

Pylon Repair - Stress Engineer

AXISCADES is a leading, end to end engineering and technology solutions Company. We bring expertise that caters to the digital, engineering and smart manufacturing needs of large enterprises. With over 3 decades of experience in enabling innovative, sustainable and safer products worldwide, AXISCADES delivers business value across the entire engineering lifecycle.

AXISCADES is looking to strengthen its France Aerospace team with a motivated and dynamic Repair Pylon Stress Engineer.

<u>Job description</u> <u>Pylon Repair - Stress Engineer</u>	<u>Fiche de poste</u> <u>Pylon Repair - Ingénieur Stress</u>
<p>Location: Toulouse Position: Executive Engineer</p> <p>Main tasks:</p> <p>Based on airlines damage reports, you provide technical support and repair solution for damages out of standard structural repair solution for structural items of Pylons for all aircraft programs and models.</p> <ul style="list-style-type: none">• Work within daily repair work team, performing the stress analysis (Static and Fatigue damage tolerance of the Pylon primary and secondary structures with approved aircraft OEM tools and methods).• Communicate and liaise with client's technical staff and approvers to arrive at the appropriate repair solution.• Prepare the repair approval calculations and necessary airworthiness documents for approval.• Support the client in ensuring the airworthiness compliance and working with time cost and quality.• Ensure all tasks and activities required for Repair Engineering are correctly planned, monitored and executed to achieve customer time scales.	<p>Localisation: Toulouse Statut: Cadre</p> <p>Missions principales:</p> <p>En fonction des rapports de dommages des compagnies aériennes, vous fournirez une assistance technique et une solution de réparation pour les dommages hors solution de réparation structurelle standard pour les éléments structurels des pylônes pour tous les programmes et modèles d'avions.</p> <ul style="list-style-type: none">• Travailler au sein de l'équipe Daily repairs, pour effectuer les analyses stress (tolérance aux dommages statiques et fatigue des structures primaires et secondaires des pylônes avec les outils et méthodes approuvés par OEM d'avions).• Communiquer et assurer la liaison avec les équipes techniques et les signataires du client afin d'obtenir la solution de réparation appropriéePréparer les calculs des réparations pour leur validation et les documents de navigabilité nécessaires à leur validation.• Accompagner le client et s'assurer de la conformité avec a navigabilité tout en travaillant dans le respect des délais et de la qualité.• S'assurer que toutes les tâches et activités nécessaires aux réparations soient correctement planifiées, contrôlées et exécutées pour respecter les délais du client.

Requirements:

The candidate is expected

- To be experienced in the aircrafts pylon primary and secondary structures, interfaces and engine mounts and wing interfaces.
- Have a thorough knowledge of materials, loads, weight and balance, design and stress analysis.
- Proficient in titanium, steel and aluminium metallurgy and material processes.
- Familiarity with aircraft OEM design and repair principles.
- Familiar with aircraft OEM process/tools such as ISAMI, harmonized methods etc.
- You are passionate in aircraft design and want to develop overall structural repair knowledge.
- You want to be close to pylon's product, operations and customers.
- You have customer mindset and solution oriented.
- You are able to perform in a high pressure environment and make quick decisions.

Languages: Bilingual (French and English) to ensure communication with stakeholders/partners.

Tools: Global expertise on tools like SAP ERP, Office Pack, Visual Management and Quality management Tools.

Experience: 3 to 5 years of working on similar scopes of activities.

Compétences requises :

Le candidat doit

- Avoir de l'expérience dans la structure primaire et secondaire des pylônes des avions, les interfaces et les mâts réacteurs et l'interface avec la voilure.
- Avoir une connaissance approfondie des matériaux, des charges, de l'équilibrage dynamique, de la conception et de l'analyse des contraintes.
- Maîtrise de la métallurgie du titane, de l'acier et de l'aluminium ainsi que les processus liés aux matériaux.
- Connaissance des principes de conception et de réparation d'avions OEM.
- Connaître les processus/outils d'avion OEM tels qu'ISAMI, les méthodes harmonisées, etc.
- Vous êtes passionné par la conception d'avions et souhaitez développer des connaissances générales en matière de réparation structurelle.
- Vous voulez être proche du produit, des opérations et des clients de pylône.
- Vous avez l'esprit du client et êtes orienté vers les solutions.
- Vous êtes capable de travailler dans un environnement sous pression et de prendre des décisions.

Langues : Bilingue (Français et Anglais) pour assurer la communication avec les différents interlocuteurs et partenaires.

Outils : Expertise globale sur les outils comme SAP ERP, Pack office, Visual Management et outils de gestion Qualité.

Expérience : 3 à 5 ans sur des domaines d'activités similaires.

AXISCADES is an equal opportunity employer. All applicants will be considered for employment without attention to race, color, religion, sex, sexual orientation and gender identity.

Apply at: <https://www.axiscades.com/careers-enquiry.html>

Email: morgane.austry@axiscades.in, careers@axiscades.com