

# CHRONIQUES

Magazine d'information  
du Centre Hospitalier Universitaire d'Orléans

N° 110  
ÉTÉ 2025



PLEINS FEUX SUR...

LA CRÉATION DE LA DRCI  
DU CHU D'ORLÉANS





**Directeur de la publication :** Olivier Boyer, Directeur général  
**Rédaction en chef :** Pauline Di Mascio, Directrice de la communication  
**Conception, mise en pages et infographies :** Deborah Luciani, Direction de la communication  
**Photographies :** Vincent Pasquier, Direction de la communication  
**Impression :** Imprimerie Chauveau

## ÉDITO



En ce milieu d'année 2025, force est de constater que la promesse territoriale du CHU est tenue. L'universitarisation de l'hôpital d'Orléans est définitivement au service de l'ensemble du territoire du Loiret et de la région Centre-Val de Loire. La télésanté est en effet déployée sur l'ensemble du GHT et une nouvelle consultation orthopédique est en place au CHAM. La relation ville-hôpital n'a jamais été aussi étroite, portée par VISTO, dont nous faisons ici le bilan des 1 an d'existence.

La promesse du CHU est aussi celle de l'universitarisation de la recherche au service de l'excellence de la recherche et donc des soins. C'est l'objet de notre plein feu qui présente les coulisses et les fondations de la création de la Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation (DRCI) au CHU d'Orléans.

La recherche d'excellence dans les soins se poursuit également au quotidien comme en témoignent la mise en place d'un nouveau programme d'éducation thérapeutique du patient sur les troubles de l'oralité, les opérations de neurochirurgie réalisées en condition de « chirurgie éveillée » ou encore le recrutement d'une patiente partenaire.

Dans le même temps, les équipes soignantes regorgent toujours d'inventivité pour favoriser à la mobilité des résidents de nos Ehpads ou le lien avec les familles d'enfants diabétiques, en participant aux descentes de caisses à savon dans les rues d'Orléans !

Ainsi, à l'image de notre projet d'établissement que nous vous présentions dans le numéro précédent, le patient est au cœur de notre action. C'est le sens du projet du Centre d'accueil des victimes que nous vous présentons, mais également celui de la démarche d'« hôpital sans tabac » dans laquelle s'engage désormais notre hôpital, symbole de notre exemplarité dans la politique de promotion de la santé.

Je souhaite ici tout en vous souhaitant une belle lecture estivale de notre 110<sup>ème</sup> numéro, saluer le travail et l'engagement des équipes traduisant ainsi la promesse en réalité, et ce, dans un contexte budgétaire local - et national - extrêmement contraint. Cela se matérialise dans notre établissement par un Plan de Retour à l'Équilibre dont il nous faut collectivement poursuivre la mise en œuvre sur le semestre à venir. Soyez assurés de notre mobilisation institutionnelle au service de notre projet hospitalier et universitaire.

Bel été et belle lecture !

*Olivier Boyer, directeur général du CHU d'Orléans*

# SOMMAIRE

## NOS MOMENTS FORTS EN IMAGES 4

## ACTUALITÉS 8

- Premières interventions en salle hybride au bloc opératoire
- En route vers un lieu de santé sans tabac
- L'unité transversale d'allergologie
- VISTO « Votre interface santé en territoire Orléanais »

## QUALITÉ ET SÉCURITÉ DES SOINS 10

- L'UTEP recrute sa patiente partenaire coordinatrice
- Des ateliers sur l'interruption de tâches

## INNOVATION 12

- L'IRM en jeu : dispositif innovant pour les enfants
- L'ETP Expl'Oralité

## PLEINS FEUX SUR LA CRÉATION DE LA DRCI 13

## ENSEMBLE SUR LE TERRITOIRE 22

- La naissance du Groupe hospitalier de Pithiviers – Neuville-aux-Bois
- Une nouvelle consultation orthopédique dédiée à l'épaule et au coude
- Une équipe soignante primée à l'échappée game sur l'administration des médicaments
- La télésanté sur le GHT

## LA VIE DANS NOS SERVICES 24

- Le TEP à cœur, portes ouvertes sur deux techniques de pointes en médecine nucléaire

- Les journées « Parcours du cœur » pour sensibiliser les personnels soignants
- La chirurgie éveillée

## DE NOUS À VOUS 26

- Le projet de Centre d'accueil des victimes

## VIE CULTURELLE AU CHU 27

- Les lectures mobiles auprès des patients en neurologie et en oncologie
- Les chorales donnent de la voix dans nos EHPAD

## SYNCHRONIE 28

- Bienvenue à Vasco !
- Des coussins de positionnement
- Des fiches pédagogiques à destination des patients stomisés

## DÉVELOPPEMENT DURABLE 29

- La déclaration d'engagement
- Les actions de la restauration

## PORTRAIT : DR. MAXIME DESGROUAS 30

## LA BELLE HISTOIRE 31

- Deux équipes du CHU d'Orléans participent aux descentes de caisse à savon

# NOS MOMENTS FORTS... EN IMAGES



Les premières interventions en chirurgie vasculaire dans la nouvelle salle hybride du bloc opératoire



Les équipes du GRIMP du Loiret en exercice vertigineux sur les parois de l'hôpital



Cérémonie des vœux pour l'année 2025



L'association des Amis du Patrimoine Hospitalier d'Orléans (APHO) reconduit sa convention avec le CHU pour pérenniser les actions mémorielles



Le département de formation médicale de l'Université d'Orléans ouvre ses portes et présente ses filières



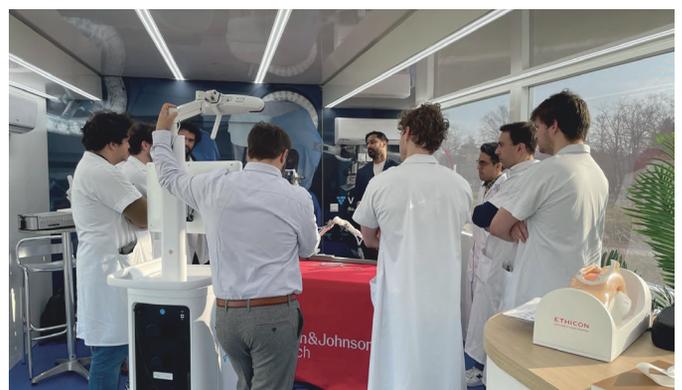
Le CHU accueillait cette année la Journée Régionale de l'Obésité



Deuxième édition réussie du Forum Bien Vieillir



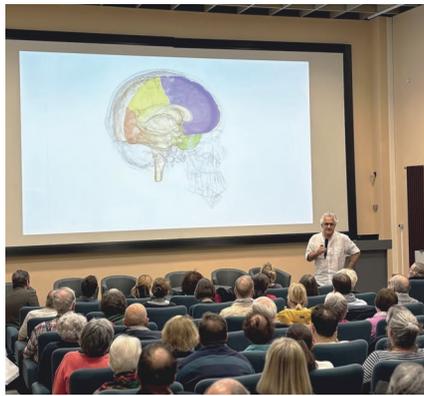
Journée portes ouvertes au Centre de simulation d'Orléans le CeSimO



Le camion de formation Johnson & Johnson présente ses innovations sur l'arthroplastie du genou



Près de 230 internes à la journée d'accueil pour ce semestre de mai 2025



La conférence du Pr Marc vérin très suivie dans le cadre de la Semaine du cerveau



Premières rencontres orléanaises en hématologie



La Base aérienne 123 de Bricy en visite solidaire auprès des enfants hospitalisés des services pédiatriques.



Une borne ludique et interactive pour les résidents de l'EHPAD Les Ecureuils



Le CHU présente officiellement son projet de Centre d'accueil des victimes



Le nouvel IFPM dévoilé en détails, pour une livraison en septembre 2027



La nouvelle signalétique extérieure du CHU d'Orléans posée côté avenue de l'Hôpital



L'IFPM d'Orléans ouvre ses portes au public et fait découvrir ses 7 formations



Anaïs Le Ménageze fait étape auprès des services du CHU pour sensibiliser à la question de la grossophobie



Une première au Centre de simulation du CHU d'Orléans : des sessions de formation sur la sécurisation des produits de santé et des dispositifs médicaux



Les sapeurs-pompiers du Loiret en mission distribution des chocolats de Pâques



Equithérapie en chambre auprès des résidents à la résidence Pierre Pagot



Vis ma Vie au SAU : Immersion au sein du service d'accueil des urgences du CHU d'Orléans



Nos soignants célèbrent la Journée mondiale de la Santé



Le CHU d'Orléans signe une convention avec la Communauté 360 Loiret, afin de renforcer la coordination des actions autour du handicap et de leurs aidants



L'unité transversale d'allergologie du CHU inaugurée



Charlotte Parmentier-Lecocq, Ministre en charge de l'Autonomie et du Handicap, à la rencontre des équipes orléanaises du CRTO, le centre de ressources territoriales



Signature à la Maison des femmes du CHU du Pack Nouveau Départ, coordonnant tous les acteurs pour lutter contre les violences faites aux femmes, par la Ministre Aurore Bergé, en charge des Solidarités Femme Homme et de la Lutte contre les Discriminations



La maternité du CHU tient un stand au forum maternité de Saint Quentin en Yvelines



Une fontaine à eau gazeuse en Soins Médicaux et Réadaptation, un projet d'équipe pour une économie des bouteilles plastiques et le confort des patients



L'association Horizons Sahel et les coopérations internationales partenaires au CHU



Le CHU a le TEP à cœur ! Une journée de rayonnement scientifique et technologique à dimension internationale en médecine nucléaire



Les collégiens de l'agglomération orléanaise participaient au Rallye Educap'City et ont fait étape au CHU d'Orléans



Foulées Solognotes. Les hospitaliers du CHU participaient à la course solidaire au profit de l'association Les Blouses Roses

## PREMIÈRES INTERVENTIONS EN **SALLE HYBRIDE AU BLOC OPÉRATOIRE**

Depuis le lundi 20 janvier, le CHU d'Orléans fait bénéficier les patients de sa toute nouvelle salle hybride, un équipement de dernière génération. Indispensable pour pratiquer la chirurgie d'aujourd'hui et de demain, elle était attendue par les équipes du bloc opératoire. Le docteur Vincent Ziza, chirurgien vasculaire au CHU et son équipe ont pu réaliser leur programme opératoire de chirurgie endovasculaire mini-invasive dans ce nouvel environnement particulièrement dédié à ce type d'interventions.

Très spacieuse, la salle hybride permet de combiner les avantages d'une radiologie interventionnelle mini-invasive de haute précision avec la sécurité d'un environnement chirurgical pour la première fois dans le département.

Ce qui impressionne en premier lieu c'est la présence de grands écrans parfaitement placés pour permettre aux chirurgiens d'opérer avec précision grâce à la radiologie interventionnelle couplée à des imageries de fusion 3D. En chirurgie endovasculaire, cette richesse de données en temps réel permet de traiter les cas les plus complexes d'anévrismes de l'aorte ou des gros vaisseaux artériels sur des patients fragiles, avec une grande sécurité de guidage, un usage maîtrisé des rayonnements ionisants et des produits de contrastes néphrotoxiques, de vrais plus pour le patient et les équipes soignantes.

Ainsi équipé, le CHU d'Orléans continue d'innover et de faire bénéficier le territoire des technologies les plus récentes dans la prise en charge des maladies cardio-vasculaires.



## EN ROUTE VERS UN **LIEU DE SANTÉ SANS TABAC !**

Dans le cadre de notre engagement en faveur de la promotion de la santé, notre établissement a décidé de s'inscrire dans une démarche de Lieu de Santé Sans Tabac avec une mise en place progressive à compter du 3 juin 2025. Cette initiative vise à offrir à chacun ; patients, visiteurs et professionnels, un environnement sain, protecteur et cohérent avec nos missions de santé publique.

### **Pourquoi cette démarche ?**

En tant qu'établissement de santé nous avons un rôle d'exemplarité à

jouer. La mise en place d'un environnement sans tabac est une manière concrète de protéger la santé de tous, d'encourager l'arrêt du tabac et de renforcer le message de prévention.

### **Ce que cela signifie concrètement**

- Des espaces extérieurs identifiés comme espaces fumeurs
- Une signalétique renforcée pour informer et sensibiliser
- Un accompagnement renforcé pour les professionnels et patients fumeurs (consultations de tabacologie, substituts nicotiques disponibles)

- Une mobilisation collective autour d'actions de sensibilisation, de formation et de soutien

### **Quel rôle pouvez-vous jouer ?**

Que vous soyez soignants, agent administratif, technique ou encadrant, vous avez un rôle clé : celui de relayer les messages de prévention, de montrer l'exemple et d'accompagner ce changement culturel dans l'hôpital.

Des actions d'information et de formation seront proposées, des kits de communication mis à disposition et une consultation de tabacologie renforcée sera accessible pour les professionnels qui souhaitent arrêter ou simplement être soulagés pendant leur temps de travail.

Ensemble faisons de notre hôpital un lieu de soins dans un environnement sain et protecteur, un lieu de santé sans tabac, au service de tous ! Le lancement officiel de la démarche aura lieu le 2 septembre 2025.



# L'INAUGURATION DE L'UNITÉ TRANSVERSALE D'ALLERGLOGIE

Elle a pris ses quartiers au niveau 2 du bâtiment « Point vert » du CHU d'Orléans depuis quelques mois maintenant et vient tout juste d'être officiellement inaugurée le 5 mars. L'unité transversale d'allergologie permet au Docteur Minaxi Patel, allergologue, au Docteur Céline Migeot, pédiatre et au Docteur Pierre Armingaud, dermatologue, tous trois praticiens hospitaliers au CHU d'Orléans, d'offrir à la patientèle loirétaine et parfois frontalière des départements limitrophes, une prise en charge très spécialisée de leurs allergies.

Car l'allergie se conjugue au pluriel. Qu'elle soit de nature alimentaire, médicamenteuse, liée aux pollens, au contact d'objets ou au venin des abeilles et des guêpes, la crise allergique est aussi variée que les personnes qui en souffrent. L'unité transversale d'allergologie se spécialise toutefois dans le dépistage, le traitement et le suivi des cas complexes relevant d'un environnement hospitalier pour assurer une prise en charge en toute sécurité. Certaines situations d'exposition à l'agent allergène peuvent effectivement conduire à des traitements d'urgence. L'unité dispose ainsi d'un box dédié aux soins d'urgence vitale, en cas de réaction allergique sévère.

Après une première étape d'investigation en consultations, le parcours du patient, qu'il soit pédiatrique ou adulte et suspect d'une allergie alimentaire, respiratoire, cutané, médicamenteuse ou aux hyménoptères, sera à la carte et personnalisé : démarche diagnostique, traitement symptomatique de la réaction allergique, immuno-

thérapie allergique progressive ou accoutumance sur des semaines, des mois, voire un suivi à vie, en passant par l'éducation thérapeutique du patient, indispensable pour gagner la confiance du patient et sa participation active aux traitements.

Avec une tendance à la hausse ces dernières années (en 2050, on attend un patient sur 2 allergique selon l'OMS), les malades allergiques sont souvent en peine de trouver une adresse pour être traités. L'unité transversale d'allergologie, structure très récente tout comme la discipline d'allergologie (2017), devrait donc voir sa file active de patients croître au sein du réseau territorial qui s'est tissé en région Centre-Val de Loire.

## L'unité transversale d'allergologie en quelques chiffres :

- **Équipe** : Dr ARMINGAUD, Dr MIGEOT, Dr PATEL, Mme Bibitina OMANGA, Mme Laura LANGEVIN, Mme Laura PELLARDY, Mme Julie REMY.
- **Places en Hôpital de jour** : 6 à 8/jour
- **Nombre de consultations** : 120/mois

## Pour contacter l'unité transversale d'allergologie :

- **Vous êtes un patient**, vous pouvez transmettre votre ordonnance de médecin traitant pour une consultation spécialisée via la plateforme en ligne monchro-leans.ghl-loiret.fr
- **Vous êtes praticien** et souhaitez avoir un avis expert de l'unité transversale d'allergologie, vous pouvez échanger via la plateforme de télé expertise Omnidoc.

## VISTO « VOTRE INTERFACE SANTÉ EN TERRITOIRE ORLÉANAIS »

Un an après son lancement, le CHU se félicite de la mise en ligne du site Internet VISTO « votre interface santé en territoire orléanais », véritable trait d'union entre les professionnels de santé en ville et ceux exerçant à l'hôpital.

Symbole de la relation ville-hôpital, ce site, après inscription, propose aux – seuls – professionnels de santé d'avoir accès :

- aux webinaires de santé thématiques (Web'O) organisés plusieurs fois par an par les hospitaliers (accessibles en direct et en replay)
- aux supports de formation présentés lors des Journées Médicales Orléanaises (JMO) ainsi qu'aux programmes de ces événements passés et à venir. Plus de 50 supports de formation sont ainsi accessibles

- aux annuaires téléphoniques des spécialistes du CHU d'Orléans
- aux actualités de la relation ville-hôpital sur notre territoire

Sur cette première année d'exercice, 9 Web'O ont ainsi été réalisés, complétant plusieurs centaines de visionnages :

- Le pied diabétique
- Pédopsychiatrie
- Allergologie
- Infections urinaires
- Chutes sur les personnes âgées
- Le consentement
- Insuffisance cardiaque
- Offre de soins en dermatologie : exemples de parcours de soins à partir de cas cliniques
- Ostéoporose : du dépistage au traitement

VISTO permet donc de faciliter et de renforcer la relation de travail entre

médicaux et paramédicaux de ville et hospitaliers tout en offrant également un outil accessible au service de la formation continue de ces professionnels de santé.

Ainsi, le CHU d'Orléans, par l'intermédiaire de VISTO s'inscrit pleinement dans l'objectif de décloisonner les acteurs de santé au service d'un parcours patient toujours plus cohérent, fluide et sécurisé, un axe majeur de son projet d'établissement.

Si VISTO s'adresse en premier lieu aux professionnels de santé du territoire loirétain et de la région Centre-Val de Loire, les webinaires, les supports de formation et les annuaires sont accessibles à tous professionnels de santé à l'échelle du territoire national.

<https://visto.chu-orleans.fr/>

## L'UNITÉ TRANSVERSALE D'ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE DU PATIENT (UTEP) RECRUTE SA **PATIENTE PARTENAIRE COORDINATRICE**

L'Éducation thérapeutique du patient (ETP) permet une prise en charge du patient vivant avec une maladie chronique.

L'objectif est d'accompagner les patients et leur famille à mieux appréhender leur maladie et le traitement associé pour permettre une meilleure qualité de vie.

Depuis plusieurs années, il est reconnu que la collaboration des patients avec les professionnels de santé améliore la qualité des programmes d'éducation thérapeutique. C'est pour cette raison que l'ARS encourage vivement l'intervention des « patients ressources » en ETP. De nombreux attributs sont utilisés pour définir le patient intervenant en ETP ; Patient pair-aidant, ressource, expert, partenaire en Education Thérapeutique du Patient (ETP).

### Mais qui est-il ?

Ce patient vit avec une pathologie chronique et s'est enrichi de son

parcours et de son expérience. Il a réussi à « apprivoiser » sa maladie et souhaite accompagner ses pairs en collaborant avec les équipes soignantes. Son implication sera différente selon sa posture, son engagement et sa disponibilité ; faciliter la communication de leurs pairs dans les ateliers collectifs, travailler à l'élaboration, l'évaluation des programmes et la création d'outils pédagogiques. À chaque étape, le regard d'un « patient partenaire » permet d'ajuster la posture des professionnels de santé pour mieux répondre aux besoins des patients atteints de maladie chronique et ainsi optimiser leur prise en charge. Au CHU, nous avons fait le constat qu'une dizaine de patients intervenaient activement dans les programmes d'ETP.

En 2023, nous avons composé un groupe, très riche de par la diversité des participants, composé de patients ressources, représentants des usagers, personnels paramédicaux,

médicaux, de la direction parcours qualité usagés, pour travailler autour de cette thématique. Nous avons défini le terme de « patient intervenant en ETP » pour avoir un langage uniforme à ce sujet. Trois degrés d'implication ont été déterminés selon la participation plus ou moins importante des patients en ETP :

- les patients « pair-aidants »,
- les patients ressources en ETP
- et les patients coordinateurs et/ou formateurs en ETP.

Les différentes missions selon les 3 degrés d'implication sont résumées dans le « Guide à destination des intervenants en ETP ». Un livret à destination des patients intéressés pour devenir « Patient intervenant en ETP » a été également formalisé.

Après plusieurs années de collaboration avec l'équipe de diabétologie, nous avons eu la chance depuis mars 2025 de recruter Peggy VAN DEN BROECK sur le poste de patiente partenaire coordinatrice de l'UTEP à



hauteur de 40% complétant le poste de coordination dans le service.

### Quelles sont ses missions ?

La principale mission du patient partenaire coordinateur est de promouvoir le partenariat patient dans le cadre des programmes d'ETP déployés dans l'établissement et d'une manière générale au sein du CHU. Il coordonne et contribue à la mise en œuvre de l'éducation thérapeutique sur l'ensemble des services du CHU d'Orléans. Son rôle consiste à :

1. Intervenir en qualité de patient partenaire dans les programmes ETP du CHU voire du GHT

- Conduire les Bilans Educatifs partagés initiaux ou finaux
- Animer des ateliers d'ETP avec les

professionnels de santé

- S'assurer de l'implication des patients dans les programmes
- Concourir à la création de consultations de soutien pour faciliter la communication avec les soignants
- Échanger avec les professionnels pour améliorer l'observance des patients complexes

2. Collaborer au déploiement et à la coordination du partenariat patient dans les programmes d'ETP

- Co-construire des programmes d'ETP (bilans éducatifs, outils pédagogiques...) entre les soignants et les patients.
- Co-piloter avec les membres de l'UTEP l'évaluation des programmes et des bilans d'activités auprès de l'ARS.

- Coordonner des patients ressources et/ou pair-aidants ainsi que leurs interventions au sein des programmes ETP.

3. Être force de proposition au niveau du territoire ville-hôpital, ARS en lien avec l'ETP (acteur politique)

4. Accompagner le développement de la recherche en ETP

5. Contribuer au développement des compétences des professionnels de santé (actuels ou futurs) grâce à la formation

C'est une réelle avancée pour la prise en charge des patients vivants avec une maladie chronique, et nous sommes fiers que cette collaboration patients et professionnels de santé puissent être portée par le CHU.

## DES ATELIERS SUR L'INTERRUPTION DE TÂCHES POUR LES AGENTS DES EHPAD

Les interruptions de tâches, bien que nécessaires, peuvent avoir des conséquences significatives sur la charge de travail, la qualité et la sécurité des soins ainsi que sur le bien-être du personnel. Suite à l'enquête menée auprès du personnel du Pôle Personnes âgées en septembre dernier, un atelier de sensibilisation aux interruptions de tâches a été organisé le 16 janvier à la résidence Le Bois fleuri avec l'aide de l'équipe de MIR (médecine intensive réanimation).

Au programme pour les équipes d'EHPAD et USLD : des échanges autour d'une vidéo, des mises en situation sur la base de mini-scénarii et une présentation de l'infographie des résultats de l'enquête. Près de 50 professionnels de différentes fonctions se sont prêtés au jeu, ce qui a permis un partage d'expérience et une prise de conscience constructive. Cette action sera ensuite déployée dans les autres EHPAD du CHU.



## L'IRM EN JEU : UN DISPOSITIF INNOVANT POUR LES ENFANTS

### Un projet innovant au service des enfants

Le 13 novembre 2024, le CHU d'Orléans a installé un nouvel équipement pour la prise en charge pédiatrique : l'IRM en jeu.

Ce dispositif ludique, développé par l'association « le petit monde » et financé par l'Association des Blouses Roses du Loiret, a pour but d'améliorer l'accueil des enfants à l'hôpital et de rendre les examens d'IRM plus accessibles pour les plus jeunes.

### Préparer, rassurer et limiter l'anesthésie

L'IRM est un examen non invasif, mais il peut être source d'anxiété, surtout pour les enfants, en raison du bruit intense et de l'obligation de rester immobile. Dans certains cas, ces facteurs peuvent conduire à l'utilisation d'une anesthésie générale. Grâce à l'IRM en jeu, les enfants peuvent se familiariser avec l'examen avant de le passer réellement, réduisant ainsi leur stress et selon les études menées, diminuant jusqu'à 80 % le recours à l'anesthésie.

### Une expérience immersive et rassurante

L'IRM en jeu propose une approche immersive et ludique : les enfants s'allongent dans une fusée équipée de sonorisation reproduisant les bruits caractéristiques de l'IRM. Cette expérience permet aux jeunes patients de vivre une simulation de l'examen dans un environnement rassurant, de sorte qu'ils arrivent mieux préparés et moins anxieux lors de l'examen réel. L'objectif est d'offrir une transition en douceur, de réduire le stress des parents et des enfants et d'améliorer la qualité de l'examen grâce à une meilleure gestion de l'immobilité.

### Des bénéfices pour les enfants et leurs familles

L'IRM en jeu profite également aux familles, qui souvent vivent l'examen médical de leur enfant avec une grande appréhension. En offrant une préparation ludique à l'examen, l'IRM en jeu permet aux parents de se sentir plus sereins et mieux préparés à accompagner leur enfant. En réduisant le stress et l'anxiété, ce dispositif facilite le rôle de soutien des

parents et renforce la confiance dans les soins prodigués. Ce modèle innovant se présente comme un atout précieux pour améliorer l'expérience hospitalière des enfants tout en réduisant les recours à l'anesthésie et en optimisant les soins.



## L'ETP EXPL'ORALITÉ AU CHU D'ORLÉANS

Pour la première année, le service de pédiatrie propose un programme d'Éducation Thérapeutique du Patient (ETP) destiné aux enfants porteurs de troubles alimentaires pédiatriques (TAP). L'éducation thérapeutique vise à aider les patients porteurs d'une maladie chronique ainsi que leur entourage à vivre au mieux avec leur maladie.

Ce programme s'adresse aux enfants entre 3 et 8 ans présentant un trouble alimentaire, en complément de la rééducation orthophonique.

Ces troubles se manifestent par des difficultés d'alimentation par voie orale dont les causes peuvent être multiples. Tout le quotidien de l'enfant et de sa famille est impacté : repas longs et diffi-

ciles, impossibilité d'aller à la cantine, de participer à des goûters d'anniversaire, etc.

Les 6 séances du programme sont animées par une équipe pluridisciplinaire : pédiatre, orthophoniste, infirmière puéricultrice, diététicienne, psychologue.

À chaque rencontre, les enfants commencent par un temps de manipulation non alimentaire : jeux, yoga, motricité ; ils poursuivent la séance par un temps de cuisine afin de redécouvrir l'alimentation autrement.

Pendant ce temps, les parents se retrouvent avec les professionnels pour renforcer leurs compétences autour du trouble alimentaire de leur enfant et partager leurs expériences. Cette an-

née, 4 enfants et leurs familles ont pu bénéficier de ce programme.

Ce programme a été rendu possible grâce au financement de la filière de santé maladies rares abdomino-thoraciques FIMATHO, et du partage de l'expérience de l'équipe du CHU de Lille.



# PLEINS FEUX SUR... LA CRÉATION DE LA DRCI

## SOMMAIRE

<b>La création d'une DRCI, une grande avancée pour la construction du CHU d'Orléans !.....</b>	<b>14</b>
<b>Les métiers d'expertise de la DRCI .....</b>	<b>16</b>
1. La cellule de Biométrie, le point d'entrée dans la recherche	
2. Les chefs de projet, co-pilotes des projets de recherche aux côtés des chercheurs	
3. Les Attachés de Recherche Clinique (ARC), globe-trotters garants de la qualité de l'investigation clinique	
4. Les Techniciens d'Etudes Cliniques (TEC), la recherche au coeur des services de soins	
<b>La recherche c'est aussi... la recherche de financements.....</b>	<b>18</b>
<b>La recherche en promotion externe.....</b>	<b>18</b>
<b>Le Centre de Documentation du CHU au service des publications de recherche.....</b>	<b>19</b>
<b>Yasmine Chemrouk, Coordinatrice de la recherche paramédicale.....</b>	<b>20</b>
<b>Le Lieu de Recherche interventionnelle sur les adultes, patients ou volontaires sains.....</b>	<b>21</b>

## LA CRÉATION D'UNE DRCI, UNE GRANDE AVANCÉE POUR LA CONSTRUCTION DU CHU D'ORLÉANS !

Il y a presque deux ans, le CHR d'Orléans rejoignait la cour des CHU de France, grâce à la décision ministérielle portée par Jean Castex, alors Premier ministre, et répondant ainsi à la demande collégiale des élus de terrain de la région Centre-Val de Loire pour lutter durablement contre la désertification médicale. Ce changement d'une petite lettre a entraîné pour notre hôpital, outre celle impérieuse de former progressivement 200 médecins de plus chaque année pour la région, une nouvelle mission fondamentale, celle de la recherche désormais inaliénable du soin au lit du patient.

La gouvernance recherche, remodelée en 2024, a œuvré pour que le CHU d'Orléans dispose rapidement d'une structure clé pour donner pleine puissance à la recherche clinique : sa DRCI, Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation. Ces 4 lettres sont le sésame permettant l'accès à des financements indispensables pour le développement de la recherche au CHU. C'est aussi un accélérateur d'attractivité pour faire converger la communauté des praticiens enseignants chercheurs vers notre CHU.

Pour Juliette Vilcot-Crépy, directrice de la Recherche et de l'Innovation et le Professeur Marc Vérin, Neurologue et Vice-Président Recherche du Directoire au CHU d'Orléans,

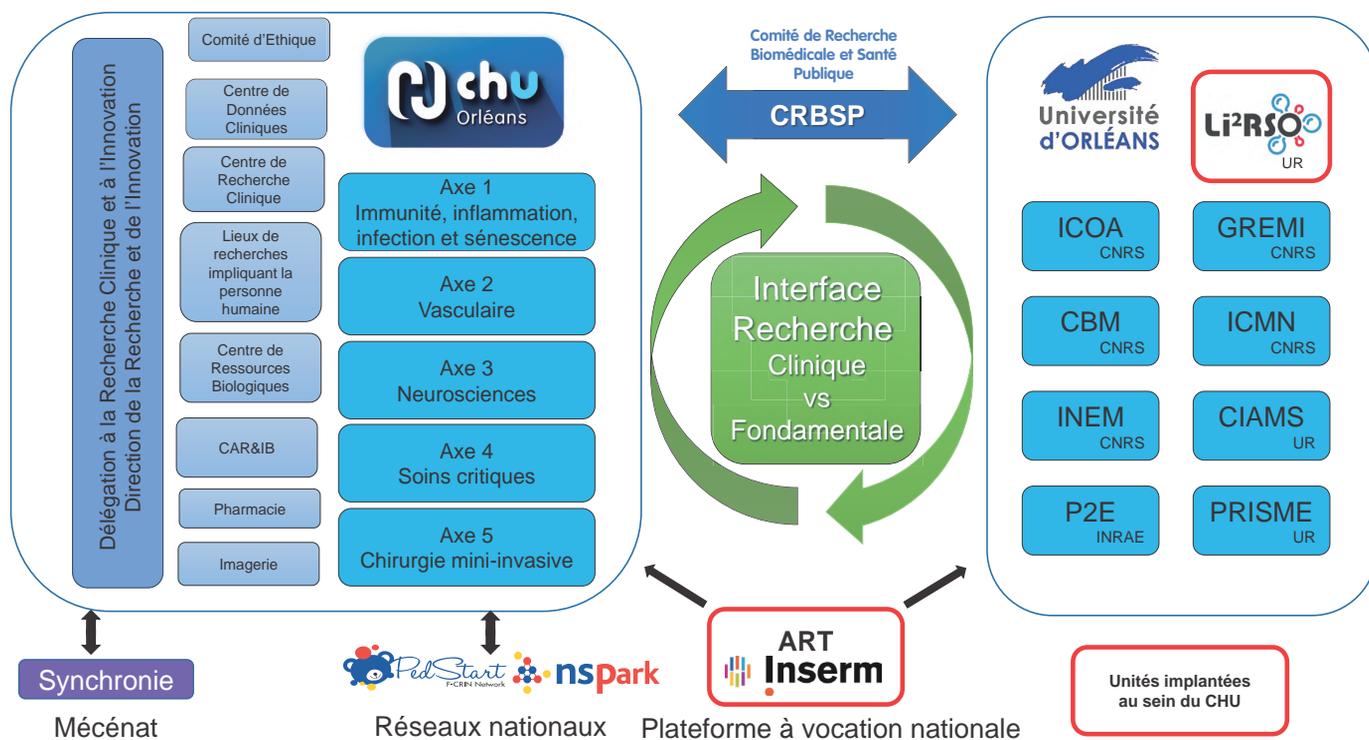
les Universitaires dont nous avons besoin pour construire la faculté de médecine, sont désireux de trouver au sein du CHU, la garantie d'une structure qui saura les aider pour poursuivre et développer leurs travaux de recherche.

L'équation est à la fois simple et complexe : le CHU doit permettre l'ancrage des jeunes générations de médecins dans le département et au-delà, en région Centre-Val de Loire. Ces jeunes médecins devront bénéficier d'une formation initiale de qualité à la Faculté de santé Orléanaise et au CHU. Pour cela, le CHU doit grossir ses effectifs de médecins enseignants chercheurs, les PUPH et MCUPH (Professeurs Universitaires Praticiens Hospitaliers, et les Maîtres de Conférence Universitaires Praticiens Hospitaliers).

Ils seront au nombre de 25 en 2025 et 70 sont attendus à l'horizon 2030. Ces universitaires, il faut les convaincre de rejoindre le CHU, pour ceux qui ne seront pas formés « en interne ».

La Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation est donc incontestablement un facteur d'attractivité pour le CHU d'Orléans.

### ECOSYSTEME DE RECHERCHE ORLEANAIS



Une DRCI est une structure d'appui à la recherche clinique dotée des compétences nécessaires pour accompagner les chercheurs durant toute la vie de leurs projets de recherche : de la phase de conception, montage, appui technico-réglementaire jusqu'à la valorisation des résultats des projets. Ce dossier « pleins feux » met en lumière les métiers d'expertise qui la composent au service de la professionnalisation de la recherche.

### « ... QUE PEUT-ON FAIRE POUR VOUS AIDER ? »

Pour le Pr Vérin, accompagner les chercheurs, cela passe aussi et surtout par une capacité d'accueil et d'ouverture et un sens du pragmatisme pour ne pas alourdir le processus de promotion de la recherche. Notre DRCI doit se construire et monter en compétences mais avant toute chose s'efforcer d'être agile, innovante et proche du terrain !

Au-delà, et en étroite collaboration avec l'Université d'Orléans, l'Inserm et les laboratoires du CNRS qui constituent un écosystème riche (Cf. Schéma « Écosystème de recherche Orléanais »), la DRCI a un rôle essentiel en matière d'élaboration et de mise en œuvre de la politique de recherche et d'innovation sur le territoire notamment à travers le comité de la recherche en matière biomédicale et de santé publique de Recherche Biomédicale (CRBSP) qui réunit leurs représentants et sera installé en juin prochain.

La DRCI est en effet garante de l'animation d'une dynamique territoriale en matière de recherche, c'est pourquoi elle est référente pour les centres hospitaliers de son Groupement Hospitalier de Territoire, le GHT Loiret et au-delà pour les établissements avec lesquels des collaborations et des projets de recherche seront mis en place comme c'est le cas avec le CH de Chartres dans le cadre de la convention recherche et innovation signée dès 2023.

Elle s'intègre également dans le réseau inter-régional pour la recherche et l'innovation du Grand Ouest le GIRCI, porté par le Groupement de Coopération Sanitaire HUGO avec les CHU de Rennes, Brest, Nantes, Angers et Tours.

En binôme résolument aligné sur ces objectifs ambitieux et stimulants, Juliette Vilcot-Crépy et Marc Vérin font des recrutements la première de leurs priorités pour la construction de la DRCI.

« La Direction générale de l'Offre de Soins du Ministère de la Santé attend de nous que nous montions en compétences rapidement pour être en capacité d'accompagner les projets d'une communauté de chercheurs en croissance »

**Professeur Marc Vérin**, neurologue et Vice-Président Recherche du Directoire

C'est pourquoi, biostatisticien, chef de projet, data-manager et attaché de recherche clinique doivent être recrutés en 2025.

Un lieu de recherche interventionnelle sur la personne humaine (LRIPH) de 3 lits va également ouvrir cette année au sein du service de Médecine Intensive et Réanimation ce qui constitue :

« Une chance exceptionnelle pour notre CHU, rendu possible grâce à l'expertise de ce service engagé depuis de très nombreuses années dans la recherche clinique.

Ce lieu doté de professionnels formés et de locaux adaptés permettra de réaliser des essais cliniques sur patients ou volontaires sains et nous donnera la capacité, grâce à l'environnement sécurisé de la réanimation, de réaliser à terme, des essais en première administration chez l'homme ».

**Juliette Vilcot-Crépy**, directrice de la Recherche et de l'Innovation

L'ouverture du LRIPH préfigure le futur Centre de Recherche Clinique (CRC) qui constitue avec la DRCI le deuxième pilier de la structuration du volet Recherche du CHU d'Orléans.

« Bâtir un dossier pour la création rapide d'un CRC, plateforme dédiée au recueil des données pour fins de recherche, au service des chercheurs du territoire mais également des promoteurs industriels ou académiques constitue également une priorité majeure ! »

**Professeur Marc Vérin**, neurologue et Vice-Président Recherche du Directoire

La DRCI souhaite enfin accorder une attention toute particulière aux travaux de recherche sur données de santé. En parallèle de la construction de l'Entrepôt de Données de Santé qui est en cours de structuration, elle a mis en place en mars dernier un Comité d'Éthique de la Recherche dont l'avis sera systématiquement requis pour garantir la déontologie des protocoles de recherche impliquant des personnes humaines mais hors du périmètre régi par la loi Jardé qui concerne la recherche interventionnelle sur la personne humaine (RIPH) et qui relève de la compétence des Comités de Protection des Personnes (CPP).

Assurément, la DRCI du CHU d'Orléans, dernier né des CHU de France ne doit pas seulement prendre le train en marche. Elle a pour vocation d'être la locomotive qui met le cap vers l'essentiel ... Être au service de tous les chercheurs au bénéfice des patients de la région !

# LA DRCI, UNE CHAÎNE DE MÉTIERS D'EXPERTISE QUI ACCOMPAGNENT LA RECHERCHE DURANT TOUTE LA VIE DES PROJETS

## 1. LA CELLULE DE BIOMÉTRIE, LE POINT D'ENTRÉE DANS LA RECHERCHE

La Cellule de Biométrie offre aux porteurs de projets médecins et paramédicaux, un accompagnement expert, de la conception à la finalisation du projet, avec l'importante notion de valorisation de l'étude une fois réalisée.

Cette cellule qui constitue le point d'entrée dans la phase de montage du projet est actuellement composée de 2 biostatisticiennes et de 2 data-manager.

« Notre mission est d'accompagner les porteurs de projets afin d'assurer des études de qualité à la fois sur le plan méthodologique, au niveau du recueil de données et des analyses statistiques »

**Mathilde Wanneveich**, biostatisticienne et désormais responsable de la cellule

Car une étude, pour être publiée et bien valorisée, doit répondre à une procédure méthodologique stricte et codifiée, suivant plusieurs étapes parfois longues.

La cellule de Biométrie intervient prioritairement sur le montage des projets portés par les chercheurs du CHU d'Orléans - on parle alors des projets en promotion interne.

Les biostatisticiens et les data-manager de la cellule de Biométrie interviennent donc dès la phase de conception de l'étude en assurant au porteur du projet les services suivants :

- appui méthodologique pour la définition des objectifs et des critères de l'étude
- aide dans la rédaction du protocole
- conception du cahier d'observation et de la base de données incluant des contrôles de cohérence.

Elles assurent ensuite le suivi de l'étude sur toute sa durée et réalisent, une fois l'étude terminée, le rapport d'analyse qui permettra sa valorisation dans le cadre d'une publication.

Actuellement, le CHU d'Orléans porte une quarantaine d'études en promotion interne avec des patients en cours d'inclusion et 25 projets sont en préparation. De très bons chiffres qui vont croître avec l'arrivée progressive des Universitaires et le développement de la recherche clinique dans l'ensemble des services et spécialités de l'établissement qui est un des objectifs stratégiques de notre projet d'établissement.



**Florie Bouvier**, Biostatisticienne en poste à la DRI depuis novembre 2024

Titulaire d'un doctorat en Biostatistique de l'Université Paris Cité, soutenu en septembre 2024, j'ai consacré mes travaux de recherche au développement de règles de traitement personnalisées. Fortement attirée par les applications concrètes des biostatistiques, j'ai choisi de rejoindre le CHU d'Orléans pour la richesse et la diversité des missions proposées, allant de la conception méthodologique à l'analyse statistique. Je me réjouis de collaborer sur des projets variés, portés non seulement par des médecins, mais aussi par des professionnels paramédicaux.

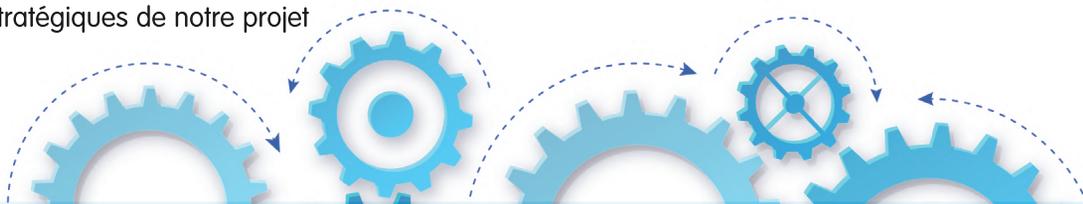
**Jiao Liu**, Data Manager en poste à la DRI depuis décembre 2024

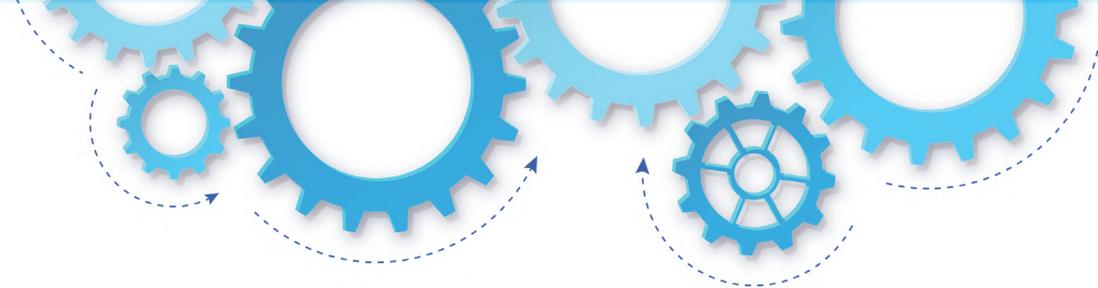


Diplômée en août 2024 d'un Master en statistique de l'Université de Strasbourg, j'ai acquis une solide expérience en analyse de données et gestion de projets. Enthousiaste à l'idée de programmer (R, Python), je maîtrise ces outils pour relever des défis analytiques. Rejoindre le nouveau CHU d'Orléans est une opportunité idéale pour contribuer à des projets de santé publique et enrichir mes compétences au sein d'une équipe dynamique et accueillante.

## 2. LES CHEFS DE PROJET, CO-PILOTES DES PROJETS DE RECHERCHE AUX CÔTÉS DES CHERCHEURS

Une fois le projet de recherche jugé recevable et catégorisé par Aurélie Despujols, responsable de la promotion interne, un chef de projet lui est affecté et un rapporteur issu de la communauté des chercheurs du CHU va être sollicité pour apporter un regard expert ou un regard scientifique et médical complémentaire sur le projet.





Le chef de projet va conduire le projet durant toute sa durée aux côtés du porteur et coordonner l'ensemble des acteurs, notamment les centres associés dans le cadre des études multicentriques, il dispose donc d'une vue d'ensemble très complète du projet.

3 questions clés fondent le projet de recherche, précisent Elodie Pougué Touko et Fanny Louat, cheffes de projet à la DRCI :

- quel est le sujet ?
- quelle sera la procédure ?
- quel sera le budget ?

Pour y répondre, le chef de projet organise une cellule méthodologique de montage du projet à laquelle il associe le biostatisticien, les référents des services supports concernés tels que la pharmacie, le laboratoire ou le service d'imagerie, le porteur et le rapporteur.

La rédaction du protocole de recherche peut alors débuter, jusqu'à sa validation scientifique et budgétaire par les instances recherche du CHU.

Le chef de projet est le garant des jalons réglementaires du montage du projet dont le dépôt au Comité de Protection des Personnes (CPP) appréciant la dimension éthique des projets de recherche interventionnelle sur la personne humaine et/ou auprès l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des produits de santé (ANSM) pour l'appréciation scientifique du projet. Le chef de projet est également garant de l'information et du recueil du consentement des patients.

Si toutes les autorisations sont obtenues, alors l'étude peut débuter, avec la mise en place de tous les paramètres et outils nécessaires à sa réalisation. L'outil central de la réalisation est le cahier de recueil des données CRF pour Case Report Form créé spécifiquement pour l'étude par le data-manager.

C'est le chef de projet qui officialise le démarrage du projet en déclarant le 1er patient inclus ainsi que le dernier qui clôt l'étude.

### 3. LES ATTACHÉS DE RECHERCHE CLINIQUE (ARC), GLOBE-TROTTERS GARANTS DE LA QUALITÉ DE L'INVESTIGATION CLINIQUE

Camille Prima et Vincent Diesny, Attachés de Recherche Clinique au sein de la DRCI, définissent leur métier comme le lien direct entre le CHU d'Orléans promoteur c'est-à-dire responsable de l'étude clinique pour le chercheur et l'ensemble des investigateurs impliqués dans l'étude. Les ARCs sont sollicités par les chefs de projet dès le mon-

tage du projet afin de valider la faisabilité de l'étude dans le respect des Bonnes Pratiques Cliniques (BPC). Une fois l'étude débutée, les ARCs la suivent en continu et de très près, dans les services de soins, au contact des équipes et des patients inclus dans l'étude.

Ils sont les garants du respect des protocoles et de la réglementation, de la qualité des données collectées par la mise en place de monitoring afin de garantir une « matière première » rigoureuse en vue de l'analyse a posteriori qui aboutira à la publication.

Dans le cas d'études multicentriques, c'est-à-dire qui associent d'autres centres, d'autres établissements de santé que le CHU d'Orléans, les ARCs assurent la coordination entre les différents centres et sont donc amenés à se déplacer sur l'ensemble du territoire national voire international.

### 4. LES TECHNICIENS D'ETUDES CLINIQUES (TEC), LA RECHERCHE AU COEUR DES SERVICES DE SOINS

Les Techniciens d'Etudes Cliniques qui sont au nombre de 11 dans notre CHU sont en charge de la collecte des données de recherche aux côtés des investigateurs pour les études cliniques réalisées dans le cadre de la promotion interne du CHU ou externe c'est-à-dire pour lesquelles le CHU est centre investigateur pour le compte d'un promoteur extérieur qui peut être académique (un autre CHU dans la plupart des cas) ou un industriel\*.

En amont du lancement d'une étude, les TECS sont associés afin de valider les capacités techniques et organisationnelles du service concerné à mener l'étude.

Une fois l'étude mise en place, le TEC participe à la sélection des patients en garantissant qu'ils répondent bien aux critères d'inclusion. Les TECs s'assurent également que l'ensemble des examens et la prise en charge du patient se déroulent conformément aux bonnes pratiques cliniques et aux critères du protocole. Ils assurent également la gestion logistique des prélèvements biologiques demandés spécifiquement dans le cadre de l'étude, en lien avec le Moniteur des Etudes Biologiques et le pôle des biopathologies. Situé au cœur des soins, le métier de TEC requiert de la rigueur et de l'adaptabilité.

Le contact avec les patients dans un contexte de recherche clinique où les projets s'étalent sur plusieurs mois et années, rend ce métier très riche.

\* voir l'article page 18 sur la recherche en promotion externe

## LA RECHERCHE C'EST AUSSI... LA RECHERCHE DE FINANCEMENTS

Si la recherche clinique, une fois publiée dans une revue de haut rang, peut s'avérer rémunératrice pour le centre promoteur, celle-ci a aussi un coût qui peut être conséquent selon les moyens mobilisés pour la réalisation de l'étude.

« On se situe dans une fourchette de quelques milliers d'euros pour une étude simple, à plusieurs millions d'euros pour une étude multicentrique de dimension nationale ou internationale »

« L'une de mes missions est de suivre les Appels à Projet de Recherche très nombreux et variés dans leurs thématiques à l'échelle nationale voire européenne et d'identifier ceux pouvant correspondre aux axes de recherche du CHU d'Orléans ».

**Edouard Sèche**, responsable  
Partenariats et Innovation au  
sein de la DRCI

Dans ce cadre, Edouard Sèche – en charge notamment de la recherche

des financements et de la valorisation des études de recherche clinique – collabore avec les chefs de projet dès la phase de montage, afin d'identifier précisément les besoins de financements. L'autre mission d'Edouard est la valorisation de la recherche clinique.

Le volet valorisation est en effet à anticiper et à prévoir dès le montage du projet. Il porte sur la protection de la propriété intellectuelle, la perspective de dépôt de brevets, les copyrights qui seront les fruits de la recherche du CHU d'Orléans.

## LA RECHERCHE EN PROMOTION EXTERNE, UN GAGE DE QUALITÉ DE NOS PRATIQUES ET DE NOS DONNÉES... ET LA PORTE D'ENTRÉE POUR SE LANÇER DANS LA RECHERCHE CLINIQUE !

La recherche dite « en promotion externe » correspond aux études auxquelles participent les professionnels médicaux et paramédicaux de notre CHU en tant qu'« investigateurs » mais qui sont portées par des promoteurs extérieurs qui sont soit des industriels soit des promoteurs dits académiques, c'est-à-dire le plus souvent d'autres CHU.

Cette participation à des études « extérieures » s'inscrit dans des projets qualifiés de « multicentriques » car ils impliquent de nombreux centres, de nombreux établissements de santé.

La participation des investigateurs du CHU d'Orléans fait l'objet pour chaque étude de la signature d'une convention dont le cadre négocié au niveau national, est identique pour tous les CHU de France.

Johan le Drogoff est responsable du processus de vérification, validation et de signature de l'ensemble de ces conventions en lien avec les investigateurs et les services supports concernés dont le pôle des biopathologies. La Direction de la Recherche et de l'Innovation (DRI) en signe en moyenne 90 par an.

Cette activité de recherche constitue un vrai potentiel de développement pour notre CHU qui ne dispose pas encore d'un réseau d'investigateurs très étendu.

Développer ce réseau d'investigateurs est une des priorités de la DRCI qui doit s'attacher également avec l'équipe des Techniciens d'Etudes Cliniques à garantir la dynamique des inclusions des patients dans les études et la qualité des données recueillies afin de rester attractifs pour les industriels notamment.

Le projet de création d'un Centre de Recherche Clinique (CRC) dédié à l'investigation et présenté plus haut y contribuera assurément.

Avec 35 nouvelles conventions ouvertes depuis le début de l'année 2025, une dynamique positive est enclenchée et doit être soutenue !

La promotion externe permet au CHU d'Orléans de participer à des études de grande envergure, stimulantes sur le plan scientifique et ouvrant un accès aux dernières avancées biologiques ou médicamenteuses, une vraie chance pour nos patients inclus ces études.

### QUELQUES CHIFFRES 2024 :



**271**  
publications  
dont **96**  
de niveau A



**976**  
patients  
inclus

**87**  
nouveaux  
essais  
cliniques

dans des études  
à promotion  
externe



**1 533**  
patients  
inclus

**35**  
nouveaux  
essais  
cliniques

dans des  
études à  
promotion CHU

## L'EXPERTISE DU CENTRE DE DOCUMENTATION DU CHU AU SERVICE DES PUBLICATIONS DE RECHERCHE

Le centre propose historiquement aux praticiens, internes et paramédicaux l'accès à d'importantes ressources documentaires, à la fois physiques avec un fonds d'ouvrages scientifiques, (dont une précieuse collection de livres anciens) et numériques avec de nombreux abonnements aux revues biomédicales de référence.



Depuis 2024, Julie Brugneaux et Aurore Guillon, documentalistes au CHU d'Orléans, assurent également de manière hebdomadaire le suivi et la validation des publications du CHU dans la plateforme SIGAPS (Système d'Interrogation de Gestion et d'Analyse des Publications Scientifiques) qui est un outil de gestion et

d'analyse des publications dans les établissements de santé ainsi qu'un outil de gestion administrative d'une partie de l'enveloppe budgétaire dédiée à la Recherche. Le score SIGAPS est calculé à partir des publications des chercheurs du CHU référencées sur Pubmed (base de référence en sciences biomédicales).

275 publications de l'établissement ont été validées en 2024 dans SIGAPS (en incluant les investigateurs) ce qui représente une augmentation de 30 % par rapport à 2023.

Le centre de documentation gère également la prise en charge des frais de publication, dans le respect

des critères définis par le bureau du Vice-Président Recherche du Directoire (vigilance sur les revues prédatrices, cotation de la revue dans Sigaps, position de l'auteur, type d'article publié...) ainsi que le suivi budgétaire via un compte spécifiquement dédié aux frais de publications. En 2024, la DRI a financé la publication de 19 articles en accès ouvert.

Récemment, le CHU d'Orléans a signé des contrats « Publish and read » avec 3 grands éditeurs scientifiques (Elsevier, Wiley et Springer Nature) pour favoriser la publication, la politique de science ouverte. Ces contrats conclus avec les éditeurs permettent aux institutions abonnées à des revues payantes de bénéficier de remise ou de gratuité sur les frais de publication des auteurs qui publient en accès ouvert (« Article Processing Charge » ou APC).



## COORDINATRICE DE LA RECHERCHE PARAMÉDICALE, UNE MISSION DE SOUTIEN À LA DYNAMIQUE DE LA RECHERCHE PARAMÉDICALE DANS NOTRE CHU

Yasmine Chemrouk a pris ses fonctions de coordinatrice de la recherche paramédicale au sein de la Direction de la recherche et de l'innovation en janvier 2025. Arrivée au CHU, alors CHR d'Orléans, en 2015 en tant que psychologue clinicienne, évoluant surtout en secteur oncologique, elle est titulaire d'un doctorat et d'un post-doctorat.

Une solide expertise dans l'univers des équipes de recherche et des publications qui lui permet aujourd'hui de rejoindre à 20 % la DRI pour accompagner les équipes paramédicales à se lancer dans le grand bain des études cliniques, en lien avec la direction des soins et l'ensemble des cadres de santé.

Car la recherche paramédicale, déjà bien implantée dans notre CHU et particulièrement en réanimation médicale, représente un potentiel majeur de développement autour notamment des Infirmiers de Pratique Avancée (IPA) qui sont formés à la recherche clinique.

Yasmine Chemrouk encourage donc les soignants ayant une idée de recherche à la solliciter. Sa mission est de les accompagner pas à pas, tout au long du processus de réflexion autour du projet avant la prise de relai par l'équipe de la DRCI.

Actuellement, elle participe à la conception d'un module de formation d'initiation à la recherche clinique en collaboration avec des chercheurs du CHU et les professionnels de la DRCI dont l'objectif est de faire connaître la recherche clinique à l'ensemble des professionnels afin que la culture recherche se développe dans toutes les spécialités.

La coordinatrice de la recherche paramédicale est membre du bureau du vice-président Recherche du Directoire et participe à la Commission Scientifique de la Recherche.



## UN LIEU DE RECHERCHE INTERVENTIONNELLE SUR LES ADULTES, PATIENTS OU VOLONTAIRES SAINS DANS UN ENVIRONNEMENT DE SOINS GARANTISSANT EXPERTISE ET SÉCURITÉ – UN ATOUT MAJEUR POUR LE DÉVELOPPEMENT DES ESSAIS CLINIQUES AU CHU

C'est au cœur du service de Médecine Intensive et Réanimation (MIR) que 3 lits dédiés aux essais cliniques ont été autorisés par l'ARS Centre-Val de Loire en janvier dernier.

Ils seront ouverts à l'ensemble des spécialités médicales du CHU, pour des études en promotion interne ou externe nécessitant une hospitalisation et un suivi médical et paramédical en continu.

Cette unité d'hospitalisation dédiée à la recherche préfigure le Centre de Recherche Clinique (CRC) que devra mettre en place le CHU afin de soutenir et professionnaliser l'investigation clinique.

Ce lieu de recherche consacre l'expertise acquise depuis de nombreuses années par l'équipe de MIR grâce à l'engagement du docteur Thierry Boulain qui a su acculer l'ensemble des professionnels médi-

caux et paramédicaux à la recherche clinique avec passion et exigence.

Aujourd'hui le docteur Mai-Anh Nay assure la relève et prend la responsabilité de cette unité avec deux Infirmières de Recherche Clinique (IRC).

Un processus d'accueil et de prise en charge est en cours de formalisation et sera adapté pour chaque étude, une signalétique sera mise en place ainsi

qu'une plaquette de communication à l'attention des industriels et des laboratoires pharmaceutiques.

Deux premiers protocoles de recherche en promotion interne ; l'un porté par le professeur Vérin en neurologie et l'autre par le docteur Nay en réanimation sont en préparation à la DRCI pour une mise en place au sein du lieu de recherche à partir de la fin d'année.

Le Docteur Mai-Anh Nay et toute son équipe dans les locaux du Lieu De Recherche Interventionnelle au sein du service de Médecine Intensive et Réanimation



# ENSEMBLE SUR LE TERRITOIRE

## LA NAISSANCE DU GROUPE HOSPITALIER DE PITHIVIERS – NEUVILLE-AUX-BOIS

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2025, le Centre hospitalier de Pithiviers et le Centre hospitalier Pierre LEBRUN de Neuville-aux-Bois ont officiellement fusionné pour former le Groupe hospitalier de Pithiviers-Neuville-aux-Bois, toujours en direction commune avec le CHU d'Orléans. Cette fusion vient concrétiser plusieurs années de coopération active entre les deux établissements, notamment sur les plans administratif et logistique.

Ainsi, depuis avril 2022, la blanchisserie de Neuville-aux-Bois traite le linge des résidents des EHPADs de Pithiviers. Depuis septembre 2023, la Pharmacie à Usage Intérieur (PUI) de Pithiviers assure la desserte pharmaceutique de Neuville-aux-Bois. Enfin, la cuisine centrale de Pithiviers produit et livre les repas pour Neuville-aux-Bois depuis juin 2024.

Plusieurs fonctions stratégiques étaient également déjà mutualisées entre les deux hôpitaux, comme les postes de responsable qualité, des services techniques, des finances, ou encore directeur de site. La fusion représente donc l'aboutissement logique de cette collaboration et permet, au-delà de la simplification administrative (avec désormais une seule personne morale), d'offrir un projet de soins coordonné et complet, allant de l'hôpital de proximité jusqu'à l'expertise du CHU, pour mieux répondre aux besoins de la population du territoire.

### Le groupe hospitalier bénéficie aujourd'hui d'une offre de soins diversifiée et de proximité :

- Un service d'accueil des urgences et un SMUR
- 4 lits d'Unité de Très Courte Durée (UTCD)
- Un plateau de consultations externes varié
- Un service de radiologie équipé d'un scanner, d'une mammographie
- Un centre de prélèvement
- Un centre médical de la femme et de l'enfant
- Une antenne du CAMSP (Centre d'Action Médico-Sociale Précoce) du CHU
- Une PASS (Permanence d'Accès aux Soins de Santé)

### D'autres dispositifs complètent l'offre :

- Un centre de vaccination (en lien avec le CHU), un Centre de Santé Sexuelle (CSS), une Permanence aux Soins de Santé (PASS), un Centre Local d'Information et de Coordination (CLIC)
- 12 lits de médecine, 12 lits de Court Séjour Gériatrique (CSG), 20 lits de Soins Médicaux et de Réadaptation (SMR) à orientation gériatrique, ainsi qu'un hôpital de jour

- 3 EHPADs totalisant 176 lits
- 48 lits d'USLD, 2 PASA de jour et 2 de nuit, ainsi qu'une UPAD
- 40 places de SSIAD

### D'ici peu, il proposera également :

- Un Centre de Ressources Territorial (CRT)
- Un accueil de jour
- Une plateforme de répit pour les aidants

Ainsi, le nouveau Groupe hospitalier de Pithiviers – Neuville-aux-Bois propose une offre de soins large, au bénéfice de la population qu'il dessert.



## UNE NOUVELLE CONSULTATION ORTHOPÉDIQUE DÉDIÉE À L'ÉPAULE ET AU COUDE

### AU CENTRE HOSPITALIER DE GIEN



Dans le cadre du renforcement des collaborations entre le CHU d'Orléans et le Centre Hospitalier de Gien, l'activité spécialisée en chirurgie orthopédique se développe à Gien. Depuis le mois de janvier 2025, le Dr Aymen BEN MAATOUG, chirurgien orthopédiste spécialisé dans la prise en charge des pathologies de l'épaule et du coude, assure une permanence au CH de Gien.

- Une demi-journée de bloc opératoire pour des interventions chirurgicales spécialisées.
- Une demi-journée de consultation pour les patients nécessitant un avis expert en pathologies de l'épaule et du coude, le vendredi.

L'objectif de cette initiative est d'offrir aux habitants de la région de Gien un accès de proximité à une expertise chirurgicale de pointe, en complément des activités déjà existantes au sein du service de chirurgie orthopédique de l'hôpital.

## UNE ÉQUIPE SOIGNANTE PRIMÉE À L'ESCAPE GAME SUR L'ADMINISTRATION DES MÉDICAMENTS ORGANISÉ PAR L'OMEDIT CENTRE-VAL DE LOIRE

### À L'EHPAD DE NEUVILLE-AUX-BOIS



Le 24 avril dernier, en présence de la directrice générale de l'ARS CVL, Clara De Bort, une équipe soignante engagée sur l'Escape Game « Les malheurs d'Agathe », organisé par l'OMEDIT Centre-Val de Loire pour sensibiliser les personnels sur leur maîtrise de la bonne administration des médicaments, a reçu un prix et des diplômes !

Félicitation aux lauréats de l'EHPAD Pierre Lebrun de Neuville-aux-Bois !

## LA TÉLÉSANTÉ SUR LE GHT

### SUR LE GHT LOIRET



Le GHT du Loiret travaille à présent en collaboration avec Rofim, plateforme de télémédecine innovante et sécurisée, leader en diagnostic collaboratif. Ce partenariat rentre dans une démarche territoriale d'amélioration de l'expérience patient et de transformation vertueuse des usages et pratiques pour faciliter l'accès aux soins.

Le GHT s'est ainsi doté de 3 modules fonctionnels :

- la téléconsultation
- la téléconsultation assistée
- les eRCP (Réunion de Concertation Pluridisciplinaire)

Permettant ainsi aux professionnels de santé du territoire d'optimiser leur temps médical, d'éviter les déplacements inutiles pour leurs patients, mais aussi de simplifier et fluidifier le suivi des patients chroniques par exemple.

La mise en place d'un outil commun intersite a pour vocation d'uniformiser et mettre en avant l'expertise du territoire autour d'un projet médical partagé. Par l'intermédiaire d'un canal centralisé, la coordination des soins est ainsi améliorée garantissant par la même occasion une expérience patient de qualité.

## LE TEP À CŒUR, PORTES OUVERTES SUR DEUX TECHNIQUES DE POINTES EN MÉDECINE NUCLÉAIRE

Le jeudi 3 avril, le service universitaire de médecine nucléaire du CHU d'Orléans, co-dirigé par le Pr Matthieu BAILLY (PU-PH), et le Dr Gilles METRARD, a organisé un événement d'envergure nationale intitulé « Le CHU d'Orléans à le TEP à cœur », célébrant l'aboutissement de deux projets technologiques et cliniques majeurs. À cette occasion, plus de 100 professionnels de santé et experts en médecine nucléaire, venus de toute la France et de l'étranger, se sont réunis pour une demi-journée de conférences scientifiques et de découverte technique au cœur du CHU.

Deux invités de renom ont marqué l'événement de leur présence : le Pr Pierre-Yves Salaün (Chef de service de médecine nucléaire, CHU de Brest), premier utilisateur du TEP Quadra dans l'hexagone et le Pr John Prior (Chef de service de médecine nucléaire, CHU de Lausanne), pionnier européen dans l'utilisation du TEP de perfusion myocardique au Rubidium 82 depuis plus de 15 ans. L'événement officialisait la mise en œuvre de deux projets ambitieux portés par l'évolution universitaire du CHU d'Orléans, au service de l'innovation et du patient.

### 1. L'arrivée du TEP grand champ Siemens Biograph Vision Quadra

Installé en septembre 2024, cet équipement place le CHU d'Orléans parmi les sites de référence internationaux en médecine nucléaire, devenant le 2<sup>e</sup> centre en métropole à s'en doter après le CHU de Brest et le 26<sup>e</sup> au monde.

Cette technologie de rupture ouvre des perspectives majeures :

- Diagnostic plus précis de l'évolution des tumeurs solides et meilleure évaluation des réponses thérapeutiques.
- Visualisation en temps réel du corps entier avec une qualité d'image supérieure.
- Réduction drastique du temps d'acquisition (4 minutes contre 12 à 20 auparavant).
- Irradiation très faible, adaptée à la pédiatrie et aux dépistages de masse.
- Déploiement d'une recherche clinique innovante, en continuité avec le projet StarGuide (première mondiale installée à Orléans en 2020).
- Renforcement de l'attractivité du service, tant pour les professionnels que pour les patients.

À noter, une manipulatrice radio du service est devenue en 2025 investigatrice principale d'un protocole de recherche clinique paramédicale en TEP, symbolisant l'engagement interprofessionnel de cette nouvelle ère.

### 2. Le TEP de perfusion myocardique au Rubidium 82 : une première clinique nationale

Bien que largement éprouvée aux États-Unis, cette technique est une nouveauté en France : le CHU d'Orléans est le premier centre à l'avoir introduite en pratique clinique à l'été 2024. Ce dispositif permet :

- Un diagnostic plus précis de la maladie coronaire et de la microcirculation.
- Des stratégies de dépistage performantes avec des doses très faibles.
- Un parcours patient optimisé avec un protocole de seulement 30 minutes.

Ce projet s'inscrit dans une dynamique de recherche et de collaboration à l'échelle nationale et européenne, avec l'appui scientifique du Pr Bailly et l'implication croissante de l'équipe paramédicale, témoignant d'un nouvel élan pour la médecine nucléaire en Centre-Val de Loire.

Le CHU d'Orléans affirme ainsi sa position de pôle de référence national et européen en imagerie nucléaire de pointe. Le TEP Quadra et la TEP de perfusion myocardique au Rubidium 82 incarnent la synergie entre innovation technologique, excellence universitaire et dynamique de recherche, au service direct des patients et des professionnels de santé.



# LES JOURNÉES « PARCOURS DU CŒUR » POUR SENSIBILISER LES PERSONNELLES SOIGNANTES

Sur l'initiative des chefs de services de santé au travail et de cardiologie, un après-midi de prévention et de dépistage des maladies cardio-vasculaires consacré aux professionnelles du CHU d'Orléans a été réalisé le 3 décembre dernier dans une ambiance chaleureuse. Près de 400 professionnelles ont profité d'un accompagnement médical, infirmier et laborantin lors d'un parcours du cœur en 7 étapes.

Après avoir complété une fiche recensant leurs modes de vie et facteurs de risques, nos professionnelles ont bénéficié d'une prise de constantes et d'une épreuve d'effort. En fonction des résultats obtenus, un médecin d'orientation a déterminé le besoin ou non d'approfondir les examens par un dosage lipidique, un ECG ou une échographie cardiaque. Enfin, après cela, chaque professionnelle a bénéficié d'un bilan médical et de la programmation d'un rendez-vous de suivi le cas échéant.

Afin que le check-up soit complet, nos professionnelles ont, également, eu la possibilité de consulter des professionnels des services d'addictologie, de diététique, de diabétologie, une psychologue ainsi qu'une sophrologue tout au long de leur parcours.



## LA CHIRURGIE ÉVEILLÉE

Le Docteur Imène Djidjeli, praticienne hospitalière au service de neurochirurgie du CHU d'Orléans, entourée d'une équipe de professionnels soignants partenaires du projet, procède désormais à la technique dite de « chirurgie en condition éveillée » sur certaines de ses interventions. Une approche qui est proposée et expliquée au patient en amont de l'intervention.

Cette technique chirurgicale comprend une phase pendant laquelle le patient est réveillé pendant la chirurgie. Cela permet de tester des fonctions cérébrales et d'aborder des lésions situées dans des zones du cerveau hautement fonctionnelles. Pendant la phase d'éveil, des tâches préalablement définies (dénomination d'image, écriture, lecture...etc.), sont réalisées par le patient pendant que le chirurgien procède à l'exérèse de la lésion. Cela permet de définir les limites fonctionnelles d'exérèse de la lésion cérébrale et de réduire ainsi le risque de déficit neurologique postopératoire.

L'intervention se déroule en trois temps. Le patient est d'abord endormi pour l'installation, et le chirurgien débute alors son approche de la

zone lésée dans le cerveau, jusqu'à la réalisation du volet osseux (ouverture d'une fenêtre dans l'os du crâne). Puis le patient est progressivement réveillé. La phase chirurgicale en condition éveillée débute alors.

Durant cette phase, le patient devra effectuer des tests et des exercices préalablement définis (avant la chirurgie) avec son chirurgien, et avec l'orthophoniste et/ou le neuropsychologue : reconnaissance d'images, lecture, motricité, calcul, ou d'autres types de tests définis en fonction de la localisation de la lésion et des zones fonctionnelles à proximité. On peut ainsi tester certaines fonctions cérébrales afin de les préserver et limiter les risques de déficit neurologique.

Le chirurgien débutera l'exérèse de la lésion, le patient est souvent maintenu éveillé pendant cette phase, ainsi d'autres régions cérébrales peuvent être testées si besoin.

La stimulation corticale, procédure peropératoire indolore consistant à appliquer une stimulation électrique directe sur le cerveau (surface corticale et faisceaux sous corticaux), à l'aide d'une électrode (d'environ 5 mm

de large) chez le patient conscient, va permettre de cartographier les zones fonctionnelles importantes (régions du cerveau qui interviennent dans des tâches telle que la motricité, le langage, la vision ou autre) afin de les préserver.

Une fois que le chirurgien a testé l'ensemble des zones souhaitées, le patient est à nouveau endormi jusqu'à la fin de l'intervention.

Plusieurs lésions cérébrales peuvent être opérées en condition éveillée. Les gliomes sont les pathologies les plus concernées par ce type de procédure, toutefois d'autre type de lésions cérébrales peuvent être concernées (métastase cérébrale, cavernome, pathologie en rapport avec de l'épilepsie).

Cette chirurgie en condition éveillée est le fruit d'une équipe pluridisciplinaire :

- Le Dr Marion Dudragne, médecin anesthésiste
- Elodie Lucas et Romain Levecq, Infirmiers Anesthésistes Diplômés d'Etat
- Marie Claire DEHOUX, Infirmière de Bloc Opératoire Diplômée d'Etat
- Julie ECHARD, orthophoniste

# DE NOUS À VOUS

## LE PROJET DE CENTRE D'ACCUEIL DES VICTIMES

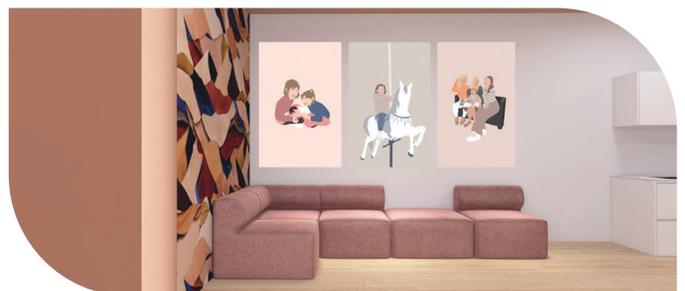
Jeudi 27 mars 2025, le CHU d'Orléans était fier de présenter son projet de création d'un Centre d'Accueil des Victimes, en présence de très nombreux élus, représentants de la Préfecture du Loiret, du Département du Loiret, de la Région Centre-Val de Loire, associatifs, soignants hospitaliers ou libéraux, professionnels des actions sociales, professionnels de la justice et chef d'entreprises.

Ce projet consiste à réunir en un lieu unique 3 unités de soins aujourd'hui éclatées sur notre grand site hospitalier :



L'objectif de ce projet est triple :

- Optimiser le parcours des victimes
- Faciliter la collaboration entre les 3 unités
- Offrir des locaux adaptés aux victimes



Il s'agit donc de réhabiliter puis d'aménager le rez-de-chaussée de l'ancien hôpital d'Orléans afin d'obtenir un lieu chaleureux, moderne et accueillant. Ce projet est d'autant plus nécessaire que chacune de ces unités connaît une forte augmentation de sa file active de patients et que les victimes ont souvent besoin de consulter sur plusieurs de ces unités.

Pour que ce projet ambitieux puisse voir le jour, nous avons besoin de donateurs ! Particuliers et entreprises, chacun peut contribuer à son échelle et devenir acteur de ce magnifique et nécessaire projet d'enjeu sociétal.

## VIE CULTURELLE AU CHU

### LES LECTURES MOBILES AUPRÈS DES PATIENTS EN NEUROLOGIE ET EN ONCOLOGIE



Le mardi 4 février dernier, l'Unité de Lecture Mobile (ULM), composée pour l'occasion de Kristof et Florie, comédiens lecteurs, sont venus proposer de courtes virgules littéraires aux patients du service de neurologie. Après une préparation des séances de lectures le matin, en étroite collaboration avec l'équipe soignante du service, le binôme intervient auprès des patients en chambre, toujours à l'écoute de leurs envies. L'ULM intervient également en oncologie médicale. Ces actions sont menées dans le cadre du plan culture en santé, avec le soutien de la DRAC et de l'ARS Centre-Val de Loire.

Voici quelques extraits des comptes-rendus des comédiens sur leur séance en oncologie du 27 mars :

#### Thème du jour : Le printemps

« Roland, 81 ans est absorbé dans ses mots croisés, mais reçoit notre visite avec plaisir et après la lecture d'une sélection d'extraits du poème « Là où tout comme uni » de Mélanie Leblanc, il nous remercie et commente enthousiaste :

« Vous êtes faits pour ça ! »

« Michelle, 88 ans, se montre ravie de notre passage, car elle trouve le temps long. Nous lui partageons aussi les mots de Mélanie Leblanc et une chanson de Maxime Le Forestier, « Fontenay-aux-Roses », qui l'enchantent. Nous lui promettons de repasser avant de partir. (...) »

« Dans le secteur 2, nous rendons visite à Maud, 73 ans, à qui nous chantons « Y a de la joie ». Nous devenons à notre tour public lorsqu'elle commence à nous raconter la rencontre de son fils avec sa femme au Québec voilà 15 ans : un ours avait montré le bout de son nez lors d'une balade, mais le fils de la dame n'ayant pas de jumelles, il en a emprunté à une autre promeneuse et suite à ce coup de foudre, il a posé définitivement ses valises Outre-Atlantique.

Captivées par cette belle histoire, nous lisons un dernier poème de Rita Mestokosho, poétesse innu (nord du Québec) sur la fragile fleur que représente l'amitié. »



### LES CHORALES DONNENT DE LA VOIX DANS NOS EHPAD

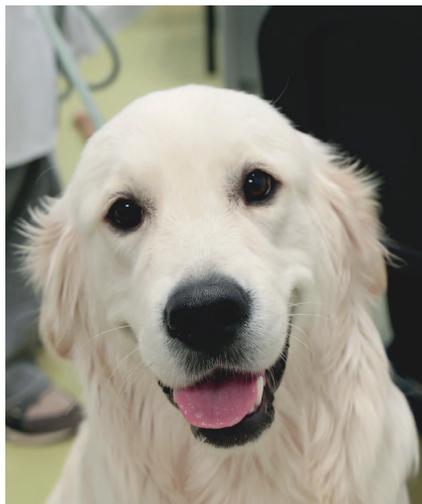
Deux formations de chorale ont présenté leur tour de chant au sein de nos établissements d'hébergement, le 13 décembre sur la résidence Pierre Pagot et le 23 décembre sur le bâtiment B de la résidence Le Bois Fleuri de Saran. Aboutissement de plusieurs semaines de répétitions, les deux spectacles avaient la particularité d'être composés de résidents chanteurs, encadrés par les animateurs ou les soignants. Devant un public nombreux et conquis, les deux chorales ont proposé un répertoire de la chanson française entraînant et varié.



# SYNCHRONIE

## BIENVENUE À VASCO !

Depuis le 1<sup>er</sup> avril, Vasco, un chien de médiation, intervient au sein du service des soins médicaux et de réadaptation gériatrique (SMR). Ce golden retriever âgé de 8 mois a été spécialement formé pour favoriser la communication verbale et non verbale des personnes âgées ainsi que leurs fonctions exécutives ou cognitivo-linguistiques. Vasco accompagne et travaille aux côtés de sa propriétaire, Louise PERRODIN, orthophoniste et l'accompagne 3 jours par semaine. Vasco participe avec sa propriétaire à des séances de rééducation orthophonique individuelle avec les patients du SMR et également à des ateliers de stimulation cognitive en groupe avec les patients de l'unité cognitivo-comportementale et/ou du SMR. Si Vasco intervient dans nos murs, c'est grâce à la générosité de nos mécènes, le Lions Club de Pithiviers (300 €), le Lions Club d'Orléans (2 000 €) et l'ACEF Val-de-France (2 037 €), tous mécènes du fonds de dotation Synchronie. Nous lui souhaitons la bienvenue et avons hâte de le croiser dans les couloirs !



Partenaire (800 €) et du Rotary Club Val de Loire (748 €), mécènes du fonds de dotation Synchronie, des coussins de positionnement ont été financés en HDJ pédiatrique. Ces derniers servent à faciliter les injections ou les ponctions dans la zone lombaire, à mieux positionner les petits patients, à aider au relâchement musculaire et à diminuer le stress et la douleur. En service, depuis février 2025, ils constituent une aide très précieuse pour les soins.

## FICHES PÉDAGOGIQUES À DESTINATION DES PATIENTS STOMISÉS

Depuis le 1<sup>er</sup> avril, les patients stomisés suivis au CHU d'Orléans et inclus dans le programme d'éducation thérapeutique « La main à la poche » se voient remettre des fiches éducatives illustrées leur présentant le matériel de stomie, le déroulement du soin et la vie avec une stomie. Ces fiches ont été illustrées par une illustratrice -auteure, Juliette Mercier, alias Stomie Busy, elle-même stomisée et très investie en la matière. Ces outils pédagogiques sont complémentaires aux conseils prodigués par les infirmières stomathérapeutes et favorisent une meilleure qualité de vie (sociale, familiale et professionnelle). Grâce à la générosité de la MGEN (2 660 €), mécène du fonds de dotation Synchronie les patients stomisés et nouvellement stomisés bénéficient d'un accompagnement ludique et accessible. L'ambition de l'équipe soignante, à l'origine de ce beau projet, est d'en créer d'autres à l'attention des enfants et en élargissant les thématiques aux sports et loisirs.

### Le saviez-vous ?

Vasco est le 3<sup>e</sup> golden retriever à intervenir au sein du CHU. Il rejoint ainsi Orko, le chien d'assistance judiciaire de l'Unité d'Accueil Pédiatrique Enfance en Danger (UAPED) et Suki, la chienne d'assistance judiciaire de la maison des femmes.

## COUSSINS DE POSITIONNEMENT

Grâce à la générosité de la fondation

Mécène fondateur :



En quelques mots :

Organisme à but non lucratif  
Indépendant juridiquement  
et financièrement du CHU

Je fais un don :

@ [fonds.synchronie@chu-orleans.fr](mailto:fonds.synchronie@chu-orleans.fr)

<https://fonds.synchronie.fr/#fais-un-don>

## LA DÉCLARATION D'ENGAGEMENT DE LA GOUVERNANCE DU CHU D'ORLÉANS SUR LES EXIGENCES DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le CHU d'Orléans s'est engagé dans une démarche de développement durable, formalisée dans un document signé en janvier 2025 par le directeur général, le président de la CME et la coordonnatrice générale des soins.

Un établissement hospitalier de la taille du nôtre a vocation à améliorer la santé de la population de son territoire mais il ne peut pas ignorer l'impact que son activité engendre sur son environnement.

Conscient de ces enjeux et de sa responsabilité, le CHU a donc posé le principe d'intégrer systématiquement la notion de développement durable dans les projets institutionnels, qu'il s'agisse de projets soignants, médico-techniques, administratifs ou logistiques. Tous les hospitaliers

doivent prendre l'habitude de penser leur organisation avec un volet développement durable.

Pour l'année 2025, 3 axes ont été fixés pour la mise en place d'actions concrètes :

- Sensibiliser les professionnels par des actions de communication pour diffuser la culture Développement Durable dans l'établissement
- Réduire le volume des déchets hospitaliers (dont la suppression des bouteilles d'eau au self et la diminution des déchets alimentaires des plateaux des patients)
- Diminuer l'impact des déplacements des professionnels

Le développement durable au CHU c'est aussi une restauration engagée (plat végétarien quotidien au

self, potage bio, méthanisation des biodéchets), des services de soins qui réalisent leur bilan carbone et mettent en œuvre des plans d'actions pour revoir leur consommations, le réemploi de certains équipements (comme les mobiliers de bureau sous la responsabilité du service de distribution, l'installation d'une fontaine à eau gazeuse pour les patients de SMR, participation à une enquête sur les médicaments périmés et non utilisés et d'autres initiatives souvent suggérées par les équipes.

Vous êtes hospitaliers, vous avez un projet ou déjà mis en place une action, contactez Laurent Boulain, conseiller en transition énergétique et écologique en santé :

[laurent.boulain@chu-orleans.fr](mailto:laurent.boulain@chu-orleans.fr)

## LES ACTIONS DE LA RESTAURATION DANS LE CADRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le 28 septembre 2023, le service de la restauration a présenté au cours d'une séance publique dans le hall de l'hôpital, ses engagements pour une alimentation saine et responsable en présence des représentants de l'organisme « Mon Restau Responsable ».

Cette séance s'est appuyée sur 4 axes :

- le bien-être des convives
- l'assiette responsable
- les éco-gestes
- l'engagement social et territorial à accompagner d'autres établissements du GHT45 dans cette démarche.

Cette démarche fait aussi référence à l'application du volet de la loi Egalim (l'interdiction des contenants alimentaires en plastique) concernant les achats alimentaires qui a représenté

en 2023, 11 % sur la totalité du montant annuel des achats alimentaires soit un montant de 478 754 € dont 26 % de produits issus de l'agriculture biologique.

Les 74 % restants sont issus d'autres catégories telles que AOP/ AOC Appellation d'Origine Protégée ou Contrôlée, IGP indication Géographique Protégée, Label Rouge, Fermier, MSC Ecolabel Pêche Durable, HVE Haute Valeur Environnementale pour les fruits et légumes...

Il en est de même pour les produits lessiviels utilisés pour la plonge et l'entretien des locaux, ils sont tous certifiés « Ecolabel ».

Les objectifs fixés de la loi Egalim promeuvent l'utilisation de produits qualité et durables, favorisant ainsi une alimentation plus saine et res-

pectueuse de l'environnement, mais aussi à la qualité des repas servis à nos patients, résidents et aux agents du CHU d'Orléans. L'objectif est de progresser sur ces achats plus vertueux qui s'inscrit dans la loi Egalim.

Et enfin, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2024, le tri des déchets est devenu une obligation pour tous les professionnels et les particuliers. L'UCPA Unité Centrale de production Alimentaire a fait le choix de la méthanisation pour valoriser les 40 tonnes annuelles de bio-déchets et de la légumerie. Ce procédé innovant transforme les déchets organiques en biogaz, une source d'énergie renouvelable aux multiples usages tels qu'au chauffage urbain, transport en commun. En exploitant cette ressource, l'UCPA du CHU contribue à la préservation de l'environnement.

## LE DOCTEUR MAXIME DESGROUAS, MÉDECIN RÉANIMATEUR

Si le Docteur Maxime Desgrouas est un jeune médecin au CHU d'Orléans, au regard de sa nomination récente (novembre 2024) en tant que Praticien Hospitalier dans le service de Médecine Intensive Réanimation, dans la pratique cela fait plusieurs années qu'il travaille au sein de cette équipe à laquelle il est resté fidèle depuis son premier passage en tant qu'interne, en 2016.

Natif de Poitiers, où il a démarré son externat, Maxime Desgrouas a effectué son internat de Médecine Interne puis de Réanimation à la Faculté de Médecine de Tours avant de prendre un poste dans le service de Réanimation Médicale du CHR d'Orléans (pas encore CHU à l'époque).

Maxime Desgrouas rejoint le service de MIR début 2020, en renfort lors de la crise COVID, avant d'intégrer définitivement l'équipe en tant que chef de clinique en novembre 2020. Il va exercer cette fonction quatre années consécutives, par passion pour la pédagogie et l'enseignement, dit-il.

Cette transmission du savoir, il va l'appliquer concrètement en proposant des ECOS aux étudiants en médecine, et en réunissant autour de lui une équipe de collègues infirmiers et aides-soignants du service de MIR formés à jouer les patients simulés.

Les ECOS ou Examens Cliniques Objectifs Structurés, sont une modalité d'apprentissage et d'évaluation des connaissances des étudiants de 2e cycle en médecine.

Nés de la réforme des études en santé de 2021, ils évaluent les compétences cliniques et relationnelles des étudiants en les mettant en situation face à des patients simulés. Ils sont une manière de sortir la pédagogie des classiques QCM précise Maxime Desgrouas et rencontrent un franc succès auprès des étudiants.

**« Nous sommes toujours plein sur les créneaux proposés »**

**Dr Maxime Desgrouas,  
au sujet des ECOS**

« Nous sommes toujours plein sur les créneaux proposés » complète le docteur. Au point que le dispositif, dans la limite des places disponibles, est ouvert non seulement aux étudiants de Médecine Intensive Réanimation, mais aussi aux apprenants d'autres services du CHU d'Orléans.

Féru de littérature, le Docteur Desgrouas avoue que la vie de médecin réanimateur, mais aussi celle de jeune papa, se concilient désormais difficilement avec des bulles de temps pour se plonger dans la lecture.



# LA BELLE HISTOIRE

## DEUX ÉQUIPES DU CHU D'ORLÉANS PARTICIPENT AUX DESCENTES DE CAISSE À SAVON

La Gluco Rocket de la Diabéteam rapporte la coupe de la caisse à savon la plus originale !

La Diabéteam et leur Gluco Rocket étaient en compétition à la descente de caisses à savon organisée le 6 avril dernier par Jeune Chambre Economique d'Orléans !

La Diabéteam est une équipe du CHU d'Orléans (infirmières et diététiciennes). Au-delà du défi sportif et ludique, l'équipe voulait donner à cette aventure une dimension encore plus forte : parler du diabète de type 1, sensibiliser et partager leurs projets pour leurs jeunes patients diabétiques.

Grâce à cette course, la Diabéteam souhaitait montrer que le diabète de Type 1 ne doit pas être un frein aux défis et aux passions. L'équipe s'est mobilisée pour concevoir une caisse à savon originale, à leur image, et porter haut et fort les couleurs de leur engagement.

**Petit BONUS : Elles ont ramené une coupe à la maison. L'équipe et sa Gluco Rocket ont remporté le vote du public :**

« Caisse à savon la plus originale »

Un grand bravo à toute l'équipe de la Diabéteam !



### L'EHPAD LOVE, la caisse à savon trop cool des résidents du Bois fleuri à Saran



Le Pôle Personnes âgées du CHU a œuvré en préparation d'une future course de caisse à savon.

Depuis le début de l'année, les résidents de la résidence Le Bois fleuri se sont régulièrement réunis pour décorer la structure extérieure.

Réalisé en interne avec des composants de récupération, l'engin dénommé « EHPAD LOVE » s'élancera sur la piste, accompagné de 8 professionnels du Pôle, lors d'une prochaine compétition dans l'année.

Une chorégraphie avec 10 résidents a même été créée pour présenter la caisse au jury. Une expérience riche en émotions et à découvrir très prochainement !

Ensemble, créons le

# Centre d'accueil des victimes de demain

Afin de soutenir le CHU d'Orléans dans la création d'un espace d'accueil unique pour les victimes de violences (adultes et enfants), le fonds de dotation Synchronie se mobilise.

Et pourquoi pas vous ?  
Conjuguons nos forces !

Faites un don !



Synchronie

