

# Responsable Hardware en startup innovante (H/F)

## Réinventons ensemble la mesure des consommations électriques

---

**Vous souhaitez être au cœur du développement d'une entreprise à la pointe de l'innovation, dans un secteur porteur de sens et au sein d'une équipe experte et dynamique ?**

Smart Impulse recherche un(e) Responsable Hardware pour gérer la dimension technique de nos produits nouvelle génération de mesure des consommations électriques et développer de nouveaux produits toujours plus innovants.

### 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 nouveaux 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 le Directeur Produit, le pôle R&D, le pôle Software et le pôle Opérations de Smart Impulse ainsi qu'avec nos partenaires externes qui interviennent sur le développement et la production de nos produits.

Votre mission s'organise autour des axes suivants :

- Vous participerez activement à la conception et l'évolution de nos produits de mesure en apportant votre expertise sur les dimensions *hardware* et *software embarqué* ;
- Vous gèrerez la relation avec nos prestataires pour les développements externalisés ;
- Vous suivrez l'industrialisation des produits, du lancement en fabrication des prototypes à leur qualification complète, puis leur lancement en production de série grâce à nos partenaires ;
- Vous serez le référent sur les procédures de SAV sur le hardware et pourrez intervenir pour résoudre et documenter des problèmes techniques avancés.

### 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 a développé un compteur électrique qui identifie la consommation de chaque type d'appareils dans un bâtiment. Ces informations servent ensuite aux gestionnaires de bâtiments pour identifier les leviers d'économies d'énergie. Smart Impulse est aujourd'hui une équipe jeune et dynamique de 23 personnes. Nos locaux sont situés dans le bâtiment "Cargo", spécialisé dans l'hébergement de sociétés innovantes, dans le 19<sup>ème</sup> arrondissement.

Plus d'informations sur [www.smart-impulse.com](http://www.smart-impulse.com).

### CONDITIONS

CDI, début dès que possible. Rémunération selon profil, mutuelle, possibilité de participer à un plan d'intéressement.

### PROFIL RECHERCHÉ

- **Savoir-faire** : passionné d'électronique et de nouvelles technologies, expert de l'embarqué, vous maîtrisez toutes les étapes du cycle de développement de produits embarqués :
  - Rédaction de cahier des charges et de spécifications
  - Conception hardware : électronique analogique (filtres et conditionnement de signaux) et numérique (CAN, bus de communication, micro-contrôleurs), intégration de technologies radio (Wi-Fi, bande ISM, etc.)
  - Conception software : programmation de logiciel embarqué, avec ou sans OS, réseaux informatiques
  - Intégration mécanique
  - Gestion de l'externalisation des étapes de conception (hard- et software) et de fabrication
  - 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 surmonter les problèmes et parvenir à un résultat excellent et pour vous améliorer continuellement. Vous avez un bon relationnel et aimez travailler en équipe.  
**Formation** : BAC+5 ou supérieur, école d'ingénieur ou filière universitaire.
- **Expérience** : 3 à 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@smart-impulse.com](mailto:talents@smart-impulse.com) en joignant un CV et une lettre de motivation et vos éventuelles questions.