

EchoLens: Une Révolution dans la Communication pour les Personnes non Verbales et Malentendantes

Réalisé par:

- **Choaib ELMADI**
- **Abdessadek HMIDDOUCH**
- **Ayoub ELHAZMIRI**

Encadré par:

- **Mounir Khimouj**

Description:

Ce projet IoT innovant dans le domaine des soins de santé vise à améliorer la communication pour les personnes non verbales et malentendantes. En utilisant des lunettes intelligentes basées sur la plateforme ESP32-CAM, le projet comprend deux parties principales : la première convertit la parole en texte, tandis que la seconde traduit la langue des signes en texte à l'aide de modèles d'IA personnalisés.

Le rôle crucial de ce projet est de fournir une communication fluide et efficace, offrant ainsi une plus grande autonomie et une meilleure qualité de vie pour les personnes concernées.