



HORIZON  
REUNION

---

**Stage**

**Maitrise de l'énergie dans le secteur tertiaire  
public**

**Service MDE**

**Date limite : 31/01/2022**

## Présentation de la société

Horizon Réunion est une société publique locale créée en juillet 2013. Elle œuvre pour le compte d'actionnaires publics dans le domaine des énergies renouvelables, de la production décentralisée d'électricité et de la maîtrise de l'énergie.

## Contexte

Comme le précise le Code Général des Collectivités territoriales, « Les communes concourent avec l'Etat à la protection de l'environnement, à la lutte contre l'effet de serre par la maîtrise et l'utilisation rationnelle de l'énergie » (Article L. 1111-2 CGCT).

Le patrimoine des collectivités territoriales représente 10% de la consommation totale d'électricité sur l'île de La Réunion. Cette demande en énergie, ne cesse d'augmenter et cela se vérifie au niveau de tous les postes de consommations.

Dans le cadre des actions de maîtrise de l'énergie, les collectivités souhaitent avoir une image fiable des flux (eau, électricité...). Compte tenu du contexte actuel une prise de conscience de plus en plus forte des enjeux environnementaux et une tendance structurelle à la hausse des cours des énergies fossiles, il redevient plus que jamais nécessaire que les collectivités locales, dans le cadre de leur exemplarité, mettent en œuvre un suivi de leurs flux et connaissent les travaux à réaliser afin d'avoir un patrimoine performant.

## Missions

Au sein du Service Maîtrise de la Demande en Énergie et placé sous la tutelle du chef de service et du chef de projet MDE, le/la/les stagiaire(s) aura (ont) pour responsabilité la réalisation des missions suivantes :

### – Missions principales

1. Veille technologique et réglementaire en matière de MDE
  - § Technologique
    - Outils de suivi des consommations électriques
    - Autoconsommation tertiaire...
  - § Réglementaire
    - Équipements du bâtiment
    - Bâtiments...
2. Pré audit énergétique et thermique au sein des entreprises (SARE)
  - § Entretien préalable et préparation de la visite sur site
  - § Réalisation de la visite sur site
  - § Rédaction du compte rendu d'entretien
3. Mise à jour Etude MDE – Fondation Père Favron
  - § Rédaction du Tableau de Bord Énergie du site (volet MDE)
  - § Rédaction du rapport
    - Apporter une vision globale des consommations électriques du site ;

- Mettre en évidence les problèmes au niveau de l'abonnement électrique ;
- Intégrer une proposition de plan d'action afin de diminuer les consommations et supprimer les dépenses inutiles ;
- Identifier les coûts des travaux, les aides mobilisables et les recettes potentielles ;
- Fournir les éléments techniques nécessaires à l'établissement des scénarii de valorisation de l'énergie produite par les installations photovoltaïques.

#### § Présentation des résultats intermédiaires

#### – Missions secondaires

1. Soutenir l'ensemble des activités du service MDE et participer aux actions techniques (Décret tertiaire,...)
2. Établir une bibliothèque des prix locaux en infrastructures, bâtiments et en éclairage public

## Profil recherché

- Niveau bac + 5 (ingénieur / Master 2 génie civil et énergie) ;
- Prise d'initiative, bonne communication, organisation, autonomie et rigueur ;
- Maîtrise de Microsoft Word, Excel et VBA souhaitée ;
- Connaissance des outils de simulation thermique souhaitée ;
- Permis B de plus de 2 ans

## Modalité

- Durée de 6 mois à compter du 1<sup>er</sup> trimestre 2022
- Lieu : Portail, Saint-Leu - Réunion
- Déplacements sur l'île à prévoir (véhicule de service mis à disposition)
- Indemnité mensuelle : indemnité légale + tickets restaurants
- Horaires de travail : 35 heures hebdomadaires.