

Robot interactif

Brève description

Un robot capable de réguler son comportement via l'interaction émotionnelle avec un humain.

Sujet : l'objectif principal de ce projet est d'apprendre à un robot à réguler son comportement en interagissant émotionnellement avec un partenaire humain.

Ce projet se concentre sur :

- 1) La reconnaissance des expressions faciales du partenaire humain.
- 2) La capacité du robot à transmettre des valences émotionnelles à un objet spécifique.
- 3) L'intégration de capteurs permettant de détecter la présence d'objets.
- 4) le contrôle d'un bras robotique afin d'atteindre un objet dans l'environnement.

Contact

Pour plus d'informations, contacter

Sofiane.Boucenna@ensea.fr