



Par

Marie Tremblay

GAAMA s.e.n.c.

230-2100 King Ouest

Sherbrooke (Québec) J1J 2E8

Inventaire des émissions de gaz à effet de serre 2022 – GAAMA

Projet interne

Rapport d'étude – émis pour commentaires

13 avril 2023

1. INTRODUCTION

L'objectif de cet inventaire des émissions de gaz à effet de serre (GES) est d'identifier les principales sources d'émissions de GES de l'organisation, de quantifier la contribution de chacune de ces sources et d'établir l'empreinte carbone totale de l'organisation pour une période spécifique.

2. QUANTIFICATION DES ÉMISSIONS DE GES

Cet inventaire des émissions de GES s'échelonne sur la période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2022 et considère les émissions directes (portée 1) ainsi qu'indirectes (portées 2 et 3).

Les émissions directes sont des émissions émanant de sources qui sont directement contrôlées par l'organisme. Dans le cadre de cet inventaire, celles-ci correspondent à la combustion de combustibles fossiles pour le transport chez les clients ou rencontres d'affaires. À noter que le transport pour se rendre au travail n'est pas considéré, sauf dans le cas de Gaétan dont le domicile est à Longueuil.

Émissions de GES pour l'année 2022		
	kg CO ₂ eq	%
Transport à essence	5 623	100

Les émissions de GES d'énergie indirectes de portée 2 sont les émissions de GES provenant de la production d'électricité consommées dans les opérations d'équipements et fournies par des sources provenant de l'extérieur du périmètre organisationnel. Dans le cadre de cet inventaire, l'utilisation d'un véhicule électrique pour le transport chez les clients est la seule source d'émissions indirectes de portée 2, le chauffage du bâtiment étant contrôlé par le propriétaire du bâtiment.

Émissions de GES pour l'année 2022		
	kg CO ₂ eq	%
Transport électrique	1	100

Les émissions de GES d'énergie indirectes de portée 3 sont des émissions qui résultent des activités de l'organisme, mais qui proviennent de sources qui sont sous le contrôle d'une autre entreprise, par exemple les émissions résultant de la disposition des matières résiduelles, de l'alimentation, du matériel technologique et de la papeterie.

Émissions de GES pour l'année 2022		
	kg CO ₂ eq	%
Alimentation	355	36
Déchets	16	2
Technologie	594	61
Papeterie	10	1
Total	974	100

3. TOTAL DES ÉMISSIONS DE GES

Le tableau ci-dessous dresse le sommaire des émissions de GES.

	Émissions de GES pour l'année 2022	
	kg CO _{2eq}	%
Émissions directes – Portée 1	5 623	82
Émissions indirectes – Portée 2	1	0
Émissions indirectes – Portée 3	974	18
Total	6 588	100

Le total des émissions de GES de GAAMA pour l'année 2022 s'élève à 6,6 t de CO_{2eq}. Les principales sources d'émissions de GES sont :

- d'origine directe, dû principalement à la combustion d'énergie fossile à des fins de transport pour un total de 5 623 kg de CO_{2eq} ou 85 %.
- d'origine indirecte, dû principalement à l'utilisation du matériel technologique (cellulaires, ordinateurs) pour un total de 594 kg de CO_{2eq} ou 9 %.

4. MESURES D'ATTÉNUATION

GAAMA encourage ses employés et employées à adopter un mode de vie durable par, notamment, l'utilisation de transports verts pour se rendre au travail. Il est donc intéressant de quantifier les émissions de GES évitées grâce aux différentes mesures d'atténuation adoptées par l'équipe :

- Covoiturage
- Déplacements à pied ou à vélo
- Utilisation d'un véhicule électrique

Un scénario de référence a été comptabilisé permettant de comparer ensuite la situation de l'inventaire. Celui-ci considère que l'ensemble des employés utilise un véhicule à essence 5 jours/5 pour venir au travail.

	kg CO _{2eq}
Émissions GES - Référence	2 144
Émissions GES – Actuel	1 428
Réduction	716

Ainsi, les mesures d'atténuations adoptées par l'équipe ont permis d'éviter l'émission de 716 kg de CO_{2eq} durant l'année 2022.

