



# twiKon®

## FICHE TECHNIQUE

Chapitre 2 : Prothèse unitaire  
Section 2-4 : Prise d'empreinte optique direct implant. Système twiKon®



ZI de Sacuny  
118 Avenue Marcel Mérieux, 69530 BRIGNAIS  
Tél : 04 78 56 97 00 – Fax : 04 78 56 01 63  
www.globald.com

Ce document est à destination des chirurgiens dentistes utilisateurs de caméra/scanner intra-oral. Il décrit le pas à pas d'une prise d'empreinte direct implant sur le système twiKon®.

### Matériel nécessaire

#### Transferts numériques direct implant



DTNVTWK5 DTNVTWK6.5

#### Caméra/scanner intra-oral



#### Tournevis hexagonal



DCM1.2 (C/L)

#### Extracteur

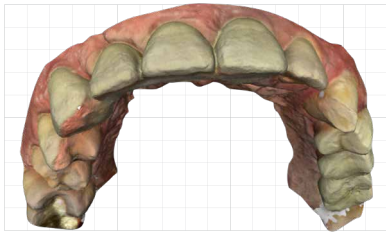


DEMCE (L)



Les transferts d'empreinte optique existent en 2 diamètres pour reprendre le diamètre et le profil de la vis de cicatrisation correspondante : Ø 5 mm et 6.5 mm

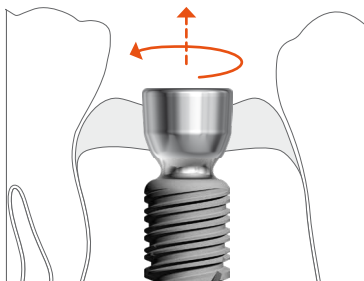
### 1- Empreinte de l'arcade antagoniste



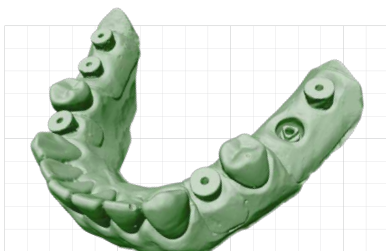
Au préalable de cette étape, commencer par établir le bon de commande du patient conformément aux préconisations de votre caméra.

Cette première acquisition permet de prendre l'empreinte complète du maxillaire antagoniste.

### 2- Empreinte de l'arcade implantée et du profil d'émergence

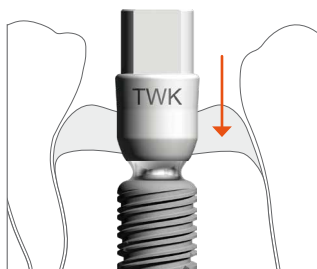


Le retrait de la vis de cicatrisation à l'aide du tournevis hexagonal DCM1.2 doit être effectué au dernier moment afin d'éviter le collapsus de la gencive.

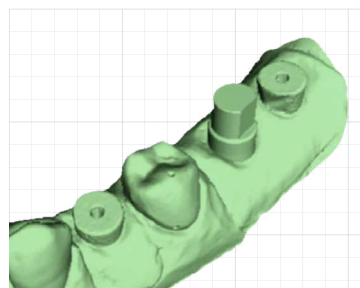


La seconde acquisition est réalisée sur l'arcade implantée afin d'enregistrer le profil d'émergence du secteur implanté.

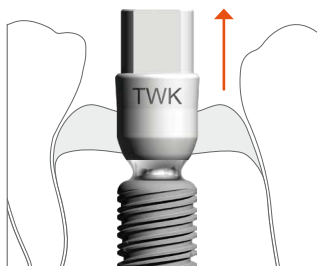
### 3- Empreinte du secteur implanté avec le transfert numérique



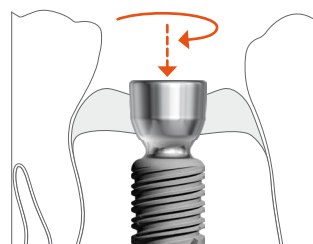
**3.a** - Insérer le transfert numérique dans l'implant avec le méplat orienté de préférence en vestibulaire. Exercer une légère pression sur la tête du transfert puis vérifier qu'il est bien maintenu sans jeu. L'utilisation de la vis est optionnelle.



**3.b** - Prendre l'empreinte du secteur implanté et des dents adjacentes.



**3.c** - Désengager le transfert numérique.

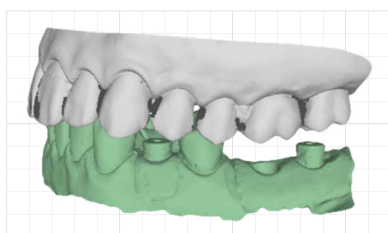


**3.d** - Remettre la vis de cicatrisation nettoyée avec le tournevis hexagonal DCM1.2

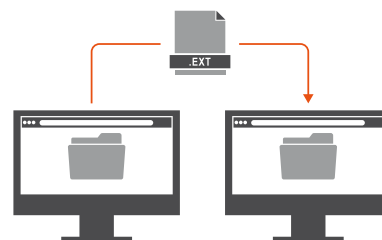


En cas de gencive tonique, ne pas hésiter à visser la vis du transfert numérique à l'aide du tournevis hexagonal. Ne pas appliquer un couple manuel trop important. L'utilisation de l'extracteur DEMCE peut faciliter le retrait du transfert numérique en cas de coincement. Pour faciliter la corrélation du transfert entre la prise empreinte optique et le logiciel de CAO du laboratoire, il est conseillé de mettre le méplat du transfert en vestibulaire. Prendre soin de nettoyer la vis de cicatrisation avant sa remise en place.

### 4- Enregistrement de l'occlusion & transmission des fichiers au laboratoire



**4.a** - Enregistrer le mordu. Si la corrélation ne s'est pas faite de façon automatique, procéder manuellement à l'aide des 3 points de corrélation.



**4.b** - Les différentes empreintes sont prêtes à être adressées au laboratoire de prothèse. Selon le format de fichiers utilisés et le mode opératoire de la caméra.



Ne pas oublier de retirer le transfert numérique et remettre la vis de cicatrisation avant d'enregistrer l'occlusion.

### Informations complémentaires

- Les procédures de nettoyage et d'entretien doivent être consultées avant utilisation du produit.
- Pour les transferts numériques, l'utilisation d'un laveur désinfecteur n'est pas autorisée. Global D préconise un nettoyage manuel suivi d'un séchage.
- Certaines modalités peuvent être différentes en fonction du type de caméra utilisé.
- Les étapes 3 et 4 peuvent parfois être inversées si le cas clinique est plus favorable. De même, selon les caméras, il est parfois possible de réaliser des héli-arcades.



**CONSULTEZ LA NOTICE  
D'INSTRUCTIONS**

<http://doc-globald.com/0197.pdf>



**CONSULTEZ LA VIDÉO**

"Pas à pas d'une prise  
d'empreinte optique"