

## A PROPOS D'EMOTORS

Emotors est une joint-venture entre le Groupe PSA et la société Nidec destinée à assurer la conception et la fabrication des nouveaux moteurs électriques pour l'automobile. Moteurs électriques qui ont pour vocation à être intégrés dans des véhicules mild-hybrides (MHEV), hybrides rechargeables (PHEV) et des véhicules électriques (EV).

Notre société est basée à Carrière-Sous-Poissy pour sa partie développement et à Trémery, pour son futur site de fabrication prévu à horizon 2022. Aujourd'hui, 150 collaborateurs travaillent conjointement sur ces 2 sites pour faire de cette nouvelle co-entreprise un succès et contribuer au développement de nouvelles motorisations pour le secteur automobile.

Afin de poursuivre le développement de nos activités nous recrutons un :

### INGENIEUR ETUDES FONCTIONNELLES MACHINE-ONDULEUR (H/F)

## VOS MISSIONS

Rattaché au chef du département technique, vos principales missions seront :

### ***En phase pré-études / avance de phase :***

- Evaluer l'impact sur les parties actives de l'onduleur des différents dimensionnements électrotechniques,
- Sur la base de ces simulations temporelles (électronique et/ou régulation) évaluer les comportements machine/onduleur pour alimenter les études de faisabilité fonctionnelles / dysfonctionnelles.

### ***Etudes :***

- Alimenter l'analyse fonctionnelle portée par les architectes produit machine/onduleur,
- Réaliser des études techniques transverses et alimenter la spécification technique qui sert à raffiner le besoin du système vers les composants,
- Alimenter la matrice de conformité du client et participer aux échanges techniques avec le client pour converger vers le juste besoin,
- Contribuer au dossier de justification du produit,
- Alimenter les spécifications fonctionnelles d'entrées des développements externalisées (fonctions électroniques et software).

### ***Activités techniques transverses :***

- Intervenir en support technique lors de problème ou de crise, et parfois en être l'animateur,
- Veille concurrence et brevet,
- Participer à coordonner les activités électroniques, électrotechniques, contrôles-commandes et logiciels.

## COMPETENCES

Ingénieur de formation électrotechnique ou électronique.

Capacité à comprendre et écrire un document en anglais,

Idéalement, anglais niveau professionnel (échanges avec fournisseur étranger),

Autonomie, réactivité, initiative, sens relationnel et goût pour le travail en équipe.

*Vous êtes motivés et avez envie de rejoindre une équipe dynamique, et de travailler sur de nombreux projets innovants en robotique, en industrie 4.0 ; N'hésitez pas à postuler via l'adresse [recrutementemotors@emotors.com](mailto:recrutementemotors@emotors.com) en joignant votre CV et lettre de motivation.*