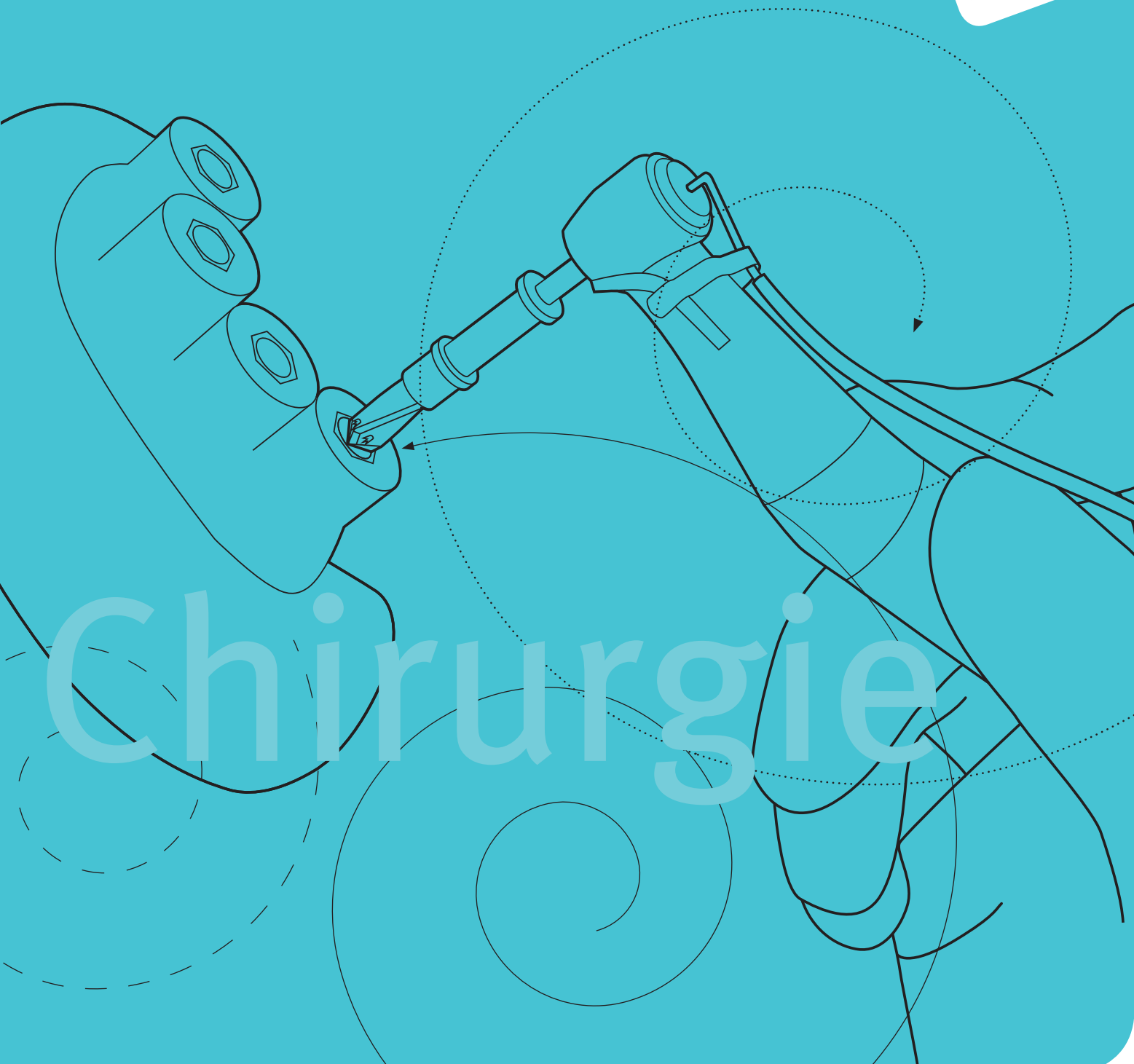


ANKYLOS[®] | **DENSPLY**
FRIADENT

ExpertEase™ Chirurgie
Step-by-Step

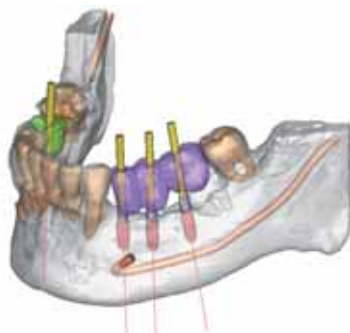
nouveau



Chirurgie

Planification assistée par ordinateur et gabarit de forage ExpertEase™

La première étape consiste à concevoir la prothèse souhaitée selon des critères esthétiques, fonctionnels et phonétiques. Seulement ensuite l'implantation nécessaire à la pose de la prothèse sera planifiée à l'aide d'une numérisation en 3D et du logiciel ExpertEase™.



(Photos: Van Ghemen Dental Labor, Berlin/D et Praxis Dr. Dhom und Partner, Ludwigshafen/D)

Gabarit de numérisation/ numérisation

Grâce à la numérisation en 3D et au gabarit de numérisation obtenus à l'aide d'une tomographie électronique (CT) ou d'une tomographie volumétrique numérique (DVT), le logiciel ExpertEase™ illustre sur le modèle en 3D non seulement les mâchoires du patient mais également l'ensemble du montage des dents planifié.

Planification en 3D

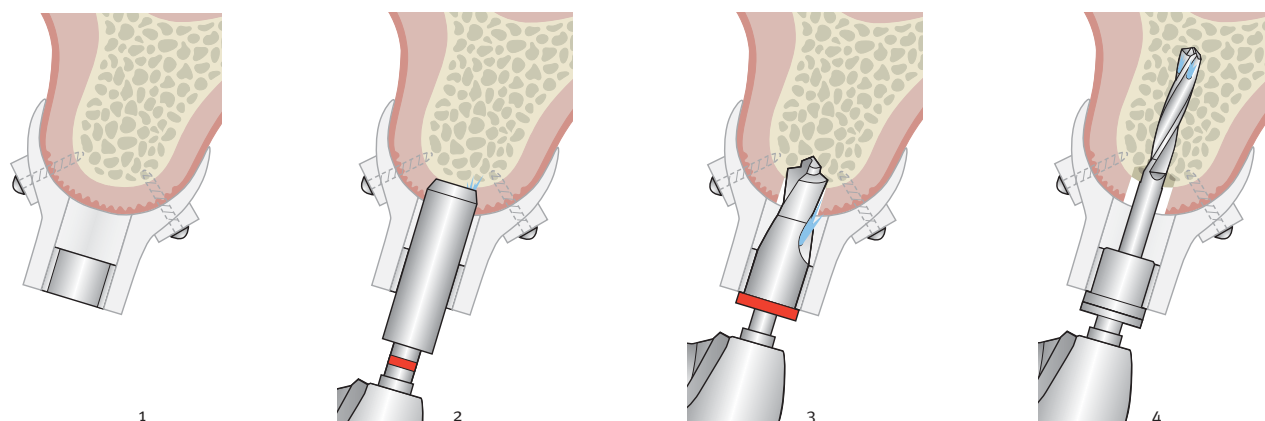
Le logiciel ExpertEase™ permet d'obtenir toutes les informations requises pour l'implantation dans n'importe quelle région de la mâchoire et de planifier de manière précise et sûre l'emplacement des implants ainsi que leurs dimensions.

Gabarit de forage

Les trois types de gabarits de forage ExpertEase™ (à appui osseux, muqueux et dentaire) sont conçus à l'aide du laser en CAO avec le procédé de la stéréolithographie. Ils garantissent ainsi un transfert précis en bouche de la position et de l'orientation virtuellement planifiées des implants.

Step-by-Step: Chirurgie ANKYLOS® ExpertEase™

Dans la cassette chirurgicale ANKYLOS® ExpertEase™ figurent tous les instruments nécessaires à la pose des implants guidée par gabarit. Les instruments pour les implants A et B sont classés par ordre chronologique. Agencés d'une manière explicite, ils permettent une préparation rapide et simple du lit implantaire.



1 | Fixation du gabarit

La procédure varie en fonction du gabarit de forage utilisé :

- Gabarit de forage ExpertEase™ à appui osseux
- Gabarit de forage ExpertEase™ à appui muqueux (voir illustration)
- Gabarit de forage ExpertEase™ à appui dentaire

Veillez respecter les consignes figurant dans le mode d'emploi pour l'utilisation des instruments.

La procédure transgingivale avec un gabarit à appui muqueux est décrite ci-après. Si la gencive est réclinée, le poinçonnage de la muqueuse n'est pas nécessaire.

2 | Poinçonnage de la muqueuse

Avec le **bistouri circulaire ANKYLOS® GS**, on réalise une incision circulaire ad minima au sein du diamètre de l'implant jusqu'au niveau osseux coronaire.

3 | Forage initial

Avec le **foret initial ANKYLOS® GS**, on retire la muqueuse et éventuellement de l'os maxillaire du côté coronaire de l'épaulement implantaire. Le foret initial est introduit directement dans la gaine du gabarit.

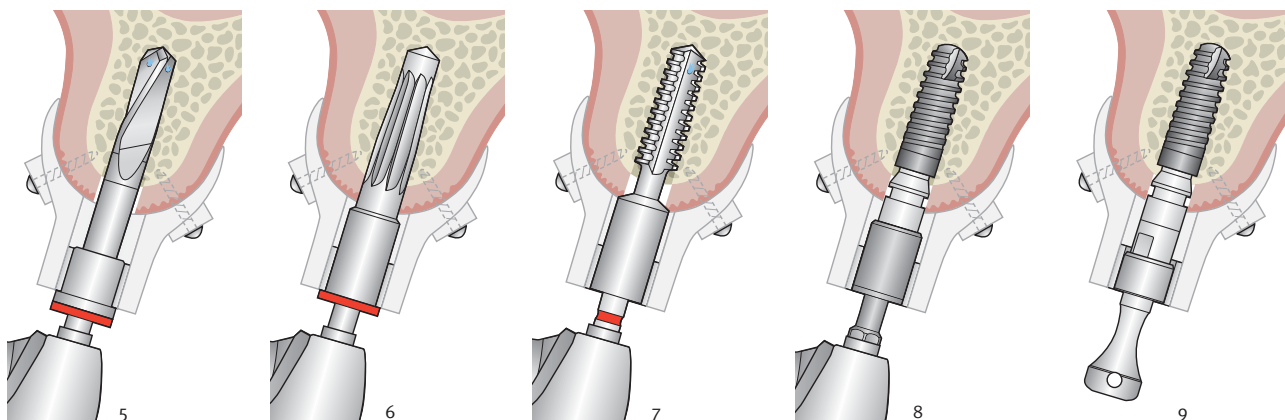
4 | Forage pilote

Le **foret hélicoïdal ANKYLOS® GS D 2,0** est le foret ayant le plus petit diamètre (2 mm). Il sert au premier forage. On utilise le foret pilote correspondant à la longueur d'implant prévue avec la gaine de foret. Comme tous les forets, il dispose d'une butée de profondeur mécanique qui évite de forer au-delà de la profondeur planifiée.

Tous les forets hélicoïdaux et Tri-Spade sont introduits avec précision dans le gabarit à l'aide du système Sleeve-on-Drill™ par le biais d'une gaine-guide qui se fixe sur l'instrument.



Tous les forets hélicoïdaux et Tri-Spade pour les implants A 8-14 et B 8-14 sont disponibles à la longueur de l'implant (forets à la longueur finale). En cas d'espace restreint, on peut ainsi toujours utiliser le foret le plus court possible.



5 | Forage d'évasement

Les **forets Tri-Spade ANKYLOS® GS** A et B sont disponibles dans les longueurs et diamètres des implants et servent à la préparation progressive du lit implantaire jusqu'au diamètre d'implant prévu.

Les forets Tri-Spade s'utilisent en fonction de la longueur de l'implant prévu. En cas d'espace restreint, on dispose ainsi toujours de l'instrument le plus court possible.

Il n'y a pratiquement aucun risque de se tromper de foret car tous ont un code couleur et un marquage au laser.

6 | Evasement crestal

L'**alésoir conique GS** sert avec ANKYLOS® à réaliser un évasement conique dans la zone crestale. Il s'introduit directement dans la gaine du gabarit.

7 | Taraudage

Après la préparation crestale avec l'alésoir, on utilise l'**instrument de taraudage ANKYLOS® GS** pour fraiser le filetage de l'implant. En présence d'une densité osseuse très faible, on peut renoncer à ce taraudage préliminaire du filetage.

8 | Vissage de l'implant

A à l'aide de l'**instrument de pose ANKYLOS® GS**, on insère l'implant ANKYLOS® à la profondeur planifiée.

9 | Pilier de stabilisation

Le **pilier de stabilisation** s'insère dans le pilier de mise en place et sécurise le gabarit de forage contre tout déplacement latéral et rotation entre chaque préparation de lit implantaire. L'utilisation des piliers de stabilisation est obligatoire pour les deux premiers implants et facultative pour les implants suivants.

L'implantation assistée par ordinateur avec ANKYLOS® ExpertEase™

Depuis plus de 20 ans, avec sa connexion unique TissueCare résistante et jointive, basée sur le principe du cône, le système implantaire ANKYLOS® est synonyme de stabilité durable pour les tissus durs et mous et donc d'une esthétique dent-gencive à long terme. Le système de chirurgie assistée – Guided Surgery – ExpertEase™ et ses instruments spécifiques ANKYLOS® ExpertEase™ contribuent à ce que résultat esthétique soit encore plus prédictible.

Des résultats prédictibles avec la planification en 3 D et la pose assistées par ordinateur

La planification en 3 D de l'implantation s'effectue avec le logiciel ExpertEase™. Vous obtenez ainsi une image complète de l'anatomie du patient pour sélectionner et positionner les implants et les piliers.

Les gabarits de forage ExpertEase™ adaptés à chaque patient assurent le transfert de la planification en bouche avec une précision de l'ordre du sous-millimètre. Tous les forets hélicoïdaux et Tri-Spade ANKYLOS® ExpertEase™ s'insèrent dans le gabarit de forage à l'aide du système Sleeve-on-Drill™. Un système de butées de foret intégré garantit un contrôle précis de la profondeur d'insertion de chaque foret.



Implants ANKYLOS® C/X pour l'implantologie assistée par ordinateur avec ExpertEase™

∅ \ L	8 mm	9,5 mm	11 mm	14 mm
3,5 mm	A 8	A 9,5	A 11	A 14
4,5 mm	B 8	B 9,5	B 11	B 14

Codification couleur

Une couleur est attribuée à chaque diamètre d'implant ANKYLOS® que l'on retrouve sur tous les emballages d'implants, les instruments et les composants prothétiques. Cette codification couleur permet d'identifier le diamètre également pour ANKYLOS® ExpertEase™ sans risque d'erreur.

N° de commande 6-253066/001

Distributeur Belgique :

DENTSPLY Friadent Benelux NV/SA · Mechelsesteenweg 185-187 · 2540 Hove
Téléphone 03/458.41.71 · Télécopie 03/458.09.32 · E-mail : info@friadent.be

Distributeur France :

DENTSPLY France SAS · Division Friadent · Route de Montereau · 77140 Darvault
Téléphone 01.60.55.55.45 · Télécopie 01.60.55.55.49 · E-mail : ParisFriadent@dentsply.com

Distributeur Suisse :

Friadent Schweiz AG · Weyermattstrasse 4 · 2560 Nidau
Téléphone 0 32/3 32 92 10 · Télécopie 0800/845 845 · E-mail : info@friadent.ch

Fabricant :

Friadent GmbH · B.P. 71 01 11 · 68221 Mannheim/Germany
Téléphone + 49 621 4302-1265 · Télécopie + 49 621 47 13 06 · E-Mail: info@friadent.de

CE pour produits médicaux de classe I

CE 0123 pour produits médicaux de classe II a, II b, III

www.dentsply-friadent.com

DENTSPLY
FRIADENT