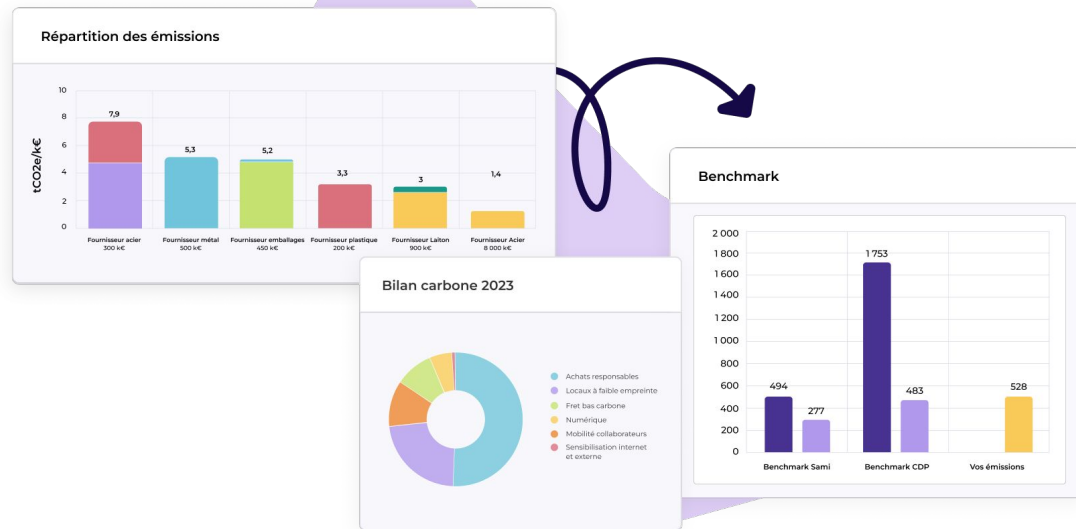




Amiltone

Bilan carbone 2025



Table des matières



01

Introduction

Rappels sur le GHG Protocol

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



INTRODUCTION

Rappels sur le GHG Protocol



Glossaire des acronymes utilisés

GES

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

PCG

Plan carbone général, [méthodologie](#) exhaustive du bilan carbone en open source

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



Introduction

Crée en 1998 le **GHG Protocol** ou le Greenhouse Gas Protocol est un protocole **international** visant à établir un **cadre réglementaire** pour mieux **définir** les émissions de gaz à effet de serre des industries, de les **comptabiliser** afin de les **réduire**.

L'objectif d'une empreinte 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**

1000 km
parcourus en
avion

X

**Facteur d'
émission**

0,258
kg CO2e/km

=

Emissions

258
kgCO2e



Que sont les scopes 1, 2 et 3 ?

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

Les Scopes sont ensuite décomposés en [22 postes d'émissions](#).



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 chiffres clés de votre bilan carbone

CE CERTIFICAT
EST ATTRIBUÉ À

amiltone.

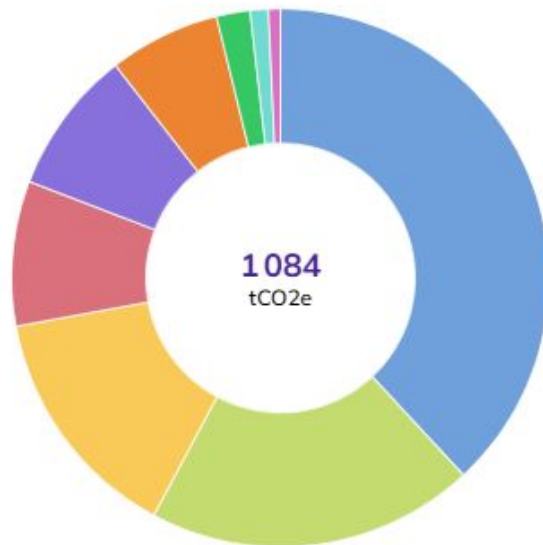
2025

Bilan carbone complet

MÉTHODOLOGIE GHG PROTOCOL
MARKET-BASED

Périmètre : Complet (Scopes 1, 2 et 3)

Exclusion : Aucune



Sous-traitance	38,1%
Restauration et hébergement	19,7%
Déplacements	14,3%
Numérique	8,7%
Achats de services	8,7%
Locaux	6,7%
Équipements	2%
Télétravail	1,1%
Achats de petites fournitures	0,7%

C'est l'équivalent de



110 Français

à raison de 10 tCO2e / an en moyenne par Français



19 700 m²

de forêt mature française



602

aller-retours Paris / New-York en avion



CE CERTIFICAT
EST ATTRIBUÉ À

amiltone.

2025

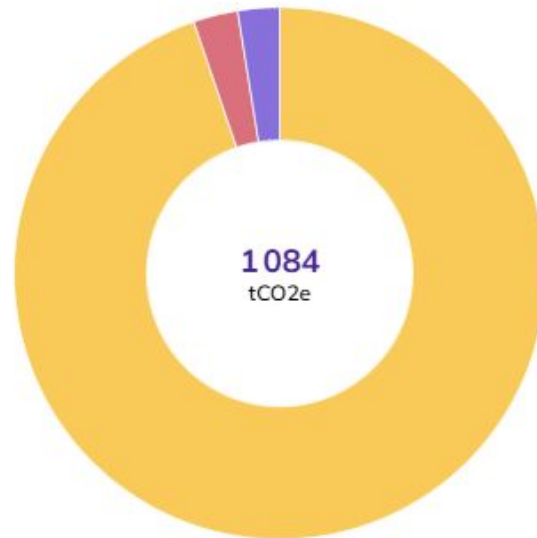
Bilan carbone
complet

MÉTHODOLOGIE GHG PROTOCOL
MARKET-BASED

Périmètre : Complet (Scopes 1, 2 et 3)

Exclusion : Aucune

Répartition des émissions par scope



Scope 3 - Autres émissions indirectes de GES	1027 tCO2e
Scope 2 - Émissions indirectes associées à l'énergie	29 tCO2e
Scope 1 - Émissions directes de GES	27 tCO2e



CE CERTIFICAT
EST ATTRIBUÉ À

amiltone.

2025

Bilan carbone
complet

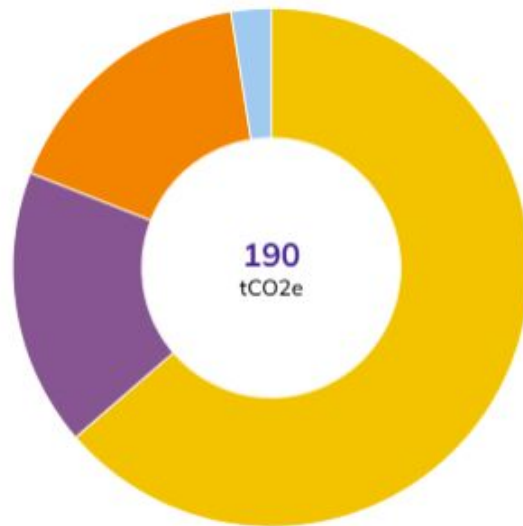
MÉTHODOLOGIE GHG PROTOCOL
MARKET-BASED

Périmètre : Complet (Scopes 1, 2 et 3)

Exclusion : Aucune

Répartition des émissions par région

*Émissions prises en compte dans cette répartition:
déplacements et utilisation des locaux*



Villeurbanne Siège	63,7%	Grand Ouest	17,3%
Sud	16,6%	Grand Est	2,5%

Comparaison 2024 et 2025

Valeur absolue

Interprétations

Vos émissions ont diminué de 3% entre 2024 et 2025.

Quelques précisions sur les évolutions des principaux postes :

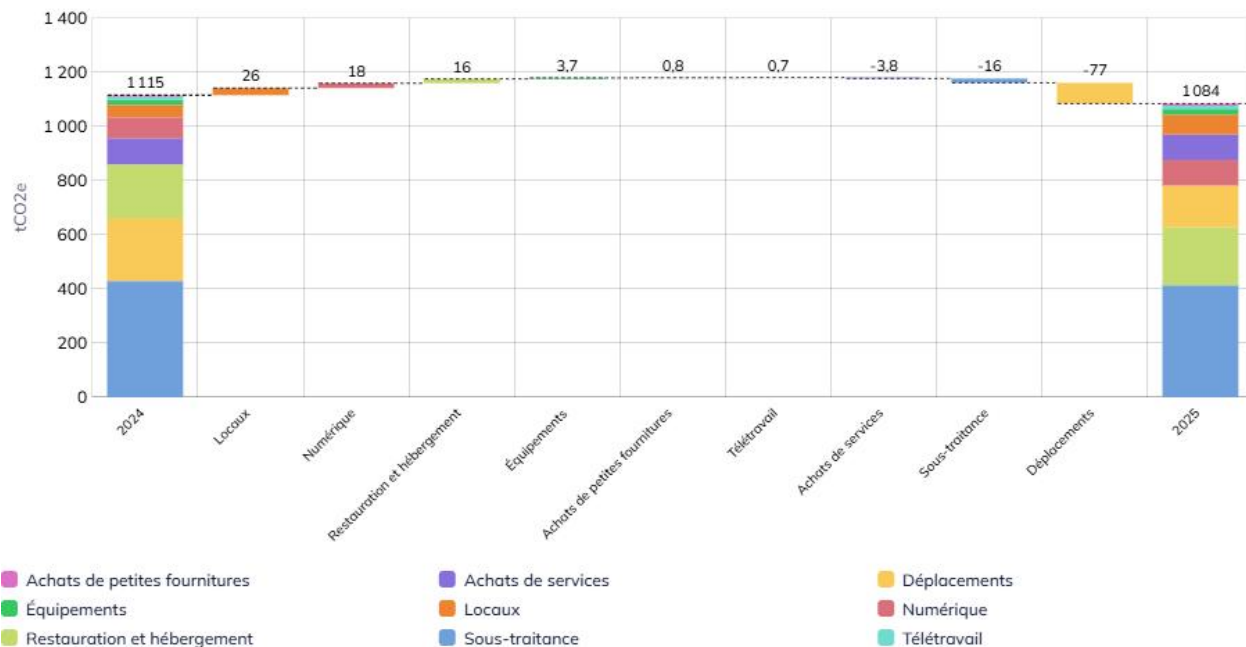
1) Les émissions liées aux **Locaux** ont augmenté de 57% ce qui s'explique notamment par des dépenses liées à la maintenance plus importantes et par des données plus précises sur les autres catégories du poste.

2) Les émissions liées au **Numérique** ont augmenté de 23%, ce qui s'explique principalement par plus de matériel informatique renseigné/acheté en 2025 (écrans, ordinateurs portables, téléphones fixes, ...).

3) Les émissions liées aux **Déplacements** ont diminué de 33%, ce qui pourrait s'expliquer par moins de trajets en voiture et/ou une donnée moins précise concernant les véhicules de fonction, et une diminution des trajets en avion notamment pour se rendre à Niort et à Nantes.

4) Les émissions liées aux **Achats de services** et à la **Sous-traitance** ont respectivement diminué de 4%, ce qui est corrélé à moins de dépenses associées.

Evolution des différents postes du bilan (tCO₂e)



Benchmark

Intensité économique

42

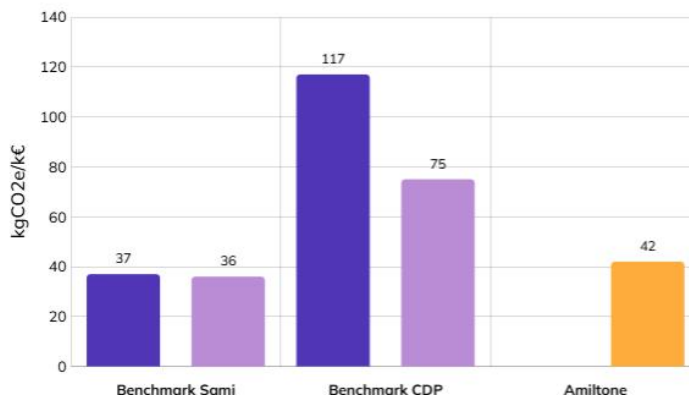
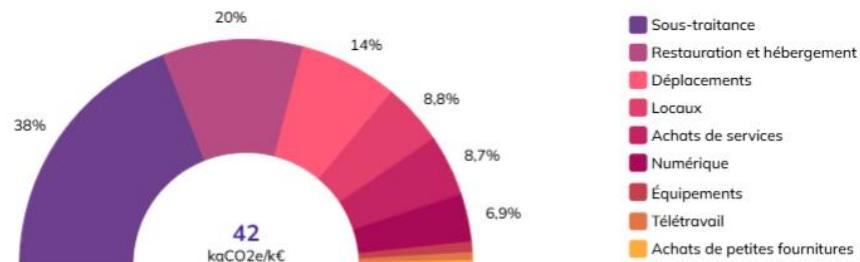
kgCO₂e/k€

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 PCC](#).



■ Intensité économique de Amiltone
■ Moyenne
■ Médiane

À propos du benchmark Sami
Secteur : Services non financiers - Ingénierie et conseil
Année : 2025
Taille : Grande entreprise (plus de 250 employés)
Basé sur 10 bilans

À propos du benchmark CDP
Secteur : Software and Consulting
Scope 3 : Au moins 7 catégories renseignées
Basé sur 28 bilans

Sous-traitance
11ème sur 11 bilans

Restauration et hébergement
10ème sur 11 bilans

Déplacements
5ème sur 11 bilans

Benchmark

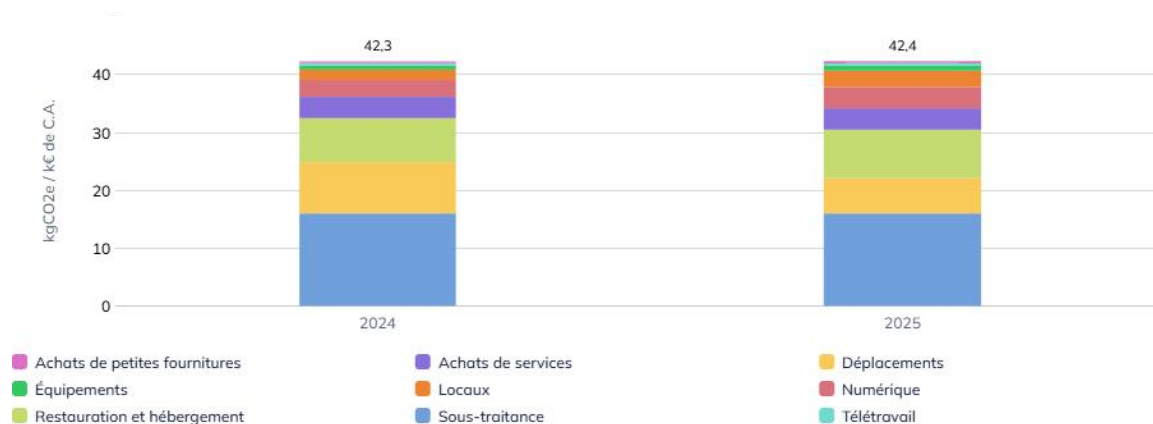
Intensité économique

42

kgCO₂e/k€

Le graphique ci-contre 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.

Évolution globale des émissions(tCO₂e)



L'intensité économique est quasiment iso entre 2024 et 2025, avec un CA qui a légèrement baissé.

Benchmark

Intensité collaborateur

1.7

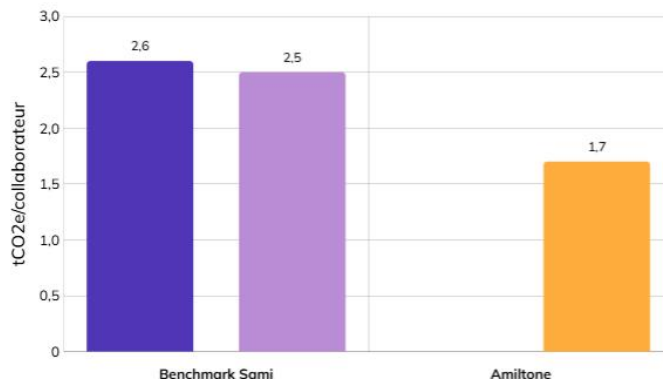
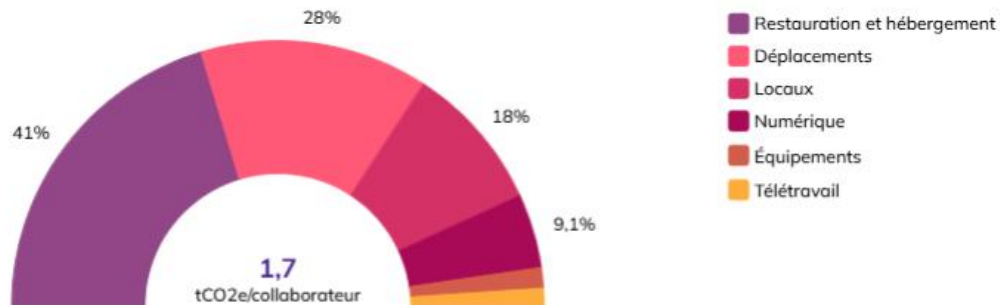
tCO2e/ETP

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 PCC](#).



À propos du benchmark Sami
Secteur : Services non financiers - Ingénierie et conseil
Année : 2025
Taille : Grande entreprise (plus de 250 employés)
Basé sur 10 bilans

Benchmark

Intensité collaborateur

1.7

tCO₂e/ETP

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

Il vous permet d'identifier les **postes avec les taux de variation les plus significatifs**.

Collaborateurs 2024

305

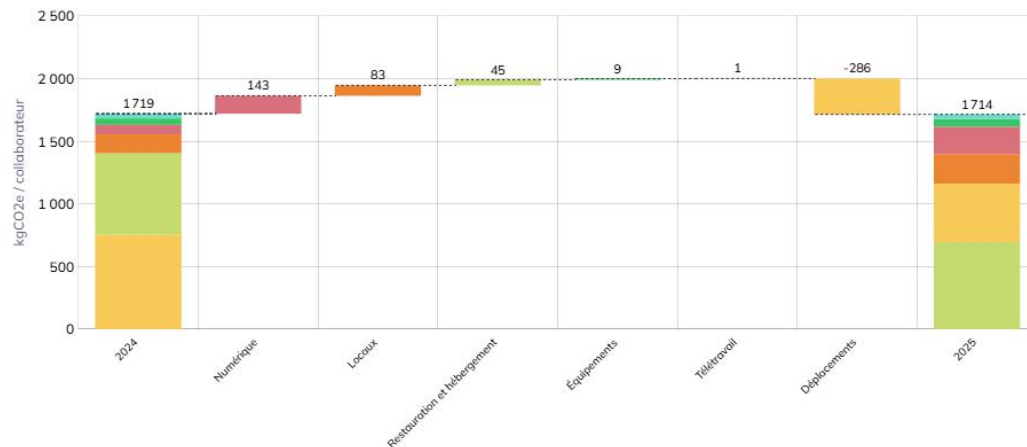
Employés (ETP)

Collaborateurs 2025 +1%

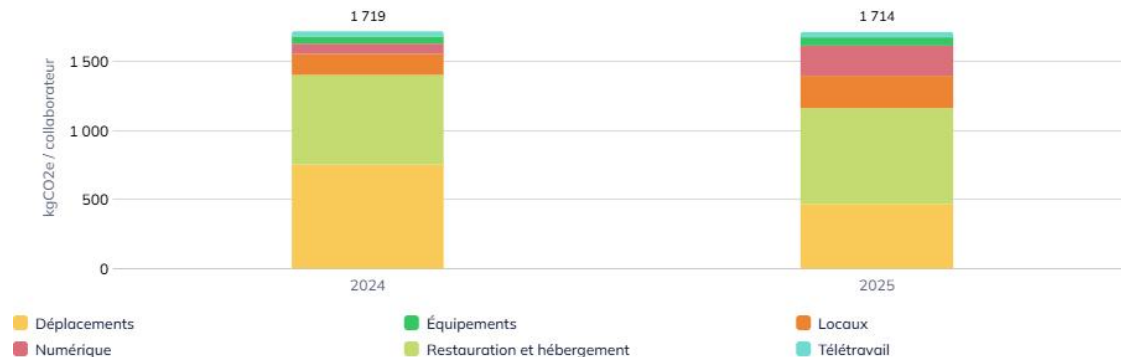
308

Employés (ETP)

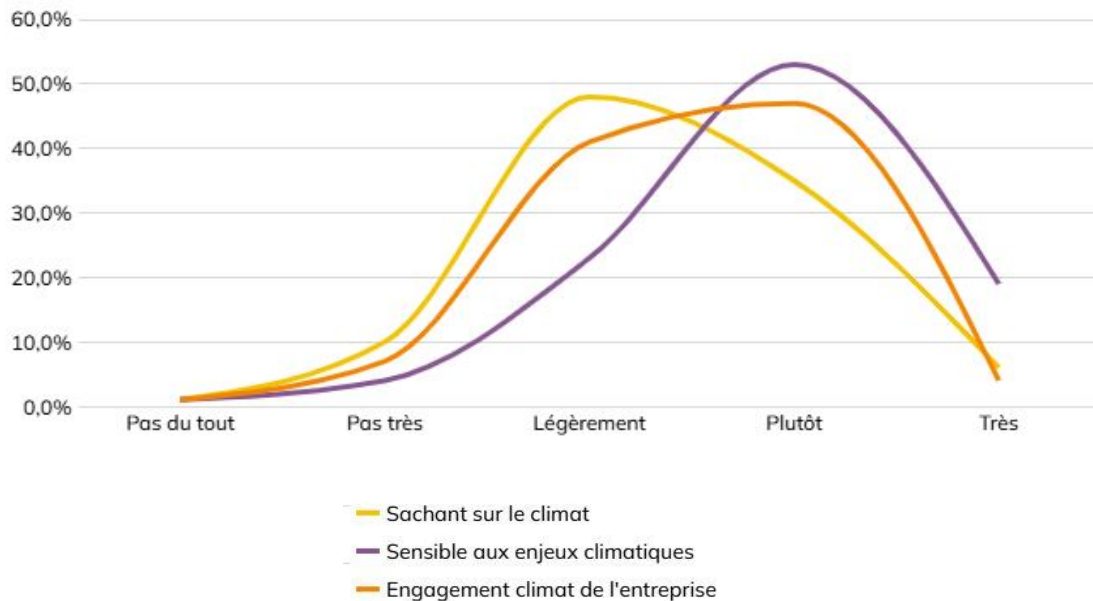
Évolution globale des émissions(tCO₂e)



L'intensité collaborateur est quasiment iso entre 2024 et 2025 malgré moins de déplacements, plus de matériel informatique et plus d'émissions liées aux locaux.



Émissions totales (tCO2e)



MÉTHODOLOGIE

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 collaborateurs**.

MESSAGES CLES

Environ **75% des collaborateurs** se considèrent plutôt ou très **sensibles aux enjeux climatiques** ;

50% des collaborateurs considèrent **votre entreprise comme plutôt ou très engagée pour le climat**.

Les données sont obtenues grâce au **questionnaire employé** : 206 réponses, soit 129 ETP sur 2025 (sur 308 ETP), soit un taux de réponse de **42%** (vs 38% en 2024).





Le détail des émissions poste par poste



413

tCO₂e

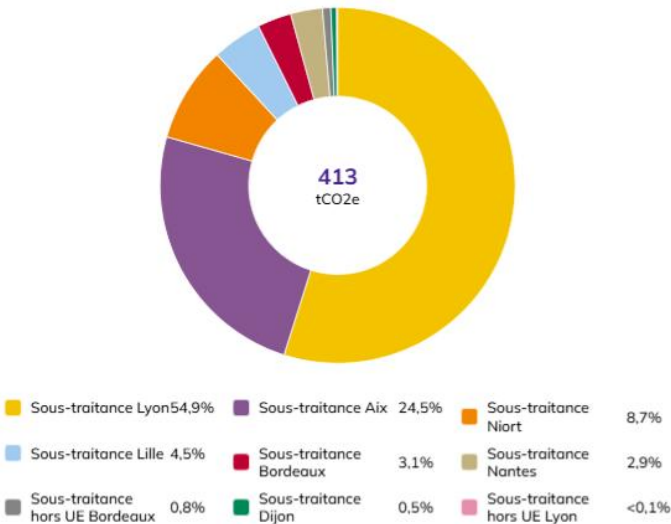
38%

de votre bilan

Sous-traitance

Sous-traitance

Émissions totales (tCO2e)



Catégorie & Données d'activité	Source(s)
Sous-traitance Lyon 2 554 k€	Informations comptables
Sous-traitance Aix 1 141 k€	Informations comptables
Sous-traitance Niort 406 k€	Informations comptables
Sous-traitance Lille 210 k€	Informations comptables
Sous-traitance Bordeaux 144 k€	Informations comptables
Sous-traitance Nantes 135 k€	Informations comptables
Sous-traitance hors UE Bordeaux 35 k€	Informations comptables
Sous-traitance Dijon 24 k€	Informations comptables
Sous-traitance hors UE Lyon 4 k€	Informations comptables

MÉTHODOLOGIE

Ce poste a été intégralement mesuré à partir des **données comptables** que vous avez partagées avec nous dans le **FEC** (Fichier des Écritures Comptables).

La méthodologie repose sur des facteurs d'émission **issus de la base de données Exiobase**, qui répertorie des ratios monétaires par euro dépensé pour chaque catégorie d'achat.

413 tCO2e

38% de votre bilan

MESSAGES CLES

- Ce poste est entièrement analysé grâce aux **données comptables** que vous nous avez communiquées dans le FEC.
- Le poste sous-traitance regroupe les dépenses de **toutes les agences**, pour un total de 4.7 M€ sur l'année 2025 (légère baisse par rapport à 2024).
- Selon EXIOBASE, 1000€ dépensés dans de la sous-traitance correspondent à l'émissions de 89 kgCO2e en France.
- **Les émissions de ce poste ont diminué de ~4% par rapport à 2024.**



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.

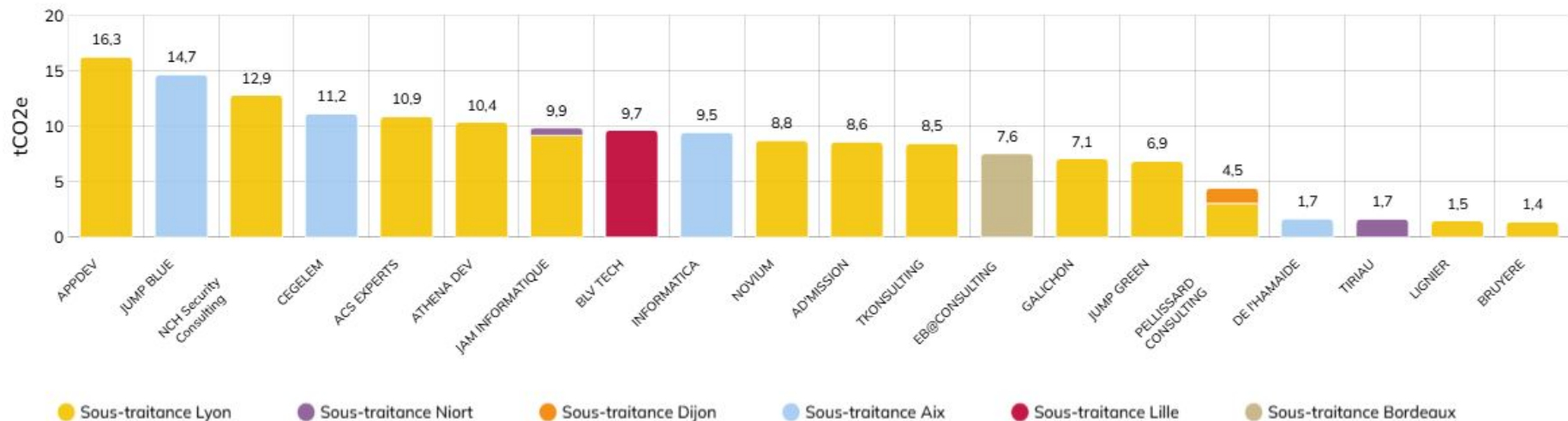


Sous-traitance

413 tCO₂e

38% de votre bilan

Répartition des émissions liées aux principaux sous-traitants identifiés (tCO₂e)



249 tCO₂e ne sont pas associés à la dimension Fournisseurs

MESSAGES CLES

- Ce graphique présente vos principaux fournisseurs identifiés par agence.
- APPDEV est le principal fournisseur de votre agence lyonnaise.
- JUMP BLUE est le principal fournisseur de votre agence aixoise.
- BLV Tech est le principal fournisseur de votre agence lilloise.





214

tCO₂e

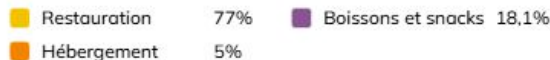
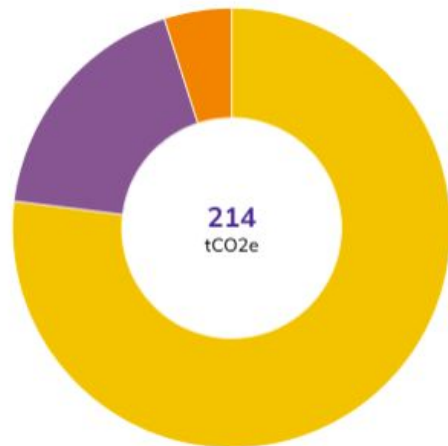
20%

de votre bilan

Restauration et Hébergement

Restauration et hébergement

Emissions totales



Focus boissons et snacks



214 tCO2e

20% de votre bilan

MESSAGES CLES

• **77%** des émissions de ce poste sont associées à la **restauration** du midi des collaborateurs (émissions estimées à partir du contenu du repas et du mode de préparation).

• Les consommations de **snacks et boissons** comptent pour **18%** de ces émissions.

• Le reste des émissions sont rattachées à l'hébergement (5%) : nuits d'hôtel lors de déplacements professionnels.

Ce poste a augmenté de 8%. Ce qui s'explique principalement par plus de nuits d'hôtels, faisant doubler les émissions de cette catégorie.



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...)

MÉTHODOLOGIE

- Les données de **restauration, boissons et snacks, et hébergement** sont tirées d'un **questionnaire collaborateurs** et extrapolées selon le nombre d'ETP annuel.
- Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME.

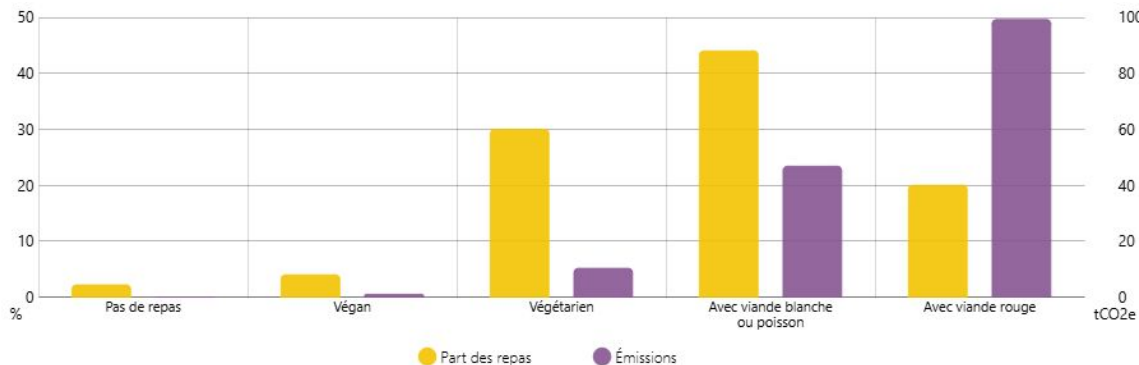


Restauration et hébergement

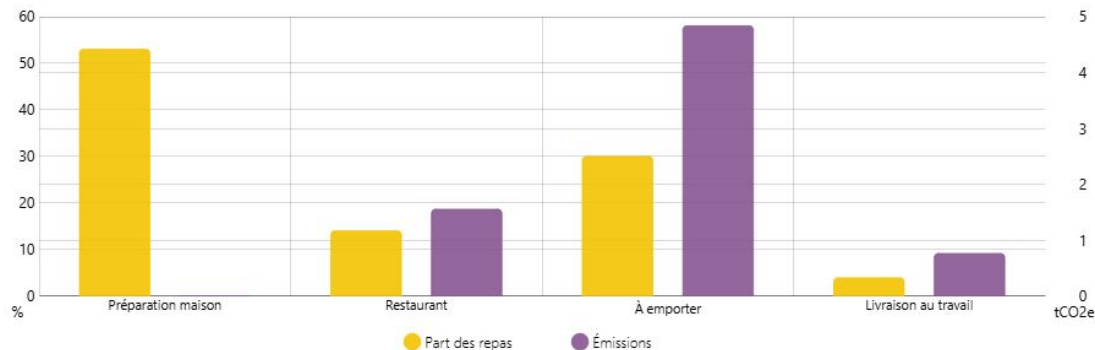
214 tCO2e

20% de votre bilan

Régime alimentaire



Mode de préparation



MESSAGES CLES

Les repas avec **viande rouge** représentent **20% des repas** mais sont à l'origine de **63% des émissions** liées au contenu des repas.

A l'inverse, on compte **34% de repas végétariens ou vegans** qui correspondent à seulement **7% des émissions**.

En effet, un repas avec viande rouge est 14 fois plus émissif qu'un repas végétarien.

En moyenne chez les clients Sami, la part de repas vegans et végétariens est de 37%.





155

tCO₂e

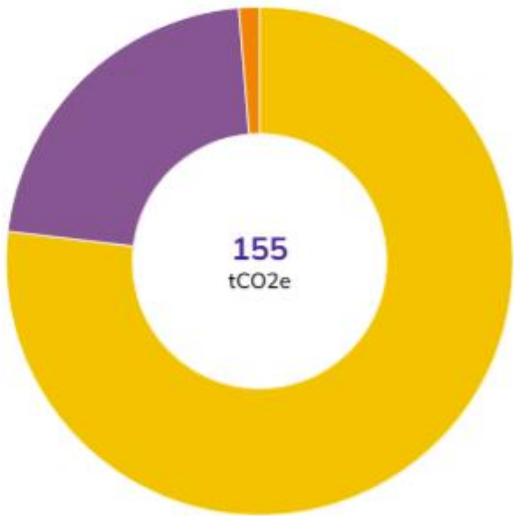
14%

de votre bilan

Déplacements

Déplacements

Émissions totales (tCO2e)



■ Domicile - Travail 76,9% ■ Professionnels 21,8% ■ Tiers 1,3%

Catégorie & Données d'activité	Source(s)
Domicile - Travail 1 121 164 km	Données physiques, Questionnaire collaborateurs
Professionnels 495 590 km	Questionnaire collaborateurs, Données physiques
Tiers 14 051 km	Données physiques

155 tCO2e

14% de votre bilan

MESSAGES CLES

Les déplacements sont composés de 3 sous-catégories :

- Les déplacements **domicile-travail des collaborateurs**, calculés à partir des questionnaires transmis et des données sur les véhicules de fonction.
- Les déplacements **professionnels des collaborateurs**, également calculés à partir des questionnaires transmis et des données sur les véhicules de fonction.
- Les **déplacements des visiteurs (candidats) dans chacune des agences** (déplacements tiers), estimés à partir du nombre de visiteurs par mois et des modes de transport utilisés par les collaborateurs (mêmes données que 2024).

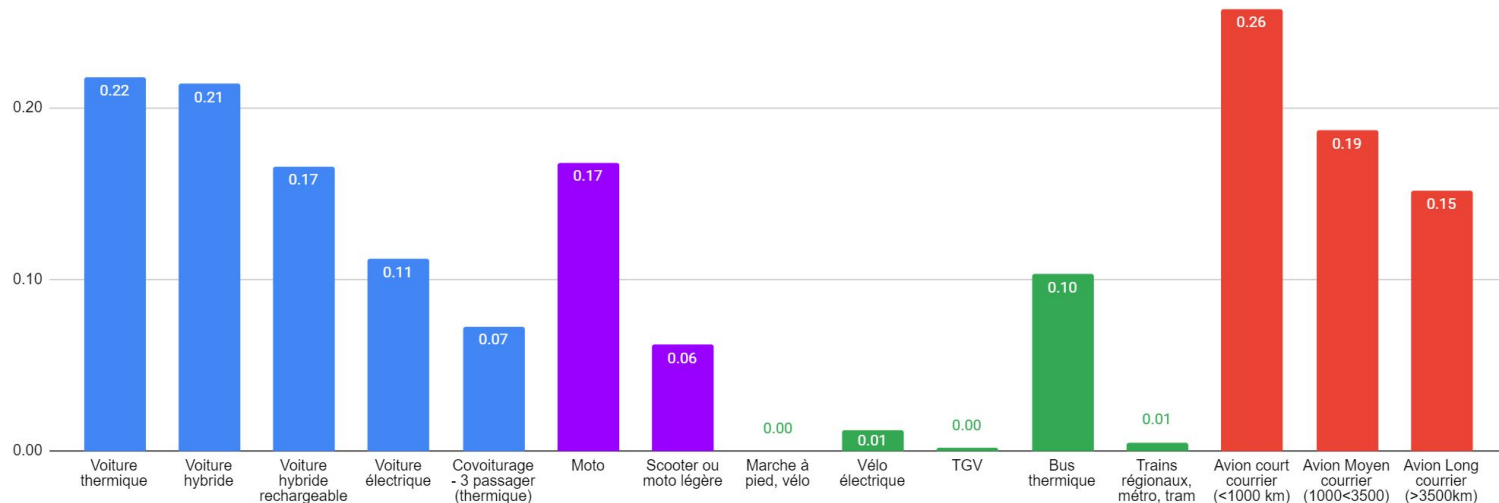
Les émissions associées aux déplacements ont diminué de 33% par rapport à 2024.





Facteurs d'émission des modes de déplacements

Intensités carbone par mode de transport (kgCO₂e/km)



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).

Les émissions liées à l'avion moyen et long courrier sont comparables à celles de la voiture thermique, mais uniquement en intensité (kgCO₂e/km) : on a ainsi un effet de volume avec l'avion qui cause une augmentation des distances parcourues.

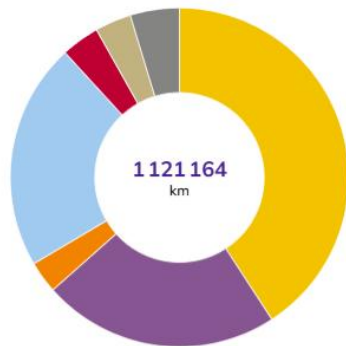


Déplacements Domicile-travail

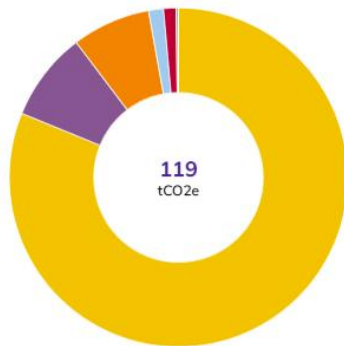
119 tCO₂e

11% de votre bilan

Distance parcourue (km)



Émissions totales (tCO₂e)



MESSAGES CLES

• La **voiture** représente **41% de la distance** totale parcourue mais **81% des émissions** associées aux déplacements domicile-travail.

• Au contraire le **vélo** représente **3.5% des km** parcourus et **0.2% des émissions**.

Intensité carbone des déplacements domicile-travail : 106 gCO₂e/km.

Les émissions associées aux déplacements domicile-travail ont diminué de 27%. Ce qui s'explique principalement par moins de trajets en voiture et/ou une donnée moins précise concernant les véhicules de fonction.



37% des trajets domicile-travail réalisés en voiture sont inférieurs à 10 km.



Sur 15972 aller-retour domicile-travail effectués en voiture, 2817 se font en covoiturage. Soit **18% du total des trajets domicile-travail** réalisés en voiture.



9% des trajets domicile-travail sont réalisés en vélo ou vélo électrique.



Ce qui représente 12 tCO₂e, soit 12% de vos déplacements domicile-travail réalisés en voiture.

Le nombre moyen de passagers des trajets domicile-travail réalisés en voiture est de 1.3.

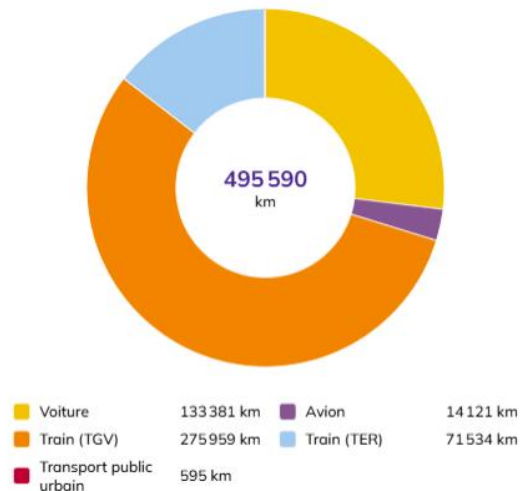


Pour réduire l'impact des déplacements domicile-travail : proposer du covoiturage, développer une flotte de vélos de fonction, instaurer le forfait mobilité durable, équiper les stationnements de bornes de recharge électriques...



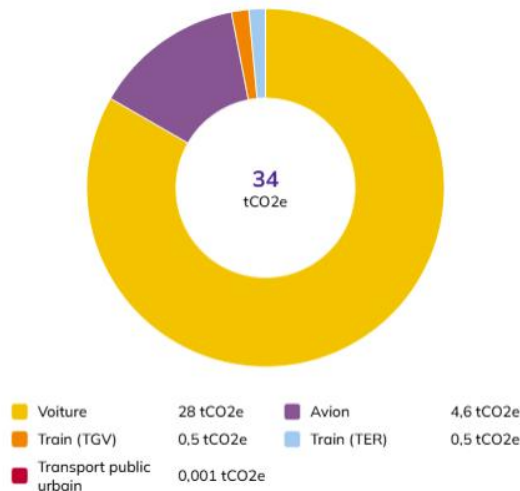
Déplacements Professionnels

Distance parcourue (km)



Sur les 495 589.606 666 666 km parcourus lors de vos trajets professionnels, 2.8% sont des vols en avion de moins de 1000 km.

Émissions totales (tCO₂e)



Cela représente 4,6 tCO₂e, soit 13.6% des 34 tCO₂e de l'empreinte de tous vos déplacements professionnels.

34 tCO₂e

3% de votre bilan

MESSAGES CLES

• **27% de la distance** parcourue totale est parcourue en **voiture**, qui représente aussi **83% des émissions** totales des déplacements professionnels. Il s'agit pour $\frac{3}{4}$ de déplacements en véhicule de fonction, et pour $\frac{1}{4}$ en véhicules personnels.

• **3% de la distance** totale est parcourue en **avion**, qui représente aussi **14% des émissions** liées aux déplacements professionnels (-30% d'émissions).

• A l'inverse, **56% de la distance** parcourue est parcourue en **TGV**, qui représente moins de 2% des émissions totales.

Intensité carbone des déplacements professionnels : 69 gCO₂e/km.

Les émissions associées aux déplacements professionnels ont diminué de 49%.



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...





94

tCO₂e

9%

de votre bilan

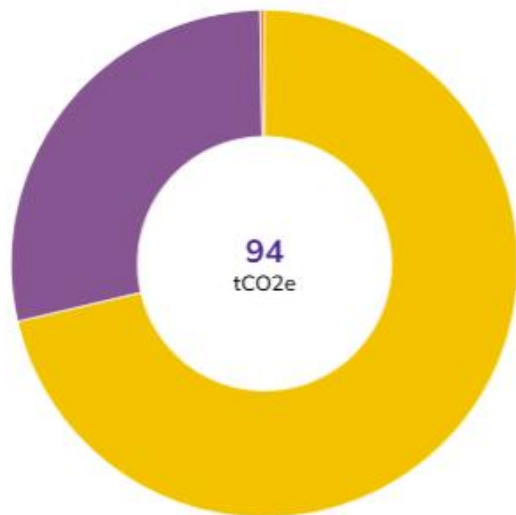
Numérique

Numérique

94 tCO2e

9% de votre bilan

Émissions totales par poste (tCO2e)



Catégorie & Données d'activité	Source(s)
Matériel informatique 284 unité 3 unités	Questionnaire collaborateurs, Données physiques
Services numériques 309 k€	Informations comptables
Consultations 648 197 min 1 281 240 Mo 3 516 253 vue	Données physiques

MESSAGES CLES

Ce poste regroupe les émissions liées à vos achats numériques :

1. L'impact des **services numériques** est calculé via les dépenses issues du FEC, associé à des **ratios monétaires**.
2. L'impact du **matériel informatique** est calculé via le questionnaire transmis aux collaborateurs et aux informations concernant le datacenter.
3. Les **consultations numériques** liées aux visiteurs qui se rendent sur vos sites/réseaux sociaux.

Les émissions de ce poste ont augmenté de 23%. Ce qui s'explique principalement par plus de matériel informatique renseigné pour l'année 2025.

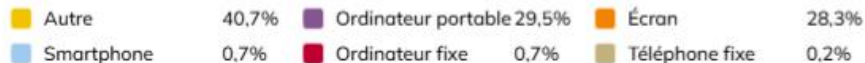
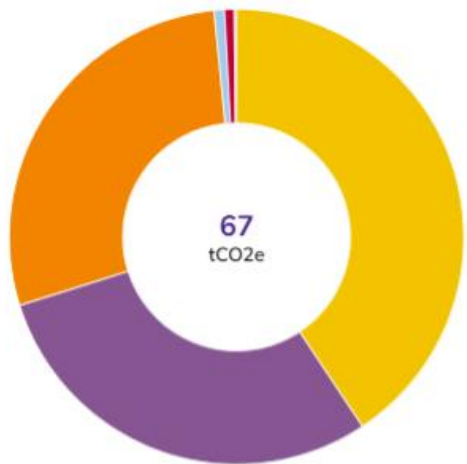


Numérique

67 tCO2e

6% de votre bilan

1. Émissions liées au matériel informatique (tCO2e)



Catégorie & Données d'activité	Source(s)
Autre 3 unités	Données physiques
Ordinateur portable 149 unité	Questionnaire collaborateurs
Écran 90 unité	Questionnaire collaborateurs
Smartphone 37 unité	Questionnaire collaborateurs
Ordinateur fixe 2,7 unité	Questionnaire collaborateurs
Téléphone fixe 5,4 unité	Questionnaire collaborateurs

MESSAGES CLES

• Les émissions du poste **matériel informatique** sont liées :

- Au **datacenter** : dont les informations ont été renseignées directement sur l'app Sami
- Aux **équipements des collaborateurs** (notamment **ordinateurs et écrans**), dont le nombre est issu du questionnaire collaborateurs transmis.

• Dans la méthodologie du GHG Protocol, seul le matériel acheté ou loué pendant l'année étudiée est comptabilisé. Il s'agit ici des émissions liées à la **fabrication des équipements**.

Selon l'ADEME, la fabrication d'un ordinateur neuf est associée à 156 kgCO2e.

• Ce poste a augmenté de 34%.



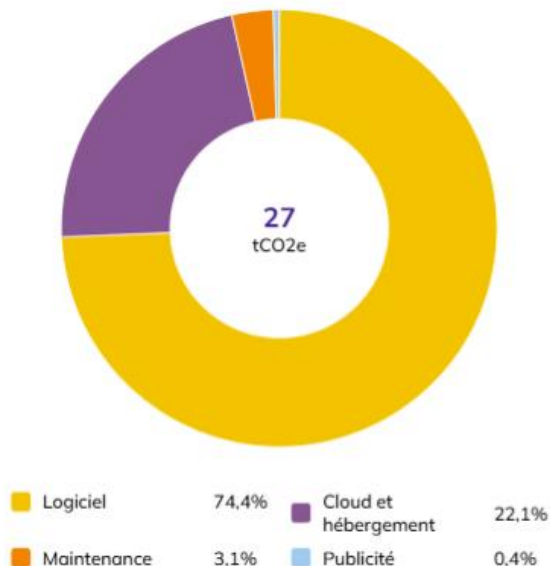
Pour réduire l'impact de vos achats numériques, de nombreux leviers d'action sont activables : acheter du matériel IT reconditionné plutôt que neuf, faire héberger vos sites et applications en France, éco-concevoir vos services numériques....



19% du matériel informatique est reconditionné.



2. Émissions liées aux services numériques (tCO2e)



Catégorie & Données d'activité	Source(s)
Logiciel 254 k€	Informations comptables
Cloud et hébergement 43 k€	Informations comptables
Maintenance 11 k€	Informations comptables
Publicité 1,5 k€	Informations comptables

MESSAGES CLES

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

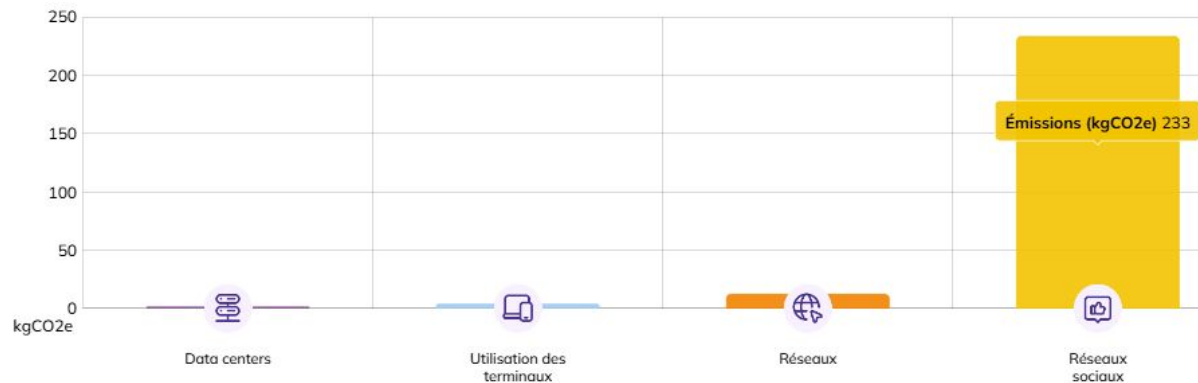
• Les émissions des services numériques sont réparties entre les **licences de logiciels**, le **cloud** (consommation des serveurs), les frais de **maintenance informatique**, et la **publicité**.

• Selon EXIOBASE, 1 000€ dépensés dans les services numériques correspondent à l'émission de 78 kgCO2e.



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...

3. Émissions liées aux consultations numériques (kgCO2e)



250 kgCO2e 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**.

INTERPRETATIONS

Pour calculer ce poste, on utilise les données des collecteurs numériques 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.



94

tCO₂e

9%

de votre bilan

Achats de services



Mieux comprendre la “dépendance au carbone”

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

Si vous dépensez 10k€ dans la **première entreprise**, votre dépendance au carbone est de **887 kgCO₂e**, dans la **deuxième** de **800 kgCO₂e** et dans la **troisième** de **700 kg CO₂e**.

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, nous vous **rattachons une part des émissions** dont votre fournisseur est responsable pour créer ce produit / service !

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.



ENTREPRISE 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 Exiobase à **88.7 kg CO₂e / k€ dépensé**.



ENTREPRISE B

Elle vient de réaliser son bilan carbone.
Son intensité carbone économique est de **80 kg CO₂e / k€ dépensé**.



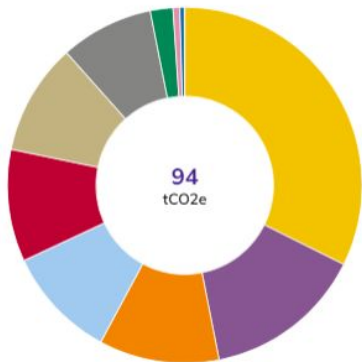
ENTREPRISE C

Elle réalise son bilan carbone depuis 5 ans et a déjà mis en place de nombreuses actions afin de réduire ses émissions de GES.
Son intensité carbone économique est à **70 kg CO₂e / k€ dépensé**.



Achats de services

Émissions totales (tCO2e)



Catégorie & Données d'activité	Source(s)
Rémunération d'intermédiaires et honoraires 352 k€	Informations comptables
Événementiel 154 k€	Informations comptables
Dons et mécénat 116 k€	Informations comptables
Études et prestations 108 k€	Informations comptables
Autre 108 k€	Informations comptables
Assurance 92 k€	Informations comptables
Télécommunication 68 k€	Informations comptables
Services financiers 17 k€	Informations comptables
Courrier 4,8 k€	Informations comptables

MÉTHODOLOGIE

Ce poste a été intégralement mesuré à partir des **données comptables** que vous avez partagées avec nous dans le **FEC** (Fichier des Écritures Comptables).

La méthodologie repose sur des facteurs d'émission **issus de la base de données Exiobase**, qui répertorie des ratios monétaires par euro dépensé pour chaque catégorie d'achat.

94 tCO2e

9% de votre bilan

MESSAGES CLES

- Ce poste est entièrement analysé grâce aux données comptables que vous nous avez communiquées dans le FEC.
- Les émissions associées aux **achats de services** se composent majoritairement de dépenses d'honoraires (CAC, certification, RSE, ...) ou d'évènementiel.
- Selon EXIOBASE, 1000€ dépensés dans de la rémunération d'intermédiaires et d'honoraires correspondent à l'émissions de 86 kgCO2e en France.
- **Ce poste a diminué de ~4%**, ce qui s'explique principalement par une baisse des dépenses, notamment pour des études et prestations.



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.



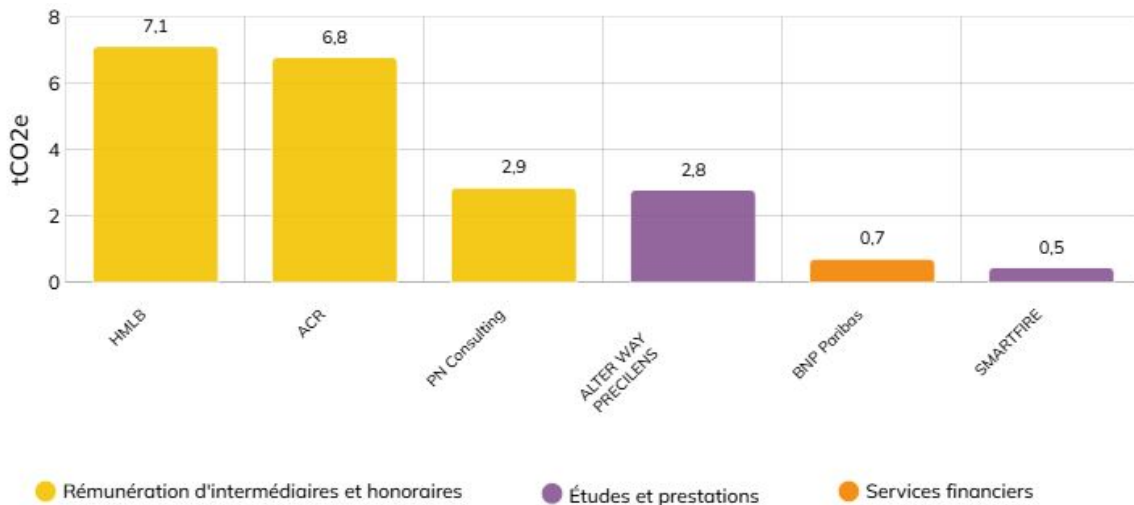
Achats de services

Focus fournisseurs

94 tCO₂e

9% de votre bilan

Émissions des achats de services auprès des principaux fournisseurs identifiés (tCO₂e)



MÉTHODOLOGIE

Ce poste a été intégralement mesuré à partir des **données comptables** que vous avez partagées avec nous dans le **FEC** (Fichier des Écritures Comptables).

La méthodologie repose sur des facteurs d'émission **issus de la base de données Exiobase**, qui répertorie des ratios monétaires par euro dépensé pour chaque catégorie d'achat.

MESSAGES CLES

• HMLB, ACR et PN Consulting sont vos principaux fournisseurs identifiés dans le FEC et associés à des dépenses de rémunération d'intermédiaires et d'honoraires.



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.





73

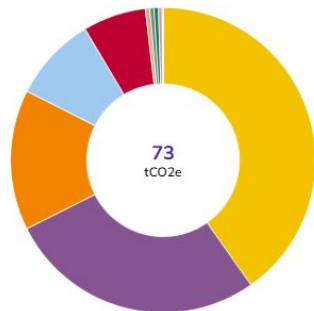
tCO₂e

7%

de votre bilan

Locaux

Répartition des émissions par poste (tCO2e)



Catégorie & Données d'activité	Source(s)
Chauffage et climatisation 325 493 kWh 79 kW.année 595 m².année	Données physiques
Maintenance 85 k€	Informations comptables
Déchets de bureau 317 ETP.année 14 t	Données physiques
Nettoyage 55 k€	Informations comptables
Électricité spécifique 44 340 kWh	Données physiques

MESSAGES CLES

• On retrouve ici les émissions liées à l'exploitation des bureaux.

- Les **consommations d'énergie** (chauffage + électricité spécifique) des sites
- Les **fuites de fluides frigorigènes des climatisations**, qui sont de puissants GES
- Les dépenses de **maintenance** et de **nettoyage**
- Les **déchets** de bureaux.

• Le mix électrique français est peu carboné avec 31 gCO2e / kWh en France (FE d'ElectricityMaps - 2025).

• Les émissions de ce poste ont augmenté de presque 60% :

- Le mode de chaleur est électrique
- Les consommations électriques ont été modifiées
- Suppression d'un espace climatisé à Lyon.



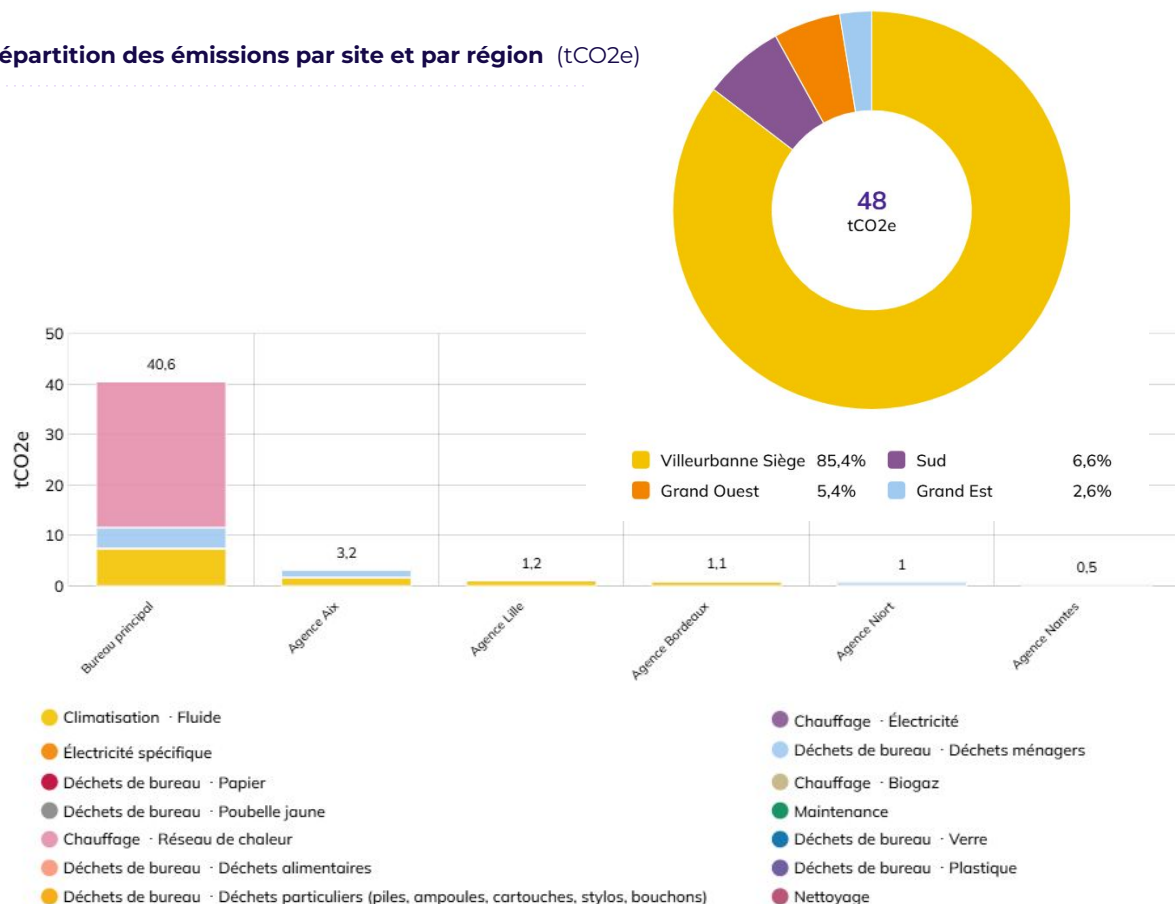
Quelles solutions pour atténuer l'impact carbone de vos locaux ?

→ Réduire l'impact de la construction : pour de prochains locaux, prévoir d'occuper des bâtiments éco-conçus (norme RE2020 : 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.



Répartition des émissions par site et par région (tCO2e)



MESSAGES CLES

• On retrouve ici les émissions liées à l'exploitation des bureaux.

- Les **consommations d'énergie** (chauffage + électricité spécifique) des sites
- Les **fuites de fluides frigorigènes des climatisations**, qui sont de puissants GES
- Les dépenses de **maintenance** et de **nettoyage**
- Les **déchets** de bureaux.

• Le mix électrique français est peu carboné avec 33 gCO2e / kWh en France (FE d'ElectricityMaps - 2023).

• **Le bureau principal à Villeurbanne est le plus impactant (56% des émissions liées aux locaux, 85% des émissions par site).** Les autres sites sont peu significatifs.





42

tCO₂e

4%

de votre bilan

Les autres postes

Les autres postes d'émissions

22 tco2e 2 %

Equipements

Ce poste englobe :

- le **mobilier** acquis ou loué en 2025 (86% des émissions du poste).
- la maintenance des véhicules de fonction (12% des émissions).
- du matériel autre (2%).

Les données sont issues des données comptables. Dans le cadre du GHG Protocol, nous ne prenons en compte que les acquisitions réalisées sur 2025.

12 tco2e 1 %

Télétravail

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...).

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.

7.7 tco2e 0.7 %

Achats de petites fournitures

Les émissions des achats de petites fournitures sont partagées entre les **fournitures de bureau** (51%), les **cadeaux clientèle** (43%) et les **vêtements de travail** (6%).

Toutes les données sont issues du fichier des écritures comptables, et associées au facteur d'émissions correspondant à ce type d'achats.



Q&A

Avez-vous des questions ?



Annexes



Les risques de transition

Ce sont les **conséquences financières** d'une **transformation** de l'entreprise vers un **monde bas-carbone**.



Ces risques se divisent en **six sous-catégories** principales :

01 Les risques politiques

Liés aux futures réglementations concernant l'impact des entreprises sur l'environnement

02 Les risques juridiques

Liés au non-respect de ces réglementations.

03 Les risques technologiques

Liés à l'adaptation des entreprises au niveau technologique pour réduire l'impact de son activité.

04 Les risques du marché

Liés à la demande du consommateur qui privilégie désormais des produits bas carbone

05 Les risques réputationnels

Liés à l'image de marque que l'entreprise renvoie qui a un impact sur ses clients, partenaires et salariés.

06 Les risques financiers

Lié à un accès réduit au capital avec un risque d'être classifié "actif échoué"



Construire votre plan d'action climat

Agir, oui ! Mais comment ?



1- Réaliser un premier
bilan carbone



2- Définir des objectifs
de réduction



3- Mettre en place
un plan d'action



4- Suivre son
empreinte carbone



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 désagrégré 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** !





Qu'est-ce que la Net Zéro Initiative ?

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.

Pour **limiter le réchauffement à +1.5°C** par rapport à l'ère pré-industrielle, la science exige d'atteindre la **neutralité carbone mondiale d'ici 2050** « zéro émission nette ». Ceci implique mondialement et nationalement la **réduction des émissions** et l'augmentation **des puits de carbone**.



Kit de communication

Retrouvez ces éléments [ici](#)

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**.



Communication interne

Rassembler les bonnes volontés autour de vous



Communication externe

Sensibiliser et inspirer votre écosystème

Vous engager publiquement



Reporting, notation et labellisation RSE

Être transparent sur votre démarche



**La solution tout-en-un de décarbonation
et de reporting environnemental**

