

PLANMECA

Imagerie 3D



FRANÇAIS

La passion de l'innovation

Introduction de notre Président



« Bienvenue dans la nouvelle génération d'outils d'imagerie numérique. J'ai l'honneur de vous présenter nos appareils de radiologie de pointe **Planmeca ProMax® 3D** et notre logiciel d'imagerie **Planmeca Romexis®** qui permettent une combinaison novatrice d'images 3D qui vous offre plus de précision afin de mieux interpréter les besoins de vos patients.

Je suis extrêmement fier de nos innovations produits. Pendant plus de 40 ans, nous avons étroitement collaboré avec des dentistes pour établir de nouvelles normes dans notre domaine. Nous nous démarquons en développant et en fabriquant tous nos principaux produits en Finlande, ce qui garantit une qualité exceptionnelle de nos produits et une attention unique aux détails à chaque étape du processus.

Cela nous amène à notre gamme de produits **Planmeca ProMax®** qui, grâce à un seul appareil, couvre tous vos besoins en imagerie 2D et 3D. Chaque produit est un véritable tout-en-un qui offre des commandes faciles à utiliser et un confort incroyable au patient. Dans les coulisses, nous avons une équipe interne dédiée de professionnels en Recherche et Développement 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*

Les cinq fantastiques.....	4
Une combinaison unique d'imagerie 3D	
– une première dans l'industrie.....	6
CBCT	8
Photographie en 3D du visage.....	10
Scannage de modèle 3D	12
Mouvements de la mâchoire en temps réel et en 3D	14
La gamme Planmeca ProMax® 3D – Principales caractéristiques	16
Utilisation facile	18
Technologie avancée	20
Système innovant d'imagerie 3D à faible dose.....	22
Imagerie 2D et 3D à l'aide d'un seul capteur.....	24
Imagerie péricoronaire extra-orale.....	26
Céphalométrie de qualité pour l'orthodontie.....	28
Planmeca Romexis® – le logiciel qui répond à tous vos besoins	30
Réinventer l'imagerie 3D.....	32
Votre flux de travail d'implantologie de A à Z.....	34
Outils 3D pour les orthodontistes et les laboratoires dentaires ...	36
Accédez à des données uniques concernant votre appareil de radiographie.....	38
Votre monde d'imagerie mobile.....	39
Partagez des images et votre expertise en ligne.....	40
Les professionnels ont l'honneur de vous présenter	
la gamme Planmeca ProMax® 3D.....	42
Planmeca ProMax® 3D s	44
Planmeca ProMax® 3D Classic	46
Planmeca ProMax® 3D Plus	48
Planmeca ProMax® 3D Mid	50
Planmeca ProMax® 3D Max	52
Implants spécifiques au patient.....	54
Démarquez-vous avec des couleurs.....	56
Caractéristiques techniques	56

Les cinq fantastiques

Découvrez notre gamme Planmeca ProMax® 3D

Compatibles avec
Mac et Windows

Nouveau !



Volume supérieur
Ø110 x 80 mm



Planmeca ProMax® 3D s



Planmeca ProMax® 3D Classic



Planmeca ProMax® 3D Plus



Planmeca ProMax® 3D Mid



Planmeca ProMax® 3D Max

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

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

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

Nous sommes la première entreprise à associer trois types différents de données 3D avec un appareil de radiologie.

*La gamme **Planmeca ProMax® 3D** réunit l'image par tomographie volumique à faisceau conique (CBCT), la photographie en 3D du visage et un scan du modèle 3D en une seule image 3D à l'aide du même logiciel avancé. Cette combinaison 3D crée un patient virtuel en 3D qui vous assiste pour tous vos besoins cliniques.*

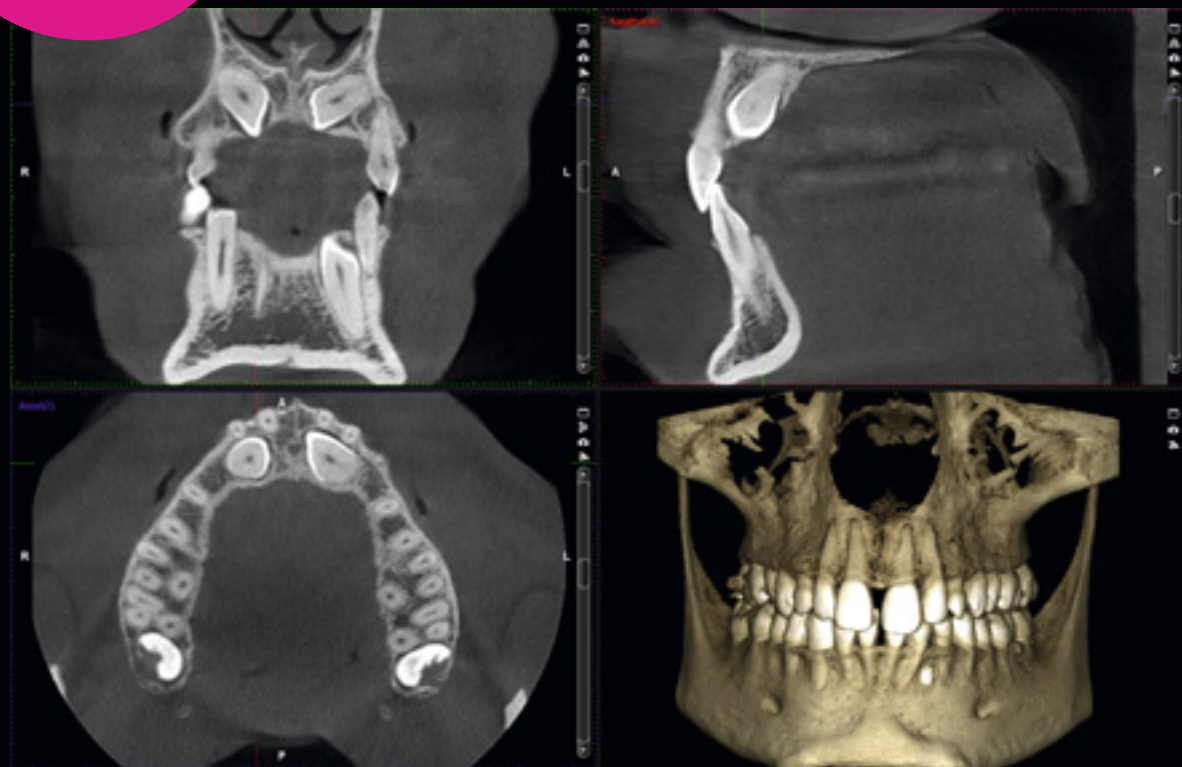


CBCT

Pourquoi la tomographie volumique à faisceau conique ?

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

Accédez à plus de détails qu'auparavant



Le célèbre chirurgien-dentiste Franck Renouard ne s'imaginait pas pouvoir travailler sans sa CBCT

« J'ai acheté mon appareil **Planmeca ProMax® 3D Classic** en 2007 et j'en fus l'un des premiers utilisateurs en France. Le choix a été rapide parce que l'appareil Planmeca était très en avance sur ses concurrents ».

Toutes les informations nécessaires au diagnostic à partir d'un seul appareil

Pour les implants, je commence généralement l'analyse en effectuant une radiographie panoramique ou une simple radiographie rétroalvéolaire. Dès que je découvre une ambiguïté ou un faible volume, je fais appel à la CBCT. Pour certaines indications comme les élévations des sinus ou la greffe d'augmentation en onlays, j'utilise toujours la CBCT.

J'ai l'habitude de faire des examens grand volume tout de suite. Cela permet le diagnostic des lésions endodontiques ou osseuses qui peuvent passer inaperçues dans des sites autres que celui de l'implant. La résolution de l'appareil est plus que suffisante pour les examens quotidiens. Lorsqu'un patient a de nombreuses restaurations métalliques dans la bouche ou qu'il ne peut s'empêcher de bouger, le filtre d'artéfacts est très utile ».

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

Visualisation des sinus

« Je réalise systématiquement un examen CBCT avant une élévation des sinus. Il offre une visualisation des sinus et me permet de voir s'il y a une pathologie intra-sinus ou des caractéristiques anatomiques comme les septas. Il permet également de détecter d'éventuelles grosses artères antrales qu'on trouve généralement dans la paroi osseuse. Je dois être informé de ces paramètres avant l'intervention.

Aujourd'hui, je n'aime pas recevoir des examens sur papier comme c'est le cas avec les radiologues qui ne fournissent pas souvent les coupes axiales qui sont nécessaires pour l'examen des sinus. Lorsque je réalise moi-même les radiographies, je peux choisir la coupe qui m'intéresse ».

Satisfaction supérieure des patients

J'utilise ensuite la CBCT pour vérifier l'intégration de ma greffe quand je remplis le tissu avant la pose de l'implant. J'ai également besoin de la CBCT lorsqu'il y a des complications, ce qui se produit dans 3 à 5 % des cas. Je peux vous assurer que les clients sont ravis de recevoir leur diagnostic et leur traitement immédiatement, sans avoir besoin de se rendre dans un centre spécialisé de radiologie.

Planmeca ProMax 3D Classic est un appareil de radiologie bien conçu. Dans l'ensemble, utiliser la 3D est devenu naturel pour moi. Je me demande comment nous faisons avant ! »

Dr Franck Renouard, DDS, Paris, France



Une combinaison 3D unique

Photographie en 3D du visage

Planmeca ProFace® est un système exclusif de photographie en 3D du visage pour tous nos appareils de radiologie en 3D. Ce système intégré innovateur produit une photographie réaliste en 3D du visage, ainsi qu'une image CBCT lors d'une seule session d'imagerie. Vous pouvez également prendre une photo en 3D du visage sans exposer votre patient au rayonnement.

Le premier appareil photo du visage intégré pour la radiologie



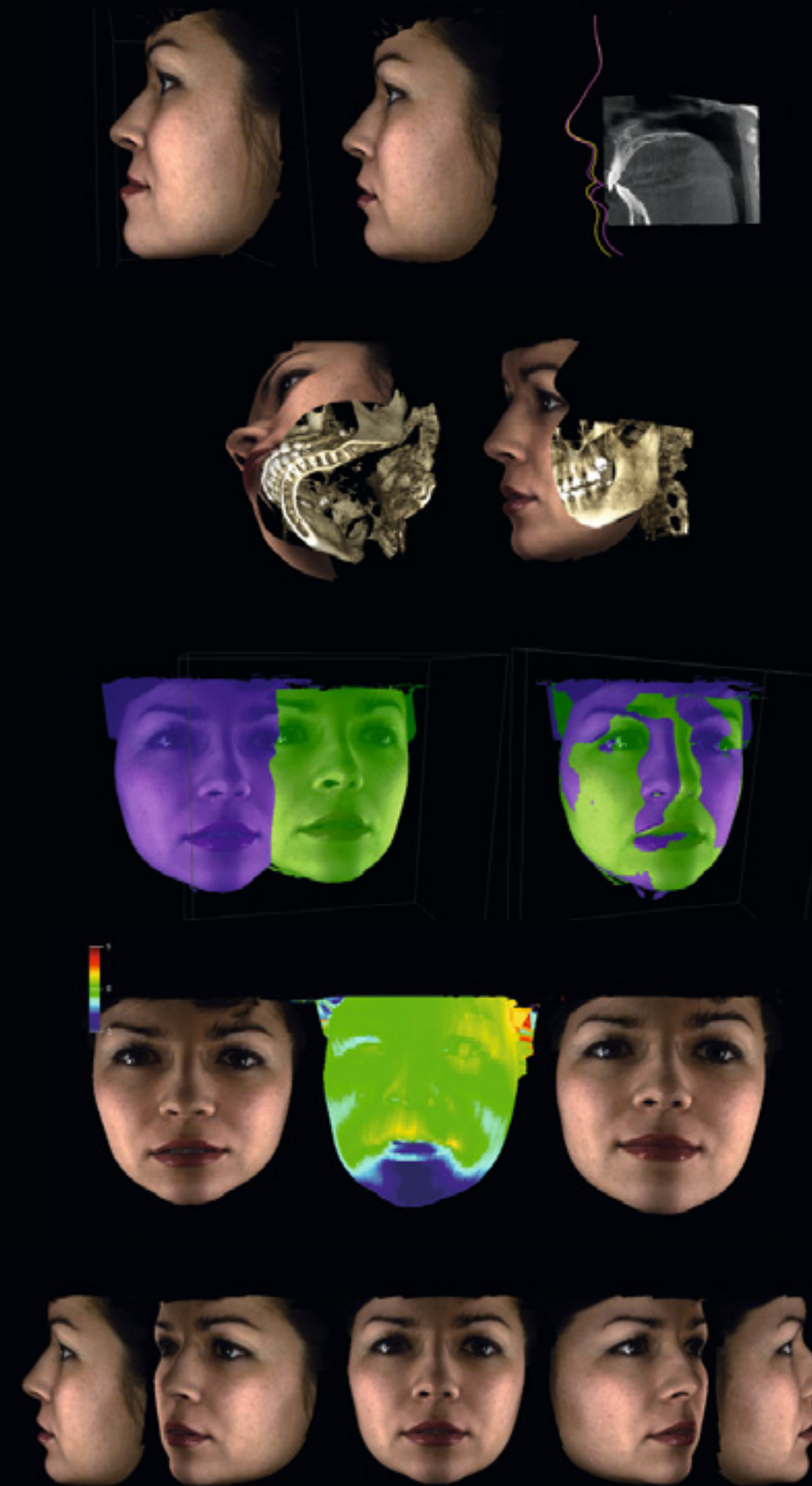
Planmeca ProFace® – le visage en 3D

Conçu pour répondre aux divers besoins de diagnostic des professionnels du domaine maxillo-facial et dentaire, **Planmeca ProFace®** est un outil extrêmement efficace pour la planification avant l'intervention et le suivi du traitement. Il est également idéal pour la motivation du patient et pour partager des informations avec les collègues.

Une chirurgie faciale plus sûre et plus rapide

La photo en 3D permet de visualiser les tissus mous par rapport à la dentine et aux os du visage. Étant donné que l'image CBCT et la photo en 3D sont générées lors d'une seule session d'imagerie, la position du patient, son expression faciale et la position des muscles ne changent pas, ce qui donne des images parfaitement compatibles.

Une planification avant intervention soignée, au cours de laquelle vous pouvez parfaitement étudier l'anatomie faciale à l'aide de notre logiciel **Planmeca Romexis®**, facilite des



opérations précises et détaillées et améliore le résultat esthétique.

Comparaisons avant et après intervention

Mesure des distances et des relations avec l'os et le tissu mou

Superposition d'images pour la comparaison

Déviations pour une visualisation instantanée des changements

Création automatique d'une série de photos en 2D

Scannage de modèle 3D

*Vous pouvez utiliser tous les appareils de radiologie de la gamme **Planmeca ProMax® 3D** pour effectuer un scannage des empreintes et des moulages en plâtre, une caractéristique excitante innovatrice pour nos appareils CBCT. Et avec notre logiciel évolué **Planmeca Romexis®**, les modèles numérisés sont immédiatement disponibles et conservés pour une utilisation ultérieure.*



Scannage d'un moulage en plâtre en modèle numérique



Scannage d'une empreinte en modèle numérique

Avantages du scannage de modèle 3D

Les modèles numériques permettent d'économiser de l'espace

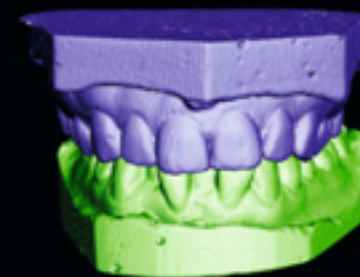
Les modèles numériques en 3D sont conservés dans la base de données du logiciel **Planmeca Romexis®** au format standard STL, ce qui réduit la nécessité de fabriquer ou de conserver des moulages en plâtre.

Créez votre patient virtuel

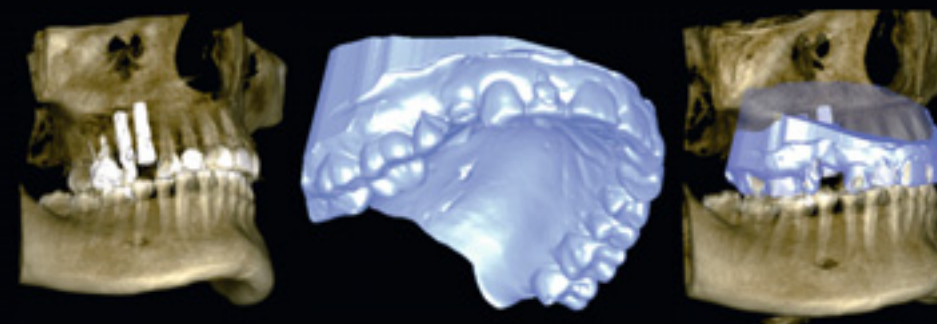
Le modèle 3D numérisé peut être superposé aux données CBCT, vous permettant ainsi de créer un patient virtuel et de vous assister dans tous vos besoins cliniques et de planification de traitement. L'ensemble des données associées produit un modèle sans artéfact de la dentition de votre patient, y compris les os, les couronnes et les tissus mous. Cela vous offre de nouvelles options précieuses pour la planification du processus d'implant, la fabrication du guide chirurgical, pour les besoins orthodontiques et la chirurgie orthognathique.



Les empreintes scannées des arcades supérieure et inférieure et l'index d'occlusion en 3D



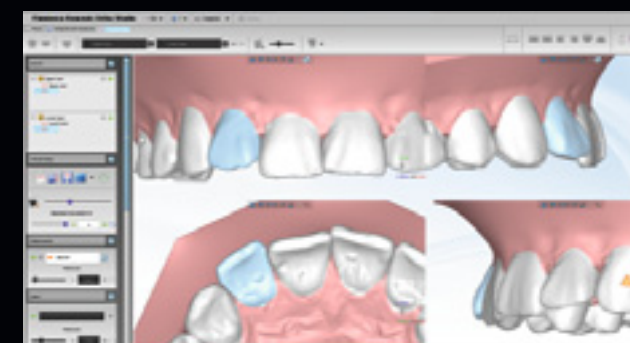
Modèles de l'arcade inférieure et supérieure en occlusion. Un outil utile pour la planification du traitement orthodontique et le suivi des progrès du patient



Superposition des données CBCT et du modèle 3D de la mâchoire supérieure. Mesurez, comparez et suivez les changements des mouvements dentaires



Couronne, l'empreinte scannée et données CBCT pour une planification plus précise du processus d'implant



Analysez ensuite les données STL dans le module **Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio**, puis procédez à une analyse complète du moulage dentaire et créez un programme de traitement orthodontique

Mouvements de la mâchoire en temps réel et en 3D

Planmeca 4D™ Jaw Motion est la seule véritable solution intégrée de suivi, d'enregistrement, de visualisation et d'analyse des mouvements de la mâchoire en 3D. Elle offre des données incomparables de visualisation et de mesure des mouvements mandibulaires en 3D et en temps réel, créant ainsi une quatrième dimension pour le diagnostic.



Principales caractéristiques :

- Seule solution de contrôle de la mâchoire intégrée à un CBCT
- Contrôler, visualiser et enregistrer les mouvements de la mâchoire en 3D
- Visualiser les mouvements en temps réel dans le logiciel **Planmeca Romexis®**
- Enregistrement des mouvements pour une utilisation et une analyse ultérieures
- Mesurer et afficher les trajectoires de déplacement des points d'intérêt dans les plans frontaux, sagittaux et axiaux, et en 3D
- Exportation d'informations concernant le déplacement et les mesures vers un logiciel tiers au format XML ou CSV pour des analyses et la planification de traitement
- Aligner les modèles dentaires numériques sur une image CBCT pour améliorer la visualisation

Composants clé de Planmeca 4D™ Jaw Motion

- Cliché CBCT du patient, cliché **Planmeca Ultra Low Dose™** par exemple
- Equipement **Planmeca ProMax® 3D Mid** ou **Planmeca ProMax® 3D Max** doté de l'option photo du visage **Planmeca ProFace®**
- Module logiciel **Planmeca Romexis® 4D Jaw Motion**
- Lunettes spéciales et dispositif de contrôle de la mâchoire inférieure avec sphères réfléchissantes légères

Les applications incluent :

- Support pour le diagnostic des problèmes temporo-mandibulaires (TMD)
- Analyse des mouvements de la mandibule et du condyle
- Planification pré-opératoire et contrôle post-opératoire
- La programmation de l'articulateur



La gamme Planmeca ProMax® 3D Principales caractéristiques

Une technologie avancée

- Des résolutions idéales et des niveaux de dosage au patient qui sont toujours conformes au principe ALARA (Aussi bas que raisonnablement possible)
- Le protocole innovant **Ultra Low Dose™** (dose très faible) de Planmeca permet de générer une imagerie CBCT avec une dose de radiations encore plus faible que pour l'imagerie panoramique 2D classique
- Taille de volume et emplacement optimaux pour tous les besoins cliniques
- Protocoles particuliers d'imagerie pour les applications dentaires et ORL
- Certifié pour une utilisation avec le système **suressmile** en orthodontie

Une utilisation facile

- Positionnement sans effort du patient et confort inégalé
- Véritables appareils de radiologie tout-en-un pour l'imagerie 3D, mais également pour l'imagerie panoramique et éphalométrique 2D*
- Facile à utiliser pour un bon flux de travail
- **ProTouch™ Desktop** pour une utilisation du panneau de commande à distance sur le poste de travail d'imagerie
- Logiciel **Planmeca Romexis®**
- Prise en charge des systèmes d'exploitation Mac et Windows



Il se peut que certaines modalités ne soient pas compatibles avec tous les appareils à rayons X de la gamme Planmeca ProMax® 3D. Vous trouverez plus de détails sur la disponibilité à la fin de la brochure, à la rubrique « Caractéristiques techniques ».

Utilisation facile

Nos appareils **Planmeca ProMax® 3D** sont réputés dans le monde pour leur incroyable facilité d'utilisation et le confort exceptionnel offert au patient. Un patient détendu équivaut à un bon flux de travail et à des images de meilleure qualité.

Positionnement ouvert du patient

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

Un support patient inégalé



Images de repérage pour un positionnement facile

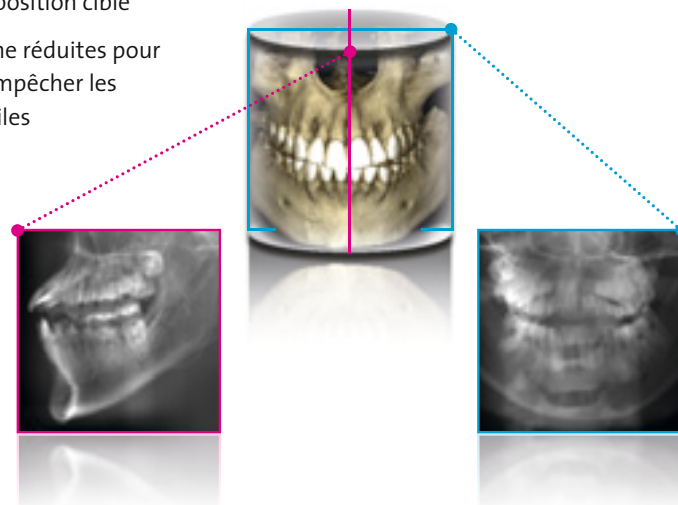
Des images de repérage et des visualisations en 2D permettent d'optimiser le positionnement et peuvent également être utilisées lors du diagnostic préliminaire.

Panneau de commande Planmeca ProTouch™ convivial

- L'interface graphique utilisateur simple et claire vous guide en douceur à travers le processus de travail
- Les sites et valeurs d'exposition préprogrammées pour les différents types d'images et les cibles vous permettent de gagner en temps et de vous concentrer sur les patients
- Le panneau de commande peut également être utilisé à distance à partir du poste de travail d'imagerie

Imagerie facile avec des protocoles prêts à l'emploi

- Des protocoles d'imagerie conçus pour des tâches, zones de diagnostic ou tailles cibles précises
- Une taille de volume, une résolution et des valeurs d'exposition appropriées
- Une sélection et un réglage automatique de la position cible
- Des tailles de volume réduites pour les enfants afin d'empêcher les rayonnements inutiles



Technologie avancée

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.

Solutions intelligentes pour une qualité d'image optimale

Technologie SCARA

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

Nouveau voltage du tube de 120 kV

Le voltage de 120 kV du tube permet d'optimiser la qualité des images pour les cas complexes. Les artefacts sont réduits et les images plus contrastées.

Modes d'imagerie optimisée pour divers besoins

- **Le mode dosage faible** permet de prendre une image avec une dose minimum de rayonnement. Idéal pour les études orthodontiques, pédiatriques et des sinus. Taille du voxel 400 ou 600 μm
- **Le mode normal** est le meilleur choix pour la majorité des besoins habituels en imagerie. Taille du voxel 200 μm
- **Le mode haute définition** est conçu pour les images de petits objets comme les osselets de l'oreille. Taille du voxel 150 μm
- Le protocole "**appareils dentaires**" prévoit des réglages d'exposition optimisés pour les patients possédant des bagues. Taille de voxel 150 μm
- **Le mode haute résolution** offre plus de détail, lorsque c'est nécessaire. Taille du voxel 100 μm
- **Le mode endodontique** offre la meilleure résolution avec la plus petite taille. Taille du voxel 75 μm

ROI pour une meilleure résolution d'images

La fonction de reconstruction ROI (Région d'intérêt) peut générer un nouveau petit volume de voxels à partir des données d'une image d'un grand volume de voxels pris précédemment. Cela permet un diagnostic plus précis sans avoir besoin d'une dose supplémentaire de rayonnement pour le patient.



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

Correction des artefacts de mouvement grâce à Planmeca CALM™

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

Réduction des artefacts métalliques grâce à Planmeca ARA™

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

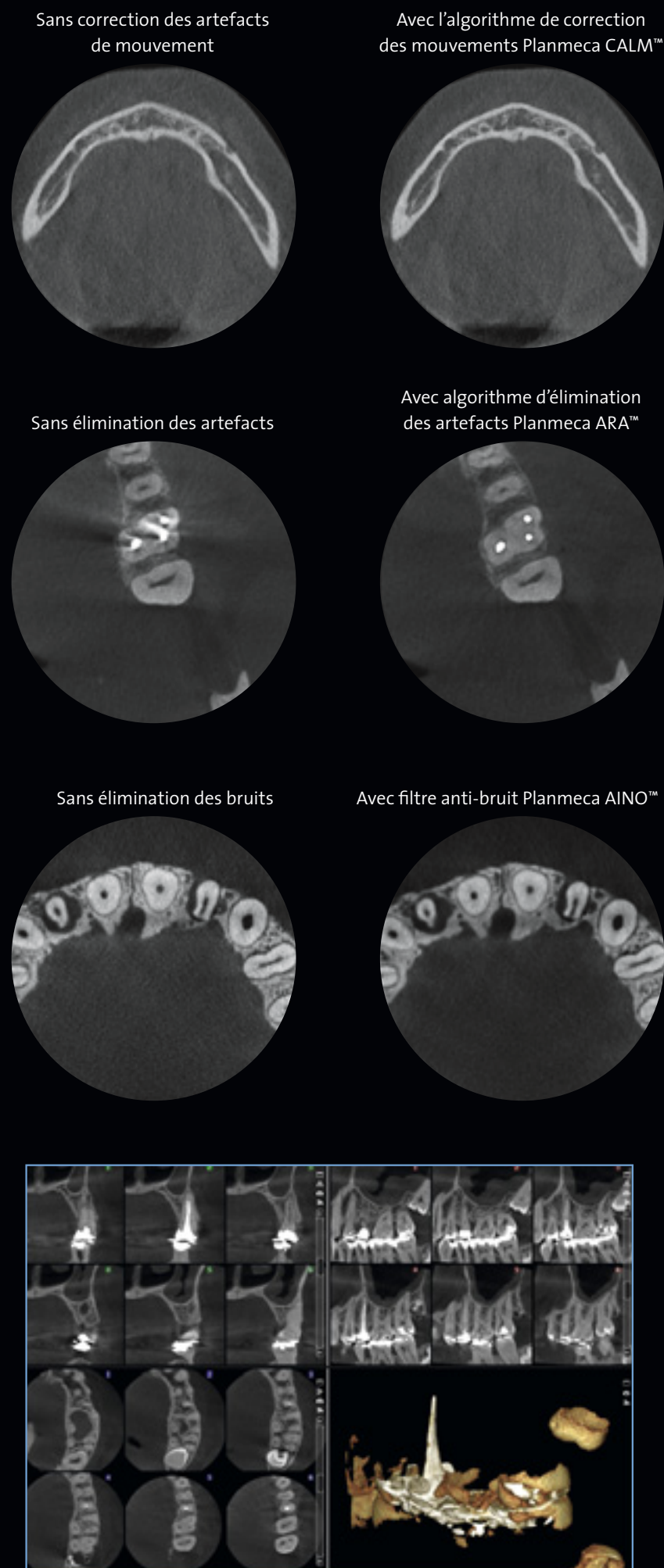
Élimination des bruits grâce à Planmeca AINO™

- Des images dépourvues de bruit, sans sacrifier de précieux détails
- Diminue les valeurs 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

Nouveau mode endodontique

Le mode d'imagerie endodontique permet de visualiser parfaitement tous les détails anatomiques, même les plus infimes. Ce mode d'imagerie avancé est idéal pour les examens endodontiques et d'autres types d'examen sur de petits détails anatomiques.

- Très haute résolution avec une taille de voxel de 75 μm
- Permet un diagnostic et une planification de traitement précis



Systeme innovant d'imagerie 3D à faible dose

Les unités **Planmeca ProMax® 3D** proposent un protocole d'imagerie **Planmeca Ultra Low Dose™** exclusif qui permet de générer une imagerie CBCT avec une dose de radiations encore plus faible que pour l'imagerie panoramique 2D classique.

Plus d'informations avec moins de radiations

Planmeca Ultra Low Dose™ peut être utilisé avec toutes les tailles de voxel et tous les modes d'imagerie, du mode normal au mode endodontique. L'utilisation du protocole Planmeca Ultra Low Dose réduit en moyenne la dose effective reçue par le patient de 77% sans une baisse statistique de la qualité d'image.

Ce protocole innovant exclusif est basé sur des algorithmes 3D intelligents développés par Planmeca. Notre système d'imagerie 3D permet aux cliniciens de toujours choisir l'équilibre optimal entre la qualité d'image et la dose, conformément au principe ALARA.

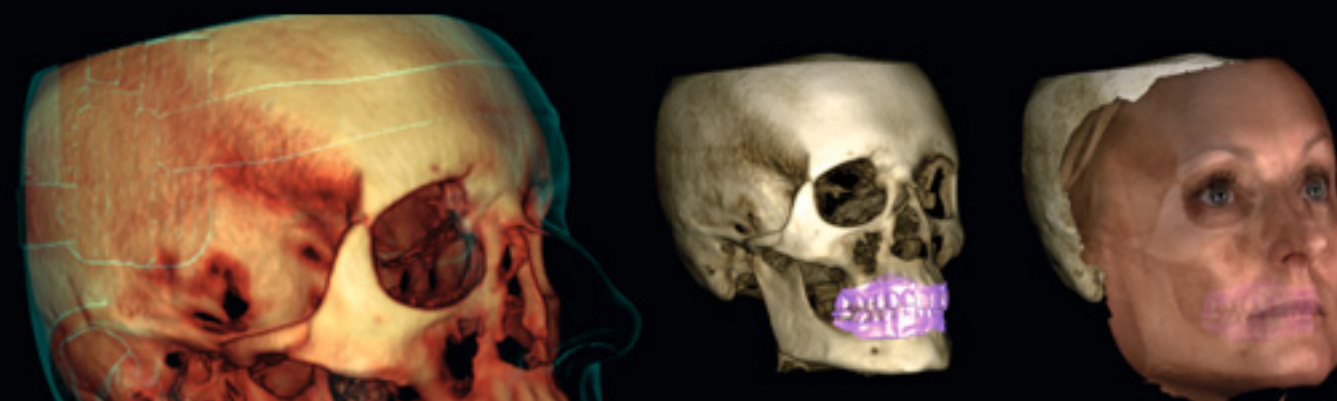
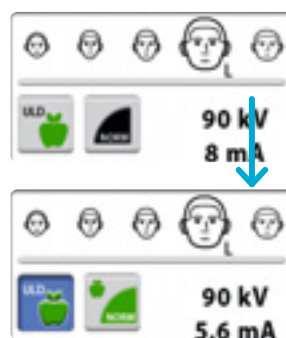
* Study of Orthodontic Diagnostic FOVs Using Low Dose CBCT protocol (Ludlow, John Barrett and Koivisto, Juha).

planmeca.com/ULD-poster

Idéal pour de nombreux cas cliniques

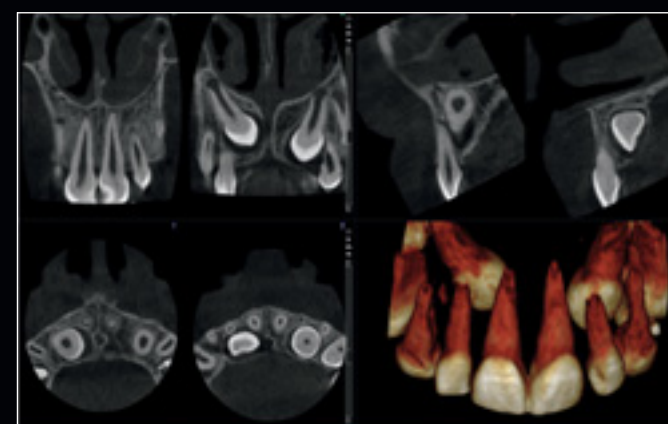
Les images à très faible dose sont idéales pour de nombreux cas cliniques :

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



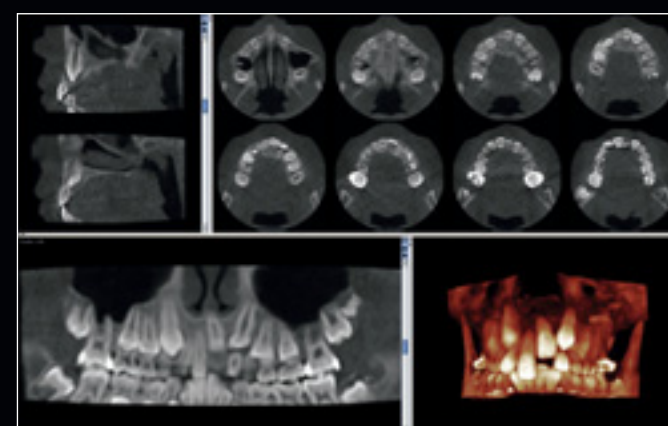
Planmeca ProMax® 3D Mid

- FOV Ø 200 x 170 mm / Taille de voxel 600 µm
- Dose patient effective 14,7 µSv



Planmeca ProMax® 3D Classic

- FOV Ø 40 x 50 mm / Taille de voxel 150 µm
- Dose patient effective 14,4 µSv



Planmeca ProMax® 3D Max

- FOV Ø 85 x 50 mm / Taille de voxel 400 µm
- Dose patient effective 4,0 µSv



Planmeca ProMax® 3D Mid

- FOV Ø 200 x 170 mm / Taille de voxel 600 µm
- Dose patient effective 29,2 µSv

Le protocole Planmeca Ultra Low Dose™ a totalement modifié l'imagerie 3D

Chez MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM, nous prenons environ 7500 clichés CBCT par an, sur 8 sites répartis sur toute l'Allemagne.

Notre principale préoccupation en matière d'imagerie est de réduire autant que possible la dose de rayonnement administrée aux patients (selon le principe ALARA). Habituellement dans un cabinet d'orthodontie, la dose effective des radios 2D traditionnelles est comprise entre 26–35 µSv (ICRP 2007). Avec un équipement CBCT moderne, les clichés CBCT conventionnels du crâne requièrent une dose effective comprise entre 49–90 µSv.

Le dernier protocole d'imagerie avec un algorithme associé spécifique est le protocole Planmeca Ultra Low Dose™. En termes médicaux, il permet aux radiologues d'ajuster les paramètres d'imagerie individuellement en fonction des besoins cliniques imposés par chaque cas. Les valeurs mA, en particulier, peuvent être réglées individuellement et réduites pour chaque patient, comme l'exigent

les recommandations scientifiques internationales. Il est donc possible de réduire encore davantage et de façon significative la dose effective grâce au protocole Planmeca Ultra Low Dose. En fonction du champ de vision, aujourd'hui, un équipement CBCT disposant de l'algorithme Planmeca Ultra Low Dose présente une dose effective comprise entre 4 à 22 ou 10 à 36 µSv.

Nos patients et nos collègues référents sont toujours heureux d'apprendre que maintenant la dose effective pour certaines indications est inférieure à celle d'une radio 2D traditionnelle. Depuis l'an dernier, nous avons pu remplacer les protocoles CBCT courants par le protocole Planmeca Ultra Low Dose.

Chez MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM en Allemagne, on utilise le protocole d'imagerie Planmeca Ultra Low Dose avec le petit et le grand champ. Grâce à lui, de nombreux patients peuvent bénéficier de meilleurs diagnostics 3D sans être exposés à une dose de rayonnement supérieure.

Prof. Dr. Axel Bumann

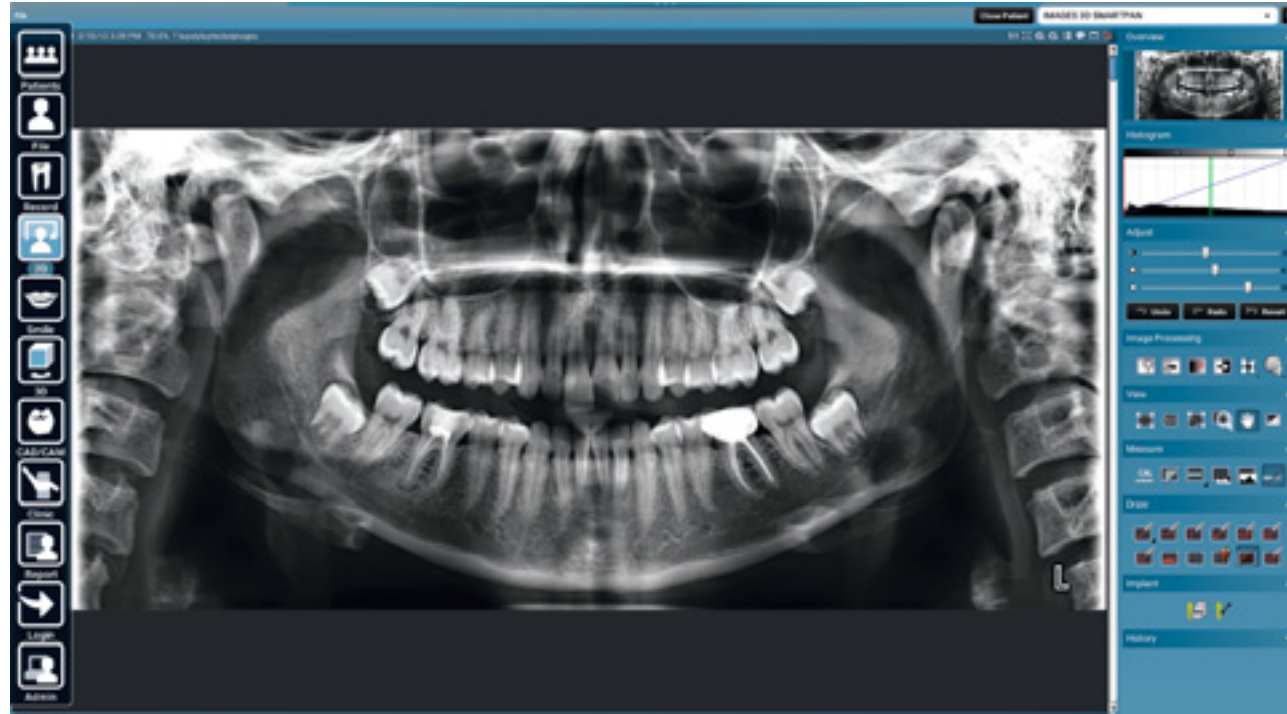
Le Prof. Dr Bumann précise qu'il n'a reçu aucune indemnité financière ou d'autres avantages pour cette interview.



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

Imagerie 2D et 3D à l'aide d'un seul capteur

Notre système évolué d'imagerie **SmartPan™** est doté du même capteur 3D que celui utilisé pour l'imagerie panoramique 2D.

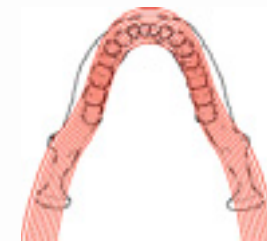


Imagerie panoramique 2D unique SmartPan™

- Un système unique pour l'imagerie 2D
- Est doté du même capteur 3D que celui utilisé pour l'imagerie panoramique 2D, éliminant ainsi la nécessité de changer de capteurs
- Les utilisateurs peuvent naviguer entre les images panoramiques et choisir la plus appropriée pour le diagnostic
- Mêmes paramètres de positionnement du patient et de traitement de l'image que dans les programmes d'imagerie 2D

Programmes 2D

Standard : Programmes panoramiques de base	Panoramique standard ATM latérale (fermée et ouverte) ATM postéro-antérieure (fermée et ouverte) Sinus postéro-antérieure
Standard	Mode enfant pour chaque programme afin de réduire la dose de rayonnement
En option	Segmentation horizontale et verticale pour programme panoramique
En option	Bitewing vrai
En option : Programmes avancés d'imagerie panoramique	Exposition panoramique interproximale Exposition orthogonale (paro) panoramique ATM postéro-antérieure latérale ATM multiangle latérale ATM multiangle postéro-antérieure Sinus PA linéaire Sinus latéral



Le programme **SmartPan™** normal produit 9 plans de coupe panoramiques parallèles différents avec un décalage de 2 mm et un plan de mise au point.



Le programme **MultiView SmartPan™** calcule 9 plans de coupe panoramiques avec rotation différents. Cela permet d'ajuster l'angle de vue pour un meilleur diagnostic.

Imagerie péricoronaire extra-orale

Et si vous pouviez réaliser votre imagerie de diagnostic courante de façon extra-orale ?

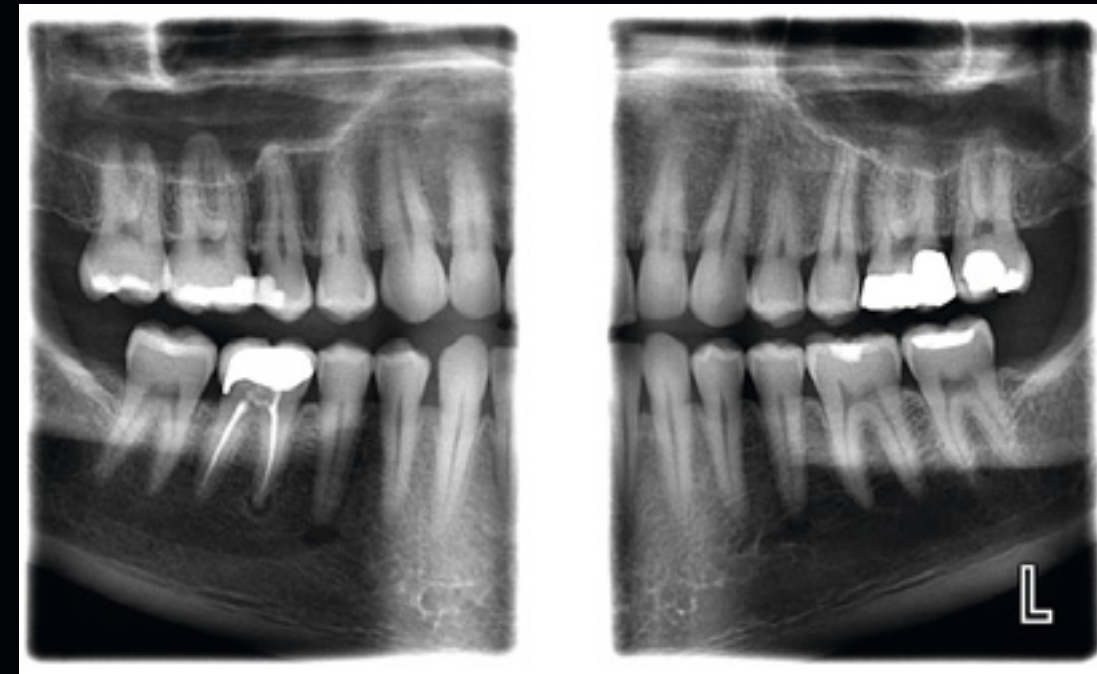
L'imagerie péricoronaire extra-orale offerte par les appareils **Planmeca ProMax®** est parfaite pour la parodontologie, les patients âgés et les enfants, les patients claustrophobes, avec un fort réflexe nauséux ou souffrants. L'imagerie péricoronaire extra-orale améliore l'efficacité clinique et nécessite moins de temps et d'efforts que l'imagerie péricoronaire intra-orale conventionnelle.



Quels sont les avantages de l'imagerie péricoronaire extra-orale ?

- Idéale pour tous les patients – aucun positionnement de capteur n'est nécessaire
- Ouvre les contacts interproximaux de manière cohérente et offre une meilleure valeur de diagnostic
- Une plus grande zone de diagnostic qu'avec les modes intra-oraux
- Plus de données cliniques : des canines à la troisième molaire
- Efficacité clinique améliorée – nécessite moins de temps et d'efforts que l'imagerie péricoronaire intra-orale conventionnelle
- Expérience et confort améliorés du client – élimine le bâillonnement

Une meilleure valeur de diagnostic avec l'imagerie péricoronaire extra-orale

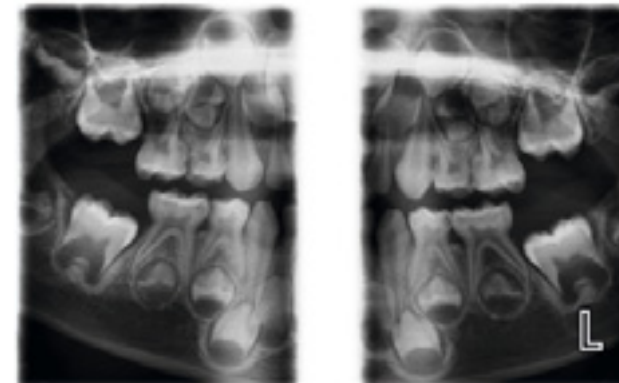


Un véritable programme péricoronaire, adulte

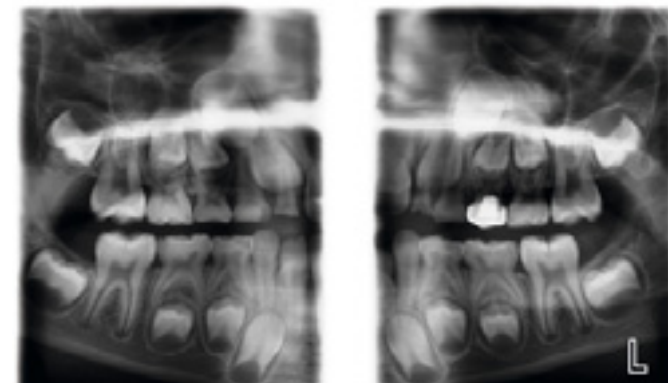


Une image panoramique standard du même patient compatible avec l'image péricoronaire mentionnée ci-dessus

Une véritable imagerie péricoronaire n'est possible que grâce à notre technologie SCARA3



Un véritable programme péricoronaire, cas d'un enfant de 5 ans



Un véritable programme péricoronaire, cas d'un enfant de 8 ans

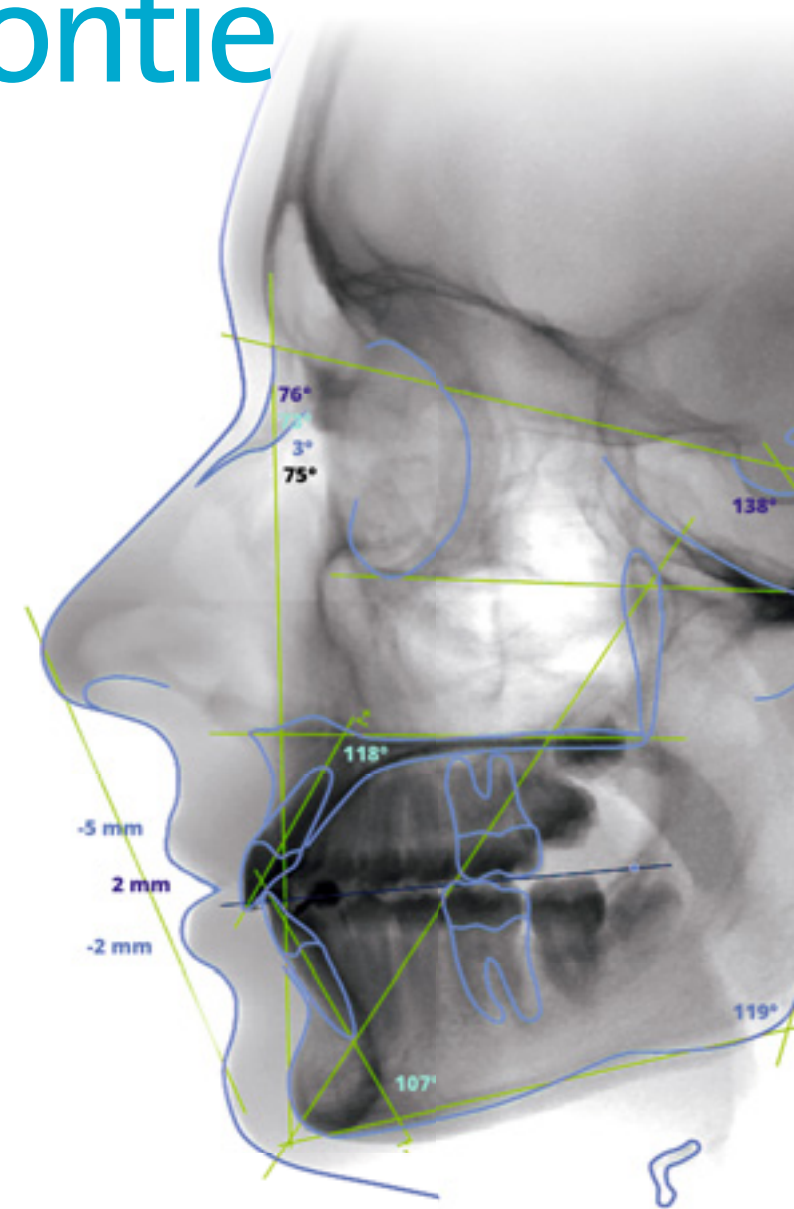


Céphalométrie de qualité pour l'orthodontie

Nous offrons un matériel exceptionnel et le logiciel le plus évolué pour tous vos besoins orthodontiques.

Imagerie céphalométrique avec les appareils Planmeca ProMax®

- L'appareil de contention amovible, fonctionnel et pratique, garantit un positionnement précis pour toutes les projections céphalométriques.
- Les tiges auditives en fibre de carbone et le positionneur nasal sont extrêmement durables, hygiéniques et entièrement transparents au rayonnement.
- L'unité s'aligne automatiquement pour prendre des expositions céphalométriques et sélectionne un collimateur correspondant.
- La tête du tube rotatif dans l'unité 3D facilite considérablement l'imagerie car le retrait du capteur 3D n'est pas nécessaire.
- Options de collimation dédiées pour l'imagerie pédiatrique



Deux options d'équipement :

Céphalostat one-shot Planmeca ProCeph™

- Céphalostat efficace one-shot
- Temps d'exposition court - aucun artefact de mouvement, faible dosage au patient
- Tailles des images de 18 x 20 cm à 30 x 25 cm

Céphalostat de balayage Planmeca ProMax®

- Un céphalostat numérique qui effectue un balayage horizontal de la tête de votre patient à l'aide d'un faisceau de rayon X possédant un dosage de rayonnement efficace extrêmement bas
- Flexibilité exceptionnelle en formats d'images, avec des tailles de champ allant jusqu'à 30 x 27 cm

Plus facile
à utiliser et
plus précis
que jamais

Deux options pour les analyses céphalométriques :

Module d'analyse céphalométrique de Planmeca Romexis®

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

- 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 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 2D de Planmeca Romexis pour commander les analyses

Nouveau !

Planmeca Romexis® le logiciel qui répond à tous vos besoins

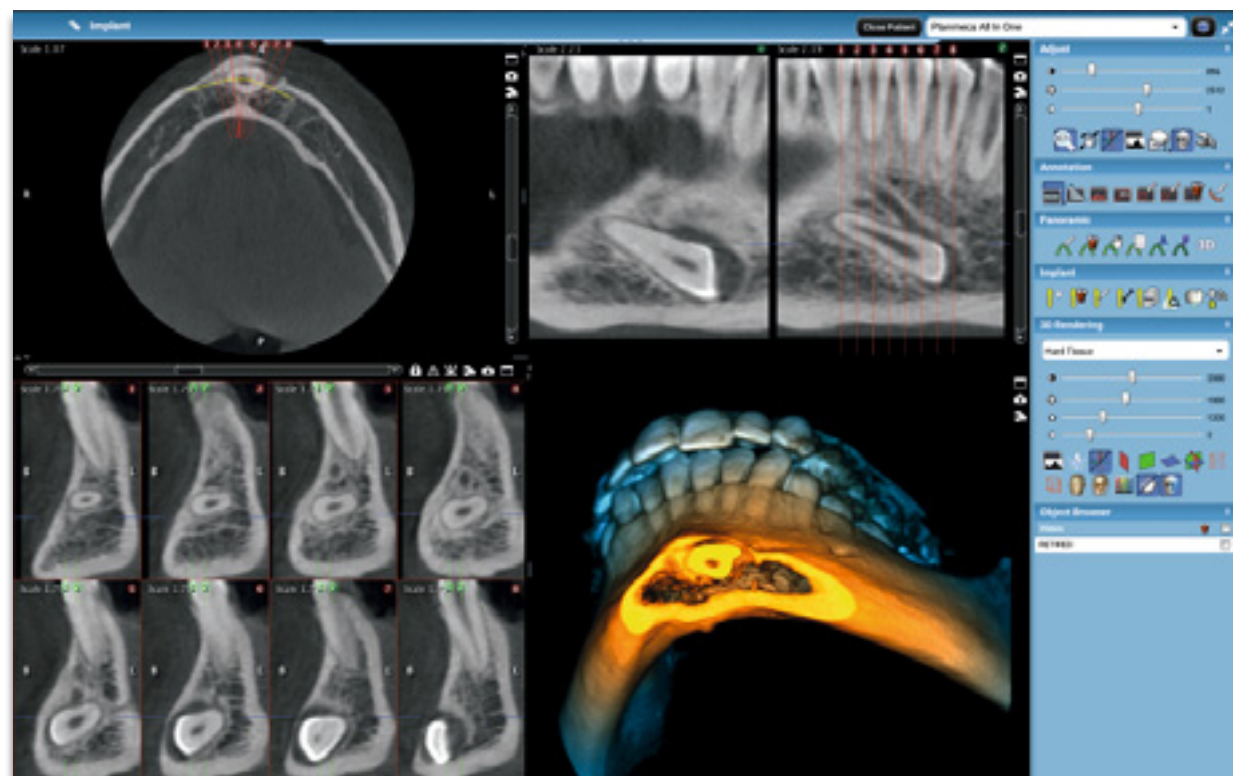
Nous proposons un logiciel tout-en-un révolutionnaire pour les cabinets de toutes tailles. Notre logiciel **Planmeca Romexis®**, véritable référence mondiale, est le cerveau qui se cache derrière tous nos produits et vous permet d'utiliser de concert l'ensemble des appareils de votre cabinet dentaire,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



Imagerie et CAD/CAM réunies dans un seul
logiciel, une première dans notre domaine

Réinventer l'imagerie 3D

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



D'excellents outils pour des images de qualité

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

Diagnostic 3D optimal

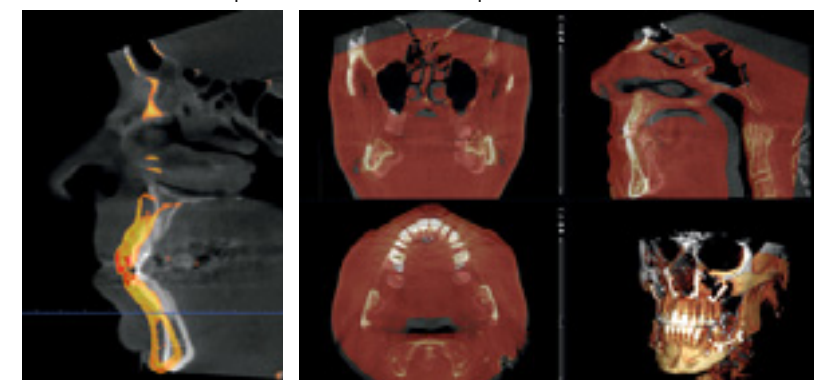
L'affichage du rendu 3D dans Planmeca Romexis offre une visualisation immédiate de l'anatomie ; il constitue également un excellent outil d'éducation du patient. Les images peuvent être visualisées en temps réel sous différentes projections ou converties en images panoramiques et en coupes transverses. Des outils de mesure et d'annotation, tels que le tracé des nerfs dentaires, garantissent une planification sûre et précise du traitement.

Application
gratuite Planmeca
Romexis® Viewer
planmeca.com/fr/Viewer

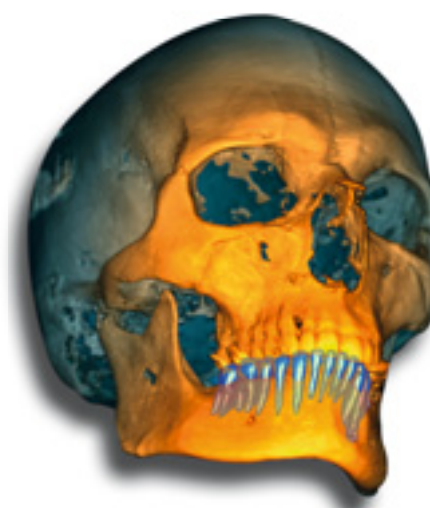
Une application complète de visualisation
Aucune installation requise
Prise en charge des systèmes d'exploitation
Mac et Windows
Distribuez aux spécialistes
ou aux patients

Superposition de clichés CBCT

Nouveauté concernant Planmeca Romexis 3D, le module permet la superposition de deux clichés CBCT. C'est un outil précieux pour les comparaisons avant/après, le suivi de chirurgie orthognatique ou pour les traitements orthodontiques, par exemple. Ce module permet également aux utilisateurs de comparer des clichés CBCT et MRI en les juxtaposant, ce qui offre une vision complète de l'anatomie des patients.



Tampere University Hospital, Medical Imaging Center, Finland



Segmentation dentaire

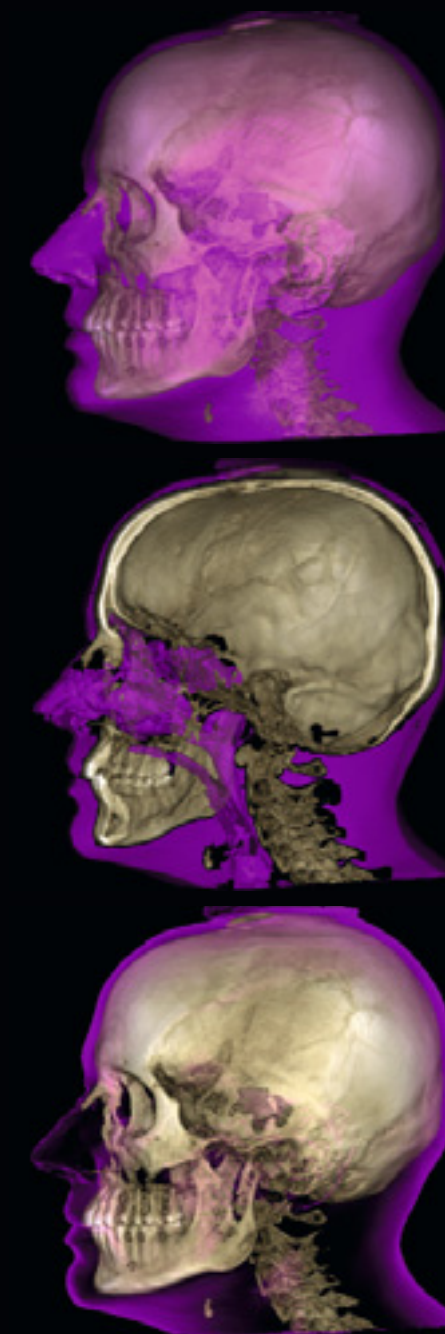
Planmeca Romexis fournit un nouvel outil intuitif et efficace pour la segmentation d'une dent et de sa racine à partir d'un cliché CBCT. Le processus guidé permet la segmentation rapide de la dentition complète d'un patient. Les modèles de surface des dents segmentées sont visualisés, mesurés et utilisés, par exemple, dans **Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio** pour les traitements orthodontiques.

Partage facile des résultats

Les examens peuvent être rapidement convertis en un document à imprimer de plusieurs pages ou peuvent être distribués grâce au logiciel gratuit **Planmeca Romexis® Viewer**. Les examens peuvent ainsi être facilement transférés vers des dispositifs mobiles ou transmis à des cliniques partenaires qui utilisent également Planmeca Romexis.

Meilleure compatibilité avec d'autres systèmes

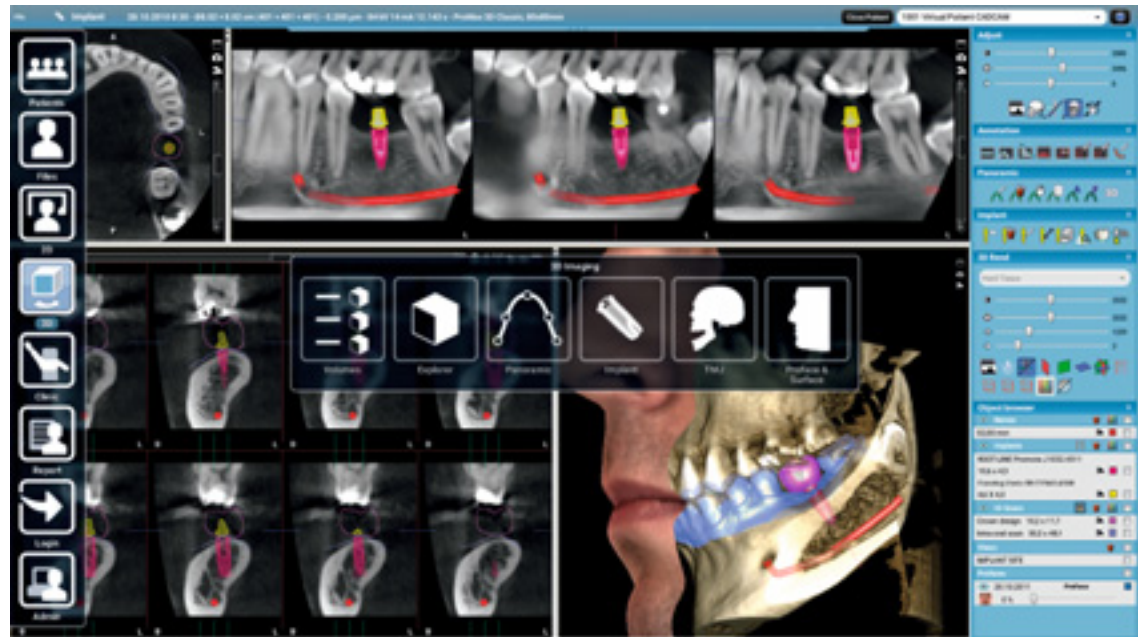
Planmeca Romexis offre une excellente compatibilité avec d'autres systèmes et vous permet d'utiliser des produits d'autres fabricants en toute liberté dans votre clinique. La prise en charge TWIN et la conformité à la norme DICOM garantissent que notre logiciel flexible peut être utilisé sans effort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



Les volumes des voies aériennes et des sinus peuvent être visualisés et mesurés avant et après le traitement, ce qui simplifie le diagnostic et la planification des traitements. Les outils de notre logiciel avancé permettent d'obtenir des mesures précises dans l'environnement 3D. Les mesures peuvent facilement être visualisées à l'aide des images enregistrées.

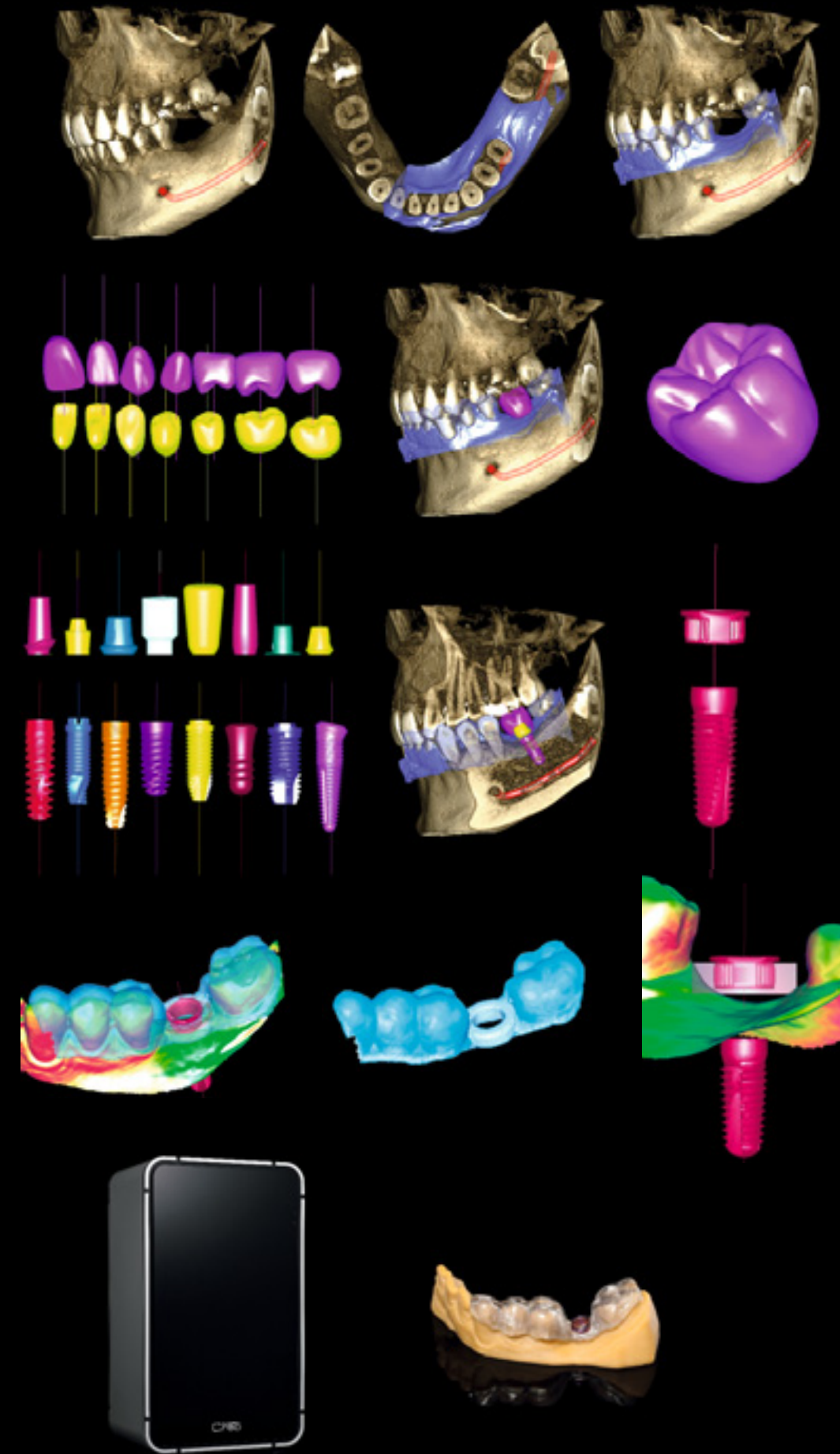
Votre flux de travail d'implantologie de A à Z

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



Modèles d'implants réalistes proposés par plus de 60 fabricants

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



Marquez le nerf sur l'image CBCT.

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

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

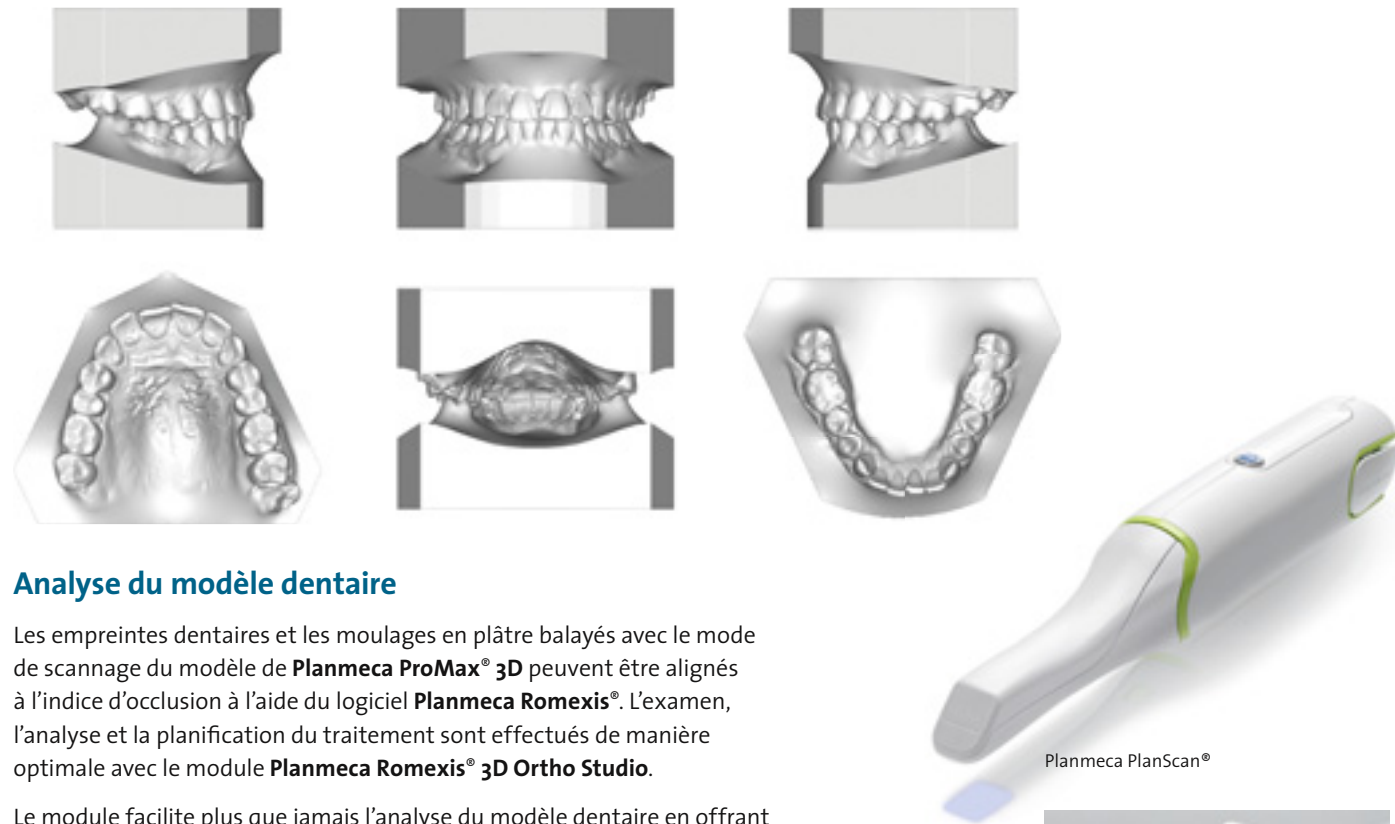
Sélectionnez l'implant (le pilier) et le manchon souhaités dans l'immense bibliothèque Planmeca Romexis® et trouvez leur position optimale du point de vue prothétique et chirurgical.

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

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

Outils 3D pour les orthodontistes et les laboratoires dentaires

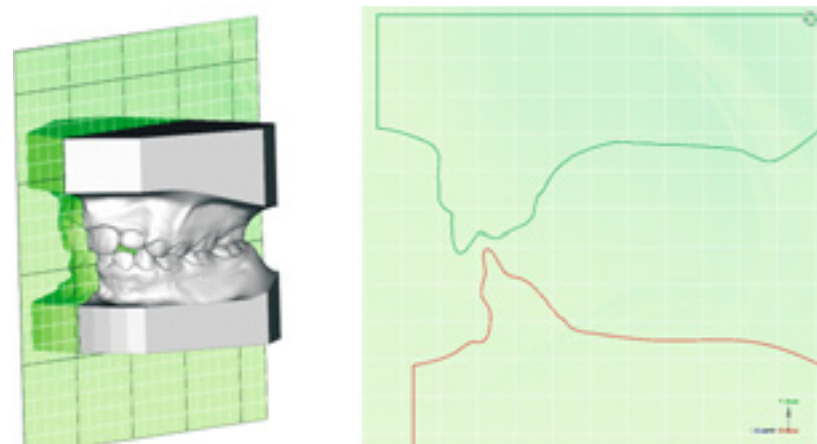
Le module **Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio** propose plusieurs outils novateurs aux orthodontistes et aux laboratoires dentaires. Ce logiciel perfectionné est conçu pour l'examen et l'analyse des modèles dentaires numériques scannés, par exemple à l'aide des appareils de radiographie **Planmeca ProMax® 3D** ou du scanner intra oral **Planmeca PlanScan®**. Il inclut un grand éventail d'outils de premier choix pour la planification des traitements en 3D.



Analyse du modèle dentaire

Les empreintes dentaires et les moulages en plâtre balayés avec le mode de scannage du modèle de **Planmeca ProMax® 3D** peuvent être alignés à l'indice d'occlusion à l'aide du logiciel **Planmeca Romexis®**. L'examen, l'analyse et la planification du traitement sont effectués de manière optimale avec le module **Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio**.

Le module facilite plus que jamais l'analyse du modèle dentaire en offrant tous les outils nécessaires pour la création d'une base virtuelle, l'inspection de l'occlusion et les différentes mesures des dents et des arcades.



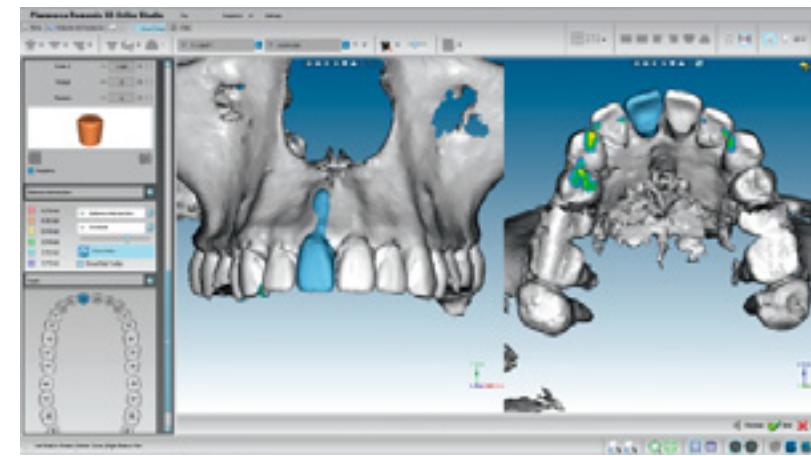
Planmeca PlanScan®



Moule en plâtre dans Planmeca ProMax® 3D



Scan d'empreinte dans Planmeca ProMax® 3D



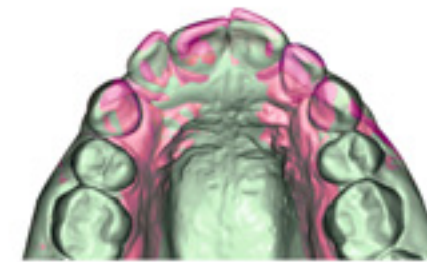
Planification et contrôle du traitement en 3D

Un plan de traitement par étape peut être établi dans le module Planmeca Romexis 3D Ortho Studio en déplaçant les dents dans une configuration dentaire virtuelle, tout en visualisant les points d'occlusion et les points de contact.

Pour optimiser l'affichage, il est possible d'associer des racines et surfaces osseuses segmentées à partir des images CBCT.

Tous les changements appliqués comme les mouvements de dents, les réductions interproximales et les extractions de dents sont résumés dans un rapport détaillé du plan de traitement. Le plan de traitement peut facilement être partagé avec d'autres personnes.

Il est également possible d'effectuer une comparaison en 3D des modèles de plans de traitement et des scans de patients pour vérifier l'évolution du traitement.



Exportation des modèles dentaires numériques au format STL

Planmeca Romexis 3D Ortho Studio génère une série de modèles dentaires numériques pour chaque étape du traitement. Les modèles peuvent être exportés au format STL pour les impressions en 3D et la personnalisation de la conception de l'appareil, ainsi que la fabrication.

Le module est compatible avec le système d'exploitation Windows.



Protocole d'imagerie "appareils dentaires" pour les units Planmeca ProMax® 3D

Notre protocole d'imagerie adapté aux appareils de correction orthodontique* offre des paramètres d'exposition optimisés pour les patients portant des bagues. Les images obtenues peuvent servir à concevoir des appareils dentaires. Le protocole d'imagerie a été optimisé pour permettre l'utilisation de **suresmile**.

suresmile®
to be sure.

Homologation suresmile®

Les units Planmeca ProMax 3D ont reçu l'homologation d'OraMetrix pour l'utilisation de **suresmile**.

Le système de gestion de traitement global suresmile est conçu pour aider les orthodontistes à visualiser et réaliser des plans de traitement tenant compte des différentes configurations et concevoir des arcs personnalisés adaptés à chaque patient. La précision des scans effectués sur les patients est primordiale pour obtenir une efficacité maximale du système.

*Disponible pour Planmeca ProMax® 3D Classic, Planmeca ProMax® 3D Mid et Planmeca ProMax® 3D Max.



Accédez à des données uniques concernant votre appareil de radiographie

Le module de gestion clinique de notre logiciel **Planmeca Romexis®** fournit des données précieuses et fiables sur l'utilisation de l'équipement. C'est une solution idéale pour les petits cabinets privés comme pour les grands cabinets implantés sur plusieurs sites.

Tous les appareils de radiographie Planmeca peuvent être raccordés au logiciel de gestion clinique **Planmeca Romexis®**. Le module collecte des informations sur le nombre et le type de clichés pris et fournit des données provenant des différents appareils, qui permettent d'établir des rapports, d'améliorer l'efficacité clinique et de planifier de nouveaux investissements.

Le module de gestion clinique Planmeca Romexis permet aux utilisateurs de maîtriser totalement les opérations cliniques

en leur donnant accès à des informations en temps réel sur les appareils de radiographie CBCT et panoramiques Planmeca et leur statut. Des données détaillées sur l'équipement (comme les versions du logiciel, les dates d'étalonnage et les historiques) garantissent un service et des soins aux patients de grande qualité en toutes circonstances.

Rapports sur le Web : les tableaux de bord concernant le statut et l'utilisation des appareils peuvent être consultés de partout



Votre monde d'imagerie mobile

Planmeca mRomexis™, notre application d'imagerie de pointe pour iOS et Android vous donne toute la souplesse nécessaire pour consulter et capturer des images à partir de tablettes. Le lieu n'est plus un problème : consultez vos collègues et communiquez avec vos patients en toute simplicité à la fois à l'intérieur et en dehors du cabinet.

Gagnez en flexibilité avec Planmeca mRomexis™

Utilisez notre application d'imagerie mobile légère, rapide et conviviale **Planmeca mRomexis™** pour visualiser toutes vos images présentes dans la base de données **Planmeca Romexis®** à partir d'un réseau local, ou pour transporter des images sur votre tablette. Vous pouvez aussi utiliser l'application pour capturer des images radiographiques 2D à l'aide d'un équipement Planmeca ou pour prendre des photos avec l'appareil photo de la tablette.

Décuplez les possibilités offertes par Planmeca Romexis et faites l'expérience d'une liberté illimitée au sein de notre monde mobile !

Principaux avantages :

- Disponible à la fois sur tablettes iOS et Android
- Prend en charge une grande variété d'images : images radiographiques 2D et 3D, modèles dentaires 3D, fichiers STL, clichés du visage **Planmeca ProFace®** et photos standard
- Connectivité directe avec le serveur Planmeca Romexis pour la récupération ou l'enregistrement des images
- Commodité de l'acquisition d'images radiographiques 2D avec l'équipement Planmeca
- Prise de photos avec l'appareil photo du dispositif mobile
- Possibilité d'enregistrer des annotations vocales sur les images à l'aide du microphone du dispositif mobile
- Récupération souple et sécurisée des images via le service de transfert d'images **Planmeca Romexis® Cloud**
- Excellent outil pour la communication avec les patients et leur éducation

Pour iOS et Android



Téléchargez l'application **Planmeca mRomexis™** pour iOS et Android sur l'App Store ou Google Play.



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. Vous pouvez désormais partager facilement des images et des cas CAD/CAM avec n'importe quel spécialiste ou patient.

Planmeca Romexis® Cloud

IMAGES

SOUSSIONS DE CAS

INTERPRETATIONS

PLANS DE TRAITEMENT

N'importe qui, n'importe où

- Praticiens généralistes
- Collègues
- Radiologues
- Spécialistes
- Laboratoires dentaires
- Patients

Utilisateurs de Planmeca Romexis®

- Centres de radiologie
- Praticiens généralistes

Caractéristiques

L'envoi d'images au destinataire

- Images 2D : panoramiques, céphalométriques, photos, images radiographiques intra-orales
- Images 3D : CBCT, photos en 3D, scans de surface
- Toutes les annotations et les autres éléments sont inclus

L'envoi de documents au destinataire

- Joindre une ou plusieurs références, des rapports ou d'autres documents

Diverses possibilités de communication

Les destinataires peuvent gratuitement télécharger et visualiser les images à l'aide de :

- Planmeca Romexis
- Application d'imagerie **Planmeca mRomexis™** pour appareils iOS et Android
- L'application gratuite **Planmeca Romexis® Viewer**

Le logiciel **Planmeca Romexis®** et l'enregistrement au **Planmeca Romexis® Cloud** sont nécessaires pour pouvoir envoyer de nouveaux dossiers. Visitez le site web <http://online.planmeca.com/> pour vous enregistrer et commencez dès à présent à envoyer des images.

Avantages

- Parfaitement intégré au logiciel **Planmeca Romexis®**, garantissant un flux de travail efficace ; pas besoin d'applications externes ou de CD et DVD
- Livraison automatique des images et des pièces jointes
- Notification automatique des nouveaux cas

- Les cas peuvent être envoyés à n'importe quel destinataire possédant une adresse de courriel
- Transfert et stockage sécurisés des informations
- Optimisez vos communications grâce à **Planmeca Romexis® Cloud**

Les professionnels ont l'honneur de vous présenter la gamme Planmeca ProMax® 3D



Lequel vous convient ?

Planmeca ProMax® 3D s

Planmeca ProMax® 3D s est un appareil 3D idéal pour capturer les petits détails. Il est parfait pour un implant unique et les cas endodontiques et de dents de sagesse.

Planmeca ProMax® 3D Classic

Étant donné que le capteur d'imagerie de l'appareil Planmeca ProMax® 3D Classic inclut l'ensemble de la dentition, l'appareil offre une visibilité parfaite de la mandibule et du maxillaire.

Planmeca ProMax® 3D Plus

Le membre le plus récent de notre famille 3D, Planmeca ProMax® 3D Plus, offre une vaste sélection de tailles de volumes et constitue un choix idéal pour tous les besoins d'imagerie.

Planmeca ProMax® 3D Mid

Grâce à sa vaste échelle de tailles de volumes, Planmeca ProMax® 3D Mid prend en charge une large gamme de tâches de diagnostic sans pour autant compromettre les meilleures pratiques.

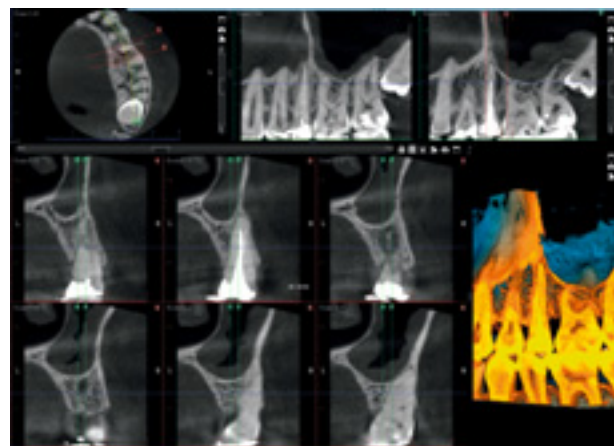
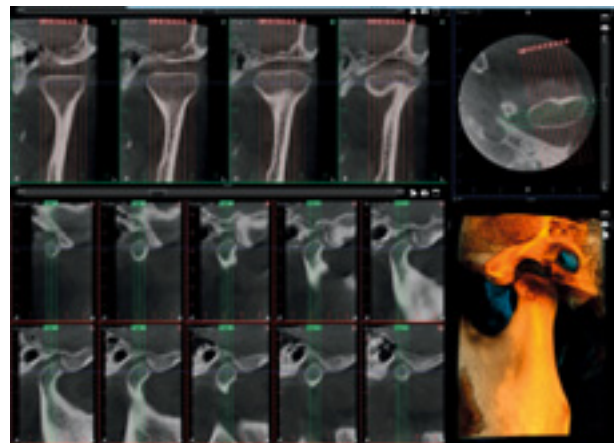
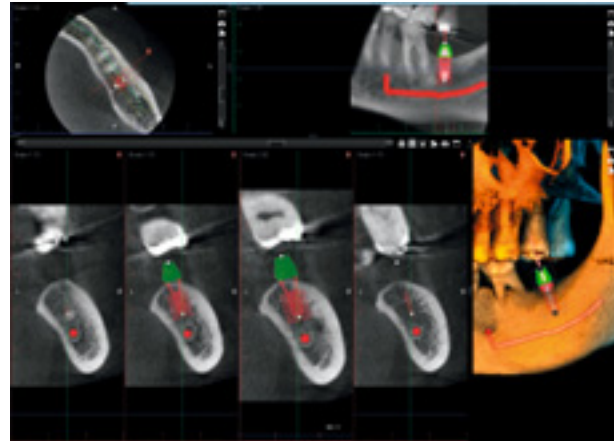
Planmeca ProMax® 3D Max

Planmeca ProMax® 3D Max est un dispositif d'imagerie 3D dédié qui produit toutes les tailles de volumes lors du diagnostic de la région maxillo-faciale, des plus petits cas particuliers aux images de toute la tête.

Les personnes interrogées n'ont reçu aucune compensation financière ou d'autres avantages pour les interviews qui vont suivre.

Les professionnels ont l'honneur de présenter

Planmeca ProMax® 3D s



Tailles des volumes

Ø50 x 80 mm
Ø50 x 50 mm
Volume combiné 90 x 60 x 80 mm



Collaboration à long terme avec Planmeca

« Il y a environ quatre ans, nous avons acheté un appareil **Planmeca ProMax® 3D s** pour notre clinique dentaire. Avant cet achat, nous avions équipé notre clinique de cinq appareils dentaires Planmeca. Il était donc naturel que nous poursuivions également notre collaboration avec Planmeca dans le domaine de la radiographie. De nombreux radiologues nous avaient également recommandé les appareils 3D Planmeca pour leur qualité exceptionnelle.

Nous utilisons l'appareil pour les implants, pour la chirurgie de la troisième molaire inférieure et pour les cas endodontiques, particulièrement dans les cas difficiles d'infection des dents avec plusieurs racines. Personnellement, j'utilise plus le module de planification d'implants 3D de **Planmeca Romexis®**. Il est très pratique parce que je peux moi-même placer les implants dans le logiciel.

L'appareil lui-même est facile à utiliser, tout notre personnel l'utilise bien que ce soit principalement les dentistes qui prennent des images en 3D. Le positionnement ne demande pas d'efforts et la qualité des images est élevée. L'appareil est également conçu de façon élégante et raffinée.

Je recommande vivement cet appareil. Nous commençons à peine à utiliser le nouveau capteur et je suis très satisfait de la qualité de l'image. Les commentaires des radiologues consultants sont également positifs ».

*Ari Mäkelä, Diplômé en médecine dentaire,
Centre dentaire Janne, Järvenpää, Finlande*

Un hôpital chinois a choisi Planmeca ProMax® 3D s

« J'ai acheté le système **Planmeca ProMax® 3D s** en septembre 2010 et je l'utilise depuis plus de 2 ans. Les facteurs suivants ont influencé ma décision : la bonne réputation de Planmeca et le rapport qualité-prix. Pour moi, il est également important que la performance quotidienne soit excellente et lorsque nécessaire, le service après-vente travaille rapidement.

J'utilise mon système Planmeca 3D s pour différents cas, pour le diagnostic en chirurgie orale et maxillo-faciale, pour l'implantologie, pour le diagnostic des maladies parodontales et de la pulpe dentaire, et pour l'orthodontie. La qualité de l'image est très claire, ce qui facilite énormément le diagnostic à l'aide de l'excellent logiciel **Planmeca Romexis®**.

Pour les implants, Planmeca ProMax 3D s est très important lors de la phase de préparation. Les données que j'obtiens à partir de l'image de la structure et de l'épaisseur osseuse facilite l'opération et la sécurise pour le client.

Planmeca ProMax 3D s ajoute réellement de la valeur à mon travail vu que je peux rapidement et efficacement effectuer plusieurs types de tâches ».

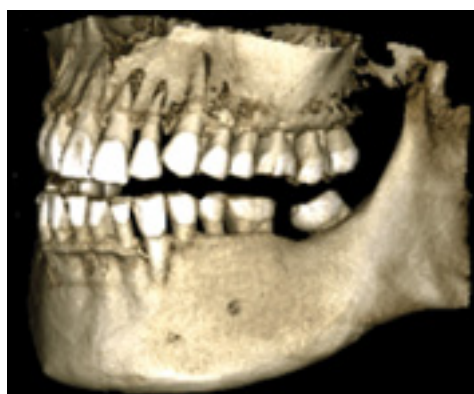
*Sun Zhizong, Doyen Donggang City Stomatology Hospital,
Liaoning, Chine*

Les professionnels ont l'honneur de présenter

Planmeca ProMax® 3D Classic

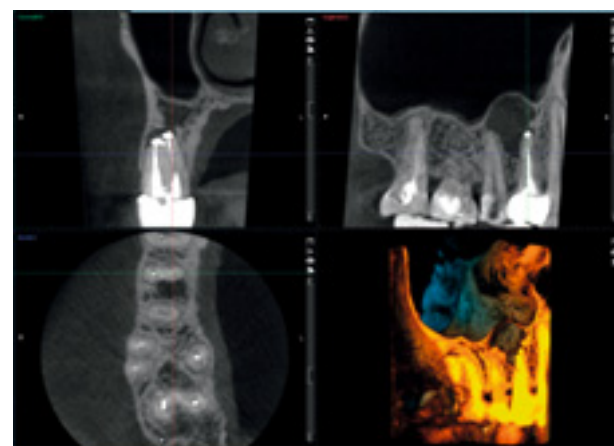
Nouvelle taille de volume supérieure pour le programme Dents

- Taille de volume supérieure qui fait passer le diamètre de Ø80 x 80 mm à Ø110 x 80 mm
- Couvre une plus grande zone de diagnostic sans augmenter la dose patient
- Scans de la dentition complète avec le programme Dents de **Planmeca ProMax® 3D Classic**
- Scans à rotation unique sans assemblage



Tailles des volumes

Ø80 x 80 mm
Ø80 x 50 mm
Ø50 x 80 mm
Ø50 x 50 mm
Volume supérieur Ø110 x 80 mm
Volume combiné 140 x 105 x 80 mm



*Dr Pekka Nissinen, GPD et
Dr Kim Lemberg, DDS, PhD,
Spécialiste en radiologie orale
et maxillo-faciale*

*Clinique dentaire
de Vantaa-Ouest, Finlande*



Une clinique dentaire finlandaise choisit Planmeca ProMax® 3D Classic

« Nous avons décidé d'acheter un appareil **Planmeca ProMax® 3D Classic** 8x8 pour notre clinique parce que nous souhaitons commencer à prendre nous-mêmes nos images CBCT et ne voulions plus envoyer nos patients dans d'autres établissements pour effectuer leurs radios 3D. Dans de tels cas, il y a toujours le risque que le processus de traitement soit affecté à cause de l'absence d'activité du patient. À présent, nous avons notre propre radiologue et les choses sont devenues très faciles. Nous avons également deux chirurgiens qui travaillent avec nous étant donné que nous réalisons beaucoup de poses d'implants et soignons également les cas endodontiques difficiles ».

L'acceptation des cas d'implants a grimpé en flèche

« Après avoir acheté le Planmeca ProMax 3D Classic, le nombre de cas d'implants traités dans notre clinique a considérablement augmenté. Les patients

sont toujours surpris lorsque nous leur offrons de prendre immédiatement des images en 3D. L'appareil est également spécialement adapté aux cas endodontiques compliqués comme vous pouvez tout apercevoir dans un volume 3D. Il est également excellent pour les cas de dents de sagesse qui ont poussé dans un angle difficile.

La qualité de l'image produite par l'appareil Planmeca ProMax 3D Classic est excellente. Je pense que nous pouvons dire en toute sécurité que nous possédons le meilleur appareil 3D de Finlande. Cette opinion est partagée par nos chirurgiens et de nombreux radiologues.

Le logiciel **Planmeca Romexis®** est un très bon outil de travail. Il est logique, facile à utiliser et fonctionne correctement ; juste un très bon logiciel ».

*Pekka Nissinen, GPD,
Clinique dentaire de Vantaa-Ouest,
Finlande*

Une qualité d'image optimale pour chaque domaine de la médecine dentaire

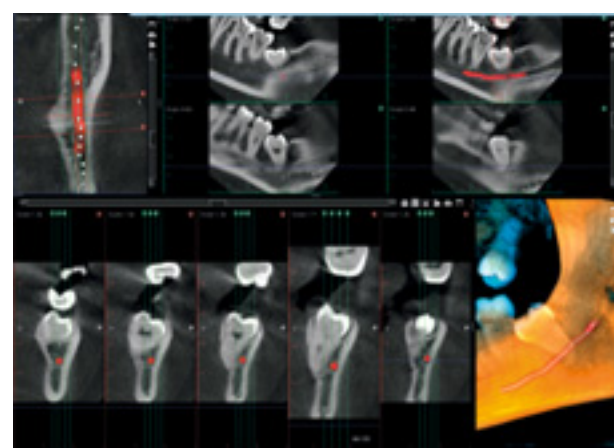
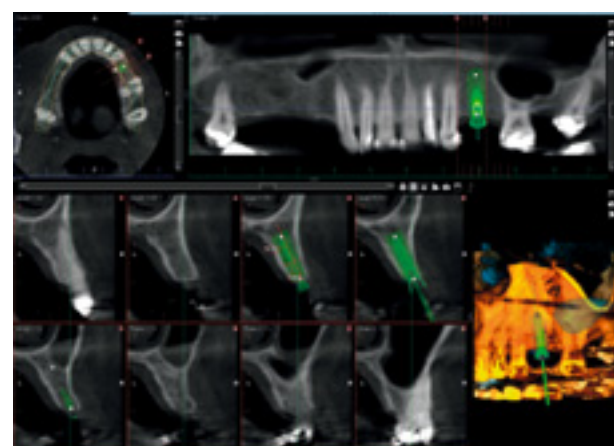
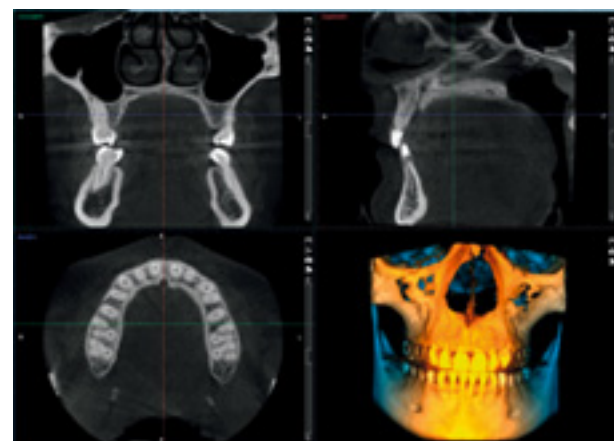
« J'utilise Planmeca ProMax 3D Classic depuis son introduction sur le marché en 2007 et je l'utilise pour tous mes besoins d'imagerie. La qualité de l'image s'est avérée fiable dans tous les domaines de la médecine dentaire, même pour les cas les plus compliqués. L'appareil est très facile à utiliser et l'ensemble du processus d'imagerie peut être réalisé sans complications.

À mon avis, le logiciel Planmeca Romexis est le meilleur logiciel sur le marché pour l'imagerie 3D ».

*Kim Lemberg, radiologue,
Clinique dentaire de Vantaa-Ouest,
Finlande*

Les professionnels ont l'honneur de présenter

Planmeca ProMax® 3D Plus



Tailles des volumes

Ø160 x 90 mm
Ø160 x 50 mm
Ø90 x 90 mm
Ø90 x 50 mm
Ø70 x 70 mm
Ø70 x 50 mm
Ø40 x 70 mm
Ø40 x 50 mm



Dr Dirk Ladig

Cabinet de chirurgie orale,
Hoyerswerda, Allemagne



Un cabinet allemand de chirurgie orale est impressionné par la qualité d'image du Planmeca ProMax® 3D Plus

« J'utilise l'unité **Planmeca ProMax® 3D Plus** dans mon cabinet de chirurgie orale depuis 2013. Avant cela, j'avais eu de bonnes expériences avec les appareils de radiographie Planmeca. Mon appareil de radiographie panoramique fonctionnait sans problème depuis 19 ans, le service clients était bon et j'étais satisfait. Qui plus est, en 2000, j'avais intégré la tomographie volumétrique à faisceau conique à mon cabinet en ajoutant un deuxième unit. Ce qui a motivé ma décision d'acheter l'unité Planmeca ProMax 3D Plus, ce sont les radiographies des nouveaux appareils à écran plat que des confrères m'ont fait découvrir. La très haute résolution des images était vraiment impressionnante ! Il y avait aussi un changement de configuration de mon cabinet. Je souhaitais n'avoir qu'une seule salle de radiographie, et non plus deux. Planmeca ProMax 3D Plus associe deux appareils en un : imagerie panoramique et CBCT. Ainsi, on a besoin de beaucoup moins de place.

Plus d'informations sur une seule image

J'utilise cet appareil pour différents types de planification de traitements, principalement des cas d'implants, mais aussi pour des interventions à haut risque sur des dents de sagesse. Selon moi, un des principaux avantages du Planmeca ProMax 3D Plus est la possibilité d'afficher la mandibule entière, y compris le ramus mandibulaire ascendant et l'articulation mandibulaire, sur une seule image. J'utilise également les images pour diagnostiquer l'emplacement de corps étrangers, les variances apicales et les processus inflammatoires dans la région des mâchoires. La CBCT offre de bien meilleures options diagnostiques pour le dépistage des foyers infectieux chez les patients ne présentant pas de symptômes clairs ou souffrant de certaines maladies systémiques. Par exemple, on peut aisément résoudre des problèmes liés aux traitements orthodontiques des dents incluses et déplacées pour des confrères.

Exposition à une faible dose de radiations et tailles de volume réglables

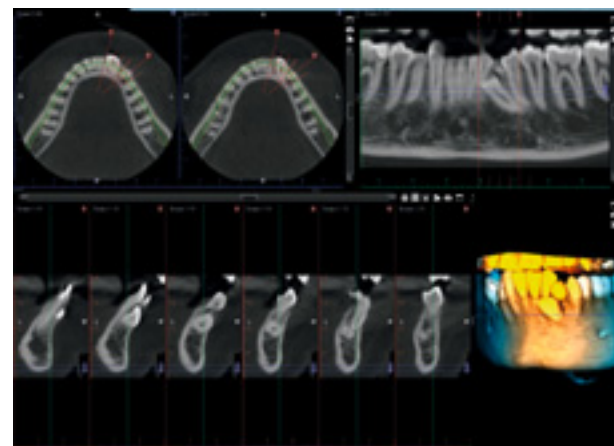
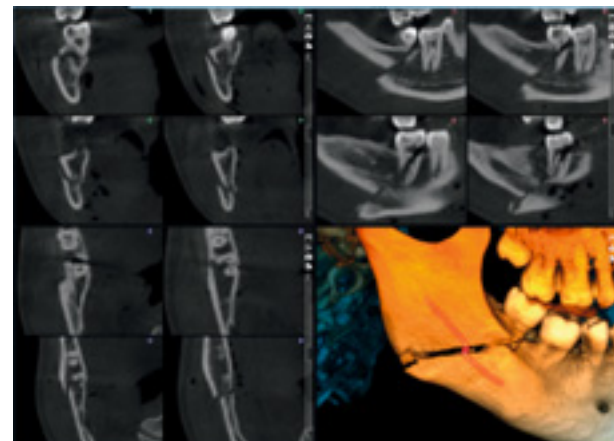
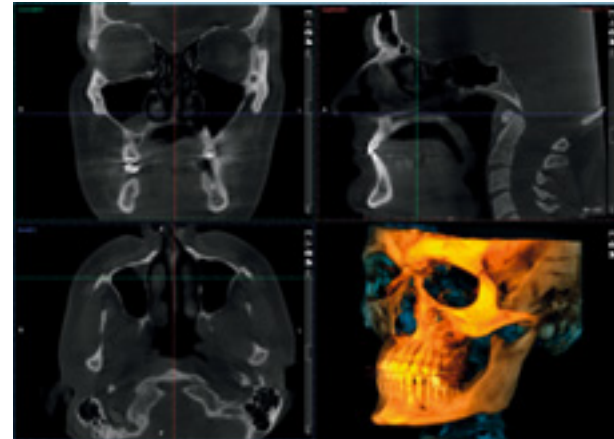
Ce que j'apprécie vraiment avec cet unit, c'est la possibilité de choisir le volume en fonction de l'image requise. L'exposition des patients aux radiations est donc limitée autant que possible. J'utilise les scans à faible dose notamment pour le diagnostic orthodontique. Les faisceaux lumineux du plan de coupe sont particulièrement utiles lors du centrage du volume d'image.

L'utilisation et le réglage de l'unit sont d'une grande simplicité. Qui plus est, la transition entre commande analogique et commande numérique s'est très bien passée. Étant donné que les patients se tiennent debout dans l'unit, il est bien plus facile de les positionner qu'avec le prédécesseur du modèle CBCT (avec table du patient), sans rencontrer de problème de flou lié au mouvement du patient. Le nouvel appareil est également bien plus agréable pour les patients car ils n'ont pas le sentiment d'être oppressés. »

Dr Dirk Ladig, cabinet de chirurgie orale,
Hoyerswerda, Allemagne

Les professionnels ont l'honneur de présenter

Planmeca ProMax® 3D Mid



Tailles des volumes

Ø200 x 170 mm
Ø200 x 100 mm
Ø200 x 60 mm
Ø160 x 170 mm
Ø160 x 100 mm
Ø160 x 60 mm
Ø100 x 100 mm
Ø100 x 60 mm
Ø80 x 80 mm
Ø80 x 50 mm
Ø40 x 80 mm
Ø40 x 50 mm



Dr Carlo Pizzo, DDS et
Dr Gioia Amico, DDS

Clinique A&P, Cittadella, Italie



La clinique italienne A&P opte pour Planmeca ProMax® 3D Mid après une analyse approfondie du marché

« Dans notre clinique dentaire, nous utilisons le **Planmeca ProMax® 3D Mid** depuis six mois et nous sommes vraiment satisfaits.

Nous avons choisi cet appareil après une analyse approfondie des produits proposés sur le marché. Nous avons besoin d'un système d'imagerie qui puisse fournir un grand choix de champs de vision, la possibilité de générer des images panoramiques et céphalométriques, et enfin, élément important, un logiciel qui fonctionne en mode natif sur Mac OS, car notre infrastructure informatique est entièrement composée d'ordinateurs Apple. Le seul appareil qui satisfait à toutes ces exigences est le Planmeca ProMax 3D Mid ».

Pour chaque application clinique

« Nous adorons l'utiliser pour générer des images panoramiques, pour la planification de traitement préliminaire, pour les scans 3D, pour l'extraction de dents de sagesse et pour la chirurgie implantaire. Avec **Planmeca Romexis®**, son logiciel dédié, nous pouvons quasiment placer tous les implants dentaires précis que nous allons utiliser en les choisissant à partir de la bibliothèque interne d'implants 3D. Cette option fonctionne à merveille ».

La magie de la 3D avec la toute dernière technologie

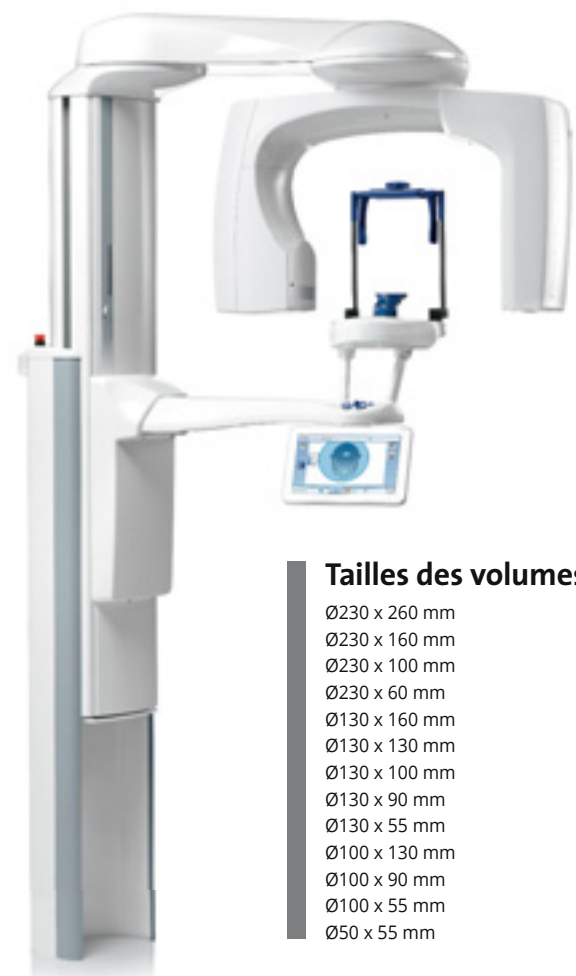
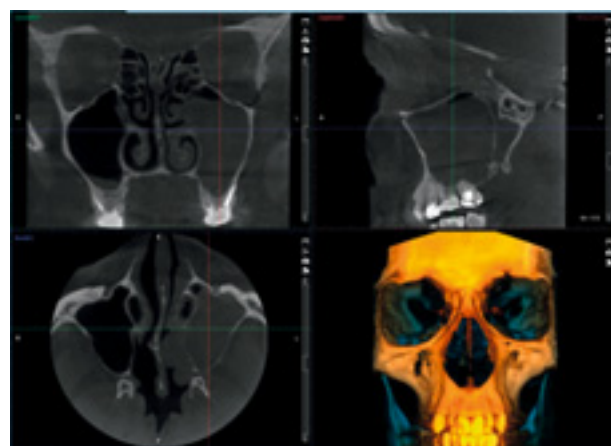
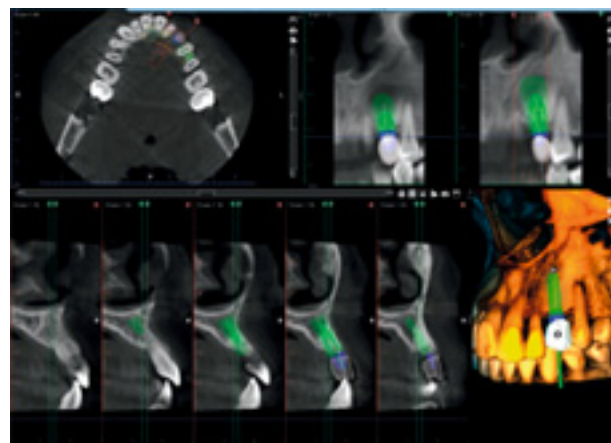
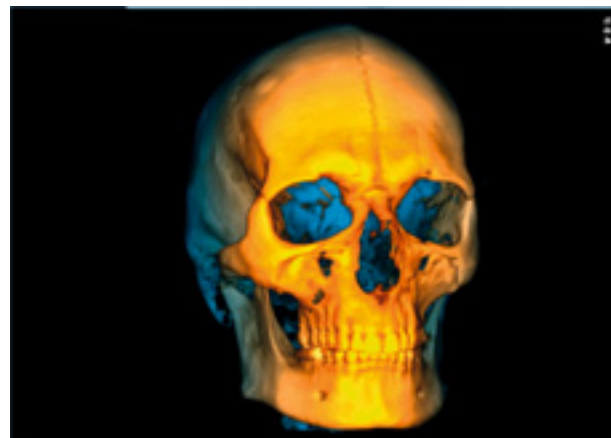
Le système et le logiciel fonctionnent de manière homogène ; ils sont rapides,

fiables et faciles à utiliser. Le rendu 3D est un outil incroyablement puissant pour nous – à la fois pour visualiser la morphologie osseuse réelle des patients et pour que le patient comprenne son état clinique et le traitement que nous lui proposons. Planmeca Romexis peut donc devenir un outil de communication très efficace. C'est la raison pour laquelle nous avons également adopté l'option **Planmeca ProFace®**. En superposant un scan 3D du visage du patient et une image CBCT, nous pouvons montrer au patient une image facile à comprendre, dans laquelle il peut facilement se reconnaître. Même aujourd'hui, cela ressemble à de la magie pour nombre de nos patients ! »

Dr Carlo Pizzo et Dr Gioia Amico,
Clinique A&P Clinic, Cittadella, Italie

Les professionnels ont l'honneur de présenter

Planmeca ProMax® 3D Max



Tailles des volumes

- Ø230 x 260 mm
- Ø230 x 160 mm
- Ø230 x 100 mm
- Ø230 x 60 mm
- Ø130 x 160 mm
- Ø130 x 130 mm
- Ø130 x 100 mm
- Ø130 x 90 mm
- Ø130 x 55 mm
- Ø100 x 130 mm
- Ø100 x 90 mm
- Ø100 x 55 mm
- Ø50 x 55 mm



Dr Corrado Gazzero

*MD, Spécialiste en radio diagnostique,
expert qualifié en radioprotection*

Studio Gazzero, Gênes, Italie



Le radiologue fait l'éloge de la polyvalence de l'appareil Planmeca ProMax® 3D Max

« J'étais la première personne à utiliser **Planmeca ProMax® 3D Max** en Italie et je l'utilise depuis environ trois ans. Avant cela, j'ai utilisé **Planmeca ProMax® 3D Classic 8x8** pendant 2 ans. J'utilise les appareils Planmeca depuis 1995 en raison de la qualité de leur image, leur fiabilité et le service d'entretien rapide.

J'apprécie réellement de travailler avec Planmeca ProMax 3D Max. Je l'utilise pour tous les cas dentaires possibles, y compris tous les aspects de l'implantologie, de l'endodontie, l'examen des altérations de la structure osseuse,

l'extraction des dents de sagesse, les dents surnuméraires et plus. Dans les cas ORL, j'ai utilisé l'appareil pour l'examen des sinus para nasaux et les structures osseuses faciales.

L'un des avantages les plus remarquables est la possibilité de choisir la qualité de l'image et par conséquent d'optimiser le dosage au patient. La gamme de volumes est complète, les programmes d'imagerie sont faciles à utiliser et le positionnement du patient ne nécessite pas d'effort ».

Dr Gazzero, Studio Gazzero, Gênes, Italie

Implants spécifiques au patient

Vous l'imaginez. Nous le fabriquons.

Planmeca ProModel™ offre des implants spécifiques au patient, ainsi que des modèles physiques pour la chirurgie maxillo-faciale ; le tout conçu pour offrir les meilleurs résultats possibles.

Les implants sont conçus et fabriqués pour correspondre à une forme donnée, assurant un ajustement parfait à l'anatomie du patient. Le service inclut également des modèles physiques et 3D de crâne et des guides chirurgicaux pour l'assistance lors de la phase de pré-planification et de la chirurgie.



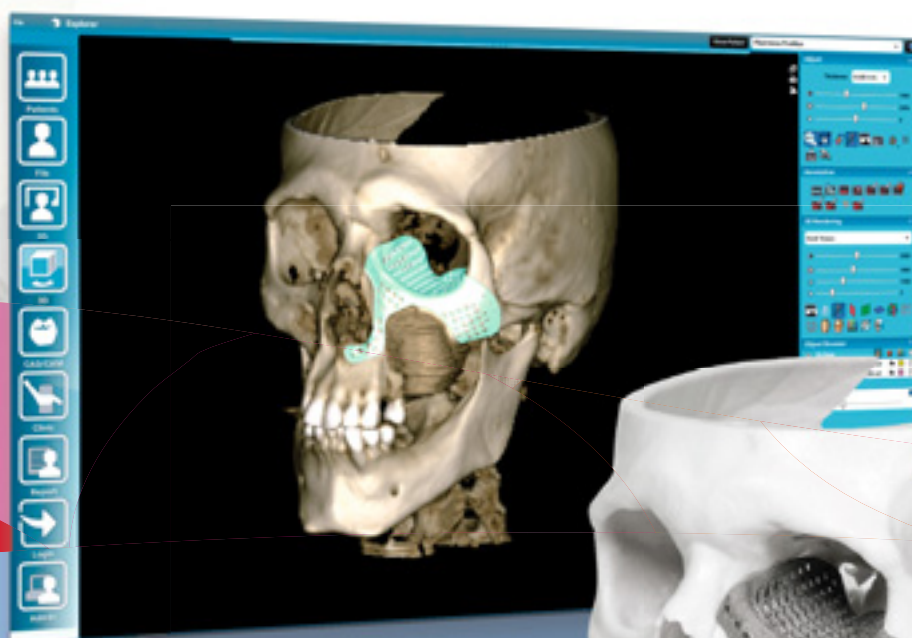
La conception 3D est créée lors d'une discussion en ligne entre le chirurgien et le concepteur.



Modèle de crâne pour la pré-planification et l'implant spécifique du patient prêt à l'utilisation.

Concept du service Planmeca ProModel™

- Un service pour la création d'implants spécifiques aux patients, de guides chirurgicaux et de modèles de crânes à partir des images CBCT/CT
- Les implants 3D sont conçus lors d'une session en ligne entre le chirurgien et le concepteur Planmeca
- La procédure de commande est facile et rapide, juste quelques jours ouvrables entre la commande et la livraison
- Les coûts sont considérablement réduits et vous gagnez jusqu'à 4 heures sur le temps de chirurgie.
- Des fonctionnements plus rapides et plus précis pour de meilleurs résultats esthétiques



Opérations plus rapides,
précision et meilleurs résultats esthétiques

Démarquez-vous avec des couleurs

Complétez la splendide conception de votre appareil radiologique **Planmeca ProMax® 3D** en lui apportant une touche personnelle grâce à vos couleurs préférées. À partir de notre collection exceptionnelle source d'inspiration, sélectionnez les nuances parfaites et créez le look de vos rêves !



Caractéristiques techniques

Données techniques

	3D s	3D Classic	3D Plus	3D Mid	3D Max
Tension anodique	60-90 kV	60-90 kV	60-90 kV	60-90 kV 60-120 kV	60-96 kV* 60-120 kV**
Intensité anodique	1-14 mA	1-14 mA	1-14 mA	1-14 mA	1-12 mA
Tache focale	0,5 mm, anode fixe	0,5 mm, anode fixe	0,5 mm, anode fixe	0,5 mm, anode fixe	*0,6 mm, anode fixe **0,5 mm, anode fixe
Détecteur d'image	Écran plat	Écran plat	Écran plat	Écran plat	Écran plat
Acquisition d'image	Rotation unique à 200°	Rotation unique à 200°	Rotation à 200°/360°	Rotation à 200°/360°	Rotation à 210°/360°
Temps de balayage	7,5-27 s	9-37 s	9-33 s	9-33 s	9-40
Temps de reconstitution typique	2-25 s	2-25 s	2-30 s	2-55 s	2-55 s

Comparaison

	3D s	3D Classic	3D Plus	3D Mid	3D Max
Programmes dentaires en 3D	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Programmes ORL en 3D	-	-	Oui	Oui	Oui
Photographie en 3D du visage avec ProFace	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Scannage du modèle 3D	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation suresmile	-	Oui	-	Oui	Oui
4D Jaw motion	-	-	-	Oui	Oui
Imagerie panoramique 2D	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Imagerie céphalométrique 2D	Oui	Oui	Oui	Oui	-

Tailles de volumes maximales

	3D s	3D Classic	3D Plus	3D Mid	3D Max
Volume maximum sans assemblage	Ø50 x 80 mm	Ø80 x 80 mm	Ø160 x 90 mm	Ø200 x 100 mm	Ø230 x 160 mm
Volume supérieur sans assemblage		Ø110 x 80 mm			
Volume maximum avec assemblage horizontal	90 x 60 x 80 mm	140 x 105 x 80 mm			
Volume maximum avec assemblage vertical				Ø200 x 170 mm	Ø230 x 260 mm

Programmes dentaires

Tailles des volumes (mode enfant) [mm]

	3D s	3D Classic	3D Plus	3D Mid	3D Max	Taille de voxel, isotrope
Dent	Ø50 x 50 (Ø42 x 42)	Ø50 x 50 (Ø42 x 42)	Ø40 x 50 (Ø34 x 42)	Ø40 x 50 (Ø34 x 42)	Ø50 x 55 (Ø42 x 50)	75 µm*, 100 µm, 150 µm, 200 µm, 400 µm
	Ø50 x 80 (Ø42 x 68)	Ø50 x 80 (Ø42 x 68)	Ø40 x 70 (Ø34 x 60)	Ø40 x 80 (Ø34 x 68)		150 µm, 200 µm, 400 µm
Dents		Ø80 x 80 (Ø68 x 68) Ø80 x 50 (Ø68 x 42) Volume supérieur : Ø110 x 80	Ø70 x 50 (Ø60 x 42) Ø70 x 70 (Ø60 x 60) Ø90 x 50 (Ø75 x 42) Ø90 x 90 (Ø75 x 75)	Ø80 x 50 (Ø68 x 42) Ø80 x 80 (Ø68 x 68) Ø100 x 60 (Ø85 x 50) Ø100 x 100 (Ø85 x 85)	Ø100 x 55 (Ø85 x 50) Ø100 x 90 (Ø85 x 75)	150 µm, 200 µm, 400 µm
	triple balayage : 90 x 60 x 80	triple balayage : 140 x 105 x 80				200 µm, 400 µm
Mâchoire			Ø160 x 50 (Ø160 x 50) Ø160 x 90 (Ø160 x 90)	Ø160 x 60 Ø160 x 100 Ø200 x 60 (Ø200 x 60) Ø200 x 100 (Ø200 x 100)	Ø230 x 60 Ø230 x 100 Ø130 x 55 (Ø110 x 50) Ø130 x 90 (Ø110 x 75)	200 µm, 400 µm, 600 µm
Face				Ø200 x 170 (Ø200 x 170)	Ø100 x 130 (Ø85 x 110) Ø130 x 130 (Ø110 x 110) Ø130 x 160 (Ø110 x 136)	200 µm, 400 µm
Crâne					Ø230 x 160 Ø230 x 260	400 µm, 600 µm

Programmes ORL (Oto-Rhino-Laryngologie)

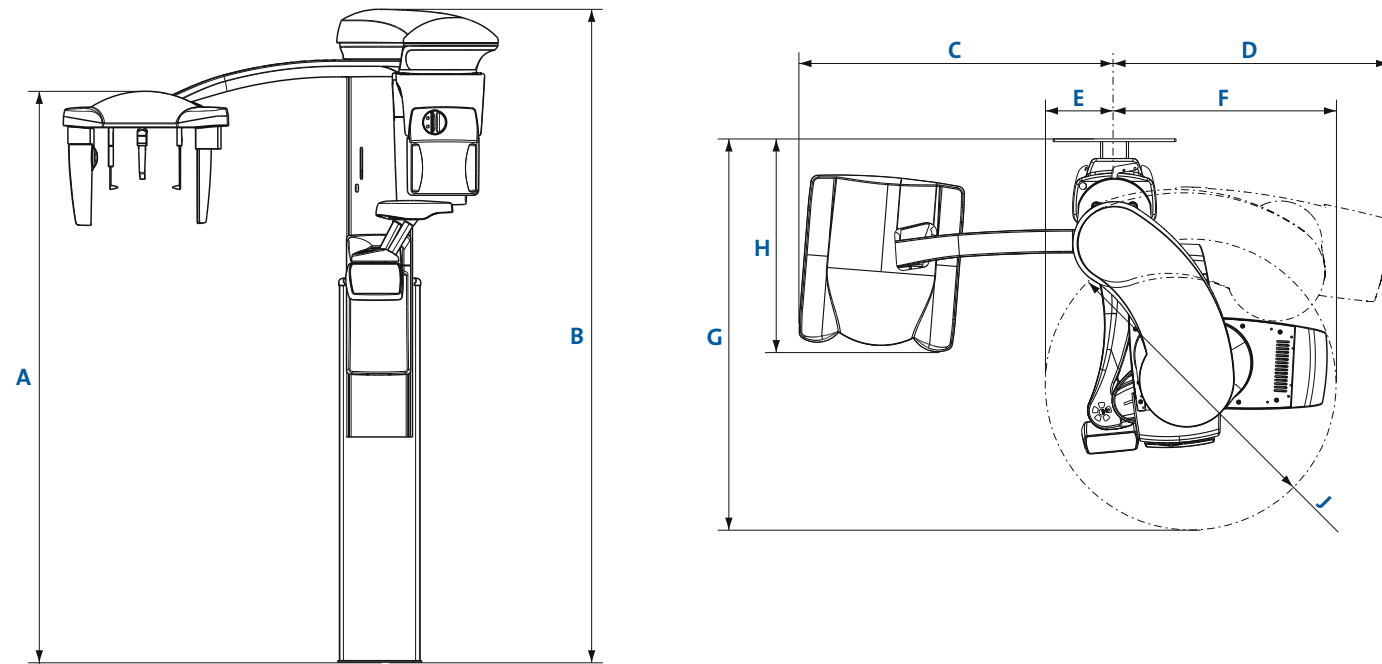
Tailles des volumes (mode enfant) [mm]

	3D Plus	3D Mid	3D Max	Taille de voxel, isotrope
Nez	Ø70 x 70 (Ø60 x 60)	Ø80 x 80 (Ø68 x 68)	Ø100 x 90 (Ø85 x 75)	200 µm, 400 µm
Sinus	Ø90 x 90 (Ø90 x 90) Ø160 x 90 (Ø160 x 90)	Ø100 x 100 Ø100 x 170 Ø160 x 100 Ø160 x 170 Ø200 x 100 Ø200 x 170	Ø100 x 90 Ø100 x 130 Ø130 x 100 Ø130 x 130 Ø130 x 160	200 µm, 400 µm, 600 µm
Oreille moyenne	Ø40 x 50 (Ø34 x 42)	Ø40 x 50 (Ø34 x 42)	Ø50 x 55 (Ø42 x 50)	75 µm*, 100 µm, 150 µm, 200 µm, 400 µm
	Ø70 x 70 (Ø60 x 60)	Ø80 x 80 (Ø68 x 68)		150 µm, 200 µm, 400 µm
Os temporal	Ø70 x 70 (Ø60 x 60)	Ø80 x 80 (Ø68 x 68)	Ø100 x 90 (Ø85 x 75)	150 µm, 200 µm
Vertèbres	Ø70 x 70 (Ø60 x 60)	Ø80 x 80 (Ø68 x 68)	Ø100 x 90 (Ø85 x 75) Ø100 x 130 (Ø85 x 110)	200 µm, 400 µm
Voies respiratoires	Ø70 x 70 (Ø60 x 60)	Ø80 x 80 (Ø68 x 68)	Ø100 x 90 (Ø85 x 75) Ø100 x 130 (Ø85 x 110) Ø130 x 130 (Ø110 x 110) Ø130 x 160 (Ø110 x 136)	200 µm, 400 µm

*Nécessite une licence d'imagerie endodontique



Caractéristiques techniques



Dimensions

	3D s ou 3D Classic	3D Plus ou 3D Mid	3D Max
A	1298-2123 mm	1315-2095 mm	-
B	1560-2385 mm	1610-2390 mm	1582-2482 mm
C	1145 mm	1130 mm	-
D	850 mm	930 mm	930 mm
E	270 mm	247 mm	222 mm
F	698 mm	810 mm	788 mm
G	1250 mm	1366 mm	1351 mm
H	777 mm	756 mm	-
J	Ø820 mm	Ø1010 mm	Ø1010 mm

Encombrement physique

	3D s ou 3D Classic	3D s ou 3D Classic avec céphalostat	3D Plus ou 3D Mid	3D Plus ou 3D Mid avec céphalostat	3D Max
Largeur	115 cm	200 cm	118 cm	206 cm	116 cm
Profondeur	125 cm	125 cm	137 cm	137 cm	137 cm
Hauteur*	153-243 cm	153-243 cm	161-239 cm	161-239 cm	161-239 cm
Poids	113 kg	128 kg	131 kg	146 kg	131 kg

Encombrement minimal de fonctionnement

	3D s ou 3D Classic	3D s ou 3D Classic avec céphalostat	3D Plus ou 3D Mid	3D Plus ou 3D Mid avec céphalostat	3D Max
Largeur	150 cm	215 cm	158 cm	225 cm	158 cm
Profondeur	163 cm	163 cm	175 cm	175 cm	175 cm
Hauteur*	243 cm	243 cm	239 cm	239 cm	239 cm

*La hauteur maximale de l'appareil peut être réglée pour les cabinets dentaires où la hauteur sous plafond est limitée.

Exemple d'installation

Inclus à la livraison	Appareil Planmeca ProMax 3D avec serveur de reconstruction en 3D	
Configuration minimale	<p>Poste de travail client et serveur de base de données</p> <ul style="list-style-type: none"> Planmeca Romexis 3D Explorer Serveur de base de données Base de données d'images Planmeca Romexis <p>Le poste de travail client et le serveur de base de données peuvent également être installés sur plusieurs ordinateurs.</p>	<p>Ethernet</p>
Matériel supplémentaire	<p>Postes de travail de diagnostics supplémentaires avec différentes configurations de logiciel</p> <p>Outils Planmeca Romexis :</p> <ul style="list-style-type: none"> 3D Explorer Module 3D de coupes transversales Module ATM 3D Module 3D de planification de la procédure d'implant Module DICOM 	<p>Imprimante</p>

Logiciel d'imagerie Planmeca Romexis®

Modes 2D pris en charge	Intra-orale Panoramique Céphalométrique Tomographie linéaire 2D Photos Alignement d'images (coupes CBCT et panoramiques)
Modes 3D pris en charge	CBCT 3D Photo en 3D Examen de surface en 3D
Dispositifs de capture d'images supportés	Caméra intra-orale Appareil photo numérique ou scanner (capture d'images par TWAIN ou importation de fichiers)
Systèmes d'exploitation	Win 7 Pro / Win 8.1 Pro / Win 10 (64 bit) Win 2008 Server / Win 2012 Server Mac* (OS X ou version ultérieure) Pour plus de renseignements, veuillez voir le détail de la configuration requise au site www.planmeca.com *Le module d'analyse céphalométrique, le module 3D Ortho Studio et Planmeca PlanCAD Easy sont compatibles avec les systèmes d'exploitation Windows.
Formats d'image	JPEG ou TIFF (images 2D) DICOM (images en 3D) STL (images en 3D) TIFF, JPEG, PNG, BMP (importation/exportation)
Taille de l'image	Image radiographique 2D : 1-9 MO Image de radiographie en 3D : normalement 50 MO-1 GO
Options d'installation	Client-Serveur Déploiement Java Web Start
Compatibilité DICOM 3.0	DICOM Import/Export DICOM DIR Media Storage DICOM Print SCU DICOM Storage SCU DICOM Worklist SCU DICOM Query/Retrieve DICOM Storage Commitment DICOM MPPS
Interfaces	Client TWAIN PM Bridge (informations patient et images) VDVS (informations patient et images) InfoCarrier (informations patient) Datagate (informations patient et utilisateur)
Intégrations de logiciel de tiers	Dolphin Imaging Nobel Clinician Materialise Dental Simplant Straumann coDiagnostiX Cybermed N-Liten

Nos manquez pas les dernières nouvelles concernant Planmeca



www.facebook.com/PlanmecaOy



www.planmeca.com/newsroom

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.

PLANMECA

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

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, DentoVac, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Mini-dent, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca CALM, 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 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 Solea, Planmeca Sovereign, Planmeca Ultra Low Dose, Planmeca Vision, Planmeca Viso, Planmeca Verity, Planmeca Waterline Cleaning System, Planmeca Xtremity, Proline Dental Stool, ProTouch, Saddle Stool, SmartPan, SmartTouch, Trendy et Ultra Relax sont des marques déposées ou non déposées de Planmeca dans différents pays.

1003139/0617/fr

