



## Un nouvel IRM en Imagerie Médicale

Publié le mardi 06 décembre 2022

## HÔPITAL PERPIGNAN : UN NOUVEL IRM EN IMAGERIE MÉDICALE

Le service d'imagerie médicale de l'hôpital de Perpignan a renouvelé une de ses trois IRM.

Ce nouvel équipement pour les professionnels et les patients leur permet de bénéficier d'une prise en charge optimisée lors de cet examen. Cette IRM propose notamment pour les enfants et les personnes claustrophobes un environnement plus serein grâce aux couleurs diffusées et au film projeté pendant la réalisation de l'examen. Les personnels de l'imagerie ont déjà pu constater des bénéfices avérés grâce à l'expérience " InBore " que propose cette nouvelle IRM.



### Qu'est ce qu'un IRM?

L'imagerie par résonance magnétique (IRM) est un examen qui permet d'obtenir des vues en 2D ou 3D de l'intérieur du corps humain. Il permet d'obtenir des informations sur des lésions qui ne sont pas visibles sur les radios standards : l'échographie ou le scanner.

L'IRM utilise un champ magnétique grâce à de puissants aimants et des ondes radio. Ils vont permettre de mettre en mouvement les nombreux atomes d'hydrogènes que le corps contient, pour les orienter dans la même direction. Une fois au même endroit, les atomes sont excités par des ondes radio, on dit qu'ils sont mis en résonance. Une fois cette stimulation arrêtée, les atomes restituent une énergie qui est alors traitée sous forme d'image par un ordinateur.

L'IRM permet ainsi d'étudier de nombreux organes tel que le cerveau, la colonne vertébrale, les articulations et les tissus mous.

### Qu'est-ce que l'expérience InBore ?

L'in-bore Expérience est un dispositif sensoriel personnalisable des salles d'IRM.

Il permet d'humaniser les soins en apportant confort et sérénité au patient. Dans l'IRM, un système de miroirs et de projections d'images, jumelées à un casque, permettent aux patients de regarder un film apaisant pendant toute la durée de l'examen médical.

### Le service d'imagerie médicale de l'hôpital de Perpignan :

→ **Le service d'imagerie médicale**

→ Prise de rendez-vous