

Journées Scientifiques de la Mucoviscidose 2021

*Les objets connectés : un poids ou un atout pour
l'autonomisation des patients ?*

Antoine Bertrand, patient entrepreneur



Problème observé



2 Mois



Evolution de l'état de santé



**Problème
de santé
divers**



**Premiers
symptôme
s observés**



**Faits
signalés à
l'équipe
soignante**



**Réponse
du
médecin**



**Début du
traitement**

2016-2017

- Première expérience personnelle de l'utilisation des objets connectés pour mon suivi
- Café Muco : *Réflexion sur l'usage du numérique dans le parcours Mucoviscidose*



2018-2019



- AVM : Bêta-test et co-construction de la solution avec une communauté de patients aux profils variés
- ECFS Conference – Symposium7 : « More adults with CF, a success but also a challenge »
- Création de PHEAL



2016-2017

- Première expérience personnelle de l'utilisation des objets connectés pour mon suivi
- Café Muco : *Réflexion sur l'usage du numérique dans le parcours Mucoviscidose*



2020-2021

- Démarrage du projet de recherche **AAST-MUCO** au **CRCM de Foch** :

Evaluation en vie réelle de l'impact du dispositif Pheal, sur la vie des patients, la relation de soin et la qualité de vie au travail des équipes

Suivi d'indicateurs objectifs pertinents et validés, récupérés à l'aide d'objets connectés ou déclarés via l'application



Suivi Pulmonaire

Expectoration

Couleur

Quantité

Fluidité

Fluide Visqueux Colant

Hémoptysie

Îlots de Particules

Enregistrer

● Poids ● Fréquence cardiaque
● VEMS ● Expectoration

Suivi de perceptions renseignées à travers l'application mobile à l'aide d'échelle

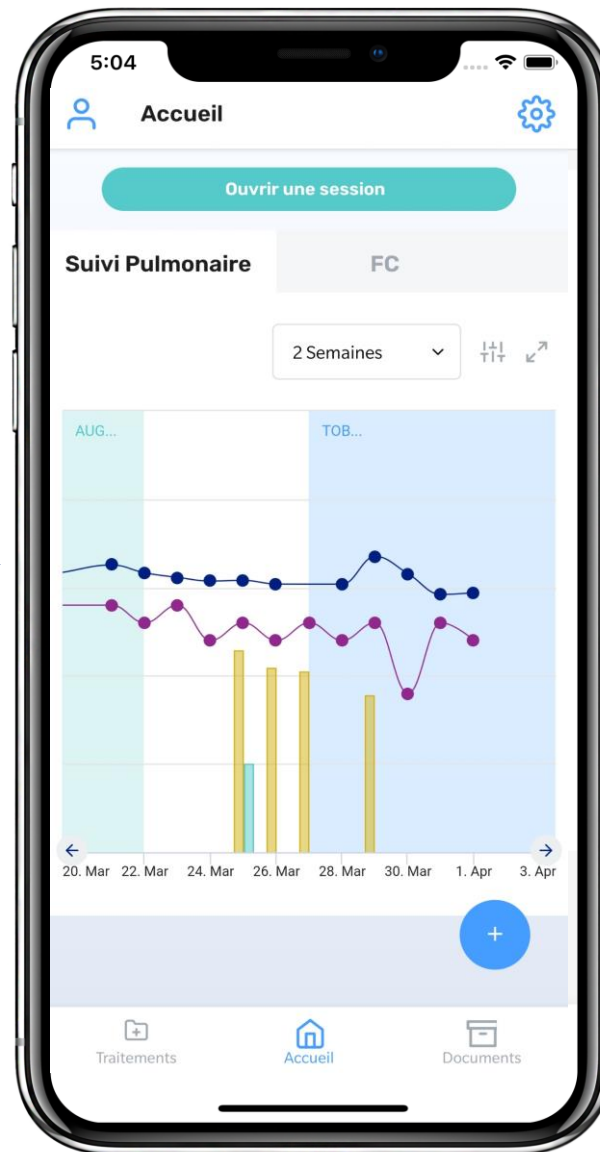


Tableau de bord pour le patient



Suivi de l'efficacité des traitements



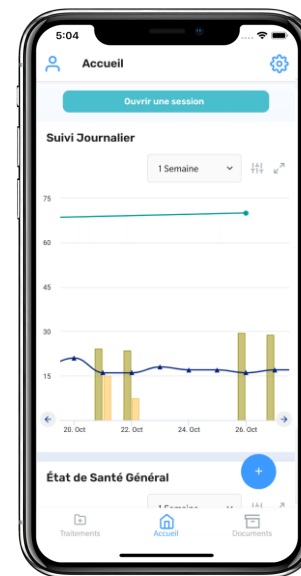
Données partageables avec l'équipe soignante hospitalière ou de ville pour un suivi à distance



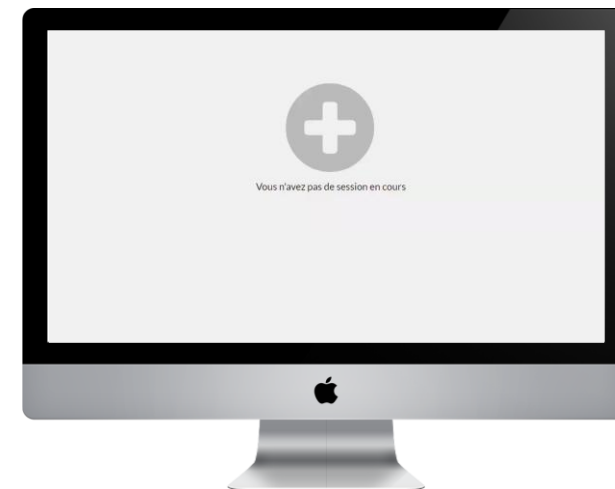
Un dialogue patient / équipe pour s'accorder sur les modalités de ce nouveau suivi



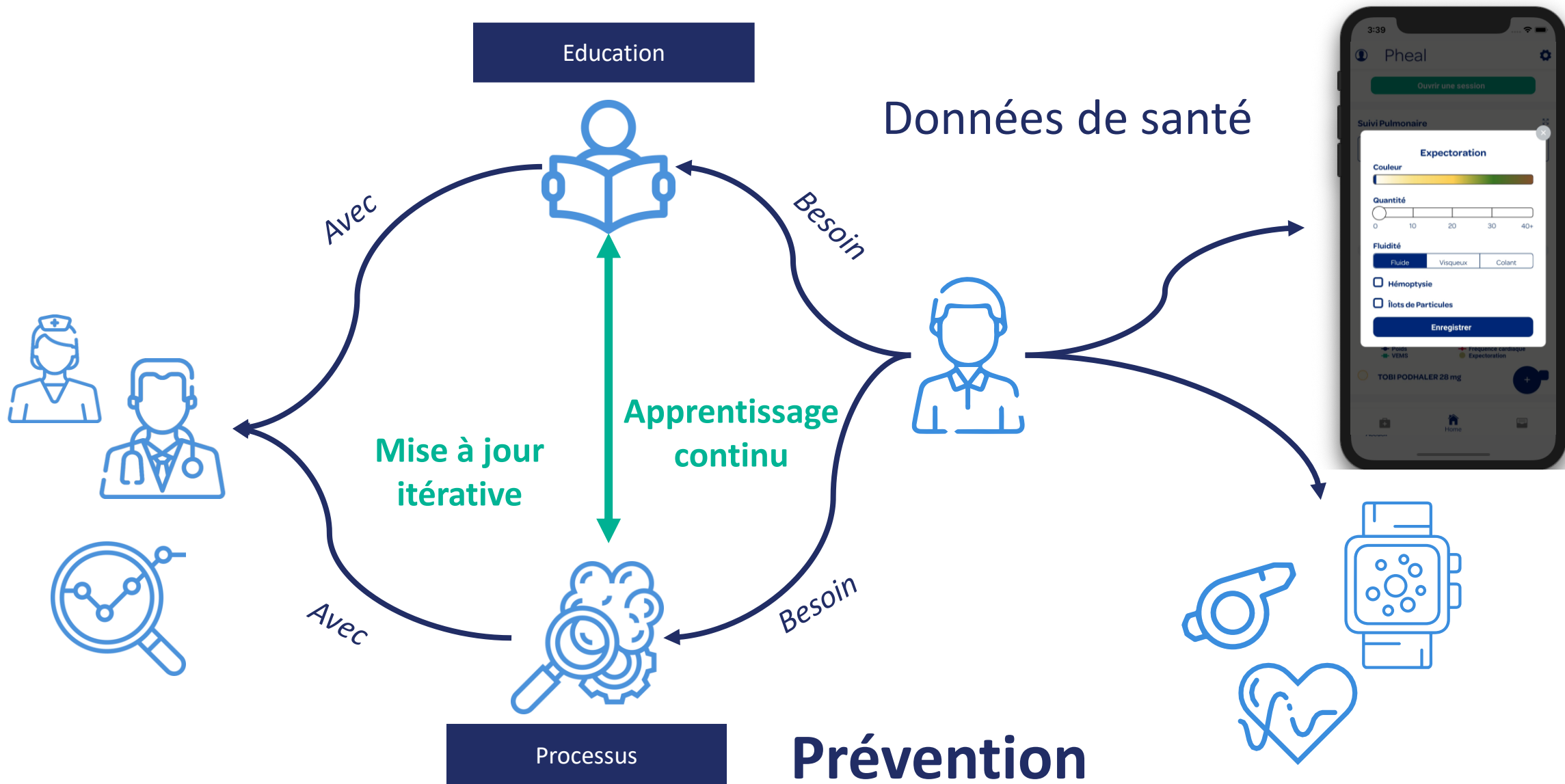
- 1 Quelles données suit-on ?
- 2 Pourquoi et comment ?
- 3 Quels seuils d'alerte définis en amont ?
- 4 Quel plan d'action à mettre en œuvre ?

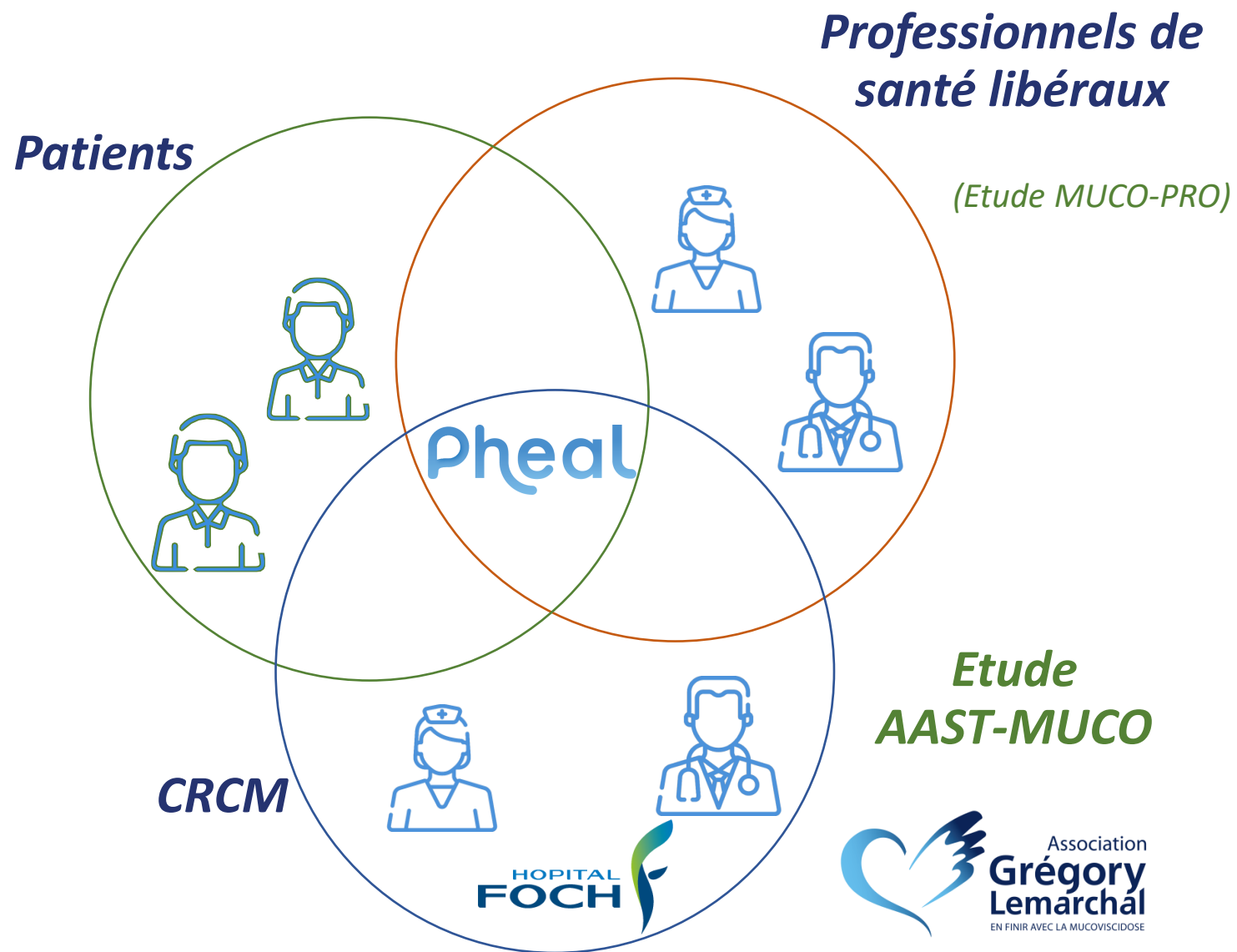


Le patient peut ensuite configurer l'interface de son application



Le médecin peut ensuite configurer l'interface de suivi du patient





LATTS



Pr. Alexandre Mathieu-Fritz

Objectifs :



Transformation des pratiques médicales



Travail invisible des patients



Usage de la solution

Développer l'autonomie et améliorer la qualité de vie du patient

FONCTIONS



Détection précoce des aggravations et prévention de leurs conséquences



Encapacitation des patients qui vont apprendre de leur expérience en vie réelle



Ajustement de la stratégie thérapeutique pour en maximiser l'efficacité

CONDITIONS



Prises de mesures automatisées ou intégrées au parcours habituel du patient pour minimiser les contraintes

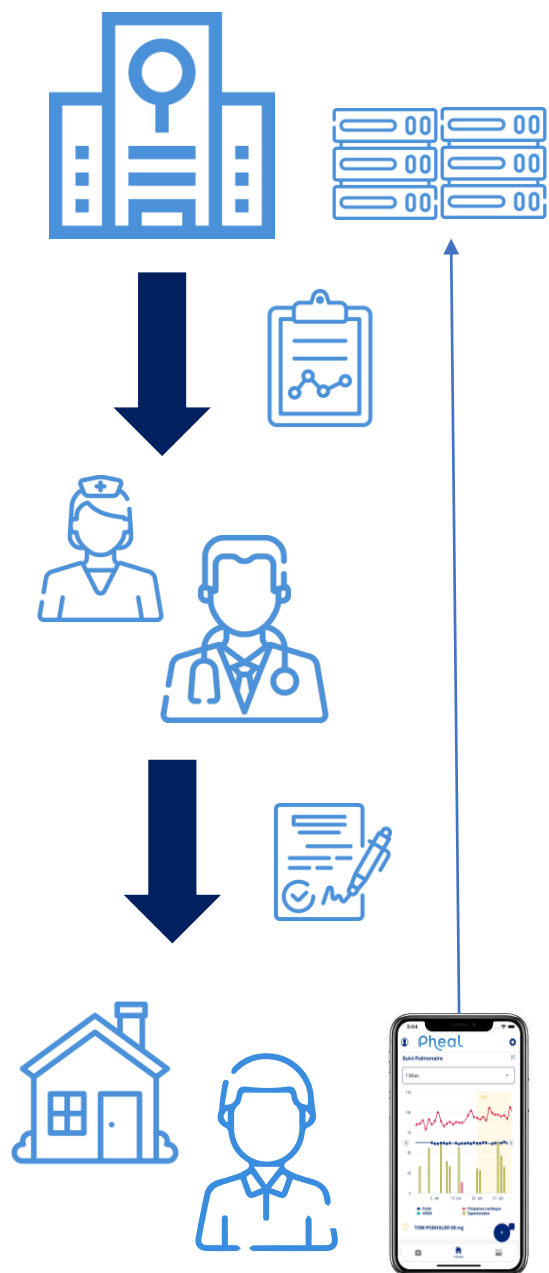


Personnalisation du suivi pour s'adapter au profil de chaque patient et aux spécificités des organisations



Accompagnement du patient par les équipes

Evaluation de l'efficacité thérapeutique des traitements innovants en vie réelle (clinique & qualité de vie)



Configuration recherche :

- ❖ *Protocolisation*
- ❖ *Standardisation*
- ❖ *Kit d'objets connectés validés pour la recherche*

AVANTAGES



Disponibilité d'un grand nombre de données en vie réelle



Réduction du délai de la recherche (et donc du coût)



Accroissement de la disponibilité des patients et des équipes pour plus de recherches

Pheal

Merci pour votre attention

NUVOAIR

LATTS



withings

AG2R LA MONDIALE



LEPS



Pôle de ressources ÎLE DE FRANCE
en éducation thérapeutique du patient

HESAM
ENTREPRENDRE



Antoine BERTRAND – CEO
antoine.bertrand@pheal.fr

<https://www.pheal.fr>



Pheal



Pheal (@Pheal_health)