

# PERFORM-X

SYSTÈMES DIAGNOSTIQUES SOPHISTIQUÉS À RAYONS X



# UN ÉQUIPEMENT DIAGNOSTIQUE QUI RÉPOND À TOUT VOS BESOINS

## La famille des systèmes Perform-x:

- sophistiquée mais rentable
- imagerie numérique pour tous fonctions
- configuration pour montage au plafond ou au sol
- double mouvement (motorisé et manuel) pour le confort de l'opérateur
- plusieurs niveaux d'automatisation
- système entièrement intégré
- des caractéristiques garantissant une dose minimale pour le patient
- alimenté par notre logiciel de système PXIM (Perform-X Intelligent Modular)

- ✓ MANUEL
- ✓ AUTO-TRACKING
- ✓ AUTO-COUTURE
- ✓ AUTO-POSITIONNEMENT



PERFORMANCE



FLEXIBILITÉ



SÉCURITÉ

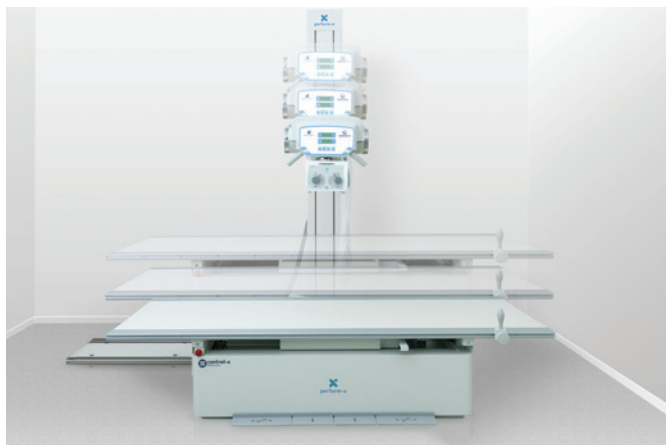


ABORDABILITÉ

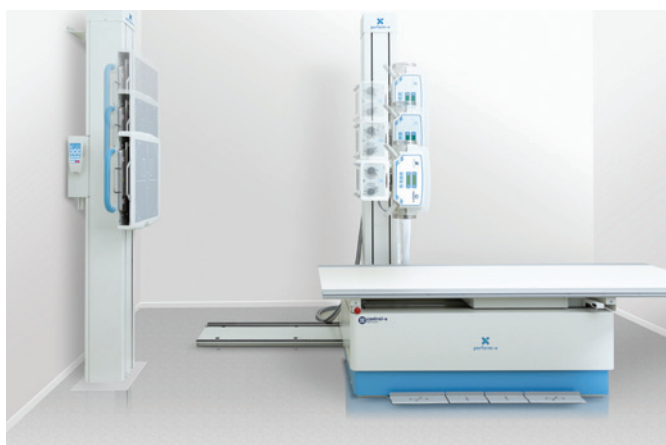
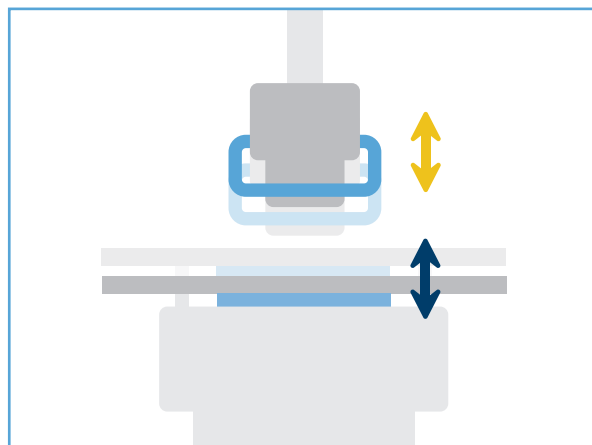


# MESURES VISANT À AMÉLIORER LA PRISE EN CHARGE DES PATIENTS, LE CHOIX DES EXAMENS ET LE CONFORT DES SOIGNANTS

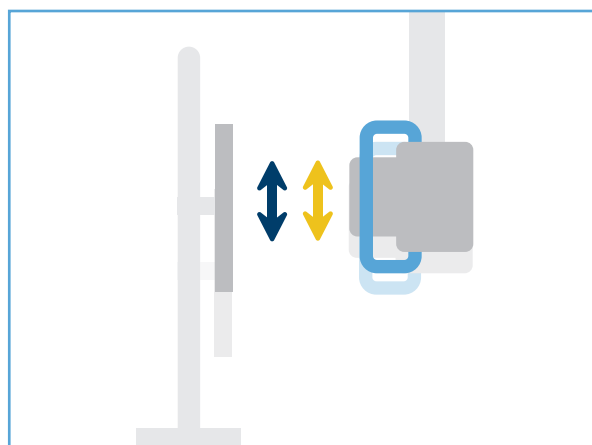
## AUTO-TRACKING



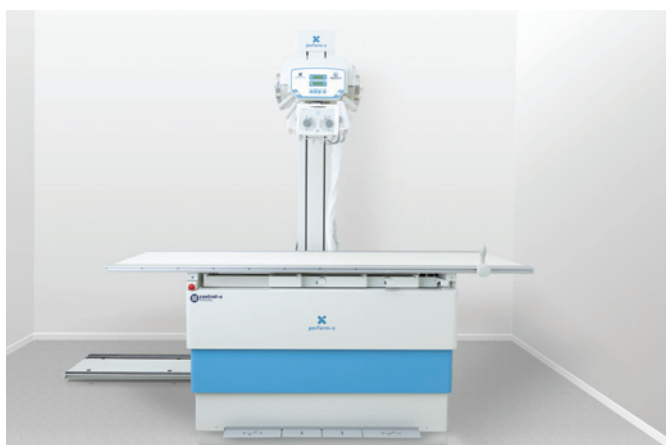
Synchronisation verticale motorisée du tube à rayons X et de la table, maintenant constante la distance source-image (SID) prédéfini



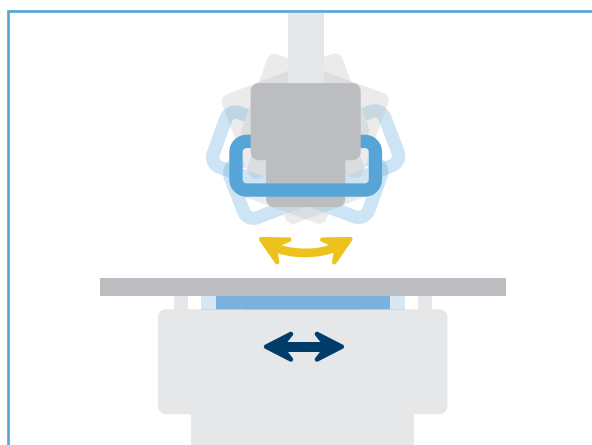
Synchronisation verticale motorisée unidirectionnelle ou bidirectionnelle du tube à rayons X et du détecteur vertical



## ALIGNEMENT AUTOMATIQUE DU RÉCEPTEUR D'IMAGE DE LA TABLE

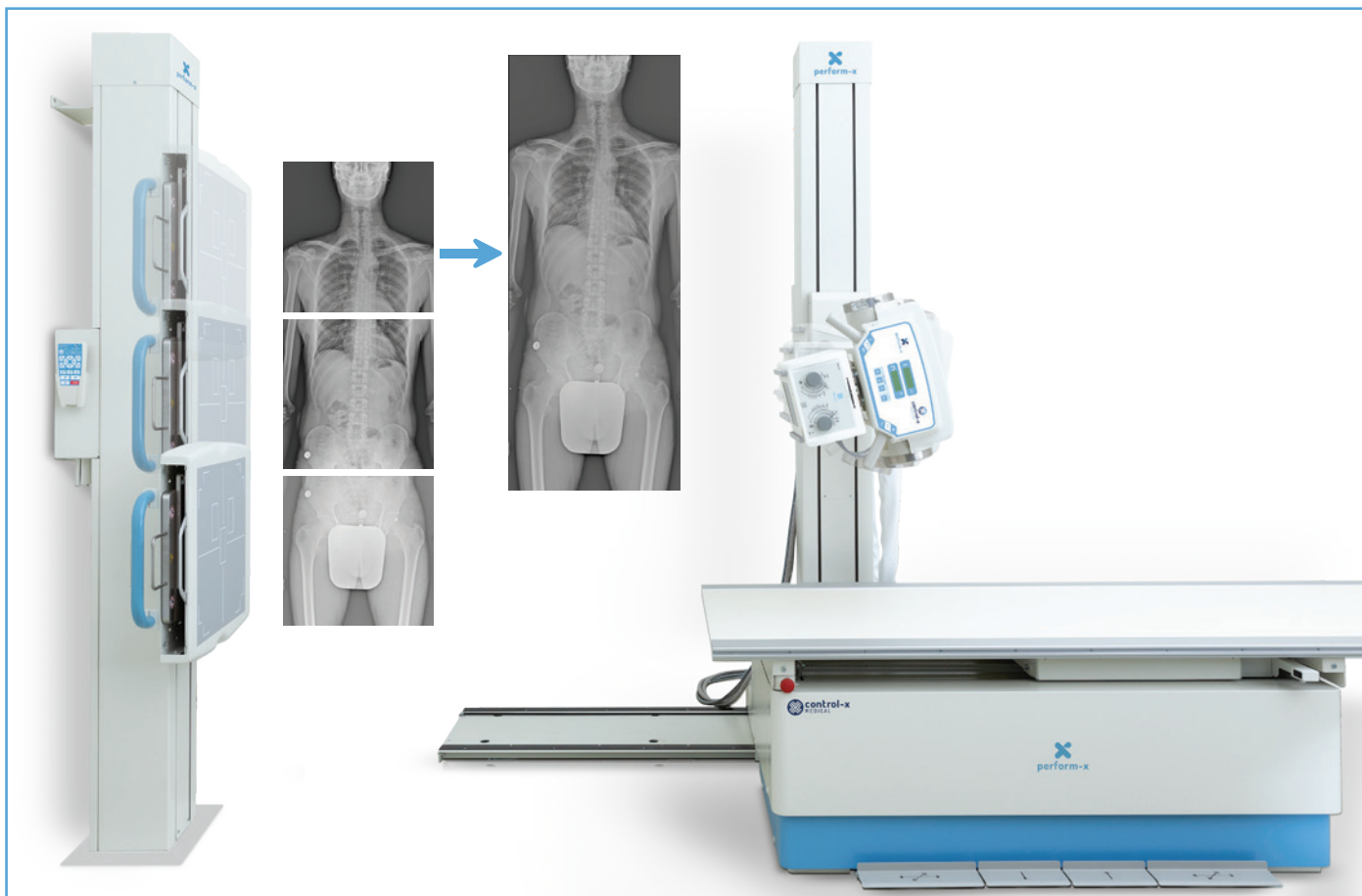


Alignement motorisé du récepteur d'image de la table avec le mouvement et la rotation du tube à rayons X



## COUTURE AUTOMATIQUE

Positionnement automatique du système pour prendre de 2 à 5 images individuelles et se chevauchant, puis les combiner en une seule image homogène. La procédure est effectuée avec un tube à rayons X rotatif à focus constant. Les procédures de couture horizontale\* et verticale sont prises en charge. Un support de couture est disponible pour aider les patients fragiles lors des procédures verticales.



\*La couture horizontale sur la table du patient nécessite des fonctions de positionnement automatiques



### AUTO-POSITIONNEMENT

Le positionnement automatique contrôlé par l'APR met le système en place pour la procédure suivante. Des capteurs anti-collision assurent un fonctionnement sécurisé



SCANNEZ LES CODES QR POUR LES VIDÉOS PRÉSENTANT  
LES SYSTÈMES PERFORM-X C400 ET F400



C400



F400

## SYSTÈME MONTÉ AU PLAFOND

- Personnalisable à toutes hauteurs
- Flexibilité maximale lors du positionnement
- Accès facile aux deux côtés de la table radiographique
- Mouvement motorisé avec commande manuelle
- Déplacement longitudinal et transversal adaptable

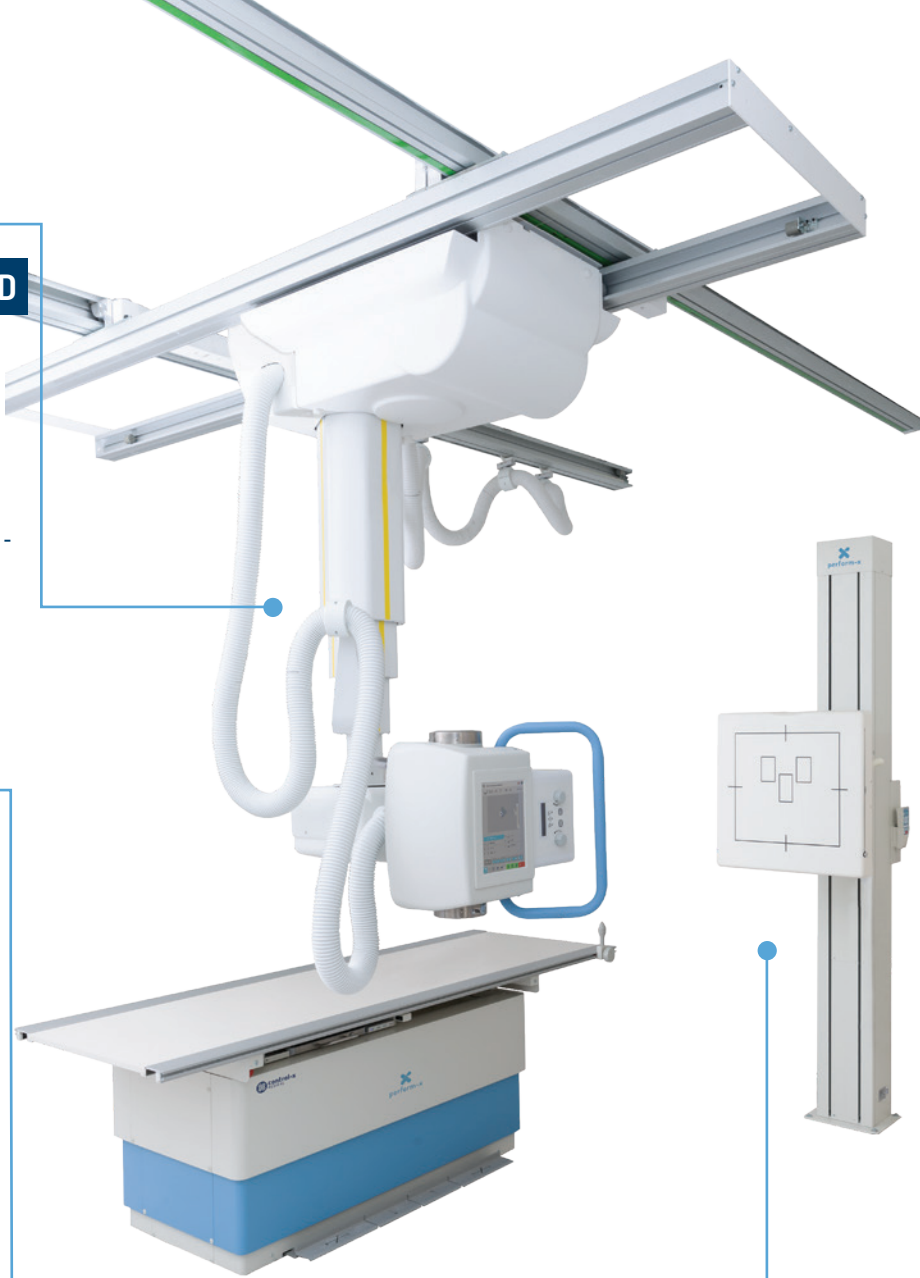
## SUPPORT VERTICAL

- Le récepteur se déplace vers le sol
- Freins électromagnétiques sécurité intégrés

L'option de récepteur inclinable motorisé ou manuel ajoute une plus grande flexibilité de positionnement, y compris pour les examens obliques.

## CONSOLE LCD TACTILE

- Comprenant le logiciel PXIM
- Contrôle de tous les mouvements en un seul endroit
- Accès aux positions favorites
- Aperçu rapide de l'image pour évaluer l'exposition
- Contrôle intégré des paramètres du générateur
- Surveillance de l'état du système et des erreurs



**control-x**  
MEDICAL

LES SYSTÈMES RADIOGRAPHIQUES SOPHISTIQUÉS SONT ALIMENTÉS PAR NOTRE LOGICIEL MODULAIRE PXIM, CONTENANT:

- **Console Pxim** - interface utilisateur LCD pour la sélection des mouvements, les paramètres du générateur et la prévisualisation des images
- **Pxim Embedded Control** - Logiciel modulaire incorporé dirigeant le suivi automatisé, la couture, le positionnement, les capteurs de sécurité et la communication globale
- **Service Pxim** - Diagnostic et calibration à distance



## SYSTÈME MONTÉ AU SOL

- Rotation de la colonne pour les examens à travers la table
- Déplacement transversal du tube
- Options de déplacement vertical et horizontal étendues

## TABLE DE HAUTEUR VARIABLE PHOENIX

- Une gamme de mouvements verticaux exceptionnellement large
- Convient aux patients obèses
- Positionnement facile du patient vers 6 voies
- Fonctions de sécurité sophistiquées pour protéger le patient et l'opérateur



Télécommande filaire ou sans fil pour les mouvements motorisés Console à membrane facile à utiliser

## DES COMPOSANTS DE LA MEILLEURE QUALITÉ

- Tubes à rayons X à la pointe de l'industrie
- Mécanisme de rotation de la cassette en option (station d'accueil) pour les panneaux plats de 35x43 cm
- Grilles amovibles de haute densité (non oscillantes)
- Collimateurs à led manuels ou automatiques avec guide laser



## OPTIONS DE LIMITATION DE DOSAGE ET DU CONTRÔLE DU GÉNÉRATEUR

- Contrôle automatique de l'exposition (AEC) et DAP pour éviter toutes doses inutiles
- Gamme de puissance de 50 kW à 80 kW
- Générateurs d'énergie stockée jusqu'à 50 kW (décharge de condensateur)



## CONTRÔLE DE GÉNÉRATEUR ET ACQUISITION D'IMAGE INTÉGRÉS

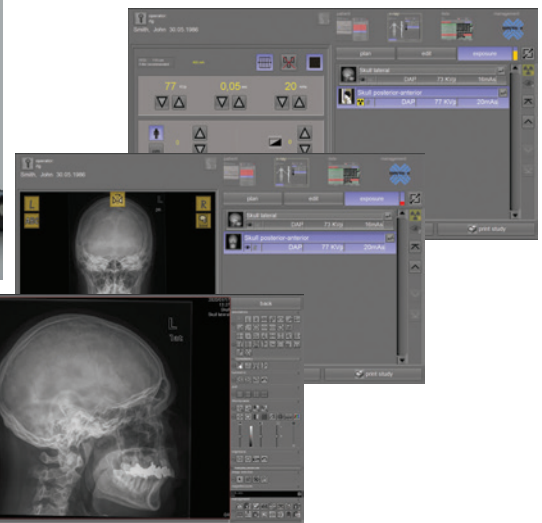
Une console unique pour un flux de travail sans faille:

- APRs illimité
- Compatibilité totale avec DICOM
- Reportage de DAP intégré



Fonctions de traitement d'image sophistiquées:

- Suppression de la grille ou imagerie sans grille
- Indicateurs de l'état du détecteur
- Indicateur de la force du signal Wifi
- Grande variété de détecteurs compatibles de différentes tailles pixel, avec ou sans fil
- Solutions portables avec tablette ou ordinateur portable
- Mini PACS inclus
- Stockage sur Cloud disponible
- Visualisation mobile sur n'importe quel appareil



## DIAGNOSTIQUE À DISTANCE

Le logiciel de service (PXIM) permet le dépannage à distance pour minimiser les temps d'arrêt


**QUATRE CONFIGURATIONS STANDARDS**  
 PARMIS LES SYSTÈMES DE MONTAGE AU PLAFOND ET AU SOL



### CONFIGURATIONS DU SYSTÈME PERFORM-X

|            | Code du modèle | Manuel | Auto-Tracking | Auto-Tracking/<br>Couture Automatique | Auto-Positionnement |
|------------|----------------|--------|---------------|---------------------------------------|---------------------|
| Au sol     | Perform-X F100 | ✓      |               |                                       |                     |
|            | Perform-X F200 | ✓      | ✓             |                                       |                     |
|            | Perform-X F300 | ✓      | ✓             | ✓                                     |                     |
|            | Perform-X F400 | ✓      | ✓             | ✓                                     | ✓                   |
| Au plafond | Perform-X C100 | ✓      |               |                                       |                     |
|            | Perform-X C200 | ✓      | ✓             |                                       |                     |
|            | Perform-X C300 | ✓      | ✓             | ✓                                     |                     |
|            | Perform-X C400 | ✓      | ✓             | ✓                                     | ✓                   |

#### CERTIFICATIONS

ISO 13485, marquage CE et approbation de la FDA



Veuillez nous contacter à l'adresse mail [sales@cxmed.com](mailto:sales@cxmed.com) or at +36 1 381 0301.

Suivez-nous sur 

Brochure du système Perform-X - Version 2.1 - Août 2022

Distributeur autorisé: