

EmotiBox

PLATEFORME MULTIMODALE DE MESURE DES ÉMOTIONS

UNE OFFRE INNOVANTE

L'innovation proposée repose sur l'acquisition de signaux physiologiques permettant la mesure, chez un individu, des émotions. Elle a été testée avec un certain nombre de capteurs (conductivité de la peau, électromyographie faciale, EEG-Emotiv, rythme cardiaque). Est également disponible un module de détection faciale des émotions qui pourrait faire l'objet d'une intégration. Les signaux collectés sont ensuite fusionnés selon un procédé innovant afin d'obtenir en temps réel une mesure unique des émotions. Les émotions mesurées sont définies dans le module de configuration.

La plateforme proposée est dès à présent compatible avec différents capteurs du marché. Ces capteurs ont fait l'objet d'une procédure de calibration. D'autres capteurs pourraient être facilement intégrés après qu'ils aient suivi la même procédure.

Une interface de paramétrage pour l'intégration des capteurs et la détermination des émotions à mesurer ainsi qu'une interface de restitutions des différentes émotions mesurées sont en cours de réalisation.

APPLICATIONS POTENTIELLES

- Dans le domaine marketing : études marketing (réactions émotionnelles du consommateur face à un produit, à une publicité...)
- Dans le domaine de la santé : diagnostic et rééducation des difficultés de perception et/ou de régulation des émotions chez les patients avec lésions cérébrales
- Dans le domaine de l'informatique affective : reconnaissance des émotions pour des applications liées aux jeux vidéo, à la robotique.

BÉNÉFICES DE LA TECHNOLOGIE

- Obtention d'une mesure unique des émotions à partir de la fusion de différents signaux physiologiques
- Installation des capteurs en quelques minutes afin de pouvoir disposer d'un outil rapidement opérationnel
- Possibilité d'utiliser des capteurs du marché
- Mesure en temps réel des émotions

ÉTAT DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

- Dépôt des logiciels à l'APP (Agence de Protection des Programmes)



LABORATOIRES IMPLIQUÉS

- GRANEM (Groupe de Recherche ANgevin en Économie et Management)
- LISA (Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Automatisés)
- LPPL (Laboratoire de Psychologie des Pays de la Loire)

Contact :
Bruno DAUCÉ (GRANEI)

CONTACT

SATT OUEST VALORISATION

14 C, Rue du Pâtis Tatelin 35078 RENNES

Tél. +33 (0)2 99 87 56 01 email : info@ouest-valorisation.fr

DV1141 -1142