

## MODUS 2

### Présentation du produit



# Index

3	MODUS 2 Introduction
4	Présentation du système
5	Technologie
6	Stockage
7	Code couleur
8	MODUS 2 Midface
12	MODUS 2 Mandible
16	MODUS 2 Orthognathics
20	Système de fixation intermaxillaire IMF
22	Tournevis 90°
23	Set transjugal
24	CMX MODUS Solutions personnalisées
26	Présentation de Medartis
27	Medartis Prêt de matériel et adresses de contacts

Pour de plus amples informations sur la gamme MODUS, consulter [www.medartis.com](http://www.medartis.com)

# MODUS 2 Introduction

Optimisé à la perfection.

MODUS 2 est une nouvelle génération du système d'ostéosynthèse de Medartis pour la chirurgie buccale et maxillo-faciale. Il a été développé pour répondre de manière cohérente aux exigences d'un système de plaque moderne en chirurgie OMF dans les domaines de la traumatologie, de la reconstruction et de l'orthognathie.

MODUS 2 est le fruit de l'évolution des technologies éprouvées de Medartis et se distingue par sa gamme variée de modèles innovants de plaques et de vis couvrant un large éventail de traitements de la mandibule, du massif facial et orthognathiques. Les innovations comprennent des plaques préformées avec un ajustement anatomique amélioré et une structure de grille unique associée à une faible épaisseur : des modèles qui facilitent la flexion tout en améliorant la stabilité de la vis. L'insertion est facilitée par des vis corticales dotées d'un filetage optimisé au niveau de la tête de la vis et d'un corps conique. Tous les implants et instruments MODUS 2 sont conçus pour simplifier le travail de l'utilisateur.

Pour faciliter la manipulation, MODUS 2 dispose également d'un système de stockage compact et clairement organisé, ainsi que d'un code couleur uniforme pour une identification aisée des implants, des lames et des forets.

# Présentation du système

## MODUS 2 – Avantages

- Code couleur uniforme permettant une identification aisée pour tous les systèmes
- Couverture d'un large éventail d'indications pour le massif facial, la mandibule et en orthognathie
- Un choix varié de containers ou d'implants conditionnés stériles permet une sélection individuelle des implants
- Implants et instruments nouvellement développés parallèlement aux technologies éprouvées de Medartis



MODUS 2  
Orthognathics



MODUS 2  
Midface



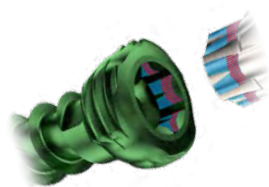
MODUS 2  
Mandible

# Technologie

## HexaDrive



- Propriétés d'autopréhension entre la vis et le tournevis
- Transmission de couple accrue



Surface de contact bleue pour la transmission des couples

Surface de contact rouge pour la rétention des vis

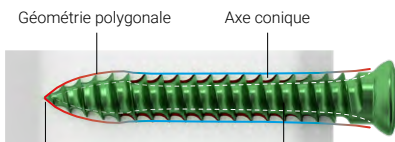
## SpeedTip



- Coupe immédiate de l'os
- Effort de vissage diminué grâce au design polygonal de la pointe



Géométrie polygonale



Extrémité autoforeuse

Filetage précis et tranchant

## TriLock



- Verrouillage multidirectionnel
- Capacités d'ajustement précises des fragments de fracture



Angle variable  $\pm 15^\circ$



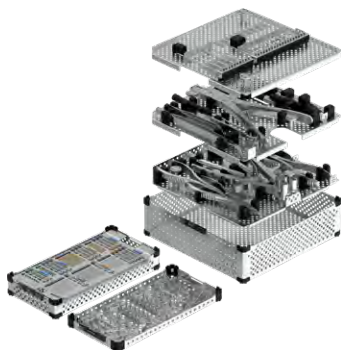
Zone exempte de charge (vert)

# Stockage

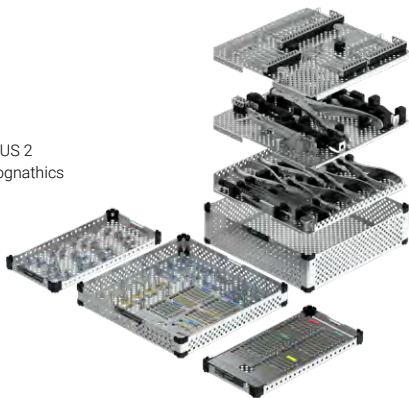
## Container

- Système compact clairement organisé
- Simplicité d'utilisation
- Rangement permettant une utilisation aisée des implants et des instruments
- Nettoyage et stérilisation des implants validés dans le container

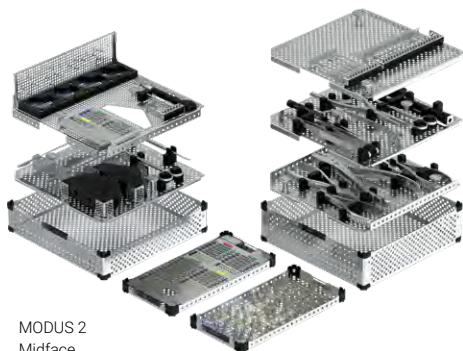
MODUS 2  
Mandibule



MODUS 2  
Orthognathics



MODUS 2  
Midface




# Code couleur

Code couleur uniforme permettant une identification aisée des forets, des vis, des plaques et des tournevis.

## Vis, forets, lames

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  Rouge 1.2 |  Vert 1.5   |  Jaune 1.8  |
|  Bleu 2.0  |  Marron 2.3 |  Violet 2.5 |

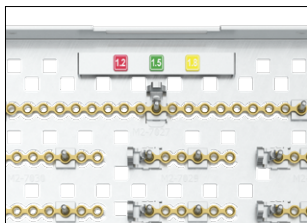
## Plaques

-  Plaques TriLock (argentées)
-  Plaques semi-rigides (bleues)
-  Plaques rigides (dorées)

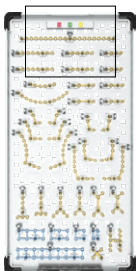
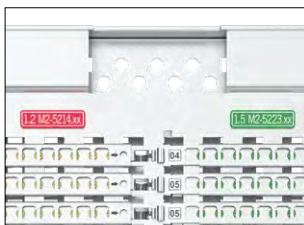


## Container

### Plaques



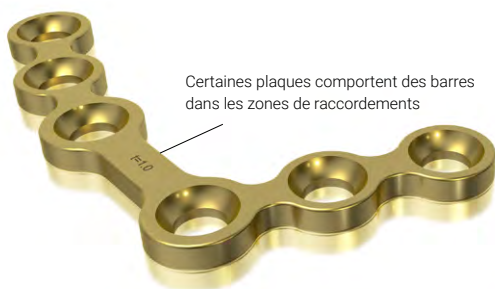
### Vis



# MODUS 2 Midface

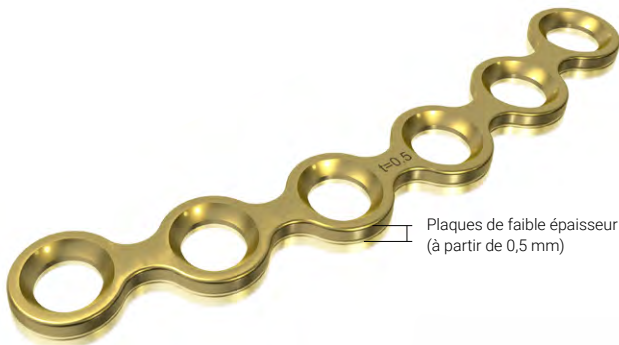
## Plaques

Une gamme d'épaisseurs de plaque de 0,5 mm, 0,6 / 0,7 mm et 1,0 mm permettant de s'adapter à toutes les régions anatomiques du massif facial en termes d'épaisseur osseuse, de couverture des tissus mous et de stabilité.



Certaines plaques comportent des barres dans les zones de raccordements

Bords arrondis et surface polie pour protéger les tissus mous

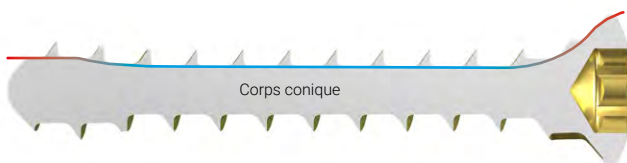
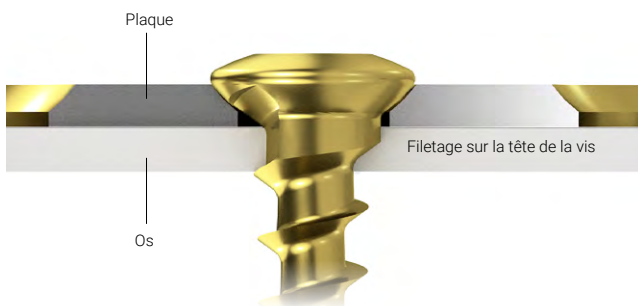


Plaques de faible épaisseur (à partir de 0,5 mm)

# MODUS 2 Midface

## Vis corticales

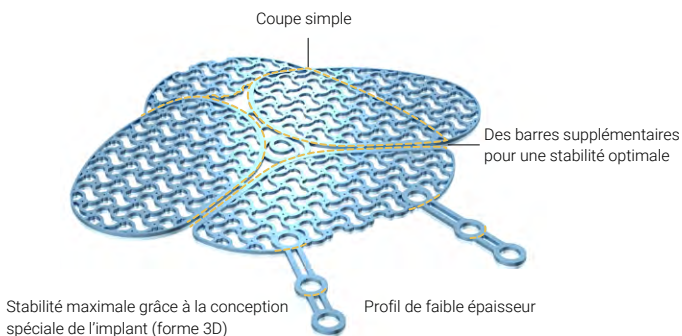
Vis corticales MODUS 2 Midface avec couple d'insertion réduit grâce à l'optimisation du filetage sur la tête de la vis et au corps conique.



# MODUS 2 Midface

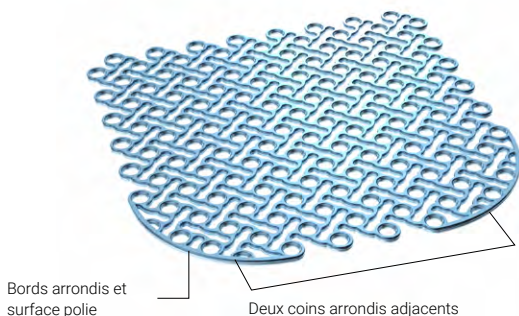
## Plaque pour plancher orbitaire

- Reconstruction anatomique exacte de la structure orbitaire
- Profil de faible épaisseur : 0,35 et 0,4 mm
- Coupe sans fraisage des implants au niveau de sites prédéfinis
- Conception de maille 3D basée sur la topologie orbitaire
- Barres de stabilisation supplémentaires
- Quatre géométries d'implants différentes



## Mesh

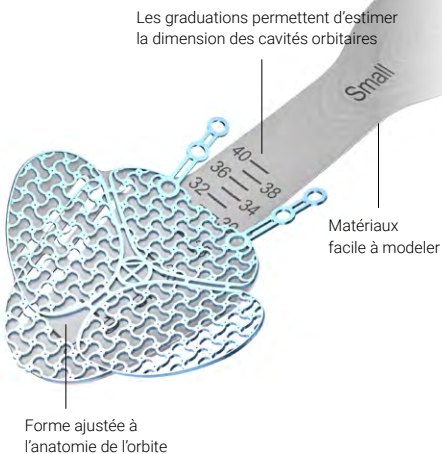
- Deux coins arrondis adjacents pour une taille de 50 x 50 mm
- Conception de maille 3D
- Profil de faible épaisseur : 0,25 mm / 0,4 mm / 0,6 mm
- La conception de la plaque permet le fraisage de la tête de vis



# MODUS 2 Midface

## Nouveaux instruments

Trois rétracteurs orbitaires sont disponibles dans le MODUS 2 Midface OPS (Système de plaques orbitaires) pour protéger les tissus mous de l'orbite et déterminer la taille du défaut osseux.



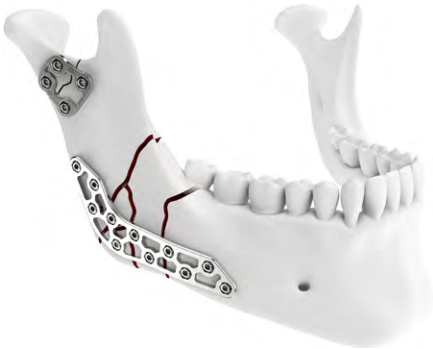
Les nouveaux ciseaux coupe mesh peuvent couper n'importe quel type de maille. Le processus du découpage arrondit le bord coupé.



# MODUS 2 Mandible

## Plaques

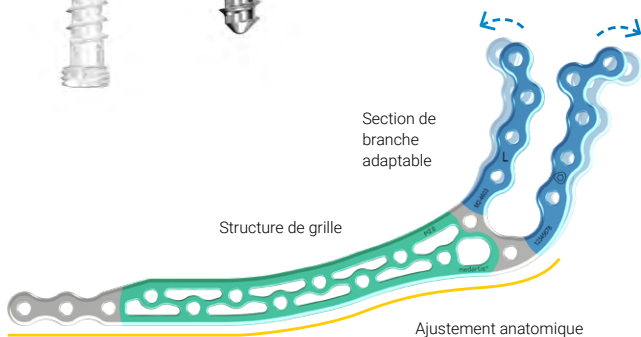
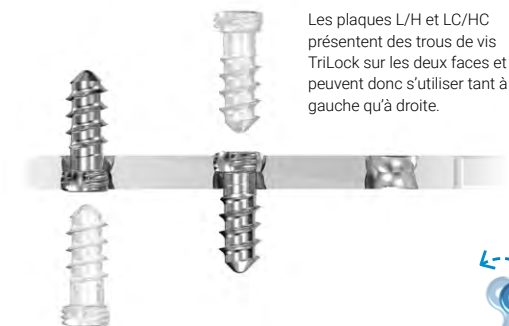
Le nouveau MODUS 2 Mandible offre une large gamme de conceptions de plaques couvrant divers traitements mandibulaires.



# MODUS 2 Mandible

## Plaques TriLock de pontage

- Plaques de faible épaisseur avec bords arrondies partout et une structure de grille offrant une plus grande stabilité\*
- Les trous de vis TriLock sur les deux faces permettent d'utiliser les plaques tant à gauche qu'à droite, et simplifient ainsi la gamme des plaques disponibles\*\*
- Conception des plaques anatomiques et section de branche adaptable\*\*
- Cintrage des plaques requis moins important



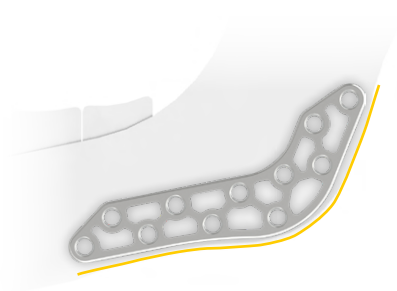
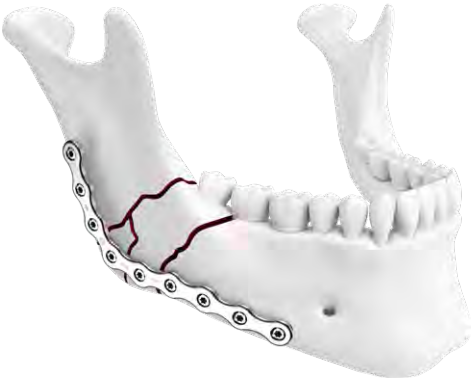
\*par rapport aux plaques de raccordement MODUS Reco 2.5

\*\* pour les plaques de reconstruction L/H et LC/HC

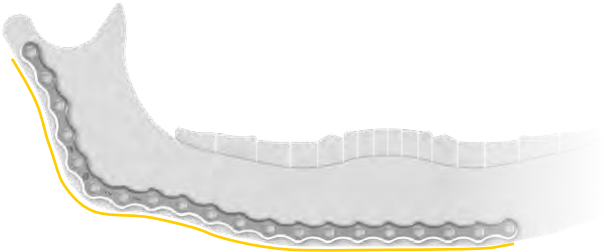
# MODUS 2 Mandible

## Ajustement anatomique

Des conceptions de plaques anatomiques de plusieurs épaisseurs couvrent les différentes régions de la mandibule en matière d'épaisseur osseuse, de couverture des tissus mous et de stabilité, et réduisent le cintrage peropératoire.



Ajustement anatomique

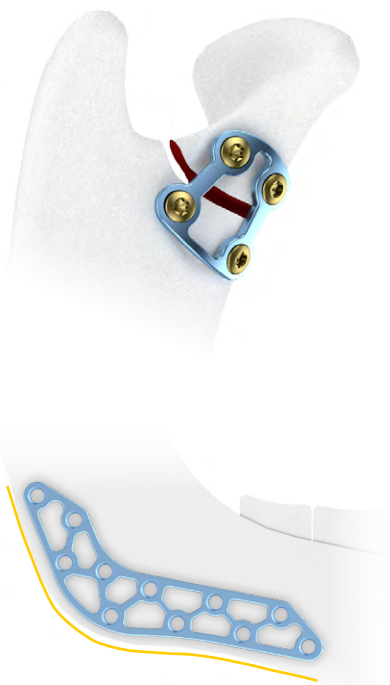


Ajustement anatomique

# MODUS 2 Mandible

## Plaques de fixation

- Plaques Grid pour angle mandibulaire et plaques Grid médianes-paramédianes
- Sélection libre de trous de vis à remplir
- Les plaques Grid pour angle mandibulaire possèdent une conception de plaque anatomique
- Large gamme de plaques pour les traitements condyliens
- Plaques de compression pour le corps et l'angle mandibulaire



Ajustement anatomique

# MODUS 2 Orthognathics

## Plaques

Le nouveau MODUS 2 Orthognathics offre une large gamme de conceptions de plaques couvrant diverses ostéotomies maxillaires (massif facial) et mandibulaires.

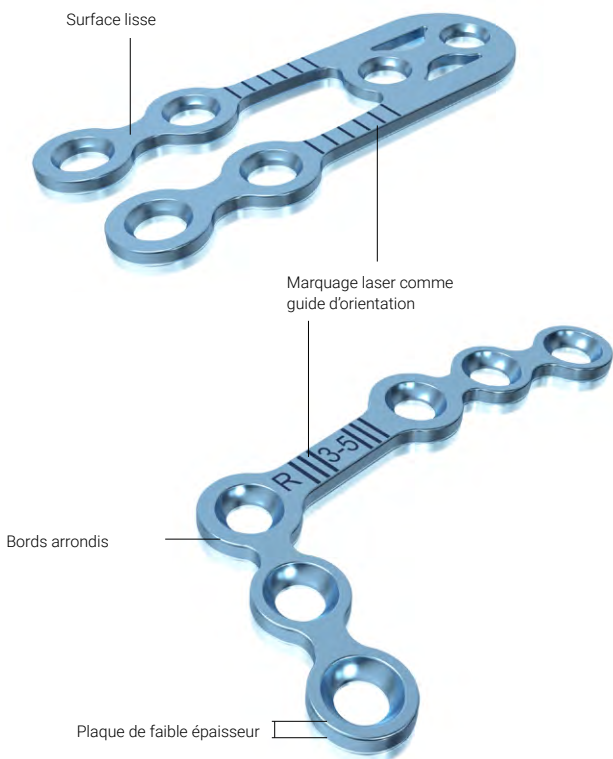
- Un large choix de conceptions de plaques pour une plus grande flexibilité de traitement
- Sélection importante de vis, y compris des vis autoforantes SpeedTip et des vis TriLock verrouillables
- Gradation fine de taille de plaques



# MODUS 2 Orthognathics

## Caractéristiques des plaques

- Gradation fine de taille de plaques et de barres
- Marquage laser comme guide d'orientation
- Plaque de faible épaisseur
- Bords arrondis et surface polie pour protéger les tissus mous



# MODUS 2 Orthognathics

## Plaques Midface

- Compatible avec les diamètres de vis 1,2 / 1,5 / 1,8 mm
- La conception des plaques anatomiques en L et en Z a été élaborée sur la base de données cliniques de tomodensitométrie
- Plaques maxillaires préformées



# MODUS 2 Orthognathics

## Mandibule

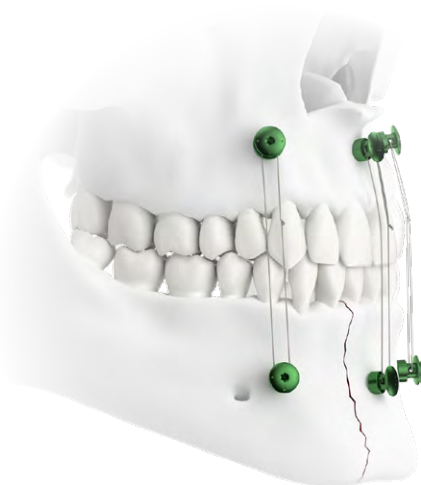
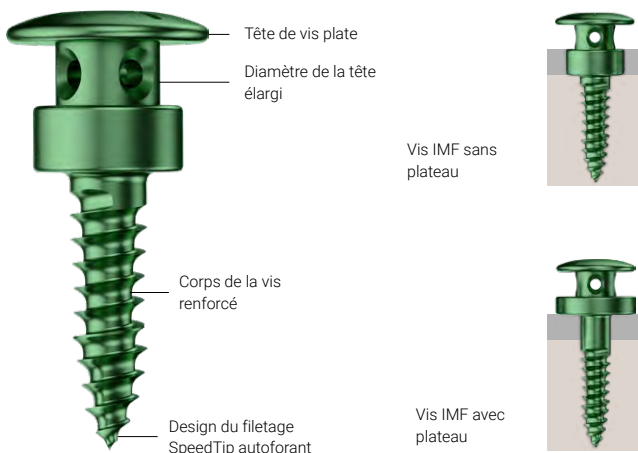
- Compatible avec les diamètres de vis 2,0 / 2,3 mm
- Plaques ouvertes et fermées pour le dédoublement sagittal permettant de s'adapter à diverses approches
- Rondelle facilitant l'ajustement de l'occlusion peropératoire
- Plaques pour génioplastie préformées
- Plaques ramus verrouillables pour ostéotomies du ramus supérieur



# Système de fixation intermaxillaire IMF

## Vis IMF

- Diamètre de la tête élargi pour fixer les ligatures élastomériques
- Design du filetage SpeedTip autoforant pour une insertion directe de la vis sans forage préalable\*
- Corps de la vis renforcé pour une plus grande résistance au cisaillement
- Orifices dans lesquels insérer les fils de ligature de façon parallèle aux marquages sur la tête de la vis

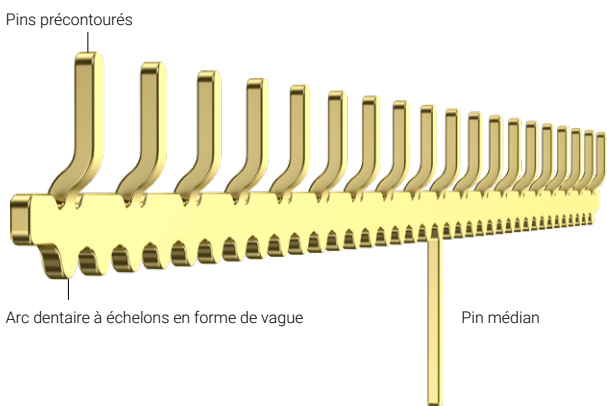


\*Dans le cas d'un os très dur, il peut être nécessaire d'effectuer un préforage

# Système de fixation intermaxillaire IMF

## Arc dentaire IMF à échelons

- Il n'est plus nécessaire de cintrer des pins précontourés\*
- L'arc dentaire à échelons en forme de vague empêche les fils de ligature de glisser
- Le pin médian sert d'auxiliaire de l'alignement et de fixation lors de la pose de l'arc dentaire à échelons



\*Si certaines broches devaient entrer en contact avec la muqueuse, il convient de les incliner légèrement vers l'extérieur afin d'éviter une quelconque irritation des tissus mous.

# Tournevis 90°

## Tournevis 90°

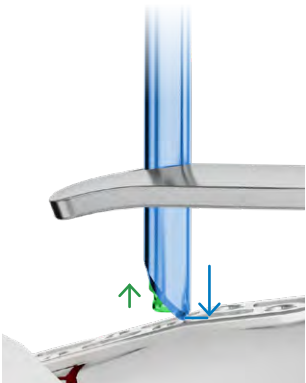
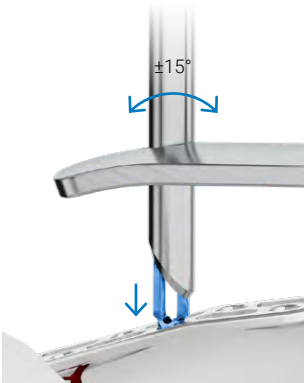
- La hauteur de la tête de 8 mm et le corps étroit offrent une liberté de mouvement optimale et une vue d'ensemble sur le site opératoire
- Pour faciliter l'insertion manuelle des vis, le tournevis à 90° a un rapport de transmission de 1,75 : 1
- Facile à démonter pour un nettoyage et une stérilisation automatisés



# Set transjugal

## Set transjugal

- Rétracteurs de joue intra- et extra-oral
- Fermeture à levier, fermeture à baïonnette et fermeture à déclic
- Les guides de forage montés de manière mobile permettent d'appliquer une pression constante sur l'implant



## Reconstruction faciale

Reconstruction du  
massif facial moyen

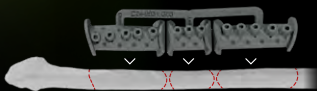


Reconstruction mandibulaire



Planification de la reconstruction  
avec greffe et restauration  
dentaire implanto-portée

Site donneur



Planification de la greffe du site  
donneur avec 1/2/3 segments

## Chirurgie orthognatique



Ostéotomie  
Maxillaire (LeFort I)



Ostéotomie sagittale  
mandibulaire bilatérale



Génioplastie



# Présentation de Medartis

Medartis, dont le siège social est situé à Bâle (Suisse), est spécialisée dans la fabrication des systèmes d'implants techniques de haute précision pour la fixation chirurgicale des fractures osseuses et des ostéotomies.

Medartis développe, fabrique et commercialise des vis et des plaques en titane, des instruments chirurgicaux et des solutions de système pour l'ostéosynthèse du massif crâniofacial et des extrémités.

« Precision in fixation » – ainsi se résume la philosophie de l'entreprise. Maintien d'un très haut niveau de qualité, démarche continue d'innovation et d'évolution et prestations de service complètes à l'attention de la clientèle : telles sont les priorités de Medartis depuis sa création en 1997.

Medartis est représentée dans le monde entier à travers ses filiales et un vaste réseau de distributeurs.



# Medartis Prêt de matériel et adresses de contacts

Les systèmes MODUS sont également disponibles en prêt.

Service 24h sur 24 (lundi – vendredi) : commander dès aujourd'hui pour une livraison le prochain jour ouvrable\*. Collecte directement auprès de l'utilisateur dans le service de chirurgie.

## Adresses de contact

Nos représentants commerciaux se feront un plaisir de vous conseiller personnellement sur nos produits MODUS. Pour obtenir plus d'information, veuillez nous contacter à l'adresse suivante ou visiter [www.medartis.com](http://www.medartis.com).

### **Siège principal Medartis Suisse**

Téléphone : +41 (0)61 633 34 34  
Fax : +41 (0)61 633 34 00  
[order@medartis.com](mailto:order@medartis.com)

### **Autriche**

Téléphone : +43 (0) 5577 62 776  
Fax : +43 (0) 5577 62 776 20  
[orders\\_at@medartis.com](mailto:orders_at@medartis.com)

### **France**

Téléphone : +33 (0) 4 74 99 94 14  
Fax : +33 (0) 4 74 99 00 19  
[commandes-fr@medartis.com](mailto:commandes-fr@medartis.com)

### **Allemagne**

Téléphone : +49 (0) 7665 98 24 299  
(prêt de matériel)  
Téléphone : +49 (0) 7665 98 24 0  
Fax : +49 (0) 7665 98 24 10  
[orders\\_de@medartis.com](mailto:orders_de@medartis.com)

### **Mexique**

Téléphone : (+52) 55 6388 7063  
[servicioclientes@medartis.com](mailto:servicioclientes@medartis.com)

### **Pologne**

Téléphone : +48 (0) 71 359 56 18  
Fax : +48 (0) 71 359 56 15  
[orders\\_pl@medartis.com](mailto:orders_pl@medartis.com)

### **Royaume-Uni**

Téléphone : +44 (0) 1924 47 66 99  
Fax : +44 (0) 1924 47 20 00  
[CustomerServiceUK@medartis.com](mailto:CustomerServiceUK@medartis.com)

\* Peut varier en fonction du pays.



R\_MODUS2-00000012\_v1 / 2026-04, Medartis AG, Suisse.

Sous réserve de modifications techniques.

FABRICANT & SIÈGE PRINCIPAL

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Bâle, Suisse

T +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | [www.medartis.com](http://www.medartis.com)

FILIALES

Allemagne | Australie | Autriche | Brésil | Espagne | États-Unis | France |  
Japon | Mexique | Nouvelle-Zélande | Pologne | Royaume-Uni

Adresses et informations détaillées sur filiales et distributeurs sous

[www.medartis.com](http://www.medartis.com)



Exclusion de responsabilité et mise en garde : Ces informations ont pour intérêt de présenter la gamme de dispositifs médicaux Medartis. Le chirurgien doit toujours se baser sur son propre jugement professionnel et clinique avant toute utilisation de produits spécifiques sur un patient donné. Medartis ne délivre pas d'avis médical. Pour des raisons d'homologation et/ou de procédures médicales, les dispositifs ne sont pas disponibles dans tous les pays. Votre représentant Medartis ([www.medartis.com](http://www.medartis.com)) se tient à votre disposition pour toute question complémentaire. Ces informations contiennent des produits portant le marquage CE et/ou UKCA. Toutes les images sont fournies exclusivement à titre d'illustration et ne peuvent être considérées comme une représentation exacte du produit.

Pour les États-Unis uniquement : selon la législation fédérale américaine, ce dispositif ne peut être vendu que par un praticien ou sur son ordonnance.

© Medartis 2026. Sauf indication contraire, tout le contenu du présent document est protégé par des droits d'auteur, des marques commerciales et d'autres droits de propriété intellectuelle, qui selon le cas, sont la propriété ou sous la licence de Medartis ou de ses filiales. Il est interdit de redistribuer, dupliquer ou de divulguer tout ou partie du présent document sans l'accord écrit préalable de Medartis.