

# Application mobile pour le diagnostic précoce de l'autisme

--- E-santé / Diagnostic / Autisme



## RÉFÉRENCE

DIGITRACK [L1457-L1785]

## MOTS-CLÉS

AUTISME / DIAGNOSTIC PRECOCE / DEPISTAGE / APPLICATION MOBILE



## APPLICATIONS

- Diagnostic précoce et dépistage de troubles neurologiques :
  - Indication prioritaire : autisme
  - Indications secondaires : maladie d'Alzheimer, autres maladies neurodégénératives, dyslexie...
- Suivi d'efficacité de médicaments



## UTILISATEURS FINAUX

- Hôpitaux / Centres de référence spécialisés
- Laboratoires pharmaceutiques

## Technology readiness level

--- TRL 5



## PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

- Demande de brevet prioritaire EP16305042. Etendue PCT.
- Demande de brevet prioritaire FR1754096.

## CONTACTEZ-NOUS

Stéphane DONNET, PhD  
+33(0)4.26.23.56.99  
stephane.donnet@pulsalys.fr

## DESCRIPTION

L'application DIGITRACK développée sur tablette propose une solution simple et efficace pour le dépistage et le diagnostic précoce de certains troubles neurologiques, à destination des professionnels de santé. Développée prioritairement pour l'autisme, cette application s'appuie sur une technologie de mesure indirecte de l'attention visuelle par exploration tactile d'une image. Elle permet d'identifier efficacement les comportements d'évitement visuel caractéristiques de l'autisme, et de fiabiliser son diagnostic à un stade précoce.

D'autres troubles neurologiques associés à des troubles de la prise d'information, de l'attention et de la mémoire visuelle, tels que les maladies neurodégénératives ou encore la dyslexie, peuvent également être adressées par cette application.

## AVANTAGES COMPÉTITIFS

- Diagnostic fiable et précoce de l'autisme
- Peu coûteux
- Mobile et connecté
- Facile d'utilisation par les professionnels de santé
- Utilisation possible en milieu non médicalisé pour le dépistage de masse

## STADE DE DÉVELOPPEMENT

- Application développée
- Essai clinique pilote en cours

## TYPE DE PARTENARIAT

Projet de startup en cours : PULSALYS recherche un entrepreneur pour s'associer au projet.



## RETROUVEZ NOS OPPORTUNITÉS

[www.pulsalys.fr/entreprise/offres-technologies/](http://www.pulsalys.fr/entreprise/offres-technologies/)

PULSALYS SATT LYON ST ETIENNE :  
47 bd du 11 novembre 1918 - CS 90170  
69625 Villeurbanne Cedex  
FRANCE



**PULSALYS**  
SATT LYON ST ETIENNE