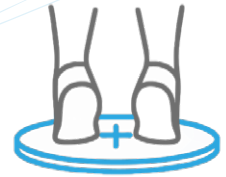
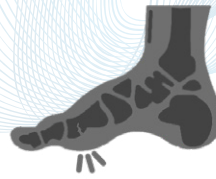


# HiRise<sup>®</sup>

CurveBeam AI

Le HiRise<sup>™</sup> est approuvé par le marquage CE et a reçu l'agrément 510(k) de la FDA

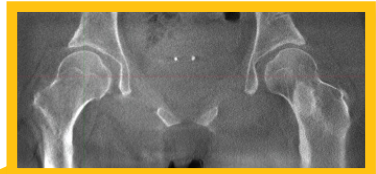


Appareil avec faible emprise au sol ; 147 cm x 185 cm ;  
autoblindé ;  
Alimentation via une prise standard de 230VAC/30A ; 33 à 55 secondes par orbite.

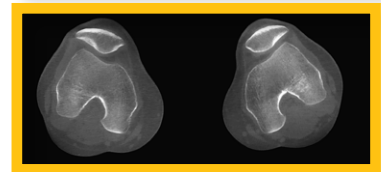
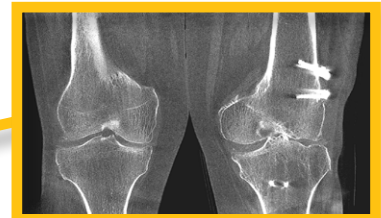
La dose de rayonnement est significativement plus faible que ceux des protocoles standards de MDCT<sup>1</sup>.

35 % d'amélioration de la détection des fractures et identification des fractures complexes améliorée par 2 par rapport aux radiographies<sup>2</sup>.

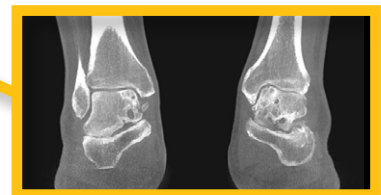
Le champ de vision le plus large de sa catégorie (20 cm x 43 cm) peut être réduit pour réduire l'exposition.



Évaluation de l'alignement total des jambes par coupes de 0,3 mm.\*



Examen de l'espace articulaire en trois dimensions.



Les imageries bilatérales du pied en charge permettent un diagnostic plus précis.



(1) Jaydev Dave, PhD. Effective Dose Associated With Weight-Bearing Cone Beam Computed Tomography Imaging of the Hip and Extremities. Poster presented at: IUPESM World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering; June 12 - 17, 2022; Singapore.

(2) Diagnostic Value of Cone Beam Computed Tomography (CBCT) in Occult Scaphoid and Wrist Fractures Christophe Borel et al, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29153368/>.

\* Certains profils de patients, tels que ceux dont la morphologie est plus importante, se situent en dehors de la plage optimale pour l'imagerie de la hanche et du bassin avec HiRise.

# HiRise<sup>®</sup>

CurveBeam AI



*Faire pivoter le portique en position verticale pour faciliter les examens d'imagerie de la main, du poignet et du coude ainsi que les examens des pieds, chevilles et genoux en absence de charge.*



*Abaisser le portique pour les patients qui sont en fauteuil roulant ou incapables de se tenir debout.*

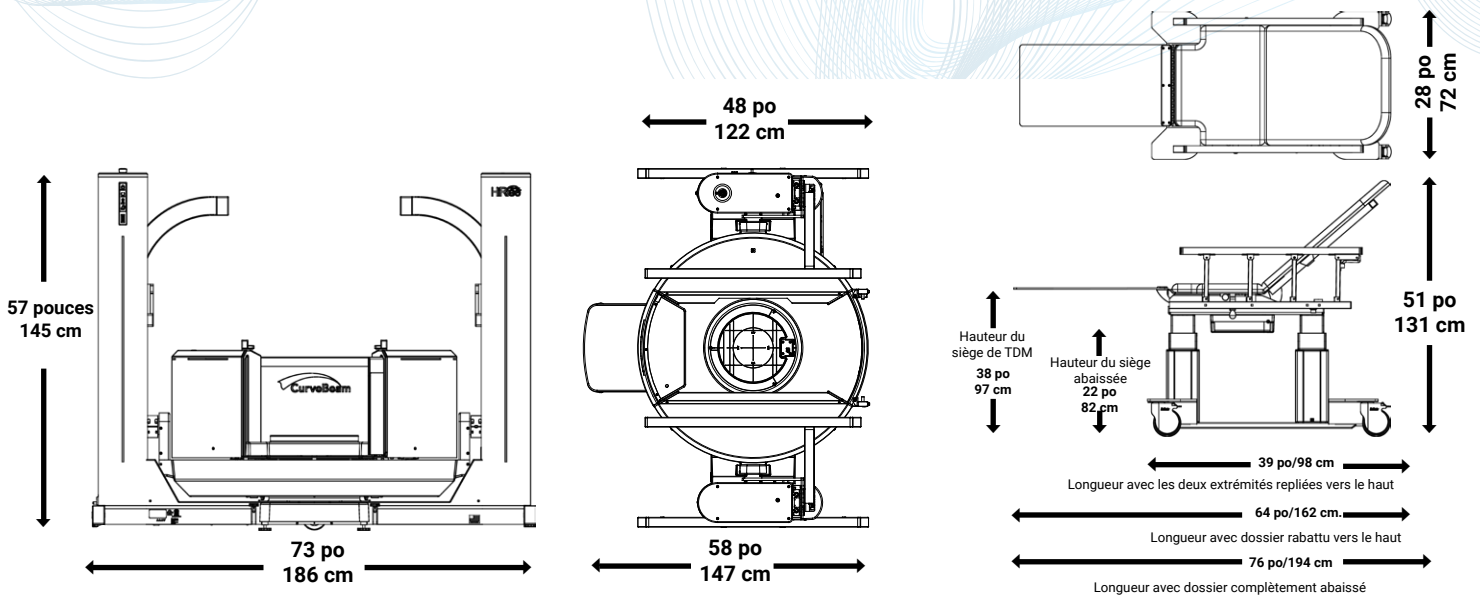
---

Le fauteuil HiRise<sup>™</sup> peut accueillir des patients pesant jusqu'à 204 kg (450 livres) et a été soigneusement conçu pour faciliter les manœuvres et être rangé de manière compacte.

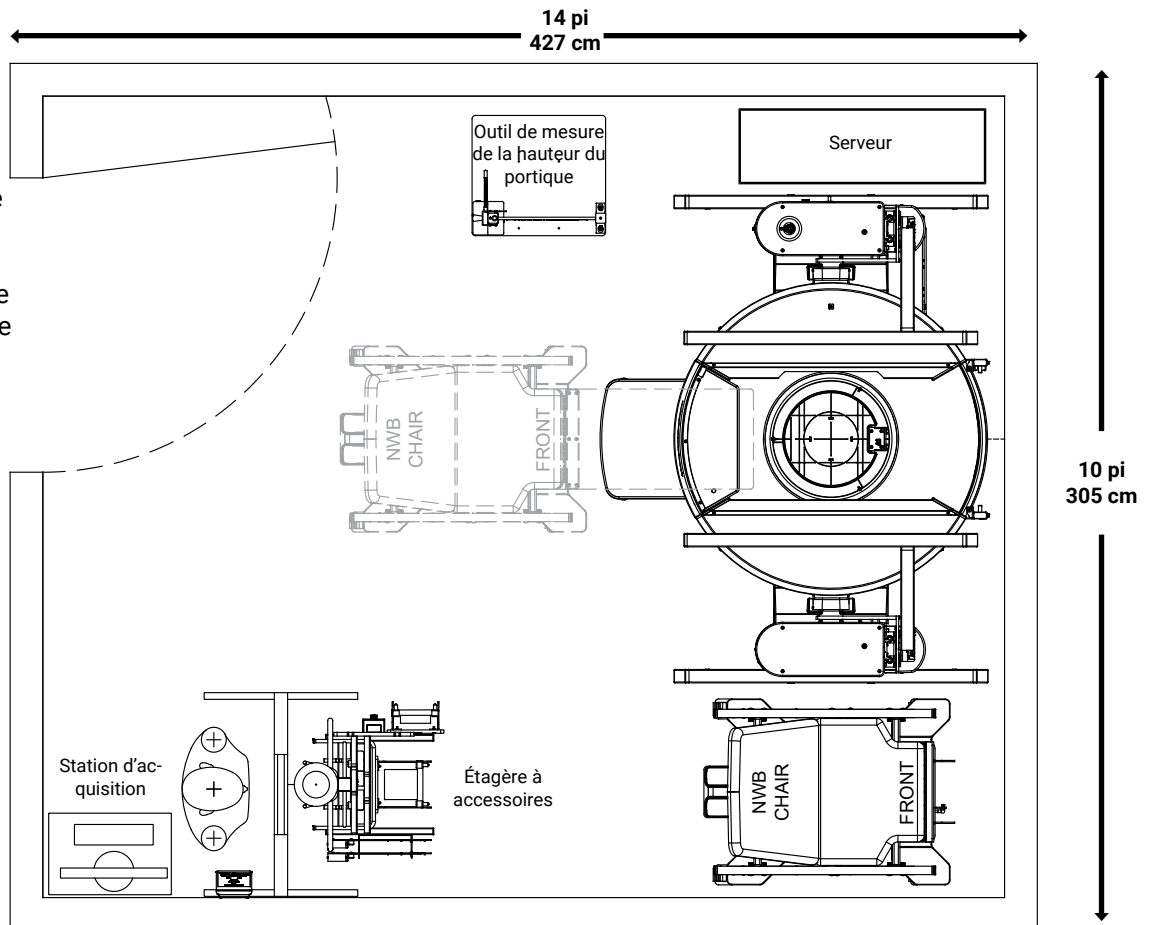


## Dimensions du système

Toutes les spécifications sont sujettes à modification



- Adapté à une surface de 13 sq. mt.
- Alimentation du système via une prise standard de 230VAC/30A
- Le système est autoblinché ; un blindage externe supplémentaire est généralement requis



Description	Spécification
Couverture anatomique	Membres supérieurs (à l'exclusion de l'épaule), membres inférieurs, hanches et bassin. Certains profils de patients, tels que ceux dont la morphologie est plus importante, se situent en dehors de la plage optimale pour l'imagerie de la hanche et du bassin avec HiRise.
Indications d'utilisation	Conçu pour les patients de 40 à 450 livres (18 à 204 kg).
Blindage	Le revêtement du système est doublé d'une épaisseur de plomb de 0,38 mm ; les accessoires inclus réduisent la dose pour le patient
Logiciel	Logiciel de visualisation CubeVue ; conforme aux normes PACS/DICOM
Caractéristiques de reconstruction	Réduction des artefacts métalliques, correction du mouvement, correction de la dispersion basée sur la composition
Temps de balayage de TVFC par articulation*	33 - 55 s
Durée de la procédure de TVFC (Définie entre le moment où le patient entre et celui où le patient sort)	Pied(s) : 76 s ; Genoux : 120 s ; Hanches et bassin : 305 s ; Hanches, genoux et pieds : 330 s ; membre supérieure : 76 s ; Pieds, chevilles et genoux en position couché : 76 secondes  <i>La durée totale de la procédure peut prendre jusqu'à 12 minutes pour un examen complet des jambes.</i>
Hauteur maximale - haut du champ de vision/ centre du champ de vision	46,85 po (119 cm) /42,91 po (109 cm)
Durée d'exposition au rayonnement (basée sur la largeur d'impulsion typique)	5,76 - 13,5 s
Temps de reconstruction	1 à 3 minutes par orbite de 20 cm
Détecteur d'image	Capteur plat en silicium amorphe
Échelle de gris de l'image	16 bit
Volume d'imagerie de TVFC	<b>Grand champ de vision</b> : 7,8 po (20 cm) h x 16,9 po (43 cm) diamètre <b>Champ de vision moyen</b> : 7,8 po (20 cm) hauteur x 10,2 po (26 cm) diamètre
Résolution	Grand champ de vision : 0,3 mm, Champ de vision moyen : 0,25 mm
Taille des fichiers de jeu de données	300 Mo - 1 200 Mo
Taille du système : hauteur x profondeur x largeur	145 cm x 147 cm x 185 cm (57 po x 58 po x 73 po)
Poids	Appareil de TDM : 385 kg (850 livres), Fauteuil du patient : 113 kg (250 livres)
Exigences en matière d'alimentation	230 VAC/30A
Tension du tube	100 kVp, 120 kVp, 130 kVp
Courant du tube	5,5 mA, 6,5 mA

\*La durée de balayage est définie comme la durée pendant laquelle le bouton d'exposition est maintenu enfoncé et le patient doit rester immobile.

Rayonnement laser. Ne pas exposer les utilisateurs de systèmes optiques télescopiques. Produit laser de classe 1m.