

ARCHITECTE SOLUTION

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE • DATA SCIENCES • SMART GRIDS
TRANSITION ENERGETIQUE • ACCES A L'ENERGIE DANS LES PAYS EMERGENTS

Les réseaux de distribution d'énergie électrique subissent actuellement de profonds bouleversements (énergies renouvelables, véhicules électriques, flexibilités...). En parallèle, le développement rapide des pays émergents pousse les infrastructures électriques à ses limites, provoquant des coupures journalières. Pour relever ces nouveaux défis, Odit-e propose une solution transformant radicalement la gestion des réseaux électriques, qui n'avaient pas évolué depuis plus de 50 ans.

Odit-e :

Odit-e est une jeune startup créée en 2017 et basée à Meylan, entre la Chartreuse et Belledonne. Notre équipe, constituée de 20 passionnés, est décidée à contribuer à la nécessaire modernisation des réseaux électriques pour supporter la transition énergétique et soutenir le développement des pays émergents.

Nous tirons parti de la disponibilité croissante des données issues des compteurs communicants et des avancées en machine learning pour transformer radicalement l'étude des réseaux électriques, et apporter des services innovants à un domaine resté trop longtemps en retrait.

Odit-e est lauréat du concours d'innovation PIA3 ADEME 2018, de cinq projets européens H2020 avec plus de 30 partenaires internationaux, d'un projet FASEP, du digital energy challenge de l'AFD, du start-up award 2019 décerné par la conférence internationale CIRED, et démarre des collaborations avec de nombreux distributeurs d'électricité à travers l'Europe et l'Afrique.

Ces projets d'innovation sont au cœur de notre stratégie. Ils sont l'occasion de collecter de précieuses données, d'évaluer nos solutions dans des environnements réels variés, avec des résultats concrets à court terme. Ils permettent également de nouer des liens avec des partenaires, et de mieux cerner les besoins de nos clients.

Pour soutenir le plus concrètement possible les gestionnaires de réseaux, plusieurs solutions sont en cours de développement :

- Aide à l'insertion des énergies renouvelables et véhicules électriques (prédiction d'impact, optimisation, cartographie de la capacité d'accueil)
- Réduction des coupures dans les réseaux « faibles » des pays émergents africains (prévision des coupures et proposition de solutions correctrices)
- Localisation des pertes
- Optimisation des investissements (éviter les travaux lourds de renforcement du réseau, meilleure utilisation de l'existant, prévision des défaillances)

Le poste :

Vous aurez la responsabilité pour la R&D de la réalisation de projets clients ou projets d'innovation :

- Définition des briques nécessaires à la réalisation du projet
- Spécification fonctionnelle (User Story) en lien avec le/la responsable de produit
- Spécification technique, en lien avec l'équipe de développement
- Planification et suivi des développements
- Validation interne et User Acceptance Tests
- Rédaction et présentation de livrables techniques auprès des partenaires/clients
- Retours d'expérience sur les cas d'usage déployés

Vous évoluerez au sein de l'équipe R&D, équipe fonctionnant en mode agile et constituée d'une dizaine de personnes en charge de la recherche, des spécifications et du développement du produit. En étroite collaboration avec les personnes en charge de la gestion de projet, vous serez régulièrement l'interface entre les équipes techniques d'Odit-e et les partenaires et clients. Les communications externes se feront souvent en langue anglaise.

Vous devrez faire preuve d'une réelle envie de comprendre les enjeux liés aux réseaux électriques Basse Tension, afin de proposer les solutions les plus adaptées au contexte de chaque projet. Votre positionnement au plus proche du terrain vous permettra d'être force de proposition sur la roadmap technique.

Vous manipulerez principalement les outils suivants :

- Jira / Confluence
- Git / Gitlab

Le poste ne comprend pas nécessairement de tâches de développement, néanmoins une curiosité dans ce domaine et une appétence à comprendre certains éléments de code livrés par l'équipe est un plus. Pour information, l'environnement technique de la R&D est composé des langages et outils suivants :

Back-end :

- Python
- Celery / Kubeflow
- Docker engine / Kubernetes
- Keycloak
- Ansible
- PostgreSQL, TimescaleDB, Minio, Spark
- Linux / Debian

Front-end :

- TypeScript
- Framework ReactJS
- HTML5, CSS / Less / Sass

Profil recherché :

- Ingénieur·e ou titulaire d'un diplôme équivalent
- Forte appétence pour les problématiques énergétiques, volonté de mettre ses compétences au service de la transition énergétique et de l'accès à l'énergie pour tous.
- Capacité à communiquer avec des partenaires, en particulier en anglais.
- Compréhension des problématiques liées à au moins un des sujets suivants :
 - o Réseaux de distribution électriques (intégration des énergies renouvelables, accès à l'énergie)
 - o Analyse de données, intelligence artificielle, optimisation
 - o Développement logiciel (développement, intégration, déploiement)

L'équipe étant réduite, vous devrez être autonome et force de proposition dans les choix techniques. Ouvert·e à différentes cultures techniques et métiers, vous faites preuve de curiosité et êtes capable d'apprendre et de monter en compétence sur des sujets variés.

- Poste à pourvoir dès que possible (dates négociables selon disponibilités).
- Télétravail possible (3 jours/semaine).

Pour postuler :

Si vous souhaitez participer à l'aventure d'une startup, et être acteur du bouleversement du paysage énergétique mondial, alors contactez-nous !

Envoyez CV et lettre de motivation avec [\[candidature SA 2023\]](#) en sujet à rd_contact@odit-e.com