



Transition écologique : Décarbonation des entreprises, comment mettre en place des approches sectorielles ?

Webinaire mercredi 5 février 2025 à 14h30

Les intervenants



WeCount

- Antonin Guy, directeur général



Union des Industries Textiles (UIT)

- Sophie Frachon, Responsable Développement durable et RSE



BALAS TEXTILE

- Olivier Balas, Président de l'entreprise, Vice-Président de l'UIT



Leem (Les Entreprises du médicament)

- Paul Mirland, Responsable Transformation Industrielle



Zambon France

- Catherine Sabine, Responsable des services généraux

PACTE Industrie

- Edouard FOURDRIN, Coordinateur du pôle PACTE Industrie au sein du Service Entreprises de l'ADEME





INTRODUCTION

L'Académie MEDEF : Laure Renevier, chargée de mission senior (lrenevier@medef.fr)

Pôle transition écologique du MEDEF : Jean-Baptiste Baroni, directeur de mission, Myriam Nicolas, chargée de mission (jbaroni@medef.fr, mnicolas@medef.fr)

Introduction



- ⌘ Le contexte : accélération du défi climatique et de la course mondiale aux technologies vertes, dynamique industrielle mondiale sans précédent sur les segments clé de la transition : Chine, US
- ⌘ Une amorce de réponse européenne : Boussole de compétitivité, Pacte pour une industrie propre, Omnibus...
- En France : [un récent rapport de la DG Trésor](#) montre que les coûts de la décarbonation sont très inférieurs à ceux de l'inaction climatique. Enjeu de planification écologique : SGPE, PPE-SNBC, PNACC (adaptation)...
- ⌘ Une priorité : renforcer l'accompagnement des entreprises dans leur réponse aux enjeux climatiques
 - Un cadre européen exhaustif (Green Deal, Fit for 55, paquet Finance durable, NZIA...) à intégrer et à déployer tout en l'ajustant et en le rendant lisible pour les entreprises pour en faire un levier de passage à l'action
 - L'approche MEDEF : axée autour des chaînes de valeur (filières) et des écosystèmes territoriaux, tenant compte de la diversité des situations, des degrés de maturité et des points de départ
- ⌘ Le MEDEF partie prenante de plusieurs initiatives
 - Membre aux côtés de l'ABC du Pôle de coordination des bilans GES, du Comité de gouvernance de la Base Empreinte et du Comité de Gouvernance de ACT
 - Rédaction d'un cahier d'acteurs MEDEF [sur la PPE-SNBC](#) et [un autre sur PNACC](#). [Livret MEDEF](#) sur l'adaptation (v1)
 - Partie prenante des travaux de l'Institut pour la Finance Durable (IFD)
 - CSRD : assurer une mise en œuvre efficace, simplifier, éviter les redondances (ex : plans de transition). Préparation d'un livrable d'accompagnement, positions sur Omnibus
 - Valorisation des actions et des engagements des entreprises : [lpacteclimat](#)

Introduction



⌘ La transition énergie-climat dans les instances du MEDEF

- Une Commission Energie et une Commission Transition écologique et économique, un Comité Changement climatique, un Comité Energie et compétitivité.
- De nombreux GT. Enjeux : veille, échange de bonnes pratiques, décryptages (France, UE, international), positions, sensibilisation, dialogue avec les parties prenantes..

⌘ Webinaires d'information de l'Académie MEDEF sur la décarbonation

- Mars 2024 : Décarbonation de l'industrie : comment accompagner la transition des entreprises industrielles ? Avec PACTE Industrie, ADEME, ATEE, Alliance ALLICE
- Avril 2024 : Comment décarboner ma chaîne de valeur transport et logistique ? Avec Fraikin (TLF) et AUTF
- Mai 2024 : Le bilan carbone, point de départ pour la durabilité de mon entreprise, avec l'ABC
- Mai 2024 : La démarche ACT Pas à Pas et le Diag Décarbon'Action, avec l'ADEME, Bpifrance et le MEDEF Normandie
- Octobre 2024 : Mobilité durable des entreprises : le trajet domicile-travail. Avec l'ADEME, Ekodev, Pernod Ricard et le MEDEF Vienne
- Décembre 2024 : Le BEGES, incontournable de la décarbonation de toute entreprise ? Avec l'ABC, l'APCC et Nos Gestes Climat

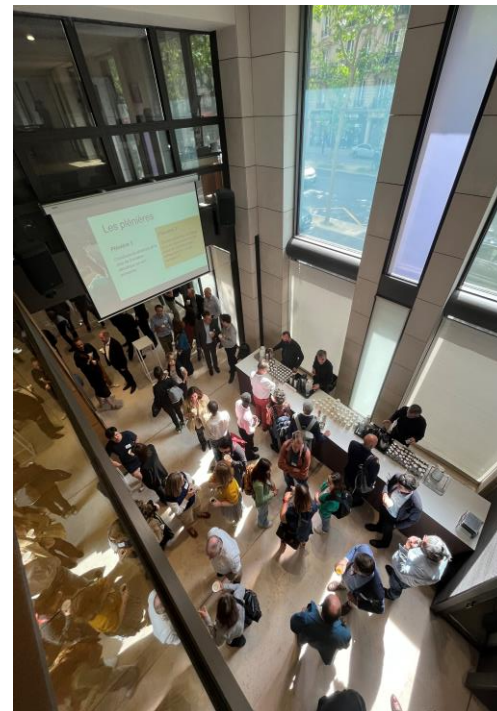
Introduction

- # Journée ACT 2024, organisée par l'ADEME, le MEDEF, l'ABC et l'APCC
- **204 participants** (dont 48% consultants, 13% entreprises, 5% fédération, 6% acteurs financiers et acteurs publics)
- **Matinée : 12 ateliers réservés à la « communauté ACT »** (CSRD, ACT Pas-à-Pas, ACT Biodiversité, ACT Evaluation, ACT Finance, PACTE Industrie, CSRD...) et **Comité de gouvernance de ACT**
- **Après-midi de conférences dans l'auditorium du MEDEF**

Introduction : Sylvain Waserman (ADEME), Fabrice Le Saché (MEDEF)

Plénière « Construire la stratégie et le plan de transition climatique de son entreprise » : Groupe VYV, Sodebo, Groupe ADP, K-Line

Plénière « Quelles ambitions et limites pour la réglementation des plans de transition des entreprises au niveau européen ? » : WBA, WWF, Groupe LVMH, Groupe Saint-Gobain, DFCG





WeCount

Antonin Guy, directeur général

Démarches sectorielles de décarbonation

Retours d'expériences - WeCount

Agenda

01

Pourquoi mettre en place des démarches sectorielles de décarbonation ?

02

Quel rôle pour les fédérations pour accompagner leurs entreprises ?

03

Retours d'expériences et partage de bonnes pratiques

A propos de WeCount

Expert en accompagnement à la transition bas-carbone / CSRD, spécialisé dans l'accompagnement des fédérations dans leur démarche de décarbonation

18 fédérations / réseaux d'entreprises accompagnés dans leur décarbonation

43 programmes collectifs sectoriels de décarbonation lancés

440 entreprises accompagnées dans leur bilan carbone, plan de transition et CSRD

15 guides et outils sectoriels construits

Secteurs : Agroalimentaire, BTP, Textile, Santé, Culture, Immobilier, Tourisme, Industrie, etc.

Programmes Bilans GES



Programmes Stratégie Climat



Programmes CSRD



Quels sont les challenges des entreprises pour se lancer dans la décarbonation ?

1. Dois-je me lancer dans une démarche Climat et ESG, pour quels bénéfices et quand ?
2. Quels sont les financements disponibles ?
3. Quel prestataire solliciter, comment trouver un expert de mon secteur ?
4. Comment dégager des ressources internes et mobiliser une équipe ?
5. Comment pérenniser la démarche dans le temps pour un réel impact ?

Quel rôle pour les fédérations ?

- Décrypter, informer et sensibiliser aux enjeux
- Identifier des prestataires de confiance experts de votre secteur / région
- Favoriser le partage de bonnes pratiques pour trouver des solutions concrètes dédiées au secteur
- Identifier des partenaires de financement pour vos adhérents
- Développer des outils sectoriels : guides, référentiels, MooC, guides sectoriel Ademe
- Porter la voix des adhérents auprès des instances politiques

La méthodologie WeCount

→ Programmes collectifs sectoriels d'accompagnement à la transition Climat et ESG

12 entreprises par programme

4 à 12 mois en fonction des objectifs du programme

Pour les entreprises participantes



- Réaliser son Bilan GES
- Construire sa stratégie Climat (ACT)
- Préparer son reporting CSRD



Pour la fédération



- Capitaliser les bonnes pratiques pour démultiplier l'impact (guide sectoriel)
- Faciliter la création d'une communauté d'entreprises engagées
- Disposer de retours d'expérience concrets pour communiquer et porter des messages auprès des instances politiques



Les 4 piliers de notre méthode



COLLECTIF

*Partager les bonnes
pratiques*



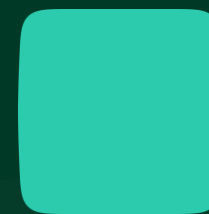
FORMATION

*Internaliser les
compétences*



EXPERTISE

*S'appuyer sur
l'état de l'art du
secteur*



TECH

(plateforme
WeCount)

*Gagner en
efficacité*

Illustration d'un programme collectif de décarbonation

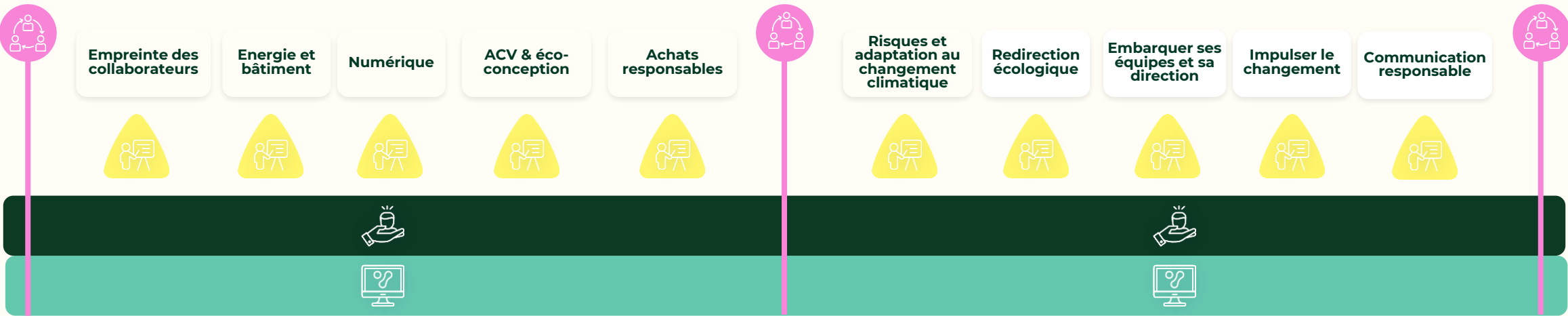
Réaliser son bilan carbone

Élaborer son plan d'actions

Workshop #1

Workshop #2

Workshop #3



Journée en collectif



Accompagnement individuel



Formations hebdomadaires



Plateforme de reporting

Exemples de démarches déployées avec nos partenaires



BTP

- Tous les 6 mois : programme d'accompagnement au Bilan Carbone
- Publication d'un guide de décarbonation du BTP
- Lancement de programmes dans des nouvelles fédérations régionales



Textile

- Tous les 6 mois : programme d'accompagnement au Bilan Carbone (partenariat OPCO)
- Nouveau programme Stratégie Climat (ACT Pas-à-Pas) pour les entreprises matures
- Webinaires tous les 6 mois et publication guide



Territoire Lyonnais

- Tous les 6 mois : programme d'accompagnement au Bilan Carbone (+100 entreprises du territoires accompagnées)
- Animation d'une communauté d'alumni
- Subvention mise en place par la Métropole spécifique aux démarches collectives

Exemples de démarches déployées avec nos partenaires



Agroalimentaire

- Programme Bilan Carbone dédié au secteur Agro
- Production d'une mise à jour du guide sectoriel ADEME (avec financement Ademe)
- Lancement d'un nouveau programme ACT Pas-à-Pas



Industrie pharmaceutique

- Mise à disposition d'une plateforme de comptabilité carbone pour les adhérents
- Programme de formation, en live puis construction d'un Mooc
- Construction d'un référentiel de comptabilité carbone



Cuir

- Réalisation de la matrice de double matérialité pour les entreprises du cuir
- Formation des entreprises du groupe de travail à la CSRD



Les facteurs clés pour lancer une démarche sectorielle

1. Identifier le besoin actuel des adhérents et leurs enjeux
2. Commencer par de la sensibilisation / formation
3. Identifier en amont les sources de financement (ex : BPI, ADEME, Opco, Centres techniques, Collectivités)
4. Valoriser les pionniers de votre secteur, et les bénéfices qu'ils ont eu à se lancer
5. Proposer un cadre inspirant et motivant
6. Assurer une animation sur le long-terme de la démarche pour créer une émulation collective



Union des Industries Textiles (UIT)

Sophie Frachon, Responsable Développement durable et RSE



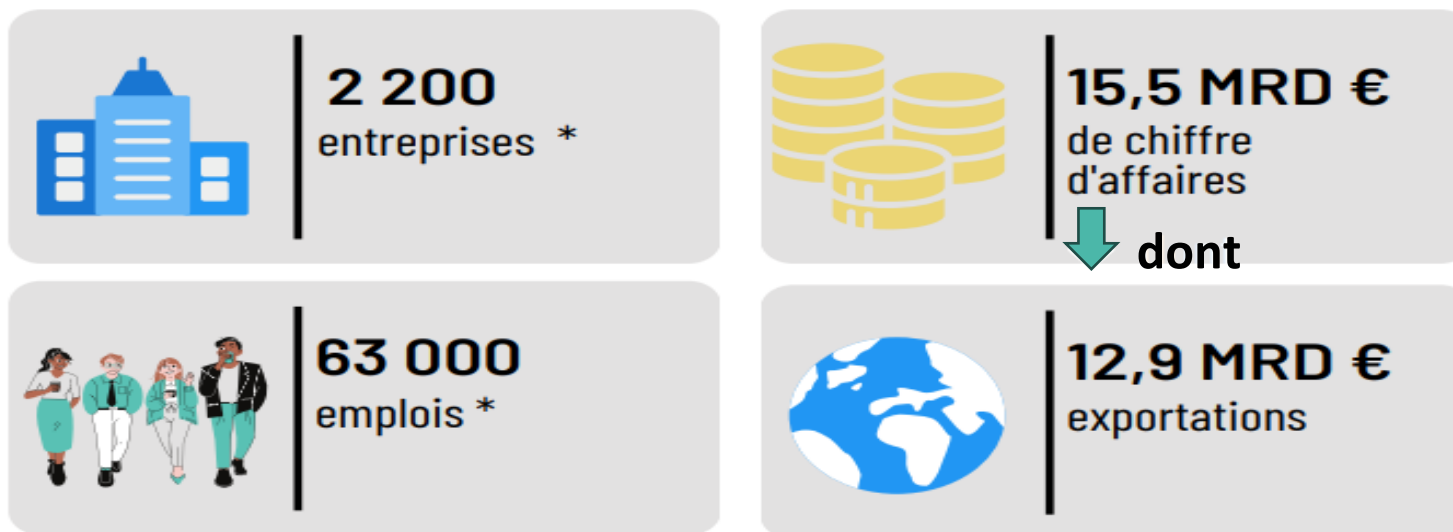
Webinaire : Décarbonation des entreprises, comment mettre en place des approches sectorielles ?

Témoignage de l'Union des Industries Textiles

05/02/2025

| Présentation UIT

Les chiffres clés de l'industrie textile



* Estimations périmètre consolidé UIT

Chiffres de 2022

Une chaîne complète de fabrication

PRODUCTEURS DE MATIERES PREMIERES*	PRODUCTEURS DE FIBRES ET FILS	PRODUCTION DE TEXTILES	TRAITEMENTS SPECIFIQUES	FABRICATION DE PRODUITS SEMI-FINIS OU FINIS	APPLICATIONS FINALES*
· Naturelles : végétales (coton, lin, jute, chanvre) ou animales (laine, soie) · Artificielles · Synthétiques	· Filage, filature, transformations diverses (moulinage, retordage, texturation, etc.)	· Tissage, tissus larges ou étroits, tressage, cordage, retordage, câblage, mailles et tricotés, non-tissés, textiles 3D	· Ennoblement, enduction, pré-imprégnation, imprégnation, complexage (dur et souple), adhésion, teinture, impression et apprêts)	○ Confection de produits fonctionnels · performances mécaniques (résistance, maintien, contention, renfort, élasticité) ; · protection (mécanique, thermique, NRBC, électrique, électromagnétique , conditions extrêmes, etc.)	• Santé/Médical, Sport et loisirs, Agriculture, Bâtiment, Génie civil, Défense, Electronique, Protection & Sécurité, Transport, Emballage, Industrie, Mode, Ameublement/ Linge de maison...

Avec des domaines d'application variés



Habillement



Ameublement et Linge de maison



Sports et Loisirs



Médical



BTP



Génie civil



Transports



EPI



Agriculture



Emballage



Industries

Accompagnement bilans carbone

Promotions Climat Textile-Habillement

Méthode en 3 mois pour

- Réaliser un bilan carbone robuste
- Définir une stratégie climat ambitieuse
- Former son équipe pour déployer son plan d'actions



Une cinquantaine d'entreprises accompagnées



La promotion
n°4 a lieu en
avril 2025

Réalisation d'un guide de décarbonation de la filière



Comment ce guide a-t-il été élaboré ?

Ce guide a été co-créé avec 16 entreprises ayant participé à la 1^{ère} promotion climat

Il contient :

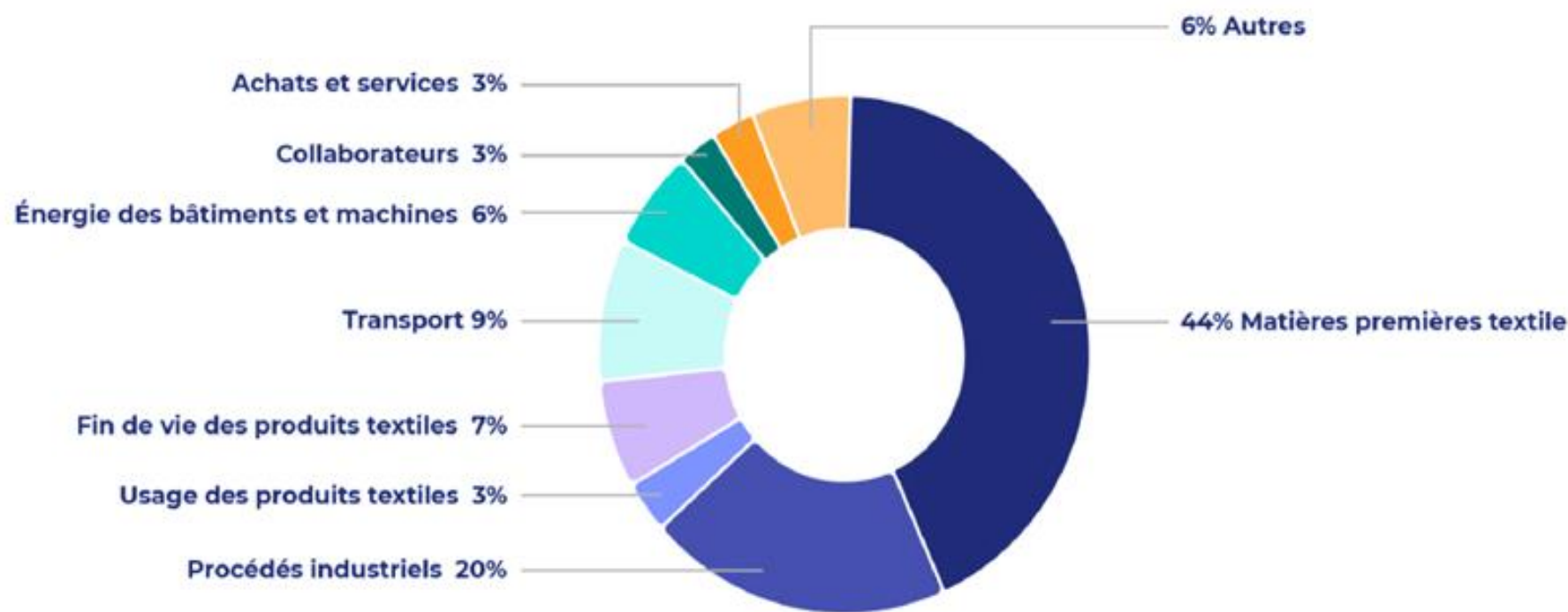
+ de 100 solutions concrètes
pour se décarboner

+ de 30 actions concrètes
d'entreprises

Des méthodes de calculs et des conseils

1^{er} résultat : dresser le bilan GES moyen d'une entreprise industrielle du textile

Bilan GES moyen d'une entreprise du textile français



*basé sur les différents bilans d'émissions de gaz à effet de serre des 16 entreprises françaises du textile ayant participé à la 1^{ère} promotion.

 Le principal poste est la production de **matières premières textiles**, avec 44% du bilan GES moyen

 Les **procédés de fabrication** représentent au moins 20% des émissions.

 Bien que la chaîne de valeur du textile soit fortement internationalisée, le **transport** représente moins de 10% de l'empreinte carbone totale.



Cette 1^{ère} version du guide n'a pas pris en compte les ennoblisseurs, ce qui modifiera les résultats

Identification de leviers opérationnels et conseils pour entamer une démarche de décarbonation

Pour réduire l'empreinte carbone du secteur, des **leviers opérationnels majeurs** ont été identifiés.

- Eco-concevoir les produits
- Travailler sur l'efficacité énergétique
- Développer la durabilité des produits

Conseils des participants aux entreprises :

- Avoir une direction engagée
- Communiquer en amont aux collaborateurs, notamment ceux qui peuvent être impliqués dans la démarche
- Définir son périmètre d'analyse et clarifier les données à collecter
- Se focaliser sur les postes les plus impactants
- Créer une équipe interne qui se forme et réalise le bilan carbone
- Solliciter ses parties prenantes (ex : fournisseurs)

Accompagnement aux stratégies bas carbone

Programme ACT Pas à Pas

WE COUNT | UIT

ACT Pas-à-Pas Textile #1

De novembre 2024 à novembre 2025



Pourquoi ACT ?

Nécessité de donner confiance aux entreprises qui se fixent des objectifs de réduction des émissions de GES

ACT est la seule initiative internationale qui crée un cadre de responsabilisation permettant d'asseoir les stratégies et les actions des entreprises sur des bases solides.

Actuellement financée par



ACT | ASSESSING LOW CARBON TRANSITION[®]

Assessment

Guidance

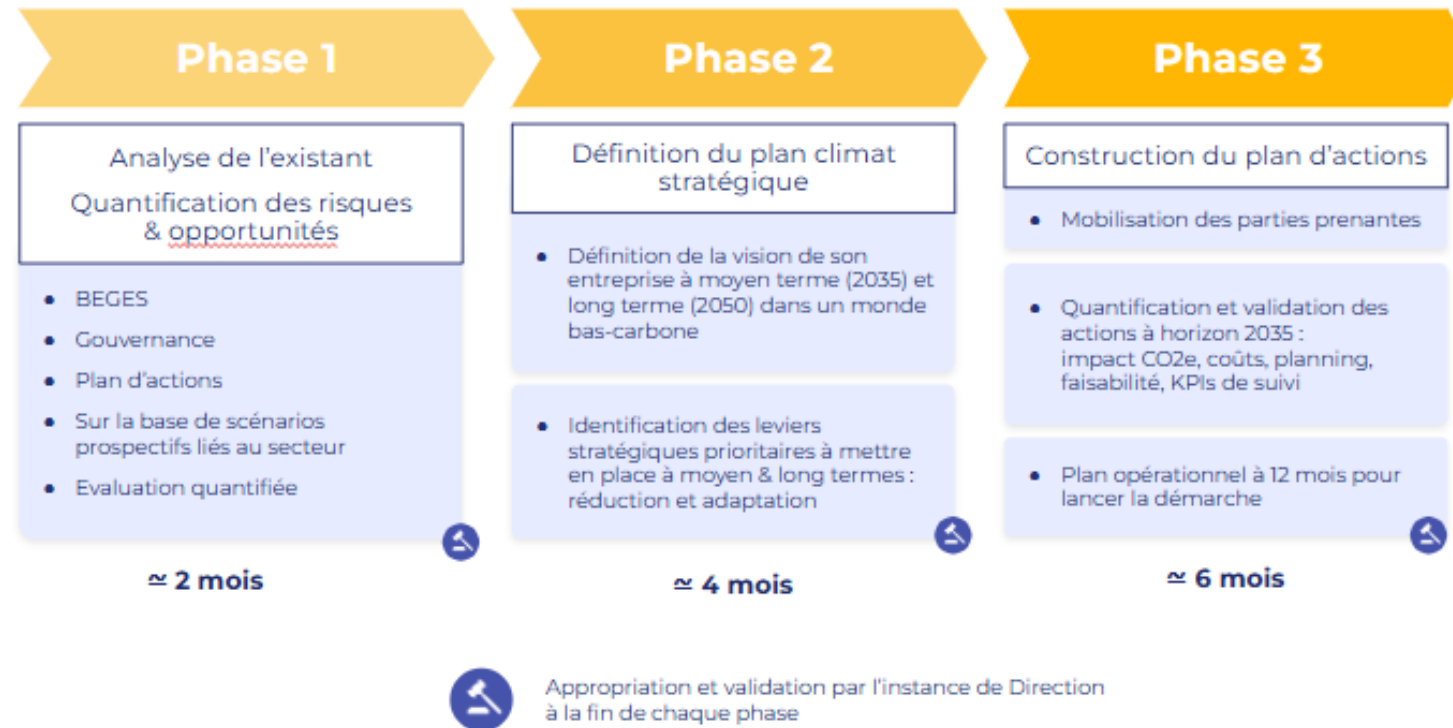


FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL



Programme ACT Pas à Pas

Programme de 12 mois en 3 phases pour construire sa stratégie climat



Programme ACT Pas à Pas - livrables

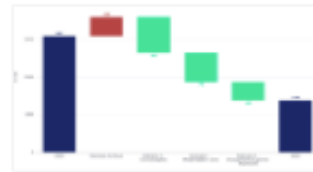
Synthèse des livrables

Synthèse des risques et opportunités



- Etat des lieux du plan climat
- Listes des risques et opportunités quantifiés

Plan climat stratégique



- Vision de l'entreprise à moyen et long terme (2035 / 2050)
- Leviers stratégique prioritaires à déployer : réduction et adaptation

Plan d'actions chiffré et opérationnel



- Plan d'actions chiffré à 2035 : impact CO2e, coûts, planning
- Plan d'action opérationnel pour déployer la feuille de route



Extract pour l'ESRS-EI de la CSRD



Trajectoire de réduction compatible avec un dépôt SBTi



Un Codir impliqué et des parties prenantes mobilisées



Merci de votre attention

Sophie Frachon, Responsable Développement durable UIT
sfrachon@textile.fr



BALAS TEXTILE

Olivier Balas, Président



Le métier de Balas textile est basé sur la **création**, l'**innovation**, le **design** et la production de textiles techniques.



**MODE, SPORT &
LUXE**



DOWNPROOF

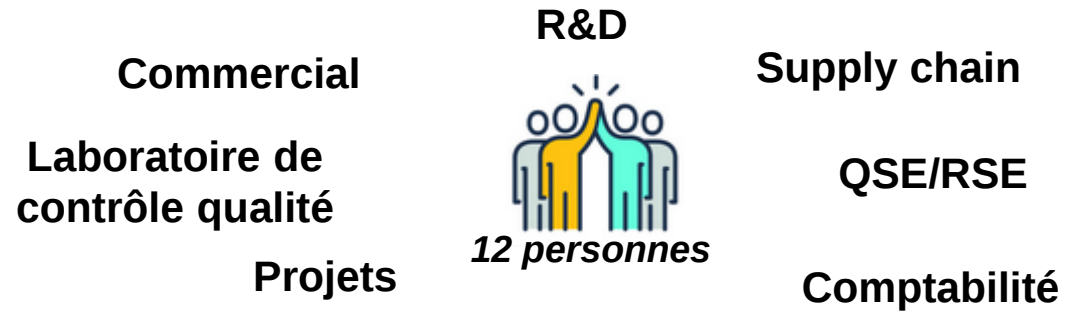


**PROTECTION
INDIVIDUELLE
CIVILE &
MILITAIRE**



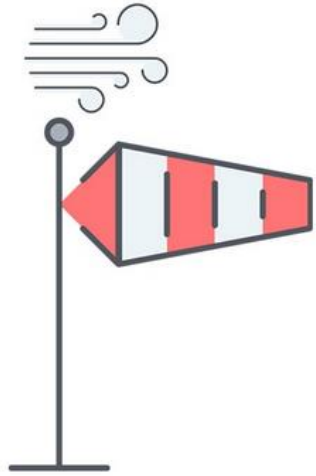
**LABORATOIRE
D'ESSAIS TEXTILE**

BALAS TEXTILE



Une organisation Supply Chain qui repose sur un réseau de sous-traitants locaux (~250 personnes en sous-traitance en région AURA).





Pourquoi une démarche de décarbonation ?

- Amélioration de la compétitivité et optimiser les coûts de production
- Optimisation des outils de production pour une offre produit plus écoresponsable
 - Choix des matières premières
 - Repenser le schéma de production

Les bénéfices d'un programme collectif sectoriel ?

- Être acteur sur une action globale à l'échelle mondiale
- Actions auprès de l'ensemble de la chaîne de valeur textile

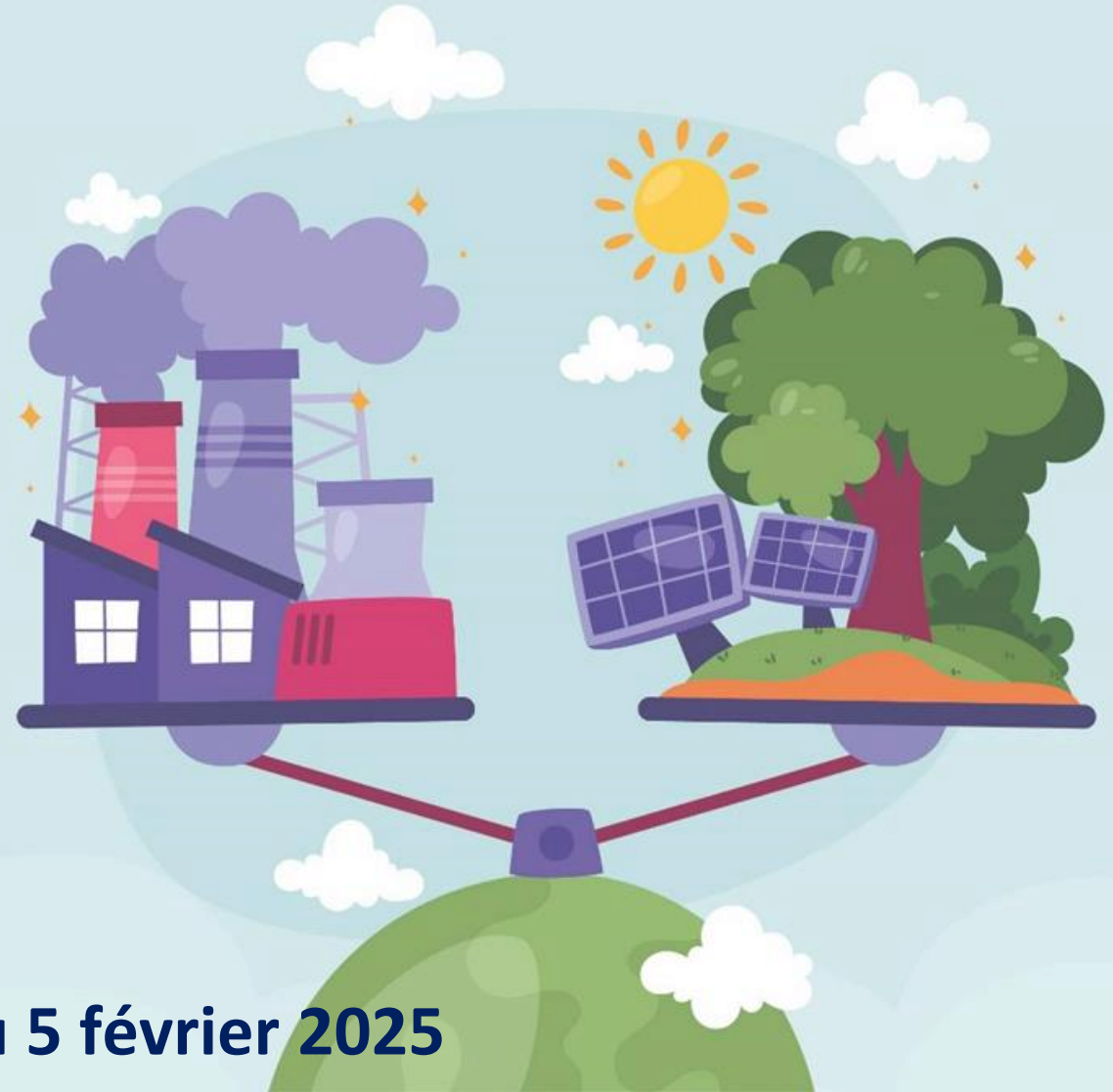


Leem (Les Entreprises du médicament)

Paul Mirland, Responsable Transformation Industrielle

Présentation des actions du Leem en faveur de la décarbonation

*Paul MIRLAND – Responsable
Transformation Industrielle*



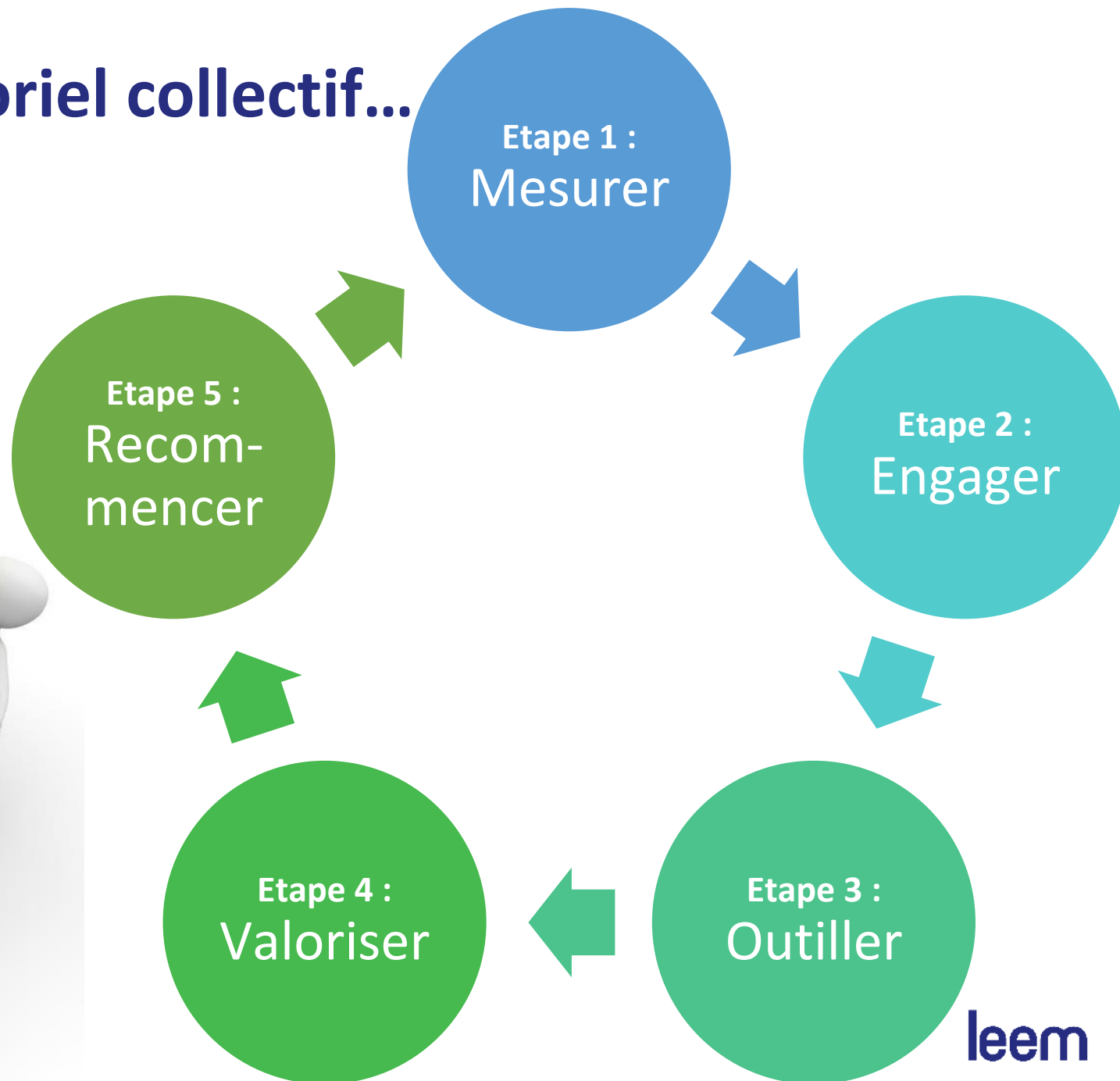
Webinaire MEDEF du 5 février 2025

Une question

Un secteur ayant pour objectif de soigner les patients peut-il négliger son impact sur l'environnement ou se doit-il d'être exemplaire ?



Vers un engagement sectoriel collectif...



Vers un engagement sectoriel collectif...

Etape 1 :
Mesurer



Etude Leem-EY (2022 - 2023)

Les émissions de GES du secteur en France sont estimées à 26,3 MtCo2



	Émissions de GES 2021	Intensité carbone
Médicaments produits en France scopes 1 à 3 (1)+(2)	11,8 Mt_{CO2eq}	504t_{CO2eq}/M€
<i>Dont émissions des scopes 1 et 2 :</i>	1,1 Mt_{CO2eq}	
- <i>dont production exportée (1)</i>	7,5 Mt _{CO2eq}	
- <i>dont production destinée au marché intérieur (2)</i>	4,3 Mt _{CO2eq}	
Médicaments consommés en France (2)+(3)	18,8 Mt_{CO2eq}	655t_{CO2eq}/M€
- <i>dont part importée (entreprises exploitantes) (3)</i>	14,5 Mt _{CO2eq}	718t _{CO2eq} /M€
NB. Estimation du Shift Project de la contribution du médicament au bilan carbone du secteur santé en France (mars 2023)	11,3 à 17,7Mt _{CO2eq}	
Ensemble des émissions GES liées aux médicaments produits ou consommés en France (1)+(2)+(3)	26,3 Mt_{CO2eq}	
<i>dont émissions des scopes 1 et 2</i>	2,1 Mt _{CO2eq}	

Sources : Leem 2023, Traitement : Randea ; Shift Project

Avec **WE**COUNT

leem

Vers un engagement sectoriel collectif...

Etape 1 :
Mesurer

Etape 2 :
Engager



Le plan de décarbonation du Leem: les engagements 2030 scopes 1/2 & 3

Intégration des objectifs des entreprises du médicament dans la feuille de route décarbonation de la FEFIS

SCOPE 1 & 2

Alignement SBTi nécessite une baisse de 37,2% à 2030 (vs 2021)



OBJECTIF DE REDUCTION DU LEEM : -50%

Les leviers prioritaires de décarbonation à engager par les entreprises

- 1 La décarbonation de l'approvisionnement énergétique (autoconsommation, contrat vert, efficacité, sobriété...)
- 2 La décarbonation des moyens de production (optimisation des processus de fabrication)
- 3 La décarbonation des mobilités (remplacement de la flotte automobile opérée en propre...)

SCOPE 3

Alignement SBTi nécessite une baisse de 22,5% à 2030 (vs 2021)



OBJECTIF DE REDUCTION DU LEEM : -25%

Les leviers prioritaires de décarbonation à engager par les entreprises

- 1 Le sourcing de la production en Europe (Impact 80%, sur le poste « transport amont/aval de marchandises »)
- 2 Faire respecter des « engagements climat » aux fournisseurs (faire baisser l'impact carbone de la chaîne d'approvisionnement)
- 3 Optimisation des achats de matière première et de conditionnement (sélection de matériaux à faible empreinte mais aussi une réduction grâce à l'éco-conception des produits)

Un engagement collectif, complété par un accord de branche sur le sujet



Communiqué de presse

le 17 juillet 2023

Transition écologique : le secteur pharmaceutique s'engage sur une trajectoire de décarbonation et de sortie des emballages en plastique à usage unique

Face à l'urgence climatique et en écho à l'invitation du Haut Conseil pour le climat à décupler les efforts de réduction des émissions de CO2, le Leem dévoile les engagements du secteur pharmaceutique pour contribuer à la transition écologique en France : un plan de décarbonation et une feuille de route 3R (Réduction, Réemploi, Recyclage) en phase avec les objectifs nationaux de sortie du plastique à usage unique à horizon 2040.

Un plan de décarbonation ambitieux aligné avec les objectifs de l'Accord de Paris

Un état des lieux de l'empreinte carbone du secteur pharmaceutique a été réalisé par le Leem en 2022. Cette étude a permis d'estimer à **26,3 millions de tonnes équivalent CO2** l'empreinte carbone des entreprises sur toute la chaîne de valeur. Ce chiffre prend en compte la production de médicaments en France, ainsi que la consommation de médicaments sur le territoire (y compris ceux importés). L'identification des principaux gisements d'émissions carbonées a conduit à définir une trajectoire de décarbonation du secteur avec des pistes d'actions concrètes.

Le Leem a fixé des objectifs de réduction d'émissions de CO2 alignés avec les objectifs de l'Accord de Paris (rester en dessous des 1,5° de réchauffement climatique sur les scope 1 et 2¹ et en dessous des 2° sur le scope 3), et plus ambitieux que les préconisations pour le secteur de l'initiative SBTi² (*Science-based Targets Initiative*, initiative ayant vocation à accompagner les entreprises dans la réduction des émissions de CO2 responsables du réchauffement climatique).

Pour en savoir plus, c'est
[ici](#)



Communiqué de presse

le 6 novembre 2023

Le secteur pharmaceutique confirme son engagement pour la transition industrielle en signant le 1^{er} accord de branche

Après s'être engagé sur une réduction de 50% des émissions directes de CO2 et de 25% sur les émissions indirectes, le Leem a proposé aux partenaires sociaux de la branche un accord collectif historique, en date du 17 octobre 2023, portant sur la transition écologique et la mobilité durable.

Au terme de cet accord, le secteur s'engage notamment à mettre en place :

Une commission environnementale, ou tout autre commission ou groupe de travail, dans les entreprises de plus de 300 salariés.

Cette commission sera chargée d'étudier l'impact environnemental des décisions stratégiques de l'entreprise ou sa stratégie environnementale.

En parallèle de ce dispositif, les entreprises du secteur devront examiner la question de la transition écologique dans le cadre de l'ensemble des négociations d'entreprise.

Un bilan carbone dans un délai de 12 mois :

Pour en savoir plus, c'est
[ici](#)



Vers un engagement sectoriel collectif...



Etape 1 :
Mesurer



Etape 2 :
Engager



Etape 3 :
Outiller

leem

Etablissement d'un référentiel sectoriel de comptabilité carbone



CATÉGORIE 5 : DÉCHETS GÉNÉRÉS PAR LES OPÉRATIONS

» Définition et périmètre

Cette catégorie concerne les émissions provenant de l'élimination et du traitement par des tiers des déchets solides et des eaux usées. Cela inclut les déchets générés par les activités détenues ou contrôlées de l'entreprise.

Le transport des déchets jusqu'au centre de traitement est parfois couvert par les facteurs d'émission. Si ce n'est pas le cas, on peut considérer qu'il est négligeable et il ne sera pas abordé dans ce document.

» Méthodologies

Tableau récapitulatif des méthodologies de la plus conseillée à la moins conseillée par le groupe de travail du référentiel.

Méthodologie du GHG Protocol	Qualification de la méthode	Données d'entrée	Facilité d'accès à une donnée fiable	Nos recommandations
Specific waste type	Bonne	- Quantité et type de déchets produits. - Méthode spécifique de traitement des déchets. - Facteurs d'émission spécifiques au type et au traitement de déchets.	Difficile	C'est la meilleure méthodologie à réaliser pour cette catégorie. Un outil de collecte des données est préconisé afin d'automatiser et de fluidifier la remontée des informations.
Full based	Acceptable	- Scope 1 et 2 des prestataires de traitement de déchets. - Le pourcentage de ces émissions attribuées à votre entreprise.	Difficile	Cette méthodologie est possible seulement si les données des prestataires sont disponibles, ce qui est rarement le cas. De plus, il sera de la responsabilité de l'entreprise de vérifier la fiabilité des données collectées. Cette méthodologie n'est pas décrite dans ce référentiel car très peu utilisée.
Spend based	Faible	Montant des dépenses liées aux services de transports et de distribution.	Facile	Cette méthodologie se base sur le montant des dépenses liées aux transports. Elle ne sera pas décrite dans ce document car elle comporte une forte incertitude et n'est par conséquent pas recommandée.

Méthodologie specific waste type

» Données d'entrée

Cette méthodologie modélise la quantité de chaque matière jetée et son traitement.

Il faut ainsi collecter les informations suivantes :

- Quantité et type de déchets produits par chaque site de l'entreprise.

- Pour chaque type de déchets, méthode spécifique de traitement des déchets appliquée (cela peut varier en fonction de la localisation).

- Facteurs d'émission spécifiques au type de déchets

et au traitement des déchets (les facteurs d'émission doivent inclure les processus de fin de vie).

Ces informations sont disponibles sur les factures ou auprès des prestataires de gestion des déchets.

Pour les déchets dangereux dont on ne connaît pas le mode de traitement, on considérera par défaut que le produit est incinéré.

» Calcul

Emission des déchets générés par les opérations (tCO₂e) =
 $\sum \text{quantité de déchets produits par type de déchet et de traitement (t ou m}^3\text{)} \times \text{facteur d'émission spécifique au déchet et au traitement (tCO}_2\text{e/t ou m}^3\text{)}$

» Exemple

Quand les émissions sont directement données par le fournisseur, il est important de connaître le calcul et les facteurs d'émissions utilisés par ce dernier.

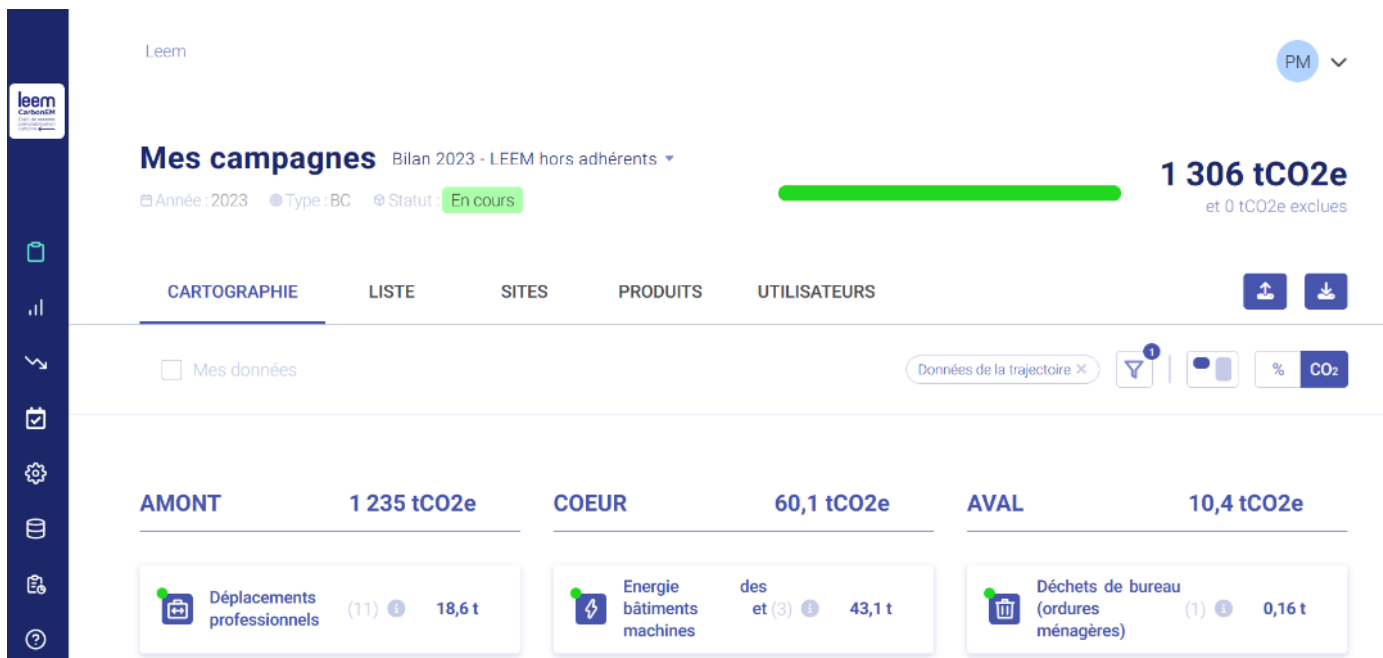
Type de déchet	Quantité produite	Traitement	Facteur d'émission	Calcul	Émissions (tCO ₂ e)
Plastique biosourcé	30 t	Incinération	122 kgCO ₂ e/t	30 x 122 / 1000	3,7
Plastique biosourcé	30 t	Stockage	41 kgCO ₂ e/t	30 x 41 / 1000	1,2
Verre	20 t	Recyclage	639 kgCO ₂ e/t	20 x 639 / 1000	13
Eaux usées	3000 m ³	Traitement	0,262 kgCO ₂ e/m ³	3000 x 0,262 / 1000	0,79
Total					18,7

Les émissions totales dans cet exemple sont alors exprimées ainsi :
 $(30 \times 122 + 30 \times 41 + 20 \times 639 + 3000 \times 0,262) / 1000 = 18,7 \text{ tCO}_2\text{e}$

» Points d'attention

Bien faire attention à prendre l'exhaustivité des déchets. Les facteurs d'émissions des traitements de déchets ne sont pas toujours très détaillés. Avant d'installer un outil en interne, il faut bien cadrer la maille d'information dont vous avez besoin.

Un outil de diagnostic et de pilotage : CarbonEM



~ 90
entreprises
utilisatrices de
la plateforme

Plateforme mise gratuitement à disposition des entreprises du médicament.

Elle permet :

- La réalisation du **bilan carbone**
- La détermination des **objectifs de réduction**
- La mise en place et le **suivi des actions** de réduction

COEUR (SCOPE 1 + 2)

Méthode de définition de la trajectoire

Approche par contraction ...

Choix de la trajectoire

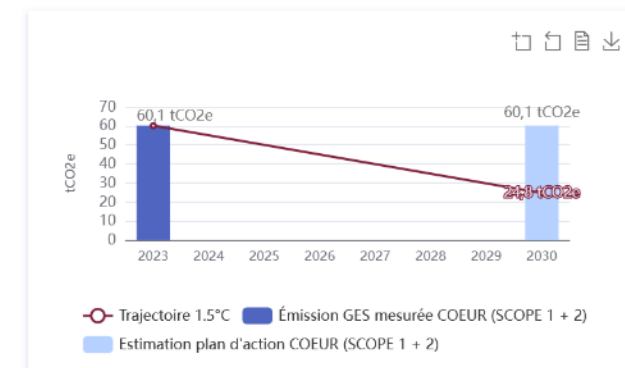
1.5

Total des émissions

60,1 tCO2e

Cible évolution pour 2030

58,8 %



Avec **WE**COUNT leem

Se former au bilan carbone et à l'utilisation de CarbonEM : Modules interactifs IFIS



Rechercher



CARBONEM - 2024 ▼

Parcours de formation



CarbonEM - M1 - Le référentiel de comptabilité carbone



CarbonEM - M1 - Le référentiel de comptabilité carbone



CarbonEM - M2 - Méthodologies de comptabilité carbone et cadre ré...



CarbonEM - M3 - Référentiel de comptabilité carbone : scopes 1 à ...



CarbonEM - M4 - Passer à l'action

Avec **WE**COUNT

CarbonEM - M1 - Le référentiel de comptabilité carbone

GLOSSAIRE RESSOURCES

Le référentiel de
comptabilité carbone

Le guide

de ces dizaines d'entreprises qui sont adhérentes du LEEM



PRÉC



SUIVANT >

Identifier les leviers d'action industriels : Etude « Agir pour se décarboner »

Que contient cette étude ?



69 actions techniques
ont été sélectionnées :

permettant d'établir

26
fiches techniques avec :

- Une description
- Les Capex
- Le ROI
- Les financements possibles
- Des exemples pratiques



et portant sur

5 grands consommateurs d'énergie

systèmes de chaleur



groupes froids



systèmes moteur



centrales de
traitement de l'air



systèmes de
purification d'eau



Ces actions sont classées en

3 catégories :

-  Mesures incontournables (Must Have)
-  Grands mouvements (Big Move)
-  Succès rapides (Quick Win)

Les technologies et les défis varient d'une usine à l'autre. L'étude recense

des actions spécifiques à chaque type d'usine



Usine de formes sèches

- Optimisation énergétique des CTA
- Remplacement de la vapeur de gaz par de l'eau chaude produite à partir de sources durables :
 - pompes à chaleur
 - géothermie
 - énergie solaire thermique



Usine stérile/biologique

- Adoption de la technologie EPPI froide
- Remplacement des chaudières à gaz par des chaudières à biomasse



Usine de conditionnement

- Transition vers l'électricité renouvelable avec une stratégie équilibrée entre valeur verte et complexité de mise en œuvre

Les financements possibles pour ces transitions



L'étude décrypte l'ensemble des possibilités de soutien et financements pour ces projets d'investissements.



les dépenses en capital
(Capex)

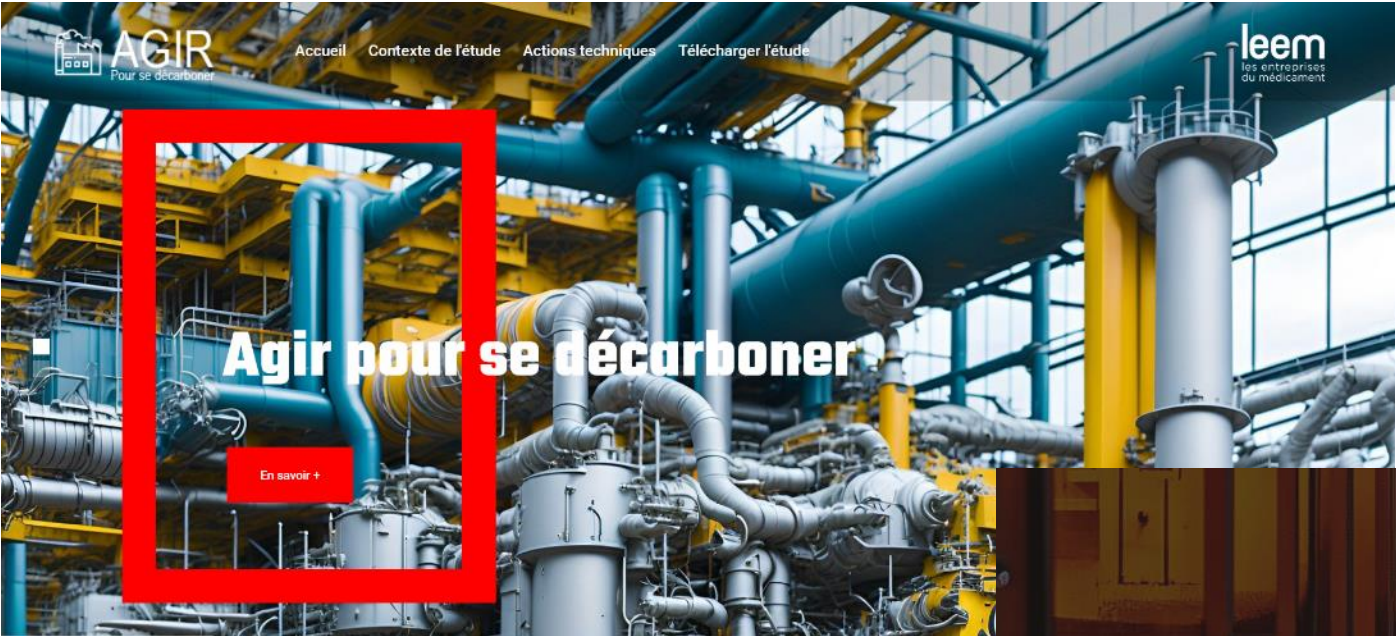


le retour sur investissement
(ROI)

En résumé,

Cette étude fournit une **boîte à outils** complète et détaillée pour la **décarbonation des sites industriels pharmaceutiques**, en combinant des solutions techniques éprouvées avec des **stratégies de financement adaptées**, afin d'assurer une **transition énergétique efficace et durable pour le secteur**.

- Mise en place d'un site web interactif pour retrouver l'ensemble des fiches pratiques en lien avec l'étude : <https://www.opti-energie-leem.org/>



Exemple d'application

Système de contrôle adapté

Système de contrôle du rapport air-combustible	Brûleur simple		Brûleurs multiples	
	Air froid	Air chaud	Air froid	Air chaud
Contrôle mécanique	✓		✓	
Contrôle pneumatique	✓	✓	✓	✓
Contrôle électronique	✓		✓	
Contrôle par débit		✓		✓



Listing des Actions d'efficacité énergétique sélectionnées et prioritisées

		ACTION	IMPACT CO2	ROI	ROI avec aides
 Source de chaleur	Big Move	Remplacer les chaudières vapeur par des chaudières biomasse	jusqu'à 100%		
	Big Move	Installer des pompes à chaleur pour remplacer l'usage de vapeur et d'eau chaude	jusqu'à 100%		
	Big Move	Remplacer les chaudières eau chaude par géothermiques profondes	jusqu'à 100%		
	Big Move	Produire l'eau chaude par solaire thermique à la place de chaudière à gaz	10 - 30%		
	Big Move	Installation d'un économiseur sur chaudière vapeur	3 - 7%		
	Quick Win	Réduire le rapport air-combustible du brûleur	1 - 3%		

Engager ses fournisseurs : le kit d'achats responsables

Ce kit comporte plusieurs parties :

- **Une charte Fournisseurs** définissant les engagements des entreprises du médicaments et de leurs fournisseurs membres du Leem en matière d'achats responsables.
- **Des outils pratiques :**
 - Une cartographie des risques types pour les entreprises du médicament
 - Un plan d'action pour suivre les fournisseurs en RSE
 - La liste des principaux organismes et systèmes existants pour piloter ses achats responsables
 - Des exemples d'évaluation des risques et d'arbre de décision.



RISQUES ENTREPRISE (A)			RISQUES RSE (B)							RISQUES PAYS (C)						
Santé humaine	Niveau de risque économique	Sécurité (Data, RGPD, assurance, etc.)	Environnement	Indicateurs sociaux (T4, etc.)	Gestion des ressources humaines (formation, etc.)	Conformité réglementaire (droits de l'homme, etc.)	Pratiques commerciales (loyauté, etc.)	Pratiques financières (transparence, etc.)	Risques économiques (stabilité, etc.)	Risques politiques (stabilité, etc.)	Score de risque achat (A+B)	Niveau de risque achat	Score de risque fournisseur (A+B+C)	Niveau de risque fournisseur		
Fournisseur	Cat. d'achat											Très élevé		Très élevé		
Fournisseur	Cat. d'achat											Élevé		Élevé		
Fournisseur	Cat. d'achat											Moyen		Moyen		
Fournisseur	Cat. d'achat											Faible		Faible		

Par qui faire évaluer ses fournisseurs ?

Un exemple : l'évaluation des risques environnementaux



Vers un engagement sectoriel collectif...



Etape 1 :
Mesurer

Etape 2 :
Engager

Etape 4 :
Valoriser

Etape 3 :
Outils

leem

Actions de sensibilisation et de présentation des outils



Semaine "zéro carbone"

Rejoignez-nous pour une semaine spéciale zéro carbone !

Chers adhérents, à l'occasion de la semaine européenne du développement durable, le Leem organise une semaine "zéro carbone" du **lundi 23 au vendredi 27 septembre 2024**. Sous la forme de webinaires journaliers, cette semaine est l'occasion d'en connaître davantage sur la décarbonation et sur ce que le Leem vous propose en la matière.



Edouard CLEMENT • 1er
Responsable Adhérents et Territoires LEEM
1 sem. •

La **#décarbonation** : beaucoup en parlent, le **Leem** est dans l'action pour accompagner au plus près les sites industriels !

Un grand merci à **Aspen Pharma Group** pour avoir accueilli la restitution de notre étude "Agir pour se décarboner" à l'initiative de **Paul Mirland**, et proposer la visite du site pour la communauté industrie pharma en **#Normandie**

CTA, systèmes moteurs, groupes froid... 69 fiches techniques pour aiguiller les pistes d'économies d'énergies sur les sites de production de médicaments !

Au travers de **Jeanne-Marie Cancelier**, nous avons pu expliquer la volonté de notre organisation d'accompagner les équipes techniques sur des enjeux majeurs au plus près des bassins.

Un grand grand merci à **Serge VUILLEMIN** et toute la team Aspen pour leur accueil

Vive l'industrie !



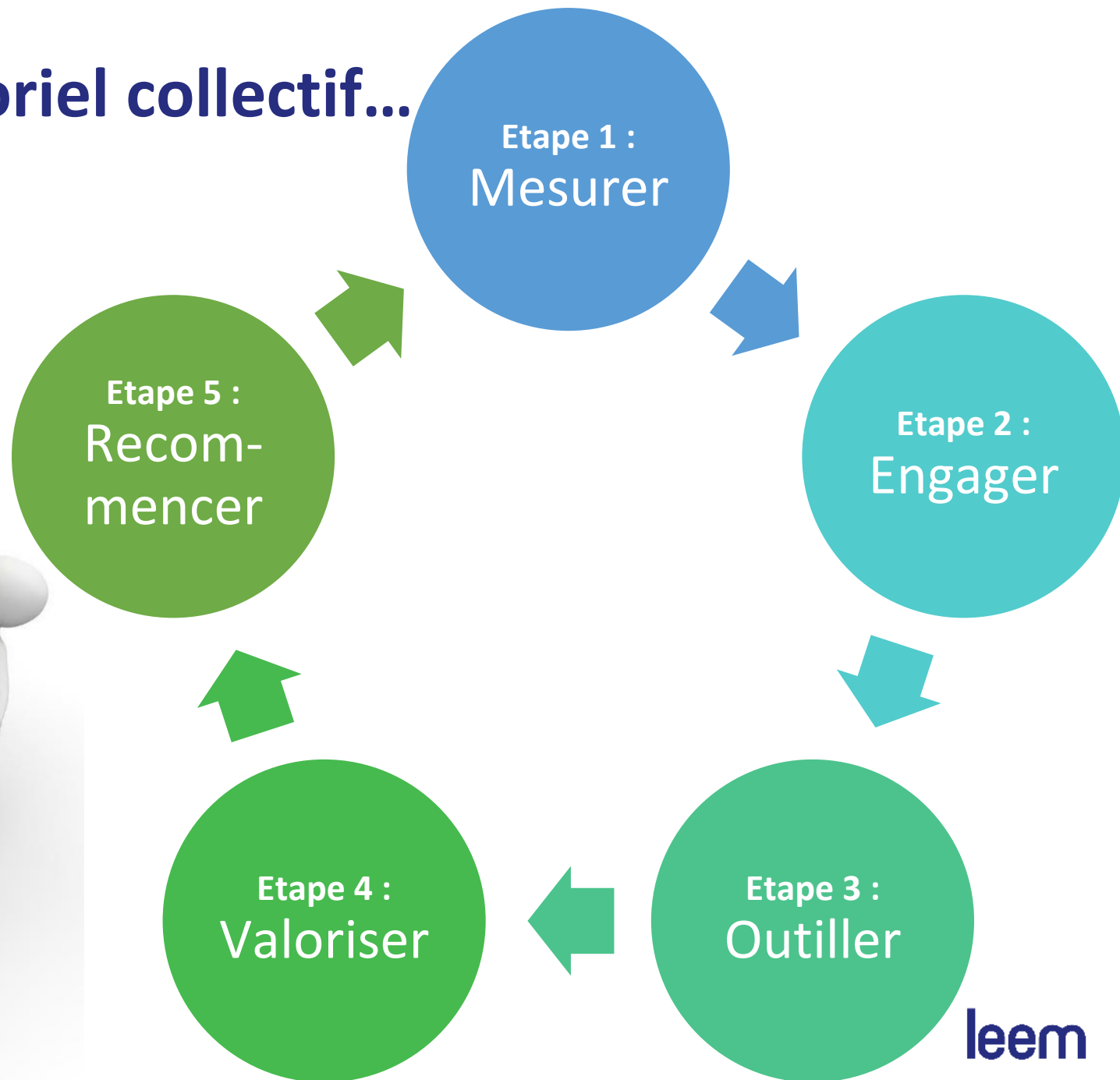
87

5 commentaires • 4 replications



Avec **WE COUNT**

Vers un engagement sectoriel collectif...





Zambon France

Catherine Sabine, Responsable des services généraux



119 COLLABORATEURS

ENTREPRISE INNOVANTE FONDÉE SUR LES VALEURS D'UNE ENTREPRISE FAMILIALE ITALIENNE

3 DOMAINES D'ACTIVITÉ

- Médecine de Ville (**Prescription**)
- Médecine de Spécialité (**Neurologie et maladies respiratoires**)
- Automédication Responsable

MISSIONS ET VALEURS

- Zambon s'engage pour un développement durable pour **"MIEUX RESPIRER ENSEMBLE"**
- Réduction de notre empreinte Carbone
- Développement durable authentique
- Engagement sociétal



POURQUOI LA DÉCARBONATION ?

Réduire nos émissions contribue à la lutte contre le changement climatique et à la protection de l'environnement, mais surtout implique l'engagement de notre entreprise envers la durabilité et la responsabilité sociale

Comme la plupart des entreprises nous avons démarré en mettant en place quelques actions de décarbonation

Eco gestes, tri, relamping, verdissement de la flotte, fresque du climat etc...

Nos interrogations

- Comment engager les collaborateurs ?
- Quels impacts à moyen long terme sur l'activité ?
- Vers quel objectif de réduction ?

UN PROGRAMME COLLECTIF : DECARBONATION VIA LE LEEM

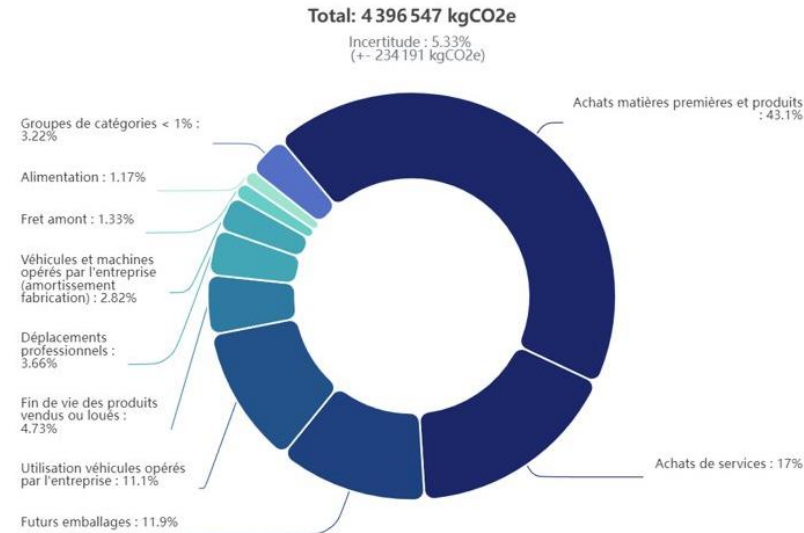
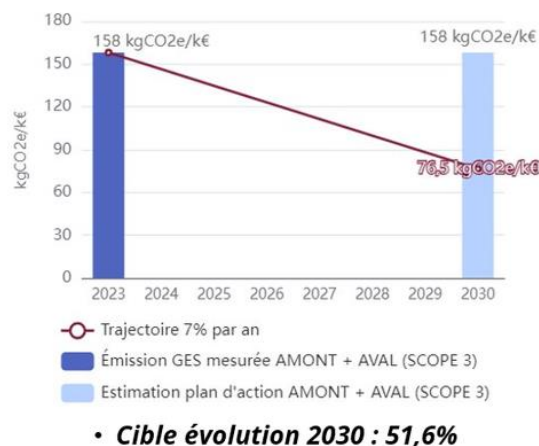
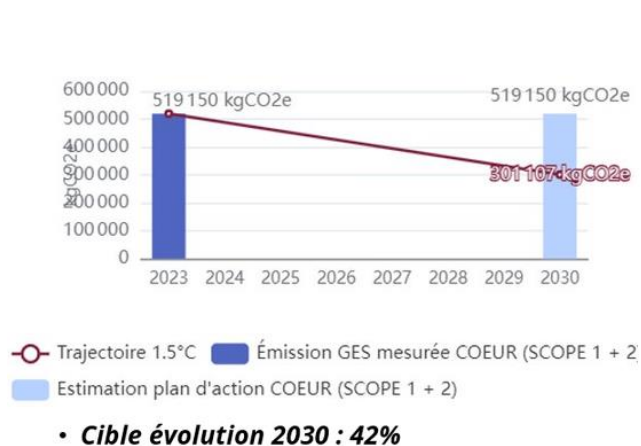
Intégrer le programme de décarbonation via le LEEM garantit :

D'être certifié en tant qu'acteur responsable de notre secteur,
D'attirer de nouveaux investisseurs et/ou clients,
D'être dans une démarche innovante (mettre en place de nouvelles technologies propres)
De Créer un environnement de travail plus sain et plus durable pour les collaborateurs

ENGAGEMENT CLIMAT AVEC WE COUNT

Les collaborateurs clé ont pu mieux comprendre leur rôle dans la stratégie climat et adopter des actions concrètes adaptées à nos enjeux

Les workshops ont offert un espace d'échanges structurés pour partager nos bonnes pratiques et identifier des solutions adaptées au secteur pharmaceutique





Programme PACTE Industrie

Edouard FOURDRIN, Coordinateur du pôle PACTE Industrie, Service Entreprises de l'ADEME

PACTE **industrie** Accompagnements et Compétences



PACTE Industrie : une réponse à vos besoins !



Sur la période 2023-2026 :

- Budget : 49M€ financés par les CEE
- Formation : 2 700 acteurs de l'industrie
- Accompagnement : 1 700 sites et groupes industriels

Transition énergétique et bas carbone de votre industrie
(Groupes et sites industriels)

Un panel de solutions :

- Pour vous aider à **monter en compétence**
- Pour **structurer votre démarche**

Et bénéficier d'un soutien financier

Porté par deux acteurs de référence sur la transition énergétiques des industriels **l'ADEME** et **l'ATEE**

PACTE Industrie : une réponse à vos besoins



Vous souhaitez réduire les consommations énergétiques et décarboner votre site de production ?



Management de l'énergie

Vous souhaitez élaborer ou renforcer la stratégie de décarbonation de votre groupe et définir le plan de transition associé ?



Stratégie de décarbonation

Vous souhaitez concrétiser le financement de vos projets d'investissements bas carbone ?



Financement de la transition

Le volet management de l'énergie

1

Structurer sa démarche
énergétique avec

PRORÉFEI

2

Etudier l'opportunité
de faire évoluer
son mix énergétique

3

Obtenir une prime
à la mise en œuvre de la
norme ISO 50 001 avec



Formation :

- Mettre en place/coordonner des actions de maîtrise de l'énergie
- Impliquer les acteurs de l'entreprise sur la maîtrise de l'énergie
- Suivre et analyser les résultats
- Assurer une veille sur la maîtrise de l'énergie

Public : référent technique énergie

Durée : 1 MOOC + 2 jours + coaching

Objectif :

- Obtenir une vision exhaustive des solutions de décarbonation du mix énergétique

Périmètre : site

5 leviers :

- efficacité énergétique
- récupération de chaleur fatale
- production de chaleur renouvelable
- électrification des procédés
- production électricité renouvelable et hydrogène

Objectif :

- Mettre en place un Systèmes de Management de l'Énergie (SMEn) selon la norme ISO 50001

Périmètre : site

Mise en œuvre :

- prime égale à 20% des dépenses énergétiques annuelles hors TVA,
- aide jusqu'à 40 000 euros par entreprise

Le volet stratégie de décarbonation

1

Elaborer sa stratégie de décarbonation ACT pas à pas

- Construire sa stratégie bas carbone et le plan de transition associé

Formation : Développer sa stratégie de décarbonation

Public : dirigeant et responsable RSE

Durée : 1 MOOC + 2 jours

2

Construire sa trajectoire d'investissements bas carbone

- Définir des trajectoires d'investissements à horizon 10 ans sur les leviers énergétiques des sites industriels

3

Evaluer sa stratégie de décarbonation ACT évaluation

- Evaluer l'alignement de sa stratégie climat avec les objectifs de l'Accord de Paris et les engagements de l'entreprise

Formation :

Evaluer sa stratégie d'entreprise

Public : dirigeant, responsable RSE

Durée : 1 MOOC + 1 jour

Le volet financement de PACTE Industrie

C'est une **offre complète** pour concrétiser votre projet de décarbonation

Montez en compétences

1

DES FORMATIONS

- Un e-learning
- Une formation (1 jour)

Pour comprendre les outils de financement, maîtriser les risques et opportunités des projets d'investissements

Passez à l'action !

2

UN ACCOMPAGNEMENT INDIVIDUEL

Coachings Financiers

sur votre projet d'investissement

100% personnalisés

Par un **prestataire expert financier référencé**

Axes	Taux d'aide	Actions	Assiette éligible (€ HT)
Formation	80% < 250 salariés 40% ≥ 250 salariés PROREFEI <i>(à partir de 2025)</i> 70% < 250 salariés 0% ≥ 250 salariés	PROREFEI – parcours en 3 modules	3700 €
		PROREFEI – formation thématique	700 €
		ACT pas à pas	1000 €
		ACT évaluation	500 €
		Financement	500 €
Accompagnement	80% TPE 70% PME 60% ETI et grands groupes	Etude d'opportunité mix énergétique	10 000 €*
		ACT pas à pas	30 000 €
		Trajectoire d'investissements bas carbone (TIBC)	20 000 €
		Stratégies & trajectoires d'investissements bas carbone (ACT pas à pas et TIBC)	50 000 €
		Coaching projet investissement	5 000 €
		ACT évaluation	5 000 €
Certification / labellisation	20% de l'assiette Aide plafonnée à 40 k€	Prime à la certification ISO 50 001	Dépenses énergétiques annuelles des sites bénéficiaires

*L'assiette éligible est fixée à 15 000€ HT lorsque l'étude d'opportunité est combinée à un audit énergétique volontaire.

Focus sur les opérations collectives

 **Objectif :** Accompagner le plus grand nombre d'acteurs économiques dans leur décarbonation, notamment via des études pour construire leur stratégie de décarbonation, identifier et planifier les investissements pertinents et concrétiser leurs financements. des études pour construire leur stratégie de décarbonation, identifier et planifier les investissements pertinents et concrétiser leurs financements.

Pour qui ?

- Projets collectifs portés par des collectivités, grandes entreprises, associations, banques, investisseurs, fédérations, coopératives, centres techniques ou bureaux d'études.
- Collectifs de minimum 10 entreprises françaises, toutes tailles et tous secteurs confondus



Calendrier :

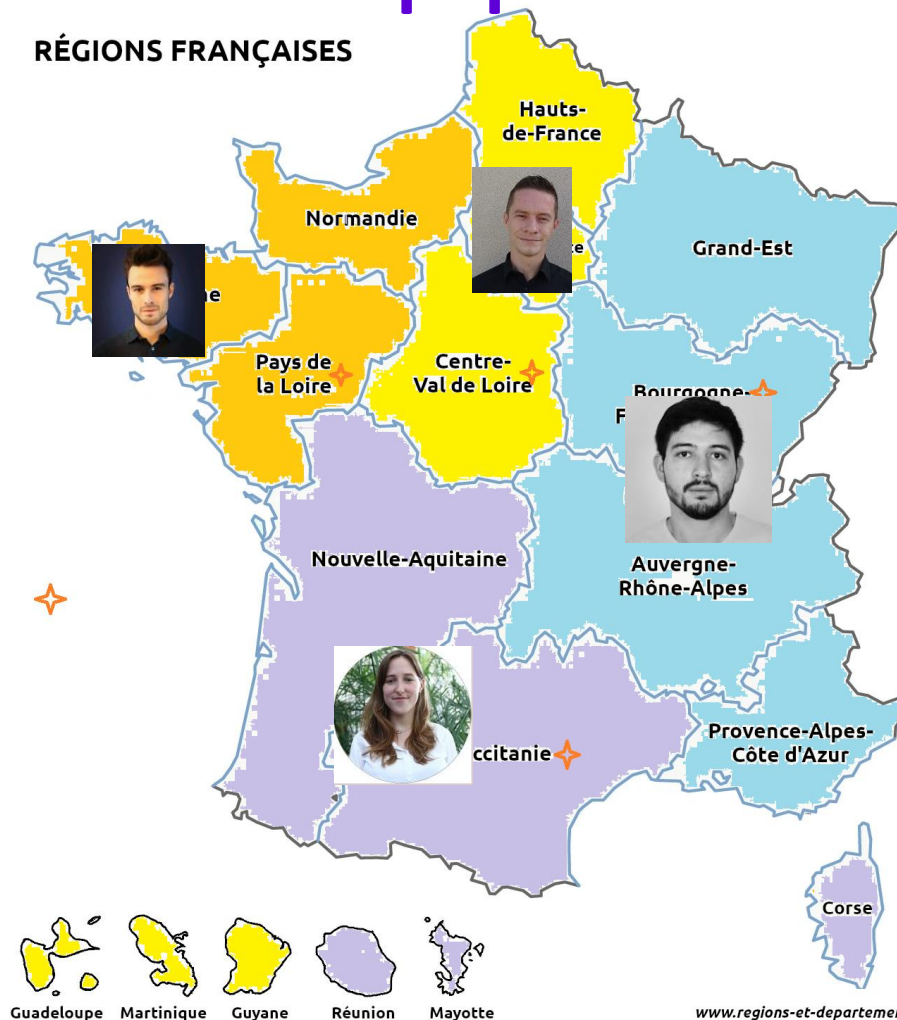
- Première relève le 15 avril 2025
- Seconde relève et clôture le 11 juillet 2025

[Page Agir de l'AAP](#)

[Webinaire d'information](#) le 6 février de 9h à 10h30

PACTE Industrie : une équipe à votre écoute

RÉGIONS FRANÇAISES



Contacts ADEME

Elisa Martinez (Toulouse)

elisa.martinez@ademe.fr

Hugo Thuilliez (Nantes)

hugo.thuilliez@ademe.fr

Axel Deyres (Orléans)

axel.deyres@ademe.fr

Anthony Celli (Besançon)

anthony.celli@ademe.fr



<https://pacte-industrie.ademe.fr>

Demande de contact industriels :

<https://pacte-industrie.ademe.fr/contact>



www.linkedin.com/showcase/pacte-industrie

MERCI !



Ils ont réconcilié **décarbonation** et **compétitivité**

CES INDUSTRIELS SONT DE SACRÉS DÉCARBONEURS !

Vous aussi, avec PACTE Industrie, profitez d'un accompagnement personnalisé et de solutions performantes pour déployer votre stratégie de décarbonation.

- Réaliser des économies d'énergie
- Limiter vos émissions de gaz à effet de serre
- Gagner en attractivité et en compétitivité
- Défendre notre indépendance énergétique

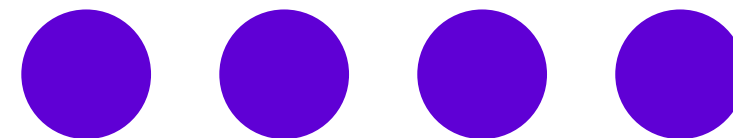


PACTE 
industrie

LANCEZ VOTRE
DÉCARBONATION ICI !
pacte-industrie.ademe.fr

JUSQU'À 80% DE FINANCEMENT*

* Pour connaître les taux des aides au financement, se référer aux conditions générales sur agippourlatransition.ademe.fr - GULSTREAP COMMUNICATION - RC Nantes 8 389 788 993 - © Ronan Rocher



Annexes



Ils ont réconcilié **décarbonation** et **compétitivité**

CES INDUSTRIELS SONT DE SACRÉS DÉCARBONEURS !

Vous aussi, avec PACTE Industrie, profitez d'un accompagnement personnalisé et de solutions performantes pour déployer votre stratégie de décarbonation.

- Réaliser des économies d'énergie
- Limiter vos émissions de gaz à effet de serre
- Gagner en attractivité et en compétitivité
- Défendre notre indépendance énergétique

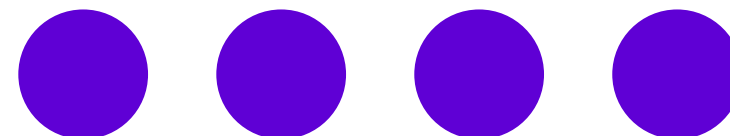


PACTE 
industrie

LANCEZ VOTRE
DÉCARBONATION ICI !
pacte-industrie.ademe.fr

JUSQU'À 80% DE FINANCEMENT*

* Pour connaître les taux des aides au financement, se référer aux conditions générales sur agippourlatransition.ademe.fr - GULSTREAP COMMUNICATION - RC Nantes 8 389 788 993 - © Ronan Rocher



QUESTIONS/REPONSES



MERCI DE VOTRE ATTENTION