

TITRES: Thérapie assistée à la maison avec un robot qui soutient le travail du psychologue d'enfants atteints d'autisme

LIEU: Espartinas, Séville
DURÉE: 1'43''

SOMMAIRE: Il s'appelle Robot Social IO et est une création de Bernardo Ronquillo, un ingénieur de Séville intéressé par la Psychologie et par l'Intelligence Artificielle. Le robot a été créé comme outil du thérapeute, de façon que, grâce à la programmation de divers exercices, l'utilisateur et la famille puissent travailler sur le développement des habilités émotionnelles et du langage, des aires où les personnes atteintes d'autisme ont des difficultés spéciales.

VTR

Bernardo a vingt ans d'expérience comme ingénieur industriel dans l'industrie aéronautique. À sa passion pour l'intelligence artificielle s'est unie son intérêt pour la Psychologie. Le résultat, un robot qui aidera les psychologues à travailler avec des mineurs ayant des troubles du spectre autistique.

TOTAL BERNARDO RONQUILLO
Créateur de Robot Social IO

"Je me suis rendu compte que dans le monde, dans divers endroits, des études avaient été faites pour vérifier que la robotique sociale pouvait aider à développer des habilités chez les enfants atteints d'autisme".

Le projet compte sur le soutien de Finodex, l'incubatrice d'entreprises de la Commission Européenne et les principales entreprises technologiques du continent. Dans un an il sera sur le marché. À ce moment-là, les thérapeutes pourront programmer le robot selon les besoins de l'utilisateur pour qu'il puisse, avec sa famille, continuer de travailler. Une personne sur 160, selon les experts, naît atteinte d'autisme.

TOTAL BERNARDO RONQUILLO
Créateur de Robot Social IO

"Ce seront des activités d'interaction par le parlé, le suivi du regard, de reconnaissance des émotions...".

AMBIANCE: -Quel âge as-tu?

-Cinq ans, dix mois, quarante cinq jours maintenant.

Pour l'instant il ne parle qu'en anglais. Lorsqu'il finira de prendre forme, son prix sera 10% du coût d'autres outils déjà existants. Le secret, la technologie qu'il utilise. Un hardware open source qui coûte 35 euros.

TOTAL MARCOS ZAMORA,
Directeur technique Asoc. Autisme
Séville

"En étant toujours sous la tutelle d'un professionnel qui marque les objectifs et surtout qui établit que l'usage de l'informatique soit d'une certaine manière un passage intermédiaire pour développer ensuite des habilités en interaction avec les autres".

TOTAL BERNARDO RONQUILLO
Créateur de Robot Social IO

"De la même manière que dans l'éducation où l'on tire un grand profit de la technologie, pourquoi ne faisons-nous pas la même chose dans le monde des traitements en psychologie?"

Et sur cela travaille Bernardo... Innovation technologique accessible pour la mettre au service de tous.