

iTero Element™ 2 iTero Element™ Flex iTero Element™ 2 Plus

scanners intra-oraux

Manuel
d'utilisation



it starts with **iTero™**

Copyright

© 2026 Align Technology, Inc. Tous droits réservés.

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

Le matériel et les logiciels décrits dans ce manuel sont fournis dans le cadre d'un Accord de vente et de service et ne peuvent être utilisés que conformément aux termes 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.

Version française

PN 219883 Rév. E

Mis à jour en avril 2026

Brevets

www.aligntech.com/patents

Marques déposées

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

Toute autre 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

Courriel: iterosupport@aligntech.com

Align Technology Ltd.

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

Tél. : +972 (3) 634-1441

Fax : +972 (3) 634-1440

**Align Technology B.V.**

Herikerbergweg 312
1101 CT, Amsterdam
The Netherlands

Conformité

Conformité EMC

Cet appareil est conforme à la norme CEM suivante :

CEI 60601-1-2 : Appareils électriques médicaux —
Section 1-2 : Exigences générales pour la sécurité de
base et les performances essentielles — Norme
collatérale : Phénomènes électromagnétiques —
Exigences et essais.

Conformité du laser de classe 1

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



Conformité FCC

Cet équipement est conforme à la section 15 des règles
de 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
explicitement approuvées par le fabricant peuvent
révoquer votre droit d'utilisation de l'appareil en vertu du
règlement de la FCC.

Conformité RCM et R-NZ

Cet appareil est conforme aux exigences du RCM
australien et du marquage radio néo-zélandais.



Conformité aux normes de sécurité

Cet appareil est conforme aux normes de sécurité
suivantes :

- CEI 60601-1 : Appareils électriques médicaux —
Exigences générales de sécurité
- CEI 60601-1-6 : Appareils électriques médicaux —
Section 1-6 : Exigences générales de sécurité —
Norme collatérale : Aptitude à l'utilisation
- CEI 80601-2-60 : Appareils électriques médicaux —
Section 2-60 : Exigences particulières pour la
sécurité de base et les performances essentielles
des équipements dentaires
- CEI 60825-1 : Sécurité des produits laser — Section
1 : Classification des équipements, exigences et
guide de l'utilisateur
- CEI 62471 : Sécurité photobiologique des lampes et
des systèmes de lampes

Conformité ANATEL

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

Conformité CSA

Cet appareil est conforme aux normes CSA.

Ce marquage signifie que le produit est homologué
pour les marchés des États-Unis et du Canada, selon
les normes étasuniennes et canadiennes applicables.



Conformité CE

Cet appareil est conforme aux règlements du Conseil
(UE) 2017/745 pour les dispositifs médicaux.



Contre-indications

Pour les personnes souffrant d'épilepsie, la lumière clignotante du scanner iTero peut engendrer un risque de crise d'épilepsie.

Nature du rayonnement émis par le scanner

- **Rayonnement électromagnétique (REM)** — Lorsqu'il est utilisé comme indiqué, le niveau de rayonnement électromagnétique du scanner iTero est similaire à celui d'un ordinateur personnel et respecte la norme internationale CEI 60601-1-2.
- **Rayonnement laser et DEL** — Lorsqu'il est utilisé comme indiqué, le niveau de rayonnement laser et DEL du scanner iTero est incapable de produire des dommages aux yeux ou à d'autres tissus humains et est conforme aux normes internationales CEI 62471 et CEI 60825-1.

Symboles

Les symboles suivants peuvent apparaître sur les composants matériels iTero Element 2 et iTero Element 2 Plus ainsi que dans ce document et dans d'autres documents du iTero Element.

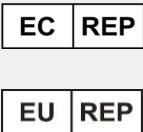
Symbole	Nom du symbole	Description du symbole	Numéro et nom standard	Numéro de référence du symbole
	Consulter le manuel/la brochure d'utilisation	Pour signifier que le manuel d'instructions/livret doit être lu avant d'utiliser cet appareil.	ISO 7010 Symboles graphiques — Couleurs de sécurité et signaux de sécurité — Signaux de sécurité enregistrés.	M002
	Partie appliquée de type BF	Pour identifier une pièce appliquée de type BF conforme à la CEI 60601-1.	CEI 60417 Symboles graphiques à utiliser sur l'équipement.	5840
	Ne pas réutiliser	Indique un dispositif médical destiné à un usage unique.	EN/ISO 15223-1*	5.4.2

Symbole	Nom du symbole	Description du symbole	Numéro et nom standard	Numéro de référence du symbole
	Code du lot	Indique le code du lot du fabricant, afin que le lot ou l'expédition de produits puisse être identifié.	EN/ISO 15223-1*	5.1.5
	Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)	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 pour le formulaire de demande en ligne : http://b2btool.earn-service.com/aligntech/select	EN 50419 Marquage des équipements électriques et électroniques (EEE) en ce qui concerne la collecte séparée des déchets d'EEE (DEEE).	S.O.
	Attention	Chaque fois que ce symbole apparaît sur l'appareil, il est obligatoire de se référer aux informations relatives à la sécurité dans ce document.	EN/ISO 15223-1*	5.4.4
	Limitation de pression atmosphérique	Indique la plage de pression atmosphérique à laquelle le dispositif médical peut être exposé en toute sécurité.	EN/ISO 15223-1*	5.3.9
	Limitation d'humidité	Indique la plage d'humidité à laquelle le dispositif médical peut être exposé en toute sécurité.	EN/ISO 15223-1*	5.3.8

Symbole	Nom du symbole	Description du symbole	Numéro et nom standard	Numéro de référence du symbole
	Fragile, à manipuler avec précaution	Indique un dispositif médical qui peut être cassé ou endommagé s'il n'est pas manipulé avec précaution.	EN/ISO 15223-1*	5.3.1
	Vers le haut	Pour indiquer la position verticale correcte de l'emballage de transport.	ISO 7000 Symboles graphiques à utiliser sur l'équipement Symboles enregistrés	0623
	Courant continu	Pour indiquer sur la plaque signalétique que l'équipement est adapté au courant continu (CC) uniquement.	CEI 60417 Symboles graphiques à utiliser sur l'équipement.	5031
	Tige	Unité de scan.	S.O.	S.O.
	Identifiant unique de l'appareil	Indique un support contenant les informations d'identifiant unique du dispositif.	EN/ISO 15223-1*	5.7.10
	Pays de fabrication (y compris la date de fabrication).	Identifier le pays de fabrication des produits. La date de fabrication est située à côté du symbole.	EN/ISO 15223-1*	5.1.11

Symbole	Nom du symbole	Description du symbole	Numéro et nom standard	Numéro de référence du symbole
	Dispositif sur ordonnance	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 professionnels de santé dentaire qualifiés.	21 CFR 801.15(c)(1)(i)F	Étiquetage — Dispositifs médicaux ; importance des mentions d'étiquetage requises ; utilisation de symboles dans l'étiquetage.
	Fabricant	Indique le fabricant du dispositif médical.	EN/ISO 15223-1*	5.1.1
	Numéro de catalogue	Indique le numéro de catalogue du fabricant, afin que le dispositif médical puisse être identifié.	EN/ISO 15223-1*	5.1.6
	Numéro de série	Indique le numéro de série fourni par le fabricant permettant l'identification de chaque dispositif médical spécifique.	EN/ISO 15223-1*	5.1.7
	Courant alternatif	Pour indiquer sur la plaque signalétique que l'équipement est adapté au courant alternatif (CA) uniquement.	CEI 60417 Symboles graphiques à utiliser sur l'équipement.	5032
	Garder au sec	Indique un dispositif médical qui doit être protégé de l'humidité.	EN/ISO 15223-1*	5.3.4
	Limite de température	Indique les limites de température auxquelles le dispositif médical peut être exposé en toute sécurité.	EN/ISO 15223-1*	5.3.7

Symbole	Nom du symbole	Description du symbole	Numéro et nom standard	Numéro de référence du symbole
	Dispositif médical	Indique que l'article est un appareil médical.	EN/ISO 15223-1*	5.7.7
	Consulter les instructions d'utilisation ou consulter les instructions électroniques d'utilisation.	Indique la nécessité pour l'utilisateur de consulter les instructions d'utilisation.	EN/ISO 15223-1*	5.4.3
	Bus série universel (USB), port/prise	Pour identifier un port USB.	ISO 7000 Symboles graphiques à utiliser sur l'équipement — Symboles enregistrés	3650
	Batterie	Pour identifier l'emplacement de la batterie du Panel PC	S.O.	S.O.
	Veille	Pour identifier le bouton-poussoir de mise sous tension/veille.	CEI 60417 Symboles graphiques à utiliser sur l'équipement.	5009
	Représentant agréé suisse	Indique le représentant autorisé en Suisse.	MU600_00_016 version 5.0 Obligations Opérateurs économiques CH.	S.O.

Symbole	Nom du symbole	Description du symbole	Numéro et nom standard	Numéro de référence du symbole
	Conforme RoHS pour la Chine.	Indique que le produit électrique contient certaines substances dangereuses et peut être utilisé en toute sécurité pendant la période d'utilisation de protection de l'environnement de 10 ans et doit être recyclé après la fin de sa période d'utilisation de protection de l'environnement.	SJ/T 11364 Marquage pour la limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les produits électriques et électroniques.	S.O.
	Marquage CE/marquage CE de conformité	Indique qu'un dispositif est conforme aux exigences applicables énoncées dans le règlement UE MDR 2017/745 et toute autre législation d'harmonisation de l'Union applicable prévoyant son apposition.	RÈGLEMENT (UE) 2017/745 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 5 avril 2017 relatif aux dispositifs médicaux	Annexe V du RDM UE 2017/745
QTY	Quantité	Indique le nombre d'articles dans l'emballage.	S.O.	S.O.
	Représentant autorisé dans la Communauté européenne/l'Union européenne	Représentant autorisé dans la Communauté européenne/Union européenne	EN/ISO 15223-1*	5.1.2
	Il est interdit de monter sur l'appareil.	Indique qu'il ne faut pas monter sur la surface.	ISO 7010:2020	P019

Symbole	Nom du symbole	Description du symbole	Numéro et nom standard	Numéro de référence du symbole
	Marque de conformité réglementaire (RCM)	Marquage RCM australien	AS/NZS 4417.1:2012 Marque de conformité réglementaire pour les appareils électriques et électroniques	S.O.
	Marque R-NZ	Marquage radio néo-zélandais	Radiocommunications (Conformité) Avis 2020	S.O.

***Références du glossaire :** EN/ISO 15223-1 Dispositifs médicaux — Symboles à utiliser avec les étiquettes de dispositifs médicaux, étiquetage et informations à fournir — Partie 1 : Exigences générales

Consignes de sécurité

Avant d'utiliser le système, tous les utilisateurs sont tenus de lire et de comprendre ces consignes de sécurité.

Les termes ci-dessous indiquent les différents niveaux d'information sur la sécurité :

- **Avertissement** : Indique un danger potentiel pouvant entraîner des blessures graves s'il n'est pas évité.
- **Attention** : Indique un danger potentiel pouvant entraîner des blessures mineures ou modérées si elles ne sont pas évitées.
- **Remarque** : Information importante qui n'est pas un avertissement/une mise en garde, mais qui doit être strictement respectée.

Alimentation électrique

Le système est alimenté par une alimentation électrique de qualité médicale. Dans les scanners de configuration de chariot iTero Element 2 Plus, l'alimentation électrique est enfermée dans la base du support de roue. Dans les scanners de configuration mobile iTero Element 2 Plus, l'alimentation électrique est externe.

Alimentation par batterie

- **Charge** — La batterie du scanner sera entièrement chargée après avoir été branchée dans une source d'alimentation pendant 2 heures (iTero Element 2) ou 2,5 heures (iTero Element 2 Plus).
- Avec une batterie entièrement chargée, vous pouvez scanner jusqu'à 30 minutes à l'aide du scanner de configuration de support de roue ou de chariot, ou 10 minutes à l'aide du scanner de configuration mobile.

Avertissement : Les scanners de configuration de chariot sont fournis avec deux blocs-batteries rechargeables Li-ion et les scanners de configuration de support de roue et de configuration mobile sont fournis avec un bloc-batterie. Il y a un risque d'explosion de la batterie si l'écran est endommagé. N'utilisez pas le scanner s'il est tombé ou si des dommages sont constatés. Contacter le service client.

- Utiliser 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 fuir des électrolytes. Les électrolytes sont constitués de sel de lithium dans un solvant organique (hexafluorophosphate de lithium), très inflammable. La combustion d'électrolytes peut enflammer des matériaux combustibles à proximité.

Remarque : il existe un risque de brûlures associé à cette situation.

- L'écran doit être stocké et utilisé en respectant les conditions environnementales qui apparaissent dans ce manuel. Ne pas exposer le scanner à des sources de chaleur extrêmes, telles que des radiateurs et des foyers.
- Ne jamais utiliser l'appareil sans batteries ! Ne pas utiliser les batteries à d'autres fins que l'utilisation prévue du produit. Mettez au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant et aux exigences locales.
- Remplacer les batteries uniquement par le même type de pile fourni par Align.

Avertissements électriques

- Ne pas enlever les panneaux externes et les couvercles afin d'éviter un choc électrique. L'appareil ne contient aucune pièce remplaçable par l'utilisateur. Dans les scanners iTero Element 2 Plus, vous pouvez ouvrir le couvercle du panneau de diagnostic en cas de défaillance du système, uniquement lorsque le SAV l'exige.
- Ne connectez pas le scanner à une alimentation principale sans prise terre, afin d'éviter tout choc électrique.

iTero Element Flex :

	- Le scanner iTero Element Flex est fourni avec un concentrateur contenant l'alimentation électrique de la baguette. Ne placez pas le système sur une surface humide et ne marchez pas dessus, afin d'éviter tout risque d'endommagement du système et de choc électrique. - Ne jamais connecter le concentrateur à un ordinateur portable qui n'est pas approuvé conformément à la norme CEI 60950-1 ou CEI 62368-1, selon le cas. Avertissement : L'ordinateur portable et tous ses accessoires doivent être placés à une distance d'au moins 1,5 m du patient. Ne pas scanner un patient en touchant l'ordinateur portable ou l'un de ses accessoires en même temps. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique.
Précautions électriques	- Ne pas connecter une webcam non approuvée par Align sur les ports USB à l'arrière de l'écran tactile, afin d'éviter le risque de choc électrique. - Ne connectez rien d'autre que la pièce à main iTero aux prises USB du concentrateur. - Ne pas connecter au système un câble d'alimentation qui n'est pas fourni par Align Technology afin d'éviter les chocs électriques.
Réseau local sans fil	- Le système fourni est équipé d'une unité de réseau local sans fil. - Lors de l'utilisation du produit, maintenir une distance de séparation d'au moins 20 cm entre l'unité informatique et le corps de toutes les personnes afin d'assurer la conformité aux exigences concernant l'exposition aux RF.
Classifications de sécurité	- Type de protection contre les chocs électriques : Classe 1. - Degré de protection contre les chocs électriques : Type BF. - Indice 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 professionnels qualifiés.
Précautions avec le scanner	- La tige émet une lumière laser rouge (680 nm classe 1) ainsi que des émissions de DEL blanches. L'utilisation normale de la tige ne présente aucun danger pour l'œil humain. Éviter de diriger la lumière de la tige directement dans les yeux du patient. - Éviter de tordre, de nouer, de tirer et 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 tournée vers le socle, afin d'éviter tout contact visuel avec le faisceau laser ou l'émission de DEL blanche vacillante. Le contact avec les yeux peut les endommager. - Éviter d'activer la tige lorsque la pointe de la tige est hors de la bouche du patient, afin d'éviter des dommages oculaires. - Éviter de placer la tige dans le socle pendant que l'opération de scan est encore active, afin d'éviter des dommages oculaires.

- Ne pas utiliser l'équipement en cas de dysfonctionnement du scanner ou si des dommages physiques sont constatés, afin d'éviter tout choc électrique ou blessure physique. Appeler l'assistance client.
- **ATTENTION** : Gardez la pièce à main à 5 cm des dispositifs médicaux sensibles aux champs magnétiques tels que les implants cochléaires, les neurostimulateurs, les stents et les shunts.

Nettoyage & désinfection

Pour éviter contamination croisée, il est obligatoire de respecter ce qui suit :

- [Nettoyer et désinfecter](#) la tige, le socle et les autres composants du système conformément aux instructions fournies, et [remplacer le manchon](#) avant chaque patient.
- Ôter les gants et les changer après chaque séance avec un patient.
- Jeter tous gants déchirés, contaminés ou ôtés.
- Remplacer le iTero Element 2 manchon entre chaque patient. Ne pas changer le manchon entre les patients peut entraîner le transfert de micro-organismes et d'autres contaminants d'un patient à un autre par inadvertance.
- **ATTENTION** : Jeter les iTero Element 2 Manchons conformément aux procédures d'utilisation standard ou à la réglementation locale relative à la mise au rebut des déchets médicaux contaminés.

Déballage et installation

Le système doit être [déballé et installé](#) conformément aux instructions fournies par Align Technology.

Remarque : Contactez l'assistance client si le boîtier du scanner est endommagé.

Environnement de travail

- Le système doit être déplacé d'une pièce à une autre avec le plus grand soin pour éviter de l'endommager.
- Ne pas bloquer les bouches d'aération sur la tige et l'unité informatique.
- Le système est destiné à être utilisé à l'intérieur uniquement. Il ne doit pas être exposé directement à la lumière du soleil, à une chaleur excessive ou à l'humidité.
- iTero Element Flex uniquement : 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.

Précautions contre les interférences électromagnétiques

Cet appareil a été testé et jugé conforme aux exigences relatives aux dispositifs médicaux selon la norme CEI 60601-1-2. Cette norme est conçue pour fournir une protection contre les interférences électromagnétiques dangereuses dans une installation médicale classique.

Éviter 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, en raison de la proximité ou de 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.

**Informations
générales**

Remarques :

- N'apportez aucune modification à cet équipement.
- Ne pas retirer l'unité informatique 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

Conformité	ii
Contre-indications	iii
Nature du rayonnement émis par le scanner	iii
Symboles	iii
Consignes de sécurité	x
1 Présentation des scanners intra-oraux des gammes iTero Element™ 2, iTero Element™ Flex, et iTero Element™ 2 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	2
1.8 iTero Element 2 et iTero Element 2 Plus matériel	3
1.8.1 iTero Element 2 Configuration de support à roulettes	3
1.8.2 iTero Element Flex	4
1.8.3 iTero Element 2 Plus Configuration chariot	5
1.8.4 iTero Element 2 Plus Configuration mobile	6
1.8.5 La pièce à main iTero Element	7
1.9 À propos de ce manuel	8
2 Instructions d'assemblage	9
2.1 Assemblage du iTero Element 2scanner	10
2.2 Assemblage du iTero Element Flexscanner	14
2.2.1 Installation du logiciel iTeroElement Flex	15
2.3 Assembler le scanner iTero Element 2 Plus — configuration du chariot	16
2.4 Assembler le scanner iTero Element 2 Plus — configuration du mobile	21
2.4.1 Montage initial	22
2.4.2 Déplacement du scanner dans la clinique	24
2.4.3 Utilisation du chariot pour le transport	24
2.4.4 Housse de protection pour chariot facultative	27
2.4.5 Montage VESA	27
3 Commencer	30

3.1	Se connecter au scanner pour la première fois	30
3.2	Enregistrement du scanner - Processus de Personnalisation	30
3.3	Travailler en Demo Mode (mode démo)	41
3.3.1	Align Oral Health Suite	44
3.3.2	Quitter le mode démo	45
4	Travailler avec le scanner	46
4.1	Connexion au scanner	46
4.1.1	Réinitialisation de votre mot de passe	50
4.1.2	Se connecter avec un code NIP	51
4.1.3	Mise à jour du logiciel du scanner et de la sécurité	53
4.2	Déconnexion du scanner	59
4.3	Arrêt du scanner	60
4.4	Déplacer le scanner	60
4.4.1	Déplacer le iTero Element 2 scanner de configuration de support à roulettes	60
4.4.2	Transport du scanner intra-oral iTero Element Flex	60
4.4.3	Déplacer le iTero Element 2 Plus scanner configuration charriot	61
4.4.4	Porter le iTero Element 2 Plus scanner configuration mobile au sein de la clinique	62
4.4.5	Porter le iTero Element 2 Plus scanner configuration mobile entre les cliniques	63
4.5	Interface utilisateur	64
4.5.1	Barre d'outils du scanner	67
4.5.2	Gestes sur l'écran tactile	70
4.6	Définir les paramètres du scanner	71
4.6.1	Définition des paramètres de l'appareil	72
4.6.2	Définir les paramètres utilisateur	76
4.6.3	Définir les Paramètres du système	84
5	Commencer un nouveau scan	88
5.1	Appliquer un housse de la pièce à main	88
5.2	Démarrage du processus de scan	89
5.3	Remplir la prescription	90
5.3.1	Remplir la prescription pour les procédures de modèle d'étude/iRecord	93
5.3.2	Remplissage de la prescription pour les Invisalign Vivera procédures	94
5.3.3	Remplissage de la prescription pour les procédures réparatrices fixes	96
5.3.4	Remplissage de la prescription pour les procédures de planification d'implantation	109
5.3.5	Remplissage de la prescription pour les procédures Prothèse/Amovible	112
5.3.6	Remplissage de la prescription pour les procédures Matériel	117

5.3.7	Conserver les éléments de liste comme favoris	118
5.4	Gestion des patients	120
5.4.1	Ajouter de nouveaux patients	120
5.4.2	Recherche de patients existants	122
5.4.3	Modifier les détails du patient	124
5.4.4	Effacer les détails du patient dans la fenêtre Nouveau scan	126
5.5	Scan du patient	126
5.5.1	Guide de scan	127
5.5.2	Meilleures pratiques de scan	129
5.5.3	Options de scan	129
5.5.4	Modifier une scan	132
5.6	Afficher le scan	133
5.6.1	Notifications de segment de scan manquant	134
5.6.2	Utiliser le minuteur de scan	136
5.7	Envoi du scan	136
5.8	Utiliser la visionneuse	140
5.9	Retirer le housse de la pièce à main	143
6	Travailler avec les patients	145
6.1	Recherche de patients	146
6.2	Voir les détails du patient	147
6.3	Création d'un nouveau scan pour un patient spécifique	148
6.4	Voir la prescription	149
6.5	Affichage des scans précédents dans la visionneuse	151
7	Travailler avec les commandes	153
7.1	Travailler avec les commandes retournées	156
8	Affichage des messages	158
9	Travailler avec MyiTero	159
10	Fonctionnalités et outils du scanner iTero	160
10.1	Comparaison des scans précédents à l'aide de la technologie iTero TimeLapse	160
10.2	Simulateur de résultats Invisalign Pro	164
10.3	Simulateur de résultats Invisalign	164
10.4	Évaluation de progrès Invisalign	164
10.5	Système Invisalign Go	165
10.6	Outils de modification	165
10.6.1	Supprimer un segment	166

10.6.2	Supprimer la sélection	168
10.6.3	Remplir l'anatomie manquante	170
10.6.4	Désactivation du nettoyage automatique	171
10.7	Travailler avec l'outil Gomme	173
10.8	Travailler avec l'outil Dégagement	175
10.9	Utilisation de l'outil Rognage des bords	179
10.10	Travailler avec l'outil de séparation des matrices	181
10.11	Utilisation de l'outil Ligne de marge	186
10.11.1	Définition automatique de la ligne de marge	186
10.11.2	Définition manuelle de la ligne de marge	188
10.12	Utilisation de l'outil Snapshot	188
10.12.1	Utilisation de l'outil d'annotation	190
10.13	Travailler avec la galerie du patient	193
10.14	Utilisation du rapport Align Oral Health Report	194
11	Entretien et maintenance	198
11.1	Manipulation de la tige et du câble	198
11.2	Nettoyage et désinfection de la tige	199
11.2.1	Préparation avant le nettoyage et la désinfection	199
11.2.2	Nettoyage et désinfection de la tige	200
11.2.3	Séchage - corps de la tige	202
11.2.4	Stockage et entretien	202
11.3	Nettoyage et désinfection du socle	203
11.3.1	Préparation avant le nettoyage et la désinfection	203
11.3.2	Nettoyage et désinfection du socle	204
11.3.3	Séchage - socle	205
11.3.4	Stockage et entretien	206
11.4	Nettoyage et désinfection de l'écran tactile du scanner et de la poignée du support à roulettes ou de la poignée principale	206
11.5	Remarques générales sur le nettoyage et la désinfection	206
11.6	Matériel de nettoyage et de désinfection approuvé	207
11.6.1	Matériel de nettoyage et de désinfection approuvé (hors Australie)	207
11.6.2	Matériel de nettoyage et de désinfection approuvé(Australie uniquement)	207
Annexe A:	Consignes relatives au réseau local de la clinique	210
A.1	Introduction	210
A.2	Préparations	210

A.3	Instructions relatives au routeur	211
A.4	Instructions pour la connexion Internet	211
A.5	Pare-feu	211
A.6	Conseils Wi-Fi	211
A.7	Recommandations de nom d'hôte Align	212
A.7.1	Recommandations de nom d'hôte Align – Chine	213
Annexe B:	Déclarations relatives à la directive CEMs	214
B.1	Déclaration CEM – iTero Element 2 et iTero Element Flex	214
B.2	Directive CEM – iTero Element 2 Plus	217
Annexe C:	Livre blanc sur la sécurité de la famille de produits iTero Element™	221
Annexe D:	Spécifications du système	224
D.1	Spécifications du système iTero Element 2	225
D.2	Spécifications système de l'iTero Element Flex	226
D.3	Spécifications du système iTero Element 2 Plus	228
Annexe E:	Étiquettes du scanner	231
E.1	Étiquettes d'emballage	231
E.1.1	Étiquette d'emballage - iTero Element 2	231
E.1.2	Étiquette d'emballage - iTero Element Flex	232
E.1.3	Étiquette d'emballage - iTero Element Flex (certifié d'occasion))	233
E.1.4	Étiquettes d'emballage - iTero Element 2 Plus chariot et iTero Element 2 Plus mobile	234
E.2	Étiquettes de l'unité de calcul	235
E.2.1	Unité de calcul – iTero Element E2	235
E.3	Étiquettes du support à roulettes	236
E.3.1	Étiquettes du pied à roulettes – iTero Element 2	236
E.4	Étiquettes de tige	236
E.4.1	Étiquette de la pièce à main - iTero Element 2	236
E.4.2	Étiquette de la pièce à main - iTero Element 2 Plus	237
E.5	Étiquettes du hub	238
E.5.1	Étiquette du hub - iTero Element Flex	238
E.5.2	Étiquette du hub - iTero Element Flex (certifié d'occasion)	239

Table des illustrations

Figure 1: Vue de face du scanner intra-oral de la gamme iTerio Element 2	3
Figure 2: Vue arrière du scanner intra-oral de la gamme iTerio Element 2	4
Figure 3: iTerio Element Flex scanner intra-oral	4
Figure 4: Vue avant du chariot iTerio Element 2 Plus — configuration du scanner intra-oral	5
Figure 5: Vue arrière du chariot iTerio Element 2 Plus — configuration du scanner intra-oral	6
Figure 6: Vue avant du mobile iTerio Element 2 Plus — configuration du scanner intra-oral	6
Figure 7: Vue arrière du mobile iTerio Element 2 Plus — configuration du scanner intra-oral	7
Figure 8: La pièce à main iTerio Element	7
Figure 9: Manchon de protection	8
Figure 10: Manchon jetable	8
Figure 11: Retrait de la tige du socle	20
Figure 12: Déplacer le scanner	20
Figure 13: Ne soulevez pas le scanner à l'aide de la poignée principale	20
Figure 14: Ne laissez pas le bloc d'alimentation pendre en l'air	29
Figure 15: N'inclinez jamais l'écran de plus de 45 degrés	29
Figure 16: Ecran d'accueil	30
Figure 17: Page de connexion répertoriant les réseaux disponibles	31
Figure 18: Saisie de la clé de sécurité	31
Figure 19: Le scanner est connecté à Internet et en ligne	32
Figure 20: Vérification de la communication avec Align	32
Figure 21: Sélection du fuseau horaire	33
Figure 22: Enregistrement du système pour personnaliser la configuration	33
Figure 23: Écran contextuel d'accueil	34
Figure 24: Exemple d'abonnement iTerio	34
Figure 25: Contrat de licence	35
Figure 26: Nouvelle mise à jour logicielle disponible – Options d'installation	36
Figure 27: Téléchargement de la dernière version	37
Figure 28: Le système est enregistré et prêt à l'emploi	38
Figure 29: Écran Accueil– saisissez votre adresse électronique	39
Figure 30: Écran Accueil – Saisissez le mot de passe	39
Figure 31: Écran Définir le code NIP	40
Figure 32: Écran de confirmation du code NIP	40

Figure 33: Logo iTero Element	41
Figure 34: Option Demo Mode (mode démo)	41
Figure 35: Fenêtre de connexion avec une liste d'utilisateurs démo	42
Figure 36: Bouton Connexion démo	42
Figure 37: Écran d'accueil de Demo Mode (mode démo)	43
Figure 38: Volet Commandes passées - options	43
Figure 39: Écran d'accueil d'Align Oral Health Suite	44
Figure 40: Logo iTero Element	45
Figure 41: Quitter le mode démo	45
Figure 42: Fenêtre Accueil	46
Figure 43: Notification d'arrêt inattendu	47
Figure 44: Le mot de passe est masqué	48
Figure 45: Fenêtre Définir le code NIP	48
Figure 46: Fenêtre de confirmation du réglage du code NIP	49
Figure 47: Écran d'accueil iTero	49
Figure 48: Lien pour mot de passe oublié	50
Figure 49: Fenêtre Mot de passe oublié	50
Figure 50: Vérifiez votre notification par de courriel	51
Figure 51: Fenêtre d'accueil — Saisissez le code NIP	52
Figure 52: Fenêtre Définir le code NIP	53
Figure 53: Fenêtre Mises à jour logicielles disponibles — Options de planification	54
Figure 54: Connectez le scanner à l'alimentation secteur	55
Figure 55: Installation en cours	55
Figure 56: L'installation a été effectuée avec succès.	56
Figure 57: Mises à jour de sécurité – Nombre de jours avant l'installation obligatoire des mises à jour	56
Figure 58: Mises à jour de sécurité – Dernier jour	57
Figure 59: Notification des mises à jour – Fenêtre Accueil	58
Figure 60: Notification des mises à jour – Écran d'accueil	59
Figure 61: iTero Element Flex scanner intra-oral dans l'étui de transport fourni	61
Figure 62: Déplacer le scanner	62
Figure 63: Transport du scanner entre les pièces de la clinique	63
Figure 64: Transport du scanner entre les cliniques	63
Figure 65: Écran d'accueil iTero	64
Figure 66: Pourcentage de charge restante de la batterie	65
Figure 67: Aide à la superposition, y compris les boutons de manuel électronique et de support client	66

Figure 68: Barre d'outils du scanner	67
Figure 69: Pourcentage de charge restante de la batterie	68
Figure 70: Aide à la superposition, y compris les boutons de manuel électronique et de support client	69
Figure 71: Fenêtre Paramètres	71
Figure 72: Paramètres de luminosité	72
Figure 73: Paramètres de volume	72
Figure 74: Liste des réseaux Wi-Fi à proximité	73
Figure 75: Connexion au réseau Wi-Fi du cabinet	74
Figure 76: Oublier ou Se déconnecter du réseau	74
Figure 77: Paramètres de fuseau horaire	75
Figure 78: Fenêtre Paramètres de scan	76
Figure 79: Seule la plage de scan est en surbrillance	78
Figure 80: Fenêtre Paramètres de prescription	79
Figure 81: Fenêtre Paramètres de signature	81
Figure 82: Fenêtre Localisation	82
Figure 83: Fenêtre Définir le code NIP	83
Figure 84: Fenêtre Paramètres de connexion	84
Figure 85: Fenêtre Diagnostics	85
Figure 86: Fenêtre Informations de licence	86
Figure 87: Fenêtre System Information (informations système) – iTerio Element 2 Plus	87
Figure 88: Faites glisser doucement le manchon neuf à sa place.	88
Figure 89: Fenêtre Nouveau scan montrant un formulaire de prescription vide et une barre d'outils de progression	89
Figure 90: Fenêtre Nouveau scan	91
Figure 91: Sélection de la procédure requise	92
Figure 92: Procédure Study Model/iRecord – zone Scan Options (options de scan)	94
Figure 93: Zone Scan Options (options de scan). – Invisalign Vivera procédure	95
Figure 94: Zones Scan Options (options de scan) et Tooth Diagram (schéma dentaire) – procédure de restauration fixée	97
Figure 95: Liste des options de traitement de réparation	98
Figure 96: Fenêtre Paramètres de traitement – Restauration de l'onlay	98
Figure 97: Zone d'information sur les dents et le traitement sélectionné – Restauration de l'onlay	99
Figure 98: Fenêtre Paramètres de traitement – Restauration de couronnes	100
Figure 99: Zone d'information supplémentaire – Restauration de la couronne	101
Figure 100: Zone d'information sur les dents et le traitement sélectionné – Restauration de la couronne	102

Figure 101: Copier les paramètres de restauration à partir d'une dent nécessitant le même type de traitement	102
Figure 102: Fenêtre Paramètres de traitement – Restauration basée sur un implant	103
Figure 103: Zone de type de restauration étendue	104
Figure 104: Zone élargie de la couronne	104
Figure 105: Fenêtre Paramètres de traitement – Restauration du bridge	105
Figure 106: Plage du bridge et dents à inclure	105
Figure 107: Liste des options de traitement incluses dans le bridge	106
Figure 108: Restauration du Bridge – Paramètres pontiques	106
Figure 109: Zone d'informations supplémentaires – Restauration bridge	107
Figure 110: Options de traitement bridge – Base Implant	108
Figure 111: Zone de type de restauration étendue	108
Figure 112: Zone élargie de la couronne	109
Figure 113: Types de procédures de planification d'implant	109
Figure 114: Procédure de planification de l'implant — Zone Schéma dentaire pour guide chirurgical à appui dentaire	110
Figure 115: Définir les dents à implanter	111
Figure 116: Fenêtre Position de l'implant	111
Figure 117: Les dents de soutien et les dents à implanter sont affichées dans les zones Schéma dentaire et Informations traitement	112
Figure 118: Procédure de prothèse fixée/amovible – zones Denture Details (détails de la prothèse) et Scan Options (options de scan)	113
Figure 119: Types de prothèses dentaires/amovibles	114
Figure 120: Option de scan pour scanner les prothèses existantes ainsi que le patient	114
Figure 121: Définition des dents à inclure dans la prothèse – Type de procédure basée sur des implants de prothèse complète	115
Figure 122: Fenêtre Paramètres Sur implant	116
Figure 123: Zones Appliance details (détails de l'appareil) et Scan Options (options de scan) – Appliance procedure (procédure de l'appareil)	117
Figure 124: Types de procédures matériel	118
Figure 125: Ajouter un matériau favori	119
Figure 126: Matériaux favoris épinglés en haut de la liste de matériaux	119
Figure 127: Ajout d'un nouveau patient	121
Figure 128: Message notifiant qu'un patient avec les mêmes détails existe	121
Figure 129: Zone Patient de la fenêtre Nouveau scan – recherche d'un patient existant	122
Figure 130: Fenêtre Rechercher un patient avec champ de recherche	122
Figure 131: Critères de recherche dans le champ de recherche et liste des patients correspondants	123

Figure 132: Sélection du patient souhaité	123
Figure 133: Patient sélectionné affiché dans la zone Patient de la fenêtre Nouveau scan	124
Figure 134: Zone patient de la fenêtre Nouveau scan – modification d'un patient	124
Figure 135: Fenêtre Modifier le patient et bouton Mettre à jour	125
Figure 136: Message notifiant qu'un patient avec les mêmes détails existe	125
Figure 137: Bouton Effacer les détails du patient	126
Figure 138: Message de confirmation Effacer	126
Figure 139: Séquence de scan recommandée - mâchoire inférieure	127
Figure 140: Guidage de la tige	128
Figure 141: La zone palatine manquante est surlignée en bleu	129
Figure 142: Les zones avec anatomie manquante affichées avec et sans commentaires supplémentaires concernant le scan – monochrome	130
Figure 143: Zones avec anatomie manquante affichées avec et sans commentaires supplémentaires concernant le scan - mode couleur	130
Figure 144: Modèle affiché en mode couleur et monochrome	131
Figure 145: En appuyant sur l'arc opposé ou sur les flèches pour le sélectionner	132
Figure 146: Outils de modification	133
Figure 147: Message de scan manquant et segments manquants surlignés en rouge	135
Figure 148: Bouton de minuteur dans la barre d'outils et temps de scan	136
Figure 149: Notification des informations de traitement manquantes	137
Figure 150: Champs manquants surlignés en rouge dans la zone Informations sur le traitement	137
Figure 151: Fenêtre Compléter le scan	138
Figure 152: Progression Invisalign Outcome Simulator Pro affichée dans la visionneuse	139
Figure 153: Progression Invisalign Outcome Simulator Pro affichée sur la page de profil du patient	139
Figure 154: Option de la visionneuse dans le volet Commandes passées de la page Commandes	140
Figure 155: Option de la visionneuse dans la page de profil du patient	140
Figure 156: Modèle dans une vue à 1 fenêtre	141
Figure 157: Modèle dans une vue à 2 fenêtres	142
Figure 158: Modèle dans une vue à 5 fenêtres	142
Figure 159: Enlever un manchon de tige	143
Figure 160: Surface optique de la tige	144
Figure 161: Faites glisser doucement le manchon neuf à sa place.	144
Figure 162: Page Patients	145
Figure 163: Recherche d'un patient	146
Figure 164: Les patients correspondant aux critères de recherche sont affichés	146

Figure 165: Page de profil du patient	147
Figure 166: Page de profil du patient - Option Nouveau scan	148
Figure 167: Fenêtre Nouveau scan avec les informations du patient déjà renseignées	149
Figure 168: Page de profil du patient - Option Voir de la prescription	150
Figure 169: Fenêtre Détails prescription	150
Figure 170: Page de profil du patient - Option Visionneuse	151
Figure 171: Scan affiché dans la visionneuse	152
Figure 172: Page de Commandes	154
Figure 173: Volet En cours - options	154
Figure 174: Volet Commandes passées - options	155
Figure 175: Bouton Commandes notifiant une commande retournée	156
Figure 176: Commande retournée dans le volet En cours	156
Figure 177: Page Messages	158
Figure 178: iTero TimeLapse - sélection des scans à comparer	161
Figure 179: Fenêtre iTero TimeLapse montrant les changements mis en valeur entre les scans	161
Figure 180: Zone d'intérêt du premier scan affichée dans la fenêtre d'animation	162
Figure 181: Zone d'intérêt du deuxième scan affichée dans la fenêtre d'animation	162
Figure 182: Options d'échelle iTero TimeLapse	163
Figure 183: Fenêtre Evaluation de progrès	165
Figure 184: Outils de modification	166
Figure 185: Outil Segment	167
Figure 186: Outil supprimer la sélection	168
Figure 187: Outil supprimer la sélection ouverte	169
Figure 188: La zone sélectionnée de l'anatomie est supprimée.	169
Figure 189: Outil de remplissage	170
Figure 190: Les zones qui nécessitent un scan sont en surbrillance en rouge – Outil Remplir	171
Figure 191: Outil Nettoyage automatique	172
Figure 192: Scan affiché avec le matériel en excès visible	172
Figure 193: Outil Gomme	173
Figure 194: Options de l'outil Gomme	173
Figure 195: Marquez la zone à modifier	174
Figure 196: Zone sélectionnée supprimée et outil de scan activé	174
Figure 197: Zone supprimée marquée en rouge	175
Figure 198: Dégagement occlusal entre les dents opposées	176
Figure 199: Options de plage de dégagement occlusal	177

Figure 200: Outil de dégagement occlusal et légende affichée dans la visionneuse	178
Figure 201: Outil Rognage des bords	179
Figure 202: Option de l'outil Rognage des bords	179
Figure 203: Marquez la zone à rogner	180
Figure 204: La zone sélectionnée est surlignée et l'icône de confirmation est activée	180
Figure 205: La zone sélectionnée a été supprimée	181
Figure 206: Pointe verte centrée sur la dent préparée	182
Figure 207: La séparation des matrices est affichée en haute résolution	183
Figure 208: Options de l'outil de séparation des matrices	183
Figure 209: La séparation des matrices est affichée en haute résolution	184
Figure 210: Avant de choisir la séparation de matrice	185
Figure 211: La dent préparée est affichée en haute résolution	185
Figure 212: L'affichage du modèle passe à la vue occlusale et effectue un zoom avant sur la dent préparée	186
Figure 213: Options de l'outil Ligne de marge	187
Figure 214: La ligne de marge est marquée sur la dent préparée	187
Figure 215: Options de l'outil Ligne de marge	188
Figure 216: Visionneuse – Outil Capture d'écran	189
Figure 217: La vignette de la capture d'écran s'affiche après avoir pris une capture d'écran	189
Figure 218: Possibilité de télécharger des captures d'écran à partir de la page Commandes dans MyiTero	190
Figure 219: Capture d'écran ouverte dans la fenêtre Outil d'annotation et la barre d'outils des annotations	191
Figure 220: Options pour déplacer ou supprimer l'annotation	192
Figure 221: Galerie du patient	193
Figure 222: Bouton Align Oral Health Report	194
Figure 223: Align Oral Health Report – Page Résumé	195
Figure 224: Align Oral Health Report – Galerie du patient	196
Figure 225: Align Oral Health Report – Enregistrements sélectionnés dans le volet de droite	196
Figure 226: Align Oral Health Report – Étape de sélection	197
Figure 227: Tige sans housse de la pièce à main	199
Figure 228: Élimination des plus gros contaminants à l'aide de lingettes désinfectantes	200
Figure 229: Enlevez les marques et tâches à l'aide d'une brosse à poils doux	201
Figure 230: Essayez la surface optique de la tige avec de l'IPA	202
Figure 231: Essuyer le iTero Element 2 socle	204
Figure 232: Essuyer le iTero Element Flex socle	204
Figure 233: Essuyer le iTero Element 2 Plus socle de configuration du chariot	204
Figure 234: Essuyer le iTero Element 2 Plus socle de configuration mobile	204

Figure 235: Brossage du iTero Element 2socle205

Figure 236: Brossage du iTero Element Flexsocle205

Figure 237: Essuyer le chariot iTero Element 2 Plus chariot socle de configuration 205

Figure 238: Brossage du mobile iTero Element 2 Plus — configuration du socle 205

1 Présentation des scanners intra-oraux des gammes iTero Element™ 2, iTero Element™ Flex, et iTero Element™ 2 Plus

Les scanners intra-oraux iTero Element 2 sont disponibles en deux configurations : modèle sur roulette et modèle portable (iTero Element Flex).

Le scanner iTero Element 2 en configuration sur pied à roulettes offre un système tout-en-un composé d'un moniteur avec écran tactile entièrement interactif et d'une pièce à main facile à utiliser. La topographie des dents d'un patient peut être visualisée sur l'écran au fur et à mesure qu'elles sont scannées, et la détermination du degré d'occlusion de la morsure peut être analysée lorsque le scan/la numérisation est terminé(e).

L'iTero Element Flex se compose uniquement d'une pièce à main qui fonctionne avec n'importe quel ordinateur portable répondant à nos configurations système minimales. Cela vous offre le nec plus ultra en matière de mobilité et la liberté de prodiguer des soins spécialisés, où que vous choisissiez de traiter vos patients.

Les systèmes d'imagerie de la gamme iTero Element 2 Plus sont disponibles en deux configurations : chariot 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 scan 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 chariot dédié permet une portabilité professionnelle et pratique entre les cabinets.

Ce système tout-en-un est conçu 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 systèmes iTero Element 2, iTero Element Flex et iTero Element 2 Plus sont des scanners intra-oraux dont les caractéristiques et l'utilisation prévue sont les suivantes :

- La fonction d'empreinte optique (CAO/FAO) du scanner est destinée/indiquée pour l'enregistrement d'images topographiques des dents et des tissus buccaux. Les données générées par iTero peuvent être utilisées conjointement avec la production de dispositifs dentaires (par ex. aligneurs, bagues, appareils, etc.) et d'accessoires.
- Le logiciel iTero est utilisé en combinaison avec le scanner iTero pour réaliser des empreintes optiques en 3D des dents, des tissus mous et des structures de la cavité buccale, ainsi que de la relation d'occlusion. Le logiciel contrôle le traitement des données, facilite leur intégration et prend en charge leur exportation en vue de la confection par CAO/FAO de restaurations dentaires, de dispositifs orthodontiques, de piliers et d'accessoires. Outre les données de numérisation, diverses informations sur le patient et son dossier peuvent être importées/exportées ou utilisées à des fins de simulation. D'autres fonctions sont disponibles pour la vérification et la maintenance du système, ainsi que pour servir d'outil de gestion des commandes.

1.2 Indications d'utilisation

Les scanners iTero Element sont indiqués pour la planification et le suivi des traitements orthodontiques, la planification des traitements réparateurs et/ou l'évaluation dentaire de routine.

1.3 Contre-indications

Pour les personnes souffrant d'épilepsie, la lumière clignotante du scanner iTero peut engendrer un risque de crise d'épilepsie.

1.4 Population de patients prévue

Le système peut être utilisé chez les préadolescents, les adolescents et les adultes.

1.5 Utilisateurs prévus

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

1.6 Environnement d'utilisation

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

1.7 Bénéfices cliniques

Les empreintes numériques améliorent le confort du patient et la rapidité du processus par rapport aux les empreintes conventionnelles.

1.8 iTero Element 2 et iTero Element 2 Plus matériel

Le scanner iTero Element 2 est disponible en deux modèles :

- [iTero Element 2 Configuration de support à roulettes](#)
- [iTero Element Flex](#)

Le iTero Element 2 Plus scanner est disponible en deux modèles :

- [iTero Element 2 Plus Configuration chariot](#)
- [iTero Element 2 Plus Configuration mobile](#)

1.8.1 iTero Element 2 Configuration de support à roulettes

Vue de face du système



- A Écran tactile Full HD
- B Interrupteur marche/arrêt
- C LED de l'alimentation
- D Tige
- E Socle
- F Empattement

Figure 1: Vue de face du scanner intra-oral de la gamme iTero Element 2

Vue arrière du système



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

Figure 2: Vue arrière du scanner intra-oral de la gamme iTero Element 2

1.8.2 iTero Element Flex



- A** Écran tactile d'ordinateur portable
- B** Hub iTero Element Flex
- C** Tige et socle

Figure 3: iTero Element Flex scanner intra-oral

1.8.3 iTero Element 2 Plus Configuration chariot

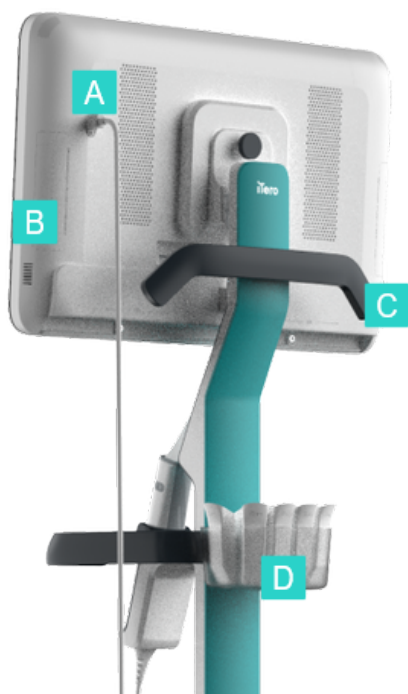
Vue avant



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

Figure 4: Vue avant du chariot iTero Element 2 Plus — configuration du scanner intra-oral

Vue arrière



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

Figure 5: Vue arrière du chariot iTero Element 2 Plus — configuration du scanner intra-oral

1.8.4 iTero Element 2 Plus Configuration mobile

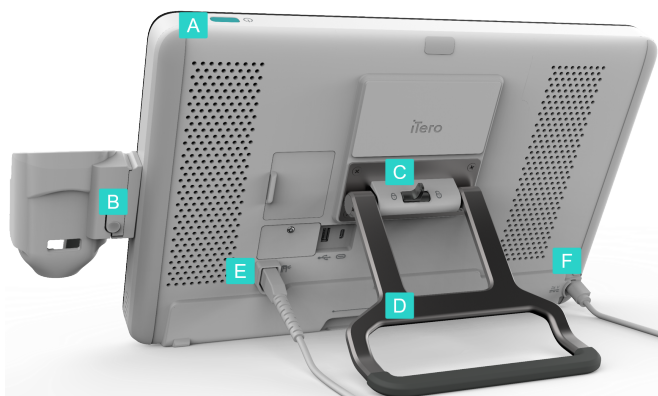
Vue avant



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

Figure 6: Vue avant du mobile iTero Element 2 Plus — configuration du scanner intra-oral

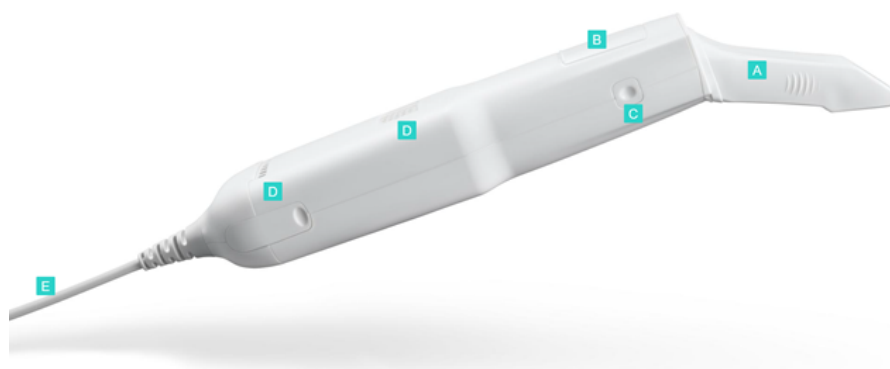
Vue arrière



- 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

Figure 7: Vue arrière du mobile iTero Element 2 Plus — configuration du scanner intra-oral

1.8.5 La pièce à main iTero Element



- A** Manchon jetable
- B** Pavé tactile
- C** Boutons latéraux : Scan, Marche/arrêt, Activation du pavé tactile
- D** Ventilation
- E** Câble de tige amovible avec connecteur USB

Figure 8: La pièce à main iTero Element

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 du scan. Avant de scanner le patient, [fixez un manchon jetable manchon,](#).

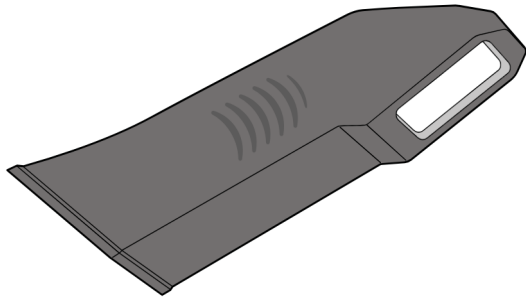


Figure 9: Manchon de protection

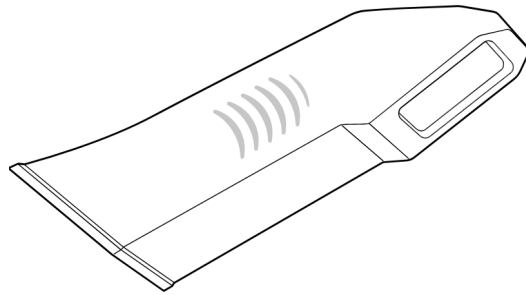


Figure 10: Manchon jetable

Pour une utilisation avec les appareils de la gamme iTero Element 2, les housses portant le numéro de produit 109236 ou 217596 doivent être commandées.

1.9 À propos de ce manuel

Ce manuel fournit des informations générales et un aperçu de la gamme de iTero Element 2, iTero Element Flex, et iTero Element 2 Plus scanners intra-oraux et de leurs logiciels.

En outre, ce manuel décrit comment assembler le système, installer le logiciel sur les systèmes iTero Element Flex, démarrer et arrêter le système, nettoyer et désinfecter le système et comment remplacer les manchons de tige entre les patients.

Avertissement: La disponibilité des fonctionnalités et des flux de travail décrits dans ce manuel d'utilisation dépend de la version du logiciel installé, de la configuration de la clinique (si la clinique a plus d'un praticien) et de votre formule d'abonnement iTero. De plus, toutes les captures d'écran figurant dans ce manuel sont fournies à titre d'illustration uniquement et peuvent différer sur votre scanner en fonction de la version du logiciel installée, de votre formule d'abonnement iTero et des réglages personnalisés tels que l'identification de dent.

2 Instructions d'assemblage

Cette partie vous décrit comment assembler votre nouveau scanner.

- [Assemblage du iTero Element 2scanner](#)
- [Assemblage du iTero Element Flexscanner](#)
- [Assembler le scanner iTero Element 2 Plus — configuration du chariot](#)
- [Assembler le scanner iTero Element 2 Plus — configuration du mobile](#)

2.1 Assemblage du iTeror Element 2 scanner

Suivez les instructions ci-dessous pour assembler le scanner de configuration support à roulettes iTeror Element 2.



Alimentation
CA



Batterie



Cliquez sur



Alimentation
CC



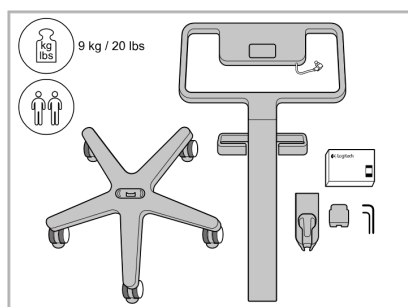
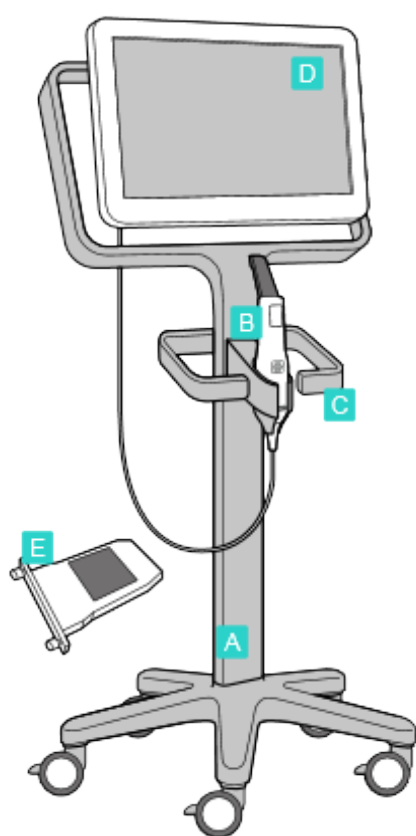
Bouton
Marche



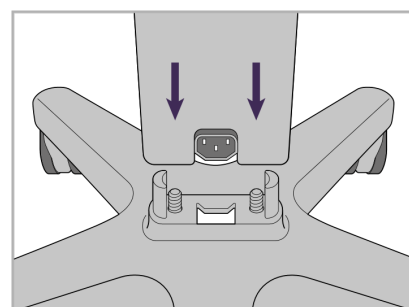
Tige



2 personnes sont
nécessaires pour
l'installation

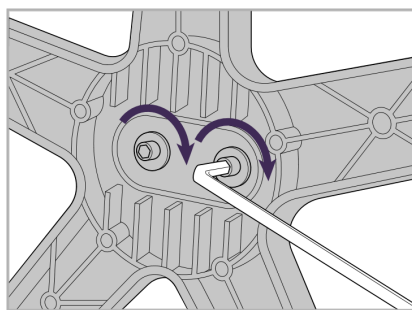


1. Vérifiez le contenu des boîtes.

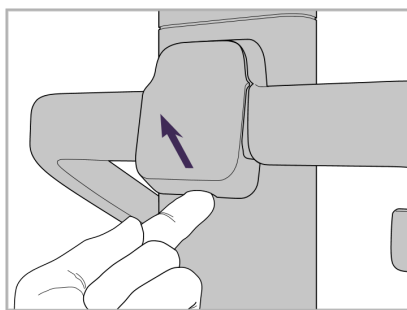


2. Connectez le poteau à la base à
roulettes.

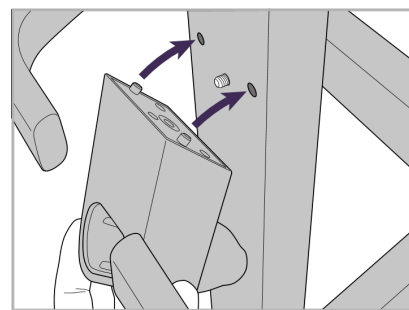
- A Support à roue
- B Tige avec câble
- C Socle de tige
- D Écran tactile HD
- E Batterie externe



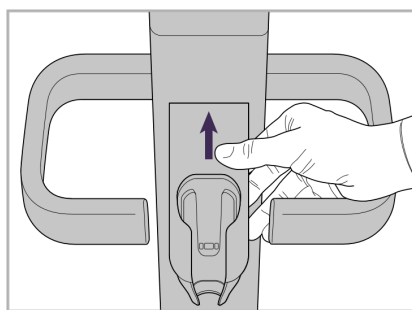
3. Serrez les deux vis Allen à l'aide de la clé Allen la plus grande.



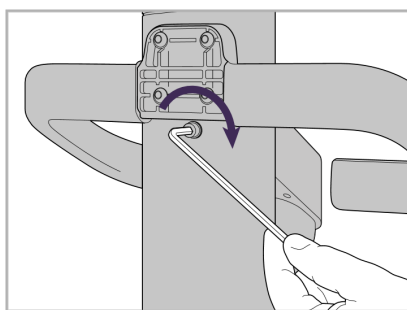
4. Retirez le couvercle de l'arrière de la poignée.



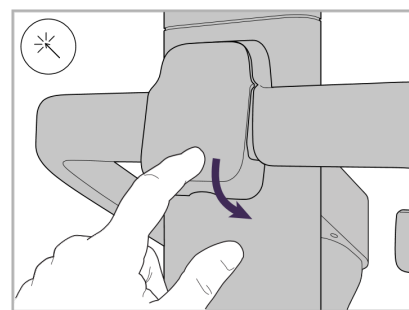
5. Fixez le socle de la tige à l'avant du support à roulettes.



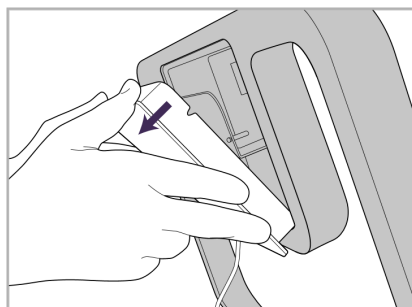
6. Tenez le socle.



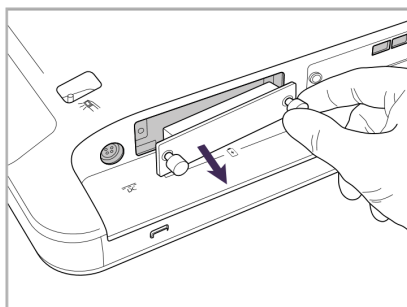
7. Serrez l'arrière du socle de la tige avec la vis Allen à l'aide de la clé Allen plus petite.



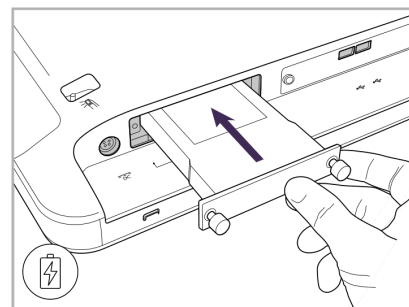
8. Refixez le couvercle derrière la poignée.



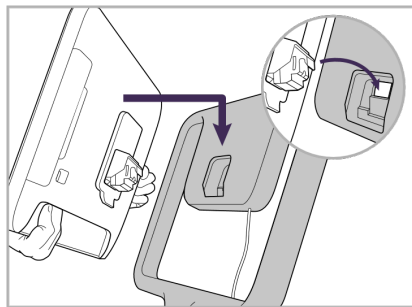
9. Retirez le couvercle magnétique à l'arrière du cadre du support à roulettes.



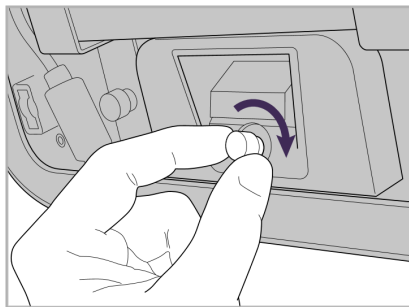
10. Desserrez les vis à oreilles et retirez le couvercle de la batterie.



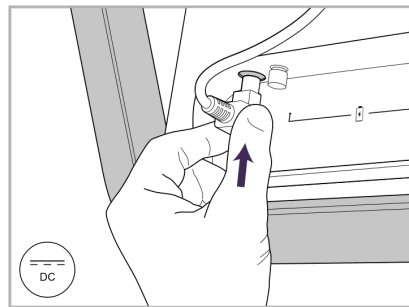
11. Glissez la batterie dans la fente de la batterie et serrez les vis à oreilles.



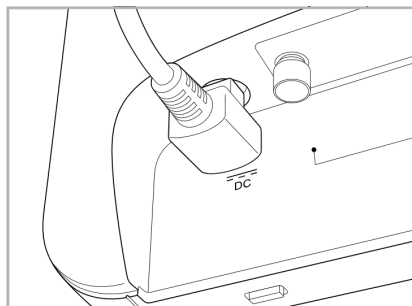
12. Soulevez l'écran tactile pour le monter.



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



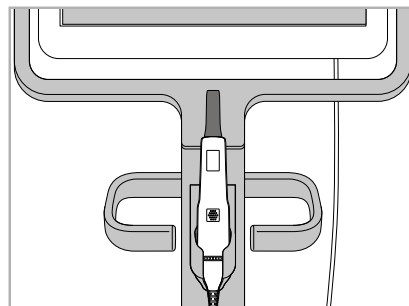
14. Branchez le câble d'alimentation au port étiqueté DC (CC), comme indiqué dans l'image suivante.



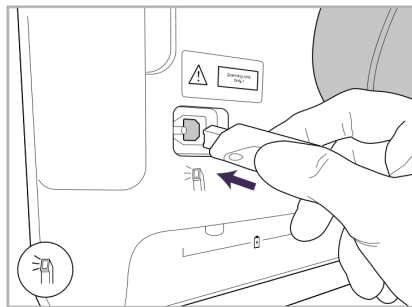
Câble d'alimentation branché



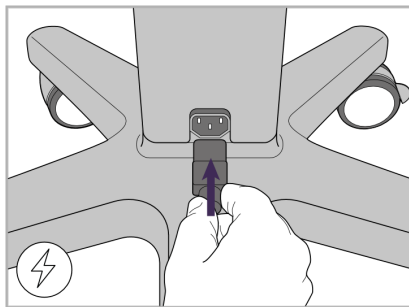
15. Fixez le couvercle arrière magnétique.



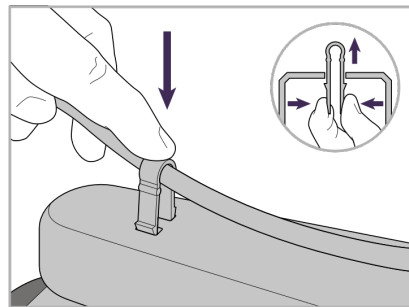
16. Placer la tige dans le socle.



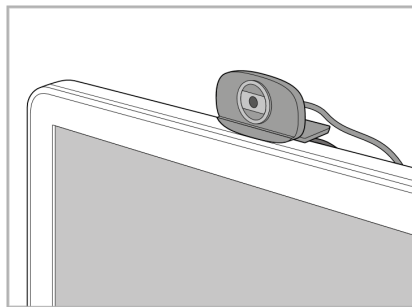
17. Branchez le câble de la tige à l'arrière de l'écran tactile.



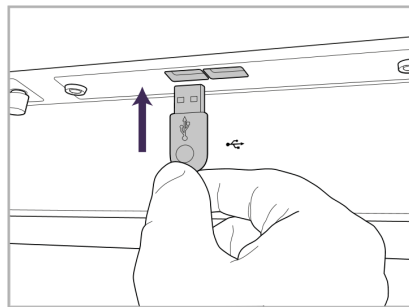
18. Fixez le câble d'alimentation au bas du support à roulettes.



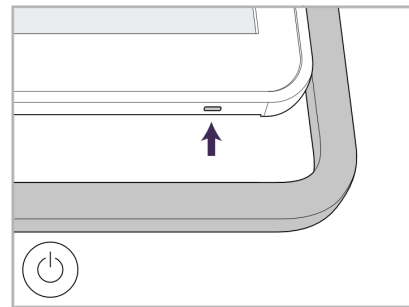
19. Fixez le câble au bas du support à roulettes avec l'attache.



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



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

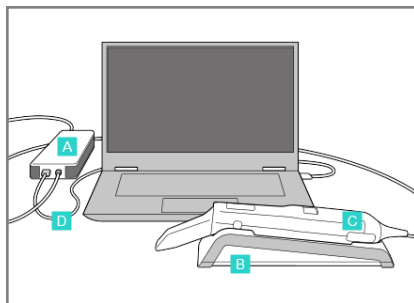


22. Branchez le câble d'alimentation dans une prise de courant CA, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer le scanner.

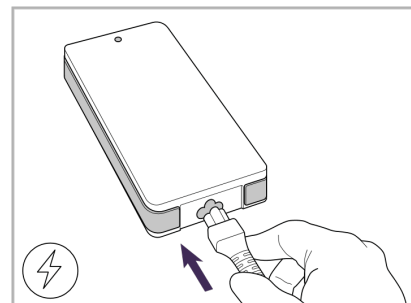
2.2 Assemblage du iTero Element Flexscanner

Suivez les instructions ci-dessous pour assembler le scanner iTero Element Flex.

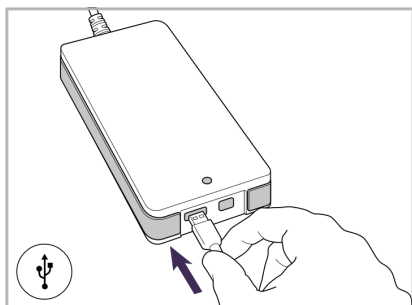
- A** Concentrateur et câble d'alimentation du concentrateur
- B** Socle
- C** Tige et câble de tige
- D** Câble USB pour connecter l'ordinateur portable et le concentrateur



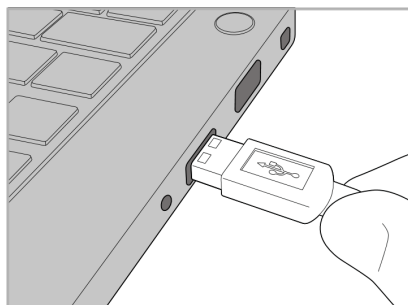
1. Placer la tige dans le socle.



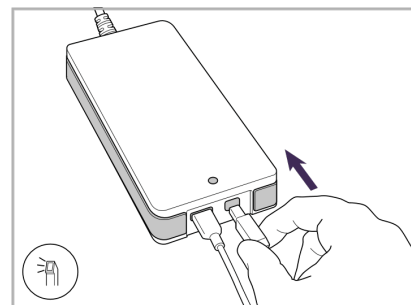
2. Branchez le câble d'alimentation du concentrateur au concentrateur.



3. Branchez le câble USB au concentrateur.



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



5. Branchez le câble de la tige au concentrateur.

6. Branchez le câble d'alimentation du concentrateur dans la prise secteur CA.

Remarques :

- Le concentrateur doit toujours être branché à une prise murale CA.
- L'ordinateur doit être branché à une prise murale CA pendant le scan intra-oral.

2.2.1 Installation du logiciel iTeroElement Flex

Les nouveaux systèmes iTero Element 2 sont livrés avec le logiciel installé, mais l'utilisateur doit télécharger et installer le logiciel sur les systèmes iTero Element Flex.

Pour une installation et une configuration appropriées du logiciel du système iTero Element Flex veuillez vous assurer de ce qui suit :

- La tige est fixée dans le socle et connectée au hub
- Le hub est connecté à l'ordinateur portable
- L'ordinateur portable est branché sur la prise murale CA pendant toute l'installation du logiciel
- Après l'installation, utilisez uniquement le lien du bureau pour accéder à l'application logicielle iTero. N'utilisez pas de raccourcis épinglés, car cela pourrait affecter la façon dont l'application est lancée.

Remarques :

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

Assurez-vous qu'un antivirus est installé sur votre ordinateur. Si vous utilisez un antivirus autre que Microsoft Defender, excluez les dossiers suivants de l'antivirus :

- C:\Program Fichiers\Cadent\
- C:\ProgramData\Cadent\
- C:\itero
- C:\Program Files (x86)\Align\

Pour installer le logiciel iTero :

1. Installer toutes les mises à jour Windows disponibles.
 - a. Pour vérifier les mises à jour Windows, ouvrir la fenêtre *Paramètres Windows* (touche Windows + I) et cliquer sur **Mises à jour et sécurité**.
 - b. Cliquer sur **Windows Update**.
 - c. Cliquer sur **Rechercher les mises à jour** pour voir si de nouvelles mises à jour sont disponibles.
2. Dans votre boîte de réception de l'e-mail enregistrée, rechercher le courriel « Votre iTero a été expédié », qui comprend les instructions de téléchargement.
3. Cliquez sur le lien pour accéder à la page de téléchargement du logiciel ou rendez-vous sur download.itero.com.
4. Sur le site Web, cliquer sur le bouton **Commencer**. Le fichier **FirstTimeInstaller.exe** sera téléchargé.
5. Exécuter le fichier d'installation téléchargé et suivre les instructions à l'écran pour terminer l'installation du logiciel iTero.

L'écran *Accueil* s'affiche.

6. [Enregistrer le scanner](#)

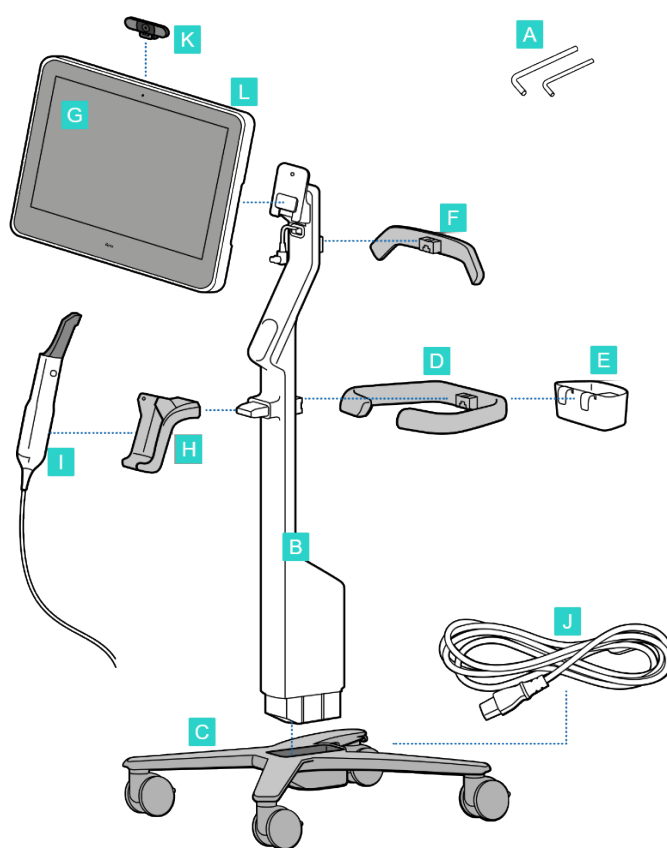
2.3 Assembler le scanner iTero Element 2 Plus — configuration du chariot

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

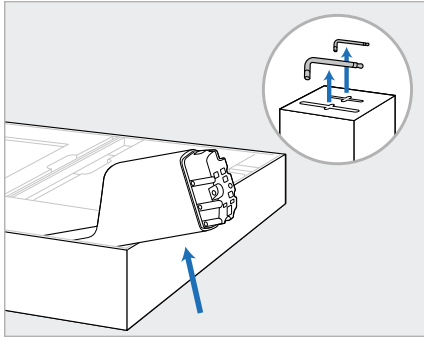
Suivez les instructions ci-dessous pour assembler le scanner.

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

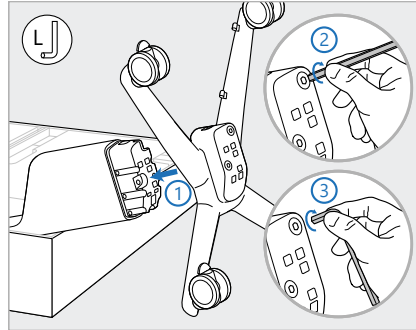


Remarque : Si le système ou les accessoires sont endommagés, ne pas assembler ou utiliser le scanner et contacter le support iTero.

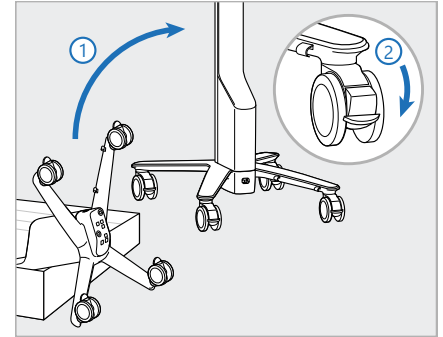


1. Retirez tous les revêtements en polystyrène expansé de la boîte.
Remarque : Les deux clés Allen (A) sont sur le dessus de la mousse de polystyrène recouvrant le poteau (B).

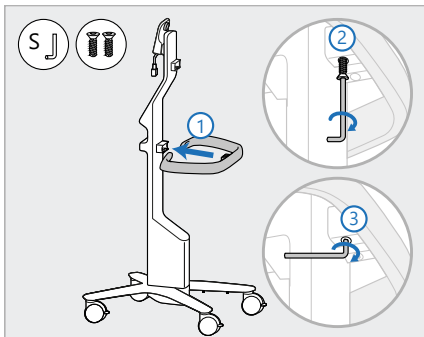
2. Soulevez le poteau (B), tirez-le légèrement et posez-le sur le côté de la boîte.



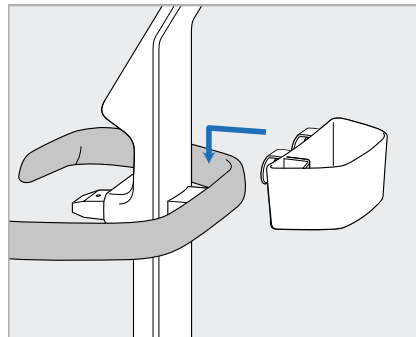
3. Fixez la base de roue (C) à l'extrémité du poteau (B) et serrez en utilisant d'abord le côté le plus long de la grande clé Allen, puis le côté le plus court.



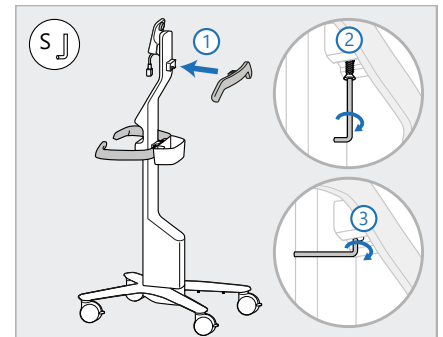
4. Placez le support à roue en position verticale et verrouillez au moins 2 roues.



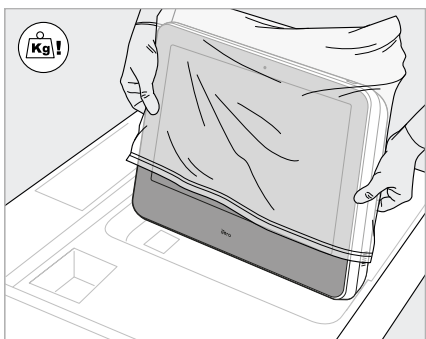
5. Retirez la poignée principale (D) et les 2 vis de la boîte d'accessoires.
Fixez la poignée principale et serrez en utilisant d'abord le côté le plus long de la petite clé Allen, puis le côté le plus court.



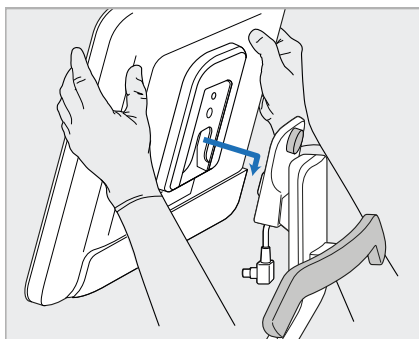
6. Retirez le panier de manchons (E) de la boîte d'accessoires et placez-le à l'arrière de la poignée principale (D).



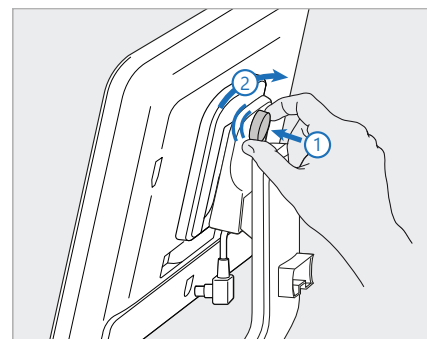
7. Retirez la poignée supérieure (F) de la boîte à accessoires et retirez la tirette pour accéder à la vis.
8. Fixez la poignée supérieure (F) au poteau (B) et serrez en utilisant d'abord le côté le plus long de la petite clé Allen, puis le côté le plus court.



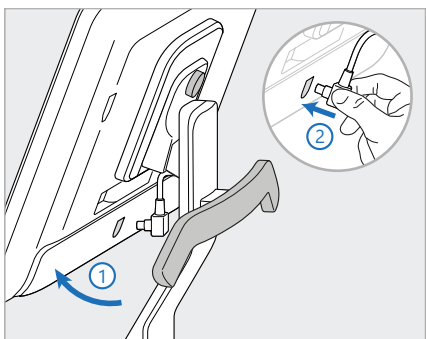
9. Retirez soigneusement l'unité informatique (G) de son emballage protecteur.
Remarque : L'unité informatique est lourde et doit être soulevée avec précaution.



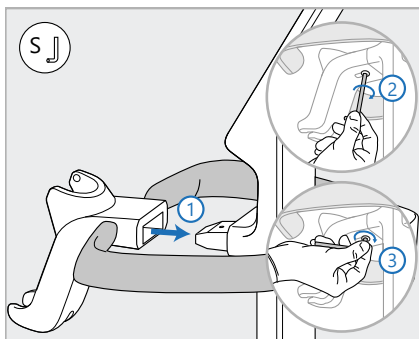
10. Debout derrière le support à roue, montez l'unité informatique (G) sur la charnière métallique et poussez vers le bas.
Remarque : Assurez-vous que l'unité informatique n'appuie pas sur le câble de l'écran. Si c'est le cas, déplacez le câble sur le côté.



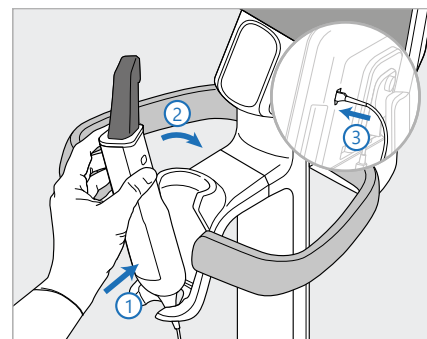
11. Fixez l'unité informatique (G) en poussant et en serrant la vis.



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

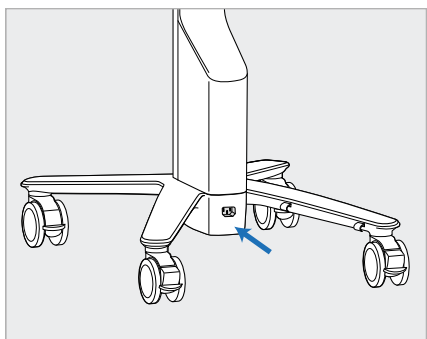


13. Fixez la poignée supérieure (F) au poteau (B) et serrez en utilisant d'abord le côté le plus long de la petite clé Allen, puis le côté le plus court.



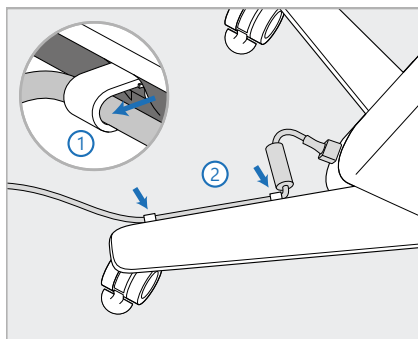
14. Placez la base de la tige (I) dans le socle (H), puis appliquez une légère pression pour vous assurer que la tige est complètement insérée et fixée dans le socle.

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

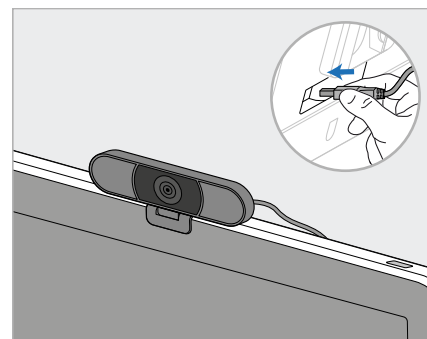


16. Fixez le câble d'alimentation (J) au bas du support à roue.

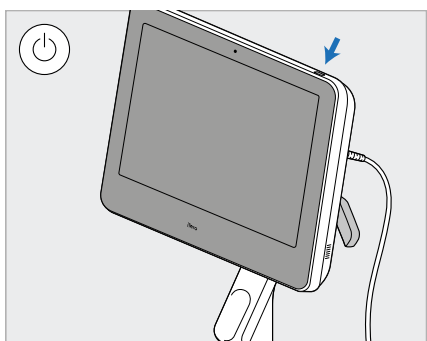
Avertissement : Utilisez uniquement le câble d'alimentation fourni, qui a un fil terre de protection.



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 d'assistance.



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](#) immédiatement après chaque patient.
- 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.

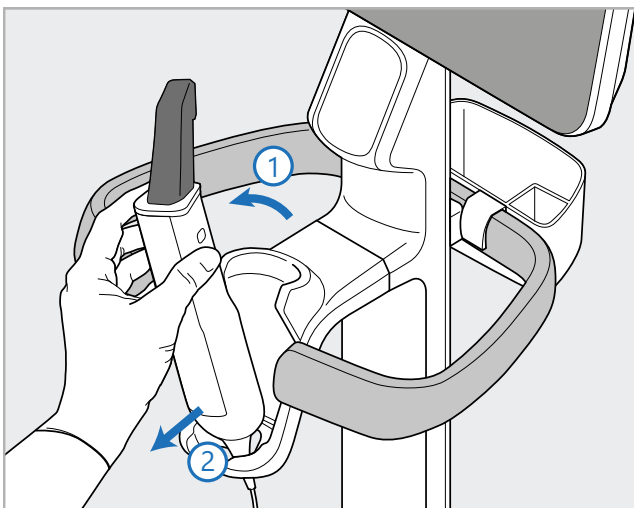


Figure 11: Retrait de la tige du socle

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.

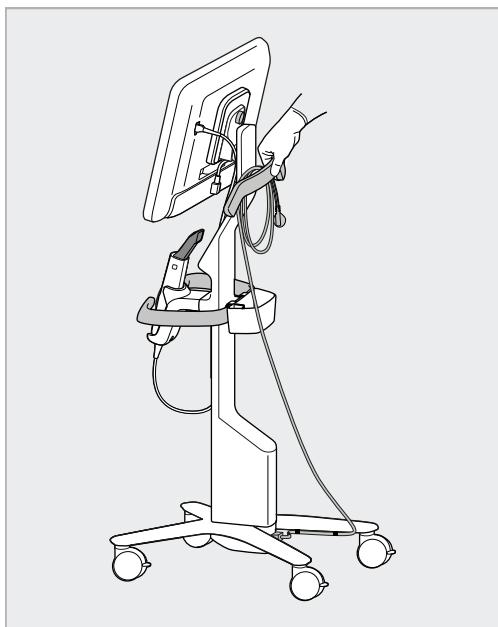


Figure 12: Déplacer le scanner

Si le scanner doit être soulevé, utilisez la poignée supérieure et le poteau.

N'utilisez pas la poignée principale pour soulever le scanner.

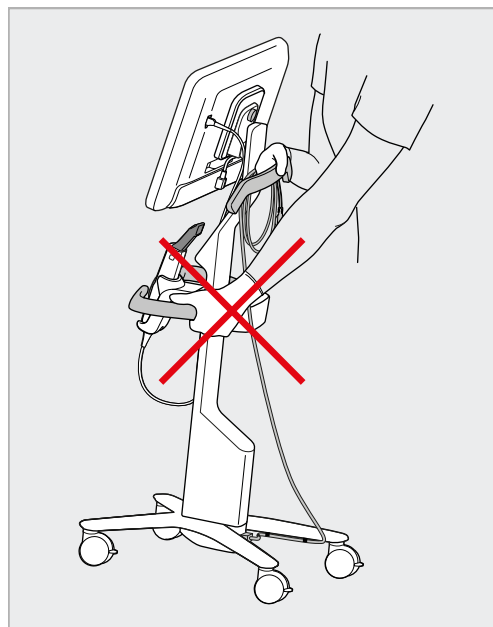


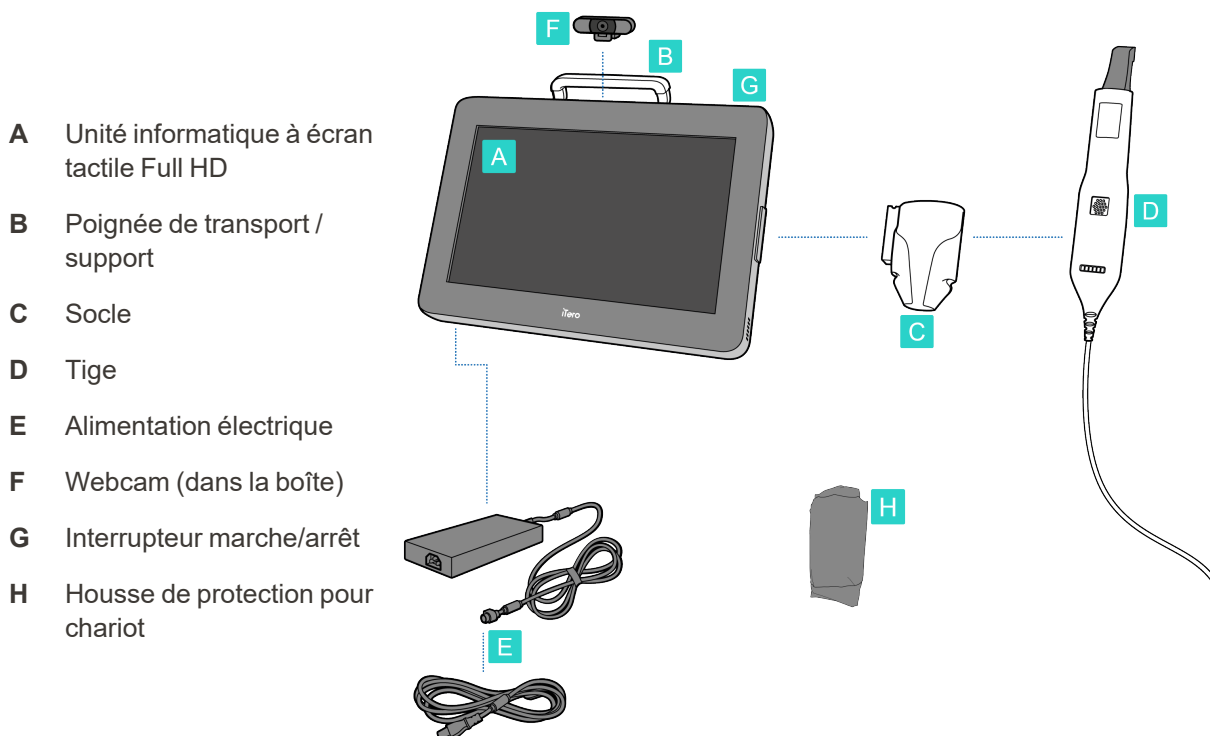
Figure 13: Ne soulevez pas le scanner à l'aide de la poignée principale

2.4 Assembler le scanner iTero Element 2 Plus — configuration du 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.

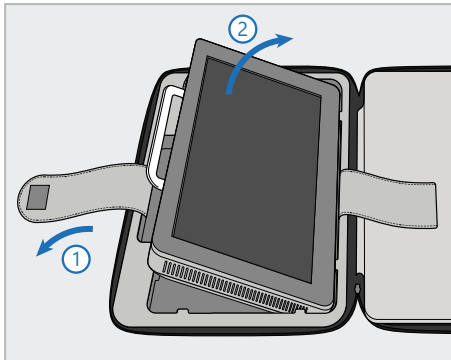


Remarque : Si le système ou les accessoires sont endommagés, ne pas assembler ou utiliser le scanner et contacter le support iTero.

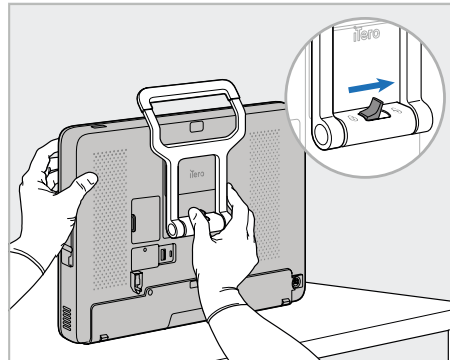
Cette section décrit comment :

- [Assembler le scanner](#)
- [Déplacer le scanner dans la clinique](#)
- [Placer le scanner dans le chariot avant de le transporter](#)
- [Protéger le chariot avec le couvercle de protection en option](#)
- [Monter le scanner sur un support VESA](#)

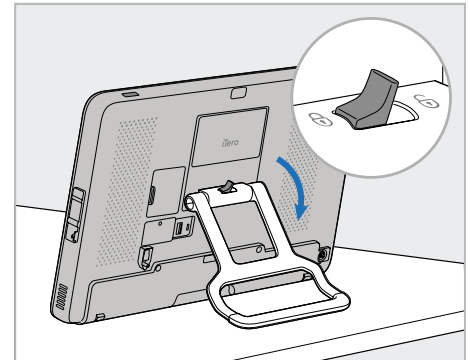
2.4.1 Montage initial



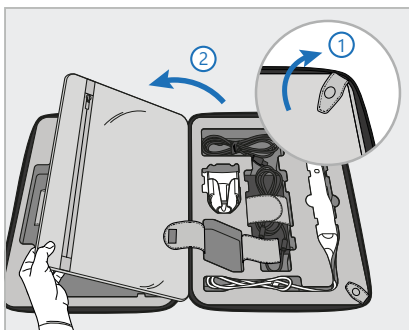
1. Dévissez la sangle maintenant l'unité de calcul (A), puis retirez-la à l'aide de la poignée (B).



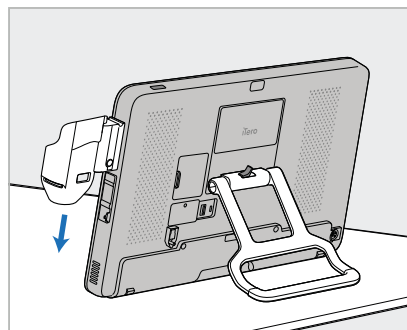
2. Posez l'unité informatique (A) sur une surface lisse et plane et maintenez-la d'une main.
En tenant l'unité informatique ; faites glisser le loquet de verrouillage vers la droite jusqu'à ce que vous sentiez un clic, pour déverrouiller la poignée (B).



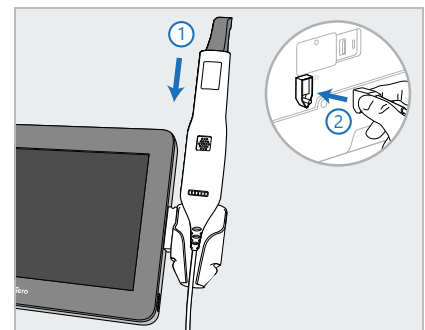
3. Déplacez la poignée (B) en position debout. Assurez-vous que la poignée est bien verrouillée en place en essayant de la tirer vers le haut.



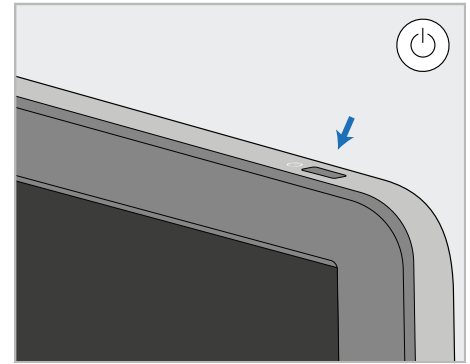
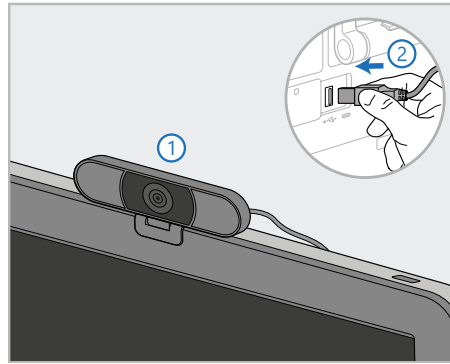
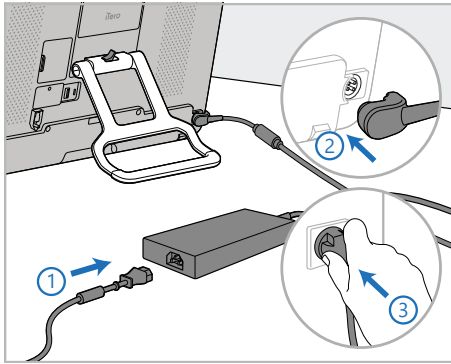
4. Enlevez les sangles et ouvrez le volet pour retirer le reste des composants du scanner.



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  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 or 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.

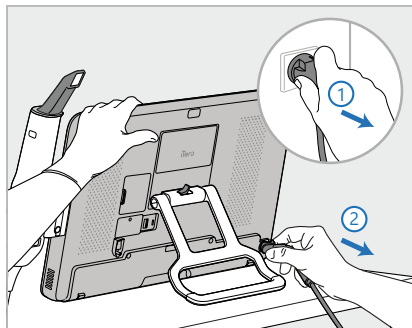
Remarque : la webcam est emballée dans la boîte du scanner.

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

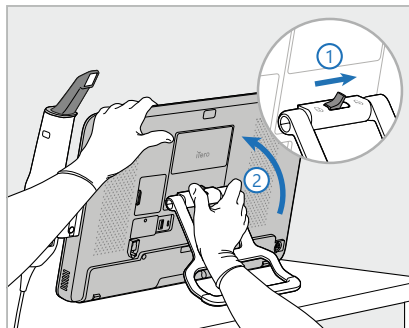
Remarques :

- La webcam doit être déconnectée après chaque session de formation ou d'assistance.
- 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 immédiatement après chaque patient.
- Assurez-vous que le scanner est positionné à un endroit où il peut être facilement déconnecté de la prise de courant.

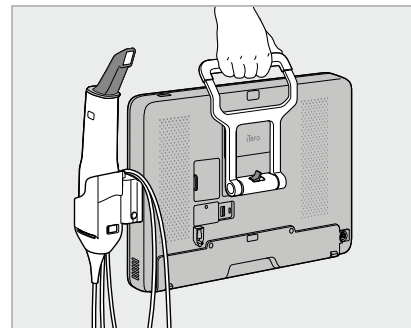
2.4.2 Déplacement du scanner dans la clinique



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).



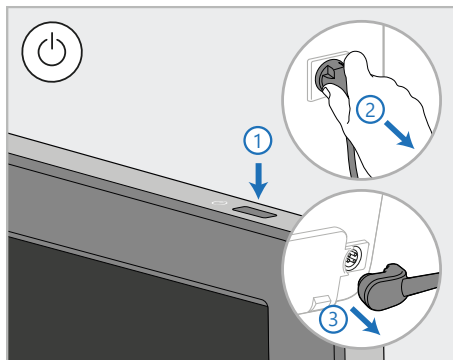
3. Tout en maintenant l'unité informatique (A) avec une main, faites glisser le loquet de déverrouillage vers la droite pour déverrouiller la poignée (B), puis placez-la en position de transport.



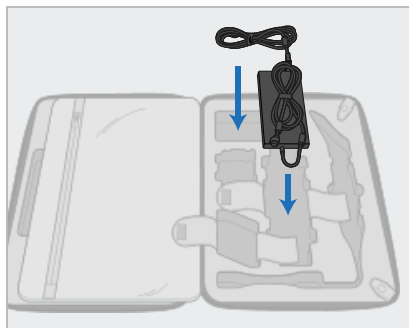
4. Enroulez le câble de la tige autour du socle (C) sans le serrer, pour un transport facile et sécurisé.

2.4.3 Utilisation du chariot pour le transport

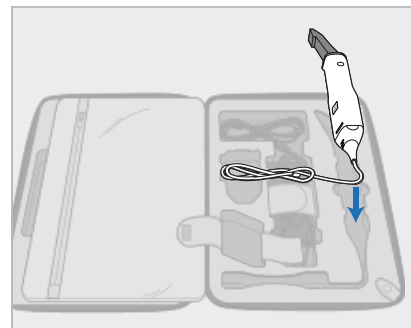
Avant de transporter le scanner, il doit être emballé dans le chariot fourni.



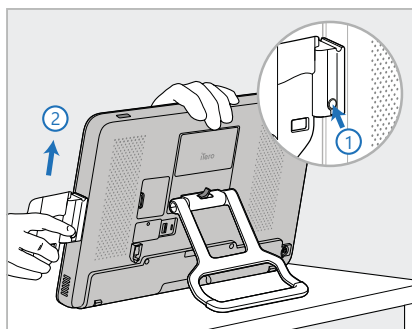
1. Eteignez le scanner et débranchez le câble d'alimentation (E) du secteur, puis de l'arrière de l'unité de informatique (A).



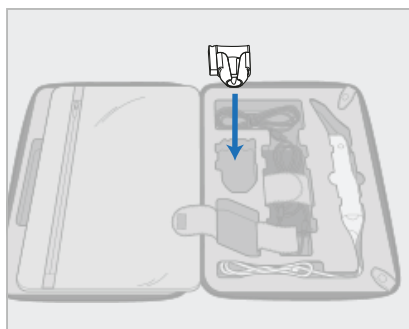
2. Pour un rangement facile, commencez par placer l'alimentation électrique (E) dans son compartiment dédié sur le chariot. Enroulez la partie la plus fine du câble et placez-la sur l'alimentation électrique. Enroulez ensuite sa partie la plus épaisse et placez-la dans son compartiment sur le chariot.



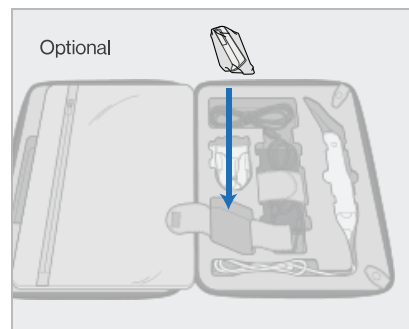
3. Déconnectez la tige (D) et placez-la dans son compartiment dans le chariot.



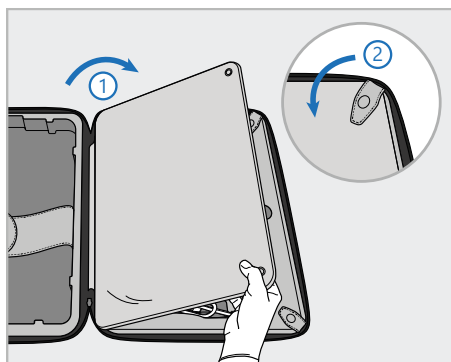
4. Tout en tenant l'unité de calcul (A) d'une main, retirez le socle (C) en appuyant sur le bouton de déverrouillage et en le tirant vers le haut.



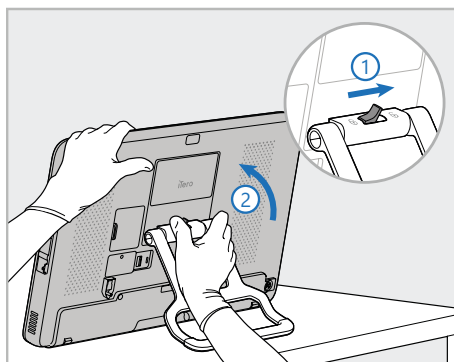
5. Placez le socle (C) dans le chariot.



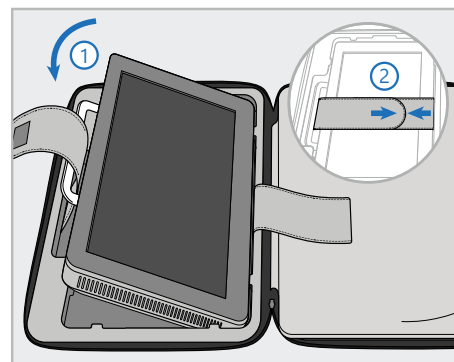
6. Facultatif : Placer de nouveaux manchons dans le compartiment à côté du socle (C), à la place du couvercle de protection du chariot (H).



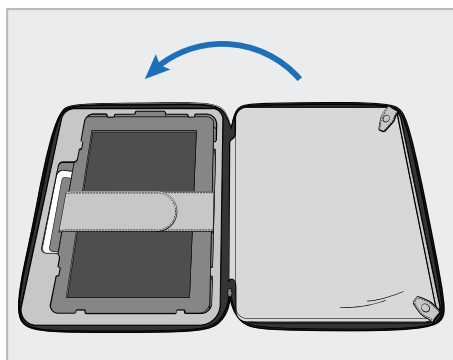
7. Déplacez le volet pour couvrir les composants du scanner, puis fixez le volet avec les boutons-pression.



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 le scanner. Si nécessaire, vous pouvez utiliser la housse de protection facultative pour [chariot](#) (H).

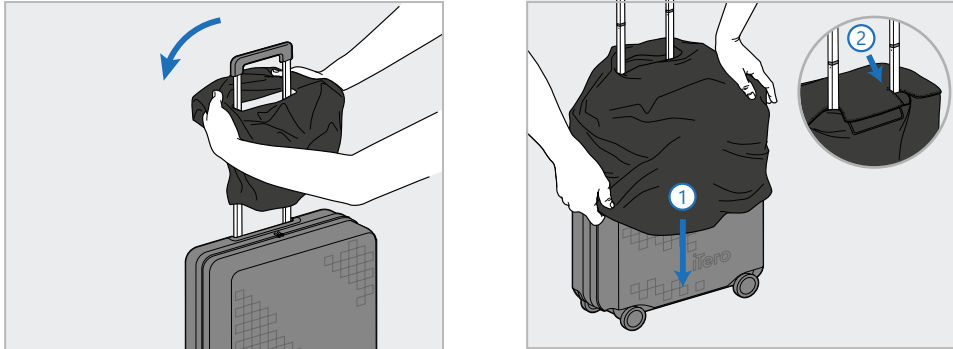
Remarques :

- 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 les 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.



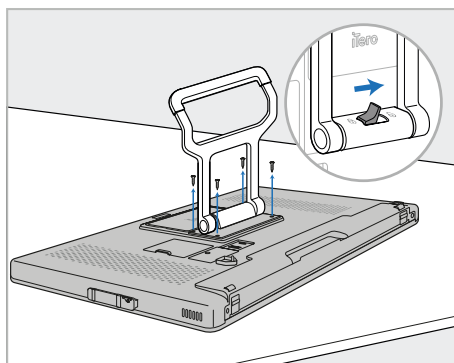
1. Ouvrez le volet VELCRO® et glissez la housse de protection sur la poignée du chariot.
2. Tirez vers le bas pour couvrir le chariot, puis fermez le volet VELCRO®.

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.

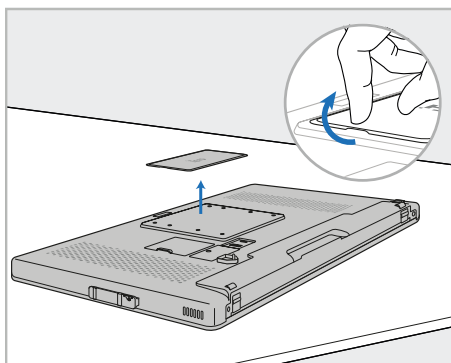
Remarques :

- **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 : 9 kg.
- 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.

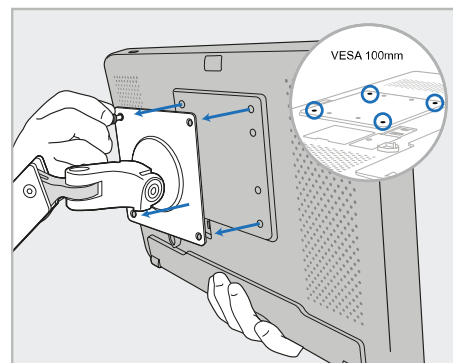


1. Posez l'unité informatique (A) face vers le bas sur une surface lisse et plane.

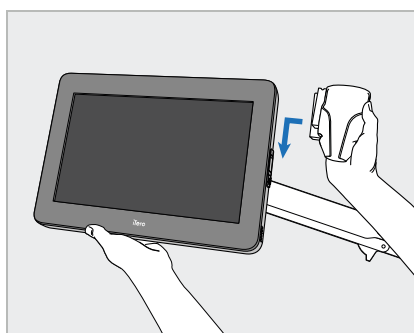
Retirez les 4 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme, tout en maintenant et en déplaçant la poignée (B), si nécessaire.



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

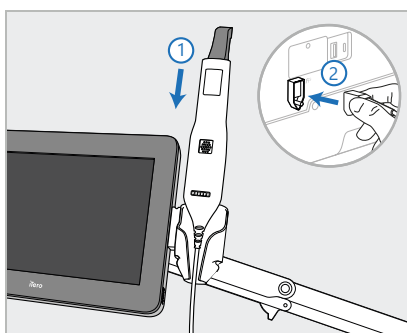


3. Connectez l'unité informatique (A) au support VESA externe (VESA 100) à l'aide des vis fournies avec la solution de montage. Facultatif: vous pouvez acheter un câble d'alimentation de 3 m auprès d'Align, si nécessaire.

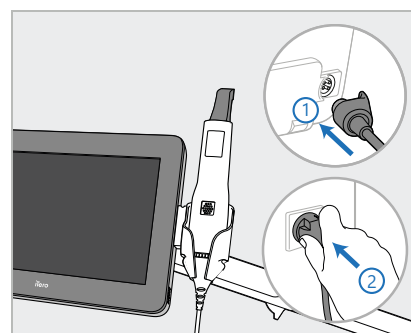


4. Tout en soutenant l'unité informatique (A) d'une main, faites glisser le socle (C) sur le curseur sur le côté de l'unité de calcul jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

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.

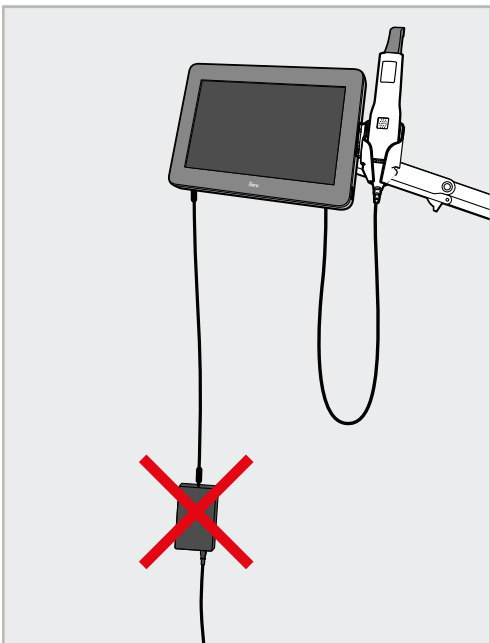


Figure 14: Ne laissez pas le bloc d'alimentation pendre en l'air

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

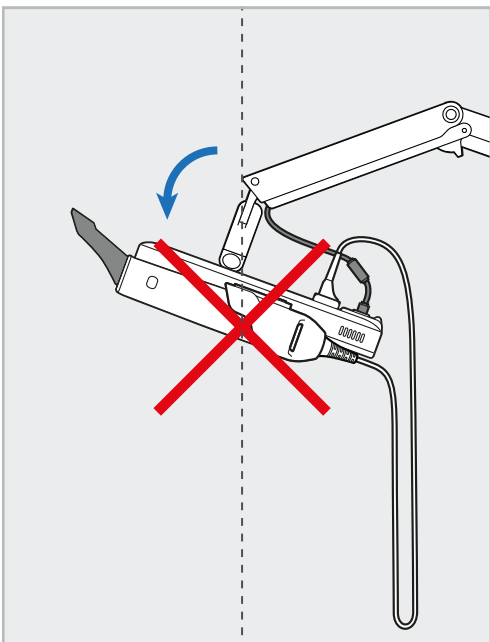


Figure 15: N'inclinez jamais l'écran de plus de 45 degrés

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 :

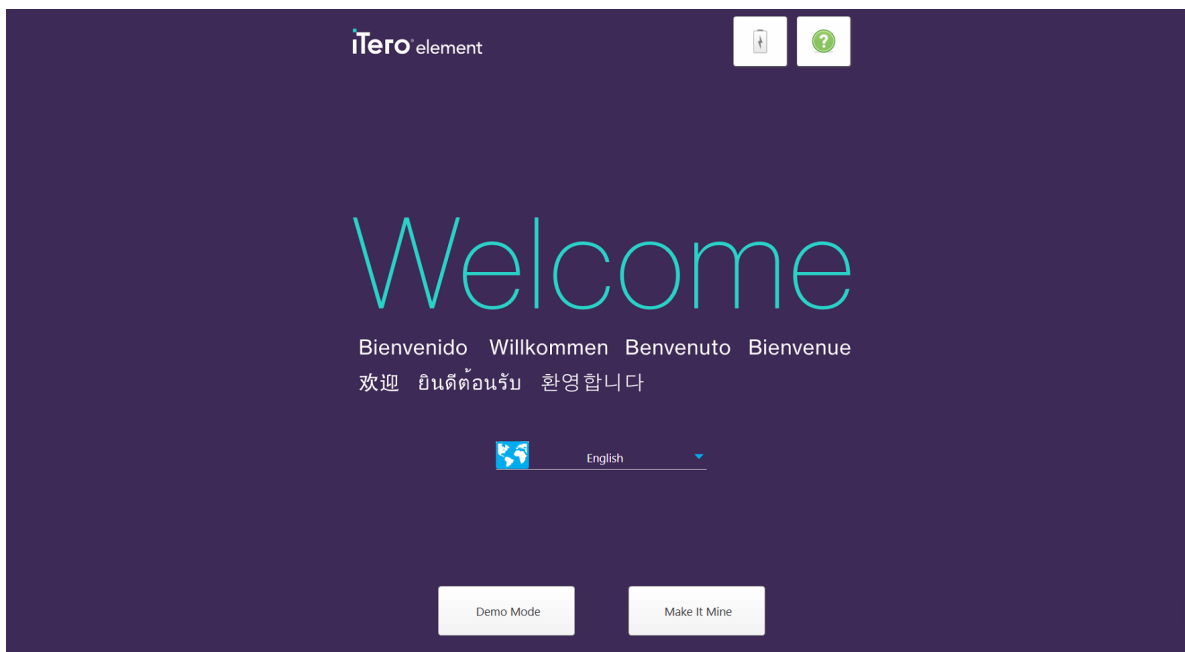


Figure 16: Ecran d'accueil

Sélectionnez la langue requise et l'une des options suivantes :

- [Me l'approprier](#) : Vous permet d'enregistrer le scanner.
- [Demo Mode \(Mode Démo\)](#) : Vous permet de vous familiariser avec les fonctionnalités du scanner et d'effectuer des simulations de scan sans les soumettre.

Remarque : Si vous sélectionnez l'option **Mode Démo** avant d'enregistrer le scan (option **Me l'approprier**), vous devrez redémarrer le scanner pour accéder à l'option **Me l'approprier**.

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 courriel d'un représentant iTero avec vos identifiants de connexion et des informations détaillées sur la procédure à suivre pour le procédé **Me l'approprier**.

Pour enregistrer le scanner :

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

2. Appuyez sur **Me l'approprier**.

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

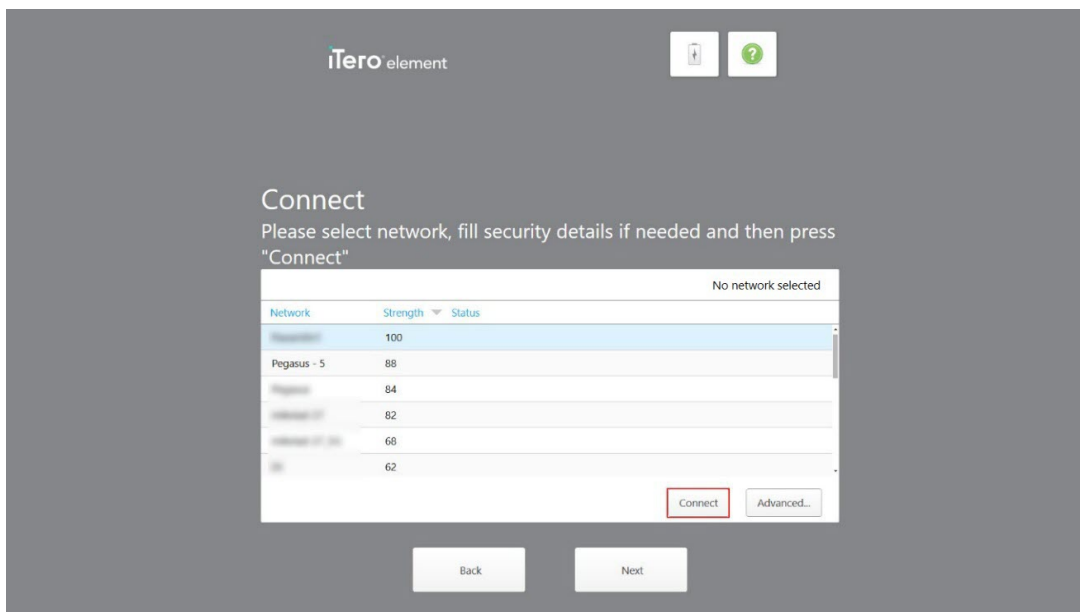


Figure 17: Page de connexion répertoriant les réseaux disponibles

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

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

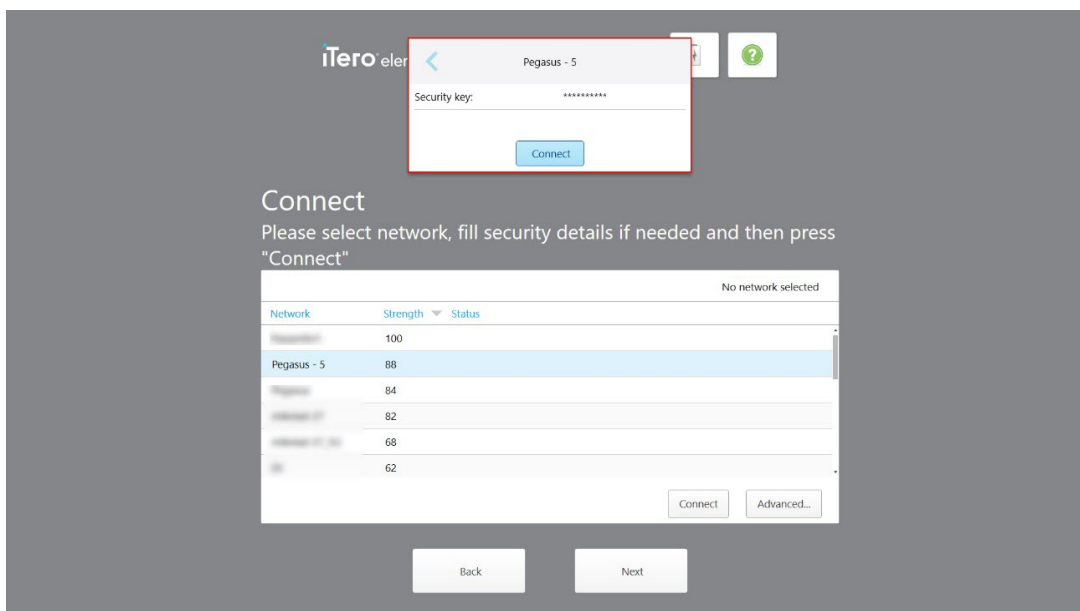


Figure 18: Saisie de la clé de sécurité

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

Le scanner est maintenant connecté à Internet et en ligne.

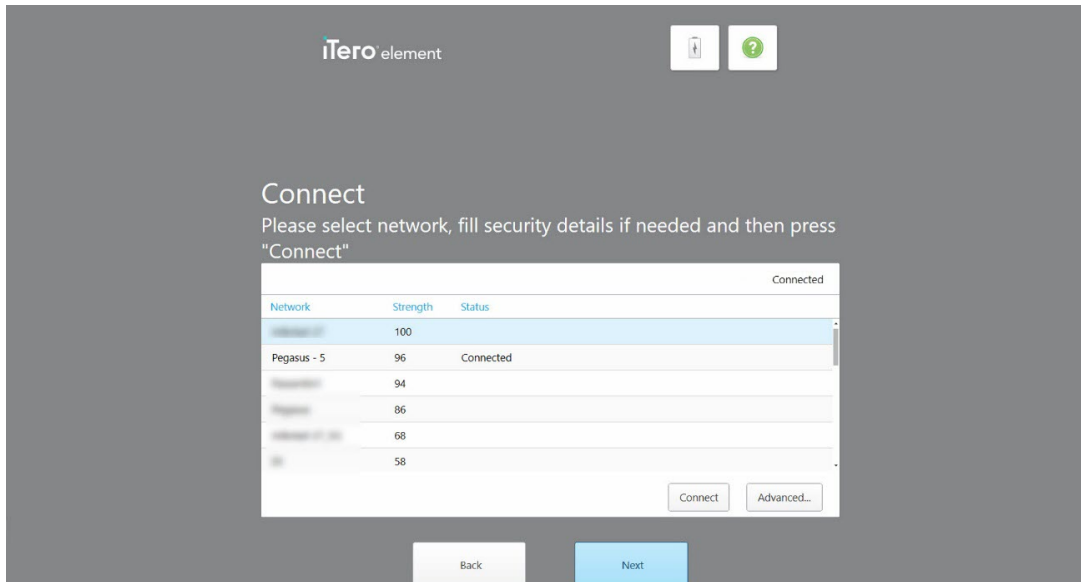


Figure 19: Le scanner est connecté à Internet et en ligne

5. Appuyez sur **Suivant**.

La communication avec Align est vérifiée.

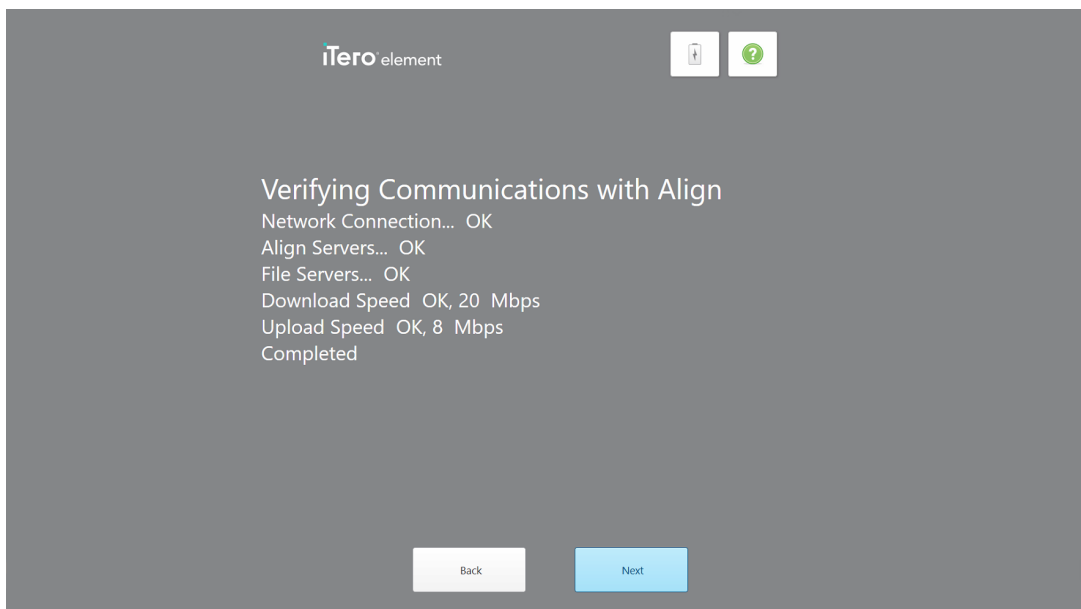


Figure 20: Vérification de la communication avec Align

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

La page *Fuseau horaire* s'affiche.

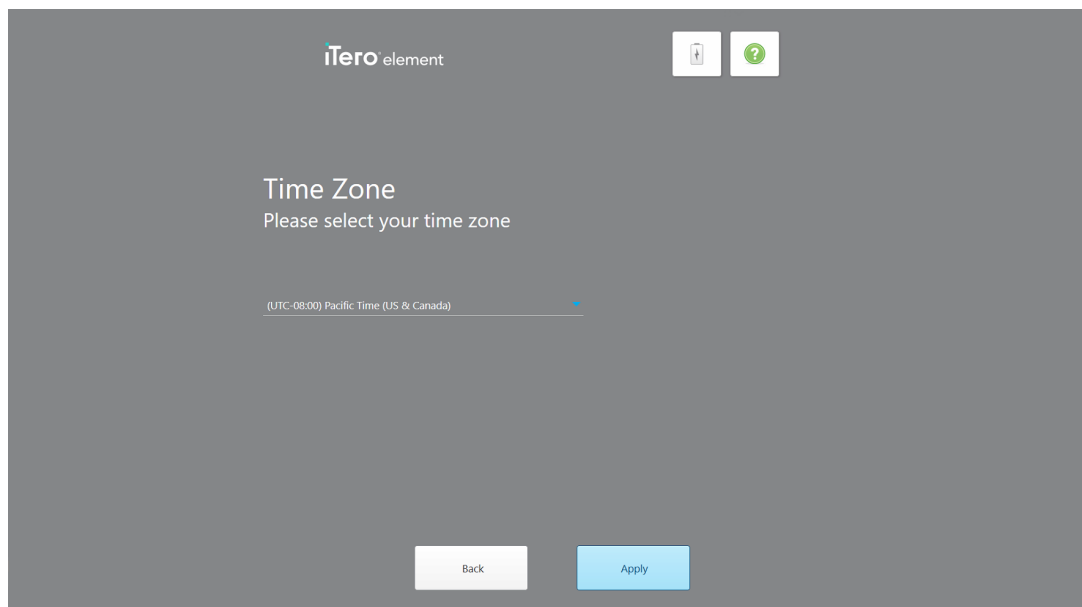


Figure 21: Sélection du fuseau horaire

- 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 *Enregistrer le système* s'affiche.

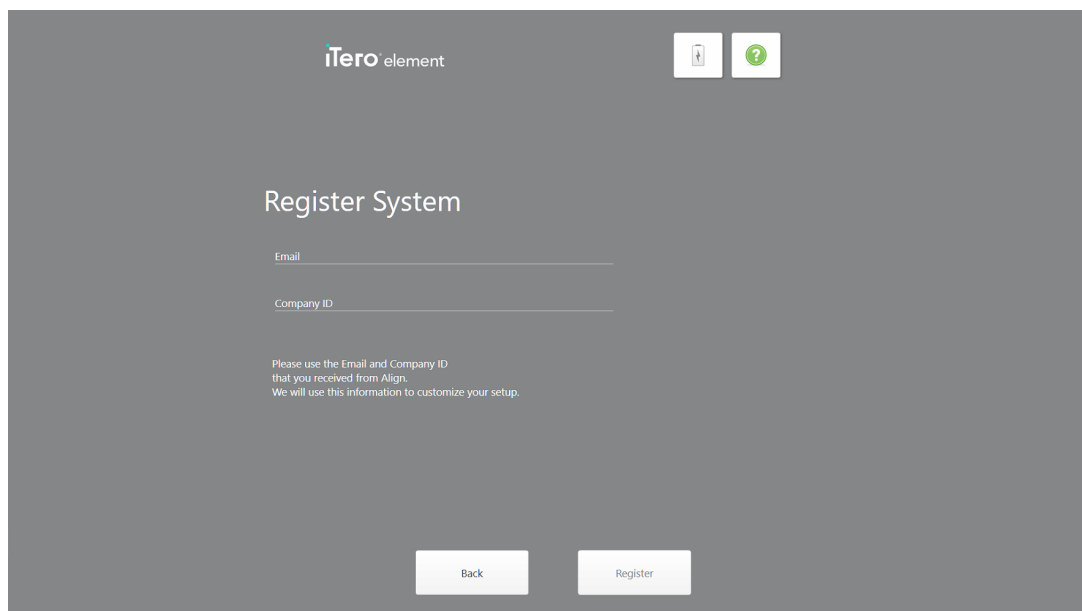


Figure 22: Enregistrement du système pour personnaliser la configuration

8. Saisissez l'adresse électronique et l'identifiant de l'entreprise répertoriés dans le courriel d'iTero dans les champs fournis, puis appuyez sur **Enregistrer**.

L'écran contextuel *Accueil* s'affiche.

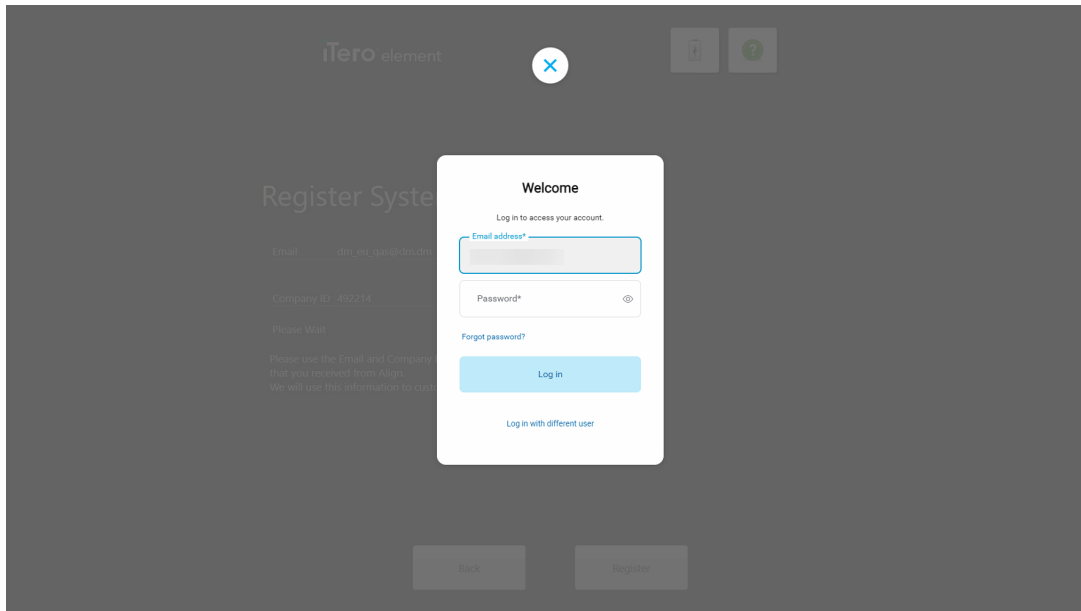


Figure 23: Écran contextuel d'accueil

9. Saisissez votre mot de passe, puis appuyez sur **Connexion**.
10. Une fois que le système est enregistré, appuyez sur **Suivant**.

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

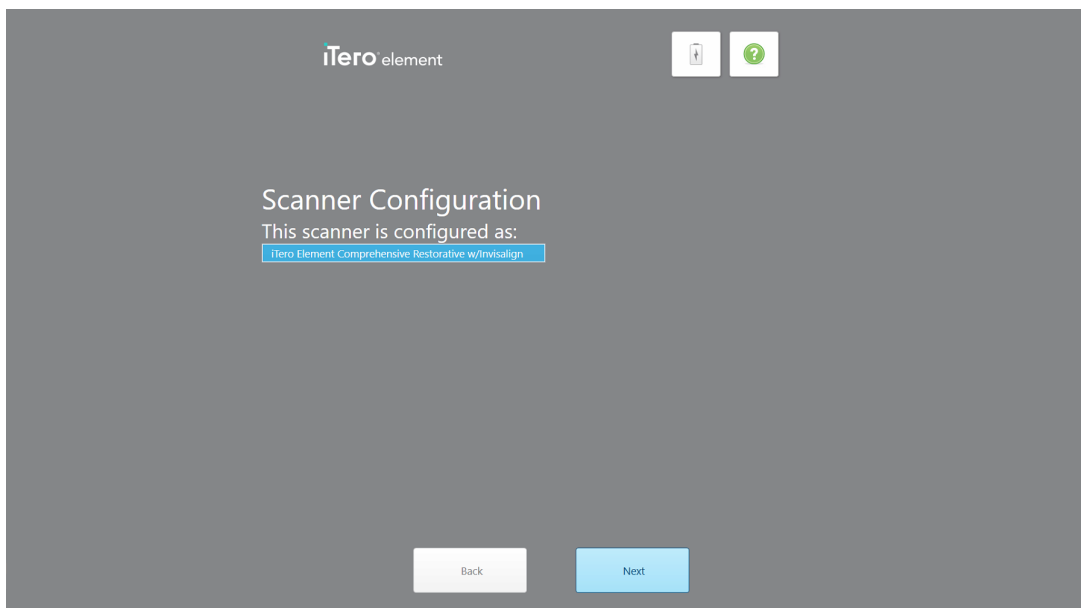


Figure 24: Exemple d'abonnement iTero

11. Appuyez sur **Suivant**.

La page *Accord de licence* s'affiche.

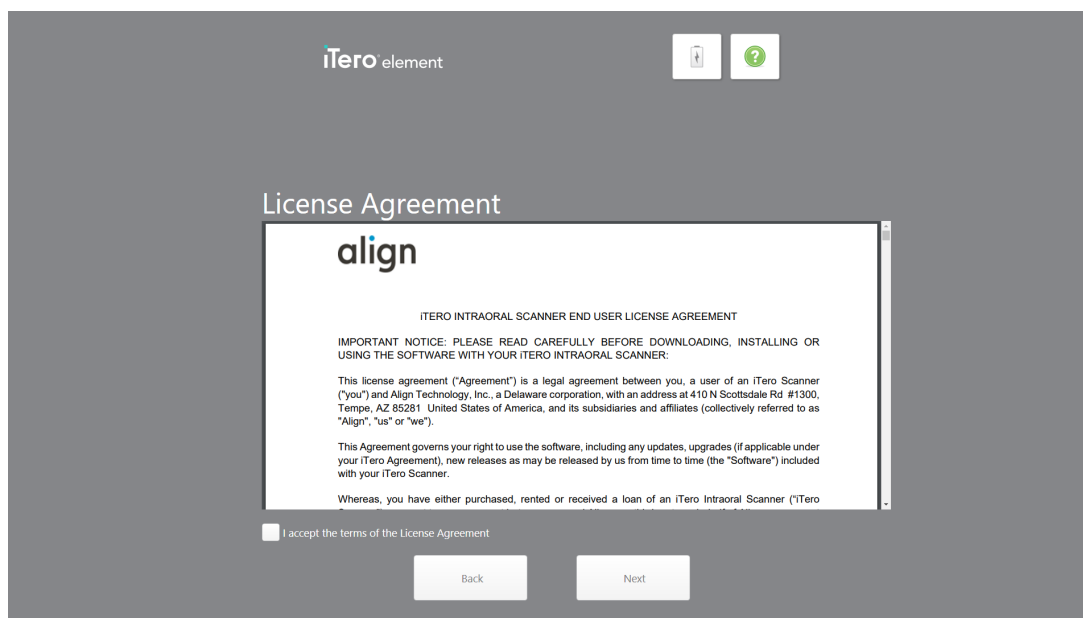


Figure 25: Contrat de licence

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

13. Le système vérifie si des mises à jour logicielles sont disponibles.
- S'il n'y a pas de mises à jour logicielles disponibles, passez à l'[étape 15](#).
 - Si le système détecte qu'une mise à jour logicielle est disponible, la page *Nouvelle mise à jour logicielle disponible* s'affiche, vous permettant de sélectionner quand installer la mise à jour.

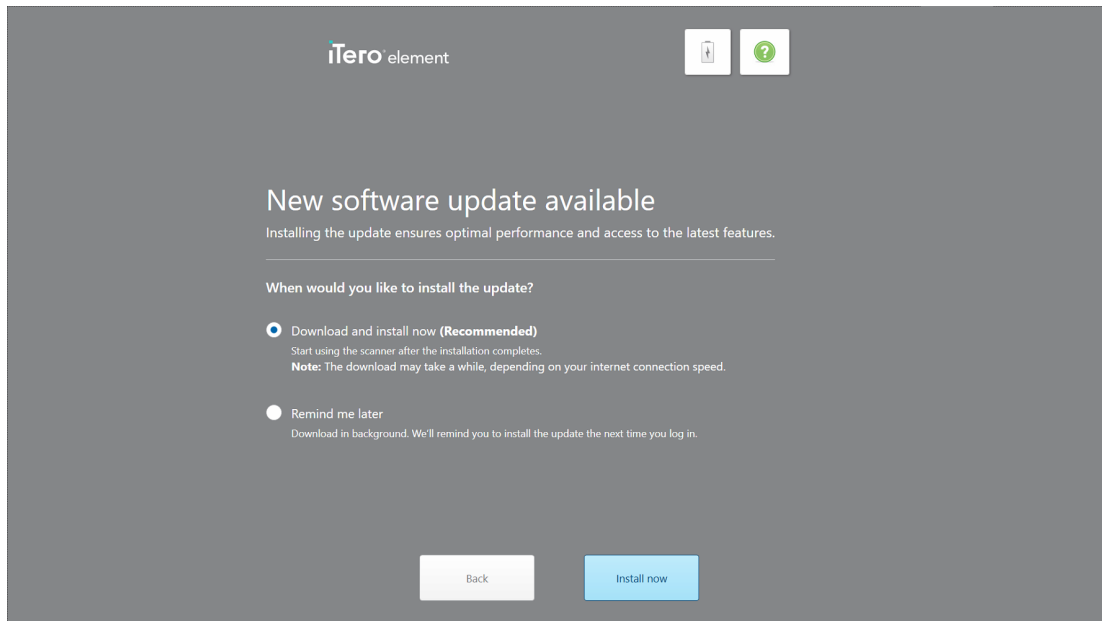


Figure 26: Nouvelle mise à jour logicielle disponible – Options d'installation

14. Sélectionnez l'une des options suivantes pour installer le logiciel mis à jour, puis passez à l'[étape 17](#) :
- **Télécharger et installer maintenant (recommandé)**, puis appuyez sur **Installer maintenant** – Vous ne pourrez utiliser le scanner qu'une fois l'installation terminée.

Vous êtes invité à laisser le scanner branché, allumé et connecté à Internet pendant le téléchargement et l'installation de la dernière version.

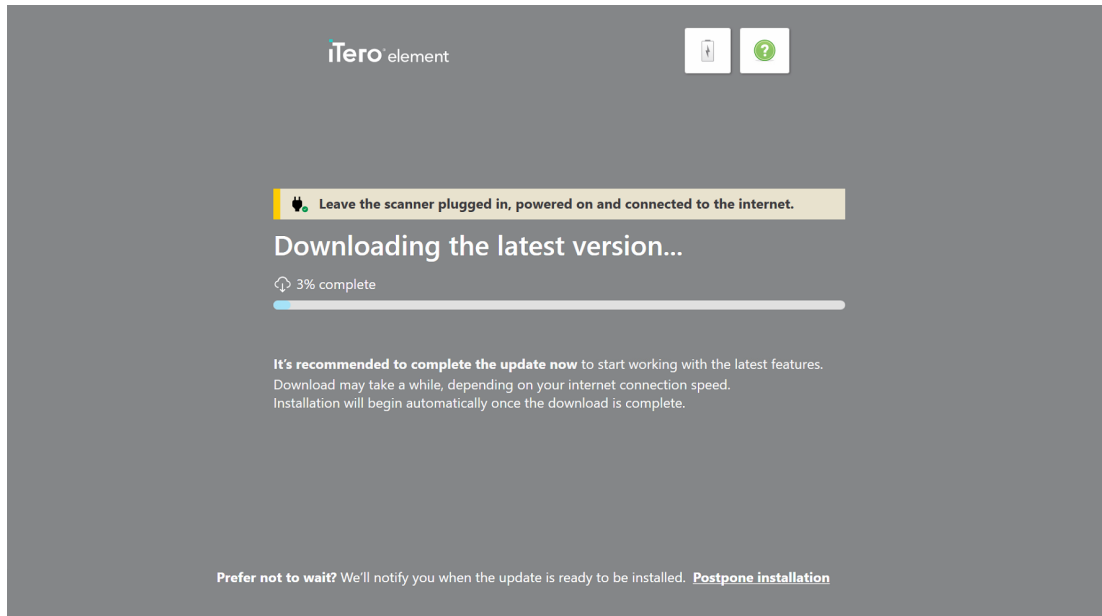


Figure 27: Téléchargement de la dernière version

Si vous décidez de ne pas attendre la fin de la mise à jour avant de pouvoir commencer à travailler sur le scanner, appuyez sur le lien **Reporter l'installation** en bas de l'écran pour continuer à télécharger les mises à jour en arrière-plan, puis poursuivez le processus d'enregistrement.

- **Me le rappeler plus tard**, puis appuyez sur **Se connecter à iTero** – Vous pouvez utiliser le scanner immédiatement après l'enregistrement. Le logiciel est téléchargé en arrière-plan et il vous sera rappelé de l'installer la prochaine fois que vous vous connecterez au scanner.

La fenêtre *Accueil* s'affiche, vous permettant de vous connecter au scanner.

Remarque : si vous êtes invité à installer des mises à jour de sécurité, sélectionnez l'une des [options](#) de.

15. Si le système n'a trouvé aucune mise à jour, appuyez sur **Suivant**.

Le système est prêt à l'emploi.

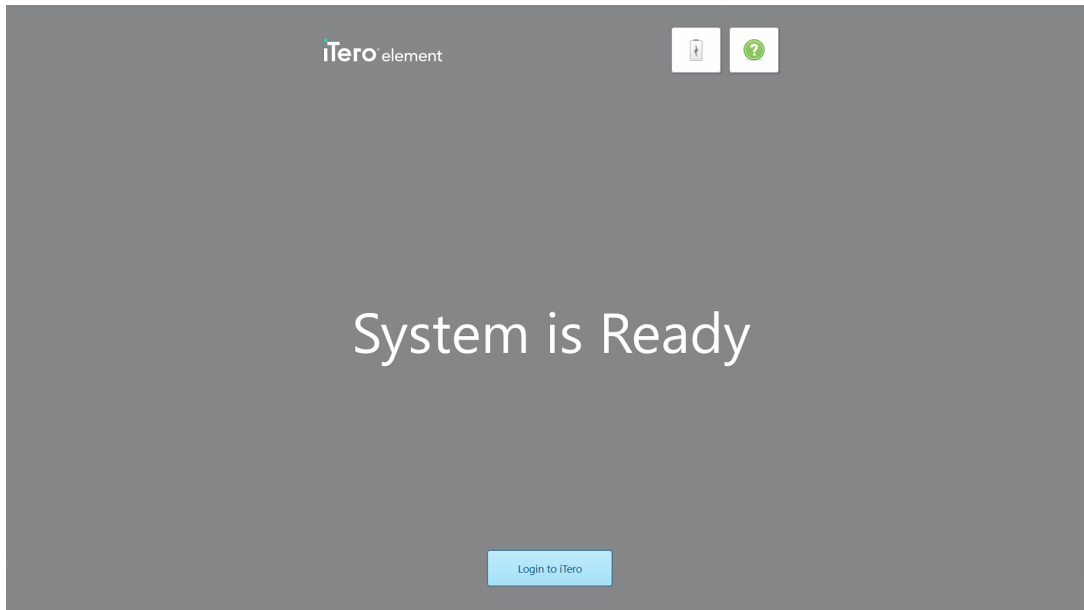


Figure 28: Le système est enregistré et prêt à l'emploi

16. Appuyez sur **Se connecter à iTero**.

La fenêtre *Accueil* s'affiche, vous permettant de vous connecter au scanner.

Remarque : si vous êtes invité à installer des mises à jour de sécurité, sélectionnez l'une des [options](#) de.

17. Sélectionnez le nom d'utilisateur dans la liste déroulante **Nom du praticien**, saisissez l'adresse électronique que vous avez utilisée lors de votre inscription sur myaligntech.com, puis appuyez sur **Suivant**.

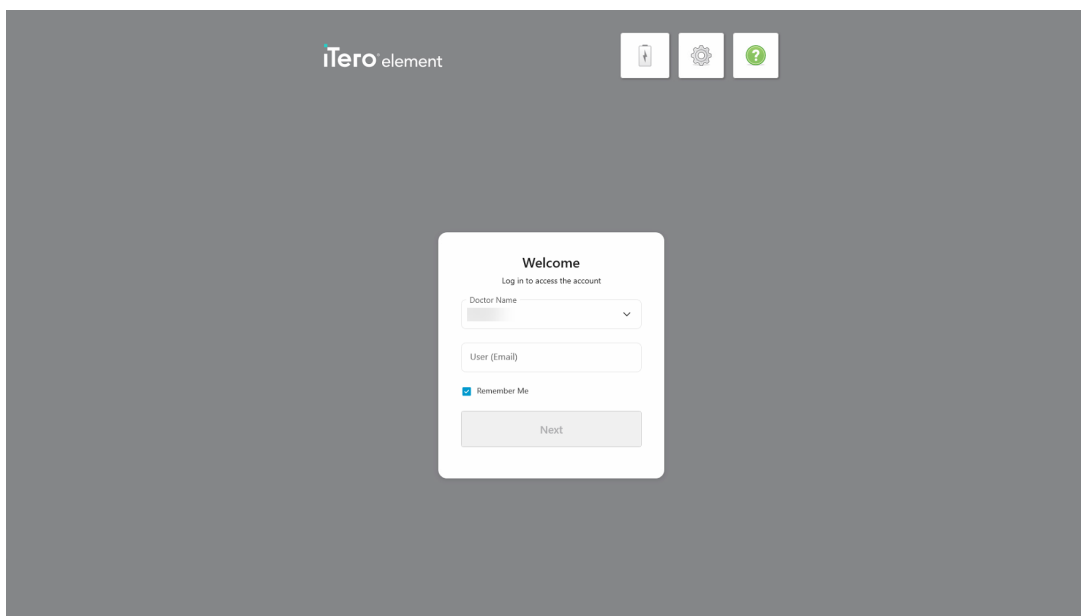
The image shows the iTero element login interface. At the top, the iTero element logo is on the left, and three icons (a smartphone, a gear, and a question mark) are on the right. In the center, there is a white login box titled "Welcome" with the subtitle "Log in to access the account". Inside the box, there is a "Doctor Name" dropdown menu, a "User (Email)" text input field, a checked "Remember Me" checkbox, and a "Next" button at the bottom.

Figure 29: Écran Accueil– saisissez votre adresse électronique

La fenêtre *Accueil* est mise à jour.

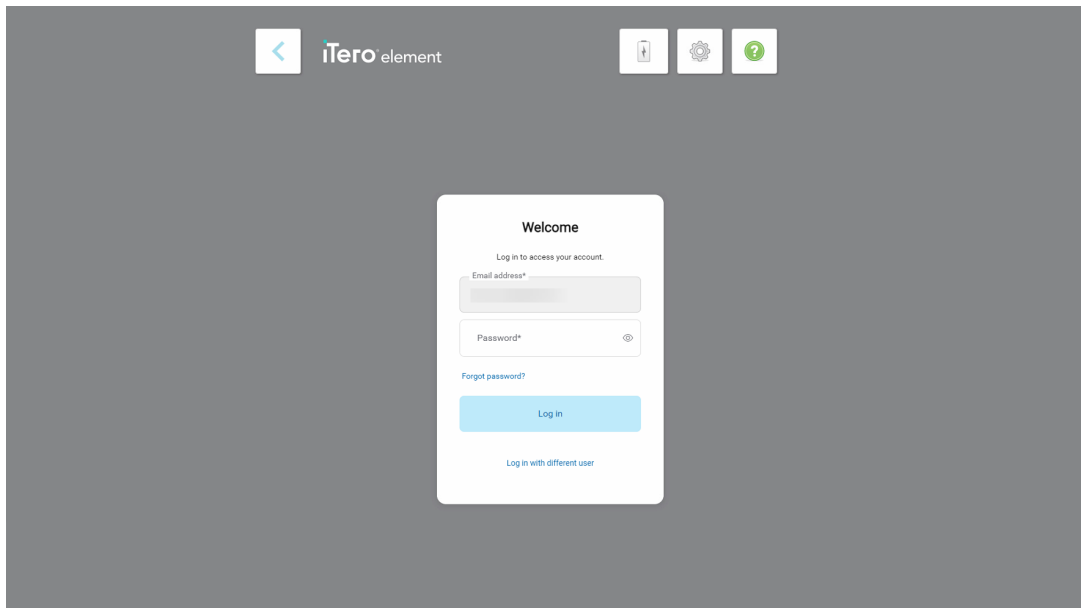
The image shows the updated iTero element login interface. At the top, the iTero element logo is on the left, and three icons (a smartphone, a gear, and a question mark) are on the right. In the center, there is a white login box titled "Welcome" with the subtitle "Log in to access your account". Inside the box, there is an "Email address*" text input field, a "Password*" text input field with an eye icon, a "Forgot password?" link, a blue "Log in" button, and a "Log in with different user" link at the bottom.

Figure 30: Écran Accueil – Saisissez le mot de passe

18. Saisissez votre mot de passe, puis appuyez sur **Connexion**.

La page *Définir le code NIP* s'affiche, vous permettant de configurer un code NIP pour vous connecter au scanner en mode en ligne et hors ligne.

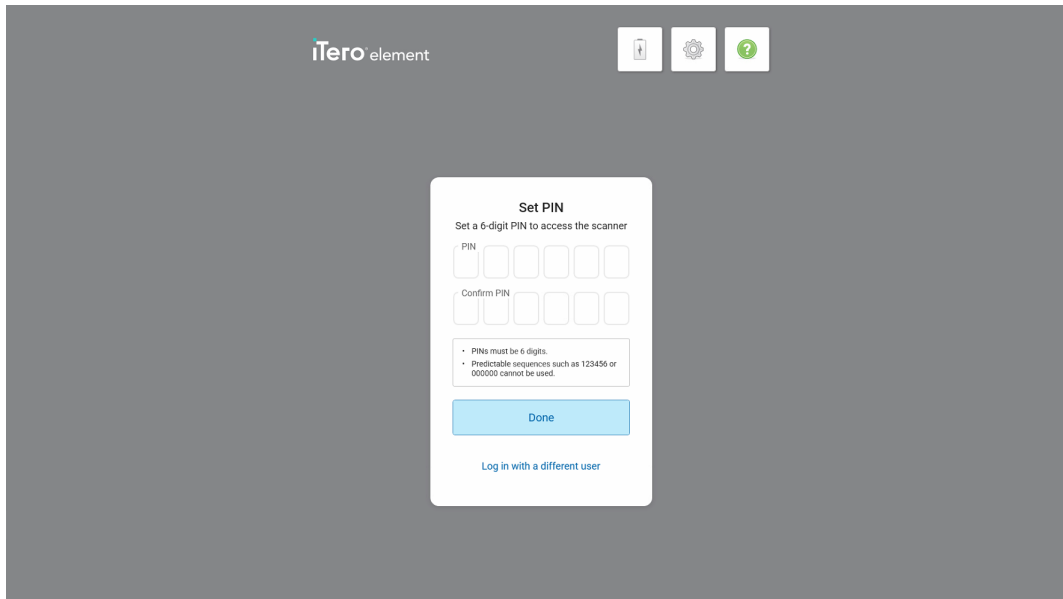


Figure 31: Écran Définir le code NIP

19. Saisissez et confirmez un code NIP à 6 chiffres, puis appuyez sur **Terminé**.

La page de confirmation du code NIP s'affiche.

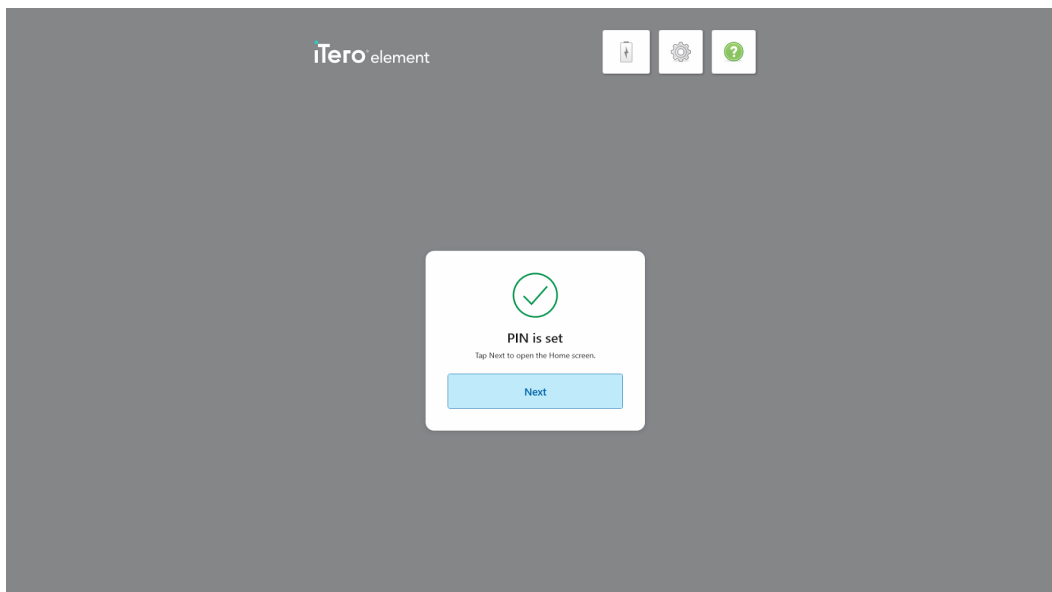


Figure 32: Écran de confirmation du code NIP

20. Appuyez sur **Suivant**.

L'écran d'accueil s'affiche.

3.3 Travailler en Demo Mode (mode démo)

Demo Mode (mode démo) est conçu pour former de nouveaux membres du personnel et pour se familiariser avec le scan. Il est disponible à tout moment pour une formation sur un scanner iTero, sur les techniques de scan, sur les guides pratiques pour les formulaires de prescription, les procédures et les types de procédures, et pour vous familiariser avec l'interface iTero. Le mode Démo comprend tous les aspects du processus de scan et inclut une grande variété de cas, tels que des cas cliniques, des cas Invisalign | Viverra et des cas de restauration.

Les mots **Demo Mode (mode démo)** s'affichent en rouge en haut à gauche de l'écran pour indiquer que vous êtes en Demo Mode (mode démo), et lors du scan, un fond légèrement rayé s'affiche.

Remarque : Tout scan capturé en mode démo ne peut être ni sauvegardé ni soumis pour le traitement d'un patient.

Demo Mode (mode démo) est disponible à partir de l'écran *Accueil* lors de la première connexion, ou à tout moment en appuyant sur le logo iTero sur l'écran d'accueil.

Pour passer en Demo Mode (mode démo) après la connexion :

1. Appuyez sur le logo **iTero Element** en haut de l'écran du scanner.

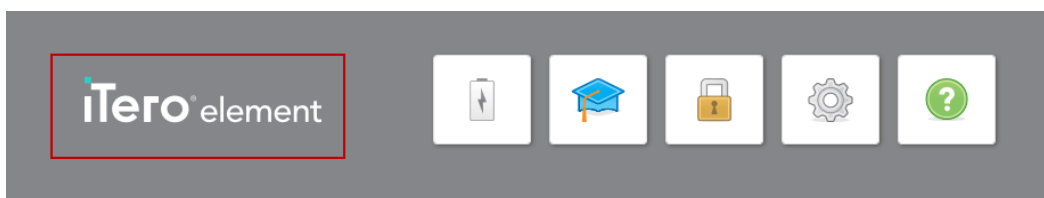


Figure 33: Logo iTero Element

2. Appuyez sur **Demo Mode (mode démo)**.

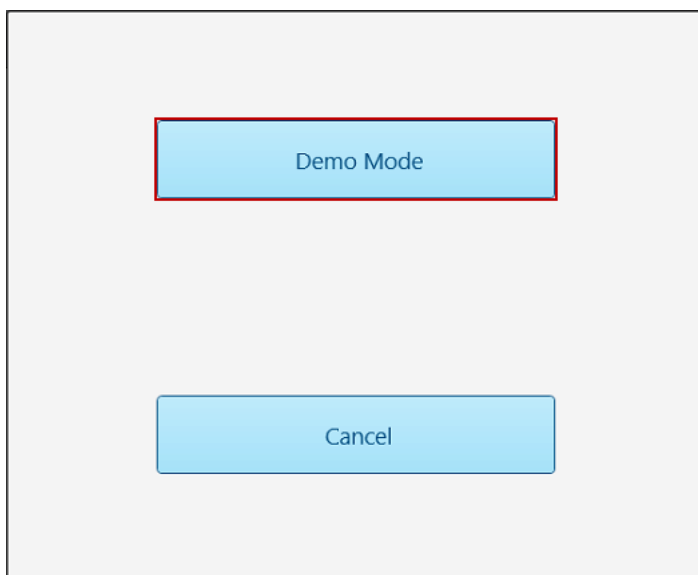
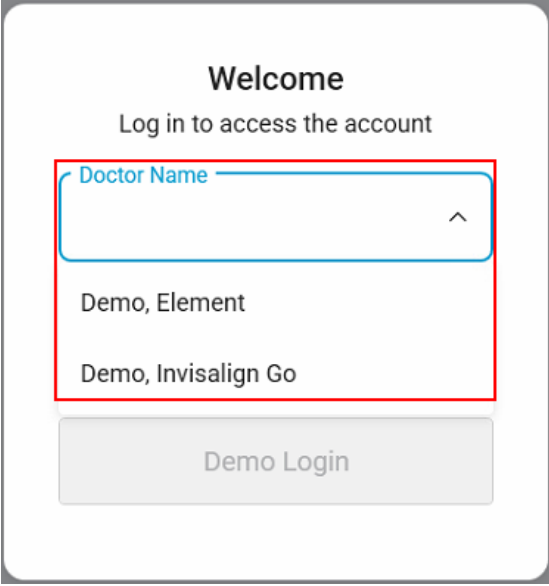


Figure 34: Option Demo Mode (mode démo)

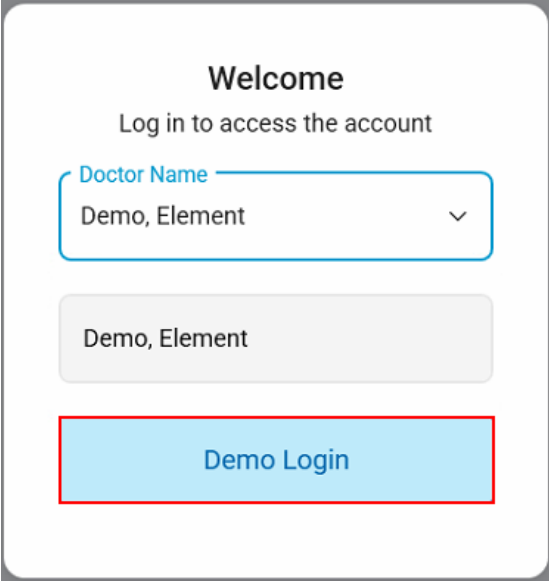
La fenêtre *Connexion* s'affiche, vous permettant de sélectionner l'utilisateur de démonstration.



The screenshot shows a 'Welcome' login screen. At the top, it says 'Welcome' and 'Log in to access the account'. Below this is a dropdown menu labeled 'Doctor Name' with an upward arrow. The dropdown is open, showing two options: 'Demo, Element' and 'Demo, Invisalign Go'. Below the dropdown is a 'Demo Login' button.

Figure 35: Fenêtre de connexion avec une liste d'utilisateurs démo

3. Dans la liste déroulante **Nom du praticien**, sélectionnez **Démo, Element** pour travailler avec des cas de restauration ou **Démo, InvisalignGo** pour travailler avec des cas d'orthodontie.



The screenshot shows the same 'Welcome' login screen. The 'Doctor Name' dropdown now shows 'Demo, Element' with a downward arrow. Below the dropdown is a 'Demo Login' button, which is highlighted with a red border.

Figure 36: Bouton Connexion démo

4. Appuyez sur **Connexion Demo**.

L'écran d'accueil de Demo Mode (mode démo) s'affiche, **Demo Mode (mode démo)** étant affiché en haut à gauche de la fenêtre.

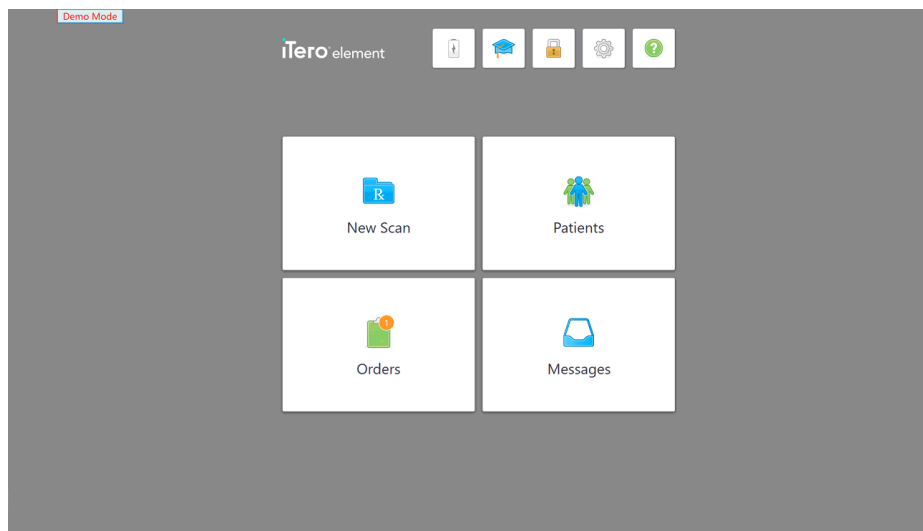


Figure 37: Écran d'accueil de Demo Mode (mode démo)

5. Pour afficher les cas de démonstration, appuyez sur **Orders (Commandes)**.

Une liste de cas de démonstration est affichée dans le volet **Past Orders (Commandes passées)**, en fonction de votre formule d'abonnement iTero.

6. Appuyez sur le cas de démonstration requis.

Le cas sélectionné est développé pour afficher les options disponibles.

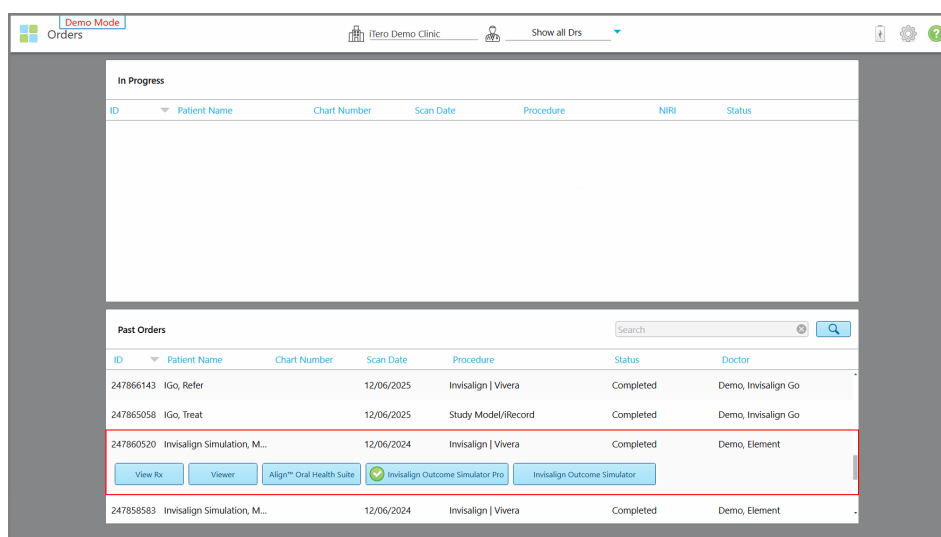


Figure 38: Volet Commandes passées - options

Pour plus d'informations, consulter [Travailler avec les commandes](#).

3.3.1 Align Oral Health Suite

Align Oral Health Suite est une suite numérique complète intégrant plusieurs outils propriétaires de visualisation et d'aide au diagnostic d'iTero dans une interface facilement accessible et centrée sur le patient.

Remarque : Align Oral Health Suite est uniquement disponible sur les scanners intra-oraux de la gamme iTero Element 2 Plus.

Vous pouvez accéder à Align Oral Health Suite lors de l'envoi du scan en appuyant sur **Send & View (Envoyer et visualiser)**, ou après l'envoi du scan à partir de la page de profil du patient ou de la page **Orders (Commandes)**. En outre, vous pouvez accéder à Align Oral Health Suite à partir de MyiTero.

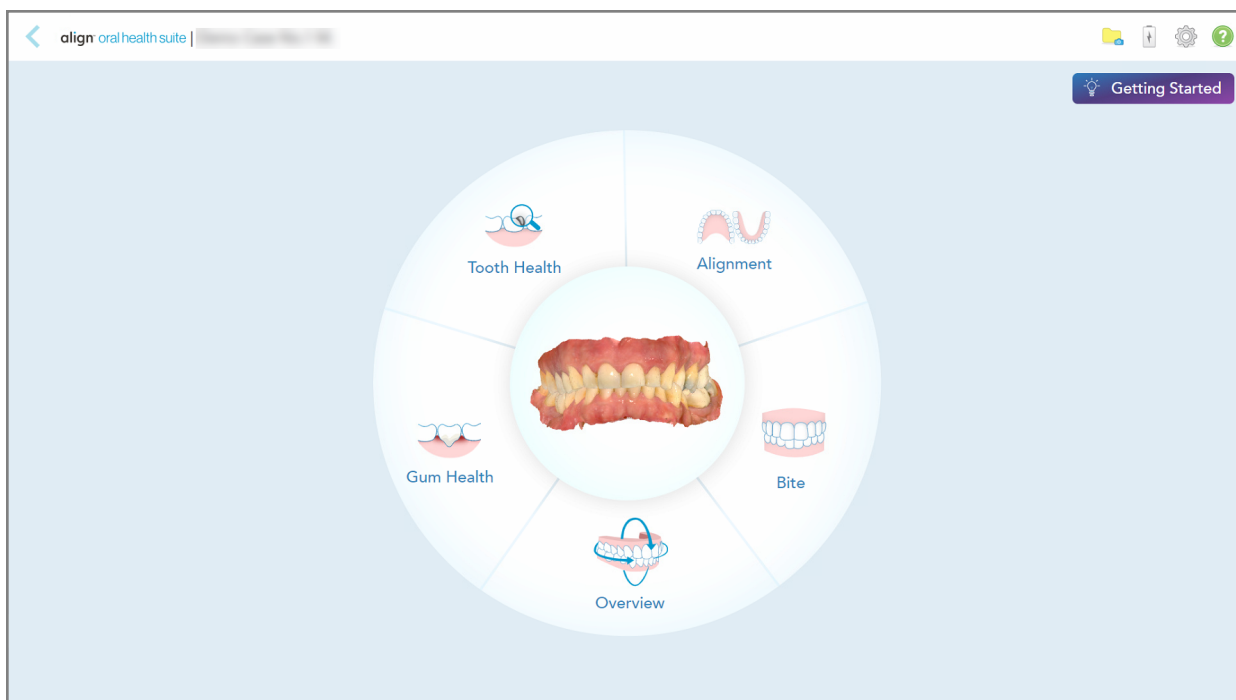


Figure 39: Écran d'accueil d'Align Oral Health Suite

Align Oral Health Suite vous permet de visualiser le scan dans le contexte de certaines pathologies dentaires et d'explorer de manière exhaustive les zones d'intérêt potentielles.

Lorsque vous sélectionnez une pathologie, la vue et les outils par défaut pour cette condition sont automatiquement sélectionnés afin que vous puissiez commencer à visualiser le scan.

Appuyez sur le bouton **Commencer** pour plus d'informations sur l'utilisation d'Align Oral Health Suite.

3.3.2 Quitter le mode démo

Pour quitter Demo Mode (Mode démo) :

1. Appuyez sur  pour accéder à l'écran d'accueil, puis appuyez sur le logo **iTero Element** en haut de l'écran.

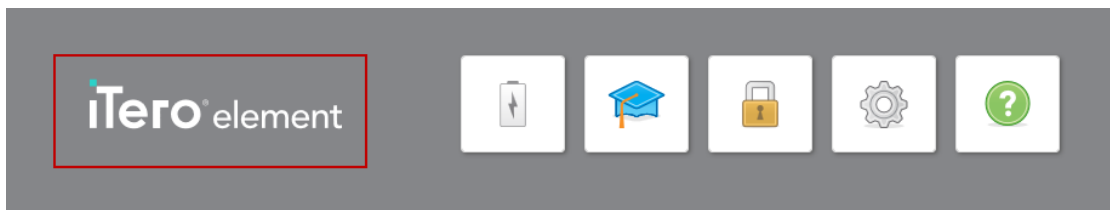


Figure 40: Logo iTero Element

2. Appuyez sur **Quitter le mode démo** pour quitter le mode démo.



Figure 41: Quitter le mode démo

4 Travailler avec le scanner

4.1 Connexion au scanner

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

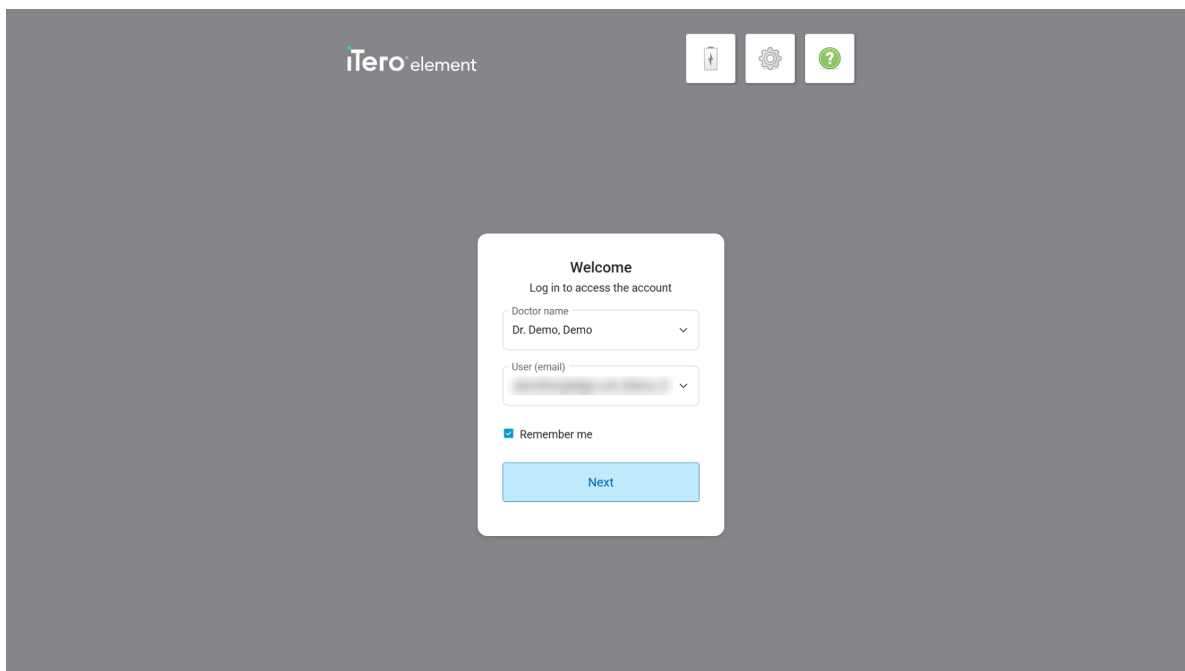


Figure 42: Fenêtre Accueil

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 :

- Ce manuel d'utilisation est écrit pour les cliniques dentaires avec plus d'un praticien. Si votre clinique n'a qu'un seul praticien, vous n'avez pas besoin de sélectionner votre nom dans la liste déroulante **Nom du praticien** ou de définir un code NIP la première fois que vous vous connectez.
- Afin de s'assurer que vous utilisez la dernière version du logiciel iTero et que tous les correctifs de sécurité sont à jour, une notification s'affiche dès que les mises à jour du logiciel ou de sécurité sont disponibles à l'installation. Pour plus d'informations sur la planification de l'installation de ces mises à jour, consultez [Mise à jour du logiciel du scanner et de la sécurité](#).

- 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, voir [Arrêt du scanner](#).

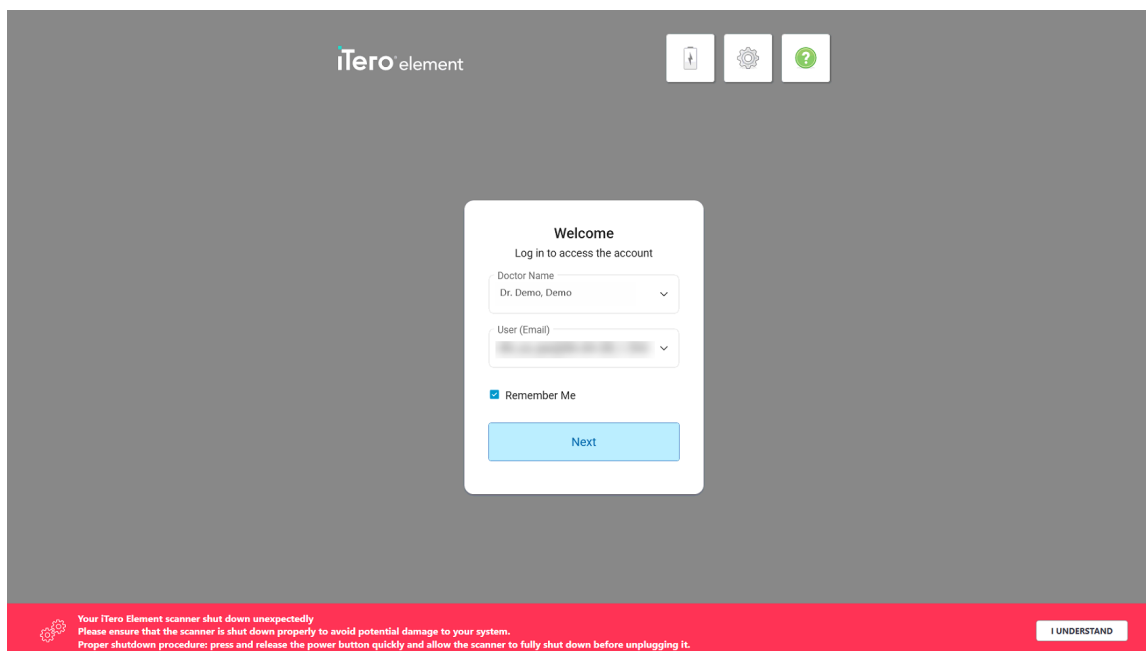
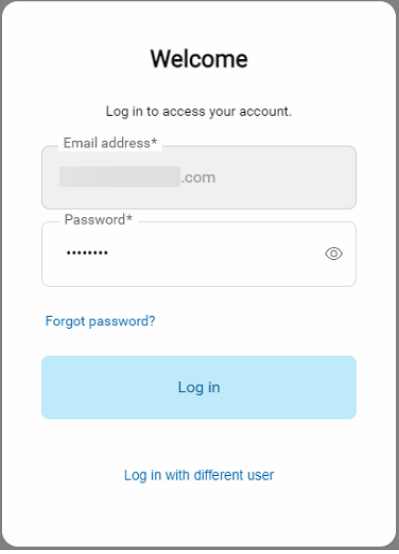


Figure 43: Notification d'arrêt inattendu

Pour vous connecter au scanner :

1. Sélectionnez votre nom dans la liste déroulante **Nom du praticien**.
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. 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 (ou code NIP) pour accéder au scanner.
4. Appuyez sur **Suivant**.
5. Saisissez votre mot de passe dans le champ prévu à cet effet.

Le texte est masqué par des astérisques.



The image shows a login interface with the following elements:

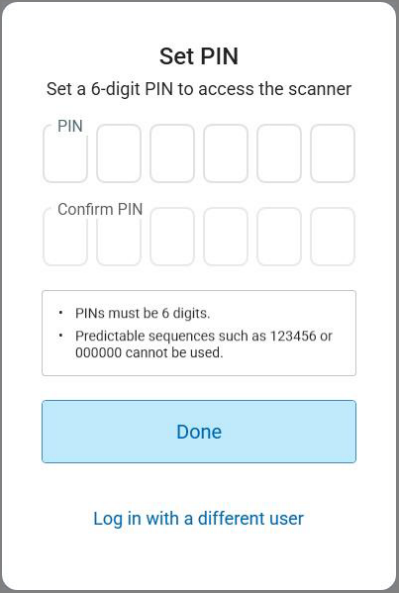
- Welcome** header.
- Instruction: "Log in to access your account."
- Email address*** field with a placeholder ".com".
- Password*** field with masked characters "*****" and a toggle icon.
- [Forgot password?](#) link.
- Log in** button.
- [Log in with different user](#) link.

Figure 44: Le mot de passe est masqué

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

6. Appuyez sur **Connexion**.

La fenêtre *Définir le code NIP* s'affiche, vous permettant de définir un code NIP pour déverrouiller le scanner en mode en ligne et hors ligne.



The image shows a "Set PIN" interface with the following elements:

- Set PIN** header.
- Instruction: "Set a 6-digit PIN to access the scanner".
- PIN** input field with six empty boxes.
- Confirm PIN** input field with six empty boxes.
- Instructions:
 - PINs must be 6 digits.
 - Predictable sequences such as 123456 or 000000 cannot be used.
- Done** button.
- [Log in with a different user](#) link.

Figure 45: Fenêtre Définir le code NIP

7. Saisissez un code NIP à 6 chiffres, puis confirmez-le.

8. Appuyez sur **Terminé** pour définir le code NIP.

Un message de confirmation s'affiche.

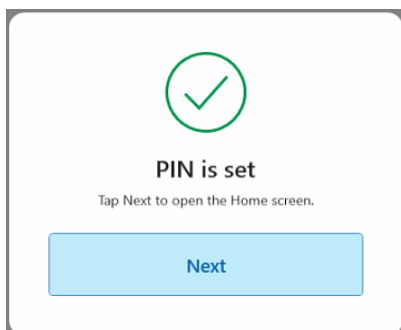


Figure 46: Fenêtre de confirmation du réglage du code NIP

La première fois que vous vous connectez au scanner tous les jours, vous devez saisir votre mot de passe. Vous pouvez ensuite [utiliser le code NIP](#) pour toutes les connexions ultérieures.

9. Appuyez sur **Suivant** pour vous connecter au scanner.

L'écran d'accueil iTero s'affiche.

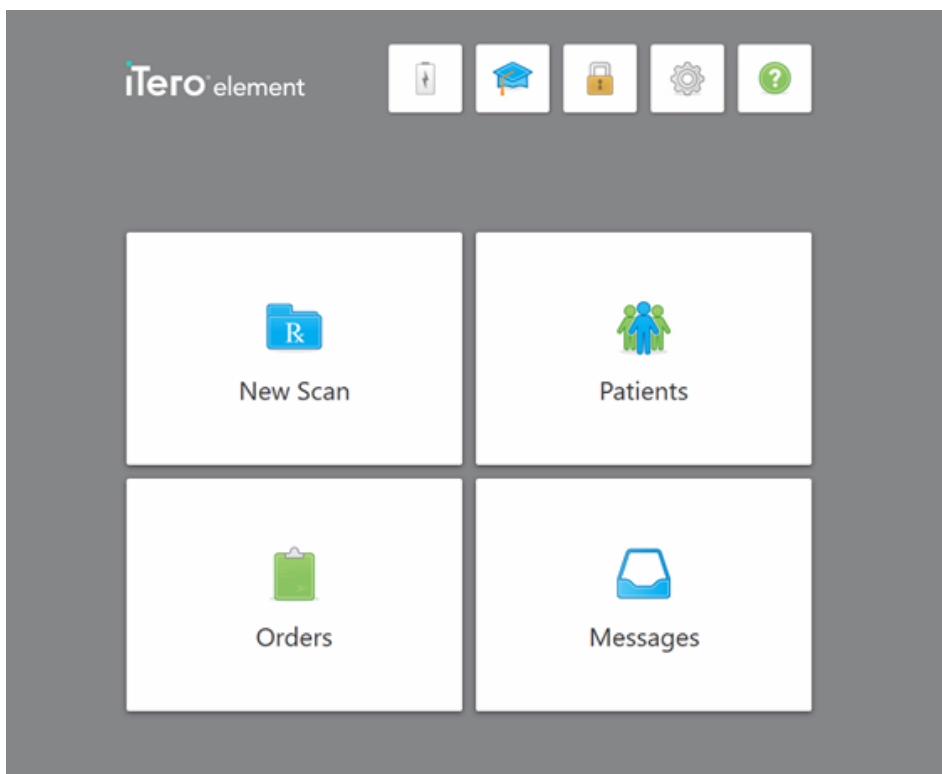


Figure 47: Écran d'accueil iTero

4.1.1 Réinitialisation de votre mot de passe

Vous pouvez réinitialiser votre mot de passe, si nécessaire. Les instructions pour réinitialiser votre mot de passe seront envoyées à votre adresse de courriel.

Pour réinitialiser votre mot de passe :

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

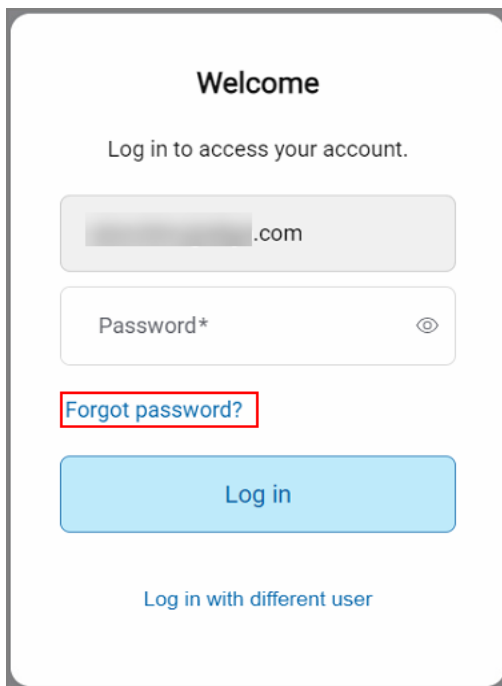


Figure 48: Lien pour mot de passe oublié

La fenêtre *Mot de passe oublié* s'affiche.

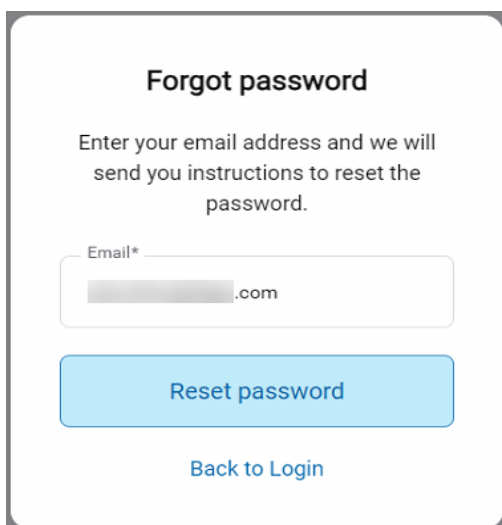


Figure 49: Fenêtre Mot de passe oublié

2. Saisissez votre adresse de courriel si vous n'avez pas coché la case **Se souvenir de moi**.
3. Appuyez sur **Réinitialiser le mot de passe**.

Un message s'affiche vous invitant à consulter vos courriels pour obtenir des instructions sur la manière de réinitialiser votre mot de passe.

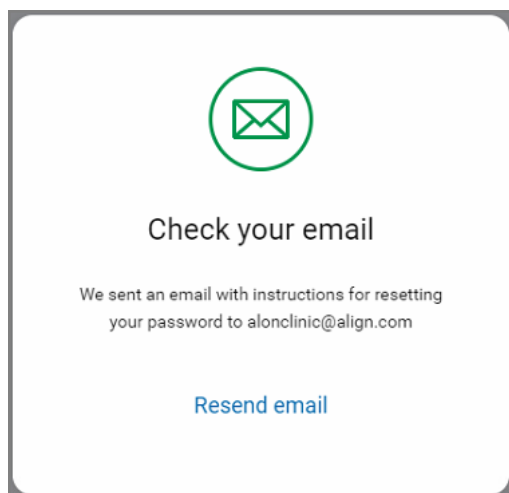


Figure 50: Vérifiez votre notification par de courriel

4.1.2 Se connecter avec un code NIP

La première fois que vous vous connectez au scanner chaque jour, vous devez saisir votre mot de passe. Pour chaque connexion ultérieure, vous pouvez saisir votre code NIP à 6 chiffres.

Pour vous connecter au scanner avec un code NIP :

1. Dans la fenêtre *Accueil*, sélectionnez votre nom et votre utilisateur (adresse électronique), puis appuyez sur **Suivant**.

Vous êtes invité à saisir votre code NIP pour continuer.

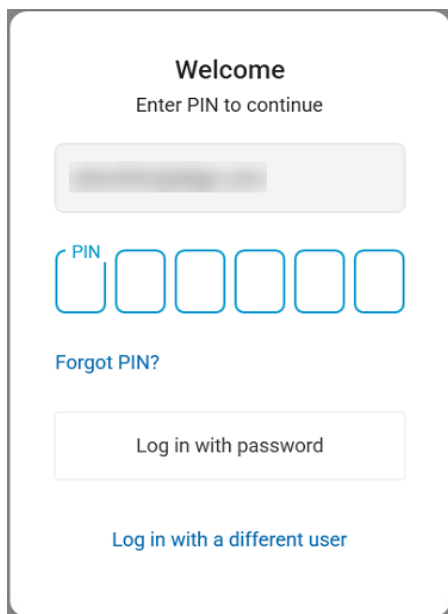


Figure 51: Fenêtre d'accueil — Saisissez le code NIP

2. Saisissez votre code NIP à 6 chiffres.

L'écran d'accueil s'affiche.

4.1.2.1 Réinitialisation du code NIP

Si vous avez oublié votre code NIP ou si vous souhaitez le modifier, vous pouvez le réinitialiser à partir de la fenêtre *Accueil* ou dans les [Paramètres du scanner](#).

Pour réinitialiser le code NIP à partir de la fenêtre Accueil :

1. Dans la fenêtre *Accueil*, appuyez sur **Code NIP oublié ?**.

Vous êtes invité à saisir votre mot de passe.

2. Saisissez votre mot de passe, puis appuyez sur **Connexion**.

La fenêtre *Définir le code NIP* s'affiche.

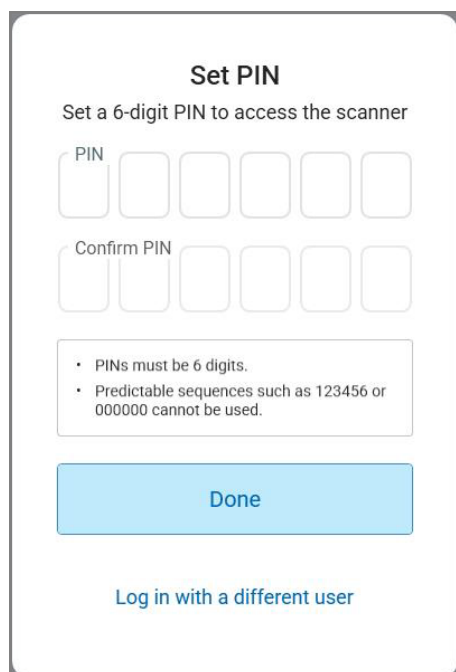


Figure 52: Fenêtre Définir le code NIP

3. Saisissez puis confirmez le code NIP à 6 chiffres.

Remarque : Le code NIP ne peut pas être le même que le code NIP précédent.

4. Appuyez sur **Terminé** pour vous connecter.

4.1.3 Mise à jour du logiciel du scanner et de la sécurité

Afin de garantir que le logiciel du scanner est à jour et d'assurer la cybersécurité permanente du scanner, chaque mise à jour du logiciel ou de sécurité est téléchargée automatiquement sur le scanner. Ces mises à jour doivent être installées dans un délai prédéfini de 3 jours pour les mises à jour logicielles ou de 7 jours pour les mises à jour de sécurité.

Vous êtes informé des mises à jour disponibles lorsque vous vous connectez au scanner et devez ensuite programmer une heure à laquelle elles doivent être installées, soit en les reportant quotidiennement jusqu'au délai défini pour la mise à jour spécifique, soit immédiatement, soit à 23h00 le soir même.

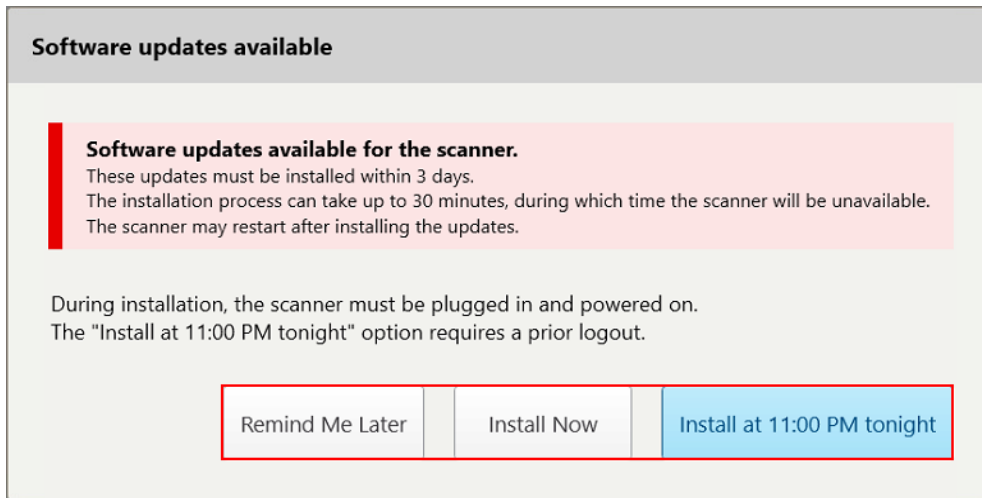


Figure 53: Fenêtre Mises à jour logicielles disponibles — Options de planification

Pour installer les mises à jour du logiciel, le scanner doit être connecté à l'alimentation secteur et allumé. Si vous installez le logiciel plus tard dans la nuit, vous devez vous déconnecter.

Remarques :

- L'installation des mises à jour devrait prendre jusqu'à 30 minutes pour les mises à jour logicielles et jusqu'à 90 minutes pour les mises à jour de sécurité, durée 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 dans le délai défini, elles seront installées automatiquement au prochain redémarrage du scanner.

Pour planifier l'installation d'une mise à jour :

1. Dans la fenêtre Mises à jour appropriée, appuyez sur l'une des options de planification suivantes :
 - [Me le rappeler plus tard](#) : L'installation sera reportée jusqu'à 3 ou 7 jours.
 - **Installer maintenant** : Les mises à jour du logiciel sont installées immédiatement.
 - [Installer à 23h00 ce soir](#) : Les mises à jour seront installées à 23h00 ou de les planifier pour 23h00 le soir même.

2. Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que le scanner est branché au secteur et allumé. Si vous installez le logiciel plus tard ce soir-là, assurez-vous de vous être déconnecté.

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



Figure 54: 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.

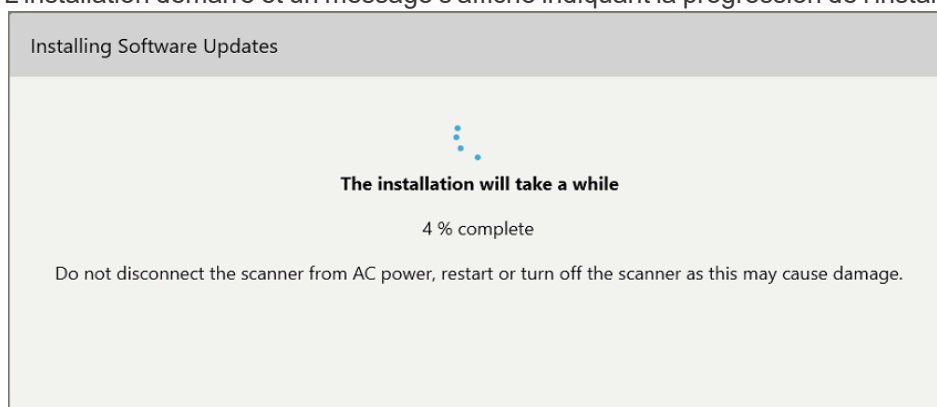


Figure 55: Installation en cours

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.

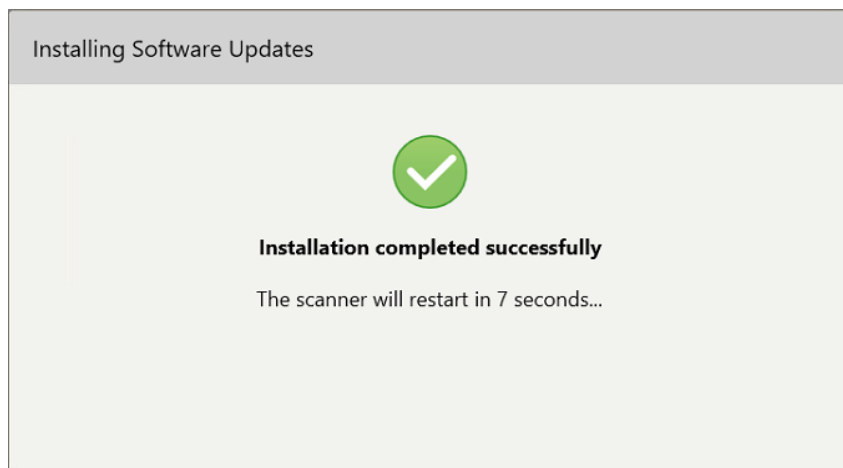


Figure 56: L'installation a été effectuée avec succès.

4.1.3.1 Me le rappeler plus tard – Report de l'installation de la mise à jour

Vous pouvez reporter l'installation de la mise à jour jusqu'à 3 ou 7 jours, selon le type de mise à jour. 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 planifier pour 23h00 le soir même.

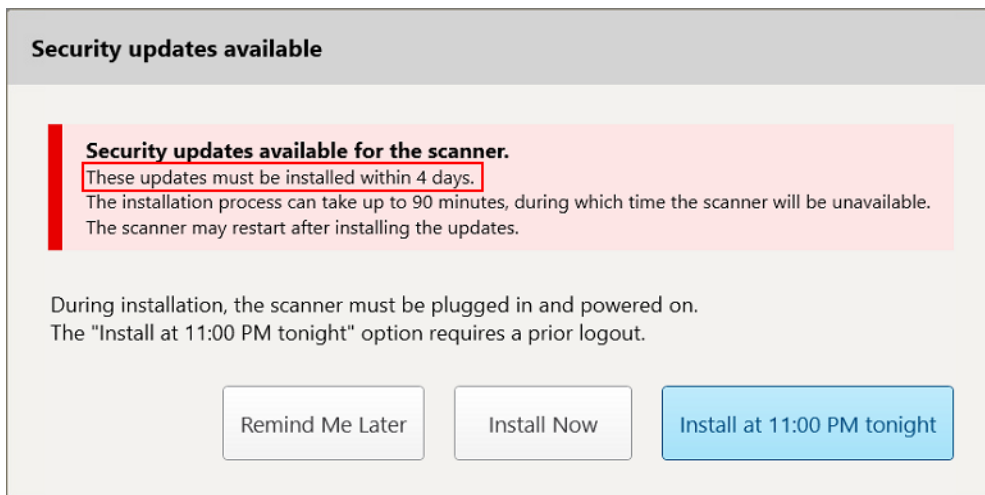


Figure 57: Mises à jour de sécurité – Nombre de jours avant l'installation obligatoire des mises à jour

Le dernier jour, les mises à jour de sécurité doivent être installées. Vous pouvez choisir de les installer immédiatement ou de les planifier pour 23h00 le soir même, 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.

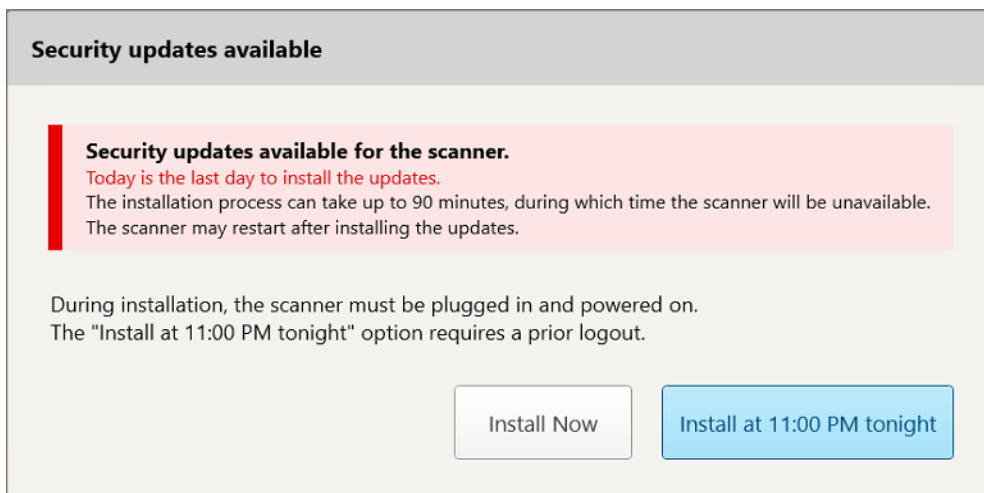


Figure 58: Mises à jour de sécurité – Dernier jour

4.1.3.2 Installer à 23h00 ce soir – Installation des mises à jour plus tard le soir même

Si vous choisissez d'installer les mises à jour à 23h00 le soir même, un bandeau s'affiche au-dessus de la fenêtre *Login (connexion)* du scanner et de l'écran d'accueil pour vous rappeler que vous devez vous déconnecter, et que le scanner doit être branché sur le secteur et resté sous tension.

En outre, vous pouvez appuyer sur le bouton **Installer maintenant** sur la bannière si, à tout moment, vous décidez d'installer les mises à jour immédiatement plutôt que d'attendre jusqu'à 23h00 ce soir-là.

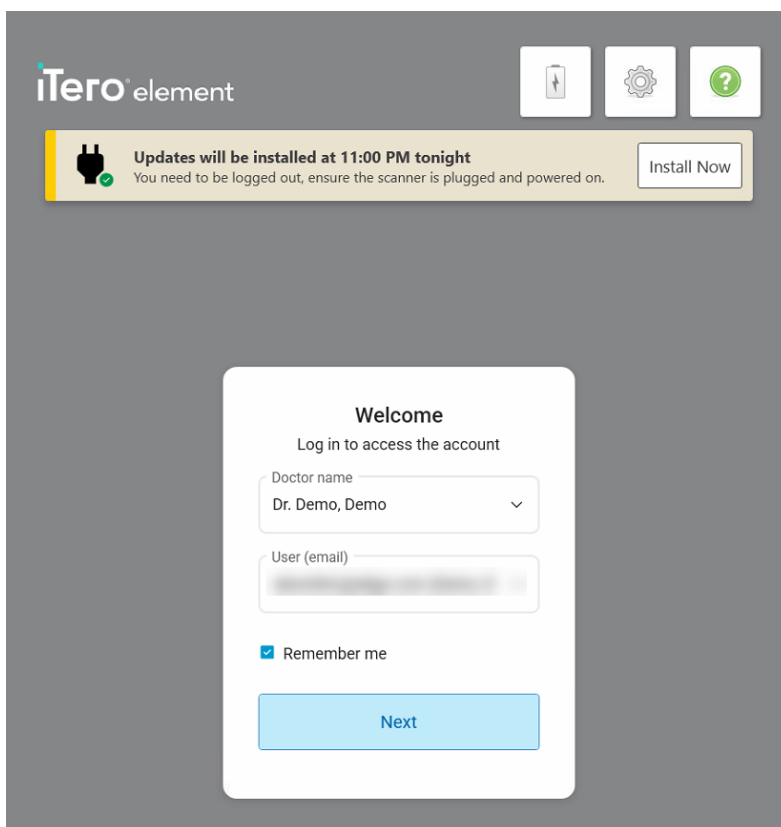


Figure 59: Notification des mises à jour – Fenêtre Accueil

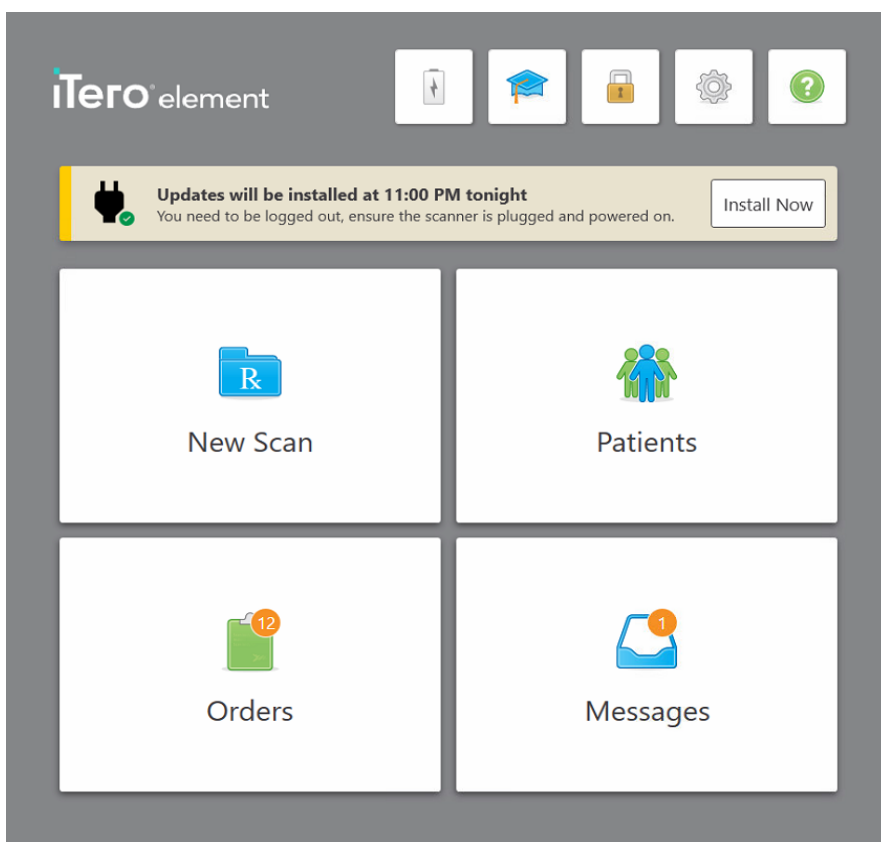


Figure 60: Notification des mises à jour – Écran d'accueil

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](#).

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 assurer des performances optimales.

Remarque : Ne pas éteindre le scanner si une installation logicielle est prévue au cours de [la nuit](#).

Pour éteindre le scanner :

- Appuyez sur le bouton Marche pour arrêter le système. Le bouton d'alimentation est situé en bas à droite de l'écran dans les systèmes iTero Element 2 et en haut à droite de l'écran dans les systèmes iTero Element 2 Plus.

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 peut être causé en laissant la batterie se décharger et en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant plus de 4 secondes, ce qui active une réinitialisation et peut causer des problèmes tels que des écrans gris et bleus.

4.4 Déplacer le scanner

4.4.1 Déplacer le iTero Element 2 scanner de configuration de support à roulettes

Le scanner peut être déplacé entre les pièces du bureau.

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. Veillez à ce que la tige soit fermement positionnée dans le socle, avec la fenêtre optique orientée vers le socle.
2. Débranchez le système de la prise murale.
3. Déplacez le système vers son nouvel emplacement et branchez-le à une prise murale.

4.4.2 Transport du scanner intra-oral iTero Element Flex

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 l'étui de transport fournie pour déplacer le système entre les bureaux.



Figure 61: iTero Element Flex scanner intra-oral dans l'étui de transport fourni

3. Assurez-vous que l'étui est maintenu au sec pour protéger les composants du système contre l'humidité.

4.4.3 Déplacer le iTero Element 2 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. Veillez à ce que la tige soit fermement positionnée dans le socle, avec la fenêtre optique orientée vers 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.

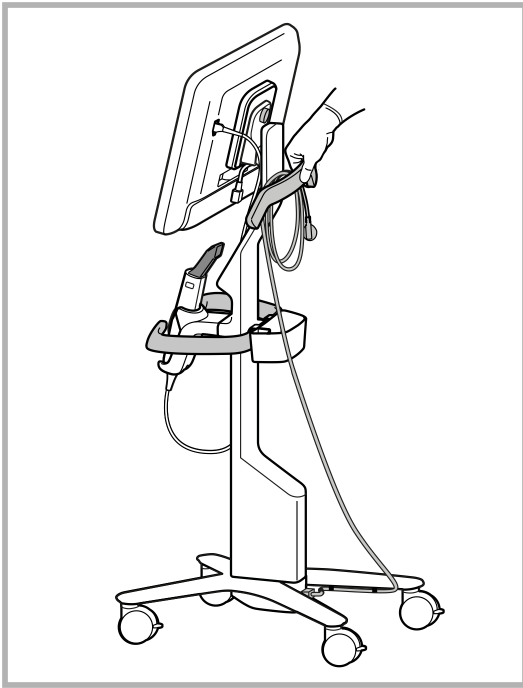


Figure 62: Déplacer le scanner

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 iTerio Element 2 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. Veillez à ce que la tige soit fermement positionnée dans le socle, avec la fenêtre optique orientée vers 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.

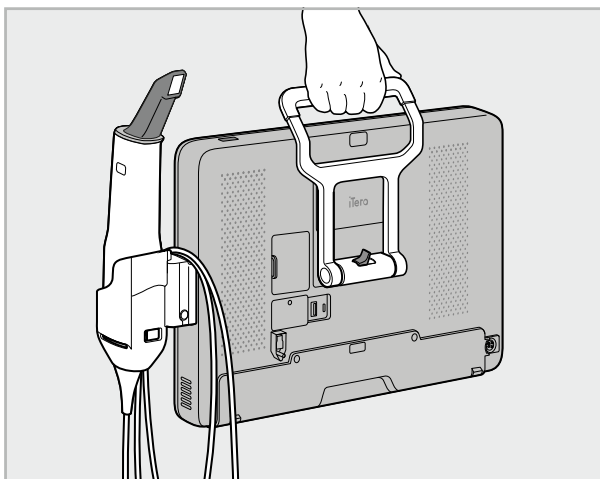


Figure 63: Transport du scanner entre les pièces de la clinique

4.4.5 Porter le iTero Element 2 Plus scanner configuration mobile entre les cliniques

Lors du transport du scanner configuration mobile entre les cliniques, toujours [placer le scanner dans son chariot fourni](#).

Pour transporter le scanner entre les cliniques :

1. [Éteindre le scanner](#) .
2. Débranchez le câble d'alimentation du secteur, puis de l'arrière de l'unité informatique.
3. Débranchez les composants du scanner et [emballez-les dans leurs compartiments désignés dans le chariot](#).
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.



Figure 64: 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.

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 permet d'interagir avec le logiciel et de le contrôler, tandis que les boutons de la tige servent à démarrer et à arrêter le scan.

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

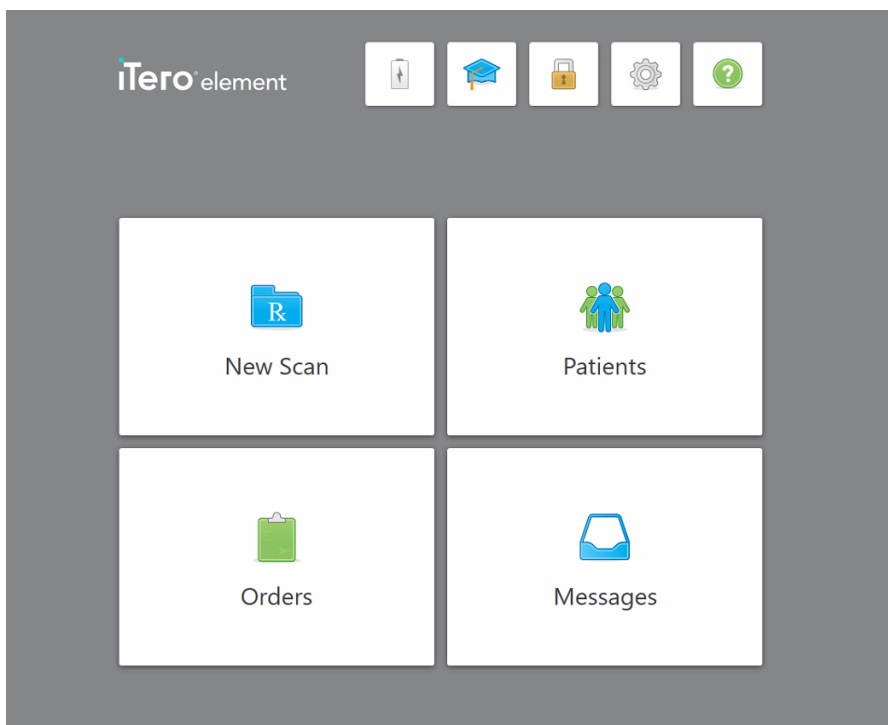


Figure 65: Écran d'accueil iTero

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:

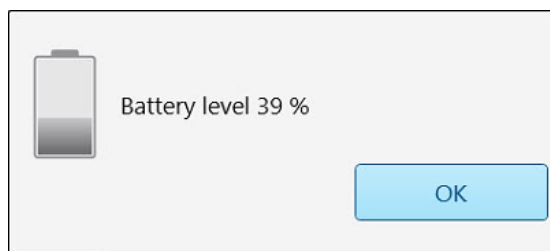
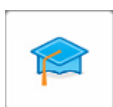
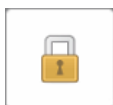


Figure 66: Pourcentage de charge restante de la batterie



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



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 :

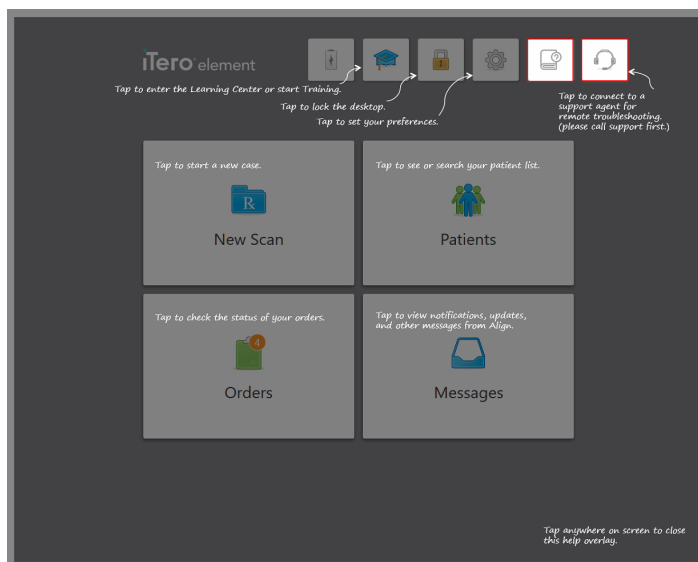


Figure 67: Aide à la superposition, y compris les boutons de manuel électronique et de support client

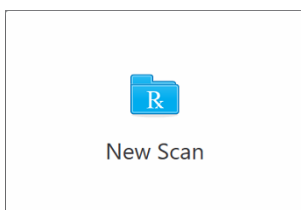


Appuyez pour accéder au manuel électronique correspondant.

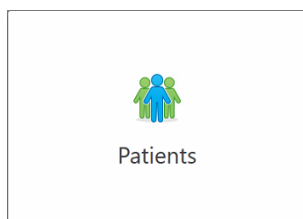


Appuyez sur le bouton pour une assistance à distance depuis le service clients. Le service clients est disponible à partir de chaque fenêtre d'aide.

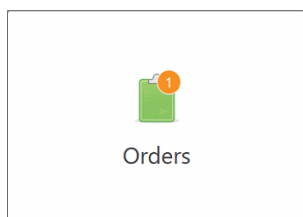
Remarque : Veuillez appeler le service clients avant d'essayer de vous connecter à distance.



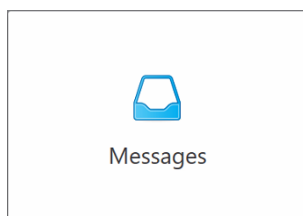
Nouveau scan : Appuyez pour ouvrir la fenêtre *Nouveau scan* pour remplir la prescription avant de commencer un nouveau scan.



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 dernier scan.



Commandes : Appuyez pour afficher une liste de toutes vos commandes.



Messages : Appuyez pour afficher les messages d'Align Technology.

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 :



Figure 68: Barre d'outils du scanner

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



New Scan

Appuyez pour revenir à l'écran d'accueil.



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



Appuyez pour revenir à la fenêtre *Nouveau scan* pour [afficher la prescription](#).

Appuyez pour passer en mode Scan pour [scanner le patient](#).



Appuyez pour passer en mode Visualisation pour [visualiser le modèle scanné](#).



Appuyez pour [envoyer le modèle scanné](#) au laboratoire, à votre logiciel de fraisage au fauteuil ou à votre compte MyiTero.



Appuyez sur [Prendre une capture d'écran du modèle scanné](#).

Remarque : Ce bouton s'affiche uniquement en mode Visionneuse.



Appuyez sur pour ouvrir la galerie du patient pour [afficher et modifier les captures d'écran](#) prises sur la vue du scanner.

Remarque : Ce bouton s'affiche uniquement en mode Visionneuse.



Appuyez sur [temps nécessaire pour scanner le modèle](#).

Remarque : Ce bouton s'affiche uniquement en mode Visionneuse.



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:

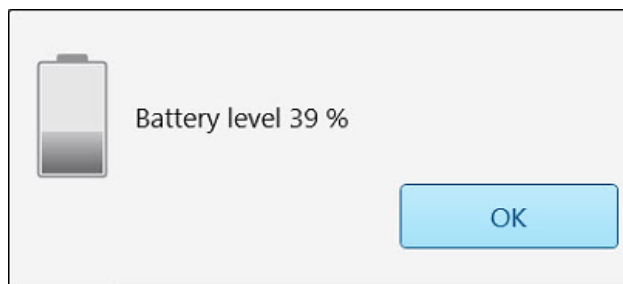


Figure 69: Pourcentage de charge restante de la batterie



Appuyez pour [régler les préférences du scanner](#), par exemple pour la configuration de la tige, la localisation, les paramètres utilisateur, etc.



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:

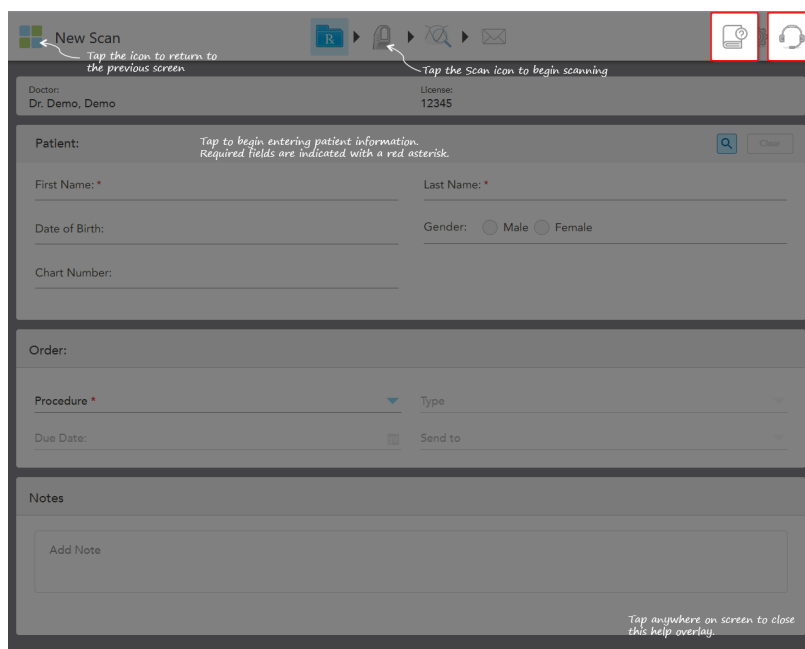


Figure 70: Aide à la superposition, y compris les boutons de manuel électronique et de support client



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 sur l'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.

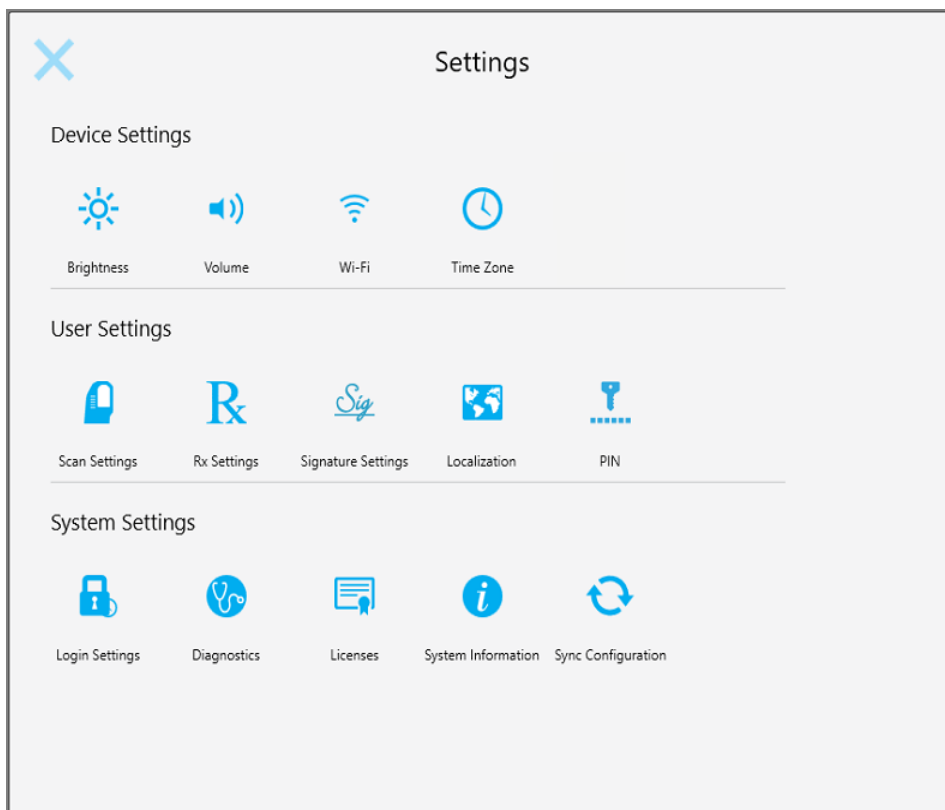


Figure 71: Fenêtre Paramètres

2. Appuyez sur les paramètres que vous souhaitez définir.

- [Paramètres de l'appareil](#)
- [Paramètres de l'utilisateur](#)
- [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*.



Figure 72: 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*.

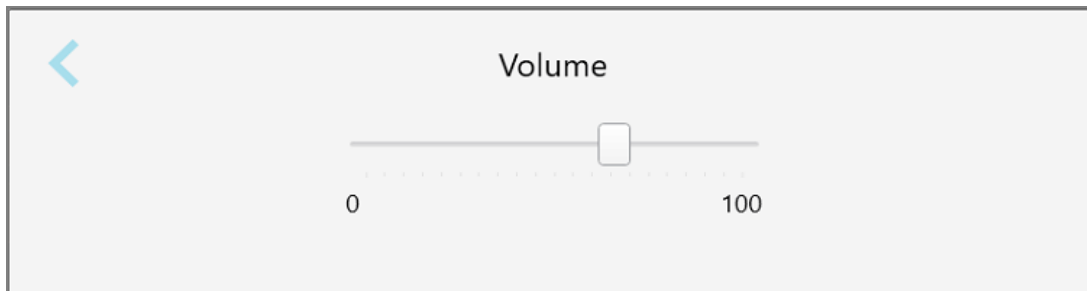


Figure 73: Paramètres de volume

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

4.6.1.3 Définir les paramètres Wi-Fi

La première fois que vous connectez votre scanner au réseau Wi-Fi du cabinet, vous devrez ajouter le mot de passe. Par la suite, le scanner se connectera automatiquement par défaut. Si vous souhaitez vous connecter à un autre réseau Wi-Fi, sélectionnez le nouveau réseau et le mot de passe correspondant.

Pour vous reconnecter au réseau Wi-Fi :

- 1. Appuyez sur le bouton **Wi-Fi**.

Une liste des réseaux Wi-Fi à proximité s'affiche.

Wi-Fi		
No network selected		
Network	Strength	Status
Pegasus - 5	100	
pegasus	100	
alignet	100	
Hidden Network	100	
DIRECT -A-Room B	84	
DIRECT-22 HP PageWide Pro 475	76	
EW_Guest	60	
EW-Scanners	60	
EW-Internal	54	
Advanced...		

Figure 74: Liste des réseaux Wi-Fi à proximité

- 2. Sélectionnez le réseau de la clinique, par exemple Pegasus - 5, puis appuyez sur **Connexion**.

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

The screenshot shows a mobile interface for connecting to a Wi-Fi network. At the top, there is a back arrow and the network name 'Pegasus - 5'. Below this, the text 'Security key:' is followed by a masked input field. A blue 'Connect' button is highlighted with a red rectangle at the bottom center.

Figure 75: 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.

The screenshot shows the 'Wi-Fi' settings screen. At the top, there is a back arrow, the title 'Wi-Fi', and a 'Connected' status indicator. Below this is a table with three columns: 'Network', 'Strength', and 'Status'. The first row shows 'Pegasus - 5' with a strength of '80' and a status of 'Connected'. At the bottom, there are three buttons: 'Forget', 'Disconnect', and 'Advanced...'. The 'Forget' and 'Disconnect' buttons are highlighted with red rectangles.

Network	Strength	Status
Pegasus - 5	80	Connected

Figure 76: Oublier ou Se déconnecter du réseau

5. Pour vous déconnecter du réseau, appuyez sur **Déconnecter**.
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*.

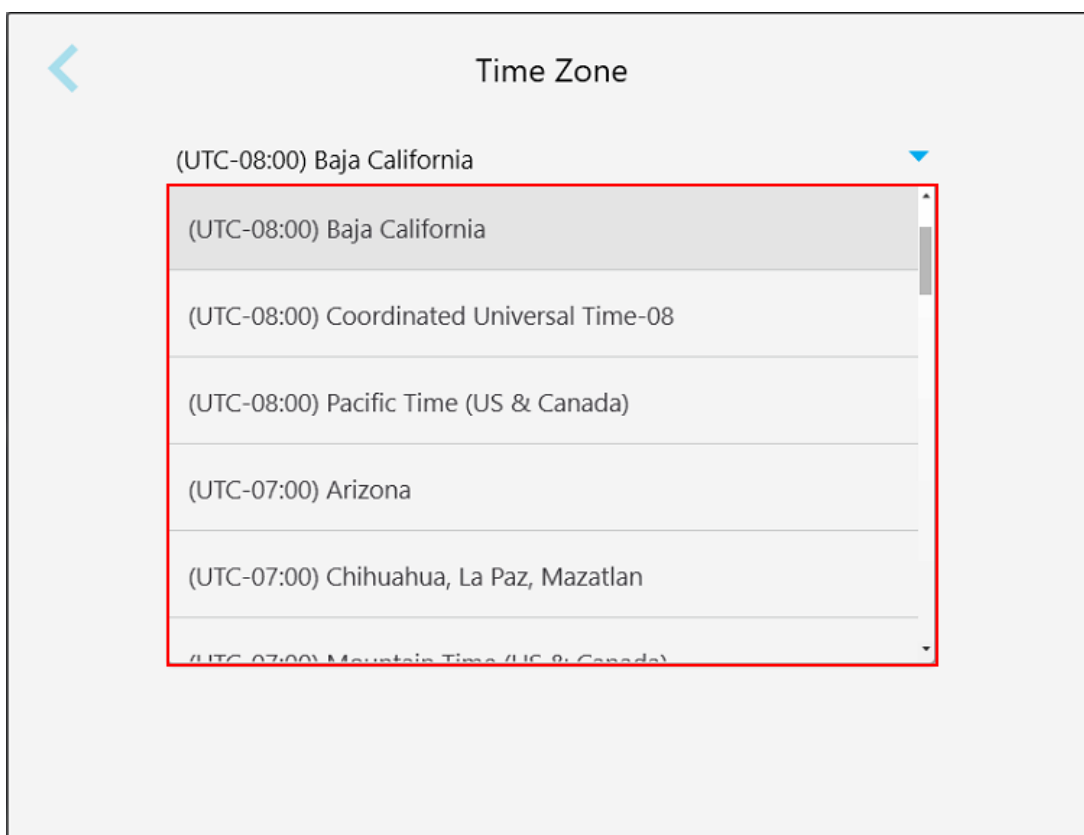


Figure 77: Paramètres de fuseau horaire

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

4.6.2 Définir les paramètres utilisateur

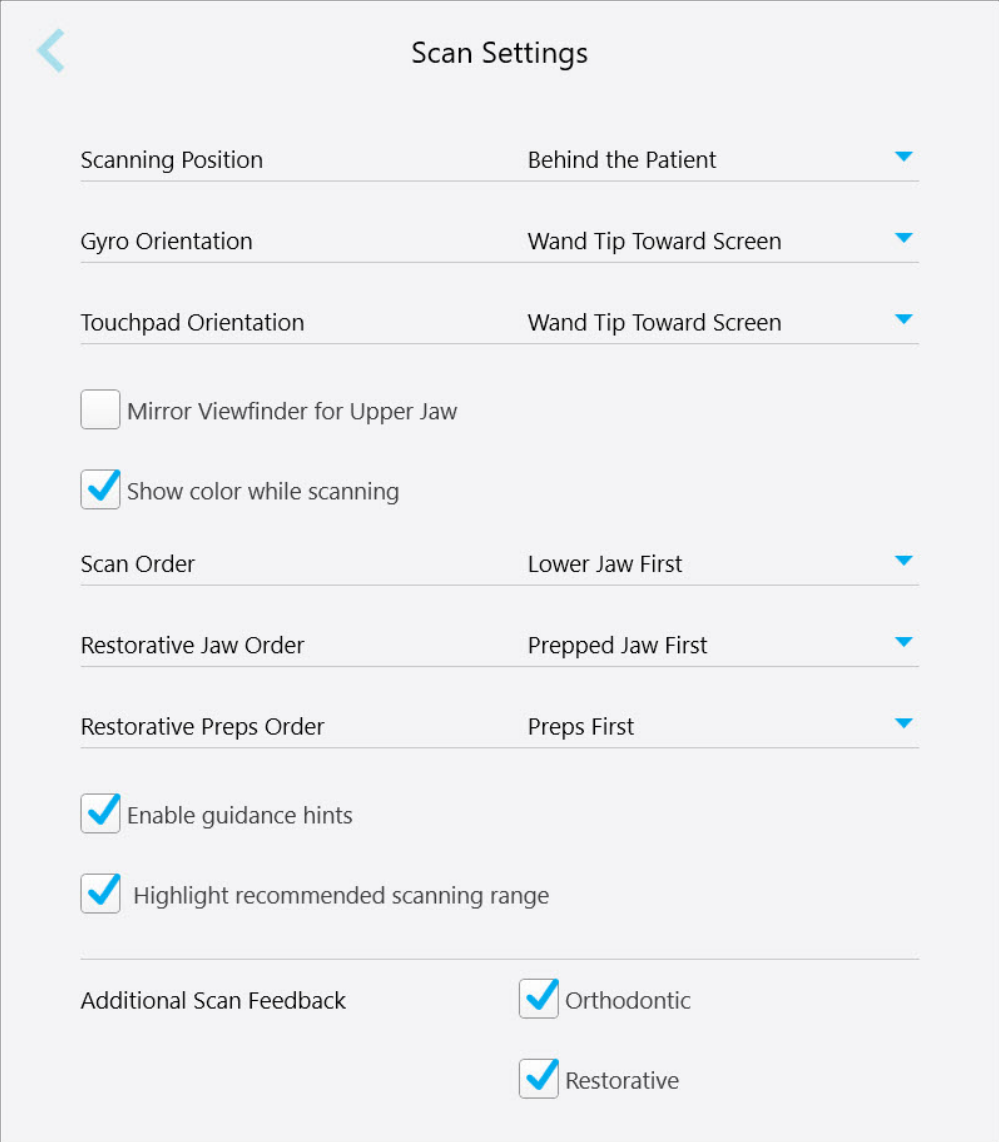
Les paramètres utilisateur permettent à chaque utilisateur de définir les paramètres affichés par défaut lorsqu'il se connecte au scanner.

4.6.2.1 Définir les paramètres de scan

Vous pouvez définir les paramètres par défaut pris en compte lors du scan d'un patient.

Pour définir les paramètres de scan :

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

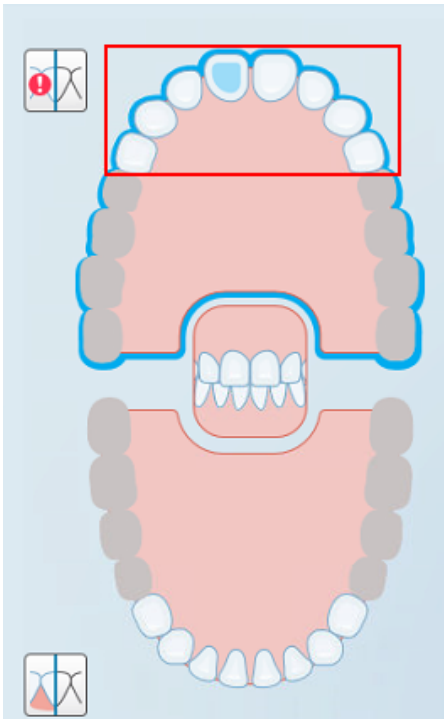


Scan Settings	
Scanning Position	Behind the Patient
Gyro Orientation	Wand Tip Toward Screen
Touchpad Orientation	Wand Tip Toward Screen
☐ Mirror Viewfinder for Upper Jaw	
☒ Show color while scanning	
Scan Order	Lower Jaw First
Restorative Jaw Order	Prepped Jaw First
Restorative Preps Order	Preps First
☒ Enable guidance hints	
☒ Highlight recommended scanning range	
Additional Scan Feedback	☒ Orthodontic
	☒ Restorative

Figure 78: Fenêtre Paramètres de scan

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

Paramètre de scan	Options de scan
Position de scan	Sélectionnez votre position lors du scan du patient : • Derrière le patient • Devant le patient
Orientation du gyroscope	Sélectionnez l'orientation du gyroscope par défaut : • 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 : • 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 du scan de la mâchoire supérieure.
Case à cocher Afficher la couleur pendant le scan	Cochez cette case pour afficher le modèle 3D en couleur lors du scan, par défaut.
Ordre de scan	Sélectionnez l'ordre dans lequel scanner les mâchoires : • 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 : • Mâchoire opposée en premier • Mâchoire préparée en premier
Ordre de réparation	Sélectionnez l'ordre dans lequel scanner les dents préparées et les arcs dans les procédures de réparation fixes : • Préparations en premier • Arc en premier • Pas de guidage

Paramètre de scan	Options de scan
Case à cocher Activer les conseils de guidage	Cocher cette case pour afficher le guidage lors du scan .
Case à cocher Surligner la plage de scan recommandée	Cochez cette cas pour surligner uniquement la plage de scan sur les contrôles de navigation. S'applique uniquement aux types de cas de restauration uniquement.
 The diagram shows a top-down view of a dental arch. The teeth are represented by white circles. A red rectangular box highlights the upper front teeth (incisors and canines). In the top-left corner, there is a small icon of a square with a red 'X' and a red exclamation mark. In the bottom-left corner, there is a small icon of a square with a red triangle and a red 'X'.	
Figure 79: Seule la plage de scan est en surbrillance	
Commentaires d'analyse supplémentaires	Cocher les cases appropriées pour afficher les zones d'anatomie manquantes lors du scan . • Orthodontie • Réparation

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

4.6.2.2 Définir les paramètres de prescription

Vous pouvez définir les paramètres qui s'affichent par défaut lorsque vous ouvrez la fenêtre *Détails du scan* pour remplir une nouvelle prescription.

Pour définir les paramètres de prescription :

1. Appuyez sur le bouton **Paramètres de la prescription**.

Figure 80: Fenêtre Paramètres de prescription

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

Paramètre de prescription	Options de prescription
Identifiant de la dent	Sélectionnez le système d'identification de dent par défaut : • FDI • ADA • Quadrant
Système de la teinte	Sélectionnez le système de teinte par défaut : • VITA Lumin • VITApan 3D Master • Autre
Procédure	Sélectionnez la procédure par défaut : • Appareil • Prothèse/Amovible • Restauration Fixe • Planification de l'implantation • Invisalign Viverra • Modèle d'étude/iRecord • Aucun défaut Remarque : La liste des procédures disponibles change en fonction de votre abonnement iTero.
Commentaires sur les zones palatines et gingivales	Sélectionnez si les commentaires sur les scans de zones palatines et gingivales doivent être désactivés par défaut lors des procédures de scan Invisalign et de modèle d'étude/iRecord.

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

4.6.2.3 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 la signature**.

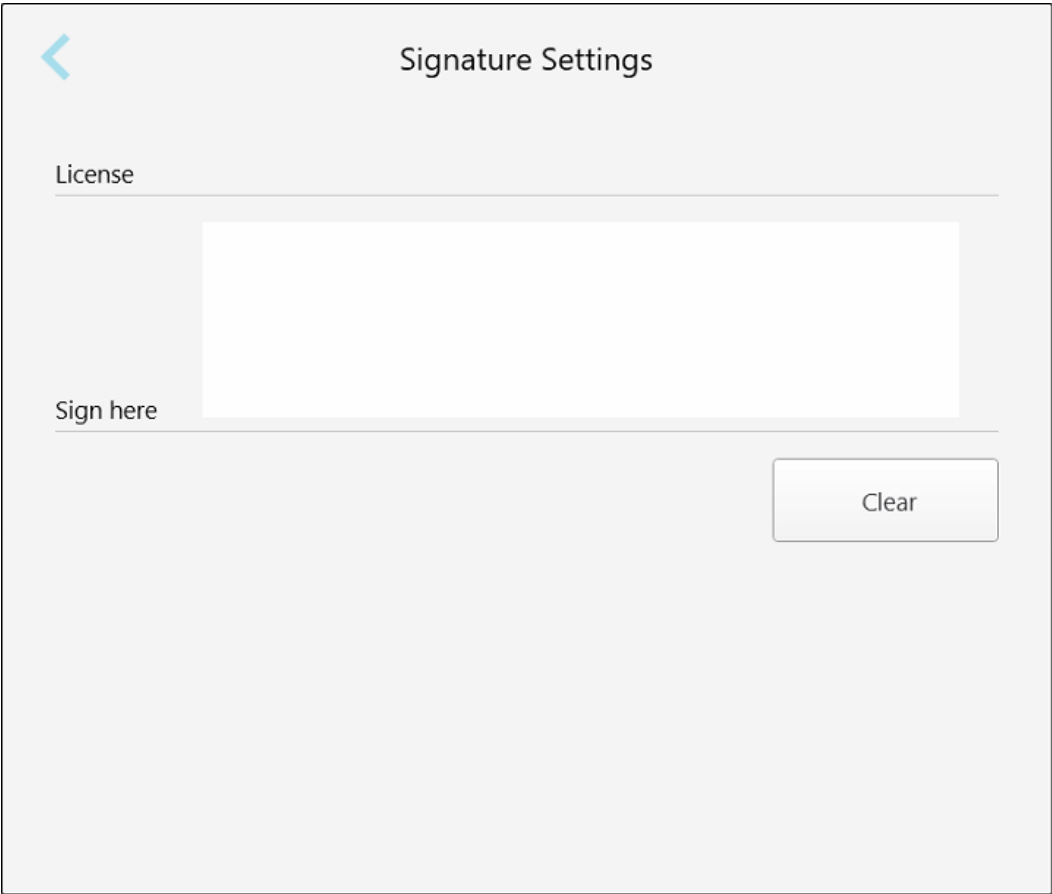


Figure 81: Fenêtre Paramètres de signature

- 2. Définissez vos paramètres de signature par défaut.

Paramètre signature	Options de signature
Licence	Ajoutez votre numéro de licence.
Signer ici	Ajoutez votre signature.

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

4.6.2.4 Définition des paramètres de localisation

Vous pouvez définir la langue par défaut du scanner et le format de la date à utiliser dans la prescription et à afficher dans toutes les fenêtres associées.

Définition des paramètres de localisation :

1. Appuyez sur le bouton **Localisation**.

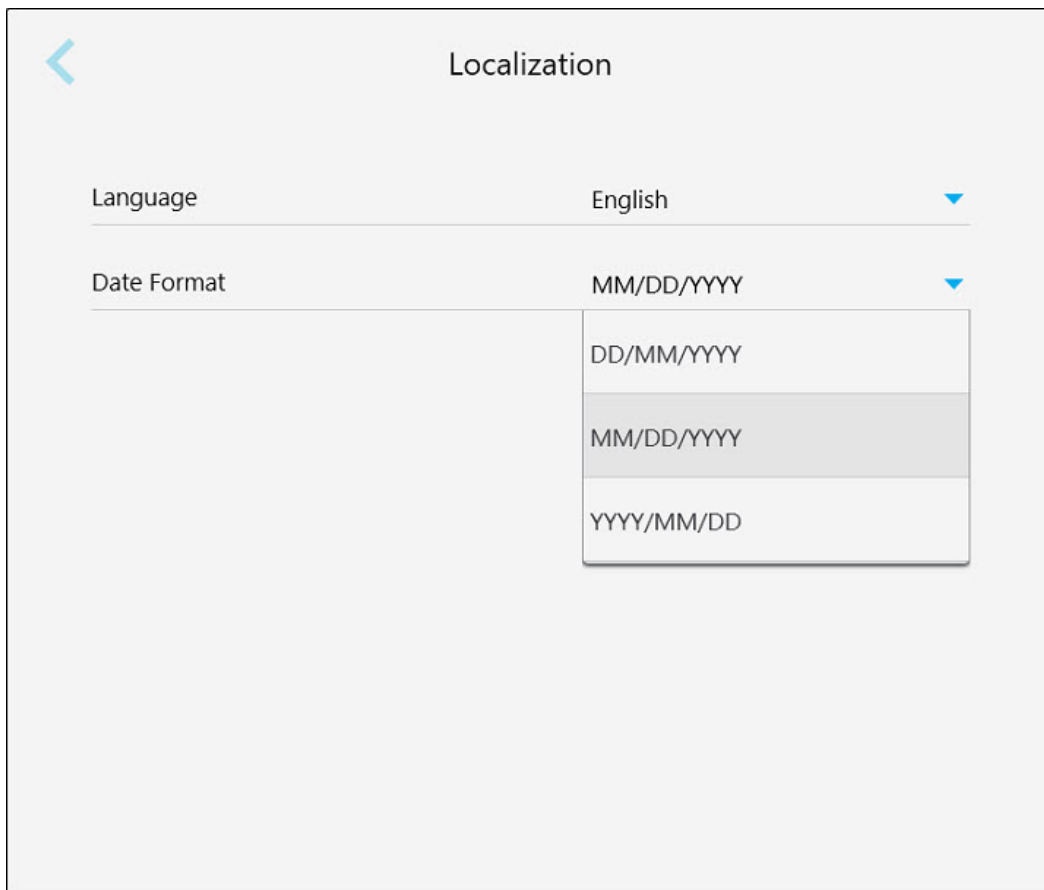


Figure 82: Fenêtre Localisation

2. Sélectionnez la langue du scanner dans la liste déroulante **langue**.
3. Sélectionnez dans la liste déroulante **Format de date** le format de date à utiliser dans la prescription et toutes les fenêtres associées.
4. Appuyez sur  pour enregistrer vos modifications et revenir à la fenêtre *Paramètres*.

4.6.2.5 Définir un nouveau code NIP

Vous pouvez réinitialiser le code NIP et en définir un nouveau, en fonction des exigences de code NIP répertoriées.

Remarque : vous ne pouvez réinitialiser le code NIP que quand vous êtes connecté au scanner.

Pour réinitialiser le code NIP :

1. Appuyez sur le bouton **Code NIP**.

La fenêtre *Définir le code NIP* s'affiche.

Set PIN

Old PIN

PIN

Confirm PIN

- PINs must be 6 digits.
- Predictable sequences such as 123456 or 000000 cannot be used.
- The new PIN must differ from the previous PIN.

Done

Figure 83: Fenêtre Définir le code NIP

2. Saisissez le code NIP actuel dans le champ **Ancien code NIP**.
3. Saisissez puis confirmez le nouveau code NIP dans les champs pertinents, en fonction des exigences répertoriées.
4. Appuyez sur **Terminé**.

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 et de synchroniser les nouvelles mises à jour à partir du serveur.

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 Scan.

Pour définir la période d'inactivité :

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

La fenêtre *Paramètres de connexion* s'affiche.

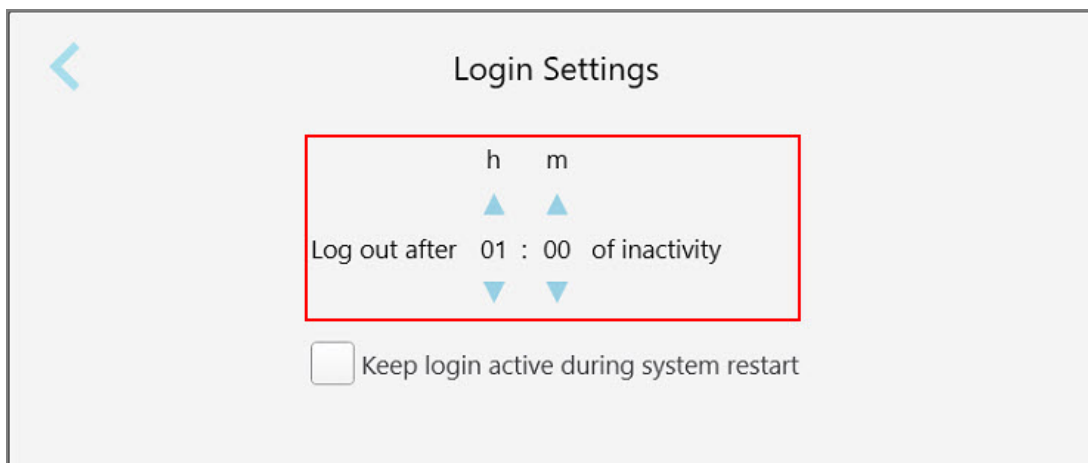


Figure 84: Fenêtre Paramètres de connexion

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 **Garder la connexion active pendant le 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.

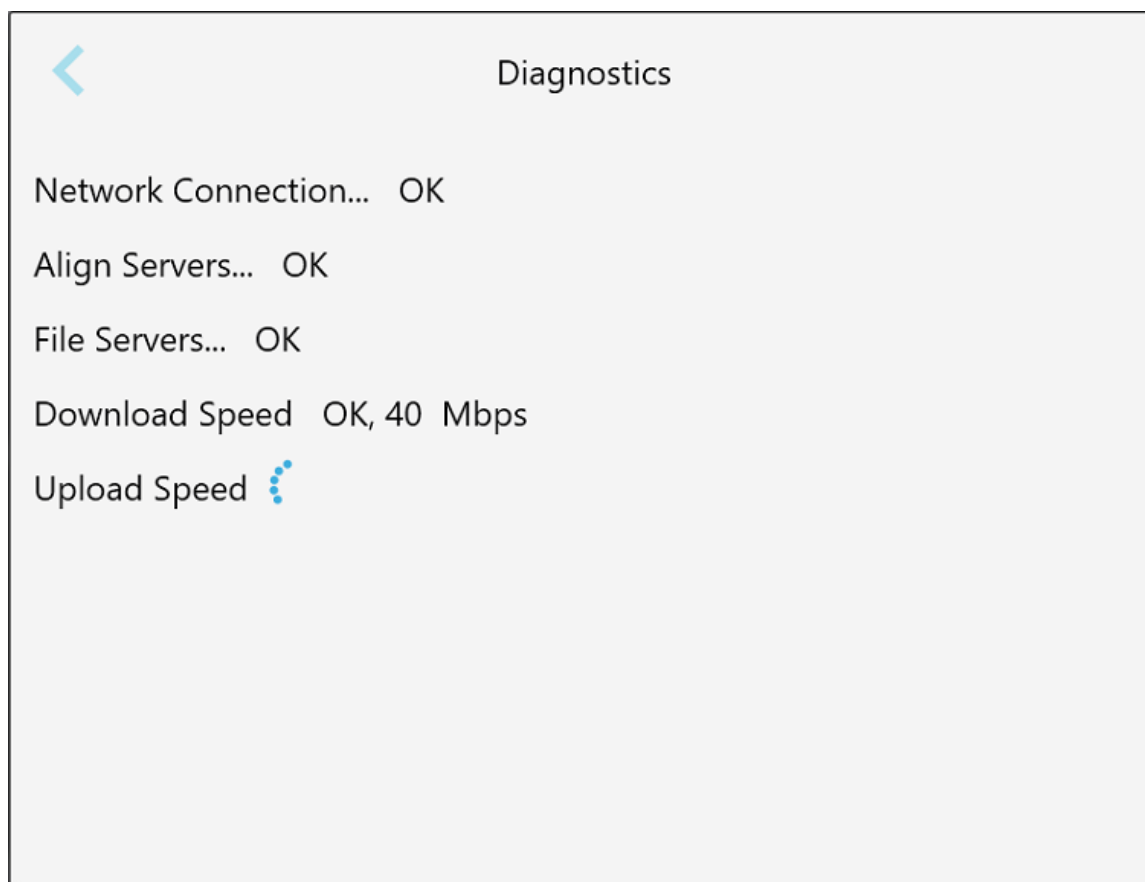


Figure 85: Fenêtre Diagnostics

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*.

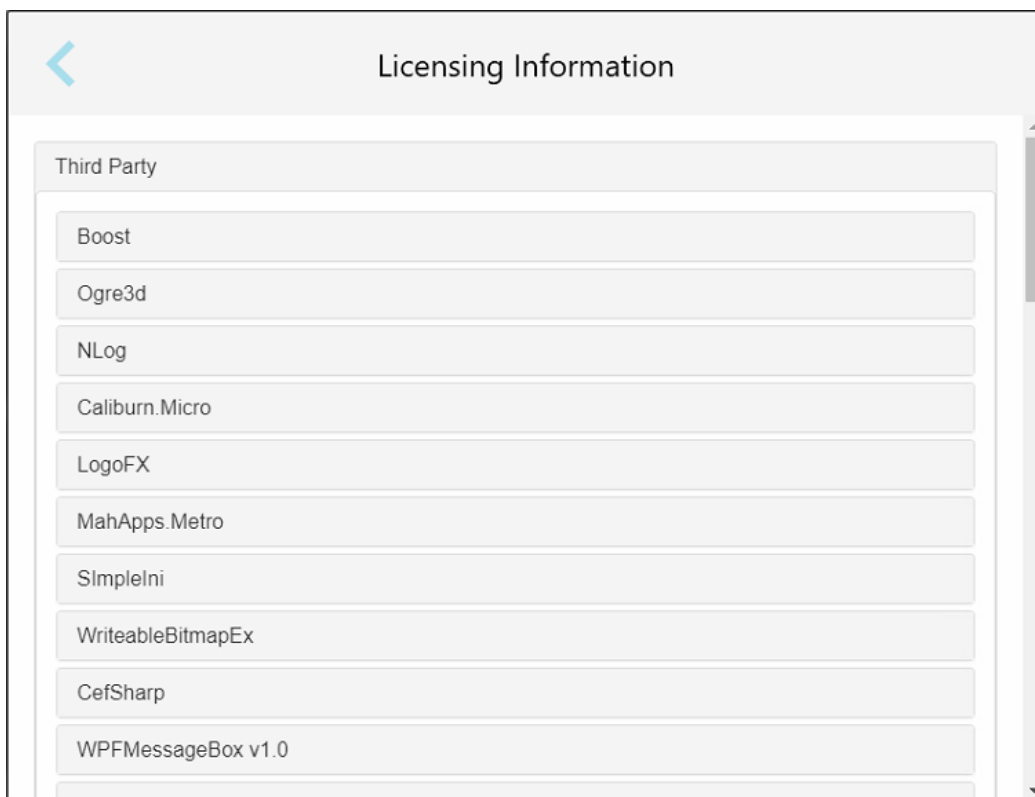


Figure 86: Fenêtre Informations de licence

4.6.3.4 Informations système

Appuyez sur le bouton **Informations du 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*.

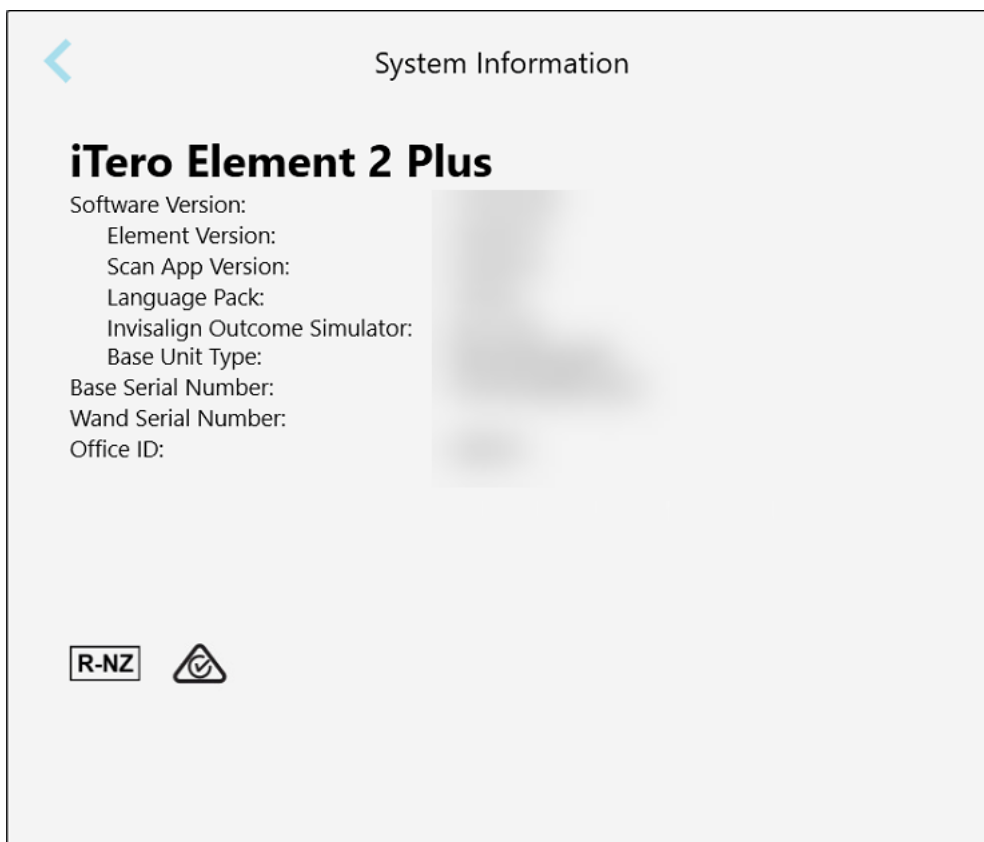


Figure 87: Fenêtre System Information (informations système) – iTero Element 2 Plus

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.

5 Commencer un nouveau scan

Avant de démarrer un nouveau scan, vous devez :

- Vérifiez s'il y a des particules sur la tige. Si c'est le cas, [répéter le processus de nettoyage et de désinfection](#).
- [Appliquer un nouveau housse de la pièce à main](#) pour éviter une contamination croisée.
Remarque : Si vous remarquez des dommages, n'utilisez pas les manchons de tige et contactez l'assistance client.
- Remplissez le formulaire de prescription dans la fenêtre *Nouveau scan*.
 - [Entrer les détails d'un nouveau patient](#) dans votre système iTero, ou [rechercher un patient existant](#).
 - [Saisissez les détails pour la procédure requise](#).

5.1 Appliquer un housse de la pièce à main

Pour appliquer un manchon de tige :

1. Retirez délicatement le manchon protecteur bleu de la tige.
2. En portant des gants, faites glisser doucement un manchon neuf sur le bout de la tige jusqu'à ce qu'il se mette en place avec un déclic.

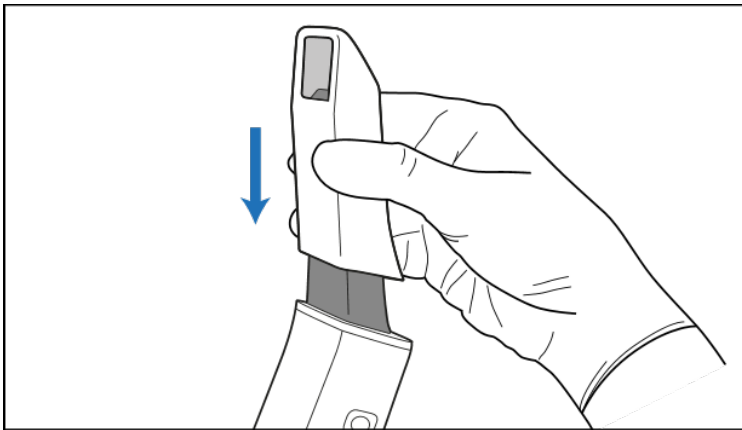
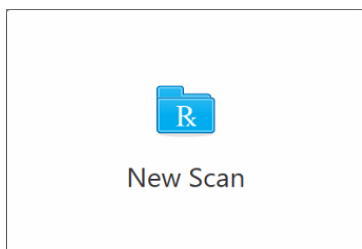


Figure 88: Faites glisser doucement le manchon neuf à sa place.

5.2 Démarrage du processus de scan

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



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

Figure 89: Fenêtre Nouveau scan montrant un formulaire de prescription vide et une barre d'outils de progression

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

- **Docteur:** 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 *Nouveau scan*. Pour plus d'informations, consultez [Gestion des patients](#).
- **Commande:** Vous permet de définir les détails de la procédure requise, par exemple, Invisalign | Viverra.
- **Options de scan :** Permet d'activer des bascules concernant, par exemple, l'inclusion ou non d'un scan multi-occlusion dans la commande.

- **Commentaires:** Vous permet de saisir des notes spécifiques au laboratoire concernant le traitement du patient. Par exemple, vous pouvez écrire des instructions spéciales pour la livraison ou la fabrication. Après avoir saisi votre remarque, 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 scan nécessite les étapes suivantes, affichées dans la barre d'outils :



[Remplir la prescription](#)



[Scan du patient](#)



[Afficher le scan](#)



[Envoi du scan](#)

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

5.3 Remplir la prescription

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

Après avoir saisi les détails du patient, vous pouvez saisir les détails sur la procédure et le type de procédure requis, le cas échéant, ainsi que saisir des remarques 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 le scan, avant l'envoi du scan.

New Scan

Doctor: Dr. Demo, Demo License: 12345

Patient:

First Name: * Last Name: *

Date of Birth: Gender: ☐ Male ☐ Female

Chart Number:

Order:

Procedure * Type

Due Date: Send to

Notes

Add Note

Figure 90: Fenêtre Nouveau scan

Pour remplir la prescription :

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

Appuyer sur  pour [rechercher un patient existant](#).

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 the 'Order' section of the iTero software. A dropdown menu for 'Procedure' is open, showing a list of options: Study Model/iRecord, Invisalign | Vivera, Fixed Restorative, Implant Planning, Denture/Removable, and Appliance. To the right of the 'Procedure' dropdown are two other dropdowns: 'Type' and 'Send to'. The 'Procedure' dropdown is highlighted with a red border.

Figure 91: Sélection de la procédure requise

Les types de cas suivants sont disponibles par défaut, selon que vous disposiez d'une formule Restauration 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.
- **Invisalign | Vivera** : Le scan de base pour tous les traitements Invisalign, y compris les dispositifs de rétention.
- **Restauration fixe** : un scan pour tous les traitements de restauration, par exemple, couronnes et bridges.
- **Planification implantaire** : permet de commander un guide chirurgical au laboratoire.
- **Prothèse/Amovible** : permet une planification et une fabrication complètes des prothèses dentaires partielles et complètes.
- **Appareil** : un scan pour divers appareils dentaires, par exemple, des gouttières nocturnes et des appareils pour l'apnée du sommeil.

Les zones **Commande** et de **Options de Scan** de la fenêtre *Nouveau scan* 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 les procédures de modèle d'étude/iRecord et de restaurations fixes.

4. Si nécessaire, appuyez sur le calendrier dans le champ **Date de livraison** puis sélectionnez la date à laquelle le cas doit être traité par le laboratoire.
5. Depuis la liste déroulante **Envoyer à**, sélectionnez le laboratoire auquel le scan doit être envoyé, votre propre logiciel de fraisage au fauteuil ou votre compte MyiTero.
6. En fonction de la procédure sélectionnée, renseignez les détails supplémentaires pertinents.

7. Dans la zone **Options de scan**, activez/désactivez les boutons suivants, selon la procédure sélectionnée, selon les besoins.
 - **Multi-morsure** : activez le bouton **Multi-morsure** si un scan 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.
 - **San pré-traitement** : Activez le bouton **Scan pré-traitement** si vous souhaitez scanner le patient avant de préparer la dent concernée. Dans ce cas, le patient doit être scanné 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.
 - **Scan de copie de prothèse** : Activez le bouton **Scan de copie de prothèse** si vous voulez inclure un scan de prothèses existantes ou de prothèses temporaires.
 - **Commentaires sur les zones palatines et gingivales** : désactivez la bascule **Commentaires sur les zones palatines et gingivales** si vous souhaitez désactiver l'indication dans le modèle des zones palatines manquantes requises pour la soumission d'expansions palatines Invisalign. Si nécessaire, vous pouvez [désactiver ces commentaires](#) pour tous les scans par défaut.
8. En fonction de la procédure et du type de procédure sélectionnés, saisissez les détails pertinents dans les zones supplémentaires qui sont affichées, par exemple, la zone **Schéma dentaire** ou la zone **Détails de la prothèse**. En outre, la zone **Pièces jointes** vous informe que vous pouvez télécharger des pièces jointes telles que des vidéos, des images et des radiographies via MyiTero.
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. Après avoir saisi votre remarque, 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. Appuyer sur  dans la barre d'outils pour passer en mode Scan pour [scanner le patient](#).

5.3.1 Remplir la prescription 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 la prescription pour une procédure de modèle d'étude/iRecord:

1. Dans la zone **Patient**, saisir les détails d'un patient ou [rechercher un patient existant](#).
2. Dans la zone **Commande**, sélectionnez **Modèle d'étude/iRecord** dans la liste déroulante **Procédure**.

La fenêtre *New Scan (nouveau scan)* s'affiche en grand pour présenter les zones **Scan Options (options de scan)** et **Attachments (taquets)**.

The screenshot shows the 'New Scan' window with the following sections:

- Doctor:** Dr. Demo, Demo
- Licensee:** 12345
- Patient:**
 - First Name: *
 - Last Name: *
 - Date of Birth:
 - Gender: ☐ Male ☐ Female
 - Chart Number:
- Order:**
 - All Study Model/iRecords scans are automatically available in your account on the Invisalign Doctor Site
 - Procedure: Study Model/iRecord
 - Ortho Model/iCast: ☐
 - Due Date:
 - Send to:
- Scan Options:**
 - Palatal & gingival feedback: ☒
 - Multi-Bite: ☐
- Attachments:**
 - Now you can share external case-related files, including images, videos, and X-rays, with your lab.
 - To upload files please use myiTero.com
- Notes:**
 - Add Note

Figure 92: Procédure Study Model/iRecord – zone Scan Options (options de scan)

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 4, **Date d'échéance**, comme décrit dans [Remplir la prescription](#).

5.3.2 Remplissage de la prescription pour les Invisalign | Vivera procédures

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

Pour remplir la prescription pour une procédure Invisalign | Vivera :

1. Dans la zone **Patient**, saisir les détails d'un patient ou [rechercher un patient existant](#).
2. Dans la zone **Commande**, sélectionnez **Invisalign | Vivera** dans la liste déroulante **Procédure**.

La fenêtre *New Scan (nouveau scan)* s'affiche en grand pour présenter la zone **Scan Options (options de scan)**.

Figure 93: Zone Scan Options (options de scan). – Invisalign | Viverra procédure

3. Dans la liste déroulante **Type**, sélectionnez le type de procédure Invisalign requis, en fonction de votre abonnement iTero:
 - Aligneurs Invisalign — [Invisalign Outcome Simulator Pro](#) est disponible uniquement pour les types de procédure des **aligneurs Invisalign**.
 - Premiers alignements Invisalign
 - Expandeur palatin Invisalign

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

 - Viverra Retainer – maintient la position des dents après le traitement. Si les supports sont toujours présents, ils seront supprimés par le logiciel iTero. Les retainers Viverra sont ensuite fournis lors du rendez-vous de décollement.
 - Dispositif de Retenue Invisalign
4. Pour les aligneurs Invisalign, les aligneurs First et les expandeurs palatins, vous pouvez sélectionner le **Stade 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 **Num 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 **Num aligneur actuel**.
5. Continuez à remplir la prescription à partir de l'étape 8, comme décrit dans [Remplir la prescription](#).
- Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la documentation Invisalign.

5.3.3 Remplissage de la prescription pour les procédures réparatrices fixes

La procédure réparatrice fixe couvre une gamme de restaurations, y compris les couronnes, bridges, facettes, inlays, 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 restauration requis, ainsi que le matériau, la teinte, etc. de la réparation.

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

Pour remplir la prescription pour une procédure réparatrice fixe :

1. Dans la zone **Patient**, saisir les détails d'un patient ou [rechercher un patient existant](#).
2. Dans la zone **Commande** sélectionnez **Restauration Fixe** dans la liste déroulante **Procédure**.

La fenêtre *New Scan (Nouveau scan)* s'affiche en grand pour présenter les zones suivantes : **Scan Options (options de scan)**, **Tooth Diagram (schéma dentaire)** avec les numéros de dents et les illustrations, et **Attachments (Pièces jointes)**.

The screenshot shows the 'New Scan' window with the following sections:

- Header:** Doctor: Dr. Demo, Demo; License: 12345
- Patient:**
 - First Name: * Patient
 - Last Name: * Demo
 - Date of Birth:
 - Gender: ☐ Male ☐ Female
 - Chart Number:
- Order:**
 - Procedure: * Fixed Restorative
 - Type
 - Due Date:
 - Send to
- Scan Options:**
 - Pre-Treatment Scan: ☐
- Tooth Diagram:**
 - Grid of 32 tooth icons, numbered 1 through 32.
- Attachments:**
 - Now you can share external case-related files, including images, videos, and X-rays, with your lab.
 - To upload files please use myiTero.com
- Notes:**
 - Add Note

Figure 94: Zones Scan Options (options de scan) et Tooth Diagram (schéma dentaire) – procédure de restauration fixée

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. Depuis la liste déroulante **Envoyer à**, sélectionnez le laboratoire auquel le scan doit être envoyé, votre propre logiciel de fraisage au fauteuil ou votre compte MyiTero.

5. Dans la zone **Options de scan**, activez/désactivez les boutons suivants, si besoin
 - **Scan pré-traitement** : Activez le bouton **Scan pré-traitement** si vous souhaitez scanner le patient avant de préparer la dent concernée. Dans ce cas, le patient doit être scanné 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 **Schéma dentaire**, appuyez sur la dent à restaurer.
Une liste des options de traitement disponibles pour la dent sélectionnée s'affiche.

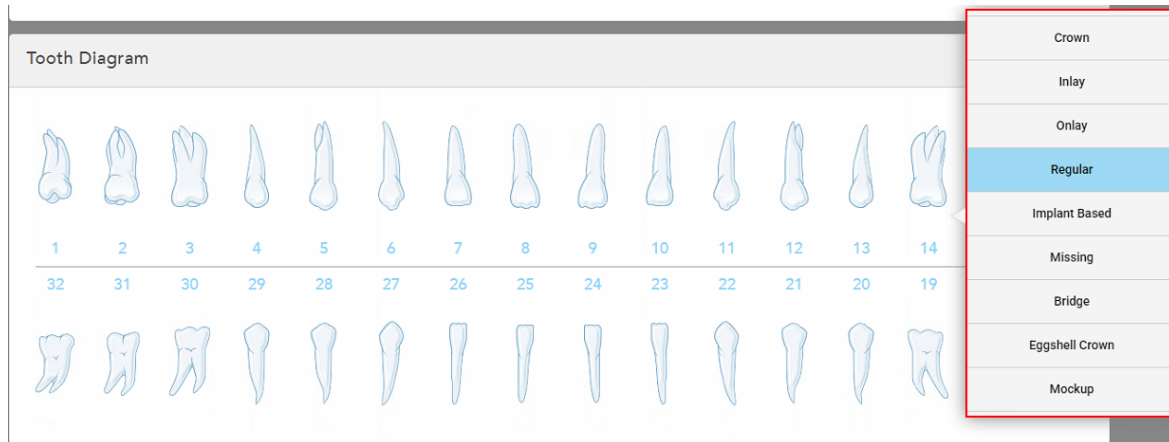


Figure 95: Liste des options de traitement de réparation

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 du scan, mais peuvent être remplies après le scan.

Figure 96: 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:

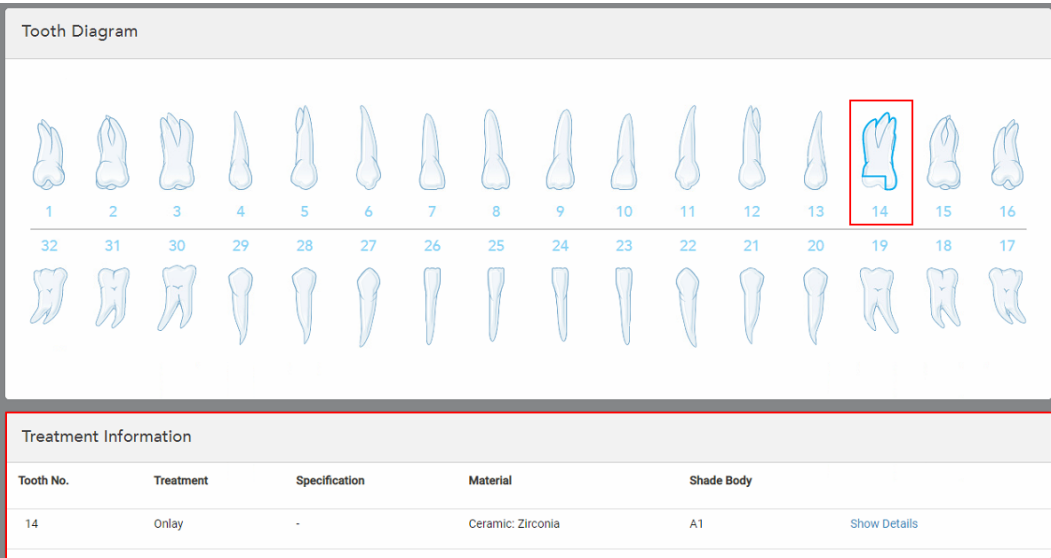
- [Couronne](#)
- [Inlay/Onlay](#) (valable uniquement pour les molaires et les prémolaires)
- [Sur implant](#)
- **Remarque** : Si une butée d'implant est déjà dans la bouche, sélectionner **Couronne** dans la liste déroulante.
- [Facettes](#) (valable uniquement pour les incisives et les prémolaires)
- [Bridge](#)
- [Couronne en coquille d'œuf](#)
- [Maquette](#)

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 *Nouveau scan*.

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



The screenshot displays the 'Tooth Diagram' section with 16 tooth icons arranged in two rows. The top row is numbered 1 to 16, and the bottom row is numbered 32 to 17. Tooth 14 is highlighted with a red box. Below the diagram is the 'Treatment Information' table.

Tooth No.	Treatment	Specification	Material	Shade Body	
14	Onlay	-	Ceramic: Zirconia	A1	Show Details

Figure 97: 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 le scan 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. Après avoir saisi votre remarque, 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 Maquettes et restaurations de couronnes du placages, de stratifiés, Inlay et Onlay

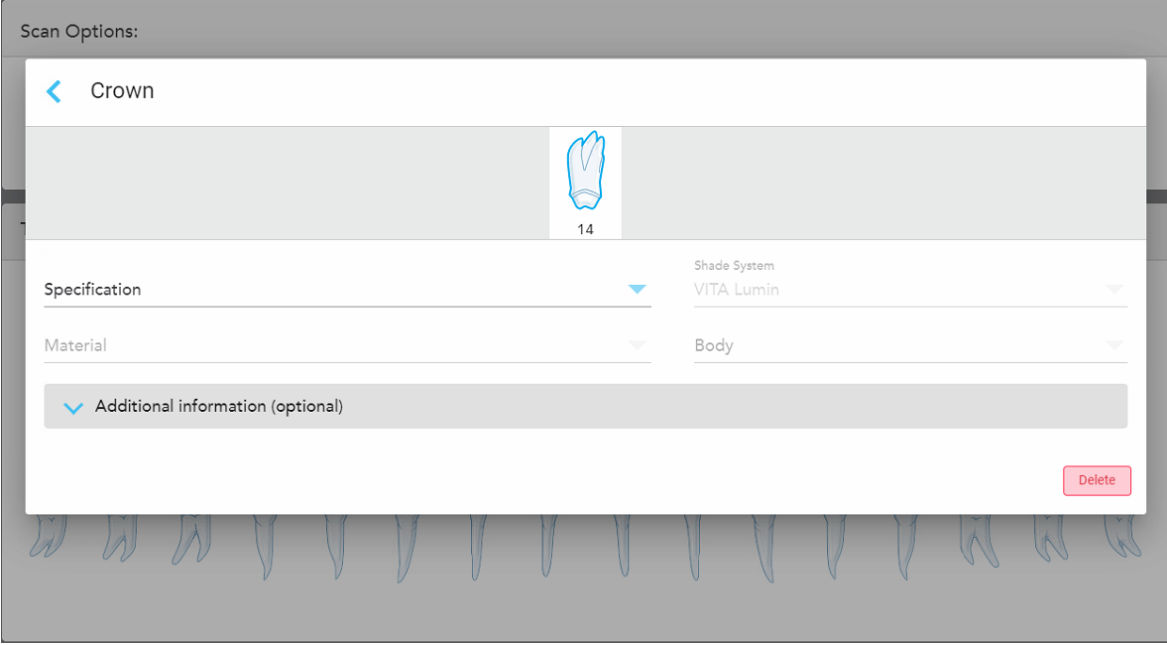
Suivez la procédure ci-dessous pour remplir la prescription pour les maquettes et restaurations de couronnes, de placages, de stratifiés, Inlay et Onlay.

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 la prescription pour une maquette ou une restauration de couronne, de placage, de stratifié, Inlay et Onlay

1. Dans le **Schéma dentaire**, appuyez sur la dent qui nécessite une maquette ou une restauration, puis sélectionnez l'option de traitement requise dans la liste déroulante, par exemple **Couronne**.

La fenêtre Paramètres de traitement pertinente s'affiche.



Scan Options:

< Crown

14

Specification

Material

Shade System
VITA Lumin

Body

Additional information (optional)

Delete

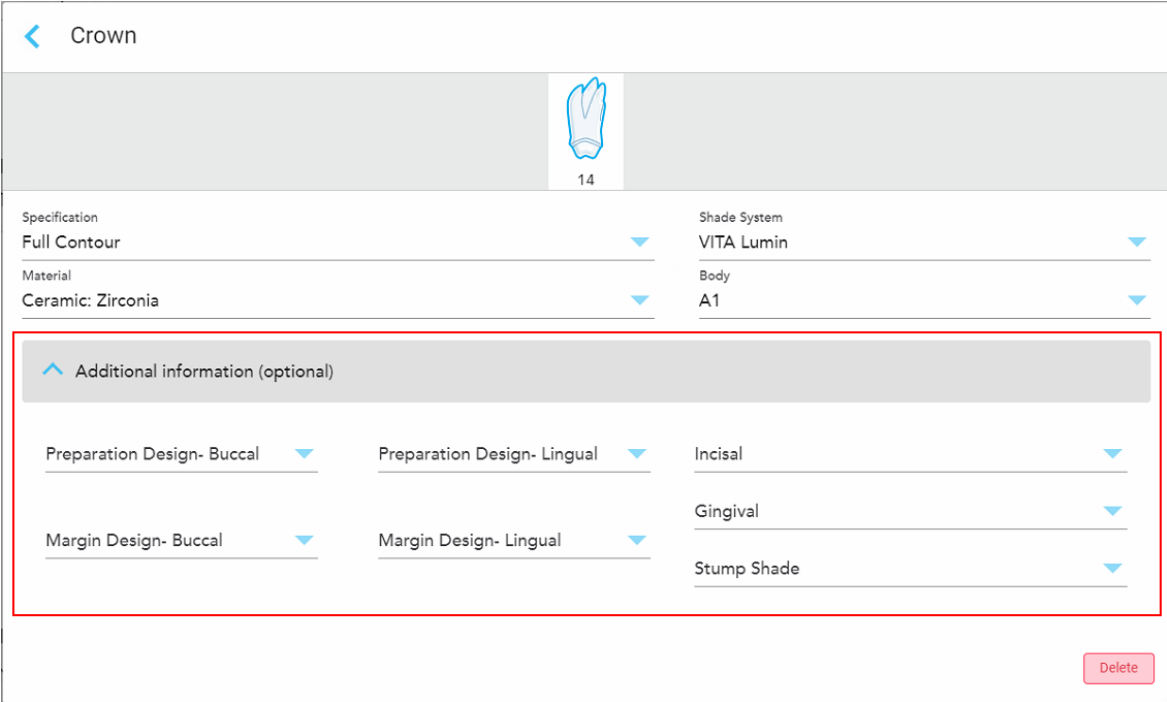
Figure 98: Fenêtre Paramètres de traitement – Restauration de couronnes

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

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

Si nécessaire, vous pouvez conserver les éléments que vous utilisez le plus en [favoris](#).

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



The screenshot shows the 'Crown' configuration screen. At the top, there's a back arrow and the title 'Crown'. Below it is a 3D model of a crown with the number '14' underneath. The main area contains several dropdown menus: 'Specification' (Full Contour), 'Material' (Ceramic: Zirconia), 'Shade System' (VITA Lumin), and 'Body' (A1). Below these is an expandable section titled 'Additional information (optional)' which is currently open. This section contains six more dropdown menus: 'Preparation Design- Buccal', 'Preparation Design- Lingual', 'Incisal', 'Margin Design- Buccal', 'Margin Design- Lingual', 'Gingival', and 'Stump Shade'. A red rectangular box highlights this entire 'Additional information' section. At the bottom right of the form is a red 'Delete' button.

Figure 99: Zone d'information supplémentaire – Restauration de la couronne

- **Préparation (Vestibulaire et Lingual)** : 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.
 - **Limite (Vestibulaire et Lingual)** : 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.
 - **Collet** : La teinte de la zone gingivale de la réparation.
 - **Teinte du moignon** : La teinte de la dent préparée.
4. Appuyez sur  pour enregistrer votre sélection et revenir à la fenêtre *Nouveau scan*.

Les options de traitement sélectionnées sont affichées dans la zone **Informations de traitement** sous la zone **Schéma dentaire**. Vous pouvez modifier les options de traitement sélectionnées à tout moment avant d'envoyer le scan en appuyant sur **Afficher les détails** et en modifiant les paramètres d'une dent spécifique.

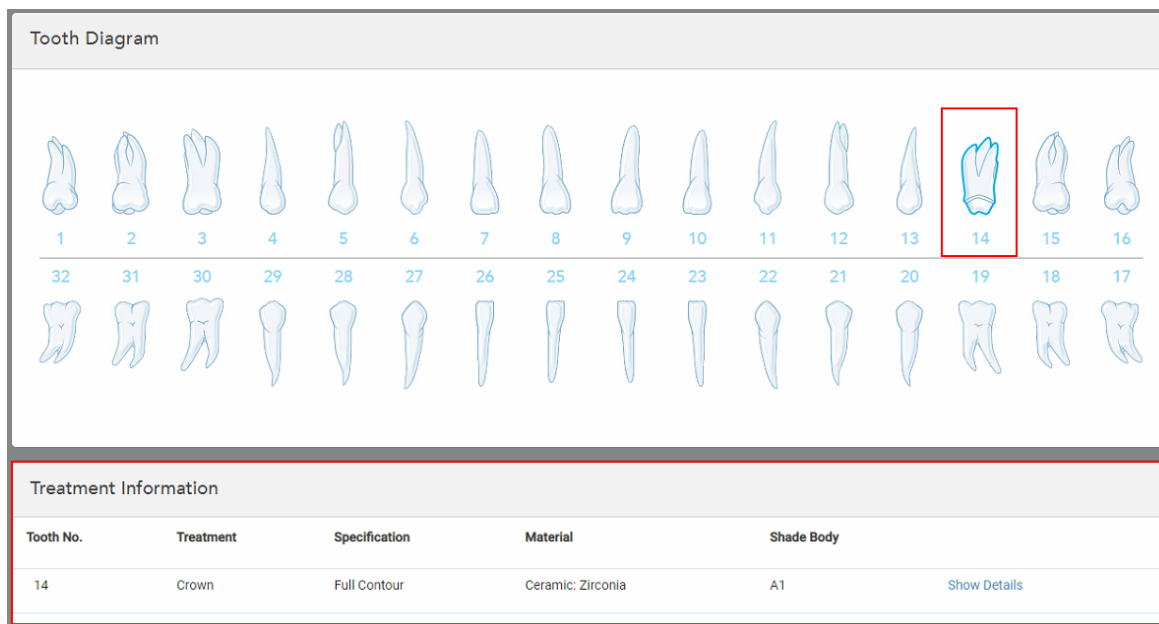


Figure 100: Zone d'information sur les dents et le traitement sélectionné – Restauration de la couronne

5. 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.

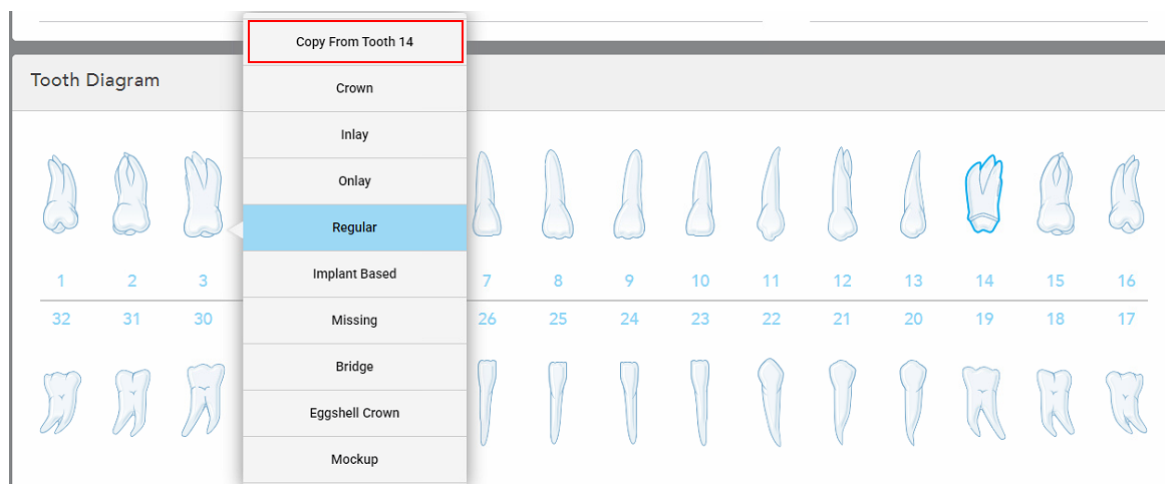


Figure 101: Copier les paramètres de restauration à partir d'une dent nécessitant le même type de traitement

Les paramètres de traitement sont copiés sur la dent et sont affichés dans la zone **Informations traitement** sous la zone **Schéma dentaire**.

- Terminer de [remplir les détails](#) dans la fenêtre *Nouveau scan*.

5.3.3.2 Restaurations sur implants

Les restaurations basées sur un implant sont créées dans le cadre des [procédures de restauration fixes](#).

Après avoir commencé à remplir la prescription 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](#).

Pour remplir la prescription pour une restauration basée sur un implant :

- Dans le **Schéma dentaire**, appuyez sur la dent qui a besoin d'une butée d'implant, puis sélectionnez **Sur implant** dans la liste déroulante.

La fenêtre Paramètres de traitement **Sur implant** s'affiche.

Figure 102: 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. Si nécessaire, vous pouvez conserver le corps de balayage et les fabricants d'implants que vous utilisez le plus souvent en [favoris](#).

3. 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 le scan, mais elles doivent être sélectionnées avant d'envoyer le scan.

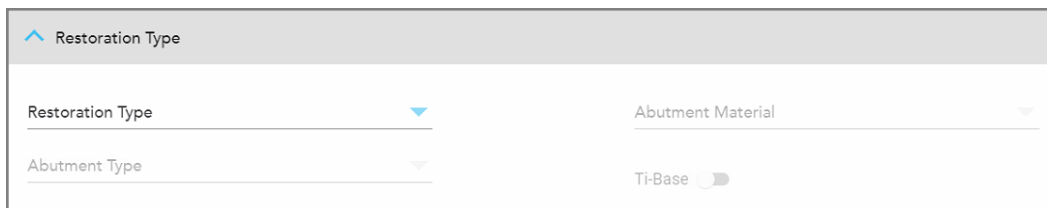


Figure 103: Zone de type de restauration étendue

4. Appuyer sur  pour développer la zone **Couronne** puis [sélectionner les paramètres requis](#) dans les listes déroulantes correspondantes.

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

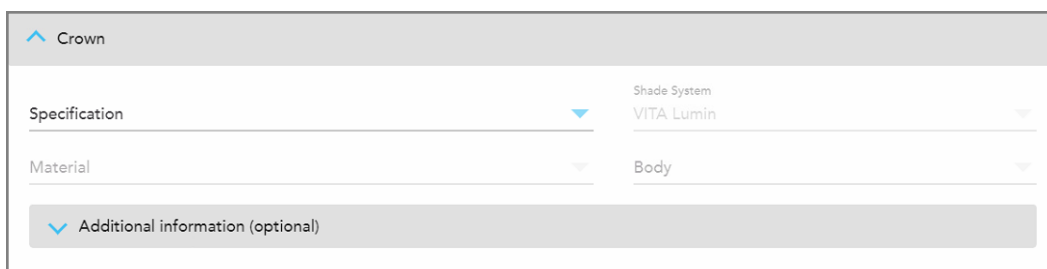


Figure 104: Zone élargie de la couronne

5. Appuyez sur  pour enregistrer votre sélection et revenir à la fenêtre *Nouveau scan*.
6. Terminer de [remplir les détails](#) dans la fenêtre *Nouveau scan*.

5.3.3.3 Restaurations de bridge

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

Pour remplir la prescription pour une restauration de bridge:

1. Dans la zone **Schéma dentaire** appuyez sur la première ou la dernière dent de la rangée de dents à inclure dans le bridge, puis sélectionnez **Bridge** dans la liste déroulante.

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

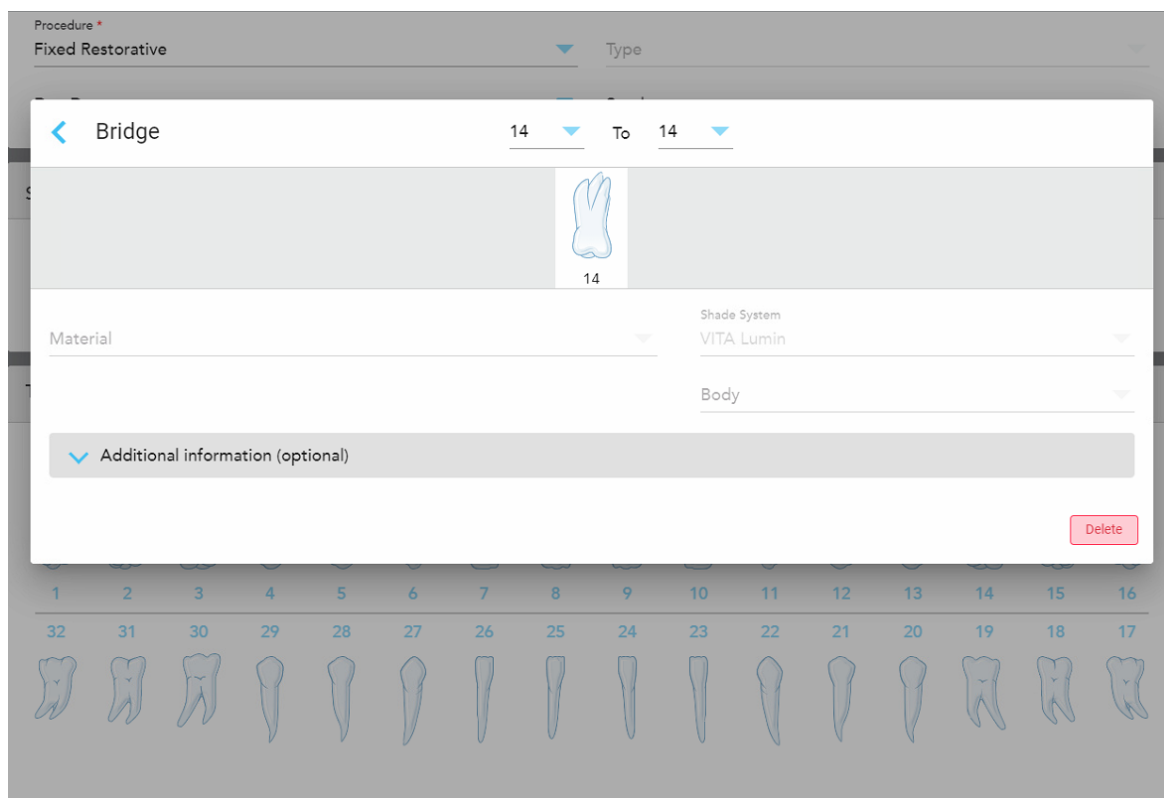


Figure 105: Fenêtre Paramètres de traitement – Restauration du bridge

- 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.

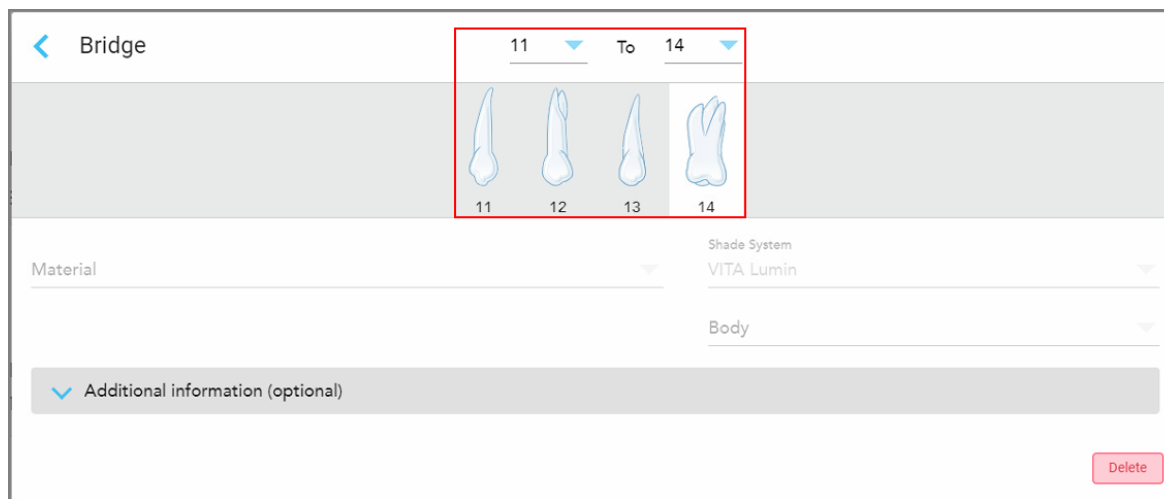


Figure 106: Plage du bridge et dents à inclure

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

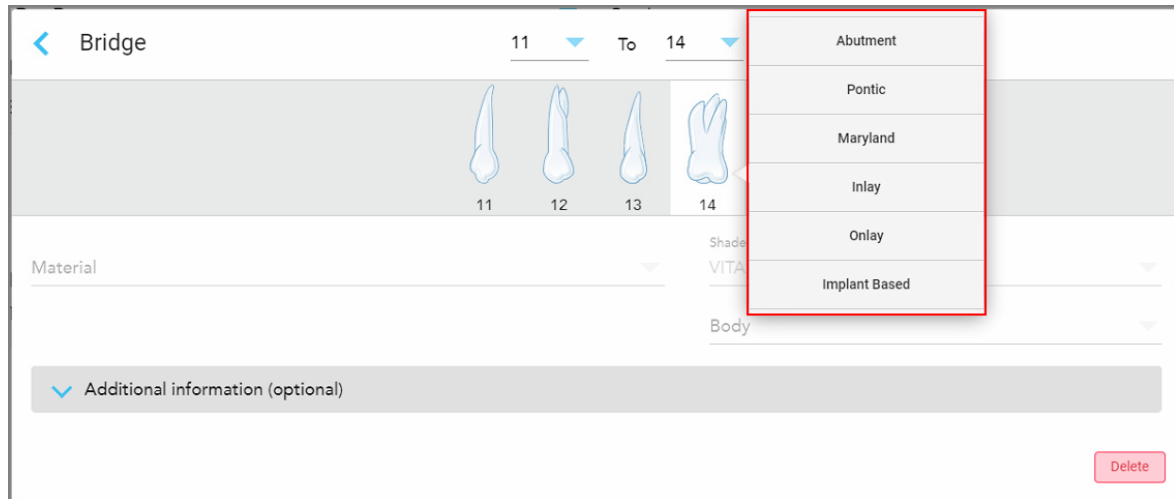


Figure 107: Liste des options de traitement incluses dans le bridge

4. Pour toutes les options de **Bridge** :

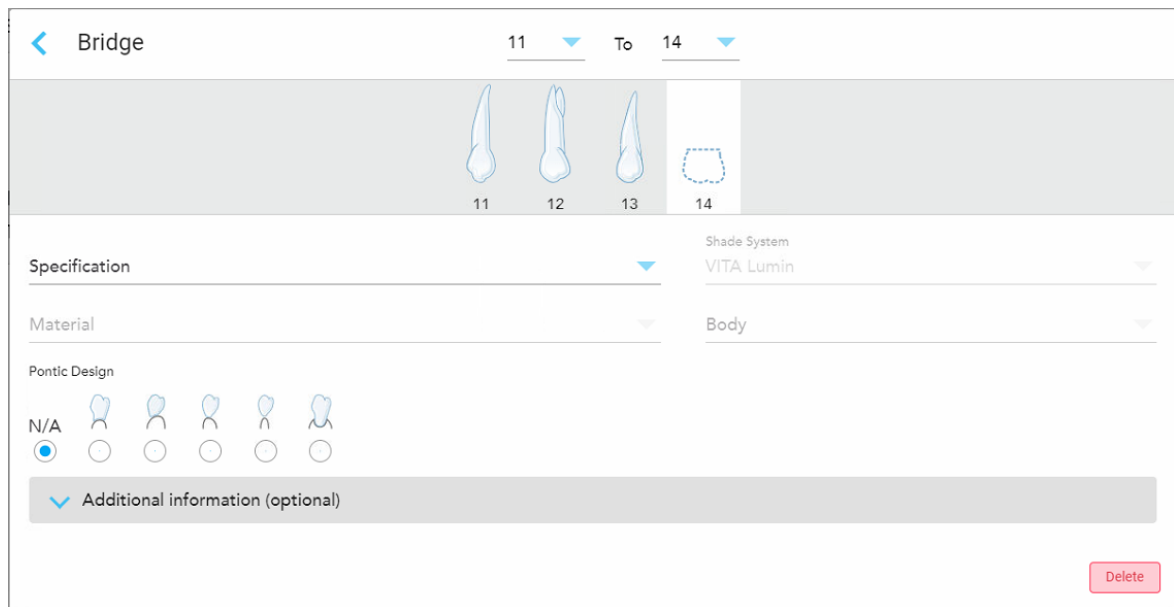
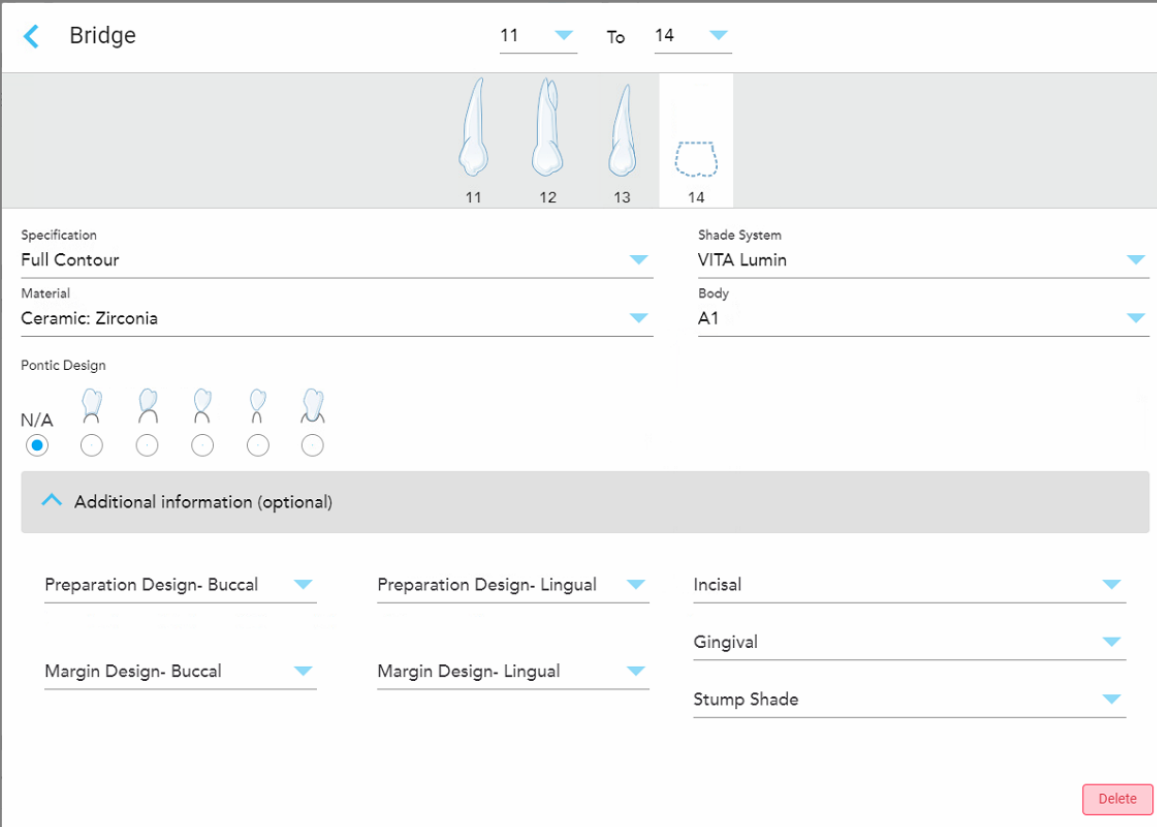


Figure 108: Restauration du Bridge – Paramètres pontiques

- 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. Si nécessaire, vous pouvez conserver les éléments que vous utilisez le plus en [favoris](#).
- c. **Système de teinte** : 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 complémentaires** et afficher d'autres paramètres facultatifs:



The screenshot shows the 'Bridge' design interface. At the top, there are dropdowns for '11' and '14' with a 'To' button between them. Below this is a row of four tooth icons labeled 11, 12, 13, and 14. The '14' icon is highlighted with a dashed blue border. Below the icons are two columns of settings. The left column includes 'Specification' (Full Contour), 'Material' (Ceramic: Zirconia), and 'Pontic Design' (N/A with five radio button options, the first of which is selected). The right column includes 'Shade System' (VITA Lumin), 'Body' (A1), and 'Incisal' (Gingival). Below these are two rows of settings for 'Preparation Design' and 'Margin Design' for both 'Buccal' and 'Lingual' sides. At the bottom right is a 'Delete' button.

Figure 109: Zone d'informations supplémentaires – Restauration bridge

- **Préparation (Vestibulaire et Lingual)** : 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.
- **Limite (Vestibulaire et Lingual)** : 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.
- **Collet** : La teinte de la zone gingivale de la réparation.
- **Teinte du moignon** : La teinte de la dent préparée.

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

Figure 110: Options de traitement bridge – Base Implant

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

- b. 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 le scan, mais elles doivent être sélectionnées avant d'envoyer le scan.

Figure 111: Zone de type de restauration étendue

- c. Appuyer sur  pour développer la zone **Couronne** puis [sélectionner les paramètres requis](#) dans les listes déroulantes correspondantes.

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

Figure 112: Zone élargie de la couronne

7. Appuyez sur  pour enregistrer votre sélection et revenir à la fenêtre *Nouveau scan*.
8. Terminer de [remplir les détails](#) dans la fenêtre *Nouveau scan*.

5.3.4 Remplissage de la prescription 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 de fraisage au fauteuil et importées directement dans exoplan™ ou tout autre logiciel de planification au fauteuil.

Pour remplir la prescription pour une procédure de planification d'implantation :

1. Dans la zone **Patient**, saisir les détails d'un patient ou [rechercher un patient existant](#).
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:

Figure 113: Types de procédures de planification d'implant

La fenêtre *Nouveau scan* s'ouvre pour afficher les zones **Schéma dentaire** et **Accessoires** :

The screenshot shows the 'New Scan' window with the following sections:

- Doctor:** Dr. Demo, Demo; License: 12345
- Patient:**
 - First Name: * Patient
 - Last Name: * Demo
 - Date of Birth: *
 - Gender: ☐ Male ☐ Female
 - Chart Number: *
- Order:**
 - Procedure: * Implant Planning
 - Type: * Surgical Guide Tooth Supported
 - Due Date: *
 - Send to: *
- Tooth Diagram:** A grid of 32 tooth icons, numbered 1 to 32, arranged in two rows of 16. The icons are highlighted with a red border.
- Attachments:** A section for sharing external case-related files, including images, videos, and X-rays, with your lab. It includes a link to myiTero.com for uploading files.
- Notes:** A section for adding notes, with a placeholder text 'Add Note'.

Figure 114: Procédure de planification de l'implant — Zone Schéma dentaire pour guide chirurgical à appui dentaire

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. Depuis la liste déroulante **Envoyer à**, sélectionnez le laboratoire auquel le scan doit être envoyé, votre propre logiciel de fraisage au fauteuil ou votre compte MyiTero.

6. Dans la zone **Schéma dentaire**, sélectionnez chaque dent à implanter et sélectionnez **Position de l'implant** dans la liste déroulante.

Si vous avez sélectionné **Guide chirurgical à appui dentaire** comme type de procédure, vous pouvez également sélectionner chaque dent de support, puis sélectionner **Dent support** dans la liste déroulante. Les dents de support sont affichées dans la zone **Schéma dentaire** et sont soulignées.

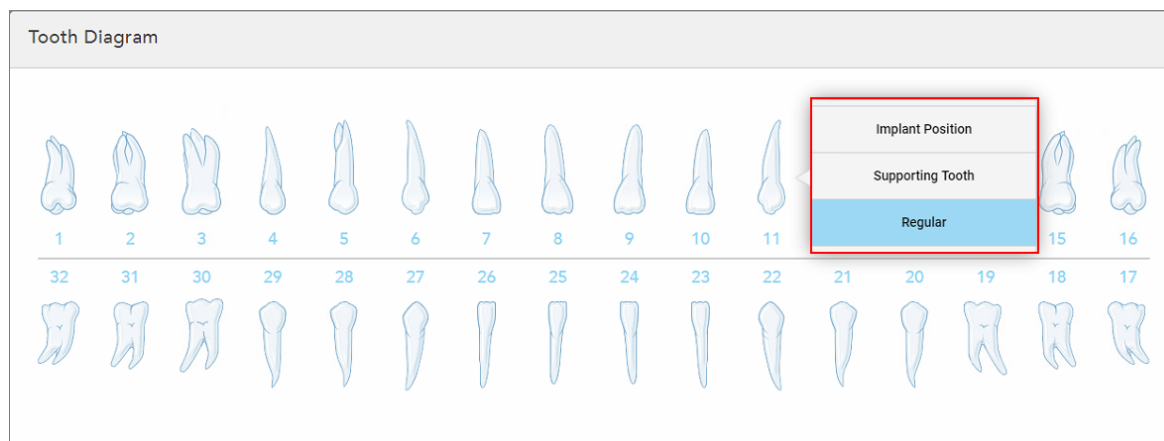


Figure 115: Définir les dents à implanter

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

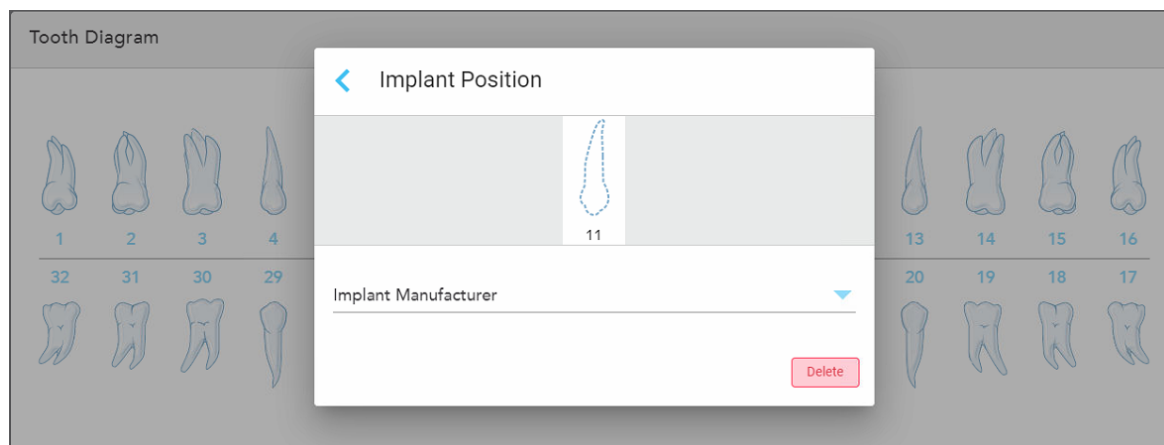


Figure 116: Fenêtre Position de l'implant

7. Sélectionnez le fabricant de l'implant dans la liste déroulante. Si nécessaire, vous pouvez conserver les fabricants d'implants que vous utilisez le plus comme [favoris](#).
8. Appuyez  pour enregistrer vos modifications et revenir à la fenêtre *Nouveau scan*.

Les dents à implanter et les dents de soutien, le cas échéant, sont affichées dans la zone **Schéma 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 **Schéma dentaire**.

Tooth Diagram

Treatment Information

Tooth No.	Treatment	Specification	Material	Shade Body	
8	Supporting Tooth	-	-	-	Show Details
9	Implant Position	-	-	-	Show Details
10	Implant Position	-	-	-	Show Details
11	Implant Position	-	-	-	Show Details
12	Supporting Tooth	-	-	-	Show Details

Figure 117: Les dents de soutien et les dents à implanter sont affichées dans les zones **Schéma dentaire** et **Informations traitement**

- 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. Après avoir saisi votre remarque, 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 Prothèse/Amovible

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

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

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

- Dans la zone **Patient**, saisir les détails d'un patient ou [rechercher un patient existant](#).
- Dans la zone **Commande**, sélectionnez **Prothèse/Amovible** dans la liste déroulante **Procédure**.

La fenêtre *New Scan (nouvelle scan)* s'affiche en grand pour présenter les zones **Denture Details (détails de la prothèse)**, **Scan Options (options de scan)**, et **Attachments (taquets)**.

New Scan

Doctor: Dr. Demo, Demo License: 12345

Patient:

First Name: * Patient Last Name: * Demo

Date of Birth: Gender: ☐ Male ☐ Female

Chart Number:

Order:

Procedure: * Denture/Removable Type: * Send to

Due Date: Send to

Denture Details:

Stage Shade System VITA Lumin

Mould: Teeth Shade

Upper Denture Lower Denture Gingival

Scan Options:

Denture Copy Scan: ☐

Attachments

Now you can share external case-related files, including images, videos, and X-rays, with your lab.

To upload files please use myiTero.com

Notes

Add Note

Figure 118: Procédure de prothèse fixée/amovible – zones Denture Details (détails de la prothèse) et Scan Options (options de scan)

3. Dans la liste déroulante **Type**, sélectionnez le type d'appareil requis. Selon le type sélectionné, la zone **Schéma dentaire** s'affiche.

Figure 119: 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. Depuis la liste déroulante **Envoyer à**, sélectionnez le laboratoire auquel le scan doit être envoyé, votre propre logiciel de fraisage au fauteuil ou votre compte MyiTero.
6. Si nécessaire, dans la zone **Détails d'appareil**, sélectionnez le stade de la prothèse, le moule et le système de teinte, y compris la teinte des dents et la teinte de la gencive dans les listes déroulantes correspondantes.

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

7. Dans la **zone Options de scan** activez/désactivez les boutons suivants, si besoin.
 - **Scan de copie de prothèse** : Activez le bouton **Scan de copie de prothèse** pour inclure un scan de prothèses existantes ou de prothèses temporaires. Quand vous passez en mode Scan, appuyez sur **1** pour scanner les prothèses existantes, puis appuyez sur **2** pour scanner le patient.

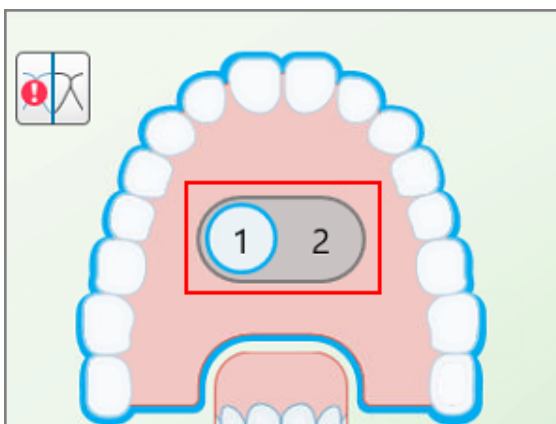


Figure 120: Option de scan pour scanner les prothèses existantes ainsi que le patient

8. Dans la zone **Schéma 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 de prothèses immédiates complètes et de prothèses complètes basées sur les tissus.

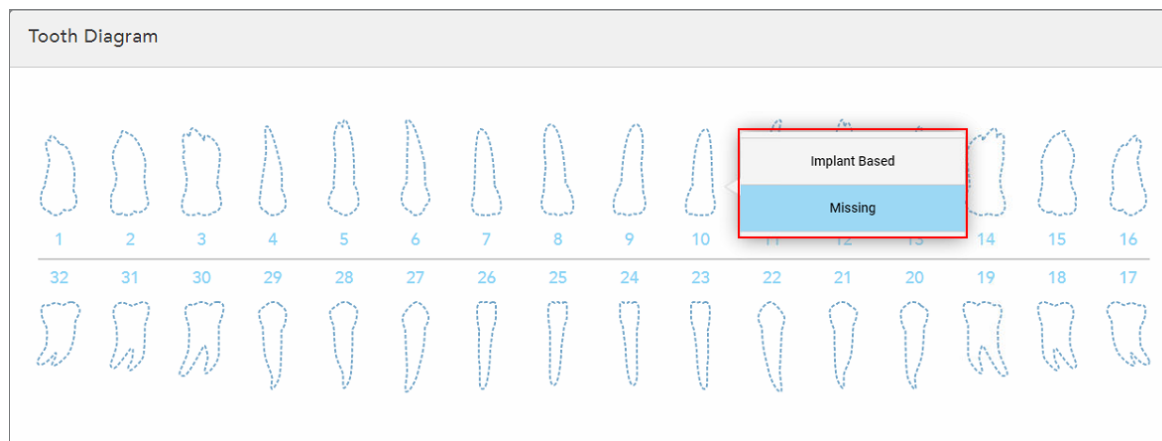


Figure 121: Définition des dents à inclure dans la prothèse – Type de procédure basée sur des implants de prothèse complète

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

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

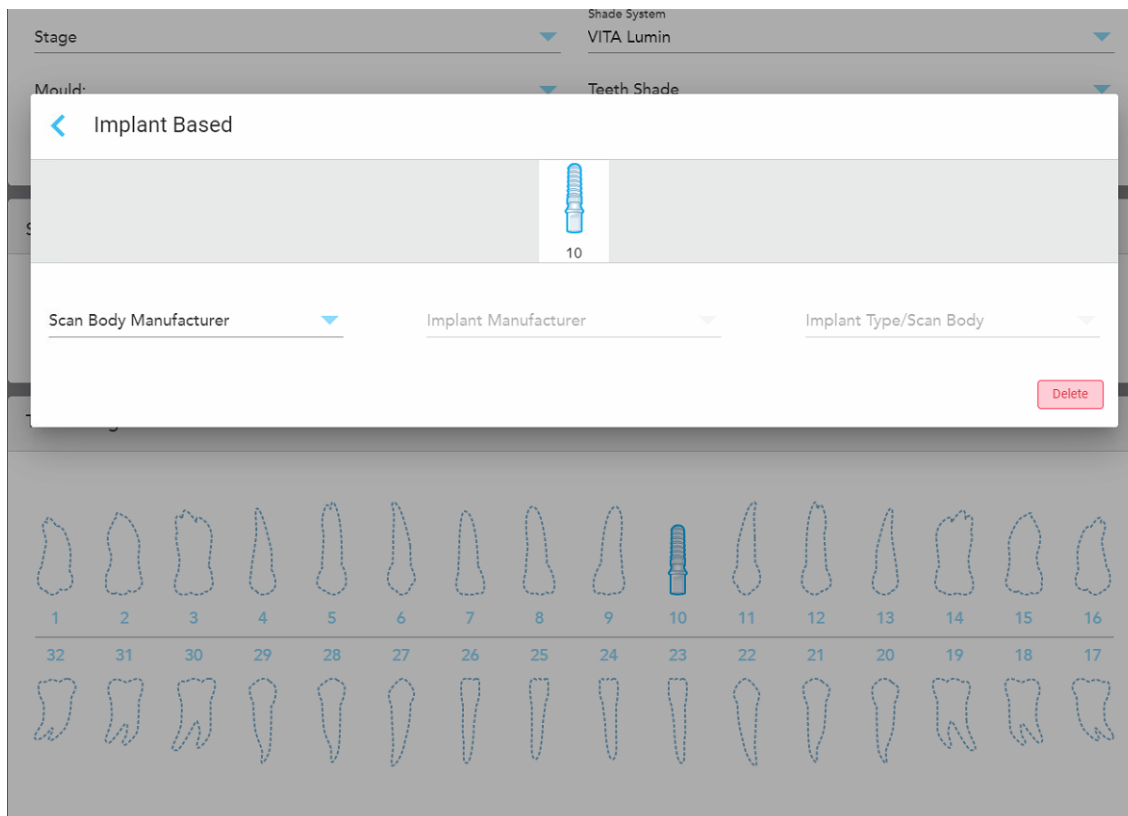


Figure 122: Fenêtre Paramètres Sur implant

- 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. Si nécessaire, vous pouvez conserver le corps de balayage et les fabricants d'implants que vous utilisez le plus souvent en [favoris](#).
 - Appuyez  pour enregistrer vos modifications et revenir à la fenêtre *Nouveau scan*.
- 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. Après avoir saisi votre remarque, 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.

11. Appuyez sur  dans la barre d'outils pour passer en [mode Scan](#).

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

5.3.6 Remplissage de la prescription pour les procédures Matériel

La procédure Appareil vous permet de créer une ordonnance pour divers appareils dentaires, par exemple une gouttière de nuit ou appareils pour l'apnée du sommeil.

Pour remplir la prescription pour la procédure Matériel :

1. Dans la zone **Patient**, saisir les détails d'un patient ou [rechercher un patient existant](#).
2. Dans la zone **Commande**, sélectionnez **Matériel** dans la liste déroulante **Procédure**.

La fenêtre New Scan (nouvelle scan) s'affiche en grand pour présenter les zones **Appliance details (détails de l'appareil)**, **Scan Options (options de scan)**, et **Attachments (taquets)**.

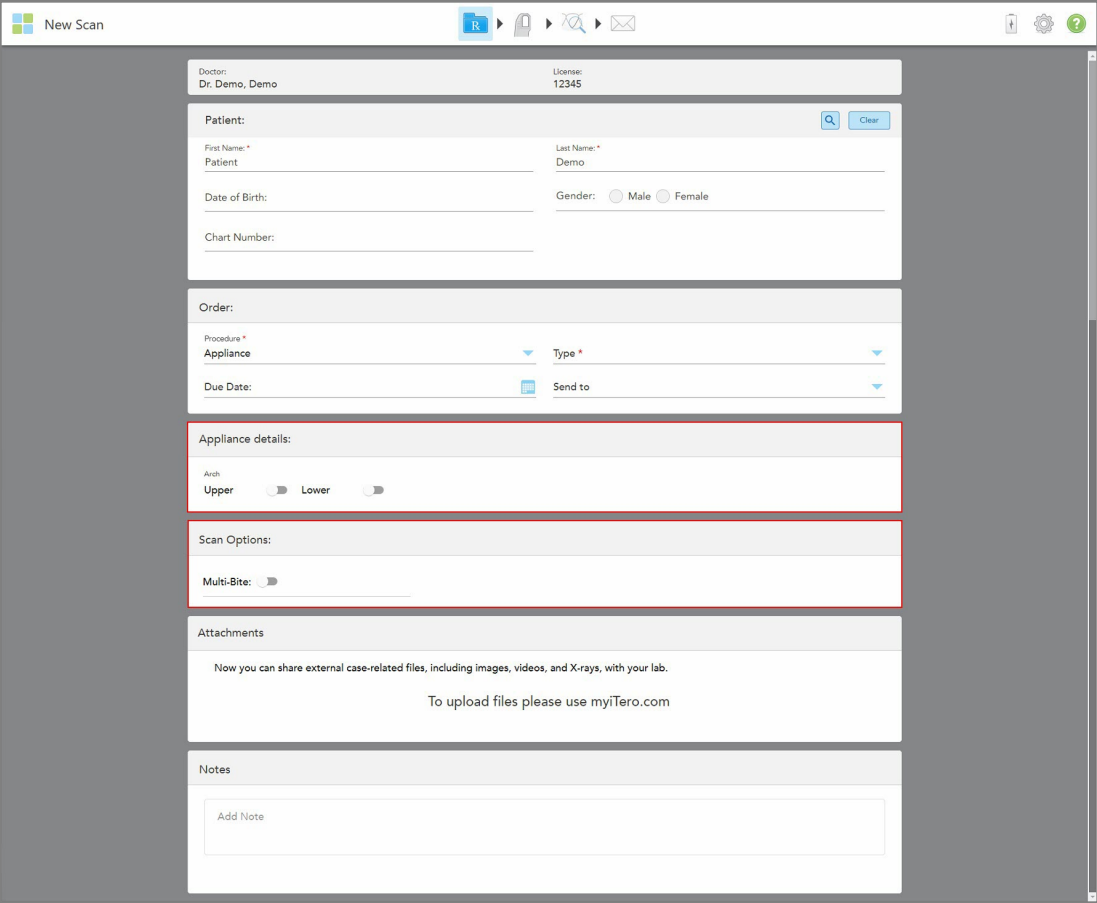


Figure 123: Zones Appliance details (détails de l'appareil) et Scan Options (options de scan) – Appliance procedure (procédure de l'appareil)

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.

Order:

Procedure *
Appliance

Due Date:

Appliance details:

Arch
Upper ☐ Lower ☐

Type *
Night Guard
Bite Splint
Sports/Mouth Guard
Apnea/Sleep Appliance
Ortho Appliance

Figure 124: Types de procédures matériel

4. Dans la zone **Détails de l'appareil**, sélectionner si l'appareil est destiné à l'arcade supérieure, à l'arcade inférieure ou aux deux.
5. Si vous avez sélectionné Protection nocturne ou Appareil pour apnée/sommeil comme type d'appareil, vous pouvez sélectionner le type de matériau utilisé — Mou, Facette double ou Dur.
6. Continuez à remplir la prescription à partir de l'étape 4, **Date d'échéance**, comme décrit dans [Remplir la prescription](#).

5.3.7 Conserver les éléments de liste comme favoris

Si nécessaire, vous pouvez sélectionner les matériaux, les fabricants de corps de scannage et les fabricants d'implant que vous utilisez le plus souvent et les ajouter comme favoris, qui sont épinglés en haut de chaque liste associée.

Conserver un élément de liste comme favori :

1. Dans la liste correspondante de matériaux, de fabricants de corps de balayage ou de fabricants d'implant, appuyez sur **Ajouter de favoris** et sélectionnez un ou plusieurs éléments dans la liste.

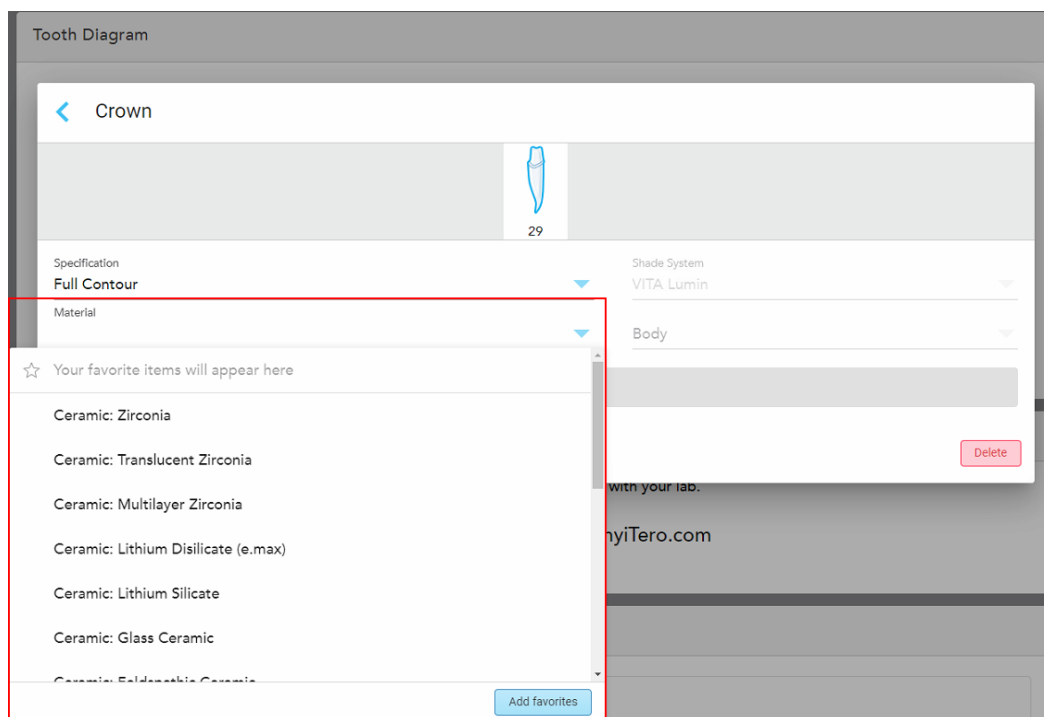


Figure 125: Ajouter un matériau favori

2. Appuyez sur **Terminé**.

Les éléments sélectionnés apparaissent avec une étoile, en haut de la liste et sont facilement visibles au moment de remplir la prescription.

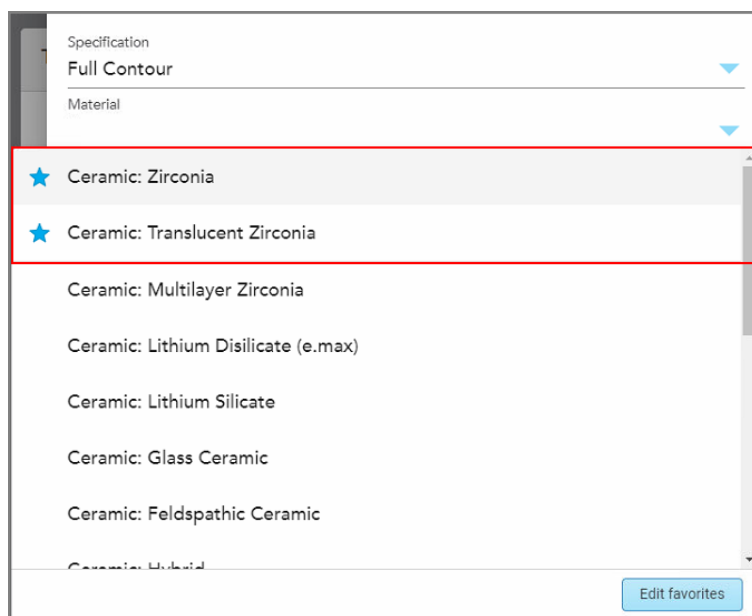


Figure 126: Matériaux favoris épinglés en haut de la liste de matériaux

3. Pour enlever un favori ou en ajouter de nouveaux, appuyez sur **Modifier les favoris**.

5.4 Gestion des patients

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

Vous pouvez :

- [Ajouter un nouveau patient](#)
- [Rechercher un patient existant](#)
- [Modifier les détails d'un patient](#)
- [Effacer les détails du patient dans la fenêtre *Nouveau scan*](#)

5.4.1 Ajouter de nouveaux patients

Vous pouvez ajouter un nouveau patient en remplissant la prescription. Les détails du patient seront enregistrés une fois que vous aurez accédé à la fenêtre *Scan* et peuvent être [modifiés](#).

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 *Nouveau scan* dans la zone **Patient**, saisissez le prénom et le nom du patient.
2. Si nécessaire, entrez la date de naissance du patient, sélectionnez le sexe du patient et saisissez un identifiant unique comme numéro de dossier du patient.

Remarque : Par défaut, la date est inscrite au format JJ/MM/AAAA. Si nécessaire, vous pouvez [changer le format de la date](#).

Les détails du nouveau patient sont affichés dans la zone **Patient** de la fenêtre *Nouveau scan*.

New Scan

Doctor: Dr. Demo, Demo License: 12345

Patient:

First Name: * Patient1 Last Name: * Demo

Date of Birth: 20/03/1983 Gender: ☐ Male ☒ Female

Chart Number: 123

Order:

Procedure: * Type:

Due Date: Send to:

Notes

Add Note

Figure 127: Ajout d'un nouveau patient

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

Patient:

First Name: * Patient2 Last Name: * Demo

Date of Birth: Gender: ☐ Male ☐ Female

Chart Number:

A patient with the same details already exists: Demo, Patient2
Load existing patient or edit highlighted fields above to create a new patient

Figure 128: 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 *Nouveau scan*.

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](#) sur la page **Patients**.

Pour rechercher un patient existant :

1. Dans la fenêtre *Nouveau scan*, dans la zone **Patient**, appuyez sur .

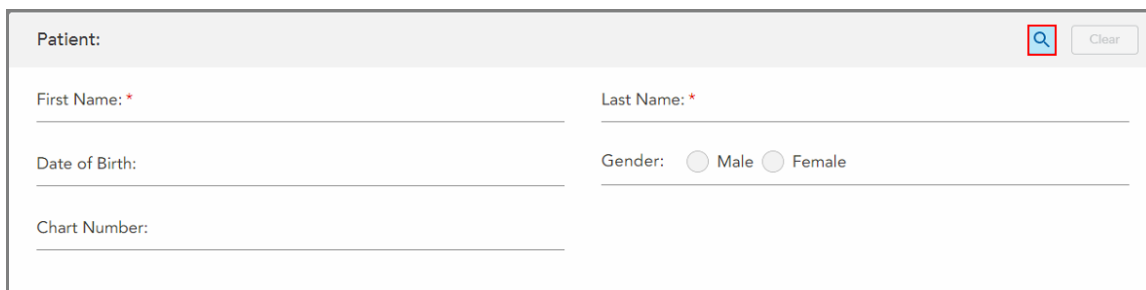


Figure 129: Zone Patient de la fenêtre Nouveau scan – recherche d'un patient existant

La fenêtre *Rechercher un patient* s'affiche.

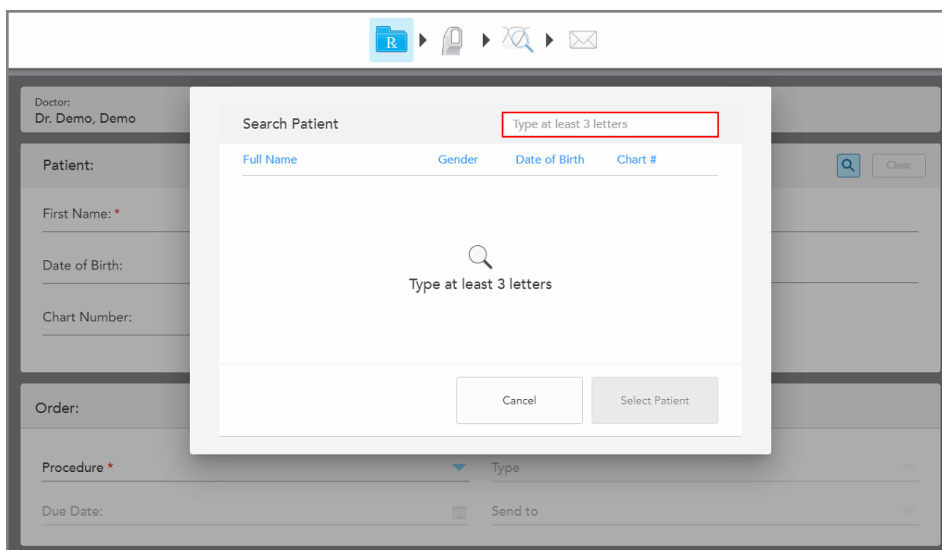


Figure 130: Fenêtre Rechercher un patient avec champ de recherche

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.

The screenshot shows a 'Search Patient' window. At the top, there is a search bar containing the text 'Dem'. Below the search bar is a table with four columns: 'Full Name', 'Gender', 'Date of Birth', and 'Chart #'. The table lists several patient records. At the bottom of the window, there are two buttons: 'Cancel' and 'Select Patient'.

Full Name	Gender	Date of Birth	Chart #
Demo, Demo1	M	01/06/2020	555
Demo, Patient1	F	20/03/1983	123
Demo, Patient10			
Demo, Patient2			
USER, DEMO			

Figure 131: Critères de recherche dans le champ de recherche et liste des patients correspondants

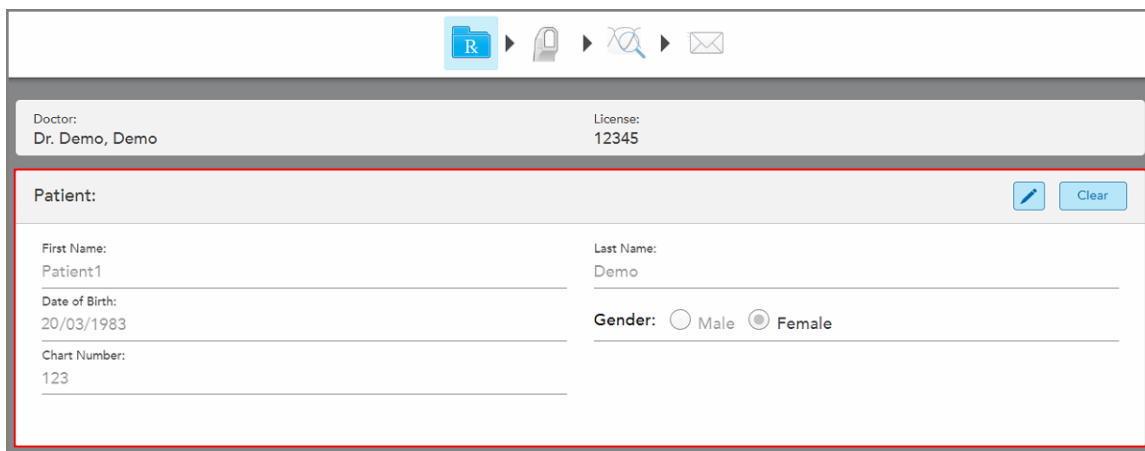
3. Sélectionnez le patient requis, puis appuyez sur **Sélectionner un patient**.

This screenshot is similar to Figure 131, but the 'Select Patient' button at the bottom right is highlighted with a red box, indicating the next step in the process. The search bar still contains 'Dem' and the patient list remains the same.

Full Name	Gender	Date of Birth	Chart #
Demo, Demo1	M	01/06/2020	555
Demo, Patient1	F	20/03/1983	123
Demo, Patient10			
Demo, Patient2			
USER, DEMO			

Figure 132: Sélection du patient souhaité

Le patient sélectionné s'affiche dans la zone **Patient** de la fenêtre *Nouveau scan*.



The screenshot shows the 'Nouveau scan' window. At the top, there is a toolbar with icons for a folder, a scanner, a magnifying glass, and an envelope. Below the toolbar, there is a header section with 'Doctor: Dr. Demo, Demo' and 'License: 12345'. The main area is titled 'Patient:' and contains a form with the following fields: 'First Name: Patient1', 'Last Name: Demo', 'Date of Birth: 20/03/1983', 'Chart Number: 123', and 'Gender: Male (unselected), Female (selected)'. There are 'Edit' and 'Clear' buttons in the top right corner of the patient form.

Figure 133: Patient sélectionné affiché dans la zone Patient de la fenêtre Nouveau scan

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.

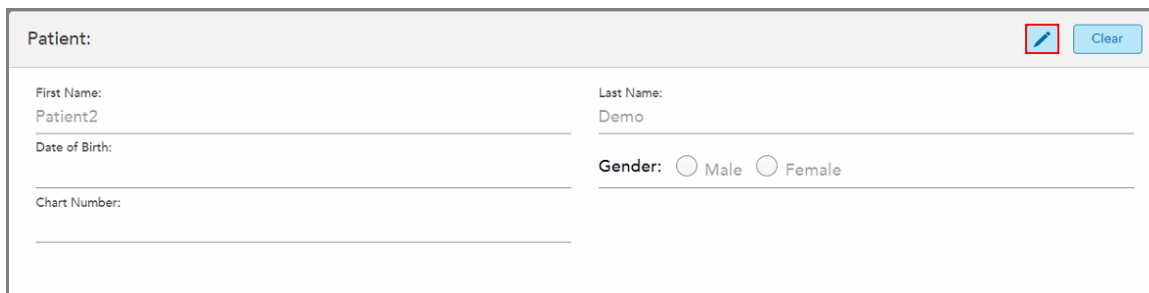
De plus, vous pouvez modifier les détails du patient lors de l'ouverture de la prescription à partir de la [page de profil du patient](#).

Pour modifier les détails d'un patient :

1. [Rechercher un patient existant](#) .

Le patient s'affiche dans la fenêtre *Nouveau scan*.

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



This screenshot is identical to Figure 133, but the 'Edit' button (pencil icon) in the top right corner of the patient form is highlighted with a red square.

Figure 134: Zone patient de la fenêtre Nouveau scan – modification d'un patient

La fenêtre *Modifier le patient* s'affiche.

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

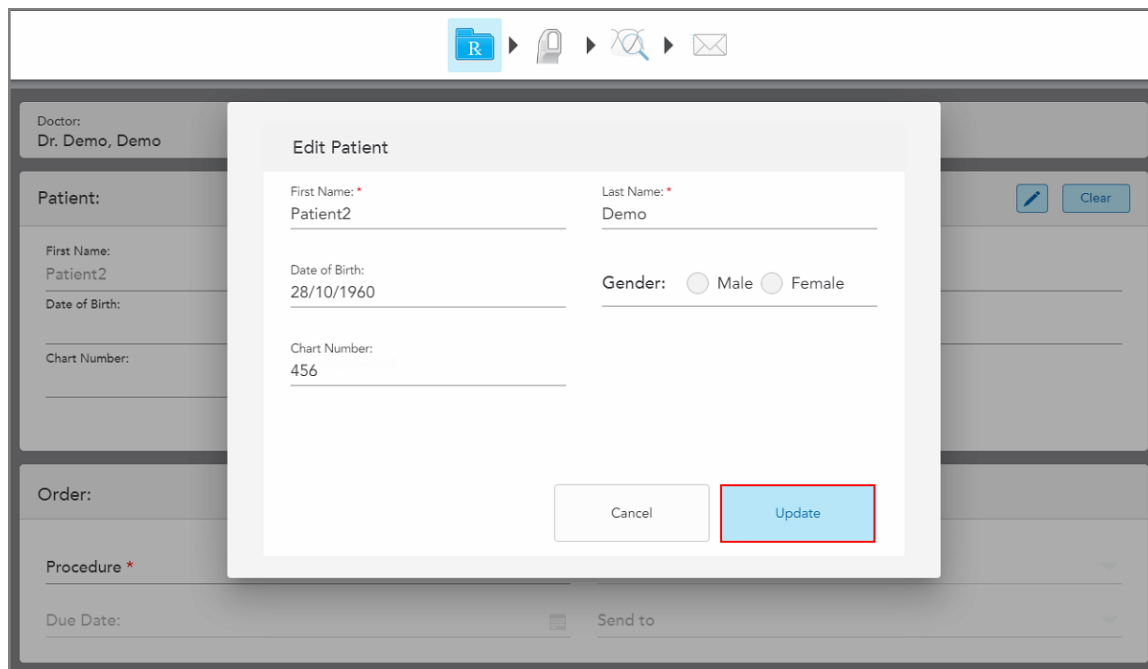


Figure 135: Fenêtre Modifier le patient et bouton Mettre à jour

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.

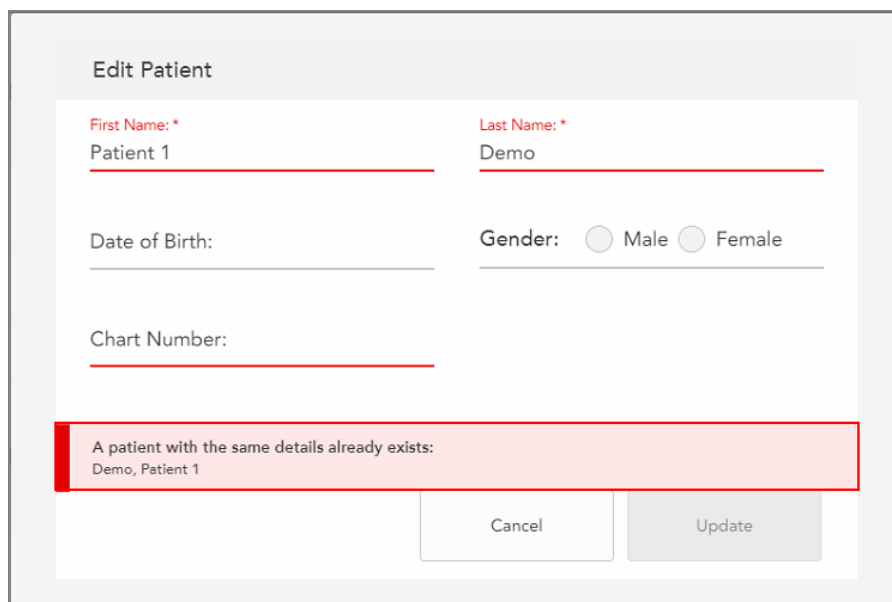


Figure 136: Message notifiant qu'un patient avec les mêmes détails existe

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

5.4.4 Effacer les détails du patient dans la fenêtre Nouveau scan

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

Pour effacer les détails du patient dans la fenêtre Nouveau scan :

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

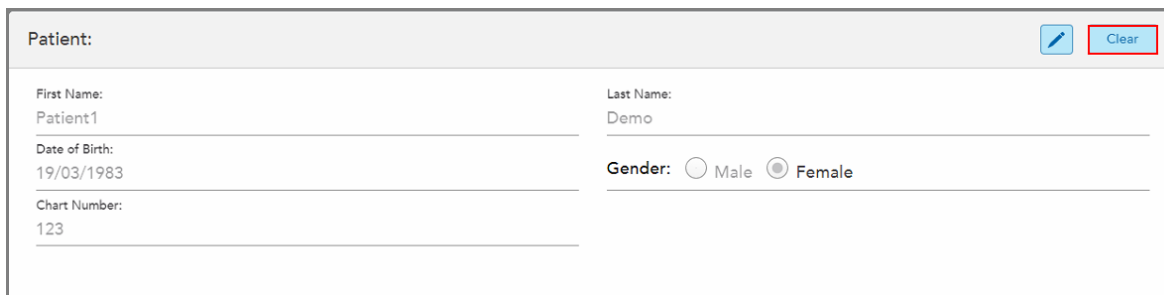


Figure 137: Bouton Effacer les détails du patient

Un message de confirmation est affiché.

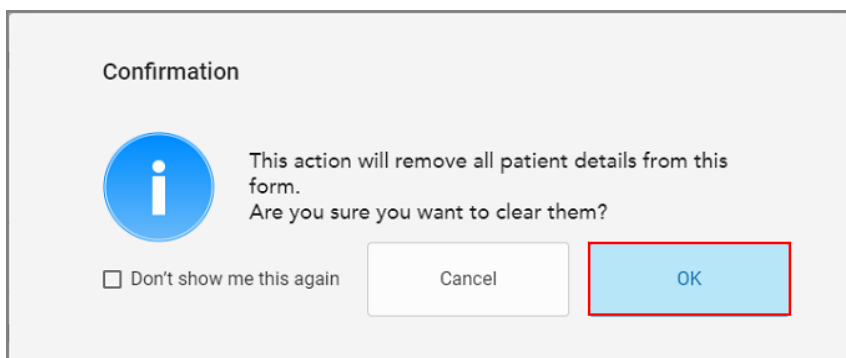


Figure 138: Message de confirmation Effacer

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

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

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

5.5 Scan du patient

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

En mode Scan, vous pouvez effectuer les actions suivantes:

- [Afficher les commentaires de scan supplémentaires](#)
- [Basculer entre le mode couleur et le mode monochrome](#)

Vous pouvez également modifier l'analyse comme suit :

- [Supprimer un segment](#)
- [Supprimer une zone sélectionnée](#)
- [Capturer les zones avec une anatomie manquante](#)
- [Afficher l'excès de tissu autour des bords du modèle 3D](#)

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

5.5.1 Guide de scan

Dès que vous passez en mode Scan, la séquence de scan recommandée pour le segment de scan 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.

Si nécessaire, vous pouvez [désactiver le guidage de scan pour tous les scans](#).

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

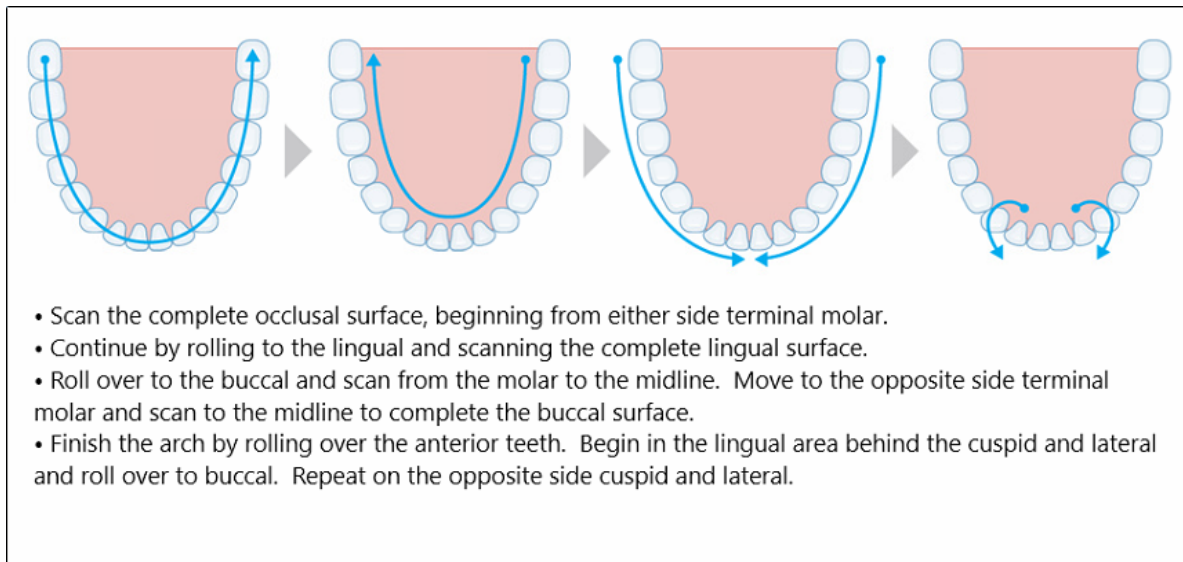


Figure 139: Séquence de scan recommandée - mâchoire inférieure

De plus, si vous appuyez simultanément sur les deux touches de la tige, les indications suivantes s'affichent :

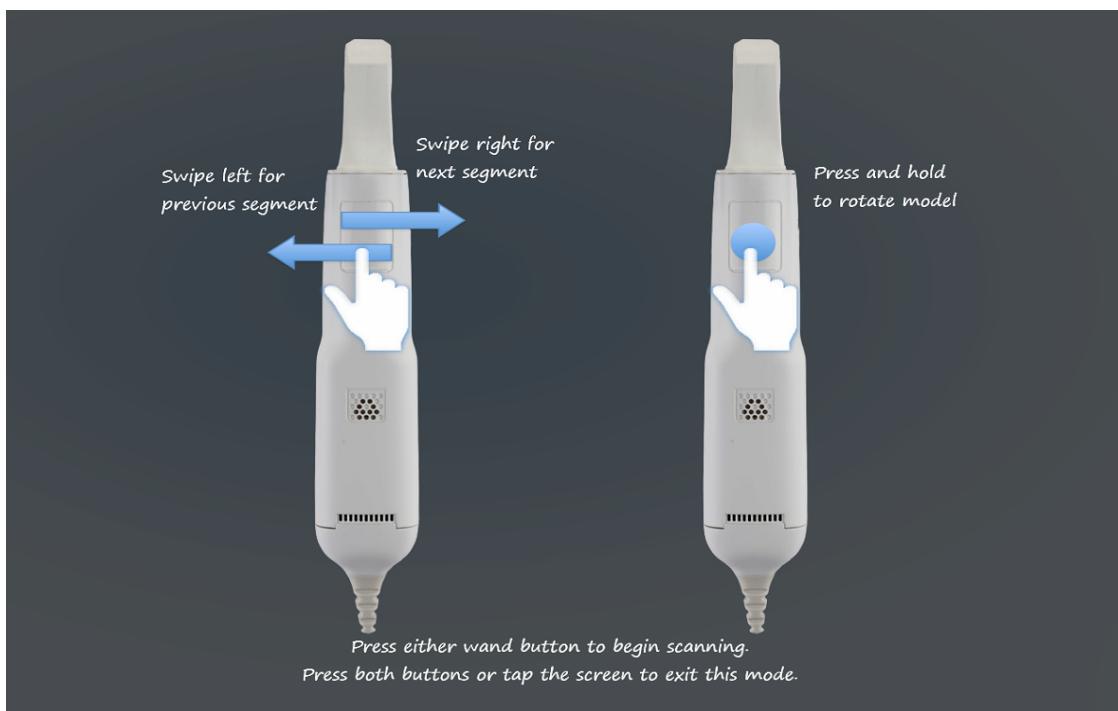


Figure 140: Guidage de la tige

Appuyez sur l'une ou l'autre des touches de la tige pour commencer le scan.

5.5.1.1 Commentaires sur les zones palatines et gingivales

Les soumissions d'expansurs palatins Invisalign nécessitent que le palais soit entièrement capturé. iTero fournit automatiquement des commentaires sur les zones palatines qui n'ont pas été entièrement capturées pour les procédures Invisalign avec les types de procédures d'aligneurs First Invisalign et d'expansurs palatins Invisalign. Par défaut, les commentaires sur les zones palatines et gingivales sont activés pour le reste des types de procédures Invisalign et pour les procédures du modèle d'étude/iRecord. Si nécessaire, vous pouvez le désactiver pour un [scan spécifique](#) ou pour [tous les scans](#).

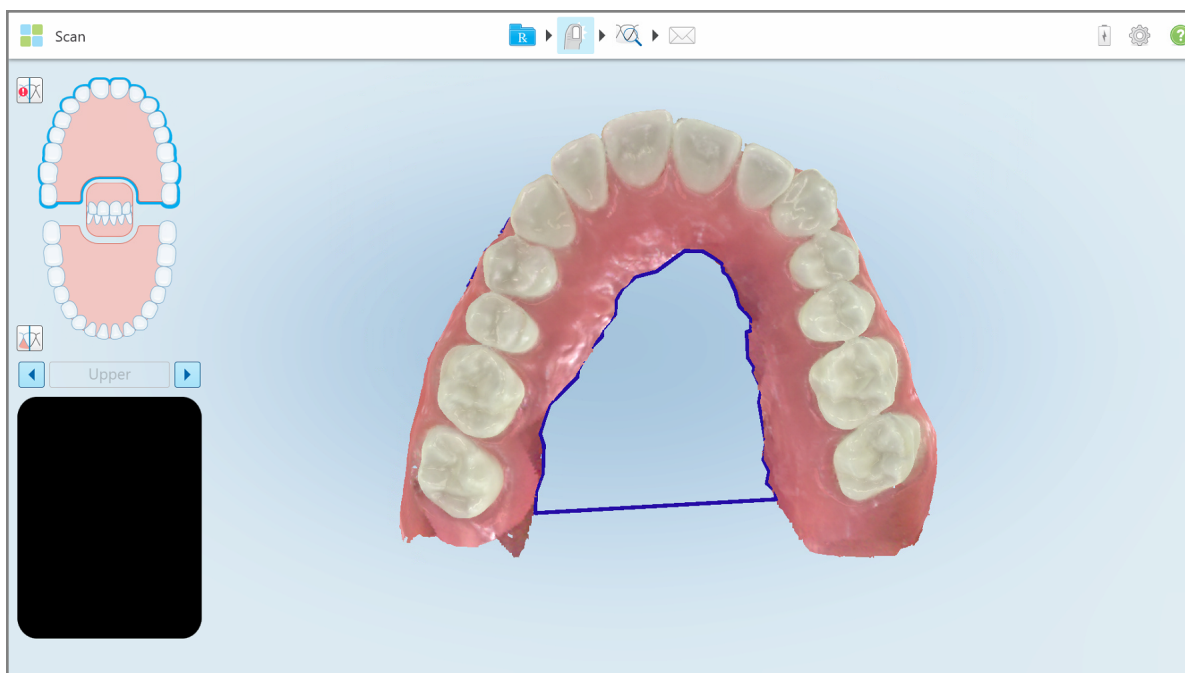


Figure 141: La zone palatine manquante est surlignée en bleu

5.5.2 Meilleures pratiques de scan

iTero recommande les meilleures pratiques suivantes pour le scan 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 scan appropriées et éviter tout scan excessif.

5.5.3 Options de scan

En mode Scan, vous pouvez sélectionner les options suivantes :

- [Commentaires de scan supplémentaires](#)
- [Basculer entre couleur et monochrome](#)
- Modifier le scan :
 - [Supprimer un segment](#)
 - [Supprimer une sélection](#)
 - [Remplir l'anatomie manquante](#)
 - [Désactiver le nettoyage automatique](#)

5.5.3.1 Commentaires supplémentaires concernant le scan

Vous pouvez activer le mode de commentaires de scan supplémentaires  pour vous alerter sur les zones qui nécessitent un scan 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 du scan en mode monochrome et en violet lors du scan en mode couleur.

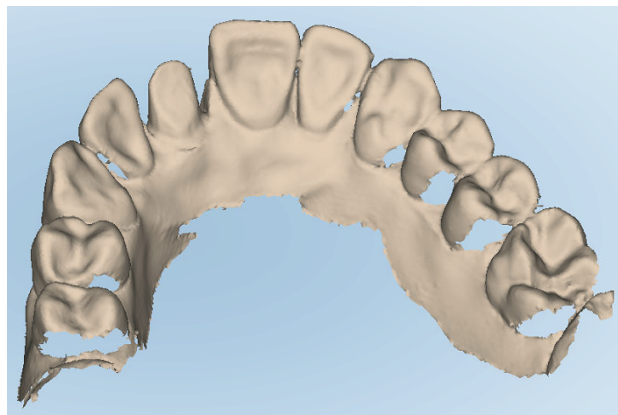
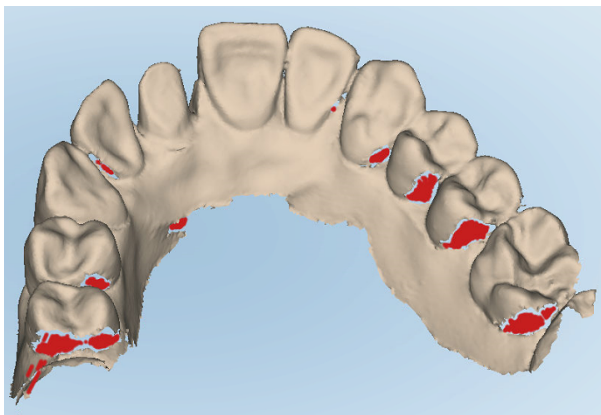


Figure 142: Les zones avec anatomie manquante affichées avec et sans commentaires supplémentaires concernant le scan – monochrome

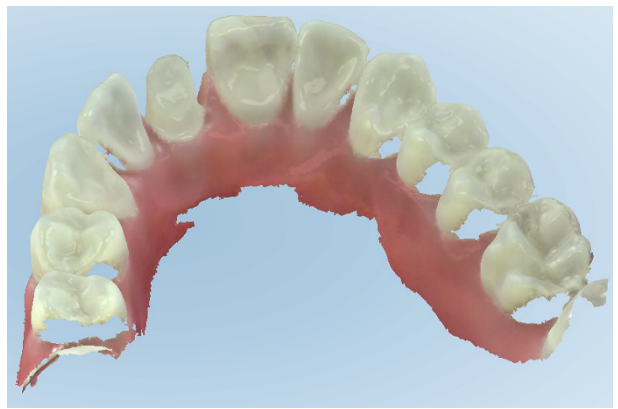
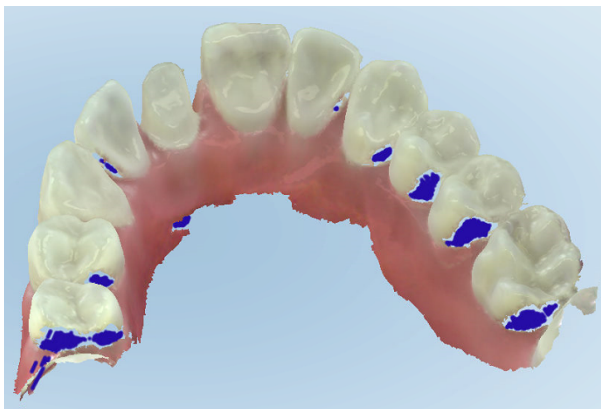


Figure 143: Zones avec anatomie manquante affichées avec et sans commentaires supplémentaires concernant le scan - mode couleur

Par défaut, ce mode est activé, mais vous pouvez le désactiver au cas par cas en appuyant sur  ou par défaut dans les [Paramètres de scan](#).

5.5.3.2 Ajuster la couleur de scan



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

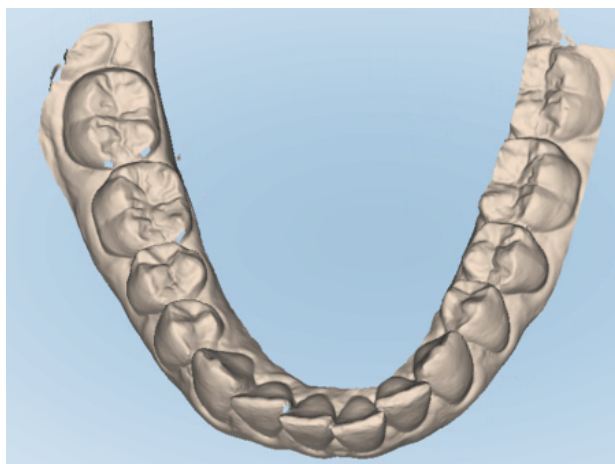


Figure 144: Modèle affiché en mode couleur et monochrome

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

cas en appuyant sur  ou par défaut dans les [Paramètres de scan](#).

5.5.3.3 Passer au segment de scan suivant

Pendant le scan, 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 le scan. Le système émet un son lors de l'arrêt de scan et à nouveau lors du redémarrage du scan.

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

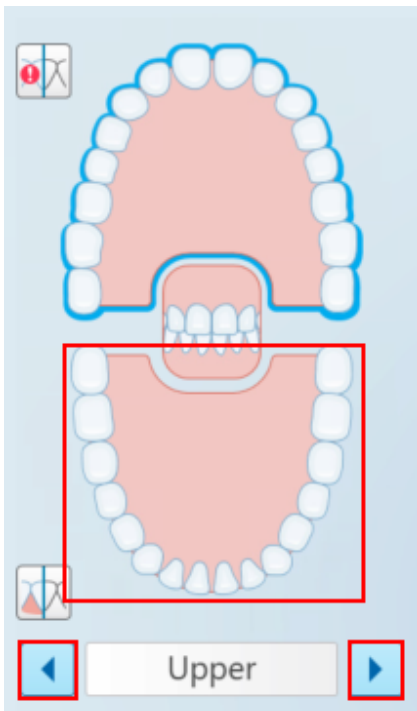


Figure 145: En appuyant sur l'arc opposé ou sur les flèches pour le sélectionner

- Balayez 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 Modifier une scan

Une fois le modèle scanné, vous pouvez le modifier à l'aide des outils suivants, selon la procédure :

- [Outil Supprimer le segment](#)
- [Outil Supprimer la sélection](#)
- [Outil Remplir](#)
- [Outil Désactiver le nettoyage automatique](#)

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

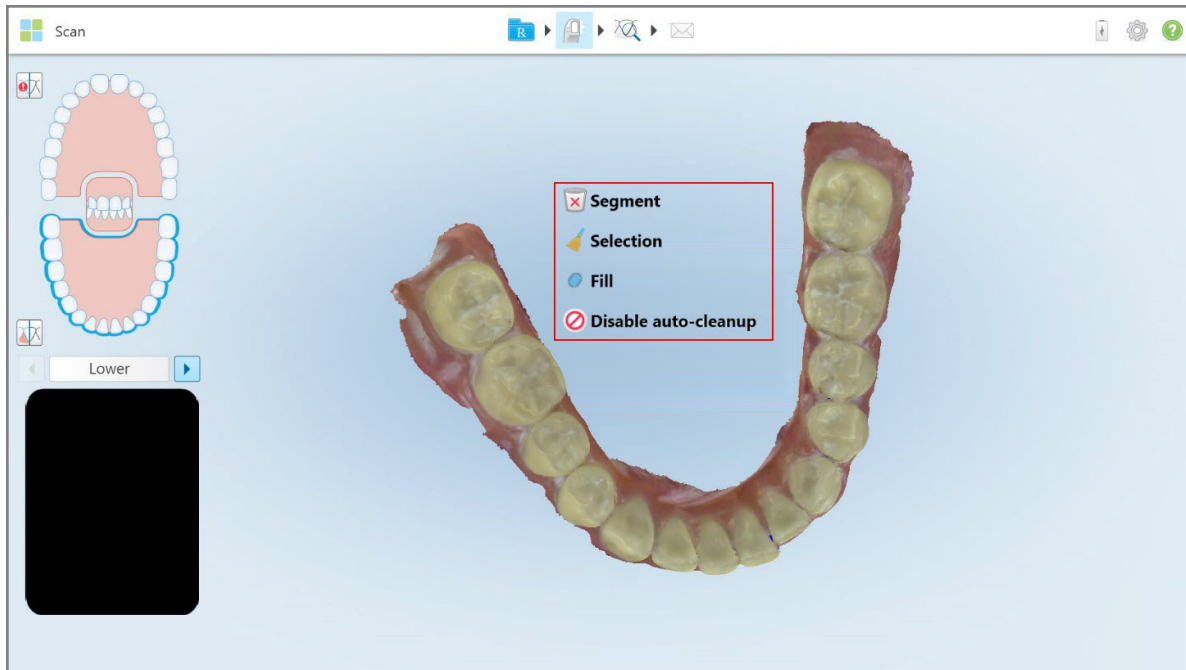


Figure 146: Outils de modification

5.6 Afficher le scan

Après avoir scanné 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 y a des [segments de scan ou des morsures qui manquent](#), 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 le scan.

Pendant l'affichage de le scan, vous pouvez :

- [Effacer les zones sélectionnées d'un scan](#) .
- [Créer manuellement la séparation de matrice](#) si le repère vert n'était pas au centre de la dent préparée pendant le scan.
- [Définir la ligne de marge](#) .
- [Prendre une capture d'écran du modèle](#) .
- [Afficher et annoter des captures d'écran du modèle](#) .

Après avoir vérifié le scan pour s'assurer qu'il est terminé, appuyer sur  sur la barre d'outils pour [envoyer le scan](#) au labo, à votre logiciel de fraisage au fauteuil ou à votre compte MyiTero.

Remarque pour les procédures réparatrices fixes et les prothèses dentaires/amovible: Après avoir visualisé l'analyse, revenez à la fenêtre *Nouveau scan* pour remplir tous les champs obligatoires qui n'ont pas été remplis. Ces champs n'étaient pas obligatoires lors de le scan du patient mais doivent être remplis avant l'envoi de le scan. S'il manque des champs lors de l'envoi de le scan, 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 scan manquant

S'il manque des segments de scan ou des scans 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 le scan, afin de minimiser l'intervention manuelle plus tardive.

Les notifications seront affichées dans les cas suivants :

- Préparation manquante ou arc manquant – les segments n'ont pas été scannés ou assemblés correctement
- Problèmes de morsure
- Morsure manquante
- Morsure scannée d'un seul côté
- Différence entre les scans 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.

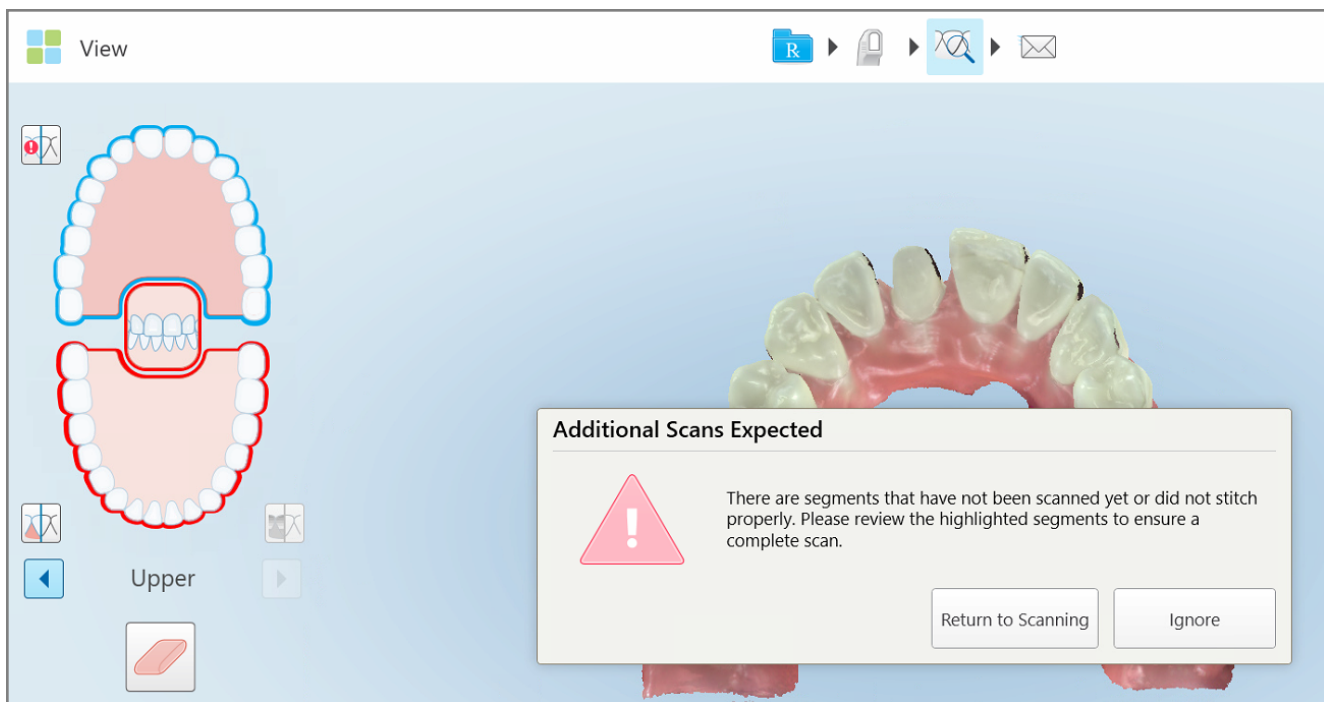


Figure 147: Message de scan manquant et segments manquants surlignés en rouge

Vous pouvez appuyer sur **Retour au scan** pour revenir au mode Scan et scanner à nouveau les segments manquants, qui sont surlignés en rouge dans les commandes de navigation.

5.6.2 Utiliser le minuteur de scan

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

Pour afficher le temps de scan :

1. Dans la barre d'outils, appuyez sur le bouton .
Le temps de scan est affiché.

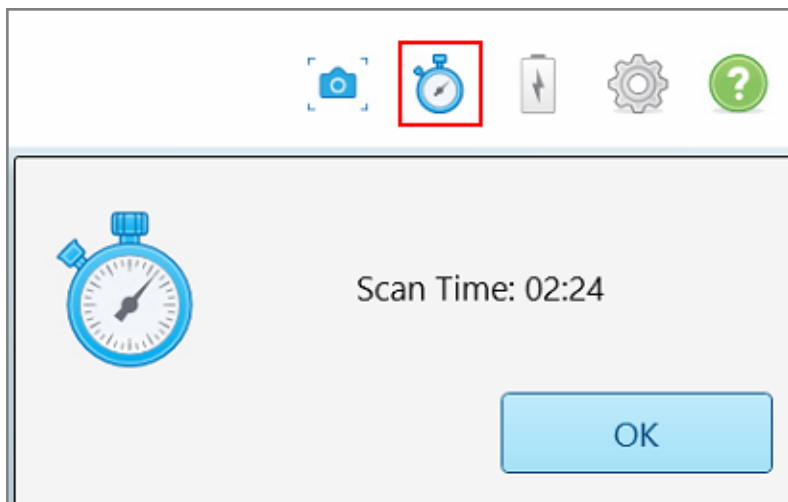


Figure 148: Bouton de minuteur dans la barre d'outils et temps de scan

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

5.7 Envoi du scan

Après avoir scanné le patient et examiné la prescription pour vous assurer qu'aucune donnée ne manque, vous pouvez envoyer le scan au laboratoire, à votre logiciel de fraisage au fauteuil ou à votre compte MyiTero, selon la procédure.

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 le scan :

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

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

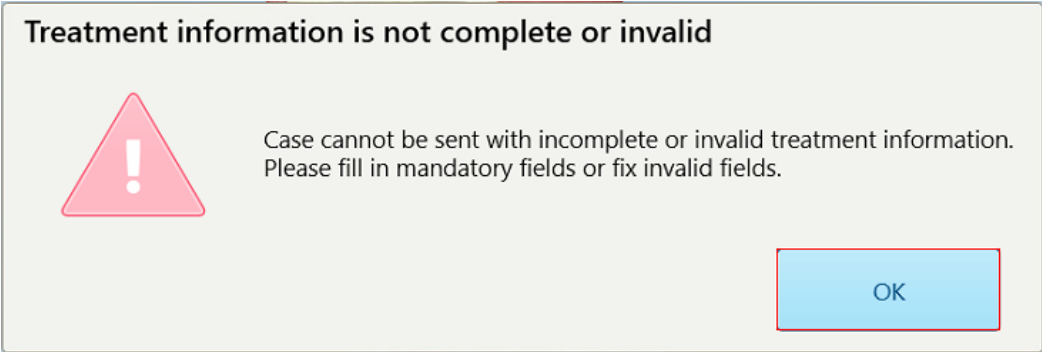


Figure 149: Notification des informations de traitement manquantes

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

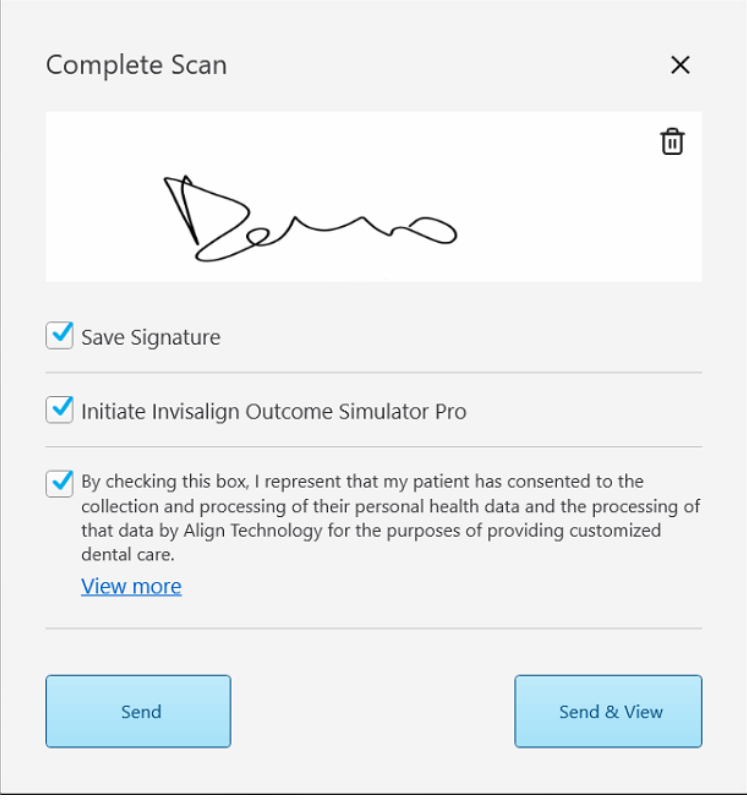
Treatment Information					
Bridge : 14 - 16					
Tooth No.	Treatment	Specification	Material	Shade Body	
14	Implant Based	-	-	-	Show Details
Required Fields are Missing for Treatment					
15	Pontic	-	-	-	Show Details
Required Fields are Missing for Treatment					
16	Implant Based	-	-	-	Show Details
Required Fields are Missing for Treatment					

Figure 150: 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 le scan.
La fenêtre *Compléter le scan* s'affiche.

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



Complete Scan



☒ Save Signature

☒ Initiate Invisalign Outcome Simulator Pro

☒ By checking this box, I represent that my patient has consented to the collection and processing of their personal health data and the processing of that data by Align Technology for the purposes of providing customized dental care.
[View more](#)

Figure 151: Fenêtre Compléter le scan

3. Si nécessaire, sélectionnez **Enregistrer la signature** pour enregistrer votre signature afin d'autoriser l'envoi des futurs scans.
4. Si vous avez scanné une procédure de modèle d'étude/iRecord ou un type de procédure d'aligneurs Invisalign, la case **Lancer Invisalign Outcome 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 médecin.
 - Invisalign Outcome Simulator 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 de consentement du patient est cochée.
 6. Appuyer sur **Envoyer** pour envoyer le scan ou **Envoyer et visualiser** pour envoyer le scan et l'ouvrir dans [Align Oral Health Suite](#).

Remarque : Align Oral Health Suite est pris en charge sur les scanners de la série iTero Element Plus uniquement, et uniquement pour les procédures Study Model/iRecord et Invisalign | Viverra.

Une notification s'affiche indiquant que le modèle est en cours d'envoi et, selon l'option d'envoi sur laquelle vous avez appuyé, la page de profil du patient s'affiche pour indiquer l'état de la commande ou le scan s'affiche dans Align Oral Health Suite.

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

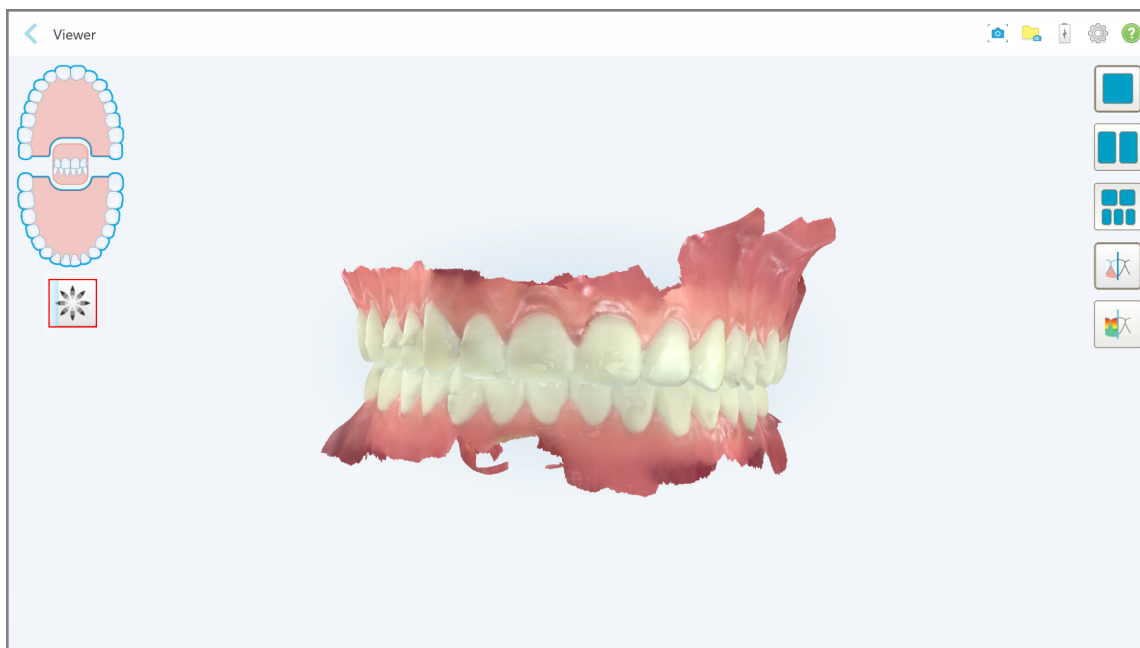


Figure 152: Progression Invisalign Outcome Simulator Pro affichée dans la visionneuse

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

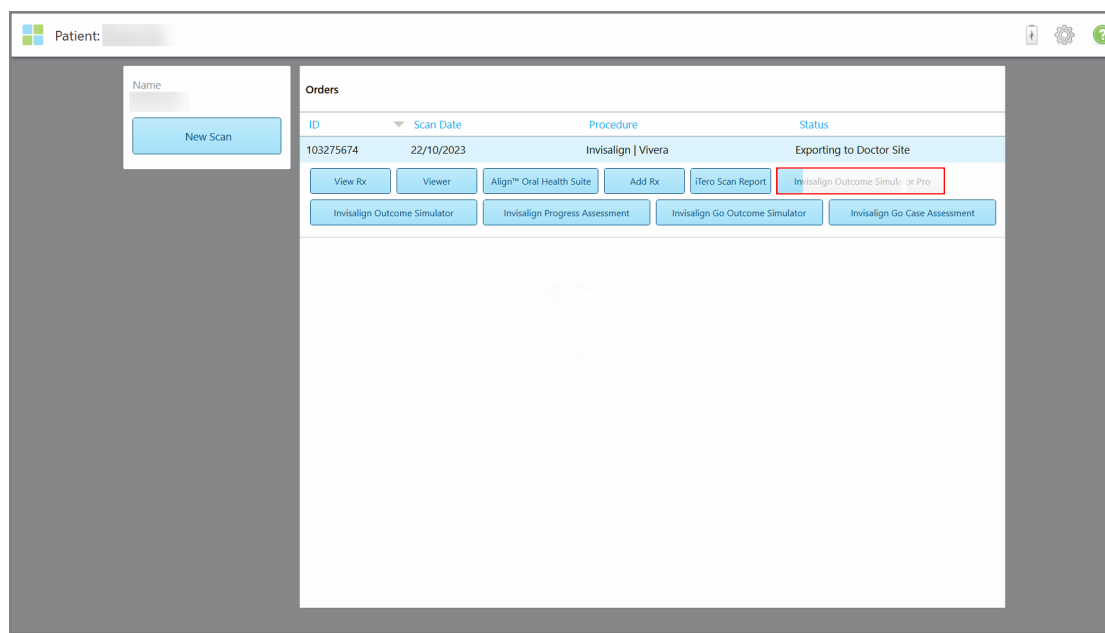


Figure 153: Progression Invisalign Outcome Simulator Pro affichée sur la page de profil du patient

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 la visionneuse

La visionneuse 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 la visionneuse.

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

Past Orders						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status	Doctor
281065785			12/01/2026	Invisalign Vivera	Completed	Dr. Demo, Demo
281058816	Demo, Patient	123	30/12/2025	Study Model/iRecord	Completed	Dr. Demo, Demo
View Rx Viewer Align™ Oral Health Suite Add Rx Invisalign Outcome Simulator Pro Invisalign Outcome Simulator Invisalign Progress Assessment Align™ Oral Health Report						
281058794			30/12/2025	Fixed Restorative	Completed	Dr. Demo, Demo

Figure 154: Option de la visionneuse dans le volet Commandes passées de la page Commandes

Patient: Demo, Patient

Name
Demo, Patient

Chart Number
123

Date of Birth
20/03/1983

Gender
Female

New Scan

Orders

ID	Scan Date	Procedure	Status	Doctor
281058816	30/12/2025	Study Model/iRecord	Completed	Dr. Demo, Demo
View Rx Viewer Align™ Oral Health Suite Add Rx Invisalign Outcome Simulator Pro Invisalign Outcome Simulator Invisalign Progress Assessment Align™ Oral Health Report				
281058794	30/12/2025	Fixed Restorative	Completed	Dr. Demo, Demo
222319228	21/10/2025	Study Model/iRecord	Completed	Dr. Demo, Demo

Timeline

21/10/2025

30/12/2025

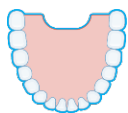
Compare Selected

Figure 155: Option de la visionneuse dans la page de profil du patient

Dans la visionneuse, vous pouvez cliquer sur les éléments suivants pour :



Afficher/masquer la mâchoire supérieure.



Afficher / masquer la mâchoire inférieure.



Afficher les deux mâchoires.



Afficher l'outil [Invisalign Outcome Simulator Pro Outil](#). 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).

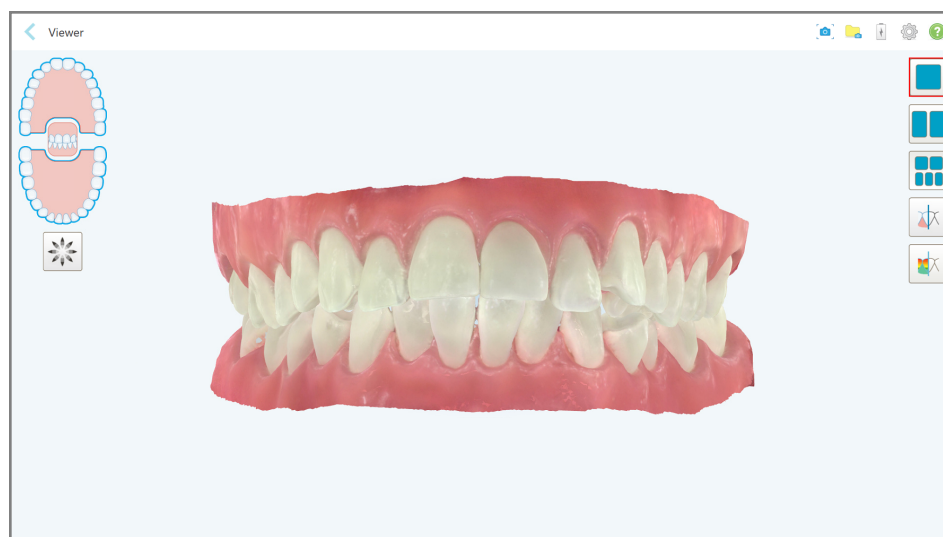


Figure 156: Modèle dans une vue à 1 fenêtre

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.



Figure 157: 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.



Figure 158: 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 la visionneuse 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. Cette option n'est activée que si la morsure a été scannée.

Remarque : Lorsque le statut du cas est **iTero 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 la housse de la pièce à main

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

Pour retirer le manchon de tige :

1. Une fois que le scan est terminé, ou si le scan a été interrompu, appuyez légèrement sur le centre du manchon, retirez lentement le manchon de la tige et jetez-le.

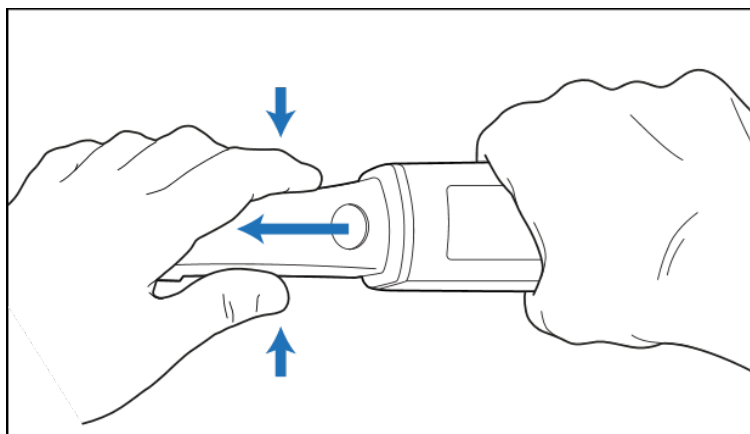


Figure 159: Enlever un manchon de tige



ATTENTION : Jeter les manchons de tige conformément aux procédures d'utilisation standard ou à la réglementation locale relative à la mise au rebut 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 décrit dans [Nettoyage et désinfection de la tige](#) est nécessaire, utilisez le chiffon antistatique qui se trouve à l'intérieur de la boîte du manchon. Pour plus de détails, veuillez vous référer aux instructions fournies dans la boîte.

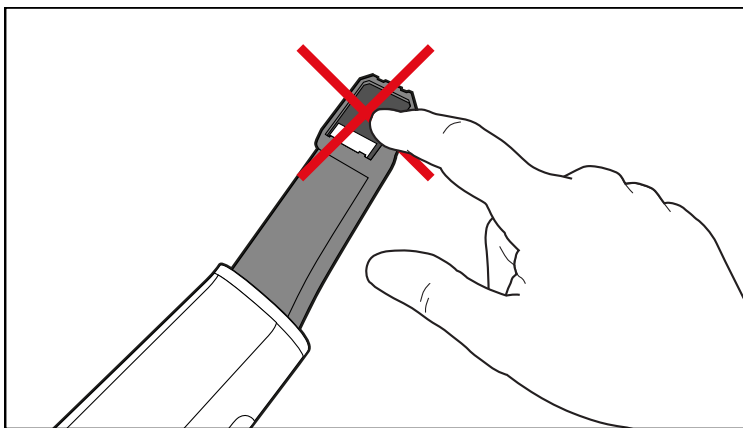


Figure 160: Surface optique de la tige

2. [Nettoyer et désinfecter 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, le manchon de protection bleu doit être fixé.

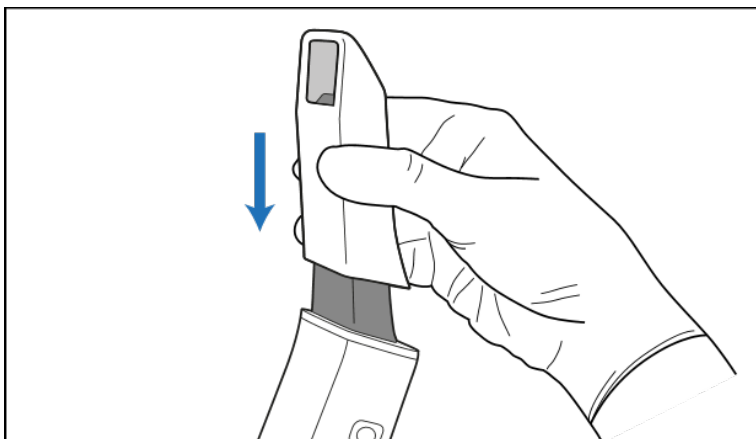
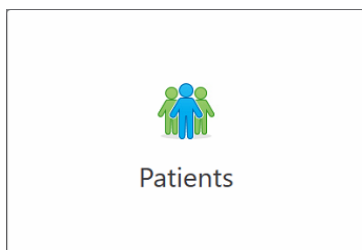


Figure 161: Faites glisser doucement le manchon neuf à sa place.

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 iTero et, le cas échéant, leur numéro de dossier, leur date de naissance et la date de leur dernier scan.

Si votre clinique a plus d'un praticien et que vous avez l'autorisation de consulter les patients et les commandes des autres praticiens, vous pouvez voir les patients de tous ou n'importe lesquels des praticiens sélectionnés de la clinique. Pour plus d'informations sur la visibilité complète des commandes, contactez votre administrateur système.

Patient Name	Chart Number	Date of Birth	Last Scan Date
[Redacted]			30/12/2025
[Redacted]			29/12/2025
[Redacted]			29/12/2025
[Redacted]			28/10/2025
[Redacted]			28/10/2025
Demo, Patient	123	20/03/1983	21/10/2025
[Redacted]	12345	12/04/1978	06/10/2025
[Redacted]			24/09/2025
[Redacted]			22/09/2025
[Redacted]	000		18/09/2025
[Redacted]			16/09/2025
[Redacted]			16/09/2025
[Redacted]		05/09/1967	16/09/2025

Figure 162: Page Patients

Par défaut, tous les patients appartenant à la clinique s'affichent. Si nécessaire, vous pouvez sélectionner un praticien dans la liste déroulante pour afficher uniquement les patients de ce praticien.

Appuyez sur un patient pour afficher la page de profil du patient avec les détails du patient.

6.1 Recherche de patients

Si nécessaire, vous pouvez rechercher des patients dans la base de données iTerO 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 .

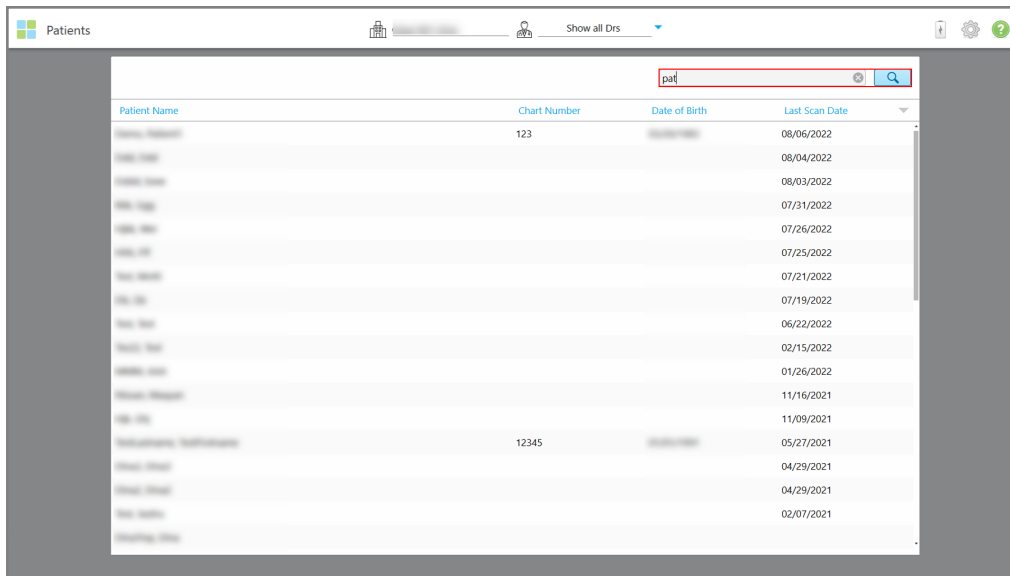


Figure 163: Recherche d'un patient

Les patients correspondant aux critères de recherche sont affichés.

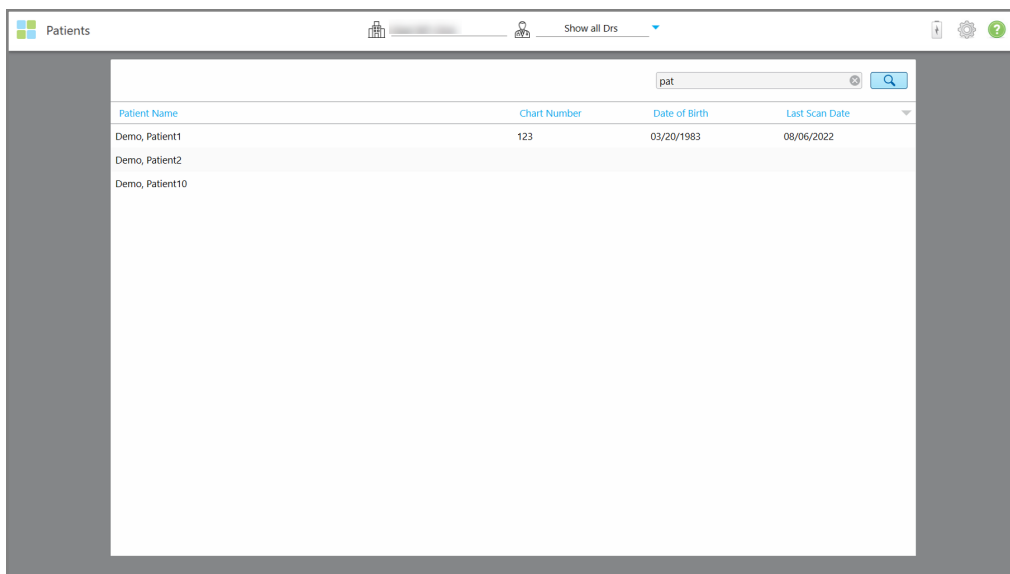


Figure 164: Les patients correspondant aux critères de recherche sont affichés

6.2 Voir les détails du patient

Vous pouvez afficher les détails du patient, y compris tous les scans précédents 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 dernier scan.

2. Sélectionnez le patient requis dans la liste.

La page de profil du patient sélectionné s'affiche :

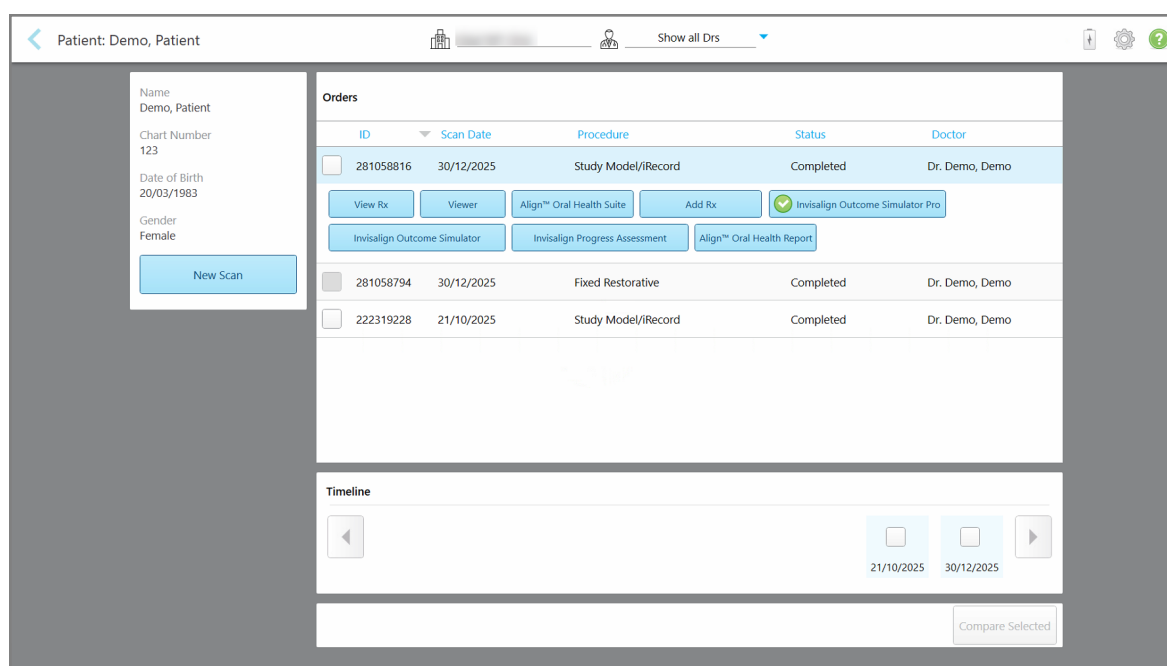


Figure 165: Page de profil du patient

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

- [Créer un nouveau scan pour le patient spécifique](#)
- [Afficher les détails de la prescription et modifier les détails du patient](#)
- [Afficher les scans précédents du patient dans la visionneuse](#)
- [Voir le scan dans Align Oral Health Suite](#)
- Ajoutez une ordonnance pour cette commande en appuyant sur **Ajouter une prescription**.
Remarque : Cela s'applique uniquement aux commandes d'orthodontie et n'est disponible que pendant une courte période après le scan, en fonction des ressources du scanner.
- [Créer un Align Oral Health Report](#)
- [Comparer deux scans précédents à l'aide de la technologie iTero TimeLapse](#)
- Afficher tous les procédés liés à Invisalign

6.3 Création d'un nouveau scan pour un patient spécifique

Si nécessaire, vous pouvez créer un nouveau scan pour un patient spécifique. Le Prescription s'ouvre avec les détails du patient déjà renseignés.

Pour créer un nouveau scan pour un patient spécifique :

1. Dans la page de profil du patient, appuyez sur **Nouveau scan**.

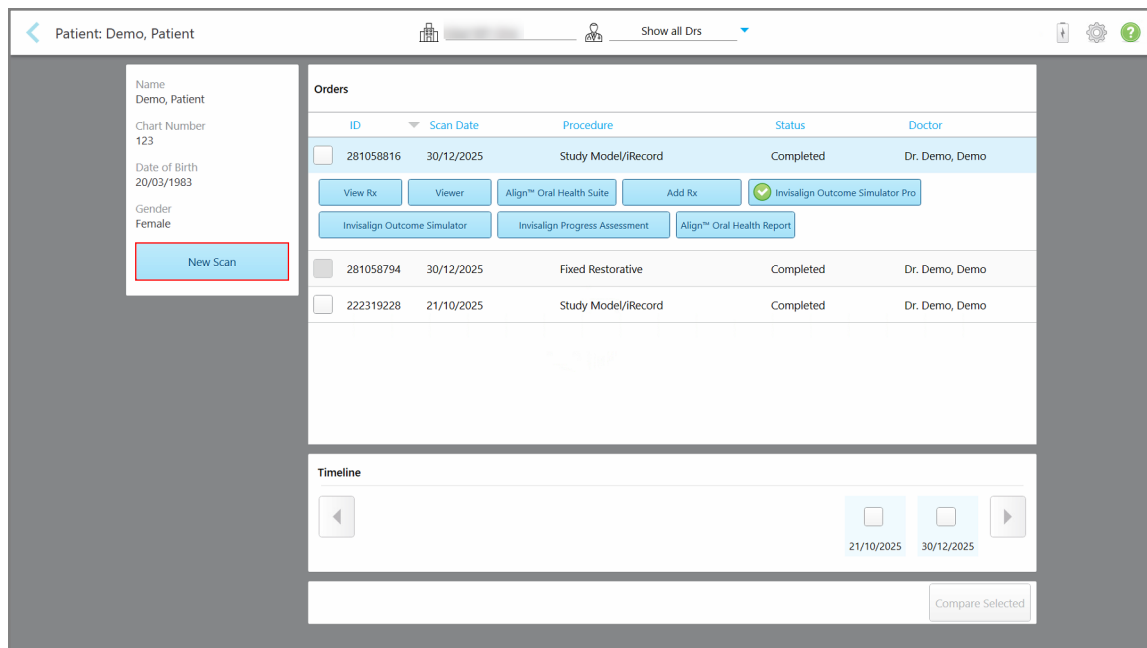


Figure 166: Page de profil du patient - Option Nouveau scan

La fenêtre *Nouveau scan* s'affiche, avec les détails des patients déjà renseignés.

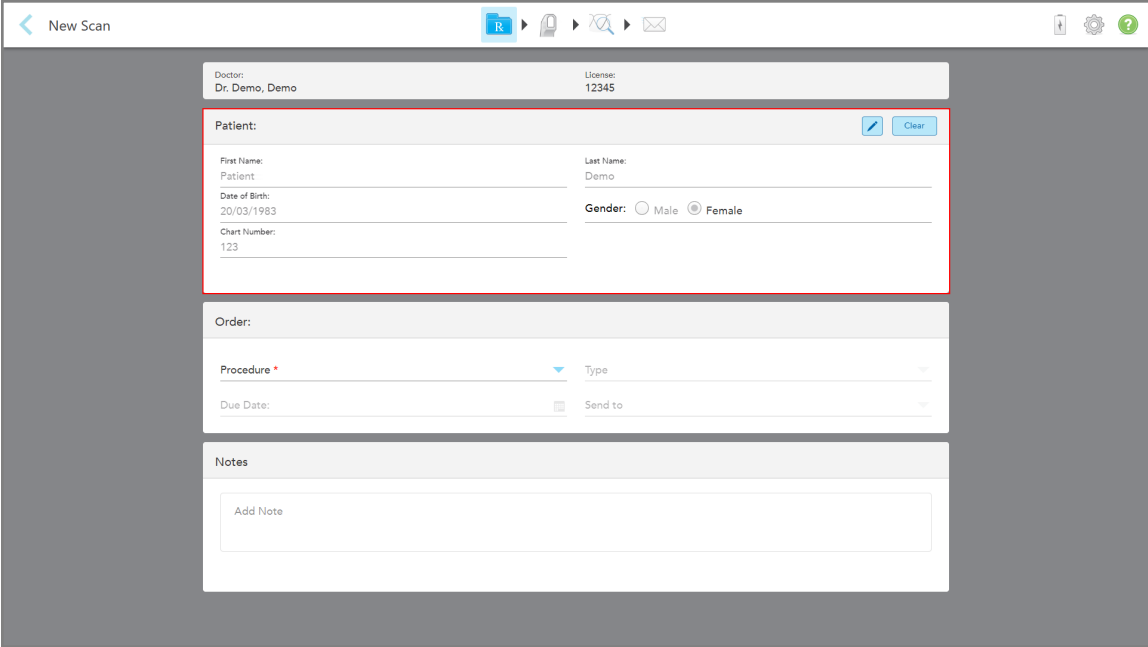


Figure 167: Fenêtre Nouveau scan avec les informations du patient déjà renseignées

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

6.4 Voir la prescription

Si nécessaire, vous pouvez afficher la prescription d'une commande précédente.

Pour voir la prescription d'une commande précédente :

1. Dans la page de profil du patient, sélectionnez la commande pour laquelle afficher la prescription, puis cliquez sur **Voir prescription**.

The screenshot shows the 'Patient: Demo, Patient' profile page. On the left, a sidebar contains patient information: Name (Demo, Patient), Chart Number (123), Date of Birth (20/03/1983), and Gender (Female). A 'New Scan' button is at the bottom of this sidebar. The main area is titled 'Orders' and contains a table with columns: ID, Scan Date, Procedure, Status, and Doctor. The table lists three orders, with the first one (ID 281058816) selected. Below the table, a 'Timeline' section shows a date range from 21/10/2025 to 30/12/2025. A 'Compare Selected' button is at the bottom right.

ID	Scan Date	Procedure	Status	Doctor
☒ 281058816	30/12/2025	Study Model/iRecord	Completed	Dr. Demo, Demo
☐ 281058794	30/12/2025	Fixed Restorative	Completed	Dr. Demo, Demo
☐ 222319228	21/10/2025	Study Model/iRecord	Completed	Dr. Demo, Demo

Figure 168: Page de profil du patient - Option Voir de la prescription

La fenêtre *Détails de la prescription* s'affiche.

The screenshot shows the 'Rx Details' window. It contains several sections: 'This Form is Read-only.', 'Doctor: Dr. Demo, Demo' and 'License: 12345', 'Patient:' with fields for First Name (Patient1), Last Name (Demo), Date of Birth (20/03/1983), Gender (Male/Female), and Chart Number (123), 'Order:' with a message 'All Study Model/iRecord scans are available for Invisalign.', 'Procedure' (Study Model/iRecord), 'Ortho Model/Cast' (toggle), 'Due Date', and 'Send to', 'Scan Options:' with 'Multi-Site' (toggle), and 'Notes'.

Figure 169: Fenêtre Détails prescription

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

6.5 Affichage des scans précédents dans la visionneuse

Si nécessaire, vous pouvez afficher les scans précédents dans la visionneuse.

Pour afficher un scan précédent dans la visionneuse :

1. Dans la page de profil du patient, appuyez sur le scan que vous souhaitez afficher dans la visionneuse, puis cliquez sur **Visionneuse**.

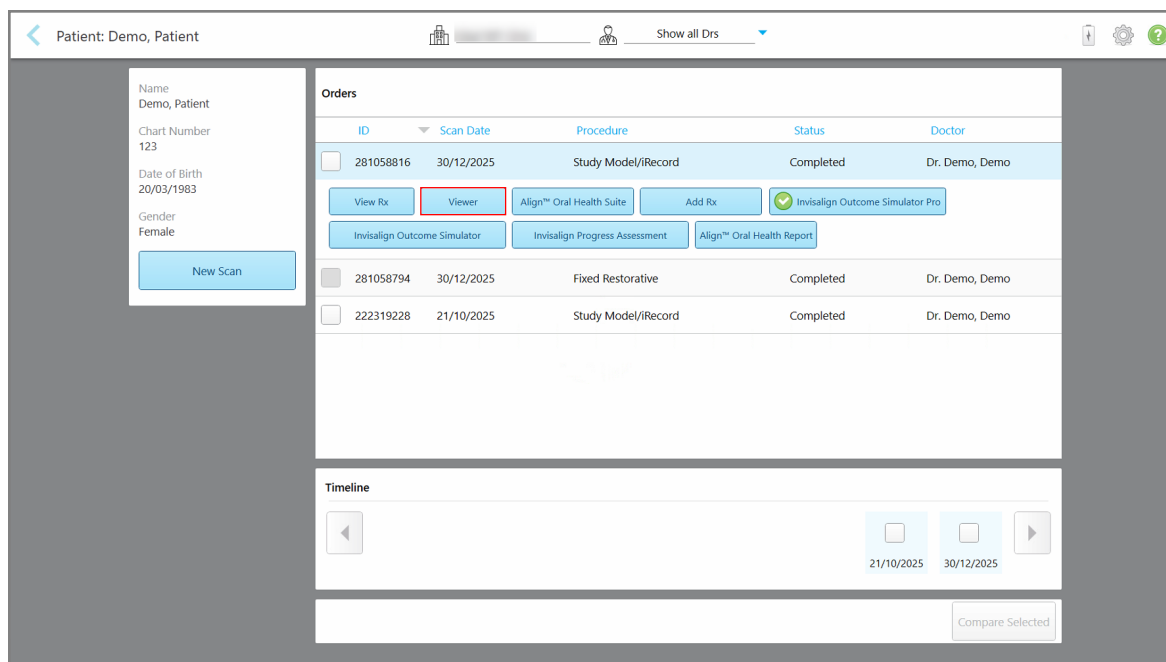


Figure 170: Page de profil du patient - Option Visionneuse

Le scan s'affiche dans la visionneuse.



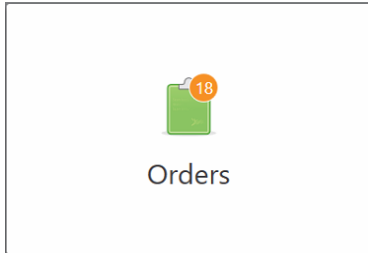
Figure 171: Scan affiché dans la visionneuse

Pour plus d'informations, voir [Utiliser la visionneuse](#).

7 Travailler avec les commandes

Appuyez sur le bouton **Commandes** sur l'écran d'accueil 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.

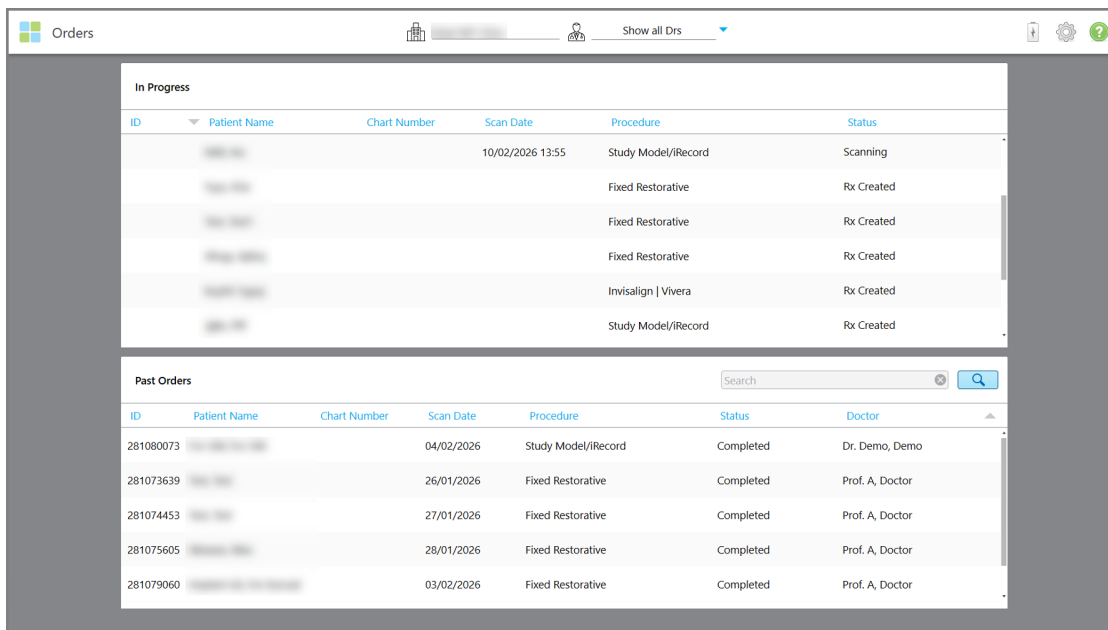
Si votre clinique a plus d'un praticien et que vous avez l'autorisation de consulter les patients et les commandes des autres praticiens, vous pouvez voir les commandes passées de tous ou n'importe lesquels des praticiens sélectionnés de la clinique. Pour plus d'informations sur la visibilité complète des commandes, contactez votre administrateur système.

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 chariot, la date du scan, la procédure et le statut de la commande. De plus, si vous disposez des autorisations nécessaires, vous pouvez voir tous les patients scannés dans la clinique, ainsi que le nom du praticien qui a scanné le patient.

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

- **Prescription créée** : La prescription a été remplie, mais le patient n'a pas encore été scanné.
- **En cours de scan** : Le processus de scan est en cours.
- **En cours d'envoi** : Le scan est en cours d'envoi.
- **Envoyé** : Le scan a été envoyé.
- **Échec de l'envoi** : Le scan n'a pas été envoyé.
- **iTero Modeling** : Le scan a été envoyé à iTero Modeling
- **Modélisation ortho** : Le scan a été envoyé pour la modélisation.
- **Renvoyé** : Le scan a été rejetée par le laboratoire et a été renvoyée pour être scanné à nouveau ou pour d'autres ajustements.
- **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 'Orders' page with two main sections: 'In Progress' and 'Past Orders'.

In Progress

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
			10/02/2026 13:55	Study Model/iRecord	Scanning
				Fixed Restorative	Rx Created
				Fixed Restorative	Rx Created
				Fixed Restorative	Rx Created
				Invisalign Vivera	Rx Created
				Study Model/iRecord	Rx Created

Past Orders

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status	Doctor
281080073			04/02/2026	Study Model/iRecord	Completed	Dr. Demo, Demo
281073639			26/01/2026	Fixed Restorative	Completed	Prof. A, Doctor
281074453			27/01/2026	Fixed Restorative	Completed	Prof. A, Doctor
281075605			28/01/2026	Fixed Restorative	Completed	Prof. A, Doctor
281079060			03/02/2026	Fixed Restorative	Completed	Prof. A, Doctor

Figure 172: Page de Commandes

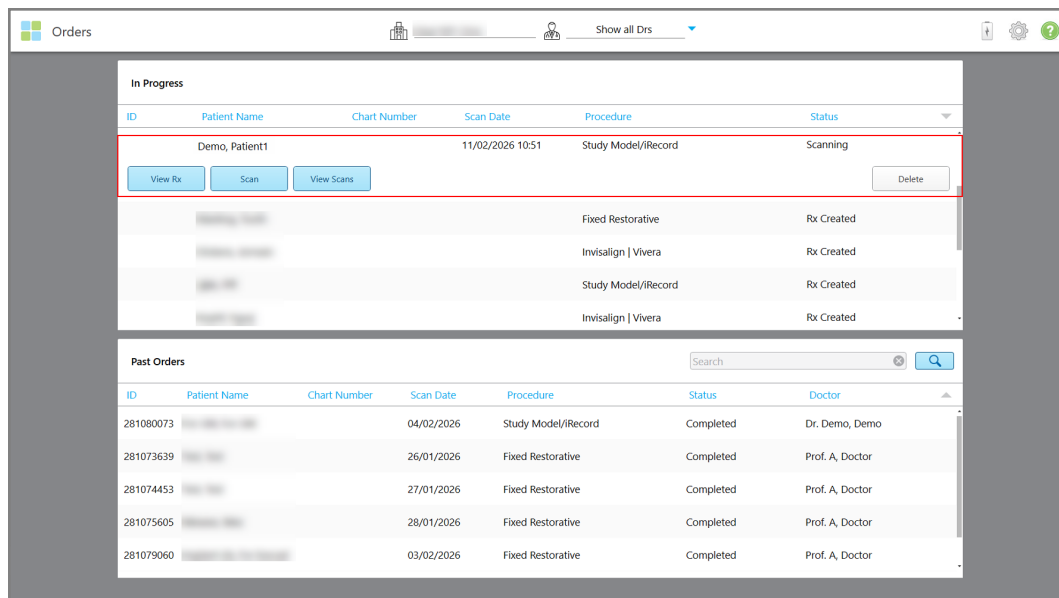
Pour voir ou revoir les commandes :

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** : Scans pas encore soumis.
- **Commandes passées** : Scans qui ont déjà été soumis.

2. Appuyez sur une commande dans le volet **En cours** pour afficher les options suivantes :



The screenshot shows the 'Orders' page with the 'In Progress' section expanded. A red box highlights the first row, which has three buttons: 'View Rx', 'Scan', and 'View Scans', and a 'Delete' button.

In Progress

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
	Demo, Patient1		11/02/2026 10:51	Study Model/iRecord	Scanning
				Fixed Restorative	Rx Created
				Invisalign Vivera	Rx Created
				Study Model/iRecord	Rx Created
				Invisalign Vivera	Rx Created

Past Orders

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status	Doctor
281080073			04/02/2026	Study Model/iRecord	Completed	Dr. Demo, Demo
281073639			26/01/2026	Fixed Restorative	Completed	Prof. A, Doctor
281074453			27/01/2026	Fixed Restorative	Completed	Prof. A, Doctor
281075605			28/01/2026	Fixed Restorative	Completed	Prof. A, Doctor
281079060			03/02/2026	Fixed Restorative	Completed	Prof. A, Doctor

Figure 173: Volet En cours - options

- **Voir prescription** : Ouvre la fenêtre *Détails prescription*, vous permettant de visualiser l'ordonnance pour cette commande.
 - **Scan** : Ouvre la fenêtre *Scan*, vous permettant de créer un nouveau scan ou de continuer à numériser le patient.
 - **Visionner le scan** : Ouvre la fenêtre *Visionneuse*, vous permettant de revoir le scan en cours.
3. Appuyez sur une commande dans le volet **Commandes passées** pour afficher les options suivantes, selon la procédure :

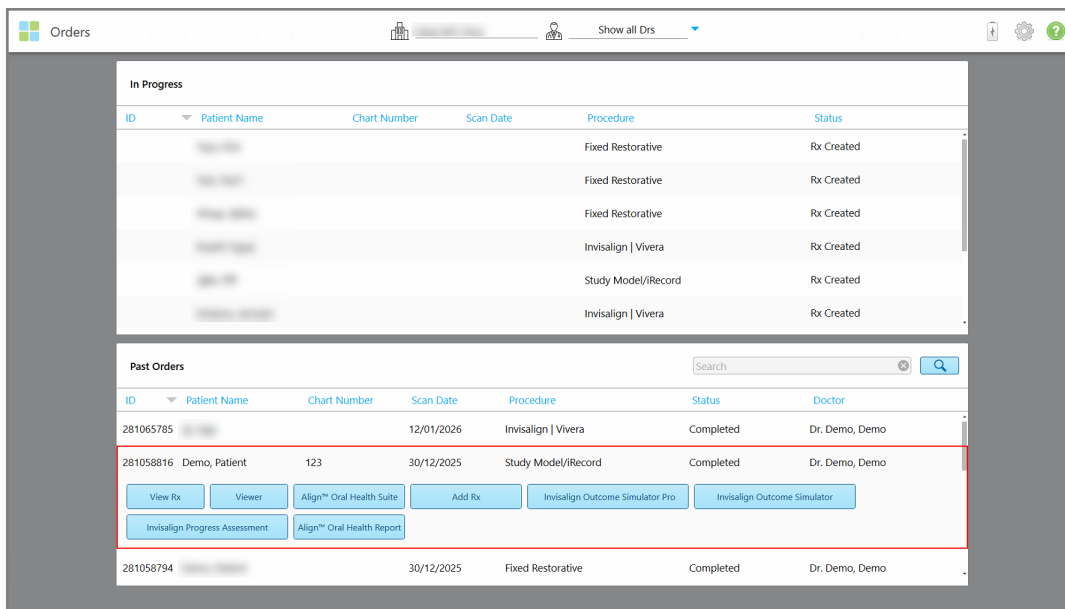


Figure 174: Volet Commandes passées - options

- **Voir prescription** : Ouvre la fenêtre *Détails prescription*, vous permettant de visualiser l'ordonnance pour cette commande.
- **Visionneuse** : Ouvre la fenêtre *Visionneuse*, vous permettant de visualiser et de manipuler le modèle.
- **Align Oral Health Suite** : Ouvrez Align Oral Health Suite et cela vous permet d'afficher le scan dans le contexte de sélectionner certaines pathologies dentaires.
- **Ajouter prescription** : Ouvre la fenêtre *Nouveau scan* et cela vous permet d'ajouter une prescription pour cette commande.
Remarque : Cela s'applique uniquement aux commandes d'orthodontie et n'est disponible que pendant une courte période après le scan, en fonction des ressources du scanner.
- **Align Oral Health Report** : ouvre le Align Oral Health Report et vous permet de le personnaliser et de le partager avec le patient.

- 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](#)

7.1 Travailler avec les commandes retournées

Les laboratoires peuvent retourner les commandes dans les 30 jours si le scan est incomplet et doit être refait, par exemple, s'il manque des scans, 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.

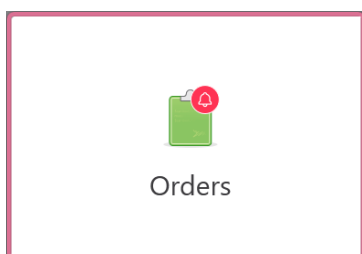


Figure 175: Bouton Commandes notifiant une commande retournée

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

Orders						
In Progress						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status	
103181639	Demo, Patient1	123	11/02/2026 10:51	Appliance	Returned	
		12345		Invisalign Vivera	Rx Created	
				Invisalign Vivera	Rx Created	
				Invisalign Vivera	Rx Created	
				Invisalign Vivera	Rx Created	
				Study Model/iRecord	Rx Created	
				Invisalign Vivera	Rx Created	
				Study Model/iRecord	Rx Created	
Past Orders						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status	Doctor
281080073			04/02/2026	Study Model/iRecord	Completed	Dr. Demo, Demo
281073639			26/01/2026	Fixed Restorative	Completed	Prof. A, Doctor
281074453			27/01/2026	Fixed Restorative	Completed	Prof. A, Doctor
281075605			28/01/2026	Fixed Restorative	Completed	Prof. A, Doctor
281079060			03/02/2026	Fixed Restorative	Completed	Prof. A, Doctor

Figure 176: Commande retournée dans le volet En cours

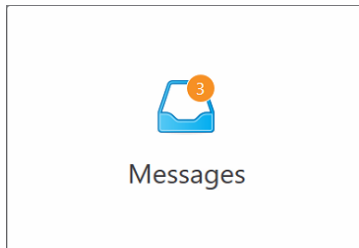
Pour corriger une commande retournée :

1. Ouvrez la commande retournée et corrigez le scan selon les instructions du laboratoire dans la zone **Remarques** de la prescription.
2. 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.

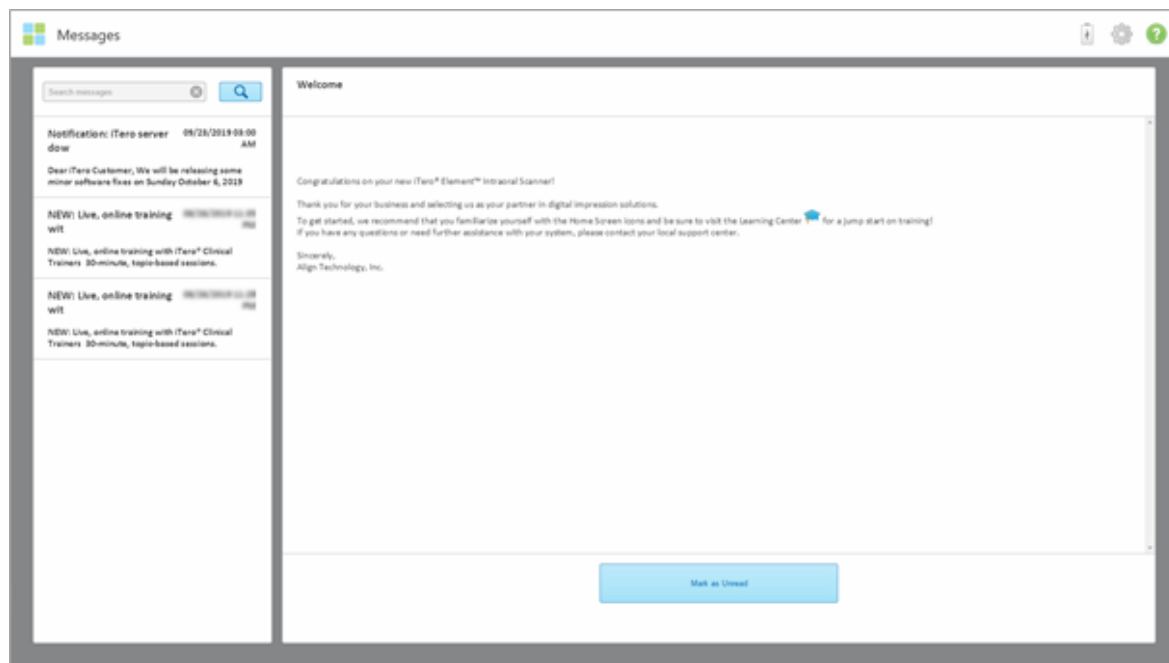


Figure 177: Page Messages

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'une nouvelle prescription sur n'importe quel appareil conforme, par exemple un PC ou une tablette, sans perdre du temps de scan 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 :

- [Technologie iTero TimeLapse](#)
- [Simulateur de résultats Invisalign Pro](#)
- [Simulateur de résultats Invisalign](#)
- [Évaluation de progrès Invisalign](#)
- [Système Invisalign Go](#)
- [Align Oral Health Report](#)
- [Outils de modification](#)
 - [Outil Supprimer le segment](#)
 - [Outil Supprimer la sélection](#)
 - [Outil Remplir](#)
 - [Outil Désactiver le nettoyage automatique](#)
- Outils de scan :
 - [Outil Gomme](#)
 - [Outil de dégagement occlusal](#)
 - [Outil Rognage des bords](#)
 - [Outil Séparation de matrice](#)
 - [Outil Ligne de marge](#)
 - [Outil Capture d'écran](#)
 - [Galerie du patient](#)

10.1 Comparaison des scans précédents à l'aide de la technologie iTero TimeLapse

Les patients faisant l'objet de scans réguliers scannés peuvent faire analyser leurs scans à l'aide de la technologie iTero TimeLapse.

La technologie iTero TimeLapse compare 2 des scans 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 scans. 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 scans à comparer. Vous pouvez sélectionner les scans en cochant les cases à côté des commandes pertinentes ou en cochant les cases dans la zone **Chronologie** en bas de page.

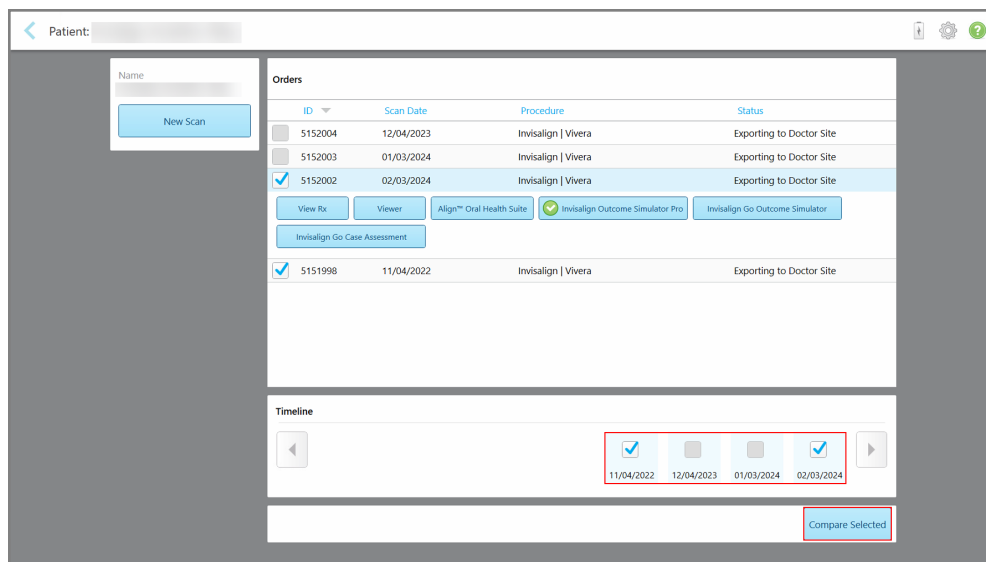


Figure 178: iTero TimeLapse - sélection des scans à comparer

3. Appuyez sur le bouton **Comparer les éléments sélectionnés** pour comparer et analyser les scans.

La fenêtre *iTero TimeLapse* s'affiche, mettant en évidence les zones avec des changements entre les scans. Plus la couleur est foncée, plus le changement entre les scans est important, comme indiqué dans la légende.

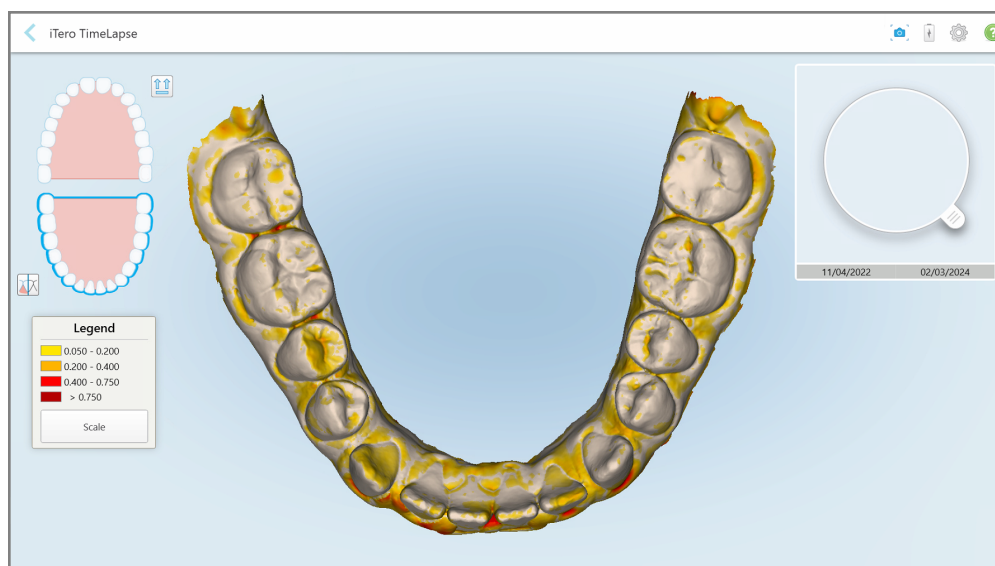


Figure 179: Fenêtre iTero TimeLapse montrant les changements mis en valeur entre les scans

Remarque : Les modifications sont mises en valeur uniquement lorsque les scans sont affichés en mode monochrome.



Si nécessaire, cliquez sur  pour déplacer le scan 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 scan sélectionnées.

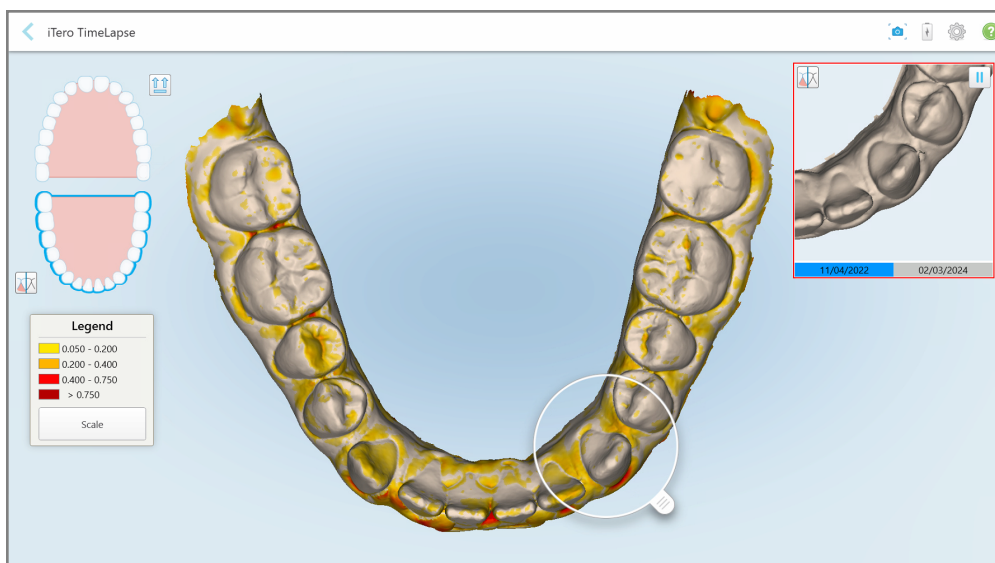


Figure 180: Zone d'intérêt du premier scan affichée dans la fenêtre d'animation

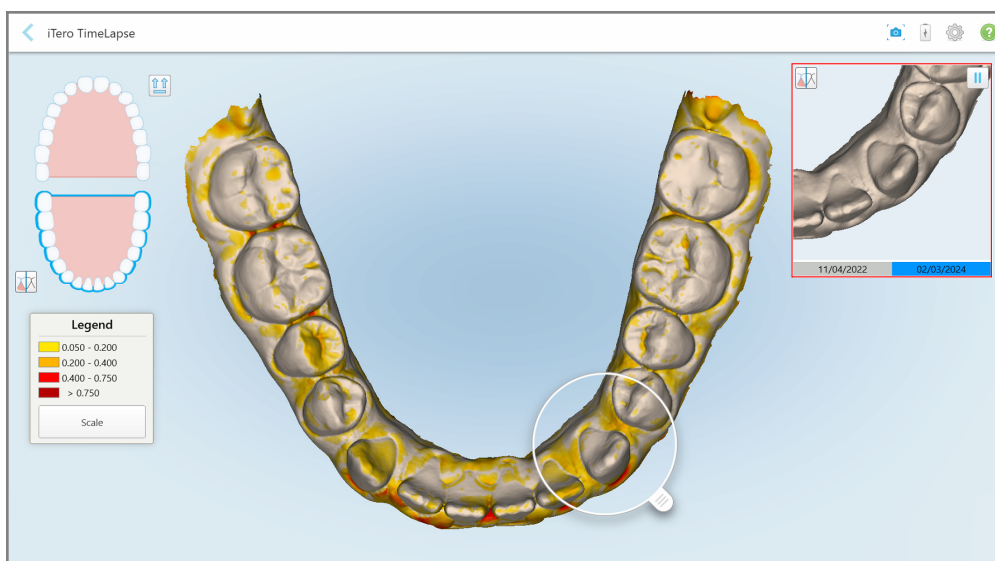


Figure 181: Zone d'intérêt du deuxième scan affichée dans la fenêtre d'animation

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 :

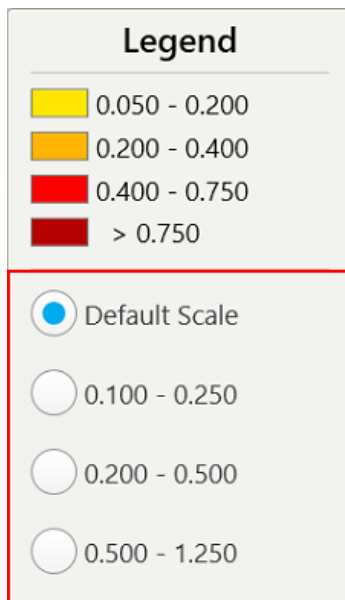


Figure 182: Options d'échelle iTero TimeLapse

- 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 :

- Invisalign Outcome Simulator Pro n'est pris en charge que sur les scanners intra-oraux 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 du scan.
- 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  dans la visionneuse ou sur le bouton **Invisalign Outcome Simulator Pro** sur la page [Commandes](#).

Pour plus d'informations, veuillez consulter la documentation Invisalign Outcome Simulator 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 le scan, appuyer sur **Invisalign Outcome Simulator** sur la page [Commandes](#) ou sur la [page du profil du patient](#).

Pour plus d'informations, consultez le *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 le scan, appuyer sur le bouton **Évaluation des progrès Invisalign** sur la page [Commandes](#).

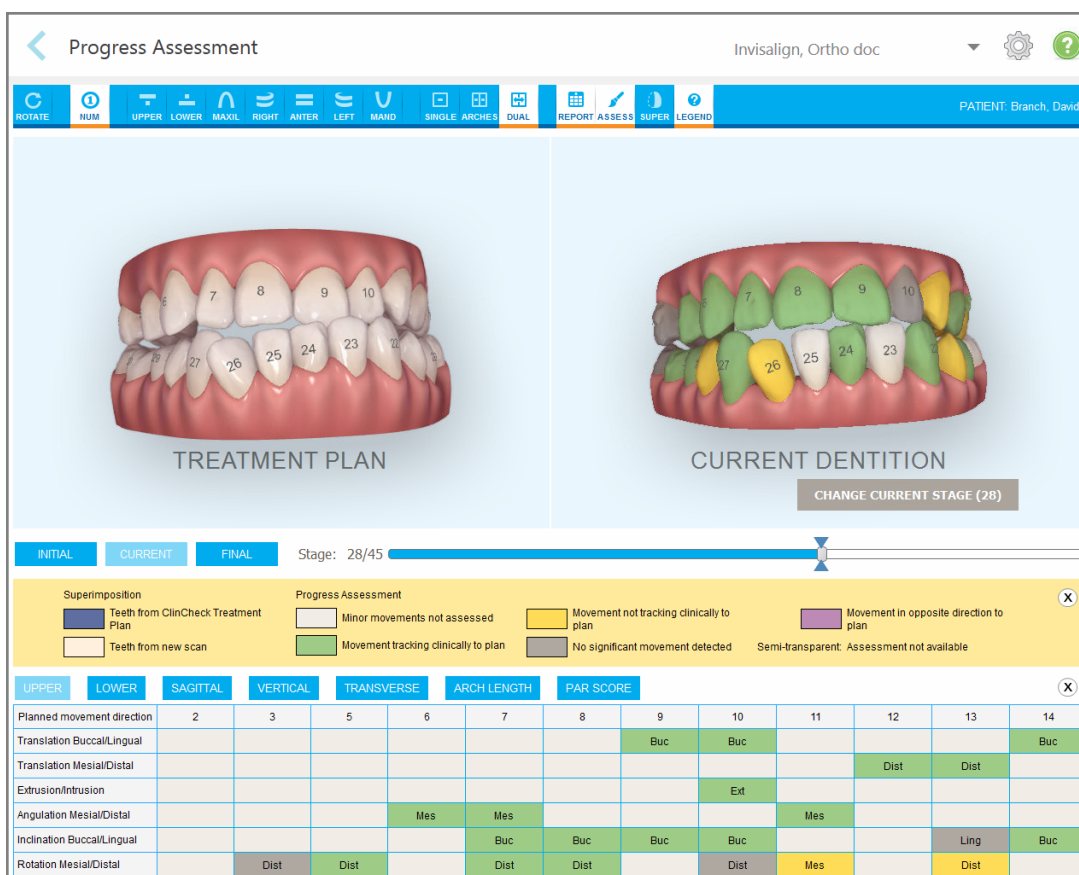


Figure 183: Fenêtre Evaluation de progrès

Pour plus d'informations, consulter la section **Évaluation des progrès** dans le *Guide de l'utilisateur d'Invisalign Outcome Simulator* <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 scanné, vous pouvez le modifier à l'aide des outils suivants :

- [Outil Supprimer le segment](#)
- [Outil Supprimer la sélection](#)
- [Outil Remplir](#)
- [Outil Désactiver le nettoyage automatique](#)

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

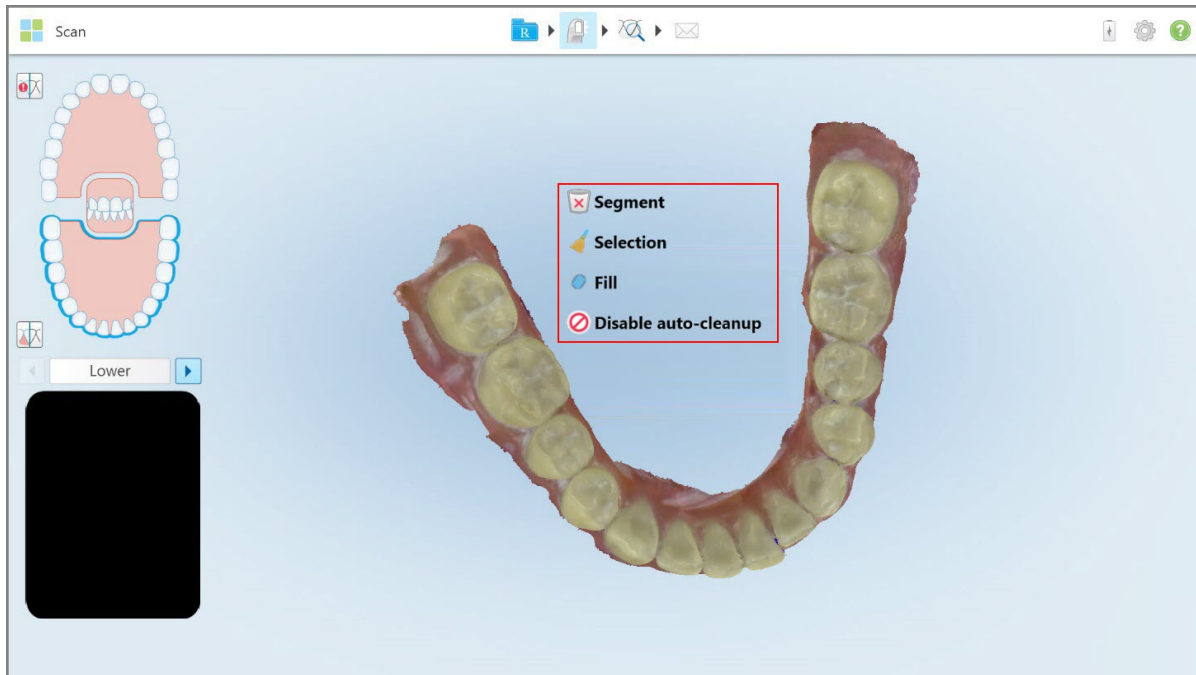


Figure 184: Outils de modification

10.6.1 Supprimer un segment

L'outil Supprimer le segment vous permet de supprimer l'intégralité du segment scanné.

Pour supprimer le segment :

1. Appuyez sur l'écran pour afficher les outils de modification.

2. Appuyez sur l'outil **Supprimer le segment** .



Figure 185: Outil Segment

Un message de confirmation est affiché.

3. Appuyez sur **OK** pour confirmer la suppression.
La totalité du segment scanné est supprimée.

10.6.2 Supprimer la sélection

L'outil Supprimer la sélection  vous permet de supprimer une section du scan afin qu'elle puisse être scannée 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** .

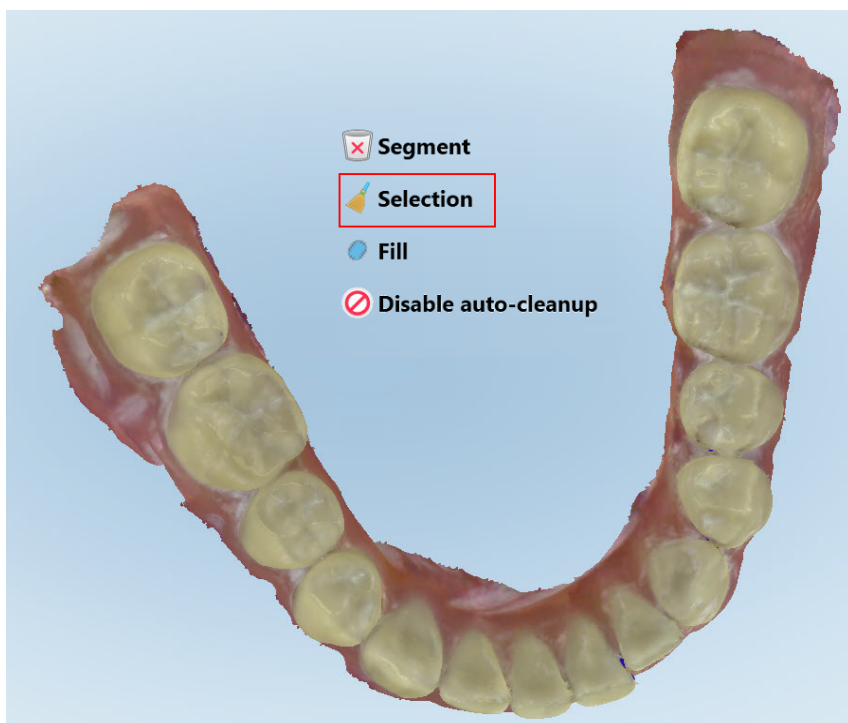


Figure 186: Outil supprimer la sélection

L'outil Supprimer la sélection s'ouvre et le modèle s'affiche en monochrome.

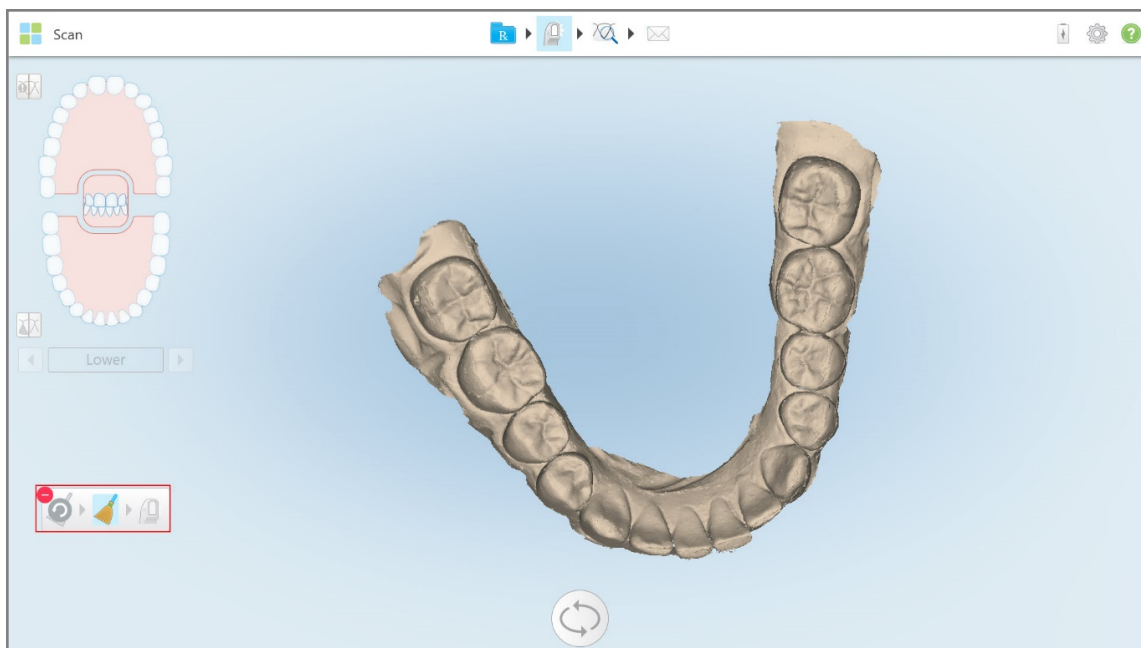


Figure 187: Outil supprimer la sélection ouverte

3. Touchez la zone de l'anatomie que vous souhaitez supprimer.

La sélection est supprimée.

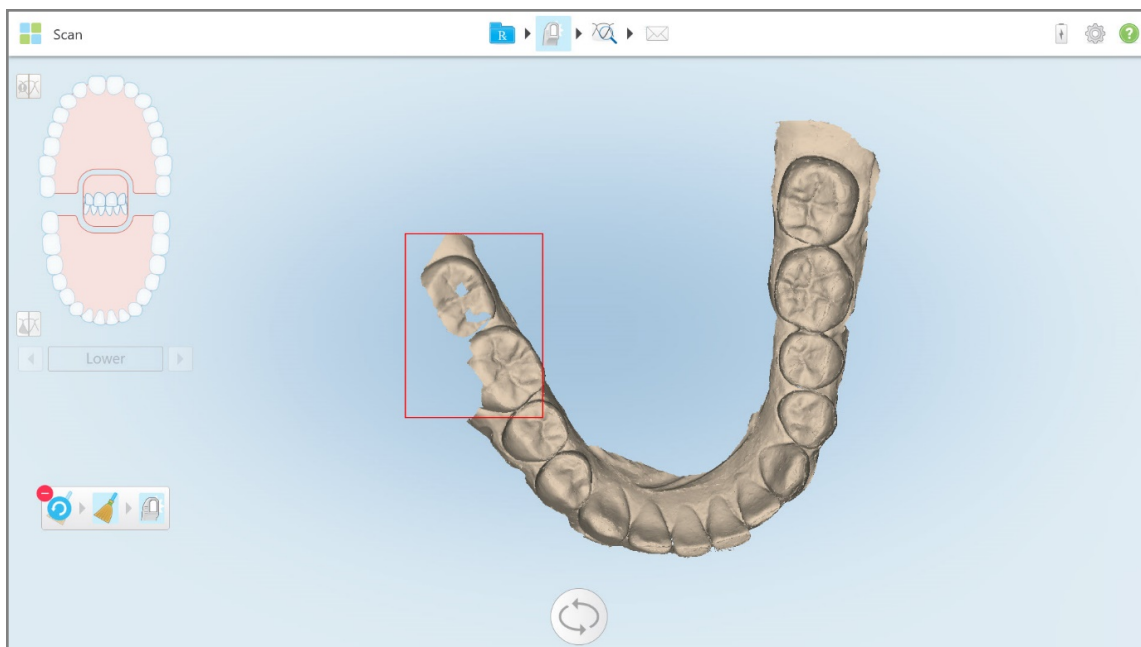


Figure 188: La zone sélectionnée de l'anatomie est supprimée.

4. Si nécessaire, appuyez sur  pour annuler les modifications.
5. Appuyez sur  pour scanner à nouveau l'anatomie supprimée.

10.6.3 Remplir l'anatomie manquante

Parfois, il y a des zones avec une anatomie manquante qui ne sont pas remplies, même après plusieurs tentatives de scanner la zone. Ces zones peuvent être causées par l'interférence de l'anatomie (lèvres, joues et langue) ou de l'humidité dans le segment de scan.

L'outil Remplir  met en surbrillance ces zones, puis scanne uniquement les zones en surbrillance, afin d'éviter un scan excessif.

Pour utiliser l'outil Remplir :

1. Appuyez sur l'écran pour afficher les outils de modification.
2. Appuyez sur l'outil **Remplir** .

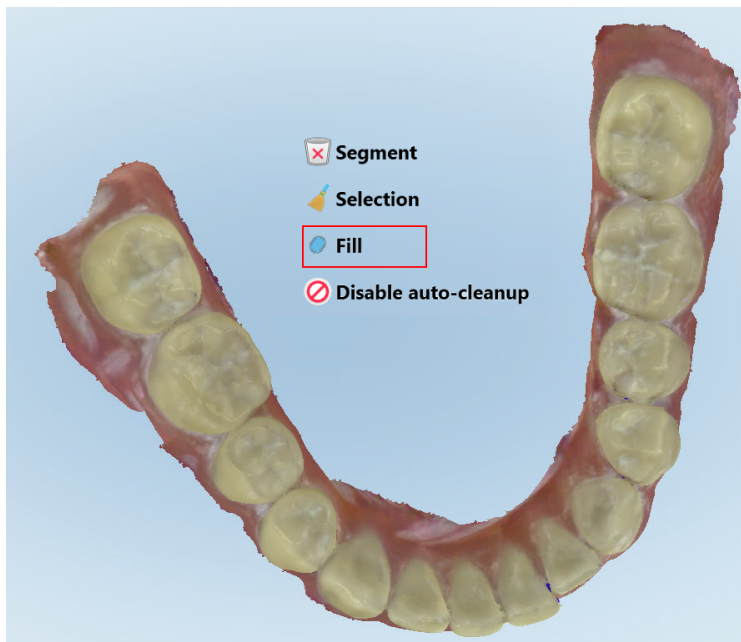


Figure 189: Outil de remplissage

Les zones qui nécessitent un scan sont en surbrillance en rouge.

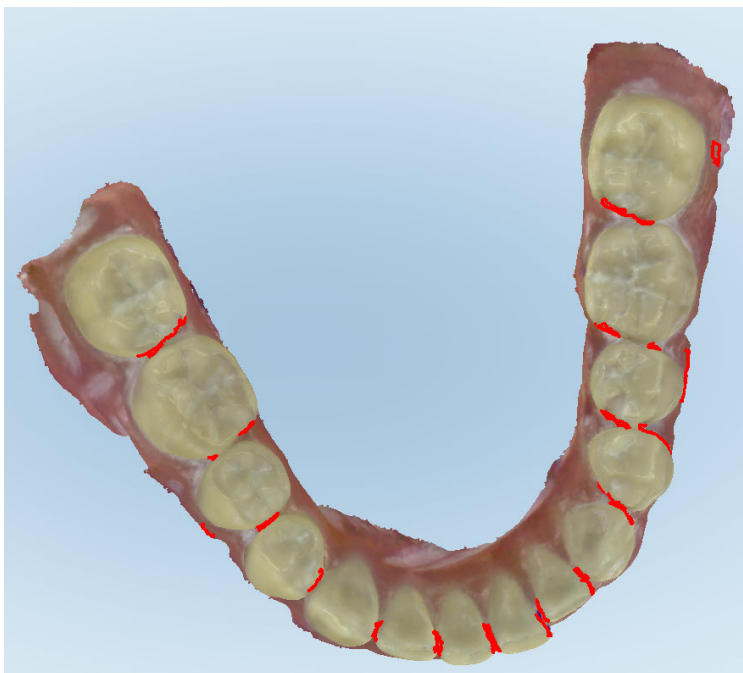


Figure 190: Les zones qui nécessitent un scan sont en surbrillance en rouge – Outil Remplir

3. Scannez à nouveau le patient.

Afin d'éviter un scan excessif, seules les zones en surbrillance sont scannées et les vides sont comblés.

10.6.4 Désactivation du nettoyage automatique

Par défaut, le tissu en excès est retiré des bords du modèle 3D pendant le scan. Si nécessaire, vous pouvez désactiver cette fonctionnalité pour le scan en cours.

Remarques :

- Cet outil n'est pas adapté pour les gencives édentées.
- La désactivation du nettoyage automatique n'est pertinente que pour le scan en cours. Le matériel excédentaire sera supprimé par défaut lors du prochaine scan.

Pour désactiver le nettoyage automatique:

1. Appuyez sur l'écran pour afficher les outils de modification.

- Appuyez sur l'outil **Désactiver le nettoyage automatique** .



Figure 191: Outil Nettoyage automatique

Le scan s'affiche avec l'excès de matériau affiché.



Figure 192: Scan affiché avec le matériel en excès visible

- Pour revenir à l'excédent de tissu, appuyez sur l'écran pour afficher les options de modification, puis appuyez sur **Activer le nettoyage automatique**.

10.7 Travailler avec l'outil Gomme



L'outil Gomme vous permet d'effacer une zone sélectionnée du modèle scanné, puis de scanner 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 de rouge sur la légende du dégagement occlusal, vous pouvez réduire la dent préparée, effacer la zone sur le modèle, puis la scanner à nouveau, comme décrit ci-dessous.

Pour effacer une partie du scan :

1. Dans la fenêtre *Visionneuse*, assurez-vous que vous êtes sur la section concernée à effacer, puis appuyez sur



l'outil Gomme

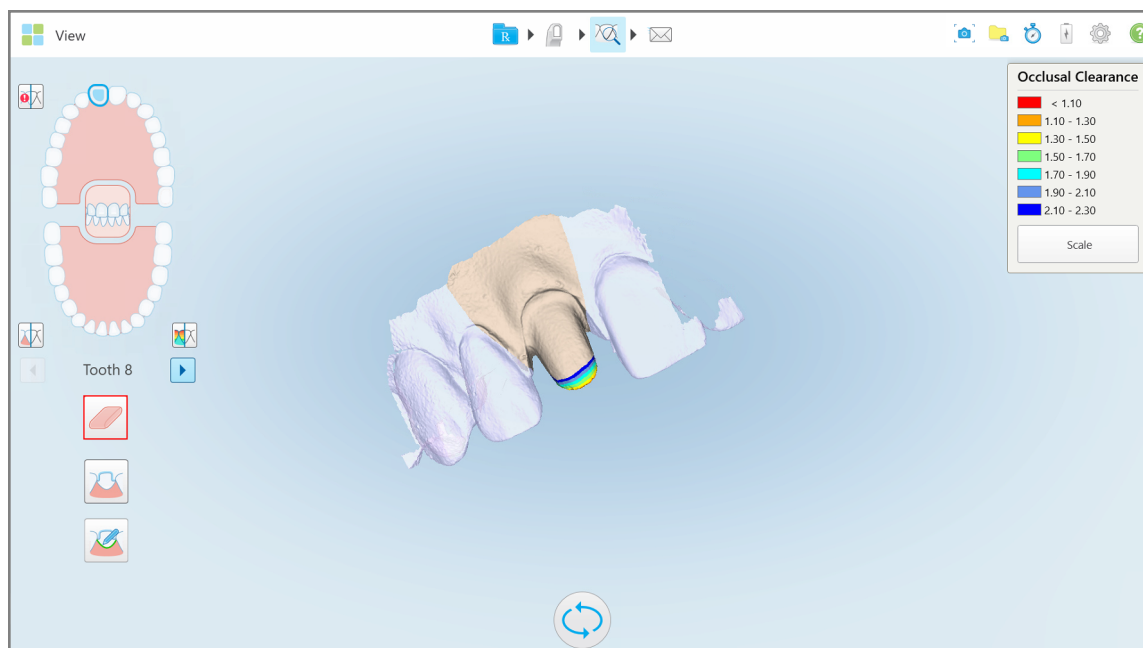


Figure 193: Outil Gomme

L'outil Gomme se développe pour afficher les options suivantes :



Figure 194: Options de l'outil Gomme

2. Avec votre doigt, marquez la zone à modifier.

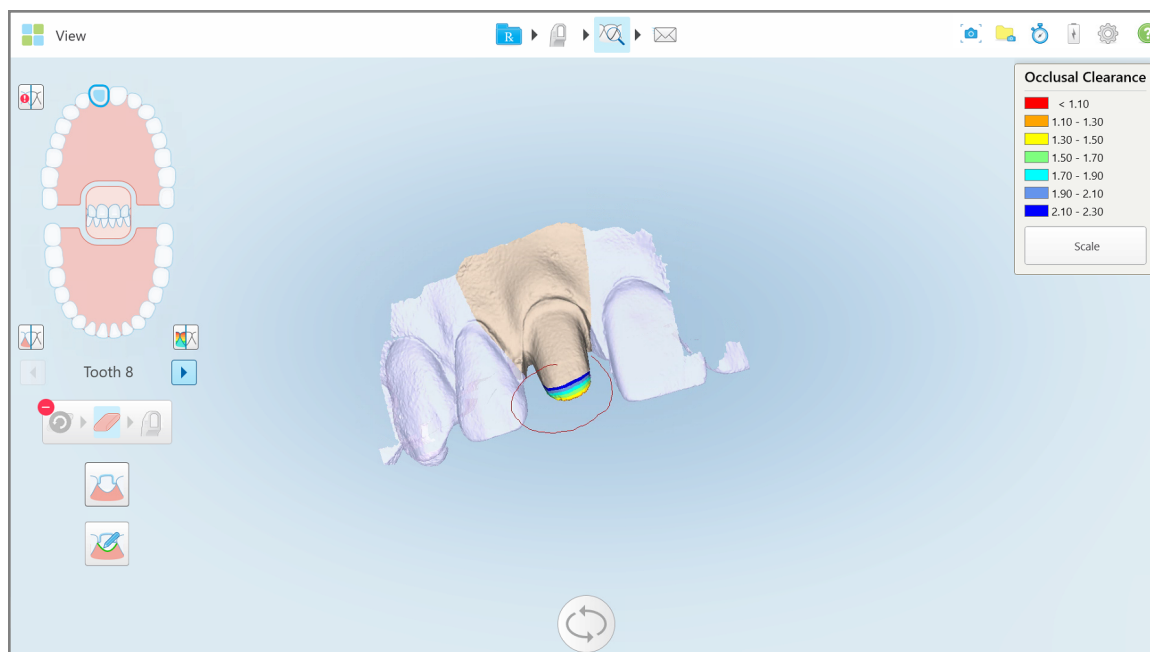


Figure 195: Marquer la zone à modifier

Dès que vous soulevez votre doigt, la zone sélectionnée est supprimée et l'outil de scan  est activé.

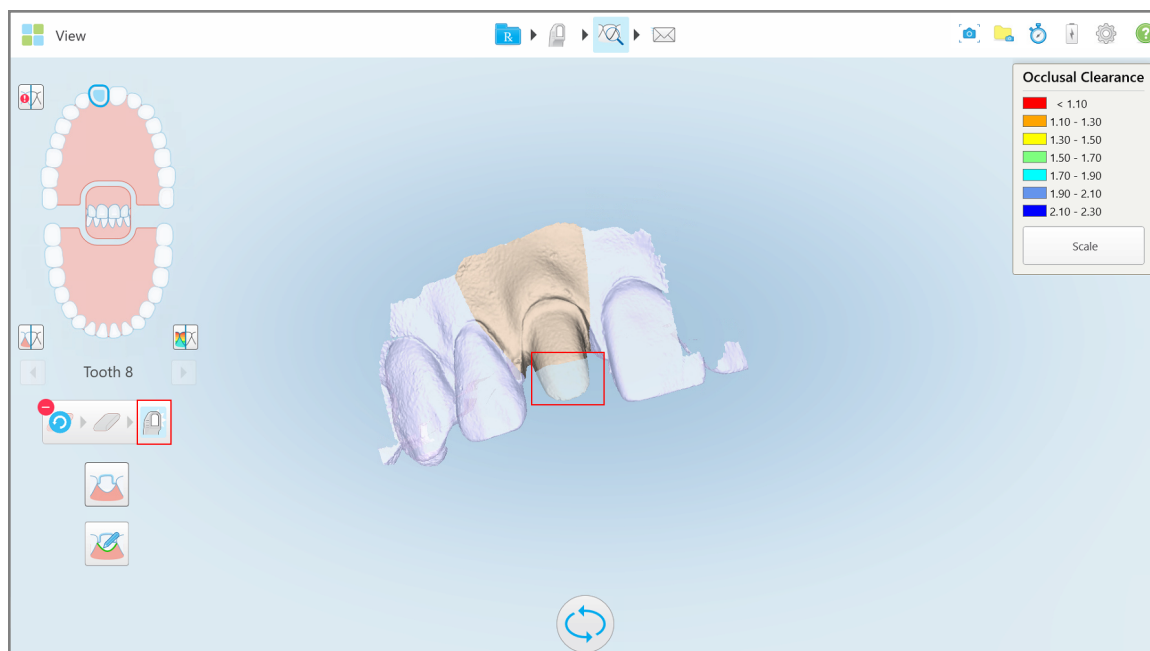


Figure 196: Zone sélectionnée supprimée et outil de scan activé

3. Si nécessaire, appuyez sur  pour annuler la suppression.
4. Après avoir ajusté le dégagement sur la dent du patient, appuyez sur  pour revenir au mode de scan et scannez à nouveau la zone supprimée, qui est marquée en rouge.

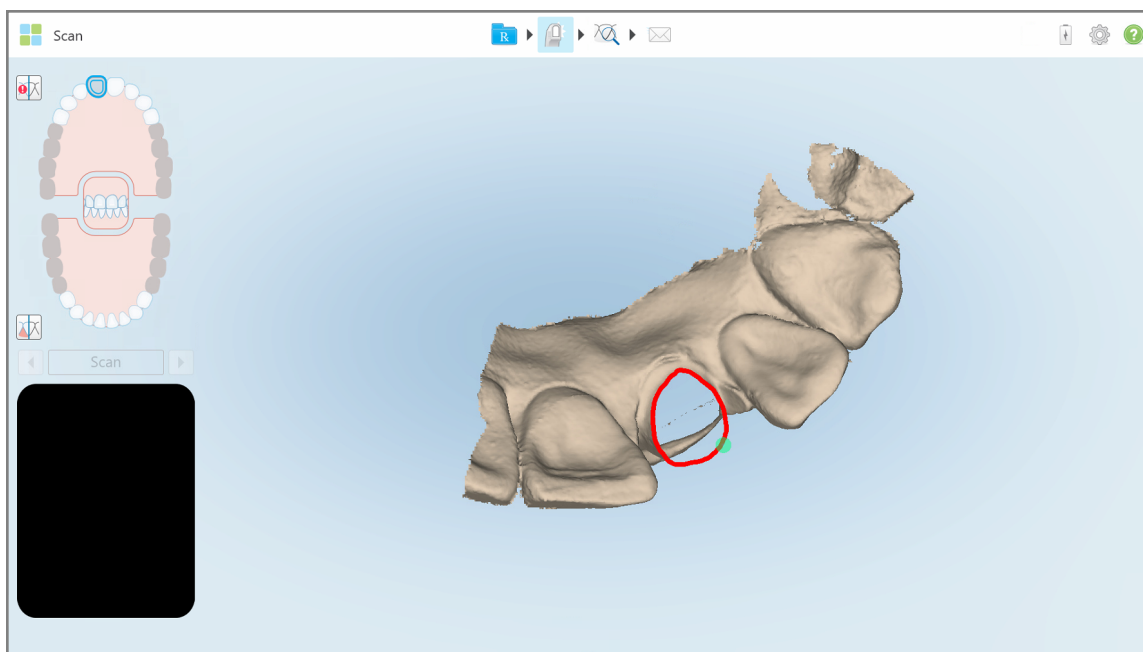


Figure 197: Zone supprimée marquée en rouge

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 la prescription.

L'outil Dégagement est accessible en mode Affichage et à partir de la visionneuse.

Remarque : L'outil Dégagement ne s'affiche que lorsque vous avez scanné les mâchoires supérieure et inférieure, ainsi que la morsure.

Pour afficher le dégagement en mode Visionneuse :

1. Dans la fenêtre *Visionneuse*, appuyez sur l'outil Dégagement .

Le dégagement occlusal entre les dents opposées est affiché.

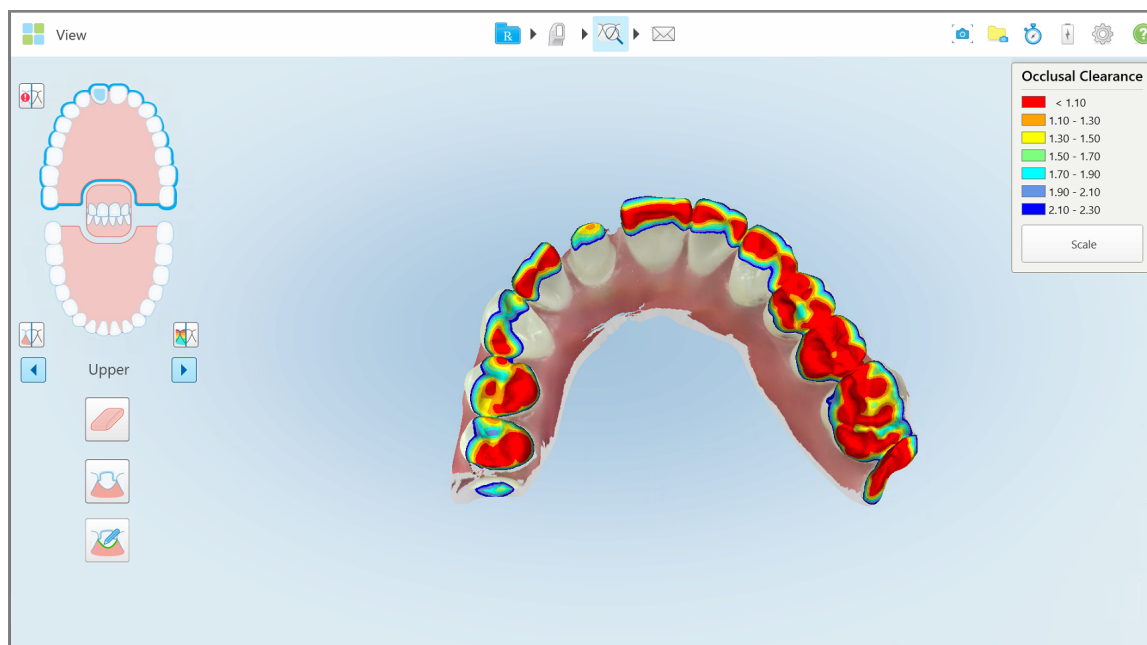


Figure 198: Dégagement occlusal entre les dents opposées

2. Si nécessaire, réduire la dent préparée, [effacer la section pertinente du modèle](#), et rescanner la zone.
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.

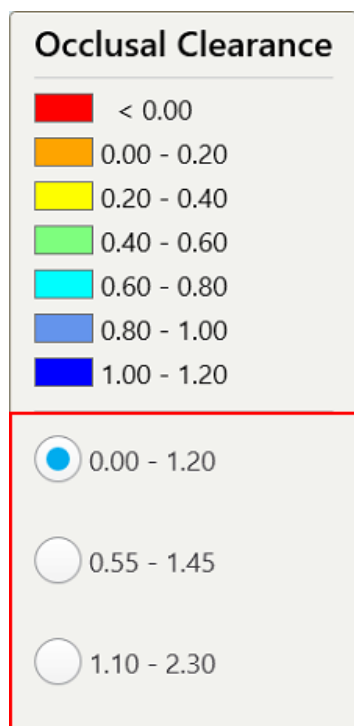


Figure 199: Options de plage de dégagement occlusal

- 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 afficher le dégagement occlusal à partir de la visionneuse :

- 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 la visionneuse, 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.

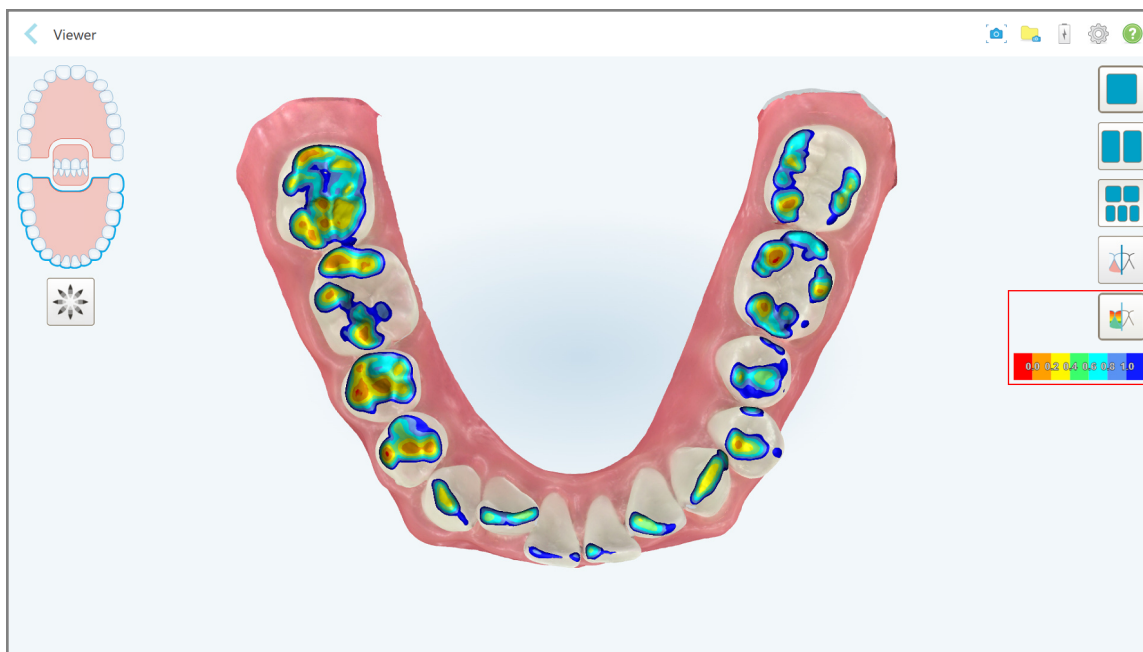


Figure 200: Outil de dégagement occlusal et légende affichée dans la visionneuse

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 des bords

L'outil **Rognage des bords**  vous permet d'éliminer du scan l'excès de tissus mous tels que les artifices des joues ou des lèvres. Cet outil n'est disponible que pour les procédures orthodontiques.

Pour rogner le surplus de matériel :

1. Dans la fenêtre *Visionneuse*, appuyez sur l'outil Rognage des bords .

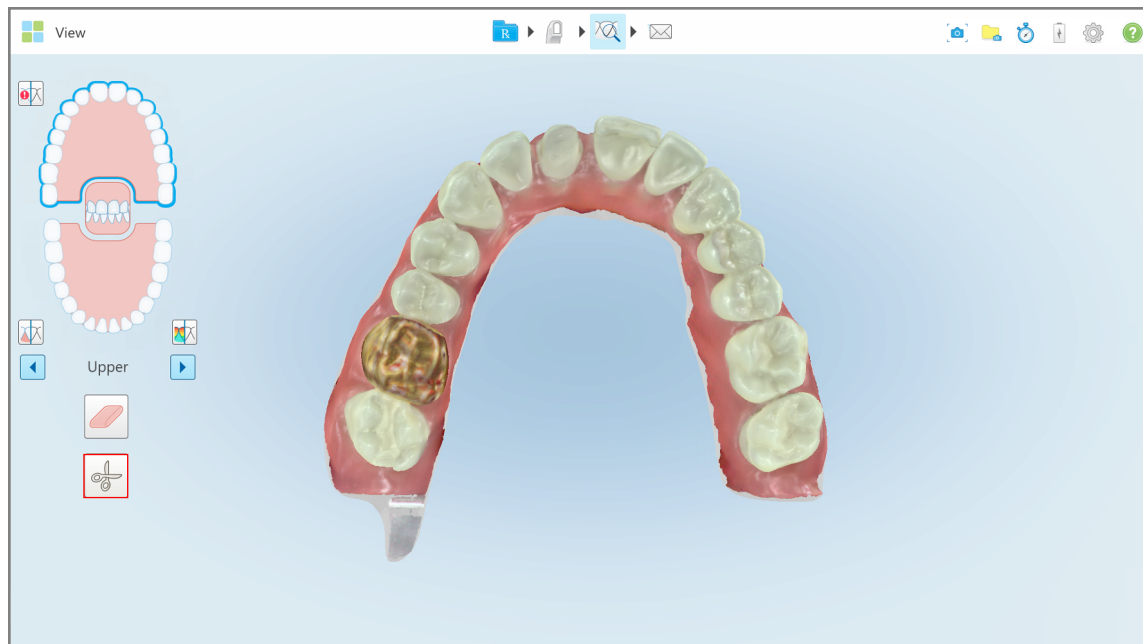


Figure 201: Outil Rognage des bords

L'outil Rognage des bords se développe pour afficher les options suivantes :



Figure 202: Option de l'outil Rognage des bords

2. Avec votre doigt, marquez la zone que vous souhaitez rogner.

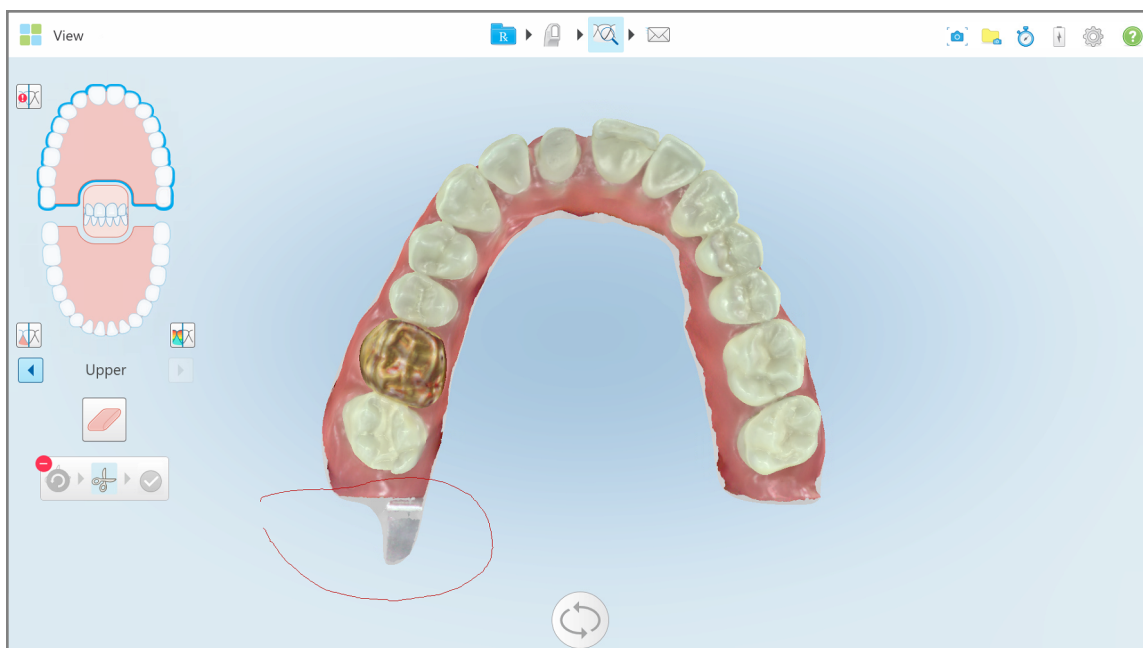


Figure 203: Marquez la zone à rogner

La zone à rogner est surlignée et l'icône de confirmation est activée.

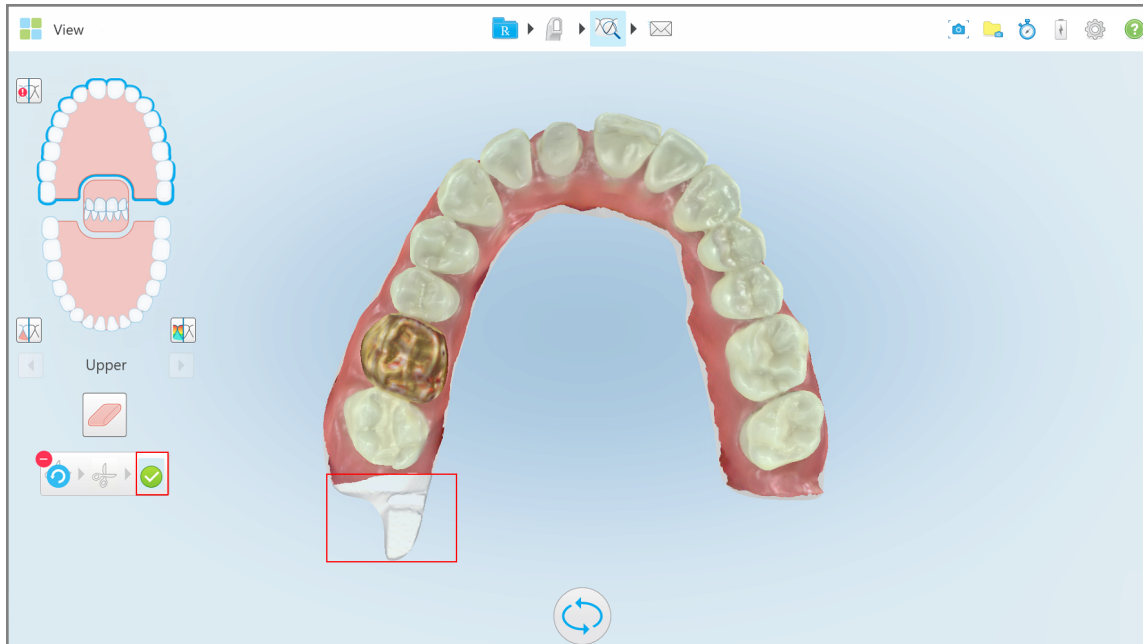


Figure 204: La zone sélectionnée est surlignée et l'icône de confirmation est activée

3. Si nécessaire, vous pouvez appuyer sur  pour annuler le rognage.

4. Appuyez sur  pour confirmer le rognage.

La zone sélectionnée est supprimée.

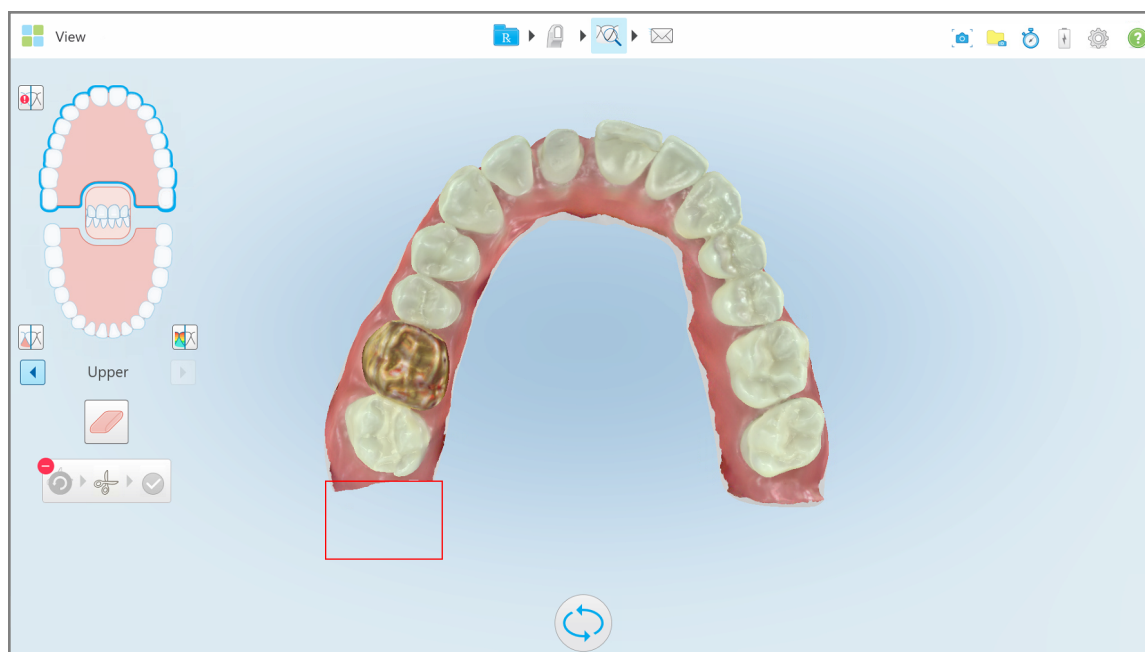


Figure 205: La zone sélectionnée a été supprimée

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 le scan.

Si nécessaire, la zone de séparation des matrices peut être modifiée ou créée manuellement.

Pour afficher la séparation des matrices:

1. Après avoir scanné la dent préparée, assurez-vous que le repère vert soit centré sur la dent préparée. Déplacez-le manuellement, si nécessaire.

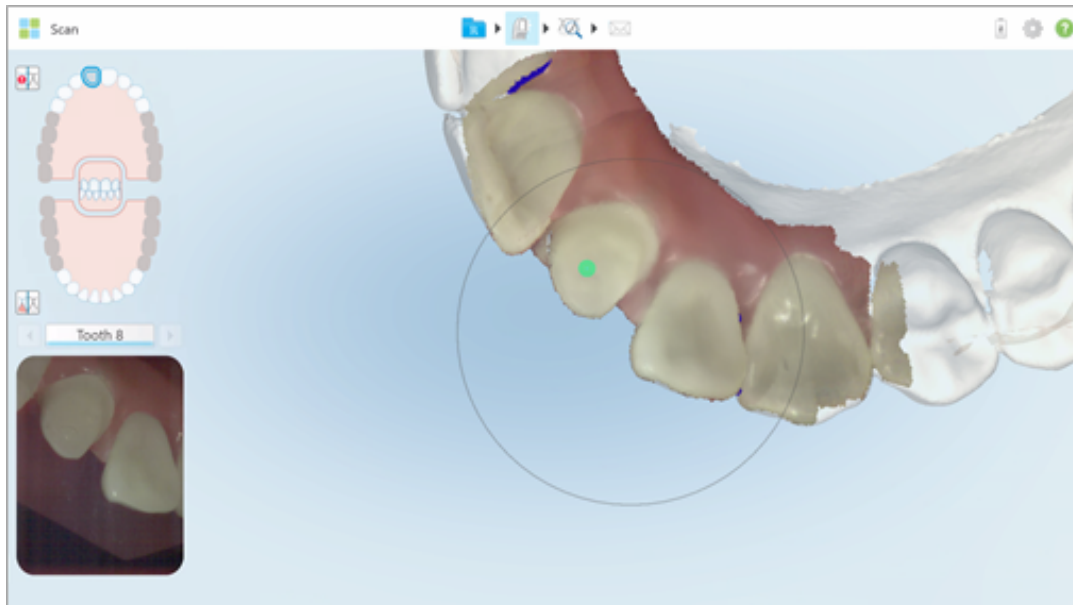


Figure 206: Pointe verte centrée sur la dent préparée

- Appuyez sur  dans la barre d'outils pour passer en mode **Affichage**.
- Dans la fenêtre *Visionneuse*, appuyez sur l'outil de séparation de matrice .

La séparation des matrices est affichée en couleur et en haute résolution, et le modèle 3D complet en monochrome. Vous pouvez passer du mode couleur au mode monochrome à l'aide du bouton de basculement

des couleurs .

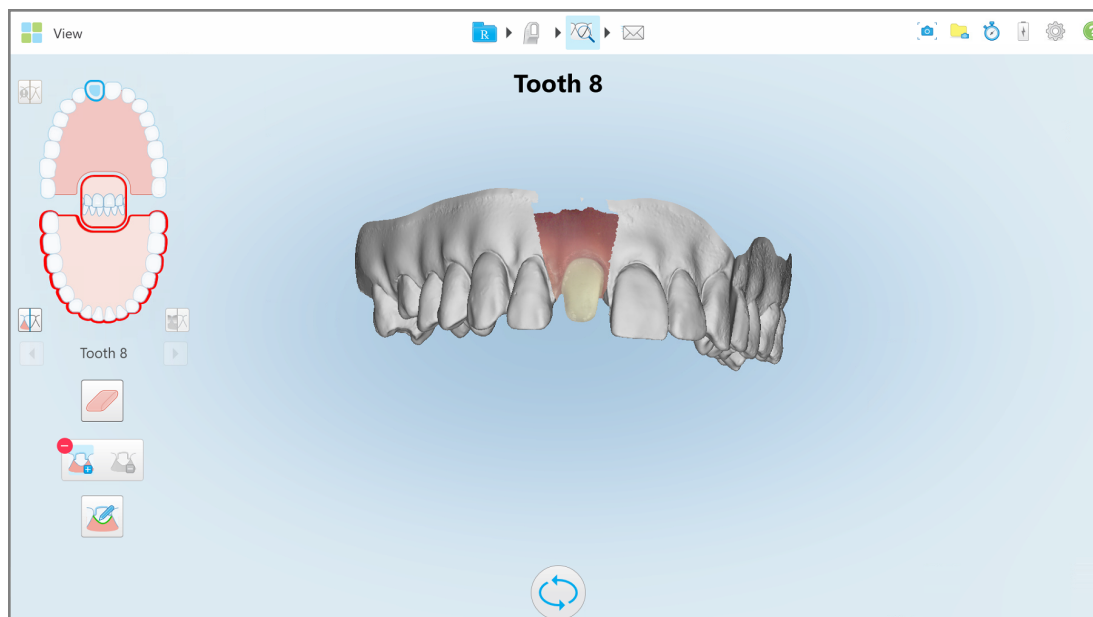


Figure 207: La séparation des matrices est affichée en haute résolution

Pour créer manuellement la séparation des matrices :

1. Dans la fenêtre *Visionneuse*, appuyez sur l'outil de séparation de matrice .

L'outil se développe pour afficher les options suivantes :



Figure 208: Options de l'outil de séparation des matrices

2. Appuyez sur  et marquez le segment entier avec votre doigt.

La zone sélectionnée est affichée en haute résolution.

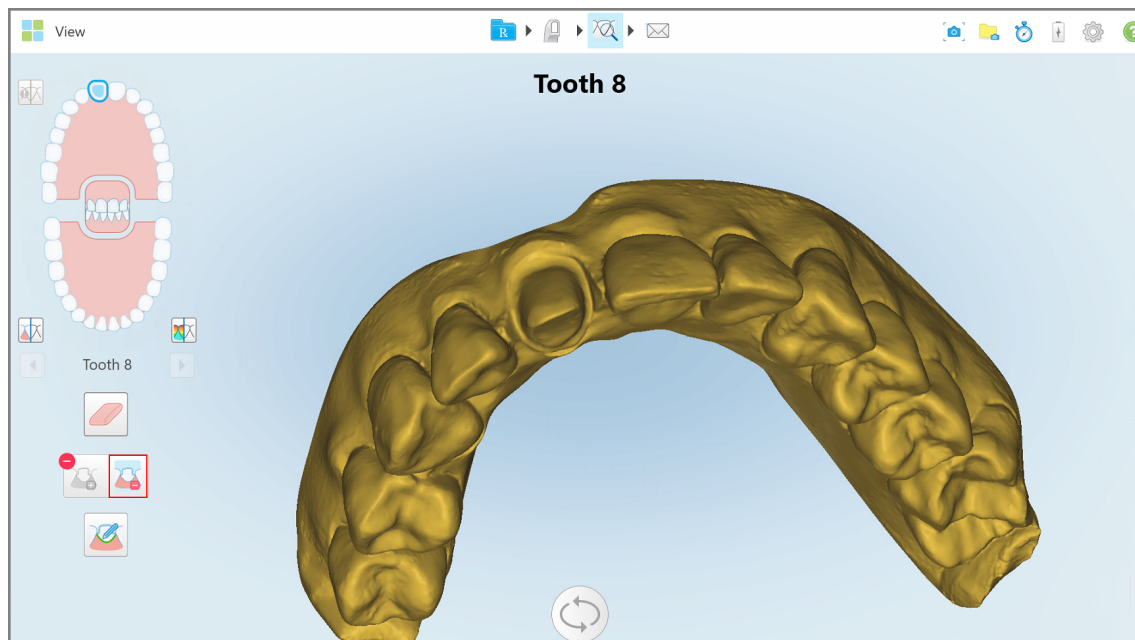


Figure 209: La séparation des matrices est affichée en haute résolution

3. Appuyez sur  pour marquer la dent préparée en haute résolution.

Le modèle est affiché en monochrome, comme suit :

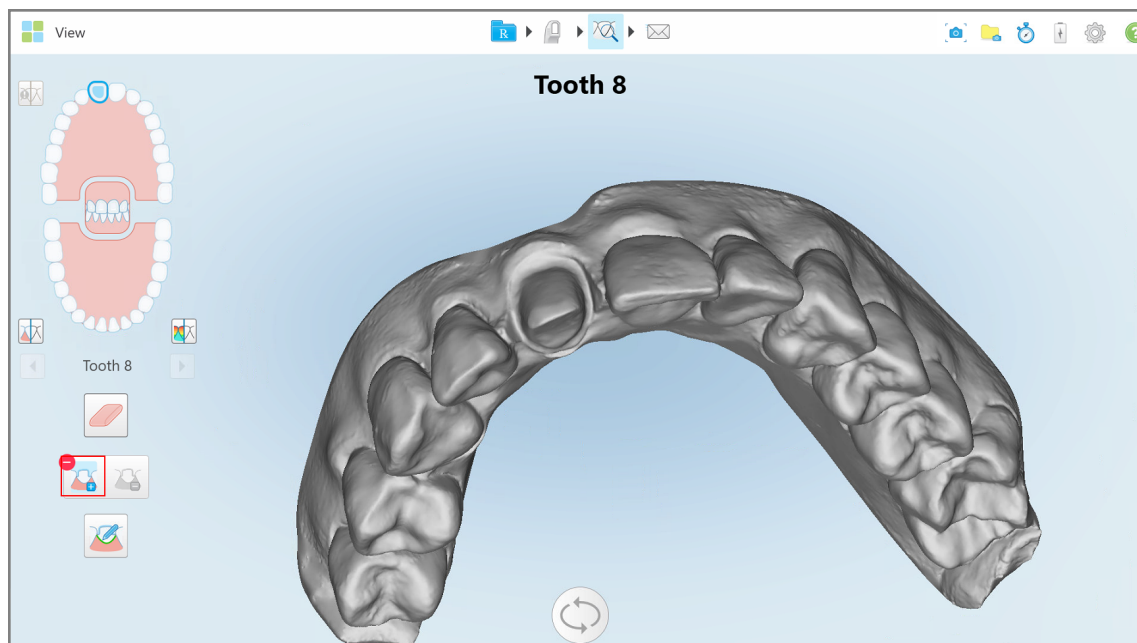


Figure 210: Avant de choisir la séparation de matrice

4. Dessinez la zone pour la séparation des matrices.

La zone sélectionnée est affichée en haute résolution.

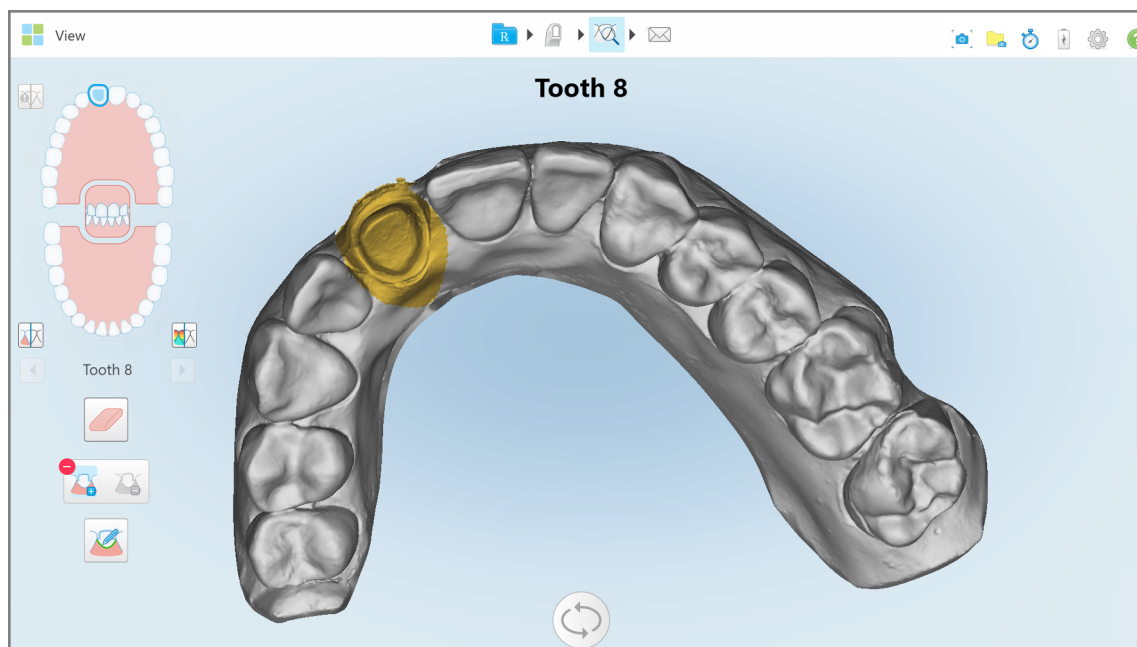


Figure 211: La dent préparée est affichée en haute résolution

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 du scan - donc une partie du scan 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](#).

Pour définir automatiquement la ligne de marge :

1. Dans la fenêtre *Visionneuse*, 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.

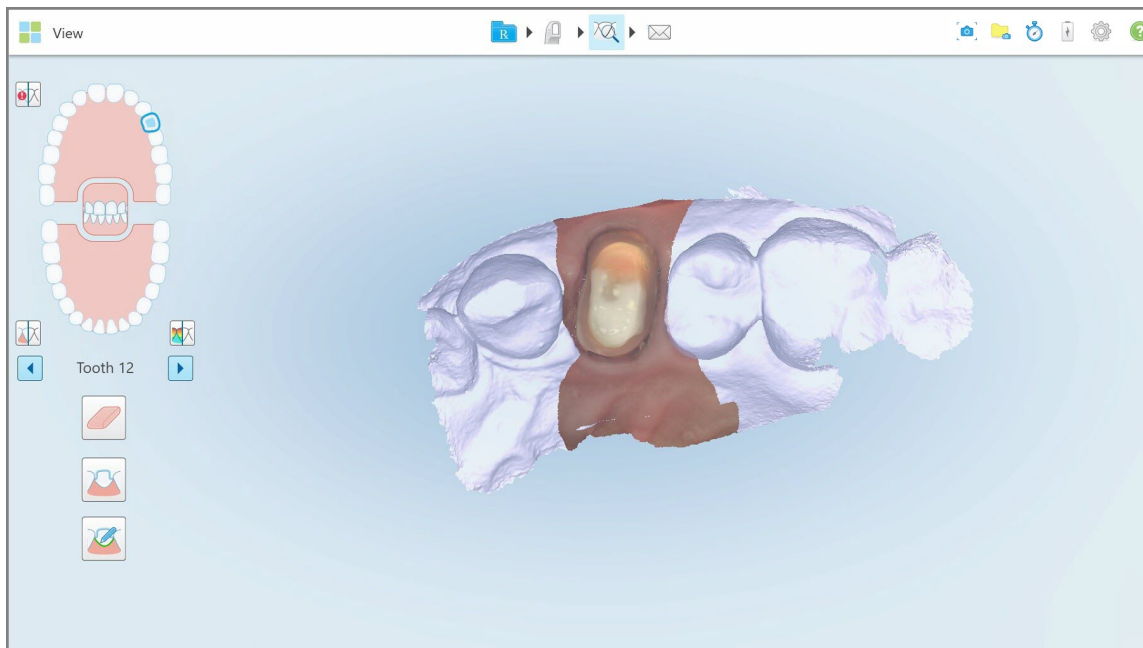


Figure 212: L'affichage du modèle passe à la vue occlusale et effectue un zoom avant sur la dent préparée

- Appuyez sur l'outil Ligne de marge .

L'outil Ligne de marge se développe pour afficher les options suivantes :



Figure 213: 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.

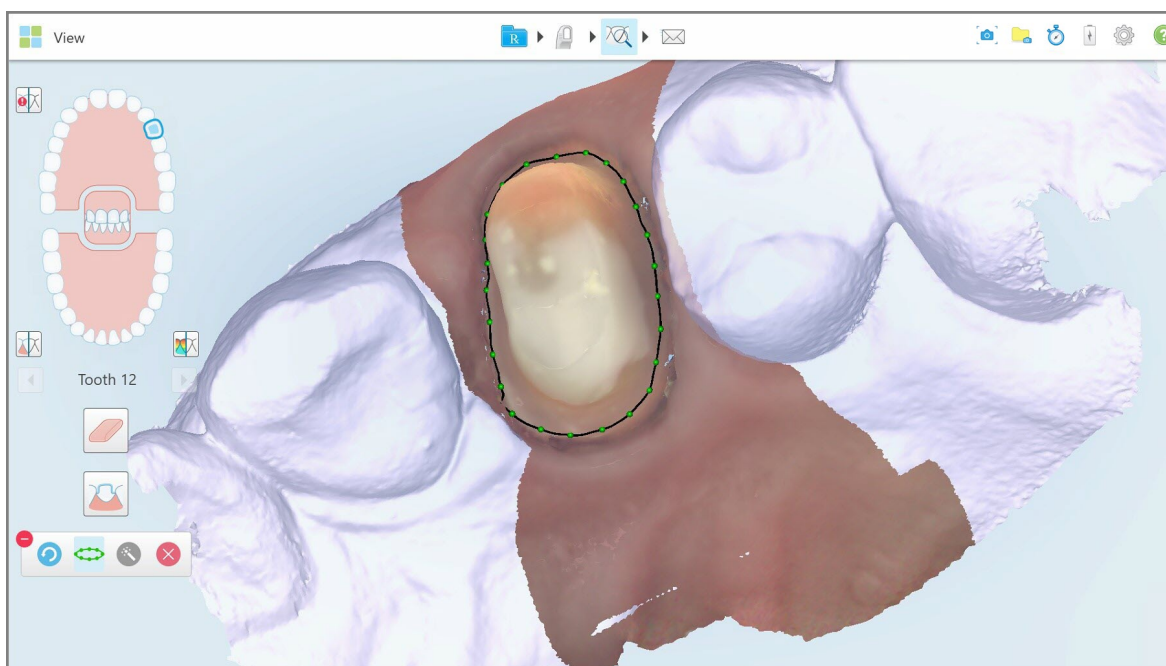


Figure 214: La ligne de marge est marquée sur la dent préparée

- Ajustez la ligne de marge si nécessaire, en faisant glisser l'un des points de contrôle verts.

- Si nécessaire, cliquez sur  pour annuler la dernière action. Vous pouvez cliquer sur le bouton pour annuler les 50 dernières actions.

- Si nécessaire, cliquez sur  pour supprimer la ligne de marge.

- 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 *Visionneuse*, 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 :



Figure 215: 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 le scan, 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 Utilisation de l'outil Snapshot



L'outil Capture d'écran vous  permet de prendre des captures d'écran du modèle scanné à partir de n'importe quelle fenêtre qui inclut l'outil dans la barre d'outils du scanner. Ces captures d'écran peuvent être annotées immédiatement ou ultérieurement, visualisées et annotées à partir de la galerie du patient, et téléchargées à partir de MyiTero. De plus, ces captures d'écran peuvent être partagées avec le patient via le [Align Oral Health Report](#).

Pour obtenir une capture d'écran d'une image scannée :

1. Dans Align Oral Health Suite, la visionneuse ou toute fenêtre pertinente, appuyez sur l'outil Capture d'écran



 dans la barre d'outils.



Figure 216: Visionneuse – Outil Capture d'écran

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. Ensuite, un message contextuel s'affiche en bas de l'écran pendant quelques secondes, vous informant que la capture d'écran sera mise en ligne sur MyiTero.



Figure 217: 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 *Outil d'annotation* s'affiche, montrant une capture d'écran du modèle.

Remarque : vous pouvez également ajouter des annotations à tout moment à l'avenir à partir de la [Galerie du patient](#).

3. Si nécessaire, vous pouvez télécharger des captures d'écran à partir de la page Commandes dans MyiTero.

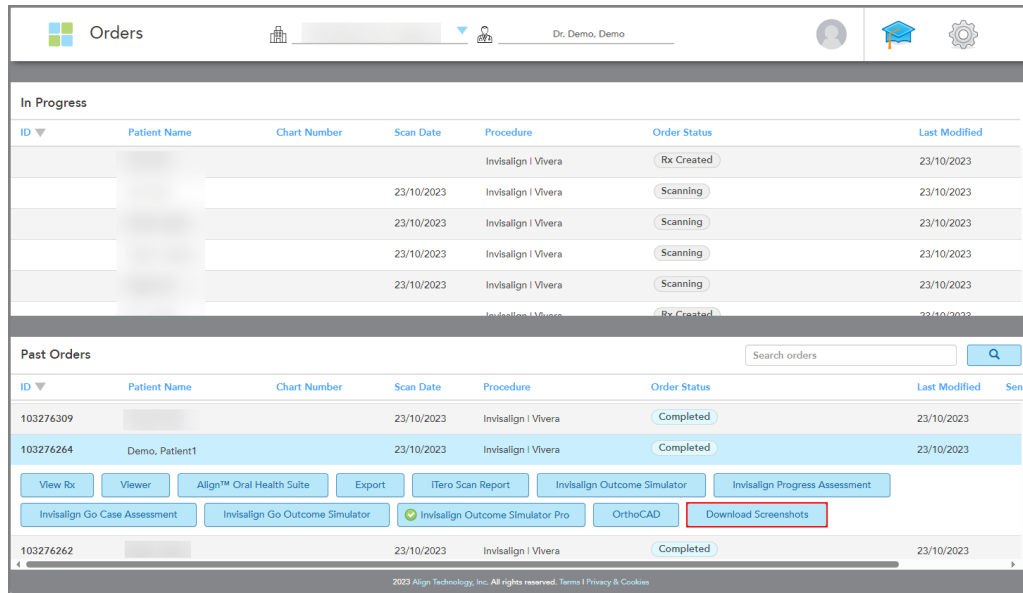


Figure 218: Possibilité de télécharger des captures d'écran à partir de la page Commandes dans MyiTero

Par défaut, les images suivantes sont capturées et enregistrées dans un dossier séparé, dont le nom comprend l'identifiant de la commande, la date et l'heure des captures d'écran, et qui peut être téléchargé à partir de MyiTero :

- Fenêtre Affichage complet
- Image 3D
- Image 2D de viseur couleur (si la loupe a été glissée sur l'image 3D)

10.12.1 Utilisation de l'outil d'annotation

L'outil Annotation vous permet d'ajouter des annotations aux captures d'écran prises en mode Visionneuse après avoir scanné le modèle, ou à tout moment après l'envoi du scan, à partir de la galerie du patient. En outre, il vous permet d'ajouter des captures d'écran annotées au [Align Oral Health Report](#).

Pour accéder à l'outil d'annotation :

1. Après avoir [pris une capture d'écran](#), appuyez sur la vignette du modèle en bas à gauche de l'écran.

Ou

Dans la visionneuse ou sur tout autre écran pertinent, appuyez sur l'icône Galerie du patient  dans la barre d'outils, puis sur la capture d'écran requise.

La fenêtre *Outil d'annotation* s'affiche, montrant une capture d'écran de la fenêtre entière, avec une barre d'outils d'annotations en haut.

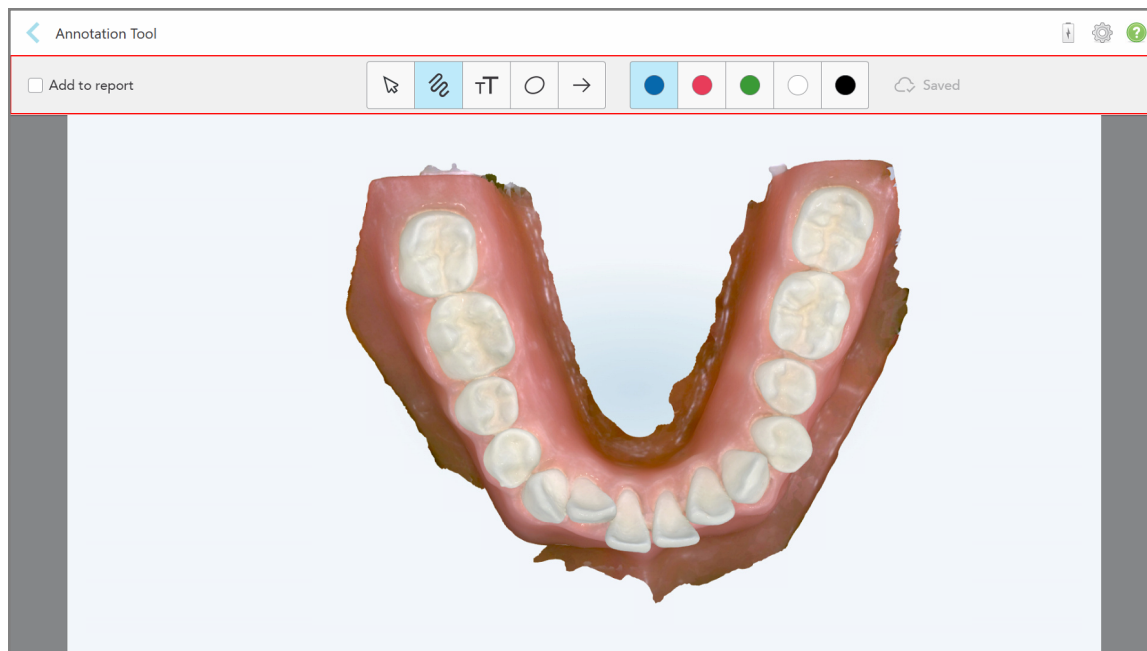


Figure 219: Capture d'écran ouverte dans la fenêtre Outil d'annotation et la barre d'outils des annotations

La barre d'outils des annotations contient les boutons suivants :

☐ Add to report	Cochez cette case pour ajouter la capture d'écran au Align Oral Health Report.
	Appuyez pour sélectionner et déplacer ou supprimer une annotation.
	Appuyez pour dessiner sur la capture d'écran.
	Appuyez pour ajouter du texte sur la capture d'écran.
	Appuyez pour dessiner une zone sphérique sur la capture d'écran.
	Appuyez pour dessiner une flèche sur la capture d'écran.
	Appuyez sur la couleur du dessin et du texte. Par défaut, ceux-ci seront de la même couleur.
	Affiche l'état de l'annotation.

- Appuyez sur l'outil et la couleur requis, puis ajoutez vos annotations.
- Pour déplacer, modifier ou supprimer l'annotation, sélectionnez l'outil  puis appuyez sur l'annotation concernée pour la déplacer, la modifier ou la supprimer.

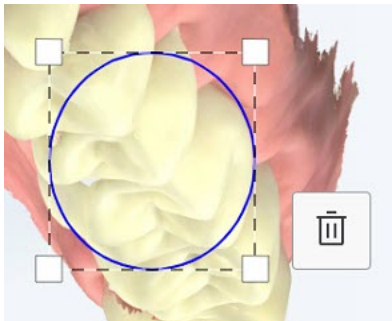


Figure 220: Options pour déplacer ou supprimer l'annotation

- Pour ajouter la capture d'écran au Align Oral Health Report, cochez la case **Ajouter au rapport**.
- Pour conserver l'annotation et quitter l'outil d'annotation, appuyez sur  en haut à gauche de l'écran.
Les captures d'écran et les annotations peuvent maintenant être consultées dans la galerie du patient ou téléchargées à partir de MyiTero.

10.13 Travailler avec la galerie du patient

La galerie du patient contient toutes les captures d'écran d'un patient sélectionné, en fonction de la date de capture.

Elle peut être ouverte à partir de l'outil Visionneuse lors de la visualisation d'un scan, ou à tout moment après

l'envoi du scan, à partir de n'importe quel écran affichant le bouton , par exemple, Align Oral Health Suite et la Visionneuse.

Pour ouvrir la galerie du patient :

1. Dans la visionneuse ou dans tout écran pertinent, appuyez sur le bouton  de la barre d'outils.

La galerie du patient s'affiche, montrant toutes les captures d'écran prises du patient concerné, en fonction de la date.

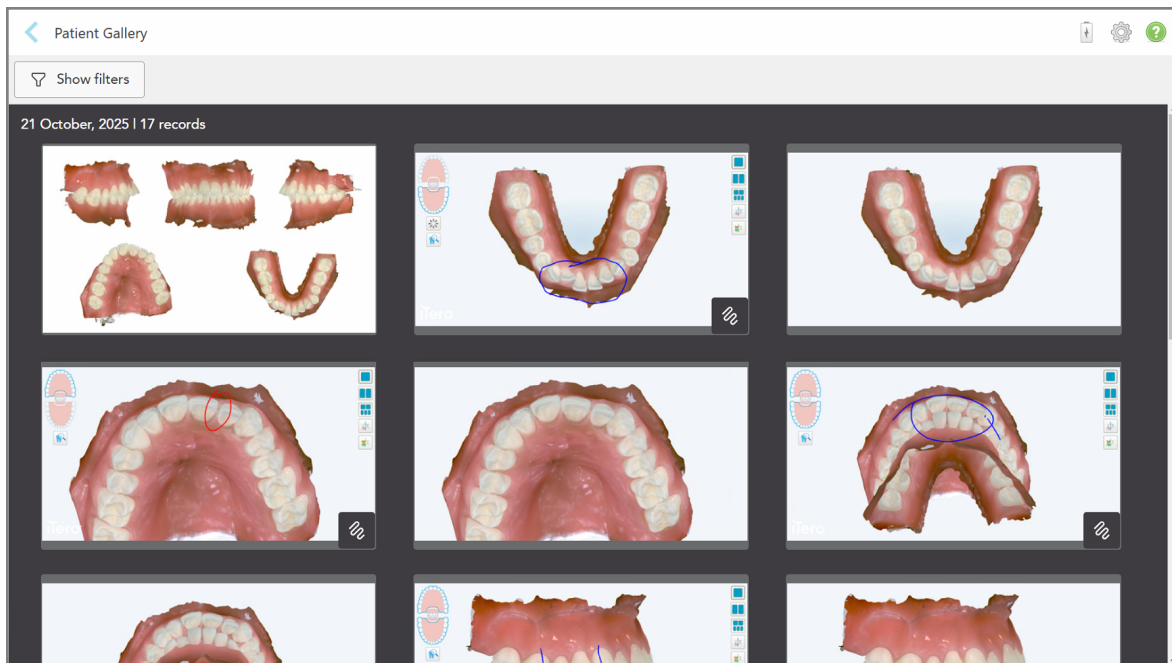


Figure 221: Galerie du patient

2. Si nécessaire, vous pouvez :
 - Appuyer sur **Afficher les filtres** pour filtrer les captures d'écran en fonction de la date de capture.
 - Appuyer sur une capture d'écran et [ajouter des annotations](#).
 - Appuyer sur une capture d'écran avec  pour afficher ou modifier les annotations existantes.
3. Appuyer sur  pour revenir à l'écran précédent.

10.14 Utilisation du rapport Align Oral Health Report

Le Align Oral Health Report est un rapport de santé bucco-dentaire personnalisé contenant des images plein écran capturées pendant la session en cours ou toute autre session dans le passé. Il peut être instantanément partagé avec les patients ou avec d'autres dentistes ou spécialistes, en utilisant un code QR.

Pour créer et partager le Align Oral Health Report :

1. Après avoir scanné le patient et envoyé la commande, appuyez sur **Align Oral Health Report** dans le volet Commandes passées ou sur la page de profil du patient.

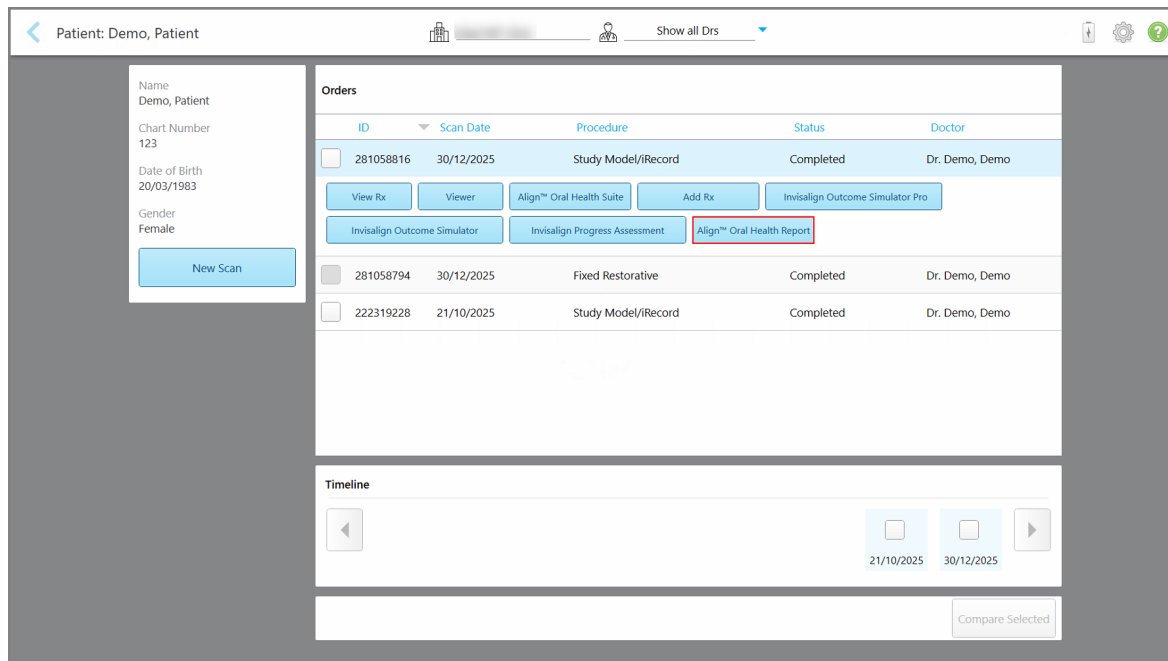


Figure 222: Bouton Align Oral Health Report

La page Résumé du Align Oral Health Report s'affiche. Si des captures d'écran ont été ajoutées au rapport lors de l'[ajout d'annotations](#), elles sont affichées dans le volet de gauche.

Figure 223: Align Oral Health Report – Page Résumé

2. Saisissez une description du rapport dans la zone **Résumé**.
3. Si nécessaire, vous pouvez renommer la clinique.
4. Par défaut, seules les initiales du patient sont affichées dans le rapport. Si nécessaire, décochez la case **Afficher uniquement les initiales dans le rapport** pour afficher le nom complet du patient.
5. Appuyez sur **Ajouter des enregistrements** pour sélectionner les captures d'écran à inclure dans le rapport.

Toutes les captures d'écran dans la galerie du patient du patient sont affichées.

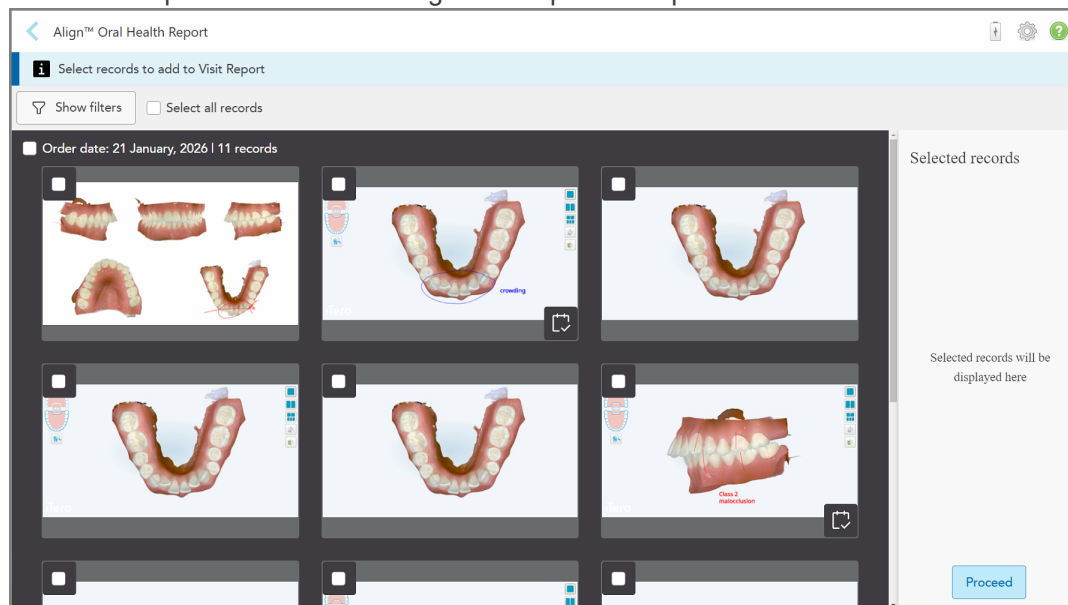


Figure 224: Align Oral Health Report – Galerie du patient

6. Sélectionnez les captures d'écran à inclure dans le rapport. Vous pouvez sélectionner des captures d'écran de la session en cours ou de n'importe quelle session passée. Si nécessaire, vous pouvez appuyer sur **Afficher les filtres** pour afficher une liste de dates pour lesquelles il existe des captures d'écran, ou vous pouvez cocher la case **Sélectionner tous les enregistrements** pour afficher rapidement toutes les captures d'écran existantes dans le rapport.

Les captures d'écran sélectionnées sont affichées dans le panneau de droite.

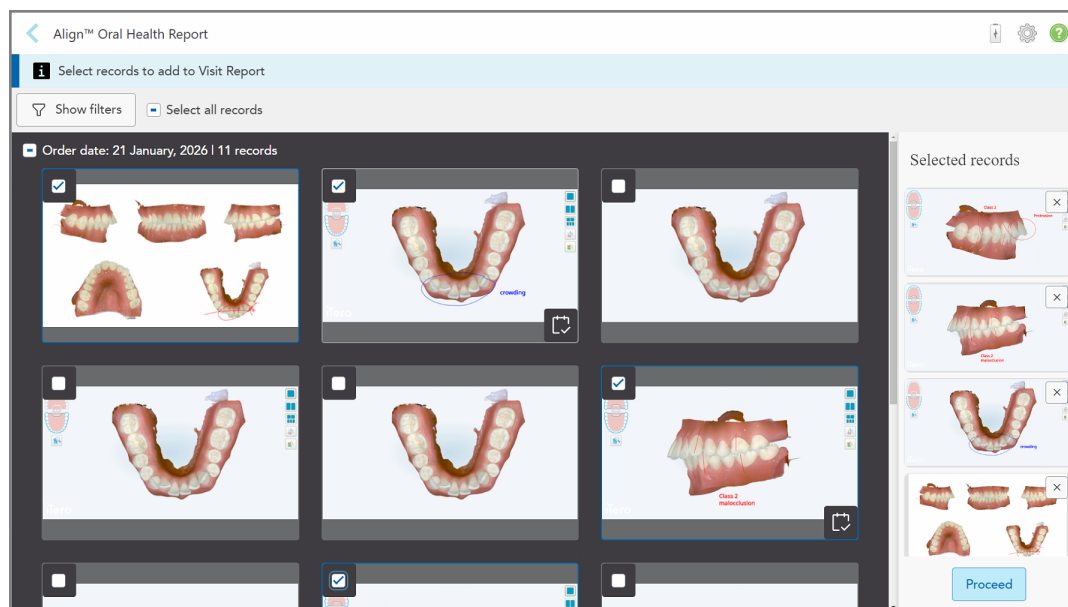


Figure 225: Align Oral Health Report – Enregistrements sélectionnés dans le volet de droite

7. Appuyez sur **Confirmer** après avoir sélectionné toutes les captures d'écran requises.

Le Align Oral Health Report s'affiche, avec les captures d'écran sélectionnées dans le volet de gauche et la capture d'écran en surbrillance dans le volet central.

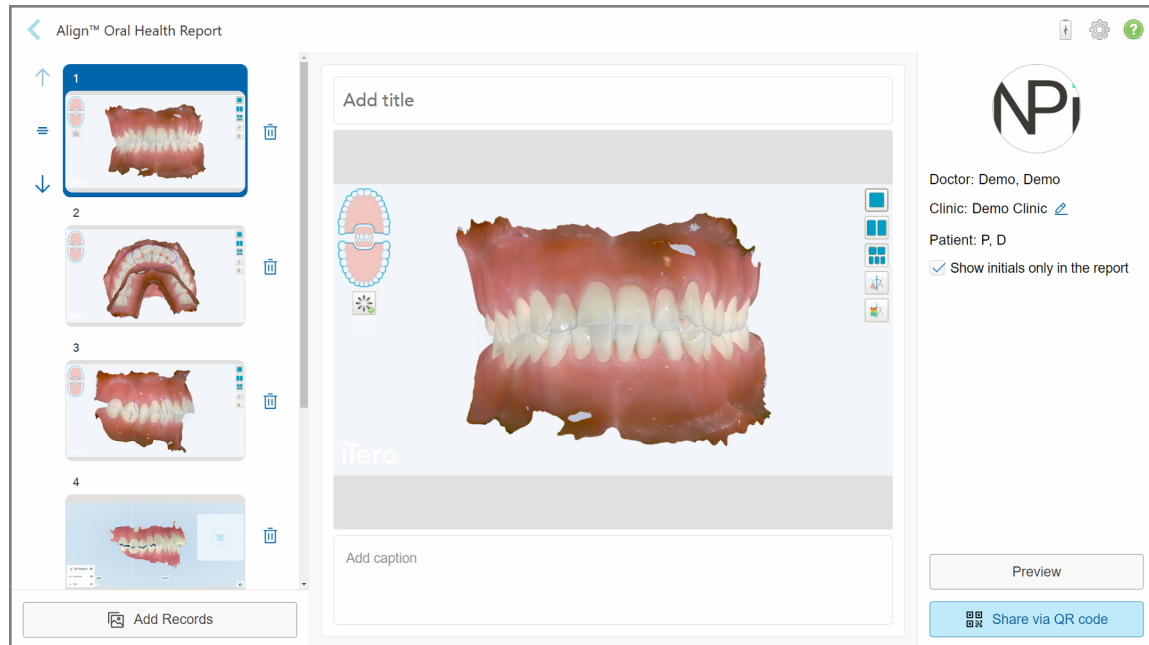


Figure 226: Align Oral Health Report – Étape de sélection

8. Si nécessaire, vous pouvez sélectionner un titre prédéfini pour chaque capture d'écran dans la liste déroulante, ou saisir un titre et une légende pour chaque capture d'écran.
9. Si nécessaire, vous pouvez supprimer une capture d'écran sélectionnée du rapport ou organiser les captures d'écran dans le rapport dans le volet de gauche, comme suit :
 - Appuyez sur  pour supprimer une capture d'écran du rapport.
 - Appuyez sur les flèches vers le haut ou vers le bas pour réorganiser les captures d'écran.
 - Appuyez sur  pour faire glisser et déposer la capture d'écran dans la position requise.
10. Si nécessaire, vous pouvez appuyer sur **Aperçu** pour afficher un aperçu du rapport.
11. Lorsque le rapport est prêt, appuyez sur **Partager via le code QR** pour partager le rapport avec le patient. Avant que le code QR n'affiche, vous êtes invité à reconnaître que vous comprenez la confidentialité et la sécurité des données du patient lorsque vous partagez/téléchargez le rapport.
12. Appuyez sur **Oui, continuer** pour afficher le code QR afin de partager le rapport.

11 Entretien et maintenance

L'alignement des scanners ne nécessite pas de maintenance particulière. Pendant la durée de vie du service, l'assistance, y compris le remplacement des composants défectueux du système principal, ou la maintenance du logiciel, y compris les mises à niveau du logiciel pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, peuvent être effectuées, conformément au contrat de service.

Avant de nettoyer et de désinfecter le scanner, bien assimiler la section **Nettoyage et désinfection** dans les [Consignes de sécurité](#).

Remarque pour les utilisateurs résidant en Australie: Ce document fait référence aux lingettes Caviwipes¹ et à leur temps de contact d'une (1) minute comme indiqué dans les instructions de la procédure de nettoyage et de désinfection par défaut. Pour obtenir une liste de principes actifs alternatifs autorisés en Australie, voir [Matériel de nettoyage et de désinfection approuvé\(Australie uniquement\)](#). Lorsque vous suivez la procédure de nettoyage et de désinfection décrite dans ce manuel, veuillez vous référer aux instructions du fabricant et au temps de contact spécifié pour les lingettes désinfectantes utilisées.

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 réduire le risque de contamination croisée, il est obligatoire de :

- Soigneusement nettoyer la tige, le socle et tous les composants du système, comme décrit dans les sections suivantes.
- [Appliquer une nouvelle housse de la pièce à main](#) avant chaque séance avec un patient.
- Jetez les housse de la pièce à main après chaque patient, conformément aux procédures d'utilisation standard ou aux réglementations locales relatives à l'élimination des déchets médicaux contaminés.
- Portez des gants lorsque vous utilisez l'écran tactile.
- 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 la surface optique face au socle, avec le manchon de protection bleu fixé. Si vous avez un scanner de configuration pour ordinateur portable ou mobile, la tige doit être stockée dans l'étui de transport ou le chariot fourni, avec le manchon de protection fixé.

Entre chaque patient, éliminez les torsions et nœuds du câble de la tige afin d'éviter toute tension. Si le capuchon du câble se détache de la tige, refixez-le délicatement.

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
- Immédiatement après chaque patient

Avertissement : Évitez de modifier le 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 un scan soit en envoyant le cas traité, soit en revenant à l'écran d'accueil.
2. [Enlever le housse de la pièce à main](#), en veillant à ne pas toucher la surface optique de la tige.

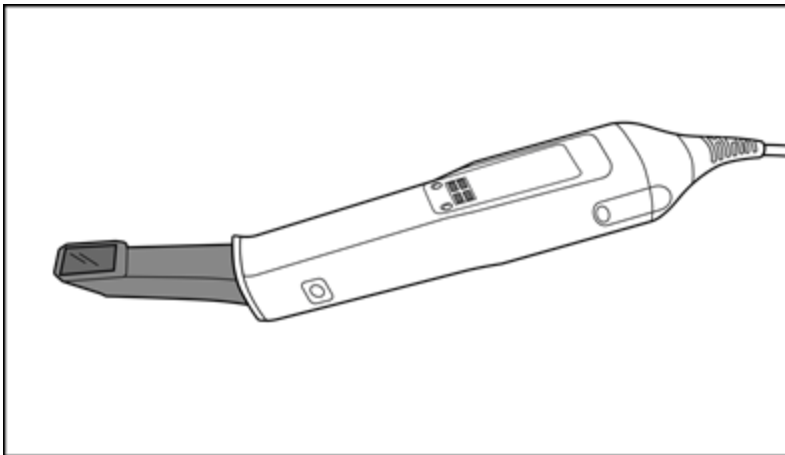


Figure 227: Tige sans housse de la pièce à main

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 pas nettoyer, désinfecter ou utiliser la pièce à main si des dommages sont constatés. Veuillez contacter le service client 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 housse de la pièce à main 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, surface optique incluse, pendant au moins une (1) minute.

Remarque : Si vous utilisez un autre désinfectant, veuillez consulter les sections suivantes pour respecter le temps de contact requis.

- [Hors Australie](#)
- [Australie](#)

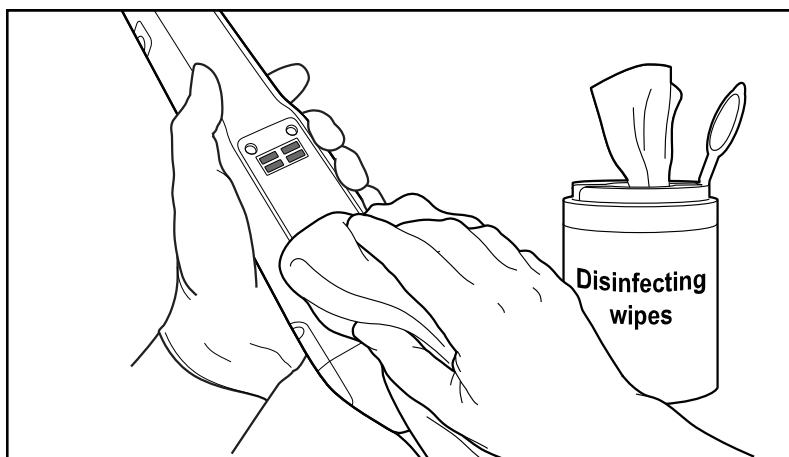


Figure 228: Élimination des plus gros contaminants à l'aide de lingettes désinfectantes

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 : Ne pas utiliser la brosse sur la surface optique pour éviter d'abîmer la tige.

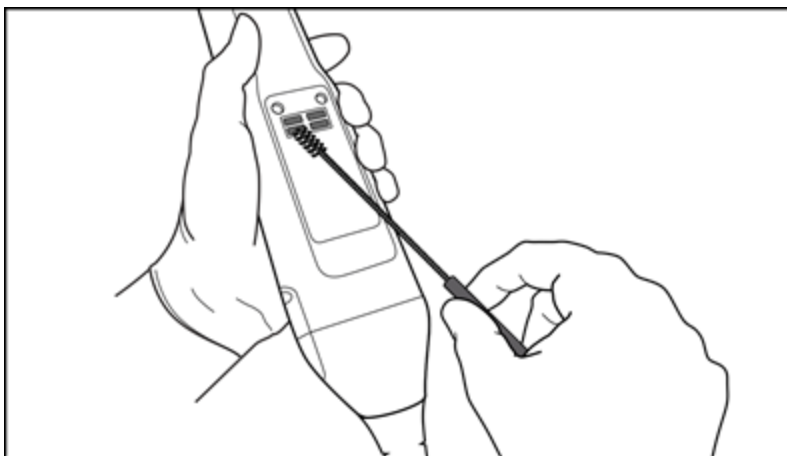


Figure 229: Enlevez les marques et tâches à l'aide d'une brosse à poils doux

3. À l'aide des 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.
5. Si nécessaire, répétez l'étape 3 jusqu'à ce qu'aucune contamination visuelle ne soit observée.

Désinfection (désinfection de niveau intermédiaire)

Remarque : Utilisez plusieurs lingettes fraîches pour maintenir les surfaces humides de la tige, en accordant une attention particulière aux zones difficiles à désinfecter (par exemple, les encoches, les coutures, les fermetures de manches et les boutons).

Assurez-vous que la surface de la tige reste humide pendant un temps de contact d'une (1) minute complète.

1. À l'aide des 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.

2. En utilisant une *nouvelle* lingette non-pelucheuse mouillée (mais ne perdant pas de 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.

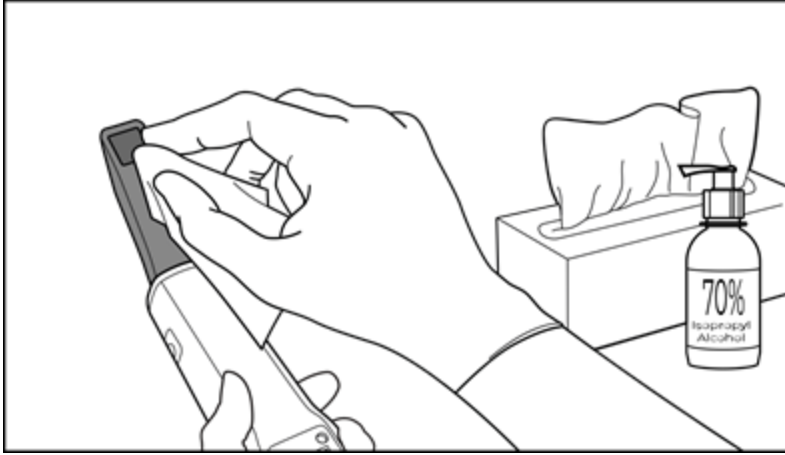


Figure 230: Essuyez la surface optique de la tige avec de l'IPA

3. Attendez que la surface optique sèche (environ 5 - 10 secondes).
4. Retirez tout résidu de la surface optique à l'aide d'une lingette sèche non pelucheuse.
5. Inspectez visuellement la surface optique pour détecter tout dommage visible, par exemple des rayures, des taches, une obscurité ou une opacité.

Avertissement : Ne pas utiliser la pièce à main si des dommages sont constatés sur la surface optique. Veuillez contacter le service client iTero pour plus d'instructions.

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 : Ne pas utiliser la pièce à main si des dommages sont constatés. Veuillez contacter le service clients iTero pour plus d'instructions.

2. Placez le manchon de protection bleu à l'extrémité de la baguette.
3. Placez la baguette dans le [socle nettoyé et désinfecté](#).
4. Si vous avez un scanner de configuration pour ordinateur portable ou mobile, rangez la baguette dans le étui de transport ou le chariot lorsqu'elle n'est pas utilisée.

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
- Immédiatement après chaque patient

Avertissement : Évitez de modifier les consignes de nettoyage et de désinfection recommandées 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 client 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, consultez la section [Matériel de nettoyage et de désinfection approuvé](#) pour connaître le temps de contact requis.

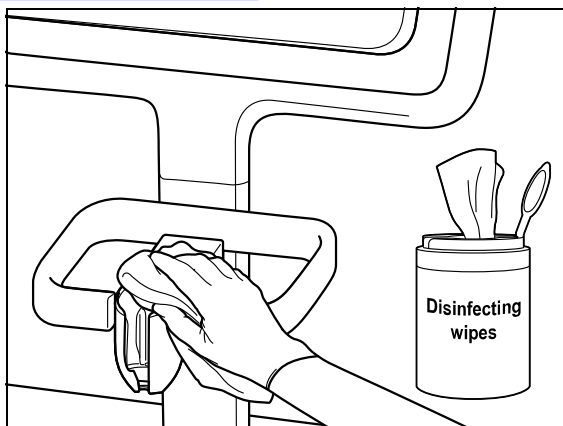


Figure 231: Essuyer le iTeror Element 2 socle

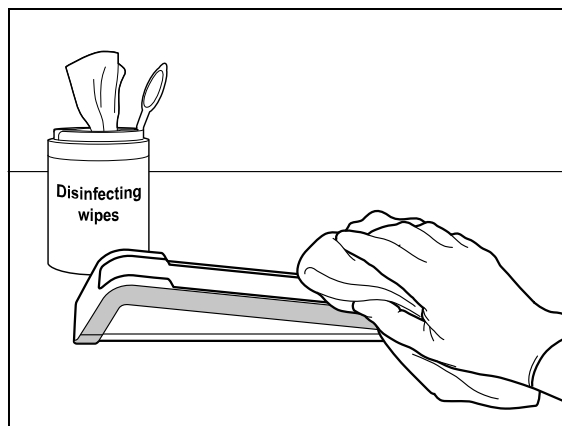


Figure 232: Essuyer le iTeror Element Flex socle

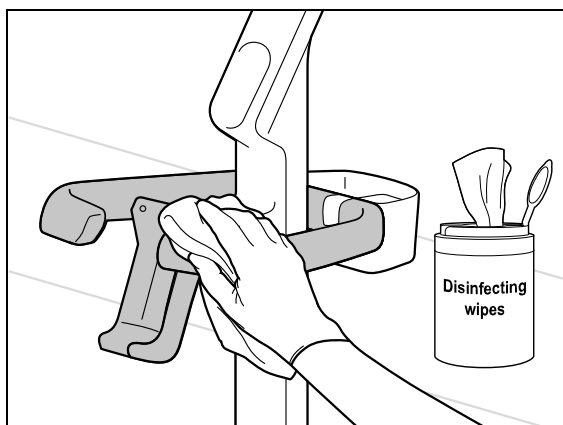


Figure 233: Essuyer le iTeror Element 2 Plus socle de configuration du chariot

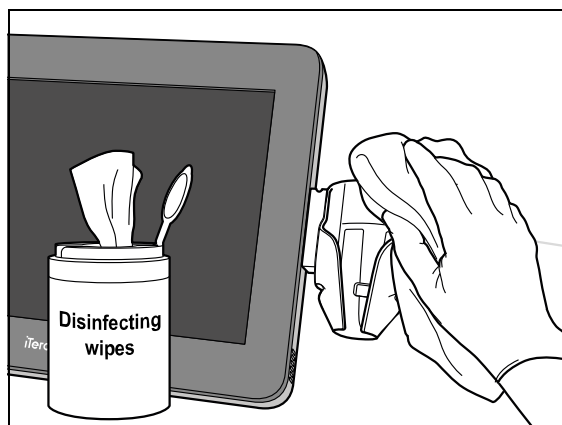


Figure 234: Essuyer le iTeror Element 2 Plus socle de configuration mobile

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.

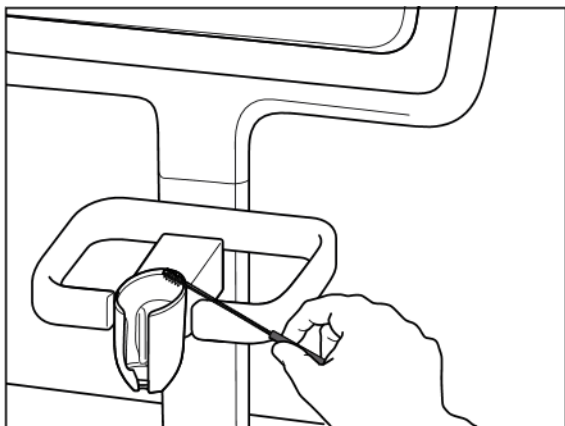


Figure 235: Brossage du iTero Element 2 socle

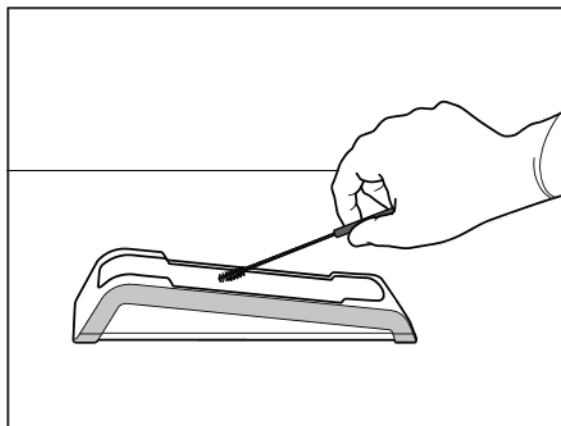


Figure 236: Brossage du iTero Element Flex socle

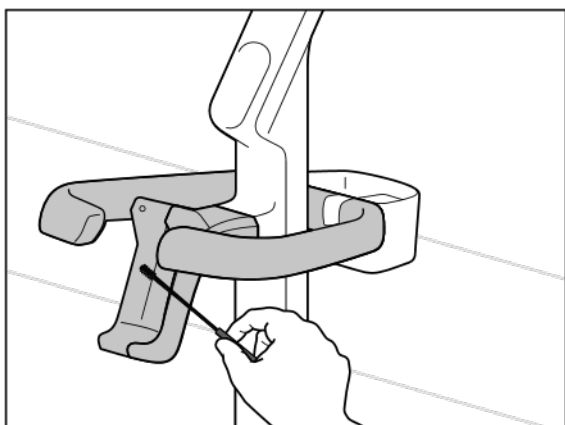


Figure 237: Essuyer le chariot iTero Element 2 Plus chariot socle de configuration

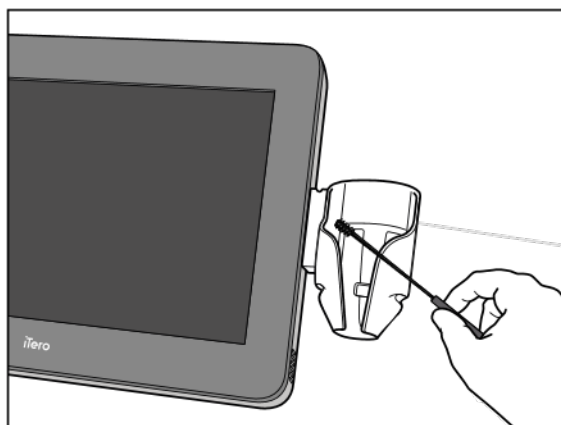


Figure 238: Brossage du mobile iTero Element 2 Plus — configuration du socle

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.
5. Si nécessaire, répétez l'étape 3 jusqu'à ce qu'aucune contamination visuelle ne soit observée.

Désinfection (désinfection de niveau intermédiaire)

- À l'aide de CaviWipes¹, 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 du socle 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 client iTero pour plus d'instructions.

Le socle iTero Element Flex 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 roulettes ou de la poignée principale

L'écran du scanner et la poignée du support à roulettes ou la poignée principale doivent être nettoyés et désinfectés (désinfection de bas niveau) immédiatement après chaque patient, comme suit :

1. Nettoyez toutes les surfaces extérieures du système à l'aide de [lingettes désinfectantes approuvées ou vaporisez du désinfectant approuvé](#) sur un tissu propre non pelucheux et suivez les instructions du fabricant.
2. Éliminez le désinfectant liquide résiduel avec un tissu propre non pelucheux.
3. Inspectez visuellement l'écran du scanner et la poignée principale dans un endroit bien éclairé pour vous assurer que toutes les surfaces sont visiblement propres. Répétez la procédure de nettoyage conformément aux instructions du fabricant jusqu'à ce qu'aucune contamination visuelle ne soit observée.
4. Inspectez visuellement l'écran du scanner pour détecter tout dommage visible, par exemple des rayures ou des taches, et confirmez la réactivité de l'écran tactile.

Avertissement : Ne pas utiliser l'écran du scanner si des dommages sont constatés. Veuillez contacter le service client iTero pour plus d'instructions.

Remarque : N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs et/ou d'agents de nettoyage corrosifs ou de désinfectants avec des acides, des bases, des agents oxydants ou des solvants.

11.5 Remarques générales sur le nettoyage et la désinfection

Toutes les pièces du scanner et tous les accessoires réutilisables non décrits ci-dessus doivent être soigneusement nettoyés (et désinfectés si applicable) selon les procédures d'utilisation standard ou la réglementation locale.

Remarque : Consulter les manuels d'utilisation et les fiches techniques du fabricant du produit désinfectant pour obtenir des informations supplémentaires et des instructions d'utilisation.

En plus des processus décrits ci-dessus, des normes et des exigences réglementaires nationales peuvent s'appliquer.

Les scanners iTero sont généralement nettoyés et désinfectés dans l'environnement d'utilisation.

11.6 Matériel de nettoyage et de désinfection approuvé

11.6.1 Matériel de nettoyage et de désinfection approuvé (hors Australie)

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	Alcool quaternaire (chlorure d'ammonium quaternaire)	1
CaviWipes / CaviCide	Alcool quaternaire (chlorure d'ammonium quaternaire)	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 plus, doivent permettre une désinfection de niveau intermédiaire, y compris une désinfection au moins contre l'hépatite et la tuberculose.

11.6.2 Matériel de nettoyage et de désinfection approuvé(Australie uniquement)

Le tableau suivant énumère les principes actifs et les niveaux de concentration recommandés par Align pour les produits de nettoyage et de désinfection.

	Principes actifs et niveaux de concentration
1	0,76 % de chlorure de didécylidiméthylammonium (DDAC), 7,5 % d'éthanol et 15 % d'isopropanol.
2	1,4 % de peroxyde d'hydrogène
3	≤50 % d'acide peracétique

Consultez votre fournisseur local de produits de désinfection pour connaître les produits de nettoyage et de désinfection approuvés dans votre région. Les produits de nettoyage et de désinfection doivent répondre aux exigences réglementaires locales et être répertoriés comme étant de classe IIb sur l'ARTG, contenir les ingrédients actifs et les niveaux de concentration susmentionnés et, en outre, être capables d'assurer une désinfection de niveau intermédiaire, notamment contre l'hépatite et la tuberculose au minimum.

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.

Lorsque vous suivez la procédure de nettoyage et de désinfection décrite dans le présent manuel, veuillez également consulter les manuels d'utilisation et les fiches techniques du fabricant du produit désinfectant pour obtenir des informations supplémentaires et des instructions d'utilisation, y compris les durées de contact recommandées.

Annexe 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 iTeror. La connexion à d'autres appareils sans fil n'est pas supportée.

Assurez-vous que votre réseau local est configuré pour fournir une connectivité IPv4.

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 iTeror Element, assurez-vous que la force du signal Wi-Fi soit Excellente ou, au minimum, Bonne.

Avertissement : Ne jamais brancher le câble de réseau local au scanner, afin d'éviter un 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 iTeror :
- [Recommandations relatives aux noms d'hôte](#) concernant les services Align à l'écoute des ports 443.
- Ne bloquez pas la communication FTP car le scanner envoie des types de fichiers spécifiques (.3ds et .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 / 802.11AC

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 à 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

Pour assurer le bon fonctionnement, le scanner iTerro doit communiquer avec les services SaaS basés sur le cloud. Veuillez vérifier que tous les noms d'hôtes et ports réseau requis sont autorisés à traverser le pare-feu de la clinique. Le blocage ou la restriction de ces points de terminaison peut entraîner une dégradation des fonctionnalités ou une indisponibilité du service.

Nom d'hôte	Port	Domaine
*.myitero.com	TCP/443	HTTPS
*.myaligntech.com	TCP/443	HTTPS
*.mycadent.com	TCP/443	HTTPS
*.iterocloud.com	TCP/443	HTTPS
*.itero.com	TCP/443	HTTPS
*.aligntech.com	TCP/443	HTTPS
*.invisalign.com	TCP/443	HTTPS
*.cloudfront.net	TCP/443	HTTPS
*.rackcdn.com	TCP/443	HTTPS
identityitero.com	TCP/443	HTTPS
*.amazonaws.com	TCP/443	HTTPS
.aws.	TCP/443 TCP/9243	HTTPS HTTPS
*.teamviewer.com	TCP/5938 TCP/5939 TCP/443 (alternatif) TCP/80	HTTPS HTTPS HTTPS HTTP

Nom d'hôte	Port	Domaine
api.data.com	TCP/443	HTTPS
*.sentinelone.net	TCP/443	HTTPS
google.com	TCP/443	HTTPS
microsoft.com	TCP/443	HTTPS
yahoo.com	TCP/443	HTTPS
*.windowsupdate.com	TCP/443	HTTPS
*.akamaitechnologies.com	TCP/443	HTTPS
*.amazonses.com — Requis pour l'exécution de l'EFRA sur les scanners.	TCP/465 TCP/587	SMTP SMTP
*.1e100.net — Requis pour la visionneuse 3D sur le scanner lorsqu'il accède aux URL Google	TCP/443	HTTPS
*.auth0.com	TCP/443	HTTPS
*.jsdelivr.net	TCP/443	HTTPS
www.google-analytics.com	TCP/443	HTTPS
www.googletagmanager.com	TCP/443	HTTPS

A.7.1 Recommandations de nom d'hôte Align – Chine

Nom d'hôte	Port	Service
*.myitero.cn	TCP/443	HTTPS
*.invisalign.com.cn	TCP/443	HTTPS
*.amazonaws.com.cn	TCP/443	HTTPS
Baidu.com	TCP/443	HTTPS
cn.bing.com	TCP/443	HTTPS
qq.com	TCP/443	HTTPS

Annexe B: Déclarations relatives à la directive CEMs

B.1 Déclaration CEM – iTerio Element 2 et iTerio Element Flex

CEI 60601-1-2 édition 4.1 (2014 + A1: 2020)/EN 60601-1-2 (2015/A1: 2021)

Équipement électrique médical - Section 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
(concerne l'iTerio Element 2 uniquement)

Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et services radio ; Partie 1 : Exigences techniques communes

Environnement pour l'usage prévu

Environnement professionnel des établissements de santé et de soins à domicile

Les performances essentielles des scanners intra-oraux iTerio Element 2 et* iTerio Element Flex sont :

- Affichage du viseur et de l'imagerie 3D sans interférence sur l'écran tactile.
- Les données de scan 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 les scanners iTerio Element 2 et iTerio Element Flex :

Test	Standard	Classe / niveau de sévérité	Résultats du test
Émissions (CEI 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 et 100 VCA à 50 Hz ; secteur 220 VCA à 60 Hz	Conforme
Émissions rayonnées Fréq. plage : 30 - 1000 MHz	CISPR 11	Groupe 1 classe B	Conforme
Test d'émission de courant harmonique	CEI 61000-3-2	Secteur 230 VCA à 50 Hz et 220 V à 50 Hz et 60 Hz	Conforme

Test	Standard	Classe / niveau de sévérité	Résultats du test
Changements de tension, fluctuations de tension et test de scintillement	CEI 61000-3-3	Secteur 230 VCA à 50 Hz et secteur 220 VCA à 50 Hz	Conforme
Immunité (CEI 60601-1-2 section 8)			
Immunité aux décharges électrostatiques (DES)	CEI 61000-4-2	8 kV de décharge de contact et 15 kV de décharges dans l'air	Conforme
Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés	CEI 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	CEI 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)	CEI 61000-4-4	± 2,0 kV sur 230 VCA à 50 Hz ; et secteur 220 VCA à 60 Hz ; Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Conforme
Immunité aux surtensions	CEI 61000-4-5	±2,0 CM / ±1,0 kV DM sur secteur 230 VCA à 50 Hz ; et secteur 220 VCA à 60 Hz ; Tr/Th – 1,2/50 (8/20) ms	Conforme
Immunité aux perturbations conduites induites par les champs de radiofréquence	CEI 61000-4-6	3,0, 6,0 VRMS sur secteur 230 VCA à 50 Hz et secteur 220 VCA à 60 Hz et câble de tige ; 0,15÷ 80 MHz, 80 % AM à 1 kHz	Conforme
Immunité aux champs magnétiques de proximité dans la plage de fréquence allant de 9 kHz à 13,56 MHz	CEI 61000-4-39	8 A/m 30kHz CW 65 A/m @134.2kHz PM 2,1kHz 50% 7,5 A/m à 13,56 MHz PM 50 kHz 50 %	Conforme

Test	Standard	Classe / niveau de sévérité	Résultats du test
Immunité aux creux de tension, aux coupures brèves et aux variations de tension	CEI 61000-4-11	Sur secteur 230 VCA et 100 VCA à 50 Hz : 0 % - 0,5 cycle & 1 cycle ; 70 % – 25 cycles ; 0 % – 250 cycles ; sur secteur 220 VCA à 60 Hz : 0 % – 0,5 cycle et 1 cycle ; 70 % – 30 cycles ; 0 % – 300 cycles	Conforme
Emission (selon ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(concerne l'iTero Element 2 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 VCA	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 VCA	Conforme
Tests de scintillement	ETSI EN 301 489-1 ; EN 61000-3-3	Secteur 230 VCA	Conforme
Immunité (selon ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(concerne l'iTero Element 2 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	3,0 V/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

Test	Standard	Classe / niveau de sévérité	Résultats du test
Immunité aux surtensions	EN 61000-4-5	Réseau CA : $\pm 1,0$ kV DM / $\pm 2,0$ 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
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 2 Plus

CEI 60601-1-2 édition 4.1 (2014 + A1: 2020)/EN 60601-1-2 (2015/A1: 2021)

Équipement électrique médical - Section 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 performances essentielles du scanner intra-oral iTero Element 2 Plus sont :

- Affichage du viseur et de l'imagerie 3D sans interférence sur l'écran tactile.
- Les données de scan 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 2 Plus les scanners:

Test	Standard	Classe / niveau de sévérité	Résultats du test
Émissions (CEI 60601-1-2 / EN 60601-1-2 section 7.1 et 7.2)			
Émission par conduction Fréq. plage : 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Groupe 1 Classe B : — secteur CA (240 V, 230 V, 120 V, 100 V ; 220 V @ 60 Hz)	Conforme
Émissions rayonnées Fréq. plage : 30 - 1000 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Groupe 1 classe B	Conforme
Test d'émission de courant harmonique	CEI 61000-3-2 / EN 61000-3-2	Alimentation secteur CA (230 V à 50 Hz et 220 V à 60 Hz)	Conforme
Changements de tension, fluctuations de tension et test de scintillement	CEI 61000-3-3 / EN 61000-3-3	Alimentation secteur CA (230 V à 50 Hz et 220 V à 50 Hz)	Conforme
Immunité (CEI 60601-1-2 / EN 60601-1-2 sections 8.9 et 8.10)			
Immunité aux décharges électrostatiques (DES)	CEI 61000-4-2 / EN 61000-4-2	8 kV de décharges de contact 8 kV et 15 kV de décharges dans l'air (mode CA (230 V à 50 Hz et 220 V à 60 Hz) et mode batterie)	Conforme
Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés	CEI 61000-4-3 / EN 61000-4-3	10,0 V/m ; 80 MHz ÷ 2,7 GHz, 80 % AM, 1 kHz (mode CA (230 V à 50 Hz et 220 V à 60 Hz) et mode batterie)	Conforme
Immunité au champ de proximité des équipements de communication sans fil	CEI 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)	CEI 61000-4-4 / EN 61000-4-4	± 2,0 kV sur secteur AC (230 V à 50 Hz et 220 V à 60 Hz) ; Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Conforme
Immunité aux surtensions	CEI 61000-4-5 / EN 61000-4-5	± 2,0 CM / ± 1,0 kV DM sur secteur AC (230 V à 50 Hz et 220 V à 60 Hz) ; Tr/Th – 1,2/50 (8/20) µs	Conforme

Test	Standard	Classe / niveau de sévérité	Résultats du test
Immunité aux perturbations conduites induites par les champs de radiofréquence	CEI 61000-4-6 / EN 61000-4-6	6 VRMS sur secteur CA ; (230 V à 50 Hz et 220 V à 60 Hz) et câble de patient ; 0,15÷ 80 MHz, 80 % AM, 1 kHz	Conforme
Immunité au champ magnétique à fréquence industrielle	CEI 61000-4-8 / EN 61000-4-8	30 A / m à 50 Hz et 60 Hz (Mode CA et mode batterie)	Conforme
Immunité aux champs magnétiques de proximité dans la plage de fréquence allant de 9 kHz à 13,56 MHz	CEI 61000-4-39	8 A/m 30kHz CW 65 A/m @134.2kHz PM 2,1kHz 50% 7,5 A/m @13.56MHz PM 50kHz 50% (Mode CA et mode batterie)	Conforme
Immunité aux creux de tension, aux coupures brèves et aux variations de tension	CEI 61000-4-11 / EN 61000-4-11	En mode CA (240 V à 50 Hz, 100 V à 50 Hz) : 0 % – 0,5 cycle et 1 cycle ; 70 % - 25 cycles ; 0 % - 250 cycles ; En mode CA (220 V à 60 Hz) : 0 % - 0,5 cycle & 1 cycle ; 70 % - 30 cycles ; 0 % - 300 cycles	Conforme
Émissions (selon ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17) Non pertinent pour les scanners Laptop Configuration			
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 VCA	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 VCA	Conforme
Tests de scintillement	ETSI EN 301 489-1 ; EN 61000-3-3	Secteur 230 VCA	Conforme

Test	Standard	Classe / niveau de sévérité	Résultats du test
Immunité (selon ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17) (Non pertinent pour les scanners Laptop Configuration)			
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	3,0 V/m 80 MHz , 6,0 GHz, 80 % AM, 1kHz	Conforme
Immunité aux transitoires électriques rapides en salves (EFT)	EN 61000-4-4	Secteur CA : $\pm 1,0$ kV ; Tr / Th - 5/50 ns, 5 kHz	Conforme
Immunité aux surtensions	EN 61000-4-5	Réseau CA : $\pm 1,0$ kV DM / $\pm 2,0$ 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
Immunité aux coupures de tension	EN 61000-4-11	Secteur CA : 0 % - 0,5 cycle & 1 cycle ; 70 % - 25 cycles ; 0 % - 250 cycles	Conforme

Annexe C: Livre blanc sur la sécurité de la famille de produits 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 les contrôles en matière

de sécurité et de confidentialité pris en compte dans le cadre de l'évaluation s'appuient sur les cadres de risques de sécurité des meilleures pratiques de l'industrie, y compris, mais sans s'y limiter, AAMI TIR57 et CEI/TR 80001-2-2.

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 scan intra-oral 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.³
- **Les données en transit sont cryptées :** les images PII et de scan intra-oral qui sont sauvegardées sur les serveurs Align sont transmises via le cryptage TLS (Transport layer security) 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.³
- **Des protections anti-malware sont en place :** les scanners sont livrés avec un logiciel anti-virus préinstallé et des outils de sécurité qui détectent les fichiers malveillants sur le système. Les définitions de logiciels antivirus sont mises à jour fréquemment et des scans sont planifiés pour une exécution quotidienne sur les appareils.¹

- **La maintenance à distance n'est pas possible sans autorisation** : Les appareils utilisent un logiciel disponible dans le commerce pour établir des sessions à distance. Le logiciel nécessite 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.³
- **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.¹
- **Les contrôles de gestion de l'accès de l'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.³
- **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 et de Personnel soignant. Cela permet d'assurer la capacité à suivre les activités effectuées par des utilisateurs individuels afin de mieux protéger le périphérique.³

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 famille de produits iTerio 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 relève de la responsabilité du client de protéger la sécurité physique du produit et de l'exploiter de manière sécurisée. Pour les scanners iTerio Laptop Configuration, contrôler et surveiller l'accès physique à la plateforme hébergeant l'application grâce à l'utilisation de mécanismes tels que des caméras de sécurité et des badges de sécurité. De surcroît, arrêter les ports physiques des équipements réseau non utilisés pour empêcher l'accès non autorisé à l'application.³
- **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, utiliser les données de manière appropriée, conformément à toutes les lois et réglementations locales.³

- **Détecter le code malveillant et mobile** : il relève de la responsabilité du client de sélectionner et de mettre en œuvre une protection antivirus/anti-malware pour la machine hôte du iTerio Laptop Configuration. Des ressources CPU et mémoire supplémentaires doivent être fournies, si nécessaire, afin d'éviter toute dégradation des performances causée par l'exécution de ce logiciel.²
- **Créer des mots de passe forts et protéger les informations de connexion** : il relève 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.³
- **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 ou de Personnel Soignant. Cela permet d'assurer la capacité à suivre les activités effectuées par des utilisateurs individuels afin de mieux protéger le périphérique. En outre, il relève de la responsabilité du client de supprimer les comptes d'utilisateur lorsque le personnel n'a plus besoin d'accéder au scanner.³
- **Assurer la sauvegarde des données actuelles et maintenir la dernière version du logiciel** : il relève de la responsabilité du client de s'assurer que les scanners restent connectés aux systèmes Align pour sauvegarder les PII et les images de scan intra-oral sur les serveurs Align et qu'ils sont redémarrés comme demandé pour s'assurer que les dernières mises à jour du scanner sont appliquées.³
- **Données exportées non cryptées** : il relève 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.²

¹ Applicable uniquement pour iTerio Element 2, iTerio Element 5D, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus et iTerio Element 5D Plus Lite

² Applicable uniquement aux systèmes d'imagerie iTerio Laptop Configuration : iTerio Element Flex, iTerio Element 5D Laptop Configuration, iTerio Element 5D avec formule Plus

³ Applicable aux systèmes d'imagerie iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite, iTero Element Flex, iTero Element 5D Laptop Configuration et iTero Element 5D avec une formule Plus

Si vous avez des questions ou des préoccupations, n'hésitez pas à contacter le Support Clientèle.

Annexe D: Spécifications du système

Cette section comprend les spécifications pour les systèmes suivants :

- [Spécifications du système iTero Element 2](#)
- [Spécifications système de l'iTero Element Flex](#)
- [Spécifications du système iTero Element 2 Plus](#)

D.1 Spécifications du système iTero Element 2

Moniteur	Écran tactile 21,5 pouces Full HD (1 920 x 1 080)
Tige	- La pièce à main émet une lumière laser rouge (680 nm de classe 1) ainsi que des émissions LED blanches.. - Alimentation de fonctionnement de la tige : 15 VCC
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 de la famille de produits iTero Element™ .
Puissance de fonctionnement	100-240 VCA- 50/60 Hz- 200 VA (max)
Conditions environnementales d'opération	
• Température	18 °C à 26 °C / 64,4 °F à 78,8 °F
• Humidité relative	40 % à 70 %
• Pression	520 mmHg à 771 mmHg (~69 kPa à ~103 kPa)
• Altitude	-400 pieds à 10 000 pieds
Conditions environnementales de stockage/transport	
• Température	-5 °C à 50 °C / 23 °F à 122 °F
• Humidité relative	30 % à 90 %
• Pression	430 mmHg à 760 mmHg (~57 kPa à ~101 kPa)
• Altitude	-400 pieds à 15 000 pieds
Dimensions	Unité informatique à écran tactile Full HD iTero : - Hauteur : 356 mm (~14 pouces) - Largeur : 552 mm (~21,7 pouces) - Profondeur : 65 mm (~2,5 pouces) Tige : - Longueur : 338,5 mm (~13 in) - Largeur : 53,5 mm (~2 in) - Profondeur : 69,8 mm (~3 in) Support à roulettes : - Hauteur : 1280 mm (~50 pouces) - Largeur : 645 mm (~25 pouces) - Profondeur : 595 mm (~23 pouces)
Poids net	- Moniteur : ~8,3 kg (~18,3 lb) - Tige : 0,47 kg (~1,0 lb) sans le câble - Support à roue : ~13,6 kg (~30 lbs.)

D.2 Spécifications système de l'iTerio Element Flex

Moniteur	Écran d'ordinateur portable
Tige	- La pièce à main émet une lumière laser rouge (680 nm de classe 1) ainsi que des émissions LED blanches.. - Alimentation de fonctionnement de la tige : 15 VCC
Sécurité	Align Technology prend très au sérieux la responsabilité de sécuriser les données de nos clients et de leurs patients. Toutes les données des patients sont transmises via un canal TLS crypté, et les communications et les informations sont stockées en toute sécurité, ce qui permet à nos clients de prendre des mesures raisonnables pour protéger les données de leurs patients.
Alimentation de fonctionnement	100 à 240 VCA – 50/60 Hz-40 VA (max)

Conditions environnementales d'opération

• Température	18 °C à 26 °C / 64,4 °F à 78,8 °F
• Humidité relative	40 % à 70 %
• Pression	520 mmHg à 771 mmHg (~69 kPa à ~103 kPa)
• Altitude	-400 pieds à 10 000 pieds

Conditions environnementales de stockage/transport

• Température	-5 °C à 50 °C / 23 F à 122 °F
• Humidité relative	30 % à 90 %
• Pression	430 mmHg à 760 mmHg (~57 kPa à ~101 kPa)
• Altitude	-400 pieds à 15 000 pieds

Dimensions

Hub iTero Element Flex:

- Longueur : 206 mm (~8 pouces)
- Largeur : 94 mm (~3,7 pouces)
- Profondeur : 36,5 mm (~1,4 pouces)

Pièce à main iTero Element :

- Longueur : 338,5 mm (~13in)
- Largeur : 53,5 mm (~2 in)
- Profondeur : 69,8 mm (~3 in)

Support iTero Element Flex :

- Longueur : 262 mm (~10 pouces)
- Largeur : 89 mm (~3,5 pouces)
- Profondeur : 52 mm (~2 pouces)

Étui de transport :

- Hauteur : 326,5 mm (~13 pouces)
- Largeur : 455 mm (~18 pouces)
- Profondeur : 184 mm (~7 pouces)

Poids net	Hub iTero Element Flex : ~0,5 kg (~1 lb)
	Pièce à main iTero Element Flex : 0,47 kg (~1 lb)
	Étui de transport vide : ~3,9 kg (~8,6 lb)
Poids d'expédition	~8 kg (~17,6 lb)

D.3 Spécifications du système iTeror Element 2 Plus

	Configuration du panier	Configuration mobile
Moniteur	Écran tactile 21,5 pouces Full HD (1 920 x 1 080)	Écran tactile 15,6 pouces Full HD (1 920 x 1 080)
Tige	- La pièce à main émet une lumière laser rouge (680 nm de classe 1) ainsi que des émissions de LED blanches. - Alimentation de fonctionnement de la tige : 15 VCC	
Réseau local sans fil	Une carte LAN assure des communications de réseau local avec une connectivité sans fil. 2,4 GHz , 5 GHz 802.11ac	
Sécurité	Consultez Livre blanc sur la sécurité de la famille de produits iTero Element™ .	
	Configuration du panier	Configuration mobile
Puissance de fonctionnement	100-240 VCA- 50/60 Hz- 300 VA (max)	100-240 VCA- 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	- Longueur : 338,5 mm (~13 in) - Largeur : 53,5 mm (~2 in) - Profondeur : 69,8 mm (~3 in)	
	Configuration du panier - Hauteur : 356 mm (~14 pouces) - Largeur : 544 mm (~21,5 pouces) - Profondeur : 60,5 mm (~2,3 pouces)	Configuration mobile - Hauteur : 275 mm (~10,8 pouces) - Largeur : 419 mm (~16,5 pouces) - Profondeur : 41,5 mm (~1,6 pouces)
• Unité informatique à écran tactile Full HD iTero	Configuration du panier - Hauteur : 1279 mm (~50,3 pouces) - Largeur : 544 mm (~21,4 pouces) - Profondeur : 562 mm (~22,1 pouces)	S.O.
• Support à roue	Configuration du panier - Hauteur : 1279 mm (~50,3 pouces) - Largeur : 544 mm (~21,4 pouces) - Profondeur : 562 mm (~22,1 pouces)	Configuration mobile - Hauteur : 1279 mm (~50,3 pouces) - Largeur : 544 mm (~21,4 pouces) - Profondeur : 562 mm (~22,1 pouces)
• Longueur du câble	Câble de tige : 1,8 m typique Câble d'alimentation : 3000 mm	Câble de tige : 1,8 m typique Câble d'alimentation : 1600 mm ou 3000 mm
• Poids net	Unité ordinateur: 10,5 kg (~23,1 lbs.) Tige : 0,47 kg (~1,0 lb) sans le câble Support à roue : ~12,5 kg (~27,5 lbs.)	Unité de calcul avec socle et tige : ~5,5 kg (~12,0 lbs.) Système emballé dans le chariot : ~11 kg (~24,0 lbs.) Tige : 0,47 kg (~1,0 lb) sans le câble
Spécifications du processeur	Intel® Core™ i7	
Spécifications GPU	Nvidia	
Batterie	Batterie intégrée pour un scan ininterrompu et une facilité de portabilité au bureau sans brancher ni redémarrer, offrant : - Au moins 30 minutes de scan actif en continu (configuration du chariot) et 10 minutes (configuration du mobile) 2,5 heures pour une recharge complète	
Protection contre la contamination croisée du scanner et de la tige	Usage unique, jetable manchons de tige	

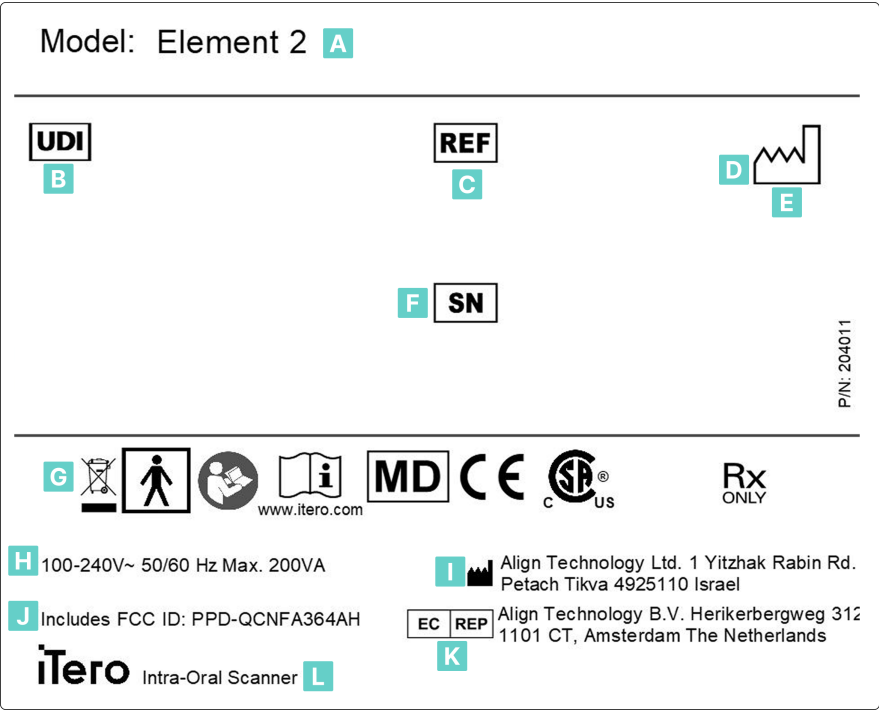
Ports accessibles	USB types A et C
Technologie de scan	Technologie confocale parallèle
Propriétés de scan	• Aucun survol requis – le scan peut être effectué à une distance de 0 mm. • Aucun étalonnage de la zone nécessaire. • Protocole de scan souple (démarrer n'importe où, assemblage automatique). • Chauffage automatisé de la pointe pour éviter la formation de buée sur la lentille.
Temps de scan	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.

Annexe E: Étiquettes du scanner

Cette annexe donne un aperçu de la structure des étiquettes du scanner et des informations généralement incluses sur celles-ci.

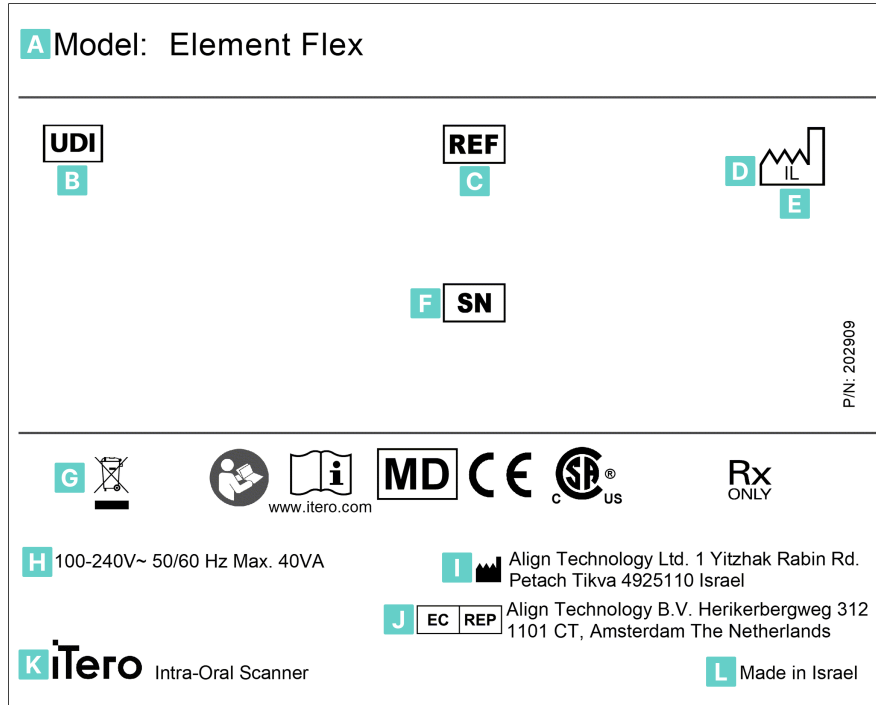
E.1 Étiquettes d'emballage

E.1.1 Étiquette d'emballage - iTero Element 2



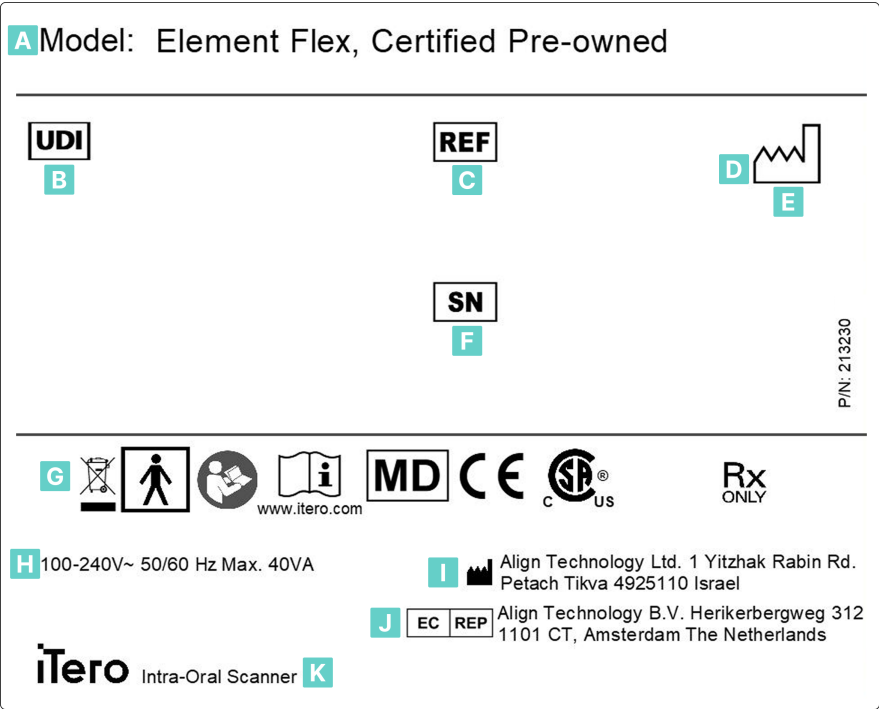
- A Nom du modèle
- B Identifiant unique de l'appareil
- C Numéro de catalogue
- D Pays d'origine
- E Date de fabrication
- F Numéro de série
- G [Symboles applicables](#)
- H Caractéristiques électriques
- I Fabricant
- J ID FCC
- K Représentant autorisé dans l'Union européenne
- L Nom de la marque

E.1.2 Étiquette d'emballage - iTero Element Flex



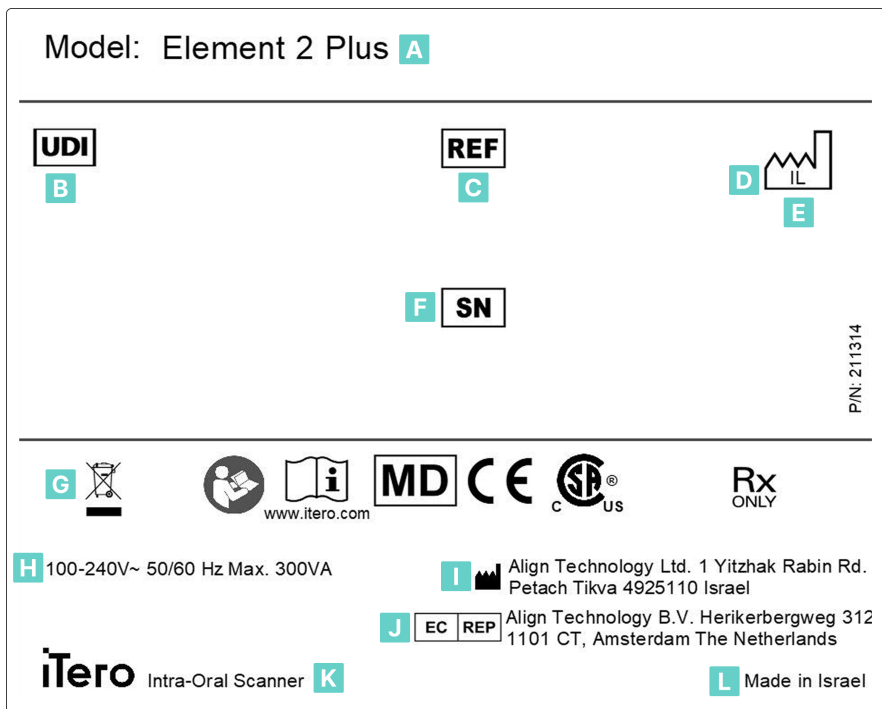
- A Nom du modèle
- B Identifiant unique de l'appareil
- C Numéro de catalogue
- D Pays d'origine
- E Date de fabrication
- F Numéro de série
- G [Symboles applicables](#)
[Symboles](#)
- H Caractéristiques électriques
- I Fabricant
- J Représentant autorisé dans la Communauté européenne
- K Nom de la marque
- L Pays d'origine

E.1.3 Étiquette d'emballage - iTero Element Flex (certifié d'occasion))

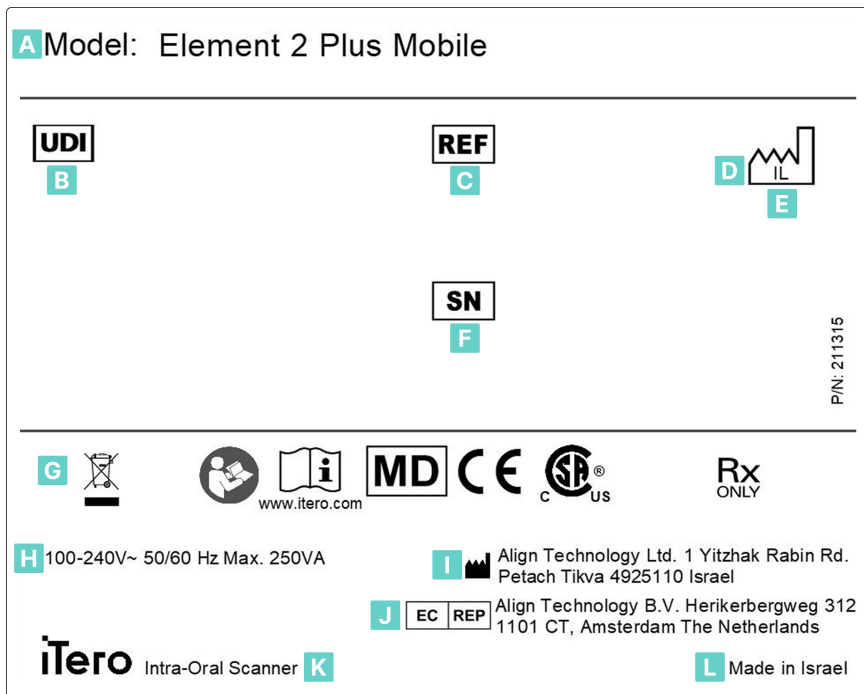


- A Nom du modèle
- B Identifiant unique de l'appareil
- C Numéro de catalogue
- D Pays d'origine
- E Date de fabrication
- F Numéro de série
- G [Symboles applicables](#)
[Symboles](#)
- H Caractéristiques électriques
- I Fabricant
- J Représentant autorisé dans la Communauté européenne
- K Nom de la marque

E.1.4 Étiquettes d'emballage - iTero Element 2 Plus chariot et iTero Element 2 Plus mobile

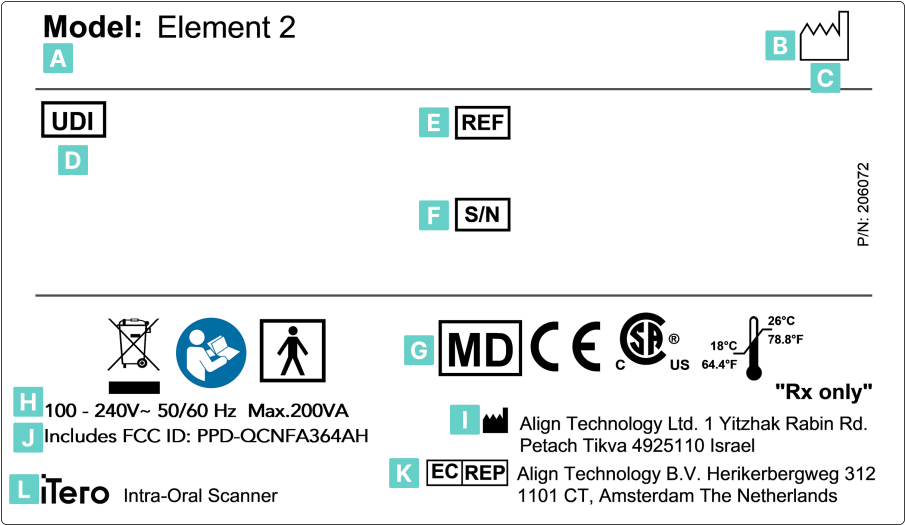


- A** Nom du modèle
- B** Identifiant unique de l'appareil
- C** Numéro de catalogue
- D** Pays d'origine
- E** Date de fabrication
- F** Numéro de série
- G** [Symboles applicables](#)
- H** Caractéristiques électriques
- I** Fabricant
- J** Représentant autorisé dans la Communauté européenne
- K** Nom de la marque
- L** Pays d'origine



E.2 Étiquettes de l'unité de calcul

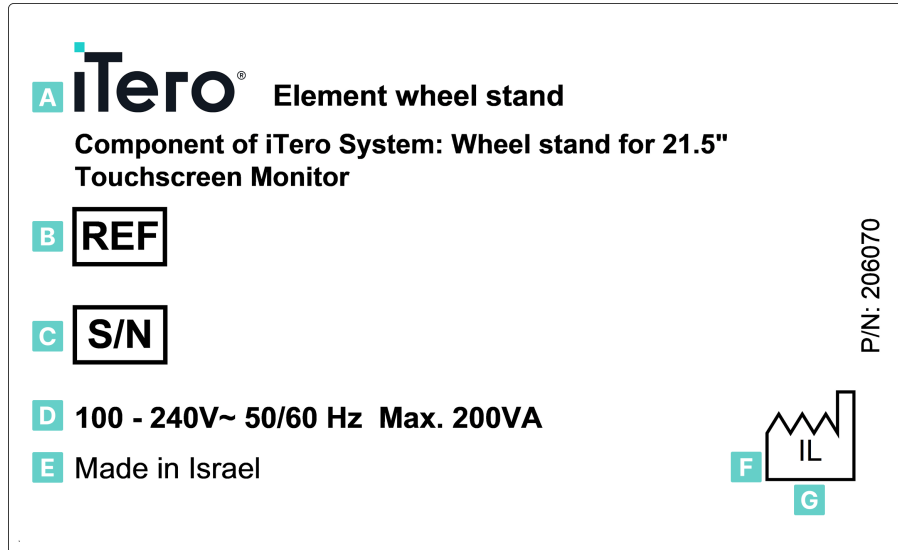
E.2.1 Unité de calcul – iTero Element E2



- A Nom du modèle
- B Pays d'origine
- C Date de fabrication
- D Identifiant unique de l'appareil
- E Numéro de catalogue
- F Numéro de série
- G [Symboles applicables](#)
[Symboles](#)
- H Caractéristiques électriques
- I Fabricant
- J ID FCC
- K Représentant autorisé dans la Communauté européenne
- L Nom de la marque

E.3 Étiquettes du support à roulettes

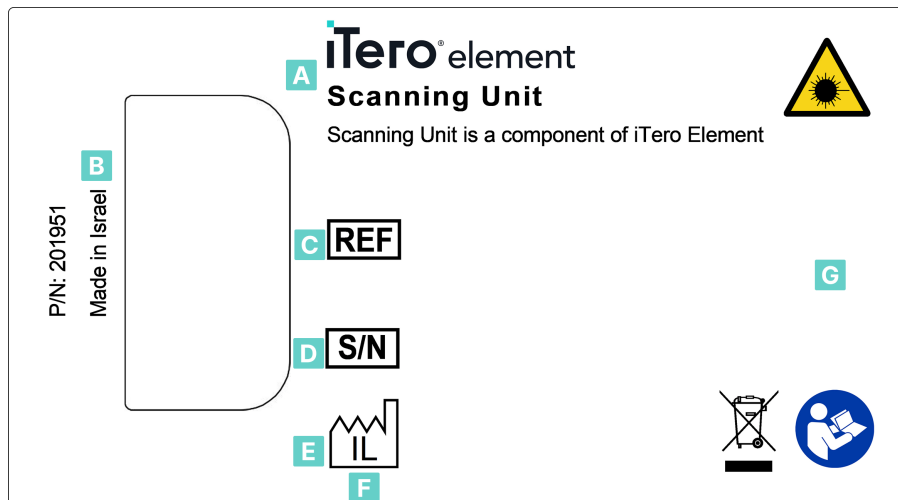
E.3.1 Étiquettes du pied à roulettes – iTero Element 2



- A Nom du modèle
- B Numéro de catalogue
- C Numéro de série
- D Caractéristiques électriques
- E Pays d'origine
- F Pays d'origine
- G Date de fabrication

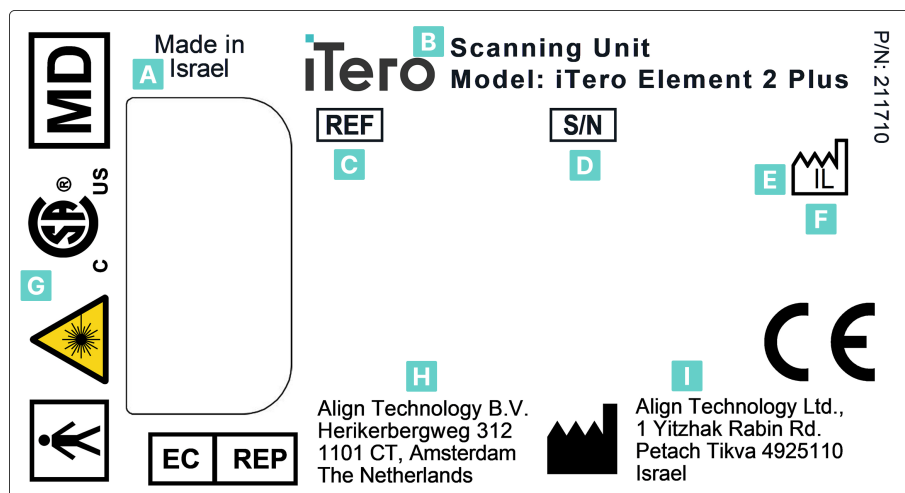
E.4 Étiquettes de tige

E.4.1 Étiquette de la pièce à main - iTero Element 2



- A Nom de la marque
- B Pays d'origine
- C Numéro de catalogue
- D Numéro de série
- E Pays d'origine
- F Date de fabrication
- G [Symboles applicables](#)
[Symboles](#)

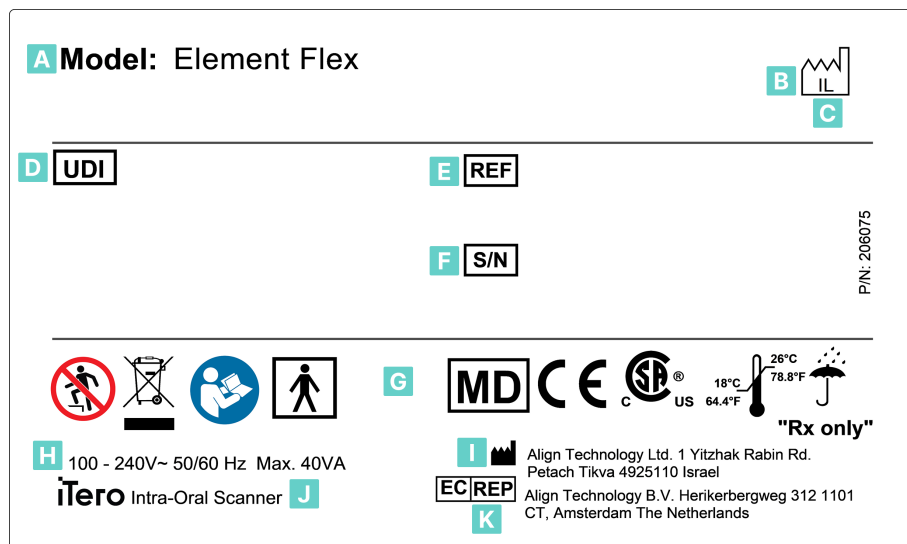
E.4.2 Étiquette de la pièce à main - iTero Element 2 Plus



- A** Pays d'origine
- B** Nom du modèle
- C** Numéro de catalogue
- D** Numéro de série
- E** Pays d'origine
- F** Date de fabrication
- G** [Symboles applicables](#)
[Symboles](#)
- H** Représentant autorisé dans la Communauté européenne
- I** Fabricant

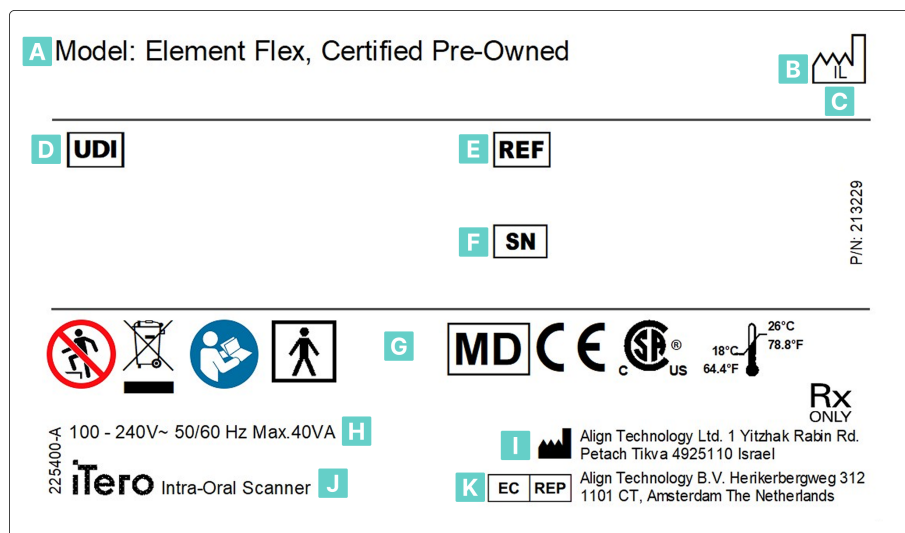
E.5 Étiquettes du hub

E.5.1 Étiquette du hub - iTero Element Flex



- A** Nom du modèle
- B** Pays d'origine
- C** Date de fabrication
- D** Identifiant unique de l'appareil
- E** Numéro de catalogue
- F** Numéro de série
- G** [Symboles applicables](#)
[Symboles](#)
- H** Caractéristiques électriques
- I** Fabricant
- J** Nom de la marque
- K** Représentant autorisé dans la Communauté européenne

E.5.2 Étiquette du hub - iTero Element Flex (certifié d'occasion)



- | | |
|----------|--|
| A | Nom du modèle |
| B | Pays d'origine |
| C | Date de fabrication |
| D | Identifiant unique de l'appareil |
| E | Numéro de catalogue |
| F | Numéro de série |
| G | <u>Symboles applicables</u>
<u>Symboles</u> |
| H | Caractéristiques électriques |
| I | Fabricant |
| J | Nom de la marque |
| K | Représentant autorisé dans la Communauté européenne |



Align Technology, Inc.
410 North Scottsdale Road,
Suite 1300, Tempe,
Arizona 85281
USA

© 2026 Align Technology, Inc. Tous droits réservés. Align, Invisalign, iTero Element entre 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. 219883 Rév. E

