

SIMPLICITÉ, CONFORT, ESTHÉTIQUE

axiom[®]



La nouvelle dimension

anthogyr

A global solution for dental implantology

L'implant par anthogyr

axiom[®], L'IMPLANT NOUVELLE GÉNÉRATION

axiom[®] synthétise l'ensemble des données scientifiques récemment acquises permettant de favoriser l'intégration fonctionnelle et esthétique de l'implant :

- cicatrisation osseuse rapide et prévisible,
- environnement parodontal, comparable à celui observé sur dents naturelles,
- protocoles peu invasifs et étapes de restauration simplifiées,
- exhaustivité des gammes implantaire et prothétiques.

Recherche et développement

axiom[®] est le fruit de l'expérience acquise depuis 20 ans par anthogyr dans la conception et la fabrication de produits d'implantologie.

Le développement produit a bénéficié du soutien externe de dentistes et implantologues experts, afin d'en garantir l'ergonomie, la praticité et la durabilité. Une attention particulière a été portée à la performance mécanique de l'assemblage implant-prothèse. Aussi, les résultats exceptionnels des tests obtenus avec le système axiom[®] permettent d'apporter de nouvelles perspectives d'utilisation dans votre pratique implantaire.



UNE CONCEPTION GLOBALE UNIQUE

La synergie parfaite des différentes caractéristiques du système fait d'axiom[®] une solution thérapeutique qui répond parfaitement aux attentes des chirurgiens dentistes d'aujourd'hui.

CONVIVIALITÉ CHIRURGICALE

- Implant auto-taroudant
- Prise directe au contre-angle
- Implant lg. 6.5 mm disponible

ANCRAGE PRIMAIRE

- Col rétentif à effet compactant
- Filetage asymétrique progressif
- Apex auto-taroudant

STABILITÉ TISSULAIRE

- « Platform switching » intégré
- Connexion conique stable et hermétique
- Moignon stérile à mise en place immédiate
- Profil d'émergence constant

OSTÉOINTÉGRATION

- Alliage de titane médical
- Surface traitée BCP[®]
- Implant à faible invasivité

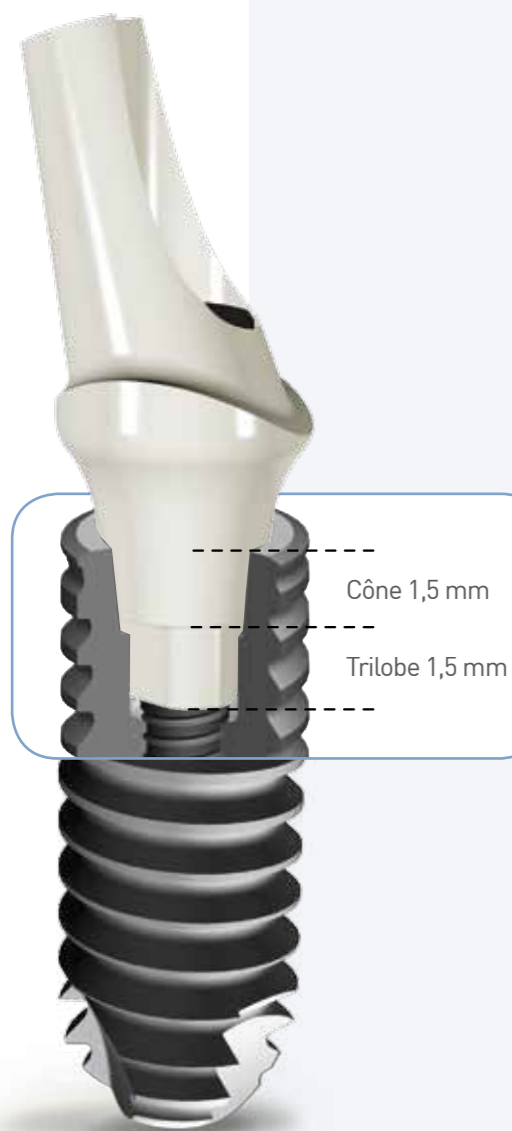
CONVIVIALITÉ PROTHÉTIQUE

- Gamme de prothèse exhaustive
- Connexion unique



Intégration parodontale

L'implant **axiom[®]** a été conçu avec l'objectif de parfaitement préserver l'intégrité de l'espace biologique péri-implantaire. Cet attribut est une condition importante pour empêcher l'apicalisation de l'épithélium, clé de voûte d'une cicatrisation exempte de cratérisation osseuse. La conservation de ce capital tissulaire favorise à la fois le comportement biomécanique de la restauration à terme mais également la pérennité esthétique du résultat.



CONNEXION BIOLOGIQUE

Connexion stable

- Absence de micro-mouvements.
- Stabilisation de l'épithélium.
- Préservation de l'os alvéolaire.

Connexion hermétique

- Joint périphérique.
- Pas d'infiltration bactérienne.
- Intégrité de l'espace biologique.

SERTISSAGE PARODONTAL

« Platform-switching » intégré

- Positionnement sous-crestal de l'épaulement.
- Volume osseux cervical optimal.
- Support muqueux amélioré.

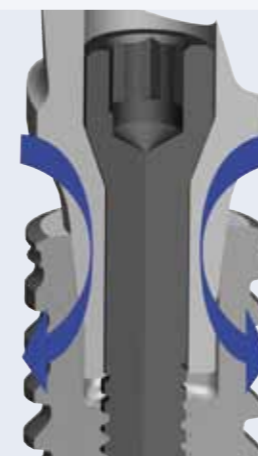
Aménagement gingival

- « O'ring » muqueux.
- Stabilisation verticale de l'épithélium.
- Épaisseur de tissus esthétiques.

COL RÉTENTIF

Col fileté sablé

- Ancrage osseux optimisé.
- Préservation de l'os cortical.
- Comportement biomécanique optimisé.



Assemblage Dual Cone

- Absence de concentration de contrainte.
- Pas de dévissage intempestif.
- Préservation de l'attache épithéliale dans le temps.



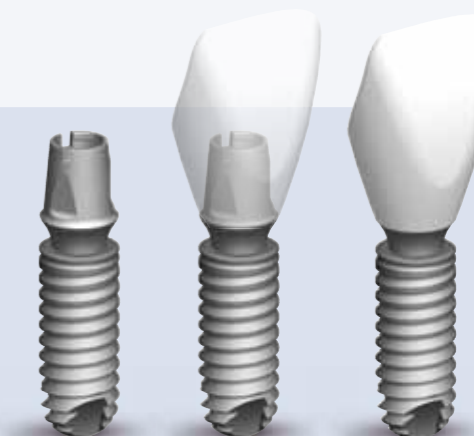
PEU DE MANIPULATIONS PROTHÉTIQUES

Composants à connexion immédiate et définitive

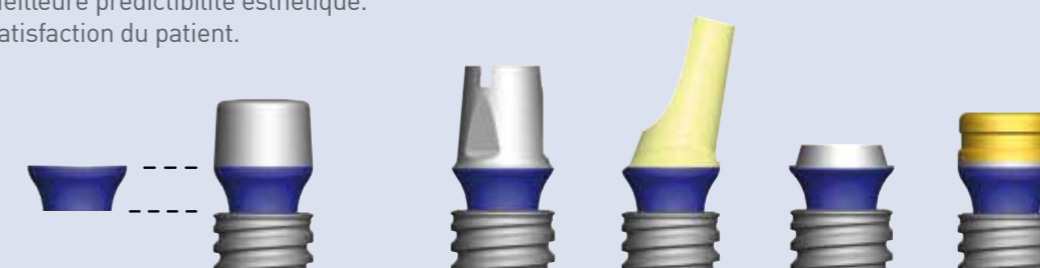
- Exposition limitée des tissus à la flore bactérienne.
- Maintien de l'attache parodontale.
- Respect de l'espace biologique.
- Préservation de l'os crestal.

Profil d'émergence constant

- Manipulation sans tension des tissus mous.
- Meilleure prédictibilité esthétique.
- Satisfaction du patient.



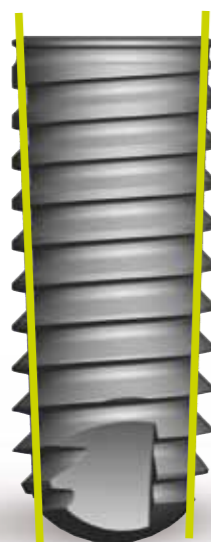
FAUX MOIGNONS LIVRÉS STÉRILES



Intégration osseuse

L'utilisation optimale de la surface de l'implant est essentielle pour obtenir un ancrage osseux efficace à tous les stades de la cicatrisation jusqu'à l'ostéointégration complète et parfaite de l'implant. La qualité de l'ancrage obtenue va alors permettre d'optimiser l'utilisation d'implants de petits formats.

Or, le recours à des implants peu invasifs présente plusieurs avantages : simplicité des protocoles de forage, facilité de positionnement tridimensionnel de l'implant, présence plus importante de tissus osseux péri-implantaires, affranchissement de certaines greffes osseuses coûteuses et lourdes pour le patient et sécurisation des chirurgies sans lambeau.



STABILITÉ PRIMAIRE

Filetage progressif

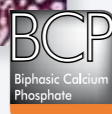
- Compression graduelle de l'os au vissage de l'implant.
- Filetage apical progressif adapté à l'os spongieux.
- Efficace dans tous types d'os.
- Idéal en implantation post-extractionnelle.



STIMULATION DE L'OS

Filetage asymétrique (pas 0.8 mm)

- Exploitation optimale de la surface effective des filets.
- Réduction des concentrations de contraintes en pointes de filets.
- Transformation optimale des charges occlusales en force de compression favorables à la stimulation osseuse.
- Encourage la formation d'os périphérique dense.



ÉTAT DE SURFACE OSTÉOCONDUCTEUR

Traitement de surface BCP

- Procédé soustractif de sablage-mordançage.
- BCP[®] : média de sablage ultra-propre.
- Haut degré de mouillabilité de la surface.
- Ostéogénèse de contact à 6 semaines.
- BIC supérieur à 70 %.



MATÉRIAUX DE CHOIX

Alliage de Titane Grade V

- Matériau biocompatible haute résistance.
- Matériau éprouvé dans les domaines de l'orthopédie et de l'implantologie dentaire.
- Reconnu par l'ADA*.

*ADA - American Dental Association Scientific Council 2003.

Restauration prothétique

L'ensemble « gamme d'implant - gamme de composants prothétiques » a été conçu de façon à proposer aux utilisateurs la plus grande flexibilité possible. Grâce à la connexion commune des implants, le choix des composants prothétiques ne dépend plus de l'implant utilisé ; en d'autres termes, l'ensemble des implants, indépendamment du diamètre, peut recevoir l'intégralité des composants prothétiques disponibles rendant la chirurgie prothético-guidée plus simple et plus flexible.

DES IMPLANTS POUR TOUTES LES SITUATIONS

Implant Ø 3.4 mm

→ Implant standard ultra-résistant pouvant être utilisé dans la plupart des situations.

Implants courts 6.5 et 8.0 mm

→ Pour les implantations postérieures avec hauteur d'os limitée.

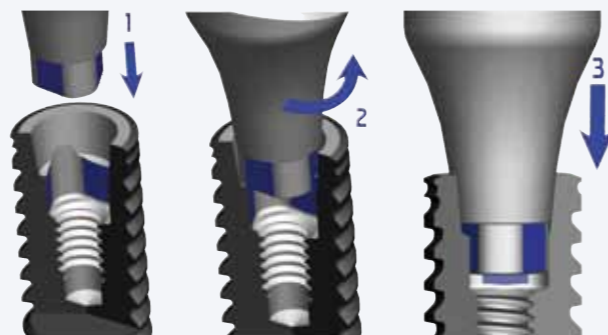
Implant Ø 5.2 mm

→ Pour les implantations post-extractionnelles.

Ø 3.4 mm Ø 4 mm Ø 4.6 mm Ø 5.2 mm

8 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm
10 mm	8 mm	8 mm	8 mm
12 mm	10 mm	10 mm	10 mm
14 mm	12 mm	12 mm	12 mm
	14 mm	14 mm	14 mm

CONNEXION INTUITIVE



Connexion guidante de 3 mm de profondeur

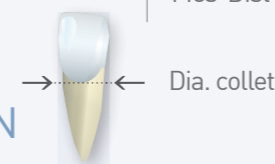
- Indexation trilobée.
- Mise en place naturelle du moignon lors de l'insertion.
- Gain de temps lors des manipulations prothétiques.

Une connexion commune à tous les diamètres

- Indépendance totale entre le diamètre de l'implant et le profil de la restauration.
- Gestion séparée du volume osseux et de la taille de la dent à restaurer.
- Moins de contrainte, plus de flexibilité.

Dents	Adéquation dent-émergence prothétique (3 hauteurs gingivales : 1.5, 2.5 et 3.5 mm)			Profils d'émergence (mm)			
	Dia collet	Mini	Maxi	Ø 3.4	Ø 4.0	Ø 5.0	Ø 6.0
Incisive mandibulaire	Més-Dist	2.9	4.1	●	●		
Incisive centrale maxillaire	Més-Dist	5.5	7.6			●	●
Incisive latérale maxillaire	Més-Dist	4.1	5.2	●	●	●	
Canine maxillaire	Més-Dist	5.3	6.4			●	●
Canine mandibulaire	Més-Dist	4.5	6		●	●	●
1 ^{ère} molaire maxillaire	Més-Dist	7.5	9				●
1 ^{ère} prémolaire maxillaire	Més-Dist	3.8	5.5		●	●	

À CHAQUE DENT SON FAUX-MOIGNON

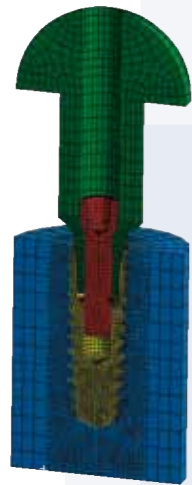


LARGE CHOIX DE COMPOSANTS PROTHÉTIQUES POUR TOUT TYPE DE RESTAURATIONS

	Faux moignons provisoires → Mise en charge immédiate → Temporisation prothétique		Faux moignons surcoulé or → Prothèse vissée plurale → Restauration scellée unitaire ou plurale
	Faux moignons titane standards → Restauration scellée unitaire ou plurale		Moignon retouchable → Restauration scellée unitaire ou plurale
	Faux moignons titane esthétiques → Restauration scellée unitaire ou plurale		Piliers coniques → Prothèse vissée plurale → Barre et armature vissées
	Faux moignons zircone esthétiques → Prothèse scellée tout céramique		Pilier LOCATOR → Stabilisation d'appareil complet

Simplicité chirurgicale

oxiom[®] répond de façon pragmatique aux besoins d'une implantologie quotidienne exercée par des praticiens de tous niveaux. Nous avons donc élaboré des protocoles et des manipulations de grande simplicité.



Modèle
éléments
finis

MINI-INVASIVITÉ

- Implant Ø 3.4 mm standard, utilisable dans la plupart des situations.
- Implant court longueur 6.5 mm.
- Implant haute-résistance testé mécaniquement.
- Allègement des protocoles chirurgicaux.
- Réduction des greffes.

Note : consulter le dossier technique oxiom[®] pour de plus amples informations.

INSTRUMENTS HAUTE PERFORMANCE

- Forets à géométrie de coupe variable : **guidage et stabilité.**
- Coupe **ultra-performante.**
- Marquage laser **Bee·color[®]** : **visibilité et sécurité.**
- Protocoles de forages courts : **efficacité et simplicité.**

Bee·color[®]



IMPLANT À INSERTION GUIDANTE

- Profil auto-taroudant.
- Apex atraumatique.
- Corps cylindro-conique.

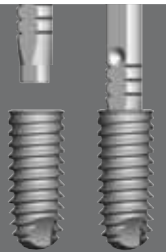


FLEXIBILITÉ D'UTILISATION

- Séquence de forets rationnelle.
- Possibilité de chirurgie en un ou deux temps.
- Positionnement sous-crestal esthétique de l'implant.

PRISE DIRECTE SANS PORTE-IMPLANT INTERMÉDIAIRE

- Moins de manipulations.
- Système de repérage millimétré vertical.
- Résistance au vissage supérieur à 230 N.cm.



TROUSSE ERGONOMIQUE

- Kit compact.
- Plateau inclinable verticalement.
- Code couleur.
- Lecture intuitive des protocoles.
- Pictogrammes de rangement.





anthogyr, SERVICE COMPRIS

Infos, conseils, contacts :

nos services marketing,
commercial, recherche et développement
sont à votre disposition pour répondre
à toutes vos demandes.

Rencontrons-nous !

Réf. **C61B - 1009**

anthogyr

A global solution for **dental implantology**

2 237 avenue André-Lasquin
74700 Sallanches - France
Tél. +33 (0)4 50 58 02 37 - Fax +33 (0)4 50 93 78 60

www.anthogyr.com