

Lancement d'un partenariat scientifique et d'innovation en santé unique en France entre Philips et le CHU de Rennes

A l'occasion du lancement de leur partenariat scientifique et d'innovation, le CHU de Rennes et Philips mettent l'accent sur ses trois axes majeurs : la prise en charge optimisée de l'AVC, l'intelligence artificielle et les entrepôts de données au service du monitoring « intelligent » en réanimation et le partage des écosystèmes associant étroitement les startups de la French Tech. L'objectif du partenariat est de favoriser l'élaboration, le co-développement et la diffusion des projets d'innovation portés les partenaires et de renforcer le rôle du CHU de Rennes en matière d'innovation et de recherche au niveau régional, national et international avec l'appui d'un industriel de premier plan sur les technologies médicales.

Un partenariat entre deux acteurs de l'innovation en santé

Le CHU de Rennes bénéficie d'une renommée nationale pour son expertise clinique et son excellence dans les domaines de la recherche clinique, de la robotique, de l'imagerie interventionnelle et investit chaque année près d'1,5M€ dans différents dispositifs internes de promotion de l'innovation et de la recherche et près de 15 M€ dans l'acquisition d'équipements médicaux de dernière génération. Philips est une entreprise qui met depuis 125 ans l'innovation au cœur de sa stratégie, lui valant d'être classée, en 2020, l'entreprise de technologie médicale la plus innovante au monde dans le rapport annuel du Boston Consulting Group^[1].

D'ores et déjà engagés dans de multiples collaborations dans le domaine de l'imagerie médicale et dans un partenariat d'innovation en anatomo-pathologie numérique (première en France), Philips et le CHU de Rennes sont fiers d'annoncer aujourd'hui la mise en place d'une collaboration unique en France entre deux acteurs de l'innovation en santé. Le CHU de Rennes et Philips sont convaincus que ce partenariat de grande envergure autour de projets de recherche collaboratifs permettra d'inventer les solutions, les technologies et les organisations qui amélioreront les conditions de prise en charge des patients et préfigureront la médecine de demain.

L'originalité de la démarche réside dans la mobilisation des 4 dimensions complémentaires du partenariat :

- **Un accompagnement commercial, technique et technologique complet** portant sur les 5 années du partenariat et sur l'ensemble des modalités acquises en imagerie en coupe (IRM, scanner), en imagerie interventionnelle (salles bi-plan et mono-plan) et en monitoring, pour le CHU de Rennes comme pour les partenaires associés, l'Université de Rennes 1 (projet TherA Tech) et la polyclinique Saint-Laurent (groupe HSTV). Le montant global mobilisé avoisine les 15 M€.
- **L'accompagnement des projets de recherche clinique des équipes médicales d'excellence du CHU de Rennes** (imagerie cardiaque et thoracique, imagerie abdominale, neuro-imagerie diagnostique et interventionnelle, réanimations adulte et pédiatrique, anatomo-pathologie,...) correspondant aux domaines d'expertise technologique de Philips.

- **La mise en œuvre de projets de co-développement industriel et technologique** portant sur les 3 thématiques d'intérêt stratégique des deux partenaires :

- **La prise en charge optimisée de l'AVC**

L'optimisation du parcours patient AVC par la prise en charge rapide, efficace et optimisée de cette pathologie est une priorité de santé publique, particulièrement dans le contexte français où l'on dénombre chaque année plus de 140 000 nouveaux cas d'accidents vasculaires cérébraux (AVC), soit un toutes les quatre minutes selon l'INSERM^[1]. En exploitant la proximité et la synergie de l'imagerie par résonance magnétique et la thérapie guidée par l'imagerie au CHU de Rennes, les équipes de Philips et du CHU souhaitent développer une approche originale et complémentaire à celle proposée sur d'autres sites universitaires partenaires de Philips.

- **L'intelligence artificielle et l'exploitation des entrepôts de données au service du monitoring « intelligent » en réanimation**

Basé sur l'expérience de Philips en matière d'application de l'intelligence artificielle aux domaines de la réanimation, le partenariat avec le CHU de Rennes vise à repenser les modalités de surveillance des patients en réduisant au maximum les alarmes non pertinentes et en adoptant des modèles de surveillance prédictive réduisant les risques de dégradation du patient et ainsi à faire du CHU l'un des pionniers dans l'adoption systématique et à grande échelle de ces approches innovantes au sein des services de réanimation.

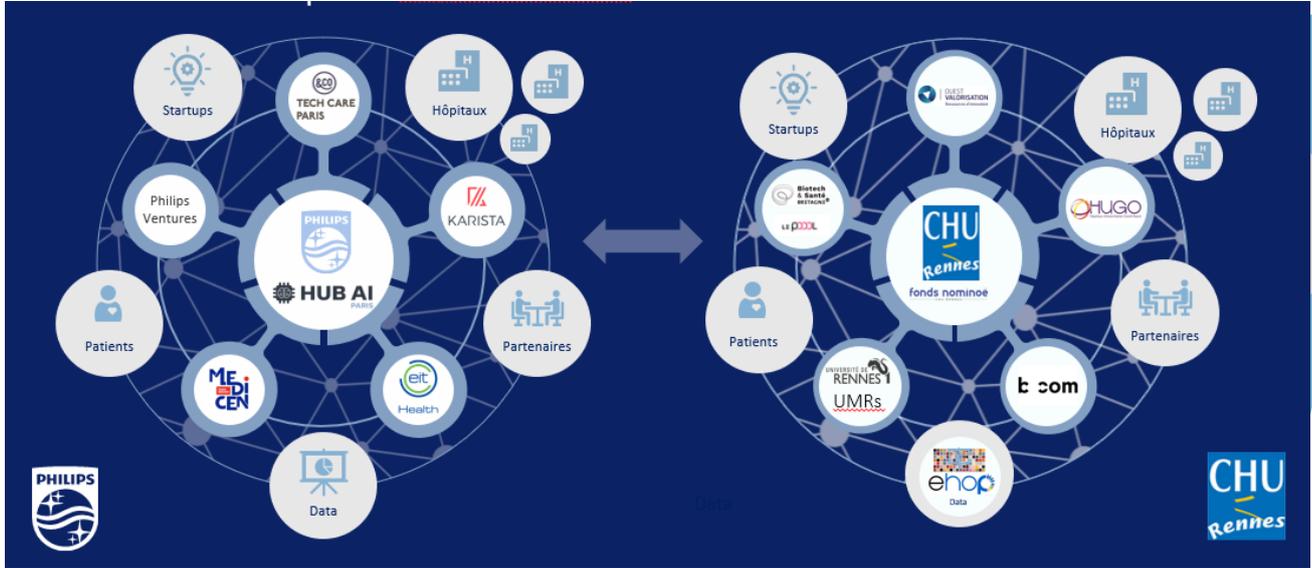
- **Le développement d'algorithmes d'intelligence artificielle basés sur les possibilités nouvelles offertes par l'anatomo-pathologie numérique**

Le Service d'Anatomie et Cytologie Pathologique du CHU de Rennes a été le premier établissement public français qui a investi dans les solutions de numérisation de l'activité d'anatomopathologie avec l'acquisition de scanners de lames Philips. Le partenariat vise à développer les trois axes majeurs : l'optimisation de la performance, l'impact médico-économique de cette transformation numérique et le développement de nouveaux algorithmes prédictifs d'intelligence artificielle.

- **Le partage des écosystèmes d'innovation pour le déploiement de partenariats industriels avec les startups de la French Tech**

Afin de renforcer le leadership du CHU de Rennes en matière d'excellence clinique et d'innovation au niveau régional, national et international, Philips souhaite faire bénéficier le CHU de Rennes de son écosystème et de son savoir-faire d'innovation (incubateur de startups, formations et retours d'expérience de pairs, valorisation des résultats de la recherche). L'identification conjointe de startups capables d'offrir des solutions innovantes aux besoins non-couverts identifiés par les équipes du CHU, permettra d'expérimenter des produits et services innovants au bénéfice des patients et des soignants. Ce partenariat offre également un cadre facilitant pour le co-développement d'innovations avec les startups, celles-ci pouvant ensuite être intégrées dans les solutions Philips.

[1] « Accident vasculaire cérébral (AVC) », sur *Inserm - La science pour la santé* (consulté le 26 novembre 2019)



Partage des écosystèmes d'innovation du CHU de Rennes et de Philips

###

À propos de Philips

Royal Philips (NYSE : PHG, AEX : PHIA) est une entreprise leader en technologie de la santé axée sur l'amélioration de la santé des personnes et permettant de meilleurs résultats tout au long du parcours de soins, allant d'une vie en bonne santé et la prévention jusqu'au traitement et aux soins à domicile, en passant par le diagnostic. Philips tire profit de la technologie avancée et des connaissances approfondies, tant cliniques que des particuliers, afin de fournir des solutions intégrées. L'entreprise, dont le siège est aux Pays-Bas, est un leader dans l'imagerie diagnostique, la thérapie guidée par l'image, le suivi de patient et l'informatique de la santé, ainsi que dans la santé du consommateur et les soins à domicile. Le portefeuille de Philips en matière de technologie de la santé a généré 18,1 milliards d'euros en 2018 et emploie environ 77 000 personnes dans les ventes et services, et ce dans plus de 100 pays. Les informations sur Philips sont disponibles sur : www.philips.fr/presse

###

À propos du CHU de Rennes

Classé dans les 10 premiers CHU de France, le CHU de Rennes offre une capacité d'hospitalisation de plus de 1899 lits et places répartis sur 4 sites. Au-delà d'un large éventail de services cliniques d'excellence, le CHU dispose d'un plateau médico-technique de pointe dédié au diagnostic et à la médecine interventionnelle. Il propose une offre de soins de premier niveau à la population rennaise et bretonne mais également une offre de recours. En 2019, l'établissement a accueilli plus de 597 650 consultants et près de 143 530 patients en hospitalisation et 133 112 passages aux urgences (adultes, cardiologiques, pédiatriques, gynécologiques et obstétricales, ophtalmologiques, odontologiques). Chaque jour, les 9 447 professionnels dont près de 884 médecins seniors relèvent les enjeux de santé publique et s'investissent, au quotidien tant sur les enjeux liés à la crise sanitaire du COVID-19 que dans la prise en charge des AVC, la lutte contre le cancer, de la prise en charge des maladies cardio-vasculaires, des personnes âgées ou de spécialités telles que la chirurgie cardiaque, la neuro-chirurgie, la neuroradiologie, les maladies rares. En termes de recherche et d'innovation, le CHU est impliqué dans 14 unités mixtes de recherche, deux fédérations hospitalo-universitaires labellisées et dispose 10 plateformes et infrastructures de recherche de haut niveau.

####

Contacts presse

Philips

Elise Decenciere
Responsable Relations Publiques, Communication Corporate Health Systems
Tel : 06 49 20 18 50

CHU de Rennes

Direction de la communication du CHU de Rennes -02.99.28.42.40

Omnicom Public Relations Group

Morgane Donot
morgane.donot@omnicomprgroup.com – 06.27.91.65.13
Mohamed Bouhadda mohamed.bouhadda@omnicomprgroup.com – 06.08.11.29.57