

# Étude French PArADIsE : 4 CHU et le HDH collaborent afin d'améliorer la prise en charge de la dyspnée aiguë grâce à l'IA

Le Centre Hospitalier Régional Universitaire (CHRU) de Nancy coordonne l'étude clinique observationnelle multicentrique "French PArADIsE", en partenariat avec le Health Data Hub (HDH) et les centres hospitaliers universitaires de Lyon, Dijon et Besançon. Cette étude vise à améliorer le diagnostic de patients présentant des difficultés respiratoires aiguës grâce à la mobilisation d'outils d'intelligence artificielle.

[Nancy, le 24.09.2024 ]

## Comprendre la dyspnée aiguë : un défi diagnostique majeur

En se manifestant par un essoufflement qui survient brutalement et un rythme cardiaque qui s'accélère, la dyspnée aiguë peut être due à des problèmes pulmonaires divers (bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO), crise d'asthme, pneumonie, embolie pulmonaire, insuffisance cardiaque ou encore infarctus du myocarde).

La dyspnée aiguë représente un défi diagnostique majeur dans un contexte d'urgence médicale, où il est essentiel d'identifier rapidement la cause sous-jacente afin d'initier un traitement adapté. L'étude French PArADISE vise ainsi à proposer des pistes d'amélioration pour la prise en charge de la dyspnée aiguë, quelle qu'en soit sa cause.

## Une étude multicentrique menée par le CHRU de Nancy

L'étude French PArADISE est une étude observationnelle multicentrique mobilisant les données du CHRU de Nancy, des hospices civils de Lyon, du CHU de Dijon et du CHU de Besançon. Cette pluralité d'acteurs permet d'obtenir une puissance statistique de grande ampleur, en mobilisant 10 ans de dossiers patients informatisés rédigés par les services d'urgences de ces 4 établissements de santé. Parmi ces données, les patients souffrant de dyspnée aiguë seront identifiés grâce à un algorithme de traitement automatique des langues (TAL, ou NLP). Leurs données seront ensuite analysées grâce à un appariement à la base principale du Système national des données de santé (SNDS), dont les données médico-administratives permettront de reconstituer le parcours de soins des patients, et ainsi mieux comprendre la pathologie.

L'étude pourra être conduite grâce à la mise à disposition d'un espace projet sécurisé sur la plateforme technologique du Health Data Hub, qui centralisera les données de santé nécessaires aux chercheurs. En effet, la plateforme technologique du Health Data Hub bénéficie d'une puissance de calcul importante favorisant les recherches mobilisant de larges volumes de données, tout en garantissant le plus haut niveau de protection des données, qui sont pseudonymisées afin de protéger la vie privée des patients.

Cette étude représente une opportunité significative pour identifier des axes d'amélioration concrets pour optimiser la filière de soins de cette pathologie complexe, contribuant ainsi à l'amélioration des pratiques médicales dans ce

## CONTACT PRESSE

Direction de la communication : [communication@chru-nancy.fr](mailto:communication@chru-nancy.fr)  
Emeline IHRY : 06 33 95 78 48 | 03 83 85 14 78 | [e.ihry@chru-nancy.fr](mailto:e.ihry@chru-nancy.fr)





# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



domaine. En outre, plusieurs ressources et outils produits par l'équipe du CHRU de Nancy, dont l'algorithme d'identification des patients admis pour dyspnée aiguë, seront mis en open source et disponibles dans la bibliothèque ouverte d'algorithmes en santé (BOAS) du HDH, afin de faciliter le travail d'autres équipes de recherche.

## Transparence et respect des droits des participants

Une affiche présentant les conditions d'utilisation des données ainsi que les droits des patients est accessible sur [le site internet du Centre d'Investigation Clinique Plurithématique du CHRU de Nancy](#). Cette démarche vise à assurer la transparence et le respect des droits des participants à cette étude clinique. Ces derniers peuvent exercer leurs droits (opposition, accès, etc.) sur le traitement de leurs données dans le cadre de cette recherche.

### À PROPOS DU HEALTH DATA HUB



Le Health Data Hub est un groupement d'intérêt public créé par la Loi du 24 juillet 2019 relative à l'organisation et la transformation du système de santé. Il associe 56 parties prenantes, en grande majorité issues de la puissance publique (CNAM, CNRS, France Assos Santé...) et met en œuvre les grandes orientations stratégiques relatives au Système National des Données de Santé fixées par l'Etat et notamment le ministère des Solidarités et de la Santé. C'est un service à destination de l'écosystème de santé, des acteurs à l'origine de la collecte de données, des porteurs de projets d'intérêt général et de la société civile. En ce sens, il promeut l'innovation en santé et l'accessibilité des données et des connaissances par le biais, entre autres, d'événements fédérateurs comme l'organisation de data challenges et d'appels à projets.

**Contact presse :**  
[presse@health-data-hub.fr](mailto:presse@health-data-hub.fr)

Abonnez-vous à l'infolettre sur le [site internet](#)  
[Foire Aux Questions](#) du HDH  
Retrouvez [nos engagements vis-à-vis des citoyens](#)  
Suivez le Health Data Hub sur [LinkedIn](#) et [Twitter](#)

### CONTACT PRESSE

Direction de la communication : [communication@chru-nancy.fr](mailto:communication@chru-nancy.fr)  
Emeline IHRY : 06 33 95 78 48 | 03 83 85 14 78 | [e.ihry@chru-nancy.fr](mailto:e.ihry@chru-nancy.fr)

