

**La CARENE Saint-Nazaire Agglomération**

**(10 communes / 127 000 habitants)**

**Communauté d’Agglomération de la REgion Nazairienne et de l’Estuaire**

**Direction de la mobilité et des espaces publics communautaires**

**Recrute**

**Un(e) Ingénieur transition énergétique Autobus électriques (H/F)**

*Cadre d’emploi des ingénieurs*

**Contrat de projet de 5 ans**

*Le territoire de la Communauté d’Agglomération de Saint Nazaire est riche de sa diversité. Vitalité et audace, patrimoines naturels remarquables, situation géographique exceptionnelle au croisement de l’Océan, de la Loire et des marais de Brière font de ce territoire un espace aux atouts variés et exceptionnels. Fort de ses propres dynamiques, adossé à des collaborations étroites avec ses partenaires, le territoire de la Communauté d’Agglomération de Saint Nazaire développe des projets innovants et structurants dans lesquels les enjeux de communication sont majeurs. Le territoire revendique aujourd’hui sa personnalité autour d’une dynamique touristique, Saint-Nazaire renversante, et s’appuie sur son positionnement de vie urbaine et originale au bord de l’océan.*

**Activités principales :** Mise en œuvre d’une motorisation électrique pour le renouvellement / développement de la flotte d’autobus (deux nouvelles lignes BHNS fin 2025) dans le cadre d’un programme d’investissement en matériel roulant de 50 M€ d’ici 2028

**Missions :**

* pilotage des acquisitions de véhicules : définition des besoins fonctionnels, montage des appels d’offres (dialogue compétitif, marché subséquent) en lien avec l’AMO hélYce, élaboration des cahiers des charges techniques en lien avec la STRAN, gestion des interfaces avec le constructeur et la STRAN en phase réalisation, accompagnement de la STRAN en phase livraison et test.
* pilotage du déploiement des installations de charge de véhicules, en stations et au dépôt : définition du système, gestion de l’interface avec les véhicules, gestion des raccordements aux réseaux électriques, intégration en lien avec le projet d’aménagement urbain et de l’extension du dépôt bus
* définition d’une stratégie de smartcharging pour maîtriser les coûts d’exploitation
* articulation avec les projets d’unités de production d’électricité photo-voltaïque
* accompagnement de la STRAN et du conducteur d’opération « bâtiment » pour le projet de CeTEx (entre technique d’exploitation) : définition des besoins, gestion des interfaces avec le matériel roulant
* accompagnement à la recherche de subventions et suivi technique des dossiers
* participation aux réseaux nationaux de recueil de bonnes pratiques
* missions diverses en lien avec la Direction de la Mobilité

**Profil recherché**

* Ingénieur en systèmes électriques
* Connaissance des méthodes et outils de gestion de projet
* Rigueur dans la conduite de projet et dans la rédaction de documents
* Appétence sur les questions de mobilité
* Capacité à travailler en transversalité
* Savoir être force de proposition

**Adresser votre candidature (CV + lettre de motivation) :**

**Monsieur le Président de la CARENE**

**BP 305 - 44605 - SAINT NAZAIRE CEDEX**

**Tél. 02 51 16 48 48**

**Avant le 15 juin 2022**