

CE QUE L'ON SAIT DE LA MALADIE DE PARKINSON

> Une maladie évolutive

causée principalement par la perte de cellules cérébrales responsables de la production d'une substance chimique de notre cerveau, la dopamine, ainsi que de moins trois autres substances (sérotonine, acétylcholine et noradrénaline).

> Des symptômes variables

sont ressentis par les patients et ne se limitent pas aux tremblements et autres symptômes moteurs. En fait, les premiers symptômes sont : la constipation, la perte de l'odorat, les troubles du sommeil, la dépression et la douleur.

> Encore aucun test

de dépistage précoce n'a pu être élaboré pour diagnostiquer la maladie. Les tous premiers symptômes (en rapport avec le déplacement ou non) passent souvent inaperçus.

> Aucun traitement

n'a encore été trouvé pour contrer la maladie. En général, les patients reçoivent des médicaments permettant d'atténuer les symptômes liés à la maladie.

> 55 ans et plus

C'est l'âge auquel la maladie survient le plus souvent. Une apparition précoce est plus rare (environ 10% des cas).

LES OBJECTIFS D'i-PROGNOSIS

A/ Développer des tests de détection

précoce de la maladie de Parkinson en se basant sur les données d'interaction des utilisateurs avec leur smartphone.

B/ Concevoir d'interventions

pour maintenir la qualité de vie des patients tout au long de la maladie.

C/ Donner aux personnes la possibilité

d'influer sur les politiques et de réduire le nombre d'hospitalisations.

Pour en savoir plus: www.i-prognosis.eu

11 Organisations de 6 pays de l'UE pour 4 ans (2016-2020)

GRECE

Aristotle University of Thessaloniki
(Coordinateur)
www.auth.gr
Centre for Research and Technology Hellas
www.certh.gr
Microsoft Innovation Center Greece
www.microsoft.com/el-gr/mic
COSMOTE Mobile Telecommunications S.A.
www.cosmote.gr

BELGIQUE

Age Platform Europe
www.age-platform.eu

ALLEMAGNE

Technische Universität Dresden
www.tu-dresden.de
Fraunhofer-Gesellschaft
www.fraunhofer.de

PORTUGAL

Faculdade de Motricidade Humana
www.fmh.ulisboa.pt
PLUX Wireless Biosignals S.A.
www.plux.info

SUEDE

Karolinska Institutet
www.ki.se

ROYAUME-UNI

King's College London
www.kcl.ac.uk



Détection précoce de la maladie de Parkinson et nouvelles interventions de soutien

www.i-prognosis.eu



i-PROGNOSIS est un projet de recherche européen dont l'objectif est de contribuer au diagnostic précoce de la maladie de Parkinson et au développement d'intervention pour améliorer la qualité de vie des patients.

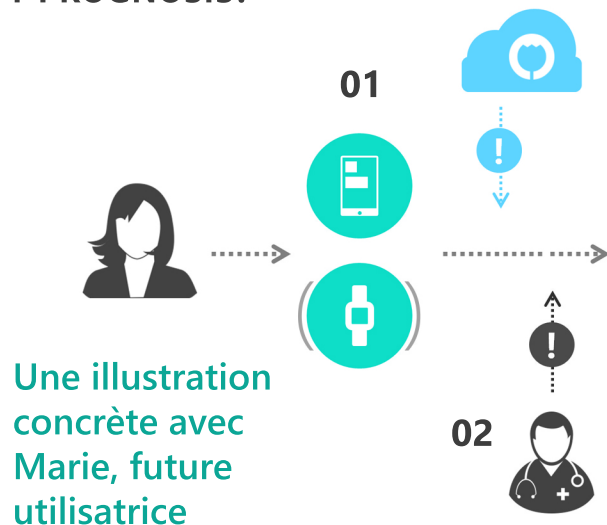
CONTACT

www.i-prognosis.eu
info@i-prognosis.eu



Ce projet est financé par Horizon 2020 le programme de recherche et d'innovation de l'Union Européenne Convention No 690494.

COMMENT FONCTIONNERA i-PROGNOSIS?



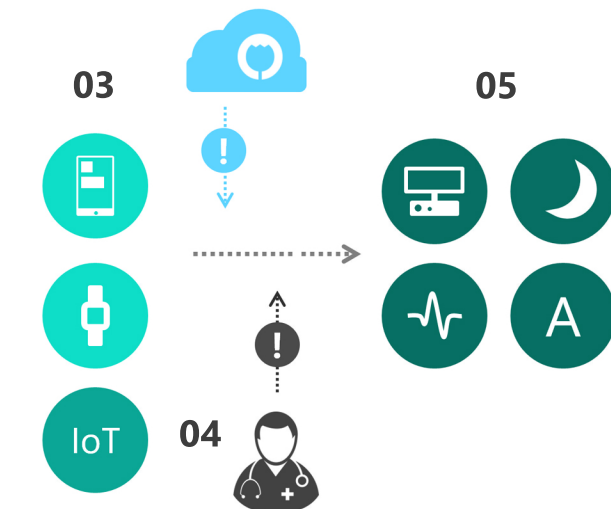
01 Marie installera l'application i-PROGNOSIS sur son smartphone. Dès que Marie en donnera l'autorisation, i-PROGNOSIS collectera des données d'interaction.


02 Si i-PRONOSIS détecte un changement dans le comportement de Marie et qu'il est validé par son médecin une 2ème étape suivra avec son consentement.


03 La deuxième phase permettra de récolter des données supplémentaires plus spécifiques grâce à des objets intelligents et connectés.


04 Si le changement de comportement est confirmé par i-PROGNOSIS, Marie et son médecin en seront informés et son état de santé sera évalué par rapport au risque de maladie de Parkinson.

05 Si Marie le souhaite et si approprié, i-PROGNOSIS, en coopération avec le médecin, lui fournira de l'aide pour maintenir sa qualité de vie.




 Smartphones: données rassemblées via la saisie sur le clavier, l'enregistrement de la voix ou des photos pour identifier une détérioration de la voix et une dépression.


 Montre intelligente : données aidant à surveiller le sommeil et à détecter un manque d'activité et des tremblements mineurs.


 Objets connectés (Internet of Things - IoT): données réunies grâce à une ceinture ou une assiette intelligente pour identifier une constipation ou des troubles alimentaires.


 Le Cloud: espace virtuel où les données i-PROGNOSIS seront conservées en sécurité.

 i-PROGNOSIS ne remplacera pas votre médecin, il l'assistera!

 Contrôle des interventions par les appareils des usagers (smartphone et montre intelligente).

 Interventions de soutien aux patients, par exemple pour la marche ou pour corriger la voix.

 Une intervention de nuit, à l'aide de sons, pour apaiser le sommeil.

 Jeux électroniques pour encourager l'exercice physique et améliorer l'écriture, le régime alimentaire ou encore la maîtrise des émotions.

Prêt à participer à ce projet ambitieux et à aider à l'amélioration de la détection précoce de la maladie de Parkinson?

Rejoignez la communauté d' i-PROGNOSIS!

Pour en savoir plus sur le projet et nous rejoindre, consultez:

SITE WEB www.i-prognosis.eu

TWITTER [@i_PROGNOSIS](https://twitter.com/i_PROGNOSIS)

FACEBOOK [EU i-PROGNOSIS](https://www.facebook.com/EU-i-PROGNOSIS)