



# 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 du banc d'étalonnage des compteurs électriques.

## 2.4 Objectif du stage proposé

L'objectif de ce stage est d'analyser un nombre d'aspects liés au fonctionnement du banc comme

- Le schéma électrique équivalent;
- Les composants limitant la précision du banc ;
- Les possibilités d'adapter ce banc aux besoins spécifiques des compteurs smart.

Sibelga utilise un banc d'étalonnage automatisé dans le cadre du contrôle/qualité de ses compteurs électriques. Un nombre de questions techniques relatif à ce banc par rapport à son fonctionnement restent ouvertes.

Ce stage comportera principalement une étude technique et le stagiaire aura également la possibilité de se familiariser avec l'utilisation du banc et faire des tests avec celui-ci.

## 3 PROFIL SOUHAITÉ DU STAGIAIRE

Le stagiaire devra répondre aux exigences suivantes:

- Bonnes connaissances en électricité;
- Affinité avec un travail d'étude et d'analyse.

### Personne de Contact RH

**Tara VANDENBRANDEN**

HUMAN RESOURCES/ Recruitment & Selection

E-mail: jobs@sibelga.be