

# Pro-Snap Profix

1 / 5  
11.2020

## Mode d'emploi pour ancrages sphériques

L'application, l'activation, la désactivation, la réparation et l'entretien périodique d'attachements doivent être effectués exclusivement par un personnel qualifié. D'autre part, seuls les instruments appropriés et les pièces d'origine doivent être employés pour ces opérations.

Le nettoyage manuel des attachements à l'aide de brosses à dents et de dentifrice abrasif peut être à l'origine d'une usure prématurée des pièces fonctionnelles.

La parution de ce mode d'emploi rend caduques toutes les versions antérieures.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages qui résultent de la non-observation du mode d'emploi suivant.

### Utilisation prévue (Intended Use)

Les ancrages fabriqués par Cendres+Métaux SA servent d'éléments de connexion pour les prothèses amovibles dento- ou implanto-portées.

### Traçabilité des numéros de lots

Les numéros de lots de toutes les pièces utilisées doivent être notés afin de pouvoir assurer la traçabilité.

### Désinfection

Après chaque finition ou modification, les travaux prothétiques, y compris les composants de la partie femelle, doivent être nettoyés et désinfectés conformément aux directives nationales. Lors du choix du désinfectant, il faut veiller à ce que :

- il soit adapté au nettoyage et à la désinfection des composants dentaires prothétiques ;
- il soit compatible avec les matériaux des produits à nettoyer et à désinfecter ;
- son efficacité lors de la désinfection soit avérée.

Toutes les pièces en plastique doivent être désinfectées avant utilisation à l'aide d'un désinfectant homologué par l'EPA de niveau haut.

Recommandation : solution Cidex® OPA. Respecter impérativement les données du fabricant.

### D'autres remarques et conseils

pour la mise en œuvre d'alliages précieux peuvent être consultés dans la documentation Dental de Cendres+Métaux ou sur le site [www.cmsa.ch/dental](http://www.cmsa.ch/dental).



Pro-Snap



Profix



Pro-Snap TC



Pro-Snap TK



Profix EE



Profix EK

## Avertissements

Pour un patient allergique à un ou plusieurs éléments d'un matériau d'attachement, ce produit ne doit pas être utilisé. Pour un patient qui a le soupçon d'être allergique à un ou plusieurs éléments de ces matériaux, on lui fera subir préalablement un test allergologique pour clarifier son incertitude et démontrer que l'on peut utiliser ce produit s'il ne présente pas de réaction allergique. Pour toute information complémentaire, veuillez vous adresser à votre représentant Cendres+Métaux.

Les instrumentaux auxiliaires peuvent contenir du nickel.

Le risque de surchauffe et de déplacement du produit n'a pas été testé en environnement IRM.

Ce mode d'emploi ne suffit pas à une utilisation immédiate des ancrages. Des connaissances en dentisterie et en technique dentaire sont requises, tout comme une formation à la manipulation des ancrages Cendres+Métaux par une personne qualifiée. Cendres+Métaux dispense régulièrement des cours et formations. L'activation, la désactivation, la réparation et l'entretien périodique des attachements doivent exclusivement être effectués par du personnel qualifié. Par ailleurs, seul des instruments appropriés et des pièces d'origine doivent être utilisés pour ces opérations.

## Mesures de précaution

- Les pièces sont livrées non stériles. La préparation conforme des pièces, avant leur montage sur le patient, est expliquée au chapitre « Désinfection ».
- Veiller au nettoyage régulier de la glissière afin d'éviter toute inflammation des tissus mous.
- En cas d'utilisation intra-orale, tous les produits doivent de manière générale être fixés, pour éviter tout risque d'aspiration.
- Aucun travail de coupe ne doit avoir lieu dans la bouche du patient.
- Les parties mâles doivent être placées parallèlement entre elles ainsi qu'avec le sens de l'insertion de la prothèse.
- Les contre-dépouilles doivent être impérativement comblées.

## Pro-Snap

### Boîtier Pro-Snap

**S = Syntax**

Intégration : coller ou l'intégrer par polymérisation

### Partie mâle

**C = Ceramicor®**

Intégration : coulée de raccord ou brasage à l'alliage de métaux précieux

### Partie mâle

**K = Korak**

Intégration : coulée en alliages précieux, NP et de titane avec une limite d'élasticité (Rp 0.2 %) de plus de 500 N/mm<sup>2</sup>

## Profix

### Partie femelle

**E = Elitor®**

Intégration : par polymérisation

### Partie mâle

**E = Elitor®**

Intégration : par brasage

### Partie mâle

**K = Korak**

Intégration : coulée en alliages précieux, NP et de titane avec une limite d'élasticité (Rp 0.2 %) de plus de 500 N/mm<sup>2</sup>

## Indications

Prothèse amovible à ancrage rigide, ou à résilience, réalisée sur implants ou coiffes radiculaires :

- Prothèses hybrides
- Prothèses unilatérales avec équilibrage transversal
- Prothèses intercalées et en extensions combinées

## Contre-indications

- Prothèses en extension unilatérale sans appui transversal
- Prothèse pour des dents piliers fortement endommagés au niveau parodontal.
- Prothèses hybrides, pourvues d'une coiffe de pivot.
- Chez des patients allergiques à un ou plusieurs éléments constitutifs du matériau de fixation.
- Manque de volonté de la part du patient de se conformer aux consignes de suivi et de rappel.
- Patients atteints de bruxisme ou d'une autre habitude para-fonctionnelle non contrôlée.

## Matériaux utilisés et traitement

### Description et abréviations pour les matériaux :

Pour de plus amples informations concernant les matériaux ainsi que leur attribution, consulter les fiches de données matériaux concernées ainsi que le catalogue. Consulter le site Internet [www.cmsa.ch/dental](http://www.cmsa.ch/dental) ou la documentation Dental de Cendres+Métaux (disponible gratuitement auprès des filiales, points de vente et représentations de Cendres+Métaux).

#### **E = Elitor®**

Au 68.60 %, Pt 2.45 %, Pd 3.95 %, Ag 11.85 %, Cu 10.60 %, Ir 0.05 %, Zn 2.50 %  
T<sub>s</sub> – T<sub>L</sub> 880–940 °C

#### **C = Ceramicor®**

Au 60.00 %, Pt 19.00 %, Pd 20.00 %, Ir 1.00 %  
T<sub>s</sub> – T<sub>L</sub> 1400–1490 °C  
CET (25–500 °C) 11.9 x 10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup>  
(25–600 °C) 12.2 x 10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup>

#### **S = Syntax TiAl6V4 (grade 5)**

Ti > 89.478 %, Al 6.00 %, V 4.00 %

#### **K = Korak**

Plastique entièrement calcinable pour la technique de la coulée

## Instructions de montage

### Intégration de la partie mâle

Modeler la coiffe Richmond. Retirer la prothèse en cire et, à l'aide de la clé prise au niveau des dents montées, déterminer l'endroit le mieux adapté pour la pose du bouton de rétention en restant dans l'axe du canal radiculaire. Sur la coiffe fixer la sphère rétentive au moyen de cire en s'assurant que son orientation est en rapport avec l'axe d'insertion de la prothèse. La tige de parallélomètre (n° de commande 070131) assure le montage correct de la sphère rétentive.

### Brasage

Lors de la mise en revêtement, veiller à ce que la sphère soit prise dans un minimum de masse de façon à ce que la brasure puisse couler facilement. Appliquer un peu de pâte antifix Stopor (n° de commande 08052181) sur la base de la sphère afin d'éviter tout débordement de brasure à ce niveau. Après brasage, laisser refroidir lentement, et décape.

### Intégration de la partie mâle en Korak par coulée

A l'aide de la tige de parallélomètre, placer la partie mâle le plus possible au centre de la coiffe radiculaire modelée et la fixer soigneusement avec de la cire. Après la coulée, polir la partie mâle avec beaucoup de précaution et régler la friction recherchée avec la partie femelle.

### Technique d'utilisation des pièces auxiliaires (Galak)

Ici, la pièce auxiliaire remplace principalement les parties femelles des ancrages durant la polymérisation de la prothèse au laboratoire. Puis elle sera éliminée une fois la prothèse terminée. Après le scellement des coiffes radiculaires, les parties femelles originales seront fixées dans la prothèse en bouche par le dentiste.

Utilisation supplémentaire: La pièce auxiliaire placée sur la partie mâle de l'ancrage protège celui-ci durant le polissage.

### Accessoires pour doublage

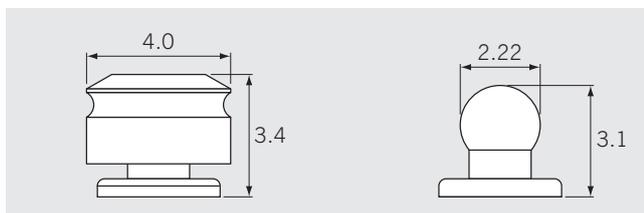
Ces pièces en plastique « rouges » sont légèrement surdimensionnées par comparaison avec les pièces d'origine l'attachements destinées à être collées. Ceci permet d'obtenir un espace optimal pour le collage si l'on emploie la technique de doublage et de collage.

**Remarque:** L'accessoire de doublage ne doit pas être utilisé en bouche en qualité d'élément provisoire en remplacement de la partie femelle.

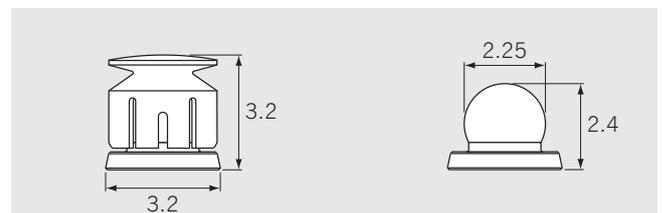
### Rondelle de résilience

La rondelle en étain qui est fournie permet d'assurer une résilience verticale. Cette rondelle malléable est placée et bien adaptée sur toute la surface de la coiffe radiculaire avant la polymérisation de la résine. Une fois le travail de la résine achevé, la rondelle est déposée. L'expérience clinique montre que la résilience verticale minimale disparaît une fois la prothèse bien en place. Le but premier de l'utilisation de la rondelle est d'éviter les surcharges exercées par la base prothétique sur la coiffe radiculaire.

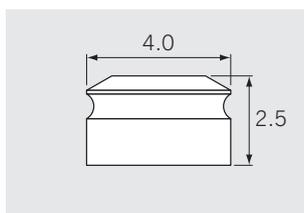
**Avertissement:** La rondelle de résilience en étain ne doit jamais être placée dans la bouche.



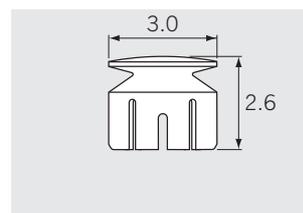
Pro-Snap



Profix



Boîtier Pro-Snap



Boîtier Profix

## Instruments auxiliaires

Les instruments auxiliaires à utiliser sont indiqués dans le catalogue principal de Cendres+Métaux, à la rubrique de l'ancrage correspondant. Consulter le site Internet [www.cmsa.ch/dental](http://www.cmsa.ch/dental) ou la documentation Dental de Cendres+Métaux (disponible gratuitement auprès des filiales, points de vente et représentations de Cendres+Métaux).

## Polissage

Lors du dégrossissage et polissage, protéger la sphère avec la pièce auxiliaire (Pro-Snap n° de commande 07050004, Prefix n° de commande 070440) livrée avec l'attachement. La surface de la sphère reste ainsi intacte et la force de rétention est assurée. Pour terminer, faire briller la sphère rétentive.

## Pro-Snap:

### Préparation de la mise en moufle

Placer la matrice avec la bague de stabilisation verte sur la patrice, resp. le manchon de mise en moufle (à repositionner dans l'empreinte dupliquée). Faire un joint d'étanchéité avec une masse plastique, pour éviter des infiltrations de résine dans le boîtier. Pour réaliser un duplicata, utiliser le manchon de mise en moufle, dont la sphère est prise dans le boîtier, avant de couler le modèle. La position exacte du boîtier est ainsi garantie lors du bourrage de la résine. Le même procédé est à utiliser lors de rebasage. Après polymérisation, enlever la plaquette d'étain et éliminer les résidus de résine qui auraient pu, malgré les précautions prises, s'introduire dans le boîtier. Les parties en résine de la matrice ne doivent subir aucun contact avec le monomère sans quoi il faut les remplacer après la finition de la prothèse. Pour la réalisation du maître-modèle utiliser l'axe de transfert (n° de commande 07050005).

### Montage ou changement du boîtier en bouche

Les boîtiers peuvent également être insérés dans des prothèses existantes et montés après le scellement du coiffe de protection (n° de commande 07050004). Il suffit de ménager suffisamment de place à l'endroit prévu pour le boîtier, en pratiquant une ouverture jusqu'à la partie linguale, afin d'évacuer un surplus de résine autopolymérisante. Placer la partie femelle avec la bague de stabilisation verte sur la sphère et faire un joint à la base (cire ou matière plastique) de façon à ce que la résine ne puisse pas s'infiltrer. Appliquer également une fine couche de cire sur la pièce auxiliaire, afin d'éviter que la prothèse soit en contact avec le boîtier. Remplir la cavité avec de la résine autopolymérisante (pas trop fluide) et mettre la prothèse en place. Après durcissement, éliminer les surplus de résine et polir.

## Changement des éléments de rétention

Le changement des éléments de rétention est facile. Ceux-ci sont extraits du boîtier en titane avec une sonde et remplacés à l'aide de l'instrument spécial (n° de commande 07050008) disponible.

1. Mettre l'anneau de fixation bleu sur l'instrument de posage, en veillant à ce que son bord le plus large repose sur l'épaulement de l'instrument.
2. Mettre l'élément de rétention (jaune, rouge ou vert) sur l'anneau bleu, en pressant légèrement.
3. Presser fortement l'instrument de posage dans le boîtier vide en respectant l'axe de parallélisme choisi, jusqu'à obtention d'un déclic signalant le positionnement définitif.

## Prefix

### Préparation pour le montage en résine

Pour garantir un mouvement de rotation libre, utiliser la plaquette d'écartement (n° de commande 050394) de 0,40 mm, elle maintient le boîtier dans la position voulue. Placer le boîtier avec la rondelle plastique sur le bouton de sorte que la bordure appuie parfaitement contre la feuille. Pour empêcher toute infiltration de résine, le boîtier peut être étanchéifié avec une fine couche de silicone ou de produit similaire. Lors du colmatage sur le duplicata d'empreinte, le boîtier est fixé sur l'axe de transfert (n° de commande 070157) (elle est déposée dans l'espace restant dans l'empreinte lors de la fabrication du duplicata). Ceci s'applique également aux rebasages de l'intrados de la prothèse. Après la polymérisation de la feuille de Stanniol, retirer toute trace restante de résine. Ne pas retirer la rondelle plastique (n° de commande 055688).

### Montage ou changement du boîtier au cabinet

Les boîtiers peuvent également être insérés dans des prothèses existantes et montés après le scellement des coiffes Richmond. Il suffit de ménager suffisamment de place à l'endroit prévu pour le boîtier, en pratiquant une ouverture jusqu'à la partie linguale, afin d'évacuer un surplus de résine autopolymérisante. Placer le boîtier avec bague en plastique sur la sphère et faire un joint à la base (cire ou matière plastique) de façon à ce que la résine ne puisse pas s'infiltrer. Appliquer également une fine couche de cire sur la coiffe Richmond, afin d'éviter que la prothèse soit en contact avec le boîtier. Remplir la cavité avec de la résine autopolymérisante (pas trop fluide) et mettre la prothèse en place. Après durcissement, éliminer les surplus de résine et polir.

### Réglage de la force d'ancrage

En exerçant une pression à l'aide de l'instrument spécialement prévu à cet effet (N° de commande 070197 ou 070199), les huit lamelles se ferment de manière régulière ou s'écartent à l'aide de l'instrument approprié. Après utilisation, laver les instruments avec de l'eau et les désinfecter.

## Suivi

Les éléments d'ancrage prothétique sont soumis en bouche à de fortes contraintes exercées dans un milieu en constante modification et sont ainsi plus ou moins sujets à des phénomènes d'usure. L'usure survient inmanquablement au fil de l'usage quotidien et ne peut ainsi pas être évitée mais seulement diminuée. Le degré d'usure est en rapport avec le système global même. Nous nous efforçons à mettre en oeuvre des matériaux harmonisés au mieux afin de pouvoir maintenir l'usure à un niveau le plus réduit possible. La bonne tenue d'une prothèse dentaire sur la muqueuse est à vérifier au moins une fois par an. Il est alors éventuellement nécessaire de faire un rebasage pour supprimer les effets de basculement (surcharges) et cela particulièrement pour les prothèses à extension distale. Nous conseillons, par mesure de sécurité, de remplacer la gaine de friction à l'occasion du contrôle annuel.

Les informations et recommandations concernant l'insertion, la désinsertion, les soins des prothèses peuvent être consultées par les patients sur le site Internet [www.cmsa.ch/dental/infos](http://www.cmsa.ch/dental/infos) pour patients.

## Nettoyage & soins

Le mieux est de nettoyer vos dents et la prothèse dentaire après chaque repas. Le nettoyage de la prothèse dentaire comprend également celui de l'élément de fixation. Vous obtiendrez un résultat très doux en nettoyant l'élément de fixation à l'eau courante avec une brosse à dents à poils souples. On obtient un nettoyage plus intense en utilisant à cet effet un petit appareil à ultrasons avec un produit de nettoyage adéquat. Les éléments de fixation très délicats ne doivent jamais être nettoyés avec de la pâte dentifrice. Cela pourrait les endommager. De même, la prudence est de rigueur avec des produits ou comprimés nettoyants inadéquats. Ils pourraient également endommager le précieux élément de fixation ou ses fonctions. Quant à la contre-partie des éléments de fixation placés sur les dents restantes ou aux implants en bouche, ils se nettoient exclusivement à l'eau et une brosse douce ou encore avec une brosse interdentaire. Ne pas utiliser de pâte dentifrice afin d'éviter tout endommagement. Veiller au nettoyage régulier de la glissière afin d'éviter toute inflammation des tissus mous.

Pour tout renseignement et information complémentaire, consulter la représentation Cendres+Métaux la plus proche.

## Déni de garantie

La parution de ce mode d'emploi rend caduques toutes les versions antérieures.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages qui résultent de la non-observation du mode d'emploi suivant.

Ces attachements sont des éléments d'un concept général et ne doivent être utilisés ou combinés qu'avec les composants et les instruments originaux correspondants. Sinon toute responsabilité du fabricant sera déclinée.

Lors de réclamations, le numéro de lot doit toujours être indiqué.

## Marquages sur l'emballage / Symboles

|   |   |
|---|---|
|  | Fabricant   |
|  | Numéro de catalogue   |
|  | Numéro de lot   |
|  | Quantité  |
|  | Consulter le manuel d'utilisation   |
|  | Attention : selon la loi fédérale américaine, ce dispositif doit être uniquement vendu par des professionnels (de la santé) autorisés ou sur leur prescription. |
|  | Les produits Cendres+Métaux avec le sigle CE sont conformes aux exigences européennes.  |
|  | Ne pas réutiliser   |
|  | Non-stérile   |
|  | Conservé à l'abri du soleil   |
|  | Attention, voir document accompagnant   |