



DOSSIER DE PRESSE

Troyes, le 5 juillet 2017

**MISE EN SERVICE DE L'IRM 3 TESLA DU CENTRE
HOSPITALIER DE TROYES.**



Le nouvel appareil d'IRM 3 Tesla



Examen d'un genou

INTRODUCTION

QU'EST-CE QUE L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM) ?

L'IRM est une méthode d'imagerie reposant sur l'étude des propriétés des molécules de l'organisme soumises à un champ magnétique de puissance moyenne (1.5 Tesla) ou élevée (3 Tesla) . A la différence de la radiographie et du scanner, elle n'utilise pas les rayons X. Ses premières applications cliniques remontent aux années 1980 ; elle s'est rapidement imposée comme un examen incontournable pour l'évaluation du système nerveux central et de l'appareil ostéo-articulaire. Ses indications ne cessent de s'étendre, notamment en imagerie cardio-vasculaire où elle apporte des informations nouvelles pour l'évaluation de l'ischémie myocardique, et, surtout, en imagerie cancérologique (diagnostic et bilan d'extension des cancers de la prostate, du rein, du sein, du foie...).

UNE IRM 3 TESLA AU CH DE TROYES

HISTORIQUE

Le CH de Troyes possédait jusqu'à présent un unique appareil d'IRM (1.5 Tesla), opérationnel depuis 1999, dont les deux tiers du temps d'utilisation étaient à la disposition du service de radiologie de l'établissement tandis que le tiers restant était concédé à un groupement de radiologues libéraux.

Dans ce contexte et pour répondre aux forts besoins de la population, il était devenu essentiel pour l'établissement de se doter d'un second appareil d'IRM, à la fois pour améliorer les délais de RDV pour réaliser ce type d'examen et pour compléter le plateau technique de l'hôpital.

Après quelques semaines de configuration et d'aménagement des locaux suite à sa livraison en mai 2017, le nouvel appareil d'IRM 3 Tesla du CH de Troyes a été mis en service le 14 juin 2017.

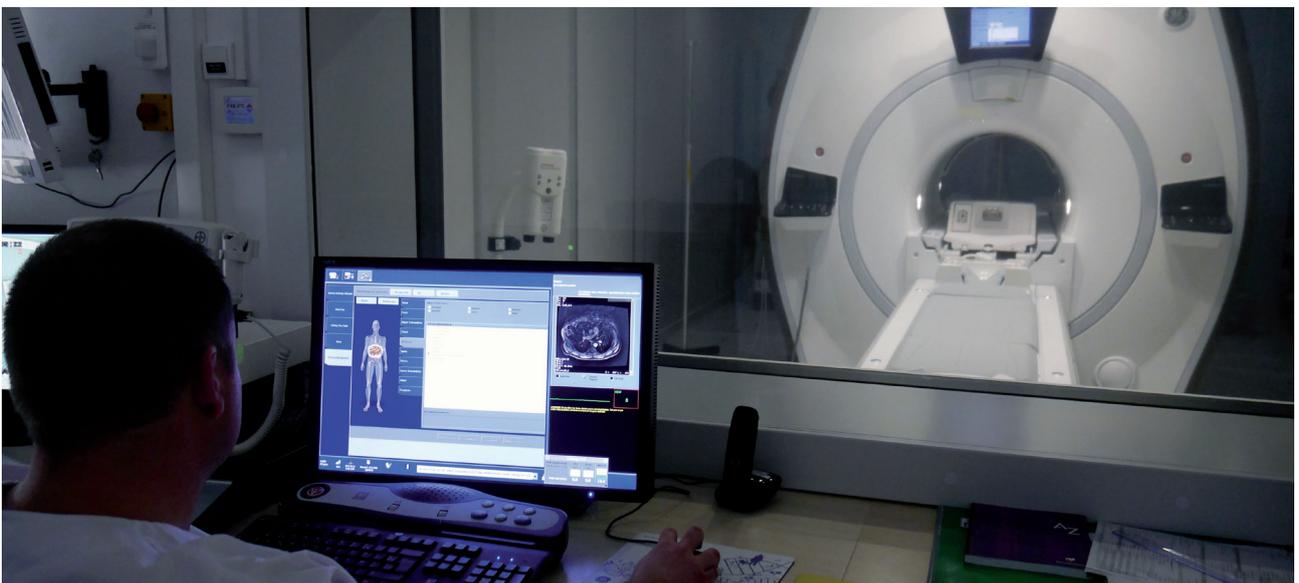
L'installation de cet appareil a reçu l'autorisation de l'Agence régionale de Santé Champagne-Ardenne (aujourd'hui ARS Grand Est).



LES FORCES DE CE NOUVEL ÉQUIPEMENT

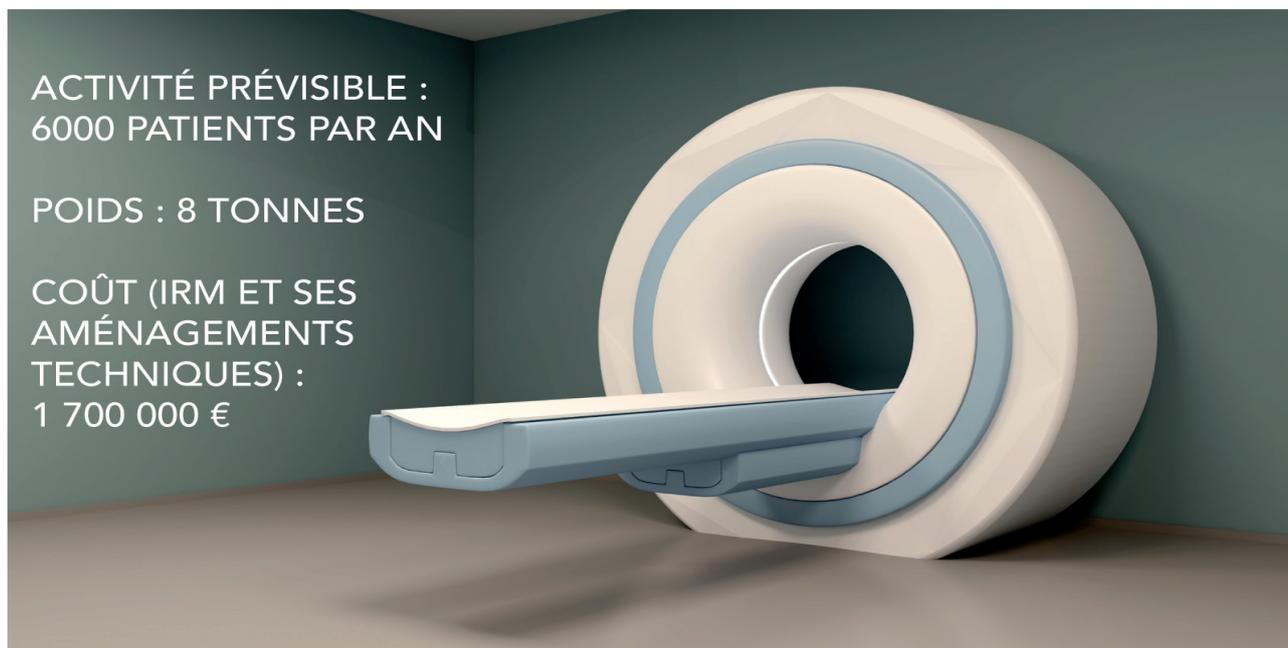
Son champ magnétique élevé permet d'améliorer la qualité et la précision des examens, grâce à un meilleur rapport entre le signal recueilli pour la formation de l'image et le bruit de fond, ce qui permet, en particulier, de détecter avec plus de sensibilité les petits accidents vasculaires cérébraux au stade aigu. Cet appareil permettra également d'accéder à des applications non disponibles actuellement, notamment l'imagerie cardiaque grâce à la synchronisation ECG, et d'effectuer des examens plus précis des vaisseaux extra cérébraux, en particulier des artères rénales et des membres inférieurs. Il sera aussi muni d'un dispositif aidant au repérage des cibles tumorales de certains traitements radiothérapeutiques

Avec une activité prévisible d'environ 6000 patients explorés par an, cette installation devrait permettre une amélioration significative de l'offre d'examen IRM au CH de Troyes, tant quantitative (avec baisse du délai de rendez-vous) que qualitative, et ce notamment pour des pathologies faisant l'objet de plans prioritaires comme l'accident vasculaire cérébral et le cancer.



CHIFFRES CLÉS

L'IRM 3 TESLA



LE SERVICE DE RADIOLOGIE DU CH DE TROYES

Le service de radiologie du Centre Hospitalier de Troyes (CHT) possède le plateau technique d'imagerie le plus important du département de l'Aube, incluant 4 salles de radiologie conventionnelle, trois échographes, deux mammographes, deux scanners (ces derniers réalisant 25 000 examens/an), et une IRM 1.5 Tesla (7000 examens/an jusqu'à présent). S'y ajoute donc dorénavant une IRM 3 Tesla dont l'activité est estimée à 6000 examens par an.

PHOTOS



Opération de grutage de l'IRM
jeudi 4 mai 2017



Opération de grutage de l'IRM
jeudi 4 mai 2017



Opération de grutage de l'IRM
jeudi 4 mai 2017



Placement de l'IRM
jeudi 4 mai 2017

PHOTOS



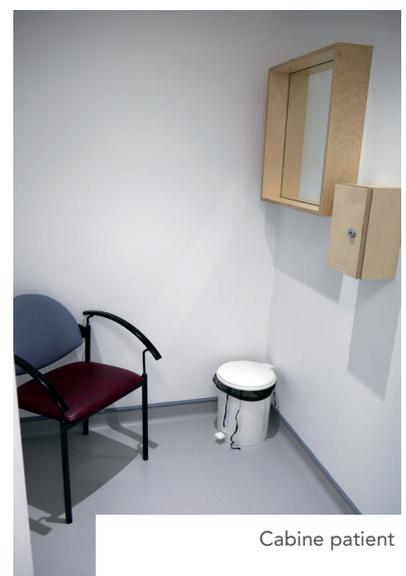
Salle de préparation des patients en cas d'injection de produit avant examen



IRM 3 Tesla et sa table d'examen



Couloir des cabines et porte sécurisée d'accès à l'IRM 3 Tesla



Cabine patient



CENTRE HOSPITALIER DE TROYES

101 avenue Anatole France - CS 20718 - 10003 TROYES Cedex
Tél. Standard : 03 25 49 49 49 - www.ch-troyes.fr

