

# D2RS

SYSTÈME TÉLÉCOMMANDÉ À RAYONS X



**STEPHANIX**  
MEDICAL IMAGING SOLUTIONS



BVCert. 6182197

## D²RS INTÈGRE TOUTE L'EXPERTISE DE STEPHANIX.

- › Une couverture patient complète, un accès arrière et une robustesse qui supporte une charge maximale de 310 kg.
- › Un système compact avec l'intégration des composants électroniques directement dans le pied de la table. Un vrai gain de place dans la salle.
- › Une adaptation du flux patient avec une interface incluant l'automatisation par protocole.
- › Une optimisation du rapport qualité image/dose grâce aux systèmes de numérisation par capteurs plans dynamiques.
- › Des applications optionnelles telles que la reconstruction automatique, le DSA, la tomosynthèse.
- › Des consoles dédiées aux traitements d'images et compatibles DICOM.

## PRODUIT CERTIFIÉ ORIGINE FRANCE GARANTIE



BVCert. 6182197

### STEPHANIX,

leader français de l'imagerie médicale, est la première entreprise de son secteur à obtenir le label **Origine France Garantie** certifié par Bureau Veritas pour sa table télécommandée **D²RS**.

Ce label permet d'assurer la traçabilité de notre produit et de certifier l'origine française de **D²RS**.



## RADIOGRAPHIE

Les protocoles anatomiques garantissent une qualité d'image constante pour tous les examens et pour tous les types de patients (pédiatriques à bariatriques).



## FLUOROSCOPIE

Le capteur dynamique permet de réaliser l'ensemble des actes de fluoroscopie avec une maîtrise de la cadence d'acquisition, de la qualité d'image et de la dose délivrée.



## TIRS EN DIRECT

**D²RS** vous offre la possibilité de réaliser des examens en direct tels que les examens pédiatriques, les extrémités et aussi les tirs pour des patients sur brancards ou fauteuils roulants.

# D<sup>2</sup>RS

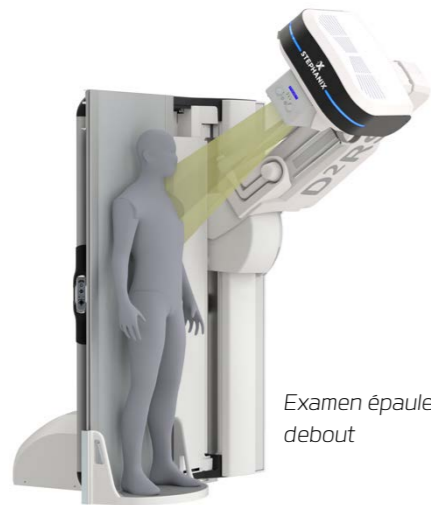
DIGITAL DYNAMIC REMOTE SYSTEM

## COUVERTURE PATIENT

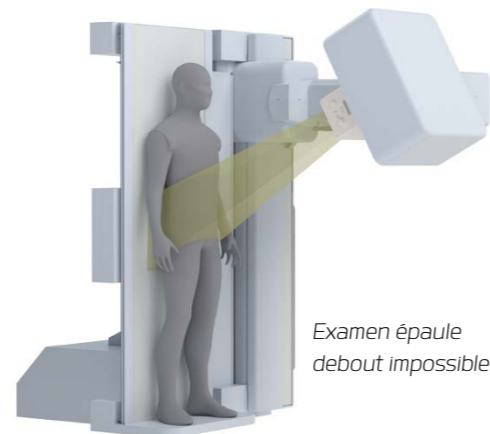
### › ANGULATION DE COLONNE

La colonne porte-tube décrit une angulation de +/- 40°. Associée au débattement du plateau, elle permet toutes les projections nécessitant des rayons obliques, y compris en bout de table, sans mobiliser le patient.

### › ANGULATION DE COLONNE



### › TABLE TÉLÉCOMMANDÉE SANS ANGULATION DE COLONNE



### › CHARIOTAGE

Le déplacement longitudinal de l'ensemble colonne/capteur couvre la majorité du plateau, table verticale ou horizontale.



### › MOUVEMENT LONGITUDINAL

Les déplacements longitudinaux et latéraux du plateau viennent s'ajouter à l'angulation de colonne et au chariotage, garantissant la couverture complète du plateau de table sous rayons X.

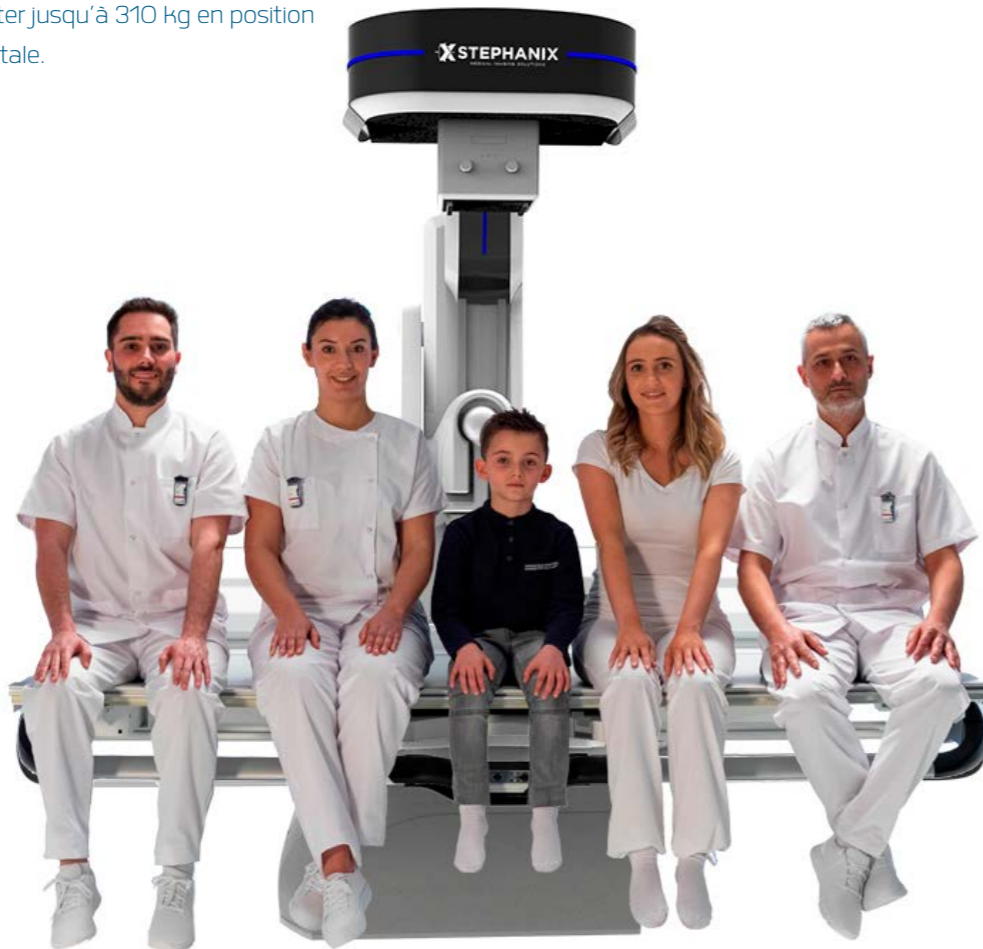
## ACCÈS ARRIÈRE

La sortie 120 cm du plateau de table libère un accès arrière pour les manipulateurs. Le plateau plat simplifie le transfert du patient du brancard à la table.



## ROBUSTESSE

La D<sup>2</sup>RS ne présente aucune limitation de mouvements pour des patients jusqu'à 230 kg et peut supporter jusqu'à 310 kg en position horizontale.



### » BANQUETTE DE TABLE

Le déplacement motorisé du plateau de table avec la banquette, allié à celui de la colonne, rend possible la réalisation d'examens en charge sans avoir à repositionner le patient.



### DISTANCE FOCALE

Distance focale variable en continu de 110 à 180 cm.



### ROTATION DU TUBE

Rotation de +/-180° du tube pour les clichés en direct.



### HAUTEUR MINIMALE

Hauteur variable pour faciliter l'accès aux patients à mobilité réduite.



### HAUTEUR MAXIMALE

Hauteur de table ajustable à la position de travail : pour l'utilisateur, pour l'accès au patient et pour le transfert de brancard.



### BASCULEMENT

La table D<sup>2</sup>RS passe de la position horizontale à la verticale en moins de 15 secondes.



### TRENDELENBURG

Réalisation de nombreux examens grâce au basculement en position Trendelenburg.

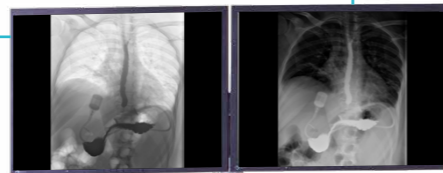
# D2RS

DIGITAL DYNAMIC REMOTE SYSTEM

Un design épuré, des couleurs modernes, des LEDS de statuts, une console de commande ergonomique.

RAPPEL MONITEUR PRINCIPAL

RAPPEL MONITEUR « LIVE »\*

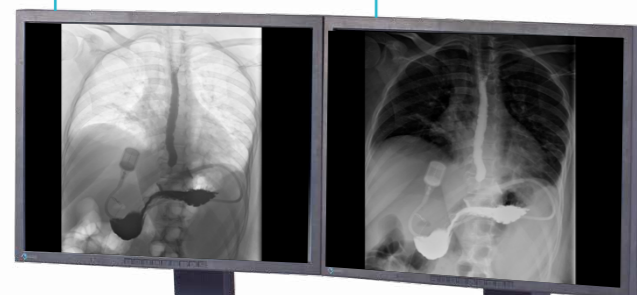


HAUTEUR VARIABLE

BARRE DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS

MONITEUR PRINCIPAL

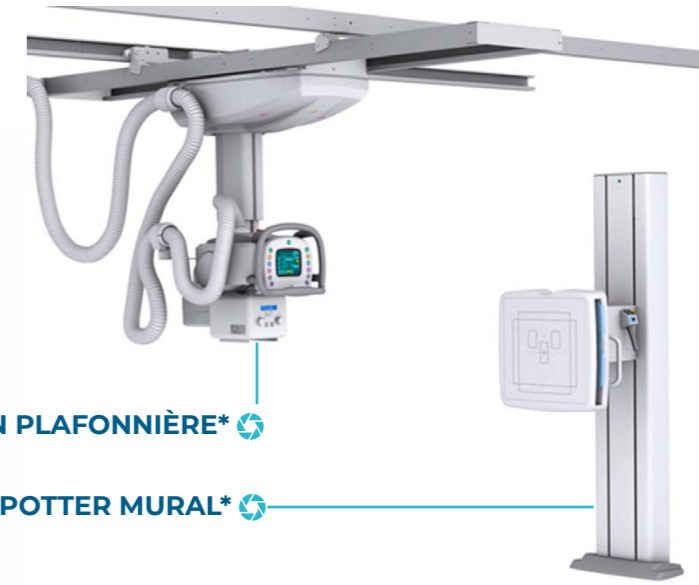
MONITEUR « LIVE » \*



TÊTE DU TUBE SANS CÂBLE APPARENT

LEDS D'INDICATION DE STATUTS PAR DIFFERENTES COULEURS

TUBE ET GAINÉ



SUSPENSION PLAFONNIÈRE\*

POTTER MURAL\*

COMPRESSION ESCAMOTABLE\*

ANGULATION DE COLONNE

ÉLECTRONIQUE DE TABLE INTÉGRÉE DANS LE PIED

CAPTEUR DYNAMIQUE

TÉLÉCOMMANDE AIMANTÉE

GRILLE AMOVIBLE COMPATIBLE AVEC LES CHANGEMENTS DE FOCALISATION

PÉDALES DE SCOPIE EN SALLE

CONSOLE DE COMMANDE PRINCIPALE

CONSOLE DE COMMANDE EN SALLE\*



\* EN OPTION

## AUTOMATISATION PAR PROTOCOLE

Le bouton "MOVE", par le choix préalable d'un protocole anatomique dans la console d'acquisition, active de nombreuses automatisations.



## INTERFACE

### › CONSOLE DE TABLE

Le design et l'ergonomie de la console de commande ont été repensés.

Une nouvelle fonctionnalité conserve tous les paramètres préprogrammés, excepté le basculement, permettant d'adapter rapidement le positionnement de la table.

Depuis l'écran de la console d'acquisition, vous avez accès aux informations sur le positionnement de la table, à la caméra de centrage vidéo, aux zooms de fluoroscopie ainsi qu'à la modification des paramètres générateur.



### › CONSOLE D'ACQUISITION

La console d'acquisition est intégrée dans le système informatique dédié à la radiologie.

L'automatisation des mouvements de la table, de la collimation, des filtrations additionnelles, des paramètres générateur et des traitements d'image est gérée à partir des protocoles anatomiques.

### › TÉLÉCOMMANDE

L'ergonomie de notre télécommande a été retravaillée afin d'améliorer l'utilisation et l'accès aux différentes fonctions.

La télécommande permet de piloter l'ensemble des commandes principales liées au positionnement, dont l'allumage du centreur lumineux, les mouvements plateau et colonne, ainsi que le positionnement automatique "MOVE". Le soignant peut ainsi mobiliser la table tout en étant au plus près du patient.

Aimantée, elle se range dans son support en face avant de la table, et peut être utilisée également comme pupitre secondaire de contrôle.



RAPPORT QUALITÉ IMAGE / DOSE



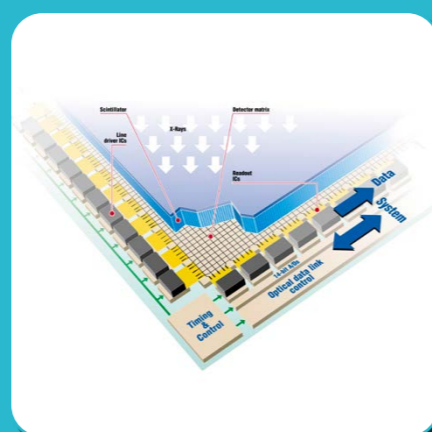
› PROTOCOLES ANATOMIQUES



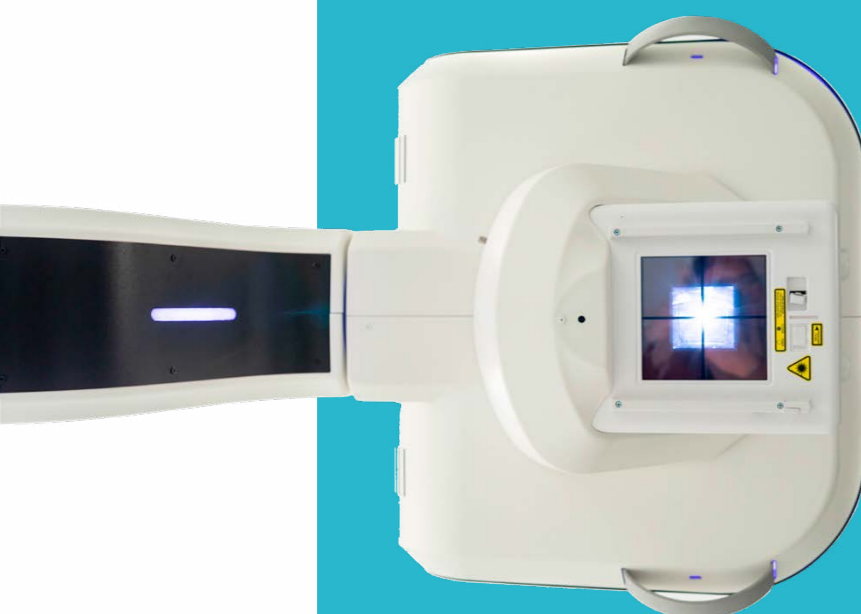
› CAMÉRA DE CENTRAGE



› GRILLE EXTRACTIBLE



› CAPTEUR DYNAMIQUE IODURE DE CESIUM



› DOSE PATIENT

L'optimisation de la dose est possible grâce à l'association d'un capteur plan dynamique, d'un logiciel de traitement d'image et l'ajout de caractéristiques mécaniques dédiées comme la distance plateau/capteur, la caméra vidéo, la filtration additionnelle automatique, etc.

MODALITÉ DX



WORKLIST  
MPPS/SR

RIS

PROFIL  
IHE

IHE  
Systèmes  
d'information

STORE

PACS  
Archive

STORE

Console de  
diagnostic

STORE

Console de  
traitement  
secondaire

PRINT

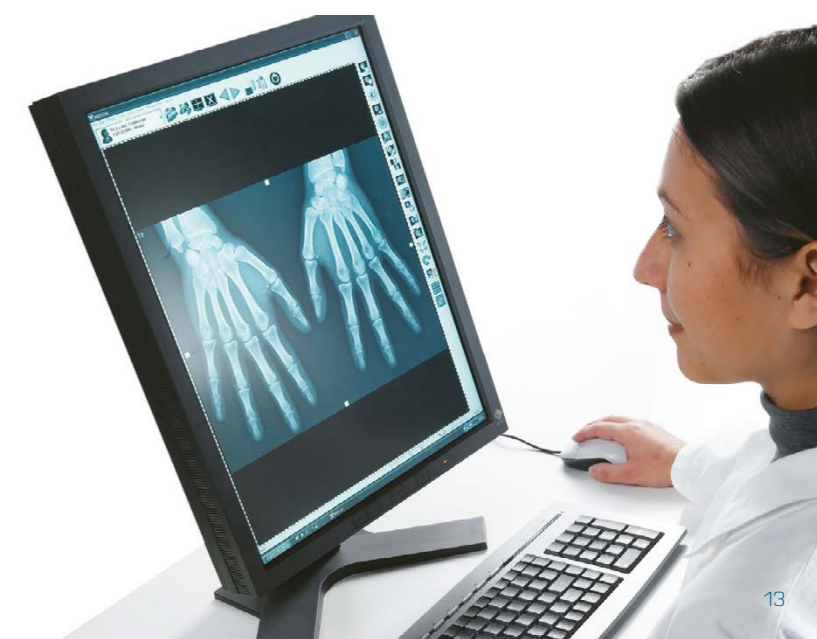
Reprographie  
laser ou papier  
DICOM

DICOM

ARCHITECTURE INFORMATIQUE DONNÉE À TITRE D'EXEMPLE

› CONSOLE ADDITIONNELLE

Afin de libérer la console d'acquisition pour améliorer le flux de travail, il est possible d'associer une console multi-modalités optionnelle. Cette console, compatible DICOM, vous permet de gérer le traitement d'image, les annotations, les mesures, l'impression ou l'export sur média externe sans mobiliser la console d'acquisition.





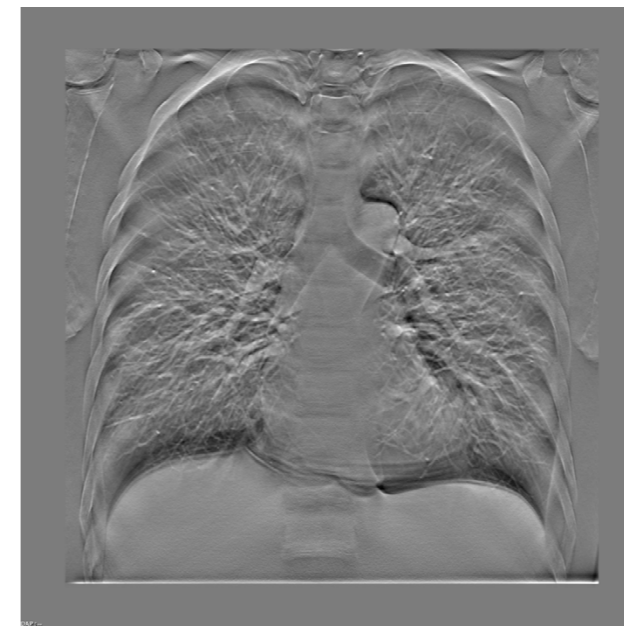
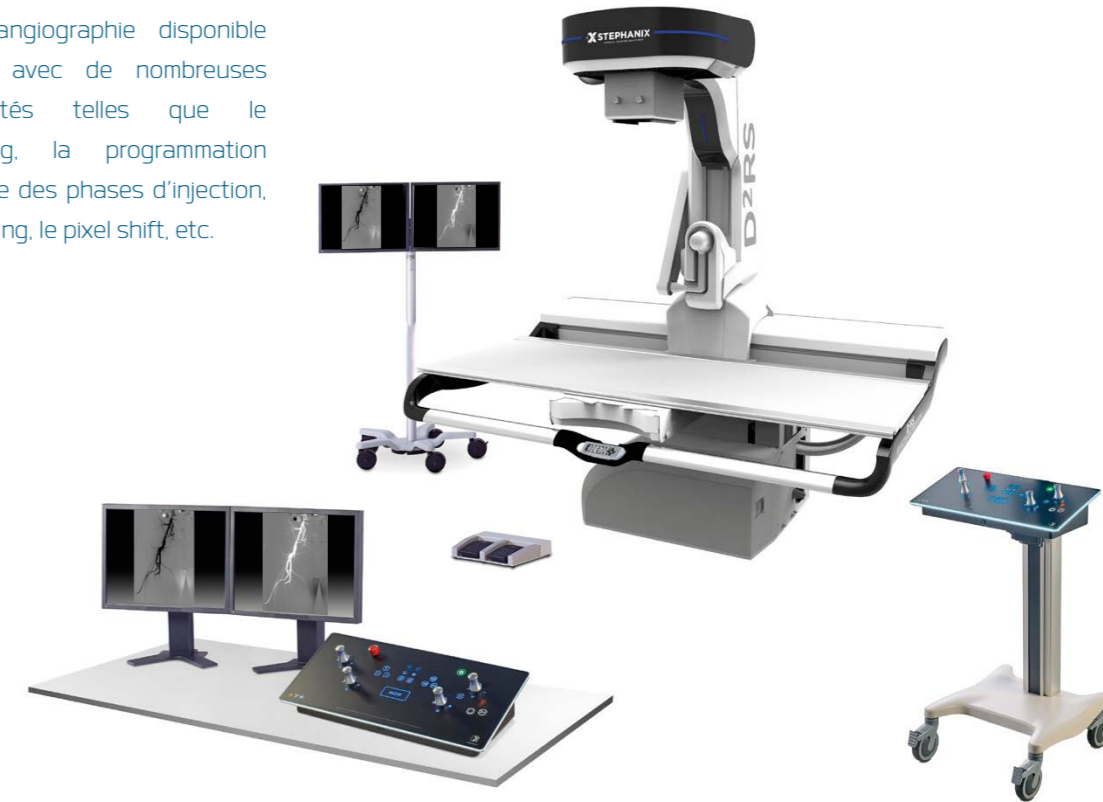
## RECONSTRUCTION AUTOMATIQUE

Réalisation des études de rachis et de membres inférieurs :

- ▶ Positionnement automatique tube et capteur
- ▶ Plus d'1m50 de reconstruction possible
- ▶ Acquisition en position verticale ou horizontale
- ▶ Collage automatique des images

## DSA

Module d'angiographie disponible sur D<sup>2</sup>RS avec de nombreuses fonctionnalités telles que le roadmapping, la programmation automatique des phases d'injection, le landmarking, le pixel shift, etc.



## TOMOSYNTHÈSE

Application qui permet d'obtenir un volume 3D reconstruit à partir d'une acquisition multicoupe, la tomosynthèse sur D<sup>2</sup>RS est un outil de diagnostic supplémentaire.

L'angulation de colonne et la gamme de post-traitements donnent ainsi accès à un large panel d'exams, allant du pelvis aux extrémités en passant par les poumons et les sinus.

# SOLUTIONS NUMÉRIQUES AVEC CAPTEURS PLANS INTÉGRÉS OU PORTABLES, WIFI, FILAIRES ET DYNAMIQUES.

## SYSTÈMES TÉLÉCOMMANDÉS À RAYONS X



## SALLES Os-POUMONS



## MOBILES DE RADIOLOGIE



## ARCEAUX CHIRURGICAUX



STEPHANIX se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits en fonction de l'évolution perpétuelle des technologies. Photographies non contractuelles. Crédits illustrations : l'atelier 06 80 10 22 63  
Stephanix allows the right of modifying the products' features regarding the evolution of the technologies without notice. Non-binding document. D'RS - Système télécommandé à rayons X - 2026.05.



**STEPHANIX**  
MEDICAL IMAGING SOLUTIONS

Siège Social : 10, rue Jean Moulin  
ZI. du Bayon - 42150 La Ricamarie - FRANCE  
Tél. + 33 4 77 47 81 60 - Fax + 33 4 77 37 55 19  
contact@stephanix.com

[www.stephanix.com](http://www.stephanix.com)