

CENTRE HOSPITALIER DE VALENCIENNES

COMMUNIQUE DE PRESSE

Intelligence artificielle et Santé : le CHV accélère et amplifie ses actions.

Valenciennes – 19 février 2025

À la suite du Sommet de Paris sur l'Intelligence Artificielle (IA), le Centre Hospitalier de Valenciennes (CHV) réaffirme son engagement en faveur d'une IA toujours plus au service de l'intérêt général en santé.

Depuis 2019, le CHV s'investit dans l'utilisation de l'IA pour transformer les soins de santé. En collaboration avec des partenaires privés et académiques tels que l'Université Polytechnique Hauts-De-France, le CHV développe des solutions innovantes qui répondent aux besoins des patients et des professionnels de santé, à l'instar du dernier développement de son outil de prédiction des flux aux urgences avec la société SANIIA qui permet au grand public et aux accompagnants de consulter l'affluence aux urgences en direct.

En écho au programme d'accompagnement des établissements de santé lancé par UniHA et la CAIH, et à la volonté de la région de devenir une vallée de l'IA et des data centers, le CHV rappelle les enjeux majeurs qui entourent l'utilisation de l'IA pour placer l'intérêt du patient au cœur de cette innovation technologique.

Mettre l'IA au service des patients et des professionnels

Selon une [étude de l'OCDE](#) de 2024, l'IA permettrait d'automatiser jusqu'à 36 % de l'activité des services de santé et des services sociaux, dégageant ainsi du temps pour les soignants.

L'automatisation des tâches via l'IA est un enjeu crucial et les équipes du CHV se mobilisent pour intégrer l'IA dans leur processus notamment sur la question du pré-codage des actes, du le rappel des patients (comme sur le plateau de consultation), et la [gestion des plannings](#) des services comme au bloc opératoire avec le logiciel SmartOp®, et la gestion des salles de bloc opératoire via *Evolucare OpRoom* permettant aux professionnels de santé de se concentrer davantage sur les soins aux patients et d'améliorer leur qualité de vie au travail.

L'IA au CHV, c'est également la prédiction des flux aux urgences co-développée avec la société SANIIA qui permet d'adapter les organisations de soins à la demande de soins plus facilement et qui aujourd'hui permet également d'améliorer l'information des usagers et accompagnants sur l'affluence dans le service en temps réel. Grâce à l'IA, l'interprétation des lésions osseuses traumatiques entre urgentistes et radiologues a gagné en précision, optimisant ainsi les diagnostics et la prise en charge des patients.

Elle est également un enjeu sur les fonctions médico-techniques comme en pharmacie pour l'aide à l'analyse pharmaceutique via le logiciel PharmIA®, ou en biologie dans le cadre de l'analyse d'images des cultures bactériennes ou dans le cadre son introduction dans les outils d'anatomopathologie.

Construire une médecine personnalisée et préventive

Le potentiel de l'intelligence artificiel en santé inclut également les algorithmes d'apprentissage automatique pour la détection précoce des maladies et l'optimisation des protocoles thérapeutiques. Elle peut notamment permettre d'offrir des soins personnalisés en analysant les données des patients pour des diagnostics plus précoces et des traitements adaptés.

Le projet SEPSI-SCORE® développé par le service de maladies infectieuses et la société Prévia Médical® illustre parfaitement cet enjeu et montre comment l'IA peut permettre de détecter plus rapidement les risques de septicémie en utilisant des paramètres cliniques et biologiques, améliorant ainsi les chances de survie des patients. Cette approche permet une intervention rapide et ciblée, réduisant les complications et améliorant les résultats cliniques. Le service de cardiologie travaille également sur l'intégration de l'IA pour l'évaluation de la circulation sanguine dans les artères coronaires afin d'améliorer la détection des maladies coronariennes et des anomalies vasculaires.

L'IA pour la médecine personnalisée et préventive se déploie également dans le cadre de la prise en charge de l'obésité via des outils de prédiction de perte de poids après chirurgie. Le service d'imagerie du CHV s'investit également fortement dans l'IA, que ce soit en imagerie cardiaque avec les apports du machine learning dans les logiciels de post-traitement ou l'introduction de l'IA dans les logiciels de radiologie pour aider à l'interprétation notamment pour l'oncologie via le logiciel Veye Lung Nodule. L'IA présente également des potentiels intéressants en imagerie de la femme dans le cadre du dépistage des cancers du sein

Valoriser les infrastructures du Hainaut-Cambrésis

L'installation d'un data center d'une puissance de 1 gigawatt sur le territoire du Hainaut-Cambrésis représente une véritable opportunité pour soutenir la dynamique d'innovation en matière d'intelligence artificielle sur la région, et vient compléter le projet d'installation d'un data center de proximité à Anzin.

Ce sont des atouts pour le territoire sur lesquels le CHV souhaite capitaliser pour pousser plus loin ses collaborations avec les acteurs privés et académiques du Hainaut-Cambrésis et développer des solutions d'IA innovantes au service de la santé. Cette dynamique permettra de créer des écosystèmes d'innovation dynamiques et durables, essentiels pour stimuler l'innovation et améliorer les soins aux patients.

Garantir une IA responsable et éthique

Le CHV s'engage à garantir une utilisation éthique de l'IA, en protégeant les données des patients et en assurant la transparence des algorithmes. Un comité IA et un comité éthique dédié veille à ce que les projets respectent les normes éthiques et légales, promouvant ainsi une IA responsable et au service de l'intérêt général. Cette approche assure que les technologies d'IA soient utilisées de manière à respecter les droits des patients tout en améliorant les soins de santé.

Former les professionnels à l'utilisation de l'intelligence artificielle

Enfin, le CHV souhaite investir dans la formation de son personnel à l'utilisation des outils d'IA, assurant ainsi une adoption efficace et éthique de ces technologies. Des programmes de formation et des initiatives éducatives vont

être travaillées pour préparer les professionnels de santé aux défis et opportunités de l'IA. Ces initiatives incluront probablement la formation de patients experts et l'intégration des usagers, favorisant ainsi une meilleure compréhension et utilisation des technologies d'IA.

A propos du Centre Hospitalier de Valenciennes

Fort d'un collectif de plus de 5500 professionnels investis, d'un budget de plus de 550 millions d'euros et d'une certification HAS « Haute qualité des soins », le Centre Hospitalier de Valenciennes est l'établissement de recours et de référence du Hainaut-Cambrésis à tous les âges de la vie. Résolument tourné vers l'avenir et ancré sur son territoire, le CHV accomplit ses missions de service public de santé en contribuant activement, en tant qu'hôpital support des Hôpitaux Hainaut-Cambrésis au développement de l'attractivité du Hainaut-Cambrésis et à la santé de presque 1 million d'habitants.

Notre raison d'être : « *Permettre à tous d'accéder à des soins de haute qualité sur le territoire en alliant collectivement nos compétences et expertises au sein d'un hôpital qui favorise la prise de décision au plus près du terrain.* »

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter.

Contact média

Chloé SCHULLER-BOUQUET

Attachée de communication

schullerbouquet-c@ch-valenciennes.fr

03.27.14.00.30

Pour en savoir plus

<https://www.ch-valenciennes.fr>