

Bienvenue

**La présentation débute
dans quelques instants**

Cycle Innovation pédagogique

**L’empreinte carbone de mes formations
26 septembre 2024**



Quelques mots à propos du C2RP



Notre identité



Expertise

Agilité

Partenariat

Le C2RP, un acteur neutre

Au service de l'emploi, de l'orientation et de la formation professionnelles

au bénéfice de la population des Hauts-de-France



Une offre globale à votre service



QUALIFIER

Nous collectons, qualifions l'offre de formation régionale pour la diffuser sur les outils des professionnels et les sites portails grand public.

Nous proposons des outils aux OFA et CFA pour optimiser leurs saisies.

Nous permettons ainsi à des millions de personnes d'avoir accès à l'information et de choisir leur formation.



OBSERVER

Nous construisons et assemblons les données statistiques pour donner du sens au lien emploi-formation.

Nous réalisons des outils sur la base d'indicateurs qui permettent d'analyser, de cartographier les chiffres clés et de prendre les bonnes décisions.

Nous travaillons en réseau avec les producteurs de données pour apporter une plus-value à nos productions et anticiper les mutations économiques.



INFORMER

Nous donnons accès à l'information pour accompagner les acteurs dans les changements les impactant.

Nous organisons et publions une veille sur l'environnement emploi, formation, orientation.



ACCOMPAGNER

Nous produisons un catalogue de ressources et d'outils pour enrichir les pratiques professionnelles et progresser au rythme de chacun.

Nous programmons des sessions de professionnalisation. Nos sujets ? VAE, transition écologique, innovation, métiers, accompagnement des publics, QPV...

Les chiffres clés

27 000

offres de formation
collectées par an

30

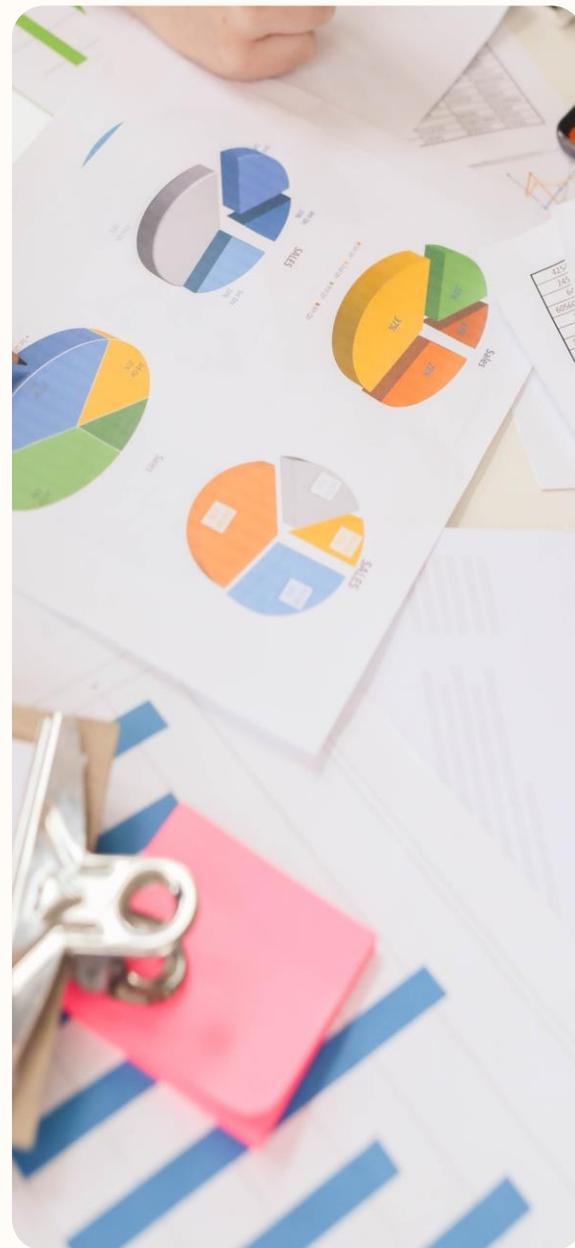
sources de données
statistiques
différentes

600

ressources
professionnelles
disponibles

6

outils pour orienter



Présentation du cycle Innovation 2024

10 webinaires
pour vous informer et échanger
septembre/décembre

- la transition écologique et environnementale
- les nouvelles pratiques numériques
- les nouveaux métiers



Présentation du cycle Innovation 2024

1^{er} axe : la transition écologique et environnementale



Webinaire 

L'empreinte carbone de mes formations



Webinaire 

L'éco-conception en formation



Webinaire 

La sobriété numérique



Webinaire 

Présentiel ou à distance, quels bilans
carbones pour la formation ?

Présentation du cycle Innovation 2024

2^e axe : les nouvelles pratiques numériques



03
oct

Webinaire 

ChatGPT, mon nouvel assistant



17
oct

Webinaire 

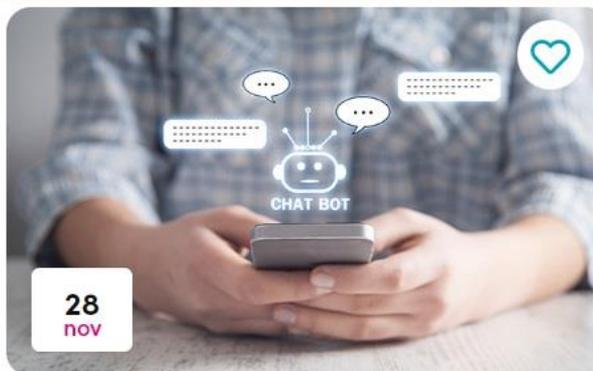
Repenser ses évaluations à l'ère de l'IA



07
nov

Webinaire 

Le No-code pour un organisme de formation



28
nov

Webinaire 

Un chatbot pédagogique : pourquoi et comment?

Présentation du cycle Innovation 2024

3^e axe : les nouveaux métiers



05
déc

Webinaire 

L'architecte de parcours VAE, un nouveau métier?



13
déc

Webinaire 

Le référent AFEST

Le forum de l'innovation en Formation et Orientation Professionnelles en Hauts-de-France

Du 12 au 26 novembre 2024

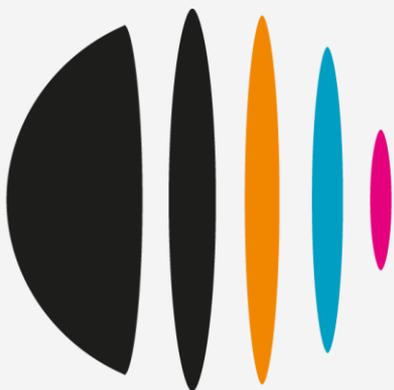
1 thème central : les transitions écologiques et environnementales

1 événement en 3 temps :

Ouverture à Saint-Quentin le 12 novembre après-midi

Des manifestations organisées par les structures partenaires pendant les 15 jours

Clôture à Arras la journée du 26 novembre : conférences, tables-rondes, ateliers collectifs, stands d'exposition, remise des trophées de l'Innovation



Résonance
O S O N S L' I N N O V A T I O N



S'informer



S'inspirer



Se connecter

1^{er} webinaire du cycle Innovation 2024

L'empreinte carbone de mes formations



Comment la mesurer ? Quels leviers d'actions ?





QUI SOMMES-NOUS ?

L'association FORMETHIC créée en 2014 par un groupe de formateurs et formatrices soucieux de rendre la formation plus responsable.

NOTRE VISION :

Utiliser le pouvoir régénératif de la formation et du conseil pour accompagner les organisations et les personnes vers une transition sociale et environnementale vertueuse et continue.

NOS VALEURS :

RESPONSABILITÉ



CONFIANCE



ETHIQUE

COLLECTIF
COOPÉRATION



PARTAGE

INNOVATION



Présentation des animatrices



- 40 ans de vie professionnelle riche et variée
- Depuis 10 ans : Responsable de l'association FORMETHIC : Agir pour la responsabilité sociale en formation
- Formations, conseil, audit et évaluations en RSE et qualité pour les acteurs de la formation
- Ingénierie pédagogique pour formateurs formatrices débutantes ou confirmées

<https://www.linkedin.com/company/formethic/?viewAsMember=true>



- 20 ans de gestion de projets
- Master 2 en Droit et Gestion de la RSE
- Formée à la méthode Bilan Carbone ©
- Conseil et accompagnement dans la transition écologique des organisations

<https://www.linkedin.com/in/celiavila>



À propos

Qu'est-ce que l'empreinte carbone ou l'empreinte des émissions de gaz à effet de serre ?

Quelle est la différence avec le bilan carbone ?

Pourquoi réalise-t-on des BEGES ?

Au programme

1. Le cadre réglementaire
2. Les différentes étapes pour mesurer l'empreinte carbone
3. Exemples liés à la formation
4. Témoignage de l'organisme de formation My Training Box





OBJECTIF du webinaire :

Vous informer, vous sensibiliser et contribuer au développement de votre capacité à imaginer des solutions pour répondre aux enjeux économiques, sociaux, sociétaux et environnementaux dans la période de transition que nous traversons.

Pour qui ?

Les acteurs de la formation, dirigeant·es, responsables de formation, ingénieur·es de formation et pédagogiques, formateurs, formatrices



DÉROULÉ



Empreinte carbone
De quoi parle-t-on ?
Les réglementations

Les méthodes
Le plan de
décarbonation

Enjeux
spécifiques
en formation

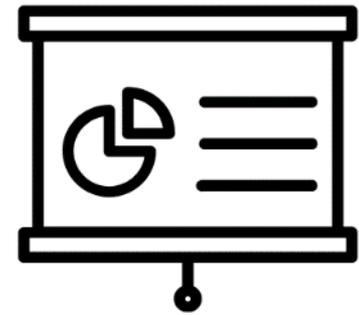
Témoignage

01.

INTRODUCTION

Les limites du webinaire

Au préalable



01.

EMPREINTE CARBONE

De quoi parle-t-on ?

Enjeux

Réglementations

Les raisons qui poussent à faire un bilan carbone



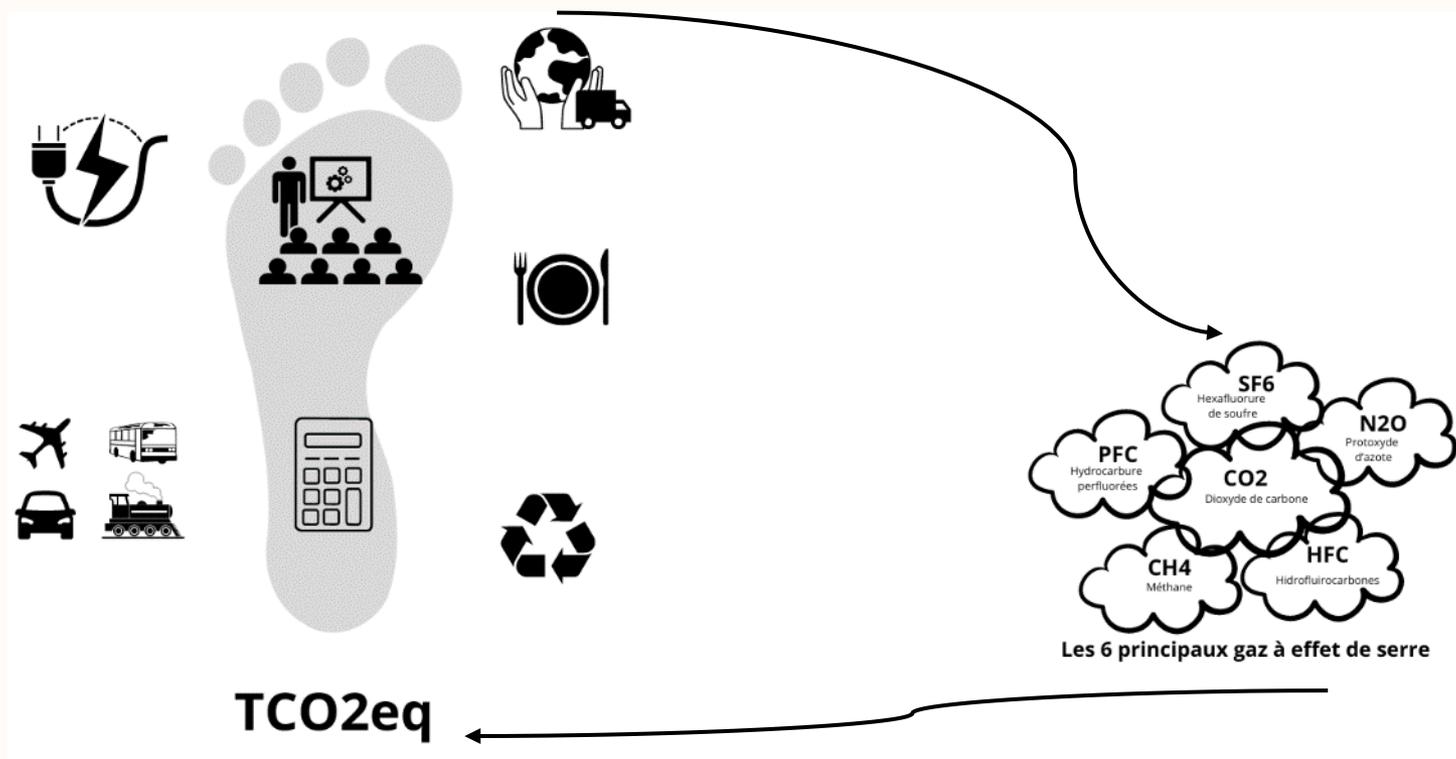
Sondage

Formethic 2024

Pour comprendre : <https://www.economie.gouv.fr/cedef/bilan-carbone-entreprise>



Empreinte carbone, de quoi parle t on ?



Source:

Réchauffement climatique & empreinte carbone



Credit photo : ILLUSTRATION : MARC DA CUNHA LOPES POUR SVJ

Les impacts du changement climatique en France

-  FONTE DES GLACIERS, BAISSSE DE L'ENNEIGEMENT
-  ÎLOT DE CHALEUR
-  INTENSIFICATION DES CYCLONES ET OURAGANS
-  INONDATIONS (CRUES, RUISSELLEMENT...)
-  FEUX DE FORÊTS (AUGMENTATION DU RISQUE)
-  SUBMERSIONS



Source : https://reseauactionclimat.org/wp-content/uploads/2024/09/rac_climat-region-rapport_11-web-1.pdf

Enjeux pour les organisations



**Réchauffement
climatique**



**Réponses à
appels d'offres**



**Obligations
réglementaires**



**Image de
marque /
marque
employeur**



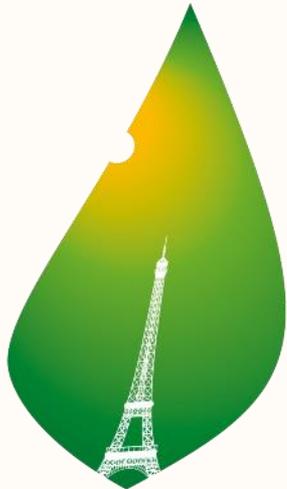
**Performance
économique**



**Demande de
subventions**



Le cadre réglementaire



COP21 • CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE



**Stratégie nationale
bas-carbone**





Les principaux standards, normes et réglementations de comptabilisation carbone

Bilan GES (BEGES)	Obligatoire pour certaines organisations : Entreprises de +500 salariés ; organisations publiques +250 salariés + Services d'Etat et territoires Scopes réduits ; plan de transition obligatoire
Bilan Carbone®	Méthodologie complète : depuis la mobilisation des parties prenantes jusqu'au plan de transition ; 3 scopes
Iso 14064 et 14069	Référence du reporting des GES ; sert de fondement à de nombreux standards et méthodes internationaux (ex : GHG Protocol)
GHG Protocol	Travaille avec de nombreux acteurs pour construire des normes de comptabilisation et de déclaration des gaz à effet de serre (GES) et de promouvoir leur adoption à grande échelle

Source : *Bibliographie | Méthode Bilan Carbone® (bilan carbone-methode.com)*

02.

EMPREINTE CARBONE

Les méthodes
Le plan de décarbonation

Mesurer son empreinte carbone



1

Définir son objectif

2

Se former ou se faire accompagner

3

Choisir la méthodologie, périmètre et approche

4

Choisir l'outil : tableur type excel ou logiciel

Les étapes - exemple de la méthodologie Bilan Carbone®



Source : 0.2 - Les étapes d'un Bilan Carbone® | Méthode Bilan Carbone® (bilancarbone-methode.com)

Le périmètre



Source : <https://ititoca.com/>

La comptabilisation



1- Approche physique et monétaire

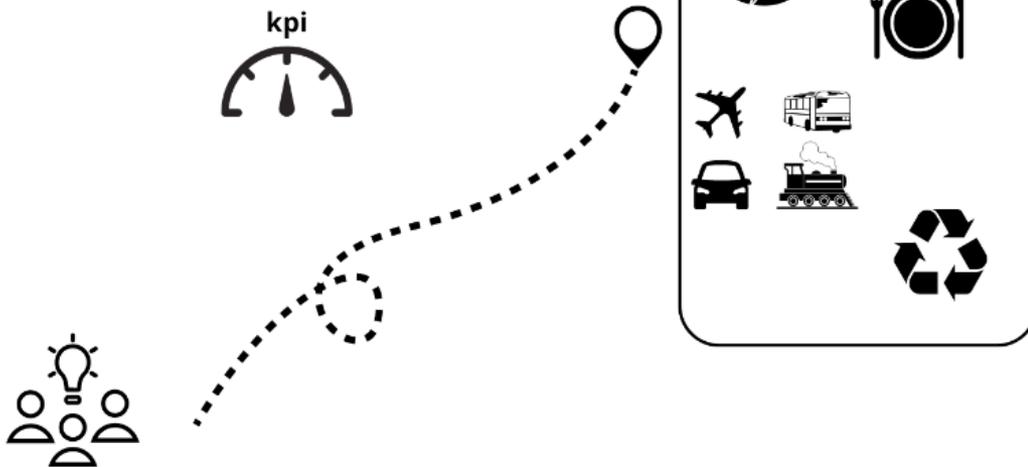


2- Convertir les données en émission de GES grâce au facteur d'émission



Exemple : [Accueil | Base Empreinte® \(ademe.fr\)](https://www.ademe.fr/)

Le plan de transition et les leviers de décarbonation



1

ÉVITER

2

RÉDUIRE

3

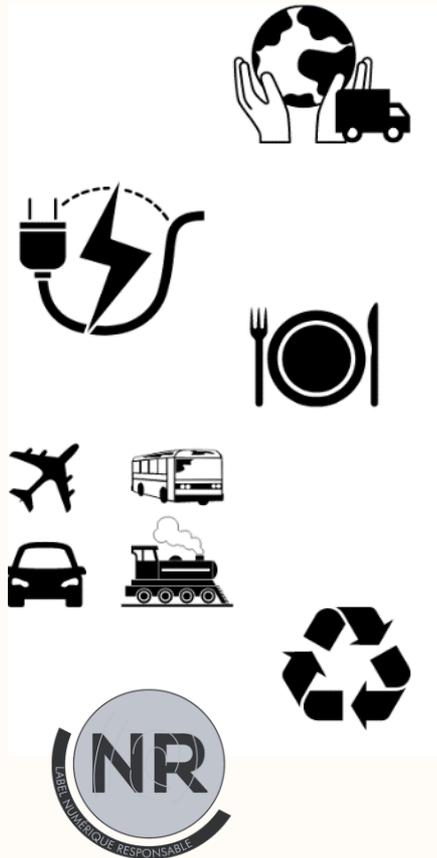
COMPENSER

03.

DANS LE SECTEUR DE LA FORMATION

Enjeux spécifiques
Exemples du PNAD

Les bonnes pratiques pour le secteur de la formation

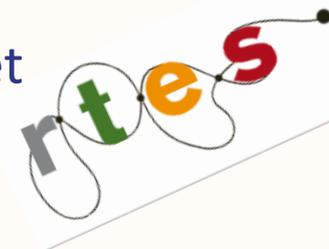


- Favoriser la **mobilité douce** des parties prenantes (salariés, formateur.ices, apprenant.es...) : choix du lieu de formation accessible en transports en commun, communication, incitation, questionnaire (amont / aval)
- Baisser la **consommation d'énergie des bâtiments**
- Adapter les bonnes pratiques en fonction des secteurs d'activité : déchets, hôtellerie restauration, tertiaire de bureau, informatique, santé social, agro ...

PLAN NATIONAL POUR DES ACHATS DURABLES 2022-2025



Le Plan national pour des achats durables (PNAD) 2022-2025, a été publié le 15 mars 2022. Il a pour grand objectif d'accompagner les acheteurs publics dans la mise en œuvre de la loi climat et résilience. Les objectifs sont ambitieux : **d'ici 2025,**



- 100% des marchés devront intégrer des **considérations environnementales**
- 30% devront comprendre des **considérations sociales.**



<https://www.rtes.fr/plan-national-pour-des-achats-durables-2022-2025-retrouvez-les-outils-mis-en-place-6-mois-apres-sa>

PLAN NATIONAL POUR DES ACHATS DURABLES 2022-2025



OBJECTIF 1 : D'ICI 2025, 100 % DES CONTRATS DE LA COMMANDE PUBLIQUE NOTIFIÉS AU COURS DE L'ANNÉE COMPRENNENT AU MOINS UNE CONSIDÉRATION ENVIRONNEMENTALE

La dimension environnementale est entendue au sens large, comme par exemple :

- la réduction des prélèvements des ressources,
- la composition des produits et notamment leur caractère écologique / polluant / toxique,
- le caractère réutilisable / recyclé / reconditionné / recyclable des produits,
- les économies d'énergie,
- la prévention de la production des déchets et la valorisation des déchets



PLAN NATIONAL POUR DES ACHATS DURABLES 2022-2025



OBJECTIF 1 : D'ICI 2025, 100 % DES CONTRATS DE LA COMMANDE PUBLIQUE NOTIFIÉS AU COURS DE L'ANNÉE COMPRENNENT AU MOINS UNE CONSIDÉRATION ENVIRONNEMENTALE

Et les pratiques environnementales appliquées aux **modalités d'exécution des prestations** et notamment :

- les politiques de réduction des émissions de gaz à effet de serre,
- les performances en matière de protection de l'environnement et de la biodiversité,
- la lutte contre la déforestation, les pollutions, le gaspillage alimentaire et énergétique,
- le développement des énergies renouvelables, etc. en lien avec la prestation commandée.

Traduction pour un organisme de formation (*avis de FORMETHIC, non vérifié auprès des acheteurs publics*) :



04.

TÉMOIGNAGE

Laurent Dedieu
My Green Training Box

Présentation du partenaire

- My Training Box

- Laurent Dedieu, Le directeur de My Training Box, organisme de formation engagé dans la mesure, la réduction et la compensation de ses émissions carbone, nous présentera la démarche RSE globale, les mesures environnementales mises en place et les outils existants pour réussir sa décarbonation.

Accédez à la 1ère plateforme de formations numériques sur le développement durable en accès libre et réalisée dans une démarche d'éco-conception.

<https://mygreentrainingbox.com/>



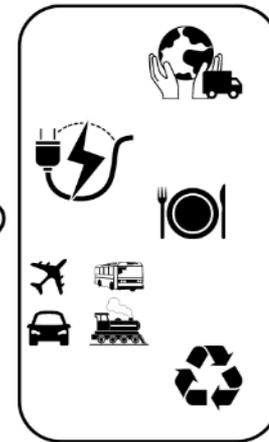
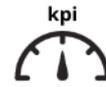
Intervention Laurent Dedieu

Les bonnes pratiques

Le Label Numérique Responsable

Le projet de BEGES

En synthèse



Les raisons qui poussent à faire un bilan carbone



Sondage

Formethic 2024

Pour comprendre : <https://www.economie.gouv.fr/cedef/bilan-carbone-entreprise>



Pour conclure

- Nous avons abordé de nombreux sujets suivant un parcours associant des concepts généraux, des outils, des exemples et témoignages.
- À vous : merci de noter dans le CHAT vos réactions, ce que vous reprenez en premier lieu, vos questions ...

09.

RESSOURCES

Comprendre
S'inspirer
Calculer

LES RESSOURCES POUR COMPRENDRE

Contexte régional REV3 :

[Politiques EFOP - REV3 | C2RP Carif-Oref Hauts-de-France](#)

Réchauffement climatique :

Ensemble, créons le déclic avec la Fresque du Climat !

<https://reseauactionclimat.org/publications/la-france-face-au-changement-climatique-toutes-les-regions-impactees/>

Calculer son empreinte carbone :

<https://nosgestesclimat.fr/>

<https://impactco2.fr/>

<https://impactco2.fr/outils/numerique>

<https://impactco2.fr/outils/transport>

Le projet GIVE

https://sustainable-digital-learning.com/documents/GIVE_Livre-blanc_2023.pdf

RESSOURCES POUR ALLER PLUS LOIN

Les aides et subventions

<https://diag.bpifrance.fr/diag-decarbon-action>

<https://agirpouurlatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/2024/investissements-decoconception-ameliorer-performance-environnementale?cible=79>

L'empreinte carbone d'une organisation :

<https://bigmedia.bpifrance.fr/nos-dossiers/empreinte-carbone-definition-calcul-comment-la-reduire-en-entreprise>

<https://bilans-ges.ademe.fr/ressources/etapes-dun-bilan-ges>

Bibliographie | Méthode Bilan Carbone® (bilancarbone-methode.com)

<https://www.bilancarbone-methode.com/>

Annexe 2 - Exemples de bases de données de facteurs d'émission | Méthode Bilan Carbone® (bilancarbone-methode.com)

Merci de votre participation

03 20 90 73 00

professionnalisation@c2rp.fr



Restons en contact

www.c2rp.fr
notre site web

[Le C2@ctu](#)
notre lettre d'information

[L'InfoHebdo](#)
le panorama de presse
régionale et nationale

[Sur les réseaux sociaux](#)
LinkedIn, YouTube et
notre chaine podcast

