

# Santé Numérique & Parcours Patient

————— **Keynote** —————

## Réalités & Perspectives

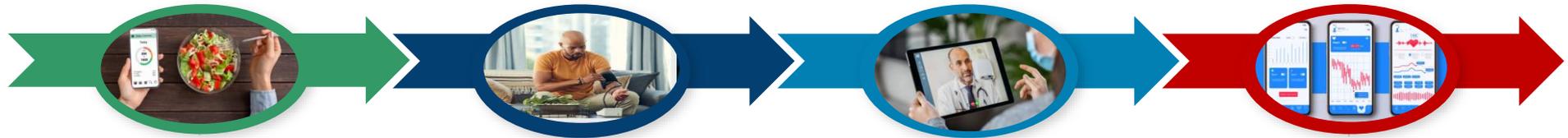
*Colloque annuel du CRIP*

**19 Mai 2022**

## La Santé Numérique

La Santé Numérique est présente  
à chacune des étapes du parcours patient

**REALITES**



### Prévention & Bien-être

- ❖ Centralisation des données par patient
- ❖ Suivi d'indicateurs de santé

### Diagnostic

- ❖ Dépistage des patients
- ❖ Renforcement de l'efficacité

### Prise en charge

- ❖ Expansion de la Télémédecine
- ❖ Développement des Thérapies Digitales

### Suivi

- ❖ Téléassistance pour réduire les risques
- ❖ Plateformes d'échange patients

## La Santé Numérique

### Amélioration de la prévention globale



### Prévention & Bien-être



#### ❖ Mon Espace Santé

Cet espace numérique individuel permet aux patients de stocker et de partager leurs données de santé en toute confidentialité

#### ❖ Le SNDS<sup>1</sup>

Regroupement des données de santé<sup>2</sup> pour réaliser des études dans l'intérêt de la population

#### ❖ Google Fit<sup>3</sup>

Ce dispositif permet de suivre l'activité physique, la fréquence cardiaque et respiratoire, et d'améliorer le bien-être

❖ Toutefois, les utilisateurs d'objets connectés sont **peu nombreux** et la plupart **abandonnent rapidement** leur utilisation

## La Santé Numérique

Accélération du dépistage  
et meilleure qualité du diagnostic

**REALITES**



**Diagnostic**

ophtAI



**NYU Langone  
Health**

- ❖ **Solution de dépistage** des maladies oculaires par l'IA et le « **deep learning** »
- ❖ **Détection des rétinopathies diabétiques** avec une sensibilité de 99%
- ❖ **Réduction de moitié du temps d'accès** au dépistage et du **risque de cécité**
- ❖ **Facebook** a lancé avec le **NYU Langone Health**<sup>1</sup>, l'initiative FastMRI pour améliorer le **diagnostic** par IRM
- ❖ L'IA permet d'obtenir de meilleurs **résultats** avec des **données 4 fois moindre...**
- ❖ ... et une **réalisation** du diagnostic **4 fois plus rapide**

## La Santé Numérique

### Développement progressif de la télémédecine et des thérapies digitales



#### Prise en charge



- ❖ La **téléconsultation** répond en partie à :
  - La désertification médicale
  - La mobilité réduite de certains patients
  - La charge de travail des médecins
- ❖ La **téléexpertise** est à ses débuts mais demeure très prometteuse

- ❖ **Diabeloop**<sup>1</sup> et **Roche Diabetes Care** commercialisent un capteur de glucose en continu et une pompe à insuline fonctionnant en **boucle fermée**
- ❖ La glycémie est envoyée à un terminal qui **calcule la dose d'insuline à administrer**
- ❖ **Le médecin** peut **visualiser** les données

## La Santé Numérique

### Optimisation du suivi des patients traités



Suivi



**REALITES**

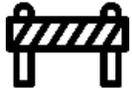
- ❖ Moovcare<sup>1</sup> propose un **questionnaire** pour **détecter** une **récidive** ou une **complication** de **patients** atteints d'un **cancer du poumon**
  - ❖ Les **données** sont **analysées** par **l'IA** et **transmises** au médecin
  - ❖ Une amélioration de la **survie** globale de **+7,6 mois** a été observée (détection plus précoce, traitement optimisé)
- 
- ❖ Ce **réseau social** met en relation des patients souhaitant **échanger sur la gestion de leur pathologie** (groupes d'amis, forums de discussions)
  - ❖ Il s'agit d'une **source d'information** de qualité pour les patients

**carenity**

## La Santé Numérique

Le développement de la santé numérique est contraint par des freins réglementaires, techniques, psychologiques, financiers, etc.

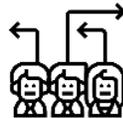
**REALITES**



- ❖ Des barrières à l'utilisation des données de santé dues à une **réglementation contraignante**



- ❖ Un **cadre** d'évaluation **peu adapté** aux solutions digitales et **peu d'implication** des **patients**



- ❖ Une filière santé **peu structurée** et une gouvernance **fragmentée** de l'innovation en santé



- ❖ Une faible valorisation de la télémédecine liée à la **formation insuffisante des acteurs** et au poids des **mentalités**



- ❖ Des dispositifs de **financement** de l'innovation insuffisants

## La Santé Numérique

8 priorités pour un développement plus efficace et efficient de la santé numérique



1. **Supprimer** les mesures de **protection déraisonnables** des **données** de santé
2. **Sortir** de la « **gadgétisation** » de la santé numérique en priorisant les solutions majeures et durables
3. Développer des **protocoles** adaptés à l'**évaluation** des **DTx<sup>1</sup>** et autres **solutions**
4. Définir des **normes** pour imposer l'**interopérabilité** des différents **SI<sup>2</sup>**
5. **Acculturer** les **acteurs de la santé** aux bénéfices de la santé numérique et...
6. ... les **former au bon usage** des outils digitaux
7. Rester **pragmatique** face à la numérisation de la santé, en **évitant** les **positions dogmatiques**
8. Ne jamais perdre de vue l'**intérêt général des citoyens** – malades ou bien-portants

« **L'important** dans la transformation numérique, ce n'est pas la technologie, **c'est la culture** »

*Nicolas Petit - Native*



« **Accélérons** la **numérisation** de la Santé pour **sauver** toujours **plus** de patients et offrir une **meilleure qualité de vie** »

*Smart Pharma Consulting*