

**Utilisation prévue:** Les piliers dentaires de Southern Implants sont destinés à être utilisés dans la maxillaire ou la mandibule pour supporter une prothèse sur des implants endo-osseux afin de restaurer la fonction de mastication et l'esthétique du patient.

#### La description:

Ce sont des composants prothétiques préfabriqués reliés directement à un implant endo-osseux, pour une utilisation dans la réhabilitation prothétique plurales. Les piliers sont en alliage Ti (Ti-6AL-4V).

Les piliers Compact Conical sont disponibles dans les interfaces de connexion Internal Hex, Deep Conical, Tri-Nex, External Hex et Compact Conical. Les piliers sont disponibles en format classique ou angulé. (Les piliers Compact Conical ne sont pas disponibles pour toutes les interfaces d'implant.) Tous les piliers Compact Conical sont fournis avec un tournevis.

Reportez-vous aux catalogues de produits individuels pour connaître les caractéristiques du produit:  
Série M (CAT-2043), DC (CAT-2042), Tri-Nex (CAT-2004), Provata (CAT-2060), IT (CAT-2005), Hex externe (CAT-2020).

#### Indications pour l'utilisation:

Les piliers Compact Conical non engaging sont indiqués pour fournir un support et une rétention aux restaurations plurales.

Les restaurations vissées sont conçues pour être vissées soit directement sur l'implant, soit sur un pilier positionné sur l'implant (pilier Compact Conical).

Les restaurations vissées représentent un moyen sûr et facile de maintenir une restauration prothétique.

Le pilier Compact Conical est un composant prothétique préfabriqué utilisé dans la rééducation prothétique dans les cas où l'on souhaite élever l'interface prothétique à un niveau « supérieur » à celui de la plate-forme d'implant.

Ne pas utiliser de pilier Compact Conical sur les implants zygomatiques ou oncologiques.

#### Contre-indications:

Ne pas utiliser chez les patients:

- qui sont médicalement inaptes aux procédures d'implants dentaires.
- allergiques ou hypersensibles au titane pur ou à un alliage de titane (Ti-6AL-4V).
- où un nombre suffisant d'implants ne pourrait pas être placé pour obtenir un support fonctionnel complet pour une prothèse.

#### Avertissements:

##### - CES INSTRUCTIONS NE SONT PAS SUBSTITUABLE À UNE FORMATION ADEQUATE

- Pour une utilisation sûre et efficace des implants dentaires, il est fortement recommandé de suivre une formation spécialisée, y compris une formation pratique pour apprendre les techniques spécifiques, les exigences biomécaniques et les diagnostics radiographiques.

- La responsabilité du choix du patient, de la formation adéquate, de l'expérience du placement des implants et de la fourniture d'informations appropriées pour un consentement éclairé incombe au praticien. Une mauvaise technique peut entraîner une défaillance de l'implant, des lésions nerveuses / vasculaires et / ou une perte de soutien osseux.

Images are for illustration purposes only and do not necessarily accurately represent the product.

[www.southernimplants.com](http://www.southernimplants.com)

**Mises en garde:**

- Les nouveaux utilisateurs d'implants mais également les plus expérimentés doivent suivre une formation avant d'utiliser un nouveau système ou tenter une nouvelle méthode de traitement.
- Prendre des précautions particulières lors du traitement de patients présentant des facteurs locaux ou systémiques susceptibles d'affecter la cicatrisation des os et des tissus mous. (le. mauvaise hygiène bucco-dentaire, diabète non contrôlé, sont sous stéroïdothérapie, les fumeurs, l'infection dans l'os à proximité et les patients qui ont eu une radiothérapie oro-faciale.)
- Un dépistage approfondi des candidats potentiels à l'implant doit être effectué, notamment:
  - Une historique médicale et dentaire complet.
  - Inspection visuelle et radiologique pour déterminer les dimensions osseuses adéquates, les repères anatomiques, les conditions occlusales, l'état parodontal et adéquation de l'os.
  - Le bruxisme et les relations défavorables entre les mâchoires doivent être pris en compte.
- Une bonne planification préopératoire avec une bonne approche d'équipe entre des chirurgiens bien formés, des dentistes restaurateurs et des techniciens de laboratoire est essentielle pour un traitement implantaire réussi.
- Les implants de petit diamètre ne sont pas recommandés pour une utilisation dans la région postérieure de la bouche.
- La minimisation des traumatisme des tissus augmente le potentiel de réussite de l'ostéointégration.
- Il ne faut pas tenter une électro-chirurgie autour des implants métalliques, car ils sont conducteurs.
- Il convient de veiller à ce que les pièces ne soient pas avalées au cours de l'une des procédures. Par conséquent, l'application de digue en caoutchouc est recommandée.
- Veiller à appliquer le couple de serrage correct des piliers et des vis de pilier.
- Un suivi régulier du patient et une bonne hygiène bucco-dentaire sont indispensables pour obtenir des résultats favorables à long terme.

**Procédure d'utilisation:****PREMIÈRE PROCÉDURE CLINIQUE****Piliers Compact Conical droits:**

1. Sélectionnez et connectez la partie secondaire appropriée à l'implant, à l'aide du pilote de pilier (I-AD). Suivez les étapes 2 à 5

**Piliers Compact Conical angulés: (17 ° et 30 °)**

1. Placez la vis de pilier dans le pilier avant de le mettre sur l'implant. (Il n'est pas possible de placer la partie secondaire sur l'implant et ensuite d'introduire la vis de pilier.) Pour les piliers Compact Conical angulés (17 ° et 30 °), utiliser la poignée (fournie avec le pilier) pour positionner le pilier à environ 2 mm au-dessus de l'implant. Visser la vis de pilier dans l'implant jusqu'à ce que le pilier soit tiré jusqu'à environ 1 mm au-dessus de l'implant (voir la figure ci-dessous). Placer maintenant le pilier sur l'implant.



2. Vérifier le bon positionnement de la restauration en utilisant l'imagerie radiographique. Serrer au couple requis avec le tournevis approprié et la clé dynamométrique.

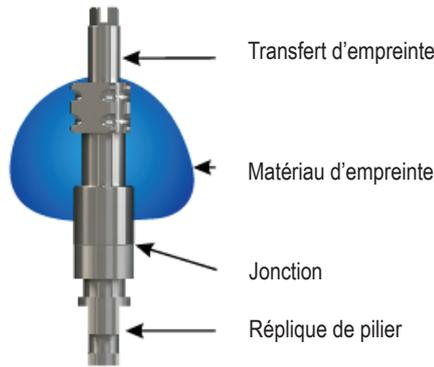
**Mise en garde;** ne jamais dépasser le couple recommandé, car un serrage excessif peut provoquer des fractures de la vis.

3. Connecter les transferts d'empreinte aux piliers Compact Conical.
4. Prenez une empreinte ouverte ou fermée et retirez / transférez les transfert d'empreinte à l'impression.
5. Raccordez la vis de cicatrisation ou la restauration provisoire directement aux piliers Compact Conical .

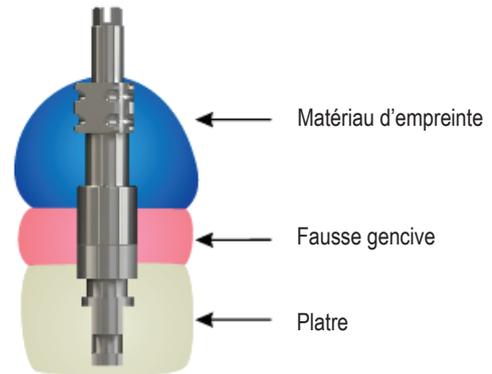
**PROCÉDURE DE LABORATOIRE**

1. Fixez les répliques de pilier au transfert d'empreinte.

**Junction out of impression material**



**Soft tissue model**



2. Fabriquez un modèle de travail avec des tissus mous amovibles autour des répliques.
3. Utilisez soit des piliers en non engaging, soit des Compact Conical non engaging (voir IFU CAT-8012 et CAT-8005) pour fabriquer la prothèse.
4. Complétez la prothèse avec de l'acrylique ou de la céramique (selon le cas).

**DEUXIÈME PROCÉDURE CLINIQUE**

Fixez la prothèse au pilier Compact Conical : Placez et serrez la vis de restauration. Vérifier le bon positionnement de la restauration en utilisant l'imagerie radiographique. Serrer la restauration en utilisant une clé dynamométrique manuelle à 10-15Ncm.

1. Fermer le trou d'accès à la vis.
2. Prothèse finale si applicable.

**Matériaux:**

Pilier Compact Conical: Titane Grade 5  
 Vis de pilier: alliage de titane Ti-90%, Al-6%, V-4% ou or Alliage Au-61%, Ag-16,5%, Pt-13,5%, Cu -9%

**Informations de sécurité sur la résonance magnétique (MR):**

Ce dispositif n'a pas été évalué pour la sécurité et la compatibilité dans l'environnement d'une imagerie par résonance magnétique. Il n'a pas été testé pour des températures élevées, la migration ou les artefacts d'image dans l'environnement MR. La sécurité de cet appareil dans l'environnement MR est inconnue. Scanner un patient qui a cet appareil peut entraîner des blessures chez le patient.

**Stockage, nettoyage et stérilisation**

Ces piliers sont fournis stériles et destinés à un usage unique avant la date de péremption (voir l'étiquette de l'emballage). La stérilité est assurée à moins que le contenant ou le packaging ne soit endommagé ou ouvert. Ne pas stériliser ou autoclaver ces composants. Le produit doit être stocké dans un endroit sec, dans son emballage d'origine, à température ambiante et non exposé à la lumière directe du soleil. Un stockage incorrect peut influencer les caractéristiques de l'appareil.

**Disposition:**

La mise au rebut de l'appareil et de son emballage doit respecter les réglementations locales et les exigences environnementales, en tenant compte des différents niveaux de contamination.

**Symboles et avertissements:**

 Manufacturer: Southern Implants 1 Albert Rd, P.O. Box 605 IRENE, 0062, South Africa. Tel: +27 12 667 1046 Fax: +27 12 667 1029	 CE	 Prescription device *	 Sterilization using Irradiation	 Non-sterile	 Caution	 Consult instruction for use	 Use by date (mm-yy)	 Do not reuse	 Do not Re-sterilize	 Batch code	 Do not use if package is damaged
* Prescription device: Rx only. Caution: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a licensed physician or dentist.						Canada license exemption: Please note that not all products may have been licensed in accordance with Canadian law.					
All rights reserved. Southern Implants, the Southern Implants logotype and all other trademarks used in this document are, if nothing else is stated or is evident from the context in a certain case, trademarks of Southern Implants. Product images in this folder are for illustration purposes only and do not necessarily represent the product accurately to scale.											

Pour une assistance technique ou une documentation supplémentaire sur les produits, veuillez contacter Southern Implants.

**Fabricant et Siège Social Southern Implants (Pty) Ltd**  
1 Albert Road  
P O Box 605  
Irene  
0062  
**South Africa**

**Tel:** +27 12 667 1046  
**Email:** info@southernimplants.com

**Représentant européen Southern Implants (Pty) Ltd**  
Bâtiment 3, Chiswick Park  
566 Chiswick High Road  
Chiswick  
Londres W4 5YA  
**Royaume-Uni**

**Tel:** +44 20 8899 6845/6/7  
**Email:** info@southernimplants.co.uk

**USA**  
**Southern Implants North America 225 Chimney Corner**  
Lane  
Suite 3011  
Jupiter  
Floride 33458  
**Etats-Unis**

**Tel:** +1 561 472 0990  
**email:** customercare@southernimplants.com

### Déni de responsabilité

Ce produit fait partie de la gamme de produits Southern Implants et ne doit être utilisé qu'avec les produits originaux associés et conformément aux recommandations figurant dans les catalogues de produits individuels.

L'utilisateur de ce produit doit étudier le développement de la gamme de produits Southern Implants et assumer l'entière responsabilité des indications et de l'utilisation correctes de ce produit.

Southern Implants n'assument aucune responsabilité pour les dommages dus à une utilisation incorrecte.

Veuillez noter que certains produits Southern Implants peuvent ne pas être dédouanés ou mis en vente sur tous les marchés.