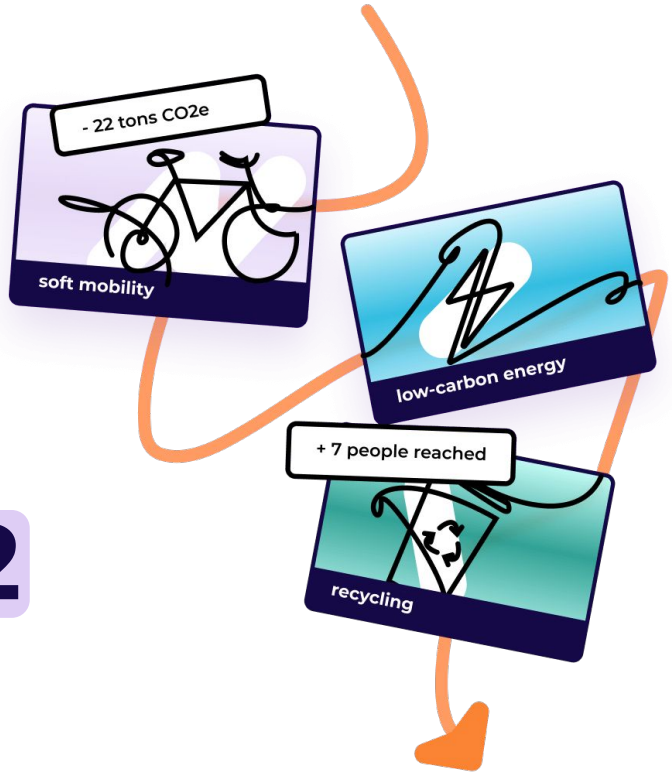


AMA

Bilan carbone 2022

© Sami - Tous droits réservés

Table des matières :

01 **Introduction** : Rappels sur le Bilan Carbone®

02 **Synthèse** : Les chiffres clés de votre bilan carbone

03 **Résultats** : Le détail des émissions, poste par poste

04 **Réduire** : Construire votre plan d'action climat

Glossaire des acronymes utilisés

GES : Gaz à Effet de Serre, on s'intéresse ici uniquement aux gaz à l'origine du changement climatique

CO2e : dioxyde de Carbone équivalent, l'unité de mesure des GES

FE : Facteur d'Émission, les facteurs de conversion entre données d'activité et le CO2e

PCG : Plan carbone général, méthodologie exhaustive du bilan carbone en open source

Introduction

Le Bilan Carbone® est une méthode de **comptabilité carbone** créée en France en 2004 par l'ADEME et maintenant portée par l'Association Bilan Carbone (ABC).

L'objectif d'un Bilan Carbone® est de mesurer **l'ensemble des émissions physiquement nécessaires** à l'activité d'une entreprise (on peut parler de dépendance physique au carbone), incluant ses activités *amont* (approvisionnement, fret, etc.), de *production* et *aval* (distribution, utilisation des produits vendus, etc.)..

Les émissions sont calculées en faisant le **produit d'une donnée d'activité** (physique ou financière) par un **Facteur d'Émission** issu d'une base de données de référence (base carbone, base impacts de l'ADEME, etc.) :

Donnée d'activité		Facteur d'émission		Emissions
1000 km parcourus en avion	x	**0,258** kg CO2e/km	=	**258** kgCO2e

Les scopes : quesaco ?

Les Scopes désignent le périmètre des émissions de GES du Bilan Carbone, ils se divisent en 3 catégories :

Scope 1 : les émissions directes de GES, dues principalement à la combustion d' énergies fossiles pour le chauffage ou les véhicules de fonction.

Scope 2 : les émissions indirectes associées à la production d'électricité et de chaleur.

Scope 3 : toutes les autres émissions indirectes de votre chaîne de valeur (déplacements, achats, déchets...). Ce Scope concentre généralement la plupart des émissions.

Les Scopes sont ensuite décomposés en 22 postes d'émissions.

sami

CE CERTIFICAT EST ATTRIBUÉ À

AMA

Digital Accelerator

Bilan carbone

2022

Périmètre Complet (Scopes 1, 2 et 3)

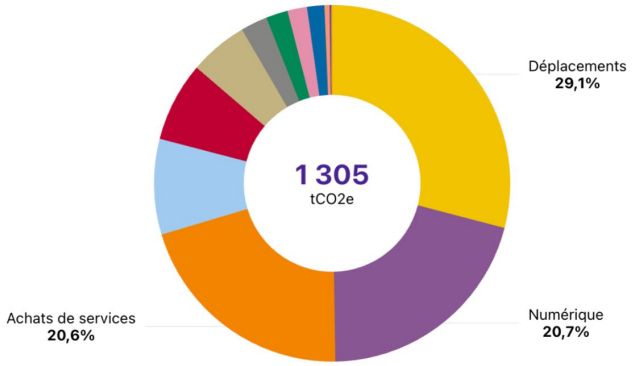
Exclusions Aucune

Données utilisées

Collaborateurs : Questionnaire collaborateurs (taux de réponse 49%)

Données monétaires : Écritures comptables

Données physiques : Collecteurs sur la plateforme Sami et documents bruts transmis et importés



Déplacements	379,4 tCO2e	Numérique	269,9 tCO2e	Achats de services	269,4 tCO2e
Restauration et hébergement	113,1 tCO2e	Locaux	94,2 tCO2e	Équipements	69,4 tCO2e
Sous-traitance	31,8 tCO2e	Intrants	25,7 tCO2e	Achats de petites fournitures	23,2 tCO2e
Fret	20,5 tCO2e	Télétravail	6 tCO2e	Fin de vie	2 tCO2e
Déchets de production	0,5 tCO2e				

Équivalences

150 personnes
à raison de 9 tCO2e / an en moyenne par Français

23 700 m²
de forêt mature française

725
aller-retours Paris / New-York en avion

172
tours du monde en voiture diesel

Méthodologie

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME

ABC
Association pour la transition Bas Carbone

BC 2022 PRO V0
BILAN CARBONE

OPEN CARBON PRACTICE

Synthèse

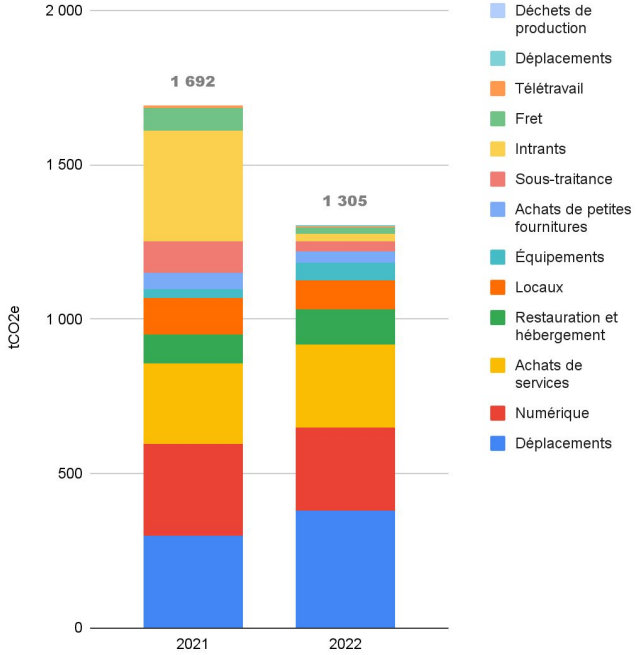
Empreinte totale

La catégorisation a évolué depuis 2021 chez Sami, nous avons donc re-catégorisé les données pour permettre une meilleure comparabilité.

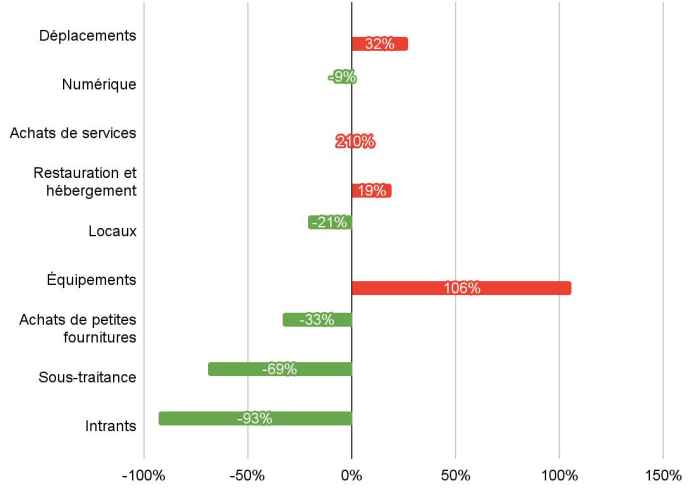
Le graphique **variation** représente les taux de variation des émissions absolue entre les deux années.

BILAN CARBONE 2022 - AMA : Evolution de l'Empreinte Absolue (tonnes CO2e)

Évolution des émissions de CO2e (en absolu)



Variation émissions absolues



Synthèse

Benchmark
Intensité économique

L'intensité économique est le ratio de vos **émissions** de CO2e par votre **chiffre d'affaires** sur l'année de référence.

Elle permet de **comparer votre performance carbone globale** à celles d'autres entreprises de votre secteur, en annulant l'effet chiffre d'affaires. La répartition par poste permet d'identifier d'où vient cette position.

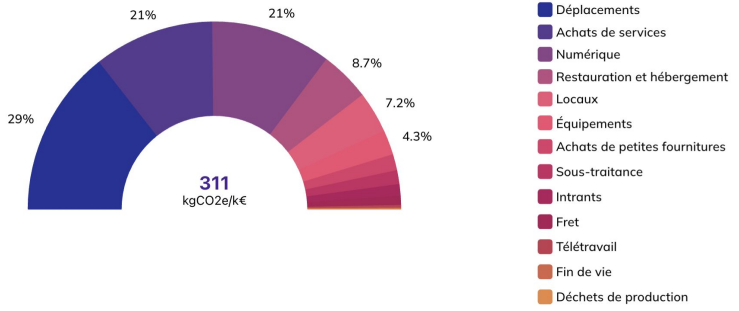
Les données de comparaison sont issues de la **base des clients de Sami** et du Carbon Disclosure Project (**CDP**) sur le secteur spécifié.

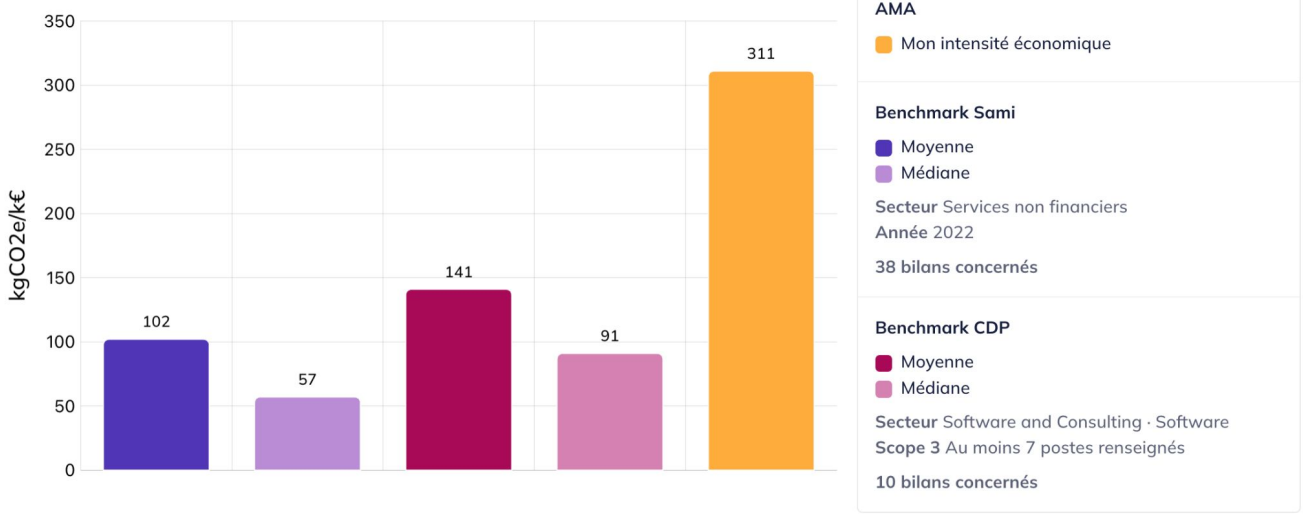
Cette intensité est **calculée sur tous les postes.**

Retrouvez plus de détails sur le PCG.

BILAN CARBONE 2022 - AMA : Intensité économique (kgCO2e/k€ de CA)

L'INTENSITÉ CARBONE ÉCONOMIQUE DE AMA EST DE...





Synthèse

Benchmark
Intensité économique

L'intensité économique est le ratio de vos **émissions** de CO2e par votre **chiffre d'affaires** sur l'année de référence.

Elle permet de **comparer votre performance carbone globale** à celles d'autres entreprises de votre secteur, en annulant l'effet chiffre d'affaires. La répartition par poste permet d'identifier d'où vient cette position.

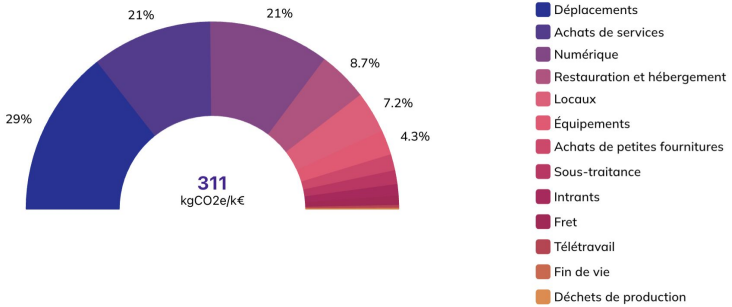
Les données de comparaison sont issues de la **base des clients de Sami** et du Carbon Disclosure Project (**CDP**) sur le secteur spécifié.

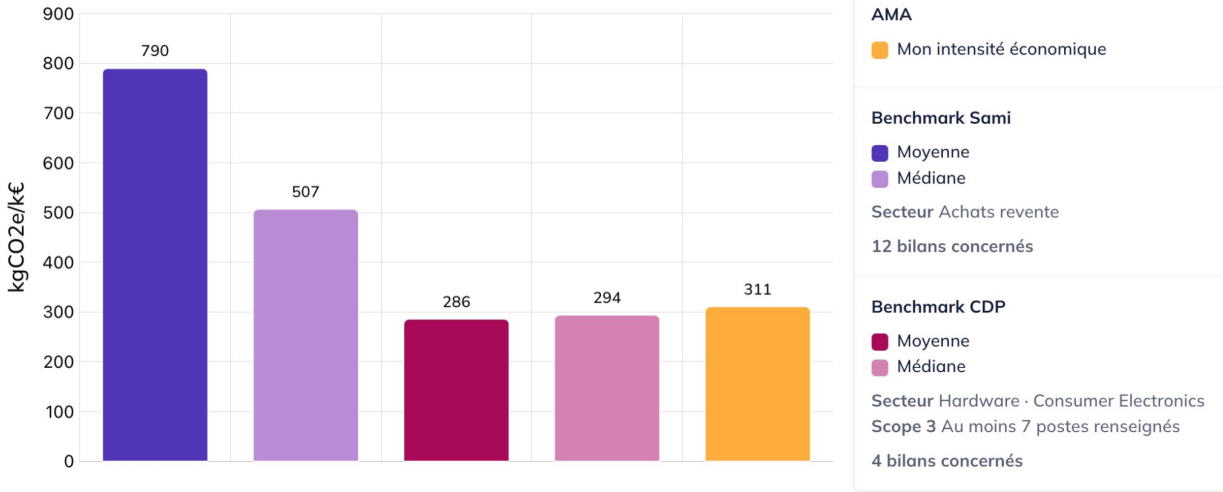
Cette intensité est **calculée sur tous les postes.**

Retrouvez plus de détails sur le PCG.

BILAN CARBONE 2022 - AMA : Intensité économique (kgCO2e/k€ de CA)

L'INTENSITÉ CARBONE ÉCONOMIQUE DE AMA EST DE...





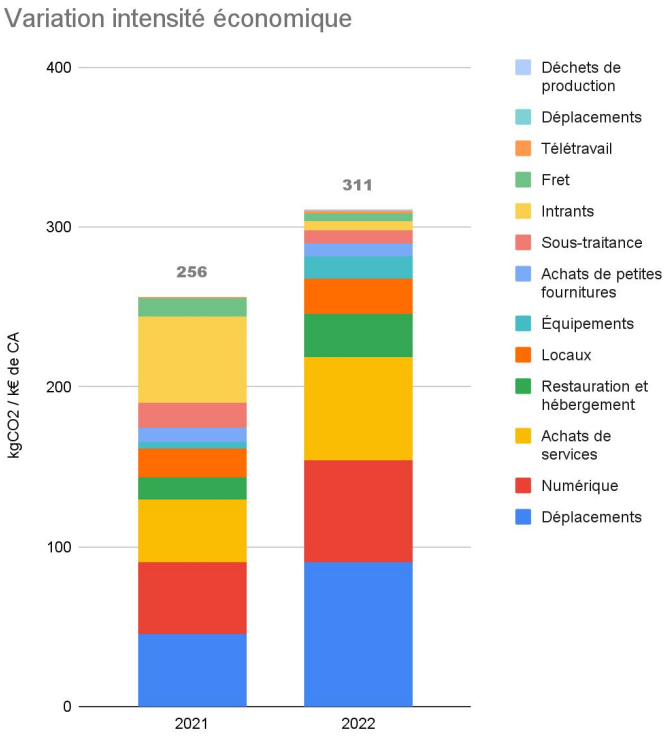
Synthèse

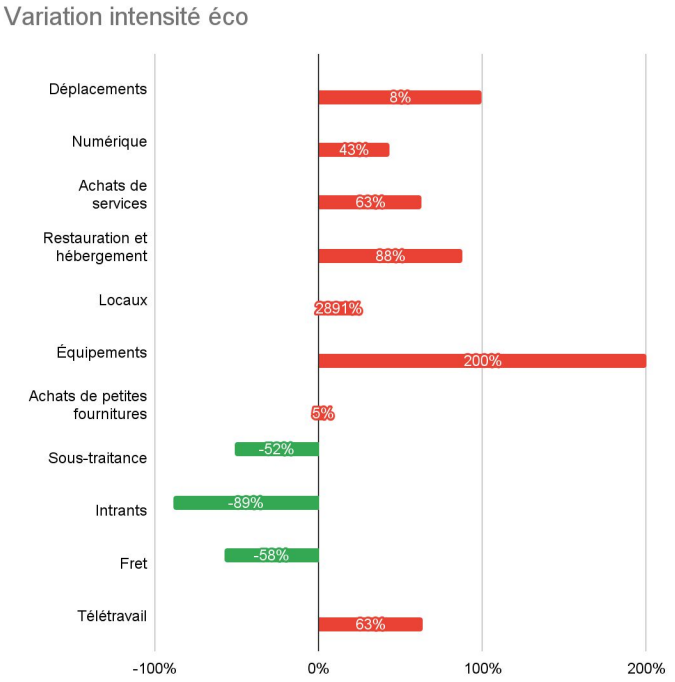
Benchmark
Intensité économique

Le graphique de gauche permet de **comparer votre performance carbone entre les deux années,** en **annulant** l'effet de la **variation du CA**. Par exemple, si votre intensité carbone est plus faible, chaque euro de CA aura produit en moyenne moins de CO2e. La répartition par poste permet d'identifier d'où vient cette évolution.

Le graphique de droite représente les taux de variation des intensités économiques entre les deux années par poste d'émission. Il vous permet d'identifier les **postes avec les taux de variation les plus significatifs.** En gris figure l'évolution moyenne des entreprises clientes de Sami sur ces postes d'émissions de 2021 à 2022.

BILAN CARBONE 2022 - AMA : Evolution intensité économique (kgCO2e/k€ de CA)





Synthèse

Benchmark
Intensité collaborateur

L'intensité collaborateur est le ratio des **émissions** liées à vos **collaborateurs** par **l'effectif moyen** sur l'année. Elle ne concerne donc que certains postes à savoir : déplacements, repas, produits informatiques, bureau et télétravail. L'effectif moyen est mesuré en équivalent temps plein (ETP).

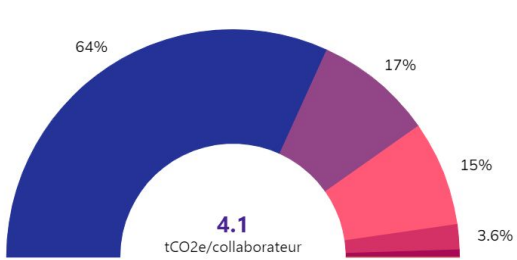
Elle permet de comparer votre **performance carbone concernant les collaborateurs** à celle des autres entreprises, en annulant l'effet différence d'effectif. La répartition par poste permet d'identifier d'où vient cette position.

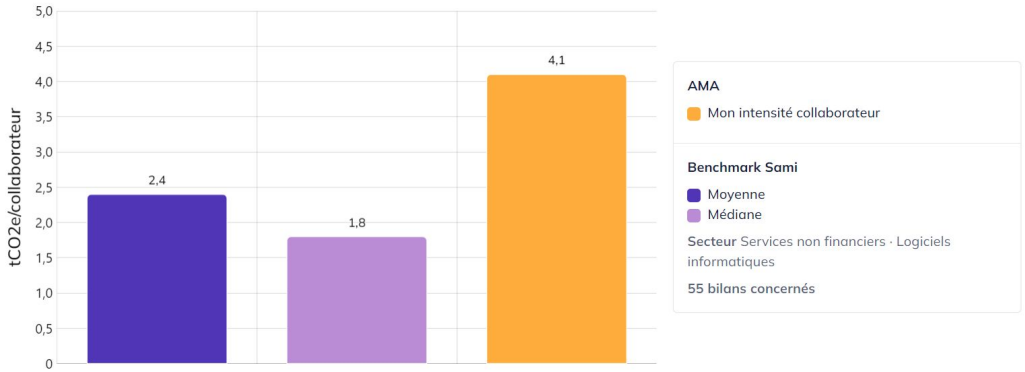
Les données de comparaison sont issues de la **base des clients de Sami** sur l'ensemble des secteurs.

Retrouvez plus de détails sur le PCG.

BILAN CARBONE 2022 - AMA : Intensité collaborateur (tCO2e/ETP)

L'INTENSITÉ CARBONE PAR COLLABORATEUR DE AMA EST DE...





DÉPLACEMENTS
50ème sur 55 bilans

RESTAURATION ET HÉBERGEMENT
36ème sur 54 bilans

LOCAUX
43ème sur 54 bilans

NUMÉRIQUE
26ème sur 52 bilans

TÉLÉTRAVAIL
15ème sur 52 bilans

ÉQUIPEMENTS
1er sur 27 bilans

Synthèse

Benchmark
Intensité collaborateur

L'intensité collaborateur est le ratio des **émissions** liées à vos **collaborateurs** par **l'effectif moyen** sur l'année. Elle ne concerne donc que certains postes à savoir : déplacements, repas, produits informatiques, bureau et télétravail. L'effectif moyen est mesuré en équivalent temps plein (ETP).

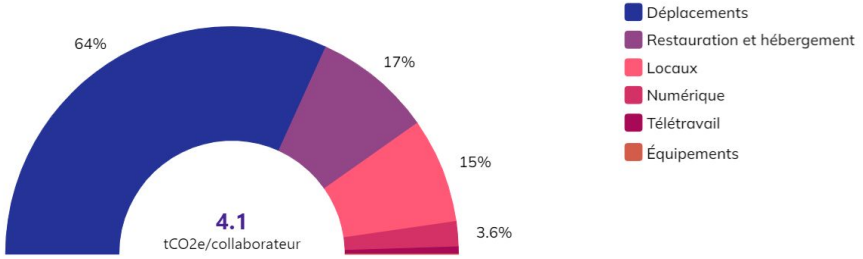
Elle permet de comparer votre **performance carbone concernant les collaborateurs** à celle des autres entreprises, en annulant l'effet différence d'effectif. La répartition par poste permet d'identifier d'où vient cette position.

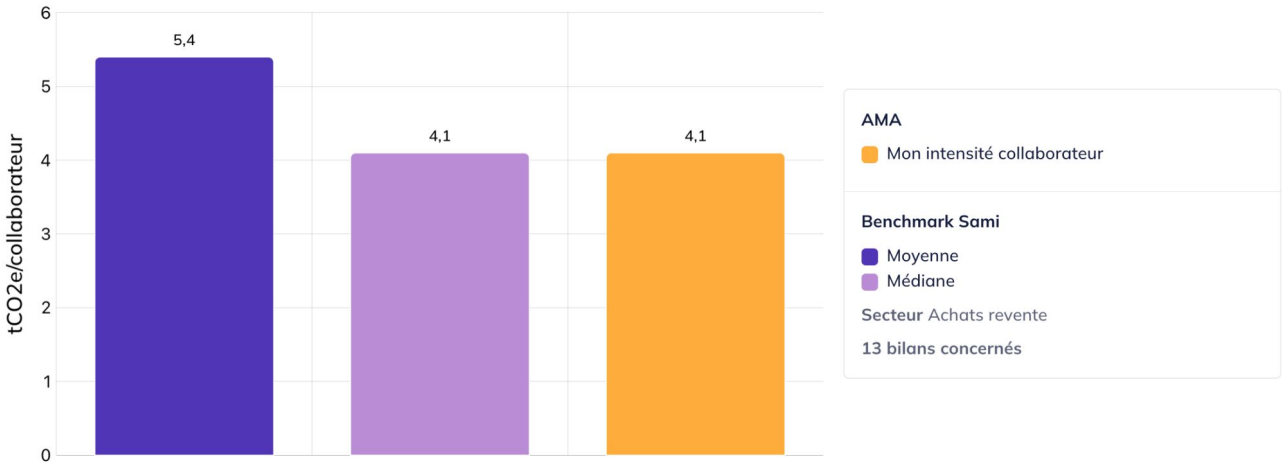
Les données de comparaison sont issues de la **base des clients de Sami** sur l'ensemble des secteurs.

Retrouvez plus de détails sur le PCG.

BILAN CARBONE 2022 - AMA : Intensité collaborateur (tCO2e/ETP)

L'INTENSITÉ CARBONE PAR COLLABORATEUR DE AMA EST DE...





Synthèse

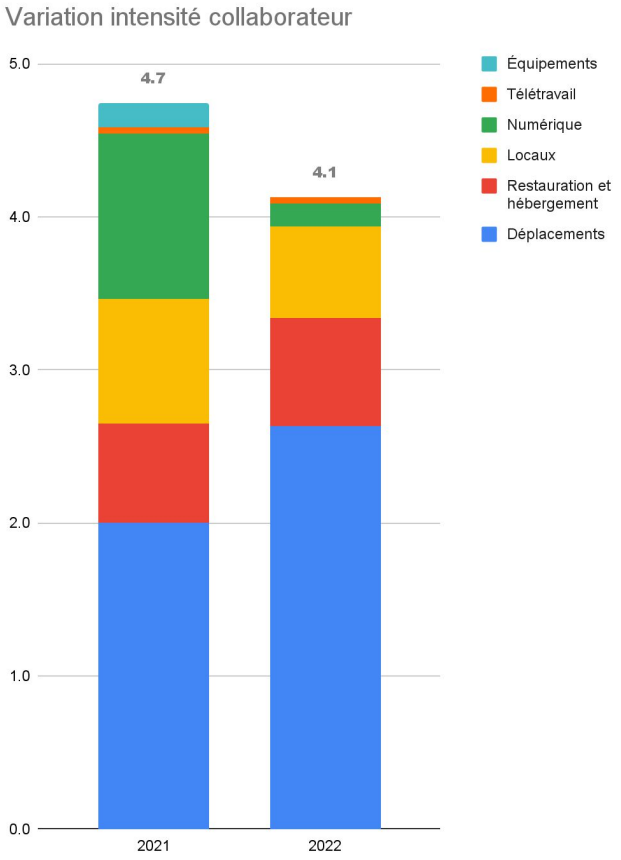
Benchmark
Intensité collaborateur

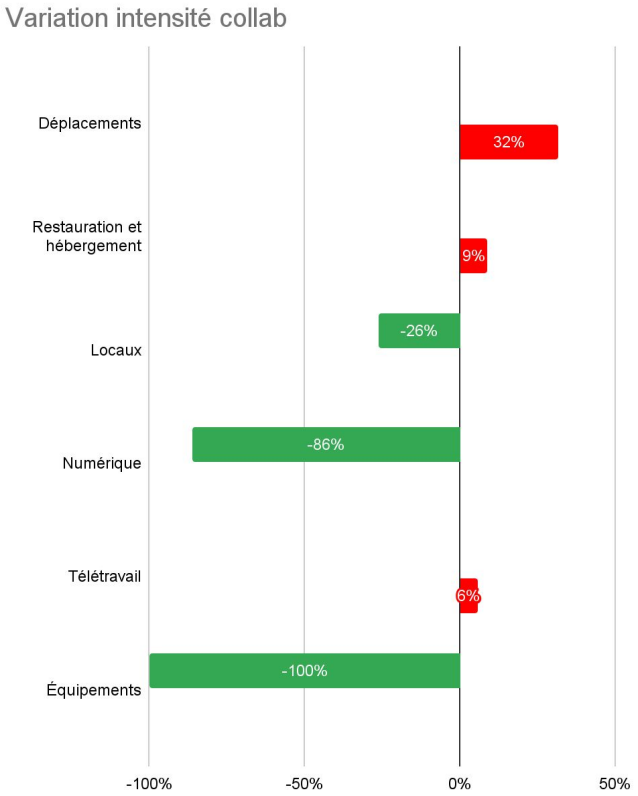
Sur le graphique de droite en gris figure l'évolution moyenne des entreprises clientes de Sami sur ces postes d'émissions de 2021 à 2022. On décompose ici l'intensité carbone présentée dans la slide suivante par poste d'émission.

Le graphique de gauche permet de **comparer votre performance carbone sur le volet collaborateur entre les deux années,** en **annulant** l'effet de **l'effectif**.

Le graphique de droite représente les taux de variation des intensités collaborateurs entre les deux années. Il vous permet d'identifier les **postes avec les taux de variation les plus significatifs.** En gris figure l'évolution moyenne des entreprises clientes de Sami sur ces postes d'émissions de 2021 à 2022.

BILAN CARBONE 2022 - AMA : Evolution intensité collaborateur





Résultats

Déplacements

379 tCO2e

29% de votre bilan

Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

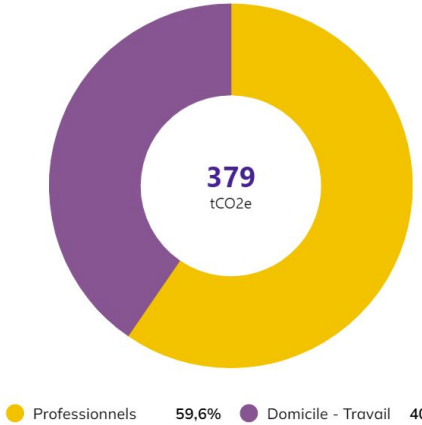
Ce poste comprend les émissions liées aux **déplacements domicile-travail et professionnels des collaborateurs**

Nous avons ici collecté les données des déplacements grâce au **questionnaire envoyé aux collaborateurs.**

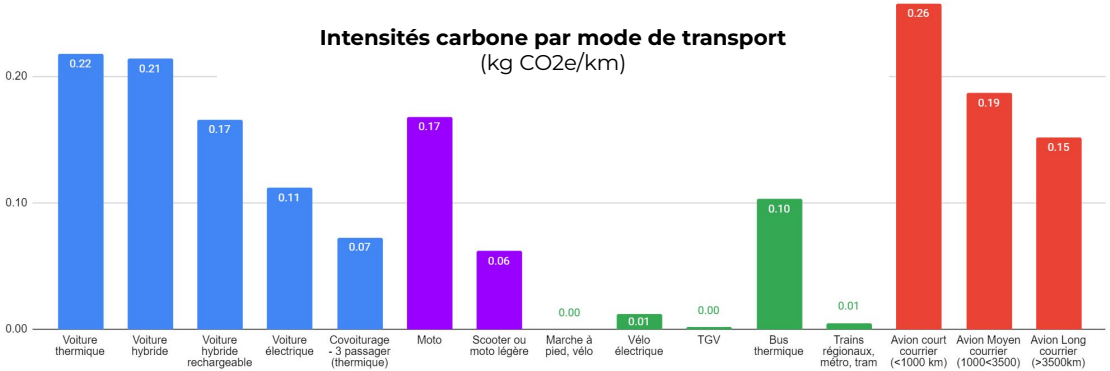
La Base Carbone (ADEME) propose des facteurs d'émission par km parcouru pour chaque type de transport.

Retrouvez plus de détails dans le PCG.

Emissions totales (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
Professionnels	1365404 km	Données physiques, Questionnaire collaborateurs
	9455 l	
Domicile - Travail	899712 km	Données physiques, Questionnaire collaborateurs
	3625 l	



Ces facteurs d'émission sont issus de la base carbone de l'Ademe. Ils donnent l'empreinte carbone par passager.km (parcourir 1km, pour 1 passager). Vous pouvez les retrouver sur le site de l'Ademe mon impact transport.
Les émissions liées à l'avion moyen et long courrier sont comparables à celles de la voiture thermique, mais uniquement en intensité (kg CO2e/km) : on a ainsi un effet rebond avec l'avion qui cause une augmentation des distances parcourues.

Résultats

Déplacements *Professionnels*

226 tCO2e

L'équivalent de 578 A/R Paris-Madrid en avion

Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

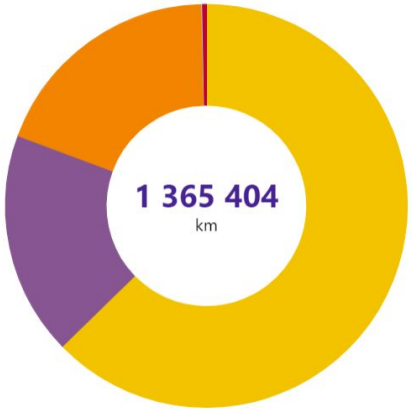
Ce poste comprend les émissions liées aux **déplacements occasionnels des collaborateurs** dans le cadre du travail**.**

Nous avons ici collecté les données des déplacements grâce au **questionnaire envoyé aux collaborateurs.**

La Base Carbone (ADEME) propose des facteurs d'émission par km parcouru pour chaque type de transport.

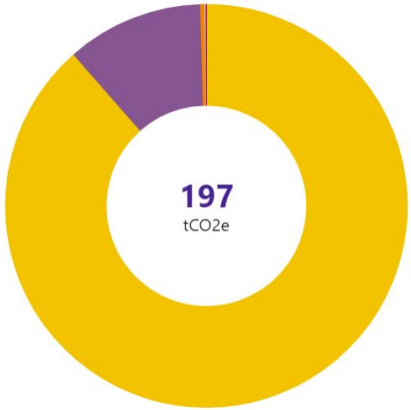
Retrouvez plus de détails dans le PCG.

Distance parcourue (km)



Avion	856 459 km	Voiture	245 047 km
Train (TGV)	258 895 km	Taxi & VTC	878 km
Transport public urbain	4 125 km		

Emissions totales (tCO2e)



Avion	174,2 tCO2e	Voiture	21,6 tCO2e
Train (TGV)	0,7 tCO2e	Taxi & VTC	0,2 tCO2e
Transport public urbain	0 tCO2e		

Sur les 1 374 859 km parcourus lors de vos trajets professionnels, **29.3%** sont des **vols en avion de moins de 1000 km.**

Cela représente **104 tCO2e**, soit **46.0% des 226 tCO2e** de l'empreinte de tous vos déplacements professionnels.

A cela s'ajoute **29tCO2e** lié à la combustion de 9 455 L d'essence de vos **véhicule de fonctions**

Pour réduire l'impact des déplacements professionnels, une entreprise peut : encadrer l'usage de l'aérien et de la voiture lors des déplacements professionnels, former à l'écoconduite, électrifier la flotte de véhicules de fonction…

Résultats

Déplacements
Domicile-travail

153 tCO2e

L'équivalent de 1 025 A/R Paris-Marseille en voiture

Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

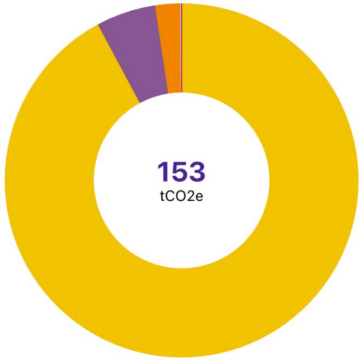
Ce poste comprend les émissions liées aux **déplacements réguliers des collaborateurs** entre leur **domicile** et leurs principaux **lieux de travail.**

Nous avons ici collecté les données des déplacements grâce au **questionnaire envoyé aux collaborateurs.**

La Base Carbone (ADEME) propose des facteurs d'émission par km parcouru pour chaque type de transport.

Retrouvez plus de détails dans le PCG.

Emissions totales (tCO2e)



Voiture	141,4 tCO2e	Deux-roues motorisé	8,4 tCO2e
Transport public urbain	3,5 tCO2e	Vélo	0,2 tCO2e
A pied	0 tCO2e		

CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Voiture	701739 km
	3625 l
Deux-roues motorisé	59483 km
Transport public urbain	112469 km
Vélo	23408 km
A pied	2612 km

24% des trajets domicile-travail réalisés en **voiture** sont **inférieurs à 10 km.**

Sur 3043 aller-retour domicile-travail effectués en voiture, 0 se font en covoiturage. Soit **0% du total des trajets domicile-travail** réalisés en voiture.

8.4% des trajets domicile-travail sont réalisés en **vélo** ou **vélo électrique.**

Ce qui représente **34 tCO2e**, soit **22% de vos déplacements domicile-travail.**

Le nombre moyen de passagers des trajets domicile-travail réalisés en **voiture** est de 1.

Pour réduire l'impact des déplacements domicile-travail : proposer du covoiturage, développer une flotte de vélos de fonction, instaurer le forfait mobilité durable, équiper les stationnements de bornes de recharge électriques...

Résultats

Numérique

270 tCO2e

21 % de votre bilan

Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

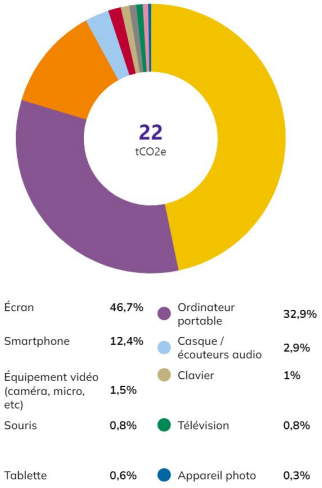
Ce poste regroupe les émissions liées à vos achats numériques :

> L'impact du **matériel informatique** est calculé via le questionnaire collaborateurs pour le matériel individuel, et via le collecteur équipement pour le collectif. Si le matériel a plus de 3 ans, on considère que les émissions ont déjà été amorties.

> L'impact des **services numériques** est calculé via les dépenses issues du FEC, associé à un **ratio monétaire**

Retrouvez plus de détails dans le PCG.

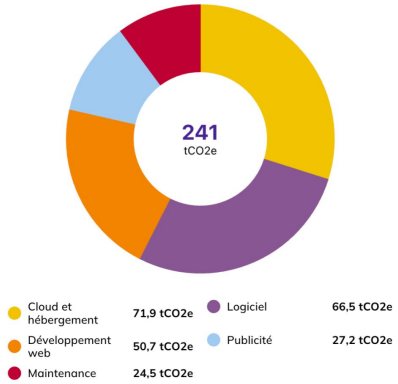
Emissions matériel informatique (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Écran	143 unités.année
Ordinateur portable	128 unités.année
Smartphone	133 unités.année
Casque / écouteurs audio	60 unités.année
Équipement vidéo (caméra, micro, etc)	55 unités.année
Clavier	61 unités.année
Souris	71 unités.année
Télévision	1.1 unités.année
Tablette	6.6 unités.année
Appareil photo	6.6 unités.année

3% du matériel informatique est **reconditionné**.

Emissions services numériques (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Cloud et hébergement	423 k€
Logiciel	359 k€
	37971 €
Développement web	298 k€
Publicité	160 k€
Maintenance	144 k€

Pour réduire l'impact de vos achats numériques, de nombreux leviers d'action sont activables : acheter du matériel IT reconditionné plutôt que neuf, faire héberger vos sites et applications en France, éco-concevoir vos services numériques....

Résultats

Numérique
Consultations

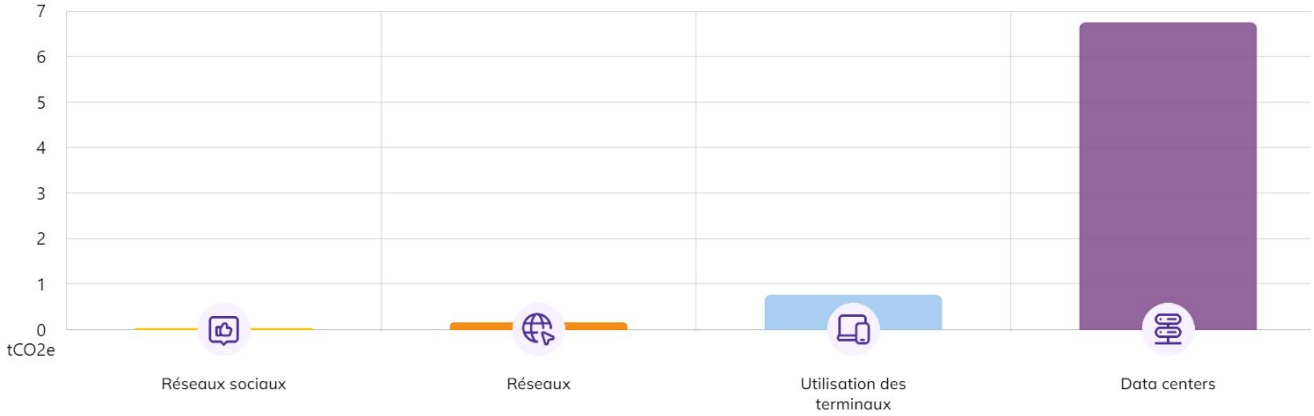
8 tCO2e

Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

Pour calculer ce poste, on utilise les données des collecteurs numérique sur l'app Sami :

> **L'infrastructure** (serveurs de stockage et de calcul), dont l'impact est calculée via les données transférées, la consommation électrique ou les capacités (vCPU, stockage...)
>Les **réseaux sociaux**, à partir des statistiques de visualisation et d'hypothèses sur le stockage et les données transférées
> Les **sites Web, API et SaaS**, à partir des données transférées, du lieu de stockage, et des statistiques sur les lieux et terminaux utilisés pour les visualiser.

Les facteurs de conversion sont issus de l'AIE et du CISCO. Retrouvez plus de détails dans le PCG.



7.6 tCO2e ont été émis via les consultations de vos outils numériques.

Le **stockage des données** dans des data centers approvisionnés par des énergies renouvelables et à **fort niveau d'efficacité énergétique** permet de limiter les émissions de GES.

Un **usage raisonné** des applications numériques et la **formation des équipes** au numérique responsable (*green code*) permettent à vos clients de **diminuer leurs émissions de CO2e**.

Comme analysé précédemment, la **fabrication du matériel** est l'un des plus gros contributeurs aux émissions du numérique : **l'allongement de la durée de vie du matériel est décisif.**

Pour réduire l'impact de vos consultations numériques, vous pouvez : éco-concevoir votre sites et vos applications, optimiser l'hébergement de vos outils numériques (en France, le mix énergétique est peu carboné)...

Mieux comprendre la “dépendance au carbone”

Imaginons 3 entreprises : A, B et C. Elles font toutes les trois parties du secteur de la **communication digitale**.

A

Ne communique pas son bilan carbone ou n'en a jamais fait : on est donc obligé d'utiliser la moyenne du secteur des services qui est d'après l'ADEME à 170 kg CO2e / k€ dépensé.

B

Son intensité carbone économique est de 150 kg CO2e / k€ dépensé. Elle **vient de réaliser son bilan carbone.**

C

Son intensité carbone économique est à 90 kg CO2e / k€ dépensé. Elle **réalise son bilan carbone depuis 5 ans et a déjà mis en place de nombreuses actions** pour réduire ses émissions de GES.

D’après la méthodologie Bilan Carbone®, à chaque fois que vous dépensez de l’argent pour l’achat d’un service ou d’un produit, **on vous rattache une part des émissions** dont votre fournisseur est responsable pour créer ce produit / service !

Reprenons notre exemple : **si vous dépensez 10k€** :

→ dans la première entreprise, votre dépendance au carbone est de **1,7 t CO2e** ;
→ dans la deuxième de **1,5 t CO2e** ;
→ dans la troisième de **900 kg CO2e**.

*Vous avez donc tout intérêt à **vous fournir en services auprès de cette troisième entreprise** : votre bilan carbone sera bien moins élevé sur ce volet "achats" si vous n'avez que des prestataires responsables.*

Résultats

Achats de services

265 tCO2e

21 % de votre bilan

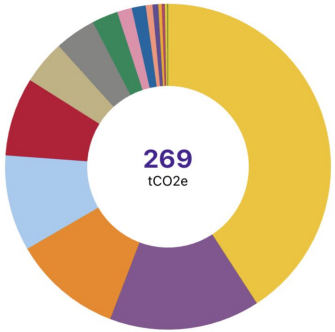
Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

Ce poste est entièrement analysé grâce aux **données comptables** que vous nous avez communiquées dans le FEC.

Les Bases Carbone de l'ADEME pour la France et Exiobase pour les sociétés étrangères référencent des **ratios monétaires** donnant un facteur d'émission par € dépensé pour chaque catégorie d'achat.

Retrouvez plus de détails dans le PCG.

Emissions par poste (tCO2e)



Honoraires	110,1 tCO2e	Communication & marketing	40,3 tCO2e
Recrutement	29,1 tCO2e	Événementiel	25,7 tCO2e
Télécommunication	21 tCO2e	Services financiers	11,8 tCO2e
Autre	11 tCO2e	Assurance	6,9 tCO2e
Formation	4 tCO2e	Édition & impression	3,7 tCO2e
Dons et mécénat	1,8 tCO2e	Recherche et développement	1,5 tCO2e
Frais bancaires	0,9 tCO2e	Cadeaux immatériels	0,9 tCO2e
Courrier	0,6 tCO2e	Télésurveillance	0,1 tCO2e
Études et prestations	0 tCO2e		

CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Honoraires	282 k€
	231306 €
Communication & marketing	67 k€
	57939 €
Recrutement	33 k€
	122217 €
Événementiel	79 k€
	68264 €
Télécommunication	108 k€
	27366 €
Services financiers	105 k€
	1462 €
Autre	9.7 k€
	20206 €
Assurance	39 k€
	36717 €
Formation	23 k€
Édition & impression	13 k€
Dons et mécénat	11 k€
Recherche et développement	9 k€
Frais bancaires	7602 €
Cadeaux immatériels	5 k€
Courrier	1.5 k€
	1064 €
Télésurveillance	0.7 k€
Études et prestations	27 €

Pour réduire l'impact de vos achats, vous pouvez sensibiliser vos fournisseurs à l'importance de réaliser un bilan carbone et mettre en place une politique d'achats responsables qui vous permettra d'obtenir l'intensité carbone économique.

Résultats

Achats de services

265 tCO2e

21 % de votre bilan

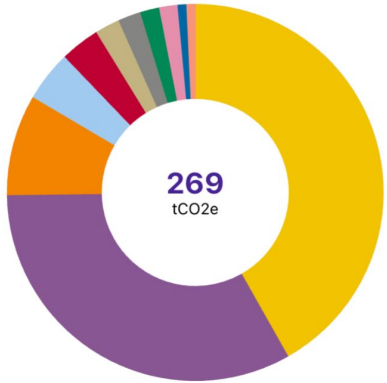
Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

Ce poste est entièrement analysé grâce aux **données comptables** que vous nous avez communiquées dans le FEC.

Les Bases Carbone de l'ADEME pour la France et Exiobase pour les sociétés étrangères référencent des **ratios monétaires** donnant un facteur d'émission par € dépensé pour chaque catégorie d'achat.

Retrouvez plus de détails dans le PCG.

Emissions par sociétés (tCO2e)



AMA SA	112,7 tCO2e	AMA (Shanghai) - Chine	88,9 tCO2e
AMA Xperteye (Inc) - US	23,3 tCO2e	AMA XPERTEYE - JAPON	11,7 tCO2e
AMA (LTD) - HK	9,1 tCO2e	AMA EXPERTEYE - ESPAGNE	5,7 tCO2e
AMA Xperteye (GmbH) - Allemagne	5,3 tCO2e	AMA Xperteye (SRL) - Roumanie	4,4 tCO2e
AMA Xperteye (LTD) - UK	4,2 tCO2e	AMA Œil de l'Expert Inc - Canada	2 tCO2e
AMA XPERTEYE - ITALIE	1,9 tCO2e		

CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
AMA SA	788 k€
AMA (Shanghai) - Chine	155491 €
AMA Xperteye (Inc) - US	163882 €
AMA XPERTEYE - JAPON	77694 €
AMA (LTD) - HK	16733 €
AMA EXPERTEYE - ESPAGNE	38739 €
AMA Xperteye (GmbH) - Allemagne	51701 €
AMA Xperteye (SRL) - Roumanie	18499 €
AMA Xperteye (LTD) - UK	27124 €
AMA Œil de l'Expert Inc - Canada	14225 €
AMA XPERTEYE - ITALIE	10082 €

Pour réduire l'impact de vos achats, vous pouvez sensibiliser vos fournisseurs à l'importance de réaliser un bilan carbone et mettre en place une politique d'achats responsables qui vous permettra d'obtenir l'intensité carbone économique.

Résultats

Restauration et hébergement

113 tCO2e

9% de votre bilan

L'équivalent de 607 repas végétariens par jour pendant 1 an

Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

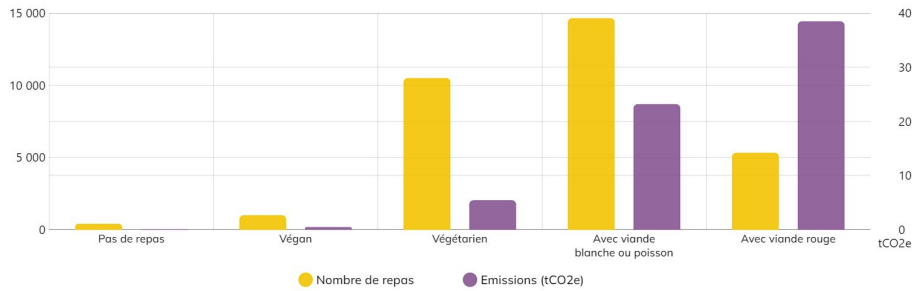
Ce poste regroupe les émissions suivantes :
> La **restauration** des collaborateurs pendant le temps de travail (contenu du repas + mode de préparation)
> Les **snacks et boissons** consommées
> **L'hébergement** (nuits d'hôtels) des collaborateurs en déplacements

Ces données sont issues du **questionnaire collaborateurs**

> On compte enfin les **dépenses de réception**, qui proviennent du **FEC**

Retrouvez plus de détails dans le PCG.

Régime alimentaire



Snacks et boissons

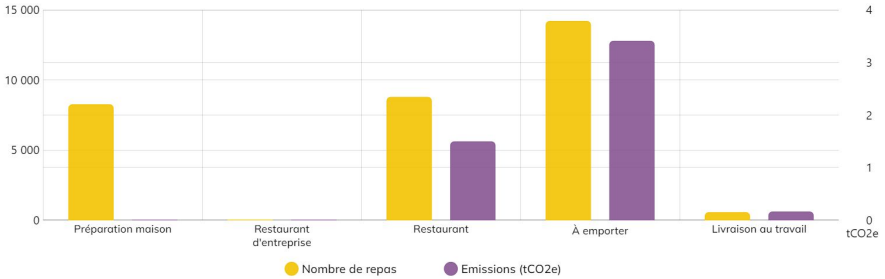
5.8 tCO2e
61225 cafés

5.5 tCO2e
11576 encas transformés

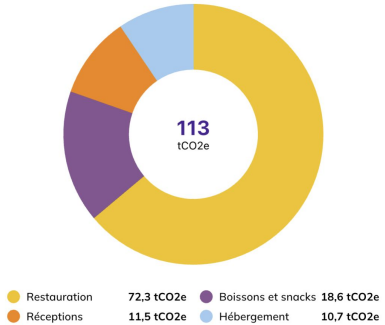
2.2 tCO2e
3017 jus

2.1 tCO2e
10393 bouteilles d'eau

Mode de préparation



Synthèse



Pour réduire l'impact du poste hébergement et restauration : sensibiliser les collaborateurs à l'impact des régimes alimentaires très carbonés, réduire l'impact des snacks (aucune bouteille d'eau, du thé plutôt que du café…)

Résultats

Locaux

94 tCO2e

7 % de votre bilan

L'équivalent de 14 années de chauffage au gaz d'un foyer français

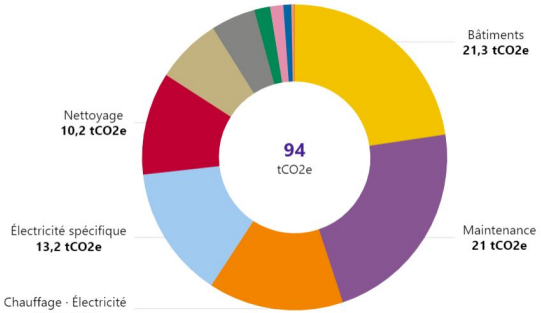
Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

Ce poste regroupe les émissions suivantes :
> Les **consommations d'énergie des sites**
> La **construction des locaux et parking,** estimée à partir de leur surface, qu'on divise par leur durée de vie (50 ans par défaut)
> Les fuites de fluides frigorigènes des **climatisations**, qui sont de puissants GES.
>Les dépenses de **maintenance**
>Le **déchets de bureaux**

Sans information, on utilise des **données standards** (Etude de l'OID, études de Zero Waste France...).

Retrouvez plus de détails dans le PCG.

Répartition des émissions par poste (tCO2e)



Bâtiments	22,6%	Maintenance	22,3%	Chauffage · Électricité	14,3%
Électricité spécifique	14%	Nettoyage	10,8%	Climatisation · Fluide	7%
Climatisation · Électricité	4,7%	Parking	1,7%	Déchets de bureau · Déchets ménagers	1,4%
Chauffage · Gaz	0,8%	Déchets de bureau · Papier	0,3%	Déchets de bureau · Poubelle jaune	0%
Déchets de bureau · Déchets informatiques et électroniques	0%				

CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Bureaux	2723 m².année
	148548 kWh
	3.5 t
	64 fte.année
	145 k€
Entrepôt	5 m².année

Quelles solutions pour atténuer l'impact carbone de vos locaux ?

→ Réduire **l'impact de la construction** : pour de prochains locaux, prévoir d'occuper des bâtiments éco-conçus (norme RE2021 : matériaux de construction, équipements à faible impact) et optimisés (réduire au maximum les surfaces occupées) ;

→ Réduire **l'impact de l'exploitation** : en particulier pour les locaux chauffés au gaz, prévoir une liaison à des réseaux de chaleur (permettent d'utiliser une énergie non-fossile), privilégier les locaux aux DPE A ou B et prioriser les travaux d'isolation thermique sur les locaux les plus consommateurs d'énergie.

Résultats

Locaux

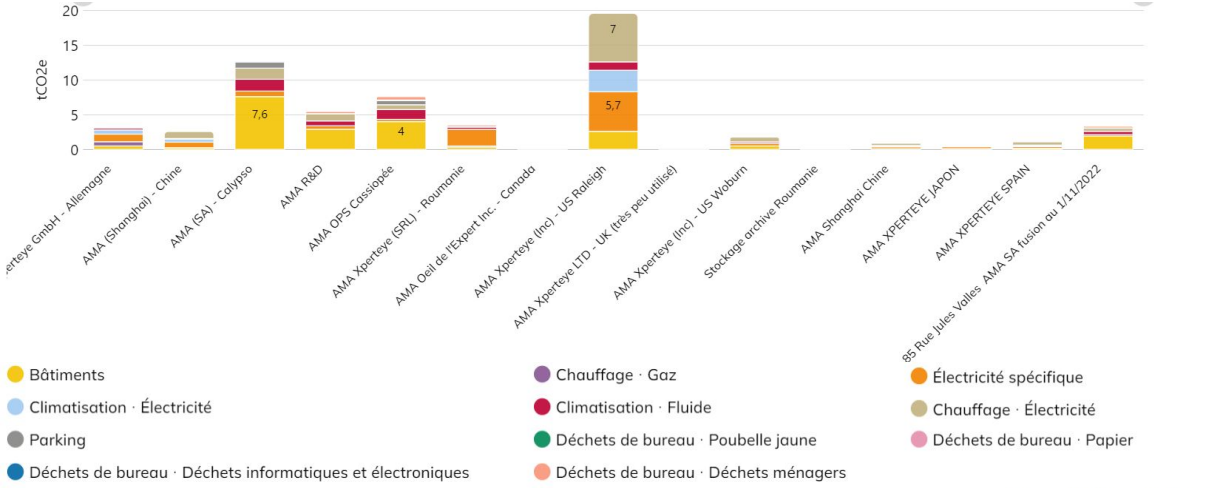
94 tCO2e

Zoom sur la mesure des émissions liées à l'énergie

On compte ici les émissions **directes** liées à la combustion (scope 1), les émissions **indirectes** liées à la production d'électricité (scope 2), et à **l'amont de l'énergie** (scope 3 - pertes réseaux, transport et extraction des hydrocarbures, fabrication des installations).

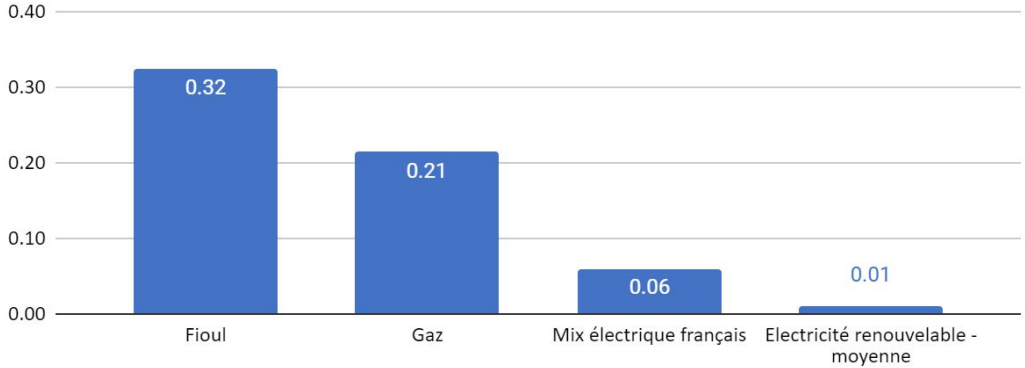
L'intensité carbone de l'électricité **varie fortement en fonction du pays**, puisqu'elle dépend du mix électrique (% de charbon, nucléaire, gaz et renouvelable dans le parc).

Répartition des émissions par site (tCO2e)



Source : Données physiques

Intensité carbone par type d'énergie (kg CO2e/kWh)



Les émissions liées à l'électricité seraient **7 fois plus élevées** si les locaux étaient en **Allemagne** plutôt qu'en France.

Résultats

Equipements

69 tCO2e

5% de votre bilan

Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

Ce poste regroupe les postes d'émissions suivants :

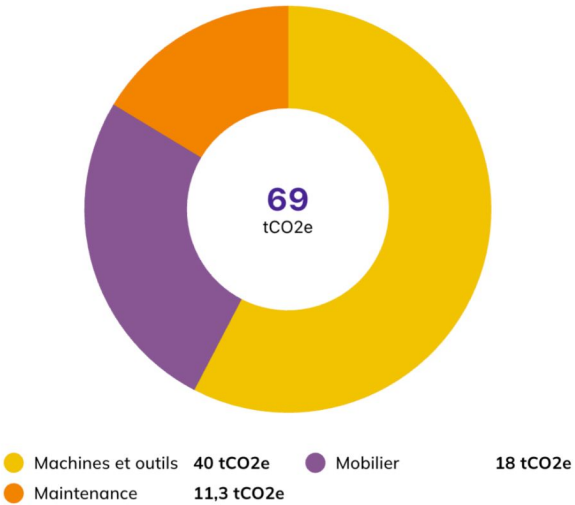
> La **construction des machines**, estimée à partir de leur poids unitaire, qu'on divise par sa durée de vie.

> La **maintenance des équipements**, analysée grâce aux dépenses issues du FEC

> Pour le **mobilier**, on prend la dépense de dotations aux amortissements

Les FE sont issus de la base carbone de l'Ademe.

Emissions totales (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Machines et outils	53 k€
	9087 €
Mobilier	7.6 k€
	16512 €
Maintenance	44 k€
	6476 €

Résultats

Sous traitance

32 tCO2e

3 % de votre bilan

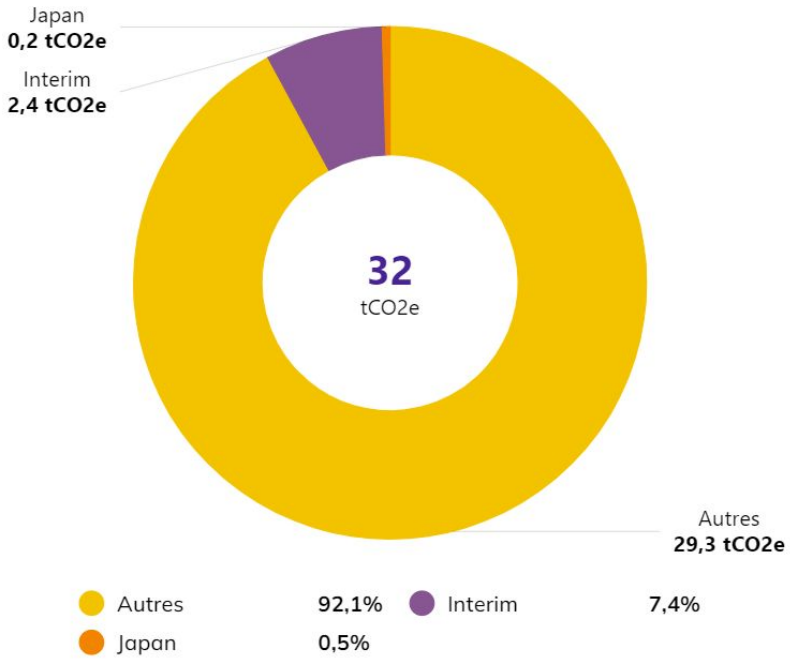
Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

Ce poste est entièrement analysé grâce aux **données comptables** que vous nous avez communiquées dans le FEC.

Les Bases Carbone de l'ADEME pour la France et Exiobase pour les sociétés étrangères référencent des **ratios monétaires** donnant un facteur d'émission par € dépensé pour chaque catégorie d'achat.

Retrouvez plus de détails dans le PCG.

Emissions par poste (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Autres	172 k€
Interim	14 k€
Japan	1521 €

Pour réduire l'impact de vos achats, vous pouvez sensibiliser vos fournisseurs à l'importance de réaliser un bilan carbone et mettre en place une politique d'achats responsables qui vous permettra d'obtenir l'intensité carbone économique.

Résultats

Intrants

26 tCO2e

2% de votre bilan

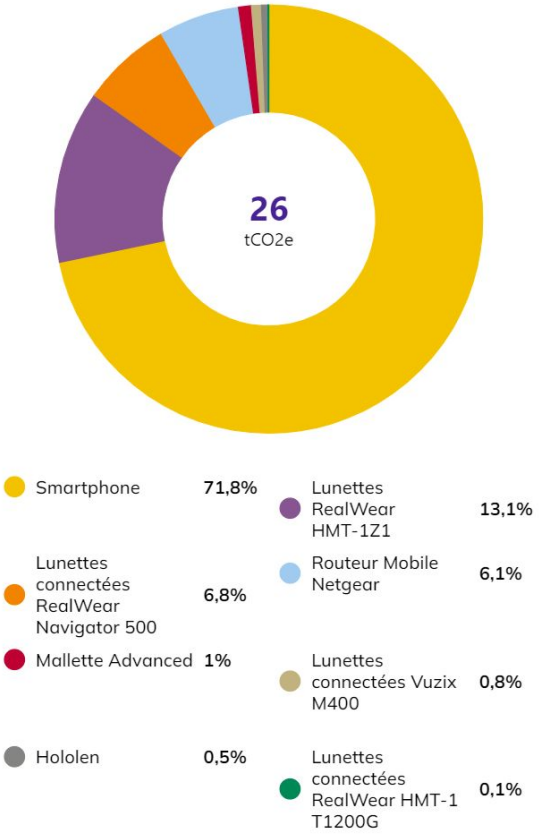
Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

Pour calculer les émissions liées aux matières premières, nous avons pris les informations de répartition du **poids des références par type de matière.**

On associe ensuite le poids total des matières aux facteurs d'émission (FE) correspondants, pour calculer les émissions liées à leur **extraction**, ainsi qu'aux différents procédés de **mise en forme.**

Les FE sont issus de la base impact, d'Ecoinvent et de la base carbone. Retrouvez plus de détails dans le PCG.

Total des émissions par matière (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Smartphone	228 unités
Lunettes RealWear HMT-1Z1	192 unités
Lunettes connectées RealWear Navigator 500	182 unités
Routeur Mobile Netgear	19 unités
Mallette Advanced	12 unités
Lunettes connectées Vuzix M400	53 unités
Hololen	9 unités
Lunettes connectées RealWear HMT-1 T1200G	1 unité

Résultats

Petites fournitures

23 tCO2e

2% de votre bilan

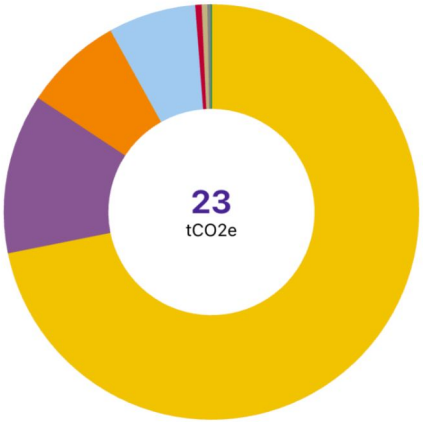
Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

Ce poste est entièrement analysé grâce aux **données comptables** que vous nous avez communiquées dans le FEC.

Les Bases Carbone de l'ADEME pour la France et Exiobase pour les sociétés étrangères référencent des **ratios monétaires** donnant un facteur d'émission par € dépensé pour chaque catégorie d'achat.

Retrouvez plus de détails dans le PCG.

Emissions totales (tCO2e)



AMA SA	16,7 tCO2e	AMA Xperteye (Inc) - US	2,9 tCO2e
AMA Xperteye (SRL) - Roumanie	1,8 tCO2e	AMA XPERTEYE - JAPON	1,6 tCO2e
AMA Xperteye (LTD) - UK	0,1 tCO2e	AMA Xperteye (GmbH) - Allemagne	0,1 tCO2e
AMA (LTD) - HK	0,1 tCO2e	AMA EXPERTEYE - ESPAGNE	0 tCO2e

CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
AMA SA	45 k€
AMA Xperteye (Inc) - US	7091 €
AMA Xperteye (SRL) - Roumanie	8983 €
AMA XPERTEYE - JAPON	2297 €
AMA Xperteye (LTD) - UK	307 €
AMA Xperteye (GmbH) - Allemagne	422 €
AMA (LTD) - HK	71 €
AMA EXPERTEYE - ESPAGNE	5 €

Pour réduire l'impact de vos achats, vous pouvez sensibiliser vos fournisseurs à l'importance de réaliser un bilan carbone et mettre en place une politique d'achats responsables qui vous permettra d'obtenir l'intensité carbone économique.

Résultats

Fret

20 tCO2e

2% de votre bilan

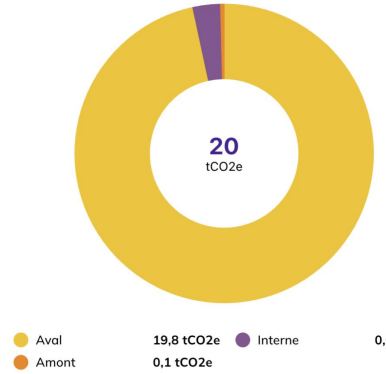
Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

Pour calculer les émissions liées au fret, *nous avons utilisé deux méthodes :*

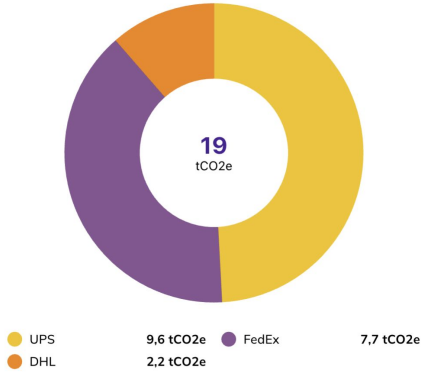
> Les déclarations d'émission de GES des transporteurs
> Pour les transports non couverts par ces déclarations, nous avons calculé ces émissions en multipliant le **poids transporté** par la **distance parcourue**, pour chaque mode de transport.

On multiplie ensuite cette donnée par un FE en t.km, qui donne les **émissions du transport** d'une tonne de marchandise sur 1 km, par mode de transport. Retrouvez plus de détails dans le PCG.

Répartition des émissions liées au fret (tCO2e)

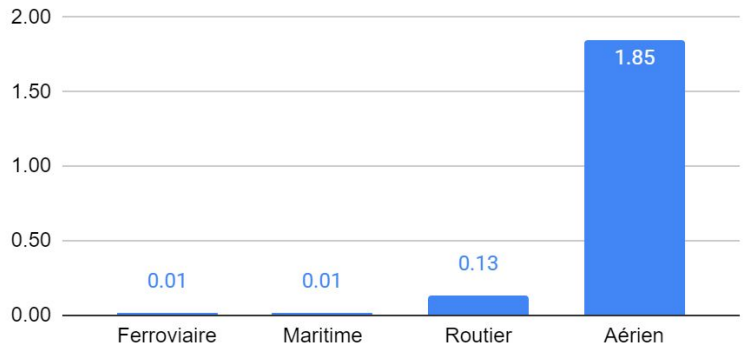


Répartition des émissions fret aval (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
UPS	3375 t.km
FedEx	4154 t.km
DHL	273 kg

FE par mode de transport (kg CO2e/t.km)



Résultats

Télétravail

6 tCO2e

<1 % de votre bilan

L'équivalent de 322 jours de chauffage au gaz d'un foyer français

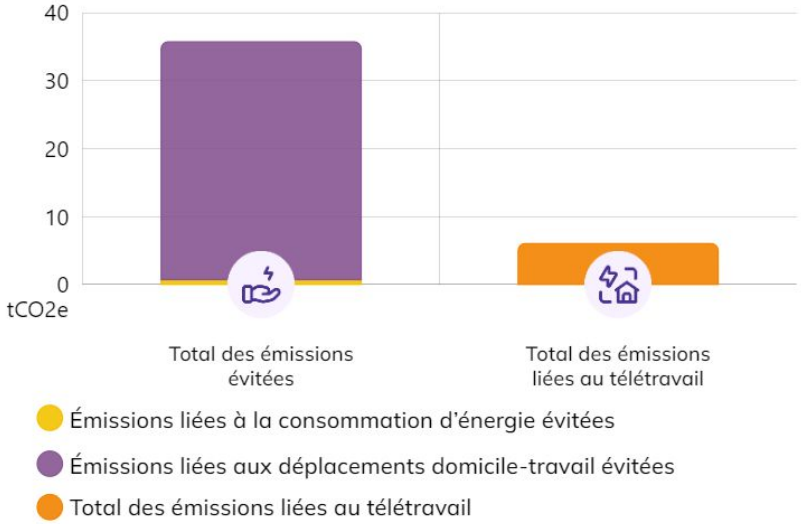
Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

Le télétravail permet **d'éviter les émissions liées aux trajets domicile-travail**, mais quand le collaborateur travaille de chez lui, il utilise de **l'énergie** non comptabilisée par l'entreprise (chauffage, électricité, consommation des équipements numériques, internet...)

Nous avons donc ajouté un facteur d' émissions qui mesure ce poste, en fonction du mode de chauffage et du fournisseur d' électricité de chaque collaborateur.

Retrouvez plus de détails dans le PCG.

	DONNÉES
Total des émissions liées au télétravail	6 tCO2e
Nombre de jours télétravaillés	5865
Taux moyen de télétravail	20%
Émissions liées à la consommation d'énergie évitées	0,7 tCO2e
Émissions liées aux déplacements domicile-travail évitées	35 tCO2e



Pour réduire l'impact du télétravail : les offres d'électricité renouvelable "premium" permettent le soutien et la production d'énergie peu carbonée, retenons que le télétravail permet surtout d'éviter les déplacements domicile-travail.

Résultats

Fin de vie & déchets de production

2,5 tCO2e

<1 % de votre bilan

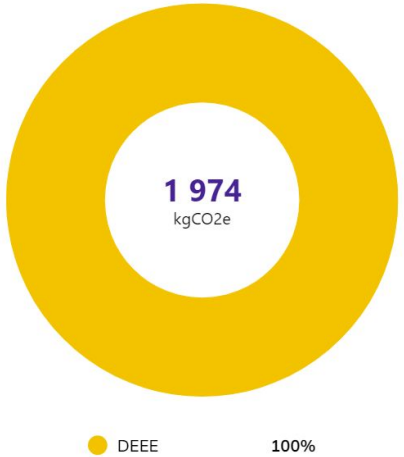
Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

Pour calculer les émissions liées à la **fin de vie des produits vendus**, on prend le poids total de produits vendus sur l'année, associé à un FE donnant l'empreinte moyenne liée au **transport et au traitement des produits** en fin de vie.

Les déchets de production sont analysés à partir du poids total de déchets de production créés en 2022.
On compte ici les émissions liées au **transport et au traitement des déchets** (incinération, mise en décharge, recyclage)

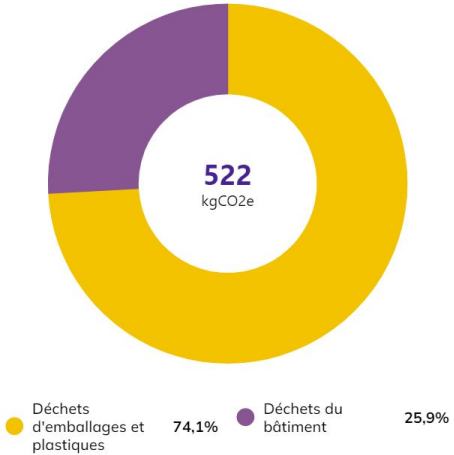
Les FE sont ici issus de la base carbone.
Retrouvez plus de détails dans le PCG.

Émissions totales de la fin de vie des produits (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
DEEE	1 t

Émissions totales des déchets de production (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Déchets d'emballages et plastiques	0.39 t
Déchets du bâtiment	1.6 t

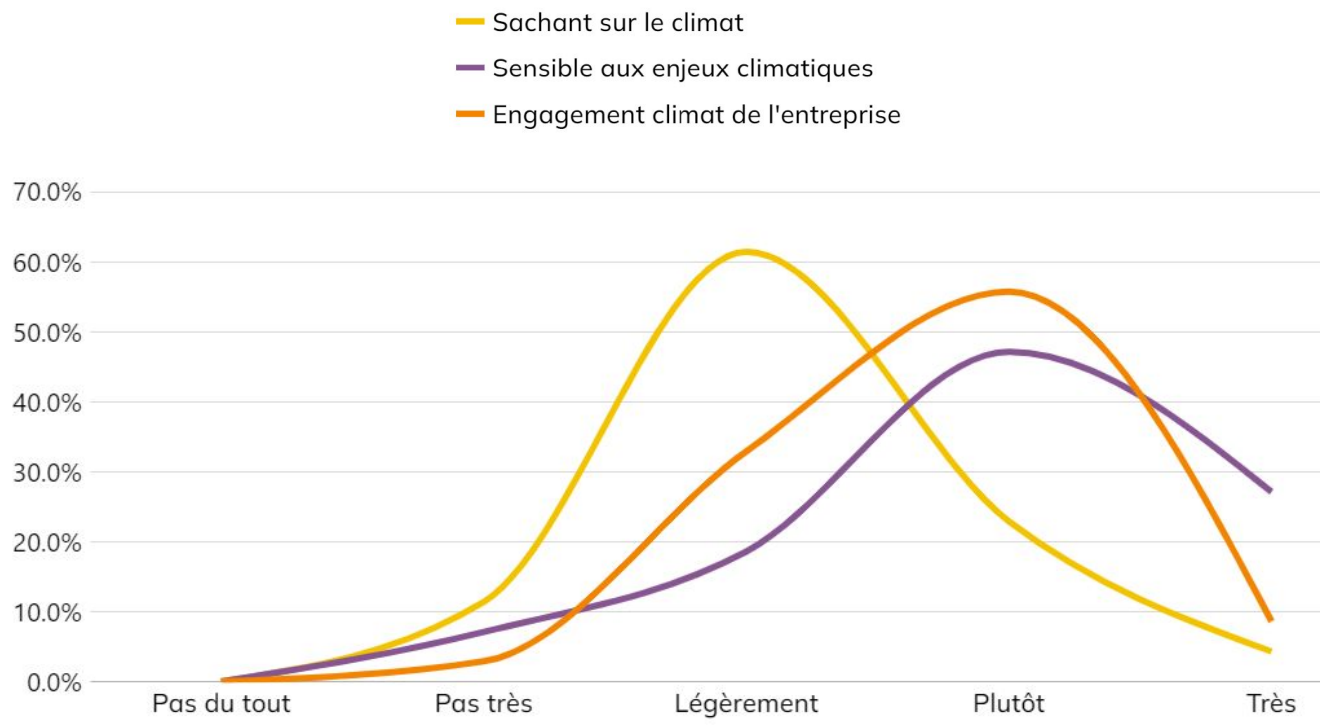
Résultats

Baromètre collaborateurs

Nous suivons grâce à ce **baromètre la sensibilité et le niveau de connaissances de vos collaborateurs** sur la question climatique.

Nous suivons également leur vision de l'engagement climat de votre entreprise.

Les données sont obtenues grâce au **questionnaire employé**.



*Environ **85% des collaborateurs** se considèrent **plutôt ou très sensibles aux enjeux climatiques !***

Réduire

Agir, oui !
Mais comment ?

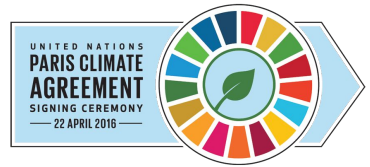
L'empreinte de votre entreprise n'est pas grand chose comparée à Renault, Amazon ou Facebook, c'est sûr.

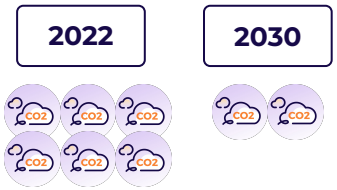
Ce n'est pas pour autant qu'il faut minimiser l'importance de votre marge de manœuvre : face au défi climatique, entreprises, gouvernements et citoyens doivent chacun **faire leur part**.

Pour rester **en dessous des 2°C** et **respecter les accords de Paris**, il nous reste une certaine quantité de CO2e que nous pouvons encore émettre **jusqu'en 2050** à l'échelle de la planète : c'est notre **budget carbone global.**

Ce budget est ensuite désagrégé à l'échelle de chaque pays, chaque secteur économique, et de **chaque entreprise**, à qui on attribue un **budget carbone individuel**.

"Faire sa part", c'est donc s'engager à **ne pas dépasser son budget carbone** ! Pour cela, **chaque action compte** !





On retrouve alors 4 étapes :

1

Réaliser un premier bilan carbone

2 à faire

Définir des objectifs de réduction

3 à faire

Mettre en place un plan d'action

4 à faire

Suivre son empreinte carbone

Réduire

Qu'est-ce que la Net Zero Initiative ?

Pour **limiter l'augmentation des températures à +1.5°C** par rapport à la période pré-industrielle, la science du climat nous commande de parvenir à un **équilibre entre les émissions mondiales et les absorptions mondiales de CO2**, au plus tard en **2050**. Cet équilibre s'appelle la neutralité carbone planétaire, ou « zéro émission nette ».

Pour parvenir au **net zéro**, les deux leviers à actionner à l'échelle planétaire et nationale sont la **réduction des émissions et l'augmentation des puits de carbone.**

Typologie des actions climat

CHOIX BAS CARBONE

Mettre en place des actions qui vont directement réduire les émissions de votre entreprise.

Par exemple, réduire les émissions liées à vos déplacements !

OFFRE BAS CARBONE

Pour **réduire les émissions** de votre chaîne de valeur, votre premier levier d'action est vos clients.

Vente de produits et services décarbonés, et financement de projets d'évitement hors de la chaîne de valeur !

CONTRIBUTION CARBONE

Soutenir la **décarbonation d'autres secteurs** hors de votre chaîne de valeur.

Financer des projets carbone qui ont pour but de réduire les émissions ou de séquestrer du CO2.

SENSIBILISATION CLIMAT

Sensibiliser vos parties prenantes (clients, fournisseurs, collaborateurs...) aux **enjeux climat.**

Proposer à vos fournisseurs de réaliser un bilan carbone, améliorer la connaissance climat de vos collaborateurs.

Communiquer

Kit de communication

Éléments, guides et exemples clés en main pour vous **aider à communiquer vos progrès**, à **chaque étape de votre démarche** et à **tous vos interlocuteurs**.

Communiquer votre démarche n'est pas obligatoire, le choix vous revient.

Nous considérons que c'est une **partie intégrante de votre plan climat**, pour plusieurs raisons :

- 💡 Sensibiliser et inspirer votre écosystème
- 🎯 Vous engager publiquement
- 🔎 Être transparent sur votre démarche
- 🧲 Rassembler les bonnes volontés autour de vous

Retrouvez tous ces éléments sur : www.sami.eco/kit-communication

Communication interne

Challenge environnemental Sam'challenge

Présentation ou rapport

Annonce de lancement de la démarche bas-carbone

Email ou message interne

Annonce questionnaire collaborateurs

Email ou message interne

Certificat de réalisation d'un bilan carbone

Image ou visuel

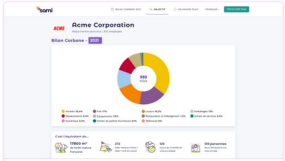
Communication externe

Publication de votre rapport annuel Sami

Présentation ou rapport

Carrousel réseaux sociaux d'annonce du lancement de la démarche bas-carbone

Image ou visuel



Page publique liée à votre compte Sami

Page internet

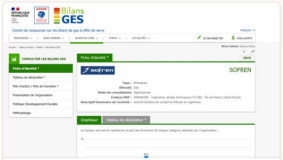
Reporting, notation et labellisation RSE

Valoriser sa démarche bas-carbone lors de sa labélisation RSE (BCorp, Positive Workplace, ...)

Présentation ou rapport

Valoriser sa démarche bas-carbone lors de sa notation Ecovadis

Présentation ou rapport



Publier son bilan carbone sur la Base Carbone de l'ADEME (Agence française de la transition écologique)

Page internet

Exemples

Modèles

Guides

sami

la plateforme climat pour votre entreprise

© Sami - Tous droits réservés