



# CadCam

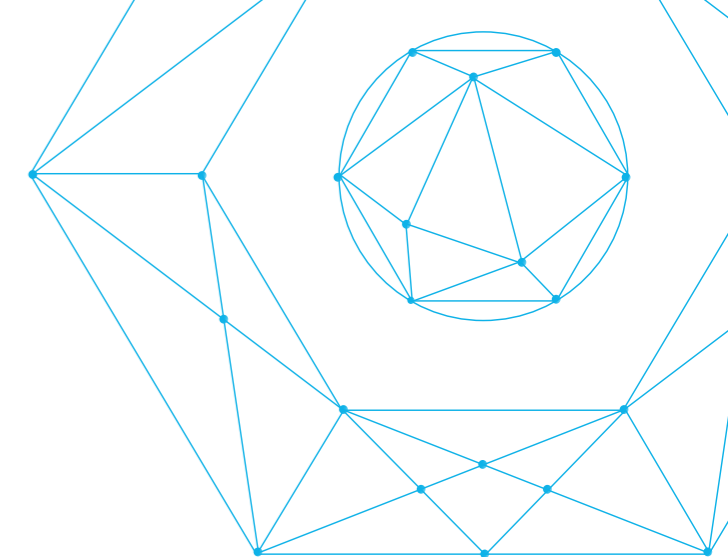
Restauration Numérique



Ce catalogue présente la totalité des produits Alpha Bio Tec avec leur description détaillée, les numéros de référence et les conditions d'achat. Les produits sont classés selon le type de restauration, avec la liste complète des éléments à utiliser. Tous les produits nécessaires à chaque méthode sont énumérés.

## Sommaire :

Gamme de produits pour restauration Cad Cam	4
Restauration au niveau implantaire – hexagone interne	5
Restauration au niveau implantaire – CHC (Connexion Hexagonale Conique)	6
Restauration au niveau TCT-N – (vissée)	7
Restauration au niveau TSA-N – (vissée)	7
Outils et accessoires	8
Bibliothèques prises en charge	9
Plan de traitement pour les restaurations	10
Mode d'emploi	12



Solutions Alpha-Bio Tec pour

# restaurations **CadCam**

**Intégrez la simplicité de notre système implantaire à vos restaurations CAD/CAM grâce à la Simplantologie.**

Les changements technologiques actuels révolutionnent littéralement la pratique de la dentisterie et la fabrication des prothèses par les laboratoires.

L'arrivée du CAD/CAM a permis aux praticiens et aux laboratoires de maîtriser la puissance des ordinateurs pour concevoir et réaliser des restaurations esthétiques et pérennes.

Alpha-Bio Tec apporte un ensemble complet d'éléments prothétiques pour vos restaurations CAD CAM sur les plateformes à connexion hexagonale interne (Internal Hex) et hexagonale conique (Conical Hex).



### ● Corps de scannage

Pour un transfert précis de la position de l'implant vers le logiciel de FAO. Les piliers de scannage permettent de déterminer la position, la trajectoire et la rotation de l'analogue sur le modèle. À l'aide d'un scanner, les piliers de scannage sont enregistrés optiquement et les données numériques sont utilisées pour fabriquer les piliers individuels, les couronnes et/ou l'armature des bridges grâce aux dernières avancées de la CFAO.

#### Caractéristiques :

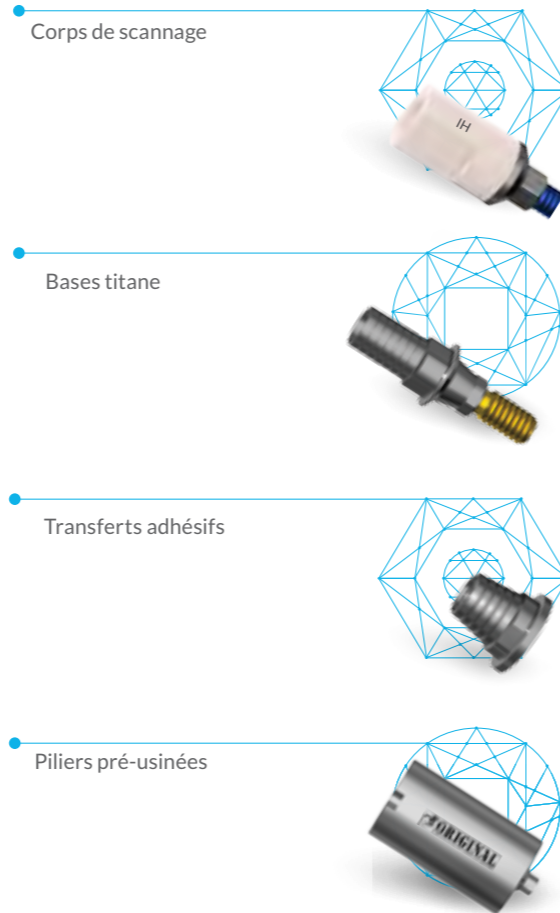
- Bio compatible, autoclavable.
- Corps en PEEK et base titane : précision et durabilité assurées.
- Marquage laser pour une identification facile.
- Vis intégrée. Aucun risque de perdre la vis.
- Tournevis de prothèse standard.
- Géométrie asymétrique exceptionnelle pour un scannage facile.
- Convient pour tous les différents niveaux de restauration (plate-forme implantaire, niveau de vissage TCT-N et TSA-N).
- Compatible avec de nombreux systèmes de CAD/CAM implantaire.
- Existe en version standard, large ou angulée. Utilisable dans toutes les zones à restaurer.
- Existe pour les blocs Sirona.

### ● Piliers pré-usinés

Les piliers pré-usinés sont un matériel brut destiné à la fabrication CFAO de piliers monobloc en titane.

#### Caractéristiques :

- La garantie d'un ajustage parfaitement fiable est donnée par un pré-usinage de la connexion implantaire respectant les tolérances exactes du fabricant.
- Adaptés au porte-pilier Preface de Medentika® (holder).
- Les porte-piliers Preface® existent chez les fournisseurs de FAO suivants : imes-icore 450i ,550i et 750i ; Datron D5 ; Roders RXD ; Wissner Gamma 202, Dental Concept Systems DC5 et MB Maschinen Cobra Mill 5A1,5M.
- La vis de pilier est incluse.



### ● Bases titane et transferts adhésifs

Ces éléments sont utilisés comme bases de collage pour la fabrication CAD/CAM de piliers céramiques en 2 parties (hybrides).

#### Caractéristiques :

- Produit avec les mêmes tolérances de précision que celles de nos implants.
- Permet de sceller ou visser les restaurations.
- L'indexation permet de travailler sur des dents individuelles et/ou sur des bridges.
- Convient aux restaurations scellées sur les plateformes HI et CHC.
- Convient pour travailler au niveau de la plate-forme implantaire ou en vissé : TCT-N et TSA- N.
- Compatible avec la plupart des systèmes de CAD/CAM.
- Large surface de collage pour une stabilité accrue et une bonne adhésion.
- La vis de pilier est incluse.

## Restauration scellée sur plateforme à Connexion Hexagonale Interne

IMPLANTS: NeO, SPI, ICE, DFI, ATID

**Corps de scannage double usage**  
IOSB-IH (5001)

- Utilisation en laboratoire et en bouche
- Vis STLA Réf. #5122 incluse

	Ti Bases		Ti Bases - Larges	
	Indexée (dent isolée)	Non indexée (bridges/barres)	Indexée (dent isolée)	Non indexée (bridges/barres)
Dimensions	A: Ø4.5 mm B: 5 mm C: 5.7 mm D: 0.6 mm	A: Ø4.5 mm B: 5 mm C: 5.7 mm D: 0.7 mm	A: Ø6 mm B: 3.5 mm C: 4.2 mm D: 1.2 mm	A: Ø6 mm B: 3.5 mm C: 4.2 mm D: 1.43 mm
Code	CCTB	CCTB-R	WCCTB	WCCTB-R
N° de réf.	5024	5025	5007	5008
Instructions	Pour restauration unitaire	Pour barre/bridge	Dents postérieures/ larges	

	Ti Base - angulées
Dimensions	A: Ø4.5 mm B: 5 mm C: 5.5 mm D: 0.6 mm
Code	ACCTB
N° de réf.	5005
Instructions	Pour les restaurations angulées

La petite surface plane et courte du corps de scannage doit être alignée avec le côté incliné (vestibulaire) de la base.

	Pilier pré-usiné		Pilier pré-usiné
Dimensions	A: Ø11.5 mm B: 20.2 mm	Dimensions	A: Ø15.8 mm B: 20.25 mm C: 15.25 mm D: Ø11.5 mm
Code	BA-PF-IH	Code	WBA-PF-IH
N° de réf.	4988	Ref. No.	4989
Instructions	Pour les porte-piliers Preface®	Instructions	Pour les porte-piliers Preface®

Tous les produits sont disponibles et indexés par les bibliothèques des systèmes :



Dental Wings, AmannGirrbach, 3shape, exocad et egs sont les marques de leurs propriétaires respectifs : Dental Wings LLC., Amann Gribbach AG, 3Shape A/S, exocad GmbH et E.G.S S.r.l. Alpha Bio Tec. n'a aucun lien commercial avec ces marques.



### Restauration scellée sur Plateforme à Connexion Hexagonale Conique

IMPLANTS: NeO (Ø3.5, Ø3.2), NICE



Corps de scannage double usage  
IOSB-CHC (5002)

- Utilisation en laboratoire et en bouche
- Vis STLA-CHC Réf. #7345 incluse

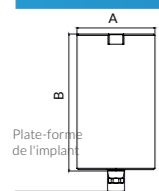
Ti Bases		
	Indexée (dent isolée)	Non indexée (bridges/barres)
Dimensions	A: Ø3.8 mm B: 5 mm C: 5.7 mm D: 0.4 mm	A: Ø3.6 mm B: 5 mm C: 5.7 mm D: 0.5 mm
Code	CCTB-CHC	CCTB-CHC-R
N° de réf.	5026	5027
Instructions	Pour restauration unitaire	Pour barre/bridge

Ti Base angulée	
	Indexée (dent isolée)
Dimensions	A: Ø4 mm B: 5 mm C: 5.5 mm D: 0.5 mm
Code	ACCTB
N° de réf.	5006
Instructions	Restaurations angulées



La petite surface plane et courte du corps de scannage doit être alignée avec le côté incliné (vestibulaire) de la base.

Pilier pré-usiné	
Dimensions	A: Ø11.5 mm B: 20.2 mm
Code	BA-PF-CHC
N° de réf.	4990
Instructions	Pour les porte-piliers Preface®



### Restauration vissée - TCT-N

IMPLANTS: NeO\*, SPI, ICE, DFI, ATID



Piliers de scannage double usage  
IOSB-TCT-N (5003)

- Utilisation au laboratoire et en bouche
- Vis spéciale SR-IOSBS Réf. #4959 incluse

Transferts adhésifs		
	Indexée (dent isolée)	Non indexée (bridges/barres)
Dimensions	A: Ø4.7 mm B: 3.5 mm C: 4 mm D: 0.5 mm	A: Ø4.7 mm B: 3.5 mm C: 4 mm D: 0.5 mm
Code	TAC-TCT-N	TAC-TCT-N-R
N° de réf.	5028	5029
Instructions	Dent isolée	Pour barre/bridge

Restauration vissée - TSA-N	
IMPLANTS: NeO*, SPI, ICE, DFI, ATID	Piliers de scannage double usage IOSB-TCT-N (5004)
	• Utilisation au laboratoire et en bouche
	• Vis spéciale SR-IOSBS Réf. #4959 incluse

Transferts adhésifs	
	Non-indexée (bridges/barres)
Dimensions	A: Ø4 mm B: 2 mm C: 3 mm D: 0.5 mm E: Ø3.2 mm
Code	TAC-TSA-N
N° de réf.	5015
Instructions	Pour barre/bridge







\* NeO (Ø3.75 mm, Ø4.2mm, 5.0mm)

## Outils et accessoires

	Tournevis	Trousse de rangement pour piliers de scannage	
			
Code	HHS 1.25	SBOB	KIT#090
N° de réf.	4052	995-0290	KIT#090
Instructions	Pour vis de pilier de scannage	Pour un rangement et une utilisation facile	
Contenu	Trousse seule Trousse SBOB Tournevis HHS 1.25 6X Réf.# (5001,5002,5003,5004)		






## Restauration scellée sur plateforme à hexagone interne

	Vis		Analogues			
						
Code	STLAS	STLAT	IA	IA5	IA6	AN-PM
N° de réf.	5122	5121	5080	5280	5290	4995
Instructions	Vis de pilier standard (include dans l'emballage)	Laboratoire (optionnel)	Choix à effectuer en fonction du diamètre de l'implant			Pour empreintes 3D











## Restauration scellée sur plateforme à hexagone conique

	Vis	Analogues	
			
Code	STLA-CHC	IA-CHC	AN-PM-CHC
N° de réf.	7345	7338	4996
Instructions	Vis de pilier standard (include dans l'emballage)	Pour tous les diamètres étroits	Pour empreintes 3D



## Restauration vissée - TCT-N &amp; TSA-N

	Vis				Analogues			
								
Code	SR-IOBS	SF-N	SFT-N	S-DM-SR	BTT-N	AUC-BTT-N	BTS-N	AUC-BTS-N
N° de réf.	4959	6092	6093	4994	5211	5212	5213	5214
Instructions	Vis spéciale pour les corps de scannage vissés, à double usage TCT-N et TSA-N	Clinical Silver (fournie dans l'emballage). Vis standard pour unités multiples TCT-N	Lab-Black (Optionnelle). Vis de laboratoire pour unités multiples TCT-N	Pour montage direct	Utilisable pour TCT-N	Utilisable pour TCT-N	Utilisable pour TSA-N	Utilisable pour TSA-N

## Systèmes supportés

Les données nécessaires sont intégrées dans les bibliothèques des systèmes ci-dessous :



Les logos mentionnés sont des marques commerciales déposées et restent la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs. Dental Wings, AmannGirrbach, 3shape, exocad et egs. sont les marques de leurs propriétaires respectifs : Dental Wings LLC., Amann Gribbach AG, 3Shape A/S, exocad GmbH et E.G.S.S.r.l. Alpha Bio Tec. n'a aucun lien commercial avec ces différentes marques.

## Consignes de téléchargement

Télécharger et extraire en quelques étapes faciles les fichiers des librairies :

1. Aller sur notre site :  
<http://alpha-bio.net/global/products/digital-solutions/download-center/cad-cam-libraries-download/>  
Et choisir le système CAD/CAM utilisé :
2. o AmannGirrbach  
o 3 Shape  
o Exocad  
o Dental Wings  
o EGS
3. Choisir le pilier de scannage utilisé :  
o 7 mm Dual Use.  
o 10 mm Lab only.
4. Cliquer et télécharger la librairie.

Un fichier \*.rar sera téléchargé sur votre ordinateur. Ouvrir le fichier et enregistrer le dossier librairie sur l'ordinateur. Suivre les instructions du système CAD/CAM pour importer la librairie et l'installer dans votre système CAD/CAM.

## Librairies de logiciels – Informations générales :

- **Systèmes pris en charge** – Les librairies de logiciels pour les systèmes CAD/CAM majeurs incluant les éléments essentiels nécessaires aux restaurations (piliers de scannage, Ti-Bases, transferts adhésifs, vis et analogues) sont prêtes à être téléchargées. Les éditeurs peuvent, de temps à autre, mettre à jour les systèmes pris en charge, en fonction de l'évolution du marché.
- **Librairies** – les logiciels des librairies sont fonction du type de corps de scannage utilisé. Celui pour les corps de scannage à double usage de 7 mm et l'autre à utiliser uniquement avec ceux de LABORATOIRE de 10 mm. S'assurer de bien télécharger la librairie associée aux piliers à scanner utilisés.
- **Espace pour le ciment** – Les logiciels des librairies possèdent un espace standard prévu pour le ciment. (Conseillé dans la plupart des cas et surtout en technique usinée et pour les systèmes CAM ayant la capacité de faire des rectifications au niveau de cet espacement). Les logiciels des librairies prévues pour les techniques de restauration par stéréolithographie existent avec un espacement plus grand.
- **Forme et taille des instruments d'usinage** – Pour obtenir les meilleurs résultats lors de l'usinage, il est conseillé de suivre la stratégie de l'usinage CAM S/W avec le choix de la forme et des tailles de l'outillage.
- **Piliers angulés** – Existent en 2 versions. La version B s'utilise lorsque le pilier de scannage et le plan incliné de la base sont positionnés avec la surface plane et courte en vestibulaire. La version L sera utilisée lorsque le plan incliné de la base est lingual.
- **Montage direct pour les restaurations vissées** – Les logiciels des librairies offrent la possibilité d'un montage direct de la restauration sur TCT-N sans passer par la phase du transfert adhésif. Bien lire le mode d'emploi et suivre les indications données.
- **Limites des restaurations** – il n'existe pas de limites de préparation dans les librairies, si ce n'est pour les éléments vissés !

**Attention !** la seule responsabilité d'Alpha-Bio Tec concerne l'intégrité et l'adéquation de sa librairie pour les systèmes CAD/CAM concernés. Tout problème et/ou demande d'aide sur le téléchargement et/ou l'installation des librairies pour le système CAD/CAM concerné doit être adressé au fournisseur dudit CAD/CAM et n'est que de sa seule responsabilité.

Les utilisateurs d'Alpha-Bio Tec doivent se conformer aux instructions de téléchargement du concepteur du système CAD et commencer à travailler facilement avec nos pièces. Un mode d'emploi détaillé et des liens rapides vers les données de la librairie sont sur notre site web : [www.alpha-bio.net](http://www.alpha-bio.net)

# Plan de traitement pour les restaurations CadCam

Pour simplifier votre travail, suivez les 5 étapes de notre plan de travail. Assurez-vous, avant de commencer, que votre laboratoire et vous-même possédez bien les mêmes fichiers ainsi que les différentes pièces nécessaires à la réalisation prothétique.

Pour passer commande des différents éléments, consultez notre catalogue CAD/CAM sur notre site:

[www.alpha-bio.net](http://www.alpha-bio.net)

## 1ère étape



### Prendre une empreinte classique

#### Prérequis :

- Transferts AlphaBio standards. À choisir dans le catalogue AlphaBio.
- Porte-empreinte et matériaux d'empreinte classiques (empreinte ouverte ou fermée)

#### Conseils :

- Pour obtenir une bonne précision, prendre l'empreinte au niveau de restauration désiré (implant ou vissé)

## 2ème étape



### Coulée et scannage du modèle

#### Prérequis :

- Analogues standards de laboratoire. À choisir dans le catalogue AlphaBio.
- Piliers de scannage
- Éléments Multi Unit, si nécessaire



#### Conseils :

- Pour les restaurations vissées, placer les TCT-N ou TSA-N sur les analogues ou utiliser les analogues spécialement destinés à être vissés
- Visser les piliers de scannage respectifs avant de scanner.
- Scanner au niveau de restauration voulu (implant ou transvissé)

## 3ème étape



### Conception CAD (CAO)

#### Prérequis :

- Les bibliothèques de fichiers existent pour tous les grands systèmes de CAD/CAM.
- Consulter notre liste, continuellement mise à jour, de systèmes compatibles sur notre site [www.alpha-bio.net](http://www.alpha-bio.net)



#### Conseils :

- Les fichiers téléchargeables dans les bibliothèques existent en 2 versions : normale et pour espacement de scellement épais.

## 4ème étape



### Fabrication CAM (FAO)

#### Prérequis :

- Que les systèmes CAM puissent fabriquer les éléments conçus à partir de notre fichier CAD
- Consulter la liste des fichiers CAD sur notre site [www.alpha-bio.net](http://www.alpha-bio.net)



#### Conseils :

- Choisir l'espace de scellement en fonction de la technique et du mode d'emploi du système utilisé.
- Pour obtenir les meilleurs résultats, bien tenir compte de la stratégie d'usinage et du choix des instruments utilisés.

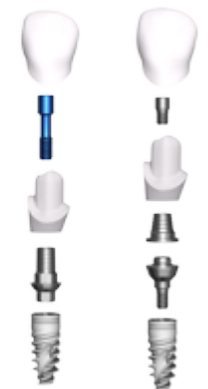
## 5ème étape



### Scellement et restauration finale

#### Prérequis :

- Ti Bases pour transferts scellés ou adhésifs au niveau des vis.
- Ciments de scellement.
- Vis de piliers (livrées avec les bases/transferts)



#### Conseils :

- Se reporter au mode d'emploi pour les recommandations concernant le scellement.
- Choisir les pièces en fonction du type de restauration (indexées/non-indexées).
- Lorsque le scellement se fait en bouche, s'assurer qu'il ne reste pas de ciment en excès.

Ou

### Prendre une empreinte numérique (Scannage Intra-oral)



#### Prérequis :

Piliers pour scannage intra-oral



#### Conseils :

- Il n'est pas nécessaire d'utiliser un spray antireflet.
- Pour obtenir une bonne précision, prendre l'empreinte au niveau de restauration désiré (implant ou transvissé)

Envoyer le fichier au laboratoire.

Les logos mentionnés sont des marques commerciales déposées et restent la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs. Dental Wings, AmannGirrbach, 3shape, exocad et egs sont les marques de leurs propriétaires respectifs : Dental Wings LLC., Amann Gribbach AG, 3Shape A/S, exocad GmbH et E.G.S S.r.l. Alpha Bio Tec. n'a aucun lien commercial avec ces marques.

## MODE D'EMPLOI

### Généralités

#### Conditions générales

Les résultats techniques et cliniques dépendent des nombreuses variables imposées par les différents systèmes et par les technologies impliquées dans le processus. C'est pourquoi il faut absolument respecter les consignes d'utilisation, les indications et les limites techniques prévues par toutes les parties impliquées pour obtenir les résultats escomptés. Les différents éléments pourront faire l'objet de développements ultérieurs. En conséquence, Alpha-Bio Tec se réserve le droit de modifier ses produits sans annonce préalable.

#### Conservation et manipulation

Les produits doivent être conservés à température ambiante. Consulter l'étiquette de chaque produit et le manuel d'utilisation pour les conditions de conservation ou de manipulation particulières.

#### Précautions d'utilisation

Les produits sont livrés non stériles. Avant toute utilisation, stériliser le produit dans un autoclave en respectant les instructions du fabricant, à une température de 121°C pendant 40 minutes, puis sécher pendant encore 30 minutes.

### Le corps de scannage

Donne aux praticiens la possibilité de prendre des empreintes « numériques » directement en bouche et/ou, pour les techniciens de scanner les modèles une fois coulés. Ils pourront alors transférer la position de l'implant (emplacement, profondeur et orientation) en données numériques. Il faut avoir la librairie sous forme numérique.

#### Matériau :

- Corps - Polyether-ether-ketone, PEEK
- Base - Alliage de Titane.

#### Indications:

- Les corps de scannage existent en 2 tailles :
  - 10 mm UNIQUEMENT POUR LE LABORATOIRE.
  - 7 mm pour le double usage.
- Les corps de scannage de 10 mm, réservés uniquement au laboratoire, sont uniquement destinés aux modèles coulés. Ils ne doivent pas être utilisés en bouche !
- Les piliers de scannage 7 mm double usage sont utilisés au laboratoire pour le scannage des modèles coulés et/ou en bouche avec le scanner intra-buccal.

**Important !** Les corps de scannage doivent être nettoyés et stérilisés avant toute utilisation dans la bouche du patient. Veuillez suivre les consignes de nettoyage dans le paragraphe suivant.

- Il existe, sur chaque corps de scannage 2 surfaces planes (courte et longue) pour faciliter l'alignement exact entre l'image de la librairie et celle de l'image scannée. Ces surfaces planes correspondent aux surfaces planes de l'implant. Pour une meilleure précision du scannage, nous recommandons d'orienter les surfaces planes dans le sens palato-lingual.
- S'utilise avec les bases indexées et/ou les transferts adhésifs ; la surface plane courte du corps de scannage doit être alignée avec le côté indexé de la base/du transfert adhésif.
- S'utilise pour les piliers angulés ; la surface plane du pilier de scannage doit être alignée sur la face inclinée, vestibulaire, de la base.
- Le corps de scannage doit être vissé à la main ou à 10 Ncm maximum. Le corps de scannage est un instrument de précision, un serrage trop fort peut amener une distorsion entraînant par là-même des erreurs de scannage qui, à leur tour, vont altérer la précision.
- Les différents corps de scannage correspondent aux plateformes respectives (implant ou vissées) indexées par des marques laser sur chaque pilier.
- Le scannage doit se faire dans le respect des recommandations du fabricant du système de CFAO. Il est important de choisir la bonne connexion logicielle et le type correspondant à la restauration choisie (indexée/non-indexée).
- Une fois le processus terminé, le pilier de scannage peut être dévissé et posé avec précaution sur le plateau ou dans la boîte.
- Les piliers de scannage sont opaques pour les scanners optiques et n'ont pas besoin d'être recouverts d'un spray anti-reflets.
- Les corps de scannage utilisent une vis standard -vis STLAS Ref.#5122 pour les connexions à hexagone interne (vis jointe) ou STLA-CHC Ref.# 7345 pour les connexions hexagonales coniques (vis jointe), à l'exception des corps de scannage double usage de 7mm pour les restaurations vissées TCT-N et TSA-N qui nécessitent la vis spéciale - code SR-SBIOS Ref. # 4959 (vis jointe).

### Nettoyage et Stérilisation des corps de scannage double usage :

- Éliminer avec précaution, à l'eau courante froide (<40°) tous les résidus physiologiques tissulaires et osseux qui pourraient subsister sur les corps de scannage.
- Bien nettoyer le corps de scannage qui vient d'être utilisé en le plongeant dans une solution enzymatique de pH neutre pendant 20 minutes avant de procéder au rinçage. Éviter tout contact avec les phénols, les alcools, les produits chlorés, les acides ou les ammoniums quaternaires. Rincer sous un jet d'eau froide (<40°). Éviter d'utiliser de l'eau à forte teneur de chlore.
- Rincer abondamment le logement de la vis avec une seringue munie de son aiguille.
- Bien nettoyer le corps de scannage avec une brosse en nylon souple. S'assurer d'avoir éliminé tous les résidus physiologiques (sang, os, etc.)
- Plonger les composants dans un désinfectant homologué. Suivre le mode d'emploi du fabricant et ne pas utiliser de désinfectants contenant du chlore, de l'ammoniaque ni des aldéhydes.
- Passer au moins trois fois le corps de scannage à l'eau distillée et le sécher avec un linge sans peluches. On peut également sécher le corps de scannage à l'air comprimé.
- Une fois nettoyé, remettre le corps de scannage dans la boîte de chirurgie.
- Stériliser le corps de scannage dans un autoclave à vapeur d'eau en suivant les instructions du fabricant (134° pendant 7 minutes suivies d'un cycle de séchage de 20 minutes). Il faut utiliser de l'eau distillée pour éviter des taches en surface. S'assurer avant de lancer la stérilisation qu'il n'y a pas d'instruments rouillés dans l'autoclave. L'utilisation du Chemiclave N'EST PAS RECOMMANDÉE.
- Ne pas dépasser la charge maximum conseillée par le fabricant de l'autoclave.

### Analogues de laboratoire et vis de piliers :

#### Indication:

- Utiliser les analogues de laboratoire standards et/ou les analogues dédiés aux empreintes 3D.
- La vis de pilier de laboratoire (noire) pour les restaurations multiples est recommandée pour les hexagones internes.
- Seule la vis de pilier standard (bleue) pour les plateformes à hexagone interne (IH) ou dorée pour les plateformes à hexagone conique (CHC) est indiquée pour la restauration finale.

### Bibliothèques de logiciels :

#### Consignes de téléchargement :

#### Télécharger et extraire en quelques étapes faciles les fichiers des librairies :

1. Aller sur notre site : <http://alpha-bio.net/global/products/digital-solutions/download-center/cad-cam-libraries-download/> Et choisir le système CAD/CAM utilisé :
2. ○ AmannGirreback
  - 3 Shape
  - Exocad
  - Dental Wings
  - EGS
3. Choisir le pilier de scannage utilisé :
  - 7 mm Dual Use.
  - 10 mm réservé au laboratoire.
4. Cliquer et télécharger la librairie.

Un fichier \*.rar sera téléchargé sur votre ordinateur. Ouvrir le fichier et enregistrer le dossier librairie sur l'ordinateur. Suivre les instructions du système CAD/CAM pour importer la librairie et l'installer dans votre système CAD/CAM.

## Librairies de logiciels – Informations générales :

- **Systèmes pris en charge** – Les librairies de logiciels pour les systèmes CAD/CAM majeurs incluant les éléments essentiels nécessaires aux restaurations (piliers de scannage, Ti-Bases, transferts adhésifs, vis et analogues) sont prêtes à être téléchargées. Les éditeurs peuvent, de temps à autre, mettre à jour les systèmes pris en charge, en fonction de l'évolution du marché.
- **Librairies** – les logiciels des librairies sont fonction du type de corps de scannage utilisé. Celui pour les corps de scannage à double usage de 7 mm et l'autre à utiliser uniquement avec ceux de LABORATOIRE de 10 mm. S'assurer de bien télécharger la librairie associée aux piliers à scanner utilisés.
- **Espace pour le ciment** – Les logiciels des librairies possèdent un espace standard prévu pour le ciment. (Conseillé dans la plupart des cas et surtout en technique usinée et pour les systèmes CAM ayant la capacité de faire des rectifications au niveau de cet espacement). Les logiciels des librairies prévues pour les techniques de restauration par stéréolithographie existent avec un espacement plus grand.
- **Forme et taille des instruments d'usinage** – Pour obtenir les meilleurs résultats lors de l'usinage, il est conseillé de suivre la stratégie de l'usinage CAM S/W avec le choix de la forme et des tailles de l'outillage.
- **Piliers angulés** – Existents en 2 versions. La version B s'utilise lorsque le pilier de scannage et le plan incliné de la base sont positionnés avec la surface plane et courte en vestibulaire. La version L sera utilisée lorsque le plan incliné de la base est lingual.
- **Montage direct pour les restaurations vissées** – Les logiciels des librairies offrent la possibilité d'un montage direct

**Attention !** la seule responsabilité d'Alpha-Bio Tec concerne l'intégrité et l'adéquation de sa librairie pour les systèmes CAD/CAM concernés. Tout problème et/ou demande d'aide sur le téléchargement et/ou l'installation des librairies pour le système CAD/CAM concerné doit être adressé au fournisseur dudit CAD/CAM et n'est que de sa seule responsabilité.

## Bases en titane et transferts adhésifs en titane :

Les bases en titane et les transferts adhésifs en titane sont une base adhésive pour les implants unitaires associés aux transferts, couronnes et armatures en céramique telles que la Zircone et/ou les alliages métalliques type CrCo.

### Matériau :

- Alliage de Titane.

### Indications :

- Convient aux restaurations indexées (unitaires) ou non indexées (bridges).
- Les bases s'utilisent pour les restaurations au niveau implantaire.
- Les transferts adhésifs sont destinés aux restaurations vissées.
- Ne doivent s'utiliser qu'avec la plateforme correspondante.
- Sont exclusivement à usage unique.
- Les bases angulées en titane sont destinées à corriger des défauts d'angulation jusqu'à 20°, par rapport à l'axe de l'implant.
- La face oblique des bases angulées en titane doit se trouver en vestibulaire. Si elle est en lingual, la version « L » de la bibliothèque sera utilisée.
- Le torque de serrage final recommandé est de 30 Ncm lors du vissage de la base sur les implants à hexagone interne. De 20 Ncm lors du serrage des bases sur les implants NICE (CHC). De 25 Ncm lors de la fixation des transferts adhésifs sur les piliers vissés sur des hexagones internes.

### Contre-indications :

- Mauvaise hygiène buccale.
- Manque d'espace disponible.
- Bruxisme.
- Restaurations où la correction de l'angulation est supérieure à 20° par rapport à l'axe de l'implant.
- Grands porte-à-faux.

## Préparation des bases (ou des transferts adhésifs) :

- Le pilier individuel une fois scellé sur sa base et/ou sur le transfert adhésif devra être meulé ou poli avec des instruments de 0.5 mm de diamètre à bords aigus ou arrondis.
- Les transferts doivent être vernis avant scellement sur les bases.
- La face interne des bases ne doit pas être soumise à un traitement mécanique, ni sablée.
- Il ne faut pas modifier le diamètre ni la longueur des bases.
- La surface qui entre en contact avec la partie en céramique du pilier doit être sablée à l'alumine (50 à 250 µ) sous une pression de 2 bar. Elle sera ensuite bien nettoyée à l'aide d'un jet de vapeur. Il sera alors possible d'appliquer un primaire sur la surface qui vient d'être nettoyée et sur la partie en céramique.
- Il est conseillé de fixer la base, lors de son traitement, sur un analogue de laboratoire pour maintenir l'intégrité et la précision de la connexion.

## Scellement et polissage :

- Il est conseillé de sceller le pilier céramique sur la base avec le ciment résine Panavia F2.0 (Kuraray) ou avec le RelayXUnicam (3M-Espe) ou avec tout autre ciment similaire. Le mode d'emploi doit être scrupuleusement respecté.
- La base doit être fixée par une vis de pilier sur un analogue de laboratoire.
- Le logement de la vis sera obturé avec de la cire ou de la résine.
- Le ciment une fois mélangé sera appliqué sur la partie connexion de la base
- Le pilier sera fortement pressé en place sur la base jusqu'à leur parfait alignement. L'espace résiduel entre le pilier et la base doit être minimal.
- Éliminer immédiatement le gros du surplus de ciment.
- Une fois durci, les restes de ciment seront éliminés avec des instruments à polir en silicone.
- Le logement de la vis sera également nettoyé.

## Ébauches de piliers pré-usinées :

Les ébauches de piliers pré-usinées sont un matériel brut destiné à la fabrication CFAO de piliers monobloc en titane. Ces ébauches sont propres à chaque plateforme et ne doivent être utilisées qu'avec leur porte-pilier approprié et avec le système de FAO correspondant.

### Matériau :

- Alliage de Titane.

### Indications :

- Les ébauches sont destinées aux restaurations au niveau de l'implant.
- N'utiliser qu'avec sa plateforme correspondante.
- Exclusivement à usage unique
- Utiliser uniquement avec l'interface de Medentika's Preface et son système de FAO correspondant.
- Le torque de serrage final recommandé est de 30 Ncm lors du vissage de la base sur les implants à hexagone interne.
- De 20 Ncm lors du serrage des bases sur les implants NICE (CHC).

### Contre-indications :

- Mauvaise hygiène buccale.
- Manque d'espace disponible.
- Bruxisme.
- Grands porte-à-faux.

## "Montage direct" pour les restaurations vissées

Bien qu'il soit fortement recommandé d'utiliser des transferts adhésifs pour les travaux sur des éléments vissés, les logiciels de la Librairie permettent de faire des restaurations directes (sans passer par l'utilisation des transferts adhésifs) sur ces éléments vissés.

### Indications :

- Dent unitaire en CrCo ou bridge de faible étendue (jusqu'à 3 éléments).
- La fixation directe des éléments vissés des restaurations sur TCT-N et/ou TSA-N doit se faire avec la vis prévue : SF-DM-SR; Réf 4994.

### Contre-indications :

- Restauration directe de piliers individuels et de bridges en céramique.





## Les Solutions Intelligentes

Alpha-Bio France, 87-95 rue Louis Ampère, 93330 Neuilly Sur Marne, Bureau : 01 49 89 38 50  
[www.alphabiofrance.com](http://www.alphabiofrance.com) | [contact@alphabiofrance.com](mailto:contact@alphabiofrance.com)

Représentant réglementaire autorisé

 MEDES LIMITED

5 Beaumont Gate, Shenley Hill, Radlett, Herts WD7 7AR. England. Tel/Fax: +44.192.3859810

[www.alpha-bio.net](http://www.alpha-bio.net)

