communications et les informations sont stockées de manière sécurisée, ce qui permet à nos clients de prendre des mesures raisonnables pour protéger leurs données.	
Puissance de fonctionnement	100-240 VAC - 50/60 Hz - 40VA (max)	
Température de fonctionnement	18 °C à 26 °C / 64,4 °F à 78,8 °F	
Température de stockage / de transport	-5° à 50 °C / 23° à 122 °F	
Altitude de fonctionnement	Altitude: de 0 à 10 000 pieds	
Altitude de stockage/de transport	Altitude : de 0 à 15 000 pieds	
Humidité relative	Fonctionnement : 40 % à 70 % Stockage : 30 % à 90 %	
Dimensions	Hub iTero Element 5D laptop-configuration: <ul style="list-style-type: none"> • Longueur : 206 mm (~ 8 pouces) • Largeur : 94 mm (~3,7 pouces) • Profondeur : 36,5 mm (~1,4 pouces) iTero Element 5D tige : <ul style="list-style-type: none"> • Longueur : 346 mm (13,3 pouces) • Largeur : 50 mm (~ 2,0 pouces) • Profondeur : 68 mm (~ 2,7 pouces) 	Socle iTero Element 5D laptop-configuration: <ul style="list-style-type: none"> • Longueur : 262 mm (~10 pouces) • Largeur : 89 mm (~3,5 pouces) • Profondeur: 52 mm (~2 pouces) Malette de transport : <ul style="list-style-type: none"> • Hauteur : 326,5 mm (~13 in) • Largeur : 455 mm (~18 pouces) • Profondeur : 184 mm (~7 pouces)

Poids net	Hub iTero Element 5D laptop- configuration: ~0,5 kg (~1 lbs.)
	Tige iTero Element 5D laptop-configuration: 0,47 kg (~1 lbs.)
	Mallette de transport vide : ~2 kg (~4,5 lbs)
Poids d'expédition	~8 kg (~17,6 lbs.)

D.3 iTero Element 5D Plus Spécifications du système

	Configuration du panier	Configuration mobile
Moniteur	Ecran tactile 21,5" Full HD (1920x1080)	Écran tactile 15,6 pouces Full HD (1 920 x 1 080)
Tige	<ul style="list-style-type: none"> • La tige émet une lumière laser rouge (680nm de classe 1), ainsi que des émissions à LED blanches et des émissions à LED de 850 nm. • Puissance de fonctionnement de la tige : 15VDC 	
Réseau local sans fil	Une carte LAN assure des communications de réseau local avec une connectivité sans fil. <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz , 5 GHz • 802.11ac 	
Sécurité	Consultez Livre blanc sur la sécurité du produit iTero Element.	
	Configuration du panier	Configuration mobile
Puissance de fonctionnement	100-240 VAC- 50/60 Hz- 300 VA (max)	100-240 VAC- 50/60 Hz- 250 VA (max)
Conditions environnementales d'opération		
• Température	18 °C à 26 °C / 64,4 °F à 78,8 °F	
• Humidité relative	40% à 70% (sans condensation)	
• Altitude	-400 pieds à 10,000 pieds	
Conditions environnementales de transport		
• Température	-5°C à 50°C / 23°F à 122°F	
• Humidité relative	30 à 90 % (sans condensation)	
• Altitude	-400 pieds à 15 000 pieds	
Conditions environnementales de stockage		
• Température	-5 °C à 50 °C / 23 °F à 122 °F	
• Humidité relative	30 à 90 % (sans condensation)	
• Altitude	-400 pieds à 15,000 pieds	

Propriétés physiques

• Tige	<ul style="list-style-type: none"> • Longueur : 346 mm (13,3 pouces) • Largeur : 50 mm (~ 2,0 pouces) • Profondeur : 68 mm (~ 2,7 pouces) 	
• Unité informatique écran tactile Full HD iTero	<p>Configuration du panier</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hauteur: 356 mm (14 pouces) • Largeur: 544 mm (21,5 pouces) • Profondeur: 60,5 mm (2,3 pouces) 	<p>Configuration mobile</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hauteur: 275 mm (10,8 pouces) • Largeur: 419 mm (16,5 pouces) • Profondeur : 41,5 mm (~1,6 pouces)
• Support à roue	<p>Configuration du panier</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hauteur: 1279 mm (50,3 pouces) • Largeur: 544 mm (21,4 pouces) • Profondeur: 562 mm (22,1 pouces) 	<p>Configuration mobile</p> <p>S.O.</p>
• Longueur du câble	<p>Configuration du panier</p> <p>Câble de tige : 1,8 m typique</p> <p>Câble d'alimentation : 3000 mm</p>	<p>Configuration mobile</p> <p>Câble de tige : 1,8 m typique</p> <p>Câble d'alimentation : 1600 mm ou 3000 mm</p>
• Poids net	<p>Configuration du panier</p> <p>Unité ordinateur: 10,5 kg (~23,1 lbs.)</p> <p>Tige: 0,47 kg (~1,0 lbs.) sans le câble</p> <p>Support à roue: ~12,5 kg (~27,5 lbs.)</p>	<p>Configuration mobile</p> <p>Unité de calcul avec socle et tige : ~ 5,5 kg (~ 12,0 lb)</p> <p>Système emballé dans le chariot : ~ 11 kg (~ 24,0 lb)</p> <p>Tige: 0,47 kg (~1,0 lbs.) sans le câble</p>
Spécifications du processeur	Intel® Core™ i7	
Spécifications GPU	Nvidia	
Batterie	<p>Batterie intégrée pour une numérisation ininterrompue et une facilité de portabilité au bureau sans brancher ni redémarrer, offrant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Au moins 30 minutes de numérisation active continue (configuration charriot) et 10 minutes (configuration mobile) • 2,5 heures pour une recharge complète 	

Protection contre la contamination croisée du scanner et de la tige	<ul style="list-style-type: none"> • Usage unique, jetable manchons
Ports accessibles	USB types A et C
Technologie de numérisation	Technologie confocale parallèle
Propriétés de numérisation	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun espace requis - la numérisation peut être effectuée à une distance de 0 mm • Aucun étalonnage de la zone nécessaire • Protocole de numérisation flexible (démarrer n'importe où, assemblage automatique) • Chauffage automatisé de la pointe pour éviter la formation de buée sur la lentille
Temps de numérisation	La bouche entière peut être traitée en 60 secondes.
Stockage dans le cloud	Les données peuvent être stockées et accessibles sur le Web dans l'espace de stockage cloud et via le portail Web MyiTero.

align™

Align Technology, Inc.
410 North Scottsdale Road,
Suite 1300, Tempe,
Arizona 85281
USA

© 2022 Align Technology, Inc. Tous droits réservés. Align, Invisalign, iTero et autres sont des marques commerciales et/ou des marques de service appartenant à Align Technology, Inc. ou à l'une de ses filiales ou sociétés affiliées et peuvent être déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. 217762 Rév. B

