CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

Année 2024

Bilan d’émissions de GES

Clermont School of Business.

Avant-propos

Greenly est fier de contribuer à l'élaboration de la stratégie climat de Clermont School of Business.

Ce rapport contient les résultats synthétiques de l'inventaire de vos émissions de gaz à effet de serre (GES). **Même s'il propose des éléments de comparaison avec d'autres entreprises, un bilan d'émissions de GES sert surtout à dégager les pistes de réduction de votre impact global et à définir des objectifs planifiés.** Ceci passe par l'activation d'une série de leviers internes et la mobilisation de votre écosystème dans son entièreté (collaborateurs, fournisseurs, clients).

L'évaluation de vos émissions suit la méthodologie validée et publiée par le ministre chargé de l'environnement en association avec l'ADEME. Ces résultats peuvent ainsi être publiés à votre discrétion sur le site de l'ADEME pour faire œuvre de transparence.

Nous sommes ravis de vous accompagner tout au long de cette démarche, et vous remercions pour votre engagement.

Alexis Normand

DG de Greenly

Sommaire

1 **Introduction**
- Méthodologie de comptabilité carbone
- Périmètre du bilan
- Résumé exécutif

2 **Rapport d'émissions**
- Résultats par Scope
- Résultats par activité
- Zoom par activité

3 **Zoom sur les plans d'action**
- Impact estimé
- Coût estimé
- Implémentation par étapes

4 **Conclusion & prochaines étapes**
- Récapitulatif des prochaines étapes
- Votre score Greenly

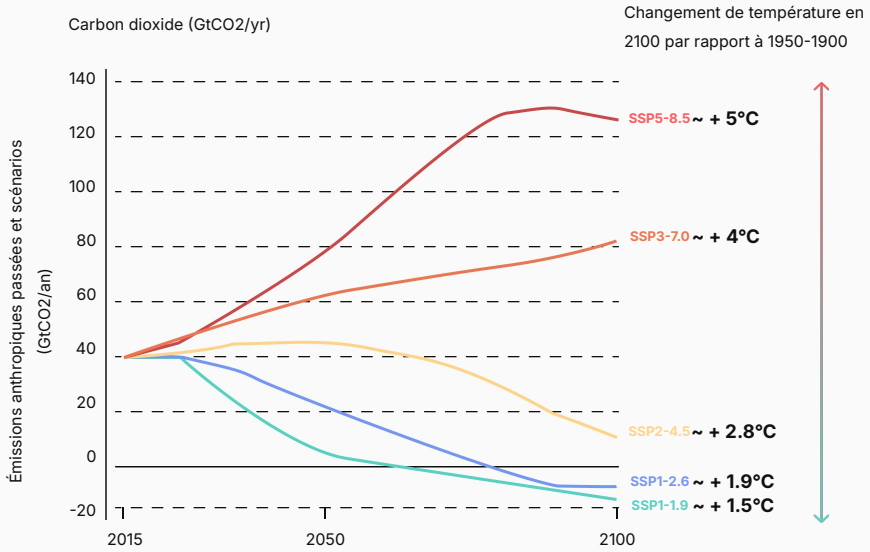
5 **A propos de Greenly**
- Vision et équipe

6 **Annexes**
- Détail du scope 1-2
- Détail du scope 3

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS greenly

Pourquoi se soucier de la transition carbone

Qu'importe notre gestion de la crise environnementale, des bouleversements majeurs attendent notre société et nos entreprises..



Source : Carbone 4

2 types de bouleversements

- Risques et contraintes physiques
- Risques et opportunités de transition

Activités impactées

- Production
- Marchés
- Supply chain
- Infrastructures
- RH
- Législation

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

greenly

Risques physiques…

Définition

Risques liés à l'exposition aux conséquences physiques du réchauffement climatique

- Augmentation des températures moyennes et de leurs fluctuations
- Intensification des événements météorologiques extrêmes (pluies, canicules/sécheresses, etc.)
- Hausse du niveau de la mer
- Raréfaction des ressources (en particulier énergétiques), insécurité alimentaire et hydrique
- Effondrement de la biodiversité

Quelles conséquences si je ne m'engage pas ?

1. Détérioration des infrastructures, pertes sur la chaîne de valeur
2. Conséquences économiques directes
3. Faible résilience face aux événements et contraintes physiques à venir (ex : catastrophe naturelle)
4. Dépendance à une chaîne d'approvisionnement de plus en plus fragilisée (disponibilité et coûts des ressources, flexibilité, fluctuation des énergies fossiles)
5. Bouleversement des conditions de vie (logement, alimentation, santé, transport, etc.)

Risques (et opportunités) de transition…

Définition

Risques induits par la transition vers une économie bas-carbone

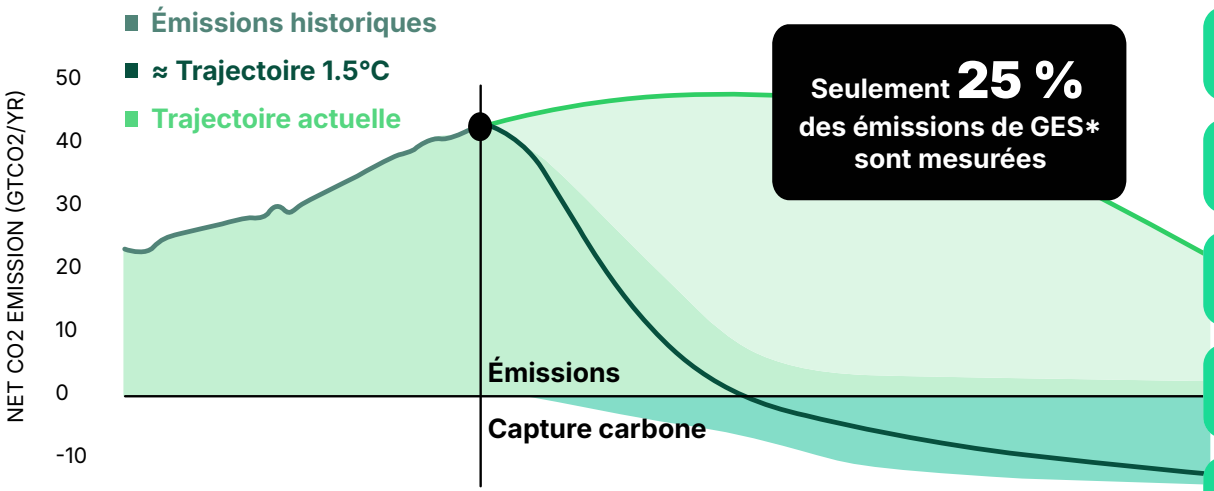
- Évolutions réglementaires et politiques d'atténuation
- Marchés et secteurs évoluants vers une création de valeur bas-carbone : opportunités à saisir, risques de marché associés, etc.
- Exigences croissantes des parties prenantes sur les engagements environnementaux
- Changement des mentalités et des aspirations des salariés quant à la réputation environnementale de l'employeur

Quelles conséquences si je m'engage ?

1. Optimisation des flux et des coûts
2. Pérennisation de l'activité et de la stratégie d'entreprise
3. Hausse de la compétitivité au sein de son écosystème
4. Résilience et autonomie des activités face au nouveau paradigme socio-économique
5. Faible exposition aux contraintes et sanctions légales ou financières
6. Anticipation des mutations sur le recrutement et la GPEC

S’engager en faveur d’une trajectoire Net Zéro

L’ALIGNEMENT AVEC L’ACCORD DE PARIS IMPLIQUE UNE MOBILISATION GÉNÉRALE



Réglementations applicables

- **Système de quotas carbone** — 2005
- **SECR** — 2019
- **SFDR & Taxonomie** — 2022
- **NFRD & CSDR** — Jan. 2024
- **SEC Disclosure Regulation** — Jan. 2027

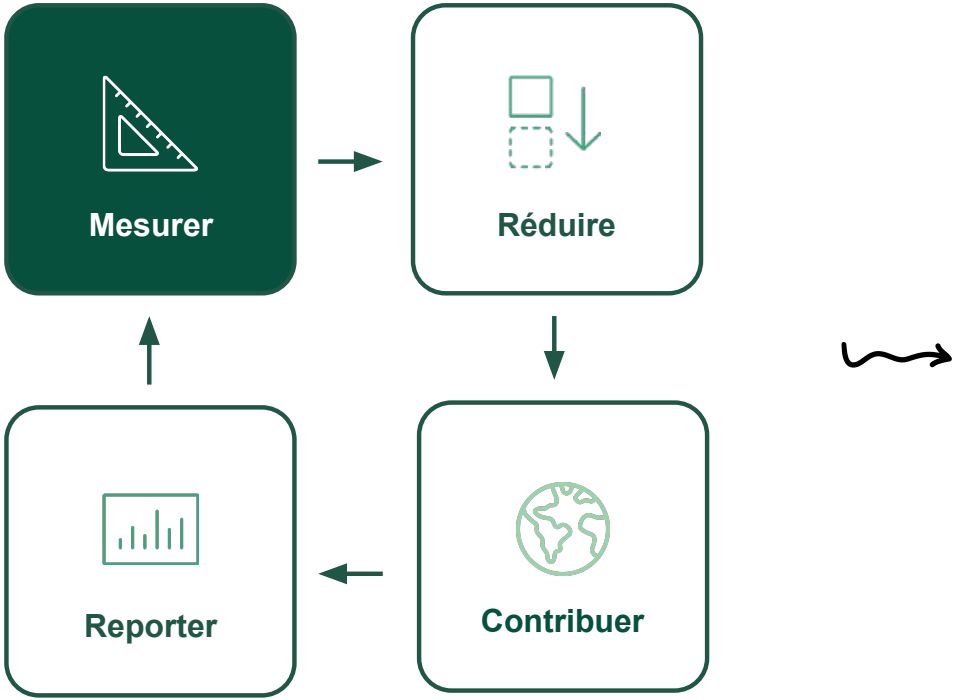
Source : *Carbon Pricing Leadership Report

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

greenly

La démarche bas carbone

MESURER SES ÉMISSIONS EST LA PREMIÈRE ÉTAPE D'UNE STRATÉGIE CLIMAT



CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

greenly

Méthodologie de la comptabilité carbone

Scope 1 | Émissions directes (Cat 1)

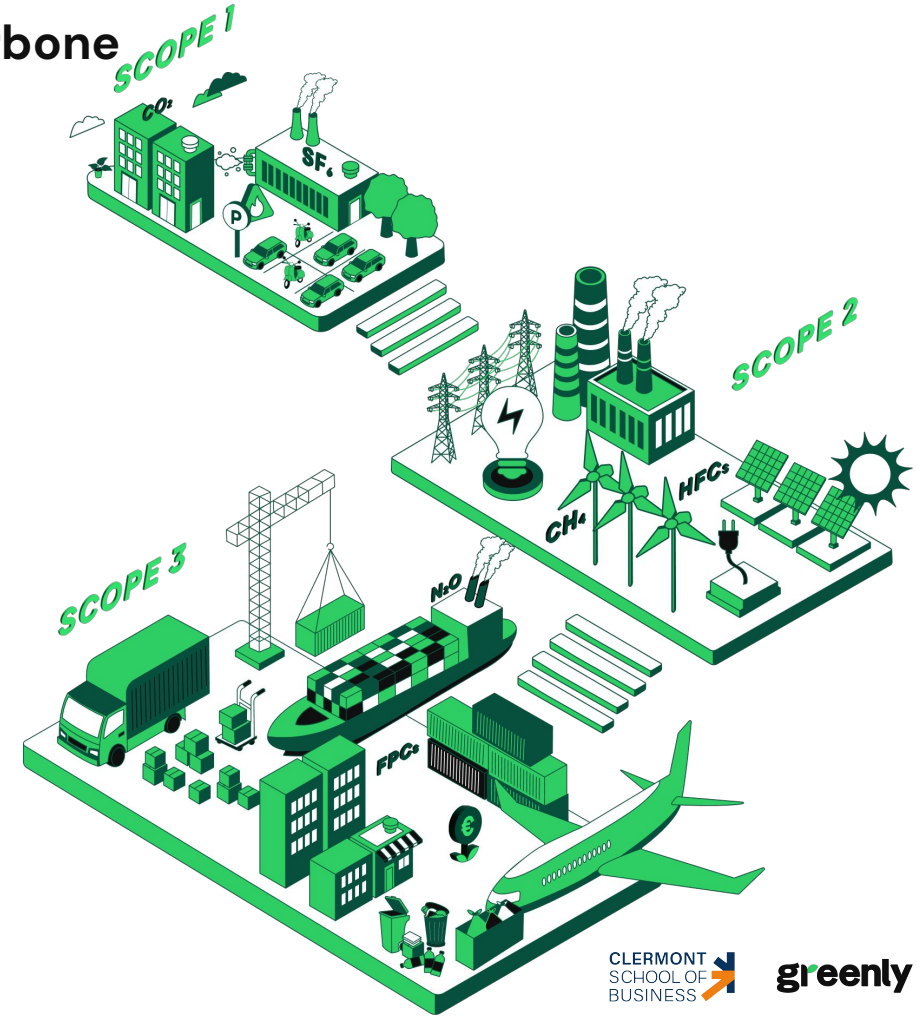
Émissions de GES générées directement par l'organisation et ses activités.
Exemples: usage de combustibles fossiles, fuites de fluides frigorigènes, etc.

Scope 2 | Émissions indirectes liées aux consommations énergétiques (Cat 2)

Émissions associées aux consommations d'électricité, de chaleur ou de vapeur de l'organisation.
Exemple: consommation d'électricité, etc.

Scope 3 | Autres émissions indirectes (Cat 3-6)

Ensemble des autres émissions indirectes ayant lieu en amont ou en aval de la chaîne de valeur de l'organisation.
Exemple: achat de matières premières, achat de services, déplacements des collaborateurs, transport des marchandises, déchets, utilisation et fin de vie des produits vendus, amont de l'énergie, etc.



CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

greenly

Comment les émissions sont-elles calculées ?

QUANTIFIER SES ACTIVITÉS ET APPLIQUER DES FACTEURS D'ÉMISSIONS

71% de vos émissions de 2024 sont calculées à partir de données physiques
72% en 2023

Analyse monétaire

Précision augmentée*

Analyse physique

Mesures de l'activité x Facteurs d'émissions = Émissions de CO2e

Dépense	80 euros	1,75 kgCO2e/€	140 kgCO2e
Distance totale	600 Km	0,2 kgCO2e/km	120 kgCO2e
Essence utilisée	40 litres	2,8 kgCO2e/l	112 kgCO2e

*selon la disponibilité des données

Sources de facteurs d'émissions

ADEME, CDP, IEA International Energy Agency, eurostat, AGRIBALYSE, defra, exiobase, Fraunhofer, European Commission Joint Research Centre, Department for Business, Energy & Industrial Strategy

Référence méthodologique : Note de l'ADEME sur l'utilisation des données comptables pour la Comptabilité GES

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS greenly

Périmètre du bilan d'émissions

Entité concernée

Clermont School of Business
De Septembre 2023 à Août 2024
-

Données primaires

Données comptables
Questionnaire employé
Données bâtiments
Données d'activité à partir des modules suivants: Déplacements des étudiants (domicile-école), Déplacements E2C, Déplacements en césure, Déplacements internationaux, Déplacements JPO JPE, Repas des étudiants, Inventaire IT, Déplacements Alternances - Stages

Méthodologie

Méthodologie officielle de l'ADEME et du ministère de la Transition Écologique, et méthodologie Bilan Carbone® ; PRG 100

Les émissions générées sur et en dehors du sol français sont comptabilisées. Le détail méthodologique du calcul de chaque source d'empreinte carbone est disponible sur la plateforme Greenly.

Périmètre de mesure

Contrôle opérationnel

✔ catégorie incluse
○ catégorie exclue
✘ categorie non pertinente

Scope 1
✔ 1.1 Émissions directes des sources fixes de combustion
✔ 1.2 Émissions directes des sources mobiles de combustion
✔ 1.3 Émissions directes des procédés hors énergie
✔ 1.4 Émissions directes fugitives
✔ 1.5 Émissions issues de la biomasse (sols et forêts)

Scope 2
✔ 2.1 Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité
✔ 2.2 Émissions indirectes liées à la consommation d'énergie autre que l'électricité

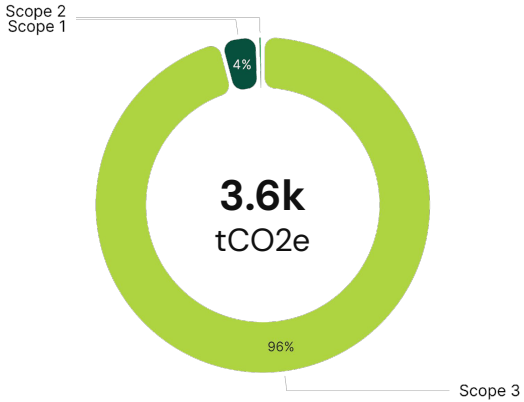
Scope 3
✔ 3.1 Transport de marchandise amont
✔ 3.2 Transport de marchandise aval
✔ 3.3 Déplacements domicile-travail
✔ 3.4 Déplacements des visiteurs et des clients
✔ 3.5 Déplacements professionnels
✔ 4.1 Achats de biens
✔ 4.2 Immobilisations de biens
✔ 4.3 Gestion des déchets
✔ 4.4 Actifs en leasing amont
✔ 4.5 Achats de services
✔ 5.1 Utilisation des produits vendus
✔ 5.2 Actifs en leasing aval
✔ 5.3 Fin de vie des produits vendus
✔ 5.4 Investissements
✔ 6.1 Autres émissions indirectes

Résumé exécutif

Ce rapport synthétise les résultats du bilan d'émissions de gaz à effet de serre de 2024 de Clermont School of Business, sur la base des informations collectées et sous réserve de leur exhaustivité, de leur bonne catégorisation et de leur validation. **Ce bilan sert à identifier les principaux axes de réduction de votre impact.**

Résultat du Bilan d'émissions - comparaison entre 2023 et 2024

Scope	tCO2e		tCO2e/collaborateur		tCO2e/M€	
1	129	-27%	0.8	-29%	6.4	-30%
2	19	-47%	0.1	-48%	0.9	-49%
3	3.4k	-2%	22	-5%	170	-6%
Total	**3.6k**	**-4%**	**23**	**-7%**	**177**	**-8%**



Résultats soumis à la bonne catégorisation et validation des dépenses de Clermont School of Business. Les émissions de l'année de référence sont mises à jour en utilisant les méthodologies, les facteurs d'émission et les limites de l'année en cours. Lorsqu'il n'est pas possible de mettre à jour les données historiques, les ajustements sont clairement documentés.

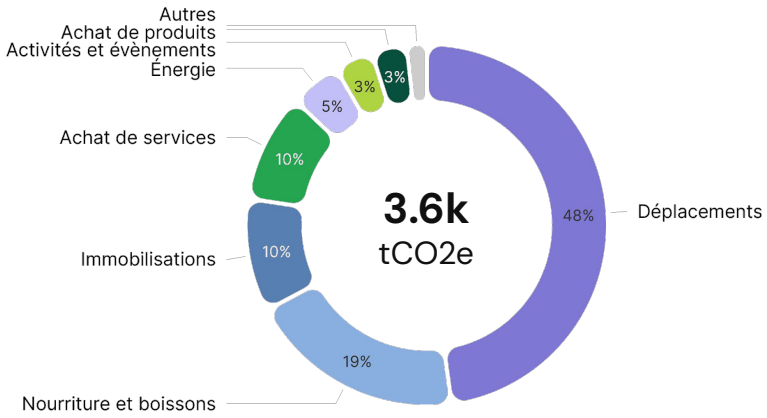
CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS greenly

Rapport d’émissions

Bilan général

VISUALISATION DES RÉSULTATS PAR ACTIVITÉ

Émissions totales de Clermont School of Business, par activité (% tCO2e)



C'est l'équivalent :

De la quantité de CO2 séquestré annuellement par **327 hectares de forêt en croissance***

Des émissions annuelles de **378 Français***

De **2k allers-retours Paris - New York***

2023 vs 2024

	Absolues tCO2e		Par collaborateur tCO2e/collaborateur	
Déplacements	1.7k	-9%	11	-12%
Nourriture et boissons	699	+10%	4.4	+7%
Immobilisations	364	+4%	2.3	+1%
Achat de services	350	+1%	2.2	-2%
Énergie	163	-35%	1	-37%
Activités et évènements	124	+24%	0.8	+20%
Autres**	178		1.1	

Sources : Datagir par l'ADEME, Ministère de la Transition écologique et MyCO2, ONF

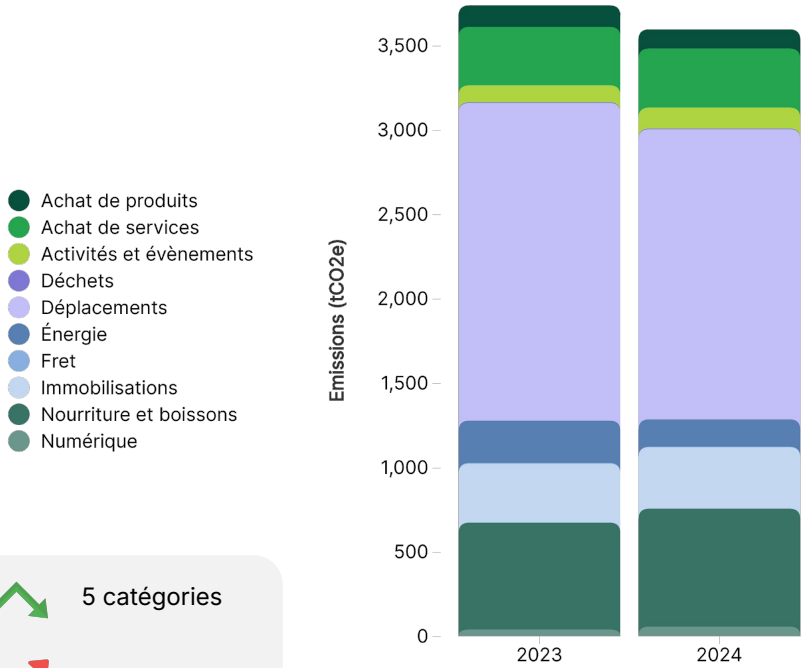
***Achat de produits, Numérique, Déchets, Fret*

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS greenly

Bilan général

ÉVOLUTION PAR ACTIVITÉ

Évolution des émissions totales de Clermont School of Business, par activité (tCO2e)



5 catégories

5 catégories

	2023		2024
Émissions absolues	3.7k	-4%	3.6k
Employés	153	+3 %	158
Émissions par employé tCO2 / collaborateur	24	-7%	23
Chiffre d'affaires M€	19	+4 %	20
Émissions par chiffre d'affaires tCO2e / M€	193	-8%	177

Pour atteindre l'objectif de l'Accord de Paris de 2015 (50% de réduction des émissions de GES entre 2020 et 2030), il faut respecter une réduction annuelle d'une valeur de 6.3% de vos émissions de 2024, soit -225 tCO2e par an.

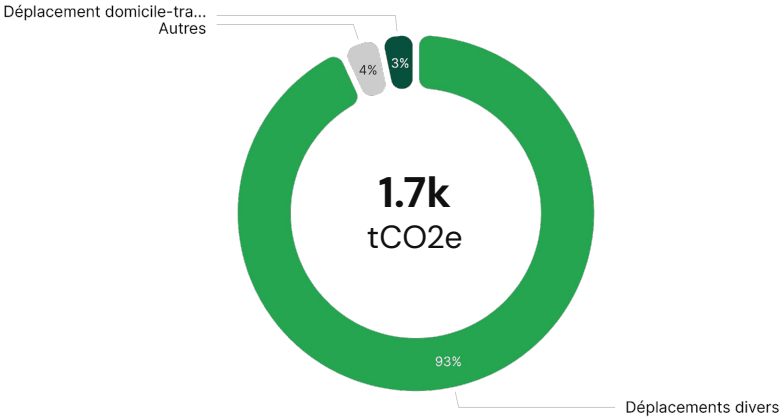
CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS greenly

Zoom Déplacements

Données physiques
1.5k tCO2e (88%)

Données monétaires
201 tCO2e (12%)

Émissions Déplacements par poste
(% tCO2e)



48% du total

Que contient cette catégorie ?

Les émissions de CO2 des déplacements et trajets, couvrant divers modes de transport. Inclut la combustion de carburant et les émissions de production de carburant.

Comment réduire l'impact de cette catégorie ?

Vous pouvez entreprendre l'une des actions suivantes :
- Renouveler votre flotte avec des véhicules électriques légers
- Mettre en place un plan de mobilité au sein de votre entreprise

Méthodologie

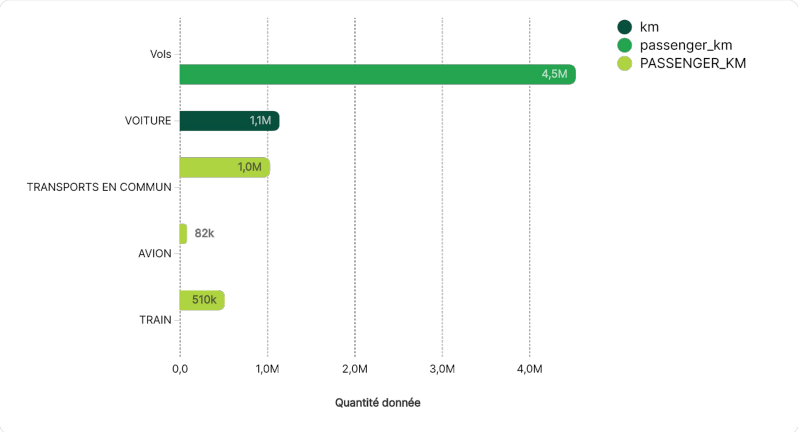
1. Émissions calculées par approche physique et monétaire, en multipliant une quantité par un facteur d'émission.
2. Les facteurs d'émissions utilisés pour cette catégorie proviennent des bases de données suivantes : Base Empreinte Ademe 23.2, Base Empreinte Ademe 23.4, Company Report 1.0, Greenly 1.0
3. Le détail méthodologique du calcul de chaque source d'empreinte carbone est disponible sur la plateforme Greenly.

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS greenly

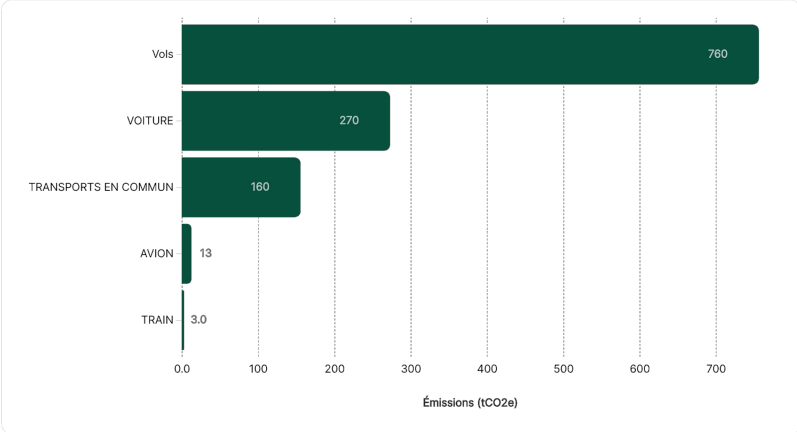
Zoom Déplacements

ANALYSE PHYSIQUE: DÉPLACEMENTS DES ÉTUDIANTS (DOMICILE-ÉCOLE), DÉPLACEMENTS E2C, DÉPLACEMENTS EN CÉSURE, DÉPLACEMENTS INTERNATIONAUX, DÉPLACEMENTS JPO JPE

Quantités



Émissions



Ce module couvre 33% des émissions totales.

Cela représente 1.2k tCO2e.

Méthodologie

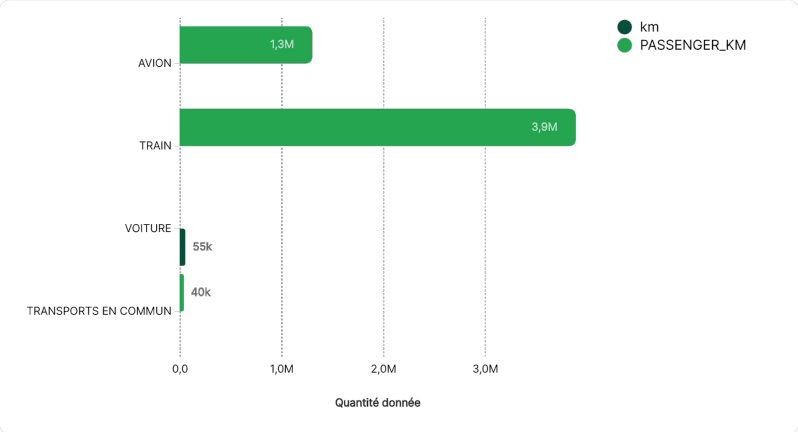
1. Les émissions sont calculées à partir de données physiques, en multipliant les quantités par des facteurs d'émissions (en kgCO2e/kg, par exemple).
2. Les facteurs d'émissions utilisés proviennent des bases de données suivantes : Base Empreinte Ademe 23.4, Greenly 1.0,
3. Les étapes spécifiques du calcul sont disponibles dans la plateforme Greenly, dans l'onglet réservé aux données physiques.
4. Seuls les 5 postes les plus émissifs sont affichés, rendez-vous sur la plateforme Greenly pour voir la totalité des résultats

greenly

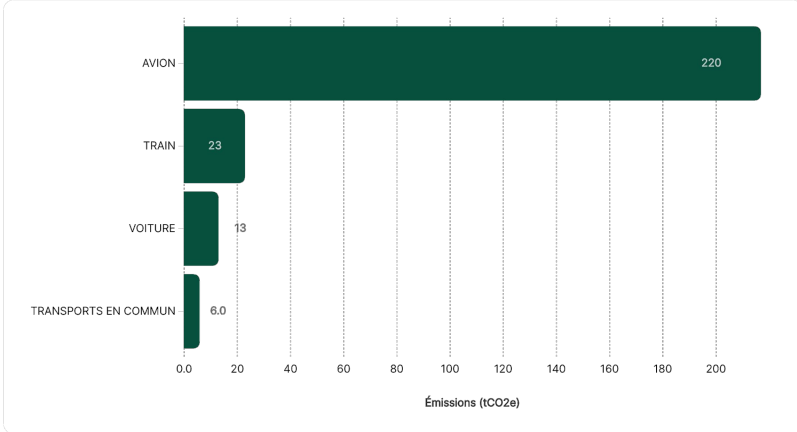
Zoom Déplacements

ANALYSE PHYSIQUE: DÉPLACEMENTS ALTERNANCES - STAGES

Quantités



Émissions



Ce module couvre 7.2% des émissions totales.

Cela représente 259 tCO2e.

Méthodologie

1. Les émissions sont calculées à partir de données physiques, en multipliant les quantités par des facteurs d'émissions (en kgCO2e/kg, par exemple).
2. Les facteurs d'émissions utilisés proviennent des bases de données suivantes : Base Empreinte Ademe 23.4, Greenly 1.0,
3. Les étapes spécifiques du calcul sont disponibles dans la plateforme Greenly, dans l'onglet réservé aux données physiques.
4. Pour voir davantage de visualisations rendez-vous sur la plateforme Greenly.

greenly

Zoom Déplacements

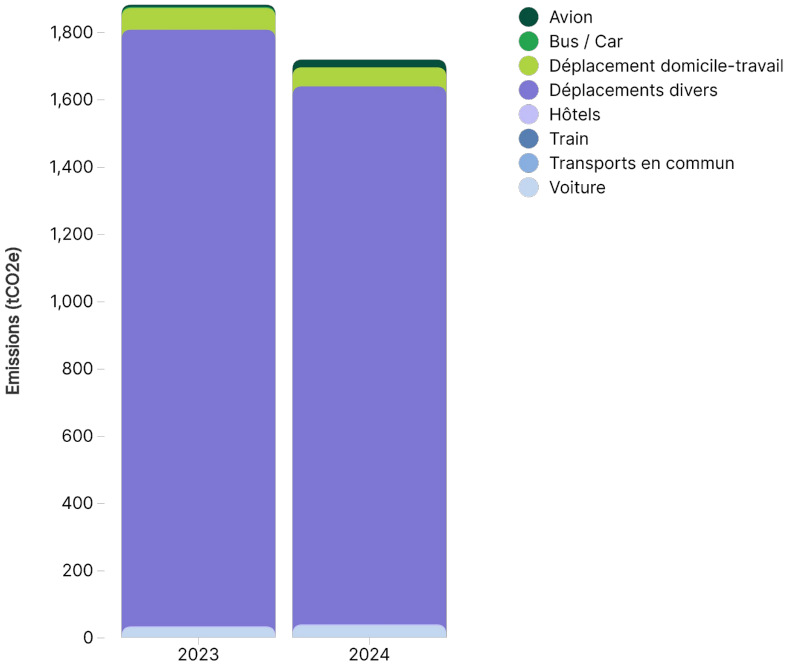
ÉVOLUTION ANNUELLE

Évolution totale

÷1.09	÷1.1	÷1.1
Absolue	Par employé	Par M€ de CA

Évolution des émissions entre 2024 et 2023

(tCO2e)



Les sources de variation les plus significatives

Seules les variations de plus de 10% de la catégorie ont été retenues.

	Tonnes de CO2e	vs 2023	Quantités	vs 2023	Facteurs d'émissions	vs 2023
Déplacements divers	-174	÷1.1	🚫		🚫	

La différence de tCO2e associée à chaque catégorie s'explique par :
- La variation en quantités *(achats ou usage)*
- L'évolution du facteur d'émission associé à cette catégorie

(mise à jour méthodologique, voir cet article pour plus de détails)

Le détail de vos facteurs d'émissions est disponible sur votre plateforme

🆕: Nouvelle catégorie (ou émissions multipliées par 1000+)
❎: Catégorie supprimée (ou émissions divisées par 1000+)
🚫: Unités non comparables, voir détail sur la plateforme

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

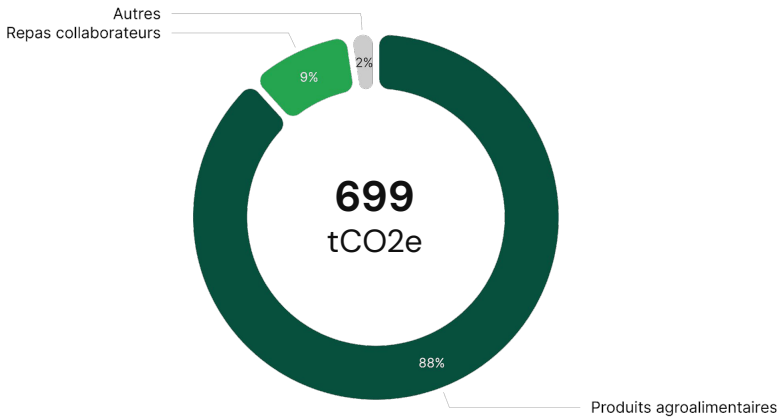
greenly

Zoom Nourriture et boissons

Données physiques
682 tCO2e (98%)

Données monétaires
16 tCO2e (2%)

Émissions Nourriture et boissons par poste
(% tCO2e)



19% du total

Que contient cette catégorie ?

Les émissions de CO2 de l'alimentation et des boissons, couvrant la production, la transformation, le transport et la consommation. Inclut les pratiques agricoles et la gestion des déchets alimentaires.

Comment réduire l'impact de cette catégorie ?

Vous pouvez entreprendre l'une des actions suivantes :

- Sensibiliser les employés à l'impact carbone de différents aliments

Méthodologie

1. Émissions calculées par approche physique et monétaire, en multipliant une quantité par un facteur d'émission.
2. Les facteurs d'émissions utilisés pour cette catégorie proviennent des bases de données suivantes : Base Empreinte Ademe 23.2, Base Empreinte Ademe 23.4, Greenly 1.0
3. Le détail méthodologique du calcul de chaque source d'empreinte carbone est disponible sur la plateforme Greenly.

Zoom Nourriture et boissons

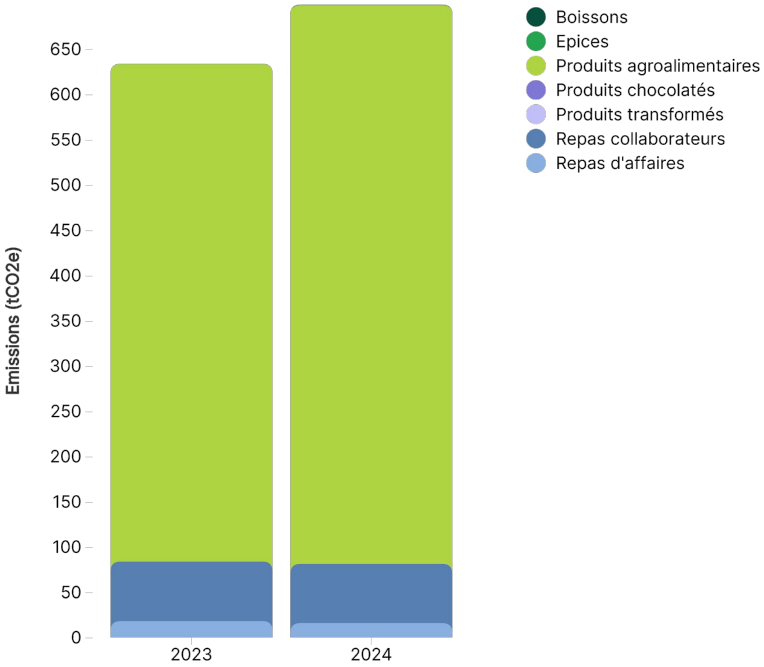
ÉVOLUTION ANNUELLE

Évolution totale

×1.1	×1.07	×1.06
Absolue	Par employé	Par M€ de CA

Évolution des émissions entre 2024 et 2023

(tCO2e)



Les sources de variation les plus significatives

Seules les variations de plus de 10% de la catégorie ont été retenues.

	Tonnes de CO2e	vs 2023	Quantités	vs 2023	Facteurs d'émissions	vs 2023
Produits agroalimentaires	+67	×1.1	🚫		🚫	

La différence de tCO2e associée à chaque catégorie s'explique par :
- La variation en quantités *(achats ou usage)*
- L'évolution du facteur d'émission associé à cette catégorie

(mise à jour méthodologique, voir cet article pour plus de détails)

Le détail de vos facteurs d'émissions est disponible sur votre plateforme

🆕: Nouvelle catégorie (ou émissions multipliées par 1000+)
❎: Catégorie supprimée (ou émissions divisées par 1000+)
🚫: Unités non comparables, voir détail sur la plateforme

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

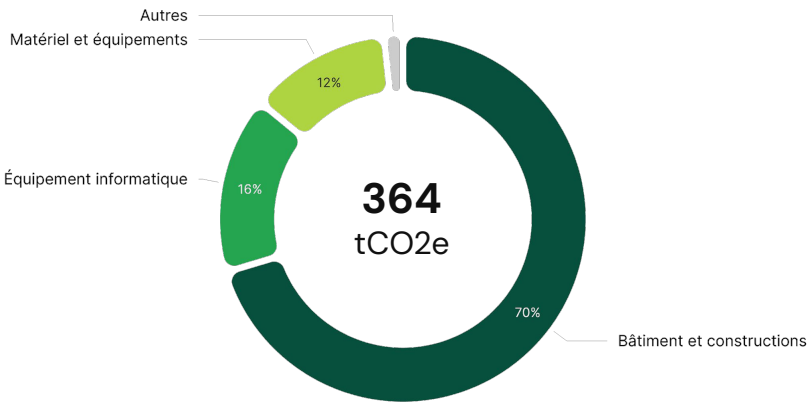
greenly

Zoom Immobilisations

Données physiques
169 tCO2e (47%)

Données monétaires
194 tCO2e (53%)

Émissions Immobilisations par poste
(% tCO2e)



10% du total

Que contient cette catégorie ?

Les émissions de CO2 des immobilisations, couvrant la construction, l'exploitation et la maintenance. Exclut la consommation d'énergie et la fin de vie.

Comment réduire l'impact de cette catégorie ?

Vous pouvez entreprendre l'une des actions suivantes :

• Prolonger la durée de vie des équipements en assurant leur entretien et leur réparation

Méthodologie

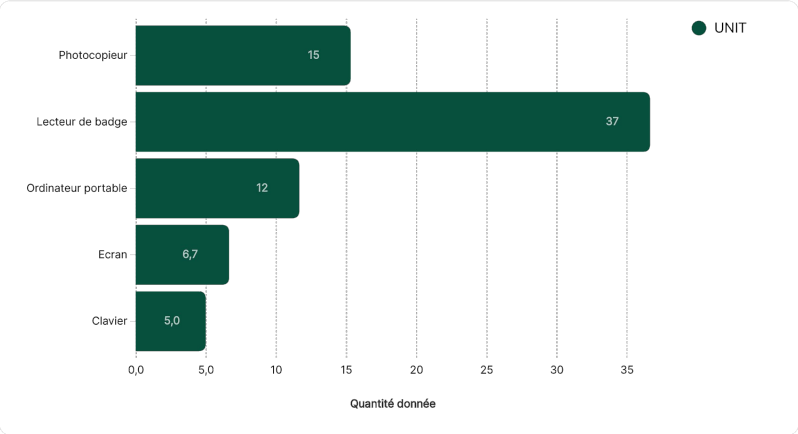
1. Émissions calculées par approche physique et monétaire, en multipliant une quantité par un facteur d'émission.
2. Les facteurs d'émissions utilisés pour cette catégorie proviennent des bases de données suivantes : Base Empreinte Ademe 23.2, Company Report 1.0, Greenly 1.0
3. Le détail méthodologique du calcul de chaque source d'empreinte carbone est disponible sur la plateforme Greenly.

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS greenly

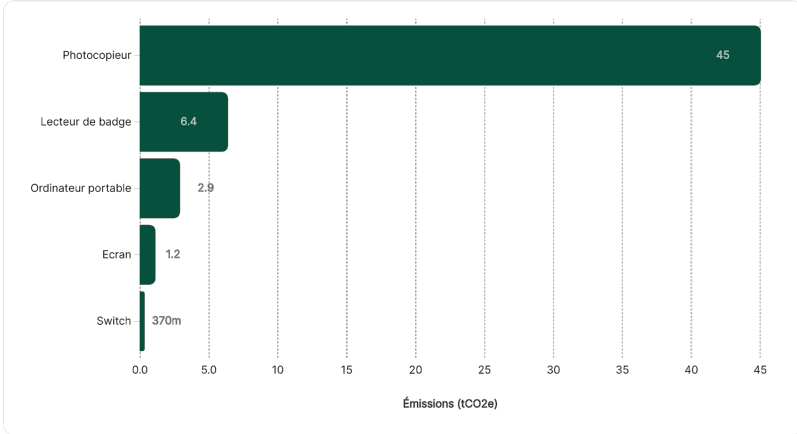
Zoom Immobilisations

ANALYSE PHYSIQUE: INVENTAIRE IT

Quantités



Émissions



Ce module couvre 1.6% des émissions totales.

Cela représente 57 tCO2e.

Méthodologie

1. Les émissions sont calculées à partir de données physiques, en multipliant les quantités par des facteurs d'émissions (en kgCO2e/kg, par exemple).
2. Les facteurs d'émissions utilisés proviennent des bases de données suivantes : Greenly 1.0
3. Les étapes spécifiques du calcul sont disponibles dans la plateforme Greenly, dans l'onglet réservé aux données physiques.
4. Seuls les 5 postes les plus émissifs sont affichés, rendez-vous sur la plateforme Greenly pour voir la totalité des résultats

greenly

Zoom Immobilisations

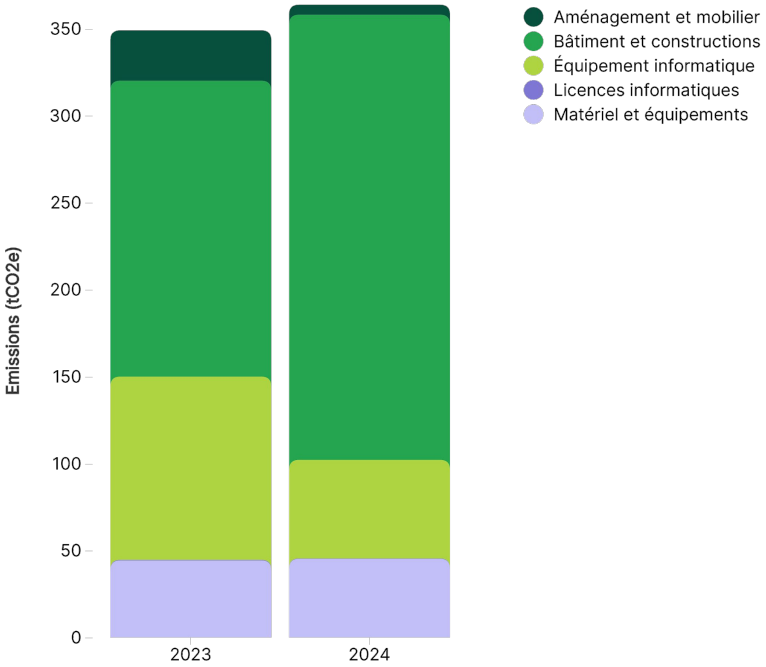
ÉVOLUTION ANNUELLE

Évolution totale

×1.04	×1.01	=
Absolue	Par employé	Par M€ de CA

Évolution des émissions entre 2024 et 2023

(tCO2e)



Les sources de variation les plus significatives

Seules les variations de plus de 10% de la catégorie ont été retenues.

	Tonnes de CO2e	vs 2023	Quantités	vs 2023	Facteurs d'émissions	vs 2023
Bâtiment et constructions	+86	×1.5	🚫		🚫	
Équipement informatique	-49	÷1.9	🚫		🚫	

La différence de tCO2e associée à chaque catégorie s'explique par :
- La variation en quantités *(achats ou usage)*
- L'évolution du facteur d'émission associé à cette catégorie

(mise à jour méthodologique, voir cet article pour plus de détails)

Le détail de vos facteurs d'émissions est disponible sur votre plateforme

🆕: Nouvelle catégorie (ou émissions multipliées par 1000+)
❎: Catégorie supprimée (ou émissions divisées par 1000+)
🚫: Unités non comparables, voir détail sur la plateforme

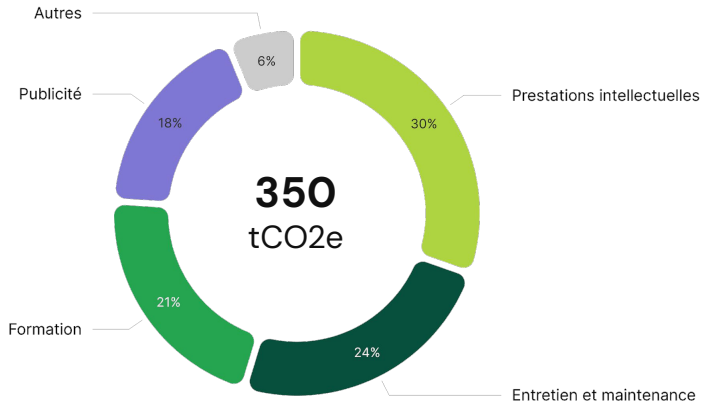
CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

greenly

Zoom Achat de services

Données physiques	Données monétaires
0 tCO2e (0%)	350 tCO2e (100%)

Émissions Achat de services par poste
(% tCO2e)



9.7% du total

Que contient cette catégorie ?

Les émissions de CO2 des achats de services, couvrant les services professionnels. Principalement de l'énergie amont/matériaux et l'énergie consommée pendant la prestation de services.

Comment réduire l'impact de cette catégorie ?

Vous pouvez entreprendre l'une des actions suivantes :
Aucune action sélectionnée pour cette catégorie

Méthodologie

1. Émissions calculées par approche monétaire, en multipliant une quantité par un facteur d'émission.
2. Les facteurs d'émissions utilisés pour cette catégorie proviennent des bases de données suivantes : Base Empreinte Ademe 23.1, Base Empreinte Ademe 23.2, Base Empreinte Ademe 23.4, Company Report 1.0, Greenly 1.0
3. Le détail méthodologique du calcul de chaque source d'empreinte carbone est disponible sur la plateforme Greenly.

Zoom Achat de services

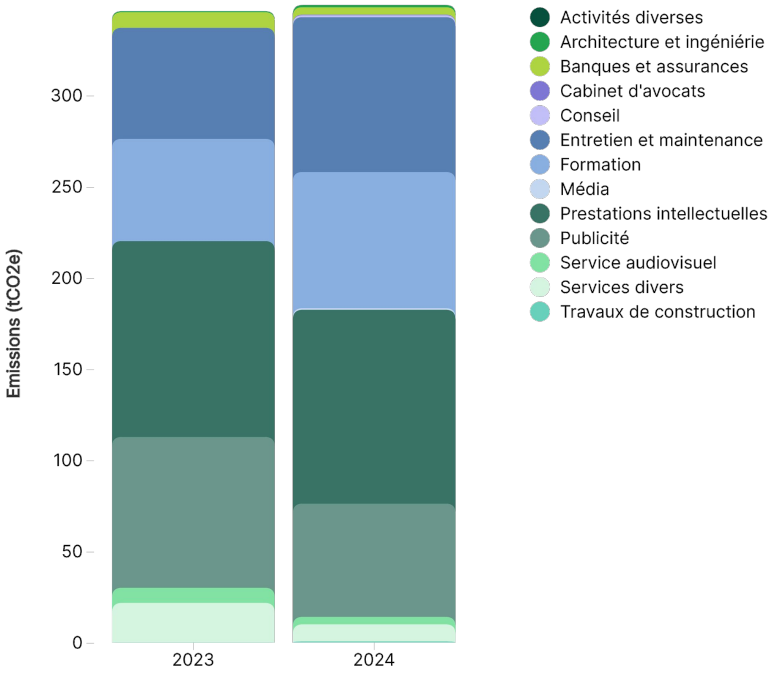
ÉVOLUTION ANNUELLE

Évolution totale

×1.01	÷1.02	÷1.03
Absolue	Par employé	Par M€ de CA

Évolution des émissions entre 2024 et 2023

(tCO2e)



Les sources de variation les plus significatives

Seules les variations de plus de 10% de la catégorie ont été retenues.

	Tonnes de CO2e	vs 2023	Quantités	vs 2023	Facteurs d'émissions	vs 2023
Entretien et maintenance	+24	×1.4	+74k	×1.2 EUR	+0.025	×1.1
Publicité	-21	÷1.3	-121k	÷1.3 EUR	=	=
Formation	+19	×1.3	+156k	×1.3 EUR	=	=

La différence de tCO2e associée à chaque catégorie s'explique par :
- La variation en quantités *(achats ou usage)*
- L'évolution du facteur d'émission associé à cette catégorie

(mise à jour méthodologique, voir cet article pour plus de détails)

Le détail de vos facteurs d'émissions est disponible sur votre plateforme

🆕: Nouvelle catégorie (ou émissions multipliées par 1000+)
❎: Catégorie supprimée (ou émissions divisées par 1000+)
🚫: Unités non comparables, voir détail sur la plateforme

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

greenly

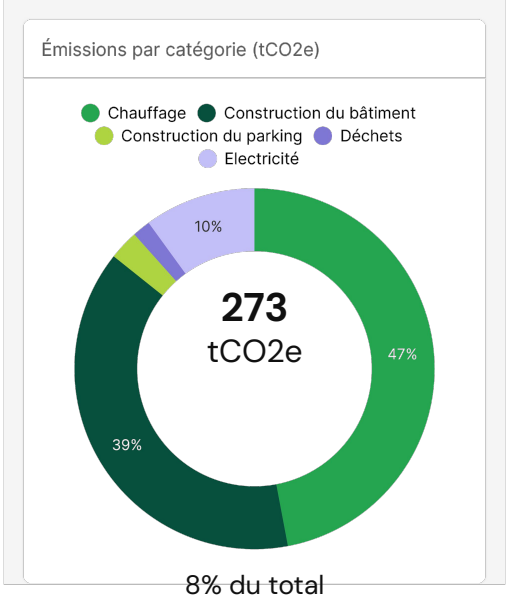
Zoom Bâtiments

Zoom sur les bâtiments

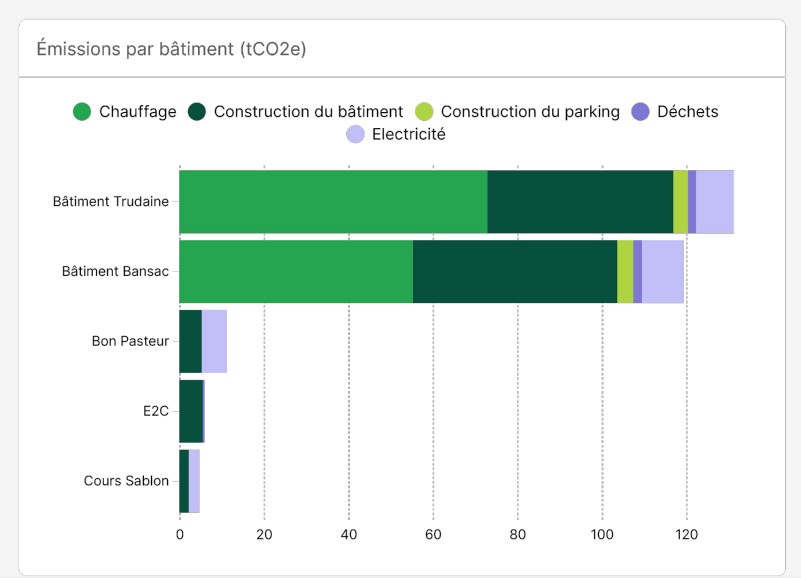
ÉTUDE PHYSIQUE

Émissions physiques
264 tCO2e (97%)

Émissions approximées
8.4 tCO2e (3.1%)



8% du total



Méthodologie

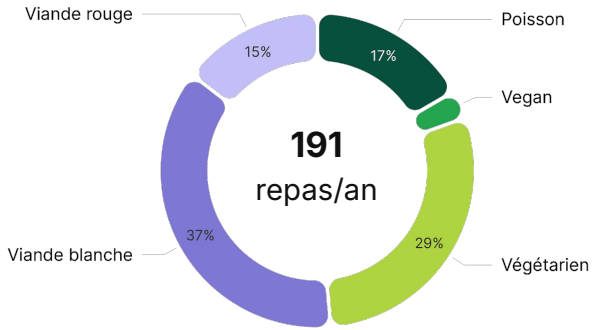
1. Les émissions liées au chauffage et à l'utilisation d'énergie sont calculées en multipliant (lorsqu'elle est renseignée) la consommation d'électricité ou de gaz des bâtiments par un facteur d'émission. À défaut, une estimation est calculée à partir de la surface des bâtiments, voire du nombre d'employés lorsque la surface n'est pas renseignée.
2. Les émissions liées aux déchets sont estimées à partir du nombre d'employés.
3. La climatisation correspond aux émissions liées aux fuites de fluide frigorigène (estimation moyenne).

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS greenly

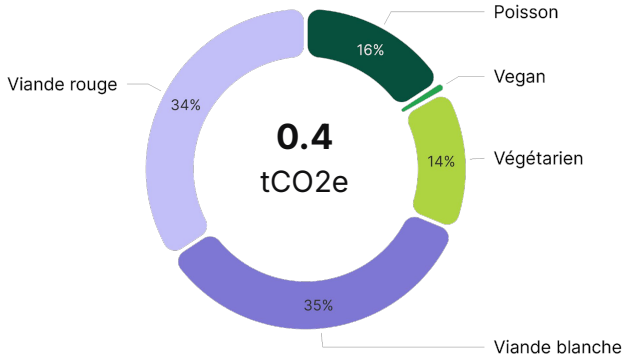
Zoom Employés

Zoom collaborateurs : repas

Répartition du nombre de repas par collaborateur par an
(par régime)



Émissions annuelles de GES
(tCO2e / collaborateur)

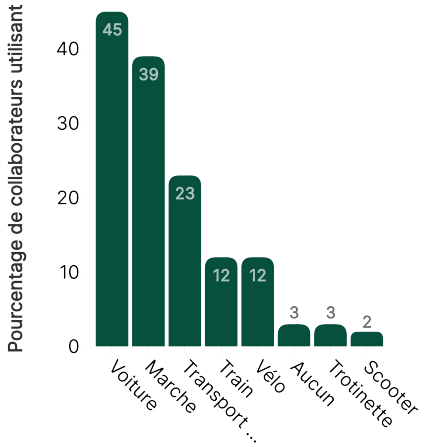


Méthodologie

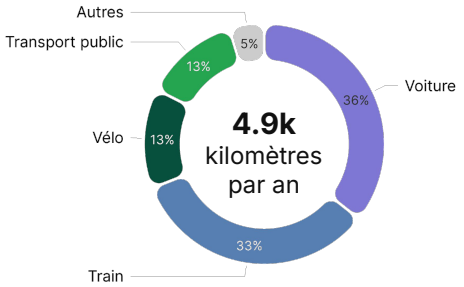
Les données de consommation physique se basent sur l'enquête collaborateurs, à laquelle 61% de vos collaborateurs *ayant reçu le questionnaire* ont répondu (98 réponses).
Les données utilisées pour le calcul des émissions liées aux repas sont celles de l'ADEME.

Zoom collaborateurs : déplacements domicile - travail

Utilisation des modes de transport

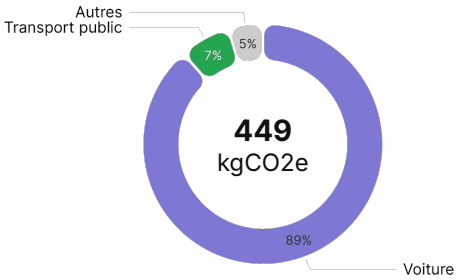


Répartition de la distance annuelle moyenne



Émissions annuelles de GES

(kgCO2e / collaborateur)



En moyenne, vos collaborateurs parcourent 4.9k kilomètres chaque année et émettent ainsi 449 kgCO2e pour leurs déplacements domicile-travail

Méthodologie

Les données de consommation physique se basent sur l'enquête collaborateurs, à laquelle 61% de vos collaborateurs *ayant reçu le questionnaire* ont répondu (98 réponses).

Les données utilisées pour le calcul des émissions liées aux déplacements domicile-travail sont celles de l'ADEME.

Plus de détails sur la page employés de la plateforme

Zoom Plans d'Action

Comment mettre en place des actions de réduction efficaces ?

Pour atteindre les objectifs mondiaux, les émissions devront baisser **de 3 à 7% par an***. C'est un objectif difficile, mais nécessaire !

QUELLES SONT LES BONNES PRATIQUES POUR SE RAPPROCHER DE CES OBJECTIFS ?

Communiquer → **Impliquer** → **Engager** → **Sensibiliser**

COMMUNIQUER le résultat de votre bilan d'émissions de GES à toutes vos équipes afin de les embarquer dans le processus de réduction des émissions.

IMPLIQUER la direction et trouver des sponsors en interne responsables de la mise en place des actions de réduction.

ENGAGER votre écosystème (fournisseurs et clients) et demander leur stratégie de réductions, afin de prioriser des fournisseurs vertueux.

SENSIBILISER vos équipes au changement climatique grâce à notre plateforme pour alerter et faciliter la mise en place de vos actions de réduction.

Ces premières étapes vous permettront de maximiser vos chances de succès dans l'implémentation des actions de réduction.

QUELLES ACTIONS DE RÉDUCTION POUR MON ENTREPRISE ?

Les actions de réductions que nous vous recommandons sont sélectionnées avec :

AMBITION

Certaines actions impliquent de grands changements, mais elles vous permettront de vous rapprocher des objectifs climatiques mondiaux.

RÉALISME

Les plans d'actions se basent sur des cas pratiques déjà mis en place dans d'autres entreprises pionnières.

EFFICACITÉ

Leur mise en place aura un impact réel sur vos émissions à court et long terme.

*Source : GIEC

Déplacements

Renouveler votre flotte avec des véhicules électriques légers

Voyages et Déplacements

Même si la fabrication d'un véhicule électrique génère plus d'émissions qu'un véhicule thermique, à long terme, le CO2 émis par la combustion du carburant des voitures thermiques est significativement plus important que celui issu de la production d'électricité pour la voiture électrique. Cette conclusion dépend toutefois de l'intensité carbone du pays dans lequel vous vous trouvez et de l'utilisation du véhicule. Pour vérifier l'intensité en carbone de l'électricité dans votre pays, utilisez le site web "cartes de l'électricité". Les véhicules hybrides peuvent également être une option, à condition que leurs fonctionnalités électriques soient utilisées autant que possible dans un pays où le mix énergétique est faible en carbone : dans le cas contraire, ils peuvent en effet avoir des émissions plus élevées que leurs homologues thermiques.

Benchmark

UPS a déjà électrifié une partie de sa flotte de livraison. L'entreprise s'est fixé pour objectif que 40 % de sa flotte terrestre soit électrique d'ici 2025 et vise à atteindre 100 % de véhicules à carburant alternatifs (électricité, biogaz, hydrogène) d'ici 2040. UPS a largement communiqué sur ses plans d'adoption des véhicules électriques, soulignant les avantages environnementaux et présentant ses déploiements dans diverses villes.

Impact estimé

Dans le pire des cas, la batterie du véhicule est produite et alimentée par un mix énergétique très émissif. Sur l'ensemble de son cycle de vie, le véhicule électrique peut alors réduire les émissions de 20 à 30 % par rapport à un modèle thermique équivalent. Dans le meilleur des cas, la batterie est produite et alimentée à partir d'un mix énergétique vert ; la réduction des émissions sur l'ensemble du cycle de vie peut alors atteindre jusqu'à 80 %. Attention néanmoins à l'effet rebond sur la taille du véhicule, qui diminuerait l'impact total du plan d'action.

Coût estimé

Bien que les voitures électriques aient un coût initial plus élevé, leurs coûts de recharge sont bien inférieurs à ceux d'une voiture conventionnelle. Si l'on compare sur l'ensemble de leur cycle de vie, leurs coûts deviennent similaires.

Implémentation

1. IDENTIFIER les véhicules thermiques qui sont utilisés dans un contexte où ils peuvent être progressivement remplacés par des véhicules électriques (distances parcourues, disponibilités des bornes de recharge).
2. FAIRE une étude des véhicules électriques possibles à acheter. Se renseigner également sur les possibles soutiens financiers de l' état.
3. DÉPLOYER graduellement le changement dans votre flotte de véhicules et recueillir les commentaires des utilisateurs finaux pour ajuster vos choix (modèles, motorisation, taille).

Mettre en place un plan de mobilité au sein de votre entreprise

Voyages et Déplacements

La mise en place d'un Plan De Mobilité (PDM) au sein de votre entreprise vise à optimiser les déplacements professionnels. Cela implique l'analyse des trajets domicile-travail, la promotion des transports en commun, du covoiturage, l'utilisation de modes de déplacement moins impactants, etc.
Toutes ces mesures permettent de réduire les émissions de GES lié aux déplacements.

Benchmark

La société Schneider Electric a mis en place un PDM complet, réduisant significativement ses émissions de CO2 liées aux déplacements.

Impact estimé

Selon les habitudes des collaborateurs, la mise en place d'un PDM peut réduire considérablement les émissions de CO2 d'une entreprise.

Coût estimé

Le coût initial varie en fonction de la taille de l'entreprise et des services externes nécessaires, mais les économies à long terme peuvent surpasser les coûts initiaux.

Fournisseurs recommandés

Worklife
1kmapied

Implémentation

1. ETUDIER les habitudes de déplacement des employés, identifiez les possibilités de covoiturage et d'utilisation des transports moins impactants.
2. CREER un plan détaillé incluant des incitations pour encourager les déplacements doux (forfait mobilité, vélo électrique, covoiturage..)
3. METTRE en place des outils de suivi des déplacements, collectez des données, et ajustez régulièrement votre PDM en fonction des résultats.

Nourriture et boissons

Sensibiliser les employés à l’impact carbone de différents aliments

Nourriture et Boissons

La sensibilisation est essentielle pour changer les habitudes et réduire les émissions. La sensibilisation peut motiver les individus à agir. Elle crée également un effet d'entraînement en influençant non seulement le comportement individuel, mais aussi les normes sociales et l'action collective. À long terme, les plans d’action que vous mettez en place au sein de votre entreprise seront plus facilement soutenus par les employés.

Benchmark

92 % des employés d'IKEA ont suivi une formation sur la durabilité, axée sur la façon de mener une vie plus durable en tant qu’individu, et sur les actions à mener en entreprise et par l’entreprise pour y contribuer.

Impact estimé

Si l'impact de la sensibilisation n'est pas direct, il permet de mettre en œuvre plus facilement et plus efficacement d'autres plans d'action.

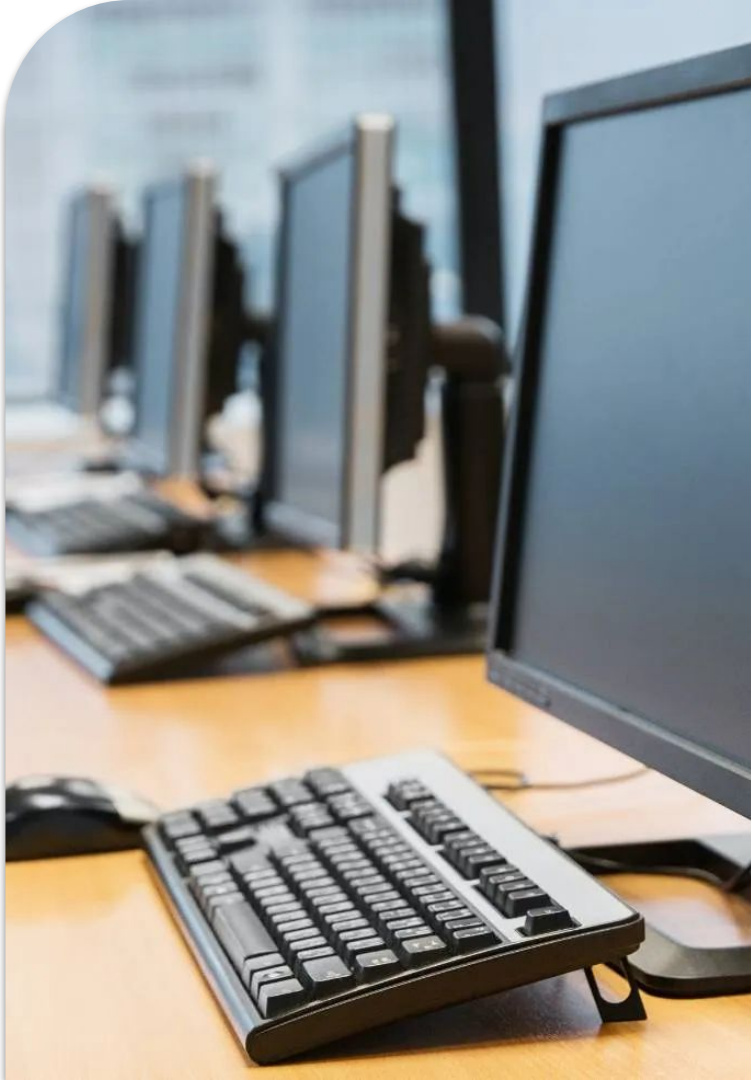
Coût estimé

Dans l'ensemble, le coût est faible et dépend du type d'actions entreprises.

Implémentation

1. ÉLABORER des ressources éducatives qui expliquent l'empreinte carbone de divers aliments (infographies, brochures, présentations, modules interactifs en ligne...).
2. ORGANISER des événements éducatifs, tels que des ateliers, des séances de cuisine végétarienne et des déjeuners-conférences. Mettre en avant des exemples de réussite, des faits intéressants et des conseils pour faire des choix alimentaires durables.
3. ENCOURAGER la participation. Par exemple, mettre en place des défis comme “Un jour végétarien par semaine” et offrir un prix ou une reconnaissance pour la participation. MESURER et CÉLÉBRER les progrès accomplis.

Immobilisations



Prolonger la durée de vie des équipements en assurant leur entretien et leur réparation

Immobilisations

Pour tout équipement, la partie la plus émettrice de sa vie est la fabrication. En effet, les matières premières nécessaires, leur extraction et le processus d'assemblage représentent une part importante des émissions totales. En prolongeant la durée de vie de vos équipements, vous évitez la fabrication de nouveaux équipements (donc l'utilisation de nouvelles matières premières) et par extension, vous réduisez les émissions totales de gaz à effet de serre.

Benchmark

IBM : Une entreprise technologique, a adopté une approche axée sur la prolongation de la durée de vie de ses serveurs informatiques. En utilisant des mises à jour et des rénovations régulières, IBM a réussi à prolonger la durée de vie de ces équipements tout en réduisant les déchets électroniques.
Caterpillar : Un fabricant d'équipements lourds, encourage la prolongation de la durée de vie de ses produits en fournissant des pièces de rechange de haute qualité et des services de réparation certifiés. Cela permet aux clients de maintenir leurs équipements en bon état plus longtemps.

Impact estimé

Allonger la durée de vie des machines et équipements peut réduire les émissions de carbone liées à leur fabrication de 20 % à 30 %, voire plus, en fonction de la fréquence de remplacement.

Coût estimé

Les coûts de maintenance préventive, de réparation et de remise à neuf dépendent de l'état initial de l'équipement. Toutefois, ils sont généralement inférieurs au coût d'acquisition d'un nouvel équipement.

Fournisseurs recommandés

Pour mettre en œuvre cette action, vous pouvez faire appel à des services de maintenance et de réparation d'équipements spécialisés. Cela peut inclure des fournisseurs de pièces de rechange certifiées et des techniciens qualifiés.

Implémentation

1. REALISER un inventaire de tous les machines et équipements de votre entreprise pour évaluer leur état actuel et déterminer ceux qui peuvent bénéficier d'une prolongation de leur durée de vie.
2. ELABORER un plan de maintenance préventive pour chaque équipement, en tenant compte des recommandations du fabricant et en incluant des inspections régulières, des remplacements de pièces usées et des réparations nécessaires.
3. FORMER vos collaborateurs aux bonnes pratiques de maintenance et de réparation, et encouragez la communication pour signaler rapidement les problèmes potentiels.

Énergie

Éteindre les lumières la nuit

Énergie

Éteindre le plus longtemps possible les enseignes et affichages lumineux afin de limiter les émissions de GES liées à la consommation d'électricité ainsi que les impacts massifs sur la biodiversité nocturne (perturbation des cycles de reproduction, fragmentation des couloirs de migration et perturbation des cycles physiologiques de la flore).

Benchmark

Depuis octobre 2022, Valentino a décidé d'éteindre les lumières à 22 heures, estimant une diminution quotidienne de la consommation d'énergie de plus de 800 kWh.

Impact estimé

La réduction de la consommation d'électricité est proportionnelle à la réduction du temps d'éclairage.
Les émissions liées à la consommation d'électricité varient en fonction de l'intensité carbone du pays.

Coût estimé

Cette action permet des économies de coûts (réduction de la consommation d'électricité).

Implémentation

1. ÉTABLIR et commencer à suivre vos indicateurs clés de performance (tels que le pourcentage de réduction de la consommation d'électricité et des coûts), et s'engager avec les parties prenantes internes concernées.
2. SENSIBILISER tous les employés (par exemple par des sessions de formation) à l'impact des enseignes lumineuses sur l'environnement et la biodiversité.
3. ÉLABORER une politique claire et complète qui énonce des lignes directrices et des mesures spécifiques. Spécifier les heures d'ouverture autorisées, en veillant à ce qu'elles soient conformes aux objectifs de durabilité.

Se connecter à un réseau de chauffage

Énergie

Un réseau de chauffage est un système de chauffage centralisé qui fournit de la chaleur à plusieurs bâtiments ou à un quartier entier à partir d'une source d'énergie unique. La chaleur provient généralement d'une usine dont un produit secondaire est la chaleur ou une usine de valorisation énergétique des déchets. Le raccordement à un réseau de chaleur fait partie des alternatives décarbonées au gaz naturel. D'autres alternatives sont les pompes à chaleur, le biométhane, l'électricité et la production d'énergie renouvelable sur site.

Benchmark

IKEA a adopté les réseaux de chauffage urbain dans le cadre de sa stratégie de développement durable. Beaucoup de leurs magasins et centres de distribution sont connectés à des réseaux de chauffage locaux qui fournissent de la chaleur provenant d'énergies renouvelables ou de déchets. En utilisant le chauffage urbain, IKEA réduit sa dépendance aux systèmes de chauffage conventionnels et diminue son empreinte carbone.

Impact estimé

Ce plan d'action permet une réduction d'environ 60 % des émissions de CO2e par rapport au chauffage au gaz. La réduction exacte dépend du réseau de chauffage local et de sa source d'énergie, ainsi que de votre mode de chauffage initial.
Les émissions amorties des nouvelles infrastructures doivent être prises en compte, mais restent faibles par rapport aux économies de carbone et varient en fonction de la distance au réseau.

Coût estimé

Il s'agit d'un des moyens les plus rentables de réduire les émissions de carbone provenant du chauffage. L'investissement initial est relativement élevé (coût de raccordement et rénovation potentielle du bâtiment), mais l'action est généralement rentable à long terme (économies d'énergie).

Fournisseurs recommandés

Vital Energy
Contactez votre municipalité pour obtenir un aperçu des réseaux locaux disponibles et de leurs installateurs et opérateurs.

Implémentation

1. EFFECTUER une étude de faisabilité (recueillir des informations sur les réseaux de chauffage disponibles dans votre région, estimer les coûts et les économies potentielles à long terme, dialoguer avec les décisionnaires internes tels que le propriétaire du bâtiment).
2. SÉLECTIONNER un fournisseur de réseau de chauffage dans votre région et effectuer les travaux de construction pour installer l'équipement.
3. METTRE EN ŒUVRE des solutions de surveillance pour suivre la consommation d'énergie et les économies de coûts.

Acheter de l'électricité renouvelable

Énergie

Un contrat d'achat d'électricité (CAE) engage l'acheteur à acheter une quantité d'électricité au producteur sur une période donnée, à un prix fixé. Les CAE aident à financer des projets d'énergie renouvelable et à réduire l'intensité carbone de l'énergie fournie. En parallèle, les certificats d'origine (CER ou GO) attestent de la source renouvelable de l'électricité. Moins stables en revenus pour les fournisseurs, ils encouragent moins les investissements dans les énergies renouvelables.

Benchmark

Lidl : Depuis mars 2018, Lidl Irlande et Irlande du Nord se sont convertis à l'utilisation exclusive d'électricité renouvelable, produite sur place, ou achetée au travers de contrats d'électricité renouvelable.
Adobe : Adobe s'est engagé à utiliser de l'électricité renouvelable pour 100 % de ses activités à partir de 2035. Cette électricité est générée sur site ou achetée grâce à des contrats d'achats d'énergie.

Impact estimé

Les PPA ou GO vous permettent de réduire vos émissions au même niveau que l'installation de sources d'énergie renouvelables dans vos locaux, mais uniquement si vous comptabilisez les émissions liées à l'énergie en utilisant la méthode "market-based". La méthodologie française du Bilan Carbone ne permet pas son utilisation à des fins de reporting extra-financier.

Coût estimé

Dans le cas des PPA et des GO, les prix de l'énergie pourraient être plus élevés que la production d'électricité conventionnelle. Contactez un fournisseur d'énergie renouvelable pour obtenir un devis plus précis.

Fournisseurs recommandés

Ekwateur
Eneercoop
Contactez votre fournisseur d'énergie actuel et votre commune pour avoir un aperçu de vos options locales.

Implémentation

1. ANALYSER les différents fournisseurs d'énergie pour trouver l'offre la plus intéressante et COMPARER à une décarbonation du scope 1&2.
2. DÉVELOPPER une stratégie de mise en œuvre complète (plan détaillé comportant des étapes, des calendriers, ...).
3. METTRE EN PLACE des solutions de contrôle pour suivre la consommation d'électricité verte résultante.

Produire de l'énergie solaire sur site

Énergie

Les énergies renouvelables peuvent être produites sur site grâce à différentes installations, les plus courantes dans les immeubles de bureaux étant les panneaux solaires. Ces derniers présentent l'avantage d'être adaptés à divers environnements, permettant une intégration directe sur les toits ou les façades. Le choix d'installer des panneaux solaires peut être influencé par plusieurs facteurs, tels que l'espace disponible, l'exposition au soleil et les contraintes architecturales. Les panneaux solaires offrent une solution fiable et durable pour réduire la dépendance aux énergies fossiles, tout en s'adaptant aux besoins spécifiques de votre bâtiment.

Benchmark

Lidl : Depuis mars 2018, Lidl Irlande et Irlande du Nord se sont convertis à l'utilisation exclusive d'électricité renouvelable, produite sur place, ou achetée au travers de contrats d'électricité renouvelable.
Adobe : Adobe s'est engagé à utiliser de l'électricité renouvelable pour 100 % de ses activités à partir de 2035. Cette électricité est générée sur site ou achetée grâce à des contrats d'achats d'énergie.

Impact estimé

Produire sa propre électricité de façon renouvelable permet de réduire considérablement l'impact de la consommation d'énergie. L'impact précis dépend de l'énergie renouvelable choisie (car les émissions liées à la fabrication des installations de production varient), et de l'intensité carbone initiale de l'électricité. En France, les gains de cette action sont relativement faibles, étant donné que la majorité de la production électrique est assurée par le parc nucléaire.

Coût estimé

Les coûts d'installation et d'entretien varient en fonction de la technologie et de l'échelle choisies. Toutefois, les charges liées à la consommation d'électricité sont considérablement réduites. Contactez un fournisseur d'énergie renouvelable pour obtenir un devis plus précis.

Fournisseurs recommandés

Energy&+
Apex energies
Wind my roof
Contactez votre fournisseur d'énergie actuel ou votre commune pour avoir une vue d'ensemble de vos options locales.

Implémentation

1. ÉVALUER la faisabilité et les avantages potentiels de la génération d'électricité sur site (infrastructures, ressources disponibles, ...).
2. DÉVELOPPER une stratégie de mise en œuvre complète (plan détaillé, calendriers, affectation des ressources, parties prenantes concernées).
3. METTRE EN PLACE des solutions de contrôle pour suivre la consommation d'énergie et les économies (euros et CO2) réalisées.

Activités et événements

Choisir des prestataires vertueux pour la restauration et l'hébergement

Activités & événements

Les fournisseurs de services peuvent représenter une part significative de l'impact de vos événements s'ils ne parviennent pas à limiter leurs émissions. Des prestataires de services vertueux améliorent leur empreinte environnementale en privilégiant les ingrédients locaux et de saison, en proposant des options végétariennes, en minimisant le gaspillage alimentaire, en réduisant les transports à forte intensité de carbone, en mettant en œuvre des mesures d'efficacité énergétique et en adoptant des pratiques rigoureuses de gestion des déchets et de l'énergie.

Benchmark

Temenos a mis en place une politique de planification d'événements durables. Il s'est engagé à les organiser comme des événements durables certifiés ISO, à minimiser l'impact environnemental négatif de l'événement dans les domaines des déchets, de l'eau, de l'énergie et de la qualité de l'air et à garantir que leur chaîne d'approvisionnement a des pratiques sociales et environnementales responsables.
Patagonia a établi une liste de principes de fournisseurs de services qui consiste en des lignes directrices permettant aux départements d'évaluer systématiquement les fournisseurs de services nouveaux ou existants.

Impact estimé

L'impact de ce plan d'action est variable. Cela dépend des engagements des prestataires ciblés et des pratiques de vos prestataires actuels.

Coût estimé

Les prestataires vertueux ne sont pas forcément plus chers, mais contactez-les pour obtenir des devis plus précis pour vos événements.

Fournisseurs recommandés

Greengo
EcoLabel
Green Key
EcoTable

Implémentation

1. IDENTIFIER et évaluer les prestataires potentiels en restauration et hébergement, puis les comparer avec vos prestataires actuels.
2. Sur la base de cette analyse, ÉTABLIR des politiques et des lignes directrices en matière d'approvisionnement durable dans un code de conduite des fournisseurs.
3. ÉTABLIR et commencer à suivre vos indicateurs de performance (ex. pourcentage de prestataires de services vertueux parmi tous les prestataires de services sollicités).

Numérique

Héberger vos données dans des pays à électricité bas-carbone

Numérique

Les centres de données consomment une quantité importante d'énergie pour les opérations, telles que l'alimentation des serveurs et les systèmes de refroidissement. Les émissions de GES varient en fonction de la répartition géographique des équipements et de l'intensité carbone de l'électricité dans chaque pays. Pour sélectionner des centres de données avec une électricité bas-carbone, consultez le site Electricity maps. De plus, de nombreux centres de données majeurs sont situés dans des climats chauds ou tempérés, ce qui entraîne une forte consommation d'énergie à des fins de refroidissement.

Benchmark

Google et Microsoft ont établi des hubs en Finlande, tandis que Facebook a choisi le Danemark et la Suède, en partie en raison de la disponibilité des énergies renouvelables et de leur climat.

Impact estimé

Variable en fonction de l'emplacement d'origine de votre centre de données et de votre emplacement cible, mais les économies d'émissions de carbone peuvent être substantielles. Par exemple, le mix électrique en Allemagne est plus de 4 fois plus carboné qu'en France. De plus, l'implantation de centres de données dans des climats plus froids peut entraîner d'importantes économies d'énergie, car la consommation d'énergie liée au refroidissement peut représenter jusqu'à 40 % de la consommation totale d'énergie.

Coût estimé

La variation de coût est de l'ordre de 5 à 10 %, à la hausse ou à la baisse selon la localisation initiale de vos serveurs. Contactez votre fournisseur de cloud pour avoir une meilleure idée de la disponibilité des options de stockage de données et des coûts.

Fournisseurs recommandés

Greenly peut fournir des informations supplémentaires sur vos émissions cloud actuelles et les possibilités de changement grâce à une étude dédiée. Vous pouvez également contacter votre prestataire cloud actuel.

Implémentation

1. ÉTABLIR et surveiller les KPI (par exemple, pourcentage de fournisseurs de centres de données situés dans des pays à faible émission de carbone, réduction globale des émissions de carbone obtenue).
2. CONTACTER votre hébergeur de données actuel pour discuter de la relocalisation de vos données. S'ils ne peuvent pas vous fournir d'autres emplacements, identifier et évaluer les fournisseurs de centres de données situés dans des pays avec des mix électriques à faible émission de carbone.
3. VÉRIFIER que les centres de données potentiels répondent aux exigences de votre organisation (capacité, fiabilité, sécurité, etc.).

Déchets

Réduire les déchets alimentaires et d'emballage

Déchets

La production alimentaire contribue à plus d'un quart des émissions mondiales de gaz à effet de serre, et environ un tiers des aliments sont perdus ou gaspillés. Ce gaspillage épuise les ressources naturelles et ajoute des émissions de GES évitables. Les emballages jetables aggravent également le problème, bien que les options à base de plantes émettent moins que le plastique ou le carton. Toutefois, ce sont les contenants réutilisables qui ont l'impact le plus faible.

Benchmark

Google travaille avec des partenaires pour réduire les déchets alimentaires en s'approvisionnant en produits imparfaits et en utilisant des ingrédients recyclés. Leurs chefs utilisent Leanpath pour suivre et minimiser les déchets. Abel & Cole a collaboré avec des fournisseurs de carottes pour identifier les points névralgiques du gaspillage et mettre en œuvre des solutions qui ont permis de réduire les déchets et d'améliorer la rentabilité.

Impact estimé

Réduisez vos émissions alimentaires en réduisant jusqu'à 30 % le volume de vos achats alimentaires tout en gardant la même production.
Les émissions d'emballage peuvent être réduites à presque 0. Elles représentent généralement environ 10 % des émissions d'un repas moyen.

Coût estimé

Économies de coûts (estimées à 7 € économisés pour chaque 1 € investi pour les restaurants par exemple).

Fournisseurs recommandés

Fraîche
Meal canteen
Too Good To Go
Tenzo
Leanpath

Implémentation

1. ÉTABLIR et commencer à suivre vos indicateurs clés de performance (exemple : pourcentage de réduction des déchets alimentaires).
2. RÉALISER un audit des déchets pour comprendre d'où proviennent les déchets alimentaires et d'emballage de votre entreprise.
3. DÉVELOPPER des stratégies pour réduire les déchets sur la base de l'audit. Sensibiliser les employés.

Conclusion

Conclusion

Les études réalisées ont permis de dégager les principaux postes d'émissions de GES de Clermont School of Business, et permettent désormais de cadrer la stratégie carbone de l'entreprise et d'identifier les aspects à approfondir, dans une logique d'amélioration continue de son impact environnemental.
Il a été établi que les émissions directes (Scope 1) et indirectes liées à l'énergie (Scope 2) représentent une faible part de l'impact de l'entreprise. La mobilisation des prestataires et collaborateurs de l'entreprise apparaît dès lors indispensable.

Pour atteindre l'objectif de l'Accord de Paris de 2015 (50% de réduction des émissions de GES entre 2020 et 2030), il faut respecter une réduction des émissions de 6.3% d'ici un an (-225 tCO2e).

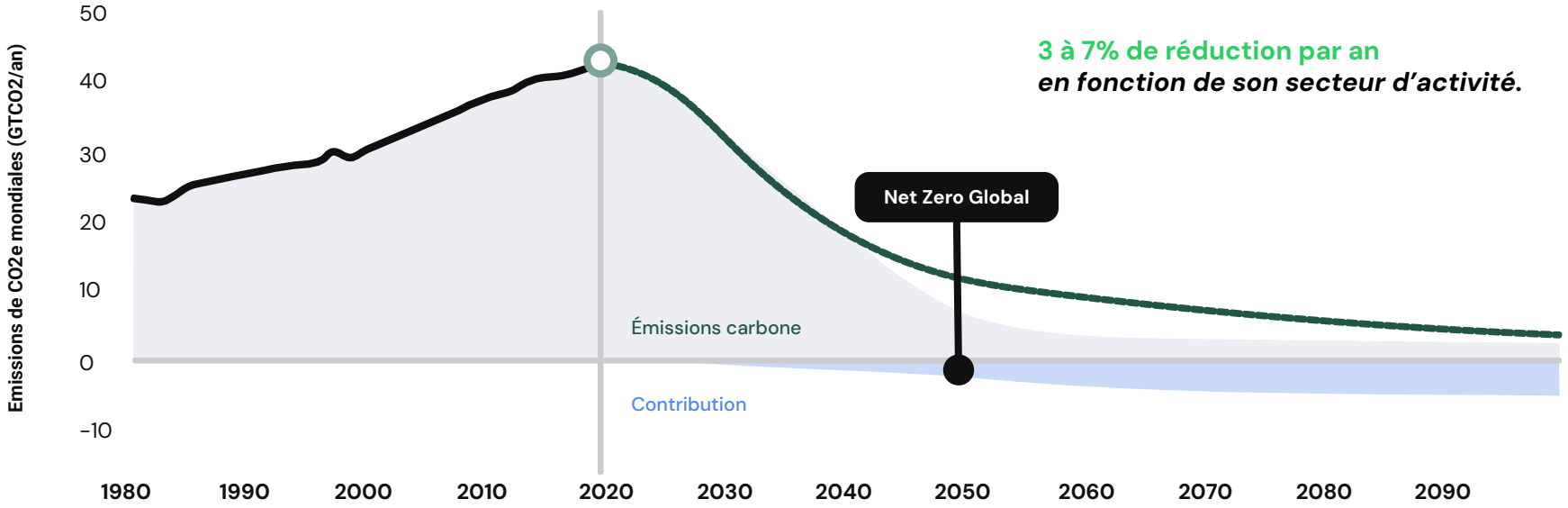
Les prochaines étapes pour l'élaboration de la stratégie climat de Clermont School of Business sont :

1. **Approfondir la mesure des postes clés** si vous le désirez.
2. **Établir des objectifs de réduction des émissions de GES et mettre en œuvre un plan d'action** afin d'atteindre ces objectifs.
3. **Engager vos fournisseurs** grâce à l'enquête fournisseurs Greenly.
4. **Engager vos collaborateurs,** notamment à l'aide des quiz de formation interactifs de Greenly.
5. **Communiquer avec vos parties prenantes** sur votre empreinte carbone, votre engagement, vos objectifs de réduction et le plan d'action envisagé.
6. **Contribuer à des projets de réduction / séquestration de GES** disponibles sur la plateforme.

Prochaines étapes

S’engager sur une trajectoire pluriannuelle de décarbonation

UNE STRATÉGIE À LONG TERME ALIGNÉE SUR LES OBJECTIFS DE L’ACCORD DE PARIS



CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

greenly

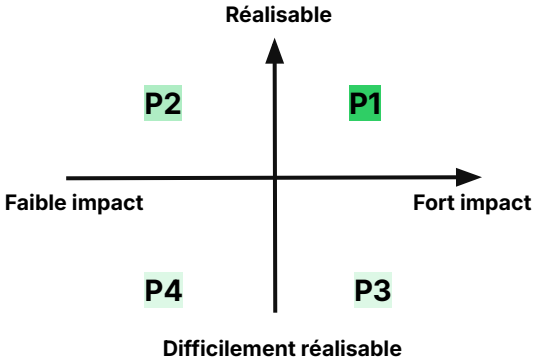
Comment construire sa trajectoire de réduction ?

LES 4 ÉTAPES CLÉS POUR DÉFINIR ET SUIVRE SA TRAJECTOIRE

Affiner les émissions de votre bilan de gaz à effet de serre

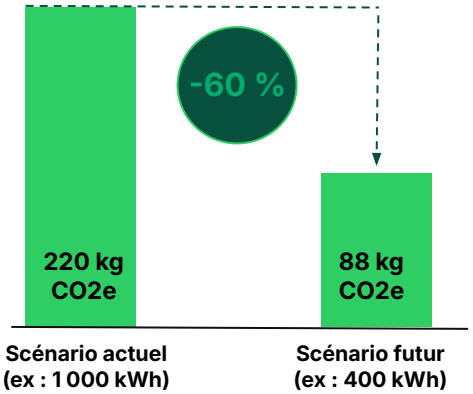
Votre bilan 2024 se base sur **71%** de données physiques, le reste étant des données financières. Nous vous recommandons d'améliorer régulièrement la précision de votre bilan de gaz à effet de serre en ajoutant davantage de données physiques. Vous pourrez quantifier et suivre vos réductions avec des objectifs précis en km, kg, kWh...

Priorisez vos actions



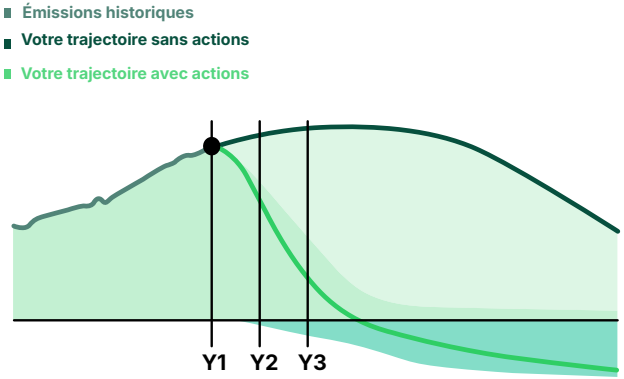
Placez vos actions sur la matrice après l'identification des contraintes opérationnelles en consultation avec vos équipes.

Calculez leur potentiel de réduction



Sélectionnez les bons indicateurs de suivi (KPI) avant de démarrer, puis calculez le potentiel de réduction.

Suivez vos résultats



Suivez votre avancement régulièrement et mesurez vos résultats lors de votre bilan de GES annuel.

Les 5 piliers d’une stratégie climat

DÉCOUVREZ LES 5 PILIERS DE LA NET ZERO INITIATIVE

1. Mesurer

- Suivi annuel des émissions
- Approfondissez l'analyse de vos principales sources d'émission

Analyse des données carbone

CSRD

ACV

2. Réduire

- Choisir un plan d'action conforme à l'accord de Paris
- Quantifier son plan d'action pour construire une trajectoire carbone

Onglet plan d'action

3. Sensibiliser

- Impliquer vos fournisseurs dans votre stratégie
- Former vos collaborateurs

Engagement fournisseur

Employee training

4. S’engager

- Définir un objectif de réduction
- Communiquer de manière transparente

Kit de communication

5. Contribuer

- Contribuer à des projets de séquestration et d'évitement du carbone pour couvrir les émissions non compressives

Contribution Carbone

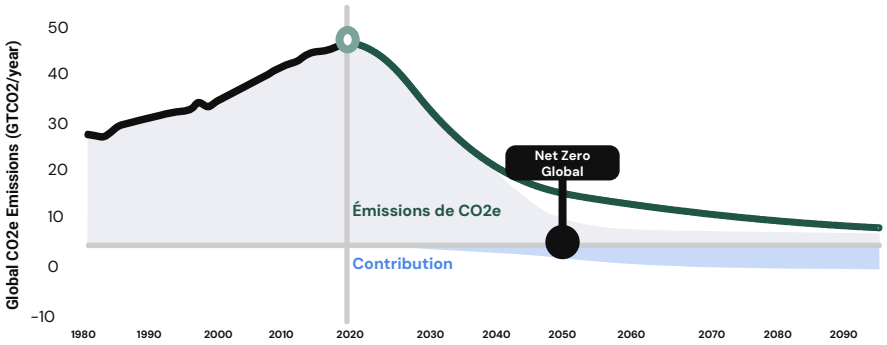
greenly

S'engager sur une trajectoire pluriannuelle du carbone

UNE RÉDUCTION À LONG TERME DES ÉMISSIONS CONFORMÉMENT AUX OBJECTIFS DE L'ACCORD DE PARIS OU À VOS OBJECTIFS PERSONNELS

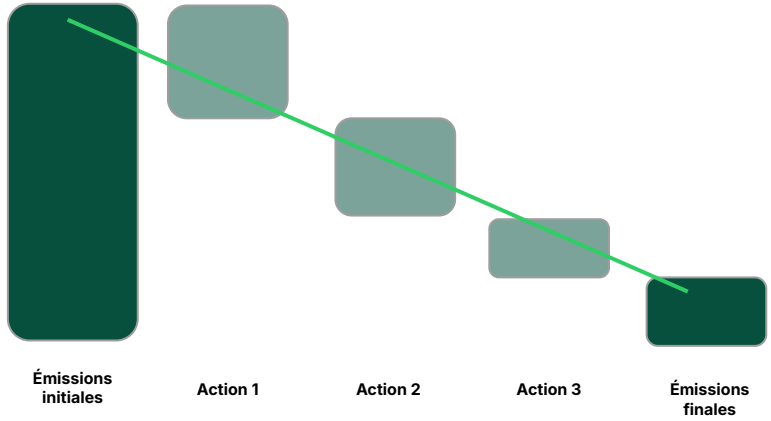
Objectif des Accord de Paris

Réduction annuelle de -3% à -7%



Objectif basé sur vos actions

Définir votre objectif en fonction des actions possibles



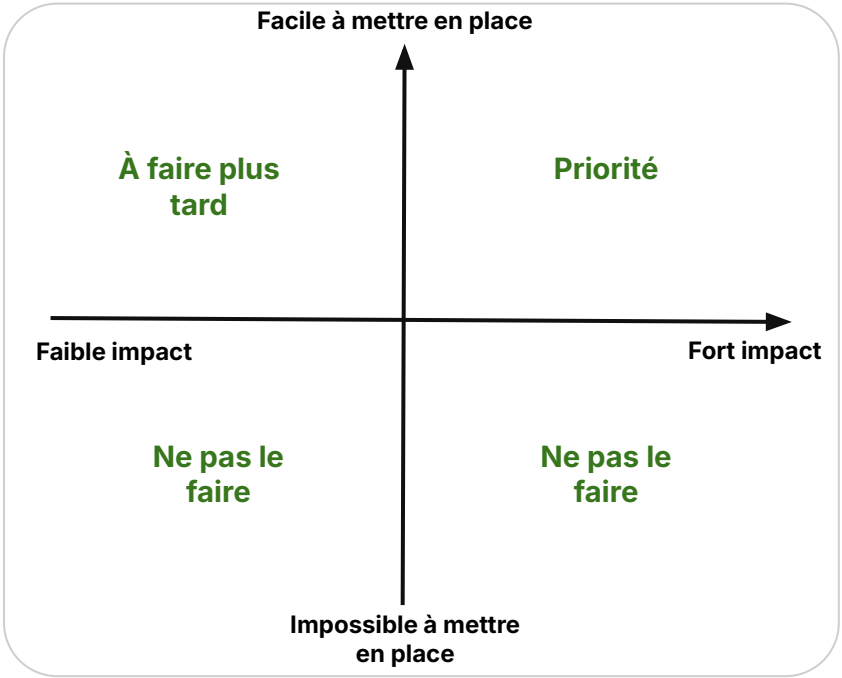
greenly

Construire Votre trajectoire de réduction

3 ÉTAPES CLÉS POUR CONSTRUIRE VOTRE TRAJECTOIRE

Priorisez vos actions | Calculez leur potentiel de réduction | Optimisez votre trajectoire

1. Rassembler les parties prenantes dans votre stratégie climatique
2. Placer les propositions d'action du rapport Greenly sur la matrice après avoir identifié leurs contraintes.
3. Conserver toutes les actions réalisables et donner la priorité à celles qui ont le plus d'impact

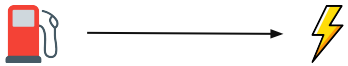


greenly

Construire Votre trajectoire de réduction

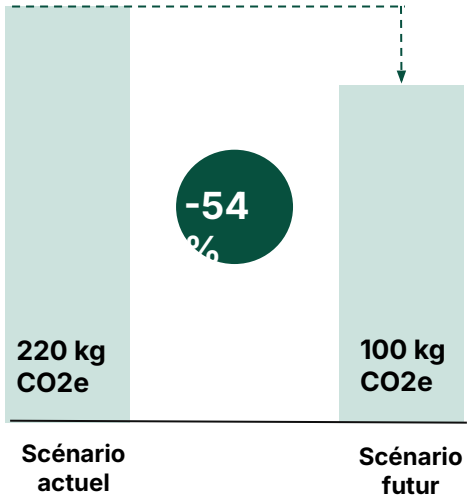
3 ÉTAPES CLÉS POUR CONSTRUIRE VOTRE TRAJECTOIRE

Priorisez vos actions | **Calculez leur potentiel de réduction** | Optimisez votre trajectoire



Scénario de départ	1 000 km par an en voitures thermiques	1 000 km par an en voitures électriques	Scénario d'arrivée
Facteur d' émission	0.22 kg CO2e/km	0.1 kg CO2e/km	Facteur d' émission
Émissions totales	220 kg CO2e	100 kg CO2e	Émissions totales

Potentiel de réduction

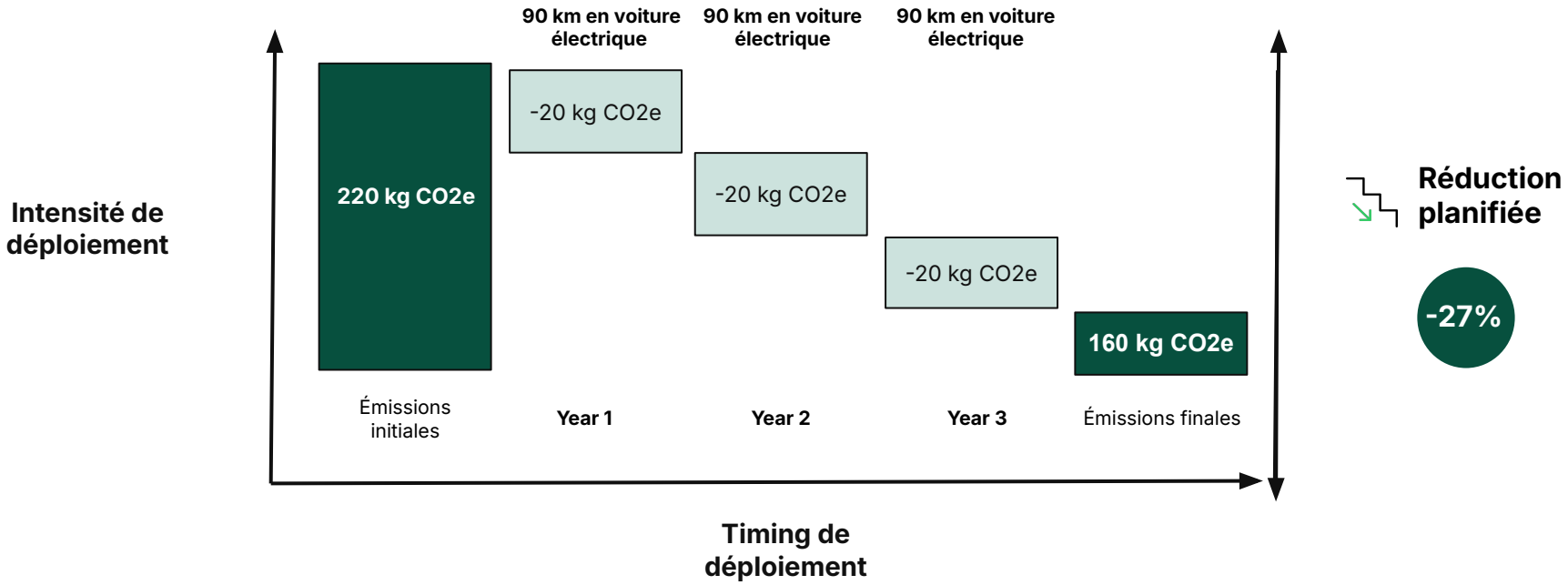


greenly

Construire Votre trajectoire de réduction

3 ÉTAPES CLÉS POUR CONSTRUIRE VOTRE TRAJECTOIRE

Priorisez vos actions | Calculez leur potentiel de réduction | **Optimisez votre trajectoire**



L'accompagnement Greenly sur la communication des résultats

Certificats d'entreprise et personnels.

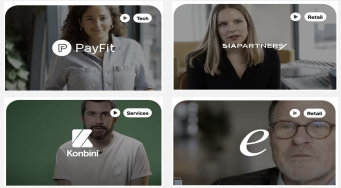
Réseaux Sociaux

Relation Presse

Partager la bonne nouvelle dans la presse !

Témoignage vidéo clients

Témoignages sur le travail effectué avec Greenly



Notre communauté ESG Connect

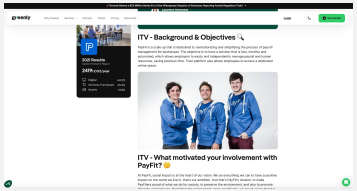
Canal Slack, événements réguliers, webinaires, rencontres et workshops !

350k Membres

10+ Pays
France, États-Unis, Angleterre, Australie, etc.

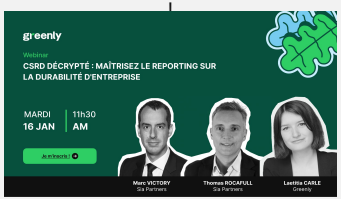
FR · Vestiaire Collective · BackMarket · PayFit · serena

Étude de Cas



Webinaire

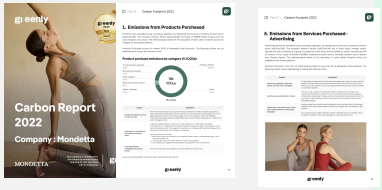
Communiquez sur vos résultats lors d'un webinaire avec un expert Greenly



Premium

Rapport augmenté

Disposez de votre rapport mis en forme par notre équipe marketing



CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS · greenly

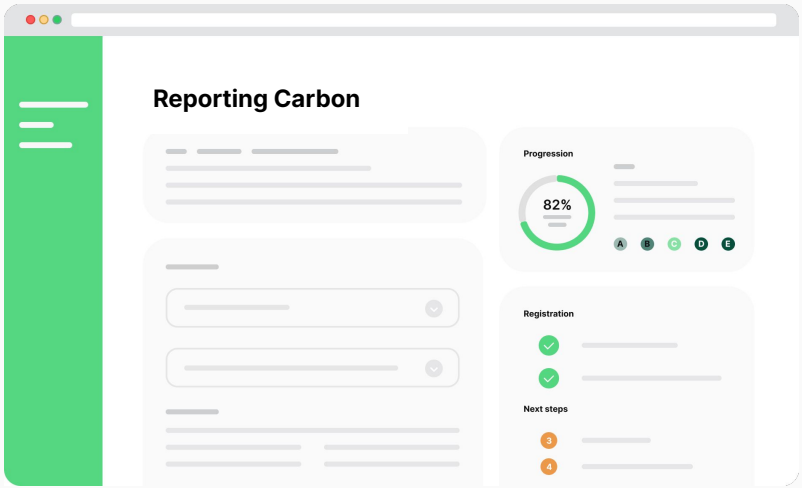
Engager ses fournisseurs à s'aligner sur une trajectoire Net Zéro

ENGAGER SA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT VIA UN MODULE DE MESURE

1. **Questionnaires spécifiques par secteur**
   Pour l'industrie, les services, les biens, la technologie...

2. **La preuve d'un engagement climatique**
   Engagement à effectuer une évaluation dans l'année. Objectifs de réduction du TAS.

3. **Solution de bilan d'émissions GES pour toutes les entreprises**
   Notre service complet est disponible à un prix variant entre 950 et 5000€ selon la taille et le secteur d'activité.



CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS greenly

Maturité de la stratégie climat de l'entreprise

SCORE CLIMAT GREENLY

Critères concernant le score Greenly

Pionniers de la transition climatique
< 1% des entreprises (Score ≥ 75)

Entreprises responsables
5% des entreprises (Score 55 - 74)

Bâtisseurs d'une entreprise en transition
15% des entreprises (Score 30 - 54)

Débutants engagés dans la transition
30% des entreprises (Score 5 - 29)

Enthousiastes à éveiller
10% des entreprises (Score 0 - 4)

Absence d'intérêt pour le climat
40% des entreprises

Les statistiques sont tirées de la base de données de fournisseurs et de clients Greenly, qui regroupe plusieurs milliers d'entreprises réparties de toutes tailles, secteurs d'activités et géographies. Pour plus de statistiques similaires, consultez le corporate climate tracker du CDP.

Le Score Climat Greenly intermédiaire de Clermont School of Business est de 34 points

Ces points sont répartis de la manière suivante :

Réalisation et précision du Bilan de gaz à effet de serre : **34**/40
Plans d'action : **0**/36
Objectifs climatiques : **0**/4
Sensibilisation des collaborateurs : **0**/10
Contribution carbone : **0**/10

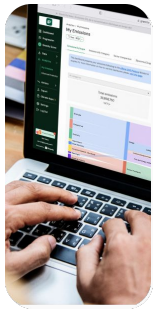
Ce score sera mis à jour lors du point d'avancement stratégie climat.

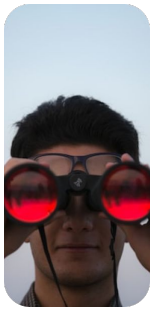
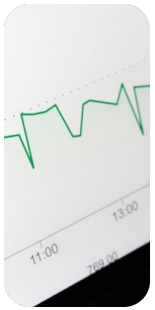
Plus d'informations sur la méthodologie de calcul du score ici

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS greenly

Engagement collaborateurs pour le Climat

QUESTIONNAIRES DE SENSIBILISATION MENSUELS



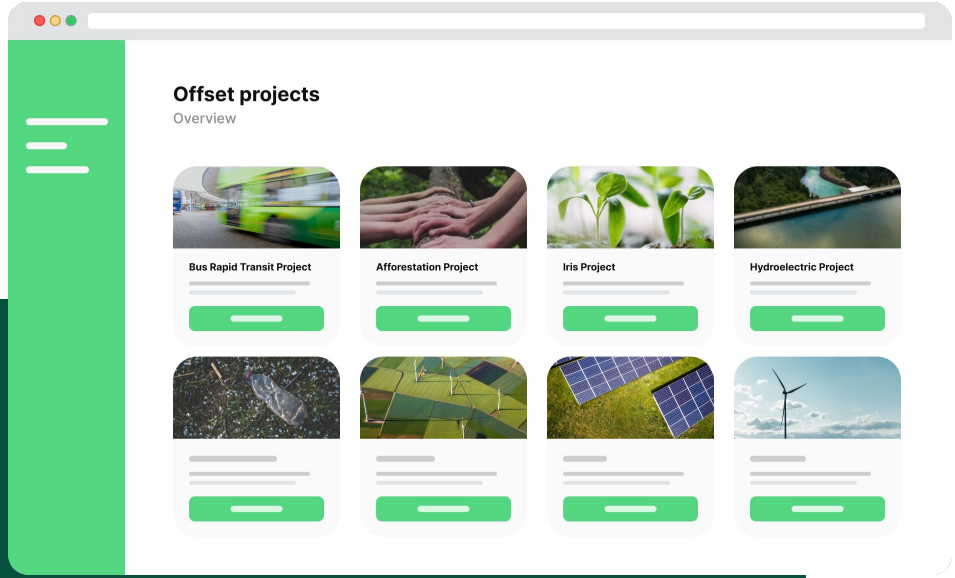
Mois 1	Mois 2	Mois 3	Mois 4	Mois 5	Mois 6	Mois 7	Mois 12
Onboarding	Quiz 1 Climate Science	Quiz 2 IT	Quiz 3 Food	Quiz 4 Transport	Quiz 5 Énergie	et bien plus...	Retour sur l'année

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

greenly

Contribution Bas carbone

EXAMEN D'UN CATALOGUE DE PROJETS DE CONTRIBUTION



Une attention particulière à proposer des projets certifiés

Nous sélectionnons des projets qui répondent aux critères d'additionnalité, de permanence, d'auditabilité et de mesurabilité.

LABEL BAS CARBONE riverse Gold Standard

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS greenly

Devenez Partenaire Apporteur d'Affaire

Bénéficiez de conditions partenaires plus avantageuses en étant déjà client Greenly

~~10%~~ **15%**

Commissions/remises partenariats sont directement plus avantageuses pour les clients Greenly.

1

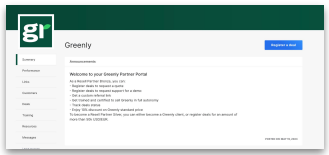
COMMUNIQUEZ

Utilisez nos ressources pour communiquer avec votre réseau

2

RÉFÉREZ DES PROSPECTS

Envoyez des prospects à l'équipe de vente Greenly



3

GAGNEZ DES COMMISSIONS/DISCOUNTS

Recevez des commissions trimestrielles et amortissez vos prochains bilans

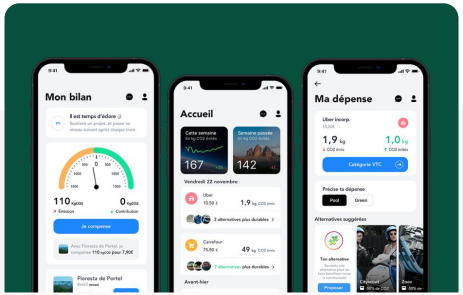
CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

greenly

A propos de Greenly

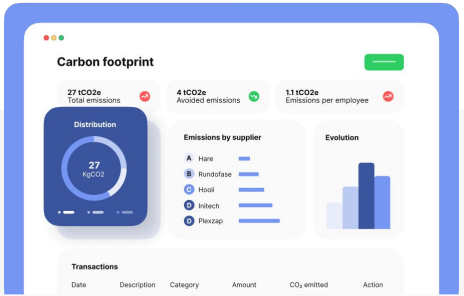
La vision Greenly

PERMETTRE À CHACUN DE MESURER SES ÉMISSIONS PLUS SIMPLEMENT



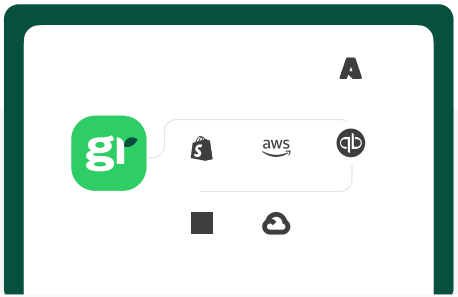
APP DE MESURE D'EMPREINTE PERSONNELLE

Première application mobile lancée



LOGICIEL DE COMPTABILITÉ CARBONE

Premier logiciel de stratégie climat pour les entreprises



CLIMATE APP STORE

La première place de marché d'applications pour le climat

Une ambition au service du climat

PERMETTRE À TOUTES LES ENTREPRISES DE S'ENGAGER PLUS FACILEMENT EN FAVEUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Arnaud Delubac
CMO & Co-Founder

INSEEC, Essec - Centrale
Digital Comm at Prime Minister Office, & Ministry of Digital

SECRÉTARIAT D'ÉTAT CHARGÉ DE LA TRANSITION NUMÉRIQUE 2018-2019

Alexis Normand
CEO & Co-Founder

HEC, Sciences-Po
Ex Head of B2B & Boston Office at Withings, Techstar w/Embleema

withings 2013-2018

Matthieu Vegreville
CTO & Co-Founder

Ecole Polytechnique - Telecom
Ex Data Science
& B2B SaaS at Withings

techstars_ 2018-2019

Chacun doit s'efforcer de s'aligner sur une trajectoire Net Zéro. Petites comme grandes entreprises sont ainsi appelées par les consommateurs à initier des changements durables dans leur mode de fonctionnement.

Greenly se positionne à l'avant-garde de cette révolution climatique, en offrant à tous la possibilité d'élaborer le plan de transition le plus efficace et le plus adapté qui soit.

Forts du travail effectué avec nos 1000 premiers clients, nous constatons que l'initiation d'une démarche bas-carbone stimule la croissance, tout en aidant l'entreprise à amorcer cette nécessaire phase transitoire.

Peu à peu, la législation en France et ailleurs rend obligatoire la mesure de nos émissions. C'est pourquoi Greenly propose une technologie évolutive, permettant d'accompagner chaque entreprise dans toute sa spécificité.

Le développement de Greenly passe par une amélioration continue de son offre. Nous concentrons à la fois le meilleur de la technologie, des partenariats et des services permettant à toute entreprise de ne pas rester au banc de la transition écologique.

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS greenly

Une communauté croissante d'entreprises engagées pour le climat

+150

Experts climatiques, Data Scientists, Data analysts, Data Engineers et DevOps Engineers.

1000+

Clients dans la Tech, l'industrie, l'énergie, la logistique, la construction, l'alimentation, les fonds d'investissements, etc.

50k

Facteurs d'émission agrégés à partir des bases de données de nos clients et de l'industrie.

+10

Pays couverts (Etats-Unis et Europe)

Ils suivent leur empreinte carbone avec Greenly

Industries

Tech

Retail

Services

Finance

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

greenly

Conseil scientifique

INDUSTRY, AI & EXPERTS CLIMAT

Pr. Michel BAUER

Sociologue
HEC
–
Organisation des entreprises

Nicolas HOUDANT

CEO
Énergies demain
Ex
GreenNext

Peter FOXPENNER

Professor
BU University
–
Réseaux électriques & et émissions

Pr. Yann LEROY

Professeur
Centrale-Supelec
–
Analyse de cycle de vie de produits

Pr.Antoine DECHEZLEPRÊTRE

Professeur
LSE
–
Régulation autour du changement climatique

Pr. Rodolphe DURAND

Professeur
HEC
–
Transformation des entreprises

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

greenly

Annexes

Avertissement

Ces contrôles de qualité n'ont pas été automatiquement pris en compte par le bilan carbone actuel. Cependant, Clermont School of Business les a examinés et a décidé de poursuivre l'édition du bilan carbone. Vous pouvez consulter tous les détails sur la plateforme.

Categorie	Value 1	Value 2	Value 3	Value 4
Cat A	45	97	63	44
Cat A	105	82	47	40
Cat A	67	98	43	42
Cat A	121	78	41	43
Cat A	78	49	49	40
Cat A	74	52	42	41
Cat A	131	65	45	40
Cat A	50	94	60	44
Cat A	74	62	56	43
Cat A	107	79	62	43
Cat B	135	78	56	41
Cat B	62	87	61	43
Cat B	67	64	46	41
Cat B	136	90	60	41
Cat B	72	62	69	42
Cat B	42	99	69	42
Cat B	98	90	51	41
Cat B	137	99	60	42
Cat B	55	43	49	42
Cat B	66	45	62	44
Cat C	85	57	55	42

La requête a échoué

Scope 1&2

Scope	Nom	tCO2e
1.1	Émissions directes des sources fixes de combustion	104
1.2	Émissions directes des sources mobiles de combustion	25
1.3	Émissions directes des procédés hors énergie	0
1.4	Émissions directes fugitives	0
1.5	Émissions issues de la biomasse (sols et forêts)	0
2.1	Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité	19
2.2	Émissions indirectes liées à la consommation d'énergie autre que l'électricité	0

Pour plus de détails concernant la méthodologie, rendez-vous sur la plateforme Greenly !

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

greenly

Scope 3

100% comptabilisé

Scope	Nom	tCO2e
3.1	Transport de marchandise amont	3
3.2	Transport de marchandise aval	0
3.3	Déplacements domicile-travail	498
3.4	Déplacements des visiteurs et des clients	0
3.5	Déplacements professionnels	1199
4.1	Achats de biens	169
4.2	Immobilisations de biens	276
4.3	Gestion des déchets	4
4.4	Actifs en leasing amont	90
4.5	Achats de services	525
5.1	Utilisation des produits vendus	0
5.2	Actifs en leasing aval	0
5.3	Fin de vie des produits vendus	0
5.4	Investissements	0
6.1	Autres émissions indirectes	682

Scope 1&2

Scope	tCO2e	tCO2b	CO2f*	CH4f*	CH4b*	N2O*	Autres GES*
1.1	104	0	71	6	3	24	0
1.2	25	0	17	2	0.6	5	0
1.3	0	0	0	0	0	0	0
1.4	0	0	0	0	0	0	0
1.5	0	0	0	0	0	0	0
2.1	19	0	16	1	0.9	0.9	0
2.2	0	0	0	0	0	0	0

*résultats exprimés en tonnes de CO2e

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

greenly

Scope 3

Scope	tCO2e	tCO2b	CO2f*	CH4f*	CH4b*	N2O*	Autres GES*
3.1	3	0	3	0.2	0	0.2	0
3.2	0	0	0	0	0	0	0
3.3	498	0	430	34	0.2	33	0.3
3.4	0	0	0	0	0	0	0
3.5	1199	0	1041	82	0	76	0
4.1	169	0	139	16	0.9	12	2
4.2	276	0	276	0	0	0	0
4.3	4	0	3	0.3	0	0.8	0
4.4	90	0	90	0	0	0	0
4.5	525	0	455	47	0	17	7
5.1	0	0	0	0	0	0	0
5.2	0	0	0	0	0	0	0
5.3	0	0	0	0	0	0	0
5.4	0	0	0	0	0	0	0
6.1	682	0	582	60	0	33	8

*résultats exprimés en tonnes de CO2e

CLERMONT SCHOOL OF BUSINESS

greenly

greenly

Nous contacter

support@greenly.earth

www.greenly.earth