



Bilan carbone du projet Himalayan Clean Up

Introduction





Introduction

Qu'est ce qu'un Bilan Carbone®?



- Le Bilan Carbone® est un outil développé par l'**ADEME** en 2004(Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie), et dont la gestion est assurée depuis 2011 par l'**ABC** (Association Bilan Carbone).
- Actuellement, c'est une marquée déposée de cette association et c'est la **méthode de comptabilité carbone la plus utilisée en France**.
- Il permet de **comptabiliser les émissions directes et indirectes de gaz à effet de serre (GES)**, selon une méthode dont les règles sont publiques et officiellement reconnues

Données d'activités	x	Facteur d'émission	=	Emissions de GES de l'activité
<i>100 000 kWh d'électricité consommé par un data center en France</i>		<i>0.0571 kgCO₂e par kWh consommé en France</i>		<i>5710 kgCO₂e pour 100 000 kWh</i>



Introduction

Objectifs de la méthode Bilan Carbone®



2

- **Identifier les leviers d'économie**
 - Comprendre et savoir d'où viennent les **émissions de Gaz à Effet de Serre (GES)** pour mettre en place des actions de réduction, synonymes d'une baisse de vos consommations et intrinsèquement de vos dépenses
- **Crédibiliser et valoriser l'ensemble de la démarche RSE**
 - Auprès des parties prenantes internes
 - Auprès des clients
 - Auprès des fournisseurs
 - Auprès des investisseurs
- **Être en capacité de maîtriser vos plans d'action**
 - Démontrer l'efficacité CO2 des actions menées, et en cours
 - Pouvoir, à partir de la mesure des émissions, étendre le champ d'actions existant
- **Anticiper les attentes de vos parties prenantes et les nouvelles réglementations**
 - Anticiper les attentes des parties prenantes (clients, collaborateurs, actionnaires...) et des organismes d'évaluation pour assurer la durabilité des relations que vous entretenez avec ces derniers



Introduction

Définition des périmètres (scopes)

- **Scope 1** : Emission directes générées par les ressources de la structure utilisant les énergies fossiles (gaz, pétrole, charbon, tourbe...). Ce sont les émissions d'origine énergétique ou pas situés à l'intérieur du périmètre organisationnel.
- **Scope 2** : Emissions de GES liées à la production d'électricité, de chaleur et de vapeur importée et consommée par l'organisation.
- **Scope 3**: Autres émissions indirectes, y compris en amont et en aval de l'activité proprement dite (logistique, transport des marchandises et des personnes...



Introduction

Définition des périmètres (scopes)

Scopes	Postes d'émissions	
Scope 1	1-1	Emissions directes des sources fixes de combustion
	1-2	Emissions directes des sources mobiles de combustion
	1-3	Emissions directes des procédés
	1-4	Emissions directes fugitives
	1-5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)
Scope 2	2-1	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité
	2-2	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid
Scope 3	Emissions du Scope 3 amont	
	3-1	Produits et services achetés
	3-2	Biens immobilisés
	3-3	Emissions liées aux combustibles et à l'énergie (non inclus dans le scope 1 ou le scope 2)
	3-4	Transport de marchandise amont et distribution
	3-5	Déchets générés
	3-6	Déplacements professionnels
	3-7	Déplacements domicile travail
	3-8	Actifs en leasing amont
	Emissions du Scope 3 aval	
	3-9	Transport de marchandise aval et distribution
	3-10	Transformation des produits vendus
	3-11	Utilisation des produits vendus
	3-12	Fin de vie des produits vendus
	3-13	Actifs en leasing aval
	3-14	Franchises
	3-15	Investissements

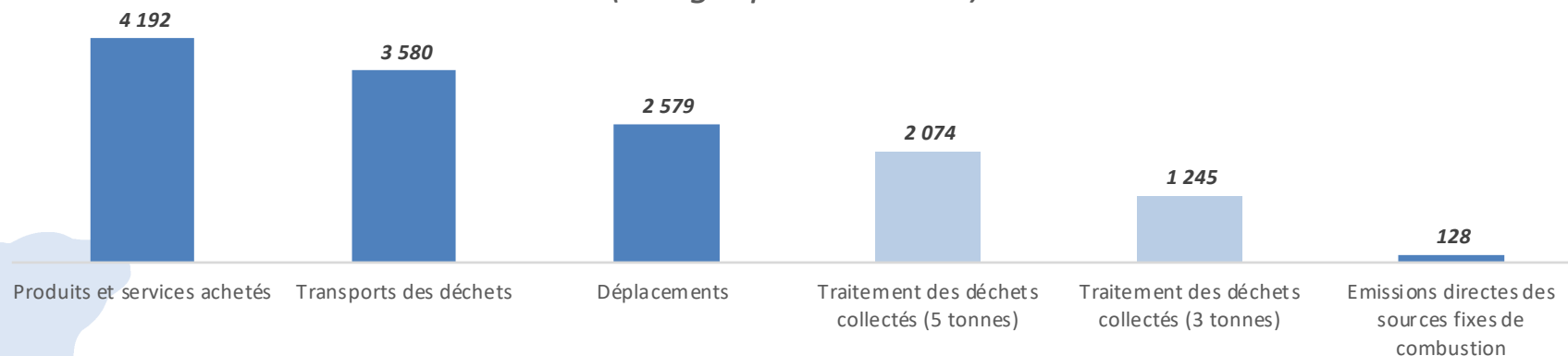
Bilan carbone du projet Himalayan Clean Up



➤ Bilan carbone de l'expédition

Résultats finaux

Total des émissions de CO2 induites par l'expédition Himalaya Clean Up ,
par poste
(en kg equivalent CO2)



Emissions totales de **11,72 tonnes equivalent CO2** pour 3 tonnes de déchets collectés

Emissions totales de **12,55 tonnes equivalent CO2** pour 5 tonnes de déchets collectés

➤ Bilan carbone de l'expédition

Résultats détaillés

Scope	Poste d'émissions	Intitulé du poste	Emissions	Unité
1	Emissions directes des sources fixes de combustion	Groupe électrogène - Fioul consommé	128	Kg CO2 eq
2	Emissions directes des sources mobiles de combustion	Panneau solaire	-	Kg CO2 eq
3	Produits et services achetés	Hébergement à l'hôtel	102	Kg CO2 eq
3	Produits et services achetés	Repas (hôtels, aéroports)	27	Kg CO2 eq
3	Produits et services achetés	Repas (ascension, camp de base et autres)	148	Kg CO2 eq
3	Produits et services achetés	Transports Sherpa	1 402	Kg CO2 eq
3	Produits et services achetés	Permis d'accès	10	Kg CO2 eq
3	Produits et services achetés	Assurances	683	Kg CO2 eq
3	Produits et services achetés	Équipement et vêtements	1 386	Kg CO2 eq
3	Produits et services achetés	Sacs poubelle	36	Kg CO2 eq
3	Produits et services achetés	Bouteilles d'oxygène	-	Kg CO2 eq
3	Produits et services achetés	Communication (presse, réseaux sociaux, etc.)	398	Kg CO2 eq
3	Déplacements	Déplacements en voiture	42	Kg CO2 eq
3	Déplacements	Déplacements en avion	2 535	Kg CO2 eq
3	Déplacements	Déplacements en train	1	Kg CO2 eq
3	Transports des déchets	Transport des déchets en avion	68	Kg CO2 eq
3	Transports des déchets	Fermentation entérique des yacks	3 512	Kg CO2 eq
3	Traitement des déchets collectés	Incinération des déchets collectés sur la montagne - <i>Hypothèse de 3 tonnes de déchets collectés</i>	1 245	Kg CO2 eq
3	Traitement des déchets collectés	Incinération des déchets collectés sur la montagne - <i>Hypothèse de 5 tonnes de déchets collectés</i>	2 074	Kg CO2 eq

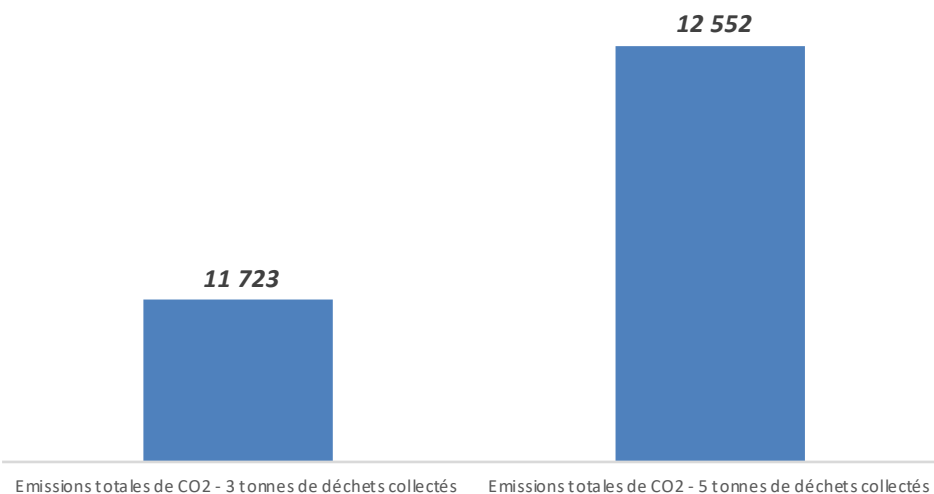
Hypothèse de 3 tonnes de déchets collectés ➡

Hypothèse de 5 tonnes de déchets collectés ➡

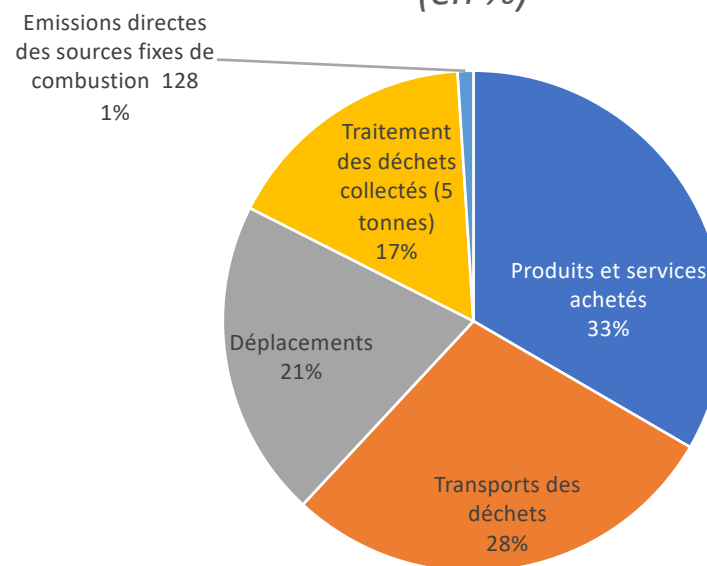
➤ Bilan carbone de l'expédition

Résultats détaillés

Total des émissions de CO2 induites par
l'expédition Himalaya Clean Up
(en kg equivalent CO2)



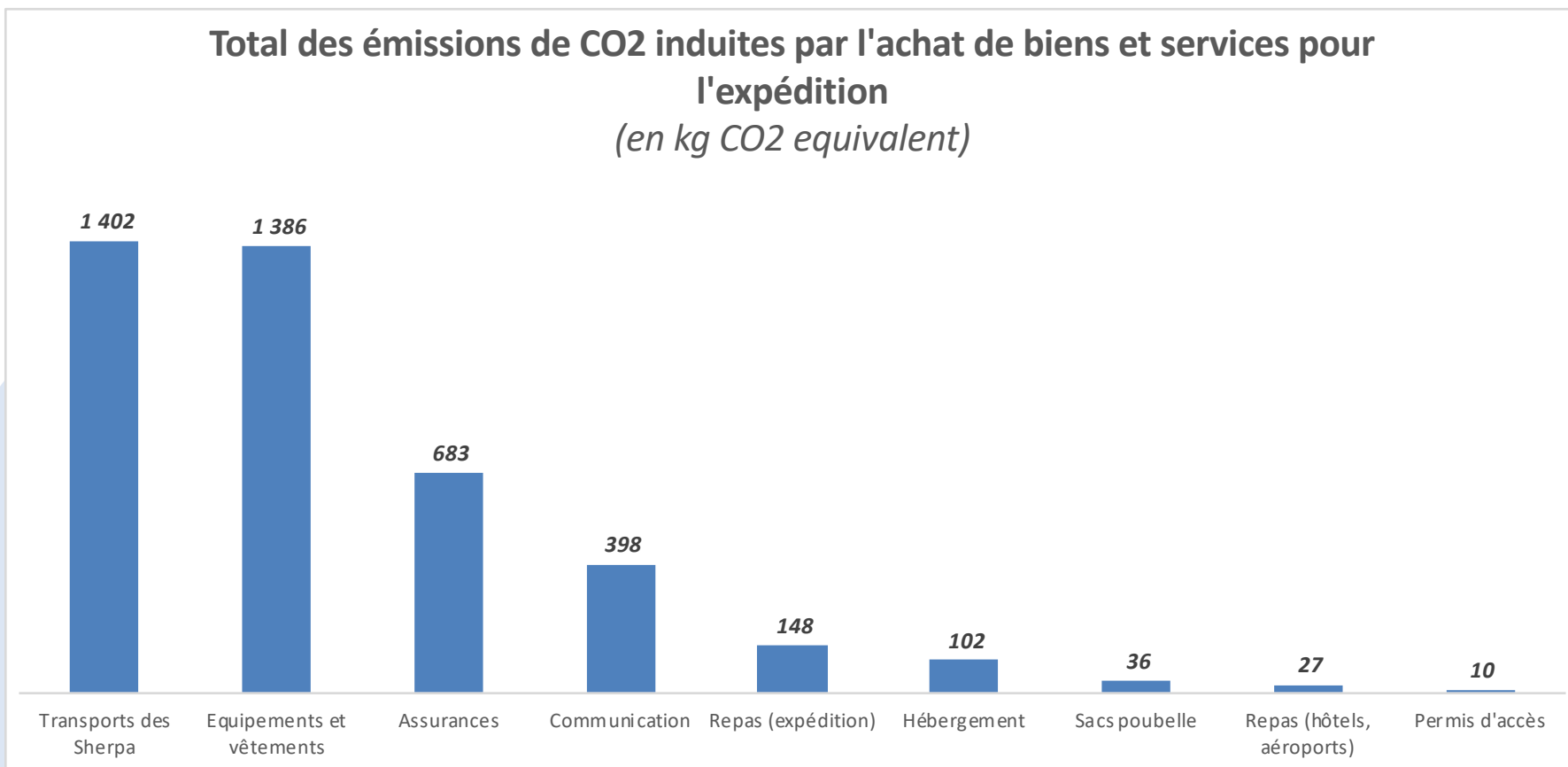
Répartition des émissions de CO2 par poste
(en %)



➤ Bilan carbone de l'expédition

Résultats détaillés

Détails de la catégorie "Achats de biens et services":



Présentation du groupe Tennaxia



Présentation du Groupe Tennaxia

Nos solutions

Tennaxia aide ses clients à piloter leur démarche de **Responsabilité Sociétale** pour améliorer leur performance et leur conformité réglementaire

Une association unique : **Conseil & Logiciels**

**Stratégie RSE &
Reporting extra-
financier**



**Management HSE &
Déchets**



**Veille réglementaire
HSE & Energie &
Sûreté**



➤ Présentation du Groupe Tennaxia

Vers plus de performance durable™

Notre histoire



Tennaxia fondée en
2001



60 collaborateurs



Nos solutions sont
utilisées dans + de 90 pays

Nos clients



Tous secteurs
d'activité



15 000 sites clients



Plébiscité par Bosch, PSA,
Arkéma, Renault,...

Chiffres clés



7 M€ de CA, 1.5M€/an
investi dans la R&D



98% de renouvellement de
licence



+ de 2 000 000 d'évaluations
de conformité



➤ Présentation du Groupe Tennaxia

Nos engagements

1

Vous apporter la bonne réponse à votre vrai besoin

2

Développer et apporter des solutions qui vous changent la vie

3

S'inscrire dans un partenariat de longue durée

