

Lifetech

le cluster bruxellois des medtech et de la e-santé
de Brusselse medtech en e-health cluster

Mise en place d'un Centre d'Innovation Médicale en Hôpital (CIMH)

Oprichting van een Centrum voor Medische Innovatie in het Ziekenhuis (CMIZ)

Présentation brupartners.brussels presentatie 30.05.2022



Sophie Liénart
slienart@hub.brussels

Project Manager CIMH



Hélène Linsmeau
hlinsmeau@hub.brussels

Project Manager CIMH

Lifetech: qui sommes-nous?

- Lifetech est le **cluster santé** de la Région Bruxelles-Capitale. Il regroupe plus de 150 membres et partenaires et fait partie de hub.brussels, l'Agence bruxelloise pour l'Accompagnement de l'Entreprise.



- L'équipe lifetech cumule plus de **20 ans d'expérience** dans l'accompagnement d'entreprises innovantes (accompagnement individuel et accompagnement collectif via notre accélérateur de startups).

- Depuis 2010, notre mission consiste à **accompagner** et stimuler le développement, l'attractivité et la viabilité de **l'entrepreneuriat innovant**, créateur de valeur en matière de dispositifs médicaux et de santé digitale au sein de l'écosystème bruxellois et à l'international.



Enkele van de innovatieve oplossingen van de cluster voor ziekenhuizen



Hartmonitoring op afstand
→ Voortdurende opvolging door cardiologen en ad-hoc feedback, grafische analyse



Beheerplatform voor valpreventie
→ Verlichting van de werklust van de zorgverleners en verbetering van de kwaliteit van de zorg



Platform voor de monitoring van neurologische aandoeningen
→ Betere interactie tussen neurologen en patiënten; betere aanpak van gegevensverzameling tijdens klinische studies



Gepersonaliseerd voedingsadvies voor kankerpatiënten
→ Monitoring van de voedingstoestand van patiënten met kanker of in remissie en verstrekking van gepersonaliseerd advies om ondervoeding bij patiënten te voorkomen.



Ontwerp en optimalisering van de zorgtrajecten
→ Op kwaliteit gebaseerde zorg en verhoogde productiviteit van de zorgverleners



Beheer van het elektronisch patiëntendossier
→ Betere ervaring van de arts, betere opvolging van de patiënt door extractie van belangrijke informatie uit het EPD.

Innovation médicale: quels enjeux pour les établissements de santé?

- Innover est essentiel pour dépister et mieux soigner la population à moindre coût ainsi qu'augmenter la qualité des soins afin d'assurer un système de santé créateur de valeur pour la société (Health Prospecting, 2020).
- La Belgique se situe dans le top 10 des pays de l'UE en termes de **production d'innovation**. Cependant, **l'intégration effective** de ces innovations dans notre système de soins de santé représente un défi majeur dans notre pays pour 3 raisons principales selon le rapport Health Prospecting, 2020:
 - Ecosystème peu favorable;
 - Réglementation complexe ;
 - Logique de financement de courte-terme + financement des innovations?

Hoe kan de kloof tussen geproduceerde en geïntegreerde innovatie worden verkleind?

Het verslag "Health Prospecting 2020" bevat een reeks aanbevelingen om deze kloof te verkleinen. Drie daarvan zijn bijzonder relevant voor ons:

Een cultuur van innovatie binnen de zorginstelling aanmoedigen

De creatie tussen beroepsbeoefenaars in de gezondheidszorg en innovatieactoren (binnen en buiten het ziekenhuis) bevorderen

Een zo groot mogelijke waarde creëren voor de patiënten

Bronverwijzing:

- Delannoy L. (2020), <https://lehub.bpifrance.fr/defis-collaboration-startups-hopitaux>
- ING Health Prospecting 2020
- Journal du Médecin (02/2022), Hervorming van de ziekenhuisfinanciering: de ambities van Vandenbroucke
- Miliard M. (2018), <https://www.healthcareitnews.com/news/6-tips-help-your-hospital-embrace-innovation-and-collaboration>
- Rafi T. (2021), <https://www.ucl.ac.uk/global-business-school-health/news/2021/oct/how-can-we-drive-innovation-hospitals>

Comment qualifier le CIMH?

Qu'est-ce que c'est?



Le CIMH :

- A pour objectif de développer des **innovations adaptées aux besoins** de l'hôpital;
- Consiste en une méthodologie donnant des **résultats concrets, exploitables**;
- Concourt à l'amélioration de la **qualité, de la sécurité et/ou de l'organisation des soins**;
- Requiert l'implication et l'engagement de l'hôpital;
- Permet la création d'une **solution sur-mesure** avec une ou plusieurs entreprises, équipes de terrain et patients.

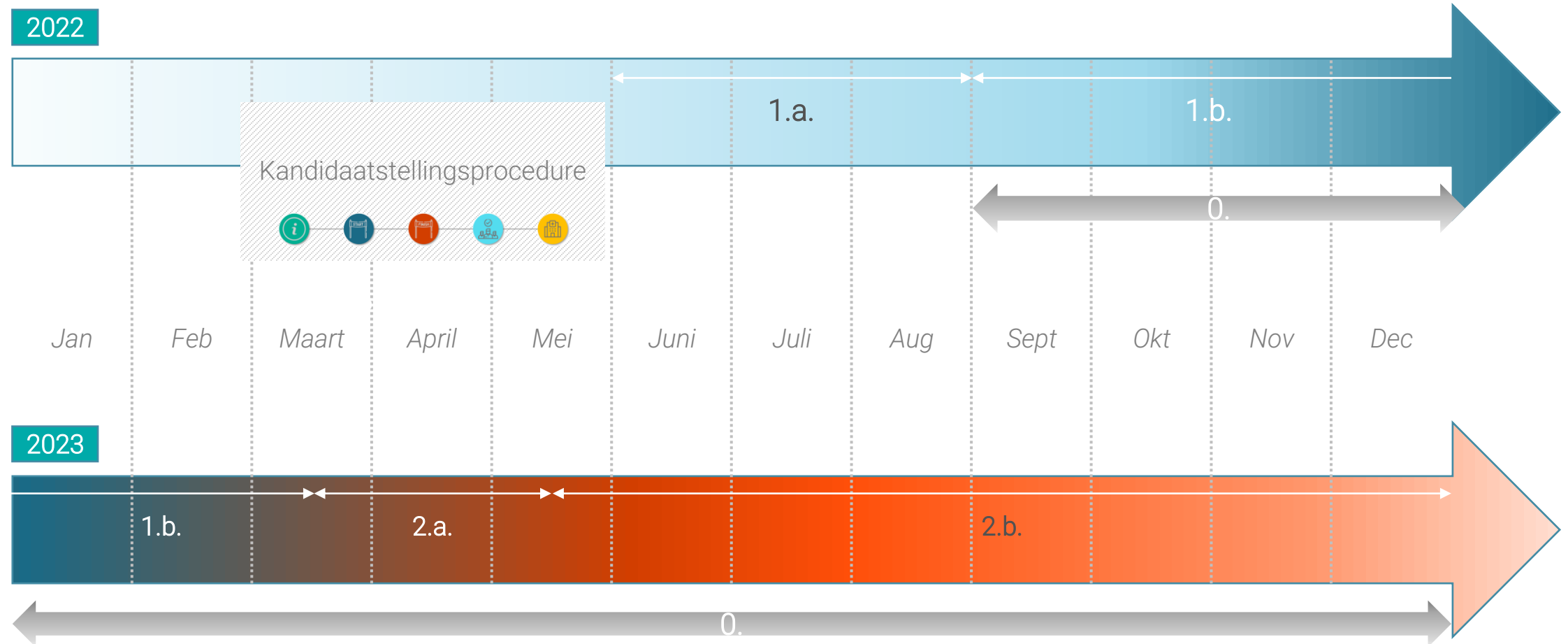
Qu'est-ce que ce n'est pas ?



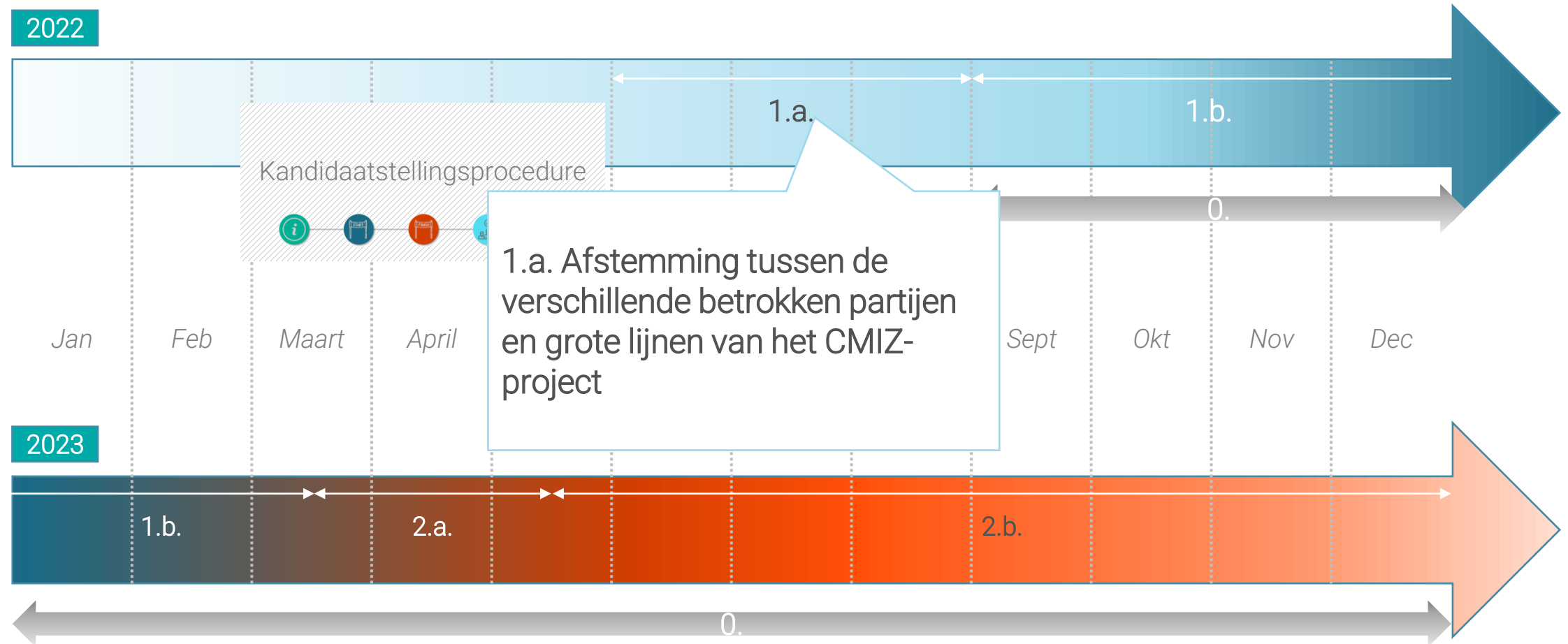
Le CIMH :

- N'est **pas une solution clé sur porte** répondant à toutes les problématiques de l'hôpital;
- Ne concerne pas l'innovation **non liée aux soins de santé**.

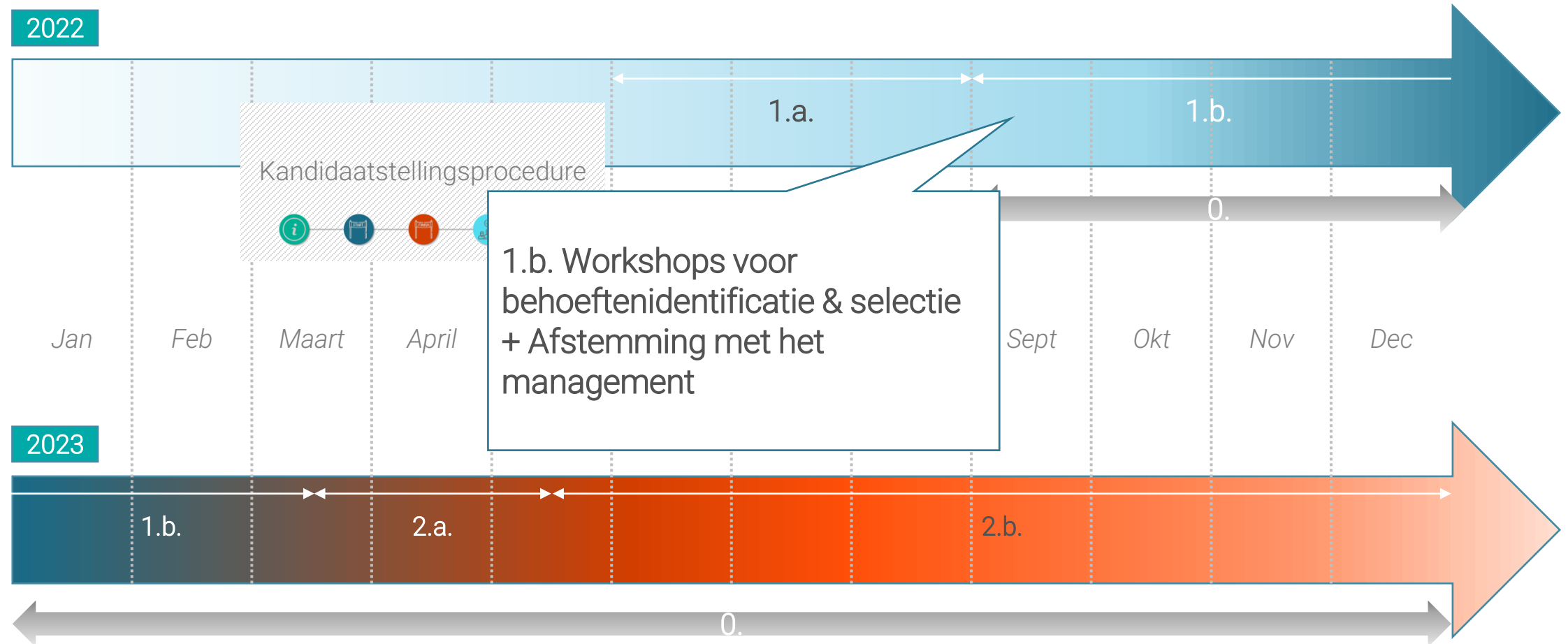
19 maanden van samenwerkingsproject



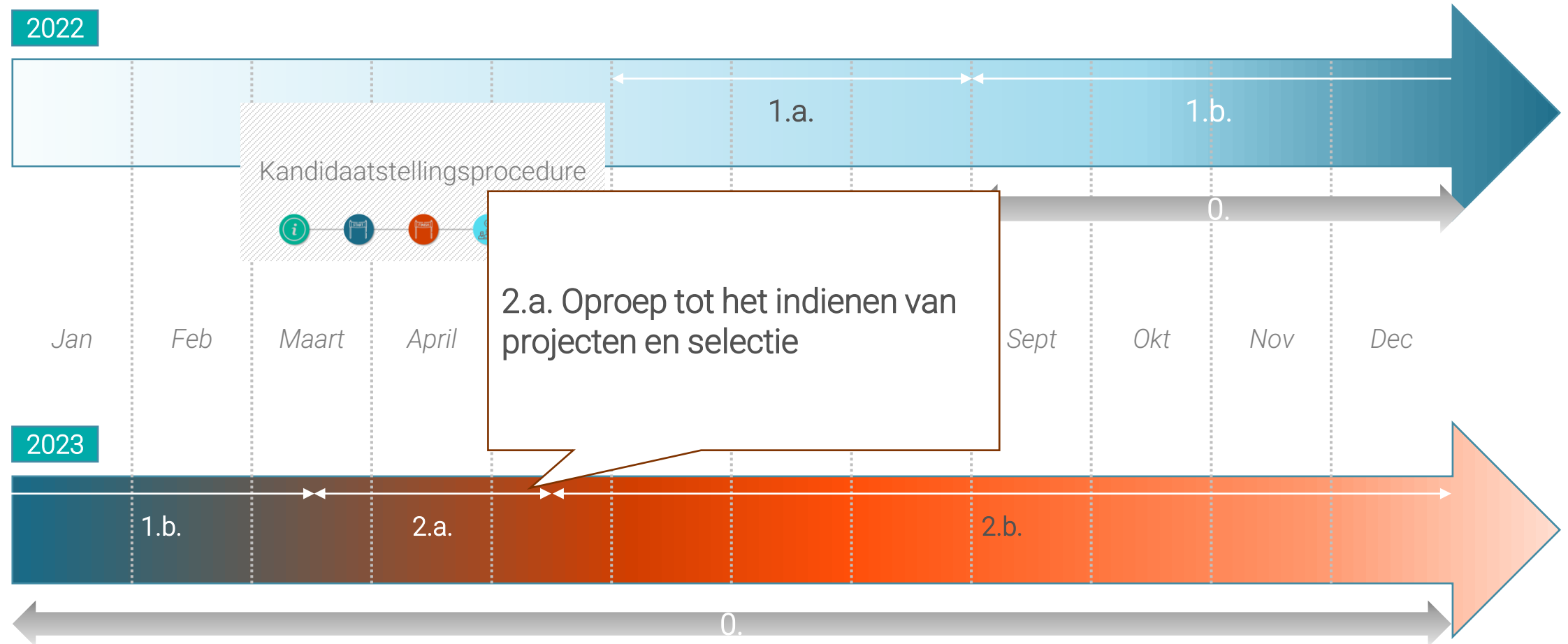
19 maanden van samenwerkingsproject



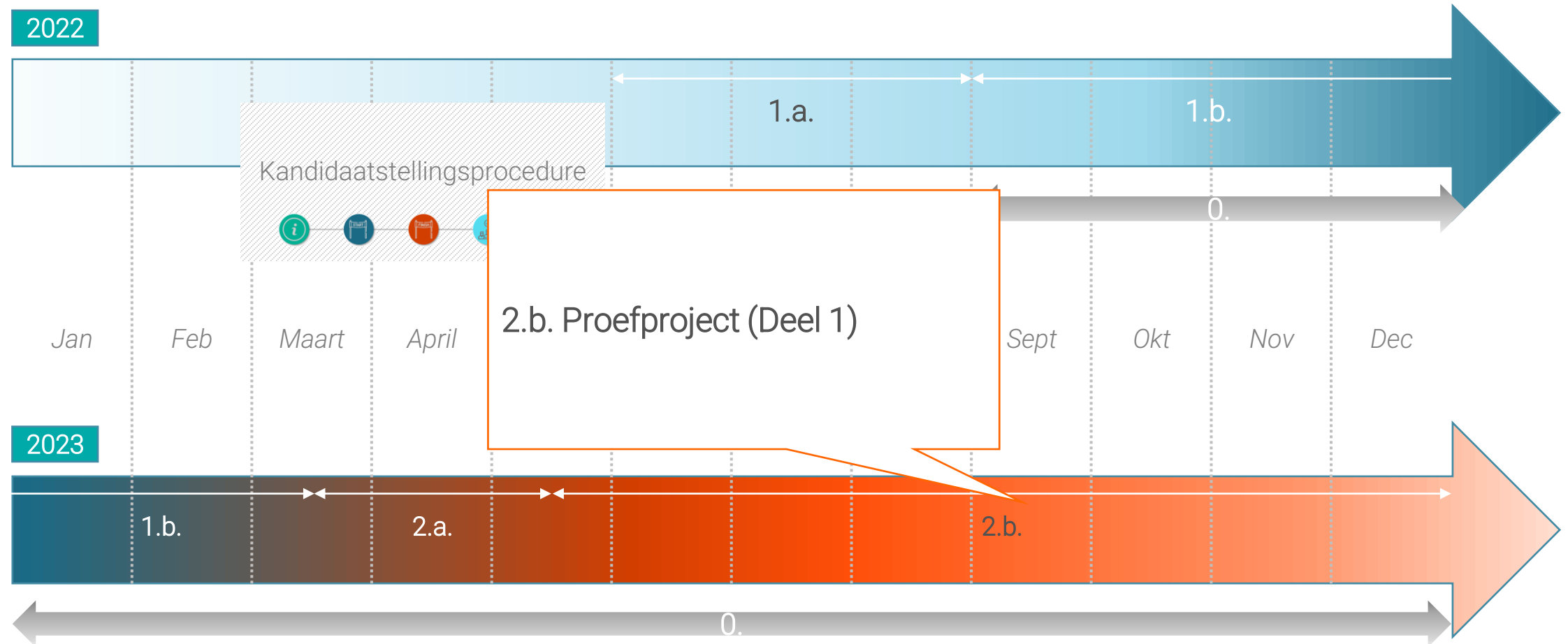
19 maanden van samenwerkingsproject



19 maanden van samenwerkingsproject



19 maanden van samenwerkingsproject



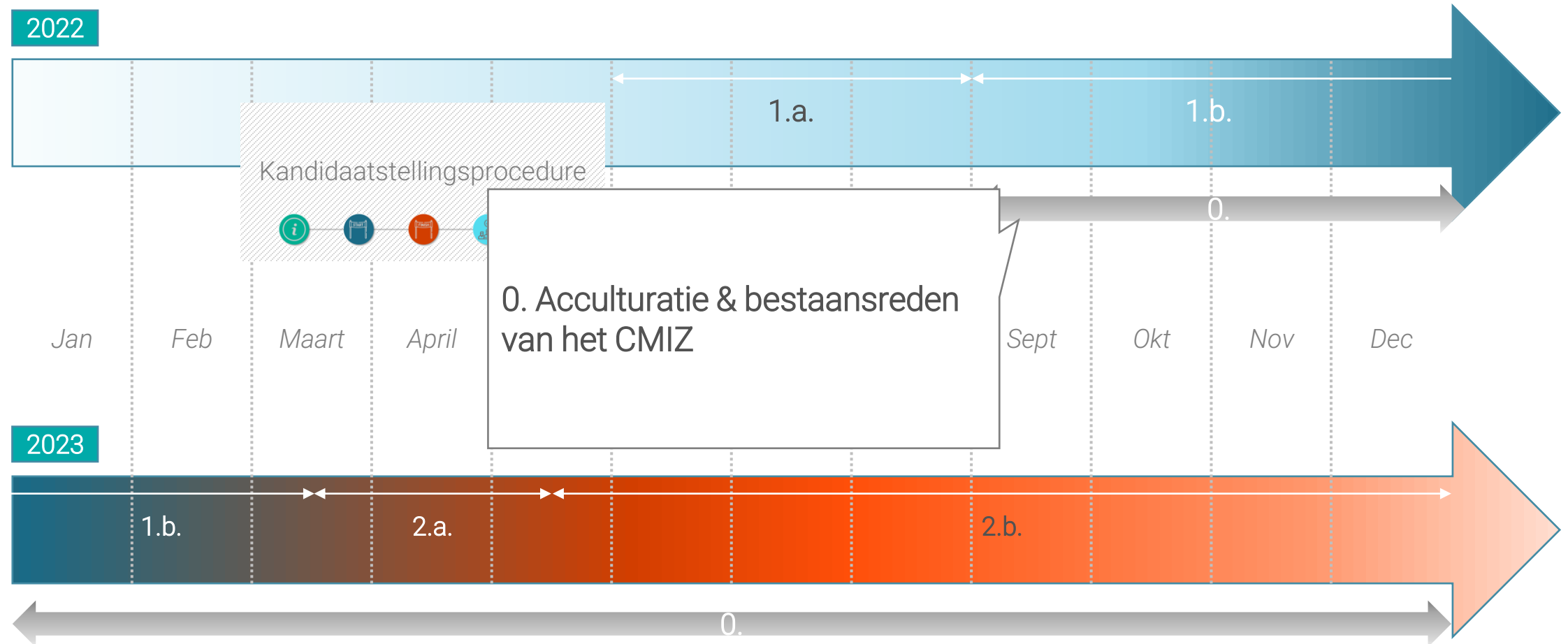
Les deux volets du projet pilote

Le projet pilote s'articule en 2 volets successifs:

- **Volet 1: Matérialisation de la solution adaptée aux besoins de l'hôpital:**
 - Collaboration avec une/des startup.s ou une/des équipe.s projet venant du terrain pour développer un savoir-faire spécifique au.x besoin.s de l'hôpital;
 - mise en concurrence par l'hôpital;
 - 25.000€ HTVA + RH.
- **Volet 2: Implémentation de la solution:**
 - implémentation d'une solution à plus grande échelle (post-2023);
 - marché public

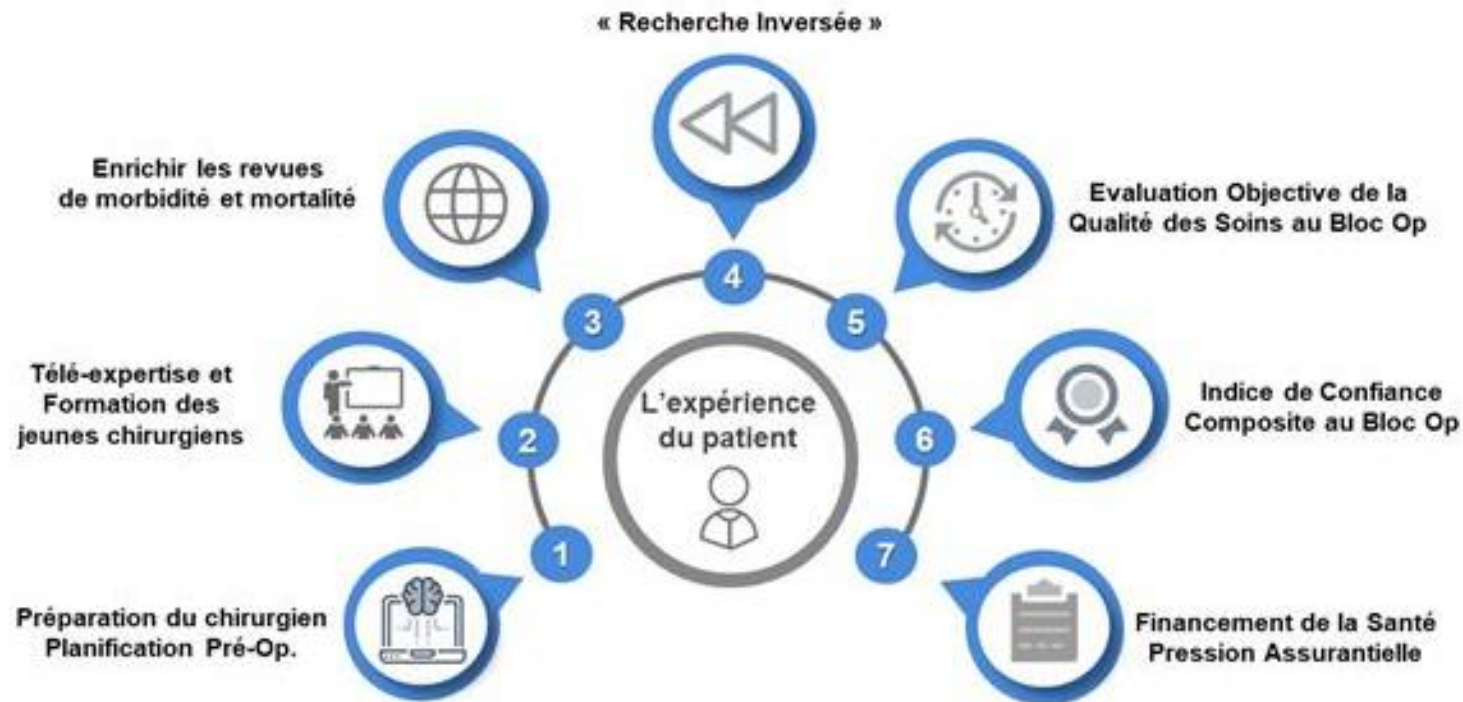
Ce processus permet une meilleure gestion du risque pour l'hôpital. En effet, ça permet à l'hôpital d'investir un budget limité au volet 1 tout en prenant conscience du potentiel et des points d'attention éventuels de la mise à l'échelle d'une telle solution sur-mesure.

19 maanden van samenwerkingsproject



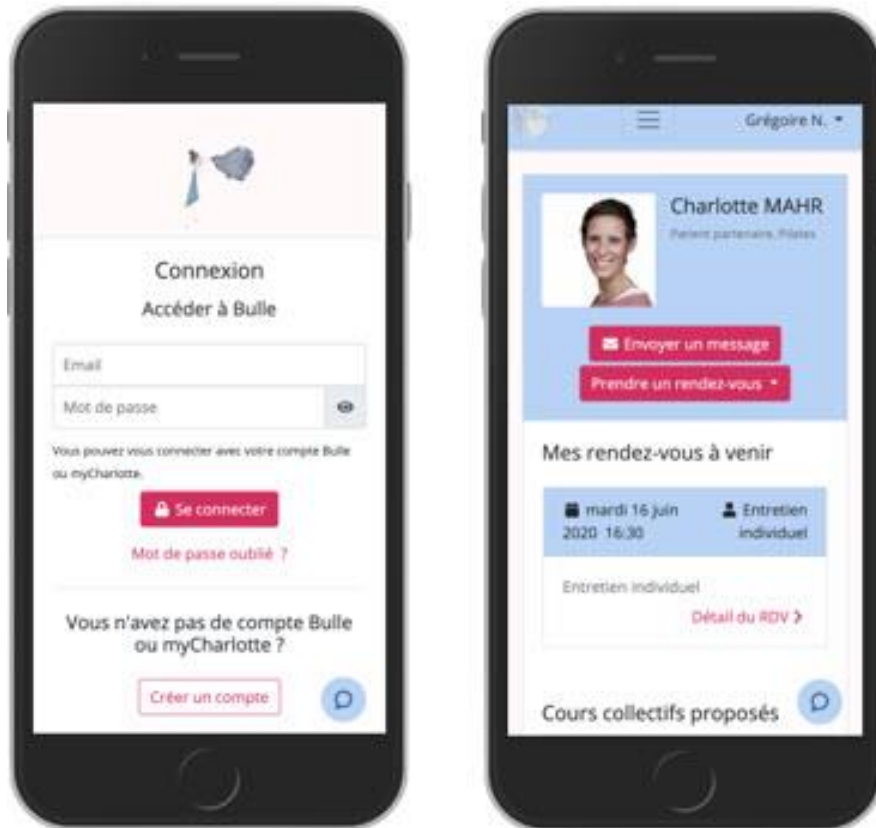
Voorbeeld van geïntegreerde innovatie die beantwoordt aan concrete behoeften van de verzorgers

LES OBJECTIFS DE LA CHAIRE BOPA



- ✓ Opbouwen van een innovatiecultuur;
- ✓ Co-creatie van de oplossing met interne en externe actoren;
- ✓ Verhoging van de zorgkwaliteit;
- ✓ 2 innovaties + 18 projecten in ontwikkeling

Exemple d'innovation intégrée répondant à un besoins concret des soignants



MY CHARLOTTE

Merci pour votre attention!
Dank u voor uw aandacht!



Sophie Liénart
slienart@hub.brussels

*Project Manager CIMH
Conseillère aux startups*

