

INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT ÉLECTRONIQUE/AVIONIQUE (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 et piloter la conception des systèmes avioniques 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.

VOS PRINCIPALES MISSIONS

- Participer à l'élaboration et à l'implémentation du cahier des charges,
- Définir les spécifications techniques des équipements avioniques, en élaborant également les spécifications systèmes internes en vue de la fabrication des modèles de vol,
- Réalisation de prototypes fonctionnels,
- Concevoir les systèmes avioniques et électroniques pour les rovers lunaires de Venturi Space,
- Mise au point des produits électroniques et suivi de fabrication,
- Collaborer avec les équipes techniques (électroniciens, mécaniciens, développeurs logiciels, FPGA, analystes thermiques, etc.) 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 électronique spatiaux.

Vous maîtrisez les aspects suivants :

- La **conception de systèmes électroniques et avioniques** et leur intégration dans des systèmes complexes,
- Le **design des cartes électroniques pour le spatial**, le choix des processeurs, SoC, microcontrôleurs et FPGA,
- L'interaction avec des équipes pluridisciplinaires (mécanique, thermique, logiciels, numérique, etc.),
- 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