

	DISPOSITIF PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES SANTÉ
	Synthèse des projets

2023

CHU	<p style="text-align: center;">Plateforme Pathologie 100% numérique</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>
Centre de Lutte Contre le Cancer Henri Becquerel	<p style="text-align: center;">Plateforme Fédérative de Bio-Informatique + (PFBI+)</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>
Centre Ugecam /Les Herbiers Centre Régional de Médecine Physique et Réadaptation	<p style="text-align: center;">Acquisition d'un dispositif de type GRAIL (Gait Real time Analysis Interactive Lab)</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</p>

	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 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.
--	--

2024

Centre Hospitalier du Rouvray	<p>Schizteam</p> <p>Le projet s'inscrit dans l'amélioration de la prise en charge des patients souffrant de schizophrénie ou présentant des résistances médicamenteuses. L'objectif est de créer une filière de soins unique en Normandie Orientale pour les traitements de la schizophrénie. Les dispositifs d'électroconvulsivothérapie (ECT) et de stimulation magnétique transcrânienne répétitive (rTMS) permettront une meilleure performance des soins (traitement personnalisé). Le développement du plateau technique en neurostimulation sera unique en Normandie et favorisera l'optimisation des prises en charge des patients souffrant de schizophrénie sur la Métropole. Dans un second temps, le Rouvray mettra en place un réseau de centres pivot et de centres de proximité permettant au Centre d'être au plus près des patients (schéma directeur extra-hospitalier). Les dispositifs seront également utilisés pour la recherche et la formation. Au final, la visibilité du Centre à l'échelle nationale sera renforcée.</p>
Centre Henri Becquerel	<p>Robotisation de la Pharmacie Oncologique PUI-Onco 2.0</p> <p>Le projet s'inscrit dans le cadre du schéma directeur immobilier du Centre Henri Becquerel (CHB) et des travaux de restructuration / extension de la pharmacie oncologique. Il vise à robotiser la préparation des chimiothérapies et la dispensation des médicaments, dans une logique de sécurisation du circuit du médicament, de personnalisation des traitements, d'efficacité et d'amélioration des conditions de travail des préparateurs. La robotisation permettra de faire face à l'augmentation de l'incidence des cancers (+ 25% d'ici 2040) tout en envisageant le développement d'une activité de sous-traitance pharmaceutique et/ou s'assurer un back up pour le bénéfice d'autres hôpitaux, cliniques et Hospitalisation A Domicile (HAD) du territoire normand. La robotisation induit également une évolution du métier de préparateur et de pharmacien vers une activité renforçant la personnalisation des soins (évaluation clinique, stratégie thérapeutique). En conséquence, les formations seront également amenées à évoluer.</p>
CHU Rouen Normandie	<p>Salle interventionnelle hybride cœur-thorax-vaisseaux</p> <p>La création de cette salle vient renforcer l'attractivité du nouveau bâtiment Robec en offrant l'excellence technologique et la polyvalence, permettant ainsi de soutenir et accroître l'activité de chirurgie cardiaque, thoracique et vasculaire d'une part et développer de nouvelles activités à l'instar de la chirurgie pneumologique d'autre part. Le projet constitue un élément central dans la construction de l'Institut de cardiologie structurale public-privé « Alain</p>

	<p>Cribier » associant le CHU et la clinique Saint-Hilaire. La mise en œuvre du projet renforcera l'excellence en cardiologie (le CHU est aujourd'hui le seul établissement normand autorisé à la greffe cardiaque). Elle confortera le positionnement de recours régional du CHU dans la prise en charge des pathologies cardiothoraciques et vasculaires qui constituent une priorité du Projet Régional de Santé. Elle enrichira le catalogue de formation (dans la salle hybride et via la connexion au MTC) notamment pour des sessions à rayonnement international.</p>
--	---