

Dedalus et les Hospices Civils de Lyon s'associent pour transformer l'imagerie médicale avec la solution DeepUnity

Siège social Dedalus France, le 29 septembre 2025 - Le groupe Dedalus, acteur européen majeur de solutions logicielles en santé, et les Hospices Civils de Lyon (HCL) scellent un partenariat stratégique de plus de dix ans pour le déploiement du PACS (Picture Archiving and Communication System) étendu DeepUnity. Objectif : faire de l'imagerie médicale un levier d'innovation clinique, organisationnelle et scientifique, grâce à une approche collaborative, éthique et durable.

Ce partenariat s'inscrit pleinement dans le projet stratégique à 10 ans des HCL, « Construire la santé de demain ». Ce projet ambitieux engage l'ensemble de l'écosystème hospitalier lyonnais autour d'une vision : anticiper et accompagner les grandes transitions qui bouleversent le système de santé, en conciliant excellence médicale et scientifique, innovation organisationnelle et responsabilité sociétale.

DeepUnity : un PACS performant au service des Hospices Civils de Lyon et de ses 13 hôpitaux

Avec plus de 550 000 examens d'imagerie diagnostiques et interventionnels, radiologique et de médecine nucléaire, réalisés chaque année et plus de 600 professionnels mobilisés dans le pôle d'imagerie, les HCL avaient besoin d'un système robuste, sûr et évolutif. La plateforme DeepUnity y répond grâce à une architecture unifiée, cloud-native et interopérable, intégrant les dernières avancées en IA, post-traitement et business intelligence.

Ce PACS accompagne au mieux les radiologues et contribue, in fine, à améliorer la prise en charge et le diagnostic des patients grâce à la plateforme DeepUnity. Celle-ci se distingue par une infrastructure performante et stable, une interface utilisateur qui fluidifie le flux de travail des radiologues, ainsi que par des capacités avancées pour un diagnostic de précision.

Par ailleurs, un second PACS est déployé, spécifiquement dédié à la recherche pour la création de bases de données d'imagerie, l'étude de nouvelles fonctionnalités et toutes les autres activités liées à l'intense mission de recherche et d'enseignement de cette institution universitaire.

« Avec ce partenariat, nous franchissons une étape décisive dans la transformation de l'imagerie médicale au service de nos patients, de nos professionnels et de notre mission hospitalo-universitaire. DeepUnity n'est pas seulement un outil technologique : c'est une plateforme qui permettra d'améliorer la qualité et la sécurité des soins, de renforcer la recherche et l'enseignement, et de contribuer à une organisation hospitalière plus durable et plus innovante. Ce projet illustre pleinement l'ambition de notre stratégie 2035 : construire, avec nos partenaires y compris industriels, la santé de demain. » annonce Raymond Le Moign, Directeur Général des Hospices Civils de Lyon.

Au-delà de la performance technologique, les attendus du PACS répondent à des enjeux stratégiques majeurs :

- Fiabilité et sécurité pour garantir la continuité et la permanence des soins
- Ergonomie et gain de temps au service de la qualité de vie des soignants
- Évolutivité et capacité d'adaptation tout au long du contrat
- Interopérabilité avec les RIS (système d'information radiologique), le DMP (Dossier médical partagé) et la DRIMBox (Data Radiologie Imagerie Médicale & Médecine nucléaire) pour une vision territoriale à l'échelle du GHT (Groupement hospitalier de territoire) voir du PIMM (plateau d'imagerie médicale mutualisé)
- Recherche, enseignement et innovation, avec un soutien actif aux pratiques hospitalo-universitaires
- Écoresponsabilité, pour limiter l'empreinte carbone et optimiser la gestion des données

« Nous offrons bien plus qu'un simple PACS : DeepUnity est une plateforme d'imagerie médicale augmentée, conçue pour accompagner les professionnels de santé dans leurs missions cliniques, scientifiques et organisationnelles. Ce partenariat avec les HCL illustre notre volonté de coconstruire des solutions innovantes, interopérables et éthiques. DeepUnity incarne ainsi une nouvelle génération de PACS : intelligent, collaboratif et durable, et constitue une référence pour les dix prochaines années. », explique Guillem Pelissier, Directeur Général France, Dedalus.

Pour accompagner cette démarche et garantir une logique de co-construction, deux experts de l'équipe R&D monde de Dedalus seront détachés directement sur site, aux côtés d'une cheffe de projet dédiée, afin d'assurer une proximité opérationnelle et une réactivité optimale.

Une IA pragmatique et éthique au service des soignants

Au cœur du partenariat, le concept Adaptive Imaging de Dedalus optimise l'utilisation de l'IA : aide au diagnostic, automatisation des flux, priorisation des cas, intégration fluide des résultats dans les comptes-rendus. Cette approche pragmatique garantit la supervision humaine, la simplicité d'usage pour les radiologues et le respect des principes éthiques et environnementaux.

Une plateforme de référence pour la recherche et l'innovation

Pensé pour être à la fois clinique et scientifique, le PACS DeepUnity soutiendra les activités de recherche, d'enseignement et de médecine prédictive, personnalisée et innovante tout en s'intégrant aux outils métiers. Véritable plateforme de référence pour les dix prochaines années, il contribue à l'ambition des HCL : faire de la recherche et de l'innovation un levier structurant de transformation, moteur d'un CHU attractif, intégré dans son territoire universitaire.

À PROPOS DE Dedalus

Le groupe Dedalus est le principal opérateur européen de solutions logicielles en santé, engagé depuis plus de 40 ans dans la transformation numérique du secteur. Présent dans 38 pays, Dedalus accompagne les établissements de santé publics, privés et ESPIC dans l'optimisation de leurs processus métier, la fluidification du parcours de soins et l'amélioration continue de la prise en charge des patients.

Acteur mondial de référence en imagerie médicale, avec plus de 1000 clients et 200 experts R&D dédiés, Dedalus offre une suite holistique incluant RIS, PACS, VNA, pathologie digitale et intelligence artificielle. Au cœur de cette approche, la plateforme DeepUnity incarne le concept d'Adaptive Imaging : une imagerie intelligente, où l'IA est intégrée de manière fluide et transparente. La vie passe par nos solutions.

Pour en savoir plus : <https://www.dedalus.com/fr/fr/>

À PROPOS DES Hospices Civils de Lyon

Les Hospices Civils de Lyon, ce sont 13 hôpitaux publics, tous animés par une triple mission : le soin, la recherche et l'enseignement.

Nous formons ensemble une communauté de 24 000 femmes et hommes, soignants et non soignants, partageant une seule et même vocation : soigner et prendre soin de chaque patient, quelles que soient sa situation et ses pathologies, tout au long de sa vie.

De la prise en charge et jusqu'au traitement des maladies (des plus bénignes aux plus rares), et en lien avec l'ensemble des acteurs de santé du territoire lyonnais, nous plaçons la recherche au cœur de notre approche pour répondre aux avancées médicales d'aujourd'hui et anticiper les défis thérapeutiques de demain. 2nd CHU de France, nous accompagnons et formons le personnel médical et non médical de demain grâce à nos 10 écoles et instituts.

CONTACTS

Dedalus France

Contact Presse : Cécile ROOSEN

Téléphone : 07 77 83 18 89

cecile.roosen@dedalus.com

Pour plus d'informations :

www.dedalus.com/fr/fr/

LinkedIn : [Groupe Dedalus](#)

Hospices Civils de Lyon :

Contact Presse :

Téléphone : 06 74 68 65 49

presse@chu-lyon.fr