

# Suivre & Prévenir en vie réelle



- **Définitions du périmètre du thème 3**

- **e-santé**
- **domotique**
- **technologie pour le handicap ou assistance à la personne**
- **exposition environnementale**

- **Exemple de mots-clés :**

pompe, signal d'alarme, cathéter, monitoring, assistance respiratoire, respirateur, mobile, tablette, vidéo, transmission, communication, ordinateur, détecteur, tensiomètre, spiromètre, glucomètre, bioimpédance, EEG, ECG, glycémie

Source: Enquête ITS INSERM 2020. Etat des lieux des forces vives dans le domaine des Technologies pour la Santé

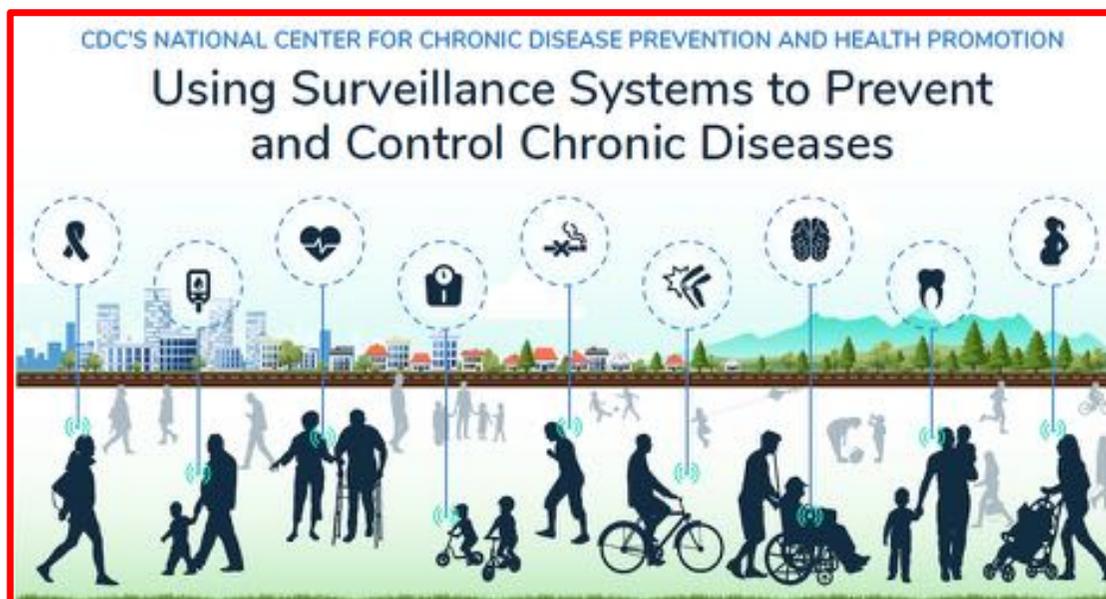
# Suivre & Prévenir en vie réelle

**aviesan**  
alliance nationale  
pour les sciences de la vie et de la santé



Institut Thématique Multi-Organismes  
**Technologies pour la santé**

- **Tout au long de la vie**

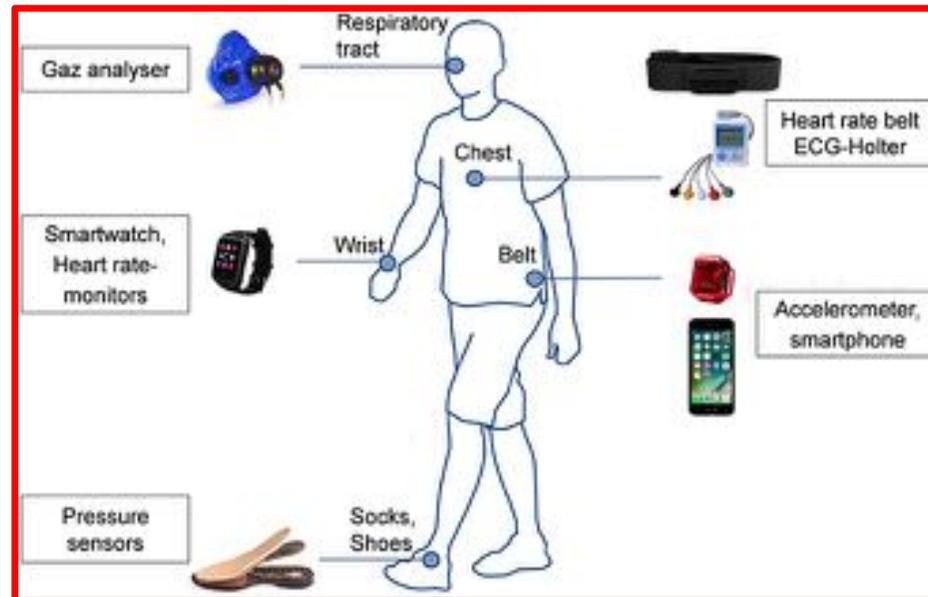


Source: National Center for Chronic Disease Prevention and Health Promotion  
<https://www.cdc.gov/chronicdisease/resources/infographic/surveillance-systems.htm> - Page last reviewed: March 14, 2018

# Suivre & Prévenir en vie réelle



- **Au moyen de technologies embarquées (notamment)**



Source : Boudet G, Chausse P, Thivel D, et al. How to Measure Sedentary Behavior at Work?. Front Public Health. 2019;7:167. Published 2019 Jul 5. doi:10.3389/fpubh.2019.00167

# Suivre & Prévenir en vie réelle



Benchmark sur les nouvelles pratiques de collecte, de traitement et d'utilisation de données acquises en vie réelle

- **1 constat :**
  - Explosion du volume de données liées à la santé collectées dans la vie quotidienne,
  - tant par des acteurs privés que par des acteurs publics,
  - portée par le développement très rapide des méthodes de collecte

Source : CVT AVIESAN, Benchmark sur les nouvelles pratiques de collecte, de traitement et d'utilisation de données acquises en vie réelle, 25 novembre 2019

# Suivre & Prévenir en vie réelle



Benchmark sur les nouvelles pratiques de collecte, de traitement et d'utilisation de données acquises en vie réelle

## Préconisation 1



Rendre le citoyen acteur du partage de ses données

## Préconisation 2



Mettre en place les principes renforçant la confiance

## Préconisation 3



Participer à l'optimisation et la structuration des projets de collecte

Source : CVT AVIESAN, Benchmark sur les nouvelles pratiques de collecte, de traitement et d'utilisation de données acquises en vie réelle, 25 novembre 2019

# Suivre & Prévenir en vie réelle, à *Grenoble*

## *Synthèse des fiches reçues (1/2)*

- **14 fiches reçues (axe principal) + une dizaine (axe secondaire)**
- **12 laboratoires :**  
**GIN, GIPSA-LAB, G-SCOP, HP2, LBFA, LETI-DTBS, LIG, LRB, MACI, NEEL, SENS, TIMC**
- **Une grande variété d'enjeux et de pathologies adressés....**
  - vieillissement, infectieux, diabète, troubles cardiovasculaires, troubles neurologiques,...
- **... Et de solutions et technologies proposées :**
  - biotechnologies, capteurs, objets connectés, plateformes, living-labs, téléconsultation, applications mobiles, analyse de données,...

# Suivre & Prévenir en vie réelle, à Grenoble

Synthèse des fiches reçues (2/2)

**PREVENIR...**

**SUIVRE...et MIEUX TRAITER... EN VIE REELLE**

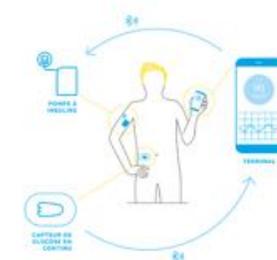
**Comprendre et suivre l'exposition environnementale**

**Bien-vivre, rester en bonne santé**

**Améliorer l'accès au soin**

**Améliorer la rééducation**

**Personnaliser et optimiser les soins**



FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DIABELOOP 