

Auteur :	Serge Veyres	Version :	1.0
Date :	9 août 2018	Copie :	
Modifications :			

1 La société Alpwis

Alpwis est une société d'une douzaine de salariés, spécialisée depuis 14 ans dans les solutions de communication sans fil à travers deux activités :

- Le développement et la distribution de pile de protocole Bluetooth, dont Alpwis est un leader mondial pour la technologie Bluetooth low energy
- La conception d'objets connectés grâce à un bureau d'étude qui comprend tous les services de développement électronique, logiciel embarqué, et application pour smartphone.

Alpwis intervient sur 4 marchés principaux :

- Les semi-conducteurs qui intègrent la pile de protocole d'Alpwis dans leurs composants radio Bluetooth low energy.
- L'automobile, qui depuis une quinzaine d'année fournit un service de kit main libre intégré dans les systèmes d'infotainment des véhicules, et qui intègre les piles de protocole Bluetooth « classic » distribuée par Alpwis.
- Les dispositifs médicaux pour lesquels Alpwis met en œuvre des processus de développement adaptés, et des communications sécurisées
- Des solutions complètes dans le domaine de la mobilité : transports, contrôle d'accès, sport et loisirs indoor/outdoor...

Située dans la région grenobloise, au sein de la Silicon Valley française, membre du pôle de compétitivité Minalogic, Alpwis offre les possibilités les plus larges d'expression et d'évolution pour des passionnés de technologies, dans un cadre attractif

Afin de faire face à une croissance de la demande dans l'ensemble de ses activités, Alpwis recrute des ingénieur(e)s en logiciel et système embarqué.

Ci-dessous un panel des partenaires et clients d'Alpwis :



2 Poste Ingénieur(e) développement Bluetooth

2.1 Poste

Ingénieur au sein de notre équipe IP, vous participez à l'élaboration des piles de protocole Bluetooth et de leur intégration dans les différents environnements clients.

Vous développez et intégrez notamment les différentes couches protocolaires, du Link Layer, jusqu'à la Host Stack et les Profils, dans le respect des spécifications Bluetooth, du processus interne Alpwise et des règles de qualité.

2.2 Profil

Ingénieur en logiciel et système embarqué, vous êtes intéressé par le monde des objets connectés, particulièrement par les protocoles de communication RF, et par l'environnement temps réel, proche du matériel.

Doté d'un bon relationnel, vous avez une bonne capacité d'écoute et d'analyse des besoins clients, et vous avez une facilité d'intégration au sein d'équipe projet.

Vous maîtrisez les outils de programmation pour langage C, les OS Temps Réel, les Microcontrôleurs, notamment ARM CORTEX, et vous avez une connaissance des environnements RF et des protocoles de communication, idéalement Bluetooth.

La connaissance des environnements de développement Keil et Metaware est un plus.

3 Poste Ingénieur(e) développement objets connectés

3.1 Poste

Ingénieur au sein de notre bureau d'étude, vous participez à l'élaboration du logiciel embarqué des objets connectés à but interne, ou à destination de clients, et vous êtes amené à développer des applications techniques pour smartphones (iOS et Android), en déclinant toutes les phases du cycle de développement produit :

- Analyse, conception et études de faisabilité

- Prototypage et réalisation
- Industrialisation et validation
- Evolution et maintenance

Vous développez et intégrez notamment les différentes briques logicielles, pilote de capteurs divers, les algorithmes de traitement des données...

3.2 Profil

Ingénieur en logiciel et système embarqué, vous êtes intéressé par le monde des objets connectés, passionné par les technologies, et vous avez un goût certain pour la réalisation concrète des projets.

Doté d'un bon relationnel, vous avez une bonne capacité d'écoute et d'analyse des besoins clients, et vous avez une facilité d'intégration au sein d'équipe projet.

Vous maîtrisez les outils de programmation pour langage C, les OS Temps Réel, les Microcontrôleurs, notamment ARM CORTEX, et vous avez une connaissance des environnements RF et des protocoles de communication, idéalement Bluetooth.

La connaissance des environnements de développement pour iOS et Android est un plus.

Votre formation en mathématique vous permet de maîtriser l'implémentation, l'intégration et la validation d'algorithmes de traitements complexes de filtrage de données, de positionnement et géolocalisation.