

# Ingénieur Mécanique et Nucléaire



## CONTEXTE

La transition énergétique et écologique est un formidable vecteur d'innovation industrielle. Chez AX SYSTEM, nous développons des solutions robotisées visant à optimiser les productions électriques tout en consommant un minimum de ressources (we improve efficiency). L'ensemble de nos machines est entièrement conçu par notre bureau d'étude.

AX System s'appuie aussi sur les deux autres entités du groupe REKA (together for innovation) : AX Solar Robot et Pegase, développant des solutions de nettoyage robotisée optimisant le rendement des centrales photovoltaïques (we optimize power) et des solutions de transport et de distribution de carburant (we bring your energy closer) pour des applications civiles et militaires.

Nous nous développons également dans le secteur du nucléaire, et développons actuellement un système de brumisation visant à optimiser le rendement de la centrale nucléaire de Bugey en période de canicule. Dans ce contexte, nous renforçons notre équipe avec le recrutement d'un Ingénieur d'étude mécanique et nucléaire.

## PÉRIMÈTRE & ACTIVITÉS

Intégré au bureau d'études et en binôme avec le chef de projet, vous aurez la responsabilité des sujets suivants :

- ✓ Analyse du cahier des charges client, suivi normatif et réglementaire (RCCM, DESP...)
- ✓ Suivi du planning et Pilotage des coûts du projet
- ✓ Définition complète de l'équipement: conception mécanique sous Solidworks, conception du système de pompage hydraulique.
- ✓ Suivi des approvisionnement des composants critiques (robinetterie nucléaire...)
- ✓ Rédaction des livrables documentaires (plan qualité, notices, analyse de risque, dossier de conformité CE suivant directive machine...)
- ✓ Elaboration des dossiers de productions (nomenclatures, gammes de fabrication et mode opératoire)
- ✓ Réalisation de prototype et essais, afin de valider les solutions (en usine et sur site client)
- ✓ Suivi du montage, des essais et de l'installation sur site

Environnement apprenant et périmètre rapidement évolutif, notamment vers un poste de chef de projet.

## VOTRE PROFIL

Ingénieur Mécanicien de formation, vous aimez l'innovation et la mécanique, bénéficiez d'une bonne culture industrielle et vous faites preuve d'une grande curiosité technologique.

Vous savez faire preuve de créativité pour faire face à une problématique technique. Vous souhaitez rejoindre une équipe à taille humaine qui vous permettra de prendre en charge des tâches très diversifiées.

Vous faites preuve d'un grand professionnalisme et avez le goût pour le travail bien fait. Vous avez confiance en vous et vous savez résister à la pression. Vous savez vous adaptez aux situations imprévues.

Compétences attendues :

- Maîtrise des outils de modélisation 3D (CAO sous SolidWorks)
- Esprit pratique
- Proactivité et implication
- Autonomie
- Capacité de synthèse et de communication
- Travail en équipe

Une première expérience en conception mécanique est nécessaire pour ce poste.

# Qui sommes-nous ?



Basé dans le nord de la France, à Bailleul, le groupe REKA réunit 3 activités industrielles dans le secteur de l'énergie.

Au sein de notre GREEN FACTORY, notre nouvel outil industriel éco-responsable, nous concevons et fabriquons des solutions inventives, que nous exportons partout dans le monde.



we improve efficiency

Avec ses solutions de nettoyage par haute-pression, AX System améliore le rendement des centrales thermiques et des procédés industriels, réduisant ainsi leur empreinte écologique.



we optimize power

En automatisant le nettoyage des installations photovoltaïques, AX Solar Robot maximise la production électrique verte.



we bring your energy closer

Grâce à ces solutions de stockage et de distribution d'hydrocarbure, PEGASE approche l'énergie au plus proche du lieu d'utilisation, facilitant et sécurisant la logistique carburant.



# Nos Valeurs

## au service de nos clients



En  
quête d'innovations,  
ensemble, nous façonnons  
les solutions

La conception et la fabrication de nos machines font appel à des savoir-faire techniques très diversifiés, notamment en mécanique, en électrotechnique, en hydraulique et en équipement sous-pression.

Nos machines sont fabriquées unitairement ou en très petite série, avec un positionnement haut de gamme. Chaque machine produite dans notre atelier a fait l'objet d'un soin tout particulier, garantissant une excellente fiabilité et un niveau de qualité exemplaire.

La culture d'entreprise est tournée vers l'innovation ; 15% de notre chiffre d'affaires annuel est dédié à la Recherche et le Développement.



TOGETHER FOR INNOVATION