IMPLANTOLOGIE

NEXT-LEVEL

FR



GlobalD

CATALOG-0173-V02-02



SOMMAIRE

04 Global D

20 Implantologie Bone Level

32 Implantologie Tissue Level

42 Instrumentation

48 Digital Solutions

62 Régénération





Révélez la **personnalité** *de vos patients*

Le visage est le centre de nos émotions, de nos expressions et de notre identité.

Un sourire effacé, une mâchoire désalignée, une asymétrie visible...

Pour beaucoup, ces signes sont bien plus qu'un défaut esthétique : ce sont des **barrières invisibles** qui empêchent d'exister pleinement.

Les études le confirment : l'édentation augmente le risque de déclin cognitif* et le visage influence la perception de la personnalité dans la sphère sociale et professionnelle**.

Nous sommes convaincus qu'un traitement réussi change plus qu'un profil. Il révèle une personne.

GlobalD

* https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33711405

** https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24874952

Accroître les synergies

Depuis plus de **40 ans**, nous mettons notre **expertise industrielle** et **clinique** à votre service pour ensemble, redonner le **sourire** à vos **patients**.

Global D est un fabricant français centré depuis toujours sur la préservation de l'espace biologique. Cette sensibilité nous permet aujourd'hui de proposer un arsenal thérapeutique, au profit des spécialités **implantologie**, **orthodontie** et **maxillo-faciale**.





+20 000
utilisateurs dans le **monde**

+10 millions
de **dispositifs** médicaux
Global D dans le **monde**

Une expertise française déployée à l'international



+30
pays

Filiale en **Italie**
depuis **2011**
Partenariat avec les universités de **Rome**, **Naples** et **Bologne**

Filiale en **Espagne**
depuis **2016**

Filiale en **Pologne**
depuis **2018**

LA FRENCH FAB



Un **accompagnement** dans le développement de votre pratique et de votre réseau

Plus qu'un **partenaire**, nous sommes une **équipe engagée** à vos côtés.

4 **personnes locales dédiées à votre performance :**
un(e) directeur(rice) régional(e), un(e) commercial(e), un(e) assistant(e) commercial(e) et un(e) expert(e) prothésiste.

Développez votre réseau avec

+250

évènements/an près de chez vous

oskar
Oral Surgery Keys & Research

VOTRE ÉVOLUTION EST NOTRE MISSION

Oskar est un organisme de **formation** dédié au perfectionnement en chirurgie dentaire, orale et en gestion de cabinet. À travers des programmes concrets et portés par des experts reconnus, il accompagne les professionnels du dentaire dans le développement de leurs compétences et l'évolution de leur pratique.

+22 formateurs

+35 dates par an

+1 300 personnes formées

Une certification **Qualiopi**







Pour en **savoir plus**, rendez-vous sur **notre site**

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivreée au titre de la catégorie d'actions suivante:
ACTIONS DE FORMATION

www.oskar-training.com

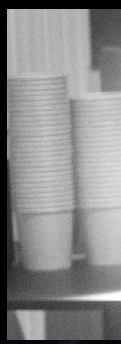


LES PRNTAS

Le goût du partage

Chaque année **Global D** accueille **plusieurs milliers de chirurgiens** issus de l'**implantologie dentaire** ou de la **chirurgie maxillo-faciale**.

En rejoignant **Global D**, vous intégrez une **grande famille** ayant à cœur la réussite de votre pratique.







Éclairez votre pratique et votre esprit

Plus qu'un congrès, **Les Lumières by Global D** est une invitation. À réfléchir. À expérimenter. À partager. À faire un pas de côté **pour mieux aller de l'avant**.

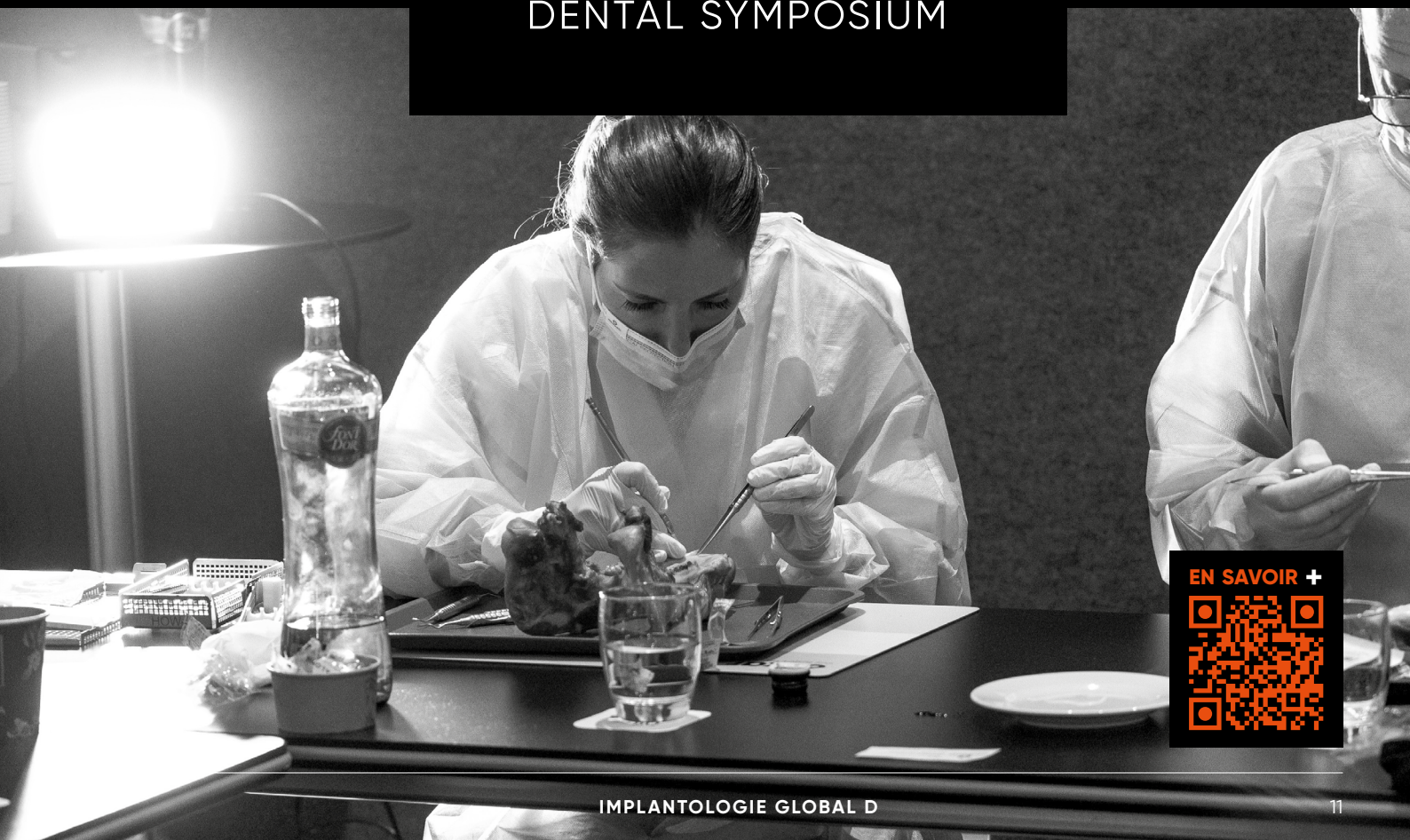
Les Lumières, c'est une pause choisie dans le rythme effréné du cabinet. Un **moment rare**, hors du quotidien, pour prendre de la hauteur.

Ici, pas de discours convenu. Pas de consensus tiède. Mais des **échanges vrais**, entre pairs **exigeants**.





les LUMIÈRES
DENTAL SYMPOSIUM



EN SAVOIR +

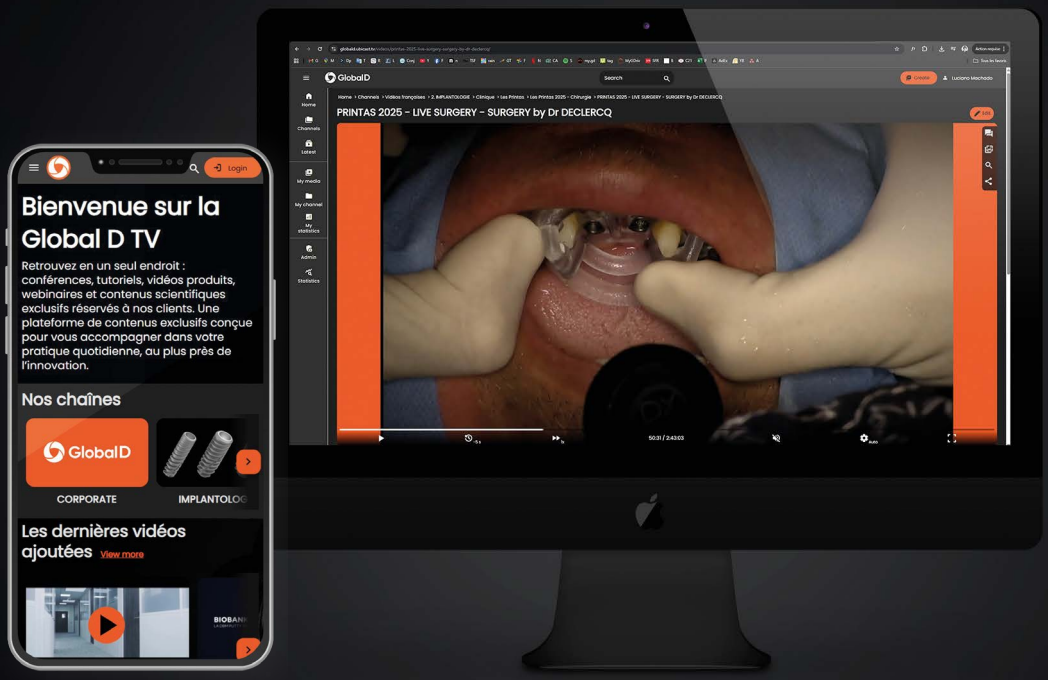


Expertise partagée, expérience personnalisée.

tv.globald.com

L'EXPERTISE EN VIDÉO

Plongez dans l'univers de l'implantologie :
des **chirurgies**, des **conférences inspirantes** et tout
le **savoir-faire scientifique** de produits Global D.

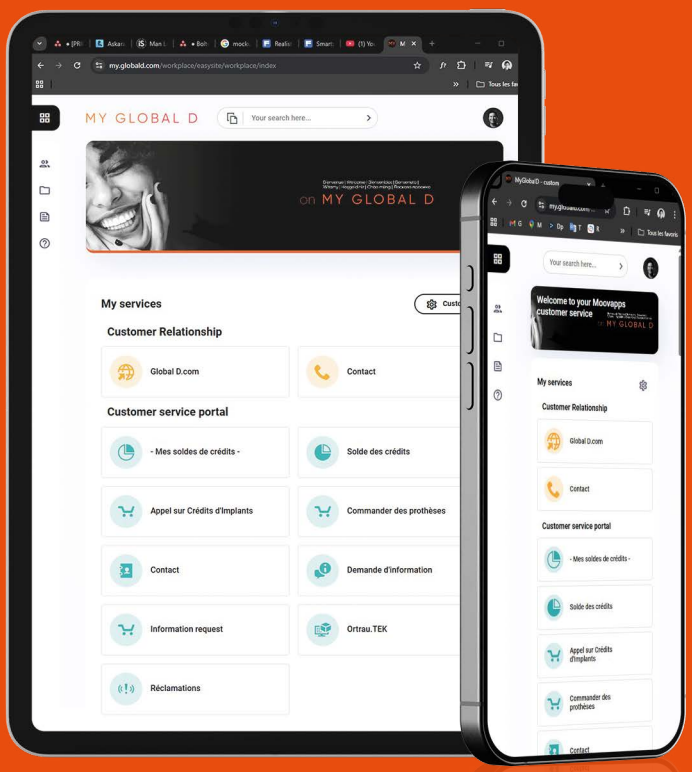


EN SAVOIR +

my.globald.com

VOTRE ESPACE DÉDIÉ

Accédez à un **espace centralisé** et **sécurisé**
pour **simplifier** toutes vos **interactions**
avec **Global D**, où que vous soyez.



MON ESPACE CLIENT :

- **Commandes**
- **Soldes crédits d'implants et prothèses**
- **Documentations**

EN SAVOIR +

L'implantologie next-level

Chez **Global D**, nous concevons l'**implantologie** au sein d'un **écosystème complet**, où chaque produit, chaque innovation et chaque partenaire contribuent, avec précision, à votre réussite clinique. Nos solutions **s'inspirent du corps humain** pour assurer une intégration biologique et mécanique optimales. Cette **exigence** de **précision** et de **cohérence** nous permet d'aller vers une implantologie pleinement connectée à votre pratique.

LA TRIPLE INTÉGRATION, FACTEUR CLÉ DE SUCCÈS DE VOS RESTAURATIONS IMPLANTO-PORTÉES.

Respect du couloir prothétique pour un positionnement tridimensionnel précis de l'implant

INTÉGRATION MÉCANIQUE

Immobilité et intégrité de l'assemblage prothétique lors des mouvements masticatoires.[2] [3]

INTÉGRATION PARODONTALE

Barrière contre les risques de percolation et de contamination au niveau de l'interface implant-prothèse.[1] [4]

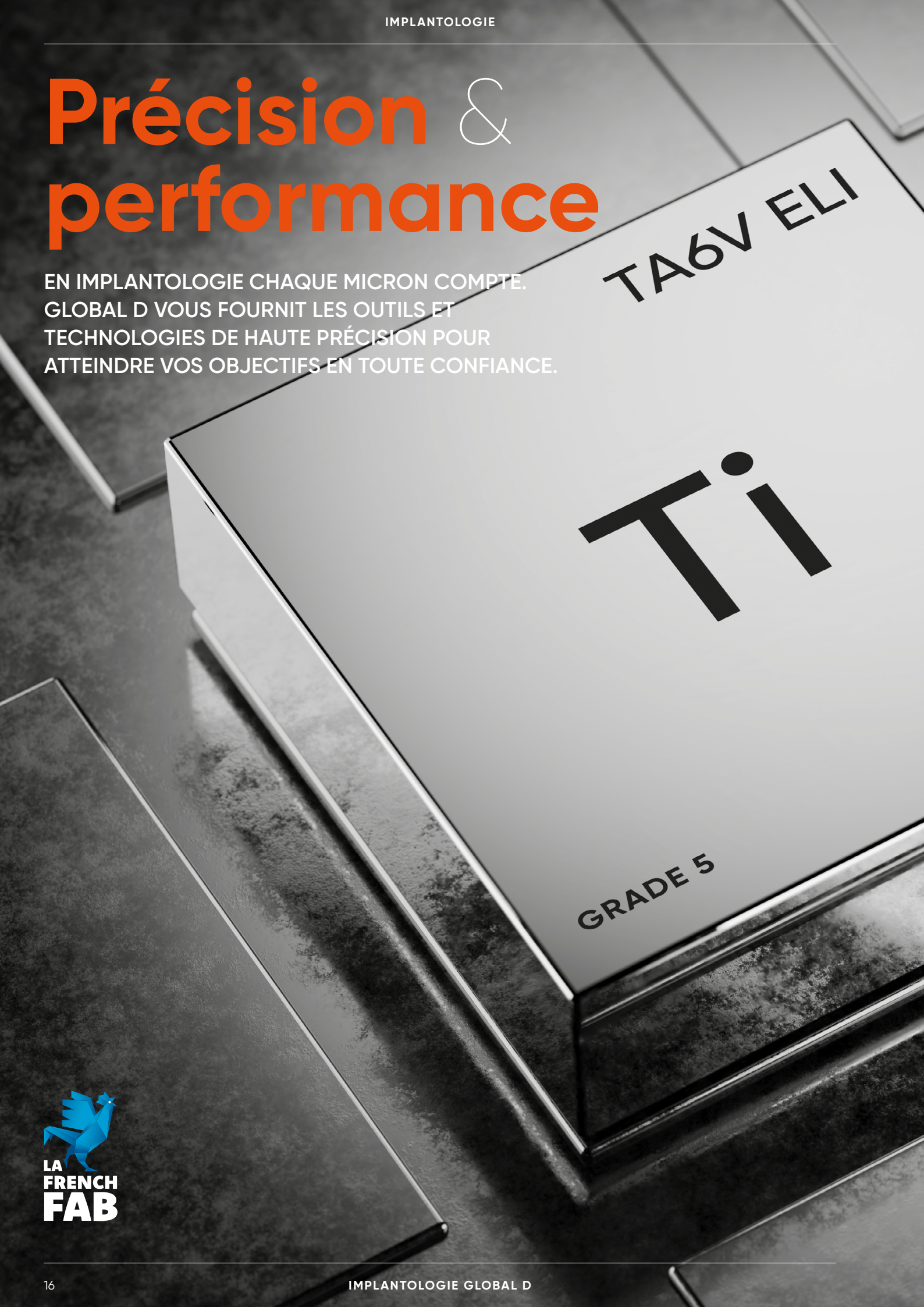


INTÉGRATION OSSEUSE

Ostéointégration de l'implant et préservation des tables osseuses péri-implantaires.[5]

Précision & performance

EN IMPLANTOLOGIE CHAQUE MICRON COMPTE. GLOBAL D VOUS FOURNIT LES OUTILS ET TECHNOLOGIES DE HAUTE PRÉCISION POUR ATTEINDRE VOS OBJECTIFS EN TOUTE CONFIANCE.



LA FRENCH FAB



Soigner les détails

Global D supervise toutes les opérations de fabrication et de définition de ses produits.

Notre plateau technique est équipé de tout le **matériel de pointe** permettant d'assurer une **précision d'usinage** de l'ordre du **micromètre**.

Notre parc de machine est qualifié. Nos équipements sont suivis par des maintenances préventives régulières. Tous nos produits sont soumis à **plusieurs contrôles réguliers** tout au long de leur **cycle de vie**.

Un alliage de titane sélectionné

Nos gammes d'implants In-Kone® et twinKon® sont fabriquées à partir d'un **alliage de titane médical TA6V ELI**.

Le TA6V ELI est un matériau conforme à la norme internationale ISO 5832-3. Il allie faible densité, excellente biocompatibilité, faible module d'élasticité et résistance mécanique élevée pour éviter l'écrasement des assemblages implant-pilier dans le temps[2].

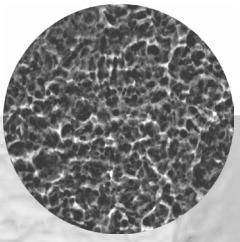
Cet alliage est nécessaire à l'obtention d'une connectique de type cône de frottement précise et hermétique [2].

UN TRAITEMENT DE SURFACE RECONNU

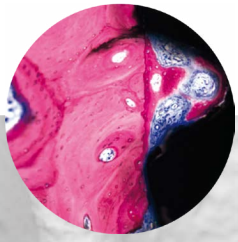
Tous nos implants font l'objet d'un traitement de surface SA[2]. L'état de surface de nos gammes implantaires **In-Kone®** et **twinKon®** est obtenu par un sablage suivi d'un double mordançage.

La **rugosité** (**Ra**) ainsi obtenue se situe entre **1,5** et **2 microns**. Elle est qualifiée de rugosité moyenne par la littérature scientifique et favorise la différenciation cellulaire ainsi que la prolifération des ostéoblastes à la surface de l'implant[3].

Une étude sur beagle réalisée sur l'**In-Kone®** a montré une **ostéogenèse** de contact à **3 semaines** et un os en phase de remodelage à **12 semaines** au creux des spires de l'implant[3].



de 1.5 à 2 µm



3 semaines



12 semaines

UN ENGAGEMENT PROPRETÉ LABELLISÉ

L'ÉTAT DE SURFACE SA² EST LABELLISÉ PAR LA **FONDATION CLEAN IMPLANT** QUI CERTIFIE **L'ÉTAT DE PROPRETÉ DES IMPLANTS**, À PARTIR D'ÉCHANTILLONS PRÉLEVÉS AU HASARD SUR LE MARCHÉ.



L'implantologie Bone Level revisitée

L'ESTHÉTISME EST AU CŒUR DE LA PHILOSOPHIE IN-KONE®. SON POSITIONNEMENT SOUS-CORTICAL REVENDIQUÉ PERMET L'ÉLARGISSEMENT DES TABLES OSSEUSES ET APPORTE UN SOUTIEN AUX TISSUS MOUS PÉRI-IMPLANTAIRES.

Ses différentes plateformes Standard | ST | , **Wide | WD |** et Narrow | NR |
lui permettent de s'adapter à la majorité des indications.



Connexion interne conique



Epaulement chanfreiné rugueux



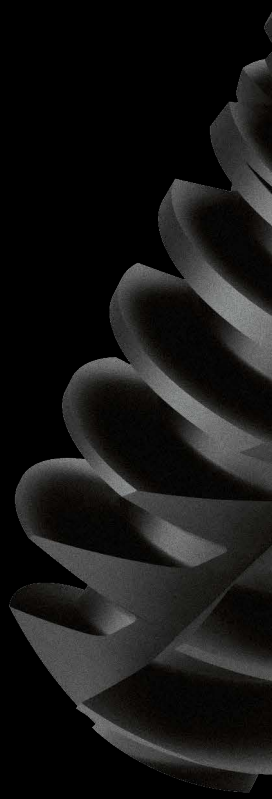
Corps **cylindro-conique**



Profil **autotaraudant**



Apex **atraumatique**



LA GAMME IN-KONE®



In-Kone® |ST|

In-Kone® |WD|

In-Kone® |NR|

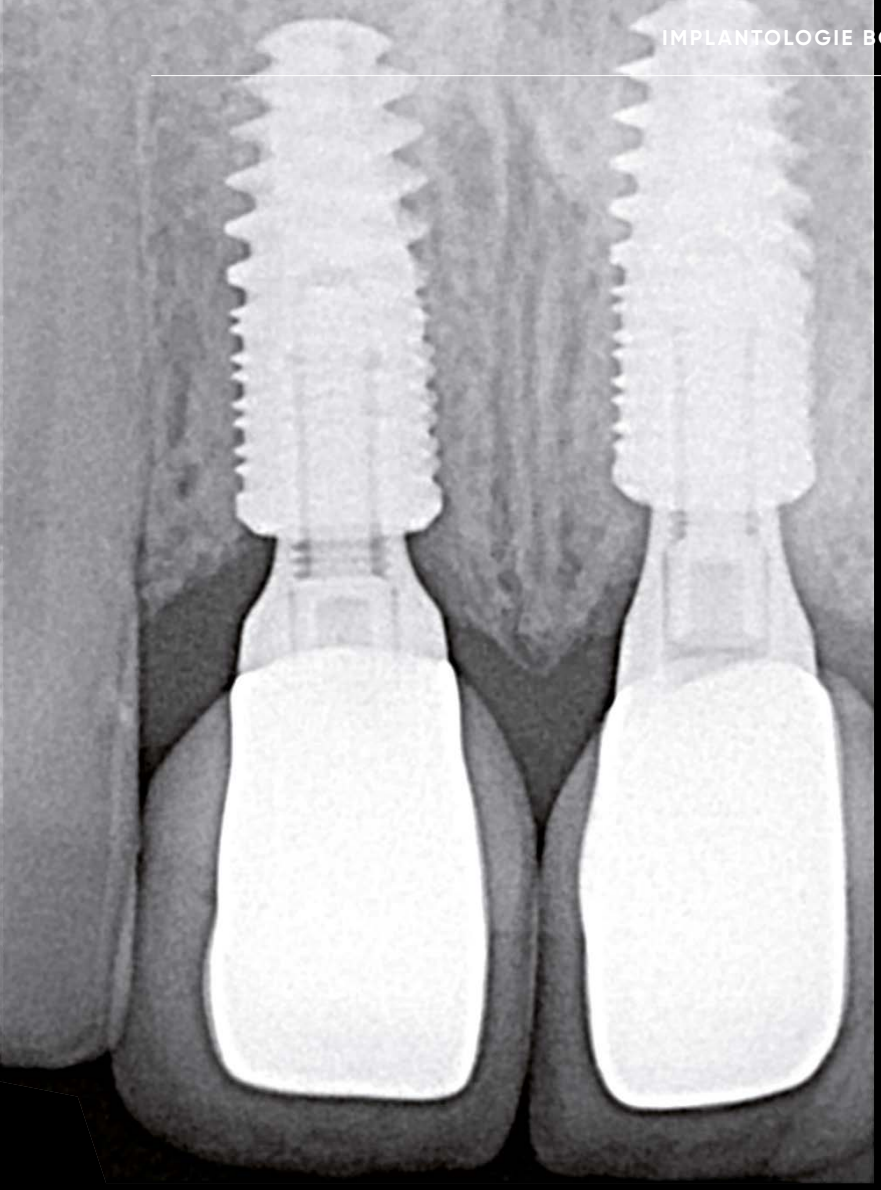
Des bénéfices cliniques mesurables[6]

L'**In-Kone®** est un implant dentaire deux-pièces utilisable en un ou deux temps chirurgical ainsi qu'en mise esthétique immédiate. Il s'inscrit dans la catégorie des implants dit **"Bone Level"**, avec la particularité de pouvoir être positionné sous-crestal.

Sa particularité réside en son col chanfreiné et sa connexion interne via un cône de frottement, deux caractéristiques permettant de positionner l'épaulement implantaire de 1,5 à 2 mm sous-cortical.

In-Kone®
Taux de survie selon l'étude longitudinale de 1 788 implants[6]
À 1 an : **99,4%**
À 5 ans : **99,1%**





Volume **muqueux**

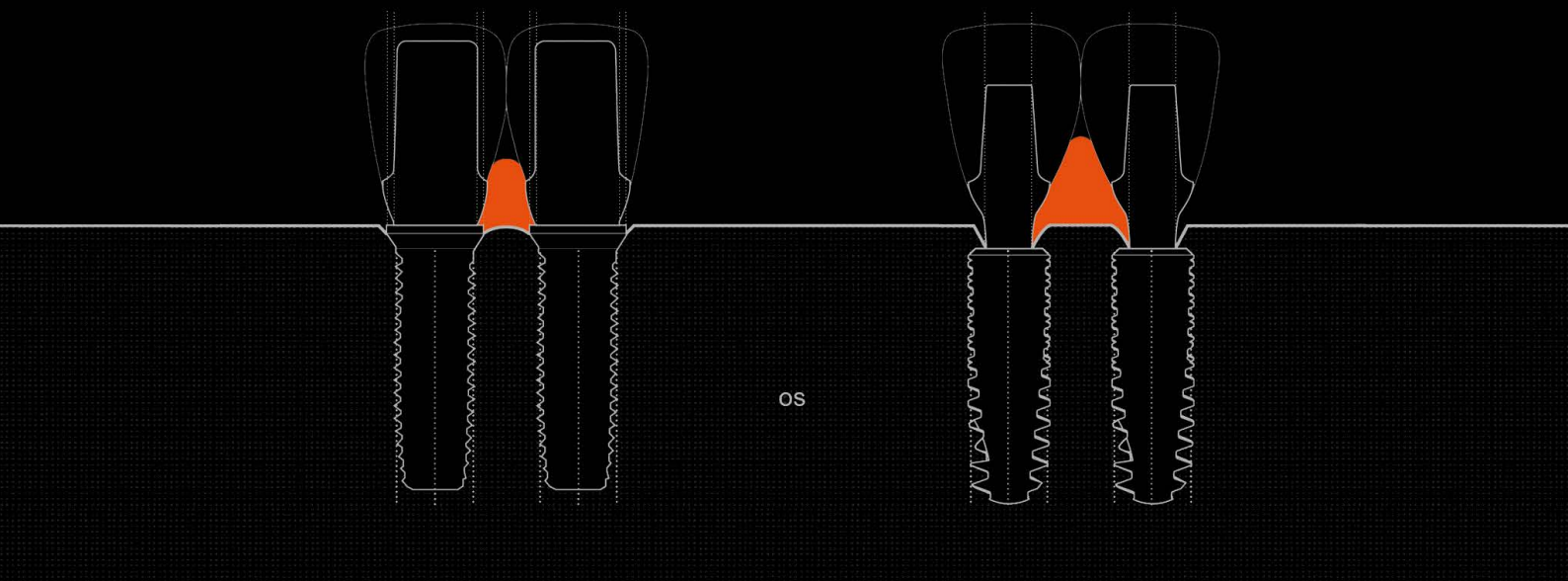
La table osseuse élargie autour de l'implant In-Kone® apporte un **soutien naturel aux tissus mous péri-implantaires.**

Le profil **« tulipé »** des composants prothétiques associés favorise ensuite le **sertissage des restaurations** par un **joint muqueux épais**.(4)

In-Kone® |ST|

In-Kone® |WD|

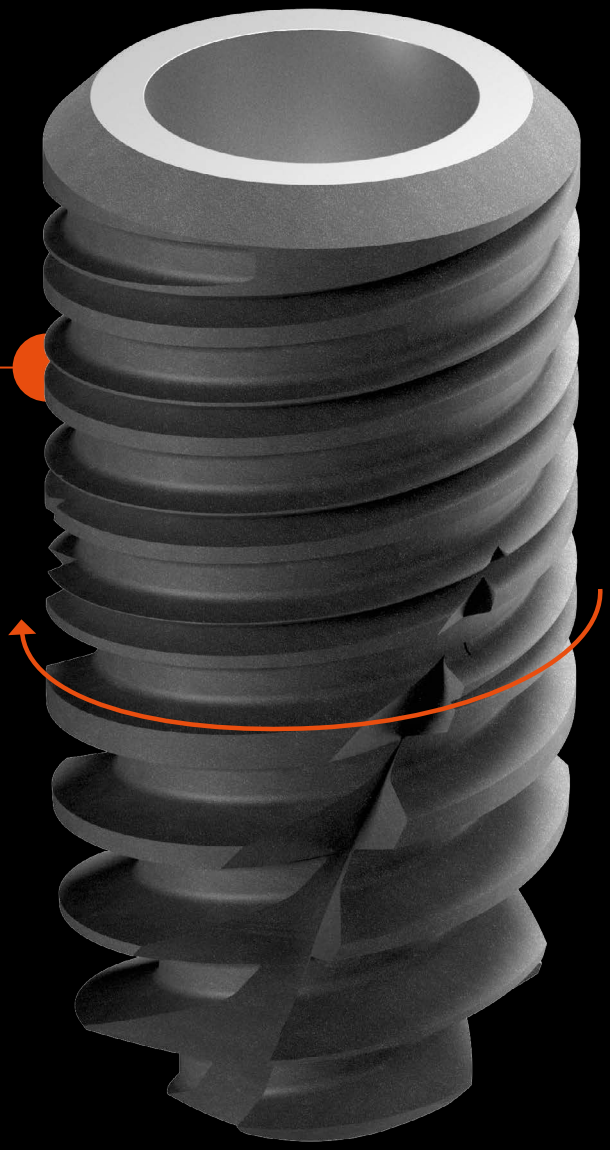
In-Kone® |NR|



Pour les cas antérieurs et arcades complètes In-Kone® ST

L'IMPLANT PHARE DU CONCEPT IN-KONE®

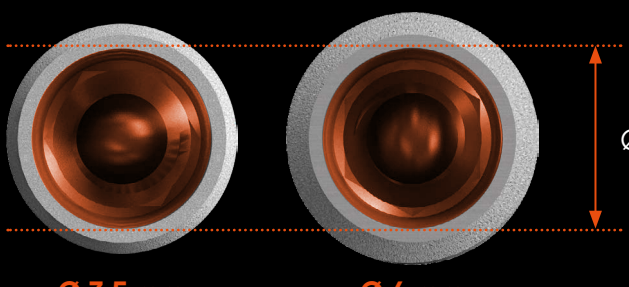
Préconisé pour la réhabilitation des secteurs antérieurs et arcades complètes

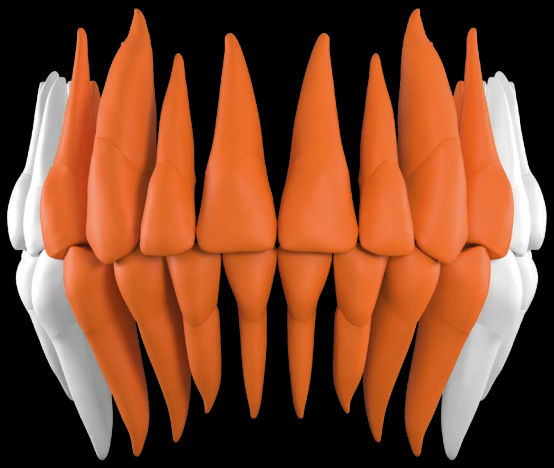


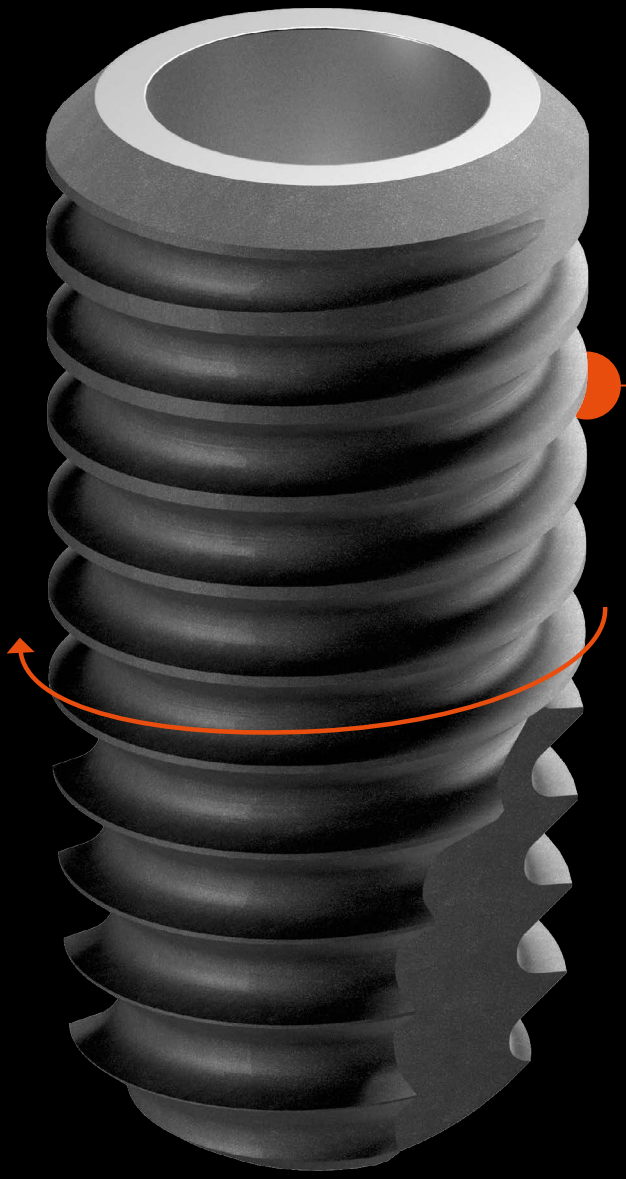
U

Le profil UNIVERSAL est muni d'un double filetage progressif pour obtenir un **ancrage primaire plus stable** dans les os de faible densité. Ce profil est idéal pour les réhabilitations avec **mise en charge immédiate.**

Tour 360°
=
Progression apicale **2.0 mm**







Le profil PRIMO est muni d'un filetage simple régulier adapté aux chirurgiens cherchant une certaine **souplesse** dans les os de forte densité.

P

Tour 360°

=

Progression apicale **0.8 mm**

Surface **SA²**

Titane grade **5**

In-Kone® |ST|

In-Kone® |WD|

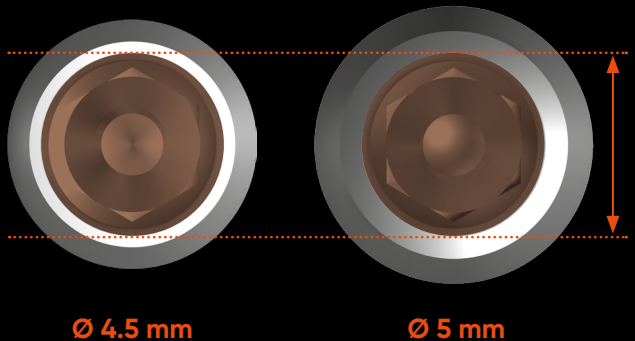
In-Kone® |NR|

Pour les cas postérieurs In-Kone® WD

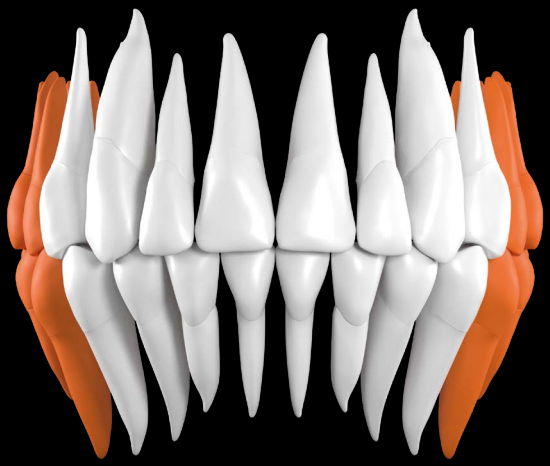
LE CHOIX DE LA RÉSILIENCE AVEC UNE ALTERNATIVE **LARGE**

Préconisé pour la réhabilitation des secteurs postérieurs particulièrement contraints, dont notamment les cas unitaires encastrés.

L'In-Kone® plateforme WD a été spécifiquement conçu afin d'atteindre une **résistance mécanique** jusqu'à **60% plus élevée***, de l'assemblage implant pilier, pour les secteurs subissant des efforts masticatoires importants.



* Essais réalisés conformément à la norme NF EN ISO 14801:2016 – Médecine bucco-dentaire – Implants – Essai de charge dynamique pour implants dentaires endo-osseux.





In-Kone® |ST|

In-Kone® |WD|

In-Kone® |NR|

Profil **Universal**

Surface **SA²**

Titane grade **5**

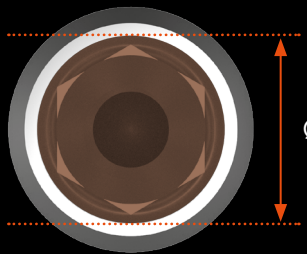
Pour les espaces réduits

In-Kone® NR

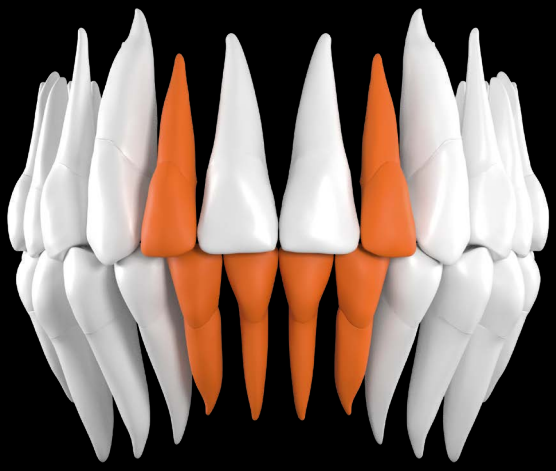
L'ALTERNATIVE ÉTROITE, LE CHOIX DE LA FINESSE

Préconisé pour la réhabilitation des espaces mésio-distaux réduits des incisives latérales maxillaires et des incisives mandibulaires.

L'implant est muni d'un **cône** de **frottement** de **5°** et d'une plateforme prothétique d'encombrement moindre, qui sera indiquée comme étroite, soit Narrow (NR). L'implant In-Kone® NR dispose donc de sa propre gamme de composants prothétiques.



Ø 3 mm





In-Kone® ST

In-Kone® WD

In-Kone® NR

U Profil **Universal**

Surface **SA²**

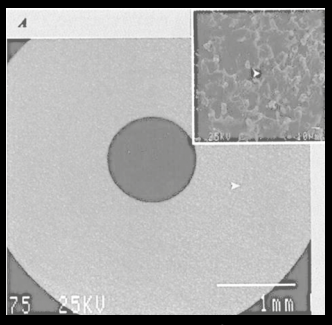
Ti 5 **Titane** grade **5**

Composants prothétiques Bone-Level

Crédit photographie : Dr Pierre SACAZE



L'intégration parodontale



Vue en coupe horizontale



Vue en coupe verticale

Une connectique implant-prothèse **stable**

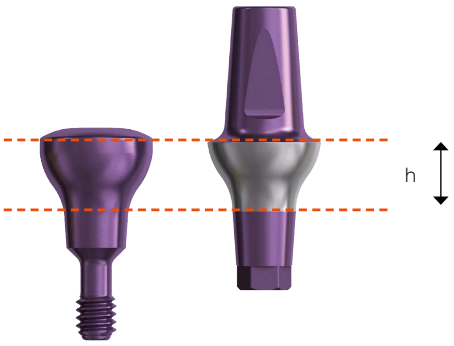
Dans une optique de préservation des tissus, la connexion prothétique de l'In-Kone® ***(type cône de frottement à 8°)*** a pour objectif de proposer une connectique aussi **stable** que possible à la fois **mécaniquement** et **hermétiquement**.

La stabilité de la connexion évite les risques de micromouvements provoqués par les forces occlusales et la déformation du métal, deux phénomènes pouvant être à l'origine d'une percolation bactérienne au niveau de l'interface[1]. Enfin, cette stabilité offre la possibilité de proposer, à l'étage conjonctif de la muqueuse péri-implantaire[1], des composants prothétiques au design concave.

LA GAMME DE COMPOSANTS PROTHÉTIQUES IN-KONE® OFFRE UN LARGE CHOIX DE RÉFÉRENCES QUI PERMET UNE GESTION PROGRESSIVE DES DIFFÉRENTES HAUTEURS BIOLOGIQUES.



Le profil transmuqueux **« tulipé »** des composants prothétiques associé à leur émergence concave, proposés au sein de la gamme **In-Kone®**, ont pour vocation de libérer et de favoriser la réorganisation de tissus conjonctifs épais. La vascularisation sera ainsi favorisée[4], sans risques de compression sur les berges osseuses.



Un **code couleur** indiquant la **hauteur parodontale** choisie permet une correspondance aisée et immédiate entre **vis de cicatrisation** et les **faux-moignons standard**.

Version haute **Version plate**



CONSULTER LE SYNOPTIQUE

L'implantologie Tissue Level revisitée

L'ACCESSIBILITÉ CHIRURGICALE ET PROTHÉTIQUE AU COEUR DE LA GAMME TWINKON®, AVEC LEUR COL CONCAVE EN CONTACT AVEC LA MUQUEUSE PÉRI-IMPLANTAIRE, UN JOINT MUQUEUX SE FORME DÈS LA PHASE DE CICATRISATION INITIALE.

Le coeur de notre concept : un implant dont le **col lisse transmuqueux** au design original et breveté est surmonté d'une **connectique de type cône externe** permettant d'obtenir une **cicatrisation muqueuse dès la phase initiale d'ostéointégration**. Celle-ci, proche d'un joint torique épais jouera le rôle de barrière de protection naturelle face aux principales bactéries pathogènes.

twinKon® 4

- **Col concave**
- **Cône externe** à **5°**
- **Connexion externe conique**
- Profil **universal**

twinKon®



twinKon®

twinKon® 4

Des bénéfices cliniques mesurables[7]

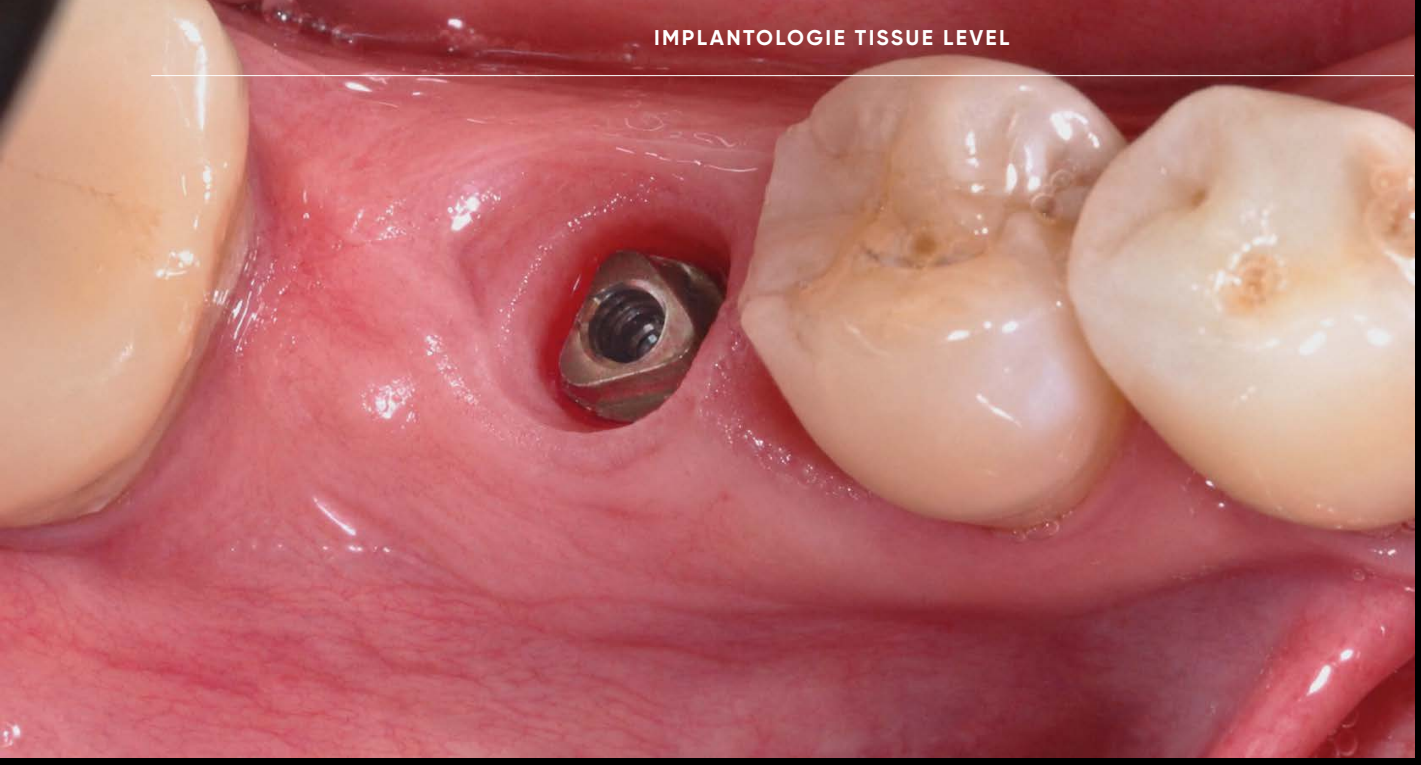
Le twinKon® est un implant dentaire s'inscrivant dans la catégorie des implants dits **«Tissue Level»** et utilisé en un temps chirurgical.

Néanmoins, contrairement aux autres implants Tissuel Level, le twinKon® possède un design innovant de par deux caractéristiques originales : un **col lisse transmuqueux concave affiné**, surmonté d'une **connectique prothétique de type cône externe à 5°**

twinKon®
Taux de survie à **5 ans** selon une étude rétrospective sur 70 patients[7]
Taux de survie : **99,4%**
Taux de satisfaction : **98,6%**

Densité du réseau **fibreux**

Dans le cadre d'une publication internationale[8] réalisée sur Beagles, la présence de **tissus mous denses, riches en fibroblastes et fibres de collagène**, a été constatée autour du col transmuqueux de l'implant twinKon® et ce, après seulement trois semaines de cicatrisation. À 12 semaines, les auteurs ont démontré la réorganisation de ces fibres de collagène de façon perpendiculaire au col de l'implant et par conséquent la **présence d'un joint conjonctif épais et stable**.

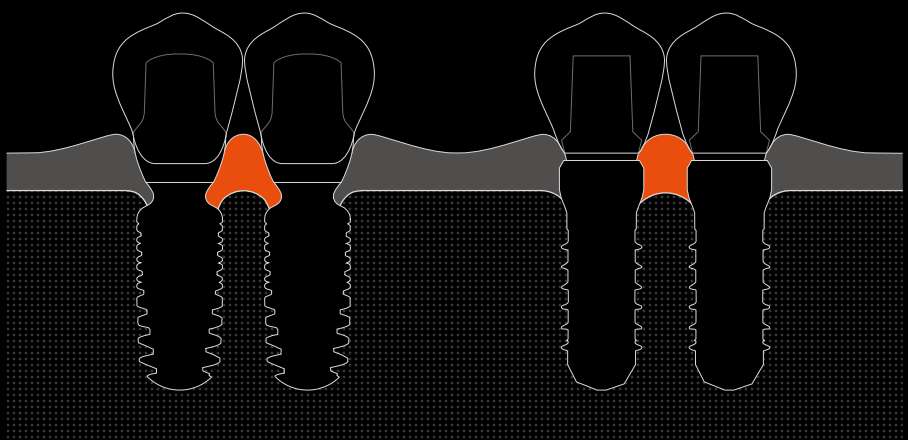


Crédit photographie : Dr Nicolas DAOUD

Stabilité **des tissus**

Grâce à son épaulement arrondi, les tables osseuses s'élargissent autour de l'implant twinKon® et apportent un soutien naturel aux tissus mous péri-implantaires.

Le décalage vertical de l'interface prothétique permet de **réduire ainsi le caractère invasif des manipulations** et de préserver l'espace biologique en place dès la phase d'ostéo-intégration.

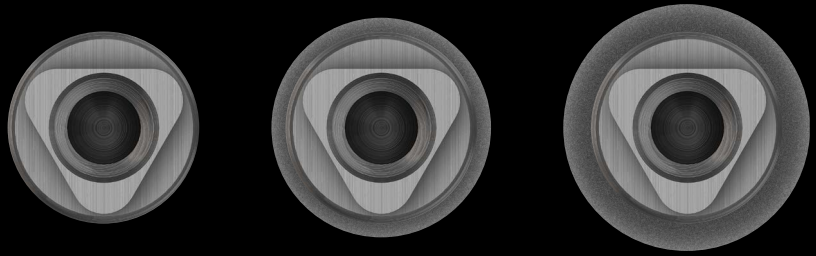


Implant transmuqueux à col concave twinKon®

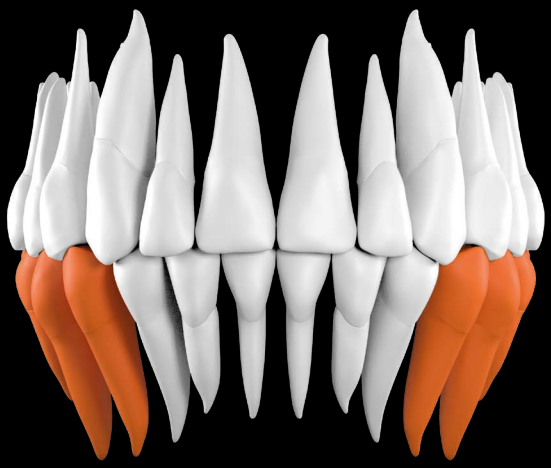
Préconisé pour la réhabilitation de la majorité des secteurs implantables, particulièrement en secteur postérieur mandibulaire (diamètres 4mm et 4,5mm).

- **Contrôle** du profil d'émergence facilitant la gestion des tissus mous et esthétiques
- **Bonne accessibilité chirurgicale**
- **Facilité** des manipulations prothétiques au dessus du joint muqueux

Connexion unique aux 3 diamètres :



Ø 3.5 mm **Ø 4 mm** **Ø 4.5 mm**





twinKon®

twinKon® 4

U Profil **Universal**

Surface **SA²**

Ti 5 **Titane** grade **5**

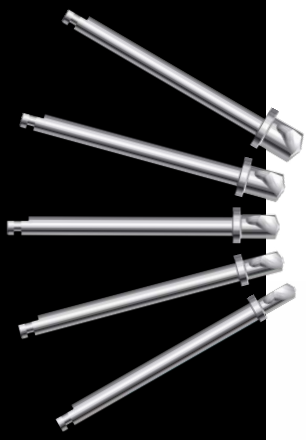
Pour les cas d'atrophie osseuse sévère en secteur postérieur mandibulaire

twinKon® 4

Préconisé pour la réhabilitation du secteur postérieur mandibulaire en prothèse transvissée plurale.

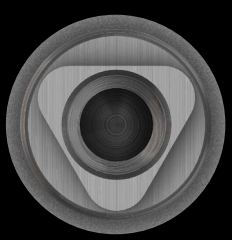
- Ultra court, longueur 4 mm
- Taux de survie à 5 ans 99,4%
- Préserver le capital osseux résiduel dans le temps

Un protocole de forage **dédié**[1]

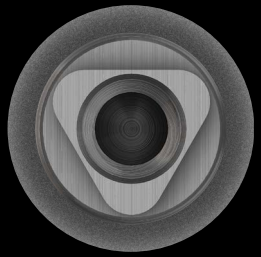


Le twinKon® 4 s'utilise avec un **ancillaire spécifique** qui comprend des forets dédiés, à butées intégrées, s'utilisant à vitesse très lente, afin de contrôler précisément l'axe et la profondeur de forage par rapport à la présence du **nerf alvéolaire**.

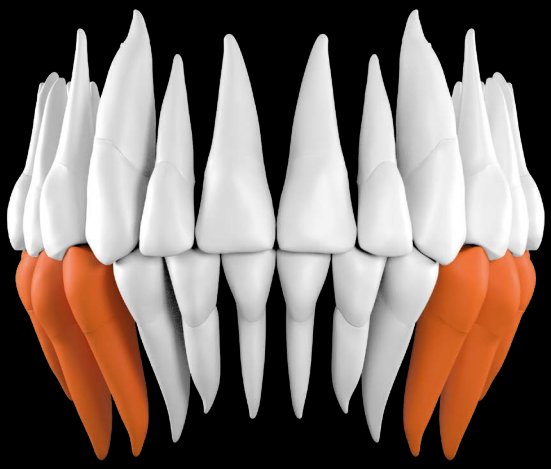




Ø 4 mm



Ø 4.5 mm





twinKon®

twinKon® 4

Surface **SA²**

Titane grade **5**

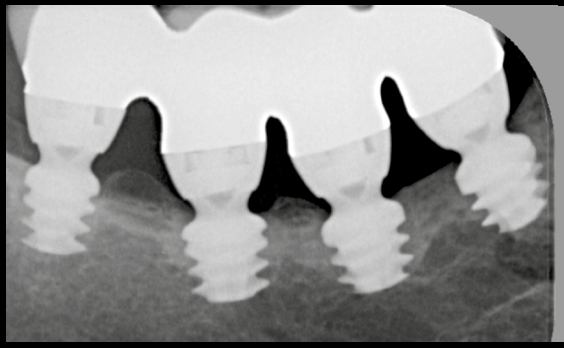
Academy of Osseointegration

EAO

EUROPEAN ASSOCIATION FOR OSSEOINTEGRATION

«Best Oral Clinical Presentation for the 2021 AO Annual Meeting for presentation on 4mm Supershort Implants Compared with Longer Implants Placed in Reconstructed Posterior Atrophic Jaws: 3 Year Results from an RCT»

Plus de **10 ans** de **recul clinique**

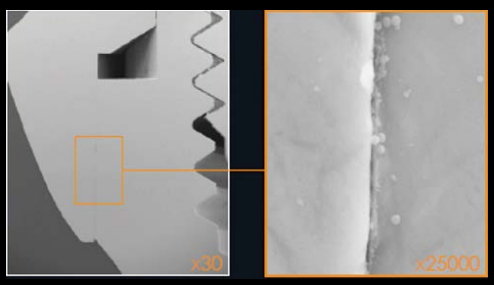


Crédit photographie : Dr Pietro FELICE

Composants prothétiques Tissue Level

Une connectique implant-prothèse **stable**

Dans une optique de préservation des tissus, la connexion prothétique du twinKon® ***(type cône morse à 5°)*** permet de proposer une connectique aussi **stable** que possible à la fois **mécaniquement** et **hermétiquement**. La **stabilité de la connexion** évite les risques de micromouvements provoqués par les forces occlusales et la déformation du métal, deux phénomènes pouvant être à l'origine d'une percolation bactérienne au niveau de l'interface[1]. **La connectique externe de l'implant, à distance des tissus, favorise leur maintien dans le temps.**



Vue en coupe verticale

Un espace biologique **respecté**

Stabilité mécanique du cône morse : Le cône morse externe à 5° apporte une réponse efficace en matière de stabilité prothétique. Ce type de connectique permet, d'une part, une répartition homogène de contraintes sur les surfaces de contact implant-pilier, et d'autre part, la réduction des micro-mouvements produits par les charges occlusales.

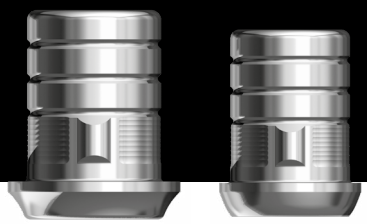
Crédit photographie : Dr Jean-Pierre AXIOTIS



Le décalage vertical de l'interface prothétique permet de **préserver les tissus conjonctifs cicatrisés**, et de **réduire le caractère invasif des manipulations prothétiques :** l'espace **biologique naturellement créé** pendant la phase d'ostéo-intégration **est préservé**.

La connectique prothétique externe est **plus accessible en bouche**. L'insertion et les manipulations des composants prothétiques sont donc **facilitées et plus intuitives, notamment dans les zones postérieures.**

CONSULTER LE SYNOPTIQUE



Des composants prothétiques **adaptés à l'anatomie du patient**

La gamme prothétique twinKon® permet de réaliser des prothèses scellées et vissées.

La présence d'un trigone antirotationnel sur les faux-moignons et embases titane (diamètre 5 mm et 6,5 mm) permet l'indexation des composants prothétiques et facilite leur positionnement en bouche.

Pour les prothèses transvissées plurales, des piliers coniques droits sont disponibles en 2 diamètres 4,3 mm et 5,4 mm : les seuls pièces recommandées pour les **twinKon® 4**.

Instrumentation



GLOBAL Display
moteur de chirurgie orale et implantaire

Le **Global Display** est le fruit de la collaboration entre **Global D** et **Bien-Air**.

Le moteur est conçu pour les cliniciens en quête de précision et de performance.

Adapté à la **chirurgie implantaire** et à la **chirurgie orale**, ce moteur vous accompagnera pour toutes vos interventions.

- Manipulation **facile**
- Procédures **simplifiées**
- Conçu pour le **confort d'utilisation**

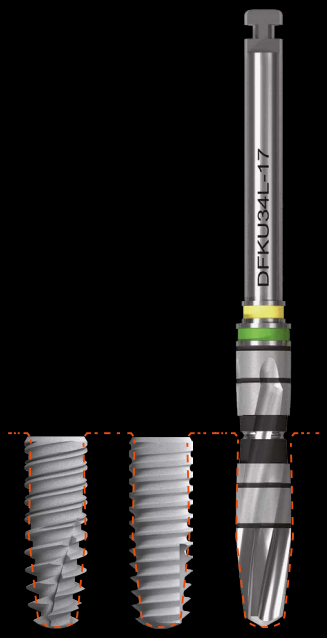


Bien-Air Dental

La trousse ULTIMATE® pour vos chirurgies à main levée

LA TROUSSE ULTIMATE® PERMET DE RÉALISER UNE PRÉPARATION HOMOTHÉTIQUE DU SITE IMPLANTAIRE POUR UNE STABILITÉ PRIMAIRE UNIFORME SELON LA DENSITÉ OSSEUSE RENCONTRÉE





Ses forets allient haute précision de coupe et **évacuation efficace des copeaux osseux**.

Cliniquement validée, elle s'adapte à toutes les densités osseuses.

La trousse **ULTIMATE®** a été conçue pour offrir une succession optimisée de forets afin de faciliter vos chirurgies.

Compatible avec : In-Kone® Standard | ST | , **Wide | WD |**, Narrow | NR | et twinKon® (hors twinKon® 4 : voir page 38).

Trousse de chirurgie pilotée **G20**

POUR GUIDER LA PROFONDEUR ET L'AXE DE VOTRE FORAGE INITIAL



Permet d'augmenter la **maîtrise** du **positionnement tridimensionnel** de vos implants

- Alliance du foret pilote guidé dit piloté et de la **chirurgie à main levée**.
- Contrôle de l'**axe** et de la **profondeur** du foret pilote.
- Une **solution unique** pour nos implants (6 longueurs de forets pilotes de diamètre 2mm, correspondantes à chaque longueur d'implant).
- 3 clavettes* pour stabiliser le guide en particulier en cas d'édentement total.
- Un foret** de diamètre 1,5mm pour faciliter leur insertion dans l'os.
  Deux type de douilles sont également disponibles de façon indépendante.



EN SAVOIR +

**Les clavettes sont des dispositifs médicaux fabriqués et marqués CE par le fabricant Biomec (CE 0051). Merci de consulter la notice d'instructions des fabricants avant toute utilisation.*
***Les forets pilotes et les forets pour clavettes sont des dispositifs médicaux fabriqués et marqués CE par le fabricant SAEG (CE 0476).*

Chirurgie

Gagnez en sérénité et précision



ULTIMATE G42

Pour la majorité des cas

Ø 4.2 mm



Pour les implants In-Kone :
Ø 3 mm, **Ø 3.5** mm et **Ø** 4 mm
Pour les implants twinKon :
Ø 3.5 mm et **Ø** 4 mm

Philosophie ULTIMATE®

La philosophie du protocole **ULTIMATE** repose sur des forets en **guidage direct**. Il ne nécessite donc pas de réducteur de diamètre intermédiaire (de type cuillères de centrage). Il est conçu pour assurer systématiquement la **continuité du guidage** des différents forets avant le contact avec l'os.

La déclinaison des longueurs de forets permet un **décalage standard unique** (ce décalage autrement nommé «offset» est la distance entre la butée du foret sur la douille et le col de l'implant) quelle que soit la longueur d'implant.



Guidée

avec un protocole simple et intuitif

ULTIMATE G52

Pour les cas
du secteur postérieur



Ø 5.2 mm

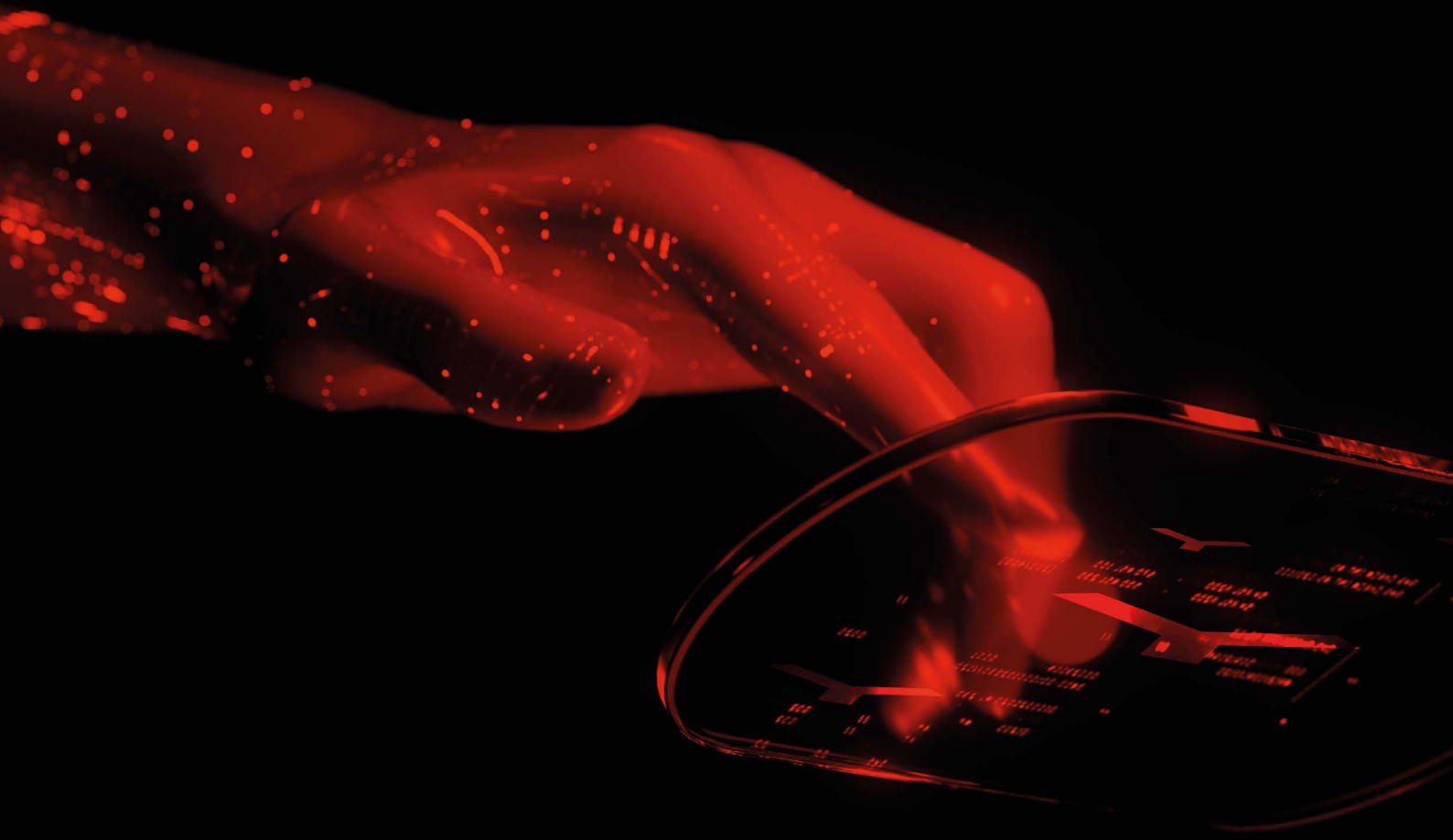


Pour les implants In-Kone :
Ø 4.5 mm et **Ø 5** mm
Pour les implants twinKon :
Ø 4.5 mm

- Guidage intégral
- Compatible avec le forage et guidage des implants **In-Kone®**
  Compatible avec le forage des implants **twinKon®**
- Une solution clé en main pour **maximiser la précision** et **optimiser** votre **workflow numérique**

EN SAVOIR +

Digital Solutions



Accédez **au monde numérique ouvert de Global D** et restez libre de vos choix technologiques. Nous vous aidons à mettre en place la solution qui correspond à vos besoins et **vous accompagnons dans vos projets numériques**.

Respect du couloir prothétique pour un positionnement tridimensionnel précis de l'implant



Une infinité de combinaisons pour **plus de liberté**

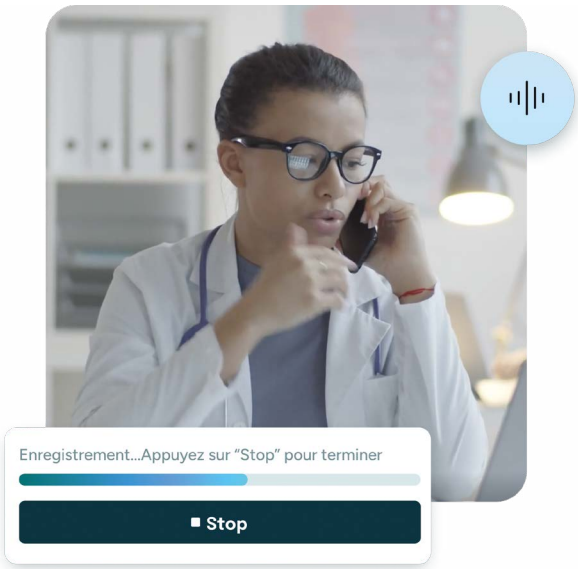


Askara

Votre assistant dentaire piloté par la voix

Votre assistant dentaire piloté par la voix

L'IA ASKARA EST L'ASSISTANT INTELLIGENT QUI AUTOMATISE LA RÉDACTION DE VOS DOCUMENTS CLINIQUES



BÉNÉFICES

- **Gain de temps** : jusqu'à **8 heures gagnées par semaine** grâce à la dictée ou à la transcription automatique de la consultation.
- **Intégration cabinet** : fonctionne sur tous les navigateurs, intégration avec Julie et Logos.
- **Données sécurisées hébergées en France** : Respect strict des règlementations (serveurs HDS en France, données de santé, RGPD, ISO 27001...).

DEUX MODES D'UTILISATION

- **Active Consult** : prise de notes en temps réel, à votre place, pendant votre consultation. Puis rédaction automatique de vos compte-rendus et documents.
- **Dictaphone AI** : un enregistrement vocal = un document complet en moins d'une minute.

POUR GÉNÉRER TOUS VOS DOCUMENTS

- **CR CBCT automatisés** : rapports conformes et prêts à archiver.
- **CR opératoires implantaires** : avec traçabilité intégrée et passeport implant inclus.
- **Courriers patients et correspondants** : rédigés en quelques secondes.
- **Ordonnances & SmartNotes** : prescriptions et résumé automatique de la consultation, prêts à coller dans votre dossier patient.

EN SAVOIR +

Planification & chirurgie guidée

Le positionnement de l'implant en fonction de la prothèse, critère de pérennité

- Des cloisons osseuses suffisamment **épaisses** et **vascularisées**
- Un **positionnement vertical** en adéquation avec le **biotype parodontal** et le **projet prothétique**
- Un nombre, une répartition et **un positionnement des implants mécaniquement fiables**
- Un **axe d'émergence** en adéquation avec le **projet prothétique**

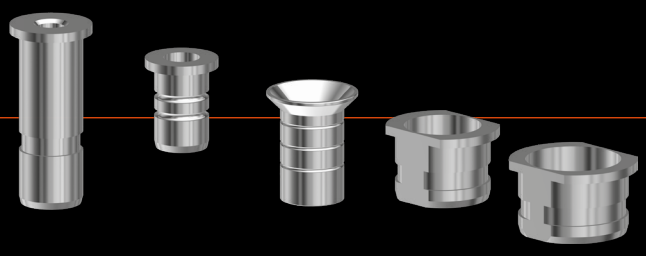
L'ensemble des implants dentaires **Global D : In-Kone®** NR, ST & **WD** et **twinKon®** ainsi qu'une une large gamme de composants prothétiques et numériques, afin de simplifier la réalisation de la prothèse provisoire par votre prothésiste sont dans la majorité des logiciels de planification implantaires :

BlueSkyPlan.com Powered by BlueSkyBio.com
dental wings coDiagnostiX™
smop powered by swissmeda
RealGUIDE™ UNIVERSAL OPEN SYSTEM
Planmeca Romexis software
SICAT
exoplan
3shape IMPLANT STUDIO

*La liste des logiciels compatibles évoluant rapidement, merci de vous rapprocher de **Global D** si le logiciel utilisé n'est pas cité dans ce document.*

Global D propose une gamme de douilles adaptées pour les **guides chirurgicaux pilotes** ou **entièrement guidés** ainsi que pour les **clavettes** et les **vis :**

EN SAVOIR +



La **chirurgie guidée à étage**



UN PROTOCOLE **SIMPLE**, **NUMÉRIQUE** ET **REPRODUCTIBLE POUR LA MISE EN CHARGE IMMÉDIATE**



OLYMP
PROTOCOL

LE CONCEPT

ARCADES COMPLÈTES avec dents résiduelles (**au moins 3**) ou **édenté complet**

CHIRURGIE GUIDÉE avec porte-implants **vissés**

MISE EN CHARGE IMMEDIATE avec prothèse **provisoire**

EN SAVOIR +



iTero

Les caméras intra-orales **rapides**, **précises** et faciles d'utilisation



- Scans ultra-rapides
- Haute précision
- Ergonomie avancée
- Intégration numérique complète

ITERO LUMINA™

scanner Intra-oral



Grâce au partenariat entre **iTero** et **Global D** vous bénéficierez d'un **accompagnement personnalisé**, d'une formation, d'un support technique et de solutions de financement adaptées.



ITERO LUMINA™ PC

Fabricant : Align

L'empreinte optique plurale, repensée

NUMÉRISEZ VOS RÉHABILITATIONS IMPLANTAIRES COMPLÈTES



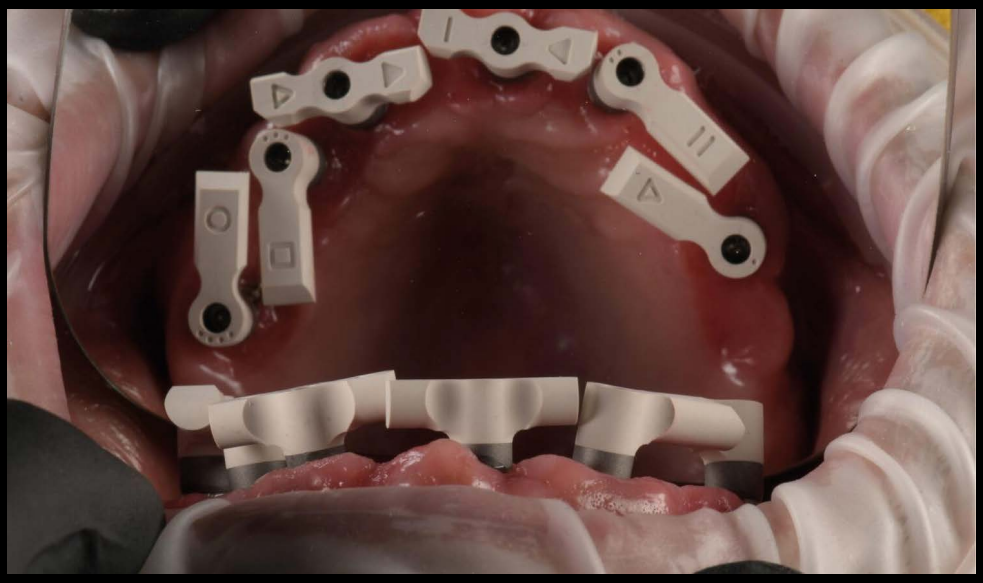
Les **SmartFlag** by **APOLLO®** sont des transferts numériques conçus pour la prise d'empreinte optique des restaurations plurales sur piliers coniques.

Leur géométrie spécifique, associée à de **larges surfaces** de **référence** et à des **marquages distinctifs**, **facilite l'acquisition** des **positions implantaires** avec une caméra intra-orale et leur exploitation dans le flux **CAD/CAM**.



AVANTAGES

- **Acquisition optimisée :** surfaces de référence étendues et géométries à une ou deux ailettes.
- **Identification facilitée :** marquage individuel de chaque transfert.
- **Numérisation facilitée :** surface en **PEEK** médical antireflet.
- **Connexion stable :** interface en alliage de titane **Ti6Al4V ELI**.
- **Réutilisables :** jusqu'à **100 cycles** de **stérilisation**.
- **Flux CAD/CAM :** bibliothèques disponibles pour **Exocad** et **3Shape**.



Fabricant : Apollo



Prise **d'empreinte**

Transferts numériques ***2 en 1***

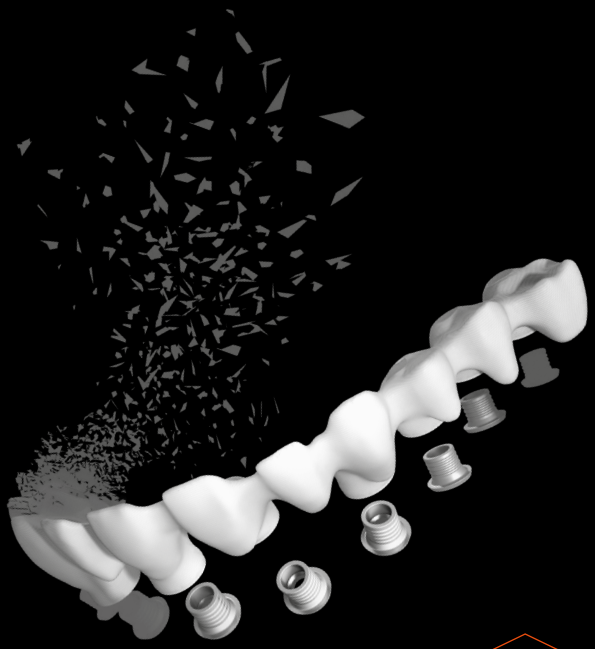
Les transferts numériques Global D sont utilisables avec les caméras intra-orales pour la prise d'empreinte optique en bouche et les scanners de table pour la numérisation des modèles en plâtre au laboratoire. Ils sont en titane anodisé et peuvent être généralement utilisés sans poudrage. Ils sont clipsables en direct implant pour les implants **In-Kone®** et **twinKon®**.

Nos bibliothèques d'implants pour les principaux logiciels d'empreinte et de conception sont disponibles sur simple demande.

Les transferts des gammes **In-Kone®** plateformes **ST**, **WD** & **NR** et **twinKon®** sont proposés en version indexée direct implant, avec ou sans vis de fixation, pour la conception et la réalisation de piliers personnalisés ou de couronnes transvissées et en version sur piliers coniques pour la conception et la réalisation de barres et de bridges implantaires.



Solutions
CAD/CAM



DENTISTE

GLOBAL D

LABORATOIRE

Votre compétence clinique

Aménagement du capital tissulaire péri-implantaire. Pérennité des réhabilitations.

Les compétences prothétiques

Prothèse personnalisée par CAD/CAM ou en conventionnel. Préservation des interfaces prothétiques.

Notre compétence industrielle

Fabrication high-tech de dispositifs médicaux implantables. Accompagnement personnalisé pour les dentistes et les laboratoires de prothèse.

Une fois les conditions d'implantation optimales réunies, **la restauration prothétique** doit pouvoir préserver au mieux **la santé et la stabilité du capital tissulaire péri implantaire.**

La qualité des assemblages en termes d'herméticité et de stabilité, la passivité des armatures, le choix des matériaux de prothèse, le réglage occlusal et la maintenance des restaurations, sont autant de facteurs clés de succès de l'intégration prothétique à long terme.[4]



Nos solutions de prothèse **personnalisée**

Les embases en titane **unitaires** & **plurales**

Les embases en titane **Global D** sont conçues pour permettre la fabrication de piliers, dents transvissées, barres et bridges implantaires personnalisés dans les meilleures conditions de résistance mécanique : l'association d'une embase titane avec la suprastructure est recommandée par **Global D**.

Les embases unitaires ont la possibilité d'être ajustées de 1 à 2 mm en hauteur en particulier lors de la conception dans les logiciels de **CAO** (Conception Assistée par Ordinateur; possibilité d'obtenir à l'écran une hauteur coronaire de 3 mm).

Les embases titane sur piliers coniques existent pour la fabrication de barres et bridges personnalisés dans de nombreux matériaux.



Les **ébauches** ou **premilleds**

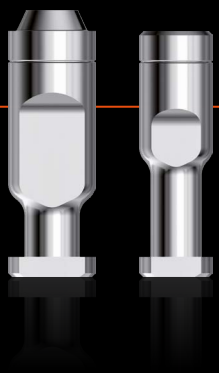


Indiqués pour la fabrication de piliers personnalisés en prothèse scellée unitaire ou plurale, les ébauches (ou pre-milled) conçues et fabriquées pour **Global D**, sont garantes de nos connectiques.

Elles permettent la réalisation de piliers personnalisés en titane par le laboratoire (sous réserve d'équipement adéquat) avec la garantie d'une connexion bénéficiant de nos précisions d'usinage industriel.

Les ébauches en titane Global D sont disponibles pour les implants **In-Kone® plateformes ST** & **WD** et **twinKon®**.

EN SAVOIR +



Analogues **numériques**

Les dernières versions d'analogues d'implants et de piliers sont utilisables dans les modèles imprimés. Ils sont facilement reconnaissables par la gorge ou rainure en haut.

EN SAVOIR +

Réf. : DACI et DAIINK



Programme
Global D Compliance

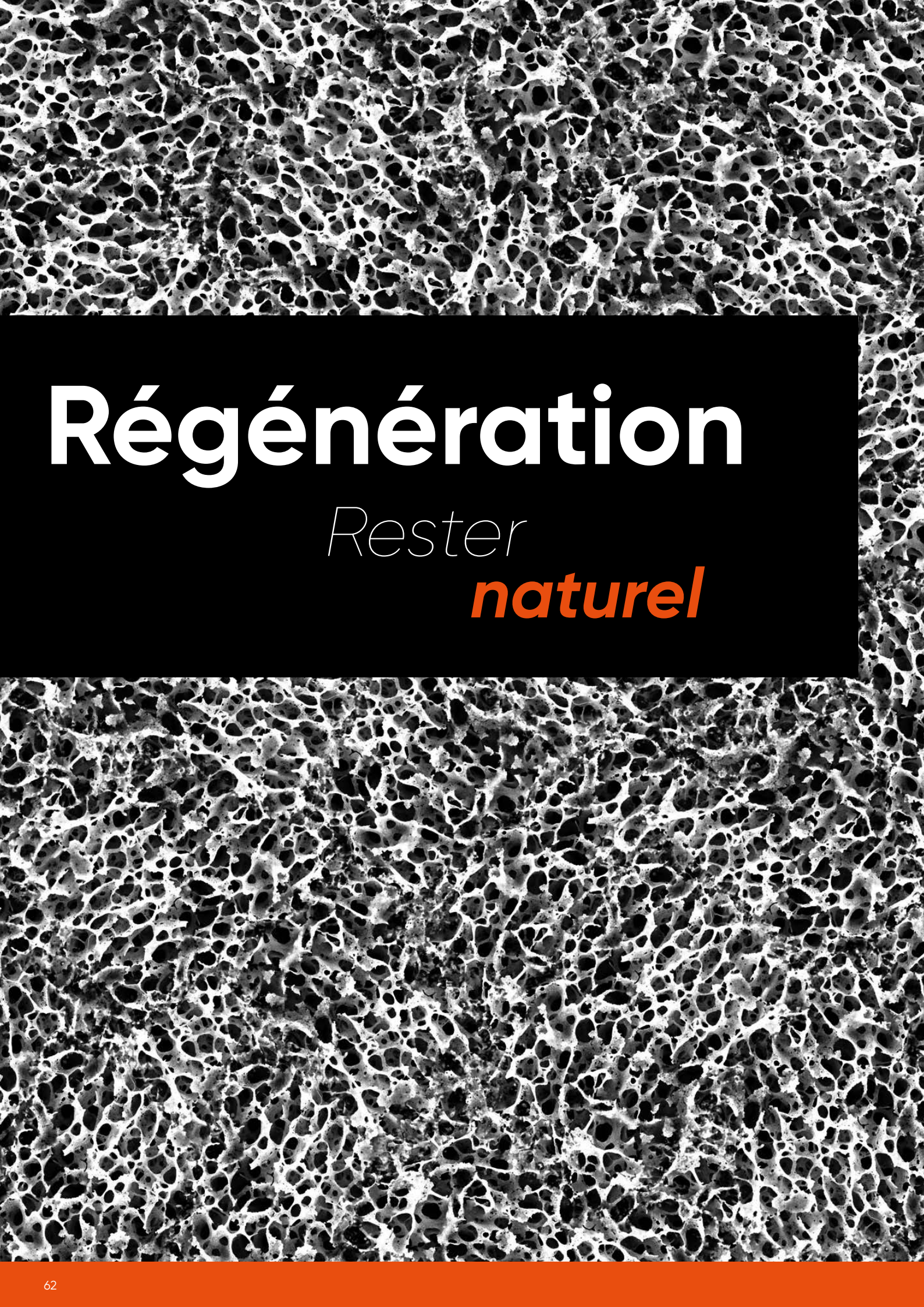
Depuis 2015, Global D en partenariat avec la société **WORKXSHAPE** propose le programme intégré : **« Global D Compliance ».**

Ce programme apporte une nouvelle vision de l'usinage en laboratoire en se basant sur des géométries mises au point par Global D en termes de forme et de tolérances assurant ainsi la répétabilité de la production.

WORKXSHAPE intègre dans son module implantologie le design 3D des connectiques de **piliers coniques** directement issues de Global D.

Une charte du programme Compliance est fournie aux utilisateurs qui s'engagent à suivre le protocole de fabrication et de contrôle ainsi que sur l'achat de l'achat de pièces prothétiques originales Global D.

WORKXSHAPE
WORKNC DENTAL®



Régénération

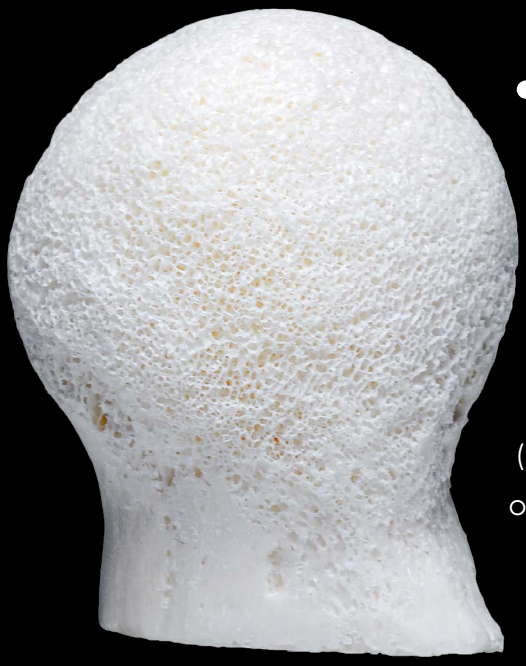
Rester ***naturel***

BIOBank
L'OS HUMAIN PRÉSERVÉ ET RÉGÉNÉRÉ



Première banque française d'allogreffes osseuses[9], **BIOBank** est une entreprise indépendante qui bénéficie de la certification ISO 13485 et met son expertise au service de la santé depuis plus de **20 ans**.

Autorisée par l'**ANSM** (Agence Nationale de Sécurité des Médicaments et des produits de santé), la société assure l'ensemble des activités d'une banque de tissus, du recueil des têtes fémorales et coupes fémoro-tibiales jusqu'à la transformation des greffons osseux.



BIOBank

Les têtes fémorales et coupes fémoro-tibiales utilisées par **BIOBank** proviennent exclusivement de donneurs vivants rigoureusement sélectionnés.

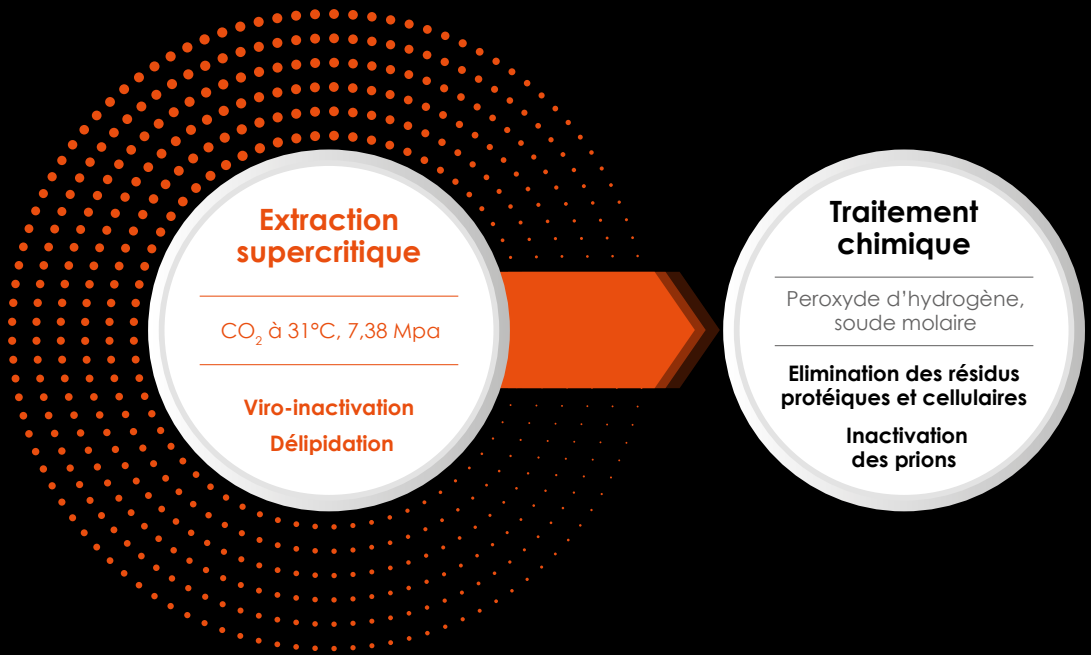
Après validation du poids et du rapport poids/taille, garantissant une densité osseuse élevée (notamment pour les formes géométriques) les tissus osseux sont alors traité selon le procédé Supercrit®.

Supercrit®

LE PROCÉDÉ DE TRAITEMENT

Le traitement appliqué au tissu osseux, à base de **CO_2 supercritique**, est reconnu pour son efficacité délipidante et sa capacité à **préserver la matrice osseuse**.

En intégrant une étape anti-prions et une radio-stérilisation gamma, ce procédé assure la **sécurité virale et la stérilité des produits.**



- **Sécurité :** sélection stricte des donneurs, viro-inactivation validée sur les virus communs et émergents[10],[11],[12],[13] et stérilisation y 25 kGy.
- **Taux de lipides résiduels < 0,1%[14] :** hydrophilie, facilité d'utilisation des produits.
- **Respect de la trame minérale et collagénique** pour le maintien de la résistance mécanique naturelle de l'os[15],[16],[17].



PRINCIPAUX AVANTAGES

CO_2 Supercritique
Soude molaire
Stérilisation γ

Taux de lipides résiduels < 0,1%

Maintien de la trame minérale et collagénique

Sécurité

Hydrophilie

Résistance Mécanique



Les poudres d'os BIOBank

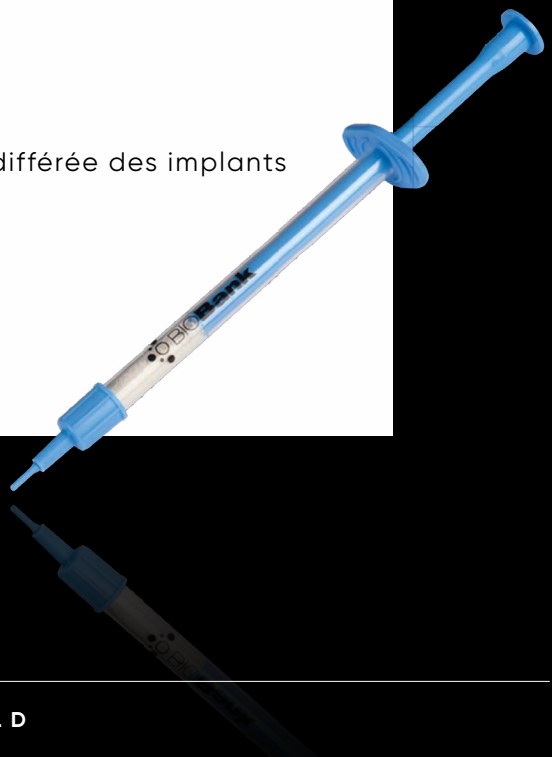
Les poudres d'os BIOBank sont proposées en deux compositions différentes :

Poudre d'os 100% spongieux, ou un mélange 50% d'os spongieux - 50% d'os cortical. La première sera à privilégier pour les comblements présentant plusieurs parois et zone avec un bon apport vasculaire.

La poudre d'os cortico-spongieux sera, quant à elle, préférée dans les cas où un temps de remaniement plus long est souhaité avec un maintien de volume plus important : cas de régénération osseuse guidée et greffes de sinus.

INDICATIONS

- Régénération Osseuse Guidée (**ROG**)
- Comblement **péri-implantaire** avec mise en fonction différée des implants
- Comblement **post-extractionnel**
- Comblement de **poche kystique**
- Comblement pour élévation **sinusienne**
- Comblement d'**ostéotomie**

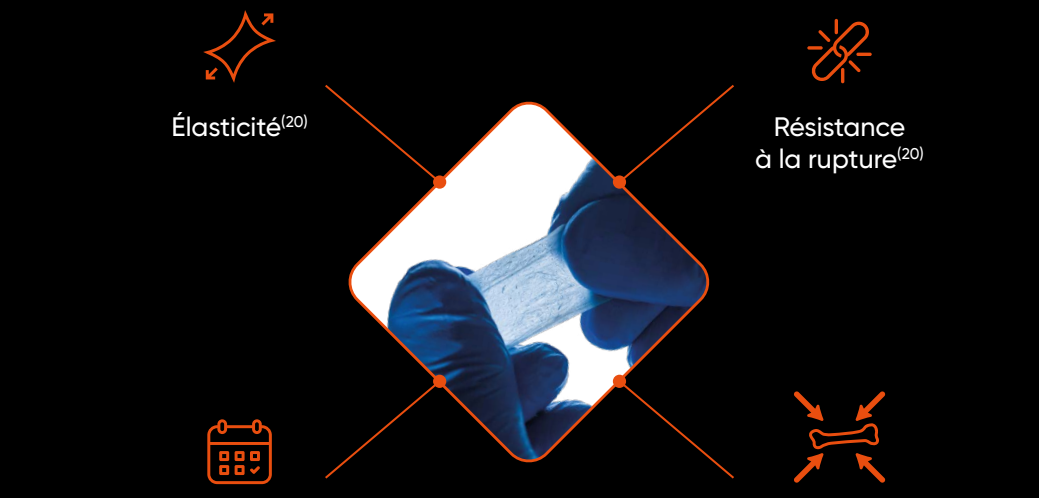


BIOBank **Cover®** Membrane de **ROG**

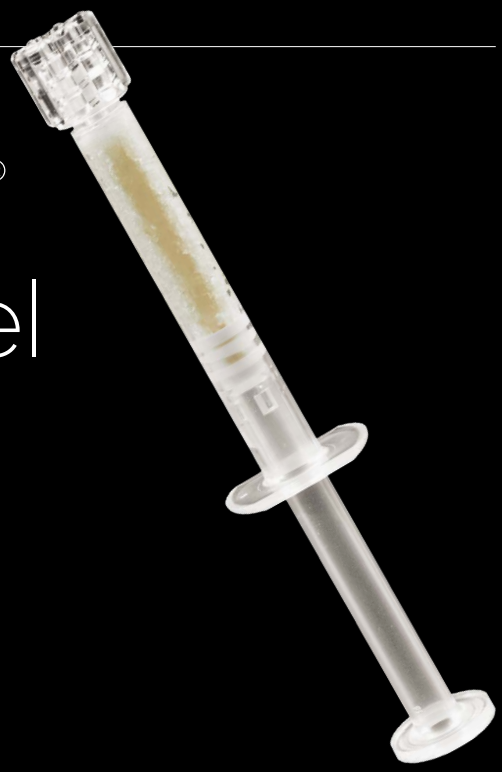
BIOBank Cover® est une membrane issue de tissus porcins hautement purifiés selon des procédés de fabrication contrôlés et standardisés. Composée d'un réseau de collagène et de fibres d'élastine, elle est non réticulée, non orientée, facilitant ainsi son positionnement.



Grâce à son délai de résorption lent, durant une période de 20 semaines[18], [19], la membrane **BIOBank Cover®** fournit un effet barrière contre l'interposition des tissus mous dans l'espace créé dans le cadre des protocoles de régénération osseuse guidée. Le réseau fibreux de la membrane fournit une stabilité mécanique et prévient la migration du matériau osseux de greffe.



BIOBank **Synergy®** **Putty 100%** naturel



Issu d'un travail de plus de 10 ans en R&D et d'un procédé de fabrication breveté mondialement, BIOBank Synergy® est un putty 100% naturel.

CICATRISATION MAXIMALE

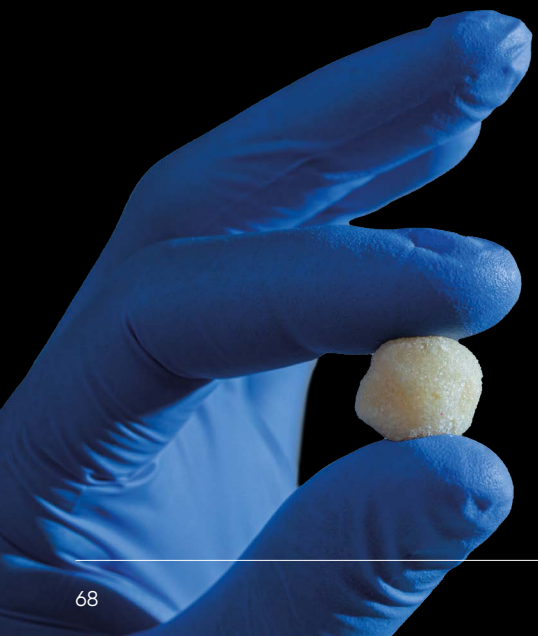
- Taux résiduel de lipides < 0,1 %*
- Collagène et les minéraux préservés avec une exposition accrue du collagène qui stimule l'adhésion cellulaire et une régénération osseuse[21]

INFLAMMATION RÉDUITE

- Excipient 100 % naturel offrant une texture de pâte.
- Meilleure différenciation des macrophages vers le mode pro-régénératif [21].

FACILITÉ D'UTILISATION

- Un format prêt à l'emploi sans étape de préparation préalable.
- Un conditionnement en seringue pour une application directe sur le site de greffe.
- Une texture cohésive et malléable qui s'adapte au défaut osseux.



INDICATIONS

- Comblement péri-implantaire
- Préservation alvéolaire
- Comblement de sinus

*Données du fabricant.

Formes géométriques

La gamme de formes géométriques dédiée à la chirurgie orale et dentaire s'utilise en substitution des prélèvements d'os autologues.



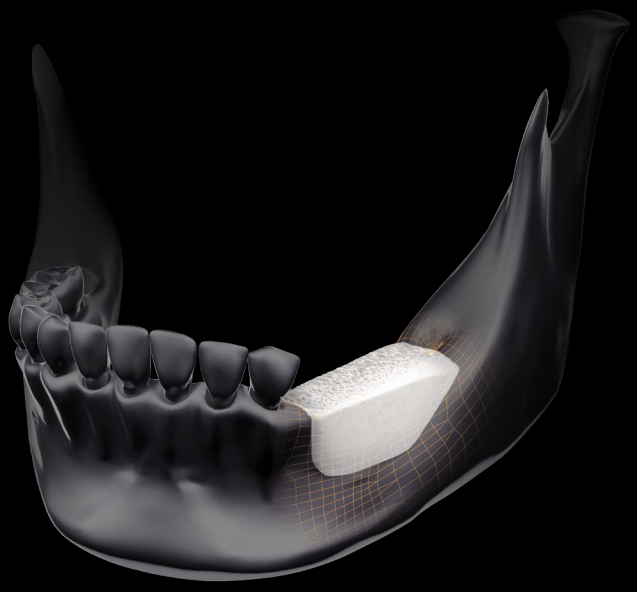


PRODUITS ET INDICATIONS

- Plaquettes cortico-spongieuses : greffes d'apposition
- Lames d'os cortical : techniques de coffrage
- Bloc spongieux : comblement des ostéotomies segmentaires







GREFFON SUR MESURE RÉALISÉ À PARTIR DU SCANNER DU PATIENT PERMET

- Une meilleure planification de la greffe osseuse
- Un gain de temps chirurgical
- L'amélioration de la congruence greffon / site receveur
- La facilité d'ostéosynthèse et meilleure immobilisation du greffon
- L'optimisation de l'ostéo-conduction

Stabilisation de greffe GRAFTEK*



DISPONIBLES EN PLUSIEURS DIAMÈTRES ET LONGUEURS, LES VIS AUTOFOREUSES ET VIS DE COMPRESSION GRAFTEK OFFRENT UNE FIXATION FIABLE, QUELLES QUE SOIENT LES SITUATIONS CLINIQUES RENCONTRÉES.



VIS AUTOFOREUSES

- **Filetage :** autoforant, pour une insertion directe
- **Code couleur** pour une identification rapide
- Excellente **stabilité** au vissage

VIS DE COMPRESSION

- Conçues pour une **compression optimale** du greffon
- Partie **cervicale non filetée** pour favoriser l'**apposition**

AVANTAGES

- Rétention des vis sur l'axe de tournevis
- Design ergonomique du manche de tournevis
- Tournevis facilement maniable à une main

CAPI : le kit GRAFTEK



*Les vis autoforeuses utilisées de la gamme GRAFTEK proviennent des gammes Minitek, Microtek et Ortrautek.
À ce titre, ce sont les noms de ces marques qui apparaîtront sur les packagings, et non celui de GRAFTEK.

(1) Hiatus prothétique et percolation microbienne

- Kano et al. A classification system to measure the implant-abutmentmicrogap. Int. J. Oral Maxillof. Impl. 2007; 22:879-885.
- Dibart et al. In vitro evaluation of the implant-abutment bacterial seal: The lockin taper system. Int. J. Oral Maxillof. Impl. 2005;20:732-737.
- Gross M et al. Microkeakage at the abutment-implant interface of osseointegrated implants. A comparative study. Int. J. Oral Maxilof.Impl. 1999; 14:94-100.
- Quirynen M et al. Microbial penetration along the implant components of the branemark system. An in vitro study. Clin Oral Impl. Res. 1994; 5:239-244.
- Yuya Sasada. Implant-Abutment Connections: A Review of Biologic Consequences and Peri-implantitis Implications. Int. J. Oral Maxillof.Impl. 1304 Volume 32, Number 6, 2017.
- Hermann et al. Influence of the size of the microgap on crestal bone changes around titanium implants. A histometric evaluation of unloaded non submerged dental implant. A radiographic in the canine mandible. J periodontal. 2001; 72: 1372-1383.
- King GN et al. Influence of the size of the microgap on crestal bone level in non-submerged dental implant. A radiographic study in the canine mandible. J peridontol. 2002; 73: 1111-1117.
- Hermann et al. Factors influencing the preservation of the peri-implant marginal bone. Implant Dent. 2007; 16: 165-175.
- Ericsson I et al. Different types of inflammatory reactions in peri-implants soft-tissues. J Clin Periodontol 1995; 22: 255-261.
- Ericsson I et al. Radiographical and histological characteristics of submerged ans non-submerged titanium implant. An experimental study in the labrador dog. Clin Oral Impl. Res. 1996; 7: 20-26.
- Hermann et al. Biologic width around one and two-piece titanium implants. Clin. Oral Impl. Res. 2001;12: 559-571.
- Broggini N. et al. Persistent accute inflammation at the implant-abutment interface . J. Dent. Res. 2003; 82: 232-237.
- Broggini N. et al. Peri implant inflammation defined by the implant-abutment interface . J. Dent. Res. 2006; 85: 473-478.
- Mishra SK Microleakage at the Different Implant Abutment Interface: A Systematic Review, J. Clin. Diagn. Res. 2017 Jun; 11(6): ZE10–ZE15.

(2) Contraintes interfaces coniques

- Luca Fiorillo Finite Element Method and Von Mises Investigation on Bone Response to Dynamic Stress with a Novel Conical Dental Implant Connection. Hindawi BioMed Res. Intern. Volume 2020, Article ID 2976067, 13 pages.
- Tanja Rack et al. An In Vitro pilot study of abutment stability during loadin in new and fatigue loaded conical dental implant using synhrotron-based radiography. Int. J. Oral Maxilof. Impl. VOL 28, Number 1 2013.
- Zipprich H et al. A new experimental design for bacterialmicroleakage investigation at implant-abutment interface : an in vitro study. Int.
- J. Oral Maxillo. Impl. 2016; 31:37-44.
- Zipprich H et al. The micromechanical behavior of implant-abutment connections under a dynamic load protocol. Clin. Impl. Dent Rel. Res; 2018 Oct;20(5):814-823.

(3) Etat de surface implantaire

- Al Nicolas-Silvente. Influence of the Titanium Implant Surface Treatment on the Surface Roughness and Chemical Composition. Mat. Impl. Dent. And Reg. Med. DOI: 10.3390/ma13020314.
- Albrektsson T, WennerbergA Oral implant surfaces: Part 1--review focusing on topographic and chemical properties of different surfaces and in vivo responses to them. Int J Prosthodont. 2004 Sep-Oct; 17(5):536-43.
- Elias CN, Meirelles L. ReviewImproving osseointegration of dental implants. Expert Rev Med Devices. 2010 Mar; 7(2):241-56.
- Wennerberg A, Albrektsson T . Effects of titanium surface topography on bone integration: a systematic review. Clin Oral Implants Res. 2009 Sep; 20 Suppl 4():172-84.
- Wennerberg A, Albrektsson T.On implant surfaces: a review of current knowledge and opinions. Int J Oral Maxillofac Implants. 2010 Jan-Feb; 25(1):63-74.
- Dirk U. Duddeck. On the Cleanliness of Different Oral Implant Systems: A Pilot Study. J. Clin Med. 2019, 8, 1280; doi:10.3390/jcm8091280.
- Bolle C, Gustin MP, Fau D, Boivin G, Exbrayat P, Grosgogeat B. Soft Tissue and Marginal Bone Adaptation on Platform-Switched Implants with a Morse Cone Connection: A Histomorphometric Study in Dogs. The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry. 2016;36(2):221–228. DOI : 10.11607/prd.2254.

(4) Muqueuse péri-implantaire

- Nozawa T. et al. Biologic height-width ratio of the buccal supra-implant mucosa. Eur. J. Esthet. Dent. 2006, 1, 208–214.
- Farronato D. Ratio between Height and Thickness of the Buccal Tissues: A Pilot Study on 32 Single Implants. Dent. J. 2019, 7, 40; doi:10.3390/dj7020040.
- G. Finelle. Peri-implant soft tissue and marginal bone adaptation on implant with non-matching healing abutments: micro-CT analysis.

(5) Comportement osseux

- Alberto Monje. The Critical Peri-implant Buccal Bone Wall Thickness Revisited: An Experimental Study in the Beagle Dog The Int. J. Oral Maxillo. Impl. 2019 DOI: 10.11607/jomi.7657.
- D. Boskaya. Evaluation of load transfer characteristics of five different implants in compact bone at different load levels by finite element analysis. J. Prosthet. Dent 2004 Dec; 92(6):523-30.
- Dr C. Bolle. Soft-tissue and marginal bone-adaptation on platform switched implants.with a morse cone connection: a histomorphometric study in dogs. Inter. J. Peiod. Rest. Dent. 2016, 36 (2), pp.221-228.

(6) Drs Patrick Moheng, Philippe Roche-Poggi, Romain Castro, Pierre Moheng, Laboratoire Guillaume Pénaranda Implant Global D In-Kone® SA² - Taux de survie à 5 ans - Implant magazine 2019.

(7) Jean-Pierre Axiotis, Paolo Nuzzolo, Carlo Barausse, Roberta Gasparro, Paolo Bucci, Roberto Pistilli, Gilberto Sammartino, Pietro Felice. One-Piece Implants with Smooth Concave Neck to Enhance Soft Tissue Development and Preserve Marginal Bone Levels: A retrospective Study with 1 to 6 year Follow-up Hindawi - Biomed Research International - Volume 2018, Article ID 2908484, 7 pages.

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

(9) Données de l'Agence de Biomédecine.

(10) Viral inactivation of human bone tissue using supercritical fluid extraction., Fages J., Frayssinet P., Poirier B., Barbier Y., Joffret ML., Larzul D., Majewski W., Bonel G., ASAIO Journal 1998, 44 : 289-293.

(11) Evaluation of the viral safety level during manufacturing process of human bone grafts. Evaluation carried out by using the whole femoral head, Pasteur-Texcell, Report number : 250/01/5375/01, 2003.

(12) Viral clearance evaluation associated to hydrogen peroxide (H2O2) and washing treatments of the purification process of bone grafts from human origin. Evaluation carried out by using the whole femoral head, Texcell, Report number : 250/02/5870-A1/01,2022.

(13) Viral clearance evaluation associated to sodium hydroxide (NaOH) and washing treatments of the purification process of bone grafts from human origin. Evaluation carried out by using the wholefemoral head, Texcell, Report number : 250/02/5871-A1/02, 2022.

(14) Use of Supercritical CO2 for Bone Delipidation. Fages J., et al. 1994. Biomaterials, 15(9):650-656.

(15) Comparative ultrasound evaluation of human trabecular bone graft properties after treatment with different sterilization procedures. Vastel L., Masse C., Mesnil P., et al. Journal of Biomedical Materials Research, 2009, Vol. 90, N°1, p. 430-437.

(16) Effects of gamma irradation on mechanical properties of defatted trabecular bone allografts assessed by speed of sound. Vastel L., Masse C., Mesnil P., et al. Cell and Tissue Banking, 2007, Vol. 8, p.205-210.

(17) Effects of a supercritical CO2 based treatment on mechanical properties of human cancellous bone. Mitton D., Rappeneau J., Bardonnet R. European Journal of Orthopeadic Surgery & Traumatology, 2005, N°13, p.351-356.

(18) Horizontal Ridge Augmentation with a Novel Resorbable Collagen Membrane: A Retrospective analysis of 36 Consecutive Patients. Wessing B, Emmerich M, Bozkurt. Int J Periodontics Restorative Dent. 2016; 36(2): 179-87.

(19) Differences in degradation behavior of two non-crosslinked collagen barrier membranes: an invitro and in vivo study. Bozkurt A, Apel C, Selhaus B, Wessing B, Hilgers R-D & al. Clin Oral Implants Res. 2014; 25(12): 1403-11.

(20) Tensile Properties of Three Selected Collagen Membranes. Perry Raz ,1 Tamar Brosh,2 Guy Ronen, 3 and Haim Tal1. BioMed Research International Volume 2019, Article ID 5163603.

(21) P. Tournier et al. (2021) A partially demineralized allogeneic bone graft: in vitro osteogenic potential and preclinical evaluation in two different intramembranous bone healing models. Scientific Reports, 11:4907.

Nos publications

Early Periimplant Tissue Healing on 1 Piece Implants with a concave t ransmucosal design: A histomorphometric study in dogs. **C Bolle & coll.** , *Implant dentistry / Vol. 24, Number 5, 2015.*

Soft tissues and marginal bone adaptation on platformed switched implant with a morse cone connexion: a histomorphometric study in dogs. **C Bolle & coll.**, *The International of Periodontics & Restorative Dentistry . Vol 36 Number 2, 2016.*

One Piece Implants with Smooth Concave Neck to Enhance Soft Tissue Development and Preserve Marginal Bone Levels: A Retrospective Study with 1 to 6 Year Follow Up. **JP Axiotis & coll .,** *Hindawi Bio Med Research International Volume 2018, Article ID 2908484, 7 pages.*

Posterior jaws rehabilitated with partial prosthesis supported by 4 mm x 4 mm or by longer implants: four month post loading results from a multicenter randomized controlled trial. **M Esposito & coll.**, *Euro J oral implantol . 2015; 8 (3): 1 10.*

Posterior jaws rehabilitated with partial prosthesis supported by 4 mm x 4 mm or by longer implants: One year post loading results from a multicenter randomized controlled trial.
P Felice & coll., *Euro J oral implantol . 2016; 9 (1): 35 45.*

Standard drilling versus ultra sonic implant site preparation: A clinical study at 4 weeks after insertion of conical implants. **C. Makary & coll.**, *Implant Dentistry , Vol. 26 Number 4, 2017.*

Four year post loading results of full arch rehabilitation with immediate placement and immediate loading implants: a retrospective controlled study. **A Simonpieri & coll.**, *Quintessence International Volume 48, Number 4, April 2017.*

Finite Element Method and Von Mises Investigation on Bone Response to Dynamic Stress with a Novel Conical Dental Implant Connection.
Luca Fiorillo & coll., *Hindawi BioMed Research International Volume 2020, Article ID 2976067, 13 pages.*

Les produits **Global D** présentés sont des Dispositifs Médicaux de classe I, Ir, IIa et IIb porteurs du marquage CE conformément à la Directive 93/42/CEE ou à la Réglementation Européenne 2017/745. Ils sont à destination des professionnels de santé en implantologie dentaire ou en chirurgie cranio-maxillo-faciale. Ils sont utilisés pour le remplacement de dents absentes ou pour la stabilisation et la fixation osseuse cranio-maxillo-faciale durant l'ostéosynthèse. En France, seul les implants cranio-maxillo-faciaux sont 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. En cas de doute ou pour tout complément d'information, veuillez-vous rapprocher du service commercial de **Global D**. Merci de consulter la notice d'instructions avant toute utilisation. Ces notices 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 à l'adresse suivante : quality@globald.com et sans frais supplémentaire sous un délai de 7 jours.

BIOBank Cover® est un dispositif médical stérile à usage unique de classe III. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE (CE 2797). Lire attentivement les instructions figurant dans la notice. Matricel GmbH BIOBank.

Les produits Bien-Air, Global Display et son set, présentés sont des dispositifs médicaux distribués par Global D, ces produits sont fabriqués et/ou distribués par Bien-Air. Pour toute information sur les caractéristiques techniques et conditions générales, Global D étant un distributeur des produits Bien-Air, vous pouvez vous rapprocher du site web www.bienair.com

Les produits iTero présentés sont des dispositifs médicaux distribués par Global D, ces produits sont fabriqués et/ou distribués par iTero - Align. Pour toute information sur les caractéristiques techniques et conditions générales, Global D étant un distributeur des produits Align, vous pouvez vous rapprocher du site web https://www.itero.com/fr et https://www.aligntech.com

Les produits Modjaw présentés sont des dispositifs médicaux fabriqués et distribués par Modjaw. Pour toute information sur les caractéristiques techniques et conditions générales, vous pouvez vous rapprocher de Modjaw et du site web https://modjaw.com/fr/solution-all-in-one.html

PRENDRE UN RENDEZ-VOUS

DOMAINES D'ACTIVITÉ

Implantologie
Chirurgie orale
Chirurgie cranio maxillo faciale
Chirurgie orthognathique et génioplastie
Chirurgie traumatologique et petite reconstruction
Chirurgie reconstructrice et cancérologie
Chirurgie cranio-faciale et neurochirurgie
Orthodontie

Retrouvez toutes nos solutions
sur **www.globald.com**

Global D
ZI de Sacuny
118 Avenue Marcel Mérieux
Brignais - France
Tel.+33 (0)4 78 56 97 00
Fax +33 (0)4 78 56 01 63
www.globald.com

Produits **fabriqués en FRANCE**

LA FRENCH FAB

DC-IMPLANTO-FR-ED2-26
CATALOG-0173-V02-02