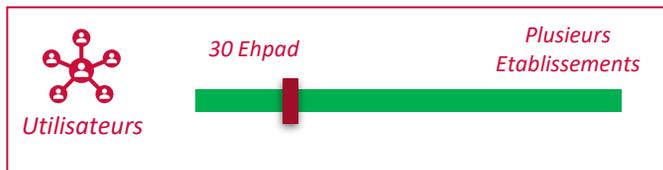
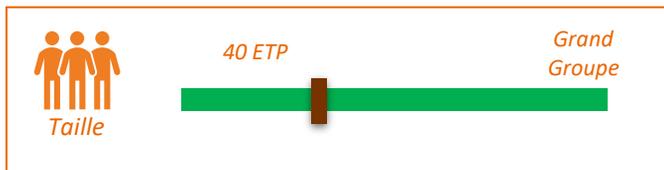


Présentation de l'industriel : La société Oso à travers son détecteur- l'oreille augmentée- capte et analyse l'environnement sonore au sein de la chambre du patient et l'interprète avec une IA afin d'alerter les soignants en cas de suspicion de chutes, appels, vomissement, étouffement ...

Utilisateurs cibles : Equipes Soignantes, Cadre ou direction des ehpad, médecin coordinateur,



Description de la solution Osos

L'oreille augmentée de la société OSO est reliée à internet et permet :

- Une alerte soignant en cas d'étouffement, de gémissement anormal, de vomissement, d'appel, de chute ... L'IA permet notamment d'identifier ces éléments dans un environnement avec bruits secondaires (TV, aidants, ...)
- De suivre le sommeil des patients,
- Une indication au soignant lorsque le résident dort ou est occupé pour limiter les réveils non souhaités,

Côté soignant, le système rend la fonction plus sereine et limite les interruptions de tâches.

Perspectives

- > Détection plus poussée de sons -> Partenariat avec des équipes de pneumologie,
- > Déploiement plus large à domicile,



Histoire de l'industriel

- > Lauréat de l'appel à projet structure 3,0 de l'ANS et de l'appel à Tiers Lieux d'expérimentation, la société Osos a été créée en 2018.
- > Aujourd'hui la société s'inscrit dans le contexte du plan antichute du ministère et dans la recherche de l'identification de la phase précoce des crises d'agitation dans les unités protégées.



Modalité d'évaluation et de validation

- > Equipe de 15 personnes dont anciens soignants pour caractériser les sons,
- > Apprentissage sur des millions de sons et plusieurs années d'apprentissage dans des établissements pilotes,
- > 92% de détection des chutes,
- > IA auto adaptative à chaque résident pour détecter l'inhabituel,



Chiffres clés et références

- Chiffre d'affaires :** NC
- Nombre d'employés :** 40 à mi-2023
- Nombre d'établissements de santé client :** 30 ehpad en france
- Références :** CHRU de Brest, Groupe de la Croix Rouge, Groupe VYV, Pôle St Hélier



Verbatim établissements

- ✓ « OSO permet d'intervenir au juste moment dans les chambres des patients/résidents, afin de garantir la sécurité de leur prise en charge, leur confort et leur intimité, tout en limitant la charge mentale des soignants »

Contacts

- Bruno PICALET/ bpicavet@therapixel.com /Directeur Commercial
- Beatrice SORRIEUL/ beatrice.sorrieul@chu-brest.fr/Cadre Supérieure de Santé au CHRU de Brest