

Vous souhaitez révolutionner le monde de l'énergie en participant au développement d'une des solutions de mesure les + innovantes du marché au sein d'une équipe experte et dynamique ? Cette offre est faite pour vous !



Smart Impulse conçoit et développe des **solutions de mesure électrique nouvelle génération** simples à installer (moins d'une heure, sans outil et sans coupure) permettant, à partir d'un seul point de mesure et d'algorithmes brevetés (NILM Non Intrusive Load Monitoring), d'identifier la consommation de chaque type d'équipements dans un bâtiment (éclairage, chauffage, informatique...). Ces informations servent ensuite aux gestionnaires de bâtiments pour identifier les leviers d'économies d'énergie.

Smart Impulse recherche un(e) Ingénieur·e logiciel embarqué pour prendre en charge le développement logiciel de nos produits de mesure communicants actuels et pour développer de futures solutions toujours plus innovantes.

MISSION

Rattaché(e) au CTO et co-fondateur de la société et en interaction permanente avec le Responsable Hardware (hard/soft), vous serez principalement en charge des développements logiciels, des tests et validations de nos produits de mesure actuels et futurs.

Votre mission s'organise ainsi autour des axes suivants :

- Vous participerez activement à la **conception et l'évolution de nos produits de mesure**, en lien avec l'équipe Produit et le Responsable Hardware, en apportant votre expertise sur les dimensions **software embarqué**.
- Vous serez principalement en charge du **développement logiciel** de nos produits actuels (compteur Smart X, routeur, etc.) et à venir.
- Vous participerez à l'amélioration continue de **la qualité et la fiabilité** des produits, du lancement des prototypes à leur qualification complète, puis leur lancement en production en relation avec le Responsable Hardware.
- Vous serez impliqué dans la mise en place de **documentation interne** (changelog, base de connaissances software) associée à vos développements logiciels.

Environnement technique : FreeRTOS, OpenWRT, Gitlab avec intégration continue...

Quelques enjeux clés à venir qui vous concernent directement :

- Amélioration continue/**fiabilisation** de nos produits de mesure et de communication.
- Développements logiciel embarqué de nouvelles fonctionnalités répondant notamment à nos **enjeux d'industrialisation** liés à une **activité en forte croissance** (automatisation de certaines procédures, optimisation des données envoyées, etc.), de **simplicité d'installation** et d'**autonomie de nos clients** (configuration et validation des installations, configuration réseaux, etc.).

ENTREPRISE

Smart Impulse est une entreprise innovante en croissance rapide, fondée en 2011 par trois ingénieurs de l'Ecole Centrale Paris, qui ambitionne de révolutionner le monde de la gestion de l'Énergie. Smart Impulse est aujourd'hui une équipe jeune et dynamique de 43 personnes. Nos locaux sont situés dans le bâtiment "Cargo", spécialisé dans l'hébergement de sociétés innovantes, dans le 19^{ème} arrondissement.

Les plus de Smart Impulse : une équipe jeune, dynamique et éco-responsable, passionnée par l'innovation et portée par les défis de l'efficacité énergétique. Régulièrement : des team-buildings, des foots, des surprises réservées par notre Comité des Fêtes. Rejoignez l'aventure !

Plus d'informations sur www.smart-impulse.com.

CONDITIONS

CDI. Poste basé à Paris. Travail à distance partiel possible. Début dès que possible.

Rémunération selon profil, mutuelle, tickets resto, double écran, café et thé offerts, nombreuses activités, etc..

PROFIL RECHERCHÉ

- **Compétences** : Passionné(e) par le développement de logiciels embarqués, vous disposez également d'un certain attrait pour l'aspect électronique des systèmes. A ce titre, vous disposez des compétences suivantes :
 - Rédaction de spécifications techniques logicielles en lien avec le cahier des charges client/fonctionnel défini par l'équipe Produit et le Responsable Hardware.
 - Expertise en développement de logiciels embarqués C/C++ et temps réel (FreeRTOS, MbedOS, etc.) sur microcontrôleur ARM (NXP, ST, etc.).
 - Maîtrise du système de versionnement Git.
 - Bonnes connaissances Linux (la connaissance d'OpenWRT est un plus), réseaux informatiques et télécommunication (Wifi, LAN, 3G/4G...).
 - Compréhension des enjeux électroniques des produits, connaissances de base en électronique, lecture de schéma, etc.
 - Rédaction de documentation technique explicative.
- **Savoir-être** : vous ne vous contentez pas du *statu quo* : vous avez la volonté de toujours prendre les devants pour contourner les problèmes et parvenir à un résultat excellent et pour vous améliorer continuellement. Vous êtes autonome, avez un bon relationnel et aimez travailler en équipe.
- **Formation** : BAC+5 ou supérieur, école d'ingénieur ou filière universitaire.
- **Expérience** : **au moins 5 ans d'expérience en développement de produit embarqué.**

Si vous vous reconnaissez, contactez-nous pour rejoindre l'aventure !

CONTACT

Pour répondre à cette offre, merci d'envoyer un e-mail à talents-embedded@smart-impulse.com en joignant un CV et une lettre de motivation et vos éventuelles questions.