

Ortrautek

Chirurgie orthognathique, génioplastie
et traumatologie





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



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-dentistes 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.

Afin de maintenir un niveau de performance maximum, nous avons choisi un organisme français, G-MED, pour délivrer la certification de notre système qualité et des produits présents dans nos gammes.

Certification ISO 13485
CE 0459

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.

Les produits présentés sont des Dispositifs médicaux de classe I, IIa et IIb, et à ce titre ils sont porteurs du marquage CE (G-MED- CE0459) conformément à la Directive 93/42/CEE. Il est possible que les dispositifs médicaux présentés ne soient pas disponibles à la vente dans tous les pays. Pour tout complément d'information veuillez contacter le service commercial de Global D.

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

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



• **CSTE***

Container de stérilisation pour la gamme ORTRAUTEK



• **PANIER_INOX_PERMAF***

Instruments pour la gamme ORTRAUTEK



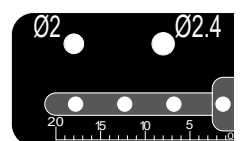
• **ITRAU**

Insert pour la chirurgie traumatologique



• **IORTH**

Insert pour la chirurgie orthognathique



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

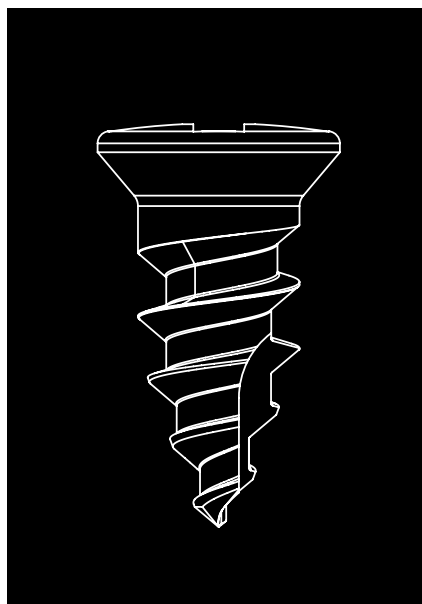
INTRODUCTION	6
Spécificités techniques.....	6
LES VIS	9
Vis autoforeuses.....	9
Vis autotaraudeuses.....	10
Vis de blocage intermaxillaire.....	11
LES PLAQUES	14
Plaques droites.....	14
Plaques en L & J.....	15
Plaques de Le Fort I (autres modèles).....	18
Plaques pont étroit pour le maxillaire.....	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
Pincés.....	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.



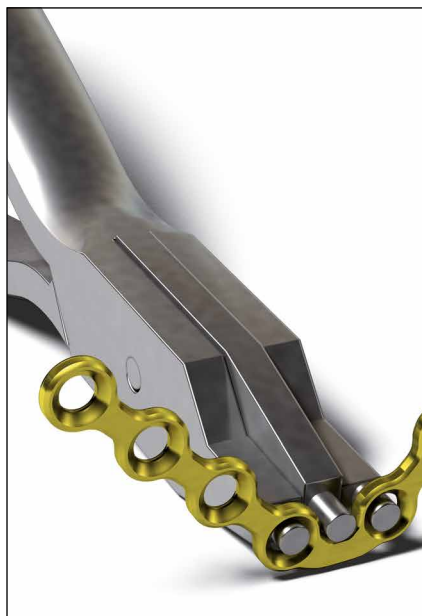
Le choix du titane

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 cristallographiquement, permettant ainsi diverses colorations sans ajout de matière.



LES VIS


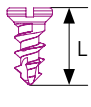





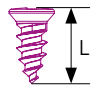

Vis autoforeuses

- 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


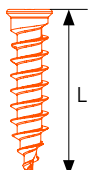




Vis autoforeuses à empreinte hexagonale ou cruciforme - Ø 2 mm

	2 mm	Code couleur	Longueur (mm)	Référence hexagonale
			4	VA2HL4
			5	VA2HL5
			6	VA2HL6
			7	VA2HL7
			9	VA2HL9
			11	VA2HL11
			13	VA2HL13
			15	VA2HL15
			17	VA2HL17
			19	VA2HL19

	2 mm	Référence cruciforme
		VA2KL4
		VA2KL5
		VA2KL6
		VA2KL7
		VA2KL9
		VA2KL11
		VA2KL13
		VA2KL15
		VA2KL17
		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


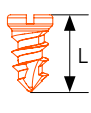


- Filet autotaraudant
- Code couleur d'identification du diamètre de vis et du type de filet
- Préhension axe/tête de vis assurée
- Stabilité lors du vissage


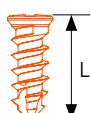



Vis autotaraudeuses à empreinte hexagonale - Ø 2 mm

	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


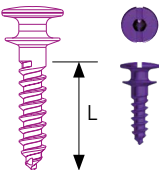

	2.4 mm	Référence cruciforme
		V2.4KL5
		V2.4KL7
		V2.4KL9


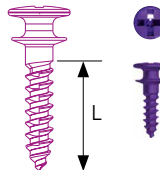
Vis de blocage intermaxillaire

- 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


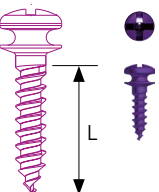



Vis autoforeuses de blocage intermaxillaire à empreinte hexagonale ou cruciforme - Ø 2 mm

	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

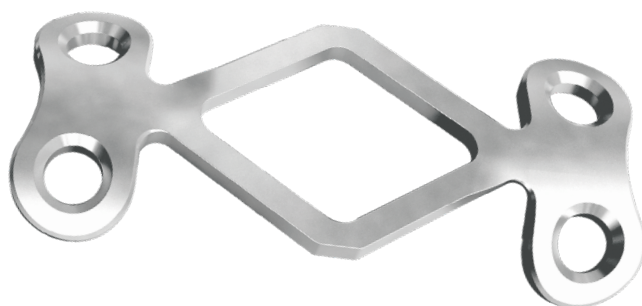
	2 mm	Code couleur	Longueur (mm)	Référence cruciforme
			7	VBIBA2KL7
			9	VBIBA2KL9



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
- Pincés 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 3^{ème} 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



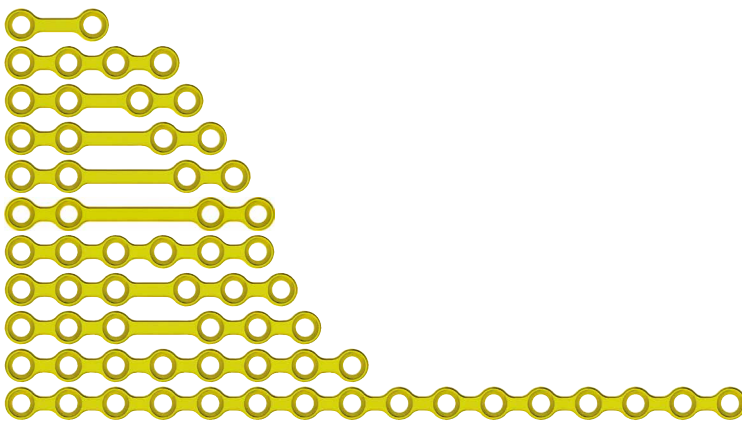
Plaques droites

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



Plaques droites - 1 mm

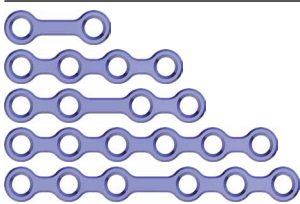
1 mm



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

Plaques droites - 0.8 mm

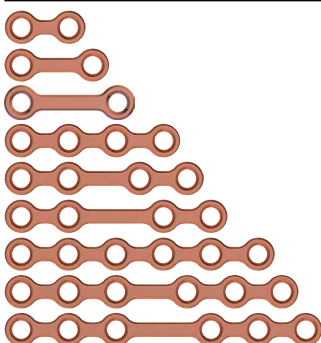
0.8 mm



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

Plaques droites fines - 0.6 mm

0.6 mm

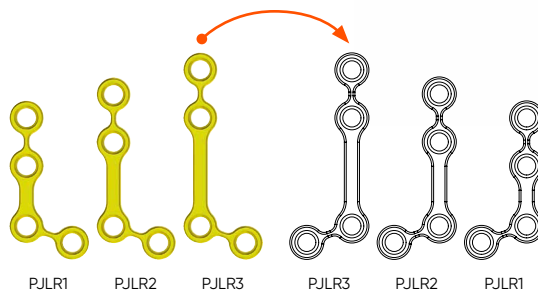


Code couleur	Trous	Pont	Rigidité	Référence
■	2	Sans pont	±	PF2T
		Moyen		PF2TM
		Long		PF2TL
	4	Sans pont		PF4T
		Moyen		PF4TM
		Long		PF4TL
	6	Sans pont		PF6T
		Moyen		PF6TM
		Long		PF6TL



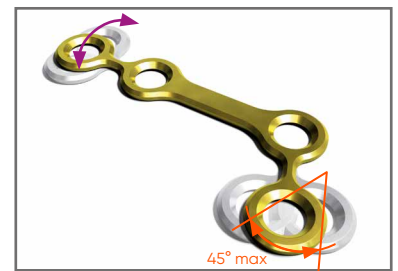
Plaques de Le Fort I réversibles

- 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

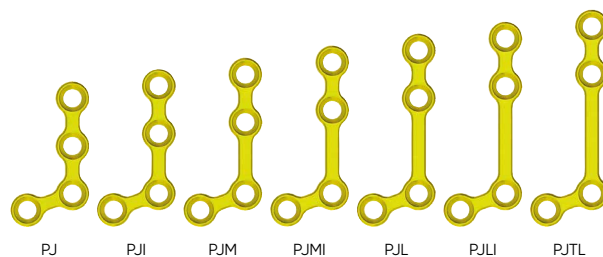
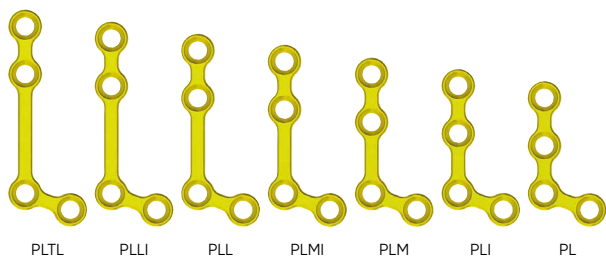


- Plaque compacte avec entraxes réduits (trous rapprochés), idéale pour les petits maxillaires
- Centrage sur les piliers canins facilité car l'encombrement est minimal



Plaques en L & J

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



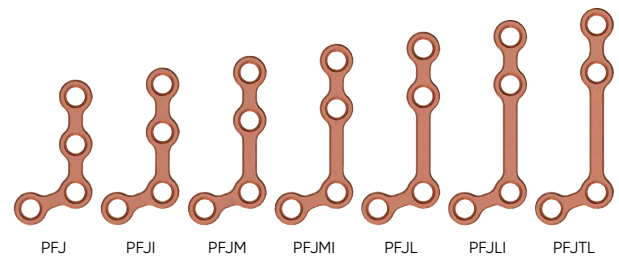
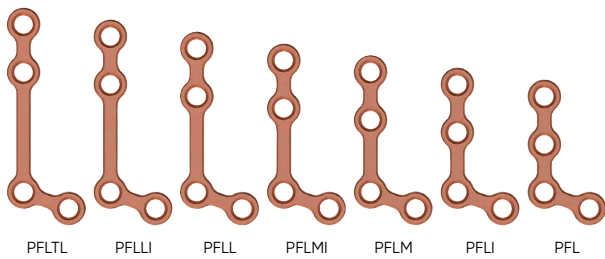
Plaques en L & J - 1 mm

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



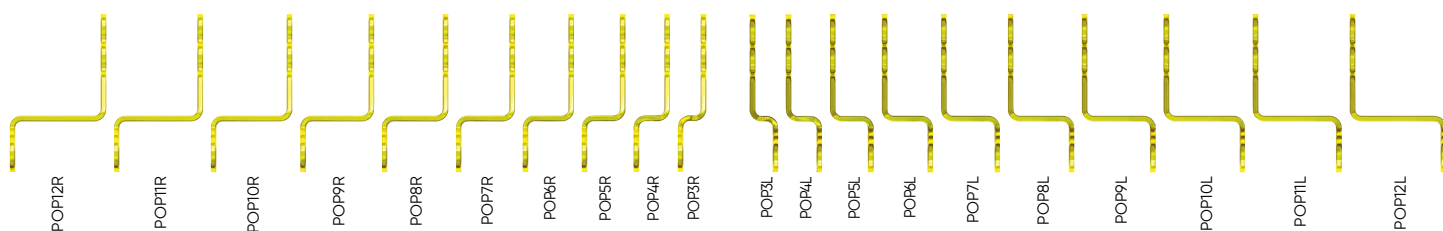
Plaques fines en L & J - 0.6 mm

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		PFL	PFJL
		Long intermédiaire		PFLI	PFJLI
		Très long		PFLT	PFJTL



Plaques de Le Fort I préformées

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



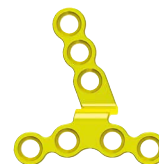
Plaques de Le Fort I préformées - 0.8 mm

0.8 mm
côté droit

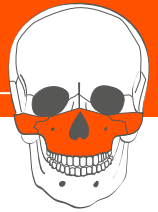


Code couleur	Pont	Rigidité	Référence R
■	3 mm	+	POP3R
	4 mm		POP4R
	5 mm		POP5R
	6 mm		POP6R
	7 mm		POP7R
	8 mm		POP8R
	9 mm		POP9R
	10 mm		POP10R
	11 mm		POP11R
	12 mm		POP12R

0.8 mm
côté gauche

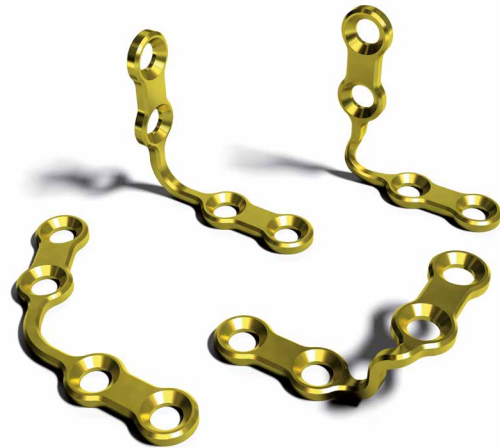
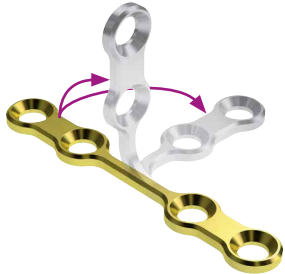


Référence L
POP3L
POP4L
POP5L
POP6L
POP7L
POP8L
POP9L
POP10L
POP11L
POP12L



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

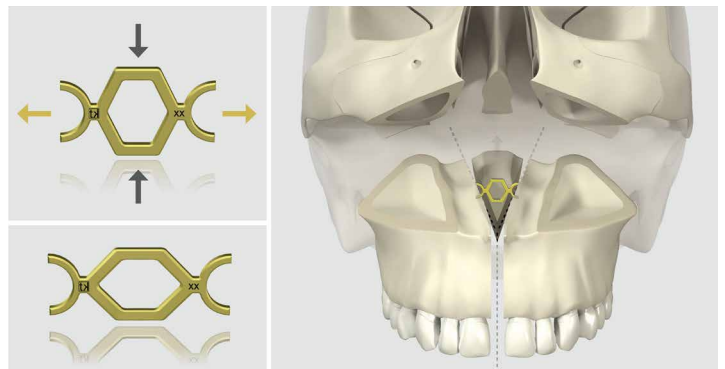
(Hôpital Purpan - Toulouse)

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

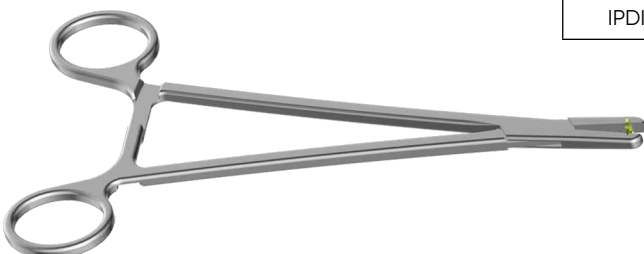


*la plaque se positionne sans avoir besoin de vissage

Pince pour plaque de maintien du sens transversal

Référence
IPDISJ

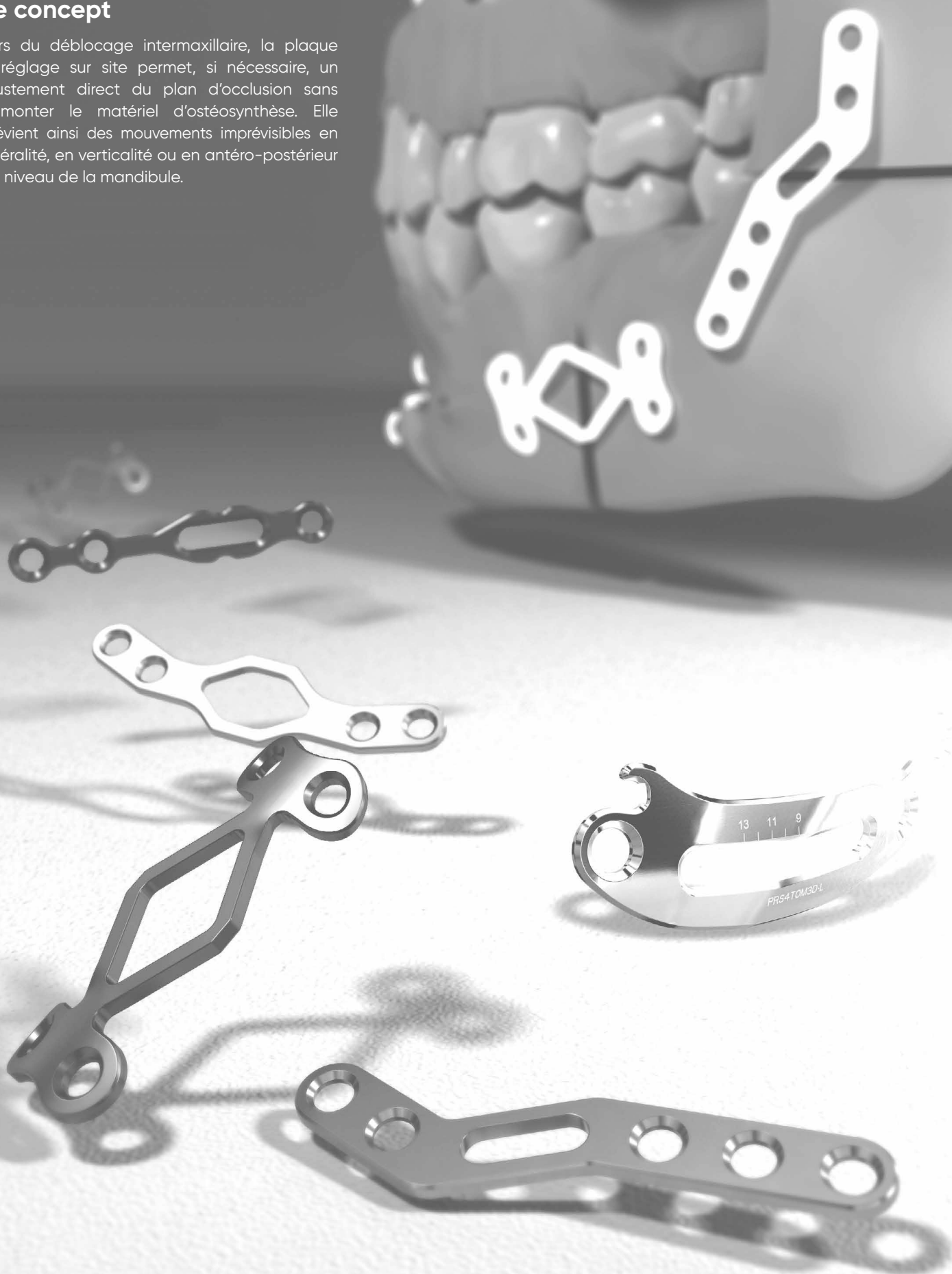
- Mors spécialement conçus pour accueillir les sommets de l'hexagone de la plaque
- Encombrement adapté au site opératoire étroit et profond



Plaques à réglage sur site pour la mandibule

Le concept

Lors du débloquage 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




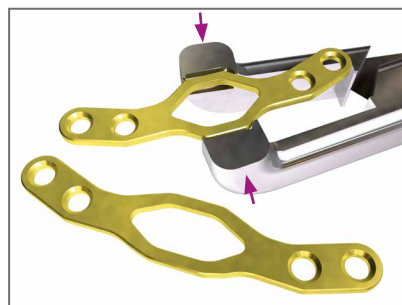
Plaque à réglage sur site du Dr CRESSEAUX - 1 mm

(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
- Pincettes 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

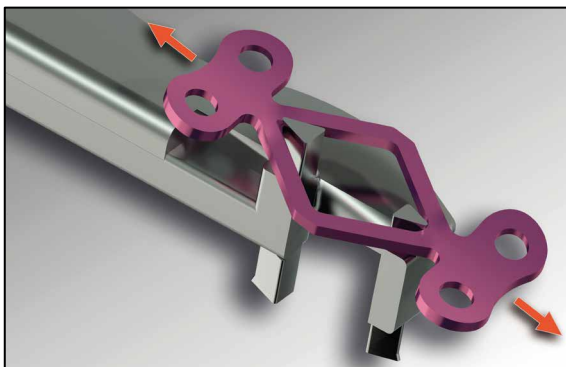
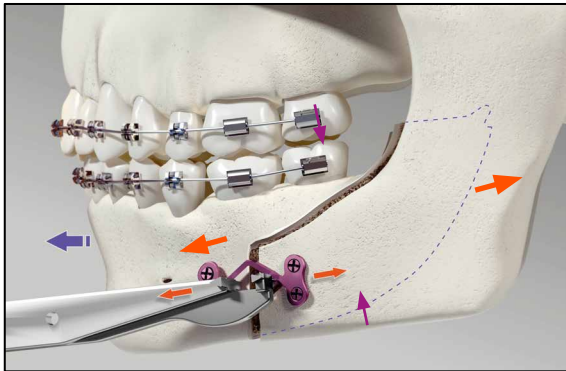
Code couleur	Côté	Longueur	Rigidité	Référence
■	Droit	Courte	+	PRS4T
	Gauche			PRS4T-G
■	Droit	Longue	++	PRS4TL
	Gauche			PRS4TL-G



Pinces à réglage spécifiques pour PRS4T & PRS4TL

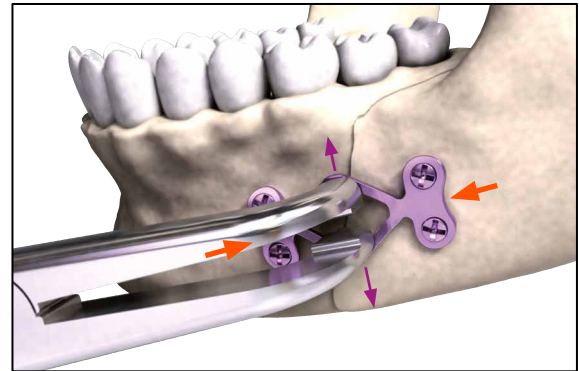
Pince PPA

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

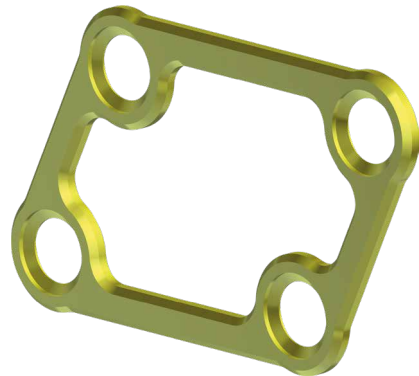


PPR



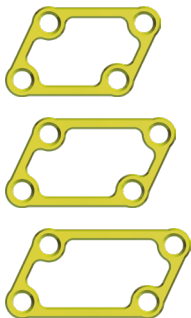
Plaques à réglage sur site pour la mandibule

- 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

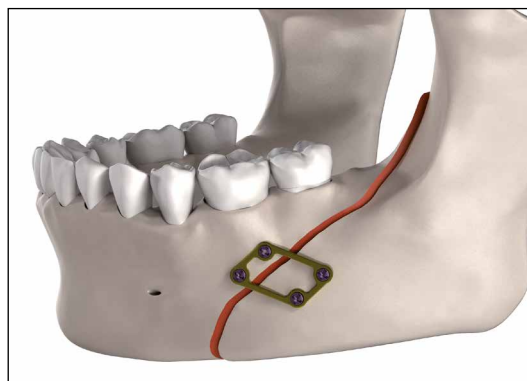


Plaques en losange - 0.8 mm

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

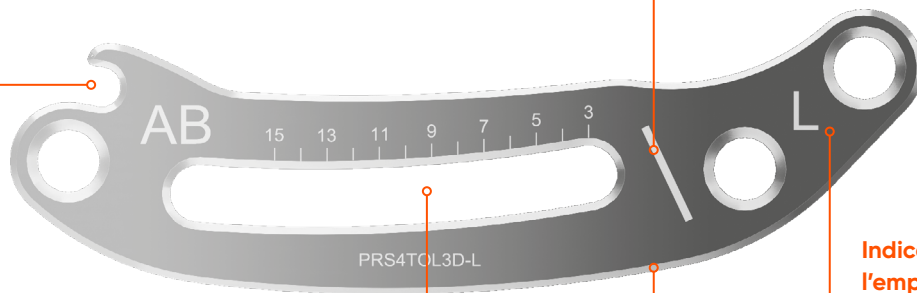
Encoche

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 côté de l'emplacement de la plaque

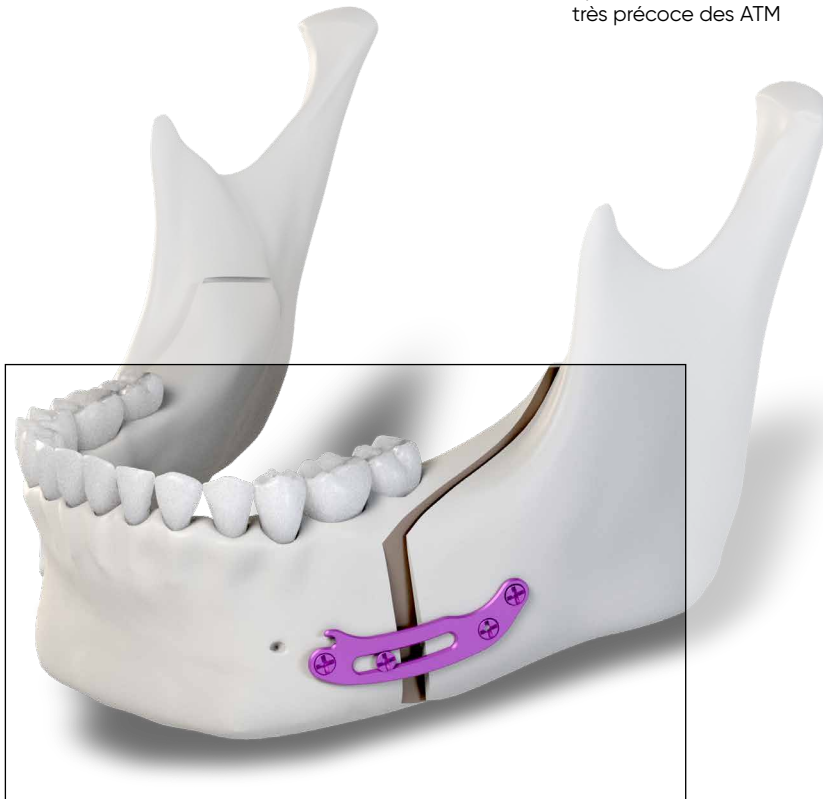
«L»: à placer sur le côté gauche
«R»: à mettre sur le côté droit

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

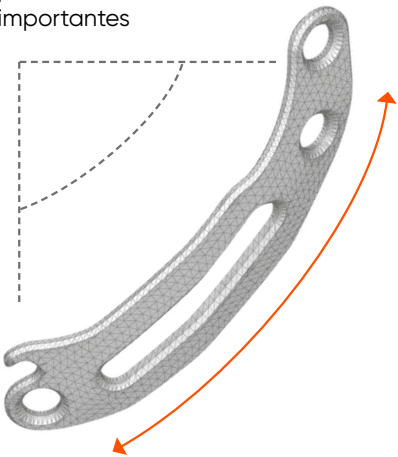


Caractéristiques de la Plaque Natural Fit

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).

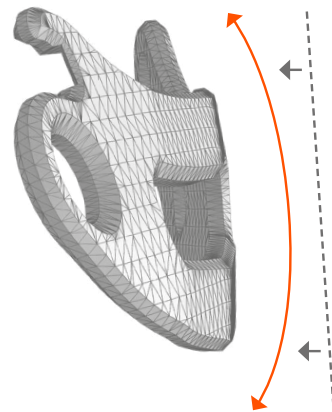
Alignement des 4 trous sur un arc de cercle (grand axe arciforme) pour :

- Entraîner 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



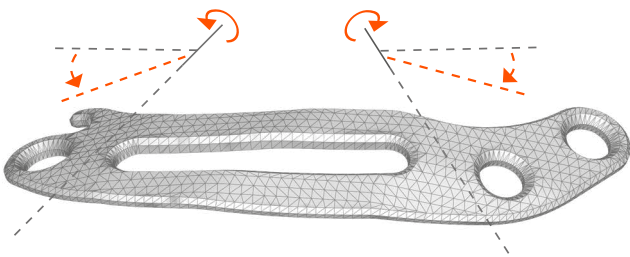
Profil concave

Pour une bonne adaptation à la corticale externe



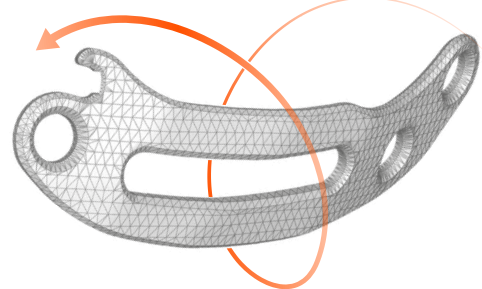
Extrémités proximale et distale incurvées

Evitant les contraintes au niveau des ATM



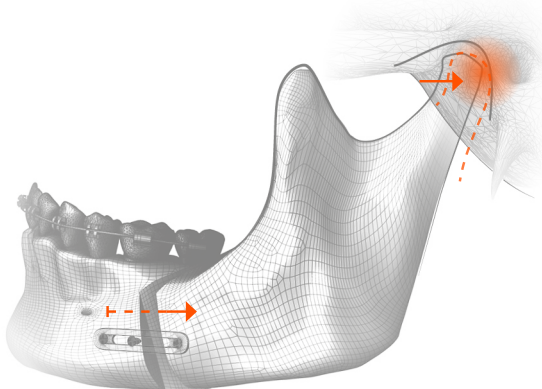
Conformation spiroïdale suivant son grand axe

Evitant les contraintes au niveau des ATM

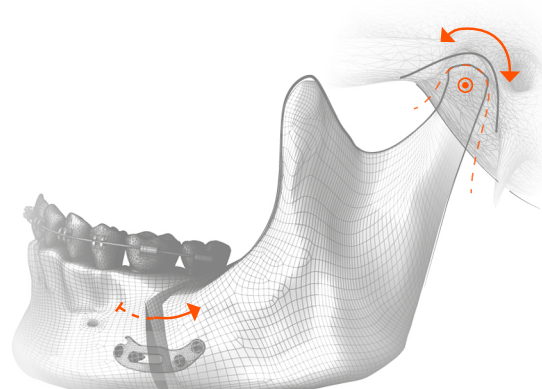


La plaque ajustable sur site Natural Fit permet :

- 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



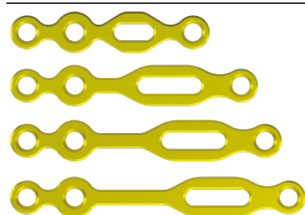
Plaques ajustables sur site pour la mandibule


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



Plaques à glissière - 1 mm T40

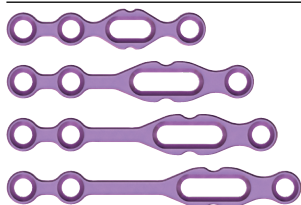
1 mm




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

Plaques à glissière - 1 mm T60

1 mm

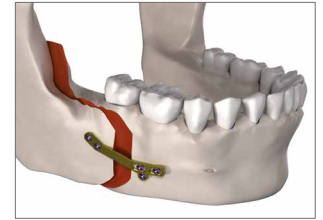


Code couleur	Longueur	Rigidité	Référence
	Court	++	PRS4TOST60
	Moyen		PRS4TOMT60
	Long		PRS4TOLT60
	Extra long		PRS4TOXLT60



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)

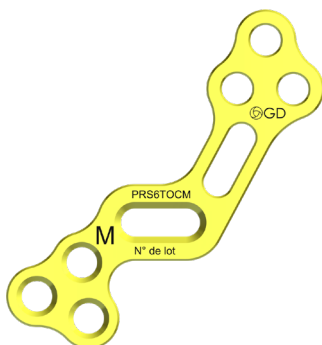
(Clinique des Cèdres - Echirolles)

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	T40	PRS6TOCS	3	25,4
	Moyen		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

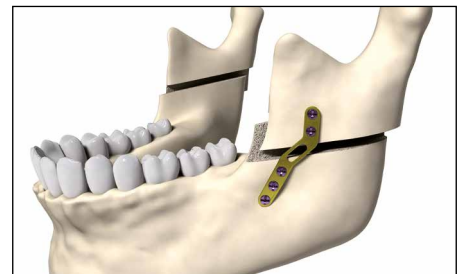
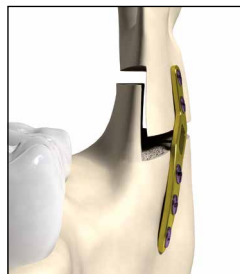
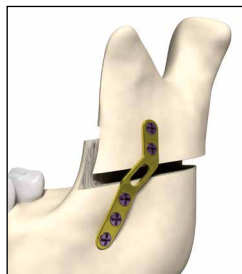
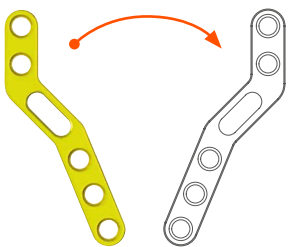
1 mm & 1 mm	Code couleur	Pont	Rigidité	Référence
		Court	++	PI4T
			+	PI4T-2
		Long	++	PI4TL
			+	PI4TL-2

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

(Hôpital de Dessau - Allemagne)

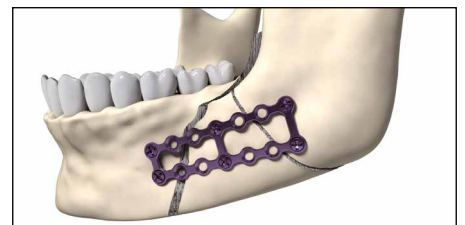
1 mm	Code couleur	Rigidité	Référence
		+	PRB5T

Plaque réversible mandibulaire pour clivage sagittal spécifique



Plaque pour "3^{ème} 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

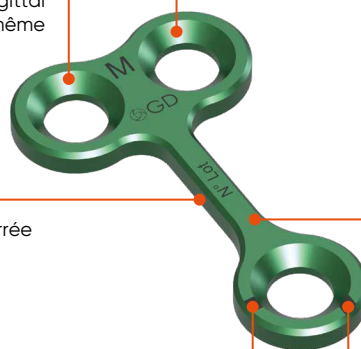


Code couleur	Pont	Rigidité	Référence
■	3 mm	±	PGENIO3
	4 mm		PGENIO4
	5 mm		PGENIO5
	6 mm		PGENIO6
	8 mm		PGENIO8
	10 mm		PGENIO10
	12 mm		PGENIO12

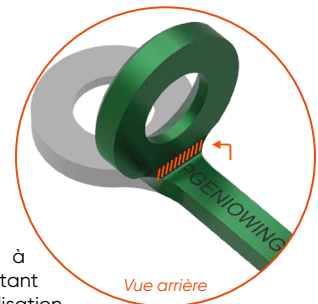
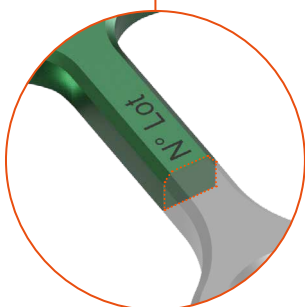
Plaque de génioplastie « Chin Wing »



Deux ancrages horizontaux peu encombrants permettant d'éviter les racines dentaires et la proximité du nerf. Ils facilitent le positionnement de la plaque en cas de place réduite (si génioplastie et clivage sagittal réalisés dans le même temps opératoire)



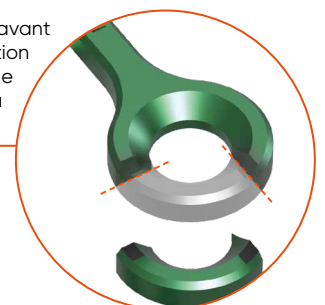
Un pont à section carrée pour un pliage plus aisé



Vue arrière

Un marquage à l'arrière permettant de guider la réalisation d'une angulation à 90° pour le maintien de la valve osseuse inférieure à l'espacement désiré, par un appui plan

Deux marquages à l'avant permettant de guider la réalisation d'un crochet pour le maintien de la valve osseuse inférieure à l'espacement désiré



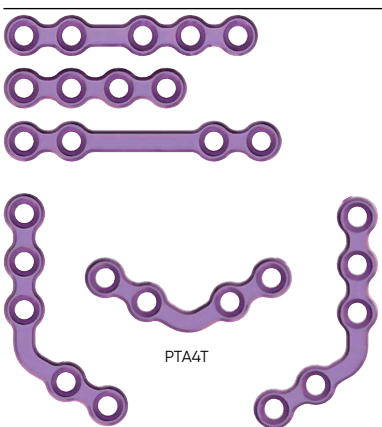

Toute découpe d'une plaque doit être maîtrisée en plaçant la main autour de la plaque lors de la coupe afin de retenir le fragment et éviter ainsi que celui-ci ne tombe sur les tissus du patient.





Plaques mandibulaires de traumatologie ou petite reconstruction



Plaques de traumatologie - 1.5 mm T40

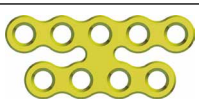

1.5 mm	Code couleur	Trous	Descriptif	Rigidité	Référence
 <p>PTA4T</p> <p>PTAL3-2T</p> <p>PTAR3-2T</p>		3 + 2	Droite	++	PT3-2TM
		4			PT4T
		4			PT4TL
		4	Angulée		PTA4T
		3 + 2	Angulée gauche		PTAL3-2T
		3 + 2	Angulée droite		PTAR3-2T

Plaques de fracture condylienne - 1 mm

1 mm	Code couleur	Trous	Rigidité	Référence
 <p>PC5T</p> <p>PC7T</p>		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

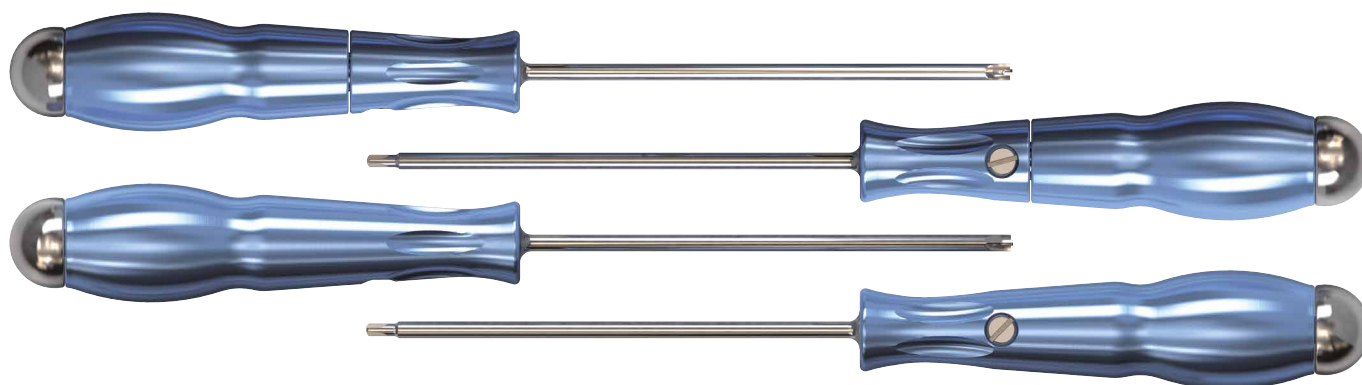
LES ANCILLAIRES



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

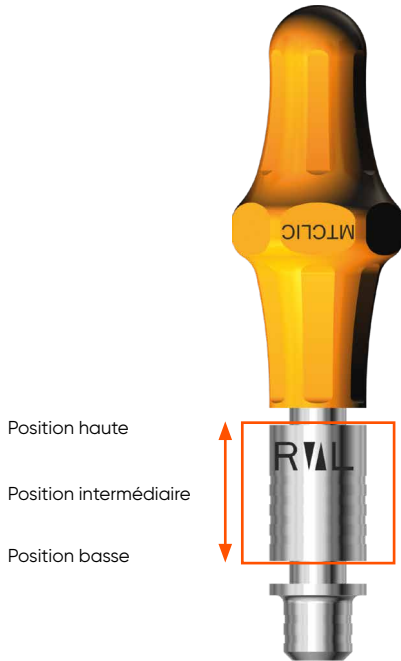


Axes de tournevis autorétentifs amovibles

	Axe	Empreinte	Couleur de vis associée	Diamètre de vis associée	Compati- bilité	Référence
	Long	Cruciforme		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 position 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)

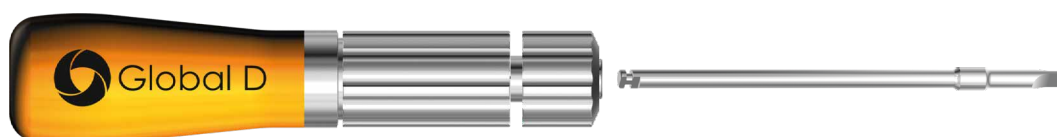
Axe pour tournevis de FRITZMEIER*

	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

	Descriptif	Référence du manche	Référence de l'axe
Échelle 3/4	Embout plat	MTM	ALT2P



Pinces



Pinces à modeler*

Forme	Référence
Plate	PPM
3 têtes	P3T-2



PPM



P3T-2



* Dispositifs médicaux fabriqués par Kohdent Roland Kohler Medizintechnik GmbH & Co et distribués 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

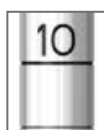
Forets



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		50 mm	FO1.4B5
				8 mm			FO1.4B8
				20 mm			FO1.4B20
				15 mm			FO1.5B15
				20 mm	FO1.5-105*		

* Uniquement pour une utilisation avec le transjugal TRANSJ2XS page 40



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

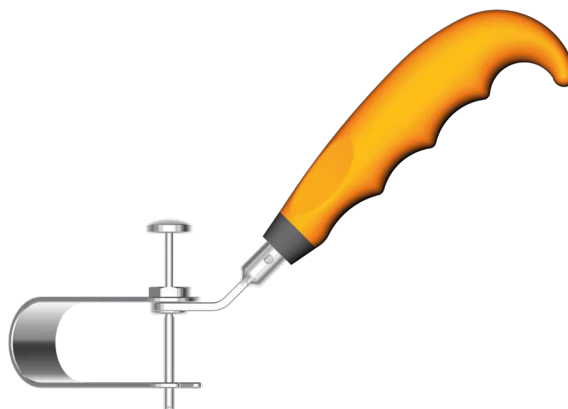
Transjugal

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.



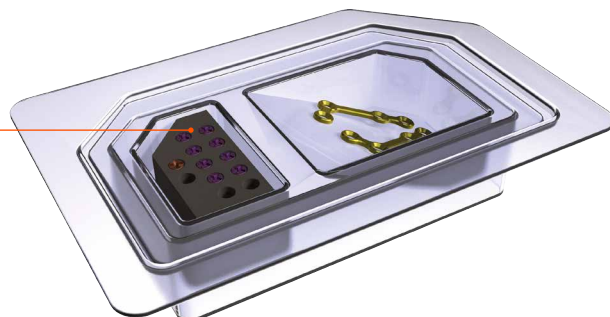
Liste des combinaisons existantes sur demande.



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 sont des Dispositifs Médicaux de classe I, IIa et IIb porteurs du marquage **CE** à destination des professionnels de santé, fabriqués par **Global D**. Ils sont utilisés pour la stabilisation et la fixation osseuse cranio-maxillofaciale durant l'ostéosynthèse.

L'évaluation de la conformité CE a été menée par **GMED** (CE0459) pour les dispositifs médicaux de classe IIa et IIb.

En France, seules les plaques et les vis sont 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 sont néanmoins disponibles sur simple demande à l'adresse suivante : **quality@globald.com** et sans frais supplémentaire sous un délai de 7 jours.

Il est possible que les dispositifs médicaux présentés ne soient pas disponibles à la vente dans tous les pays.

Certains produits présentés sont fabriqués par d'autres fabricants et distribués par GlobalD. Ces produits sont de classe I, IIa et IIb 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**. Toutes nos plaques et vis peuvent être anodisées.



NOTES

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for handwritten notes.

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