



DOSSIER DE PRESSE

Redon, le 8 septembre 2021

Inauguration de l'IRM Magnetom Amira



SOMMAIRE

L'IRM Magnetom Amira P.4

Les travaux IRM P.5

Le service d'imagerie du CHIRC P.6

Les chiffres-clés du service d'imagerie P.7

Les partenariats P.8

Les projets à l'horizon 2022 P.9

Contactez le service d'imagerie P.10



L'IRM Magnetom Amira

Le saviez-vous ?

L'imagerie par résonance magnétique (IRM) utilise un champ magnétique et des ondes de radiofréquence afin d'obtenir des images en deux ou trois dimensions du corps humain. Elle permet d'explorer l'intérieur de l'organisme de manière **indolore** et **sans rayon X**, pour pratiquement tous les organes.

Le MAGNETOM® Amira est un système IRM dit « **1,5T** » (pour 1,5 Tesla, l'unité de mesure du champ magnétique).

Depuis l'été 2021, le centre hospitalier de Redon-Carentoir dispose d'un appareil IRM : le MAGNETOM® Amira.

Il s'agit d'un investissement conséquent qui permet aux patients de bénéficier des dernières avancées technologiques et qui leur garantit des examens plus sûrs et des diagnostics plus rapides.

Avantages

Doté d'un aimant de dernière génération et d'une ouverture de 60 cm, le MAGNETOM® Amira de Siemens apporte de nombreux atouts aux patients et aux professionnels :

- **des images de haute qualité** sur l'ensemble des spécialités ;
- **une réduction significative du bruit** lors de l'examen grâce à la technologie Quiet Suite ;
- **une augmentation de la productivité** grâce aux technologies Dot® et Tim®, qui permettent notamment de personnaliser l'examen en fonction du patient et d'améliorer l'efficacité du flux de travail.

Approche clinique

En matière de capacités cliniques, le MAGNETOM® Amira propose un portefeuille complet d'applications, qui permettra, à Redon, de passer des examens IRM en **neurologie, orthopédie, IRM mammaire, IRM de la prostate, pelvis, IRM pédiatrique, oncologie, exploration vasculaire (angio-MR), foie, pancréas, reins.**

Formation

Pour assurer l'usage optimal de ce nouvel appareil, **14 journées de formation** ont été assurées par Siemens auprès des manipulateurs et des radiologues du centre hospitalier de Redon-Carentoir. Actuellement, les examens IRM sont assurés par une **équipe formée et dédiée** de six manipulateurs.

Partenariat ville-hôpital

Le cabinet privé IMED et le Dr Bouvattier (praticien libéral à Redon) participeront à l'activité IRM.

MAGNETOM

1.5T

MR - Magnetfeld
MR - Magnetic Field
Champ Magnétique RM
Campo magnetico RM

Verbotsschilder:
 Warnschilder:
 Plaqueau d'avertissement:
 Símbolo de adverténcia:
 Segnale di avvertimento

Hochfrequenzfeld
High Frequency Field
Champ Haute Fréquence
Campo de alta frecuencia

Verbotsschilder:
 Prohibitor signs (Danger):
 Plaqueau d'avertissement:
 Símbolo de adverténcia:
 Segnale di avvertimento

Elektromagnetisch beeinflussbare Implantate,
 z. B. Schrittmacher, Cochlea-Implantate, Herzschrittmacher, Medikamentensysteme

Implants susceptible to electromagnetic effects,
 e.g. cardiac pacemakers, cochlear implants, hearing aids, insulin pumps, medication pumps

Implants sensibles aux interférences électromagnétiques,
 par ex. stimulateurs cardiaques, défibrillateurs, aides auditives, pompes à insuline, dispositifs de médication

Implants sensibles a los campos electromagnéticos,
 así es pacemakers cardiacos, defibriladores, audios, bombas de insulina, dispositivos de medicación

Implanti suscettibili agli effetti elettromagnetici,
 ad es. pacemakers cardiaci, defibrillatori, apparecchi acustici, pompe per l'insulina, dispositivi per la somministrazione di farmaci

Verbotsschilder:
 Prohibitor signs (No mobile phones):
 Plaqueau d'avertissement:
 Símbolo de adverténcia:
 Segnale di avvertimento

Verbotsschilder:
 Prohibitor signs (No metal objects):
 Plaqueau d'avertissement:
 Símbolo de adverténcia:
 Segnale di avvertimento

Verbotsschilder:
 Prohibitor signs (No magnetic storage):
 Plaqueau d'avertissement:
 Símbolo de adverténcia:
 Segnale di avvertimento

Verbotsschilder:
 Prohibitor signs (No magnetic storage):
 Plaqueau d'avertissement:
 Símbolo de adverténcia:
 Segnale di avvertimento

Verbotsschilder:
 Prohibitor signs (No magnetic storage):
 Plaqueau d'avertissement:
 Símbolo de adverténcia:
 Segnale di avvertimento

Verbotsschilder:
 Prohibitor signs (No magnetic storage):
 Plaqueau d'avertissement:
 Símbolo de adverténcia:
 Segnale di avvertimento



Les travaux IRM

Montant des travaux

bâtiments : 800 K€ HT

Montant des honoraires

(architectes, bureaux d'études, assistant maîtrise d'ouvrage) : 520 K€ HT

Maîtrise d'œuvre : Architectes Rocheteau Saillard (Nantes)

Bureaux d'études : Egis (Rennes) - OPC EKOUT (Brest)

Assistant maîtrise d'ouvrage : A2MO

Bureau de contrôle - CSPS : SOCOTEC (Rennes)

Coordonnateur SSI : SAND (Saint-Nazaire)

8 juin 2020 : début du chantier

Les travaux (organisés en six lots) ont pour objet la **création d'un bâtiment IRM** en lieu et place du patio situé derrière le service des consultations externes. Le bâtiment IRM est construit sur **deux niveaux**, avec une **emprise au sol de 155 m²**.

- Niveau 0 = locaux techniques CVC (chauffage, ventilation, climatisation)
- Niveau 1 = local IRM comprenant :
 - une salle d'attente pour les patients externes
 - une salle d'attente pour les patients hospitalisés
 - deux cabines de déshabillage
 - une zone de préparation des patients couchés et deux zones de préparation des patients assis
 - un local technique IRM
 - une salle de commande IRM
 - une salle IRM
 - une salle d'interprétation IRM
 - un bureau médecin
 - deux sanitaires (dont un PMR)



11 mai 2021 : livraison de l'IRM

Une opération d'envergure permet l'**arrivée de l'IRM par les airs**. Une grue est venue déposer l'appareil, pesant environ 5 tonnes, par l'**ouverture spécialement créée dans le plafond de la salle** qui lui est dédié.

19 mai 2021 : réception du chantier

Après les branchements et réglages de l'appareil, la **commission de sécurité** donne son accord pour l'**exploitation de l'IRM**. En parallèle, l'ingénieur d'application de l'IRM est intervenu auprès des membres de l'équipe du service d'imagerie pour les **former à l'utilisation du nouvel équipement**.

31 mai 2021 : premier patient

Le premier patient est accueilli pour un examen IRM.



Le service d'imagerie du CHIRC



Le service d'imagerie assure plusieurs spécialités : **scanner**, **radiographie**, **échographie**, **mammographie**, et maintenant **IRM**.

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

Le service d'imagerie fait partie du pôle MCO (médecine-chirurgie-obstétrique) de l'hôpital. Le chef de service et le cadre de santé encadrent l'activité du service.

Encadrement du service :

- **Dr Nathalie TEXIER**, chef du service d'imagerie
- **Mme Céline DANIEL**, cadre du service d'imagerie
- **Dr Nicolas CHAUVEL**, chef du pôle MCO
- **Mme Sandrine MARQUET**, cadre du pôle MCO

Composition du service :

- **2 radiologues** (Dr Texier, Dr Kagabo)
- **11 manipulateurs** (dont une personne qualifiée en radioprotection)
- **2 secrétaires médicales**

Dans le cadre de partenariats, des **radiologues du groupe IMED** (Loire-Atlantique), ainsi que des **médecins et des internes du CHU de Rennes** interviennent au centre hospitalier de Redon-Carentoir.



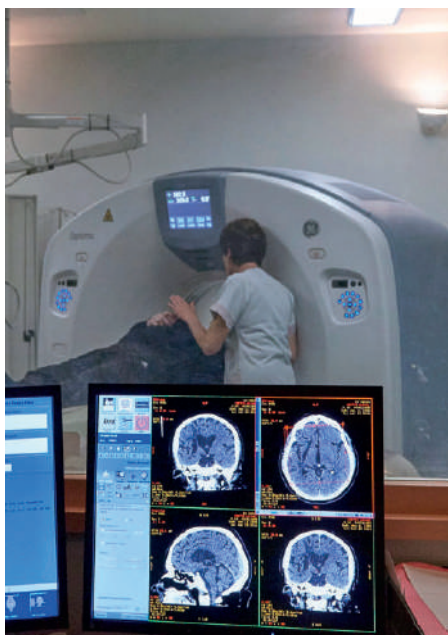
Les équipements

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

- **1 scanner**,
- **1 mammographe** numérique,
- **2 échographes**,
- **2 tables de radiologie** à visée diagnostique et interventionnelle, dont une table télécommandée avec suspension et une table Os-Poumon,
- **1 IRM**.



Les chiffres-clés du service d'imagerie



Chaque année, le service d'imagerie réalise en moyenne **plus 30 000 actes d'imagerie médicale** (32 970 en 2019 et 30 110 en 2020).

Les actes d'imagerie par spécialités (en 2020)

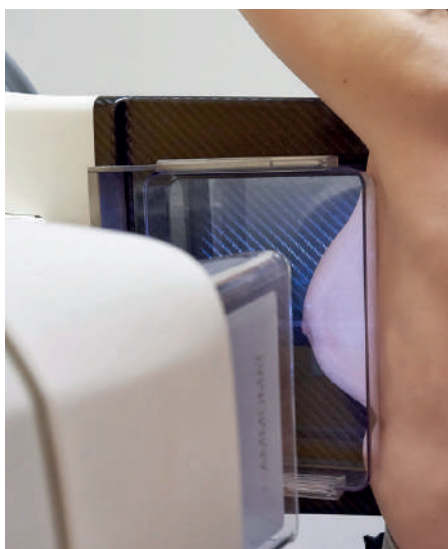
	Consultations	Hospitalisations	Total
Radiographie	13 292	4 441	17 733
Scannographie	4 657	3 249	7 906
Échographie	2 446	494	2 940
Mammographie	1 489	13	1 502

Top 10 des actes les plus fréquents (en 2020)

1. Radiographie du thorax (**3 588**)
2. Scanner de l'abdomen et du petit bassin (**1 789**)
3. Scanner du crâne (**1 554**)
4. Radiographie de la main ou du doigt (**1 348**)
5. Radiographie unilatérale du pied (**1 016**)
6. Radiographie de la cheville (**1 004**)
7. Mammographie de dépistage (**997**)
8. Radiographie de l'articulation coxofémorale (**876**)
9. Radiographie du poignet (**865**)
10. Scanner d'un segment de la colonne vertébrale (**850**)

Top 5 des unités adreuses (en 2020)

1. Urgences (**12 081**)
2. Imagerie secteur public (**10 968**)
3. Consultations externes (**3 704**)
4. Chirurgie (**871**)
5. Court séjour gériatrique (**695**)





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**.

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 centre hospitalier de 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 du groupe IMED

Dans le but de répondre aux besoins sanitaires de la population du territoire, le centre hospitalier de Redon-Carentoir a signé en 2016 une convention avec les radiologues spécialisés du groupe IMED (Loire-Atlantique), 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 d'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 projets à l'horizon 2022

Renouvellement du matériel

Remplacement du scanner

Les investissements en imagerie vont se poursuivre avec des travaux de réhabilitation de la salle scanner et des pièces annexes (déshabilleur, salle de commande, salle de préparation des patients). L'opération se déroulera sur trois semaines entre le lundi 25 octobre et le vendredi 12 novembre 2021.

Le temps des travaux et du remplacement du scanner, un scanner mobile sera mis en place afin de maintenir les prises en charge des patients. La réouverture des locaux réhabilités se fera mi-novembre.



Remplacement de la table de scopies

Début 2022, ce sera au tour de la table de scopies d'être remplacée. Ce renouvellement concerne la deuxième salle de radiologie, la première ayant été refaite fin 2017 ([plus d'information dans le dossier de presse du 15/12/2017 « Inauguration de salle Os-Poumon »](#)).



Système d'information

Reconnaissance vocale

Fin 2021, la solution de reconnaissance vocale Dragon Medical One (DMO) de la société Nuance sera déployée au sein du service d'imagerie.

La reconnaissance vocale apporte des gains de temps et d'efficacité évidents dans l'organisation de l'accueil et la réalisation des comptes-rendus notamment. Elle permet ainsi de gagner du temps pour se recentrer sur l'activité médicale et les patients.

Adoptée par le GHT Haute-Bretagne, DMO est une solution de reconnaissance vocale sécurisée et hébergée dans le Cloud, ce qui permet de répondre aux contraintes de mobilité des praticiens.



Doctolib

Au premier semestre 2022, Doctolib sera mis en place pour faciliter la prise de rendez-vous en ligne.



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



Prendre rendez-vous pour un examen d'imagerie

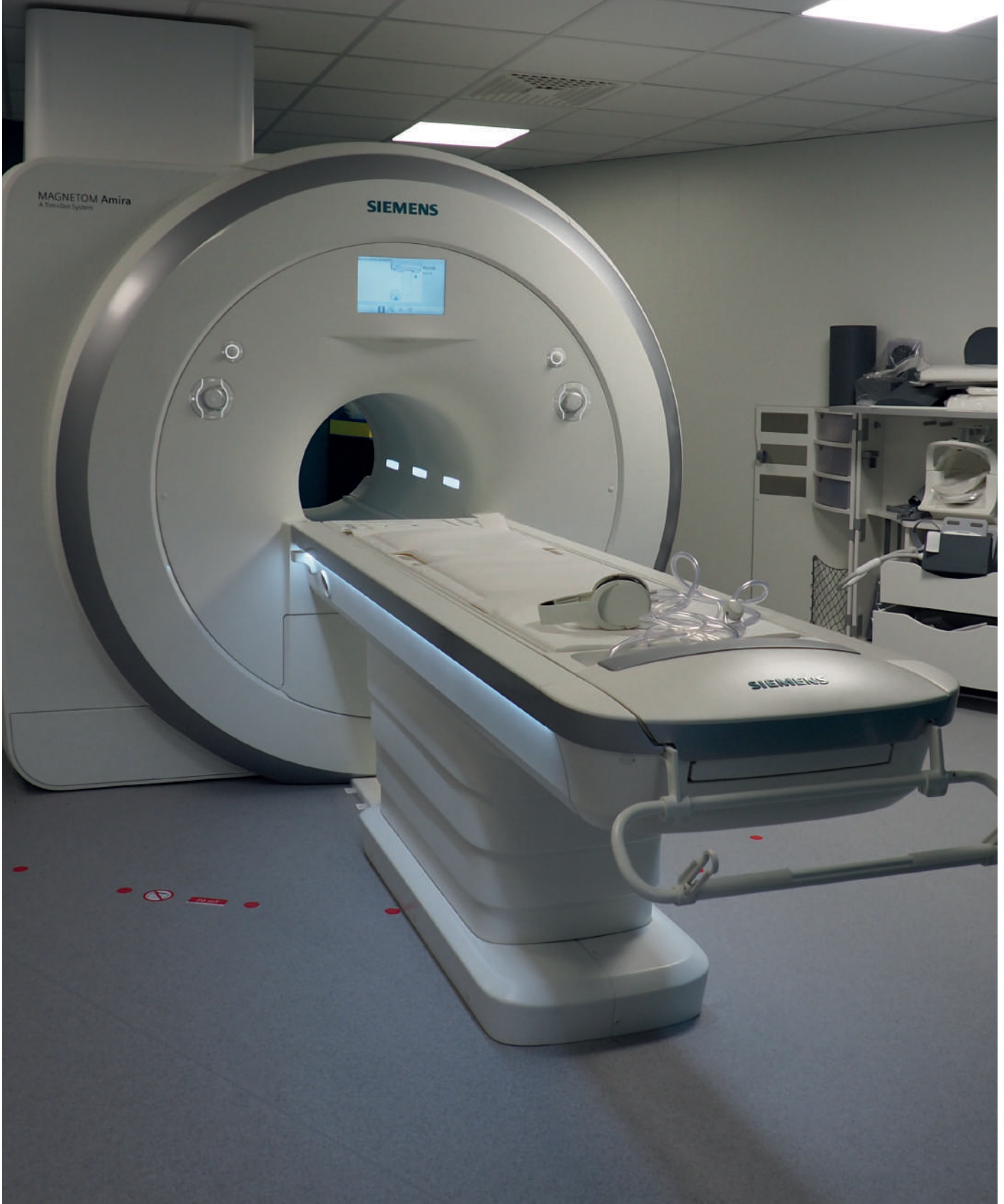
Pour les actes réalisés en externe, la **prise de rendez-vous** s'effectue auprès du secrétariat. Le service d'imagerie accueille les patients de 8h30 à 17h30.

Le jour de l'examen, les patients doivent **d'abord se présenter à l'Accueil Gestion Patient (AGP)** de l'hôpital, muni d'une pièce d'identité, de leur carte Vitale, de leur carte de mutuelle et si nécessaire de leurs précédents examens en rapport avec l'examen programmé.

Hospitalisation

Pour les actes réalisés au cours d'une hospitalisation, la prise de rendez-vous et la préparation à l'examen sont assurées par le service d'imagerie.

L'IRM a trouvé sa place au centre hospitalier de Redon-Carentoir





**CENTRE
HOSPITALIER**
INTERCOMMUNAL
REDON-CARENTOIR

Centre hospitalier intercommunal Redon-Carentoir

8 avenue Étienne Gascon, 35603 Redon

Tél. **02 99 71 71 71**

secretariat.direction@ch-redon.fr



www.ch-redon-carentoir.fr