

# UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR LA DENTISTERIE NUMÉRIQUE



# Optimiser les soins grâce à l'innovation

## Présentation de notre président



Une solution intelligente tout-en-un .....	4
Imagerie 3D : qualité d'image élevée associée à une dose patient optimale .....	6
Gamme de produits Planmeca Viso® .....	8
Gamme Planmeca ProMax® 3D.....	10
Une combinaison unique d'imagerie 3D : une première dans l'industrie .....	12
Solutions intelligentes pour une qualité d'image optimale .....	14
Système innovant d'imagerie 3D à faible dose .....	16
Simplicité d'utilisation .....	18
Les meilleurs appareils dans le domaine de la radiographie 2D.....	20
Planmeca ProMax® 2D.....	22
Planmeca ProOne®.....	24
Imagerie intraorale .....	26
À l'avant-garde de la dentisterie CAD/CAM ouverte.....	28
Scanners intraoraux Planmeca.....	30
Logiciel de scannage et de conception .....	32
Logiciel de scannage et d'analyse .....	33
Unités d'usinage au fauteuil.....	34
Imprimante 3D pour la fabrication au fauteuil .....	35
Planmeca Romexis®, le logiciel qui répond à tous vos besoins .....	36
Plateforme logicielle polyvalente et puissante .....	38
L'ensemble des images cliniques dans une base de données unique .....	40
Le logiciel 3D le plus perfectionné.....	42
Votre flux de travail d'implantologie de À à Z.....	44
Imagerie 2D hautement performante.....	46
Partagez des images et votre expertise en ligne .....	48
Accédez à des données uniques concernant votre appareil de radiographie.....	49
Units dentaires : choisissez le compagnon idéal.....	50
Tout est dans le détail.....	52
Planmeca Compact™ i5.....	54
Planmeca Compact™ i Classic.....	56
Planmeca Compact™ i3.....	58

« C'est avec plaisir que je vous présente aujourd'hui notre concept tout-en-un révolutionnaire. Nous proposons aux cabinets dentaires une solution 100 % numérique qui leur permet de mettre en réseau tous leurs équipements dentaires numériques via une seule plateforme logicielle. **Planmeca Romexis®** intègre l'ensemble de nos unités dentaires numériques, dispositifs d'imagerie 2D et 3D et solutions CAD/CAM. Il ouvre de nouveaux horizons en matière de diagnostic, de traitement des patients et de gestion clinique.

La dentisterie sera 100 % numérique à l'avenir et les possibilités apportées par la technologie 3D transformeront le secteur dans son intégralité. Nos solutions CAD/CAM, associées à nos combinaisons de données 3D avancées, constituent pour votre cabinet un moyen inédit et novateur d'accéder à la haute technologie.

Je suis extrêmement fier de l'évolution de nos produits. Depuis un demi-siècle déjà, nous collaborons étroitement avec des dentistes pour établir de nouvelles normes dans notre domaine. Nous nous démarquons en développant et en fabriquant tous nos produits principaux en Finlande, ce qui garantit leur qualité exceptionnelle et une attention portée au moindre détail à chaque étape du processus.

En tant qu'entreprise privée, nous contrôlons notre avenir et nous sommes en mesure d'assurer des engagements à long terme en matière de R&D, engagements qui sont les moteurs de nos innovations. Je pense sincèrement que cet engagement dans un développement continu nous permet d'offrir un environnement de travail des plus exaltants aux professionnels des soins dentaires dans le monde entier. »

**Heikki Kyöstilä**  
Président et fondateur  
Planmeca Group

# Une solution intelligente tout-en-un

La solution complète proposée par Planmeca pour la dentisterie numérique a été conçue pour un flux de travail efficace et une meilleure prise en charge des patients. Tous les units dentaires, les dispositifs d'imagerie et les solutions CAD/CAM Planmeca peuvent être mis en réseau au moyen d'une seule plateforme logicielle afin d'améliorer l'efficacité quotidienne de votre cabinet.

## Un seul fabricant pour tous vos dispositifs et logiciels

Planmeca fournit à votre cabinet tout ce dont il a besoin, des units dentaires et d'imagerie de renom aux solutions logicielles et CAD/CAM novatrices. L'ensemble de nos dispositifs et logiciels, qui sont tous d'une simplicité d'utilisation remarquable, sont conçus pour permettre aux cabinets dentaires une transition fluide et sans effort vers le monde de la dentisterie numérique.

## Dispositifs en réseau - un logiciel unique

Tous les units dentaires, les dispositifs d'imagerie et les solutions CAD/CAM Planmeca peuvent être mis en réseau au moyen d'une seule plateforme logicielle. Grâce à cette solution intelligente tout-en-un, les cabinets sont en mesure de générer de précieuses données à partir de leur équipement numérique, ce qui leur permet d'optimiser leur flux de travail et d'accorder toute leur attention aux soins prodigués aux patients.



### Avantages clés

- Le concept tout-en-un de Planmeca : les units dentaires, les solutions CAD/CAM, les dispositifs d'imagerie, les solutions de contrôle des infections et de gestion clinique sont tous réunis au sein d'une même plateforme logicielle complète
- Économies considérables réalisées grâce à un logiciel centralisé, à l'assurance qualité et à la maintenance préventive
- Un concept évolutif : une solution basée sur une plateforme dotée d'une excellente capacité de mise à niveau



# Imagerie 3D : qualité d'image élevée associée à une dose patient optimale

*Lorsque vous avez besoin d'informations précises, l'imagerie CBCT est la solution idéale pour visualiser les moindres détails. Découvrez notre gamme novatrice d'units 3D et profitez d'une qualité d'image CBCT élevée, toujours avec une dose patient optimale.*



Gamme Planmeca ProMax® 3D



Gamme de produits Planmeca Viso®

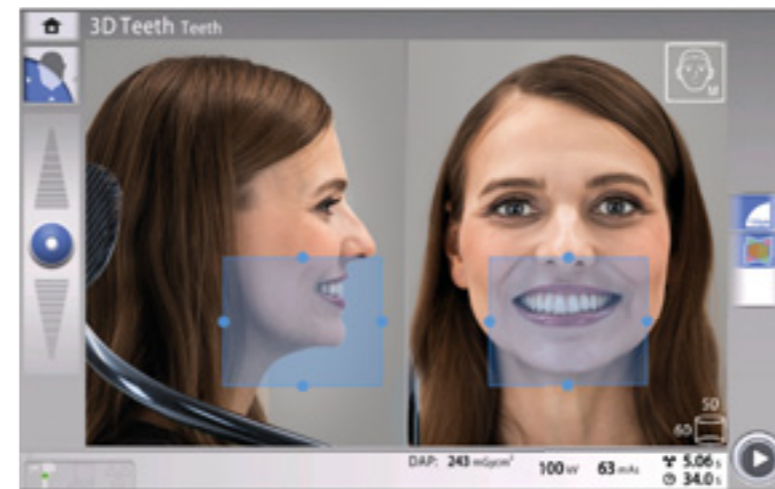
# Gamme de produits Planmeca Viso®

La nouvelle génération est déjà là

Planmeca Viso® est la combinaison idéale d'une excellente qualité d'image et d'une ergonomie haut de gamme. Il possède toutes les qualités d'un appareil CBCT de pointe, et bien plus encore. C'est un dispositif révolutionnaire dans le domaine de l'imagerie à faisceau conique. Il répond aux exigences de l'imagerie maxillofaciale dans n'importe quel environnement clinique, du cabinet privé aux hôpitaux de grande taille.



	G5	G7
Volume maximum à un seul scan	Ø 20 x 10 cm	Ø 30 x 20 cm
Volume maximum à plusieurs scans verticaux	Ø 20 x 17 cm	Ø 30 x 30 cm
Correction des artefacts de mouvement Planmeca CALM®	✓	✓
Imagerie Planmeca Ultra Low Dose™	✓	✓
Tension du tube 120 kV	✓	✓
Mode endodontique	✓	✓
Programmes dentaires 3D	✓	✓
Programmes ORL 3D	✓	✓
Cliché 3D du visage	✓	✓
4D Jaw Motion	✓	✓
Imagerie panoramique 2D	✓	✓
Imagerie céphalométrique, « one-shot »	✓	✓



## Positionnement numérique en temps réel du FOV

Le positionnement du patient s'effectue directement à partir du panneau de commande de l'appareil CBCT, à l'aide des caméras intégrées et d'un affichage du patient en direct. Les utilisateurs peuvent facilement régler la taille et l'emplacement du FOV du bout des doigts.

La taille et l'emplacement du FOV peuvent toujours être affinés sur la vue de repérage.

## Réglage libre du volume

Planmeca Viso® offre un large choix de volumes pour répondre à l'ensemble des besoins cliniques : de la dent unique au crâne entier. La taille du volume peut être réglée librement. Le capteur 3D remarquable des unités est aussi totalement compatible avec l'imagerie 2D.

## Clichés Planmeca ProFace® avec 4 caméras intégrées

Planmeca Viso ouvre une nouvelle voie pour les clichés du visage Planmeca ProFace®. Le capteur de l'appareil est doté de 4 caméras intégrées et de rampes LED qui permettent de prendre des clichés 3D extrêmement détaillés. Ces éléments peuvent ensuite être combinés avec l'image CBCT du patient pour enrichir à la fois la planification du traitement et la communication avec le patient.

## Support du patient intelligent

Le support occipital de l'appareil apporte de la stabilité sans compromettre le confort du patient.



Planmeca Viso® G5



Planmeca Viso® G7

Notre gamme d'unités d'imagerie CBCT Planmeca Viso® comprend deux modèles. Tous deux offrent une qualité d'image exceptionnelle, de nombreuses fonctions dernier cri et une convivialité de premier plan.

# Gamme Planmeca ProMax® 3D

De véritables appareils tout-en-un pour tous vos besoins d'imagerie

*Planmeca ProMax® 3D est une gamme de produits composée d'appareils tout-en-un exceptionnels. Avec trois types d'imagerie en trois dimensions, ainsi que l'imagerie panoramique, le bitewing extraoral et l'imagerie céphalométrique, ces appareils intelligents peuvent répondre à tous vos besoins d'imagerie maxillo-faciale.*



Planmeca ProMax® 3D s



Planmeca ProMax® 3D Classic



Planmeca ProMax® 3D Plus



Planmeca ProMax® 3D Mid

	3D s	3D Classic	3D Plus	3D Mid
Correction des artefacts de mouvement Planmeca CALM®	✓	✓	✓	✓
Imagerie Planmeca Ultra Low Dose™	✓	✓	✓	✓
Option de tension du tube 120 kV			✓	✓
Mode endodontique	✓	✓	✓	✓
Programmes dentaires 3D	✓	✓	✓	✓
Programmes ORL 3D			✓	✓
Cliché 3D du visage	✓	✓	✓	✓
Scan de modèles 3D	✓	✓	✓	✓
Homologation SureSmile		✓	✓	✓
Imagerie panoramique 2D	✓	✓	✓	✓
Imagerie céphalométrique, scannage	✓	✓	✓	✓
Imagerie céphalométrique, « one-shot »	✓	✓	✓	✓

	3D s	3D Classic	3D Plus	3D Mid
Volume maximum à un seul scan	Ø 5 x 8 cm ou Ø 8 x 5 cm	Ø 8 x 8 cm	Ø 20 x 10 cm	Ø 20 x 10 cm
Volume plus important à un seul scan		Ø 11 x 8 cm		
Volume maximum à plusieurs scans horizontaux	15 x 10 x 5 cm	15 x 10 x 8 cm		
Volume maximum à plusieurs scans verticaux				Ø 20 x 17 cm

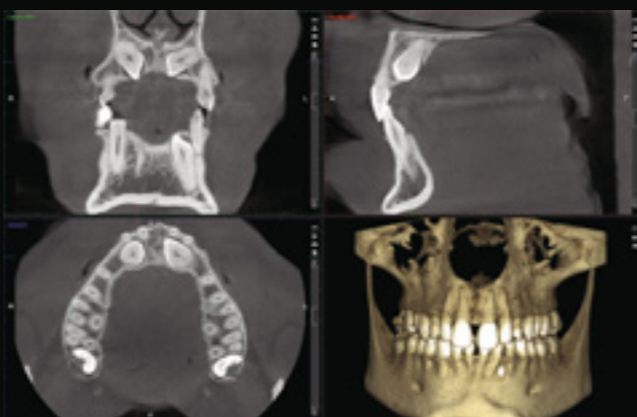
# Une combinaison unique d'imagerie 3D : une première dans l'industrie

Nous sommes la première entreprise à associer trois types de données 3D différents en un seul appareil de radiographie. Notre gamme 3D réunit une image CBCT (tomographie volumétrique à faisceau conique), un cliché 3D du visage et un scan de modèle 3D en une image 3D unique à l'aide du même logiciel évolué. Cette combinaison 3D crée un patient virtuel en 3D qui vous assiste pour tous vos besoins cliniques.



## Image radiographique 3D

La tomographie volumétrique à faisceau conique (CBCT) est une technologie d'imagerie radiographique où un grand nombre d'images 2D d'un patient sont prises sous différents angles. Une image 3D volumétrique est ensuite calculée à partir de ces projections 2D. Les images résultantes peuvent être visualisées à l'aide de notre logiciel d'imagerie évolué sous n'importe quel angle, y compris les plans axiaux, coronaux, sagittaux et transversaux.



## Cliché 3D du visage

Planmeca ProFace® est un système exclusif de cliché 3D du visage disponible pour tous nos appareils de radiographie 3D. Ce système intégré novateur produit un cliché 3D réaliste du visage, ainsi qu'une image CBCT en une seule session d'imagerie. Vous pouvez également prendre un cliché 3D du visage séparément sans exposer votre patient à des rayonnements.



## Scans de modèles 3D

Vous pouvez utiliser tous nos appareils CBCT Planmeca ProMax® pour numériser à la fois les empreintes et les moulages en plâtre - une fonction exceptionnelle novatrice pour nos appareils d'imagerie 3D. Avec notre logiciel évolué Planmeca Romexis®, les modèles numérisés sont immédiatement disponibles et conservés pour une utilisation ultérieure.



Accédez à  
plus de détails  
qu'auparavant



# Solutions intelligentes pour une qualité d'image optimale

Nos solutions et algorithmes haute technologie intelligents garantissent une géométrie d'imagerie idéale, une convivialité optimale et des images très nettes dépourvues de bruit et d'artefacts.

## Technologie SCARA

Le bras SCARA (*Selectively Compliant Articulated Robot Arm*) précis, fluide et contrôlé par ordinateur peut effectuer n'importe quel type de mouvements requis. Cela permet un positionnement sûr et précis du volume et un réglage du diamètre du volume, tout en réduisant la quantité de rayonnements auxquelles vos patients sont exposés.



## Tension du tube de 120 kV

Une tension du tube de 120 kV optimise la qualité d'image pour les cibles complexes en réduisant les artefacts et en offrant un meilleur contraste.

## Modes d'imagerie optimisés pour divers besoins

- Le **mode d'imagerie à faible dose** permet de capturer une image avec une dose minimale de rayonnements. Idéal pour les examens orthodontiques, pédiatriques et des sinus. Taille de voxel 400 ou 600 µm
- Le **mode normal** est le meilleur choix pour la majorité des besoins courants en matière d'imagerie. Taille de voxel 200 µm
- Le **mode haute définition** est conçu pour les images de petits objets comme les osselets de l'oreille. Taille de voxel 150 µm
- Le **protocole pour appareils orthodontiques** permet d'optimiser les paramètres d'exposition pour l'imagerie de patients portant des bagues. Taille de voxel 150 µm
- Le **mode haute résolution** offre plus de détails, lorsque c'est nécessaire. Taille de voxel 100 µm
- Le **mode endodontique** offre la meilleure résolution avec la plus petite taille de voxel. Taille de voxel 75 µm



## Ne ratez plus aucun cliché avec les appareils CBCT Planmeca

Les mouvements, les artefacts métalliques et les petites tailles de voxel sont de véritables défis pour la qualité des images CBCT. Les appareils CBCT Planmeca et leurs options avancées d'amélioration de l'image vous évitent ces tracas et sont un gage de réussite à chaque cliché. Les options peuvent être sélectionnées de façon préventive avant la procédure d'imagerie ou utilisées après coup pour obtenir des résultats fiables. À vous de faire votre choix !

## Correction des artefacts de mouvement grâce à Planmeca CALM®

### Planmeca CALM®

- Algorithme itératif de correction des mouvements
- Élimine le besoin de nouvelles prises
- Annule les effets des mouvements du patient
- Idéal pour prendre des clichés de patients plus agités



Sans correction des artefacts de mouvement

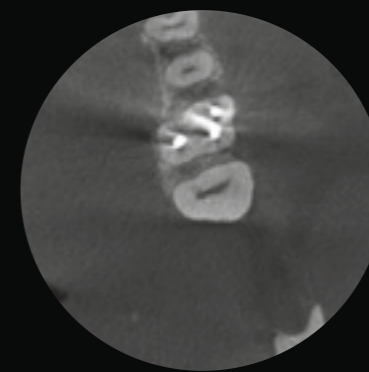


Avec l'algorithme d'élimination des mouvements Planmeca CALM®

## Réduction des artefacts métalliques grâce à Planmeca ARA™

### Planmeca ARA™

- Algorithme fiable pour des images sans artefacts
- Supprime les ombres et les reflets provoqués par les restaurations métalliques et les obturations radiculaires
- Une solution éprouvée qui est le résultat de recherches scientifiques approfondies



Sans élimination des artefacts

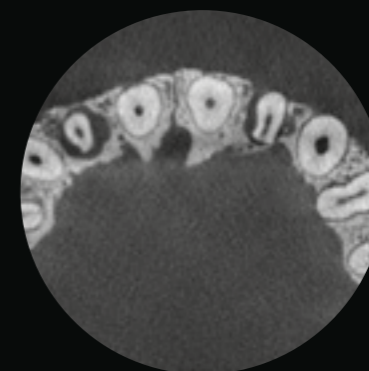


Avec l'algorithme d'élimination des artefacts Planmeca ARA™

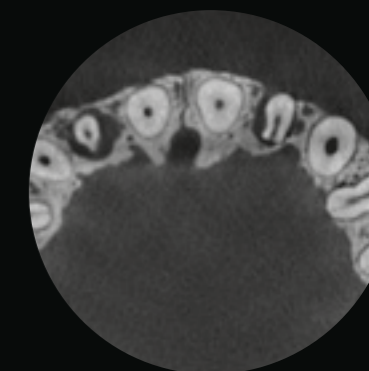
## Élimination des bruits grâce à Planmeca AINO™

### Planmeca AINO™

- Des images dépourvues de bruit, sans sacrifier de précieux détails
- Permet de diminuer les paramètres d'exposition en réduisant le bruit
- Améliore la qualité d'image lorsque de petites tailles de voxel sont utilisées (ex. : en mode imagerie endodontique)
- Activé par défaut lorsque le protocole d'imagerie **Planmeca Ultra Low Dose™** est utilisé



Sans élimination du bruit



Avec le filtre anti-bruit Planmeca AINO™



# Systeme innovant d'imagerie 3D à faible dose

Nos appareils de radiographie 3D proposent le protocole d'imagerie exclusif **Planmeca Ultra Low Dose™**, qui permet de générer une imagerie CBCT avec une dose de rayonnements encore plus faible que pour l'imagerie panoramique 2D classique.

## Davantage d'informations, moins de rayonnements

Le protocole **Planmeca Ultra Low Dose™** peut être utilisé avec toutes les tailles de voxel et tous les modes d'imagerie, du mode Normal au mode Endodontique. L'utilisation du protocole Planmeca Ultra Low Dose réduit la dose patient efficace de 77 % en moyenne sans diminution statistique de la qualité d'image\*.

Ce protocole d'imagerie exclusif et innovant est basé sur des algorithmes 3D intelligents développés par Planmeca. Notre système d'imagerie 3D permet toujours au clinicien de choisir l'équilibre parfait entre la qualité d'image et la dose de rayonnements, en se basant sur le principe ALARA.

\* Study of Orthodontic Diagnostic FOVs Using Low Dose CBCT protocol (Ludlow, John Barrett and Koivisto, Juha).

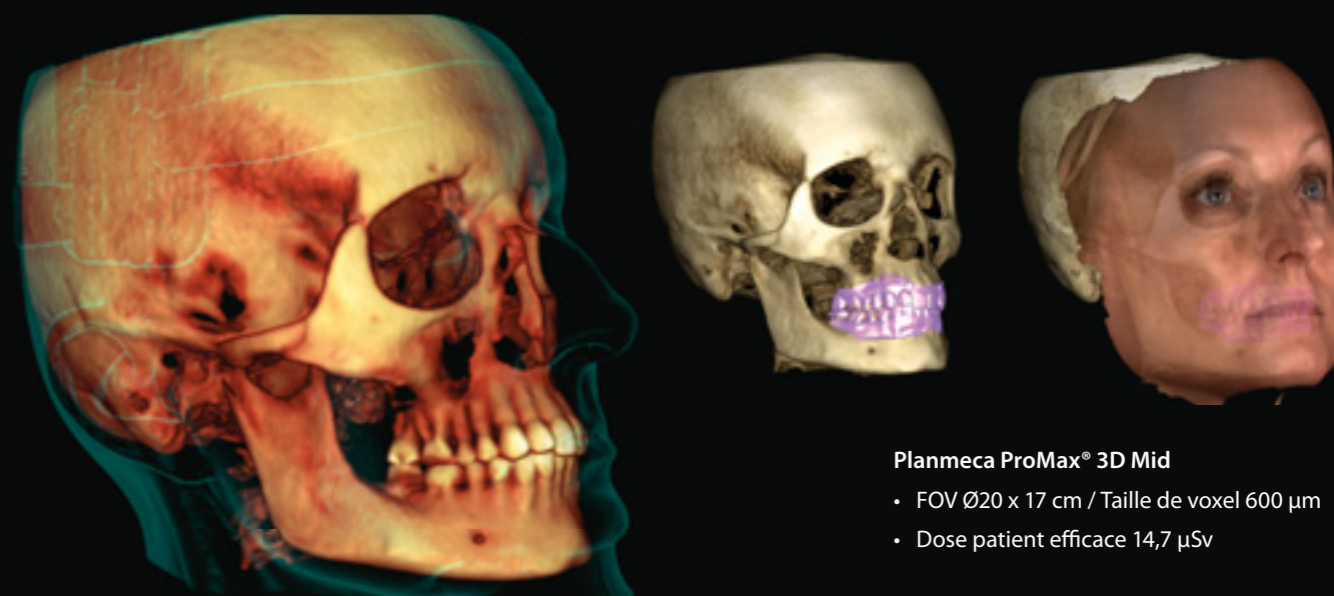
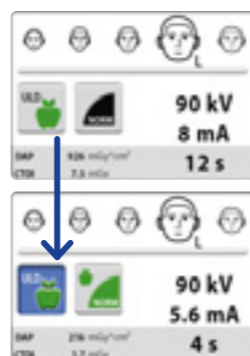
[planmeca.com/ULD-poster](http://planmeca.com/ULD-poster)

## Idéal pour de nombreux cas cliniques

Le protocole Planmeca Ultra Low Dose s'est révélé être idéal pour de nombreux cas cliniques.

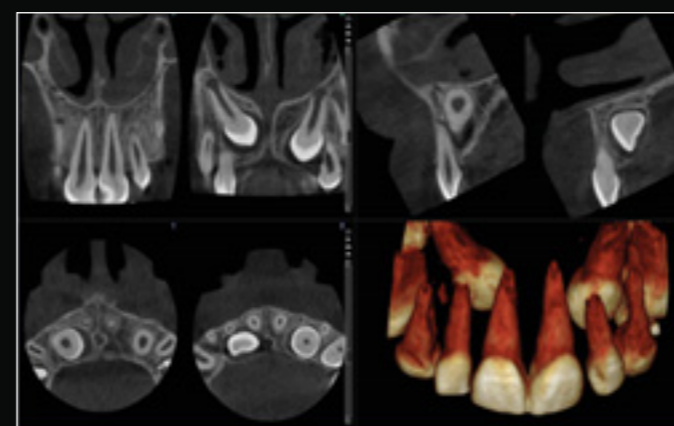
- Orthodontie :
  - Définition de la quantité d'os autour de la racine
  - Localisation des dents retenues ou incluses avant le traitement orthodontique
  - Définition des repères orthodontiques pour analyse céphalométrique
- Images post-opératoires et de suivi relatives à des chirurgies maxillo-faciales
- Examens des voies respiratoires
- Examens des sinus
- Planification implantaire

Imagerie 3D avec une dose encore plus faible que pour l'imagerie panoramique



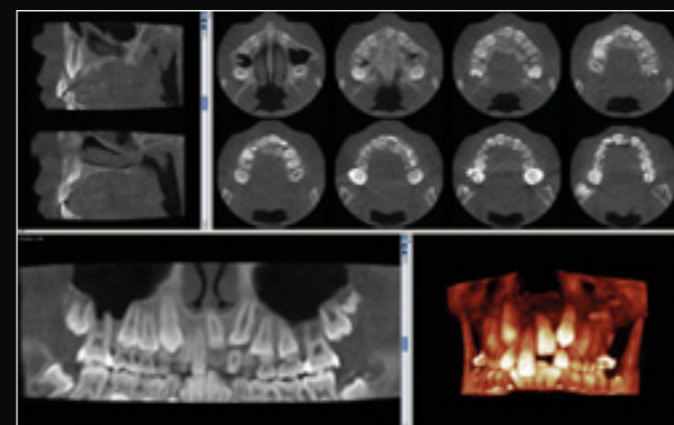
**Planmeca ProMax® 3D Mid**

- FOV Ø20 x 17 cm / Taille de voxel 600 µm
- Dose patient efficace 14,7 µSv



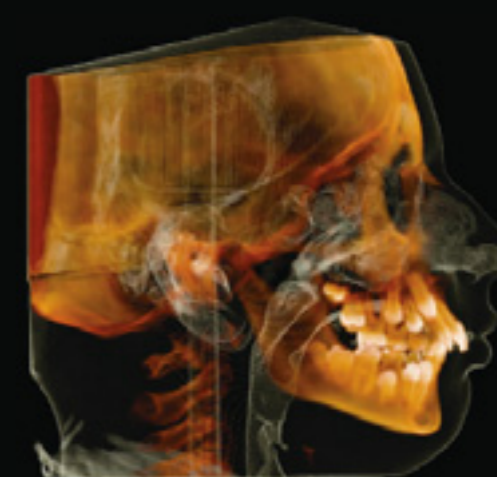
**Planmeca ProMax® 3D Classic**

- FOV Ø4 x 5 cm / Taille de voxel 150 µm
- Dose patient efficace 14,4 µSv



**Planmeca ProMax® 3D Mid**

- FOV Ø8,5 x 5 cm / Taille de voxel 400 µm
- Dose patient efficace 4,0 µSv



**Planmeca ProMax® 3D Mid**

- FOV Ø20 x 17 cm / Taille de voxel 600 µm
- Dose patient efficace 29,2 µSv

## Le protocole Planmeca Ultra Low Dose™ a complètement révolutionné l'imagerie 3D

Chez MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM, nous produisons environ 7 500 images CBCT par an au sein de huit structures implantées en Allemagne.

Notre principale préoccupation en matière d'imagerie radiographique est de réduire la dose de rayonnements autant qu'il est raisonnablement possible de la faire (principe ALARA). La dose efficace des appareils de radiographie 2D numériques classiques d'un cabinet d'orthodontie est généralement comprise entre 26 et 35 µSv (ICRP 2007). Pour les images CBCT classiques de la tête prises avec des équipements CBCT modernes, la dose efficace est comprise entre 49 et 90 µSv.

Le dernier-né des protocoles d'imagerie, appelé protocole **Planmeca Ultra Low Dose™**, est associé à un algorithme spécifique. En termes médicaux, il permet aux radiologues d'adapter les paramètres d'imagerie individuellement en fonction des besoins cliniques requis par chaque cas. Les valeurs de mA, en particulier, peuvent être ajustées et réduites pour chaque patient, comme l'exigent l'ensemble des directives scientifiques internationales. Ainsi,

le protocole Planmeca Ultra Low Dose permet de réduire considérablement la dose efficace. Actuellement, selon le champ de vision, la dose efficace d'un équipement CBCT utilisant l'algorithme Planmeca Ultra Low Dose est comprise entre 4 et 22 ou 10 et 36 µSv.

Nos patients et les confrères qui nous les adressent sont toujours heureux de savoir que la dose efficace pour certaines indications est désormais plus faible que pour l'imagerie radiographique 2D classique. Depuis l'an dernier, nous sommes en mesure de remplacer les protocoles CBCT courants par le protocole Planmeca Ultra Low Dose.

Chez MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM en Allemagne, nous utilisons le protocole Planmeca Ultra Low Dose avec un petit ou un grand champ de vision. Grâce à ce nouveau protocole, un grand nombre de patients peuvent bénéficier d'un diagnostic 3D optimal sans être exposés à une dose de rayonnements plus élevée.

Prof. Axel Bumann

Le Prof. Bumann précise qu'il n'a reçu aucune indemnité financière ou d'autres avantages pour cette interview.



Prof. Axel Bumann DDS, PhD, orthodontiste, chirurgien stomatologiste, radiologie orale et maxillofaciale, MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM

# Simplicité d'utilisation

Nos appareils de radiographie 3D sont réputés dans le monde entier pour leur incroyable simplicité d'utilisation et le confort exceptionnel qu'ils offrent au patient. Un patient détendu est le gage d'un flux de travail d'imagerie plus fluide et d'une meilleure qualité d'image.



## Panneau de commande Planmeca ProTouch™ convivial

- L'interface utilisateur graphique simple et claire vous guide en douceur tout au long de votre travail
- Les sites et paramètres d'exposition préprogrammés pour les différents types d'images et les différentes cibles vous permettent de gagner du temps et de vous concentrer sur vos patients
- Le panneau de commande peut également être utilisé à distance à partir du poste de travail d'imagerie



## Imagerie 2D et 3D avec un seul capteur

Il n'est pas nécessaire de changer de capteur lorsqu'on alterne entre l'imagerie CBCT et l'imagerie panoramique. Notre système d'imagerie SmartPan™ avancé utilise le même capteur 3D pour capturer des images 2D. Associés à notre algorithme de prétraitement intelligent Planmeca CORE™, ils constituent la solution idéale pour l'imagerie panoramique quotidienne.

## Positionnement ouvert du patient

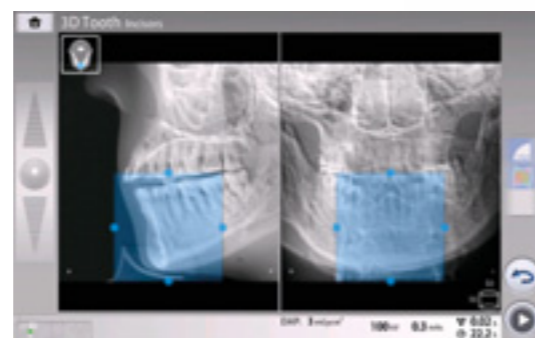
- Positionnement sans effort grâce à une architecture ouverte
- Vue dégagée de votre patient
- Aucune sensation de claustrophobie pour votre patient
- Réglage fin à l'aide des lasers de positionnement et de la manette
- Vérification du bon positionnement avec une image de repérage
- Accueil facile d'un fauteuil roulant grâce à l'accès latéral

## Imagerie facile avec des protocoles prêts à l'emploi

- Protocoles d'imagerie conçus pour des diagnostics portant sur des zones et des cibles spécifiques
- Une taille de volume, une résolution et des paramètres d'exposition appropriés
- Une sélection et un réglage automatiques de la position de la cible
- Des tailles de volume réduites pour les enfants afin d'éviter les rayonnements inutiles

## Images de repérage pour un positionnement optimal

Des images de repérage et des vues 2D facilitent le positionnement et peuvent également être utilisées lors du diagnostic préliminaire.



# Les meilleurs appareils dans le domaine de la radiographie 2D

Explorez notre gamme d'appareils d'imagerie 2D de renommée internationale, disposant des caractéristiques et des logiciels les plus avancés et polyvalents pour répondre à tous vos besoins en matière d'imagerie 2D intraorale et extraorale. Entre souplesse de positionnement du patient et grande qualité d'image, ces units d'imagerie représentent le fin du fin de l'imagerie 2D.



Planmeca ProX™



Planmeca ProOne®

Planmeca ProSensor® HD



Planmeca ProScanner® 2.0



Planmeca ProMax® 2D

# Planmeca ProMax® 2D

La nouvelle référence en matière d'imagerie extraorale

Planmeca ProMax® est un système d'imagerie maxillo-faciale complet. Les principes de conception et de fonctionnement sont basés sur les recherches scientifiques et les innovations technologiques les plus récentes ainsi que sur les besoins les plus exigeants de la radiologie moderne.

## Différents modèles pour différents besoins

### Planmeca ProMax® 2D S3

Le modèle à trois articulations (SCARA3) Planmeca ProMax® 2D S3 a été conçu pour répondre à tous les besoins en matière d'imagerie : panoramique, véritable bitewing extraoral, ATM et sinus.

### Planmeca ProMax® 2D S2

Le modèle à deux articulations (SCARA2) Planmeca ProMax® 2D S2 comprend des programmes de base pour l'imagerie panoramique, le bitewing extraoral, l'ATM et l'imagerie des sinus.



## Principales caractéristiques

### Technologie avancée

- Mise au point automatique du plan de coupe pour des images panoramiques parfaites
- Le contrôle dynamique de l'exposition (CDE) mesure la transparence de l'image radiographique du patient et règle automatiquement les paramètres d'exposition
- La technologie homologuée SCARA (Selectively Compliant Articulated Robot Arm) garantit une géométrie d'image anatomiquement exacte pour des images claires et sans erreur
- Mise à niveau facile : possibilité d'ajouter un céphalostat ou de passer à l'imagerie 3D à tout moment

### Utilisation aisée

- Positionnement entièrement ouvert du patient avec un système de triple faisceau laser
- Entrée latérale pour un accès plus confortable
- Interface utilisateur graphique conviviale
- ProTouch™ Desktop pour une utilisation du panneau de commande à distance sur le poste de travail d'imagerie
- Logiciel polyvalent d'imagerie 2D Planmeca Romexis®
- Prise en charge TWAIN et conformité DICOM totale

	ProMax 2D S3	ProMax 2D S2
Imagerie panoramique	✓	✓
Imagerie céphalométrique, scannage	✓	✓
Imagerie céphalométrique, « one-shot »	✓	
Véritable bitewing extraoral	✓	
Bitewing extraoral		✓
Imagerie ATM	✓	✓
Imagerie des sinus	✓	✓
Mode Enfant	✓	✓
Autofocus	✓	
Possibilité de mise à niveau 3D	✓	
Technologie robotique, modèle à trois articulations (SCARA3)	✓	
Technologie robotique, modèle à deux articulations (SCARA2)		✓

# Planmeca ProOne®

Le summum de la simplicité



*Planmeca ProOne® est notre appareil de radiographie panoramique complet. Il a été conçu pour privilégier la facilité d'utilisation et comporte plusieurs innovations dernier cri. Il associe ainsi de grandes capacités de diagnostic et une qualité d'image supérieure dans un format compact et convivial.*

## Un positionnement aisé du patient

Pour minimiser les erreurs d'imagerie provoquées par le positionnement incorrect du patient, **Planmeca ProOne®** et tous nos autres appareils de radiographie proposent un positionnement du patient ouvert et un accès latéral pratique, à la fois debout et assis. Vous pouvez surveiller votre patient à l'avant et sur le côté, et le positionner plus facilement grâce au système de triple faisceau laser qui indique les points de positionnement anatomique corrects.

## Mise au point automatique, pour des clichés panoramiques toujours parfaits

Notre fonction **Autofocus** exclusive positionne automatiquement le plan de coupe par le biais d'une image de repérage à faible dose des incisives centrales de votre patient. Les repères anatomiques du patient sont utilisés pour calculer le positionnement, ce qui permet d'éviter les erreurs et réduit de façon importante la prise de clichés supplémentaires. Le résultat est une image panoramique toujours parfaite.

## Une interface utilisateur pour guider l'opérateur

Planmeca ProOne est équipé d'une interface utilisateur graphique polychrome pour vous guider tout au long des procédures au moyen de textes et de symboles clairs. Tous les paramètres sont organisés de façon logique et faciles à comprendre, ce qui accélère le processus d'imagerie et vous permet de mieux vous concentrer sur le positionnement correct du patient et la communication avec celui-ci.

Imagerie panoramique	✓
Bitewing extraoral	✓
Imagerie ATM	✓
Imagerie des sinus	✓
Mode Enfant	✓
Autofocus	✓

# Imagerie intraorale

Notre appareil de radiographie intraorale de premier plan **Planmeca ProX™** et le système avancé de capteurs **Planmeca ProSensor® HD** s'associent parfaitement pour répondre à tous vos besoins en matière d'imagerie intraorale. Le système intégré permet un flux d'images fluide et la conception intelligente des fonctionnalités rend son utilisation très simple. Notre scanner à plaque d'imagerie complet **Planmeca ProScanner® 2.0** offre des images de qualité supérieure et un processus de scannage rapide pour vous aider dans toutes vos tâches quotidiennes.

## Planmeca ProX™

### Appareil de radiographie intraorale maniable

L'appareil **Planmeca ProX™** permet un positionnement facile et précis, un traitement de l'image simple et une qualité d'image de haute résolution. Il s'agit d'une option d'imagerie 2D très utile et efficace pour tous les cabinets dentaires, rendant l'imagerie intraorale plus simple et plus fiable que jamais.

- Des images optimales pour tous les besoins diagnostiques : kV et mA
- Rapide et convivial : paramètres rapides pré-programmés, conception pratique
- Compatible avec le numérique
- Intégration avec le capteur intraoral **Planmeca ProSensor® HD**
- Flux de travail fluide avec le logiciel **Planmeca Romexis®**
- Plusieurs options d'installation



## Planmeca ProSensor® HD

### Capteur intraoral innovant

Notre capteur intraoral innovant **Planmeca ProSensor® HD** allie de façon unique qualité d'image inégalée, conception centrée sur le patient et convivialité. Le capteur a été conçu pour résister à l'épreuve du temps et garantit durabilité et fiabilité.

- Résolution native supérieure à 20 lp/mm
- Images nettes, à faible bruit et à fort contraste
- Plage dynamique étendue
- Trois tailles de capteur à bords arrondis
- Connecteur magnétique pour une grande simplicité d'utilisation
- Boîtier de commande équipé d'un voyant LED à code couleur pour une visualisation instantanée
- Intégration à l'appareil de radiographie intraorale **Planmeca ProX**
- Compatibilité totale avec Windows et Mac
- Version USB prête à l'emploi
- Programme de garantie de cinq ans : garantie de deux ans à partir de l'enregistrement du produit et possibilité d'acheter trois ans de garantie supplémentaires



## Planmeca ProScanner® 2.0

### Scanner à plaque d'imagerie convivial et fiable

Notre nouveau scanner à plaque d'imagerie **Planmeca ProScanner® 2.0** est une option de haute qualité pour une imagerie intraorale rapide et fiable. Avec ses détails de design intelligents et sa durabilité exceptionnelle, le scanner permet d'effectuer toutes les tâches quotidiennes d'un cabinet dentaire avec une fiabilité encore inégalée.

- Scanner à plaque d'imagerie sans entretien conçu pour une utilisation intensive
- Plaques d'imagerie intelligentes et durables pour un confort inégalé
- Flux de travail accéléré grâce au processus d'imagerie rationalisé



# À l'avant-garde de la dentisterie CAD/CAM ouverte

Planmeca offre une sélection complète de solutions CAD/CAM de pointe adaptées à différents besoins. Différents flux de travail cliniques peuvent être menés du début à la fin avec nos dispositifs et logiciels CAD/CAM ouverts de grande qualité. À vous de faire votre choix !



Scanner



Scanners intraoraux  
Planmeca Emerald® S  
Planmeca Emerald®



Scanner de table  
Planmeca PlanScan® Lab



Examiner – Analyser – Concevoir



Logiciel de scannage et d'analyse  
Planmeca Romexis® Model Analyser



Logiciel de scannage et de conception  
Planmeca PlanCAD® Easy



Logiciel de conception avancé  
Planmeca PlanCAD® Premium



Fabriquer



Unités d'usinage au fauteuil  
Planmeca PlanMill® 40 S  
Planmeca PlanMill® 30 S



Imprimante 3D  
Planmeca Creo® C5



Unité d'usinage pour laboratoire  
Planmeca PlanMill® 50 S

# Scanners intraoraux Planmeca

Notre vaste sélection de scanners intraoraux comprend un scanner adapté à chaque besoin. Tous nos scanners sont entièrement intégrés aux dispositifs et aux logiciels Planmeca pour vous offrir des flux de travail extrêmement fluides. L'architecture ouverte du système permet également aux utilisateurs de partager leurs scans comme ils le souhaitent. Le dernier arrivé dans notre gamme de scanners, **Planmeca Emerald® S**, est une version haut de gamme fantastique du très apprécié **Planmeca Emerald®**. Le nouveau scanner est deux fois plus rapide que son prédécesseur et offre une expérience de scannage extrêmement agréable !



## Planmeca Emerald® S et Planmeca Emerald®

La prise d'empreintes numériques est désormais un jeu d'enfant !



### Planmeca Emerald® S – scannage ultra rapide et maniabilité exceptionnelle

Toutes les fantastiques fonctions du modèle d'origine Planmeca Emerald® associées à d'incroyables améliorations :

- Une plus grande rapidité de capture
- Une convivialité remarquable, une expérience de scannage simplifiée
- De belles couleurs vives et naturelles
- Une aide à la prise de teinte des dents



### Planmeca Emerald®, le premier joyau du scannage intraoral

- Rapide et précis
- Compact et léger



# Logiciel de scannage et de conception

Outil de conception simple et efficace pour les travaux prothétiques

*Planmeca PlanCAD® Easy est notre suite logicielle CAD ouverte conçue spécialement pour les dentistes. C'est l'outil parfait pour la conception 3D avancée et la planification au sein du cabinet dentaire. Le logiciel est facile à utiliser et rapide ; il est idéal pour concevoir une large gamme de travaux prothétiques, des couronnes simples aux bridges.*

- Vaste éventail d'applications : couronnes, piliers, inlays, onlays, facettes et bridges
- Conception conviviale : rapide, facile et sans souci
  - enregistrement automatique
  - conception automatique : solidité, forme anatomique et épaisseur minimale du matériau
  - élimination automatique des données indésirables
- Option de modification manuelle de l'anatomie après la conception automatique
- Fait partie intégrante du logiciel **Planmeca Romexis®**

Fluidité,  
convivialité  
et conception  
automatique des  
restaurations

Un flux de travail simplifié de la description à l'usage

- Description de la tâche
- Scannage
- Marquage de la ligne de limite
- Conception
- Fabrication : envoi vers **Planmeca PlanMill® 40 S** ou **Planmeca PlanMill® 30 S**



# Logiciel de scannage et d'analyse

Outil ingénieux pour le scannage, l'analyse et le transfert des empreintes numériques

*Planmeca Romexis® Model Analyser est un nouveau module du logiciel convivial qui facilite le travail avec les scans intraoraux. Il rationalise les flux de travail, notamment en orthodontie, et les amène à un tout autre niveau.*

## Principales caractéristiques

- Scannage intraoral direct avec les scanners intraoraux **Planmeca Emerald®** et **Planmeca Emerald® S**.
- Examinez les modèles numériques en utilisant les vues prédéfinies
- Examinez la profondeur de la dent, la longueur de l'arcade et les mesures libres
- Comparez les scans pris à différents moments : suivez les résultats du traitement ou l'usure de la dent
- Créez des socles pour des modèles imprimables en 3D
- Envoyez les empreintes numériques à des tiers en utilisant le service de transfert **Planmeca Romexis® Cloud**



# Unités d'usinage au fauteuil

Une révolution dans le monde de l'usinage

Nos unités **Planmeca PlanMill®** sont les outils idéaux pour un usinage rapide et précis en cabinet dentaire. Leurs performances optimisées et leurs nombreuses fonctions astucieuses en font les solutions d'usinage les plus révolutionnaires du marché.

- Moteurs linéaires pour une précision optimale
- Ordinateur intégré pour un flux de travail indépendant et un contrôle optimal
- Vaste éventail d'applications : piliers, couronnes, inlays, onlays, facettes et bridges jusqu'à 6 dents
- Parcours d'usinage intelligents : optimisés selon les caractéristiques des matériaux
- Aide à la maintenance : du nettoyage quotidien au renouvellement de l'eau et aux notifications de maintenance préventive annuelle
- Module de gestion clinique innovant **Planmeca Romexis® Clinic Management** pour une efficacité optimale : contrôle en temps réel du statut de chaque tâche, statistiques d'usinage, consultation du journal de diagnostic et guides rapides

## Planmeca PlanMill® 40 S

Puissante et précise

- Très grande vitesse d'usinage : deux broches, 8 à 10 minutes par restauration
- Échangeur automatique d'outil pour 10 outils

## Planmeca PlanMill® 30 S

Efficace et économique

- Unité d'usinage monobroche à grande vitesse, 11 à 13 minutes par restauration
- L'axe rotatif permet un usinage des deux côtés du bloc avec une seule broche
- Échangeur automatique d'outil pour 5 outils



# Imprimante 3D pour la fabrication au fauteuil

Le nec plus ultra des imprimantes 3D dentaires

**Planmeca Creo® C5** associe la vitesse et la précision que vous attendiez. Spécialement conçue pour les professionnels du domaine dentaire, l'imprimante 3D durable et compacte permet de fabriquer les applications dentaires dont vous avez besoin en une fraction du temps habituellement requis.



**Planmeca Creo® C5** est une solution rapide et sans étalonnage, développée en collaboration avec certains des plus grands experts cliniques en matière de technologie dentaire. La technologie monochrome LCD sans distorsion et le corps robuste de l'imprimante, en aluminium, garantissent une précision mécanique extrême, permettant d'obtenir des impressions exactes et sans surprise. Imprimez plusieurs objets en une seule fois, sans allongement du temps d'impression, et gagnez du temps pour le patient suivant.

### Avantages clés

- La qualité industrielle à un prix accessible
- La technologie d'impression LCD monochrome et la structure en aluminium permettent une impression rapide et précise
- Facile à faire fonctionner : il suffit de la brancher et d'imprimer
- Importation ouverte de fichiers aux formats STL et PLY
- Paramètres pré-programmés et optimisés en fonction des matériaux
- Pas d'étalonnage, ni d'intervalles d'entretien programmés nécessaires
- Matériaux d'impression optimisés avec un système sophistiqué de manipulation de la résine



# Planmeca Romexis<sup>®</sup>, le logiciel qui répond à tous vos besoins

*Nous proposons un logiciel tout-en-un révolutionnaire pour les cabinets de toutes tailles. Notre logiciel **Planmeca Romexis**<sup>®</sup>, véritable référence mondiale, est le cerveau qui se cache derrière tous nos produits et vous permet d'utiliser de concert l'ensemble des appareils de votre cabinet dentaire, des solutions CAD/CAM aux dispositifs d'imagerie en passant par les unités dentaires. Le logiciel Romexis est convivial et prend en charge l'ensemble des modalités d'imagerie 2D et 3D.*

Compatible avec  
Mac\* et Windows



Planmeca  
**Romexis**  
Le logiciel tout en un

\*Certaines fonctions ne sont assurées que par les systèmes d'exploitation Windows.

# Plateforme logicielle polyvalente et puissante

Planmeca Romexis® est un logiciel d'imagerie exclusif qui prend en charge tous les types d'imagerie dentaire, de la 2D à la 3D en passant par la CAD/CAM. Toutes les données peuvent être acquises, visualisées et diagnostiquées à partir d'une même plateforme logicielle conviviale avant d'être stockées dans une base de données centralisée.

## Logiciel d'imagerie convivial qui répond aux besoins de tous les utilisateurs

Planmeca Romexis® fournit à tous les spécialistes des outils efficaces qui leur permettent de planifier avec précision les traitements. Il propose même des outils pour la conception des guides chirurgicaux, des gouttières, des modèles dentaires et des restaurations pour l'impression 3D ou l'usinage au sein du cabinet. De par sa conception, le logiciel est simple à utiliser et il s'adapte à tous les besoins.

## Ouverture et intégration

Planmeca Romexis est une plateforme logicielle ouverte qui se connecte à un grand éventail de logiciels de gestion de cabinet et d'imagerie tiers. Toutes les données 2D, 3D et CAD/CAM peuvent être exportées à partir du logiciel dans un format standard sans surcoût. Tous les formats d'image standards peuvent également être importés dans Romexis. Le logiciel est compatible avec la norme DICOM 3.0 qui garantit la connectivité aux systèmes hospitaliers.

## Archive d'images centralisée

Des dispositifs d'imagerie tiers, comme des appareils de radiographie panoramique ou des scanners, peuvent être directement connectés à Romexis via la norme TWAIN. La base de données Romexis peut recevoir des images d'appareils de radiographie tiers via la norme DICOM. Elle peut donc aussi servir d'archive d'images centralisée indépendante du dispositif.

### Pour tous les environnements

- Cabinets privés avec une salle opératoire
- Cliniques de taille moyenne
- Cabinets de groupe multisites
- Hôpitaux et universités

### Toutes les spécialités

- Radiologie
- Implantologie
- Prosthodontie
- Orthodontie
- Endodontie
- Chirurgie maxillo-faciale
- ORL
- Parodontie
- Dentisterie appliquée à l'esthétique

### Toutes les modalités

- Images radiographiques 2D
- Clichés
- Images CBCT
- Empreintes numériques 3D
- Clichés 3D
- Systèmes TWAIN
- Enregistrement 4D Jaw Motion

### Toutes les plateformes

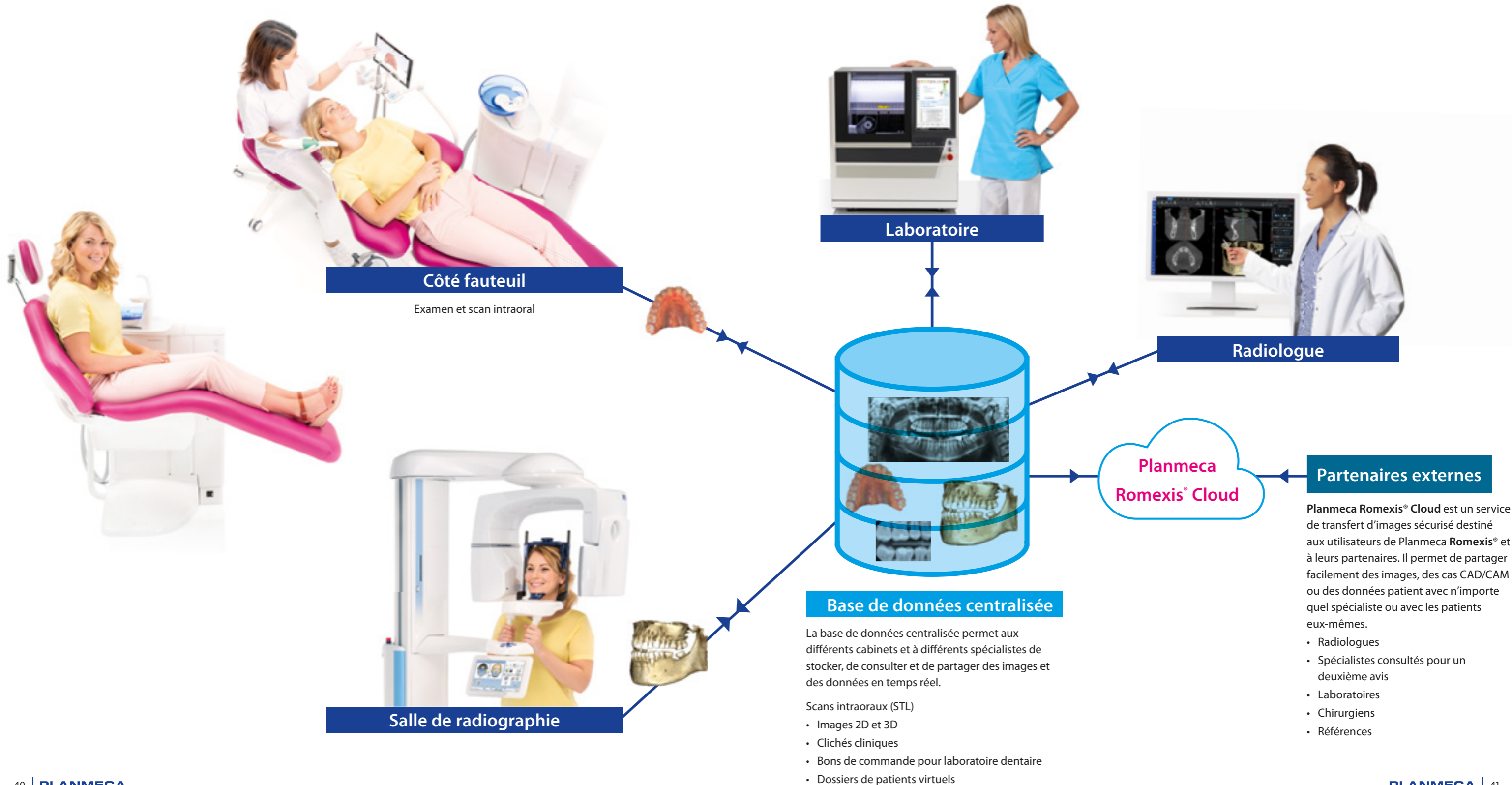
- Support natif pour Windows et Mac
- Application d'imagerie mobile Planmeca mRomexis™ pour tablettes iOS et Android
- Service de transfert d'images Planmeca Romexis® Cloud



# L'ensemble des images cliniques dans **une** base de données unique

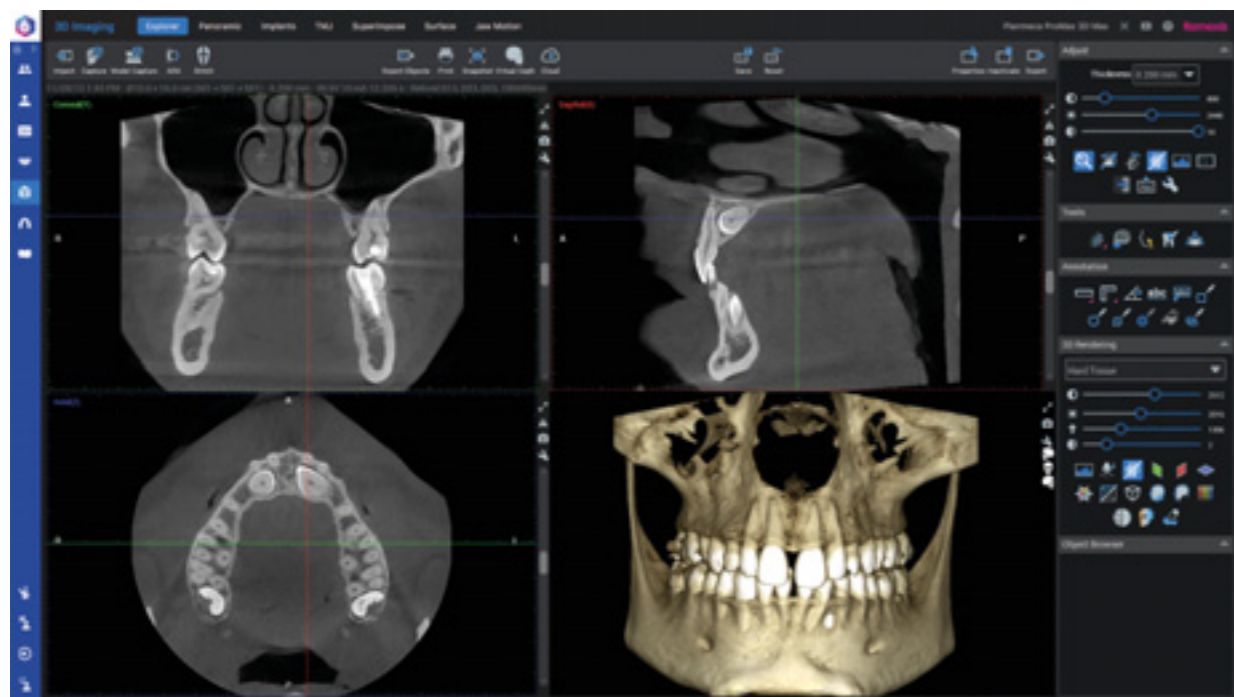
La plateforme logicielle **Planmeca Romexis®** permet d'enregistrer l'ensemble des images cliniques dans une base de données unique. Toutes les données patient peuvent être facilement partagées avec d'autres membres du cabinet au sein de son réseau. Le service « cloud » de transfert permet de sécuriser le partage des données patient avec des spécialistes et des laboratoires externes. Romexis prend en charge des solutions multisites en connectant une base de données principale à des bases de données locales.

Accès aisé à toutes les images



# Le logiciel 3D le plus perfectionné

Le logiciel novateur **Planmeca Romexis®** propose des outils spécialement conçus pour les radiologues et les spécialistes de l'implantologie, de l'endodontie, de la parodontologie, de la prosthodontie, de l'orthodontie et de la chirurgie maxillo-faciale. Vous pouvez également visualiser vos images à tout moment grâce à notre application mobile et profiter d'une compatibilité unique avec les autres systèmes.



## D'excellents outils pour des images de qualité

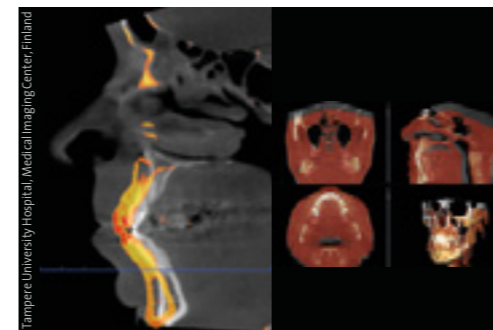
Grâce à un large éventail d'outils de visualisation, d'accentuation, de mesure, de dessin et d'annotation d'images, **Planmeca Romexis®** améliore également la valeur diagnostique des radiographies. Le logiciel comporte également diverses fonctionnalités d'impression, d'importation et d'exportation d'images. Il se compose de différents modules que le praticien est libre de choisir pour mieux répondre à ses besoins.

## Diagnostic 3D optimal

La vue du rendu 3D dans **Planmeca Romexis** offre un aperçu immédiat de l'anatomie. Elle constitue également un excellent outil éducatif pour les patients. Les images peuvent être visualisées en temps réel sous différentes projections ou converties en images panoramiques et en coupes transversales. Des outils de mesure et d'annotation, tels que le tracé des nerfs dentaires, garantissent une planification sûre et précise du traitement.

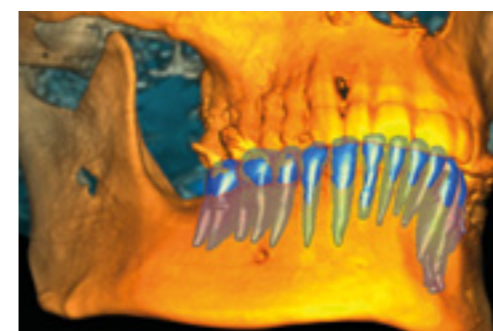
## Meilleure compatibilité avec d'autres systèmes

**Planmeca Romexis** offre une excellente compatibilité avec d'autres systèmes et vous permet d'utiliser les produits d'autres fabricants en toute liberté dans votre cabinet. La prise en charge TWAIN et la conformité à la norme DICOM garantissent que notre logiciel flexible peut être facilement utilisé avec la majorité des systèmes.



## Superposition CBCT

**Planmeca Romexis** permet la superposition de deux images CBCT. Il s'agit d'un outil précieux pour les comparaisons avant-après, qui peut être utilisé pour le suivi d'une chirurgie orthognatique, mais aussi des traitements d'orthodontie, par exemple.



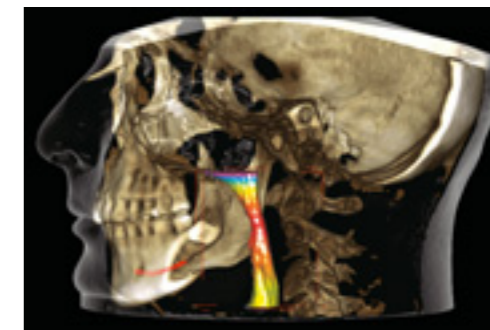
## Segmentation de dent

**Planmeca Romexis** fournit un outil intuitif et efficace pour la segmentation d'une dent et de ses racines à partir d'une image CBCT. Les modèles de surface de dents segmentées peuvent être visualisés, mesurés et utilisés dans **Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio**, par exemple, dans le cadre des traitements d'orthodontie.



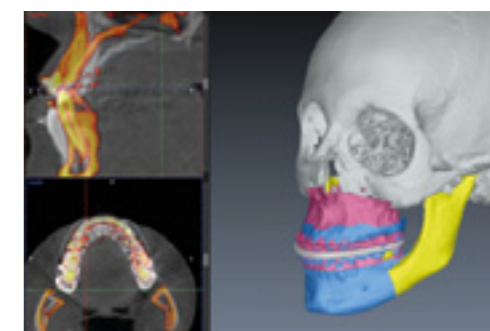
## Outil de modelage pour cliché 3D du visage

L'outil de modelage permet de modifier librement les surfaces **Planmeca ProFace®** pour simuler les effets d'un traitement ou d'une chirurgie, par exemple.



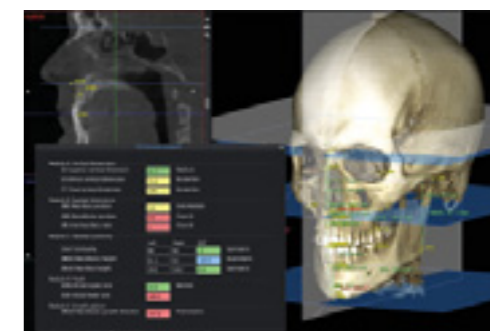
## Visualisation des voies respiratoires

Les volumes des voies respiratoires et des sinus peuvent être visualisés et mesurés avant et après le traitement, ce qui simplifie le diagnostic et la planification des traitements. Les outils de notre logiciel évolué permettent d'obtenir des mesures précises dans l'environnement 3D. Les mesures peuvent facilement être examinées dans les vues enregistrées.



## Chirurgie orthognatique

Grâce au module **Romexis® CMF Surgery**, les chirurgiens peuvent planifier virtuellement la chirurgie orthognatique et concevoir des gouttières intermédiaires et définitives. Le logiciel comprend des modèles de découpe virtuels prêts à l'emploi pour Le Fort I en une pièce, Le Fort I en deux pièces et Le Fort I en trois pièces pour le maxillaire et BSSO Hunsuck, BSSO Obwegeser, L inversé, ramus vertical et Génioplastie pour la mandibule.



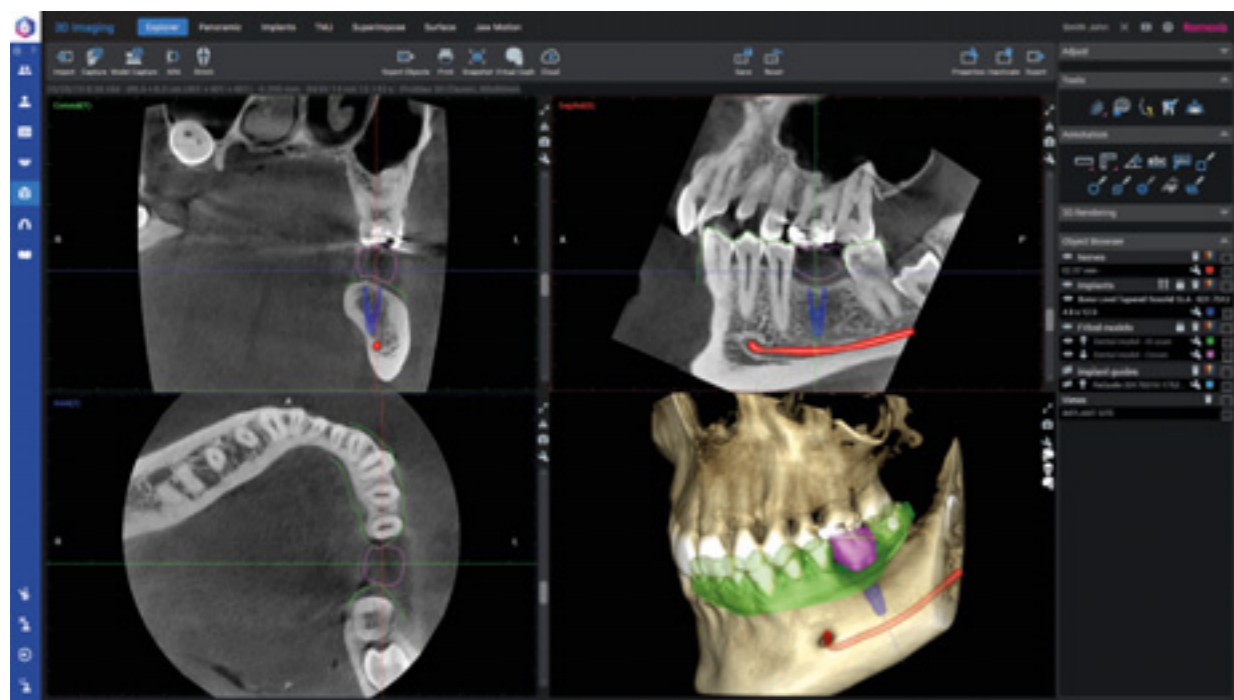
## Céphalométrie 3D

Le module **Romexis® 3D Cephalometry** permet d'effectuer un traçage et une analyse céphalométrique en 3D. Le placement des repères anatomiques se fait intuitivement sur des vues en coupe 3D ou 2D. Le module comprend deux types d'analyse : Analyse TFA Perrotti et analyse de chirurgie orthognatique.



# Votre flux de travail d'implantologie de À à Z

Notre module **Planmeca Romexis® 3D Implant Planning** offre tous les outils nécessaires à la numérisation intégrale de l'implantologie, de la planification à l'opération chirurgicale guidée. La bibliothèque d'implants du logiciel inclut des modèles d'implants réalistes, ainsi que des collections de manchons pour la chirurgie guidée. Après avoir mis au point la planification implantaire, il suffit de quelques clics pour concevoir immédiatement un guide chirurgical dans le même logiciel, **Planmeca Romexis®**.



La plateforme logicielle **Planmeca Romexis®** constitue l'environnement idéal pour la planification d'implant descendante. En superposant une couronne et un modèle dentaire à des données CBCT, les utilisateurs peuvent créer une configuration virtuelle complète pour positionner l'implant de façon optimale, en tenant compte des perspectives prothétiques et chirurgicales.

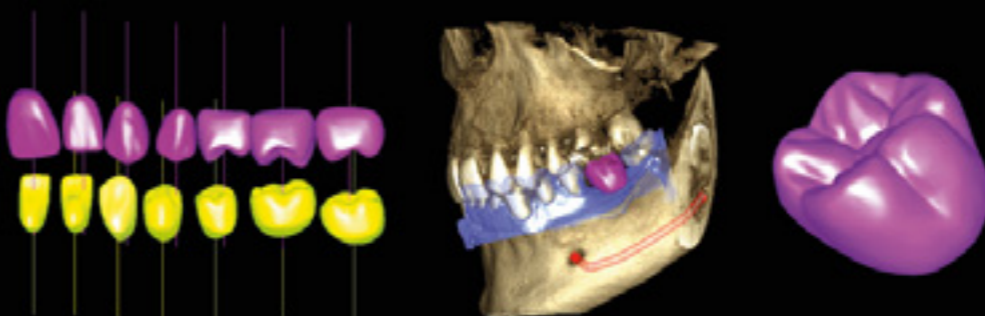
**Modèles d'implants réalistes proposés par plus de 100 fabricants**

Consultez la liste, de plus en plus importante, de tous les implants contenus dans la bibliothèque d'implants Romexis à l'adresse [planmeca.com/Romexisimplantlibrary](http://planmeca.com/Romexisimplantlibrary)

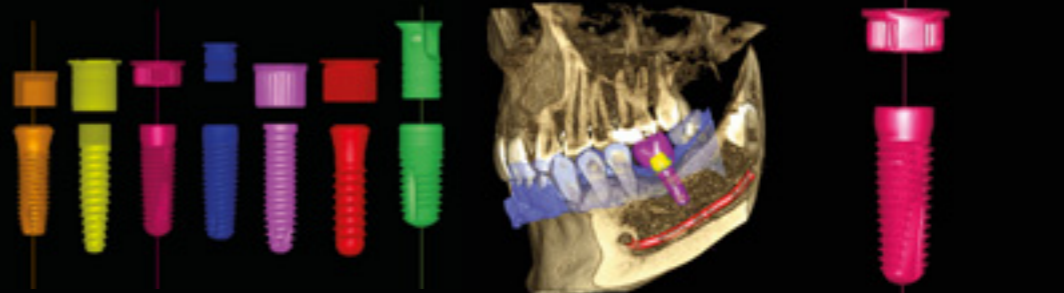
## Flux de travail d'implantologie descendant



Marquez le nerf sur l'image CBCT



Superposez le scan du modèle 3D à l'image CBCT à l'aide du logiciel Planmeca Romexis®



Utilisez la bibliothèque de couronnes du logiciel Planmeca Romexis® ou importez la couronne spécifique à un patient du système CAD vers le logiciel

Sélectionnez l'implant et le manchon souhaités dans l'immense bibliothèque Planmeca Romexis® et trouvez leur position optimale du point de vue prothétique et chirurgical



Concevez le guide d'implantation chirurgicale en quelques clics dans Planmeca Romexis® : le logiciel crée un fichier STL ouvert de la conception.

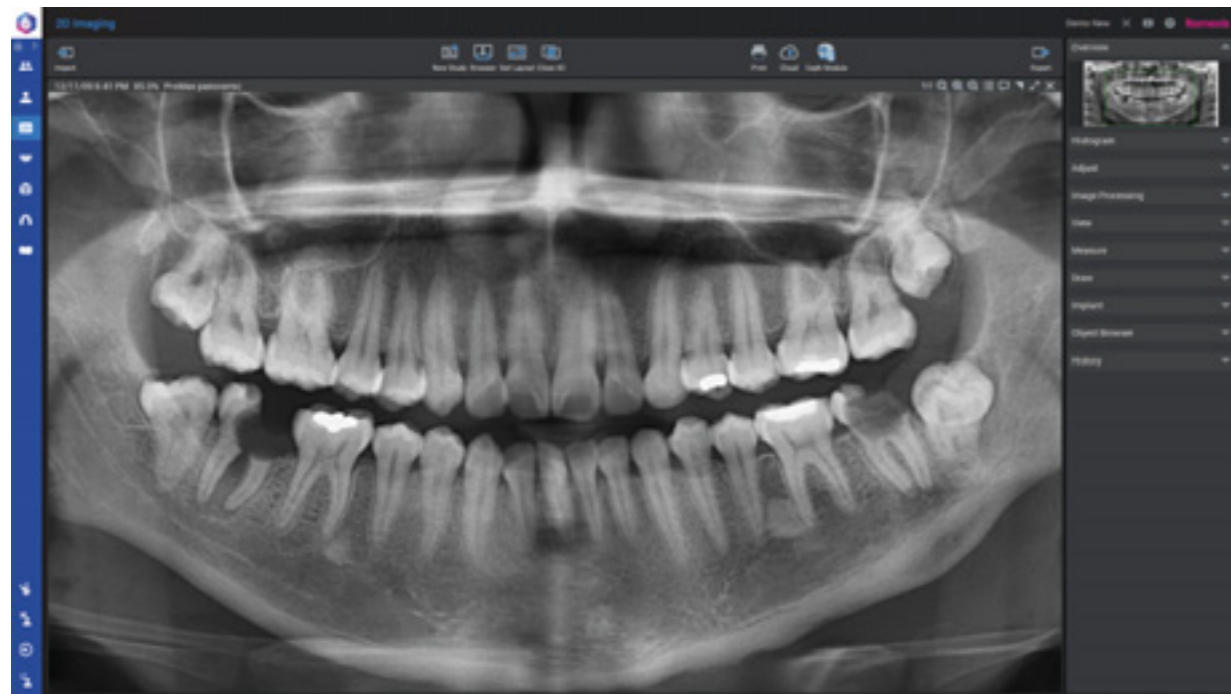
Romexis permet de concevoir des guides à appui dentaire et muqueux.



Imprimez le guide chirurgical à l'aide de Planmeca Creo™ C5 ou de toute autre imprimante 3D adaptée.

# Imagerie 2D hautement performante

Notre plateforme logicielle de pointe **Planmeca Romexis®** propose les outils les plus polyvalents pour l'imagerie 2D. Diagnostiquez les images grâce à notre gamme complète d'outils d'optimisation, ou visualisez-les, où que vous soyez, grâce à notre application mobile. Ce logiciel flexible dédié à l'imagerie dentaire s'adapte à vos besoins et passera à la troisième dimension lorsque votre activité l'exigera.



## Simple et puissant

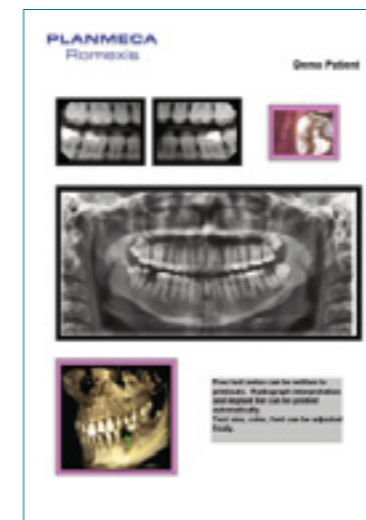
Planmeca Romexis® est le logiciel idéal pour la visualisation et le traitement des images 2D générées par les appareils de radiographie Planmeca. Les outils d'optimisation et d'analyse très performants aident l'utilisateur, quelle que soit sa spécialité, à obtenir des diagnostics exacts, tandis que l'interface intuitive garantit une utilisation sûre et conviviale, dès le premier jour.

## Ouvert et compatible

Planmeca Romexis conserve toutes les images 2D des patients dans une base de données centralisée, des images radiographiques aux photos et même aux vidéos. Toutes les images sont immédiatement disponibles sur le réseau et peuvent toujours être exportées aux formats standards. Notre compatibilité avec les autres systèmes vous permet d'utiliser librement des produits d'autres fabricants installés dans vos locaux. La prise en charge TWAIN et la conformité avec la norme DICOM garantissent que le logiciel peut être utilisé avec la plupart des systèmes.

## Gestion des documents intégrée

Romexis permet aussi de créer facilement des documents à imprimer et des rapports radiologiques professionnels de grande qualité pouvant être envoyés aux dentistes référants, étant donné que le support à pages multiples est inclus. Des documents de tout type peuvent être joints aux dossiers des patients, ce qui permet de classer facilement les rapports de suivi céphalométrique, les lettres de référence ainsi que toute autre information.



## Planification implantaire avancée

Planmeca Romexis fournit des outils puissants dédiés à la planification implantaire, notamment des modèles d'implant réalistes proposés par plus de 100 fabricants différents. Vous pouvez trouver la liste, de plus en plus importante, de tous les implants contenus dans la bibliothèque d'implants à l'adresse [planmeca.com/Romexisimplantlibrary](http://planmeca.com/Romexisimplantlibrary).





# Partagez des images et votre expertise en ligne

**Planmeca Romexis® Cloud** est un service de transfert d'images sécurisé pour les utilisateurs de **Planmeca Romexis®** et leurs partenaires pour le partage d'images et de données patient avec n'importe quel spécialiste, laboratoire dentaire ou patient. Vous pouvez partager vos images et votre expertise en toute sécurité avec tous les partenaires qui utilisent **Planmeca Romexis**, la version gratuite de **Planmeca Romexis® Viewer**, l'application gratuite **Planmeca Romexis® LabApp** ou l'application pour tablette **Planmeca mRomexis™**.

## Romexis® Cloud – possibilités de communication polyvalentes

- Les applications externes, les DVD et les transferts de fichiers non sécurisés sont de l'histoire ancienne - les images peuvent être envoyées directement à partir de **Planmeca Romexis®**
- Partagez des images et des données avec vos partenaires du secteur dentaire et vos patients
- Le logiciel Romexis et les abonnements **Planmeca Romexis® Cloud** sont nécessaires pour envoyer de nouveaux cas - les destinataires ont seulement besoin d'une adresse électronique

### Principales caractéristiques

#### Transférez tout type d'informations

- Images : 2D, 3D, STL
- Recommandations et interprétations
- Plans de traitement

#### Les options d'envoi flexibles permettent une communication facile avec toutes les parties

- De Romexis à Romexis
- De Romexis à Romexis LabApp
- De Romexis à une adresse électronique
  - Ajoutez en option l'application gratuite Romexis Viewer pour une visualisation facile des images par n'importe qui
- De Romexis à Planmeca mRomexis

Visitez le site [online.planmeca.com](http://online.planmeca.com) pour vous abonner et commencez dès à présent à envoyer des images.

## FLUX DE TRAVAIL D'IMAGERIE



### Propriétaire d'équipement Planmeca

- Logiciel Romexis
- Abonnement à Romexis Cloud

### Dentisterie générale, spécialiste, radiologue

- Application gratuite Romexis Viewer ou Romexis

## FLUX DE TRAVAIL CAD/CAM

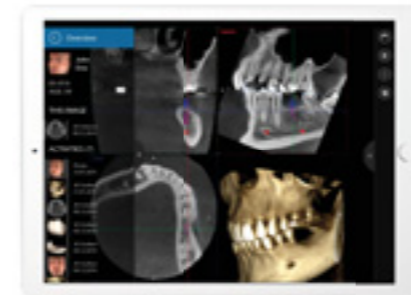


### Dentisterie générale

- Logiciel Romexis
- Abonnement à Romexis Cloud

### Laboratoire dentaire

- Application gratuite Romexis LabApp



### Gagnez en flexibilité avec l'application Planmeca mRomexis™ pour tablette

Utilisez notre application d'imagerie mobile **Planmeca mRomexis™** rapide, simple et légère pour afficher toutes vos images dans la base de données Planmeca Romexis sur un réseau local, ou pour disposer des images sur votre tablette. Vous pouvez également utiliser l'application pour prendre des photos avec l'appareil photo de la tablette.

Téléchargez l'application Planmeca mRomexis pour iOS et Android à partir de [l'App Store](#) ou de [Google Play](#).

### Visualisez les images avec l'application gratuite Romexis® Viewer

**Planmeca Romexis® Viewer** est une application gratuite qui peut être exportée et transférée avec des images depuis Romexis.

- Application de visualisation complète pour les images 2D et 3D
- Aucune installation requise
- Disponible pour les systèmes d'exploitation Mac et Windows
- Distribution aux spécialistes ou aux patients

Visitez [planmeca.com/fr/Viewer](http://planmeca.com/fr/Viewer) pour télécharger l'application Planmeca Romexis Viewer.

### Facilitez la communication avec l'application gratuite Romexis® LabApp

**Planmeca Romexis® LabApp** est une application gratuite conçue pour les laboratoires dentaires afin de permettre une communication facile avec les cabinets. Elle est spécialement conçue pour recevoir des scans intraoraux mais peut être utilisée pour tous les types de données d'image. Elle utilise Romexis Cloud comme service de transfert, assurant ainsi un transfert sécurisé des données des patients.

- Réception de fichiers STL, de scans PLY, d'images DICOM, de photos et de fichiers PDF des utilisateurs de Planmeca Romexis
- Visualisation instantanée des fichiers STL et PLY pour vérification
- Exportation de toutes les données de cas vers un système de CAD/CAM dentaire tiers
- Messagerie entre le laboratoire et le cabinet à l'aide de la messagerie de cas intégrée

Visitez la page [online.planmeca.com](http://online.planmeca.com) pour télécharger l'application Planmeca Romexis LabApp.



# Accédez à des données uniques concernant votre appareil de radiographie

Améliorez l'efficacité de votre cabinet grâce à des informations en temps réel sur l'utilisation des équipements en réseau et sur tous les événements les concernant. Nos outils numériques offrent plusieurs avantages en matière d'assurance qualité et de service aux utilisateurs locaux. Ils vous permettent aussi de surveiller à distance votre cabinet où que vous vous trouviez.

Les équipements Planmeca peuvent être mis en réseau pour recueillir des données précieuses sur leur utilisation.

- Journal des radiographies détaillé avec les informations sur le dosage et le capteur
- Répondez aux exigences réglementaires avec l'enregistrement automatique des paramètres d'exposition d'image : kV et mAs
- Planification opérationnelle optimisée : décompte des expositions et répartition des modalités
- Planification opérationnelle optimisée : heures d'utilisation
- Utilisez des journaux d'événements détaillés pour améliorer l'assurance qualité, notamment la radioprotection
- Optimisez le temps de fonctionnement de l'équipement grâce à un dépannage rapide et précis



# Units dentaires : choisissez le compagnon idéal

Notre gamme d'units dentaires **Planmeca Compact™ i** a déjà conquis des dizaines de milliers d'utilisateurs à travers le monde et elle continue d'évoluer afin de répondre aux exigences de tout type de cabinet dentaire et de toutes les spécialités. Notre ligne de produits comprend trois options au choix et chacune de ces options a été conçue pour offrir le flux de tâches le plus fluide possible à l'équipe dentaire et l'expérience de traitement la plus agréable qui soit aux patients de toute taille et de tout âge.



*Planmeca Compact™ i5*



*Planmeca Compact™ i Classic*



*Planmeca Compact™ i3*

## Quel unit vous convient ?

### **Planmeca Compact™ i5**

Épuré et élégant, **Planmeca Compact™ i5** est le dernier-né du processus d'évolution des units dentaires. Associant une technologie révolutionnaire à un design somptueux, il répond aux besoins les plus exigeants. C'est l'unit dont tout le monde rêve.

### **Planmeca Compact™ i Classic**

Le classique moderne de la dentisterie : un choix fonctionnel qui offre toutes les fonctions nécessaires à l'exécution d'un flux de tâches fluide et confortable.

### **Planmeca Compact™ i3**

Notre plus petit unit, à encombrement réduit, permet aux professionnels des soins dentaires de travailler confortablement dans toutes les positions, qu'ils soient droitiers ou gauchers.

# Tout est dans le détail

## Champ lumineux étendu

Le scialytique Planmeca Solanna® offre une excellente visibilité dans les moindres recoins de la zone de traitement.

## Accès facilité au dossier du patient

Toutes les données cliniques sont facilement accessibles, ce qui rend la constitution et la consultation du dossier du patient simples et efficaces.

## Scanner intraoral – s'utilise comme n'importe quel autre instrument

Les scanners intraoraux rapides et légers Planmeca Emerald® et Planmeca Emerald® S peuvent être utilisés, partagés et actionnés à l'aide de la pédale de commande comme n'importe quel autre instrument. Pour un flux de travail ergonomique, les données de scannage peuvent être lues instantanément depuis l'écran installé côté fauteuil.

## Confort des positions de travail

La vaste plage de réglages en hauteur vous permet de travailler confortablement debout, tandis que la position très basse du fauteuil permet également de traiter les patients en position semi-allongée.

## Facilité d'accès aux paramètres personnels

Planmeca PlanID™ vous permet d'accéder aux paramètres personnels sur n'importe quel unit dentaire du cabinet en présentant simplement une carte.

## Simplicité d'utilisation – aucune installation requise

L'écran tactile intuitif est simple et facile à utiliser grâce à la personnalisation des positions de traitement, des paramètres et des préréglages des instruments.

## Une eau pure sans ajout de produit chimique

Planmeca ActiveAqua™ est un système de traitement de l'eau intégré à l'unit dentaire et basé sur la désinfection électrochimique. Ce système entièrement automatique purifie l'eau à l'entrée de l'unit dentaire sans ajout de produits chimiques.

## Une prise en main confortable avec un minimum de tension

Les fouets extrêmement performants offrent un équilibre et un support ergonomique optimum lors de l'utilisation des instruments.

## Conception ingénieuse de la console d'instruments

Le positionnement sans efforts de notre console permet de placer les instruments dans une position ergonomique optimale. La console peut également être déplacée du côté de l'assistante pour un travail fluide et efficace. L'utilisateur peut interchanger les instruments dotés de connecteurs rapides.

## Repose-jambes rabattable

Le repose-jambes automatique permet au patient de s'installer sur le fauteuil et d'en sortir facilement, ce qui garantit la fluidité du travail. Très pratique pour les consultations ou les traitements prothétiques, il assure également un excellent confort au patient.

## Accès total du praticien/de l'opérateur

La partie supérieure étroite du dossier permet à l'équipe dentaire de s'approcher le plus possible de la zone à traiter.

## Vaste espace disponible

L'absence de base sous le fauteuil et les faibles dimensions de la base du crachoir permettent au dentiste et à son assistante de disposer de davantage d'espace pour leurs jambes, et de se rapprocher au maximum du patient.

## Pédale de commande sans fil

La pédale de commande peut être positionnée et utilisée librement pour actionner les fonctions nécessaires. Vous pouvez aussi utiliser la pédale de commande pour faire fonctionner les scanners intraoraux Planmeca.



## Scialytiques Planmeca

Dans le domaine des soins dentaires, le moindre détail compte. C'est pour cette raison que le scialytique est un outil de travail incontournable. Nos scialytiques offrent un éclairage de qualité supérieure, une reproduction de couleur et un contrôle de température excellents, et bien d'autres avantages.

## Planmeca Solanna®

Visibilité parfaite sur toute la zone de traitement avec la luminosité et la température de couleur de votre choix.



## Planmeca Solanna® Vision

Un scialytique intelligent, doté de caméras 4K et de microphones intégrés, qui vous permet d'obtenir des images fixes et des vidéos d'une qualité exceptionnelle.

## Gagnez du temps avec le contrôle automatique des infections



# Planmeca Compact™ i5

Destiné à la performance, conçu pour durer

*Epuré et élégant, le Planmeca Compact™ i5 a été conçu sur la base de plusieurs décennies de recherche et d'expérience. Associant une technologie révolutionnaire à un design somptueux, il répond aux besoins les plus exigeants. Léger mais puissant, c'est l'unité dont tout le monde rêve.*

## Le flux de travail le plus fluide possible

L'unité Planmeca Compact™ i5 a été conçue pour offrir le flux de travail le plus fluide possible pour toute l'équipe dentaire. Sa conception légère et ses mouvements fluides facilitent le maintien d'une position de travail ergonomique tout au long de la journée. Le fait que tout se trouve à portée de main rend le travail quotidien moins pénible et plus agréable.

## Des routines plus rapides pour un flux de patients plus rapide

Dans l'unité Planmeca Compact i5, toutes les fonctions essentielles de contrôle des infections sont intégrées et clairement organisées dans des compartiments distincts. Les procédures de nettoyage sont automatisées et le témoin à LED de l'unité dentaire informe l'utilisateur sur leur déroulement. Ces fonctions accélèrent le contrôle des infections, ce qui se traduit par un flux de patients plus rapide et une assurance qualité améliorée. Planmeca Compact i5 est la réponse parfaite aux exigences de plus en plus nombreuses de la dentisterie d'aujourd'hui.

## Cinq générations d'amélioration constante

Notre gamme d'unités dentaires Planmeca Compact™ i a été adoptée par des dizaines de milliers d'utilisateurs à travers le monde. Ces utilisateurs n'ont cessé de nous fournir de précieux feedbacks qui nous ont permis d'affiner notre unité dentaire, afin qu'il réponde aux attentes des professionnels du domaine dentaire d'aujourd'hui et de demain. Planmeca Compact i5 est l'aboutissement de cinq générations d'améliorations constantes.

## Une utilisation selon vos préférences

Les préférences de travail sont aussi nombreuses que les praticiens dentaires. Le Planmeca Compact i5 propose plusieurs systèmes de distribution et un vaste choix d'instruments pour répondre à vos exigences et besoins spécifiques.

- 1 Bras transthoracique de 520 mm à fouets
- 2 Bras transthoracique de 340 mm à fouets
- 3 Bras transthoracique avec instruments à cordons pendants
- 4 Distribution latérale avec instruments à cordons pendants
- 5 Distribution sur chariot avec instruments à cordons pendants
- 6 Chariot indépendant avec instruments à cordons pendants



# Planmeca Compact™ i Classic

Le classique moderne de la dentisterie

L'unit **Planmeca Compact™ i** est le classique moderne de notre gamme d'units dentaires : un choix fonctionnel offrant toutes les fonctions et les instruments dont vous avez besoin pour un flux de tâches fluide. Conçu pour une utilisation simple et conviviale, il rassemble les meilleurs avantages de nos solutions en matière de conception ergonomique et pratique.

## Un apprentissage facile, une utilisation facile

**Planmeca Compact™ i Classic** a été conçu pour offrir un flux de tâches fluide et une utilisation conviviale. Comme tous nos units dentaires, il est doté d'un écran tactile simple et intuitif qui vous guide dans votre langue de sélection et vous permet de régler toutes les fonctions essentielles de l'unit, des instruments et du contrôle des infections. L'unit dentaire et les instruments peuvent également être directement dirigés par le biais de la pédale de commande, vous permettant d'avoir les mains libres pour le traitement du patient.

## Utilisation ergonomique des instruments

**Planmeca Compact i Classic** peut être équipé de la même gamme complète d'instruments que celle disponible sur tous nos units dentaires. Les fouets de l'unit garantissent un flux de tâches ergonomique : de tout petits mouvements suffisent pour utiliser les instruments. Ceci limite les contraintes sur votre bras, votre poignet et votre épaule. Alternativement, **Planmeca Compact i Classic** peut être équipé d'instruments à cordons pendants. Les instruments facilement interchangeables et la maniabilité de la console permettent de personnaliser rapidement l'unit pour répondre à vos préférences personnelles.

## Une expérience de traitement agréable pour le patient

**Planmeca Compact i Classic** offre toujours une expérience de traitement agréable, même lors des séances de traitement les plus longues. La conception du fauteuil suit les courbes du corps du patient et lui apporte un soutien ferme et confortable, tandis que la double articulation de la tête permet de positionner confortablement la tête du patient. Des accoudoirs peuvent être installés pour un soutien supplémentaire. La garniture **Ultra Relax™** est composée d'un cuir artificiel durable et d'une mousse viscoélastique à mémoire de forme qui garantissent un confort supplémentaire.



# Planmeca Compact™ i3

## Compact, rapide et ingénieux

Nous sommes persuadés qu'une excellente ergonomie, une grande facilité d'utilisation et un flux de tâches fluide doivent être la norme et non pas un luxe. Compact, rapide et intelligent, le **Planmeca Compact™ i3** est le choix idéal pour les dentistes qui recherchent une solution offrant un gain de place. La grande flexibilité de mouvement du bras de distribution permet aux professionnels des soins dentaires de travailler confortablement dans toutes les positions, qu'ils soient droitiers ou gauchers.

### Simplicité sans sacrifier l'efficacité

Planmeca Compact™ i3 a été conçu pour simplifier la dentisterie du quotidien. Facile à comprendre et à utiliser, il est équipé d'un écran tactile intuitif qui vous guide dans votre langue. Grâce à la simplicité de la conception de l'unité, les procédures de contrôle des infections externes sont faciles à réaliser. L'unité peut également être personnalisée selon les préférences et complétée avec les fonctions choisies, tel qu'un scanner intraoral intégré.

### Conversion droitier/gaucher en 10 secondes

Planmeca Compact i3 peut être configuré pour un gaucher ou un droitier en à peine 10 secondes. Pour cela, il suffit de déplacer la console d'instruments, sans avoir à bouger le scialytique. Cela en fait une solution pratique pour tous les cabinets où plusieurs dentistes sont susceptibles d'utiliser le même unit dentaire et où l'espace est limité.



Choisissez votre option de distribution préférée



### Une solution rapide et qui fait gagner de la place

Planmeca Compact i3 est un unit dentaire véritablement polyvalent qui s'adapte aux agencements de tous les cabinets. Grâce à son profil fin et à son dossier étroit, l'unit encombre peu l'espace de travail, ce qui permet à votre équipe de travailler confortablement, debout ou assis. La petite console d'instruments peut être placée au-dessus du patient, garantissant le maintien d'une position ergonomique tout au long de la journée. Le pivotement de l'unit permet des réglages plus précis selon vos préférences.

### Un choix pratique, particulièrement pour les grands cabinets avec plusieurs utilisateurs

Le système d'ouverture de session unique en son genre, **Planmeca PlanID™**, permet aux dentistes d'accéder instantanément à leurs paramètres personnels sur n'importe quel unit dentaire, par simple présentation d'une carte. Cela permet aux cabinets d'optimiser leurs ressources et d'utiliser leurs équipements avec plus de flexibilité, étant donné que les units dentaires ne sont plus uniquement réservés aux utilisateurs désignés. Toutes les informations concernant l'utilisation sont stockées dans le logiciel **Planmeca Romexis®**. De cette façon, les grands cabinets et les chaînes de cabinets peuvent savoir quand, comment et par qui l'unit a été utilisé.



### Un unit dentaire ultra flexible

- Conversion droitier/gaucher en 10 secondes
- Large amplitude de mouvement du bras de distribution
- Un vaste espace de travail disponible tout autour de l'unit
- Des positions de travail confortables, de 7 heures à 3 heures
- Pivotement pour des réglages précis



Idéal pour la dentisterie à deux ou à quatre mains



Planmeca  
**Romexis**  
 Le logiciel tout en un

Planmeca Oy conçoit et fabrique une gamme complète d'équipements innovants de diagnostic et de traitement pour la santé, comprenant des dispositifs d'imagerie 2D et 3D, des solutions CAD/CAM, des unités et des logiciels de soins dentaires. Planmeca Oy, la société mère du groupe finlandais Planmeca, est fortement engagée dans l'innovation au service de l'amélioration des soins. Elle est la plus grande société privée dans ce domaine.

Suivez-nous sur nos réseaux sociaux !



**PLANMECA**

Asentajankatu 6 | 00880 Helsinki | Finlande | tel. +358 20 7795 500 | fax +358 20 7795 555 | sales@planmeca.com | www.planmeca.fr

Ces produits sont des dispositifs médicaux de classe IIb. Ils sont destinés à la réalisation d'actes d'imagerie médicale. Les actes effectués avec ces systèmes peuvent être pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations (et sous conditions). Dispositifs médicaux réglementés, fabriqués par PLANMECA, qui portent le marquage CE 0598. Organisme notifié: SGS Fimko

Les images peuvent contenir des articles supplémentaires, non compris dans une livraison standard. Les configurations et caractéristiques peuvent varier d'un pays ou d'un endroit géographique à un autre. Droits de changement réservés.

Planmeca, All in one, Anamat Plus, Cobra, Comfy, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca CALM, Planmeca Cariosity, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca Creo, Planmeca Emerald, Planmeca FIT, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Lumo, Planmeca Maximity, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca mRomexis, Planmeca Noma, Planmeca Olo, Planmeca Online, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanDesk, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProID, Planmeca ProMax, Planmeca ProModel, Planmeca ProOne, Planmeca ProScanner, Planmeca ProSensor, Planmeca ProX, Planmeca Romexis, Planmeca Serenus, Planmeca SingLED, Planmeca SmartGUI, Planmeca Solanna, Planmeca Sovereign, Planmeca Ultra Low Dose, Planmeca Vision, Planmeca Viso, Planmeca Verity, Planmeca Waterline Cleaning System, Planmeca Xtremity, Proline Dental Stool, ProTouch, SmartPan, SmartTouch, Trendy et Ultra Relax sont des marques déposées ou non déposées de Planmeca dans différents pays.

10037473/0522/fr