

# Ingénieur Mécanique - Robotique - Photovoltaïque



## CONTEXTE

AX Solar Robot est une société sœur d'AX System, développeur et fabricant français de solutions de nettoyage robotisées innovantes pour les échangeurs thermiques. Un savoir-faire reconnu, qui a permis le lancement de plusieurs projets portant sur la conception, le développement et la production de systèmes complets de robotisation des opérations de nettoyage des panneaux photovoltaïques. La création d'AX Solar Robot vise à regrouper l'ensemble de ces développements au sein d'une structure dédiée, permettant l'identification d'une marque forte et engagée autour de notre vision « we optimize power ».

Dans ce contexte, nous recherchons un Ingénieur Mécanique, Robotique et Photovoltaïque pour nous accompagner dans ce développement.

## PÉRIMÈTRE & ACTIVITÉS

Intégré au bureau d'études et en binôme avec le chef de projet, vous aurez l'opportunité de vous pencher sur les sujets suivants :

- ✓ Optimisation et reconception de robots existants afin de supporter l'élargissement de la gamme et les demandes clients :
  - Conception mécanique (CAO)
  - Mise en place de tests et protocoles associés
  - Participation à des démonstrations sur le terrain
- ✓ Participer au développement de nouveaux projets R&D, vous viendrez renforcer l'équipe sur les sujets suivants :
  - Conception mécanique
  - Prototypage
  - Sourcing de composants mécaniques, hydraulique et mécatronique
  - Benchmark
  - Dimensionnement
  - Tests

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