

# IMAGERIE 3D



Gamme complète d'appareils d'imagerie 3D .....	4
Gamme 3D Planmeca Viso® .....	6
Les appareils 3D Planmeca Viso® en détail.....	8
Les professionnels mettent en avant Planmeca Viso® .....	10
Gamme 3D Planmeca ProMax® .....	12
Les appareils 3D Planmeca ProMax® en détail.....	14
Les professionnels mettent en avant Planmeca ProMax® .....	16
<b>Imagerie 3D : qualité d'image supérieure</b>	
<b>avec une dose patient optimale .....</b>	<b>18</b>
Simplicité d'utilisation .....	20
Solutions intelligentes pour une qualité d'image optimale.....	22
Imagerie prouvée sous faible dose .....	24
Utilisation optimisée des équipements avec Planmeca Insights™.....	26
<b>Planmeca Romexis®, le logiciel qui répond à tous vos besoins .....</b>	<b>28</b>
Le logiciel 3D perfectionné .....	30
Votre flux de travail d'implantologie de A à Z.....	32
Partagez des images et votre expertise en ligne .....	34
<b>Caractéristiques techniques.....</b>	<b>36</b>

# La passion de l'innovation

## Présentation de notre Président



« Bienvenue dans l'univers des outils d'imagerie numérique nouvelle génération. J'ai l'honneur de vous présenter nos appareils de radiographie 3D et notre logiciel d'imagerie **Planmeca Romexis®**, véritables références mondiales qui proposent une combinaison novatrice d'images 3D offrant plus de précision afin de mieux interpréter les besoins de vos patients.

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.

Cela nous amène à notre gamme de produits de radiographie qui, grâce à un seul appareil, couvre tous vos besoins en imagerie 2D et 3D. Chaque produit est un véritable appareil tout-en-un doté de commandes conviviales et offrant un confort incroyable au patient. Dans les coulisses, nous avons une équipe interne de Recherche et Développement composée de professionnels dévoués qui sont tous déterminés à créer les meilleurs produits pour vous et vos patients. C'est pourquoi je suis très heureux de vous inviter à découvrir notre gamme complète de solutions 3D. »

**Heikki Kyösti**  
Président et fondateur  
Planmeca Group

# Gamme complète d'appareils d'imagerie 3D

*Vous trouverez forcément votre bonheur dans la vaste gamme d'appareils d'imagerie 3D de Planmeca. Nos appareils CBCT dernier cri **Planmeca Viso®** et **Planmeca ProMax®** combinent les toutes dernières technologies avec une qualité d'image exceptionnelle, une convivialité inédite et un logiciel de tout premier ordre pour une expérience d'imagerie complète.*



## Lequel vous convient ?

### **Planmeca Viso® G1**

Faites franchir une nouvelle étape à votre cabinet et passez en 3D avec **Planmeca Viso® G1** et sa technologie d'imagerie CBCT de pointe qui peut couvrir des dimensions de volume allant jusqu'à 11 x 11 cm.

### **Planmeca Viso® G3**

**Planmeca Viso® G3** est un appareil d'imagerie CBCT véritablement multifonction, offrant une imagerie optimale de l'ensemble de la dentition. Il est doté de tous les avantages de la technologie Viso, du positionnement novateur des patients à son incroyable facilité d'utilisation.

### **Planmeca Viso® G5**

**Planmeca Viso® G5** permet une imagerie au-delà de la dentition avec sa gamme de programmes ORL. Un large choix de tailles de volume et une convivialité exceptionnelle offrent encore plus de flexibilité pour une grande variété de besoins d'imagerie.

### **Planmeca Viso® G7**

Un appareil CBCT à la pointe de la technologie qui répond parfaitement à tous les besoins et conditions de l'imagerie extraorale, avec des tailles de volume librement réglables de 3 x 3 à 30 x 30 cm.

### **Planmeca ProMax® 3D Classic**

Le capteur d'imagerie du **Planmeca ProMax® 3D Classic** couvre l'intégralité de la dentition et offre une visibilité parfaite de la mandibule et du maxillaire.

### **Planmeca ProMax® 3D Plus**

**Planmeca ProMax® 3D Plus** offre une grande variété de tailles de volume et constitue un excellent choix pour tous les besoins en imagerie.

### **Planmeca ProMax® 3D Mid**

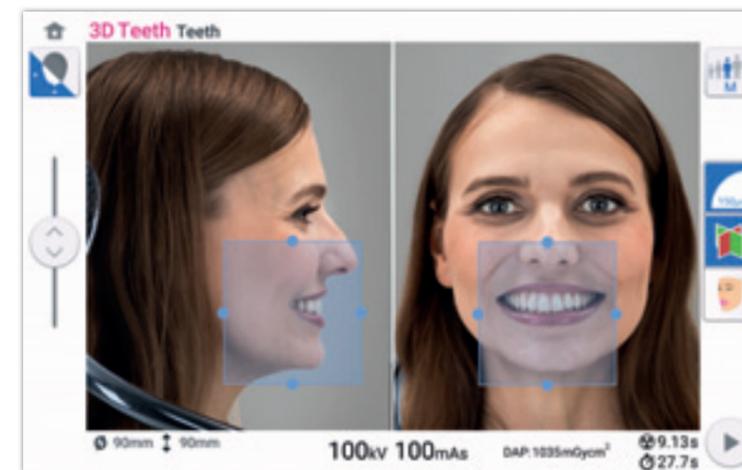
Grâce à sa grande plage de tailles de volumes, **Planmeca ProMax® 3D Mid** prend facilement en charge une gamme de tâches de diagnostic dans le respect des meilleures pratiques.

# Gamme 3D 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 et il répond à toutes les exigences de l'imagerie extraorale, de l'imagerie dentaire à l'imagerie maxillofaciale dans n'importe quel environnement clinique, qu'il s'agisse de cabinets privés ou d'hôpitaux de grande taille.*

Taille de  
volume maximale  
Ø 30 x 30 cm



## 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. Vous pouvez facilement régler la taille et l'emplacement du FOV du bout des doigts.

## 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 de l'appareil est aussi totalement compatible avec l'imagerie 2D.

## Photo faciale intégrée pour une meilleure communication avec le patient

Planmeca Viso permet de prendre des photos faciales **Planmeca ProFace®** extrêmement détaillées. Il s'agit d'une méthode exclusive visant à produire une photo faciale 3D réaliste, ainsi qu'une image CBCT en une seule session. La photo faciale 3D peut aussi être créée séparément sans exposer le patient à des radiations.

## Support du patient intelligent

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



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

# Les appareils 3D Planmeca Viso® en détail

Notre gamme d'appareils d'imagerie CBCT **Planmeca Viso®** comprend désormais quatre modèles. Ils offrent tous une qualité d'image exceptionnelle, de nombreuses fonctions dernier cri et une convivialité de premier plan. Ces appareils proposent l'imagerie en trois dimensions, ainsi que l'imagerie panoramique, le bitewing extraoral et l'imagerie céphalométrique. La nouvelle génération des appareils d'imagerie CBCT arrive en force.



Planmeca Viso® G1



Planmeca Viso® G3



Planmeca Viso® G5



Planmeca Viso® G7

	G1	G3	G5	G7
Volume maximum à un seul scan	Ø11 x 11 cm	Ø20 x 10 cm	Ø20 x 10 cm	Ø30 x 20 cm
Volume maximum à plusieurs scans verticaux			Ø20 x 17 cm	Ø30 x 30 cm
Imagerie Planmeca Ultra Low Dose™	✓	✓	✓	✓
Correction des artefacts de mouvement Planmeca CALM®	✓	✓	✓	✓
Tension du tube 120 kV		✓	✓	✓
Mode endodontique	✓	✓	✓	✓
Programmes dentaires 3D	✓	✓	✓	✓
Programmes ORL 3D		✓	✓	✓
Cliché 3D du visage		✓	✓	✓
Imagerie panoramique 2D	✓	✓	✓	✓
Imagerie céphalométrique, « one-shot »	✓	✓	✓	✓
Positionnement en temps réel du patient virtuel		✓	✓	✓
Support de tête arrière		✓	✓	✓

# Les professionnels mettent en avant Planmeca Viso®



« La résolution des images CBCT est sans égal. L'image 3D est la meilleure que j'aie jamais vue sur des appareils CBCT. De plus, j'utilise l'algorithme de correction de mouvement **Planmeca CALM®** pour tous les cas. Il permet d'améliorer considérablement la qualité d'image. Mes patients sont très impressionnés par **Planmeca Viso® G7**.

**Dr Chan Siew Luen**

Cabinet privé au Mount Elizabeth Medical Centre  
Singapour



« En tant que radiologue, mon expérience avec l'appareil CBCT **Planmeca Viso** a été exceptionnelle. La qualité d'image qu'il fournit sort vraiment du lot. En outre, il offre une uniformité essentielle à la précision des diagnostics. **Planmeca Viso** a fait franchir un cap à notre cabinet.

**Dr Patricia Minotto**

CODI - Centro Odontológico de Diagnóstico por Imagem  
Luís Eduardo Magalhães Bahia, Brésil



« C'est la simplicité, la convivialité de l'ensemble. Il n'y a même pas de courbe d'apprentissage. Nous avons immédiatement compris son fonctionnement et nous avons pu l'utiliser pour obtenir de superbes images. **Planmeca Viso® G3** est l'assurance d'une tranquillité d'esprit pour moi et d'un bon diagnostic pour mes patients.

**Dr Camille Bailleul**

Pôle Santé de Provence, France



« **Planmeca Viso G7** s'est toujours révélé être un outil polyvalent et fiable pour une large gamme d'applications. L'unité nous a bien servi, qu'il s'agisse d'imagerie endodontique à haute résolution ou de cas d'orthognathie à grande échelle. Nous l'utilisons également pour les prothèses orales et maxillo-faciales, souvent en combinaison avec le scannage intraoral, ce qui en fait un élément clé de notre flux de travail. Son efficacité et son adaptabilité en ont fait un outil indispensable.

**Prof Vinicius Dutra**

Indiana University School of Dentistry  
Indianapolis, Indiana, États-Unis



« Pendant des années, nous avons participé à des essais d'imagerie clinique dirigés par **Planmeca**. Cette collaboration génère tellement d'ondes positives. **Planmeca** est particulièrement fier de son savoir-faire produits, et c'est un vrai plaisir à regarder. Nous avons été parmi les premiers à essayer les nouvelles technologies. En fait, j'ai été le premier utilisateur au monde de **Planmeca Viso**. Nous possédons maintenant les modèles G7 et G5 de l'appareil CBCT. Le point fort de **Planmeca Viso** réside dans sa qualité d'image exceptionnelle et ses faibles doses de radiation pour le patient. C'est ce qui compte réellement. De nos jours, nous prenons souvent une décision en matière d'imagerie basée sur l'indication, et non sur la quantité de radiations.

**Dr Antero Salo**

Qmedical  
Helsinki, Finlande



« Le positionnement du patient peut être effectué à partir de l'interface utilisateur, sur laquelle je peux voir le visage du patient et ajuster le volume à acquérir. Donc, le cliché est plus prévisible. C'est une valeur ajoutée que d'autres marques n'ont pas. La qualité d'image est également spectaculaire. Les détails sont d'une extrême finesse et le mode Endo nous permet de travailler avec des voxels de très petite taille. Nous pouvons ainsi étayer nos décisions cliniques de façon optimale et plus objective. Aujourd'hui, 100 % de notre équipement d'imagerie est de la marque **Planmeca**.

**Dr Marcela Oyarzún**

Clínica Alemana  
Santiago, Chili



« J'utilise **Planmeca Viso G7** depuis un certain temps maintenant et je suis très impressionné par ses capacités. Le FOV de grande taille me permet de prendre une seule image 3D qui comporte toutes les informations diagnostiques dont j'ai besoin. C'est bien plus efficace que de prendre plusieurs images pour chaque patient, notamment pour les interventions de chirurgie plastique et la planification du traitement maxillo-facial. J'ai utilisé de nombreux systèmes d'imagerie différents au fil des années, mais je suis convaincu que **Planmeca Viso G7** est le meilleur sur le marché actuellement.

**Dr Guangyong Wan**

Tai'an Central Hospital  
Province de Shandong, Chine



« Nous pouvons mieux expliquer au patient la cause sous-jacente de son inconfort, la raison pour laquelle il faut traiter et le traitement approprié. Grâce à l'image 3D, il est facile de maintenir ses décisions en tant que clinicien, car aucune place n'est laissée à la supposition. Pour moi, c'est encore mieux qu'un microscope parce que cela donne une vision encore plus approfondie.

**Dr Sirpa Pöyry**

Oral Qmedical Pikku Huopalahti  
Helsinki, Finlande



« L'arrivée de **Planmeca Viso G5** nous a surpris par la qualité d'image encore améliorée, avec des images plus nettes et une réduction des artefacts encore plus marquée. Pouvoir réaliser une planification chirurgicale et d'implant avec des images de cette qualité m'étonne chaque jour. L'utilisation des images générées par **Planmeca Viso** associées au logiciel **Romexis** me donne l'assurance de diagnostics précis, ainsi que d'un travail plus sûr et de qualité supérieure.

**Dr Carlos Rene Pelegrini**

Sorocaba, São Paulo, Brésil



AQUA Dent Clinics, Djeddah, Arabie Saoudite

# Gamme 3D Planmeca ProMax®

Une imagerie 3D fiable pour vos besoins cliniques

Les appareils d'imagerie 3D Planmeca ProMax® offrent trois types d'imagerie dentaire 3D, ainsi que l'imagerie panoramique, le bitewing extraoral et l'imagerie céphalométrique. Profitez de tous les avantages d'une qualité d'image 3D élevée, toujours à une dose patient optimale.



## Options d'imagerie pour tous les besoins

Dotés d'une vaste sélection d'options et de programmes d'imagerie, les appareils d'imagerie 3D Planmeca ProMax® répondent aisément à divers besoins cliniques. Choisissez ceux qui conviennent le mieux à vos besoins en imagerie parmi les différentes tailles de voxel et protocoles spécialisés.

## Convivialité et confort

Les appareils d'imagerie Planmeca ProMax offrent un flux de travail d'imagerie totalement intégré et une expérience relaxante pour le patient, grâce à leur positionnement ouvert du patient, leur imagerie de repérage simplifiée et leur panneau de commande convivial.

## Technologie d'imagerie rapide et précise

Grâce à son amplitude de mouvement illimitée, le bras robotique SCARA, breveté et évolutif, permet d'effectuer tous types de mouvements avec une précision totale et sans aucune restriction.

## Scans de modèles 3D pour la planification du traitement

Tous les appareils d'imagerie 3D Planmeca ProMax permettent de scanner des empreintes et des moulages en plâtre afin de créer un modèle de surface, sans avoir besoin d'un scanner intraoral. Le fichier STL du modèle de surface ainsi obtenu peut être utilisé pour planifier les traitements avec précision et efficacité.



# Les appareils 3D Planmeca ProMax® en détail

Les appareils d'imagerie 3D Planmeca ProMax® sont des équipements tout-en-un exceptionnels, dotés d'options intelligentes et polyvalentes pour des scans optimisés et des résultats précis, adaptés à l'imagerie clinique quotidienne. Obtenez l'image dont vous avez besoin pour un diagnostic juste et une planification de traitement détaillée.



Planmeca ProMax® 3D Classic



Planmeca ProMax® 3D Plus



Planmeca ProMax® 3D Mid

	3D Classic	3D Plus	3D Mid
Volume maximum à un seul scan	Ø8 x 8 cm	Ø20 x 10 cm	Ø20 x 10 cm
Volume plus important à un seul scan	Ø11 x 8 cm		
Volume maximum à plusieurs scans horizontaux	15 x 10 x 8 cm		
Volume maximum à plusieurs scans verticaux			Ø20 x 17 cm
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 »	✓	✓	✓

# Les professionnels mettent en avant Planmeca ProMax®



« Dans le domaine de l'imagerie, Planmeca est de loin le meilleur. Planmeca ProMax 3D est un outil indispensable pour moi, et sa simplicité est tout bonnement extraordinaire.

**Dr Ashvin Toofanny**  
Île Maurice



« De nombreux enfants viennent à notre centre de radiologie, car les orthodontistes nous les envoient fréquemment. La prise d'images avec le protocole **Planmeca Ultra Low Dose™** est rapide, la qualité est bonne et la dose est faible. Ce n'est pas quelque chose que tous les appareils d'imagerie peuvent proposer. Nous utilisons beaucoup le protocole Planmeca Ultra Low Dose, qui est un outil important pour nous. Les parents le demandent, donc c'est bien qu'il soit toujours disponible. Ils savent que nous prenons des images de qualité, tout en maintenant une faible dose pour leurs enfants.

**Dr Arturo Besa**  
3M Imagen  
Santiago, Chili



« J'utilise mon appareil 3D Planmeca ProMax tous les jours et je passe plusieurs heures toutes les semaines à travailler avec le logiciel **Romexis®**. Je voulais acheter un appareil CBCT de qualité supérieure, j'ai fini par choisir Planmeca et je n'ai jamais regretté mon choix depuis.

**Dr Samuel Dumortier**  
Caen, Normandie, France



« **Planmeca ProMax® 3D Classic** a complètement transformé la façon dont nous traitons nos cas. Cela a fait une énorme différence pour le travail clinique. La planification du traitement a gagné en précision. Nous pouvons visualiser les positions des nerfs et la structure des sinus, ce qui nous permet d'établir un plan très précis. Plus de place aux suppositions.

**Dr Indika Weerapperuma**  
Kinross Dental Care  
Colombo, Sri Lanka



« L'imagerie CBCT permet de visualiser les détails de l'os, ainsi que les racines des dents et le trajet du nerf mandibulaire. Par rapport à d'autres modalités d'imagerie, elle propose également des doses patient plus faibles. Désormais, avec le protocole d'imagerie Planmeca Ultra Low Dose de notre appareil Planmeca, nous sommes en mesure de maintenir nos doses patient à un niveau très faible, tout en garantissant une qualité d'image élevée.

**Martha Henderson**  
Mercy Ships  
Afrique de l'Ouest



« Certains dentistes font appel à nos services pour des cas plus complexes, même s'ils possèdent les appareils d'imagerie nécessaires, car ils ne peuvent pas prendre eux-mêmes les clichés avec les détails requis. L'algorithme **Planmeca CALM®**, que nous utilisons partout, permet à notre personnel d'obtenir des images nettes et d'éliminer tous les artefacts causés par les mouvements du patient.

**Marcin Szydłowski**  
Centres d'imagerie XRAY  
Pologne



« J'ai choisi Planmeca ProMax 3D Classic parce qu'il est doté du protocole d'imagerie Planmeca Ultra Low Dose, qui est une exclusivité de Planmeca. Cela permet d'obtenir des images 3D à une dose de radiations patient encore plus faible que dans le cadre de l'imagerie panoramique standard, ce qui est un critère important dans le traitement des patients dans mon cabinet. Planmeca ProMax 3D Classic génère des images diagnostiques de qualité même avec une faible dose de radiations. J'apprécie également **Planmeca Romexis®**, la plateforme logicielle open source de cet appareil CBCT. Je suis désormais ravi d'utiliser les dernières techniques et technologies pour fournir des soins dentaires sûrs et à visée prothétique.

**Dr Chris Navarro**  
Beeston Dental  
Nottingham, Royaume-Uni



« Lorsque notre vieil appareil de radiographie est arrivé à la fin de son cycle de vie, j'ai commencé à rechercher les options existantes en matière d'appareil CBCT. J'ai discuté avec mes collègues et j'ai eu l'occasion de comparer les images prises avec différents appareils 3D. J'ai été particulièrement impressionné par l'incroyable qualité d'image des appareils 3D Planmeca ProMax. La fonction Planmeca Ultra Low Dose m'a également plu, et le logiciel Planmeca Romexis m'a tout simplement ébloui.

**Dr Thomas Rosner**  
Graubünden, Suisse



« Je suis très fier que nous puissions réaliser des scans de grande qualité avec une faible dose de radiations. La décision d'investir dans un CBCT est d'autant plus facile à prendre si vous avez l'assurance de pouvoir visualiser toutes les structures anatomiques pertinentes à une fraction de la dose de radiations d'un scanner traditionnel. Pour mon travail avec les implants dentaires et la chirurgie bucco-dentaire, cela a été inestimable.

**Dr Ceri Owen-Roberts**  
Cabinet dentaire Elgin Park  
Bristol, Royaume-Uni

# Imagerie 3D : qualité d'image supérieure avec une dose patient optimale

*Lorsque vous avez besoin d'informations précises, l'imagerie CBCT est la solution idéale pour visualiser les moindres détails et vous donner une vue complète de la pathologie d'intérêt. Découvrez notre gamme novatrice d'unités d'imagerie 3D et profitez des avantages des flux de travail optimisés associés à une qualité d'image élevée, toujours avec une dose patient optimale.*



# Simplicité d'utilisation

*Nos protocoles d'imagerie et de positionnement du patient intuitifs garantissent des flux de travail d'imagerie fluides et rapides.*

## Confort du patient optimisé

L'architecture ouverte de nos unités d'imagerie offre à la fois un positionnement sans effort et une vue dégagée sur le patient. Dans le même temps, elle permet au patient de se sentir à l'aise, sans sensation d'enfermement, tout en garantissant un accès en fauteuil roulant via l'entrée latérale.



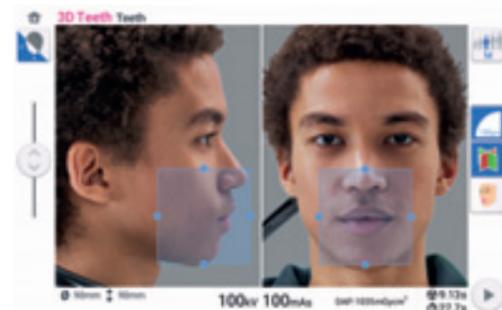
## Utilisation intuitive

L'interface graphique claire et intuitive vous guide au tout long du processus d'imagerie, tandis que les protocoles d'imagerie prêts à l'emploi vous permettent de consacrer plus de temps à vos patients. Pour accélérer encore le flux de travail, le panneau de commande peut également être utilisé à distance à partir du poste de travail d'imagerie.



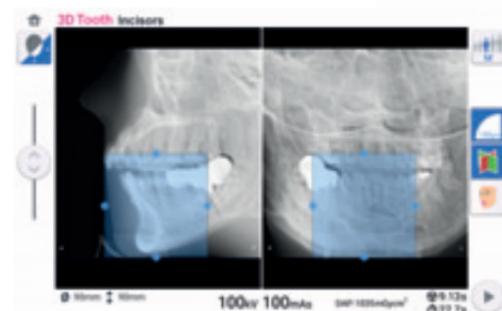
## Positionnement libre du volume 3D

Le volume 3D peut être positionné librement et précisément pour une flexibilité optimale.



## Un coup de maître à chaque fois

Toutes nos unités d'imagerie prennent en charge les images de repérage pour un positionnement parfait afin que l'imagerie soit un coup de maître à chaque fois.



## 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. Associé à nos algorithmes de prétraitement intelligent, il constitue la solution idéale pour l'imagerie panoramique quotidienne.



# 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.

## Positionnement flexible du volume

Notre plateforme d'imagerie évolutive est conçue pour produire librement n'importe quel mouvement type requis pour des résultats d'imagerie optimaux. Cela permet un positionnement sûr et précis du volume, ainsi qu'un réglage du diamètre du volume, tout en réduisant l'exposition du patient aux radiations.

## Protocoles d'imagerie prêts à l'emploi

Pour plus de commodité, nos unités d'imagerie proposent des protocoles d'imagerie prêts à l'emploi pour différentes tâches diagnostiques. Si nécessaire, vous pouvez facilement régler l'un ou l'autre paramètre en fonction de vos besoins d'imagerie.

## Contraste optimisé pour toutes les images patient

La tension du tube de 120 kV optimise la qualité d'image, même pour les zones d'intérêt les plus complexes, en réduisant les artefacts et en offrant un meilleur contraste.

## Imagerie endodontique détaillée

Toutes nos unités CBCT permettent d'examiner les détails anatomiques les plus infimes. Le mode d'imagerie endodontique capture des images à très haute résolution avec une taille des voxels de 75 µm, ce qui est parfait pour visualiser les petits détails.



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

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

## Correction des mouvements du patient grâce à Planmeca CALM®

- Algorithme itératif de correction des mouvements
- Élimine le besoin de nouvelles prises
- Annule les effets des mouvements du patient
- Idéal pour les examens d'imagerie de patients plus agités



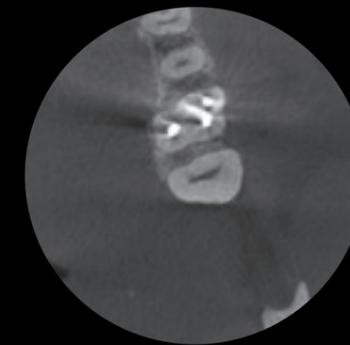
Sans correction des artefacts de mouvement



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

## Réduction des artefacts réglable grâce à Planmeca ARA™

- Algorithme fiable pour l'élimination des artefacts
- Supprime les ombres et les reflets provoqués par les restaurations métalliques et les obturations radiculaires
- Facile à régler avant ou après la capture d'image
- Le réglage faible/moyen/élevé permet de s'adapter à chaque cas patient
- Une solution éprouvée qui est le résultat de recherches scientifiques approfondies



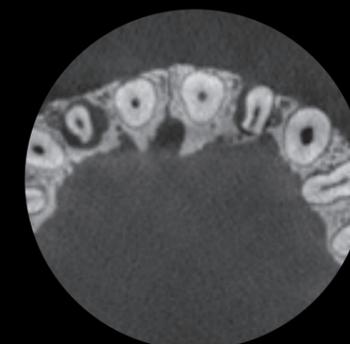
Sans élimination des artefacts



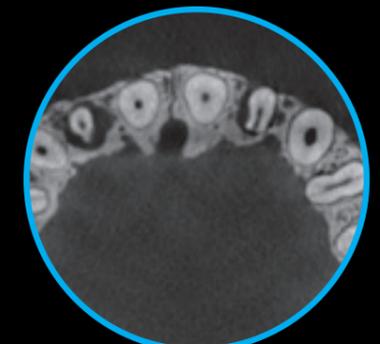
Avec l'algorithme d'élimination des artefacts Planmeca ARA™

## Élimination des bruits grâce à Planmeca AINO™

- Réduit les bruits dans les images tout en préservant les détails précieux
- 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 d'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™

# Imagerie prouvée sous faible dose

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

## Des doses patient considérablement plus faibles

Le protocole **Planmeca Ultra Low Dose™** (ULD) minimise les valeurs d'exposition et donc la dose reçue par le patient, tandis que la qualité de l'image est conservée à un niveau acceptable pour pouvoir entreprendre des diagnostics grâce aux autres algorithmes d'imagerie 3D intelligents de Planmeca. Un équilibre optimal est ainsi obtenu entre la qualité d'image et la dose patient.

Notre protocole ULD permet de générer une imagerie CBCT avec des doses efficaces jusqu'à six fois inférieures à celles des protocoles standard.\*

\*Charuakra, A., Mahasantiya, P., Lehtinen, A., Koivisto, J., Järnstedt, J. (2022). Comparison of subjective image analysis and effective dose between low-dose cone-beam computed tomography machines. Dentomaxillofacial Radiology. <https://doi.org/10.1259/dmfr.20220176>



## Prouvé scientifiquement

Le protocole Planmeca ULD permet aux cliniciens d'adhérer au principe ALADA (*As Low As Diagnostically Acceptable*, soit aussi bas que « diagnostiquement » acceptable) et est idéal pour un large éventail de cas cliniques, de la planification d'implants à l'orthodontie. Mais ne nous croyez pas sur parole : les avantages du protocole Planmeca ULD sont scientifiquement prouvés lors de diverses études.



[planmeca.com/fr/ULD-studies](https://planmeca.com/fr/ULD-studies)

## 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 que raisonnablement possible (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.

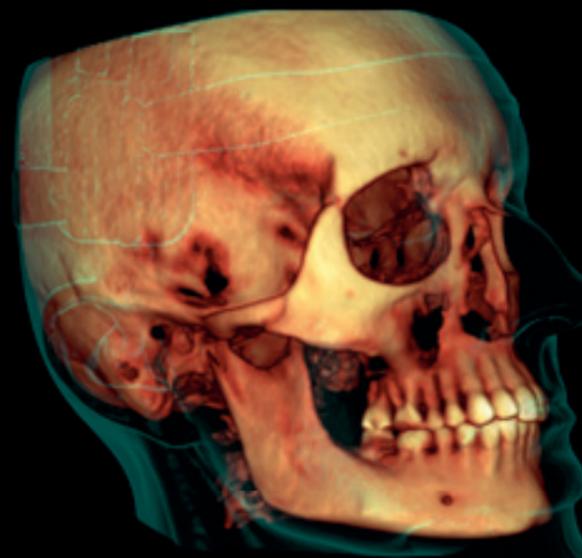
Un protocole d'imagerie associé à un algorithme spécifique est connu sous le nom de **Planmeca Ultra Low Dose™**. En termes médicaux, il permet aux radiologues d'adapter les paramètres d'imagerie individuellement en fonction des besoins cliniques requis par chaque cas. Les valeurs de mA,

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. Nous avons ainsi pu remplacer les protocoles CBCT courants par le protocole Planmeca Ultra Low Dose.

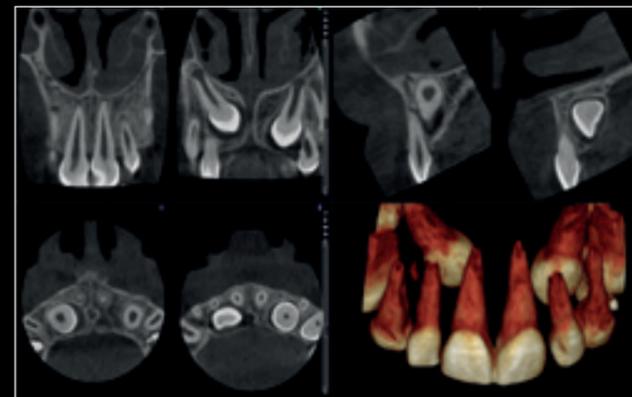
Prof. Axel Bumann

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



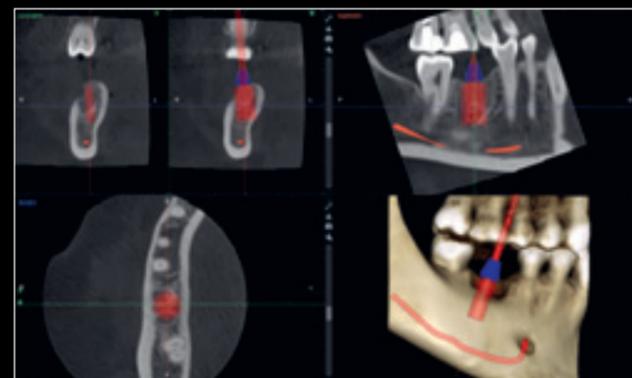
### Planmeca ProMax® 3D Mid

- 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 Viso® G7

- FOV Ø5 x 5 cm / Taille de voxel 300 µm
- Dose patient efficace 15 µSv

Prof. Axel Bumann  
DDS, PhD, orthodontiste,  
chirurgien stomatologiste,  
radiologie orale et  
maxillofaciale

# Utilisation optimisée des équipements avec Planmeca Insights™

Passez un nouveau cap en matière d'efficacité clinique grâce à des données exploitables et à l'intelligence de votre flotte d'équipements Planmeca. Que ce soit pour des appareils individuels ou des cabinets de groupe multisites, **Planmeca Insights™** offre des informations en temps réel sur leur état, leur utilisation et les besoins en maintenance.

## Optimisation de la planification, de la formation et de la prise de décision

Une foule de données peuvent être utilisées pour confirmer que votre précieux équipement est entretenu correctement et conformément à la pratique convenue. En outre, les informations détaillées sur l'utilisation permettent de savoir comment et quand les appareils sont utilisés pour une prise de décision plus éclairée. Les protocoles de nettoyage spécifiques à chaque appareil peuvent être surveillés via la plateforme. Les données provenant de différents sites peuvent également être comparées pour une meilleure gestion clinique et des flux de travail optimisés.

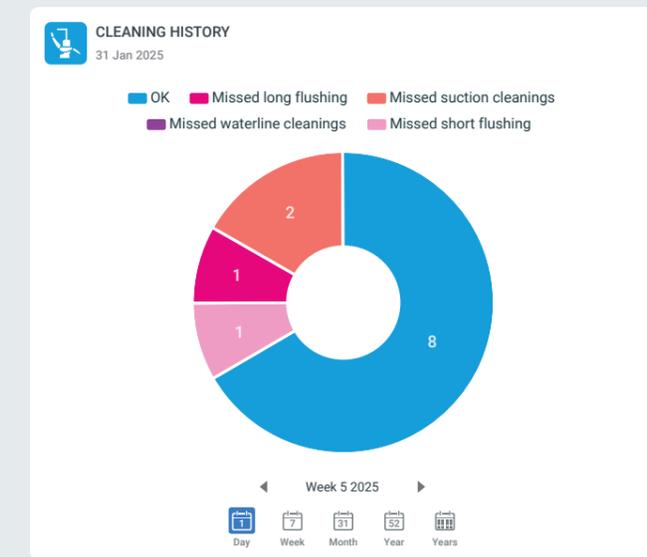
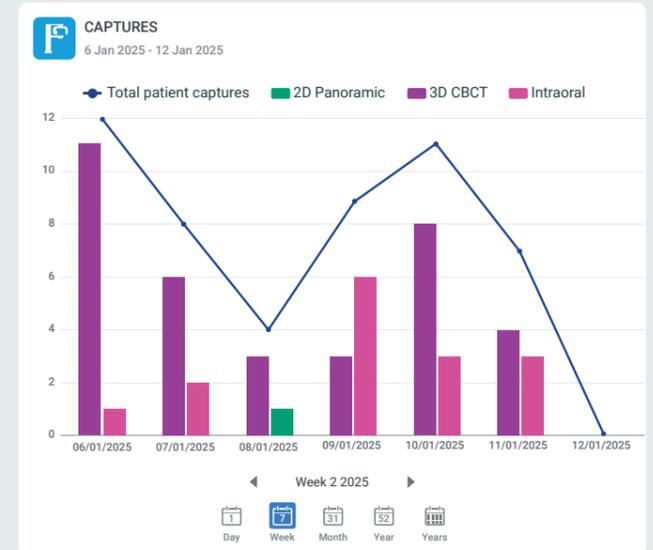


## Périodes d'inactivité des appareils minimisées

Il est possible de programmer des messages automatiques concernant l'état des appareils ou les problèmes rencontrés pour informer les bonnes personnes, comme le personnel de maintenance. Les données individuelles de l'appareil permettent d'optimiser les temps de maintenance et de résoudre les problèmes, avant même qu'ils ne surviennent. Si nécessaire, les journaux de l'appareil peuvent être consultés pour une analyse plus détaillée de son fonctionnement.

**Planmeca Insights™** prend en charge l'ensemble des appareils Planmeca, y compris toutes les unités d'imagerie **Planmeca Viso®** et **Planmeca ProMax®**. Vous pouvez, par exemple, utiliser Planmeca Insights pour :

- Connaître l'état actuel et l'activité en cours de l'appareil
- Accéder aux synthèses et examiner en détail les messages d'aide et d'erreur
- Examiner les flux de travail d'imagerie ou afficher les synthèses d'utilisation à partir de périodes spécifiques
- Télécharger des fichiers journaux pour des appareils individuels
- Examiner les paramètres d'imagerie et les informations de dose pour des sessions d'imagerie spécifiques



# Planmeca Romexis®, 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®**, unique en son genre, prend en charge tous les types d'imagerie dentaire - de la 2D à la 3D, en passant par le CAD/CAM - et offre une gamme étendue d'outils pour toutes les spécialités et tous les spécialistes. Toutes les images patient sont accessibles via une interface utilisateur unique et conviviale, et sont stockées dans une seule base de données. En intégrant parfaitement l'intelligence artificielle, Romexis optimise les tâches quotidiennes et facilite la communication avec les patients.



- Imagerie 2D
- Céphalométrie 2D
- Imagerie 3D
- Céphalométrie 3D
- Implantologie 3D
- IA
- CAD/CAM
- Simulation orthodontique
- Chirurgie CMF
- Smile Design

Compatible avec Mac\* et Windows

# Romexis

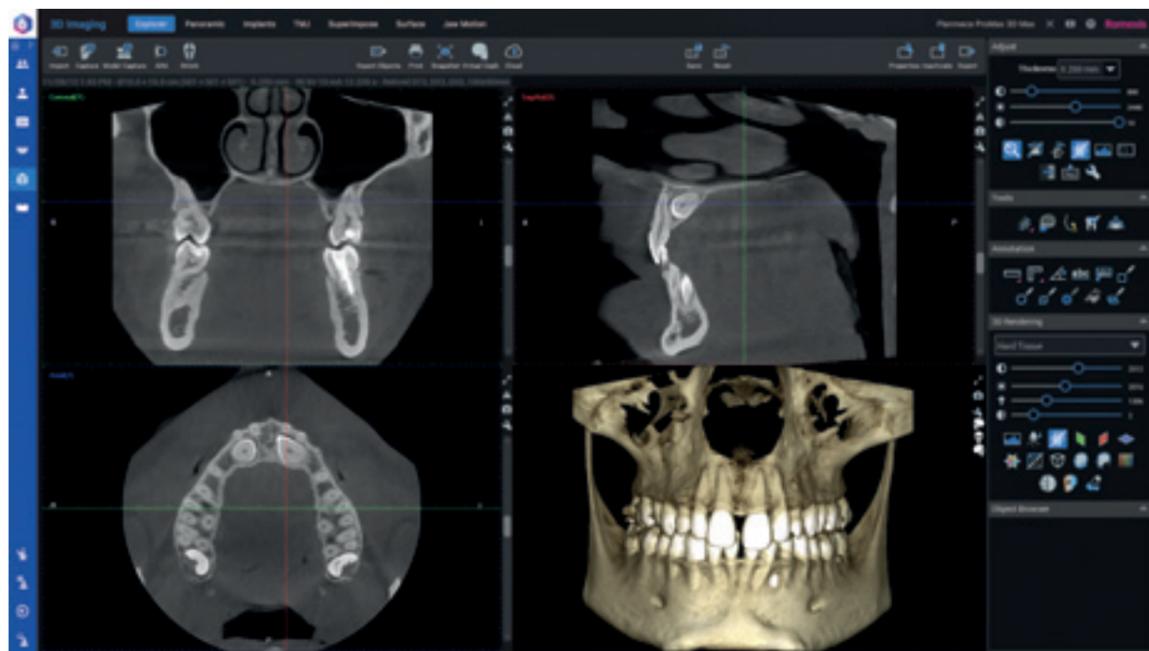
Le logiciel tout-en-un



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

# Le logiciel 3D perfectionné

Le logiciel novateur **Planmeca Romexis®** propose des outils spécialement conçus pour les radiologues, implantologistes, endodontistes, parodontistes, prosthodontistes, orthodontistes et chirurgiens maxillo-faciaux. Vous pouvez également visualiser vos images où que vous soyez moment grâce à nos applications mobiles et profiter d'une compatibilité unique avec d'autres systèmes.



## D'excellents outils pour des images de qualité

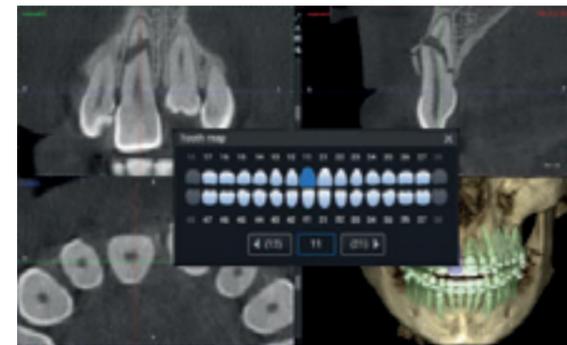
Grâce à un large éventail d'outils de visualisation, d'accentuation, de mesure, de dessin et d'annotation d'images, **Planmeca Romexis®** améliore également la valeur diagnostique des radiographies. Le logiciel comporte également diverses fonctionnalités d'impression, d'importation et d'exportation d'images. 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 céphalométriques 2D, en coupes transversales et en vues ATM. Les outils de mesure et d'annotation, tels que le tracé des nerfs dentaires, garantissent une planification sûre et précise du traitement.

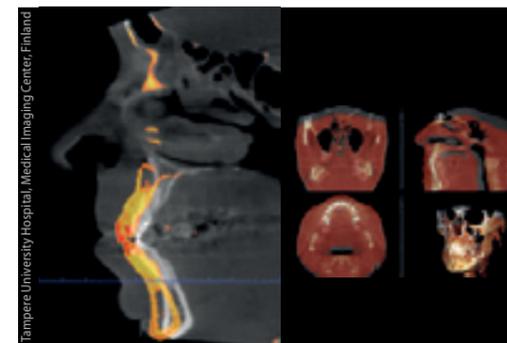
## Meilleure compatibilité avec d'autres systèmes

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.



## Navigation intelligente

Grâce à la reconnaissance automatique du numéro de dent par **Romexis® Smart**, vous pouvez facilement naviguer dans un volume CBCT en cliquant simplement sur les numéros des dents. Romexis centre automatiquement toutes les vues sur la dent d'intérêt.



## Superposition d'images CBCT

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.



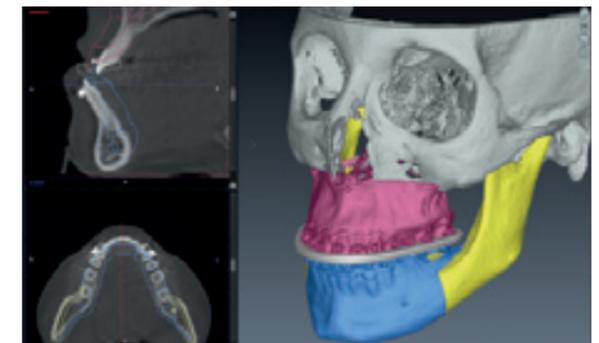
## Visualiser les images CBCT en réalité virtuelle

La solution **Planmeca Romexis® VR** permet de visualiser les données patient dans un véritable environnement tridimensionnel afin de mieux comprendre les relations morphologiques et anatomiques pour diverses indications. L'utilisateur peut également visualiser la planification d'implant en réalité virtuelle avec des modèles d'implant réalistes.



## Segmentations automatiques

La fonction **Romexis Smart** segmente automatiquement les voies respiratoires, les mâchoires, les dents, les sinus et les nerfs. Les anatomies segmentées sont idéales pour l'éducation du patient et peuvent aussi être exportées au format STL pour l'impression 3D, par exemple.



## 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.

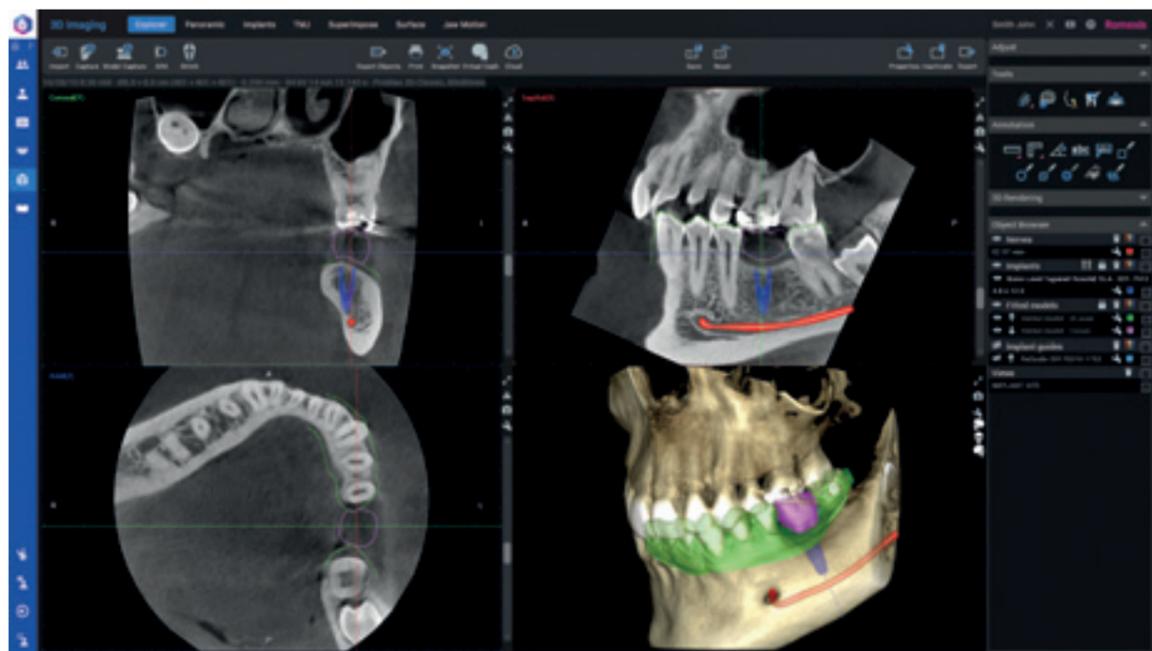


## Céphalométrie 3D

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 pour une implantologie entièrement numérique, de la planification à la chirurgie guidée. La bibliothèque d'implants du logiciel inclut des modèles d'implants réalistes, ainsi que des collections de manchons pour la chirurgie guidée. Une fois la planification implantaire terminée, 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 aux 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.

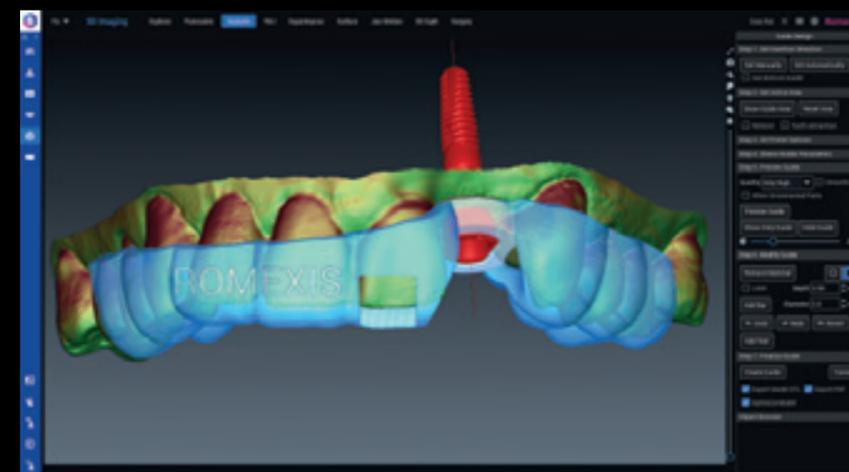
Modèles  
d'implants  
réalistes proposés  
par plus de 130  
fabricants

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

## Conception de guides chirurgicaux en quelques minutes

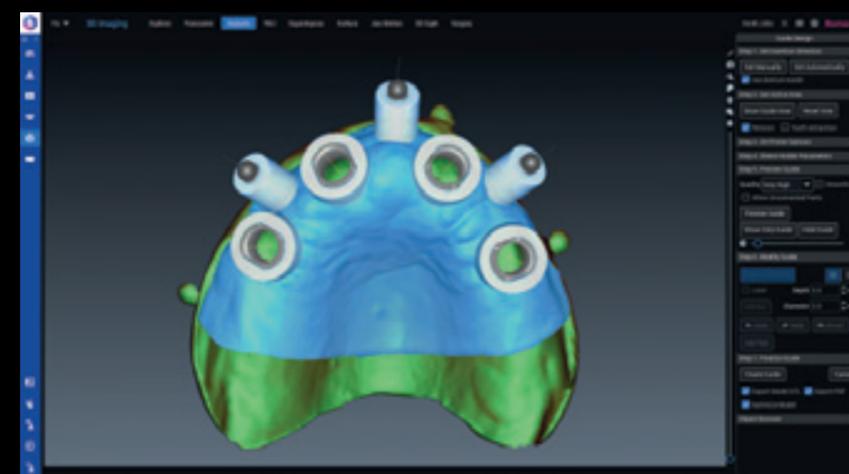
### Conception de guides à appui dentaire

- Superposition d'un scan numérique et d'un modèle wax-up virtuel sur une image CBCT
- Planification d'implant à l'aide des outils polyvalents du logiciel
- Quelques clics suffisent à concevoir un guide
- Exportation de la conception du guide au format STL pour l'impression 3D



### Conception de guides à appui muqueux

- Superposition de prothèses dentaires avec repères radiographiques sur une image CBCT
- Planification de l'implant et positionnement des broches de fixation
- Quelques clics suffisent à concevoir un guide à appui muqueux
- Exportation de la conception du guide au format STL pour l'impression 3D



# Partagez des images et votre expertise en ligne

**Planmeca Romexis® Cloud** est un service de transfert d'images sécurisé destiné aux utilisateurs de **Planmeca Romexis®** et à leurs partenaires, leur permettant d'envoyer des images et des données patient à 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

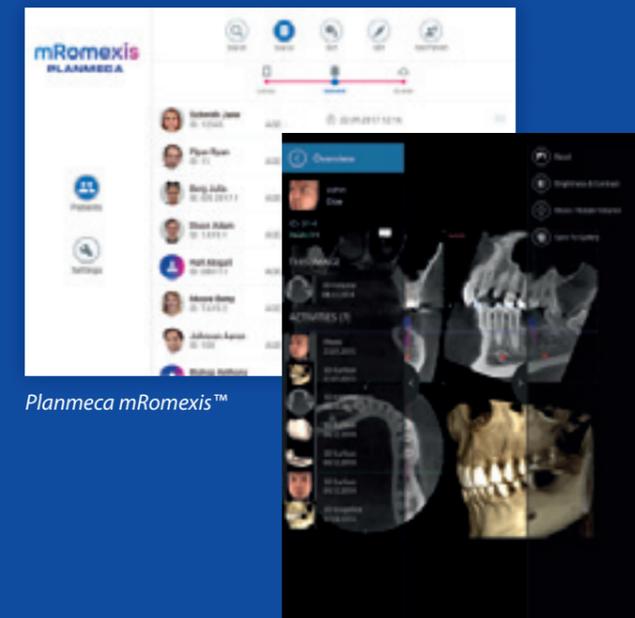
#### Laboratoire dentaire

- 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 consulter toutes vos images de 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](https://www.apple.com/app-store) ou de [Google Play](https://www.google.com/play).



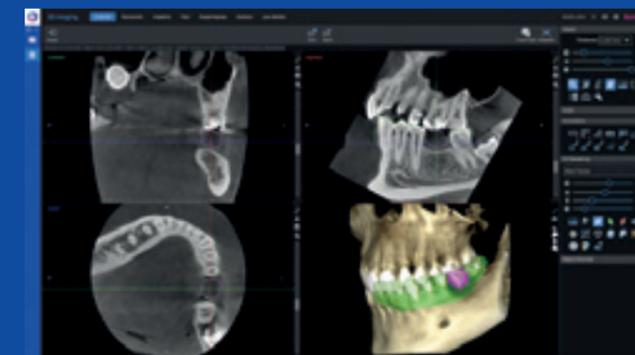
Planmeca mRomexis™

## 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.



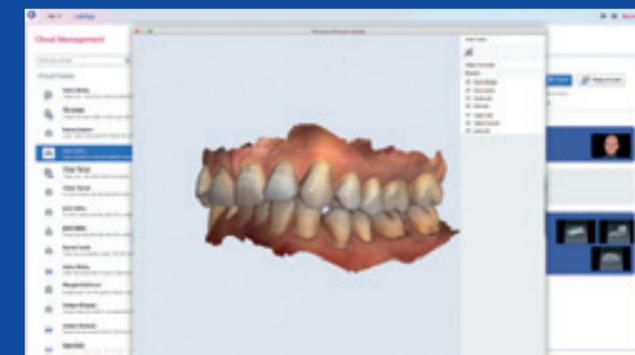
Planmeca Romexis® Viewer

## 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, scans PLY, images DICOM, photos et 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 CAD/CAM dentaire tiers
- Messagerie entre le laboratoire et le cabinet à l'aide de la messagerie de cas intégrée

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



Planmeca Romexis® LabApp

# Caractéristiques techniques

## Données techniques

	Viso G1	Viso G3	Viso G5	Viso G7	ProMax 3D Classic	ProMax 3D Plus	ProMax 3D Mid
Tension anodique	60–90 kV	60–120 kV	60–120 kV	60–120 kV	60–90 kV	60–90 kV 60–120 kV	60–90 kV 60–120 kV
Courant anodique	1–14 mA	1–16 mA	1–16 mA	1–16 mA	1–14 mA	1–14 mA	1–14 mA
Tache focale	0,5 mm, anode fixe	0,5 mm, anode fixe	0,5 mm, anode fixe	0,5 mm, anode fixe	0,5 mm, anode fixe	0,5 mm, anode fixe	0,5 mm, anode fixe
Détecteur d'image	Écran plat	Écran plat	Écran plat	Écran plat	Écran plat	Écran plat	Écran plat
Acquisition d'images	Rotation unique à 200°	Rotation à 200°/360°	Rotation à 200°/360°	Rotation à 200°/360°	Rotation unique à 200°	Rotation à 200°/360°	Rotation à 200°/360°
Temps de scannage	10–25 s	10–36 s	10–36 s	10–36 s	12–33 s	12–33 s	12–33 s
Durée de reconstruction habituelle	2–25 s	2–55 s	2–55 s	2–55 s	2–25 s	2–30 s	2–55 s

Planmeca Oy

CE 0598 [MD] Planmeca Viso G5

CE 0598 [MD] Planmeca Viso G7

Planmeca Viso G1 pending CE mark approval

Planmeca Viso G3 est une configuration de Planmeca Viso G5

Planmeca Oy

CE 0598 [MD] Planmeca ProMax 3D

CE 0598 [MD] Planmeca ProMax 3D Plus

CE 0598 [MD] Planmeca ProMax 3D Mid

## Comparaison

Inclut des fonctions en option

	Viso G1	Viso G3	Viso G5	Viso G7	ProMax 3D Classic	ProMax 3D Plus	ProMax 3D Mid
Programmes dentaires 3D	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Programmes ORL 3D	-	Oui	Oui	Oui	-	Oui	Oui
Photo faciale 3D	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode endodontique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Imagerie panoramique 2D	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Imagerie céphalométrique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Positionnement en direct par vidéo	-	Oui	Oui	Oui	-	-	-
Positionnement virtuel par lasers	Oui	-	-	-	-	-	-
Support de tête arrière	-	Oui	Oui	Oui	-	-	-
Support de tête supérieur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension du tube 120 kV	-	Oui	Oui	Oui	-	Oui	Oui
Correction des artefacts de mouvement Planmeca CALM®	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Imagerie Planmeca Ultra Low Dose™	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Imagerie Planmeca NOA™	Oui	Oui	Oui	Oui	-	-	-

## Tailles des volumes

Taille du volume [cm]

	Viso G1	Viso G3	Viso G5	Viso G7	ProMax 3D Classic	ProMax 3D Plus	ProMax 3D Mid
<b>Tailles de volume maximales</b>							
Volume maximum à un seul scan	Ø11 x 11	Ø20 x 10	Ø20 x 10	Ø30 x 20	Ø8 x 8	Ø20 x 10	Ø20 x 10
Volume plus important à un seul scan					Ø11 x 8		
Volume maximum à plusieurs scans horizontaux					15 x 10 x 8		
Volume maximum à plusieurs scans verticaux			Ø20 x 17	Ø30 x 30			Ø20 x 17
<b>Programmes dentaires</b>							
Dent	Ø3 x 3 – Ø5 x 8	Ø3 x 3 – Ø6 x 6	Ø3 x 3 – Ø6 x 6	Ø3 x 3 – Ø6 x 6	Ø5 x 5 Ø5 x 8	Ø4 x 5 Ø4 x 8	Ø4 x 5 Ø4 x 8
Dents	Ø7 x 3 – Ø11 x 11	Ø7 x 3 – Ø9 x 9	Ø7 x 3 – Ø9 x 9	Ø7 x 3 – Ø12 x 10	Ø8 x 5 Ø8 x 8	Ø8 x 5 Ø8 x 8 Ø10 x 6 Ø10 x 10	Ø8 x 5 Ø8 x 8 Ø10 x 6 Ø10 x 10
volume supérieur					Ø11 x 5 Ø11 x 8		
scan double					2x Ø8 x 8		
scan triple					3x Ø8 x 8		
ATM	Ø3 x 3 – Ø8 x 8						
Mâchoire		Ø10 x 3 – Ø20 x 10	Ø10 x 3 – Ø20 x 10	Ø13 x 3 – Ø17 x 17		Ø16 x 6 Ø16 x 10 Ø20 x 6 Ø20 x 10	Ø16 x 6 Ø16 x 10 Ø20 x 6 Ø20 x 10
Visage			Ø14 x 13 – Ø20 x 17	Ø14 x 12 – Ø30 x 20			Ø16 x 9 Ø16 x 16 Ø20 x 10 Ø20 x 17
Crâne				Ø26 x 30 – Ø30 x 30			
<b>Programmes ORL (Oto-Rhino-Laryngologie)</b>							
Nez		Ø7 x 5 – Ø9 x 9	Ø7 x 5 – Ø9 x 9	Ø7 x 5 – Ø12 x 10		Ø8 x 8	Ø8 x 8
Sinus		Ø10 x 10 – Ø20 x 10	Ø10 x 11 – Ø20 x 15	Ø10 x 10 – Ø17 x 20		Ø10 x 10 Ø16 x 10 Ø20 x 10	Ø10 x 8 Ø10 x 10 Ø10 x 14 Ø16 x 8 Ø16 x 10 Ø16 x 14 Ø20 x 8 Ø20 x 10 Ø20 x 14
Oreille moyenne		Ø3 x 3 – Ø6 x 6	Ø3 x 3 – Ø6 x 6	Ø3 x 3 – Ø6 x 6		Ø4 x 5 Ø8 x 8	Ø4 x 5 Ø8 x 8
Os temporal		Ø7 x 5 – Ø9 x 9	Ø7 x 5 – Ø9 x 9	Ø7 x 5 – Ø12 x 10		Ø8 x 8	Ø8 x 8
Vertèbres		Ø9 x 8 – Ø11 x 10	Ø9 x 8 – Ø11 x 10	Ø8 x 8 – Ø10 x 14		Ø8 x 8	Ø8 x 8
Voies respiratoires		Ø9 x 8 – Ø11 x 10	Ø9 x 8 – Ø11 x 10	Ø8 x 8 – Ø10 x 14		Ø8 x 8	Ø8 x 8

## Tailles des voxels

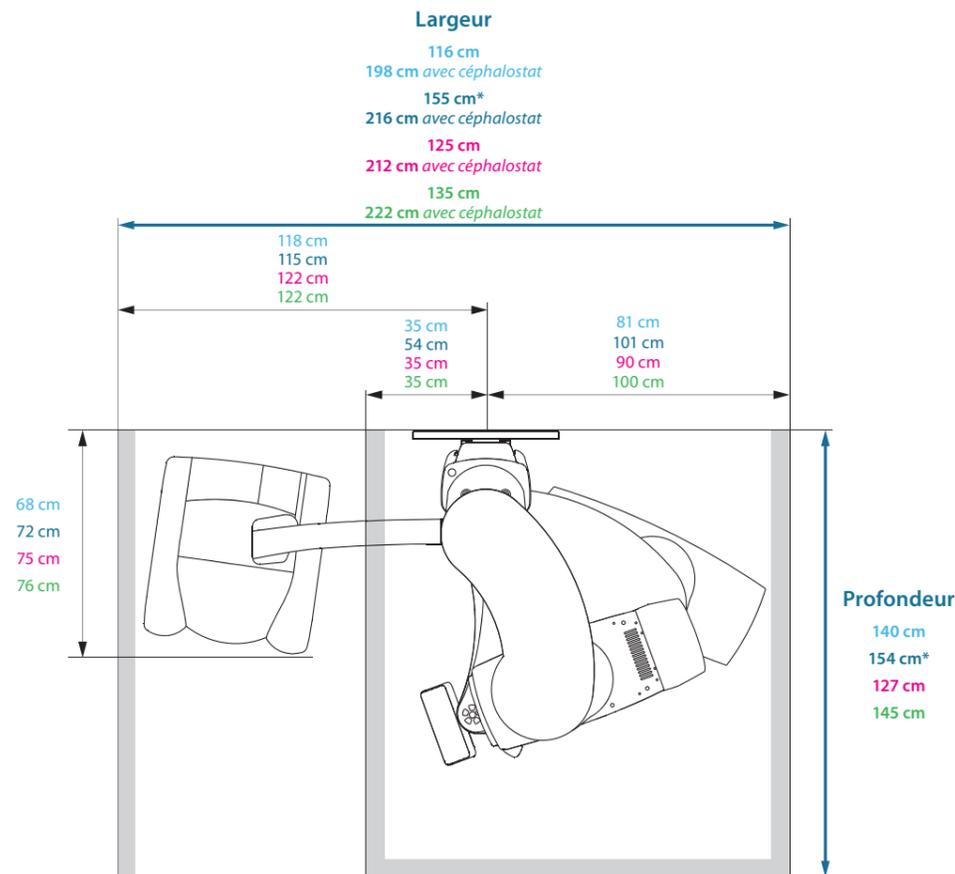
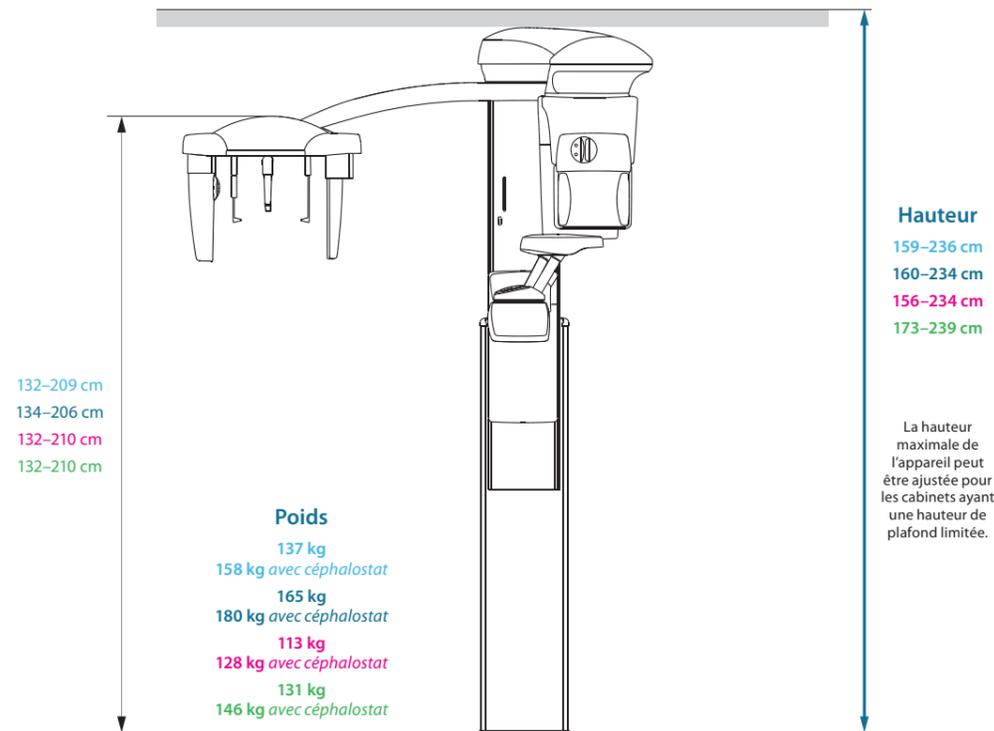
Planmeca Viso: 75 µm\*, 150 µm, 225 µm, 300 µm, 450 µm, 600 µm

Planmeca ProMax: 75 µm\*, 100 µm, 150 µm, 200 µm, 400 µm, 600 µm

\*Requiert une licence d'imagerie endodontique.

## Exigences d'espace recommandées

- Viso G1
- Viso G3, Viso G5 ou Viso G7
- ProMax 3D Classic
- ProMax 3D Plus ou 3D Mid



\*Espace minimum requis pour les appareils Planmeca Viso G3, G5 et G7 :  
Largeur 127 cm  
Profondeur 149 cm

## Distinguez-vous en couleur

Apportez une touche personnelle et colorée au sublime design de votre appareil de radiographie Planmeca ProMax®. Choisissez parmi notre collection exceptionnelle la couleur qui vous convient le mieux et créez votre style idéal !



## Logiciel d'imagerie Planmeca Romexis®

Voir les spécifications et la compatibilité de Planmeca Romexis :  
[planmeca.com/fr/logiciel/specifications](http://planmeca.com/fr/logiciel/specifications)



Planmeca Oy  
CE 0598 MD Planmeca Romexis

## Lisez toutes les dernières nouvelles de Planmeca



[www.facebook.com/PlanmecaOy](https://www.facebook.com/PlanmecaOy)



[www.instagram.com/planmeca\\_official](https://www.instagram.com/planmeca_official)



[www.planmeca.com/newsroom](http://www.planmeca.com/newsroom)



# 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 Planmeca finlandais, 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, Anatomat 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 ConBo, Planmeca CORE, Planmeca Creo, Planmeca Emerald, Planmeca FIT, Planmeca Imprex, 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 Piezon, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanDesk, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, Planmeca Pro50, 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 Verity, Planmeca Vision, Planmeca Viso, 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.