

Guide de formation
orthodontique pour le scanner
intraoral iTero[®] Élément[™]
avec le traitement Invisalign[®]

Mai 2018

Contenu

02 - 09	Présentation du matériel (écran tactile, embouts, lecteur)
10 - 11	Se familiariser / Se connecter
12 - 28	Page d'accueil (affichage, icônes, aide)
29 - 44	Les fondamentaux de la numérisation bouche entière
45 - 85	Les fondamentaux de la numérisation Invisalign

Invisalign, iTero, iTero Élément, TimeLapse, OrthoCAD, et ClinCheck, entre autres, sont des marques de commerce et/ou des marques de service d'Align Technology, Inc. ou de l'une de ses filiales ou sociétés affiliées, susceptibles d'être déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

iTero Élément 1



Le support fixe en option peut être acheté séparément

- Écran tactile multi-touch haute définition de 19 pouces
- Fonctionnesans problème avec tous les types de gants cliniques
- Reportez-vous au Manuel d'utilisation pour obtenir les instructions de nettoyage et de désinfection



embout de la numérisationner Baguette / Pavé tactile

Le bouton de mise hors/sous tension se situe dans le coin inférieur droit du système, sous le témoin lumineux d'alimentation.

Le iTero Élément 1 est le iTero Élément de première génération. C'est un petit appareil modulaire supporté par une base roulante afin de faciliter les déplacements entre les opérations.

Base roulante



iTero element 2



Traitement de données de nouvelle génération

L'écran tactile large de 21,5 po offre une meilleure visualisation avec de plus belles couleurs

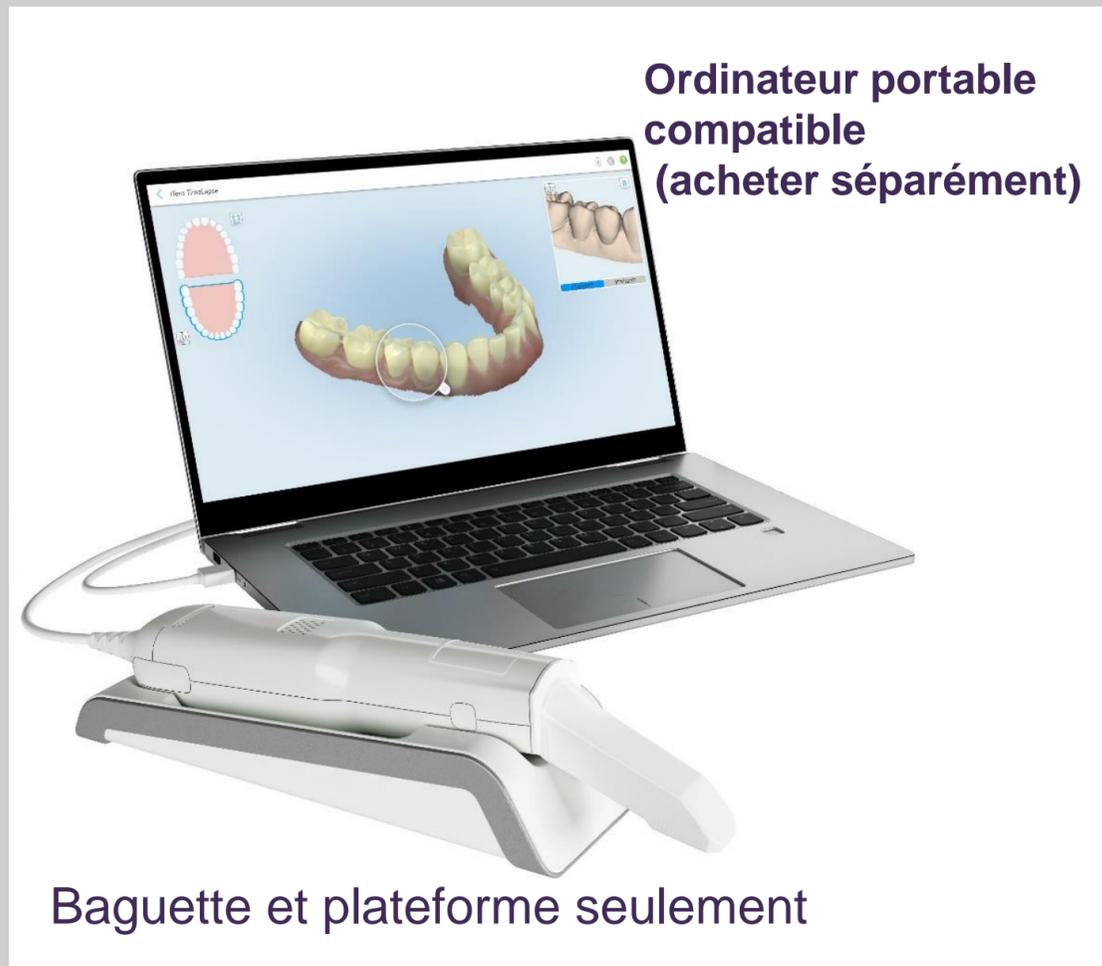
Baguette facile d'accès grâce au socle centré et ergonomique

iTero element 2

Batterie rechargeable de longue durée pour une grande mobilité sans branchement ni redémarrage



iTero element flex



« Environnement clinique simulé. » L'ordinateur portable et tous ses accessoires doivent être placés à une distance minimale de 1,5 m du patient. Ne pas scanner un patient pendant que vous touchez simultanément l'ordinateur portable ou l'un de ses accessoires

iTero element flex



Portatif, idéal pour l'utilisation dans plusieurs cabinets

embouts pour le Scanner



Le embout de protection bleu protège la lentille lorsque la baguette n'est pas utilisée.



Remarque : Ne pas toucher la lentille de la baguette.

Le embout jetable est un embout à usage unique pour le scan du patient. Jeter le embout après chaque patient.



Vérifiez que le embout de la baguette est bien en place avant de scanner.



Utilisez les pinces latérales pour retirer et remplacer un embout.

Commandes de la baguette

Pour activer le pavé tactile de la baguette, appuyez et relâchez les deux boutons latéraux simultanément.



Appuyez sur l'un des boutons latéraux et relâchez-le pour commencer et arrêter le scannage.

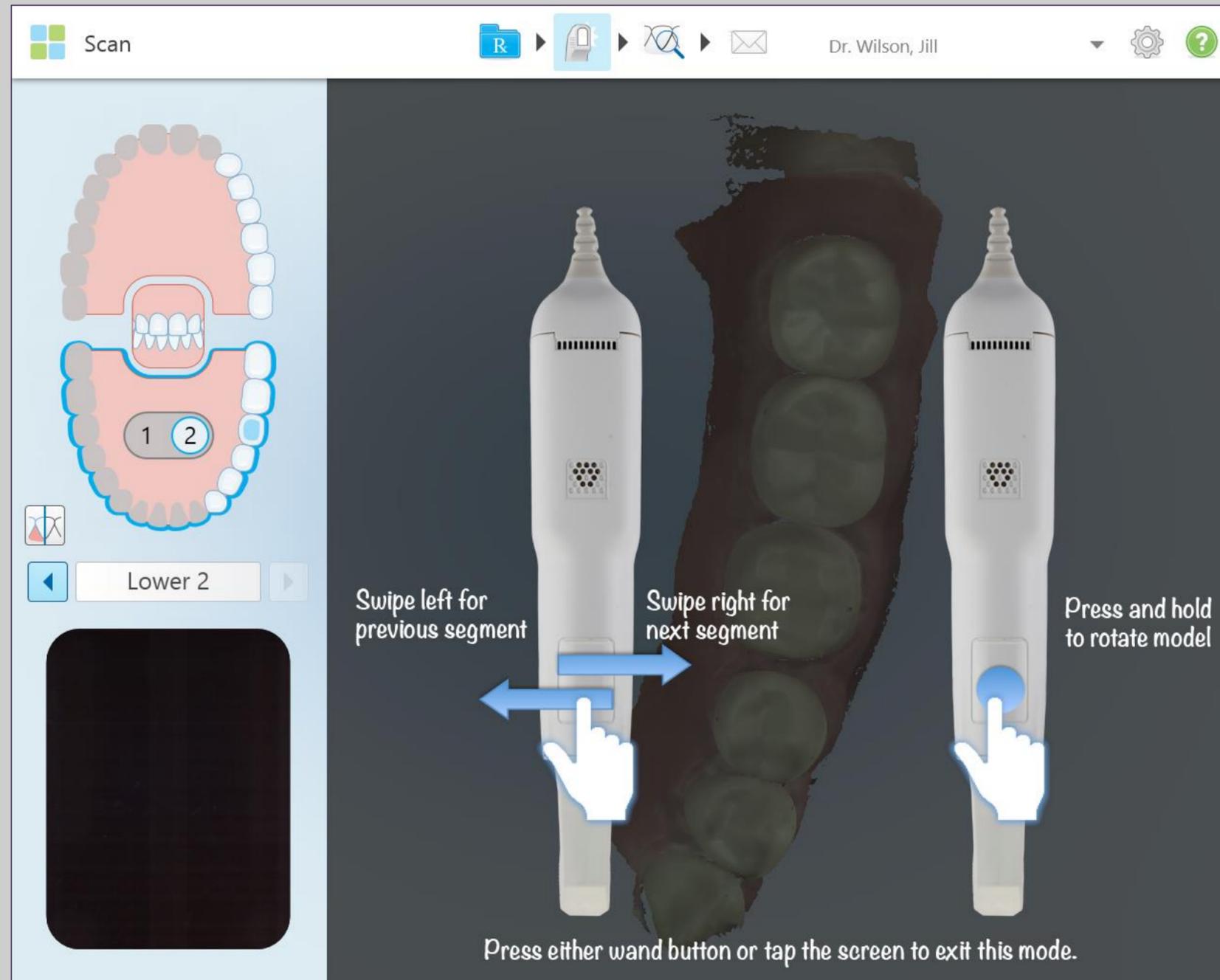
Prise en main de la baguette

Pour assurer une bonne ergonomie et éviter la fatigue, gardez les coudes le long du corps et tenez la baguette par sa partie la plus fine derrière le embout.

Ne pas couvrir les orifices de ventilation.



Commandes de la baguette



Appuyer et relâcher les deux boutons simultanément pour activer le pavé tactile. Une fois qu'il est activé, si vous balayez le pavé tactile de la baguette, cela vous permettra de vous déplacer entre les segments de la numérisation.

Le segment de scan actuel s'affiche sur la zone indicatrice entre les flèches.

Pour faire pivoter le modèle sur l'écran, appuyez et relâchez le pavé tactile de la baguette.

Entretien et maintenance

Meilleures pratiques recommandées pour le nettoyage et la désinfection de l'unité de balayage, de l'unité de base, du pied mobile et/ou du support fixe après chaque patient.

- Ne pulvérisez pas de désinfectant directement sur les surfaces de la numérisation
- Pulvérisez le désinfectant sur une serviette, ou utilisez des lingettes désinfectantes pour l'unité de balayage et l'unité de base
- Suivez les instructions du fabricant du désinfectant pour respecter la durée de contact appropriée
- Retirez les résidus de désinfectant liquide à l'aide d'un chiffon propre non pelucheux



Description	pH	Manufacturer
Birex® Quat Wipes	7,6	Biotrol Intl.
CaviCide AF	12,7	Metrex
CaviCide CaviWipe	12,5	Metrex
CaviCide 1 CaviWipe 1	12,5	Metrex
Clorox Healthcare® Hydrogen Peroxide Cleaner Disinfecting Liquid	2-3	Clorox® Healthcare™
Clorox Healthcare® Hydrogen Peroxide Cleaner Disinfectant Wipes	2-3	Clorox® Healthcare™
Opti-Cide 3® Liquid	7,6	Biotrol Intl.
Opti Cide 3® Wipes	7,6	Biotrol Intl.
OPTIM 33TB Liquid	2,5-3,5	SciCan Inc.
OPTIM 33TB Wipes	2,5-3,5	SciCan Inc.
ProSpray	10	Certol
ProSpray wipes		
Webcol® Alcohol Prep Pads	7	Medtronic

* Reportez-vous au Manuel d'utilisation pour obtenir davantage d'instructions.

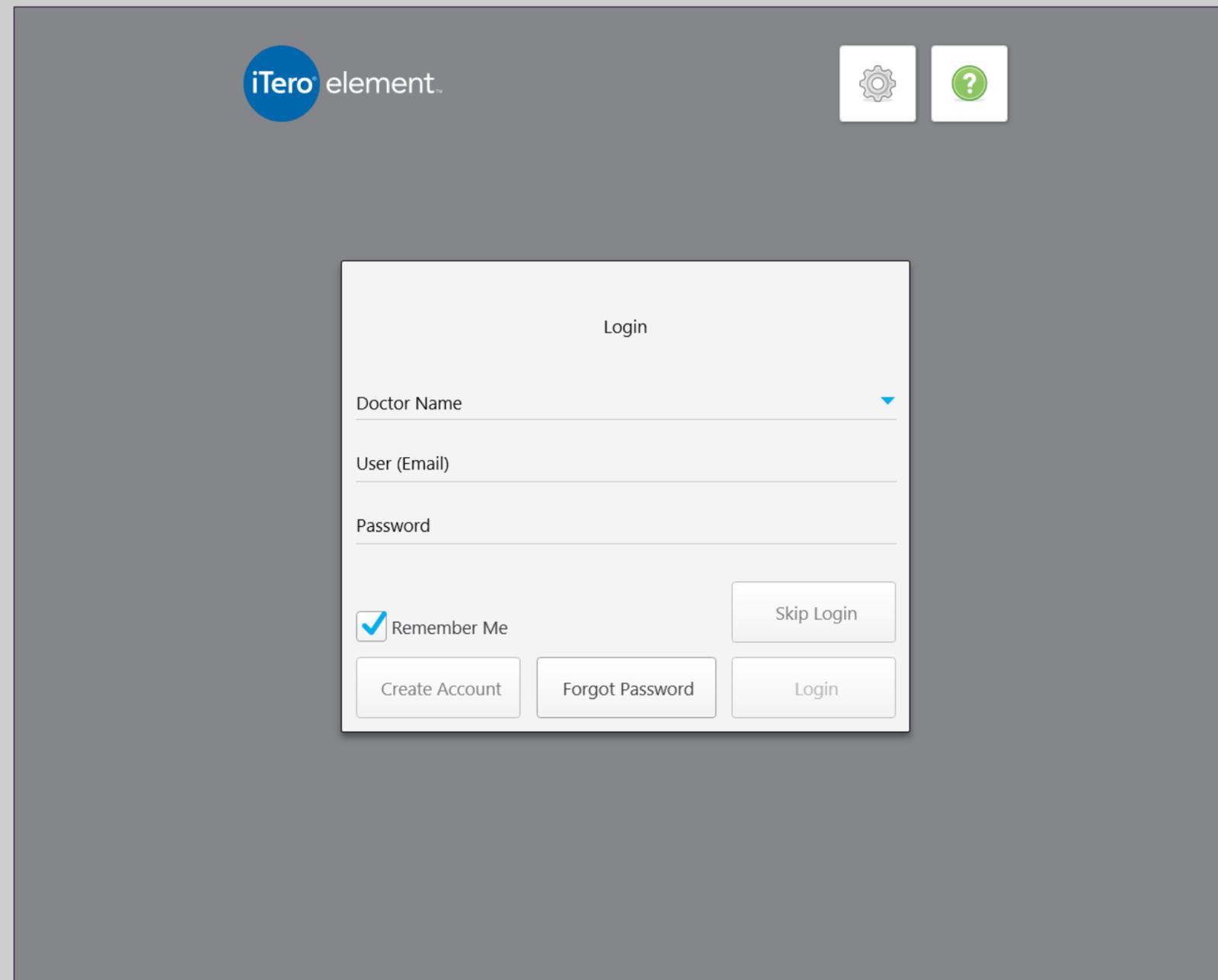
Appropriation / Enregistrement du système



Pour enregistrer le système iTero® Élément™, munissez-vous des informations suivantes*

- Nom d'utilisateur
- Mot de passe Utilisateur
- Identifiant (ID) de société

Pour récupérer votre nom d'utilisateur, votre mot de passe utilisateur et votre ID de société, veuillez contacter **Notre équipe iTero® d'assistance clients par téléphone au 1-800-577-8767.**



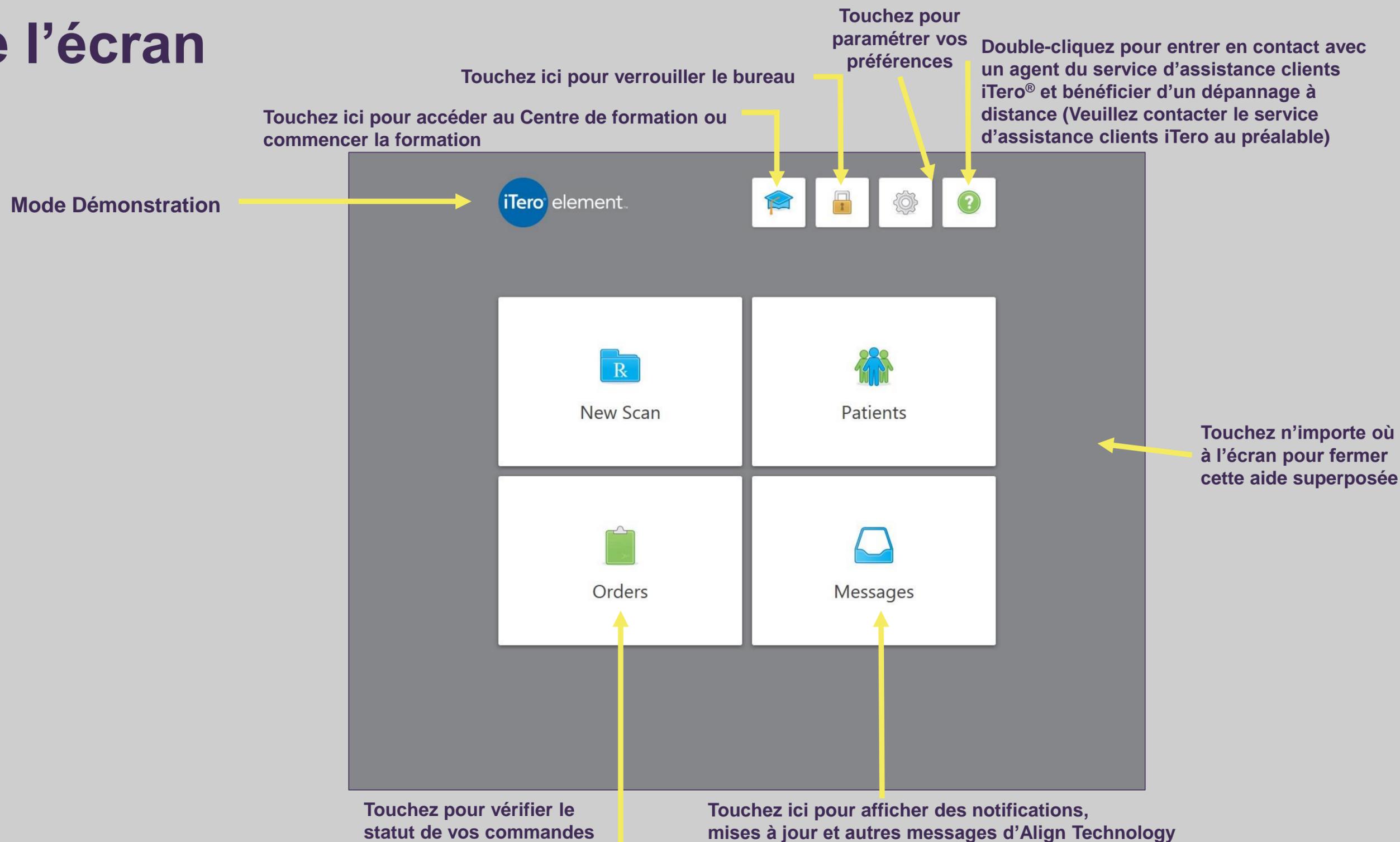
The screenshot shows the iTero element login interface. At the top left is the iTero element logo. To the right are icons for settings (gear) and help (question mark). The central form is titled 'Login' and includes the following elements:

- Doctor Name (dropdown menu)
- User (Email) (text input)
- Password (text input)
- Remember Me (checked checkbox)
- Skip Login (button)
- Create Account (button)
- Forgot Password (button)
- Login (button)

Pour récupérer votre nom d'utilisateur, votre mot de passe utilisateur et votre ID de société, veuillez contacter Notre équipe iTero® d'assistance clients par téléphone au 1-800-577-8767.

- Pour se connecter au scanner
- Choisissez le nom du praticien
- Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe*
- Cochez « Remember Me » pour rester connecté au scanner pendant 9 heures

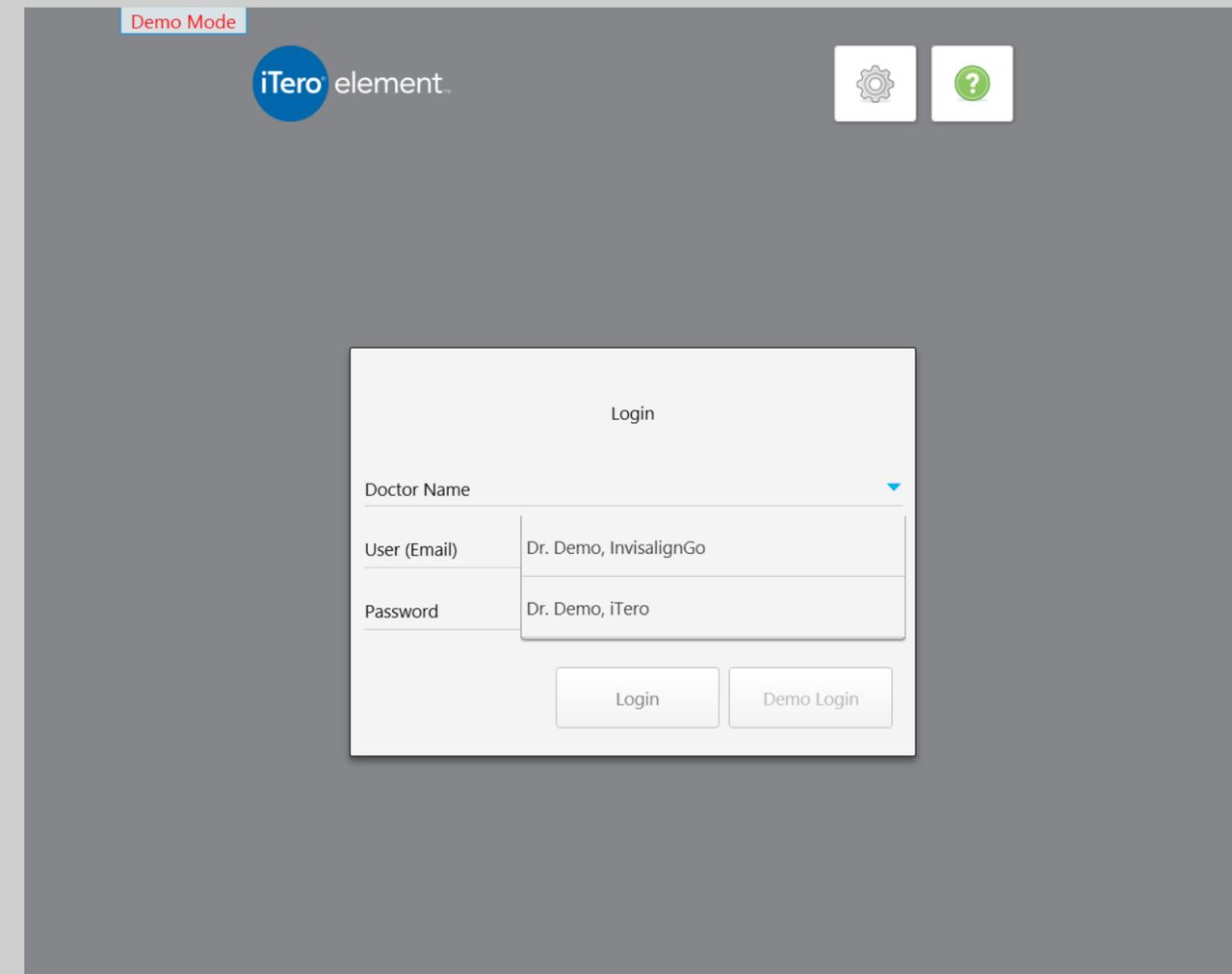
Icônes de l'écran d'accueil



Mode Démonstration

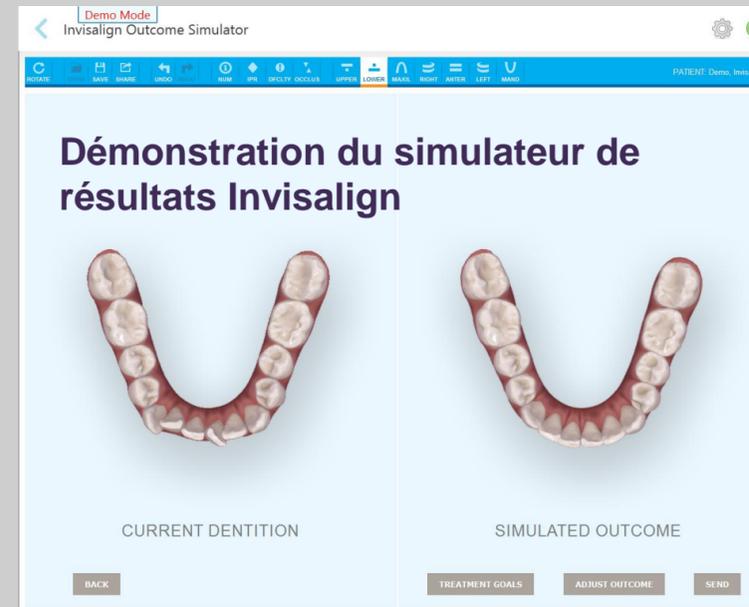
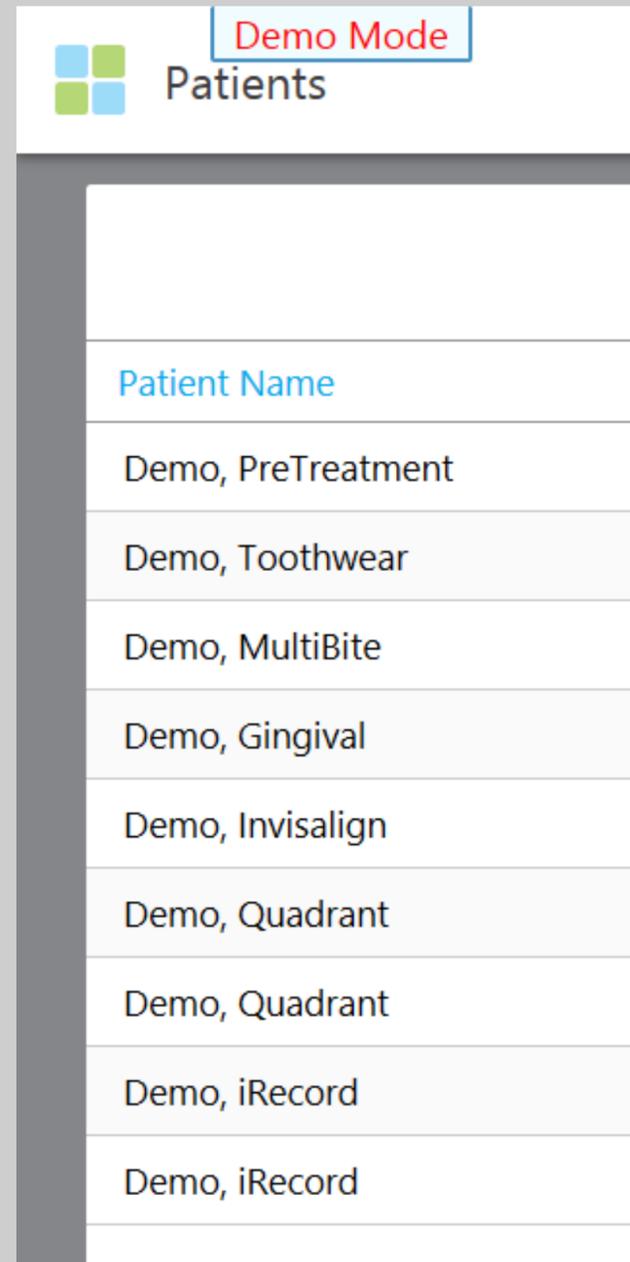


Appuyez sur le logo iTero Élément,
puis sélectionnez le bouton Demo
Mode (Mode démo)

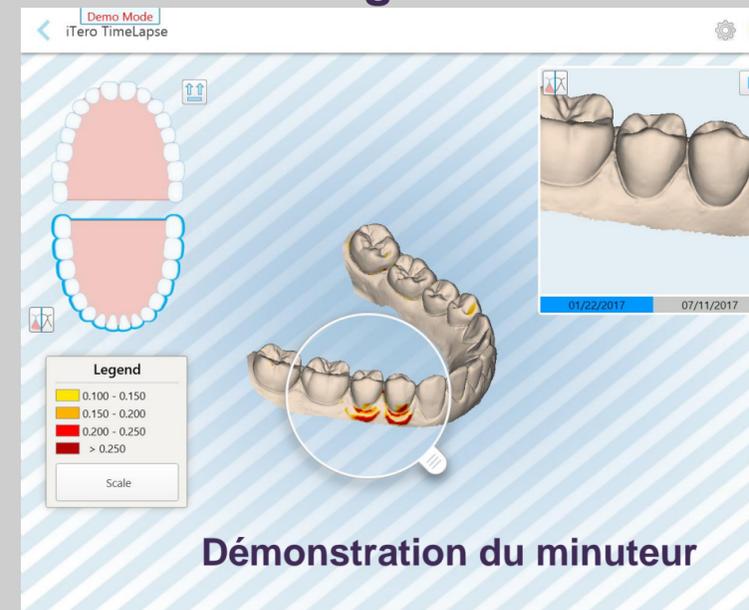


Sélectionnez un utilisateur, puis connectez-vous

Mode Démonstration



Explorez des cas de démonstration dans l'onglet Patients



La trame de fond est hachurée pour vous informer que vous êtes en mode Démonstration

Exercez-vous à la réalisation d'un examen en sélectionnant l'icône Nouveau scan (Nouvel examen), puis en effectuant la radiographie et le balayage conformément au protocole correspondant au type de cas sélectionné. Remarque : il n'est pas possible de soumettre à la production les cas scannés en mode démonstration.

Le mode Démonstration permet aux membres de l'équipe de se familiariser avec la réalisation de balayages et l'analyse de cas avant de procéder à un cas clinique.

Pour quitter le mode Démonstration, appuyez sur le logo iTero Élément, puis sélectionnez Exit demo mode (Quitter le mode Démonstration).

Petites icônes – Centre de formation

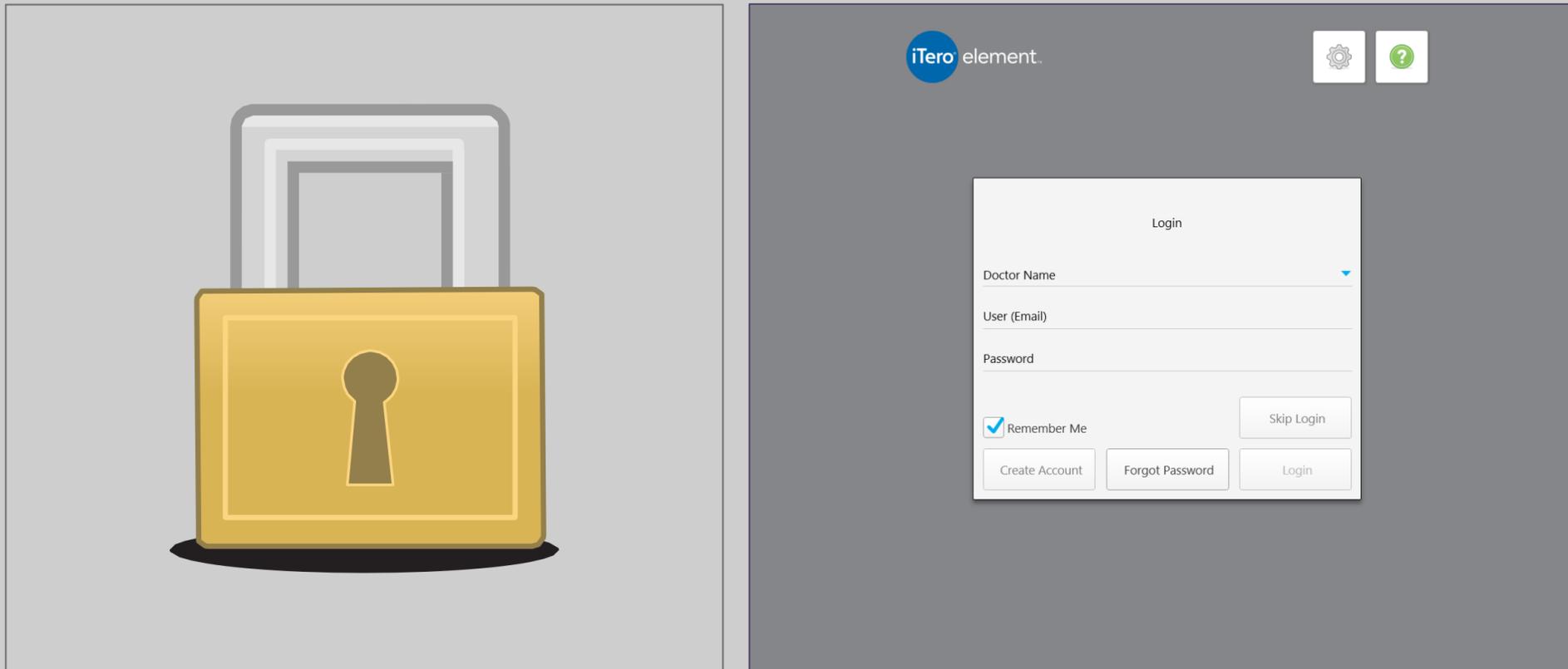


Le chapeau de diplômé est votre lien vers le Learning Center (Centre de formation).

Sélectionnez cette icône pour accéder à tous les supports de formation

- Vidéos de formation en ligne
- Documents de référence et de formation
- S'inscrire et assister à des webinaires

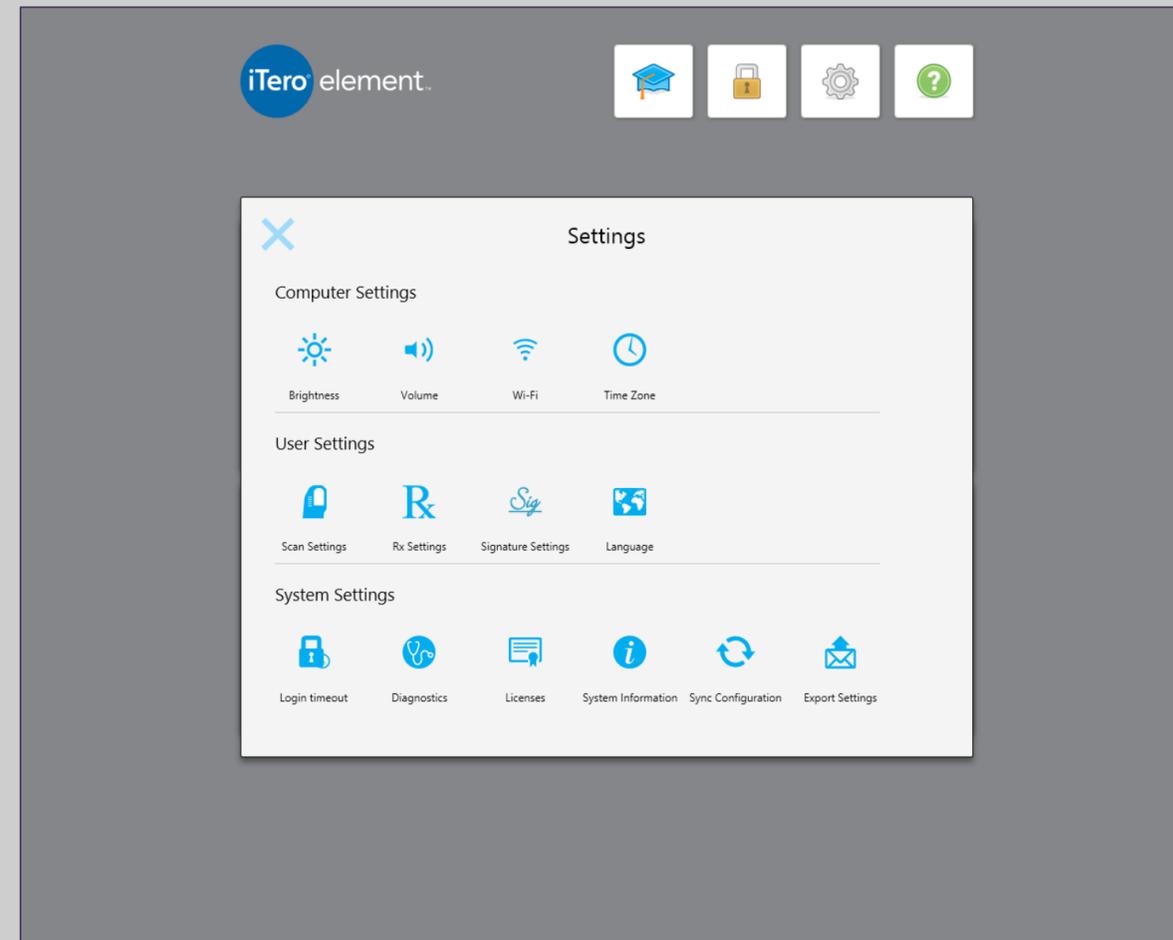
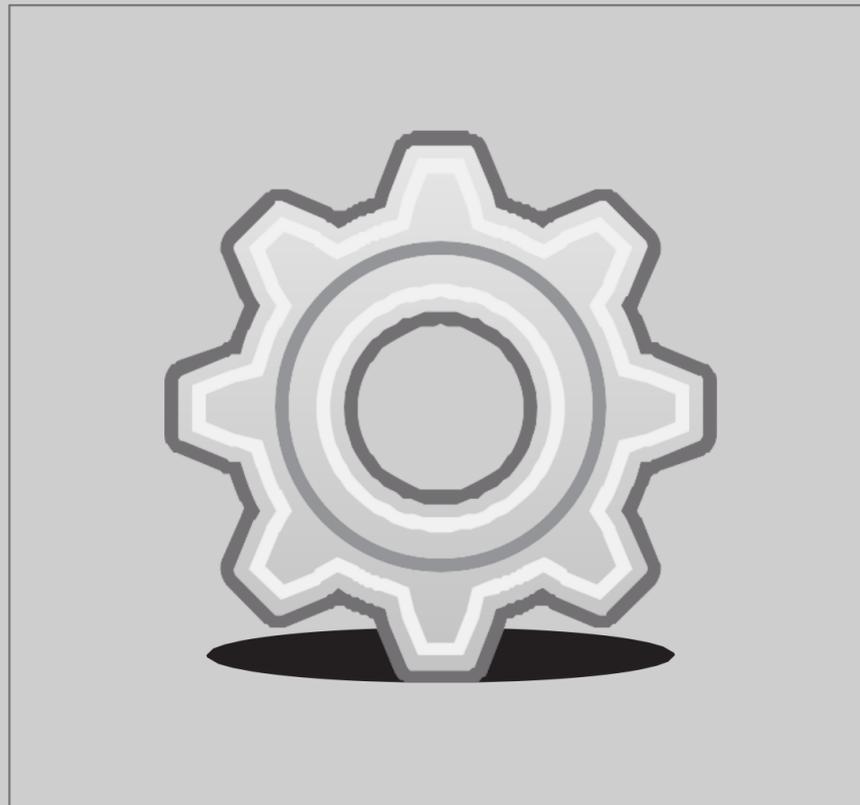
Petites icônes – Verrou



Pour respecter la réglementation HIPAA, l'option de verrouillage sécurise le bureau et revient à la page de connexion.

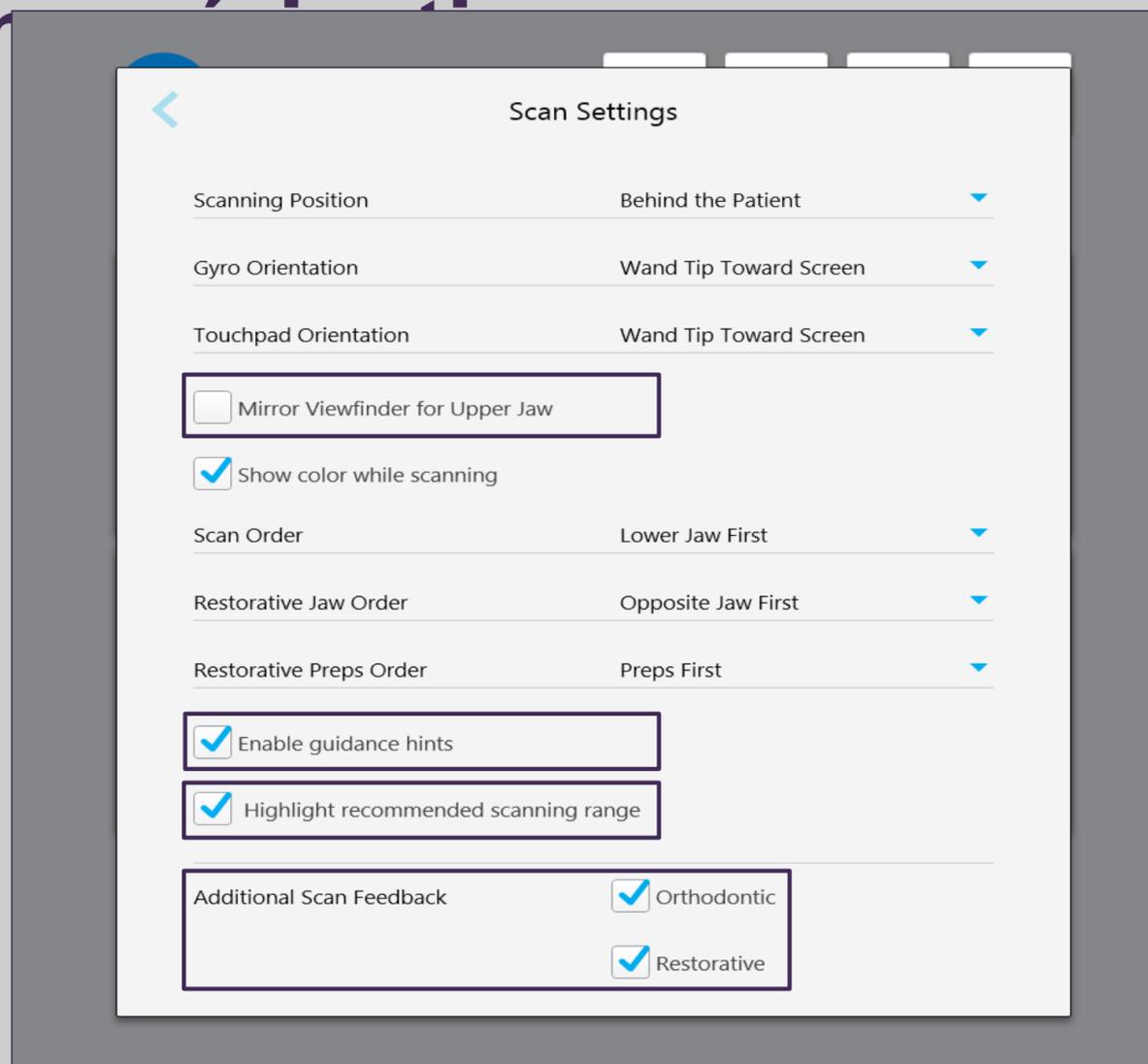
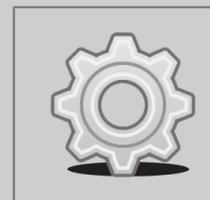
Il est utile de verrouiller le système durant son nettoyage pour éviter les accès involontaires.

Petites icônes – Paramètres

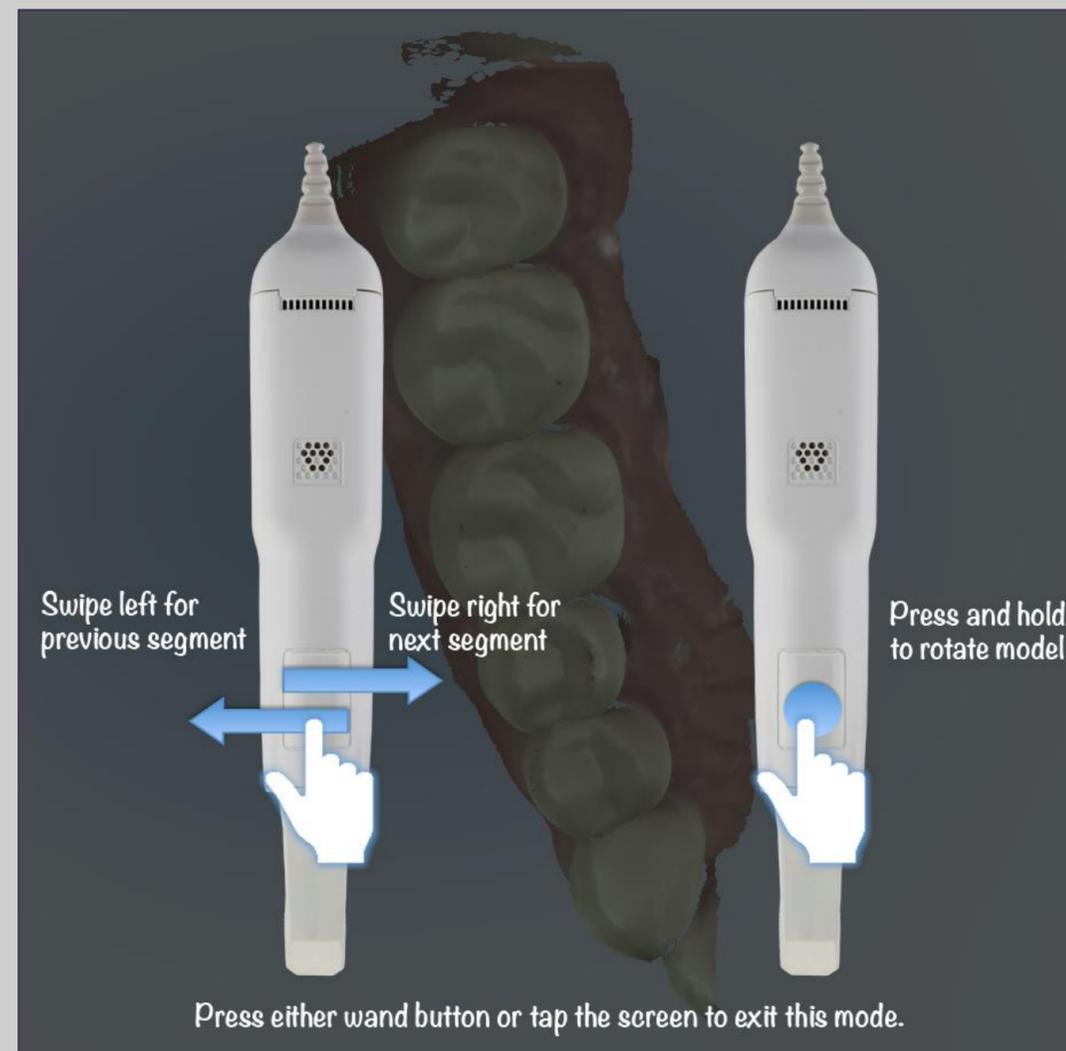


Toucher sur l'icône Paramètres ouvre l'écran permettant de modifier les paramètres de l'ordinateur, les paramètres de la numérisation, le fuseau horaire, la langue, d'ajouter la signature du praticien, d'afficher le numéro de licence et de synchroniser le système en cas de mise à jour.

Paramètres – Paramètres de la



Le fait d'activer la couleur lors de la numérisation, la gamme de scans recommandée, les conseils et les informations supplémentaires relatives au scan vous permettra d'offrir une meilleure expérience de scan.

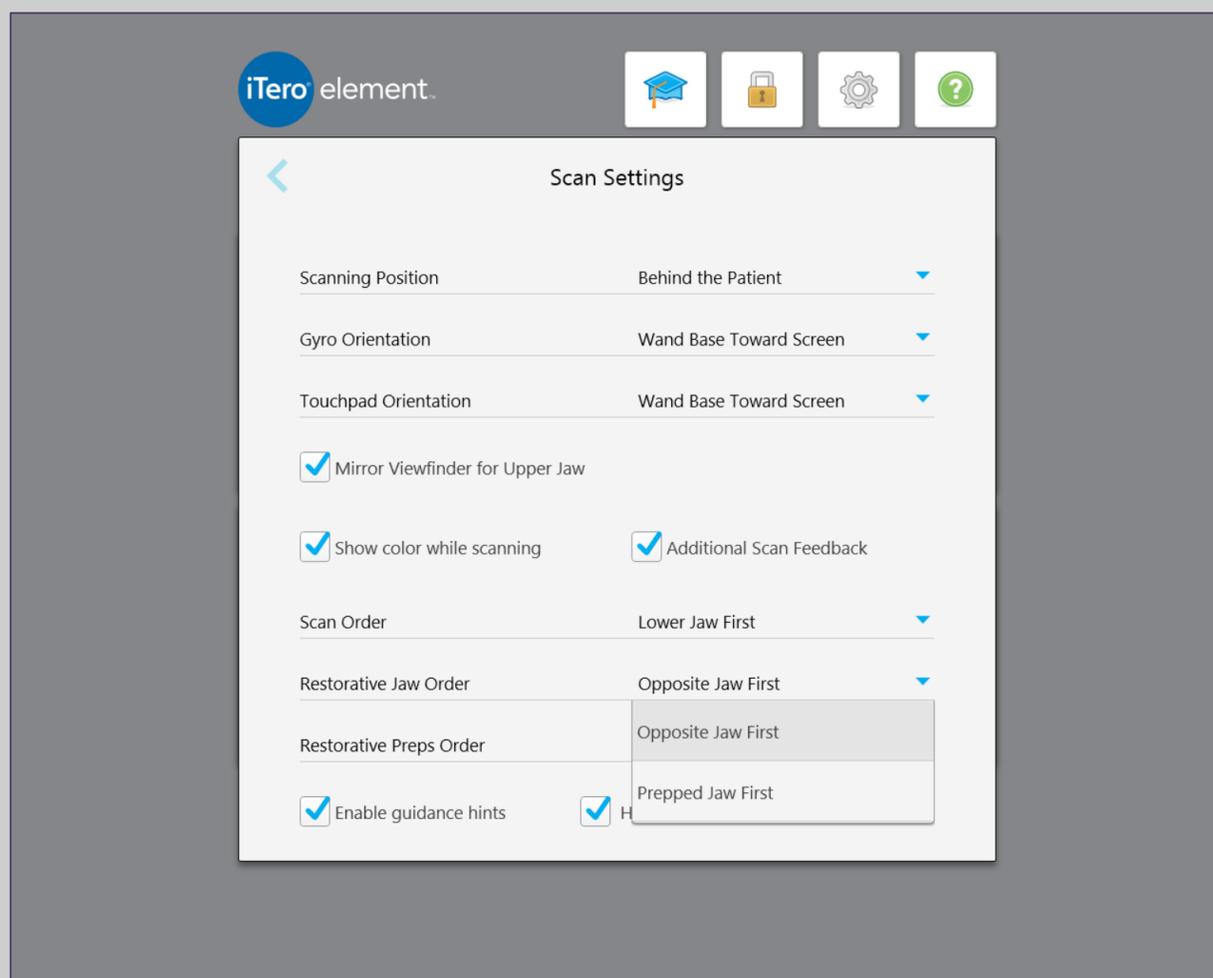
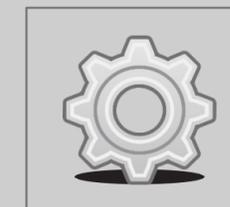


Dans Paramètres de la numérisation, sélectionnez votre préférence pour la fonction gyroscopique et l'orientation du pavé tactile.

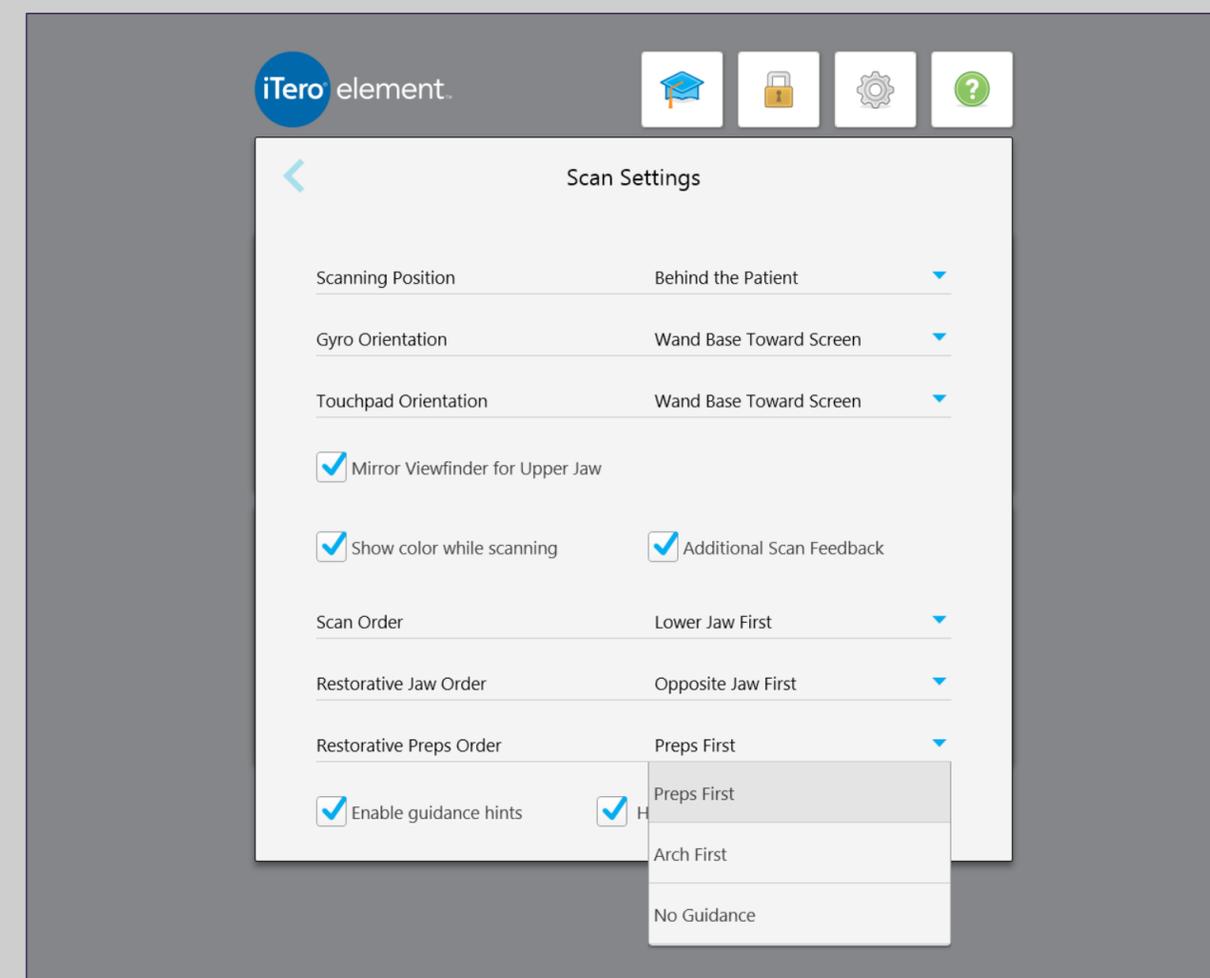
Par exemple, sur l'image ci-dessus, des préférences sont sélectionnées de manière à ce qu'orienter la base du lecteur vers l'écran active la fonction gyroscopique, et à ce qu'orienter la base du lecteur vers l'écran active le pavé tactile.

Paramètres – Paramètres de la numérisation

Modifier les Commandes de la numérisation.



**Commande
d'arcade**



**Commande
de préparation**

Paramètres – Paramètres de la numérisation

iTero element.



Signature Settings

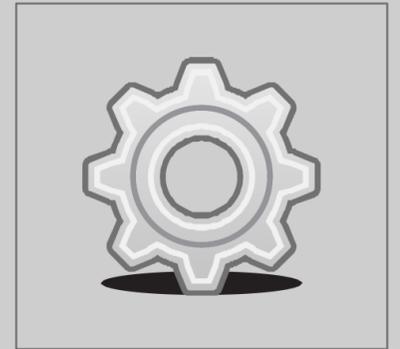
License

Signature

Clear

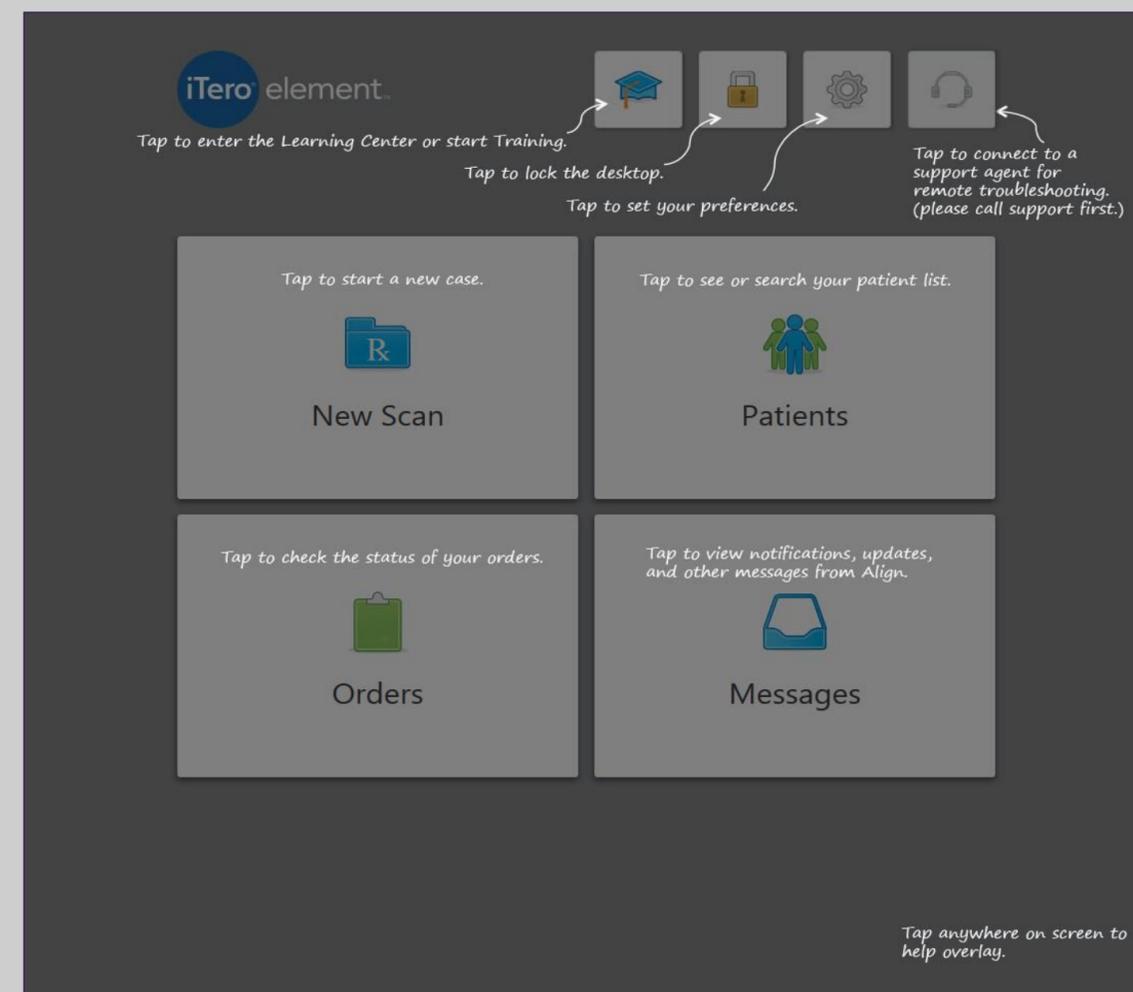
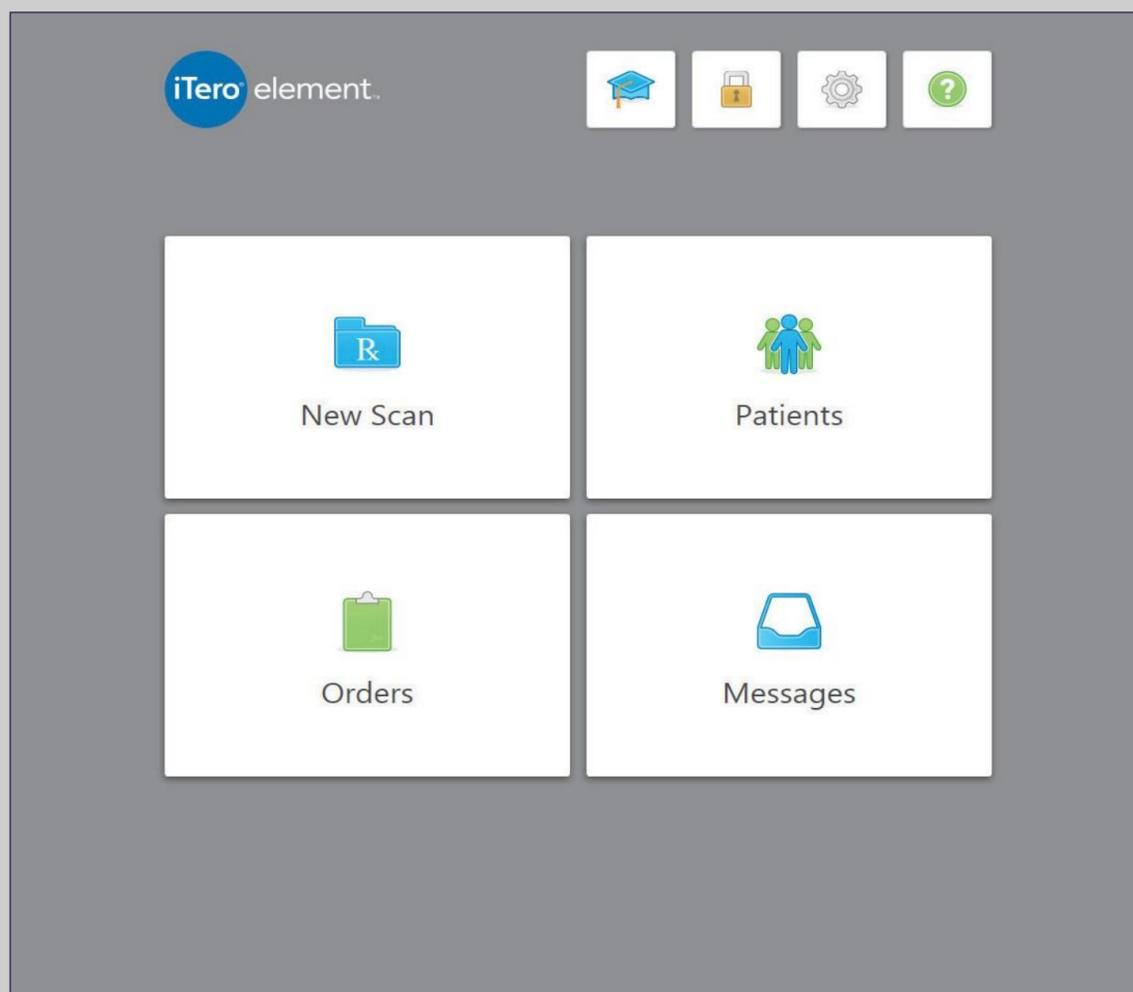
Signature Usage

- Sign once and save for use with each Rx
- Do not save my signature (requires a signature for each Rx)
- Disable this function (for this user only)



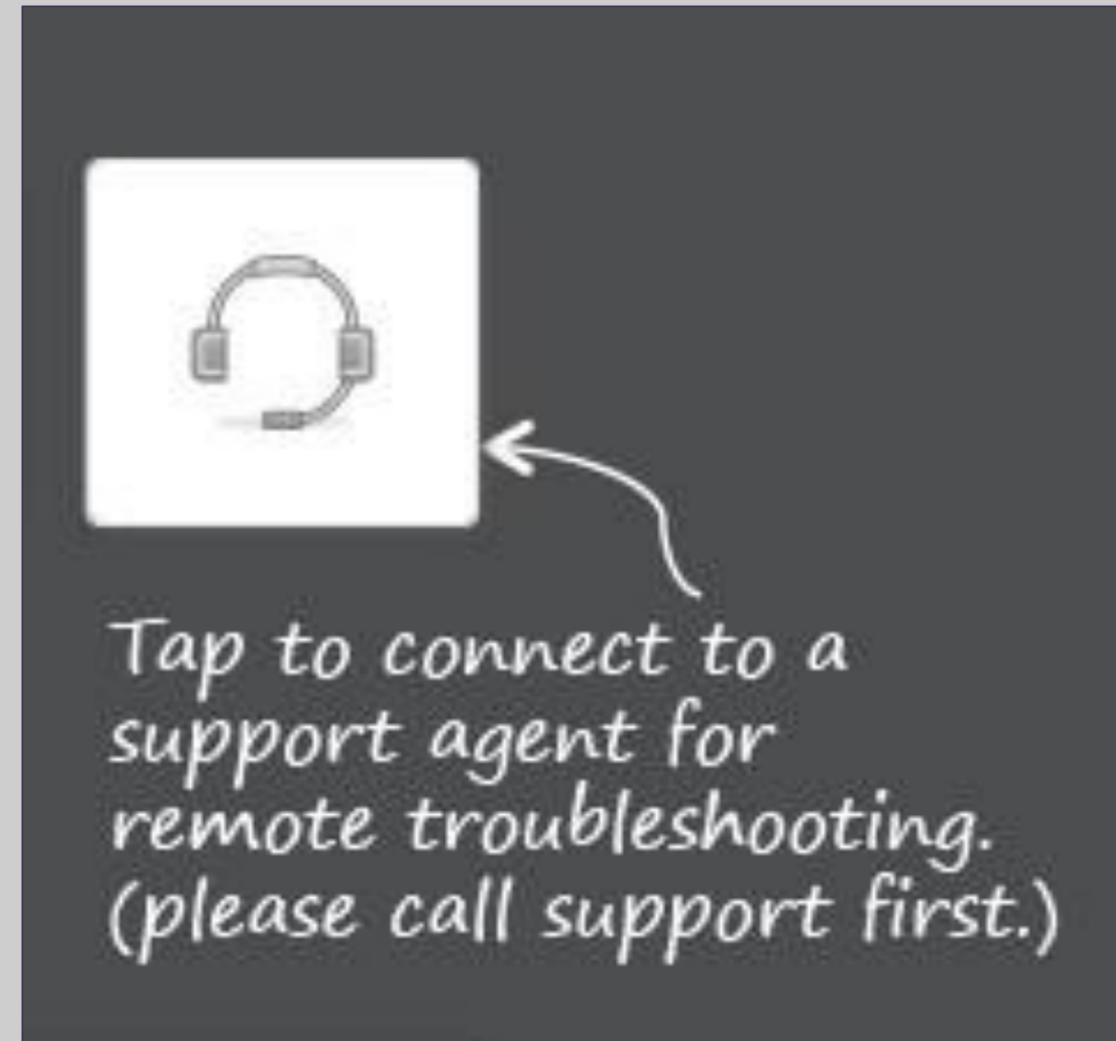
- Saisissez le numéro de licence du praticien dans la case prévue à cet effet
- Signez dans la case Signature
- Sélectionnez l'option de votre choix

Superposition de l'aide



Toucher le point d'interrogation activera un volet d'aide transparent qui vous fournira une brève présentation. Touchez n'importe où pour fermer cet écran d'aide et revenir à l'écran concerné.

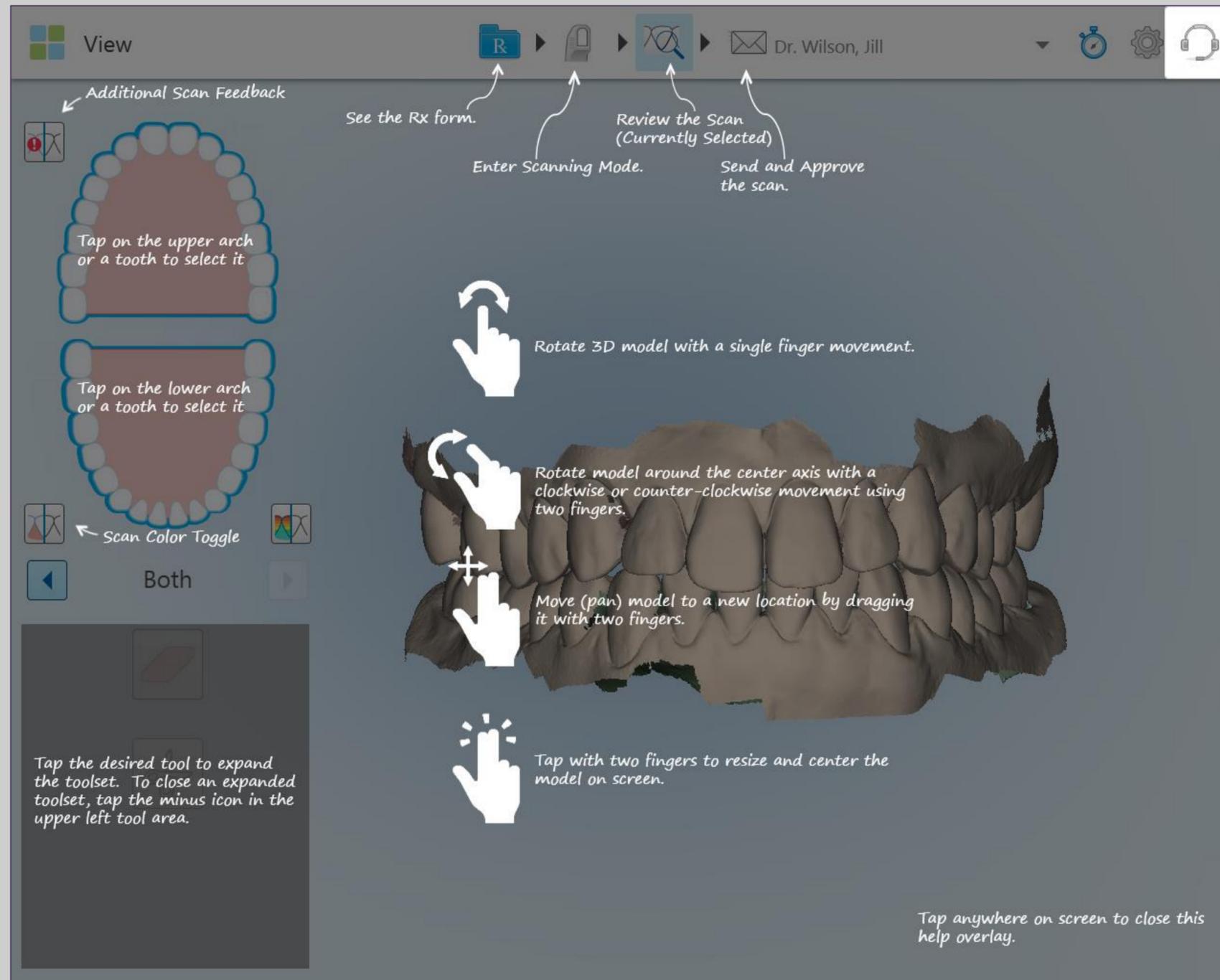
Assistance clients iTero®



Toucher le casque vous permettra d'accéder à distance au service d'assistance clientèle pour un dépannage. Contactez le service d'assistance clients iTero® au préalable au 1-800-577-8767.

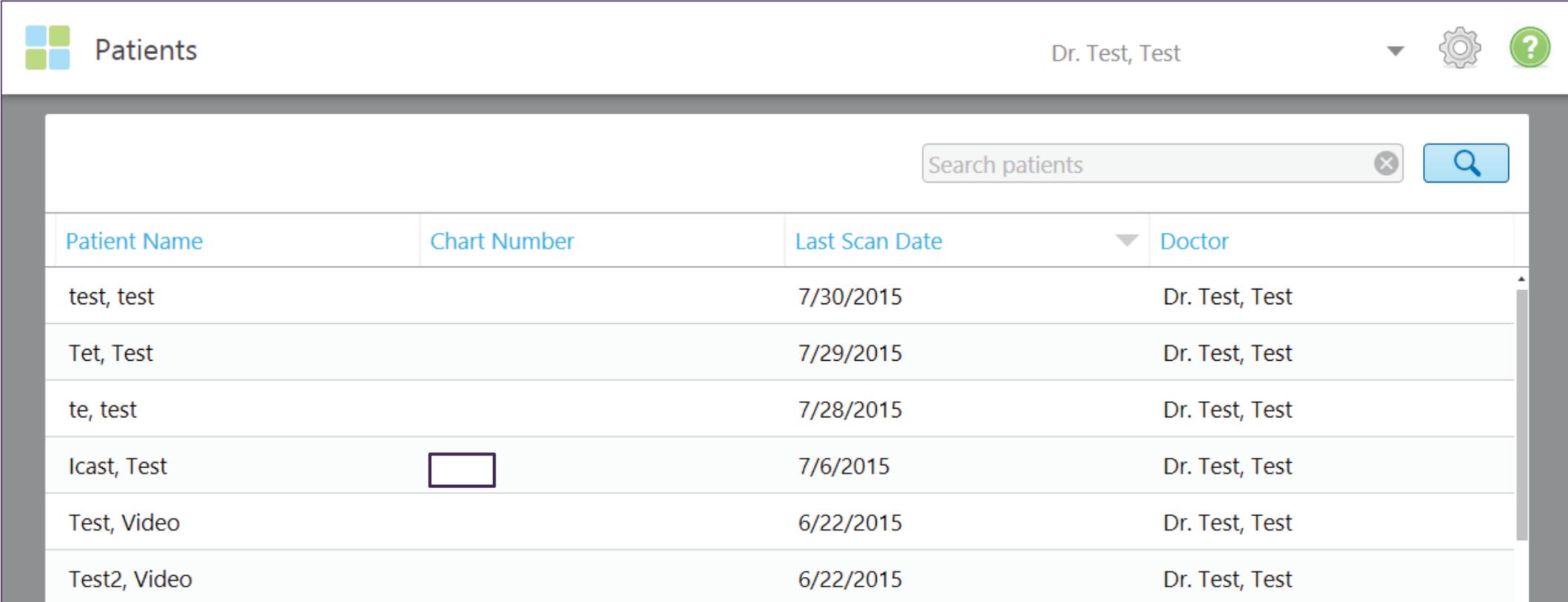
Une fois que vous l'aurez fait, un agent du service d'assistance clients iTero vous guidera tout au long des étapes spécifiques de connexion à distance.

Aide / affichage des gestes à l'écran

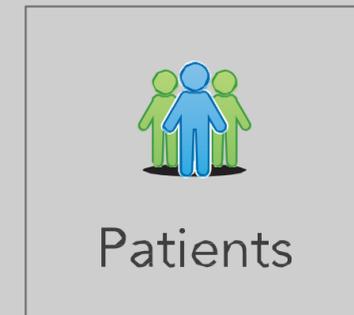


- Touchez l'icône d'aide pour ouvrir des fenêtres contextuelles d'aide contenant des instructions et des descriptions des outils
- Utilisez vos doigts pour faire pivoter, déplacer ou zoomer sur le modèle scanné afin de l'analyser

Patients



Patient Name	Chart Number	Last Scan Date	Doctor
test, test		7/30/2015	Dr. Test, Test
Tet, Test		7/29/2015	Dr. Test, Test
te, test		7/28/2015	Dr. Test, Test
Icast, Test	<input type="text"/>	7/6/2015	Dr. Test, Test
Test, Video		6/22/2015	Dr. Test, Test
Test2, Video		6/22/2015	Dr. Test, Test



Pour rechercher un patient dans la base de données iTero[®], sélectionnez l'icône Patients sur la page d'accueil.

Une liste ordonnée des patients s'ouvrira.

Recherchez votre patient par son nom ou par son numéro dans la liste pour le trouver.

Patients



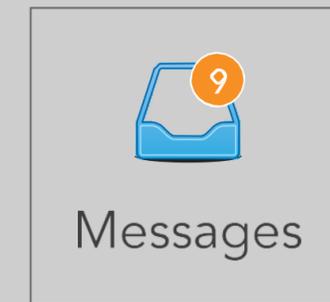
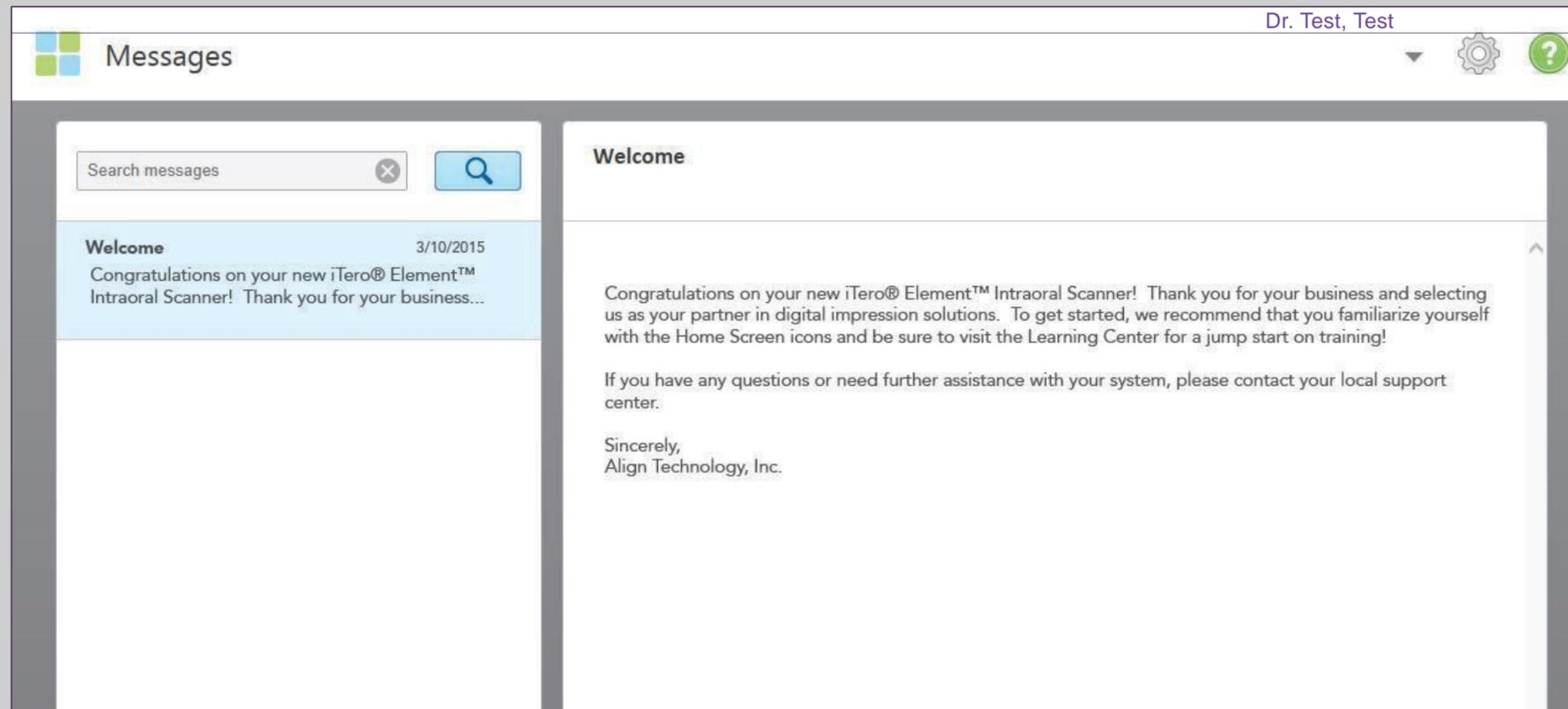
Patients

← Patient: Smith-Doe, John Dr. Test, Test  

<p>Name Smith-Doe, John</p> <p>Chart Number</p> <p>Last Scan 05/05/2016</p> <p>New Scan</p>	<p>Orders</p> <table border="1"><thead><tr><th>ID</th><th>Scan Date</th><th>Doctor</th><th>Case Type</th><th>Status</th></tr></thead><tbody><tr><td>9358961</td><td>05/05/2016</td><td>Dr. Test, Test</td><td>iRecord</td><td>Completed</td></tr></tbody></table> <p>View Rx Viewer Add Rx</p> <p>Invisalign Outcome Simulator</p>	ID	Scan Date	Doctor	Case Type	Status	9358961	05/05/2016	Dr. Test, Test	iRecord	Completed
ID	Scan Date	Doctor	Case Type	Status							
9358961	05/05/2016	Dr. Test, Test	iRecord	Completed							

L'icône Patients peut être utilisée pour démarrer un nouveau scan, ouvrir les scans précédents avec Viewer et/ou Invisalign® Outcome Simulator.

Grandes icônes / Messages



L'icône Messages est une icône badgée avertissant l'utilisateur lorsqu'il reçoit des messages importants d'Align Technology, par exemple des messages concernant les mises à jour de produit, les prochaines sessions de formation, ou encore les problèmes de connectivité Internet.

Grandes icônes / Commandes

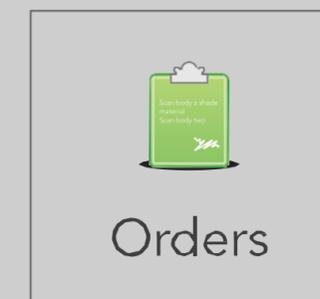
Orders
Dr. Align, Test
⚙️ ?

In Progress

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Doctor	Case Type	Status
	Test, Bridge			Dr. Align, Test	Restorative	Rx Created
	Tes, Tes			Dr. Align, Test	Restorative	Rx Created
	Smith, Paige	8594	07/31/2015 09:40:45	Dr. Align, Test	Invisalign	Scanning

Past Orders

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Doctor	Case Type	Status
8906781	Restorative, Patient		02/01/2016	Dr. Align, Test	Invisalign + iif	Completed
8907458	Restorative, Patient		02/01/2016	Dr. Align, Test	iRecord	Completed
8906583	Restorative, Patient		02/01/2016	Dr. Align, Test	Quadrant	iTero Modeling
8906919	test, test		02/01/2016	Dr. Align, Test	Reference Mc	Lab Review
8907174	Restorative, Patient		02/01/2016	Dr. Align, Test	Reference Mc	Inactive/Cancelled



La section Orders présente la liste des commandes En cours ou Passées.

Grandes icônes / Commandes en cours et Commandes passées

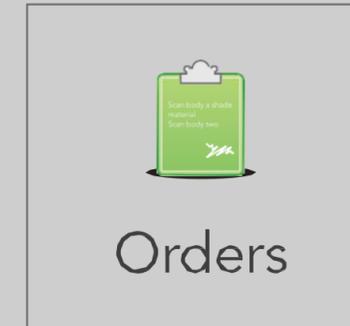
Orders Dr. Test, Test

In Progress

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Doctor	Case Type	Status
	Test, Real-Color		05/04/2016 08:14:13	Dr. Test, Test	Invisalign + if	Scanning
	Test, Susan		05/03/2016 16:47:08	Dr. Test, Test	Restorative	Scanning
	test, test		05/06/2016 12:13:27	Dr. Test, Test	Invisalign + if	Scanning
	Test, Test		02/22/2016 18:23:25	Dr. Test, Test	Invisalign + if	Scanning
	Test, Test		04/01/2016 15:29:34	Dr. Test, Test	Restorative	Scanning

Past Orders

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Doctor	Case Type	Status
9360096	Smith, Jessica		05/05/2016	Dr. Test, Test	iCast	Completed
9358961	Smith-Doe, John		05/05/2016	Dr. Test, Test	iRecord	Completed
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> View Rx Viewer Add Rx </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Invisalign Outcome Simulator </div>						
9358875	Test, Test		05/05/2016	Dr. Test, Test	iRecord	Completed



Dans la section In Progress, vous pouvez visualiser un Rx, continuer, afficher ou supprimer un scan.

Dans la section Past Orders, vous pouvez visualiser une prescription, ouvrir la commande à l'aide de Viewer ou ouvrir un scan Invisalign® à l'aide de Viewer ou de Invisalign Outcome Simulator.

Ergonomie



L'ergonomie joue un rôle essentiel dans votre confort lorsque vous scannez. Il est conseillé de placer le patient en position allongée.

Baissez la tête du patient et positionnez-vous confortablement avec les coudes le long du corps. Placez l'écran de votre côté dominant, pour le voir sans vous retourner ou vous étirer.

Vous devez tenir la baguette confortablement dans votre paume, en ne la serrant que légèrement. Il n'est pas nécessaire de la serrer fermement.

Grandes icônes / Nouveau scan

New Scan

Doctor: Dr. Test, Test License: * 12345

First Name: * Case Type: *

Last Name: * Due Date:

Chart #: Ship To:

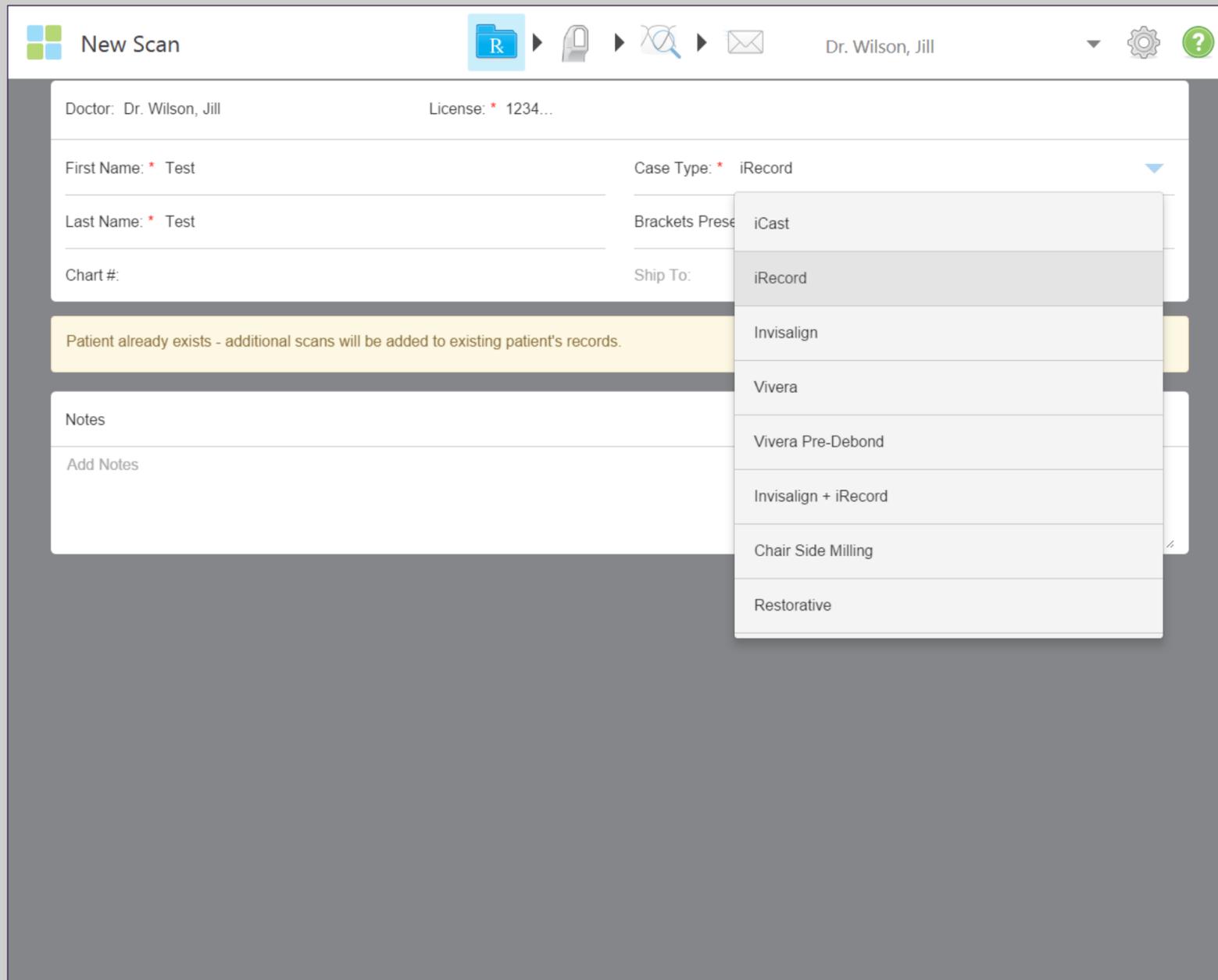
Notes

Add Notes



L'icône New scan vous permettra d'accéder à la page de la prescription. La section Rx est la section dans laquelle vous entrez toutes les informations patient nécessaires. Les informations des sections comportant un astérisque rouge (*) sont obligatoires.

Protocole de scan Invisalign® - Démarrer une nouvelle prescription



The screenshot shows the 'New Scan' interface with the following fields and options:

- Doctor: Dr. Wilson, Jill
- License: * 1234...
- First Name: * Test
- Last Name: * Test
- Chart #:
- Case Type: * iRecord (dropdown menu is open)
- Brackets Present
- Ship To:

The dropdown menu for Case Type includes the following options:

- iCast
- iRecord
- Invisalign
- Vivera
- Vivera Pre-Debond
- Invisalign + iRecord
- Chair Side Milling
- Restorative

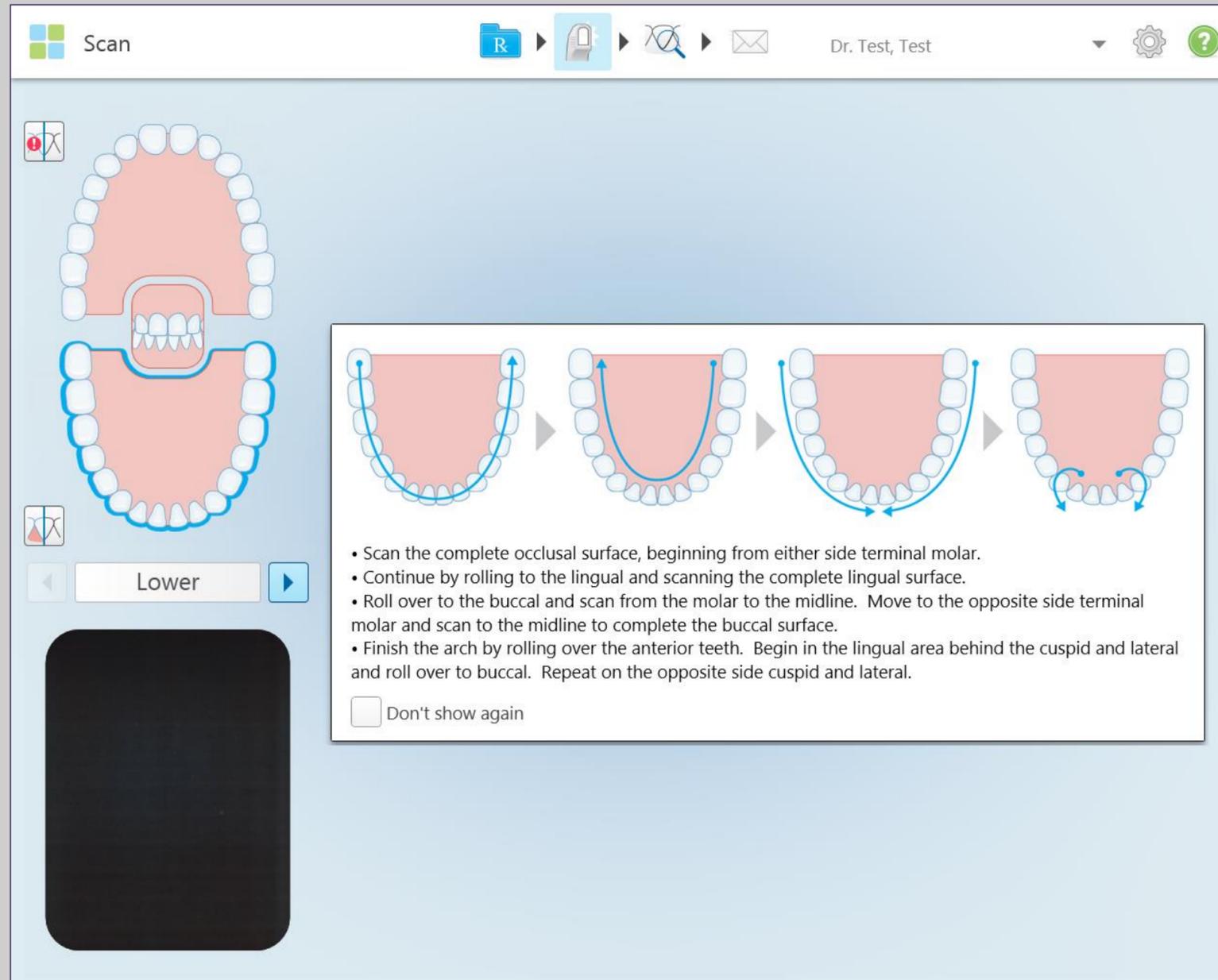
A yellow notification bar states: "Patient already exists - additional scans will be added to existing patient's records."

Notes section: "Add Notes"

Vous pouvez choisir parmi plusieurs Case Types.

Toute instruction particulière concernant le traitement Invisalign® doit être notée sur l'Invisalign Doctor Site.

Protocole de scan Invisalign® - Conseils

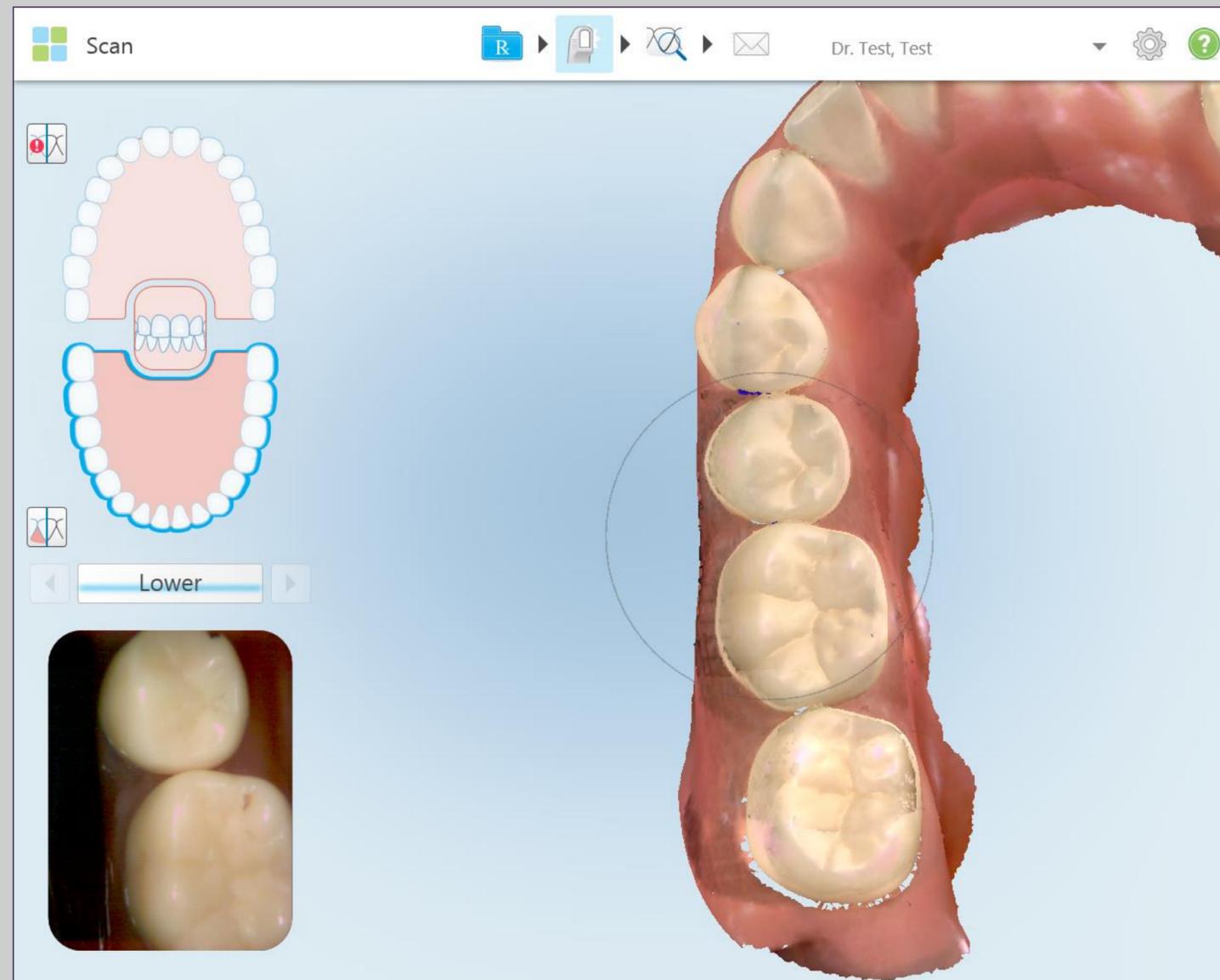


Le scanner iTero® Élément™ propose des Conseils qui permettent de se souvenir de la séquence de scan.

Désactivez les Conseils en cochant la case « Ne plus afficher ».

Réactivez les Conseils en touchant l'icône Paramètres.

Surface occlusale (vous avez la possibilité de commencer par l'arcade inférieure ou supérieure)

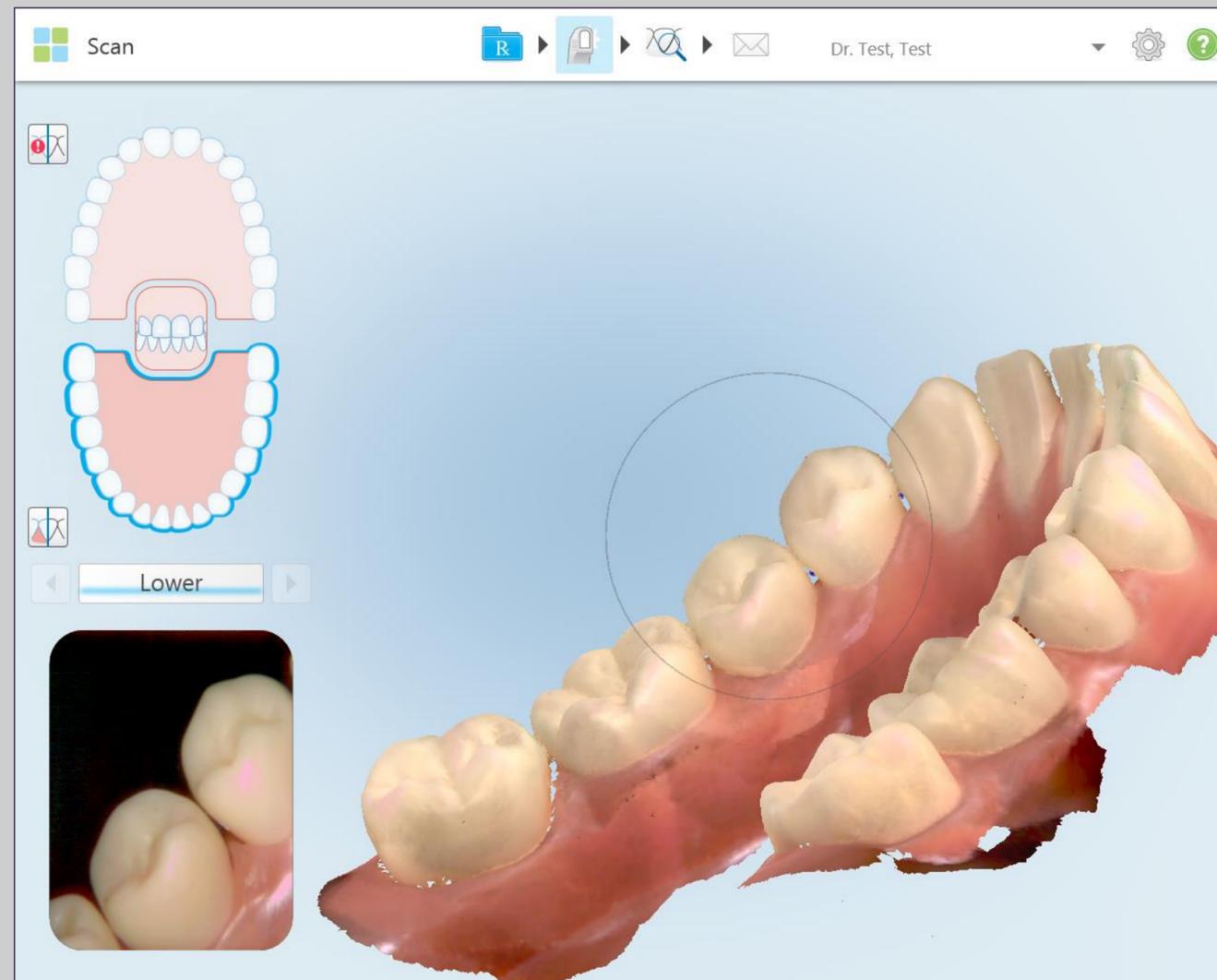


Scannez la surface occlusale en employant un seul mouvement continu.

Lorsque la baguette atteint la canine, continuez à balayer vers le côté antérieur, inclinez-la légèrement vers la surface linguale jusqu'à ce qu'elle touche la canine opposée.

Continuez en déplaçant l'extrémité directement vers la dernière molaire.

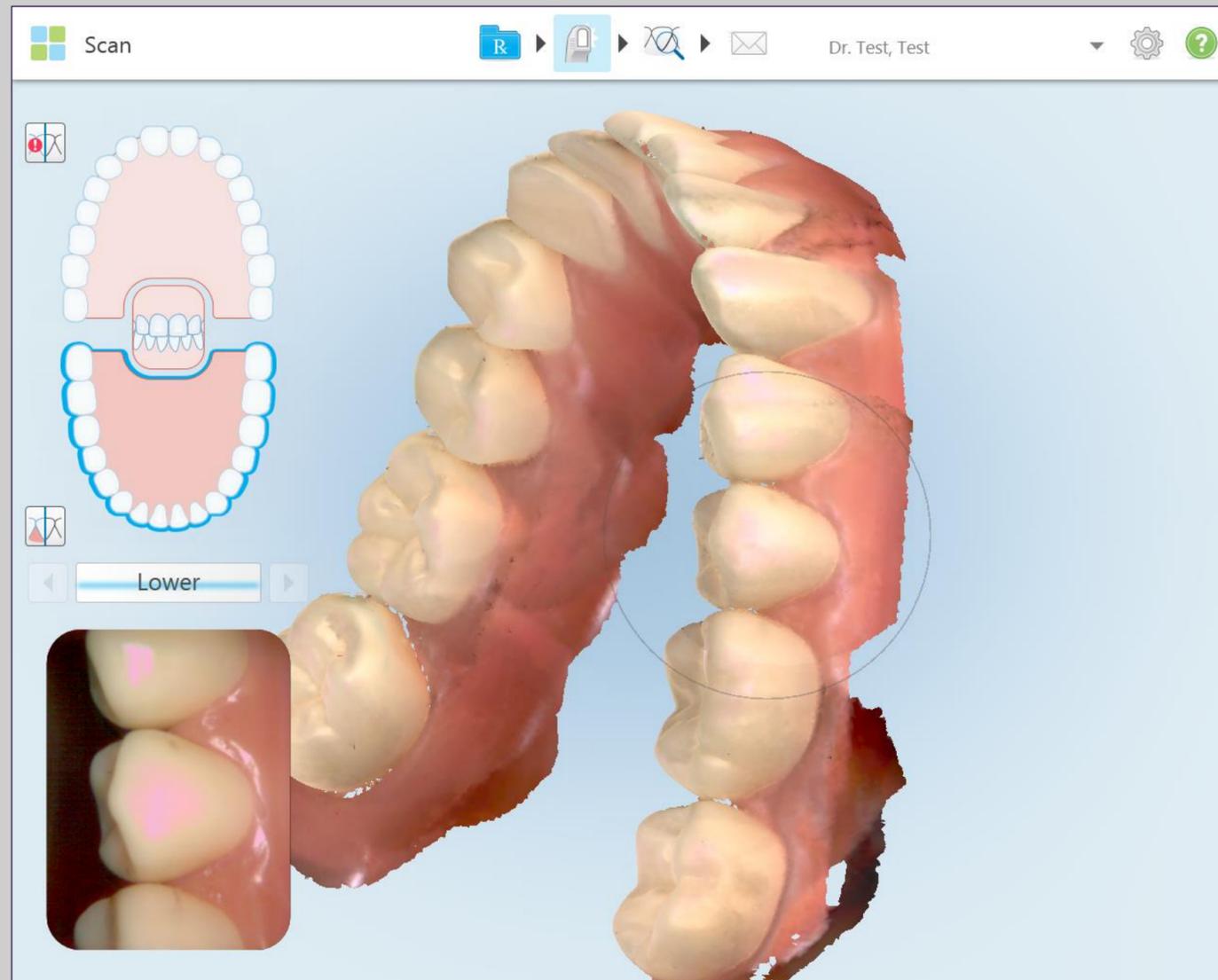
Linguales



Scannez la surface linguale en venant de la surface occlusale. Amenez l'extrémité du câble du embout à sortir sur le côté, en gardant un angle à 45 degrés entre l'extrémité du embout et la surface linguale.

Pour capturer l'anatomie interproximale mésiale et distale, faites serpenter le embout vers la droite et vers la gauche tandis que vous déplacez autour de l'arcade. Maintenir l'extrémité du embout contre une dent vous aidera à rétracter la langue.

Buccale



Amener l'extrémité du câble vers l'arcade permet de capturer l'anatomie interproximale mésiale, alors qu'écartier l'extrémité du câble de l'arcade permet de capturer l'anatomie interproximale distale.

Depuis la surface linguale, déplacez la baguette vers la surface vestibulaire à un angle de 45 degrés et à l'aide d'un mouvement de balancement en vous déplaçant vers le milieu pour capturer l'anatomie interproximale.

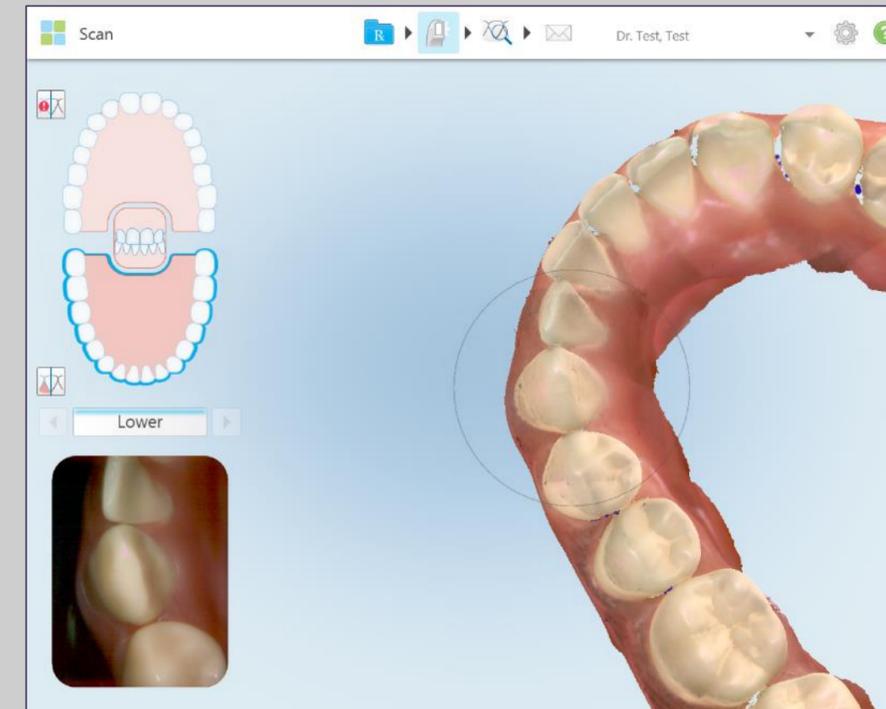
Après avoir traversé la ligne médiane, commencez sur la dernière dent opposée et continuez en effectuant le même mouvement pour capturer la surface vestibulaire du secteur postérieur vers le secteur antérieur.

Se déplacer du secteur postérieur au secteur antérieur de la surface vestibulaire réduit les interférences provoquées par la joue et offre une expérience de scannage plus fluide.

Surface incisive antérieure

Placez la baguette de manière à ce que la canine et la latérale soient centrées dans ViewFinder et faites rouler la baguette depuis la surface linguale pour qu'elle passe au-dessus des bords incisifs et atteigne la surface faciale.

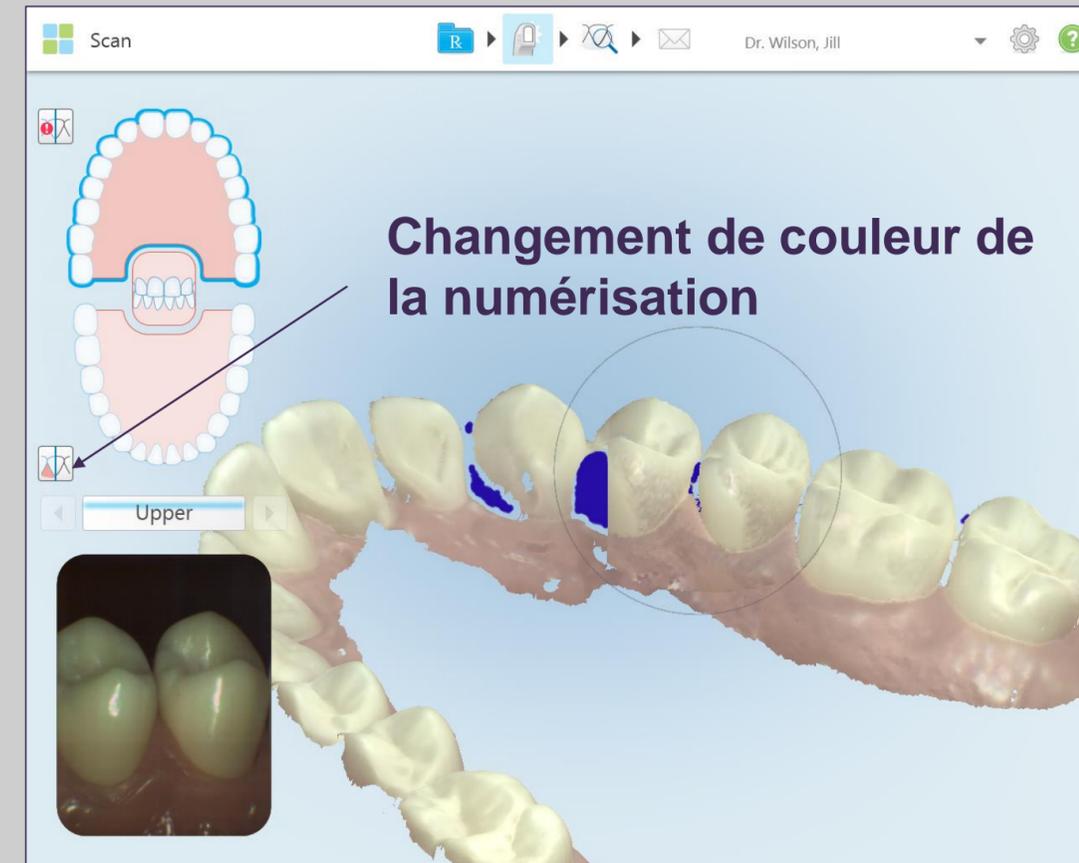
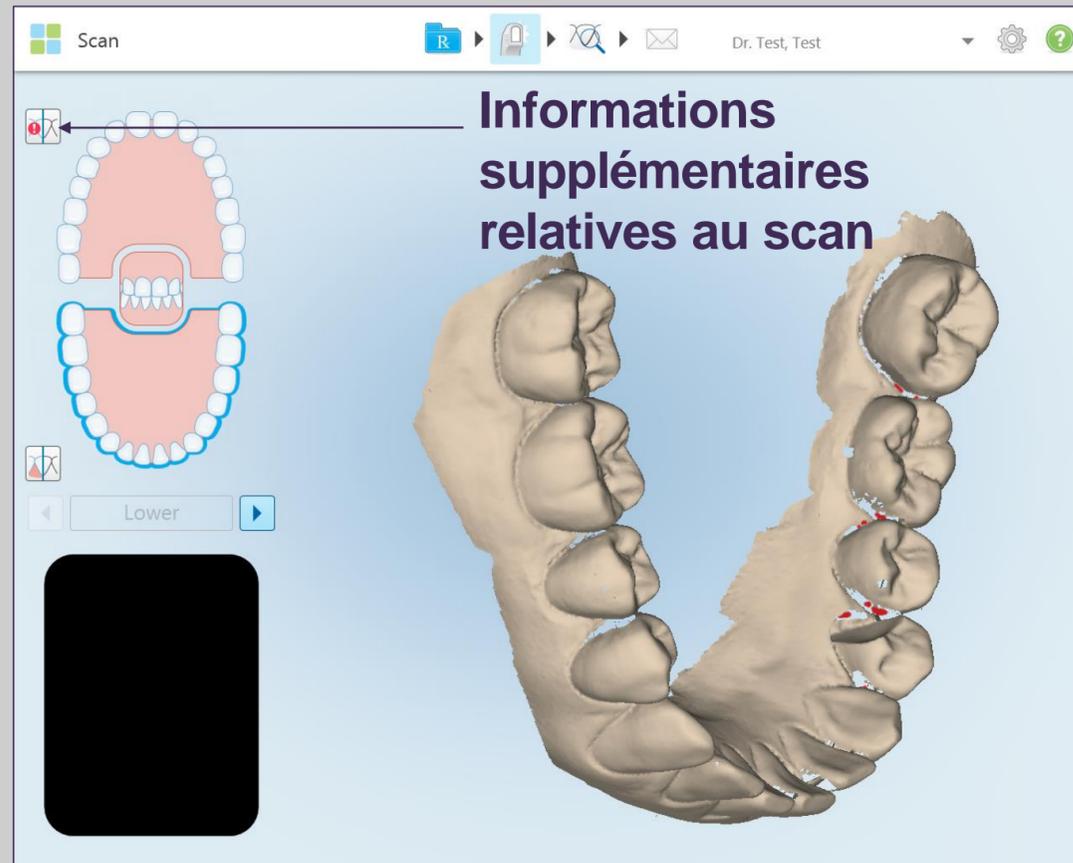
Répétez cette étape du côté opposé.



Ces scans vous aideront à vous assurer que les segments linguaux et vestibulaires rejoignent précisément les surfaces incisives.

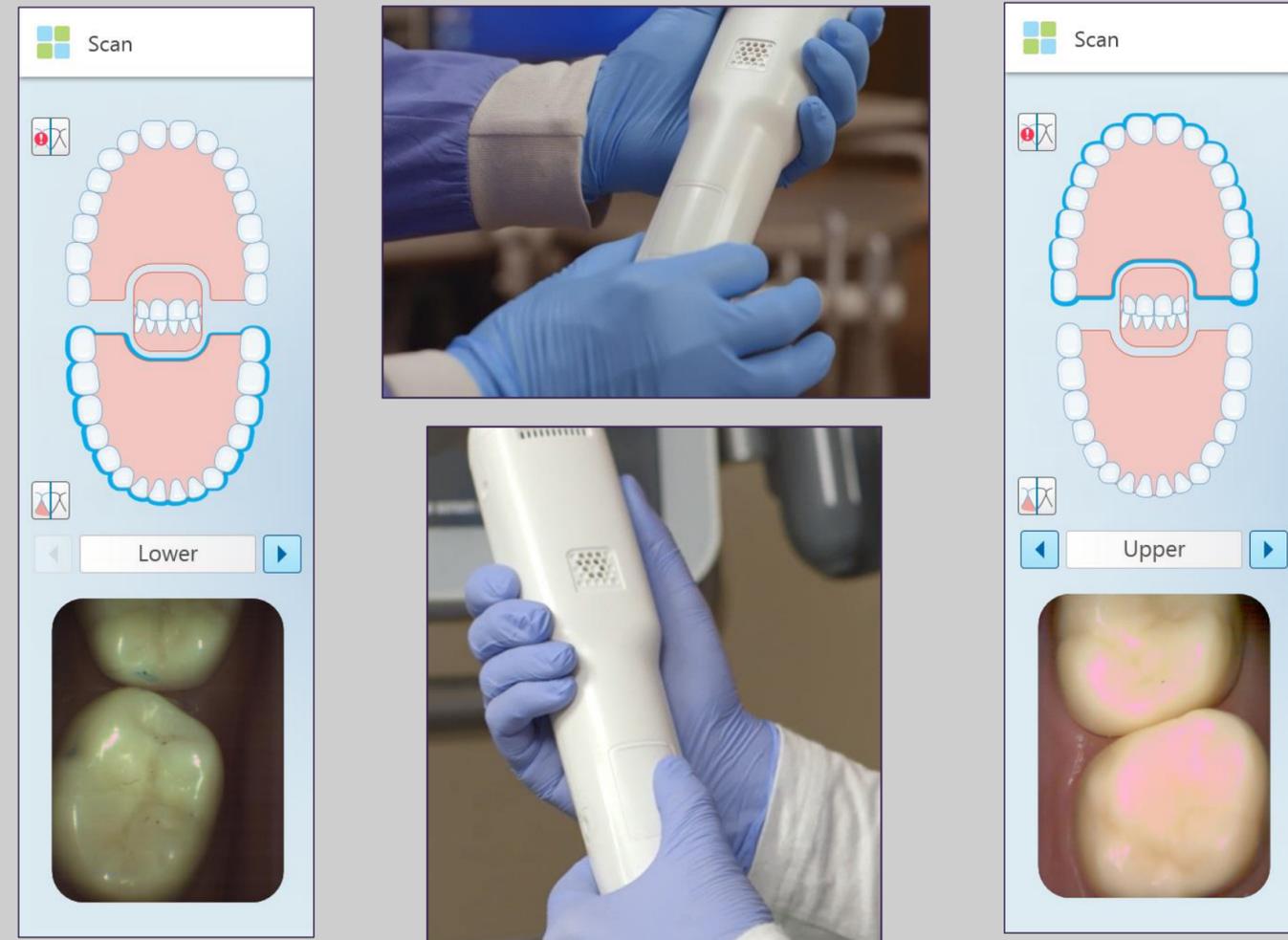
Cette étape est essentielle pour insérer correctement les aligners transparents Invisalign®.

Exploration optimisée



Lorsque l'icône de fonction de numérisation optimisée est activée, les zones où une structure anatomique est manquante sont surlignées en rouge si elles sont numérisées en mode monochrome et violet si elles sont numérisées en mode couleur. Cette fonction indiquera les zones dans lesquelles il est nécessaire d'effectuer plus d'analyses. L'icône de couleur vous permet de basculer entre les modes couleur ou monochromatique. Ceci est applicable à la fois pour la numérisation et la visualisation de tous les types de cas.

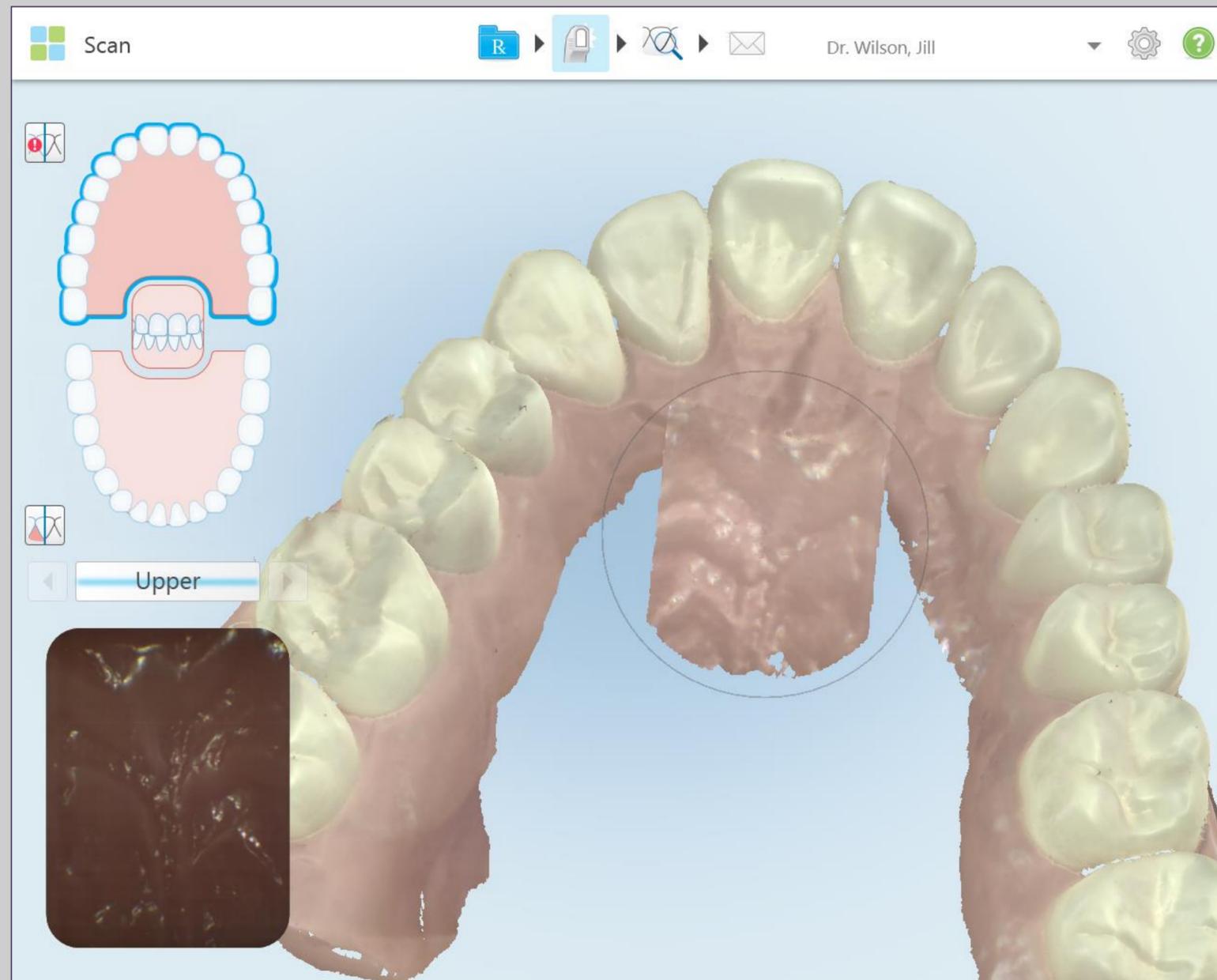
Passer à l'arcade opposée



Passez à l'arcade opposée en appuyant sur l'arcade figurant sur l'écran tactile, ou en utilisant le pavé tactile de la baguette.

Suivez le même protocole pour l'arcade supérieure que pour l'arcade inférieure : surface occlusale, linguale / palatale, vestibulaire et bords incisifs.

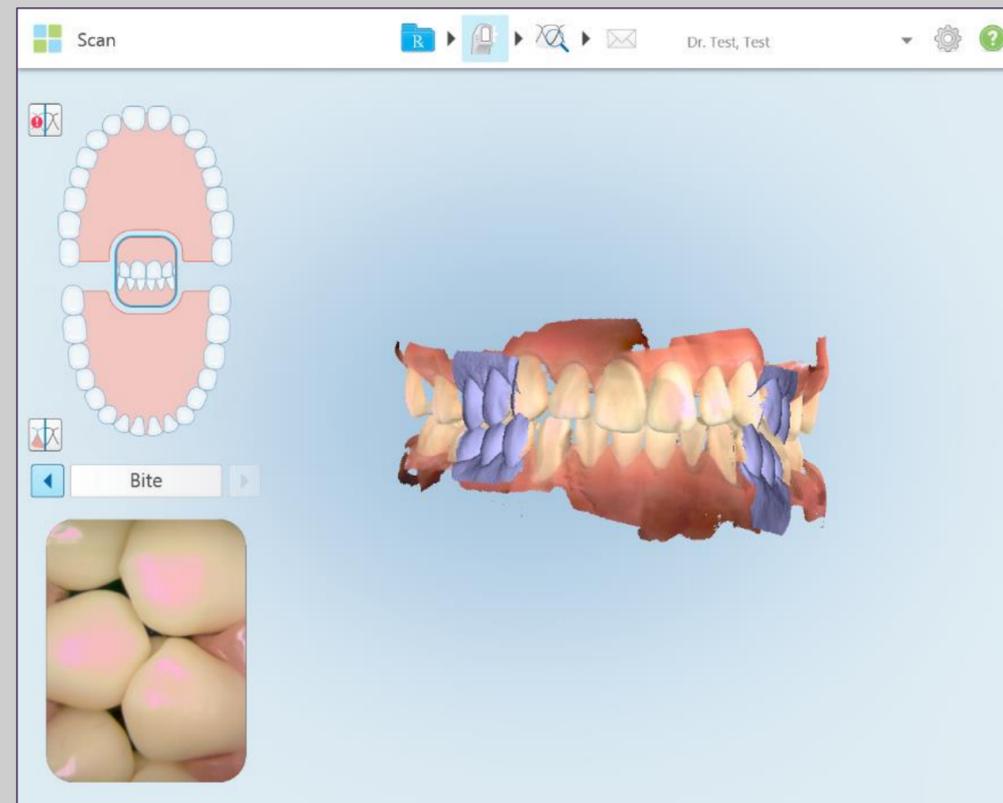
Scannage du palais



- Pour les scans Invisalign® + iRecord® ou iRecord
- Une fois l'anatomie dentaire linguale terminée
- Commencez au niveau de la ligne médiane, directement derrière les incisives centrales
- Scannez en ligne droite vers le voile du palais
- Traitez le palais depuis la ligne médiane vers les dents de chaque côté

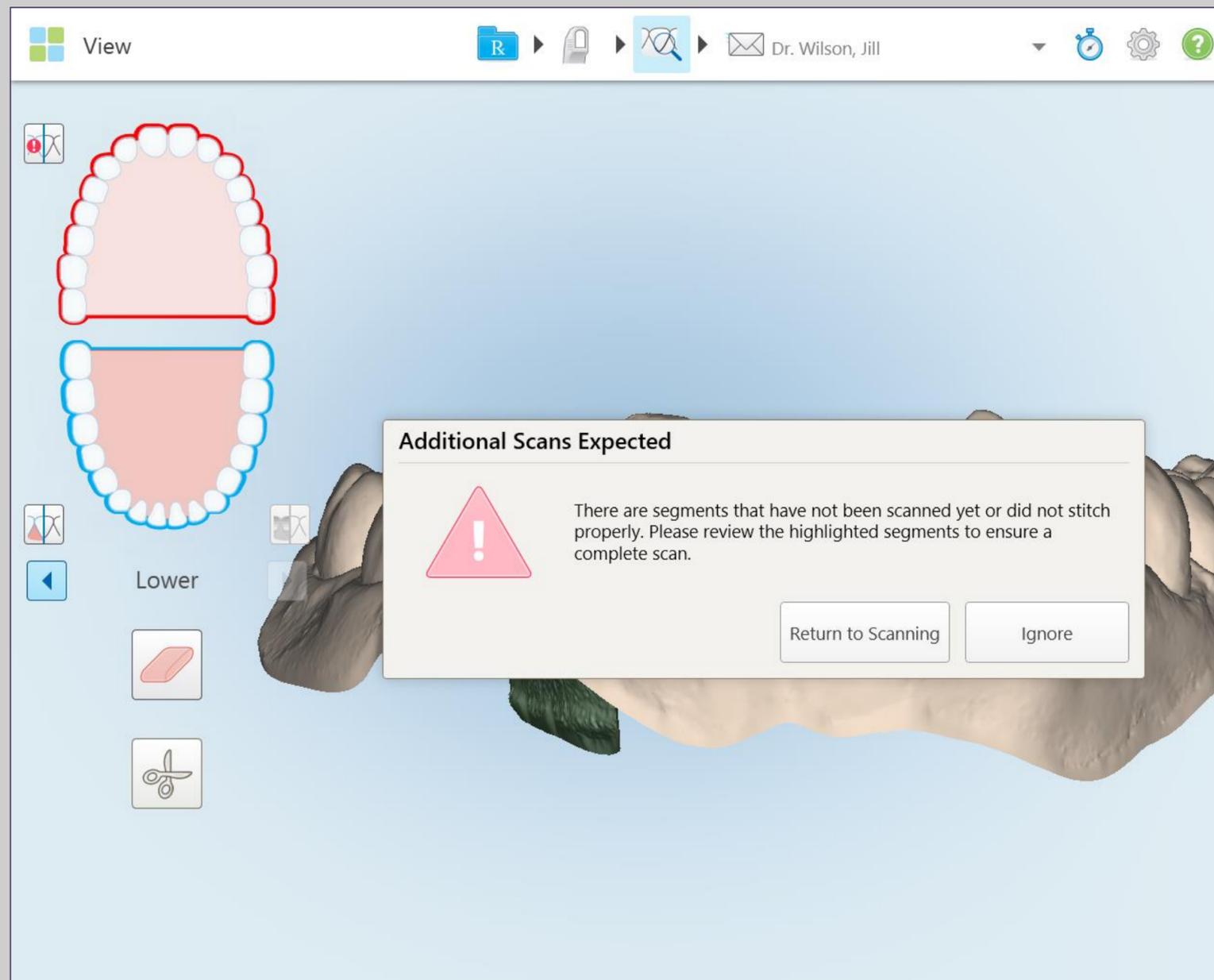
Occlusion

Le dernier segment est celui de l'occlusion. Vérifiez l'occlusion du patient avant de scanner. Demandez au patient d'ouvrir la bouche, utilisez la baguette pour rétracter les joues et demandez au patient de fermer la bouche en occlusion centrée. Amenez délicatement l'extrémité de la baguette contre la dent.



En vous déplaçant vers l'avant en effectuant une vaguelette, capturez 3 à 4 dents puis déplacez-vous vers le côté opposé avec la même technique.

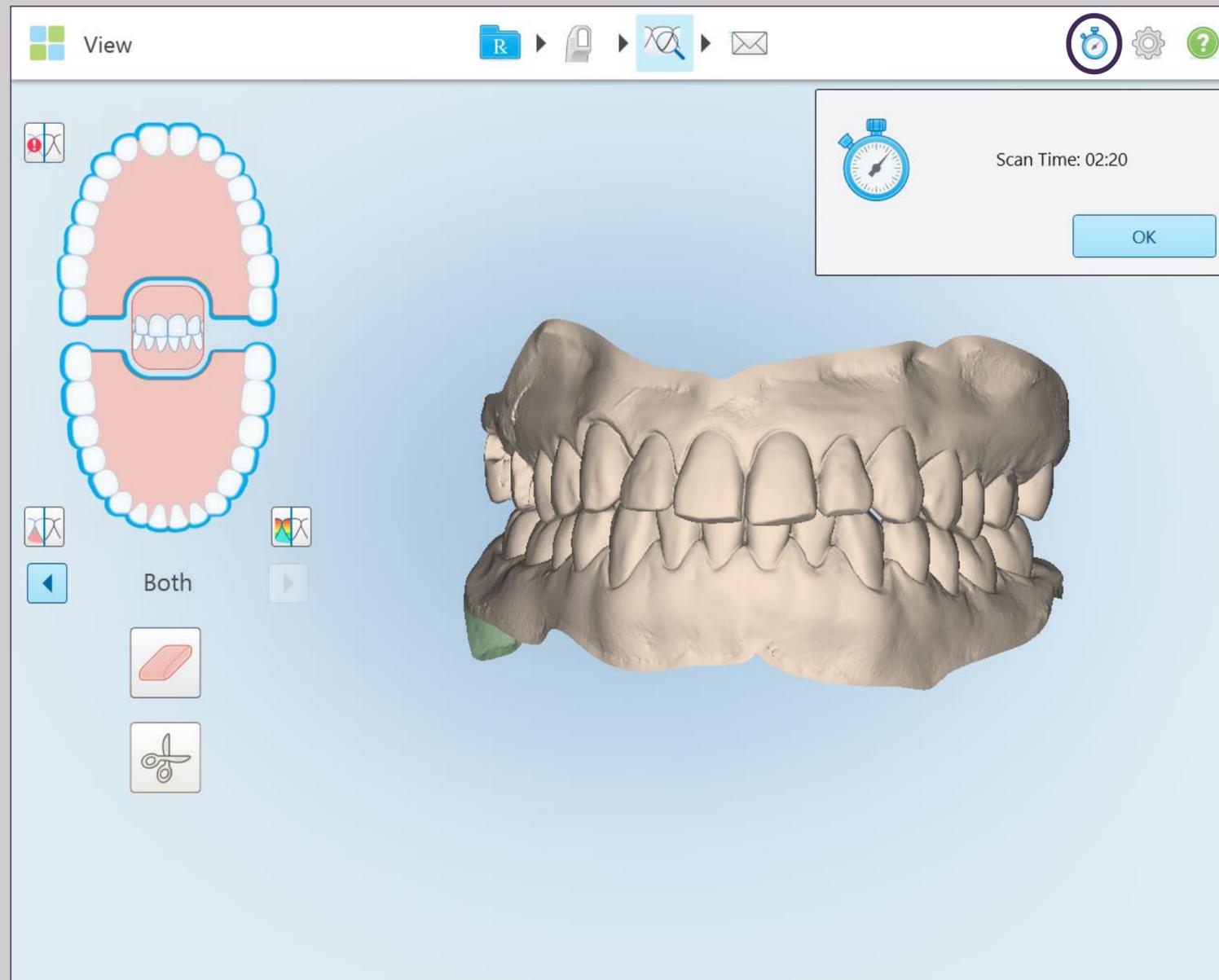
Segments de scan manquants



En cas de segments manquants dans votre scan, procédez comme suit :

- Revenez au mode de scan
- Complétez les segments manquants indiqués en rouge
- Répétez les étapes ci-dessus, si nécessaire

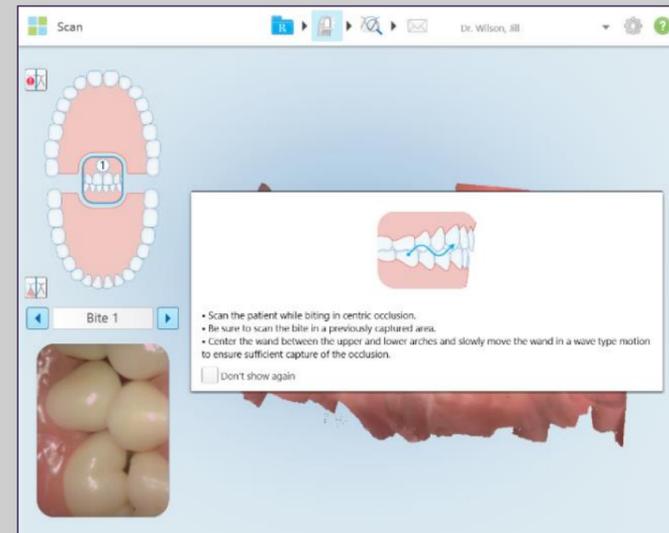
Minuteur de scan



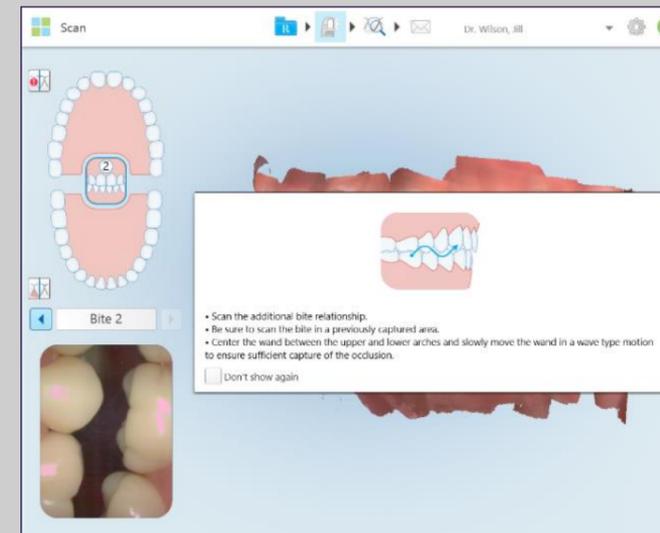
Une fois le scan terminé, vous pouvez utiliser l'icône minuteur de scan pour afficher votre temps de scan.

Multiocclusion

Premier rapport d'occlusion



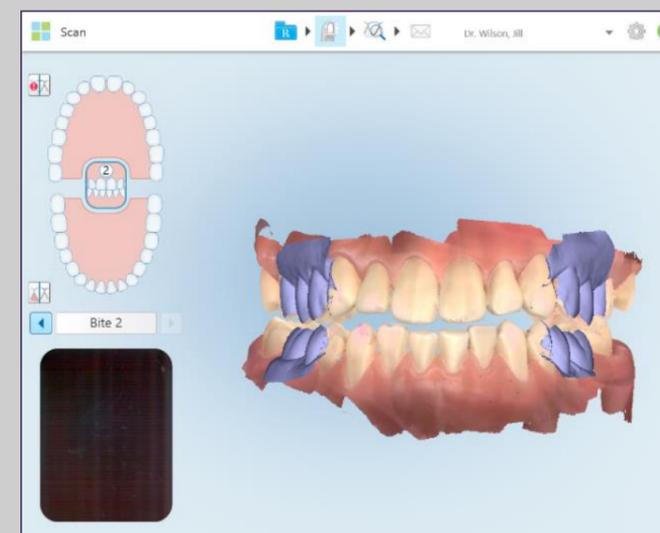
Rapport d'occlusion supplémentaire



La fonction de scan Multiocclusion accélère et simplifie la capture et la transmission des informations relatives à l'occlusion au laboratoire pour la fabrication d'appareils.

Voici quelques exemples :

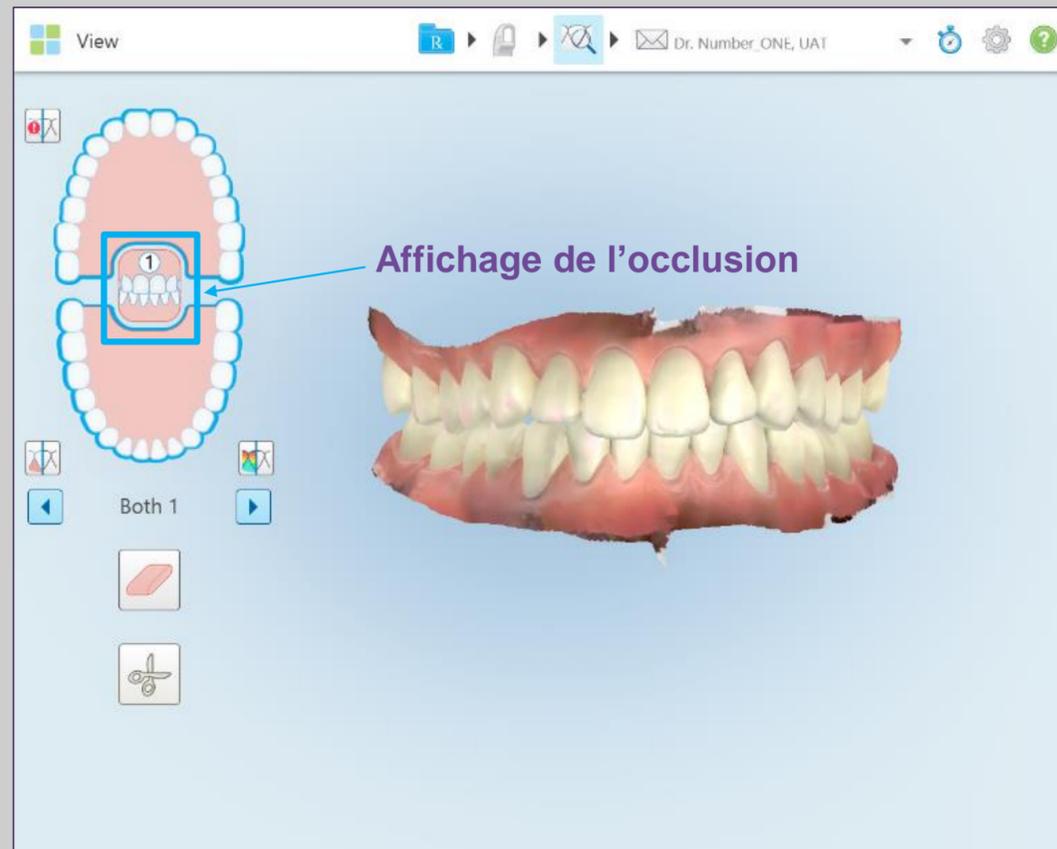
- Appareils fonctionnels
- Appareils pour apnée du sommeil : protrusion de la mandibule pour ouvrir les voies respiratoires



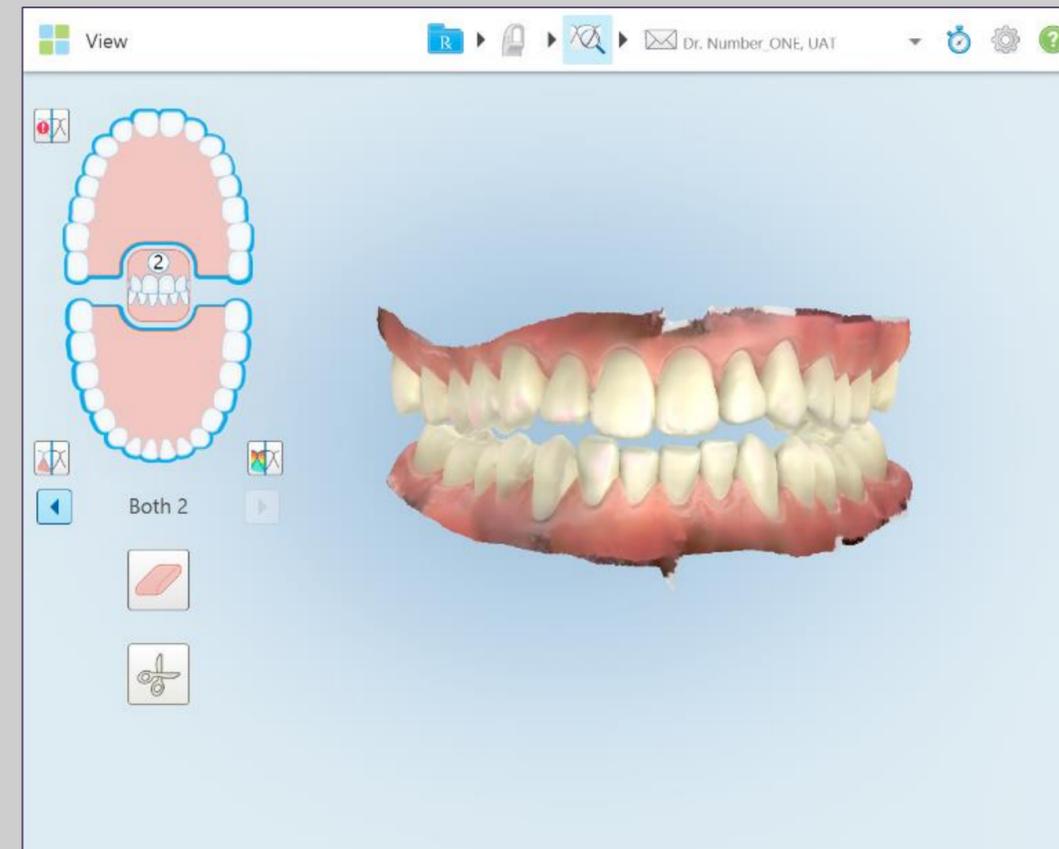
Les segments seront enregistrés comme d'habitude sous la forme de scans violets dans la zone prémolaire et molaire.

Multiocclusion

Occlusion 1



Occlusion 2



Sélectionnez l'arcade que vous souhaitez afficher.

Il existe deux configurations sur la visionneuse.

Les icônes situées sur la gauche de l'écran affichent la multiocclusion.

iTero TimeLapse

Patient: Demo, Gingival

Name
Demo, Gingival

Chart Number
GD1234

Last Scan
03/21/2017

New Scan

ID	Scan Date	Case Type	Status
<input checked="" type="checkbox"/> 11324322	03/21/2017	iRecord	Completed
<input checked="" type="checkbox"/> 11324306	03/21/2017	iRecord	Completed

Timeline

03/21/2017 03/21/2017

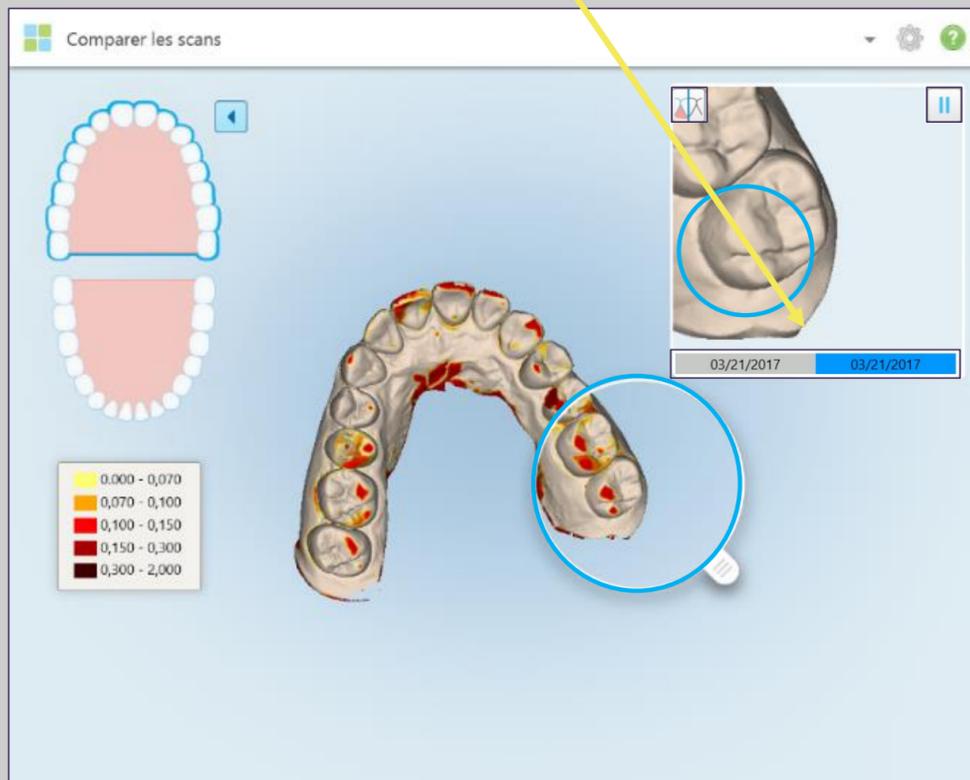
Compare Selected

Les patients scannés de manière régulière peuvent être analysés à l'aide de cet outil.

Dans le profil du patient, sélectionnez deux scans dans la frise chronologique en bas de l'écran. Une fois ces deux scans sélectionnés, l'option Comparer les éléments sélectionnés est activée et vous pouvez lancer l'Outil de comparaison.

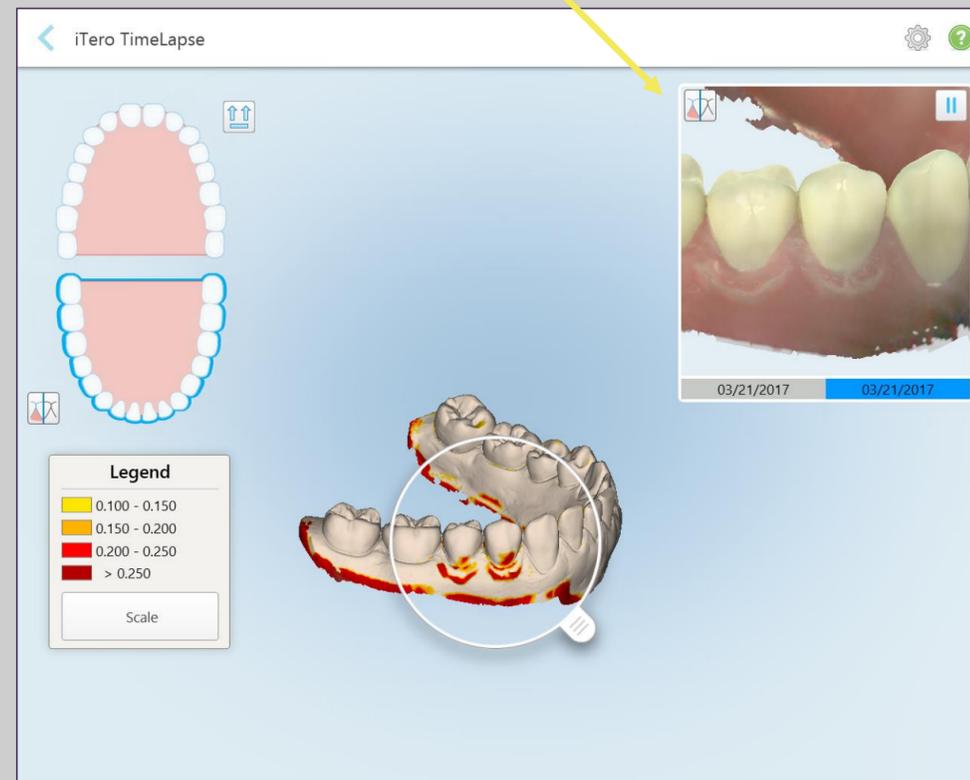
iTero TimeLapse

Frise chronologique



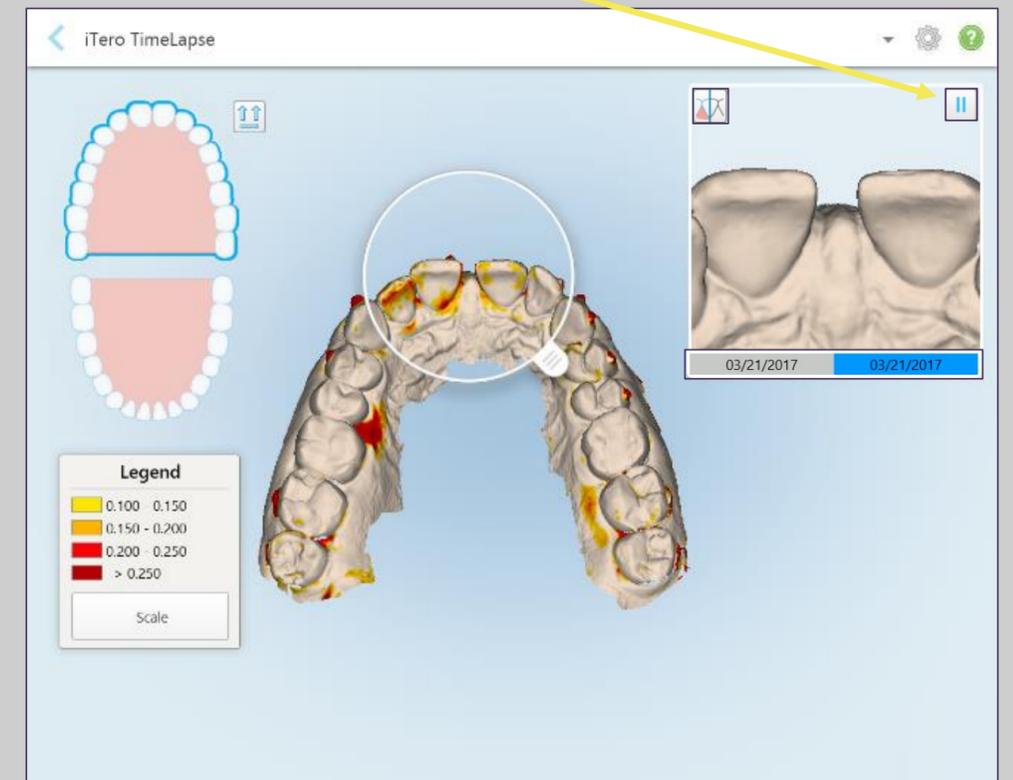
Usure dentaire

Bouton de changement de couleur



Abfraction

Reproduire/Mettre en pause l'animation

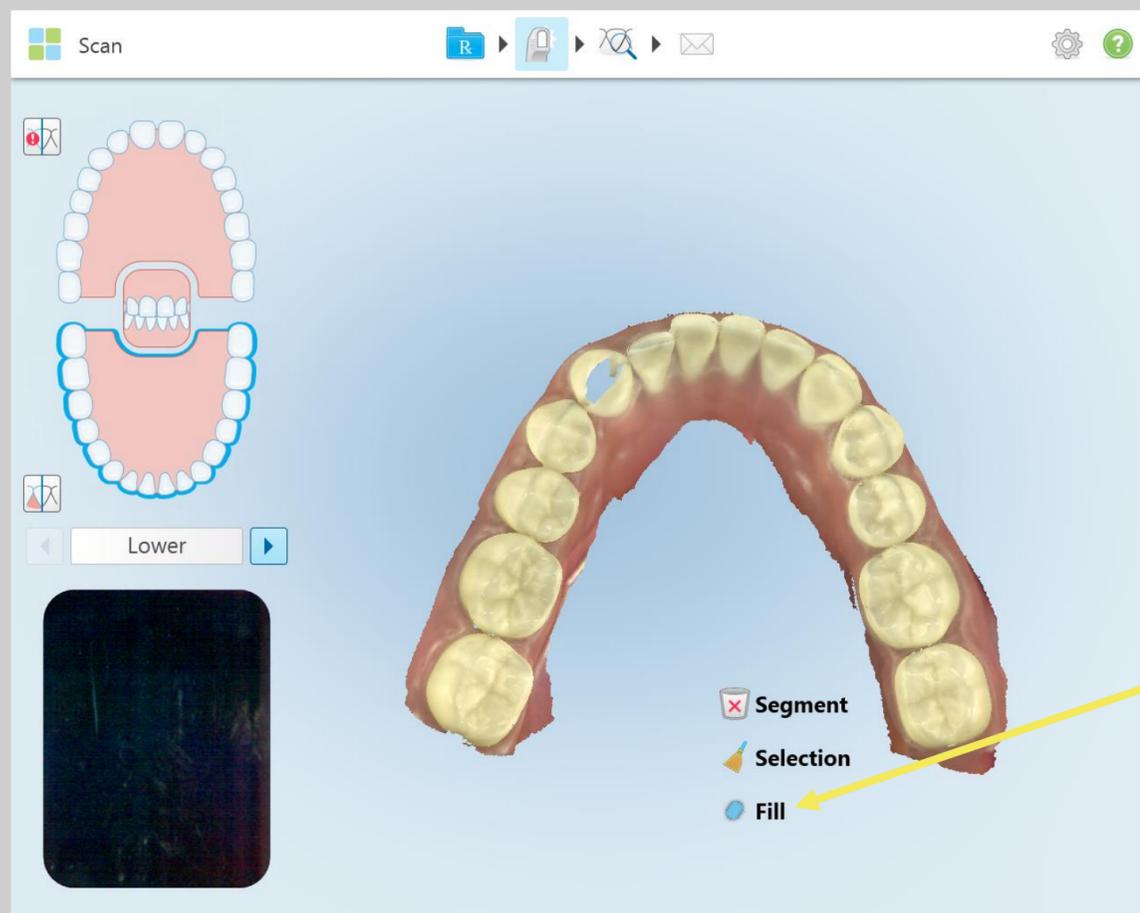


Mouvement dentaire

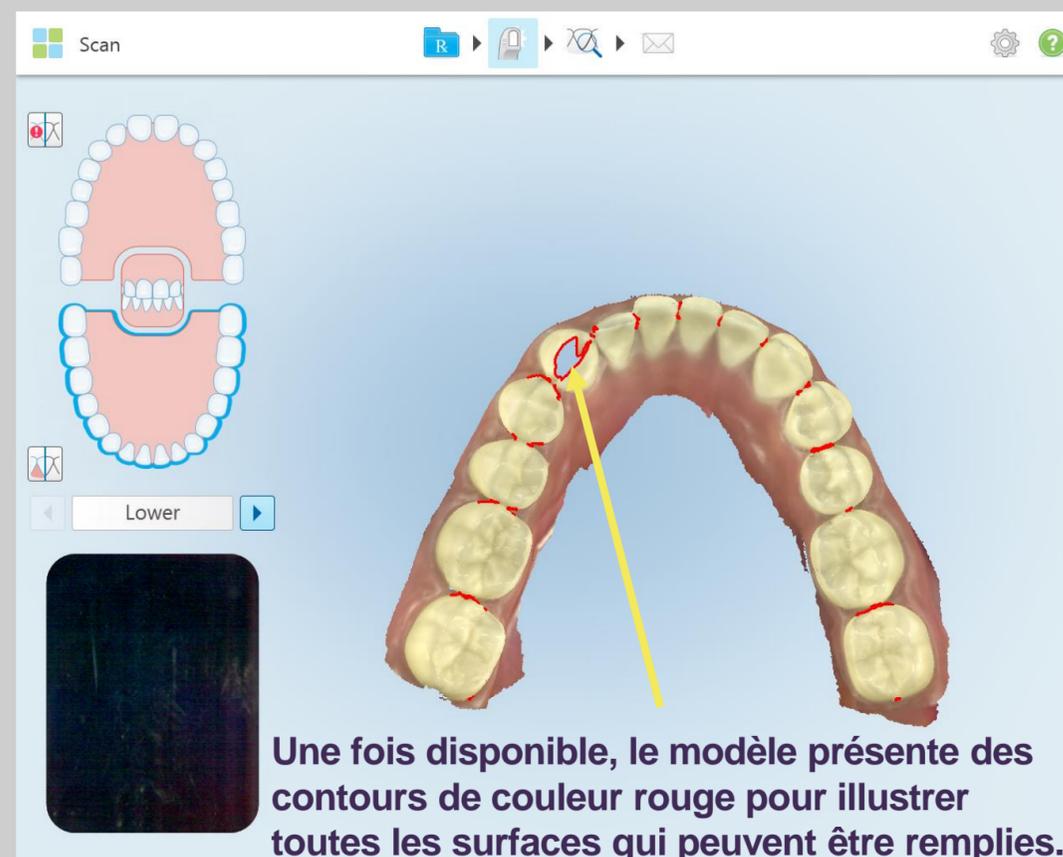
Mode Remplissage

Il peut parfois arriver que des zones d'anatomie manquante persistent, indépendamment des nombreuses tentatives de capture que vous effectuez en mode de balayage. La présence de ces zones peut être due à des interférences anatomiques (lèvres, joues et langue) ou à de l'humidité dans le segment de balayage. L'outil de remplissage a été ajouté dans le logiciel iTero Élément pour vous faciliter la capture de ces zones.

1. Pour utiliser l'outil de remplissage en mode de balayage, appuyez longuement sur l'écran pour accéder au menu déroulant de balayage.

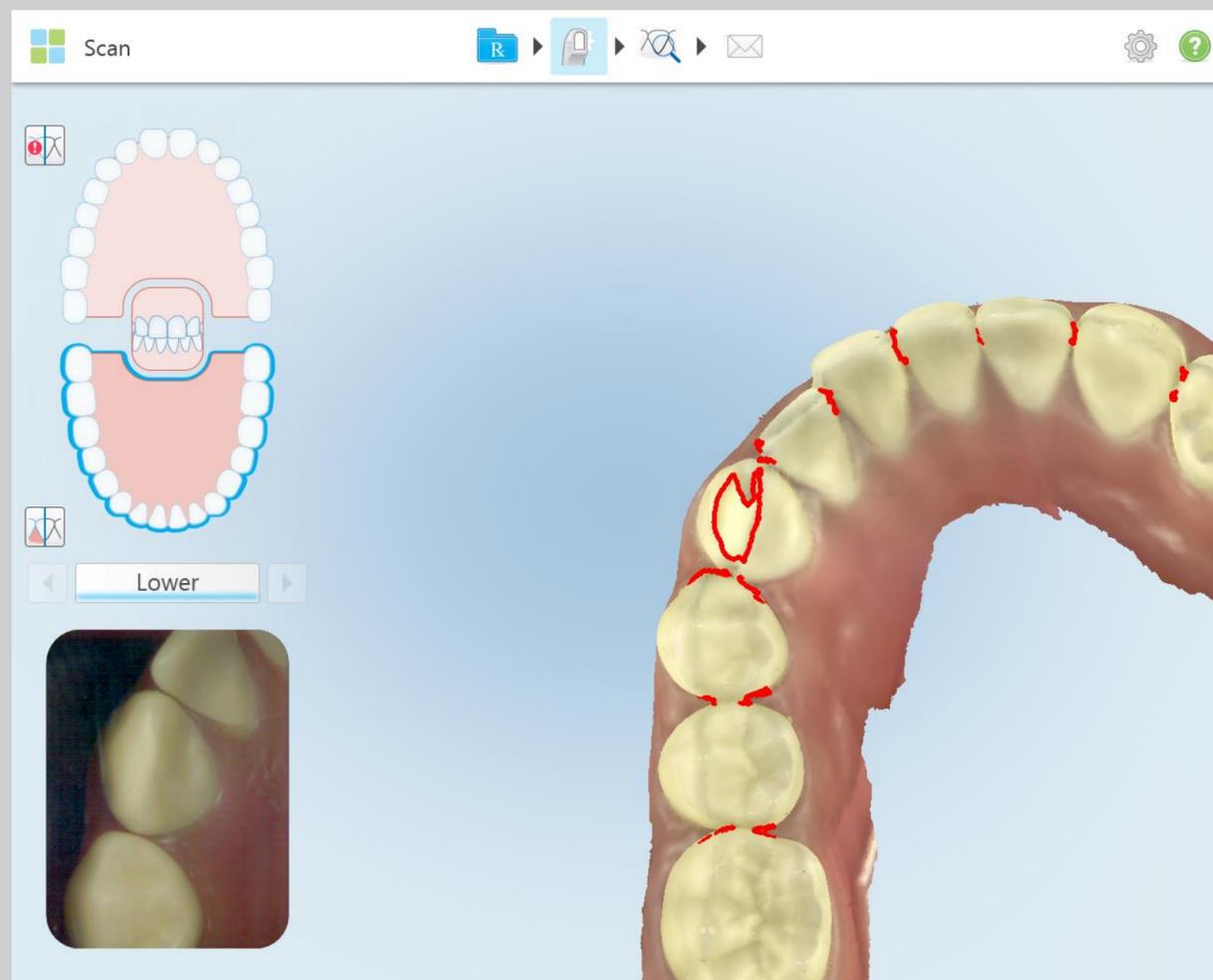


2. Sélectionnez l'option « Fill » (Remplissage). Selon le nombre de balayages effectués sur la zone, la préparation de l'affichage de l'examen en mode Remplissage peut prendre un certain temps.

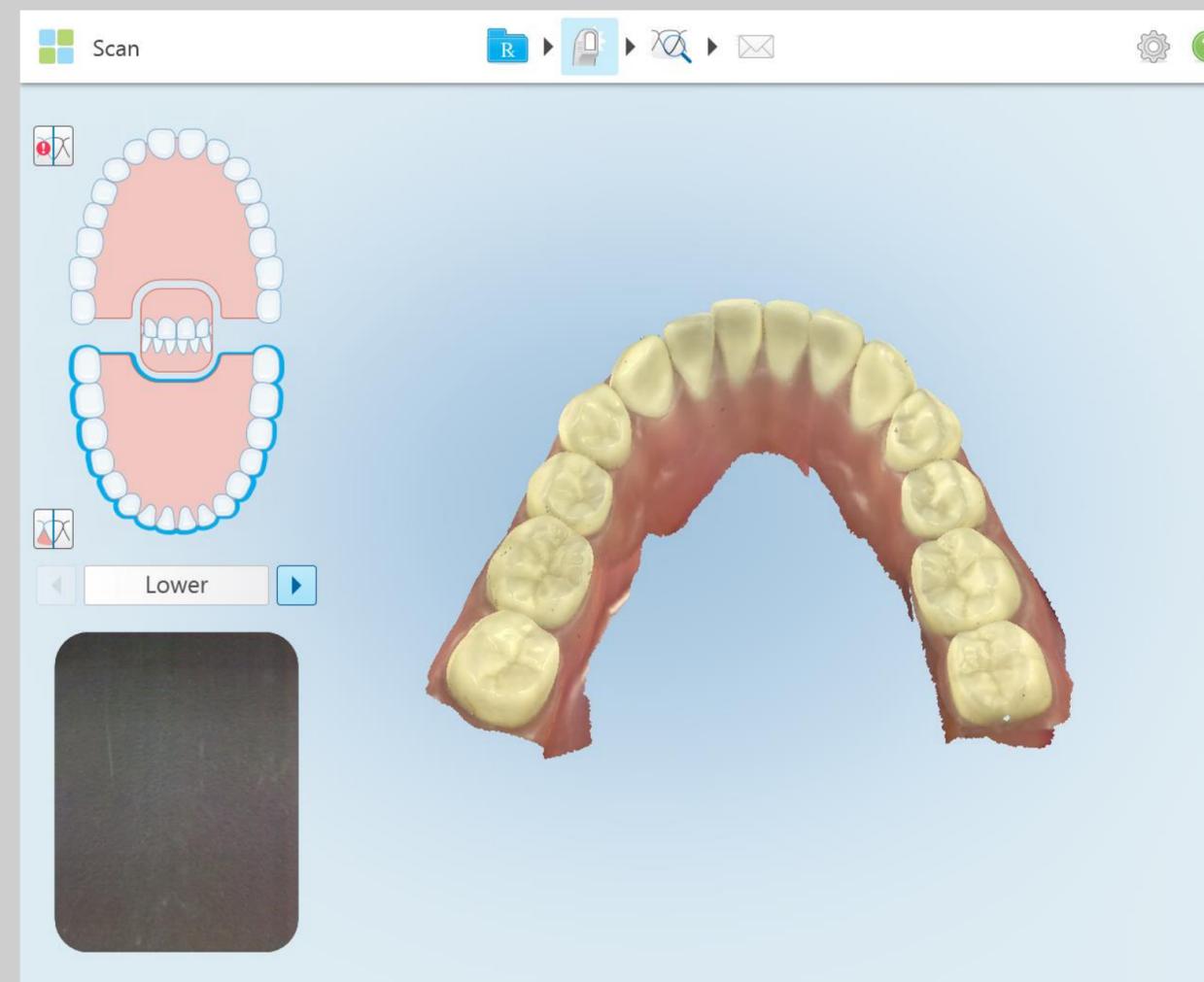


Mode Remplissage

3. Scannez de nouveau la région où persistent des zones anatomiques manquantes. Remarque : il n'est pas nécessaire de remplir toutes les zones repérées en rouge. Il est recommandé de remplir uniquement la zone non capturée.



4. Appuyez sur le bouton Baguette pour quitter le mode Remplissage. Cela renvoie au mode de balayage standard et les espaces antérieurement vides devraient maintenant avoir disparu.

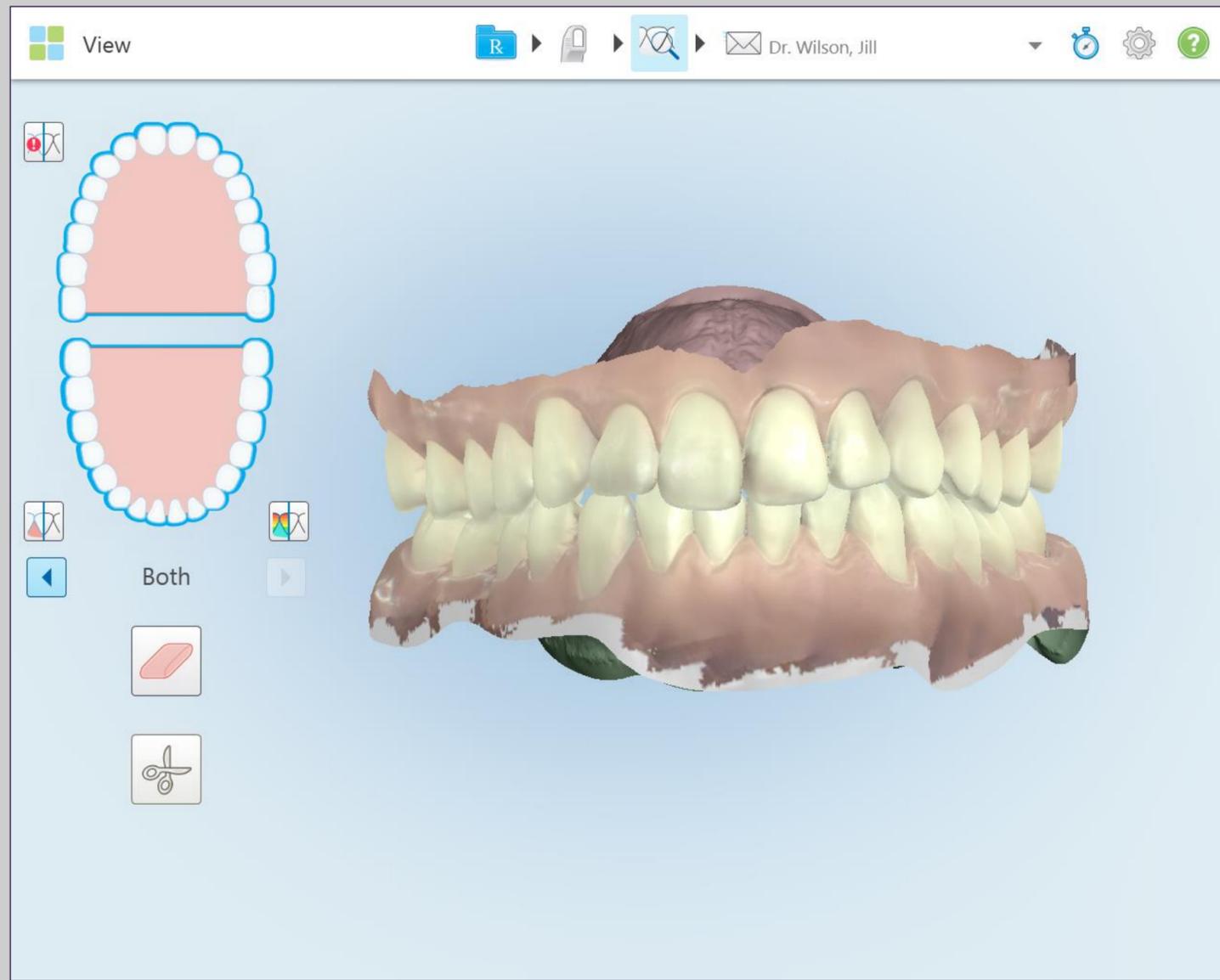


Invisalign avec iTero



Dans cette section, nous allons aborder : l'évaluation des modèles pour les cas Invisalign, le simulateur de résultats Invisalign, les outils d'évaluation de la progression.

Évaluer les modèles numériques

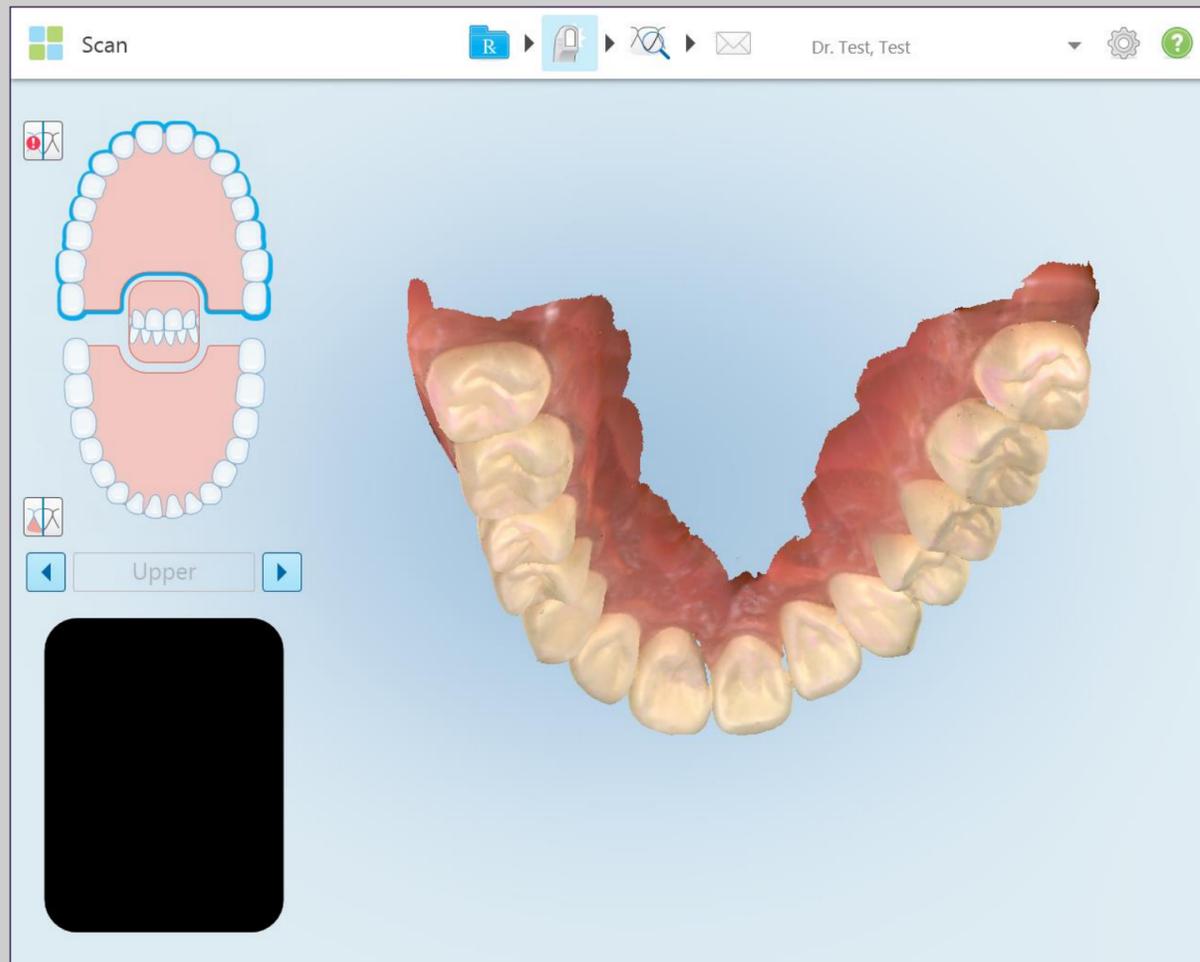


Pour produire des aligners corrects, évaluez les points suivants de votre modèle numérique avant de le soumettre

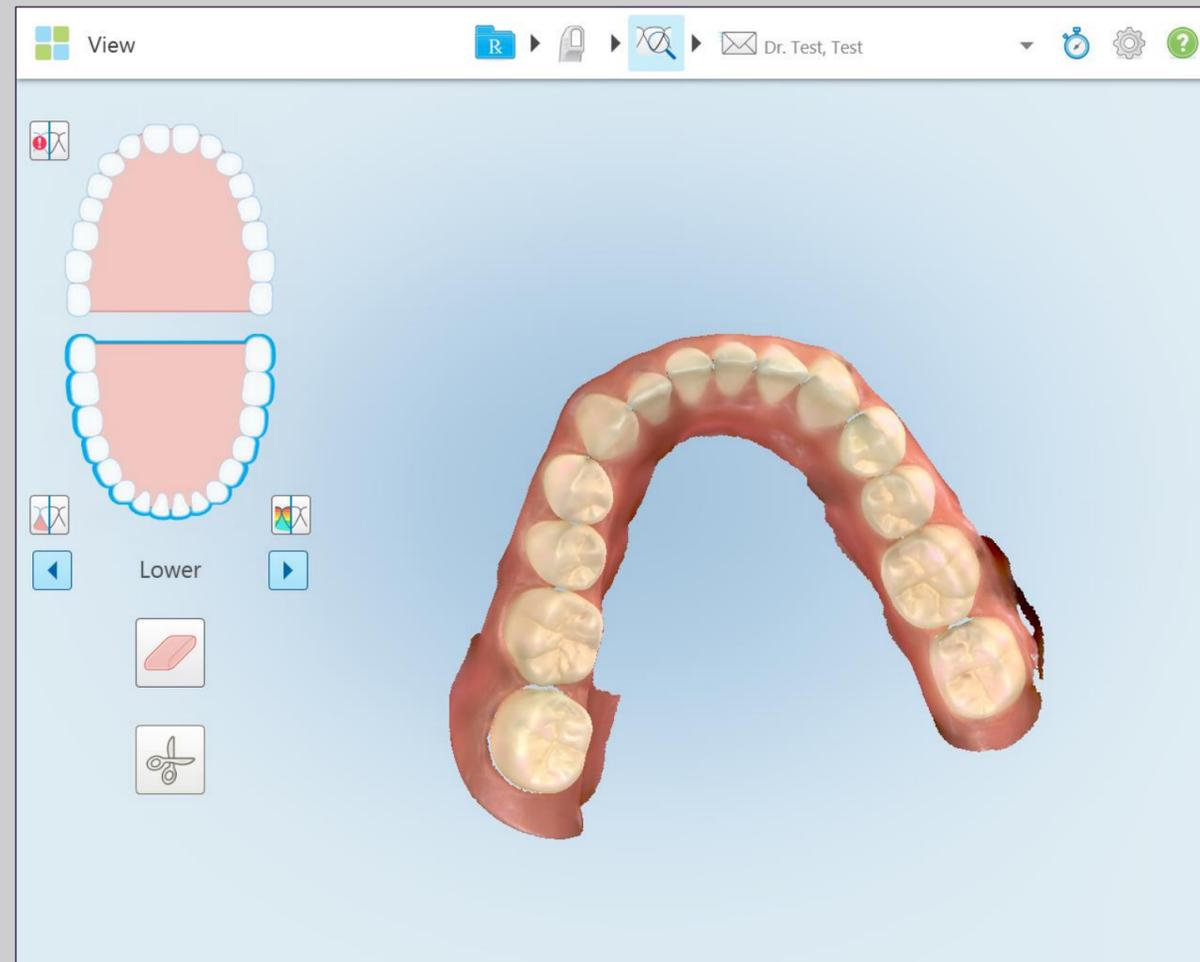
- Capture de 2 mm de tissu gingival
- Paroi distale des dernières dents
- Anatomie interproximale mésiale et distale
- Totalité des surfaces incisives / occlusales de la mandibule et du maxillaire
- Mordu précis lorsque le patient observe une occlusion centrée

Évaluer les modèles numériques

Paroi distale des dernières dents supérieures.



Paroi distale des dernières dents inférieures.

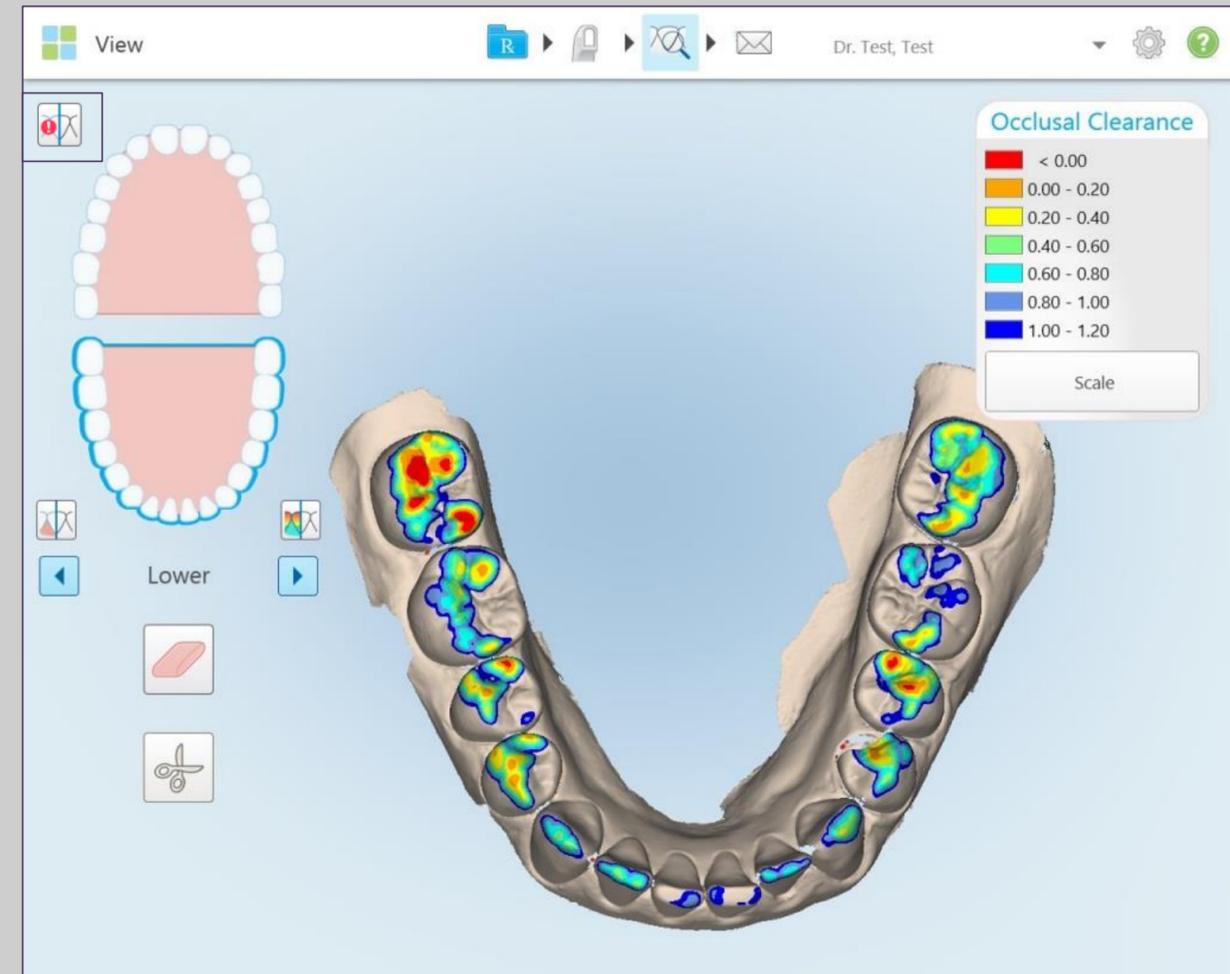
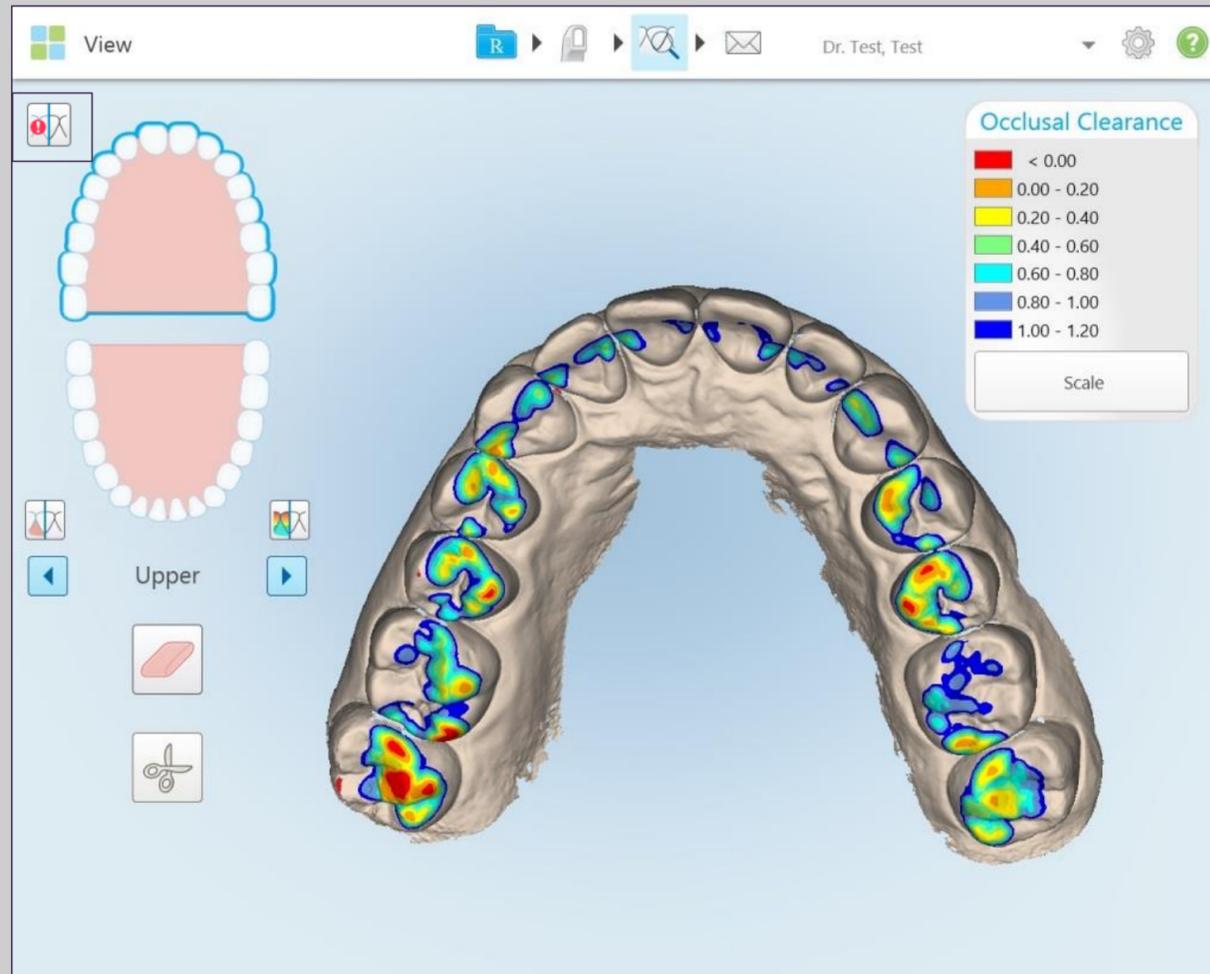


Évaluer les modèles numériques



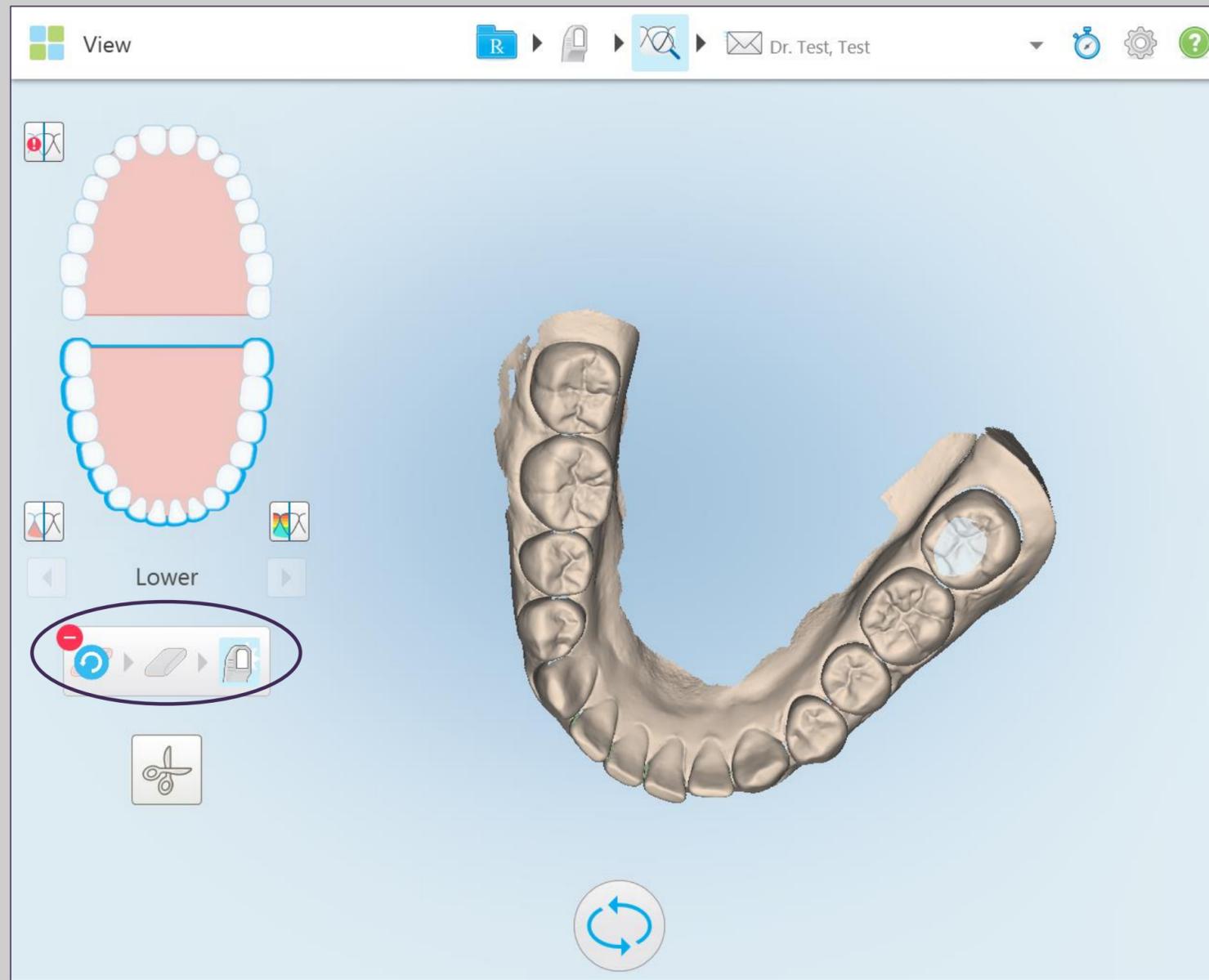
Totalité des surfaces incisives / occlusales de la mandibule et du maxillaire

Évaluation du modèle numérique / analyse occlusale



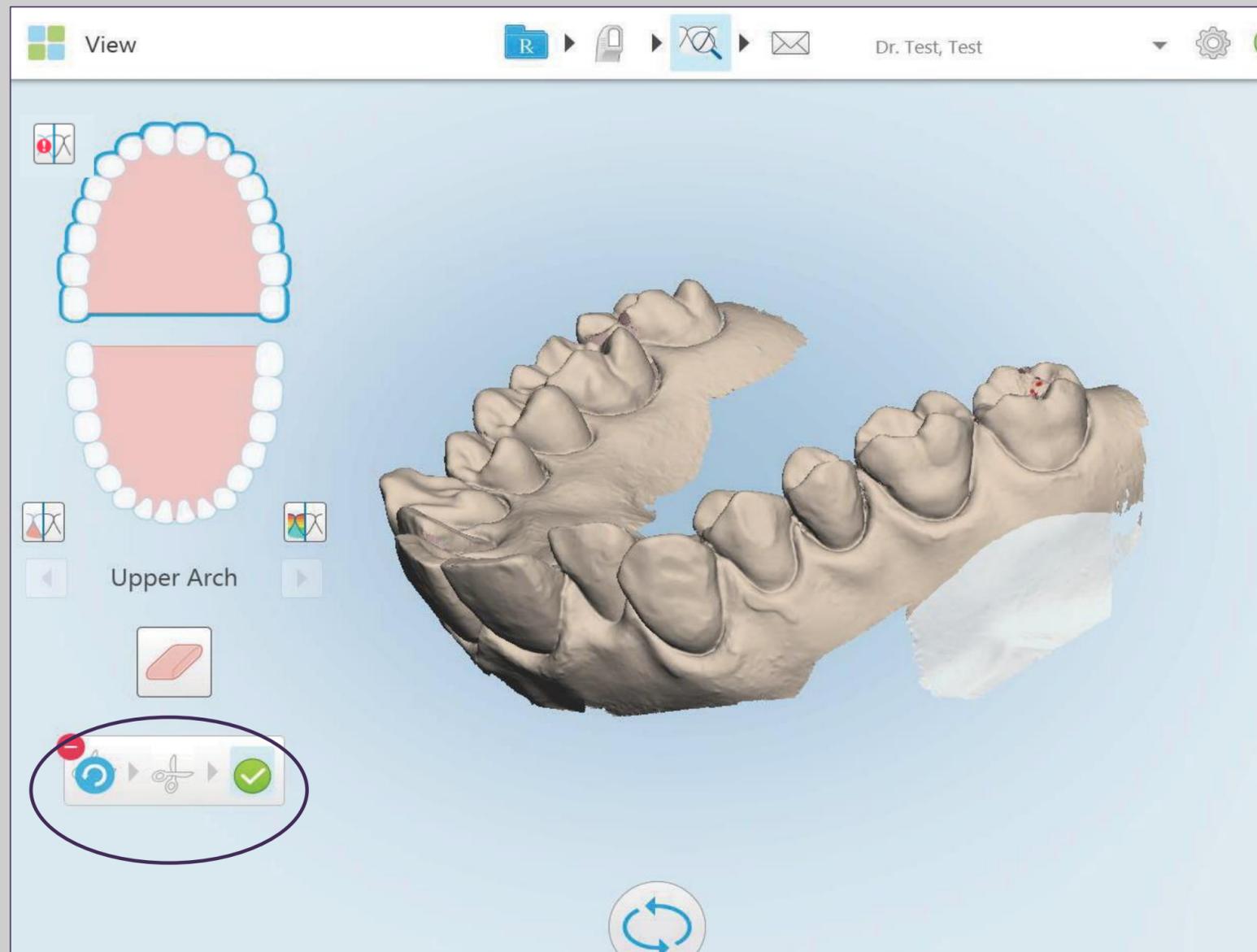
Utilisez la légende Occlusal Clearance pour déterminer la distance entre les dents opposées.

Utilisation de la gomme



1. Touchez l'icône de gomme
2. Sélectionnez la zone à effacer sur l'écran
3. Touchez l'icône du embout de la numérisation
4. Scannez pour remplir les zones effacées
5. Touchez l'icône d'affichage
6. Confirmez la correction

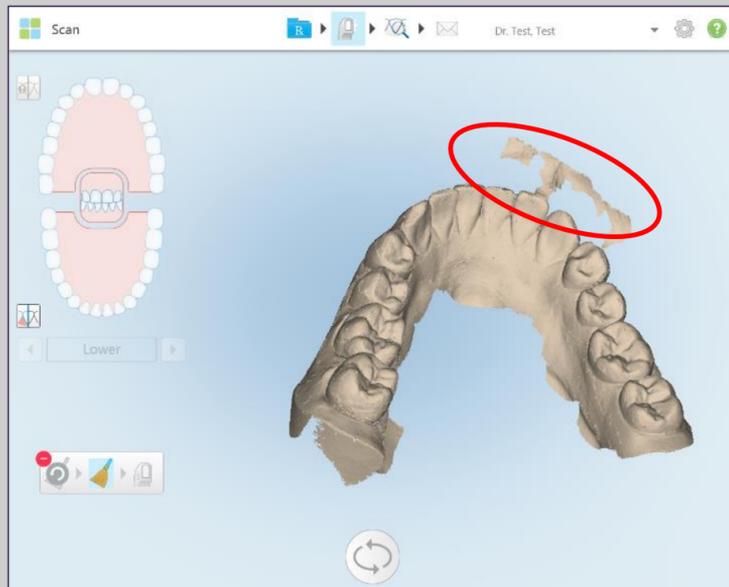
Utilisation de l'outil de découpage



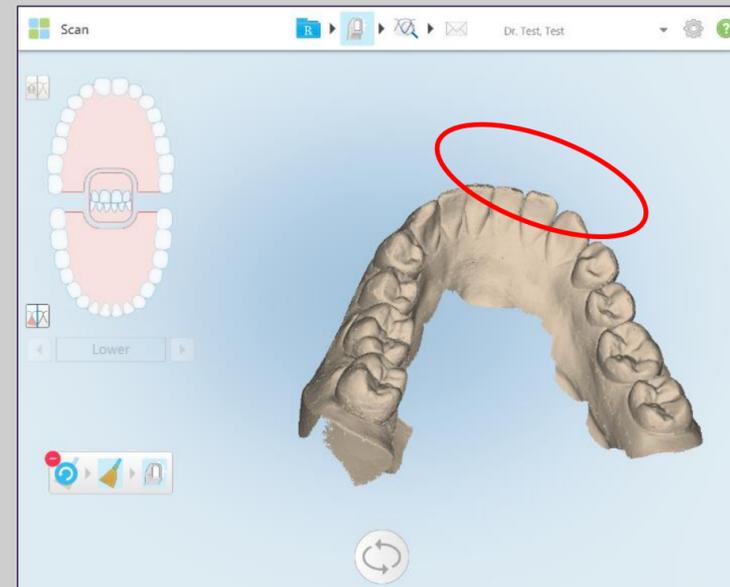
Utilisez l'outil de découpage s'il y a trop d'artéfacts de joue ou de lèvres devant être supprimés de la numérisation

1. Touchez l'icône en forme de ciseaux
2. Entourez la zone à découper
3. Vérifiez la zone sélectionnée
4. Touchez la coche verte
5. Touchez le bouton d'affichage pour confirmer que la zone a été découpée selon vos souhaits

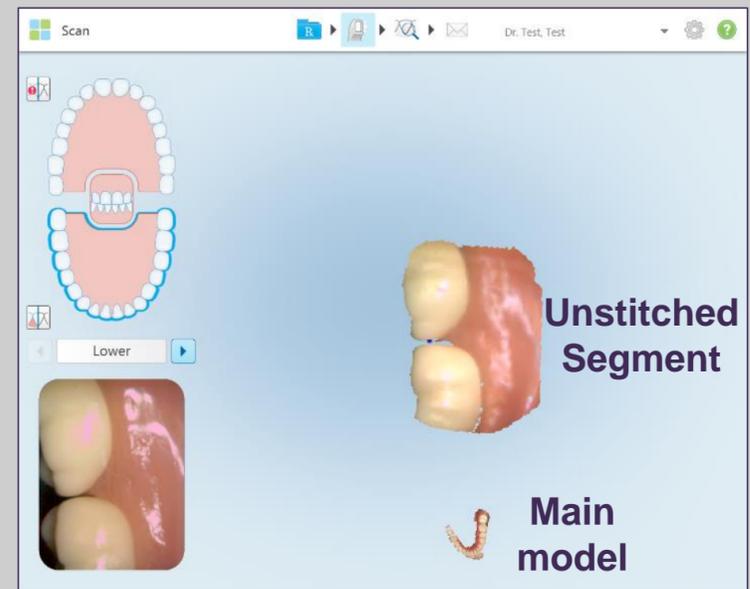
Outils - Suppression d'un scan



Retirez un artéfact (tissu mou)



Mauvaise mâchoire scannée



Anatomie de la dent non reliée

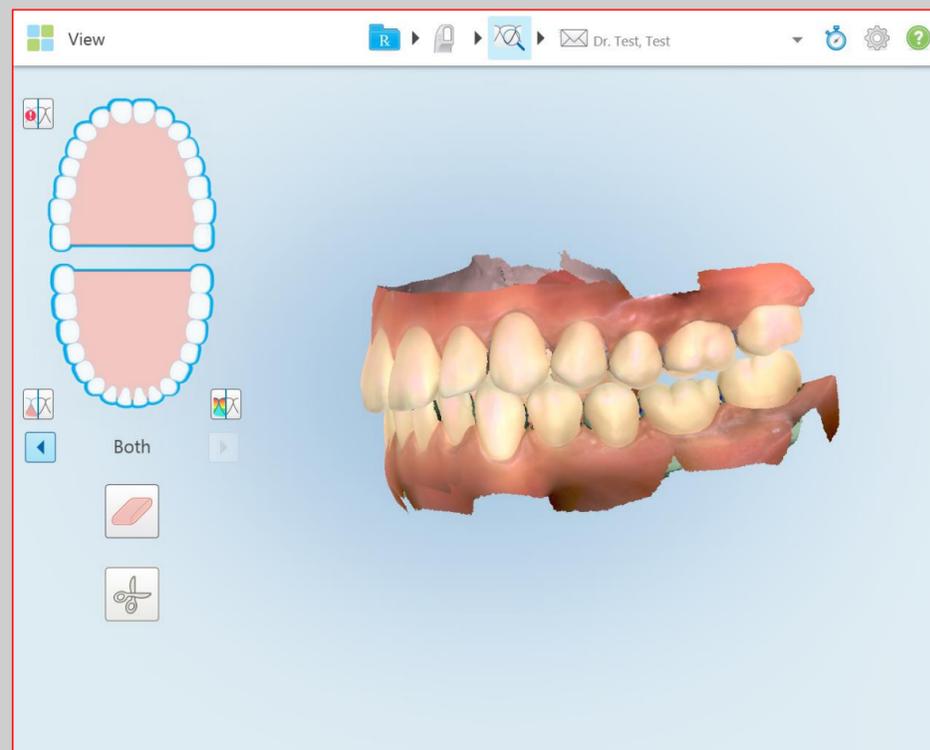
Disponible en mode scan

1. Touchez l'arcade à supprimer
2. Appuyez et maintenez pour faire pivoter le modèle
3. Touchez le segment indésirable ou l'icône en forme de balai
4. Confirmer la suppression
5. Rescanner la zone

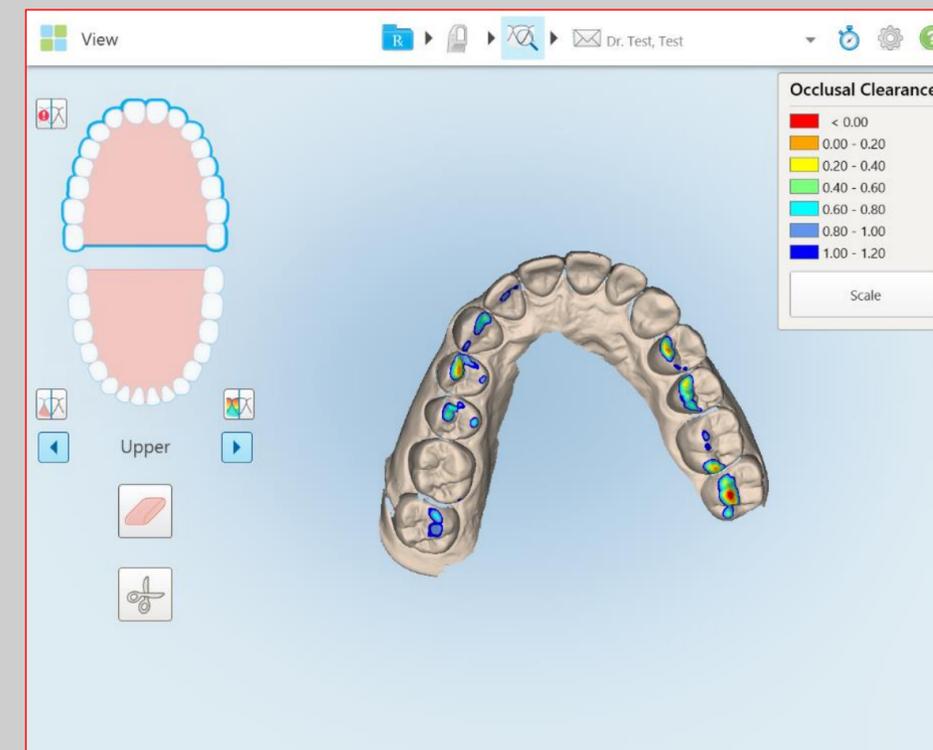
Outils - Suppression d'un scan et correction de l'occlusion

Scénario clinique

Le patient peut être en intercuspitation maximale et produire des contacts solides sur le papier à articuler. Pendant le scan, le patient ne pouvait pas effectuer d'occlusion correcte.

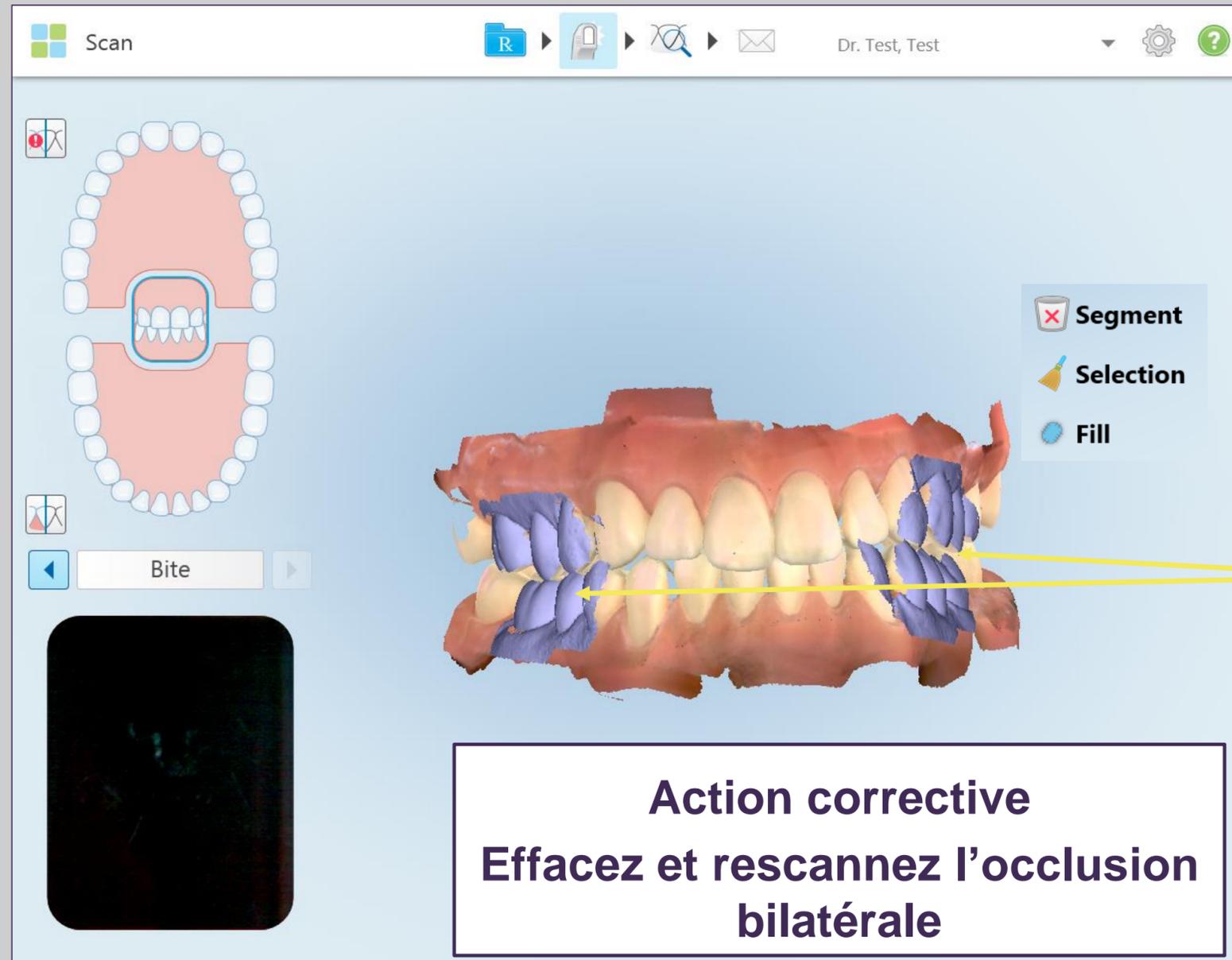


Enregistrement de l'occlusion incorrect



Affichage de l'occlusogramme. Mauvais contacts

Outils - Suppression d'un scan et correction de l'occlusion

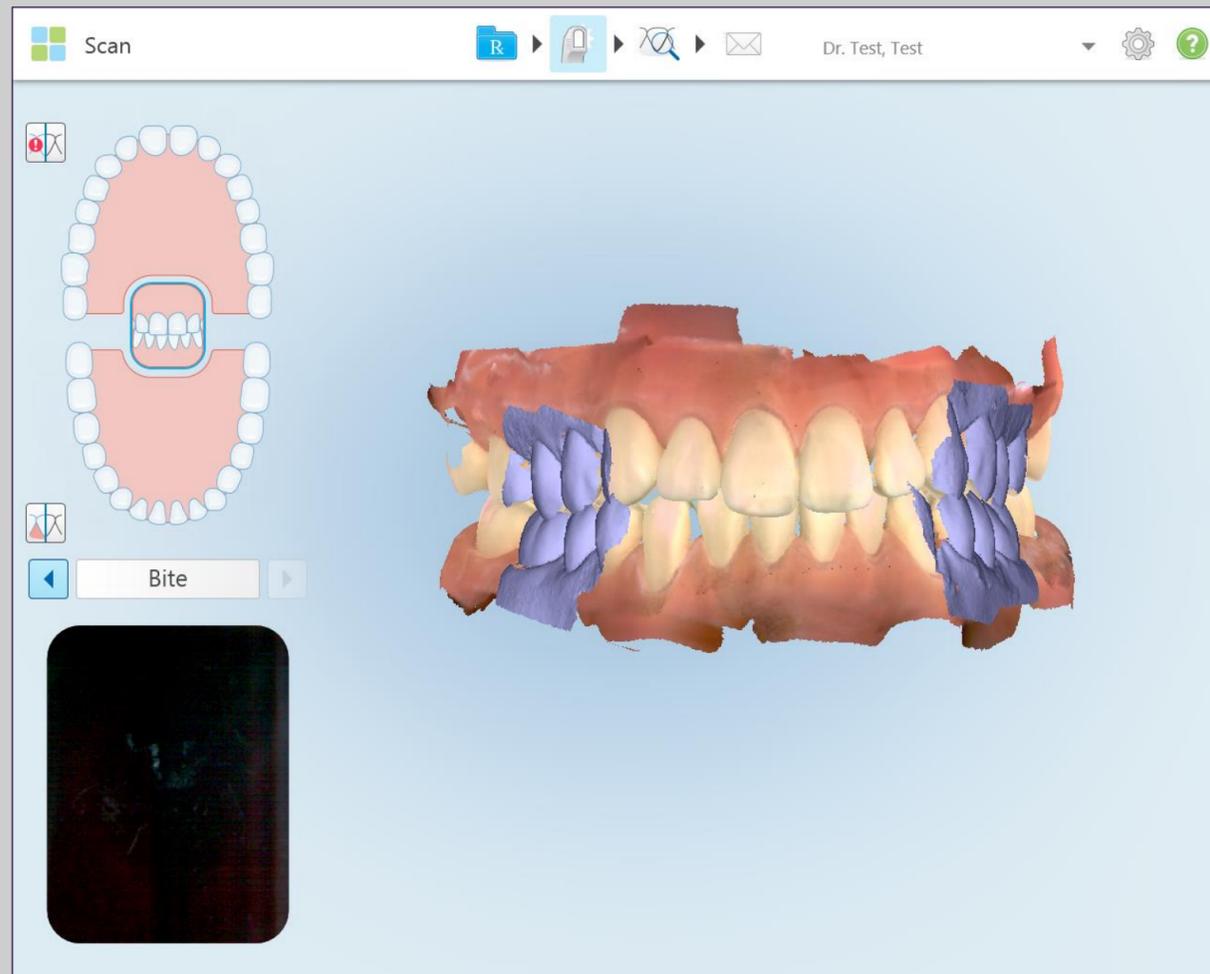


Touchez les deux segments d'occlusion à supprimer

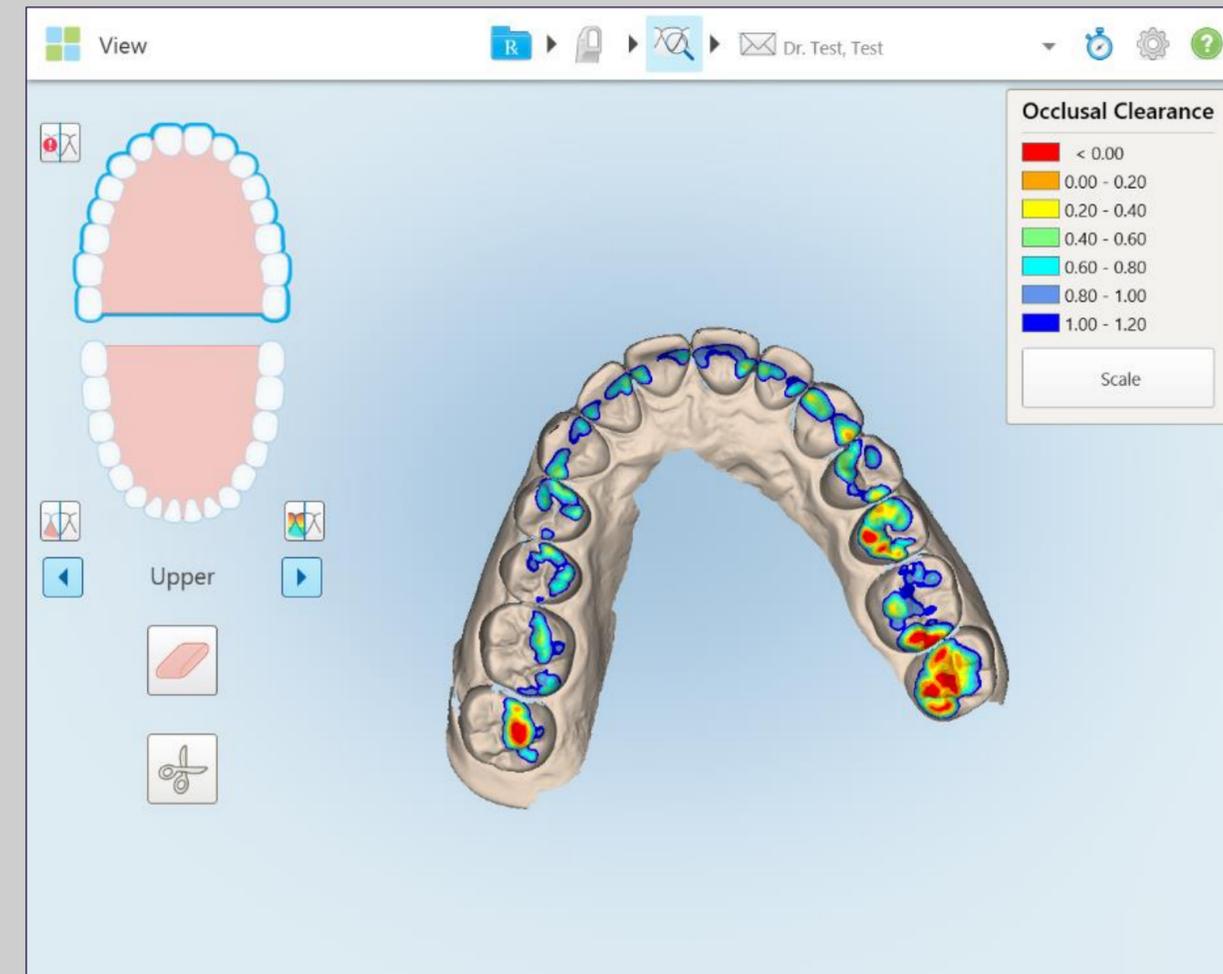
Rescannerz

Action corrective
Effacez et rescannerz l'occlusion bilatérale

Outils - Suppression d'un scan et correction de l'occlusion

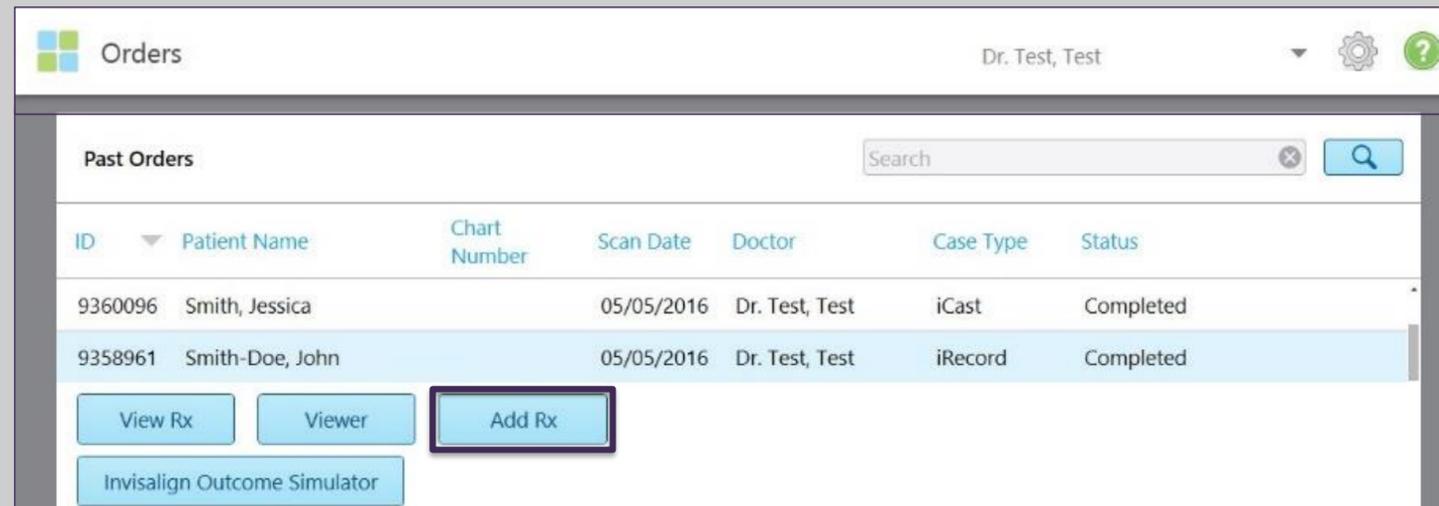


Vérifier le nouvel enregistrement d'occlusion



Affichage de l'occlusogramme.
Contacts corrects

Ajouter Rx à un scan envoyé existant – Permet des flux de travail supplémentaires



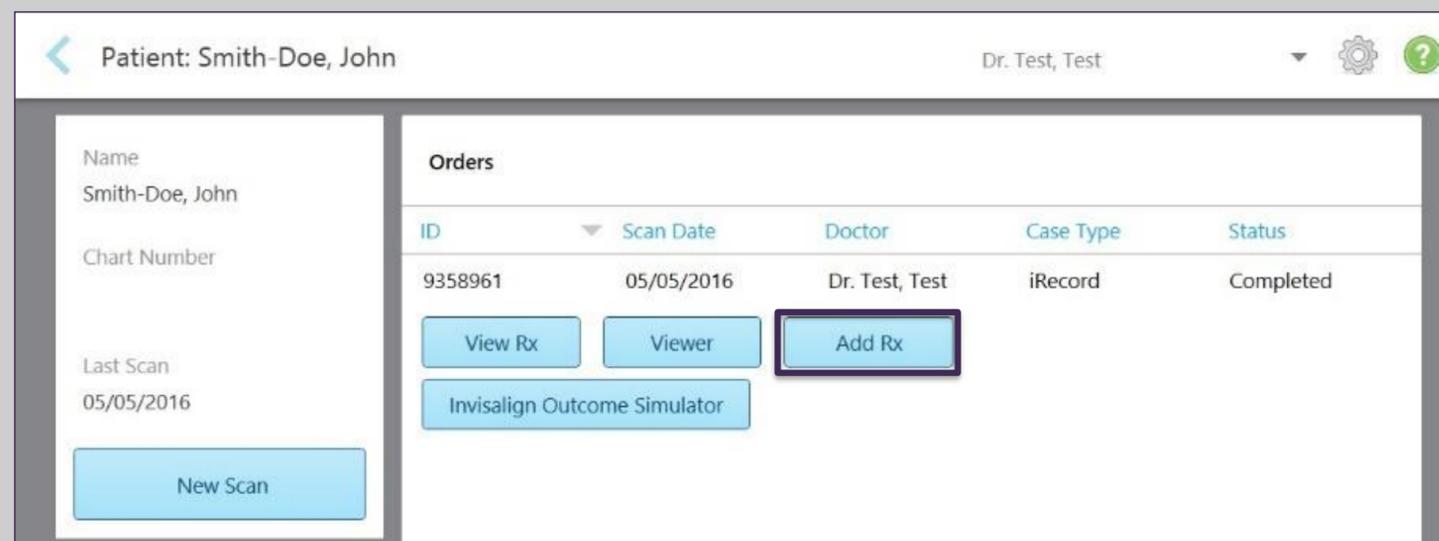
Orders Dr. Test, Test

Past Orders Search

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Doctor	Case Type	Status
9360096	Smith, Jessica		05/05/2016	Dr. Test, Test	iCast	Completed
9358961	Smith-Doe, John		05/05/2016	Dr. Test, Test	iRecord	Completed

View Rx Viewer **Add Rx**

Invisalign Outcome Simulator



Patient: Smith-Doe, John Dr. Test, Test

Name
Smith-Doe, John

Chart Number

Last Scan
05/05/2016

New Scan

Orders

ID	Scan Date	Doctor	Case Type	Status
9358961	05/05/2016	Dr. Test, Test	iRecord	Completed

View Rx Viewer **Add Rx**

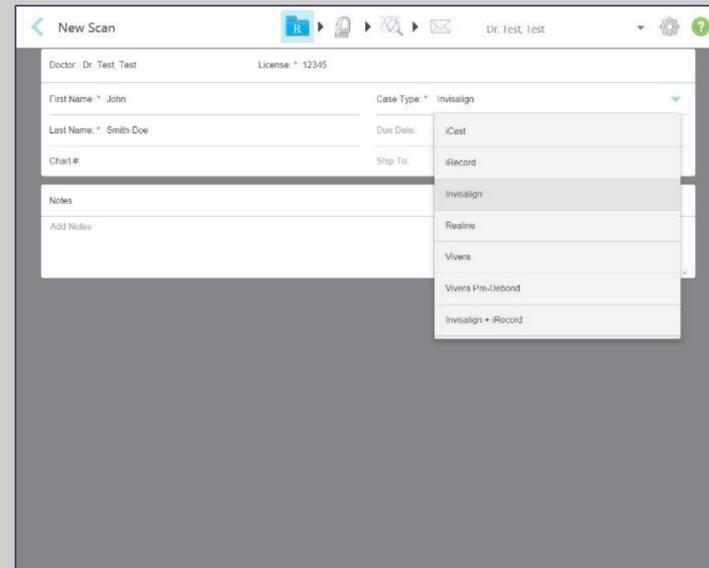
Invisalign Outcome Simulator

Conditions d'activation de la fonction Ajouter Rx :

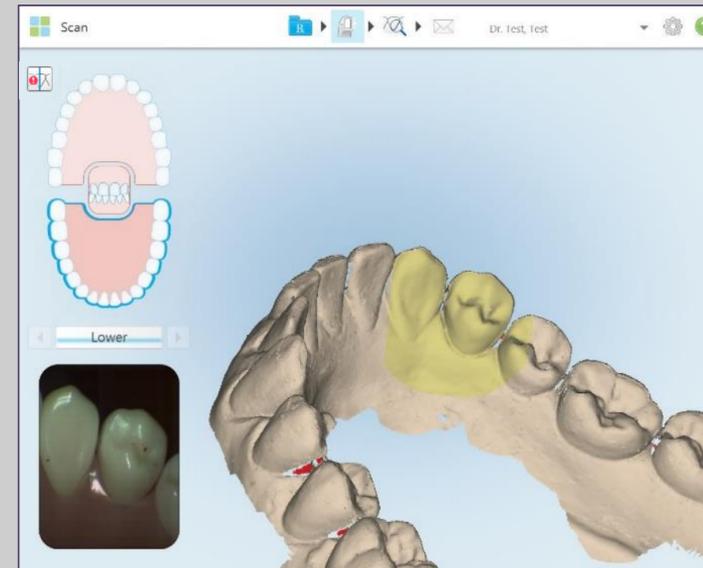
- Accessible depuis les icônes Commandes et Patients
- Pour les cas, à l'exception des cas de fraisage au fauteuil et de restauration
- Activé jusqu'à 21 jours à compter de la date de scan du cas
- Le modèle doit se trouver sur l'unité de base de la numérisationner.

Ajouter Rx à un scan envoyé existant – Flux de travail

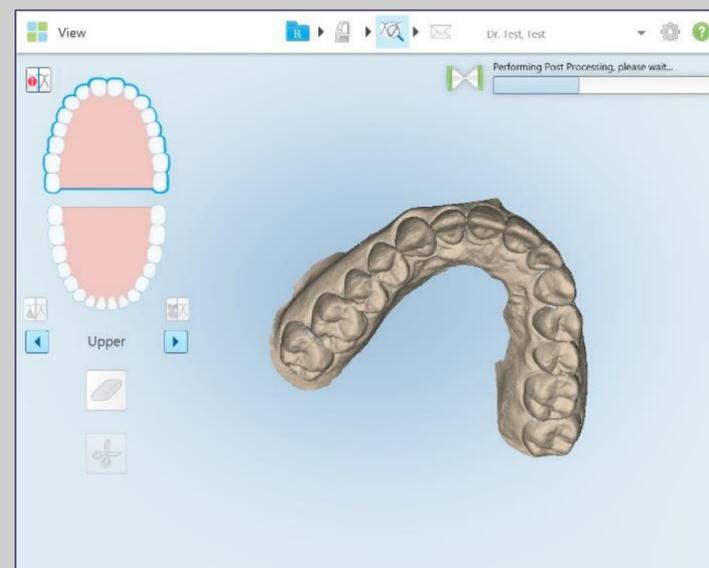
1. Sélectionnez le type de cas



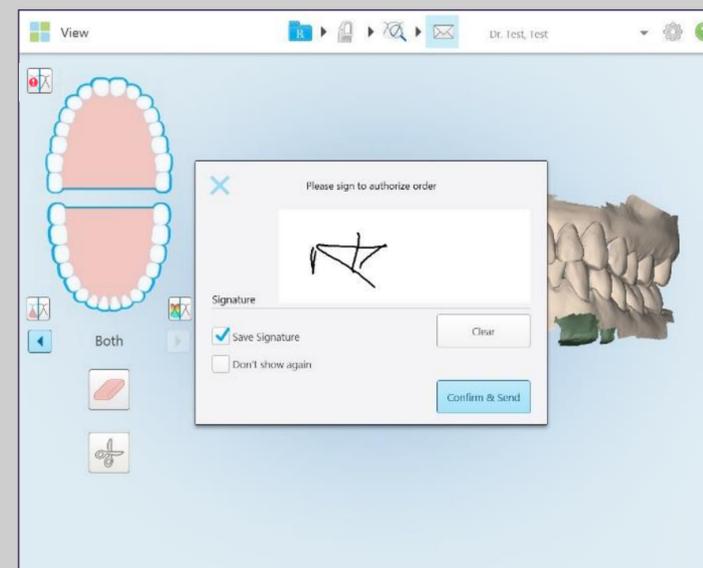
2. Ajoutez les scans, selon les besoins



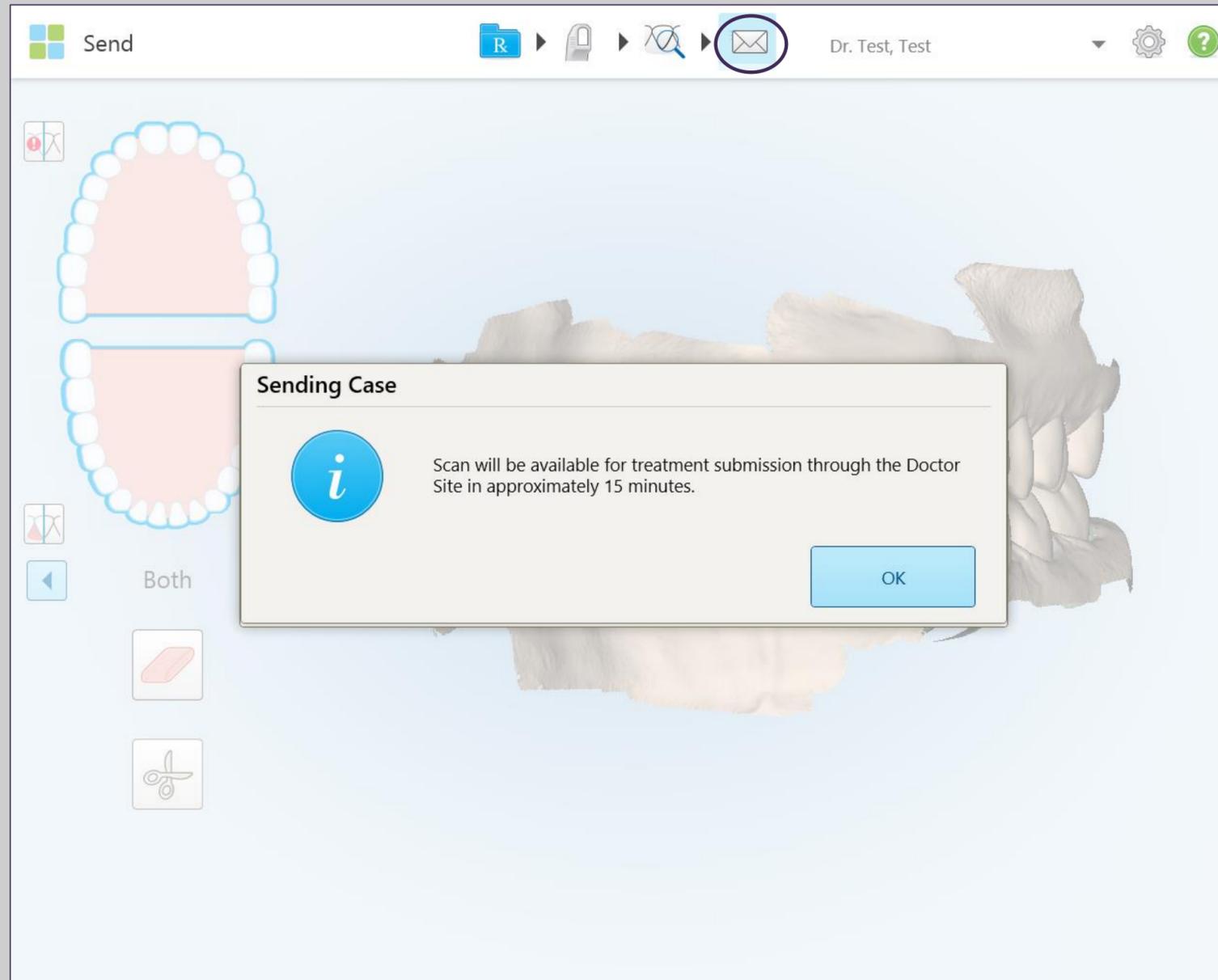
3. Appuyez sur l'outil d'affichage



4. Envoyez le cas



Soumettre le cas

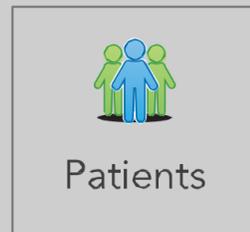
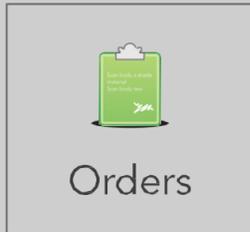


Pour soumettre le cas, il vous suffit de toucher l'enveloppe.

Une invite apparaîtra et vous indiquera que le scan sera disponible pour l'envoi du traitement via Invisalign® Doctor Site dans environ 15 minutes. Sélectionnez OK.

Ensuite, cliquez sur « Yes » pour lancer l'Invisalign Outcome Simulator.

Viewer



Orders
Dr. Wilson, Jill
⚙️ ?

In Progress

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Doctor	Case Type	Status
	Test34, Test			Dr. Wilson, Jill	Restorative	Rx Created
	Test, Test			Dr. Wilson, Jill	Invisalign + if	Rx Created
	3643119, Test		09/09/2016 14:25:50	Dr. Wilson, Jill	Invisalign + if	Scanning
	Test, Test			Dr. Wilson, Jill	Invisalign	Rx Created
	Test, Test			Dr. Wilson, Jill	Invisalign	Rx Created
	Test, Test		09/07/2016 18:29:29	Dr. Wilson, Jill	Restorative	Scanning
	Test, Test		09/07/2016 18:03:38	Dr. Wilson, Jill	Restorative	Scanning

Past Orders Search 🔍

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Doctor	Case Type	Status
10016768	3643119, Test		09/02/2016	Dr. Wilson, Jill	Invisalign	Exporting to Doctor Site

View Rx Viewer Add Rx

Invisalign Outcome Simulator Progress Assessment

← Patient: test, test
Dr. Test, Test
⚙️ ?

Name
test, test

Chart Number

Last Scan
02/16/2016

New Scan

Orders

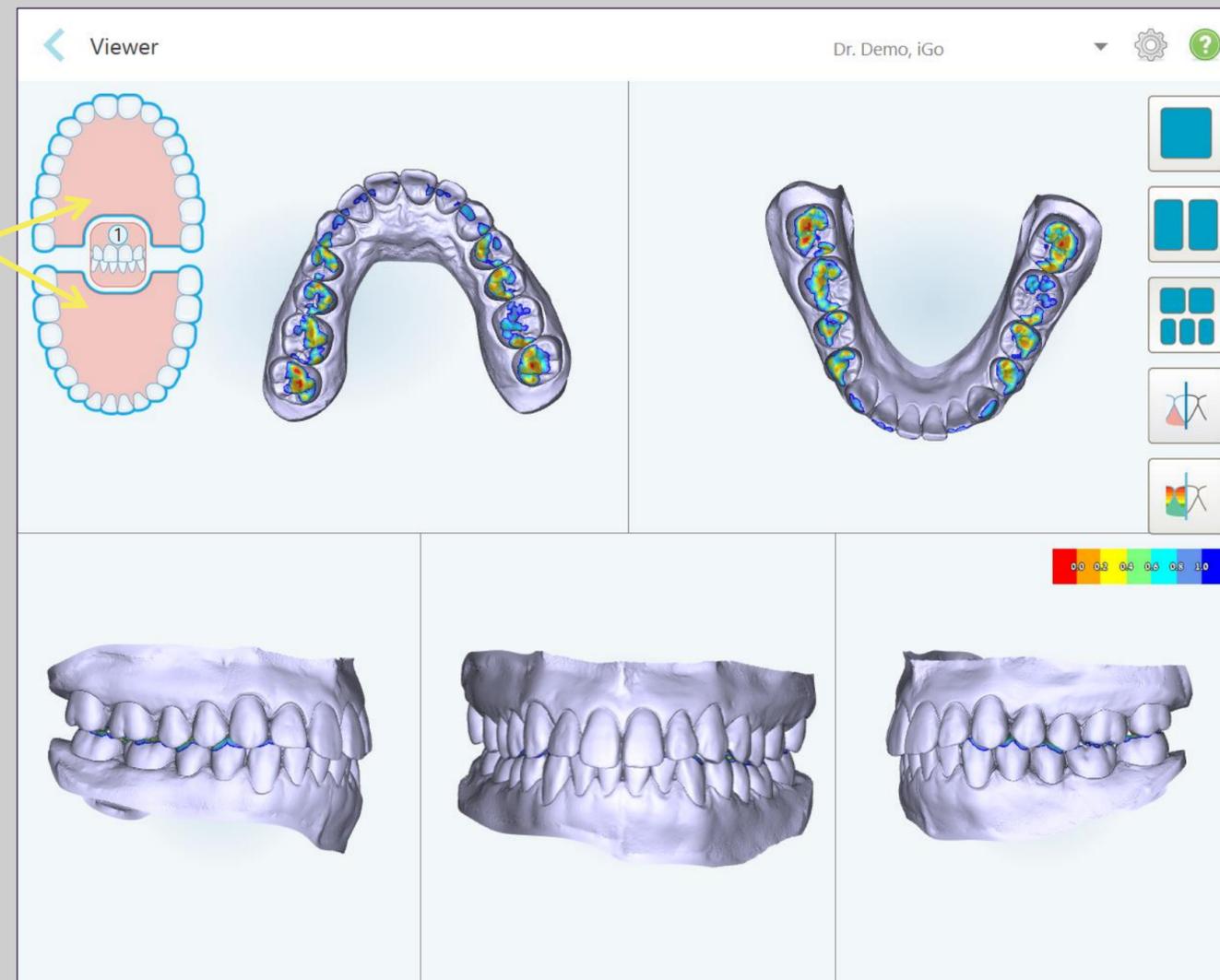
ID	Scan Date	Doctor	Case Type	Status
8979339	02/16/2016	Dr. Test, Test	Invisalign	Completed
			View Rx Viewer Invisalign Outcome Simulator	
8978206	02/16/2016	Dr. Test, Test	Invisalign	Completed
8965139	02/12/2016	Dr. Test, Test	Invisalign	Completed
8933086	02/05/2016	Dr. Align, Test	Invisalign	Completed
8931831	02/05/2016	Dr. Test, Test	iRecord	Completed
8906919	02/01/2016	Dr. Align, Test	Reference Model	Lab Review
8873100	01/25/2016	Dr. Test, Test	Invisalign + iRecon	Completed
8726615	12/15/2015	Dr. Test, Test	Invisalign	Completed
8614206	11/17/2015	Dr. Test, Test	iRecord	Completed
8559179	11/03/2015	Dr. Test, Test	Invisalign + iRecon	Completed
8533445	10/28/2015	Dr. Test, Test	Invisalign	Completed
8365170	09/14/2015	Dr. Test, Test	Invisalign	Completed
8363595	09/14/2015	Dr. Test, Test	Invisalign	Completed
8341872	09/08/2015	Dr. Align, Test	Invisalign	Completed
8266356	08/18/2015	Dr. Align, Test	Invisalign	Completed

Viewer est un outil qui permet au scanner de manipuler et d'afficher les modèles numériques afin de présenter le cas.

Viewer

Vues prédéfinies du modèle.

Afficher /
Masquer
Maxillaire ou
mandibule



Vue frontale

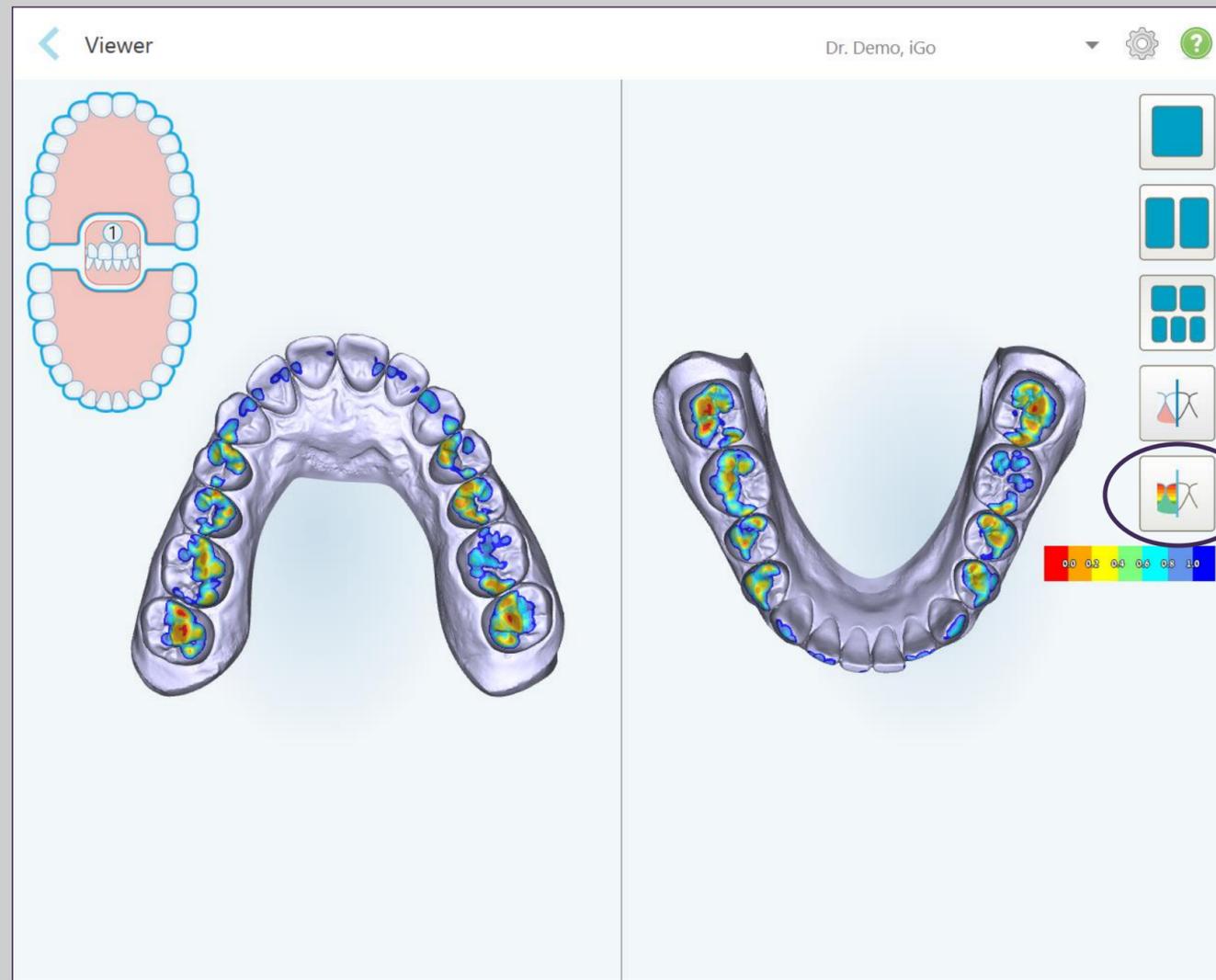
Vue occlusale

Galerie

Couleur/monochrome

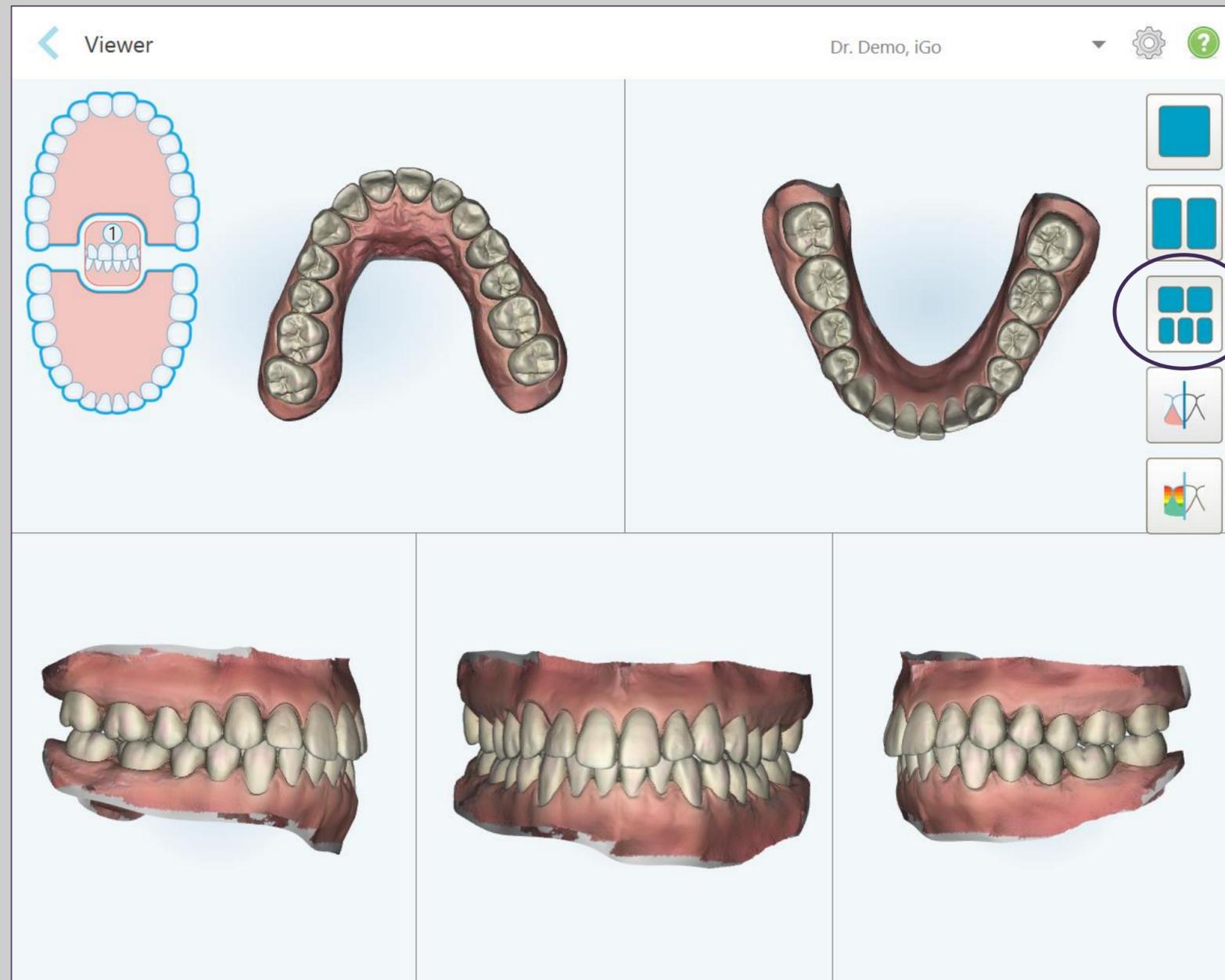
Occlusogramme

Viewer / Occlusogramme



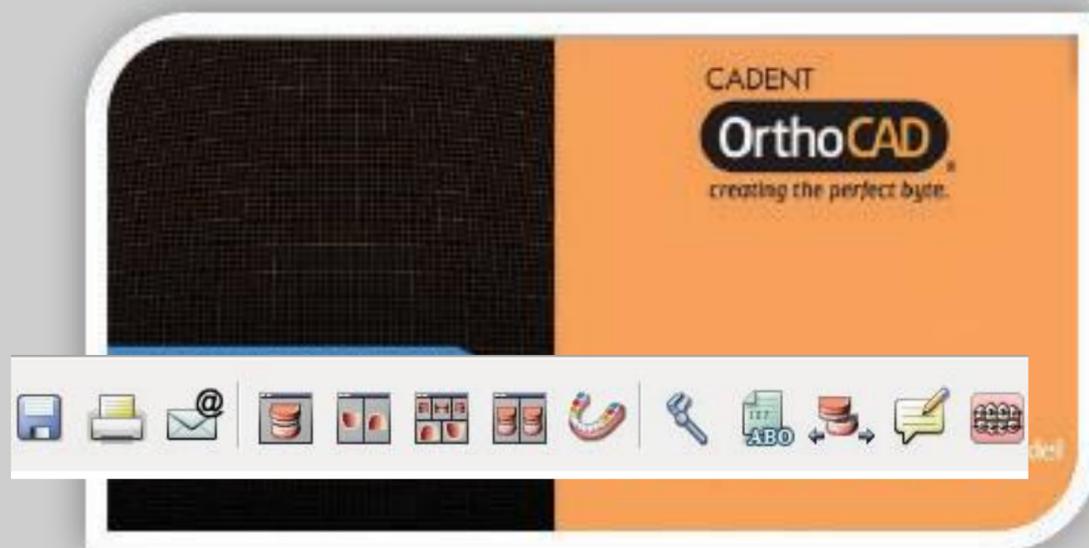
L'outil Occlusogramme peut être affiché dans n'importe quelle vue en touchant l'Occlusogramme peut être affiché dans n'importe quelle vue en touchant l'icône Occlusogramme.

Viewer



En vue Galerie, les modèles de chaque fenêtre peuvent être contrôlés séparément, afin de mieux les évaluer.

OrthoCAD®



Pour exporter au format STL ou afficher le modèle, installez OrthoCAD® sur une station de travail. Appelez le Service d'assistance clients iTero® au 1-800-577-8767 pour obtenir plus d'instructions.

Le logiciel OrthoCAD® est l'outil de visualisation des modèles numériques de vos cas orthodontiques.

Après avoir envoyé les cas sur votre scanner iTero® Élément, ils peuvent être affichés, gérés et analysés grâce à cet outil puissant, depuis n'importe quel ordinateur ou station de travail

Voici certaines applications cliniques pour ce logiciel :

- a) Communiquer entre cabinets dentaires, imprimer ou envoyer les modèles 3D par courrier électronique
- b) Effectuer des analyses diagnostiques des modèles orthodontiques 3D
- c) Présenter les cas aux patients pour discuter du plan de traitement

Invisalign® Doctor Site

Connectez-vous à l’Invisalign® Doctor Site (IDS) en suivant le lien sur le site Web MyAligntech et accédez aux fichiers de cas des patients.

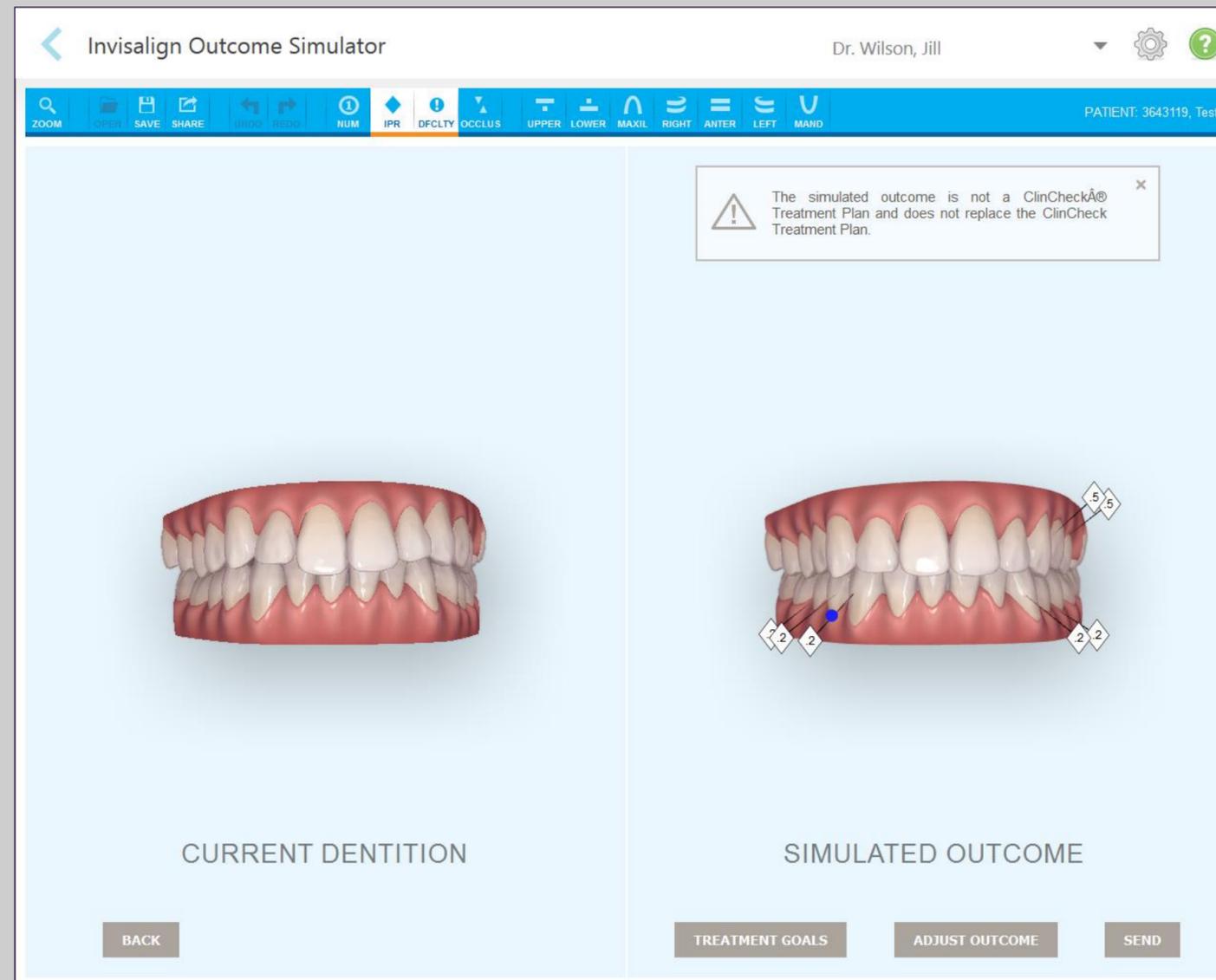
Une fois que vous aurez envoyé une empreinte numérique de la numérisation, vous devrez patienter jusqu’à 15 minutes pour qu’elle soit disponible sur le site IDS pour envoi.

Le scan numérique peut être associé à une prescription de l’IDS avant de soumettre votre commande Invisalign.

The screenshot shows the Invisalign Doctor Site (IDS) interface. At the top, there is a navigation bar with the Invisalign logo and a user greeting "Hello, Dr. Align". Below the navigation bar, there are several sections: "Add new patient" with a plus icon, a search bar, and a promotional banner for "invisalign first" with a "Learn more" link. The main content area displays a table of patients under the "Action required (1591)" tab. The table has columns for Patient, Start Date, Invisalign Option, Status, and Notes. The status for all patients is "Submit prescription".

★ Patient	Start Date	Invisalign Option	↕ Status	Notes
☆ Agyv, Ghh G			! Submit prescription	
☆ Taylor, Janice			! Submit prescription	
☆ Testp, Testp			! Submit prescription	
☆ x, c			! Submit prescription	
☆ Dhhdhdbd, Shdbe			! Submit prescription	

Invisalign® Outcome Simulator

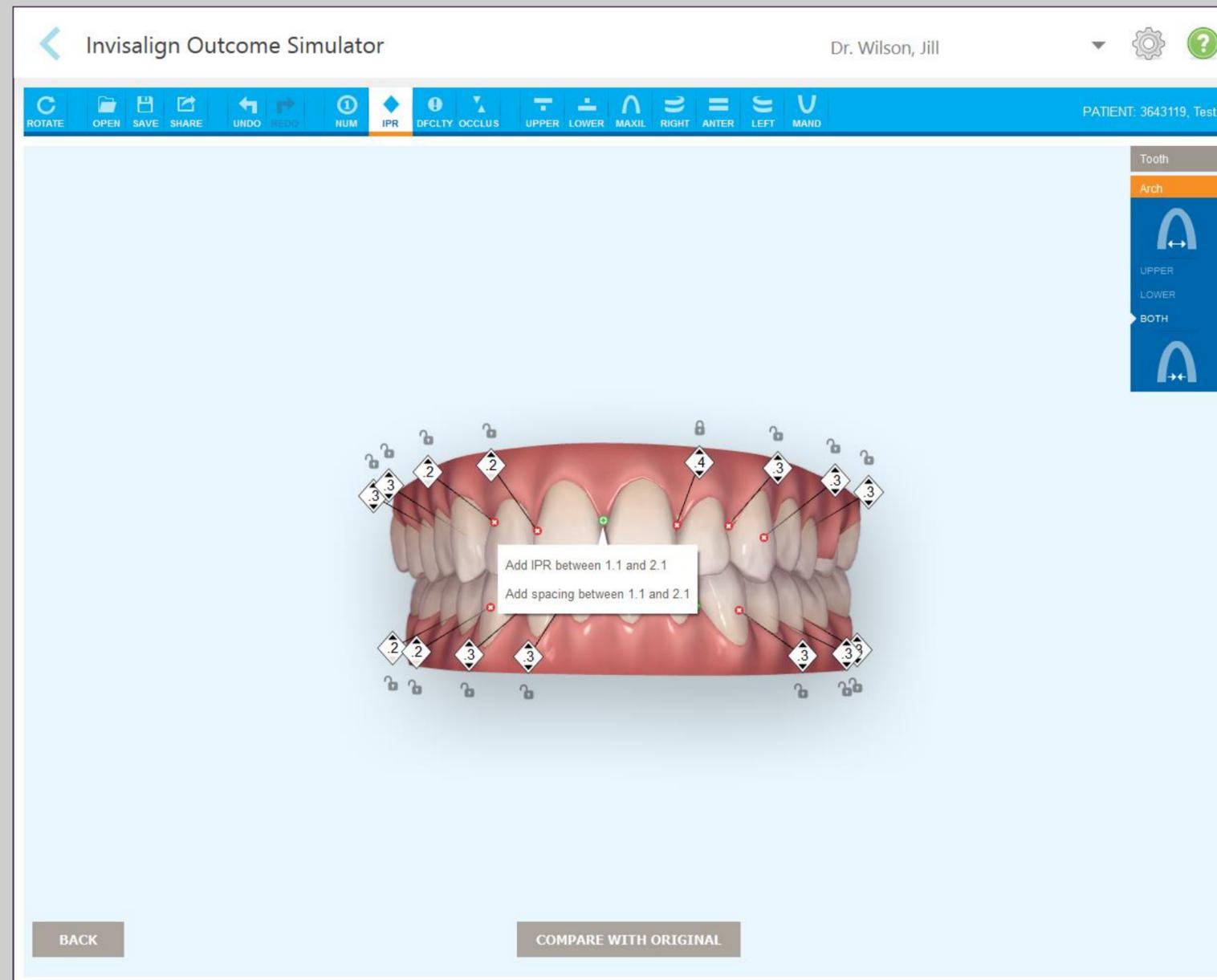


L'Invisalign® Outcome Simulator est un outil qui permet de montrer aux patients une simulation du résultat de leur traitement Invisalign.

Pour utiliser l'Invisalign Outcome Simulator,

- Scannez un type de cas orthodontique
- Envoyez le cas
- Allez à la page **Commandes** ou **Patients** pour ouvrir le cas avec l'Invisalign Outcome Simulator

Invisalign® Outcome Simulator



- Le clinicien peut apporter des modifications au résultat simulé en temps réel pendant qu'il le présente au patient.
- Cet outil fournira des informations supplémentaires qui aideront le patient à choisir s'il accepte le traitement.
- Les cliniciens créeront tout de même un plan de traitement ClinCheck® sur l'Invisalign® Doctor Site puis enverront le cas pour production.

Invisalign® Outcome Simulator – Flux de travail du Resultat Simulé

Ajouter / Supprimer / Corriger les lignes d'axe

Objectifs de traitement:

dents extraites ou inamovibles
Autoriser RIP

Ajuster le résultat

Dents
Arcades
Outil de collision inter-arc

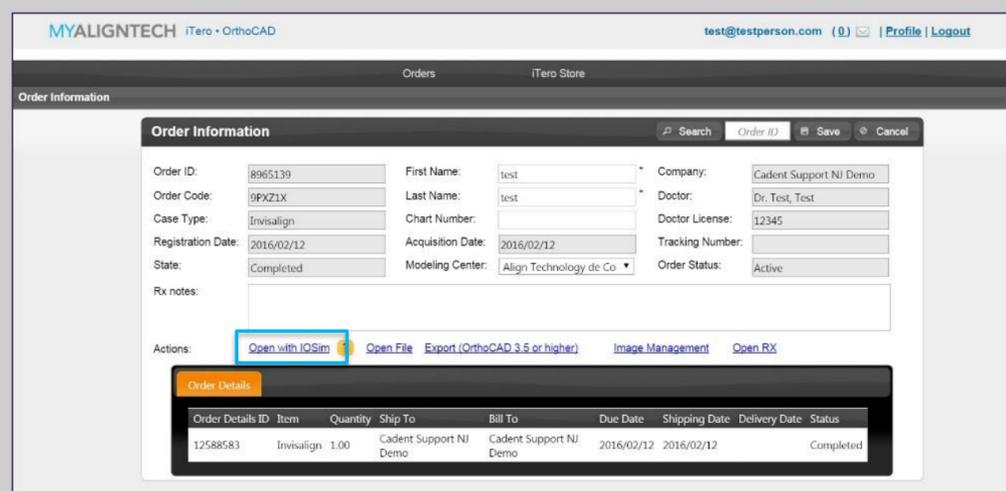
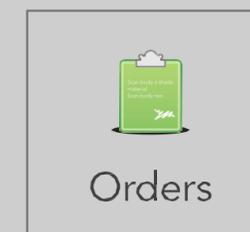
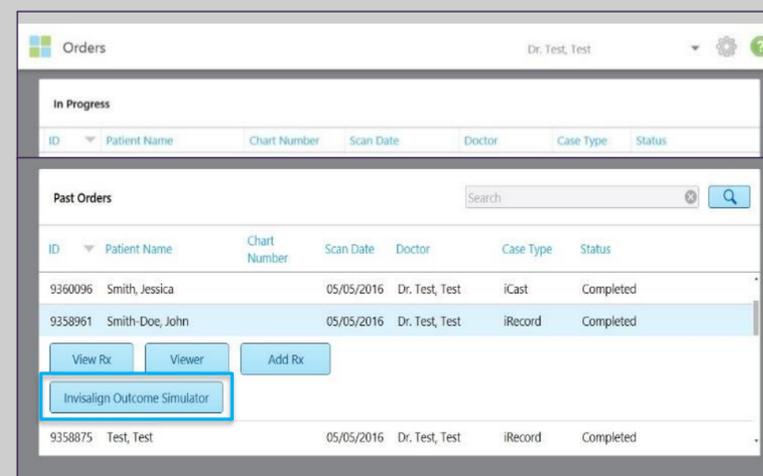
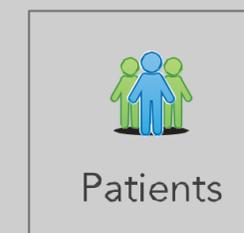
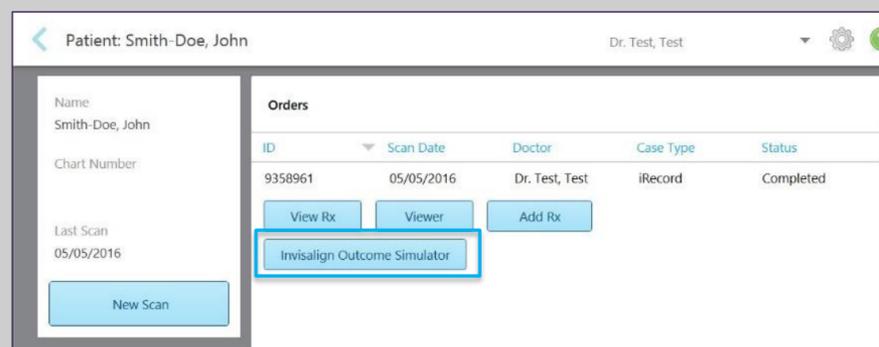
Partager avec un patient

Envoyer à Treat

Enregistrement de la simulation

Invisalign® Outcome Simulator

Accédez à l'Invisalign® Outcome Simulator depuis les sites suivants :




MYALIGNTech

Évaluation du progrès

Ouvrir un dossier à partir des icônes commandes ou patients

The screenshot shows the 'Orders' interface with two tables: 'In Progress' and 'Past Orders'. The 'Past Orders' table has a search bar and a 'Progress Assessment' button highlighted with a red box.

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Doctor	Case Type	Status
	Frink, Prof		09/28/2016 13:55:16	Invisalign, Ortho	Restorative	Scanning
	Hhh, Hhh			Invisalign, Ortho	Restorative	Rx Created
	Test, Test			Invisalign, Ortho	Restorative	Rx Created
	Salazar, Allan		09/23/2016 09:50:05	Invisalign, Ortho	Restorative	Scanning

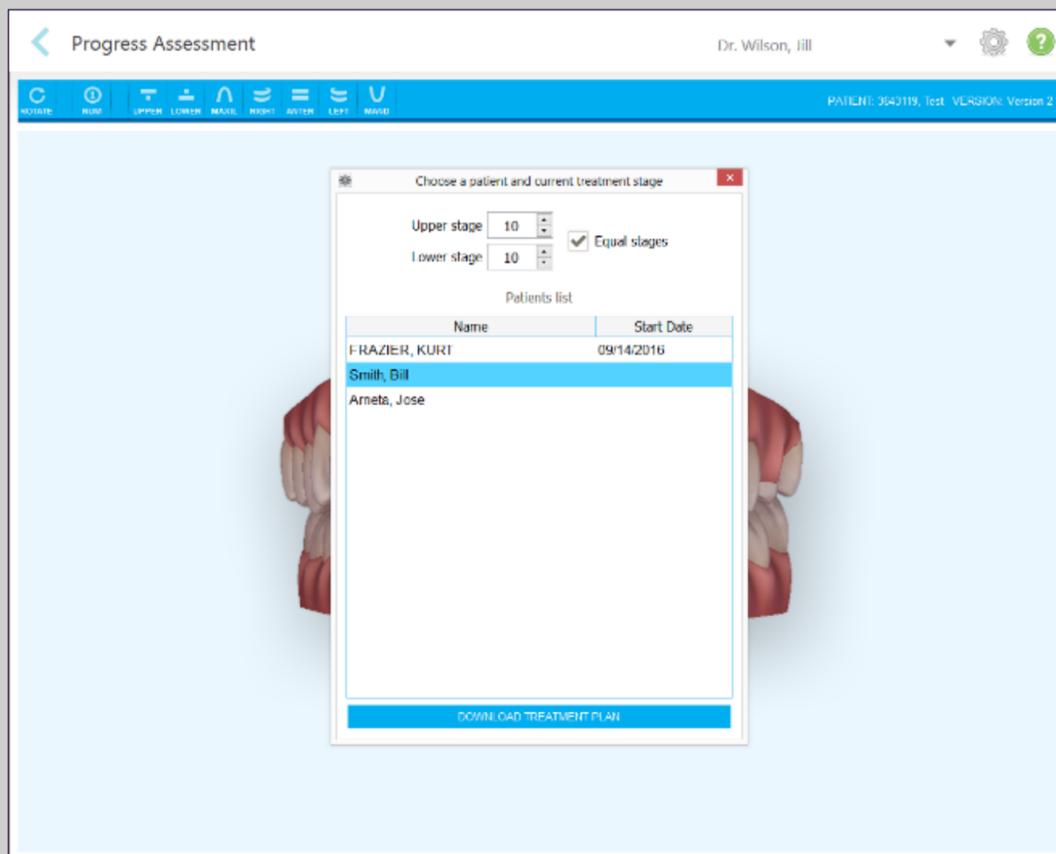
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Doctor	Case Type	Status
9009374	Branch, David	CN002	09/21/2016	Invisalign, Ortho dc	Invisalign	Completed
9009373	Morenz, Howie	CN001	09/21/2016	Invisalign, Ortho dc	Invisalign	Completed
9008388	Tim18172b, 001	CN001	09/13/2016	Invisalign, Ortho dc	Invisalign	Completed

Corriger les lignes d'axe (facultatif)

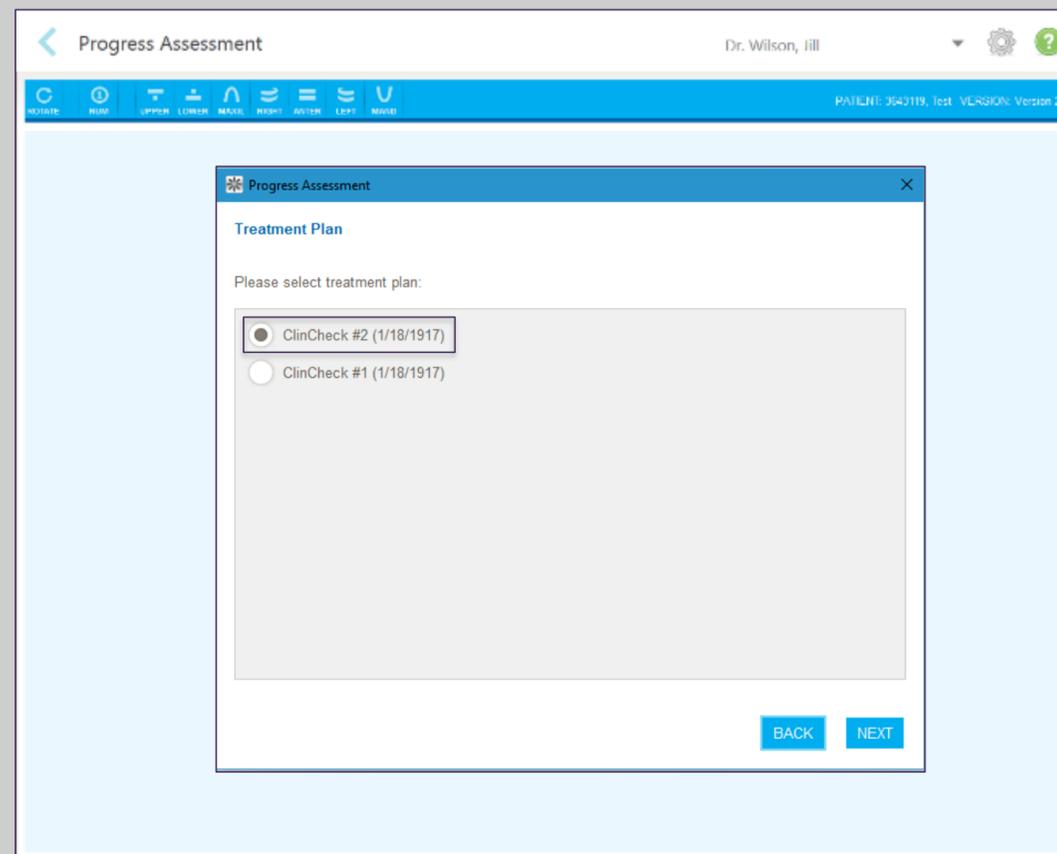
The screenshot shows the 'Progress Assessment' interface with a 3D dental model. A text overlay reads: 'Progress Assessment will start in 7 seconds Touch screen to adjust axes'. The interface includes a toolbar with rotation and adjustment tools, and buttons for UNDO, REDO, and RESET.

Évaluation de la progression

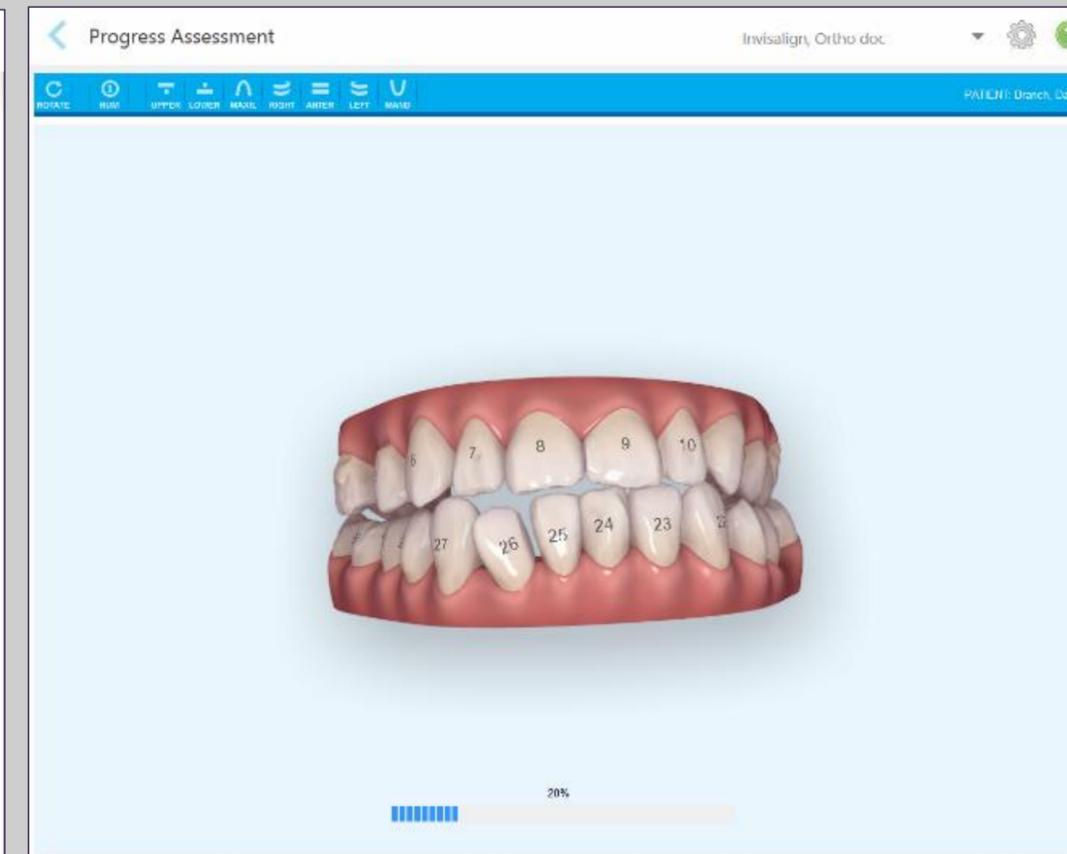
Accéder à la base de données IDS



Sélectionner le ClinCheck



Analyser l'évaluation de la progression



Évaluation du progrès

Instruments d'évaluation

Bouton de scène

Contrôles de scène

Légende

Boutons de page

Panneau de rapport

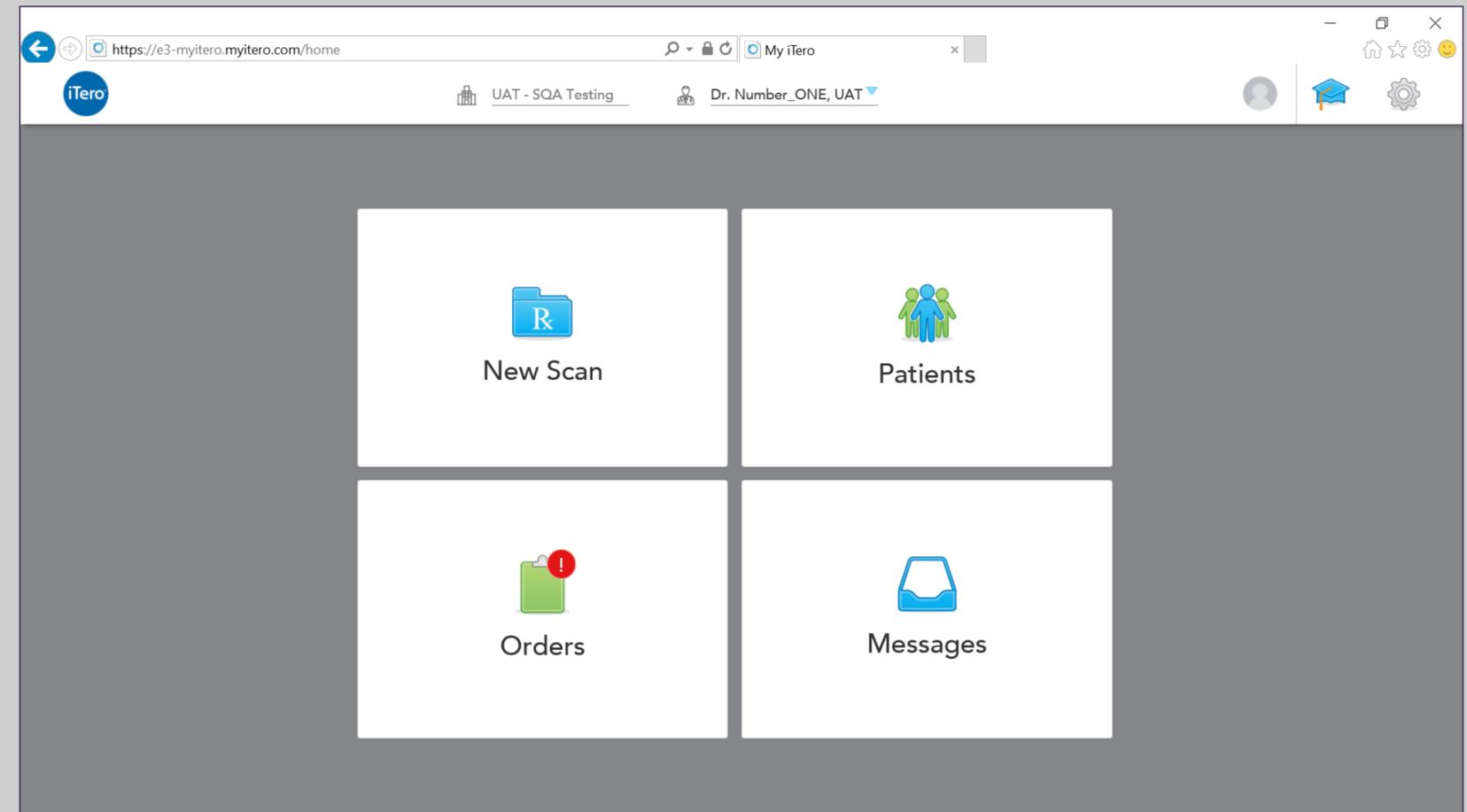
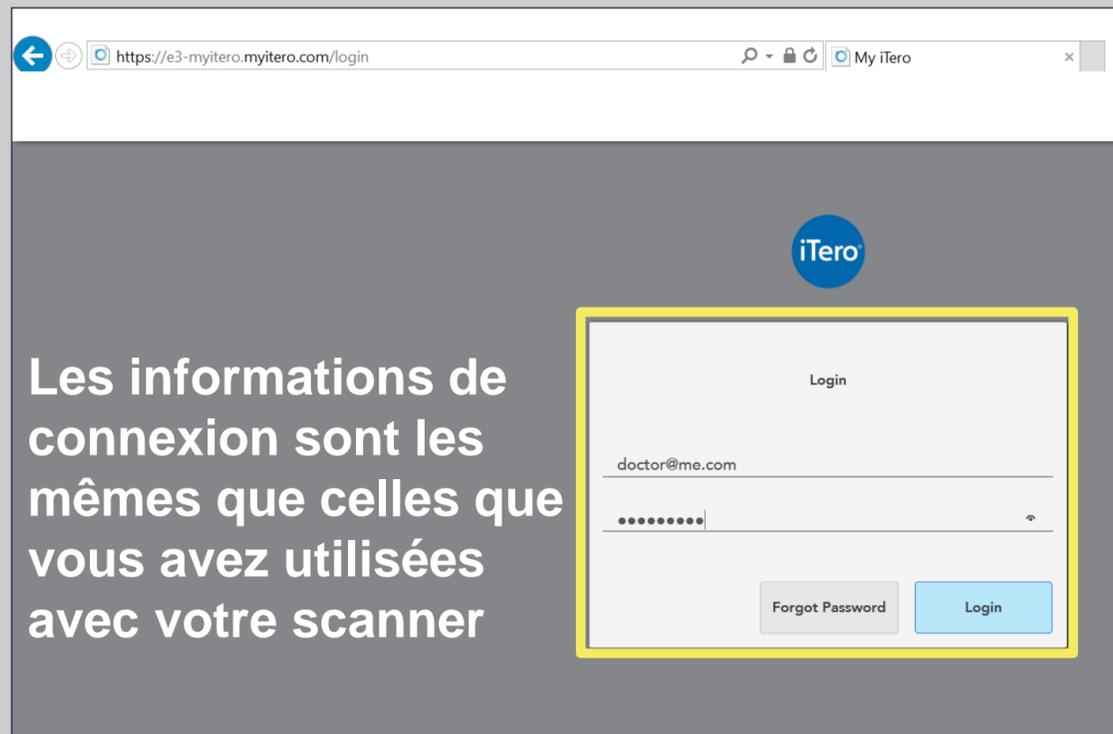
Curseur de scène

	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Planned movement direction												
Translation Buccal/Lingual							Buc	Buc				Buc
Translation Mesial/Distal										Dist	Dist	
Extrusion/Intrusion								Ext				
Angulation Mesial/Distal				Mes	Mes				Mes			
Inclination Buccal/Lingual					Buc	Buc	Buc	Buc			Ling	Buc
Rotation Mesial/Distal		Dist	Dist		Dist	Dist		Dist	Mes		Dist	

L'outil d'évaluation du progrès comprend un rapport qui est un tableau de mouvement des dents codé par couleur pour aider le docteur à prendre des décisions de traitement pour suivre les progrès du patient à leur plan de traitement ClinCheck®.

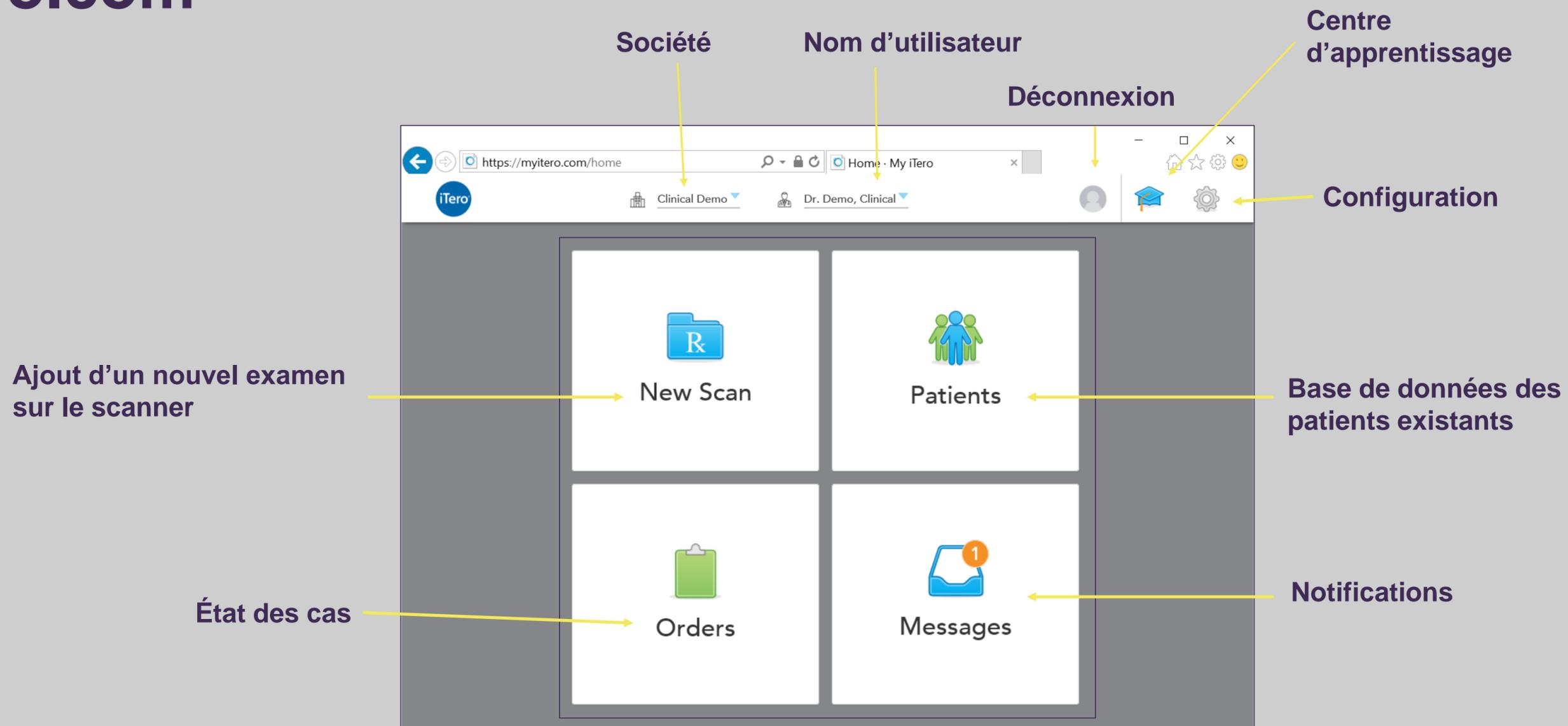
MyiTero.com

Dans votre navigateur Web, rendez-vous sur www.myitero.com



MyiTero.com apporte l'expérience intuitive de la numérisationner iTero® Élément en ligne. Notez que les icônes qui apparaissent dans l'écran d'accueil sont les mêmes que celles visibles sur le scanner

MyiTero.com



Étendez l'expérience de visualisation des modèles virtuels pour la sensibilisation des patients, la planification des traitements, les tâches administratives et l'exportation de fichiers STL grâce à l'accès aux scans iTero Élément non seulement sur le scanner, mais aussi sur tout ordinateur ou tablette, par le biais de myitero.com.

MyiTero.com – Flux de travail disponibles

Ouvrez la radiographie Ouvrez l'évaluation de la progression Invisalign Ouvrez le simulateur de résultats Invisalign Ouvrez la progression Invisalign Évaluation

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://myitero.com/patients/5281490>. The page title is "Patient: Demo, MultiBite". The interface includes a patient information sidebar on the left and a main content area with a table of orders and a row of action buttons.

ID	Scan Date	Case Type	Status
11381658	03/28/2017	iRecord	Completed

Buttons available for the selected order:

- View Rx
- Change Case Type
- Viewer
- Export
- Invisalign Outcome Simulator
- Invisalign Progress Assessment
- OrthoCAD

Additional workflow instructions from the image:

- Ouvrez la visionneuse Web (points to the "Viewer" button)
- Exportez des fichiers STL (points to the "Export" button)

Assistance clients iTero®



Contactez le service d'assistance clients iTero® 1-800-577-8767.

Vous pouvez commander des embouts jetables, des articulateurs et des brochures pour les patients en ligne via la boutique iTero (<http://store.itero.com>) ou en cliquant sur l'onglet iTero Store (Boutique iTero) de MyAligntech (www.myaligntech.com).

Consultez MyAligntech et vos messages pour obtenir des notifications sur les mises à niveau et des informations concernant les webinaires mensuels iTero Advanced Training (Formation avancée iTero).

Align Technology

www.invisalign.fr

**Align Technology, Inc.
2560 Orchard Parkway
San Jose, CA 95131**

Fichiers PDF

Manuel d'utilisation iTero[®] Élément[™]

Guide de référence rapide Invisalign[®] Outcome Simulator

Consignes d'exportation STL pour la restauration

Vidéo iTero Élément

itero[®]