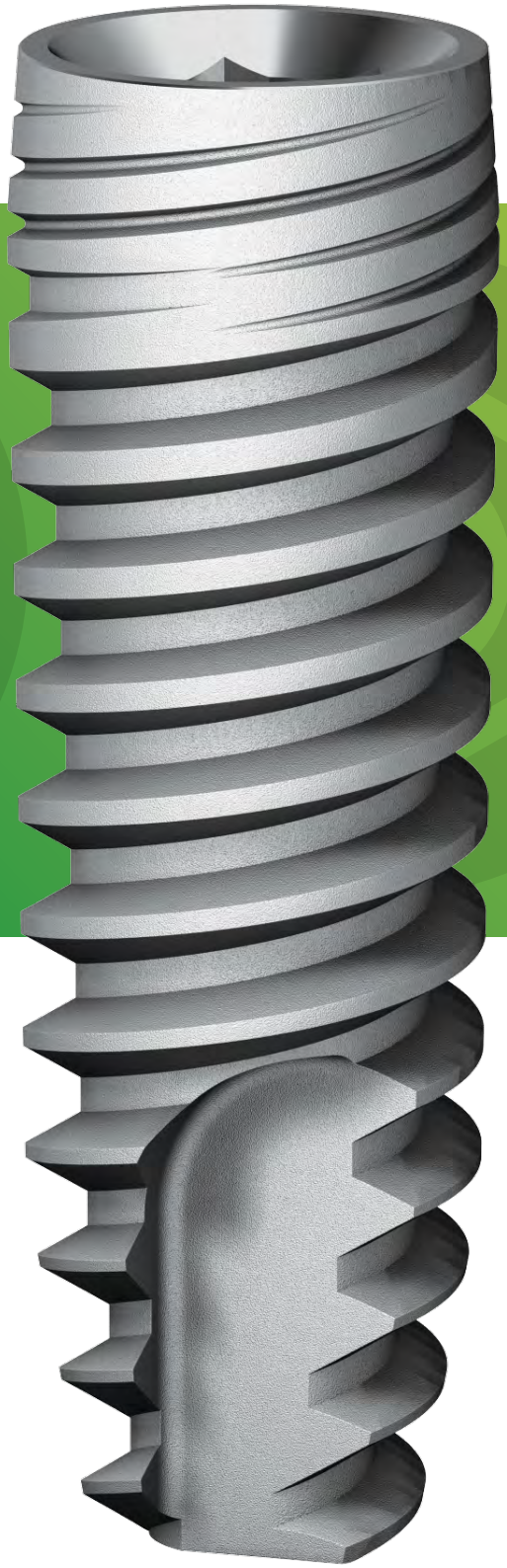
I

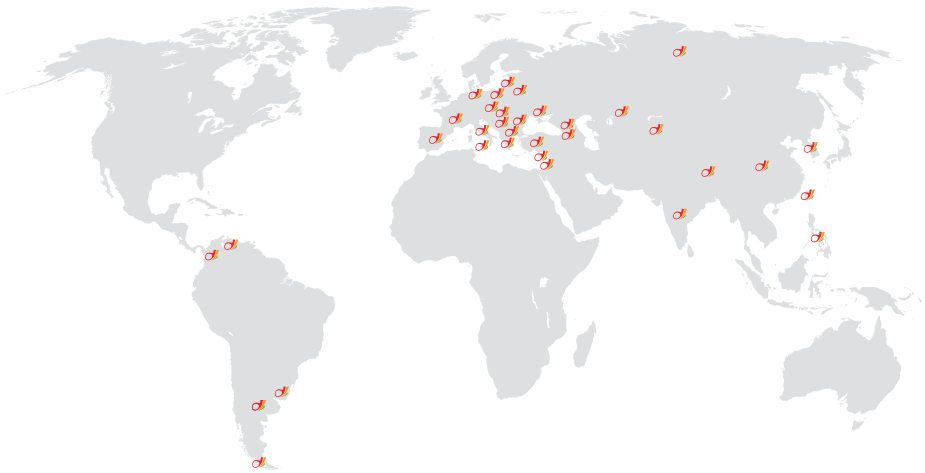
Système Implantaire



AlphaBio TEC Simplantology

ICE™

Découvrez notre tout dernier système implantaire



La société Alpha-Bio Tec

Depuis plus de 25 ans, Alpha-Bio Tec a toujours été à la pointe pour développer, fabriquer et commercialiser des implants, des composants prothétiques, des biomatériaux et un grand nombre d'instruments chirurgicaux. Une équipe de recherche et de développement performante nous permet de vous offrir des solutions faciles à utiliser qui conviennent à tous les cas cliniques.

Alpha-Bio Tec présente le nouvel implant I.C.E. (Implant Classical Esthetics) : Un autre exemple qui montre la capacité d'Alpha-Bio Tec d'utiliser les résultats de sa recherche pour la conception d'un système implantaire hautement efficace.

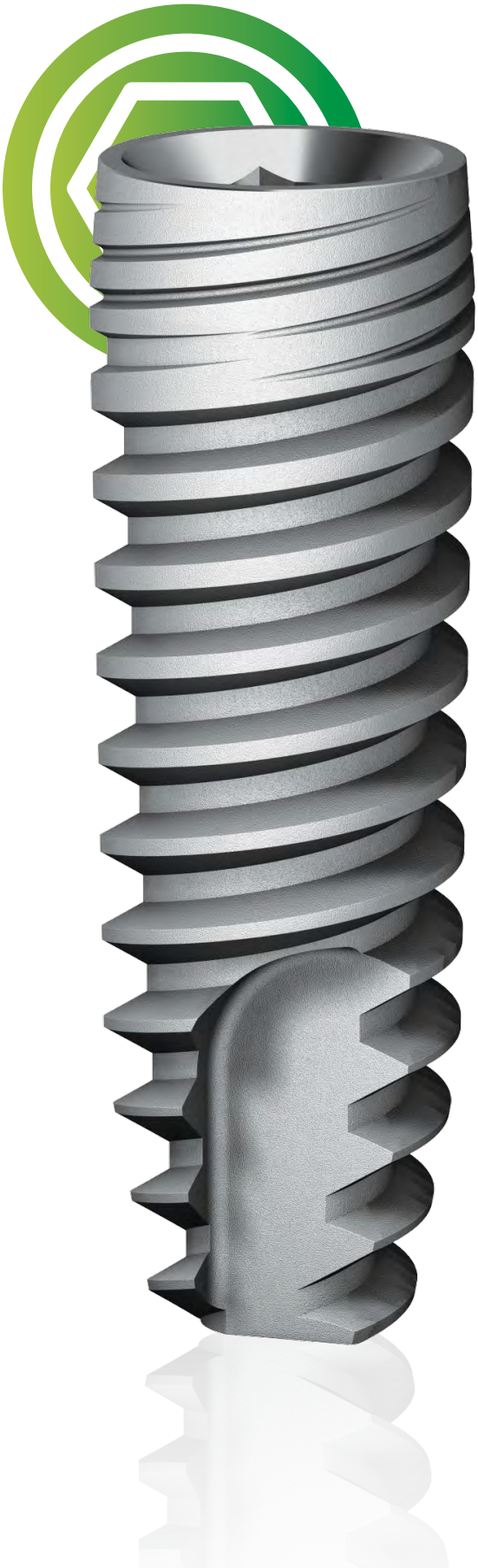
Confiance et Prévisibilité

L'implant I.C.E. est l'implant idéal pour tous les praticiens pour qui la précision, la confiance, et la sécurité sont les valeurs primordiales dans le choix de leur système. Il a été conçu pour une utilisation et une insertion aisées. Le système I.C.E. est une solution idéale pour obtenir des résultats parfaits. Comme les autres produits d'Alpha-Bio Tec, l'I.C.E. est compatible avec la plupart des composants prothétiques pour les implants à hexagone interne.

L'I.C.E. peut être utilisé dans un grand nombre de situations cliniques et conditions osseuses : chirurgies classiques, mise en charge immédiate, et élévations sinusiennes. De nombreux praticiens confirment leur confiance dans ce système et les résultats hautement esthétiques.

"Les produits d'Alpha-Bio Tec continuent de faire leurs preuves. L'insertion de l'implant I.C.E. est extrêmement facile –on a l'impression qu'il glisse tout seul dans l'alvéole."

Dr. Shlomo Birshan, D.M.D



HEXAGONE INTERNE AMÉLIORÉ

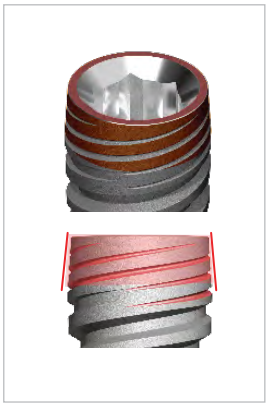
Caractéristiques du design:
- Un hexagone interne extrêmement précis
- Une seule plate-forme pour tous les diamètres
- Switching plateform

Avantages:
- Une connexion parfaite entre l'implant et le pilier
- Une restauration prothétique facile

PARTIE CORONAIRE

Caractéristiques du design :
- Conicité inversée **
- Des micro rainures - 4 points de départ ***
- Une seule plate-forme profonde
- Spire coronaire sectionnée

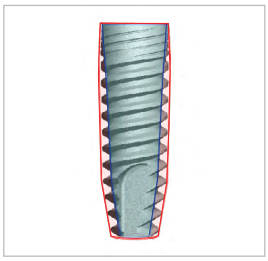
Avantages :
- Un meilleur contact entre l'os et l'implant dans la partie coronaire
- Une surface plus importante
- Une meilleure distribution du stress
- Moins de stress crestal
- Moins de résorption crestale
- Un résultat esthétique à long terme



CORPS DE L'IMPLANT

Caractéristiques du design :
- Corps conique externe et interne
- Forme d'un ostéotome pour une meilleure condensation

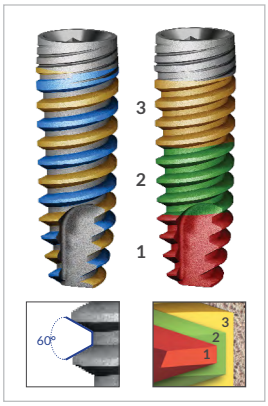
Avantages :
- Insertion facile et atraumatique
- Haute stabilité primaire
- Condensation de l'os



FILETAGE DE L'IMPLANT

Caractéristiques du design :
- Double filetage 2x2 mm****
- Un filetage variable
- Des spires à 60° avec zone trapézoïdale de 0,3 mm
- Des spires homogènes et profondes

Avantages :
- Une insertion facile et atraumatique
- Une insertion rapide et contrôlée dans l'os
- Une excellente adhésion à l'os
- Légèrement auto-forant
- Moins de compression osseuse
- Haute stabilité primaire



PARTIE APICALE

Caractéristiques du design :
- Une partie apicale très étroite
- Lames apicales
- Pointe tranchante
- Bord apical droit
- Un filetage apical coupant

Avantages :
- Facile à insérer
- Permet l'insertion dans les sites de préparation plus étroits (os de types III et IV)
- Haute stabilité primaire (également pour les implants immédiats)

* Ne pas utiliser l'implant ICE avec des vis de cicatrisation larges: (HSD5-3, HSD5-5, HSD6-5, HSD6-3), avec des piliers larges (TLAB5, TLAB6, TLAD5, TLAD6, TLAD5-15) et avec des analogues larges (IA5 and IA6).

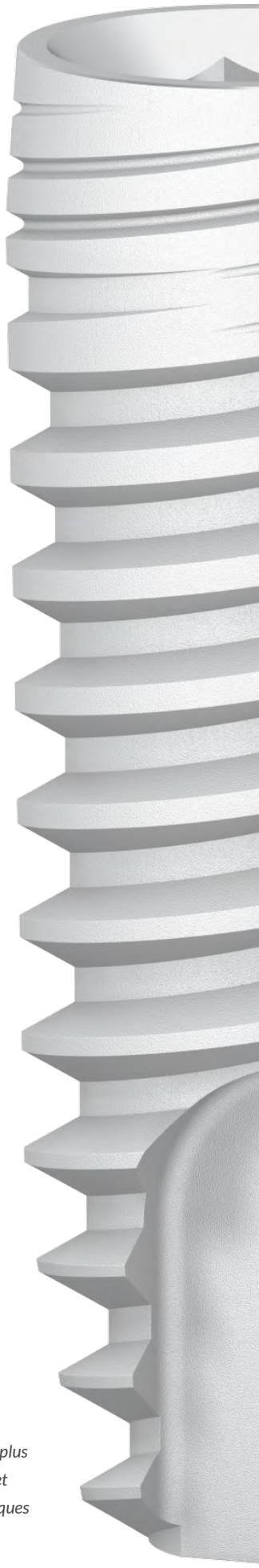
** Implants ICE de diamètres Ø4.2, Ø4.65 et Ø5.3 de longueur 10 mm et plus.

*** Les implants ICE de diamètres Ø4.2, Ø4.65 et Ø5.3 et de longueurs 6 and 8 mm ont des micro-rainures avec 2 points de départ.

**** Excepté Ø 3.7N – Double filetage 2.2X2.2 mm

"J'apprécie le fait que je peux utiliser l'implant I.C.E. pour tous les cas cliniques. Je sais que je maîtrise toutes les difficultés cliniques. L'implant I.C.E. est mon produit de confiance."

Dr. Max Eisenberg, D.M.D



Decouvrez Notre Nouveau Systeme Implantaire Innovateur

L'implant I.C.E. est l'implant idéal pour tous les praticiens pour qui la tranquillité d'esprit, la prévisibilité, l'efficacité et la longévité sont les valeurs primordiales dans le choix de leur système. L'I.C.E. peut être utilisé dans un grand nombre de situations cliniques et conditions osseuses. Son insertion est facile et il montre une haute stabilité primaire. Il peut être utilisé entre autres pour la mise en charge immédiate, les implants immédiats et les élévations sinusiennes.

L'implant I.C.E. est disponible avec différents diamètres et longueurs et il est compatible avec la plupart des composants prothétiques pour les implants à hexagone interne.

ALPHA-BIO TEC NANOTEC™

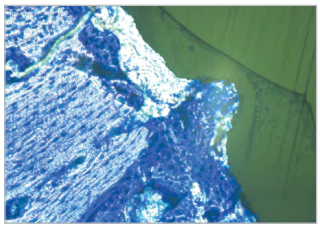
Surface de l'implant Alpha-Bio Tec.

Le procédé de préparation de la surface de l'implant :

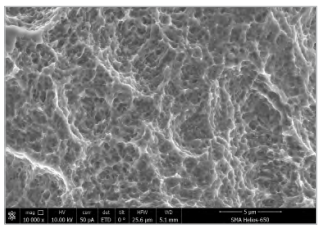
- Un sablage pour créer un état de surface macro de 20-40 microns.
- Un procédé de double mordançage thermique à l'acide pour créer des puits de 1 à 5 microns.

Avantages *NanoTec™* :

- Contact plus rapide entre l'implant et l'os
- Plus de stabilité
- Un temps de cicatrisation plus court
- Plus de fiabilité



References:
Microscopie optique photographie de l'histologie non-décalcifiée coloration bleu de toluidine au bout de 3 semaines.
Etude du Dr. Omer Cohen et du Prof. Ofer Moses, Université de Tel Aviv. Histologie, laboratoire du Prof. Daniel Rothamel, Université de Cologne, 2014.



SEM de la surface, agrandissement x 10 000

"Mon équipe et moi faisons confiance à l'implant I.C.E. Nous sommes plus que confiants –nous savons que nous utilisons un implant de qualité et que nous offrons à nos patients les traitements les plus sûrs et esthétiques actuellement disponibles sur le marché."

Dr. Yaniv Mayer, D.M.D Parodontiste

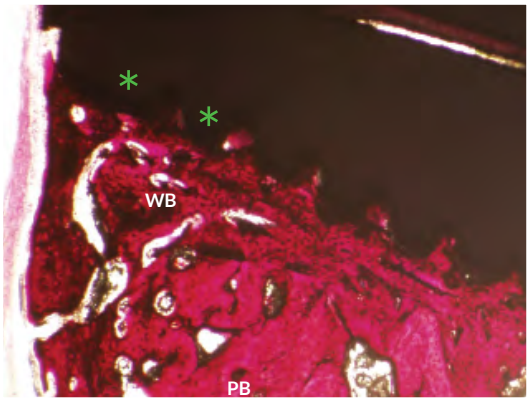
Etudes Histologiques

L'atout d'Alpha-Bio Tec est la conception d'un système implantaire basée sur des résultats approfondis de la recherche et de tests cliniques. Les études cliniques effectuées avant la commercialisation de l'implant I.C.E. montrent d'excellents résultats concernant l'ostéo-intégration des implants.

Les coupes histologiques suivantes montrent une régénération osseuse autour de l'implant I.C.E. après seulement 3 semaines. Après 6 semaines, on peut voir une intégration de l'implant dans l'os. Ces résultats sont l'effet combiné de la macro géométrie de l'implant et de la surface unique des implants Alpha-Bio Tec.

1. Partie coronaire
(Agrandissement: x 20)

3 semaines après l'insertion



Attention: Il y a une adhésion parfaite de l'os non lamellaire à la partie coronaire de l'implant composée de micro rainures (*).

* Les micro-rainures de l'implant au niveau cervical

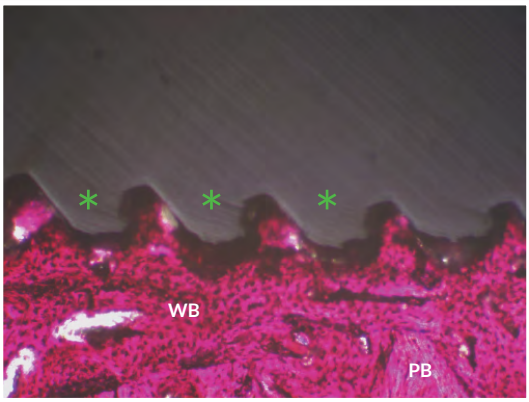
WB: Zone d'os non lamellaire entre l'implant et l'ostéotomie

PB: Os natif

NB: Nouvel os lamellaire. Parfaite intégration de l'os dans les micro-rainures.

2. Partie coronaire
(Agrandissement: x 100)

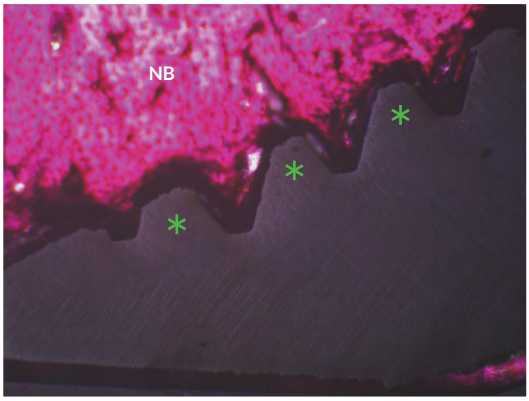
3 semaines après l'insertion



Attention: Un plus grand agrandissement de l'image 1. Il y a une adhésion de l'os non lamellaire autour de la partie coronaire de l'implant.

3. Partie coronaire mésiale
(Agrandissement: x 100)

6 semaines après l'insertion



Attention: Il y a une adhésion parfaite entre le nouvel os lamellaire et la partie coronaire de l'implant (*).

Les images ci-dessus montrent les avantages cliniques de la surface *NanoTec*™ et des micro-rainures innovatrices pour une ostéo-intégration parfaite.

Avantages Cliniques

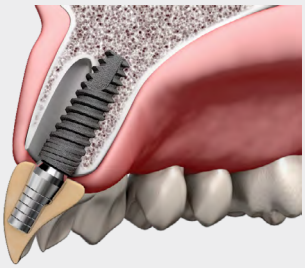
Les meilleurs résultats pour tous les cas cliniques et conditions osseuses

Très haute stabilité primaire grâce à la condensation osseuse

Peut être utilisé dans les ostéotomies beaucoup plus étroites
dans de l'os type III et IV

Stabilité de l'os crestal à court et à long terme

Un résultat esthétique à long terme grâce à sa partie coronaire innovatrice qui permet de maintenir les tissus autour de l'implant et de créer une adhésion stable de l'os crestal.

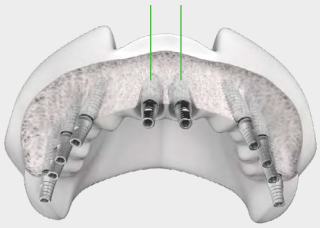


Le jour de la chirurgie - Implant immédiat avec mise en charge immédiate

Après 6 mois – Une stabilité à long terme avec un résultat esthétique

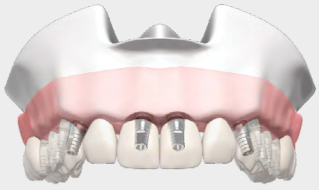
Son design permet un équilibre parfait entre une haute stabilité primaire et le respect de la structure osseuse; il peut être utilisé pour la mise en charge immédiate.

Le jour de la chirurgie – mise en charge immédiate



Idéal pour toutes les conditions osseuses

Après 6 mois – Une stabilité à long terme avec un résultat esthétique

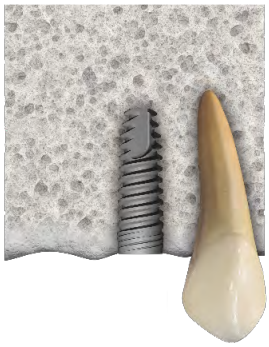


Doux dans de l'os dense

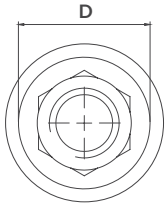
Le filetage profond et homogène ainsi que sa forme, permettent une insertion douce et aisée de l'implant I.C.E. même dans l'os de type I ou II.

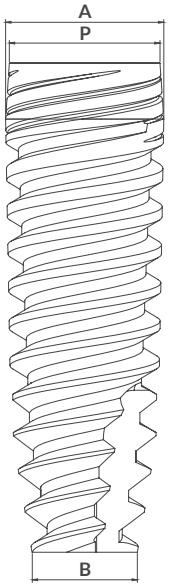
Ferme dans de l'os peu dense

Grâce à sa pointe trapézoïdale, son filetage variable, son corps conique et la possibilité de l'insertion dans les ostéotomies plus étroites, l'implant I.C.E. montre une très haute stabilité primaire dans de l'os de type III et IV.



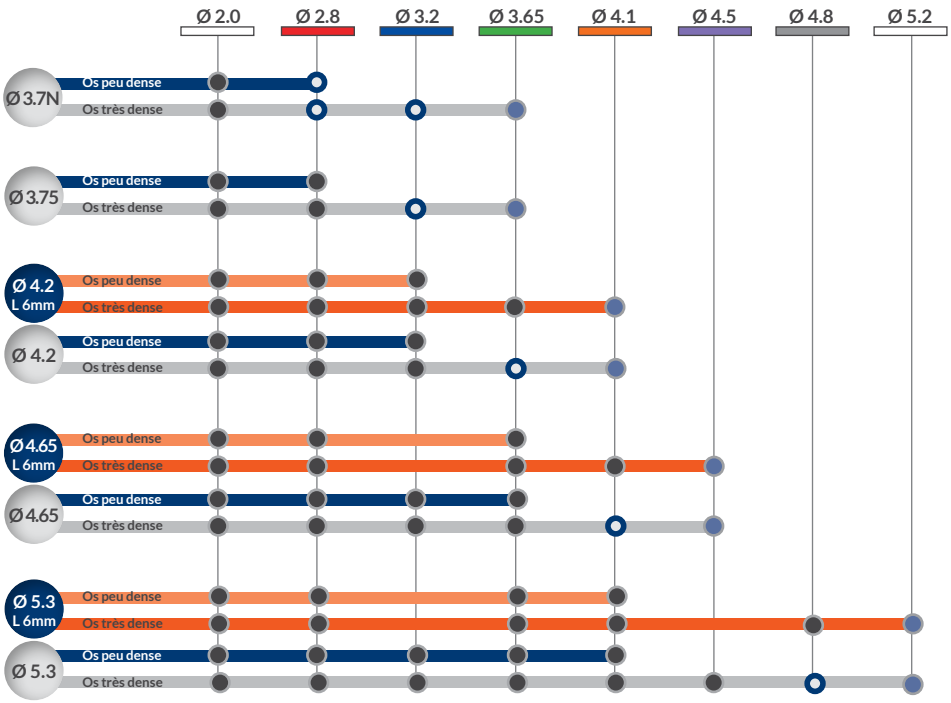
Diamètre	Longueur	N° de réf.	Dimensions			
			A	B	D	P
Ø 3.7N	10 mm	1000	Ø 3.7	Ø 2.2	Ø 3.5	Ø 3.7
	11.5 mm	1001	Ø 3.7	Ø 2.2	Ø 3.5	Ø 3.7
	13 mm	1003	Ø 3.7	Ø 2.2	Ø 3.5	Ø 3.7
Ø 3.75	8 mm	1018	Ø 3.75	Ø 2.6	Ø 3.5	Ø 3.75
	10 mm	1010	Ø 3.75	Ø 2.6	Ø 3.5	Ø 3.75
	11.5 mm	1011	Ø 3.75	Ø 2.6	Ø 3.5	Ø 3.75
	13 mm	1013	Ø 3.75	Ø 2.6	Ø 3.5	Ø 3.75
	16 mm	1016	Ø 3.75	Ø 2.6	Ø 3.5	Ø 3.75
Ø 4.2	6 mm	1056	Ø 4.2	Ø 2.7	Ø 3.5	Ø 4.2
	8 mm	1028	Ø 4.2	Ø 2.8	Ø 3.5	Ø 4.2
	10 mm	1020	Ø 4.2	Ø 2.8	Ø 3.5	Ø 4
	11.5 mm	1021	Ø 4.2	Ø 2.8	Ø 3.5	Ø 4
	13 mm	1023	Ø 4.2	Ø 2.8	Ø 3.5	Ø 4
	16 mm	1026	Ø 4.2	Ø 2.8	Ø 3.5	Ø 4
Ø 4.65	6 mm	1036	Ø 4.65	Ø 2.9	Ø 3.85	Ø 4.65
	8 mm	1038	Ø 4.65	Ø 3	Ø 3.85	Ø 4.65
	10 mm	1030	Ø 4.65	Ø 3	Ø 3.85	Ø 4.45
	11.5 mm	1031	Ø 4.65	Ø 3	Ø 3.85	Ø 4.45
	13 mm	1033	Ø 4.65	Ø 3	Ø 3.85	Ø 4.45
Ø 5.3	6 mm	1046	Ø 5.3	Ø 3.8	Ø 3.85	Ø 5.3
	8 mm	1048	Ø 5.3	Ø 3.45	Ø 3.85	Ø 5.3
	10 mm	1040	Ø 5.3	Ø 3.45	Ø 3.85	Ø 5.1
	11.5 mm	1041	Ø 5.3	Ø 3.45	Ø 3.85	Ø 5.1
	13 mm	1043	Ø 5.3	Ø 3.45	Ø 3.85	Ø 5.1





Important:

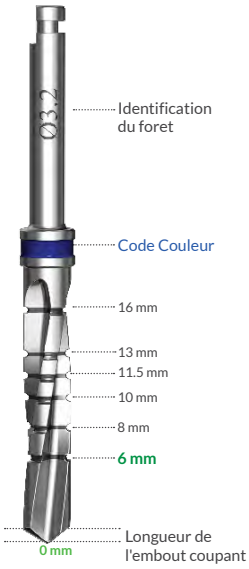
- Dans le cas d'un os très dense, il est conseillé d'ajuster le forage du site.
- Il convient de prendre en considération la longueur de l'embout coupant du foret lors d'une ostéotomie.
- Le protocole ci-dessous est recommandé pour la plupart des cas cliniques; toutefois des modifications du protocole peuvent être nécessaires dans des cas spécifiques.
- **Important! l'implant I.C.E. 6mm a un protocole de forage spécifique.**



Forer sur toute la longueur de l'implant

Forer 3mm de moins que la longueur de l'implant

Forer à travers la corticale uniquement si l'os est très dense (Type I ou II) ou si la corticale est très large



* La longueur de l'embout coupant du foret est comprise dans celle des différentes fentes (mesure prise de la pointe du foret jusqu'au milieu de l'encoche). La longueur de l'embout coupant varie en fonction du diamètre du foret.

Alpha Bio Tec Simplantology

Les Solutions Intelligentes

Lifetime WARRANTY **NOTRE GARANTIE - VOTRE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT**

Pour de plus amples informations, veuillez consulter notre site Internet www.alpha-bio.net

Les produits Alpha-Bio Tec peuvent être commercialisés aux Etas Unis et ils bénéficient du marquage CE en conformité avec la Directive 93/42/EEC et son amendement 2007/47/EC. Les produits Alpha-Bio Tec sont également conformes aux normes ISO 13485:2003 et Canadian Medical Devices Conformity Assessment System (CMDCAS). La disponibilité des produits varie en fonction des différents pays. Quelques produits ne sont pas distribués aux Etats-Unis. Pour plus de détails et informations, veuillez contacter votre distributeur local.

www.alpha-bio.net | www.alphabiofrance.com

Alpha-Bio France, 87-95 rue Louis Ampère, 93330 Neuilly Sur Marne, Bureau: 01 49 89 38 50 | contact@alphabiofrance.com

Alpha-Bio Tec All Rights Reserved 995-0314 R2/10.14