

Communiqué de presse de la Fondation Hôpitaux Robert Schuman (FHRS)

Les Hôpitaux Robert Schuman misent sur l'innovation

Chirurgie robotique et réalité augmentée : la médecine en transformation

Le 26 septembre 2026 un symposium réunira d'éminents experts internationaux au Kirchberg

Depuis plus de dix ans, elle est une réalité au Luxembourg, notamment dans les domaines de l'orthopédie et de l'urologie. Le 26 septembre 2026, la Fondation Hôpitaux Robert Schuman organisera un symposium consacré aux avancées de la robotique chirurgicale et de la réalité augmentée. L'événement réunira chirurgiens, experts internationaux et acteurs de la medtech autour d'un objectif commun : comprendre comment l'innovation transforme la médecine et améliore la prise en charge des patients.

En médecine, toute innovation poursuit une même finalité : mieux soigner. Dix ans après l'introduction de la chirurgie robotique dans la prise en charge des pathologies orthopédiques et urologiques, les praticiens des Hôpitaux Robert Schuman constatent la valeur ajoutée de cette technologie. Désormais intégrée à la stratégie d'innovation « made by HRS », la chirurgie robotique contribue à faire évoluer les pratiques et les parcours de soins.

Un gain de précision pour les praticiens et les patients

En chirurgie orthopédique comme en chirurgie urologique, chaque millimètre peut avoir son importance. La robotique chirurgicale intervient précisément à ce niveau : elle ne remplace pas le chirurgien, mais renforce son geste et décuple sa précision.

Grâce à une cartographie tridimensionnelle de l'anatomie du patient et à l'assistance d'un bras robotisé, le praticien peut planifier et réaliser l'intervention avec une grande précision. Cette technologie lui permet notamment d'adapter son geste à la morphologie de chaque patient et d'optimiser le positionnement des implants.

Pour les patients, les bénéfices peuvent se traduire par une intervention moins invasive, une récupération plus rapide et un parcours de soins mieux maîtrisé. En chirurgie prothétique, par exemple, un implant positionné avec davantage de précision peut contribuer à faciliter la rééducation et à réduire les douleurs postopératoires.

Dix ans d'expertise

Depuis l'acquisition de leur premier robot MAKO® en 2016, les Hôpitaux Robert Schuman figurent parmi les établissements pionniers dans le domaine au Grand-Duché. En dix ans, plus de 3 500 prothèses de hanche et de genou ont été réalisées grâce à cette technologie.

Cette expérience s'inscrit dans une démarche d'amélioration continue. Alors que la robotique s'impose progressivement dans les blocs opératoires, une nouvelle question se pose désormais : jusqu'où la réalité augmentée pourra-t-elle transformer l'acte chirurgical ?

C'est à cette question, ainsi qu'à de nombreux autres enjeux liés à l'innovation médicale, que sera consacré le Symposium sur la Robotique et la Réalité Augmentée, organisé par la Fondation Hôpitaux Robert Schuman le 26 septembre 2026 à partir de 9h00 à l'Auditorium BGL BNP Paribas au Kirchberg (60, avenue John F. Kennedy, L-1855 Luxembourg).

Au cours de cette journée, des chirurgiens, des experts internationaux et des représentants du secteur de la medtech partageront leurs expériences, confronteront leurs points de vue et présenteront les technologies qui façonneront la médecine de demain.

En accueillant cet événement, les Hôpitaux Robert Schuman et le Luxembourg réaffirment leur volonté de contribuer à l'évolution des standards internationaux en matière de santé et de rester à la pointe de l'innovation médicale.

Que vous soyez directement concerné par une intervention, proche d'un patient, professionnel de santé ou simplement curieux de découvrir les avancées de la chirurgie, ce symposium vous est destiné. L'accès est gratuit et ouvert à tous, sur inscription.

Luxembourg, le 19 septembre 2026

Les Hôpitaux Robert Schuman (HRS) sont nés en 2014 de la réunion de la Clinique Bohler, l'Hôpital Kirchberg, la ZithaKlinik situés à Luxembourg ville et la Clinique Sainte Marie située à Esch-sur-Alzette (fermée depuis mai 2025) : environ 360 médecins sous statut libéral et plus de 2400 salariés prennent l'engagement d'assurer une prise en charge de haute qualité et un service personnalisé à forte composante humaine.

Les missions du groupe clairement définies sont structurées autour de six pôles de compétence : le pôle Femme, Mère, Enfant, le pôle de Médecine interne, le pôle Appareil locomoteur, le pôle Psychiatrie, le pôle Viscéral-oncologie, le pôle Gériatrie. Les Hôpitaux Robert Schuman disposent d'une structure moderne pour répondre aux attentes des professionnels de la santé et assurer la meilleure prise en charge possible de ses patients. Des rôles académiques et de recherche complètent les missions cliniques des pôles.