



## OFFRE D'EMPLOI

### Ingénieur plateforme IoT

Après avoir fêté ses 10 ans d'existence et le succès d'avoir déployé plus de 300 000 prises et 12 000 kms de réseau en fibre optique pour les Seine-et-Marnais, le Syndicat Seine-et-Marne Numérique a aujourd'hui à cœur d'assurer du mieux possible le contrôle de l'exploitation de ses réseaux de communications électroniques, incluant sem@for77 et sem@fibre77, dont les enjeux sont accentués par le contexte d'extinction du réseau cuivre. Le Syndicat a également ouvert une nouvelle page de son histoire en proposant un bouquet de services numériques à ses adhérents, dans une logique de mutualisation avec les syndicats franciliens, ce qui conduit à la mise en place d'une nouvelle infrastructure numérique dédiée aux réseaux objets connectés. C'est dans ce contexte, que la Direction de l'Aménagement et des Services Numériques composée de neuf agents recherche un collaborateur.

#### Missions

*Sous la responsabilité de la Directrice de l'Aménagement et des Services Numériques et son adjoint, en lien étroit avec le chargé du pilotage du domaine des objets connectés, la mission porte sur l'assistance au développement et à la valorisation de l'offre de services « Objets connectés ». Il s'agit notamment de veiller à la mise en œuvre des infrastructures numériques, depuis l'aide au choix de capteurs jusqu'à l'administration des solutions (supervision/ visualisation/hypervision), ainsi que contribuer à l'accompagnement des métiers pour l'exploitation des données et leur valorisation.*

*L'objectif de cette offre de services est de déployer sur le département de la Seine-et-Marne un réseau pour objets connectés basé sur la technologie LoRaWan, permettant la collecte de données issues de capteurs (IOT) reliés à un réseau de passerelles sous protocole LoRa et, en appui de ce dernier, de proposer des services à valeurs ajoutées à destination des acteurs publics du territoire, adhérents du Syndicat.*

*Ce projet s'inscrit en cohérence et en collaboration étroite avec d'autres syndicats mixtes franciliens de même nature.*

#### ACTIVITES PRINCIPALES :

- Contribuer au développement de la stratégie du domaine objets connectés, dans l'objectif de réponse aux usages/besoins des acteurs publics du territoire et, en particulier, l'accompagnement des métiers dans l'exploitation et la valorisation des données relevées,
- Qualifier et proposer les compléments d'architecture nécessaires pour valoriser les données et renforcer l'offre de services (p.ex. plateforme de gestion/visualisation), puis assurer leur mise en œuvre,
- Apporter une expertise technique dans le choix des solutions envisagées et assurer une veille technologique (types de capteurs et leurs capacités, traitement des données associées, des plateformes de visualisations, etc) dans un objectif d'adéquation de la solution aux usages,
- Être force de proposition dans les besoins d'accompagnement des métiers afin de faciliter l'accès à l'offre de services,
- Piloter ou réaliser des études de couverture radio et être force de proposition dans l'optimisation de la couverture globale du projet, afin de répondre au mieux aux besoins des territoires,
- Assurer le suivi de déploiements des passerelles et l'intégration des nouveaux objets sur le réseau, dans une démarche d'industrialisation de ces opérations,
- Administrer les solutions de supervision (cœur de réseau) et de valorisation (visualisation, hypervision) de l'offre de services, incluant les accès aux membres, en rédigeant les documentations ou rapports associés,
- Contribuer à structurer le déploiement et l'exploitation de l'infrastructure numérique (y.c. continuité de service), avec une démarche d'industrialisation du déploiement et de l'exploitation, en lien avec les cellules Déploiement et Exploitation,

- Contribuer et garantir la bonne gestion des données patrimoniales des projets, en lien avec la cellule SIG et Données.

### **ACTIVITES SECONDAIRES :**

- Être force de proposition sur la conduite des projets, notamment dans la mise en place des outils de reporting et pilotage du projet,
- Aider au suivi financier de l'offre de services,
- Contribuer à la mise en place d'une plateforme de démonstration,
- Contribuer à la mise en œuvre et à la restitution d'audits techniques
- Contribuer à la communication du projet (p.ex. élaboration de supports de communication).

### **Profil recherché**

De formation supérieure BAC+5 avec une expérience significative dans le domaine, vous êtes doté d'une:

- Expertise en infrastructures de réseaux de télécommunications filaires souterrains ou aériens principalement (fibre, cuivre) et hertziens ;
- Connaissance en génie civil (fourreaux, chambres, types de tirage, ingénierie associée au génie civil dans le monde des télécoms, supports aériens) ;
- Connaissance des collectivités territoriales et des marchés publics ;
- Maîtrise des outils de bureautique et SIG.
- Vous êtes dynamique, rigoureux/se, méthodique avec un réel sens du travail en équipe et une capacité d'adaptation aux contraintes de planning.

### **SUJETIONS PARTICULIERES LIEES AU POSTE**

Horaires de travail : Horaires variables suivant le règlement intérieur de Seine-et-Marne Numérique.

Réunions ponctuelles le soir

Déplacements liés au poste : Seine-et-Marne, Région Ile-de-France et départements limitrophes

Véhicule lié au poste : Véhicule de service pour les déplacements sur le territoire

Permis requis pour le poste : B

Contraintes liées au poste : Déplacements ponctuels

Equipements de protection pour le poste (même occasionnel) : Casque, veste fluorescente, gants, chaussures de sécurité.

### **Conditions de travail liées au poste à pourvoir**

Recrutement par voie statutaire ou, à défaut, contractuelle.

Type d'emploi : Contrat de projet – Cadre d'emplois : Ingénieur territorial (A)

Temps de travail : 39h

Rémunération statutaire et régime indemnitaire associé.

Titres restaurant + comité national d'action sociale (CNAS) + Mutuelle collective

Envoyer curriculum vitae et lettre de motivation par voie électronique à l'adresse suivante :

[rh@seineetmarnenumerique.fr](mailto:rh@seineetmarnenumerique.fr)