

# CFAO indirecte en pratique

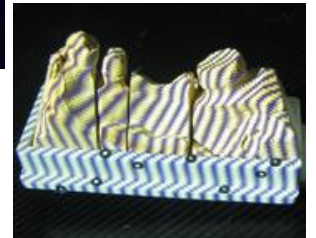
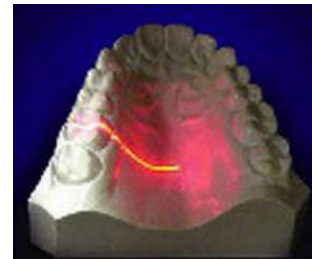
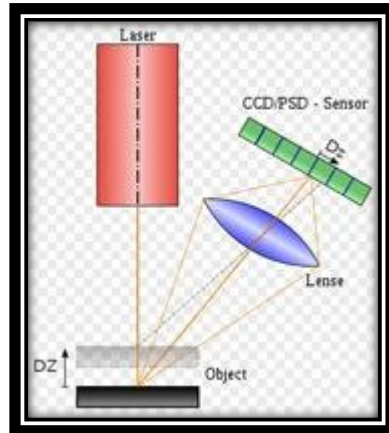
Différents types de scanner de laboratoire: 3shape, imetric, nobel, zirkonzhan,



Des logiciels de conception associés:



Acquisition par triangulation laser (ligne ou frange) ou holographie



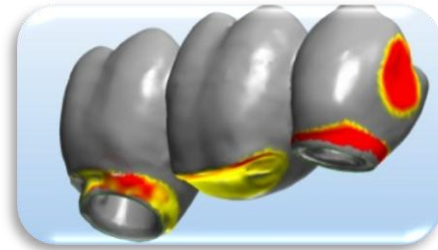
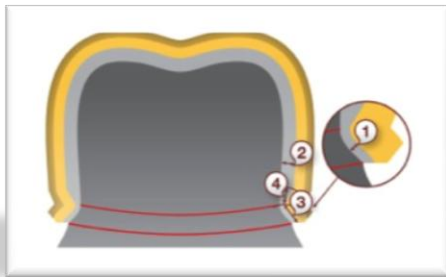
# CFAO indirecte en pratique

## Possibilité de scanner:

- le modèle (voir l'empreinte)
- l'antagoniste
- l'occlusion (mordu ou articulateur)
- wax up si nécessaire
- la position implantaire avec scan flow/scan body/scan flag

## Modélisation:

- limites
- paramètres intrados, extrado,
- épaisseur suivant les matériaux,
- forme,
- distance point de contact, distance antago.....



Génération d'un fichier .STL: Le format de fichier STL est le format le plus souvent utilisé par les systèmes dits « ouverts »

*STL: STereoLithographie ou Standard Tessellation Language*

STL

# CFAO indirecte en pratique

F.A.O

## Usineuses de laboratoire

- ✓ Rapidité d'usinage
- ✓ Simplicité utilisation logiciel FAO
  - ✓ Encombrement
  - ✓ Matériaux usinables
  - ✓ Compatibilité
- ✓ Nombre d'axes de fraisage
- ✓ Cout (achat + maintenance)



## Centre de production

### Firme internationale



### Centre de production indépendant



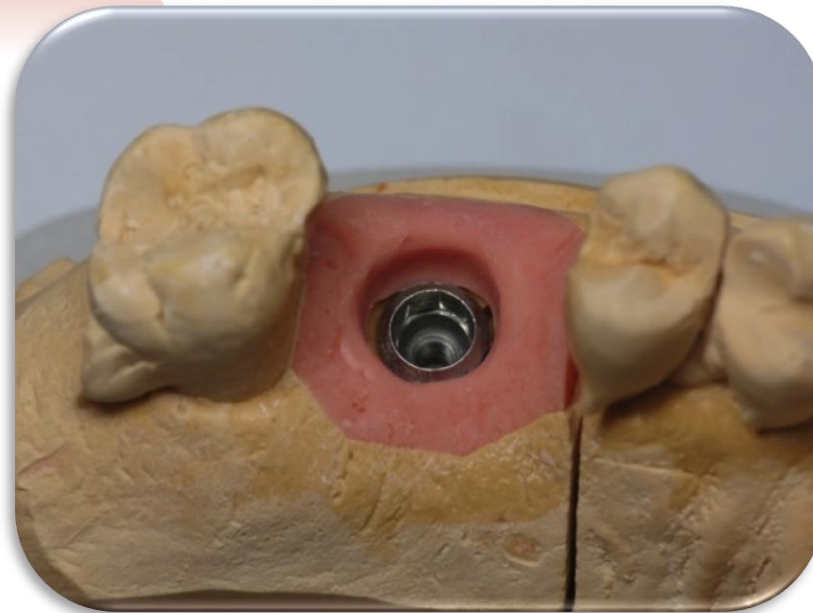
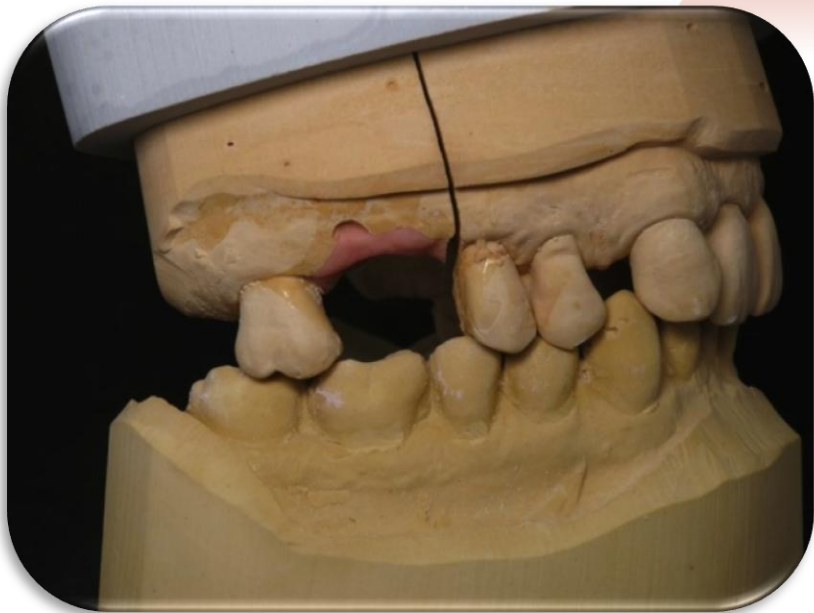
# CAS CLINIQUE

Réalisation d'une Couronne zircone monobloc transvissée sur base titane





Modèles de travail

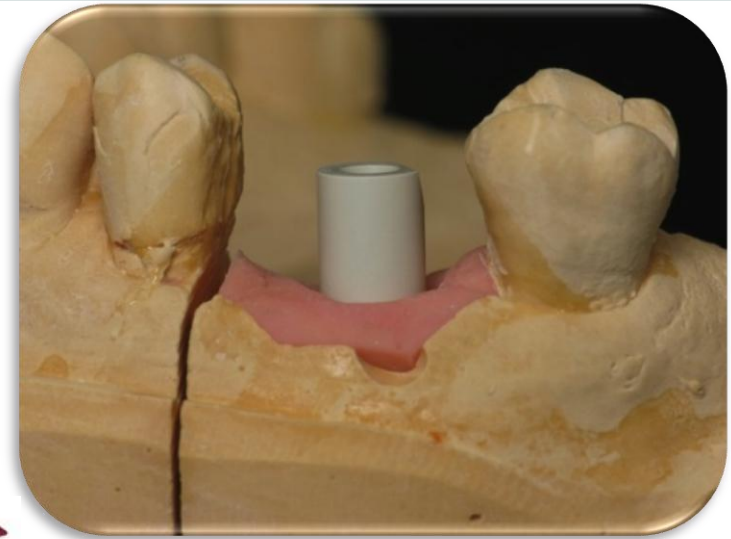






Corps de scannage  
ScanFlag  
ScanFlow

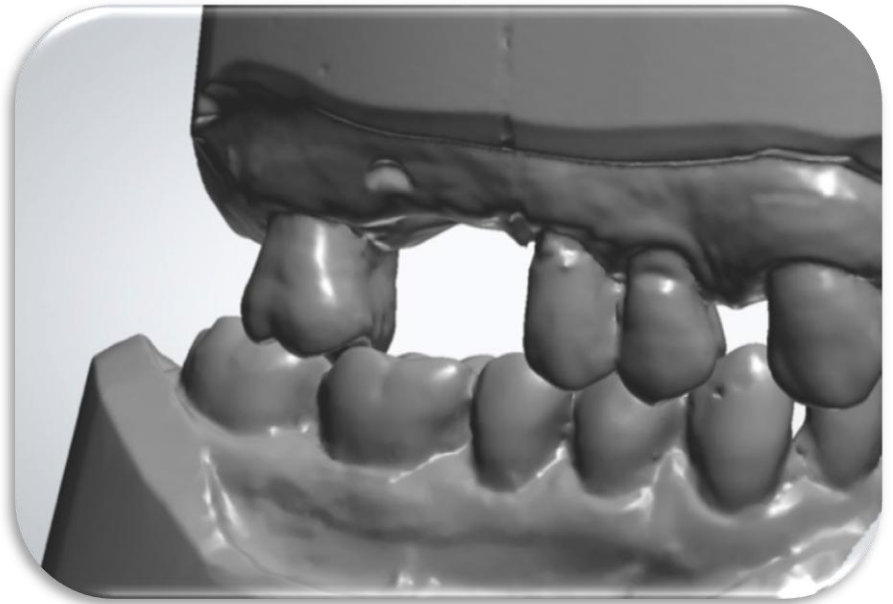
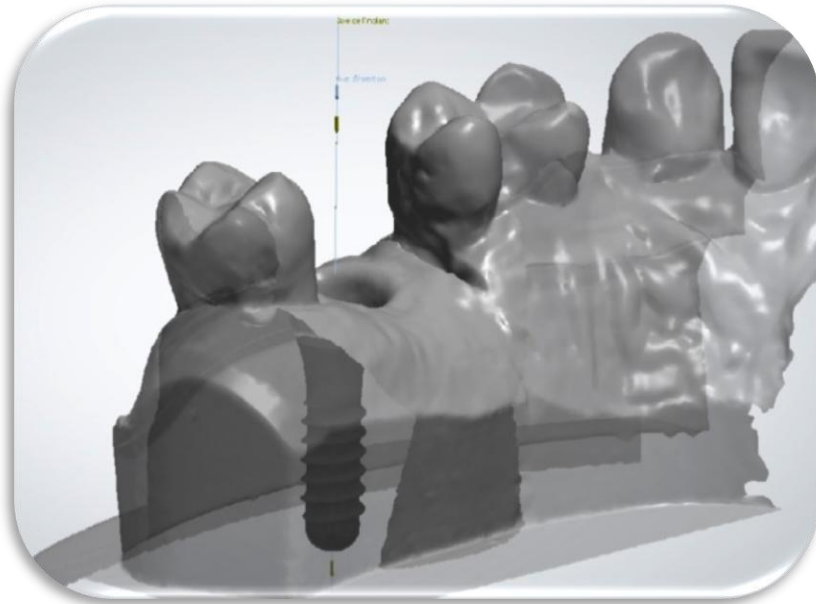
Localisateur d'implant



Scannage

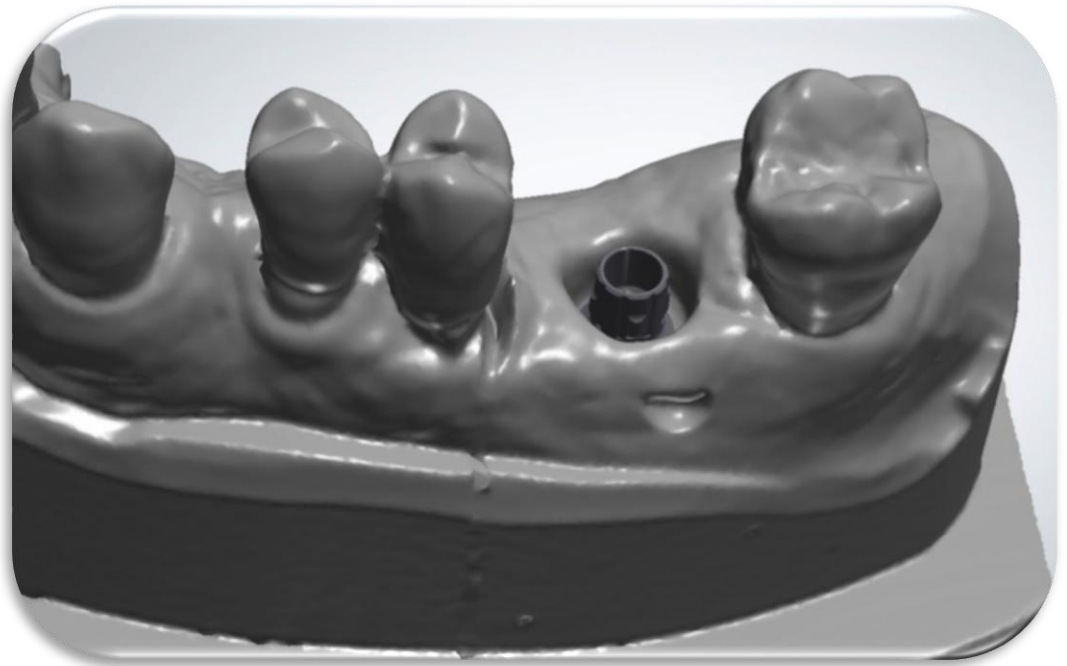


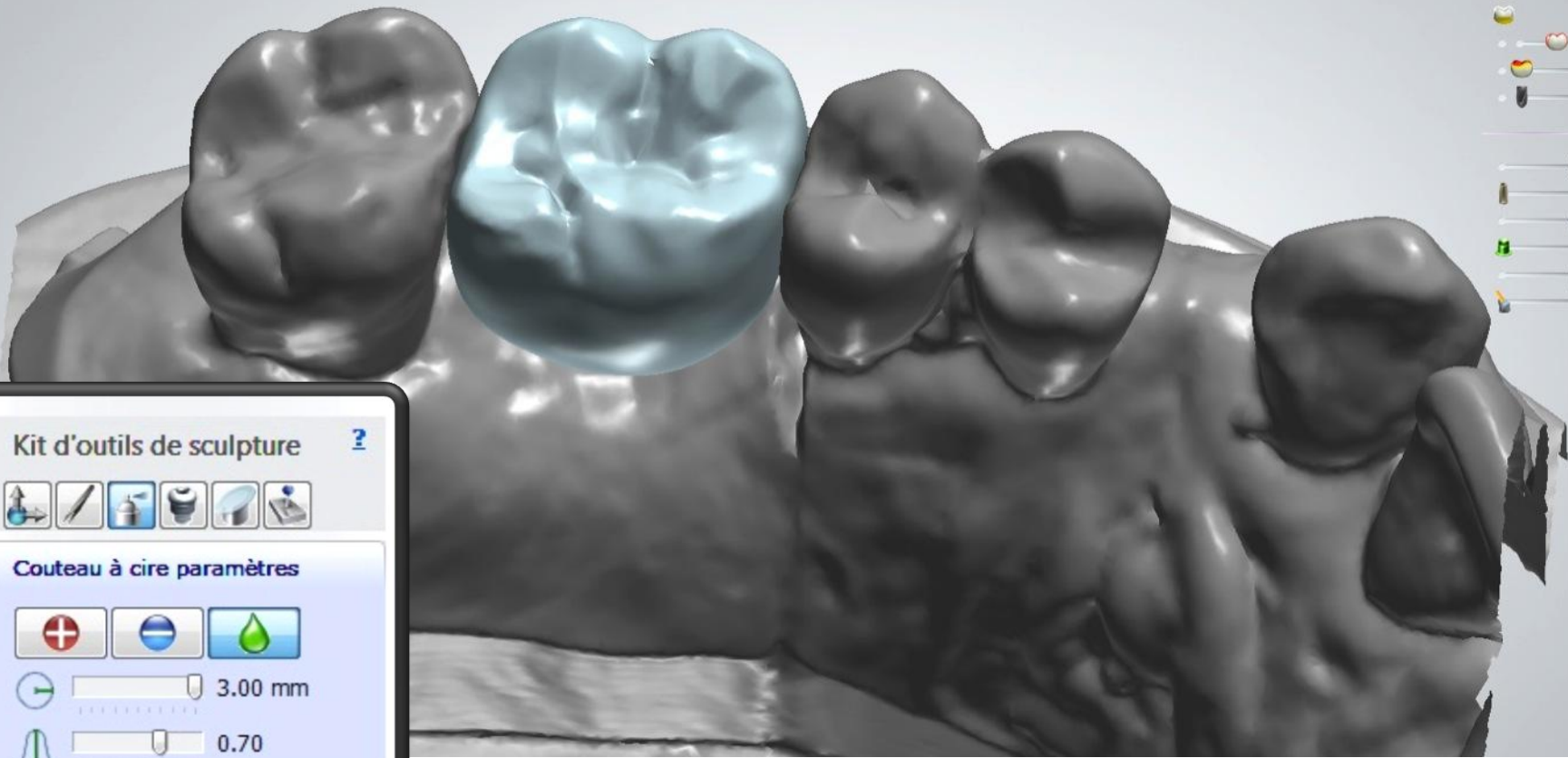
3shape





Le vario base est intégré dans la bibliothèque et se repositionne automatiquement sur le modèle virtuel 3D





**Kit d'outils de sculpture** ?

**Couteau à cire paramètres**

3.00 mm

0.70

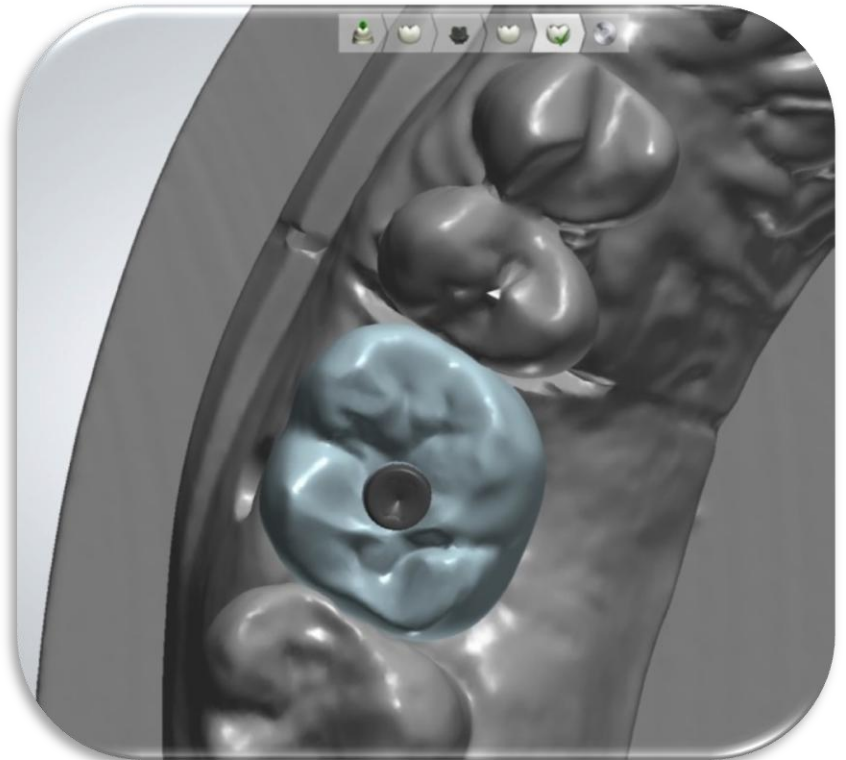
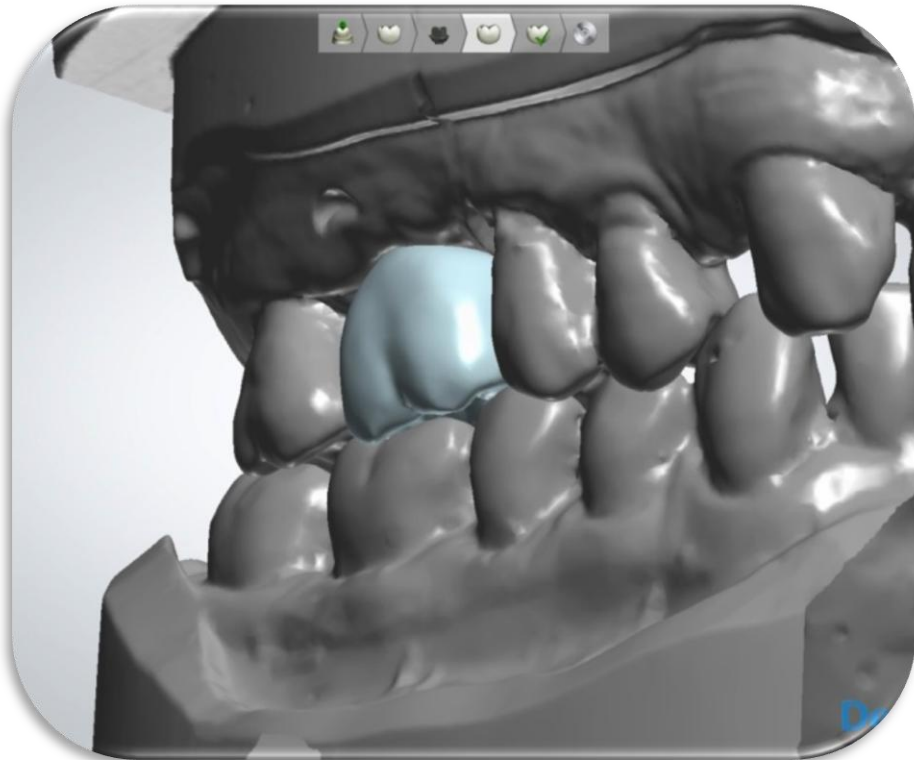
1 2 3 4 5 6 7

Soulever la couronne

Zone fixe de la ligne cervicale

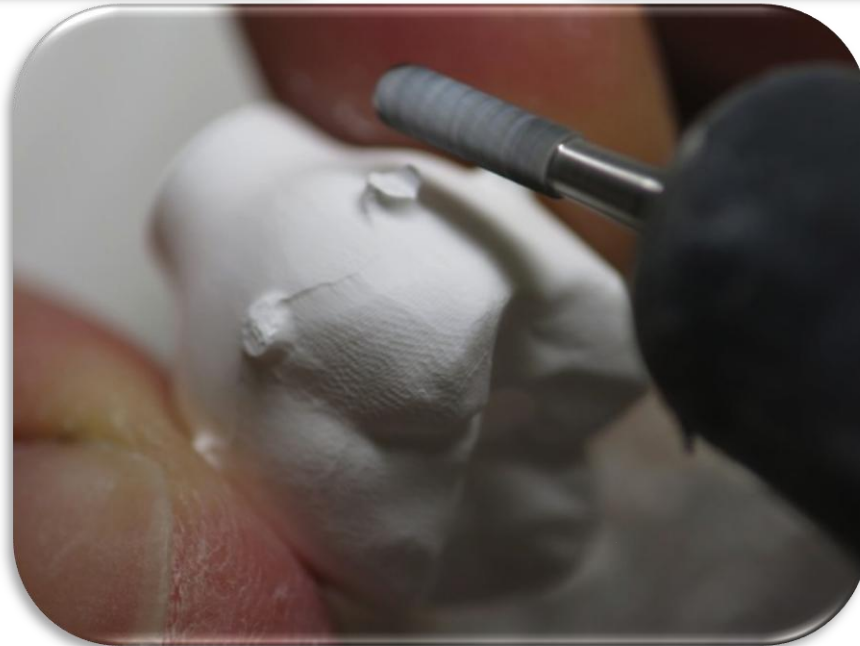
# Modélisation





Contrôle occlusion  
et  
finalisation



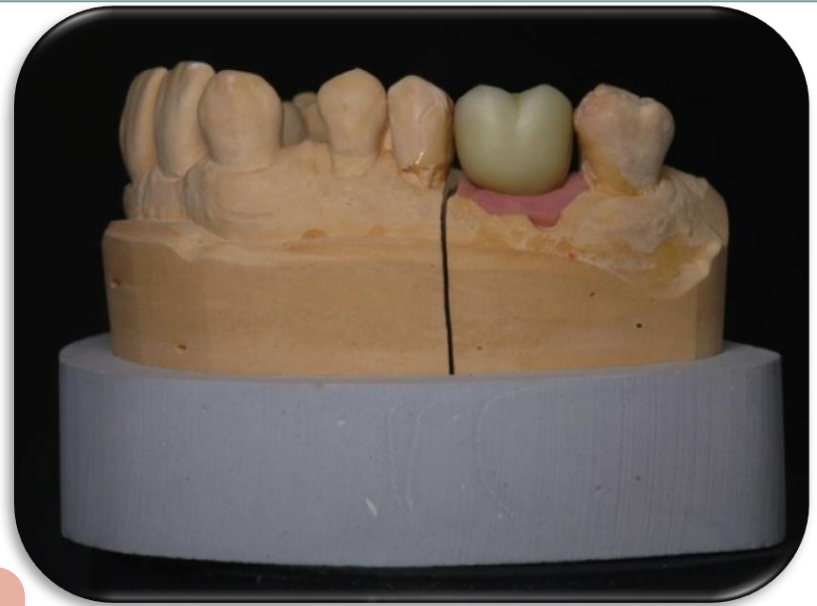


Usinage

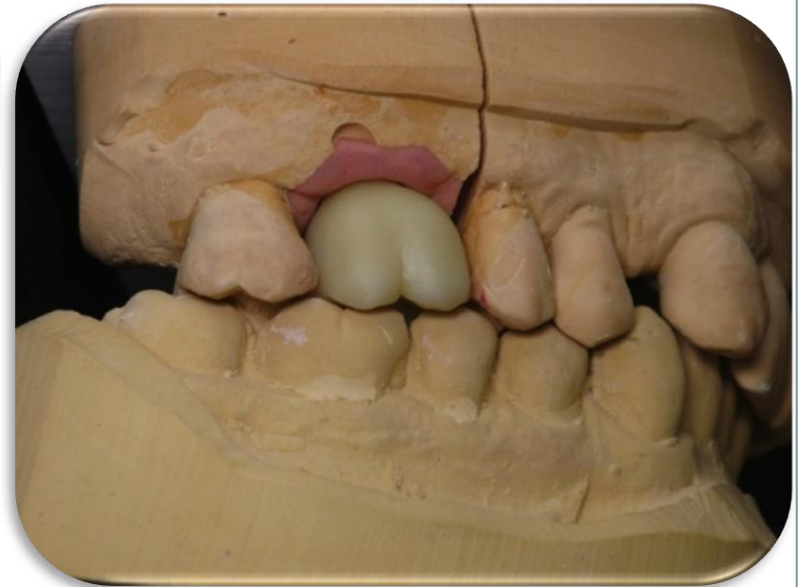


Infusion





Surfaçage  
et contrôle







## Maquillage & collage



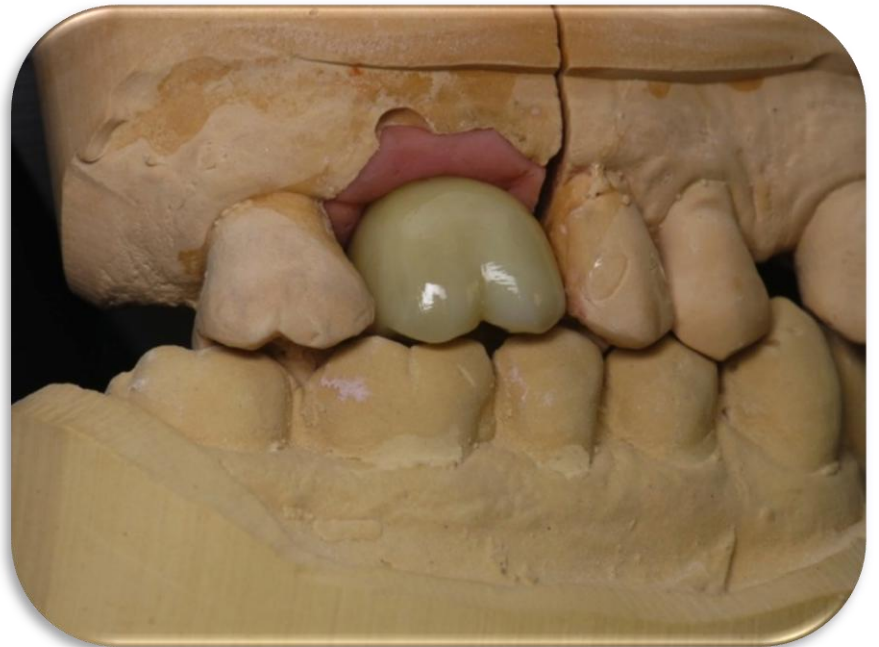
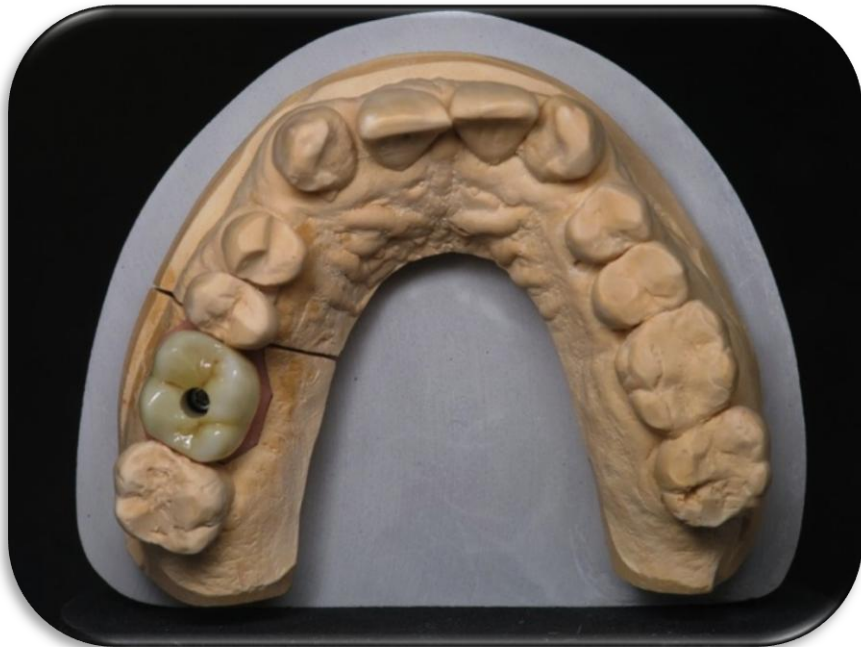
### Étape 2 – Collage

Appliquer du ciment dentaire auto-adhésif<sup>3</sup> sur la partie secondaire Straumann® Variobase™. Suivre les instructions du fabricant du ciment. Coller la coiffe à la partie secondaire Straumann® Variobase™.

#### ☐ Remarques :

- Retirer immédiatement de la partie secondaire l'excédent de ciment.
- Une fois le ciment sec, polir le bord inférieur de la coiffe.
- Toujours utiliser un auxiliaire de polissage pour protéger la connexion prothétique de la partie secondaire.
- Ne pas chauffer la partie secondaire après le collage.





Couronne zircone monobloc transvissée sur base titane