



Empower Storage



For Renewable

E-SIMS RECTUTE

INGENIEUR SUPERVISION ET AUTOMATISME H/F

LOCALISATION : MARTINIQUE

Editeur de logiciels pour la gestion d'électricité avec stockage en Zone Non Interconnectées, nous œuvrons, sur les territoires insulaires, en accompagnant le gestionnaire de réseau, les producteurs solaires indépendants dans la planification de leurs futurs investissements en stockage et leur exploitation sur 20 ans.

Nos plateformes logicielles permettent à nos clients d'en garantir et d'en augmenter la rentabilité jusqu'à 40%. Nous comptons parmi nos clients EDF, la SARA (Société Anonyme de la Raffinerie des Antilles).

E-SIMS est une spin-off du CEA-INES créée en Juin 2015 après 7 années de R&D. Notre vision de l'innovation dans la gestion des réseaux pour que sa transformation soit durable et au bénéfice du plus grand nombre, est que :

“ Les processus d'innovation doivent intégrer à toutes les étapes les quatre dimensions :

- ✦ Environnementale : Exploiter d'abord les énergies renouvelables locales
- ✦ Economique : Réduire les coûts de production et de gestion d'électricité grâce à une mutualisation éclairée
- ✦ Sociétale : Créer ou maintenir des emplois locaux durables ayant vocation à augmenter les compétences et savoir-faire locaux
- ✦ Accessibilité de l'électricité : Améliorer sa qualité et sa disponibilité vis-à-vis des usages usuels et nouveaux ”

Nous recherchons :

INGENIEUR SUPERVISION ET AUTOMATISME H/F

Pour

Participer à la conception, au développement et au déploiement d'une suite logicielle qui permet de gérer des productions d'électricité photovoltaïque en pilotant des systèmes de stockage. Vous participerez tout particulièrement à la réalisation des projets *smartgrids* de nos clients en Martinique.

Vous

Vous concevez et déployez des systèmes de communication temps réel garantissant aussi bien la sécurité et la continuité de service qu'une supervision intuitive.

Vous avez un fort intérêt pour les énergies renouvelables, la transition énergétique

Vous avez la passion de développer et fournir des produits innovants utilisant des technologies avancées

Vous voulez travailler avec une équipe agile où l'autonomie et l'exploration sont encouragées et participer à une vraie aventure humaine et technologique

Requis

- ✦ Systèmes de supervision, SCADA
- ✦ Protocoles de communication TCP/IP, IP Sans fil
- ✦ Bus de communication (OPC, Modbus, CAN bus, CAN Open etc...)
- ✦ Matériel réseau (routage, TOIP, sécurité réseau, qualité de service, etc...)
- ✦ Systèmes embarqués : DSP, FPGA, µP
- ✦ Langages de programmation : C, C++, JavaScript
- ✦ OS : Linux, Embedded Linux
- ✦ Français, anglais courant

Formation & Expérience

- ✦ Ingénieur en électronique, systèmes embarqués et télécommunication
- ✦ Expérience confirmée dans des activités de conception et déploiement

Bonus

- ✦ Connaissances en électrotechnique et des infrastructures de production d'énergie

Salaire

- ✦ Suivant expérience

... RENCONTRONS-NOUS : RECRUTEMENT@E-SIMS.FR