

Date: July 31, 2019

Product: CS3 Imaging 3.10.11

Document Reference #: PN 00473\_FR

Validity: NA

Distribution: Internal / External

Writer: Carine Ziol / Marianne Belcari

Contact: [carine.ziol@csdental.com](mailto:carine.ziol@csdental.com) /  
[marianne.belcari@csdental.com](mailto:marianne.belcari@csdental.com)



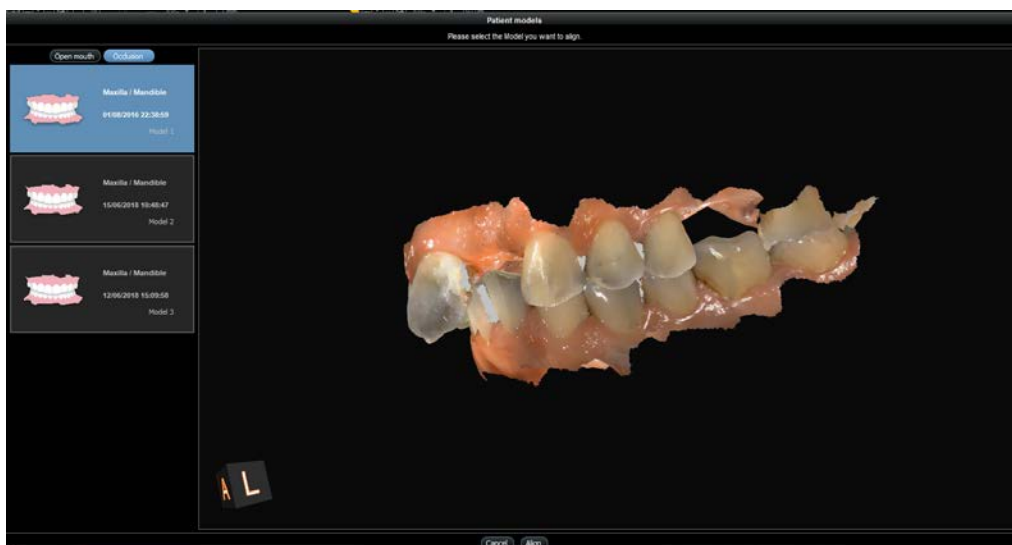
## CS 3D Imaging 3.10.11

# Amélioration du module PDIP et de l'exportation de volumes

Carestream Dental est heureux de présenter les dernières fonctionnalités du module de planification implantaire avec intention prothétique dans le logiciel CS 3D Imaging.

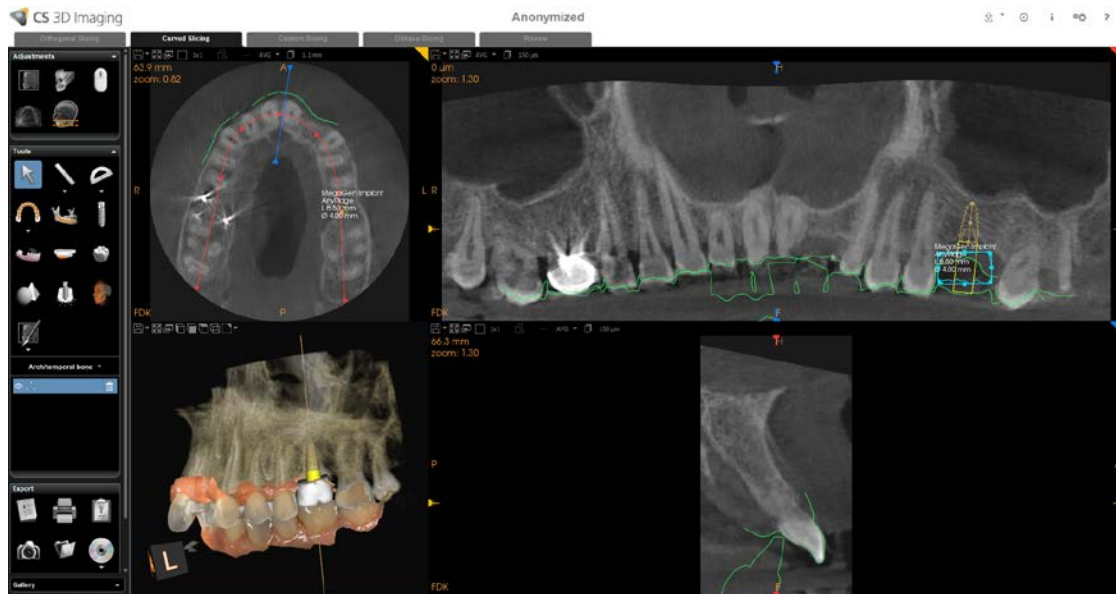
Conçu pour améliorer l'expérience utilisateur, cette version du logiciel permet aux utilisateurs de :

- fusionner un volume en occlusion avec une empreinte numérique en occlusion
- fusionner une empreinte numérique en occlusion avec des volumes ouverts pour une meilleure conception du wax-up
- ajuster le modèle 3D au volume du patient en utilisant des points de repère
- transférer la planification PDIP en un seul clic au logiciel 360 Imaging Courier™ pour une chirurgie guidée
- améliorer l'exportation du volume 3D vers une clé USB ou un CD

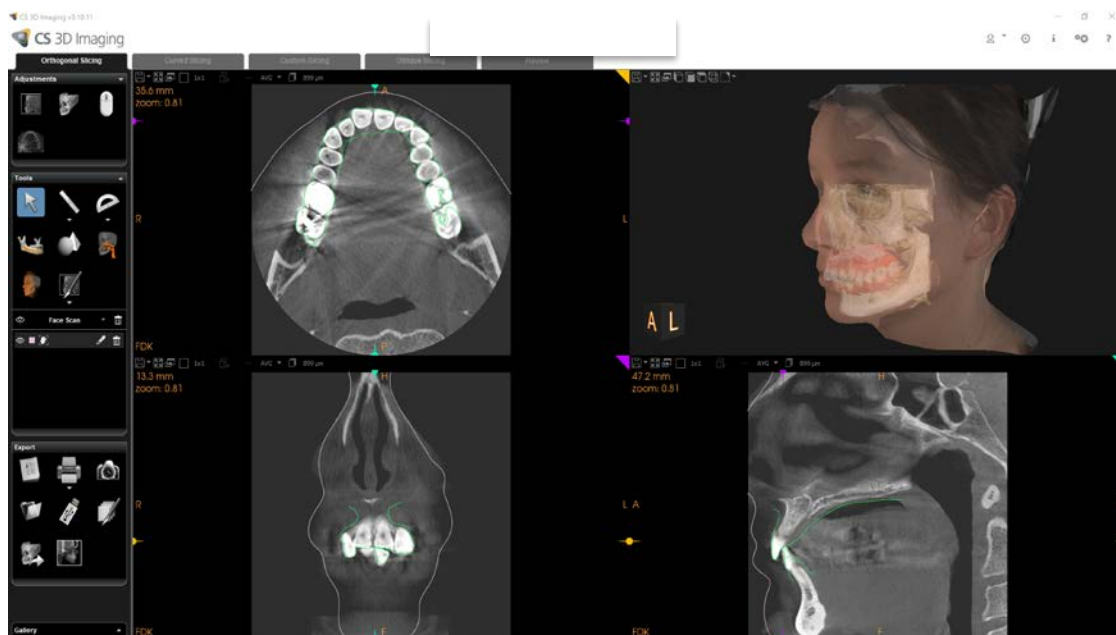


### Amélioration de PDIP en occlusion

- **Pour les cas sur implant** : une empreinte numérique avec l'arcade opposée en occlusion peut être fusionnée avec l'arcade sélectionnée pour une conception et un ajustement parfaits du wax-up, même si le volume n'a pas été capturé en occlusion



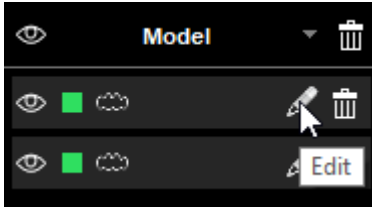
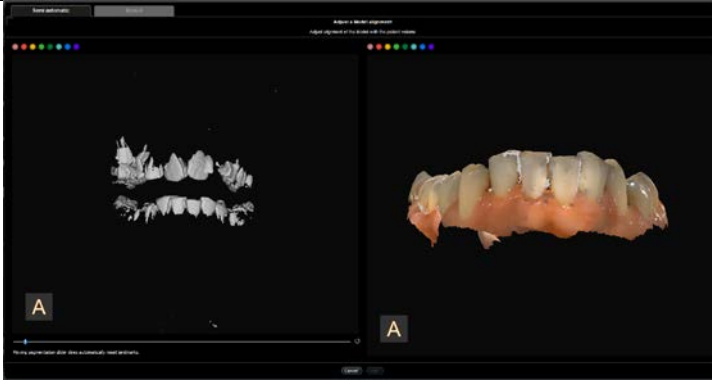
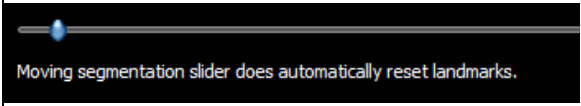
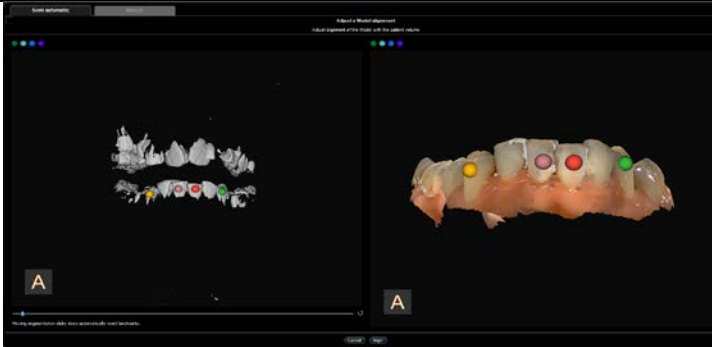
- **En mode Orthodontie** : le volume en occlusion du patient peut être fusionné avec l'empreinte en occlusion pour couvrir une dentition mixte.



## Alignement manuel d'un modèle sur un volume en utilisant des points de repère

Vous pouvez ajuster l'alignement d'un modèle avec des points de repère à un volume d'image patient, afin d'affiner le résultat basé sur une analyse minutieuse des détails anatomiques.

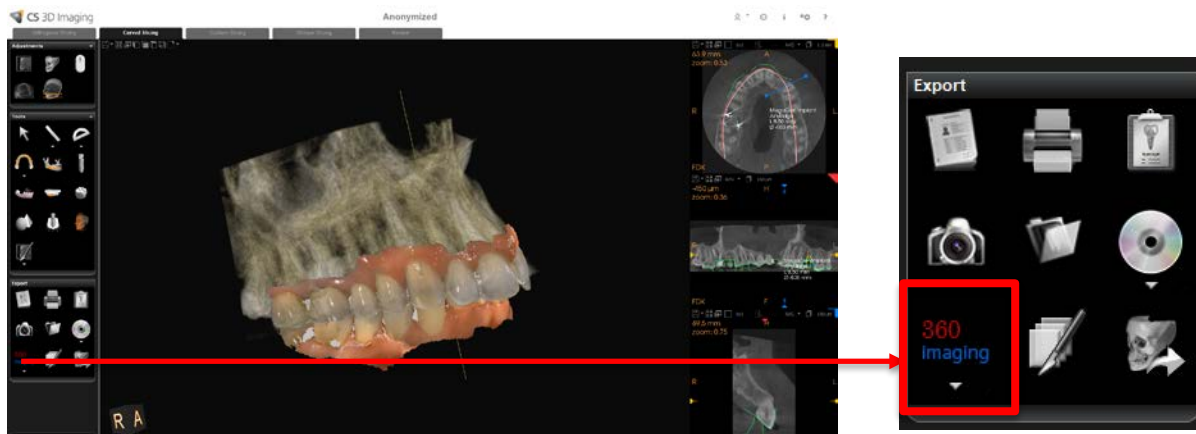
Pour ajuster manuellement l'alignement d'un modèle avec un volume d'image patient, les étapes suivantes sont nécessaires :

|  |  |
|--|--|
|   |    |
| <p><b>Étape 1 :</b> dans l'onglet Coupe incurvée du volet Outils de la boîte à outils, cliquez sur et sélectionnez <b>Modèle</b> dans la liste déroulante des objets pour le modèle sélectionné et appuyez sur <b>modifier</b></p> | <p><b>Étape 2 :</b> le mode semi-automatique d'alignement du modèle s'ouvre automatiquement</p>                                  |
|   |    |
| <p><b>Étape 3 :</b> vous pouvez utiliser le curseur de segmentation pour ajuster le seuil du modèle</p>  | <p><b>Étape 4 :</b> pour aligner correctement un modèle, il faut au minimum 3 points de repère (max. 8) pour le réalignement</p> |

## Transférer la planification PDIP de CS 3D Imaging au système de chirurgie guidée 360Imaging Courier™

Carestream Dental annonce une intégration avec 360imaging®, un fournisseur de premier choix en implantologie numérique 3D basé à Atlanta, Géorgie. Il offre une gamme de produits et de services aux professionnels d'implantologie, à leurs patients et aux prothésistes dentaires. Une fois que les cliniciens ont finalisé leur planification implantaire avec intention prothétique dans le logiciel CS 3D Imaging, ils peuvent transférer facilement leur planification vers la plate-forme 360Imaging Courier™ en un seul clic pour commander un guide chirurgical 360ips™ adapté à n'importe quelle indication.

L'icône 360Imaging Courier™ sera accessible dans l'onglet Exporter du logiciel CS 3D Imaging dès qu'il aura été installé sur le même ordinateur.



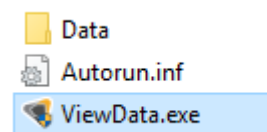
### Amélioration majeure de l'exportation de volume 3D vers un CD ou une clé USB

Nous avons reçu les commentaires client suivants : 9\* « Ordinateur destinataire pas assez puissant pour exécuter CS 3D Imaging, le destinataire de revue du support amovible est trop lent. »

Nous avons désormais amélioré la fonction d'exportation. Le processus d'exportation vers un lecteur de CD ou une clé USB reste identique. Mais vous devez vérifier que le destinataire sait qu'il doit lancer **ViewData.exe** à partir du CD ou de la clé USB pour afficher les données.

ViewData.exe va :

- copier le volume 3D et les données dans l'ordinateur du destinataire
- installer la version lite de CS 3D Imaging si nécessaire <sup>(1)</sup>
- ouvrir avec la version lite ou la version complète de CS 3D Imaging <sup>(2)</sup>



Remarques :

- <sup>(1)</sup> CS 3D Imaging Lite est installé si CS 3D Imaging n'est pas installé sur l'ordinateur du destinataire ou si la version installée de CS 3D Imaging est antérieure à la version utilisée pour créer l'exportation.
- <sup>(2)</sup> La version complète est lancée si elle est déjà installée sur l'ordinateur du destinataire et assez récente pour examiner les données du volume

### Manuel utilisateur

Pour plus d'informations, veuillez consulter le Guide de l'utilisateur de CS 3D Imaging

### Contacts Carestream Dental

Pour plus d'informations, contactez les responsables de la gamme produits :

- Carine Ziol [carine.ziol@csdental.com](mailto:carine.ziol@csdental.com) pour Imaging Software
- Marianne Belcari [Marianne.belcari@csdental.com](mailto:Marianne.belcari@csdental.com) pour CS Solutions