

OCTOBRE 2022



## DOSSIER DE PRESSE

### INAUGURATION DU SECOND SCANNER DU CENTRE HOSPITALIER DE SAINTES



CENTRES HOSPITALIERS  
DE SAINTES ET  
DE SAINT-JEAN-D'ANGÉLY

## Un second scanner pour une meilleure prise en charge de la population

Afin d'offrir une meilleure prise en charge à la population, l'hôpital de Saintes a mis en place un second scanner. Il est opérationnel depuis la fin du mois de juin.

"Au-delà de l'excellence technologique, ce second scanner s'inscrit dans une démarche de responsabilité populationnelle du Centre Hospitalier de Saintes, explique le Dr Jean-Christophe Lecomte, chef du service de Radiologie et Imagerie Médicale. En effet, les deux premiers objectifs de cet équipement sont d'aider les équipes à faire face aux défis croissants dans la prise en charge des Urgences et d'améliorer les délais d'attente pour les patients du territoire de santé."

Ce scanner supplémentaire a également pour particularité d'être implanté dans des locaux adaptés à une activité de Radiologie Interventionnelle encore plus poussée.



Dr Jean-Christophe Lecomte  
Coordonnateur médical du GCS  
SIMS

Une garantie de disponibilité permanente et continue de TDM\*, notamment pour la prise en charge des examens urgents.

Une répartition de la programmation sur 2 machines guidées par une logique de circuit.



### Des locaux avec un environnement contrôlé (ISO 7)

L'environnement maîtrisé mis en place dans la salle et les locaux adjacents, permet un contrôle de la contamination par la maîtrise de la concentration des particules inertes en suspension dans l'air, avec une gestion de paramètres tels que la température, l'hydrométrie et la pression de l'air dans la salle.

La conception architecturale a dû répondre à ces exigences d'environnement maîtrisé avec notamment des surfaces lisses pour les murs et le sol, des matériaux facilement nettoyables qui ne rejettent pas de particules, une organisation de contrôles fréquents pour le maintien d'un très haut niveau d'hygiène et la qualification de la salle.

## En savoir + sur l'équipement

### Quelques chiffres

Montant de l'équipement :  
570 000 €

Montant des travaux :  
540 000 €



### Caractéristiques

- Produit 128 plans de reconstruction par tour
- Imagerie rapide HD
- Optimisation des doses
- Logiciels & applications de post-traitement permettant la prise en charge d'une très large gamme de pathologies





## FICHE PRODUIT REVOLUTION EVO

### Caractéristiques constructeur

Type de Tube : Performix 40 Plus

Tension nominale : 140 kV

Largeur maximale de collimation : 40mm

Filtration totale = 7mm d'équivalent aluminium

Facteur technique de fuite : 140kV 25 mA

Références documents : 5507824-1FR  
& 5866663-1EN\_Rev12

### Données significatives de radioprotection en relation avec la norme NFC 15 160 :

$$\Gamma_{R 120kv} = 4,8 \text{ mSv.m}^2/\text{mA.mn}$$

$$\Gamma_{R 140kv} = 6,4 \text{ mSv.m}^2/\text{mA.mn}$$

$$b = 0,541\text{m}$$

$$k = 0,00032 \quad [0,002 \times (l(\text{cm})/25 \text{ cm})]$$

$$h_{\text{isocentre}} : 1,030\text{m}$$

$$C_g < 1 \text{ mSv.m}^2/\text{h}$$

$$Q = 1500 \text{ mA.mn/h}$$



### Zone de maintenance :

L'accès à l'équipement doit permettre au personnel d'effectuer la maintenance de l'équipement. Il ne doit y avoir aucun obstacle dans cette zone (en pointillé sur le plan). L'espace libre nécessaire pour l'utilisation et la maintenance doit figurer sur le plan du local.

### Signalisations lumineuses :

Signalisation commandée par la mise sous tension du dispositif émetteur de rayonnements X ou du générateur.

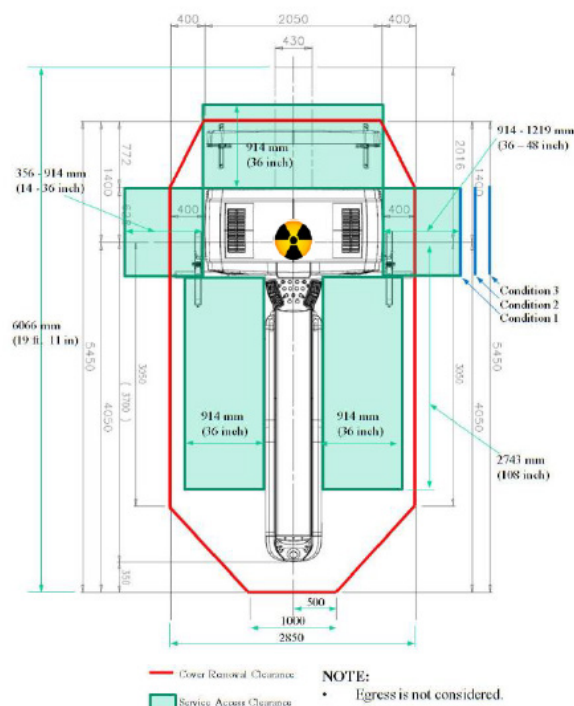
Sauf impossibilité technique, signalisation fixe pendant toute la durée d'émission des rayonnements X et de manière continue.

Les signalisations lumineuses (mise sous tension et RX) sont mises en place à l'intérieur du local de manière visible. La (ou les) signalisation présente sur l'appareil peut répondre à cette exigence.

Les signalisations aux accès de la salle d'examen sont établies et validées par le responsable de l'activité nucléaire du site.

L'isocentre du scanner est représenté par le trèfle noir sur fond jaune.

### Zone de maintenance



Les informations de ce document sont données à titre indicatif et ont pour but principal de calculer la radioprotection structurelle dans l'environnement immédiat de l'équipement. Il appartient au responsable de l'activité nucléaire ou à la Personne Compétente en Radioprotection de prendre connaissance de la réglementation, d'effectuer une vérification de la radioprotection, d'en valider les calculs ainsi que les dispositifs associés, et de compiler les éléments du rapport technique. La responsabilité de GE Healthcare ne peut être engagée.





## A propos de GE Healthcare

GE Healthcare est l'un des leaders mondiaux de la fabrication d'équipements d'imagerie médicale. Présent en France depuis 1987, il emploie aujourd'hui 2800 collaborateurs, dont 600 ingénieurs R&D dans son site d'excellence internationale à Buc dans les Yvelines.

GE Healthcare fournit des technologies et des services médicaux révolutionnaires qui ouvrent une nouvelle ère pour les soins apportés aux patients ; il intervient notamment en imagerie médicale, technologies de l'information et des diagnostics médicaux, systèmes de suivi des patients, mise au point de nouveaux médicaments, technologies de fabrication de produits biopharmaceutiques et de l'amélioration des performances.

## A propos du Centre Hospitalier de Saintes

Situé à Saintes au sud de la Charente-Maritime, à 1h de Bordeaux et 30 minutes de l'océan, le Centre Hospitalier de Saintes est un établissement de recours doté de 5 pôles d'activités cliniques et 1 pôle médico-technique. Il a une capacité d'accueil totale de plus de 850 lits et places, sur un bassin de population de plus de 300 000 habitants.

Le Centre Hospitalier de Saintes est engagé avec le Centre Hospitalier de Saint-Jean-d'Angély, ainsi que les établissements médico-sociaux de Matha et de Saint-Savinien, dans une coopération active au travers d'une direction commune représentant près de 1300 lits et 3000 collaborateurs.

Il est par ailleurs établissement support du GHT Charente-Maritime Sud pour le territoire Sud et Est de Charente-Maritime.

### Recrutement

Dans le cadre des différents développements de son service de Radiologie et d'Imagerie Médicale, le Centre Hospitalier de Saintes recrute des Manipulateurs en Electro-Radiologie Médicale.





## Contact presse

### DIRECTION COMMUNICATION :

- Christopher Albano - Directeur en charge de la communication, du marketing, de la culture et du mécénat - ☎ 07 85 82 92 88
- Mathilde Cosnier - Responsable communication - ☎ 05 46 95 12 06

✉ [cellule-communication@ch-saintonge.fr](mailto:cellule-communication@ch-saintonge.fr)

🏠 11 bd Ambroise Paré - BP 10326  
17108 Saintes cedex

