



Smilecloud Blueprint

Instructions d'utilisation

V1.1_rev1
17.08.2026





Table des matières

Présentation des instructions d'utilisation	3
Identification du fabricant et du dispositif	3
Symboles et marquages utilisés dans l'IFU	4
Informations réglementaires	4
Informations sur le dispositif	5
Risques résiduels et avertissements	8
Sécurité et confidentialité	9
Notification d'un incident	9
1. Démarrer un Blueprint	10
1.1. Depuis Projets :	10
1.2. Depuis un Smile Design existant :	11
1.3. Depuis + Nouveau Projet :	11
2. Stack	12
3. Structure	18
4. Design	19
4.1 Outils de visualisation	19
4.2. Calques	20
4.3. Menu de contrôle 3D	21
4.4. Commandes de conception	24
4.5. Outils d'alignement	27
4.6 Outils de mouvement	29
4.7 Exporter le Blueprint au format STL sur votre ordinateur	34
4.8 Enregistrer le Blueprint	35



Présentation des instructions d'utilisation

Ces instructions d'utilisation (IFU) fournissent des conseils complets sur l'utilisation du module logiciel Smilecloud Blueprint. Elles sont conçues pour aider les professionnels dentaires à comprendre, accéder et utiliser le produit de manière efficace et sûre. Les IFU comprennent des instructions détaillées sur les fonctionnalités du système, l'utilisation prévue, les limitations et les responsabilités liées à la sécurité et à la protection des données.

Avis juridique et droit d'auteur. Tous les contenus de ce document sont la propriété exclusive de Smilecloud SRL. Toute reproduction, distribution ou utilisation non autorisée de ce document ou de toute partie de celui-ci est strictement interdite sans consentement écrit préalable.

Tous droits réservés.
© 2026 Smilecloud SRL. Tous droits réservés.
Smilecloud® est une marque déposée de Smilecloud SRL.

Clause de non-responsabilité sur la reproduction et la modification. Ces IFU sont fournies à titre informatif uniquement. Elles ne peuvent être reproduites, copiées, stockées ou transmises sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Smilecloud SRL. Smilecloud se réserve le droit de mettre à jour ou de modifier le contenu de ces IFU sans préavis. Les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils se réfèrent à la version la plus actuelle du document, accessible selon les instructions ci-dessous.

Accès et langue de l'IFU. Les instructions d'utilisation sont disponibles sous forme numérique et peuvent être consultées directement depuis la plateforme Smilecloud ou via le site Web smilecloud.com. Les utilisateurs peuvent télécharger une copie pour une consultation hors ligne. Une copie papier de l'IFU peut être demandée sans frais supplémentaires, conformément aux exigences réglementaires applicables.

Identification du fabricant et du dispositif

Pour toute assistance technique, demande de renseignements sur le produit ou demande de documentation, veuillez contacter :



Smilecloud SRL

Adresse : 8 Calea Aradului, étage 5, Timisoara, Timis, Roumanie

Email: contact@smilecloud.com

Website: <https://www.smilecloud.com>



Nom du dispositif : Smilecloud Blueprint

Version du logiciel : 1.1

UDI-DI: (01)5940805430013

Symboles et marquages utilisés dans l'IFU

Les symboles suivants peuvent apparaître dans ces IFU, sur l'interface Smilecloud, ou dans la documentation et l'étiquetage associés, le cas échéant :

Symbol	Signification
	Fabricant
	Consulter les instructions d'utilisation
	Mise en garde
	Dispositif médical

Informations réglementaires

Déclarations de conformité

Smilecloud Blueprint est développé et maintenu conformément aux réglementations et normes nationales et internationales telles que :

- ISO 13485:2016 – Système de management de la qualité pour les dispositifs médicaux
- Règlement (UE) 2017/745 (MDR) – tel qu'applicable aux logiciels classés comme dispositifs médicaux

La documentation de conformité et les déclarations de conformité sont disponibles sur demande pour les utilisateurs et institutions autorisés.

Classification réglementaire et régions de marché prévues

Smilecloud Blueprint est destiné à être utilisé au sein de l'Union européenne et dans d'autres territoires où l'approbation ou l'exemption réglementaire permet son utilisation.

Considérations relatives à la CEM et à la sécurité électrique

Smilecloud Blueprint est un service logiciel Web (hébergé dans le cloud) qui n'interface pas directement avec du matériel médical électrique et ne nécessite pas d'installation locale.



Informations sur le dispositif

Destination

Smilecloud Blueprint est un module exclusivement logiciel permettant aux professionnels dentaires de visualiser les données d'imagerie et de conception fournies par l'utilisateur de la région bucco-maxillo-faciale à des fins de communication et d'illustration. Il permet l'importation et l'alignement des entrées (par exemple, images de portrait, scans intra-oraux, CBCT), fournit la segmentation et permet l'ajustement interactif des représentations anatomiques/conceptionnelles 3D illustratives. Blueprint n'effectue pas de diagnostic, de prédiction, de surveillance ou de planification de traitement et ne doit pas servir de base à des décisions cliniques.

Indications d'utilisation

Utilisation par des professionnels dentaires, dans des environnements professionnels, sur des patients ayant une dentition mixte ou permanente, pour créer et examiner des visualisations illustratives des résultats esthétiques potentiels et du contexte anatomique à des fins de communication avec les patients et les équipes interdisciplinaires. Ne convient pas pour le diagnostic, l'évaluation clinique ou la planification de traitement.

Caractérisation du profil utilisateur. Smilecloud Blueprint est destiné à être utilisé exclusivement par des professionnels dentaires, y compris des dentistes et des spécialistes dentaires, formés à l'acquisition, l'interprétation et l'utilisation clinique de l'imagerie dentaire et maxillo-faciale.

Les utilisateurs doivent posséder :

- Une formation formelle et une licence professionnelle en dentisterie ou dans une spécialité dentaire.
- Une familiarité avec les systèmes d'imagerie numérique tels que la CT, la CBCT et les scanners intra-oraux.
- La compétence nécessaire pour interpréter l'imagerie dentaire et intégrer les visualisations dans les flux de travail cliniques.

Le fabricant ne fournit pas de formation spécifique à l'utilisateur avant de donner accès au logiciel.

Caractérisation de la population de patients. Smilecloud Blueprint est destiné aux patients ayant une dentition mixte ou permanente de la région bucco-maxillo-faciale. Le logiciel n'est pas indiqué pour les patients n'ayant que des dents de lait.

Contre-indications

- Patients sans dents permanentes : Contre-indiqué pour une utilisation chez les patients qui n'ont que des dents de lait et aucune dentition permanente. L'utilisation chez les patients ayant une dentition mixte ou permanente est à la discrétion du professionnel dentaire.
- Utilisation non professionnelle : Contre-indiqué pour une utilisation par des profanes ou pour des applications directes au consommateur. L'utilisation est réservée aux seuls professionnels dentaires.
- Décisions cliniques sur base unique : Contre-indiqué pour poser ou confirmer des diagnostics ou des décisions de traitement uniquement sur la base des



visualisations du logiciel. Les sorties doivent toujours être interprétées dans le contexte d'autres informations cliniques et du jugement professionnel.

Caractérisation de l'environnement d'utilisation, y compris le logiciel / matériel.

Smilecloud Blueprint est un module logiciel de la plateforme Smilecloud, destiné à être utilisé dans un environnement dentaire professionnel tel qu'une clinique dentaire, une institution académique ou un centre de soins de santé ambulatoires.

Le logiciel est accessible via une connexion Internet sécurisée et un appareil compatible (PC ou Mac) et nécessite un navigateur Web conforme.

Les exigences minimales suivantes doivent être respectées :

	Exigences minimales		Exigences recommandées	
	Windows	Mac	Windows	Mac
Appareil		iMac®, Mac® Mini (*), Mac Pro®, MacBook Pro®, MacBook Air® (*). Tous les modèles sortis depuis 2020 sont pris en charge. (* La carte graphique de certaines configurations de MacBook Air® et Mac® Mini présente des restrictions concernant le rendu volumique. Pensez à sélectionner le rendu volumique basse résolution.	-	iMac®, Mac® Mini (*), Mac Pro®, MacBook Pro®, MacBook Air® (*). Tous les modèles sortis depuis 2022 sont pris en charge. (* La carte graphique de certaines configurations de MacBook Air® et Mac® Mini présente des restrictions concernant le rendu volumique. Pensez à sélectionner le rendu volumique basse résolution.
Système d'exploitation (OS)	MS Windows 10 (version 18362+)	macOS 11.0 ou version ultérieure	MS Windows 10 (version 18362+)	macOS 11.0 ou version ultérieure
	MS Windows 11 - 64 bit		MS Windows 11 - 64 bit	
Processeur (CPU)	Intel Core i5-12500	Puce Apple M1 ou version ultérieure	Intel Core i7-13700	Puce Apple M2 Pro ou version ultérieure
	(e.g.) AMD Ryzen 5 5600X		(e.g.) AMD Ryzen 7 6800H	
Mémoire (RAM)	16 GB	16 GB	32 GB	32 GB
Modèle de carte graphique	NVIDIA RTX 2060		NVIDIA RTX 4070	
Pilotes de carte graphique	Mise à jour vers la dernière version disponible sur le		Mise à jour vers la dernière version disponible sur le site Web du fabricant.	



	site Web du fabricant.			
Navigateur Internet	Dernière version du navigateur Chrome			
Moniteur	Recommandé 1920 / 1080 px			
Connexion Internet	Recommandé +50Mbit/s			
Espace disque	Minimum 5 Go d'espace libre sur le lecteur avec le navigateur			

Il est recommandé d'utiliser Smilecloud Blueprint exclusivement dans un environnement clinique professionnel, où une sécurité des données, une confidentialité et une concentration suffisantes sont maintenues.

Risques résiduels et avertissements

Notre gestion des risques conclut que Smilecloud Blueprint est conçu de telle manière que, lorsqu'il est utilisé dans les conditions et pour les fins prévues, tous les risques constituent des risques acceptables lorsqu'ils sont mis en balance avec les bénéfices pour le patient.

	Smilecloud Blueprint n'est pas destiné à détecter, mesurer ou diagnostiquer une pathologie. Il fournit des visualisations esthétiques et anatomiques illustratives des résultats potentiels d'un traitement dentaire à des fins de communication. À n'utiliser que comme décrit dans la section Utilisation prévue de ces IFU ; le logiciel ne fournit pas de diagnostic, de prédiction, de mesures ou de recommandations de traitement automatisées.
	La fidélité et la représentativité des visualisations dépendent de la qualité, de l'exhaustivité et de la pertinence des données d'entrée (par exemple, précision du scan, qualité photographique, visibilité des structures anatomiques). Des entrées sous-optimales ou incomplètes peuvent produire des visualisations moins représentatives.
	Smilecloud Blueprint doit être utilisé conformément à ces IFU et à la destination déclarée. Toute utilisation en dehors de ces instructions peut entraîner des visualisations trompeuses ou incorrectes ou un comportement inattendu.
	Smilecloud Blueprint n'est pas conçu pour des tâches de détection et ne revendique aucune sensibilité ni spécificité. Les visualisations peuvent ne pas représenter chaque détail anatomique ou prothétique ; les utilisateurs doivent vérifier les caractéristiques pertinentes par rapport aux données cliniques originales.
	Les cliniciens doivent toujours examiner les données cliniques originales. Toutes les visualisations et maquettes générées par Smilecloud Blueprint doivent être examinées en conjonction avec les scans et images originaux. Le logiciel est un outil d'appoint et ne remplace pas le rôle ou l'expertise du clinicien.
	Smilecloud ne garantit pas les temps de réponse ou la disponibilité de services spécifiques. Le logiciel n'est pas destiné à être utilisé dans des situations d'urgence. En cas d'urgence médicale, les utilisateurs doivent demander une assistance médicale professionnelle immédiate.
	Smilecloud Blueprint nécessite une connexion Internet active pour l'accès, le téléchargement de données, le traitement et le stockage via la plateforme Smilecloud. Les interruptions de connectivité peuvent affecter l'accès, les téléchargements/exportations ou l'enregistrement du travail en cours. Assurez une connectivité fiable et maintenez l'accès aux données sources



	originales conformément aux politiques de votre clinique et à la loi applicable.
	Conduite interdite : • Les utilisateurs ne peuvent pas télécharger, générer ou transmettre tout contenu qui viole les droits de propriété intellectuelle, les droits à la vie privée ou les lois applicables. • La plateforme ne peut pas être utilisée pour partager ou diffuser tout matériel illégal, obscène, diffamatoire, menaçant ou autrement préjudiciable. • L'utilisation de Smilecloud Blueprint en violation des réglementations locales, nationales ou internationales est strictement interdite.

Sécurité et confidentialité

Smilecloud Blueprint est conçu avec un accent particulier sur la sécurité des données, la confidentialité et la conformité réglementaire. Le dispositif peut traiter des données de santé sensibles et fonctionne selon un modèle de responsabilité partagée pour garantir que Smilecloud et ses utilisateurs respectent les meilleures pratiques en matière de protection des données.

Protection des données. Tout traitement d'informations de santé personnelles (PHI) est soumis aux normes juridiques applicables et aux politiques internes de protection des données. Pour en savoir plus, veuillez consulter notre [Politique de confidentialité](#) publiquement disponible et visiter notre [Centre juridique et de conformité](#) pour la documentation réglementaire, les accords de traitement des données et les ressources de conformité.

Veuillez noter que l'utilisation réelle de Smilecloud Blueprint est soumise à votre respect de nos [Conditions générales de service](#).

Notification d'un incident

Tout incident grave survenant en relation avec ce dispositif doit être notifié au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

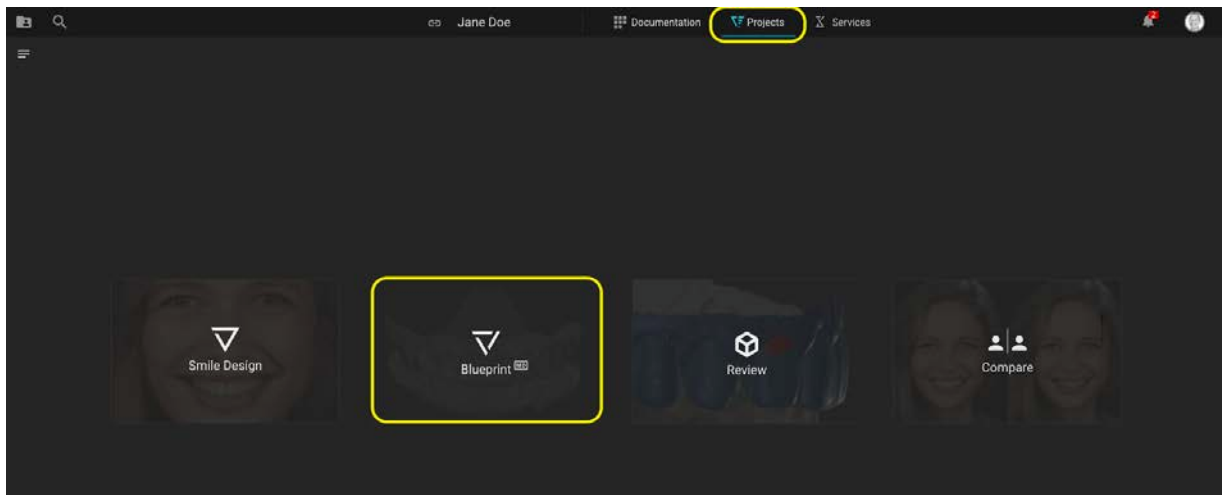
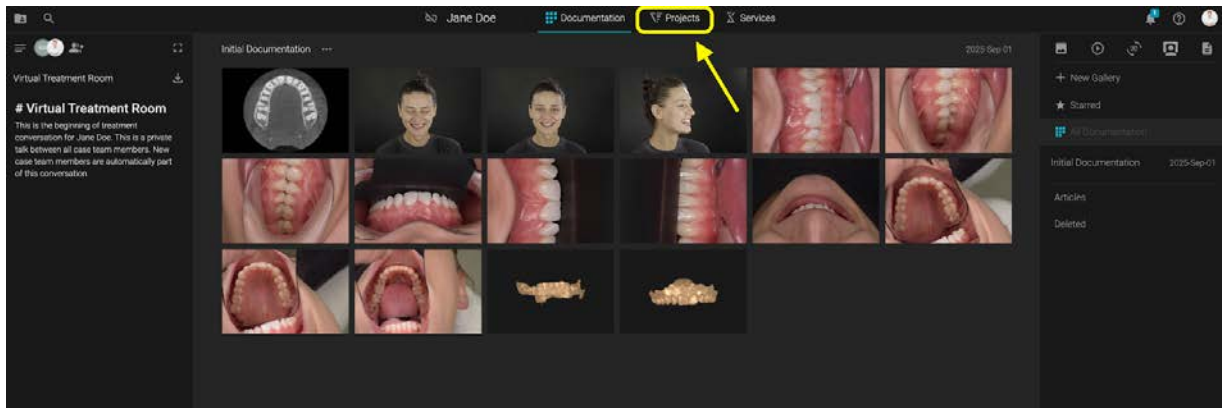


1. Démarrer un Blueprint

Il existe 3 options pour démarrer un Blueprint :

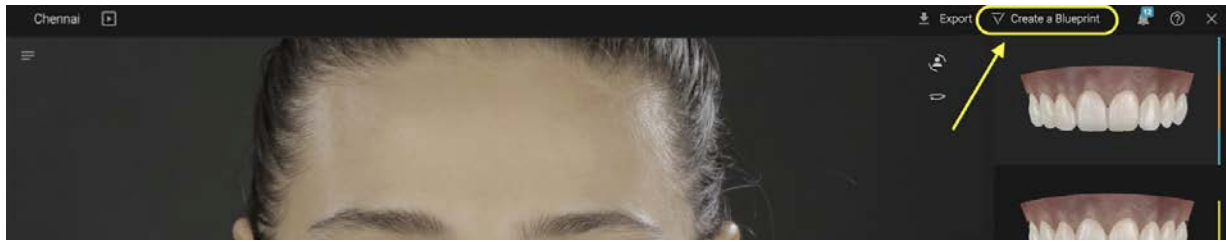
- Depuis Projets
- Depuis un Smile Design existant
- Depuis + Nouveau Projet

1.1. Depuis Projets :



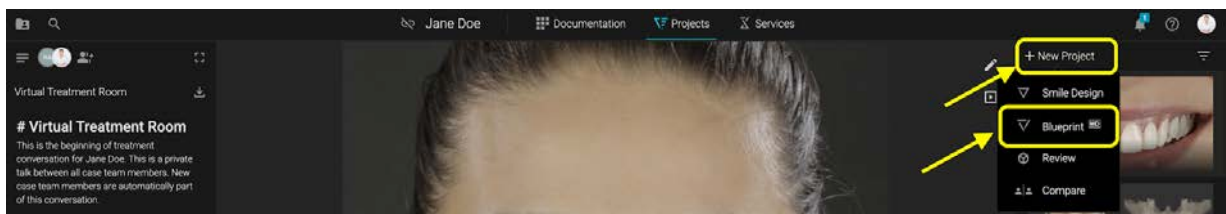
Lorsqu'aucun autre projet n'est créé, cliquez sur l'onglet Projets, puis sélectionnez Blueprint.

1.2. Depuis un Smile Design existant :



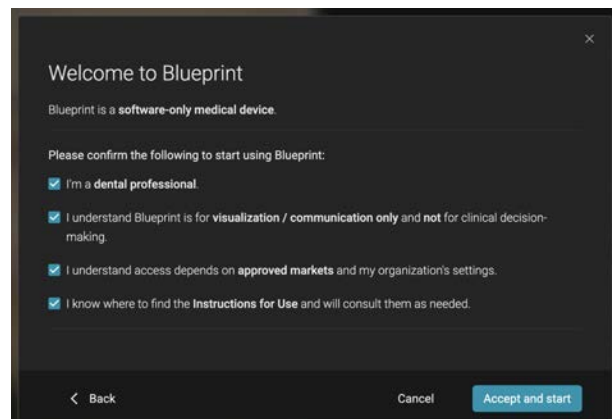
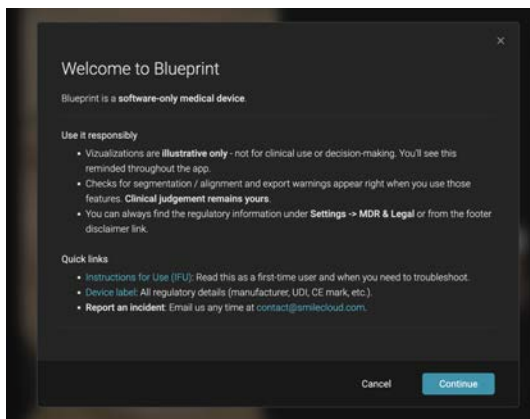
Si un Smile Design a été créé précédemment, ouvrez-le en mode édition -> cliquez sur le bouton direct pour démarrer un Blueprint.

1.3. Depuis + Nouveau Projet :



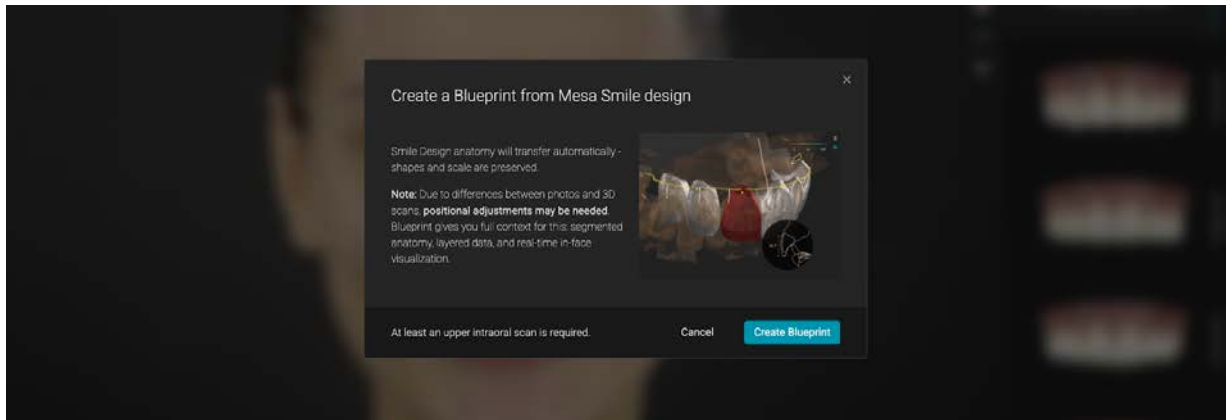
Sur l'onglet Projets -> Cliquez sur + Nouveau Projet -> Sélectionnez Blueprint

Lors de la création d'un Blueprint pour la première fois, lisez les **instructions d'utilisation** et confirmez les informations requises.



2. Stack

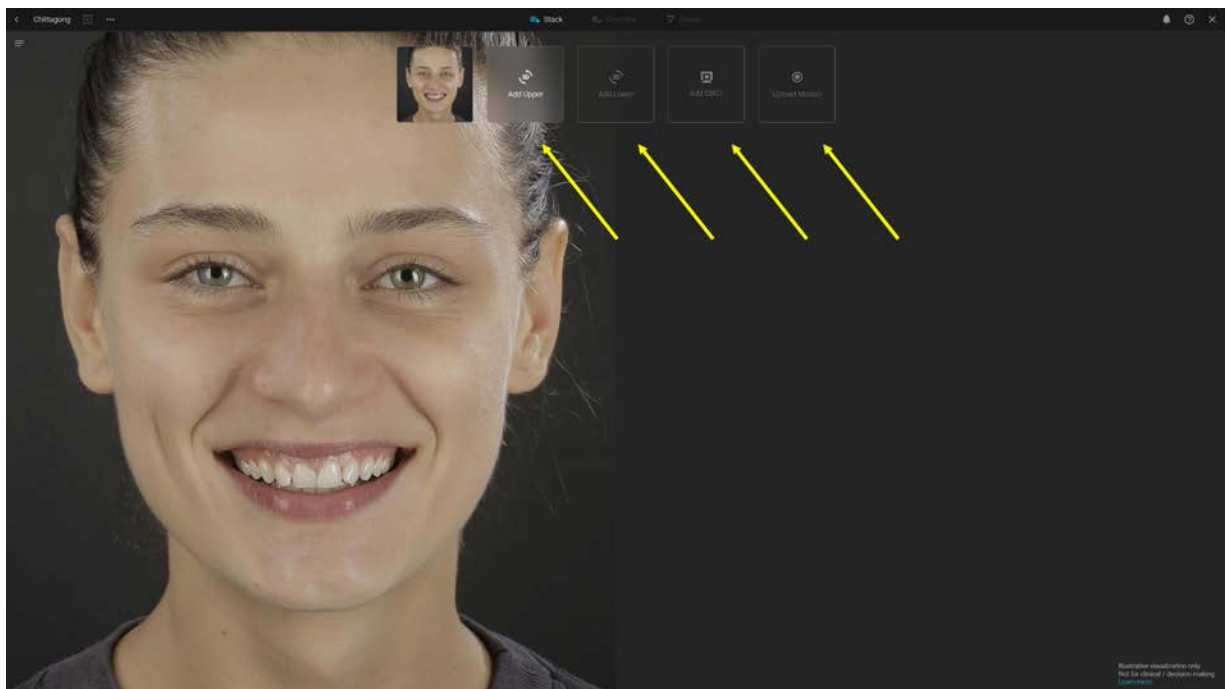
Stack est la première étape du Blueprint.



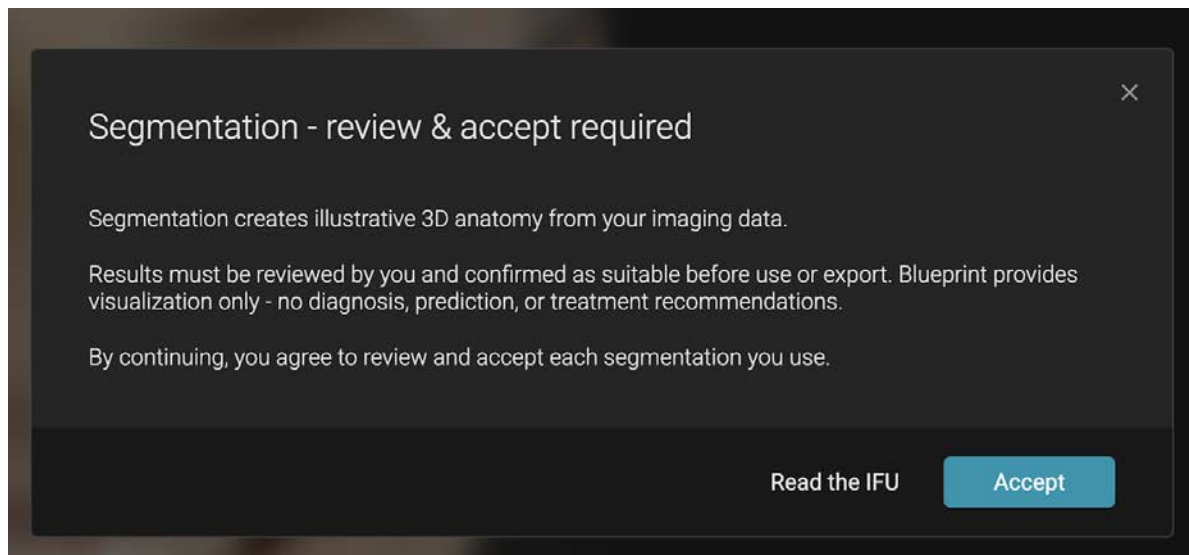
Si le Blueprint a démarré à partir d'un Smile Design -> le portrait est déjà présent dans le stack -> vous serez invité à télécharger au moins un scan intra-oral supérieur.

Optionnellement, vous pouvez ajouter :

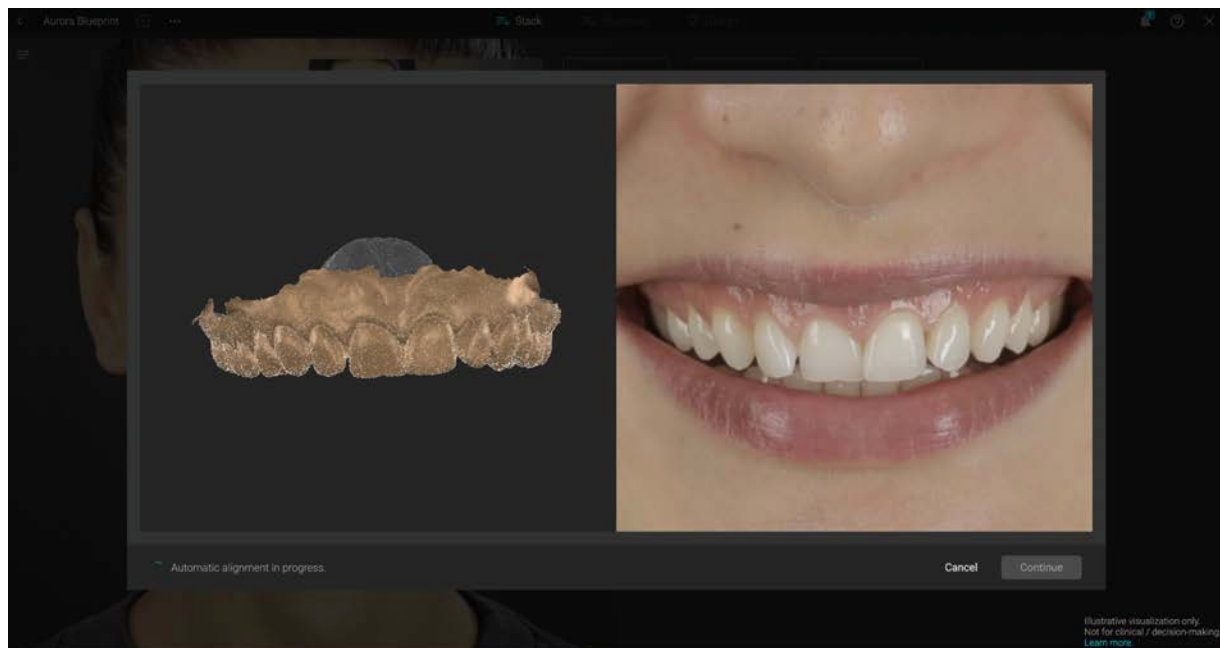
- Scan inférieur
- CBCT
- Fichier de mouvement Modjaw .xml

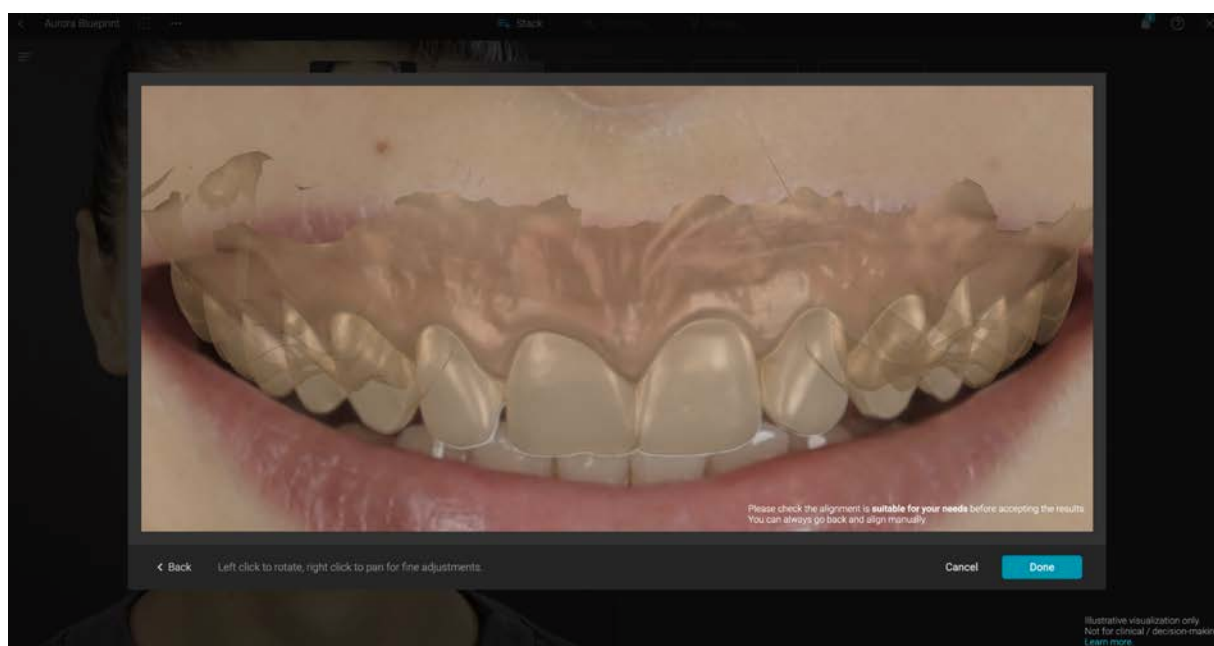


Lors de l'utilisation de la segmentation, n'oubliez pas que les résultats doivent toujours être examinés et confirmés avant utilisation ou exportation.

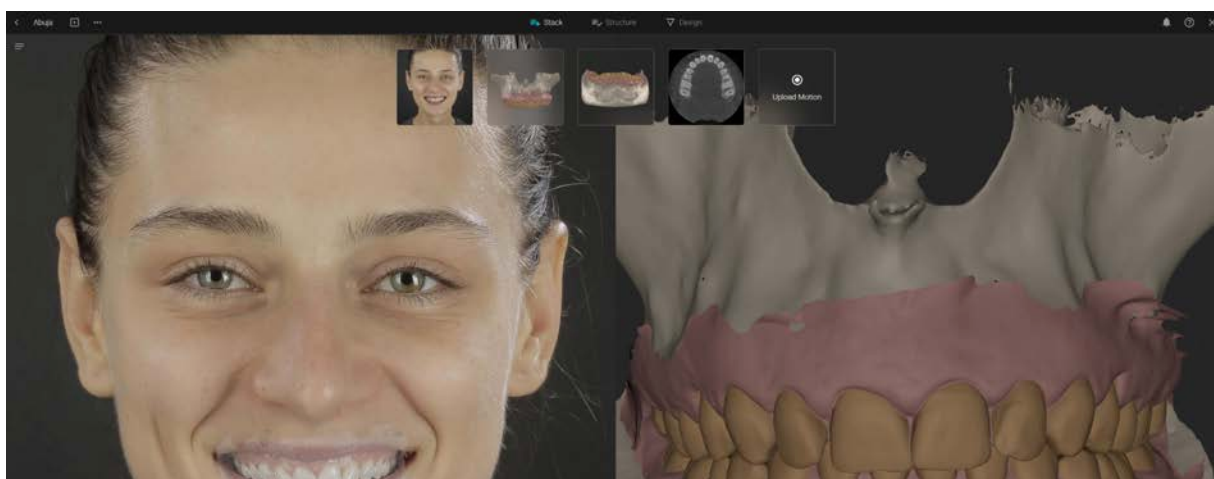


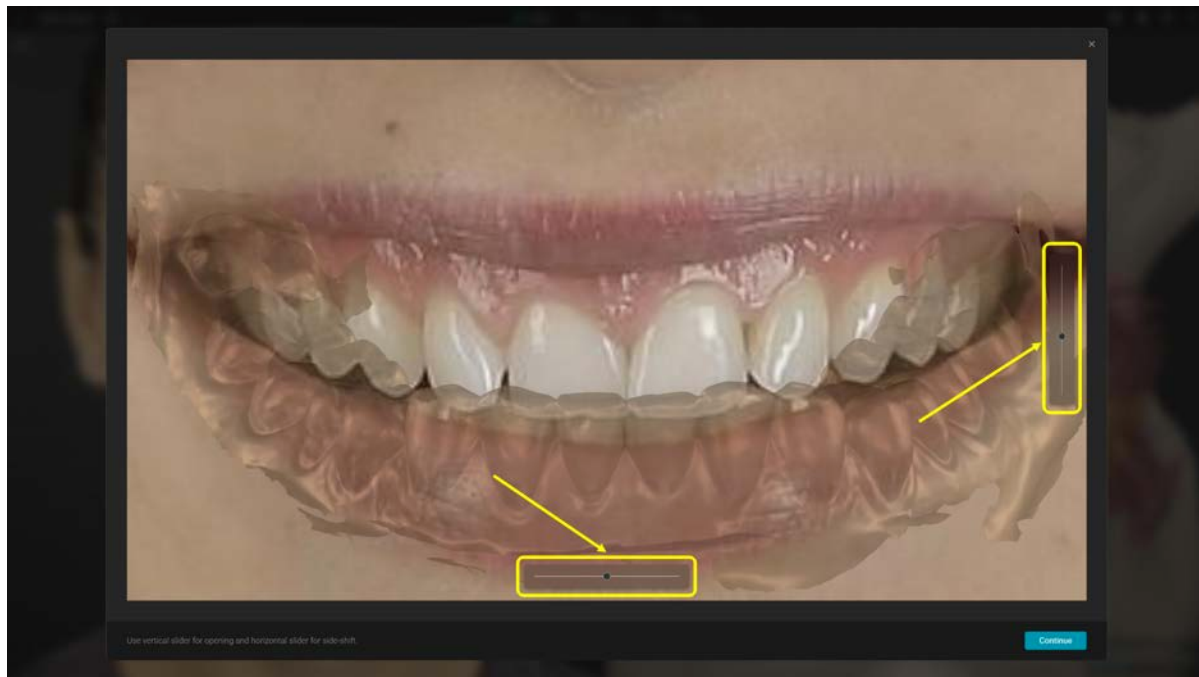
Une fois accepté, vous pouvez sélectionner le scan supérieur, que vous serez invité à aligner avec l'image du portrait.





Vérifiez toujours que l'alignement correspond à vos besoins avant d'accepter les résultats.





Une fois que l'utilisateur télécharge un scan inférieur dans Stack, une fenêtre contextuelle apparaît permettant à l'utilisateur de l'aligner sur le portrait.

La fenêtre contextuelle contient un portrait zoomé centré sur la zone de la bouche détectée avec le scan inférieur transparent par-dessus.

La fenêtre contextuelle contient deux curseurs, un vertical et un horizontal, chacun contrôlant une fonction déterminée :

- Vertical pour le mouvement d'ouverture/fermeture de la mâchoire
- Horizontal pour la laterotrusion gauche/droite

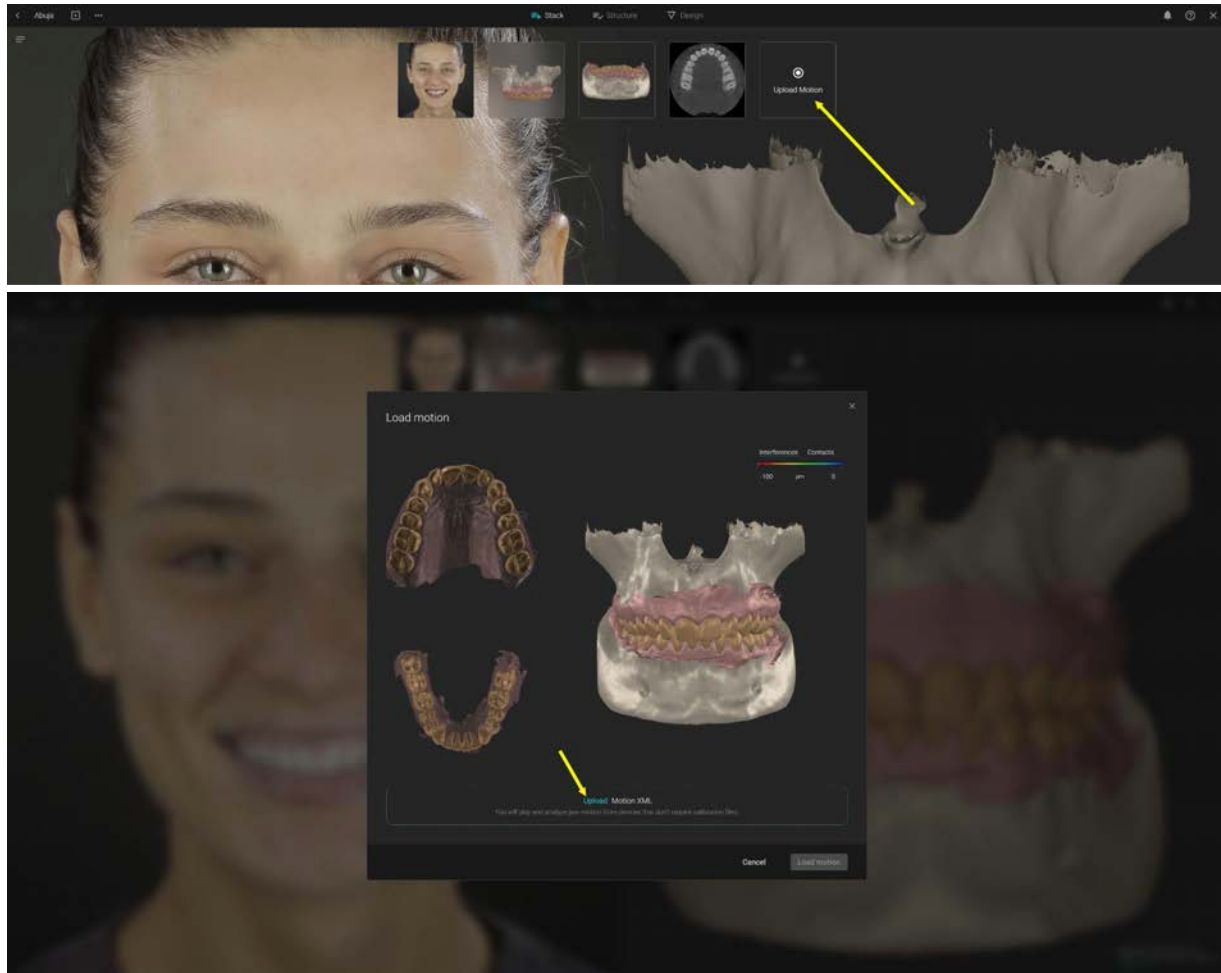
L'utilisateur fait glisser ces curseurs pour faire correspondre la position de la mâchoire inférieure au portrait.

En plus de ces commandes, un ajustement précis peut être obtenu grâce aux commandes de la souris comme suit :

- rotation du scan en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé sur le portrait et en déplaçant le curseur
- panoramique en maintenant le bouton droit de la souris enfoncé et en déplaçant le curseur

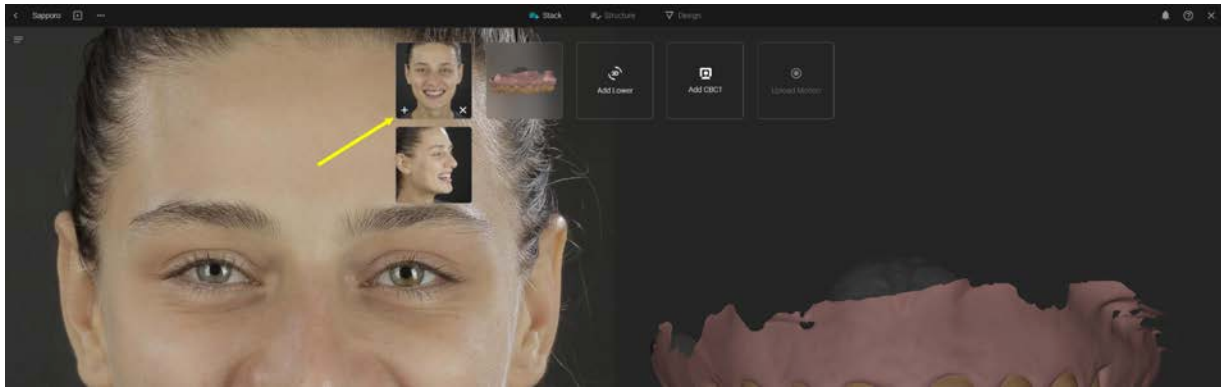
Cet alignement n'est pas clinique ; il ne représente pas une modification de l'occlusion enregistrée du patient. Sa fonction est purement esthétique, pour une meilleure visualisation sur le portrait.

Charger le mouvement :

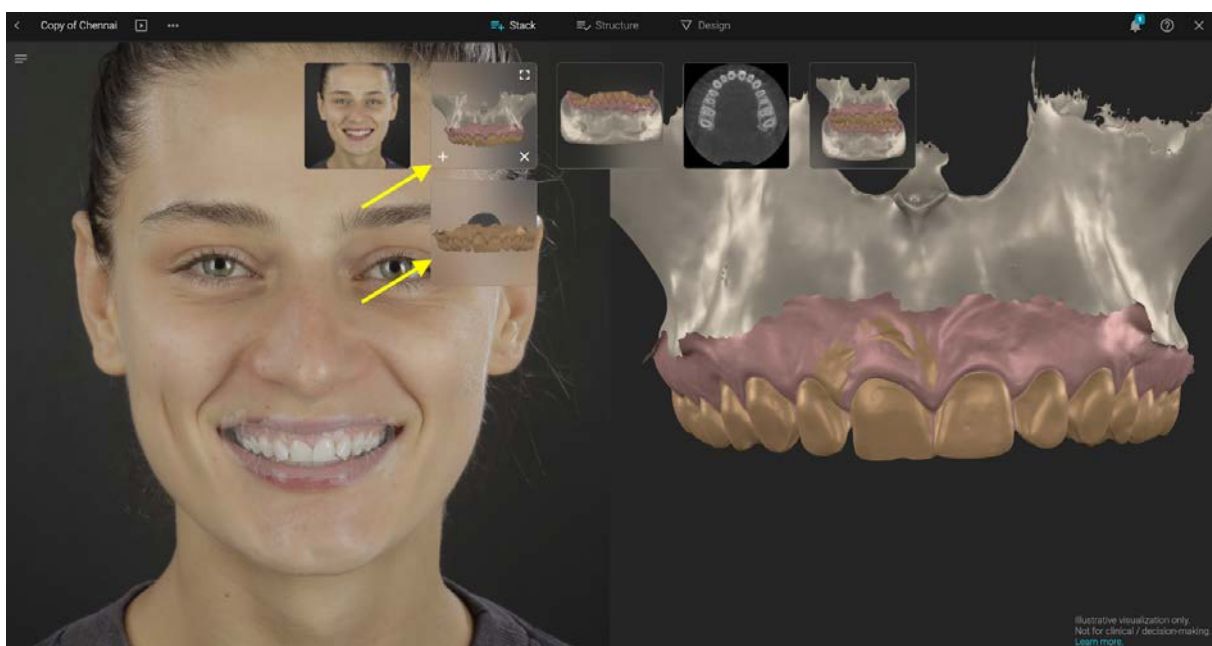


Si vous démarrez un Blueprint directement depuis les projets, vous devez également télécharger une image de portrait.

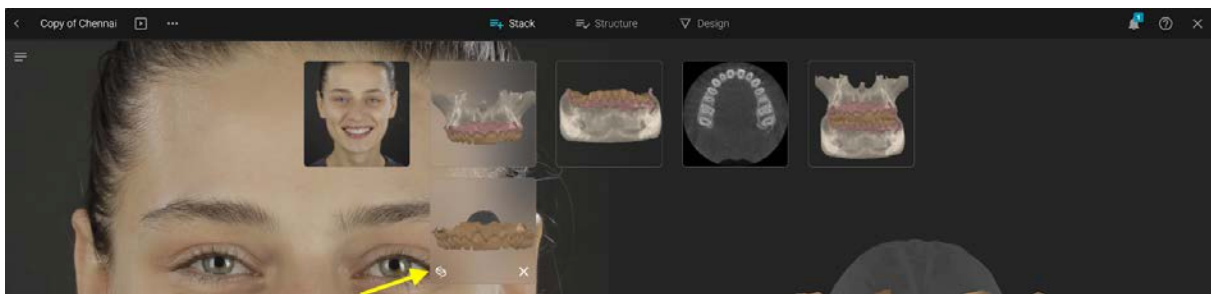
Le portrait peut être remplacé, ou, à partir du bouton +, vous pouvez ajouter d'autres photos du visage sous plusieurs angles :



Vous pouvez également ajouter des scans supérieurs, des scans inférieurs ou des CBCT supplémentaires à partir du bouton +.



Alignement manuel : lors de l'ajout de scans ou de CBCT supplémentaires, vous utiliserez l'outil d'alignement manuel. Pour aligner deux fichiers, placez au moins 3 points correspondants avec des clics de souris.



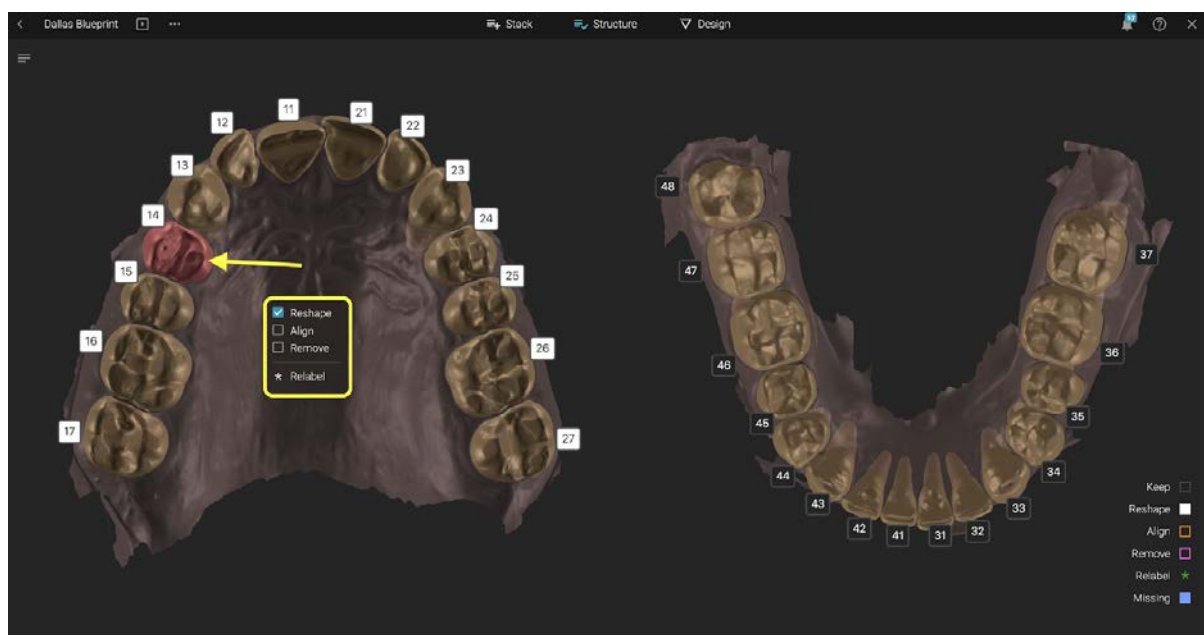


3. Structure

À l'étape Structure, vous créez une commande en définissant les dents que vous prévoyez de modifier dans votre projet Blueprint. Cliquez sur une dent et choisissez parmi les options :

- Remodeler
- Aligner
- Retirer
- Réétiqueter

Pour sélectionner plusieurs dents, maintenez la touche COMMAND ou CTRL de votre clavier enfoncée et sélectionnez avec des clics.

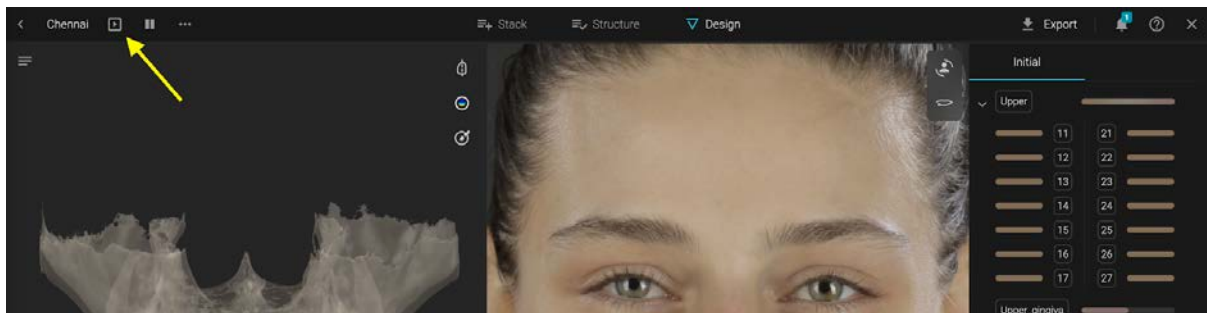


Vous pouvez effectuer ces actions sur la mâchoire supérieure ainsi que sur la mâchoire inférieure.

N'oubliez pas qu'en passant au Design, vous déclarez avoir examiné la segmentation et en accepter les résultats.

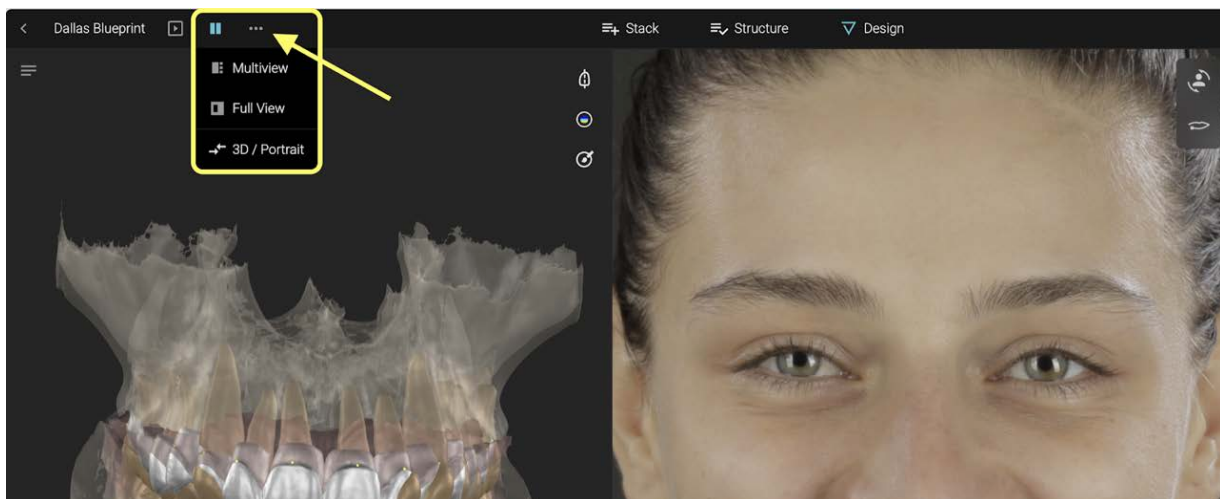
4. Design

4.1 Outils de visualisation

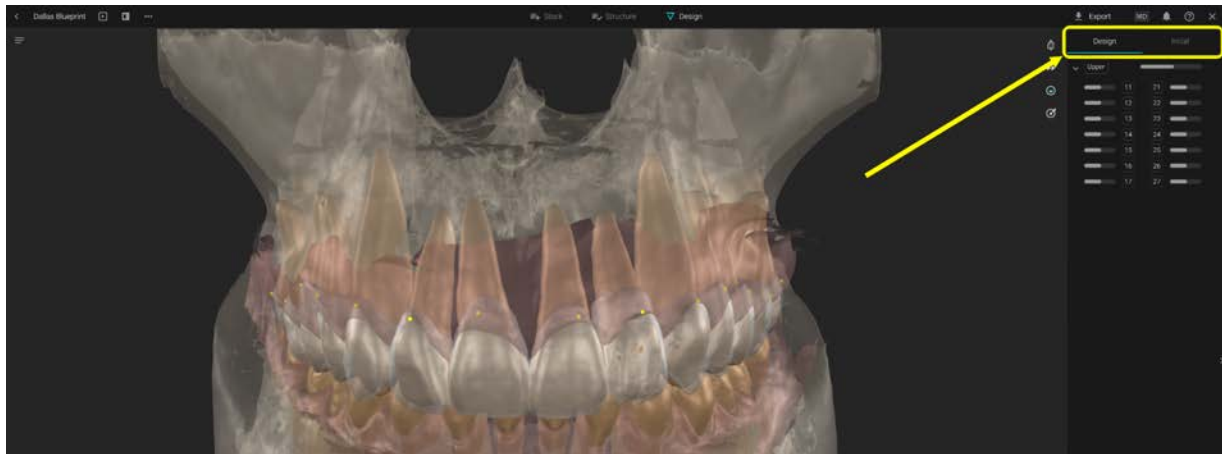


Mode Présent -> vous amène à une vue avant-après du projet sur le portrait.

Mode Vue

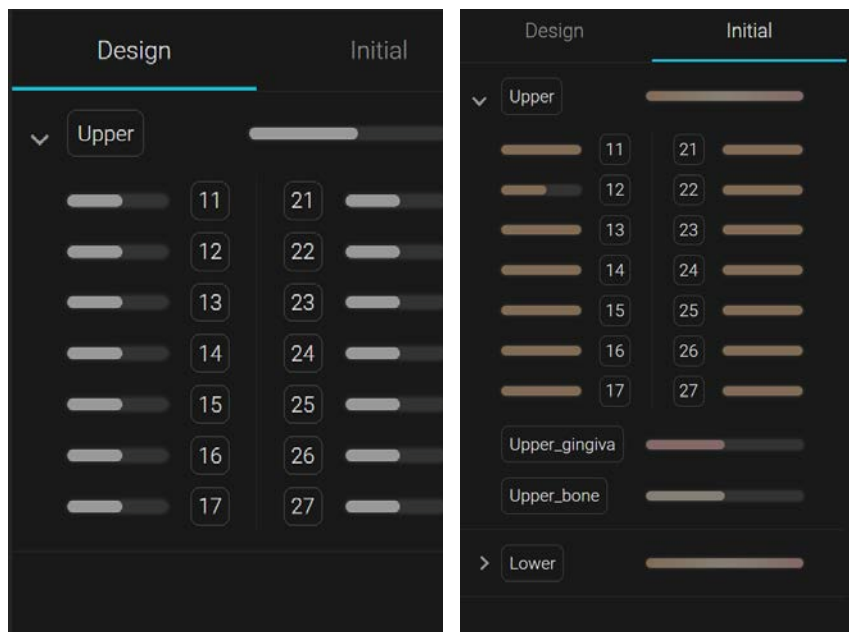


4.2. Calques



Choisissez d'afficher ou de masquer différents objets/structures dans la section Calques.

Sur les calques Design et Initiaux : Affichez / Masquez des groupes ou des éléments 3D individuels en faisant glisser les curseurs avec la souris.



4.3. Menu de contrôle 3D

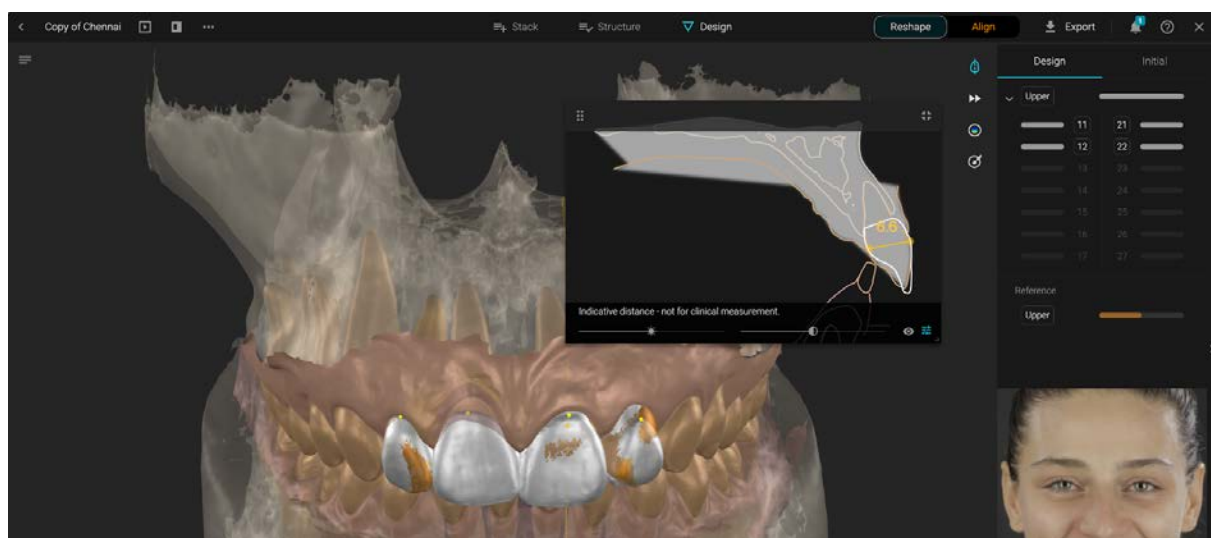
Coupe transversale



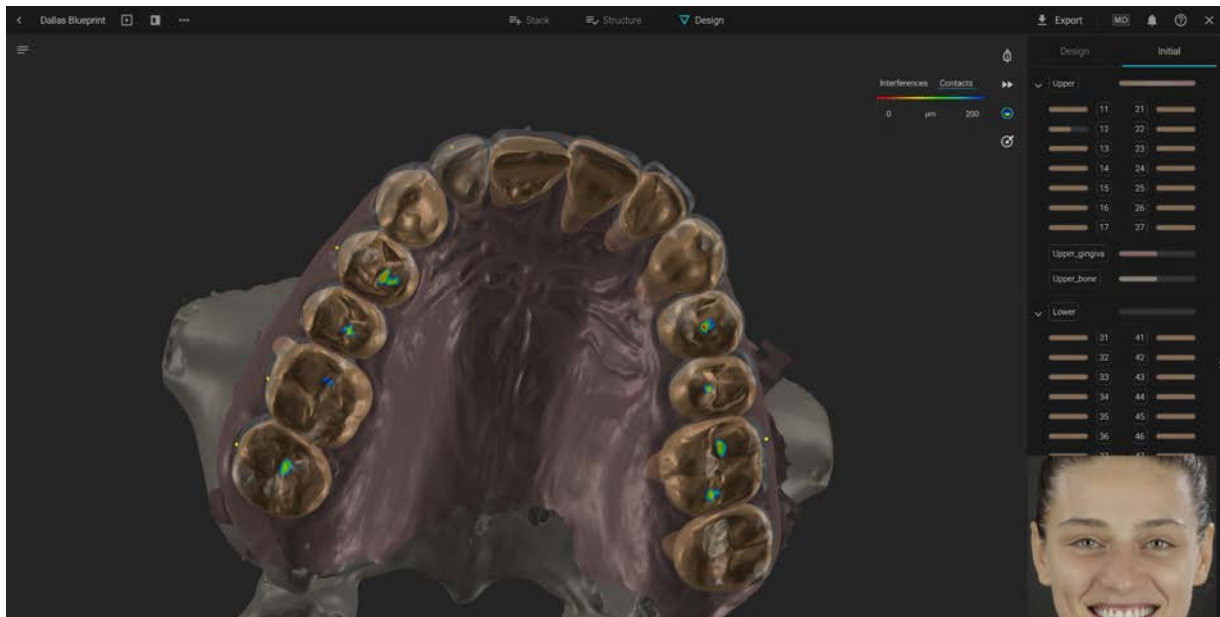
Cliquez sur le bouton de coupe transversale, puis placez 2 points pour créer la coupe. Ces 2 points, ainsi que la direction de la caméra, définissent le plan de coupe transversale.

Sur la fenêtre de coupe transversale, double-cliquez pour placer des points de mesure. Lorsque deux points séquentiels sont placés, la distance entre eux s'affiche.

La coupe transversale prend en charge plusieurs mesures. Les mesures restent modifiables, ce qui signifie que l'utilisateur peut déplacer leurs points de définition.

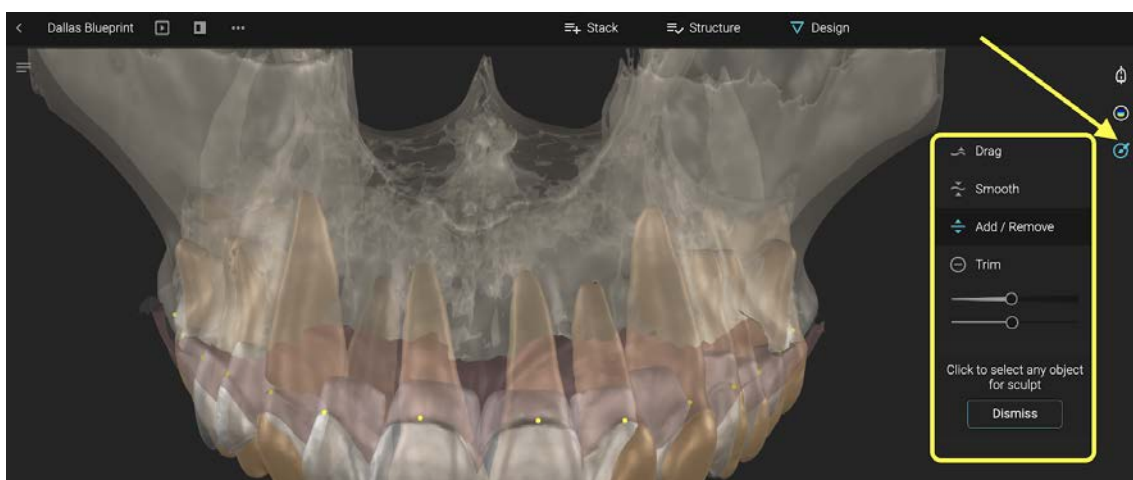


N'oubliez pas que Blueprint affiche des distances indicatives uniquement - pas pour une mesure clinique.

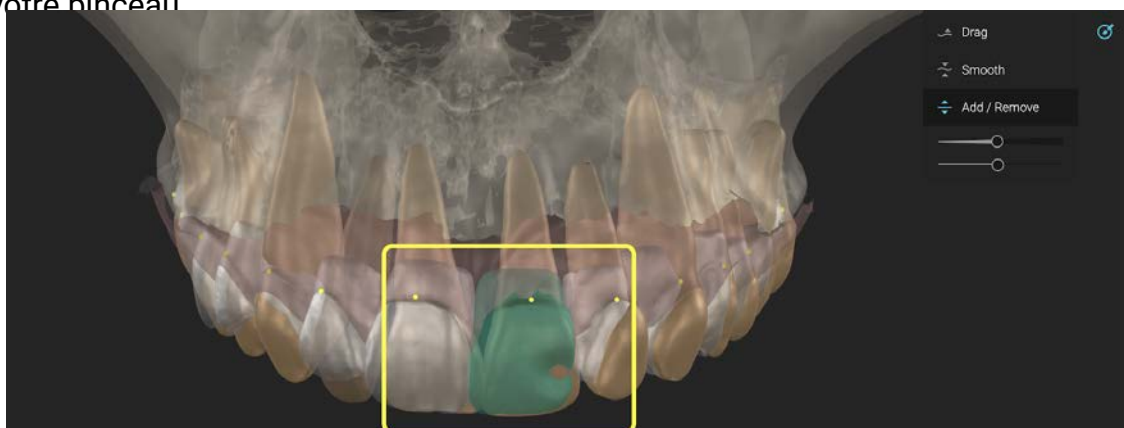


Heatmap - Activez la Heatmap pour afficher les contacts ou les interférences entre les éléments supérieurs et inférieurs. Les valeurs peuvent être introduites manuellement pour modifier l'affichage du dégradé selon les préférences/besoins de l'utilisateur.

Outil Sculpter - Sélectionnez le type d'action, la taille du pinceau et l'intensité du pinceau



Cliquez sur une structure et faites-la glisser avec la souris pour sculpter. Si vous utilisez le pinceau Drag (Glisser), maintenez la touche Y enfoncée pour limiter votre action aux dents antagonistes. L'action sera arrêtée au premier contact obtenu dans la zone de votre pinceau.

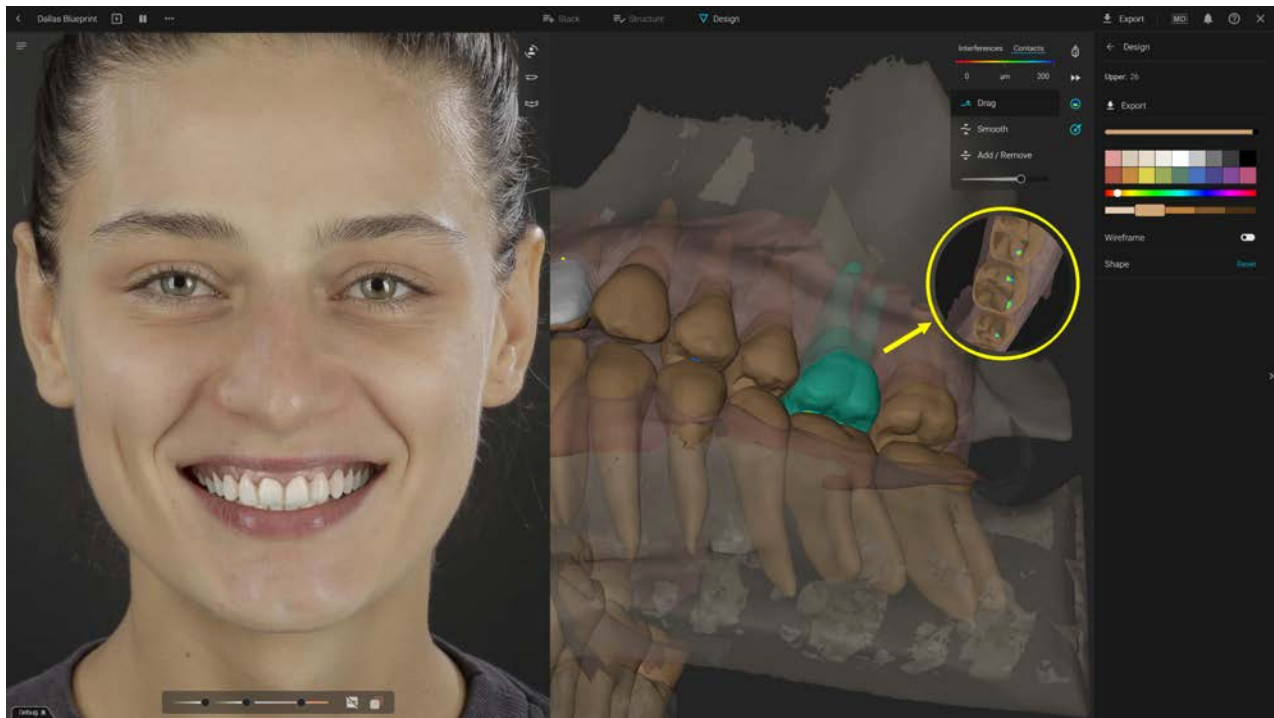




Une fenêtre contextuelle appelée Fenêtre Compagnon des Contacts s'affiche, montrant les contacts sur les dents antagonistes si trois conditions sont remplies :

- L'outil sculpter est actif
- L'utilisateur doit avoir une dent sélectionnée
- L'outil Heatmap est actif

La fenêtre compagnon des contacts reste à l'écran tant que les trois conditions sont remplies. Elle affiche toujours la zone antagoniste de la dent actuellement sélectionnée.

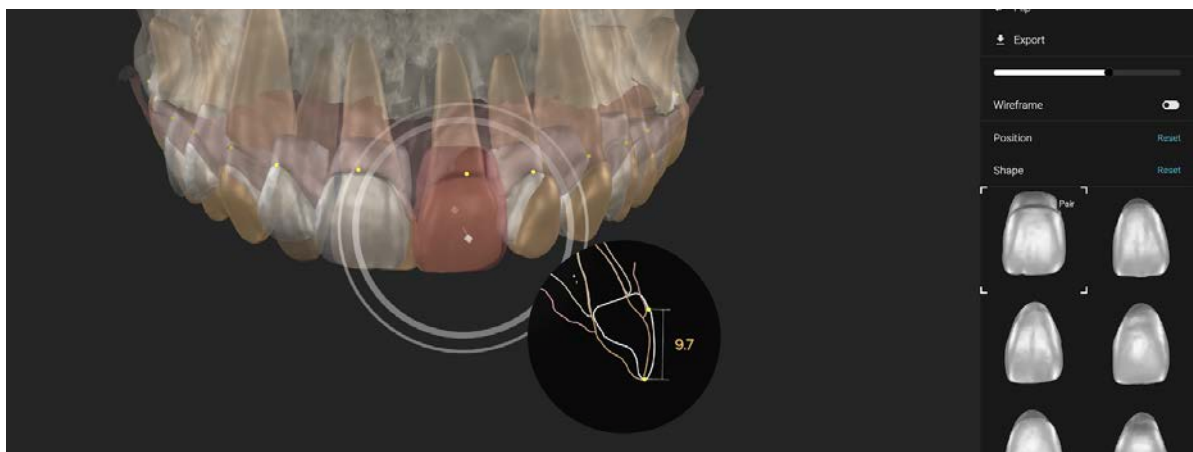


4.4. Commandes de conception

Cliquez sur une forme de dent du design pour la déplacer avec la souris

Maintenez la touche COMMAND ou CTRL de votre clavier enfoncée pour faire pivoter la dent sur son axe

Faites glisser le cercle extérieur pour la mise à l'échelle



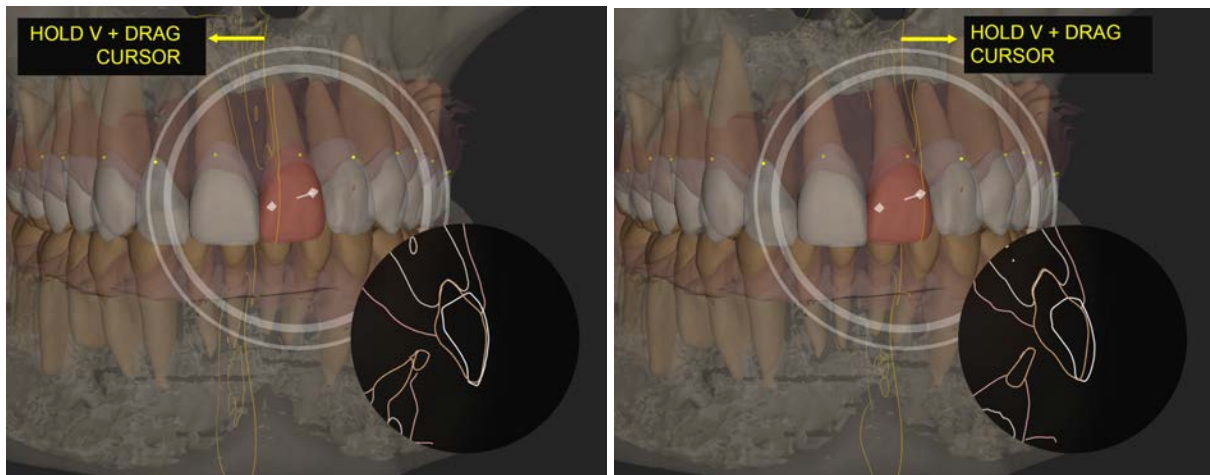
Faites glisser le cercle intérieur pour vous déplacer sur l'axe horizontal

Lorsqu'une dent est sélectionnée et que l'utilisateur n'a pas l'outil sculpter actif, le fait de faire glisser, de faire pivoter ou de mettre à l'échelle cette dent fait également apparaître une fenêtre compagne circulaire appelée Compagnon de Coupe Transversale.

Le Compagnon de Coupe Transversale contient une coupe transversale passant par le zénith de la dent de conception (point jaune) et affiche la longueur maximale de la dent de conception (du zénith au bord incisif)

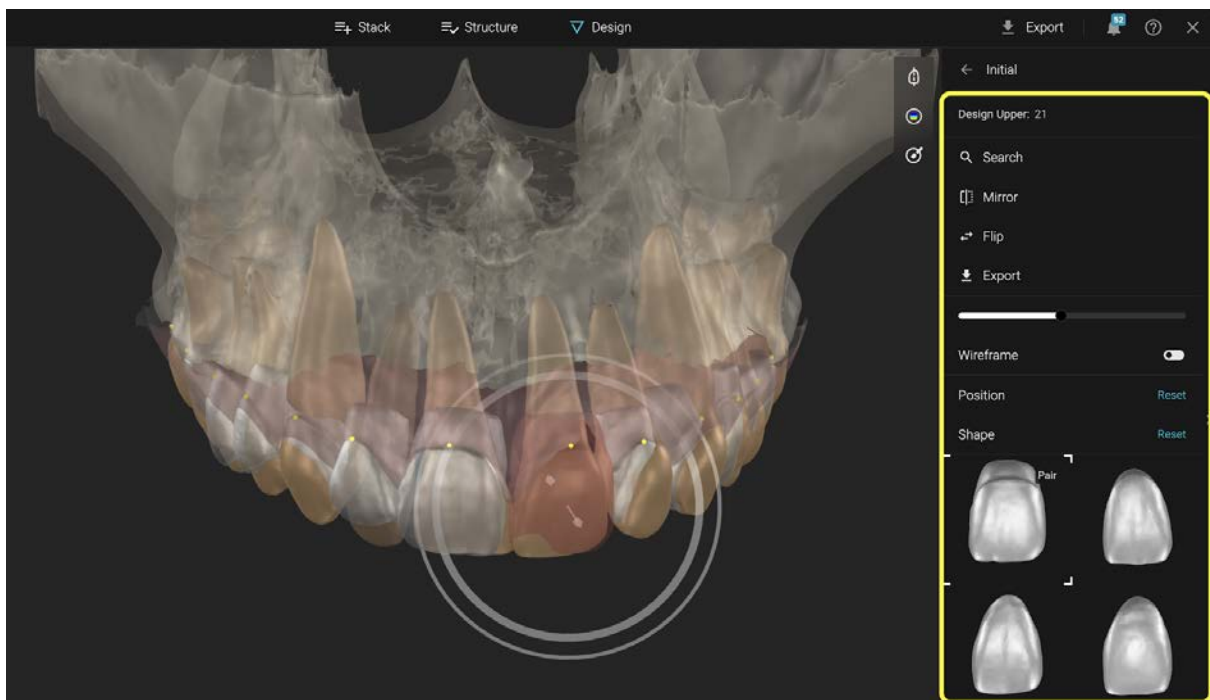
Ce Compagnon de Coupe Transversale peut également être appelé à l'écran par l'utilisateur en maintenant la touche « V » de son clavier lorsqu'une dent de conception est sélectionnée (rouge).

Si l'utilisateur déplace le curseur tout en maintenant la touche « V » enfoncée, il peut décaler le plan de coupe transversale soit du côté mésial, soit du côté distal. Une fois que le plan de coupe transversale est décalé par rapport à sa position par défaut, la mesure maximale disparaît.



D'autres outils sont disponibles dans le menu de conception :

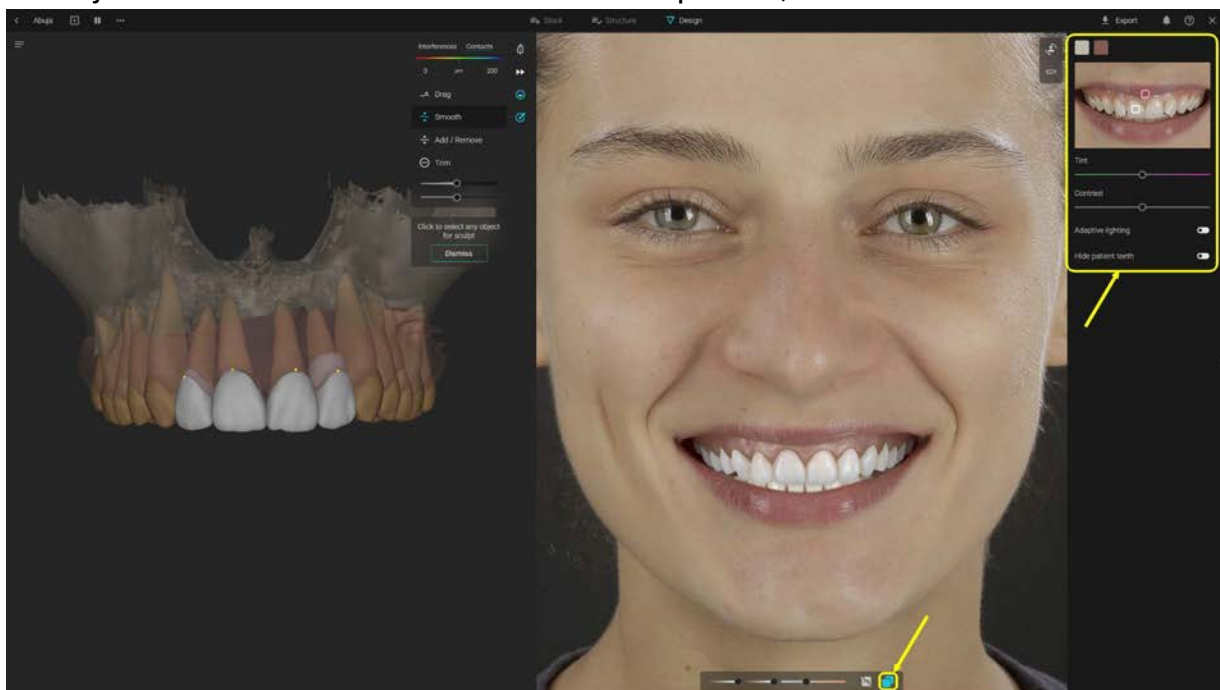
- Rechercher différentes formes
- Miroir de la forme
- Retourner la forme
- Exporter
- Afficher / masquer
- Afficher / masquer le fil de fer
- Réinitialiser les changements de position et de forme



Pour rechercher des formes pour des dents individuelles - cliquez sur la forme de la bibliothèque et modifiez les paramètres pour obtenir différentes suggestions.

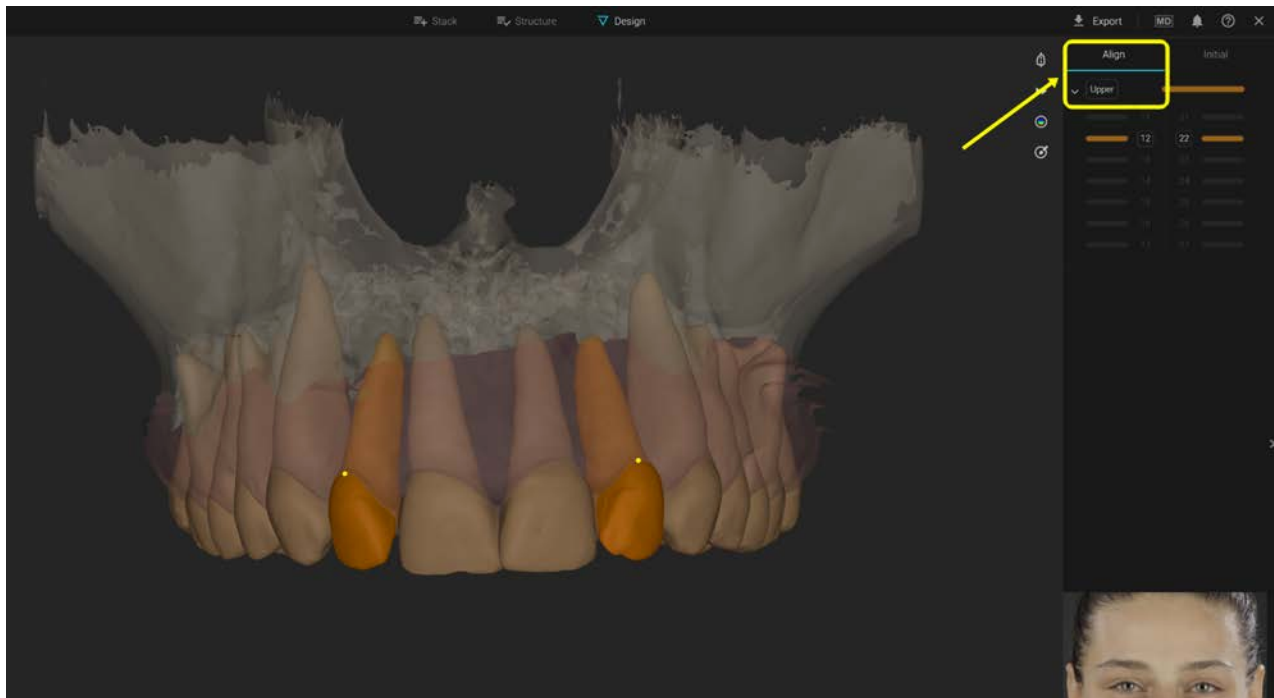


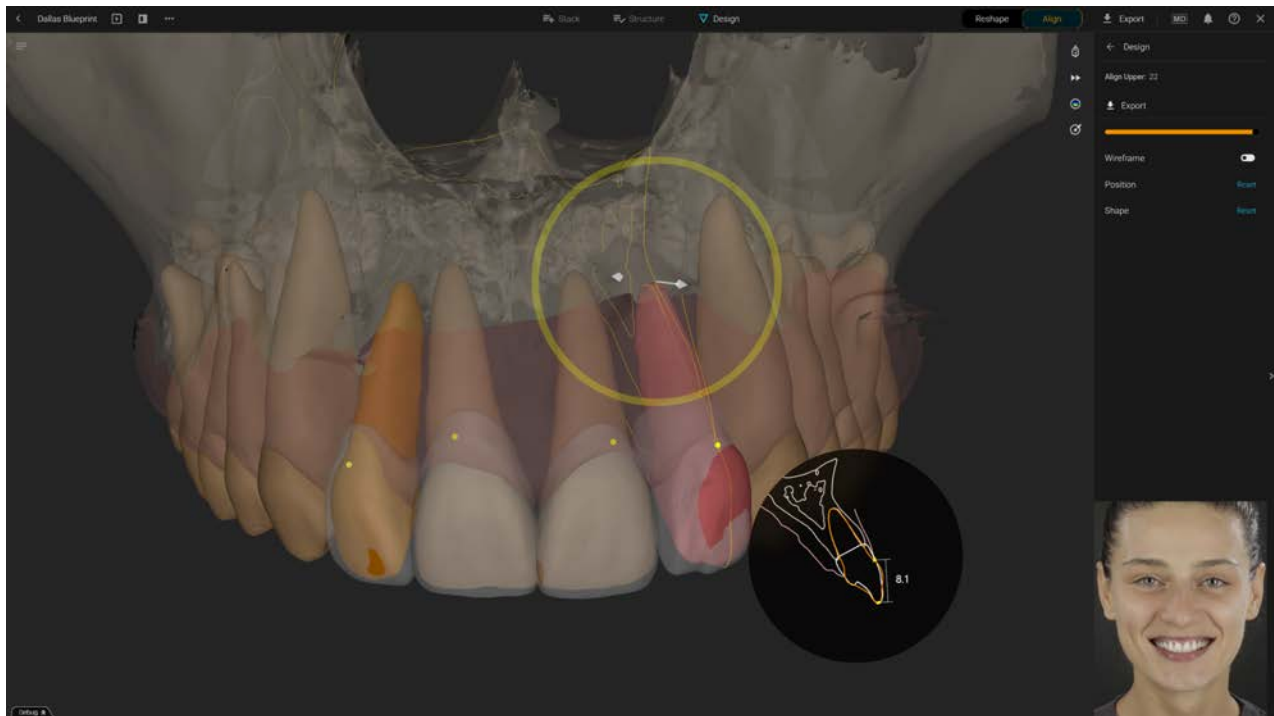
Pour ajuster la couleur de la visualisation sur le portrait, accédez au menu des couleurs





4.5. Outils d'alignement





Lorsque la fonction d'alignement est sélectionnée dans Structure, le menu de l'outil d'alignement se trouve sur le côté droit. L'affichage ou le masquage des dents sélectionnées se fait à l'aide du curseur.

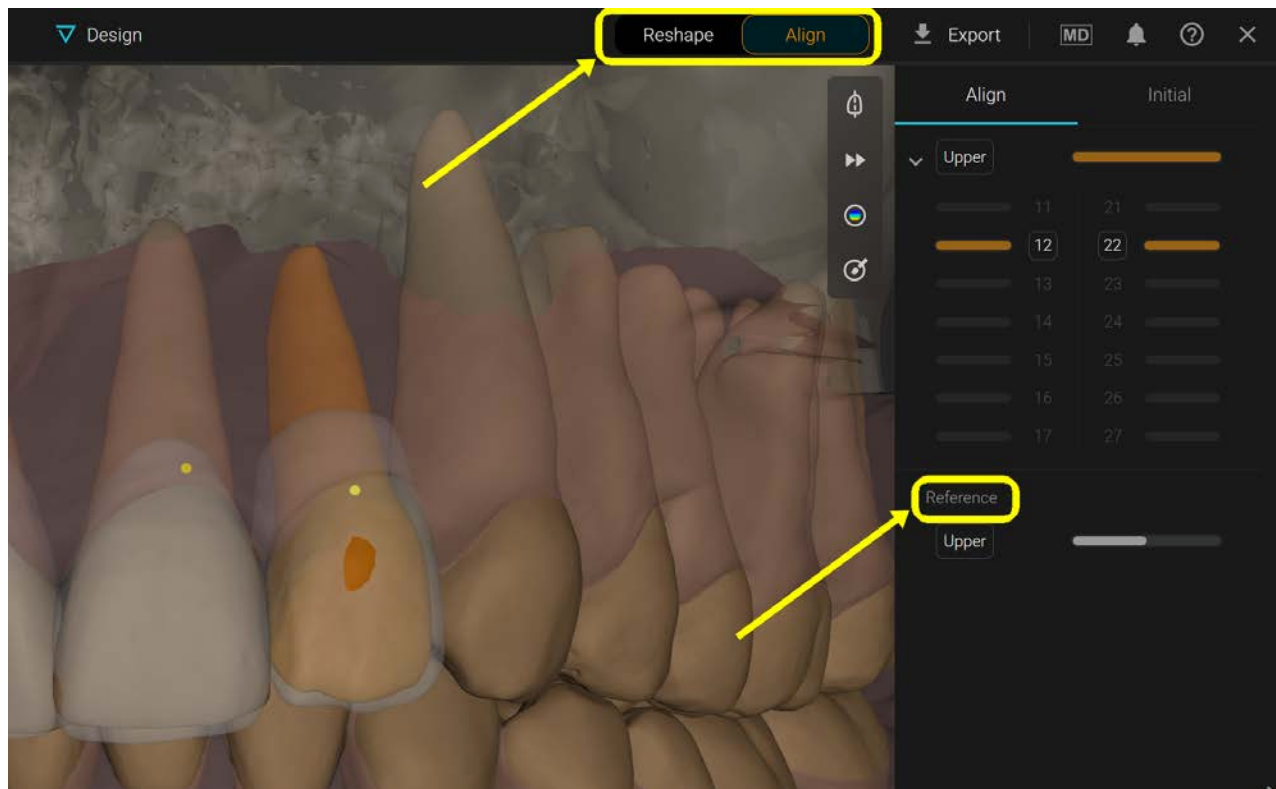
Commandes d'alignement des dents :

Cliquez sur une dent marquée pour l'alignement pour la déplacer. Le cardan de commande apparaîtra à l'apex de sa racine, permettant une visualisation plus réaliste. L'utilisateur peut déplacer la dent à aligner en faisant glisser à l'intérieur du cercle ou sur la surface de la dent. La rotation s'effectue en maintenant enfoncé le bouton gauche de la souris sur le cercle tout en déplaçant le curseur ou via le bouton CTRL maintenu enfoncé tout en faisant glisser le curseur à l'intérieur du cercle.

Des outils supplémentaires se trouvent sur le côté droit pour réinitialiser la position, la forme et afficher/masquer le fil de fer.

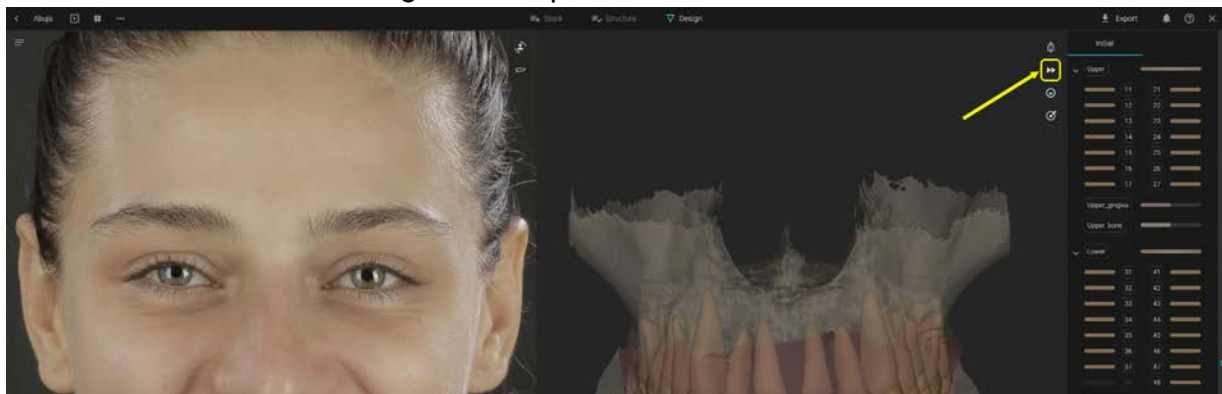
Si un projet Blueprint contient à la fois des dents à aligner et à remodeler, l'utilisateur ne peut modifier qu'un seul ensemble à la fois. Lors de la conception des dents à remodeler, les dents à aligner ne peuvent pas être modifiées et sont affichées comme référence avec transparence par défaut et vice versa.

Pour basculer entre la conception des dents à remodeler et le positionnement des dents à aligner, l'utilisateur dispose du bouton de commutation Remodeler/Aligner dans le coin supérieur droit de l'écran. Lors de la commutation entre les deux, l'ensemble non modifiable devient la référence.

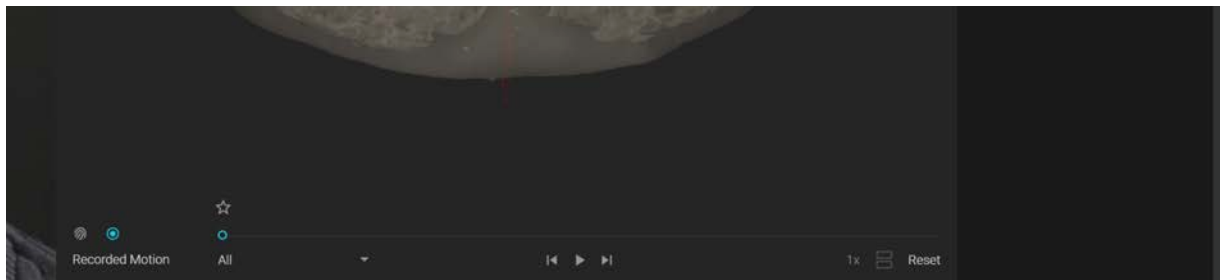


4.6 Outils de mouvement

L'accès aux outils de mouvement se fait à partir du bouton Mouvement dans le coin supérieur droit de la fenêtre 3D. Pour avoir accès aux outils de mouvement, le projet doit contenir à la fois un scan segmenté supérieur et inférieur.



Un clic sur le bouton de l'outil Mouvement ouvre le lecteur vidéo de mouvement en bas de la fenêtre 3D, comme le montre l'image ci-dessous :



Le lecteur vidéo se compose des éléments suivants :



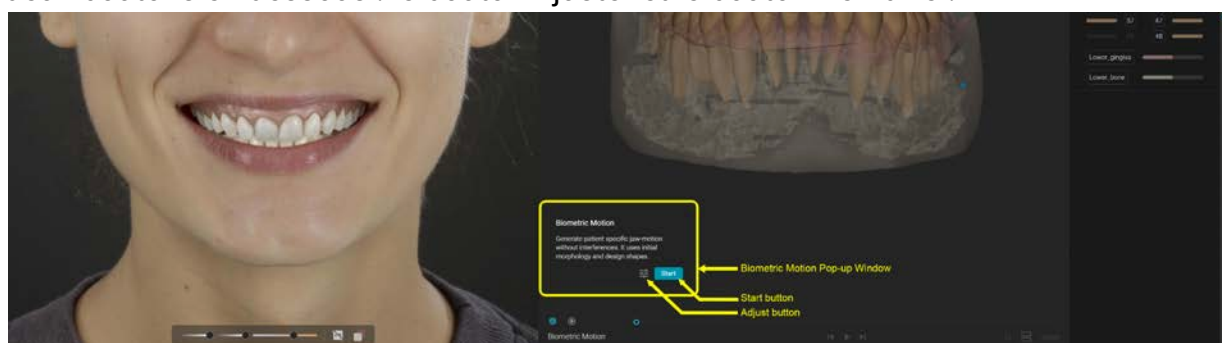
Le lecteur vidéo regroupe les animations en deux ensembles qui peuvent être lus séparément.

Les ensembles sont : Mouvement biométrique et Mouvement enregistré.

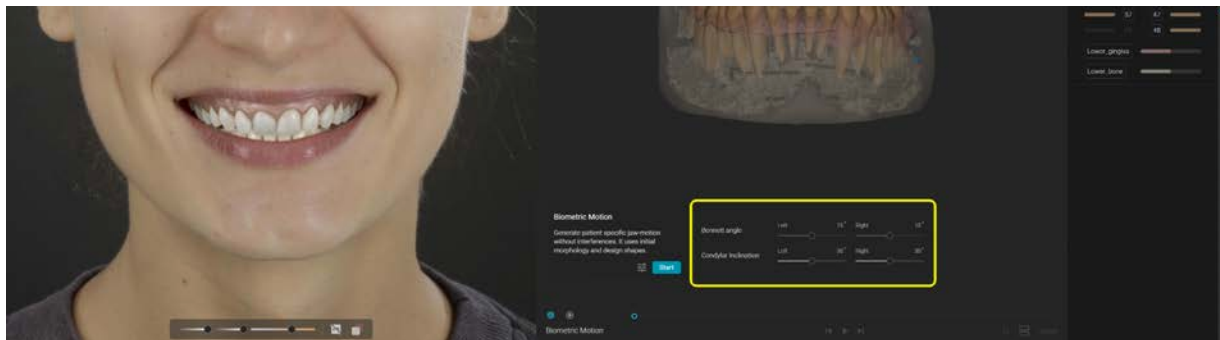
Ces ensembles sont représentés par les deux boutons en haut à gauche du lecteur vidéo.

Si l'utilisateur a téléchargé un mouvement enregistré dans l'onglet Stack et n'a pas d'animations dans l'ensemble Mouvement biométrique, l'ouverture de l'outil de mouvement affichera l'ensemble Mouvement enregistré par défaut. Sinon, il affichera l'ensemble Mouvement biométrique.

L'ensemble Mouvement biométrique sera vide par défaut, mais un clic sur l'icône fait apparaître le menu contextuel suivant composé de la description de l'ensemble avec deux boutons en dessous : le bouton Ajuster et le bouton Démarrer.



Le bouton *Ajuster* permet à l'utilisateur de définir des données spécifiques au patient : angle condylien, angle de Bennett et positions des condyles si le Blueprint contient un CBCT.



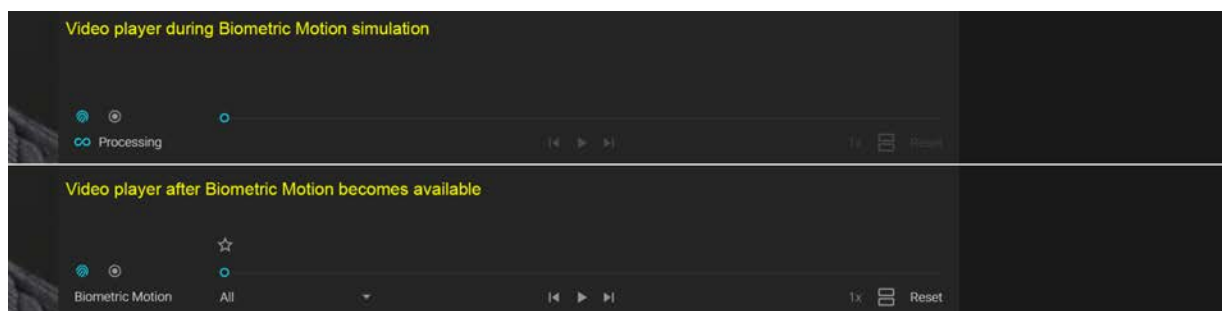
Pour accéder à l'ensemble Mouvement biométrique, l'utilisateur doit appuyer sur Démarrer. Si aucun paramètre personnalisé n'est défini, le mouvement biométrique utilisera les valeurs par défaut des paramètres d'ajustement. S'il y a des interférences entre les deux scans, l'utilisateur en est informé via un message dans la fenêtre contextuelle de mouvement biométrique.

⚠ Interferences detected

Continuing will auto-open the bite during motion generation. Show interferences to adjust manually.

Show interferences

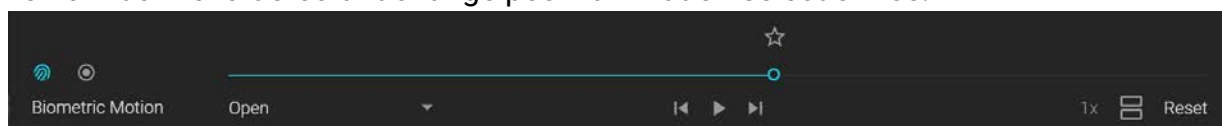
Continue



Le bouton de réinitialisation devient disponible.

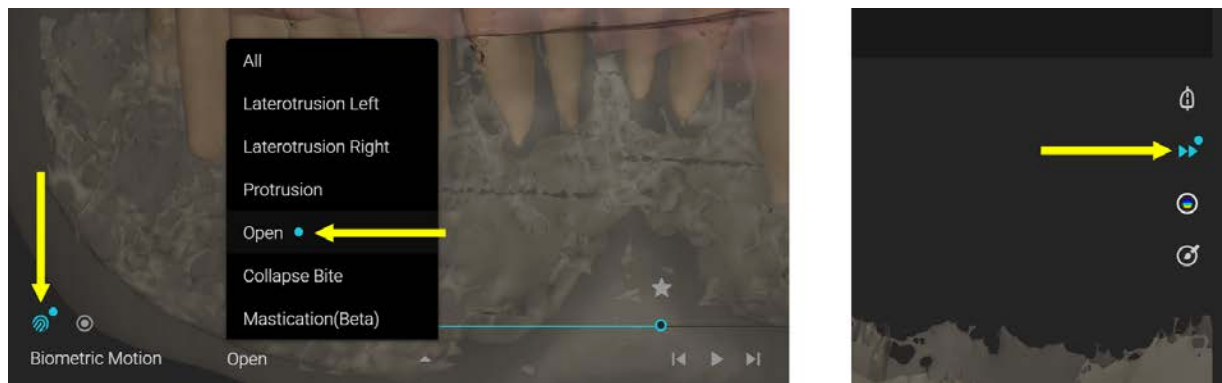
La première animation des deux ensembles s'appelle « Tout », ce qui permet une lecture rapide de l'ensemble combiné. Pour sélectionner un mouvement spécifique et le lire seul, l'utilisateur doit cliquer sur le menu déroulant affichant toutes les animations contenues dans l'ensemble et cliquer sur celle souhaitée.

Le nom du menu déroulant change pour l'animation sélectionnée.



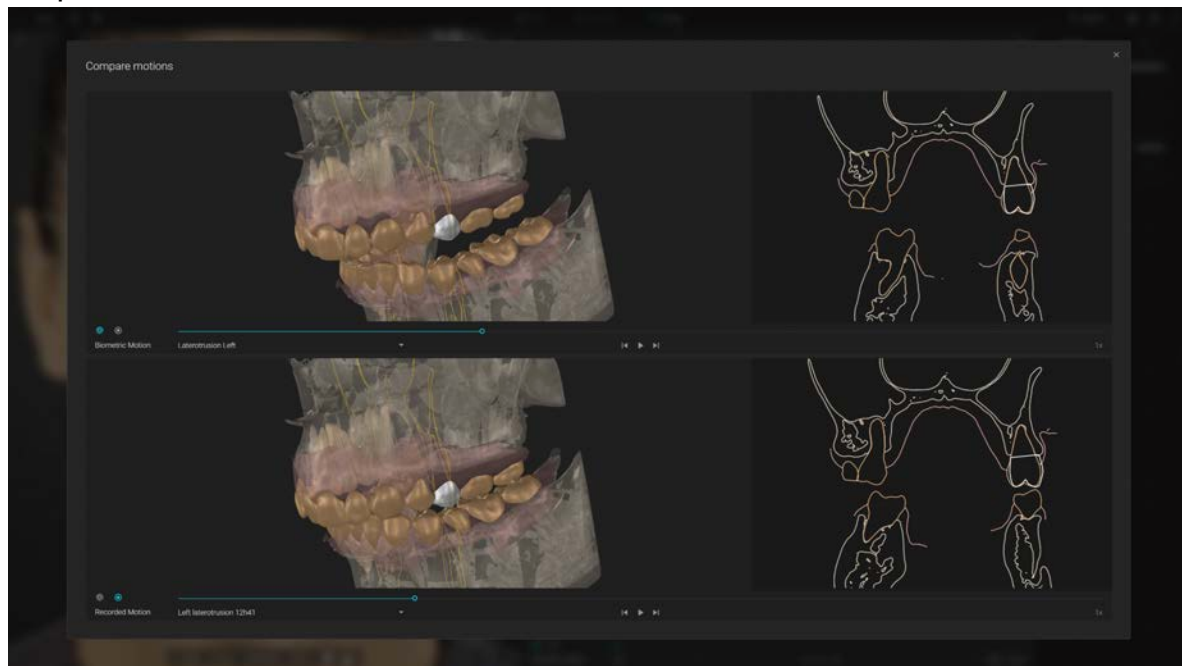
L'icône en forme d'étoile suit l'indicateur de cadre sur la barre de recherche de chaque animation. En appuyant dessus, on ajoute une icône d'étoile pleine tandis que le contour continue de suivre l'indicateur de cadre.

Le fait de marquer un cadre avec une étoile maintient la position de la mâchoire inférieure même après la fermeture de l'outil de mouvement. Un indicateur du cadre étoilé apparaît sur l'icône des outils de mouvement, sur l'icône de l'ensemble de mouvement et sur l'animation contenant l'étoile sous la forme d'un petit point bleu.

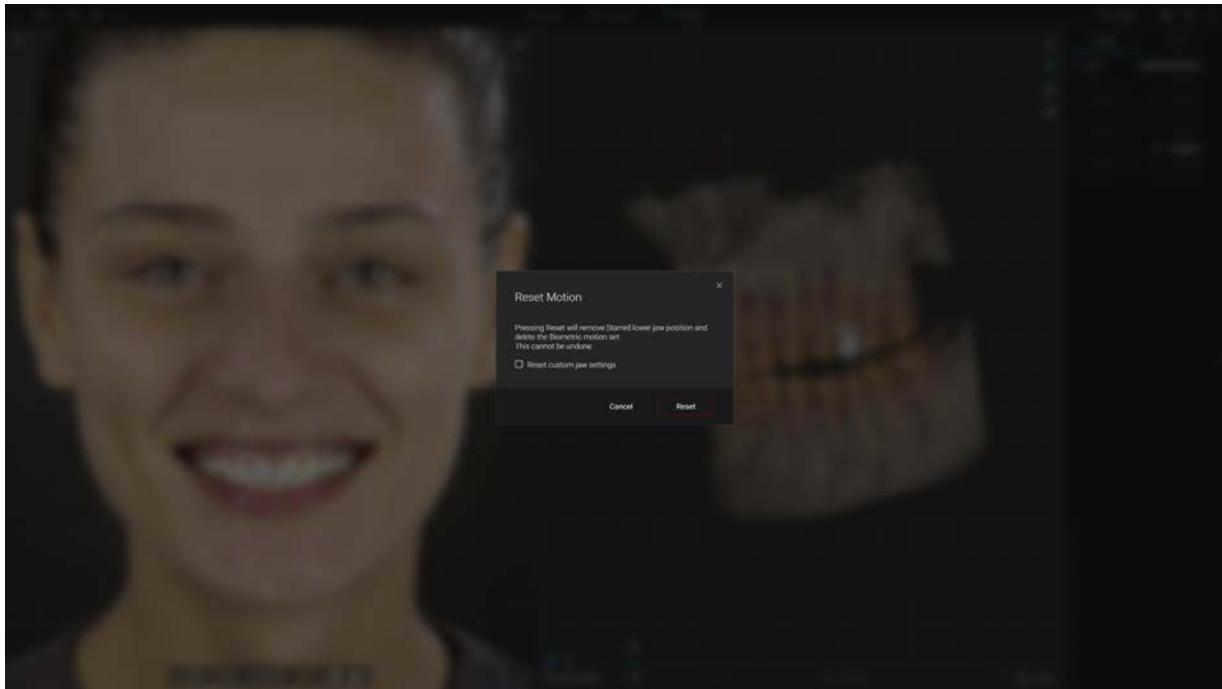


Il ne peut y avoir qu'un seul cadre étoilé marqué à la fois. Si l'on appuie sur Démarrer avec un cadre étoilé, l'ensemble Mouvement biométrique sera simulé à nouveau à partir des positions étoilées des deux mâchoires.

Le bouton de comparaison n'est disponible que si l'utilisateur dispose de deux ensembles de mouvements dans le projet. S'il est disponible et activé, la fenêtre Comparer s'affiche, permettant à l'utilisateur de visualiser les mouvements comparativement en 3D et en coupe transversale.



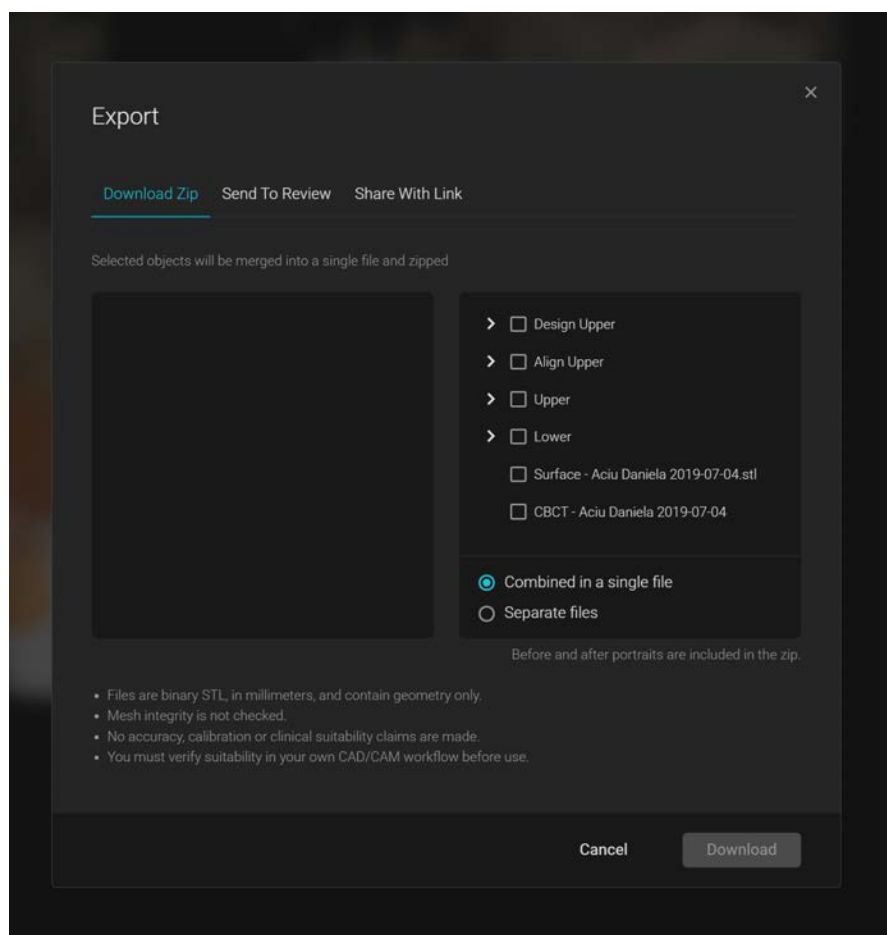
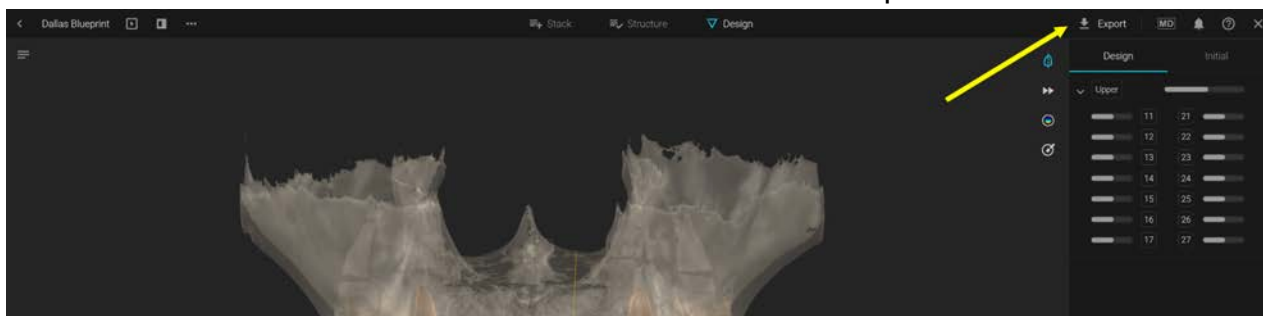
Le bouton de réinitialisation supprime l'ensemble Mouvement biométrique et réinitialise éventuellement les paramètres personnalisés du menu Ajuster. En appuyant dessus, l'utilisateur obtient une fenêtre contextuelle pour confirmer l'action irréversible.



⚠ N'oubliez pas que le mouvement biométrique est une animation illustrative générée mécaniquement – il ne s'agit pas d'un enregistrement ou d'une prédiction du mouvement réel de la mâchoire du patient. Il ne s'agit pas d'une mesure de la fonction mandibulaire et ne doit pas être utilisé pour le diagnostic, la planification du traitement ou d'autres décisions cliniques.

4.7 Exporter le Blueprint au format STL sur votre ordinateur

Le bouton d'exportation se trouve dans le coin supérieur droit de l'écran, au-dessus de la barre latérale. Un clic dessus ouvre la fenêtre contextuelle d'exportation.



La fenêtre contextuelle d'exportation contient 3 onglets différents :

- Télécharger Zip :

- Permet à l'utilisateur d'exporter les fichiers Blueprint sélectionnés de deux manières : soit combinés en un seul fichier pour tous les objets 3D, soit en exportant les fichiers séparément, en convertissant la structure des calques en dossiers.

- Envoyer pour examen :

- Permet la communication entre le Blueprint et les projets d'examen. L'utilisateur peut créer un nouveau projet d'examen à partir de la sélection de la fenêtre d'exportation ou ajouter la sélection à un

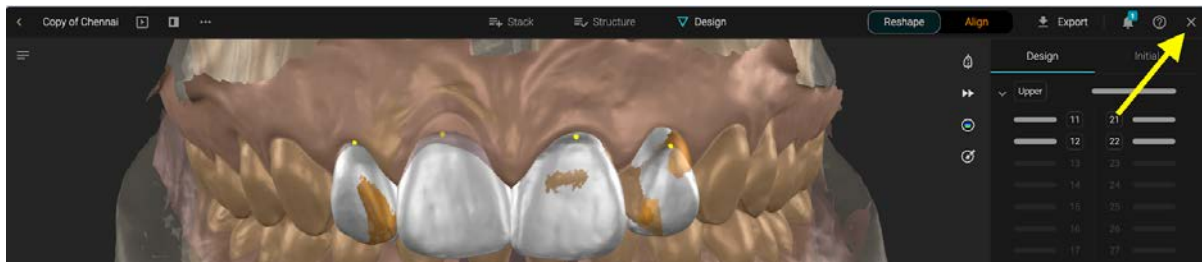
projet d'examen déjà existant.

- Partager avec un lien : - Les utilisateurs peuvent partager les fichiers 3D sous forme de lien de téléchargement.

Les trois onglets contiennent une fenêtre de prévisualisation à gauche de la fenêtre contextuelle et la structure des calques du projet à droite, permettant une sélection facile des groupes et des éléments individuels.

4.8 Enregistrer le Blueprint

Cliquez sur le X pour enregistrer et fermer le Blueprint



4.8. Options du projet Blueprint

Dans la section Projet, vous disposez de différentes options pour gérer le Blueprint :

- Renommer
- Partager avec le patient
- Dupliquer (crée une copie)
- Verrouiller (empêche les autres membres d'apporter des modifications)
- Définir comme couverture du cas
- Supprimer

