



Technicien·ne Réseaux de chaleur

Catégorie B

Employeur : Rennes Métropole

Direction :

Direction des déchets et des réseaux d'énergies

Effectif : 87

Leur raison d'être : La DDRE porte la responsabilité globale de la mise en œuvre de la compétence de gestion et prévention des déchets, de la compétence économie circulaire et de la compétence réseaux d'énergie.

Service : Réseaux d'énergies et de chaleur

Pilotage du service public des réseaux de chaleur urbains (3 réseaux gérés en concession (En'RnoV, Enersud, réseau de Vezin Le Coquet) et 2 réseaux gérés par la Régie métropolitaine à autonomie financière (les réseaux de Chartres de Bretagne et de Le Rheu)), avec de forts enjeux de développement, modernisation, recours aux énergies renouvelables et fatales locales.

Pilotage du service public de distribution du gaz (37 communes métropolitaines concernées) : suivi, en qualité d'autorité organisatrice, du contrat de concession GRDF. Ingénierie / veille technologique pour future offre de service de rafraîchissement (Pilotage du futur plan local chaud & froid).

Contribution aux démarches & études du territoire en lien avec l'approvisionnement, l'autonomie, la planification énergétique, les stratégies d'économie circulaire, de décarbonation, de séquestration et à défaut de compensation, dans une logique d'atténuation et d'adaptation au changement climatique (PCAET, SDET).

Effectif Service : 7

Vos principales missions :

1-Suivi, contrôle des travaux sur réseaux de chaleur urbains et assistance à la conduite d'opération (RCU) (50%)

Pour cette mission, l'agent interviendra en appui, auprès de l'ingénieur·e en charge du réseau de chaleur concerné, à qui il rendra compte de son suivi. Suivi de la programmation et de la coordination des travaux sur réseaux de chaleur, avec les travaux des

Le sens de ce poste :

Suivi et contrôle des travaux sur l'ensemble des réseaux de chaleur urbains (RCU) et assistance à la conduite d'opération.

Référent Cartographie des RCU.

Référent sur l'instruction des volets énergétiques des demandes de Permis de Construire à proximité des RCU.

Suivi des indicateurs d'activités et de performances des RCU et du Bilan annuel des Émissions de Gaz à Effet de Serre (BEGES) des 2 services publics pilotés par le Service (RCU & Distribution publique de gaz).

autres gestionnaires de réseaux divers sur le territoire rennais et métropolitain (rôle de référent auprès de la Direction de la Voirie).

Suivi et contrôle des travaux (modernisation, mise en conformité, travaux de secours, développement) sur l'ensemble des RCU métropolitains, en qualité de référent pour les réseaux en concession ou d'assistant à la conduite d'opération pour les réseaux en Régie ; en considération de la réglementation (notamment Sécurité d'intervention à proximité de réseaux) et des guides de recommandations techniques sur RCU :

- Participation à l'élaboration des programmes de

travaux et aux choix techniques ;

- Suivi de chantier et contrôles inopinés ;
- Opérations préalables de réception, réceptions et levées des réserves, recueil des DOE et DIUO ;
- Suivi des imputations financières des divers travaux (notamment ceux relevant du Gros Entretien Renouvellement).

2-Assistant au suivi d'exploitation sur RCU (20%)

Le Technicien pourra intervenir, si besoin, en renfort sur le suivi d'exploitation, en binôme avec l'ingénieur-e en charge du RCU concerné :

- Participation aux réunions périodiques de suivi d'exploitation avec l'exploitant du réseau ;
- Suivi des visites règlementaires obligatoires et des éventuels travaux/actions en découlant ; Participation à la veille règlementaire ;
- Aide à la mise à jour des inventaires des divers ouvrages ;
- Contribution au rapport d'activité annuel du RCU ;
- Implication, si besoin, dans les relations avec les abonnés, usagers du RCU.

3- Référent Cartographie des RCU & Instruction des volets énergétiques des demandes de Permis de Construire (25%)

Le technicien est le référent cartographie du service, sur l'ensemble des RCU :

- Cartographie sur le portail géographique de Rennes Métropole du tracé de tous les RCU, avec mise à jour des caractéristiques des ouvrages sur les réseaux de distribution, au fil des travaux (correspondant auprès du SDTIG (Service Données Territoriales et Informatiques Géographiques), du Service Études Urbaines et Planification pour l'actualisation du PLU intercommunal).
- Réalisation de tous documents graphiques nécessaires au service (référent de France Chaleur Urbaine) ;
- Instruction des DT/DICT ;
- Assure l'interface sur l'instruction des volets énergétiques des demandes de PC à proximité des RCU (référent auprès du Service Droits des Sols).

4-Suivi des indicateurs d'activités & BEGES (5%)

Suivi des indicateurs de performances des réseaux de chaleur, capitalisés par les Ingénieurs, notamment ceux permettant de caractériser les émissions de gaz à effet de serre

Réalisation du Bilan des Émissions de Gaz à Effet de Serre (BEGES) et actualisation des indicateurs du Plan Transition 2030, sur les activités RCU & Distribution Gaz (participation aux GT BEGES trimestriels).

Compétences

Les compétences relationnelles :

- Sens relationnel (situations de travail en équipe pluridisciplinaire)
- Sens de l'initiative
- Capacité d'analyse et qualités rédactionnelles
- Rigueur et méthode

Les compétences/connaissances nécessaires pour la prise de poste :

- Thermique & Hydraulique (production, transfert, distribution de chaleur sur réseau et au sein des bâtiments)
- Énergies Renouvelables et de Récupération
- Hygiène/Sécurité sur chantiers/missions coordination SPS/connaissance des règles d'intervention à proximité des réseaux
- Outils informatiques, bureautiques et cartographiques (Word, Excel, Powerpoint, Outlook, RSE, SIG, ARCGIS)

Les compétences/connaissances pouvant être acquises une fois en poste :

- Règlements normatifs appliqués aux chaufferies et réseaux de chaleur en eau surchauffée et eau chaude
- Guide interne des recommandations techniques pour mise en œuvre de réseaux de chaleur
- Guide technique relatif aux travaux à proximité des réseaux
- Protocole interne sur l'implantation d'arbres à proximité de réseaux
- Marchés publics de travaux et Code de la Commande Publique

Environnement et conditions de travail :

Horaires : 37h30 + RTT

Lieu de travail : Hôtel de Rennes Métropole – 4 Avenue
Henri Fréville, Rennes

Matériel(s) à disposition : PC + téléphone portable + EPI
+ véhicules de service

Missions de suppléance : auprès Ingénieurs RCU

Télétravail : Oui

Autres : Déplacements terrain très fréquents pour le
suivi travaux.

Éléments de statut :

Cadre d'emploi : Technicien

Parcours : P1

Éléments complémentaires de rémunération : IFSE,
tickets restaurants, participation mutuelle et
prévoyance, prestations action sociale (CNAS), plan de
déplacement agents

N° du poste : 14213

Date de mise à jour de la fiche de poste : Mars 2026