



## Position: « Lead Ground Systems Engineer »

Opus Aerospace designs, manufactures & operates rockets & space systems to accelerate space exploration. The company is developing its « Mesange » suborbital rocket scheduled for 2024 and is preparing to scale up the technologies of this demonstrator to the « Sterne » reusable launcher.

▪

As « Ground Systems » department team lead, your mission will be to manage the technical activities of ground systems (i.e fluidics bays, test benches, onboard/ground interface ...).

- Establish and implement the development related to ground equipment & launcher interfaces,
- Participate in the program structuration and the structure definition of the different activities,
  
- Define and justify the choice of ground systems equipment,
- Establish and implement development: design/define/justify study and synthesis document,
- Carry out definition, studies, development and production of ground equipment & launcher interface,
- Be responsible for the verifications ((by simulations and/or physical tests), validation and AIT operations related to ground equipment & launcher interface,
- Define the operational implementation of the launcher & ground equipment on launch sites,
- Be the focal point for the management & maintenance of the testing area,
  
- Be in charge of technical management, organization of production tools and human resources to achieve objectives (quality/cost/deadline),
- Participate in technical and commercial proposals and responses to calls for tenders in accordance with the strategy, in connection with the various departments concerned,
- Organize and conduct internal or external (Partners or Customers) reviews/milestones,
- Develop and maintain the associated technical and safety documentation.

### Preferred experience and skills

- Graduate of an engineering school or holder of a master's degree in aerospace or equivalent, you have an experience of at least 5 years in the field of fluids management, ground equipment development and/or launch operations,
- Solid knowledge in structural & fluid mechanics,
- Strong leadership skills and an ability to manage teams,
- Dynamic, flexible, organized, rigorous, autonomous and proactive,
- Excellent interpersonal skills, particularly with multidisciplinary and international teams,
- Fluency in English is essential. Knowledge of another language would be a plus.

### Additional information

- Position based in Brétigny sur Orge (91220). Travel in France or abroad is to be expected.
- Type of contract: Permanent
- Contact: [hiring@opus-aerospace.com](mailto:hiring@opus-aerospace.com)

## Poste : "Ingénieur(e) Principal(e) Systèmes Sols »

Opus Aerospace conçoit, fabrique et opère des fusées et des systèmes spatiaux pour accélérer l'exploration spatiale. La société développe sa fusée suborbitale "Mesange" prévue pour 2024 et se prépare à transposer les technologies de ce démonstrateur au lanceur réutilisable " Sterne ".

■

En tant que chef d'équipe du département " Systèmes Sol ", votre mission sera de gérer les activités techniques des systèmes sol (i.e. baies fluidiques, bancs de test, interface bord/sol ...).

- Établir et mettre en œuvre le développement lié aux équipements sol et aux interfaces lanceur,
- Participer à la structuration du programme et à la définition de la structure des différentes activités,
- Définir et justifier le choix des équipements des systèmes au sol,
- Établir et mettre en œuvre le développement : concevoir/définir/justifier l'étude et le document de synthèse,
- Réaliser la définition, les études, le développement et la production des équipements sol et de l'interface lanceur,
- Être responsable des vérifications (par simulations et/ou essais physiques), de la validation et des opérations AIT relatives à l'équipement au sol et à l'interface du lanceur,
- Définir la mise en œuvre opérationnelle du lanceur et de l'équipement au sol sur les sites de lancement,
- Être le point focal pour la gestion et la maintenance de la zone d'essais,
- Être responsable de la gestion technique, de l'organisation des outils de production et des ressources humaines pour atteindre les objectifs (qualité/coût/délai),
- Participer aux propositions techniques et commerciales et aux réponses aux appels d'offres conformément à la stratégie, en lien avec les différents services concernés,
- Organiser et conduire les revues/milieus internes ou externes (Partenaires ou Clients),
- Développer et maintenir la documentation technique et de sécurité associée.

### Qualifications requises

- Diplômé(e) d'une école d'ingénieur ou titulaire d'un master en aérospatial ou équivalent, vous avez une expérience d'au moins 5 ans dans le domaine de la gestion des fluides, du développement d'équipements au sol et/ou des opérations de lancement,
- Solides connaissances en mécanique des structures et des fluides,
- Solides compétences en leadership et capacité à gérer des équipes,
- Dynamique, flexible, organisé, rigoureux, autonome et proactif,
- Excellentes qualités relationnelles, en particulier avec des équipes pluridisciplinaires et internationales,
- La maîtrise de l'anglais est essentielle. La connaissance d'une autre langue serait un plus.

### Informations complémentaires

- Poste basé à Bretigny-sur-Orge (91220). Des déplacements en France ou à l'étranger sont à prévoir.
- Type de contrat : CDI
- Contact : [hiring@opus-aerospace.com](mailto:hiring@opus-aerospace.com)