



TERRITOIRE D'ÉNERGIE ISÈRE (TE38) RECRUTE SON/SA

TECHNICIEN(NE) OBJETS CONNECTES

DANS LE CADRE D'EMPLOIS DES TECHNICIENS

Recrutement par voie de mutation ou par voie contractuelle

CONTEXTE

TE38 (Territoire d'Énergie Isère) est un établissement public regroupant la majorité des collectivités iséroises (460 communes, 16 intercommunalités) agissant dans le domaine de l'énergie.

Pour le compte de ses membres, le syndicat réalise des travaux sur les réseaux de distribution publique d'électricité, modernise et entretient les parcs d'éclairage public. TE38 pilote également ses concessions d'électricité et de gaz ainsi que des marchés groupés de fourniture d'énergie. Enfin, TE38 mène de nombreuses actions en faveur de la transition énergétique (gestion et rénovation énergétique des bâtiments publics, déploiement de bornes de recharge pour véhicules rechargeables et conseils en production d'énergies renouvelables).

Situé en plein cœur de Grenoble (à moins de 5 minutes de la gare, de 2 lignes de tram et des bus), vous rejoindrez une équipe d'une cinquantaine d'agents au service des communes et intercommunalités de l'Isère.

MISSIONS PRINCIPALES

Dans le cadre du développement du service BATIWATT, dédié à la transition énergétique du patrimoine public, TE38 a engagé une démarche de suivi énergétique connecté des bâtiments. À ce titre, le technicien énergie et objets connectés assurera la mise en œuvre opérationnelle du marché public à deux lots (fourniture d'objets connectés et plateforme de supervision) et accompagnera les collectivités adhérentes dans leur déploiement.

Placé(e) sous l'autorité du chef du service Transition énergétique, vous intégrerez une équipe de 12 agents. Vous assurez un appui technique aux collectivités (communes le plus souvent de moins de 2000 habitants et intercommunalités) dont vous êtes l'interlocuteur privilégié pour :

1. Réalisation d'études de faisabilité pour l'installation d'objets connectés

- Réaliser, pour le compte de TE38 ou des collectivités adhérentes, des **études techniques préalables au déploiement des capteurs** : test de connectivité (réseau LoRaWAN), analyse du bâti, repérage des emplacements, conditions de pose).
- Produire les **rapports d'études de faisabilité**.
- Conseiller les collectivités sur les adaptations nécessaires avant installation.

2. Installation, configuration et mise en service des capteurs

- Procéder à la **pose des capteurs** communicants dans les bâtiments publics (température, humidité, CO₂, présence, bruit, etc.) dans le cadre des services Batiwatt
- Réaliser le **paramétrage initial**, l'étiquetage et la configuration des capteurs selon les règles définies (nomenclature, identifiants, sécurité).
- Effectuer les **tests de bon fonctionnement** à la suite des installations.

3. Accompagnement technique des collectivités et coordination

- Accompagner les collectivités dans la sélection, l'installation ou le suivi de leurs objets connectés.
- Fournir un **soutien technique de proximité**, en lien avec les prestataires titulaires, les agents communaux et les chargés de mission de TE38.
- Participer à la **formation des utilisateurs** (agents ou élus) à l'utilisation de la plateforme de supervision et des outils de pilotage énergétique.

4. Enregistrement et intégration des données

- Enregistrer les objets connectés sur le cœur de réseau LoRaWAN et dans la plateforme de supervision, en lien avec les prestataires.
- Assurer la bonne **intégration des capteurs dans les tableaux de bord utilisateurs** (espaces collectivités).
- Gérer les données techniques associées : localisation, identifiants, typologie d'usage, codage, "secrets".
- Alimenter l'**inventaire des objets connectés déployés** (fiche technique, modèle, version, date d'installation, localisation, etc.).
- Participer à la constitution et à la mise à jour des **dossiers de récolement (DOE)**, rapports d'activité et fichiers de test.

5. Suivi et maintenance

- Assurer le **suivi fonctionnel des capteurs installés** (détection de pannes, perte de connectivité, alertes, niveau de batterie).
- Signaler les dysfonctionnements et suivre les interventions des titulaires des marchés si remplacement ou SAV est nécessaire.
- Documenter les anomalies observées et **alimenter le registre de maintenance**.
- **Contribuer à l'amélioration continue du service** : participation à l'évaluation des capteurs, à l'intégration de nouveaux indicateurs, au développement d'outils numériques et d'évolutions fonctionnelles.
- Contribuer aux **bilans de service** et aux réunions de suivi avec les collectivités et les titulaires de marché.

6. Participation aux projets de la structure (test et développement potentiel d'un hyperviseur, lien éventuel entre la supervision et les autres logiciels métiers de TE38)

FORMATION, COMPÉTENCES & QUALITÉS

Compétences :

- Formation Bac +2/3 technique souhaitée (électrotechnique, instrumentation, domotique, télécoms, énergie...).
- Bonnes connaissances des systèmes de capteurs et réseaux IoT (LORAWAN apprécié).
- Capacité à comprendre les problématiques des bâtiments publics en lien avec l'énergie.
- Lecture de plans, identification d'emplacements techniques dans les bâtiments.
- Autonomie dans l'organisation des interventions et des projets.
- Aisance relationnelle et goût du contact avec les collectivités.
- Maîtrise de l'environnement Office (Word, Excel, PowerPoint).
- Permis B obligatoire

Qualités :

- Sens du service public.
- Esprit d'initiative.
- Rigueur et organisation.
- Goût du terrain et du travail en équipe.
- Disponibilité - mobilité.

RÉMUNÉRATION

- Rémunération sur la base statutaire,
- Régime indemnitaire évolutif et complément indemnitaire variable
- Avantages sociaux suivants : Chèques-Déjeuner, participation à la mutuelle complémentaire et prévoyance, adhésion possible COS38
- Informations complémentaires : les déplacements fréquents au sein de l'Isère (véhicules de service)
- Le poste est basé à Grenoble rue Pierre Semard et est éligible au télétravail 1 jour par semaine
- 27 jours de RTT (si option semaine de 40h)
- Prise de poste : dès que possible
- Restitution aux élus lors de réunions qui peuvent avoir lieu en fin de journée
- Poste à plein temps

DÉLAIS

Dossier de candidature avec CV et lettre de motivation à adresser par mail ou par courrier à Sandrine JEAN - Responsable RH - rh@te38.fr

Informations complémentaires auprès de Julien CLOT-GOUDARD, responsable du service Transition énergétique, au 04.76.03.19.20

Lieu de travail : 27, rue Pierre Sémard - 38000 GRENOBLE

Travailleurs handicapés :

Nous vous rappelons que conformément au principe d'égalité d'accès à l'emploi public, cet emploi est ouvert à tous les candidats remplissant les conditions statutaires requises, définies par le statut général des fonctionnaires, la Loi du 26 janvier 1984 portant statut général des fonctionnaires territoriaux et le décret régissant le cadre d'emplois correspondant. Nous vous rappelons toutefois, qu'à titre dérogatoire, les candidats reconnus travailleurs handicapés peuvent accéder à cet emploi par voie contractuelle.