

**Vous souhaitez révolutionner le monde de l'énergie en étant responsable 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) Responsable Hardware** pour **gérer la dimension technique de nos produits** actuels et développer de nouvelles solutions toujours plus innovantes.

## MISSION

Rattaché(e) au CTO et co-fondateur de la société, vous serez en charge d'**assurer la conception matérielle et logicielle, le test et la validation de nos produits de mesure** ainsi que le **support technique aux opérations** pour les produits actuels et la gestion de leurs évolutions. Vous aurez un poste central et serez en interaction avec les pôles Opérations, Produit, Software et R&D de Smart Impulse ainsi qu'avec nos partenaires externes.

Votre mission s'organise 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 Technique, en apportant votre expertise sur les dimensions **hardware et software embarqué** ;
- Vous suivrez **l'industrialisation, la qualité et la fiabilité** des produits, du lancement des prototypes à leur qualification complète, puis leur lancement en production de série grâce à nos partenaires ;
- Vous gèrerez la relation avec nos **fournisseurs**, notamment les phases de définition, développement et d'approvisionnement pour les nouveaux produits et composants, et définirez les tests à réaliser pour les productions de série.
- Vous serez le référent sur les questions de **certification** (Europe et international).
- Vous serez le référent sur la **documentation interne** (changelog, nomenclature, base de connaissances hardware...) et les **procédures de résolution sur le hardware et ses accessoires**, et pourrez intervenir en support pour résoudre et documenter des problèmes techniques avancés.
- Vous contribuerez activement à **l'animation des points d'équipe** dédiés au hardware.

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

## 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 36 personnes. Nos locaux sont situés dans le bâtiment "Cargo", spécialisé dans l'hébergement de sociétés innovantes, dans le 19<sup>ème</sup> 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](http://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, possibilité de participer à un plan d'intéressement...

## PROFIL RECHERCHÉ

- **Savoir-faire** : passionné d'électronique, d'IoT et de nouvelles technologies, expert de l'embarqué, vous maîtrisez toutes les étapes du cycle de développement de produits embarqués :
  - Rédaction de spécifications techniques détaillées en lien avec le cahier des charges client/fonctionnel défini par l'équipe Produit,
  - Conception hardware : électronique analogique (filtres et conditionnement de signaux) et numérique (CAN, bus de communication, micro-contrôleurs), routage, intégration de technologies radio (Wi-Fi, bande ISM, etc.)
  - Conception software : programmation de logiciel embarqué sur microcontrôleur ARM, réseaux informatiques
  - Prise en compte des contraintes mécaniques et normatives
  - Gestion des étapes de conception (hard- et software) et de fabrication et leur potentielle externalisation
  - Tests fonctionnels et normatifs, recette des sous-ensembles sous-traités
- **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 orienté solution et souhaitez concevoir des solutions fiables, 'smart' et simples à utiliser, plébiscitées par nos clients. 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 3 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@smart-impulse.com](mailto:talents@smart-impulse.com) en joignant un CV et une lettre de motivation et vos éventuelles questions.