FR

Ortrautek

Chirurgie orthognathique, génioplastie et traumatologie



GlobalD

CATALOG-0099-V02-04



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

GlobalD

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-dentsites et prothésistes dentaires 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.

Global D - ZI de Sacuny
118 av. Marcel Mérieux - 69530 Brignais - FRANCE
tél. +33(0)4 78 56 97 00 - fax +33(0)4 78 56 01 63

www.globald.com

Produits **fabriqués en FRANCE**

La performance au service de votre expertise

L'engagement de service

Parce que le patient est votre priorité.

Notre mission : mettre à votre disposition des solutions et une organisation destinées à faciliter votre quotidien. Pour la chirurgie maxillo-faciale, un système de prêt vous garantit la disponibilité du matériel pour vos interventions. Sur simple appel, nous prenons en charge la préparation, le conditionnement, la livraison et le retrait des produits, vous libérant ainsi des contraintes logistiques.

Global D s'adapte à votre pratique et vous garantit un service réactif.

Une réponse personnalisée : une équipe d'assistantes commerciales et administratives assure un accueil téléphonique, de 8h30 à 18h00, du lundi au vendredi.

L'engagement produit

Parce que le produit doit être au service de votre pratique.

Dans chacune de nos gammes, nous vous proposons des dispositifs ergonomiques, adaptés à l'évolution de votre pratique. Tous nos produits colorisés par oxydation anodique sont facilement identifiables et offrent une garantie supplémentaire de sécurité pour le patient.

L'engagement qualité

Parce que la satisfaction d'un client est l'affaire de tous.

A l'écoute et au service des praticiens, nos équipes engagent leur énergie à optimiser sans cesse les prestations, les procédures et les supports dans les différentes phases de nos activités, au-delà de la conformité aux normes réglementaires.

ORTRAUTEK

Une gamme complète, dédiée à la stabilisation et la fixation osseuse cranio-maxillofaciale durant l'ostéosynthèse et la période de consolidation osseuse dans les situations suivantes:

- fractures,
- chirurgies reconstructrices,
- chirurgies orthognatiques du maxillaire et de la mandibule.

Il s'agit d'un très large panel de plaques et de vis de différentes formes se déclinant dans des épaisseurs et des grades de titane distincts, le tout aisément identifiable grâce à un code couleur.





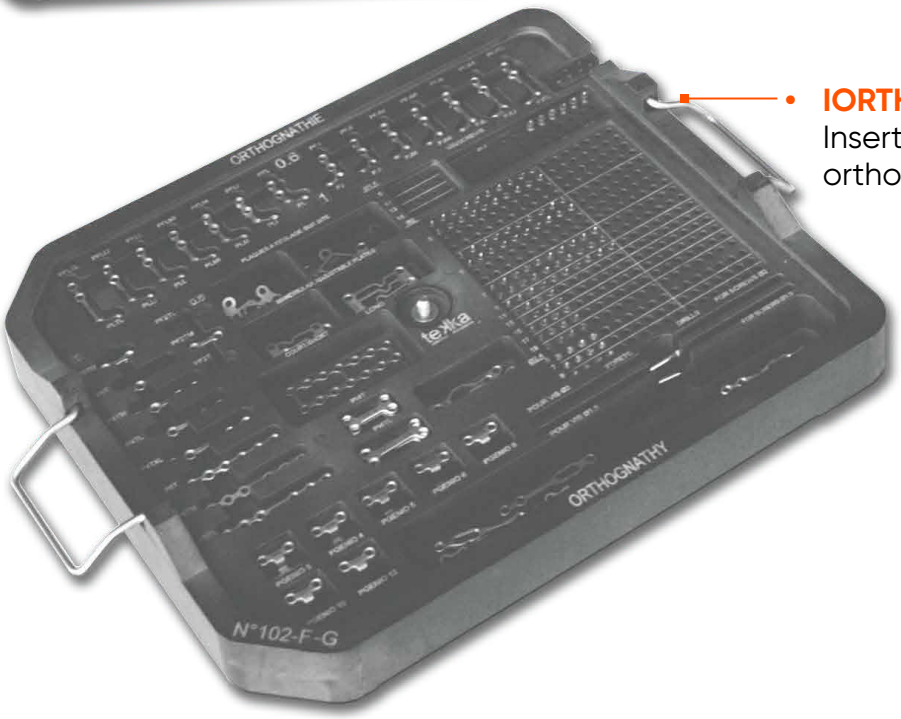
- **CSTE***
  Container de stérilisation pour la gamme ORTRAUTEK



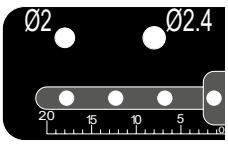
- **PANIER_INOX_PERMAF***
  Instruments pour la gamme ORTRAUTEK



- **ITRAU**
  Insert pour la chirurgie traumatologique



- **IORTH**
  Insert pour la chirurgie orthognathique



- **Réglette** d'indication du diamètre et de la longueur des vis

**Ces dispositifs médicaux sont fabriqués par C.B.M S.r.l conformément à la Directive 93/42/CEE.*

Sommaire

INTRODUCTION **6**

Spécificités techniques 6

LES VIS **9**

Vis autoforeuses 9

Vis autotaraudeuses 10

Vis de blocage intermaxillaire 11

LES PLAQUES **14**

Plaques droites 14

Plaques en L & J 15

Plaques de Le Fort I (autres modèles) 18

Plaques pont étroit pour le maxillaire 19

Plaque de maintien du sens transversal 19

Plaques à réglage sur site pour la mandibule 21

Plaques mandibulaires 30

Plaques de génioplastie 31

Plaques mandibulaires de traumatologie ou petite reconstruction 32

Autres plaques (3D, Orbitaire, H, X, Y, T) 33

LES ANCILLAIRES **35**

Tournevis et axes 35

Pinces 38

Forets 39

Transjugal 40

EASYTEK : la simplicité du stérile **41**

Le concept 41

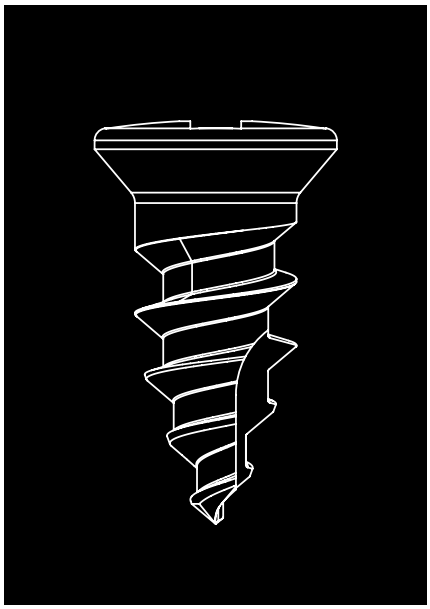
La valeur ajoutée 42

Spécificités techniques

Un filet de vis autoforant

Global D, fort de son expérience de plus de 22 ans en Chirurgie Maxillo-Faciale, s'est fixé pour mission de maximiser la qualité et l'efficacité de ses produits d'ostéosynthèse en mettant notamment au point un filet autoforant pour l'ensemble de ses vis.

Ce filet asymétrique comporte des ailettes élargies pour une meilleure stabilité primaire dans l'os. La pointe de la vis, volontairement acérée, assure la pénétration du filet dans le site receveur. De surcroît, la qualité de l'autotaraudant combiné au filet autoforant tend à une meilleure évacuation des copeaux et améliore de ce fait la pénétrabilité de la vis.



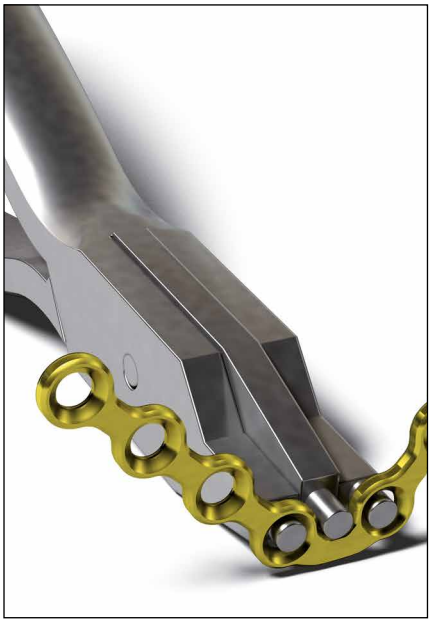
Le choix du titane

Tous les implants (plaques et vis) proposés par **Global D** sont réalisés en titane.

Ce métal présente de nombreux avantages, tels que :

- la malléabilité avec absence de mémoire de forme,
- une résistance mécanique adaptée,
- la biocompatibilité,
- l'amagnétisme avec une absence d'artefact sur les radiographies.

Le titane peut subir une anodisation, procédé électrolytique d'oxydation dans lequel la couche d'oxyde superficielle est orientée christallographiquement, permettant ainsi diverses colorations sans ajout de matière.



Spécificités techniques

Une malléabilité contrôlée

Le titane offre un large éventail de malléabilités en fonction de son grade et de son épaisseur.
En effet, nos plaques sont conçues en titane de différents grades en fonction de la rigidité recherchée. Plus le grade du titane augmente, plus sa rigidité est élevée et inversement, moindre est sa malléabilité. (tableau ci-dessous)

De plus, la malléabilité des plaques dépend aussi de leur épaisseur. Différentes épaisseurs de plaques sont donc proposées en fonction de leurs diverses applications. Ainsi, coexistent des plaques de 0.6 mm à 1.5 mm, dont la malléabilité va décroître plus elles vont être épaisses.

Matière	T40	T60	TA6V
Grade	Grade II	Grade IV	Grade V
Rigidité	Moyenne	Forte	Très forte
Malléabilité	++	+	±

Le code couleur

Un code couleur est appliqué permettant ainsi de distinguer les gammes de Chirurgie Maxillo-Faciale entre elles.

- MICROTEK (1.2)
- MINITEK (1.5)
- ORTRAUTEK (2.0)
- CARCITEK (2-2.4-2.7)

Egalement, au sein de chaque gamme, un code couleur spécifique permet d'identifier instantanément le diamètre, l'épaisseur et le grade de titane des vis et plaques.

Précautions : Il est déconseillé de conformer plus de deux fois au même endroit la plaque sous risque d'en altérer les propriétés mécaniques. Nous recommandons également de ne pas utiliser des vis qui ont déjà été impactées plusieurs fois. Veuillez consulter la notice d'instruction avant toute utilisation.

	Gamme Ortrautek	Couleur associée
VIS	Vis autoforeuse - Ø 2 mm	
VIS	Vis autotaraudeuse - Ø 2 mm	
VIS	Vis de rattrapage (urgence) - Ø 2.4 mm	
PLAQUES	T40 - Epaisseur 0.6 mm	
PLAQUES	T40 - Epaisseur 0.8 ou 1 mm	
PLAQUES	T40 - Plaque droite Epaisseur 0.8 mm	
PLAQUES	T40 - Epaisseur 1.5 mm T60 & TA6V - Epaisseur 1 mm	

Rigidité : + + ++

Le couple de vissage

Le couple de vissage maximal autorisé ainsi que le diamètre de la vis de secours (en mm) à utiliser en fonction du diamètre de la vis initiale (en mm) sont :

	Ø Vis	Couples maxi
Vis autoforeuse ou autotaraudeuses	Ø2.0 mm	40N.cm
	Ø2.4 mm	75N.cm

LES VIS

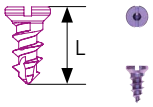


Vis autoforeuses

- Filet autoforant
- Pré-forage non nécessaire
- Code couleur d'identification du diamètre de vis et du type de filet
- Préhension axe/tête de vis assurée
- Stabilité lors du vissage

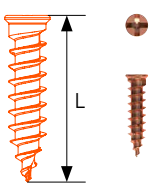


Vis autoforeuses à empreinte hexagonale ou cruciforme - Ø 2 mm



2 mm	Code couleur	Longueur (mm)	Référence hexagonale	Référence cruciforme
		4	VA2HL4	VA2KL4
		5	VA2HL5	VA2KL5
		6	VA2HL6	VA2KL6
		7	VA2HL7	VA2KL7
		9	VA2HL9	VA2KL9
		11	VA2HL11	VA2KL11
		13	VA2HL13	VA2KL13
		15	VA2HL15	VA2KL15
		17	VA2HL17	VA2KL17
		19	VA2HL19	VA2KL19

Vis autoforeuses à empreinte cruciforme - Ø 2.4 mm



2.4 mm	Code couleur	Longueur (mm)	Référence cruciforme
		11	VA2.4KL11
		13	VA2.4KL13
		15	VA2.4KL15
		17	VA2.4KL17

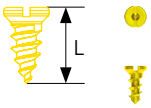
Vis autotaraudeuses

- Filet autotaraudant
- Code couleur d'identification du diamètre de vis et du type de filet
- Préhension axe/tête de vis assurée
- Stabilité lors du vissage



Vis autotaraudeuses à empreinte hexagonale - Ø 2 mm

2 mm

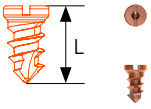


Code couleur	Longueur (mm)	Référence hexagonale
	4	V2HL4
	5	V2HL5
	6	V2HL6
	7	V2HL7
	9	V2HL9
	11	V2HL11
	13	V2HL13
	15	V2HL15
	17	V2HL17
	19	V2HL19

Vis de rattrapage - Ø 2.4 mm



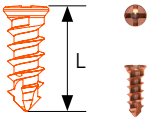
2.4 mm



Code couleur	Longueur (mm)	Référence hexagonale
	5	V2.4HL5
	7	V2.4HL7
	9	V2.4HL9



2.4 mm



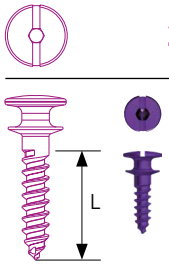
Référence cruciforme
V2.4KL5
V2.4KL7
V2.4KL9

Vis de blocage intermaxillaire

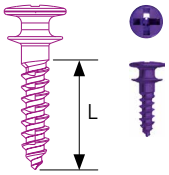
- Filet autoforant
- Gain de temps et stabilité du montage
- Code couleur d'identification du diamètre
- Sécurité pour le praticien
- Alternative aux arcs de traumatologie
- Tête bombée atraumatique
- Tête en forme de « champignon » pour une meilleure rétention des élastiques



Vis autoforeuses de blocage intermaxillaire à empreinte hexagonale ou cruciforme - Ø 2 mm

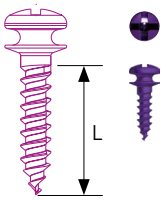


2 mm	Code couleur	Longueur (mm)	Référence hexagonale
		7	VBA2HL7
		9	VBA2HL9



2 mm	Référence cruciforme
	VBA2KL7
	VBA2KL9

Vis autoforeuses de blocage intermaxillaire bombée à empreinte cruciforme - Ø 2 mm



2 mm	Code couleur	Longueur (mm)	Référence cruciforme
		7	VBIBA2KL7
		9	VBIBA2KL9



Conseils d'utilisation :

- A utiliser en chirurgie orthognathique et traumatologique
- Mise en place en transmuqueux possible
- Utilisation de 4 ou 6 vis pour réaliser le blocage

LES PLAQUES



Plaques droites : 14

Plaques droites - 1 mm
Plaques droites - 0.8 mm
Plaques droites fines - 0.6 mm

Plaques de Le Fort I réversibles - 0.8 mm 15

Plaques en L & J - 1 mm 16

Plaques en L & J fines - 0.6 mm 17



Plaques de Le Fort I préformées gauche et droite - 0.8 mm 18

Plaques pont étroit pour le maxillaire - 1 mm 19

Plaques du Pr BOUTAULT - 1 mm 19

Plaque de maintien du sens transversal - 1 mm 19

Plaques à réglage sur site pour la mandibule 21

Plaque du Dr CRESSEAUX - 1 mm 21
Plaques du Dr DUGUET - 1 mm 22
Pinces à réglage spécifiques pour PRS4T & PRS4TL 23
Plaques en losange - 0.8 mm 24
Plaques anatomiques Natural Fit du Dr BEDHET - 0.8 mm 25
Plaques à glissière - 1 mm 28
Plaques du Dr BALOGH - 1 mm 29



Plaques mandibulaires 30

Plaques courbes - 1 mm
Plaques en I - 1 mm
Plaque du Dr BAUER - 1 mm
Plaque pour 3ème fragment - 0.8 mm

Plaques de génioplastie - 0.6 mm 31

Plaques mandibulaires de traumatologie ou petite reconstruction : 32

Plaques de traumatologie - 1.5 mm
Plaques de fracture condylienne - 1 mm
Plaque de fracture symphysaire - 1 mm

Autres plaques : 33



Plaques orbitaires - 0.6 mm
Plaques en X, Y et T - 1 mm
Plaques en étoile
Plaques 3D carrées et rectangulaires - 0.6 mm & 1 mm

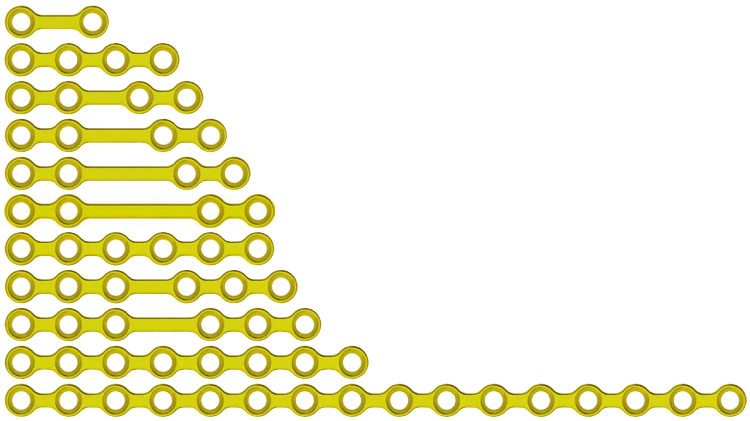
Plaques droites

- Déclinaison de longueurs et d'épaisseurs
- Code couleur d'identification de l'épaisseur



Plaques droites - 1 mm

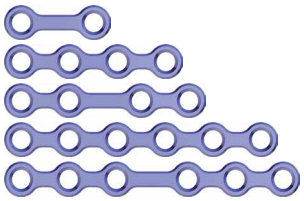
1 mm



Code couleur	Trous	Pont	Rigidité	Référence
	2	Moyen	+	P2TM
	4	Sans pont		P4T
		Moyen		P4TM
		Long		P4TL
		Très long		P4TXL
		Très très long		P4TXXL
	6	Sans pont		P6T
		Moyen		P6TM
		Long		P6TL
	8	Sans pont		P8T
	16	Sans pont		P16T

Plaques droites - 0.8 mm

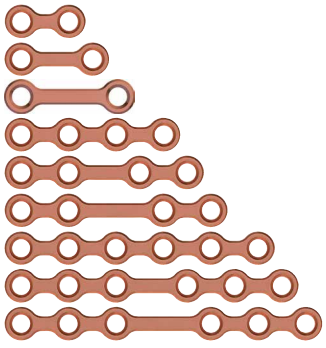
0.8 mm



Code couleur	Trous	Pont	Rigidité	Référence
	2	Moyen	+	P2TM08
	4	Sans pont		P4T08
		Moyen		P4TM08
	6	Sans pont		P6T08
		Moyen		P6TM08

Plaques droites fines - 0.6 mm

0.6 mm

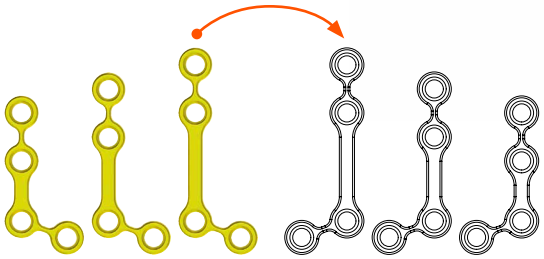


Code couleur	Trous	Pont	Rigidité	Référence
	2	Sans pont	±	PF2T
		Moyen		PF2TM
		Long		PF2TL
	4	Sans pont		PF4T
		Moyen		PF4TM
		Long		PF4TL
	6	Sans pont		PF6T
		Moyen		PF6TM
		Long		PF6TL

Plaques de Le Fort I réversibles

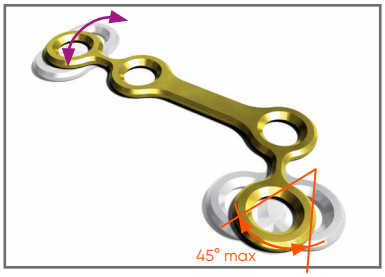
- Réversibles
- Facilité de modelage aux extrémités grâce à la section carrée
- Déclinaison de longueurs et code couleur d'identification de l'épaisseur





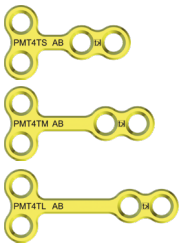
Plaques de Le Fort I réversibles - 0.8 mm

0.8 mm	Code couleur	Pont	Rigidité	Référence
		Court	+	PJLR1
		Moyen		PJLR2
		Long		PJLR3



Plaques maxillaires en T du Dr BALOGH - 0.8 mm

(Clinique des Cèdres - Echirolles)

0.8 mm	Code couleur	Pont	Rigidité	Référence
		Court	+	PMT4TS
		Moyen		PMT4TM
		Long		PMT4TL

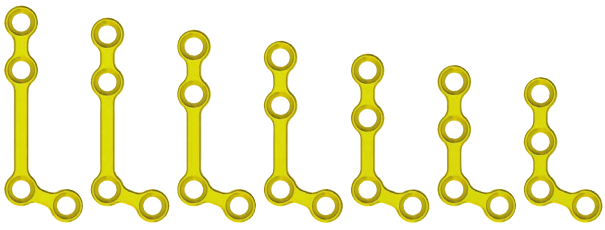


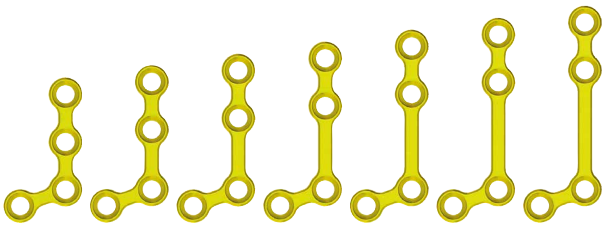
- Plaque compacte avec entraxes réduits (trous rapprochés), idéale pour les petits maxillaires
- Centrage sur les piliers canins facilité car l'encombrement est minimal

Plaques en L & J

- Plaques angulées à 110°
- Déclinaison de longueurs
- Code couleur d'identification de l'épaisseur





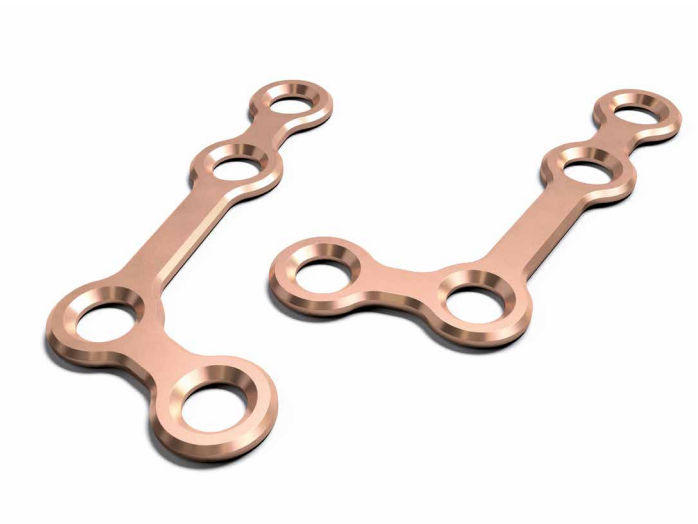


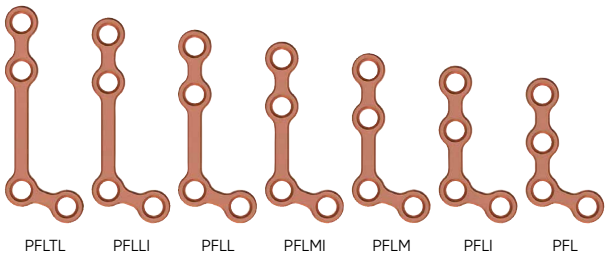
Plaques en L & J - 1 mm

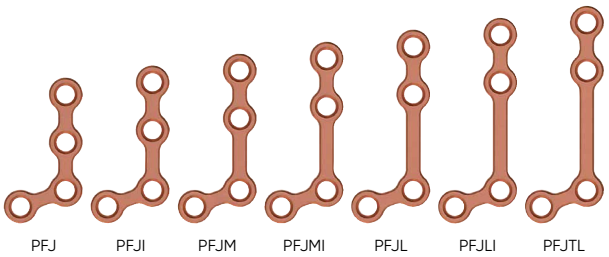
1 mm	Code couleur	Pont	Rigidité	Référence L	Référence J
		Sans pont		PL	PJ
		Intermédiaire		PLI	PJI
		Moyen		PLM	PJM
		Moyen intermédiaire	+	PLMI	PJMI
		Long		PLL	PJL
		Long intermédiaire		PLLI	PJLI
		Très long		PLTL	PJTL

Plaques fines en L & J

- Plaques angulées à 110°
- Déclinaison de longueurs
- Code couleur d'identification de l'épaisseur







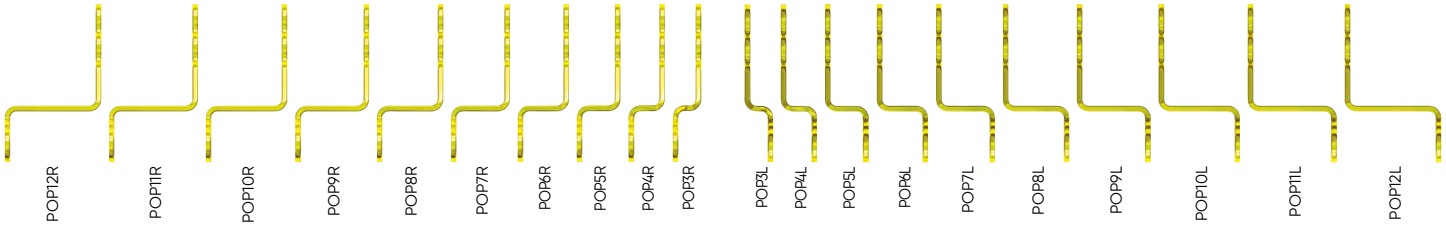
Plaques fines en L & J - 0.6 mm

0.6 mm	Code couleur	Pont	Rigidité	Référence L	Référence J
		Sans pont		PFL	PFJ
		Intermédiaire		PFLI	PFJI
		Moyen		PFLM	PFJM
		Moyen intermédiaire	±	PFLMI	PFJMI
		Long		PFLL	PFJL
		Long intermédiaire		PFLLI	PFJLI
		Très long		PFLTL	PFJTL

Plaques de Le Fort I préformées

- Déclinaison de 10 longueurs de pont
- Existe en version gauche et droite anatomique
- Container spécifique CPOP



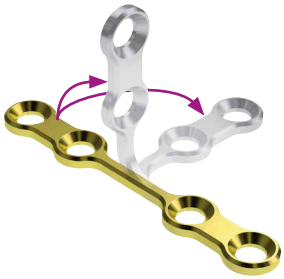


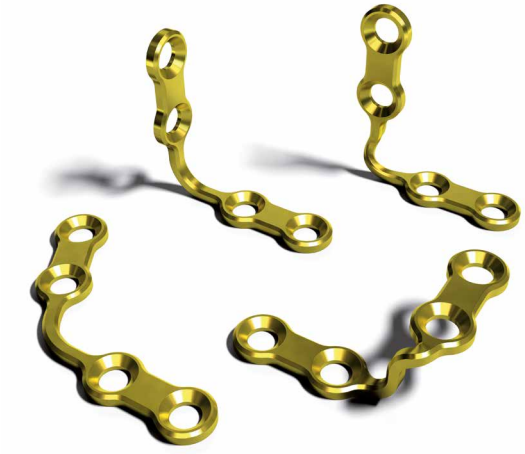
Plaques de Le Fort I préformées - 0.8 mm

0.8 mm côté droit	Code couleur	Pont	Rigidité	Référence R	0.8 mm côté gauche	Référence L
		3 mm		POP3R		POP3L
		4 mm		POP4R		POP4L
		5 mm		POP5R		POP5L
		6 mm		POP6R		POP6L
		7 mm	+	POP7R		POP7L
		8 mm		POP8R		POP8L
		9 mm		POP9R		POP9L
		10 mm		POP10R		POP10L
		11 mm		POP11R		POP11L
		12 mm		POP12R		POP12L

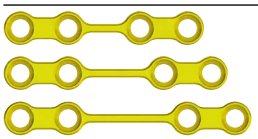
Plaques pont étroit pour le maxillaire

- Utilisation au maxillaire
- Section carrée permettant un pliage plus aisé
- Possibilité de créer sa propre angulation





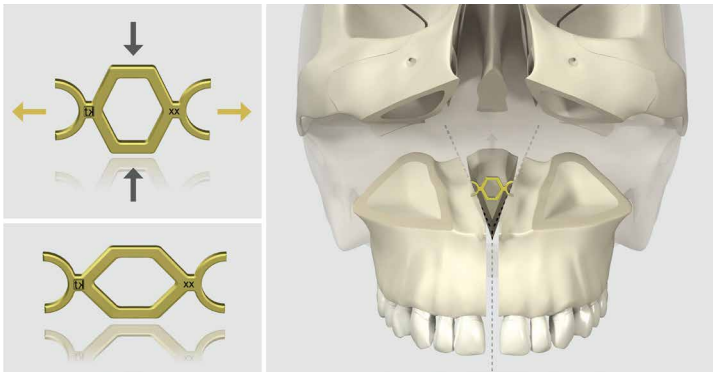
Plaques du Pr BOUTAULT - 1 mm
(Hôpital Purpan - Toulouse)

1 mm	Code couleur	Pont	Rigidité	Référence
		Moyen	+	PB4TM
		Long		PB4TL
		Très long		PB4TXL

Plaque de maintien du sens transversal

- Mise en place de la plaque perpendiculairement au trait d'ostéotomie de la disjonction, dans le plan frontal
- Plaque réglable sur site, qui grâce à la déformation de l'hexagone, vient se positionner en appui osseux sur les bords des lames palatines
- Maintien de la dimension transversale souhaitée*

1 mm	Code couleur	Rigidité	Référence
		+	PDM



la plaque se positionne sans avoir besoin de vissage

Pince pour plaque de maintien du sens transversal

Référence
IPDISJ

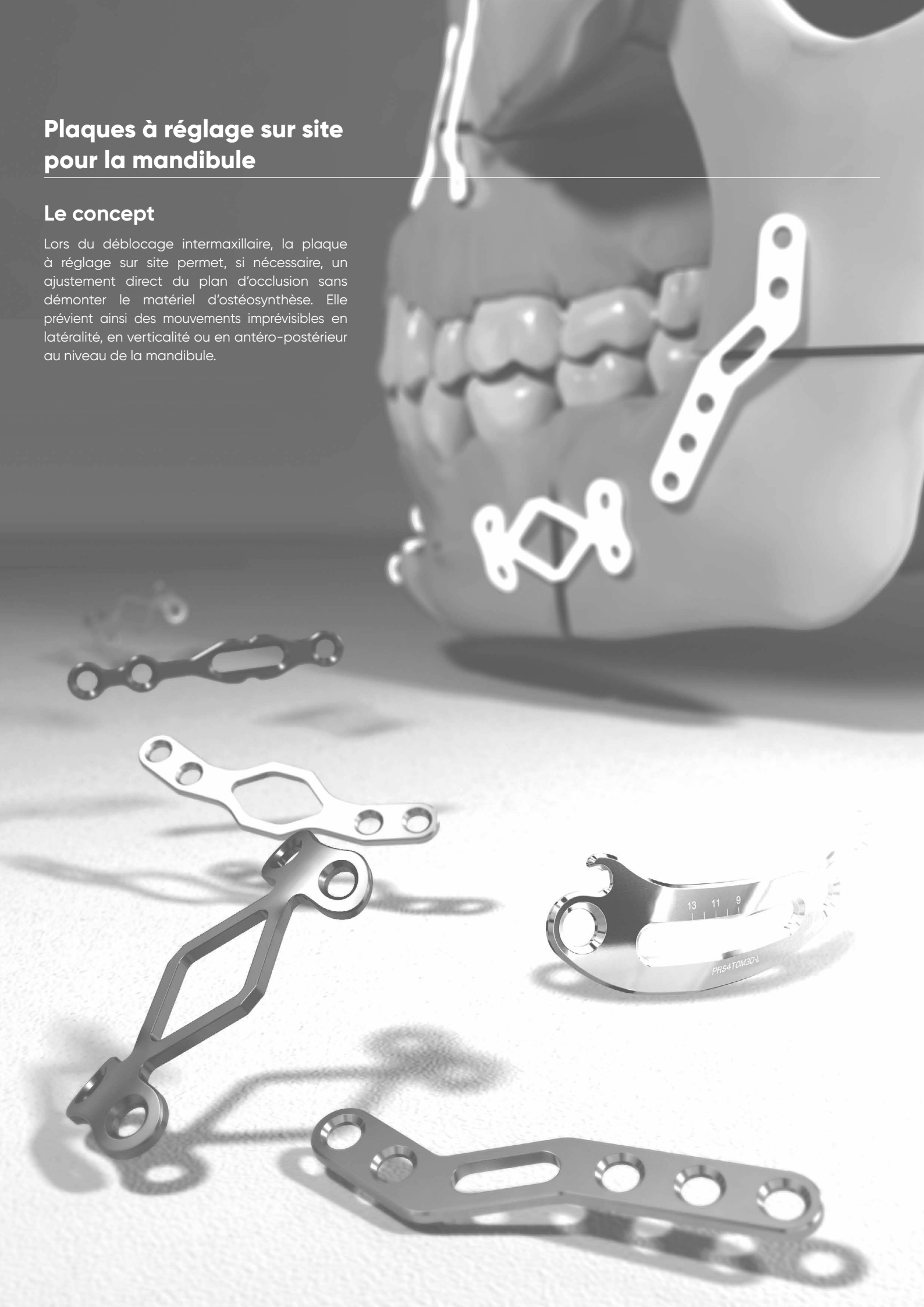


- Mors spécialement conçus pour accueillir les sommets de l'hexagone de la plaque
- Encombrement adapté au site opératoire étroit et profond

Plaques à réglage sur site pour la mandibule

Le concept

Lors du déblocage intermaxillaire, la plaque à réglage sur site permet, si nécessaire, un ajustement direct du plan d'occlusion sans démonter le matériel d'ostéosynthèse. Elle prévient ainsi des mouvements imprévisibles en latéralité, en verticalité ou en antéro-postérieur au niveau de la mandibule.



Plaques à réglage sur site pour la mandibule

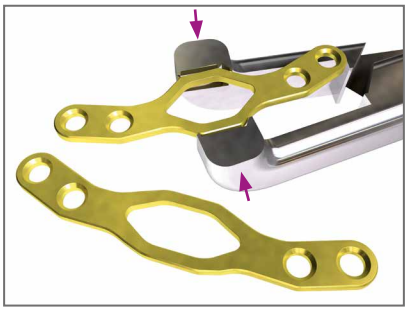
- Hexagone déformable sur site
- Longueur de réglage +/- 1 mm



Plaque à réglage sur site du Dr CRESSEAUX - 1 mm

(Hôpital Privé Jean Mermoz - Lyon)

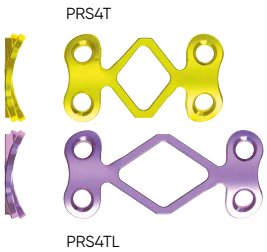
1 mm	Code couleur	Longueur	Rigidité	Référence
		Courte	+	PRCS

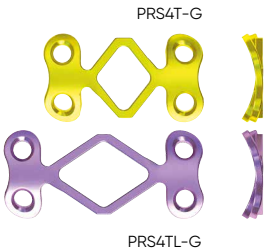


Plaques à réglage sur site pour la mandibule

- Pré-cintrage vertical
- Losange déformable sur site
- Longueur de réglage +/- 2 mm
- Réglage monovectoriel antéro-postérieur
- Pinces à réglage spécifiques pour allonger ou raccourcir la plaque







Plaques à réglage sur site du Dr DUGUET - 1 mm T40 - T60
(Clinique Jules Verne - Nantes)

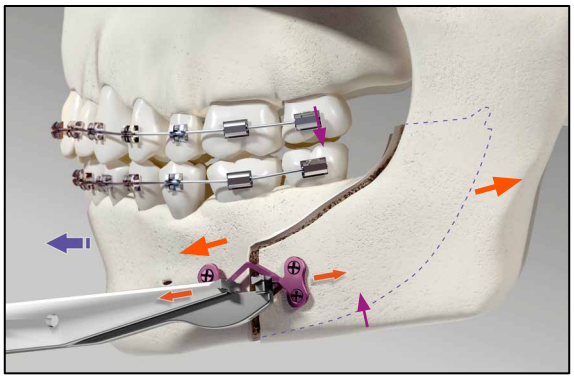
1 mm & 1 mm

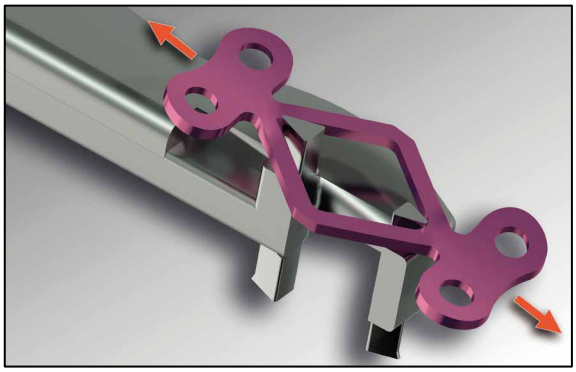
Code couleur	Côté	Longueur	Rigidité	Référence
	Droit	Courte	+	PRS4T
	Gauche			PRS4T-G
	Droit	Longue	++	PRS4TL
	Gauche			PRS4TL-G

Pinces à réglage spécifiques pour PRS4T & PRS4TL

Pince PPA

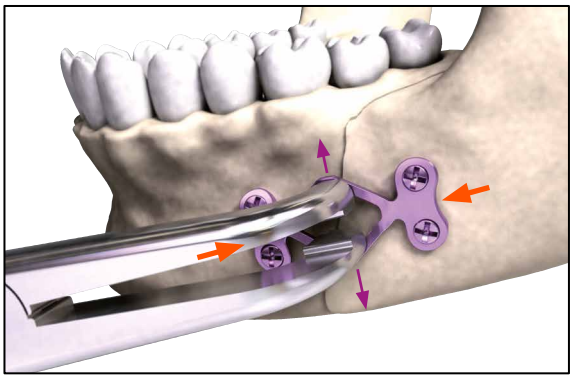
Pince distractive permettant d'allonger les plaques





Pince PPR

Pince distractive permettant de raccourcir les plaques





Pinces à réglage pour PRS4T & PRS4TL

	Action	Référence
	Allonger	PPA
	Raccourcir	PPR

PPA

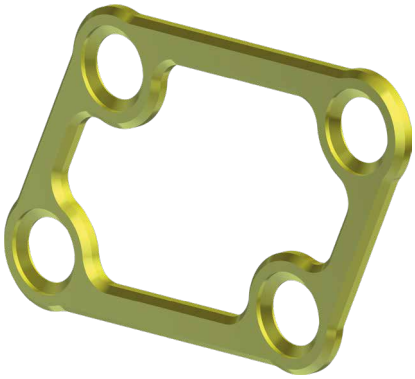


PPR

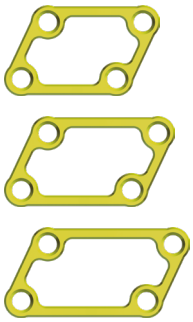


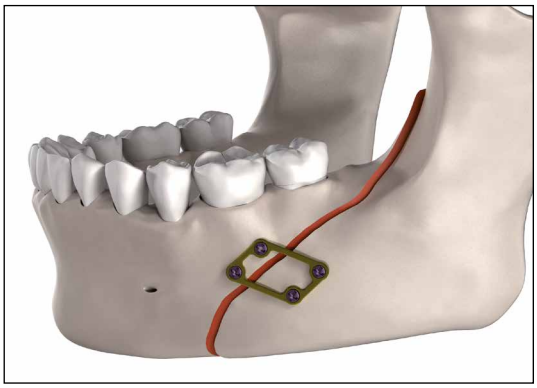
Plaques à réglage sur site pour la mandibule

- Losange déformable sur site
- Plaque réglable dans les trois sens de l'espace :
  - Réglage horizontal : -3 mm à +5 mm
  - Réglage vertical : -2 mm à +1 mm
  - Cintrage : +/- 5 mm
- Déclinaison de longueurs et code couleur d'identification de l'épaisseur



Plaques en losange - 0.8 mm

0.8 mm	Code couleur	Longueur	Rigidité	Référence
		Court		PRD4TS
		Moyen	+	PRD4TM
		Long		PRD4TL





Plaques ajustables sur site pour la mandibule

Plaques anatomiques à glissière Natural Fit du Dr BEDHET - 0.8 mm

(CHP St Grégoire - Rennes)

T60	Code couleur	Longueur	Avancée max. en mm	Rigidité	Référence côté gauche	Référence côté droit
		Courte	8	++	PRS4TOS3D-L	PRS4TOS3D-R
		Moyenne	13		PRS4TOM3D-L	PRS4TOM3D-R
		Longue	15		PRS4TOL3D-L	PRS4TOL3D-R

T40	Code couleur	Longueur	Avancée max. en mm	Rigidité	Référence côté gauche	Référence côté droit
		Courte	8	+	PRS4TOS3DT40-L	PRS4TOS3DT40-R
		Moyenne	13		PRS4TOM3DT40-L	PRS4TOM3DT40-R
		Longue	15		PRS4TOL3DT40-L	PRS4TOL3DT40-R

Pousse-plaque



Référence
IPPNF

Plaques ajustables sur site pour la mandibule

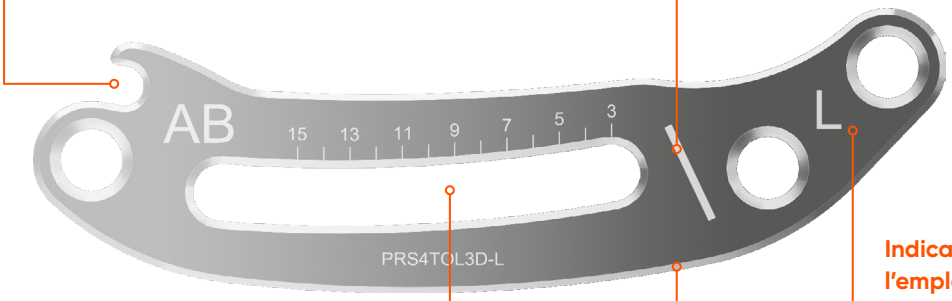
Encoche

permettant, à l'aide d'un pousse-plaque, le bon positionnement de la plaque et de l'ATM* lors de l'ostéosynthèse

*Articulation Temporo-Mandibulaire

Repère de positionnement du bord antérieur de la valve externe

permettant un positionnement adéquat de la plaque



Indication du coté de l'emplacement de la plaque

«L»: à placer sur le coté gauche

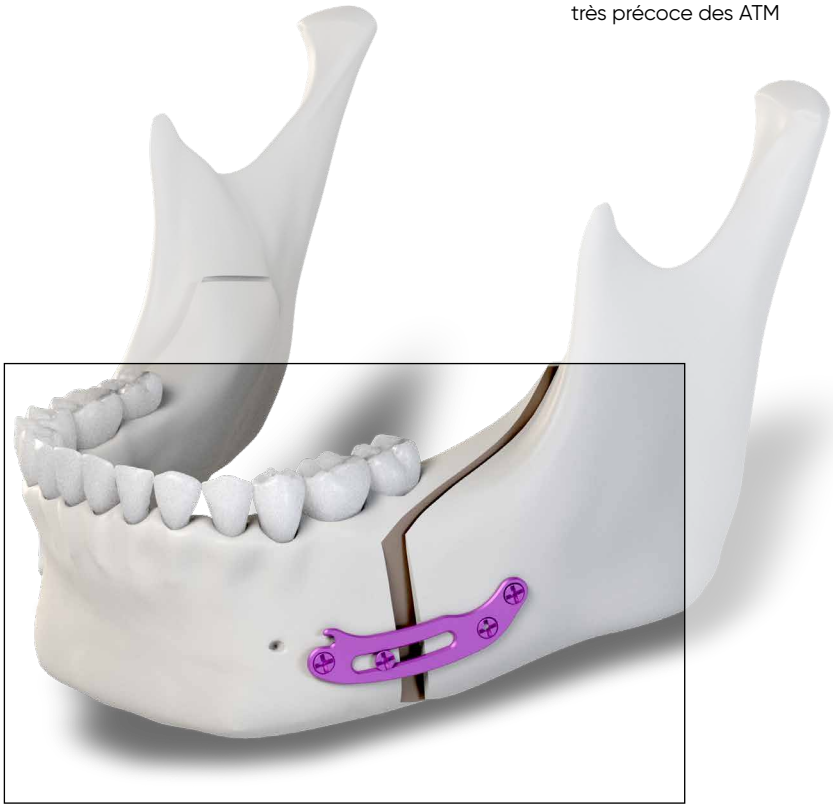
«R»: à mettre sur le coté droit

Glissière graduée en millimètres

permettant d'indiquer et vérifier le déplacement du corps mandibulaire

Plaque d'épaisseur 0.8 mm

assurant **une rigidité optimale pour maintenir le déplacement effectué**, limiter l'immobilisation post-opératoire des mâchoires et permettre une mobilisation très précoce des ATM



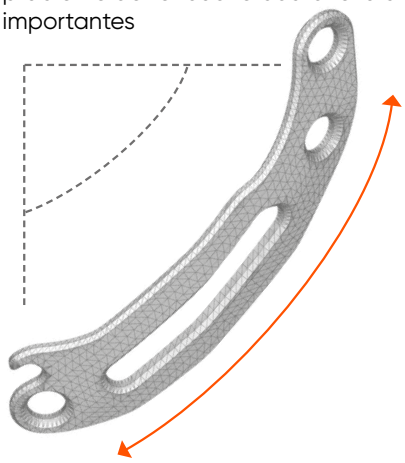
* image non contractuelle

Caractéristiques de la Plaque Natural Fit

La plaque anatomique Natural Fit a été conçue avec une conformation 3D initiale permettant de s'adapter au mieux à la forme des corticales externes de la majorité des types de mandibule tout en limitant les contraintes au niveau des ATM (compression ou torque).

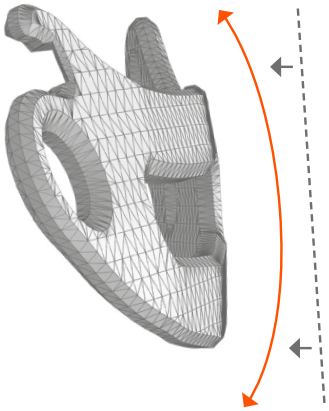
Alignement des 4 trous sur un arc de cercle (grand axe arciforme) pour :

- Entrainer une rotation horaire du condyle lors de l'ostéosynthèse et ainsi ne pas faire de compression postérieure de l'ATM
- Suivre la forme du bord basilaire et ainsi limiter le problème de l'encoche basilaire lors des avancées importantes



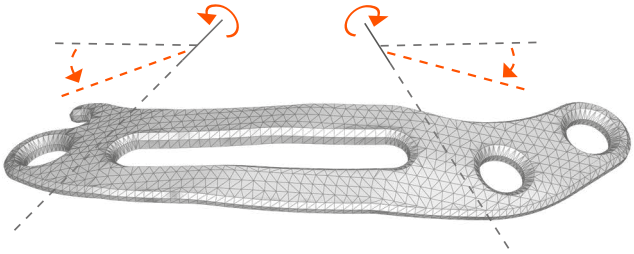
Profil concave

Pour une bonne adaptation à la corticale externe



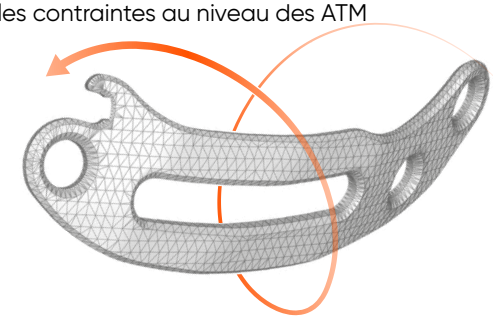
Extrémités proximale et distale incurvées

Evitant les contraintes au niveau des ATM



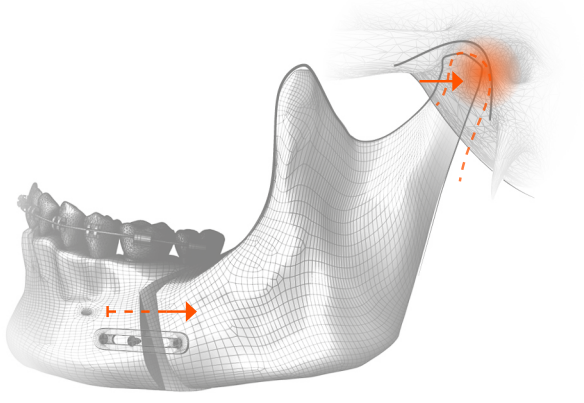
Conformation spiroïdale suivant son grand axe

Evitant les contraintes au niveau des ATM

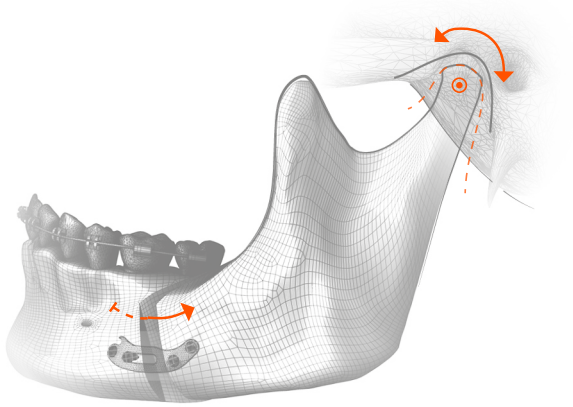


La plaque ajustable sur site Natural Fit permet :

- Un réglage sur site de l'ostéosynthèse sans avoir à démonter l'ensemble du matériel
- Un positionnement condylien optimal et sans compression lors de l'ostéosynthèse



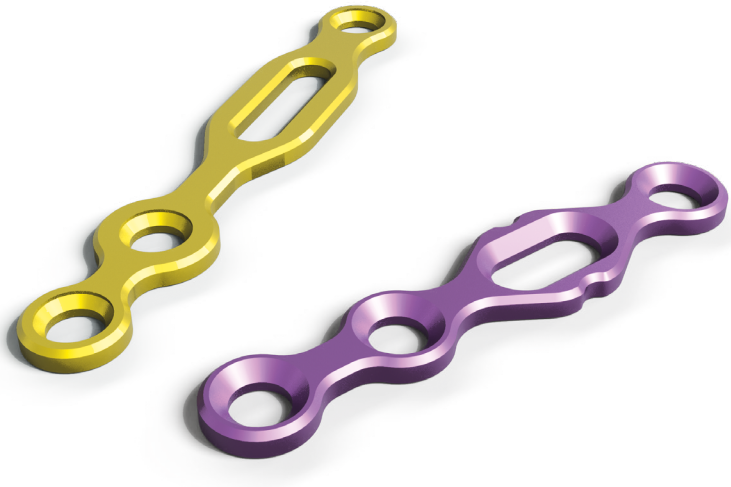
Plaque standard



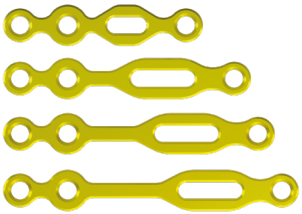
Plaque anatomique Natural Fit

Plaques ajustables sur site pour la mandibule

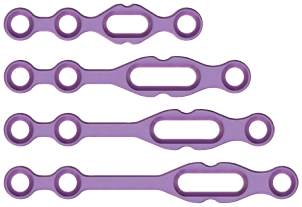
- Ajustement de l'occlusion grâce au trou oblong
- Réglage monovectoriel antéro-postérieur



Plaques à glissière - 1 mm T40

1 mm	Code couleur	Longueur	Rigidité	Référence
		Court	+	PRS4TOS
		Moyen		PRS4TOM
		Long		PRS4TOL
		Extra long		PRS4TOXL

Plaques à glissière - 1 mm T60

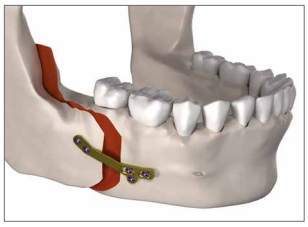
1 mm	Code couleur	Longueur	Rigidité	Référence
		Court	++	PRS4TOST60
		Moyen		PRS4TOMT60
		Long		PRS4TOLT60
		Extra long		PRS4TOXLT60



Plaques ajustables sur site pour la mandibule

- Forme anatomique adaptée à la ligne oblique externe
- Souplesse transversale (adaptation condylienne)
- Encombrement vertical faible
- Réglage occlusal avec un vecteur fiable
- Vis de verrouillage
- Déclinaison de longueurs et code couleur d'identification de l'épaisseur

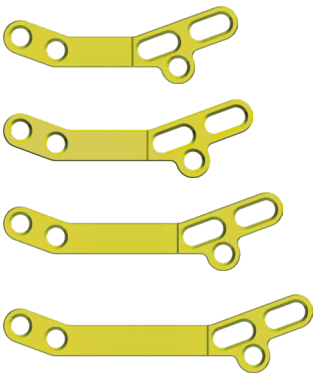




Plaques à réglage sur site du Dr BALOGH - 1 mm sur pont

(1.2 mm au niveau des glissières)
(Clinique des Cèdres - Echirolles)

1 mm

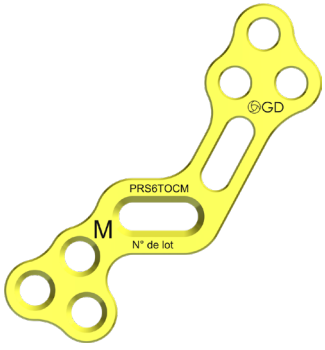


Code couleur	Longueur	Rigidité	Référence
	Court		PRS5TOS
	Court intermédiaire		PRS5TOSI
	Moyen	+	PRS5TOM
	Long		PRS5TOL

Plaques ajustables sur site pour ostéotomie courte

- Épaisseur 1mm pour une rigidité adaptée aux contraintes mandibulaire
- 6 trous de fixation pour une ostéosynthèse stable
- Une glissière horizontale permettant un ajustement sur site jusqu'à 5 mm

Plaques ajustables sur site



Code couleur	Longueur	Rigidité	Référence	Longueur glissière (mm)	Hauteur en mm (H)
	Court		PRS6TOCS	3	25,4
	Moyen	T40	PRS6TOCM	4	26,6
	Long		PRS6TOCL	5	27,7

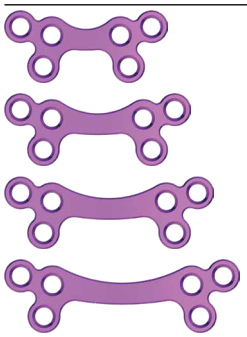


Plaques mandibulaires



Plaques mandibulaires courbes - 1 mm — T60

1 mm



Code couleur	Pont	Rigidité	Référence
	Moyen	++	P6TCM
	Long		P6TCL
	Extra long		P6TCXL
	Extra extra long		P6TCXXL

Plaques mandibulaires en I - 1 mm — TA6V - — T40

1 mm & 1 mm



Code couleur	Pont	Rigidité	Référence
	Court	++	PI4T
		+	PI4T-2
	Long	++	PI4TL
		+	PI4TL-2

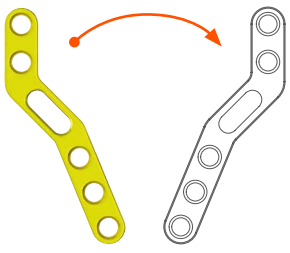
Plaque mandibulaire (à réglage sur site) du Dr BAUER - 1 mm

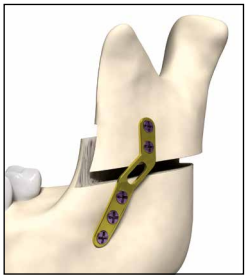
(Hôpital de Dessau - Allemagne)

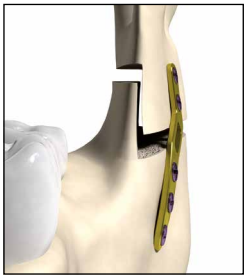
1 mm

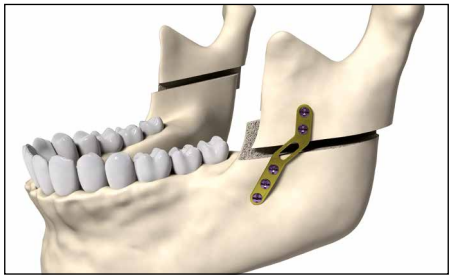
Code couleur	Rigidité	Référence
	+	PRB5T

Plaque réversible mandibulaire pour clivage sagittal spécifique



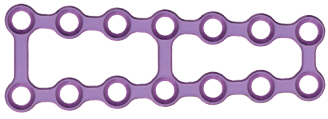




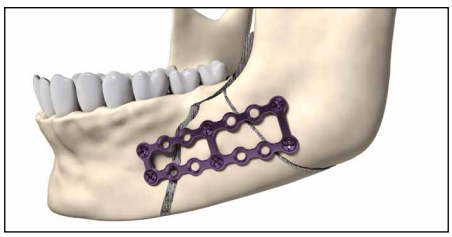


Plaque pour "3ème fragment" (ou "bad split") - 0.8 mm — T60

0.8 mm



Code couleur	Rigidité	Référence
	++	P3F



Plaques de génioplastie

Plaques de génioplastie - 0.6 mm

- Déclinaison de 7 longueurs de pont



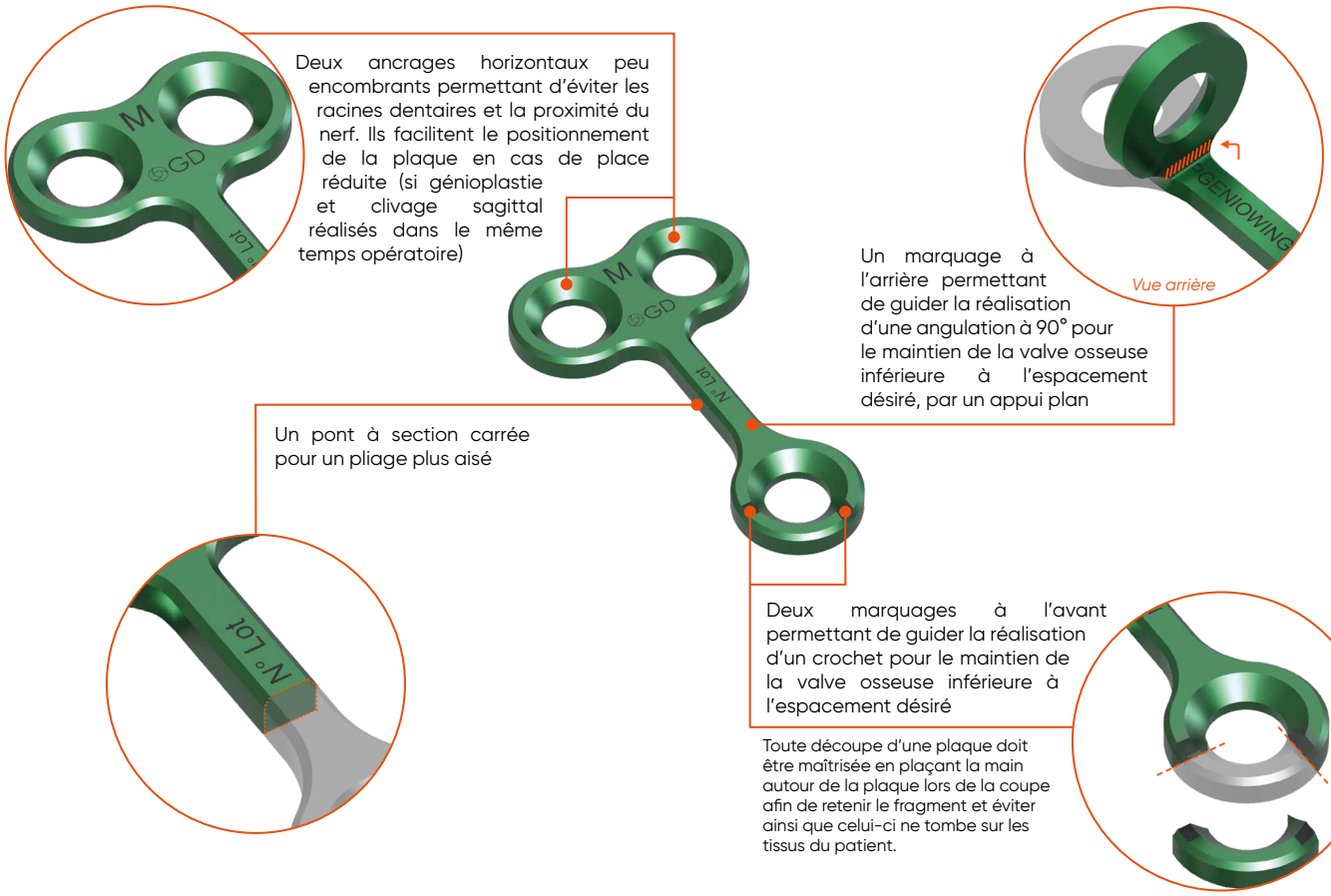


0.6 mm



Code couleur	Pont	Rigidité	Référence
	3 mm		PGENIO3
	4 mm		PGENIO4
	5 mm		PGENIO5
	6 mm	±	PGENIO6
	8 mm		PGENIO8
	10 mm		PGENIO10
	12 mm		PGENIO12

Plaque de génioplastie « Chin Wing »

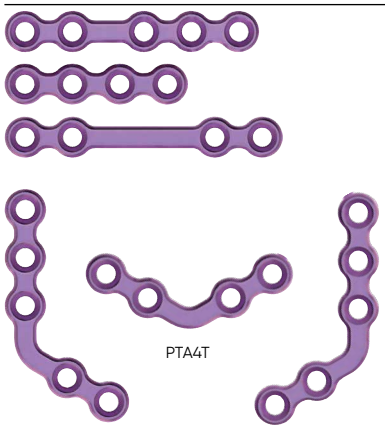


Plaques mandibulaires de traumatologie ou petite reconstruction



Plaques de traumatologie - 1.5 mm T40

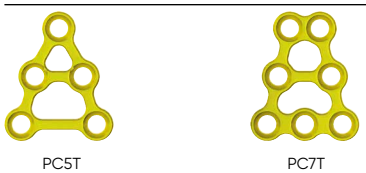
1.5 mm



Code couleur	Trous	Descriptif	Rigidité	Référence
	3 + 2	Droite	++	PT3-2TM
	4			PT4T
	4			PT4TL
	4	Angulée		PTA4T
	3 + 2	Angulée gauche		PTAL3-2T
	3 + 2	Angulée droite		PTAR3-2T

Plaques de fracture condylienne - 1 mm

1 mm

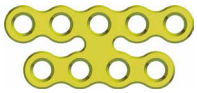


Code couleur	Trous	Rigidité	Référence
	5	+	PC5T
	7		PC7T



Plaque de fracture symphysaire - 1 mm

1 mm



Code couleur	Trous	Rigidité	Référence
	9	+	PTS9T

Autres plaques



Plaques orbitaires - 0.6 mm

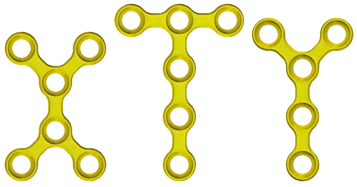
0.6 mm



Code couleur	Trous	Rigidité	Référence
	4	±	PORB4T
	6		PORB6T
	8		PORB8T

Plaques en X, Y, T - 1 mm

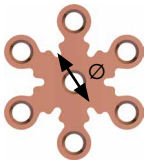
1 mm



Code couleur	Forme	Trous	Rigidité	Référence
	X	6	+	PX6T
	T			PT6T
	Y	5		PY5T

Plaques en étoile - 0.6 mm

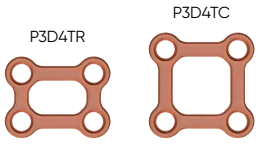
0.6 mm

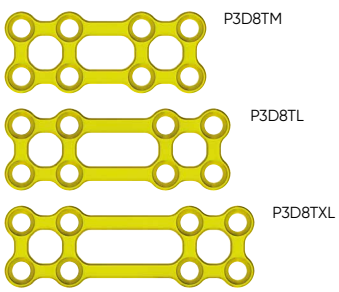


Code couleur	Trous	Pour tréphine	Rigidité	Référence
	7	Ø7 mm	±	PETOIL7
		Ø10 mm		PETOIL10
		Ø14 mm		PETOIL14

Plaques 3D carrées, rectangulaires - 0.6 mm & 1 mm

0.6 mm & 1 mm





Code couleur	Dimension	Forme de maille	Trous	Rigidité	Référence
	14 x 11 mm	Rectangulaire	4	±	P3D4TR
	14 x 14 mm	Carrée	4		P3D4TC
	34 x 34 mm		16		P3D16TC
	53 x 34 mm		24		P3D24TC
	27 x 11 mm	Spécifique	8	+	P3D8TM*
	30 x 11 mm				P3D8TL*
	33 x 11 mm				P3D8TXL*

* Plaques à réglage sur site pour clivage spécifique décrit page 30

LES ANCILLAIRES

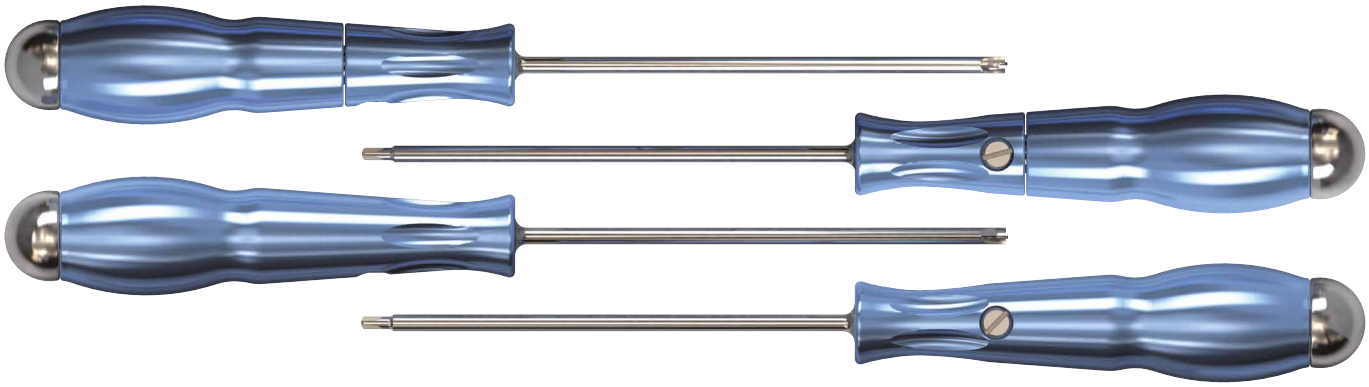


Tournevis et axes

Tournevis autorétentifs manche titane

Échelle 3/4

Manche	Empreinte	Diamètre de vis associée	Référence du manche	Référence de l'axe
Mobile	Hexagonale	2 & 2.4 mm	MM2	AT2H-2
	Cruciforme		MM2	AT2K-2
Fixe	Hexagonale		MF2	AT2H-2
	Cruciforme		MF2	AT2K-2



Manche mobile pour axe autorétentif

Échelle 3/4

Manche	Référence
Mobile	MTM

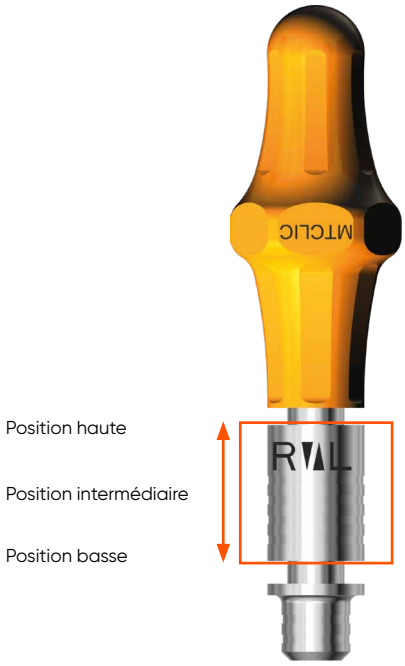


Axes de tournevis autorétentifs amovibles

Axe	Empreinte	Couleur de vis associée	Diamètre de vis associée	Compati-bilité	Référence
Long	Cruciforme	violet, jaune, orange	2 & 2.4 mm	Transjugal **Global D**	ALT2K-2
	Hexagonale				ALT2H
Extra long	Cruciforme			Transjugal tous types	AXLT2K-2

Tournevis et axes

Manches mobiles de tournevis à cliquet pour axe autorétentif*



La fonction cliquet permet de visser ou de dévisser **sans diminuer la pression sur la vis** pour reprendre le manche de tournevis en main.

Ergonomique, le manche de tournevis à cliquet possède **3 positions :**

- **Cliquet en position L** (curseur en position haute lors du vissage) : dévissage vers la gauche
- **Cliquet au centre** (position intermédiaire) : vissage sans la fonction cliquet (tournevis fixe)
- **Cliquet en powsition R** (curseur en position basse lors du vissage) : vissage vers la droite

Échelle 3/4



Longueur totale	Référence
11,5 cm	MTCLIC
13 cm	MTCLIC-XL

* Compatible avec les axes de tournevis amovibles page 35

Tournevis et axes



Manche de tournevis de FRITZMEIER*

Descriptif	Référence
Contre-angle à 90°	MTCA



**Dispositif médical fabriqué par W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH (CE0297)*

Axe pour tournevis de FRITZMEIER*

	Descriptif	Empreinte		Couleur de vis associée	diamètre de vis associée	Référence
	Axe extra court	Cruciforme			2 & 2.4 mm	ACT2KS-MTCA

* Voir foret pour tournevis de FRITZMEIER page 39

Tournevis de dépose

Échelle 3/4

Descriptif	Référence du manche	Référence de l'axe
Embout plat	MTM	ALT2P



Pinces



Pinces à modeler*

Forme	Référence
Plate	PPM
3 têtes	P3T-2



PPM



P3T-2





** Dispositifs médicaux fabriqué par Kohdent Roland kohler medizintechnik Gmbh & Co et distribué par GlobalD*

Pince coupante*

Référence
I4241



** Dispositif médical fabriqué par MEDLANE et distribué par GlobalD*

Instrument de positionnement pour plaques ORTRAUTEK

Référence
IPP



Pince de préhension*

Référence
PPH-2



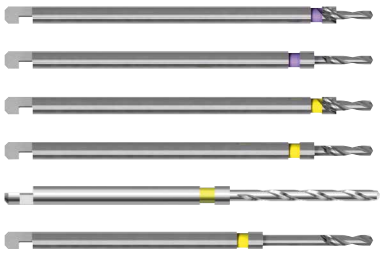


** Dispositif médical fabriqué par Kohdent Roland kohler medizintechnik Gmbh & Co et distribué par GlobalD*

Forets



Forets



Couleur bague	Diamètre de vis associée	Code couleur de vis associée	Butée de forage	Longueur totale	Référence
■	2 mm autoforeuse	■	5 mm	50 mm	FO1.2B5
			8 mm		FO1.2B8
■	2 mm standard & 2.4 mm	■■	5 mm		FO1.4B5
			8 mm		FO1.4B8
			20 mm		FO1.4B20
			15 mm		FO1.5B15
		■■■	20 mm	105 mm	FO1.5-105*

* Uniquement pour une utilisation avec le transjugal TRANSJ2XS page 40



FO1.5-105

Gravure zoom : lecture de la profondeur de forage directement le transjugal TRANSJ2XS page 40



Foret pour tournevis de FRITZMEIER



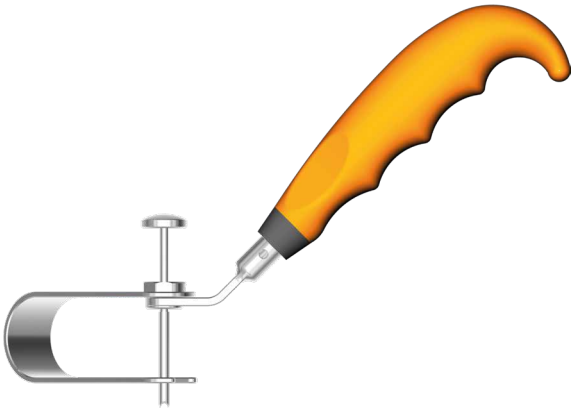
Diamètre de vis associée	Code couleur de vis associée	Butée de forage	longueur totale	Référence
2 mm autoforeuse	■	8 mm	16 mm	FO1.3B8-MTCA **
		6 mm		FO1.4B6-MTCA **

** Uniquement compatible avec le tournevis de FRITZMEIER

Transjugal

Référence
TRANSJ2XS

Composé de 3 éléments :
- 1 poignée
- 1 écarte joues
- 1 poinçon



- Pointes saillantes à l'extrémité du tube offrant ainsi un appui osseux et permettant une bonne visibilité lors du forage et du vissage
- Lecture de la profondeur de forage sur le transjugal grâce à l'utilisation du foret spécifique FO1.5-105 page 39
- Diamètre du tube réduit
- Poignée ergonomique en silicone
- Ajustement du diamètre du foret au diamètre du tube pour un forage centré



Conseils d'utilisation :

- A utiliser avec le foret FO1.5-105 pour toutes les vis de diamètre 2 et 2.4 mm
- Compatible avec le manche mobile MTM et les axes de tournevis amovibles page 35

Le concept

Afin de répondre à vos attentes et aux exigences de traçabilité, Global D vous propose une solution de packaging stérile ergonomique.

Retrouvez une sélection de combinaisons de plaques et de vis d'ostéosynthèse les plus fréquemment utilisées, dédiées aux chirurgies maxillo-faciales.

Liste des combinaisons existantes sur demande.



Le pack

Chaque pack peut contenir une ou plusieurs plaques.

Le support de vis est à l'intérieur du double blister operculé et peut recevoir jusqu'à 12 vis. Ce système permet une prise autorétentive de la vis en toute sécurité et en toute facilité.



La valeur ajoutée

Traçabilité

Les informations relatives à la fabrication, à la référence produit et au numéro de lot sont facilement identifiables.

Chaque pack contient 4 étiquettes autocollantes dédiées aux dossiers de l'établissement et à celui du patient, ce qui permet une traçabilité fiable et efficace des produits implantés.



Simplicité & Ergonomie

- Solution ''prête à l'emploi'' d'un produit stérile
- Optimisation des coûts de préparation (nettoyage, désinfection, stérilisation)
- Facilité de gestion et optimisation du stockage
- Marquage clair et lisible
- Adhésifs sous le pack pour un maintien stable sur la table, permettant ainsi une impaction aisée des vis



Sécurité

- Double emballage stérile thermo-scellé, stérilisé aux rayons gamma
- Témoin de stérilisation
- Certification ISO 13485
- Produits marqués CE
- Traçabilité par numéro de lot

Les produits présentés et fabriqué par Global D sont des Dispositifs Médicaux de classe **I, IIa et IIb** porteurs du **marquage CE** à destination des professionnels de santé en Chirurgie Crânio-Maxillo-Faciale et pré-implantaire. Ils sont utilisés pour la stabilisation et la fixation osseuse cranio-maxillofaciale durant l'ostéosynthèse et la période de consolidation osseuse. L'évaluation de la conformité **CE** a été menée par un organisme **notifié (CE0459 ou CE0476)**, pour les dispositifs médicaux de **classe Ir, IIa et IIb**.

En France, les implants Crânio-Maxillo-Faciaux sont soumis au régime de remboursement de la Sécurité Sociale. Les dispositifs médicaux dédiés à la chirurgie pré-implantaire ne sont pas soumis au régime de remboursement de la Sécurité Sociale.

Merci de consulter la notice d'instructions avant toute utilisation. Les notices d'instructions sont dématérialisées. Ainsi un QR code et un lien URL sont présents sur l'étiquette du dispositif. Les notices papier sont néanmoins disponibles sur simple demande à l'adresse suivante : **quality@globald.com** et sans frais supplémentaire sous un délai de 7 jours.

Tous les dispositifs sont disponibles à l'export sous réserve d'obtention des homologations en vigueur dans les pays concernés.

Certains produits présentés sont fabriqués par d'autres fabricants et distribués par **GlobalD**. Ces produits sont de **classe I, Ir et IIa et sont marqués CE** par leurs fabricants respectivement selon le **règlement (UE) 2017/745 et/ou la directive 93/42/CEE.**

En cas de doute ou pour tout complément d'information, veuillez-vous rapprocher du service commercial de **Global D**.



NOTES

FR

DOMAINES D'ACTIVITÉ
FIELDS OF APPLICATION

Implantologie | Implantology
Chirurgie orale | Oral surgery
Chirurgie pré-implantaire | Pre-implant surgery
Chirurgie orthognathique | Orthognathic surgery
Chirurgie reconstructrice | Reconstructive surgery
Chirurgie traumatologique de la face | Facial trauma surgery
Chirurgie carcinologique | Cancer surgery
Cranio-chirurgie | Craniomaxillofacial surgery
Orthodontie | Orthodontics
Formation | Training

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

MC-ORTRAUTEK-FR-ED2-26
CATALOG-0099-V02-04