Mai 2024

Échelle de performance CO2
Eloy Travaux - Initiatives

1. Description des initiatives

1.1. Atelier Caterpillar – Décarboner les engins de chantier

- Date de l'atelier : 2023
- Initiateurs : Caterpillar
- Participants : Eloy Travaux, autres acteurs de la construction

- **Description :**

Lors de l'atelier, 4 leviers ont été identifiés afin de décarboner les engins de chantier. Ces leviers sont les suivants :

1. Renouvellement du parc de machines pour utiliser les machines dernières générations
   Statut : Mesures déjà d'application chez Eloy Travaux.
   Une réduction de -30% de la consommation de carburant a été estimé entre 2010 et 2020 grâce à la politique de renouvellement du parc.

2. Consommation de fuels alternatifs (biodiesels, HVO à mixer avec du diesel…)
   Statut : Mesure rejetée.
   Pour le biodiesel, le rejet est lié à son impact environnemental non négligeable (hors CO2), au temps de stockage limité et à son prix (20% plus cher que le diesel conventionnel).
   Pour le HVO, la problématique est liée à la disponibilité du fuel, le secteur de l'aviation prend tous les volumes.

3. Efficacité énergétique des engins sur chantier
   Statut : Projet implémenté à la suite de l'atelier.
   Les pistes d'efficacité énergétique mentionnées lors de l'atelier sont les suivantes :
   - Technologie embarquée pour analyser la productivité
   - Planification « lean » sur chantier et comportements des opérateurs
   - Maintenance optimum (incluant additifs)

4. Électrification et utilisation du H2 pour les engins
   Statut : Mesure rejetée.
   L'électrification des engins est une problématique réelle. Le poids, le coût et la capacité des batteries entrainent un coût d'achat des engins électriques trop élevé pour le moment (coût d'achat = 2,5x machine diesel).
   La technologie du H2 n'est pas encore suffisamment mature. Le rendement énergétique global n'est pas satisfaisant et la fabrication du H2 entraine d'autres problématiques environnementales.

- Objectif du projet « efficacité énergétique » :
  Réduire la consommation des engins sélectionnés, par heure d'utilisation.
  Le projet est structuré en 6 étapes :
  1. Lister les catégories d'engins de chantier appartenant à Eloy avec leurs consommations annuelles et heures de fonctionnement.
  2. Identifier les informations possibles à remonter facilement.
  3. Analyser les catégories sur lesquelles on a un levier rapide (« quick wins »)
  4. Définir un plan d'action qui va agir sur la planification, la maintenance, les comportements
  5. Sensibiliser le personnel
  6. Mesurer l'impact des actions mises en place
- Équipe projet : DWER (consulté), LAZI (responsable), MBLA (responsable).

1.2. Projet Haccourt

- Période : projet en cours en 2024 (permis déposé cette année)
- Initiateurs : eloy
- Participants : à destination des acteurs de la construction bas-carbone

- **Description :**

Eloy Travaux va réhabiliter une friche industrielle de 16 hectares afin d'y créer une zone pouvant accueillir des entreprises pionnières dans le secteur de la construction circulaire et bas carbone (réemploi des matériaux, valorisation des déchets et réduction des émissions de CO2 des bâtiments). Une charte ESG détaillée déterminera quelles entreprises pourront s'y implanter. La zone industrielle sera connectée à la voie d'eau grâce à un quai afin d'optimiser le transport des entreprises situées dans la zone industrielle et de réduire l'impact CO2 de ceux-ci.

- Comité d'accompagnement (parties prenantes consultées) :
  - Secteur public : Commune, Port autonome de Liège, …
  - Secteur privé
  - Autres : Enquête publique, riverains, …

1.3. Certification Entrepreneuriat durable avec la CCI (Unitar)

- Période : 2023 est la 1ère année d'un programme de 3 ans
- Initiateurs : CCI Wallonie
- Participants : entreprises wallonnes

- **Description :**

Mené en trois ans, le programme débouche sur un certificat validé qui témoigne que l'entreprise a officiellement couvert 17 Objectifs de Développement Durable, groupés en 5 catégories (les 5 « P » : « planet », « people », « prosperity », « peace », « partnership »).

Pour la 1ère année, si eloy a bien mené 10 actions couvrant 4 « P » différents, l'entreprise obtiendra une certification provisoire de la CCI Wallonie. Pour les années 2 et 3, ce même nombre de cibles atteintes est requis pour un renouveler la certification par la CCI Wallonie.