



<https://latribunelibre.com/emploi/architecte-plateforme-spatiale-f-h>

## ARCHITECTE PLATEFORME SPATIALE F/H

### Description

#### Principales Missions :

#### Conception et définition architecturales

- Définir l'architecture de bout en bout de la plate-forme spatiale, y compris les structures, l'alimentation, la thermique, la propulsion, l'avionique, le contrôle d'attitude et la gestion des données.
- Diriger les compromis du système, la synthèse de la conception et la sélection de l'architecture en fonction des exigences de la mission, des performances et des risques.
- Définir les interfaces de la plate-forme avec les charges utiles, les lanceurs et les systèmes au sol.

#### Leadership en ingénierie des systèmes

- Développer et gérer les spécifications au niveau du système, les schémas fonctionnels et les documents de contrôle d'interface (ICD).
- Assurez-vous que l'architecture de la plateforme prend en charge la modularité, la réutilisation et l'évolutivité sur plusieurs missions ou gammes de produits.
- Diriger la définition et l'évolution de la base technique à travers les étapes majeures (SRR, PDR, CDR).

#### Coordination technique

- Collaborer avec les responsables des sous-systèmes pour assurer une intégration appropriée et une compatibilité mutuelle de tous les éléments de la plateforme.
- Interface avec l'ingénierie des systèmes de mission pour intégrer les besoins de la mission aux exigences et contraintes de la plate-forme.
- Soutenir les équipes d'intégration de charge utile dans l'optimisation de la compatibilité charge utile-plateforme.

#### Analyse et validation

- Superviser les évaluations des performances au niveau du système (masse, puissance, thermique, bilans de liaison).
- Soutenir la planification de la vérification et de la validation, y compris les campagnes de tests et de simulation au niveau de la plateforme.
- Effectuer des revues de conception, des évaluations des risques et soutenir la stratégie de gestion des pannes.

#### Technologie et innovation

- Identifier et évaluer les nouvelles technologies pour l'évolution des plateformes (par exemple, propulsion électrique, avionique avancée,

**Organisme employeur**  
EUROPEAN XLAB

**Type de poste**  
Temps plein

**Secteur**  
ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES,  
SCIENTIFIQUES ET  
TECHNIQUES DIVERSES

**Lieu du poste**  
31555, TOULOUSE, TOULOUSE,  
France

**Salaire de base**  
55000 € - **Salaire de base**  
75000 €

**Date de publication**  
24 septembre 2025 à 09:07

**Valide jusqu'au**  
16.10.2025

autonomie avancée).

- Soutenir le développement de la feuille de route pour les futures générations de plateformes alignées sur les besoins de l'entreprise et de la mission.

## **Qualifications**

### **Compétences et qualités :**

- Plus de 7 ans d'expérience dans la conception d'engins spatiaux, l'ingénierie des systèmes ou le développement de plates-formes.
- Solide compréhension technique de tous les principaux sous-systèmes des engins spatiaux.
- Capacité avérée à diriger des efforts d'ingénierie multidisciplinaires et à gérer les compromis architecturaux.
- Connaissance des normes spatiales (par exemple, ECSS, NASA, MIL-STD, CCSDS).
- Expérience avec les petits satellites, les plates-formes GEO/LEO ou les gammes de produits de bus.
- Connaissance des outils d'ingénierie des systèmes basés sur des modèles (MBSE) (par exemple, Cameo, SysML).
- Expérience d'interface avec les clients (commerciaux, gouvernementaux, institutionnels).
- Connaissance des outils d'analyse de mission et des cadres de modélisation de systèmes.
- Expérience en ingénierie de systèmes agiles et en approches de conception simultanée.