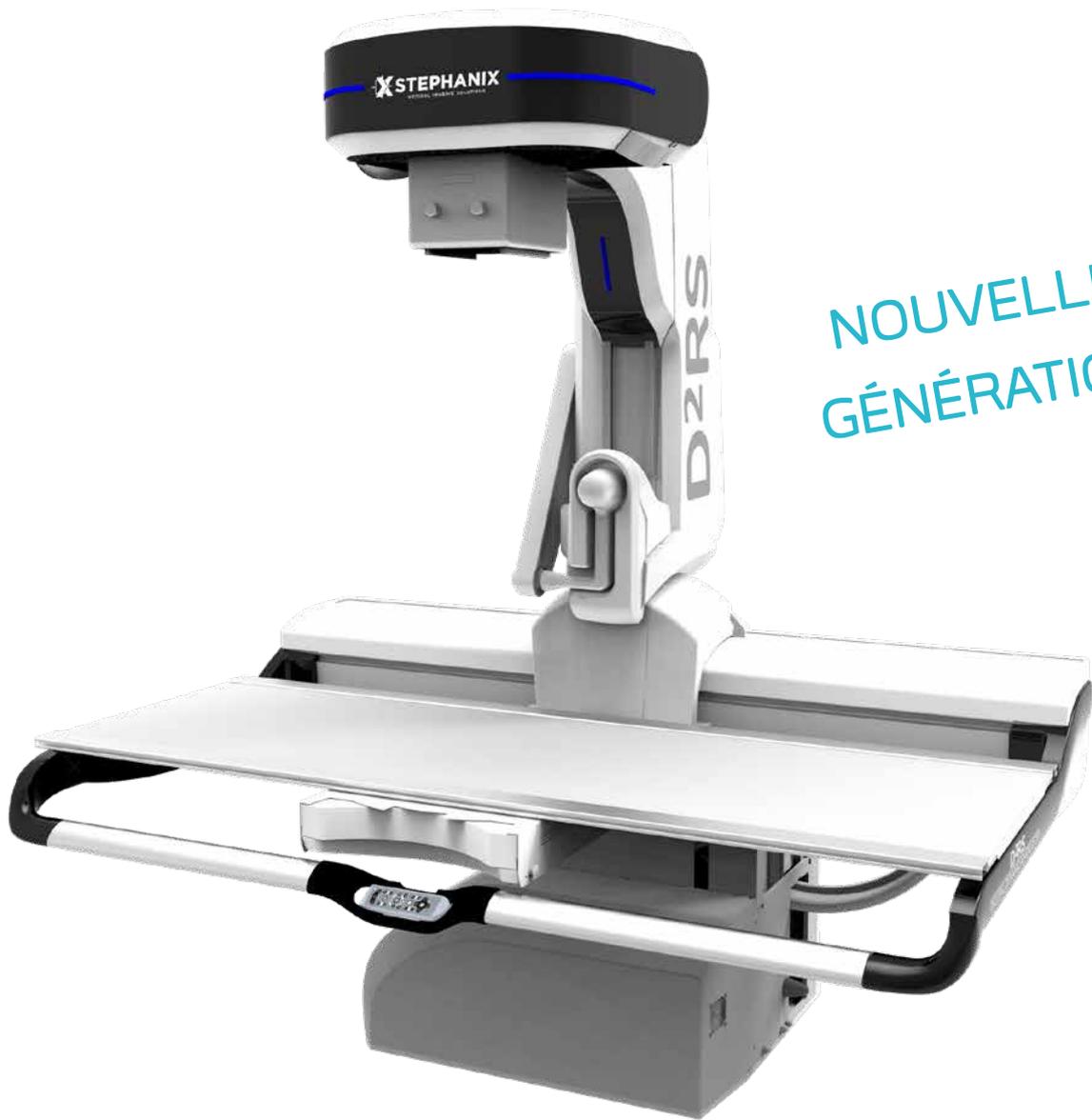


# D<sup>2</sup>RS

DIGITAL DYNAMIC REMOTE SYSTEM



NOUVELLE  
GÉNÉRATION



**STEPHANIX**  
MEDICAL IMAGING SOLUTIONS



## 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



BV Cert. 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

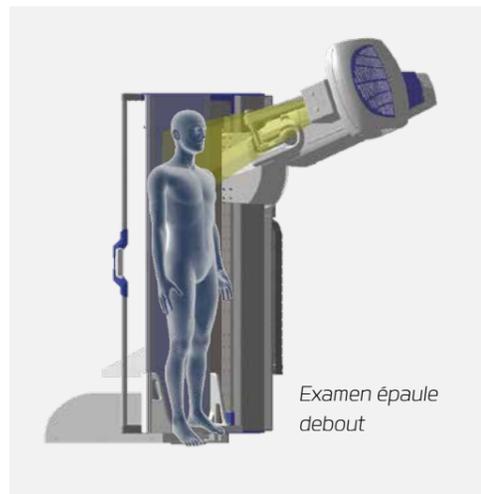
DIGITAL DYNAMIC REMOTE SYSTEM

## COUVERTURE PATIENT

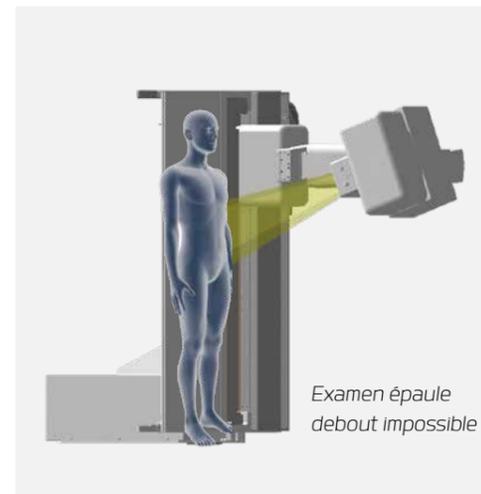
### › ANGULATION DE COLONNE

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 la réalisation d'examens sur des patients en fauteuil roulant.



**HAUTEUR MAXIMALE**

Hauteur de table ajustable à la position de travail, que ce soit 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.

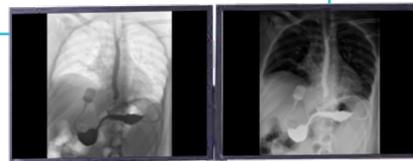
# D2RS

DIGITAL DYNAMIC REMOTE SYSTEM

Un nouveau design, de nouvelles couleurs,  
des LEDS de statuts d'états, un nouveau pupitre.

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 DES  
STATUTS D'ÉMISSION DES X  
PAR DIFFÉRENTES 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

PUPITRE DE COMMANDE PRINCIPAL

PUPITRE 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

### ► PUPITRE DE TABLE

Le design et l'ergonomie du pupitre de commande ont été repensés. Les commandes, touches et palonniers, utilisent la technologie capacitive : c'est l'assurance que tous les déplacements ne peuvent être réalisés que par une opération humaine, évitant tous mouvements involontaires.

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

Depuis son écran tactile, 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.



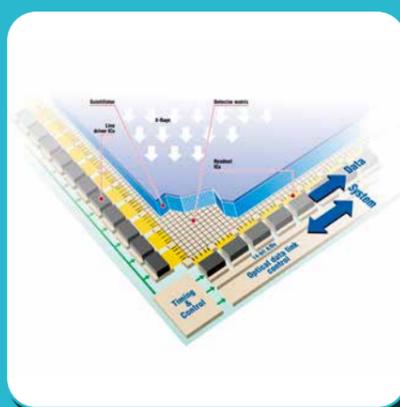
RAPPORT QUALITÉ IMAGE / DOSE



› PROTOCOLES ANATOMIQUES



› 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.





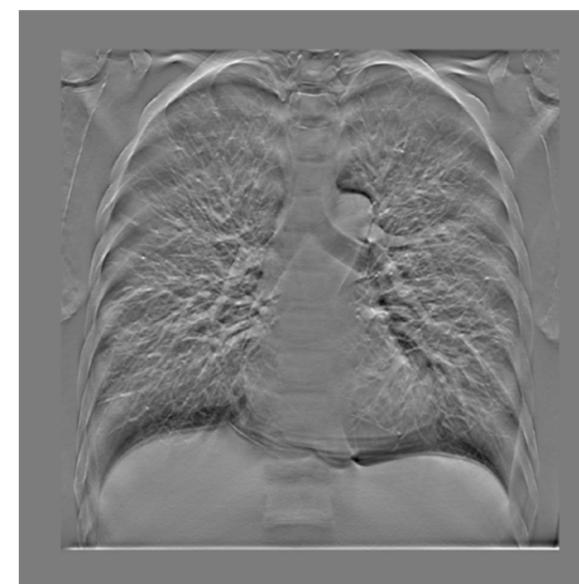
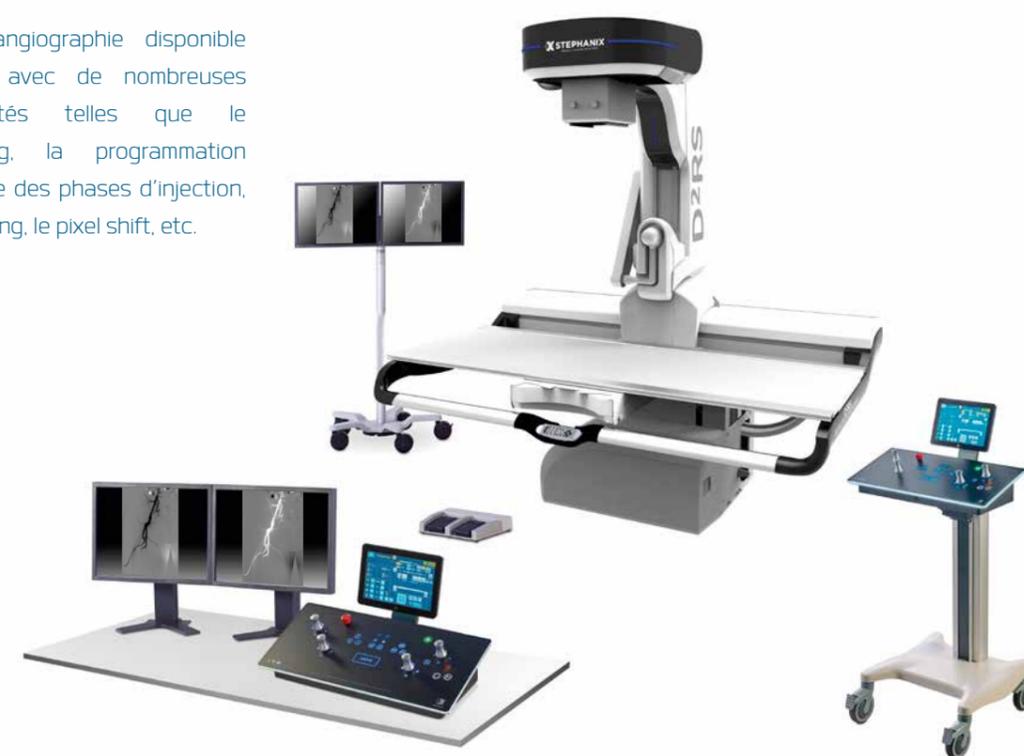
## RECONSTRUCTION AUTOMATIQUE

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.

## D<sup>2</sup>RS

Imagerie Dynamique

ORIGINE  
FRANCE®  
GARANTIE

BV Cert. 6182197



## XTREME

Salle Os-Poumons



## MOVIX SERIES DREAM

Mobile de Radiologie



## OMNISCOP DREAM-S

Arceau chirurgical



**STEPHANIX**  
MEDICAL IMAGING SOLUTIONS

Siège Social : 10, rue Jean Moulin  
Z.I. 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)