

Global D Arsenal thérapeutique

twinkon[®] 4

In-Kone[®] UNIVERSAL

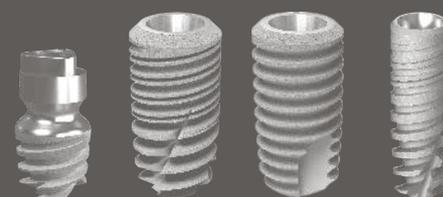
In-Kone[®] PRIMO

Implant 3.0



Implants à épaulement infra-crestal

La chirurgie





Partenaire de vos chirurgies

Global D est une société française, spécialisée dans la conception, la fabrication et la mise à disposition de **dispositifs médicaux** destinés à la chirurgie maxillo-faciale, pré-implantaire, orthodontique et à l'implantologie dentaire.

Passionnés par notre activité, nous favorisons les **relations de proximité** avec nos clients. Au-delà des produits que nous développons en étroite concertation avec des chirurgiens expérimentés, nous accompagnons l'ensemble de nos utilisateurs dans le perfectionnement de leur exercice. C'est dans cet esprit que nous offrons à nos clients la possibilité d'un **partage de connaissances** par la mise en place d'un important réseau de confrères, d'un large éventail d'évènements, de rencontres et de formations.

Nous mettons également tout en œuvre pour nous assurer du **professionnalisme** et de la **compétence de nos équipes**, en charge du conseil et de la prestation de service auprès des chirurgiens utilisateurs de nos produits.

Forts de la remarquable synergie entre nos domaines d'activité, nous revendiquons une importante valeur ajoutée en termes d'expertise en matière de chirurgie osseuse dédiée à l'harmonie du visage et l'esthétique du sourire.



Arsenal thérapeutique Global D

Implants à épaulement infra-crestal

La chirurgie

Synoptique de l'arsenal thérapeutique p.4

Les implants

In-Kone® UNIVERSAL	p.6
In-Kone® PRIMO	p.8
Implant 3.0	p.10
twinKon® 4	p.12

Les vis de cicatrisation

Système In-Kone®	p.14
Système Implant 3.0	p.16
Système twinKon® 4	p.17

Informations techniques

Le TA6V ELI, matériau de choix pour l'implantologie	p.18
La connexion prothétique au cœur du dispositif implantable	p.20

Les trousse de chirurgie

Trousse de chirurgie ULTIMATE (extensible Implant 3.0)	p.22
Trousse de chirurgie spécifique Implant 3.0	p.30
Trousse de chirurgie spécifique twinKon® 4	p.34

Le pré-implantaire

Vis de greffons	p.40
Produits Biobank	p.41

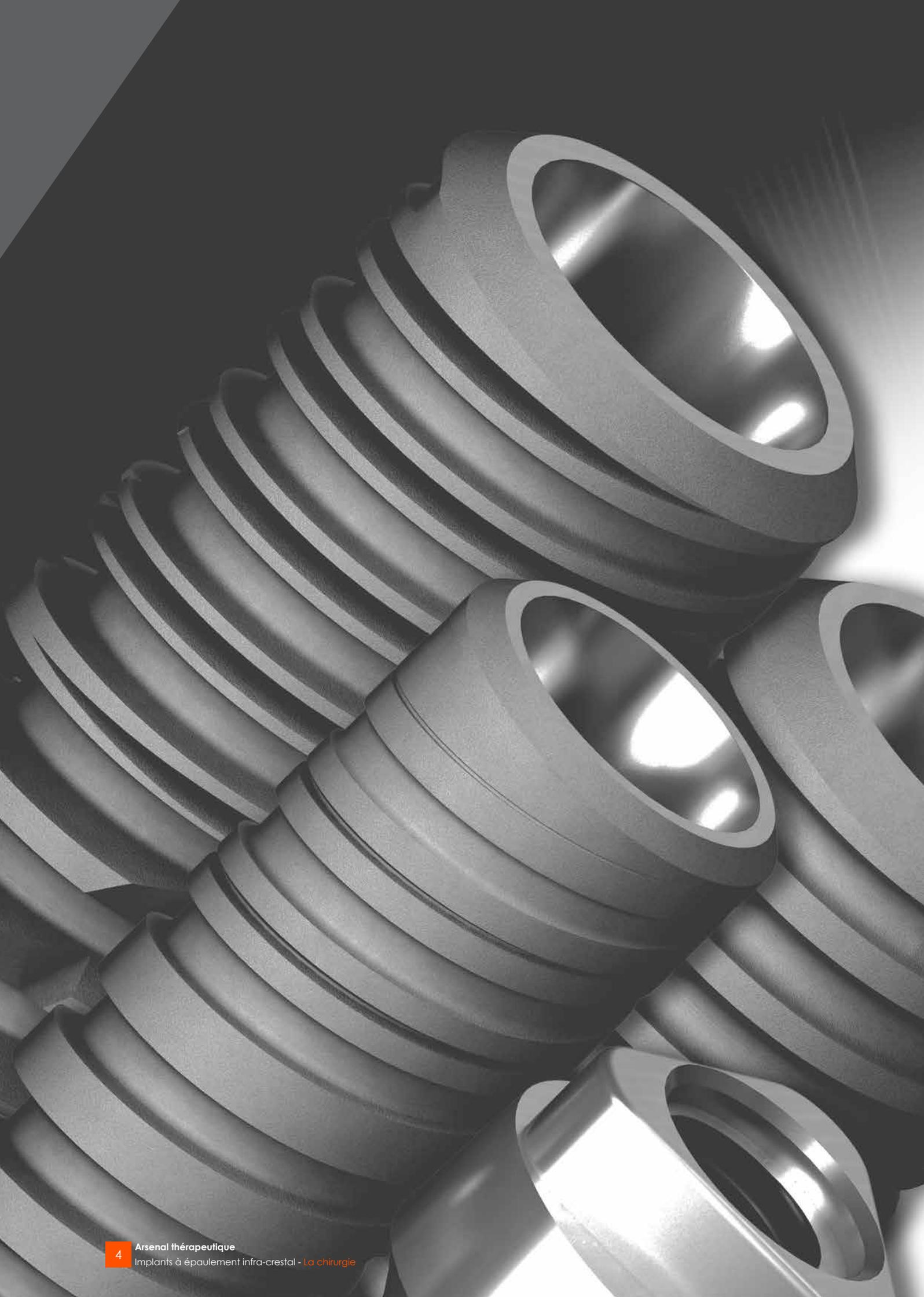
Les produits présentés sont des Dispositifs Médicaux de classe I, IIa et IIb et, à ce titre, sont porteurs du marquage CE (CE0459) conformément à la Directive 93/42/CEE. Ces dispositifs ne sont pas soumis au régime de remboursement de la Sécurité Sociale.

Il est possible que les dispositifs médicaux présentés ne soient pas disponibles à la vente dans tous les pays. Pour tout complément d'information veuillez contacter le service commercial de Global D.

Merci de consulter la notice d'instructions avant toute utilisation. En cas de doute, veuillez-vous rapprocher du service commercial de Global D.

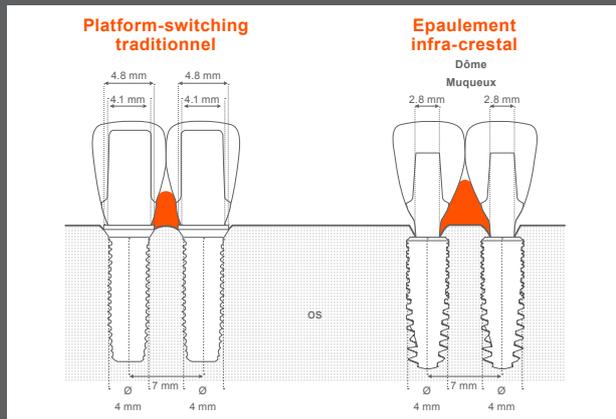
Les notices d'instructions sont dématérialisées. Ainsi un QR code et un lien URL sont présents sur l'étiquette du dispositif. Les notices sont néanmoins disponibles sur simple demande et sans frais supplémentaire sous un délai de 7 jours. La demande doit être effectuée à l'adresse suivante : quality@globald.com.

Note: dans le présent document la dénomination In-Kone® UNIVERSAL correspond à la référence In-Kone® UNIVERSAL SA².



Synoptique de l'arsenal thérapeutique Global D

Implants à épaulement infra-crestal



La gamme d'implants à épaulement infra-crestal a été conçue pour favoriser une réponse pérenne sur le plan de la préservation des tissus péri-implantaires dans la majorité des situations cliniques.

Implants et trousse de chirurgie

	ULTIMATE	IMPLANT 3.0	twinkon® 4
In-Kone® UNIVERSAL			
In-Kone® PRIMO			
IMPLANT 3.0	Possible en rajoutant l'instrumentation Implant 3.0		
twinkon® 4			

In-Kone® UNIVERSAL

Présentation

L'implant In-Kone® UNIVERSAL est un implant deux-pièces muni d'une connexion type cône interne et d'un épaulement rugueux chanfreiné sous-cortical. Ce positionnement, associé au profil «tulipé» des composants prothétiques permet l'aménagement d'un profil d'émergence progressif de la future prothèse.

Le profil externe de l'In-Kone® UNIVERSAL est cylindro-conique et muni d'un double filetage progressif permettant l'obtention de la stabilité primaire de l'implant par vissage. L'état de surface SA² est obtenu par sablage, suivi d'un mordantage.

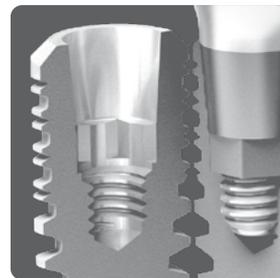
L'implant est utilisable en un ou deux temps chirurgicaux. De nombreux formats de vis de cicatrisation permettent de conformer le profil d'émergence en adéquation avec le biotype et le diamètre de la future dent.

Le cône interne est muni d'un hexagone en partie apicale qui permet le repositionnement en bouche des composants prothétiques une fois personnalisés par le laboratoire. L'anti-rotation des composants d'usage, une fois en place, est assuré par effet «morse» lors de l'emboîtement du cône mâle dans le cône femelle de 8° (2x4°).

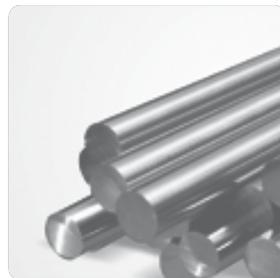
L'implant In-Kone® UNIVERSAL est posé avec le kit de chirurgie ULTIMATE. Le protocole de forage est commun aux implants In-Kone® PRIMO et Implant 3.0.



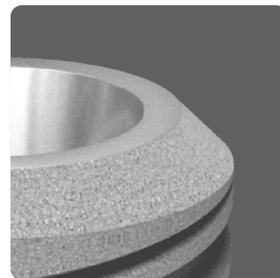
Positionnement
infra-crestal



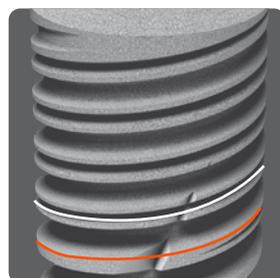
Cône de frottement
à 8°



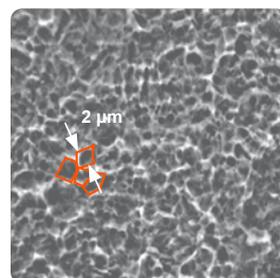
Alliage de
titane médical



Epaulement
chanfreiné rugueux



Double filetage
rétentif



Etat de surface SA²

Tableau de références

L \ Ø	Ø 3.5 mm	Ø 4 mm	Ø 4.5 mm	Ø 5 mm
6 mm		DPINK4L6	DPINK4.5L6	DPINK5L6
8.5 mm	DPINK3.5L8.5	DPINK4L8.5	DPINK4.5L8.5	DPINK5L8.5
10 mm	DPINK3.5L10	DPINK4L10	DPINK4.5L10	DPINK5L10
11.5 mm	DPINK3.5L11.5	DPINK4L11.5	DPINK4.5L11.5	DPINK5L11.5
13 mm	DPINK3.5L13	DPINK4L13	DPINK4.5L13	DPINK5L13
15 mm	DPINK3.5L15	DPINK4L15	DPINK4.5L15	



Conditionnement

- Double emballage stérile
- Code couleur par diamètre
- Triple étiquette de traçabilité
- Prise directe sans porte-implant intermédiaire
- **Implant livré avec sa vis de couverture plate**

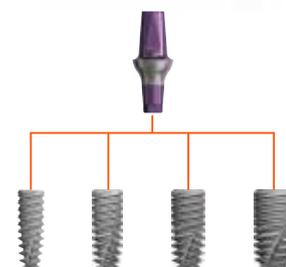


Prothèse In-Kone®

La gamme de prothèse In-Kone® offre de multiples solutions qui permettent la réalisation de prothèses fixes vissée et scellée, et la stabilisation de prothèse complète sur barre et attachements. La plupart des composants sont disponibles en plusieurs hauteurs parodontales pouvant aller de 0.7 mm à 7 mm afin de s'adapter au biotype du patient.



La connexion prothétique est commune aux différents diamètres d'implants. La gestion de l'accastillage prothétique est simplifiée. De même, la gestion des différents profils d'émergence prothétique est facilitée car elle est indépendante du diamètre d'implant.



Global D propose un large choix dans son arsenal numérique en prothèse implantaire. Le laboratoire peut dès lors travailler sur embase pour l'unitaire et le plural. Les prothésistes équipés de l'usineuse adéquate peuvent également réaliser des piliers personnalisés à partir d'ébauches (ou pre-milled) conçues et fabriquées par nos soins.

De plus, la solution Global D Compliance permet d'aller plus loin dans la réalisation d'armatures usinées au laboratoire pour les prothésistes adhérents à notre charte.

(Plus d'information : www.globald.com)



Trousse de chirurgie ULTIMATE

L'implant In-Kone® UNIVERSAL est compatible avec la **trousse de chirurgie ULTIMATE**. Le protocole ULTIMATE permet d'adapter le diamètre de forage à la densité osseuse tout en gardant **une préparation homothétique** du puits implantaire quel que soit le diamètre de forage final.

(Plus d'information p. 22)



In-Kone® PRIMO

Présentation

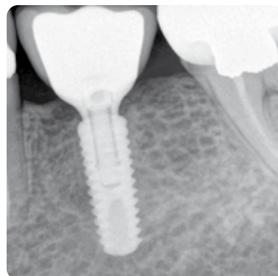
L'implant In-Kone® PRIMO est un implant deux-pièces muni d'une connexion type cône interne et d'un épaulement rugueux chanfreiné sous-cortical. Ce positionnement, associé au profil «tulipé» des composants prothétiques permet l'aménagement d'un profil d'émergence progressif de la future prothèse.

Le profil externe de l'In-Kone® PRIMO est muni d'un simple filetage régulier (pas faible de 0,8 mm) permettant de contrôler la vitesse d'insertion et la précision du positionnement vertical de l'implant. L'état de surface SA² est obtenu par sablage, suivi d'un mordantage.

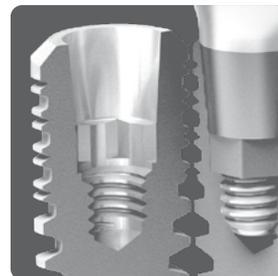
L'implant est utilisable en un ou deux temps chirurgicaux. De nombreux formats de vis de cicatrisation permettent de conformer le profil d'émergence en adéquation avec le biotype et le diamètre de la future dent.

Le cône interne est muni d'un hexagone en partie apicale qui permet le repositionnement en bouche des composants prothétiques une fois personnalisés par le laboratoire. L'anti-rotation des composants d'usage, une fois en place, est assuré par effet «morse» lors de l'emboîtement du cône mâle dans le cône femelle de 8° (2x4°).

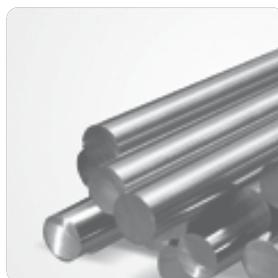
L'implant In-Kone® PRIMO est posé avec le kit de chirurgie ULTIMATE. Le protocole de forage est commun aux implants In-Kone® UNIVERSAL et Implant 3.0.



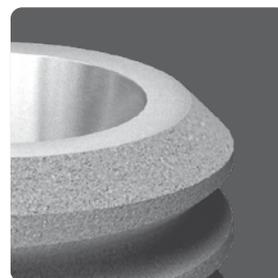
Positionnement
infra-crestal



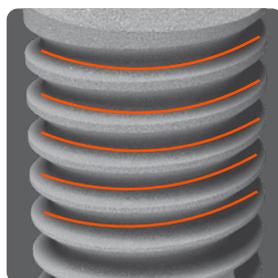
Cône de frottement
à 8°



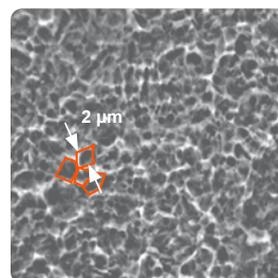
Alliage de
titane médical



Epaulement
chanfreiné rugueux



Filetage simple
progressif



Etat de surface SA²

Tableau de références

L \ Ø	Ø 3.5 mm	Ø 4 mm	Ø 4.5 mm	Ø 5 mm
6 mm		DPINKP4L6	DPINKP4.5L6	DPINKP5L6
8.5 mm	DPINKP3.5L8.5	DPINKP4L8.5	DPINKP4.5L8.5	DPINKP5L8.5
10 mm	DPINKP3.5L10	DPINKP4L10	DPINKP4.5L10	DPINKP5L10
11.5 mm	DPINKP3.5L11.5	DPINKP4L11.5	DPINKP4.5L11.5	DPINKP5L11.5
13 mm	DPINKP3.5L13	DPINKP4L13	DPINKP4.5L13	DPINKP5L13
15 mm	DPINKP3.5L15	DPINKP4L15	DPINKP4.5L15	



Conditionnement

- Double emballage stérile
- Code couleur par diamètre
- Triple étiquette de traçabilité
- Prise directe sans porte-implant intermédiaire
- **Implant livré avec sa vis de couverture plate**



Prothèse In-Kone®

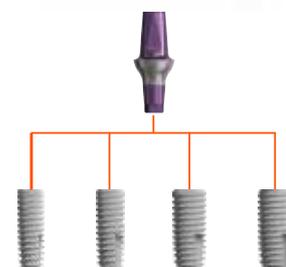
La gamme de prothèse In-Kone® offre de multiples solutions qui permettent la réalisation de prothèses fixes vissée et scellée, et la stabilisation de prothèse complète sur barre et attachements. La plupart des composants sont disponibles en plusieurs hauteurs parodontales pouvant aller de 0.7 mm à 7 mm afin de s'adapter au biotype du patient.

La connexion prothétique est commune aux différents diamètres d'implants. La gestion de l'accastillage prothétique est simplifiée. De même, la gestion des différents profils d'émergence prothétique est facilitée car elle est indépendante du diamètre d'implant.

Global D propose un large choix dans son arsenal numérique en prothèse implantaire. Le laboratoire peut dès lors travailler sur embase pour l'unitaire et le plural. Les prothésistes équipés de l'usineuse adéquate peuvent également réaliser des piliers personnalisés à partir d'ébauches (ou pre-milled) conçues et fabriquées par nos soins.

De plus, la solution Global D Compliance permet d'aller plus loin dans la réalisation d'armatures usinées au laboratoire pour les prothésistes adhérents à notre charte.

(Plus d'information : www.globald.com)



Trousse de chirurgie ULTIMATE

L'implant In-Kone® PRIMO est compatible avec la **trousse de chirurgie ULTIMATE**. Le protocole ULTIMATE permet d'adapter le diamètre de forage à la densité osseuse tout en gardant **une préparation homothétique** du puits implantaire quel que soit le diamètre de forage final.

(Plus d'information p. 22)



Implant 3.0

Présentation

L'Implant 3.0 est un implant 2-pièces indiqué pour les espaces mésiodistaux réduits des incisives latérales maxillaires et incisives mandibulaires.

Le profil externe de l'Implant 3.0 est muni d'un double filetage progressif permettant l'obtention de la stabilité primaire de l'implant par vissage. L'état de surface SA² est obtenu par sablage, suivi d'un mordançage.

L'implant est utilisable en un ou deux temps chirurgicaux. Le format des vis de cicatrisation permet de conformer le profil d'émergence en adéquation avec les composants prothétiques d'usage.

Le cône interne est muni d'un hexagone en partie apicale qui permet le repositionnement en bouche des composants prothétiques une fois personnalisés par le laboratoire. L'anti-rotation des composants d'usage, une fois en place, est assuré par effet «morse» lors de l'emboîtement du cône mâle dans le cône femelle de 5° (2x2,5°).

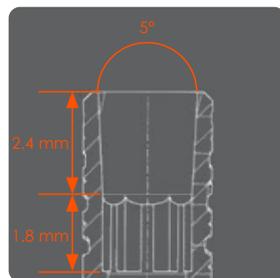
L'Implant 3.0 peut être posé avec la trousse ULTIMATE équipée des clés et mandrins de vissage correspondant. Il peut être également posé à l'aide du kit de chirurgie spécifique Implant 3.0.



Cône 5°



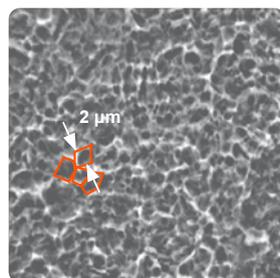
Testé
mécaniquement



Cône interne
à friction



Épaulement 4/10^{ème}



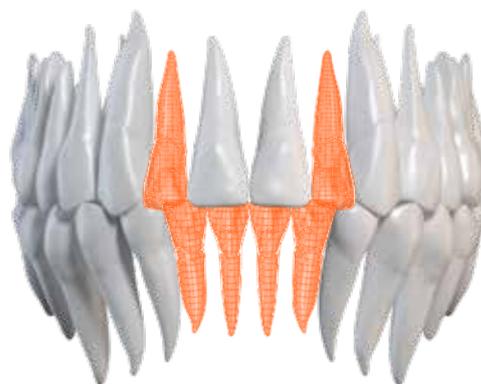
Etat de surface SA²



PROTOCOLE DE CHIRURGIE
ULTIMATE

Tableau de références

L	Ø	Ø 3 mm
8.5 mm		DPTZ3.0L8.5
10 mm		DPTZ3.0L10
11.5 mm		DPTZ3.0L11.5
13 mm		DPTZ3.0L13



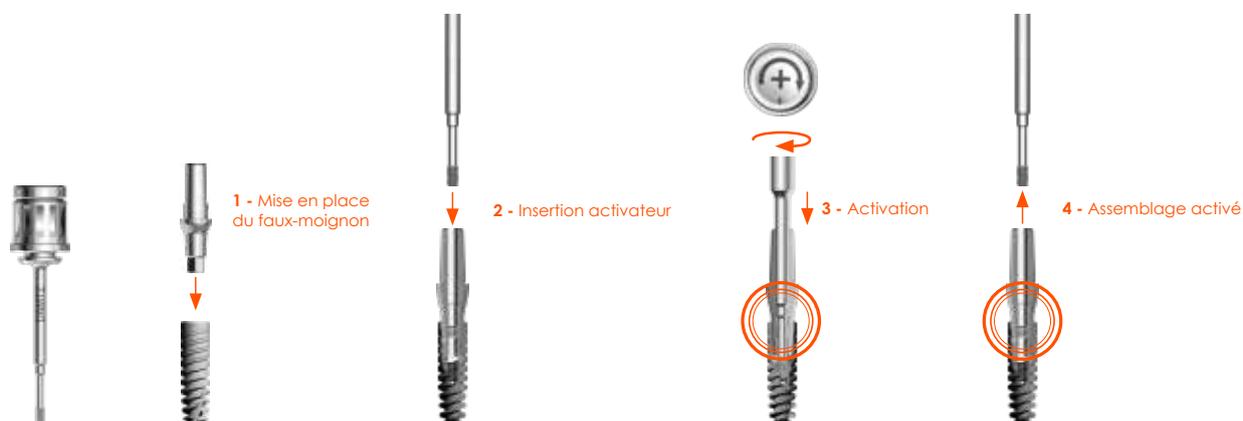
Conditionnement

- Double emballage stérile
- Triple étiquette de traçabilité
- Prise directe sans porte-implant intermédiaire
- **Vis de couverture et de cicatrisation livrées séparément**



Prothèse Implant 3.0

L'Implant 3.0 permet de verrouiller les composants prothétiques d'usage dans l'implant sans vis de fixation. Les cônes mâle et femelle sont contraints par l'activateur serré à 15 N.cm. L'assemblage est maintenu par effet morse.



La gamme de prothèse Implant 3.0 comprend une ligne de faux-moignons étroits droits ou angulés, indiqués pour la réalisation de restaurations unitaires fixes scellées. Ils sont disponibles en plusieurs hauteurs parodontales. L'épaulement de 4/10^{ème} permet d'obtenir une finition continue et progressive du profil d'émergence une fois la prothèse d'usage en place.



Trousse de chirurgie ULTIMATE

L'Implant 3.0 est compatible avec la **trousse de chirurgie ULTIMATE** équipée de l'extension Implant 3.0.

Par ailleurs, un kit spécifique **Implant 3.0** est également disponible. (Plus d'information p.22 et p.30)



twinkon[®] 4

Présentation

Le twinkon[®] 4 est un implant ultra-court de 4 mm disponible en diamètre 4 et 4.5 mm. Il est indiqué pour les restaurations postérieures mandibulaires plurales en cas d'atrophie osseuse sévère.

L'implant est muni d'un col concave prévu pour l'aménagement d'un joint muqueux dès la phase initiale de cicatrisation. Les manipulations prothétiques en phase de restauration sont réalisées au niveau de l'interface conique, située au-dessus de cette barrière naturelle.

Le profil externe de l'implant twinkon[®] 4 est muni d'un filetage profond. L'état de surface SA² est obtenu par sablage, suivi d'un mordançage.

Le cône externe est surmonté d'un trigone d'indexation. L'anti-rotation des composants d'usage, une fois en place, est assurée par l'emboîtement du cône femelle sur le cône mâle de 5° (2x2.5°).

Le twinkon[®] 4 est posé avec la trousse de chirurgie spécifiquement dédiée.



Col concave



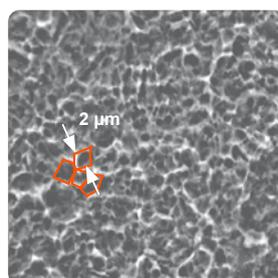
Cône externe à friction



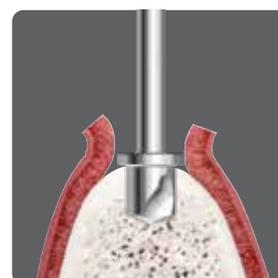
Profil apical rétentif



Epaulement progressif arrondi



Etat de surface SA²



Forets à butées intégrées

Tableau de références



L \ Ø	Ø 4 mm	Ø 4.5 mm
4 mm	DPTWKCT4L4	DPTWKCT4.5L4

Conditionnement

- Emballage simple, blister stérile
- Implant livré avec **porte-implant** pré-monté
- Triple étiquette de traçabilité
- **Livré avec sa coiffe de couverture extra-plate**



Prothèse *twinkon*® 4

Adéquation avec le couloir prothétique

Du fait de son col transmuqueux surmonté de sa connexion conique externe, le *twinkon*® 4 exige un positionnement en adéquation avec le couloir prothétique.



Profil d'émergence diamètre 4.3 mm et 5.4 mm

Les piliers coniques du système *twinkon*® 4 ont été conçus de façon à obtenir une émergence progressive de la prothèse. L'épaulement de 5/10^{ème} est suffisamment large pour favoriser la passivité de l'armature de bridge.

Piliers coniques



Trousse de chirurgie *twinkon*® 4

L'implant est compatible avec la trousse de chirurgie *twinkon*® 4, spécifiquement dédiée. Celle-ci comprend des forets à butée intégrée qui permettent de sécuriser le forage à proximité des obstacles anatomiques et de calibrer la profondeur de la préparation de sorte à garantir un positionnement vertical ajusté de l'implant.

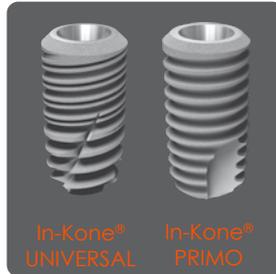
(Plus d'information p. 34)



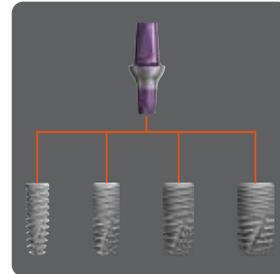
(*) Le porte-implant permet seulement de pré-visualiser l'émergence prothétique du futur faux-moignon. Ne pas l'utiliser comme faux-moignon provisoire.

Vis de cicatrisation In-Kone®

Les grands principes de la prothèse In-Kone®



Gamme prothétique commune



Connexion unique aux Ø 3.5 / 4 / 4.5 / 5 mm



Vis de cicatrisation légèrement surdimensionnée (+0,1 mm au Ø)



Profils d'émergence esthétique concaves

Signature du profil d'émergence

1. Une signature adaptée aux profils des tissus



2. Code couleur et marquage laser sur les têtes de vis



3. Lisibilité des correspondances entre vis et composants d'usage



ref. DVCICI5H4



ref. DFMPDVINK5H4

Références vis de cicatrisation



Hauteur parodontale	Hauteur	Ø 4.0	Ø 5.0	Ø 6.5
1.5 mm	plate	DVCICI4H1.5	DVCICI5H1.5	DVCICI6.5H1.5
1.5 mm	haute	DVCIHCI4H1.5	DVCIHCI5H1.5	DVCIHCI6.5H1.5
2.2 mm	plate	DVCICI4H2.2	DVCICI5H2.2	DVCICI6.5H2.2
2.2 mm	haute	DVCIHCI4H2.2	DVCIHCI5H2.2	DVCIHCI6.5H2.2
3 mm	plate	DVCICI4H3	DVCICI5H3	DVCICI6.5H3
3 mm	haute	DVCIHCI4H3	DVCIHCI5H3	DVCIHCI6.5H3
4 mm	plate	DVCICI4H4	DVCICI5H4	DVCICI6.5H4
4 mm	haute	DVCIHCI4H4	DVCIHCI5H4	DVCIHCI6.5H4
5 mm	plate	DVCICI4H5	DVCICI5H5	DVCICI6.5H5
5 mm	haute	DVCIHCI4H5	DVCIHCI5H5	DVCIHCI6.5H5
7 mm	plate	DVCICI4H7	DVCICI5H7	
7 mm	haute	DVCIHCI4H7	DVCIHCI5H7	

Note : Les vis de cicatrisation et de couverture sont à usage unique, elles doivent être vissées manuellement à l'aide d'un tournevis hexagonal 1.2 mm (clé hexa ref. DCM1.2C / DCM1.2 / DCM1.2L).
Il est recommandé de visser manuellement les vis de cicatrisation ou d'appliquer un couple de 10 N.cm maximum.

Vis de couverture



Clés de vissage



Vis de cicatrisation Implant 3.0

Signature du profil d'émergence

La vis de cicatrisation (diamètre 3.5 mm) est un composant essentiel de la phase de restauration du système implantaire 3.0 car elle prépare le berceau prothétique en adéquation avec le composant définitif (diamètre 3.4 mm). Elle permet une **insertion du composant d'usage sans tension sur la muqueuse**.



réf. DVCITZ3.4H4 réf. DFMTZ3.4H4-00

Lisibilité des références

La composition des références des produits est structurée de façon à pouvoir associer directement les formats des vis de cicatrisation avec les formats des composants d'usage correspondants, comme par exemple ici avec les faux-moignons diamètre 3.4 mm et hauteur 4 mm.

Références

	Vis de couverture 3.0 plate Hauteur 0 mm	DVCOTZH0
	Vis de couverture 3.0 haute Hauteur 2 mm	DVCOTZH2
	Vis de cicatrisation 3.0 Ø3.4 Hauteur 2 mm	DVCITZ3.4H2
	Vis de cicatrisation 3.0 Ø3.4 Hauteur 4 mm	DVCITZ3.4H4
	Vis de cicatrisation 3.0 Ø3.4 Hauteur 6 mm	DVCITZ3.4H6

Clés de vissage



DCM1.2C

DCM1.2

DCM1.2L

Vis de cicatrisation twin*koi*® 4

Préparation du berceau prothétique



La préparation du berceau prothétique peut-être gérée soit avec la vis de cicatrisation placée directement sur l'implant, soit avec le pilier conique mis en place avec sa coiffe de couverture.

(Pour plus d'information, voir catalogue de prothèse).

Références

	Vis de cicatrisation twin <i>koi</i> ® Ø 5 mm, H=2.6 mm	DVCITWK5H2.6*
	Vis de cicatrisation twin <i>koi</i> ® Ø 5 mm, H=4 mm	DVCITWK5H4*

(*) nouveaux design disponibles à partir du 4^{ème} trimestre 2020

Clés de vissage



Coiffe de couverture



Elle permet de couvrir la connexion de l'implant, le temps de l'ostéo-intégration.

Clés de vissage



 Couple de serrage : 10 N.cm

Informations techniques

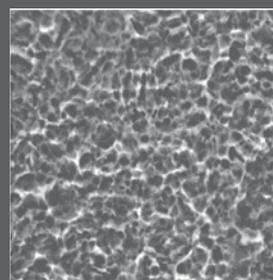
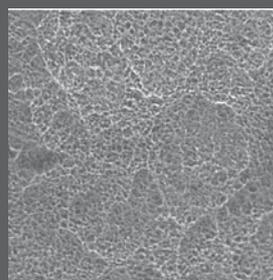
L'alliage de titane médical TA6V ELI (Extra Low Impurity), matériau de choix pour l'implantologie dentaire

TA6V ELI, un alliage biocompatible

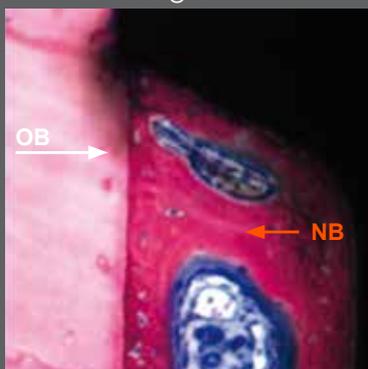
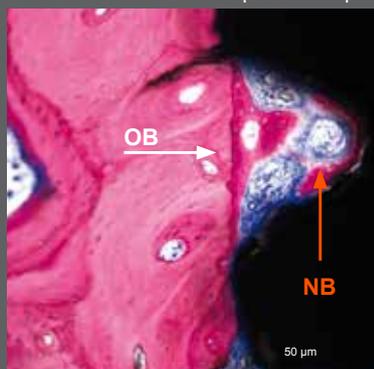
Le **TA6V ELI** est un matériau conforme à la norme internationale **ISO 5832-3**. Le TA6V ELI allie faible densité, **excellente biocompatibilité**, faible module d'élasticité et résistance mécanique élevée, qui le rendent particulièrement adapté à la fabrication d'implants dentaires.

Traitement de surface osteoconducteur SA²

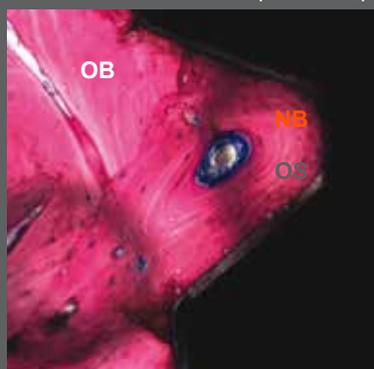
Grâce au traitement SA² réalisé sur la partie endo-osseuse des implants, l'état de surface du TA6V ELI présente un double niveau de rugosité ostéoconducteur.



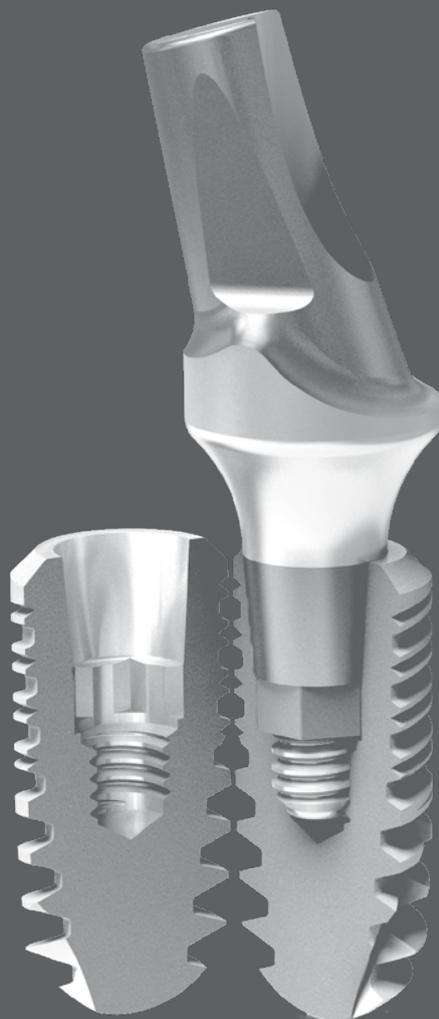
Os à 3 semaines post-implantation sur beagle



Os à 12 semaines post-implantation sur beagle

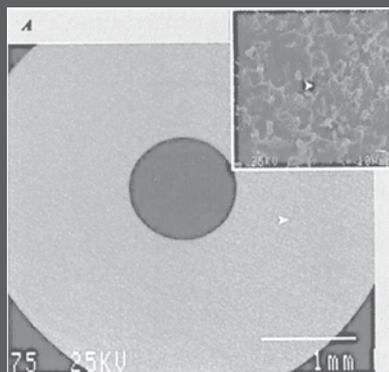


Etude sur beagle réalisée par les Drs Bolle C 1-2, Exbrayat P 2, Gustin M.-P. et Grosogoeat B 1-2 en collaboration avec le Dr D. Fau 3
(Méthode d'analyse : histologie, os non décalcifié, cutting-grinding)



TA6V ELI, un alliage dédié à l'usinage haute précision.

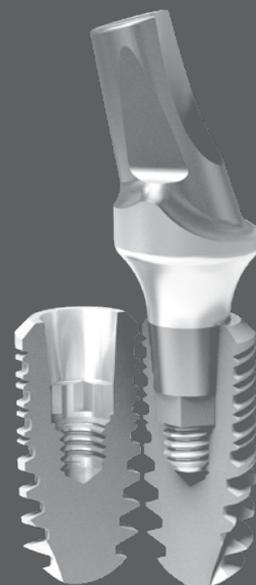
Le titane fait partie des métaux complexes à usiner. Comparé à un titane grade IV plus « malléable », le TA6V ELI permet une meilleure usinabilité. Associé à des outils spéciaux en carbure conçus pour Global D, il permet une précision d'usinage très élevée. Cette condition indispensable répond aux exigences biomécaniques des connexions implantaires de type cône d'étanchéité utilisées notamment pour les implants de la gamme In-Kone®, Implant 3.0 et *twinkon*® 4.



La connexion prothétique au cœur du dispositif implantable

Résultats mécaniques

Sur le plan industriel, la résistance mécanique et le verrouillage de l'interface sont intimement liés à la **précision d'ajustage** entre les parties mâle et femelle ainsi qu'à la **maîtrise des états de surface** de l'un et l'autre.



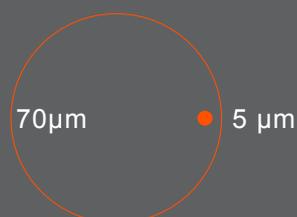
Savoir-faire industriel et dispositifs médicaux

Conception, tests mécaniques, validation clinique, fabrication, contrôle, enregistrement, traçabilité, marquage CE, stockage, mise à disposition, suivi de mise sur le marché,...

Global D bénéficie d'un plateau technique exclusivement conçu et personnalisé pour la fabrication d'implants dentaires.

Nos équipes de techniciens expérimentés sont spécifiquement formées à l'usinage de pièces médicales. La précision des conditions de coupe permet la maîtrise des états de surface au niveau de la connexion implantaire.

Les connexions sont soumises à un contrôle continu sévère directement sur les chaînes de production. Les lots sont ensuite confiés au service de contrôle qui valide à son tour l'ensemble des cotes critiques. Ce dernier dispose d'un plateau technique high-tech permettant de travailler avec une précision de l'ordre de ± 5 microns au niveau de la connexion (l'épaisseur d'un cheveu étant d'environ 70 microns en moyenne). Chaque contrôle est enregistré et conservé pendant la durée de vie du produit.



Global D, partenaire de votre réussite

In-Kone[®], connexion conique

Des concepteurs passionnés

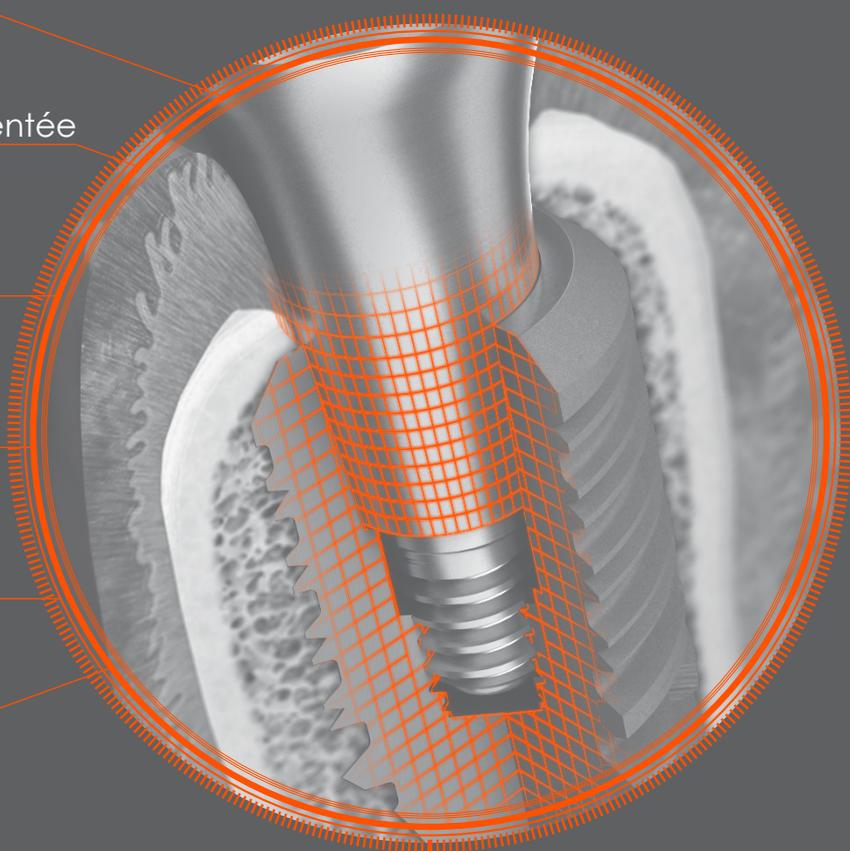
Une équipe technique expérimentée

Un outil industriel dédié

Un assemblage testé

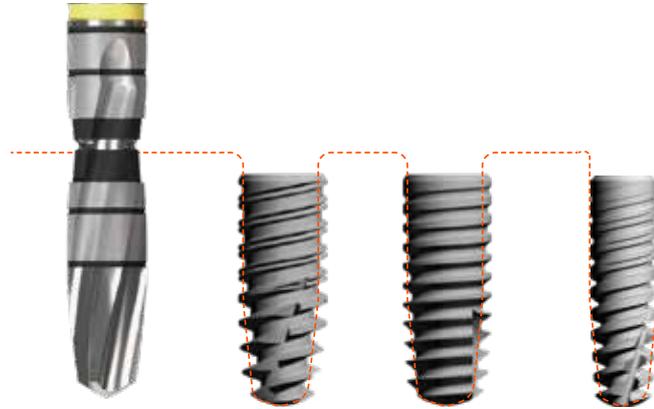
Des composants contrôlés

Traçabilité



Trousse de chirurgie ULTIMATE

Présentation



Le protocole ULTIMATE est spécialement conçu pour la pose des implants In-Kone® UNIVERSAL, In-Kone® PRIMO et Implant 3.0.

La séquence de forage progressive et homothétique à la silhouette des implants a été élaborée afin d'obtenir une **stabilité primaire intime uniformément répartie** sur l'os. Les forets ont été conçus selon les dernières avancées technologiques en matière d'instruments rotatifs afin d'allier haute précision de coupe et dégagement des copeaux osseux.

Testé cliniquement par une équipe multicentrique de chirurgiens-dentistes, ULTIMATE est un **protocole pouvant s'adapter à tout type de densité osseuse**.



Forets dernière génération



Stabilisation du foret



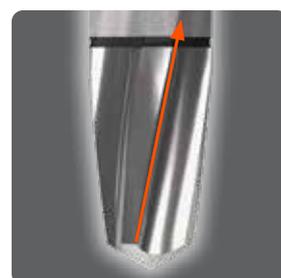
Double code couleur



Traitement antireflet



Pénétration contrôlée



Evacuation des copeaux



Marquages usinés radio-opaques

Double pan de coupe

Trousse de chirurgie

ULTIMATE

Présentation



Trousse compacte

Le volume est conçu pour un encombrement minimal et fonctionnel de l'autoclave.

Le couvercle est transparent et le plateau amovible est facilement nettoyable. Le boîtier en Radel est autoclavable à 134°.



Foret pointeur de marquage

Le pointeur permet de définir le point d'émergence de l'implant avec précision, même dans les cas de crêtes fines ou en cas de pans osseux inclinés (implantation post-extractionnelle sur secteur antérieur par exemple).



Forets courts avec option butées

Utilisés prioritairement pour les secteurs postérieurs, les forets courts sont compatibles avec les butées amovibles (optionnelles) pour une utilisation sécurisée à proximité d'obstacles anatomiques.



Forets longs avec profil étroit

Utilisés prioritairement sur les secteurs esthétiques, les forets longs présentent un profil étroit pour faciliter le passage entre deux dents et garantir un forage parfaitement conforme à l'axe implantaire désiré.



Clé dynamométrique de chirurgie*

Avec une plage réglable de 15-70 N.cm., la clé dynamométrique permet un vissage contrôlé de l'implant.

(*) clé fabriquée par Josef Ganter GmbH



Indicateur d'entraxe

L'indicateur d'entraxe propose les trois distances les plus couramment utilisées en implantologie dentaire (7/8/9 mm). Placé directement dans le puits de forage initial, il permet le marquage précis du point d'émergence de l'implant adjacent.



Clés porte-implant

Les mandrins de vissage des implants sont disponibles en versions longues et courtes. Ils présentent une bague noire de hauteur 2 mm qui permet de valider l'insertion « à-fond » de l'instrument dans la connexion implantaire puis de visualiser l'enfouissement infra-crestal de l'épaulement de l'implant lors du vissage dans l'os.



Jauge double usage (optionnelle)

Utilisable pour indiquer la profondeur de forage ou la hauteur des tissus mous. La jauge permet de faciliter le choix de la hauteur de vis de cicatrisation avec précision en prenant directement appui à partir la tête de l'implant.

Trousse de chirurgie ULTIMATE

Contenu

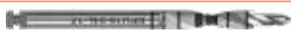


Réf : DKITULTI-INK

Les modalités de décontamination, nettoyage et stérilisation sont listées dans la notice d'instructions jointe au conditionnement du Kit de chirurgie ULTIMATE.

Lien vers la notice d'instructions du Kit de chirurgie ULTIMATE :
<http://doc-globald.com/0206.html>



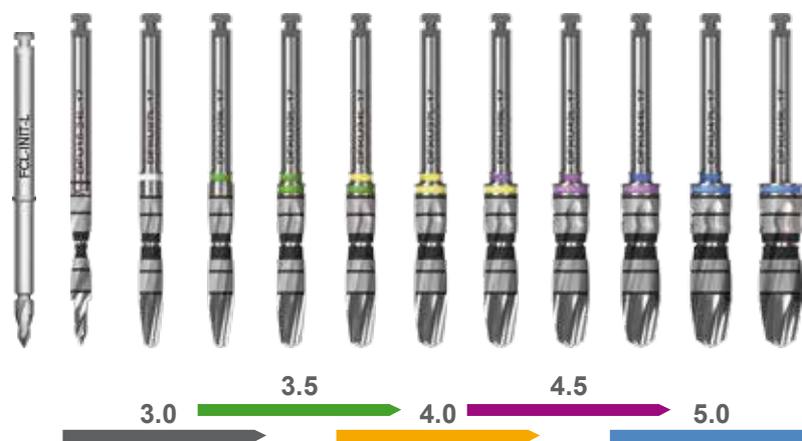
1	Foret pointeur	Ø 2 mm	Court		DFCL-INIT
2	Forets pilotes	Ø 2.4 mm	Court		DFU1.5-2.4C
			Long		DFU1.5-2.4L-17
3	Forets intermédiaires	Ø2.7 mm	Court		DFKU2.7C
			Long		DFKU2.7L-17
		Ø2.9 mm	Court		DFKU2.9C
			Long		DFKU2.9L-17
		Ø3.2 mm	Court		DFKU3.2C
			Long		DFKU3.2L-17
		Ø3.4 mm	Court		DFKU3.4C
			Long		DFKU3.4L-17
		Ø3.7 mm	Court		DFKU3.7C
			Long		DFKU3.7L-17
		Ø3.9 mm	Court		DFKU3.9C
			Long		DFKU3.9L-17
		Ø4.2 mm	Court		DFKU4.2C
			Long		DFKU4.2L -17
		Ø4.4 mm	Court		DFKU4.4C
			Long		DFKU4.4L -17
		Ø4.7 mm	Court		DFKU4.7C
			Long		DFKU4.7L -17
Ø4.9 mm	Court		DFKU4.9C		
	Long		DFKU4.9L -17		
4	Prolongateur de foret				DPROL
5	Indicateurs de parallélisme et de profondeur				3 x DAPULTI-C
6	Indicateur d'entraxe				DIA-ULTI
7	Clé dynamométrique* *Clé fabriquée par Josef Ganter GmbH		15-70N. cm		DCDYN-70D
8	Tournevis manuels hexagonaux	1.2 mm	Court		DCM1.2C
			Standard		DCM1.2
	Clé contre-angle hexagonale	1.2 mm	Standard		DCCA1.2
9	Clés porte-implant In-Kone®	Manuelles	Standard		DCPIMCI2-1.2
			Longue		DCPIMCI2-1.2-L
		Contre-angle	Standard		DCPICACI2
			Longue		DCPICACI2-L
10	Emplacement pour instruments optionnels				
11	Emplacement pour fraises corticales (optionnelles)				

Trousse de chirurgie

ULTIMATE

Protocole de forage

Le protocole de forage progressif et homothétique à la silhouette des implants permet d'obtenir une stabilité primaire uniformément répartie quel que soit le diamètre final de préparation.



implant	Densité osseuse	P	2.4	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9
Ø3mm*	faible	•	•										
	moyenne	•	•	•									
	forte	•	•		•								
Ø3.5mm	faible	•	•		•								
	moyenne	•	•		•	•							
	forte	•	•		•		•						
Ø4mm	faible	•	•		•		•						
	moyenne	•	•		•		•	•					
	forte	•	•		•		•		•				
Ø4.5mm	faible	•	•		•		•		•				
	moyenne	•	•		•		•		•	•			
	forte	•	•		•		•		•		•		
Ø5mm	faible	•	•		•		•		•		•		
	moyenne	•	•		•		•		•		•	•	
	forte	•	•		•		•		•		•		•

1200 tr/min

800-600 tr/min

(*) Pour procéder à la pose des Implants 3.0 la trousse ULTIMATE doit être préalablement équipée des clés de vissage associées (en option)

Les options ULTIMATE

Micro kit de butées ULTIMATE

Support amovible, comprenant deux jeux de butées Ø3 mm utilisables avec les forets DFU1.5-2.4C / DFKU2.7C / DFKU2.9C. Ce micro kit, intégrable à la trousse ULTIMATE, permet la prise directe au contre-angle.



DBUMICROKIT

Diamètre implantaire Ø	Code couleur	6 mm	7.5 mm	8.5 mm	10 mm	11.5 mm	13 mm
3	■	DBU3L6	DBU3L7.5	DBU3L8.5	DBU3L10	DBU3L11	DBU3L13

Trousse de butées ULTIMATE complète

Pour implants In-Kone® UNIVERSAL SA² et In-Kone® PRIMO de diamètre Ø3.5 / Ø4 / Ø4.5 / Ø5.



DBULTIKIT

Diamètre implantaire Ø	Code couleur	6 mm	7.5 mm	8.5 mm	10 mm	11.5 mm	13 mm
3	■	DBU3L6	DBU3L7.5	DBU3L8.5	DBU3L10	DBU3L11.5	DBU3L13
3.5	■	DBU3.5L6	DBU3.5L7.5	DBU3.5L8.5	DBU3.5L10	DBU3.5L11.5	DBU3.5L13
4	■	DBU4L6	DBU4L7.5	DBU4L8.5	DBU4L10	DBU4L11.5	DBU4L13
4.5	■	DBU4.5L6	DBU4.5L7.5	DBU4.5L8.5	DBU4.5L10	DBU4.5L11.5	DBU4.5L13
5	■	DBU5.5L6	DBU5.5L7.5	DBU5.5L8.5	DBU5.5L10	DBU5.5L11.5	DBU5.5L13

Fraises corticales

Les fraises corticales permettent de dégager si besoin les excès d'os cortical supra-implantaire et d'assurer une mise en place passive des vis de cicatrisation. Les fraises sont munies d'un embout de centrage placé dans l'implant afin de stabiliser l'instrument lors de sa rotation. La tête en PEEK permet de préserver l'intégrité de la connexion pendant l'opération.



DFRCTZ3.4

DFRINC4

DFRINC5

DFRINC6.5

Extension Implant 3.0

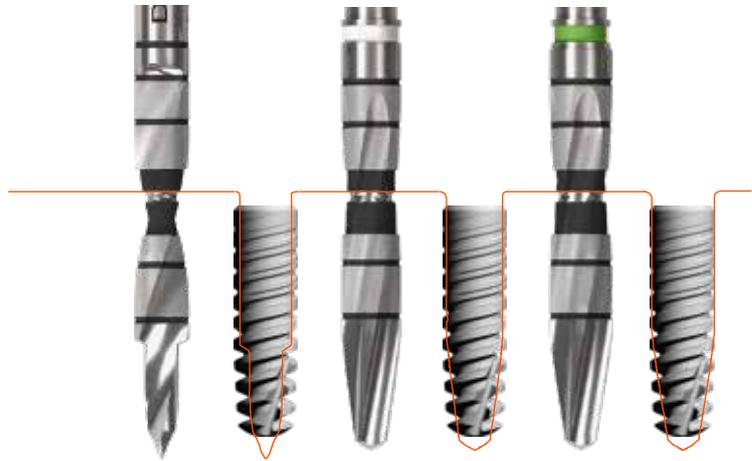
Les implants de la gamme Implant 3.0 peuvent être utilisés avec la trousse de chirurgie ULTIMATE qui aura été préalablement équipée des clés porte-implant, du tournevis activateur et de l'extracteur fournis séparément :

Clés porte-implant	contre-angle		DCPICATZ
	manuelle		DCPIMTZ
Tournevis prothétiques	Activateur		DAMTZ
	Extracteur		DEMTZ



Trousse de chirurgie Implant 3.0

Présentation



La trousse de chirurgie Implant 3.0 a été spécifiquement conçue pour la pose des implants étroits \varnothing 3 mm.

Compacte, la trousse Implant 3.0 est un complément de la trousse ULTIMATE appréciable dans le cadre d'une activité importante en chirurgie implantaire.

Le protocole de pose est décliné du protocole ULTIMATE : La séquence de forage homothétique à la silhouette des implants permet d'obtenir une **stabilité primaire uniformément répartie sur l'os**. La séquence de forage progressive permet d'adapter le diamètre de forage final selon la densité osseuse.



Forets dernière génération

- Double marquage laser + gorge
- Traitement de surface anti-reflet
- Double pan de coupe
- Code couleur par diamètre



Trousse de chirurgie Implant 3.0

Contenu



1	Forets	Ø 2.4 mm	long		DFU1.5-2.4L-17
		Ø 2.7 mm	long		DFKU2.7L-17
		Ø 2.9 mm	long		DFKU2.9L-17
2	Prolongateur de foret				DPROL
3	Indicateurs de parallélisme et de profondeur				2 x DAPULTI-C
4	Clé dynamométrique* *Clé fabriquée par Josef Ganter GmbH		15-70N. cm		DCDYN-70D
5	Tournevis hexagonal	1.2 mm	long		DCM1.2L
6	Clés porte-implant	Contre-angle			DCPICATZ
		Manuelle			DCPIMTZ
7	Tournevis prothétiques	Activateur			DAMTZ
		Extracteur			DEMTZ
8	Emplacement réservé pour le foret pointeur optionnel DFCL-INIT				

Protocole de forage

Protocole de forage selon la densité osseuse du site



3.0

Implant	Densité osseuse	P	2.4	2.7	2.9
Ø3 mm	faible	●	●		
	moyenne	●	●	●	
	forte	●	●		●

1200 tr/min 800-600 tr/min

Fraise corticale

La fraise corticale permet de dégager si besoin les excès d'os cortical supra-implantaire et d'assurer une mise en place passive des vis de cicatrisation. La fraise est munie d'un embout de centrage placé dans l'implant afin de stabiliser l'instrument lors de sa rotation. La tête en PEEK permet de préserver l'intégrité de la connexion pendant l'opération.



DFRCTZ 3.4



Trousse de chirurgie

twinkon® 4

Présentation



La pose des implants ultra-courts twinkon® 4 est réalisée avec la trousse de chirurgie spécialement conçue à cet effet.

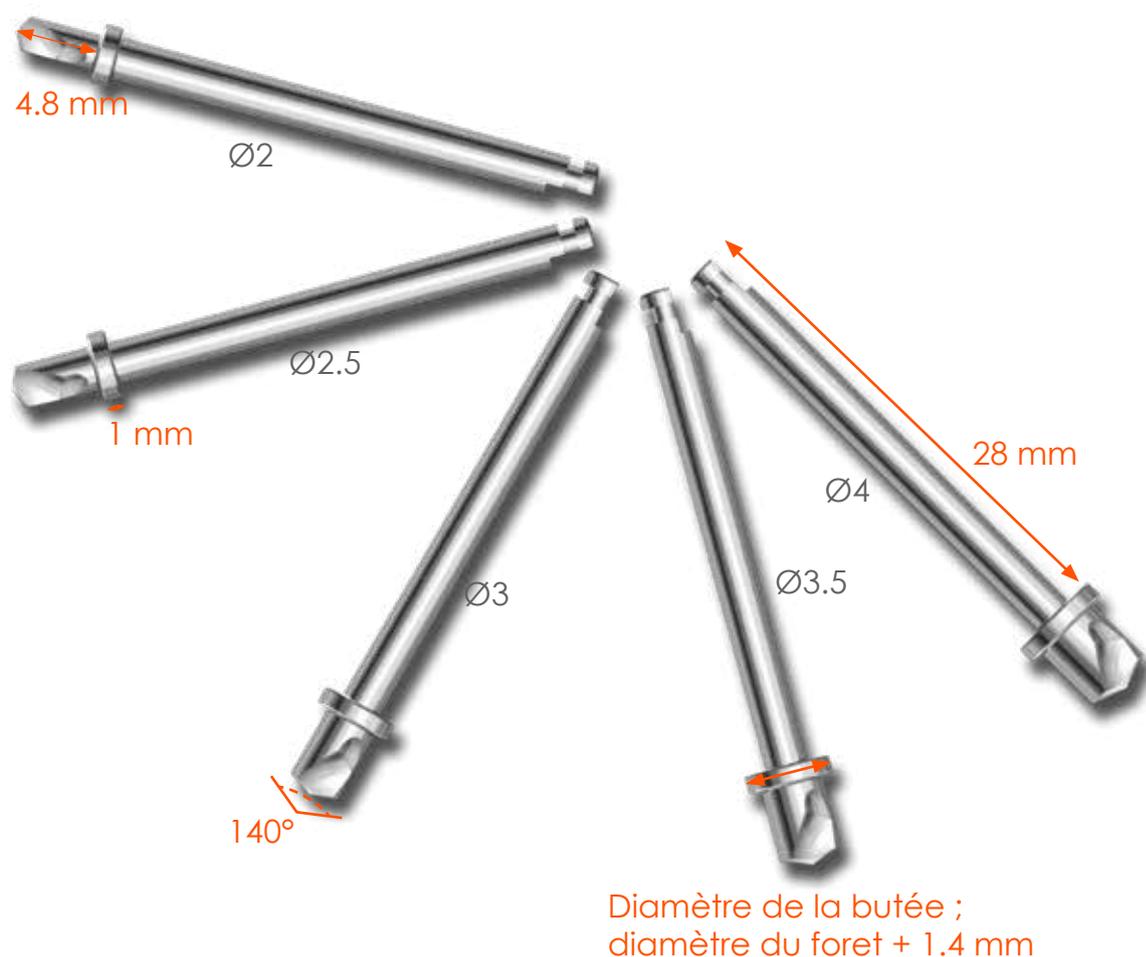
La séquence de forage progressive permet d'adapter le diamètre de forage final selon la densité osseuse. Les forets sont munis de butées de profondeur intégrées qui calibrent la préparation de manière à ce que le col de l'implant soit correctement positionné dans le sens apico-cronaire.

La limite rugueuse, située au niveau de l'épaule arrondi de l'implant, est légèrement enfouie de façon à favoriser le sertissage osseux de l'implant et la formation d'un joint muqueux.



Forets à butée intégrée

Les forets ont une longueur travaillante de 4,8 mm. L'angle de pointe à 140° permet de minimiser le sur-forage apical à proximité d'obstacles anatomiques. La hauteur de la partie mandrin a été conçue de façon à procurer un confort de travail en bouche et une visibilité adaptée au secteur pour lequel le *twinkor*® 4 est indiqué.



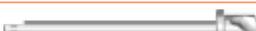
Trousse de chirurgie

twinkon® 4

Contenu



DKITTWK4

1	Clé dynamométrique* *Clé fabriquée par Josef Ganter GmbH		DCDYN-70D
2	Clé contre-couple		DCCTCE
3	Indicateurs de parallélisme (x2)		DIP2-2.5
4	Foret Ø 2 mm		DFTW20L48
	Foret Ø 2.5 mm		DFTW25L48
	Foret Ø 3 mm		DFTW30L48
	Foret Ø 3.5 mm		DFTW35L48
	Foret Ø 4 mm		DFTW40L48
5	Clé porte-implant manuelle		DCPIMCE
6	Clé porte-implant manuelle courte		DCPIMCEC
7	Clé porte-implant contre-angle		DCPICACE
8	Clé porte-implant contre-angle courte		DCPICACEC
9	Tournevis manuel hexagonal 1.2 mm		DCM1.2L
10	Tournevis manuel hexagonal 0.9mm		DCM0.9
11	Emplacement vide pour instruments prothétiques		

Options

Extracteur de pilier conique Ø 5.4 mm		DPEPCCE
Extracteur de faux-moignon et de pilier conique Ø 4.3 mm		DEMCE
Activateur manuel de pilier conique Ø 4.3 mm		DAMPCTWK4.3
Prolongateur de foret		DPROL

Trousse de chirurgie

twinkon[®] 4

Protocole de forage



	1	2	3	4	5
Réf.	Foret Ø 2 mm DFTW20L48	Foret Ø 2.5 mm DFTW25L48	Foret Ø 3 mm DFTW30L48	Foret Ø 3.5 mm DFTW35L48	Foret Ø 4 mm DFTW40L48
Ø4L4	■	■	D3/D4	D1/D2	
Ø4.5L4	■	■	■	D3/D4	D1/D2
Tours/min	800-1000	100		30-50	

Recommandations

- Respecter scrupuleusement les vitesses de forage indiquées.
- Lors du forage, stabiliser la tête du contre-angle à l'aide de l'index de l'autre main afin de bien maintenir l'axe de travail.
- Utiliser l'irrigation et l'aspiration afin de bien retirer les résidus osseux après chaque passage de foret et éviter les échauffements excessifs.



Porte-implant pré-monté*

Les implants *twinkon*[®] 4 sont munis d'un porte-implant pré-monté afin de préserver **l'intégrité de la connexion** lors du vissage de l'implant dans l'os. Une fois celui-ci en place, le porte-implant permet également de valider **l'adéquation de l'axe d'émergence avec le couloir prothétique** de la future restauration.



La clé contre-couple

Une fois l'implant posé dans l'axe prothétique, le porte-implant est déposé à l'aide de la clé contre-couple. Utilisable du côté « droit » ou « coudé » selon la situation clinique, cette clé permet de désassembler l'ensemble dans les meilleures conditions, **sans altérer l'ancrage primaire de l'implant**.

(*) Le porte implant permet seulement de pré-visualiser l'émergence prothétique du futur faux-moignon. Ne pas utiliser comme faux-moignon provisoire.

Vis d'osteosynthèse GRAFTEK

Global D propose une gamme de vis pour la chirurgie pré-implantaire.

Caractéristiques :

- Filet autoforant
- Code couleur par diamètre
- Préhension intuitive
- Vissage stable

Gamme :

- Vis autoforeuses cruciformes indiquées pour l'apposition de greffons osseux et fixation de membranes et pour les chirurgies avec mise en charge immédiate ou avec l'utilisation d'implants courts.
- Vis de compression autoforeuses et cruciformes indiquées pour l'apposition de greffons osseux.

Retrouvez dans notre catalogue Régénération, l'ensemble de la gamme ainsi que l'ancillaire associé.



Plus d'information : consulter le catalogue Régénération

Biomatériaux

BIOBANK



BIOBank est une banque française de tissus autorisée par l'ANSM pour la conservation, la transformation et la distribution de greffons osseux.

Les greffons BIOBank sont issus de têtes fémorales humaines (allogreffes) prélevées exclusivement sur donneurs vivants lors d'arthroplasties de hanche. Tous les prélèvements sont réalisés uniquement en France par des chirurgiens orthopédistes.

Les têtes fémorales sont transformées en greffons osseux viraux inactivés et stériles par la mise en œuvre du procédé breveté supercrit®, technologie exclusive basée sur l'utilisation du CO2 supercritique et disposant des autorisations «procédé/produits» délivrées par l'ANSM.



Poudre d'os spongieux «S» en SERINGUE

- 90035 - Poudre d'os spongieux «S» 0.5mm - seringue 0.5cc
- 90036 - Poudre d'os spongieux «S» 0.5mm - seringue 1 cc
- 90037 - Poudre d'os spongieux «S» 0.5 mm - seringue 2 cc



Poudre d'os spongieux «S» en FLACON

- 90031 - Poudre d'os spongieux «S» 0.5 mm - flacon 0.5 cc
- 90032 - Poudre d'os spongieux «S» 0.5 mm - flacon 2 cc
- 90033 - Poudre d'os spongieux «S» 0.5 mm - flacon 2 cc
- 90034 - Poudre d'os spongieux «S» 0.5 mm - flacon 4 cc



Poudre d'os spongieux «L» en FLACON

- 90041 - Poudre d'os spongieux «L» 1 mm - flacon 0.5 cc
- 90042 - Poudre d'os spongieux «L» 1 mm - flacon 1 cc
- 90043 - Poudre d'os spongieux «L» 1 mm - flacon 2 cc
- 90044 - Poudre d'os spongieux «L» 1 mm - flacon 4 cc



Plaquettes d'os cortico-spongieux

- 90065 - Plaquette d'os cortico-spongieux 15x10x4mm
- 90066 - Plaquette d'os cortico-spongieux 22x12x4mm



Lames d'os

- 90063 - Lame d'os Cortical 12x10 mm
- 90064 - Lame d'os Cortical 22x10 mm



Poudre d'os Cortico-Spongieux - flacon

- 90051 - Poudre d'os Cortico-Spongieux «S» 0,5mm - flacon 0.5cc
- 90052 - Poudre d'os Cortico-Spongieux «S» 0,5mm - flacon 1cc
- 90053 - Poudre d'os Cortico-Spongieux «S» 0,5mm - flacon 2cc
- 90054 - Poudre d'os Cortico-Spongieux «S» 0,5mm - flacon 4cc



Poudre d'os Cortico-Spongieux - seringue

- 90055 - Poudre d'os Cortico-Spongieux «S» 0,5mm - seringue 0.5 cc
- 90056 - Poudre d'os Cortico-Spongieux «S» 0,5mm - seringue 1 cc
- 90057 - Poudre d'os Cortico-Spongieux «S» 0,5mm - seringue 2 cc



90012 - Bloc d'os spongieux 20x10x10mm



BG2030 - BoneGuard membrane 20x30mm



Références des produits

Implants In-Kone® UNIVERSAL

DPINK3.5L8.5	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 3.5L 8.5 mm
DPINK3.5L10	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 3.5L 10 mm
DPINK3.5L11.5	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 3.5L 11.5 mm
DPINK3.5L13	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 3.5L 13 mm
DPINK3.5L15	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 3.5L 15 mm
DPINK4L6	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 4L 6 mm
DPINK4L8.5	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 4L 8.5 mm
DPINK4L10	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 4L 10mm
DPINK4L11.5	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 4L 11.5mm
DPINK4L13	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 4L 13mm
DPINK4L15	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 4L 15mm
DPINK4.5L6	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 4.5L 6 mm
DPINK4.5L8.5	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 4.5L 8.5 mm
DPINK4.5L10	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 4.5L 10 mm
DPINK4.5L11.5	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 4.5L 11.5 mm
DPINK4.5L13	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 4.5L 13 mm
DPINK4.5L15	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant Ø 4.5L 15 mm
DPINK5L6	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant, Ø 5L 6 mm
DPINK5L8.5	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant, Ø 5L 8.5 mm
DPINK5L10	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant, Ø 5L 10 mm
DPINK5L11.5	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant, Ø 5L 11.5 mm
DPINK5L13	In-Kone® UNIVERSAL SA ²	Implant, Ø 5L 13 mm

Implants In-Kone® PRIMO

DPINKP3.5L8.5	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 3.5L8.5 mm
DPINKP3.5L10	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 3.5L10 mm
DPINKP3.5L11.5	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 3.5L11.5 mm
DPINKP3.5L13	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 3.5L13 mm
DPINKP3.5L15	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 3.5L15 mm
DPINKP4L6	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 4L6 mm
DPINKP4L8.5	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 4L8.5 mm
DPINKP4L10	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 4L10 mm
DPINKP4L11.5	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 4L11.5 mm
DPINKP4L13	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 4L13 mm
DPINKP4L15	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 4L15 mm
DPINKP4.5L6	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 4.5L6 mm
DPINKP4.5L8.5	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 4.5L8.5 mm
DPINKP4.5L10	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 4.5L10 mm
DPINKP4.5L11.5	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 4.5L11.5 mm
DPINKP4.5L13	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 4.5L13 mm
DPINKP4.5L15	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 4.5L15 mm
DPINKP5L6	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 5L6 mm
DPINKP5L8.5	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 5L8.5 mm
DPINKP5L10	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 5L10 mm
DPINKP5L11.5	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 5L11.5 mm
DPINKP5L13	In-Kone® PRIMO	Implant Ø 5L13 mm

Implants 3.0

DPTZ3.0L8.5	Implant 3.0	Implant Ø 3 mm L 8.5 mm
DPTZ3.0L10	Implant 3.0	Implant Ø 3 mm L 10 mm
DPTZ3.0L11.5	Implant 3.0	Implant Ø 3 mm L 11.5 mm
DPTZ3.0L13	Implant 3.0	Implant Ø 3 mm L 13 mm

Implants *twinKon*[®] 4

DPTWKCT4L4	twinKon [®] 4	Implant Ø 4 mm L 4 mm
DPTWKCT4.5L4	twinKon [®] 4	Implant Ø 4.5 mm L 4 mm

Vis de couverture & de cicatrisation In-Kone[®]

DVCOCI	Vis de couverture In-Kone [®] incluse packaging
DVCOCI2	Vis de couverture In-Kone [®] haute - H1 mm
DVCOCI3	Vis de couverture In-Kone [®] très haute - H2 mm
DVCICI4H1.5	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 4 mm, H 1.5 mm
DVCICI4H2.2	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 4 mm, H 2.2 mm
DVCICI4H3	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 4 mm, H 3 mm
DVCICI4H4	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 4 mm, H 4 mm
DVCICI4H5	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 4 mm, H 5 mm
DVCICI4H7	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 4 mm, H 7 mm
DVCICI5H1.5	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 5 mm, H 1.5 mm
DVCICI5H2.2	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 5 mm, H 2.2 mm
DVCICI5H3	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 5 mm, H 3 mm
DVCICI5H4	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 5 mm, H 4 mm
DVCICI5H5	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 5 mm, H 5 mm
DVCICI5H7	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 5 mm, H 7 mm
DVCICI6.5H1.5	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 6.5 mm, H 1.5 mm
DVCICI6.5H2.2	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 6.5 mm, H 2.2 mm
DVCICI6.5H3	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 6.5 mm, H 3 mm
DVCICI6.5H4	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 6.5 mm, H 4 mm
DVCICI6.5H5	Vis de cicatrisation In-Kone [®] plate - Ø 6.5 mm, H 5 mm
DVCIHCI4H1.5	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 4 mm, H 1.5 mm
DVCIHCI4H2.2	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 4 mm, H 2.2 mm
DVCIHCI4H3	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 4 mm, H 3 mm
DVCIHCI4H4	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 4 mm, H 4 mm
DVCIHCI4H5	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 4 mm, H 5 mm
DVCIHCI4H7	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 4 mm, H 7 mm
DVCIHCI5H1.5	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 5 mm, H 1.5 mm
DVCIHCI5H2.2	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 5 mm, H 2.2 mm
DVCIHCI5H3	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 5 mm, H 3 mm
DVCIHCI5H4	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 5 mm, H 4 mm
DVCIHCI5H5	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 5 mm, H 5 mm
DVCIHCI5H7	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 5 mm, H 7 mm
DVCIHCI6.5H1.5	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 6.5 mm, H 1.5 mm
DVCIHCI6.5H2.2	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 6.5 mm, H 2.2 mm
DVCIHCI6.5H3	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 6.5 mm, H 3 mm
DVCIHCI6.5H4	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 6.5 mm, H 4 mm
DVCIHCI6.5H5	Vis de cicatrisation In-Kone [®] haute - Ø 6.5 mm, H 5 mm

Vis de couverture & de cicatrisation Implant 3.0

DVCOTZH0	Vis de couverture 3.0 - plate
DVCOTZH2	Vis de couverture 3.0 - haute
DVCITZ3.4H2	Vis de cicatrisation 3.0 - Ø 3.4 mm, H 2 mm
DVCITZ3.4H4	Vis de cicatrisation 3.0 - Ø 3.4 mm, H 4 mm
DVCITZ3.4H6	Vis de cicatrisation 3.0 - Ø 3.4 mm, H 6 mm

Coiffe de couverture & vis de cicatrisation *twinKon*[®] 4

DCCTWK	Coiffe de couverture pour implant twinKon [®] *
DVCITWK5H2.6	Vis de cicatrisation twinKon [®] - Ø 5 mm, H 2.6 mm
DVCITWK5H4	Vis de cicatrisation twinKon [®] - Ø 5 mm, H 4 mm

*incluse dans le packaging

Trousse de chirurgie et de butées amovibles

DKITULTI-INK	Trousse de chirurgie In-Kone [®] ULTIMATE complète
DKITTZ	Trousse de chirurgie Implant 3.0
DKITTWK4	Trousse de chirurgie twinKon [®] 4
DBULTIKIT	Trousse de 36 butées
DBUMICROKIT	Trousse de 12 butées

DBU3L6	Butée Ultimate pour foret Ø 2.5 à 2.9 mm L6
DBU3L7.5	Butée Ultimate pour foret Ø 2.5 à 2.9 mm L7.5
DBU3L8.5	Butée Ultimate pour foret Ø 2.5 à 2.9 mm L8.5
DBU3L10	Butée Ultimate pour foret Ø 2.5 à 2.9 mm L10
DBU3L11.5	Butée Ultimate pour foret Ø 2.5 à 2.9 mm L11.5
DBU3L13	Butée Ultimate pour foret Ø 2.5 à 2.9 mm L13
DBU3.5L6	Butée In-Kone [®] foret bague verte L6 mm
DBU3.5L7.5	Butée In-Kone [®] foret bague verte L7.5 mm
DBU3.5L8.5	Butée In-Kone [®] foret bague verte L8.5 mm
DBU3.5L10	Butée In-Kone [®] foret bague verte L10 mm
DBU3.5L11.5	Butée In-Kone [®] foret bague verte L11.5 mm
DBU3.5L13	Butée In-Kone [®] foret bague verte L13 mm
DBU4L6	Butée In-Kone [®] foret bague jaune L6 mm
DBU4L7.5	Butée In-Kone [®] foret bague jaune L7.5 mm
DBU4L8.5	Butée In-Kone [®] foret bague jaune L8.5 mm
DBU4L10	Butée In-Kone [®] foret bague jaune L10 mm
DBU4L11.5	Butée In-Kone [®] foret bague jaune L11.5 mm
DBU4L13	Butée In-Kone [®] foret bague jaune L13 mm
DBU4.5L6	Butée In-Kone [®] foret bague violette L6 mm
DBU4.5L7.5	Butée In-Kone [®] foret bague violette L7.5 mm
DBU4.5L8.5	Butée In-Kone [®] foret bague violette L8.5 mm
DBU4.5L10	Butée In-Kone [®] foret bague violette L10 mm
DBU4.5L11.5	Butée In-Kone [®] foret bague violette L11.5 mm
DBU4.5L13	Butée In-Kone [®] foret bague violette L13 mm
DBU5.5L6	Butée In-Kone [®] foret bague bleue L6 mm
DBU5.5L7.5	Butée In-Kone [®] foret bague bleue L7.5 mm
DBU5.5L8.5	Butée In-Kone [®] foret bague bleue L8.5 mm
DBU5.5L10	Butée In-Kone [®] foret bague bleue L10 mm

DBU5.5L11.5
DBU5.5L13

Butée In-Kone® foret bague bleue L11.5 mm
Butée In-Kone® foret bague bleue L13 mm

Forets ULTIMATE

DFCL-INIT
DFCL-INIT-L
DFU1.5-2.4C
DFU1.5-2.4L-17
DFKU2.7C
DFKU2.7L-17
DFKU2.9C
DFKU2.9L-17
DFKU3.2C
DFKU3.2L-17
DFKU3.4C
DFKU3.4L-17
DFKU3.7C
DFKU3.7L-17
DFKU3.9C
DFKU3.9L-17
DFKU4.2C
DFKU4.2L-17
DFKU4.4C
DFKU4.4L-17
DFKU4.7C
DFKU4.7L-17
DFKU4.9C
DFKU4.9L-17

FCL-INIT FORET INITIAL Ø 2 mm L28
FCL-INIT L FORET INITIAL Ø 2mm Long L28
Foret étagé ULTIMATE court Ø 1.5 - 2.4 mm
Foret étagé ULTIMATE long Ø 1.5 - 2.4 mm
Foret conique ULTIMATE court Ø 2.7 mm
Foret conique ULTIMATE long Ø 2.7 mm
Foret conique ULTIMATE court Ø 2.9 mm
Foret conique ULTIMATE long Ø 2.9 mm
Foret conique ULTIMATE court Ø 3.2 mm
Foret conique ULTIMATE long Ø 3.2 mm
Foret conique ULTIMATE court Ø 3.4 mm
Foret conique ULTIMATE long Ø 3.4 mm
Foret conique ULTIMATE court Ø 3.7 mm
Foret conique ULTIMATE long Ø 3.7 mm
Foret conique ULTIMATE court Ø 3.9 mm
Foret conique ULTIMATE long Ø 3.9 mm
Foret conique ULTIMATE court Ø 4.2 mm
Foret conique ULTIMATE long Ø 4.2 mm
Foret conique ULTIMATE court Ø 4.4 mm
Foret conique ULTIMATE long Ø 4.4 mm
Foret conique ULTIMATE court Ø 4.7 mm
Foret conique ULTIMATE long Ø 4.7 mm
Foret conique ULTIMATE court Ø 4.9 mm
Foret conique ULTIMATE long Ø 4.9 mm

Forets twinKon® 4

DFTW20L48
DFTW25L48
DFTW30L48
DFTW35L48
DFTW40L48

Foret twinKon® 4 Ø 2 mm
Foret twinKon® 4 Ø 2.5 mm
Foret twinKon® 4 Ø 3 mm
Foret twinKon® 4 Ø 3.5 mm
Foret twinKon® 4 Ø 4 mm

Clés porte-implant

DCPICACI2
DCPICACI2-L
DCPIMCI2-1.2-C
DCPIMCI2-1.2
DCPIMCI2-1.2-L
DCPICATZ
DCPIMTZ
DCPICACEC
DCPICACE
DCPIMCE
DCPIMCEC

Clé porte-implant In-Kone® standard contre-angle
Clé porte-implant In-Kone® longue contre-angle
Clé porte-implant In-Kone® - courte+hexa1.2 manuelle
Clé porte-implant In-Kone® - standard+hexa1.2 manuelle
Clé porte-implant In-Kone® - long+hexa1.2 manuelle
Clé préhenseur Implant 3.0 contre-angle
Clé préhenseur Implant 3.0 manuelle
Clé porte-implant twinKon® contre-angle courte
Clé porte-implant twinKon® contre-angle
Clé porte-implant twinKon® manuelle
Clé porte-implant twinKon® manuelle courte

Tournevis

DCM1.2C	Tournevis manuel court hexa. 1.2 mm, L9 mm
DCM1.2	Tournevis manuel standard hexa. 1.2 mm, L15 mm
DCM1.2L	Tournevis manuel long hexa. 1.2 mm, L20 mm
DCCA1.2C	Tournevis contre-angle court hexa. 1.2 mm, L18 mm
DCCA1.2	Tournevis contre-angle standard hexa. 1.2 mm, L26 mm
DAMTZ	Activateur de faux-moignons Implant 3.0
DAMPCTWK4.3	Activateur manuel de pilier conique 4.3 mm

Indicateurs et jauges

DJP	Jauge de profondeur double usage In-Kone®
DAPULTI-C	Indicateur de parallélisme et de profondeur ULTIMATE
DIA-ULTI	Indicateur d'entraxes ULTIMATE 7, 8 et 9 mm
DIP2-2.5	Indicateur de parallélisme twinKon® 4

Autres instruments

DCCLIC2	Clé à cliquet
DCDYN-70D	Clé à cliquet dynamométrique 15-70 N.cm
DPROL	Prolongateur de foret
DCCTCE	Clé contre-couple twinKon®
DFRCTZ3.4	Fraise corticale Ø 3.4 mm pour implant 3.0
DFRCINK4	Fraise corticale Ø 4.5 mm pour implant In-Kone®
DFRCINK5	Fraise corticale Ø 5 mm pour implant In-Kone®
DFRCINK6.5	Fraise corticale Ø 6.5 mm pour implant In-Kone®
DEMTZ	Extracteur manuel de faux-moignon Implant 3.0
DEMCE	Extracteur twinKon® de faux-moignon et de pilier conique Ø 4.3 mm

À l'attention des utilisateurs

Merci de respecter les instructions d'utilisation jointes avec le dispositif. La société Global D se dégage de toute responsabilité en cas de non respect de ses recommandations.

L'utilisation du système de restaurations sur implants In-Kone®, twinKon® et 3.0 est réservée aux praticiens préalablement formés à la chirurgie implantaire ainsi qu'à la restauration prothétique sur implants.

La fonctionnalité du système n'est garantie qu'à la condition que l'ensemble des pièces fabriquées soient d'origine. Toute « copie » non certifiée en provenance d'un autre fabricant que Global D ne donne droit à aucune revendication en cas de dysfonctionnement du système.

Le bon état des composants neufs ou réutilisés doit être scrupuleusement vérifié par l'utilisateur avant la pose en bouche.

L'utilisateur est responsable de vérifier le bon fonctionnement de l'ancillaire avant chaque chirurgie. Il est de sa responsabilité d'entretenir et de stériliser son matériel conformément aux instructions fournies par le fabricant et réglementations en vigueur.

Il est également de sa responsabilité de remplacer les instruments réutilisables jugés défectueux ou inaptes à une utilisation correcte du matériel.

Arsenal thérapeutique Global D



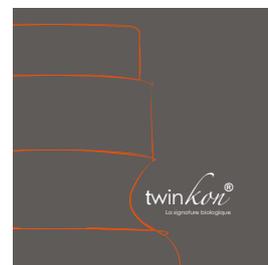
Implants à épaulement
infra-crestal
La prothèse



Implants à épaulement
supra-crestal
La chirurgie



Implants à épaulement
supra-crestal
La prothèse



twinkon®
La signature biologique



twinkon®
Manuel de chirurgie



twinkon® 4
Manuel de chirurgie



Ultimate
Protocole de chirurgie
guidée



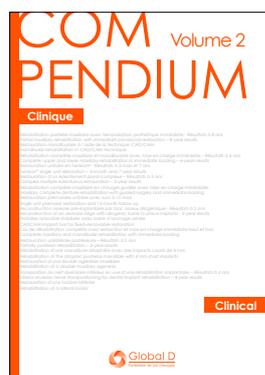
Digital solutions



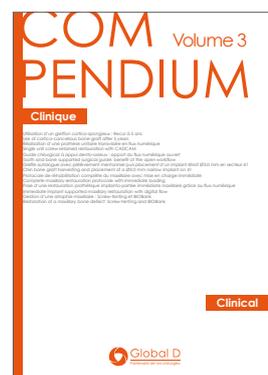
Catalogue formations
oskar



Compendium Vol.1



Compendium Vol.2



Compendium Vol.3

Domaines d'activités

Implantologie

Chirurgie orale

Chirurgie pré-implantaire

Chirurgie orthognathique

Chirurgie reconstructrice

Chirurgie traumatologique de la face

Chirurgie carcinologique

Cranio-chirurgie

Orthodontie

Formation



ZI de Sacuny
118 avenue Marcel Mérieux
69530 Brignais
France

tél. +33 (0)4 78 56 97 00
fax +33 (0)4 78 56 01 63

www.globald.com

Une société du groupe MENIX