



# Prêt pour un stage ambitieux et plein d'énergie?

## 1 PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

L'énergie est acheminée jusque chez le consommateur par un réseau de câbles et de conduites. L'entretien et l'extension à long terme de ce réseau constituent l'une des tâches de Sibelga.

Sibelga est l'unique gestionnaire de réseau de distribution pour l'électricité et le gaz naturel desservant les 19 communes de la Région de Bruxelles-Capitale.

Sibelga est en outre chargée du relevé des compteurs, de la validation et de la gestion des données de consommation.

Sibelga emploie quelque 1 000 collaborateurs.

## 2 STAGE PROPOSÉ

### 2.1 Service/Département concerné



Pour se mettre en marge de projets innovants, le service « **Smart Meter Matters** » est investi d'un rôle clé dans le développement des « Smart Meters » ou compteurs intelligents. Grâce à leurs nombreuses fonctionnalités, ceux-ci vont simplifier et améliorer la gestion des réseaux de distribution de gaz et d'électricité. Cette technologie permet, par exemple, de relever, d'ouvrir et de fermer les compteurs à distance, mais aussi de rassembler toutes sortes d'informations sur la qualité de la tension sur le réseau.

Sibelga prépare également l'introduction d'un « Smart Grid ». Ce réseau sophistiqué et largement automatisé utilise toutes sortes d'informations en provenance des clients, des fournisseurs et du réseau de manière intelligente pour augmenter l'efficacité et la fiabilité de la fourniture d'énergie. Un Smart Grid est, de plus essentiel pour intégrer dans le réseau de distribution l'énergie produite localement à partir de sources renouvelables.



## 2.2 Maître de stage

**Monsieur Christophe Asta**

Responsable Labo Compteurs



## 2.3 Sujet du stage proposé

Etude de l'implémentation d'un contrôle des compteurs gaz moyenne pression

## 2.4 Objectif du stage proposé

Sibelga, par l'intermédiaire de son Labo Compteurs, cherche à mettre en place une supervision complète de son parc de compteurs électricité et gaz afin d'en assurer une fiabilité et une transparence totale vis-à-vis des fournisseurs et des clients bruxellois.

Bien que des contrôles réguliers sur les installations de compteurs électricité et gaz basse pression soient déjà mis en place, Sibelga se questionne encore sur la manière d'aborder ses compteurs gaz moyenne pression.

Cette étude aurait donc pour objectif de réaliser une analyse complète, technique et économique, des différentes possibilités de contrôle que Sibelga pourrait instaurer pour assurer la fiabilité de ses compteurs moyenne pression et de conseiller le management du Labo Compteurs en fonction de la conclusion de cette étude.

## 3 PROFIL SOUHAITÉ DU STAGIAIRE

Le stagiaire devra répondre aux exigences suivantes:

- Intérêt pour les métiers du gaz;
- Affinité avec un travail d'étude et d'analyse.

## 4 REMARQUES

Cette étude sera réalisée avec le soutien d'un expert en comptage gaz, Bart Donies.

### Personne de Contact RH

**Tara VANDENBRANDEN**

HUMAN RESOURCES/ Recruitment & Selection

E-mail: jobs@sibelga.be