



Qui sommes-nous

MOON apporte une solution digitale, énergétique et financière aux populations rurales et péri-urbaines africaines. Elle commercialise au Sénégal une offre de kit solaire individuel et de « Moonphone » contribuant à :

Une inclusion digitale : le « MoonPhone » offre au client une expérience digitale enrichie avec des applications sélectionnées, leur donnant accès à des informations pertinentes (agriculture, santé, éducation, etc) même hors ligne.

Une inclusion énergétique : le kit inclut un système solaire individuel, 5 lampes et un port USB pour recharger de petits équipements

Une inclusion financière : une application propriétaire donne accès au client au « mobile banking », et facilite les remboursements réguliers, rendant possible l'acquisition du kit à crédit pour le client.

MOON est basée en France, à Bordeaux, et travaille au quotidien avec sa filiale sénégalaise basée à Ziguinchor au Sénégal qui assure le déploiement opérationnel.

Spin-off de la société française SUNNA DESIGN, pionnier dans la conception et la fabrication de solutions solaires innovantes et qualitatives, MOON bénéficie depuis deux ans de 2 M€ investi dans la conception du MVP et la réalisation du pilote commercial (déjà 3000 clients en Casamance), ainsi que du soutien d'actionnaires stratégiques.

Plus d'infos : <https://www.moon.community/> et Facebook : Moon Senegal

Notre vision

L'histoire est en marche et l'Afrique de demain commence aujourd'hui. En participant à l'aventure MOON, vous contribuez directement à l'accès universel à l'énergie et aux nouvelles technologies.

L'expérience que vous pourrez acquérir auprès d'une entreprise multiculturelle comme la nôtre sera également une opportunité d'accès au monde pour votre carrière professionnelle, en travaillant sur le terrain, à des actions concrètes et stratégiques pour le développement de tous.

Contexte

Vous interviendrez dans un contexte d'applications mobiles hybrides déployées chez nos clients, communiquant en WebSocket avec notre plateforme NodeJS et une base de données Graph NoSQL. De nombreuses technologies ont été développées sur mesure pour répondre à des contraintes techniques et de performance :

- Interaction avec des systèmes de paiement mobile,
- Passerelle de communication par SMS data vers les téléphones mobiles de nos clients (souvent situés en zone rurale hors réseau internet),
- Gestion automatisée d'un call-center,
- Plateforme d'ERP développée en interne pour gérer stock, échanges avec les clients, suivi des produits, SAV, contrats clients et remboursements, déploiement d'applications, et analyses statistiques commerciales, financières, d'utilisation...,
- Applications mobiles Android sur un firmware personnalisé.

Poste à pourvoir : Développeur Android

Description

Vous rejoindrez une équipe R&D travaillant sur le développement des MoonPhone.

En vous appuyant sur votre expertise d'Android votre rôle sera de faire progresser le développement et d'assurer l'évolution de nos firmwares Android customisés.

Vous développerez des applications Android, hybrides avec des composants natifs et vous intégrerez des webservices, des APIs.

Dans un contexte OTG (off-the-grid) et de devices aux hardwares hétérogènes, vous serez en charge des optimisations liées à l'UX, aux réseaux et aux batteries.

Vous serez responsable des tests automatisés (unitaires et fonctionnels)

Vous maitrisez :

- Java, Kotlin, React Native, C et C++, Javascript
- Linux, Android et son shell
- les Scm git, svn

Profil

De formation bac +5 de type école d'ingénieurs ou niveau master en mathématiques appliquées / génie logiciel, vous justifiez de plusieurs expériences professionnelles réussies dans les domaines ci-dessus.

Vous êtes passionné par l'écosystème mobile et Android n'a pas de secret pour vous.

Type de contrat

A déterminer selon expérience

Date de prise de poste

ASAP

Lieu

Idéalement basé à darwin Bordeaux (33), France. Home office possible.

Rémunération

A déterminer selon expérience

Contact

Cette opportunité vous intéresse ? Merci d'envoyer votre CV et lettre de motivation, en indiquant en Objet du mail : « candidature poste dev Android – Prénom NOM » à : mathieu@moon.community