



## ***i-max 3D*** XPRO

**MAKE LIFE EASIER**

**NOUVELLE GÉNÉRATION D'UNITÉS PANORAMIQUES  
VERSIONS 2D, 3D, CEPH**

20 ANS D'INNOVATION

Owandy  
RADIOLOGY

et d'optimisation des ressources industrielles  
dans un but bien précis :

le respect de  
**l'environnement !**





## FABRICATION

En diminuant le poids  
**de 210 kg à 62 kg**,  
nos appareils nécessitent moins  
de ressources matérielles.



## TRANSPORT

Un poids plus faible  
**réduit significativement**  
les émissions de CO<sup>2</sup>.



## RECYCLAGE

Moins de déchets à recycler  
en fin de vie du produit.

## TECHNOLOGIE MODERNE PEUT RIMER AVEC RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Parce que les ressources matérielles ne sont pas inépuisables, depuis 20 ans Owandy Radiology **innove et optimise** ses produits afin de **réduire la quantité de matériaux nécessaire à leur production**.

## OPTIMISATION DU CYCLE DE VIE

Dans une démarche de **développement durable**, Owandy Radiology a **considérablement réduit l'empreinte carbone de ses produits**.



# UNE QUALITÉ D'IMAGE INÉGALÉE



## Technologie Super IGZO

Nouvelle génération de capteur intelligent.

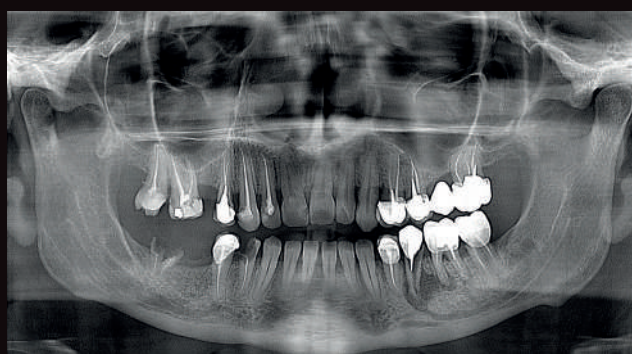
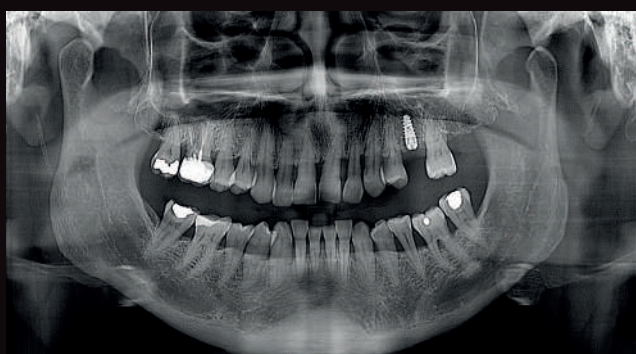
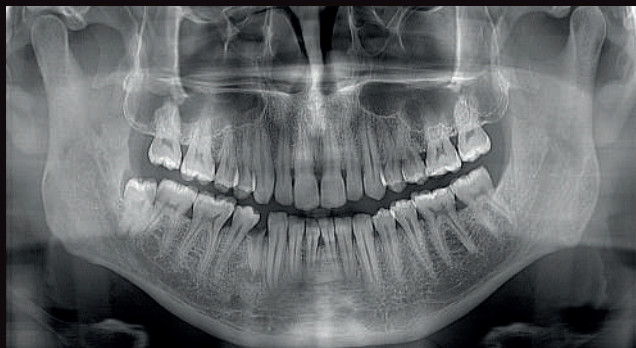
Intégration de nouvelles technologies :

- **TRUEVIEW ART**  
(reconstruction automatique de la netteté de l'image)
- **FOCUS** Scintillator (création d'images à très faible bruit)
- **DEPAI** (traitement de débruitage par IA)



## DERNIÈRE GÉNÉRATION DE CAPTEURS AVEC TECHNOLOGIE CMOS ET SUPER IGZO

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



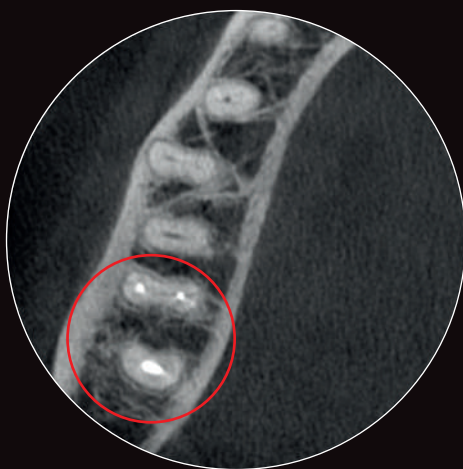
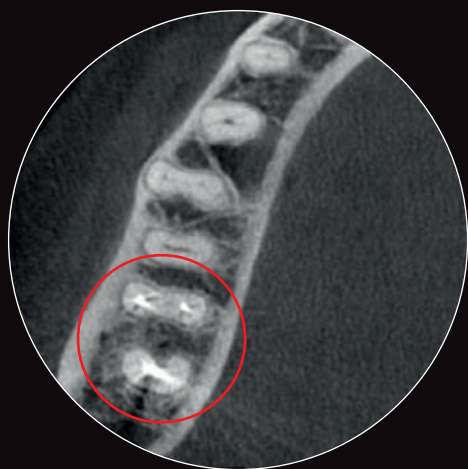
### AutoMAR BY OWANDY (Automatic Metal Artefact Reduction)

Rayonnement réduit des artefacts grâce à notre nouvel algorithme.

Sans AutoMar

Avec AutoMAR

Vue latérale





# GAMME COMPLÈTE VERSIONS 2D, 3D, CEPH

## DESIGN ULTRA-COMPACT

Le design de la gamme I-Max PRO a été pensé pour qu'elle puisse être installée dans toutes les configurations de cabinet de façon rapide et optimale.

## POSITIONNEMENT "FACE TO FACE"

Être face au patient permet de le positionner dans des conditions optimales.

## MEILLEUR RATIO PERFORMANCE INVESTISSEMENT

Une gamme conçue pour vous apporter une satisfaction totale.

## ÉVOLUTIVE

Passez à une version supérieure selon vos besoins.

## COMPATIBILITÉ LOGICIEL

La gamme I-Max PRO est compatible avec tous les principaux logiciels de gestion du cabinet.

## NOUVELLE VERSION

Notre I-Max 3D XPRO est désormais disponible en version murale et colonne.

I-MAX PRO



I-MAX 3D XPRO



I-MAX CEPH PRO



I-MAX 3D CEPH XPRO



**i-max** *PRO*

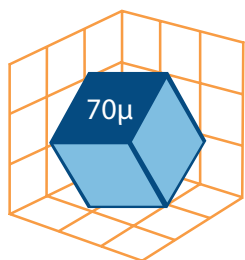
- Nouveau capteur CMOS dernière génération
- Faible encombrement (<1m<sup>2</sup>)
- Concept mural, Ø encombrement au sol
- Positionnement "face to face"
- 24 programmes 2D

# PANORAMIQUE I-MAX PRO

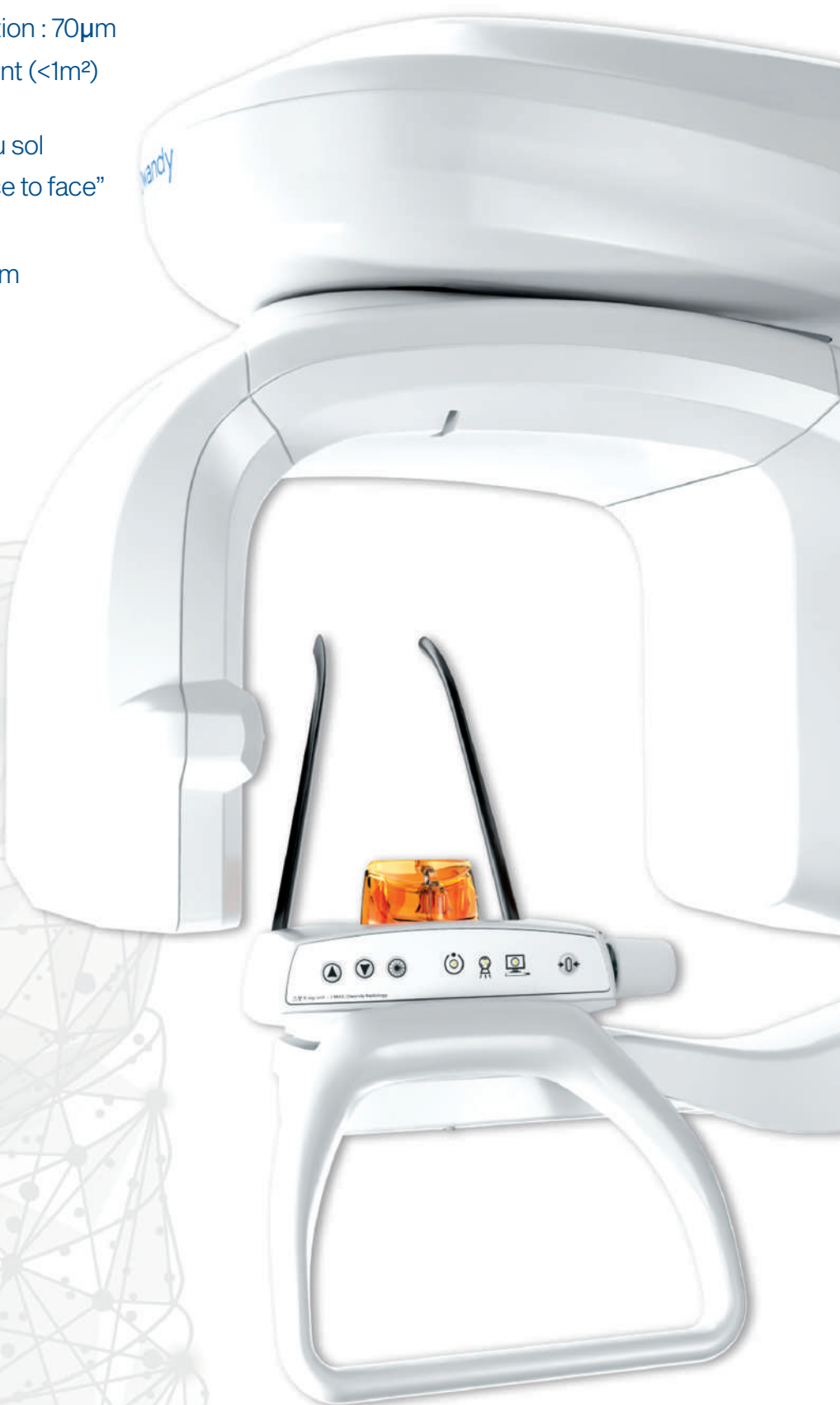


# **i-max 3D** XPRO

- Images haute définition : 70µm
- Faible encombrement (<1m<sup>2</sup>)
- Concept mural,  
Ø encombrement au sol
- Positionnement "face to face"
- 20 programmes 3D
- FOV de 16x11 à 5x5 cm



## CONE BEAM I-MAX 3D XPRO

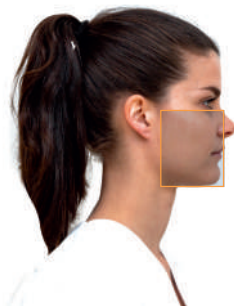




## 3D CONE BEAM MULTI-FOV (Field Of View)\*



**NEW 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

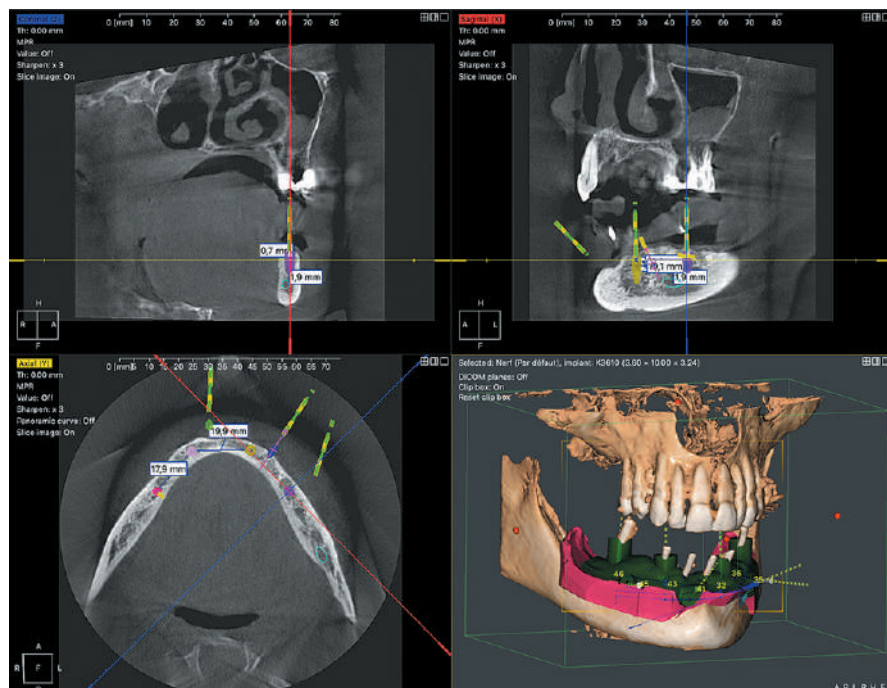


**9 x 5 cm**  
Arcade complète

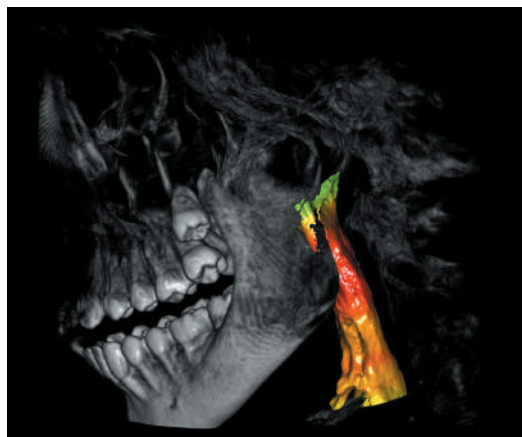


**5 x 5 cm**  
Volume sectoriel

\* Volume

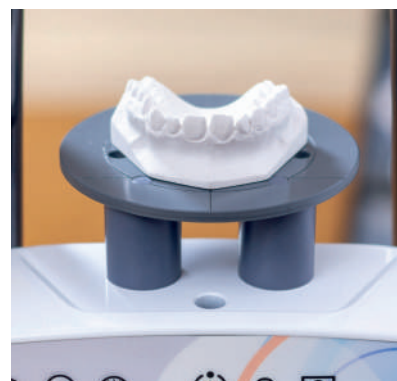


**LA TECHNOLOGIE SUPER  
IGZO EST UNE NOUVELLE  
GÉNÉRATION DE CAPTEURS  
INTELLIGENTS.**



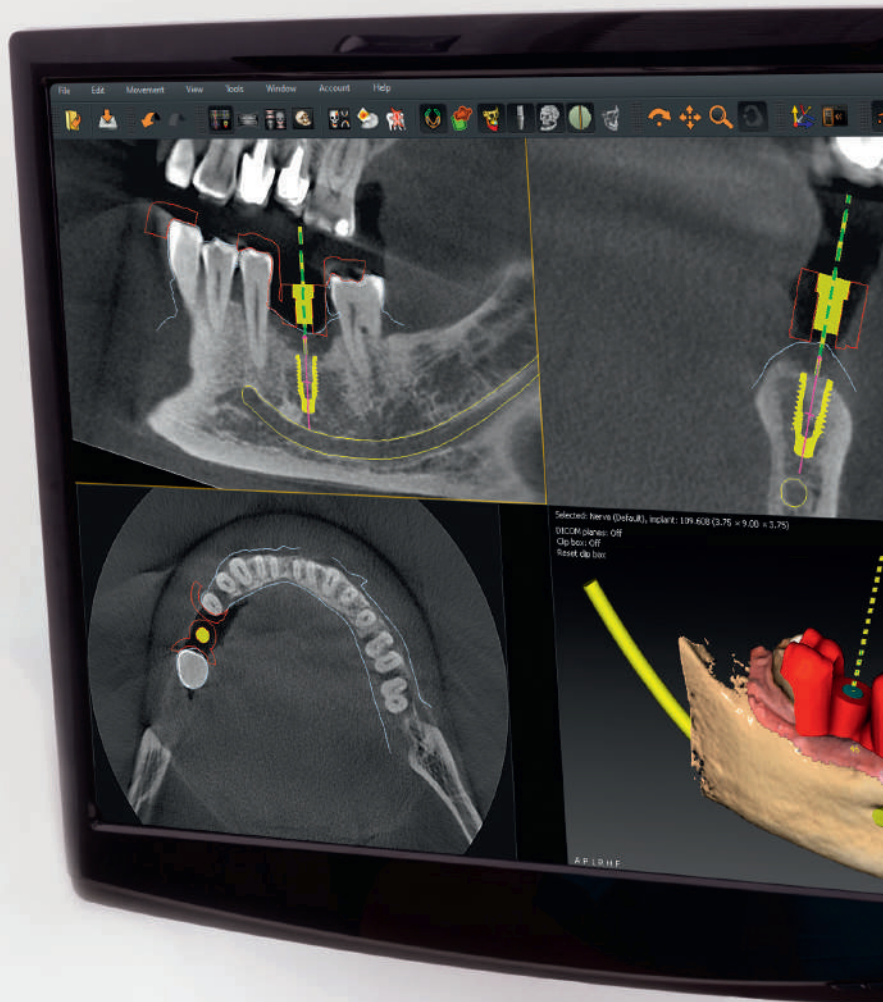
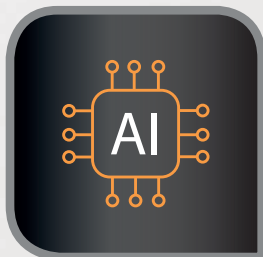
### **APPAREIL MULTIFONCTION : 4 EN 1**

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



# LOGICIEL QUICKVISION 3D

- Création de guides chirurgicaux
- Matching automatique par I.A.\* des fichiers .DICOM et .STL
- CAD/CAM ready (partage des fichiers .STL)
- Gestion de l'ensemble du workflow digital

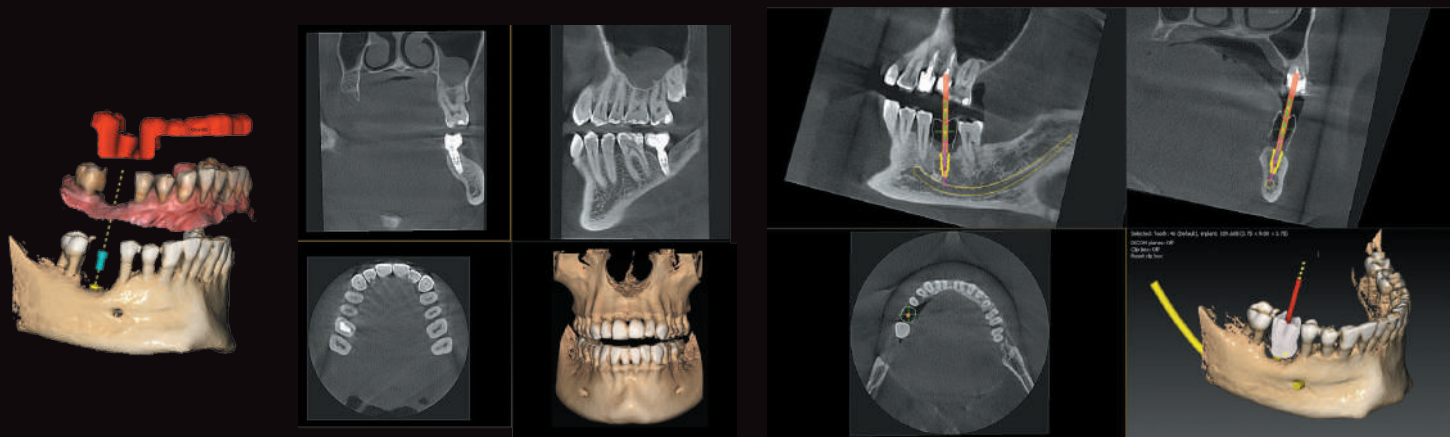


\* Intelligence Artificielle



## CHIRURGIE GUIDÉE : PRÉCISION & SÉCURITÉ

Logiciel ultra-complet et puissant, QuickVision 3D permet de simuler le placement d'un implant sur des modèles 2D et 3D. Possibilité d'importer des fichiers STL provenant de votre laboratoire ou de votre caméra de prise d'empreinte.



### FORMATIONS SUR-MESURE

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).





# ***i-max 3D CEPH*** XPRO

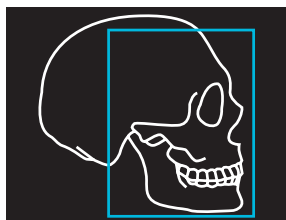
- Ultra-compacte : 185 cm de large
  - Positionnement "face to face"
  - Low dose
  - 9 programmes Ceph
  - 200 types d'examen
- Ceph Analysis

## I-MAX 3D CEPH XPRO 4 EN1

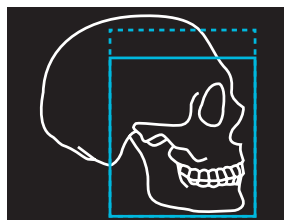




Vue latérale  
18 x 24 cm



Vue latérale 18 x 18 cm  
(dose réduite)



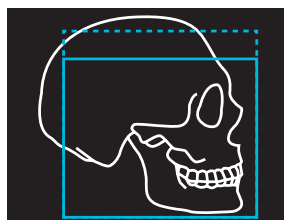
Vue frontale  
24 x 24 cm



Vue latérale  
24 x 24 cm



Vue latérale 24 x 18 cm  
(dose réduite)



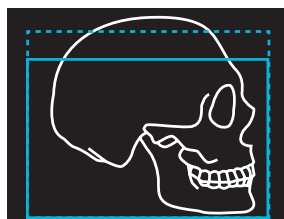
Vue frontale 24 x 18 cm  
(dose réduite)



Vue latérale crâne complet  
30 x 24 cm



Vue latérale crâne complet  
30 x 18 cm (dose réduite)

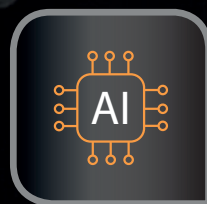
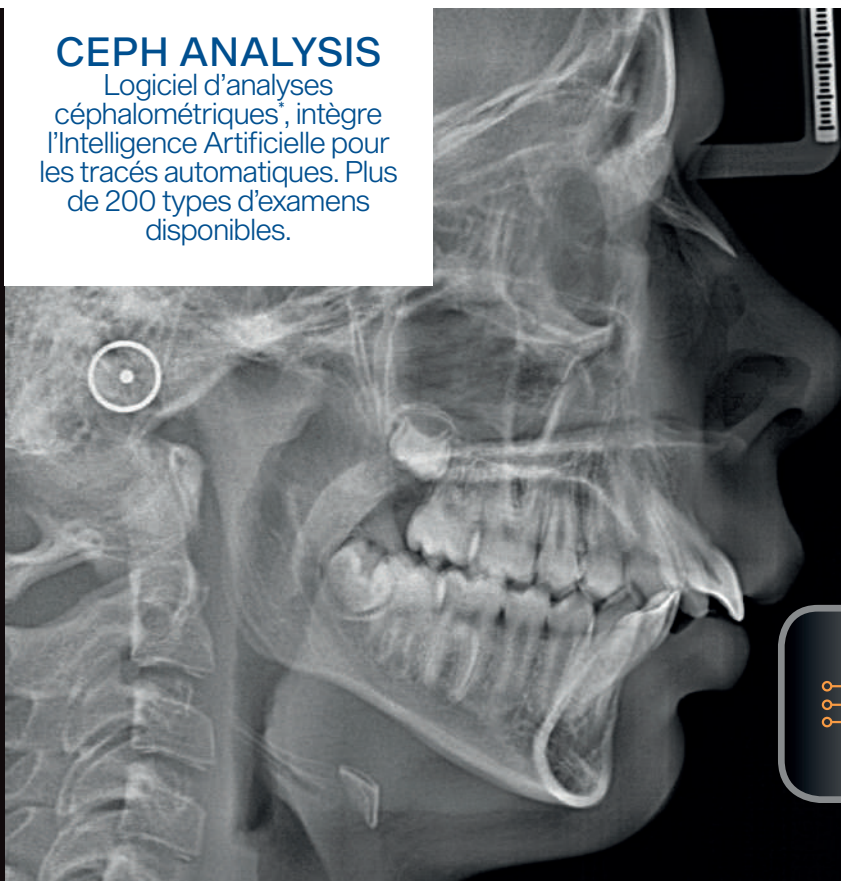
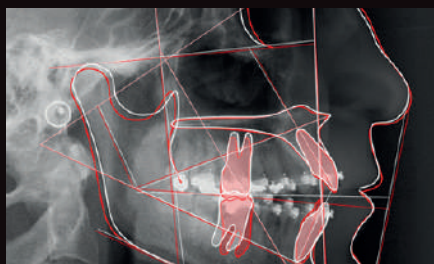
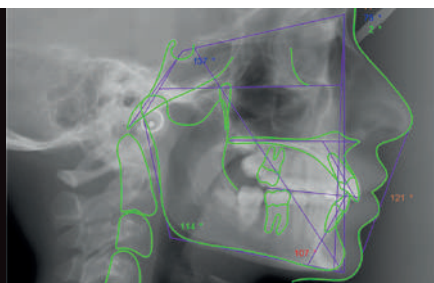


Carpus  
18 x 24 cm



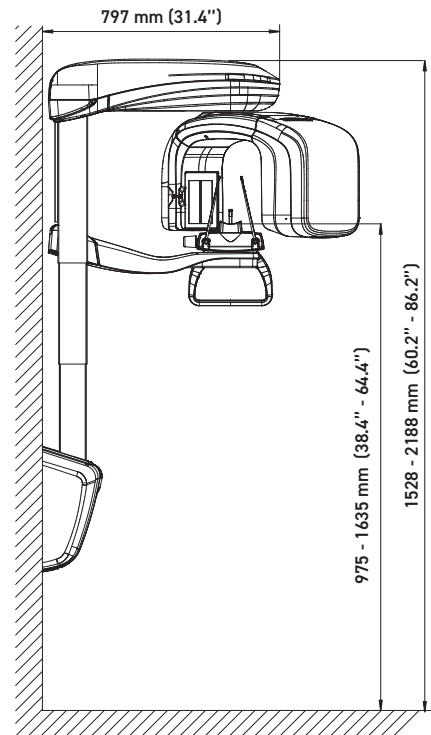
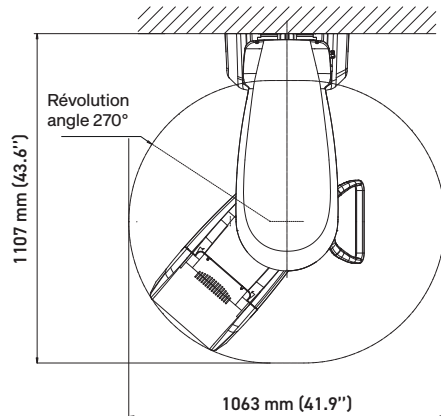
## CEPH ANALYSIS

Logiciel d'analyses céphalométriques\*, intègre l'Intelligence Artificielle pour les tracés automatiques. Plus de 200 types d'exames disponibles.

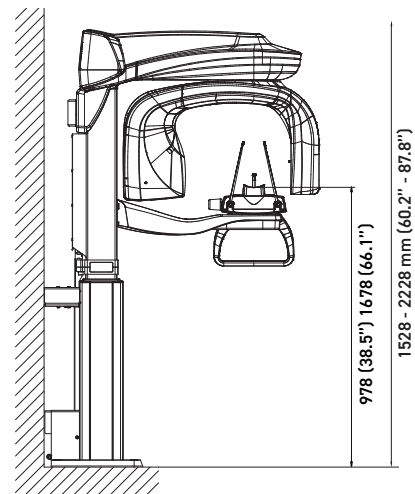
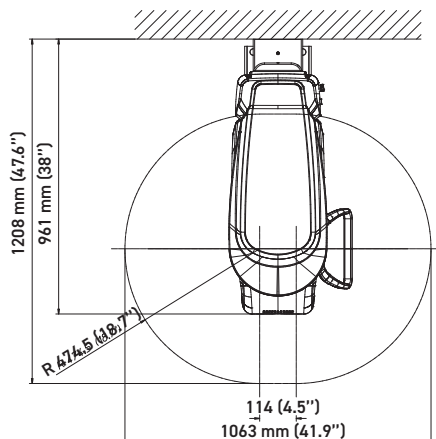


# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

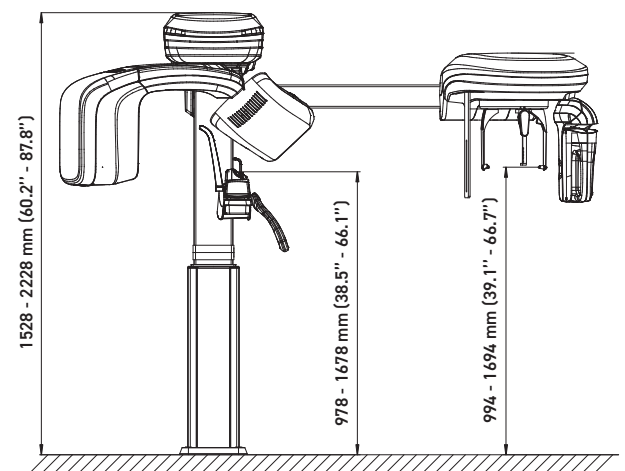
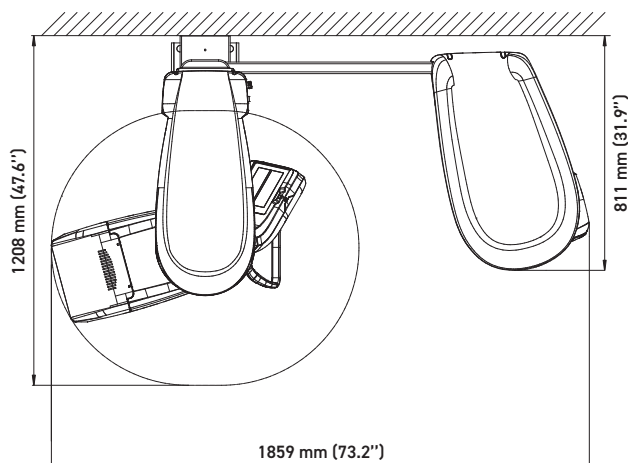
I-MAX PRO (Murale)  
I-MAX 3D XPRO (Murale)



I-MAX 3D XPRO (Colonne)



I-MAX CEPH PRO (Colonne)  
I-MAX 3D CEPH XPRO (Colonne)







	I-Max PRO (2D)	I-Max Ceph PRO (2D)	I-Max 3D XPRO		I-Max 3D Ceph XPRO
			Murale	Colonne	
Panoramique 2D	✓	✓	✓	✓	✓
Cone beam 3D			✓	✓	✓
Céphalométrie		✓			✓
FOV			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	Sol + mur	Mur	Sol + mur	Sol + mur
Garantie	2 ans (option garantie 5 ans**)				
Options d'installation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaque d'embase au sol</li> <li>• Colonne murale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaque d'embase au sol</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaque d'embase au sol</li> <li>• Colonne murale</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaque d'embase au sol</li> </ul>

	I-Max PRO (2D)	I-Max Ceph PRO (2D)	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)		

\*Option

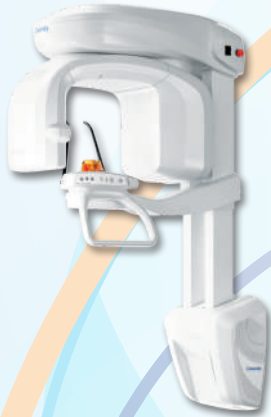
\*\*Garantie valable sur capteur et générateur

# DIGITAL WORKFLOW OWANDY RADIOLOGY

UNE GAMME COMPLÈTE POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

## UNITÉS CÉPHALOMÉTRIQUES

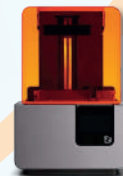
### UNITÉS 2D/3D



### GÉNÉRATEUR INTRAORAL HF



### SCANNER DE PLAQUES INTRAORALES



### EXPORT VERS IMPRIMANTE 3D



### GUIDE CHIRURGICAL

### CAPTEURS DIRECTS USB



### SCANNER INTRAORAL 3D



### FACE SCAN IMPORT .PLY

