

Technicien(ne) Intégrateur(trice) 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 trentaine 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 ce cadre, nous sommes à la recherche d'un(e) **Technicien(ne) Intégrateur(trice) AIT**. Au sein de l'équipe Manufacturing, vous participez à la réalisation de nos systèmes de propulsion spatiale, depuis la **réception des pièces et composants jusqu'à l'intégration finale et aux essais du produit**.

Le poste est volontairement polyvalent. Vous intervenez sur des opérations mécaniques, électriques, électroniques et de procédés d'assemblage, dans un environnement exigeant en matière de qualité, de fiabilité et de traçabilité.

Vous travaillez en interaction quotidienne avec les équipes Méthodes & Industrialisation, Supply Chain, Bureau d'Études et Qualité. Sous la responsabilité du responsable AIT / Manufacturing, vos principales missions seront :

1. Réception et contrôle des composants :

- Réceptionner pièces, composants et sous-ensembles, vérifier leur identification, état, conformité et traçabilité.
- Réaliser les contrôles visuels et dimensionnels et traiter les éventuelles non-conformités.

2. Nettoyage, maîtrise de la contamination et préparation :

- Nettoyer et contrôler la propreté des pièces selon les procédures définies, assurer conditionnement et stockage.
- Préparer les composants, consommables et outillages nécessaires, en respectant les règles de salle propre et l'état des moyens utilisés.

3. Assemblage mécanique et intégration :

- Réaliser les assemblages mécaniques de précision (serrage, positionnement, réglage et ajustement) conformément aux plans et procédures.
- Contrôler et protéger les assemblages, participer à l'intégration des sous-ensembles jusqu'au système complet.

4. Intégration électrique :

- Monter et raccorder les cartes électroniques, harnais, connecteurs et équipements électriques, puis réaliser les contrôles de continuité, d'isolement et de connexion.
- Respecter les règles ESD et intervenir sur les équipements haute tension après habilitation électrique.

5. Procédés spéciaux :

Après formation et habilitation :

- Réaliser les opérations de préparation de surface, collage et enrobage (potting), de la préparation à l'application et à la polymérisation des produits.
- Respecter les conditions de stockage et d'utilisation des matériaux et assurer la traçabilité des paramètres de procédé.

6. Contrôles et essais :

- Réaliser les contrôles intermédiaires, les tests électriques et fonctionnels conformément aux procédures, et participer aux essais d'acceptation avec l'équipe Essais.
- Documenter les résultats, signaler les anomalies et préparer le conditionnement et l'expédition des produits.

7. Qualité et traçabilité :

- Réaliser les opérations conformément aux documents applicables et assurer la traçabilité des composants, consommables, paramètres et opérations de fabrication.
- Vérifier la conformité des éléments intégrés et réaliser les autocontrôles prévus dans le cadre des habilitations.
- Déclarer et traiter les anomalies et non-conformités, notamment dans le cadre de la gestion des produits en quarantaine.

8. Amélioration continue :

- Identifier les difficultés rencontrées et proposer des améliorations (procédés, gammes, outillages, postes).
- Participer avec les équipes Méthodes & Industrialisation à la mise au point des nouveaux procédés et à l'intégration des premiers exemplaires.
- Contribuer au traitement des non-conformités, actions correctives, au 5S et à la capitalisation du savoir-faire.

****PROFIL RECHERCHE****

Formation et Expérience

Bac professionnel, BTS, BUT ou formation technique équivalente en mécanique, électronique, mesures physiques, maintenance industrielle ou production.

Le poste est ouvert aux profils juniors, jusqu'à 3 à 5 ans d'expérience. Une première expérience en assemblage, intégration, contrôle ou production de systèmes techniques, y compris en alternance ou en stage, constitue un plus.

Une exposition à un environnement exigeant est appréciée : spatial, aéronautique, défense, dispositifs médicaux, optique, instrumentation ou semi-conducteurs.

Compétences techniques

- Lecture de plans mécaniques, de schémas électriques et de documents de fabrication.
- Pratique de l'assemblage mécanique et des opérations de serrage, acquise en formation ou en entreprise.
- Utilisation des instruments de mesure courants, dimensionnels et électriques.
- Compréhension des principes de traçabilité et du travail selon procédure.
- Sensibilisation aux règles ESD.
- Une expérience en salle propre ou en environnement à contamination maîtrisée est un atout.
- Des notions sur les procédés spéciaux (collage, enrobage, nettoyage de précision, brasage, sertissage) et sur leur logique de qualification sont des atouts.
- Une connaissance des standards ECSS ou IPC, ou des environnements ISO 9001 / EN 9100 est un atout.

Vous êtes rigoureux(se), attentif(ve) aux détails et à l'aise avec des opérations techniques variées. Vous savez suivre précisément une procédure tout en identifiant les situations anormales, et solliciter les bonnes personnes dès qu'un écart apparaît. Curieux(se) techniquement, vous vous intéressez à la compréhension globale du produit et appréciez un environnement start-up où produits, méthodes et moyens évoluent rapidement.

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

