



RealGUIDE 5.0



Comment paramétrer la chirurgie guidée des implants IDI sur le logiciel Real Guide ?

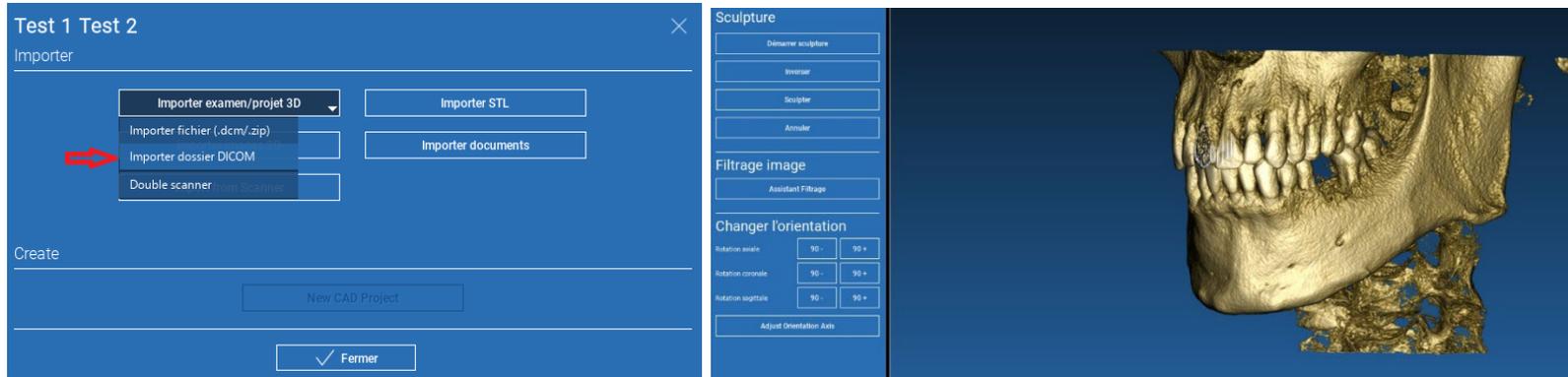
1- Ouvrir le logiciel Real Guide et ajouter un patient en cliquant sur le sigle « + » :

The screenshot shows the Real Guide software interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Ajouter patient' (a plus sign), 'Cloud', 'Paramètres', and 'Notifications'. Below this, the main area displays 'Patients' with a search bar labeled 'Rechercher' and a 'Sort/Filter' button. A modal window titled 'NOUVEAU PATIENT' is open, containing the following fields:

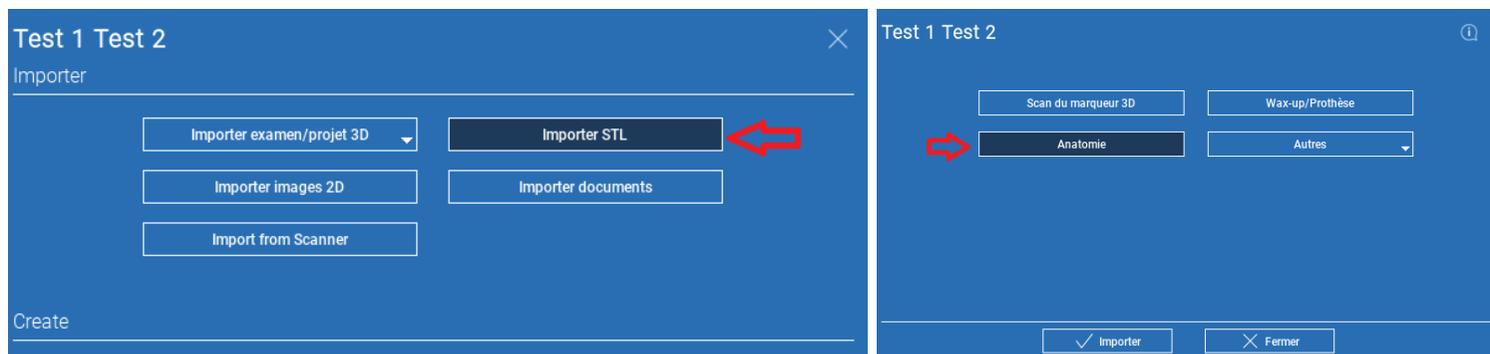
NOUVEAU PATIENT		
Nom :	Nom :	Date de naissance (JJ/MM/AAAA) :
<input type="text" value="Test 1"/>	<input type="text" value="Test 2"/>	<input type="text" value="13/05/1992"/>
Remarques :		
<input type="text"/>		
<input type="button" value="OK"/>		<input type="button" value="Annuler"/>



- 2- Importer le fichier DICOM du patient : cliquer dans un premier temps sur « Importer examen/projet 3D » et puis sur « Importer dossier DICOM »



- 3- Importer le fichier STL (l'empreinte numérique) du patient : cliquer dans un premier temps sur « importer STL » et puis sur « Anatomie »

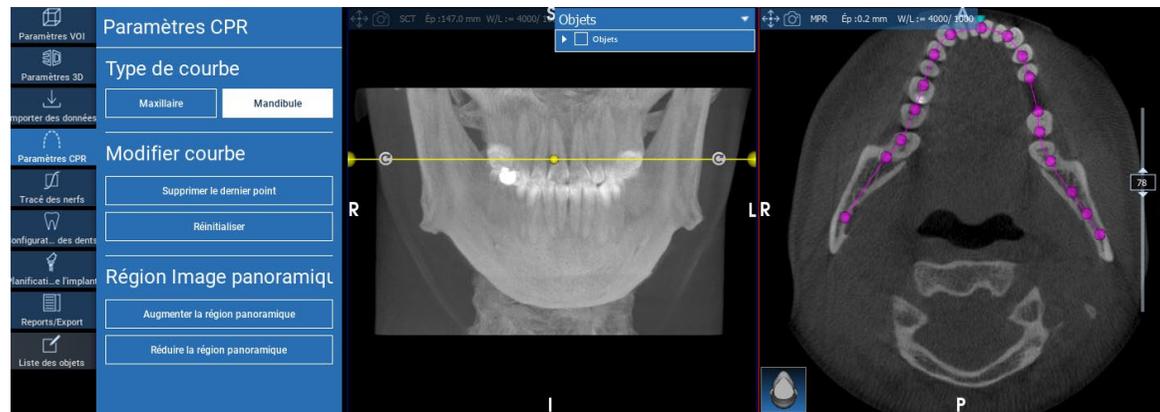




- 4- Une fois les deux fichiers DICOM et STL importés, le logiciel demande de sélectionner l'arcade concernée par la pose d'implant :

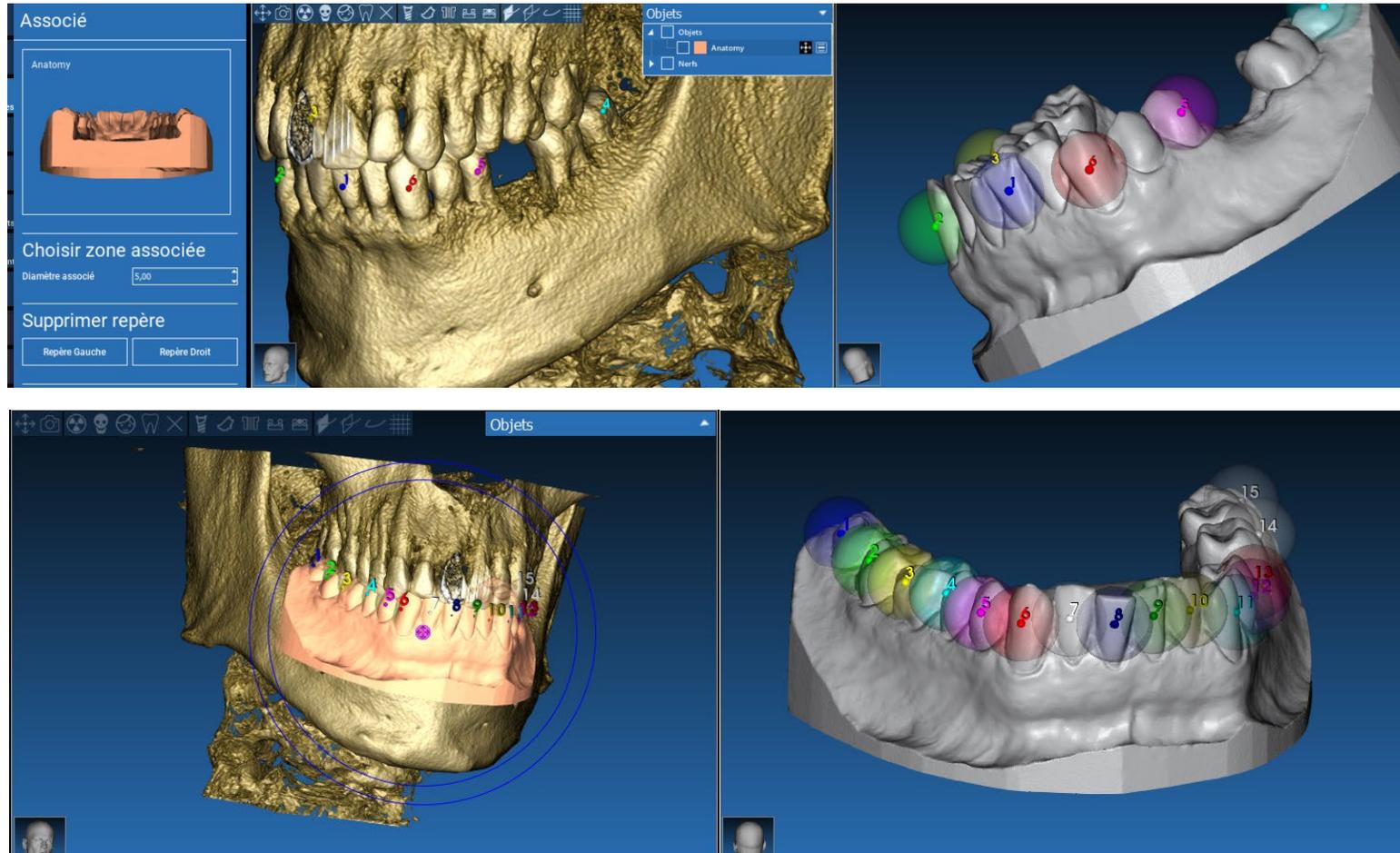


- 5- Sur la vue axiale, tracer « point par point » la courbe de l'arcade concernée par la pose d'implant :





6- Matcher les fichiers DICOM et STL en utilisant un maximum de points de repères :

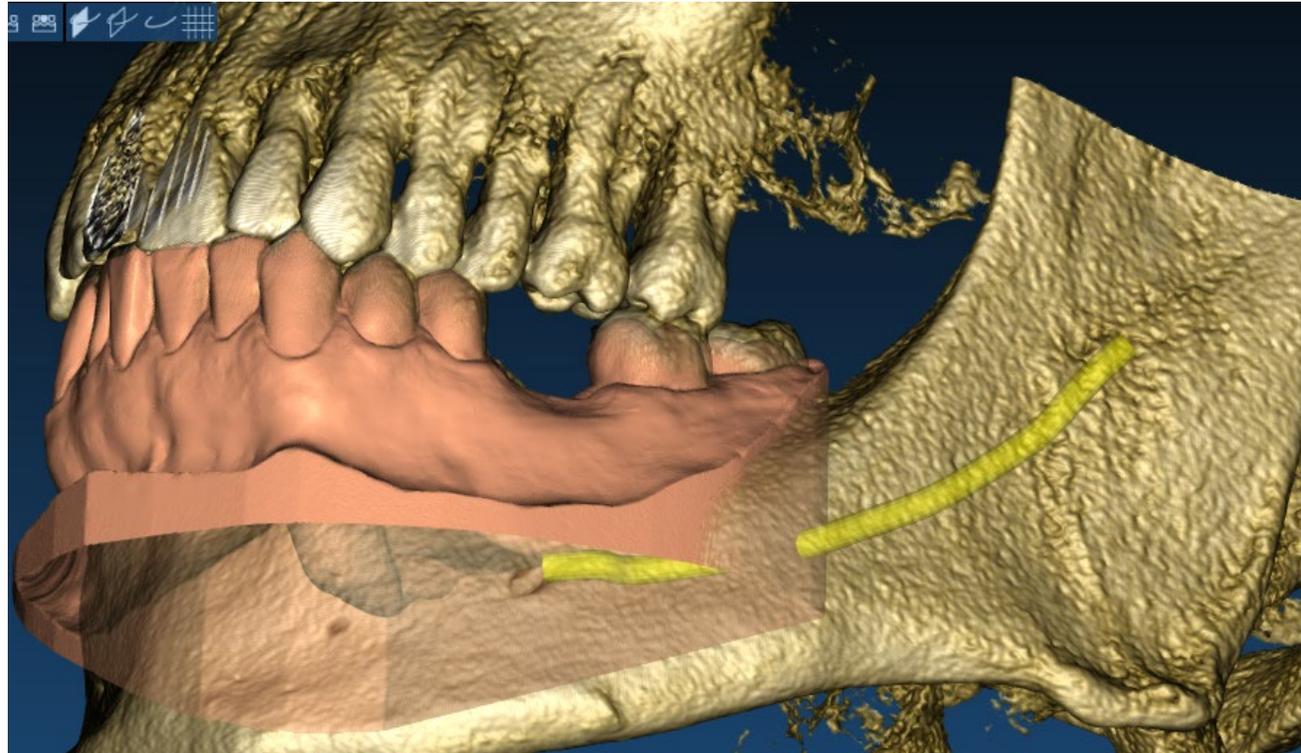




RealGUIDE 5.0

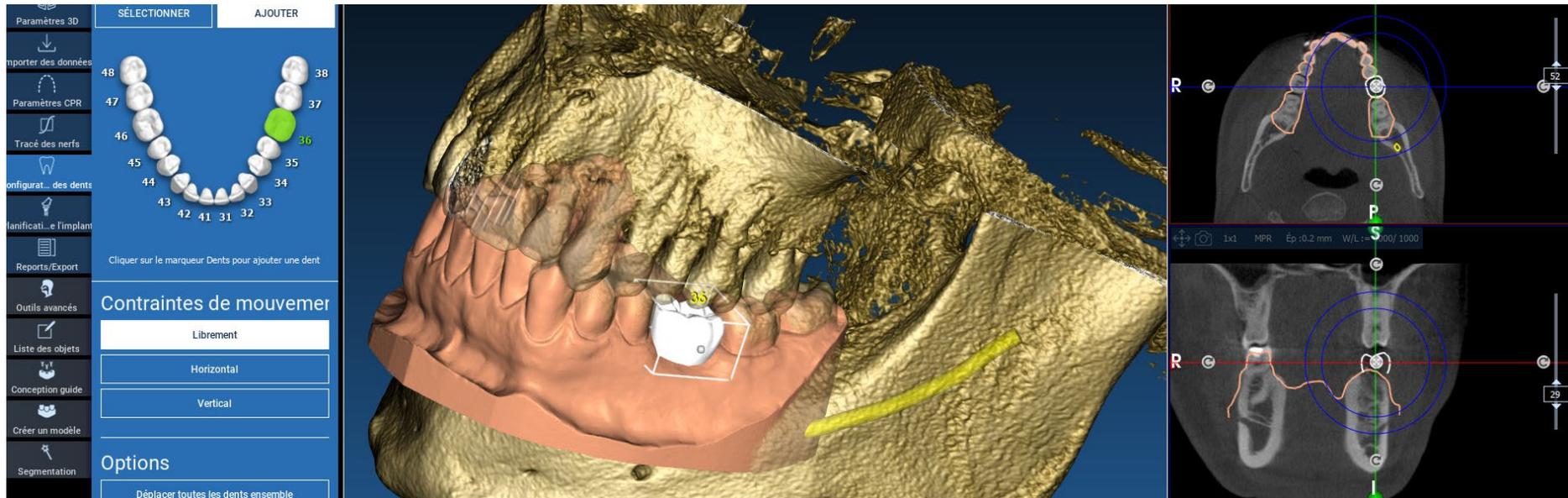


7- Tracer le canal mandibulaire (si l'arcade concernée par la pose d'implant est la mandibule) :





- 8- Cliquer sur « Configuration des dents » pour positionner la future couronne en fonction des dents adjacentes et antagonistes :





- 9- Cliquer sur « Planification de l'implant » et choisir l'implant adapté à la situation clinique de la bibliothèque d'implants **IDI** :

Bibliothèque d'implants Sélection précédente

Implant // Implants Diffusion International > ID3 > 3.2 x 6 mm (IDC0630)

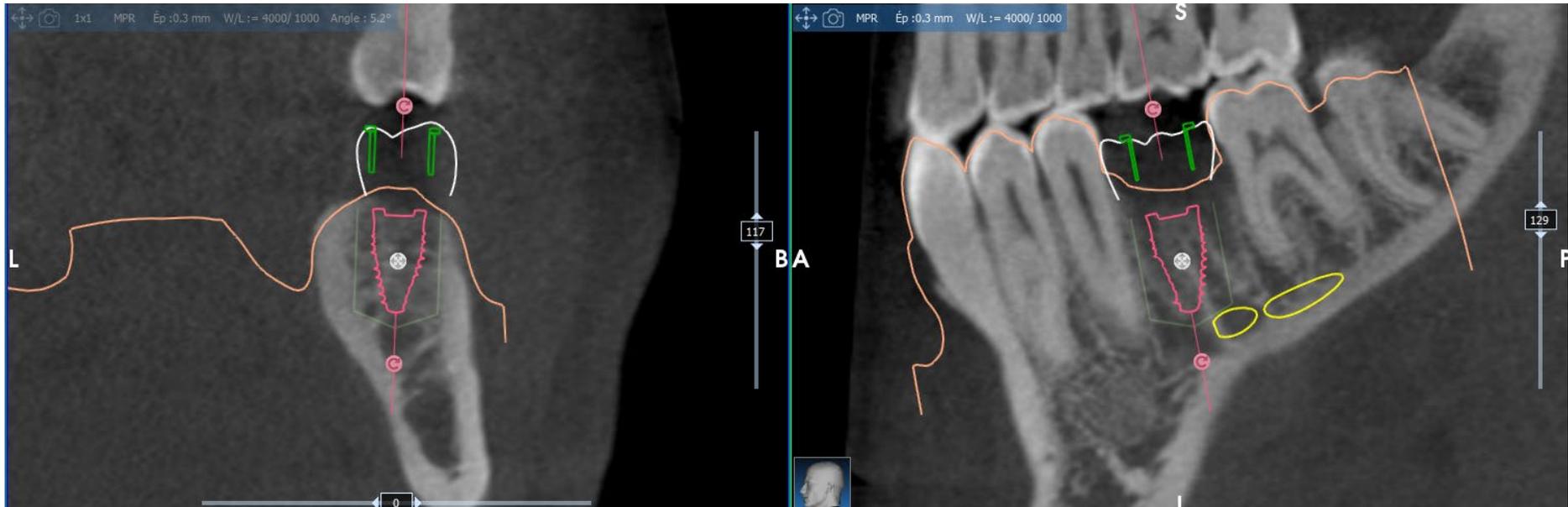
Fabricant	Modèle	Tailles
Implants Diffusion International	Crestal Screw	3.2 x 6 mm
Intra-Lock	ID3	3.2 x 8 mm
iRES	IDAll	3.2 x 10 mm
ISOMED	IDBio	3.2 x 12 mm
ITS Italy	IDCam M	3.2 x 15 mm
JDentalCare	IDCam ST	
Klockner	IDMax	
Kristal	IDSlim H 1.5 mm	
Lasak	IDSlim H 3 mm	
	IDSlim H 5 mm	



RealGUIDE 5.0



10- Positionner l'implant en fonction du volume osseux et de l'axe prothétique de la future couronne :





11- Une fois l'implant choisi, le logiciel vous propose les différentes douilles (ou manchettes) et valeurs d'offset adaptées à cet implant et aux séquences de forage de la trousse **IDGuide** :

- **Exemple 1** : Pour une valeur d'offset de 3.5 mm et pour poser un implant de 10 mm de longueur, il faut utiliser un foret terminal de 10 mm de longueur :

Manchette //Implants Diffusion International > D 5.3 mm - Offset 3.5 mm (D52) Show all

Fabricant
Implants Diffusion International

Modèles

- D 2 mm - Offset 3 mm
- D 2 mm - Offset 5 mm
- D 5.3 mm - Offset 3.5 mm**
- D 5.3 mm - Offset 5.5 mm

- **Exemple 2** : Pour une valeur d'offset de 5.5 mm et pour poser un implant de 10 mm de longueur, il faut utiliser un foret terminal de 12 mm de longueur (pour rattraper les 2 mm d'augmentation de la valeur d'offset) :

Manchette //Implants Diffusion International > D 5.3 mm - Offset 5.5 mm (D52) Show all

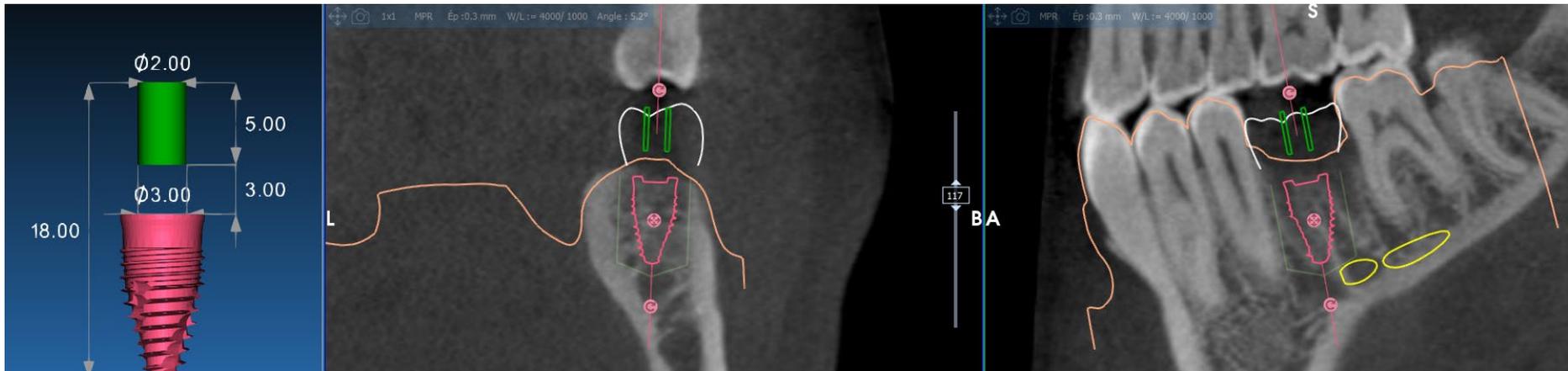
Fabricant
Implants Diffusion International

Modèles

- D 2 mm - Offset 3 mm
- D 2 mm - Offset 5 mm
- D 5.3 mm - Offset 3.5 mm
- D 5.3 mm - Offset 5.5 mm**



12- Pour la chirurgie semi-guidée, sélectionner la douille de 2 mm de diamètre :

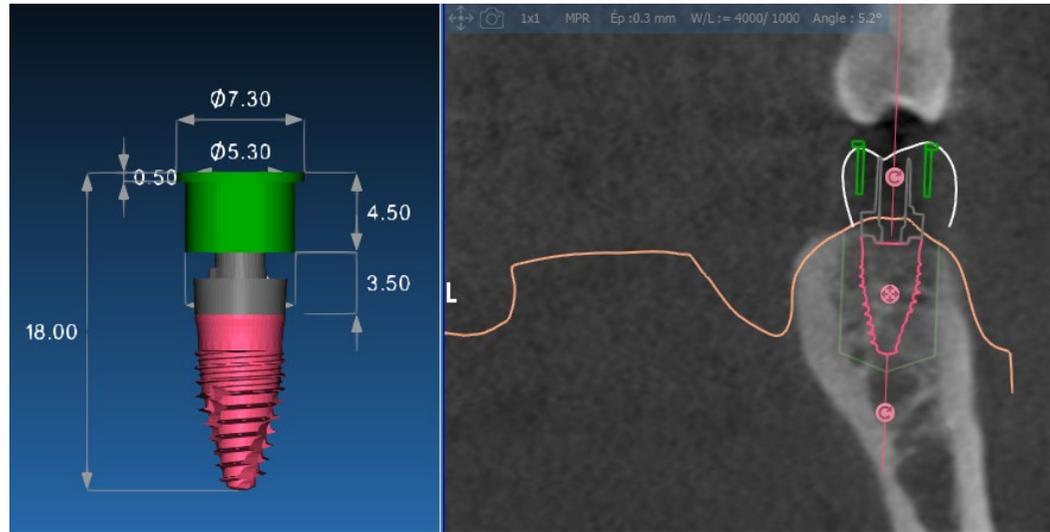


PS : Comme pour la chirurgie guidée complète, plusieurs valeurs d'offset sont disponibles et adaptées aux forets de la trousse **IDGuide**.

PS : La valeur d'offset est la distance entre le sommet de la plateforme de l'implant et le bord inférieur de la douille (ou manchette).



13- Choisir la pièce prothétique en fonction de l'implant choisi et de la hauteur gingivale disponible :

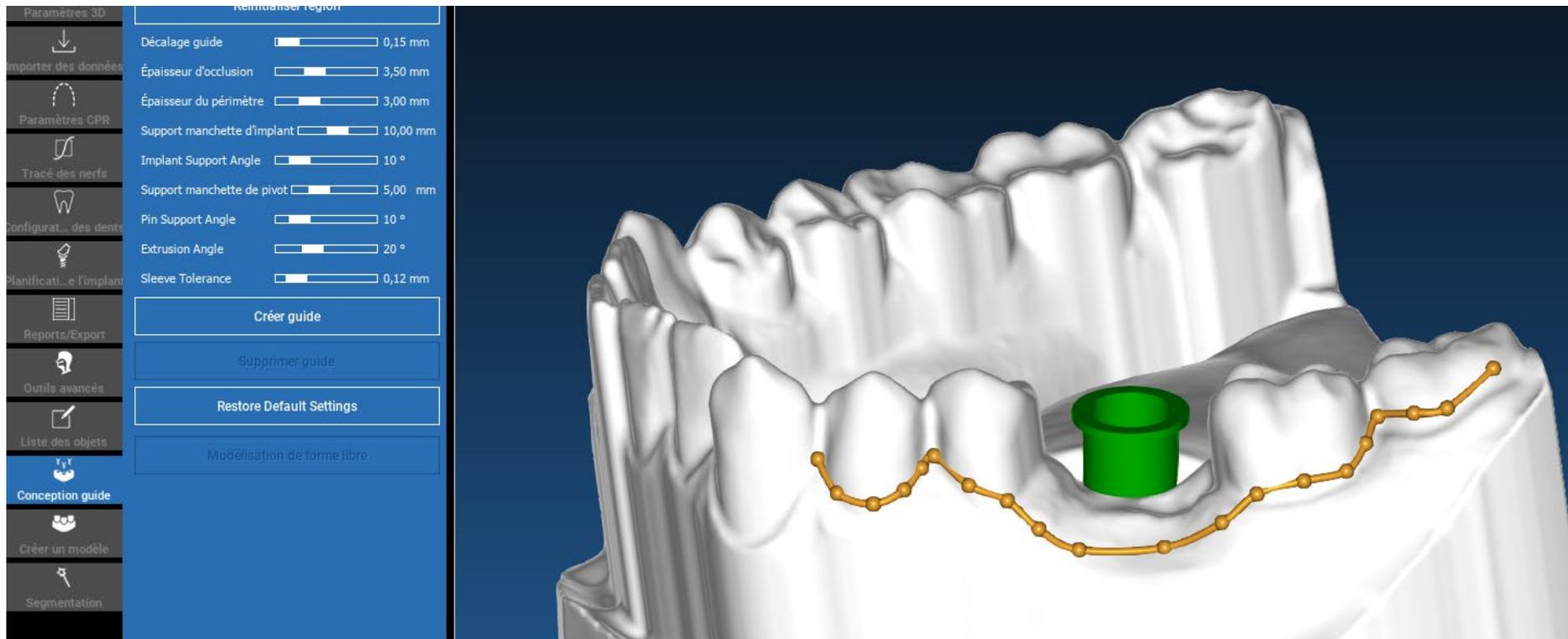


Raccord prothétique

Modèle	Tailles	Fabricant	Modèle	Tailles
Crestal Screw	4.2 x 8.5 mm	Implants Diffusion Inter	TiBase	TC320
ID3	4.2 x 10 mm			TC322
IDAll	4.2 x 12 mm			TC324
IDBio	4.2 x 15 mm			TP520
IDCam M	4.2 x 18 mm			TP522
IDCam ST	5.2 x 8.5 mm			TP524
IDMax	5.2 x 10 mm			TR520
IDSlim H 1.5 mm	5.2 x 12 mm			TR522
IDSlim H 3 mm	5.2 x 15 mm			TR524
IDSlim H 5 mm	5.2 x 18 mm			

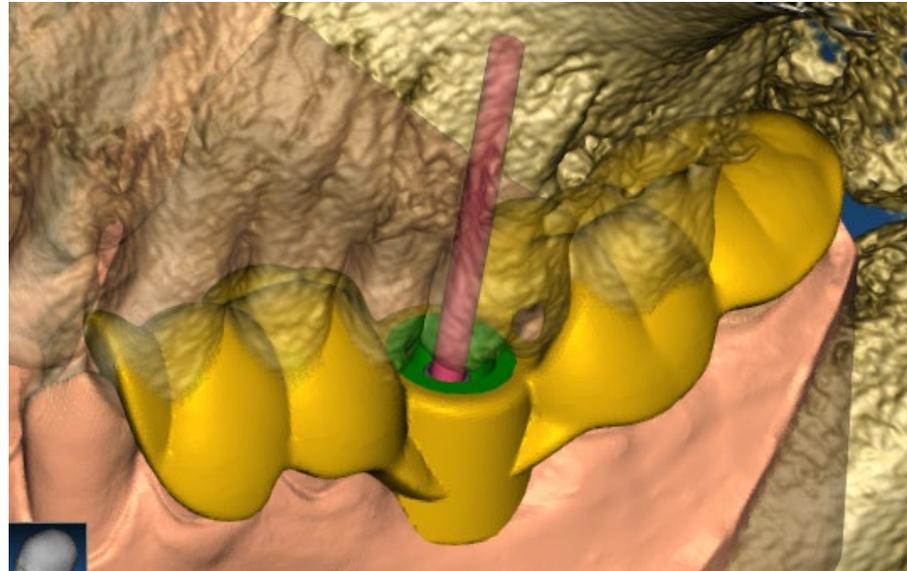
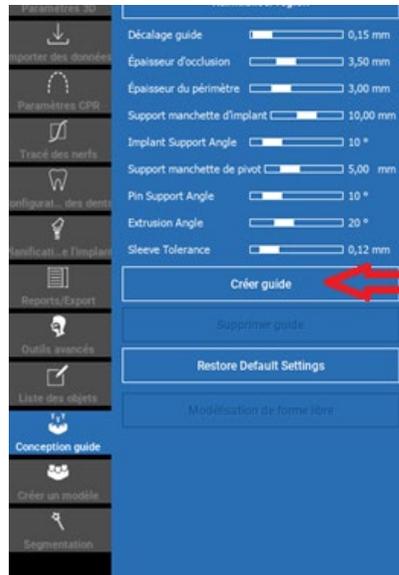


14- Cliquer sur « Conception guide » pour tracer « point par point » les limites du guide :





15- Une fois le guide tracé, cliquer sur « Créer guide » pour la génération du fichier STL du guide :





RealGUIDE 5.0



16- Cliquer sur « Exporter le guide de fraisage » pour avoir le fichier STL du guide qui sera imprimé ultérieurement :

