



# LDH

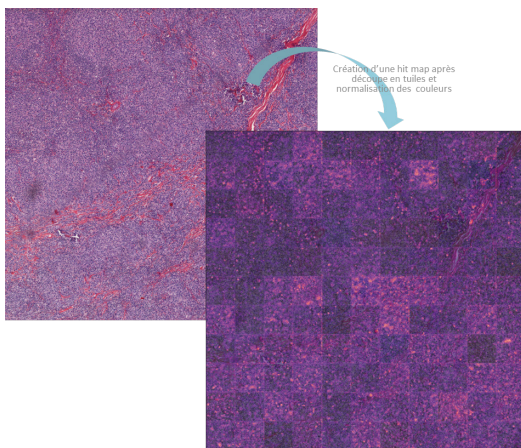
## Lymphoma Data Hub

Souvent fragmentées, les données massives de santé sont de qualité variable, de formats non compatibles et régies par des règles disparates. Cette situation rend plus difficile leur valorisation et restreint les opportunités offertes par l'IA, entraînant une perte de chance en terme de compétitivité de la recherche partenariale. Le Lymphoma Data Hub veut apporter une réponse aux problématiques rencontrées par les projets de R&D dans le lymphome.

Institut Carnot CALYM

### L'avancée scientifique / technologique

Le Lymphoma Data Hub permet le stockage centralisé et organisé de données issues de 30 ans de recherche clinique et leur valorisation. Cet outil vise à garantir leur utilisation sécurisée et leur décloisonnement dans le cadre de recherches académiques et partenariales, et à développer des outils d'IA destinés à la prise en charge des patients atteints de lymphome (depuis leur diagnostic jusqu'à leur suivi post-traitement). Le projet «AI Against Lymphoma» réalisé en collaboration avec Artefact illustre la faisabilité de l'approche de l'Institut Carnot CALYM vis-à-vis de l'utilisation de l'intelligence artificielle pour mener des projets collaboratifs visant au développement de solutions d'aide à la compréhension, au diagnostic et au traitement des lymphomes.



«AI Against Lymphoma»  
Illustration d'étape de traitement des lames virtuelles

### Avantage concurrentiel apporté aux acteurs économiques

Le Lymphoma Data Hub offre un cadre garantissant la sécurité, l'accès et l'interopérabilité à des données massives pour augmenter le nombre et la qualité de projets de recherche partenariale. Cet outil va permettre de : 1/ Ouvrir de nouvelles voies de recherche grâce à des approches différenciantes centrées sur l'IA ; 2/ Accélérer la R&D dans les entreprises grâce à un accès facilité à des données de qualité issues de plus de 25 000 patients d'essais cliniques ; 3/ Diminuer les coûts via la consolidation de données et la comparaison de données historiques.