



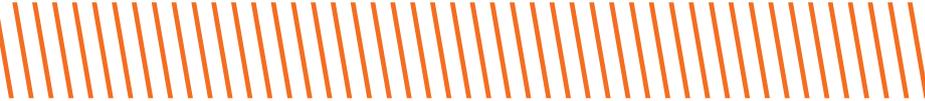
© Carestream

# DOSSIER DE PRESSE

Redon, le 15 décembre 2017

**Inauguration de la salle Os-Poumon**





# SOMMAIRE

**Un investissement de 300 000 € P.3**

**DRX-Evolution, une solution éprouvée P.4**

**Les projets à l'horizon 2020 P.5**

**Le service d'imagerie du CHIRC P.6**

**Les partenariats P.7**

**Les chiffres-clés du service d'imagerie P.8**

**Contacter le service d'imagerie P.9**



## Un investissement de 300 000 €

### À propos de Carestream

Carestream Health est un fournisseur international de systèmes d'imagerie médicale, de solutions d'informatique médicale, de systèmes d'imagerie par rayons X pour les essais non destructifs et de matériaux de pointe pour les marchés des films et de l'électronique de précision.

Présent dans plus de 150 pays et propriétaire de plus de 600 brevets d'imagerie médicale, Carestream Health fait partie du groupe canadien Onex depuis 2007.

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

***Le 16 octobre 2017, une nouvelle table de radiologie appelée DRX-Evolution a été mise en service au Centre hospitalier intercommunal Redon-Carentoir. Cet équipement de dernière génération vient remplacer l'ancienne table pour une meilleure prise en charge au bénéfice des patients.***

### Un investissement de 300 000 euros

C'est en 2016 que le projet DRX-Evolution est initié au CHI Redon-Carentoir. Il répond notamment au besoin de renouvellement d'une des deux tables de radiologie subissant des pannes récurrentes. À cela s'ajoute la volonté de l'hôpital de s'équiper de matériels plus performants et répondant au mieux à l'activité et aux besoins de la population du territoire.

### Une référence mondiale sur le marché

Depuis sa mise sur le marché, le système DRX-Evolution de Carestream est une référence mondiale en matière d'imagerie. C'est donc tout naturellement que le CHI Redon-Carentoir s'est tourné vers cette technologie de pointe, avec comme caractéristique principale une rapidité évidente. Avec près de 75 % de son activité dédiée aux urgences, le service d'imagerie sera ainsi en mesure d'assurer un débit-patient plus important.

### Un mois de travaux

L'installation de la nouvelle table DRX-Evolution a débuté fin septembre pour s'achever mi-octobre. Après un petit mois de travaux, l'ingénieur d'application de Carestream est intervenu auprès des membres de l'équipe du service d'imagerie pour les former à l'utilisation du nouvel équipement.

Une deuxième session de formation sur site aura lieu dans les semaines à venir. Elle permettra notamment aux équipes d'échanger sur d'éventuels ajustements et d'effectuer les réglages nécessaires.



## DRX-Evolution, une solution éprouvée

### La radiographie, un outil de diagnostic essentiel

Comme toutes les tables de radiologie, le système DRX-Evolution permet de réaliser des radios pour observer le squelette, les articulations, la colonne vertébrale, les poumons, le système urinaire, les dents.... Les radios, dont la réalisation est encadrée par les recommandations officielles de la Haute Autorité de Santé (HAS), permettent ainsi de repérer des fractures, une arthrose, des malformations des os, des tumeurs...



Au-delà de son apparence, à la fois fonctionnelle et esthétique, les atouts du système DRX-Evolution sont nombreux.

### Plus simple, plus rapide, plus confortable

Entièrement motorisée, pré-programmée, télécommandée et équipée d'un capteur-plan mobile, c'est désormais la machine qui va vers le patient. Le système DRX-Evolution améliore ainsi le flux de travail en simplifiant le positionnement du patient. Cela signifie moins de manipulations et moins de charges pour le personnel, et moins de mobilisation pour le patient pour une prise en charge de la douleur plus efficace.

### Plus flexible, plus fluide, plus léger

Capable de supporter un poids plus élevé, la table DRX-Evolution permet de réaliser des radiographies en position debout ou allongée. Avec sa table réglable en hauteur pour faciliter l'installation des personnes âgées, handicapées ou alitées, le système DRX-Evolution est également équipé d'un système de rail fixé au plafond qui permet une grande amplitude de mouvement de la machine.

### Plus performant, plus évolué, plus optimisé

Outre des capacités améliorées pour la prise en charge de spécialités telles que la pédiatrie, l'orthopédie et la traumatologie, le logiciel de traitement d'images du système DRX-Evolution offre une remarquable qualité d'image, avec des contrastes élevés et détaillés. Par ailleurs, l'ensemble des commandes des fonctions d'imagerie s'effectue à partir d'une seule et même console, de faible encombrement.



## Les projets à l'horizon 2020



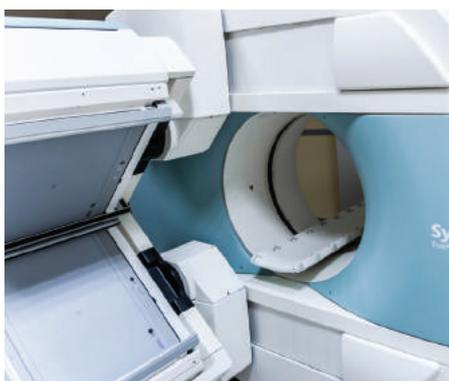
### Ouverture de la salle de radiologie sur les urgences

De par sa rapidité et son fonctionnement technique, l'équipement DRX-Evolution est essentiellement dédié à la prise en charge des patients du service des urgences. Afin de créer une réelle connexion entre le service d'imagerie et celui des urgences, et ainsi optimiser le circuit patient, un projet d'ouverture de la salle de radiologie, qui est située juste derrière les urgences, est à l'étude.



### Consultation en ligne des examens d'imagerie

D'ici le début d'année 2018, les patients pourront consulter leurs résultats d'examens d'imagerie directement en ligne, à partir d'un code confidentiel. Outre le passage au « zéro papier », le partage des données sera également accessible de manière sécurisée au corps médical du CHI Redon-Carentoir pour assurer un meilleur suivi des patients entre les différents services.



### Un IRM pour compléter le plateau technique

Projet phare de l'hôpital à l'horizon 2020, un appareil d'IRM (imagerie par résonance magnétique) viendra compléter le plateau technique du service d'imagerie. Après avoir déposé un dossier fin 2015 auprès de l'ARS Bretagne (Agence Régionale de Santé), le CHI Redon-Carentoir a obtenu l'autorisation d'exploitation d'un appareil IRM le 24 mars 2016. Depuis cette date, un projet de modernisation et de réaménagement des locaux est à l'étude. Les travaux, qui concernent notamment le service des urgences et le plateau des consultations externes débuteront début 2019 pour accueillir l'IRM au second semestre 2019.



## Le service d'imagerie du CHIRC



Le service d'imagerie médicale assure plusieurs spécialités : scanner, radiographie, échographie, mammographie. Le service accueille les patients externes en consultation (sur rendez-vous de 8h30 à 17h30) et les patients hospitalisés (programmés ou en urgence 24h sur 24).

### L'équipe médicale

Le service d'imagerie fait partie du pôle support clinique de l'hôpital. Le chef de service et la cadre de santé encadrent l'activité du service qui compte 11 manipulateurs (dont une personne qualifiée en radioprotection), 1 brancardier et 2 secrétaires médicales.



- Dr Cécile LERAY, pharmacien, chef du pôle support clinique
- Dr Cécile DESCLOQUEMANT, radiologue, chef du service d'imagerie
- Mme Marie-Laure MARTIN, cadre du pôle support clinique
- Mme Caroline QUELARD, cadre du service d'imagerie
- 11 manipulateurs
- 1 brancardier
- 2 secrétaires médicales

Des radiologues libéraux « IMED » du cabinet de radiologie de Saint-Nazaire interviennent également en partenariat au CHI-Redon-Carentoir, ainsi que des médecins et internes du CHU de Rennes.



### Les équipements

Le service d'imagerie dispose de matériels permettant des examens standards et spécialisés :

- un scanner pour l'imagerie de coupe,
- un mammographe numérique,
- un échographe,
- deux tables de radiologie à visée diagnostique et interventionnelle, dont une table télécommandée avec suspension et une table Os-Poumon.



## Les partenariats



### La téléimagerie avec le CHU de Rennes

Depuis 2014, une activité de téléimagerie a été mise en place en partenariat avec le CHU de Rennes. Ce projet permet entre autre de consolider la permanence des soins sur l'ensemble du territoire régional et d'optimiser l'utilisation du temps médical en mutualisant les compétences en radiologie.

Ainsi, tous les soirs de la semaine de 18h30 à 8h30 le lendemain et tous les week-ends, pour la réalisation d'acte d'imagerie en urgence uniquement, les patients sont pris en charge au CHI Redon-Carentoir, puis les images sont transmises via un réseau sécurisé au CHU de Rennes. C'est ensuite un interne séniorisé du CHU qui interprète les résultats avant de les renvoyer à l'hôpital de Redon, limitant ainsi les déplacements des patients.



### Les radiologues spécialisés IMED de Saint-Nazaire

Dans le but de répondre aux besoins sanitaires de la population du territoire, le CHI Redon-Carentoir a signé en 2016 une convention avec les radiologues spécialisés IMED de Saint-Nazaire, permettant aux praticiens libéraux d'intervenir auprès des patients du service public hospitalier.

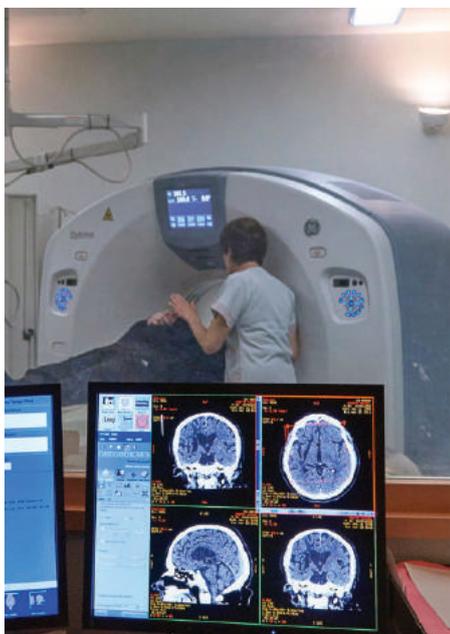
Les radiologues du groupe IMED collaborent quatre jours par semaine avec l'hôpital, deux jours en présentiel sur site (le mardi et le jeudi), et deux jours en télémedecine (le lundi et le mercredi). Techniquement, les actes d'imagerie sont réalisés par l'hôpital puis interprétés (en présentiel ou à distance) par un radiologue spécialisé IMED.

Cette collaboration permet à la fois de renforcer l'expertise, de développer l'offre de soins et d'améliorer la prise en charge des patients.





# Les chiffres-clés du service d'imagerie



Chaque année, le service d'imagerie réalise en moyenne plus 30 000 actes d'imagerie médicale (32 956 en 2016), avec près d'une trentaine de scannographies par jour, de 50 à 80 radiographies, 10 à 25 échographies et 12 à 14 mammographies.

## Les actes d'imagerie par spécialités

	Consultations	Hospitalisations	Total
Radiographie	13 351	5 468	<b>18 819</b>
Scannographie	3 835	2 728	<b>6 563</b>
Échographie	2 698	574	<b>3 272</b>
Mammographie	1 654	5	<b>1 659</b>

## Top 10 des actes les plus fréquents

1. Radiographie du thorax (**4 049**)
2. Scanographie de l'abdomen et du petit bassin (**1 474**)
3. Radiographie de la main ou du doigt (**1 383**)
4. Scanographie du crâne (**1 301**)
5. Radiographie de la cheville (**1 179**)
6. Radiographie du poignet (**1 169**)
7. Radiographie unilatérale du pied (**1 102**)
8. Mammographie de dépistage (**1 094**)
9. Radiographie de l'articulation coxofémorale (**969**)
10. Scanographie d'un segment de la colonne vertébrale (**940**)

## Top 5 des unités adresseuses

1. Imagerie secteur public (**10 486**)
2. Urgences (**10 409**)
3. Consultations externes (**3 569**)
4. Unité d'hospitalisation de courte durée (**1 208**)
5. Court séjour gériatrique (**927**)





## Contacter le service d'imagerie



### Localisation

Le service d'imagerie se situe au rez-de-chaussée du bloc central de l'hôpital de Redon.

**Centre hospitalier Intercommunal Redon-Carentoir**  
**8 avenue Étienne Gascon - 35603 Redon Cedex**

### Horaires

Le secrétariat médical est ouvert du lundi au vendredi de 8h30 à 17h30 sans interruption.

### Contact

Tél : 02 99 71 71 93

Fax : 02 99 72 32 23

Mail : [secretariat.radiologie@ch-redon.fr](mailto:secretariat.radiologie@ch-redon.fr)



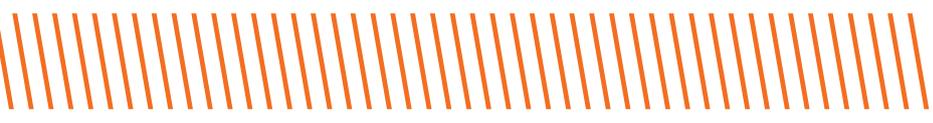
### Prendre rendez-vous en consultation

Pour les actes réalisés en externe, la prise de rendez-vous s'effectue auprès du secrétariat. Le service d'imagerie accueille les patients de 8h30 à 17h30. Le jour de l'examen, les patients doivent se présenter à l'Accueil Gestion Patient (AGP) de l'hôpital, muni de leur carte vitale, d'une pièce d'identité et si nécessaire de leurs précédents examens en rapport avec l'examen programmé.

### Hospitalisation

Pour les actes réalisés au cours d'une hospitalisation, la gestion de la prise de rendez-vous et si besoin de la préparation à l'examen est assurée par le service d'imagerie.





**CENTRE  
HOSPITALIER**  
INTERCOMMUNAL  
REDON-CARENTOIR

8 avenue Étienne Gascon, 35603 Redon Cedex  
Tél. **02 99 71 71 71** # Fax **02 99 72 32 53**  
secretariat.direction@ch-redon.fr # **www.ch-redon.fr**



**www.ch-redon.fr**