NGROUP x TAPIO

Votre stratégie carbone

Bilan carbone NGroup 2022

Agenda

1. Contexte
2. Méthodologie
3. Périmètres et hypothèses principales
4. Bilan carbone
5. Limites et points d’amélioration
6. Objectifs de réduction
7. Scénarios de réduction et plan d’action

01

Contexte

Contexte

Approche globale du projet

COMPRENDRE

Cartographie et calcul des émissions de la chaîne de valeur pour créer un bilan carbone sur mesure

AGIR

Définition des objectifs de réduction et élaboration des scénarios de réduction personnalisés

ENGAGER

Communication transparente et engagement de toutes les parties prenantes dans la stratégie climatique

Contexte

A propos de NGroup

NGroup a depuis toujours porté une attention particulière à l'**humain et à la terre** et a naturellement intégré des engagements RSE dans son fonctionnement.

Il est essentiel pour NGroup de **porter des projets qui font sens** et d'**embarquer les équipes dans la réflexion** !

Afin de partager notre cheminement dans la prise de conscience de la responsabilité sociétale que nous portons, nous avons rédigé un manifeste qui explique toute notre démarche.

"Chez NGroup, nous collaborons depuis 2014 avec des entreprises comme CO2logic ou Tapio qui nous aident à calculer notre empreinte carbone.

Nous veillons à diminuer notre empreinte le plus possible. Parmi nos initiatives, on peut citer l'utilisation d'électricité verte et le passage vers une flotte de voitures électriques ou hybrides."

Contexte

Gaz à effet de serre (GES)

Bref état des lieux

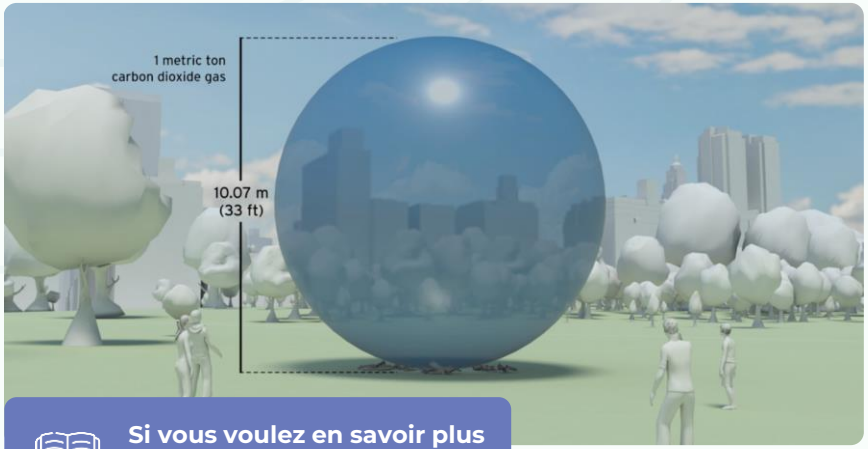
L'effet de serre est un phénomène naturel présent depuis la nuit des temps. Il a permis de maintenir la température moyenne de la planète autour de 15°C.

Les activités humaines génèrent de nouvelles sources de GES, appelées **gaz à effet de serre industriels ou anthropiques.** Les émissions de ces gaz anthropiques accentuent l'effet de serre, augmentant ainsi le réchauffement climatique.

La plateforme Tapio vous permet d'estimer la quantité de gaz à effet de serre industriels émis par les activités de votre entreprise ou votre organisation.

Comparateur carbone

Il est difficile de mesurer une tonne de CO_2 car les GES sont invisibles. Tapio vous propose un comparateur de carbone qui utilise des produits ou des services du quotidien pour expliquer ce que représente une tonne de CO_2e.



Si vous voulez en savoir plus à propos d'une tonne de CO_2, lisez notre article.

Contexte

Gaz à effet de serre (GES) les plus courants

Dioxyde de carbone (CO_2)

Il reste environ 100 ans dans l'atmosphère et proviennent principalement de l'extraction d'énergie fossile et de la consommation de combustibles, de la déforestation, de la modification de l'utilisation des sols et des processus industriels.

Protoxyde d'azote (N_2O)

Il reste environ 114 ans dans l'atmosphère et provient principalement de l'utilisation d'engrais chimiques. Ex.: 1 tonne de N_2O équivaut à 265 tonnes de CO_2e.

Méthane (CH_4)

Il reste environ 12 ans dans l'atmosphère et provient du transport et de la consommation de gaz, de la fermentation entérique ou des déchets organiques, du traitement des déchets. Ex.: 1 tonne de CH_4 équivaut à 28 tonnes de CO_2e.

Gaz fluorés (FGs)

Il reste des siècles dans l'atmosphère et proviennent des fuites des systèmes de refroidissement et de réfrigération ainsi que de la fabrication de la mousse d'isolation. Ex.: ***1 tonne de FGs*** équivaut au moins à ***1000 tonnes de CO_2e.***

02

Méthodologie

Méthodologie

Le Protocole GES (ou GHG Protocol)

Protocole GES

L'approche Tapio suit le **Protocole GES** (ou en anglais GHG Protocol). Il s'agit du référentiel le plus utilisé dans le monde pour comprendre, quantifier et gérer les émissions de GES.

Le *Protocole GES* est un partenariat multipartite d'entreprises, d'organisations non gouvernementales (ONG), de gouvernements et d'autres parties réunies par le World Resources Institute (WRI) et le World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). Il est important de noter que le Protocol GES est conforme à d'autres normes de comptabilisation des gaz à effet de serre, telles que la norme ISO 14064 ou l'ADEME.

Selon le Protocole GES, l'**empreinte carbone** est :

- une norme d'excellence en matière de comptabilisation des gaz à effet de serre (GES) : son objectif est de réaliser une évaluation exhaustive de toutes les émissions de gaz à effet de serre générées par les activités d'une organisation ou d'un territoire
- un outil de gestion environnemental, remplissant un rôle de guide et d'accompagnement des organisations dans le cadre de leur démarche de transition énergie-climat

GREENHOUSE GAS PROTOCOL

Méthodologie

Définir les périmètres de l'analyse

PÉRIMÈTRES ORGANISATIONNELS

Les périmètres organisationnels reprennent les informations **sur les entités (entreprise principale, filiales, ...) qui doivent être comptabilisées dans le bilan carbone et sur la manière de les comptabiliser.**

Pour les entités qui ne font pas directement partie de l'entreprise principale (coentreprises, baux, installations partagées, etc.), il existe deux approches principales pour savoir s'il faut les inclure ou non dans les périmètres de l'étude.

- **L'approche de la participation au capital** : l'organisation consolide les émissions des installations dans la mesure de sa participation au capital.
- **L'approche du contrôle** est divisée en deux types : le **contrôle financier** et le **contrôle opérationnel.**

PÉRIMÈTRES OPÉRATIONNELS

Les périmètres opérationnels définissent les sources d'émission exactes qui doivent être prises en compte dans l'évaluation.

- **Les émissions directes** proviennent de sources de GES fixes et mobiles, contrôlées par l'entité juridique / l'organisation.
- **Les émissions indirectes** sont des émissions de GES résultant des activités de l'entité juridique / organisation mais provenant de sources de GES contrôlées par d'autres entités.

Vous parlez en Scope?

Scope 1, 2 and 3

Scope 1 : émissions directes

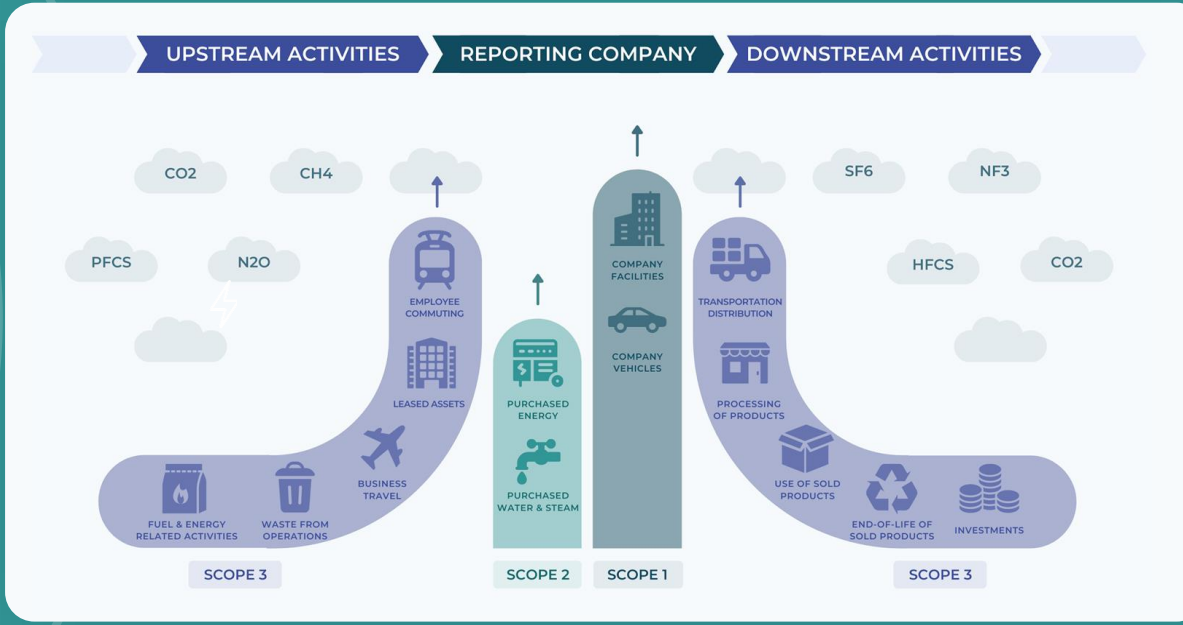
Émissions provenant de sources détenues ou contrôlées par l'organisation. Principalement dues à la combustion de combustibles fossiles pour le chauffage ou les véhicules de l'entreprise.

Scope 2 : émissions indirectes

Émissions provenant de la production d'électricité, de chaleur ou de vapeur importée pour les activités de l'organisation.

Scope 3 : autres émissions indirectes

Toutes les autres émissions produites indirectement par la chaîne de valeur de l'organisation, telles que l'achat de produits et de services, les déplacements des employés, la logistique, les déchets, ...



Méthodologie

Processus de la collecte des données et précision

Comment les données sont-elles récoltées ?

- Identification des principales sources d'émission de l'entreprise et catégorisation par ***drivers Tapio***.
- La donnée est collectée en se basant par exemple sur :
  - les factures d'énergie et de consommation d'eau ;
  - les sondages internes pour les déplacements domicile-travail.

Quelles données utiliser pour améliorer la précision ?

- **Différentes informations** peuvent être utilisées pour modéliser la même source d'émission (par exemple, l'électricité peut être modélisée par le biais des kWh achetés, du montant monétaire, ...).
- En général, la sélection des données les plus proches des **mesures physiques** améliorera la fiabilité des résultats (par exemple, l'utilisation de kWh pour l'électricité sera plus précise que l'utilisation de l'euro).

Méthodologie

Exactitude des données & Collecte de données

Gérer l'incertitude

- Les incertitudes liées aux **données d'activité** sont fournies par l'utilisateur de l'outil Tapio ou par l'outil en fonction de la qualité des données.
- Les incertitudes liées aux **facteurs d'émission** (EF) sont directement définies par la méthodologie du Protocole GES.

Des estimations peuvent être faites, mais elles augmentent l'incertitude.

Incertitude normalisée sur les données

L'INCERTITUDE SUR LES DONNÉES D'ACTIVITÉ	Incertitude
Données internes directes (factures ou compteurs)	**5%**
Données internes traitées (par exemple, conversion)	**10%**
Données internes obtenues avec quelques hypothèses	**20%**
Données internes précises non disponibles, données estimées	**50%**
Données internes non disponibles, données obtenues sur la base d'un benchmark	**80%**

Méthodologie

Plateforme Tapio

Pour simplifier la compréhension et la visualisation des bilans carbone, Tapio a créé 8 *drivers* d'émissions qui regroupent les sources d'émissions sur la base d'attributs communs et de la similarité des leviers de réduction d'impact potentiels.

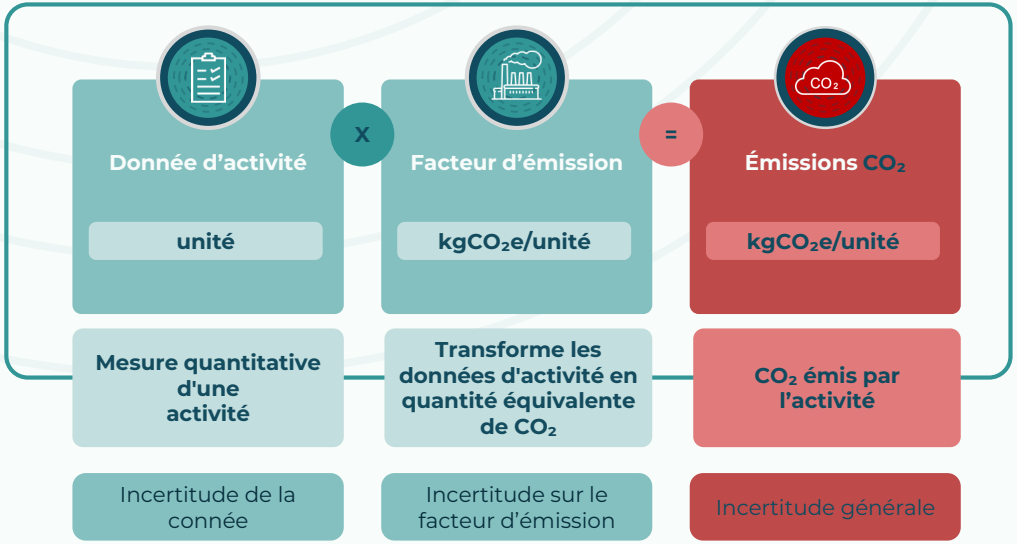
Méthodologie

Pour des résultats aussi précis que possible

Calculs

Les émissions sont calculées en multipliant une donnée d'activité (physique ou financière) par un facteur d'émission provenant de bases de données de référence.

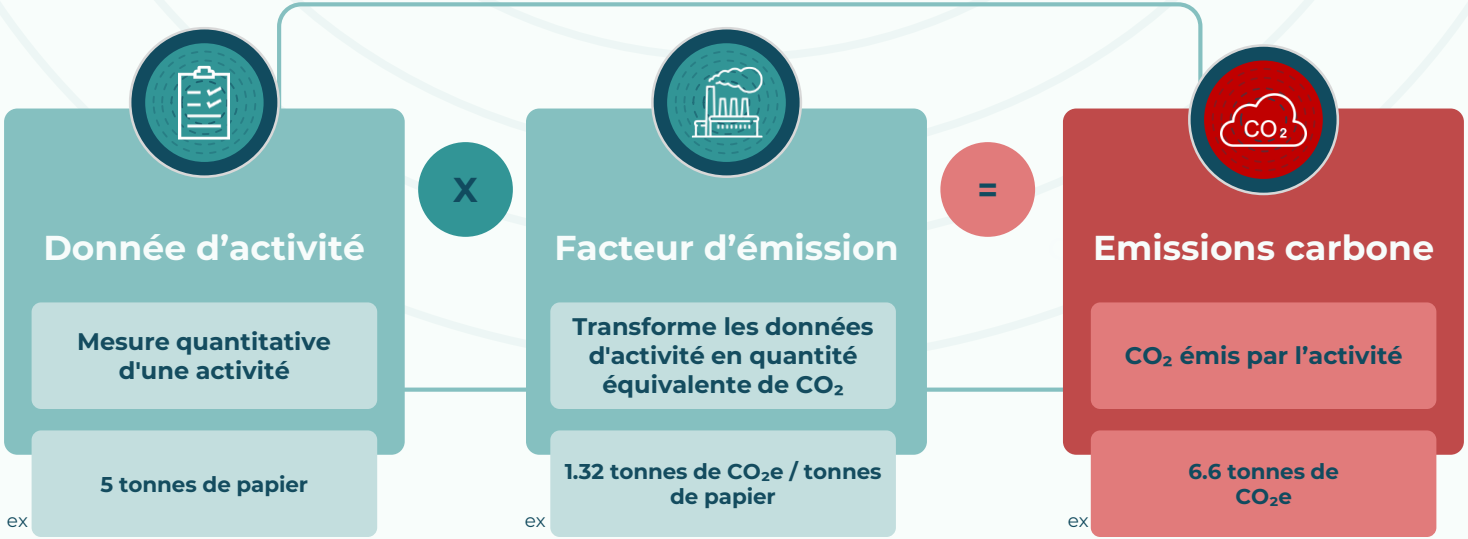
Ces émissions sont ensuite additionnées pour obtenir la quantité totale d'émissions par *scope* / *driver*. Plus d'informations sont disponibles dans les **ressources Tapio.**



Driven by climate urgency

Méthodologie

Pour des résultats aussi précis que possible



Driven by climate urgency

03

Périmètres et hypothèses principales

Périmètres et hypothèses principales

Périmètre organisationnel

En définissant les sites, les installations et les compétences reprises dans le bilan carbone, le **périmètre organisationnel** représente les limites physiques dans lesquelles *NGroup* recense ses émissions annuelles de GES.

Selon l'approche opérationnelle, *NGroup* est responsable de 100% des émissions de GES résultant des opérations sur lesquelles elle exerce un contrôle opérationnel.

Limites physiques prises en compte pour le **bilan carbone *2022*** :

- Bureaux et sites de diffusion pour Nostalgie, NRJ et GIE
- Le concert au Wex (juin 2022)
- Labyrinthe d'Halloween (octobre 2022)

Voir slide suivante pour une vue sur les poste d'émissions exclues.

C'est la première année où NGroup intègre les émissions de certains de ces évènements (ici le concert au Wex et le Labyrinthe d'Halloween) dans son bilan carbone. Ce qui montre la volonté de NGroup à aller plus loin dans ses initiatives climatiques.

Les comparaisons avec les bilans précédents (2020 et 2021) se feront sur les émissions provenant des bureaux et sites de diffusion uniquement afin de garder une même base de comparaison.

Périmètres et hypothèses principales

Les données exclues du bilan

Périmètre	Driver	Scope	Exclusions	Justification
NGroup	**Produits & services**	Scope 3	La production des cadeaux envoyés aux auditeurs	Information non fournie
NGroup	**Produits vendus**	Scope 3	Les émissions liées à l'écoute des auditeurs ont été exclues	Il est difficile d'estimer les émissions liées à ce poste et, à priori, elles ne sont pas significatives.
WEX	**Produits & services**	Scope 3	Consommations de nourriture et boissons par le public pendant l'évènement	Information non fournie
Labyrinthe	**Consommation d'énergie**	Scope 3	Consommation électrique de l'évènement	Information non fournie
Labyrinthe	**Produits & services**	Scope 3	Consommations de nourriture et boissons pendant l'évènement	
Labyrinthe	**Déchets**	Scope 3	Déchets générés pendant l'évènement	

Périmètres et hypothèses principales

Périmètre opérationnel

Les sources ***directement émises*** au sein du périmètre organisationnel relèvent du ***Scope 1.***

Les sources d'**émissions indirectes liées à la consommation d'électricité** (et d'énergie) au sein du périmètre organisationnel relèvent du ***Scope 2***.

Les sources liées aux activités de *NGroup* mais dont les émissions ne se produisent pas au sein du périmètre organisationnel relèvent du ***Scope 3***.

Pour les biens d'équipement (Capital Goods), Tapio utilise l'approche de l'amortissement pour toutes les immobilisations. Cela signifie que toutes les émissions de cette catégorie sont amorties dans le temps en utilisant une durée de vie donnée par le système comptable de l'entreprise. Cela permettra de comparer les différentes périodes de déclaration en étalant les émissions dans le temps.

Scopes	Sources d'émissions
Scope 1	Combustion fixe Combustion mobile Fuite des réfrigérants
Scope 2	Electricité Système de chauffage Système de refroidissement
Scope 3	Voyages d'affaire Déplacements domicile-travail Déplacements visiteurs Biens et services achetés Equipement tech & services Déchets L'envoi des cadeaux aux auditeurs Le télétravail

Périmètres et hypothèses principales

Principales hypothèses pour le calcul des sites Ngroup 2022

Périmètre	Driver	Hypothèses sur les données d'activités
NGroup	**Energie**	La déclaration des émissions liées aux consommations d'électricité a été faite suivant la façon « Market based ». Ce calcul des émissions est fait à partir du mix énergétique spécifiquement consommé par les différents bureaux et sites de diffusions.
NGroup	**Logistique**	Envoi de cadeaux : hypothèse sur la distance et poids moyen (impact minime)
NGroup	**Produits & services**	- Services encodés en ratio monétaire - Les free-lance ont été retirés des services considérés en ratio monétaire et ont été considérés comme des employés avec des données physiques (gain en précision) - càd ajouté au niveau de la mobilité, des déchets et du home-office
NGroup	**Déchets**	Les déchets générés par les employés et les free-lance ont été estimés sur la base du nombre d'ETP.
NGroup	**Biens immobilisés**	Tapio utilise une approche d'amortissement pour toutes les immobilisations. Cela signifie que toutes les émissions de cette catégorie sont amorties sur la base d'une durée de vie. Cela permet de comparer les différentes périodes de déclaration en étalant les émissions dans le temps. - IT : Logiciels, licences et autres matériels sans détails encodés en € et biens IT quantifiables en unité - Construction : aménagements des sites ont été encodés en valeurs monétaires - Mobilier : les biens quantifiables ont été encodés en données physiques et les autres en données monétaires. - Immobilier utilisé : donnée physique disponible (surface) - Véhicules : donnée physique disponible (unités) - Antennes : calculs avec des données physiques sur base des hypothèse du poids de l'acier

Périmètres et hypothèses principales

Principales hypothèses pour le calcul des évènements 2022

Périmètre	Driver	Hypothèses sur les données d'activités
WEX	**Mobilité**	Ne disposant pas des adresses précises de chaque visiteur, nous avons calculé les distances entre le centre de chaque commune (code postal de chaque visiteur disponible) et l'adresse du WEX
WEX	**Produits & services**	Les produits & bien immobilisés appartenant à la salle du WEX (gobelets, scène, écrans, câbles, éclairage, pc,...) ont été pris en compte dans les Services sous forme de prix de location monétaire
WEX	**Biens immobilisés**	Les produits & bien immobilisés appartenant à la salle du WEX (gobelets, scène, écrans, câbles, éclairage, pc,...) ont été pris en compte dans les Services sous forme de prix de location monétaire
Labyrinthe	**Mobilité** **Produits & services**	Calculs effectués par Vincent Truyens (corporate régénération) d'après la méthodologie Bilan Carbone sans détails ou documentation

Périmètres et hypothèses principales

Amélioration de la collecte de données en 2022

Périmètre	Driver	Amélioration/ ajout
NGroup	**Consommation d'énergie**	Auparavant les émissions liés aux gaz réfrigérants n'étaient pas incluses dans les rapports. ➔ Cette année, des données précises sur les achats de gaz réfrigérants ont été mises à disposition pour l'année 2022 et 2021 - un ajout a été fait au niveau des deux rapports.
NGroup	**Produits & services**	Auparavant, les freelances et les gestionnaires de marque étaient inclus en termes de données monétaires ➔ Cette année, des données physiques ont été mises à disposition (mobilité, home office et déchets), et les freelances travaillant pour NGroup ont été inclus dans les sections "Mobilité", "Déchets" et "Autres" pour l'évaluation 2022.

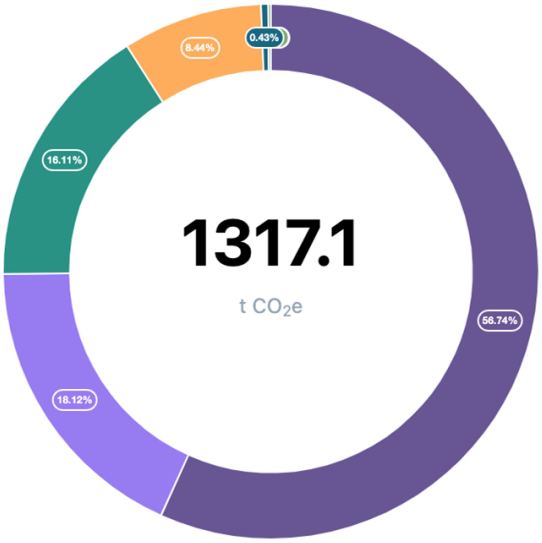
04

Bilan carbone

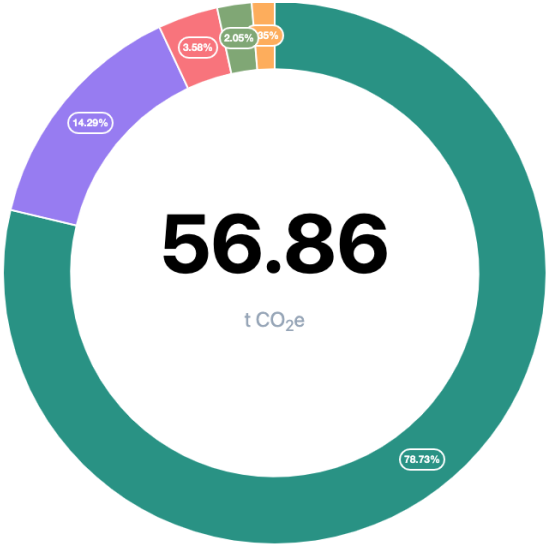
Bilan carbone 2022

Empreinte carbone totale par entité et driver pour l'année 2022

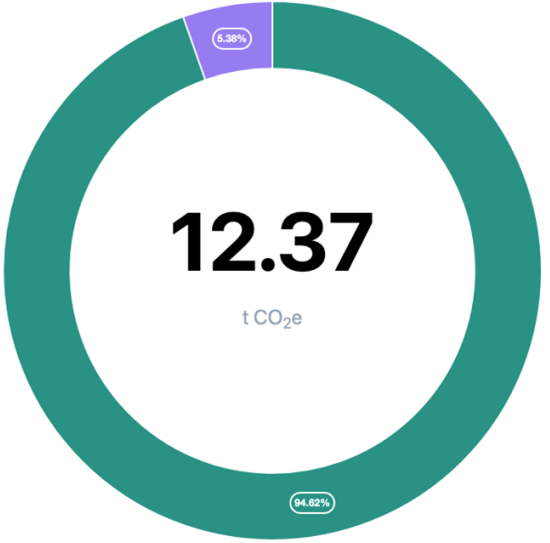
Sites Ngroup



Concert WEX



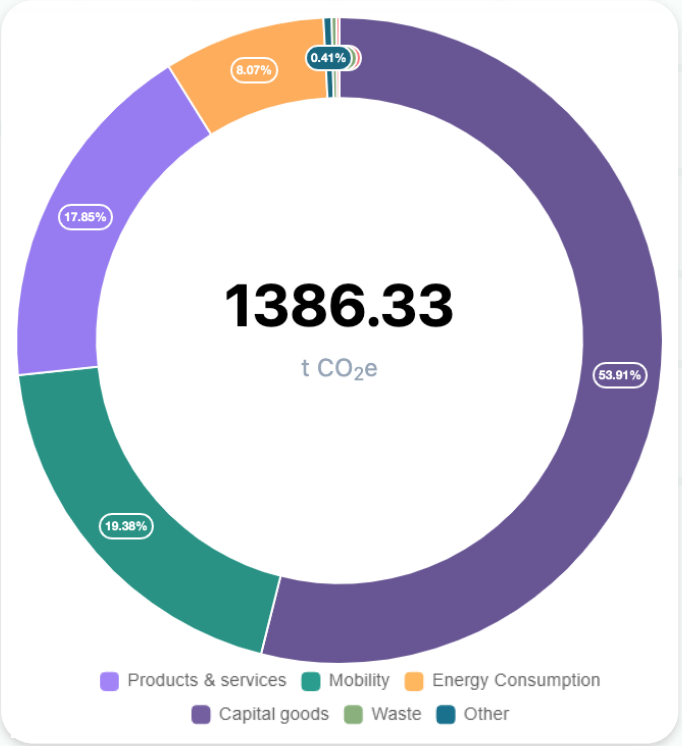
Labyrinthe d'Halloween

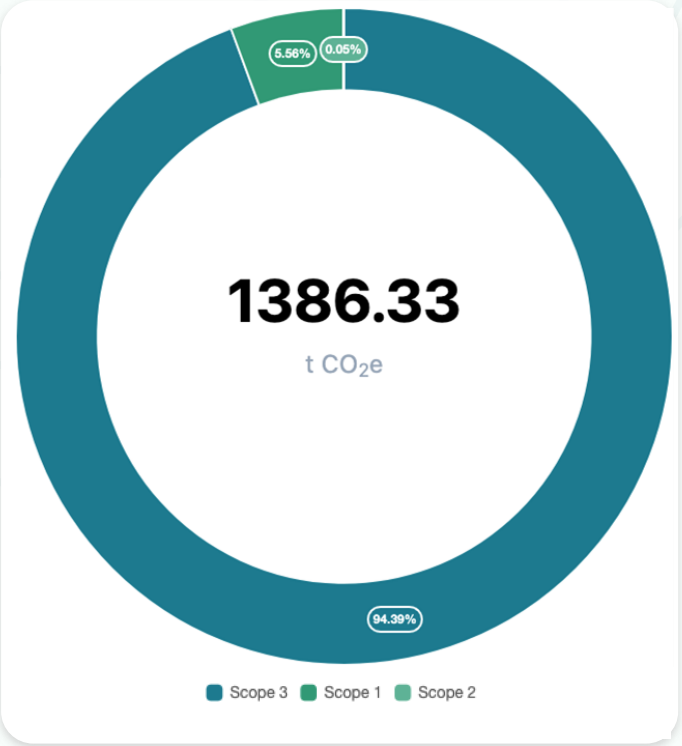


Driven by climate urgency

Bilan carbone 2022

Empreinte carbone totale par driver et par scope pour l'année 2022





INCERTITUDE : 56,02 %
Cela représente une incertitude de 729,98 t CO_2e, ce qui signifie que vos émissions totales sont comprises entre 573,17 et 2033,12 t CO_2e.

Bilan carbone 2020, 2021 et 2022

Comparaison par driver pour le site NGroup* : bureaux et sites de diffusion

NGroup travaille avec Tapio depuis 2020 pour réduire son impact climatique. Depuis, chaque année, un bilan carbone a été calculé en se basant sur la même méthodologie et périmètres pour les bureaux et les sites de diffusion.

On observe une augmentation de 12,66% des émissions depuis 2020.

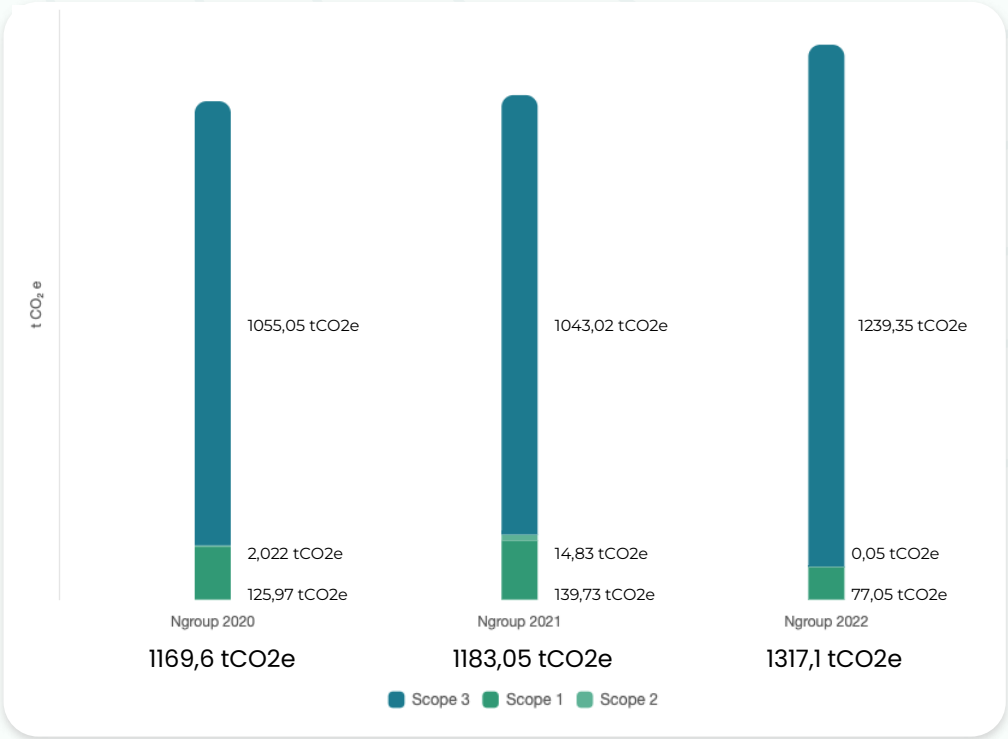
La plus grosse augmentation des émissions (entre 2020 et 2022) provient de l'achat de biens immobilisés (+ 47%) et de la mobilité (+43%).

La plus grosse diminution des émissions (entre 2020 et 2022) provient de l'énergie utilisée (-36%) et de l'achat de biens et de services (-30%).

*Même base de comparaison

Bilan carbone 2020, 2021 et 2022

Comparaison par scope pour le site NGroup* : bureaux et sites de diffusion



NGroup travaille avec Tapio depuis 2020 pour réduire son impact climatique. Depuis, chaque année, un bilan carbone a été calculé en se basant sur la même méthodologie et périmètres pour les bureaux et les sites de diffusion.

On observe une augmentation de 12,66% des émissions depuis 2020.

La plus grosse augmentation des émissions (entre 2020 et 2022) provient du scope 3 (+17%).

Les émissions des scope 1 (-1%) et 2 (-38%) ont toutes les deux diminué depuis 2020.

*Même base de comparaison

Bilan carbone 2022

Qu’est-ce que cela représente ?

Voici ce que représente la quantité des émissions de carbone émises par *NGroup* par rapport à des situations de la vie quotidienne.

86.65

Émissions annuelles d’un Belge moyen

333.25

Hectares de forêt (absorption annuelle)

777.09

Voyages Aller-Retour Bruxelles - New York en avion

Bilan carbone 2022

Biens immobilisés

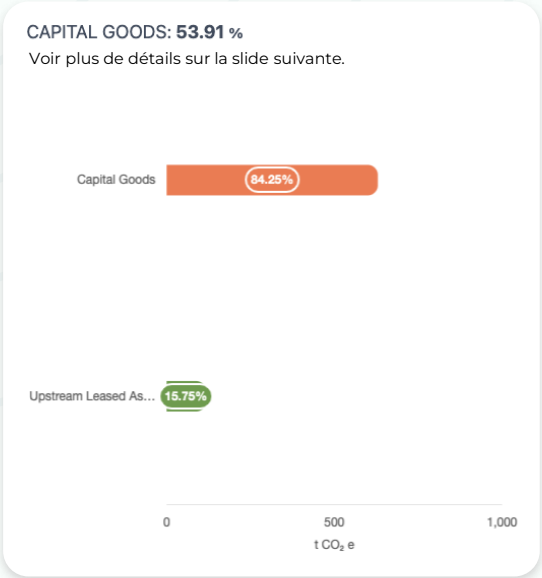
*En 2022, le driver 'Biens immobilisés' représente **747,332 tCO_2e** - soit **53,91%** des émissions totales de NGroup.*

Biens immobilisés

- La principale source d'impact pour le driver Biens immobilisés est les achats de **matériel audiovisuel** qui émettent 375,82 tCO2e - soit 27,10 % du bilan total.

Biens en leasing

- La deuxième plus grosse source d'impact pour le driver Biens immobilisés est les émissions émises lors de la **fabrication des voitures de société** en contrat de leasing. Ce poste représente 91,11 tCO2e - soit 6,57 % du bilan total.



La réduction de ces impacts peut se faire, entre autres, en réduisant les achats ou en optant pour des biens d'équipement moins impactants.
Des actions adaptées pour NGroup sont abordées dans la partie "Scénarios de réduction".

Bilan carbone 2022

Produits et services

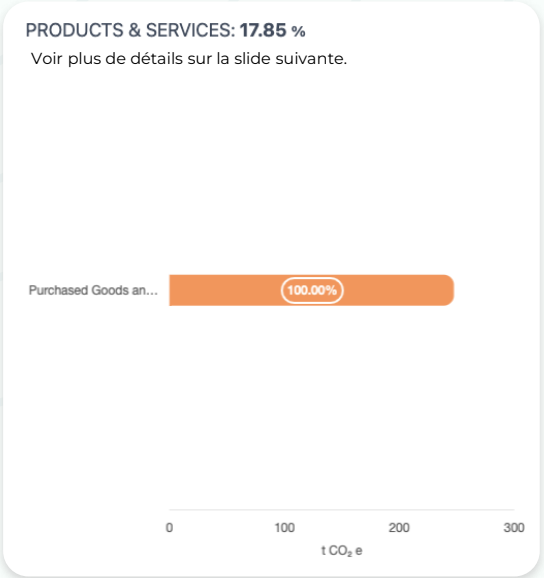
*En 2022, le driver "Produits & services" représente **247,43 tCO_2e** - soit **17,85%** des émissions totales de NGroup.*

Services

- Les services représentent 99,4 % des émissions du driver 'produits et services' alors que les produits achetés représentent uniquement 0,06% des émissions de cette catégorie.
- La principale source d'impact pour le driver produits et services est le **service DAB** (Nostalgie et NRJ) qui émet 56,8 tCO2e - soit 4,31% du bilan total. Suivi par tous les contrats d'indépendants, d'intérimaires et free-lance qui sont toujours calculés sur base de données monétaires.

Produits

- La principale source d'impact dans les produits est l'**achat de nourriture** lors des deux événements pris en compte dans le bilan 2022 (Concert au WEX et Labyrinthe d'Halloween) et représente au total 1,08 tCO2e.



La réduction de ces impacts peut être obtenue en optimisant des processus ou en promouvant l'utilisation de produits ayant un impact moindre (exemples: produits recyclés, bio, etc.).
Des actions adaptées pour NGroup sont abordées dans la partie "Scénarios de réduction".

Bilan carbone 2022

Mobilité

*En 2022, le driver 'Mobilité' représente **212,18 tCO2e** - soit **19,38%** des émissions totales de NGroup.*

Déplacement professionnel des employés

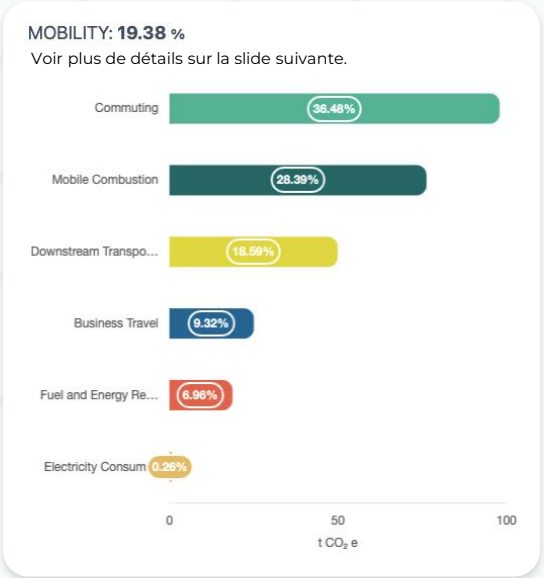
- Les principales sources d'impact dans cette section sont les émissions totales des vols effectués par les employés et représentent 21,74 tCO2e - soit 1,56 % du bilan total.

Véhicules de l'entreprise

- Les émissions totales des **combustibles** utilisés pour les voitures de société de NGroup représentent 94,19 tCO2e - soit 6,79% du bilan total.

Autres voyages à l'exclusion des employés

- Les émissions totales de la mobilité des visiteurs aux différents événements (Concert au Wex et Labyrinthe d'Halloween) représentent 44,92 tCO2e - soit 3,24% du bilan total.



La réduction de ces impacts peut être obtenue, entre autres, en encourageant la mobilité douce.
Des actions adaptées pour NGroup sont abordées dans la partie "Scénarios de réduction".

Bilan carbone

Consommation d'énergie

*En 2022, le driver 'Consommation d'énergie' représente **111,877 tCO_2e** - soit **8,07%** des émissions totales de NGroup.*

Chauffage

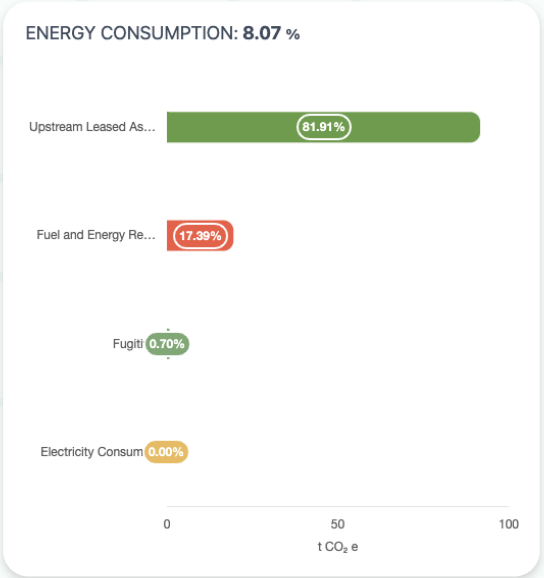
- Point important à souligner : l'arrêt de l'utilisation de gaz comme combustible pour le chauffage dans le sites sur lesquels NGroup a le contrôle a permis une diminution de 66% pour ce poste.

Electricité

- La majorité des bureaux et des sites de diffusion (sites propres ou loués) consomme de l'électricité verte. L'électricité grise est encore utilisée dans des bâtiments pour lesquels NGroup n'a pas de pouvoir décisionnel sur le choix du fournisseur d'électricité. (91,639 tCO_2e vs. 84,182 tCO_2e en 2021)

Air conditionné

- Moins de gaz réfrigérants ont été ajoutés dans les systèmes de refroidissement cette année - ce qui équivaut à 0,779 tCO_2e en 2022 vs 39,896 tCO_2e en 2021.



La réduction de ces impacts peut être obtenue, entre autres, en réduisant la consommation d'électricité ou en améliorant les systèmes de chauffage / refroidissement.
Les actions adaptées pour NGroup sont abordées dans la partie "Scénarios de réduction".

05

Limites et points d’améliorations

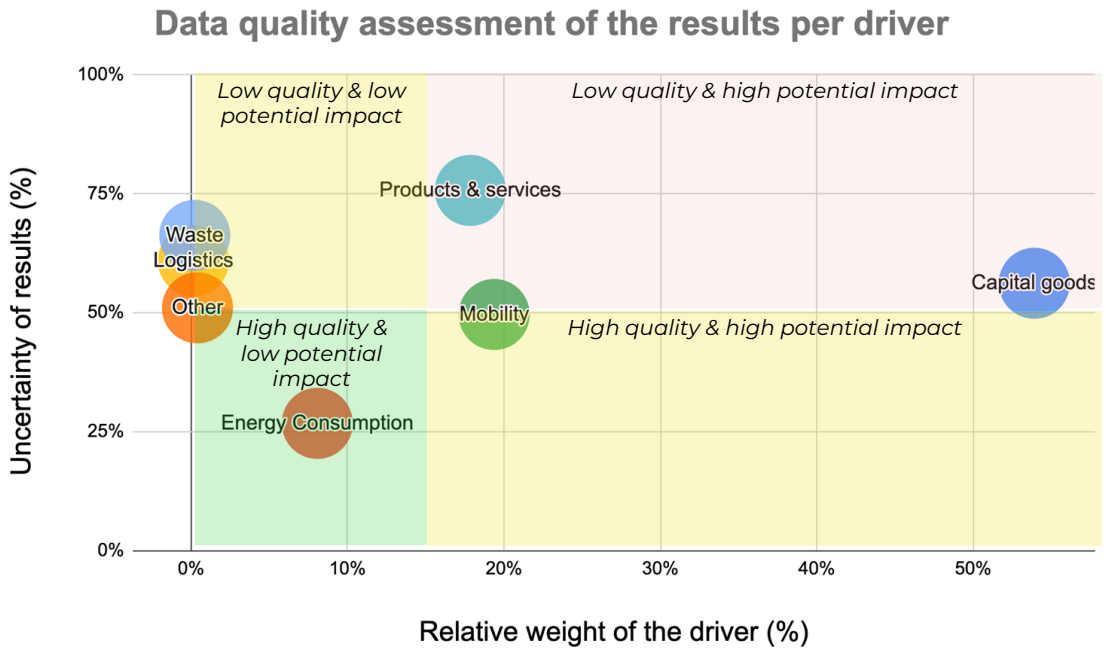
Limites et points d'améliorations

Evaluation de la qualité de la donnée

Principales observations sur les données d'activités utilisées dans l'analyse :

- Les résultats montrent qu'il faudrait améliorer la qualité de la donnée pour les **biens immobilisés** car la qualité actuelle est faible et l'impact sur la précision du résultat est élevé.
- Des progrès supplémentaires pourraient aussi être réalisés sur la qualité de la donnée pour les **produits et les services**.

Certains domaines d'amélioration de la qualité des données sont mis en évidence dans la diapositive suivante.



Limites et points d'améliorations

Evaluation de la qualité de la donnée

Driver	Qualité des données	Amélioration de la qualité des données
Consommation d'énergie		Obtenir la consommation de gaz en donnée physique (kWh/ m3) pour les bureaux de Mons et de Namur
Mobilité		Pour les évènements, obtenir plus de détails quant au type de véhicule utilisé par les participants
Produits & services		Services : - Utiliser des données physiques à la place des données monétaires pour les services d'indépendants, intérimaires et freelances - Obtenir les données détaillées du plan média Produits : obtenir les données détaillées du Labyrinthe d'Halloween
Déchets		Obtenir les données en terme de mesures physiques (kg / L / m3)
Biens immobilisés		- Obtenir plus de détails quant aux biens immobilisés ainsi qu'aux frais d'aménagements afin d'utiliser des données physiques au lieu des données monétaires - Faire un ACV des antennes afin d'avoir des données plus précises
Produits vendus	n/a	Inclure les émissions liées aux auditeurs

06

Objectifs de réduction

Objectifs de réduction

Objectifs en lien avec le SBTi

Détermination des objectifs

- Tapio préconise la fixation d'objectifs de réduction conformes à l'initiative Science Based Targets et à l'Accord de Paris visant à ne pas dépasser un réchauffement planétaire de +1,5°C d'ici 2050.
- En fonction du *scope*, les objectifs conduiront à des réductions absolues (de la quantité totale d'émissions) ou à des réductions d'intensité (émissions comparées aux métriques d'intensité définies, ex. : nombre d'auditeurs).

SCOPE 1 & 2

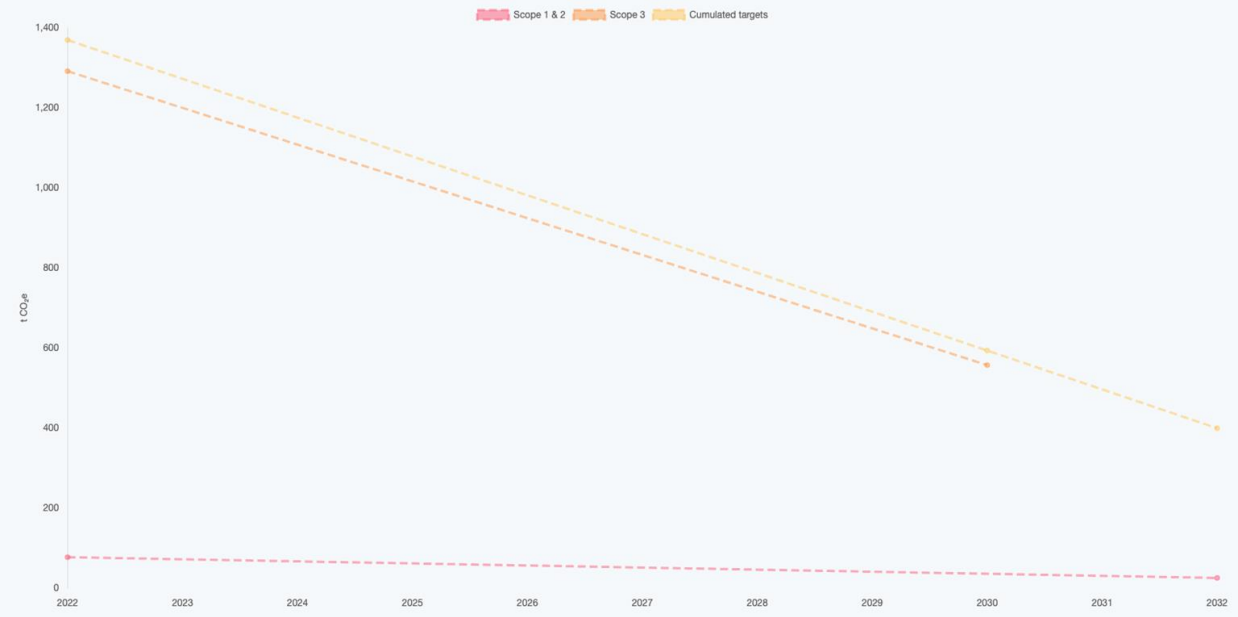
- Se limiter au scénario 1,5°C.
- Réduction absolue de 50 % d'ici à 2031 et de 100 % d'ici à 2050, avec une progression linéaire vers ces objectifs.

SCOPE 3

- Objectif de réduction linéaire de l'intensité pour chaque catégorie
- Y compris l'augmentation de la métrique d'intensité du nombre d'auditeurs

Objectifs de réduction

Objectifs en lien avec le SBTi



SCOPE 1 & 2

Réduction absolue : **-50%** à **2031** & **-100%** à **2050**

SCOPE 3

Réduction relative* : **-50%** à **2031** & **-90%** à **2050**

*Utilisation de la mesure d'intensité # Audience quotidienne Ngroup (K) :

- 2022 → 785,2 k
- 2030 → 700 k
- 2050 →

07

Scénarios de réduction et plan d’action

Scénarios de réduction et plan d’action

Biens immobilisés : priorité # 1

Action :

#1 Obtenir des données d’activités en termes de **données physiques** pour pouvoir déterminer quels sont les biens immobilisés les plus émetteurs et pouvoir prendre des actions sur ces biens précisément.

#2 La réduction de ces impacts peut se faire, entre autres, en **réduisant les achats (**en favorisant la réparation ou en augmentant la durée de vie par exemple) ou en optant pour des **biens d'équipement moins impactants** (équipement de seconde main ou voitures de plus petite taille par exemple).

Scénarios de réduction et plan d'action

Mobilité : priorité #2

Périmètre	Driver	Action en termes de réduction	Impact sur le CO2e
NGroup	Mobilité	Remplacer les voyages en avion de courte et moyenne distance par des voyages en train	- 20,413 tCO_2
NGroup	Mobilité	Remplacer les voitures de société à combustion par des voitures 100% électriques	- 80,09 tCO_2
évènements	Mobilité	Sensibiliser les visiteurs des évènements par rapport à leur choix de mobilité	
NGroup	Capital goods	Remplacer les voitures de société à combustion par des voitures 100% électriques (La construction d'une voiture électrique émet plus de CO2)	+16,456 tCO_2
		Total Reduction	**84.04 t** ▼6.06%

Scénarios de réduction et plan d’action

Produits et services : priorité # 3

Action :

#1 Obtenir des données d’activités en termes de **données physiques** de la part des fournisseurs de services pour pouvoir utiliser des facteurs d’émissions plus précis et ainsi diminuer l’incertitude (eg. le travail qui a été fait pour le bilan carbone 2022 au niveau des Free-lance)

Scénarios de réduction et plan d’action

Energie

Actions :

- **Chauffage : réduire la température de 1°C dans les bureaux** : pour pouvoir procéder à une estimation chiffrée, il nous faudrait plus de détails sur la proportion de votre consommation d’énergie qui est allouée au chauffage des différents bâtiments.
- **Produire sa propre électricité verte pour la consommation de certains bureaux**

TAPIO

DRIVEN BY CLIMATE URGENCY

Pascaline du Bus

pascaline@tapioview.com

Project Manager et Expert Carbone

Maud Wicart

maud@tapioview.com

Project Manager et Expert Carbone