

Reims, 30 octobre 2024

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### Inauguration conjointe de deux nouveaux TEP scan par le Centre Hospitalier Universitaire de Reims et l'Institut Godinot

L'extension du bâtiment existant de médecine nucléaire accueille deux nouveaux tomographes à émissions de positons (TEP) encore plus performants. Diminution des délais de rendez-vous, raccourcissement des durées d'examen et possibilité de développement de la recherche, les bénéfices de ces deux nouveaux appareils uniques sur le territoire sont nombreux. Le centre hospitalier universitaire (CHU) de Reims et l'Institut Godinot se félicitent de cette coopération au bénéfice des patients.

Près de 500 m<sup>2</sup> de surface supplémentaire ont été construits en extension du service de médecine nucléaire pour installer deux nouvelles machines de dernière génération, exploitées par le CHU de Reims et l'Institut Godinot dans le cadre d'un groupement d'intérêt économique « ERIC » (Equipement de Recours et d'Innovation en Champagne). Le bâtiment et les équipements sont le résultat d'un travail de concertation de plusieurs mois entre les équipes des deux établissements avec comme objectifs performance et confort au bénéfice des patients.

#### Révolution pour le diagnostic, le suivi des cancers et le développement de la recherche.

Ce système est conçu pour repousser les limites de l'imagerie médicale en termes de précision, de vitesse, de polyvalence et d'innovation dans le domaine du diagnostic et du suivi de la maladie par TEP.

- **Résolution exceptionnelle** : doté d'un système de détection de pointe, les deux nouvelles machines permettent une visualisation détaillée des lésions même les plus petites et à un stade précoce augmentant les chances de guérison des patients.
- **Vitesse accrue** : avec des temps d'acquisition ultra-rapides, ces TEP réduisent considérablement le temps d'examen pour les patients passant de 20 à un peu plus de 10 minutes leur offrant d'avantage de confort tout en garantissant des images de haute qualité, améliorant ainsi l'efficacité opérationnelle du service de médecine nucléaire.
- **Polyvalence remarquable** : conçu pour répondre à une large gamme d'applications cliniques, l'oncologie, la neurologie, la cardiologie, sa flexibilité permet aux médecins de personnaliser les protocoles d'imagerie en fonction des besoins spécifiques de chaque patient mais également de participer au développement de la recherche médicale.
- **Innovation** : l'examen TEP repose sur la détection de rayons produits par une substance radioactive administrée aux patients. Plusieurs molécules sont aujourd'hui utilisées mais seul le centre TEP du pôle public universitaire de cancérologie dont la mission est de proposer aux patients les dernières avancées médicales, utilise des molécules marquées avec du Gallium-68. Cette technique permet d'aller plus loin dans l'analyse de l'activité des tumeurs ce qui ouvre la possibilité ensuite de les traiter selon de nouvelles modalités thérapeutiques dans le cadre de la Radiothérapie Interne Vectorisée, activité de médecine nucléaire développée à l'Institut Godinot. Sont particulièrement concernées les tumeurs neuroendocrines et certains stades du cancer de la prostate.

**Le service de médecine nucléaire étant le seul service universitaire du territoire, le**

**développement de sa recherche est fondamental pour anticiper les modalités de traitement de demain.**

Les deux appareils installés permettront de réaliser des examens avec de nouvelles molécules, notamment en recherche. Les images enregistrées avec ces nouveaux appareils feront par ailleurs l'objet de recherches fondamentales en traitement d'image avec le laboratoire universitaire CReSTIC (Centre de Recherche en Science et Technologie de l'Information et de la Communication) impliquant l'intelligence artificielle et des analyses dynamiques permises par les capacités de détection très améliorées de ces TEP.

« Cette nouvelle technologie de TEP jouera un rôle essentiel dans la prise en charge des patients en fournissant des informations précieuses pour un diagnostic plus précoce, une gestion plus efficace des traitements et permettra un développement de la recherche médicale. La synergie des deux établissements pour renforcer une offre publique innovante et accessible à tous est indispensable pour poursuivre la lutte contre le cancer » précisent conjointement Laetitia MICAELLI-FLENDER, directrice générale du CHU de Reims et le Pr. Yacine MERROUCHE, Directeur général de l'Institut Godinot.



**CONTACTS PRESSE :**

Perrine Janson – [pjanson@chu-reims.fr](mailto:pjanson@chu-reims.fr) – 06 22 94 00 48  
Elodie Menis - [elodie.menis@reims.unicancer.fr](mailto:elodie.menis@reims.unicancer.fr) – 06 07 73 10 20

## À PROPOS DE L'INSTITUT GODINOT

L'Institut Godinot est le centre de lutte contre le cancer de Reims, de Champagne et des Ardennes mais également du Sud de l'Aisne compte tenu des flux historiques de patients. Il est le seul établissement exclusivement dédié à la prise en charge des pathologies cancéreuses.

L'Institut assure des missions hospitalo-universitaires : soins, recherche, enseignement et prévention. Il fait partie des 18 centres de lutte contre le cancer français réunis au sein du groupe Unicancer.

Le patient atteint de pathologies cancéreuses est au cœur des préoccupations quotidiennes de l'Institut, auquel il offre un modèle de prise en charge basé sur une approche globale et personnalisée, allant du diagnostic aux soins de support accompagnants le traitement.

Pour une plus grande qualité des soins tous les moyens médicaux et techniques sont disponibles sur un même site.

### En 2023, à l'institut 26 869 patients sont pris en charge et peuvent bénéficier :

- d'avis d'experts,
- d'examens diagnostiques en radiologie, histologie, oncogénétique,
- de traitements innovants,
- d'attention particulière en réunion de concertation pluridisciplinaire (RCP) élaborée par des médecins-experts,
- d'un plateau technique complet et moderne,
- d'une offre diversifiée en soins de support (psycho-oncologie, socio-esthétique, consultation de la douleur, espace sensoriel, kinésithérapie, diététique, activités physiques adaptées, service social),
- d'une prise en charge globale et personnalisée sans dépassement d'honoraires.

### 2023, chiffres clés :

- 107 lits et places autorisées
- 26 869 patients (file active globale)
- 63 177 actes et consultations
- 25 743 préparations de chimiothérapie
- 29 521 séances de traitement de radiothérapie externe sur les deux sites Reims et Soissons

Plus d'informations : [www.institutgodinot.fr](http://www.institutgodinot.fr)

## À PROPOS DU CHU DE REIMS

Au carrefour des régions Grand Est, Hauts de-France et Ile-de-France, situé au cœur de la communauté urbaine rémoise, le Centre hospitalier universitaire de Reims est un pôle sanitaire de référence pour l'ante-région Champagne-Ardenne et au-delà.

Grâce à ses équipes médico-soignantes expertes, il offre des prises en charge de qualité certifiées par la Haute autorité de santé (HAS) et nécessitant un haut niveau de technicité dans la grande majorité des spécialités médicochirurgicales et en obstétrique. Le CHU dispose également d'une offre de soins de psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent, d'une activité de soins médicaux et de réadaptation diversifiée et de plus de 900 places d'hébergement pour personnes âgées.

Acteur clé du territoire, le CHU de Reims est le premier employeur de l'ancienne région Champagne-Ardenne : 7 400 professionnels accueillent chaque année près de 200 000 patients et contribuent à la formation de plus de 2 200 étudiants, que ce soit au sein de l'Institut régional de formation ou en lien avec les facultés de médecine et maïeutique, d'odontologie et de pharmacie de l'université de Reims Champagne-Ardenne.

L'établissement anime une politique de coopération territoriale ambitieuse autour du Groupement hospitalier universitaire de Champagne et des conventions d'association hospitalo-universitaires signées avec les quatre groupements hospitaliers de territoire voisins, en partenariat avec le centre de lutte contre le cancer, l'Institut Godinot.

### 2023 en chiffres :

- 2 337 lits et places
- Près de 121 000 séjours en médecine, chirurgie et obstétriques
- Près de 463 000 venues en externe

### En cancérologie :

- 34 136 chimiothérapies préparées
- 64 études cliniques en cancérologie
- 1 patient sur 4 pris en charge pour une pathologie liée au cancer

Plus d'informations : [www.chu-reims.fr](http://www.chu-reims.fr)