

Panoramique Dentaire Digital avec Céphalométrie

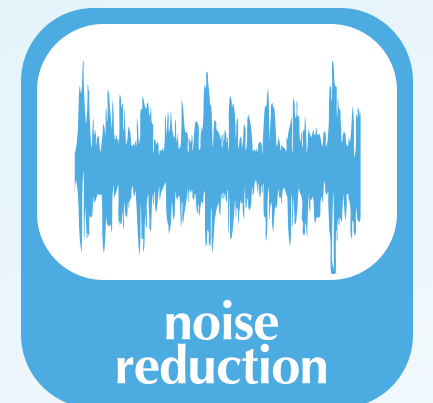
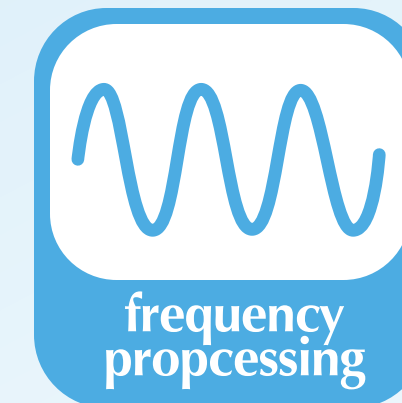
Hyper·GCM

*2,9 secondes pour un crâne latéral
7,0 secondes pour un panoramique*

Le branchement/débranchement du détecteur n'est pas nécessaire

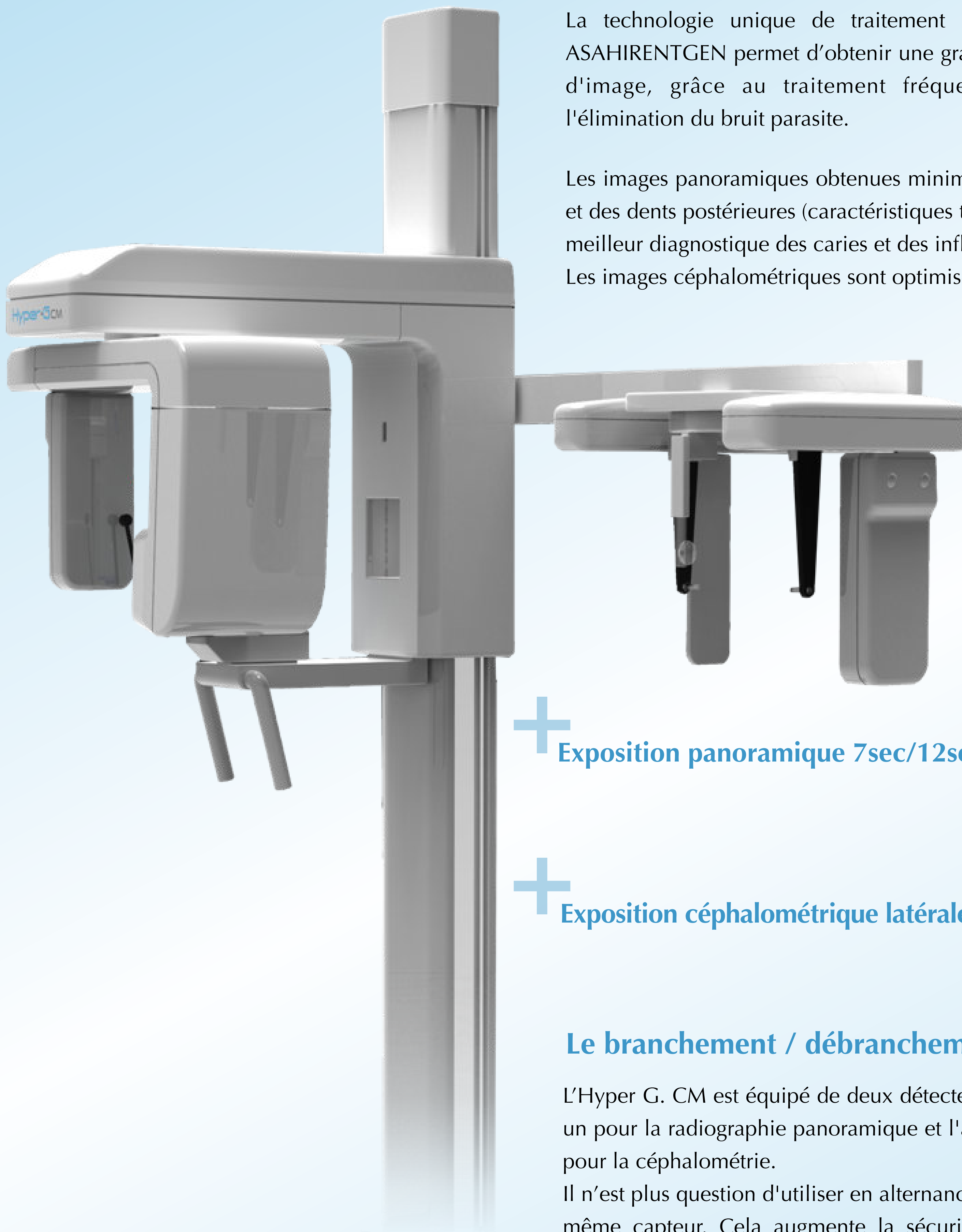
Amélioration de la qualité d'imagerie panoramique/céphalométrique

La technologie unique de traitement d'image de ASAHIRENTGEN permet d'obtenir une grande qualité d'image, grâce au traitement fréquentiel et à l'élimination du bruit parasite.





Les images panoramiques obtenues minimisent les artefacts dus à la projection des ATM et des dents postérieures (caractéristiques typique des images argentiques), permettant un meilleur diagnostic des caries et des inflammations.

Les images céphalométriques sont optimisées pour les interprétations orthodontiques.



+ Exposition panoramique 7sec/12sec :  

+ Exposition céphalométrique latérale : 2.9 sec/4 sec :  

Le branchement / débranchement du détecteur n'est pas nécessaire

L'Hyper G. CM est équipé de deux détecteurs : un pour la radiographie panoramique et l'autre pour la céphalométrie.

Il n'est plus question d'utiliser en alternance un même capteur. Cela augmente la sécurité et fluidifie la cadence de travail.



Détecteur panoramique



Détecteur céphalométrique

Miroir pivotant pour faciliter le positionnement

Un miroir ajustable facilite le centrage de la tête du patient
L'exposition du patient peut être réalisée rapidement grâce à un clic sur l'écran du PC

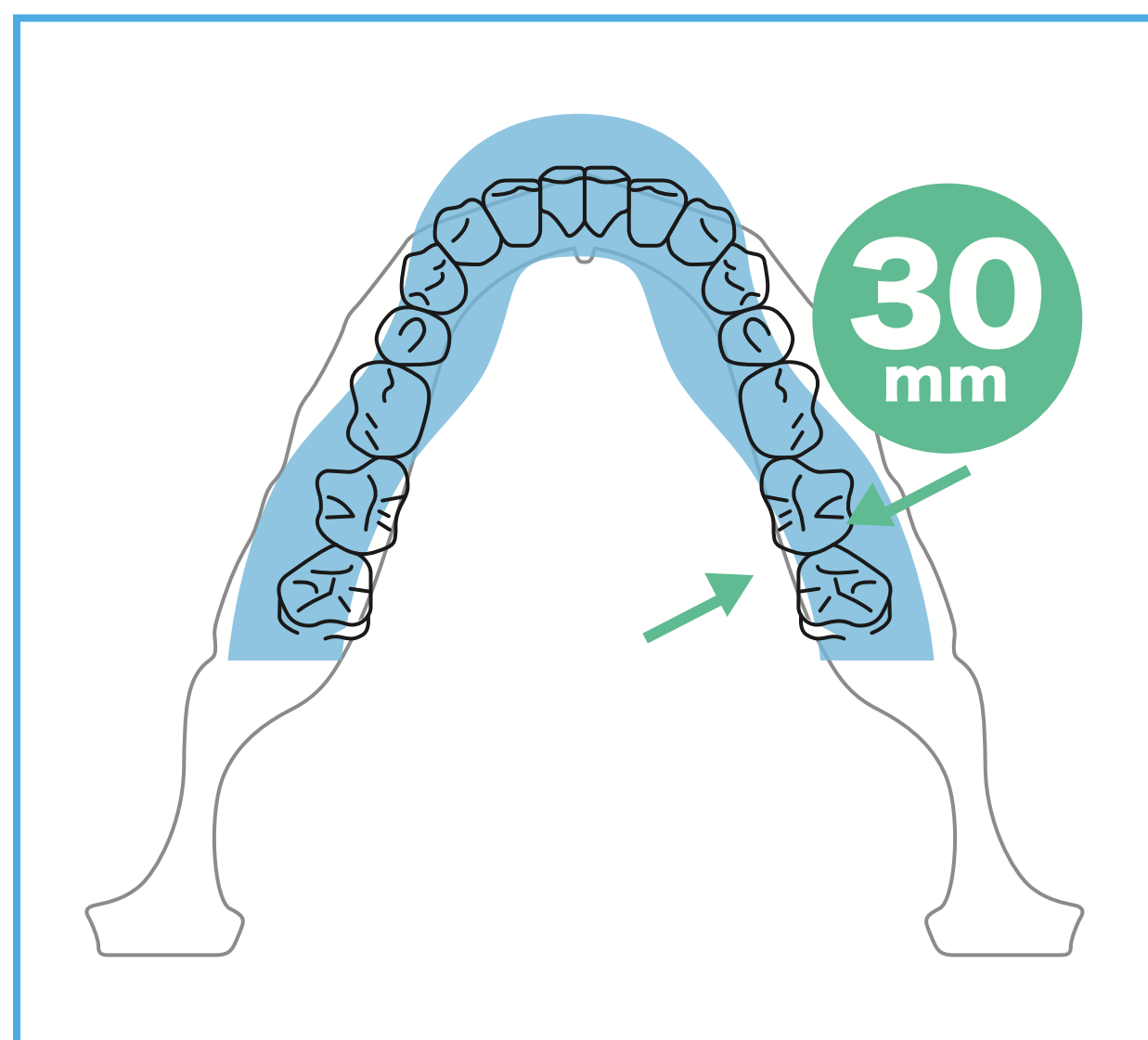
On utilise un micro foyer de 0,5mm

Le micro foyer permet de réaliser des images radiologiques digitales de haute précision.

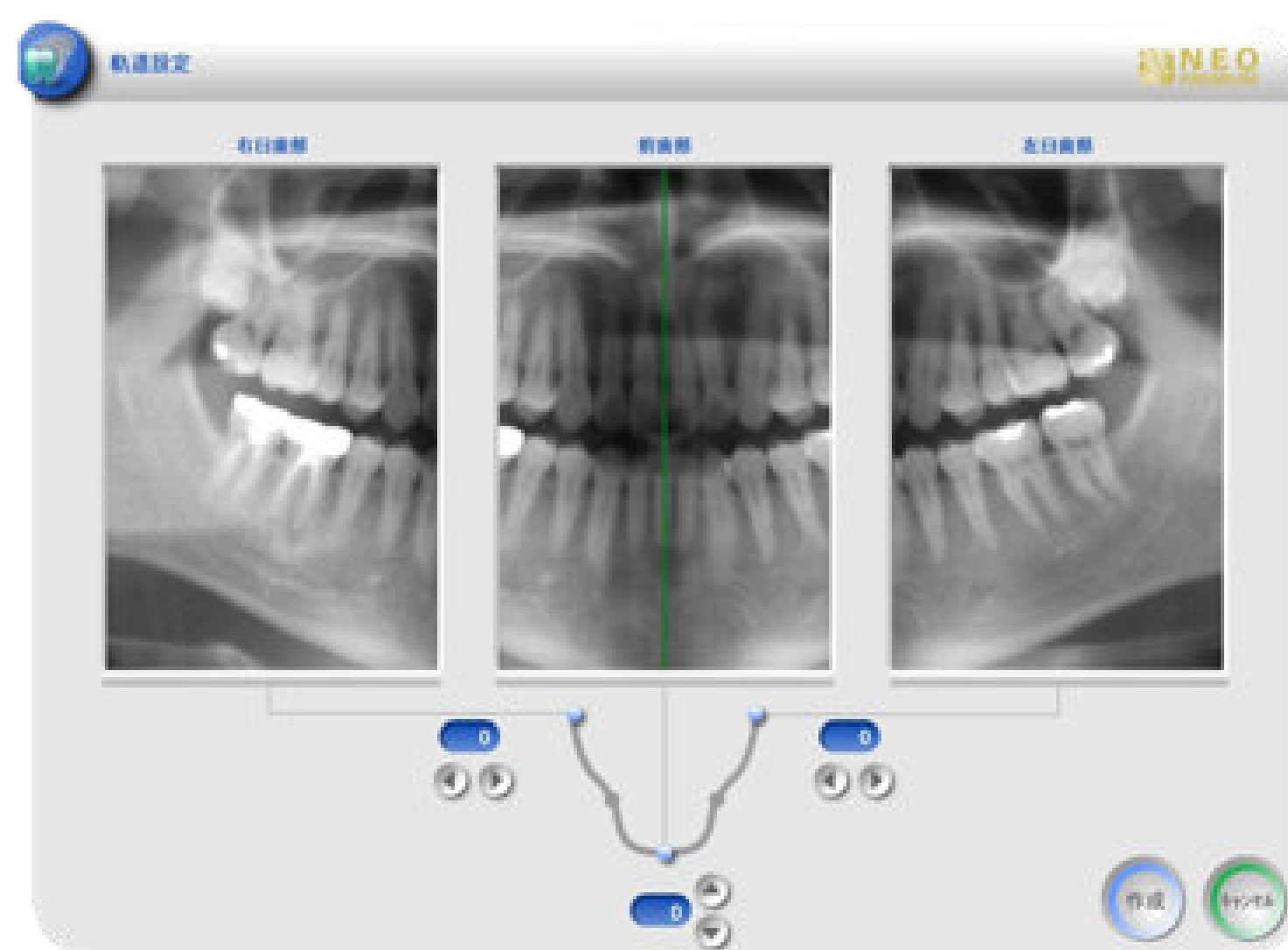
Tomosynthèse

Le mode tomosynthèse permet une acquisition de données avec un plan de coupe de 30 mm d'épaisseur garantissant ainsi la netteté de toute l'image panoramique, spécialement au niveau des incisives souvent difficile à obtenir à cause de la dentition propre à chaque patient.

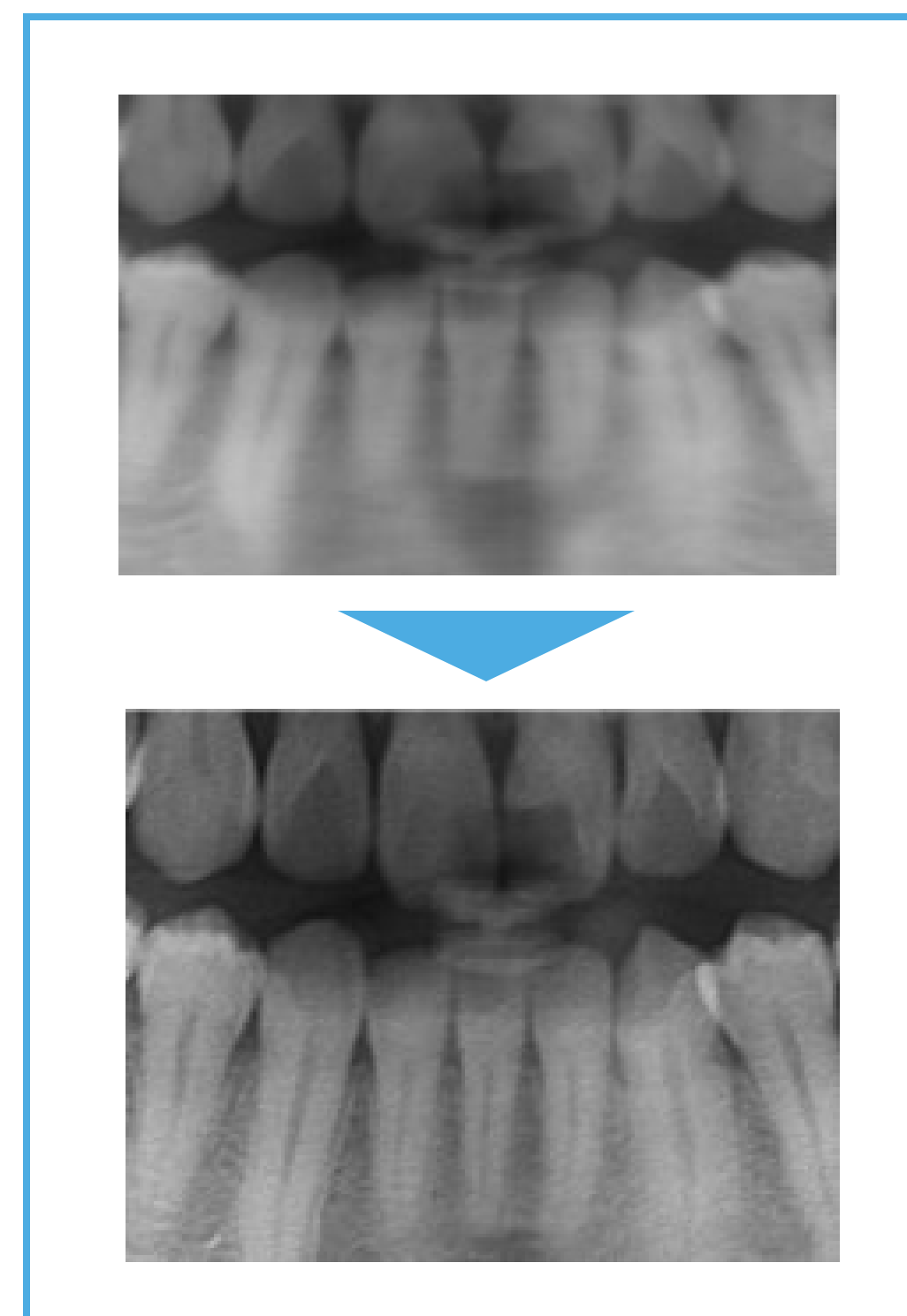
*Cette fonction est seulement disponible avec le logiciel NEO PREMIUM.



A partir de données de l'image acquises dans cette région de 30mm, la position tomographique optimale des incisives peut être affichée automatiquement.



Le mode tomosynthèse peut être programmé pour une image de meilleure qualité des incisives ou des molaires en fonction de la dentition de chaque patient.



A partir d'un plan de coupe de 31 images de 1mm d'épaisseur on peut obtenir une qualité optimale de l'image.



Image céphalométrique (Latérale) 2,9sec. (Temps court)



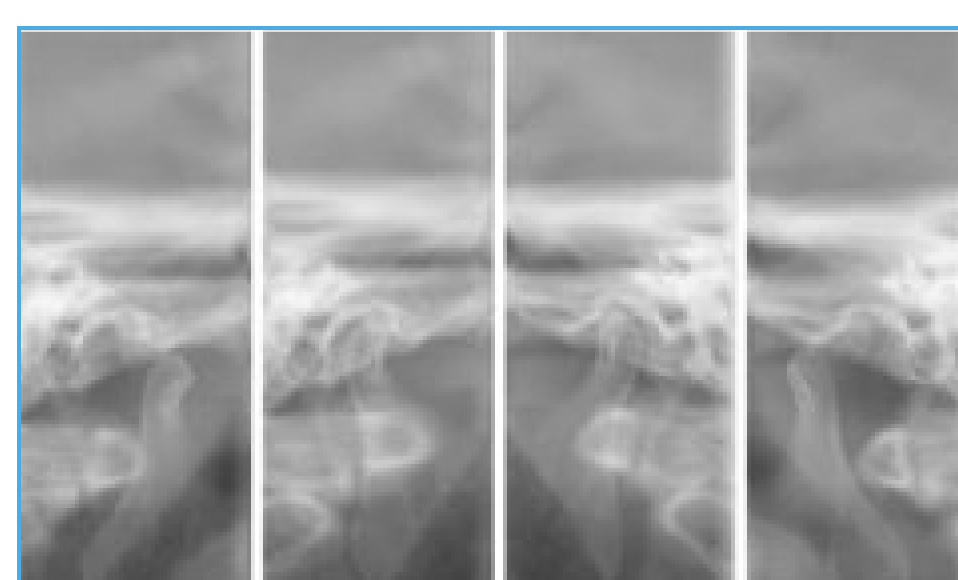
Image céphalométrique(PA) 4sec



Image céphalométrique (Latérale) 4sec. (Temps normal)



Image panoramique 12sec (Temps normal)



ATM latéral 3sec (4 expositions)



PA ATM 3sec. (2 expos.)



Image panoramique 7sec (Temps court)

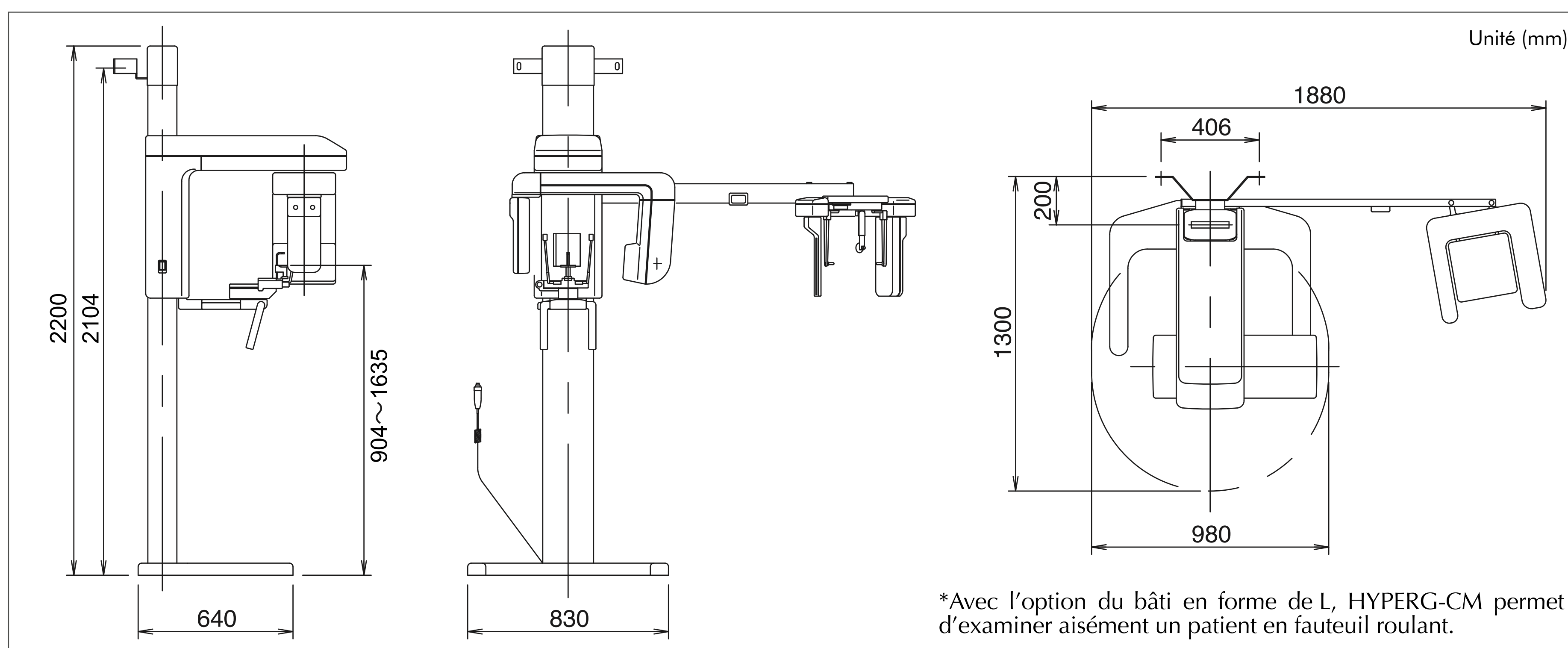


Sinus Maxillaire 8sec

CARACTÉRISTIQUES

Nom du produit	Panoramique dentaire avec céphalométrie
Référence commerciale	Hyper-G CM
Tension nominale	100/110/120/200/220/230/240V, 50Hz/60Hz 1Φ
Puissance nécessaire	2,0 KVA
Générateur haute tension	Convertisseur haute fréquence (100kHz)
Tension du tube	60 à 90 kV (pas de 1KV)
Courant du tube	2 à 12 mA (pas de 2mA)
Méthode de radiographie	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/Orthoradial ATM : PA/Latéral Céphalométrie : PA/Latéral
Temps d'exposition	Panoramique : 7Sec/12sec Sinus Maxillaire : 8sec ATM : PA3sec (x2fois)/Latéral 3sec(x4fois) Céphalométrie : PA4sec/Latéral 2,9 sec (temps court), 4sec (mode normal)
Agrandissement d'image	Panoramique : 1,21 à 1,36 Sinus Maxillaire : 1,20 a 1,22 ATM : PA approx.1,88/Latéral approx. 1,24 Céphalométrie : PA et Latéral 1,1
Capteur d'image	Capteur CMOS
Positionnement du patient	3 faisceaux (médián, Francfort et incisives)
Dimensions	Largeur : 1880 mm - Profondeur : 1300 mm - Hauteur : 2200 mm
Poids	214 Kg environ

DIMENSIONS



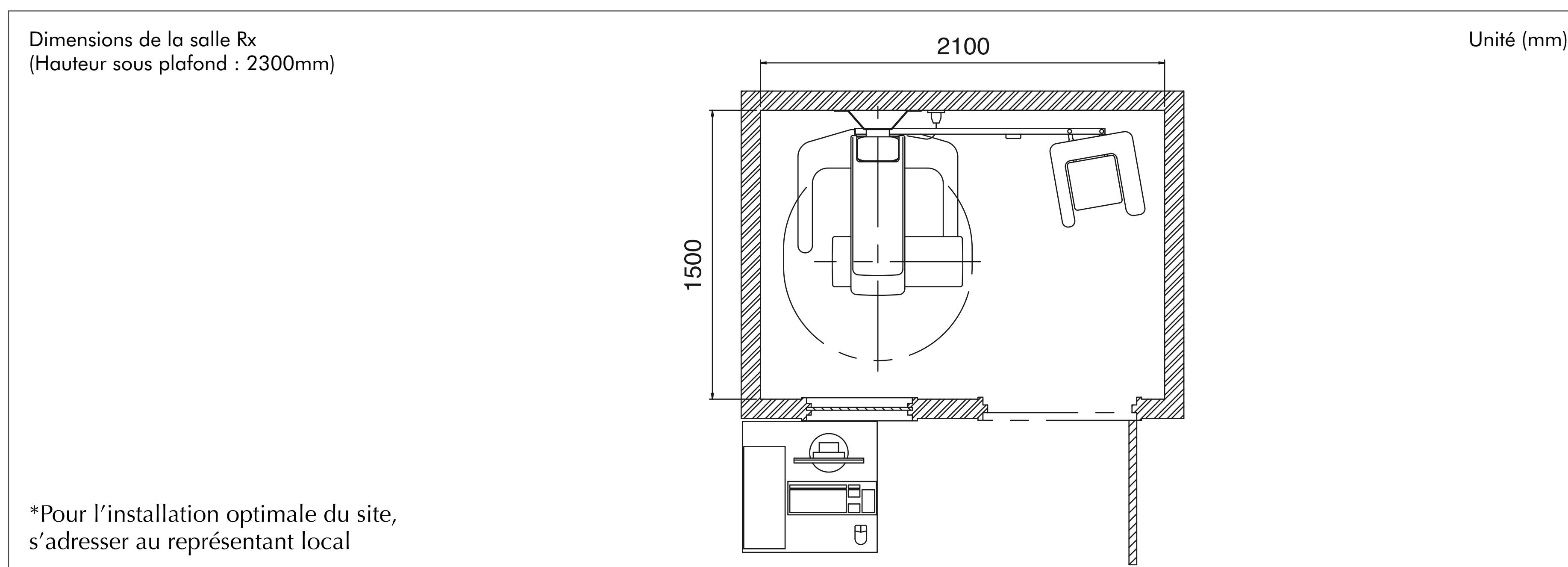
Dimensions du HyperG-CM

La montée/descente de l'unité radiographique est motorisée.
 Le bras de céphalométrie peut être installé à droite ou à gauche de la colonne en fonction de l'espace disponible de la salle radio.

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, non remboursé par les organismes d'assurance maladie. Classe IIb / Certifications ISO 13485:2003 et ISO 9001:2008. Lire attentivement le manuel d'utilisation. Fabricant ASAHIROENTGEN IND. CO., LTD. (Japon)