

Global D
Arsenal
thérapeutique

ORTRAUTEK



Chirurgie orthognathique et traumatologie



Partenaire de vos chirurgies

Global D, fruit du rapprochement des sociétés SERF® (1973) et tekka® (2000), est une société française spécialisée dans la conception, la fabrication et la commercialisation de dispositifs médicaux, destinés aux chirurgies dentaire, maxillo-faciale et orthodontique.

Fort d'un recul clinique et industriel **de plus de 18 ans en chirurgie maxillo-faciale**, Global D est aujourd'hui **leader français** dans cette spécialité.

Accompagnés de notre bureau d'études assurant à nos clients une évolution permanente, nous concevons nos gammes de produits en collaboration avec les chirurgiens.

Le cœur de notre mission est de contribuer à améliorer le travail des praticiens et d'optimiser la prise en charge des patients.

ORTRAUTEK

ORTRAUTEK est 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**.



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. 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.

Une garantie de réactivité : pour toute commande passée avant 16h00, **Global D** s'engage à vous livrer le lendemain entre 8h00 et 12h00.

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.

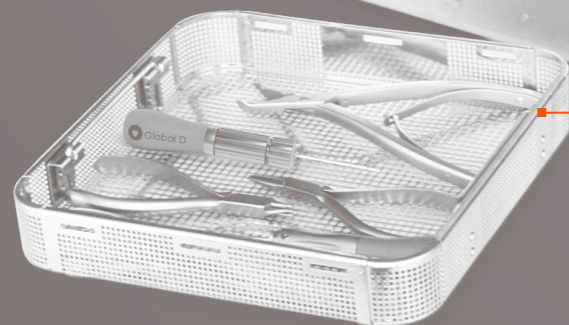
Afin de maintenir un niveau de performance maximum, nous avons choisi un organisme français, G-MED, pour délivrer la certification de notre système qualité et des produits présents dans nos gammes.



Certification ISO 13485
CE 0459



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



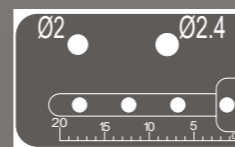
• **PANIER_INOX_PERMAF***
Instruments pour la gamme ORTRAUTEK



• **ITRAU**
Insert pour la chirurgie traumatologique



• **IORTH**
Insert pour la chirurgie orthognathique



• **Règlette** d'indication du diamètre et de la longueur des vis

Introduction

Spécificités techniques	6
-------------------------	---

Les vis

Vis autoforeuses	9
Vis autotaraudeuses	10
Vis de blocage intermaxillaire	11

Les plaques

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	33

Les ancillaires

Tournevis & axes	35
Pinces	38
Forets	39
Transjugal	40

EASYTEK : la simplicité du stérile

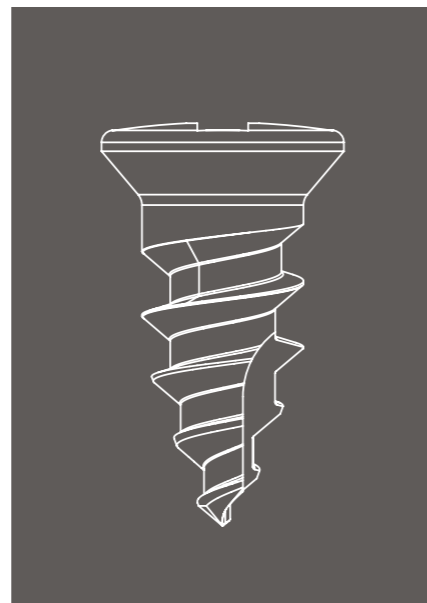
Le concept	41
La valeur ajoutée	42

Spécificités techniques

Un filet de vis autoforant

Global D, fort de son expérience de plus de 18 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.



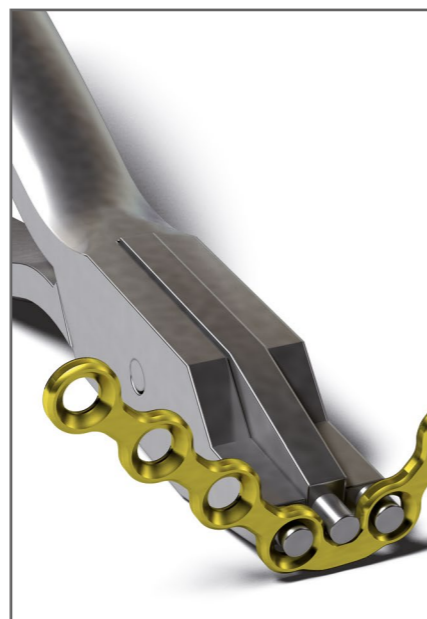
Le choix du titane

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.



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		Rigidité + + ++
	Vis autotaraudeuse - Ø 2 mm		
	Vis de rattrapage (urgence) - Ø 2.4 mm		
PLAQUES	T40 - Epaisseur 0.6 mm		
	T40 - Epaisseur 0.8 ou 1 mm		
	T40 - Plaque droite Epaisseur 0.8 mm		
	T40 - Epaisseur 1.5 mm T60 & TA6V - Epaisseur 1 mm		

Le couple de vissage

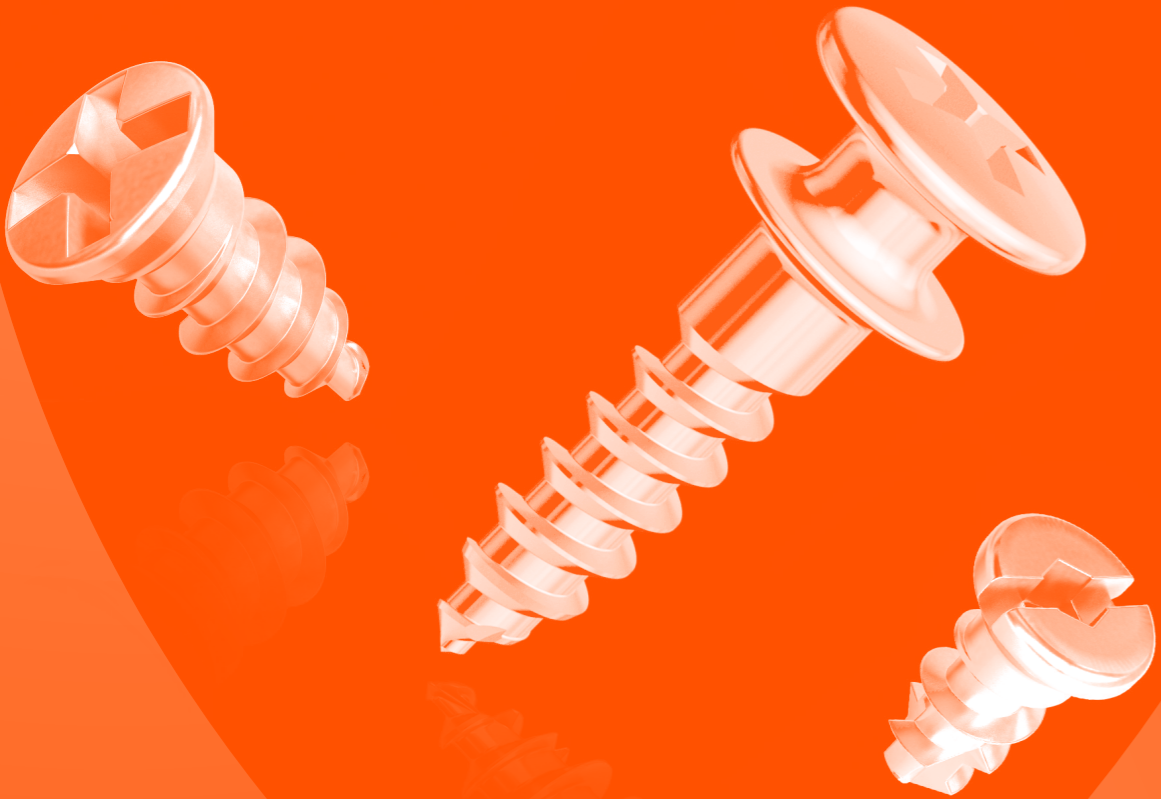
Le couple de vissage maximal autorisé ainsi que le diamètre de la vis de secours (en mm) à utiliser en fonction du diamètre de la vis initiale (en mm) sont :

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


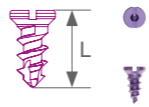

Les vis


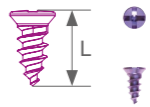
Vis autoforeuses

- 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


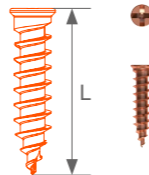



Vis autoforeuses à empreinte hexagonale ou cruciforme - Ø 2 mm

	2 mm	Code couleur	Longueur (mm)	Référence hexagonale
			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



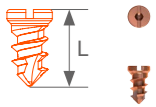

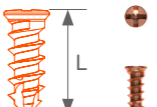
- Filet autotaraudant
- Code couleur d'identification du diamètre de vis et du type de filet
- Préhension axe/tête de vis assurée
- Stabilité lors du vissage



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



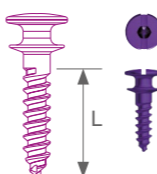

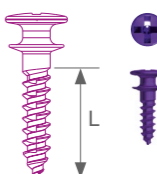
 2.4 mm	Code couleur	Longueur (mm)	Référence hexagonale	 2.4 mm	Référence cruciforme
		5	V2.4HL5		V2.4KL5
		7	V2.4HL7		V2.4KL7
		9	V2.4HL9		V2.4KL9

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	 2 mm	Référence cruciforme
		7	VBA2HL7		VBA2KL7
		9	VBA2HL9		VBA2KL9

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

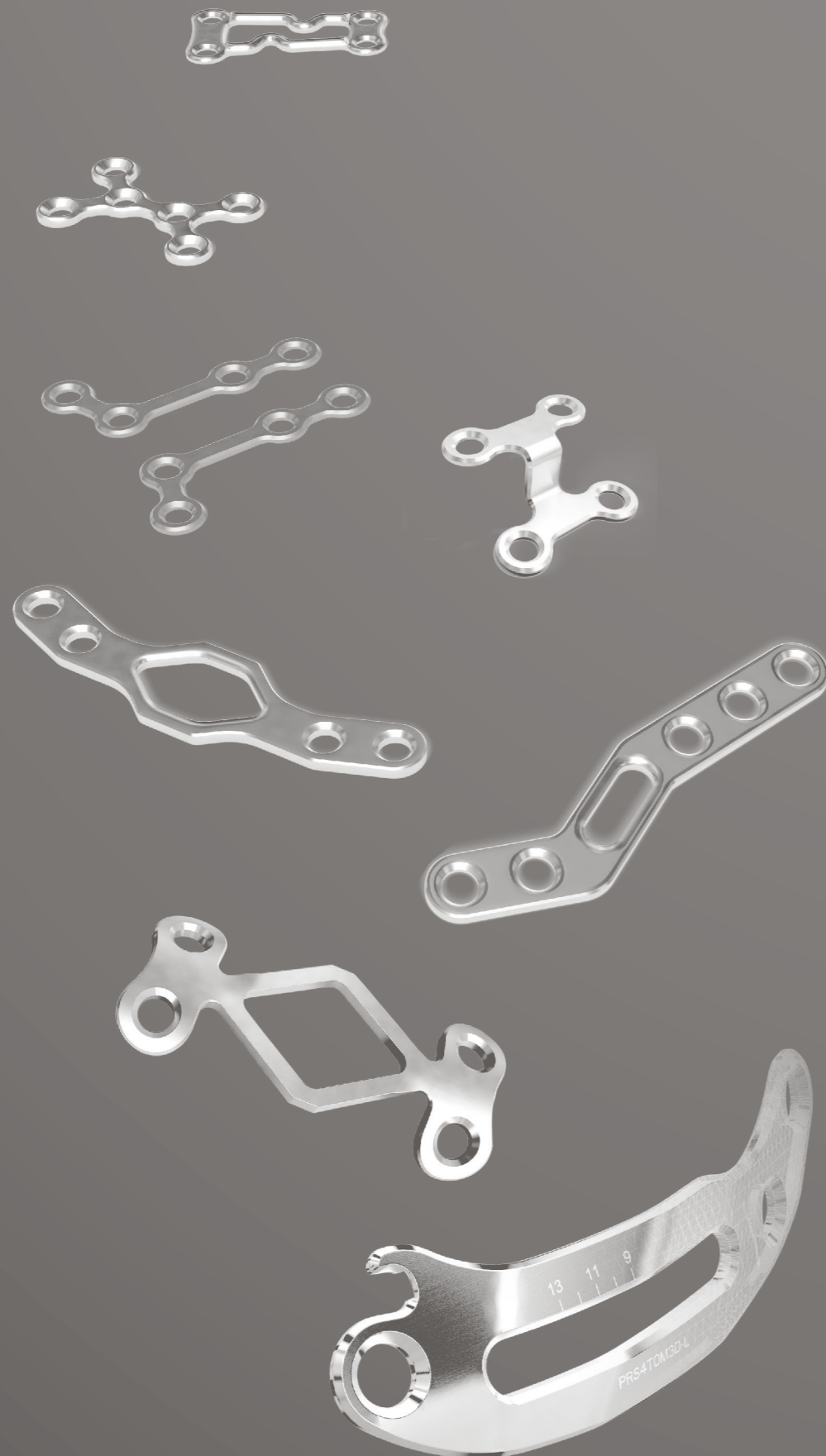
 2 mm	Code couleur	Longueur (mm)	Référence cruciforme
		7	VBIBA2KL7
		9	VBIBA2KL9



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

- 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 du Dr SABOYE - 1 mm 25
- Plaques anatomiques Natural Fit du Dr BEDHET - 0.8 mm 26
- 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
			Moyen		P4TM
		4	Long		P4TL
			Très long		P4TXL
			Très très long		P4TXXL
			Sans pont		P6T
		6	Moyen		P6TM
			Long		P6TL
			Sans pont		P8T
		16	Sans pont		P16T

Plaques droites - 0.8 mm

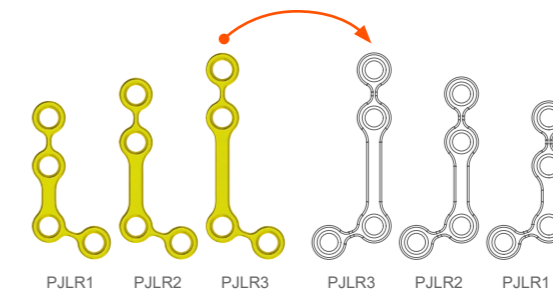
0.8 mm	Code couleur	Trous	Pont	Rigidité	Référence
	■	2	Moyen	+	P2TM08
			Sans pont		P4T08
		4	Moyen		P4TM08
			Sans pont		P6T08
		6	Moyen		P6TM08

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

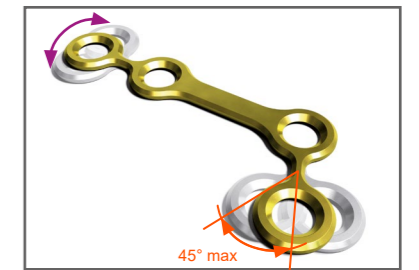
Plaques de Le Fort I réversibles

- 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 - Echirrolles)

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

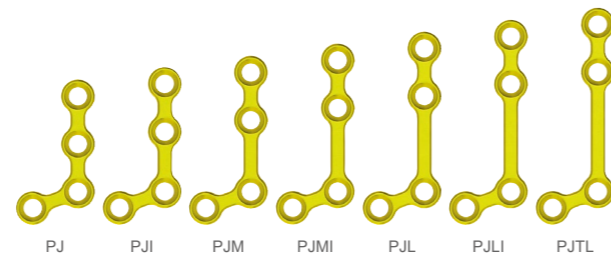
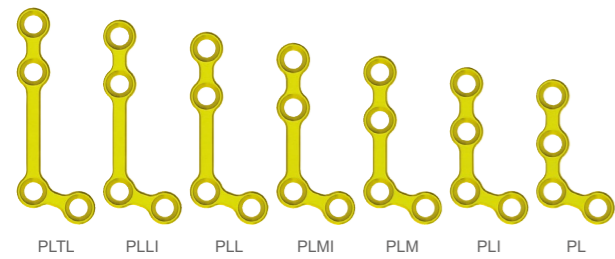


- Plaque compacte avec entraxes réduits (trous rapprochés), idéale pour les petits maxillaires
- Centrage sur les piliers canins facilité car l'encombrement est minimal



Plaques en L & J

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



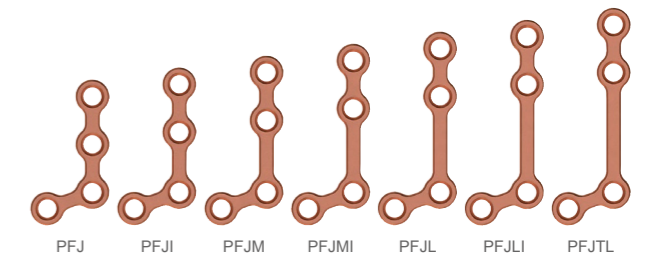
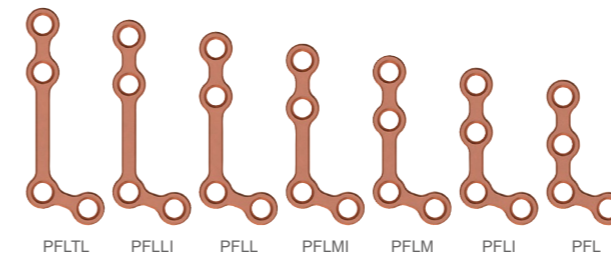
Plaques en L & J - 1 mm

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



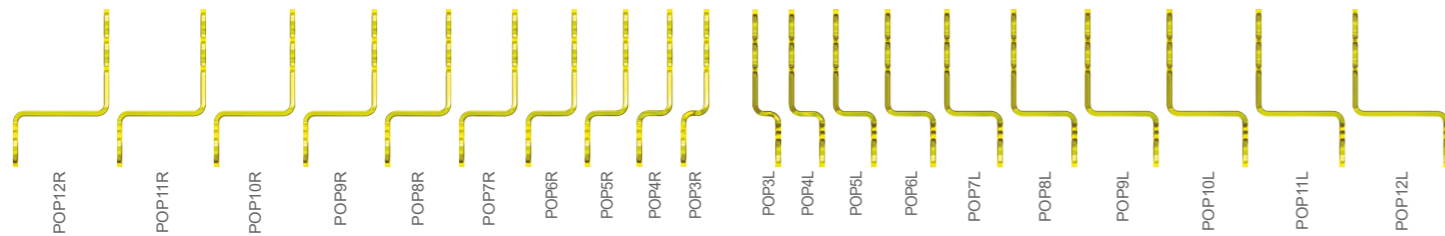
Plaques fines en L & J - 0.6 mm

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

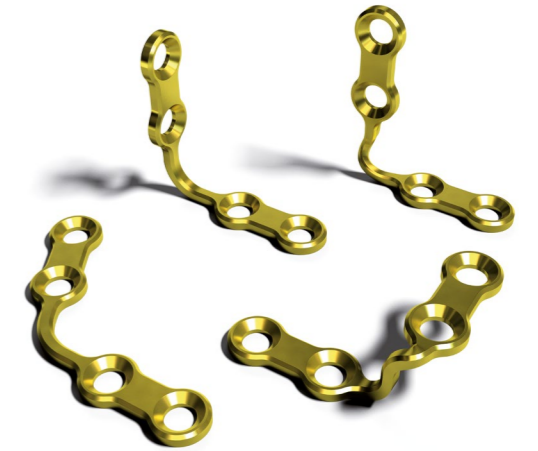
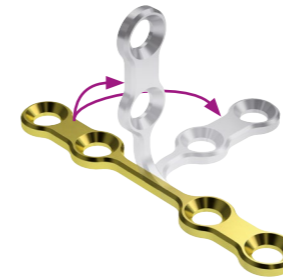
0.8 mm côté gauche

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



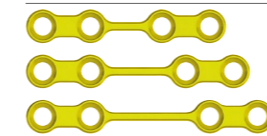
Plaques pont étroit pour le maxillaire

- 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

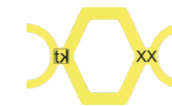


Code couleur	Pont	Rigidité	Référence
■	Moyen	+	PB4TM
	Long		PB4TL
	Très long		PB4TXL

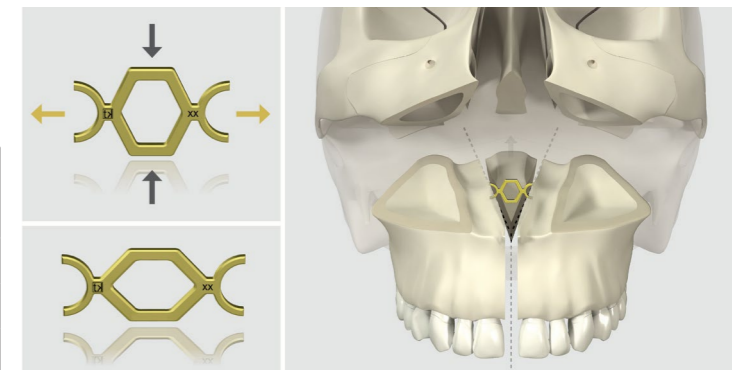
Plaque de maintien du sens transversal

- 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

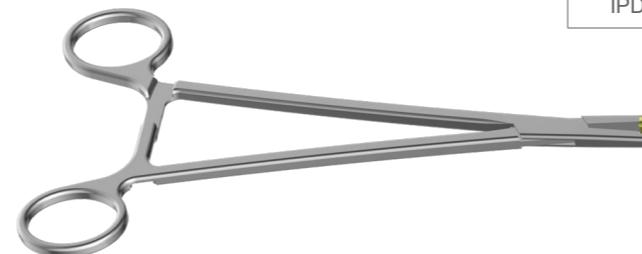


*la plaque se positionne sans avoir besoin de vissage

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

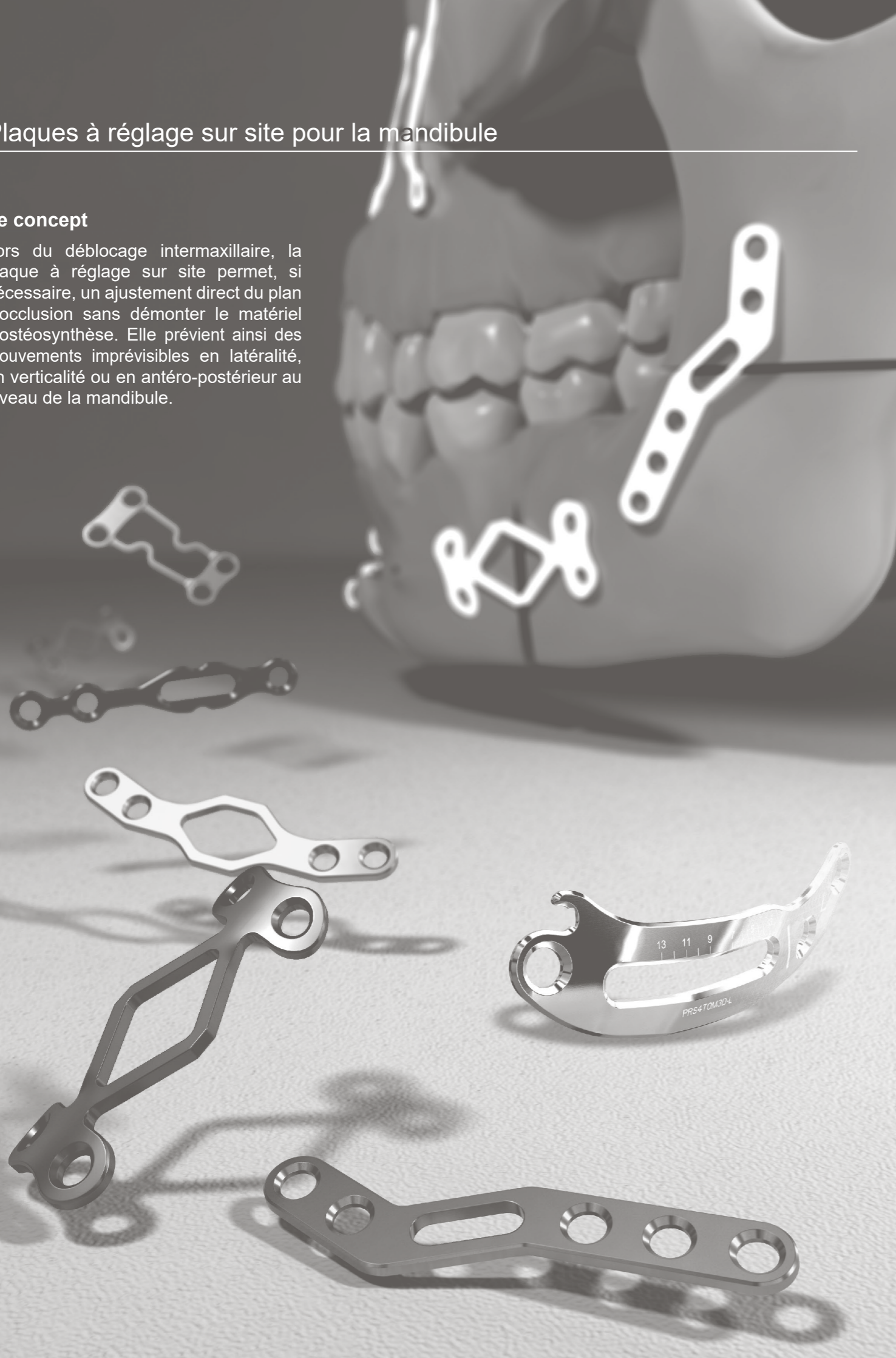




Plaques à réglage sur site pour la mandibule

Le concept

Lors du déblochage 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.




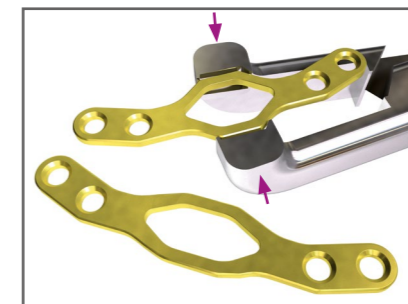
Plaques à réglage sur site pour la mandibule

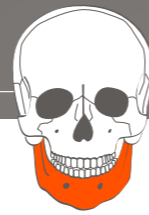
- Hexagone déformable sur site
- Longueur de réglage +/- 1 mm



Plaque à réglage sur site du Dr CRESSEAUX - 1 mm 
(Hôpital Privé Jean Mermoz - Lyon)

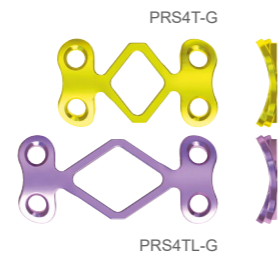
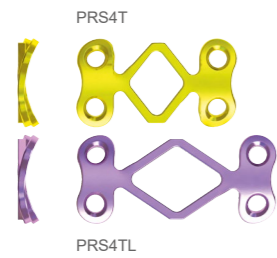
1 mm 	Code couleur	Longueur	Rigidité	Référence
		Courte	+	PRCS





Plaques à réglage sur site pour la mandibule

- Pré-cintrage vertical
- Losange déformable sur site
- Longueur de réglage +/- 2 mm
- Réglage monovectoriel antéro-postérieur
- Pincès 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

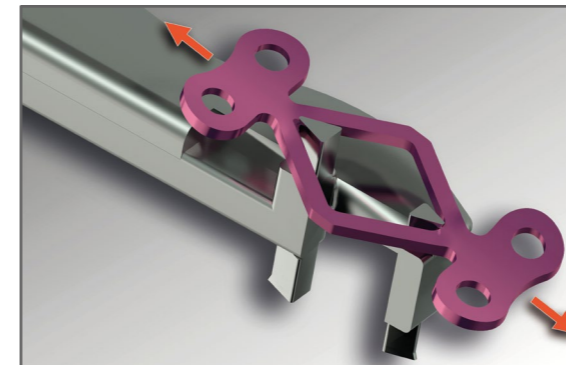
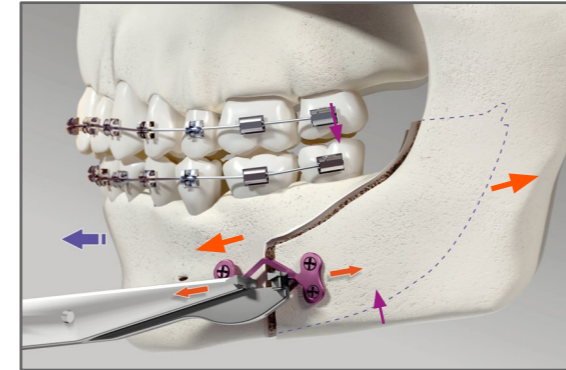
Code couleur	Côté	Longueur	Rigidité	Référence
	Droit	Courte	+	PRS4T
	Gauche			PRS4T-G
	Droit	Longue	++	PRS4TL
	Gauche			PRS4TL-G



Pincès à réglage spécifiques pour PRS4T & PRS4TL

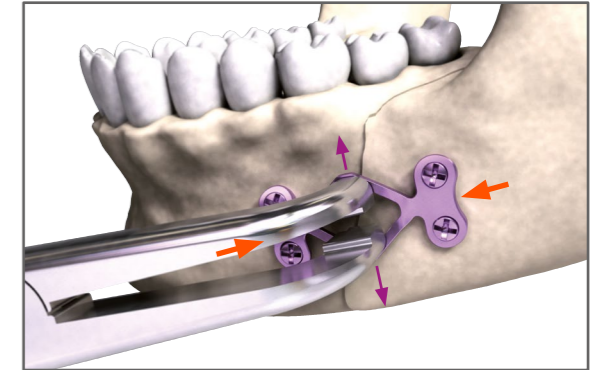
Pince PPA

Pince **distractive** permettant d'**allonger** les plaques



Pince PPR

Pince **distractive** permettant de **raccourcir** les plaques



Pincès à réglage pour PRS4T & PRS4TL

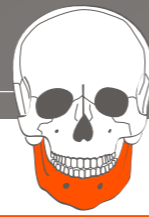
Action	Référence
Allonger	PPA
Raccourcir	PPR



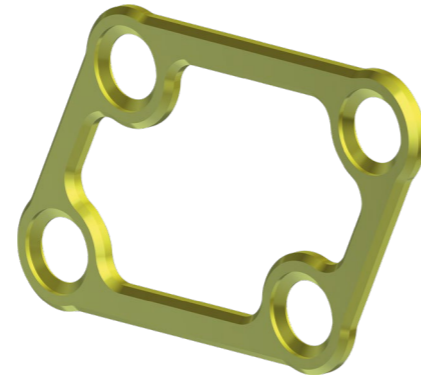
PPA



PPR



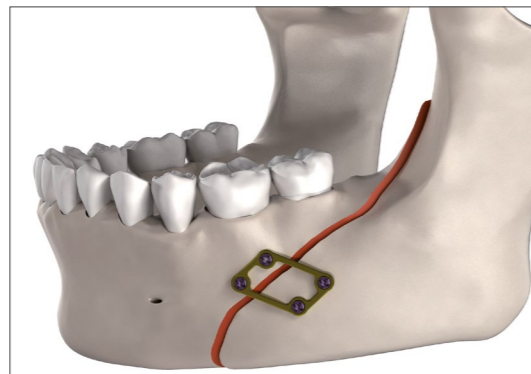
Plaques à réglage sur site pour la mandibule



- 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



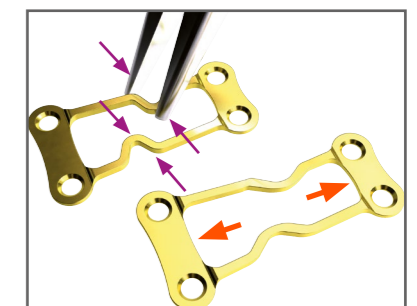
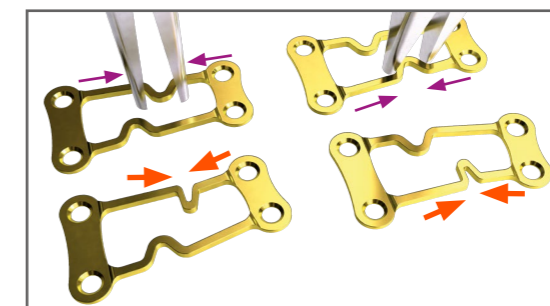
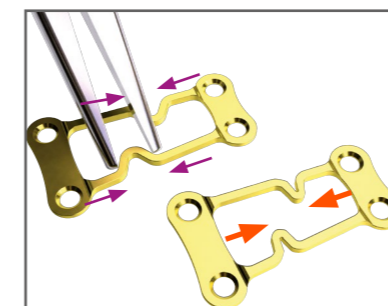
Plaques à réglage sur site pour la mandibule

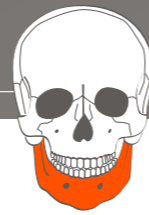


- Cadre et boucles déformables sur site
- Longueur de réglage +/- 2 mm
- Epaisseur variable pour mise en place facilitée
- Réglage bivectoriel, antéro-postérieur et vertical
- Réglage de la plaque via une pince type "tord-fil" (schéma ci-dessous)
- Section carrée sur le cadre permettant un pliage plus aisé

Plaques à réglage sur site du Dr SABOYE - 1 mm sur pont (0.6 mm sur platine de fixation)
(Médipôle Garonne - Toulouse)

1 mm	Code couleur	Longueur	Rigidité	Référence
	■	Courte	+	PRV-S
		Long		PRVL





Plaques ajustables sur site pour la mandibule

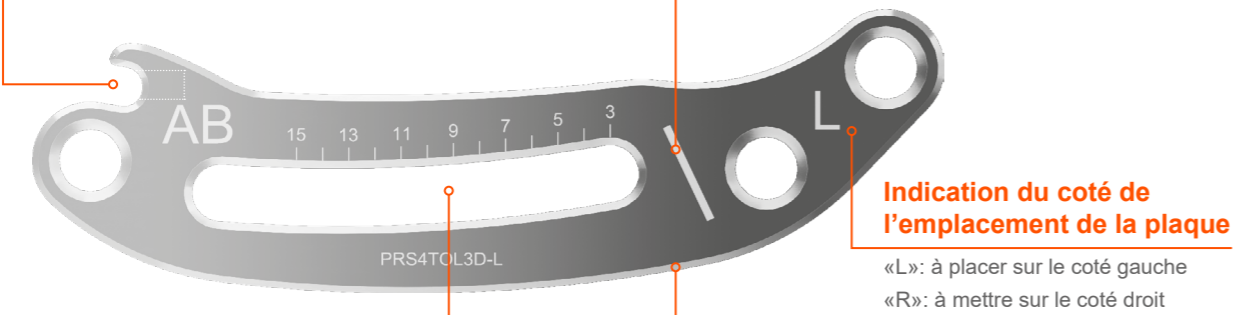
Encoche

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

Plaques anatomiques à glissière Natural Fit du Dr BEDHET - 0.8 mm (CHP St Grégoire - Rennes)

	Code couleur	Longueur	Avancée max. en mm	Rigidité	Référence côté gauche	Référence côté droit
T60 	■	Courte	8	++	PRS4TOS3D-L	PRS4TOS3D-R
		Moyenne	13		PRS4TOM3D-L	PRS4TOM3D-R
		Longue	15		PRS4TOL3D-L	PRS4TOL3D-R
T40 	■	Courte	8	+	PRS4TOS3DT40-L	PRS4TOS3DT40-R
		Moyenne	13		PRS4TOM3DT40-L	PRS4TOM3DT40-R
		Longue	15		PRS4TOL3DT40-L	PRS4TOL3DT40-R

Pousse-plaque



Référence

IPPNF

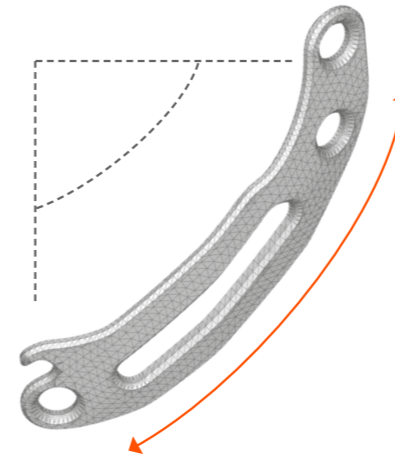


Caractéristiques de la Plaque Natural Fit

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).

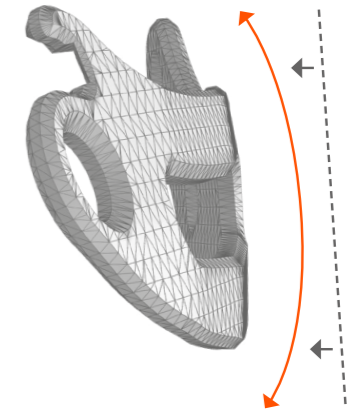
Alignement des 4 trous sur un arc de cercle (grand axe arciforme) pour :

- 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



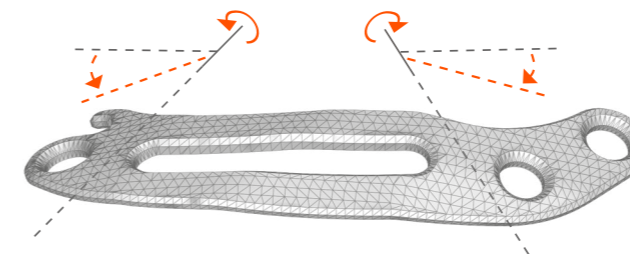
Profil concave

Pour une bonne adaptation à la corticale externe



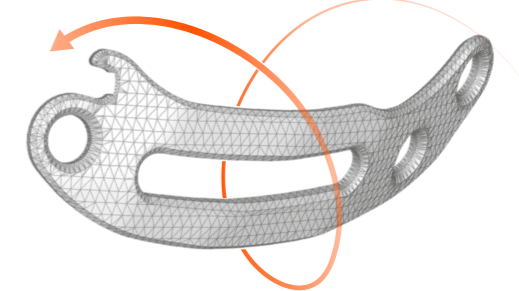
Extrémités proximale et distale incurvées

Evitant les contraintes au niveau des ATM



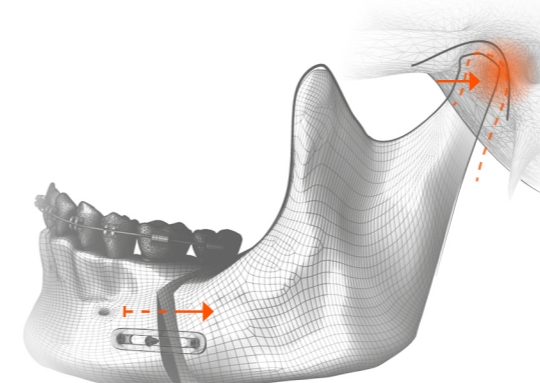
Conformation spiroïdale suivant son grand axe

Evitant les contraintes au niveau des ATM

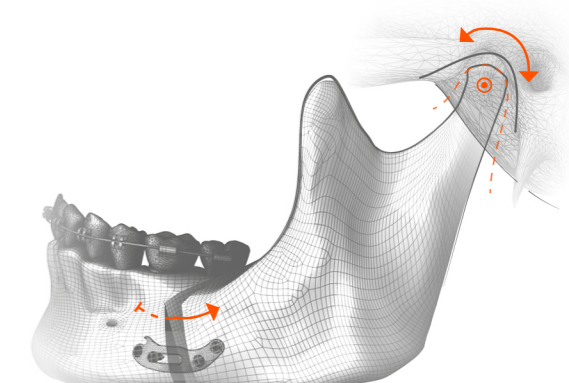


La plaque ajustable sur site Natural Fit permet :

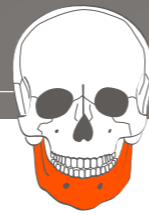
- Un réglage sur site de l'ostéosynthèse sans avoir à démonter l'ensemble du matériel
- Un positionnement condylien optimal et sans compression lors de l'ostéosynthèse



Plaque standard

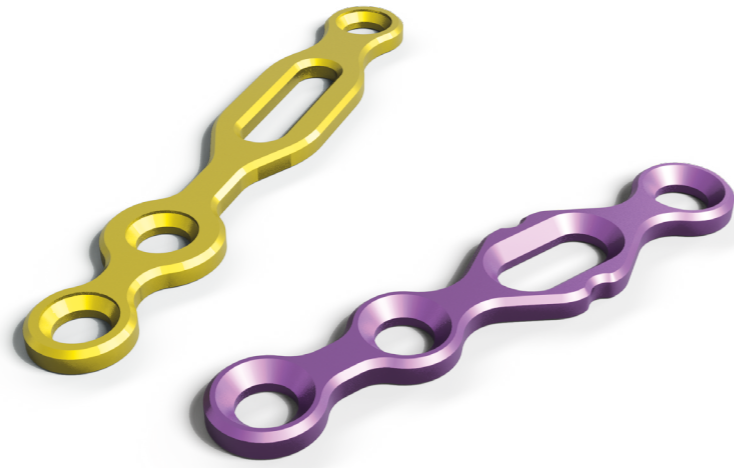


Plaque anatomique Natural Fit








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

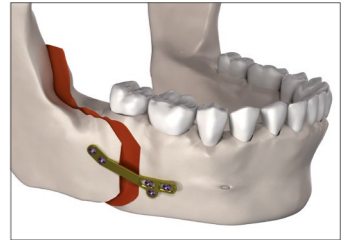
Plaques à glissière - 1 mm  T60

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)

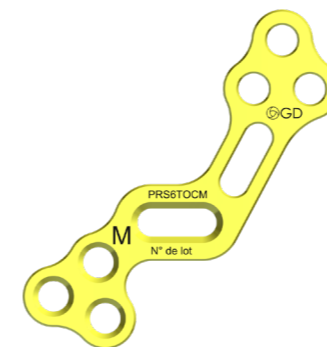
(Clinique des Cèdres - Echirolles)


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

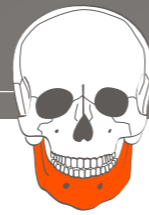
Plaques ajustables sur site pour ostéotomie courte

- 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

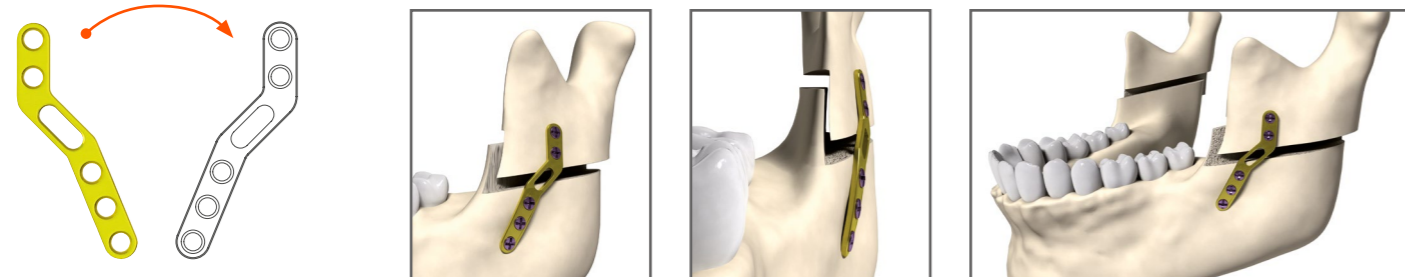
Plaques mandibulaires en I - 1 mm ——— TA6V - ——— T40

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)

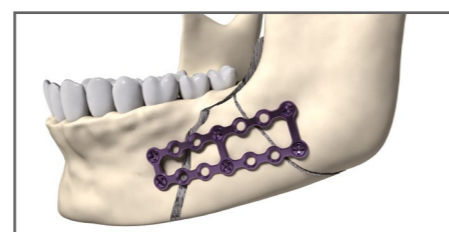
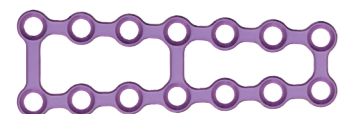
1 mm	Code couleur	Rigidité	Référence
		+	PRB5T

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 »

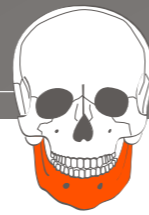
Deux ancrages horizontaux peu encombrants permettant d'éviter les racines dentaires et la proximité du nerf. Ils facilitent le positionnement de la plaque en cas de place réduite (si génioplastie et clivage sagittal réalisés dans le même temps opératoire)

Un 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

Un pont à section carrée pour un pliage plus aisé

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
		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

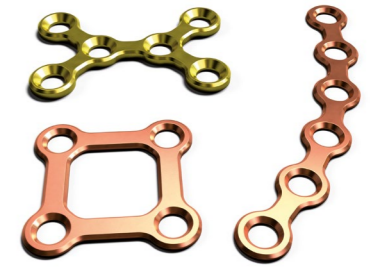
1 mm	Code couleur	Trous	Rigidité	Référence
		9	+	PTS9T



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
		81 x 52 mm	Spécifique	54	+	P3D54T
27 x 11 mm	8	P3D8TM*				
30 x 11 mm	P3D8TL*					
		33 x 11 mm				P3D8TXL*

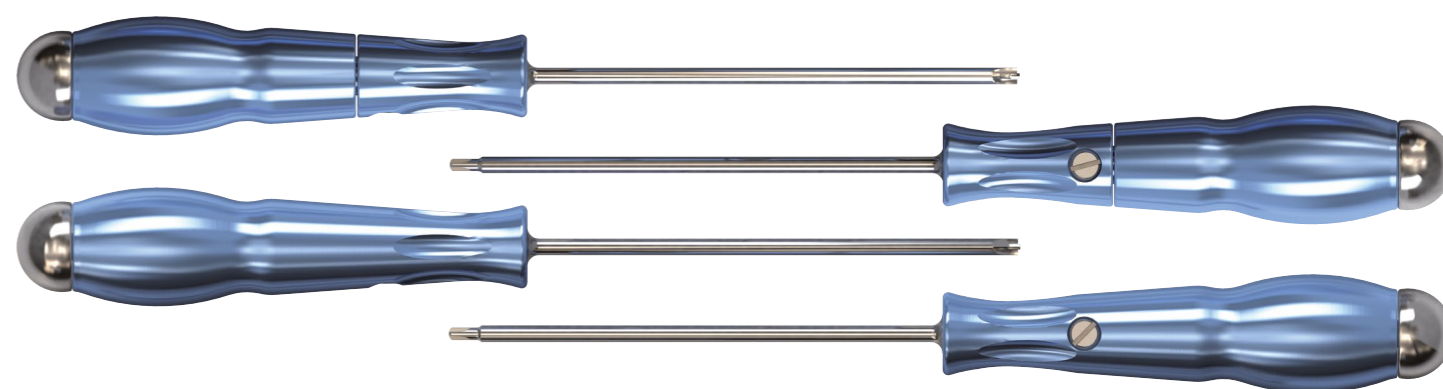
* Plaques à réglage sur site pour clivage spécifique décrit page 30

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	Compatibilité	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*

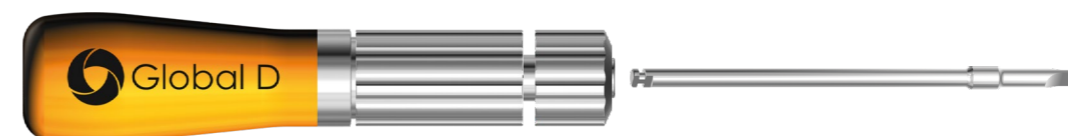
Descriptif	Empreinte	Couleur de vis associée	diamètre de vis associée	Référence
Axe extra court	Cruciforme 		2 & 2.4 mm	ACT2KS-MTCA

* Voir foret pour tournevis de FRITZMEIER page 39

Tournevis de dépose

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

Échelle 3/4



Pinces



Pinces à modeler*

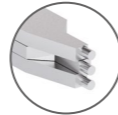
Forme	Référence
Plate	PPM
3 têtes	P3T



PPM



P3T



* Dispositifs médicaux fabriqués par Kohdent Roland Kohler Medizintechnik GmbH & Co. KG selon la Directive 93/42/CEE.

Pince coupante*

Référence
I4241



* Dispositif médical fabriqué par MEDLANE selon la Directive 93/42/CEE

Instrument de positionnement pour plaques ORTRAUTEK

Référence
IPP



Pince de préhension*

Référence
PPH-2



* Dispositif médical fabriqué par Kohdent Roland Kohler Medizintechnik GmbH & Co. KG selon la Directive 93/42/CEE.

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



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 **

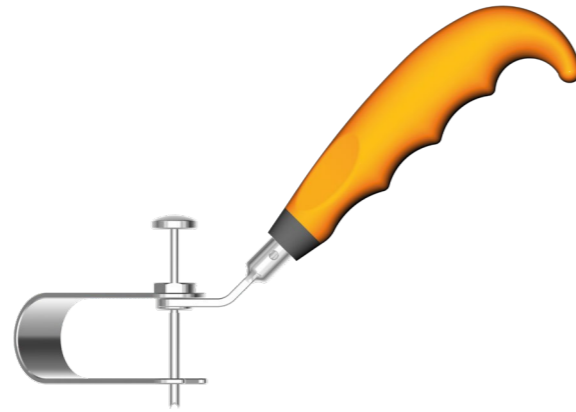
** Uniquement compatible avec le tournevis de FRITZMEIER

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.



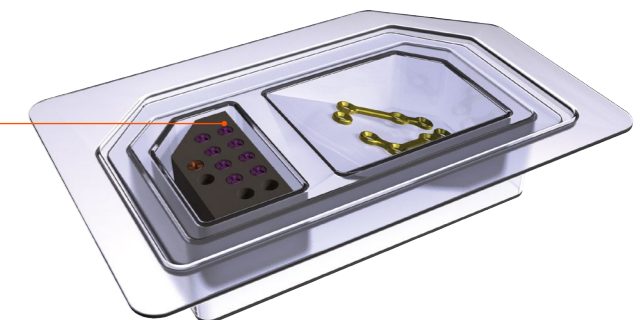
Liste des combinaisons existantes sur demande.



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.

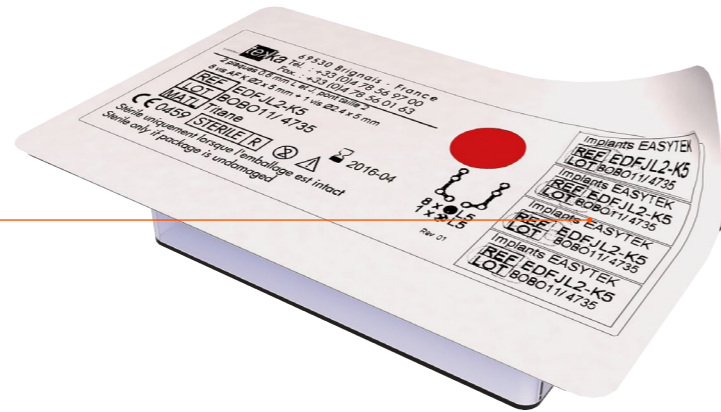


La valeur ajoutée

Traçabilité

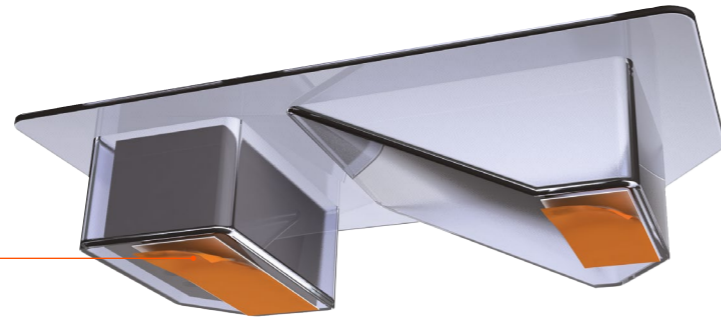
Les informations relatives à la fabrication, à la référence produit et au numéro de lot sont facilement identifiables.

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 et à ce titre sont porteurs du marquage CE (CE0459) conformément à la Directive 93/42/CEE. En France, les implants sont soumis au régime de remboursement de la sécurité sociale. Il est possible que les dispositifs médicaux présentés ne soient pas disponibles à la vente dans tous les pays. 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.

Toutes nos plaques et vis peuvent être anodisées



Domaines d'activités

Implantologie
Chirurgie pré-implantaire
Chirurgie orthognathique
Chirurgie reconstructrice
Chirurgie traumatologique de la face
Chirurgie carcinologique
Chirurgie cranio-faciale
Orthodontie
Formation



ZI de Sacuny -
118 avenue Marcel Mérieux
69530 Brignais
France

Tél. +33 (0)4 78 56 97 00
Fax +33 (0)4 78 56 01 63

www.globald.com

Une société du groupe MENIX