

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

Couronne

Inlay-Core

Numéro:
 Additionnel:

Paramètres de numérisation

Type d'objet: Empreinte numérique
 Antagoniste: Antagoniste + alignement occlusal

Anatomie
ITENA NumerysHC
ITENA NumerysHC Crown

Armature

Pilier

Divers
ITENA Numerys GF
ITENA Numerys GF

Bridge

Genève

Amovible

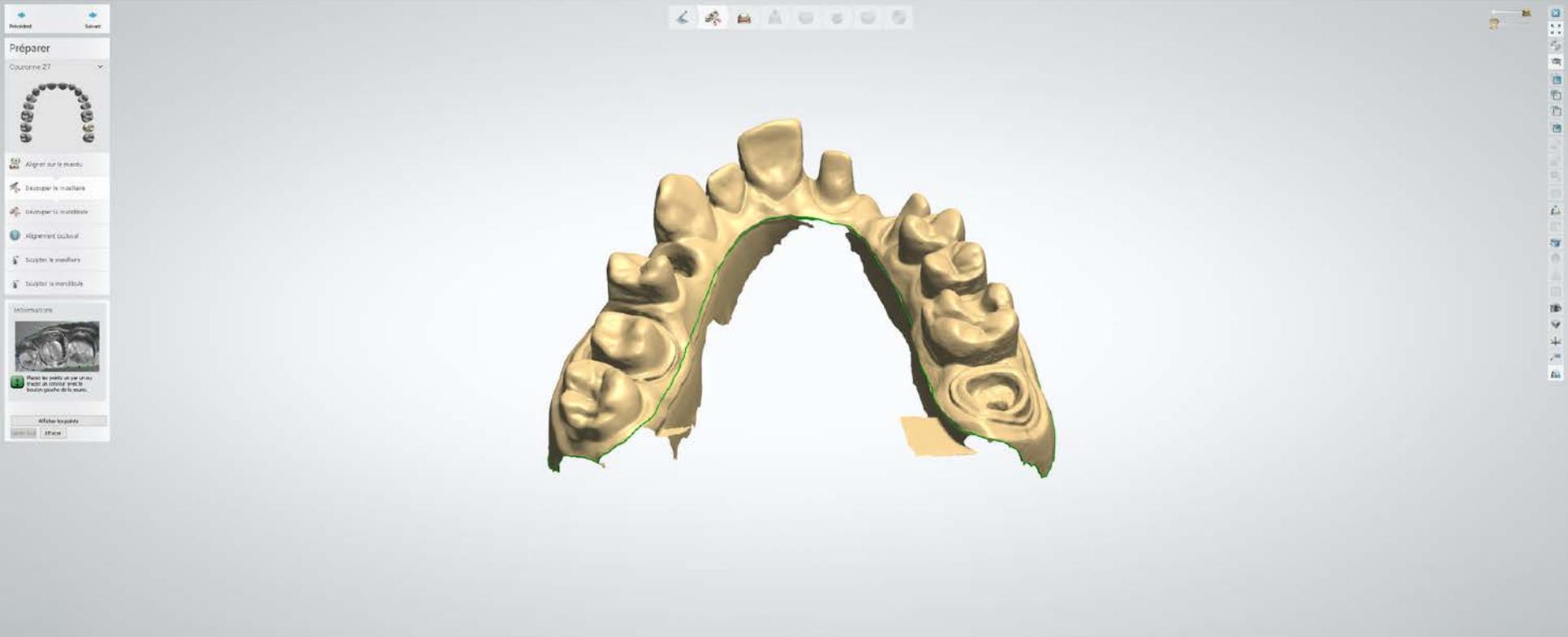
Modèle

Appareil

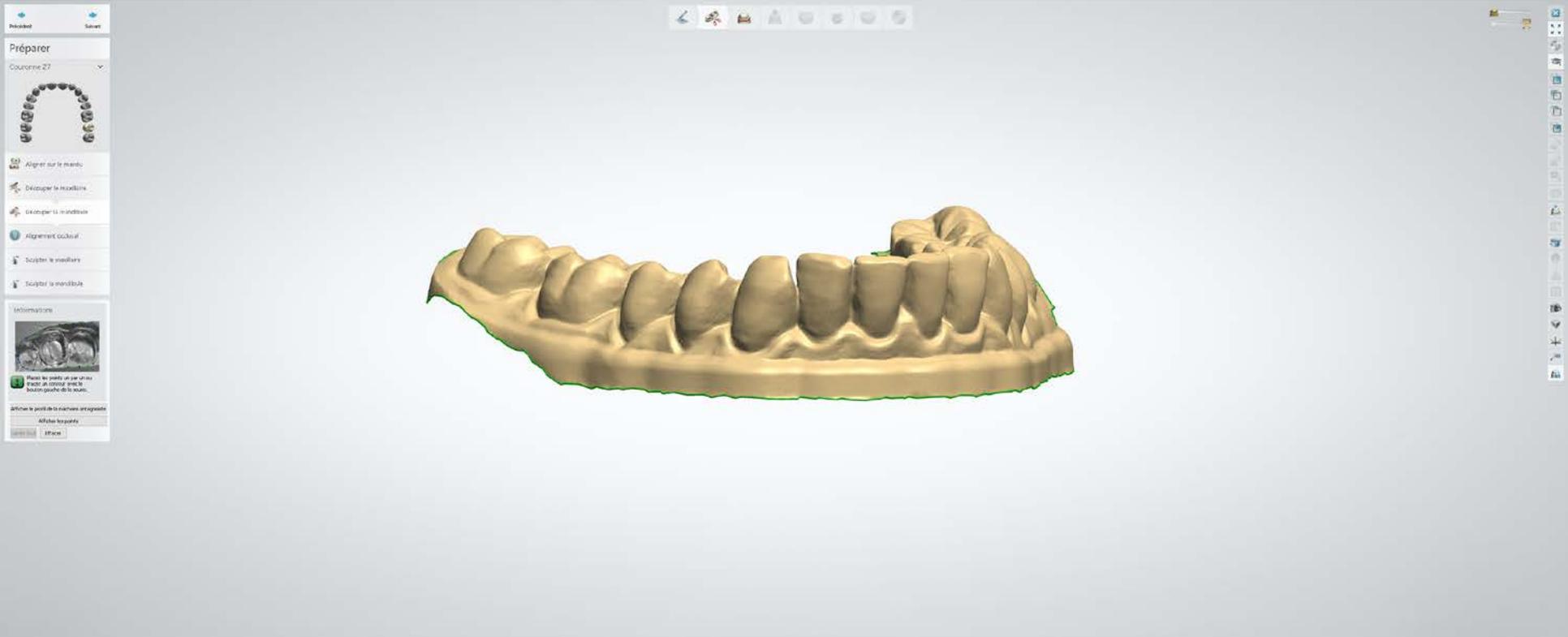
Implant Studio

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

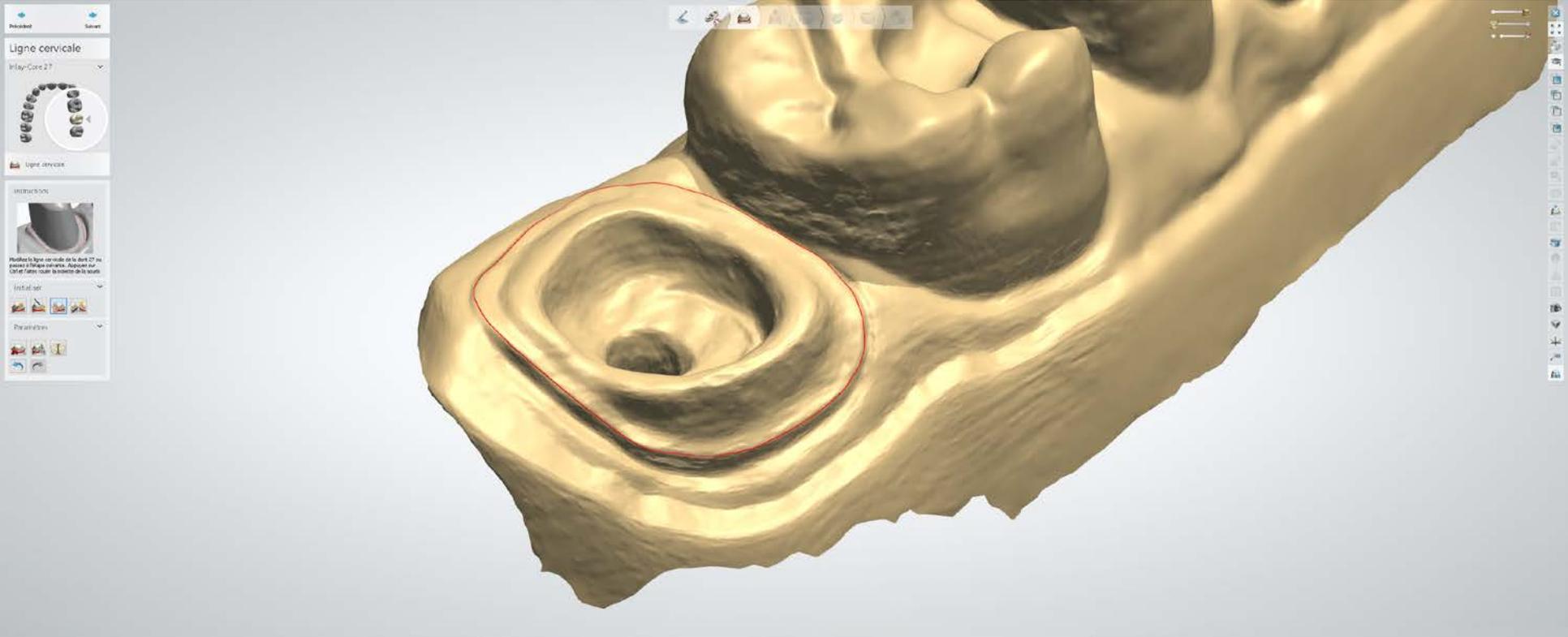
2- Découpe de l'empreinte de préparation maxillaire



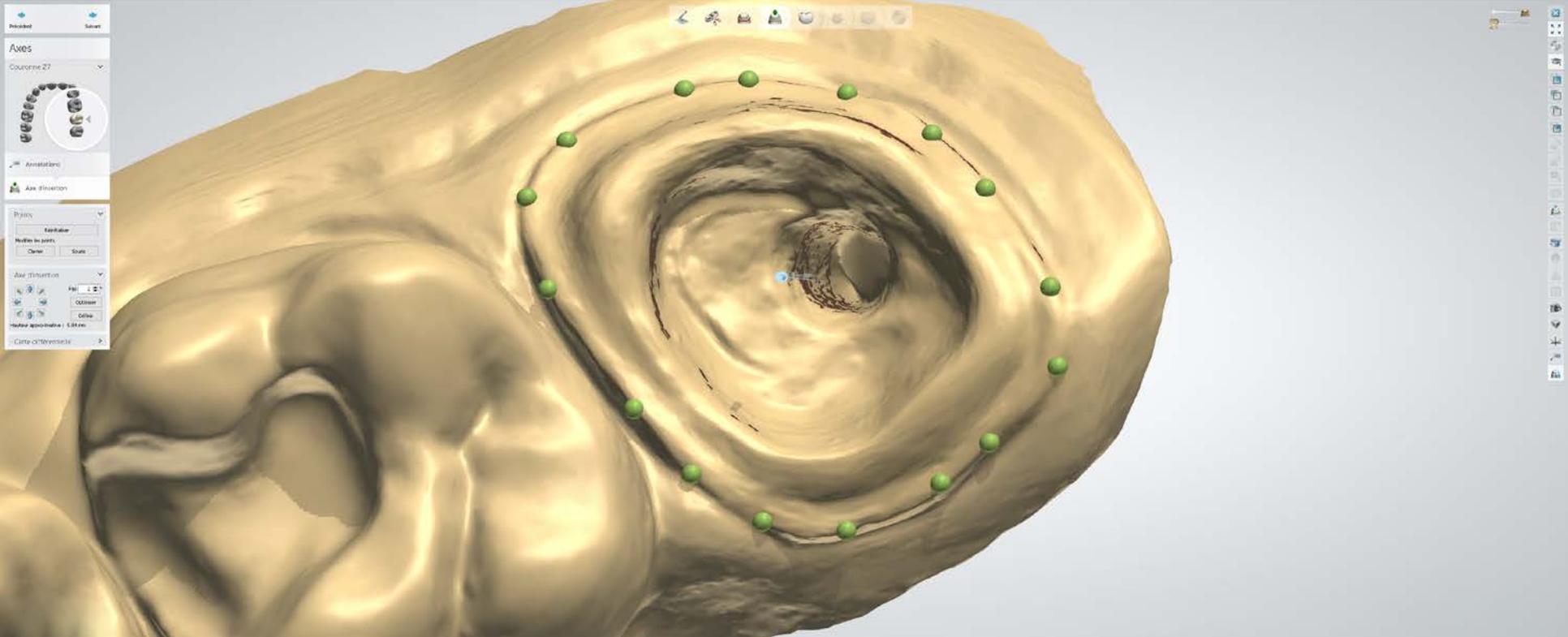
3- Découpe de l’empreinte de préparation mandibulaire



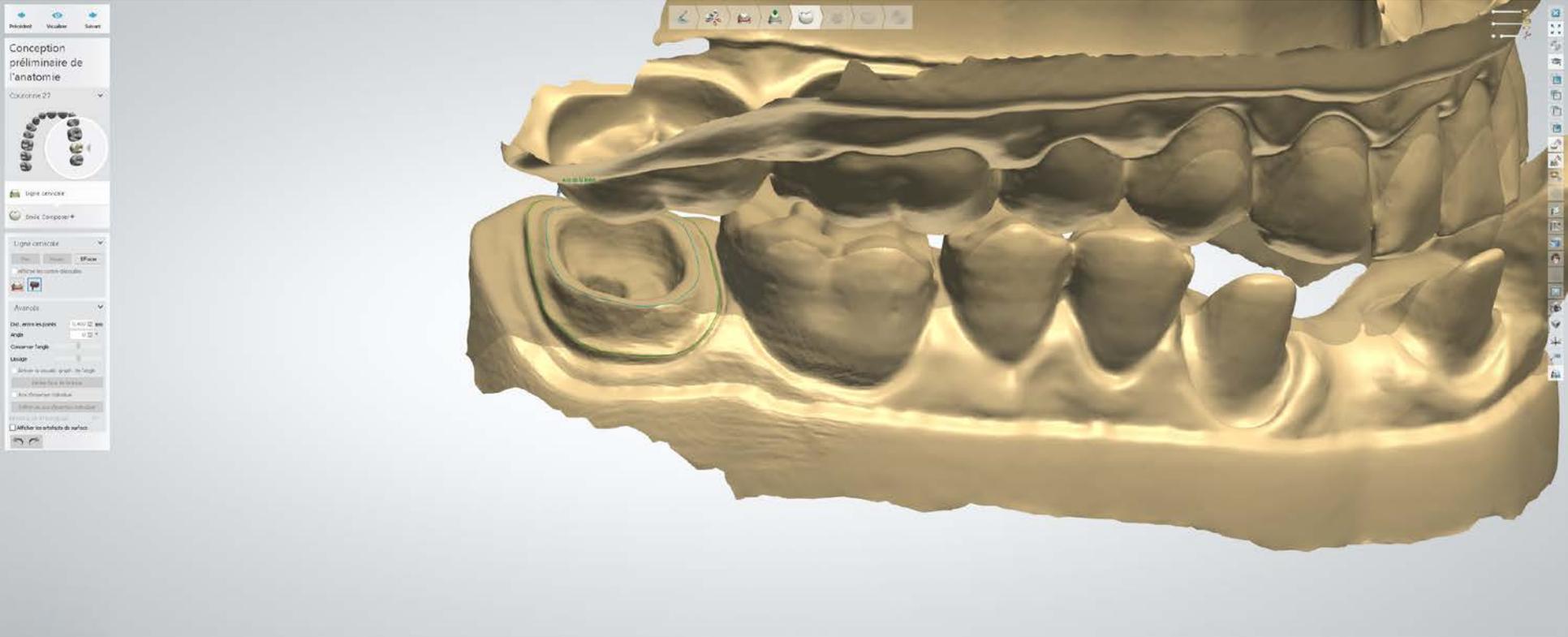
4- Préparation de la limite cervicale



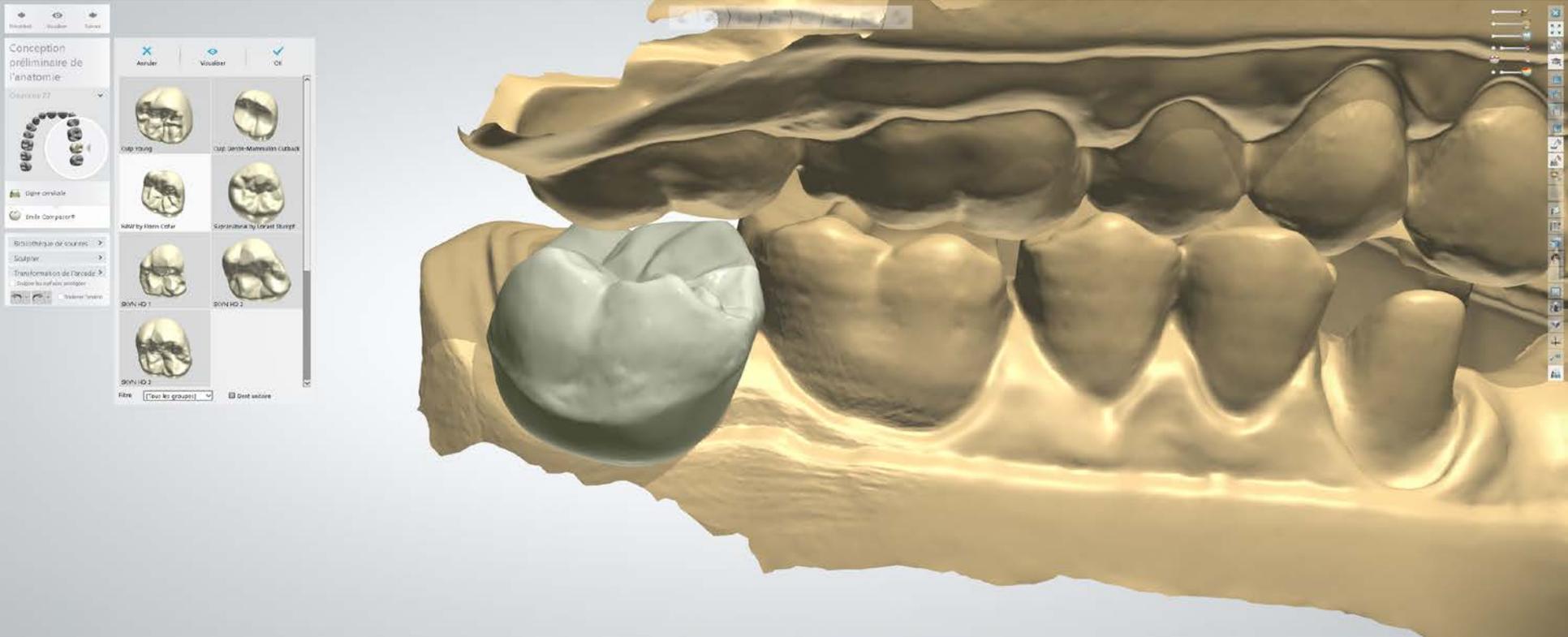
5- Définition de l'axe d'insertion



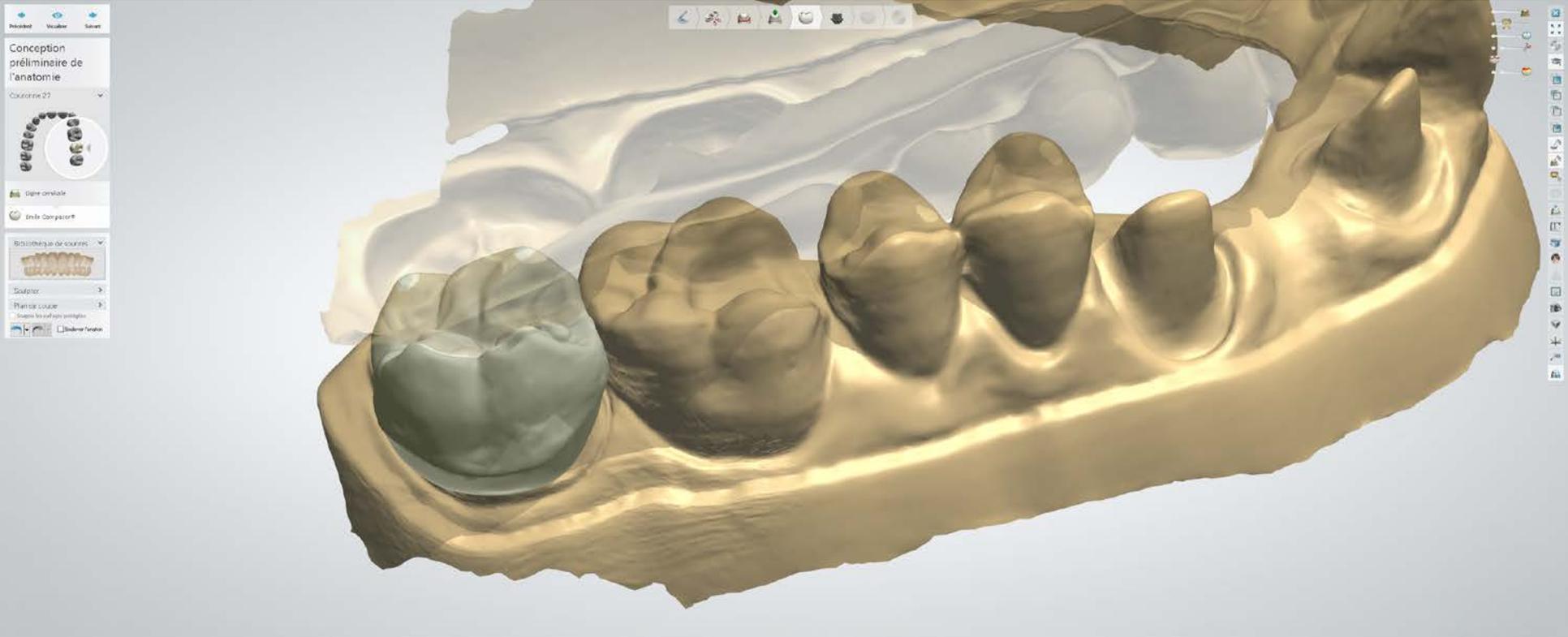
6- Délimitation de la limite cervicale de l'inlay-core



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)

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 °

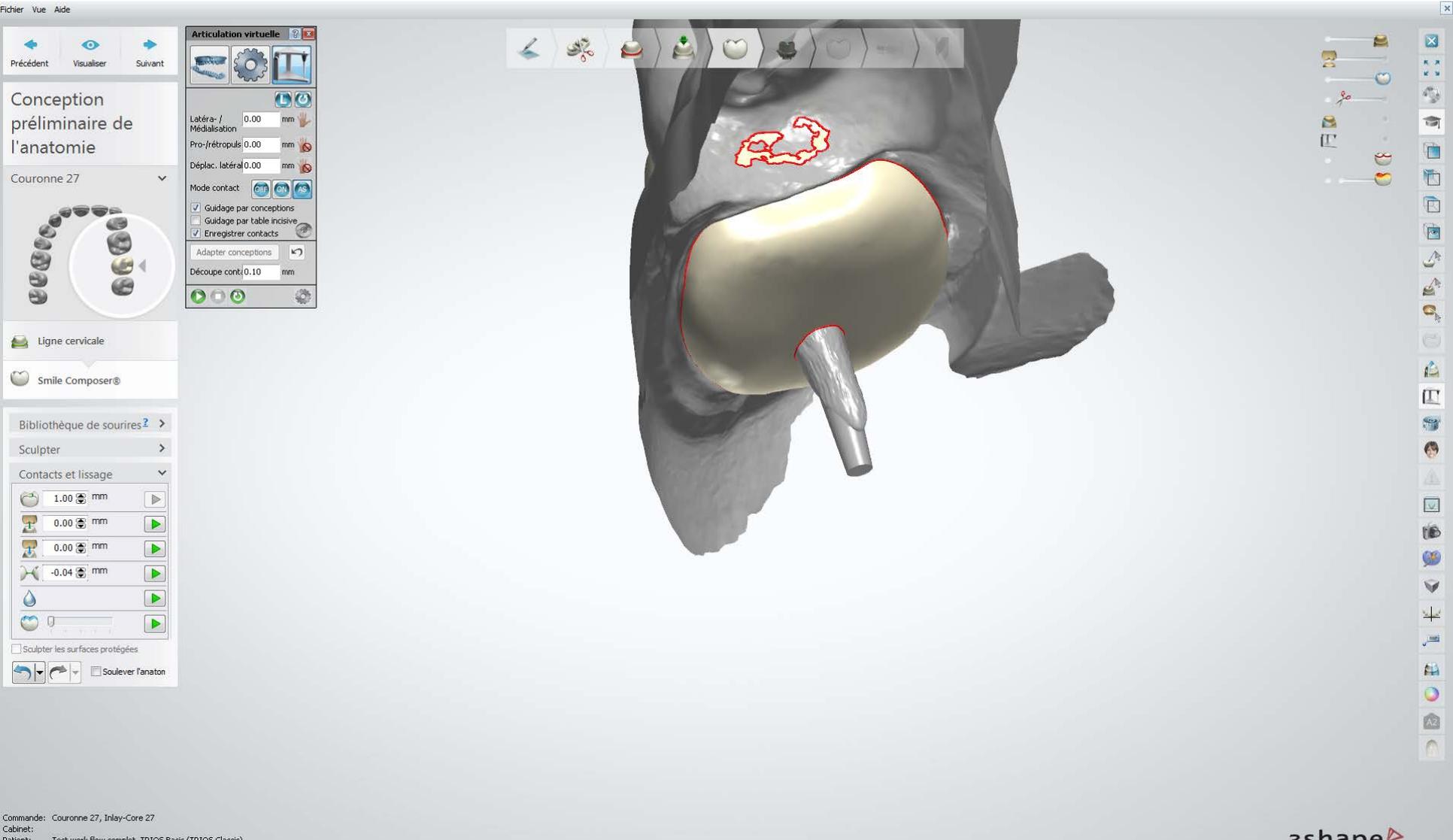
Angle de prop. G 30.00 °

Angle de prop. D 30.00 °

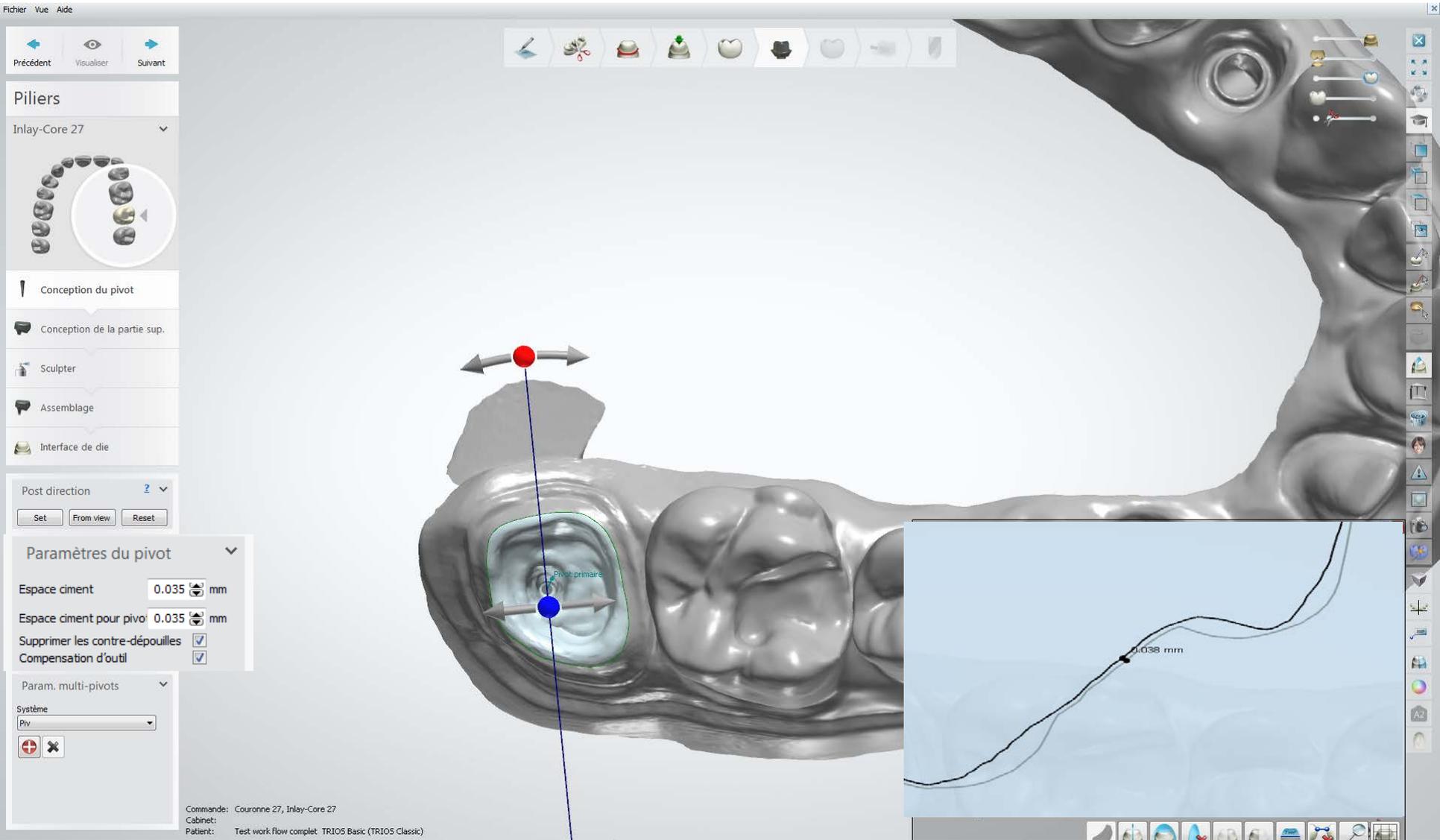
Commande: Couronne 27, Inlay-Core 27
Cabinet:
Patient: Test work flow complet TRIOS Basic (TRIOS Classic)

3shape

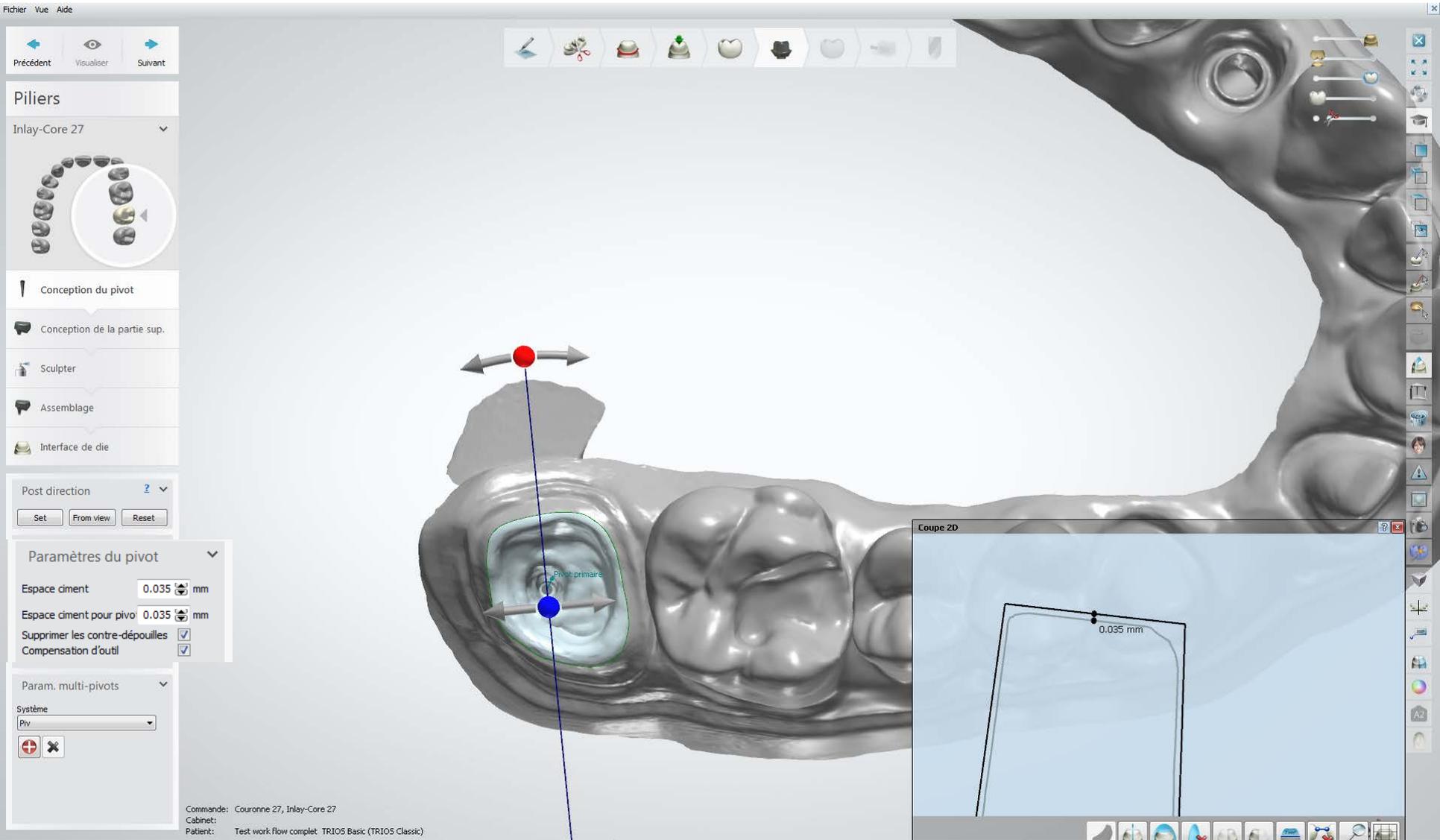
ITENA
CLINICAL PRODUCTS



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

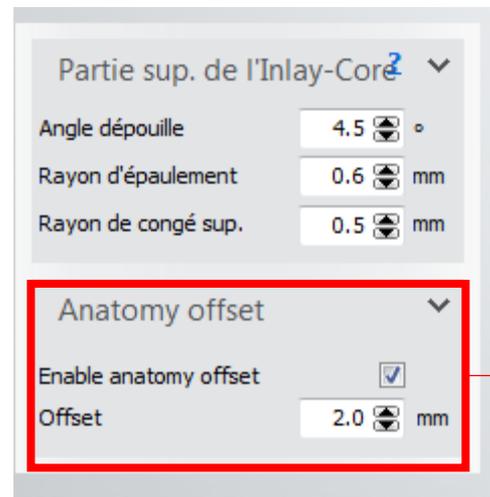


13- Définition de l'espace ciment entre l'inlay-core et l'apex radiculaire



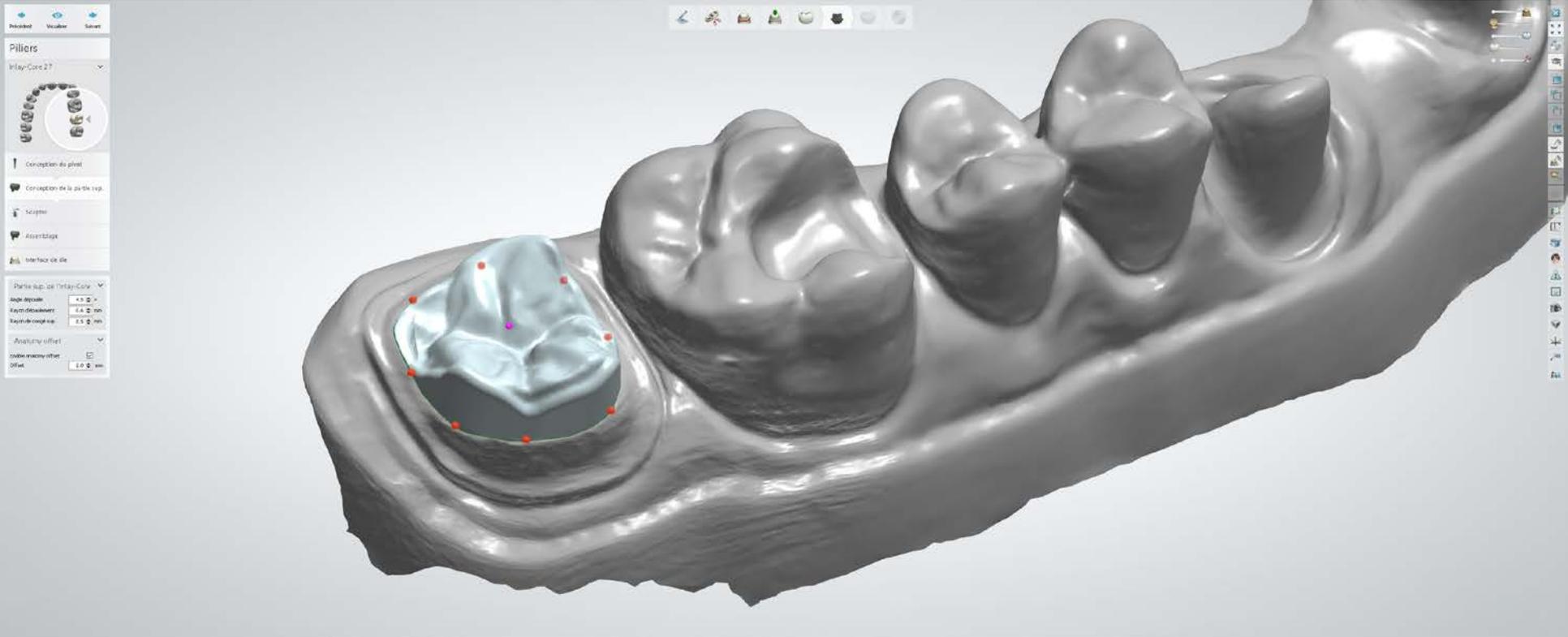
14- Réduction homothétique de l'inlay-core en fonction de la couronne.

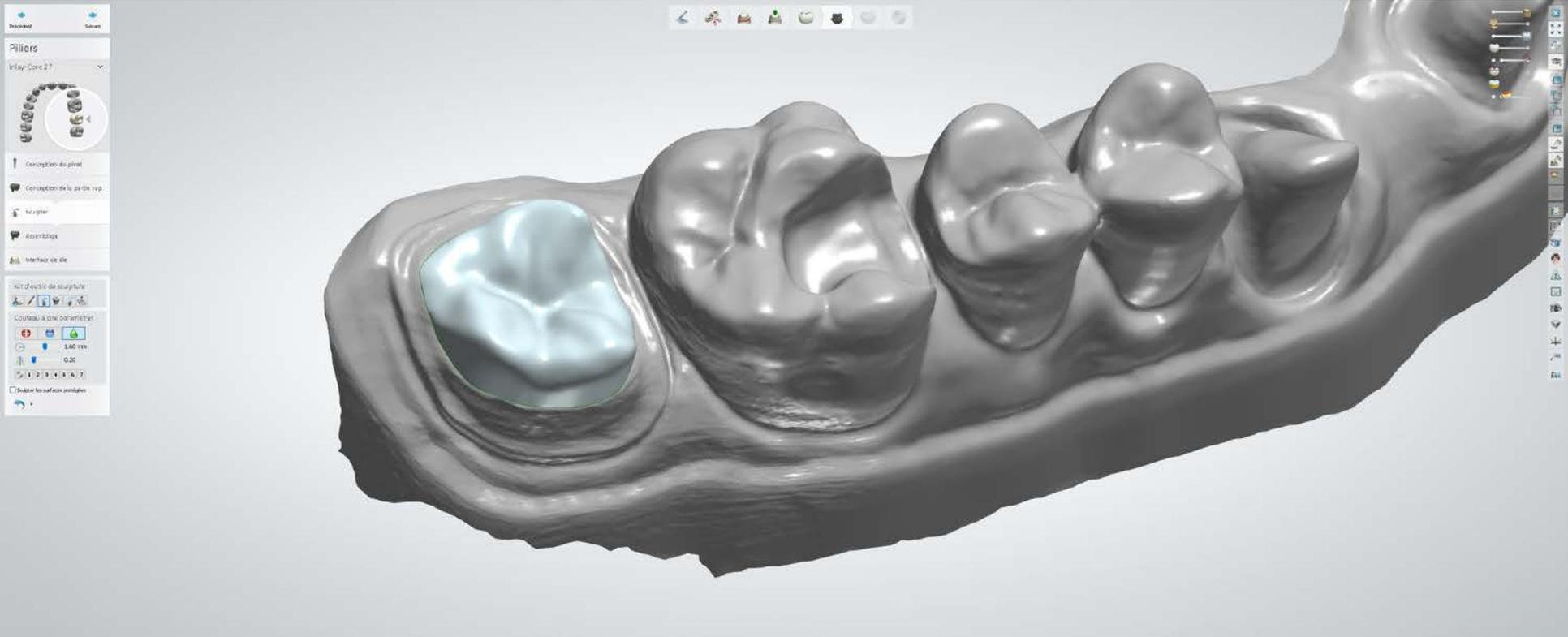
Utilisation de l'outil « Anatomy Offset »



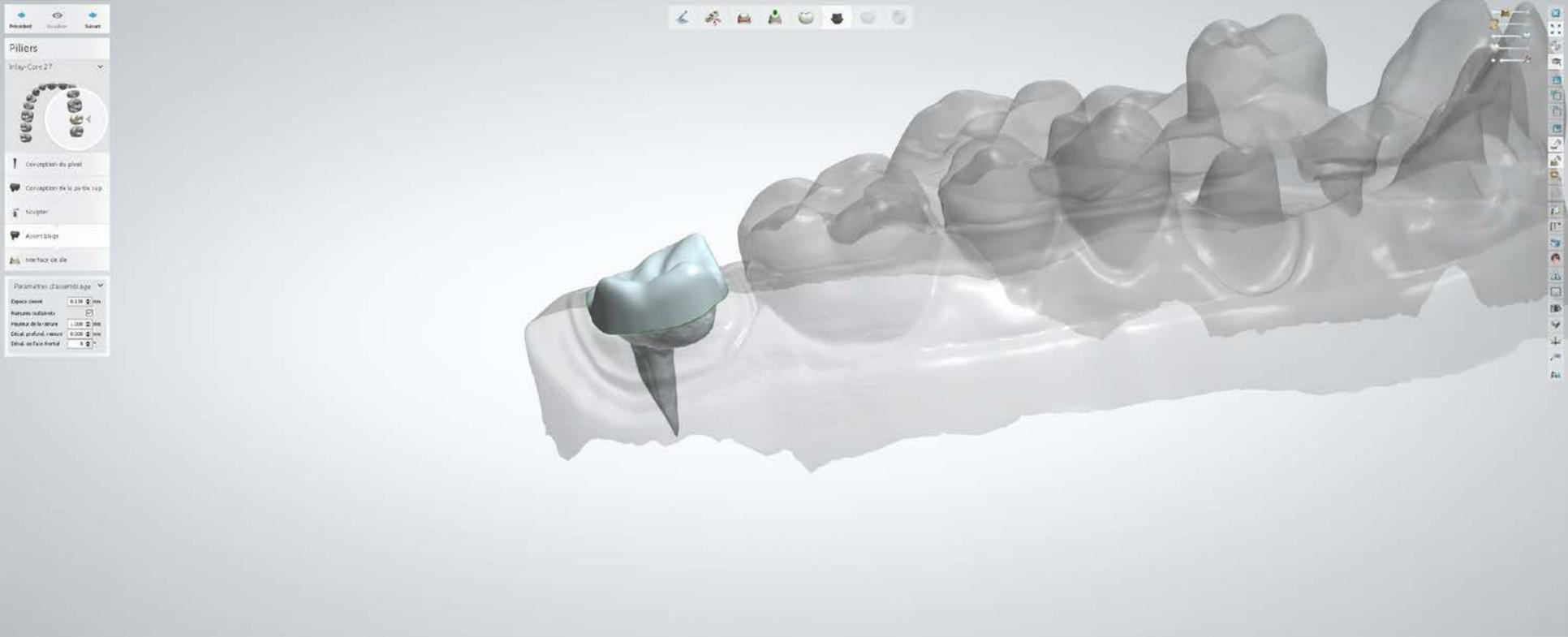
Recommandation :
2 mm d'épaisseur

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

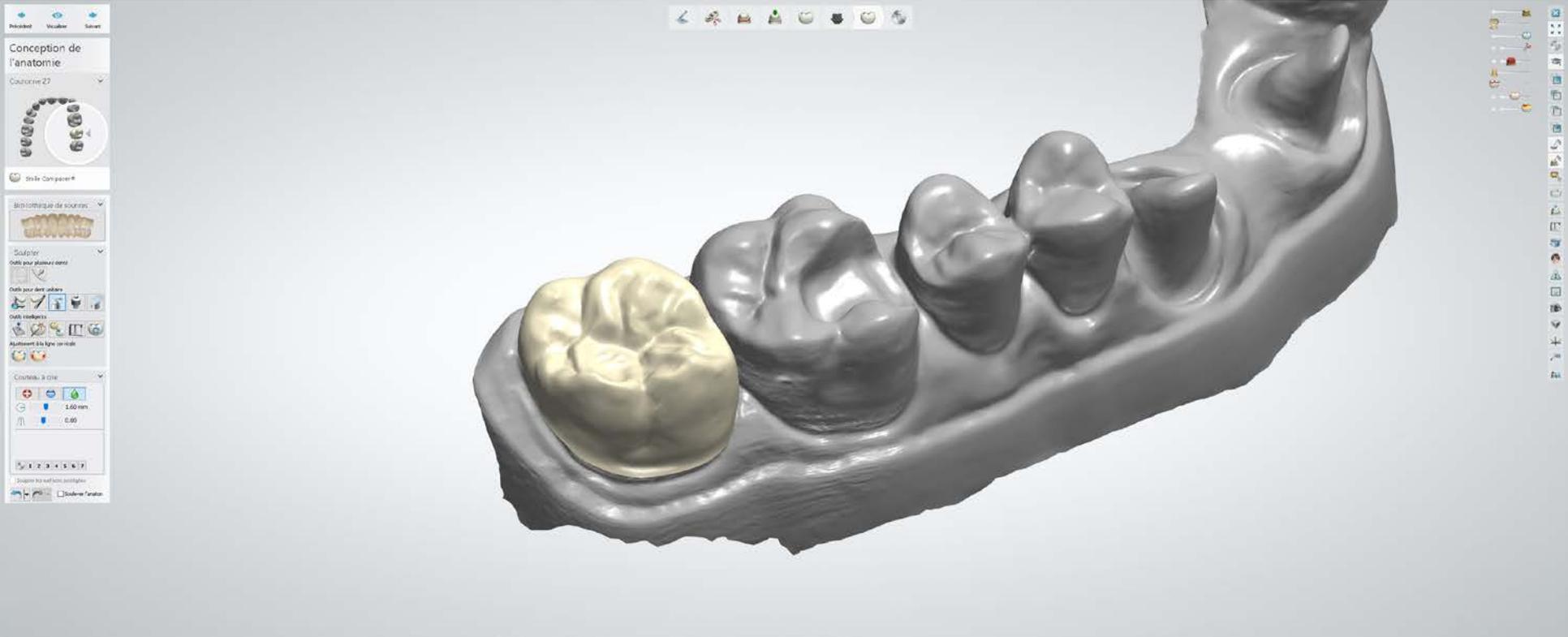




17- Placement anatomique de l'inlay-core



19- Placement anatomique de la couronne



20- Définition de l'espace ciment supplémentaire

The screenshot displays the 3shape software interface for dental CAD. The main view shows a 3D model of a tooth with a yellow inlay-core. A 2D cross-section window, titled 'Coupe 2D', shows a detailed view of the core and the surrounding space. A dimension of 0.102 mm is indicated in the cross-section. The 'Paramètres avancés' (Advanced Parameters) panel is open, and the 'Espace ciment suppl.' (Additional cement space) parameter is highlighted with a red box, 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 with 'Fichier', 'Vue', and 'Aide', a toolbar with various icons, and a right-hand sidebar with additional tools. The bottom status bar shows the command 'Couronne 27, Inlay-Core 27' and patient information.

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

Fichier Vue Aide

Précédent Visualiser Suivant

Piliers

Inlay-Core 27

Conception du pivot

Conception de la partie sup.

Sculpter

Assemblage

Interface de die

Paramètres

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
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)

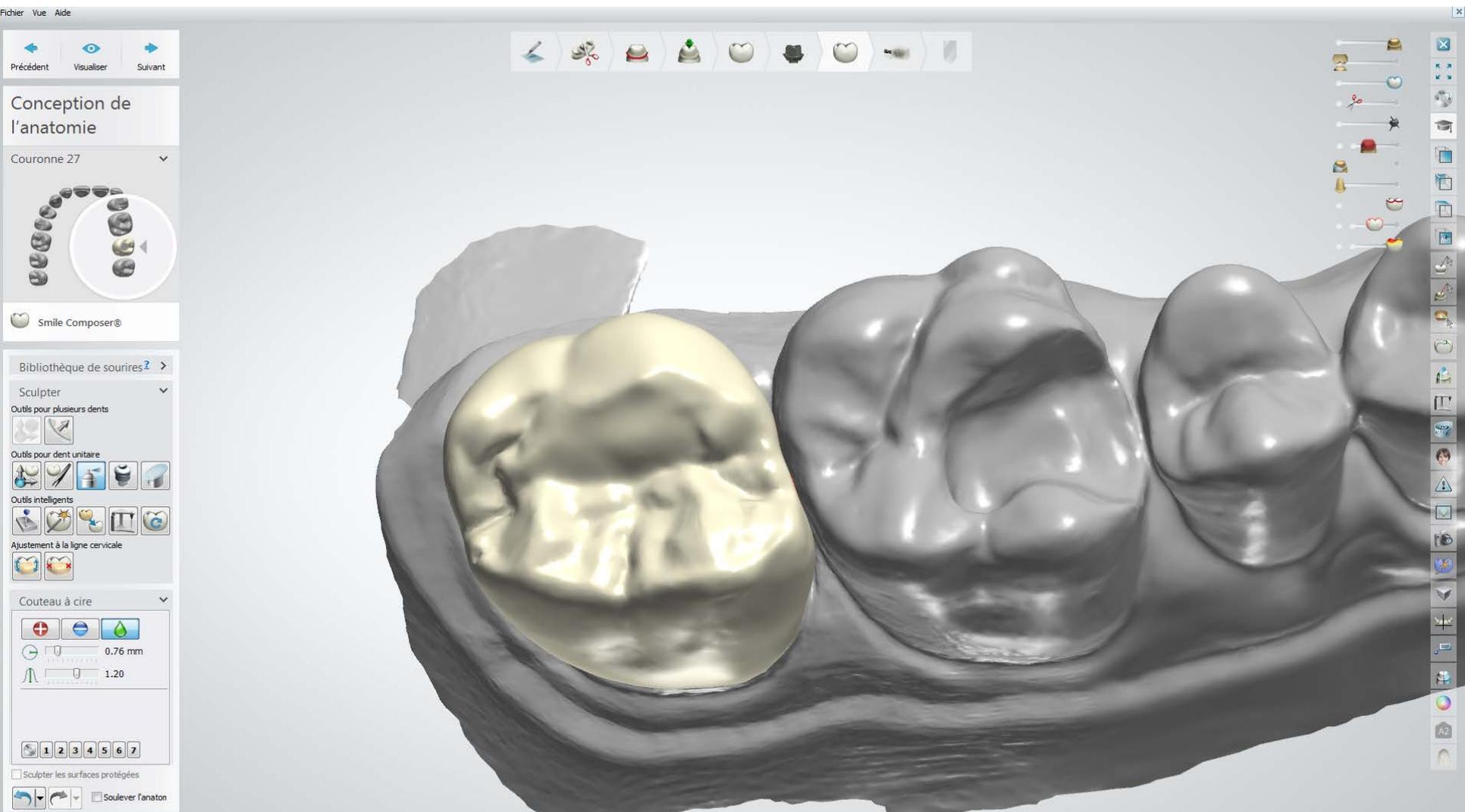
Coupe 2D

0.347 mm

3shape

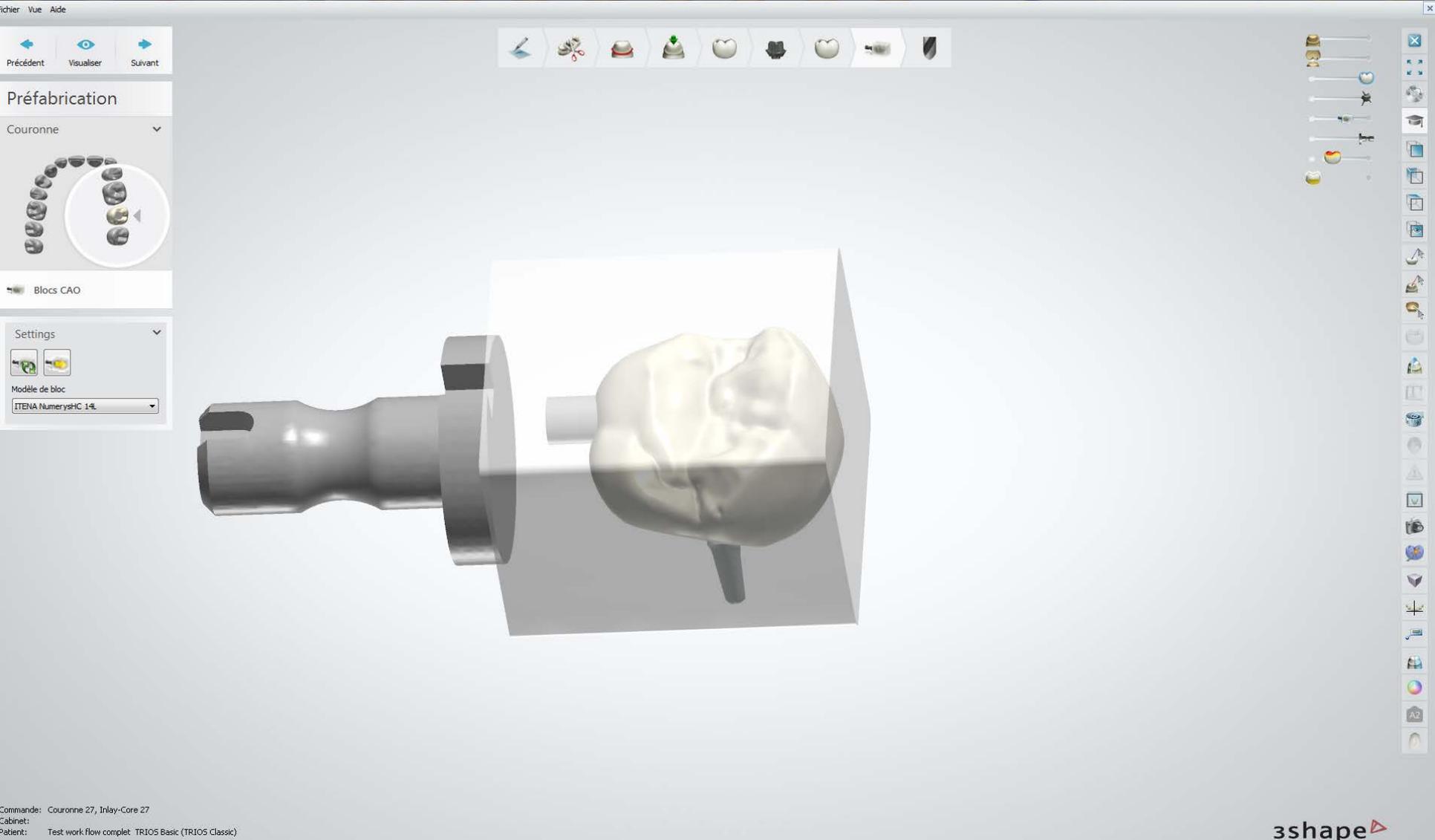
ITENA
CLINICAL PRODUCTS

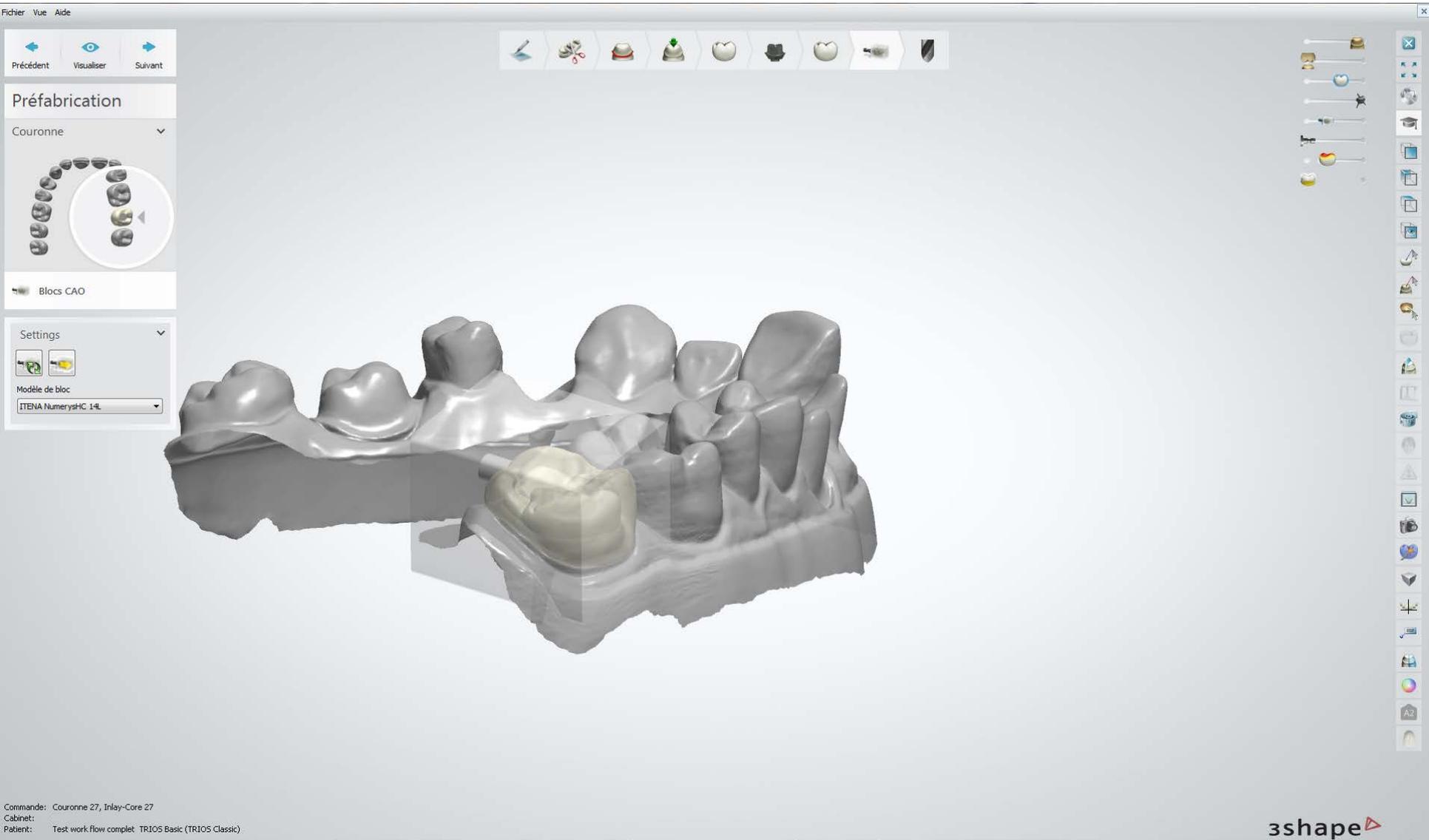
23- Finalisation et ajustage du design de la couronne avant mise en bloc

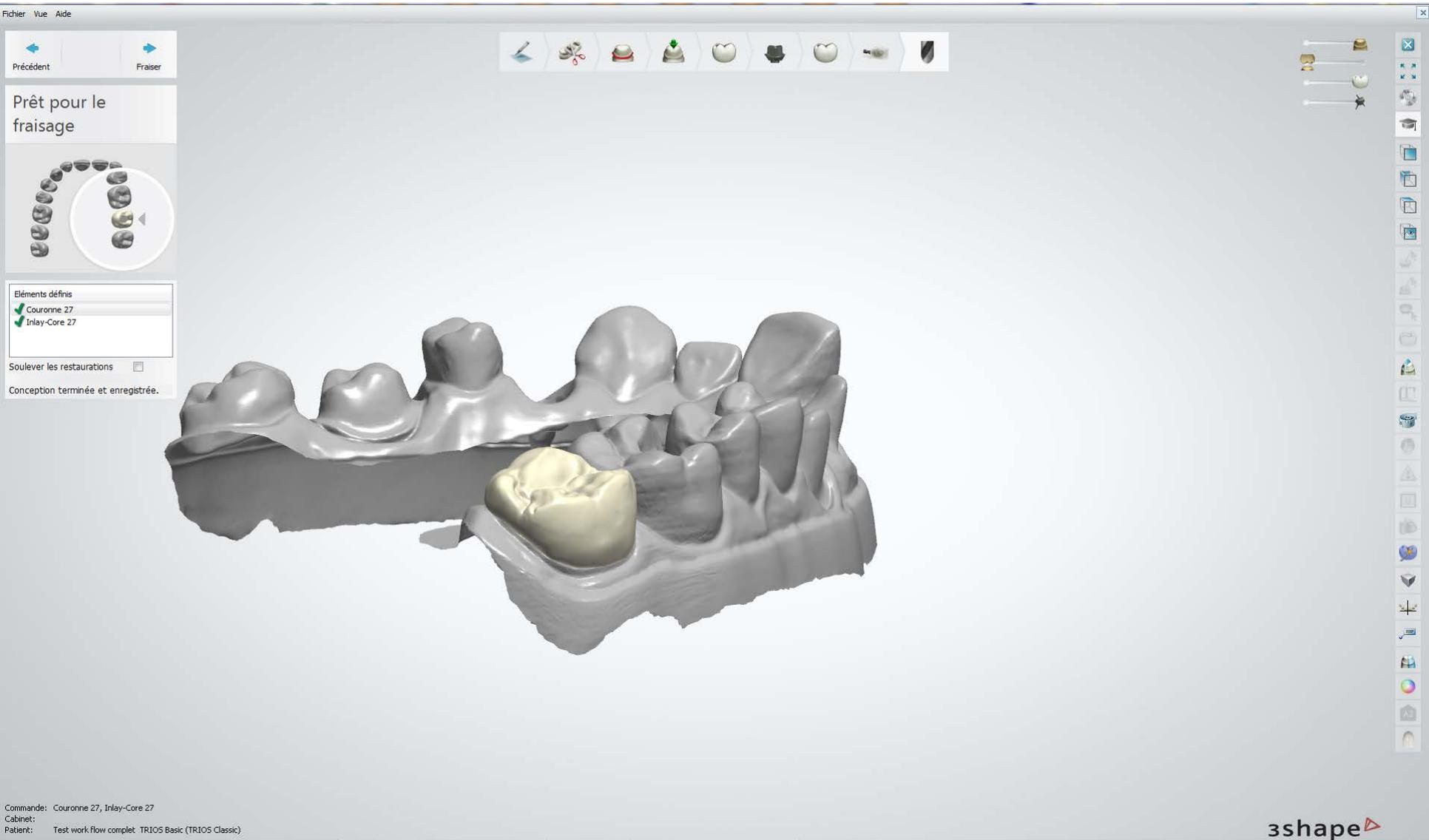


Commande: Couronne 27, Inlay-Core 27
Cabinet:
Patient: Test work flow complet. TRIOS Basic (TRIOS Classic)

24- Positionnement de la couronne dans le bloc



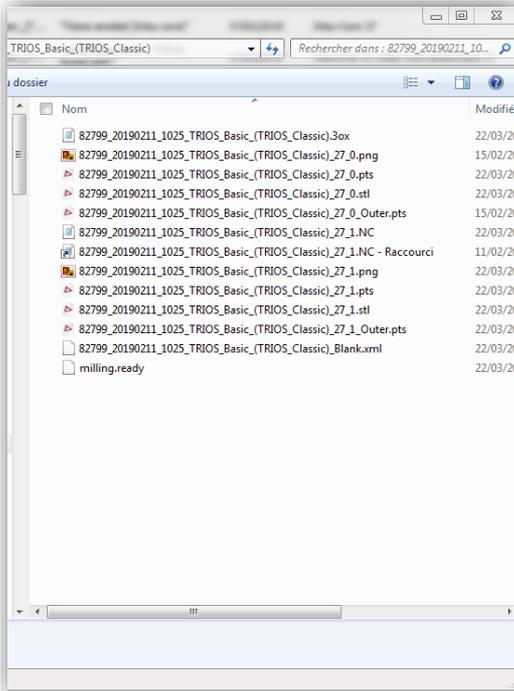




Gérer une sortie Fao

CFAO

FAO



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

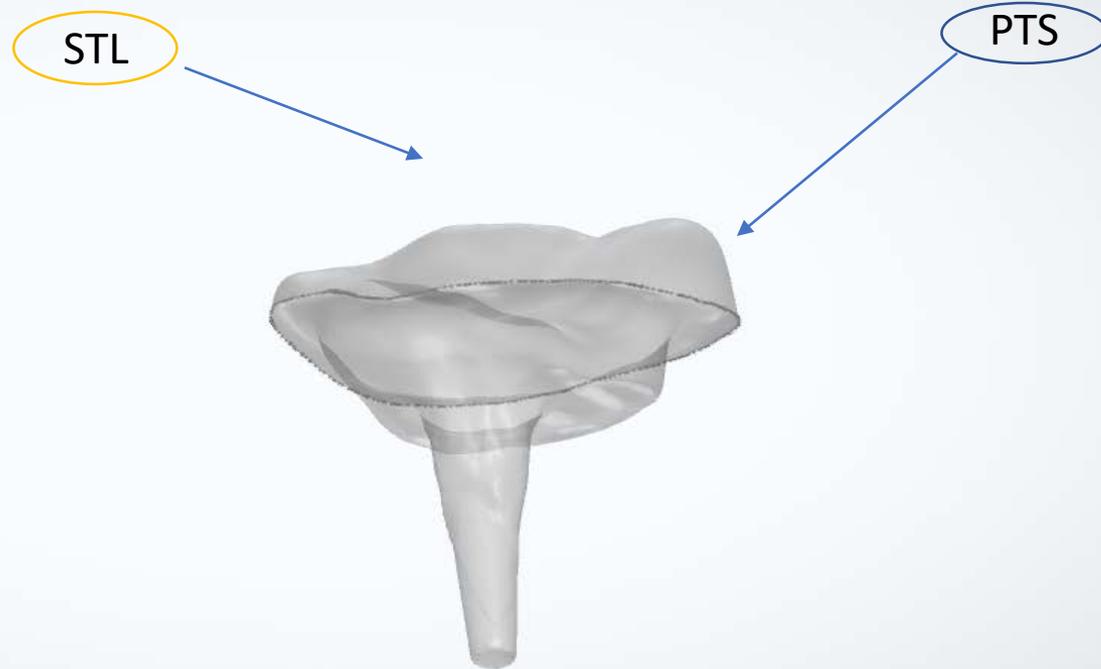
- Le fichier STL (modélisation 3D)
- Le fichier PTS (PTS = Limite cervicale virtuel Sous 3Shape)
- Leur nom de fichier son commun excepté leur type de format

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

