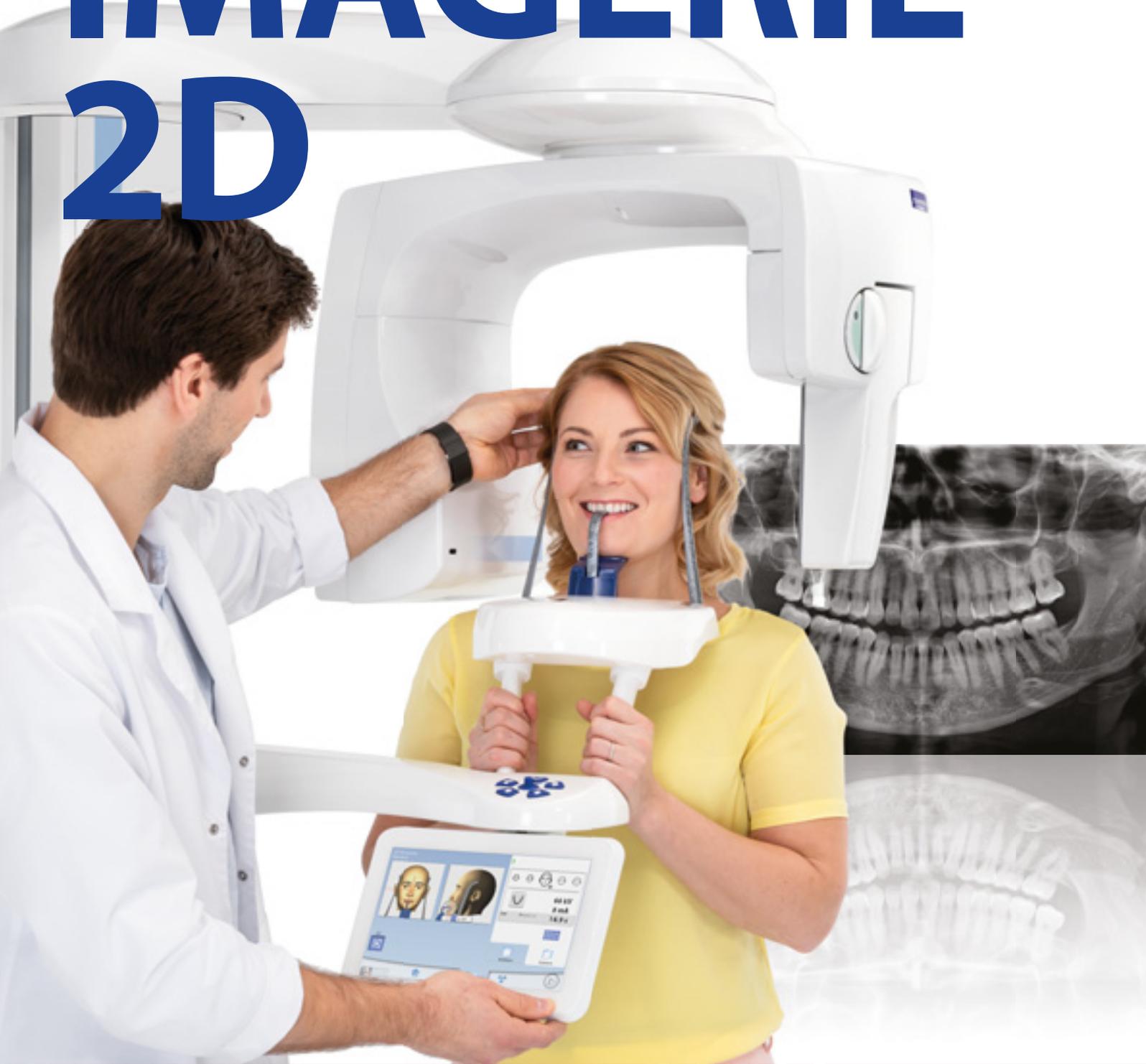


IMAGERIE 2D



Les meilleurs appareils dans le domaine de la radiographie 2D	4
Planmeca ProMax® 2D	6
La nouvelle référence en matière d'imagerie extraorale.....	6
Facile et confortable.....	8
Technologie du bras robotique	10
Tous les programmes d'imagerie dont vous avez besoin	12
Céphalométrie de qualité pour l'orthodontie.....	14
Un passage facile de la 2D à la 3D.....	16
Planmeca ProOne®	18
Le summum de la simplicité	18
Des programmes d'imagerie supérieurs.....	20
Planmeca ProX™	22
Appareil de radiographie intraorale maniable	22
Planmeca ProSensor® HD	24
Capteur intraoral innovant	24
Planmeca ProScanner® 2.0.....	26
Scanner à plaque d'imagerie convivial et fiable.....	26
Planmeca Romexis®, le logiciel qui répond à tous vos besoins	28
Imagerie 2D hautement performante.....	30
Partagez des images et votre expertise en ligne.....	32
Accédez à des données uniques concernant votre appareil de radiographie.....	33
Caractéristiques techniques.....	34

Bienvenue

La présentation de notre président



« C'est avec un grand plaisir que je vous présente aujourd'hui nos tout derniers appareils de radiographie 2D. Notre gamme complète d'appareils numériques répond à tous vos besoins quotidiens en matière d'imagerie et fonctionne en parfaite association avec notre logiciel très évolué, **Planmeca Romexis®**, afin de vous fournir les examens intraoraux et extraoraux les plus détaillés possible.

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 au sein de notre siège social à Helsinki, en Finlande, ce qui garantit leur qualité exceptionnelle et une attention portée au moindre détail à chaque étape du processus.

Dans les coulisses, nous avons aussi une équipe de Recherche et Développement composée de professionnels dévoués, à l'origine des percées novatrices qui font véritablement la différence. Notre technologie robotique SCARA, par exemple, offre la flexibilité, la précision et la complexité de déplacement nécessaires à l'imagerie maxillo-faciale extraorale. Nos appareils de radiographie 2D **Planmeca ProMax®** sont tous compatibles avec la 3D, ce qui signifie que vous pourrez facilement mettre votre appareil à niveau au moment où vous le souhaitez.

Je suis heureux de vous inviter à découvrir notre monde de l'imagerie 2D ! »

Heikki Kyösti
Président et fondateur
Planmeca Group

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.

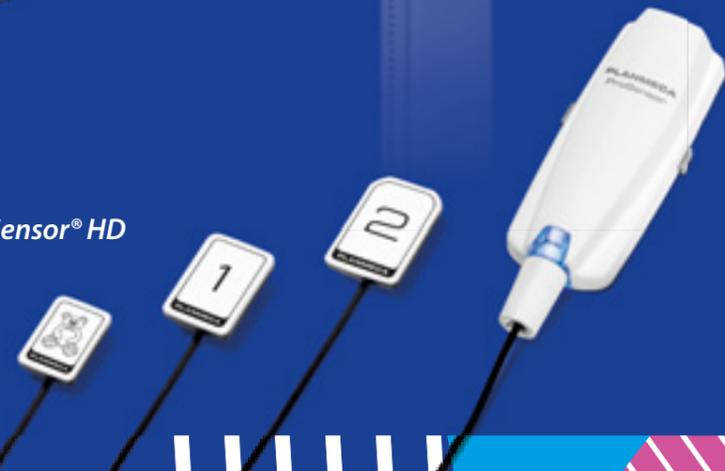


Planmeca ProX™



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)		✓

Facile et confortable

Notre appareil leader sur le marché, **Planmeca ProMax®**, est reconnu à travers le monde pour son incroyable facilité d'utilisation et le confort exceptionnel qu'il procure au patient. Un patient détendu est un gage de flux de travail d'imagerie plus fluide et de meilleure qualité d'image.



Positionnement ouvert du patient

- Positionnez le patient aisément grâce à l'architecture ouverte
- Corrigez le positionnement du patient à l'aide de la mise au point automatique ou manuellement
- Effectuez des réglages fins à l'aide des lasers de positionnement et de la manette
- Travaillez avec une vue dégagée sur votre patient
- Évitez toute sensation de claustrophobie chez vos patients
- Installez facilement les fauteuils roulants grâce à l'accès latéral

Alignement du patient assisté par laser

- Un système de triple faisceau laser indique précisément les points d'alignement anatomique corrects pour le positionnement du patient
- Le faisceau de positionnement du plan sagittal médian indique l'alignement latéral correct
- Le faisceau de positionnement du plan horizontal de Francfort montre l'inclinaison correcte vers l'avant de la tête du patient
- Le faisceau de positionnement du plan de coupe indique la position du plan de coupe et garantit la netteté et la clarté des images
- Les réglages précis peuvent s'effectuer à l'aide de la manette

Panneau de commande convivial

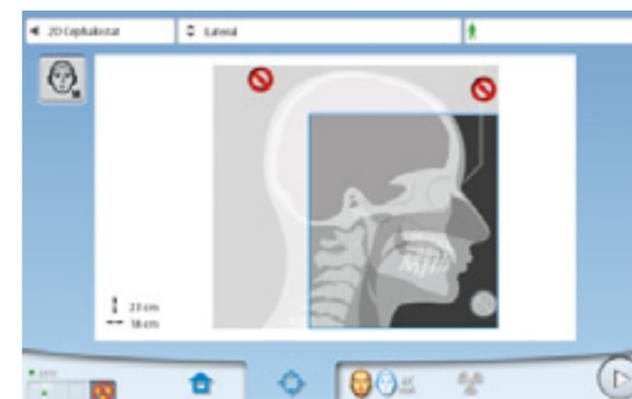
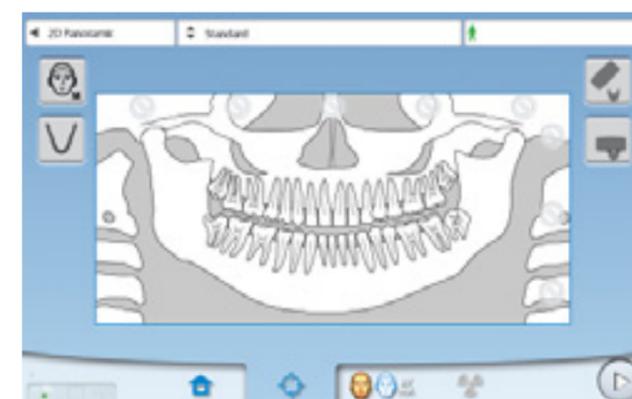
- Une interface utilisateur graphique claire et simple vous guide avec aisance tout au long de votre tâche
- Les sites et paramètres d'exposition préprogrammés pour les différents types d'images et les différentes cibles vous permettent de gagner du temps et de vous concentrer sur vos patients
- Le panneau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

Une qualité d'image améliorée grâce au contrôle dynamique de l'exposition (CDE)

Le contrôle dynamique de l'exposition (CDE) numérique, unique en son genre, ajuste automatiquement les paramètres d'exposition pour chaque patient en fonction de la structure anatomique et de la densité osseuse. Le CDE améliore la qualité de l'imagerie panoramique et céphalométrique avec une luminosité et un contraste plus homogènes.

Plan de coupe réglable

Développée sur la base de recherches scientifiques, la géométrie d'imagerie fait correspondre la forme du plan de coupe avec l'anatomie du patient afin d'obtenir des radiographies panoramiques claires. Sélectionnez simplement la forme du plan de coupe sur l'interface utilisateur graphique, en fonction de la taille et de la forme de la mâchoire du patient.



Technologie du bras robotique

Planmeca ProMax® est doté de la technologie robotique exclusive et hautement évoluée SCARA (Selectively Compliant Articulated Robot Arm) qui offre la flexibilité, la précision et la complexité de déplacement nécessaires à l'imagerie maxillo-faciale rotative.



Une amplitude de déplacement illimitée

Notre technologie SCARA révolutionnaire associe une structure électromécanique au calcul en temps réel des modèles de rotation dynamiques. La radiographie est ainsi optimisée pour chaque patient et répond à presque toutes les exigences en matière de diagnostic dentaire maxillo-facial.

Les avantages de SCARA pour l'utilisateur

La précision et la fluidité de déplacement du bras permettent une plus grande variété de programmes d'imagerie, indisponibles sur d'autres appareils de radiographie à rotations limitées. SCARA offre des capacités supérieures en matière d'imagerie pour les technologies actuelles et futures.

Des images panoramiques parfaites, à chaque fois

Les erreurs de positionnement appartiennent maintenant au passé. Avec la technologie SCARA, vous pouvez prendre une image de repérage, à très faible dose, des incisives centrales de votre patient pour obtenir rapidement et infailliblement une image panoramique de diagnostic.

Deux options

- Le modèle à trois articulations (SCARA3) **Planmeca ProMax® 2D S3** pour tous les besoins en matière d'imagerie.
- Le modèle à deux articulations (SCARA2) **Planmeca ProMax® 2D S2** pour les besoins de base en imagerie.

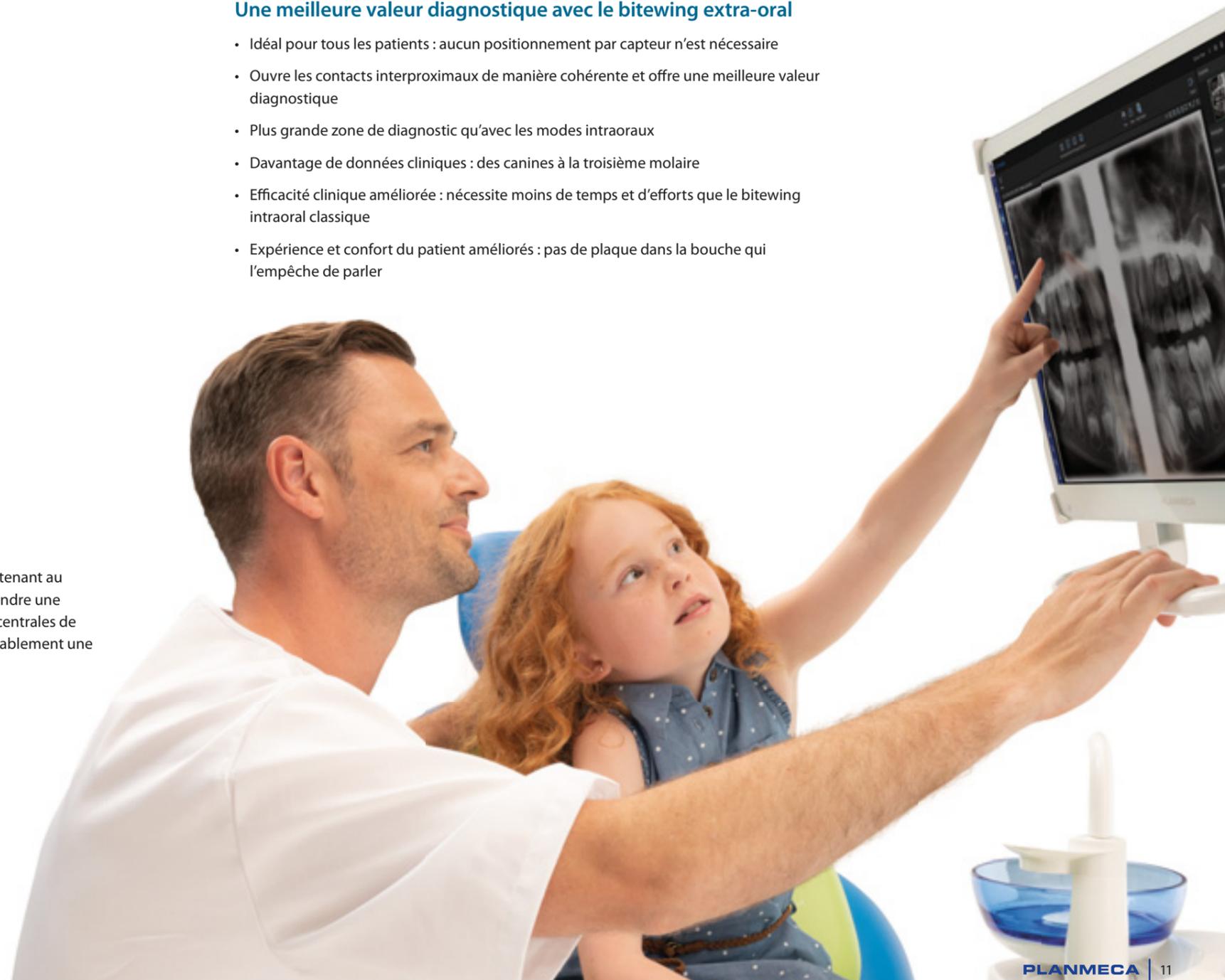
Les fonctions spéciales ne sont disponibles qu'avec notre technologie SCARA3

L'appareil de radiographie reconnaît l'anatomie de votre patient

La 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. Cette fonction utilise les repères anatomiques du patient pour calculer le positionnement, ce qui permet d'éviter les erreurs et réduit de façon importante la prise de clichés supplémentaires. Le résultat obtenu est une image panoramique parfaite.

Une meilleure valeur diagnostique avec le bitewing extra-oral

- Idéal pour tous les patients : aucun positionnement par capteur n'est nécessaire
- Ouvre les contacts interproximaux de manière cohérente et offre une meilleure valeur diagnostique
- Plus grande zone de diagnostic qu'avec les modes intraoraux
- Davantage de données cliniques : des canines à la troisième molaire
- Efficacité clinique améliorée : nécessite moins de temps et d'efforts que le bitewing intraoral classique
- Expérience et confort du patient améliorés : pas de plaque dans la bouche qui l'empêche de parler



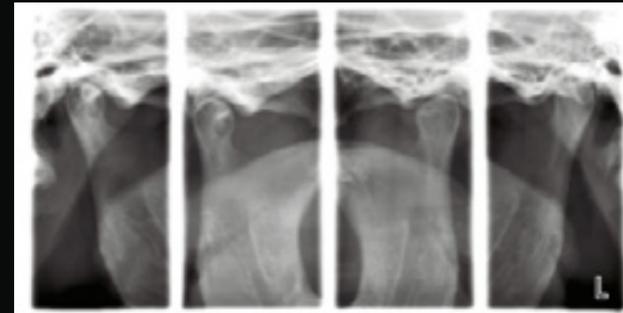
Tous les programmes d'imagerie dont vous avez besoin



Panoramique standard



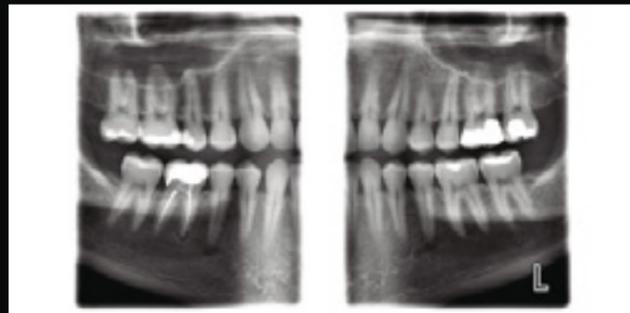
Segmentation horizontale et verticale



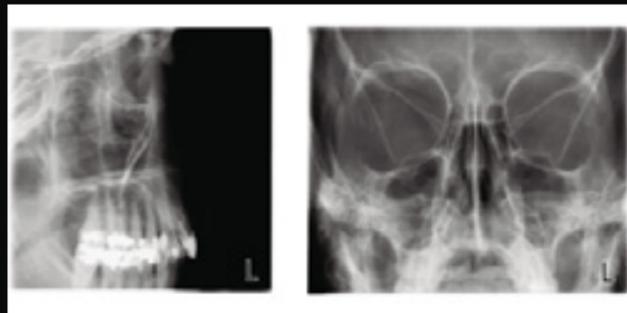
ATM latérale (ouverte et fermée)



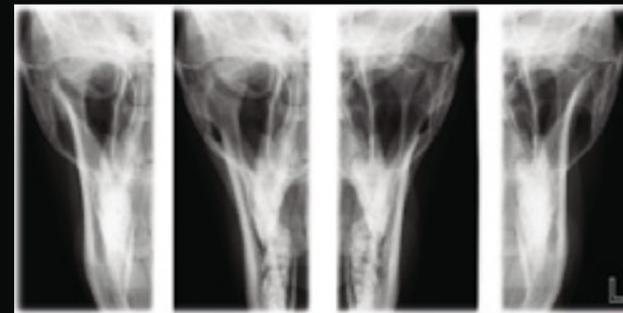
Mode Enfant pour chaque programme standard et en option afin de réduire la dose



Véritable bitewing



Sinus latéral et sinus linéaire postéro-antérieur



ATM PA (ouverte et fermée)

Notre appareil de radiographie **Planmeca ProMax®** offre la plus grande variété de programmes d'imagerie disponible et répond facilement à toutes vos exigences cliniques.

Imagerie panoramique

Outre le programme panoramique standard, les programmes suivants sont proposés :

- Programme de cliché panoramique interproximal : génère une image où les contacts proximaux des dents sont ouverts. Ce programme est utilisé en premier lieu pour la détection des caries.
- Programme d'exposition panoramique orthogonal : produit une image où la crête alvéolaire est clairement visible pour un meilleur diagnostic. Ce programme est idéal pour l'imagerie parodontale et la planification d'implant.

Bitewing extraoral

Le programme bitewing utilise une géométrie à angulation interproximale améliorée. Il génère une paire d'images bitewing avec une faible dose pour le patient et une excellente qualité diagnostique.

Segmentation horizontale et verticale pour le programme panoramique

Avec le programme de segmentation horizontale et verticale, la zone d'exposition peut être strictement limitée à la région d'intérêt diagnostique. La dose de rayonnements reçue par le patient peut être réduite jusqu'à 90 % par rapport à un cliché panoramique complet.

Imagerie des sinus

Le programme Sinus a un plan de coupe spécifique favorisant une image claire des sinus maxillaires.

Imagerie ATM

Les programmes d'imagerie ATM produisent des vues latérales ou postéro-antérieures des articulations temporo-mandibulaires ouvertes ou fermées. La position et l'angle d'imagerie peuvent être ajustés afin de correspondre à l'anatomie de chaque patient.

Le programme ATM latérale postéro-antérieure capture des vues latérales et postéro-antérieures sur la même radiographie. Les programmes ATM multi-angles produisent des radiographies avec des images sous trois angles différents, à partir de la vue latérale ou postéro-antérieure.

Mode Enfant pour une dose de rayonnements réduite

Le mode Enfant permet de limiter au maximum la dose de rayonnements pour tous les programmes en réduisant la zone du cliché ainsi que les paramètres d'exposition. Avec le programme panoramique, on peut également réduire le plan de coupe.

Céphalométrie de qualité pour l'orthodontie

Notre équipement d'exception et notre logiciel évolué sont conçus pour répondre à tous vos besoins en matière d'orthodontie.

Imagerie céphalométrique avec les appareils de radiographie Planmeca

- L'appareil amovible de contention de la tête, fonctionnel et pratique, garantit un positionnement précis pour toutes les projections céphalométriques
- Les branches auriculaires en fibre de carbone et le positionneur nasal sont extrêmement stables, hygiéniques et radiotransparents
- L'appareil s'aligne automatiquement pour prendre des expositions céphalométriques et sélectionne un collimateur correspondant
- Options de collimation dédiées pour l'imagerie pédiatrique

Plus facile à utiliser et plus précis que jamais

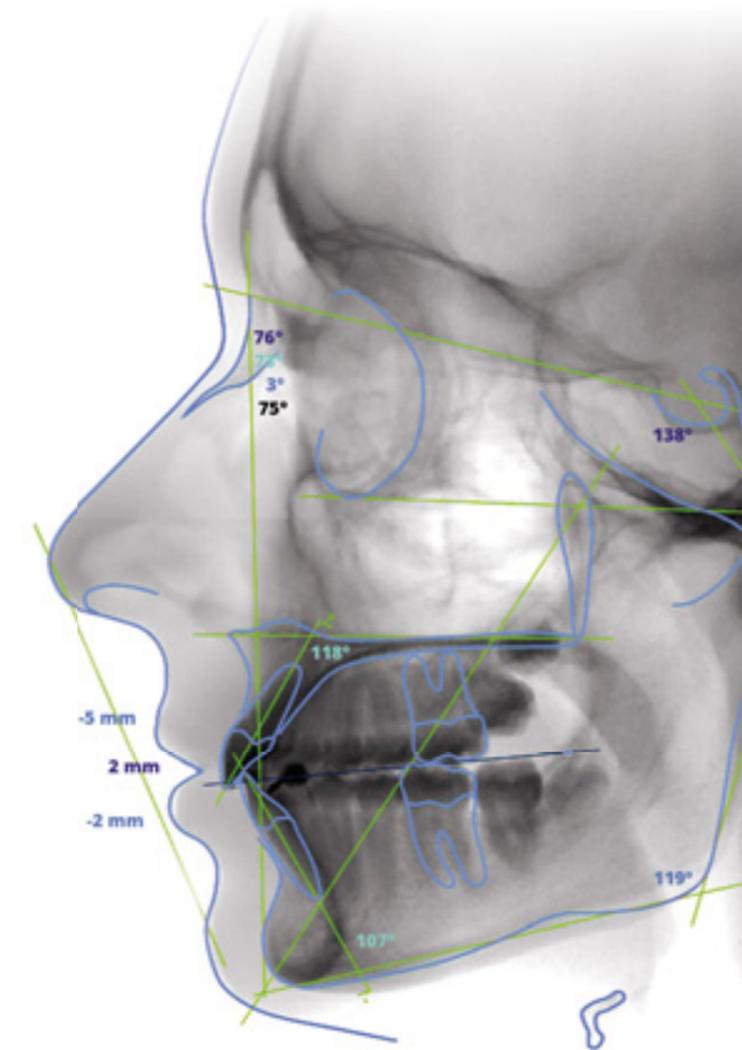
Deux options d'équipement :

Céphalostat « one-shot » Planmeca ProCeph™

- Céphalostat « one-shot » efficace
- Temps d'exposition court : aucun artéfact de mouvement, faible dose pour le patient
- Taille maximale des images avec agrandissement 30 x 25 cm

Céphalostat de numérisation Planmeca ProMax®

- Un céphalostat numérique qui effectue un balayage horizontal de la tête de votre patient à l'aide d'un faisceau de rayons X possédant une dose de rayonnements efficace extrêmement faible
- Taille maximale des images avec agrandissement 30 x 27 cm



Deux options pour les analyses céphalométriques :

Module Planmeca Romexis® Cephalometric Analysis

Tirez parti de la vaste gamme d'outils d'orthodontie et de chirurgie orthognatique proposée par le module **Planmeca Romexis® Cephalometric Analysis**.

- Identification automatique des repères
- Outils destinés à la création d'analyses céphalométriques, de superpositions et de plans de traitements chirurgicaux (OVT) en quelques minutes
- Analyses, normes et rapports entièrement personnalisables
- Fonction d'exportation et d'importation vers et à partir de Microsoft Excel
- Compatible avec le système d'exploitation Windows

Service d'analyse automatique en ligne

Procédez à des analyses céphalométriques à toute heure et en tout lieu grâce au service d'analyse céphalométrique automatique **Planmeca Romexis®**.

- Tracé céphalométrique automatique en ligne en quelques secondes
- Plus de 50 analyses disponibles immédiatement au téléchargement une fois le tracé obtenu
- Lien direct depuis le module Planmeca Romexis 2D pour commander les analyses

Un passage facile de la 2D à la 3D



Planmeca ProMax® : une technologie d'avenir et un excellent investissement

Planmeca ProMax® 2D a été conçu en anticipant sa mise à niveau. La structure modulaire de l'appareil permet une conversion facile vers toutes les autres modalités d'imagerie. Associée à l'extrême flexibilité de la technologie SCARA pilotée par logiciel, elle vous permet de bénéficier de nouvelles projections d'imagerie.

Que vous passiez de la 2D à la 3D ou que vous ajoutiez un bras céphalométrique, Planmeca vous offre la solution adaptée à vos besoins.

Des options spécifiques peuvent être installées avant la livraison ou ajoutées plus tard, faisant de Planmeca ProMax le plus polyvalent de tous les appareils de radiographie tout-en-un.



Options de mise à jour

	Céphalostat de numérisation	Céphalostat « one-shot »	Appareil de radiographie 2D ProMax 2D S3	Unit CBCT ProMax 3D Classic
Planmeca ProMax 2D S3	✓	✓		✓
Planmeca ProMax 2D S2	✓		✓	

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

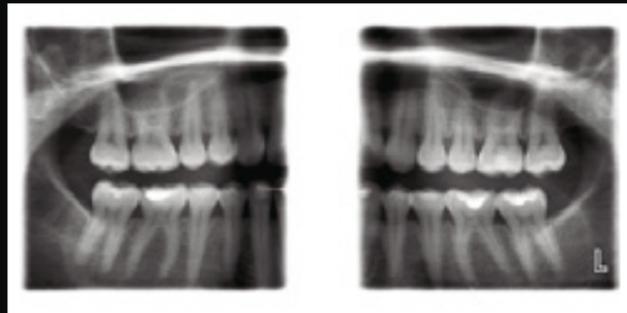
Planmeca ProOne est équipé d'une interface utilisateur graphique polychrome pour vous guider tout au long des procédures au moyen de textes et de symboles clairs. Tous les paramètres sont organisés de façon logique et faciles à comprendre, ce qui accélère le processus d'imagerie et vous permet de mieux 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	✓

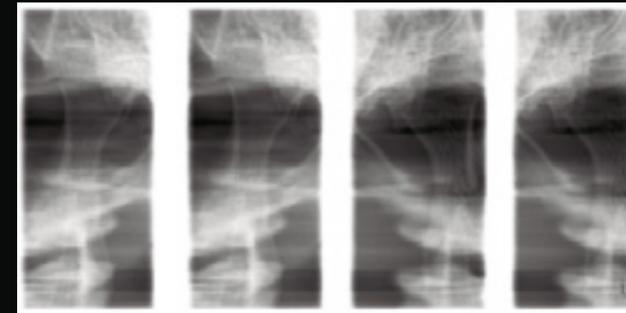
Des programmes d'imagerie supérieurs



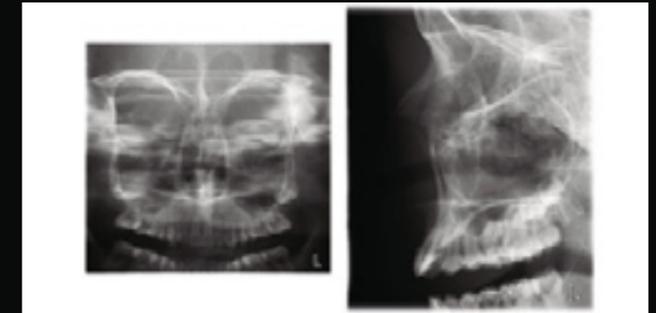
Panoramique standard



Bitewing



ATM postéro-antérieure



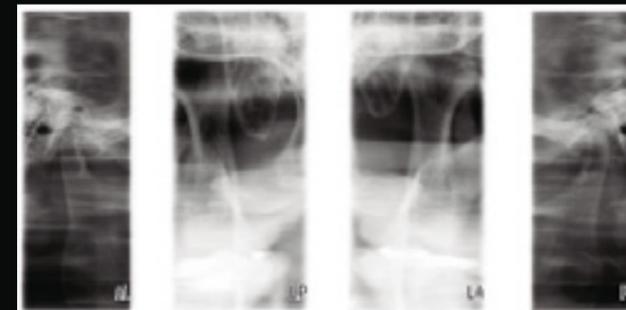
Sinus PA et sinus latéral non-rotatif



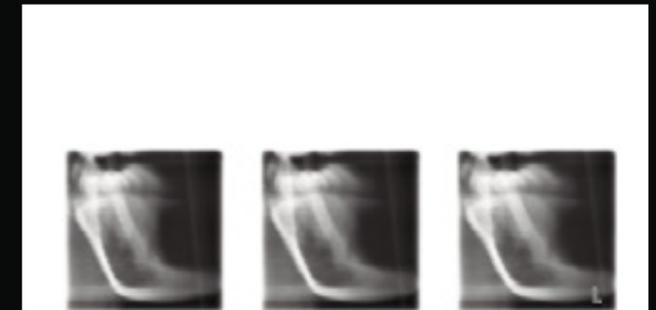
Segmentation horizontale et verticale pour le programme panoramique



ATM latérale



ATM postéro-antérieure latérale



Coupes transversales

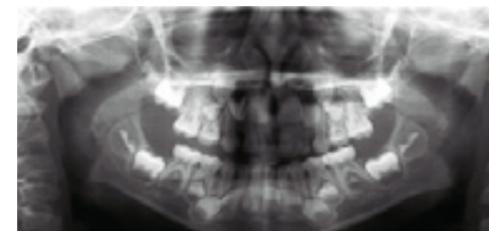
Planmeca ProOne® fournit une vaste gamme de programmes d'imagerie pour différents besoins radiographiques. Vous pouvez également choisir des formats d'exposition appropriés afin de minimiser la dose de rayonnements pour tous les patients et pour tout type de diagnostic.

Programmes d'imagerie

Standard : programmes d'exposition panoramique de base	Panoramique standard ATM latérale ATM postéro-antérieure Sinus postéro-antérieur
Standard	Mode Enfant (pédiatrique) pour chaque programme afin de réduire la dose
En option	Segmentation horizontale et verticale pour le programme panoramique
En option	Bitewing
En option : programmes d'exposition panoramique avancés	Panoramique interproximal Panoramique orthogonal (perio) ATM postéro-antérieure latérale ATM latérale multi angles Sinus latéral non rotatif Coupes transversales Bitewing

Mode Enfant pour une imagerie pédiatrique optimale

En mode Enfant, la zone d'imagerie et les paramètres d'exposition sont réduits dans tous les programmes et le plan de coupe peut être limité dans le programme panoramique. La dose de rayonnements est réduite de façon importante.



Planmeca ProX™

Appareil de radiographie intraorale maniable

Notre appareil **Planmeca ProX™** perfectionné permet un positionnement facile et précis, un traitement de l'image simple et une qualité d'image 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.

L'appareil de radiographie intraorale premium

- 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

Une imagerie très adaptable

Planmeca ProX™ s'adapte à l'imagerie à cône court et à cône long. Un collimateur rectangulaire supplémentaire peut être adapté sur le cône long pour une focalisation maximale des radiations. L'extrême stabilité du bras de l'appareil de radiographie assure un mouvement régulier et précis, ce qui permet un positionnement stable et sans décalage de la tête ultra-légère du tube à rayons X.

Réglages rapides des paramètres d'imagerie

Planmeca ProX est préprogrammé avec des paramètres rapides permettant différentes combinaisons de paramètres d'exposition. Les paramètres d'imagerie sont automatiquement sélectionnés en fonction de la zone d'exposition et des besoins de diagnostic. Les valeurs peuvent également être réglées manuellement, si nécessaire. Sélectionnez simplement le récepteur d'image pour adapter automatiquement les paramètres préprogrammés au film, à la plaque d'imagerie ou aux capteurs numériques. Cela permet une transition rapide vers de nouvelles technologies d'imagerie sans avoir à effectuer une reprogrammation.

Des examens radiographiques plus rapides avec le capteur numérique

Bénéficiez de l'imagerie intra-orale la plus conviviale qui soit en combinant Planmeca ProX et le capteur intraoral Planmeca ProSensor HD. Quelques secondes suffisent après l'exposition pour que l'image s'affiche à l'écran, ce qui réduit fortement le temps nécessaire à un examen radiographique intraoral avec un film conventionnel.

Nombreuses options d'installation

Chaque cabinet dentaire étant unique, il est important de proposer différentes options pour l'intégration de l'équipement. L'installation de Planmeca ProX va dépendre de l'agencement et du flux de travail de chaque cabinet.



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 garantir durabilité et fiabilité.

Qualité d'image exceptionnelle

Avec une résolution native supérieure à 20 lp/mm, **Planmeca ProSensor® HD** offre une qualité d'image HD remarquable. Ce capteur d'imagerie perfectionné et doté d'une couche en fibre optique garantit la prise d'images nettes, faiblement bruitées et très contrastées, qui permettent un diagnostic détaillé. La plage dynamique étendue du capteur garantit des résultats parfaits en toutes circonstances.

Conception centrée sur le patient

Le capteur Planmeca ProSensor HD est disponible en trois tailles pour répondre à tous les besoins d'imagerie intraorale. Les bords arrondis du capteur rendent les procédures confortables pour les patients et en quelques secondes vous disposez d'images d'une qualité exceptionnelle.

Intégration à l'appareil de radiographie intraoral

L'intégration totale du Planmeca ProSensor HD à l'appareil de radiographie intraorale **Planmeca ProX™** est un gage de simplicité et d'efficacité à chaque étape. Le capteur se manipule facilement d'une seule main.

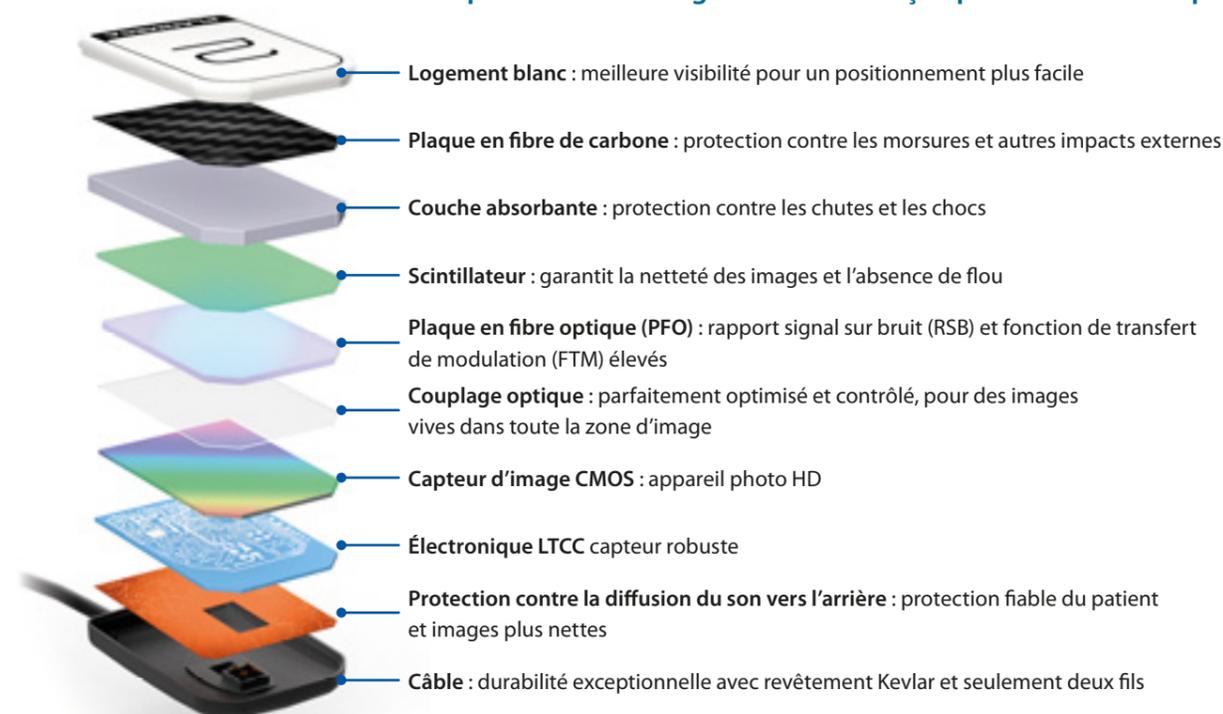
Convivialité haut de gamme

Le connecteur magnétique du capteur intraoral facilite sa fixation et sa coque blanche renforce sa visibilité pour un positionnement aisé. Le boîtier de commande élégant du capteur est équipé d'un voyant LED à code couleur, permettant de visualiser instantanément le déroulement de la procédure d'imagerie, tandis que son boîtier soudé hermétique permet de lutter efficacement contre les infections.

Entretien facile

L'utilisation quotidienne des capteurs intraoraux fait qu'ils sont naturellement sujets à l'usure, mais le capteur Planmeca ProSensor HD a été conçu pour durer. Sa plaque en fibre de carbone évite les marques de morsure, sa couche de protection contre les chocs le préserve des dégâts mineurs et son câble renforcé améliore encore sa durabilité.

Chaque couche est soigneusement conçue pour des résultats parfaits



Planmeca ProSensor® HD en quelques mots

- 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 intelligent et sa durabilité exceptionnelle, le scanner permet d'effectuer toutes les tâches quotidiennes d'un cabinet dentaire avec une fiabilité encore inégalée.

Fiable et sûr

Planmeca ProScanner® 2.0 a été conçu pour s'intégrer harmonieusement au flux de travail de votre cabinet. Ce scanner à plaque d'imagerie, résistant à toute épreuve, ne nécessite aucun entretien et offre une durabilité exceptionnelle. Compact, il s'intègre dans n'importe quelle pièce et permet aux cabinets d'éviter les temps d'arrêt en leur garantissant une efficacité maximale.

Plaques d'imagerie intelligentes

Planmeca ProScanner 2.0 utilise la technologie RFID pour un balayage et une identification rapides. Les plaques du scanner de haute qualité peuvent être utilisées plusieurs fois et l'effaceur intégré les prépare instantanément pour l'utilisation suivante. Les plaques d'imagerie intelligentes et durables sont très confortables pour les patients et proposées dans les tailles les plus courantes – 0, 1 et 2.

Facile et sûr d'usage

Planmeca ProScanner 2.0 accélère le déroulement de votre travail en imagerie intraorale de façon considérable grâce à son processus de balayage rapide. Il suffit d'insérer la plaque d'imagerie, de la scanner et de procéder au diagnostic à l'aide de l'image obtenue. Si le mauvais côté de la plaque est accidentellement exposé, l'utilisateur en est immédiatement averti. Les diagnostics erronés sont ainsi évités.

Intégration du logiciel Planmeca Romexis®

Chaque plaque d'imagerie est dotée d'un numéro de série permettant de trier, visualiser et comparer les images à des fins de contrôle qualité. Vous pouvez aussi comptabiliser les clichés grâce au numéro de série de chaque plaque dans le logiciel **Planmeca Romexis®**.



Les principaux avantages de Planmeca ProScanner® 2.0

- 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



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**[®], 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.

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

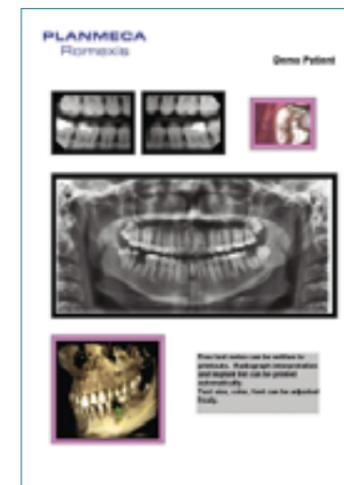
Planmeca Romexis® est le logiciel idéal pour la visualisation et le traitement des images 2D générées par les appareils de radiographie Planmeca. Les outils d'optimisation et d'analyse très performants aident l'utilisateur, quelle que soit sa spécialité, à obtenir des diagnostics exacts, tandis que l'interface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



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

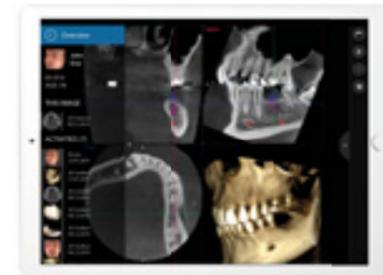
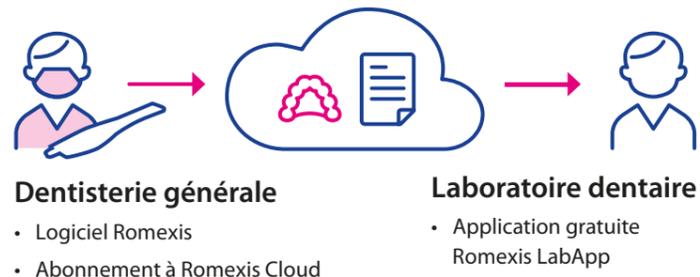
- De Romexis à Romexis
- De Romexis à Romexis LabApp
- De Romexis à une adresse électronique
 - Ajoutez en option l'application gratuite Romexis Viewer pour une visualisation facile des images par n'importe qui
- De Romexis à Planmeca mRomexis

Visitez le site online.planmeca.com pour vous abonner et commencez dès à présent à envoyer des images.

FLUX DE TRAVAIL D'IMAGERIE



FLUX DE TRAVAIL CAD/CAM



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 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 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



Planmeca ProMax® 2D

Caractéristiques techniques

Données techniques

Générateur	Potentiel constant, mode résonance haute fréquence, 80 à 150 kHz	
Tube à rayons X	D-0545B-P	
Taille de la tache focale	0,5 x 0,5 mm (CEI 336)	
Filtration totale	min. 2,5 mm Al équivalent	
Tension anodique	50 à 84 kV	
Courant anodique	0,5 à 16 mA CC	
Temps d'exposition	Pan	2,7-16 s
	Scannage céph.	6,4-9,9 s
	ProCeph	0,1-0,8 s
SID	Pan	500 mm
	Céph.	170 cm
Agrandissement	Pan	constante 1,2
	Céph.	1,08-1,13
Taille des pixels CCD	48 µm	
Taille des pixels d'image	48/96/144 µm sélectionnable	
Surface active CCD	Pan	6 x 147 mm
	Céph.	6 x 295 mm
Résolution (numérique)	Pan	max. 9 lp/mm
	Céph.	max. 5,7 lp/mm
Champ de l'image (numérique)	Pan	14 x 30 cm
	Céph.	24/27 x 18/30 cm
Taille de fichier, non compressé (numérique)	Pan	4-33 Mo
	Céph.	7-16 Mo
Tension de secteur	100 à 240 V, 50 ou 60 Hz	
Régulation	Automatique, ±10 %	
Courant de secteur	8-16 A	
Couleur	Blanc (RAL 9016)	

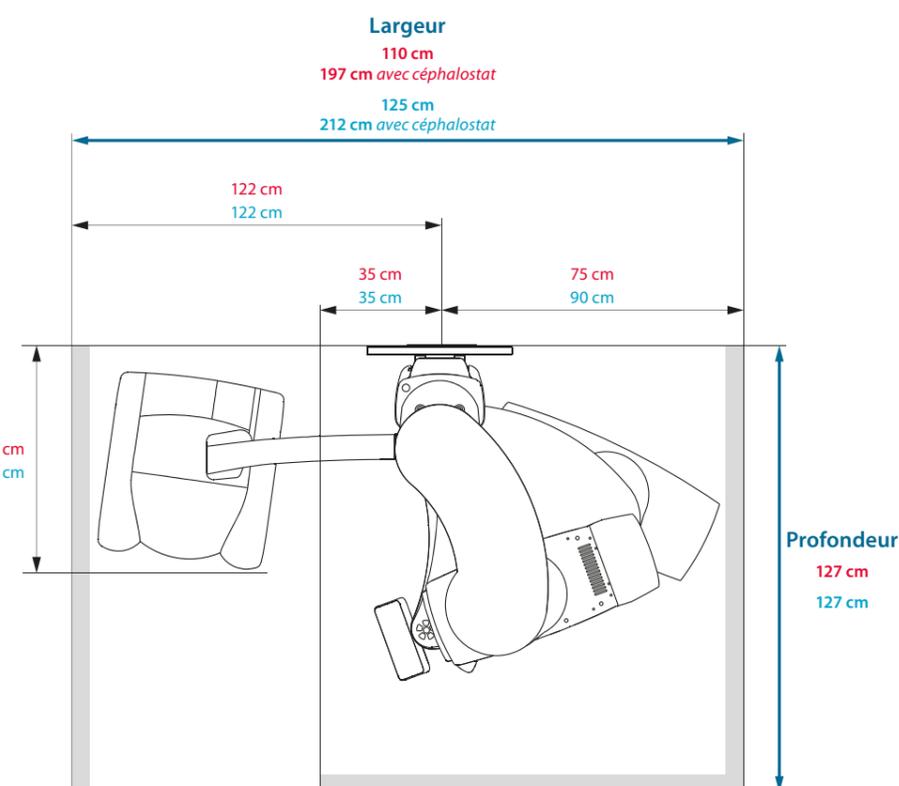
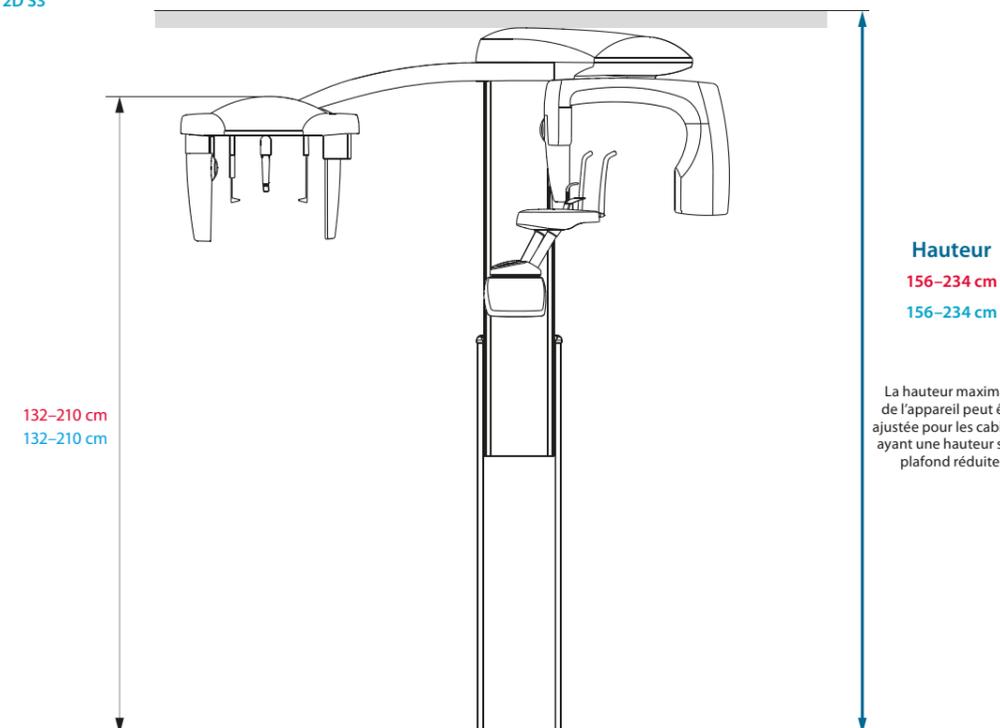
CE 0598 [MD] Planmeca ProMax

Distinguez-vous en couleur



Exigences d'espace recommandées

- ProMax 2D S2
- ProMax 2D S3



Programmes d'imagerie

	Planmeca ProMax 2D S3	Planmeca ProMax 2D S2
<i>Standard</i> : programmes d'exposition panoramique de base	Panoramique standard ATM latérale (ouverte et fermée) ATM PA (ouverte et fermée) Sinus postéro-antérieur	Panoramique standard ATM latérale (ouverte et fermée) ATM PA (ouverte et fermée) Sinus postéro-antérieur
<i>Standard</i>	Mode Enfant (pédiatrique) pour chaque programme standard et en option afin de réduire la dose	Mode Enfant (pédiatrique) pour chaque programme standard et en option afin de réduire la dose
<i>En option</i>	Segmentation horizontale et verticale pour le programme panoramique	Segmentation horizontale et verticale pour le programme panoramique
<i>En option</i>	Véritable bitewing	Bitewing
<i>En option</i> : programmes d'exposition panoramique avancés	Panoramique interproximal Panoramique orthogonal (perio) ATM postéro-antérieure latérale ATM latérale multi angles ATM PA multi angles Sinus postéro-antérieur linéaire Sinus latéral	

Poids

- ProMax 2D S2: 113 kg avec céphalostat: 128 kg
- ProMax 2D S3: 113 kg avec céphalostat: 128 kg

Planmeca ProOne®

Caractéristiques techniques

Données techniques

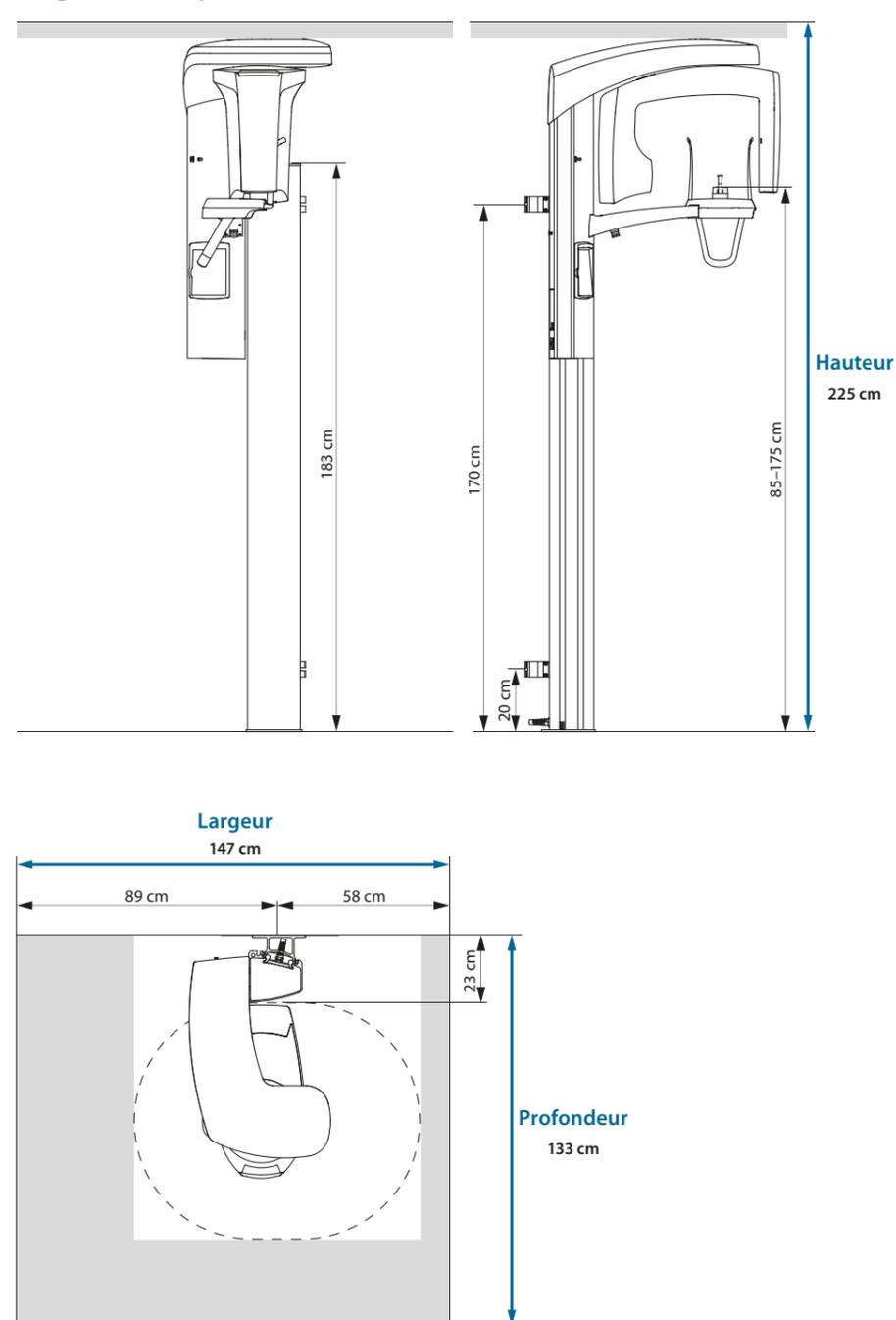
Générateur	Potentiel constant, mode résonance haute fréquence, 60 à 80 kHz
Tube à rayons X	D-058SBR
Taille de la tache focale	0,5 x 0,5 mm (CEI 336)
SID	480 mm
Filtration totale	min. 2,5 mm Al équivalent
Tension anodique	60-70 kV
Courant anodique	2 à 7 mA CC
Temps d'exposition	2-10 s
Tension de secteur	100-132 V~ 50/60 Hz, 180-240 V~ 50 Hz
Régulation	Automatique, ±10 %
Courant de secteur	8-16 A
Puissance absorbée	max : 850 W
Niveau du repose-menton	85-175 cm
Poids	67 kg
Couleur	Blanc (RAL 9016)

CE 0598 MD Planmeca ProOne

Programmes d'imagerie

Standard : programmes d'exposition panoramique de base	Panoramique standard ATM latérale ATM postéro-antérieure Sinus postéro-antérieur
Standard	Mode Enfant (pédiatrique) pour chaque programme afin de réduire la dose
En option	Segmentation horizontale et verticale pour le programme panoramique
En option	Bitewing
En option : programmes d'exposition panoramique avancés	Panoramique interproximal Panoramique orthogonal (perio) ATM postéro-antérieure latérale ATM latérale multi angles Sinus latéral non rotatif Coupes transversales Bitewing

Exigences d'espace recommandées



Planmeca ProX™

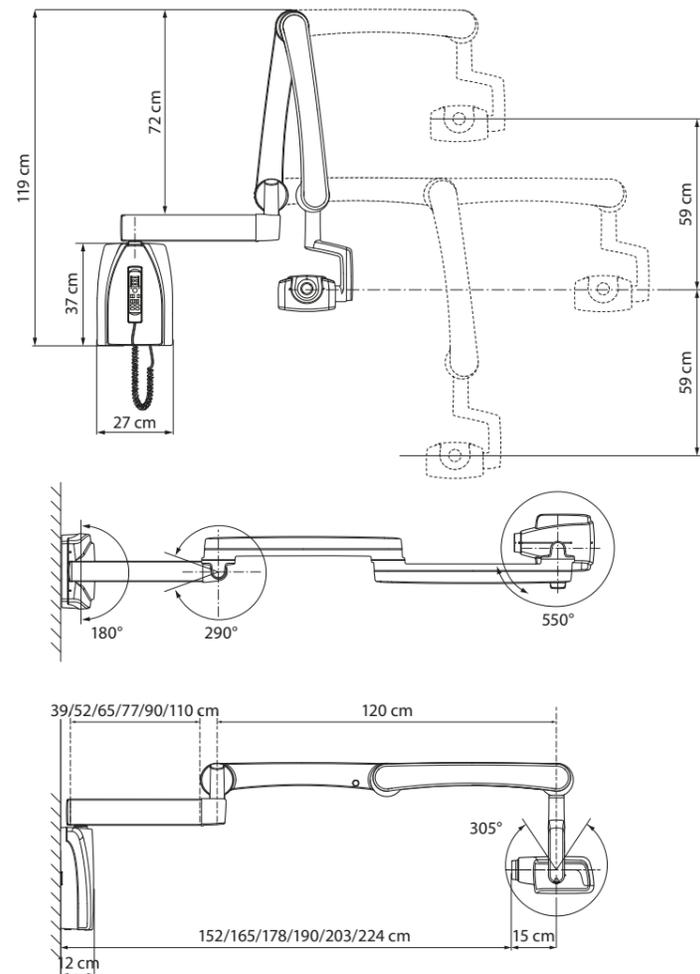
Caractéristiques techniques

Données techniques

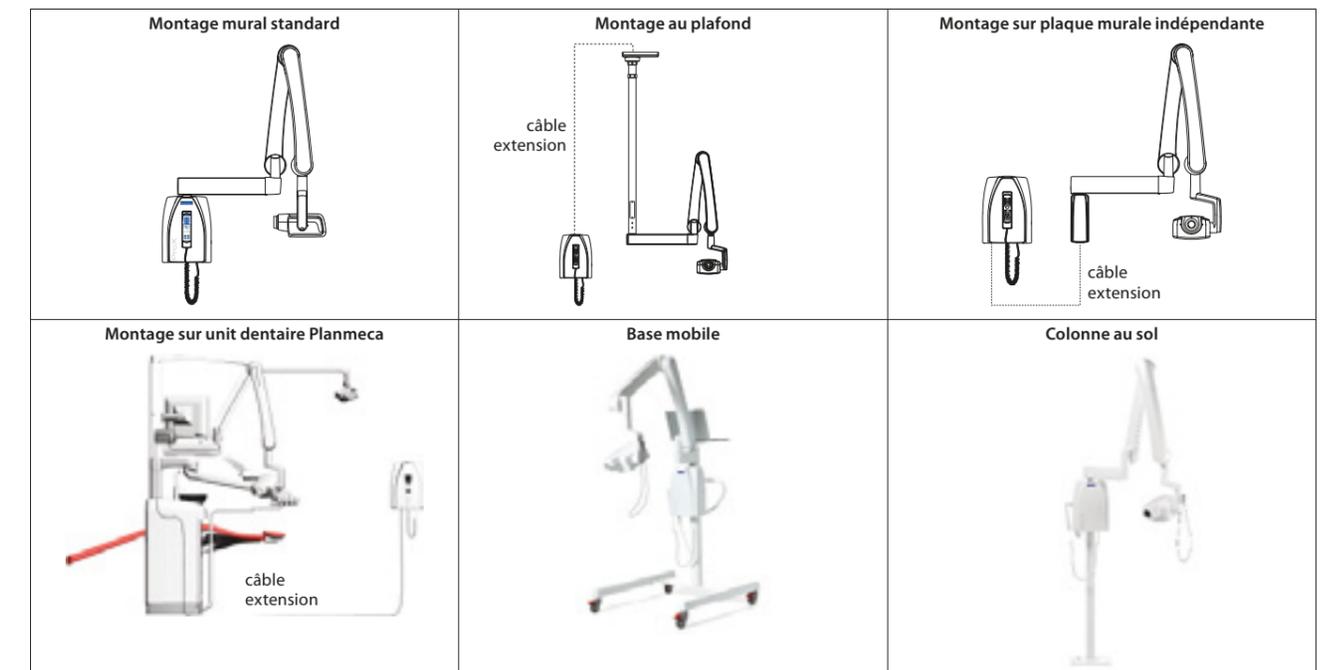
Générateur	Tension constante, contrôlé par microprocesseur, fréquence de fonctionnement de 66 kHz
Tube à rayons X	Toshiba D-041SB
Taille de la tache focale	0,4 mm conformément à la norme CEI 60336
Diamètre du cône	60 mm Rectangulaire 36 x 45 mm
Champ de rayonnement symétrique max.	Ø60 mm à SSD de 200 mm Ø60 mm à SSD de 300 mm conformément à la norme CEI 806
Filtration totale	min. 2,5 mm Al équivalent à 70 kV conformément à la norme CEI 60522
Filtration inhérente	1 mm Al équivalent à 70 kV conformément à la norme CEI 60522
Tension anodique	60, 63, 66, 70 kV
Anode current	8, 7, 6, 5, 4, 3, 2 mA
Temps d'exposition	0,01-2 sec., 24 paliers
SSD (Distance source-peau) standard/long	200 mm / 300 mm
Tension d'alimentation	100 V~/110-115 V~/220-240 V~, 50/60 Hz
Cycle de fonctionnement	1:13.5
Classification électrique	Classe I Type B
Poids	total 29 kg tête du tube avec cône standard 4,2 kg tête du tube avec cône long 4,5 kg
Couleur	Blanc (RAL 9016)

CE 0598 MD Planmeca ProX

Dimensions



Options d'installation

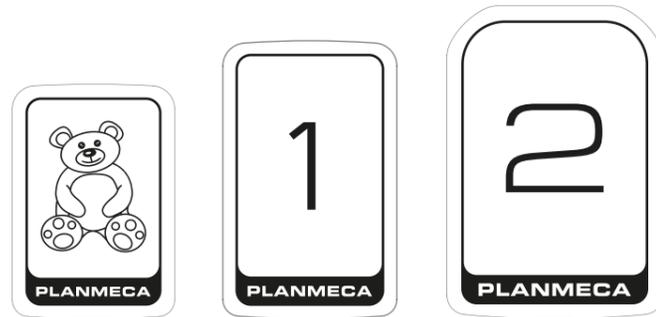


Planmeca ProSensor® HD

Caractéristiques techniques

	Taille 0	Taille 1	Taille 2
Taille du capteur	33,6 x 23,4 mm	39,7 x 25,1 mm	44,1 x 30,4 mm
Zone active	25,5 x 18,9 mm	30,6 x 20,7 mm	36 x 26,1 mm
Nombre de pixels, normal	850 x 629 px	1020 x 690 px	1200 x 870 px
Nombre de pixels, élevé	1700 x 1258 px	2040 x 1380 px	2400 x 1740 px
Taille des pixels, normale	30 µm x 30 µm		
Taille des pixels, élevée	15 µm x 15 µm		
Résolution théorique	33 lp/mm		
Résolution, normale	17 lp/mm		
Résolution, élevée	> 20 lp/mm		
Interface	USB ou Ethernet		
Délai d'affichage	< 5 s		

CE 0598 MD Planmeca ProSensor HD



Planmeca ProScanner® 2.0

Caractéristiques techniques

	Taille 0	Taille 1	Taille 2
Tailles de plaque d'imagerie	35 x 22 mm	40 x 24 mm	41 x 31 mm
Taille de pixel	30 µm		
Résolution native	12 lp/mm		
Résolution théorique	16,7 lp/mm		
Bits par pixel / échelle de gris	16 bit ou 65538		
Poids	4 kg		
Dimensions (H x l x P)	231 x 167 x 216 mm		
Connexion	Ethernet RJ45		
Tension de service	100 à 240 V CA, 50/60 Hz		
Interfaces	Réseau		
Effaceur	Intégré		

CE MD Planmeca ProScanner 2.0



Planmeca Romexis®

Caractéristiques techniques

Modalités 2D prises en charge	Intraoral Panoramique Céphalométrique Tomographie linéaire 2D Clichés Alignement d'images (coupes CBCT et panoramiques)
Modalités 3D prises en charge	CBCT 3D Cliché 3D Scan de surface 3D
Dispositifs de capture d'images pris en charge	Caméra intraorale Caméra numérique ou scanner (capture d'images par TWAIN ou importation de fichiers)
Systèmes d'exploitation	Windows 8.1 Pro (64 bit) / Windows 10 Pro (64 bit) Windows Server 2012 vers Windows Server 2019 macOS Mojave (10.14)* / macOS Catalina (10.15) Pour plus de renseignements, veuillez voir le détail de la configuration requise pour Planmeca Romexis sur le site www.planmeca.fr * Le module Cephalometric Analysis, le module 3D Ortho Studio et Planmeca PlanCAD Easy sont pris en charge sur les systèmes d'exploitation Windows.
Formats d'image	JPEG ou TIFF (images 2D) DICOM (images 2D et 3D) STL, OBJ, PLY (modèles de surface 3D) DICOM, TIFF, JPEG, PNG, BMP, STL, PLY (importations/exportations)
Taille d'image	Image radiographique 2D : 1 à 9 Mo Image radiographique 3D : généralement 50 Mo à 1 Go
Options d'installation	Serveur-client
Compatibilité DICOM 3.0	DICOM Import and Export DICOM DIR Media Storage
Interfaces	Client TWAIN PMBridge (informations patient et images) VDDS (informations patient et images) InfoCarrier (informations patient)
Intégrations de logiciel tiers	Dolphin Imaging NobelClinician Simplant Straumann coDiagnostiX Cybermed N-Liten 3D Diagnostics service 360imaging service

CE 0598 MD Planmeca Romexis

Lisez toutes les dernières nouvelles de Planmeca



www.facebook.com/PlanmecaOy



www.instagram.com/planmeca_official



www.planmeca.com/newsroom



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.

1003137/0122/fr