



STAGE FIN D'ETUDE (PFE) : Stage Ingénieur Développeur SW

EQUIPE : ActiveLook

DATE : Fevrier 2023

DUREE : 6 mois

L'ENTREPRISE :

Microoled, société à taille humaine basée à Grenoble conçoit, fabrique et commercialise des écrans miniatures OLED à haute résolution et très faible consommation d'énergie pour les applications mobiles proches de l'œil. Grâce à sa technologie exclusive, et aux caractéristiques uniques de ses composants, Microoled adresse aussi bien les marchés de la Défense, du Médical et du Grand Public.

CONTACT :

Vous êtes intéressé(e) par les nouvelles technologies et souhaitez effectuer un stage dans un cadre dynamique et innovant, n'hésitez pas à envoyer votre candidature:

Emmanuelle Arbet - DRH
emmanuelle.arbet@microoled.net

www.microoled.net
www.activelook.net
www.engoeyewear.com

<https://www.youtube.com/watch?v=1A2eZtyaXHk>

MISSIONS :

ActiveLook est une technologie de réalité augmentée légère (LiteAR) s'intégrant dans des lunettes légères, design. Conçue à Grenoble, elle équipe 5 produits actuellement sur le marché et se déploie au cœur d'un écosystème ouvert de produits et de services interopérables : Lunettes 'powered by activeLook' d'une part, applications et montres connectées 'works with ActiveLook' d'autre part.

Le stage porte sur la mécanique de mise à jour des lunettes basée sur un système de déploiement 'OTA' (over the air)

L'objectif du stage est de faire évoluer cette mécanique et le serveur correspondant : passer d'un fonctionnement actuel où l'intégralité des ressources sont renvoyées aux lunettes à chaque mise à jour, à un fonctionnement 'incrémental' où seules les différences de contenu sont envoyées.

L'objectif est ainsi de diviser par 10 ou plus le temps de chargement de ces mises à jour.

Le stage comprendra une phase d'exploration, de prototypage, développement et de test avant une mise en production.

PROFIL :

Vous êtes en dernière année d'École d'Ingénieur spécialisé en développement software Vous êtes passionné(e) par les nouvelles technologies et savez travailler en équipe.

Vous maîtrisez Python et avez des connaissances en versioning de code (Git), en développement NativeScript, Android (Java), ou iOS (swift) sont un plus.