

Protocole CAO 3shape

Sans SCAN POST

1- Ouverture du logiciel et choix du cas

Informations sur le laboratoire
Utilisateur : <aucun>

Informations sur le laboratoire externe
Laboratoire externe : - aucun(e) -

Informations sur le client
Client :
Personne à contacter :
N° de commande client:
Envoyer les informations

Informations sur le patient
Nom/code : TRIOS Basic (TRIOS Classic)
Prénom : Test
Référence :
Photos cliniques:
Commentaires
avec fao des deux elements

Réglages de la commande
Numéro de commande : 82799_20190211_1025_TRIOS_Basic_(TRIOS_Classic)

Détails de la commande

Paramètres de numérisation
Type d'objet : Empreinte numérique
Antagoniste : Antagoniste + alignement occlusal

ITENA NumerysHC
ITENA NumerysHC Crown

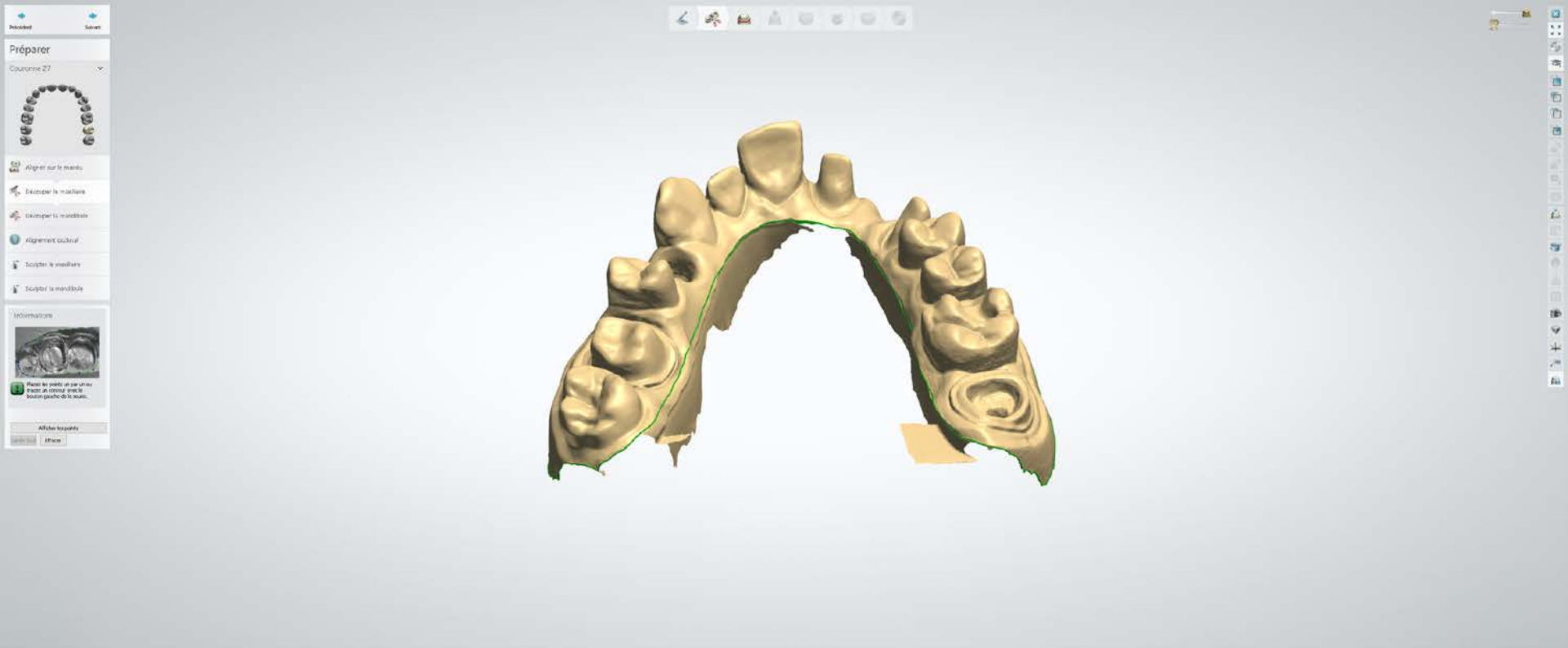
ITENA Numerys GF
ITENA Numerys GF

Implant Studio

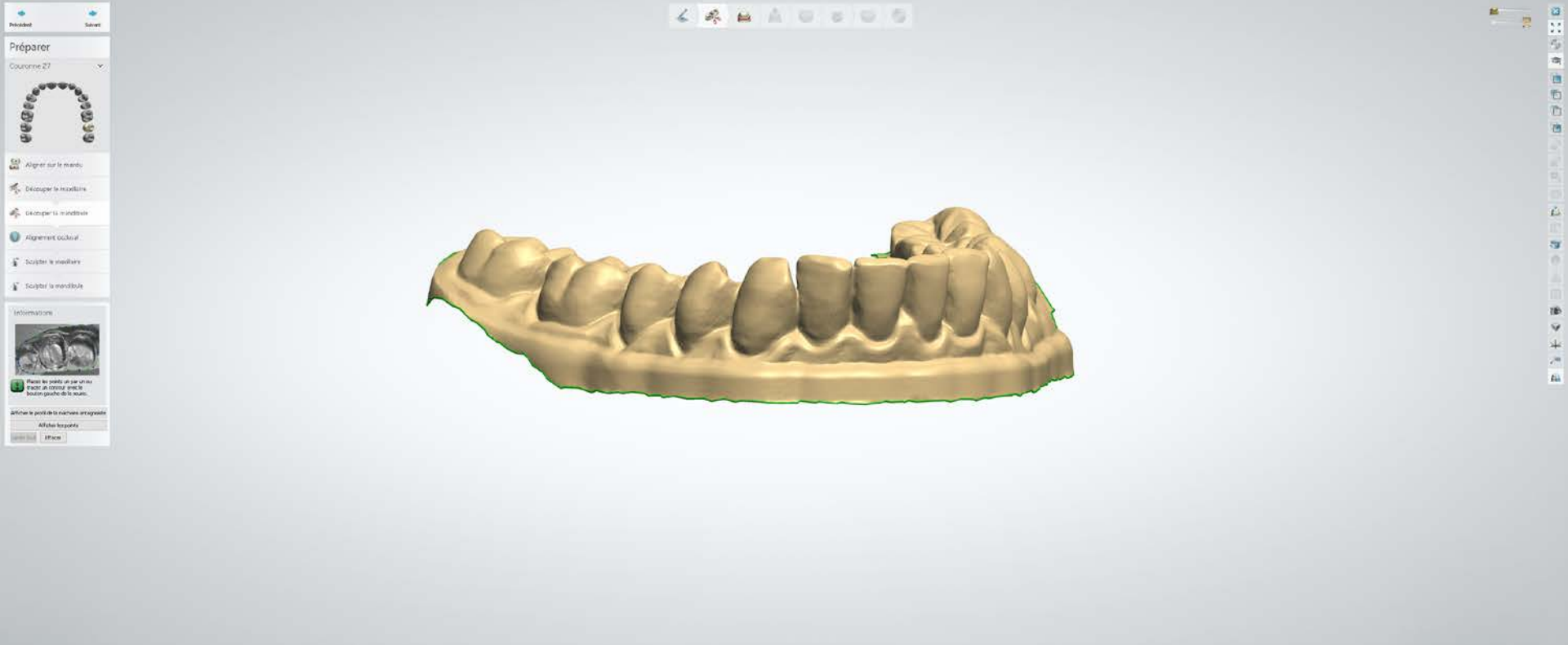
Numéro:
Additionnel:

Commande: Couronne 27, Inlay-Core 27
Cabinet:
Patient: Test work flow complet TRIOS Basic (TRIOS Classic)

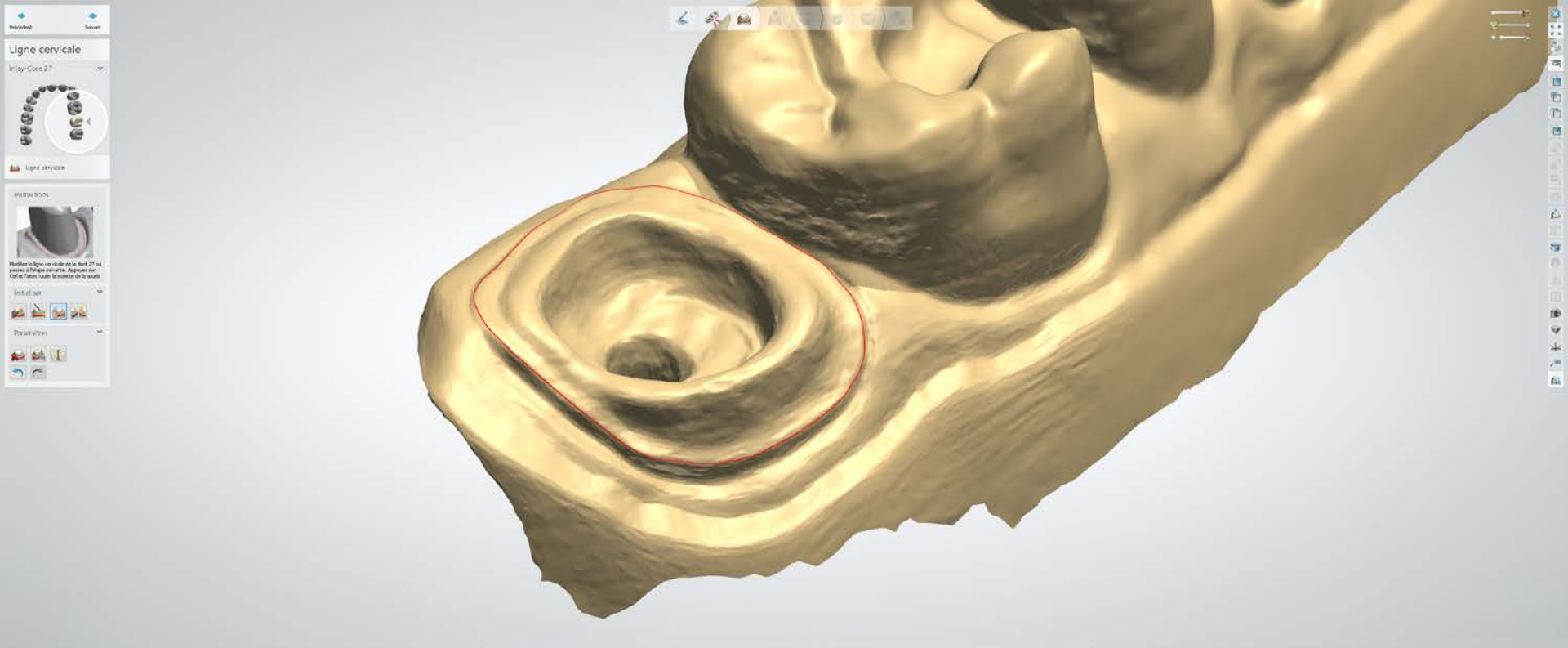
2- Découpe de l'empreinte de préparation maxillaire



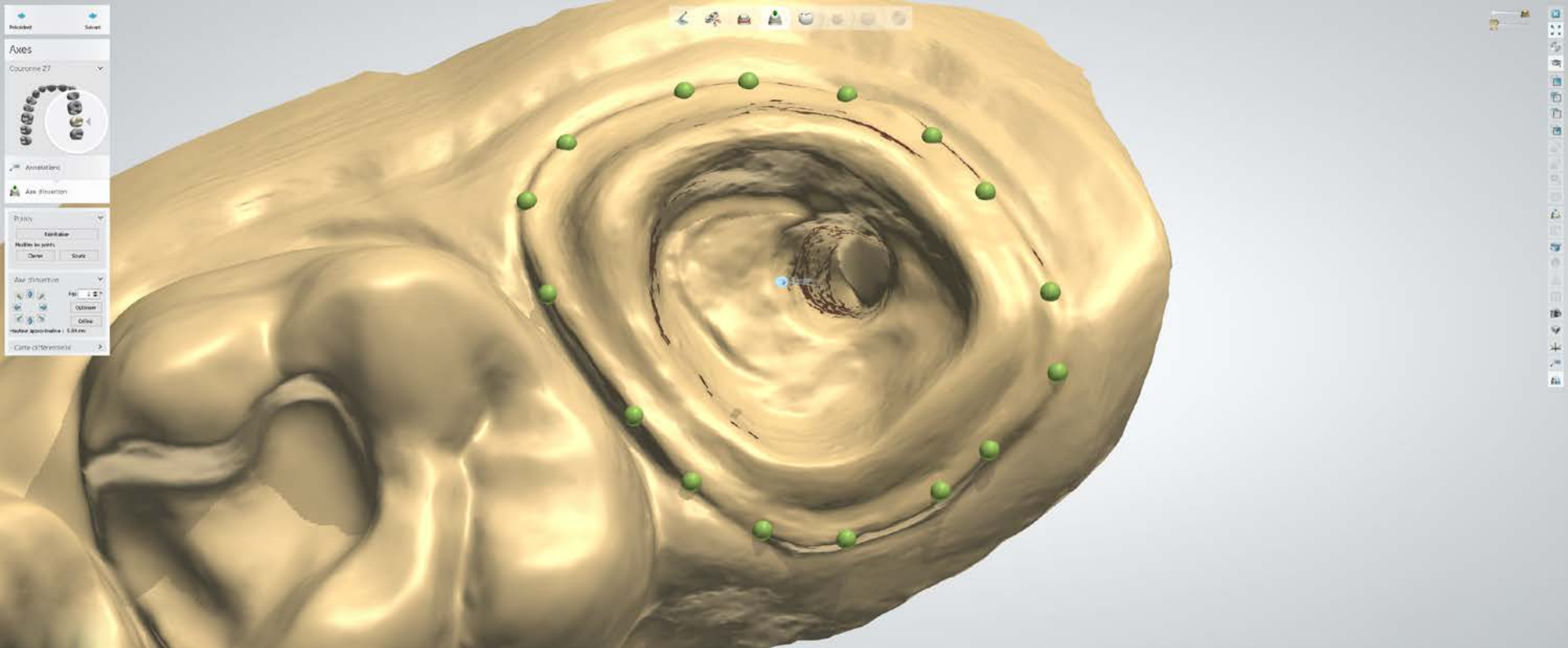
3- Découpe de l’empreinte de préparation mandibulaire



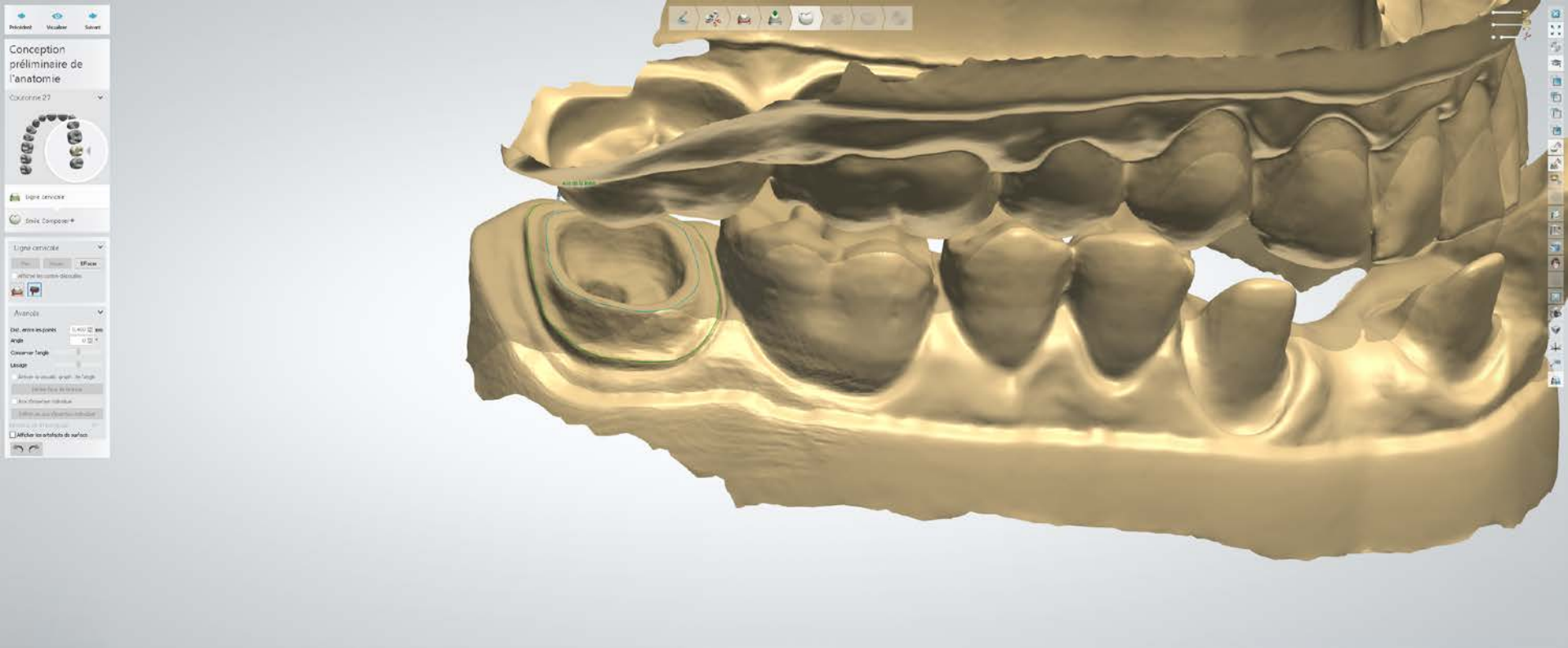
4- Préparation de la limite cervicale



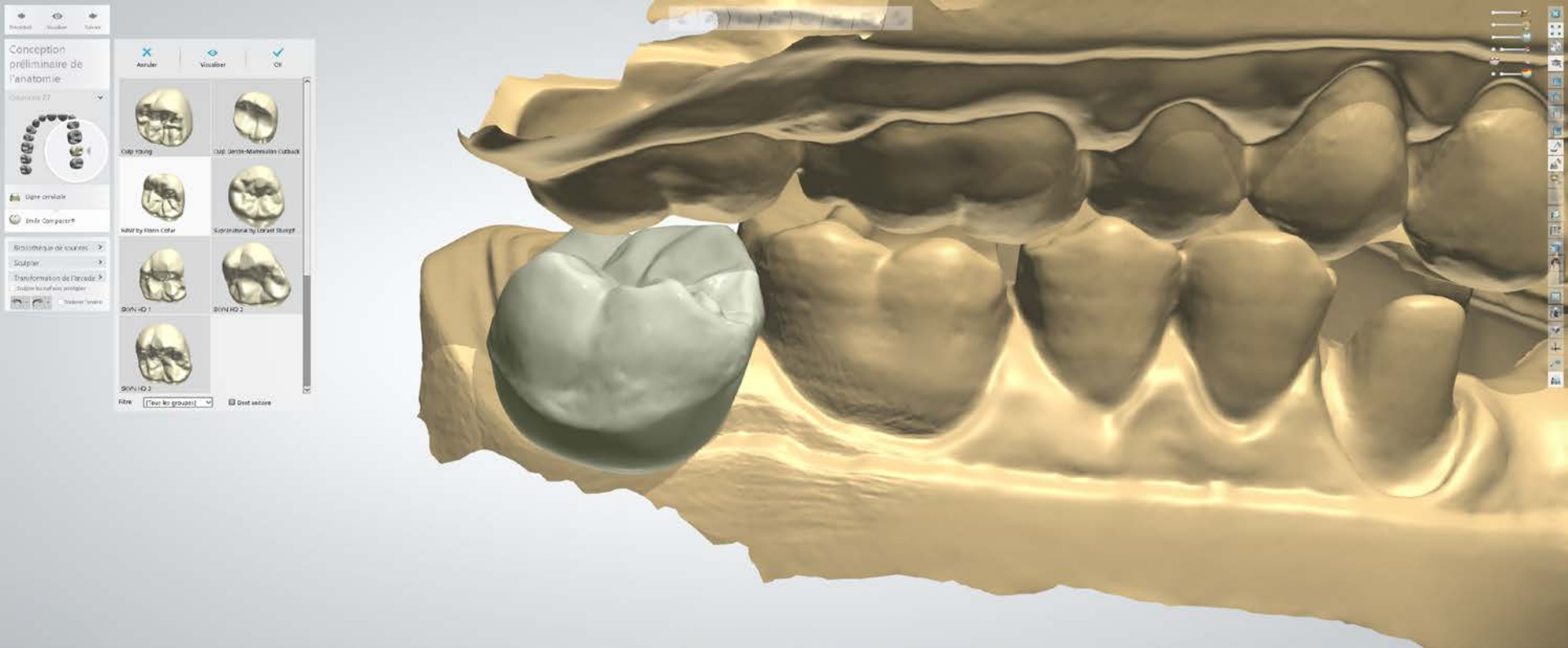
5- Définition de l'axe d'insertion



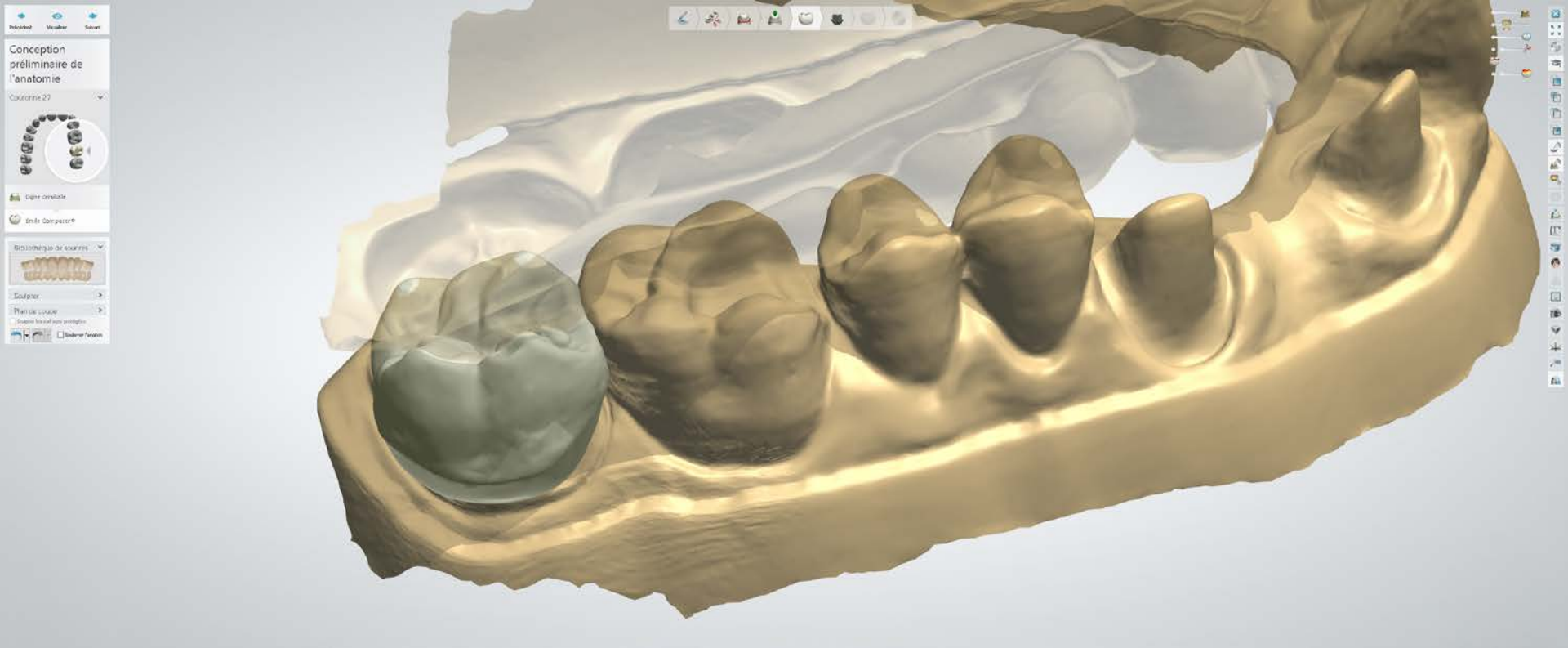
6- Délimitation de la limite cervicale de l'inlay-core



7- Choix de la morphologie et positionnement de la couronne



8 – Placement anatomique



9- Réglage automatique de l'outil d'occlusion

Fichier Vue Aide

Précédent Visualiser Suivant

Conception préliminaire de l'anatomie

Couronne 27

Ligne cervicale

Smile Composer®

Bibliothèque de sourires ?

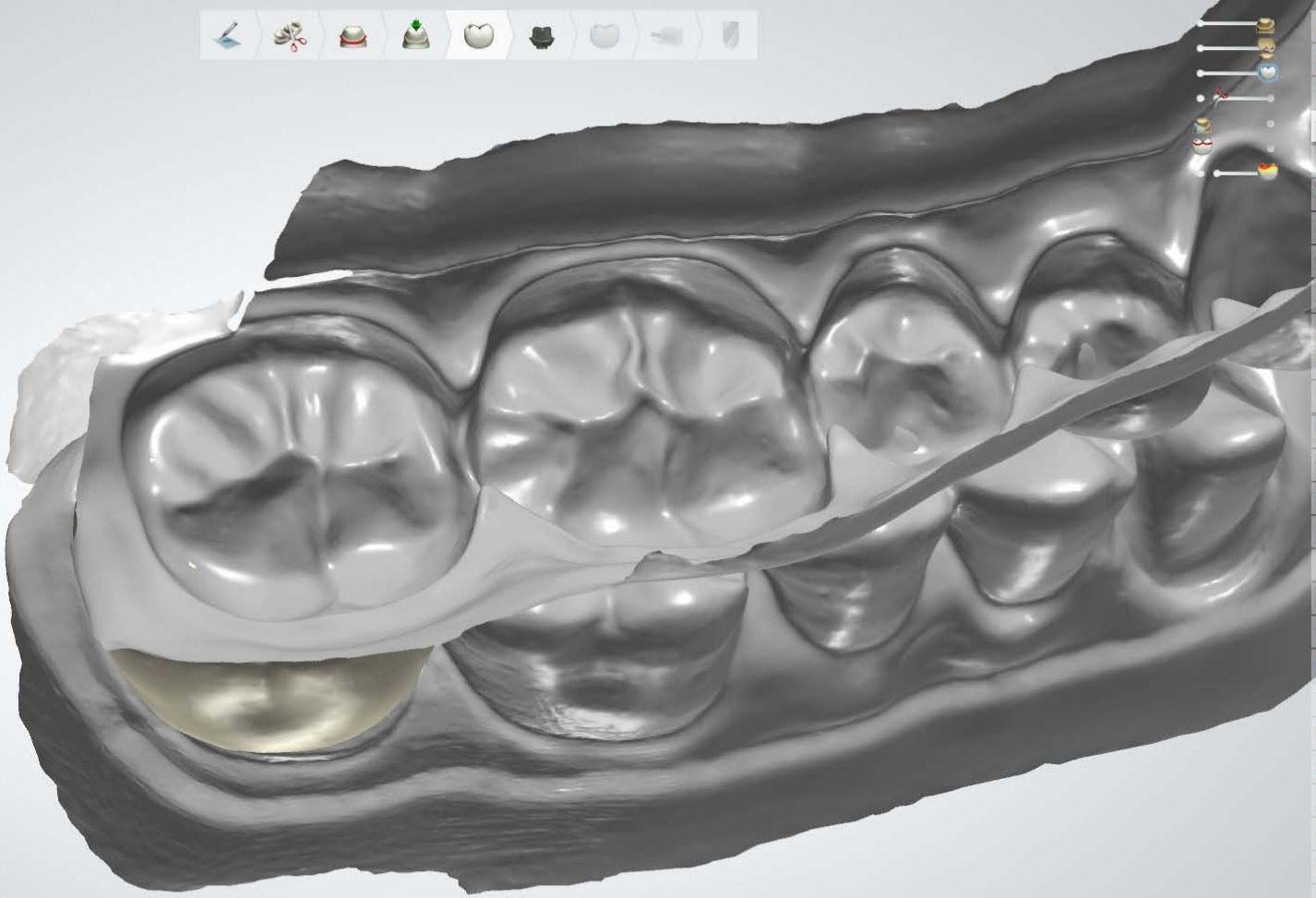
Sculpter

Contacts et lissage

	1.00 mm	
	0.00 mm	
	0.00 mm	
	0.00 mm	

Sculpter les surfaces protégées

Soulever l'anatomie



3shape

Commande: Couronne 27, Inlay-Core 27
Cabinet:
Patient: Test work flow complet TRIOS Basic (TRIOS Classic)

ITENA
CLINICAL PRODUCTS

10- Utilisation de l'occlusion avec l'articulateur

Fichier Vue Aide

Précédent Visualiser Suivant

Conception préliminaire de l'anatomie

Couronne 27

Ligne cervicale

Smile Composer®

Bibliothèque de sourires ?

Sculpter


Contacts et lissage

- 1.00 mm
- 0.00 mm
- 0.00 mm
- 0.00 mm

Sculpter les surfaces protégées

Soulever Tanaton

Articulation virtuelle



Ivodar Vivadent


Ouverture (tige incisive) 0.00 mm

Bennett G 15.00 °

Bennett D 15.00 °

Angle de prop. G 30.00 °

Angle de prop. D 30.00 °

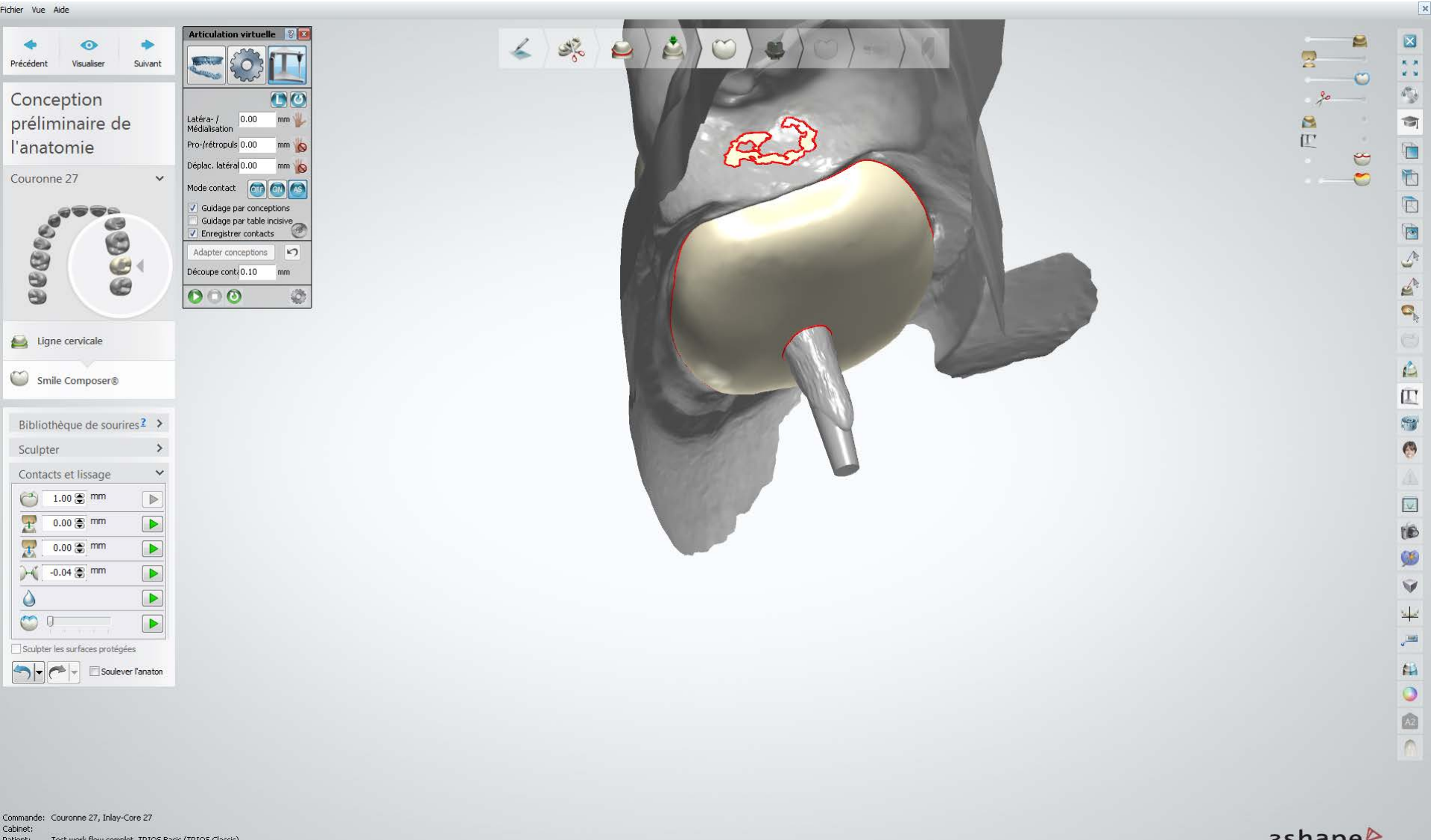


Commande: Couronne 27, Inlay-Core 27
Cabinet:
Patient: Test work flow complet TRIOS Basic (TRIOS Classic)

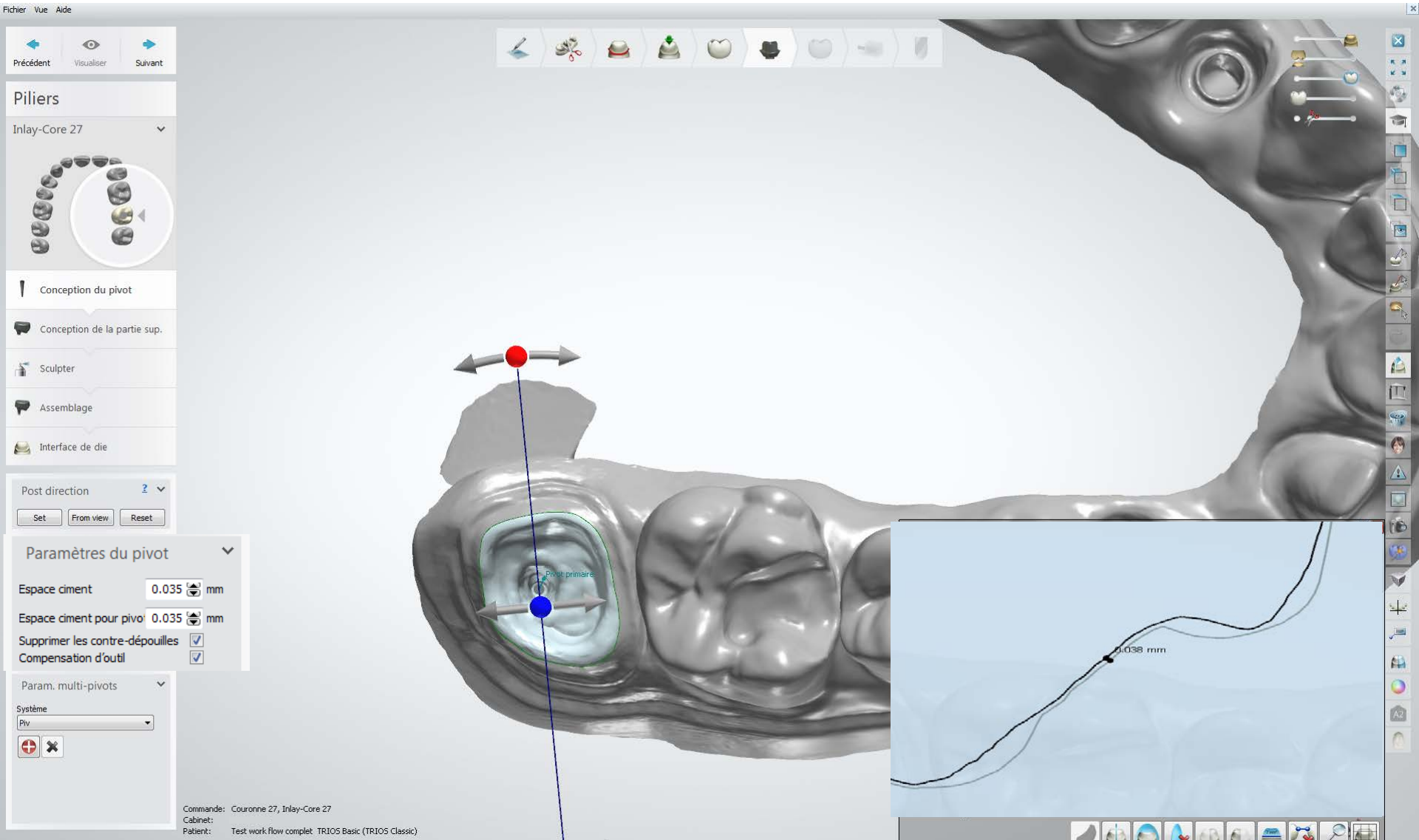
3shape

ITENA
CLINICAL PRODUCTS

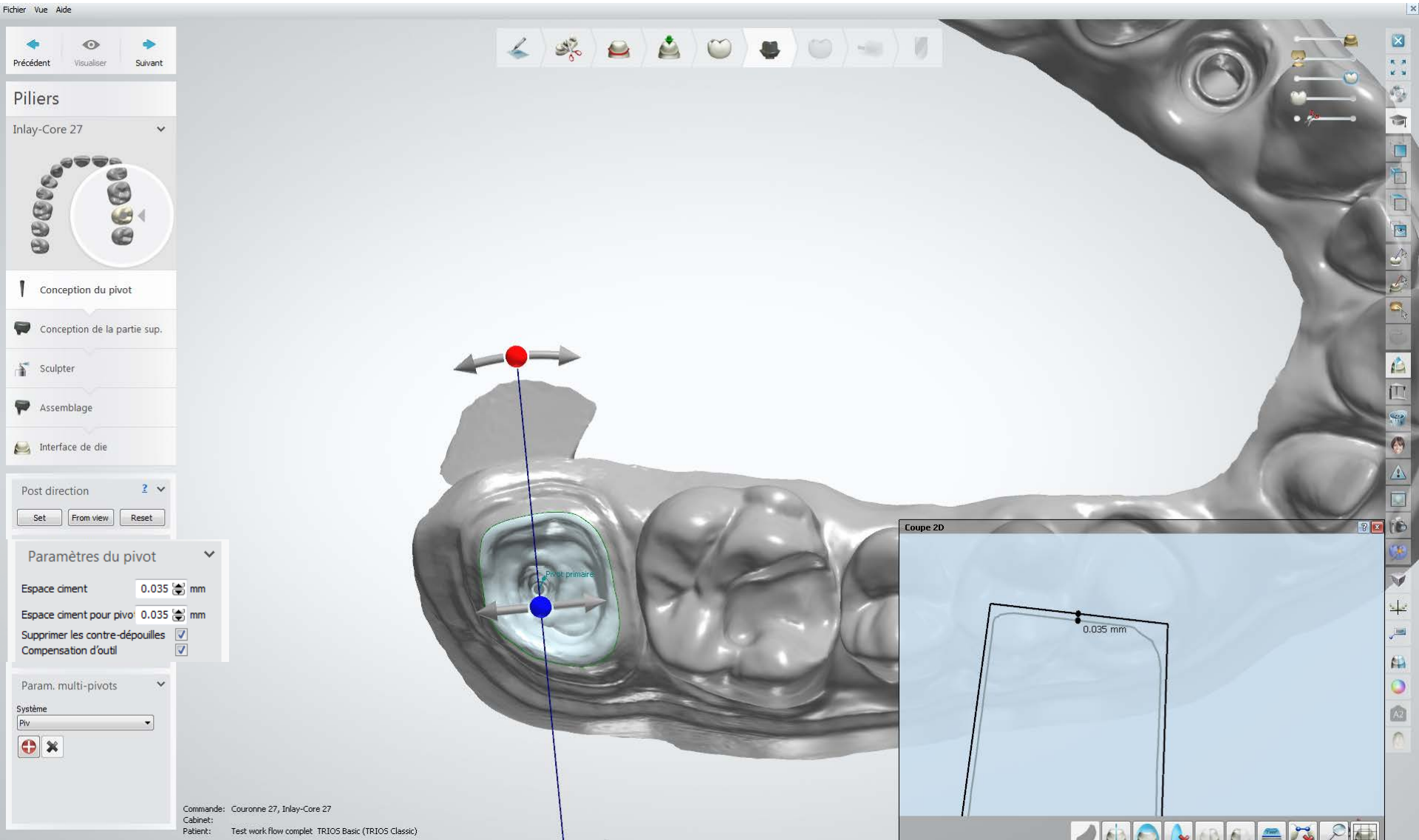
11- Réglages des points de contact



12- Définition de l'espace ciment entre l'inlay-core et la chambre pulpaire

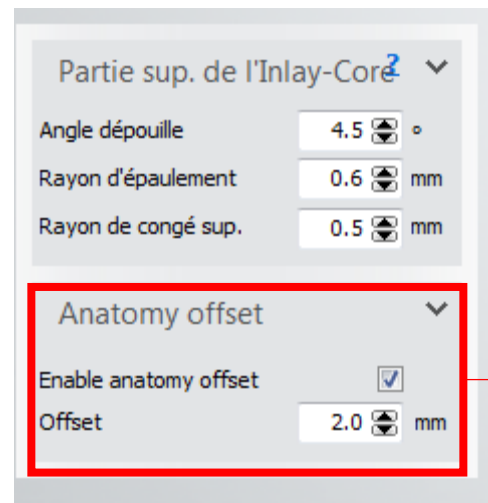


13- Définition de l'espace ciment entre l'inlay-core et l'apex radriculaire



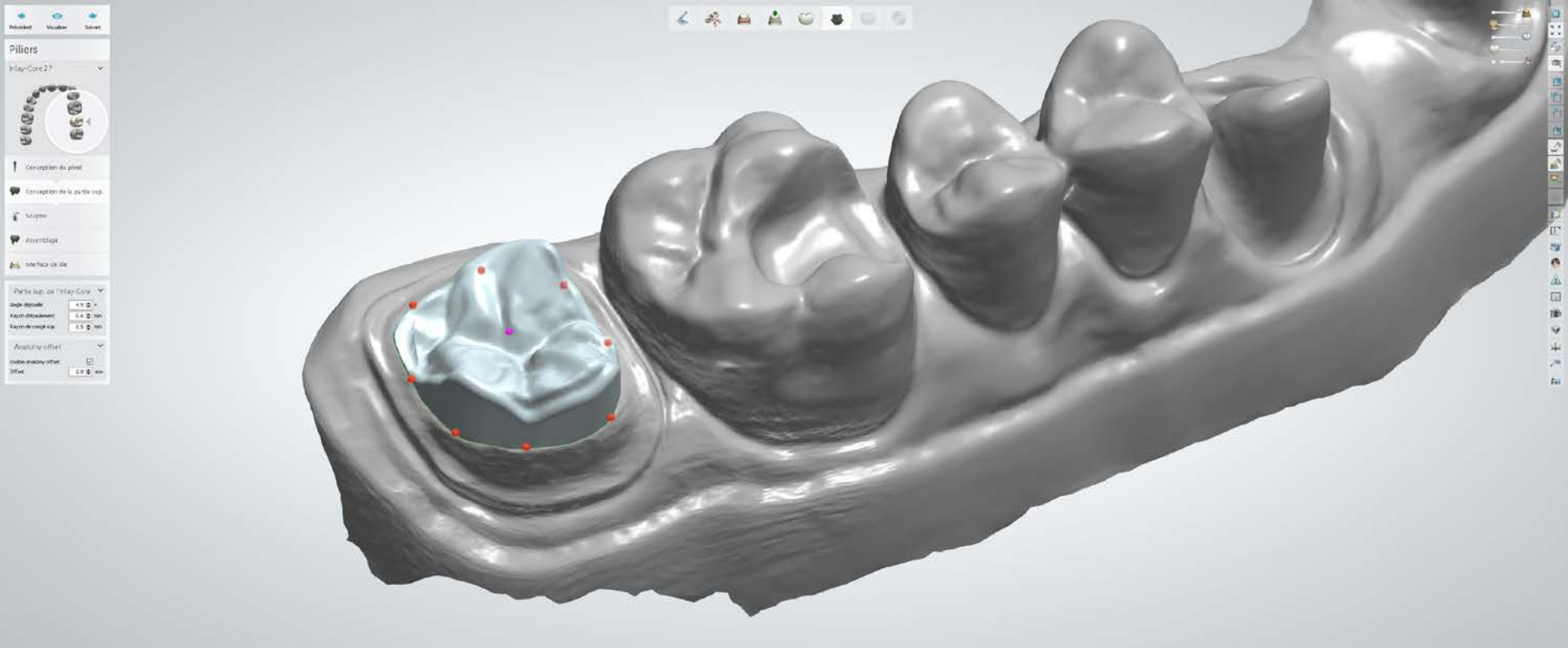
14- Réduction homothétique de l'inlay-core en fonction de la couronne.

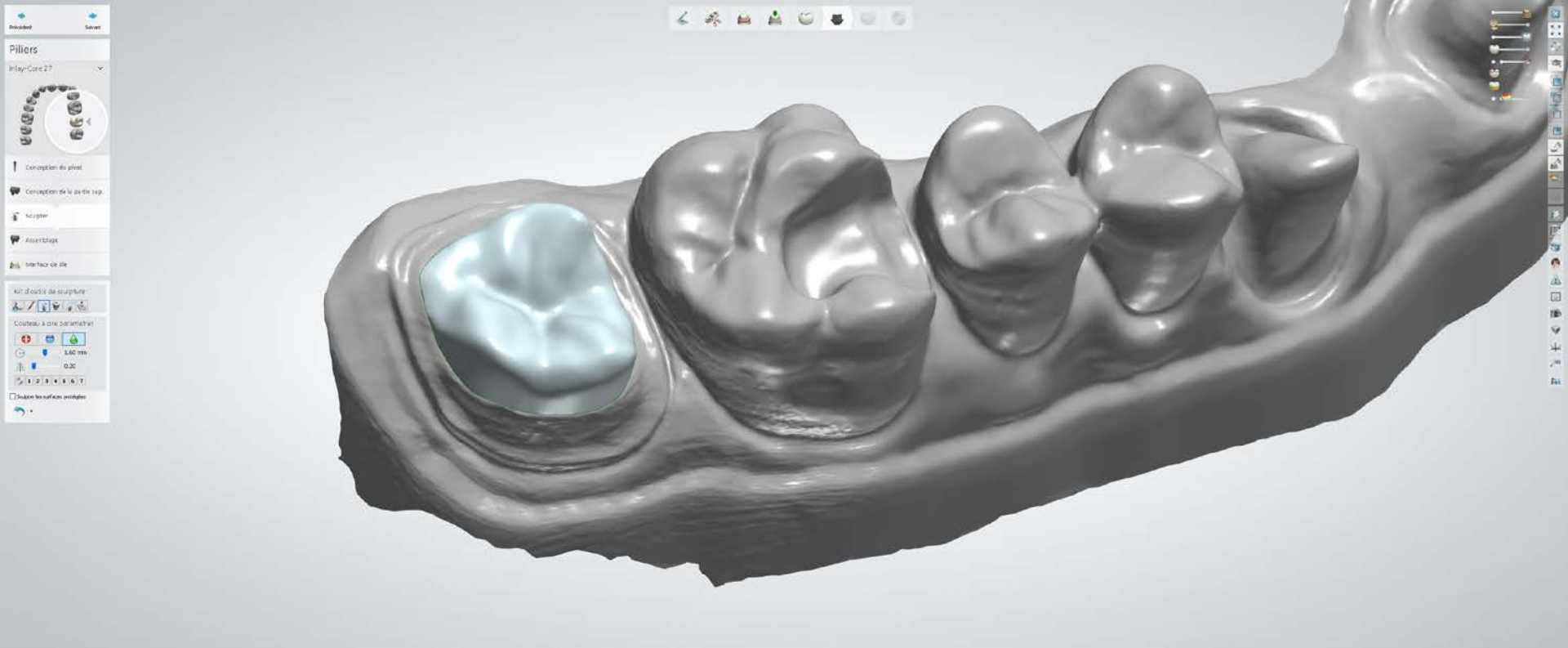
Utilisation de l'outil « Anatomy Offset »



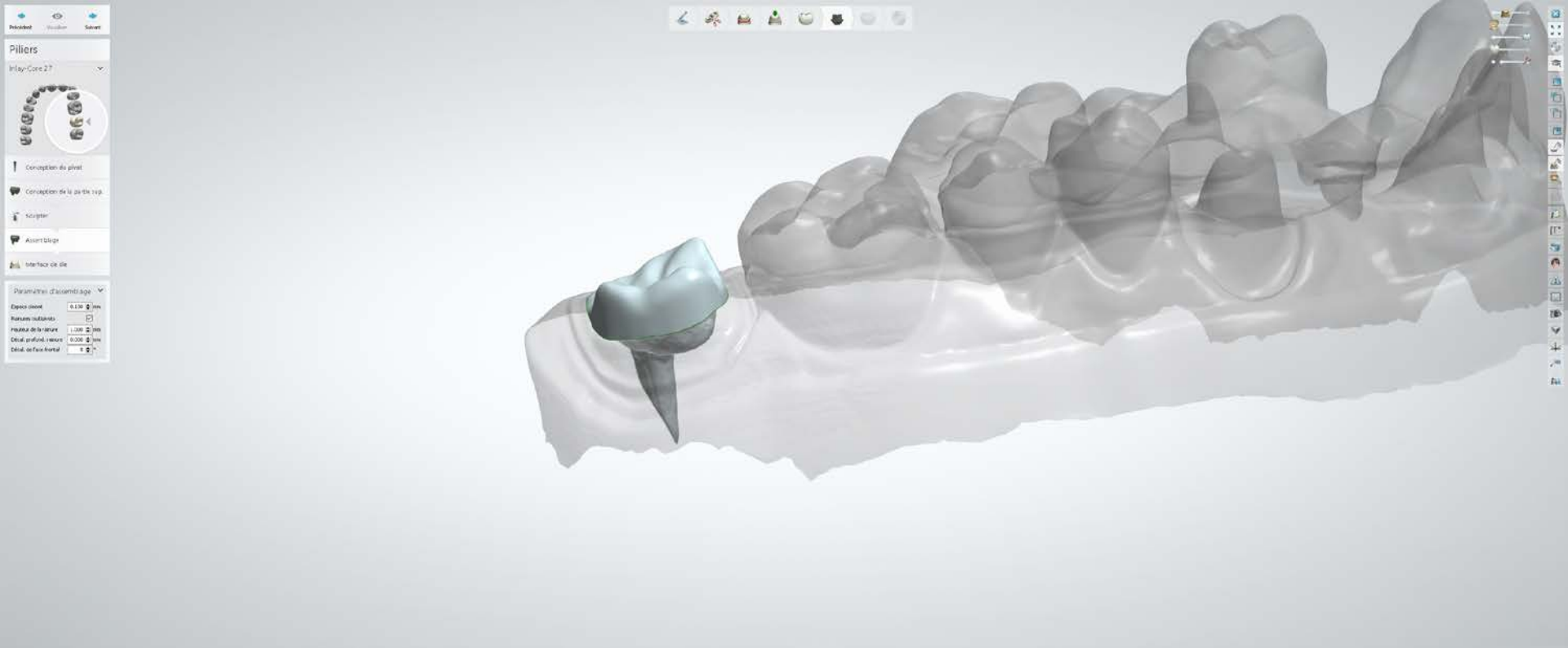
Recommandation :
2 mm d'épaisseur

15- 1ère proposition d'inlay-core Côtes d'origine

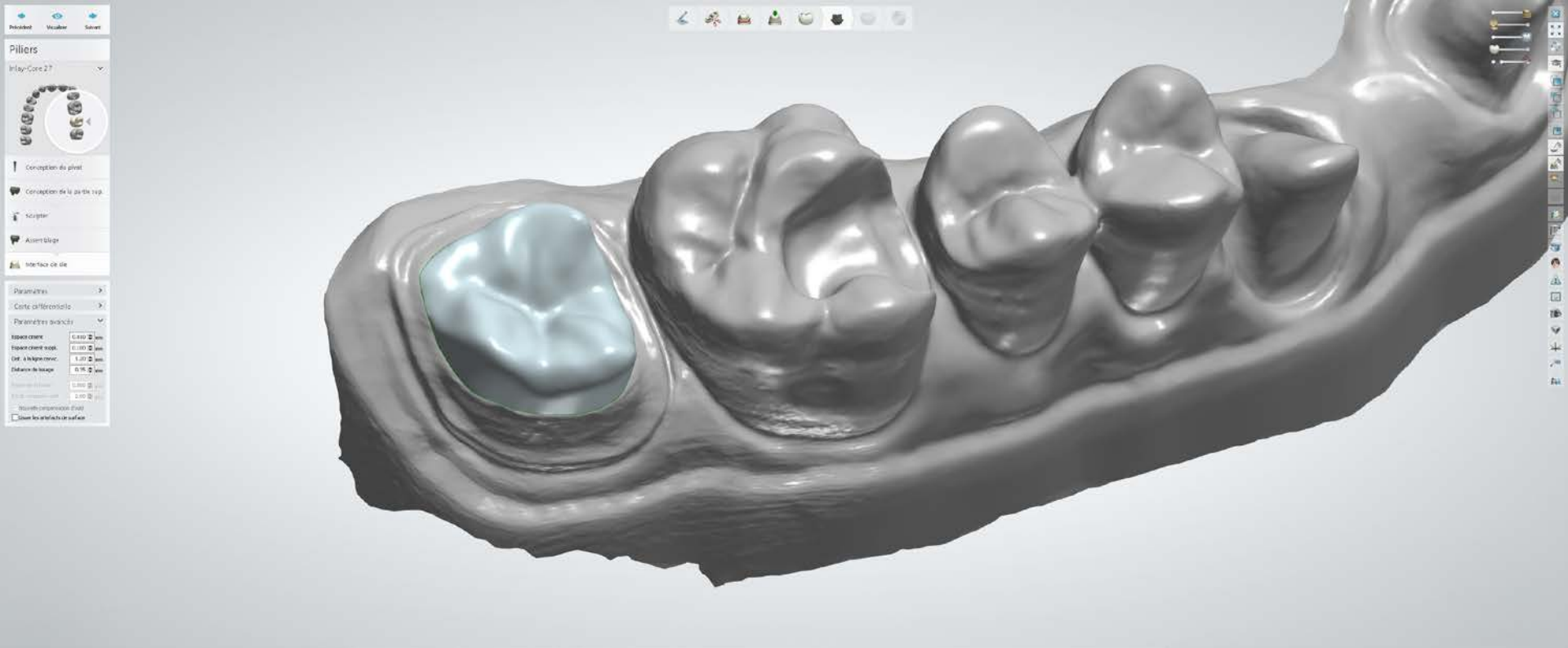




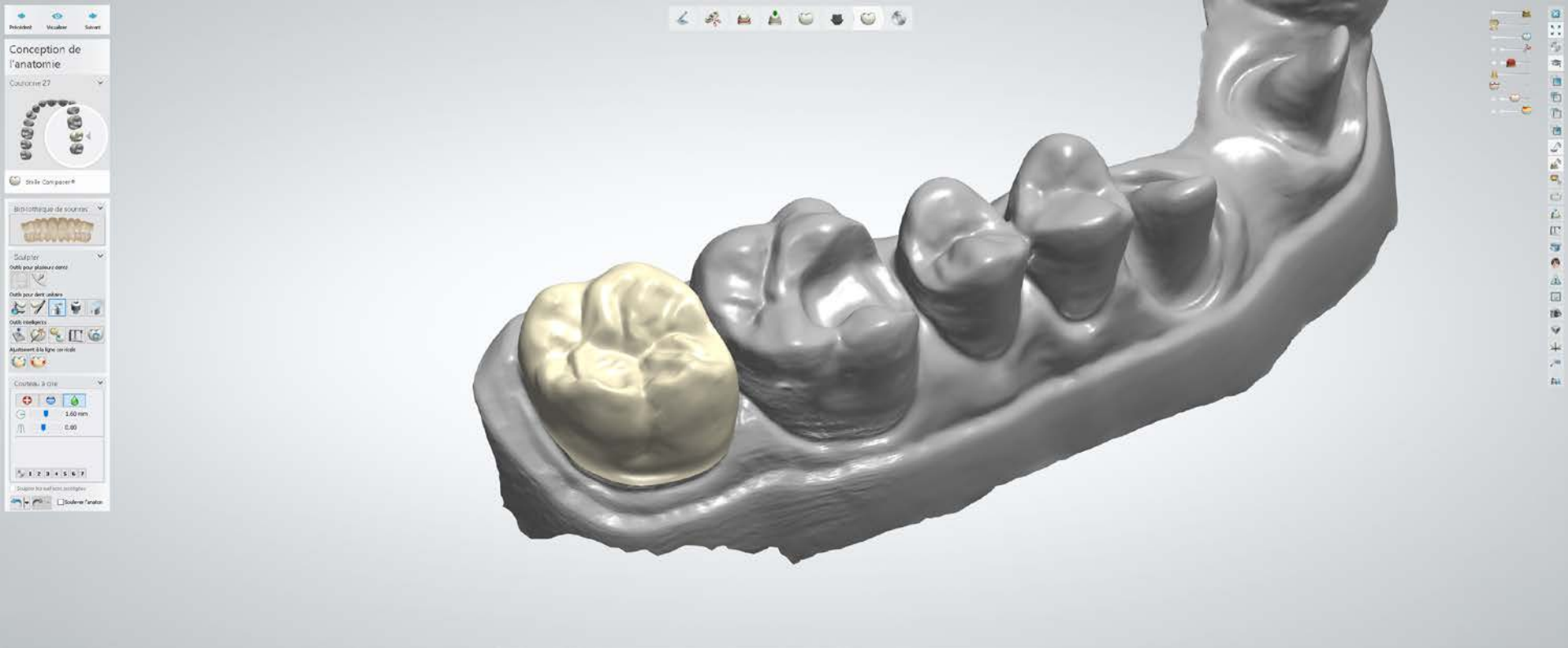
17- Placement anatomique de l'inlay-core



18- Définition de l'interface de collage entre la couronne et l'inlay-core



19- Placement anatomique de la couronne



20- Définition de l'espace ciment supplémentaire

The screenshot displays the 3shape software interface for dental crown design. The main 3D view shows a tooth with a crown preparation in yellow. A 2D cross-section window, titled 'Coupe 2D', shows the internal profile of the preparation with a 0.102 mm gap indicated. The 'Paramètres avancés' (Advanced Parameters) panel is open, with the 'Espace ciment suppl.' (Additional Cement Space) parameter highlighted in red, set to 0.100 mm. Other parameters include 'Espace ciment' (0.010 mm), 'Dist. à la ligne cervic.' (1.20 mm), and 'Distance de lissage' (0.35 mm). The interface includes a top menu bar, a toolbar, and a left sidebar with navigation and design tools.

Paramètres avancés

Espace ciment	0.010 mm
Espace ciment suppl.	0.100 mm
Dist. à la ligne cervic.	1.20 mm
Distance de lissage	0.35 mm

Commande: Couronne 27, Inlay-Core 27
Cabinet:
Patient: Test work flow complet. TRI05 Basic (TRI05 Classic)

Fichier Vue Aide

Précédent Visualiser Suivant

Piliers

Inlay-Core 27

Conception du pivot

Conception de la partie sup.

Sculpter

Assemblage

Interface de die

Paramètres 2 >

Carte différentielle

Couleurs

- (Aucun(e)
- Artefacts de surface
- Epaisseur
- Suppression des contre-dépouilles
- Compensation d'outil

Profondeur :

Paramètres avancés

Espace ciment	0.010 mm
Espace ciment suppl.	0.100 mm
Dist. à la ligne cervic.	1.20 mm
Distance de lissage	0.35 mm

Lisser les artefacts de surface

Commande: Couronne 27, Inlay-Core 27
 Cabinet:
 Patient: Test work How complet TRIOS Basic (TRIOS Classic)

Coupe 2D

0.010 mm

3shape

ITENA
CLINICAL PRODUCTS

22- Définition de la distance de lissage : Distance entre l'espace ciment cervical et la couronne

Paramètres

Carte différentielle

Couleurs

- (Aucun(e)
- Artefacts de surface
- Epaisseur
- Suppression des contre-dépouilles
- Compensation d'outil

Profondeur :

Paramètres avancés

Espace ciment	0.10 mm
Espace ciment suppl.	0.100 mm
Dist. à la ligne cervic.	1.20 mm
Distance de lissage	0.35 mm
Rayon de la fraise	0.600 mm
Décal. compens. outil	0.61 mm

Nouvelle compensation d'outil
 Lisser les artefacts de surface

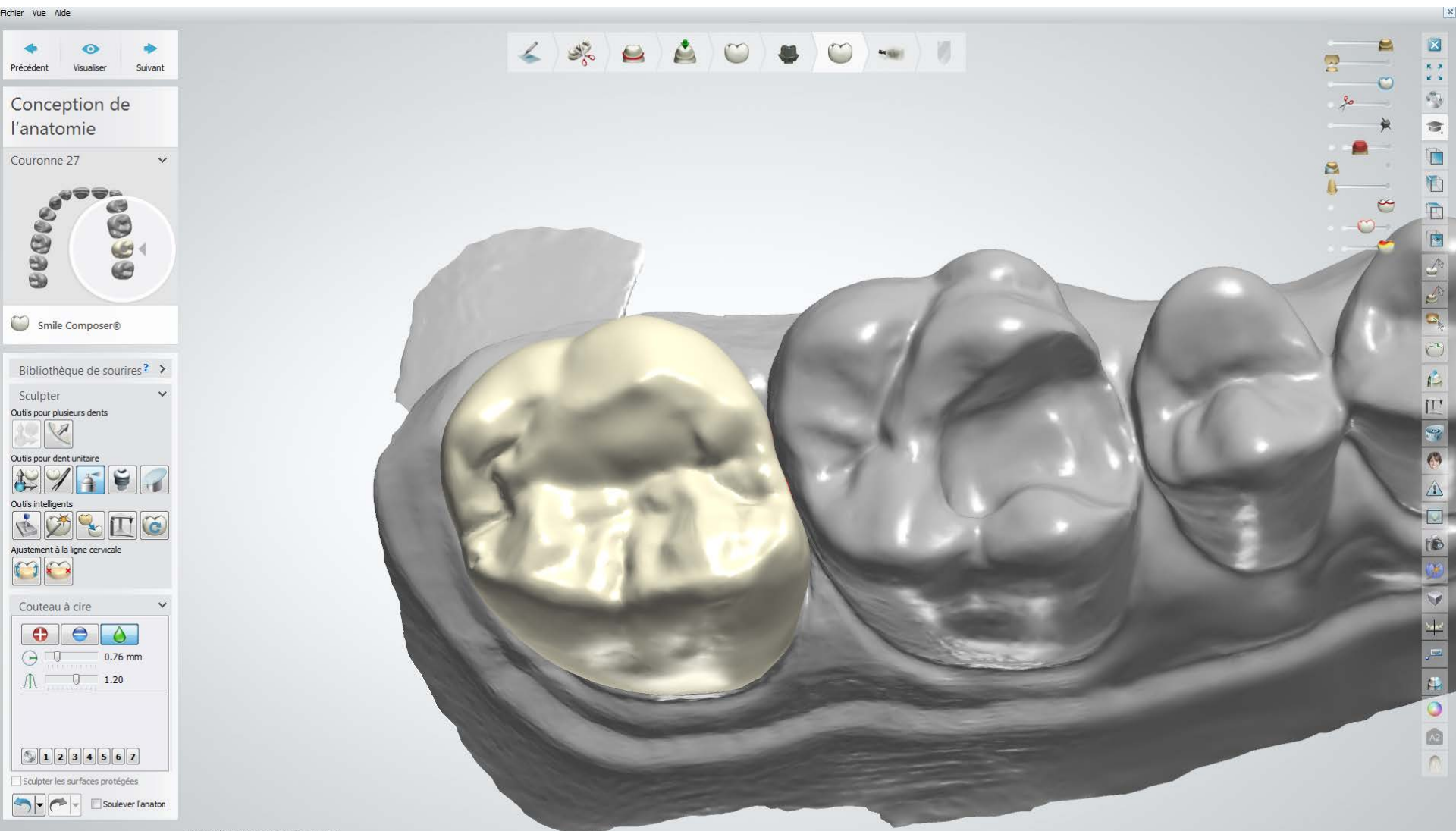
Commande: Couronne 27, Inlay-Core 27
Cabinet:
Patient: Test work flow complet TRIOS Basic (TRIOS Classic)

Coupe 2D

0.347 mm

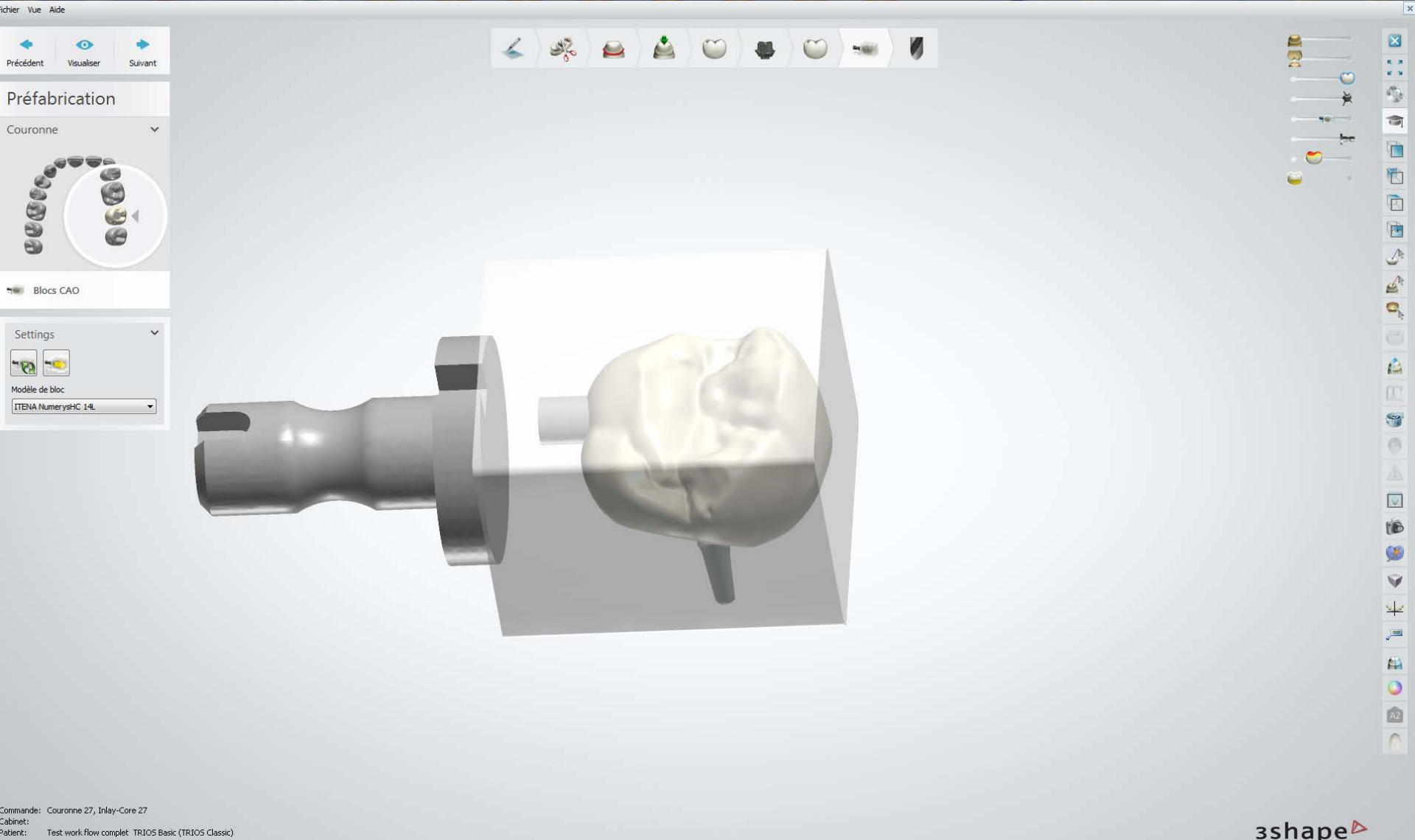
3shape

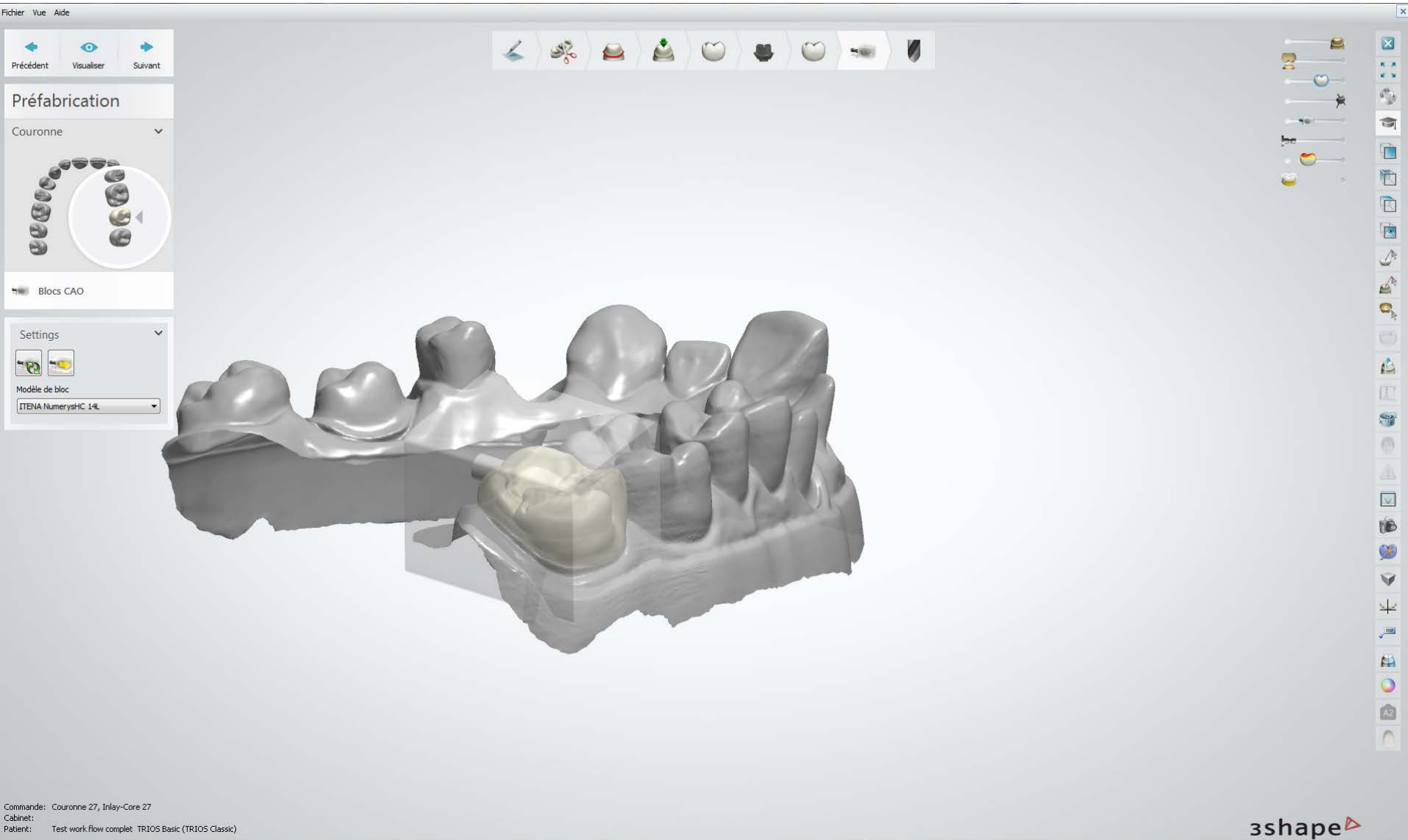
23- Finalisation et ajustage du design de la couronne avant mise en bloc

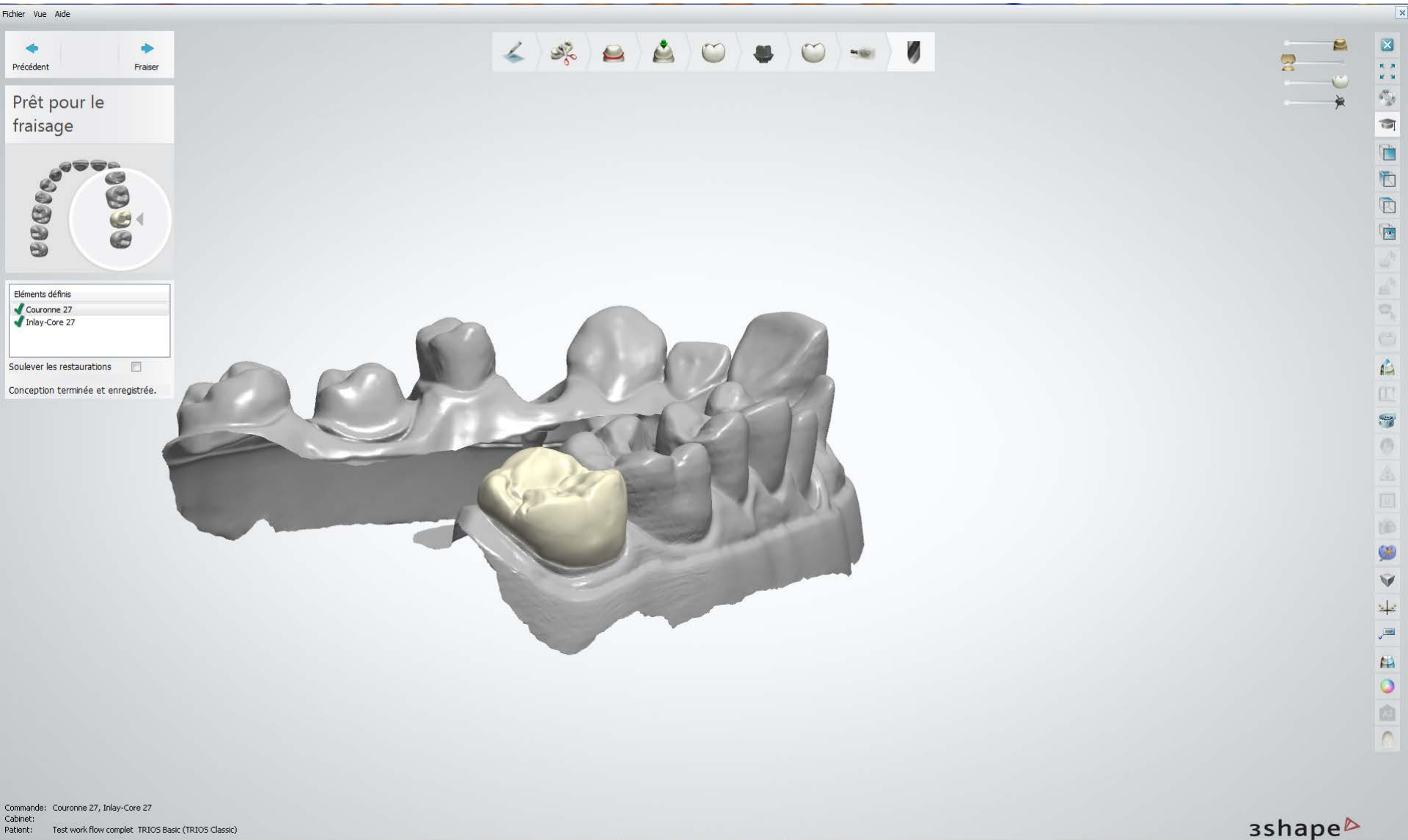


Commande: Couronne 27, Inlay-Core 27
Cabinet:
Patient: Test work flow complet. TRIOS Basic (TRIOS Classic)

24- Positionnement de la couronne dans le bloc







27- Lancement du calcul d'usinage de la gamme FAO avec l'aide du logiciel FAO

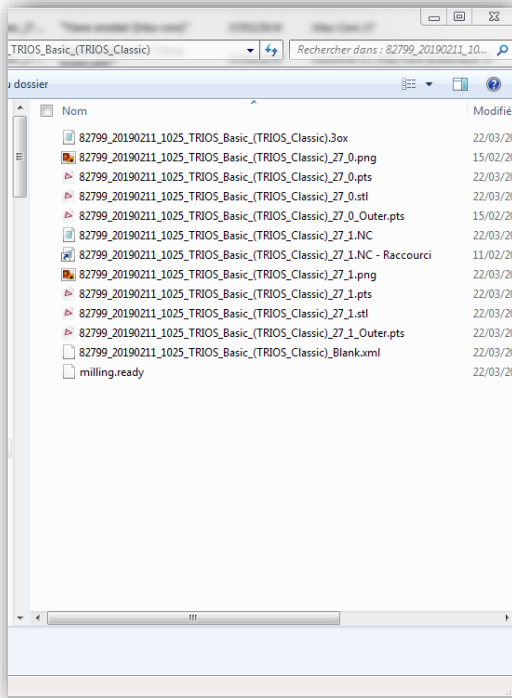
The screenshot displays a software interface with a 'Commandes' window. On the left, a sidebar lists various filters such as 'Par date' (today, two days ago, last week, two weeks ago) and 'Par état' (Created, Digitized, Conceived, Sent, Prepared, In production, Approved, Failed, Closed). The main window title is 'Résultats pour 'inlay-core' (cliquer pour renommer)'. Below the title is a search icon and a close button. The central area contains a table with three columns: 'Files', 'Status', and 'Progress'. One row is highlighted in blue, showing a file name starting with '82799_20190211_1025_TRIOS_Basic_(TRIOS_...', a status of 'In Progress', and a progress bar at 2%. At the bottom of the table area, there are two buttons: 'Stop Current' and 'Stop All'.

Files	Status	Progress
82799_20190211_1025_TRIOS_Basic_(TRIOS_...	In Progress	2%

Gérer une sortie Fao

CFAO

FAO



Une fois votre design réalisé et sauvegardé, il vous suffit de collecter deux informations incontournable dans votre fichier sortie FAO 3Shape .

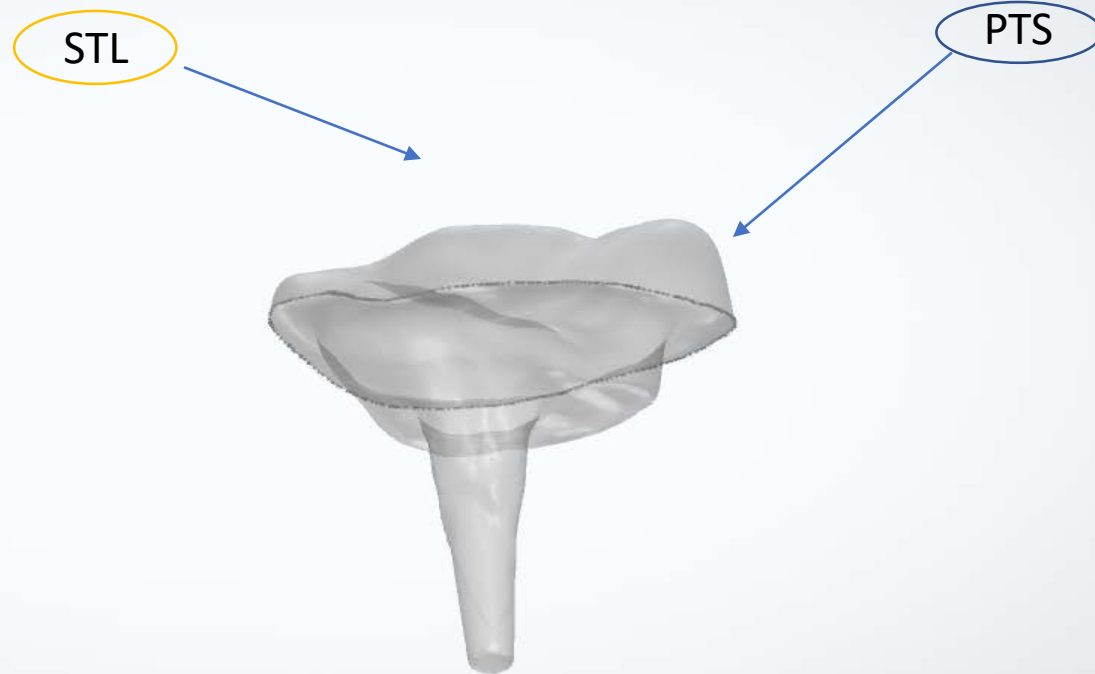
- Le fichier STL (modélisation 3D)
- Le fichier PTS (PTS = Limite cervicale virtuel Sous 3Shape)
- Leur nom de fichier son commun excepté leur type de format

82799_20190211_1025_TRIOS_Basic_(TRIOS_Classic)_27_0.pts
82799_20190211_1025_TRIOS_Basic_(TRIOS_Classic)_27_0.stl

Une fois ces fichiers isolés vous pouvez créer votre parcours outils , via différents logiciels FAO

Vos réglages seront basés en fonction du rayon et de la compensation de tête d'outil que vous utilisez selon vos différents procédés d'usinage .

29- Visualisation du fichier PTS et STL : limite cervicale de l'inlay-core



30- Fichier PTS et STL : limite cervicale de la couronne

