

## Compte rendu atelier de créativité MedTech Wallonia Day – 26.10.2021



### Animateurs:

- Lara Vigneron – Pôle MecaTech (WeLL)
- Jonathan Prado - Pôle MecaTech (WeLL)
- Christophe Montois - Pôle MecaTech



### Idéation:

Lors du MedTech Wallonia Day qui a eu lieu le 26 octobre 2021, un atelier participatif était organisé autour de la santé digitale. L'objectif était de mieux comprendre les besoins et attentes des acteurs de l'écosystème MedTech wallon et faire émerger des pistes de projets d'innovation.

## Méthodologie

### 1 Présentation du défi

Comment faire de la santé digitale un véritable levier pour rendre le système de santé encore plus efficace et accessible à tous ?

Quelles sont les technologies/solutions/innovations (incrémentales et disruptives) qui permettront d'inscrire la santé digitale de manière durable dans le paysage wallon ?

### 2 Exploration du défi

• **Préoccupations et points d'attentions** : Quelles sont les informations importantes dont il faut tenir compte pour relever le défi ? (Contraintes sur le territoire ? Concurrence ? Retard éventuel sur notre territoire ? État des ressources ? ...)

• **Points forts et avantages de la Wallonie** : Qu'est-ce qui peut contribuer à résoudre le défi, avec un focus sur le territoire et les acteurs wallons ? (Compétences ? Équipements ? Initiatives ? Consortium ? Groupe de recherche ? Acteurs entreprises ? Possibilité de financement ? ...)

• **Actions / Pistes de solutions / Initiatives** : Que pourrait-on mettre en place concrètement pour relever ce défi ? Quelles sont les idées, projets, initiatives pour en sortir vainqueur ?

### 3 Sélection de deux idées et exploration

Remplir deux petites fiches projets avec les deux idées qui vous semblent avoir le plus de potentiel.



## Résumé des résultats

Les grandes thématiques et les idées qui sont ressorties sont les suivantes :

### Le potentiel des biocapteurs

- **Idée** : Création d'un centre de référence en MedTech dédié aux biocapteurs avec le regroupement des acteurs technos pertinents sur un seul lieu.

### L'adoption de l'innovation par les soignants

- **Idée** : Implémentation et acceptation des nouvelles technologies par les médecins et les patients au travers la gestion du changement.
- **Idée** : Diagnostic du problème concret du praticien et construction d'une réponse multidisciplinaire à ce problème au travers de format comme des *speed datings* avec des experts technologiques.

### La confiance du patient/citoyen pour rendre ses données accessibles

- **Idée** : Donner plus d'accès et de contrôle au patient vis-à-vis de ces données.
  - ✓ Réaliser une campagne de sensibilisation.
  - ✓ Démontrer que le GDPR est fonctionnel.
  - ✓ Développer un module de de collecte de consentement éclairé électronique sécurisé.

### La gestion des données qui implique :

✓ La sécurité des données (y compris le GDPR)

✓ Le besoin d'avoir un endroit unique pour récolter des données (ce qui implique interopérabilité, standardisation, ...)

- **Idée** : Stratification et gestion d'accès des données incluant une traçabilité pour le patient grâce à l'IA.
- **Idée** : Standardisation de plateforme de collecte centralisée des données.
  - ✓ Besoin de traiter une grosse masse d'informations en provenance d'une multitude de systèmes et de protocoles.
  - ✓ Besoin d'intégration et d'interopérabilité.
  - ✓ Plus d'ateliers entre les acteurs.
  - ✓ Dispositifs de mesure de données de patients avec une interface connectant les dispositifs de mesure à une base de données centralisée.
  - ✓ Centralisation globale des données avec point d'entrée unique patient : identification forte et sécurisée des patients (end-to-end) et base de données qui reprend toutes les données médicales.
  - ✓ Mise en commun des outils.
  - ✓ Masse critique.
  - ✓ Forcer les utilisateurs.
  - ✓ Soutenu par initiative de l'autorité publique.
  - ✓ Middleware par APP. Interopérabilité, couche entre diagnostic et base de données.
  - ✓ *Unique Access point* : Disponibilité de toutes les données du patient (médical, alimentation, santé, ...) par le personnel médical pour permettre une vue holistique du patient grâce à des outils statistiques et décisionnels.
  - ✓ Cybersécurité, par exemple basée sur la blockchain.
  - ✓ Capacité à avoir une captation unique de la donnée, de la décrire et d'y permettre l'accès. Cela permettra d'éviter les doublons, diminuer les coûts de la sécurité sociale, et améliorera la communication entre les médecins.
  - ✓ DMG interactif : Plateforme d'échange de données entre le patient à domicile sous surveillance IoT et les prestataires de soins avec génération/communication d'alertes automatisées. Accès à la technologie pour tous. Dashboard au centre en lien avec l'hôpital, le call center, l'aidant proche, le médecin traitant le domicile du patient avec IoT et capteurs.
  - ✓ Obligation ou incitants financiers pour collecter des données.
  - ✓ Outils open source pour faciliter la collecte.



## » Résumé des résultats (suite...)

### Le besoin d'avoir un processus de certification plus facile d'accès (*incentive financier*)

- **Idée** : Soutien à la certification (chèque entreprise, ...). La certification permet une mise sur le marché rapide et coûte très cher. Besoin d'un organisme de Conseil neutre et ou de subsides spécifiques.

### L'innovation pour la prévention et au domicile

- **Idée** : IA décisionnelle et personnalisée pour des applications qui récoltent les données médicales (pour le DMG). Selon les symptômes, proposition d'une médication personnalisée et de recours à un spécialiste désigné par l'appli. Attention à l'automédication.
- **Idée** : Développement de capteurs mesurant sans opérateur des données patients de façon continue dans une démarche de prévention. Cahier des charges défini conjointement avec les praticiens cliniques pour une meilleure adoption.

Détection des odeurs qui mesurent un changement de métabolisme.

### Pour la suite...

L'atelier étant organisé dans le cadre d'un appel à projet pôle dédié à la santé digitale, les participants peuvent contacter les pôles MecaTech et BioWin pour évaluer la pertinence de soumettre un projet.

Dans le cadre des actions de MedTech Wallonia, initiative portée par MecaTech, BioWin et WSL, les thématiques ressorties lors de cet atelier seront évaluées pour entrer dans l'agenda du programme d'activités MedTech Wallonia 2022.

