

Projet ECOCAPTURE@HOME

Vers un système de télésurveillance de l'apathie à domicile

Valérie Godefroy, Bénédicte Batrancourt et Richard Levy - Equipe FrontLAB

Pourquoi? Et dans quel but?

Lacunes sur l'apathie
(mécanismes,
évaluation,
traitement)



Connaître et mesurer
les comportements
spécifiques des
individus apathiques
dans leur quotidien



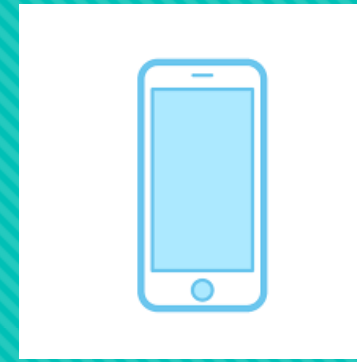
Améliorer:

- le diagnostic de l'apathie
- le suivi des patients et des aidants
- le traitement?

Comment?



+



Population

- 40 couples patients – aidants (DFT + Alzheimer)
- 20 couples contrôles
- Suivis pendant un mois

Matériel

- Bracelet avec capteurs de mouvement, fréquence cardiaque, réaction émotionnelle => mesure indirecte objective des comportements
- Application Smartphone => mesure subjective des comportements

Mesures

- Marqueurs supposés de l'apathie: niveau d'activité, qualité du sommeil, réactivité émotionnelle
- + état de santé psychologique du couple (perçu par l'aidant)

Quelles perspectives?

Etape 1:

Mesurer les marqueurs comportementaux de l'apathie

Montrer qu'ils prédisent l'état psychologique du couple



Etape 2:

Créer un système intelligent capable d'apprendre à inférer automatiquement les données renseignées par l'aidant



Etape 3:

Diffuser l'outil de télésurveillance de l'apathie à grande échelle auprès des praticiens de santé