



Direction Communication  
presse@chu-montpellier.fr

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Lancement d'ERIOS : le premier centre  
d'expérimentation sur les usages des  
logiciels en santé



CHU de Montpellier



Mardi 25 octobre 2022



Subventionné dans le cadre du plan France 2030, Le CHU de Montpellier, DEDALUS et l'Université de Montpellier ouvrent ensemble aujourd'hui le premier centre d'expérimentation sur les usages des logiciels en santé.

Confrontés à une quantité toujours croissante de données médicales et de formats de plus en plus complexes, les acteurs de santé sont de plus en plus dépendants dans leur pratique de la qualité du design et de la configuration des outils numériques qu'ils utilisent et qui déterminent leur qualité de vie au travail.

La capacité de ces outils à faciliter la représentation partagée de situations cliniques complexes, le raisonnement médical, la détection des erreurs ou des risques constitue un enjeu majeur pour le futur. Une nouvelle génération d'assistance médicale par les technologies de l'information est attendue pour permettre de diminuer le stress des acteurs lors de la prise de décision, réduire le risque de surcharge cognitive et renforcer la dimension relationnelle des soins en incluant patients et aidants.

**ERIOS - pour Espace de Recherche et d'Intégration des Outils numériques en Santé a pour ambition de sélectionner des cas d'usage où la technologie de l'information est susceptible d'apporter une réponse à ces enjeux, puis de conceptualiser et développer directement avec les acteurs de terrain selon une méthodologie bien précise.**

Le premier volet du centre ERIOS#1 est centré sur les composants du dossier patient informatisé et l'ensemble des outils support de l'information utilisé par les acteurs de l'hôpital pour diagnostiquer, prescrire, surveiller, coordonner, soigner et accompagner.

L'objectif est de faciliter les routines professionnelles et garantir la pertinence du service médical rendu par l'usage des outils numériques en situation réelle, dans un contexte médical donné, de façon inclusive.

Comme pour les essais cliniques permettant l'évaluation des nouvelles stratégies de traitement, des médicaments et des dispositifs médicaux, le CHU de Montpellier et ses partenaires ont réuni les conditions nécessaires à une véritable implication des utilisateurs dans la construction et l'évaluation des technologies de l'information, avec un cadre éthique juridique rigoureux et protecteur.

**ERIOS** dispose de ressources humaines pour concevoir et faciliter des expérimentations puis suivre et évaluer l'efficacité réelle et les contournements, les risques, lié à l'usage de ces outils numériques.

### Un partenariat étroit avec l'université

**ERIOS#1** est un dispositif unique en Europe de Recherche & Développement des technologies de l'information en santé, intrinsèque à un établissement de santé universitaire, en lien avec la plus ancienne faculté de Médecine en activité du Monde et les différentes écoles doctorales de l'université

www.chu-montpellier.fr



En effet le projet implique dès son lancement l'équipe transdisciplinaire de l'Institut de Science des Données de Montpellier (ISDM) de l'université de Montpellier qui aura la possibilité non seulement de proposer aux différentes écoles doctorales le financement de contrats doctoraux et post doctoraux mais aussi de construire des projets pédagogiques pour différents corpus d'étudiants visant à les confronter à des problématiques concrètes des professionnels de santé en lien avec l'usage du numérique.

L'ensemble du centre ERIOS est pensé de façon à soutenir et supporter le programme de l'École de Santé numérique de l'université de Montpellier (**ESNbyUM**) visant à favoriser le développement, la formation et les compétences des métiers de demain en santé numérique.

### Une équipe dédiée implantée au CHU avec des opérations déjà très concrètes

Sur le plan opérationnel, ERIOS#1 accueille désormais une équipe dédiée de développeurs et d'experts en design et ingénierie logicielle implantée sur le CHU et gérée par la société DEDALUS, avec une équipe projet CHU disposant de compétence spécifique sur l'usage du numérique en santé, chargée d'organiser l'implication des différents utilisateurs et services testeurs, de garantir la protection des données et de conduire les évaluations.

Des premières étapes de travail ont déjà été franchies pour chacun des premiers cas sélectionnés. Citons par exemple la conception d'un module permettant en psychiatrie la priorisation des prescriptions en mobilité notamment des isollements mais aussi du suivi des surveillances ; en médecine la constitution de tableaux de bord permettant, en consultation comme en hospitalisation, pour tout patient la supervision des anticoagulants, des traitements anti-infectieux, des traitements immunosuppresseurs ; le suivi d'un parcours de soins comme celui d'une grossesse avec la supervision des étapes attendues, ou encore pour la chirurgie l'aide à la saisie et l'enrichissement en mobilité des comptes rendus opératoires.

Le périmètre ambitieux du premier volet d'ERIOS et la qualité de ses partenaires (DEDALUS est leader européen et 3<sup>ème</sup> acteur mondial du logiciel de santé) vont permettre de poser la première pierre de l'Evidence Based Health Informatics sur Montpellier et contribuera ainsi à la démarche MEDVALLÉE portée par la Métropole de Montpellier.

### Le financement

3,3 millions d'euros ont été accordés par BPI France pour financer le **premier volet: ERIOS#1**. Des appels d'offres sont en cours pour consolider le programme complet d'ERIOS structuré en 3 axes autonomes et complémentaires : **ERIOS#2P concernant les outils numériques en Santé Publique et Populationnelle** et **ERIOS#3 pour le développement et l'évaluation des outils de télémédecine**.

Le pilotage stratégique d'ERIOS#1 est dirigé pour le CHU par le **Dr David Morquin** (médecin infectiologue praticien hospitalier au CHU mais également titulaire d'un doctorat en Management des Systèmes d'information), pour DEDALUS par le **Dr Marion Peyressatre** (Product Manager et également titulaire d'un doctorat en biologie de la santé) et enfin pour l'université par le **Pr Anne Laurent** (Professeure en informatique, Vice-Présidente déléguée à la science ouverte et aux données de la recherche à l'Université de Montpellier et Directrice de l'Institut de Science des Données de Montpellier) il et elles seront disponibles pour répondre à vos questions sur le sujet.

### Contacts presse :

#### CHU de Montpellier

[presse@chu-montpellier.fr](mailto:presse@chu-montpellier.fr)

Louise POTREL

Attachée de presse

06 71 60 72 62– 06 65 84 98 01

[www.chu-montpellier.fr](http://www.chu-montpellier.fr)



#### DEDALUS

[cecile.roosen@dedalus.com](mailto:cecile.roosen@dedalus.com)

Cécile Roosen

Responsable Relations Presse,

Médias, Communication

07 77 83 18 89

[www.dedalus.com](http://www.dedalus.com)

#### Université de Montpellier

[patrick.paris@umontpellier.fr](mailto:patrick.paris@umontpellier.fr)

Patrick Paris

Directeur de la communication

04 34 43 34 92 - 06 13 49 48 00

[www.umontpellier.fr](http://www.umontpellier.fr)