

CHEF DE PROJET P.O.C.

MISSIONS

- Assurer les déploiements des intégrations de nos modules auprès des clients
- Participer à la conception et au développement de nouveaux produits en transverse entre le service R&D, production et commercial
- Valider les hypothèses de consommation électrique des électroniques et le dimensionnement des modules LAYER® pour répondre aux besoins énergétiques, anticiper les risques, répondre aux problématiques clients spécifiques en termes d'intégration de solution d'Energy Harvesting dans les capteurs

ACTIVITÉS PRINCIPALES

Assurer le suivi des déploiements des intégrations de modules auprès de nos clients

Participer à la qualification et la mise en œuvre des intégrations

Savoir écouter les besoins des clients pour y répondre

Conception et rédaction de documentation technique

Participer à l'analyse fonctionnelle des besoins clients

Apporter si nécessaire un éclairage complémentaire sur l'identification des spécifications fonctionnelles du produit

Traduction des besoins fonctionnels en cahier des charges

Déterminer l'ensemble des outils nécessaires au développement produit, en tenant compte des contraintes du projet (délais, budgets...).

Étudier les spécifications et la faisabilité technologique du produit.

Élaborer et rédiger le cahier des charges technique, à partir des caractéristiques fonctionnelles du produit.

Conception et développement du produit

Échanger avec les équipes marketing, commercial, la R&D afin d'appréhender l'ensemble du produit en intégrant les solutions d'Energy harvesting disponibles (PMIC, MCU, Stockage,..)

Prendre connaissance des contraintes techniques du projet : délai, planning, budget.

Choisir et exploiter les outils à disposition

Définir les paramètres à étudier : nature du produit, paramètres d'utilisation, process d'industrialisation...

Spécifier les différentes méthodes d'analyse qui permettront de développer des solutions innovantes, en tenant compte des contraintes techniques.

Valider la protection industrielle par le dépôt de brevet une fois le concept abouti.

Phase de tests et de validations

Définir les scénarios de test.

Tester, identifier et traiter les dysfonctionnements éventuels du produit développé.

Tester le produit dans différentes conditions, liées à celles de production et d'utilisation.

Interpréter et valider les résultats des tests effectués.

S'assurer de la conformité des spécifications du produit et des éléments qualité, en réponse à la demande exprimée par le client.

Correction et amélioration du produit

Adapter les spécifications du produit en tenant compte des tests effectués et des besoins utilisateurs.

Corriger si nécessaire la documentation technique.

Créer différentes versions du produit ou une version spécifique à la suite d'une commande client.

Améliorer les caractéristiques du produit grâce à une veille technologique et concurrentielle.

Remplacer et optimiser des composants à la suite de la mise en place de nouvelles normes techniques ou à l'amélioration de la performance de ces composants.

Soutien à la mise en production et au lancement.

Transmettre le cahier des charges techniques aux ingénieurs de production.

Échanger avec l'équipe de production sur les problèmes rencontrés sur la chaîne de production.

Dialoguer avec l'équipe marketing sur la valeur ajoutée du produit développé : innovation technique, positionnement concurrentiel.

PLACE DANS L'ORGANISATION

En transverse sous la responsabilité du CTO/VP Sales/COO

Rattaché(e) au service commercial

En transverse avec le service Support, le service production et le service R&D

FORMATION / EXPÉRIENCE

FORMATION	EXPERIENCE
Ingénieur Généraliste	5 ans d'expérience minimum dans un poste en tant qu'Ingénieur R&D ou dans l'innovation avec une spécification dans le domaine de l'Energy Harvesting
Ingénieur Electronique spécialité Micro-puissance et/ou Energy Harvesting	Connaissance de l'univers de la chimie, mesures physiques
Ingénieur R&D / Ingénieur innovation	Connaissance spécifique du domaine de l'électronique organique imprimée

COMPÉTENCES

SAVOIR-FAIRE	SAVOIR-ETRE
Connaissance spécifique du domaine de l'électronique de faible puissance et de l'Energy Harvesting	Esprit d'équipe
Résolution de problèmes complexes	Rigueur
Gestion des contrôle, tests et diagnostics	Organisation
Veille, analyse et gestion documentaire	Esprit d'analyse et de synthèse
Maîtrise des logiciels spécifiques	Ecoute et empathie
Anglais technique	
Maîtrise des logiciels de gestion (Microsoft project...) outils bureautiques	
Connaissances du marché photovoltaïque	
Coordination de projet opérationnel en transverse	

NIVEAU D'AUTONOMIE

- Exerce ses activités sous la Responsabilité du CTO
- Reporting au VP Sales /CTO
- Propose des solutions et des plans d'actions