

INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT ÉLECTRONIQUE (F/H)

CDI - Toulouse

De 2000 à 2021, la société monégasque Venturi s'est spécialisée dans la conception et la fabrication de véhicules électriques hautes performances. Qu'il s'agisse de records du monde, d'expéditions en terrain hostile, de la création de la première voiture de sport électrique, du développement de véhicules innovants ou de son implication dans le championnat du monde de Formule E, Venturi a incarné et démontré toutes les capacités du véhicule électrique sur 2 ou 4 roues et sur chenilles.

Depuis 2021, Venturi Space invente, conçoit et fabrique des solutions de mobilité pour la Lune et Mars. A brève échéance, le premier des rovers de Venturi Astrolab - pour lesquels Venturi aura conçu et fabriqué des roues et des batteries innovantes - sera opérationnel sur la Lune. Venturi Space est chargé de la conception et de la fabrication des roues (en Suisse), des batteries (à Monaco) et des systèmes de pilotage des batteries (en France).

Venturi Space France recrute un(e) **ingénieur(e) en électronique** pour développer des systèmes électroniques des futurs rovers lunaires européens. Vous serez au cœur d'une équipe pluridisciplinaire dédiée à l'innovation technologique pour des missions spatiales de haute envergure, visant à repousser les limites de l'exploration lunaire. Vous aurez la charge de développer de nouveaux concepts de contrôleurs dans la mobilité électrique et en particulier les systèmes de pilotage de chaînes de traction électriques (e.g. Onduleur, BMS, DCDC, ...).

VOS PRINCIPALES MISSIONS

- Participer à l'élaboration et à l'implémentation du cahier des charges, mêlant les technologies analogiques, numériques et de puissances,
- Définir les spécifications techniques des équipements électroniques,
- Réaliser des prototypes fonctionnels (POC), les tester sur simulateur temps réel et modèle sol,
- Concevoir les logiciels temps réel associés (e.g. driver, microcontrôleur, ...),
- Participer à la spatialisation des prototypes fonctionnels,
- Collaborer avec les équipes techniques pour garantir le succès des développements projet,
- Apporter un support technique constant aux équipes de validation, AIT (Assemblage, Intégration et Test) et opérations tout au long des phases de développement, d'intégration et de tests,

- Justifier les choix techniques effectués, maintenir le respect des budgets alloués et rédiger les documents techniques relatifs à la conception et à l'implémentation des systèmes avioniques,
- Contribuer à l'élaboration des plans de développement et des feuilles de route des futurs calculateurs Venturi.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes diplômé(e) d'un Bac+5 en électronique ou dans une discipline similaire et vous avez au moins 3 ans d'expérience dans la conception de cartes ou d'équipements électroniques embarqués dans le domaine des transports.

Vous maîtrisez les aspects suivants :

- La conception de systèmes électroniques et avioniques et leur intégration dans des systèmes complexes,
- L'électronique de puissance appliquée à la mobilité électrique,
- La rédaction de documents techniques pour justifier les choix de conception et maintenir une bonne gestion des configurations,
- La maîtrise du logiciel Altium est un plus.

La maîtrise de l'**anglais** est indispensable, tant à l'écrit qu'à l'oral, pour échanger avec les équipes internationales.

Prêt(e) à relever ce défi technologique et spatial ?

Postulez et partagez-nous votre dossier complet (CV, diplômes, certificats) directement sur notre site internet www.venturi.space/recrutement et rejoignez-nous dans cette aventure exceptionnelle !

Date de publication | 10/03/2025
