



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-slam-f-h>

## Ingénieur SLAM F/H

### Description

Dans le cadre de projets stratégiques dans le secteur de la défense et plus particulièrement dans le domaine des drones, nous recherchons un ingénieur expérimenté pour contribuer au développement de systèmes de localisation et de navigation embarqués.

Vos missions principales :

- Développement et optimisation d'algorithmes de SLAM visuel-inertiel, avec ouverture à d'autres approches (lidar, radar, etc.) et à la fusion de données capteurs.
- Intégration de solutions d'IA embarquée sur plateformes à ressources contraintes.
- Déploiement sur architectures ARM (ex. Raspberry Pi 4), avec l'utilisation possible d'accélérateurs matériels type Google Coral.
- Optimisation de traitements sur GPU (CUDA) pour améliorer les performances temps réel.
- Participation au développement de systèmes embarqués pour drones multirotors, en lien avec les exigences du secteur de la défense.

### Qualifications

- Connaissances en CAO, design mécanique et prototypage de pièces pour l'intégration physique des capteurs et composants.
- Expérience pratique en télépilotage de drones, multirotors ou à voilure fixe.
- Sensibilité aux enjeux liés à la robustesse, à la cybersécurité et à l'environnement contraint (militaire, opérationnel).

Profil : Sophia Engineering est engagée dans la lutte contre les discriminations et la promotion de l'égalité des chances.

**Organisme employeur**  
SOPHIA ENGINEERING

**Type de poste**  
Temps plein

**Secteur**  
ANALYSES, ESSAIS ET  
INSPECTIONS TECHNIQUES

**Lieu du poste**  
31555, TOULOUSE, TOULOUSE,  
France

**Date de publication**  
14 octobre 2025 à 21:08

**Valide jusqu'au**  
13.11.2025