

Le CHU de Nantes est le premier en France à se doter d'un robot de préparation APOTECA CHEMO pour automatiser la préparation des traitements de chimiothérapie

Installé à Hôtel-Dieu fin juin et mis en service début octobre, le robot IRON 1 répond à trois besoins : optimiser les temps de production et la sécurisation de la fabrication des médicaments, améliorer la qualité de vie au travail des préparateurs en pharmacie hospitalière et répondre aux besoins grandissants des patients.

Une technologie de pointe pour optimiser les temps de production et la sécurisation des préparations

Nantes est le premier établissement de santé de la région à se doter d'un tel robot, sa mise en service permettra de mieux répondre aux besoins du territoire : **au CHU, les besoins en préparation augmentent chaque année de 6,6% en moyenne depuis 2010**. La mise en service du robot IRON 1 va permettre de **réduire les temps de préparation des chimiothérapies et d'anticiper certaines prises en charge**.

"En 2024, IRON 1 devrait effectuer 20 % des 48 000 préparations de chimiothérapies standardisées que nous réalisons chaque année. Nous visons 40 % dans quelques années", indique le **Dr François Rondeau**, *Chef du pôle santé publique, pharmacie et prévention du CHU de Nantes*.

Amélioration de la QVT des préparateurs en pharmacie hospitalière

Les pharmaciens hospitaliers – une dizaine à ce jour - qui utilisent ce robot vont voir leur QVT* augmentée de façon significative grâce à une **baisse drastique des gestes répétitifs et une réduction des TMS****. L'utilisation de ce robot va faire évoluer le métier de préparateur en pharmacie hospitalière.

Le **Pr Rondeau** indique : "100% des gains de production sont réattribués vers des fonctions d'optimisation de la sécurité des préparations."

Une construction collective du projet (préparateurs, pharmaciens, cadre de santé, direction)

L'ensemble des **professionnels mobilisés sont fiers d'avoir participé à ce projet d'innovation** d'envergure.

"Dès fin 2022, des groupes de travail ont été formés et ont perduré jusqu'en juin 2023. Nous allons continuer sur ce mode collaboratif : des groupes de suivi vont être organisés pour partager nos expériences et nos procédures", rappelle le **Dr Nicolas Cormier**, *Responsable médical de l'unité pharmacotechnie au CHU de Nantes*.



[Télécharger les visuels](#)

Au cœur de la Métropole Nantaise, le CHU de Nantes compte près de 13 000 collaborateurs qui contribuent au rayonnement des valeurs du service public hospitalier : égalité, continuité, neutralité et adaptabilité. Avec ses neuf établissements, le CHU de Nantes constitue un pôle d'excellence, de recours et de référence aux plans régional et interrégional tout en délivrant des soins courants et de proximité aux 800 000 habitants de la métropole Nantes/Saint-Nazaire. Situé sur la rive sud de la Loire, un nouvel Hôpital verra le jour en 2027, il sera le socle du futur quartier de la santé, un projet de dimension européenne. Avec 1 743 lits et places* ainsi qu'une augmentation de lits en soins critiques (10%), le nouvel hôpital proposera 64% de séjours en ambulatoire dans un environnement plus moderne, connecté, écologique et confortable, tant pour les patients que les professionnels.

*Activités de court séjour réparties sur Ile de Nantes et l'hôpital Nord Laennec

Contact Presse

Zakaria Gambert
zakaria.gambert@chu-nantes.fr
07 77 25 95 47