



LE PARTENARIAT ENTRE LE GROUPE PRISME ET LA SOCIÉTÉ MIEL
ÉTENDU AUX BOÎTIERS SANS FIL DIGI CONNECT™ WS

AUTOMATISER LE SUIVI ET LA CENTRALISATION DES CONSTANTES PHYSIOLOGIQUES GRÂCE AUX TECHNOLOGIES M2M

Connecter, de manière transparente, des équipements hétérogènes afin d'automatiser le suivi des constantes physiologiques et d'améliorer la traçabilité des données patient. Loin d'être un vœu pieux, cette ambition est désormais bien réelle grâce au partenariat stratégique du Groupe PRISME et de la société MIEL, autour d'une nouvelle technologie mise au point par l'un des leaders mondiaux sur le champ du M2M (Machine to Machine). Associant les technologies de l'information et de la communication (TIC) et l'Internet des objets (IoT) pour faciliter, sans interventions humaines, les interactions avec le Système d'Information, cette approche innovante trouve de nombreuses applications à l'hôpital, d'autant qu'elle est désormais disponible en version sans fil. Explications.

PAR JOËLLE HAYEK

Intégrateur de solutions de traçabilité codes-barres, RFID, RTLS et M2M, le Groupe PRISME s'est affirmé comme le partenaire de référence de plusieurs centaines d'établissements de santé, où son savoir-faire lui permet de déployer des solutions clés-en-mains répondant à des besoins complexes de traçabilité et de suivi. Titulaire du marché des solutions de traçabilité et de mobilité à l'UGAP, il est aujourd'hui présent à tous les étages de l'hôpital, et continue d'élargir son expertise pour répondre toujours mieux aux exigences des acteurs sanitaires. C'est pourquoi, après avoir intégré à son portefeuille les boîtiers intelligents DIGI Connect™ Extended Safety (ES), il vient de compléter son offre avec la gamme DIGI Connect™ Wireless/Ethernet (WS), une solution de nouvelle génération pouvant être mise en œuvre sans qu'aucun câblage ne soit requis.

Un développement stratégique qui met à profit le partenariat entre le Groupe PRISME et la société MIEL, fournisseur français réputé de solutions de santé pour de nombreux établissements de l'AP-HP, où les boîtiers DIGI Connect™ ES ont été

connectés à l'application informatique Orbis (Agfa Healthcare) au sein du Système d'Information Hospitalier (SIH). Déployées dans les salles de réanimation, les unités de soins intensifs et les salles de réveil – mais pouvant également équiper les blocs opératoires et les unités d'anesthésie –, ces solutions communicantes, disponibles en version 4 ou 8 ports, ont rapidement démontré leur pertinence.

FIABILISER LA COLLECTE DES DONNÉES PATIENT

Compatibles avec tous les équipements biomédicaux dont les données nécessitent une surveillance continue – électrocardioscopes, respirateurs artificiels, pousses-seringues électriques, pompes d'alimentation entérale, appareils de dialyse, etc. –, ces boîtiers connectés facilitent en effet l'extraction automatique des paramètres physiologiques et leur corrélation au sein d'un serveur automatisé afin d'accélérer la prise de décision thérapeutique. C'est que l'enjeu est de taille. Si le

suivi des données physiologiques représente une source d'informations précieuses pour déceler d'éventuelles anomalies pouvant mettre en jeu le pronostic clinique, il est encore, dans la très grande majorité des établissements de santé, effectué manuellement sur de grandes pancartes en papier. Une tâche non seulement chronophage, mais également source d'erreurs potentielles lors de la retranscription des informations.

Capable d'automatiser et de fiabiliser cette collecte, la technologie M2M DIGI mise en œuvre par le Groupe PRISME et la société MIEL trouve ici tout son sens. Les établissements de santé ne s'y sont pas trompés, puisque ce sont aujourd'hui plusieurs centaines de déploiements qui ont été réalisés par le Groupe PRISME sur le

territoire français. Les boîtiers DIGI Connect™ ES, disponibles au catalogue UGAP Groupe PRISME, y ont en effet rapidement été perçus comme un pas supplémentaire vers l'hôpital 2.0, dans un contexte où les établissements de santé sont fortement incités à déployer les dernières innovations technologiques pour appuyer l'amélioration des pratiques professionnelles. C'est aujourd'hui une nouvelle révolution qui se profile avec l'arrivée des boîtiers sans fil DIGI Connect™ WS.

UNE SOLUTION SANS FIL À METTRE EN ŒUVRE EN PREMIÈRE INTENTION

Plus compacte (20 x 16 x 4 cm) et plus légère (1 kg), la solution DIGI Connect™ WS offre – et c'est là sa principale force – les deux interfaces Wifi et Ethernet (1, 4 ou 8 ports) pour faciliter son installation dans les environnements les plus divers. Cer-



plus près des patients. Flexibles, ils sont conformes au standard Wifi Alliance, qui garantit leur compatibilité avec l'ensemble des équipements utilisant la technologie Wifi, et notamment ceux des constructeurs Zebra et Cisco avec la certification CCX v4. Il n'est dès lors guère étonnant que le Groupe PRISME et la société MIEL aient souhaité étendre leur partenariat à ces solutions de nouvelle génération, dont la simplicité d'installation favorise leur mise en œuvre en première intention, sans qu'il ne soit nécessaire de multiplier les câblages. La confidentialité des données de santé n'en est pas moins strictement garantie grâce au cryptage du trafic, qui sécurise les échanges entre les équipements biomédicaux et les boîtiers WS. La gamme ES permettra, elle, de répondre à des besoins plus spécifiques, par exemple en termes de routage informatique et de traduction d'adresses IP.

Cette offre innovante bénéficie aujourd'hui de la double expertise Groupe PRISME/MIEL, dont le rapprochement est source de nouvelles synergies. Le Groupe PRISME assure la commercialisation des boîtiers ES et WS, et leur intégration au sein de projets ambitieux. La société MIEL prend quant à elle en

PLUS COMPACTE ET PLUS LÉGÈRE, LA SOLUTION DIGI CONNECT™ WS OFFRE – ET C'EST LÀ SA PRINCIPALE FORCE – LES DEUX INTERFACES WIFI ET ETHERNET (1, 4 OU 8 PORTS) POUR FACILITER SON INSTALLATION DANS LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS DIVERS

tifiés, comme leurs prédécesseurs, selon la norme EN 60601 (3ème version) qui met l'accent sur les performances essentielles et la gestion des risques électromagnétiques des équipements et systèmes électromédicaux, les boîtiers de la gamme WS peuvent donc être déployés en toute sécurité au

charge la maintenance technique de premier niveau, en lien étroit avec le constructeur DIGI. Un service clés-en-mains qui met donc à profit des compétences complémentaires, pour le plus grand bénéfice des établissements de santé et des patients qu'ils prennent en charge. ■