

# DOSSIER DE PRESSE



Mardi 26 septembre 2017  
17h00

Contact presse

Marie-Laure PASCAL

04 75 75 81 22

[mpascal@ch-valence.fr](mailto:mpascal@ch-valence.fr)

## INAUGURATION INSTALLATION IRM 3TESLA



## INAUGURATION

**Installation IRM 3Tesla  
Première sur le Sud Rhône Alpes**

**Mardi 26 septembre 2017 à 17h00**

Lieu : service imagerie médicale – IRM3  
Entrée A – suivre Imagerie  
suivre le fléchage pour accéder au parking

# Arrivée d'un nouvel équipement IRM 3 Tesla au Centre hospitalier de Valence

Pour garantir une qualité des soins optimale et réduire les délais d'attente des patients, le Centre hospitalier de Valence poursuit la modernisation de ses équipements avec la mise en service d'une troisième IRM de dernière génération polyvalente de 3 tesla depuis février 2017.

Le centre hospitalier de Valence, **premier établissement public du territoire sud Rhône Alpes à se doter d'une IRM 3 Tesla**, permet à la population d'accéder à un matériel à la pointe de la technique jusque-là réservé aux CHU et à la recherche clinique.

Pour ce projet le choix s'est porté sur une machine de marque SIEMENS, modèle MAGNETOM® Skyra. Ce système IRM haut de gamme est doté d'un large tunnel de 70 cm.

Ce nouvel équipement offre une qualité et précision d'image inégalable grâce à cette puissance de champ magnétique, pour des diagnostics encore plus précis, dans toutes les disciplines et **pour tous types d'examens** : neurologie (prise en charge des AVC, spectroscopie, perfusion cérébrale), ostéo-articulaire, angiographie, oncologie (prostate, seins, ...), IRM pédiatrique etc.

Le doublement de puissance du champ magnétique par rapport aux machines à 1.5 Tesla améliore la résolution des images et la détection de structures anatomiques extrêmement fines.

Concrètement, la mise en service d'une troisième IRM sur le plateau technique de l'établissement va permettre non seulement **d'accroître le nombre de d'examens** mais **également de réduire les délais d'attente à quelques jours au lieu de deux mois actuellement pour tous les patients.**

Après la mise en place d'un PACS, système d'échange de données médicales et d'images numériques, **le service d'imagerie médicale va partager cette plateforme dématérialisée et donner la possibilité à tous les patients et leurs médecins d'avoir accès à leurs images et leur compte rendu via un serveur de résultats sécurisé, avant la fin de l'année.** Ceci favorisera le travail collaboratif avec les médecins traitants dans le but d'améliorer le suivi du patient tout au long de sa prise en charge.

## Chiffres clés

**Février 2017** : Formation des praticiens et des manipulateurs radio.

**Mars 2017** : Démarrage de l'activité

**Activité** : depuis le mois de mars 2017, 3000 examens  
dont 81% réalisés en externe

    dont 60% concerne l'imagerie neurologique  
    dont 23% concerne l'imagerie ostéo-articulaire

## LE SERVICE IMAGERIE

L'IRM 3 Tesla du Centre hospitalier de Valence renforce et complète le plateau technique d'imagerie qui comprend :

- 2 IRM 1.5 Tesla (en co-utilisation avec les radiologues libéraux du bassin valentinois). Accès 24h/24 et 7j/7.
- 2 SCANNERS nouvelle génération
- 1 salle d'imagerie interventionnelle
- 3 salles de radiologie à capteur plan numérique
- 3 salles d'échographie et doppler
- 1 secteur dédié à l'imagerie de la femme : 1 salle de mammographie avec tomosynthèse et stéréotaxie, 1 salle d'échographie, équipement permettant la réalisation de sénologie interventionnelle diagnostique et préopératoire : radiologues et manipulatrices agréés FORCOMED pour le dépistage organisé.

### L'EQUIPE MEDICALE

L'équipe médicale est composée de 10 radiologues ayant chacun développé une sur spécialité

Dr F. DEPLUS, chef du service – **ostéo  
articulaire, neurologie**

Dr C. BENSAID –**ostéo articulaire**

Dr T. VACHE–**ORL, imagerie de la femme**

Dr M. FINOT–**digestif, imagerie de la  
femme**

Dr R. VALETTE –**ostéo articulaire**

Dr T. MARTINELLI–**cardiovasculaire, thorax**

Dr T. SANZALONE–**urinaire et prostatique**

Dr C. BIDEF–**neurologie**

Dr W. BRAUN –**neurologie et cardio  
vasculaire**

Dr A. OGNONG–**BOULEMO – imagerie de la  
femme**

### L'EQUIPE PARAMEDICALE

2 cadres de santé :

Armelle CHAPON et Thierry Du TREMOLET

Manipulateurs en radiologie, secrétaires  
médicales, ASHQ, agent technique.

Une partie de l'équipe des manipulateurs a  
été spécialement formée aux techniques  
d'acquisition d'image IRM.

## LES ATOUTS DE CET EQUIPEMENT DE DERNIERE GENERATION

### LES ATOUTS

- Améliore la performance du plateau imagerie
- Qualité de l'image – haute résolution
- Précision et détail de l'image
- Diminution du temps d'acquisition.
- Substitution d'examens notamment pour les explorations neurologiques et rachidiennes sans irradiation.
- Attrayant pour le recrutement des radiologues
- Réduction du délai d'attente dans de nombreuses situations
- Confort du patient grâce à son large tunnel de 70 cm

### LA TETE DANS LES NUAGES

Dans le cadre de la prise en charge et du bien-être des patients, un plafond lumineux a été installé dans la salle d'IRM. Il propose une illusion d'optique de paysage, qui met en scène une photographie de très haute résolution rétroéclairée avec une lumière semblable à celle du jour.

L'idée est d'apporter la nature avec tous ses bienfaits à l'intérieur. Il est donc possible de recréer une atmosphère naturelle et relaxante, d'embellir et d'agrandir notre salle d'examen.

Dans cette salle où les patients doivent rester allongés de longues minutes, le plafond rétroéclairé est un vrai plus pour le confort et l'accueil de tous les patients.

Ce type d'installation réduit l'anxiété et la claustrophobie qui peuvent nuire à la précision des procédures d'IRM. Les patients sont d'avantage relaxés et



immobiles, ce qui permet d'améliorer l'efficacité de l'examen.

L'ouverture visuelle et esthétique dans ces salles d'examens très souvent aveugles, apporte confort et sérénité pour les patients et pour les Manipulateurs en électroradiologie en charge de la réalisation des examens.

Cette technologie est une aide précieuse dans la mise en place de l'hypno analgésie qui vient en complément des formations professionnelles axées sur l'hypnose.

## UN NOUVEL ESPACE DEDIE



L'installation de ce nouvel équipement d'IRM s'intègre dans un programme d'extension de bâtiment et s'articule avec les deux IRM 1.5 tesla et les scanner 1 et 2, en mutualisant les salles d'attente pour les patients en lits.

### CETTE EXTENSION DU PLATEAU D'IMAGERIE INTEGRE :

- la nouvelle salle d'IRM
- une nouvelle salle SCANNER (relocalisation du scanner 2 à proximité du scanner 1)
- un espace d'attente pour les patients externe avec une banque d'accueil dédiés
- 4 salles de préparation pour les patients
- 2 bureaux d'interprétation permettant de recevoir les patients après leur examen dans le respect de la confidentialité
- un espace d'attente dédié aux patients alités.

Pour le personnel, une attention particulière a été portée sur la réalisation d'une salle de repos lumineuse et conviviale ainsi que des locaux techniques adaptés.



### LES TRAVAUX

**Travaux :** décembre 2015 à janvier 2017  
(13 mois)

**Ouverture :** février 2017

**Surface construite pour l'extension du bâtiment :**  
650m<sup>2</sup> dont  $\pm$  200m<sup>2</sup> dédiés à l'IRM3 TESLA  
(comprenant les zones de circulation et accès aux scanners).

**Coût de l'opération de travaux** de 2,5 M€TDC  
(toutes dépenses confondues hors équipements)

**Coût de l'équipement IRM3 :** 1.4M€







LIVRAISON de L'IRM SIEMENS SKYRA 3 tesla