

Cypher-E

Unité Digitale pour Panoramique dentaire

Evolution

Conception+Design

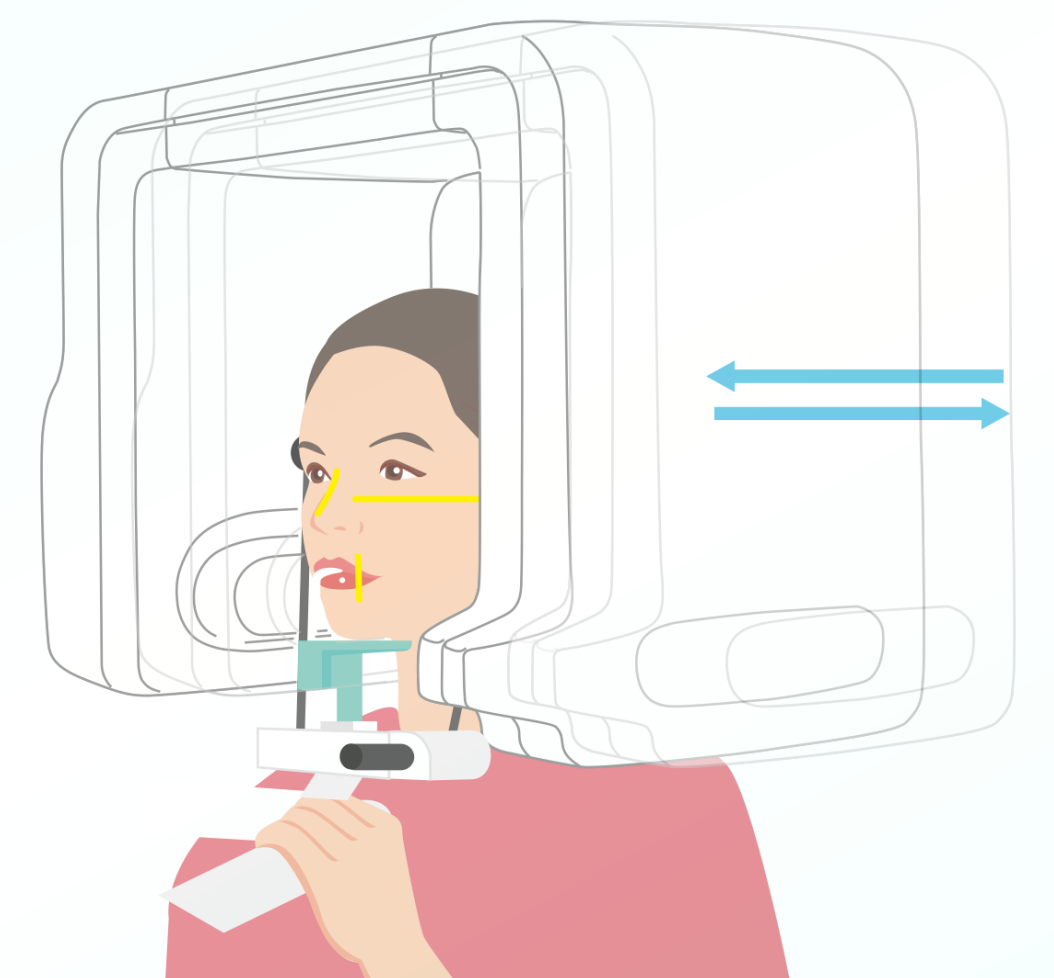
CypherE est en parfait accord avec la nouvelle génération des panoramiques dentaires qui par leur design convivial, contribuent à une mise en confiance du patient et à son confort lors de l'examen radiologique.

Cypher E possède des performances de base qui permettent de réaliser des images de très haute qualité. Cypher E est doté de fonctions bien adaptées à l'homme et à l'environnement. Par exemple, lors du positionnement du patient, la commande des lasers de centrage permet au Cypher E de se placer automatiquement à la position réglée. Cypher E permet de réaliser une radiographie en évitant au patient de prendre une posture contraignante. Après l'acquisition, une image radiographique est affichée sur l'écran d'un PC en temps réel. Ensuite, grâce au logiciel de traitement d'image, l'opérateur peut la transformer pour un diagnostic dentaire de qualité.



Positionnement automatique du patient grâce à un faisceau laser

Cypher-E se déplace facilement grâce à un interverrouillage de 3 faisceaux laser lumineux pour le positionnement : plan médian, plan de Francfort et plan des incisives. Ce qui facilite le positionnement du patient en douceur et en réduisant le temps de travail pour l'opérateur.



+ Entièrement digital

La digitalisation offre plusieurs avantages

- + Constantes d'exposition faciles à programmer
- + Réduction de la dose de rayons X
- + Amélioration de la qualité d'image
- + Système informatique du cabinet
- + Protection de l'environnement

+ Exposition panoramique : 10^{sec}



Réduction de la dose rayons X

L'utilisation d'un convertisseur très haute fréquence dans le générateur haute tension réduit la quantité des rayons X mous, et permet de réaliser une image de haute qualité à faible dose.



Manipulation rapide et facile

Un panneau de commande intégré avec des boutons faciles à mémoriser et à utiliser.



Miroir pivotant pour un positionnement facile

Ce qui permet un positionnement correct et rapide du patient et le contrôle de son positionnement.

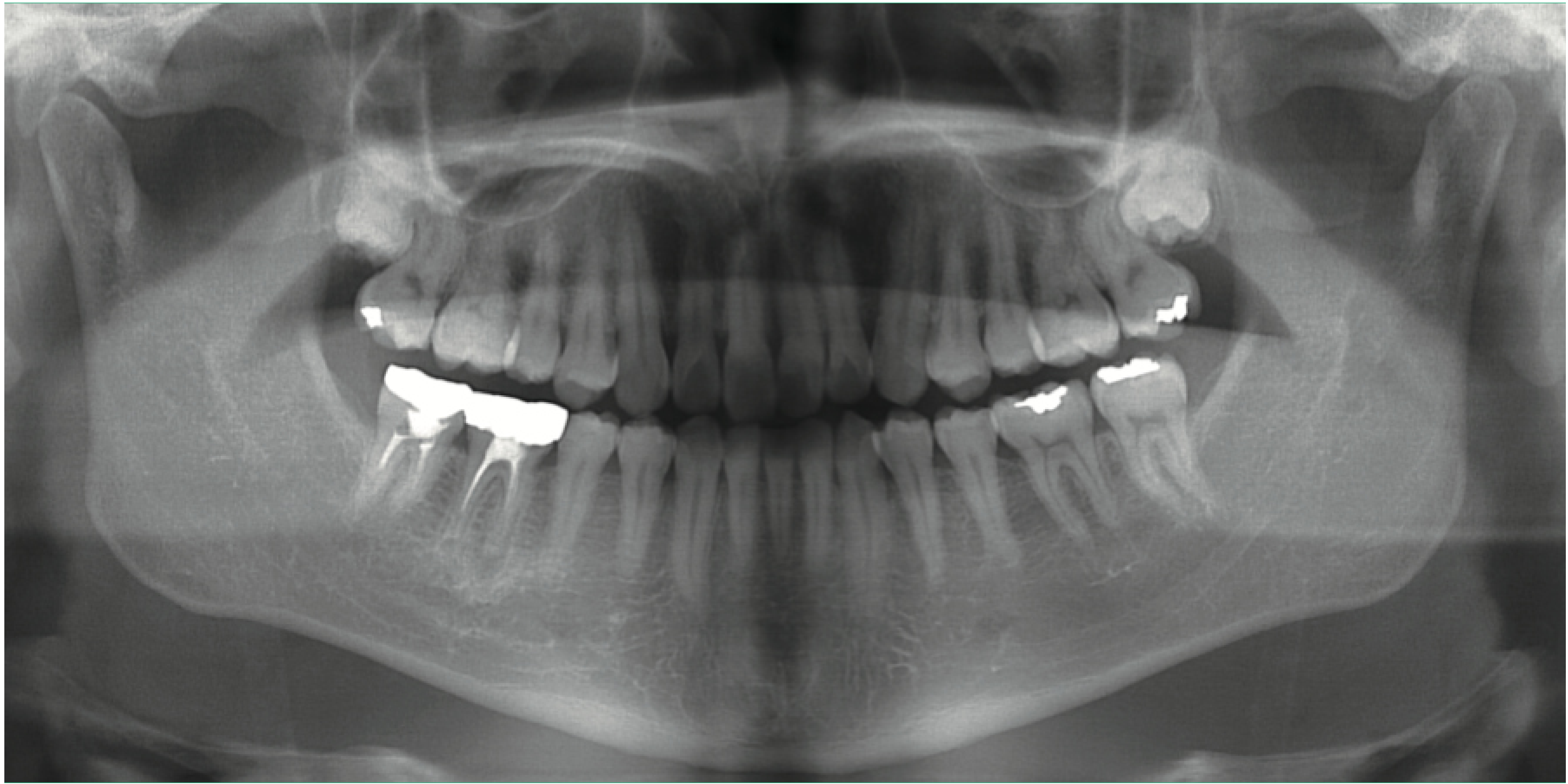
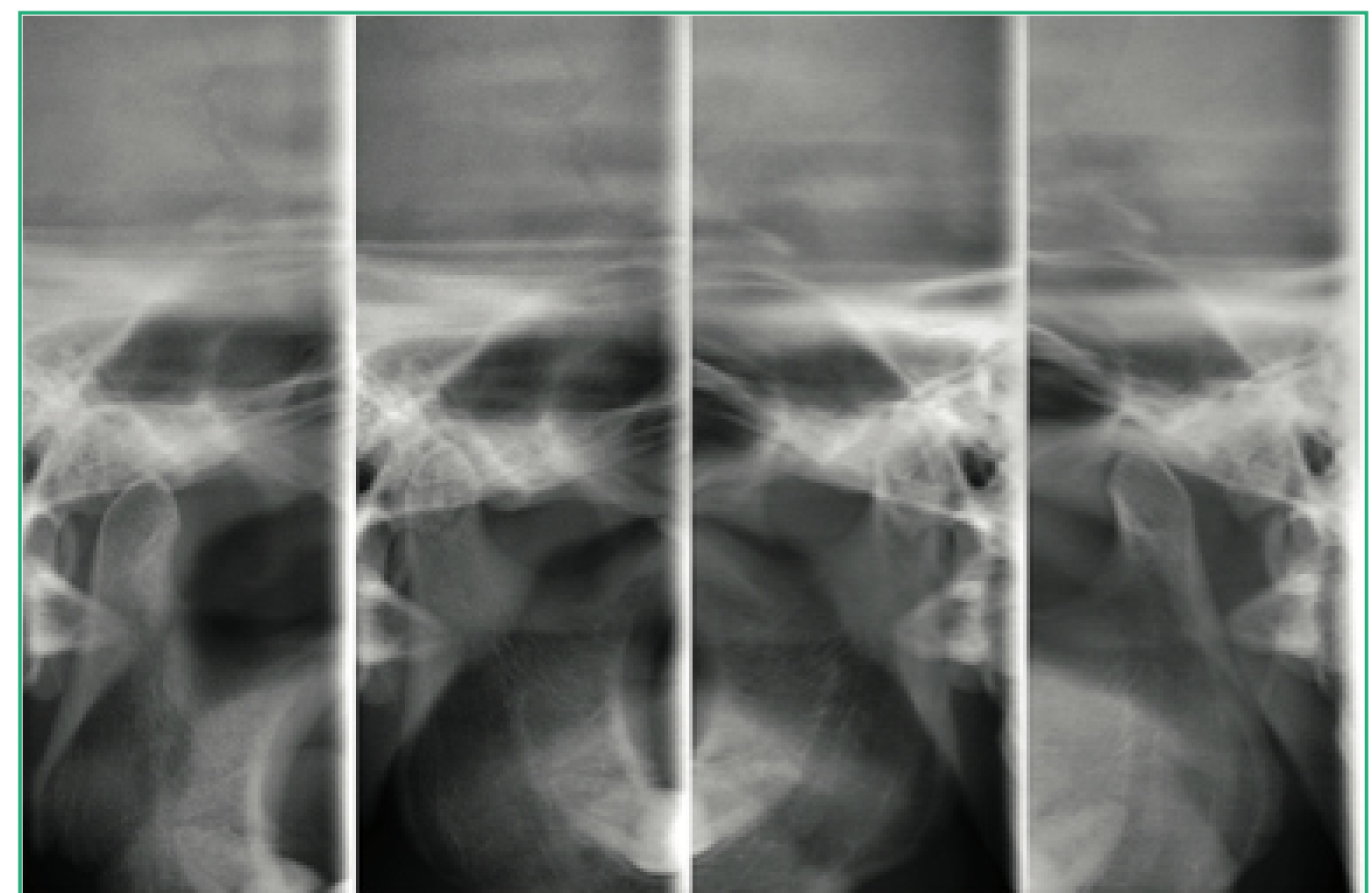


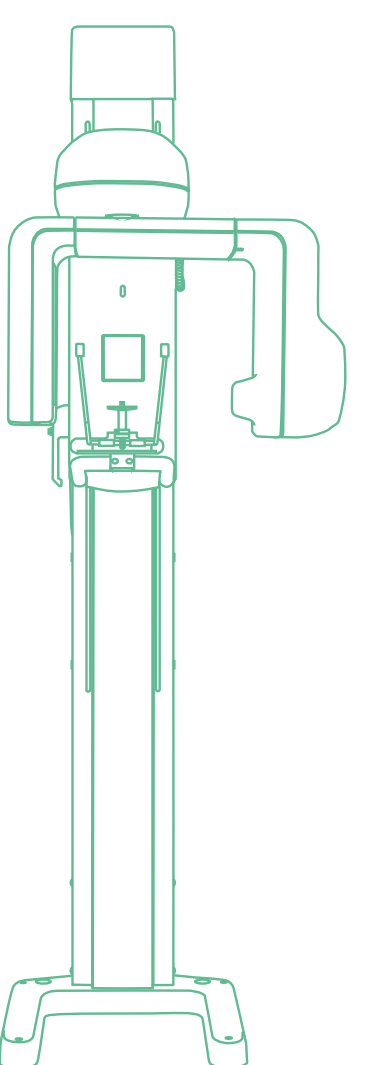
Image panoramique (adulte)



Image panoramique (enfant)



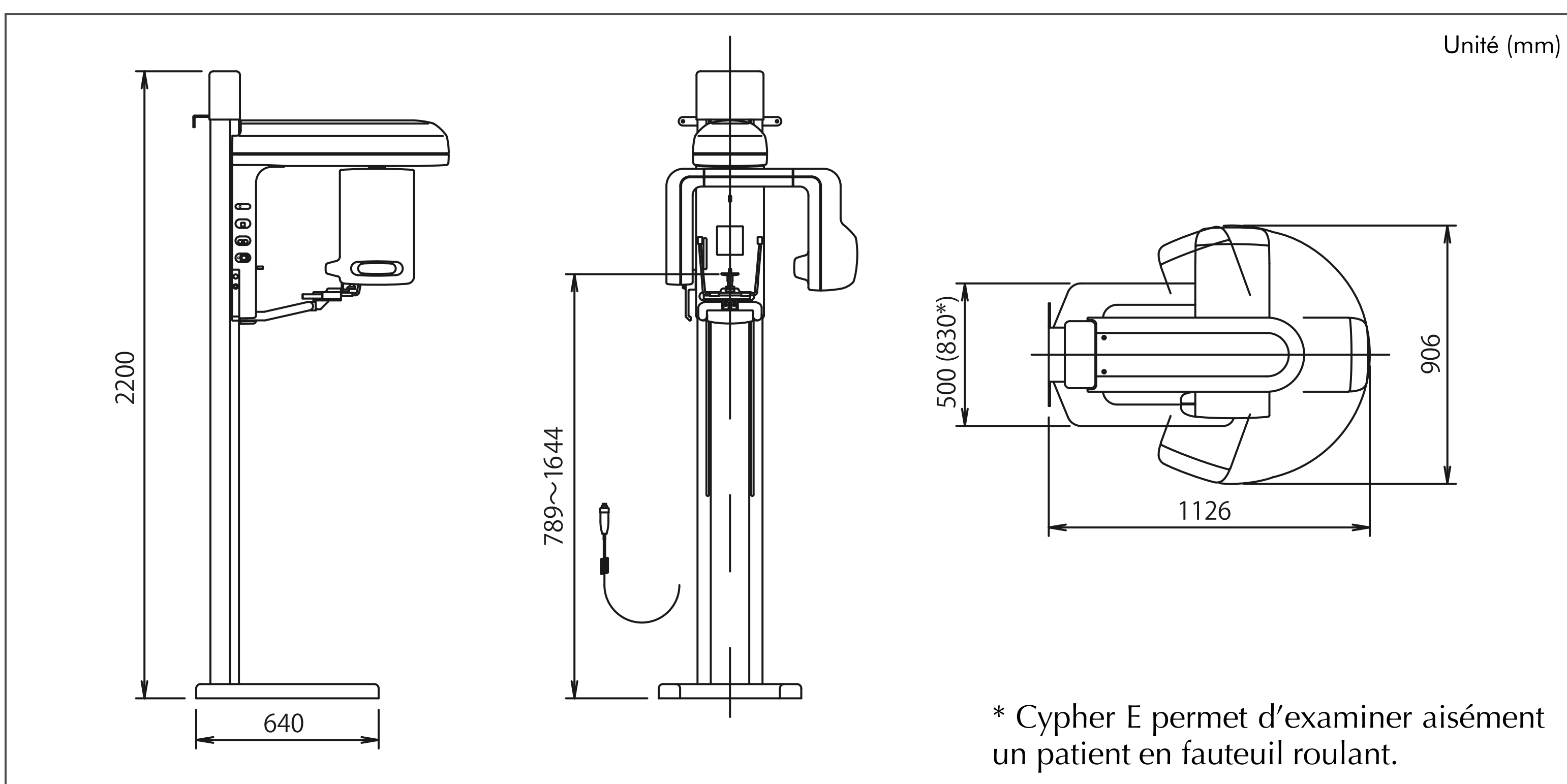
ATM vues de 4 sections (Vues latérales)



CARACTÉRISTIQUES

Nom du produit	Unité digitale pour panoramique à rayons X Séries NPX8800	
Référence commerciale	Cypher E	
Tension nominale	100/110/120/200/220/230/240V, Monophasé	
Puissance nécessaire	1,5 KVA	
Générateur haute tension	Convertisseur haute fréquence (100kHz)	
Tension du tube	60 à 80 kV(pas de 1KV)	
Courant du tube	2 à 8 mA(pas de 1mA)	
Exposition	Manuelle	
Tube a rayons-X	D-052SB	
Foyer du tube	0,5mm	
Filtration totale	2,5mm Al (min)	
Mode d'exposition	Panoramique : enfant, adulte	ATM : 4 coupes latérales
Temps d'exposition	Panoramique : 10,0 Sec	ATM : latéral : 2,5 sec×4
Agrandissement d'image	Panoramique : ×1,2 à 1,3	
Capteur d'image	Capteur CMOS	
Positionnement du patient	3 faisceaux (médián, Francfort et incisives)	
Dimensions	Largeur : 906 mm - Profondeur : 1126 mm - Hauteur : 2200 mm	
Poids	Approx. 165 Kgs	

DIMENSIONS



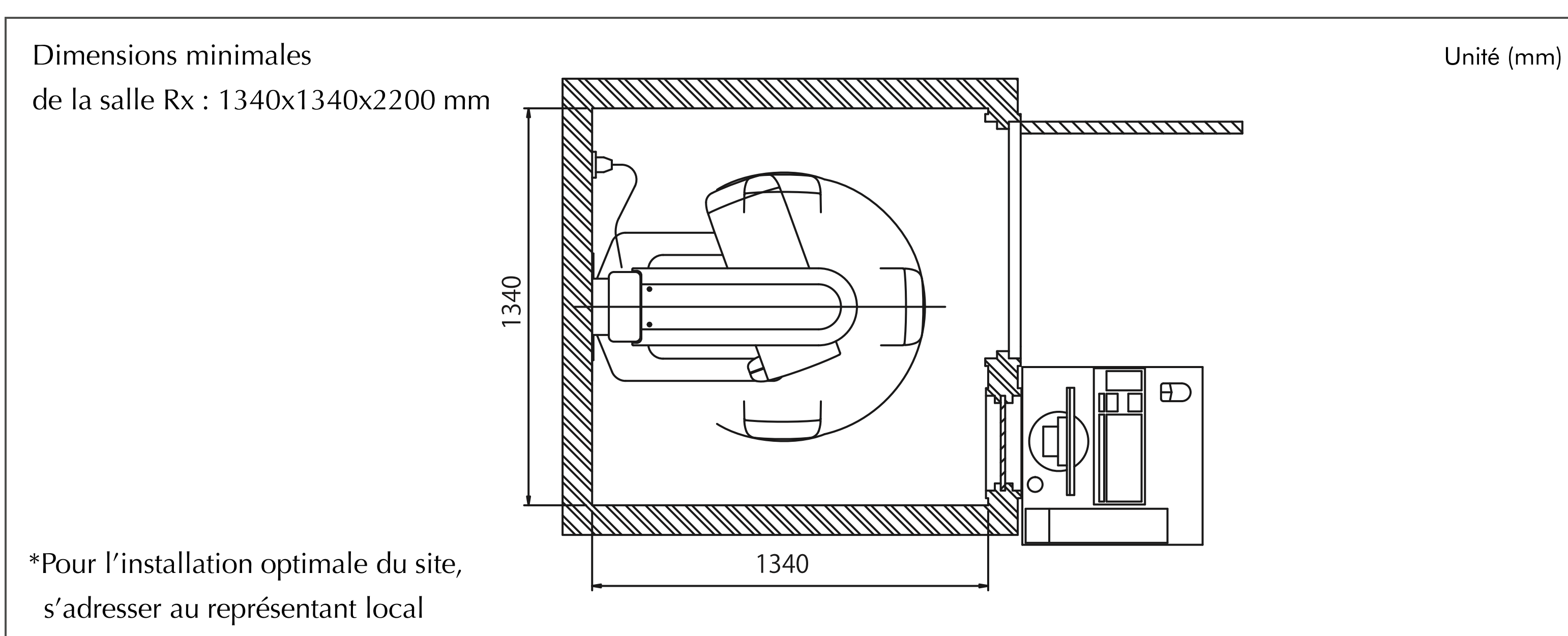
Dimensions du Cypher-E

La montée de l'unité jusqu'à 855 mm de course, permet à l'opérateur de prendre des clichés d'une manière flexible.

Environnement de travail

Température: 5 à 35°C
Humidité: 30 à 85%
Pression atmosphérique: 700 à 1060 hPa

VUE DU DESSUS



Dispositif médical pour radiodiagnostic dentaire réservé aux professionnels de santé, Classe IIb / Certifications ISO 13485:2003 et ISO 9001:2008. Lire attentivement le manuel d'utilisation. Fabricant ASAHIROENTGEN IND. CO., LTD. (Japon)