	FICHE PROFIL DE POSTE	**Edition 1**

INTITULE du POSTE: Ingénieur spécialiste CEM

MISSION: valider la comptabilité Electromagnétique(CEM) des produits, apporter des solutions, superviser les certifications aux normes internationales (CEM).

PRESENTATION DE LA SOCIETE

Notre société est un des leaders mondiaux pour la conception et la fabrication de chargeurs de batteries de haute fréquence pour véhicules électriques automobiles et de manutention.
Dans le cadre du développement de son activité, la société recrute un ingénieur spécialiste en CEM, design et validation CEM de convertisseurs HF (inverter, charger, onduleurs).

DESCRIPTION DU POSTE:

Les principales responsabilités du poste sont les suivantes :

1/ Participer à la conception

- Appliquer les règles de l'art CEM dans la conception des produits et le choix des composants.
- Participer au choix d'architectures des convertisseurs HF de nouvelle génération et l'optimisation des performances Electromagnétiques.
- Aider à la mise en œuvre de cartes sensibles aux perturbations (cartes de mesures, de contrôle, de communication filaire ou radio
- Debugger et améliorer les produits existants.
- Mesurer, caractériser, valider les Filtre CEM et composant spécifiques.
- Participer, avec les concepteurs, les Achats et la Qualité à la sélection des meilleurs fabricants de composants pour la CEM. Rencontrer les fournisseurs, comparer les solutions.
- Réaliser des notes d'applications CEM et aider aux bonnes pratiques dans l'équipe.
- Aider à l'établissement des plans de validation des produits en hiérarchisant les priorités pour la CEM
- Transversaliser les bonnes pratiques pour l'ensemble des équipes R&D et indus.
- Tenir à jour un retour d'expériences (Retex), et le partager dans les équipes.

2/ Certifier aux normes CEM.

- Coordonner les tests de validation et de certification CEM des nouveaux produits.
- Conseiller les clients dans la réalisation des applications pour de meilleures performances CEM
- Sélectionner, rencontrer les laboratoires CEM, consolider les relations partenaires extérieurs.
- Se tenir informer des évolutions des normes (CE, US, GB), s'intégrer dans les réseaux spécialisés
- Créer un esprit d'équipe autour du sujet, gérer les difficultés, proposer des solutions
- Assurer la veille normative. Interpréter les domaines d'application et les contraintes normatives pour nos produits. Ajuster les procédures en conséquence.

Responsable Hiérarchique et Service :

Rattaché au service R&D (~40-50 p), il rapporte au responsable Qualité Développements au sein du service R&D.

PROFIL RECHERCHE :

- De formation ingénieur en électronique, électricité ou radiofréquence, 5 ans d'expérience minimum.
- Expérience(s) significative(s) en CEM et/ou dans la conception de produits électroniques analogiques ou numériques, idéalement les convertisseurs HF, alimentations à découpage, variateurs.
- Le poste nécessite de solide connaissance en électronique analogique, de la créativité, de la curiosité et de la persévérance. Il demande aussi un esprit d'équipe et d'entreprise, le sens du dialogue et du compromis.
- Une maîtrise suffisante de l'anglais est nécessaire, une autre langue notamment l'allemand sera un plus.