



NOUVELLES TECHNOLOGIES

## L'innovation technologique au service du parcours de soin

Au centre hospitalier Edmond-Garcin, à l'hôpital privé La Casamance et à la clinique Provence-Bourbonne, trois équipements de pointe sont venus renforcer la qualité et l'efficacité des pratiques hospitalières ou thérapeutiques.

Publié le 06 janvier 2021

Un nouveau venu a fait son entrée au laboratoire de biologie médicale du centre hospitalier Edmond-Garcin. Depuis le mois de décembre, l'automate ELITE InGenius permet la réalisation sur site d'analyses PCR (pour Polymerase Chain Reaction)\*. Cet automate offre à la fois une sensibilité de détection supérieure aux autres techniques classiques d'identification et de recherche et une réduction considérable des délais de rendu dans des situations de prise en charge d'urgence (méningites, infections respiratoires sévères...) « *Une technologie devenue aujourd'hui incontournable en matière de diagnostic biologique* », estime le Dr Claude Bosi, cheffe de service du laboratoire. La machine est un atout dans la prise en charge des patients. Dans une phase ultérieure, de nouveaux dépistages, tels ceux des BMR, ces bactéries multirésistantes aux antibiotiques, pourront être réalisés.

L'épidémie de Covid 19 est venue donner un coup d'accélérateur à l'acquisition de cet automate qui faisait partie des projets d'investissement de l'établissement. L'achat bénéficie d'un soutien de poids du Conseil départemental qui a voté en décembre une subvention à hauteur de 80% du prix de ce nouvel équipement, d'un don de l'entreprise Missègle située dans le Tarn, et d'une subvention de la Ville de Gémenos. La mise en place d'un serveur de résultats accompagne cette évolution technologique. Les patients peuvent désormais avoir accès en ligne au compte rendu de leurs analyses.

### Optimiser le parcours ambulatoire

C'est plus qu'un simple bracelet d'identification que portent les patients qui doivent subir une intervention en chirurgie ambulatoire à l'hôpital privé La Casamance. S'y loge désormais une puce RFID (pour Radio Frequency Identification) dont la fonction est de transmettre les données nécessaires au suivi en temps réel des patients dans leur parcours ambulatoire, de leur entrée dans le service à leur passage en salles opératoires puis de réveil. Cette puce est l'élément central d'Ambu-Track, un système qui présente un double avantage.

Pour l'établissement de santé, c'est un outil de pilotage et d'optimisation des parcours de soin, qui permet au personnel soignant d'être en mesure d'agir rapidement ou d'identifier les points d'amélioration à apporter pour rendre les parcours des patients plus fluides et plus agréables. De leur côté, les accompagnants peuvent consulter l'écran de suivi placé dans le hall de l'établissement pour connaître le temps d'attente ou se rassurer sur l'évolution de la prise en charge. Dans un avenir proche, l'utilisation d'AmbuTrack sera élargie au service des urgences de l'hôpital dont

les travaux d'extension sont en cours.



## Un portique intelligent

À la clinique Provence-Bourbonne, c'est un robot d'assistance à la marche qui est venu renforcer le plateau technique de ce centre de rééducation spécialisé. Acquis avec le soutien de l'Agence Régionale de Santé et de la Délégation à la Sécurité Routière, le portique d'assistance robotisée Andago intervient dans le parcours de reprise de la marche après un accident de la route. « *C'est une machine rassurante pour les patients, en particulier lors du début de la rééducation, un moment parfois problématique du fait du manque de confiance* », explique Émilie Prévot, responsable des plateaux de rééducation.

Pour Valérie Morinière, adjointe au Maire déléguée à la Politique sociale, à la Santé, à la Solidarité et à la Vie associative « *la clinique Provence-Bourbonne est un établissement à la pointe de la technologie. Non seulement, ce robot, unique en son genre, révolutionne les pratiques médicales en matière de rééducation, mais il constitue également un outil rare dans l'offre de soins du secteur sud-est.* » Motorisé, Andago suit en effet de manière active le patient. Les capteurs installés sur les roues reconnaissent sa volonté de s'orienter vers la gauche ou la droite, d'avancer ou de reculer, ne lui imposant aucune résistance dans sa liberté de déambulation. Un retour à la marche tout en sécurité et en douceur.

*(\*) Méthode de détection directe du génome des agents infectieux ou parasitaires, découverte en 1986 par le biochimiste américain Kary Mullis.*