



Introduction au Bilan Carbone



Qu'est-ce qu'un Bilan Carbone ?

L'ensemble des émissions de gaz à effet de serre, émis directement et indirectement par une organisation sur une période donnée

Qu'est-ce qu'un Bilan Carbone ?



L'ensemble des émissions de **gaz à effet de serre**, émis directement et indirectement par une organisation sur une période donnée

Qu'est-ce qu'un Bilan Carbone ?

L'ensemble des émissions de gaz à effet de serre,
émis directement et indirectement par une organisation
sur une période donnée

Scopes 1, 2 et 3 (😱)

← Amont : transport, achats, immobilisations

→ Aval : transport, utilisation des produits, déchets

Qu'est-ce qu'un Bilan Carbone ?

L'ensemble des émissions de gaz à effet de serre, émis directement et indirectement par une **organisation** sur une période donnée



Entreprise



Administration



Association



Projet / Événement



Territoire



Produit (ACV)

Qu'est-ce qu'un Bilan Carbone ?

L'ensemble des émissions de gaz à effet de serre,
émis directement et indirectement par une organisation
sur une **période donnée**



Typiquement une année...
... mais ça dépend !

Qu'est-ce qu'un Bilan Carbone ?



CO₂



CH₄



HFC



N₂O...

L'ensemble des émissions de **gaz à effet de serre**,
émis directement et indirectement par une **organisation**
sur une **période donnée**



Typiquement une année...
... mais ça dépend !

Scopes 1, 2 et 3 (😱)



Amont : transport, achats, immobilisations



Aval : transport, utilisation des produits, déchets



Entreprise



Administration



Association



Projet / Événement



Territoire

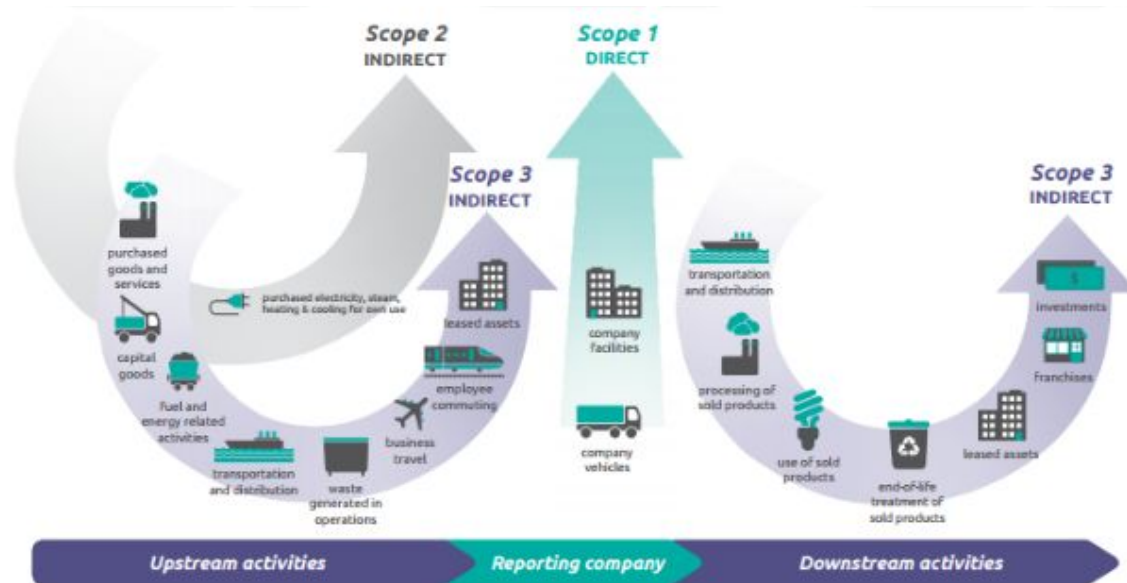


Produit (ACV)

Le périmètre du bilan carbone : scopes 1, 2 et 3

Jusqu'où compter les émissions "en amont" et "en aval" ?

> Pour un Bilan Carbone, il faut prendre en compte tous les flux physiques sans lesquels l'entreprise ne peut fonctionner de manière pérenne



Le périmètre du bilan carbone : scopes, amont/aval, type d'émissions...

	Amont	Activités de l'entreprise		Aval - Production & distribution	Aval - Consommation finale
Energie	 Emissions liées aux combustibles et à l'énergie	 Combustibles (essence, gaz, charbon, bois)	 Electricité Réseau de chaleur, froid, vapeur		
Production	 Achats de biens et services	 Biens immobilisés		 Transformation des produits vendus	
Transports & déplacements	 Transport et distribution amont	 Déplacement professionnels	 Déplacements domicile travail	 Transport et distribution aval	
Consommation finale				 Franchises	 Utilisation des produits vendus
Déchets		 Déchets générés par l'activité			 Fin de vie des produits vendus
Leasing & investissements	 Actifs en leasing amont			 Actifs en leasing aval Investissements	

Scope 1 Emissions directes liées à l'énergie

Scope 2 Emissions indirectes liées à l'énergie

Scope 3 Autres émissions indirectes

Le périmètre du bilan carbone : une vision “opérationnelle”



Energies & fluides

Electricité

Gaz, fioul et autres combustibles

Climatisation et fluides frigorigènes

Réseaux de chaleur, vapeur et froid



Transports

Transport de marchandises

Carburants

Déplacements professionnels

Déplacements domicile-travail

Déplacements des visiteurs et clients



Achats & immobilisations

Achats

Parc immobilier

Parc informatique

Autres immobilisations



Déchets

Déchets collectés par la municipalité

Déchets collectés par un prestataire

Eaux usées



Produits & services vendus

Utilisation de vos produits par les clients

Services réalisés chez vos clients



Autres

Procédés industriels

Biomasse et changement d'affectation des sols

Investissement

Franchises

Leasing

Scope 1

Emissions directes liées à l'énergie

Scope 2

Emissions indirectes liées à l'énergie

Scope 3

Autres émissions indirectes

Principe de calcul pour le Bilan Carbone

Pour chaque activité : Donnée d'activité x Facteur d'Emissions = Emissions de gaz à effet de serre (kg d'équivalent CO2)



Consommation électrique

1000 kWh

0,0721 kgCO2e/kWh

72,1 kgCO2e



Transport routier
par camion diesel

10 tonnes sur 1000km

0,241 kgCO2e/t.km

2410 kgCO2e



Déplacement Paris-Nice
par avion

1400km (aller retour)

0,285 kgCO2e/passager

399 kgCO2e



Campagne d'email
marketing

1000 emails

0,17g CO2 par email

0,17 kgCO2e

La réglementation en France : BEGES, DPEF...

	Bilan d'Émissions de Gaz à Effet de Serre (BEGES)	Déclaration de Performance Extra-Financière (DPEF)
 Entités	Toute personne morale de droit privé de plus de 500 salariés	- Les sociétés cotées avec un CA > 40m€ et un bilan > 20m€ - Les sociétés non-cotées avec un CA ou un bilan > 100m€ NB : les SAS ne sont pas concernées
 Émissions	- Scopes 1 et 2 obligatoires "émissions directes, et indirectes associées à la consommation d'électricité, de chaleur ou de vapeur" - Scope 3 recommandé	Principales émissions des scopes 1, 2 et 3 "postes significatifs d'émissions générés du fait de l'activité de la société, notamment par l'usage des biens et services qu'elle produit"
 Fréquence	Tous les 4 ans	Tous les ans
 Périmètre géographique	France	Monde
 Méthode de calcul	Pas de méthodologie imposée, mais la Base Carbone™ et les guides sectoriels de l'ADEME font référence en la matière	
 Audit et contrôle	- Pas d'audit - Contrôle par les DREAL et sanction possible (10 000€ puis 20 000€ en cas de récidive)	Audit par un organisme tiers indépendant (OTI) obligatoire pour les entreprises > 500 salariés avec un chiffre d'affaires ou un bilan > 100m€
 Plan d'action	Plan de transition à court terme, moyen et long-terme	- Liste des mesures pour l'adaptation au changement climatique - Objectifs de réduction

“To be or not to be” (un Bilan Carbone)

Un bilan carbone, ce n'est **pas...** ... mais **c'est...**

Un but

Une **première étape**

Fini et exhaustif

Un **exercice itératif**

Précis

Une **estimation**

Un benchmark

Un **outil d'amélioration**

L'essentiel, c'est de **prioriser et agir**

Les étapes pour réaliser son Bilan Carbone



Nommer un **responsable**...



... et s'assurer du **soutien de son management** (disponibilité des équipes, volonté d'agir)



Identifier les membres de **l'équipe "cœur"** : RH, contrôle de gestion, achats, IT...



Lister les **principales données à collecter et contributeurs**

- > Prioriser les données ("80 / 20")

- > Inclure les fournisseurs clés (principaux achats directs, transport, agence de voyage)



Fixer une **date butoir** : "on se donne 2 mois"



Collecter les données et **calculer progressivement** l'empreinte carbone



Noter les **limites sur les données** - "pour faire mieux l'année prochaine"



Une fois le bilan terminé, le **partager** aux contributeurs et **échanger sur les actions** à mener

Les (bonnes) pratiques pour déployer sa stratégie bas-carbone

- > S'assurer du soutien du **management**
- > Impliquer **l'ensemble des métiers** avec des porteurs de projets clairs et des sponsors décisionnaires
- > Impliquer ses **fournisseurs** (ex : via les appels d'offres) et son **écosystème**
- > S'appuyer sur les **référentiels et trajectoires sectoriels** (ex : SBTi)
- > Construire un **plan d'action à 1-3-5-10+ ans**
 - **Actions à 1 à 3 ans** : actions à démarrer dès maintenant, avec une équipe projet et un budget
 - **Actions à 5-10+ ans** : 2 types de sujets :
 1. **Sujets stratégiques** mettant en jeu le business model de l'entreprise (ex : éco-conception)
 2. Sujets avec **prise de décision peu fréquente** (ex : référencement de fournisseurs pour 5 ans, changement de locaux...)
- > **Annualiser son reporting carbone** (bilan carbone, ACV des nouveaux produits...)

La plateforme Aktio

Aktio permet aux entreprises de **mesurer et piloter** leur impact carbone, **par elles-mêmes**...

...et de **collaborer** avec leur écosystème pour le **réduire**.



Ce que nous apportons à nos clients

Diviser les coûts par 4
pour son bilan carbone et plan d'action

Piloter son empreinte carbone
en autonomie et simplicité
via une plateforme ergonomique

Collaborer avec les meilleurs
consultants et experts
de son secteur pour réduire son empreinte

Communiquer avec confiance
ses résultats et ambitions à toutes ses
parties prenantes

La plateforme de référence pour piloter et réduire son empreinte carbone

Facteurs d'émission de
référence et personnalisables

Collecte des données
physiques et comptables

Gestion **multi-sites** et
multi-périmètres

Collaboration avec vos
fournisseurs

Reporting réglementaire
(BEGES, GHG Protocol...)

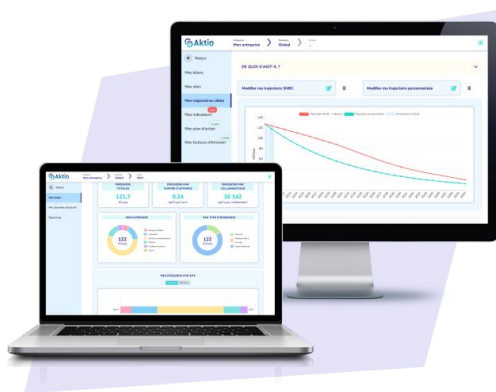
Partenaires de réduction
et de compensation

Bilan certifié suivant la
méthode Bilan Carbone™

Pilotage de votre
stratégie carbone

Trajectoire carbone 2°C
(SBTi, SNBC)

Catalogue de plus de
100 actions de réduction



Nos clients



Tech
& Média

radiofrance 

 sendinblue algoan

GROUPE
nice-matin
RÉSEAU SOCIAL DEPUIS 1945

J'ai déjà effectué 2 bilans carbone par mes propres moyens et c'est la première fois que je le fais aussi rapidement et efficacement !



Industrie
& Construction

 SAINT-GOBAIN

 suez

 DELTA DORE
Smart is the new power

LEON GROSSE



thyssenkrupp

L'impact CO2 est très visuel et très clair, le plan d'action à mettre en œuvre s'en trouve facilité. L'outil ne fait que s'améliorer. Vivement recommandé !



Retail

LA
FOURCHE

Selency®


CHAMPAGNE
BILLECART-SALMON
Maison Fondée en 1858

la
marque
en
moins.

**Vestiaire
Collective**

L'outil Aktio est intuitif et visuel : il tient sa promesse de simplifier un exercice technique et un langage d'experts.



Services
& Autres

ARTEFACT
VALUE BY DATA

 KEPLER

 PRO IMPEC
HYGIÈNE & PROPRETÉ

 hsf



DÉCOR WORLD SERVICES
Engraving Emotions®

La plateforme Aktio m'a permis de saisir l'enjeu et la méthodologie du bilan. J'ai pu facilement réaliser mon premier bilan carbone !

Besoin de plus
d'informations ?

Contactez-nous !

✉ contact@aktio.cc

📞 06 30 35 76 23

@ www.aktio.cc

