

Intitule du Poste : Electronic designer

A Propos de ADC

Créée en août 2026, AFRICA DRONE COMPANY S.A.S.U. (ADC) est la filiale de CYBER DEFENSE AFRICA S.A.S. (CDA) dédiée au développement de solutions et services dans le domaine des drones.

ADC a pour vocation de concevoir, développer et déployer des systèmes de drones et des technologies associées, notamment dans les domaines aériens, terrestres et maritimes. La société mène également des activités de recherche et développement (R&D) afin de contribuer à l'innovation et à l'évolution des technologies liées aux systèmes autonomes et robotisés.

À travers son expertise technologique et ses capacités d'innovation, ADC ambitionne de développer des solutions adaptées aux besoins de ses clients et partenaires, tout en contribuant à l'émergence d'un écosystème africain spécialisé dans les technologies de drones et les systèmes autonomes.

Descriptif du poste.

ADC recherche, dans le cadre du renforcement de ses équipes et de son développement un electronic designer. Le Concepteur électronique sera en charge de concevoir l'architecture électronique des nouvelles générations de drones. Il sera responsable de la conception des cartes PCB, des circuits analogiques et numériques tout en intégrant des notions de radio fréquence et d'électronique générale pour alimenter et piloter nos systèmes autonomes.

Taches et Responsabilités

- Analyser et rédiger le cahier de charge fonctionnel
- Définir l'architecture électronique des systèmes autonomes
- Concevoir et développer des schémas électroniques complexes et les PCB multicouches
- Être en charge du choix des composantes électroniques en fonction de leurs disponibilités, et de leur robustesse dans des environnements exigeants, et participer aux revues de conception
- Concevoir des interfaces de conditionnement
- Analyser les spécifications techniques et proposer des solutions adaptées
- Piloter l'intégration dans l'environnement du système autonome
- Assurer la cohérence technique globale et garantir l'interopérabilité avec les différents sous-systèmes
- Dimensionner et intégrer les circuits de puissance et le câblage de forte intensité pour les moteurs et actionneurs de drones
- Réaliser des simulations et essais de validation
- Valider le bon fonctionnement des cartes
- Identifier les axes d'amélioration et faire évoluer les versions
- Rédiger la documentation technique associée

Qualifications et Expériences

- . Plus de 05 ans d'expérience réussie en tant qu'ingénieur en électronique.
- . Être titulaire d'un diplôme universitaire en ingénierie électronique/systèmes embarqués ou domaine équivalent

- . Disposer d'une compétence en électro technique/gestion de puissance et des connaissances de base en radiofréquence
- . Disposer d'une expérience significative dans la conception de PCB et la mise au point de cartes électroniques
- . Disposer de solides compétences en conception de circuits analogiques et numériques
- . Disposer d'une expérience en tests, validation et qualification de systèmes embarqués
- . La maitrise avérée des outils CAD serait un atout
- . Avoir une bonne maitrise de la communication verbale et écrite en Anglais
- . Avoir d'excellentes compétences de démonstration et de présentation
- . Avoir un niveau élevé d'attention au détail et à la précision pour créer du matériel fiable et robuste
- . Être rigoureux et avoir l'esprit d'analyse
- . Être capable de travailler dans un environnement collaboratif et rapide
- . Être capable de pouvoir travailler au sein d'équipes locale et internationale
- . Être capable de travailler sous pression, d'effectuer plusieurs taches à la fois, se concentrer et produire des résultats.

Lieu de Travail et Rémunération

Lieu : Le poste est basé à Lome

Rémunération : Compétitive, basée sur l'expérience