

Focus sur le métier de ...

Ingénieur système aérostat avec Alexis



Alexis, Ingénieur système aérostat

Son parcours.



Je suis issu d'une formation en ingénierie aéronautique. J'ai un diplôme d'ingénieur de l'école ISAE Supaero. Pendant mes études, je me suis spécialisé en calcul de structures aérospatiales.

Le domaine des aérostats étant un marché de niche dans l'univers aéronautique, j'ai découvert leurs spécificités en entrant dans l'entreprise en 2014, dans le cadre de mon stage de fin d'études. La thématique de mon stage portait sur les systèmes de régulation des aérostats.

Après quelques mois à l'étranger dans le cadre d'un autre stage, je suis revenu dans l'entreprise et j'ai été embauché en CDI en tant qu'ingénieur sur les systèmes de régulation. Ces dernières années, j'ai évolué sur différents postes et j'ai travaillé sur la performance de vol, les équipements embarqués et plus globalement sur l'ensemble d'un système d'aérostat.

Alexis, Ingénieur système aérostat

Son métier.



Aujourd'hui j'occupe le poste d'ingénieur système. J'ai un rôle de référent technique, c'est-à-dire que j'apporte mon expertise sur différents domaines de la conception d'un aérostat : architecture, mécanique, performance de vol, équipements et instrumentations de l'aérostat.

Selon les projets, j'interviens de manière plus spécifique sur les systèmes de régulation et les systèmes embarqués : avec l'équipe, nous définissons le besoin en terme de fonctionnalité et de performance. Nous identifions les solutions qui pourront être développées en interne et celles qui seront traitées en externe.

Nous travaillons sur des projets complets et complexes, mon métier a un fort impact sur la performance et la fiabilité de nos aérostats. Je suis donc aussi impliqué dans les études de sécurité et de fiabilité de nos systèmes.

Enfin, en ce qui concerne la performance de vol, je participe au développement de modèles et d'outils internes.

Alexis, **Ingénieur système aérostat**

Son mot de la fin.

« J'aime apprendre des personnes qui m'entourent »

Chez CNIM Air Space, les collaborateurs aiment ce qu'ils font, ce sont des passionnés.

Ce que j'aime dans l'entreprise, c'est que j'ai aussi la possibilité de continuer à apprendre au quotidien, auprès des experts qui m'entourent.

Je découvre des domaines que je ne maîtrise pas de base sur l'aérostation, qui est en pleine évolution et qui gagne en visibilité dans l'univers aérospatial.
