

## Ingénieur électronique embarqué

Pionnier de la mesure et du suivi des consommations d'eau, HYDRAO déploie ce savoir-faire unique au service de ses clients. Chaque jour, nous aidons les villes, les entreprises à réduire leurs factures énergétiques ainsi que d'améliorer leurs services tout en préservant l'eau potable. Certains de nos produits sont aussi accessibles au grand public.

Notre vision est de réconcilier l'écologie avec l'économie.

### **Votre rôle :**

L'ingénieur(e) intégrera l'équipe de Recherche et développement pour participer à l'élaboration et l'amélioration de nos nouveaux produits.

Il ou elle sera impliqué(e) dans la définition des spécifications des produits, le développement des versions prototype, l'élaboration des procédures de validation et leur mise en œuvre sur un banc de test puis en conditions réelles.

Il/elle doit être capable d'intervenir sur les sujets suivants :

- Vous concevrez et validerez les nouvelles cartes électroniques basées sur des microcontrôleurs ST (STM32) : choix des composants, prototypage, conception et routage de la carte électronique avant industrialisation ;
- Vous optimiserez la consommation électrique des cartes et ajouterez une batterie rechargeable;
- Vous participerez à la définition de l'architecture système, partitionnement HW / SW
- Vous participerez aussi au développement du logiciel ;
- Vous apporterez du support à l'ingénieur en charge de la production sur les questions en lien avec la fabrication des PCBs.

### **Profil :**

- Ingénieur(e), vous justifiez d'une expérience confirmée en électronique embarqué ;
- Vous connaissez des protocoles sans fil (en particulier LoRa) et êtes à l'aise avec le prototypage ;
- Vous avez déjà travaillé en environnement contraint (faible consommation) ;
- Vous avez des connaissances en gestion de projet : très bonnes compétences organisationnelles, qualité de communication, capacités à travailler dans des équipes pluridisciplinaires et multiculturelles et bonne maîtrise de l'anglais ;
- Vous avez envie de rejoindre une équipe dynamique bienveillante et motivée pour faire progresser les enjeux environnementaux.

Pour nous rejoindre : Envoyez votre CV et lettre de motivation à : [job@hydrao.com](mailto:job@hydrao.com) Prévoir 2 entretiens (un entretien technique et un entretien avec le dirigeant d'HYDRAO).