



Decarbo'Solution®

Les Clefs pour une
Performance Bas Carbone





Global Climate Initiatives : La plateforme « Carbone » collaborative de référence



Membre Actif 2023



GREENTECH DEPUIS 2012

- Partenariat avec des **centaines d'entreprises référentes**.
- Services adaptés à
 - **tous types d'entreprises** : privées ou publiques.
 - **tous les secteurs**
 - **toutes les tailles d'entreprise**.

ÉQUIPE D'INGÉNIEURS CARBONE GCI (Formée IFC, référents BPI, spécialistes ACV, animateurs de la Fresque du Climat)

- **Accompagner et conseiller** sur la méthodologie
- **Aider** à la collecte des données
- **Interpréter** vos résultats
- **Définir** avec vous votre trajectoire Bas Carbone

RÉSEAU D'EXPERTS AGRÉÉS ET AMBASSADEURS GCI

Plus de 120 experts agréés pour vous conseiller et assister pour réussir au mieux votre trajectoire bas-carbone





Global Climate Initiatives : une plateforme complète de services pour calculer et réduire son empreinte carbone

SCOPE GLOBAL

- **Prise en compte** des 3 scopes ;
- **Reporting conforme ISO 14 064, GHG Protocol et Méthode Bilan Carbone®.**

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- **Plateforme web** 24/7 en mode SaaS, multi-utilisateurs
- **Services** de support en ligne.
- **Pédagogie:** tutoriels, vidéos, FAQ, Tool Tips,...
- **International** (Français, Anglais, Espagnol) ;

CONFORMITÉ



« Désacraliser et démocratiser le Bilan Carbone® »

GreenTech depuis 2012

STRATÉGIE COMPLÈTE DE DÉCARBONATION

- **Identifier, mesurer et réduire** son empreinte Carbone
- **Établir** son Bilan GES complet
- **Rédiger** son Plan de transition
- **Piloter** sa trajectoire Bas Carbone. **Decarbo'Solution®**
+ enrôlement des fournisseurs (**Decarbo'Supply®**)

ÉQUIPE D'INGÉNIEURS CARBONE GCI

- **Accompagner et conseiller** sur la méthodologie
- **Aider** à la collecte des données
- **Interpréter** vos résultats
- **Définir** avec vous votre trajectoire Bas Carbone

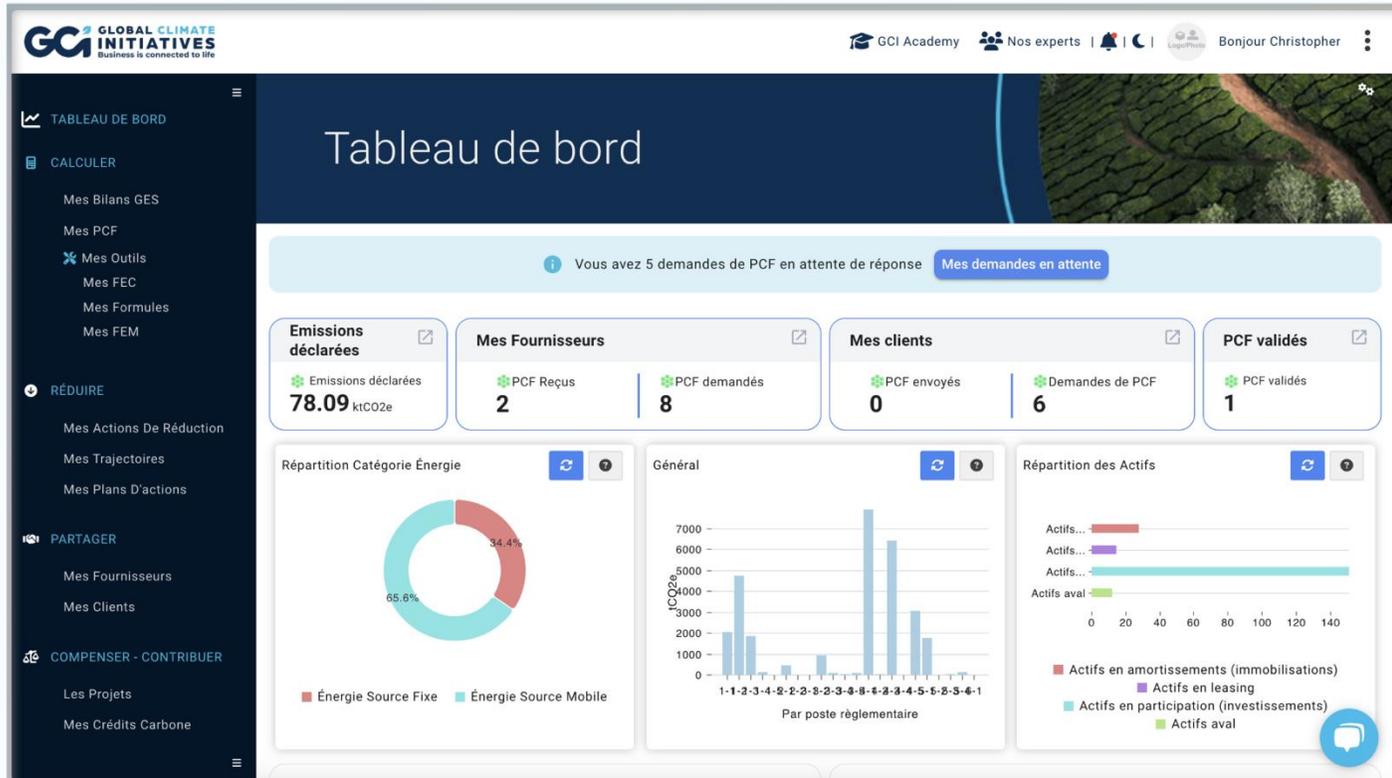
RÉSEAU D'EXPERTS AGRÉÉS ET AMBASSADEURS GCI

Plus de 130 experts agréés pour vous conseiller et assister pour réussir au mieux votre trajectoire bas-carbone





Global Climate Initiatives : une plateforme complète de services pour calculer et réduire son empreinte carbone



SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- **Plateforme web** 24/7 en mode SaaS, multi-utilisateurs
- **Services** de support en ligne.
- **Pédagogie**: tutoriels, vidéos, FAQ, Tool Tips,...
- **International** (Français, Anglais, Espagnol) ;

STRATÉGIE COMPLÈTE DE DÉCARBONATION

- **Identifier, mesurer et réduire** son empreinte Carbone
- **Établir** son Bilan GES complet
- **Rédiger** son plan de transition
- **Définir** sa trajectoire Bas Carbone.
- **Décarbon'Achats@** enrôlement des fournisseurs

SCOPE GLOBAL

- Prise en compte des **3 scopes** ;
- Reporting conforme **ISO 14 064, GHG Protocol** et **Méthode Bilan Carbone®**.

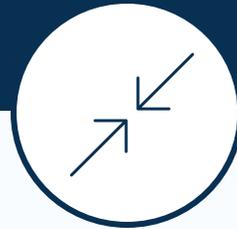


Le BEGES n'est qu'une **photo** et n'apporte aucune information qualitative différenciante de l'entreprise

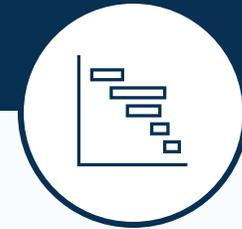
Les impératifs sont de



Améliorer sa **Compétitivité carbone®**, nouveau critère de sélection des clients



Réduire son **Assiette Fiscale Carbone®**



Afficher et tenir une **Trajectoire bas carbone** ambitieuse, élément clef de l'audit **CSRD**, notamment dans sa version **OMNIBUS**

Decarbo'Solution® va permettre de dérouler **le film d'actions de réduction !**

Decarbo'Solution®
Le triptyque gagnant pour
réussir votre trajectoire bas-
carbone :

Decarbo'Supply®
+
Decarbo'Target®
+
Decarbo'Tender®



| **Decarbo'Solution®** : Le triptyque gagnant GCI

Decarbo'Supply® + **Decarbo'Tender®** + **Decarbo'Target®**

| **DECARBO'SUPPLY®**

- Calculs précis du **scope 3 amont**, quel que soit la solution Bilan Carbone® utilisée.
- Feuille de route de **décarbonation pilotée**
- **Implication des fournisseurs** dans la réduction des émissions.
- **Discrimination carbone positive®** en favorisant les fournisseurs moins émissifs.

| **DECARBO'TARGET®**

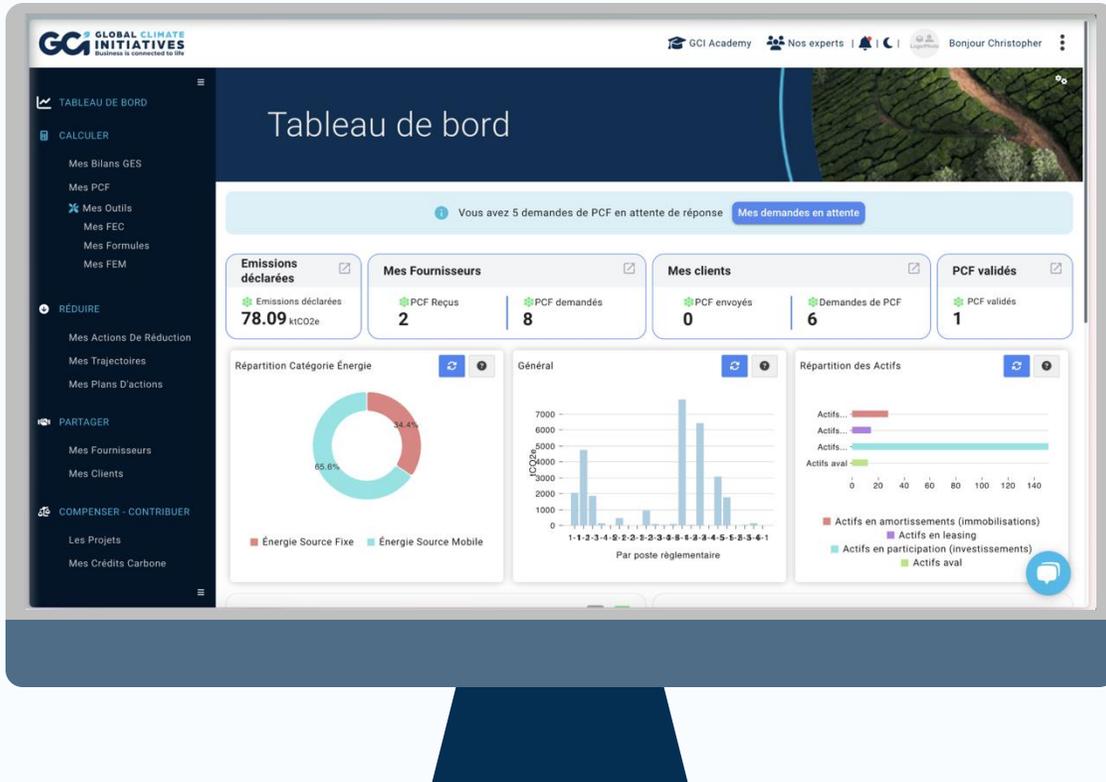
- Conception et pilotage de **plans de transition** complets (Méthode Act de l'ADEME).
- **Quantification et projection de l'impact GES** grâce aux outils de simulation.
- Définition de la **trajectoire bas carbone** avec l'engagement des partenaires.
- Comparaison de la **trajectoire réelle** avec les objectifs de réduction (SBTi).

| **DECARBO'TENDER®**

- Demande précise de **PCF ou FEMPP®** dans les appels d'offres.
- Lien vers la plateforme GCI pour un **calcul par bien ou service** demandé (avec notice descriptive).
- **Conformité au code des marchés publics:** gratuit et ciblée sur une caractéristique environnementale.
- Conformité au standard **ISO 14 067**.



Les forces du triptyque Decarbo'Solutions®



Universel: réduire son scope 3, quelle que soit la solution BEGES choisie



Efficace : Agir sur tous les postes du Bilan et associer sans délai ses fournisseurs dans la décarbonation de ses achats



Simple et collaboratif : Engager sereinement et progressivement toutes les parties prenantes sur le déploiement d'une **discrimination carbone positive®**

Decarbo'Supply®

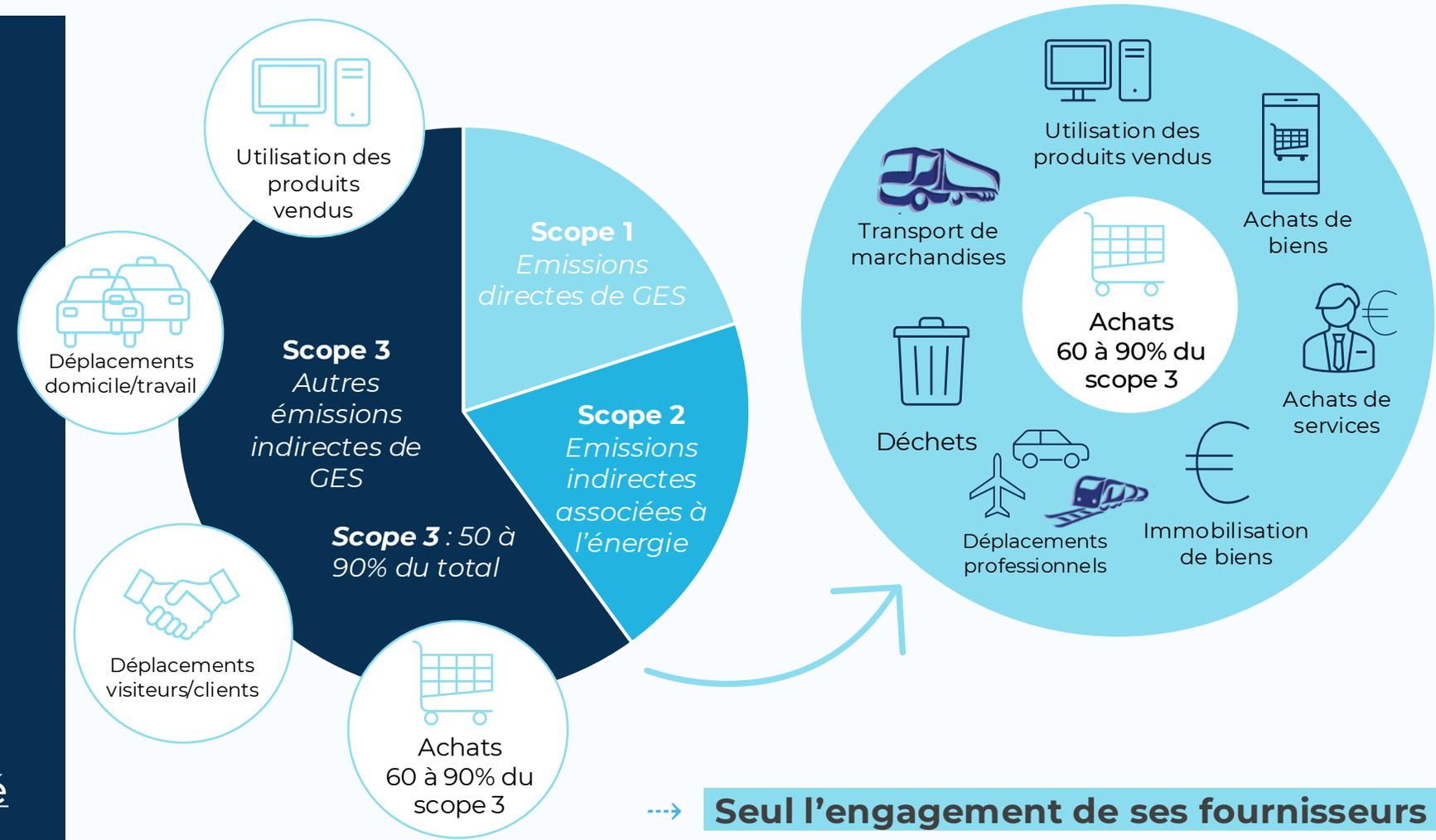
pour valoriser sa performance
environnementale, réduire
l'empreinte de ses achats, et
réussir sa **Trajectoire Bas-
Carbone**



| L'essentiel : un Bilan Carbone® comprend trois scopes dont le plus important, le **Scope 3**, principalement constitué des achats

L'importance du poids carbone des achats dans le **Scope 3** impose leur décarbonation pour :

1. Réussir sa trajectoire Bas carbone
2. Baisser sa future Assiette fiscale Carbone®
3. Améliorer sa Compétitivité Carbone®



---> **Seul l'engagement de ses fournisseurs permet d'améliorer sérieusement sa Compétitivité Carbone®** ives.com



| GCI permet l'enrôlement de ses fournisseurs carbo-émissifs, indispensable pour l'amélioration permanente de sa propre Compétitivité Carbone®

Un Cercle vertueux de progrès partagés entre donneurs d'ordres et fournisseurs pour une trajectoire bas carbone ambitieuse

Calcul en toute autonomie ou migration de son Bilan GES.

Decarbo'Solution®: mise en place de

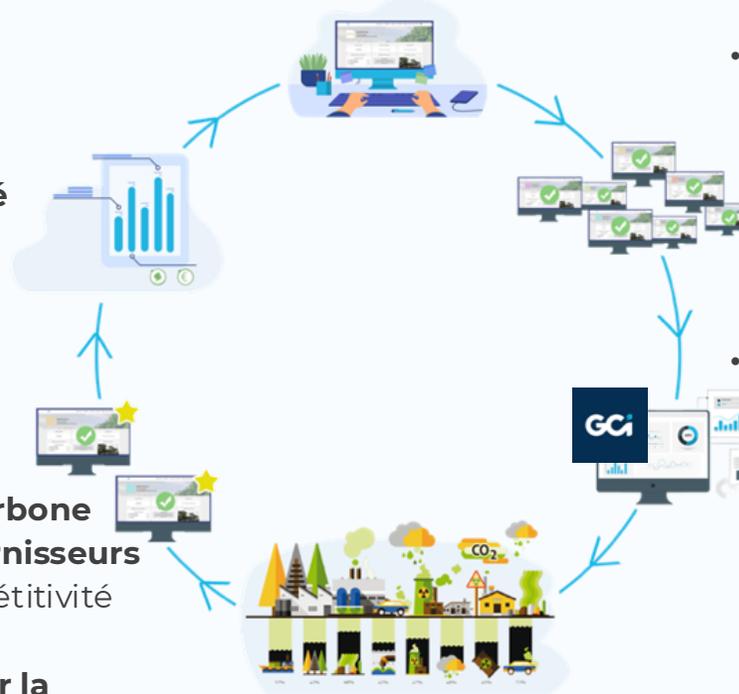
plans de transition des émissions (**Decarbo'Target®**),

et identification des **fournisseurs carboémissifs** (**Decarbo'Supply®**)

Diminution de l'empreinte carbone des achats:

amélioration de sa propre **Compétitivité Carbone®** et réduction de son **Assiette Fiscale Carbone®**

- **Discrimination carbone positive® des fournisseurs** suivant leur Compétitivité carbone®
- **Collaboration pour la recherche de pistes de décarbonation** avec les fournisseurs.



Chaque fournisseur peut aussi réaliser son Bilan GES et calculer ainsi plus facilement ses facteurs d'émission et **générer ses plans de transition sur la plateforme GCI.**

- Invitation des **fournisseurs carbo-émissifs à calculer gratuitement sur la plateforme collaborative GCI leurs**
 - **PCF** (Product Carbon FootPrint, suivant l'**ISO 14 067**)
 - **FEMPP®** (Facteurs d'émission monétaires précis personnalisés, méthode **Ademe**)
- **Decarbo'Tender®** pour les appels d'offres
- **Pilotage et suivi** de l'enrôlement des fournisseurs.
- **Tableau de bord** et relances automatiques par la plateforme GCI
- **Intégration automatique**
- des résultats au fil de l'eau **dans ses calculs du scope 3**



| Decarbo'Supply® : La puissance, simplicité et transparence d'une plateforme collaborative

AUTONOMIE TOTALE POIDS CARBONE® DES ACHATS

Analyse et suivi en temps réel

Méthodologie solide :

- ISO 14 067
- Méthode Ademe
- GHG Protocol
- WBCSD Pathfinder
- Audit transparents

Réception des demandes des clients

CALCULS EN LIGNE PAR LES FOURNISSEURS

- Des PCF
- Des Facteurs d'émission monétaires personnalisés

Supplier'Connect®:

Transmission automatique des demandes de PCF/ FEMPP®
Aide à la saisie, Tooltip, vidéo, Hot-Line, FAQ, ChatBot

1

- Fournisseurs
- Biens
- Services



1

My-PCF®:

Questionnaires en ligne
Aide à la saisie, Tool tip, vidéo, Hotline, FAQ, Chatbot

3



BÉNÉFICES DONNEURS D'ORDRES

- ▶ Précision de la mesure du Scope 3
- ▶ Plan de transition collaboratifs avec les fournisseurs
- ▶ Suivi analytique de la réduction des émissions
- ▶ Analyses multicritères de l'impact des achats, des fournisseurs
- ▶ Discrimination Carbone Positive®
- ▶ Réduction Assiette Fiscale Carbone®
- ▶ Amélioration de la Compétitivité Carbone®

Roadmap de décarbonation pilotée en collaboration Acheteurs/Fournisseurs

BÉNÉFICES FOURNISSEURS

- ▶ Valorisation de l'engagement écoresponsable
- ▶ Indices FEMPP® et PCF valables pour tous les clients
- ▶ Collaboration avec les donneurs d'ordres pour la réduction de l'empreinte carbone
- ▶ Amélioration de la Compétitivité Carbone®
- ▶ Priorisation des plans de transition des émissions

MY-PCF ®

Calcul des PCF (Product Carbon Footprint) en conformité :

- à la norme ISO 14 067,
- au GHG Protocol,
- au Pathfinder Framework



| Calculer des **Facteurs d'émission personnalisés** des produits en conformité à la norme ISO 14 067, GHG Protocol et Pathfinder Framework grâce à GCI

Cadre normatif/méthodologique international:



PCF : Empreinte Carbone d'un Produit (Bien ou Service)



Norme ISO 14 067 : 2018

Gaz à effet de serre - Empreinte carbone des produits. Exigences et lignes directrices pour la quantification.



GHG Protocol - Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard (2011)

La norme de comptabilisation et de déclaration du cycle de vie des produits du GHG Protocol



WBCSD Pathfinder : Guidance for the Accounting and Exchange of Product Life Cycle Emissions (2021)

Ce référentiel international propose un Guide concernant la mesure l'empreinte carbone des produits

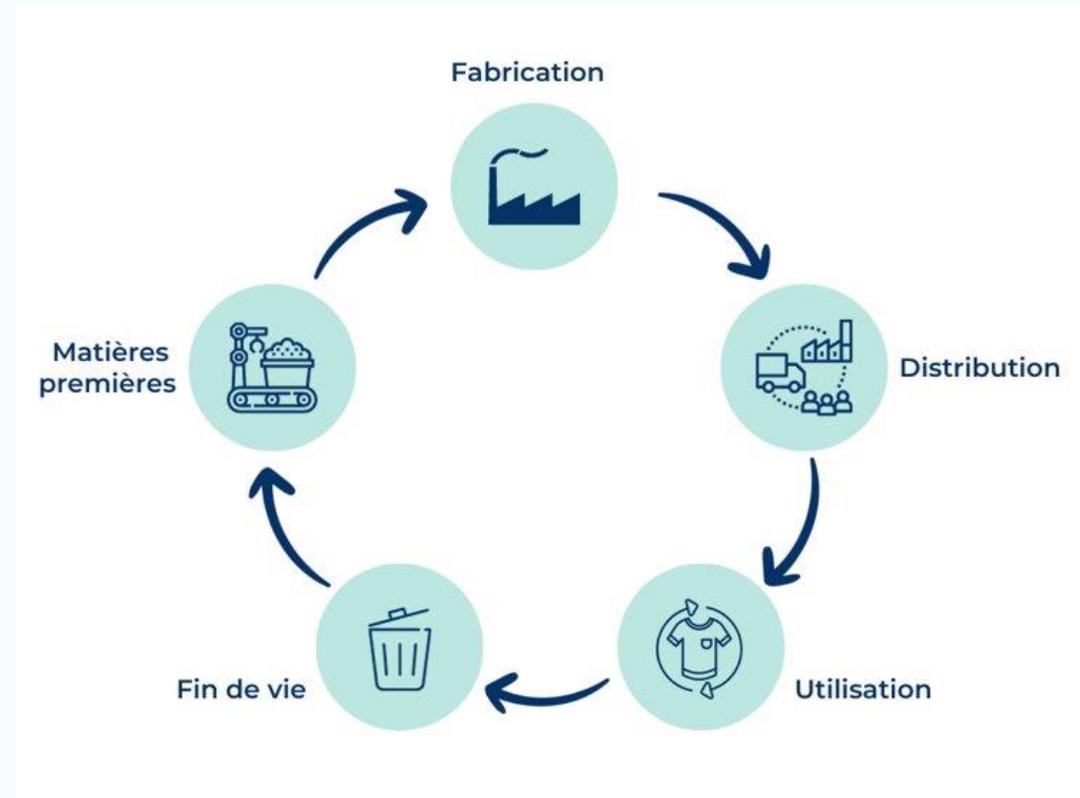


| La norme ISO 14067 : une ACV Carbone solide

Decarbo'Supply® offre un outil de calcul de PCF (Product Carbon Footprint) conforme aux principes établis par la norme ISO 14067.



- La norme ISO 14067 établit les principes et les exigences pour la quantification de l'empreinte carbone d'un produit (biens et services), dans le but de **fournir des règles communes à toutes les organisations**.
- Elle permet de **calculer les émissions de gaz à effet de serre associées à l'ensemble des étapes du cycle de vie** d'un produit (biens et services)
- Le calcul d'un PCF selon la norme ISO 14067 permet une meilleure compréhension des émissions de gaz à effet de serre associé aux produits d'une organisation afin de **définir des actions appropriées** pour réduire ces émissions.





| Les Bases de données disponibles pour calculer un PCF sur GCI



Base Carbone® – ADEME

Base de données publiques française de facteurs d'émission nécessaires à la réalisation d'exercices de comptabilité carbone. Cette base est gérée par l'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie)

Base Impacts® – ADEME

La Base IMPACTS ® est la base officielle de données génériques d'inventaire pour le programme gouvernemental français d'affichage environnemental des produits de grande consommation.



Base Ecoinvent

Base de données internationale d'inventaire du cycle de vie (ICV) qui prend en charge divers types d'évaluations. Elle permet d'obtenir les facteurs d'émission nécessaires à la réalisation de Bilan GES mais également d'Analyse du Cycle de Vie (ACV) complète.

UK BEIS (DEFRA)

Base de données des facteurs d'émission du département de l'Environnement, de l'Alimentation et des Affaires rurales du gouvernement britannique qui est chargé de l'environnement et de l'agriculture et de la déclaration des gaz à effet de serre (GES).



Department for
Business, Energy
& Industrial Strategy



La précision des PCF garanties par leur qualification auditable

Edition du
formulaire de
qualification
PCF par les
fournisseurs
→ transparence

GCI Formulaire de qualification du PCF
Lampe portable - Sortie fournisseur: 5.76 kgCO2e/unité
Lampe portable - Utilisation: 1.01 kgCO2e/unité
Lampe portable - Fin de vie: 0.29 kgCO2e/unité

1. Informations générales et Scope

Nom, prénom, adresse mail, numéro de téléphone

Informations sur le contact	Mr Durant
Raison sociale	HELLOWORLD FOURNISSEUR *
Intitulé	Lampe portable
Scope	<input type="checkbox"/> cradle-to-gate PCF du berceau à la porte – Empreinte carbone partielle du cycle de vie d'un produit intermédiaire, depuis l'acquisition des matériaux jusqu'au moment où le produit quitte la porte de la société déclarante (par exemple, immédiatement après la production du produit) <input checked="" type="checkbox"/> cradle-to-grave PCF du berceau à la tombe – Empreinte carbone d'un produit étudié, de l'acquisition des matériaux jusqu'à la fin de vie du produit
Classification CPC	46531: Metal products, machinery and equipment Electrical machinery and apparatus Electric filament or discharge lamps; arc lamps; lighting equipment; parts thereof Lighting equipment Portable electric lamps designed to function by their own source of energy (except those for cycles or motor vehicles); electric ceiling or wall lighting fittings (except those for lighting public open spaces or thorough-fares); electric table, desk, beds
Explication partagée du cycle de vie	<p>La lampe choisie pour cet exemple est celle de l'étude Light & Co lors du passage de la formation Bilan Carbone de l'IFC.</p> <p>La production de Tanger est de 2500000 unités de lampes portables. Par soucis de simplicité, on divise l'ensemble des données d'activités par 25 pour se ramener à 100000 unités.</p> <p>Quelques informations complémentaires sur le processus de fabrication de la lampe :</p> <p>Provenance des matériaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chine pour les composants électroniques, pièces métalliques et plastiques et par bateau - Valence pour les emballages en carton/papier des lampes - Europe de l'Est pour les piles pour la première utilisation de la lampe <p>Les matériaux métalliques proviennent à 50% de neuf et 50% de recyclés.</p> <p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - on considère que la production de 100000 unités de lampe est destinée à deux types d'utilisation : 1. professionnel avec une durée d'utilisation des piles de 2 ans 2. personnelle avec une durée d'utilisation des piles de 4 ans <p>La durée de vie de la lampe est de 15 ans</p> <p>Nous n'avons que peu d'information sur le processus de fin de vie et de mise en déchets de lampes car elles sont vendues principalement dans 3 pays différents (France, Espagne et Allemagne).</p>

L'unité fonctionnelle représente la performance quantifiée d'un système de produits à utiliser comme unité de référence. Elle doit rendre compte de la fonction du produit en termes de quantité, qualité/performance et de durée.

Exemple : une ampoule de 30 watts

Description / Unité fonctionnelle	lampe de 138g à 20W
-----------------------------------	---------------------

GCI – www.globalclimateinitiatives.com – hello@globalclimateinitiatives.com
GLOBAL CLIMATE INITIATIVES – RCS Paris N° 495 017 576
SIRET N° 495 017 576 00010 – Code APE : 8299Z - N° TVA Intracommunautaire : FR06 495 017 576

PAGE 1 / 6

GCI Formulaire de qualification du PCF
Lampe portable - Sortie fournisseur: 5.76 kgCO2e/unité
Lampe portable - Utilisation: 1.01 kgCO2e/unité
Lampe portable - Fin de vie: 0.29 kgCO2e/unité

Acquisition et prétraitement des matériaux

Intitulé / Source documentaire	Facteur GES	Quantité	Résultat
Acier ou fer blanc - neuf Base de données « Base Carbone »	2211 kgCO2e/t	0.12000	265.32 kgCO2e
Acier ou fer blanc - recyclé Base de données « Base Carbone »	938 kgCO2e/t	0.12000	112.56 kgCO2e
Aluminium - neuf Base de données « Base Carbone »	7803 kgCO2e/t	0.07000	546.21 kgCO2e
Aluminium - recyclé Base de données « Base Carbone »	562 kgCO2e/t	562.00000	315.844 kgCO2e
Cuivre - neuf Base de données « Base Carbone »	1445 kgCO2e/t	0.22500	326.57 kgCO2e
Cuivre - recyclé Base de données « Base Carbone »	1304 kgCO2e/t	0.22500	294.704 kgCO2e
Plastique - PVC - neuf Base de données « Base Carbone »	1870 kgCO2e/t	0.20000	374 kgCO2e
Plastique (ABS) Ecoinvent	4343 kgCO2e/t	5.92000	25 710.56 kgCO2e
pile AA alcaline - achat Light & Co	0.14223 kgCO2e/unité	200000.00000	28 446 kgCO2e
Circuit imprimé Ecoinvent	153970 kgCO2e/t	0.32000	49 270.4 kgCO2e
Leds, monde Ecoinvent	228740 kgCO2e/t	0.12000	27 448.8 kgCO2e
Films plastiques PET (pas recyclable) - neuf Base de données « Base Carbone »	5500 kgCO2e/t	1.60000	8 800 kgCO2e
Carton - neuf Base de données « Base Carbone »	390 kgCO2e/t	2.20000	858 kgCO2e
Porte-conteneur - Dry - Asie - Méditerranée Base de données « Base Carbone »	0.00695 kgCO2e/t.km	999999.99999	6 950 kgCO2e
Ro-Ro - Camions et Remorques - HFO-MGO Base de données « Base Carbone »	0.101 kgCO2e/t.km	4025.00000	406.525 kgCO2e
Articulé - 34 à 40 tonnes - Diesel routier, incorporation 7 % de biodiesel Base de données « Base Carbone »	0.0823 kgCO2e/t.km	335225.00000	27 589.0175 kgCO2e

Production

Intitulé / Source documentaire	Facteur GES	Quantité	Résultat
Articulé - 34 à 40 tonnes - Diesel routier, incorporation 7 % de biodiesel Base de données « Base Carbone »	0.0823 kgCO2e/t.km	673313.00000	55 413.6599 kgCO2e
Ro-Ro - Camions et Remorques - HFO-MGO Base de données « Base Carbone »	0.101 kgCO2e/t.km	13781.00000	1 391.881 kgCO2e
Électricité - mix moyen Base de données « Base Carbone »	0.718 kgCO2e/kWh	36566.00000	26 254.388 kgCO2e
R22 - PRG à 100 ans Base de données « Base Carbone »	1760 kgCO2e/kg	0.03000	52.8 kgCO2e

Utilisation

Intitulé / Source documentaire	Facteur GES	Quantité	Résultat
--------------------------------	-------------	----------	----------

GCI – www.globalclimateinitiatives.com – hello@globalclimateinitiatives.com
GLOBAL CLIMATE INITIATIVES – RCS Paris N° 495 017 576
SIRET N° 495 017 576 00010 – Code APE : 8299Z - N° TVA Intracommunautaire : FR06 495 017 576

PAGE 5 / 6



Les points forts et différenciants de l'offre Decarbo'Supply ®



Enrôlement et pilotage industrialisé:

relances automatiques, tableau de bord et suivi des fournisseurs



Process structuré, guidé et conforme pour le calcul des

- **PCF** (Product Carbon Footprint) : ISO 14067
- **FEMPP®** (Facteurs d'émission monétaires précis personnels (FEMPP®): méthode ADEME



Accès gratuit pour les fournisseurs et assistance :

Webinaires, tutoriels, vidéos, FAQ, supports pédagogiques en ligne et hotline



Feuille de route de décarbonation pilotée

Decarbo'Tender®

pour organiser une

Discrimination Carbone Positive®

lors de ses appels d'offres



| Decarbo'Tender® : pour valoriser les fournisseurs les plus écoresponsables

Permettre à tout type d'entreprise ou Collectivité de choisir les fournisseurs les moins carbo-émissifs, en toute transparence et objectivité

INFORMER ET OUTILLER

- Insertion d'une **demande précise de PCF ou FEMPP®** dans ses appels d'offres
- Mise à disposition d'un **lien spécifique vers la plateforme GCI pour le calcul** par bien ou service demandé (avec notice descriptive)
- **Conformité au code des marchés publics:**
 - Ciblé sur une caractéristique environnementale
 - Conformité à un standard reconnu: l'ISO 14 067
 - Gratuité du service

PARTAGER et VALORISER

- **Calculs gratuits et appropriation des résultats**
- **Sensibilisation et formations en ligne** (tutoriels, vidéos, FAQ, Chatbot)
- **Webinaires de sensibilisation**
- **Démarche unique** pour tous les clients
- Mise en évidence des **pistes de progrès**
- Valorisation de la **Compétitivité Carbone® des offres**



| Les avantages du choix **Decarbo'Supply®** / **Decarbo'Tender®**

« 90% du potentiel de réduction des émissions se trouvent dans les achats des entreprises »

Decarbo'Supply®

3 modules complémentaires:

- **Supplier 'Connect®** : Enrôlement et suivi des fournisseurs
- **My-PCF®** : calcul du **PCF (Iso 14 067)**, le Poids Carbone® des produits et services
- **My-FEMPP®**: Calcul des Facteurs d'émission monétaires précis spécifiques (**FEMPP®**, méthode Ademe))

L'intégration des **facteurs d'émission précis** des prestataires et fournisseurs permettant de les engager dans sa dynamique de réduction d'émissions et réduire au mieux son **Assiette Fiscale Carbone®**

Mise à disposition de toutes les bases de facteurs d'émission reconnues (Empreinte®, EcoInvent®, Inies®, Beis-Defra, TK'Blue®...)

Module de collecte de données externes (fournisseurs, filiales, collaborateurs)

Decarbo'Tender®

Organisation d'appels d'offres valorisant les fournisseurs les moins carboémissifs en engageant progressivement une **Discrimination Carbone Positive®**.

Transparence, et **prix extrêmement compétitifs** proposés du fait de la digitalisation à 100% du process.

L'intégration de toutes les bases de facteurs d'émission reconnues (Base Carbone®, Empreinte®, EcoInvent®, Inies®, Beis-Defra, TK'Blue®...)

Ventilation analytique et consolidation de toutes les filiales et BU des plus petites aux plus importantes, par zone géographique, métier, produit...



| Les bénéfices concrets du choix Decarbo'Supply® / Decarbo'Tender®



Amélioration de sa
Compétitivité Carbone®
(communication, appels
d'offres)



Réduction de son **Assiette
fiscale Carbone®** (quotas
carbone, Taxe carbone
import)



Trajectoire bas carbone
respectée (SBTi, SNBC)

Decarbo'Target®

Visualisez votre futur Bilan GES

Decarbo'Target® pour dessiner et piloter une stratégie de décarbonation ambitieuse



Caractérisation des actions de réduction à **partir du Beges existant** et quantification de leur impact.



Simulation et sélection des **plans de transition pluriannuels** et visualisation de l'impact sur les **BEGES futurs**



Définition des trajectoires de réduction des émissions GES **associant les parties prenantes.**

Un plan de transition multidimensionnel puissant et sur mesure

- **L'analyse** du Bilan GES permet de caractériser les **actions de réduction**.
- Les outils de simulation organisent ensuite le **plan de transition personnalisé**,
 - la **projection temporelle** trace la **trajectoire attendue**

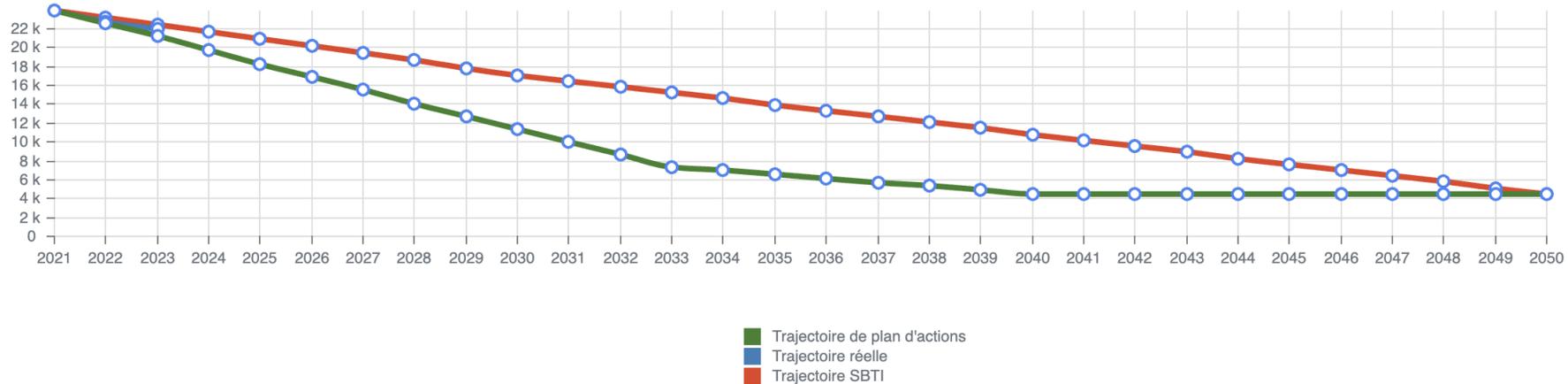


Visualiser et piloter les trajectoires de réduction

En cas de réalisation de bilans successifs rattachés à une même activité, la superposition de la trajectoire réelle correspondant à ces bilans peut être affichée sur la trajectoire SBT initialement définie afin de vérifier le suivi des objectifs fixés.

A l'aide des **métadonnées**, il est possible d'associer des actions de réduction à des critères spécifiques. Exemples : des fournisseurs, des catégories d'achats etc....

Ainsi, au-delà de la trajectoire globale, l'association des actions de réduction à ces métadonnées permet de visualiser un plan de transition et sa trajectoire uniquement sur la base des éléments sélectionnés. Il est ainsi possible d'obtenir par exemple spécifiquement la trajectoire de réduction d'une catégorie d'achats de son plan d'actions.



Decarbo'Solution[®]

Le triptyque gagnant pour
réussir une trajectoire bas-
carbone ambitieuse