

Connecter les personnes âgées grâce à T-Top

Personne-ressource : Marika Lussier-Therrien, marika.lussier-therrien@usherbrooke.ca

Objectif principal : Favoriser la participation et la connexion sociale des personnes âgées grâce à un robot social d'assistance.

Population ciblée : Personnes âgées vivant à domicile ou en résidence pour personnes âgées (RPA).

Besoin cible : Près de la moitié des personnes âgées ont ou auront des incapacités, se sentent seules ou sont isolées, ce qui implique des besoins complexes incluant d'être stimulées ou d'être assistées pour participer socialement. Afin de répondre à ces besoins, T-Top, un robot social d'assistance avec des capacités de communication verbale et non-verbale et une intelligence artificielle embarquée peut soutenir de meilleurs soins de santé.

Domaine et Niveau de maturité : Domaine: quelques mots clés. Niveau 7. Essais réalisés en laboratoire, en milieux cliniques et en résidences. Niveau 2B sur l'échelle du RQIS.

Description de l'innovation : T-Top est un robot de table doté d'intelligence artificielle embarquée, capable d'interactions audio et vidéo personnalisées avec les personnes âgées.

Impact attendu: Favoriser la participation et la connexion sociale des personnes âgées, enrichir la réflexion sur l'interaction humain-robot et transformer les pratiques de soins.

Liens utiles : 15 ans d'innovation au 3IT: la robotique
<https://www.youtube.com/watch?v=fNtaVmWztDg>