

# REVUE DE PRESSE

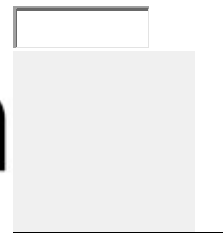
## Lancement du projet ERIOS SantExpo 2022



18 mai 2022 à 13h

Le magazine de  
l'innovation  
hospitalière

# Hospitalia



SIS

## Première française : le CHU de Montpellier, l'Université de Montpellier et Dedalus lancent ERIOS, un tiers lieu de recherche unique sur le numérique en santé

Rédigé par Rédaction le Jeudi 19 Mai 2022 à 14:54 | Lu 661 fois

**Une large foule s'est réunie ce mercredi 18 mai sur le stand de l'éditeur Dedalus, idéalement positionné sur l'allée centrale du salon SantExpo. Le leader européen de la e-santé, par ailleurs très bien implanté auprès des établissements de santé français, a en effet annoncé un projet inédit, issu d'un partenariat avec le CHU de Montpellier et l'Université de Montpellier : le lancement d'ERIOS, l'Espace de Recherche et d'Intégration des Outils Numériques en Santé, tout premier hospitalo-living lab de France.**



*« Particulièrement innovant, ERIOS se veut un véritable tiers lieu d'expérimentation sur les usages des logiciels en santé. C'est donc un projet qui nous tient beaucoup à cœur »,* explique Guillaume Reynaud, directeur des relations publiques pour Dedalus. Thomas Le Ludec, directeur général du CHU de Montpellier et l'un des initiateurs d'ERIOS, revient alors sur la genèse de ce projet pas comme les autres. *« Tout a commencé il y a un peu plus de deux ans, lorsqu'avec nos partenaires chez Dedalus nous nous étions lancé un défi : implanter un centre de Recherche et de Développement au sein-même du CHU de Montpellier, qui travaillera en lien avec l'Université et sera spécifiquement dédié aux usages du numérique en santé. Nous pourrons ainsi co-développer et expérimenter ensemble de nouvelles technologies au bénéfice des professionnels de santé et des usagers »,* raconte-t-il. Évoquant notamment le dossier patient informatisé (DPI), un outil devenu plus qu'indispensable à l'hôpital, le directeur note néanmoins qu'il *« reste des étapes à franchir pour en améliorer l'ergonomie et les usages »*. Le premier volet d'ERIOS sera donc centré sur la construction du DPI de demain, un dossier patient nouvelle génération plus riche, plus fluide, qui se nourrira notamment du savoir-faire de Dedalus et de sa plateforme communicante Care4U.

## **Un projet retenu dans le cadre du programme France2030**

Les événements s'enchaînent à partir de l'été 2020. ERIOS fait partie des projets innovants retenus par le programme France2030, lancé par la Direction Générale des Entreprises et opéré par Bpifrance pour appuyer le développement d'outils numériques permettant la mise en place d'une médecine 5P – personnalisée, préventive, prédictive, participative et de preuves. Il obtient alors un financement à hauteur de 3,7 millions d'euros, une enveloppe qui permettra son démarrage. *« Ma conviction, profonde, est qu'il nous faut associer les utilisateurs le plus précocement possible pour soutenir l'adoption de nouveaux usages numériques : les médecins, infirmiers et secrétaires médicaux, mais aussi les patients et leurs aidants. Cette vision est au cœur d'ERIOS, qui ambitionne de faire de Montpellier la grande place des usagers du numérique. Si nous y réussissons, nous aurons marqué l'histoire de l'informatique hospitalière, pour le plus grand bénéfice de nos concitoyens, tout en renforçant un peu plus la souveraineté numérique européenne, qui est elle-même essentielle à notre souveraineté nationale »,* poursuit Thomas Le Ludec.

### **« Co-crée l'innovation »**

Cette ambition fait pleinement écho à celle de Dedalus, comme le souligne Andrea Fiumicelli, président directeur général du groupe européen et qui, trois jours durant, est allé la rencontre des clients français de l'éditeur. *« Je suis fier d'être ici aujourd'hui. Les plus grandes réalisations humaines sont nées d'un objectif partagé, auquel l'on a décidé de donner corps. Pour ERIOS, il s'agit d'améliorer la santé globale de nos concitoyens en exploitant tout le potentiel offert par les outils numériques. Il nous faut pour cela co-crée l'innovation et donc fédérer toutes les bonnes volontés pour relever ensemble les défis qui se présenteront à nous »,* note-t-il en évoquant quelques premiers axes de travail : l'utilisabilité, la réduction de la charge mentale des professionnels de santé, ou encore l'association des patients et de leur entourage au processus décisionnel.



## Une traduction informatique de la médecine narrative

Médecin infectiologue au CHU de Montpellier, le Docteur David Morquin, par ailleurs président de la délégation à l'usage du numérique de l'établissement, a été l'une des chevilles ouvrières du projet ERIOS. *« Nous en sommes aujourd'hui à une étape cruciale de l'histoire des DPI. Les premières générations nous ont permis de mieux gérer les activités diagnostiques et thérapeutiques, de suivre de manière plus efficace les soins, mais elles génèrent toujours plus d'informations qu'il nous faut désormais mieux hiérarchiser et prioriser pour aider à la prise de décision et améliorer encore la qualité des soins. Nous ne pouvons organiser ces informations manuellement, mais il est possible de développer des interfaces permettant une compréhension partagée de la stratégie clinique »*, explique-t-il en insistant sur la nécessité de *« fluidifier la saisie des données pour qu'elles soient d'emblée exploitables »*. Il s'agit, résume-t-il, de mettre en place une véritable médecine narrative, traduite par des objets informatiques qui seront utilisés au cœur du processus de soins.

## Des attachés de recherche technologique

Concrètement, ERIOS s'attachera à explorer plusieurs cas d'usages, en expérimentant de nouveaux composants au sein du DPI et en les confrontant en permanence à la réalité des pratiques. *« Il nous faut donc penser l'implication de tous les acteurs, en l'inscrivant dans un cadre précis qui permettra de la contractualiser et de la financer. Nous comptons ici transposer à la recherche sur le numérique le savoir-faire acquis en recherche clinique »*, poursuit David Morquin, citant par exemple le recrutement d'attachés de recherche technologique, sur le modèle des attachés de recherche clinique. Cette approche nouvelle, basée sur une méthodologie scientifique, permettra donc de créer des conditions optimales pour mieux organiser et structurer la rencontre entre le monde des technologies de l'information et les professionnels de santé de plus de 74 filières de soins primaires et de recours. Chacun a un rôle à jouer : Dedalus implantera au CHU et gèrera pour le compte de

l'établissement une équipe dédiée de développeurs et d'experts en design et ingénierie logicielle, tandis que le CHU disposera d'une équipe projet chargée d'organiser l'implication des différents utilisateurs et services testeurs, de garantir la protection des données et l'évaluation des résultats cliniques dans la prise en charge des patients.

## **Des attentes déjà nombreuses**

*« C'est là une grande et belle opportunité pour Dedalus et sa technologie Care4U : en travaillant plus étroitement avec les professionnels de santé, nous pourrions utiliser leur regard pour continuer à améliorer nos outils et renforcer leur pertinence en matière d'aide à l'information, à la prescription et à la décision »,* indique Marion Peyressatre, country product manager pour l'éditeur. *« Avec le CHU et l'Université de Montpellier, nous porterons ensemble une dynamique nouvelle, placée sous le signe de la réactivité. Les financements reçus par Bpifrance nous donnent un délai de trois ans pour mener ce projet à bien. Mais plusieurs cas d'usage seront prêts avant cette échéance »,* sourit Guillaume Reynaud. Le mot de la fin zest laissé à Frédéric Vaillant, directeur général délégué de Dedalus, qui conclut : *« ERIOS fonctionnera en mode hospitalo-living lab : chaque outil sera développé rapidement et aussitôt testé, afin de répondre toujours mieux aux besoins des utilisateurs finaux ».* Dans le public, les attentes sont déjà nombreuses pour la nouvelle génération d'assistance médicale par les technologies de l'information qui verra le jour dans le cadre de ce tiers lieu de recherche unique.

# DSIH

L'actualité des systèmes d'information hospitaliers et de la e-santé

Vous êtes dans : [Accueil](#) > [Actualités](#) > [E-Santé](#) >

## En direct de SANTEXPO 2022 : Dedalus, le CHU de Montpellier et l'Université de Montpellier lancent ERIOS, un centre de R&D sur les usages des logiciels en santé

DSIH, JEUDI 19 MAI 2022

L'éditeur Dedalus, le CHU de Montpellier et l'Université de Montpellier ont annoncé le 18 mai, lors du salon SANTEXPO 2022, le lancement du projet ERIOS, un lieu d'expérimentation inédit sur les usages des logiciels en santé. Basé sur une logique de co-construction, il va dans un premier temps se consacrer à améliorer les usages du dossier patient informatisé (DPI). DSIH a rencontré les promoteurs du projet.



C'est une première en France : Dedalus, opérateur européen majeur du numérique en santé, le CHU de Montpellier et l'Université de Montpellier, ont conçu un centre de recherche dédié aux usagers numériques en santé. Baptisé ERIOS (Espace de Recherche et d'Intégration des Outils numériques en Santé), ce projet vise à faire travailler ensemble l'industrie et les professionnels de santé, pour permettre la co-construction et l'évaluation systématique d'outils numériques, selon une méthodologie scientifique. « L'innovation doit être co-crée : la collaboration nous permet d'améliorer les usagers afin de mieux servir le système de santé », a expliqué Andrea Fiumicelli, CEO de Dedalus, lors de la conférence de presse.

Le premier volet du projet est centré sur les nouveaux composants du Dossier patient informatisé, afin de permettre un usage toujours plus fluide pour les soignants. ERIOS associe une équipe dédiée de développeurs et d'experts en design et ingénierie logicielle, implantée sur le CHU et gérée par Dedalus, avec une équipe projet CHU chargée d'organiser l'implication des différents utilisateurs et services testeurs, de garantir la protection des données et l'évaluation des résultats cliniques dans la prise en charge des patients. « Les usages du numérique supposent d'associer les usagers le plus précocement possible au développement, qu'ils soient professionnels de santé, patients, ou aidants », a souligné Thomas Le Ludec, directeur général du CHU de Montpellier.

Dans un communiqué, Dedalus annonce que les objectifs d'ERIOS seront : « inventer et coconstruire une nouvelle génération de dossier patient informatisé et les outils de télémédecine de demain » ; « permettre l'émergence d'une santé publique de précision sur un territoire donné, grâce à l'articulation des données des systèmes d'information hospitalier avec les données de l'environnement » ; « inclure l'utilisateur patient dans la co-construction et l'usage des outils numériques de santé leur étant destinés » ; « développer des connaissances sur les usages du numérique dans les organisations de santé ».

Les premiers résultats d'ERIOS pourraient apparaître rapidement. « Notre logique sera de développer et tester très vite, en mettant l'accent sur la réactivité du projet », a souligné Guillaume Reynaud, Directeur des Relations Publiques de Dedalus. « Nous voulons que les premiers cas d'usage sortent très vite », a-t-il promis. Pour y parvenir, ERIOS va bénéficier de financements publics dans le cadre du programme France2030, lancé par la Direction Générale des entreprises (DGE) et opéré par Bpifrance.

---

**DSIH s'est entretenu avec Frédéric Vaillant, Directeur général délégué France de Dedalus, Thomas Le Ludec, Directeur général du CHU de Montpellier et le Dr. David Morquin, médecin hospitalier et responsable médical de la stratégie numérique du CHU de Montpellier.**

**DSIH : Comment ce partenariat entre Dedalus et le CHU de Montpellier est-il né ?**

**Thomas Le Ludec :** Lors du déploiement de notre dossier patient informatisé DxCare, nous avons constaté que si les utilisateurs avaient adopté la solution, ils avaient toujours des attentes non-résolues autour de la capacité d'usage ou de l'ergonomie. Un utilisateur à l'hôpital manie des milliers de données par jour. C'est une charge cognitive énorme. Comment peut-on la diminuer ? Pour répondre à cette question, nous avons eu l'idée de concevoir avec les utilisateurs, dès le départ, les outils dont ils ont besoin.

**Frédéric Vaillant :** Ce partenariat est la conclusion de dix ans de collaboration avec le CHU de Montpellier autour du dossier patient. Il est maintenant en place : que faire pour l'améliorer, pour redonner du temps au personnel soignant ? C'est cette idée qui nous a incités à lancer ce projet, car nous sommes convaincus que maintenant que tout est dans le dossier patient, la prochaine étape est de l'optimiser au mieux pour apporter du plus au personnel soignant.

**Ce travail ne pouvait pas se faire uniquement dans le service R&D de Dedalus ? Vous vouliez mettre l'accent sur l'utilisateur ?**

**Frédéric Vaillant :** Tout à fait, nous voulons des avancées qui partent du terrain. Ce retour des usagers, qui est primordial, est absent quand on fait travailler uniquement la R&D.

**Thomas Le Ludec :** Nous avons également l'ambition de raccourcir la courbe d'apprentissage. C'est important car lorsque vous êtes à l'aise avec un produit, vous pouvez lui en demander plus. De plus, dans un CHU, un dossier patient informatisé est un puit de données. L'utiliser pour de la recherche clinique est donc aussi un moyen d'améliorer la prise en charge du patient.

**Au-delà du DPI, ERIOS pourrait-il se pencher sur d'autres sujets ?**

**Frédéric Vaillant :** Nous parlons du DPI car le déploiement se termine au CHU de Montpellier et le projet nous permettra de le faire évoluer, mais nous prévoyons de travailler sur d'autres sujets : améliorer les relations entre la ville et l'hôpital, intégrer de la télémédecine...

**Thomas Le Ludec :** ERIOS signifie « Espace de recherche intégré pour l'amélioration de l'organisation des soins ». Nous voulons donc offrir une capacité d'évolution dans la relation entre l'hôpital et la ville, mais aussi dans la relation entre les professionnels et les patients et leur entourage. Il y a trois phases dans ERIOS : la première est très hospitalière, autour du DPI, la seconde concerne les liens entre les différents acteurs de la santé et du médicosocial, et la troisième tourne autour de la santé publique de précision, avec l'objectif de pouvoir guider des choix publics, des stratégies de soins, en fonction d'une analyse fine des données.

**Vous bénéficiez de financements de la banque publique d'investissement (BPI). Leur avez-vous présenté des cas d'usages précis sur lesquels vous voulez travailler ?**

**David Morquin :** Nous leur avons présenté beaucoup d'exemples de ce que nous pourrions faire, mais en spécifiant que ces exemples ne seraient pas forcément ceux sur lesquels nous partirions, car nos choix dépendent de plusieurs critères. Sur le dossier patient informatisé, nous avons présenté essentiellement des cas d'usage sur la diminution de la surcharge cognitive. Par exemple, comment faire de la compréhension vocale avec une intelligence conversationnelle pour réduire le fossé entre ce que je dis et la donnée qui est structurée ? Comment créer des interfaces contextuelles pour piloter un dossier ? Nous avons aussi présenté des cas d'usages sur l'auto-apprentissage des produits, et sur le côté inclusif du produit, afin que les interfaces soient accessibles et compréhensibles pour l'ensemble des patients

[#chu#dedalus#logiciels#r&d#patient#dossier patient#dossier patient informatisé#dpi#dsih#numérique#télémédecine#hospitalier](#)



# Dedalus, le CHU et l'université de Montpellier lancent un "espace de recherche et d'intégration des outils numériques en santé"

(Par Wassinia ZIRAR, à Santexpo)

PARIS, 18 mai 2022 (APMnews) - L'éditeur Dedalus, le CHU et l'université de Montpellier ont donné le coup d'envoi du projet "Erios", pour "Espace de recherche et d'intégration des outils numériques en santé", mercredi à l'occasion du salon Santexpo, qui se tient à Paris.

Le projet Erios est "le premier volet d'un véritable tiers-lieu d'expérimentation sur les usages des logiciels en santé, dédié au dossier patient informatisé [DPI]", se sont félicités les trois partenaires dans un communiqué diffusé mercredi.

Ce projet vise la construction d'un centre de recherche et développement (R&D) pour "codévelopper et expérimenter de nouvelles technologies de l'information en santé numérique".

Il a pour ambition "d'organiser structurellement la rencontre entre le monde des technologies de l'information et les professionnels de santé de plus de 74 filières de soins de recours mais aussi de soins primaires, pour permettre la coconstruction et l'évaluation systématique, selon une méthodologie scientifique", ont détaillé les partenaires.

Son premier volet est centré sur "les nouveaux composants du DPI nouvelle génération pour permettre un usage toujours plus fluide pour les soignants".

Le centre de R&D doit permettre d'évaluer l'efficacité réelle, les risques, le caractère inclusif des outils numériques utilisés pour diagnostiquer, prescrire, surveiller, coordonner, soigner et accompagner.

A terme, ces objectifs dans leur ensemble, seront :

- "inventer et coconstruire une nouvelle génération de DPI et les outils de télémédecine de demain, pour diminuer la charge cognitive des professionnels de santé, améliorer l'efficacité et renforcer la puissance de la relation humaine avec le patient
- permettre l'émergence d'une santé publique de précision sur un territoire donné, grâce à l'articulation des données des systèmes d'information hospitalier (SIH) avec les données de l'environnement
- inclure l'utilisateur patient dans la coconstruction et l'usage des outils numériques de santé leur étant destinés
- développer des connaissances sur les usages du numérique dans les organisations de santé."

## Financement de 3,7 M€ pour le démarrage

Avec son approche de "plateforme évolutive" et sa solution Care4U, Dedalus a fait valoir son savoir-faire sur les modules de DPI de nouvelle génération, *full web*, ergonomiques, centrés sur l'aide à la décision dans les processus de diagnostic, de choix thérapeutique et de mise en oeuvre des soins.

Dans le cadre de la stratégie d'accélération santé numérique (SASN), Erios est estampillé "programme France 2030" et bénéficie d'un financement public de 3,7 millions d'euros (M€) pour son démarrage.

Ce financement a été décroché dans le cadre d'un appel à manifestation d'intérêt (AMI) santé numérique, lancé par la direction générale des entreprises (DGE) et opéré par Bpifrance en 2021.

Sur le plan opérationnel, Erios associe une équipe spéciale de développeurs et d'experts en design et ingénierie logicielle, implantée sur le CHU et gérée par l'opérateur numérique Dedalus, avec une équipe projet CHU chargée d'organiser l'implication des différents utilisateurs et services testeurs, de garantir la protection des données et l'évaluation des résultats cliniques dans la prise en charge des patients.

wz/rm/APMnews

[WZ3RC2VQS]

*Aucune des informations contenues sur ce site internet ne peut être reproduite ou rediffusée sans le consentement écrit et préalable d'APM International.*

©2017-2022 APM Intelligence -

[www.apmintelligence.com/depeche/3032/382645/?type\\_dep=1](http://www.apmintelligence.com/depeche/3032/382645/?type_dep=1)

## SANTEXPO22 : Dedalus crée au CHU de Montpellier le centre de recherche Erios, un 1<sup>er</sup> volet sur le DPI

Paris - Publié le vendredi 20 mai 2022 à 16 h 56 - Actualité n° 14598

Réunir « pour la première fois en France toutes les conditions à la fois technologiques mais aussi juridiques et éthiques », pour « conduire des expérimentations visant à **développer et évaluer sur le terrain l'apport du numérique en santé humaine** ». C'est l'objectif du lancement du **centre Erios (Espace de Recherche et d'Intégration des Outils Numériques en Santé)**, annoncé officiellement le 18 mai 2022 dans le cadre du salon SANTEXPO à Paris par le groupe [Dedalus](#), le [CHU de Montpellier](#) et l'[Université de Montpellier](#).

Ce projet « inédit en France », approuvé et financé par le programme France 2030, se veut un « **tiers lieu d'expérimentation sur les usages des logiciels en santé** ».

Le premier volet du projet, baptisé « Erios 1 », est centré sur **les nouveaux composants du dossier patient informatisé (DPI) nouvelle génération** pour « **permettre un usage toujours plus fluide pour les soignants** ».

Le centre associe **une équipe dédiée de développeurs et d'experts en design et ingénierie logicielle**, implantée sur le CHU et gérée par Dedalus, avec **une équipe projet du CHU** chargée :

- d'organiser l'implication des différents utilisateurs et services testeurs ;
- de garantir la protection des données et des améliorations obtenues en situations réelles dans la prise en charge des patients.

Il s'agira d'« organiser structurellement » la **rencontre entre le monde des technologies de l'information et les professionnels de santé** de « plus de 74 filières de soins de recours mais aussi de soins primaires ».

---

### Vers une nouvelle génération de DPI

Le Centre Erios devra permettre d'évaluer « l'efficacité réelle, les risques, le caractère inclusif » des outils numériques utilisés pour diagnostiquer, prescrire, surveiller, coordonner, soigner et accompagner.

Praticien hospitalier infectiologue au CHU et président de la délégation à l'usage du numérique de l'établissement depuis 2013, le Dr David Morquin a été une des chevilles ouvrières du projet : il a participé à la présentation du partenariat dans le cadre de SANTEXPO.

### **« Avoir des interfaces qui permettent une compréhension partagées de situations cliniques par de multiples utilisateurs »**

Pour lui, « on est au milieu du gué » et l'objectif est maintenant d' « avoir des interfaces qui permettent une compréhension partagées de situations cliniques par de multiples utilisateurs » : ces interfaces devront permettre de « repérer les erreurs » de « repérer que sur une situation donnée sur un parcours de patient quelqu'un n'a pas fait son travail ».

### **Parvenir à « fluidifier la saisie d'une information utile » pour la rendre « d'emblée exploitable »**

Il faudra également parvenir à « fluidifier la saisie d'une information utile » pour la rendre « d'emblée exploitable », et traduire la « médecine narrative » dans « des objets informatiques qui vont être utilisés au cœur des dispositifs de soins ».

Dans son communiqué, Dedalus estime qu'il faudra « à terme » :

- inventer et coconstruire une nouvelle génération de dossiers patient informatisés ainsi que « les outils de télémédecine de demain », pour « diminuer la charge cognitive des professionnels de santé, améliorer l'efficacité et renforcer la puissance de la relation humaine avec le patient » ;
- permettre l'émergence d' « une santé publique de précision sur un territoire donné », grâce à « l'articulation des données des systèmes d'information hospitalier avec les données de l'environnement » ;
- inclure l'utilisateur patient dans la co-construction et l'usage des outils numériques de santé lui étant destinés ;
- développer des connaissances sur les usages du numérique dans les organisations de santé.

## Le CHU de Montpellier s'allie à Dedalus et lance ERIOS

**Le CHU de Montpellier, l'Université de Montpellier et Dedalus ont officiellement donné le coup d'envoi d'ERIOS, l'Espace de Recherche et d'Intégration**

des Outils Numériques en Santé, le 18 mai 2022 lors de SANTEXPO. Le premier volet de ce projet, qui vise à la construction d'un centre de Recherche et Développement "permettant de codévelopper et d'expérimenter de nouvelles technologies de l'information en santé numérique", porte sur le dossier patient informatisé (DPI) nouvelle génération, selon leur communiqué. Doté d'un financement de 3,7 M€ issu du programme France2030, ERIOS a trois ans pour être opérationnel, mais "certaines fonctions sont déjà bien avancées", a souligné Emmanuel Mougeotte, Directeur Général France de Dedalus.

À noter : Le CHU de Montpellier a également annoncé le 16 mai 2022 qu'il s'associait au mipih et à la start-up Yooli pour numériser le parcours patient . Quant à Dedalus, sa solution DxCare a été référencée Ségur en avril dernier

Sandrine Cochard

*par Sandrine Cochard*



## Le CHU et l'Université de Montpellier s'allient à Dedalus pour créer un tiers-lieu dédié au logiciel en santé

**Le CHU de Montpellier (12 000 salariés) et l' Université de Montpellier (24 000 étudiants, 950 enseignants-chercheurs) signent un partenariat avec**

le groupe italien Dedalus (1 100 salariés), éditeur de logiciels pour le monde de la santé, afin de lancer un projet commun baptisé ERIOS, ou "Espace de Recherche et d'Intégration des Outils Numériques en Santé". Situé au sein du CHU, ce tiers-lieu sera doté de moyens technologiques, juridiques et éthiques pour conduire des expérimentations visant à développer et évaluer sur le terrain l'apport du numérique en santé humaine. Le premier axe de travail choisi portera sur les nouveaux composants du "Dossier Patient Informatisé". Financé par le programme France 2030, ERIOS a vocation à structurer la rencontre entre le monde du logiciel et les professionnels issus de 74 filières de soins.



[https://www.lejournaldesentreprises.com/sites/lejournaldesentreprises.com/themes/custom/jde/img/IDE\\_120\\_120.png](https://www.lejournaldesentreprises.com/sites/lejournaldesentreprises.com/themes/custom/jde/img/IDE_120_120.png)



## Communiqué de Presse

# Première française : le CHU de Montpellier, l'Université de Montpellier et Dedalus lancent ERIOS, l'Espace de Recherche et d'Intégration des Outils Numériques en Santé

Approuvé et financé par le programme France2030, Dedalus, le CHU de Montpellier et l'Université de Montpellier donnent le coup d'envoi - à l'occasion de SantExpo- du projet ERIOS 1, premier volet d'un véritable tiers lieu d'expérimentation sur les usages des logiciels en santé, dédié au dossier patient informatisé (DPI). Ce projet, inédit en France, vise à la construction d'un centre de Recherche et Développement permettant de codévelopper et d'expérimenter de nouvelles technologies de l'information en santé numérique.

Paris, Porte de Versailles, en direct du salon SantExpo, le 18 mai 2022 - Dedalus, opérateur européen majeur du numérique en santé, le CHU de Montpellier et l'Université de Montpellier, accompagnés de leurs partenaires financiers, ont conçu ensemble le centre ERIOS, l'Espace de Recherche et d'Intégration des Outils numériques en Santé. Pour la première fois en France, toutes les conditions à la fois technologiques mais aussi juridiques et éthiques, pour conduire des expérimentations visant à développer et évaluer sur le terrain l'apport du numérique en santé humaine, seront réunies.

### ERIOS 1 et la co-construction du Dossier Patient Informatisé de demain

Bien que la transformation numérique du secteur ait commencé depuis plus de 30 ans, les attentes sont de plus en plus importantes pour construire des outils permettant de faciliter la compréhension et l'analyse partagée de situations cliniques complexes, la supervision de séquences thérapeutiques, entre de multiples acteurs, mais aussi en incluant le patient ou ses aidants.

Le centre de Recherche & Développement des technologies de l'information en santé, ERIOS, intrinsèque au CHU de Montpellier et en lien avec la plus ancienne faculté de Médecine en activité du monde, et supporté par Dedalus, industriel leader européen des outils numériques en santé, unique en France et en Europe, est né pour répondre à ces nouveaux besoins.

Il a pour ambition d'organiser structurellement la rencontre entre le monde des technologies de l'information et les professionnels de santé de plus de 74 filières de soins de recours mais aussi de soins primaires, pour permettre la co-construction et l'évaluation systématique, selon une méthodologie scientifique.

Le premier volet du projet, ERIOS 1, est centré sur les nouveaux composants du Dossier Patient Informatisé nouvelle génération pour permettre un usage toujours plus fluide pour les soignants.



### Dedalus, Fer de lance du DPI nouvelle génération

Sur le plan opérationnel, ERIOS 1, associe une équipe dédiée de développeurs et d'experts en design et ingénierie logicielle, implantée sur le CHU et gérée par l'opérateur numérique Dedalus, avec une équipe projet CHU chargée d'organiser l'implication des différents utilisateurs et services testeurs, de garantir la protection des données et des améliorations obtenues en situations réelles dans la prise en charge des patients.

Avec son approche de plateforme évolutive, sécurisée et communicante, Dedalus et sa solution Care4U apporte le savoir-faire d'un éditeur d'envergure européenne sur les modules de DPI de nouvelle génération, full web, ergonomiques, centré sur l'aide à la décision dans les processus de diagnostic, de choix thérapeutique et de mise en œuvre des soins pour mieux répondre aux attentes des utilisateurs finaux.

### L'innovation du numérique en santé, soutenue par le programme France2030

Dans le cadre de la stratégie d'accélération santé numérique, ERIOS, reconnu très innovant, a été retenu par le programme France2030 et figure parmi les projets prioritaires. Il obtient ainsi les financements nécessaires aux démarrages du projet.

Un appel à manifestation d'intérêt (AMI) santé numérique, lancé par la Direction Générale des entreprises (DGE) et opéré par Bpifrance, avait été mené pour soutenir les projets de développement d'outils numériques de la médecine 5P : Personnalisée, Préventive, Prédicative, Participative et de Preuves. Il avait pour objectif d'identifier les propositions de valeurs médico-économiques afin de conquérir le marché de la e-santé en pleine croissance mondiale.

### Les enjeux de la médecine de demain au cœur de ce programme

A l'image des essais cliniques permettant l'évaluation des nouvelles stratégies de traitement, des médicaments et des dispositifs médicaux, le Centre de Recherche et de Développement ERIOS doit permettre d'évaluer l'efficacité réelle, les risques, le caractère inclusif des outils numériques utilisés pour diagnostiquer, prescrire, surveiller, coordonner, soigner et accompagner.

A terme, ces objectifs dans leur ensemble, seront :

- Inventer et coconstruire une nouvelle génération de dossier patient informatisé et les outils de télémédecine de demain, pour diminuer la charge cognitive des professionnels de santé, améliorer l'efficacité et renforcer la puissance de la relation humaine avec le patient
- Permettre l'émergence d'une santé publique de précision sur un territoire donné, grâce à l'articulation des données des systèmes d'information hospitalier avec les données de l'environnement
- Inclure l'utilisateur patient dans la co-construction et l'usage des outils numériques de santé leur étant destinés
- Développer des connaissances sur les usages du numérique dans les organisations de santé



Les acteurs du monde de la santé sont en effet confrontés à une quantité toujours croissante de données médicales et de formats de plus en plus complexes, à un exercice de plus en plus pluridisciplinaire et à des besoins toujours plus poussés de coordination des acteurs et, à une exigence de traçabilité toujours plus importante.

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.

Que la technologie soit apportée par des grands groupes industriels comme Dedalus ou des startups, il ne s'agit pas tant de développer de nouvelles interfaces, de nouveaux algorithmes et traitements complexes de l'information, mais bien de garantir de nouveaux usages et la pertinence du service médical rendu en situation réelle sur un territoire et dans un contexte médical donné. Les enjeux de ces outils se déclinent au niveau de la prise en charge des individus mais aussi à l'échelle des populations.

Avec la création de ce tiers lieu de Recherche inédit, Dedalus est heureux et fier de contribuer à ces évolutions technologiques au bénéfice des acteurs de la santé et in fine de la prise en charge du patient.

## À PROPOS DE DEDALUS

Le groupe Dedalus, principal opérateur européen accompagne la transformation numérique en santé dans 40 pays dans le monde. Fort de son expertise européenne et mondiale depuis 40 ans, avec un portefeuille unique de services et de solutions logicielles communicantes, basées sur des normes ouvertes, Dedalus répond aux nouveaux besoins du système de santé français. Dedalus accompagne les établissements de Santé (publics, privés et ESPIC) dans l'optimisation de leur processus métier et contribue à l'amélioration constante du parcours de soins et à la prise en charge des patients. Avec des agences basées sur tout le territoire et une forte implantation en Nouvelle Aquitaine et en région parisienne, Dedalus emploie près de 1100 salariés dont 280 collaborateurs pour le département Recherche & Développement.

## CONTACT

### **Dedalus France**

Contact Presse : Cécile Roosen

Téléphone : 07 77 83 18 89

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

Pour plus d'informations :

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

**Twitter** : Dedalus France

**LinkedIn** : Dedalus France