	ÉCHELLE DE PERFORMANCE CO ₂	Document 3B1 Rev. 01
	RAPPORT D'AVANCEMENT ANNEE 2021	Pag. 1 / 6

Date	24/11/2022		
Révision	01		
Remarque	Début		

1. Introduction

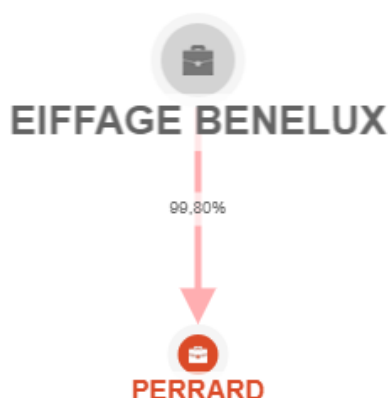
Perrard rendra compte deux fois par an des émissions de CO₂ dans un bilan de Gaz à effet de serre (Document 3A1).

Sur cette base, un rapport d'avancement avec les objectifs associés sera régénéré, tenant compte des évolutions renseignées dans le document 3A1.

Les résultats CO₂ sont communiqués en interne (réunion) et en externe (site internet).

Ils seront également discutés lors de la Revue de Direction.

2. Limite organisationnelle/Organisational Boundary (Scope du certificat)



Source : www.openthebox.be

Toutes les filiales opérationnelles d'Eiffage Benelux sont certifiées Échelle de Performance niveau 3 (Herbosch-Kiere niveau 4).

3. Activités

Fondée en 1900, la société Perrard est l'une des plus anciennes entreprises luxembourgeoises de construction en activité. Son ancienneté prouve un savoir-faire indéniable dans les domaines de la construction, du génie civil et des travaux publics. Grâce à son dynamisme et à son expérience, l'entreprise réalise, en moyenne chaque année, une trentaine de chantiers.

Ses domaines de compétences vont de la gestion de construction de logements, de bureaux, d'équipements publics, de centres commerciaux et de sites industriels, jusqu'à la restauration de monuments historiques.

La société Perrard excelle dans le domaine des travaux publics et y développe différents métiers de terrassement, de voirie, de génie civil, ainsi que dans le secteur de l'assainissement et de l'environnement. Perrard effectue également des travaux dans le secteur privé et chez les particuliers.

4. Prestations/Consommations d'énergie

Location	Source CO ₂	Driver	Unité
Bureaux & dépôt	Electricité	175.284	Kwh
Bureaux & dépôt	Production electricité	27.225	Kwh
Bureaux & dépôt	Gaz naturel	333.888,00	KWh
Bureaux & dépôt	Recharge des clim R410A	0,00	kg
Bureaux & dépôt	Déplacements avec véhicule privé	0,00	km
Voitures	Essence	15.889	litres
Voitures et camions	Diesel	352.347	litres
Chantiers	Propane	527,00	litres
Chantiers	Diesel	399.847	litres
Chantiers	Electricité	651.082	Kwh

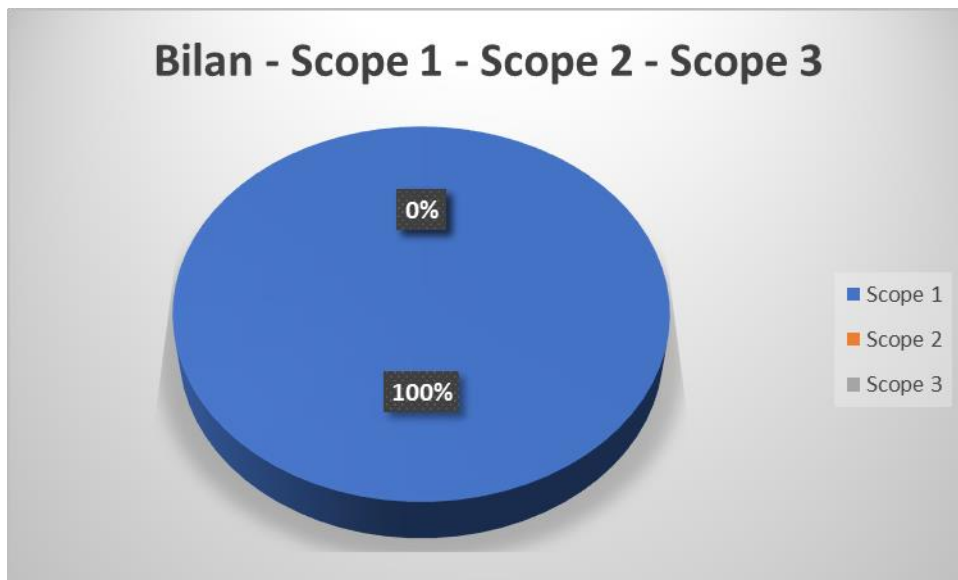
Consommations d'énergie pour l'année 2021

5. Émissions de CO₂

Location	Source CO ₂	Driver	Unité	Conversion	Unité conversion	Emission CO ₂ (t)
Bureaux & dépôt	Electricité	175.284	Kwh	0	tonnes/MWh	0,00
Bureaux & dépôt	Production electricité	27.225	Kwh	0	tonnes/MWh	0,00
Bureaux & dépôt	Gaz naturel	333.888,00	KWh	0,2142	kg/KWh	71,52
Bureaux & dépôt	Recharge des clim R410A	0,00	kg	1924	kgCO ₂ /kg	0,00
Bureaux & dépôt	Déplacements avec véhicule privé	0,00	km	0,195	kg/km	0,00
Voitures	Essence	15.889	litres	2,784	kg/litre	44,23
Voitures et camions	Diesel	352.347	litres	3,262	kg/litre	1149,36
Chantiers	Propane	527,00	litres	1,725	kgCO ₂ /l	0,91
Chantiers	Diesel	399.847	litres	3,262	kg/litre	1304,30
Chantiers	Electricité	651.082	Kwh	0	tonnes/MWh	0,00
					TOTALE	2570,32

Émissions de CO₂ relatives aux consommations d'énergie pour l'année 2021

6. Répartition des émissions de CO₂



Scope 1 = émissions directes de gaz à effet de serre :

Ce sont des émissions de gaz à effet de serre qui ont lieu directement au niveau de l'entreprise.

Quelques exemples :

- les émissions liées à un chauffage au mazout dans un bureau ou les chantiers ;
- les émissions liées à la combustion de carburant des véhicules détenus par l'entreprise ;
- les émissions liées au gaz frigorigène d'une climatisation, d'un frigidaire ou d'une chambre froide.

Scope 2 = émissions indirectes liées à l'énergie :

Ce sont principalement les émissions liées à la production d'électricité, qui n'émet pas directement sur le lieu de travail, mais au moment de sa production (la combustion d'une centrale à gaz, par exemple).

Scope 3 = autres émissions indirectes :

Ce sont toutes les autres émissions. Le Scope 3 est très large par définition et représente, en général, la très grande majorité des émissions liées à l'activité d'une entreprise.

Ne pas prendre en compte le Scope 3, c'est avoir une vision très incomplète de l'empreinte carbone de son entreprise.

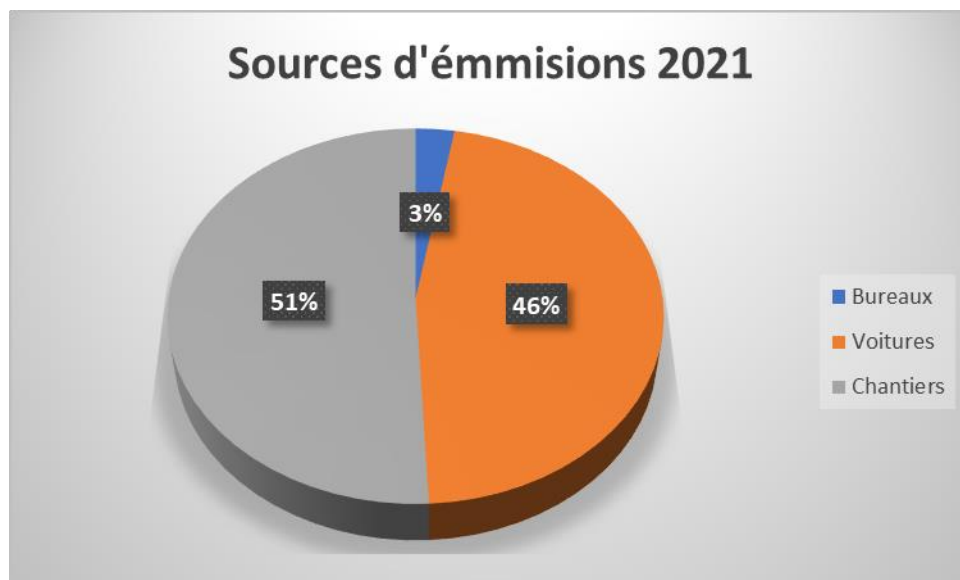
Quelques exemples d'émissions « scope 3 » :

- les achats de marchandises et matières premières ;
- les achats de services (administratifs, numériques, etc.) ;
- les déplacements domicile-lieu de travail ;
- l'utilisation des produits ou services vendus.

Dans le cadre de la certification qui est visée aujourd'hui par l'entreprise Perrard (certification de niveau 3), les émissions émises dans le cadre du Scope 3 ne sont pas prises en compte, à l'exception des « Business Travel », reprenant les déplacements professionnels réalisés avec des véhicules privés. Actuellement, cette contribution est négligeable et représente moins d'1 % de la production totale de CO₂ de l'entreprise.

La prise en compte de toutes les émissions du Scope 3 constituera un réel défi pour les années à venir avec l'ambition de pouvoir atteindre des niveaux de certification supérieurs (4 ou 5).

7. Résultats



Cette analyse nous montre également que la majeure partie de notre production de CO₂ est issue des consommations en carburant, tant sur chantier (53 %) que pour nos déplacements en voiture et en camion (44 %).

Ceci met en lumière le plus gros challenge sur lequel nous devons nous pencher afin de repenser notre manière de fonctionner tant au niveau du transport, *via* le passage à une flotte plus durable et une meilleure utilisation des différents modes de transports alternatifs quand cela est possible (covoiturage, transports en commun...), qu'au niveau des chantiers avec l'utilisation de technologie de substitution aux groupes électrogènes (Greenbox) ou l'utilisation d'engins électrifiés préférentiellement aux engins thermiques (Nacelles, chargeurs télescopiques...).

8. Politique d'énergie

Perrard 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 (= MTDECNE = Meilleure Technique Disponible Engendrant des Coûts Non Excessifs).

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

Sensibilisation consommation de gaz naturel (chauffage)

Réduction absolue	33 t
Réduction relative par rapport à 2020	10 %
Année de réalisation	2022
Année d'effet	2023

Objectif 2

Réduire l'émission globale Scopes 1+2

Réduction absolue	675 t (2252to en 2020)
Réduction relative par rapport à 2020	30 % (tableau suivi indicateurs axes H2025 EBX)
Année de réalisation	2020
Année d'effet	2025

Objectif 3

Utilisation du gaz biosourcé à 100 %

Réduction absolue	73 t (tableau émission 2020)
Réduction relative par rapport à 2020	100 %
Année de réalisation	2023
Année d'effet	2024

OBJECTIF Scope 1 – 30 % => 2025

OBJECTIF Scope 2 – 0 % (déjà 0)

10. Progrès sur les objectifs énergétiques

Il est trop tôt pour évaluer les effets de ces objectifs.

Les progrès seront évalués dans le prochain rapport d'étape, dans lequel les résultats et les évolutions de 2022 seront discutés.

11. Système de gestion CO₂

CO₂ Echelle de Performance niveau 3 en démarrage

Audits internes : prévu Q1/2023

Audits externes : prévu Q1/2023

Auto-évaluation : prévu Q4/2024

Contrôle interne : prévu Q4/2024

12. Communication interne

Les résultats sont communiqués via le magazine d'entreprise Inside, les 1/4h bas carbone/Toolbox Meetings spécifiques et les moyens de communication standards (intranet, e-mail, affiches, ...)

13. Communication externe

La section CO₂ du site Web est opérationnelle.

Le magazine Inside est également disponible pour les visiteurs externes du bureau à Senningerberg

14. Coopération/Initiatives

- Groupe de Carbone Eiffage BENELUX
- Groupe de travail interne Perrard

15. Liste des mesures – énergie plus durable

- Remplacer voitures diesel par voitures électriques
- Installation des bornes électriques à Senningerberg
- Privilégier l'achat d'équipements électriques dans les achats
- Remplacement de l'éclairage du dépôt halogène par l'éclairage LED

16. Liste des mesures - réduction d'énergie

- Vérification pression des pneus chaque semestre
- Formation « Ecodriving » pour toute la personnel
- Formation « Réduction usage énergie » pour toute la personnel
- Eclairage LED dans les dépôts