

## 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 à Carrières-Sous-Poissy, nous recrutons un :

### INGENIEUR ARCHITECTE FONCTIONNEL LOGICIEL EMBARQUE (H/F)

## VOS MISSIONS

En interaction avec les équipes contrôle commande et logiciel, vous contribuez au renforcement de l'équipe métier et à la réussite des projets, vos principales missions seront :

- Définir avec le chef de projet logiciel et l'architecte contrôle commande, les interfaces de chaque composant logiciel ainsi que l'architecture logicielle cible (split entre coeurs, besoin de mécanismes spécifiques...),
- Définir les conteneurs d'interface des messageries et spécifications associées (CAN, ODX...),
- Gérer dans la base de données d'interface ADD l'ensemble des spécifications unitaires (création ou validation des contraintes, des compositions),
- Piloter le développement des SW-C Autosar associés à chaque fonction unitaire (délais, contraintes, cohérence...),
- Réaliser l'architecture (liste des flux de données pour chaque logiciel) sous ADD et vérifier la cohérence entre toutes les spécifications embarquées pour chaque projet en lien avec les concepteurs,
- Générer des documents d'architecture fonctionnelle pour les projets,
- Gérer et maintenir le référentiel de conception (base de données d'interfaces, règles de modélisation...),
- Assurer la mise en place d'outils nécessaires aux travaux d'architecture au sein de Nidec PSA Emotors en portant une réflexion globale sur l'activité (benchmark, élargir l'utilisation de l'outil de référence ADD...),
- Participer à la construction de la politique technique des métiers contrôle et logiciel de Nidec PSA Emotors en particulier sur la partie architecture,
- Valoriser son expertise en capitalisant le savoir-faire acquis dans son référentiel métier.

La création de la société étant récente, ces missions pourront être amenées à évoluer et vous pourrez être force de proposition pour construire cela.

## COMPETENCES ET CONNAISSANCES

Ingénieur ou Universitaire Bac+ 5 avec une dominante dans les systèmes embarqués.

Autonome, dynamique et rigoureux(se), vous avez une expérience significative dans le domaine automobile en particulier dans le développement de systèmes embarqués.

Vous disposez des connaissances suivantes :

- Connaissances du processus de développement logiciel,
- Maîtrise des outils d'architecture (notamment ADD),
- Connaissances du standard AUTOSAR (notamment ARXML),
- Connaissances et pratiques de Matlab/Simulink,
- Connaissances des protocoles de communication réseaux embarqués (CAN, CAN FD, FlexRay).

*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.*