



## Technicien Assemblage, Intégration & Test (AIT) – Domaine Spatial - H/F - CDI

### \*\*PRESENTATION\*\*

ION-X est une start-up ayant pour objectif de développer et commercialiser une nouvelle technologie de propulsion spatiale pour nano et micro satellites.

Fruit de plus de 10 ans de développement au sein d'un laboratoire en pointe sur le domaine, notre technologie présente des performances hors norme et promet des débouchés commerciaux d'envergure. L'équipe d'une vingtaine de collaborateurs a déjà réalisé de nombreux essais sur des prototypes au sein de notre laboratoire, confirmant le potentiel de rupture de notre technologie, et a ainsi pu enregistrer de nombreuses marques d'intérêt commerciales auprès de nos partenaires européens.

Suite au succès de sa première démonstration en orbite réalisée en 2025, l'entreprise vise la livraison d'un moteur par mois dès 2026. Elle prévoit ensuite une montée en cadence de sa production, avec 50 moteurs par an en 2028, puis jusqu'à 200 moteurs par an sur les cinq prochaines années.

### \*\*DESCRIPTION DU POSTE\*\*

Dans le cadre du développement de l'entreprise, nous sommes à la recherche d'**un(e) Technicien(ne) AIT** pour contribuer aux étapes d'intégration, d'assemblage et de tests de nos moteurs, tout en garantissant la qualité, la traçabilité et l'optimisation des processus en environnement contrôlé.

Intégré(e) dans un environnement dynamique et innovant, vous collaborerez étroitement avec les équipes de Production et d'Essais, au sein de nos bureaux à Palaiseau.

En tant que **Technicien(ne) AIT**, vos missions principales incluront :

#### 1. Exécution des opérations d'intégration et d'assemblage :

- Réaliser l'assemblage et l'intégration des systèmes propulsifs selon les spécifications techniques et qualité.
- Tester les sous-systèmes et assurer la traçabilité des opérations.
- Collaborer avec la R&D pour résoudre les problématiques techniques.

#### 2. Optimisation des processus d'intégration et de fabrication :

- Suivre la performance des outils d'AIT et proposer des améliorations.
- Contribuer à la fiabilisation des processus avec Manufacturing et R&D.

#### 3. Suivi qualité et documentation :

- Contrôler la conformité des pièces à réception, en s'assurant de leur conformité aux exigences techniques et qualité
- Assurer la traçabilité complète des produits et des opérations d'assemblage.
- Mettre à jour les documents d'AIT selon les standards qualité (ECSS).
- Suivre et traiter les non-conformités (NCR); contribuer aux retours d'expérience pour améliorer en continu le processus d'Assemblage, Intégration et Test (AIT).

#### 4. Gestion des environnements contrôlés :

- Contrôler et assurer la vérification et la maintenance de l'environnement de travail ISO 7/8.
- Contrôler et assurer les vérifications périodiques afin de garantir le bon fonctionnement des équipements nécessaires au processus d'AIT.

## **\*\*PROFIL RECHERCHE\*\***

### **Formation et Expérience**

- Diplôme BAC +2 type BTS / DUT / BUT en Mesures Physiques, Electronique, Mécanique ou équivalent.
- Une première expérience en AIT (Assemblage, Intégration, Tests) est un atout important.
- Une première expérience dans un environnement propre et réglementé (salle blanche), idéalement dans les secteurs spatial, défense ou médical (stages ou alternance acceptés).

### **Compétences techniques**

- Lecture et interprétation de plans mécaniques et électriques.
- Maîtrise de l'intégration mécanique et électrique de sous-systèmes complexes.
- Expérience des essais fonctionnels sous vide, thermiques et vibratoires ainsi que des moyens d'acquisition de données.
- Des connaissances des normes spatiales ECSS, des procédures qualité (EN9100), et des précautions ESD sont un plus
- Capacité à rédiger de la documentation technique et qualité : dossier suiveur, rapports d'essais, traçabilité, non-conformités.

Vous êtes autonome, rigoureux(se), pragmatique et force de proposition. Vous appréciez le travail en équipe et l'opportunité d'évoluer dans un environnement entrepreneurial et innovant.

Un attrait pour le domaine spatial est un véritable atout.

## **\*\*ATTRACTIVITE DU POSTE : \*\***

- Opportunité unique de participer au développement d'un des systèmes de propulsion spatiale les plus efficaces jamais mis en orbite
- Prendre part à une belle aventure entrepreneuriale au sein d'une petite équipe de passionnés installée au sein d'un des fleurons de la recherche française
- Promesse de challenge permanent avec des opportunités quotidiennes d'apprendre, d'évoluer et de se développer

**Pour postuler, envoyer votre CV à  
Emmanuel Plier, COO  
[contact@ion-x.eu](mailto:contact@ion-x.eu)**

