

I AM
DEMANDING*



X M I N D
trium

Une précision d'image
à la hauteur de vos exigences

* Je suis exigeant

Français

ACTEON

JE VEUX UNE SOLUTION COMPL



X MIND
trium

ACTEON

X MIND
trium

UNE QUALITÉ D'IMAGE SUPÉRIEURE

X-Mind Trium dispose d'un algorithme d'acquisition et de reconstruction qui procure une qualité d'image supérieure avec une parfaite uniformité quel que soit l'axe de visualisation

ÉTE ET PERFORMANTE

ACTEON
imaging suite

UN LOGICIEL 3D DE HAUT NIVEAU

Le logiciel Acteon Imaging Suite offre une navigation intuitive à la souris et des fonctionnalités avancées



JE VEUX LES MEILLEURS RÉSULTATS

LES RAISONS DE PRÉFÉRER X-MIND TRIUM



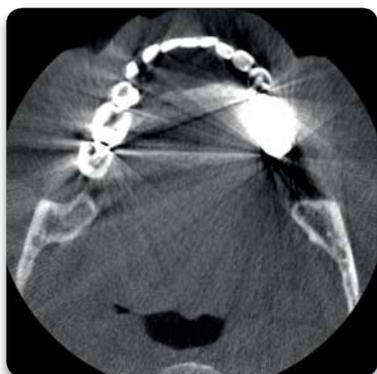
.UNE ROTATION COMPLÈTE À 360° pour une qualité d'acquisition supérieure

.UNE RÉOLUTION À 75 μm pour une précision des détails

.4 CHAMPS DE VISION pour sélectionner la zone de scan selon le diagnostic recherché et réduire l'exposition du patient aux rayons X

.UN FILTRE DE RÉDUCTION DES ARTÉFACTS pour une meilleure différenciation des tissus (os/dent/métal) et la possibilité de reconstruire l'image à volonté avec des niveaux de filtre différents

Sans STAR



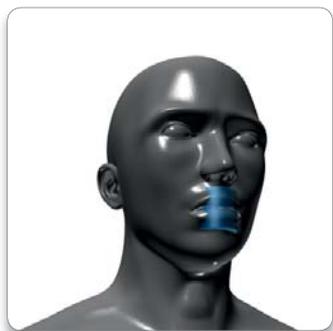
Avec STAR



TATS

UN LARGE CHOIX DE CHAMPS DE VISION

- Un champ de vision de 40x40 mm, avec une résolution plus nette à 75 μ m lors des traitements du canal radiculaire ou des lésions parodontales localisées
- Un champ de 60x60 mm ou de 80x80 mm pour un placement parfait des implants ou des problèmes parodontaux généralisés
- Un champ de 110x80 mm pour une vue complète de la dentition, du canal mandibulaire et des sinus, en un seul scan



ø 40x40 mm



ø 60x60 mm



ø 80x80 mm



ø 110x80 mm

UNE SÉCURITÉ DU PATIENT ASSURÉE PAR UN TEMPS D'EXPOSITION AUX RADIATIONS RÉDUIT

Grâce à l'acquisition en mode pulsé, au champ de vision sélectionnable et au capteur CMOS haute sensibilité, le patient reçoit une dose minimale pour une qualité d'image optimale

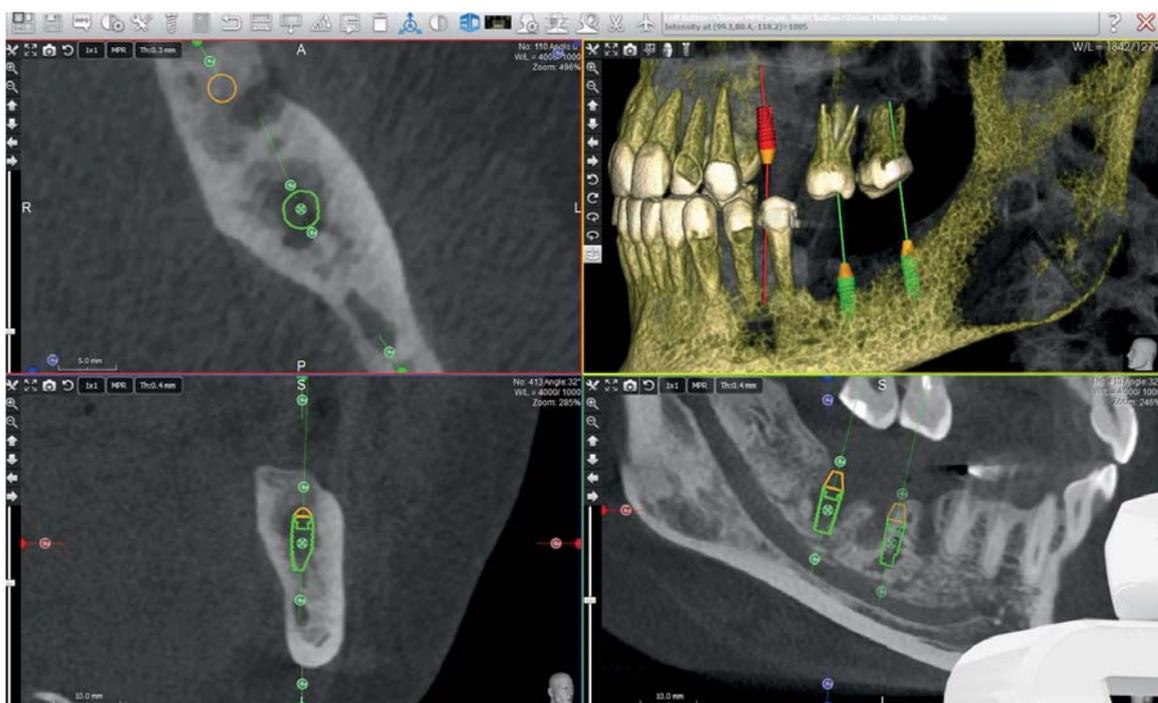
JE VEUX UN PROGRAMME DE

UNE MEILLEURE QUALITÉ DE VIE POUR VOS PATIENTS



Au-delà d'un simple remplacement de dents absentes, l'augmentation de l'espérance de vie et les préoccupations esthétiques des patients ont permis de développer les actes liés à la pose d'implants

Ils ont ainsi l'opportunité d'améliorer leur qualité de vie en bénéficiant des dernières techniques réparatrices



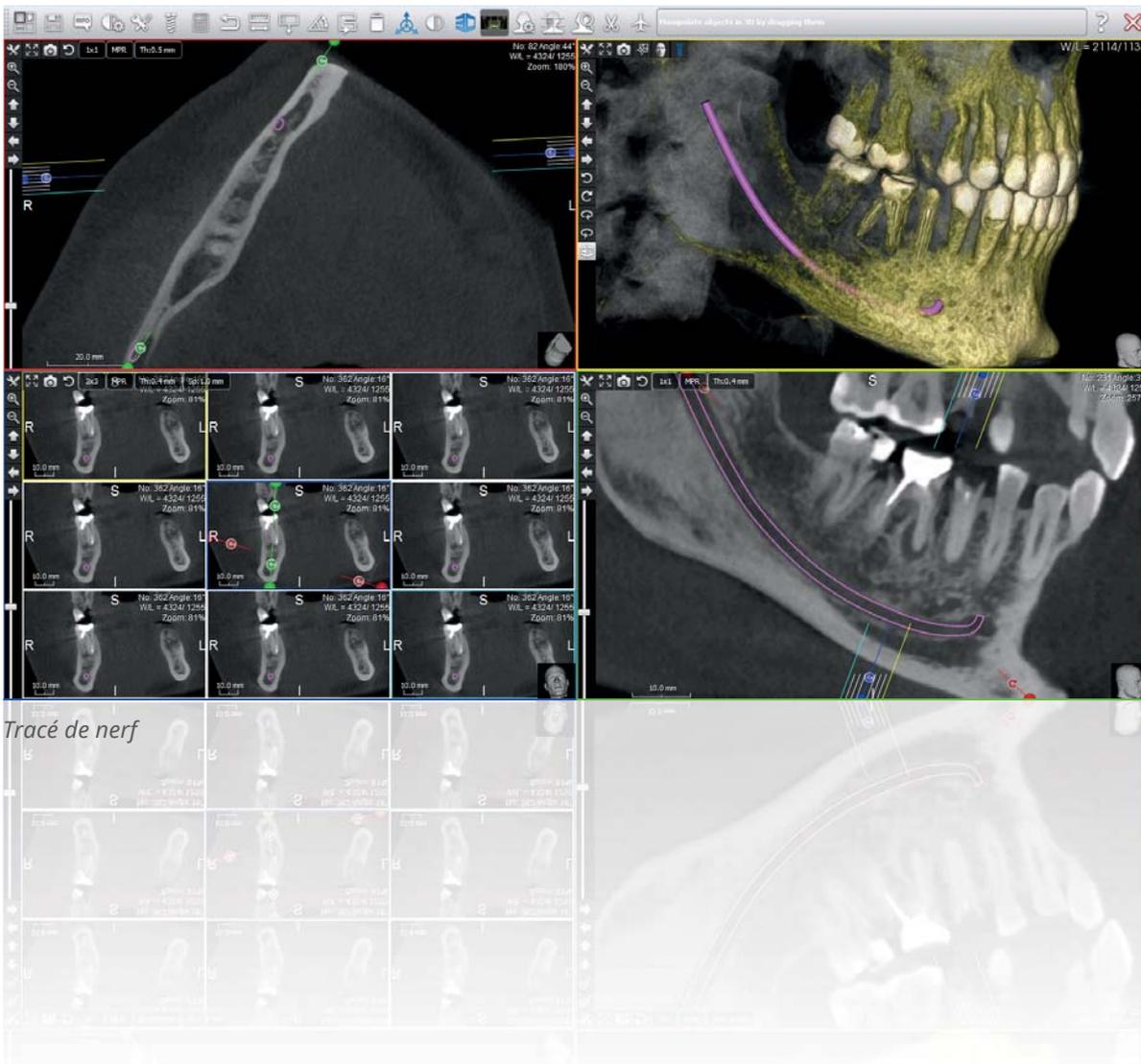
Planification implantaire



PLANIFICATION IMPLANTAIRE

INDISPENSABLE POUR LA PLANIFICATION IMPLANTAIRE

- X-Mind Trium est un outil essentiel pour la planification du traitement et le suivi post-procédure
- En offrant une très grande précision des images 3D de l'anatomie du patient à partir d'un seul balayage, X-Mind Trium offre une compréhension globale de la mâchoire du patient
- X-Mind Trium permet d'évaluer au plus juste le volume osseux et la position des structures anatomiques en vue de la pose d'implants
- La modélisation en 3D permet en outre de choisir la taille et la forme des implants proportionnellement à la morphologie du patient

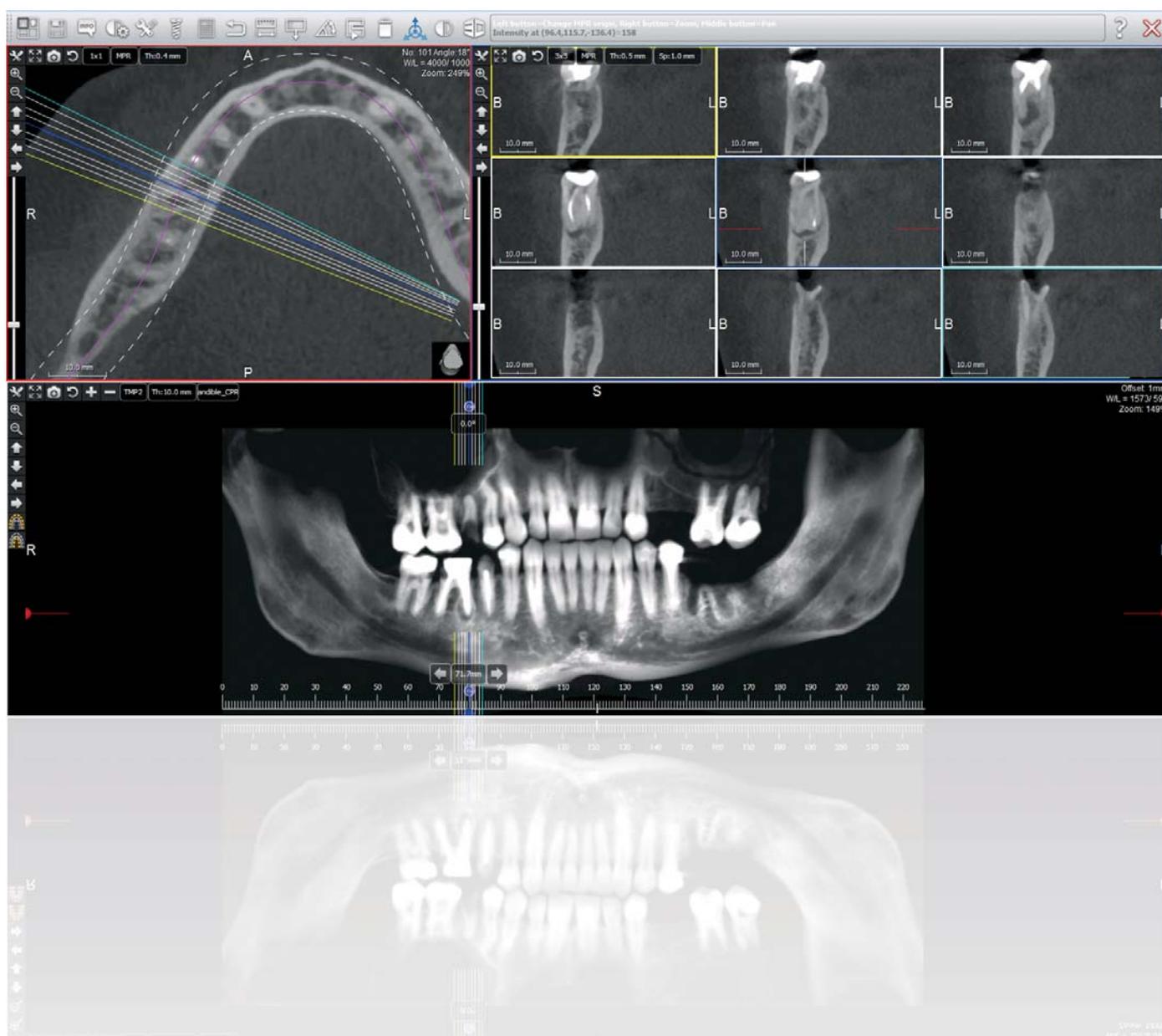


JE VEUX DES IMAGES CLAIRES



DES COUPES TRANSVERSALES SIMPLIFIÉES

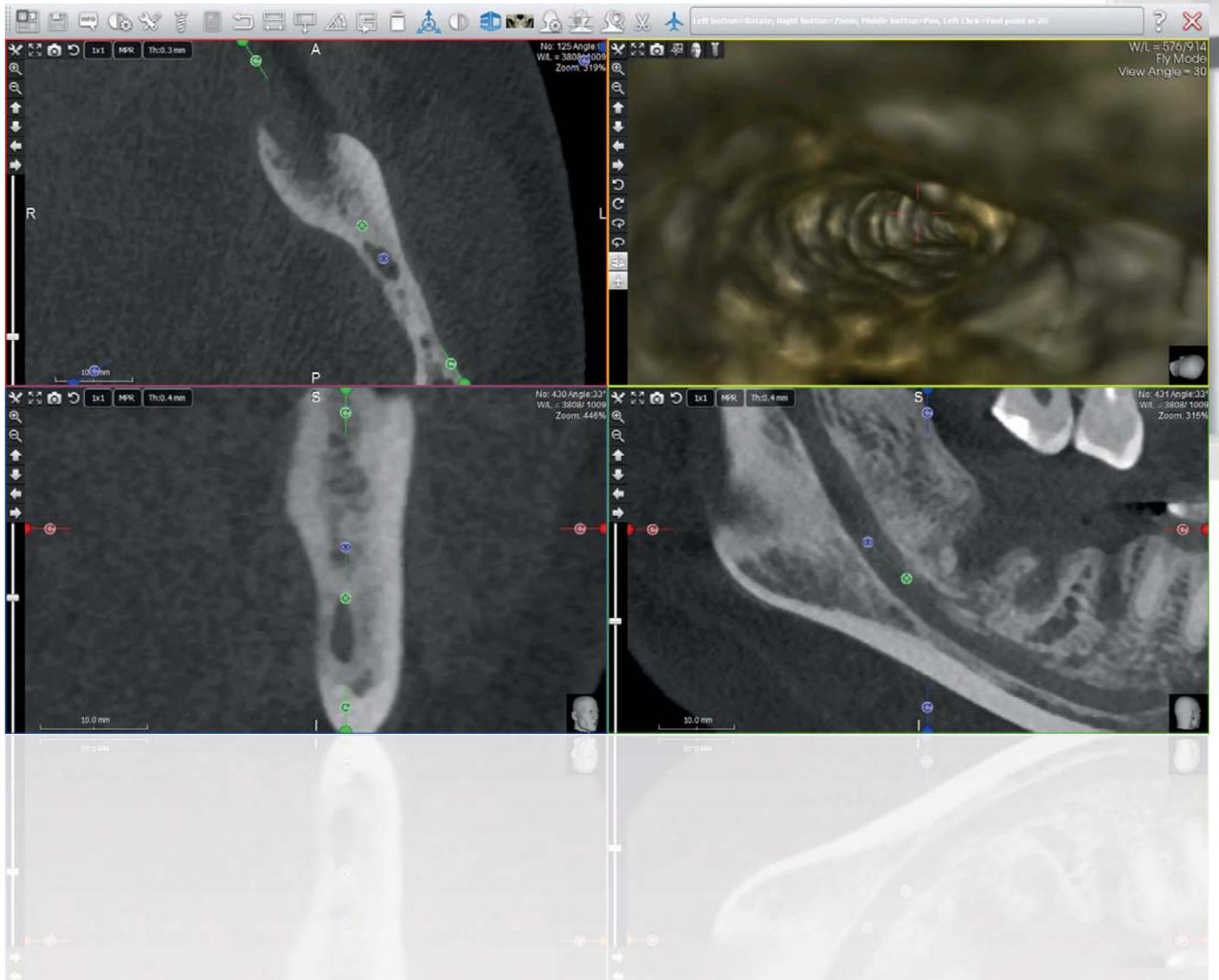
Après le tracé de la courbe sur l'axe, il est possible d'observer l'image panoramique reconstruite avec ses coupes transversales. Un clic sur la zone d'intérêt et les sections transversales s'affichent clairement révélant les difficultés cliniques



ET PRÉCISES

UN ENDOSCOPE VIRTUEL

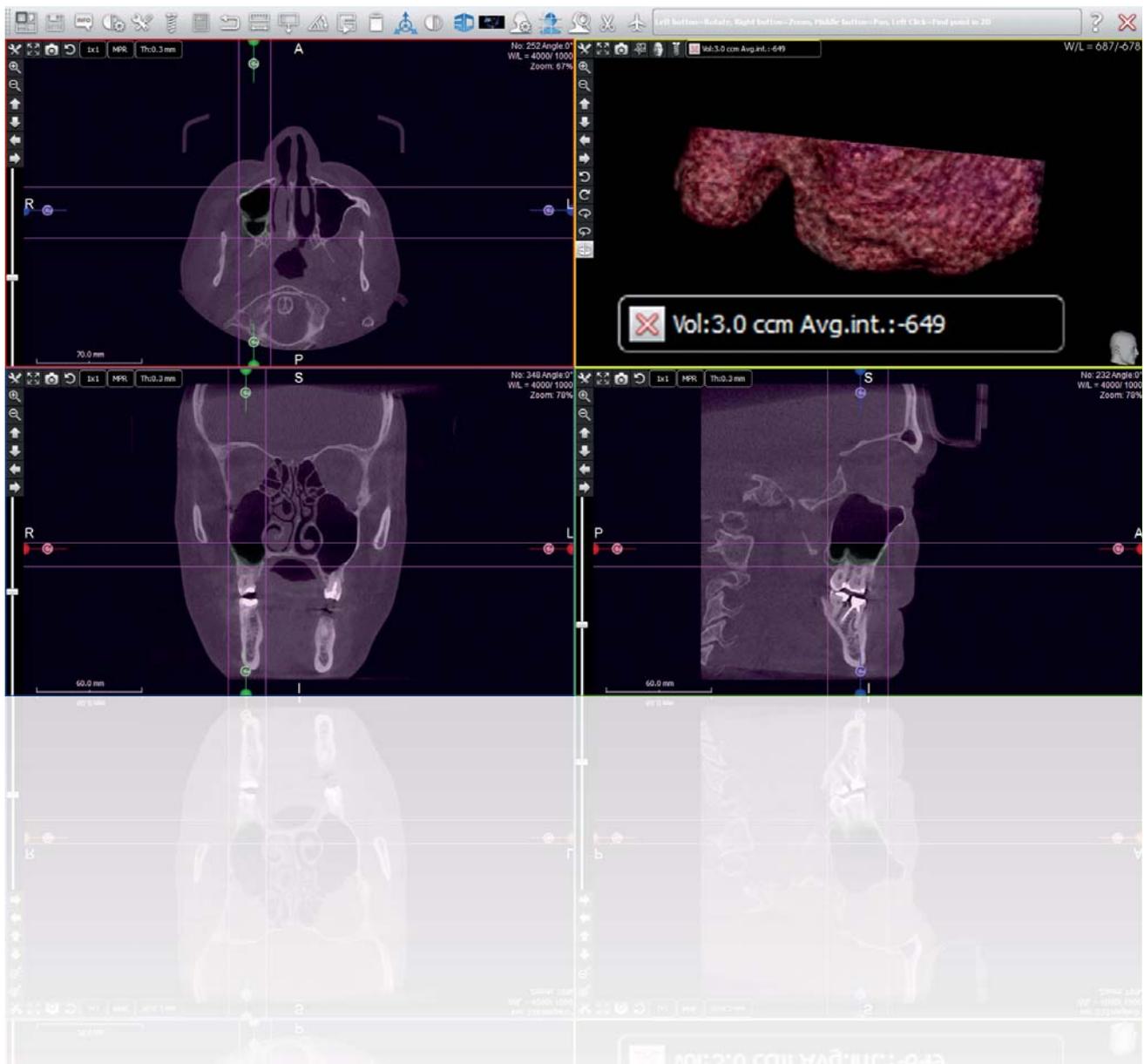
Naviguez à travers les voies respiratoires ou le canal du nerf mandibulaire comme avec un endoscope.
Vous serez étonné par le réalisme du volume rendu de cette méthode non intrusive



JE VEUX AMÉLIORER MON DIAG

UN CALCUL DU VOLUME DE BIOMATÉRIAU POUR L'ÉLEVATION DE SINUS

Le logiciel ACTEON Imaging Software 3D App propose différents outils de mesure tels que la distance, la surface et la mesure de l'angle, mais l'outil le plus avancé est celui du calcul de volume de biomatériau nécessaire lors d'une élévation de sinus



NOSTIC ET MA CHIRURGIE

UNE CHIRURGIE GUIDÉE

ACTEON Imaging Suite permet d'exporter des données d'image générées par des acquisitions X-Mind Trium au format STL de sorte que vous disposiez d'une architecture totalement ouverte



JE VEUX AUSSI DU PANORAMI



LA RADIOGRAPHIE PANORAMIQUE



SECTIONS ATM

Images de la bouche fermée et ouverte

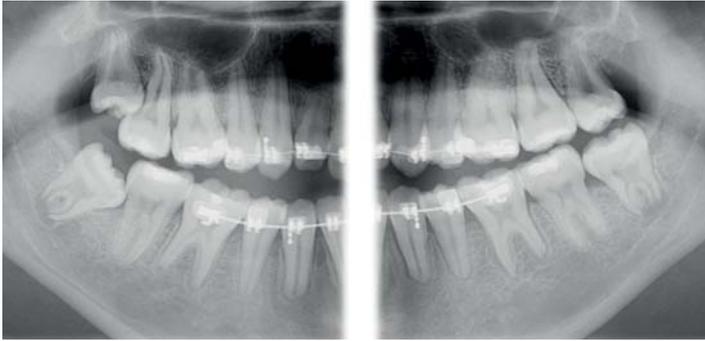


PANORAMIQUE AVEC ORTHOGONALITE AMÉLIORÉE

Faisceau de rayon X perpendiculaire à la mâchoire pour une meilleure orthogonality et une réduction du chevauchement des couronnes

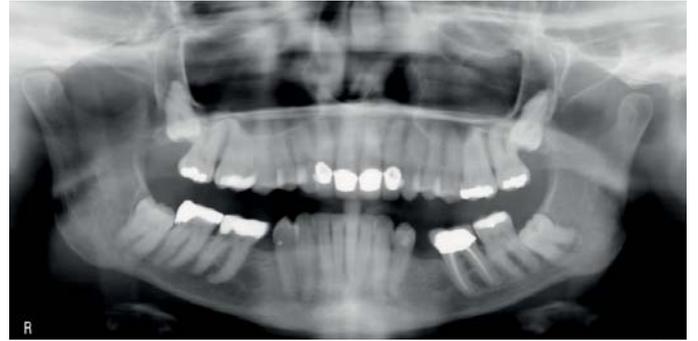


QUE ET DE LA CÉPHALOMÉTRIE



INTERPROXIMALE

Image interproximale rapide en un scan



SINUS MAXILLAIRE

Vues frontale et latérale des sinus maxillaires et de la zone paranasale



LA RADIOGRAPHIE CÉPHALOMÉTRIQUE



CRÂNE COMPLET LATÉRAL



POSTÉRIEUR ANTÉRIEUR

Grâce à ses techniques brevetées en cinématique et en collimation, le positionnement du patient est plus simple sur X-Mind Trium

Installez le bras céphalométrique à droite ou à gauche selon la configuration de votre cabinet

JE VEUX 3 SOLUTIONS EN 1

CHOISISSEZ MAINTENANT, AMÉLIOREZ PLUS TARD

- X-Mind Trium dispose d'une gamme étendue d'options et d'améliorations
- X-Mind Trium s'adaptera aux besoins toujours plus nombreux de votre clinique en ajoutant l'imagerie 3D et l'analyse céphalométrique numérique lorsque vous déciderez que cela est nécessaire



X-Mind Trium Pan



X-Mind Trium Pan 3D

Pan	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3D	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ceph	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



X-Mind Trium Pan Ceph

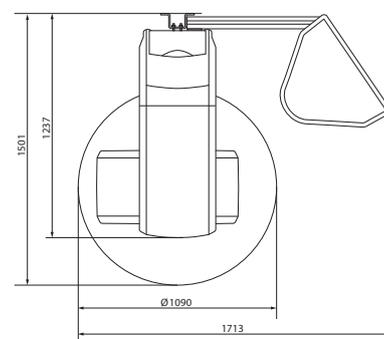
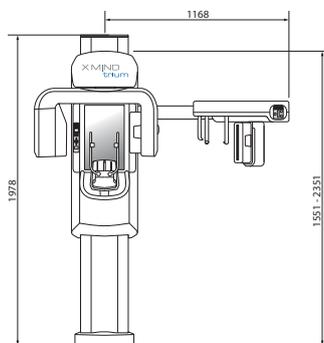
-
-
-



X-Mind Trium Pan Ceph 3D

-
-
-

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



	PANORAMIQUE	CBCT	CÉPHALOMÉTRIQUE
SOURCE DU GÉNÉRATEUR DE RAYONS X			
Type du tube	Générateur haute fréquence		
Filtration totale	>2,5 mm Al @ 90 kV		
Mode de fonctionnement	Continu	Pulsé	Continu
Tension du tube	60 - 85 kVp	90 kVp	60 - 85 kVp
Courant anodique	4 - 10 mA	4 - 12 mA	4 - 10 mA
Point focal	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm
DÉTECTEUR			
Type	CMOS	CMOS plat	CMOS
Champ et format	260 x 148 mm	∅40 x 40 mm, ∅60 x 60 mm, ∅80 x 80 mm, ∅110 x 80 mm (nez)	200 x 220 mm, 200 x 180 mm, 240 x 220 mm, 240 x 180 mm
Taille de pixel/Taille de voxel	Pixel : 100 µm	Voxel : 75 µm	Pixel : 100 µm
ACQUISITION			
Technique	Numérisation unique 180°	Numérisation unique 360 °	Numérisation unique
Durée d'exposition	16,8 s	4 - 12 s	9 s
Durée de numérisation	16,8 s - 25 s	12 - 30 s	14 s
Programmes	Standard, enfant, panoramique avec orthogonalité améliorée, interproximale, sinus maxillaire, ATM	Semi-arc, arc, arc complet, sinus, oreille	PA face, AP face, option : Carpe
Durée de reconstruction	3 s	29 s	4 s
FORMAT D'IMAGE			
	JPEG, BMP, PNG, TIFF	DICOM 3.0, STL	JPEG, BMP, PNG, TIFF
DONNÉES MÉCANIQUES			
Dimensions maximales	L 150 x l 110 cm		L 150 x l 172 cm
Hauteur	Max : 235 cm		
Poids	170 kg (PAN)	185 kg (PAN-CBCT)	215 kg (PAN-CEPH)
CEI			
Classe et type	Classe I, Type B		
POSTE DE TRAVAIL (inclus avec le modèle CBCT)			
Unité centrale	Intel Xeon 2 GHz		
Disque dur	1 To		
Processeur graphique	NVIDIA (Gamme GPU de l'environnement CUDA)		
Mémoire RAM	8 Go		
Carte réseau	Carte réseau GB dédiée pour la connexion du X-Mind Trium		
Système d'exploitation	Windows 7 professionnel 64 bits		

X-Mind Trium®, système d'imagerie extra-oral 3 en 1 (CBCT 3D, Panoramique et Céphalométrie). Ce dispositif médical est classé IIb selon la Directive Européenne applicable en vigueur. Il porte le marquage CE. Organisme notifié : DNV – CE 0434. Ce dispositif médical pour soins dentaires est réservé aux personnels de santé ; il n'est pas remboursé par les organismes d'assurance maladie. Ce matériel a été conçu et fabriqué selon un système d'assurance qualité certifié EN ISO 13485. Lire attentivement le manuel d'utilisation. Fabricant : DE GOTZEN (Italie). Date de création : Novembre 2015.

