

Intelligence artificielle et données de santé : le mariage du futur ?

L'intelligence artificielle (IA) sera au cœur de la médecine de demain. Le recueil et le partage de données de santé de plus en plus nombreuses sont la condition sine qua non à son déploiement dans le domaine du soin. Suivi des patients à distance, opérations assistées par ordinateur ou robot, prothèses intelligentes, traitements personnalisés : les perspectives sont enthousiasmantes.

UNE RÉVOLUTION POUR LES MALADIES CHRONIQUES

Diabète, maladies cardiovasculaires et respiratoires... Avec le vieillissement de la population, le nombre de personnes atteintes de maladies chroniques augmente, et les objets connectés s'apprêtent à révolutionner leur suivi dans le temps.

+548 000

personnes atteintes d'au moins une pathologie chronique d'ici 2020 (évolution 2015-2020)

OBJETS CONNECTÉS ET MALADIES CHRONIQUES : 4 AVANTAGES

- 1 Surveiller les constantes** du patient en continu
- 2 Adapter les soins** et traitements de façon individualisée
- 3 Faciliter la coordination** des spécialistes
- 4 Apporter des premières expertises** et éviter certaines consultations (rétinographie, électrocardiogramme...)



8 FRANÇAIS SUR 10 se déclarent prêts à être équipés d'objets connectés pour suivre leur maladie chronique

+ 30 %

par an Rythme de création d'entreprises (ETI, PME, start-up) spécialisées dans l'IA en France depuis 2010.

161 MILLIONS

D'APPAREILS DE SANTÉ CONNECTÉS EN 2020

SOIT **+120%** PAR RAPPORT À 2016

Source : Prismes Neuflyze OBC.

IMPLANT

Il mesure en permanence le rythme cardiaque, la glycémie, effectue des analyses sanguines et détecte les anomalies.

SMARTPHONE

Une application compile toutes les données de santé dans un profil partagé avec les professionnels de santé.

TEE-SHIRT CONNECTÉ

Avec ses nanocapteurs, il évalue la qualité de l'environnement (pollution de l'air).

MONTRE CONNECTÉE

Munie d'un tracker, elle mesure l'activité physique, le sommeil, le stress...

LE CORPS, SOURCE DE DATA

Avec le boom des objets connectés, le corps devient une source intarissable de données permettant à l'individu de « piloter » sa santé au quotidien.