

CI RD Straumann® PUREbase  
Informations de base

Ce guide a été créé pour les techniciens dentaires et les dentistes qui travaillent avec CI RD Straumann® PUREbase, qui conçoivent des restaurations prothétiques personnalisées vissées ou scellées, telles que des coiffes, des couronnes ou prothèses de recouvrement. Il fournit des informations supplémentaires étape par étape sur la façon de travailler avec le CI RD Straumann® PUREbase. Le non-respect des procédures décrites dans ce mode d'emploi peut nuire au patient et/ou conduire à une ou toutes les complications suivantes : aspiration ou ingestion d'un composant, rupture, infection.

**Remarque :** Les superstructures implanto-portées nécessitent une hygiène buccale optimale de la part des patients. Ceci doit être pris en compte par toutes les parties prenantes lors de la planification et la conception de la restauration. Toutes les informations détaillées ne figurent pas nécessairement dans ce guide. Des références aux manuels de procédures Straumann disponibles seront effectuées à travers ce document.

# Sommaire

<b>1</b>	<b>CI RD Straumann® PUREbase</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Aperçu du système</b>	<b>3</b>
2.1	Conception	3
2.2	Procédure de travail numérique (CAD/CAM)	4
<b>3</b>	<b>Procédure en laboratoire pour CI RD Straumann® PUREbase</b>	<b>5</b>
3.1	Préparation	5
3.2	Porte-empreinte ouvert	5
3.3	Fabrication du modèle en plâtre (avec manchon et analogue d'implant repositionnable CI RD)	6
3.4	Flux de travail numérique	6
3.5	Liaison	7
3.6	Insertion (cabinet dentaire)	12
<b>4</b>	<b>Liste de référence des produits</b>	<b>13</b>
4.1	CI RD Straumann® PUREbase	13
4.2	Auxillaires	13

# 1 CI RD Straumann® PUREbase

CI RD Straumann® PUREbase est une base en titane placée sur l'implant Straumann® PURE Ceramic afin de fournir un soutien pour les restaurations prothétiques personnalisées. Elle est indiquée pour des restaurations unitaires vissées ou scellées et pour des restaurations par bridge scellées. Le CI RD Straumann® PUREbase est disponible en deux hauteurs de partie secondaire, 3,5 mm et 5,5 mm, et en version droite ou avec un puits de vissage angulé.

CI RD Straumann® PUREbase est fourni avec une vis basale et un auxiliaire de liaison. La vis basale est prévue pour la fixation de la partie secondaire à l'implant dentaire, alors que l'auxiliaire de liaison est indiqué pour le bon alignement entre la CI RD Straumann® PUREbase et la coiffe/couronne au niveau de l'épaulement de l'implant.

Pour obtenir des détails sur l'utilisation envisagée et le mode d'emploi, consulter le mode d'emploi suivant : *CI RD Straumann® PUREbase (702033/fr)* sur <http://ifu.straumann.com>.



Pas le temps de lire ?  
Regardez le clip vidéo sur la procédure  
de laboratoire CI RD Straumann®  
PUREbase.



## 2 Aperçu du système

### 2.1 Conception

La CI RD Straumann® PUREbase (Fig. 1) diffère de la famille Straumann Variobase (Fig. 2) : sa conception esthétique plus étroite et sa connexion unique permettent à la Straumann® PUREbase d'agir comme un noyau interne stable, alors que la couronne/coiffe se place directement sur l'épaulement de l'implant, formant l'enveloppe externe du tissu mou environnant.

Implant Straumann®  
PURE Ceramic RD avec  
CI RD Straumann®  
PUREbase

vs

Straumann®  
Standard Plus RN  
avec Straumann®  
RN Variobase®

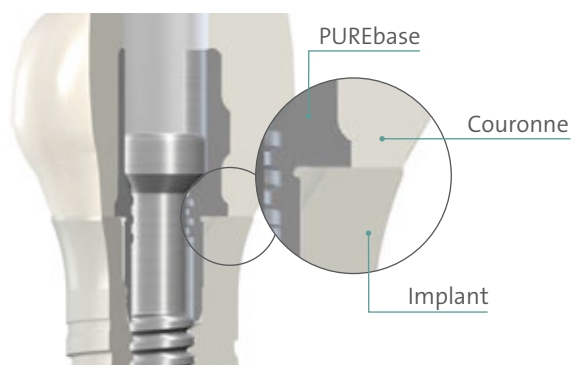


Fig. 1

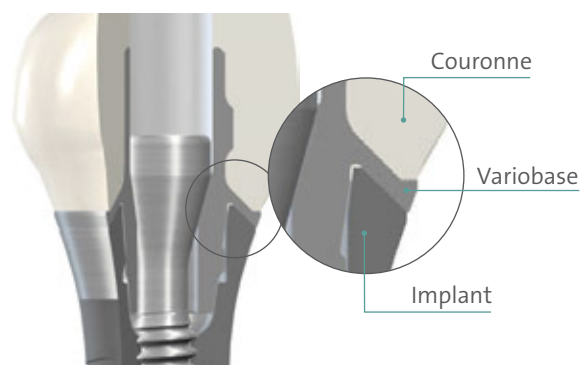
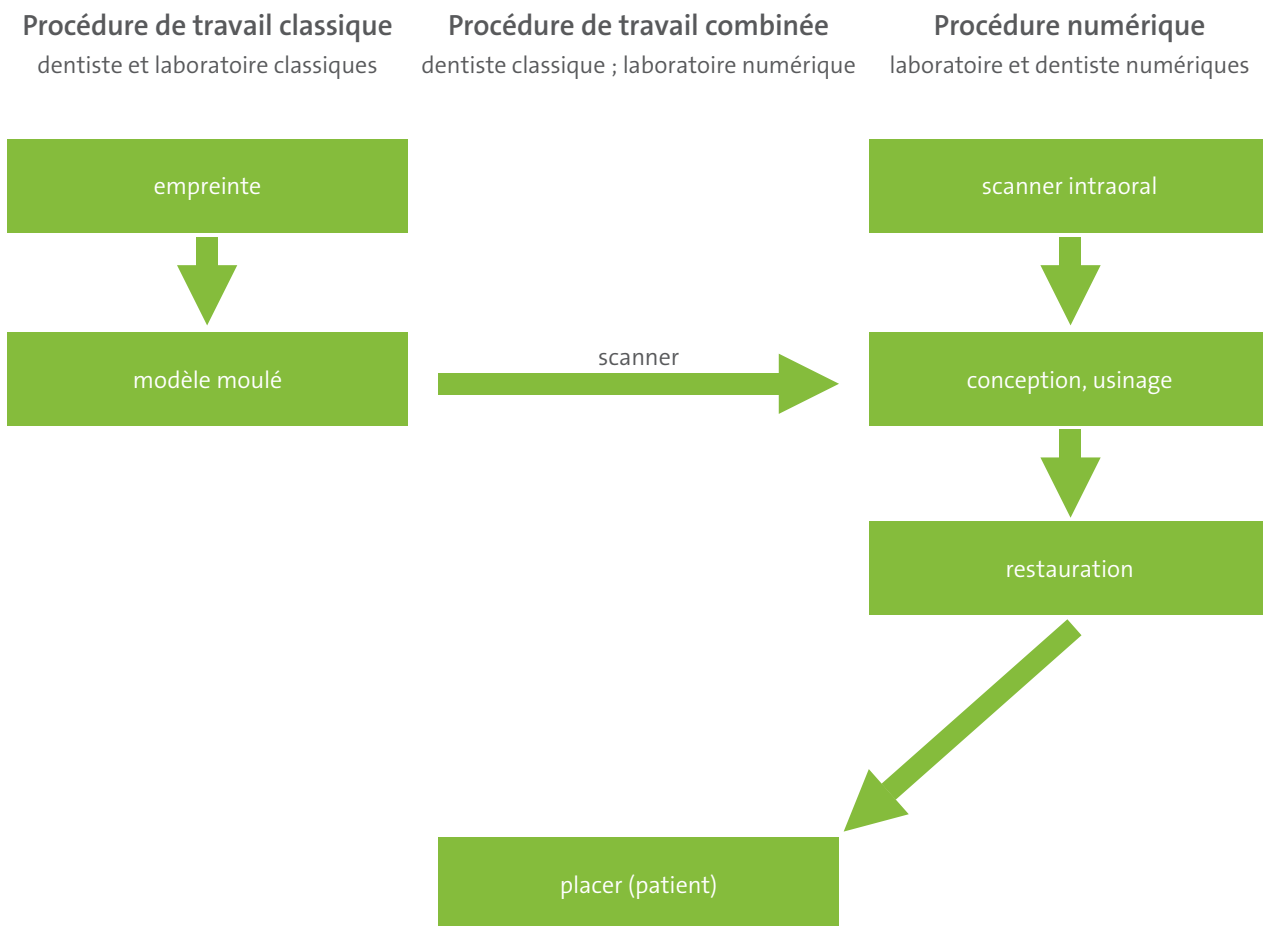


Fig. 2

## 2.2 Procédure de travail numérique (CAD/CAM)

Les restaurations produites de façon numérique des composants prothétiques Straumann® PUREbase sont accessibles via trois options\* :

- Accédez aux composants prothétiques souhaités Straumann® PUREbase avec le système CARES® System et le CARES® X-Stream.
- Connectez votre logiciel CAD existant et usinez la restauration sur un composant prothétique Straumann PURE via le centre d'usinage Straumann® ou avec votre équipement d'usinage interne.
- Accédez à l'offre numérique avec le service CARES® Scan & Shape



Les prothèses nécessitent une planification numérique. Les restaurations classiques, p. ex. avec coiffes calcinables ne sont pas compatibles.

\* **Remarque :** Certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre pays. Veuillez contacter le représentant de vente de votre pays pour de plus amples informations.

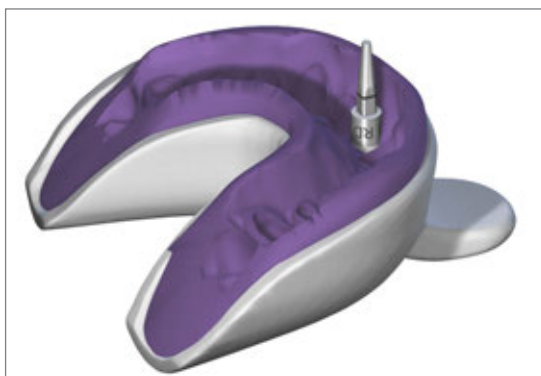
# 3 Procédure en laboratoire pour CI RD Straumann® PUREbase

## 3.1 Préparation

### Conditions préalables

La teinte de la dent a été identifiée et remarquée (à l'aide d'une gamme de couleurs ou un dispositif de mesure numérique).  
À la fois les informations sur la teinte et l'empreinte ont été envoyées au laboratoire dentaire.

## 3.2 Porte-empreinte ouvert



### Repositionnement et fixation de l'analogue d'implant repositionnable CI RD

Assembler l'analogue d'implant repositionnable CI RD dans l'empreinte.

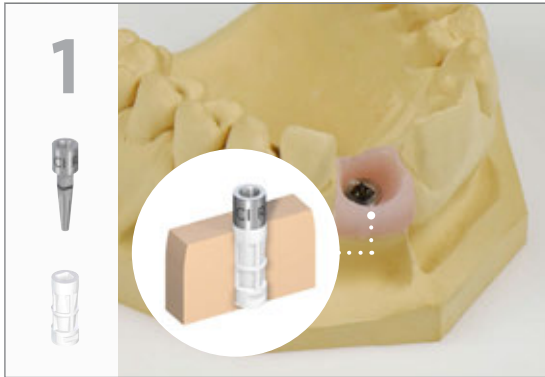
Fixer l'analogue d'implant repositionnable CI RD dans l'empreinte à l'aide de la vis de guidage et serrer manuellement avec le tournevis SCS.



### Application du manchon

Monter le manchon sur l'analogue d'implant repositionnable CI RD. Le manchon garantit un bon ajustement de l'analogue d'implant repositionnable CI RD et contrôle la hauteur d'occlusion sur le modèle en plâtre. N'utiliser que des analogues d'implant Straumann® CI RD non endommagés et originaux.

### 3.3 Fabrication du modèle en plâtre (avec manchon et analogue d'implant repositionnable CI RD)



Fabriquer le modèle en plâtre en utilisant la méthode standard et un plâtre dentaire de type 4 (ISO 6873) Incruster le manchon avec l'analogue d'implant repositionnable dans le plâtre dentaire. L'analogue d'implant repositionnable CI RD ne doit pas bouger dans le modèle en plâtre. Un masque gingival doit toujours être utilisé pour garantir que le profil d'émergence de la couronne/coiffe a un contour optimal. Utiliser de préférence un matériau pouvant être scanné pour le masque gingival.

### 3.4 Flux de travail numérique



#### Assemblage

Vérifier l'ajustement adéquat du corps de scannage dans l'analogue d'implant repositionnable et serrer à la main la vis d'auto-rétention. Utiliser uniquement le tournevis SCS Straumann® pour fixer le corps de scannage dans l'analogue d'implant repositionnable CI RD. Vérifier à nouveau que l'ajustement est adéquat ainsi que l'absence de tout desserrage rotationnel ou vertical. Lors de la planification d'une restauration unitaire, orientez la surface biseautée du corps de scannage en position vestibulaire (pas adjacent à la surface proximale des dents). Éviter tout contact du corps de scannage avec la surface proximale des dents.



#### Scannage et modelage

Suivre les instructions du fournisseur de logiciel sur la façon de scanner et de reconnaître le corps de scannage. Modeler la coiffe ou la couronne/coiffe conformément aux instructions du fournisseur de logiciel.

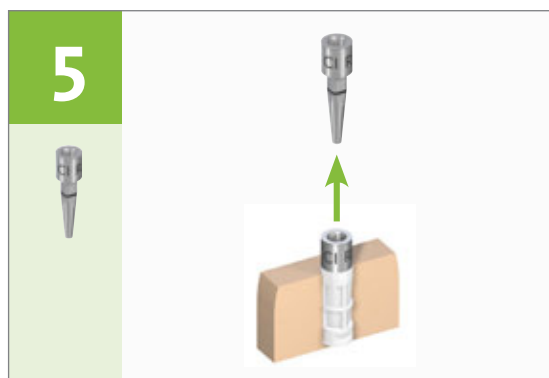
**Remarque :** Les corps de scannage Straumann® et tous les composants sont prévus pour un usage unique. Un usage répétitif d'un corps de scannage peut conduire à des résultats inexacts.



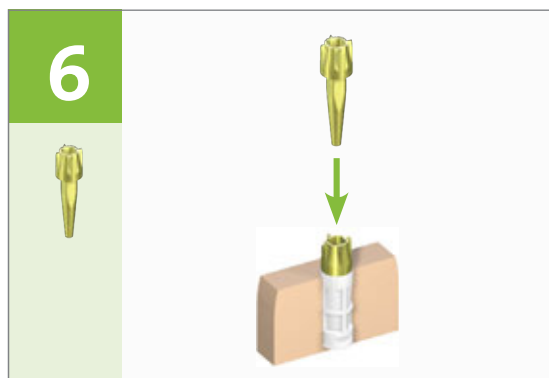
### 3.5 Liaison



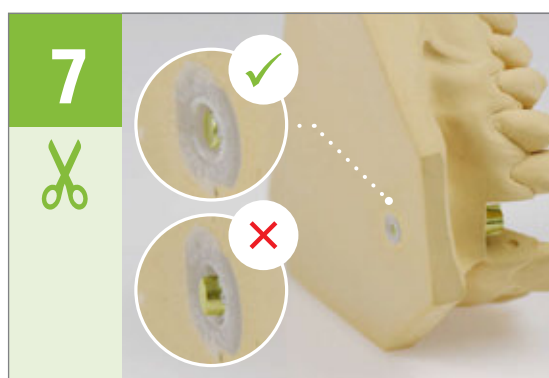
Retirer le masque gingival.



Retirer l'analogue d'implant repositionnable CI RD.



Insérer l'auxiliaire de liaison (compris dans chaque conditionnement Straumann® PUREbase).



Raccourcir l'auxiliaire de liaison lorsqu'il ressort de la base du modèle en plâtre.



Fixer la partie secondaire Straumann® PUREbase à l'auxiliaire de liaison avec sa vis correspondante et serrer à la main avec le tournevis SCS.

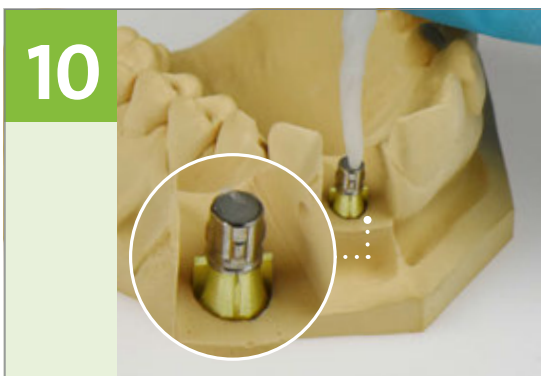
**Remarque :** CI RD Straumann® PUREbase et ses composants sont livrés non stériles. Avant de placer la restauration dans la bouche du patient, le produit doit être nettoyé, désinfecté ou stérilisé.

**Il n'est pas nécessaire de sabler le PUREbase pour obtenir une liaison forte.**

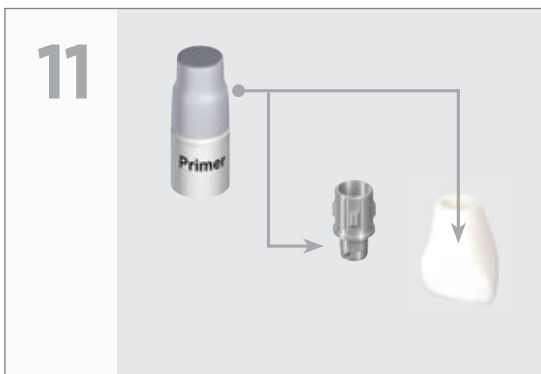


En raison de la nature symétrique des quatre cams, confirmez la position de la couronne/coiffe selon la véritable anatomie du patient avant la liaison.

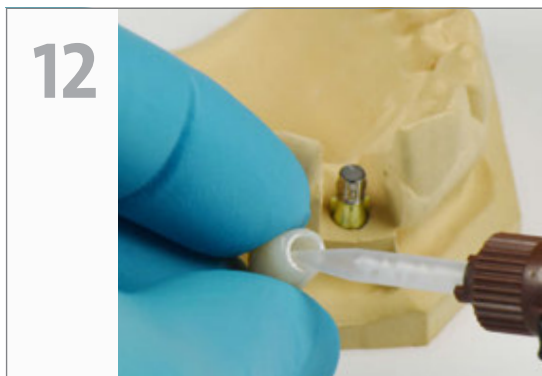
**Remarque :** Pour assurer une pose précise de la restauration prothétique sur le PUREbase, effectuer la liaison toujours sur le modèle en plâtre. S'assurer que la PUREbase est placée fermement sur l'auxiliaire de liaison et que la couronne/coiffe présente une surface de contact directe avec l'épaulement de l'implant.



**Sceller le canal de la vis avec p. ex. de la cire.**



Si les instructions de traitement du fabricant de ciment/d'adhésif le précisent, appliquer des agents d'amorce appropriés à la PUREbase et à la restauration.

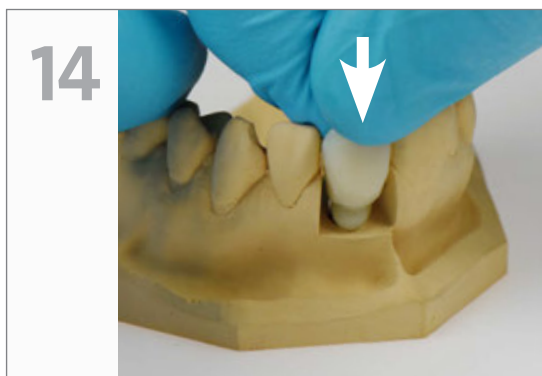


Appliquer une couche du ciment auto-adhésif à la surface interne de la couronne/coiffe.

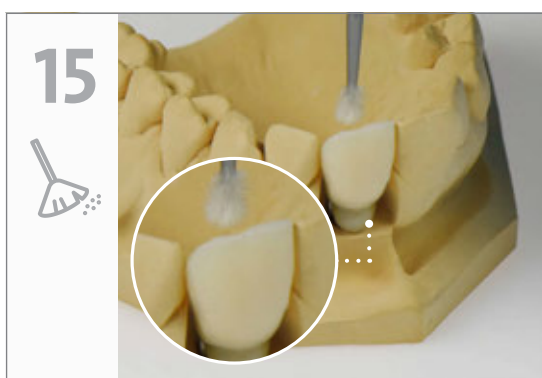
**Remarque :** Utiliser exclusivement des systèmes de scellement auto-adhésifs indiqués pour le matériau correspondant. Se conformer aux instructions du fabricant pour l'utilisation du matériel dentaire et du matériau de scellement/de liaison.



Appliquer une couche du ciment dentaire auto-adhésif sur le tiers supérieur du PUREbase. Utiliser une brosse propre pour distribuer du ciment sur toute la surface de liaison du PUREbase.



Appuyer la couronne/coiffe vers le bas sur la PUREbase/l'auxiliaire de liaison.



Éliminer immédiatement l'excès de ciment du canal de la vis (par exemple, avec une brosse propre).



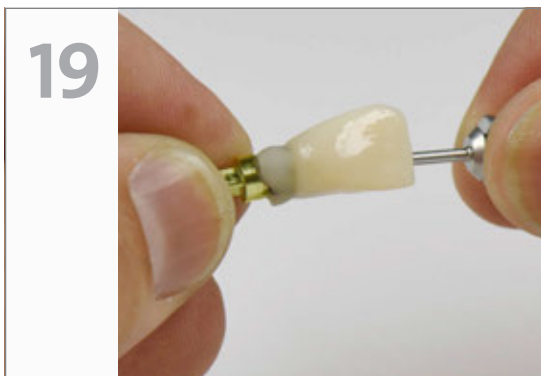
Garantir avec un mouvement droite/gauche l'absence de ciment entre l'auxiliaire de liaison et la couronne/coiffe.



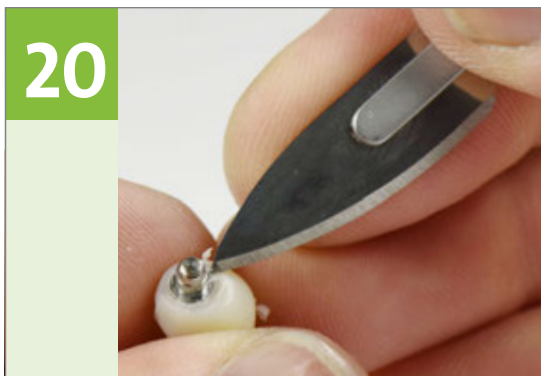
Appuyer la couronne/coiffe vers le bas pendant au moins deux minutes, afin d'éviter que l'effet de recul du ciment crée un micro-écart dans la restauration finale.



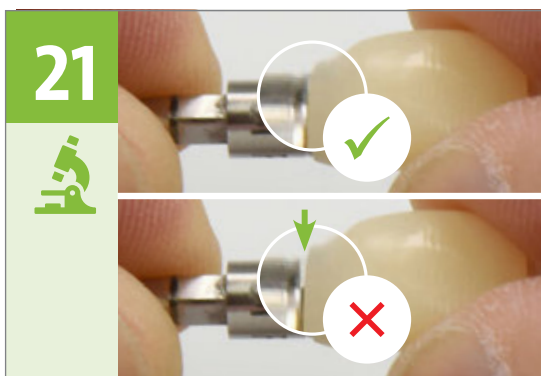
Suivre les instructions du fabricant de ciment pour le durcissement. **Continuer d'appuyer vers le bas pendant le durcissement avec la lumière UV.**



Dévisser la vis basale. Des résidus de ciment se trouvent sur l'auxiliaire de liaison.



Éliminer l'excédent de ciment à l'aide d'un instrument pointu. Ne pas utiliser un instrument rotatif.



**Important : Vérifier le résultat**

Repositionner l'analogue d'implant repositionnable sur le modèle en plâtre et positionner la restauration. Vérifier l'ajustement étroit de la restauration dans le modèle en plâtre ou l'analogue. Si un écart est identifié, répéter la procédure jusqu'à ce que l'écart entre l'implant et la couronne/coiffe ait été éliminé.

**Remarque :** Le ciment restant peut entraîner un micro-écart et un ajustement lâche de la restauration finale.

**Ne pas cuire la partie secondaire après la liaison.**

### 3.6 Insertion (cabinet dentaire)

Fixer la restauration finale sur le modèle en plâtre avant la livraison au dentiste. Vérifier l'ajustement étroit de la restauration dans le modèle en plâtre ou l'analogue. **Livrer uniquement lorsqu'aucun micro-écart n'est visible entre la restauration et l'analogue de l'implant.**

#### Étape 1 – Préparation

- Retirer la coiffe de cicatrisation ou la restauration provisoire.
- Retirer la restauration du modèle en plâtre et dévisser les composants prothétiques PUREbase CI RD de l'analogue d'implant repositionnable.
- Nettoyer et sécher soigneusement l'intérieur de l'implant et la partie secondaire.

**Remarque :** Toujours s'assurer que les surfaces des filetages et des têtes de vis sont propres et qu'une nouvelle vis est utilisée pour la restauration finale.



#### Étape 2 – Insertion finale

##### Option A : Restauration finale vissée

Positionner la restauration prothétique PUREbase stérilisée dans l'implant. Serrer la vis à 35 Ncm à l'aide du tournevis SCS accompagné de la clé à cliquet et du dispositif dynamométrique.

Fermer le canal d'accès à la vis SCS avec du coton et un composé de scellement (c.-à-d., gutta-percha). Ceci permet un retrait ultérieur de PUREbase dans le cas où un remplacement de la couronne/coiffe ou de la prothèse de recouvrement serait requis.



##### Option B : Restauration finale scellée

Positionner l'implant PUREbase stérilisé dans l'implant. Serrer la vis à 35 Ncm à l'aide du tournevis SCS accompagné de la clé à cliquet et du dispositif dynamométrique.

Fermer le canal d'accès à la vis avec du coton et un composé de scellement (p. ex., gutta-percha). Ceci permet un retrait ultérieur de PUREbase dans le cas où un remplacement de la couronne/coiffe serait requis.


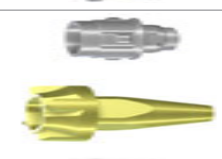

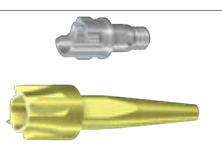
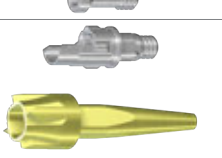
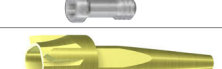
Scellez la superstructure sur la partie secondaire.

Éliminez l'excès de ciment.









Vérifier la connexion horizontale implant-partie secondaire pour des écarts potentiels.

# 4 Liste de référence des produits

## 4.1 CI RD Straumann® PUREbase

Référence de l'article		Article	Dimensions	Matériau
032.023		CI RD Straumann® PUREbase, y compris auxiliaire de liaison et vis	AH 3,5 mm	TAN
032.024		CI RD Straumann® PUREbase, y compris auxiliaire de liaison et vis	AH 5,5 mm	TAN
032.028		CI Vis basale	pour le CI RD provisoire et la partie secondaire PUREbase, le corps de scannage CI RD CARES Mono et les coiffes de cicatrisation ZrO <sub>2</sub>	Ti
032.123		CI RD Straumann® PUREbase SA, y compris auxiliaire de liaison et vis	AH 3,5 mm	TAN
032.124		CI RD Straumann® PUREbase SA, y compris auxiliaire de liaison et vis	AH 5,5 mm	TAN
032.040		Auxiliaire de liaison CI RD	pour les parties secondaires CI RD PUREbase	TAN

## 4.2 Auxillaires

Référence de l'article		Article	Dimensions	Matériau
032.027		CI RD Analogue d'implant repositionnable avec manchon	Longueur 17,6 mm	Acier inoxydable/ POM-C
032.018		CI RD Analogue d'implant repositionnable (pour les modèles imprimés 3D)	Longueur 17,6 mm	Acier inoxydable
032.041		CI RD CARES® Corps de scannage mono Ø4,1 mm	Ø 4,8 mm, hauteur 11,5 mm	PEEK/TAN
046.119		Clé à cliquet, y compris l'instrument de service	Longueur 84 mm	Acier inoxydable
046.049		Dispositif dynamométrique	pour clé à cliquet, longueur 82 mm	Acier inoxydable
046.400		Tournevis SCS	15 mm	Acier inoxydable
046.401		Tournevis SCS	21 mm	Acier inoxydable
046.402		Tournevis SCS	27 mm	Acier inoxydable



#### **International Headquarters**

Institut Straumann AG  
Peter Merian-Weg 12  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Phone +41 (0)61 965 11 11  
[www.straumann.com](http://www.straumann.com)

#### **National Distributor**

Institut Straumann AG  
Straumann Suisse  
Peter Merian-Weg 12  
Case postale  
CH-4002 Bâle  
[www.straumann.ch](http://www.straumann.ch)

#### **Conseil clientèle / acceptation des commandes**

Tél. commande : 0800 810 812  
Tél. assistance technique : 0800 810 814  
Tél. CARES® : 0800 810 816  
E-mail : [ch.sales@straumann.com](mailto:ch.sales@straumann.com)

© Institut Straumann AG, 2018. Tous droits réservés.

Straumann® et/ou les autres marques commerciales et logos de Straumann® mentionnés ici sont des marques commerciales ou marques déposées de Straumann Holding AG et/ou de ses sociétés affiliées.

**Votre droit de contestation** : si vous vous opposez au traitement de vos données à des fins publicitaires ou souhaitez retirer un consentement donné, il suffit de l'indiquer à tout moment à notre responsable de la protection des données par e-mail à l'adresse [privacy.ch@straumann.com](mailto:privacy.ch@straumann.com) ou par courrier postal à l'Institut Straumann AG, Responsable de la protection des données, Peter Merian-Weg 12, 4002 Bâle. Il en va de même si vous souhaitez vous opposer au traitement de vos données pour des motifs découlant de votre situation particulière.