



Assistance Publique
Hôpitaux de Marseille

Communiqué de presse

Service Communication AP-HM



Aix-Marseille
université



Une avancée majeure pour l'imagerie biomédicale

Livraison de l'IRM de nouvelle génération à 7 Teslas

Lauréat du programme national « Investissements d'avenir »

Lauréat de l'appel d'offres **EQUIPEX 2011** (Equipements d'Excellence) du programme national "**Investissements d'Avenir**", le Centre de résonance magnétique biologique et médicale (CRMBM) entre dans une nouvelle phase de développement de visibilité mondiale avec **le projet 7T-AMI** (7T-Aix-Marseille Initiative) pour l'acquisition d'un équipement unique en milieu hospitalier en France : un appareil d'IRM **d'une puissance de 7 Teslas***.

Marseille confirme ainsi qu'elle est l'une des plates-formes mondiales les plus actives en imagerie pré-clinique et clinique.

Ce projet ambitieux est entré dans sa phase de réalisation concrète : l'aimant surpuissant d'un poids de 38 tonnes du nouvel équipement d'IRM à 7T a été le 22 mai 2014 au CEMEREM (Centre d'exploration métabolique par résonance magnétique) qui constitue l'implantation hospitalière du CRMBM à l'Hôpital de la Timone, dans une nouvelle extension. Il sera mis en service fin août 2014.

Ses images offriront aux équipes médicales une précision inégalée, proche de la microscopie notamment pour l'exploration non-invasive du cerveau, de la moelle épinière, du cœur, du muscle et du cartilage. **Cet équipement permettra ainsi des avancées majeures dans le diagnostic, le pronostic, et le suivi thérapeutique de multiples pathologies comme les maladies neurologiques, psychiatriques, cardio-vasculaires ou rhumatologiques.**

Porté par le **Pr Maxime GUYE** (chef de service du CEMEREM), le projet 7T-AMI initié par le Pr Patrick COZZONE, regroupe Aix-Marseille Université, le CNRS, l'Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille et la société Siemens Healthcare. Son fonctionnement reçoit le soutien d'A*MIDEX et du mécénat (Brescia Invest).

Le coût total du projet est de 14 M€ dont 8 M€ attribués par le programme EQUIPEX 2011 pour acquérir l'équipement et assurer sa maintenance jusqu'en 2020.

*Tesla : unité de mesure du champ magnétique