



COMMUNIQUÉ
DE PRESSE



Pour un meilleur diagnostic et une thérapie plus efficace dans les maladies cardiovasculaires *Inauguration de la start-up Epsidy*

Une nouvelle start-up fait son apparition au sein de l'hôtel à projets économiques IRIS Valley du CHRU de Nancy. Issue des travaux de recherche du laboratoire IADI (CHRU-INSERM-UL) et sous la houlette du Professeur Jacques Felblinger, cette start-up vise à développer un dispositif portable innovant pour assurer un enregistrement cardiaque plus fiable et de densité plus élevée pris pendant l'IRM.

**Epsidy inaugure ses nouveaux locaux pour faire découvrir son activité :
jeudi 7 juillet, à partir de 14h à l'hôtel à projets économiques IRIS Valley
du CHRU de Nancy sur le site des hôpitaux de Brabois.**

[Nancy, le 5 juillet 2022]

Développer un outil plus précis pour l'enregistrement cardiaque

Les maladies cardiovasculaires sont la principale cause de décès et d'invalidité dans le monde : les crises cardiaques représentent 50 % des cas et touchent deux fois plus de femmes que le cancer du sein. Sur ce constat, la jeune start-up Epsidy développe un dispositif portable révolutionnaire pour assurer un enregistrement cardiaque fiable et de densité plus élevée pris pendant l'Imagerie par Résonance Magnétique (IRM) cardiaque. « L'objectif est de combiner la mesure de l'électricité du cœur avec les données fonctionnelles de l'IRM », explique le Professeur Jacques Felblinger, directeur du laboratoire IADI (recherche en imagerie). L'IRM est ainsi utilisée comme un outil de diagnostic plus efficace pour évaluer le risque de séquelle potentiellement mortelle après une crise cardiaque. Les données récupérées sont ensuite exploitées pour visualiser l'électrocardiogramme en 3D au lieu d'examiner les traces enregistrées. Ce dispositif portable garantit un positionnement rapide, précis et facilité des électrodes pour un maximum de confort du côté du patient. Au-delà des applications dans les investigations cliniques, un tel modèle électro-anatomique et fonctionnel permettrait de mieux diagnostiquer et planifier les interventions cardiaques, notamment dans les cas d'arythmie.

Labellisation Deeptech et subvention de la Banque Publique d'Investissement (BPI) française pour sécuriser le financement de la start-up

C'est une première étape importante pour [Epsidy](#) dans sa mission de doter la recherche clinique de capacités étendues. La labellisation Deeptech s'accompagne d'une subvention de BPI France visant l'innovation portée par la start-up dans la capture du signal électrocardiographique pendant un examen IRM. Cette subvention vient compléter un financement initial de la Région Grand Est et un prêt bancaire adossé au Fonds européen d'investissement.

CONTACT PRESSE

Direction de la communication : communication@chru-nancy.fr

Adeline FRACCAROLLI : a.fraccarolli@chru-nancy.fr | 03 83 15 21 10 | 06 82 23 04 89





COMMUNIQUÉ DE PRESSE



À propos de la recherche et de l'innovation au CHRU de Nancy

Fort de l'expertise de ses équipes hospitalo-universitaires et de ses plateaux médico-techniques performants, le CHRU de Nancy est un acteur majeur de la recherche médicale et paramédicale qui marque régulièrement l'actualité nationale et internationale scientifique. Il développe également des prises en charge innovantes et s'engage pleinement dans sa transformation numérique pour améliorer la qualité et la sécurité des soins proposés aux patients.

À propos de l'hôtel à projets économiques du CHRU de Nancy, IRIS Valley

Espace innovant d'accueil et d'hébergement de start-up en santé, l'hôtel à projets économiques du CHRU de Nancy a été inauguré sur le site des hôpitaux de Brabois en 2019. Baptisée IRIS (Institut de Recherche et d'Innovation en Santé) Valley, cette plateforme est née du pacte d'innovation État - Métropole du Grand Nancy, autour de 3 objectifs ambitieux :

- >> **développer des projets** collaboratifs, pluri et interdisciplinaires à fort potentiel économique et de valorisation soutenant la dynamique de recherche et d'innovation du CHRU,
- >> **initier des partenariats** public / privé pluridisciplinaires et favoriser le travail en réseau porteur de créativité, de réactivité et d'efficacité nécessaires aux start-up. Celles-ci bénéficient d'une proximité précieuse avec les médecins, ingénieurs, patients et professionnels de santé ainsi que d'un accès privilégié aux équipements de pointe du CHRU
- >> **confirmer le rôle pivot du CHRU en recherche en santé** au service du territoire régional, de l'attractivité et du rayonnement de la métropole nancéienne dans le Grand Est.

CONTACT PRESSE

Direction de la communication : communication@chru-nancy.fr

Adeline FRACCAROLLI : a.fraccarolli@chru-nancy.fr | 03 83 15 21 10 | 06 82 23 04 89

