

Cliant : CIELIS

Mandataire : Vizea

Nature de l'activité : Exploitation du parc d'éclairage public

Durée de la mission : 12 mois

Éléments clés de la mission :

- Définition du **périmètre organisationnel et opérationnel** des activités
- Structuration d'une **équipe dédiée** à la collecte des informations
- Elaboration d'un **référentiel méthodologique** approprié aux activités de CIELIS
- Elaboration d'un **bilan d'émissions de gaz à effet de serre** à partir des données d'activités et comparaison sectorielle
- Analyse de **cycle de vie** des produits
- Animation d'un **atelier de co-construction** pour l'élaboration du plan d'actions
- Définition d'une **feuille de route stratégique** et estimation d'une **trajectoire de réduction** des émissions à horizon 2030 et 2050
- **Synthèse infographiée** de la démarche
- **Mise à jour tous les ans** du reporting carbone

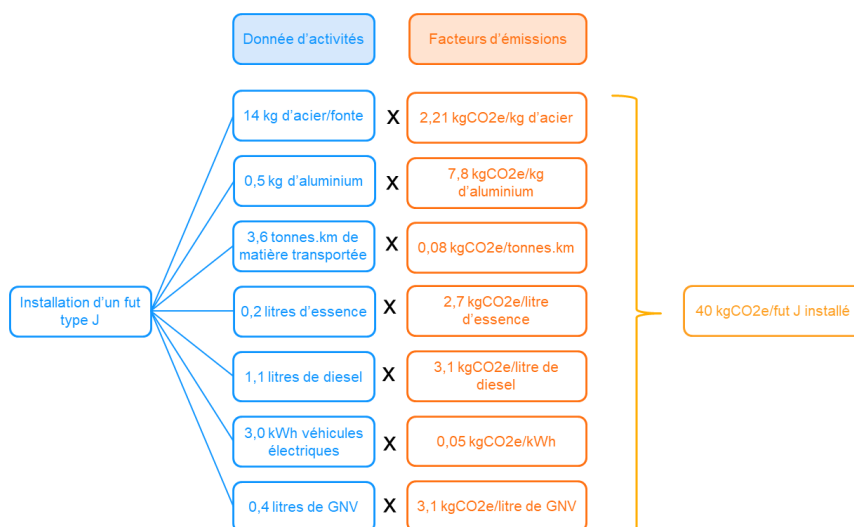


La société CIELIS est gestionnaire de l'éclairage public pour la Ville de Paris. Dans le cadre de ses activités, l'entreprise a souhaité mener l'élaboration d'un bilan de ses émissions de gaz à effet de serre pour lequel les facteurs d'émissions n'étaient pas appropriés au fonctionnement. Pour se faire, notre cabinet Vizea a procédé à une **analyse de cycle de vie** pour l'ensemble des produits composant les biens utilisés par l'entreprise, soit les candélabres, fûts, composants électriques...etc.

Nom du produit :	
Fournisseur :	
Distance :	
Matières de composition :	Poids :

Sur la base des échanges avec les référents techniques internes, nous avons structuré un tableau de bord permettant de spécifier les informations nécessaires à collecter. Les éléments étaient principalement récupérés à partir des **fiches techniques des produits** et précisés en cas de besoin auprès des **fournisseurs/fabricants**.

A partir des informations fournies, nous avons procédé à une **décomposition rigoureuse du poids carbone pour chaque flux** composant les produits, du berceau à leur fin de vie de manière à quantifier l'énergie consommée pour l'extraction des matières, leur transformation, leur transport, leur utilisation et leur fin de vie. Pour chaque flux, un facteur d'émission a été affecté tel que spécifié par l'exemple ci-dessous :



A l'issue de ce travail d'analyse, un **rapport détaillé** a été mis à disposition rappelant la méthodologie et les hypothèses prises en considération. Une présentation succincte des axes d'amélioration a été effectuée ainsi qu'un **benchmark de solutions** pour identifier des solutions alternatives.