

Présentation de la solution par l'Anap : On estime aujourd'hui que 90% des résidents d'Ehpad sont atteints de troubles neuropsychiatriques. Dans ce cadre, la société Emobot a mis en place une intelligence artificielle qui mesure l'état émotionnel au sein des chambres des résidents et aide à veiller sur leur état mental.

Utilisateurs cibles : Direction, Médecin coordinateurs, Personnels paramédicaux, Famille du résident



9 employés

Grand Groupe

Taille



6 établissements

Utilisateurs



Hébergement : Cloud ou on premise,

Données



Comprendre l'état mental du résident

Aider au Bien vieillir

Mots clés

Télésurveillance

Emobot est

- > Une intelligence artificielle embarquée sur une caméra qui observe au quotidien le résident afin de détecter à travers le son de la voix et l'expression du visage les signaux de ses émotions.
- > Toutes les données se retrouvent dans un agenda émotionnel du résident à destination des soignants et du personnel médical.
- > Des alertes sont envoyées à l'équipe médicale en cas de dégradation émotionnelle sur plusieurs jours.

Modèle de diffusion

- > En direct,



Histoire de Emobot

- > Née en 2019 de la collaboration d'un médecin chercheur et de 3 ingénieurs centraliens,
- > La société Emobot repose sur un comité de 5 médecins et des collaborations avec des centres de recherche comme le laboratoire AIMAC ou le centre hospitalier Guillaume Régnier,
- > 1^{er} prix Bourse Centrale Supélec Alumni 2022,



Modalité d'évaluation et de validation

- > L'IA développée par Emobot est entraînée sur un jeu de données représentatif de différents âges, genres et cultures pour la meilleure représentativité possible,
- > Les algorithmes créent une carte de chaleur émotionnelle qui résume le « tonus émotionnel »



Chiffres clés et références

Chiffre d'affaires : NC

Nombre d'employés : 9 employés,

Nombre d'établissements de santé client : 9 établissements médico-sociaux en France,

Références : GCSMS Comete Bretagne



Verbatim établissements

- > « Emobot est un outil précieux pour détecter les symptômes de la dépression insuffisamment diagnostiquée chez les personnes âgées. L'expression corporelle ne ment pas et la solution permet d'avoir un regard objectif sur l'état émotionnelle de la personne lorsqu'elle est seule. Le GCSMS COMETE BRETAGNE développe son expertise dans l'innovation technologique et organisationnelle médico sociale au sein de son laboratoire d'expérimentation»

Contacts

- Tanel PETELOT/ tanel.petelot@emobot.fr/ CEO
- Docteur Nicolas Galle/NGALLAY@ehpadabers.fr/ Médecin Coordinateur de l'Ehpad de Plabennec (29) /GCSMS COMETE Bretagne