

ICONES : Présentation

Les attentes des patients vis-à-vis des services de santé continuent de croître et le nombre de patients atteints de maladies chroniques augmente, notamment du fait du vieillissement de la population. Les innovations numériques constituent une nouvelle révolution dans le secteur de la santé qui promet de fournir des soins de santé, axés sur le patient, de haute qualité. Elles visent notamment à :

- Améliorer les soins des patients, à l'hôpital, à domicile, avant ou après la prise en charge
- Préciser le diagnostic d'une pathologie et prédire les effets du traitement (efficacité, toxicité, effets secondaires indésirables)
- Accompagner la prise de décision du professionnel de santé quant au choix du traitement
- Permettre d'obtenir des informations online pouvant faire modifier le parcours patient
- Promouvoir la prévention

Ces innovations remarquables reposent souvent sur l'utilisation, la collecte, l'interprétation intelligente des données (informations historiques, cliniques, biologiques, génétiques, physiologiques, environnementales, etc.) et le développement d'outils connectés (capteurs intelligents ou non, portables ou implantables, etc.).

Ces innovations digitales permettront d'adapter les services de santé selon les nouveaux besoins, préférences et valeurs des usagers pour une personnalisation des soins. Lorsque l'on parle d'adapter les « Services de santé », il s'agit des méthodes au sens large de promotion, de prévention, de traitement, de rééducation, incluant les soins de santé dans les communautés, les centres de soins et les hôpitaux. Ce terme comprend les moyens d'agir sur les facteurs clés techniques, technologiques, mais aussi sociaux et environnementaux, à l'intérieur et à l'extérieur du secteur de la santé. Les services de santé doivent être suffisamment disponibles, abordables et efficaces pour répondre aux nouveaux besoins de santé innovants, tant en quantité qu'en qualité, mais également en terme de sécurité.

L'originalité du projet porté par la SFR ICONES réside dans le fait que ce projet soit centré sur les usagers : les patients, les professionnels de santé mais également les familles et les aidants. Le système de e-santé implique en effet les personnes, non pas en tant que simples usagers passifs mais en tant que participants actifs aux soins de santé. Leur participation attendue a pour but de promouvoir un changement dans la position du patient au sein du système de soins : les patients et les aidants familiaux sont considérés comme de réels partenaires à qui incombent certaines responsabilités de soins. A cet égard, la politique actuelle en matière de santé publique vise à faire de la démocratie en santé une réalité concrète, notamment par une implication plus importante des personnes dans la recherche en santé. Ceci implique de donner aux personnes une position active dans le choix des modes de traitements ainsi qu'en recherche scientifique. Cette manière de procéder permet de préciser les connaissances en reconnaissant notamment les expériences individuelles ou groupées comme source d'informations « d'experts » et non-négligeable. Cependant, des spécificités telles que les facteurs culturels, les personnalités, le niveau d'étude, l'âge, le style de vie, etc. agissent en synergie avec les considérations de santé et doivent être étudiées. Prendre en compte ces facteurs aidera également à personnaliser les innovations digitales, afin qu'elles soient mieux acceptées par les patients et les aidants. Ainsi, l'utilisateur est considéré comme un contributeur/collaborateur actif au coeur des projets de recherche. Les projets issus d'ICONES doivent permettre de développer un nouveau paradigme dans le système de santé français, promouvant l'autonomisation, la collecte et l'analyse des données tout au long du parcours de soins du patient, de l'hôpital au domicile, au travers des établissements de santé.

Générer des données (santé / soin)

Axe S1 : Collecte
Pour l'évalu

- Exposome et pr
- Mesures rappo
- Objets connect
- Retour à domic

Gérer les données

Axe T1 : Données de santé

- Collecte et stockage
- Structuration, analyse et restitution
- Sécurité et anonymisation

SFR

Axe S2 : Utilisation
pour générer des parco

- Système digital multifi
- Organisation du départ
- Parcours de chirurgie
- Management des pré

- Management de la rel
- Radiomique
- Tumeurs solides
- Chirurgie sous assista

Elaborer / proposer des parc

Une approche de type « living lab » représente une manière intéressante de coproduire de meilleurs services en santé, notamment en termes de solutions digitales, en rassemblant autour d'une même question, patients, chercheurs, étudiants, professionnels de santé, entreprises. Cette approche permet de développer, déployer et tester dans un environnement réel, les nouvelles technologies et les stratégies de design des processus de santé, dont les innovations digitales en santé. La SFR ICONES pourra s'appuyer par exemple sur les équipements de SimUSanté qui possède 43 pièces de simulation (espaces de simulation d'appartement, blocs opératoires, pharmacie, maternité, salle d'IRM, scanner, etc.) avec un système de capture vidéo et un logiciel d'analyse.