

ate	13/09/2021	05/05/2022	25/05/2022
Révision	00	01	02
Remarque	Début	100% facteurs Belges	Tableau §4 & §5 avec scope 1 /2

## 1. Introduction

Sodemat rendra compte deux fois par an des émissions de CO2 dans un bilan GES ( document 3A1 ). Sur cette base, un rapport d'étape avec les objectifs associés sera régénéré. Les résultats CO2 seront également discutés lors de la Revue de Direction.

## 2. Organisational Boundary

Pas de participations.

## 3. Activités

Depuis sa création en 2002, Sodemat fait office de service de matériaux d'Eiffage Benelux. Les différents membres du groupe peuvent trouver chez Sodemat le petit matériel de tous les jours mais également le matériel d'envergure nécessaire pour l'exécution de leurs chantiers de construction et de génie civil.

Un parc impressionnant de grues à tour, tours mobiles, excavatrices, groupes électrogènes, élévateurs, compresseurs, coffrages, bases de vie et véhicules... est mis ainsi à disposition des sociétés d'Eiffage Benelux.

En parallèle, une équipe de spécialistes de chantiers assistent les sociétés lors du choix de matériel mais aussi de méthodes afin de garantir une rentabilité et une sécurité maximales.

Tant à Gentbrugge qu'à Strée, les deux dépôts d'exploitation de la société, une équipe s'occupe de la maintenance du matériel, des équipements et de la réparation des coffrages.

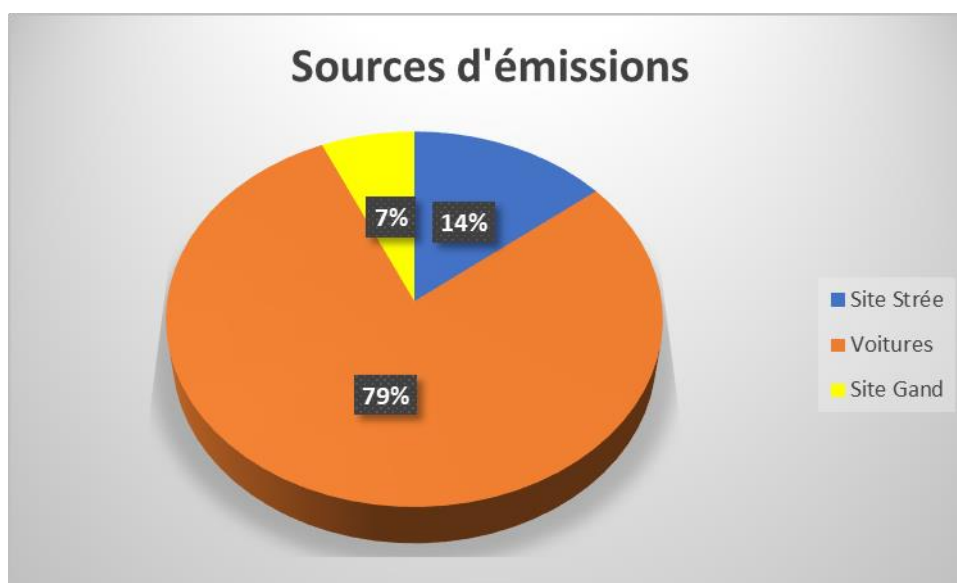
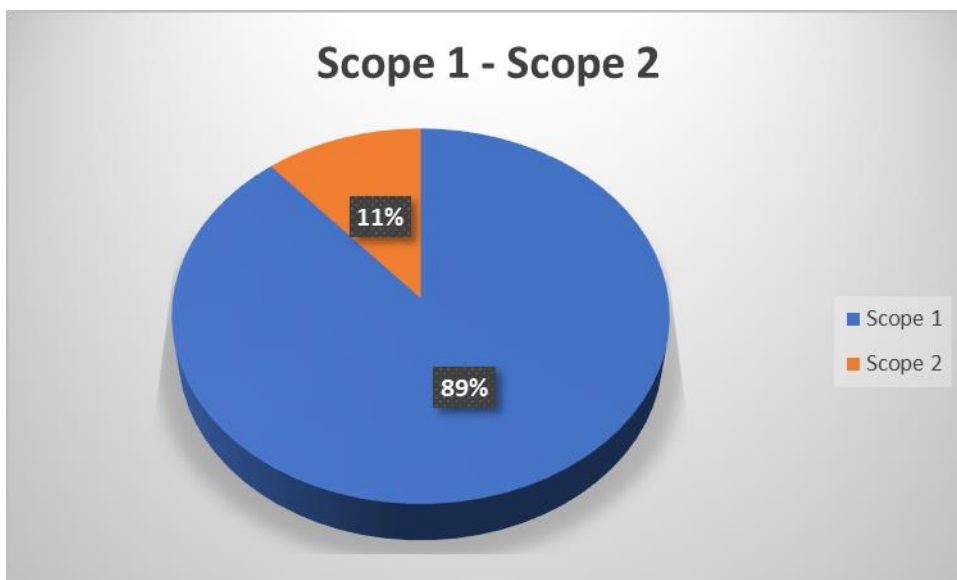
## 4. Prestation d'énergie

Scope	Location	Source CO2	Driver	Unité
2	Site Strée	Electricité	233.539	Kwh
1	Site Strée	Mazout de chauffage	15.000	litres
1	Site Strée	Recharge des clim R410A	0,00	kg
1	Voitures	Diesel	164.028	litres
1	Site Gand	Gaz naturel ( chauffage )	9.326,78	m³
2	Site Gand	Electricité	134.432	Kwh

**5. Émission CO2 (tableau)**

Scope	Location	Source CO2	Driver	Unité	Conversion	Unité conversion	Emission CO2 (t)
2	Site Strée	Electricité	233.539	Kwh	0,205	tonnes/MWh	47,88
1	Site Strée	Mazout de chauffage	15.000	litres	3,300	kg/litre	49,50
1	Site Strée	Recharge des clim R410A	0,00	kg	1924	kgCO2/kg	0,00
1	Voitures	Diesel	164.028	litres	3,190	kg/litre	523,25
1	Site Gand	Gaz naturel ( chauffage )	9.326,78	m <sup>3</sup>	2,5	kg/m <sup>3</sup>	23,32
2	Site Gand	Electricité	134.432	Kwh	0,205	tonnes/MWh	27,56
<b>TOTAAL</b>							<b>671,50</b>

**6. Émission CO2 (graphique)**



Les déplacements professionnels ne représentent pas une part substantielle et ne sont donc pas représentés dans le graphique.

Le paramètre sera identifié chaque année.

## **7. Résultats**

11 % des émissions proviennent de la production d'électricité, le point focus 1 est donc le passage aux énergies renouvelables, soit par notre propre production (panneaux photovoltaïques), soit par l'achat d'électricité verte d'origine belge ou néerlandaise.

79 % des émissions proviennent de la consommation de carburant de la flotte, donc le point focus 2 sera le passage à une flotte plus durable et l'utilisation d'autres moyens de transport (E-bikes, E-steps, covoiturage, hubs, ...)

## **8. Politique d'énergie**

Sodemat fait de l'utilisation efficace et de la production durable de l'énergie l'une de ses visions politiques et souhaite y parvenir en mettant en place les actions suivantes :

- inventorier et actualiser en permanence les flux énergétiques au sein de ses bureaux, entrepôts, ateliers et projets
- évaluer systématiquement la consommation d'énergie
- évaluer systématiquement la durabilité de son approvisionnement énergétique
- planifier et mettre en œuvre des mesures d'économie d'énergie
- mettre à disposition suffisamment de personnes, de ressources et d'informations
- évaluer périodiquement le résultat des mesures d'économie d'énergie et d'approvisionnement énergétique durable
- communication interne et externe de sa performance énergétique
- réaliser des projets et des productions selon les lois, règlements, codes de bonnes pratiques, principes BATNEEC ( Best Available Technique Not Entailing Excessive Cost = Meilleure technique disponible n'entraînant pas de coût excessif )

Le système de gestion du CO2 et de l'énergie est considéré comme un « outil » et non comme une « cible » au sein de la politique énergétique.

La direction est convaincue que toutes les personnes impliquées feront tout leur possible pour optimiser la réduction de la consommation d'énergie et la durabilité des sources d'énergie, en fonction de leur position et de leurs tâches.

## **9. Objectifs énergétiques**

### **Objectif 1**

Passer à une flotte plus durable.

Réduction absolu	270 t
Réduction relative par rapport à 2020	33%
Année de réalisation	2023
Année d'effet	2024

### **Objectif 2**

Passage à l'énergie verte pour site Strée

Réduction absolu	36 t
Réduction relative par rapport à 2020	5%
Année de réalisation	2022
Année d'effet	2023

### **Objectif 3**

Passage à l'énergie verte pour site Gand

Réduction absolu	30 t
Réduction relative par rapport à 2020	4%
Année de réalisation	2022
Année d'effet	2023

Objectif scope 1 – 270 t = 33 % ( => 2024 )

Objectif scope 2 – 66 t = 9% ( => 2023 )

## **10. Progrès sur les objectifs énergétiques**

Premier rapport d'étape décrivant l'année de démarrage.

Les progrès seront discutés dans le prochain rapport d'étape, dans lequel les résultats et les progrès du 1er semestre 2021 seront discutés.

## **11. Communication interne**

Les résultats sont annoncés via le magazine d'entreprise Inside, Toolbox Meetings et les moyens de communication standards (intranet, e-mail, tableau d'affichage, ...)

Les résultats ont été communiqués via la réunion de projet.

## **12. Communication externe**

La section CO2 du site Web est opérationnelle.

**13. Co-opération**

- Groupe de travail interne Bilan Carbone Eiffage
- Énergie & Environnement – initiatives connexes de la Confédération de la construction
- Adhésion à des groupes LinkedIn pertinents pour le CO2

**14. Liste des mesures – énergie plus durable**

- Remplacer voitures diesel par voitures électriques
- Passage à l'énergie verte pour site Strée
- Passage à l'énergie verte pour site Gand
- Installation des bornes électriques à Gand
- Installation des bornes électriques à Strée
- Installation des panneaux photovoltaïques à Gand
- Privilégier l'achat d'équipements électriques dans les achats
- Mettre en avant la Greenbox sur les chantiers

**15. Liste des mesures - réduction d'énergie**

- Vérification pression des pneus chaque trimestre
- Formation « Ecodriving » pour toute la personnel ( ¼ h Toolbox )
- Formation « Réduction usage énergie » pour toute la personnel ( ¼ h Toolbox
- Audit Energie site Strée
- Audit Energie site Gand
- Eclairage LED dans les dépôts
- Fermeture automatisée des portes couplées au chauffage/ diminuer les pertes énergétiques
- Mise en place de minuterie sur les éclairages de Strée
- Limitation de la vitesse des véhicules pour diminuer leur consommation