

WELLNESS PLATFORM

DIGITALISER LA PRÉVENTION

SURVEILLANCE – PREVENTION

RÉSUMÉ :

Depuis 40 ans, les adolescents ont perdu 25 % de leurs capacités cardio-respiratoire et la prévalence des maladies chroniques n'a cessé de croître à tous les âges de la vie. Ce fléau sanitaire a un remède, la pratique d'une activité physique régulière, une alimentation saine et équilibrée, ainsi qu'un environnement favorable à la santé ; lesquels sont désormais reconnus pour avoir un impact majeur sur notre état de santé.

Au cours de la même période, on a assisté à la construction d'intelligence artificielle capable de traiter des données non structurées à partir d'objets connectés avec des résultats spectaculaires dans le domaine de l'imagerie médicale, malgré très peu d'innovation dans le secteur de la surveillance sanitaire et le développement d'une prévention efficiente.

La création récente de plateformes numériques de filières dans le secteur de l'environnement, du sport, de l'agro-alimentaire apporte une source de données sans précédent sur nos comportements.

Ces nouveaux gisements de données offrent de nouvelles perspectives d'informations et de décisions, au cœur des transformations souhaitées pour faire des acteurs de la filière sanitaire, agro-alimentaire et sportive des promoteurs de prévention ; des vecteurs de santé humaine, de santé des écosystèmes avec une information de plus en plus précises. L'IA et la surveillance numérique dépassent le principe de séparation entre le sanitaire et le médico-social, offre des nouveaux outils d'évaluation de la santé des populations sur des cohortes plus importantes et avec une quantité de données sans précédent.

WELLNESS PLATFORM porte l'ambition de collecter ces données comportementales à des fins de surveillance sanitaire et de prévention en créant la première bio-banque du comportement. Cette opportunité, sans précédent, vise un changement profond des perspectives en matière de surveillance et de prévention, avec trois enjeux majeurs :

- Innovation Recherche
 - o Développer un modèle de prévention et de surveillance à partir de la collecte de données numériques.
 - o Augmenter la connaissance du risque sanitaire lié aux maladies chroniques avec le développement de programme de recherche basée sur des données objectives vs déclaratives (- couteuses/+rapides/-biais).
- Sanitaire
 - o Identifier les facteurs prédictifs précoces d'une maladie, proposer une approche préventive clinique par pathologie. Éduquer à la santé individuelle et environnementale avec une information fiable pour le patient.
- Pilotage et évaluation
 - o Localiser géographiquement les risques et engager des actions de prévention mieux ciblées. Donner aux responsables sanitaires une meilleure vision de leur territoire. Comprendre comment un phénomène se distribue dans l'espace et quelle influence il exerce sur les zones voisines. Identifier les facteurs qui influencent la distribution de ce phénomène dans l'espace.

Les données issues de nos comportements alimentaires, d'activité physique, du marketing social et de l'environnement ayant un impact significatif sur notre santé sont désormais quantifiables et mesurables avec une précision permettant d'envisager et d'anticiper des programmes de prévention à grand échelle, en lien avec le secteur de la recherche, du système de soins, de la protection sociale, de l'agro-alimentaire, de l'environnement, du sport et des politiques publiques.

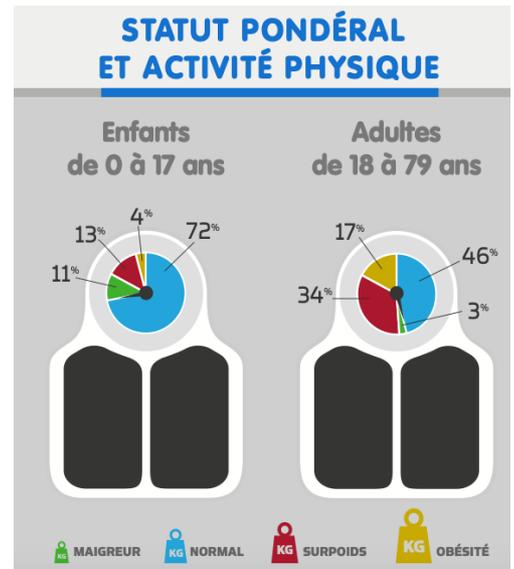
WELLNESS PLATFORM répond autant à un enjeu de souveraineté que de santé publique avec trois familles d'usage :

- Le patient /pratiquant /consommateur,
- Le professionnel de santé et les acteurs de la protection sociale,
- Les autorités sanitaires publiques et collectivités locales.

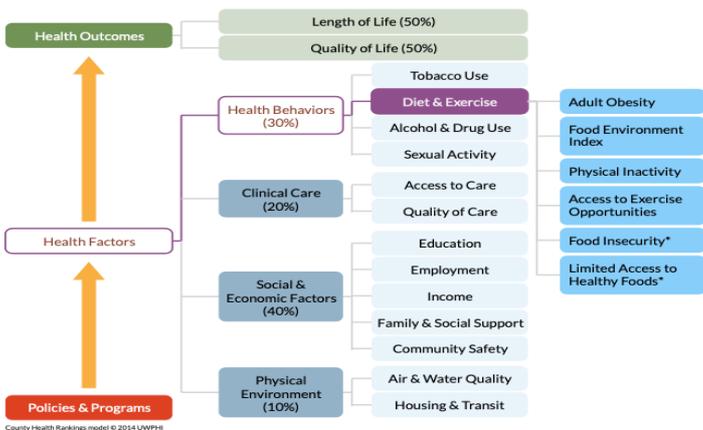
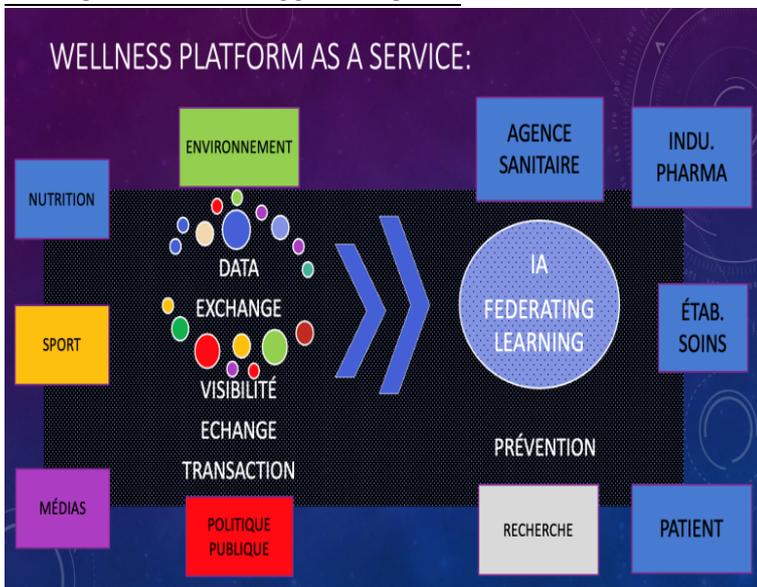
Ce projet porte l'ambition de développer une nouvelle méthode d'évaluation des risques liés aux comportements, avec notamment la création de score de santé par territoire (20 indicateurs).

MODELE DE SURVEILLANCE FRANCAIS :

INCA 3 / ANSES = 5 800 personnes (3 157 adultes et 2 698 enfants âgés de 0 à 17 ans) entre 2014 et 2015, avec 200 enquêteurs. 150 questions sur leurs habitudes et modes de vie. Au total, 6 années auront été nécessaires pour actualiser la photographie des habitudes de consommations alimentaires et de niveau d'activité physique et de sédentarité de la population française (sources Anses).



MODELE WELLNESSPLATFORM:



Modélisation statistique par territoire:

Le projet WP permet la collecte de données et l'analyse à grande échelle en un point.

L'innovation réside dans la planification, le pilotage et l'évaluation des politiques sanitaires et des impacts en santé sur les individus à partir de plusieurs indicateurs. Cette approche permettra d'établir des cartes de risques par territoire ainsi que la constitution d'une bio-banque de donnée comportementale.