

Objet connecté pour le diagnostic du bruxisme

Santé / Diagnostic / Bruxisme



RÉFÉRENCE

BruXense [L1393]

MOTS-CLÉS

BRUXISME / GRINCEMENT DENTS / DIAGNOSTIC



APPLICATIONS

- **Diagnostic du bruxisme** : diagnostic précis du type de bruxisme du patient, intensité et fréquence des épisodes
- **Suivi / monitoring du bruxisme** : suivi de l'intensité et fréquence des épisodes au cours du temps
- **Outil de développement clinique**



MARCHÉS CIBLES

- Dentistes
- Prothésistes dentaires
- Industriels du secteur bucco-dentaire

Technology readiness level

TRL 5-6



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Demande de brevet prioritaire FR1558064, étendue en PCT.

CONTACTEZ-NOUS

Joseph ANDRE
+33(0)4 26 23 56 75
joseph.andre@pulsalys.fr

DESCRIPTION

Un nouveau dispositif a été développé pour le diagnostic et le suivi à domicile des épisodes de bruxisme (grincement / serrement des dents). Le bruxisme est un phénomène qui concerne aujourd'hui 10 à 20 % de la population. Ce DM est un objet connecté de type gouttière occlusale qui permet de détecter et mesurer avec précision la force et la durée des épisodes de bruxisme au cours du sommeil. La transmission des données se fait par induction lors de la recharge du dispositif sur sa base, au cours de la journée. Les informations peuvent être consultées par le patient sur son smartphone, ou par son dentiste.

AVANTAGES COMPÉTITIFS

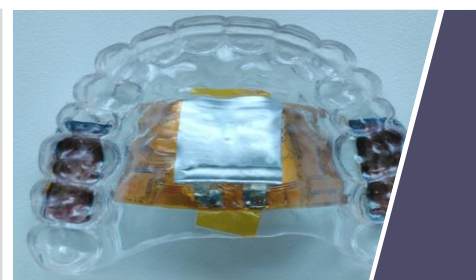
- Diagnostic précis du bruxisme : droite vs gauche, grincement vs serrement, durée, intensité, fréquence
- Charge et transfert des données par induction sur son socle
- Sécurité d'utilisation : pas de télétransmission au cours du sommeil
- Confort du patient : < 2 mm d'épaisseur
- Procédé de fabrication simple

STADE DE DÉVELOPPEMENT

- Prototype opérationnel, testé sur patient
- Essai clinique pilote monocentrique prévu en 2017

TYPE DE PARTENARIAT

PULSALYS recherche des partenaires industriels intéressés pour développer ou co-développer ce dispositif, ou un entrepreneur intéressé pour créer une startup.



RETROUVEZ NOS OPPORTUNITÉS

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