LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé

DIXIÈME CONFÉRENCE NATIONALE DE LA SANTÉ

Conférence nationale de la Santé
9 mai 2018

Thème III : Innovation et Santé digitale au service des citoyens : Enjeux et défis

Internet, big data, objets connectés, applications pour smartphones sont autant de mots qui nous sont parfaitement familiers à l'ère du numérique, mais en connaissons-nous vraiment l'impact réel ? Face à ces mutations, le secteur de la santé s'organise et développe des interventions innovantes. Cette session présente les grands enjeux de la santé digitale et des projets concrets au service des patients et des professionnels.

À l'instar de nombreux autres secteurs, celui de la santé s'apprête à franchir le pas de la digitalisation, avec l'objectif de gagner du temps tout en améliorant la qualité des soins. Est-ce que notre pays est prêt pour faire entrer la santé dans l'ère digitale ?

Véritable thème d'actualité, le processus de la santé digitale va tout d'abord de pair avec une modernisation des infrastructures. Il nécessite aussi une mobilisation de tous les acteurs et un certain changement des mentalités, corollaire nécessaire aux responsabilités agrandies des équipes médicales et du patient. Sans oublier le rôle à jouer par les pouvoirs publics au travers d'une politique capable d'accompagner au mieux les défis que cette évolution galopante pose aux professionnels de santé et au patient.

Afin de réussir le pari de transformer une évolution en une réelle **opportunité**, les pouvoirs publics devront se pencher sur la question des véritables **défis, enjeux et contraintes** inhérents à la mise en place de solutions digitales. L'édition 2018 de la Conférence nationale de la Santé se propose de faire cet exercice en éclairant le sujet complexe de la santé connectée sous différents angles.

Ainsi, comment définir des parcours de soins plus complets et plus efficaces, grâce au digital ? Surtout, comment garantir un meilleur accompagnement des patients, tout en assurant la sécurité des données ?

Aujourd'hui, le marché est envahi par un nombre croissant **d'objets connectés** utilisés surtout dans le domaine de la surveillance et du traitement de certaines maladies, surtout chroniques. Ces solutions digitales permettent au patient de se responsabiliser davantage et de devenir ainsi acteur à part entière de sa santé.

Mais, pour que le virage numérique du système de santé profite à tous les acteurs, pour qu'il offre la possibilité de diminuer les dépenses de santé, il convient d'assurer un accès effectif aux technologies numériques et de définir un cadre adapté à leur utilisation.

Les nombreuses données (big data) que génère la digitalisation du parcours client permet de construire des modèles de prédiction et de personnalisation pour proposer des services et des conseils adaptés au profil du patient. Les objets connectés et le big data représentent donc des opportunités formidables en matière de prévention, à condition qu'ils soient également abordés sous un angle éthique. En d'autres mots, il faut mettre en place un cadre réglementaire exigeant en matière de protection des données et par cela, répondre aussi à une attente croissante de confiance du public.

Ceci s'applique aussi et surtout au domaine de **l'intelligence artificielle (IA)**. Traitement d'images, connexion entre les acteurs de la santé, suivi en temps réel : la production de données nouvelles par l'IA est particulièrement abondante. Ainsi, les données multidimensionnelles récoltées à long terme sur des cohortes importantes permettront d'identifier les facteurs de risque pour des maladies comme le diabète, le cancer ou encore certaines maladies neurodégénératives et offrent d'innombrables perspectives d'exploitation pour améliorer la prise en charge des patients. Le super-ordinateur Watson d'IBM, qui séquence en un temps record le génome de patient atteints de cancer, se profile comme une aide innovante au diagnostic et à la personnalisation des traitements. D'un autre côté, les masses de données ainsi générées soulèvent des défis d'ordre technique à ne pas sous-estimer, notamment en ce qui concerne leur stockage et les capacités d'exploitation.

Le défi d'une exploitation transparente, équitable et protectrice en matière de santé digitale et de l'innovation technologique appelle à la mise en place de stratégies qui mettent en avant l'importance de la personne et de son bien-être.