

# INGÉNIEUR ÉLECTRIQUE - F / H

Rejoins **X721 France** et conçois l'énergie d'un drone stratosphérique unique au monde !

## À propos de X721 France

X721 France développe **Heliblade**, un drone stratosphérique nouvelle génération, capable de voler plusieurs jours à Très Haute Altitude (THA).

Pour y parvenir, nous devons concevoir un système énergétique ultra-léger, ultra-fiable, ultra-efficace, dans le respect des normes strictes du secteur.

En rejoignant notre équipe à taille humaine, tu vas **transformer tes idées en solutions concrètes, des premiers prototypes jusqu'aux essais en vol.**

## Ton impact

Pour concevoir et valider des architectures électriques et électroniques embarquées (puissance, gestion d'énergie, cartes critiques), tu pilotas l'ensemble du système énergétique de l'Heliblade :

- 👉 Batteries à haute densité
- 👉 Panneaux solaires flexibles
- 👉 Conversion d'énergie
- 👉 Gestion thermique
- 👉 Intégration dans des structures composites très fines.

Ton rôle est **central dans la performance de l'Heliblade** : tes choix détermineront **son autonomie, sa sécurité et sa capacité à évoluer durablement dans la stratosphère.**

## Ce que tu vas faire

- 👉 Définir et concevoir l'architecture énergétique complète
- 👉 Dimensionner la batterie et garantir sa sécurité
- 👉 Intégrer des panneaux solaires flexibles sur les ailes
- 👉 Développer et optimiser la chaîne de conversion (DC/DC, MPPT)
- 👉 Construire des prototypes et conduire les essais en laboratoire et en vol
- 👉 Analyser les résultats, documenter les choix et améliorer le système en continu

## R&D

Tu participes directement aux travaux R&D :

- 👉 Essais, mesures, analyses
- 👉 Documentation technique
- 👉 Journal de bord
- 👉 Développer Livrables Crédit Impôt Recherche

Tu contribues à **bâtir une technologie énergétique inédite**, avec une **grande liberté d'initiative et des résultats directement visibles sur l'aéronef**.

## Profil recherché

- 👉 **3 à 5 ans d'expérience minimum**
- 👉 **Expérience en aéronautique ou aérospatiale**, idéalement dans le domaine de l'énergie embarquée ou des drones
- 👉 Maîtrise batteries, BMS, panneaux solaires, électronique de puissance
- 👉 Expérience concrète dans la conception et la fabrication d'engins volants ultra-légers.
- 👉 Rigueur scientifique, créativité, autonomie, esprit système
- 👉 Autonomie, rigueur, créativité, esprit start-up

## Formation requise

**Diplôme d'ingénieur ou doctorat en électricité, électronique, énergie, électronique de puissance ou domaine équivalent.**

## Rémunération & Avantages

- 👉 Salaire selon profil : à négocier  
La rémunération sera définie en fonction de l'expérience, des compétences techniques et du niveau d'autonomie.
- 👉 Tickets restaurant
- 👉 Participation aux essais / vols
- 👉 Environnement technique exigeant et stimulant

## Pourquoi nous rejoindre ?

- 👉 Tu relèveras un défi technologique rare au croisement de l'énergie, de l'aéronautique et du spatial
- 👉 Tu occuperas un rôle clé de A à Z : de la conception et la fabrication jusqu'aux essais en vol
- 👉 Tu laisseras une empreinte concrète sur un projet pionnier et ambitieux
- 👉 Tu t'investiras au cœur d'un projet innovant dans un cadre de travail stimulant à taille humaine avec de réelles perspectives d'évolution

**Envie de donner vie à nos ambitions technologiques ?**

**Relève nos prochains défis en rejoignant X721 France !**

📧 Alors n'hésite plus et envoie-nous ton CV à : [hr@x721-stratos.com](mailto:hr@x721-stratos.com)