

NOTICE D'UTILISATION

Système ACCURATOR

1 - Composition du coffret ACCURATOR

Composants pour la planification au laboratoire de prothèse

- Lot de 12 correcteurs d'axe.
- Forêt diamètre 2 mm.
- Lot de 10 tuteurs droits.
- Lot de 10 répliques de laboratoire des tubes guides.
- Lot de 25 gaines en matière plastique (polyacétal noir).

Composants pour la phase radiologique

- Lot de 20 tiges radio opaques.

Composants pour la phase chirurgicale

- Lot de 16 tubes guides en alliage de titane (10 tubes pour corone au diamètre 2 mm et 6 tubes pour forage au diamètre 3 mm) + boîte métallique de stérilisation.

2 - Description des éléments du coffret ACCURATOR

- Forêt 2 mm spécial plâtre : permet de réaliser un forage sur le plâtre selon l'axe estimé du/des futurs implants.

Ce forage de la crête en plâtre tiendra compte du couloir prothétique et des obstacles anatomiques estimés.

La partie travaillante du forêt (10 mm) correspond à la profondeur de forage du plâtre.

- Tuteur droit (noir) à enficher dans le puit de forage réalisé sur le modèle en plâtre.

- Réplique de laboratoire du tube guide de forage (noire) à enficher sur le tuteur droit. Permet la solidarisation de la gaine polyacétal à la gouttière.

- Tube guide de forage en alliage de titane. Lors de la phase chirurgicale, un tube guide de forage en alliage de titane viendra remplacer la réplique de laboratoire.

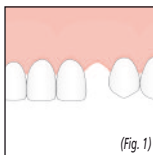
- Boîte métallique de stérilisation des tubes guides de forage.

- Gaine en polyacétal (noire) : interface entre le tube guide de forage et la gouttière. Elle est solidarisée à la gouttière lors de la phase de laboratoire grâce à la réplique.

- Tige radio opaque : elle se substitue au tube guide pour la phase radiologique. La gouttière sera portée pendant l'examen radiologique munie de tige(s) radio-opaque(s) inséré(s) dans la(les) gaine(s) polyacétal.

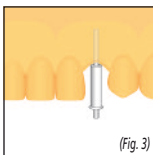
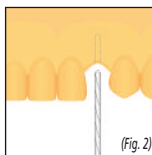
- Lot de correcteurs d'axe : 12 correcteurs d'axe permettent de réaliser les corrections sur le modèle en plâtre en fonction du résultat radiologique. Ils servent à rectifier l'axe d'un tube guide à partir de la position de référence forée sur le plâtre. La correction peut être angulaire, linéaire ou composée.

3 - Planification implantaire avec le système ACCURATOR

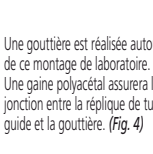


Cas d'une incisive latérale supérieure. (Fig. 1)

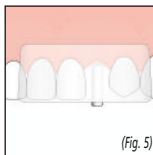
Un modèle en plâtre est élaboré à partir d'une empreinte du site. Un forage est réalisé sur le plâtre. Ce forage matérialise l'axe et le point d'émergence estimé de l'implant. Ce forage tient compte des obstacles anatomiques estimés sur le modèle en plâtre. (Fig. 2)



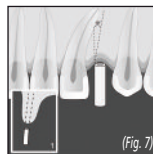
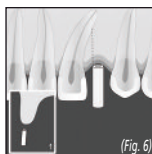
Une réplique de laboratoire du tube guide de forage est maintenue par un tuteur dans l'axe du forage. (Fig. 3)



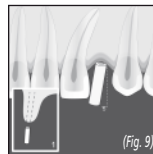
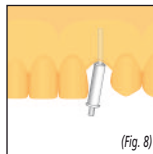
Une gouttière est réalisée autour de ce montage de laboratoire. Une gaine polyacétal assurera la jonction entre la réplique de tube guide et la gouttière. (Fig. 4)



Le contrôle radiologique réalisé avec la gouttière et la tige radio opaque permet d'évaluer précisément le futur couloir de forage et d'apprécier si une correction d'axe est à faire. (Fig. 6 et 7)

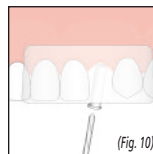


Une correction d'axe est à faire : 10° en direction distale. (Fig. 7)



Le correcteur d'axe de 10° est placé sur le modèle de telle manière à ce qu'il imprime une correction en direction distale. Il permet de re-solidariser la réplique de tube guide à la gouttière dans la nouvelle position par l'intermédiaire d'une nouvelle gaine. (Fig. 8 et 9)

Pour la phase chirurgicale, la gouttière sera décontaminée après avoir ôté la réplique de laboratoire. Un tube guide en alliage de titane stérilisé par autoclavage sera inséré en zone stérile en début d'intervention dans la gouttière. L'insertion du tube en titane se fera sur le champ opératoire et non en bouche. (Fig. 10)



4 - Précautions d'utilisation

Les composants de laboratoire pour la préparation de la gouttière (tuteurs noirs, tubes noirs et le lot de correcteurs d'axe) sont réservés à un usage de laboratoire. Ils ne doivent pas être utilisés en bouche.

Pour la phase chirurgicale, la gouttière munie de sa(s) gaine(s) polyacétal, sera décontaminée par procédés chimiques habituels, exempt de tout composant de laboratoire.

Les tubes guides en alliage de titane sont livrés non stériles. Avant tout usage, ils doivent être stérilisés par autoclavage dans la boîte métallique de stérilisation fournie.

Le positionnement du (des) tube(s) guide(s) dans la (les) gaine(s) acétal de la gouttière décontaminée se fait sur champ opératoire stérile avant sa mise en bouche afin d'éviter toute ingestion ou inhalation du tube guide.

Les répliques de tubes guides (noires) ne doivent en aucun cas être utilisées pendant la phase chirurgicale pour guider le forage. Leur utilisation se fait exclusivement au laboratoire de prothèse.

Le forêt fourni dans le kit ACCURATOR est exclusivement réservé à un usage sur modèle en plâtre.