

01. Bilan Carbone et GHG Protocol: les différences méthodologiques



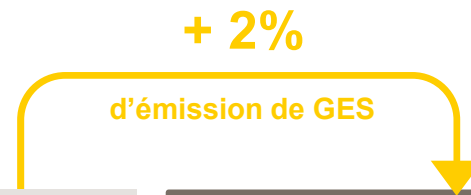
GREENHOUSE
GAS PROTOCOL

- Méthodologie internationale
- **Energie:** permet une comptabilisation Market Based et Location Based. Cela signifie qu'il est possible de valoriser un contrat d'énergie verte.
- **Immobilisation:** comptabilise seulement les achats de l'année.



- Méthodologie française
- **Energie:** impose les facteurs d'émissions de l'électricité en Location Based. Cela signifie que l'impact de l'électron effectivement utilisé dans les locaux de l'entreprise sera comptabilisé, et non celui de l'électron acheté (un contrat d'électricité verte ne sera donc pas valorisable).
- **Immobilisation:** comptabilise les immobilisations au travers d'un amortissement d'un parc

02. Les résultats globaux



Bilan Carbone®

9 550 t CO₂e émises par Technoplast sur l'année fiscale 2021

Les principaux indicateurs :

546

kg CO₂e par k€ de CA

8 436

kg CO₂e par tonne de produits

97

tCO₂e par employé.e

GHG Protocol

9 748 t CO₂e émises par Technoplast sur l'année fiscale 2021

Les principaux indicateurs :

557

kg CO₂e par k€ de CA

8 611

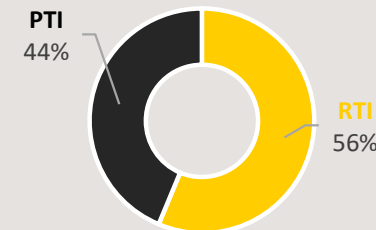
kg CO₂e par tonne de produits

98

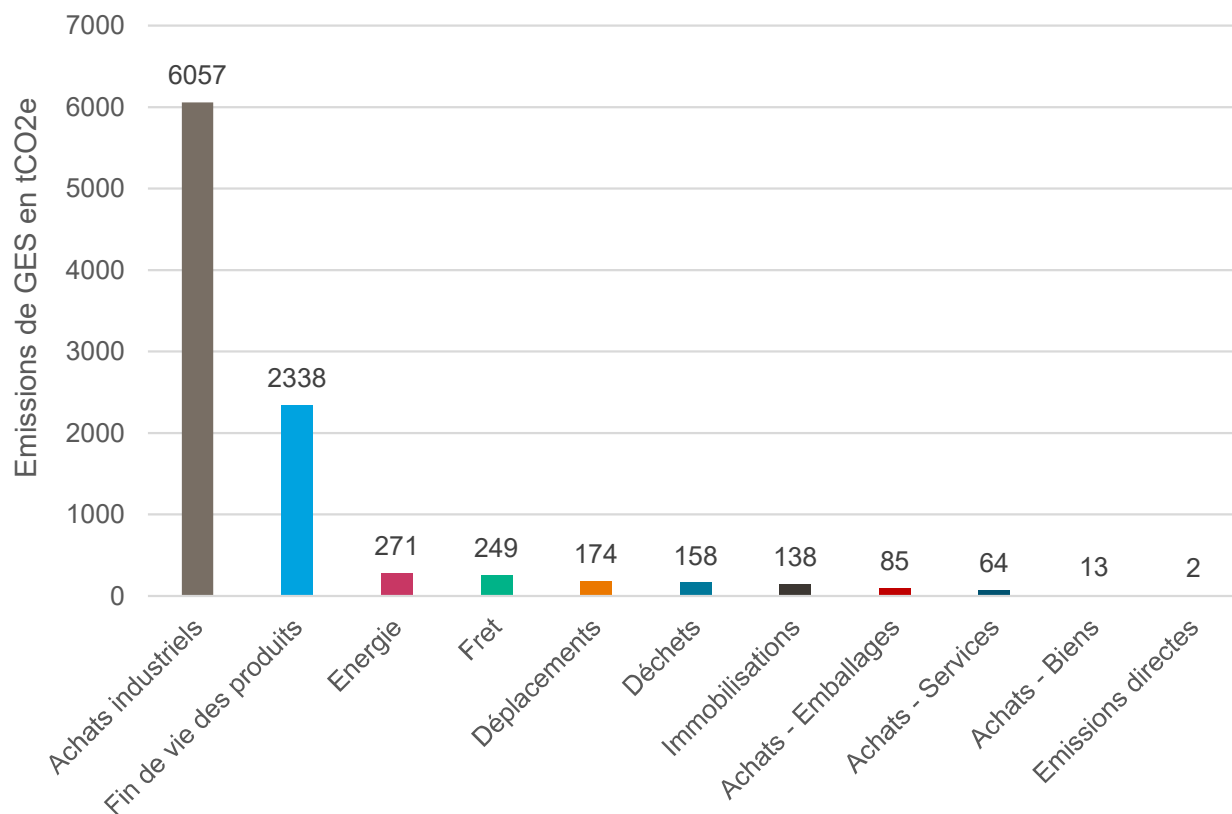
tCO₂e par employé.e

02. Les résultats globaux (Bilan Carbone®)

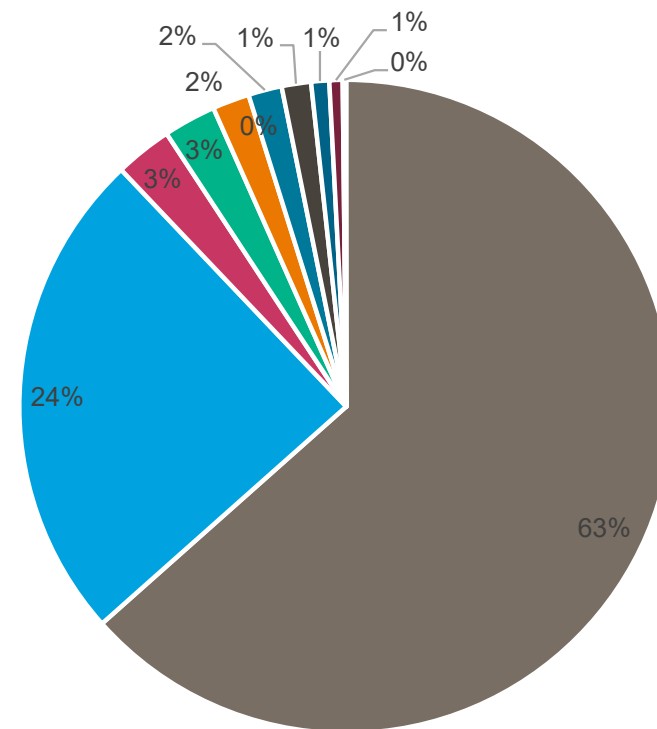
Les achats industriels (matières premières et moules) et la fin de vie des produits sont les postes les plus importants. Ils représentent 87% des émissions de GES de Technoplast. Les émissions de GES de RTI sont légèrement plus élevées en raison de la mutualisation de certains achats pour PTI.



Répartition des émissions de GES par poste



Répartition des émissions de GES par poste

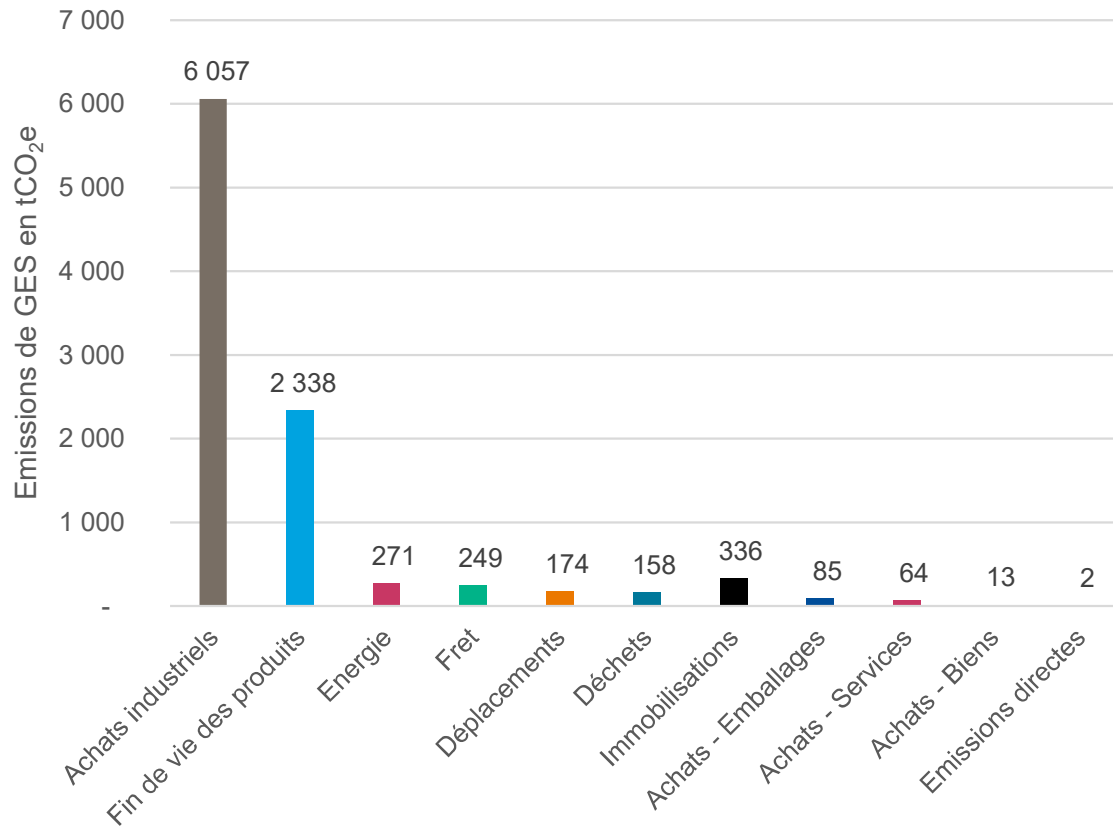


02. Les résultats globaux (GHG Protocol)

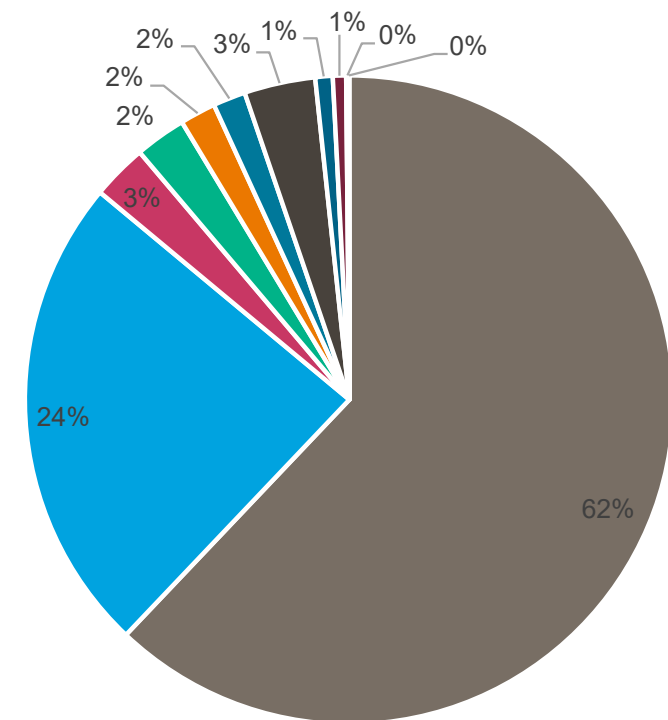
Les achats industriels (matières premières et moules) et la fin de vie des produits sont les postes les plus importants. Ils représentent 86% des émissions de GES de Technoplast. Les émissions de GES de RTI sont légèrement plus élevées en raison de la mutualisation de certains achats pour PTI.



Répartition des émissions de GES par poste



Répartition des émissions de GES par poste



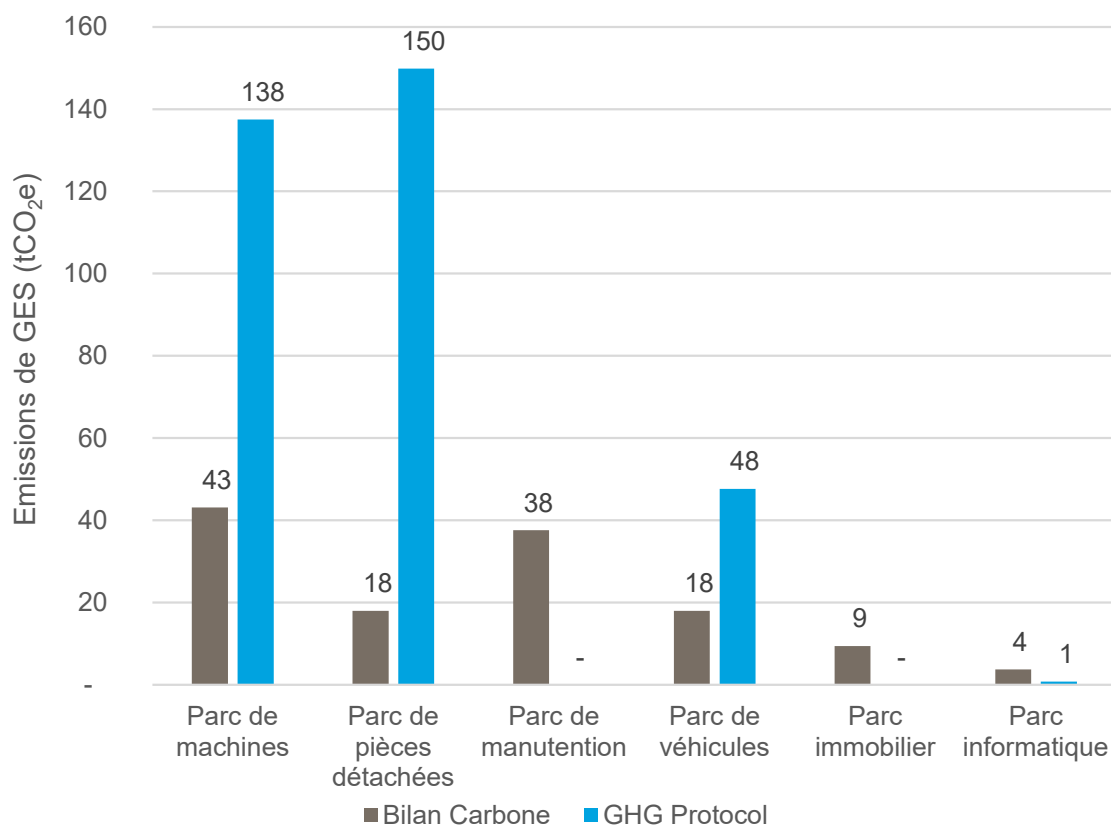
03. Focus sur les immobilisations

130 tCO₂e
Bilan Carbone®

345 tCO₂e
GHG Protocol

Seul le poste des immobilisations est impacté par la modification de méthodologie. L'impact des immobilisations est **62% plus important avec en utilisant le GHG Protocol**, par rapport à la méthodologie Bilan Carbone®. Celui-ci prend en compte l'impact carbone **global** des immobilisations **achetées (ou avec un début de location) en 2021**.

Répartition des émissions de GES liées aux immobilisations



Détail des éléments pris en compte dans le calcul

	Bilan Carbone®	GHG Protocol
Parc de machines	8 machines (73 tonnes)	2 machines (25 tonnes)
Parc de pièces détachées	159 k€ (dotation aux amortissements)	214 k€ (pièces achetées en 2021)
Parc de manutention	10 chariots et nacelles	/
Parc de véhicules	7 véhicules thermiques 1 véhicule hybride	3 véhicules thermiques 1 véhicule hybride
Parc immobilier	361m ² de bureau 682m ² de parking	/
Parc informatique	7 ordinateurs 2 écrans 2 serveurs 3 imprimantes	5 ordinateurs

04. Tableau des résultats au format GHG

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Total (t CO2e)
Scope 1	1-1	Emissions directes des sources fixes de combustion	0,4
	1-2	Emissions directes des sources mobiles de combustion	30
	1-3	Emissions directes des procédés	
	1-4	Emissions directes fugitives	2
	Total Scope 1		32
Scope 2	2-1	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	180
	2-2	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	
	Total Scope 2		180
Scope 3	Emissions du Scope 3 amont		
	3-1	Produits et services achetés	6 219
	3-2	Biens immobilisés	336
	3-3	Emissions liées aux combustibles et à l'énergie (non inclus dans le scope 1 ou le scope 2)	90
	3-4	Transport de marchandise amont et distribution	156
	3-5	Déchets générés	158
	3-6	Déplacements professionnels	
	3-7	Déplacements domicile travail	145
	3-8	Actifs en leasing amont	
		Autres émissions indirectes amont	
	Emissions du Scope 3 aval		
	3-9	Transport de marchandise aval et distribution	93
	3-10	Transformation des produits vendus	
	3-11	Utilisation des produits vendus	
	3-12	Fin de vie des produits vendus	2 338
3-13	Actifs en leasing aval		
3-14	Franchises		
3-15	Investissements		
	Autres émissions indirectes aval		
Total Scope 3		9 534	