

PREMIERE EN FRANCE : LE CHU DE RENNES A DEPLOYE LE 1^{ER} SYSTEME COMPLET DE PATHOLOGIE NUMERIQUE GRACE AU FONDS NOMINOË

Le Fonds Nominoë, fonds de dotation du CHU de Rennes, a permis d'équiper le service d'anatomie et cytologie pathologiques d'un système de pathologie numérique : une première en France. Au terme de 7 mois de déploiement de l'application, avec le passage de l'optique au numérique, les professionnels vivent aujourd'hui une véritable révolution technologique dans leurs pratiques. Grâce à la solution Intellisite Pathology développée par la société Philips, les pathologistes analysent désormais les lames préalablement numérisées par les techniciens de laboratoire sur des écrans à très haute définition, là où il était jusqu'alors nécessaire de les visualiser sous un microscope.

La pathologie numérique, un diagnostic plus rapide et plus sûr

Le Pr Nathalie Rioux-Leclercq, chef du service d'anatomie et cytologie pathologiques du CHU explique : « Cette nouvelle technologie, combinant innovation et expertise anatomopathologique, a révolutionné le diagnostic en routine des pathologies (cancéreuses, dégénératives, inflammatoires...) avec une approche sur lames numérisées qui permet précision et rapidité. Deux atouts précieux pour le service, essentiels pour les cliniciens comme pour les patients. Elle est également profitable pour la formation des internes. »

Une fois préparées, les lames sont numérisées à très haute résolution correspondant au plus fort grossissement possible du microscope. Les données sont archivées puis analysées par les pathologistes qui en exploitent les informations avec une bien meilleure souplesse que sous microscope grâce à la puissance de l'informatique de visualisation, d'analyse, de métrologie... La visualisation de toute la lame sur écran, impossible sous microscope, est d'un apport considérable dans la lecture de la lame favorisant la qualité et la rapidité de l'interprétation.



L'accompagnement managérial des équipes

Les professionnels du service ont ainsi vu évoluer la pratique de leur métier, tant la pathologie numérique a un impact sur l'intégralité des processus de préparation, de traitement et d'analyse des lames. Leur adhésion à un projet collectif et la cohésion entre tous les acteurs, y compris les intervenants extérieurs au laboratoire, ont été déterminants dans la réussite de ce déploiement. Cette approche novatrice de l'anatomopathologie profite donc à la fois aux cliniciens et aux patients eux-mêmes, la solution offrant de réels progrès en termes de rapidité, fiabilité et expertise.

L'expertise du CHU au service des territoires

Les pathologistes du service d'anatomie et cytologie pathologiques du CHU peuvent désormais travailler en échangeant leurs avis au sein du laboratoire, voire à distance - ce que le confinement et la mise en place du télétravail pendant la crise sanitaire a permis d'expérimenter. Les pathologistes de différents hôpitaux pourront très prochainement coopérer d'un laboratoire à l'autre et ainsi partager des diagnostics difficiles nécessitant un second avis.

Véronique Anatole-Touzet, Présidente du Fonds Nominoë et Directrice Générale du CHU de Rennes se félicite d'avoir choisi, avec les administrateurs du Fonds Nominoë, un projet innovant et performant pour le diagnostic de nombreuses maladies, cancers ou maladies dégénératives. « Au-delà des bénéfices pour les patients, les cliniciens et l'équipe elle-même, cette solution permet un



partage du diagnostic en temps réel entre les médecins du CHU et des autres établissements de santé du territoire. C'est une réelle satisfaction pour Nominoë de poursuivre ainsi son engagement et de soutenir des projets innovants utiles aux patients. »

Un facteur d'attractivité majeur pour une discipline médicale à fort enjeu démographique

Le CHU a ainsi amélioré très sensiblement la réponse, notamment en termes de délais de rendu des résultats aux cliniciens, aux besoins essentiels de l'anatomie et cytologie pathologiques, discipline marquée en outre par une démographie médicale insuffisante dans le secteur public.

Première au sein d'HUGO (Hôpitaux Universitaires du Grand Ouest), cette pathologie numérique et les compétences acquises au CHU de Rennes pourront être mises au service de l'interrégion où une réflexion médicale sur les effectifs hospitalo-universitaires a été engagée dans cette discipline.

La solution IntelliSite Pathology de Philips interfacée avec le système de gestion du laboratoire SCC Soft Computer

Conçue par et pour des pathologistes, IntelliSite Pathology de Philips est un dispositif de diagnostic in vitro permettant au pathologiste de visualiser, revoir et poser des diagnostics à partir d'images numérisées de lames d'histopathologie.

Cette solution comprend des scanners ultra-rapides, un système de gestion d'images, ainsi que des outils informatiques connectés au système de gestion du laboratoire SCC Soft Computer, permettant de gérer la numérisation, le stockage, la visualisation et le partage des images.

La solution de flux de travail intégrée est conçue pour répondre aux besoins des laboratoires en routine clinique et faciliter la création de réseaux virtuels entre laboratoires de pathologie. Mettre en œuvre une solution de pathologie numérique, c'est avant tout un projet d'équipe (médecins, techniciens, aides de laboratoire, secrétariat, ingénierie du système d'information, biomédical) qui permet de repenser l'organisation d'un service et les flux de travail pour tirer les bénéfices du passage au numérique. Philips a ainsi mis en œuvre un accompagnement particulier au CHU de Rennes dans le cadre de ce projet.

Pour David Corcos, président de Philips France « Le passage de l'analogique au numérique est une révolution technologique majeure pour l'anatomopathologie. La collaboration avec le CHU contribuera à étendre l'adoption de la pathologie numérique et permettra à davantage d'établissements de collaborer et de voir les véritables avantages à l'adoption de cette solution : optimisation des flux de travail, collaboration territoriale, expérience des professionnels de santé et in fine amélioration du diagnostic patient ».

SCC Soft Computer, spécialisé dans les Systèmes de Gestion de laboratoire (SGL) et la réalisation d'interfaces complexes, a contribué au succès de la pathologie numérique au CHU de Rennes en assurant son interface avec le système de gestion du laboratoire. Le partage d'informations et les échanges de données sont un point clé dont les médecins ont besoin dans le rendu de résultats de qualité, fiabilisant ainsi les diagnostics et le suivi des patients.

A propos du CHU de Rennes

Le CHU de Rennes est un établissement d'excellence au service de la population bretonne. Il propose une offre de soins, de premier niveau, aux Rennais et Bretons mais également une offre de recours aux niveaux territorial, régional et national. Il dispose d'un plateau médico-technique de pointe, dédié au diagnostic et à la médecine interventionnelle. Chaque jour, les 9 260 professionnels du CHU, dont près de 1000 médecins, répondent aux enjeux de santé publique en s'investissant dans toutes les activités pour l'urgence comme pour les activités programmées. 10 plateformes et infrastructures de recherche de haut niveau, font ainsi du CHU un acteur majeur sur le plan de la recherche et de l'innovation.

Pour en savoir plus : www.chu-rennes.fr



A propos du Fonds Nominoë

Le Fonds Nominoë est un trait d'union entre les bretons et l'hôpital et un levier pour améliorer la vie des patients et des soignants au CHU de Rennes. Avec le soutien de près de 1500 mécènes et donateurs parmi lesquels les Groupes Legendre, Le Duff, Bridor, Altho, La Fondation du Crédit Agricole d'Ille-et-Vilaine, Kreizig, Brilhac, Arkéa Banque Entreprises&Institutionnels, Crédit Mutuel Arkéa, BNP Paribas, Galapagos, Enthéos, LM Investissement, Axa Assurances, Apixit, GC Invest, Cap Transactions, Jadco Invest, Fondation Vinci, Minoterie Bertho, Ecofeutre, Atouts Pays-de-Rance, la Fondation Jean Goubin, GMF Solidarité, Bordet Electro Thermique, CGP Expert, BST, Ker Ronan, Bretagne Gourmets, Xaap, Banque de France, Trin Partners, Talenz, Swing international, MBA mutuelle, Interdigital, Engie, Roazhon celtic kop, Lions Club Rennes centre et Rennes Valléede la Seiche, Le Rotary Club Rennes Sévigné Triskel, Loc Maria, Deltadore, Brimalou, SCP Gauducheau Jezequel, L'atelier du Large, Pagnol en fête, Activa conseil, Douar invest, CSE Banque de France, L'Amicale des donneurs de sang, La compagnie La cour aux dames, Nicot Archi, BDE ESC Rennes, Le Guevel, Banque des Territoires... et les philanthropes Jean-Paul Legendre, Alain Glon, Alain Le Roch, Jean Blot, Pierre Le Duff, Louis et Maryvonne Le Duff, ... Nominoë finance des projets innovants utiles à la prise en charge de nombreuses pathologies et des équipements pour améliorer le confort des patients, de leur entourage et des soignants.

Pour en savoir plus : www.fonds-nominoe.fr

A propos de Royal Philips

Royal Philips est une entreprise technologique leader dans le domaine de la santé dont la mission principale est d'améliorer la santé des personnes au travers de solutions et services autour du Continuum de Santé : Mode de vie sain, Prévention, Diagnostic, Traitement et Soins à domicile. Philips utilise des technologies de pointe et s'appuie sur les retours cliniques et les consommateurs pour concevoir des solutions intégrées. Basé aux Pays-Bas, l'entreprise est leader dans l'imagerie diagnostique, la thérapie guidée par imagerie, le monitoring patient et l'informatique clinique, ainsi que dans le bien-être, la santé personnelle et les soins à domicile. Philips a réalisé, avec son portefeuille de solutions Santé et Bien-être, un chiffre d'affaires de 19,5 milliards d'Euros en 2019, emploie 81 000 salariés et propose ses produits et services dans plus de 100 pays.

A propos de SCC Soft Computer

SCC Soft Computer (www.softcomputer.com), avec une base installée de plus de 1100 clients dans le monde, est l'un des principaux éditeurs de logiciels de Laboratoires (SIL). A la pointe dans le développement de solutions innovantes, en particulier pour les laboratoires de Génétique, d'Anatomie et Cytologie Pathologiques, SCC Soft Computer équipe 4 laboratoires du CHU de Rennes spécialisés dans ces disciplines, permettant ainsi l'optimisation de leurs workflows, tout en apportant une plus-value dans le partage de l'information entre ces laboratoires qui travaillent conjointement sur les mêmes cas de patients.

Contacts Presse

CHU de Rennes

Cécile Boisse – Directrice de la communication

direction.communication@chu-rennes.fr

02 99 28 42 40

Philips France

Elise Decenciere - Responsable Relations Publiques

elise.decenciere@philips.com

06 49 20 18 50

Fonds Nominoë

Marie LOUIS - Déléguée générale

marie.louis@chu-rennes.fr

06 22 00 47 24

