The #1 Carbon Management Platform

Mutuelle des sapeurs-pompiers de Paris

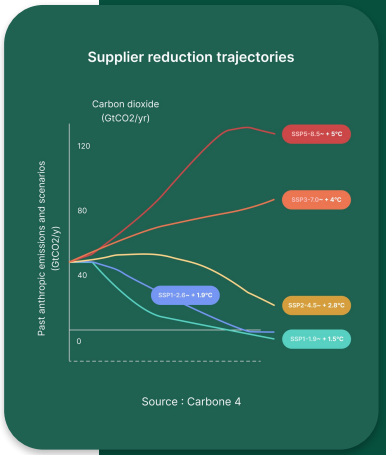
MSPP

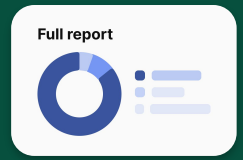
Bilan GES/ Statégie climat

MSPP

Rapport stratégie climat

29/07/2024





TCFD · GREENHOUSE GAS PROTOCOL · CDP · SCIENCE BASED TARGETS · PCAF · leaders for climate action · Tech Zero

Agenda

01 Introduction

02 Bilan d’émissions de G.E.S. de référence

03 Objectifs choisis

04 Résultats globaux

05 Résultats Énergie

06 Résultats Nourriture et boissons

07 Résultats Immobilisations

08 Résultats Achat de produits

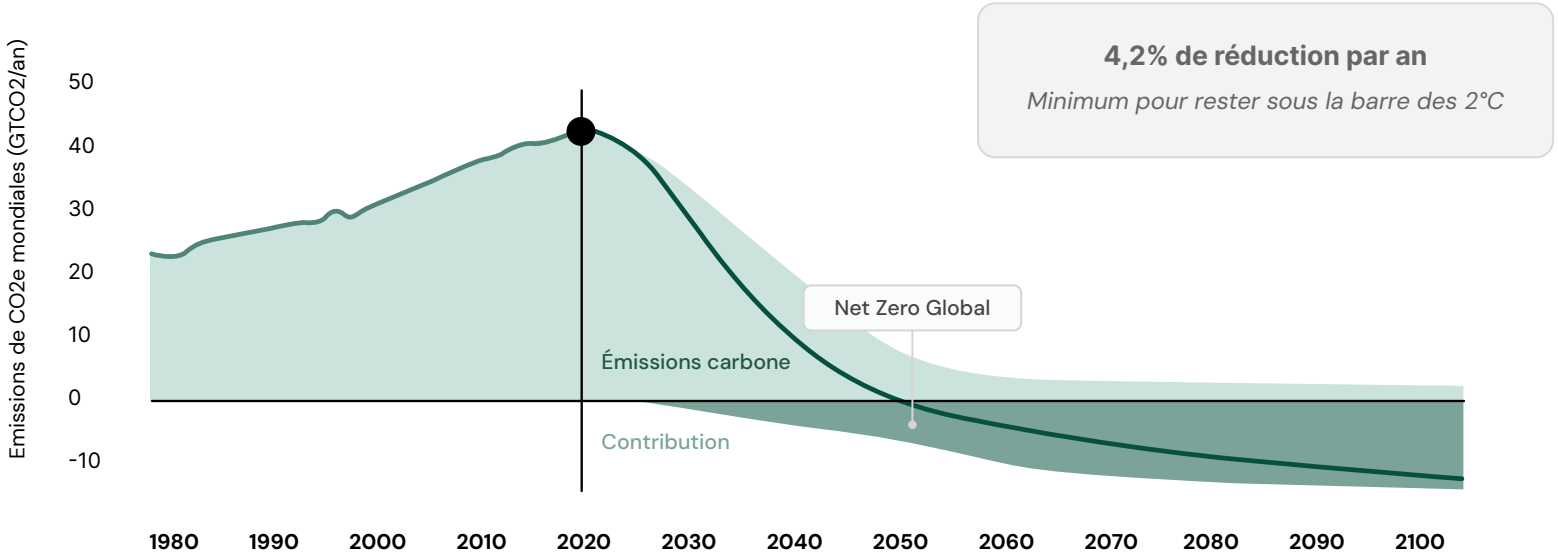
09 Résultats Fret

01

Introduction

Une stratégie climat cohérente

Les trajectoires de 1,5 °C ou bien en dessous de 2 °C constituent les objectifs de référence à suivre pour atteindre l'objectif "Net Zero" en 2050.



Sources : *Carbon Pricing Leadership Report

greenly

Types de trajectoires climat

Définir la différence entre ce qui doit arriver, ce qui pourrait arriver et ce qui va arriver.

1. **Trajectoire** cible

Évolution théorique des émissions de carbone si l'entreprise respecte ses objectifs climatiques.

2. Trajectoire **“business as usual”**

Émissions de carbone futures de l'entreprise si rien ne change: les émissions des activités sont principalement influencées par la croissance du marché et des activités de l'entreprise.

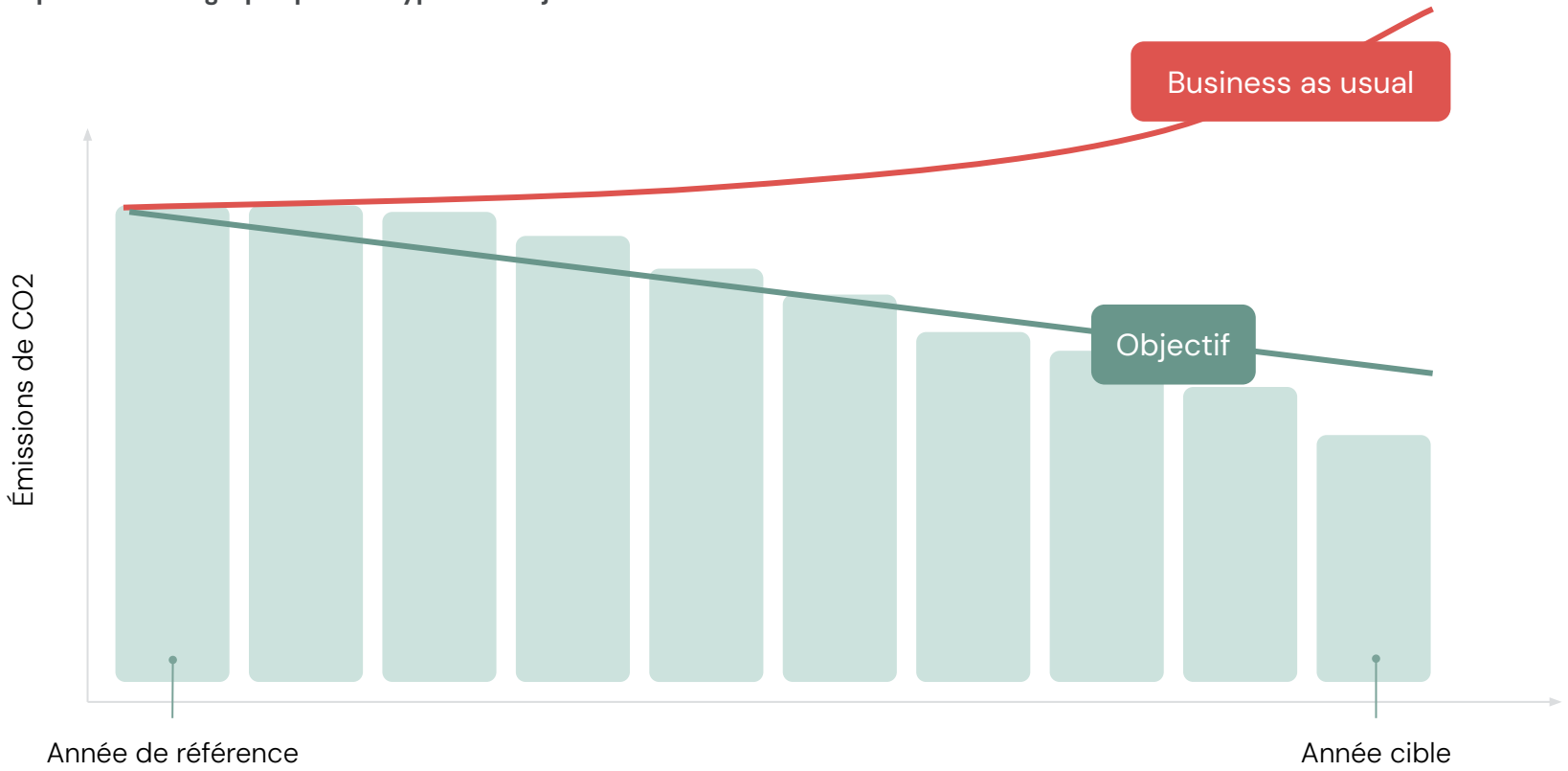
3. **Nouvelle** trajectoire

Émissions de carbone futures de l'entreprise avec la mise en œuvre du plan d'action.
Ajoutées au scénario "business as usual".

Résultat final de la mission Stratégie Climat !

Types de trajectoires climat

Représentation graphique des types de trajectoires



greenly

Construire la trajectoire carbone de votre entreprise

Models de quantification et actions choisies pour simuler les futures émissions Q

BUT D'UN MODÈLE DE QUANTIFICATION :
Quantifier le potentiel de réduction d'une action de réduction identifiée pour l'entreprise.

Méthodologie

1	Définir le périmètre du plan d'action: quelles activités, départements, entités...
2	Isoler les émissions de ce périmètre dans le rapport du Bilan d'émissions de GES.
3	Définir les indicateurs (KPI) qui constituent l'état initial et l'état final de chaque action (% d'énergies renouvelables, réduction du nombre de vols, réduction de la consommation de gaz, etc.).
4	Projection des flux physiques induits par la mise en place de chaque action.
5	Calcul des émissions de GES résultantes.
6	Comparaison des deux configurations et calcul du potentiel de réduction.

02

Bilan d’émissions de GES de référence

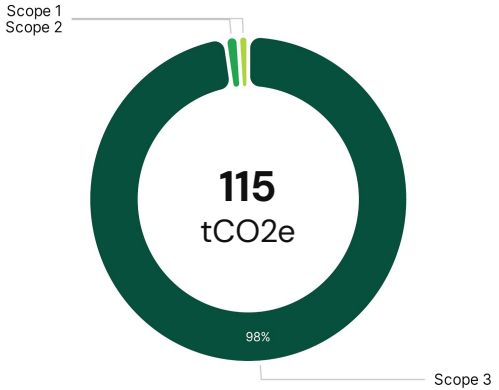
Résumé exécutif

Ce rapport synthétise les résultats du bilan d'émissions de gaz à effet de serre 2023 de MSPP, 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.**

Lancement — **Collecte des données** — **Enquête collaborateurs** (96% de réponse) — **Bilan d'émissions** — **Stratégie climat** — **Suivi continu**

Résultat du Bilan d'émissions

Scope 1	1.2tCO2e	< 0.1t/collaborateur	< 0.1t/M€
Scope 2	1.5tCO2e	< 0.1t/collaborateur	0.1t/M€
Scope 3	113tCO2e	5.3t/collaborateur	7.8t/M€
Total	**115tCO2e**	**5.5t/collaborateur**	**8t/M€**

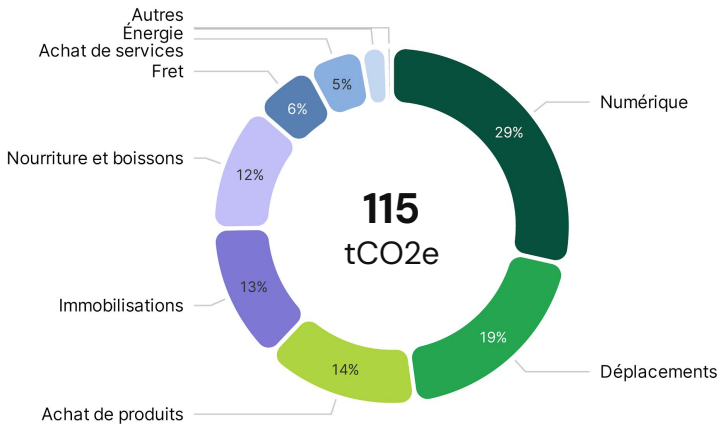


Résultats soumis à la bonne catégorisation et validation des dépenses de MSPP - score de catégorisation de 99% sur ce rapport

Bilan général

VISUALISATION DES RÉSULTATS PAR ACTIVITÉ

Émissions totales de MSPP,
par activité (% tCO2e)



	MSPP tCO2e	Par collaborateur tCO2e/collaborateur
Numérique	33	1.6
Déplacements	23	1.1
Achat de produits	17	0.8
Immobilisations	15	0.7
Nourriture et boissons	14	0.6
Fret	6.6	0.3
Autres*	9.1	0.4

** Achat de services, Énergie, Déchets, Activités et évènements, Sans impact*

MSPP

greenly

03

Objectifs

Description des objectifs par activités et méthodologie définies

	Activités, produits ou services concernés	Catégorie	Part des émissions (%)	Année cible	Objectif
1	Économiser l'électricité	Scope 2 et 3 - Consommation d'énergie	2,1%	2030	**-0,14%** 16% de la consommation électrique évitée.
2	Arrêter la consommation de viande (repas collaborateurs)	Scope 3 - Nourriture et boissons	9,4%	2030	**-4,15%** 100% des repas carnés passés végétariens.
3	Renouveler le parc informatique (PCs et écrans) avec de l'équipement reconditionné	Scope 3 - Immobilisations	4,5%	2030	**-2,7%** 100% des achats intégrant le parc informatique sont reconditionnés.
4	Réduire les dépenses liées aux commandes de papier (Public imprime et Dataforms)	Scope 3 - Achat de produits	7.8%	2030	**-5,84%** 85% des achats de journaux papiers (Public imprime et Dataforms) sont arrêtés.
5	Réduire les frais postaux (Gedivote et Dataforms)	Scope 3 - Fret	1,5%	2030	**-1,3%** 82% des dépenses en frais postaux (Gedivote et Dataforms) sont arrêtées.

Limitations et qualité de la donnée

Poste d'émissions	Donnée utilisée	Approche de calcul	Qualité de la donnée	Axes d'amélioration de la mesure
Achats de service	Fichier des écritures comptables	€	🟧🟧⬜	Engagement fournisseur de vos prestataires : Récolter leurs bilans GES
Activités & évènements	Fichier des écritures comptables	€	🟥⬜⬜	Réaliser une ACV de vos évènements : renseigner les lieux des activités et événements, les moyens de transport utilisés pour s'y rendre, les logements, la nourriture, etc.
Inventaire IT	Fichier des écritures comptables	€	🟥⬜⬜	Fournir un inventaire d'IT et de meubles, en indiquant le caractère neuf ou d'occasion de chaque acquisition.
Location meubles	Fichier des écritures comptables	€	🟥⬜⬜	
Déplacements	Fichier des écritures comptables pour déplacements professionnels + enquête collaborateur	€ /	🟥⬜⬜	Fournir les adresses de départ/d'arrivée, moyens de transport utilisés, consommation de carburant, etc.
Publicité	Fichier des écritures comptables	€	🟥⬜⬜	Évaluer l'impact carbone exact de vos campagnes marketing au travers d'analyses physiques

04

Résultats

Description du plan d'action pour le climat

Un total de 5 actions pour réduire les émissions de l'entreprise

Potentiel global d'atténuation

-27% tCO2e

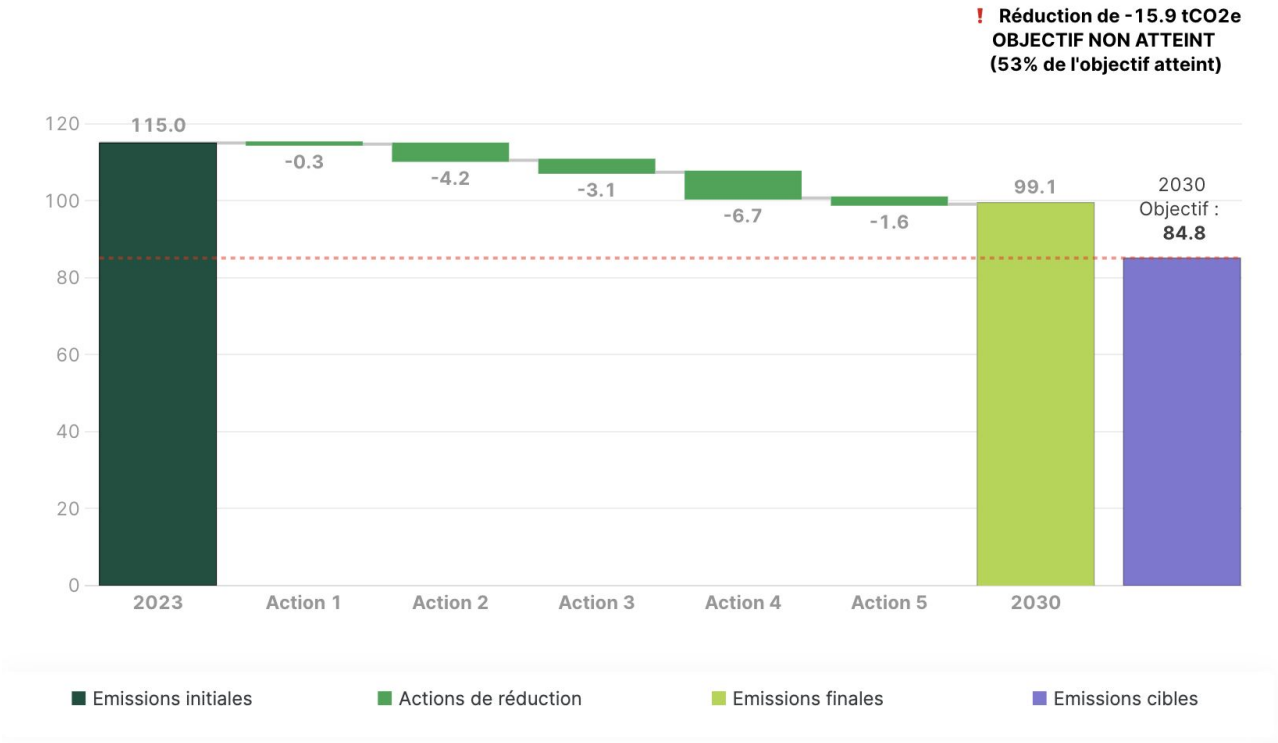
Actions	Facilité de mise en place	Activités impactées	Potentiel de réduction sur les activités concernée*	Potentiel de réduction sur la totalité des émissions**
Économiser l'électricité		Consommation d'énergie	Jusqu'à -5,5%	- 0,17 tCO2e
Arrêter la consommation de viande (repas collaborateurs)		Nourriture et boissons	Jusqu'à -40%	- 5 tCO2e
Renouveler le parc informatique (PCs et écrans) avec de l' équipement reconditionné		Immobilisations - inventaire informatique	Jusqu'à -70%	- 3tCO2e
Réduire les dépenses liées aux commandes de papier (Public imprime et Dataforms)		Achat de produits	Jusqu'à -40%	-6,7 tCO2e
Réduire les frais postaux (Gedivote et Dataforms)		Fret	Jusqu'à -20%	- 1,45 tCO2e

** Les potentiels de réduction relatifs présentés ici ne sont pas calculés sur l'ensemble des émissions de GES de l'entreprise, mais uniquement sur le périmètre des activités spécifiques définies dans la colonne "Activités impactées".*

*** Les impacts calculés dans la dernière colonne ne peuvent pas être additionnés pour déterminer les émissions de l'entreprise pour l'année finale. Ces impacts représentent le "pouvoir d'atténuation" de chaque action, c'est-à-dire leur capacité à réduire les émissions associées au scénario de référence (évaluation des GES en 2022), en supposant que chaque action soit mise en œuvre "seule", sans interférence d'aucune autre action.*

greenly

Trajectoire – par action



Analyse

Action 1 : Économiser l'électricité

Action 2 : Arrêter la consommation de viande (repas collaborateurs)

Action 3 : Renouveler le parc informatique (PCs et écrans) avec de l'équipement reconditionné

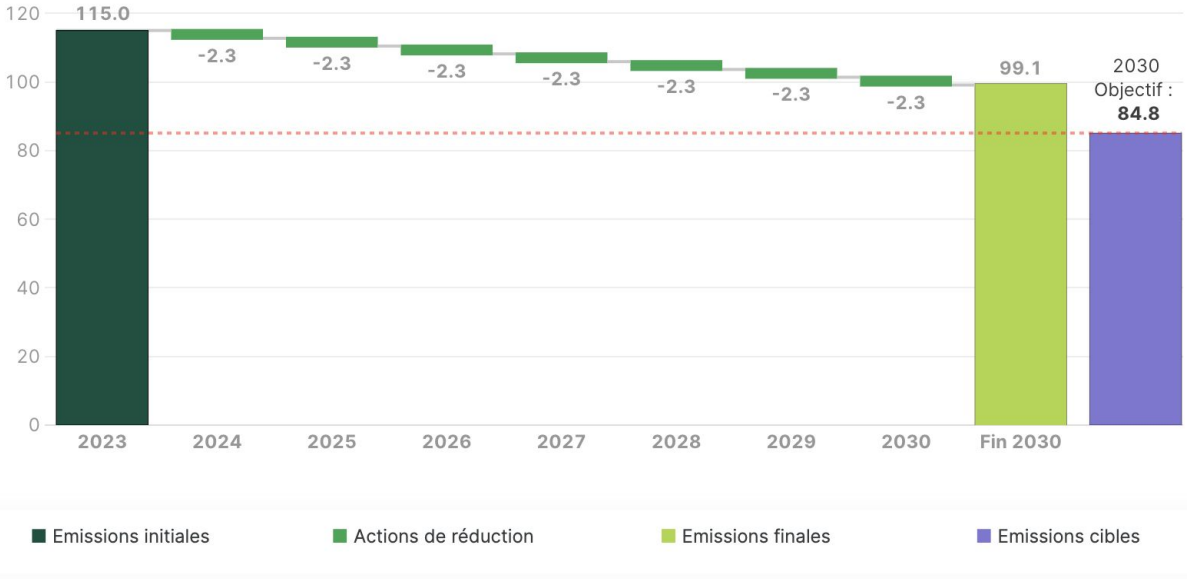
Action 4 : Réduire les dépenses liées aux commandes de papier (Public imprime et Dataforms)

Action 5 : Réduire les frais postaux (Gedivote et Dataforms)

Trajectoire – par année

Trajectoire de MSPP 2023 - 2030

! Réduction de -15.9 tCO2e
OBJECTIF NON ATTEINT
(53% de l'objectif atteint)



Analyse

Avec une diminution constante de 2,3 tCO2e par an de 2023 à 2030 (2,1 % des émissions de CO2e de l'année de référence), MSPP atteint des émissions de 99,2 tCO2e en 2030, ce qui représente 14,4 tCO2e de plus que l'objectif de 84,8 tCO2e (accords de Paris 2°). Pour atteindre cet objectif, les émissions devraient être réduites 4,3 tCO2e par an.

05

Résultats Catégorie 1 – Énergie

Passer en éclairage LED pour économiser l'électricité

Description de l'action

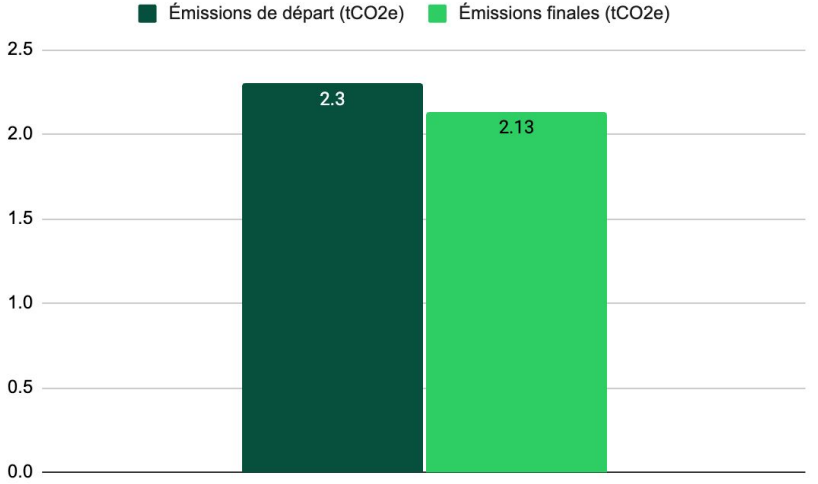
Selon les accords de Paris, pour rester dans la limite de l'augmentation de 2°C, il est généralement recommandé que les entreprises s'engagent à réduire leurs émissions de gaz à effet de serre d'au moins 4% par an. Mettre en place des actions de réduction des consommations d'électricité des bâtiments permet d'éviter les émissions liées à la production et à l'achat de cet électricité.

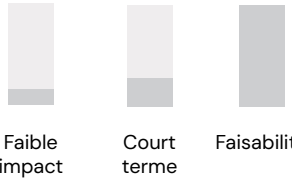
Indicateurs

kWh économisés
I Valeur de départ : 0 %
I Valeur cible : 16 %

Consommation d'énergie
2% du total des émissions de référence
Potentiel de réduction : -0,17 tCO2e (-0,14% du total des émissions)

Potentiel de réduction





Prochaines étapes

1. Faire un benchmark des sources de consommations d'énergie dans votre bâtiment.
2. Identifier les consommations qui peuvent être réduites et les sources de consommations excessives (éclairage, appareils).
3. Mettre en place une stratégie de réduction des consommations et remplacer le matériel obsolète.

Hypothèses et méthodologie de calcul
Hypothèses réduction de 7000 kWh faite par MSPP

greenly

06

Résultats Catégorie 2 – Nourriture et boissons

Arrêter la consommation de viande (repas collaborateurs)

Description de l'action

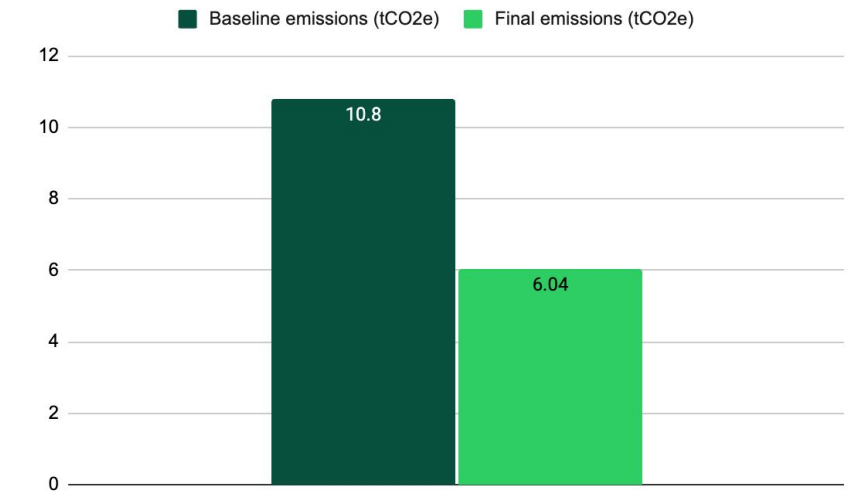
La base Agrybalise estime l'impact d'un repas composé de viande rouge à 5,5 kgCO2e, et l'impact d'un repas à base de viande blanche à 2,1 kgCO2e. Un repas végétarien n'émet en comparaison que 0,5 kgCO2e. Sensibiliser à l'impact des repas, et encourager vos employés à consommer des repas végétariens permettrait de diminuer simplement l'impact carbone qui leur est associé.

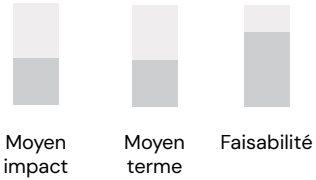
Indicateurs

Part des repas carnés passés en végétariens
I Valeur de départ : 0 %
I Valeur cible : 100 %

Nourriture et boissons
12% du total des émissions de référence
Potentiel de réduction : -4,2 tCO2e (-5 % du total des émissions)

Potentiel de réduction





Prochaines étapes

1. Sensibiliser vos employés consommateurs de viande à l'impact de leurs repas.
2. Encourager une transition des repas viande rouge vers viande blanche, puis viande blanche vers végétarien

Hypothèses et méthodologie de calcul

Nombre de repas avec viande rouge : 1002. Nombre de repas avec viande blanche : 1376. Nombre de repas végétariens : 972. Nombre de repas poisson : 572. On suppose dans le cas KPI 100% que tous les repas à base de viande rouge, viande blanche et poisson passent en végétarien.

greenly

07

Résultats Catégorie 3 – Immobilisations

Renouveler le parc informatique (PCs et écrans) avec de l'équipement reconditionné

Description de l'action

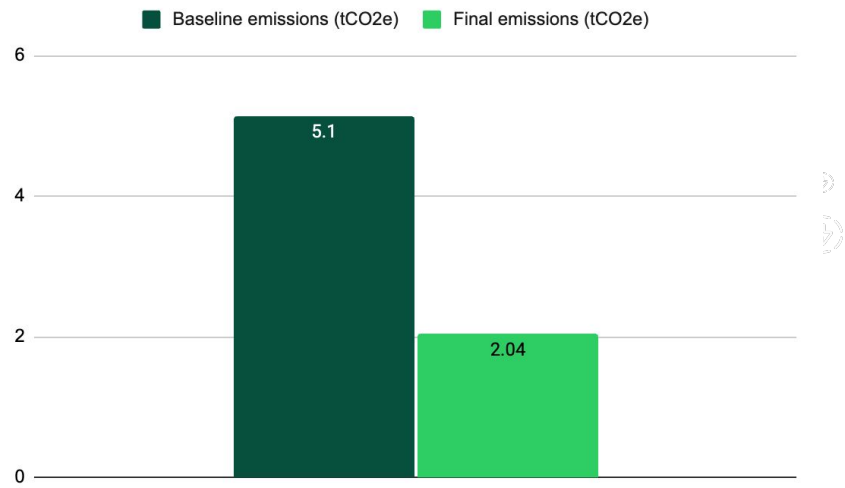
Remplacer les achats de matériel informatique neuf par du reconditionné permet de réduire vos émissions, en évitant en plus la production de matériel neuf et des émissions qui y sont associées. Une étude de l'ADEME estime les émissions d'un PC reconditionnés à 63% des émissions d'un PC neuf.

Indicateurs

Part du parc informatique reconditionné
I Valeur de départ : 0 %
I Valeur cible : 100 %

Immobilisations
13% du total des émissions de référence
Potentiel de réduction : -3 tCO2e (-2,7 % du total des émissions)

Potentiel de réduction



Moyen impact
Moyen / Long terme
Faisabilité

Prochaines étapes

1. Identifier les besoins en équipement informatiques (PCs et écrans)
2. Identifier les alternatives reconditionnées, et potentiellement les émissions qui y sont associées.
3. Acheter ces équipements et les intégrer à votre parc informatique.

Hypothèses et méthodologie de calcul

Pour les PCs : Ordinateurs reconditionnés comparé à neufs : 63.20% des émissions.
Pour les écrans : équipement IT reconditionné (moyenne) : 15.00 kgCO2e/unité (3 études qui viennent d'entreprises qui reconditionnent des ordinateurs (3stepIT, Foxway et Backmarket)).

08

Résultats Catégorie 4 – Achat de produits

Réduire les dépenses liées aux commandes de papier (Public imprime et Dataforms)

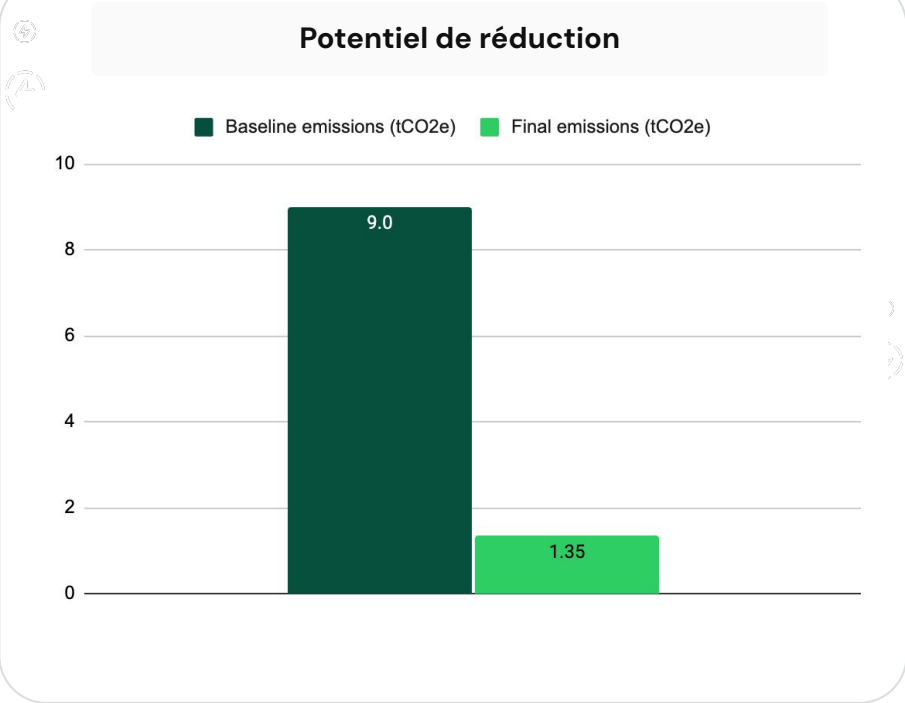
Description de l'action

Réduire la consommation de journaux papiers (à travers la dématérialisation de la carte de tiers-payant) permet d'éviter les émissions associées à la production, au transport et à la fin de vie de ces journaux.

Indicateurs

Achats de papier évités
I Valeur de départ : 0 %
I Valeur cible : 85 %

Achat de produits
14% du total des émissions de référence
Potentiel de réduction : -6,7 tCO2e (-5,84 % du total des émissions)



Moyen / Fort impact
Moyen terme
Faisabilité

Prochaines étapes

1. Faire un benchmark de vos achats de papier / journaux.
2. Identifier les potentiels de dématérialisation de ces achats, et en évaluer l'impact.
3. Mettre en place la dématérialisation de ces journaux.

Hypothèses et méthodologie de calcul
Données fournies par MSPP. Réduction des dépenses chez Dataforms et Public Imprime.

greenly

09

Résultats Catégorie 5 – Fret

Réduire les frais postaux (Gedivote et Dataforms)

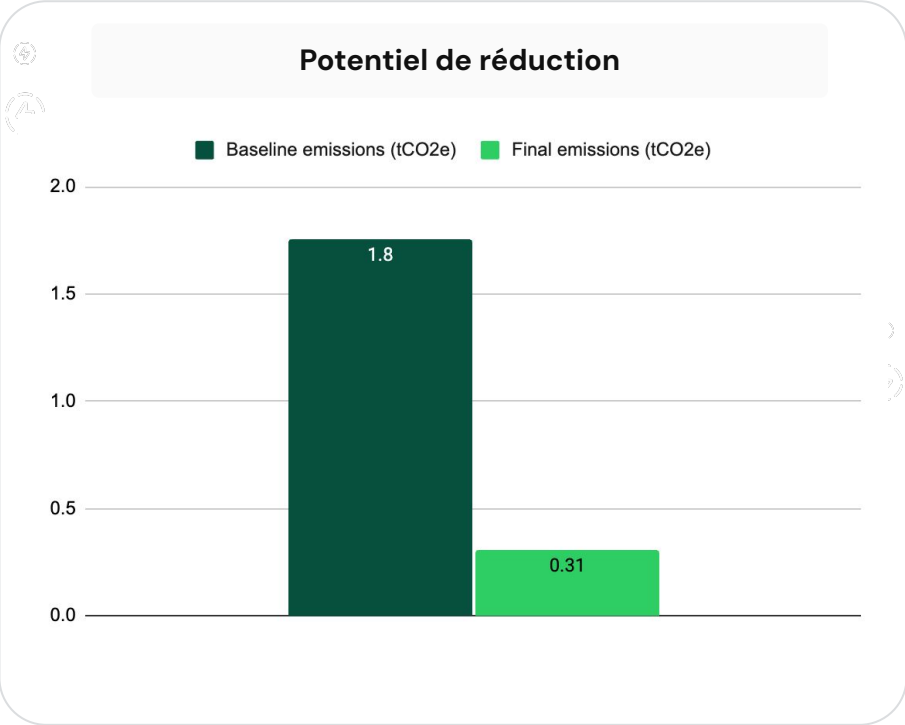
Description de l'action

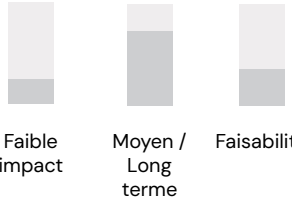
Réduire les frais postaux (Gedivote et Dataforms) permet d'éviter les émissions liées au transport de matériel (fret)..

Indicateurs

Frais postaux évités
l Valeur de départ : 0 %
l Valeur cible : 82 %

Fret
6% du total des émissions de référence
Potentiel de réduction : -1,45 tCO2e (-1,3 % du total des émissions)



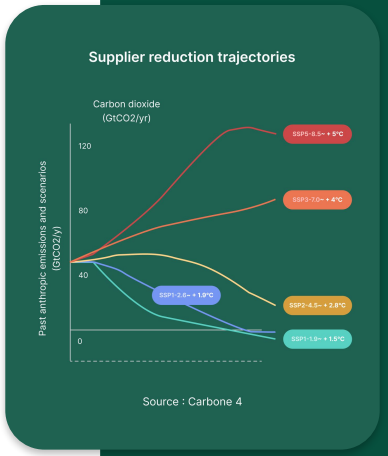


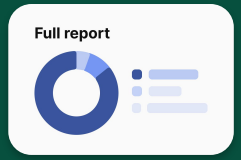
Prochaines étapes

1. Identifier les frais postaux qui peuvent être réduits ou supprimés.
2. Les supprimer.

Hypothèses et méthodologie de calcul
Données fournies par MSPP. Réduction des dépenses chez Dataforms et Gedivote.

greenly





CONTACT

Benoit BARON

Expert climat

benoit.baron@greenly.earth

NOUS SUIVRE

www.greenly.earth

Thank you !