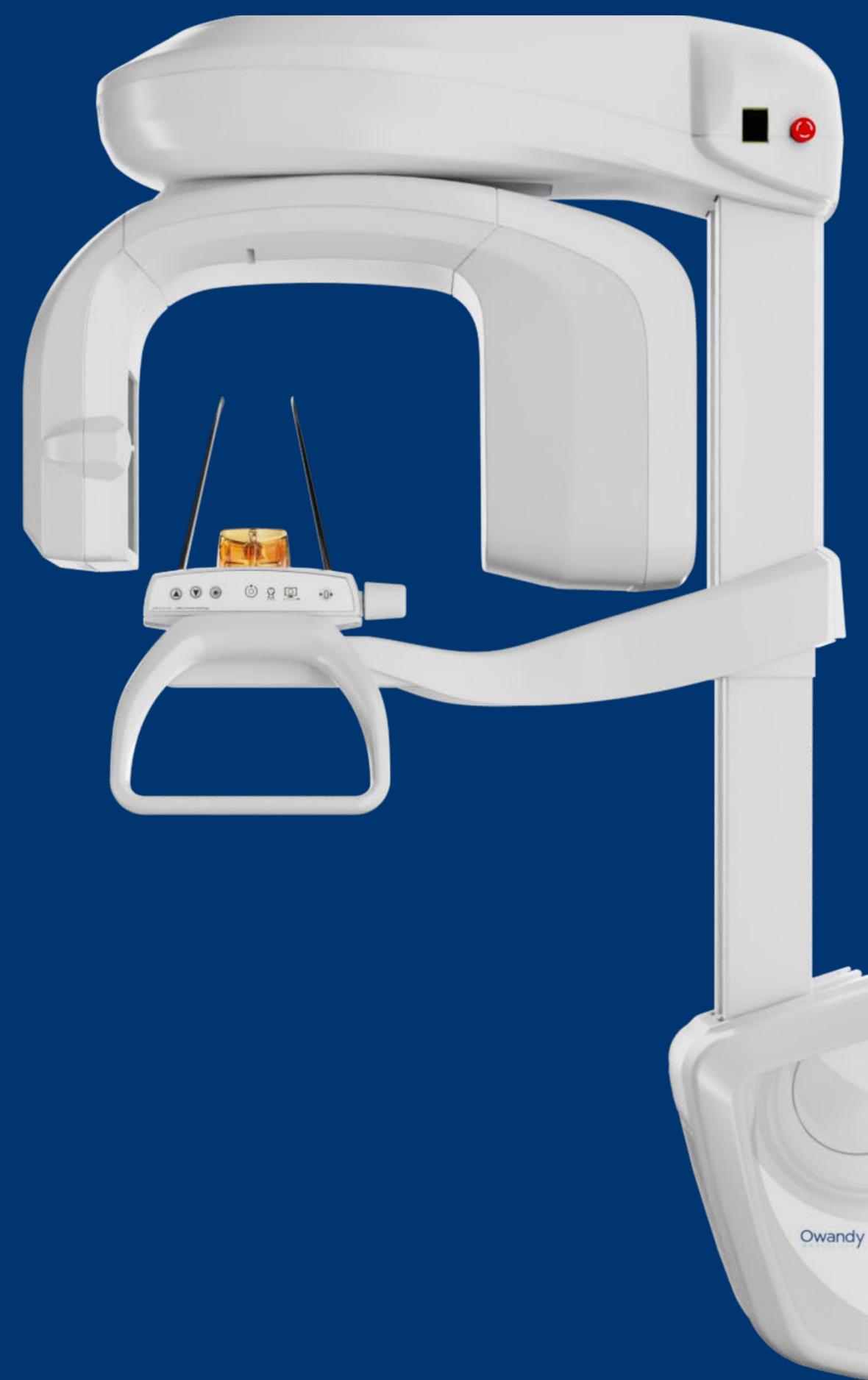


Présentation produit

I-Max 3D XPRO

Version 2D, 3D, Ceph

 **Owandy**
RADIOLOGY



Vue d'ensemble

01

I-Max Pro, 20 ans de R&D pour 150kg en moins

02

Nouveau : SUPER IGZO Sensor

03

I-Max 3D XPRO : les points clés

04

I-Max 3D XPRO : nouveautés et dimensions

05

Quickvision 3D et Ceph Analysis

06

Owandy Academy

07

Gamme I-Max

Notre gamme I-Max, **20 ans de R&D pour 150kg de moins**

Éco conception, moins de ressources matérielles, impact réduit sur l'environnement.

2003 - I-Max Plus

2024 - I-Max XPRO

210kg

62kg



Éco Conception

Cycle de vie du produit

Moins d'extraction de matière
et de métaux précieux

Recyclage

Production
optimisée :
150kg de matière en
moins

Réduction d'émission
du CO2 lors du
transport

62kg



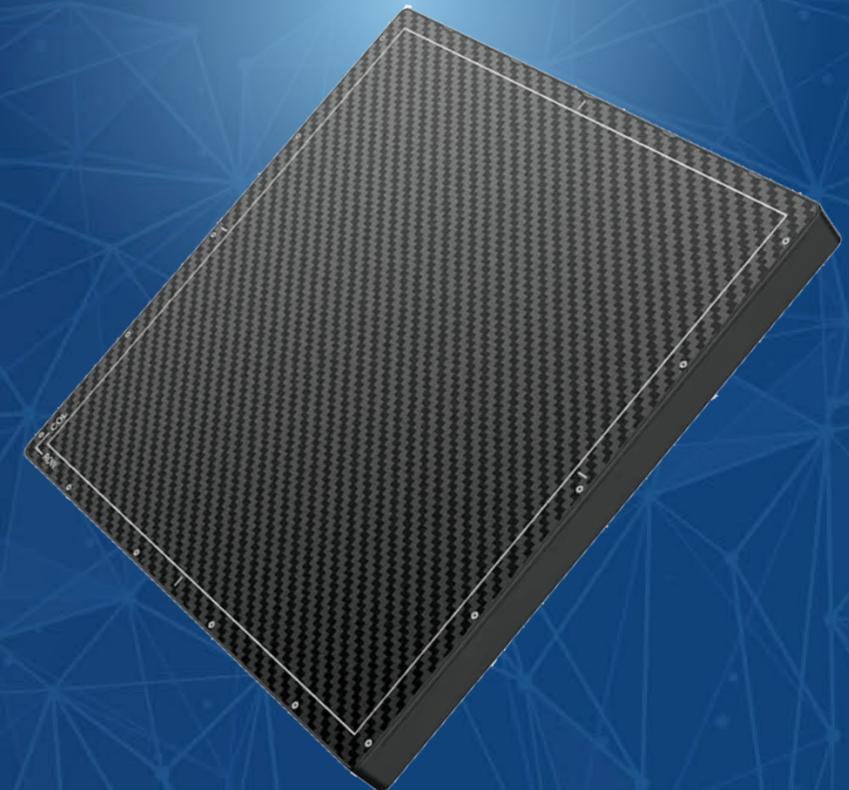
IGZO, une nouvelle technologie de capteur

Une qualité d'image inégalée

IGZO = Indium Gallium Zinc Oxide

- Excellente qualité d'image à faible dose avec un contraste dynamique
- Voxel 70µm pour les volumes 3D

IGZO



IGZO, le capteur intelligent

Une qualité d'image inégalée



Dernière technologie de capteur équipée de nouveaux algorithmes :

Super IGZO

- **TRUVIEW® ART**
Reconstruction automatique de la netteté de l'image.
- **FOCUS** scintillator technology
Création d'images à très faible bruit.
- **DEPAI** AI image processing
Traitement de débruitage par IA.



01

TRUVIEW® ART*

**Advanced image Reconstruction Technology*

La technologie unique de filtrage inverse, utilisant l'analyse mathématique, reconstruit et améliore la netteté de l'image. Cette technologie brevetée corrige le flou d'une image radiographique pour capturer plus de détails.

TRUVIEW®ART augmente la valeur MTF jusqu'à 30 % en supprimant la diffusion de la lumière lorsque les rayons X sont transformés en lumière.



Des images diagnostiques plus nettes et plus claires

02

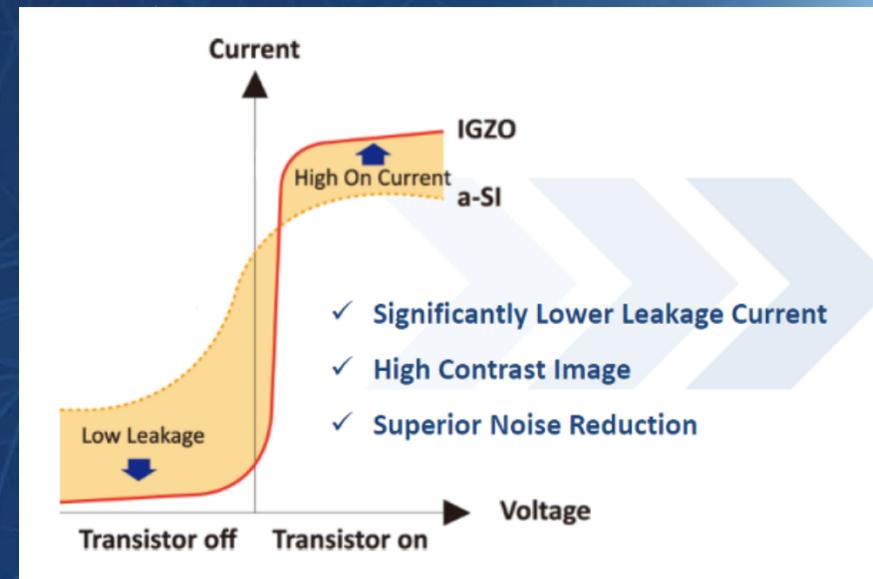
FOCUS*

Scintillator Technology

**Fluorescent Optical Csl Upgraded Structure*

Le scintillateur FOCUS a un signal optique plus focalisé que le Csl conventionnel.

Il en résulte un bruit très faible et une excellente performance SNR, même à faible dose.



Des images plus nettes et plus claires avec une dose plus faible

03

DEPAI*

DEPAI AI Denoising utilise la dernière technologie AI Imaging pour obtenir des images de haute qualité à faible bruit sans compromettre la netteté de l'image.

Avec le traitement d'image DEPAI AI Denoising, le rapport signal/bruit (SNR) est amélioré de 40 %, ce qui permet d'obtenir des images à faible bruit sans avoir à se préoccuper des images à fort bruit.

**Denoising Processing Artificial Intelligence*

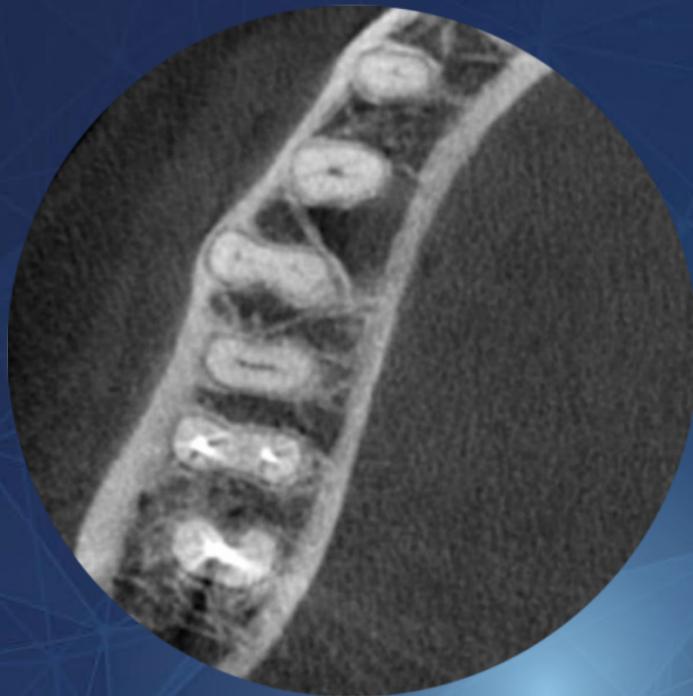


Des images diagnostiques plus nettes et plus claires

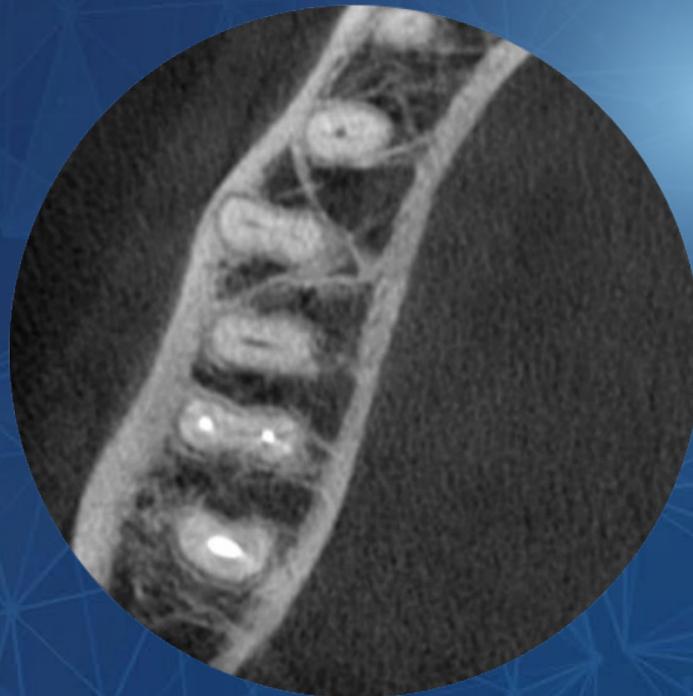
AutoMAR BY OWANDY (Automatic Metal Artefact Reduction)

Rayonnement réduit des artefacts grâce à notre nouvel algorithme.

Sans AutoMar



Avec AutoMar

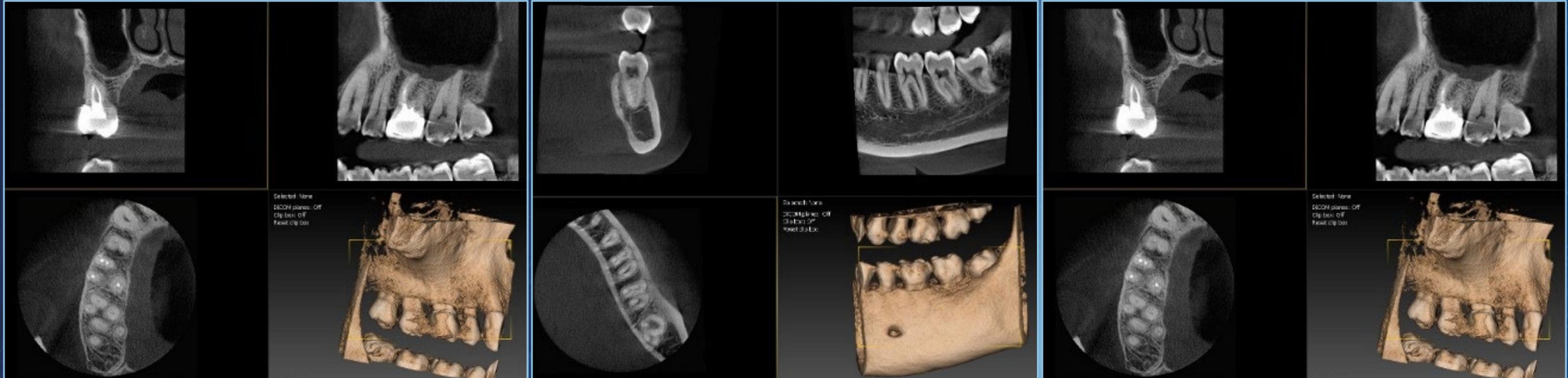


Vue latérale



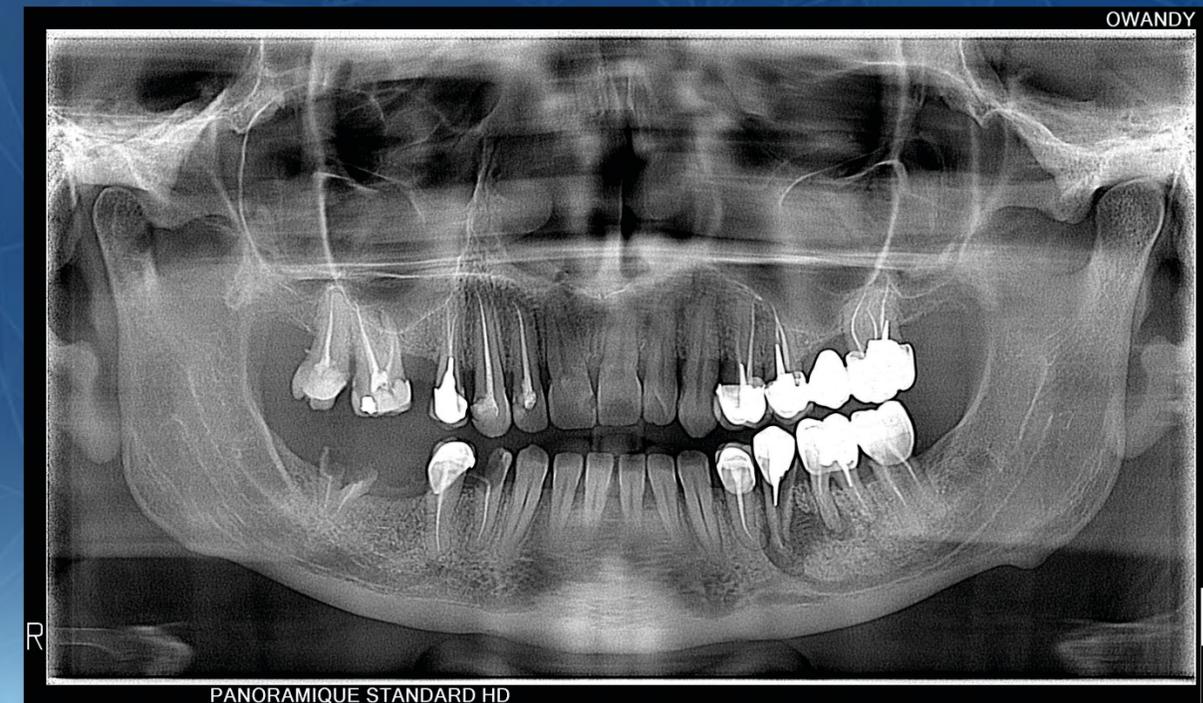
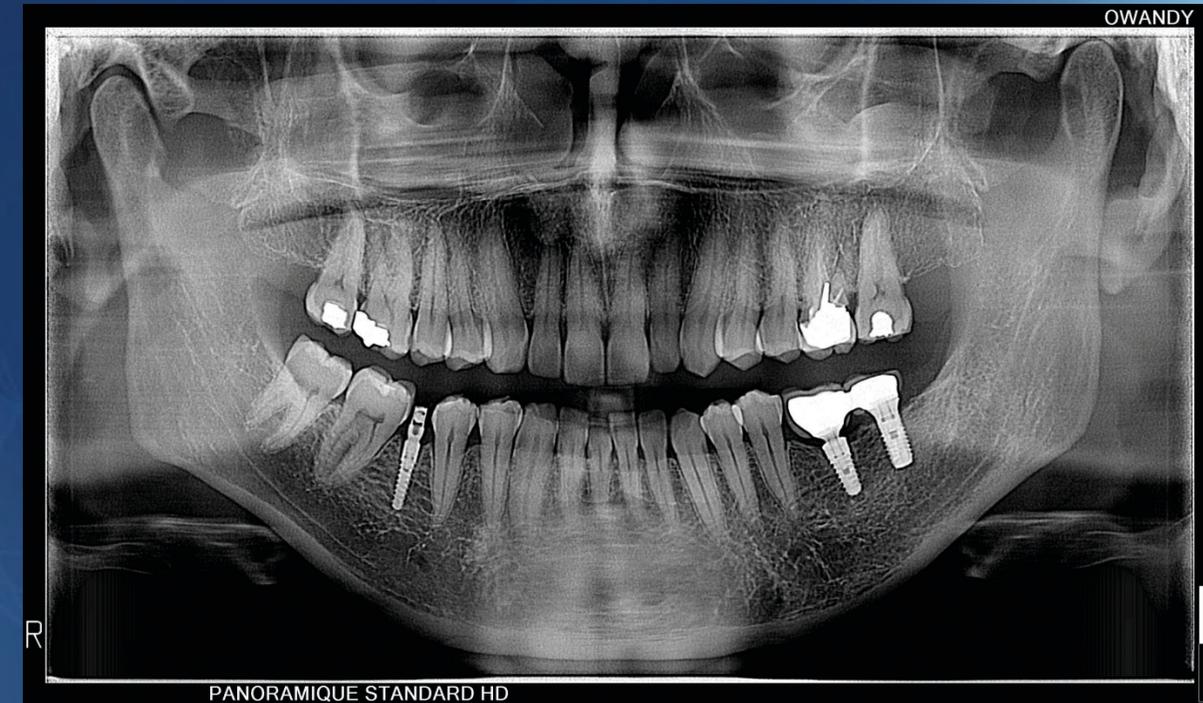
I-MAX 3D XPRO

- Images haute définition : 70 μ m



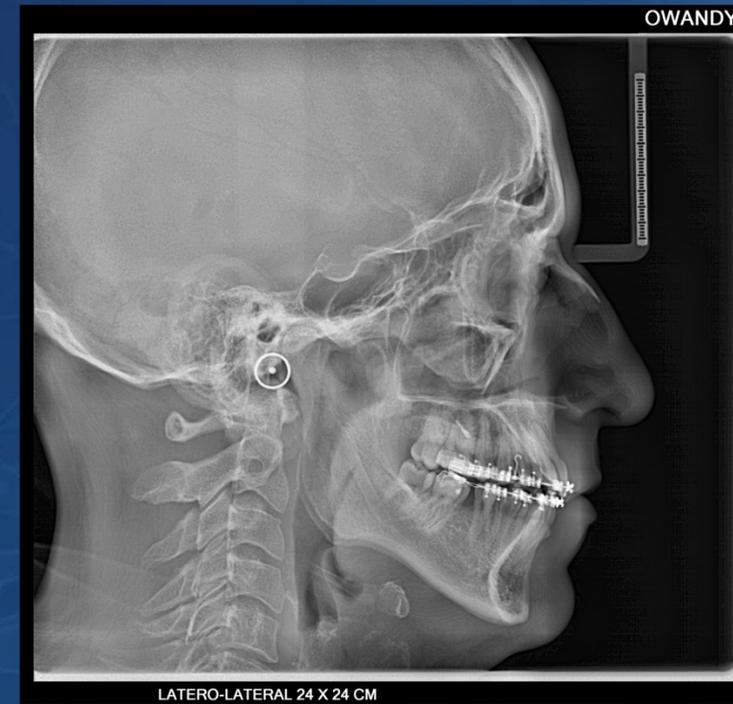
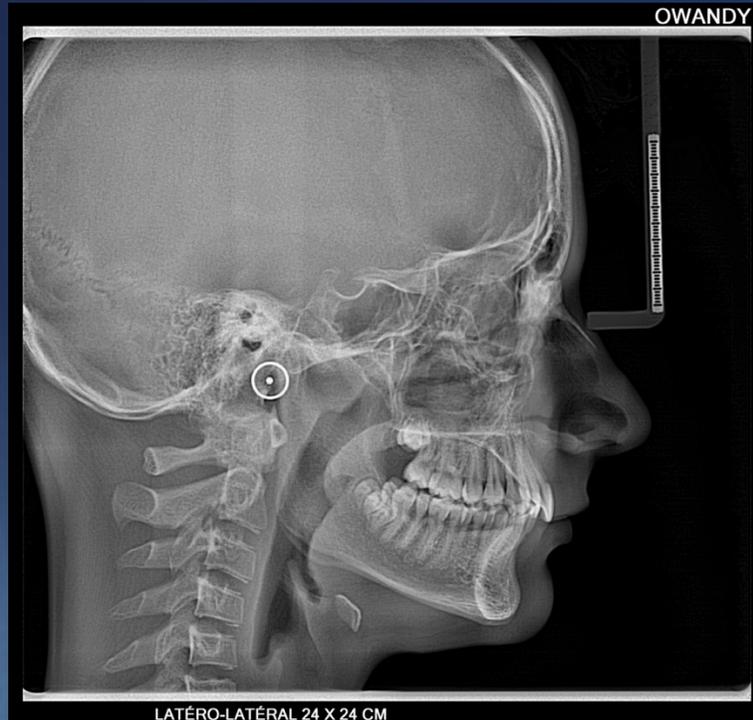
DERNIÈRE GÉNÉRATION DE CAPTEURS AVEC TECHNOLOGIE SUPER IGZO

Qualité d'image exceptionnelle tout en réduisant les doses de rayons X pour protéger vos patients.



DERNIÈRE GÉNÉRATION DE CAPTEURS CÉPHALOMÉTRIQUES AVEC TECHNOLOGIE CMOS

Qualité d'image exceptionnelle tout en réduisant les doses de rayons X pour protéger vos patients.



I-Max 3D XPRO : les points clés



Compact

Réduction automatique des artefacts métalliques

Positionnement « face to face »

Logiciel performant

Haute Définition

Poids plume

5 ans de garantie*

I.A. intégrée

**en option. (Valable sur le capteur et le générateur)*



QUALITE D'IMAGE EXCEPTIONNELLE

Ultra qualité de 70µ permettant un meilleur diagnostique de votre patientèle.



APPAREIL MULTIFONCTION 4 EN 1

Images panoramiques, 3D, céphalométriques et scan d'objets 3D (porte-empreintes, modèles en plâtre).



OCCUPATION AU SOL

Faible encombrement (<1m²) avec fixation murale permettant une installation facile.



CREATION DE GUIDES CHIRURGICAUX

Une chirurgie plus sûre avec un plus grand contrôle des gestes.



3D CONE BEAM MULTI - F.O.V

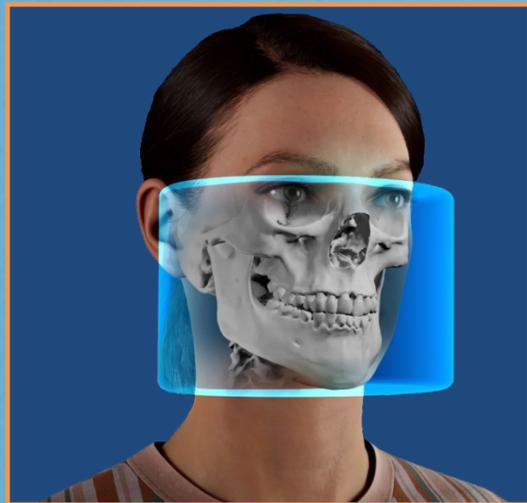
20 programmes 3D avec un champ de 16x11 cm à 5x5 cm.



POSITIONNEMENT "FACE TO FACE"

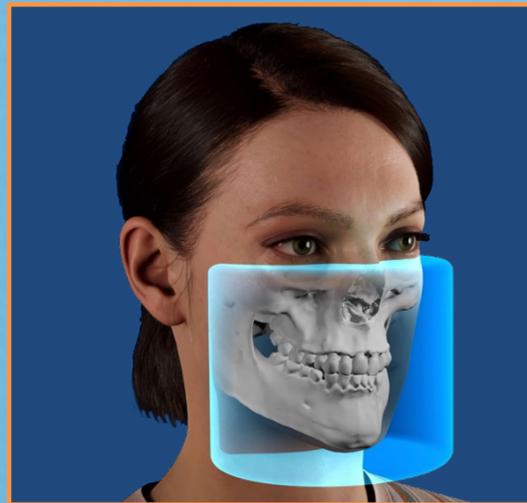
Pour un meilleur positionnement du patient et une meilleure qualité d'image.

CONE BEAM MULTI-FOV (Field of view)*



16 x 11 CM

Dentition complète,
ATM, Sinus, voies
respiratoires
(en Option)



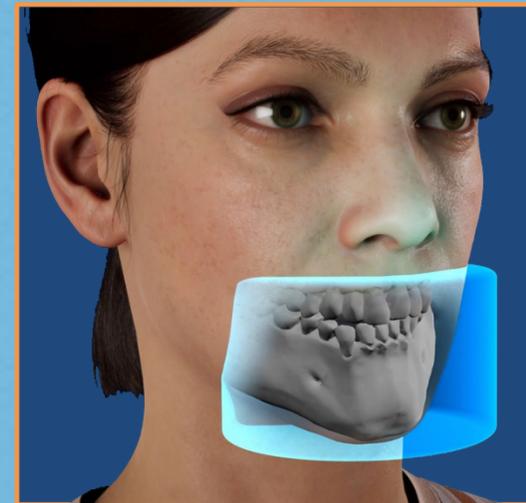
12 x 10 CM

Dentition complète,
avec condyles



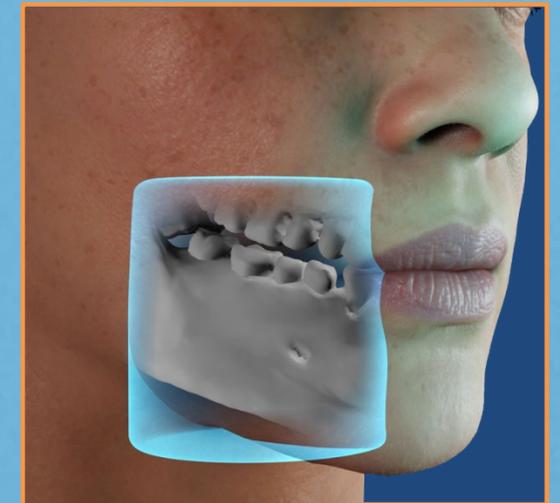
9 x 9 CM

Dentition complète



9 x 5 CM

Arcade complète



5 x 5 CM

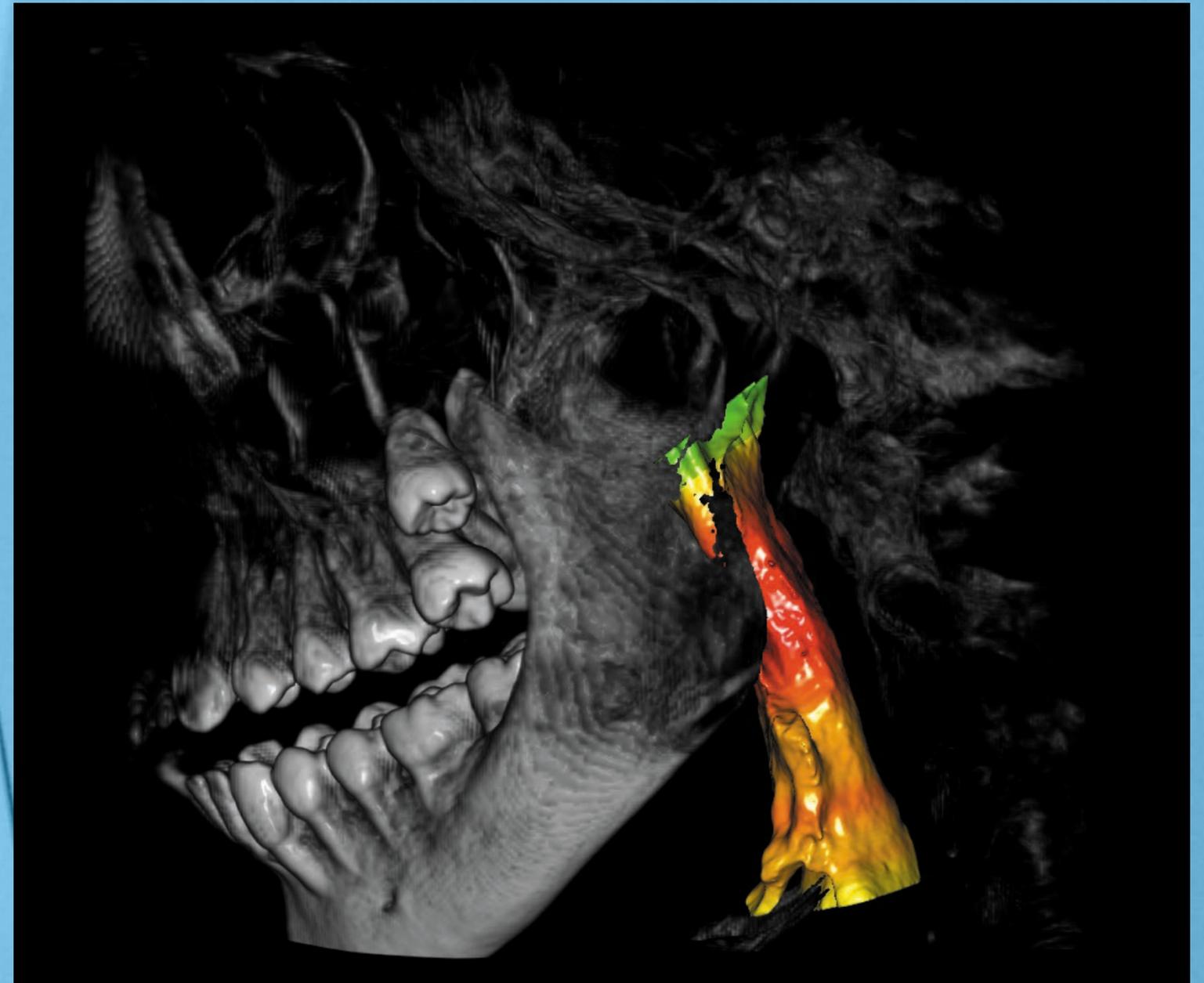
Volume sectoriel

* Volume

ÉTUDE DES VOIES RESPIRATOIRES

Les images obtenues permettent de mesurer avec précision les voies aériennes et les débits d'air, essentiels pour évaluer des conditions telles que l'apnée du sommeil, les obstructions des voies respiratoires et d'autres pathologies respiratoires.

Le logiciel intègre également des outils de mesure et d'analyse avancés, permettant une évaluation complète et personnalisée pour chaque patient.



I-Max 3D XPRO : nouveau**tés**

- Nouveau FOV 16 x 11 cm optionnel
- FOV: 5x5, 9x5, 9x9, 12x10 et 16x11
- Condyle complet + voies respiratoires
- Objectif : volume équivalent à une panoramique traditionnelle



I-Max 3D XPRO : dimensions



67kg

2D/3D



75kg

2D/3D

NOUVEAU



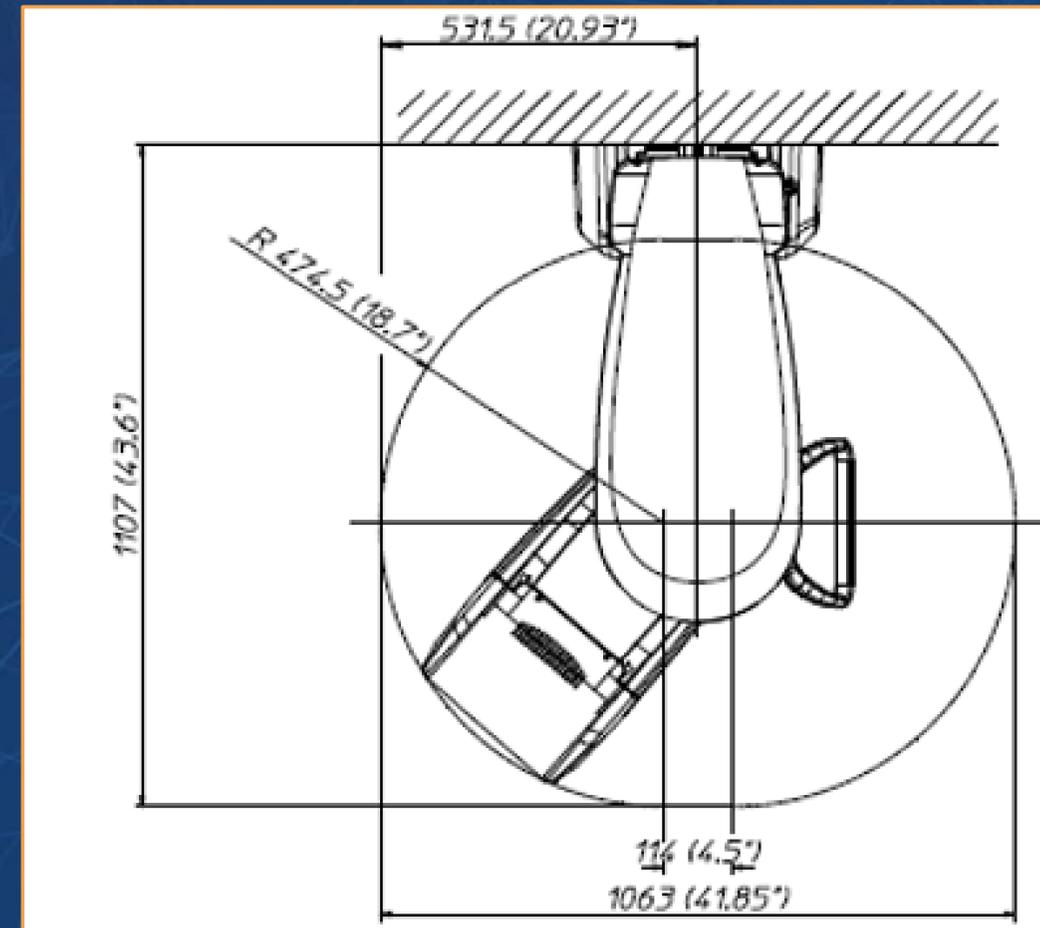
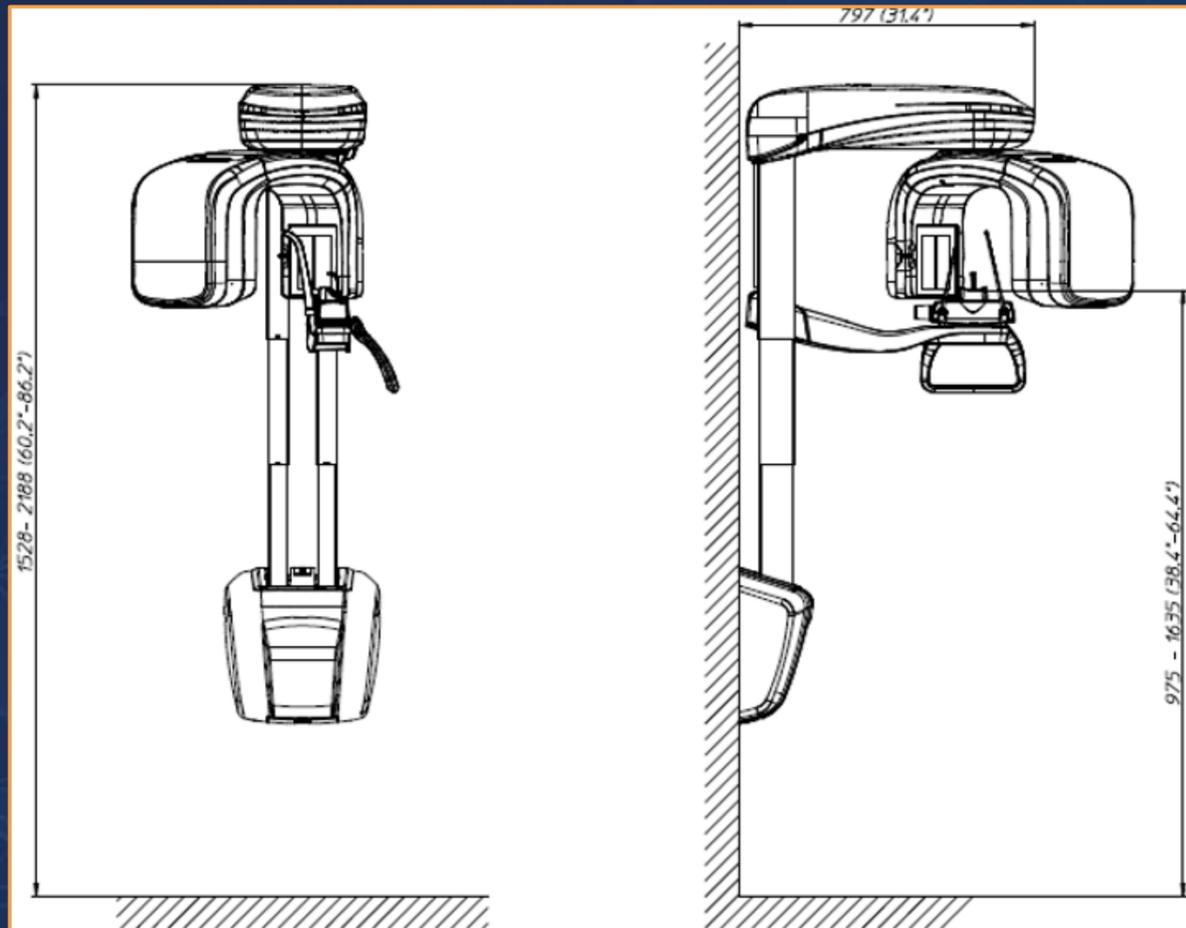
123kg

2D/3D/Ceph

I-Max Pro & I-Max 3D Pro dimensions

Dimensions encombrement max :
1107 x 953 mm, H max = 2184 mm

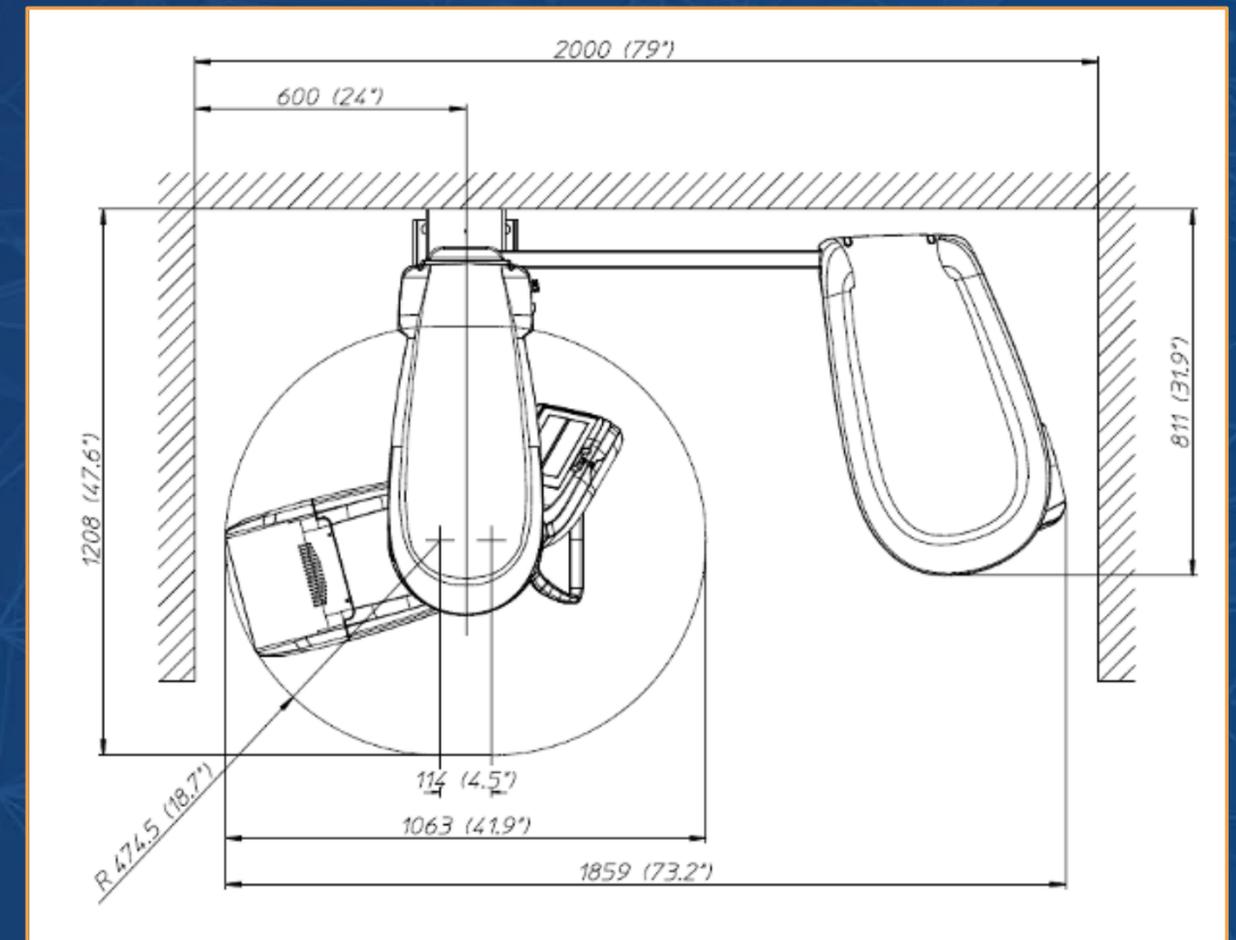
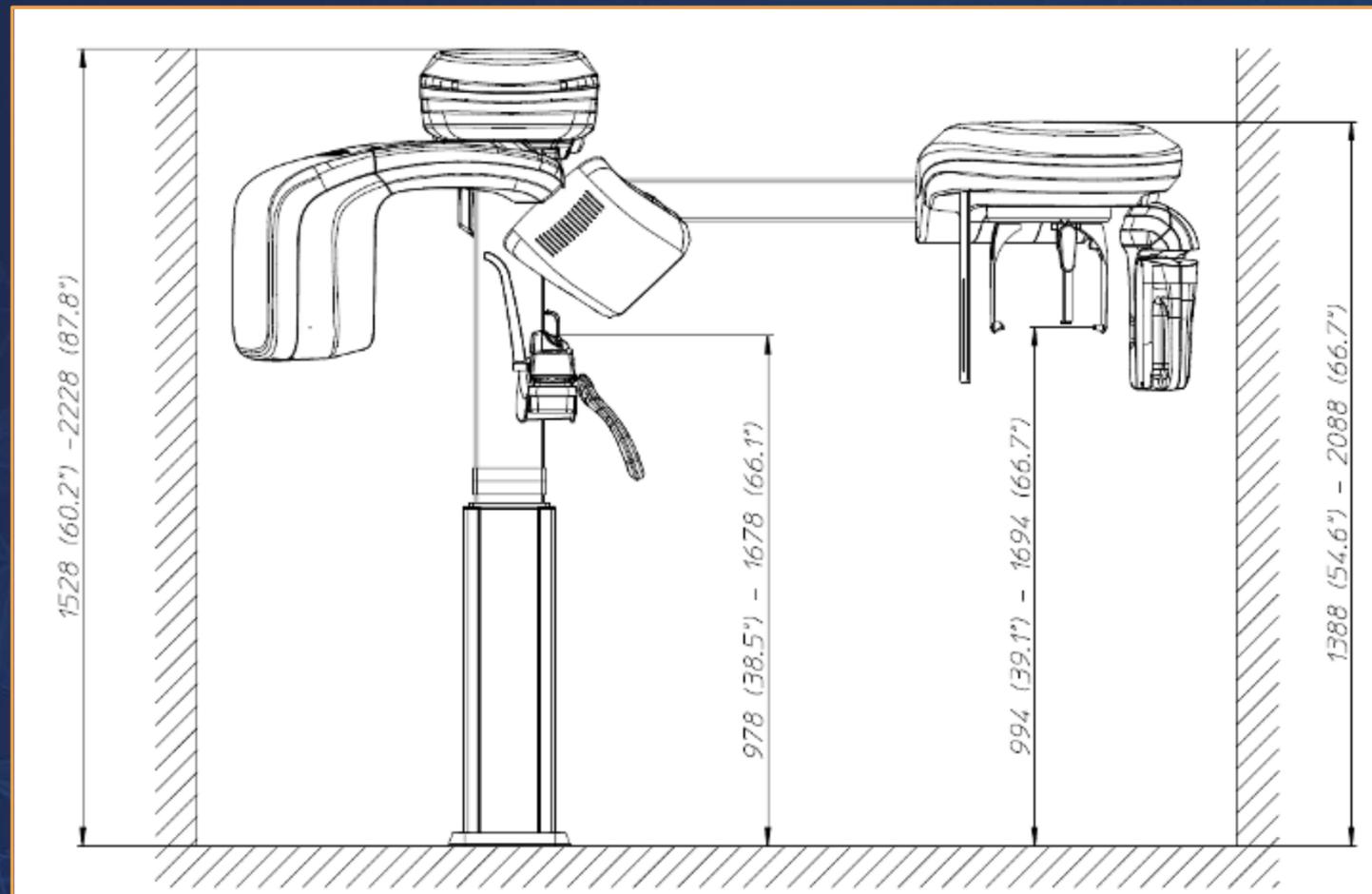
Soit 1m² seulement !



I-Max Ceph Pro & I-Max 3D Ceph Pro dimensions

Encombrement minime :

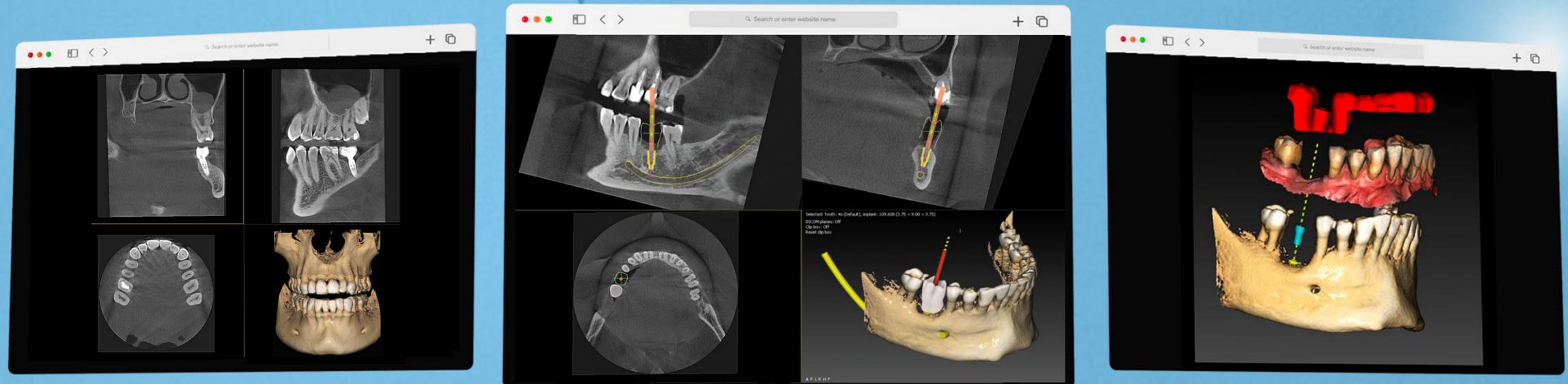
185cm d'envergure



QuickVision 3D

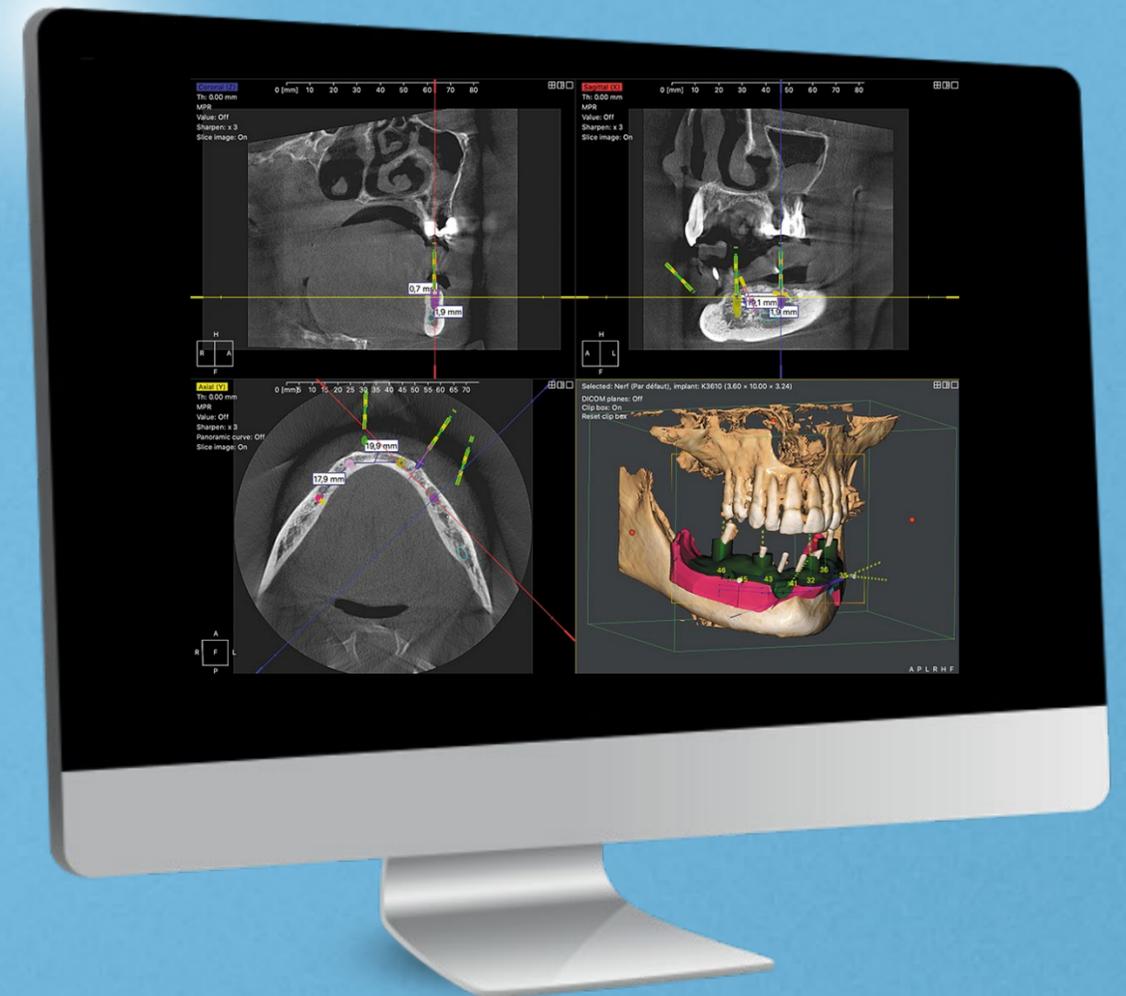
Logiciel 3D avec I.A. intégrée

- Logiciel complet de planification d'implants
- Génère des coupes transversales et des modèles d'os à partir d'images axiales
- Dessin du canal mandibulaire et présentation du modèle osseux 3D pour calculer la densité osseuse



Votre meilleur allié pour vos chirurgies implantaires : plus rapide, plus sûr et plus efficace.

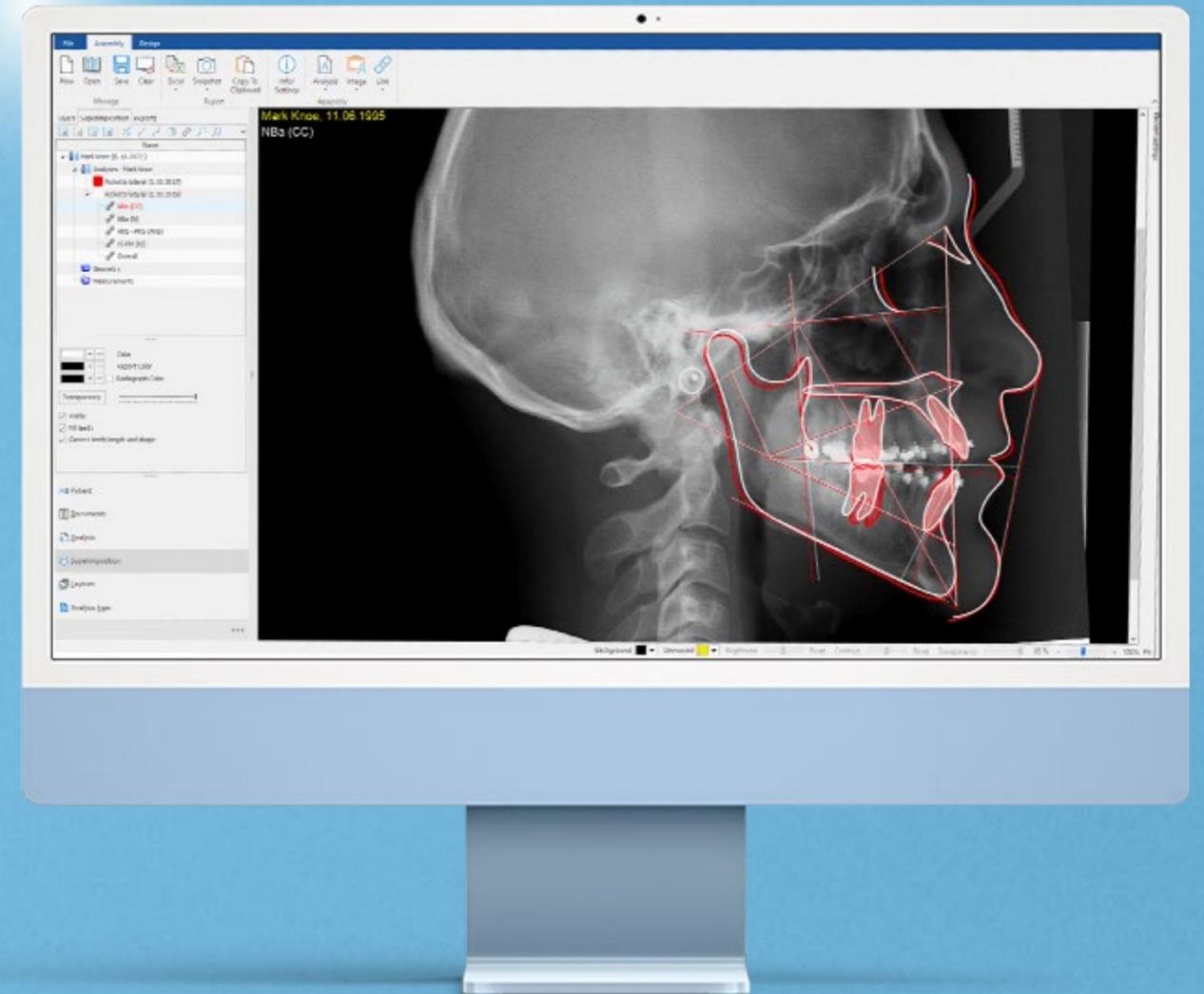
- Correspondance entre fichier STL et fichier DICOM
- CAD / CAM ready
- Face Scan ready
- Création de guides chirurgicaux
- Étude des voies respiratoires



Ceph Analysis

Logiciel d'orthodontie avec I.A. intégrée

Puissant
et révolutionnaire



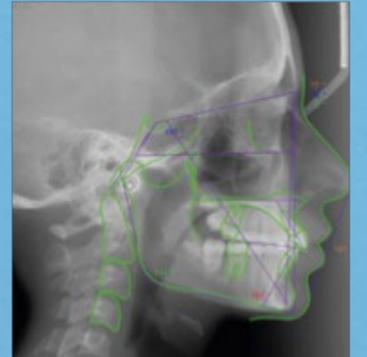
Ceph Analysis, l'intelligence artificielle pour automatiser votre travail.

Logiciel pour l'étude des tracés céphalométriques qui utilise le tracé automatique par I.A. (Intelligence Artificielle) et met à disposition plus de 200 types d'examen.

Ceph Analysis est un module optionnel dans QuickVision.

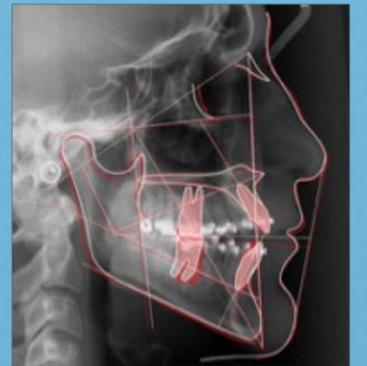
Tracé céphalométrique automatique

L'I.A. trouve automatiquement les points de repère, les plans et les silhouettes des tissus mous et durs sur les radiographies latérales ou PA en quelques secondes.



Analyse & superposition d'images

Les analyses et les images du patient peuvent être superposées automatiquement ou manuellement.

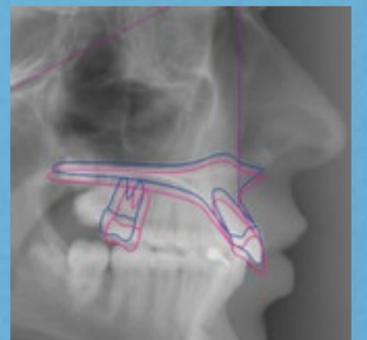


Prévisions de plans de traitement

VTO (virtual treatment orthodontic) et STO (simulation treatment orthodontic) permettent de créer des plans de traitement.



Projection de la croissance osseuse





Owandy met à votre disposition un service de formations à distance.

Nos experts vous accompagnent au quotidien pour toutes vos demandes, de la plus simple à la plus complexe (chirurgie guidée d'arcade complète)



La prise de rendez-vous se fait en ligne
<https://www.owandy.fr/owandy-academy/>



	I-Max Pro	I-Max Ceph Pro	I-Max 3D XPRO		I-Max 3D Ceph XPRO
			Murale	Colonne	
Panoramique 2D	●	●	●	●	●
3D Cone Beam			●	●	●
Céphalométrique		●			●
FOV			16x11*, 12x10, 9x9, 9x5, 5x5 cm		16x11*, 12x10, 9x9, 9x5, 5x5 cm
Programmes	24 programmes 2D	24 programmes 2D 9 programmes Ceph	20 programmes 3D 24 programmes 2D Programme «Low Dose»		18 programmes 3D 24 programmes 2D 9 programmes Ceph Programme «Low Dose»
Fixation	Mur	Mur & Sol	Mur ou Mur & Sol		Mur & Sol
Garantie	2 ans (option garantie 5 ans**)				
Options d'installation	- Base installation sol - Colonne murale	- Base installation sol	- Base installation sol - Colonne murale		- Base installation sol



	I-Max Pro	I-Max Ceph Pro	I-Max 3D XPRO	I-Max 3D Ceph XPRO
Classe	IIb / CE0051			
Alimentation	110-120 V, 220-240 V à 50/60Hz			
Tensions anodiques	de 60 à 70 kV	de 60 à 86 kV	de 60 à 90 kV	
Courants anodiques	de 2 à 7,1 mA	de 2 à 12,5 mA		
Poids total	62 kg	118 kg	67 kg (Murale)	75 kg (Colonne) 123 kg
Filtration inhérente	2 mm Al eq. @ 70kVp	± 2,5 mm Al. eq@ 86kVp		
Générateur HF	Potentiel constant (DC)			
Foyer radiogène	0,5 mm EN 60336			
Connexion	LAN, Ethernet			
Voxel	N/A		70µm (épaisseur mini de coupe)	

Une gamme complète de panoramique 2D, 3D et Cephalométrique



I-Max PRO
(murale)



I-Max Ceph PRO
(colonne)



I-Max 3D XPRO
(colonne)



I-Max 3D Ceph
XPRO
(colonne)



I-Max 3D XPRO
(murale)



2 rue des Vieilles Vignes - 77183 Croissy-Beaugourg, France

Tel : +33 (0)1 64 11 18 18

www.owandy.com