



22D Music

Bilan carbone 2023

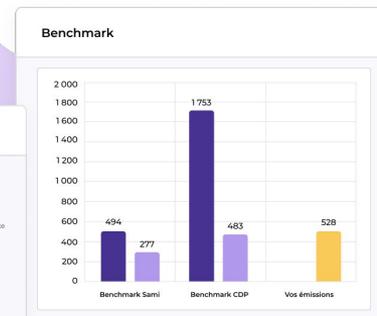
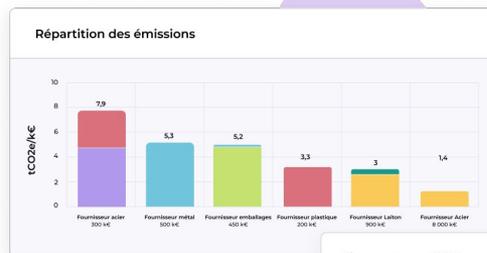




Table des matières



01

Introduction

Sensibilisation et méthodologie

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

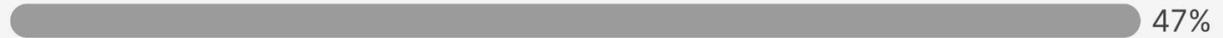
Sensibilisation et méthodologie



Join at
slido.com
#3092 374

Quelle serait la température moyenne sur Terre sans effet de serre ?

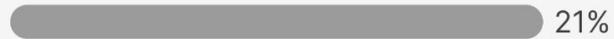
0 degré



- 18 degrés ✓

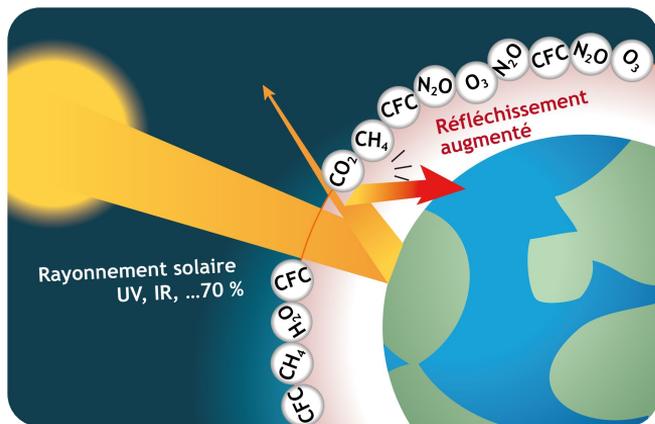


15 degrés



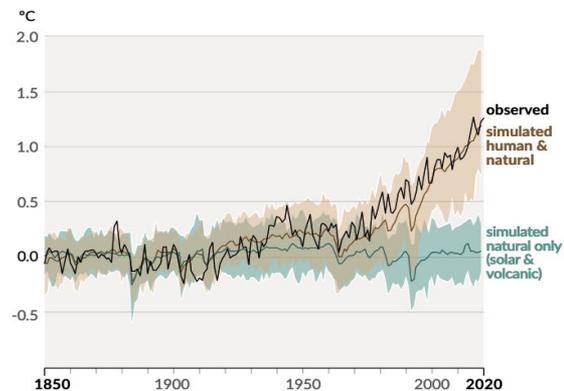


L'effet de serre additionnel



Source : [Fresque du climat](#), réalisée à partir des rapports du GIEC

Changement global de température à la surface (moyenne annuelle) selon les facteurs humains et naturels et uniquement naturels.



Source : Sixth Assessment Report (GIEC)

Le **réchauffement climatique** est causé par les **activités humaines** et touche l'ensemble des régions du globe.



Quels sont les trois principaux gaz à effet de serre (GES) responsables du changement climatique ?

Join at
slido.com
#3092 374





Question bonus : d'où proviennent-ils ?

Join at
slido.com
#3092 374

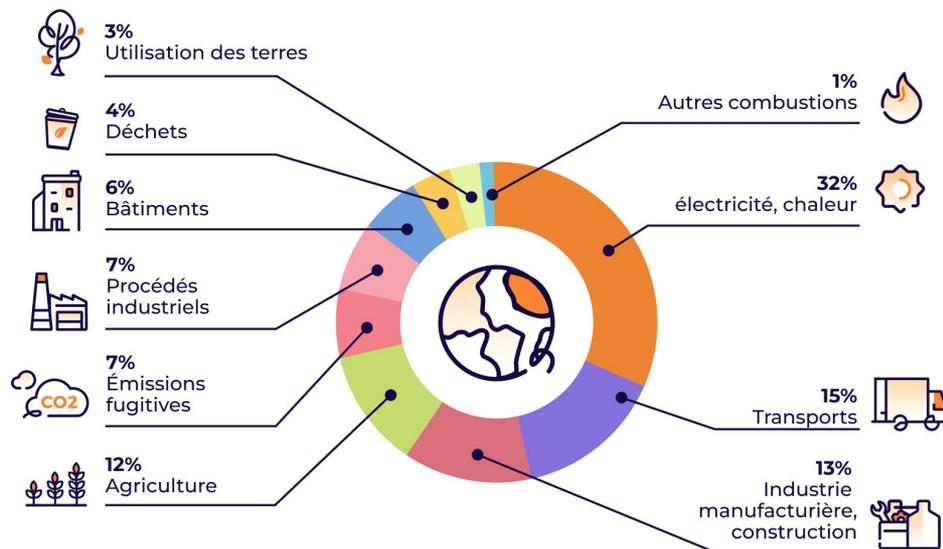




Gaz halogènes (3%)

CH₄
(méthane)
(18%)
Ruminants, Rizières,
fuites de gaz,
décharges

N₂O
(protoxyde d'azote)
(7%)
Épandage d'engrais



CO₂
(73%)
Centrales
électriques,
transport,
déforestation,
processus industriels

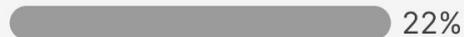


Selon vous,
comparé aux variations de température naturelles du passé sur Terre,
le réchauffement climatique d'origine humaine est... ?

10 à 100 fois plus rapide ✓



5 à 10 fois plus rapide



2 fois plus rapide



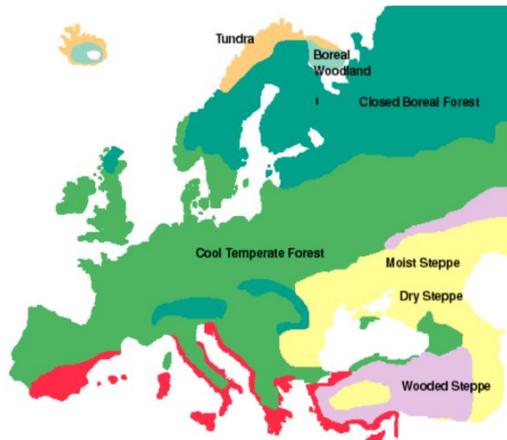
Join at
slido.com
#3092 374



Dernière ère glaciaire
-22 000 ans

+5°C en
20 000 ans

Ère préindustrielle
(1750-1850)



+1,5°C/+5°C
en 300 ans



2100



A l'échelle individuelle (par français), quels sont les 3 principaux postes d'émissions ?

1. Alimentation



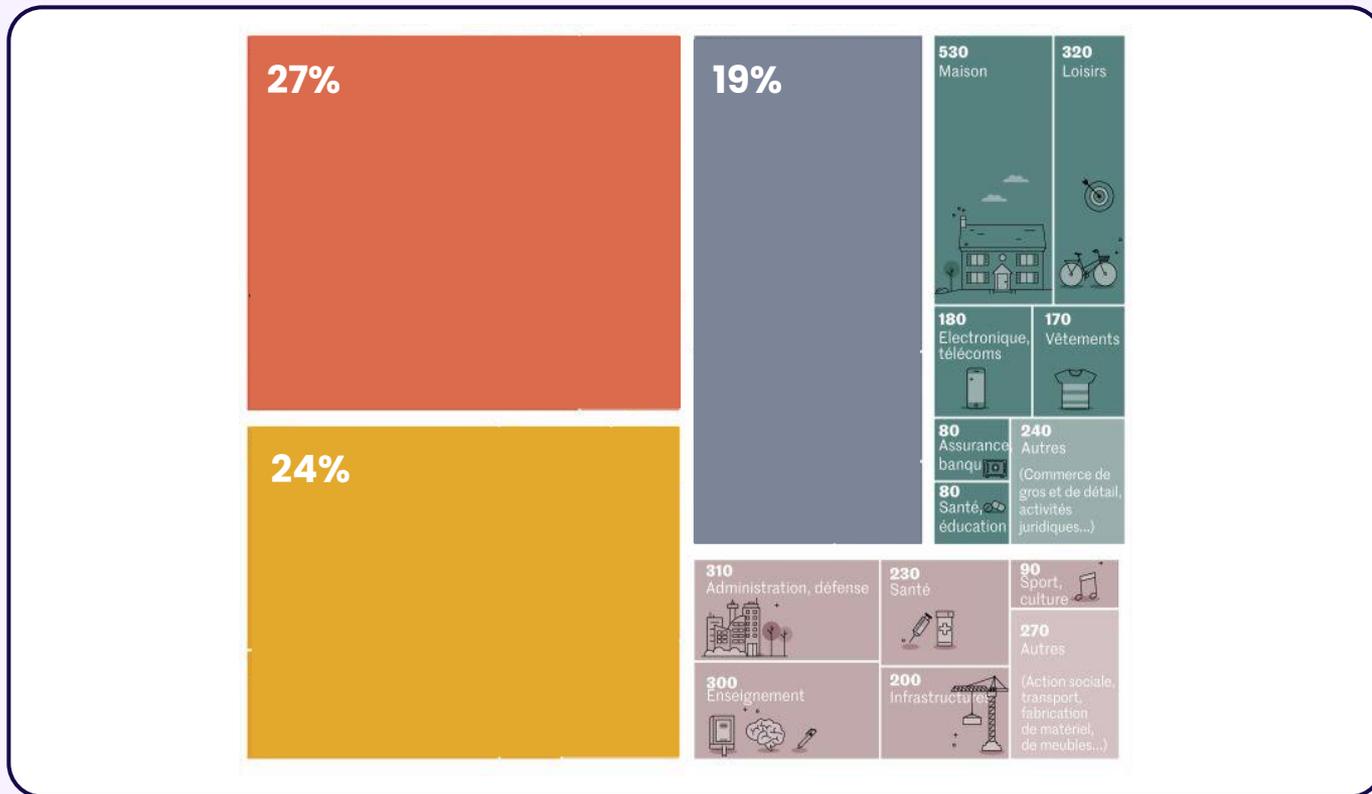
2. Transport



2. Consommation d'énergie



Join at
slido.com
#3092 374



EN FRANCE

2021

10 tonnes

2050

2 tonnes



Dernière question ! Réchauffement climatique : est-il déjà trop tard pour agir ?

Non



Oui



Join at
slido.com
#3092 374



Selon le GIEC, chaque dixième de degré compte !

Afin d'**éviter les pires conséquences** du réchauffement climatique, nous devons agir.

Sami vous accompagne durant toute votre transition bas-carbone ... **qui commence par la mesure** de vos émissions !



Délibérément

changer le paradigme du Business As Usual pour limiter le réchauffement à un seuil soutenable.



Rapidement

émissions divisées par 2 d'ici 2030 et neutralité carbone planétaire d'ici 2050 pour limiter le réchauffement à 1.5°C.



Pragmatiquement

chacun doit "prendre sa part", commencer par mesurer ses émissions puis choisir les actions de réduction les plus efficaces.

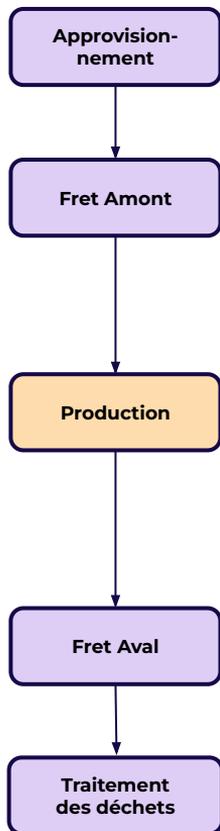


Bilan carbone

Méthode de comptabilité carbone créée en France en 2004 par l'ADEME.

Objectif : 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.).

Donnée d'activité (unité)	x	Facteur d'Émission (kgCO ₂ eq/unité)	=	Emissions (kgCO ₂ eq)
 10 kWh d'électricité (un sèche linge qui tourne 24h)	x	0,06 kg CO₂eq/kWh	=	0,6 kgCO₂eq
 100 kms parcourus en voiture	x	0,15 kg CO₂eq/km	=	15 kgCO₂eq
 1000€ de produits informatiques achetés	x	400 kg CO₂eq/K€ HT	=	400 kgCO₂eq



Scope 3
Activités Amont

- 8. Amonts de l'énergie
- 9. Achats de produits & services
- 10. Amortissements
- 12. Transport de marchandise amont
- 13. Déplacements professionnels
- 22. Déplacements domicile-travail
- 11. Actifs en leasing amont
- 16. Transport de visiteurs et de clients

Scope 1
Émissions directes

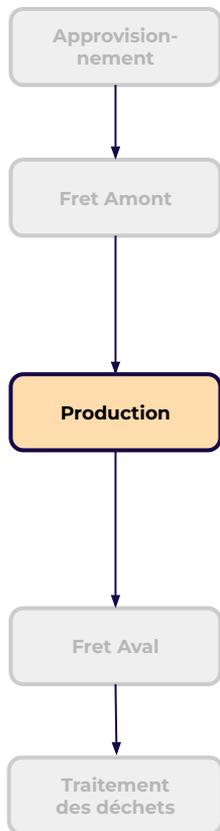
- 1 & 2. Sources fixes et mobiles de combustion
- 3. Procédés hors énergie
- 4. Fugitives
- 5. Biomasse (sols et forêts)

Scope 2
Émissions indirectes

- 6. Consommation d'électricité
- 7. Conso de vapeur, chaleur, froid

Scope 3
Activités Aval

- 17. Transport de marchandise aval
- 11. Déchets
- 18. Utilisation des produits vendus
- 21. Leasing aval
- 20. Franchise aval
- 23. Autres émissions indirectes
- 19. Fin de vie des produits vendus



Scope 3
Activités Amont

- 8. Amonts de l'énergie
- 9. Achats de produits & services
- 10. Amortissements
- 12. Transport de marchandise amont
- 13. Déplacements professionnels
- 22. Déplacements domicile-travail
- 11. Actifs en leasing amont
- 16. Transport de visiteurs et de clients

Scope 1
Émissions directes

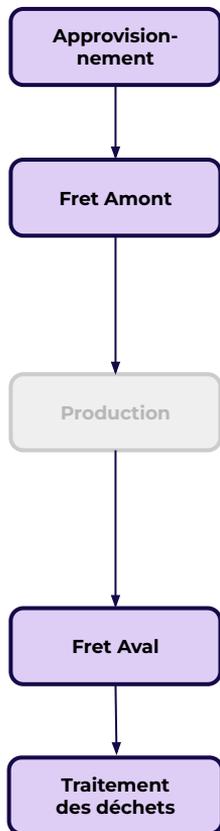
- 1 & 2. Sources fixes et mobiles de combustion
- 3. Procédés hors énergie
- 4. Fugitives
- 5. Biomasse (sols et forêts)

Scope 2
Émissions indirectes

- 6. Consommation d'électricité
- 7. Conso de vapeur, chaleur, froid

Scope 3
Activités Aval

- 17. Transport de marchandise aval
- 11. Déchets
- 18. Utilisation des produits vendus
- 21. Leasing aval
- 20. Franchise aval
- 23. Autres émissions indirectes
- 19. Fin de vie des produits vendus



Scope 3
Activités Amont

- 8. Amonts de l'énergie
- 9. Achats de produits & services
- 10. Amortissements
- 12. Transport de marchandise amont
- 13. Déplacements professionnels
- 22. Déplacements domicile-travail
- 11. Actifs en leasing amont
- 16. Transport de visiteurs et de clients

Scope 1
Émissions directes

- 1 & 2. Sources fixes et mobiles de combustion
- 3. Procédés hors énergie
- 4. Fugitives
- 5. Biomasse (sols et forêts)

Scope 2
Émissions indirectes

- 6. Consommation d'électricité
- 7. Conso de vapeur, chaleur, froid

Scope 3
Activités Aval

- 17. Transport de marchandise aval
- 11. Déchets
- 18. Utilisation des produits vendus
- 21. Leasing aval
- 20. Franchise aval
- 23. Autres émissions indirectes
- 19. Fin de vie des produits vendus



 SYNTHÈSE

Les chiffres clés de votre bilan carbone

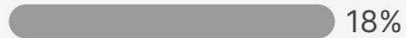


D'après vous, quel est l'ordre de grandeur de l'empreinte carbone de 22D Music ?

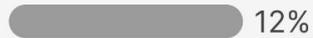
500 tCO₂e ≈ 50 personnes ✓



100 tCO₂e ≈ 10 personnes



1000 tCO₂e ≈ 100 personnes



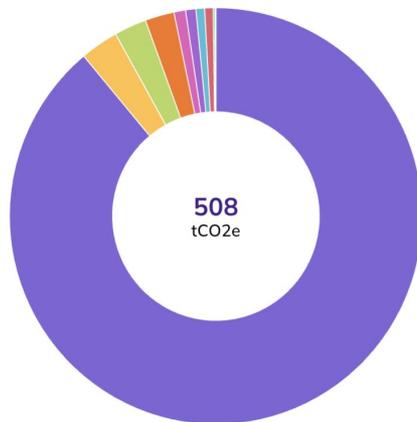
Join at
slido.com
#3092 374

2023 Bilan carbone complet

MÉTHODOLOGIE BILAN CARBONE®

Périmètre : Complet (Scopes 1, 2 et 3)

Exclusion : Aucune



Achats de services	88,9%
Déplacements	3%
Restauration et hébergement	2,5%
Locaux	2,3%
Achats de petites fournitures	0,9%
Fret	0,8%
Intrants	0,7%
Numérique	0,7%
Équipements	0,1%
Télétravail	<0,1%

C'est l'équivalent de



50 Français

à raison de 10 tCO2e / an en moyenne par Français



9 200 m²

de forêt mature française



282

aller-retours Paris / New-York en avion



67

tours du monde en voiture diesel

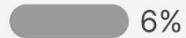


À votre avis, un collaborateur 22D Music se place comment par rapport à d'autres entreprises ?

En dessous de la moyenne ✓



Au-dessus de la moyenne



Join at
slido.com
#3092 374

Benchmark

Intensité collaborateur

2.1

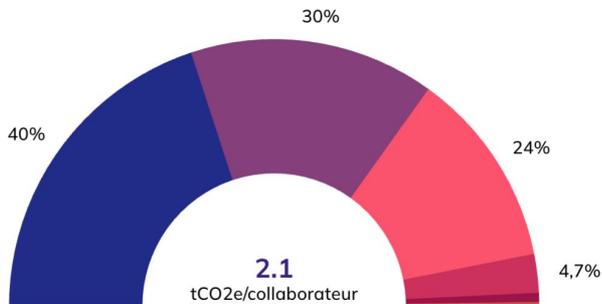
tCO2e/ETP

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).

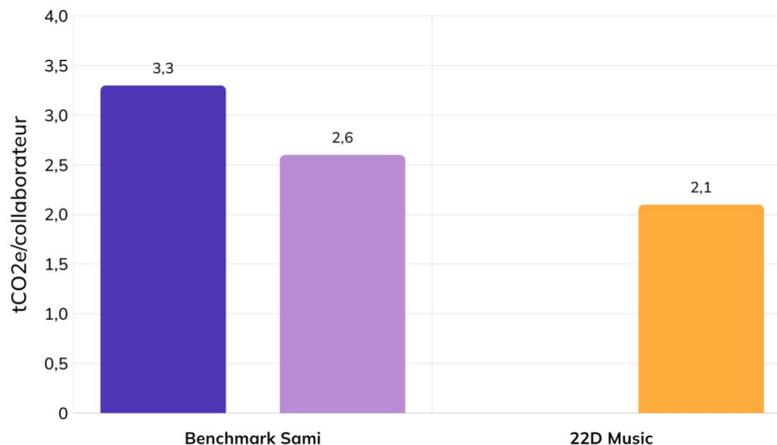
Elle permet de comparer votre **performance carbone concernant les collaborateurs** à celle des autres entreprises, en annulant l'effet différence d'effectif. La répartition par poste permet d'identifier d'où vient cette position.

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

Retrouvez plus de détails sur [le PCCG](#).

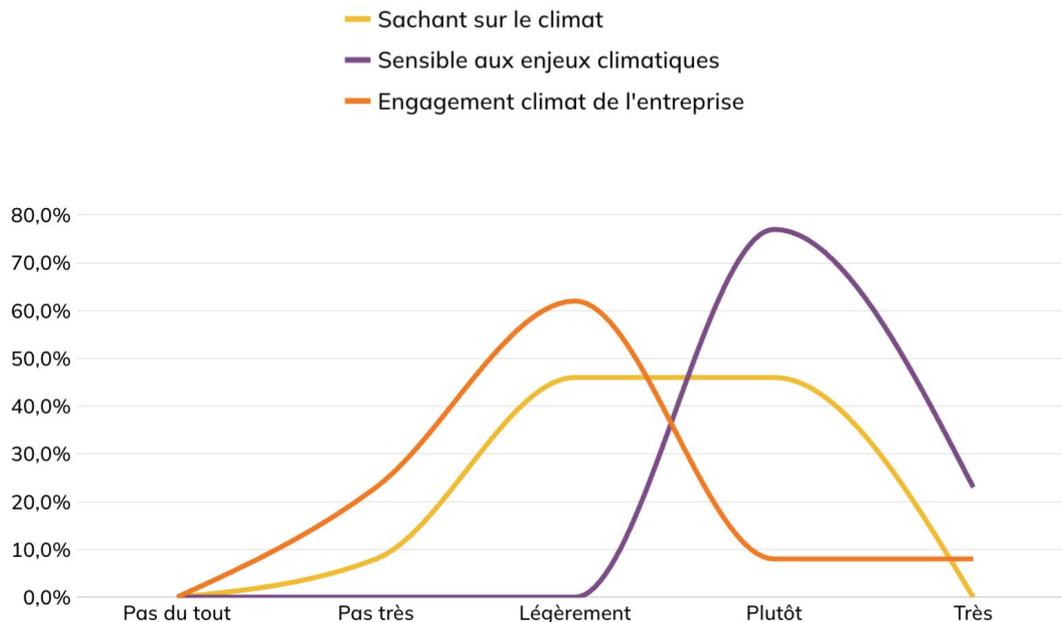


- Déplacements
- Restauration et hébergement
- Locaux
- Numérique
- Télétravail
- Équipements



- Intensité collaborateur de 22D Music
- Moyenne
- Médiane

À propos du benchmark Sami
Année : 2023
Basé sur 1234 bilans



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 (taux de réponse : 72%).





 SYNTHÈSE

Le détail des émissions poste par poste



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 **1,7 t CO₂e**, dans la **deuxième** de **1,2 t CO₂e** et dans la **troisième** de **900 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 l'ADEME à **170 kg CO₂e / k€ dépensé**.



ENTREPRISE B

Elle vient de réaliser son bilan carbone. Son intensité carbone économique est de **120 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 **90 kg CO₂e / k€ dépensé**.

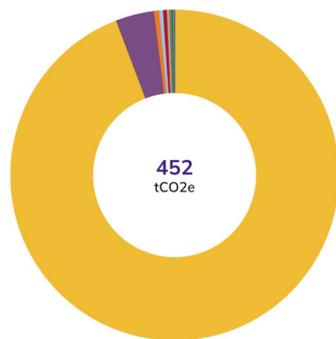


Achats de services

452 tCO2e

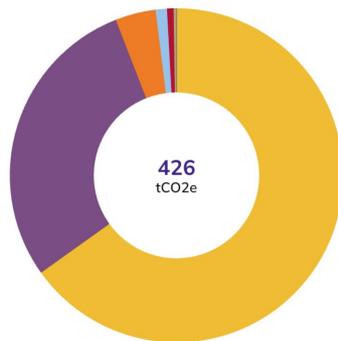
89% de votre bilan

Émissions totales (tCO2e)



Rémunération d'intermédiaires et honoraires	425,9 tCO2e	Études et prestations	17,1 tCO2e
Dons et mécénat	2,3 tCO2e	Autre	1,8 tCO2e
Événementiel	1,6 tCO2e	Assurance	1,1 tCO2e
Édition & impression	1 tCO2e	Services financiers	0,7 tCO2e
Télécommunication	0,4 tCO2e	Courrier	0 tCO2e

Zoom sur la rémunération d'intermédiaire et honoraires (tCO2e)



Droits d'auteur	277,4 tCO2e	Royalties	123,4 tCO2e
Honoraires divers	16,7 tCO2e	Commissions	4,7 tCO2e
Honoraires comptables	2,7 tCO2e	Rémunération d'intermédiaires et honoraires	1 tCO2e
Frais d'actes et contentieux	0 tCO2e		

Les émissions liées aux droits d'auteur et royalties reflètent la production de la musique ainsi que la vie des artistes. Le FE utilisé est issu de la base de données EPA pour les éditeurs de musique.

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.



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.





Train (TGV)

0.0027



Vélo électrique

0.01



Voiture électrique

0.11



Moto

0.17



Voiture thermique

0.22



Avion (court courrier)

0.26

0.0

0.1

0.2

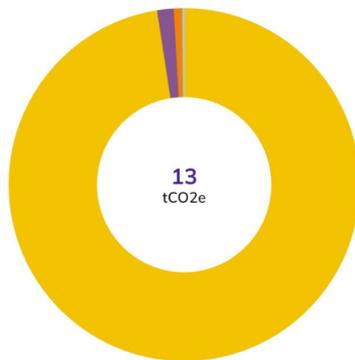
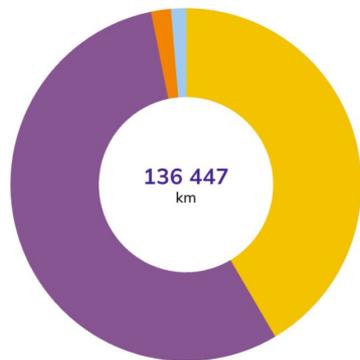
0.3

Intensité carbone (kgCO₂e/km)

Déplacements Professionnels

13 tCO2e

Émissions totales (tCO2e)



Avion 56 694 km Train (TGV) 75 435 km
Voiture 2 500 km Train (TER) 1 818 km

Avion 13,1 tCO2e Train (TGV) 0,2 tCO2e
Voiture 0,1 tCO2e Train (TER) 0 tCO2e

L'**avion** représente **42% des kilomètres parcourus** mais **plus de 95% des émissions**.

Le **TGV** représente le premier mode de transport avec 55% des kilomètres parcourus mais seulement **moins de 1% des émissions**.

En plus de ces émissions, **1 tCO2e** supplémentaire est imputée à la combustion de 225 litres de carburant sur les véhicules de fonction et de service.



Aucun trajet professionnel en avion de moins de 1000 km.



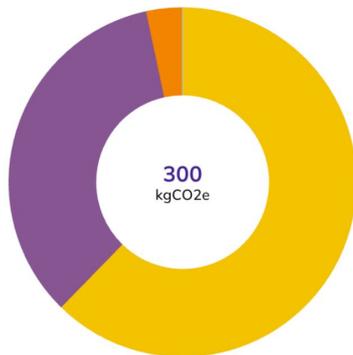
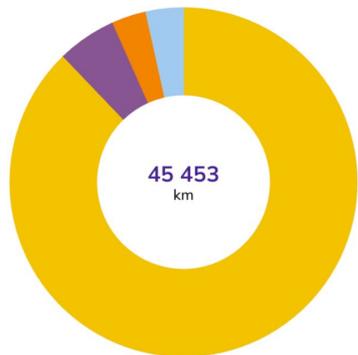
Pour réduire l'impact des déplacements professionnels, une entreprise peut : encadrer l'usage de l'aérien et de la voiture lors des déplacements professionnels, former à l'écoconduite, électrifier la flotte de véhicules de fonction...



Déplacements Domicile-travail

<1 tCO2e

Émissions totales (tCO2e)



● Transport public urbain 39 920 km ● Voiture 2 500 km
● Vélo 1 451 km ● A pied 1 582 km

● Transport public urbain 187 kgCO2e ● Voiture 103 kgCO2e
● Vélo 10 kgCO2e ● A pied 0 kgCO2e



Aucun trajet en voiture inférieur à 10 km.



6% des trajets domicile-travail sont réalisés en vélo ou vélo électrique.

Les déplacements domicile-travail représentent environ **7% des émissions des déplacements**, avec quasiment 3 fois moins de kilomètres parcourus que pour les déplacements professionnels.

Les transports publics urbains représentent environ 90% des kilomètres parcourus et $\frac{2}{3}$ des émissions de ce poste.

En plus de ces émissions, **1 tCO2e** supplémentaire est imputée à la combustion de 225 litres de carburant sur les véhicules de fonction et de service.

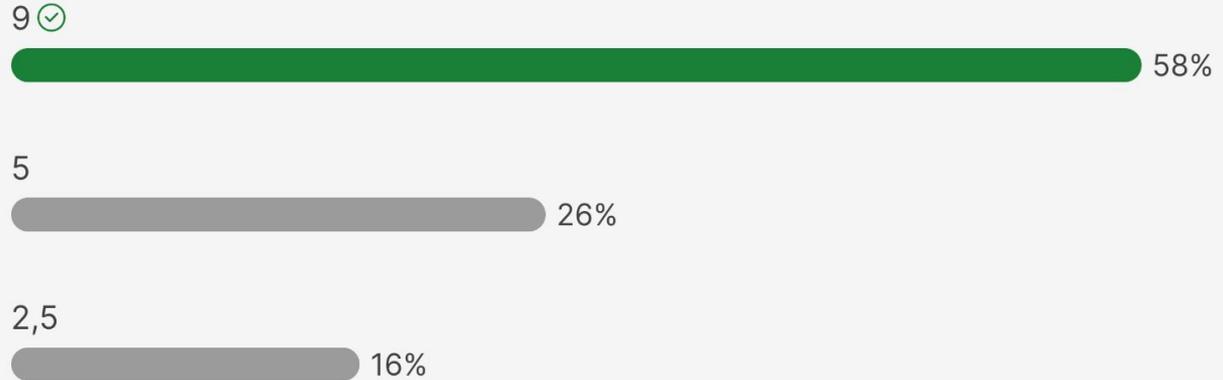


Pour réduire l'impact des déplacements domicile-travail : proposer du covoiturage, développer une flotte de vélos de fonction, instaurer le forfait mobilité durable, équiper les stationnements de bornes de recharge électriques...





D'après vous, combien de burgers végétariens faut-il pour avoir la même empreinte qu'un burger à base de bœuf ?



Join at
slido.com
#3092 374



Burger
végétarien

0,4 kg CO₂e



Burger
au bœuf

3,7 kg CO₂e

Un burger végétarien c'est donc 90% de CO₂ en moins qu'un burger à base de viande ! 🌿

Burger végétarien =

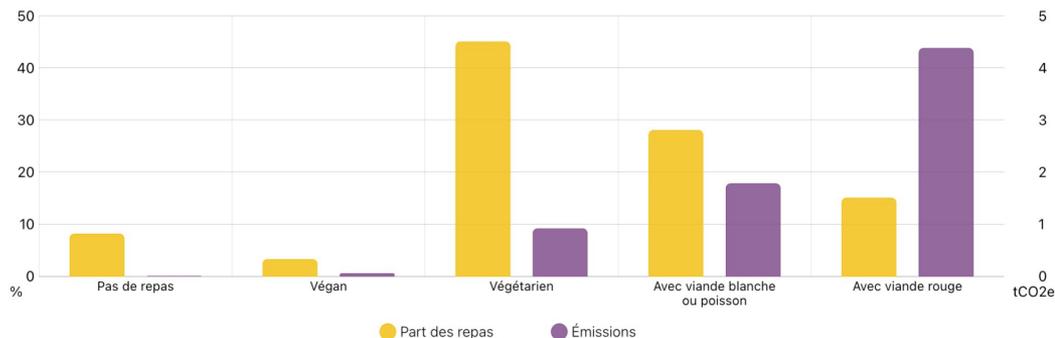
- 46% d'énergie en moins
- Une consommation d'eau 200 fois inférieure
- Un impact sur l'utilisation des terres 10 fois moindre

Restauration et hébergement

13 tCO2e

2,5% de votre bilan

Régime alimentaire

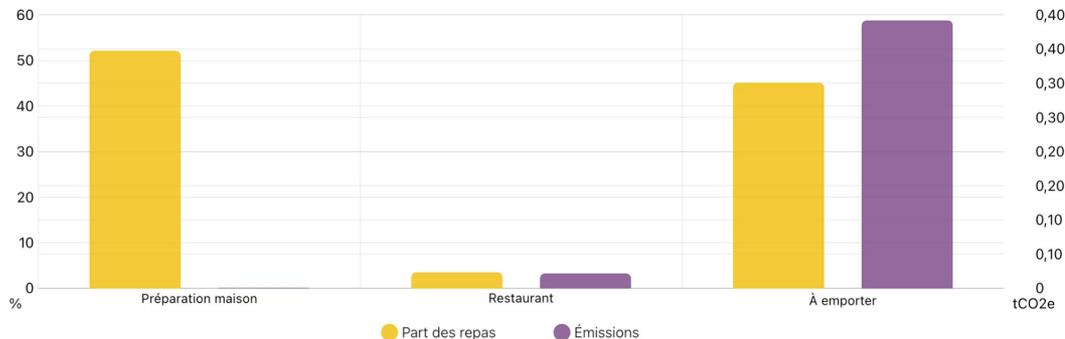


Les repas avec **viande rouge**, bien qu'ils représentent 15% des repas consommés par les collaborateurs et collaboratrices, pèsent pour plus de 40% des émissions des repas.

À l'inverse, les **repas végétariens** représentent environ 45% des repas mais seulement 10% des émissions.

Un **ordre de grandeur** à retenir : il y a en moyenne 14 fois plus d'émissions associées à un repas avec viande rouge que derrière un repas végétarien !

Mode de préparation

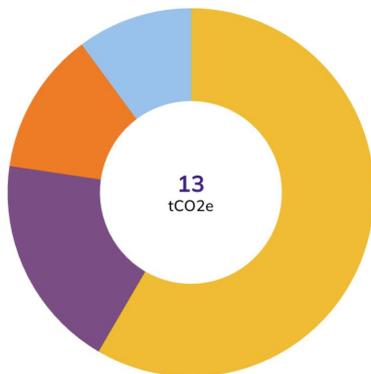


Restauration et hébergement

13 tCO₂e

Boissons et snacks

Émissions totales (tCO₂e)



Sur les émissions globales de cette catégorie, c'est la restauration qui est le poste le plus important : 2/3 des émissions de ce poste.

Le café, les encas transformés et les bouteilles d'eau sont les trois snacks et boissons les plus consommés et donc avec le plus d'émissions associées.

144 nuits ont été passées en hôtel en 2023 par vos collaborateurs.

MÉTHODOLOGIE

Ce poste englobe les émissions suivantes : la **restauration des collaborateurs** pendant le temps de travail (contenu du repas et mode de préparation) ; les **snacks et boissons** consommés ; l'**hébergement** (nuits d'hôtels) des collaborateurs en déplacements. Ces données sont extraites du questionnaire collaborateurs, que nous avons extrapolé au nombre d'ETP sur l'année de référence.

Nous prenons également en compte les **dépenses de réception**, provenant du FEC (Fichier des Écritures Comptables).

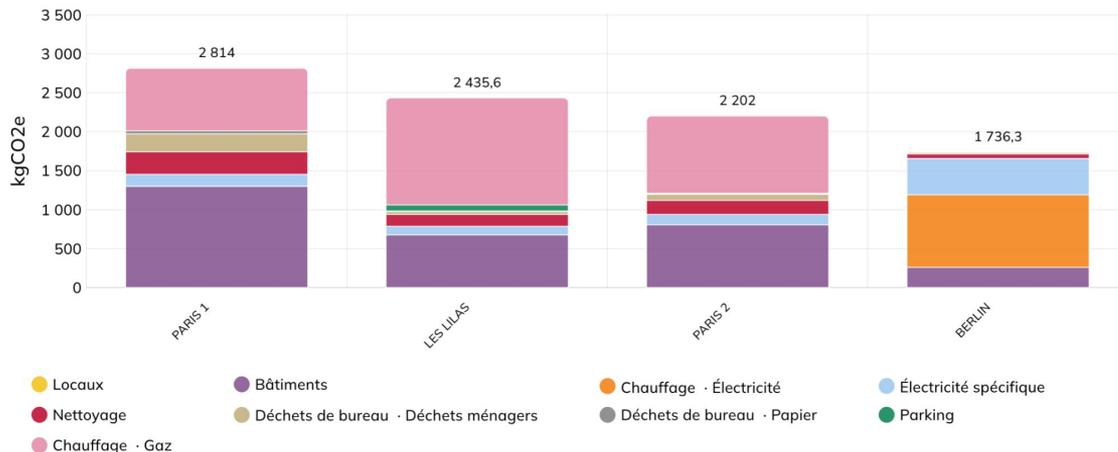
Les facteurs d'émission proviennent de la **Base Empreinte de l'ADEME**.



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...)



Répartition des émissions par site (tCO₂e)

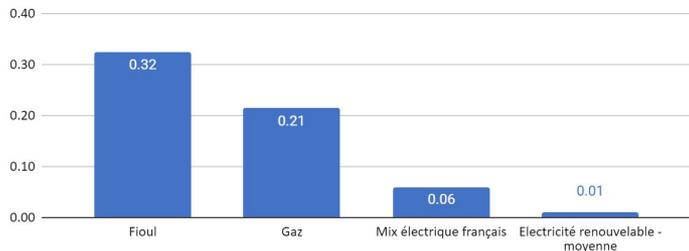


Ce poste regroupe les émissions suivantes :

- 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** ;
- Les **déchets** de bureaux.

Les dépenses de maintenance sont issues de vos fichiers comptables et prennent en compte les amortissements.

Intensité carbone par type d'énergie (kgCO₂e/kWh)



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

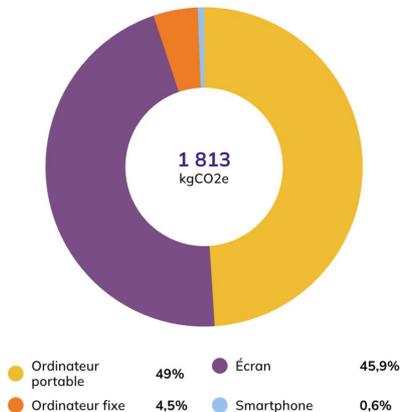
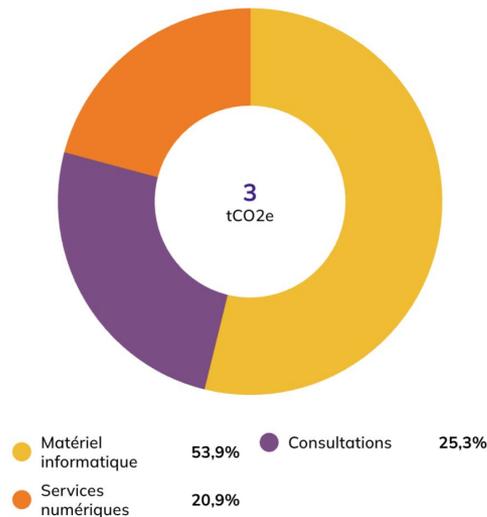


Numérique

3 tCO2e

<1% de votre bilan

Émissions totales (tCO2e)



CATÉGORIE & DONNÉES D'ACTIVITÉ

Ordinateur portable
17 unité.année

Écran
10 unité.année

Ordinateur fixe
1 unité.année

Smartphone
2 unité.année

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 un **ratio monétaire**.
2. L'impact du **matériel informatique** est calculé via le questionnaire collaborateurs pour le matériel individuel.
3. Les **consultations numériques** liées aux visiteurs qui se rendent sur vos sites/réseaux sociaux.



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...





Join at
slido.com
#3092 374

Replacer dans l'ordre croissant d'impact (de l'action ayant le plus d'impact de réduction d'émissions à celle ayant le moins d'impact) :

1. Acheter du matériel reconditionné



2. Garder son ordinateur une année de plus



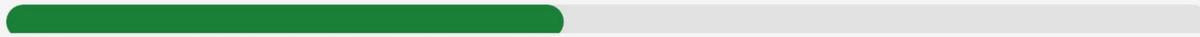
3. Utiliser le wifi à la place de la 4G



4. Supprimer tous ses mails inutiles



5. Regarder ses vidéos en basse résolution





- Reconditionné : **5 fois moins d'émissions**
- Garder son ordinateur une année de plus : **0 émission après 3 ans**
- Regarder ses vidéos en basse résolution : **10 fois moins d'émissions (4K vs SD)**
- Utiliser le wifi à la place de la 4G : **6 fois moins d'émissions**
- Supprimer tous ses mails inutiles : **0.2 g CO2e/an pour le stockage**



 REDUIRE

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 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** !



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

