



INGÉNIEUR ÉLECTRIQUE – Drone Stratosphérique (H/F)

Rejoignez X721 France et concevez le système énergétique d'un drone 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. Pour y parvenir, nous devons inventer un système énergétique **ultra-léger, ultra-fiable, ultra-efficace**.

Si tu veux travailler sur un projet qui n'existe nulle part ailleurs en France, tu es au bon endroit.



Ton impact

Tu prends en main **tout le système énergie** du drone : – batteries haute densité, – panneaux solaires flexibles, – conversion d'énergie, – gestion thermique, – intégration dans des structures composites très fines.

Tu es **au cœur de la performance du drone**. Ton travail détermine son autonomie, sa sécurité et sa capacité à voler dans la stratosphère.



Ce que tu vas faire

- Concevoir l'architecture énergétique complète
- Dimensionner la batterie et optimiser sa sécurité
- Intégrer les panneaux solaires sur les ailes
- Développer la chaîne de conversion (DC/DC, MPPT)
- Réaliser prototypes, essais labo et essais en vol
- Documenter, analyser, améliorer en continu



R&D

Tu participes directement aux travaux R&D : – essais, mesures, analyses, – documentation technique, – journal de bord, – livrables Crédit Impôt Recherche.

Tu contribues à créer un système énergétique qui n'existe pas encore.



Formation requise

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

Profil recherché

- **5–10 ans** en énergie embarquée / aéronautique / drones
- Maîtrise batteries, BMS, panneaux solaires, électronique de puissance
- Autonomie, rigueur, créativité, esprit start-up
- Capacité à **manager une petite équipe** technique

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 ?

- Parce que tu vas concevoir un système énergétique qui volera dans la stratosphère
- Parce que tu vas participer à la création et à la fabrication d'un aéronef unique et innovant
- **Parce que tu vas avoir un impact direct sur un projet ambitieux et visible**