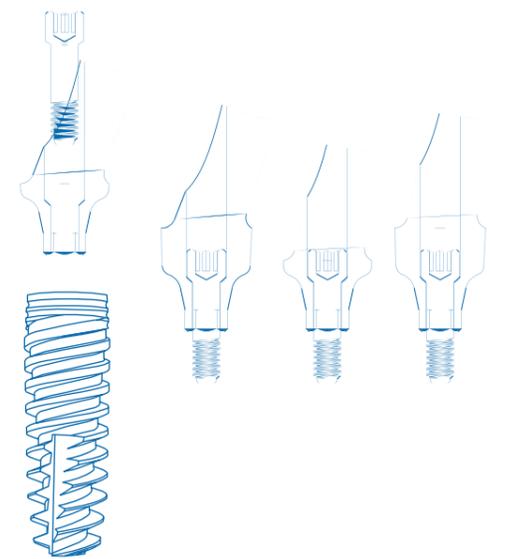




Clever[®]
C3.0
C3.5
C4.3



Tél.: +213 (0) 549 212 292 contact@bio-osteo.com
38, AZUR ET MER 16103 BORDJ EL BAHRI ALGER

www.bioosteo.org

catalogue produits **2019**
products catalog

Bio-Ostéo est une entreprise polyvalente, afin de permettre d'offrir un maximum de services à ces clients, tout en gardant une motivation certaine à la formation pour enrichir nos compétences techniques et technologiques.

Notre stratégie de développement est basée sur le recul clinique, l'écoute clients et une réelle collaboration avec un STAFF clinique, dont;

- une recherche permanente, menée en partenariat avec des praticiens impliqués
- des processus industriels maîtrisés et des techniciens expérimentés
- des équipements modernes et un sens aigu de la précision
- une puissance logistique et une équipe commerciale mobilisées

sont autant de moyens techniques et de compétences humaines mises au service de produits de très haute qualité.

Compatibles avec l'ensemble des produits du marché, les gammes d'implants dentaires et systèmes prothétiques Bio-Ostéo® conjuguant haute technicité et haute compétitivité, les solutions proposées sont au plus près des besoins des chirurgiens dentistes et sont mises en application depuis 15 ans par de très nombreux praticiens.

Sous contrat de partenariat technique et technologique :
Algero-Allemande



Pilier titane Premil

	CODE	DIAMÈTRE	SERRAGE
Ø3.0	42231	Ø8 mm	serrez à 15 Ncm
Ø3.5	16231	Ø8 mm	serrez à 25 Ncm
Ø4.3	16232	Ø8 mm	serrez à 30 Ncm

Instrumentation Clever®

Tournevis monobloc

CODE	ARTICLE
24121	tournevis hexagonal 1.2 mm, court L 21 mm
24122	tournevis hexagonal 1.2 mm, long L 32 mm

Tournevis pour contre angle

CODE	ARTICLE
24116	tournevis hexagonal 1.2 mm, court L 18 mm
24117	tournevis hexagonal 1.2 mm, long L 26 mm
25307	clé de vissage sur C.A. hex 1.8 I.22 mm pour Clever® C3.0
25308	clé de vissage sur C.A. hex 2.2 I.22 mm pour Clever® C3.5
25309	clé de vissage sur C.A. hex 2.6 I.22 mm pour Clever® C4.3

Clé dynamométrique

CODE	ARTICLE
24102	clé dynamométrique variable de 10 à 45 Ncm
24103	clé dynamométrique à levier variable de 10 à 60 Ncm

Clé a cliquet

CODE	ARTICLE
24101	clé a cliquet carre de 4mm

Tournevis pour clé dynamo. et clé à cliquet

CODE	ARTICLE
24111	tournevis hex. 1.2 court
24112	tournevis hex. 1.2 long
25310	clé de vissage sur CD, hex 1.8 I.22 mm pour Clever® C3.0
25311	clé de vissage sur CD, hex 2.2 I.22 mm pour Clever® C3.5
25312	clé de vissage sur CD, hex 2.6 I.22 mm pour Clever® C4.3

Clé pour pilier Mutli-Unit droit

CODE	ARTICLE
24135	embout de vissage sur clé dynamométrique



Prothétique Clever®

Analogue

	CODE	DIAMÈTRE
Ø3.0	42111	Ø3.0
Ø3.5	16111	Ø3.5
Ø4.3	16112	Ø4.3

Transfert d'empreinte titane

serrez avec la clef hex. 1.2mm à 10 Ncm

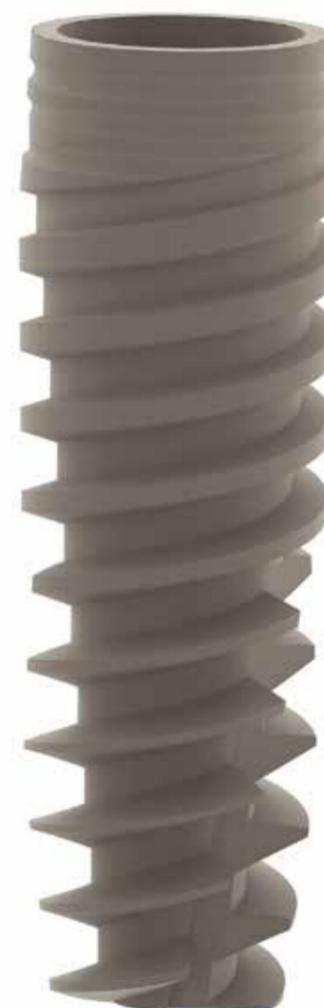
	CODE	EMPREINTE
Ø3.0	42121	pick-up
Ø3.0	42122	pop-in
Ø3.5	16121	pick-up
Ø3.5	16123	pop-in
Ø4.3	16122	pick-up
Ø4.3	16124	pop-in

Pilier titane provisoires

	CODE	DIAMÈTRE, HAUTEUR	SERRAGE
Ø3.0	42131	Ø3.3 mm, H 1 mm	serrez à 15 Ncm
Ø3.5	16131	Ø4.0 mm, H 1 mm	serrez à 25 Ncm
Ø4.3	16132	Ø4.5 mm, H 1 mm	serrez à 30 Ncm

Pilier titane droit

	CODE	EVASEMENT	HAUTEUR	SERRAGE
Ø3.0	42141	Ø3.3 mm	H1 mm	serrez à 15 Ncm
Ø3.0	42142	Ø3.3 mm	H2 mm	
Ø3.0	42143	Ø3.3 mm	H4 mm	
Ø3.5	16141	Ø4.0 mm	H1 mm	serrez à 25 Ncm
Ø3.5	16142	Ø4.0 mm	H2 mm	
Ø3.5	16143	Ø4.0 mm	H4 mm	
Ø4.3	16144	Ø4.5 mm	H1 mm	serrez à 30 Ncm
Ø4.3	16145	Ø4.5 mm	H2 mm	
Ø4.3	16146	Ø4.5 mm	H4 mm	



HEXAGONE INTERNE

Anti rotationnel
Aide au repositionnement

ETAT DE SURFACE

Surface rugueuse pour le contact os/implant
Sablé jusqu'en haut du col de l'implant

FILET PROFOND

Adapté aux tissus environnants
Profil conique et compressif

APEX PLAT

Approche très agressive avec un apex plat
Apex conique, permet d'insérer l'implant sur les deux premiers filets apicaux et de gagner en hauteur et en stabilité, avantages utiles dans les régions postérieures
2 gorges à 180° inclinées permettent l'évacuation des copeaux osseux sans créer de blocage
Auto taraudant jusqu'à l'apex de l'implant

Implant Clever® en titane grade 5

Fabrication et stérilisation par rayonnement Gamma ALLEMAGNE

Implant Clever® autotaraudant à hexagone interne et cône morse

Vis de couverture et porte implant inclus

	CODE	DIAMÈTRE	LONGUEUR
Ø3.0	10150	3.0mm	8.0mm
Ø3.0	10151	3.0mm	10mm
Ø3.0	10152	3.0mm	11.5mm
Ø3.0	10153	3.0mm	13mm

Ø3.5	10154	3.5mm	6.0mm
Ø3.5	10155	3.5mm	8.0mm
Ø3.5	10156	3.5mm	10mm
Ø3.5	10157	3.5mm	11.5mm
Ø3.5	10158	3.5mm	13mm

Ø4.3	10159	4.3mm	6.0mm
Ø4.3	10160	4.3mm	8.0mm
Ø4.3	10161	4.3mm	10mm
Ø4.3	10162	4.3mm	11.5mm
Ø4.3	10163	4.3mm	13mm



Pilier de cicatrisation

serrez avec la clef hex. 1.2mm à 10 Ncm

	CODE	DIAMÈTRE	HAUTEUR
Ø3.0	42101	3.3mm	2mm
Ø3.0	42102	3.3mm	4mm
Ø3.0	42103	3.3mm	6mm
Ø3.5	16101	4.0mm	2mm
Ø3.5	16102	4.0mm	4mm
Ø3.5	16103	4.0mm	6mm
Ø4.3	16104	5.0mm	2mm
Ø4.3	16105	5.0mm	4mm
Ø4.3	16106	5.0mm	6mm



Implant doublement emballé, stérile dans une capsule en titane avec ouverture latérale vissée, afin d'éviter toute contamination avec les plastiques industriels.

CONSEILS D'UTILISATION POUR LA POSE DE L'IMPLANT CLEVER®

Rappel : dans tous les cas, le libre choix clinique et thérapeutique appartient au praticien utilisateur, qui doit être formé

Après lambeau, si le clinicien considère devoir modeler le site, il peut utiliser la fraise à araser

Etape N°1 : Préforage à 800 tr/mn, soit la fraise boule, soit au foret pointeur, au choix puis le foret intermédiaire.

Etape N°2 : Forage à 600 tr/mn

UTILISATION DES FORÊTS

Correspondance : diamètres forêts et diamètres implants

DIAMÈTRE IMPLANT	CODE COULEUR	DIAMÈTRE FORÊT TERMINAL
3.0 mm	Ø3.0	2.8 mm
3.5 mm	Ø3.5	3.2 mm
4.3 mm	Ø4.3	3.7 mm

VISSAGE DE L'IMPLANT

Le vissage de l'implant s'effectue soit manuellement à l'aide du porte-implant déjà livré pré-monté sur l'implant, et aussi avec le bouchon, soit à 15 tr/mn avec les embouts CA court ou long, au directement à la main à la clef à cliquet.

Pose d'implant : juxta osseux à sous crête (enfouissement de 0.5 à 1.5mm)

CONSEIL

De nombreux praticiens expérimentés, terminent le vissage de l'implant manuellement à la clef à cliquet afin de bien sentir le blocage de l'implant dans le site implantaire.

Protocole et conseil indicatif, seul le clinicien formé décide de son mode opératoire.

Implant doublement emballé, stérile dans une capsule en titane avec ouverture latérale pour éviter toute contamination avec les plastiques industriels.



Prothétique Clever®

Accessoires pour Multi-Unit Rp Ø 4mm

CODE	ARTICLE
23111	analogue
23121	transfert d'empreinte pick-up
23101	capuchon de protection + vis titane 23181 (serrez à 15 Ncm)
23131	gaine provisoire + vis titane 23181 (serrez à 15 Ncm)
23161	gaine calcinable + vis titane 23181 (serrez à 15 Ncm)
23181	vis de fixation sur pilier titane MU (serrez à 15 Ncm)



Vis de fixation

	CODE	ARTICLE	SERRAGE
Ø3.0	42181	vis de fixation en titane	serrez à 15 Ncm
Ø3.5	16181	vis de fixation en titane	serrez à 25 Ncm
Ø4.3	16183	vis de fixation en titane	serrez à 30 Ncm



Kit Bouton pression boule 2.5 mm

	CODE	HAUTEUR	SERRAGE
Ø3.0	42191-1	H1 mm	serrez à 15 Ncm
Ø3.0	42191-3	H3 mm	
Ø3.5	16191-1	H1 mm	serrez à 25 Ncm
Ø3.5	16191-3	H3 mm	
Ø4.3	16192-1	H1 mm	serrez à 30 Ncm
Ø4.3	16192-3	H3 mm	



Kit EQUATOR

	CODE	HAUTEUR	SERRAGE
Ø3.0	42201-1	H1 mm	serrez à 15 Ncm
Ø3.0	42201-3	H3 mm	
Ø3.5	16201-1	H1 mm	serrez à 25 Ncm
Ø3.5	16201-3	H3 mm	
Ø4.3	16202-1	H1 mm	serrez à 30 Ncm
Ø4.3	16202-3	H3 mm	



Système Cad-Cam Clever®

Pilier Ti-Base en titane

	CODE	DIAMÈTRE	SERRAGE
Ø3.0	42172	Ø3.0 mm	serrez à 15 Ncm
Ø3.5	16173	Ø3.5 mm	serrez à 25 Ncm
Ø4.3	16174	Ø4.3 mm	serrez à 30 Ncm

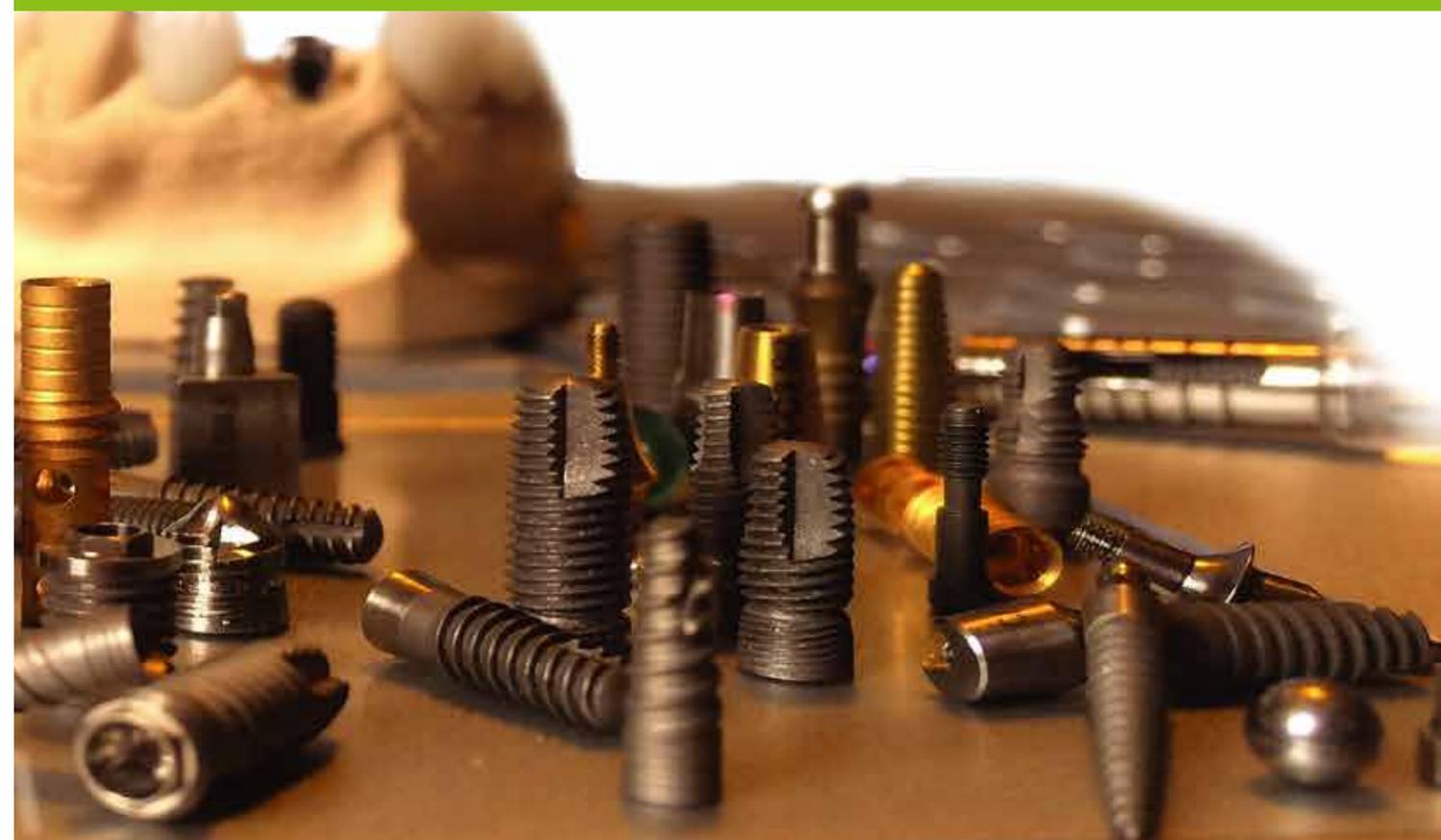


Lorsque la technologie est maîtrisée :
le sur-mesure devient le standard

Titanium américain de très haute qualité



Bio-Ostéo étudie plus de 57 systèmes d'implants dentaires afin de pouvoir proposer le système d'implant CLEVER® basé sur une évaluation ergonomique de la conformité aux normes, aux bonnes pratiques et aux exigences de la biocompatibilité reconnues dans l'industrie pharmaceutique.



La conception Clever®

COL & SWITCHING PLATFORM

Solidité en titane grade médical 5 et épaisseur de parois
Connexion unique
« Switch platform » facteur déterminant pour l'espace biologique
Collerette « joint-stop »
Répartition des forces centrées

CÔNE MORSE

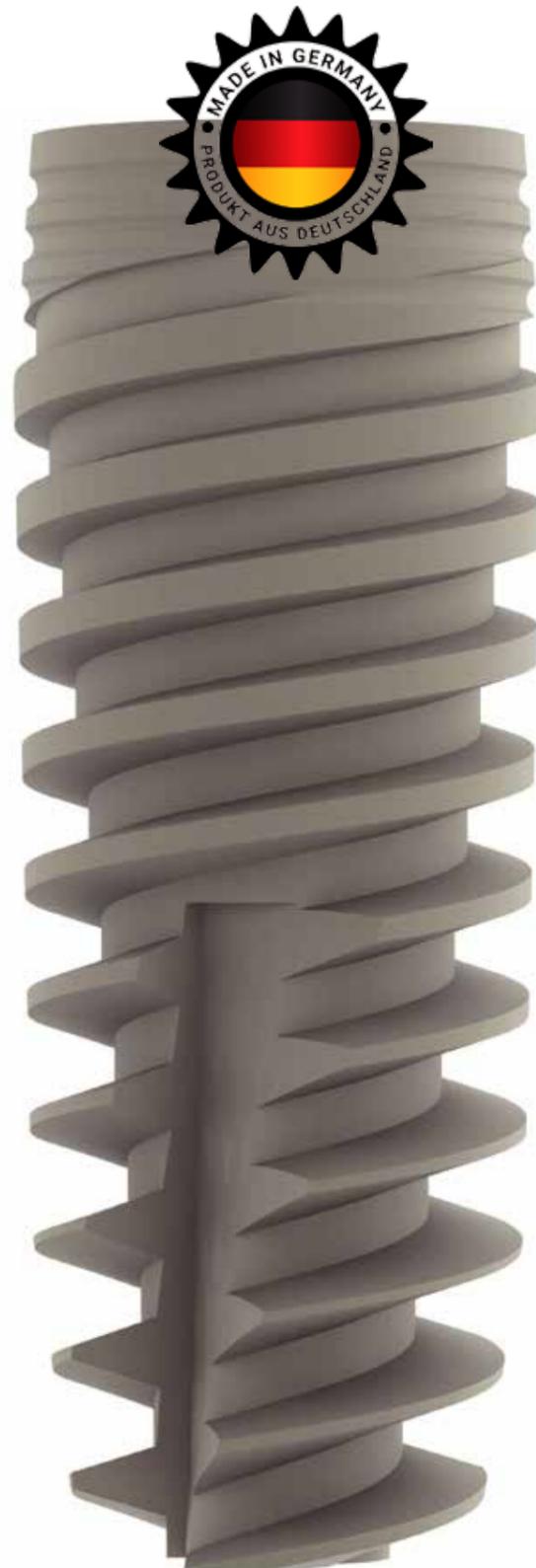
Distribution des charges
Réduction des micro-mouvements
Réduction des infiltrations
Connexion efficace et stable implant/éléments prothétiques
Auto guidant

FILETAGE RAPIDE

Insertion deux fois plus rapide de l'implant sans augmenter la vitesse de forage
Temps opératoire réduit
Mise en place de l'implant plus confortable pour le praticien et le patient

GORGE DE DÉGAGEMENT

Permet une accroche efficace des spires



Prothétique Clever®

Pilier titane angulé

	CODE	ANGULATION	EVASEMENT	HAUREUR	SERRAGE
Ø3.0	42152	7°	Ø3.3 mm	H2 mm	serrez à 15 Ncm
Ø3.0	42154	14°	Ø3.3 mm	H2 mm	
Ø3.0	42156	21°	Ø3.3 mm	H2 mm	
Ø3.5	16151	10°	Ø4 mm	H2 mm	serrez à 25 Ncm
Ø3.5	16152	10°	Ø4 mm	H2 mm	
Ø3.5	16153	20°	Ø4 mm	H4 mm	
Ø3.5	16154	20°	Ø4 mm	H4 mm	serrez à 30 Ncm
Ø4.3	16155	10°	Ø4.5 mm	H2 mm	
Ø4.3	16156	10°	Ø4.5 mm	H2 mm	
Ø4.3	16157	20°	Ø4.5 mm	H4 mm	
Ø4.3	16158	20°	Ø4.5 mm	H4 mm	



Pilier calcinable

	CODE	INDEXATION	DIAMÈTRE	SERRAGE
Ø3.0	42161	anti-rotationnel	Ø3.3 mm	serrez à 15 Ncm
Ø3.0	42162	rotationnel	Ø3.3 mm	
Ø3.5	16161	anti-rotationnel	Ø4.0 mm	serrez à 25 Ncm
Ø3.5	16163	rotationnel	Ø4.0 mm	
Ø4.3	16162	anti-rotationnel	Ø4.5 mm	serrez à 30 Ncm
Ø4.3	16161	rotationnel	Ø4.5 mm	



Pilier titane Multi-Unit droit Ø 4mm

	CODE	HAUTEUR	SERRAGE
Ø3.0	42211	H1 mm	serrez à 15 Ncm
Ø3.0	42212	H3 mm	
Ø3.5	16211	H1 mm	serrez à 25 Ncm
Ø3.5	16212	H3 mm	
Ø4.3	16213	H1 mm	serrez à 30 Ncm
Ø4.3	16214	H3 mm	



Piliers titane Multi-Unit angulés Ø 4mm

	CODE	ANGULATION	HAUTEUR	SERRAGE
Ø3.5	16221	17°	H2 mm	serrez à 25 Ncm
Ø3.5	16222	30°	H2 mm	
Ø4.3	16223	17°	H2 mm	serrez à 30 Ncm
Ø4.3	16224	30°	H2 mm	

