



SOMMET VIRTUEL DU CLIMAT

Un événement 100% en ligne porté par :

www.sommetvirtuelduclimat.com



Avec le soutien de :



LE PORTEUR DE L'ÉVÉNEMENT



L'Association pour la transition Bas Carbone est l'organisme français de référence sur la comptabilité carbone. Reconnue pour la méthodologie Bilan Carbone® que nous portons depuis 2011, nous développons des outils, des formations et animons un réseau d'acteur·rices engagé·es pour comprendre, mesurer et réduire les émissions.

Notre mission : garantir la qualité des démarches climat et accompagner les organisations dans la construction de trajectoires crédibles, alignées avec les exigences réglementaires et scientifiques.

En réunissant nos expertises - méthodes, outils, conseil climat et animation de communautés - nous offrons un cadre solide pour piloter efficacement la transition.

www.abc-transitionbascarbhone.fr

QU'EST CE QUE LE SOMMET VIRTUEL DU CLIMAT ?

8 jours de
webconférences
& ateliers dédiés
aux :



ORGANISATIONS

Comment accompagner la transformation de son organisation pour devenir plus résilient et contribuer à un monde décarboné dès aujourd'hui ?



COLLECTIVITÉS ET TERRITOIRES

Comment mettre en œuvre, financer et faire vivre une stratégie de décarbonation et de résilience à l'échelle de son territoire dès aujourd'hui ?

L'objectif final

Aider les organisations et les territoires à progresser sur la voie de la transition écologique en leur donnant :



**DES LEVIERS
D'ACTIONS
CONCRETS**



**DES APPORTS
D'EXPERTISE
TECHNIQUE**



**DES RETOURS
D'EXPIÉRIENCE
INSPIRANTS**

MERCI !

Aux membres du Comité
de Programmation



Arthur Barbe

Membre de l'APCC
Co-fondateur de Zelio Impact



Thibault Barré

Membre de l'APCC
Co-fondateur de VED earth



Renaud Delory

Membre de l'APCC
Fondateur de Bilocarbo



Jean Leroy

*Administrateur de la Fédération
Cinov Territoires & Environnement*
Gérant d'Alnair Environnement



Magalie Séron

*Déléguée RSE au sein de la
société GRDF*



François Kornmann

*Président de l'Institut de
Formation Carbone (IFC)*



Nathalie Martinez

*Coordinatrice thématique à
l'ADEME*



Damien Huet

*Directeur de l'ABC –
Partenariats, Plaidoyer et
Stratégie externe*

MERCI !

A nos **sponsors** et
partenaires, sans qui
cet événement
ne pourrait avoir lieu !

Sponsors Officiels



Sponsors Gold



Sponsors Silver



Exposant.e.s virtuel.le.s



Les partenaires



ASPECTS LOGISTIQUES



- Posez vos questions en live
Depuis la discussion publique, les intervenant.e.s vous répondrons en direct



- Le replay et support seront disponibles après la fin du live...
Dans le hall des replays sur le salon, dès la fin du webinaire
Dans votre boîte mail d'ici quelques heures avec le support de présentation



- Ne partez pas sans nous donner votre avis !
Pour nous permettre de faire évoluer cet événement



Sommet virtuel du climat

Du diagnostic au plan d'actions :
quand l'ACV prolonge le Bilan Carbone®

Guillaume **Pakula** – Sébastien **Pierfederici**



NOUVEAU

**Formez vous
à l'Analyse du
Cycle de vie
avec l'IFC !**



FORMATION ANALYSE DU CYCLE DE VIE

Proposée par



&



2 jours intensifs pour maîtriser OpenLCA
et ecoinvent (v3.11)

Découvrir les fondements de l'éco-conception
et de l'affichage environnemental

Un MOOC préparatoire (4h) pour arriver armé
des fondamentaux

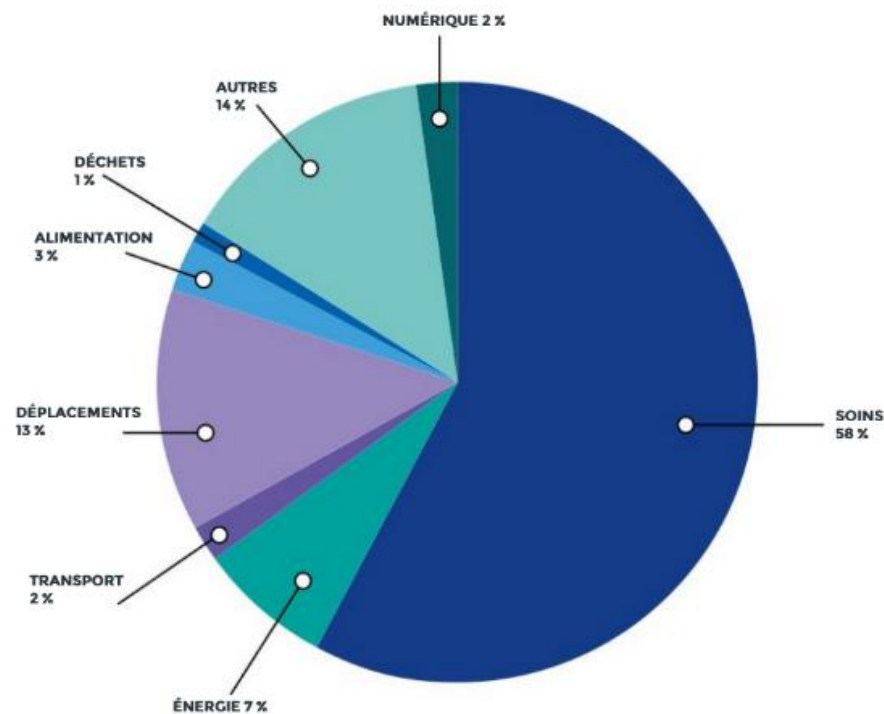
Progresser grâce à un MOOC préparatoire et
une approche mission-conseil

Le Bilan Carbone, suffisant ?

Souvent, une suite logique

RÉSULTATS 2022 PAR CATÉGORIE

Les émissions générées par l'AP-HP par catégorie sont détaillées ci-dessous :



L'ACV : résolument indispensable

Compter pour optimiser : l'exemple des médicaments

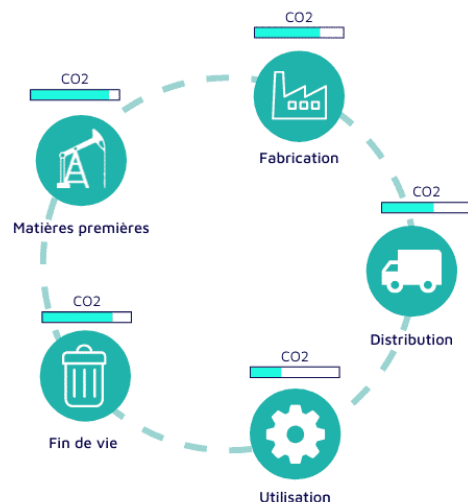


Estimation financière, faute de mieux

Pour les médicaments, deux méthodes monétaires :

- Base Carbone ADEME : $\approx 500 \text{ kg CO}_2\text{e}/1000\text{€}$ dépensés
- Guide santé ADEME : $\approx 54 \text{ kg CO}_2\text{e}/1000\text{€}$

En attendant l'émergence d'ACV produit-par-produit



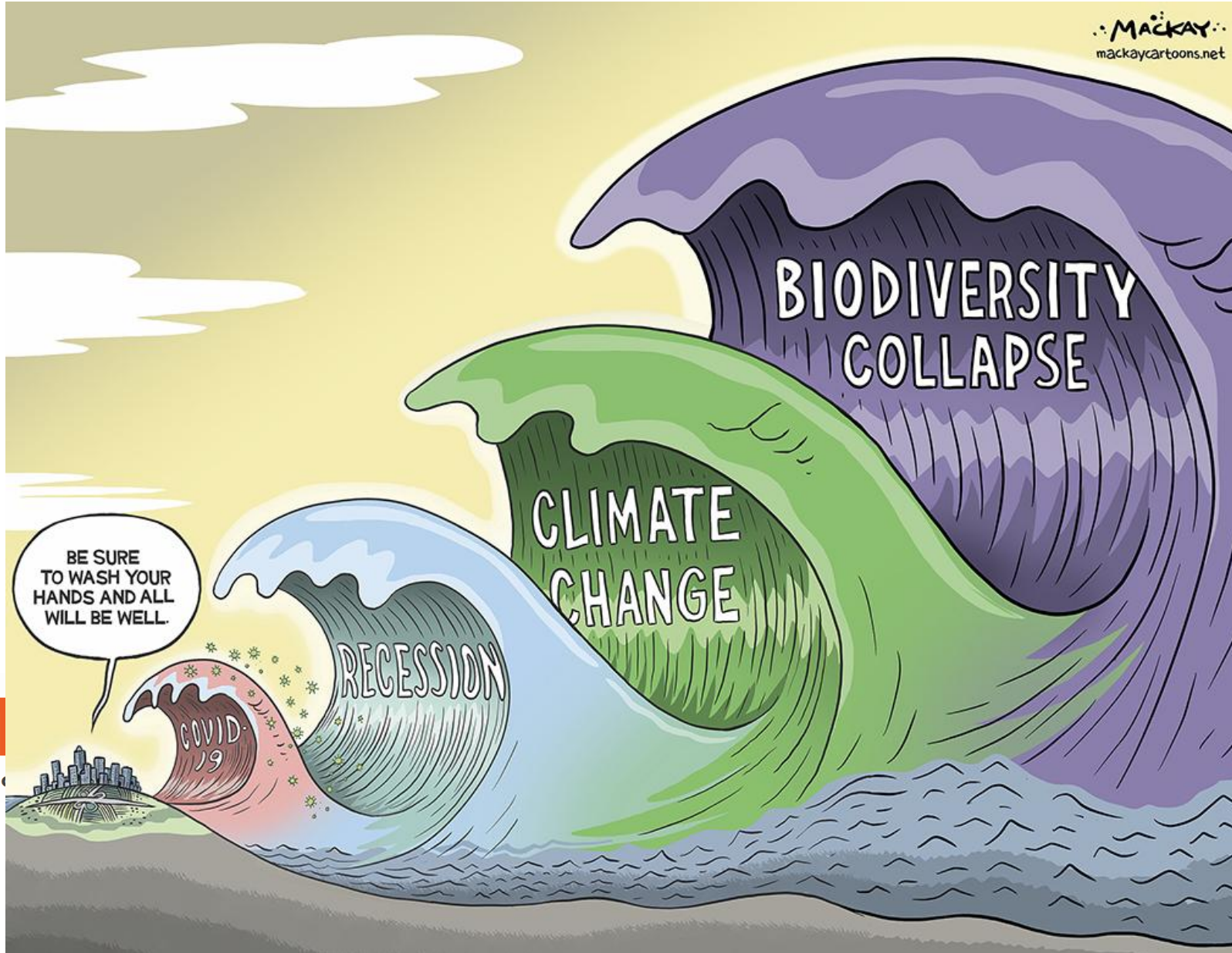
HOW MAY HAVE ACCESS TO DATA?

Medicine carbon footprint database

Ecovamed developed the first database with all oral and injectable medicine carbon footprints. A scientific [publication](#) has been published to give full transparency on the methodology.

Create my account

THE SHIFT
PROJECT



Les limites planétaires

ENVIRONMENTAL FOOTPRINT IMPACT CATEGORIES



Particulate matter



Climate change



Mineral resource depletion



Land use



Non-renewable energy resource depletion



Human toxicity non-cancer



Freshwater eutrophication



Water use



Marine eutrophication



Human toxicity cancer effects



Acidification



Ionising radiation

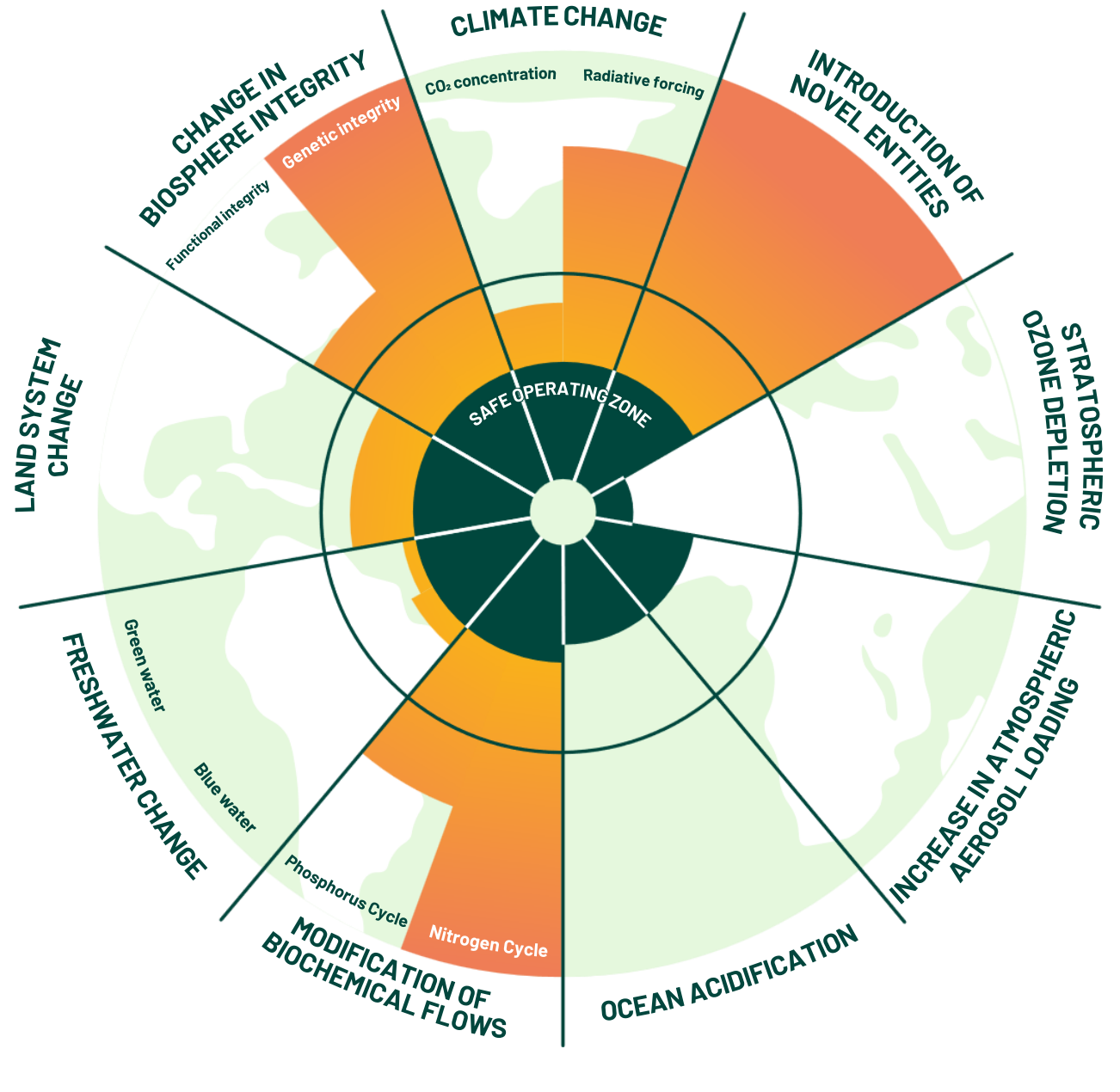


Terrestrial eutrophication

High risk zone

Increasing risk zone

Safe operating zone



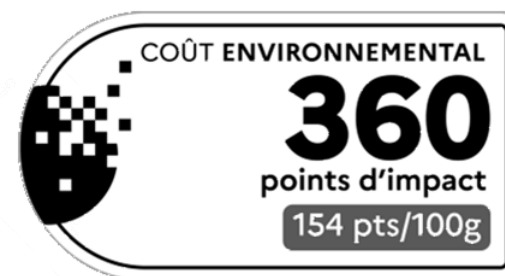
Le sens de l'histoire

L'ACV muscle son jeu



MINISTÈRES
TRANSITION ÉCOLOGIQUE
AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
TRANSPORTS
VILLE ET LOGEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité



Publié le 28 mars 2024 | Mis à jour le 30 septembre 2025 | ⌚ Temps de lecture : 6 minutes

Affichage environnemental sur les vêtements

Information du consommateur | Économie circulaire

Partager la page



SOMMAIRE

1. L'affichage environnemental sur les vêtements : définition, objectif et méthodologie
2. Vous êtes une entreprise : ce que vous devez savoir
3. Vous êtes un consommateur : ce que vous devez savoir

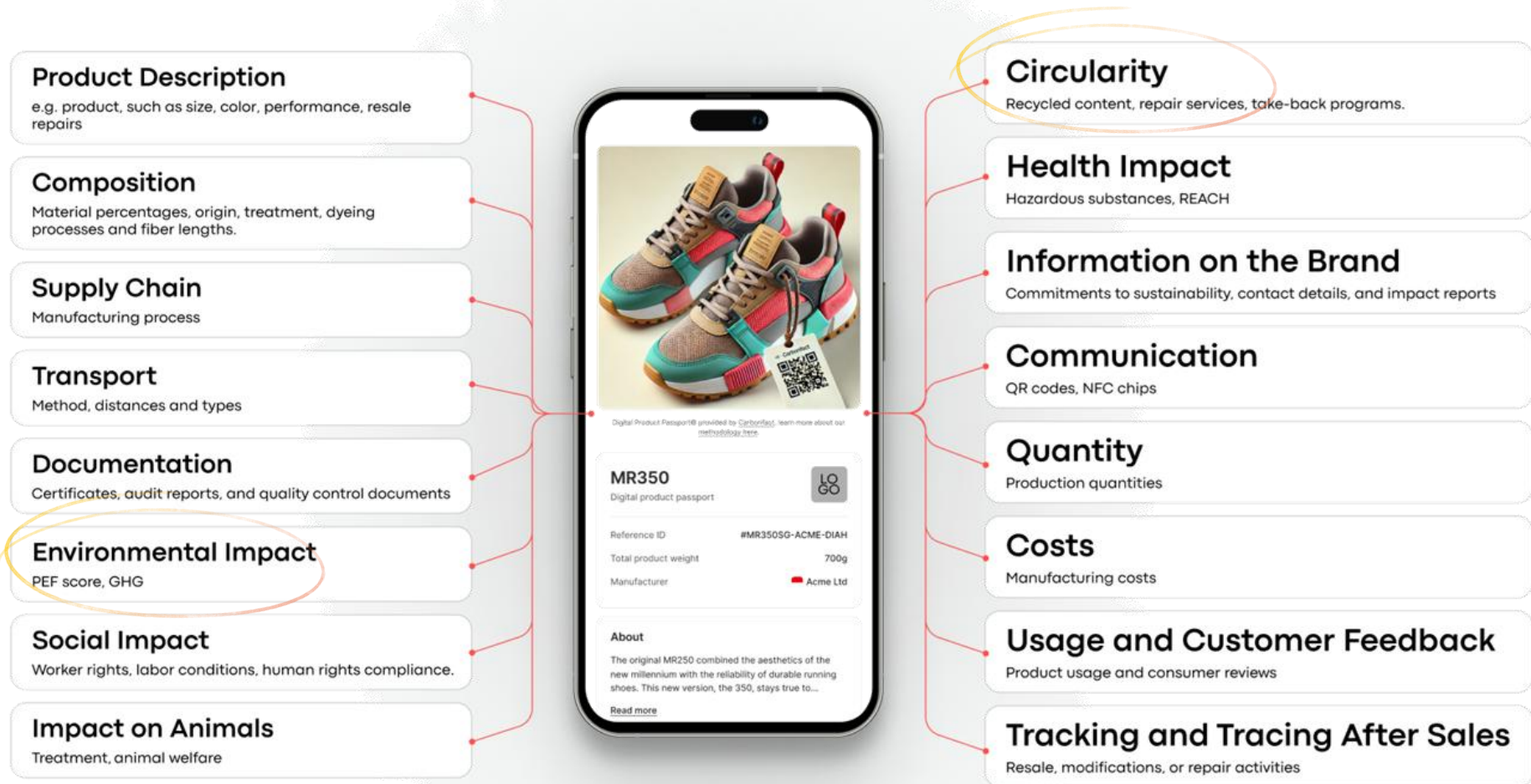
Porté par le Gouvernement, l'affichage environnemental sur les vêtements sera déployé dès l'automne 2025. Il vise à rendre compte de leur impact environnemental, et à répondre aux propositions de la Convention citoyenne pour le climat et de la loi Climat et Résilience.

L'affichage environnemental sur les vêtements : définition, objectif et méthodologie

Renforcement de la transparence

L'ACV s'impose comme le standard de diffusion de l'empreinte environnementale

EXAMPLES OF THE DATA IN A DIGITAL PRODUCT PASSPORT



Renforcement de la transparence

Une reference technique de quantification



Conformité



Ecoconcevoir

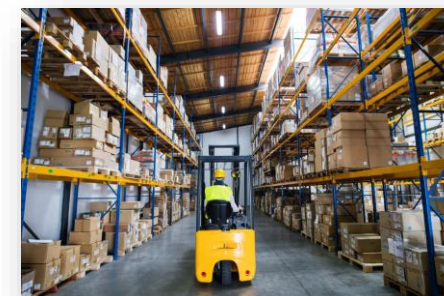


Optimiser



R&D

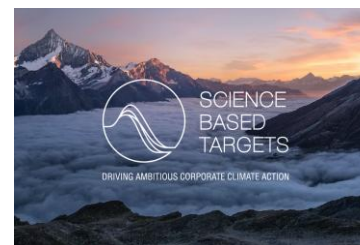
Plein de raisons de faire une ACV !



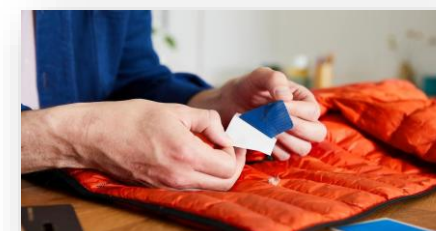
Réduire les couts



Communiquer

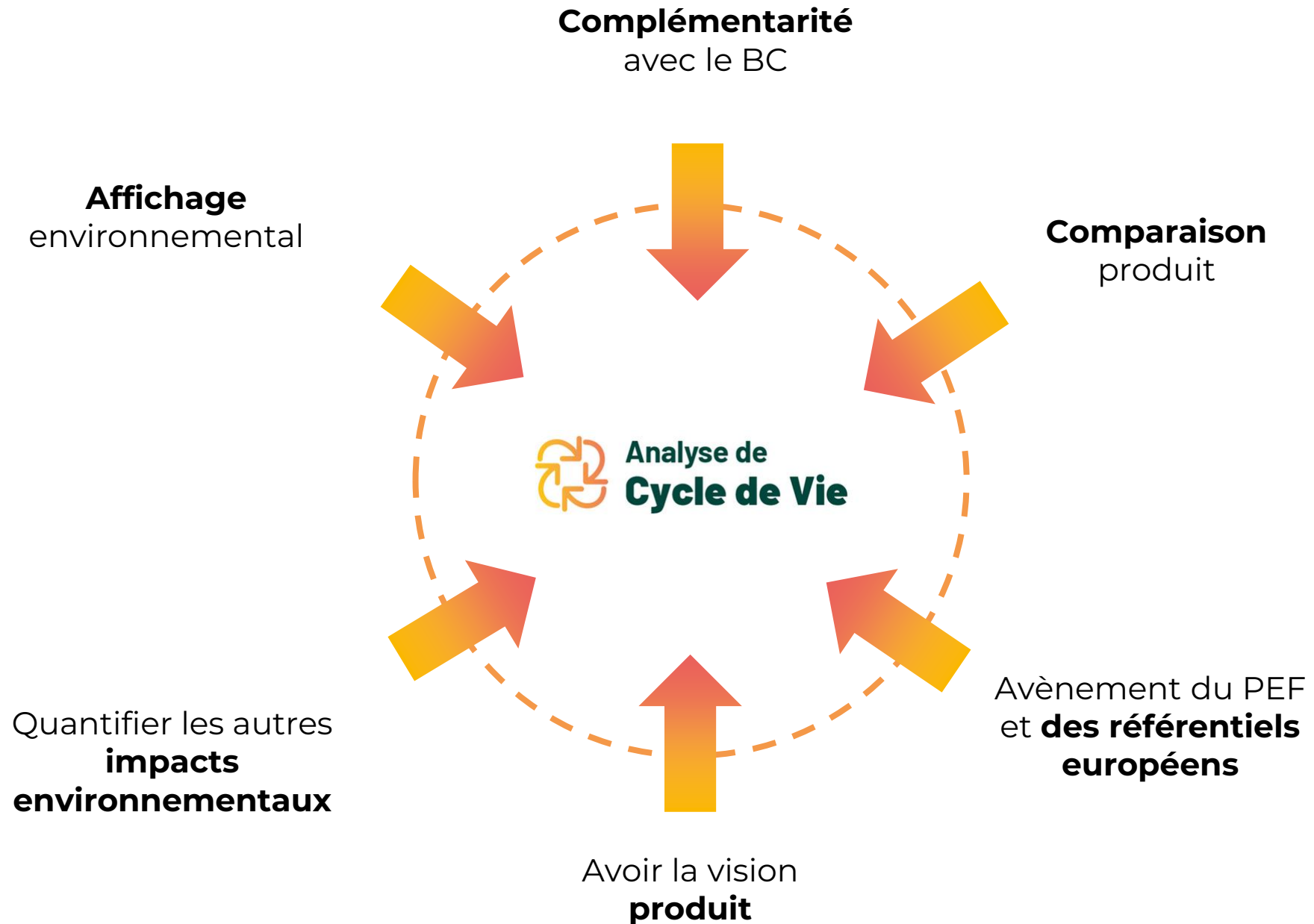


S'engager



Circularité

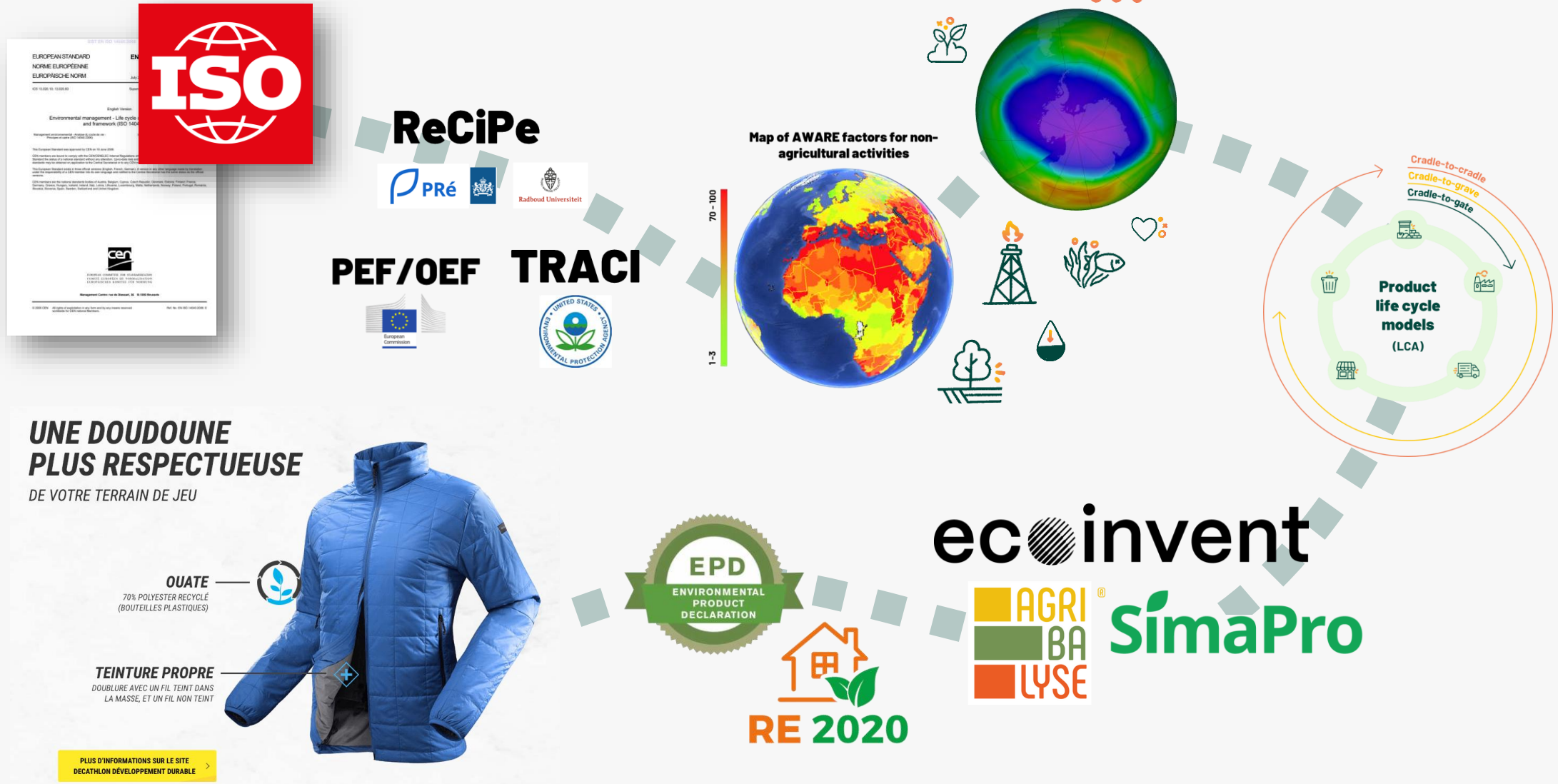
Tous les chemins mènent à l'ACV



01 **L'ACV, entre traditions et modernité...**



L'ACV, qu'est-ce que c'est ?





L'Analyse de cycle de vie

- ⊕ Fondée sur une approche systémique de quantification des impacts environnementaux sur tout le cycle de vie d'un produit, d'un service ou d'une organisation
- ⊕ Une analyse multicritère normée prenant en comptes des indicateurs environnementaux
- ⊕ Un outil d'identification des enjeux et des contributeurs environnementaux
- ⊕ Un outil de comparaison et d'aide à la décision qui permet d'éviter les transferts d'impacts

Trois salles, trois ambiances d'ACV

BTWIN
Kids



#ecoconception

celio*



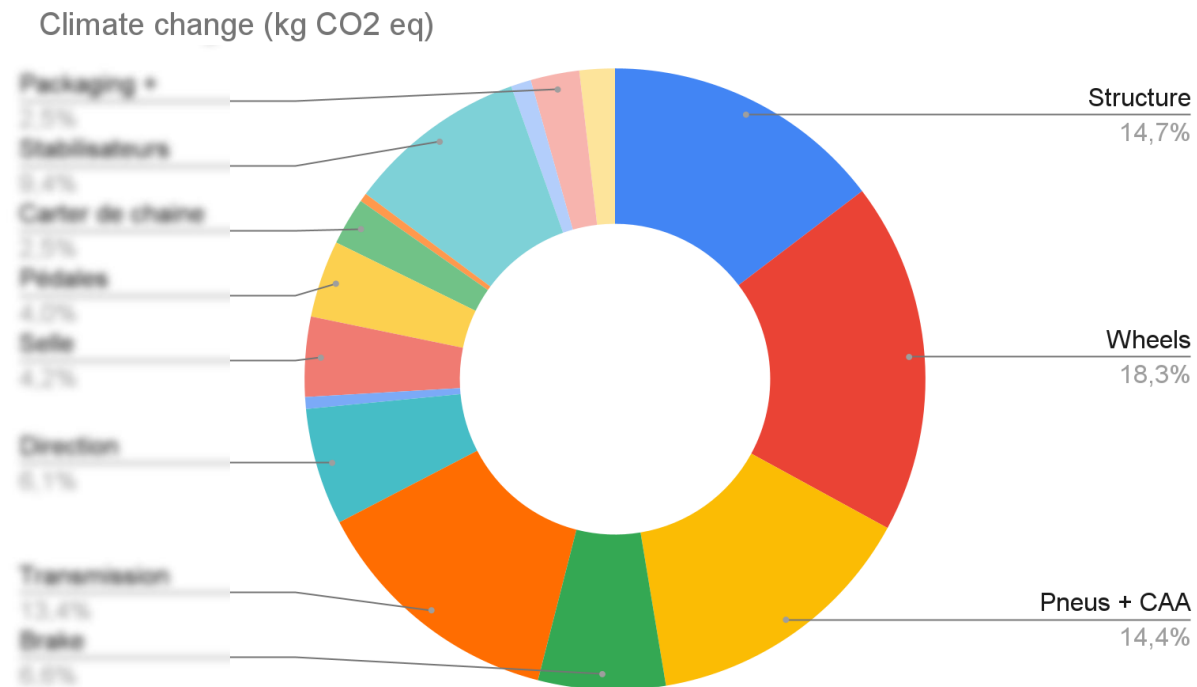
#communication



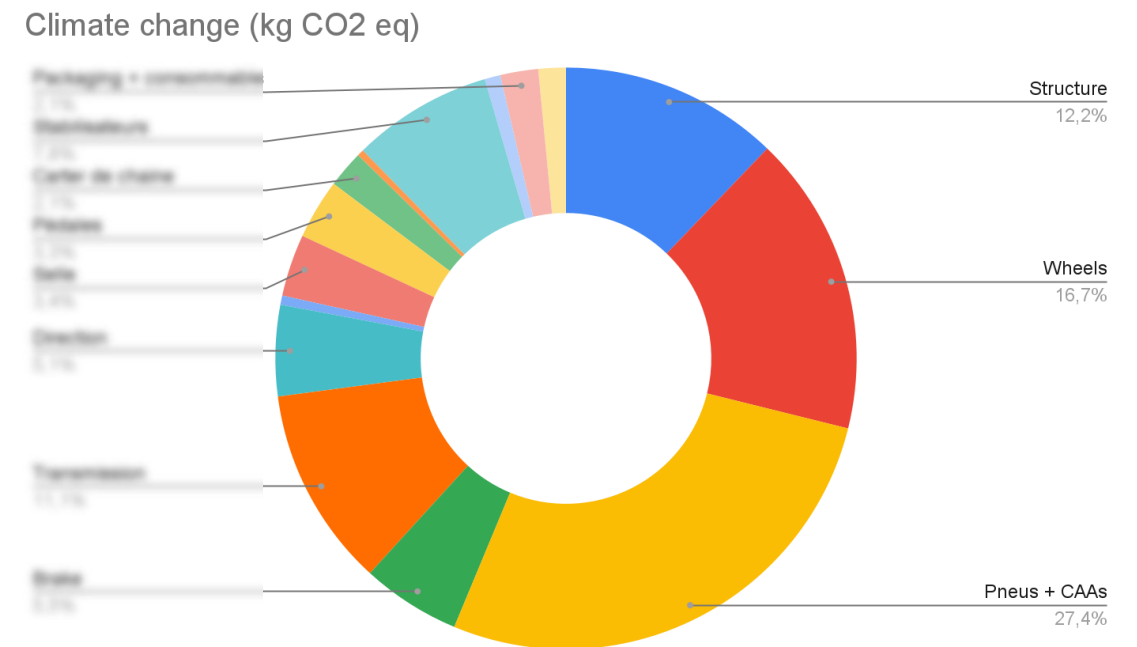
#stratégie

Identifier les hotspots produit

Scénario 1 : cradle-to-gate

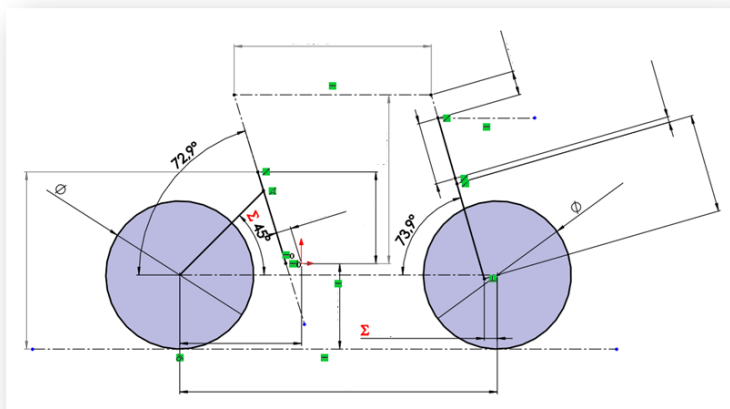


Scénario 2 : cradle-to-grave



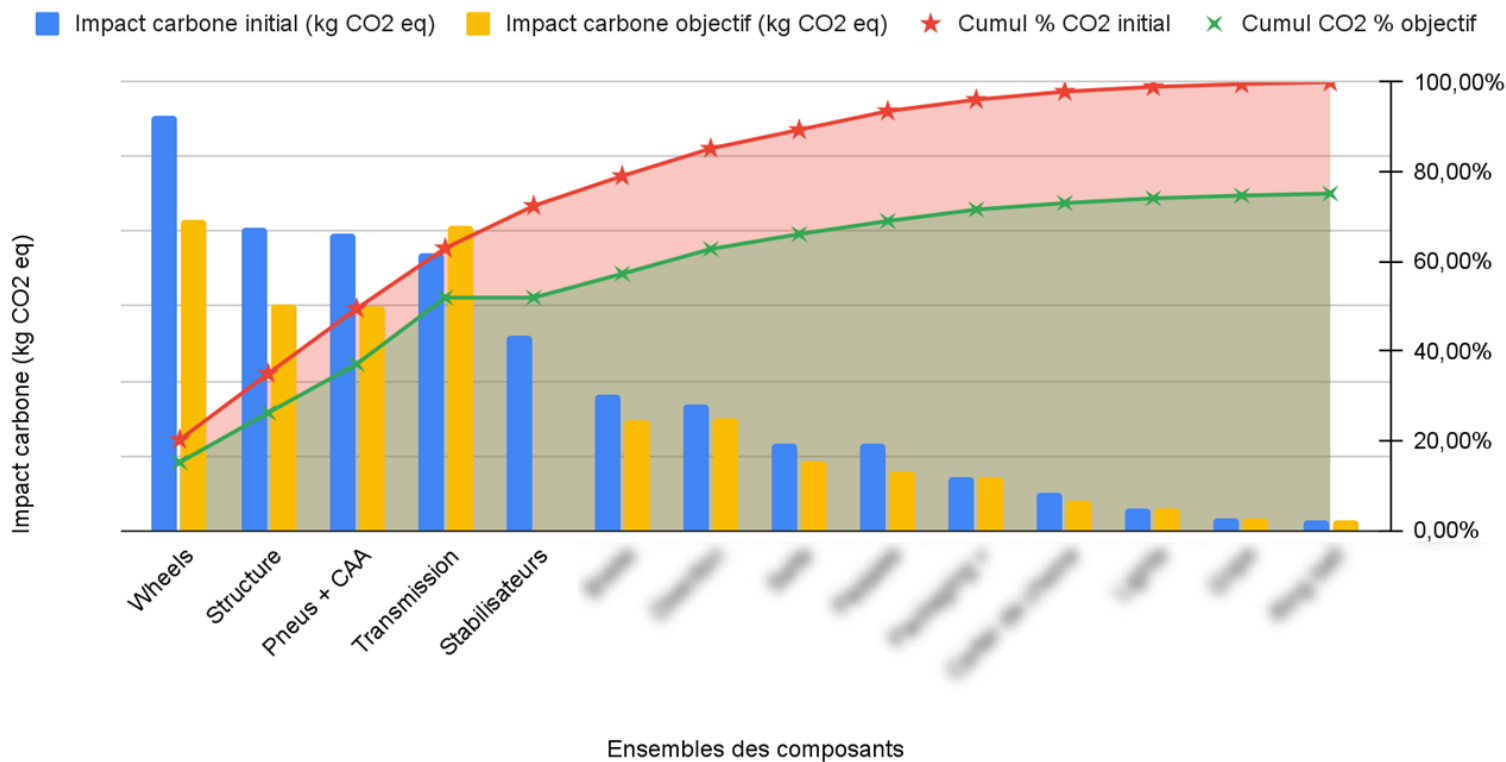
***Durée de vie : 6 ans** 1 changement paire pneu 2 changements
paire chambre à air

Un outil qui sert à éco-concevoir



Prioriser l'éco-conception

Diagramme de Pareto ACV CradletoGate - Stratégie réduction empreinte carbone



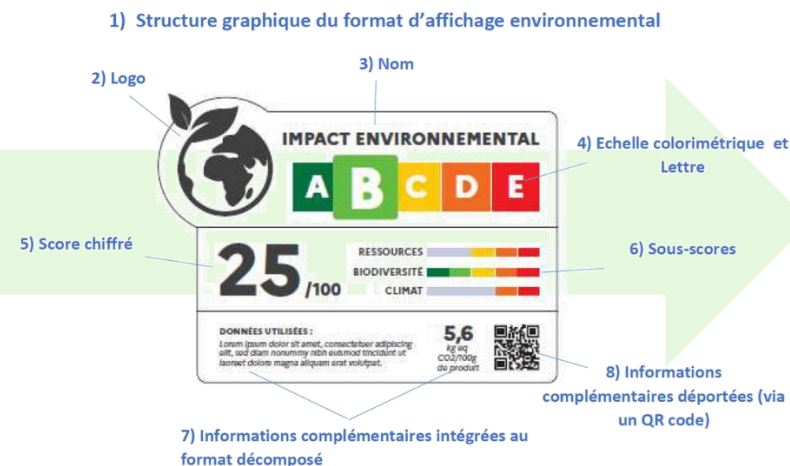
Ensemble	GAIN CO2 visé
Wheels	25%
Structure	25%
Pneus + CAA	25%
Transmission	-10%
Stabilisateurs	100%
Brake	20%
Direction	10%
xx	xx
xx	xx
xx	xx
xx	xx%
xx	xx%
Grips	0%
Ring bell	0%
Total	25%

L'ACV comme outil de communication

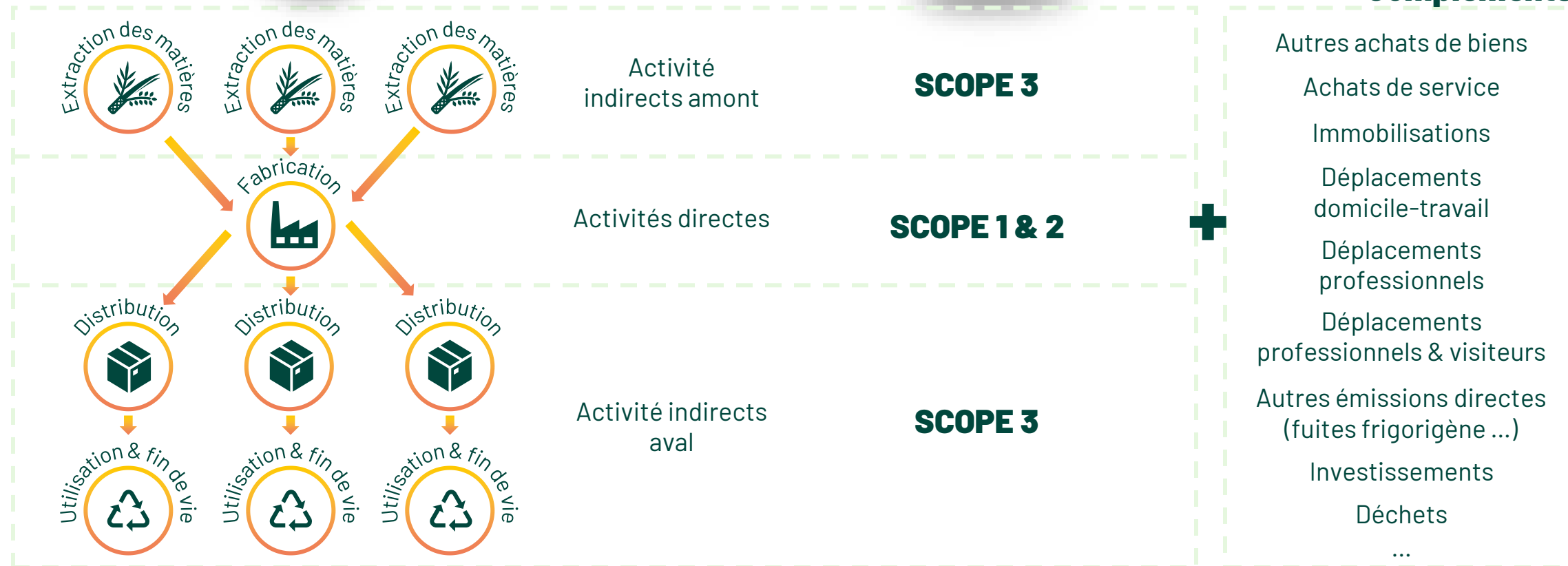
celio *

PEFApparelFootwear

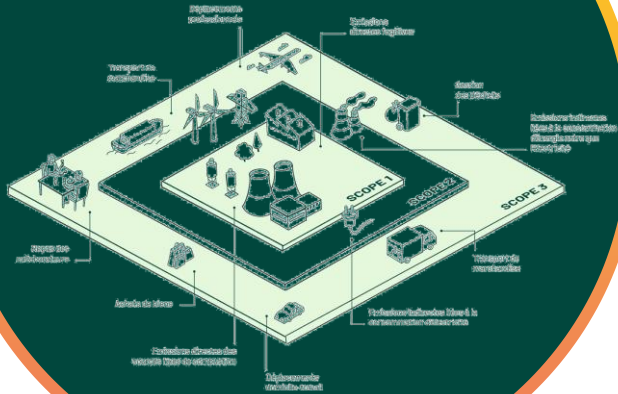
AFFICHAGE ENVIRONNEMENTAL



De l'analyse produit à la stratégie environnementale organisationnelle



Bilan carbone



PLAN DE TRANSFORMATION OPÉRATIONNEL

Analyse cycle de vie



DIFFÉRENCES ENTRE LE BC ET L'ACV

Deux outils complémentaires

BILAN[®] 2025
CARBONE

Monocritère carbone

A l'échelle d'une organisation

Exercice comptable annuel

**Conformité réglementaire
Plan d'action / de transition**

2 méthodes



Outil
**Excel
SaaS**

Données
**Base empreinte
(gratuite)**



Analyse du
cycle de vie

Multicritère

En général à l'échelle d'un produit

**Périmètre dépendant de l'unité fonctionnelle
et des objectifs de l'étude**

**Communication environnementale
Eco-conception**

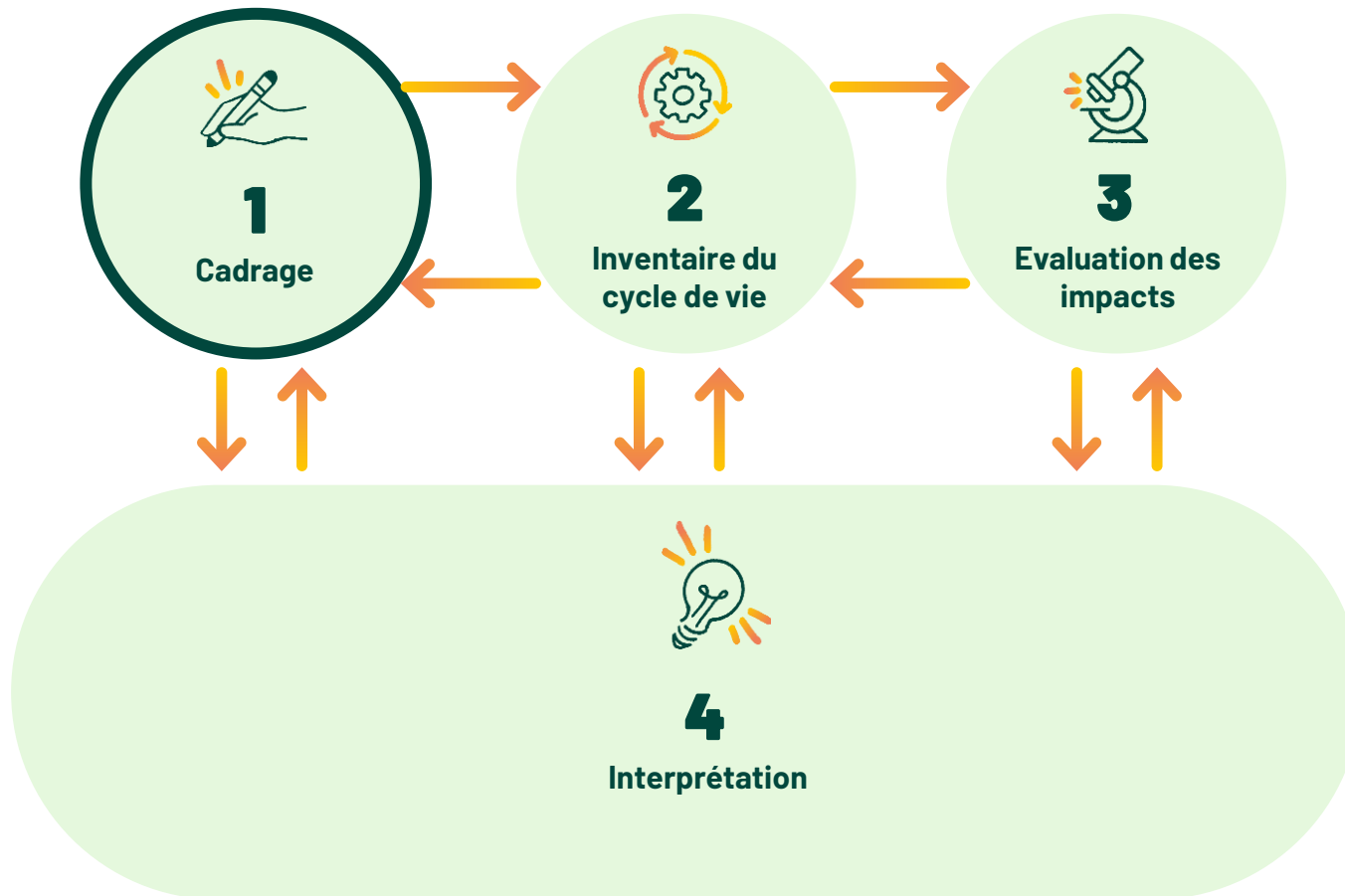
De nombreuses méthodes d'évaluation



Outil
**Logiciel
SaaS**

Données
**ecoinvent
(payante)**

ANALYSE DU CYCLE DE VIE



Les grandes étapes

- 1. Cadrage** : définition des objectifs (public visé, comparaison...), du périmètre et des limites de l'étude et de la qualité des données requises. Les principales hypothèses sont définies à cette étape
- 2. Inventaire du cycle de vie (LCI)** : collecte des données de tous les entrants et sortants de chaque processus composant le système étudié
- 3. Evaluation des impacts (LCIA)** : traduction de l'inventaire des flux en impact environnementaux grâce à des méthodes d'ACV
- 4. Interprétation** : identification des contributeurs d'impacts. Il est parfois nécessaire de réaliser une à plusieurs études de sensibilité pour affiner l'interprétation.

DES NIVEAUX DE MATURITÉ DISPERSE PORTEUR D'OPPORTUNITÉ

Forte maturité



BTP



Automobile



Chimie



Textile



Métallurgie

En transition



Agroalimentaire



Emballages



Ameublement



Cosmétique



Pneu

Emergence



Numérique



Services



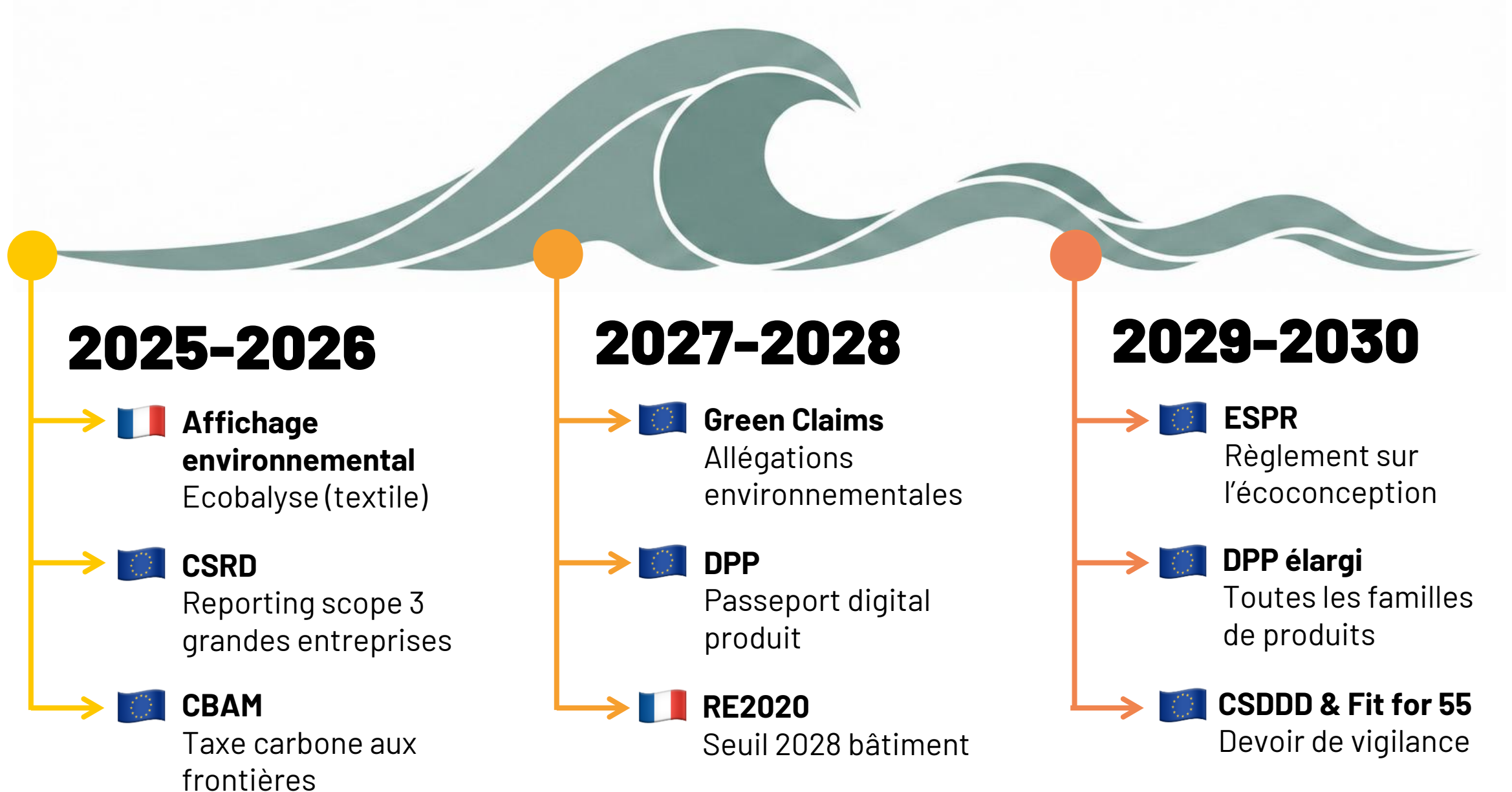
Finance



Médical



Ordinateur



Les évolutions récentes



Harmonisation européenne contre le greenwashing (PEF)



L'ACV au service du reporting (Bilan carbone, CSRD) démocratisation et automatisation



Nouveaux indicateurs critiques : microplastiques, biodiversité, durabilité...

Tendances méthodologiques



Passage de la vision relative à la durabilité absolue (Limites planétaire, AESA)



Approche LCSA : intégration de l'ACV sociale et économique



Meilleure quantification de l'impact sur la biodiversité et de la régionalisation

Révolution technologique



Utilisation de l'IA pour accélérer les calculs et les restitutions



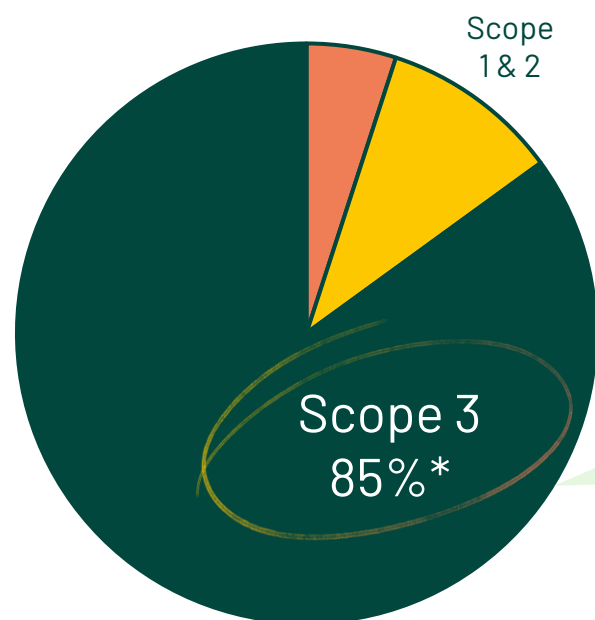
Passeport Numérique Produit (DPP) : traçabilité totale



Ecoconception automatisé, supplier intelligence, suivi en temps réel (IoT, satellites, ...)

LE PIÈGE DU BILAN CARBONE RÉUSSI

Bilan Carbone-r



- ✗ **Implication des parties prenantes affaiblie :** les résultats sont difficilement traduisibles en actions opérationnelles.
- ✗ **Manque de lisibilité des impacts :** l'origine et la répartition des impacts restent mal identifiées.
- ✗ **Plans d'action peu efficaces :** les efforts et investissements risquent de ne pas cibler les vrais hotspots.

*(Dont 70% sur les achats de matières et produits)

ORGANISATION (BC)



PRODUIT (ACV)



Synergie de la donnée

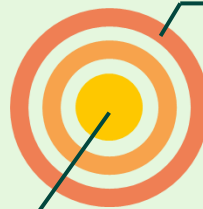
L'ACV remplace les ratios monétaires du Scope 3 (Achats) par des facteurs d'émissions physiques précis.



BC collecte des données primaires des sites (consommation d'énergie...) pour modéliser l'étape de fabrication des ACV avec des données réelles



Synergie stratégique



Vision macro

Définit la trajectoire climat globale (SBTi...), identifie les posts d'émissions majeurs

Vision micro

L'éco-conception opérationnalise la stratégie, agit sur les hotspots produit pour réduire l'empreinte globale

Exemple : le BC que 60% des émissions viennent des matières → l'ACV permet de choisir des matériaux alternatifs



Synergie systémique



Evite les transferts d'impact

Permet de s'assurer que la stratégie climat ne dégrade pas d'autres indicateurs environnementaux

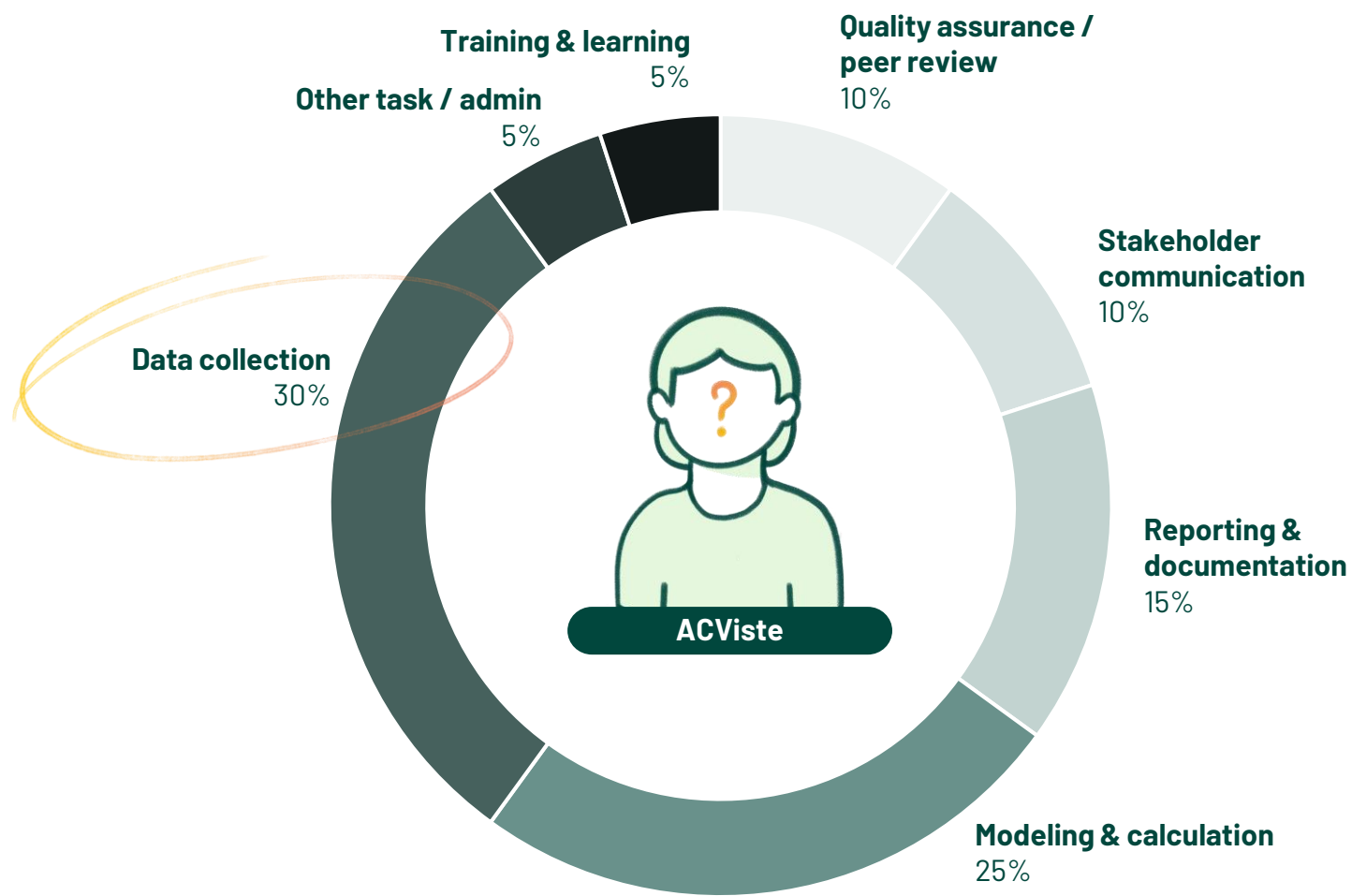
Exemple : une approche strictement carbone peut favoriser l'intensification pour réduire les émissions par tonne de blé. L'ACV montre toutefois que cette intensification, via les engrais chimiques, dégrade l'eutrophisation des eaux douces



Le Bilan Carbone donne le cap, l'ACV donne la carte détaillée pour y parvenir produit par produit



A quoi ça ressemble la vie d'un ACViste ?



Vous avez déjà 70% des compétences



Si vous savez faire un Bilan Carbone, vous savez déjà :

- ✓ Définir un périmètre et des frontières système
- ✓ Collecter des données auprès des clients
- ✓ Utiliser des données environnementales et des bases de données
- ✓ Calculer des impacts et les analyser
- ✓ Restituer des résultats et conseiller



Ce qui change avec l'ACV:

- ↻ Passage de l'organisation au produit
- ↻ Passage du mono-critère au multi-critère
- ↻ Apprentissage d'un nouvel outil (Simapro, OpenLCA, SaaS)
- ↻ Appropriation des normes ISO 14040/44 et d'une méthode (PEF)

02 **Se former à l'ACV quand on fait du Bilan Carbone**





Guillaume Pakula
Formateur Bilan Carbone IFC



Sébastien Pierfederici
Ingénieur ACV

Formez vous à l'Analyse du Cycle de vie avec l'IFC !



FORMATION ANALYSE DU CYCLE DE VIE

Proposée par



Institut de
Formation
Carbone

8

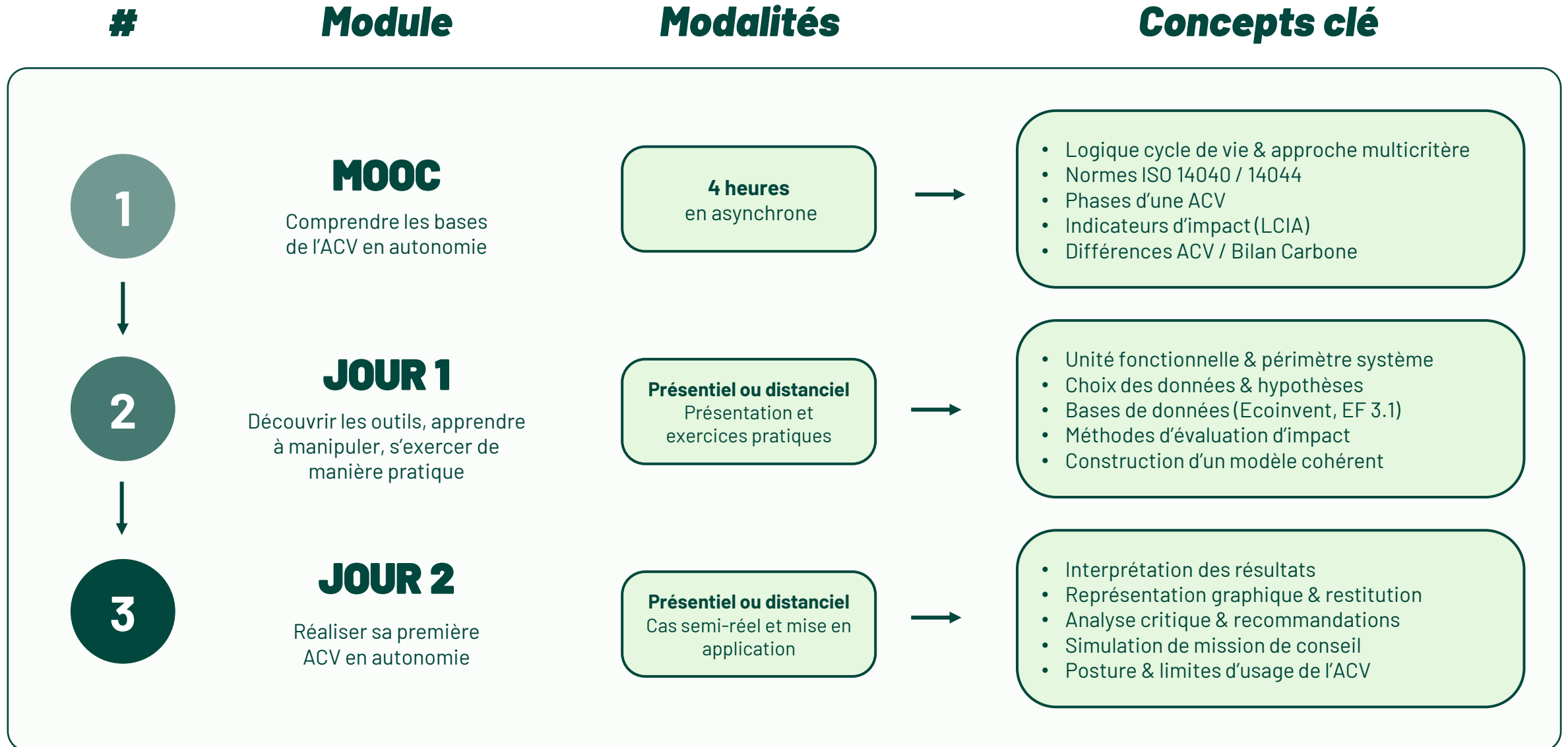
Projet
CELSIUS

2 jours intensifs pour maîtriser OpenLCA et ecoinvent (v3.11)

Découvrir les fondements de l'éco-conception et de l'affichage environnemental

Un MOOC préparatoire (4h) pour arriver armé des fondamentaux

Progresser grâce à un MOOC préparatoire et une approche mission-conseil



MOOC

Comprendre les bases
de l'ACV en autonomie

4 heures
en asynchrone

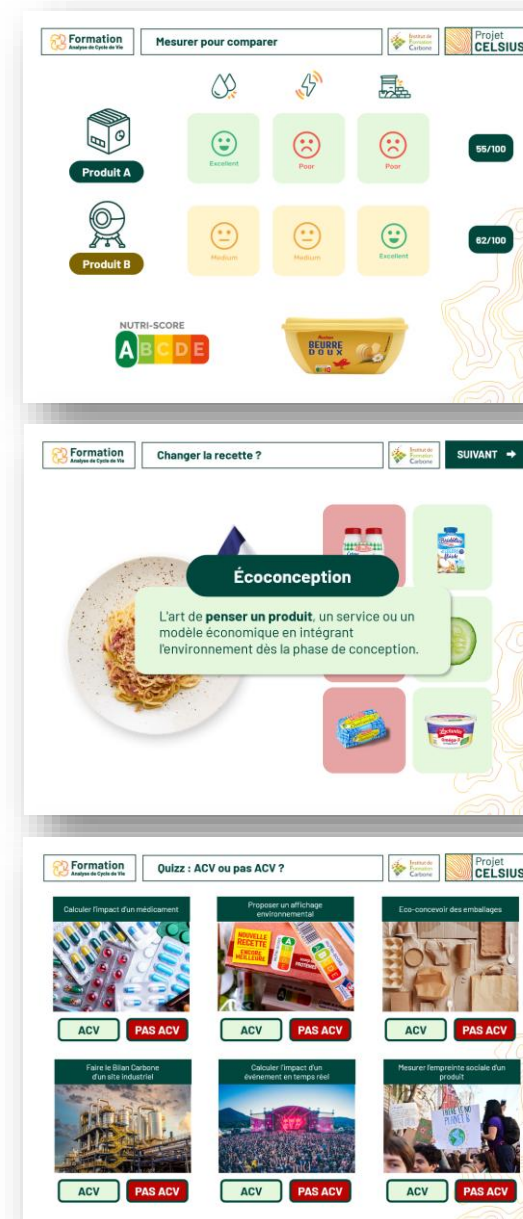
Acquérir les fondamentaux de l'Analyse en Cycle de Vie (ACV) avant les journées en présentiel. Ce module introductif permet de garantir un socle commun, avec une montée en compétence progressive, flexible et autonome.

Les concepts clés

- La logique du cycle de vie et l'approche multicritère
- Les grandes étapes d'une ACV (ISO 14040 / 14044)
- Les différences entre ACV et Bilan Carbone
- Les principaux indicateurs d'impact (GES, ressources, toxicité...)
- Les notions clés : unité fonctionnelle, périmètre système

Format MOOC proche des module énergie et climat

Vidéos courtes, quiz interactifs, schémas explicatifs, exemples concrets : un format engageant, conçu pour être clair, structurant et immédiatement utile.

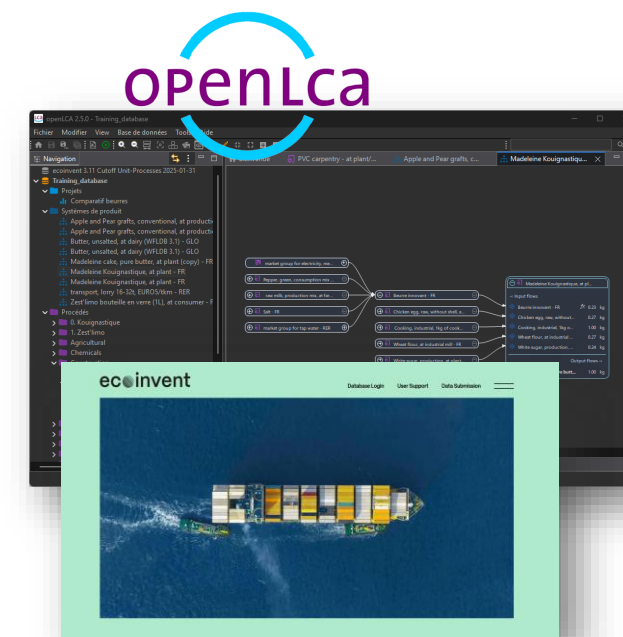
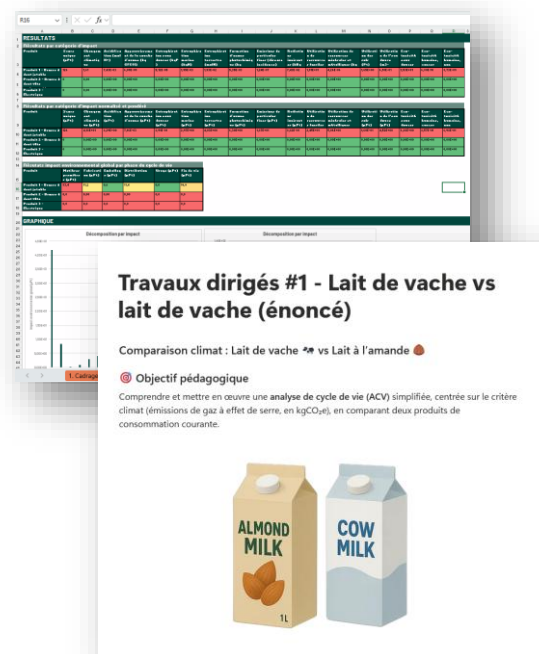
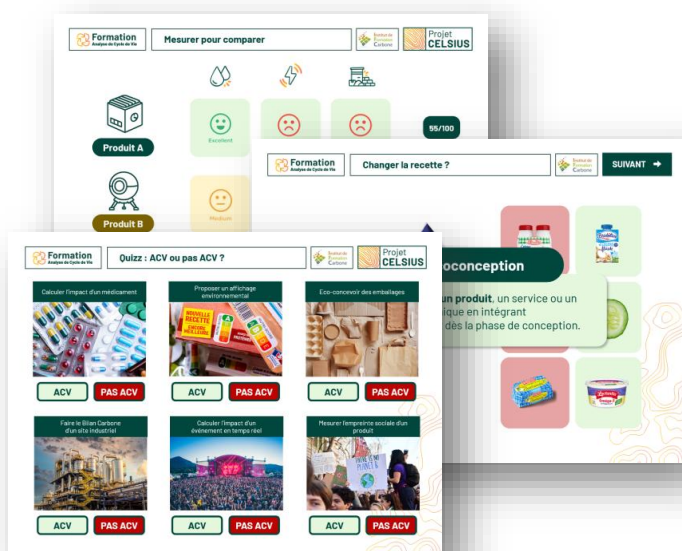


Trois grands axes du MOOC

Comprendre les méthodes de l'ACV

Mettre en application par des **Travaux Dirigés**

S'approprier les outils et logiciels d'ACV



Les logiciels d'ACV

Logiciel payant

SímaPro

 **sphera**TM

umberto[®]
know the flow.

Logiciel gratuit

 **openLca**


Brightway

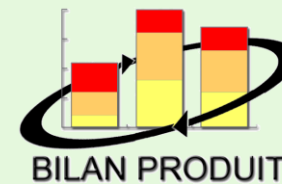
SaaS payant

 **ASKOR**
édité par EVEA

One Click  **LCA**

 **GLIMPACT**
GLOBAL ENVIRONMENTAL SCORE

SaaS gratuit

 **BILAN PRODUIT**

 **Ecobalyse**

**European
GLOBAL IMPACT SCORE**
 **Glimpact**
GLOBAL ENVIRONMENTAL SCORE

De la théorie, vers la pratique

1

LES OUTILS : LA THÉORIE

Quels outils ? Comment ça marche un logiciel d'ACV ?

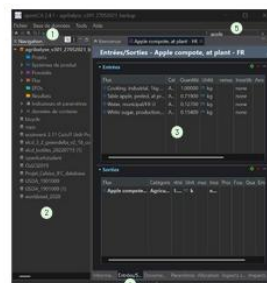


GUIDE PRATIQUES

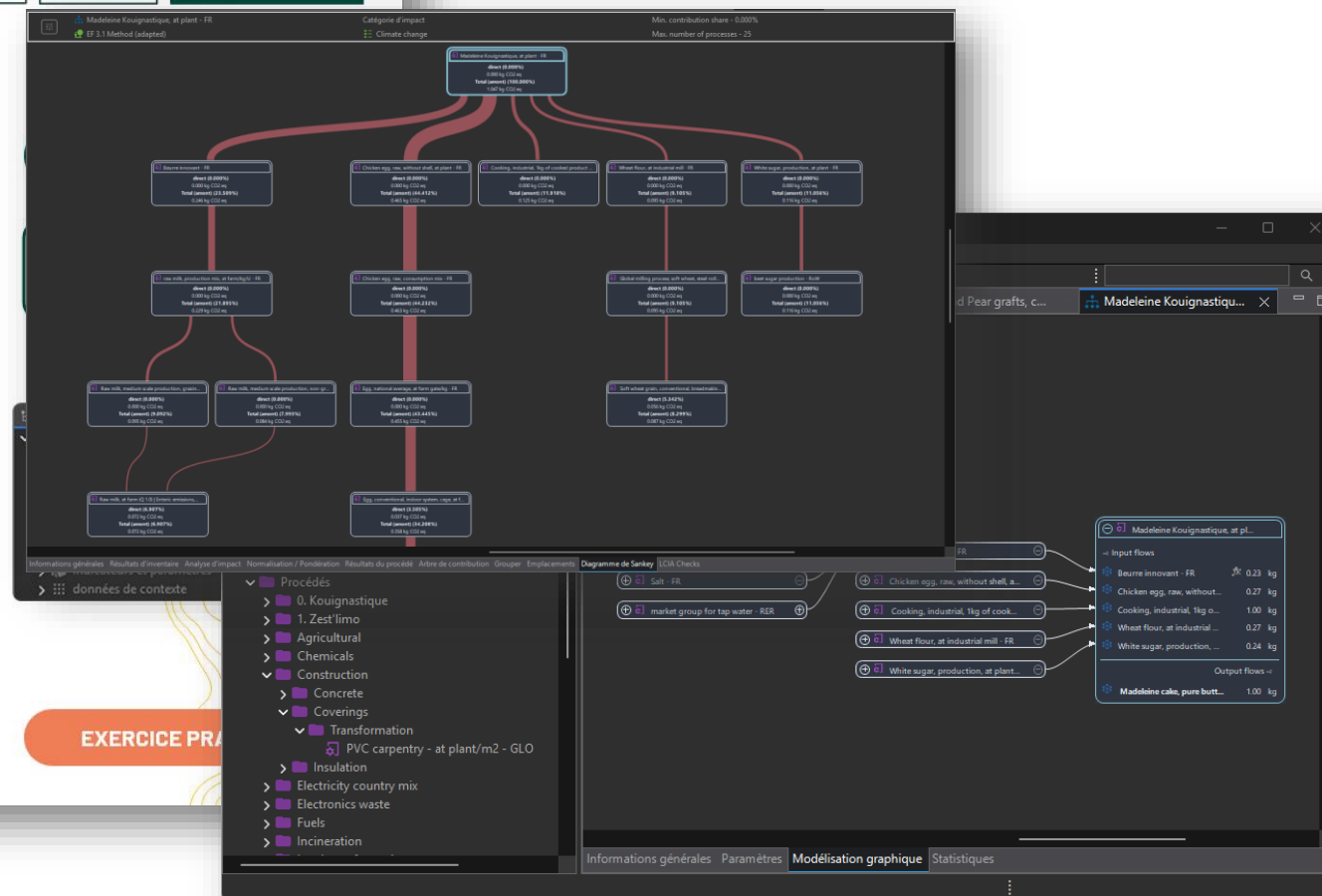
2

INSTALLER ET SE LANCER

Se mettre en route avec le logiciel OpenLCA

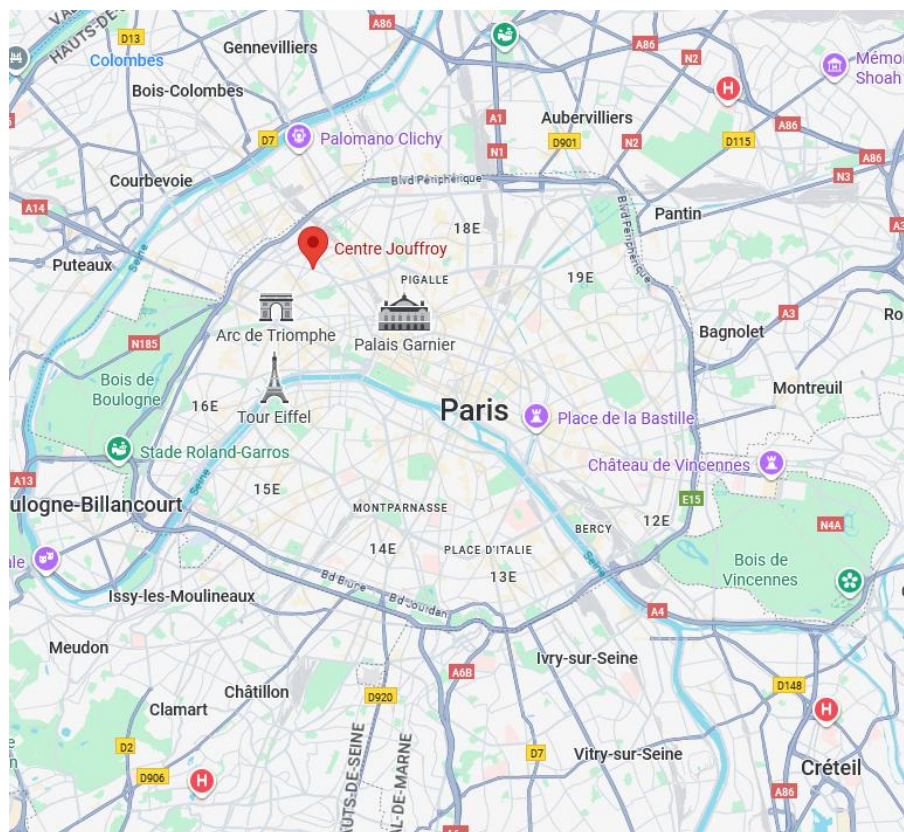


TUTOS VIDÉO



EXERCICE PRATIQUE

Puis, il est temps de venir à notre rencontre !



2 journées intensives en présentiel

J1

Passer de la théorie à la pratique

Présentiel
ou distanciel

Passer de la théorie à la pratique : découvrir l'environnement OpenLCA, comprendre comment modéliser un système simple, choisir les données pertinentes, et générer les premiers résultats d'impact.

Les concepts clés

- Unité fonctionnelle & périmètre système
- Choix des données, scénarios, hypothèses
- Bases de données : Ecoinvent, EF 3.1
- Méthodes d'évaluation d'impact (LCIA)
- Création d'un modèle ACV cohérent

Format présentiel guidé, centré sur la manipulation

Démonstrations pas-à-pas, ateliers pratiques en binômes, échanges collectifs : une journée structurée pour ancrer les bases de la modélisation dans un contexte semi-réel.

J2

Mettre en œuvre une ACV complète

Présentiel
ou distanciel

Mettre en œuvre une ACV complète : modéliser un cas fil rouge, décliner des variantes, analyser les impacts et restituer une recommandation claire en posture conseil.

Les concepts clés

- Structuration d'un modèle complet
- Création de scénarios & variantes comparatives
- Analyse multicritère & interprétation des résultats
- Restitution synthétique
- Posture de conseil & application à l'éco-conception

Format projet immersif, orienté restitution

Cas fil rouge, travail collectif, restitution orale, discussion des leviers d'action : une journée complète pour mobiliser les acquis dans un cadre proche d'une mission réelle.

Consolider, échanger, et traiter des cas semi-réels



Il est temps de...

Un TD d'...

Vous allez...

1. Bros...

2. Bros...

3. Bros...

ht...

7

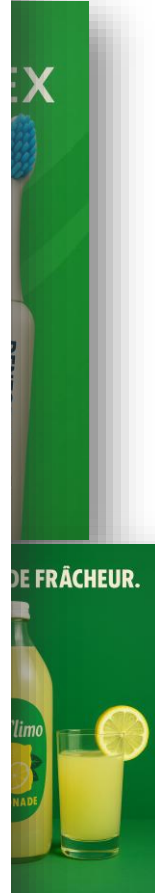


Bienvenue chez Zest'Limo

La dirigeante Elise De Labourdonnay vous a donné l'annuaire des membres pertinents de Zest'Limo. Vous pouvez les contacter pour en apprendre plus sur leur rôle et les données qu'ils pourraient vous fournir !

Bienvenue chez Zest'Limo !

 Giovanni Lemoni	 Jean-Marc Lemoine
 Martine Durand	 Roger Delmas
 Claire Camion	 Mathilde De Tritus



Nos retours, à date

Juillet

Septembre

Décembre

Février

Mars

Libellé	Format	Durée	Tarif HT
 Analyse du Cycle de Vie	Parcours de la formation à l'Analyse du Cycle de vie avec session en salle.	e-learning : 04 h 00 mn Avec formateur/trice : 14 h 00 mn	1450 €HT 

En synthèse : très adaptée pour les consultants, praticiens Bilan Carbone, pour comprendre, manipuler et savoir mener leurs premières ACV.

« Clarté de la formation. Bon équilibre entre théorie et pratique. Les 2 formateurs sont excellents aussi bien au point de vue technique que pédagogique. »

« La qualité et le dynamisme de l'animation. Le très bon équilibre entre apports fondamentaux et mise en pratique et entre expertises de fond (type d'impact et leur description), outillage (OpenLCA) et grands principes. Bravo à L'IFC et à Projet Celsius pour la très grande qualité de cette formation. »

« E-learning clair, bien rythmé, qui introduit bien le sujet. La suite de 2journs en présentiel s'articule parfaitement avec. Contenu clair. »



Centre de ressources ACViste



Bienvenue!

Vous êtes sur le point de plonger dans un univers fascinant : celui de l'évaluation environnementale ! 🌍🌱

Sur cette page, vous trouverez des **ressources** et des **outils** pratiques pour vous aider à devenir un véritable expert en la matière ! Pour vous guider dans cette aventure, nous avons structuré les ressources en trois niveaux progressifs :

- 📖 **Niveau 1 : Introduction**
 - Commencez ici pour découvrir les fondamentaux de l'évaluation environnementale.
- 🧠 **Niveau 2 : Concepts Clés**
 - Plongez plus profondément dans les concepts essentiels. Vous explorerez les méthodologies, les outils et les théories qui sous-tendent l'évaluation environnementale.
- 🔗 **Niveau 3 : Études de Cas et Applications Pratiques**

<https://projetcelsius.notion.site/ressources-acv>

NOUVEAU

**Formez vous
à l'Analyse du
Cycle de vie
avec l'IFC !**



FORMATION ANALYSE DU CYCLE DE VIE

Proposée par



&



2 jours intensifs pour maîtriser OpenLCA et ecoinvent (v3.11)

Découvrir les fondements de l'éco-conception et de l'affichage environnemental

Un MOOC préparatoire (4h) pour arriver armé des fondamentaux

Progresser grâce à un MOOC préparatoire et une approche mission-conseil

Merci pour votre attention,
Place aux questions





SOMMET VIRTUEL DU CLIMAT

Un événement 100% en ligne porté par :

www.sommetvirtuelduclimat.com



Avec le soutien de :



LE SVC EST GRATUIT... MAIS IL A UN COÛT !

VOUS APPRÉCIEZ NOTRE INITIATIVE ?

L'entrée au Sommet Virtuel du Climat est entièrement gratuite. Cependant, vous pouvez nous montrer votre soutien en nous laissant une **participation à prix libre** ! *Ex : le montant du repas, du billet de train ou de l'hôtel que vous auriez payé si vous vous étiez déplacé ;)*

NB : votre contribution ne pourra pas faire l'objet d'une défiscalisation

SOUTENIR LE SVC



Soutenir le SVC en faisant un don



DU 19 AU 29
JANVIER 2026

SOMMET
VIRTUEL
DU CLIMAT

MERCI !

LE LIVE EST TERMINÉ

