



<https://africahubservices.com/fr/emploi/responsable-de-ingenierie-des-systemes-dalimentation/>

## Responsable de l'ingénierie des systèmes d'alimentation

**Type de poste**  
Temps plein

### Description

AFRICA HUB SERVICES a pour ambition d'accompagner les états africains pour un meilleur déploiement technologique afin de lutter contre le terrorisme, la contrebande, le pillage et la destruction des ressources naturelles.

**Lieu du poste**  
Cotonou, Benin

Notre technologie aide nos clients à résoudre leurs défis les plus difficiles en leur permettant de prendre de meilleures décisions plus éclairées dans des situations de vie ou de mort. Nous avons réuni une équipe diversifiée d'experts en intelligence artificielle, vision par ordinateur, fusion de capteurs, optique et analyse de données qui créent des solutions logicielles et matérielles pour faire évoluer radicalement les capacités des Etats de la région de l'Afrique de l'Ouest.

### Responsabilités

- Diriger le développement et les activités du matériel des systèmes d'alimentation, y compris le développement de blocs-batteries pour les véhicules volants et les produits au sol, pour tous les produits Anduril, des prototypes conceptuels à la production en série.
- Responsable de l'ingénierie des systèmes de batterie pour les produits de drones dont la taille varie des petits drones portables à des drones beaucoup plus grands, avec des contraintes d'exploitation et de stockage dans des environnements difficiles, où la sécurité et la fiabilité doivent être maintenues dans des applications exigeantes.
- Responsable de l'ingénierie des batteries et des systèmes d'alimentation pour le stockage stationnaire haute puissance et haute énergie, les produits au sol, où les générateurs, la conversion AC / DC, la commutation de charge et divers défis complexes de distribution d'énergie font partie du développement de systèmes hautement intégrés .
- Expérience de la chimie de batterie à haute densité d'énergie, basse température et taux de décharge élevé pour les cellules cylindriques, prismatiques et à poche.
- Capacité à prendre des décisions clés en matière de conception, d'approvisionnement et de fabrication, y compris la prise de décision concernant la fabrication par rapport à l'achat, la sélection des fournisseurs et la fabrication en sous-traitance.
- Capacité à prendre des décisions critiques concernant les installations, les équipements et la planification des investissements clés dans les biens d'équipement pour le développement, la fabrication et les tests.
- Propriété des processus de sécurité critiques entourant les batteries et les systèmes haute puissance pour le développement, la fabrication et sur le terrain.
- Expérience de la définition des exigences de sécurité avec compréhension de l'analyse des dangers et des mesures de contrôle et expérience de travail pertinente sur les systèmes critiques pour la sécurité (y compris le matériel et les logiciels)
- Leadership clé en AMDEC, sécurité fonctionnelle, conception pour les tests et conception pour les processus de fabrication.

- Solide expérience de travail en haute tension et haute puissance avec la capacité de prendre le leadership au niveau de l'entreprise et de conduire les individus et les équipes vers la sécurité dans une variété de situations de laboratoire et sur le terrain.
- Expérience des systèmes de batteries, de la logique de contrôle BMS, des topologies de convertisseurs de puissance HT, du DCDC, de la gestion des défauts HT / BT, des lignes de fuite / dégagement et de la séparation des cellules.

## **Qualifications**

- MS ou doctorat en ingénierie
- Plus de 7 ans d'expérience dans le groupe motopropulseur, les batteries ou les systèmes d'alimentation (automobile, aérospatiale, produit de consommation) avec des implémentations de production démontrables
- 3 ans et plus dans un rôle de leadership technique avec expérience en gestion de rapports d'ingénierie.
- Vaste réseau d'industries et de fournisseurs et capacité éprouvée d'interfacer et de gérer les fournisseurs.
- Expert en matière de systèmes de batteries HV.
- Connaissance des processus de fabrication typiques et des procédures d'exploitation standard relatives aux assemblages HT.