

LE CHU DE NICE INAUGURE UNE **IRM 3 TESLA DE DERNIERE GENERATION**



Le CHU de Nice poursuit son engagement en faveur de l'innovation médicale avec l'installation, sur le site de l'hôpital Pasteur 2, d'une IRM 3 Tesla SIGNA Premier Lift™ de dernière génération. Conçue pour répondre aux exigences croissantes de l'imagerie de la tête et du cou, cette plateforme technologique associe intelligence artificielle, hauts gradients, antennes de nouvelle génération et technologies d'accélération avancées.

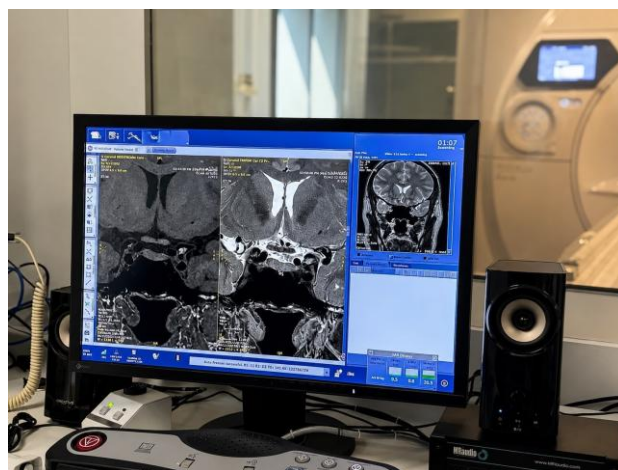
Elle offre aux patients des examens d'une très grande précision tout en ouvrant de nouvelles perspectives pour les équipes médicales

Une avancée concrète pour les patients

L'exploration du cerveau, de la moelle épinière et des organes sensoriels (ORL, ophtalmologie) nécessite aujourd'hui une précision toujours plus importante.

Grâce à ses gradients haute performance (60 mT/m – 200 T/m/s), sa chaîne numérique de 148 canaux et ses nouvelles antennes haute densité, cette IRM permet d'obtenir des images d'une remarquable précision tout en conservant des temps d'examen optimisés.

Pour les patients, cette technologie constitue un véritable progrès. Elle permet une meilleure visualisation des lésions, favorise un diagnostic plus précis et contribue à un suivi plus performant de nombreuses pathologies neurologiques et des organes sensoriels.



L'intelligence artificielle au service du diagnostic

La plateforme intègre plusieurs générations d'algorithmes d'intelligence artificielle reposant sur des réseaux neuronaux intelligents.

Les technologies AIR Recon DL et Sonic DL améliorent la qualité des images tout en optimisant les temps d'acquisition. Elles permettent notamment :

- une réduction importante du bruit dans l'image ;
- une amélioration du contraste et de la résolution spatiale ;
- une meilleure définition des structures anatomiques ;
- des examens optimisés et plus confortables.
- Un nouvel outil au service des équipes médicales

Cette IRM offre aux radiologues et aux cliniciens un niveau de précision indispensable pour l'analyse de situations complexes.

Elle constitue un atout majeur pour le diagnostic, la surveillance et l'évaluation thérapeutique de nombreuses pathologies, tout en facilitant les échanges entre les différentes spécialités médicales.

Une plateforme d'excellence pour la neurologie et l'otoneurologie

Cette IRM de dernière génération est particulièrement adaptée à l'exploration du cerveau, de la moelle épinière et des organes sensoriels (œil, oreille interne et sphère ORL).

Grâce à ses nombreuses séquences d'imagerie avancées, elle permet une analyse très fine des structures anatomiques, de l'activité cérébrale, de la vascularisation et du fonctionnement du système nerveux.

Elle constitue aujourd'hui un outil indispensable pour le diagnostic, le suivi et l'évaluation thérapeutique de nombreuses pathologies, notamment :

- les tumeurs cérébrales ;
- les maladies neurodégénératives, comme la sclérose en plaques ;
- les pathologies des organes sensoriels (ophtalmologie, otologie et olfactologie).

En moyenne, 30 patients sont pris en charge chaque jour, soit près de 7 500 patients par an, dans le cadre d'une pratique d'excellence et de référence.

Construire l'imagerie de demain



Rodolphe Bourret, Directeur Général du CHU de Nice :
« Investir dans cette nouvelle IRM 3 Tesla, c'est investir au service des patients, des professionnels de santé et de la recherche. En nous dotant de la technologie la plus évoluée du marché, nous confirmons notre ambition de proposer une médecine toujours plus innovante, précise et tournée vers l'avenir »

Charles Raffaëlli, Chef de pôle Imagerie Médicale – Radiologie
« Le Pôle Imagerie du CHU de Nice s'est doté d'une IRM 3T de très haut niveau, parfaitement adaptée

aux explorations du système nerveux et des organes de sens. Cet équipement permettra de développer une imagerie de haute précision dans le cadre d'une médecine personnalisée d'excellence et de recours au service des patients maralpins »

Cette nouvelle IRM 3 Tesla représente un investissement de 1,7 M€. Son financement est assuré par un contrat de location sur 7 ans, sans option d'achat, entièrement autofinancé grâce aux recettes supplémentaires générées par l'activité.

L'équipement intègre la technologie Lift™, une solution innovante qui permet de conserver l'électroaimant d'origine lors du renouvellement de l'installation. Cette approche s'inscrit dans une démarche de développement durable en limitant l'impact environnemental lié au remplacement de l'équipement.

La plus évoluée du marché, cette IRM 3 Tesla vient renforcer le plateau technique du CHU de Nice et témoigne de la volonté de l'établissement de poursuivre le développement d'une offre de soins de très haut niveau, au service des patients, des professionnels de santé.

Chiffres clés

- 1,7 M€ d'investissement
- Financement par contrat de location sur 7 ans, sans option d'achat, entièrement autofinancé grâce aux recettes supplémentaires générées par l'activité
- 30 patients pris en charge par jour
- Près de 7 500 patients par an
- IRM 3 Tesla SIGNA Premier Lift™, la plus évoluée du marché
- Gradients haute performance : 60 mT/m – 200 T/m/s
- Chaîne numérique de 148 canaux
- Tunnel de 70 cm pour un meilleur confort des patients
- Technologie Lift™, permettant de conserver l'électroaimant d'origine dans une démarche de développement durable

Isabelle BATTAREL – Responsable des relations média - chargée de mission événementiel-
06 88 46 52 12- battarel.i@chu-nice.fr

