

ARCHITECTE ET DÉVELOPPEUR LOGICIEL SYSTÈMES LOGICIELS POUR ROVERS LUNAIRES (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) **Architecte Logiciel** pour prendre en charge la conception et le développement du logiciel central des rovers lunaires européens. Vous serez responsable de la gestion technique et programmatique de l'ensemble du projet logiciel, en veillant à l'intégration optimale des différentes composantes du rover et à la performance de ses systèmes.

VOS PRINCIPALES MISSIONS

- Participer à l'élaboration et à l'implémentation du cahier des charges,
- Définir l'architecture logicielle, concevoir les interfaces nécessaires et superviser les intégrations logicielles au sein du rover,
- Contribuer activement au développement du logiciel,
- Gérer les aspects techniques et programmatiques du projet, en assurant la coordination quotidienne des équipes et des actions liées au développement logiciel,
- Être le point de contact principal pour l'ensemble des sous-ensembles du projet concernant les aspects logiciels, en veillant au respect des délais et des actions,
- Garantir l'expertise logicielle au sein de Venturi Space, en tant que responsable technique, pour assurer la qualité et la performance des solutions logicielles déployées.

PROFIL RECHERCHÉ

Diplômé(e) d'un Bac+5 en ingénierie (ou domaine similaire), vous disposez d'au moins 5 ans d'expérience sur des projets spatiaux ou technologiques complexes. Vous maîtrisez :

- L'architecture logicielle des engins spatiaux et la gestion de projets logiciels dans des environnements complexes.
- Les principes de la TM/TC et CCSDS
- Le développement agile et les pratiques DevOps pour un déploiement efficace et rapide des solutions.
- Les langages de programmation C++ et Python, et vous êtes familier des outils associés à leur développement (Jenkins, Github, ..) .
- La rédaction de documentation technique et la justification des choix architecturaux et de conception.

Une expérience dans le domaine du time and space partitioning serait un plus, tout comme une maîtrise des outils de gestion de configuration et des processus associés à ces systèmes complexes.

La maîtrise de l'**anglais** est indispensable pour travailler efficacement avec les équipes internationales. Vous excellez dans la gestion de multiples interfaces techniques et êtes reconnu(e) pour votre **autonomie**, votre **rigueur**, et votre **pragmatisme**. Votre **esprit d'équipe** et votre capacité à collaborer avec des équipes pluridisciplinaires font de vous un élément clé pour la réussite de projets ambitieux.

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