



## DISPOSITIF PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES SANTÉ

### Synthèse des projets

<p><b>CHU</b></p>	<p align="center"><b>Plateforme Pathologie 100% numérique</b></p> <p>Le projet consiste en la numérisation de la plateforme régionale d'Anatomie Cytologie Pathologiques (ACP) créée en 2022 et qui rassemble le CHU, le CHI d'Elbeuf et le groupe hospitalier du Havre. Cette démarche est aujourd'hui incontournable pour un CHU et elle pose les bases pour mettre en œuvre la médecine 5P. L'innovation porte sur des applications futures rendues possibles avec les outils d'intelligence artificielle. Des projets de coopération scientifique avec des entreprises IA sont en cours de finalisation. Le CHU finalise des projets IA et ACP avec l'Insa de Rouen et a pris des contacts avec l'Esigelec. Le projet est en lien avec l'entrepôt de données de santé du CHU.</p>
<p><b>Centre de Lutte Contre le Cancer Henri Becquerel</b></p>	<p align="center"><b>Plateforme Fédérative de Bio-Informatique + (PFBI+)</b></p> <p>Le projet s'inscrit dans le mouvement de transition numérique initié par le Centre Becquerel avec le soutien de la Métropole (logiciel Ethos, séquenceur génétique de dernière génération, scanners de lames, PET-scan). L'innovation réside dans la stratégie de réorganisation du Système d'information Hospitalier afin d'accéder à l'ensemble des données produites par le Centre, données actuellement dispersées dans différents silos. Cela optimisera le recours à l'intelligence artificielle pour un usage diagnostic et recherche. Le projet est mené en partenariat avec le réseau Unicancer, le réseau C3 (CLCC Caen/Rouen/Lille), les entreprises Medexprim et Genexpath (spin off de Becquerel), du CHU de Rouen et du Centre Baclesse (Caen). Par ailleurs, la plateforme sera ouverte aux entreprises/chercheurs accueilli dans le Living Lab également situé dans l'espace CHB5 récemment ouvert. Le Centre Becquerel pourra ainsi développer au fil du temps son éventail de diagnostic et de protocoles thérapeutiques.</p>
<p><b>Centre Ugecam /Les Herbiers Centre Régional de Médecine Physique et Réadaptation</b></p>	<p align="center"><b>Acquisition d'un dispositif de type GRAIL (Gait Real time Analysis Interactive Lab)</b></p> <p>La création d'une plateforme de type GRAIL permet la mise en place d'un laboratoire de la marche et du mouvement intégrant la réalité virtuelle. Ce projet marque la volonté de l'Ugecam-Les Herbiers de monter en gamme en termes de recherche et de formation tout en élargissement son offre de soins aux patients du CHU, notamment. Le projet est structurant en termes de notoriété des Herbiers (seul laboratoire de la marche de la moitié Nord de la France), de partenariats avec des académiques et des entreprises. Le dispositif</p>

	<p>sera utilisé à des fins thérapeutiques à 70% et à des actions de recherche à 30%. Le dispositif consiste en un tapis de marche connecté permettant d'analyser la marche et relié à un écran semi-cylindrique de réalité virtuelle permettant de simuler différents environnements.</p>
--	---