

## **Ingénieur système et logiciel connectivité h/f**

### **CDI – Rennes (35)**

Saviez-vous que les engins agricoles émettent autant de gaz à effet de serre que le transport aérien en France ? C'est dire si, en pleine crise climatique, les enjeux de décarbonation de l'agriculture représentent, eux aussi, un sacré défi pour la transition énergétique. Et comme on ne va pas faire revenir les chevaux de traits dans les champs, les tracteurs aussi doivent se mettre au vert.

Pionnier dans le machinisme agricole décarboné, lauréat du programme France 2030, Seederal développe le premier tracteur agricole électrique puissant, économe et révolutionnaire en termes d'autonomie.

C'est justement pour participer à la création de cette machine innovante que nous recherchons un ingénieur système et logiciel connectivité h/f accompli dans le cadre d'une création de poste.

Votre mission : architecturer et piloter la mise en place des solutions de connectivité (clé d'accès, application mobile, outils de diagnostic, serveur cloud, mise à jour OTA, GPS/RTK, etc.) de la machine en embarqué comme en débarqué, de la phase de démonstration à la série.

Votre job :

- Synthétiser les besoins de connectivité des différents systèmes
- Architecturer les canaux de connectivité en fonction des données à faire transiter
- Spécifier les besoins matériel embarqué en vue du choix des fournisseurs de matériels (ECUs, antennes, etc.)
- Spécifier et implémenter les besoins logiciels embarqués
- Etablir un cahier des charges des besoins back-end (backlog, data lake, cybersécurité, etc.) afin de collecter, stocker et redistribuer les données remontées ou envoyées au tracteur
- Etablir un cahier des charges des interfaces front-end (application mobile, application PC, application ingénierie, etc.) afin d'accéder aux données et d'interagir avec le tracteur
- Piloter des fournisseurs, partenaires et des équipes transverses (conception, validation) qui assisteront le développement de la connectivité embarquée/débarquée
- Garantir l'inviolabilité des systèmes connectés

- Participer au positionnement produit de la connectivité du tracteur (fonctions de base, fonctions payantes, choix des opérateurs mobiles, etc.).

Vous êtes taillé pour ce challenge si :

- Vous êtes diplômé d'une école d'ingénieur, avec un minimum de 3 ans d'expérience dans le domaine de la connectivité, idéalement dans le domaine du véhicule routier/non routier
- Vous maîtrisez les réseaux filaires CAN et Ethernet automotive et des réseaux sans fils 3G/4G/5G/Wifi/BT/BLE/UWB/GPS/RTK
- Vous savez développer en C, C++, Python et Java
- Vous avez une expérience de pilotage de prestataires et de bonnes bases en gestion de projet
- Vous pratiquez l'anglais, au minimum technique, et possédez d'excellentes compétences en communication et en rédaction.

Télétravail 1,5 jour par semaine

Envie de participer à ce défi technologique avec nous ? Faites-nous signe :

[anneka.corveler@seederal.fr](mailto:anneka.corveler@seederal.fr)