

Immobilier

L'hôpital intelligent demeure un sujet d'innovation pour les ingénieurs hospitaliers

Publié le 09/04/21 - 12h10

Les projets visant à rendre connecté le secteur de la santé représentent une source de réflexion pour les ingénieurs hospitaliers. SBA, une société spécialisée dans le domaine du Smart, souhaite apporter des pistes d'innovations.

Du 31 mars au 2 avril, se sont tenues les 61^{es} journées d'études des ingénieurs hospitaliers de France (IHF). Si des thèmes comme l'écoconception (lire notre [article](#)) ou bien l'hôpital mobile (lire notre [article](#)) demeurent des sujets qui s'inscrivent dans l'urgence sanitaire et écologique, d'autres champs comme la digitalisation des centres hospitaliers représentent un domaine particulièrement travaillé par l'ingénierie hospitalière. À travers le terme "digitalisation" s'articulent tous les projets visant à améliorer l'expérience et le suivi des patients, la qualité de vie au travail des soignants, l'optimisation de coûts et de services qui peuvent être mutualisés, tout cela grâce à l'action du numérique.

Marie-Paul Dayer, *account manager* pour Healthcare ABB France, a présenté la commission Smart Hospital dont elle est présidente. Cette dernière vise à répertorier, avec l'aide des professionnels du secteur, comme l'Agence nationale d'appui à la performance des établissements de santé et médico-sociaux (Anap), l'intégralité des cas de figure où la mise en place de l'action du numérique peut être envisagée.

Le centre hospitalier pensé comme un hub

La mise en œuvre d'un hôpital intelligent suppose ainsi de concevoir le centre hospitalier comme un hub autour duquel viendrait se greffer plusieurs dispositifs digitaux capables de se mettre à jour et dont la mission principale est l'amélioration de la prise en charge du patient ainsi que la facilitation du travail des soignants. Afin de mieux appréhender ce projet, un parallèle peut se faire avec les smartphones qui sont eux aussi envisagés non pas comme un simple téléphone mais plutôt comme un appareil capable de réunir plusieurs applications à la fois dont l'appel. Une métaphore utilisée par Marie-Paul Dayer : "À l'image d'un smartphone, il faut avoir en tête un bâtiment qui accueille son opérateur de système et des applications qui viennent s'ajouter et qui peuvent échanger des données pour rendre un service plus important que le seul soin."

Une nécessaire modification de la structure hospitalière

Cependant, cette transition vers l'hôpital intelligent implique quelques inconvénients. Ce projet induit une modification de la structure hospitalière ainsi qu'une prise en compte adaptée lors de la conception des bâtiments. Peut ainsi être citée la mise en œuvre de fonctionnalités digitales visant à réguler les flux de patients par le biais de la géolocalisation ou bien le suivi à distance d'appareils médicaux mobiles. Par ailleurs, l'ensemble de ces mesures ne peuvent se mettre en œuvre qu'avec des contraintes exigeantes en matière de sécurité numérique comme le précise Marie-Paul Dayer : "Évidemment si nous utilisons un réseau IP comme épine dorsale, il faut qu'il soit disponible 24h/24 et 7j/7, cela veut donc dire qu'on met en place des niveaux de sécurité numérique important qui s'accordent sur les contraintes des établissements de santé." Ce risque numérique s'accompagne également d'une exigence en termes de sûreté. L'utilisation de l'hôpital intelligent nécessite une certaine confiance numérique de la part des patients et des soignants au regard des données à caractère personnel qui peuvent être utilisées par ce nouveau mode de fonctionnement.

Sans aucun doute, expriment les participants à ces journées, la crise sanitaire a permis de se rapprocher considérablement de

cette vision de l'hôpital de demain. En effet, la téléconsultation, le télétravail et la télémedecine qui sont des moyens qui ont été largement utilisés lors des confinements, encouragent la légitimité de l'hôpital intelligent dans les années à venir.

Antoine Goessaert

Les informations publiées par Hospimedia sont réservées au seul usage de ses abonnés. Pour toute demande de droits de reproduction et de diffusion, contactez Hospimedia (copyright@hospimedia.fr). Plus d'informations sur le copyright et le droit d'auteur appliqués aux contenus publiés par Hospimedia dans la rubrique [droits de reproduction](#).

Pas encore abonné à HOSPIMEDIA ?

Testez gratuitement notre journal en vous rendant sur <http://www.hospimedia.fr>

Votre structure est abonnée ?

Rapprochez-vous de votre référent ou contactez nous au 03 20 32 99 99 ou sur <http://www.hospimedia.fr/contact>