

# LOGICIELS ÉCOCONCEPTION

## GUIDE 2024

**+ DE 50 LOGICIELS !**



Avec le soutien de :



En entreprise vous êtes chaque année plus nombreux à vouloir déployer des démarches d'écoconception. Pour répondre à ces besoins, l'offre de logiciels d'Analyse de Cycle de Vie (ACV) et d'écoconception s'étoffe.

Quels sont les logiciels disponibles ? Quels outils répondent le mieux à vos besoins ?

Nous avons réalisé ce guide pour vous permettre d'avoir un aperçu, non exhaustif, de cette offre et vous aider dans vos choix.

Ce guide s'inscrit dans les actions de la CCI Grand Est en partenariat avec Amulis, dans le cadre du programme Climaxion (ADEME et Région Grand Est) qui vise à promouvoir le déploiement de démarches d'écoconception en entreprise.

## > LES AUTEURS



### **Ronan SÉBILO**

Conseiller entreprise économie circulaire, écoconception, déchet  
CCI Grand Est

Je conseille les entreprises en écoconception depuis plus de 15 ans au sein de la CCI. En 2005 j'ai assisté au développement de la première version sous excel de Bilan Produit® dans le cadre de mon DESS Ecoconception de l'Université de Cergy Pontoise. Ce logiciel développé avec l'ADEME a permis de faire découvrir à un grand nombre de personnes l'utilisation d'un logiciel d'évaluation environnementale. À travers ce guide je souhaite faciliter l'accès aux outils d'écoconception auprès des entreprises.



### **Charline CLERGET**


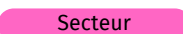
Consultante & Formatrice  
Amulis

Je conseille et forme les entreprises en écoconception depuis plus de 15 ans. J'ai créé la société Amulis dans l'objectif d'accompagner la transition des entreprises au niveau de leurs produits et services. Depuis 2018 ce sont plus d'une cinquantaine d'entreprise que j'ai pu accompagner sur ces démarches. Dans le cadre de la formation, je suis parfois amenée à conseiller les organisations dans leur choix de logiciel ACV.

## COMMENT PARCOURIR CE GUIDE ?

Nous avons identifié plus de 50 logiciels qui permettent d'évaluer et améliorer l'impact environnemental des produits / services.

Voici les différents critères qui peuvent guider vos choix :

- Niveau  : nous avons classé les logiciels en 3 niveaux d'expertise pour les manipuler (débutant, intermédiaire, expert).
- Secteur  : nous précisons si le logiciel est multi-sectoriels ou s'il s'adresse à un ou plusieurs secteurs spécifiques parmi 11 secteurs.
- Critère d'impact utilisé : nous indiquons si le logiciel donne des résultats uniquement mono-critère (impact équivalent CO2) ou multi-critères (CO2 et autres impacts comme l'impact eau, l'impact épuisement des ressources naturelles, etc).

Le guide est composé de 5 chapitres :

- Logiciels libres d'accès ou open source
- Logiciels multi-sectoriels
- Logiciels sectoriels
- Logiciels PLM (Product Lifecycle Management)
- Logiciels Bilan Gaz à Effet de Serre avec module produit

## IL MANQUE UN LOGICIEL OU UNE INFORMATION ?

Vous constatez qu'il manque un logiciel d'écoconception dans notre guide ?  
Vous êtes l'éditeur d'un logiciel présenté dans ce guide et vous souhaitez apporter une information à mettre à jour ?

Renseignez ce formulaire, nous l'étudierons avec attention dans le cadre d'une prochaine mise à jour.

[>> JE PROPOSE UN LOGICIEL OU UNE MISE À JOUR](#)

## Brève analyse du marché des logiciels d'ACV

Le marché des logiciels d'ACV et d'écoconception a commencé à se développer dans les années 90 et connaît désormais une croissance significative.

Ces 10 dernières années un nombre important de nouveaux logiciels sont proposés par différents éditeurs. Les innovations se multiplient pour faciliter l'appropriation de ces outils par les entreprises. Le marché des logiciels d'ACV ou d'écoconception évolue, plusieurs logiciels récents intègrent désormais l'utilisation de l'IA comme aide ou comme outil pour la modélisation complète.

En 2024 plusieurs possibilités s'offrent aux entreprises qui se lancent dans la décarbonation et l'écoconception de leurs produits ou services :

- L'acquisition de logiciels « experts », ou bien l'utilisation de modules complémentaires aux outils classiques de PLM (Product Lifecycle Management).
- Suite aux évolutions réglementaires en cours en France et dans l'Union Européenne certains outils se positionnent spécifiquement pour faciliter l'affichage environnemental sectoriel, et à l'avenir le Digital Product Passport.
- De nouvelles offres apparaissent également en se limitant au calcul carbone monocritère des produits en prolongement du bilan des gaz à effet de serre des organisations.

Sur ce dernier point, rappelons que dans le cadre d'une démarche d'écoconception, l'ambition est de réduire l'empreinte environnementale globale d'un produit sur tout son cycle de vie en évitant les transferts d'impacts.

Certaines normes guident la production d'ACV mono-critères (ISO 14 067) et l'empreinte carbone est un score très plébiscité. Cependant, dans le cadre de démarches d'écoconception, ces outils sont trop limités pour s'assurer d'éviter ou de maîtriser le transfert d'impact environnemental d'une version produit initiale à une version produit écoconçue.

En conclusion, avant de choisir d'investir dans un logiciel d'ACV ou d'écoconception il est indispensable de bien questionner votre besoin pour s'assurer de choisir le bon outil pour la bonne démarche et selon votre niveau de compétence.

## SOMMAIRE

### Logiciels libres d'accès ou open source

- BEE [p. 8](#)
- Bilan Produit [p. 9](#)
- Brightway [p. 10](#)
- Ecobalyse [p. 11](#)
- eco-Index [p. 12](#)
- openLCA [p. 13](#)

### Logiciels multi-sectoriels

- Air.e LCaP [p. 15](#)
- carbmee [p. 16](#)
- EarthShift Global [p. 17](#)
- Earthster [p. 18](#)
- Ecochain [p. 19](#)
- Ecodesign Studio [p. 20](#)
- EcoImpact-COMPASS [p. 21](#)
- EIME [p. 22](#)
- Glimpact [p. 23](#)
- HOLIS [p. 24](#)
- Markersite [p. 25](#)
- SAMI [p. 26](#)
- Sapiologie [p. 27](#)
- Simapro [p. 28](#)
- Sphera [p. 29](#)
- Sustainable Minds [p. 30](#)
- TEAM [p. 31](#)
- Umberto [p. 32](#)

### Logiciels sectoriels

- Alfa Laval [p. 34](#)
- ASKOR [p. 35](#)
- C3R'IMPACT® [p. 36](#)
- Carbon maps [p. 37](#)
- Eco Impact [p. 38](#)
- Eco-meuble [p. 39](#)
- eTool [p. 40](#)
- Ev-DEC [p. 41](#)
- Footprint Target [p. 42](#)
- Greenspector [p. 43](#)
- Karbon [p. 44](#)
- Keendoo [p. 45](#)
- Kisaco Maker [p. 46](#)
- One Click LCA [p. 47](#)
- PEFtrust® [p. 48](#)
- Pilario [p. 49](#)
- Qweeko [p. 50](#)
- SustainEcho [p. 51](#)
- Waro [p. 52](#)

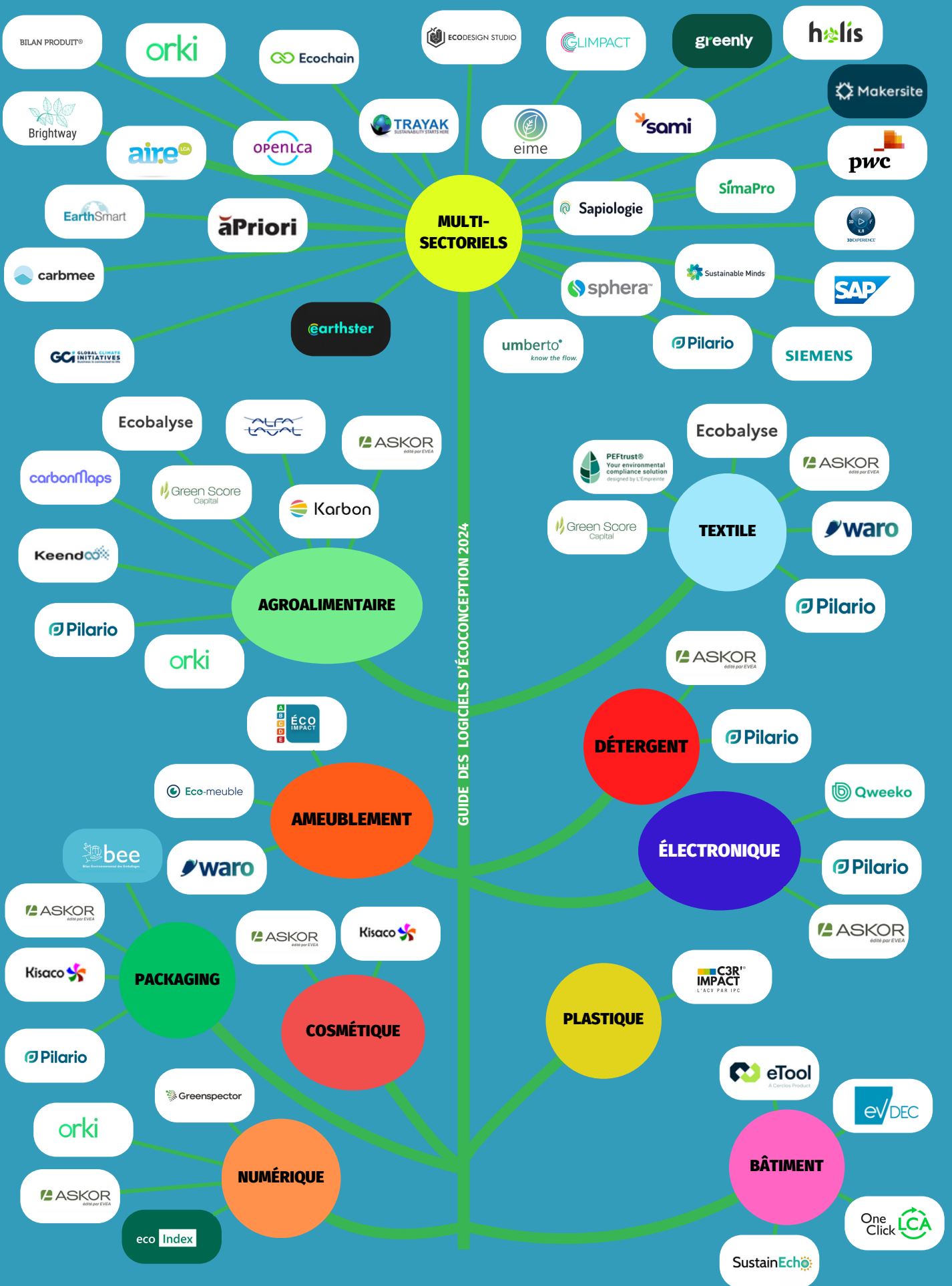
### Logiciel PLM (Product Lifecycle Management)

- 3DEXPERIENCE®p [p. 54](#)
- aPriori [p. 55](#)
- SAP [p. 56](#)
- SiGREEN [p. 57](#)
- Teamcenter [p. 58](#)

### Logiciels Bilan Gaz à Effet de Serre avec module produit

- GCIp [p. 60](#)
- Greenly [p. 61](#)
- Orki [p. 62](#)

# CLASSEMENT PAR SECTEUR



# CLASSEMENT PAR DATE DE LANCEMENT



## GUIDE DES LOGICIELS D'ÉCOCONCEPTION 2024

Légende :

Logiciels multi-sectoriels

# LOGICIELS LIBRES D'ACCÈS OU OPEN SOURCE

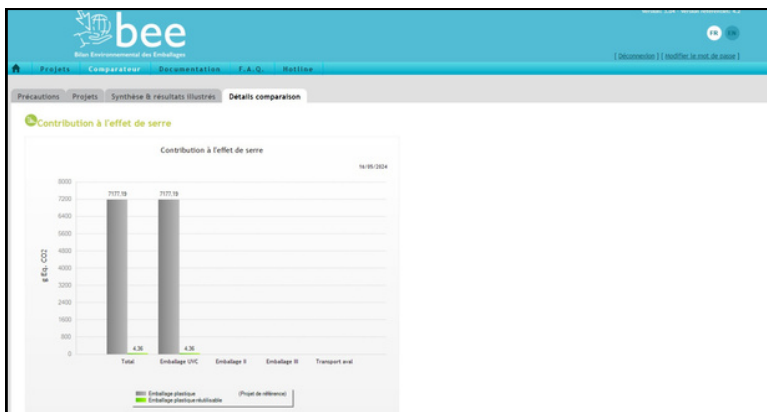


## > BEE

- Propulsé par CITEO
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2013
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Débutant 
- Tarif : Accès libre pour les adhérents CITEO



## > EN RÉSUMÉ






BEE, développé par CITEO et Adelphi, est un outil pour évaluer l'impact environnemental des emballages, offrant un calculateur accessible et une méthodologie claire. Cet outil en libre accès pour les adhérents CITEO ou Adelphi aide les entreprises à écoconcevoir des emballages. BEE s'appuie sur un cadre méthodologique aligné avec les normes ISO 14040 et ISO 14044. Sa base méthodologique, régulièrement révisée (2022) à travers des processus de revue critique, assure la fiabilité et l'actualité des données utilisées pour les évaluations.



BEE permet de modéliser les emballages primaires, secondaires et tertiaires. Il permet de comparer différentes versions de l'emballage. Sa base de données d'impact comprend des données spécifiques aux emballages comme l'utilisation de différents types d'encres par exemple. BEE facilite également la collaboration entre les fabricants et leurs partenaires pour optimiser la recyclabilité des emballages.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://bee.citeo.com/>

## > Bilan Produit

- Propulsé par ADEME
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2008
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Débutant 
- Tarif : Accès libre



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ



Bilan Produit® se distingue par sa facilité d'accès, rendant l'évaluation environnementale initiale des produits accessible même aux novices. Grâce à l'intégration de la Base Empreinte®, qui fusionne les Bases Impact® et Carbone®, cet outil offre une approche simplifiée. Il constitue un premier pas pour les entreprises souhaitant incorporer les considérations environnementales dans le développement de leurs produits. C'est une solution pour débiter dans l'ACV (Analyse de Cycle de Vie), avec la garantie de s'appuyer sur des données choisies à un échelon national.



Bilan Produit® est un des tous premiers outils de sensibilisation à l'analyse de cycle de vie disponible en France développé initialement par l'Université de Cergy Pontoise pour l'ADEME. La première version était un fichier excel. La version actuelle permet de se familiariser aux grands principes d'une ACV.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://base-empreinte.ademe.fr/bilan-produit>

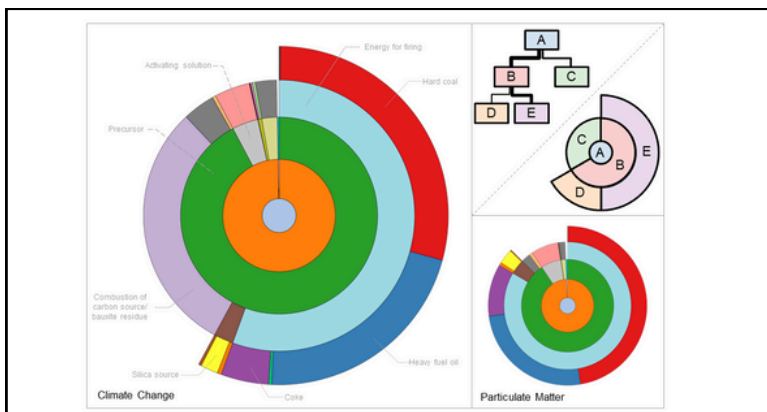
## > Brightway

- Propulsé par Brightway
- Nationalité du siège 🇬🇧
- Lancé en 2017
- Langue 🇬🇧
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Expert 🚀🚀🚀
- Tarif : Accès libre



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ






Brightway est une plateforme d'analyse de cycle de vie basée sur le code Python, permettant aux utilisateurs de développer des modèles environnementaux avancés. Comme tout logiciel open-source, Brightway encourage l'innovation et la personnalisation selon les besoins spécifiques du projet. Des formations spécifiques sont disponibles, requérant une connaissance préalable de l'ACV (Analyse de Cycle de Vie) et des compétences de base en Python. Brightway s'adresse aux experts en analyse de cycle de vie.

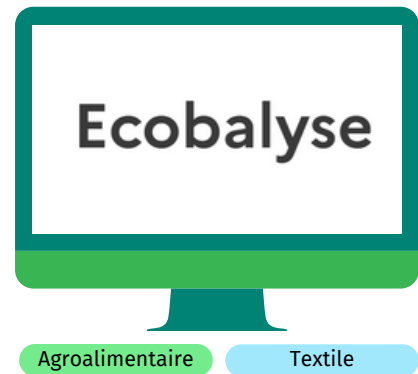


Bien que Brightway soit un logiciel relativement ancien lancé en 2017, la communauté qui s'occupe de son développement est toujours très active ! Si vous êtes fondu de codage sous Python et expert en ACV vous avez trouvé votre bonheur !

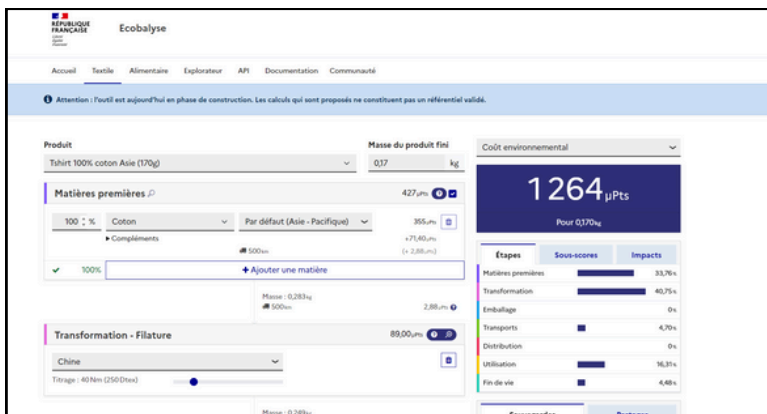
> **POUR EN SAVOIR PLUS :** <https://docs.brightway.dev/en/latest/index.html>

## > Ecobalyse

- Propulsé par Ministère de la Transition Ecologique
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2023
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Débutant 
- Tarif : Accès libre



## > EN RÉSUMÉ



Dans un secteur où l'empreinte environnementale devient un critère de compétitivité au niveau national, Ecobalyse et son calculateur se positionne comme un facilitateur essentiel pour l'affichage environnemental des produits textiles. Il permet de faire un pas dans l'ACV (Analyse de Cycle de Vie) sans la complexité des systèmes traditionnels.



Lancé en 2023 par Ministère de la Transition Ecologique, Ecobalyse est la première application officielle qui permet aux entreprises de se confronter à l'exercice de l'ACV dans un objectif d'affichage environnemental. L'outil est en développement, le partage d'une version bêta permet à la communauté des utilisateurs de faire un retour aux développeurs pour améliorer son développement.

> **POUR EN SAVOIR PLUS :** <https://ecobalyse.beta.gouv.fr/>

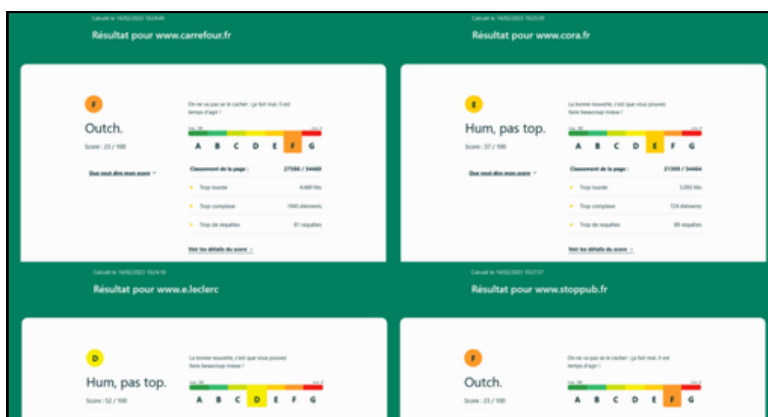
## > eco-Index

- Propulsé par GreenIT Nxtweb
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2014
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Accès libre



Numérique

## > EN RÉSUMÉ



Eco-Index est un calculateur de l'impact environnemental basé sur la consommation d'énergie primaire des sites web. Il offre la possibilité à n'importe quel utilisateur, en entrant l'adresse d'une page, d'obtenir un score environnemental (classé de A à G) prenant en compte l'empreinte carbone ou encore les consommations d'énergie et d'eau.



EcoIndex.fr a été créé par l'association GreenIT et Nxtweb pour évaluer l'empreinte environnementale des sites web. Cet outil donne également des conseils d'écoconception sur mesure pour améliorer le score environnemental d'une page web. Le site internet de l'association présente toutes les bonnes pratiques applicables pour réduire l'empreinte environnementale des sites web.

> **POUR EN SAVOIR PLUS :** <https://www.ecoindex.fr/>

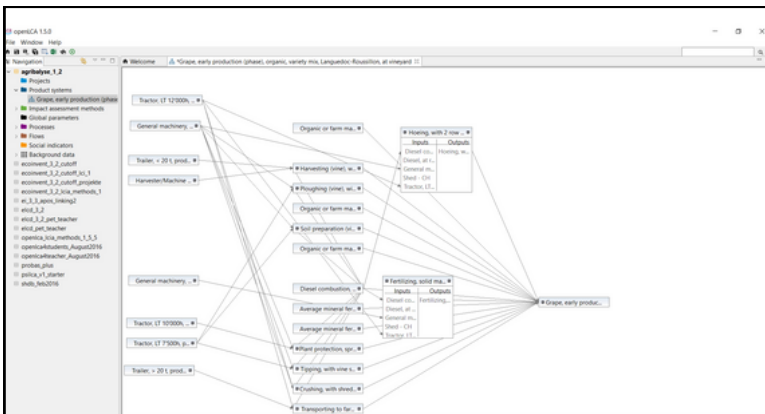
## ➤ openLCA

- Propulsé par GreenDelta
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2006
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Expert 
- Tarif : Accès libre



Multi-sectoriels

## ➤ EN RÉSUMÉ



Entièrement paramétrable, openLCA permet de définir ses propres étapes de cycle de vie à évaluer. Sa flexibilité permet également d'utiliser de nombreuses bases de données ou méthodes de calcul des indicateurs. openLCA s'adresse à un public intermédiaire ou expert en ACV. Nous n'avons pas connaissance d'un module dédié à l'affichage environnemental intégré à ce logiciel.



openLCA, comme son nom l'indique, est un logiciel d'ACV open source et gratuit développé par l'association GreenDelta. Comme ce logiciel est open-source son architecture peut être décortiquée et si vous êtes spécialiste en ACV vous pouvez l'utiliser pour le reconfigurer selon vos besoins.

➤ POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.openlca.org/>

# **LOGICIELS MULTI-SECTORIELS**

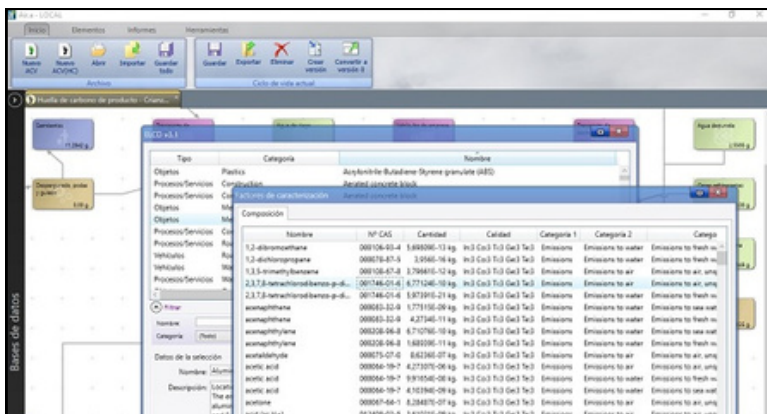
## ➤ Air.e LCA

- Propulsé par Solid Forest
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2009
- Langue  
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire  
- Tarif : 1600 € / an pour une licence 1 utilisateur Carbon Footprint  
4200 € / an pour une licence 1 utilisateur Multiple Environmental Impacts



Multi-sectoriels

## ➤ EN RÉSUMÉ



Nombre	NP-CAS	Cantidad	Calidad	Categoria 1	Categoria 2	Catego
1,2-dibromocloroetano	000106-03-4	9,888390-13 kg	m-3 Gas 7.0 Gas 3 Ta3	Emissions	Emissions to water	Emissions to fresh w...
1,2-dichloropropane	000076-07-5	3,9560-16 kg	m-3 Gas 7.0 Gas 3 Ta3	Emissions	Emissions to water	Emissions to fresh w...
1,3,5-trimethylbenzene	000105-67-8	3,796810-12 kg	m-3 Gas 7.0 Gas 3 Ta3	Emissions	Emissions to air	Emissions to air, unq...
2,2,3-trimethylbutane-gra...	001748-07-6	6,771240-10 kg	m-3 Gas 7.0 Gas 3 Ta3	Emissions	Emissions to air	Emissions to air, unq...
2,2,3-trimethylbutane-gra...	001748-07-6	9,573910-21 kg	m-3 Gas 7.0 Gas 3 Ta3	Emissions	Emissions to water	Emissions to fresh w...
acetylphthalate	000063-02-0	1,778190-09 kg	m-3 Gas 7.0 Gas 3 Ta3	Emissions	Emissions to water	Emissions to sea wat...
acetylphthalate	000063-02-0	4,27340-11 kg	m-3 Gas 7.0 Gas 3 Ta3	Emissions	Emissions to water	Emissions to fresh w...
acetylphthalate	000056-06-8	6,717960-10 kg	m-3 Gas 7.0 Gas 3 Ta3	Emissions	Emissions to water	Emissions to sea wat...
acetylphthalate	000056-06-8	1,620390-11 kg	m-3 Gas 7.0 Gas 3 Ta3	Emissions	Emissions to water	Emissions to fresh w...
acetylphthalate	000075-07-6	6,62240-07 kg	m-3 Gas 7.0 Gas 3 Ta3	Emissions	Emissions to air	Emissions to air, unq...
acetic acid	000068-10-7	4,273070-08 kg	m-3 Gas 7.0 Gas 3 Ta3	Emissions	Emissions to air	Emissions to fresh w...
acetic acid	000068-10-7	9,91540-08 kg	m-3 Gas 7.0 Gas 3 Ta3	Emissions	Emissions to water	Emissions to fresh w...
acetic acid	000068-10-7	4,102940-09 kg	m-3 Gas 7.0 Gas 3 Ta3	Emissions	Emissions to water	Emissions to sea wat...
acetic acid	000068-10-7	6,234870-07 kg	m-3 Gas 7.0 Gas 3 Ta3	Emissions	Emissions to air	Emissions to air, unq...
acetic acid	000068-10-7	6,234870-07 kg	m-3 Gas 7.0 Gas 3 Ta3	Emissions	Emissions to air	Emissions to air, unq...



Créé en 2014, Air.e LCA de Solid Forest est un logiciel multi-sectoriels pour l'ACV (Analyse de Cycle de Vie), permettant de mesurer l'empreinte environnementale des produits et organisations. Les données utilisables incluent ecoinvent et ELCD (European reference Life Cycle Database). La solution propose des modules spécifiques comme l'empreinte carbone, l'empreinte eau ou d'autres indicateurs d'impacts environnementaux.




Air.e LCA offre quelques fonctionnalités d'écoconception comme la possibilité de comparer des modélisations alternatives et propose des pistes d'amélioration. La solution facilite également la communication avec les parties prenantes en proposant l'édition de rapports détaillés exportables.

➤ POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.solidforest.com/en/index.html>



## > carbmee

- Propulsé par carbmee
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2021
- Langue  
- Critère d'impact utilisé : Mono-critère (CO2 uniquement)
- Niveau : Débutant 
- Tarif : Sur demande



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ



Carbmee est lancé en 2021 par une jeune entreprise allemande. Ce logiciel se positionne comme un outil tout-en-un pour le reporting sur les indicateurs d'émission gaz à effet de serre. Vous pouvez estimer votre impact carbone soit à l'échelle de l'impact carbone produit, ou bien à l'échelle de vos chaînes d'approvisionnements, ou bien pour de la comptabilité carbone dans le cadre de rapports CSRD par exemple.



Carbmee se positionne comme un logiciel qui vous fait gagner du temps grâce à leur solution « Environmental Intelligence System™ ». Cet outil vous permet d'automatiser la récolte des données sur vos impacts carbone. Il utilise notamment la base de données ecoinvent. Il ne permet pas de prendre en compte d'autres impacts environnementaux comme l'impact eau, l'impact toxicité ou l'impact épuisement des ressources par exemple.

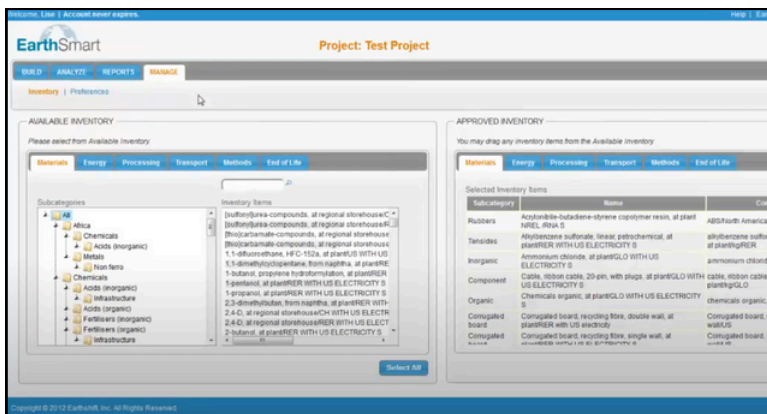
> **POUR EN SAVOIR PLUS :** <https://www.carbmee.com/solution/product-carbon-footprint>

## ➤ EarthShift Global

- Propulsé par EarthSmart
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2000
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : 3000 \$/an la 1ère année pour 1 utilisateur



## ➤ EN RÉSUMÉ



EarthShift Global est à la fois un fournisseur de logiciels d'analyse de cycle de vie et un cabinet conseil en écoconception. EarthShift Global dispose de plus de 20 ans d'expérience dans ce domaine auprès de nombreux clients aux États-Unis comme DOW, Dupont, Saint Gobin P&G, Exxon Mobil.



Une version du logiciel est disponible pour les packagings intitulée PackageSmart. Un autre logiciel intitulé 3 Pillars propose d'aider les entreprises à atteindre des objectifs financiers tout en maintenant un engagement envers la durabilité.

➤ POUR EN SAVOIR PLUS : <https://earthshiftglobal.com/earthsmart>

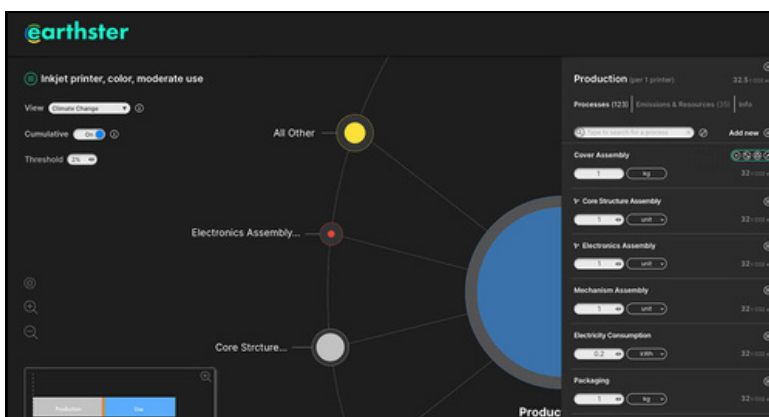
## > Earthster

- Propulsé par Earthster
- Nationalité du siège 🇫🇮
- Lancé en 2020
- Langue 🇬🇧
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 🚀🚀
- Tarif : À partir de 2880 €/an pour 1 utilisateur



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ







Créé en 2020, Earthster propose un outil d'ACV (Analyse de Cycle de Vie) en mode SaaS (Software as a Service). La plateforme permet d'importer directement des données d'ERP (Enterprise Resource Planning) d'entreprises dans le logiciel. Elle offre la possibilité d'utiliser des bases de données robustes commeecoinvent. L'outil permet d'évaluer les produits sur de multiples indicateurs d'impacts environnementaux. La solution propose une approche "Living LCA" avec des mises à jour dynamiques pour actualiser les projets au fur et à mesure que les processus et les opérations évoluent.



Earthster est un outil d'ACV collaboratif permettant à plusieurs utilisateurs de travailler simultanément sur leurs ACV. La plateforme permet de générer des rapports détaillés pour communiquer les impacts environnementaux aux parties prenantes. Earthster offre des ressources complètes de support et de formation pour aider les utilisateurs, incluant des guides de démarrage rapide, des tutoriels et un support technique dédié. La solution permet également de comparer les modélisations de produits avec des résultats standards d'un secteur.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.earthster.org/>

## > Ecochain Mobius Ecochain Helix

- Propulsé par Ecochain
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2011
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire  Expert 
- Tarif : Ecochain Mobius : à partir de 3120 €/an pour 1 utilisateur (base Ecoinvent incluse)  
Ecochain Helix : sur demande



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ

Environmental Profile													Ecochain			
Product: Unit:			LCA standard: Standard database:				Externally verified: Export date:									
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Product stage					Use stage							End-of-Life stage				
Environmental impact SBK set 1													Unit	A1	A2	A3
GWP													kg CO2 -eq	1.954E+0	1.980E-2	4.943E-1
Resource use													Unit	A1	A2	A3
PERT													MJ	1.251E+0	3.241E-3	7.147E-1



Ecochain propose deux versions de son logiciel : Ecochain Mobius et Ecochain Helix. Ecochain Mobius s'adresse à un public novice en ACV (Analyse de Cycle de Vie) et permet de réaliser des premières évaluations simplifiées en partant de données simples. Ecochain Helix s'adresse à un public plus expert qui cherche à réaliser des ACV à grande échelle sur plusieurs gammes de produits, des ACV pour des revues critiques par des tierces parties selon EPD (Environmental Product Declaration), PCF (Product Carbone Footprint), etc.



Lancée en 2014 Ecochain est une entreprise néerlandaise qui se positionne comme fournisseur de solutions d'ACV. Ecochain revendique la réalisation de 2 millions d'empreintes produits et précise que sa solution permet d'abaisser le coût de réalisation d'une ACV à 50€ par ACV avec une précision de 97% selon ses propres benchmarks.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://ecochain.com/mobius/>

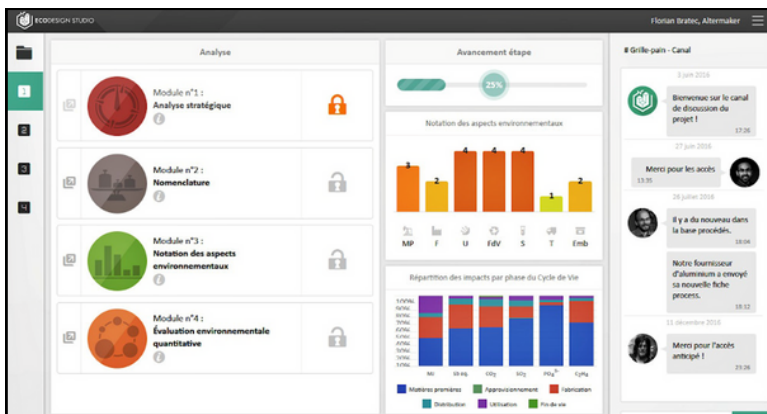
## > Ecodesign Studio

- Propulsé par Altermaker
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2016
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : 1790 €/an



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ






Ecodesign Studio, lancé en avril 2016 par Altermaker, permet de réaliser des ACV de produits. Le logiciel propose également le pilotage de projets complets d'écoconception. La mise en place de tableaux de bord pour mesurer la performance de la démarche à l'échelle de l'organisation facilite le reporting avec des outils de data visualisation. La solution propose l'accès à plusieurs bases de données comme la Base Empreinte® ou ecoinvent.



Le logiciel d'Altermaker fonctionne de manière intuitive ce qui permet sa prise en main par des utilisateurs novices en ACV. Multi-sectoriels en ACV et écoconception, le logiciel donne la possibilité de réaliser l'affichage environnemental pour les produits textiles. La solution fonctionne en mode collaboratif ce qui permet d'intégrer de multiples utilisateurs selon les projets. Pour en savoir plus regardez le replay de notre webinar sur Ecodesign Studio. (<https://youtu.be/RyDS4Z59nHw?si=8kQvwjHf00wKcNSA>)

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://altermaker.fr/>

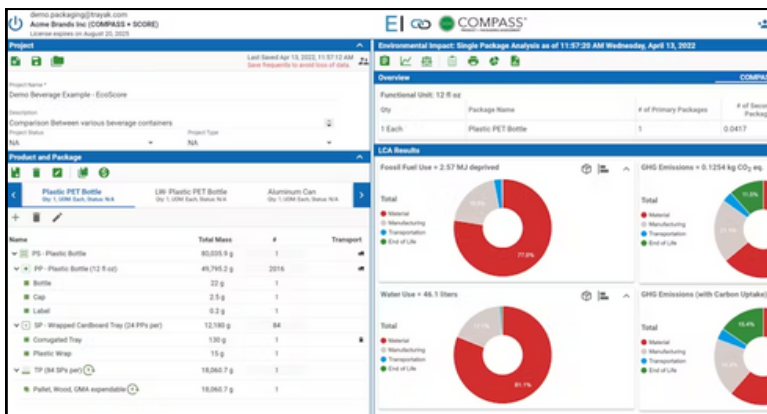
## > EcoImpact-COMPASS

- Propulsé par Trayak
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2010
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Mono-critère (CO2 uniquement)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ






Trayak est une entreprise américaine fondée en 2010 qui se positionne comme fournisseur de solutions logicielles d'ACV (Analyse de Cycle de Vie) et comme cabinet conseil en environnement. Parmi ses conseils on retrouve des prestations de revue critique d'ACV, d'aide à la gestion et import de données environnementales par exemple.



Trayak propose l'EcoImpact sustainability platform pour réaliser des ACV multi-critères avec la base de données ecoinvent. En 2023 Trayak lance EcoImpact-SI Sustainability Intelligence. Trayak indique que l'outil permet de présenter des visualisations faciles à comprendre et une analyse approfondie du portefeuille de produits pour aider à suivre les progrès en matière de développement durable au fil du temps. L'outil permet de découvrir des patterns, aide à identifier les domaines à améliorer.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://trayak.com/>

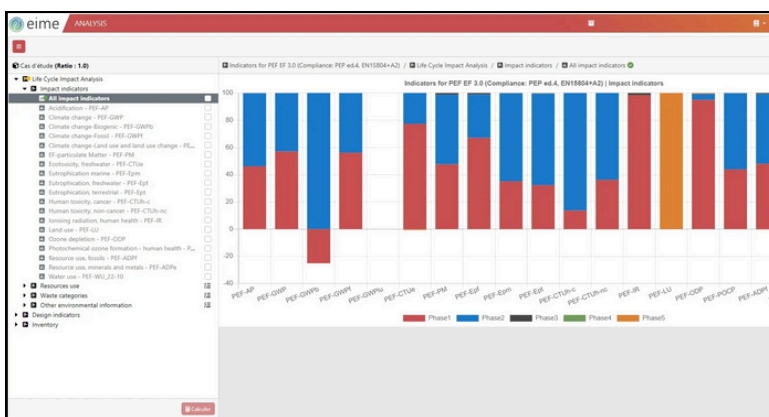
## > EIME

- Propulsé par LCIE Bureau Veritas CODDE
- Nationalité du siège 
- Lancé en 1996
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ






EIME (Eco-Inventor for Managing the Environment), développé par LCIE Bureau Veritas en 1996, est un logiciel d'ACV (Analyse du Cycle de Vie) et d'écoconception. La solution permet de générer des évaluations environnementales multi-critères sur une large gamme de secteurs industriels. La communication des résultats est facilitée par la possibilité de générer les résultats selon différents modèles comme PEP ecopassport (Profil Environnemental Produit), FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire), EPD (Environmental Product Déclarations). La solution permet d'utiliser la base de données CODDE ou ecoinvent.



EIME (Eco-Inventor for Managing the Environment), développé par LCIE Bureau Veritas en 1996, est un logiciel d'ACV et d'écoconception. En 2023 sa version 6 propose notamment des évolutions sur la traçabilité des données. La version API (Application Programming Interface) EIME est annoncée pour septembre 2024 avec une interface de programmation.

> **POUR EN SAVOIR PLUS :** <https://codde.fr/nos-marques/presentation-eime>

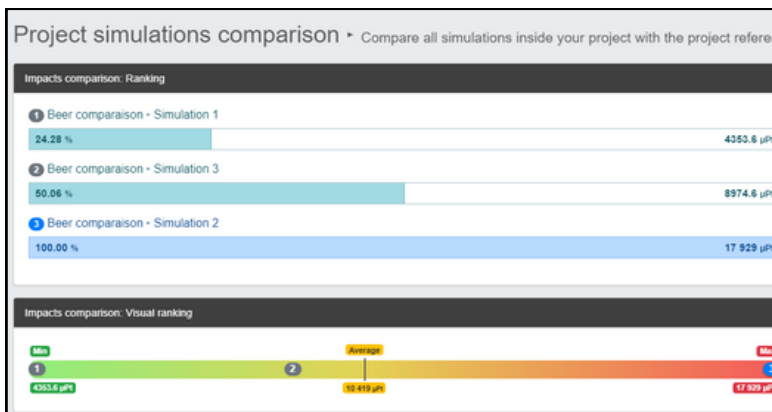
## > Glimpact

- Propulsé par Glimpact
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2017
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ



Lancé en 2017 Glimpact permet aux industriels et distributeurs de mesurer l'empreinte environnementale de leurs produits selon la méthode PEF (Product Environmental Footprint). Grâce à une base de données robuste intégrant des sources de la Commission Européenne etecoinvent, Glimpact fournit une évaluation détaillée des impacts environnementaux, permettant d'identifier les facteurs critiques et de mettre en œuvre des stratégies d'optimisation. La plateforme facilite également l'écoconception dynamique, en guidant les utilisateurs dans le choix des matières premières et procédés les plus adaptés pour améliorer la performance environnementale de leurs produits.



La solution Glimpact offre un outil interactif d'évaluation environnementale, permettant de calculer la performance environnementale globale des produits. En fournissant un Eco-score conforme aux standards européens, Glimpact aide les entreprises à adopter des démarches d'affichage environnemental. Avec des offres variées allant du libre-service au conseil personnalisé et à l'intégration via API (Application Programming Interface), Glimpact s'adapte aux besoins spécifiques des entreprises.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.glimpact.com/>



## > Holis

- Propulsé par Holis
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2022
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ



Holis est lancée en 2022 par une jeune entreprise française et se positionne comme fournisseur de solution logicielle pour réaliser des ACV (Analyse de Cycle de Vie) pour tous les secteurs. Comme la plupart des logiciels de nouvelle génération, Holis propose des solutions pour interfacier le logiciel d'ACV avec les plateformes PLM (Product Lifecycle Management) ou ERP (Enterprise Resource Planning).



3 offres sont disponibles, une offre entreprise classique, une offre dédiée aux fournisseurs et une offre pour les acteurs de l'enseignement. Holis indique également être en cours de certification par l'AFNOR.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://holis.earth/>

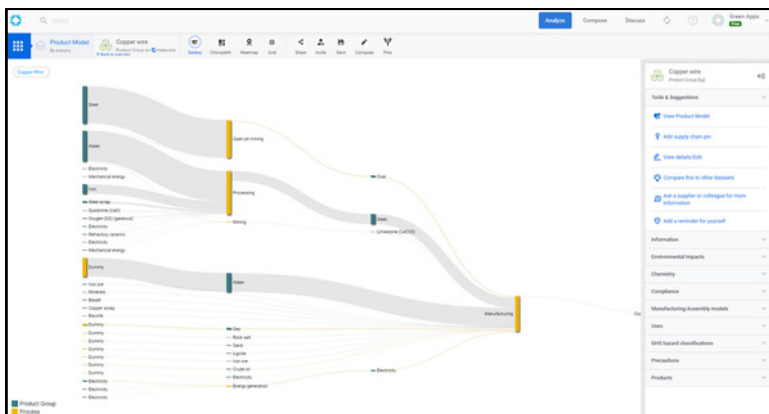
## > Markersite

- Propulsé par Markersite
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2018
- Langue  
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire  
- Tarif : À partir de 12000 €/an



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ






Lancée en 2018 Markersite est une plateforme d'ACV (Analyse de Cycle de Vie) alimentée par l'IA. Elle intègre des données sur les coûts, l'environnement, la conformité et les risques de la chaîne d'approvisionnement en combinant des outils d'ACV automatisés, d'écoconception et de gestion des risques.



Après plusieurs années chez un des leaders en logiciel d'ACV, le fondateur de Markersite développe cette solution qui s'adresse en premier aux grandes entreprises de production. L'utilisation de l'IA est une nouveauté dans le domaine des solutions d'ACV. Au-delà de l'impact environnemental, cette solution a pour objectif de répondre à des besoins en conformité, gestion des coûts cibles des entreprises. Pour en savoir plus consultez le replay de notre webinar : <https://www.youtube.com/watch?v=a1ej4FYv50s&t=2s>

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://makersite.io/>

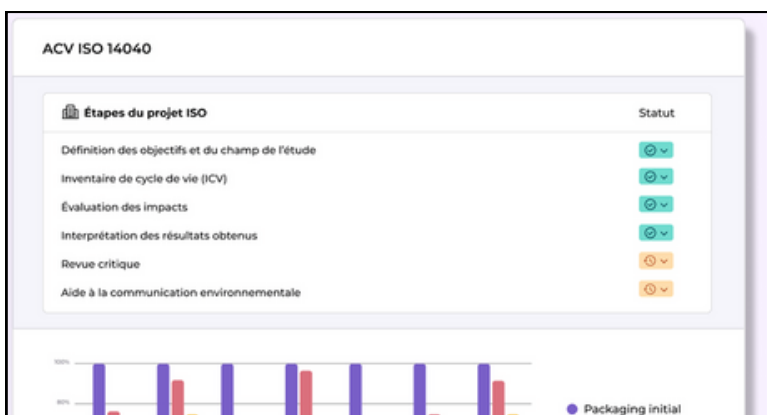
## > SAMI

- Propulsé par SAMI
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2020
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ



SAMI est lancé en 2020 par une jeune entreprise française. Ce prestataire est à la fois un fournisseur d'une suite logicielle comptabilité environnementale et un cabinet conseil. SAMI propose des modules pour réaliser un bilan carbone mais également une solution pour la réalisation d'analyses de cycle de vie multicritères ou monocritère (impacte carbone). SAMI propose également du conseil pour élaborer sa stratégie climat, un accompagnement CSRD, des conseils pour développer sa stratégie d'écoconception.



SAMI s'adresse aussi spécifiquement aux consultants pour leur proposer d'utiliser sa suite logicielle. Il vise en particulier les consultants climat, et précise que le logiciel facilite l'accompagnement des entreprises par le consultant grâce à différentes fonctionnalités comme la gestion des droits et accès, la configuration de la collecte, la personnalisation des catégories d'émissions des bilans des entreprises.

> **POUR EN SAVOIR PLUS :** <https://www.sami.eco/mesurer/analyse-cycle-de-vie>

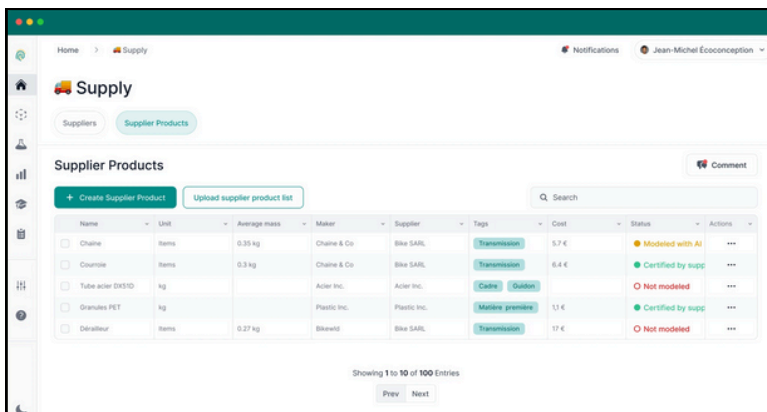
## > Sapiologie

- Propulsé par Sapiologie
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2021
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : 1200 € par utilisateur par an



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ



Name	Unit	Average mass	Maker	Supplier	Tags	Cost	Status	Actions
Chaine	Items	0.35 kg	Chaine & Co	Bisa S&RL	Transmission	5.7 €	Modeled with AI	...
Courroie	Items	0.3 kg	Chaine & Co	Bisa S&RL	Transmission	6.4 €	Certified by supp	...
Tube acier D153D	kg		Acier Inc.	Acier Inc.	Cadre, Qualite		Not modeled	...
Granules PET	kg		Plastic Inc.	Plastic Inc.	Matiere premiere	1.1 €	Certified by supp	...
Détailleur	Items	0.27 kg	Biswell	Bisa S&RL	Transmission	17 €	Not modeled	...





Sapiologie est créé en 2021. Cette solution permet d'obtenir des résultats d'ACV de façon multi-critères et est adaptée pour tous les secteurs. Leur approche intègre un assistant Intelligence Artificielle pour faciliter la modélisation des produits et la recherche de données d'arrière-plan. Plusieurs bases de données peuvent être utilisées comme par exemple ecoinvent ou la Base Empreinte® de l'ADEME.



Sapiologie est une solution logicielle d'ACV accessible en mode SaaS (Software as a Service). La solution se différencie par son approche collaborative permettant par exemple aux entreprises d'inviter leurs fournisseurs pour compléter certaines données.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.sapiologie.com/>

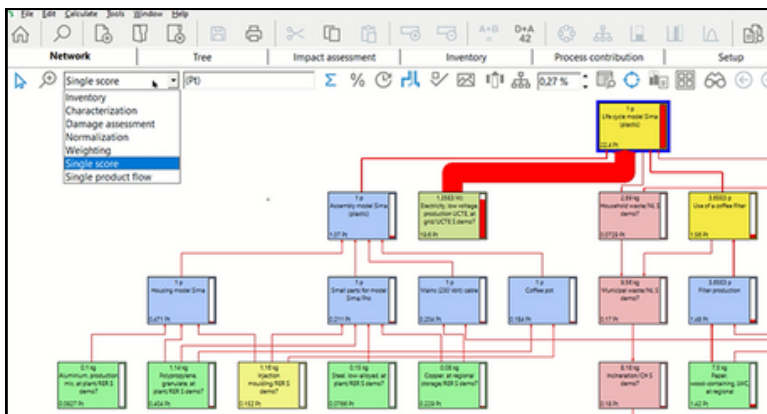
## > SimaPro

- Propulsé par PRé Sustainability
- Nationalité du siège 
- Lancé en 1990
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Expert 
- Tarif : À partir de 7564 €/an pour 1 utilisateur



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ




SimaPro est un des logiciels d'ACV les plus connus et reconnus. Bien que développé dans les années 90 il reste un outil très apprécié par les experts en ACV. Il offre de nombreuses fonctionnalités qui permettent d'aller en profondeur dans le niveau de détail des données utilisées pour les modélisations. C'est un outil adapté pour un public d'experts en ACV.



SimaPro est un des pure-player de son secteur, son activité est uniquement dédiée au développement et à la commercialisation du logiciel SimaPro. SimaPro intervient également pour former les utilisateurs à l'utilisation du logiciel. Il existe plusieurs versions de licence en particulier des licences pour les universités et les étudiants. Un moyen de toucher dès la formation initiale les futurs collaborateurs en charge de réaliser des ACV.

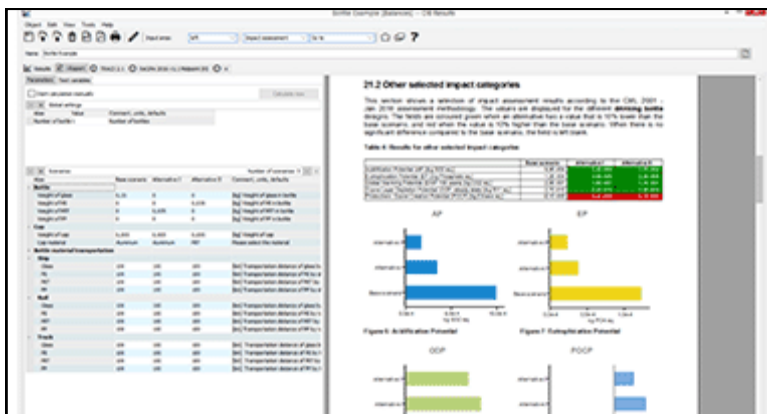
> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://simapro.com/>

## > Sphera

- Propulsé par Sphera
- Nationalité du siège 
- Lancé en 1990
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Expert 
- Tarif : Sur demande



## > EN RÉSUMÉ



Une des particularités du logiciel d'ACV de Sphera, est qu'il dispose de sa propre base de données d'impacts intitulé GaBi Database. C'est un point relativement marquant car aujourd'hui les prestataires se sont spécialisés, soit ils sont fournisseurs de logiciels d'ACV, soit ils sont fournisseurs de base de données d'ACV.


Autre particularité Sphera propose également une version spécialisée de son logiciel pour le packaging.



GaBi fait partie des logiciels d'ACV les plus connus parmi les logiciels développés dans les années 90 -2000. GaBi est maintenant intégré dans l'entreprise Sphera. Sphera est spécialisé dans les logiciels, données et services de conseil en matière de performance et de gestion des risques ESG (Environnement Social Gouvernance) . Sphera propose une suite logicielle avec des logiciels spécialisés dans le management du risque sur la chaîne de valeur, management HSE, etc...

> **POUR EN SAVOIR PLUS :** <https://sphera.com/logiciels-et-donnees-de-developpement-durable-des-produits/>

## > Sustainable Minds®

- Propulsé par Sustainable Minds
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2008
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : À partir de 1400 \$/an pour 1 à 4 utilisateurs



Multi-sectoriels

Textile

Bâtiment

## > EN RÉSUMÉ

The screenshot displays the 'Household Toaster using secondary steel' analysis. Key data points include:

- Impacts per functional unit:** 0.028 mPts per 1 Hour of Use
- Total amount of service delivered during the lifetime of the product:** 125 x 1 Hour of Use
- Impacts of total service delivered:** 3.4 mPts
- Assessment level:** Estimate
- Methodology:** SM 2013

The interface also shows a description of the concept, a 'Declare as' section with 'Reference' and 'Final' options, and a 'Created' date of May 4, 2016. A small image of the toaster is visible on the right side of the analysis panel.



Lancé aux Etats Unis en 2008 Sustainable Minds® se positionne à la fois comme un fournisseur de logiciel d'ACV (Analyse de Cycle de Vie) et comme un cabinet conseil en écoconception. Sustainable Minds® travaille sur différents secteurs, avec des actions spécifiques pour le secteur textile non-tissé et le secteur du bâtiment.



Sustainable Minds® fournit le SM Transparency Catalog, un catalogue des marques qui proposent des produits avec les informations requises pour répondre aux crédits de transparence des produits et aux critères des systèmes d'évaluation des bâtiments écologiques pour le marché américain en particulier.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <http://www.sustainableminds.com/software>

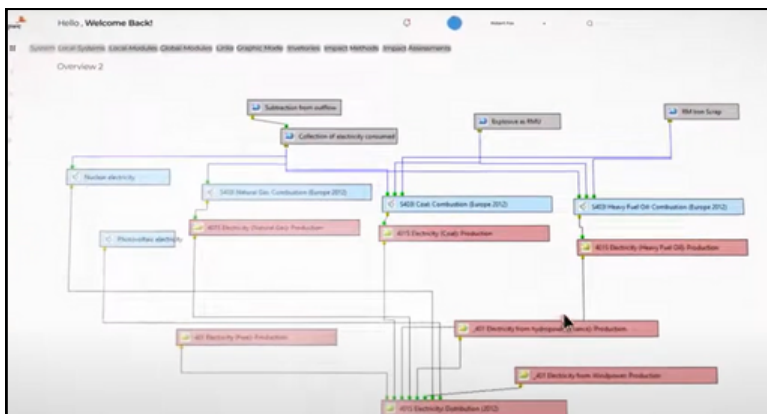
## ➤ Tool for Environmental Assessment and Measurement (TEAM)

- Propulsé par PwC
- Nationalité du siège 🇬🇧
- Lancé en 1996
- Langue 🇬🇧
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 🚀🚀
- Tarif : Sur demande



Multi-sectoriels

## ➤ EN RÉSUMÉ



Le logiciel d'ACV TEAM (Tool for Environmental Assessment and Measurement) est développé dans les années 90 par une jeune PME française nommée Ecobilan. TEAM fait partie des logiciels d'ACV pionniers. En 2000 Ecobilan est racheté par PwC. TEAM intègre la suite logicielle proposée par PwC pour ses activités de conseil en environnement.






En plus de l'outil TEAM dédié à l'ACV, PwC propose à ses clients différents outils pour l'évaluation environnementale comme par exemple Carbon Cockpit pour l'empreinte carbone des parcs informatiques, Procurement Sustainability Tracker pour la gestion de l'impact RSE des achats, Environmental Footprint Insights pour l'évaluation de l'empreinte carbone des transports.

➤ **POUR EN SAVOIR PLUS :** <https://store.pwc.fr/fr/products/tool-for-environmental-assessment-and-measurement>



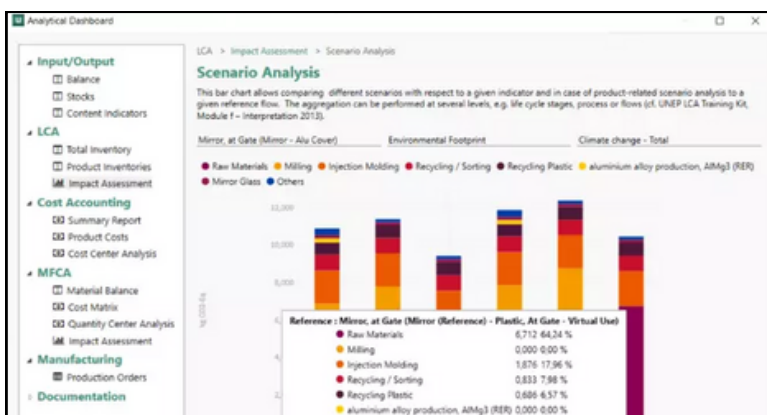
## > Umberto

- Propulsé par iPoint
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2001
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Expert 
- Tarif : Sur demande



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ



L'interface d'Umberto est typique des interfaces logiciel des années 2000, période où a été lancé le logiciel. Ses différentes mises à jour lui permettent de répondre aux besoins de ses clients qui travaillent en particulier sur l'automatisation de la collecte des données pour produire différents rapports d'ACV. L'utilisation de l'IA et du machine learning permettent de gagner du temps sur ces étapes. iPoint-systems GmbH propose également dans sa suite logicielle différentes solutions complémentaires comme eSankey pour visualiser les flux. L'entreprise se positionne comme fournisseur de solutions pour le futur Digital Product Passports. (DPP) dans le cadre de la future Ecodesign for Sustainable Products Regulation (ESPR).



Développé par l'entreprise allemande iPoint-systems GmbH, Umberto fait partie des logiciels d'ACV lancés dans les années 2000. Son utilisation est réservée à un public d'experts en ACV. Umberto dispose de nombreuses références clients d'entreprises industrielles. Par exemple pour le secteur automobile : BMW, Mercedes, Ford ainsi que des équipementiers automobiles comme Aunde Group, ADIENT. Autres exemples pour le secteur électrique électronique avec Logitech, Panasonic, Miele...

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.ifu.com/umberto/lca-software/>

# LOGICIELS SECTORIELS

## ➤ Alfa Laval Life-cycle Assessment Solution

- Propulsé par Alfa Laval
- Nationalité du siège 🇸🇪
- Lancé en 2023
- Langue 🇺🇰 🇸🇪
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 🚀 🚀
- Tarif : Sur demande



Agroalimentaire

## ➤ EN RÉSUMÉ






Lancé en 2023 ce logiciel d'ACV (Analyse de Cycle de Vie) a la particularité d'être développé et fourni par une entreprise industrielle suédoise. Alfa Laval est fournisseur de produits dans les domaines du transfert de chaleur, de la séparation et de la gestion des fluides principalement dans les domaines de l'énergie, de l'environnement, de l'alimentation et de l'industrie maritime.



Alfa Laval indique que ce logiciel peut fournir à ses clients des in-puts pour la CSRD ( Corporate Sustainability Reporting Directive ) ainsi que la future directive européenne Green Claims.

➤ **POUR EN SAVOIR PLUS :** <https://www.alfalaval.com/industries/food-dairy-beverage/alfa-laval-life-cycle-assessment-solution/>

## > ASKOR

- Propulsé par EVEA
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2019
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



Multi-sectoriels

Agroalimentaire

Cosmétique

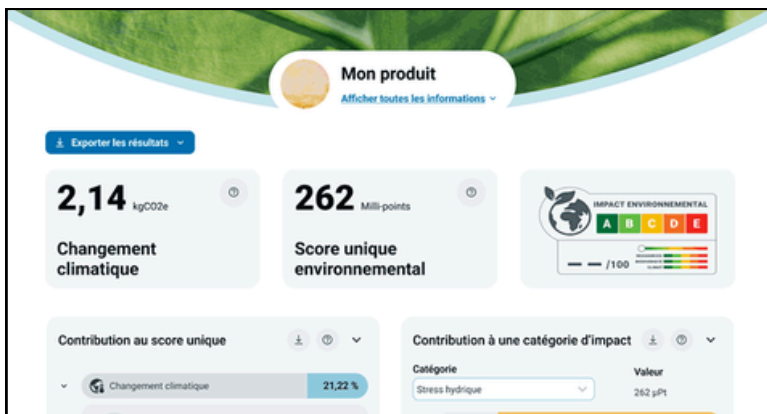
Détergent

Électronique

Numérique

Packaging

## > EN RÉSUMÉ




Propulsé depuis 2019 par EVEA, ASKOR est une plateforme intégrée d'ACV (Analyse de Cycle de Vie) et d'écoconception. Organisé en modules sectoriels spécifiques, l'outil permet aux entreprises de mesurer et améliorer l'impact environnemental et social de leurs produits. ASKOR offre des fonctionnalités avancées pour l'écoconception et la communication environnementale. La solution propose également des outils de formation et des services de conseil pour accompagner les entreprises dans leur démarche de durabilité.



La solution ASKOR permet une intégration complète dans les systèmes d'information des entreprises, notamment PLM (Product Lifecycle Management), ERP (Enterprise Resource Planning) et PIM (Product Information Management). La plateforme supporte également l'import automatique de nomenclatures et la modélisation précise des produits ce qui permet un gain de temps pour les utilisateurs.

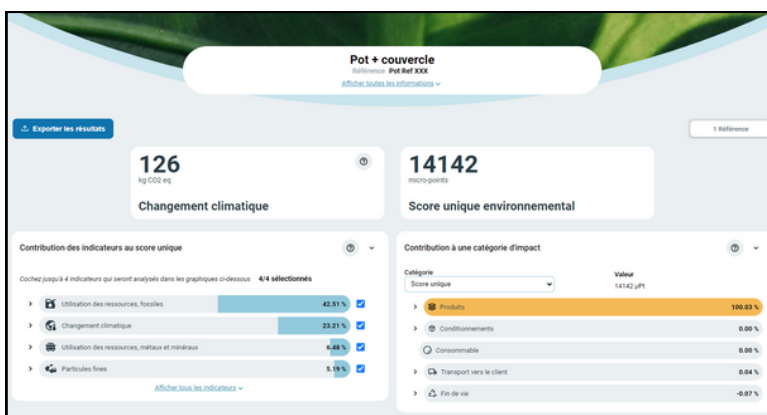
> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://askor.eco/>

## > C3R'IMPACT®

- Propulsé par IPC
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2021
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : À partir de 2000 €



## > EN RÉSUMÉ






C3R'IMPACT® est un outil d'ACV (Analyse de Cycle de Vie) adapté au secteur de la plasturgie et des composites. La solution propose d'obtenir les résultats sur de nombreux indicateurs ce qui en fait un outil multi-critères. Là où certains outils et bases de données peuvent parfois apparaître limités en choix de matières, C3R'IMPACT offre une large gamme de matières plastiques, résines, fibres pour composite.



Développé par l'IPC, le centre technique industriel de la plasturgie et des composites et l'Institut Carnot, C3R'IMPACT permet de comparer plusieurs modélisations sur l'ensemble du cycle de vie des produits.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://contenu.ct-ipc.com/c3r-impact-outil-d-acv>

## > Carbon Maps

- Propulsé par Carbon Maps
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2023
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



Agroalimentaire

## > EN RÉSUMÉ






Carbon Maps indique vouloir aider ses clients à mieux mesurer l'impact carbone de leur scope 3 dans le cadre de leur bilan carbone. L'outil Carbon Maps permet de mesurer et améliorer d'autres indicateurs environnementaux comme l'utilisation de l'eau, la biodiversité. L'outil permet également de suivre un indicateur sur le bien-être animal.



Carbon Maps est lancé en 2023 par une jeune entreprise française. Carbon Maps est dédié à l'évaluation environnementale pour le secteur de l'agroalimentaire et s'adresse à la fois aux producteurs, aux marques, aux distributeurs ainsi qu'aux entreprises de restauration. L'outil se positionne comme une solution dans le cadre du futur affichage environnemental français « Eco-Score » pour le secteur agroalimentaire.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.carbonmaps.io/fr/use-cases/distributeurs>

## > Eco Impact

- Propulsé par Eco Impact
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2022
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



Ameublement

## > EN RÉSUMÉ

**Diagnostic d'impact environnemental & social**

Evaluation effectuée par Eco Impact | Fin de validité : 01/01/2025  
 Marque : Fabricant Démonstration | Modèle : Table fictive  
 Catégorie : Table | Poids : 100,50 kg  
 Matières : Chêne massif (64%), Acier (35%), Autre (1%)

**Référentiel d'analyse**  
 Base IMPACTS, établie par l'ADEME  
 Référentiel transverse : BP X 30-323-0  
 Référentiel sectoriel : Mobilier meublant (BP X 30-323-4) révisé en 2017

**Hypothèses principales**  
**Matières premières** : Utilisation des valeurs "Acier non spécifié pour meuble - moyen/Steel unspecified for furniture - average" et "Poudre Epoxy RER"

**Indicateurs d'impacts**

- Changement climatique**  
363 kg éq. CO2 ou 1597 km en avion
- Utilisation de ressources fossiles**  
5646 MJ ou 80 jours de chauffage d'un appartement une pièce
- Eutrophisation des eaux douces**  
1690 mg éq. P ou 24 kg de pommes produites industriellement






Créé en 2022, Eco Impact se positionne sur le secteur de l'ameublement à la fois comme fournisseur d'un logiciel d'ACV (Analyse de Cycle de Vie) spécialement dédié à l'affichage environnemental et comme cabinet conseil en écoconception. Eco Impact précise qu'au-delà de l'ACV produit purement quantitative il est intéressant de prendre en compte des critères qualitatifs dans le cadre d'une démarche d'écoconception comme par exemple les certifications, la traçabilité, la valorisation des rebus, la livraison à plat, la modularité, la réparabilité, l'insertion professionnelle, la politique de rémunération, etc.



Eco Impact propose son propre « score Eco Impact ». Ce score est basé sur l'ACV en anticipation de l'affichage environnemental obligatoire planifié pour la période 2025-2027, afin de permettre aux fabricants de situer leurs produits et de comprendre leurs impacts environnementaux.

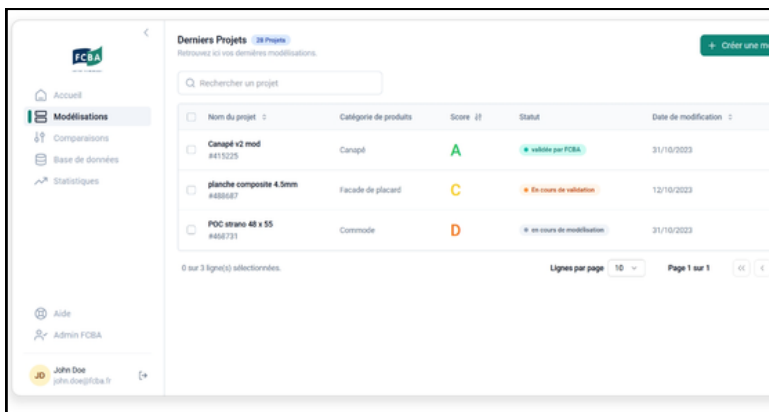
> **POUR EN SAVOIR PLUS :** <https://www.eco-impact.io/>

## > Eco-meuble

- Propulsé par FCBA
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2024
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



## > EN RÉSUMÉ



Nom du projet	Catégorie de produits	Score	Status	Date de modification
Canapé v2 mod #419225	Canapé	A	validé par FCBA	31/10/2023
planche composite 4.5mm #488687	Facade de placard	C	En cours de validation	12/10/2023
POC strano 48 x 55 #486731	Commode	D	en cours de réalisation	31/10/2023



Eco-meuble est un des logiciels les plus récents du marché, avec un lancement réalisé en ce début d'année 2024. Il fait partie des logiciels d'ACV (Analyse de Cycle de Vie) dédiés à l'affichage environnemental en France pour le secteur de l'ameublement. Une des particularités est que ce logiciel est l'un des rares logiciels développés par un Institut Technique, à savoir l'Institut Technique FCBA (Forêt, Cellulose, Bois-construction, Ameublement). Le FCBA a participé avec l'ADEME à l'élaboration du référentiel méthodologique d'évaluation environnementale de meubles meublants (BP X 30-323-04).






Un atout de cette offre et qu'elle permet de combiner l'utilisation d'un logiciel d'ACV Eco-meuble avec l'accompagnement technique du FCBA qui conseille depuis de nombreuses années les entreprises du secteur en écoconception.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://eco-meuble.fr/>



## > eTool

- Propulsé par Cerclos
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2009
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



Bâtiment

## > EN RÉSUMÉ

Template	Unit	Quantity	GWP (kg CO <sub>2</sub> eq)
Three Lamp Traffic Signal 200mm Diameter (Green, Yellow, Red)	#	2	1,750
(TS) Station Building	Other	1	170,689
Roof - Structural Insulated Panel, Steel Skinned, 50mm (m2)	m2	450	14,552
Demolition - Large Scale (End-of-Line)	m2	143	2,858
Demolition - Paved Surfaces (End-of-Line) (m3)	m3	2520	65,008
Escalator (EM only)	#	2	89,808
Escalator (High Efficiency VSD, Operational Only)	#	2	205,589
Elevator Housing, Passenger, Self-Supported	#	3	43,812
Elevator Operational - Standard (Hydraulic)	#	3	91,242
Elevator Car, Passenger (with counter weight)	#	1	10,640
(TS) Railway (double track - no sub-base)	m	100	33,860
(TS) Railway (Sub-Base)	m	100	33,860








eTool est un outil d'ACV créé en 2010 par l'entreprise CERCLOS. CERCLOS se positionne comme fournisseur de solutions logicielles pour l'ACV des bâtiments et infrastructures et comme cabinet conseil pour la réalisation ou la vérification d'ACV. La solution eTool propose un grand nombre de templates de différents types de bâtiments et infrastructures, afin de gagner du temps dans la modélisation de l'évaluation environnementale. L'outil permet d'importer différentes Environmental Product Declaration (EPD). Sa bibliothèque de projets permet également de comparer son projet avec d'autres projets similaires et d'identifier s'il est plus ou moins performant.



CERCLOS propose également une autre solution appelée RapidLCA. Cette application, disponible sur smartphone, s'adresse aussi bien aux particuliers qu'aux professionnels du bâtiment. Avec des données limitées il permet de présenter des évaluations environnementales simplifiées.

► POUR EN SAVOIR PLUS : <https://etool.app/>

## > Ev-DEC

- Propulsé par EVEA
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2010
- Langue  
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire  
- Tarif : Sur demande



Bâtiment

## > EN RÉSUMÉ

1 Introduction

2 Description de l'unité fonctionnelle et du produit

3 Etapes du cycle de vie. A1-A5

4 Etapes du cycle de vie. B1-C4 & D

Modèle de FDES à utiliser, au format .rtf

Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Nom de la configuration

Type de FDES



Ev-DEC est un outil en ligne développé par EVEA conçu pour faciliter et valoriser la réalisation des déclarations environnementales telles que les FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire), PEP (Profil Environnemental Produit) et EPD (Environmental Product Déclarations). Il permet de répondre aux exigences réglementaires françaises et internationales, en utilisant la puissance de calcul de SimaPro pour modéliser le cycle de vie des produits et calculer les impacts environnementaux. Ev-DEC permet d'utiliser des modèles personnalisables et conformes aux programmes INIES et PEP Ecopassport.



Cet outil facilite la gestion des impacts environnementaux, et permet de valoriser les engagements des entreprises en matière de durabilité, un atout pour préserver ou gagner des parts de marché sur des marchés avec les certifications telles que BREEAM, LEED et HQE.

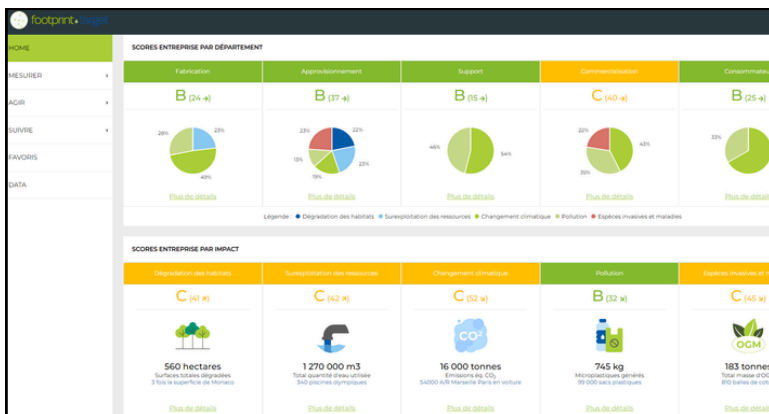
> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://ev-dec.com/>

## > Footprint Target

- Propulsé par Green Score Capital
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2019
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



## > EN RÉSUMÉ



Footprint Target est une solution logicielle conçue en France et lancée en 2019. Elle permet de mesurer l'empreinte environnementale des organisations et de leurs produits de manière multi-critères sur cinq indicateurs spécifiques liés à la biodiversité, la consommation des ressources, pollutions et au changement climatique. La solution est adaptée aux secteurs textiles et matières végétales.



La solution Footprint Target de Green Score Capital permet de mesurer l'empreinte environnementale des produits et de comparer plusieurs produits entre eux. Un simulateur intégré permet également d'évaluer les produits en prenant en compte la localisation géographique ou les labels des matières premières.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://greenscorecapital.com/>

## > Greenspector

- Propulsé par Greenspector Studio
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2010
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



Numérique

## > EN RÉSUMÉ



La suite logicielle Greenspector Studio permet de mesurer en temps réel l'impact environnemental de différentes applications numériques. Le parcours utilisateur est décrit grâce à un langage développé par Greenspector, le Greenspector Domain-Specific Language (GDSDL). Le logiciel permet ensuite de tester l'application sur différents appareils (Samsung, Appel, etc...). L'ACV (Analyse de Cycle de Vie) simplifiée utilise 3 indicateurs : CO2, eau, occupation des sols. Les résultats sont également affichés selon un éco-score sur 100.



Greenspector Studio est lancé en 2010 par Greenspector, entreprise française spécialisée dans la sobriété et la performance des services numériques tels que les applications mobiles, les sites web ou IoT. Greenspector s'adresse aux équipes digitales des entreprises notamment pour les secteurs suivants : banques & assurances, défense & sécurité, média & divertissement, retail & e-commerce, transports & logistique.

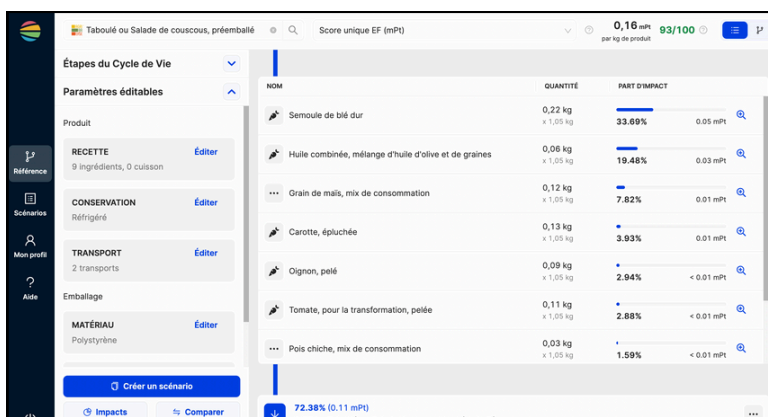
> **POUR EN SAVOIR PLUS :** <https://greenspector.com/fr/accueil/>

## > Karbon

- Propulsé par Karbon
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2020
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



## > EN RÉSUMÉ



NOM	QUANTITÉ	PART D'IMPACT
Semoule de blé dur	0,22 kg x 1,05 kg	33.69% 0.05 mPt
Huile combinée, mélange d'huile d'olive et de graines	0,06 kg x 1,05 kg	19.48% 0.03 mPt
Grain de maïs, mix de consommation	0,12 kg x 1,05 kg	7.82% 0.01 mPt
Carotte, épluchée	0,13 kg x 1,05 kg	3.93% 0.01 mPt
Oignon, pelé	0,09 kg x 1,05 kg	2.94% < 0.01 mPt
Tomate, pour la transformation, pelée	0,11 kg x 1,05 kg	2.88% < 0.01 mPt
Pois chiche, mix de consommation	0,03 kg x 1,05 kg	1.59% < 0.01 mPt

Score unique EF (mPt): 0,16  
par kg de produit: 93/100

72.38% (0.11 mPt)






Lancé en 2020, Karbon propose une solution permettant de mesurer l'empreinte environnementale des produits alimentaires via ACV (Analyse du Cycle de Vie), conforme aux normes ISO 14040 et 14044. Utilisant la méthodologie PEF (Product Environmental Footprint), Karbon quantifie les impacts environnementaux sur 16 indicateurs clés, tels que le changement climatique et l'épuisement des ressources en eau. Grâce à la base de données AGRIBALYSE® de l'ADEME et à des données semi-spécifiques, la plateforme offre une évaluation personnalisée.



Karbon propose une solution intuitive pour les professionnels de l'alimentation, permettant de mesurer l'impact environnemental de leurs produits à travers une ACV. En identifiant les principaux leviers d'optimisation, Karbon aide les entreprises à connaître leurs produits, pour réduire leur empreinte environnementale et à communiquer leurs efforts de manière efficace.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.karbon.earth/>

## ➤ Keendoo module écoconception

- Propulsé par Keendoo
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2014
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



Agroalimentaire

## ➤ EN RÉSUMÉ





Keendoo propose une suite logicielle PLM (Product Lifecycle Management) pour les entreprises de l'industrie agroalimentaire. En 2014 il développe en partenariat avec le cabinet conseil O2m un module dédié à l'écoconception. La suite logicielle comprend des modules PLM dédiés par exemple au Nutri-Score, formulation, visuel Pack, réclamation et non-conformité. Le module écoconception se positionne comme une solution pour réaliser l'affichage environnemental des produits agroalimentaire ou bien le Product Environmental Footprint (PEF) spécifique ou semi-spécifique.



Keendoo présente plusieurs références clients comme Panzani, Maison Thiriet, Stoeffler Pierre Schmidt. Keendoo propose deux approches. Une approche dite « transverse » qui repose sur une approche stratégique pour l'entreprise et vise à mettre en place les moyens de la collaboration interne et externe, basée sur un référentiel commun de données produit et des processus harmonisés.

➤ POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.keendoo.com/>

## > Kisaco Maker

- Propulsé par Kisaco
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2020
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : À partir de 1140 € (TPE) jusqu'à 3420 € par an pour 1 utilisateur

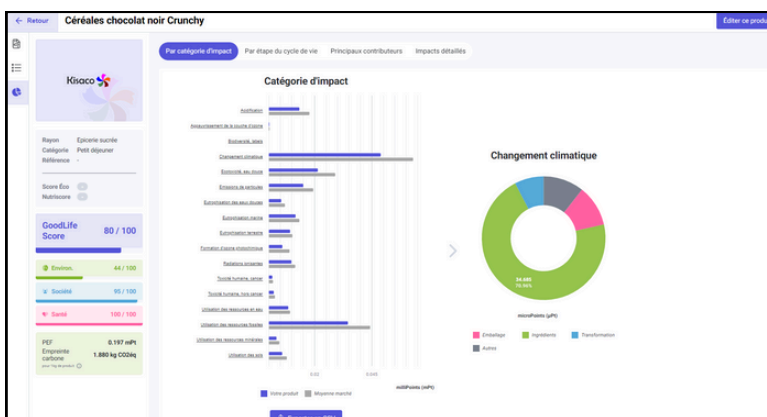


Agroalimentaire

Cosmétique

Packaging

## > EN RÉSUMÉ



Lancée en 2020 par une jeune entreprise française, Kisaco Maker est une plateforme d'ACV (Analyse de Cycle de Vie) et d'écoconception pour les secteurs de la cosmétique et de l'agroalimentaire. Kisaco Maker se positionne comme une solution pour l'affichage environnemental pour le secteur agroalimentaire. Comme la plupart des logiciels de nouvelle génération, la plateforme propose des solutions pour importer en masse les données produits. Kisaco Maker s'adresse également aux fournisseurs et distributeurs.



Point particulier, Kisaco Maker permet aux entreprises de prendre des décisions et d'optimiser leurs gammes de produits d'un point de vue sociétal grâce à des alertes sur les substances controversées en termes de santé, de travail des enfants ou de travail forcé. Kisaco Maker apporte ses conseils et recommandations pour l'amélioration des produits.

> POUR EN SAVOIR PLUS : [tps://kisaco.io/](https://kisaco.io/)

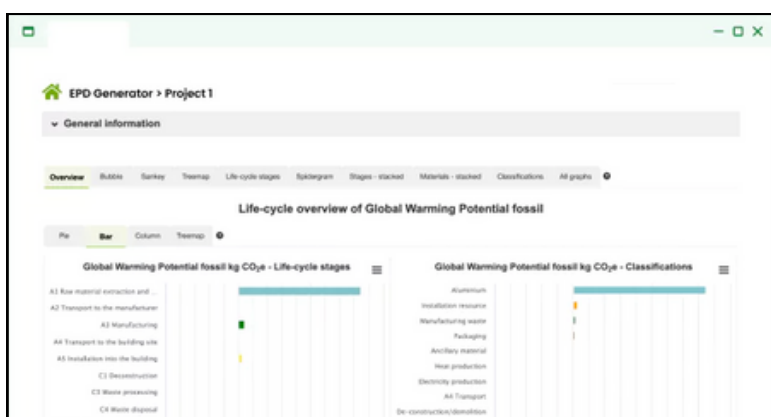
## ➤ One Click LCA

- Propulsé par One Click LCA
- Nationalité du siège 🇫🇮
- Lancé en 2001
- Langue 🇬🇧
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Expert 🚀🚀🚀
- Tarif : À partir de 4800 €/an pour 1 utilisateur



Bâtiment

## ➤ EN RÉSUMÉ



One Click LCA est un logiciel puissant et intuitif conçu pour l'ACV (Analyse de Cycle de Vie) et la déclaration environnementale des produits dans les secteurs des produits de la construction et du bâtiment. En intégrant des bases de données globales et des capacités d'automatisation avancées, il permet aux entreprises de réaliser des évaluations conformes aux normes internationales telles que BREEAM, LEED et DGNB.






La solution One Click LCA se distingue par son approche complète et ses outils spécialisés pour générer des Déclarations Environnementales de Produits (DEP). En utilisant des données globales et des intégrations, le logiciel permet de calculer l'empreinte environnementale et de produire des rapports. Les fonctionnalités de One Click LCA, telles que la génération automatisée de DEP, le partenariat avec EPD Hub aide à se conformer aux standards internationaux rapidement.

➤ **POUR EN SAVOIR PLUS :** <https://www.oneclicklca.com/fr>



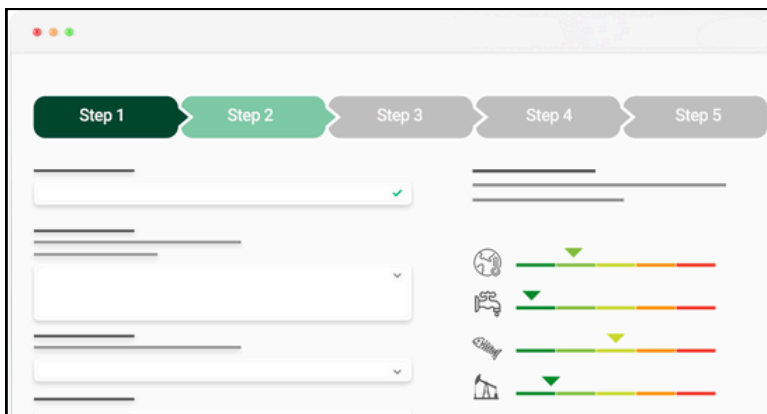
## > PEFtrust®

- Propulsé par L'Empreinte
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2021
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



Textile

## > EN RÉSUMÉ



PEFtrust® fait partie des nouveaux logiciels d'ACV spécifiquement dédiés à l'affichage environnemental pour les marques textiles (vêtements, chaussures, accessoires). Le logiciel a pour objectif de répondre au cadre réglementaire français et européen concernant l'affichage environnemental. Comme son nom l'indique PEFtrust® met en avant sa capacité à garantir la fiabilité des méthodes de calcul du score environnemental selon les différentes normes. PEFtrust® indique qu'AFNOR Certification a vérifié que l'outil est conforme au PEFCR Apparel & Footwear v1.3 (Product Environmental Footprint Category Rules).



PEFtrust® permet de réaliser une première évaluation environnementale très simplifiée avant de vous inviter à aller plus loin dans le détail des données précises de vos produits. Les premières références clients sont par exemple JULES, KIABI...

Pour en savoir plus consultez le replay de notre webinaire : <https://www.youtube.com/watch?v=KGWICQ2TV-w>

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://peftrust.com/>

## > Pilario

- Propulsé par Pilario
- Nationalité du siège  À
- Lancé en 2022
- Langue  
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire  
- Tarif : partir de 499 €/mois



Multi-sectoriels

Agroalimentaire

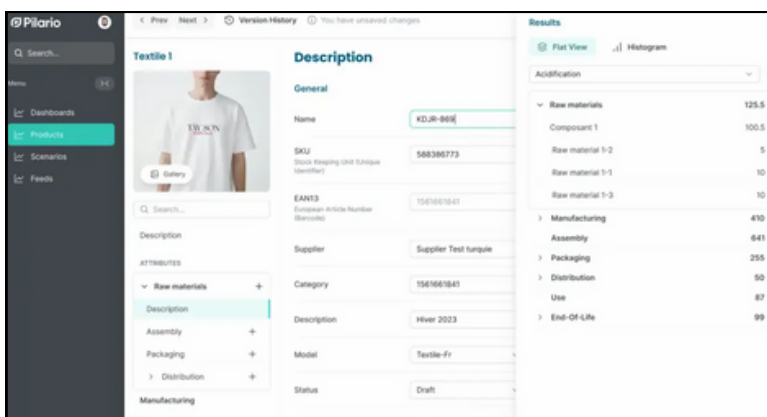
Détergent

Électronique

Textile

Packaging

## > EN RÉSUMÉ






Lancée en 2022 Pilario est une plateforme SaaS (Software as a Service) dédiée à la gestion des ACV (Analyse de Cycle de Vie), et à la communication environnementale. Elle offre des modèles prédéfinis pour des industries spécifiques, comme le textile, les emballages, les détergents en conformité avec les réglementations telles que PEF (Product Environmental Footprint) et PEFCR (Product Environmental Footprint Category Rule). En automatisant et en standardisant les évaluations ACV, Pilario permet aux entreprises de réduire leurs coûts, d'optimiser leurs processus d'écoconception.



Pilario est une filiale de RDC environment, avec une longue expérience dans le développement de logiciel d'ACV. RDC environment lance en 1999 RangeLCA, un outil pour les experts en ACV qui permet de créer son propre modèle d'ACV à partir de zéro. En 2012 RDC environment lance Instant LCA™ Emballages et Instant LCA™ Textile. Depuis 2022 ces solutions sont disponibles dans la solution logicielle globale Pilario.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.pilario.com/>

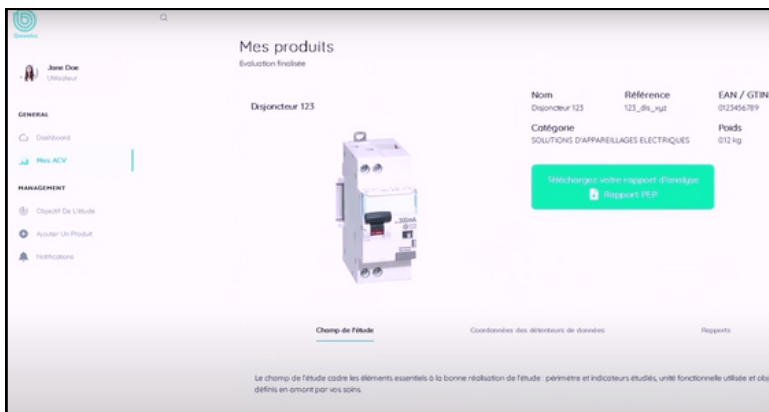
## > Qweeko

- Propulsé par Qweeko
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2021
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



Électronique

## > EN RÉSUMÉ



Qweeko est lancé en 2021 par une jeune entreprise française. Qweeko se focalise sur une mission unique, aider les entreprises du secteur électrique et électronique à réaliser plus rapidement des ACV (Analyse de Cycle de Vie). Cette solution permet de réaliser des Product Environmental Profile (PEP) conforme au cahier des charges de l'organisme français PEP Ecopassport. Qweeko permet également de réaliser de Environmental Product Declarations (EPD).



Qweeko a la particularité d'être développé avec le logiciel open source openLCA. Comme la plupart des logiciels de nouvelle génération, Qweeko propose des solutions pour automatiser la collecte des données. Comme son nom l'indique cette solution promet de réduire par 20 le temps nécessaire à la réalisation d'une ACV et diviser par 4 son coût de réalisation. Ses premières références clients sont par exemple Rexel, Toshiba, Zehnder, SLV GmbH.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.qweeko.io/>

## > SustainEcho

- Propulsé par Egis
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2020
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



Bâtiment

## > EN RÉSUMÉ






SustainEcho propose une solution pour automatiser l'évaluation environnementale des ouvrages à partir des métrés. Le client charge ses données brutes dans SustainEcho qui en retour lui indique les Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) sélectionnées et paramétrées par IA. SustainEcho indique que sa solution avec automatisation permet de réaliser en 5h une tâche qui prendrait 5 jours sans automatisation.



Créée en 2020, la start-up SustainEcho intègre le groupe Egis en 2023. Egis est une entreprise française de conseil, d'ingénierie de la construction et d'exploitation dans les secteurs de l'aménagement, des infrastructures de transport, d'eau et du secteur de l'environnement. SustainEcho se positionne comme une solution pour aider les entreprises à être conforme à la RE2020 concernant l'évaluation environnementale des bâtiments.

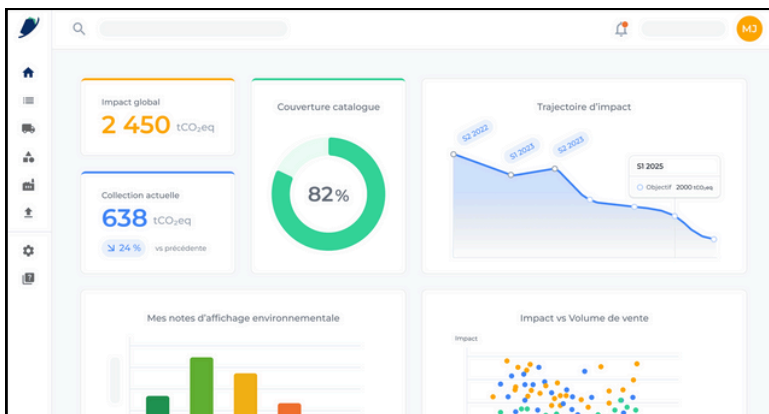
> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.sustainecho.com/>

## > Waro

- Propulsé par Waro
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2021
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



## > EN RÉSUMÉ



Pour le secteur textile Waro peut s'appuyer à la fois sur le référentiel européen PEFCR ( Product Environmental Footprint Category Rules ) Apparel & Footwear v1.3 et sur le référentiel français en cours d'évolution en 2024.

Ce qui permet de produire un éco score conforme au niveau européen et français.

Pour le secteur ameublement Waro s'appuie sur le référentiel méthodologique d'évaluation environnementale de meubles meublants (BP X 30-323-04) développé par l'ADEME avec le FCBA pour la France.

Les premières références clients sont par exemple Emma, CAMIF, Maison du Monde, etc..




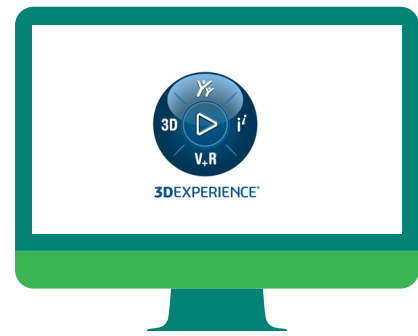
Waro fait partie des nouveaux logiciels d'ACV spécifiquement dédiés à l'affichage environnemental. Particularité du logiciel il s'adresse à la fois au secteur textile et au secteur de l'ameublement. Ce logiciel propose les fonctionnalités classiques de ces outils nouvelle génération, à savoir connexion PIM ( Product Information Management ), PLM (Product Lifecycle Management), ERP (Enterprise Resource Planning ) pour automatiser la mesure d'impact, génération de QR codes et widgets pour communiquer sur le résultat du score environnemental.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.waro.io/>

# **LOGICIELS PLM (PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT)**

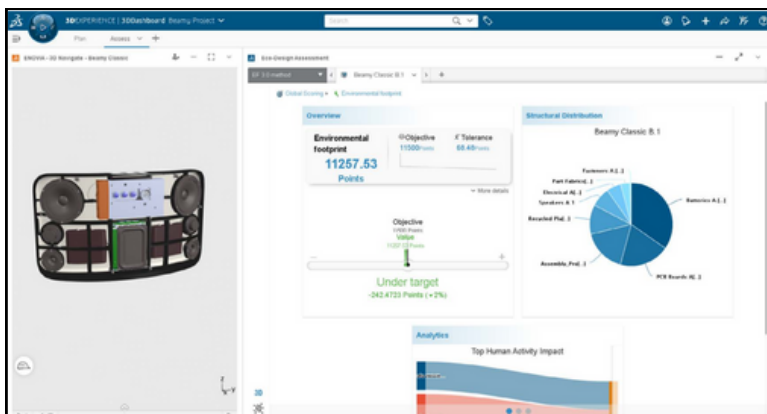
## ➤ 3DEXPERIENCE® platform Sustainable Innovation Intelligence

- Propulsé par Dassault Systèmes
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2022
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande



Multi-sectoriels

## ➤ EN RÉSUMÉ







La plateforme 3DEXPERIENCE® de l'entreprise Dassault Systèmes est mise sur le marché en 2022. Elle permet de réaliser des ACV (Analyse de Cycle de Vie) en utilisant une technologie de jumeaux virtuels. La solution propose ecoinvent en données d'arrière-plan pour les modélisations. La solution est plutôt adaptée aux entreprises qui utilisent les technologies CAO (Conception Assistée par Ordinateur) proposées par Dassault Systèmes pour faciliter le lien entre les différentes interfaces.



Fait intéressant, contrairement à d'autres fournisseurs de solutions PLM (Product Lifecycle Management), Dassault Systèmes fait le choix d'utiliser des données multi-critères (CO2 équivalent, eutrophisation, acidification, etc.), plutôt que d'utiliser uniquement un indicateur CO2 équivalent. La base de données utilisée est ecoinvent.

➤ POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.3ds.com/fr/sustainability/lifecycle-assessment>

## > aPriori

- Propulsé par aPriori Sustainability Insights
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2022
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Mono-critère (CO2 uniquement)
- Niveau : Intermédiaire  
- Tarif : Sur demande



Multi-sectoriels

## > EN RÉSUMÉ



En 2022 aPriori, fournisseur de solutions logicielles PLM (Product Lifecycle Management), lance aPriori Sustainability Insights. Ce module permet à ses clients d'estimer l'impact carbone de leurs produits dès la conception. La base de données utilisée est ecoinvent. L'outil ne permet d'utiliser que l'indicateur d'impact CO2 équivalent. Il ne permet pas d'utiliser d'autres indicateurs comme l'impact eau, eutrophisation ou épuisement des ressources naturelles par exemple.



aPriori propose une suite logicielle avec toutes les fonctionnalités du type Design to Cost, Design for Manufacturability, Should Cost Analysis. Le module Sustainability Insights vient compléter ces différents outils. aPriori s'adresse en particulier aux secteurs spatial & défense, automobile & transport, high-tech électronique, et équipements industriels.

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.apriori.com/>



## ➤ SAP Product Footprint Management

- Propulsé par SAP
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2021
- Langue  
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire  
- Tarif : Sur demande



Multi-sectoriel

## ➤ EN RÉSUMÉ








En 2021 SAP lance SAP Product Footprint Management qui permet à ses clients d'évaluer l'impact environnemental produit selon l'indicateur CO2 équivalent. La base de données utilisée est ecoinvent. L'outil permet d'utiliser d'autres indicateurs comme la consommation d'énergie, la production de déchet, la consommation d'eau. L'outil ne permet pas d'utiliser d'autres indicateurs d'impacts environnementaux comme les indicateurs eutrophisation, acidification, épuisement des ressources naturelles par exemple.



SAP Product Footprint Management se positionne pour aider ses clients à estimer à la fois l'impact de leurs produits, mais aussi l'impact de leur organisation selon les scopes 1, 2 et 3. L'outil utilise l'IA pour faciliter la gestion des données. Il permet de faciliter la sélection des fournisseurs selon ces critères environnementaux et selon leur localisation géographique.

➤ **POUR EN SAVOIR PLUS :** <https://www.sap.com/france/products/scm/sustainability-footprint-management.html>

## > SiGREEN

- Propulsé par Siemens
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2021
- Langue  
- Critère d'impact utilisé : Mono-critère (CO2 uniquement)
- Niveau : Intermédiaire  
- Tarif : Sur demande



Multi-sectoriel

## > EN RÉSUMÉ





En 2021 Siemens lance SiGREEN, une nouvelle solution logicielle dédiée à l'estimation en temps réel des émissions CO2. Ainsi Siemens indique que les outils actuels de gestion du Product Carbon Footprint (PCF) utilisent des méthodes de moyenne pour calculer les émissions, ce qui ne fournit que des informations statiques. L'objectif de l'outil SiGREEN est de pouvoir quantifier les émissions au fur et à mesure qu'elles se produisent sur site et les regrouper tout au long de la chaîne de valeur. Siemens indique que le résultat est un PCF dynamique.



SiGREEN a pour objectif de générer des données dynamiques sur l'impact carbone des produits sur toute la chaîne de valeur. Ces données sont ensuite partagées entre entreprises au sein de l'association ESTAINIUM. ESTAINIUM est fondée en 2022 par 15 entreprises. Un de ses objectifs est notamment d'investir dans la recherche et le développement pour améliorer les méthodes cryptographiques permettant un échange de données sécurisées et décentralisées sans compromettre les informations sensibles.

> **POUR EN SAVOIR PLUS :** <https://www.siemens.com/global/en/company/sustainability/product-carbon-footprint.html>

## ➤ Teamcenter Sustainable product development

- Propulsé par Siemens
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2022
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Mono-critère (CO2 uniquement)
- Niveau : Débutant 
- Tarif : Sur demande



Multi-sectoriel

## ➤ EN RÉSUMÉ

Symbol	Designation	FROM Region/Plant	TO Region/Plant	Transport mode	Transport cost per unit	Aggregated transport cost [%]	CO2e per unit	Aggregated CO2e [%]
Moulded lead frame (L...)	Poland	Germany - Berlin			0.68 €/100 pcs	2.54	1.23 kg CO2e	3.22
Plug (P...1002)	Croatia	Germany - Berlin			0.65 €/100 pcs	2.51	1.20 kg CO2e	3.15
Substr (S...1002)	United Kingdom - London	Germany - Berlin			0.14 €/100 pcs	2.80	0.12 kg CO2e	1.56
Resistor (R...1002)	China	Germany - Berlin			4.81 €/100 pcs	9.64	7.04 kg CO2e	8.03
Resistor (R...1000)	South Korea	Germany - Berlin			0.0013 €/unit	0.70	0.00012 kg CO2e	0.043

FROM Country code	TO Country code	Transport mode	Transport cost	Transport cost per unit	Transport cost [%]	CO2e	CO2e per unit	CO2e [%]
CN	CN		40.33 €	0.12 €/100 pcs	2.33	1.59 kg CO2e	0.0043 kg CO2e/100 pcs	0.064
CN	CN		0.00 €	0.00 €/100 pcs	0.00	0.40 kg CO2e	0.0013 kg CO2e/100 pcs	0.018
CN	DE		1.640.94 €	4.89 €/100 pcs	94.78	2.462.38 kg CO2e	7.03 kg CO2e/100 pcs	99.88
DE	DE		0.00 €	0.00 €/100 pcs	0.00	0.42 kg CO2e	0.0012 kg CO2e/100 pcs	0.017
DE	DE		50.11 €	0.14 €/100 pcs	2.89	0.82 kg CO2e	0.0018 kg CO2e/100 pcs	0.023
			1.731.38 €	4.91	1.465.2	7.98		



En 2022 Siemens intègre à sa suite logicielle PLM (Product Lifecycle Management) Teamcenter un nouveau module, le Product Carbon Footprint calculator. Il s'agit du résultat d'un partenariat avec la société sustamize qui propose notamment des données CO2 à intégrer dans les solutions logicielles existantes. L'outil Product Carbon Footprint calculator permet d'utiliser des indicateurs CO2 équivalent et indicateur de consommation d'énergie. L'outil ne permet pas d'utiliser d'autres indicateurs d'impact comme l'impact eau, eutrophisation ou épuisement des ressources par exemple.






Ce module est complémentaire des autres outils de la suite logicielle Teamcenter qui permettent de travailler sur la réduction des coûts, le risque de non-conformités relatives aux directives réglementaires (REACH, RoHS, minerais provenant de zones de conflit, etc.).

➤ POUR EN SAVOIR PLUS : <https://blogs.sw.siemens.com/teamcenter/sustainability-carbon-footprint/>

# **LOGICIELS BILAN GAZ À EFFET DE SERRE AVEC MODULE PRODUIT**

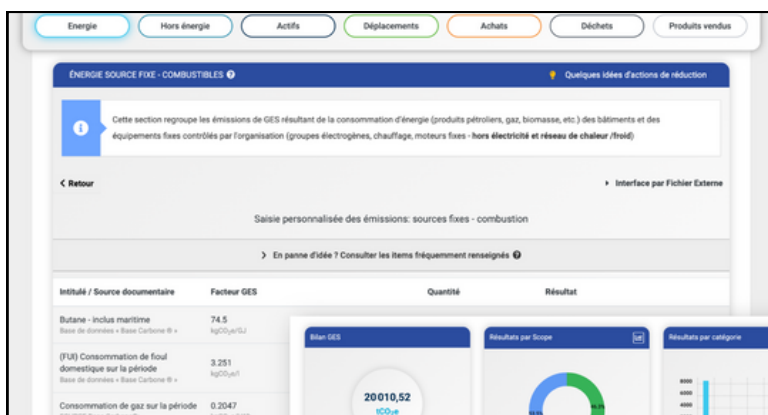
## > GCI

- Propulsé par GCI
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2011
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Mono-critère (CO2 uniquement)
- Niveau : Débutant 
- Tarif : partir de 450 €/an + 350 € à 4450 € de réalisation de Bilan Gaz à effet de serre par entité



Multi-sectoriel

## > EN RÉSUMÉ






Lancé en 2011 Global Climate Initiatives (GCI) se positionne comme un fournisseur de solution logicielle pour la réalisation de bilan gaz à effet de serre. Une particularité de GCI est qu'il s'adresse spécifiquement aux acheteurs pour les aider à réaliser l'estimation de l'impact carbone des achats. GCI propose à ses clients de créer des comptes gratuits pour leurs fournisseurs, afin que ceux-ci réalisent le reporting des émissions CO2 de leurs offres. Le logiciel permet d'utiliser uniquement l'indicateur équivalent CO2. Il ne permet pas d'utiliser d'autres critères d'impact, comme l'impact eau, eutrophisation, épuisement des ressources naturelles par exemple.



GCI propose de réaliser l'évaluation du Product Carbon Footprint (PCF) selon l'ISO 14 067. Les étapes suivantes sont réalisées : description du cycle de vie, de l'unité fonctionnelle, sélection des facteurs d'émissions. GCI indique favoriser la collaboration Acheteurs/Fournisseurs. Les résultats sont automatiquement partagés dans la base de facteurs d'émissions « fournisseurs ». Des envois et relances de mails automatiques et personnalisables sont disponibles. Pour en savoir plus visionnez le replay de notre webinar : [https://youtu.be/AOziFwxPSII?si=lbsc0k1zRACnd8\\_u](https://youtu.be/AOziFwxPSII?si=lbsc0k1zRACnd8_u)

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://globalclimateinitiatives.com/en/>

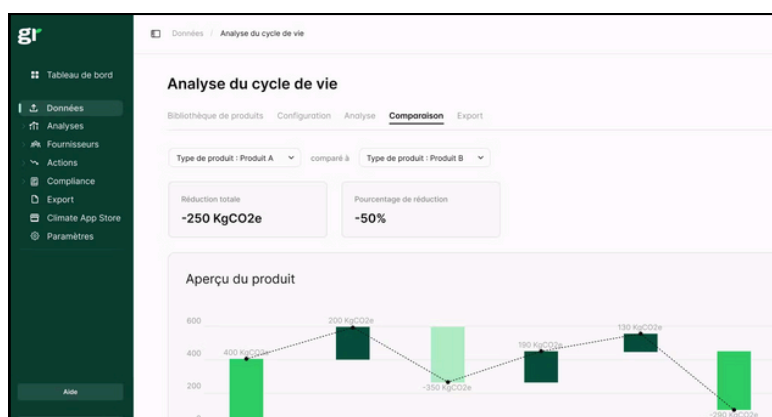
## > Greenly

- Propulsé par Greenly
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2019
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Mono-critère (CO2 uniquement)
- Niveau : Débutant 
- Tarif : L'ACV est un service additionnel compris dans le prix de la licence pour réaliser des Bilans Gaz à effet de serre 9900 € pour une industrie de 10 salariés



Multi-sectoriel

## > EN RÉSUMÉ






Lancée en 2019 Greenly se positionne principalement comme un fournisseur d'une solution logicielle pour permettre à leurs clients de réaliser en autonomie leur bilan gaz à effet de serre. En 2023 Greenly lance un module dédié à l'ACV (Analyse de Cycle de Vie) produit. Le module permet uniquement d'utiliser des indicateurs CO2 équivalent. Il ne permet pas d'utiliser d'autres indicateurs d'impact, comme l'impact eau, eutrophisation, épuisement des ressources par exemple. Ce module est un service additionnel proposé gratuitement pour les clients.



Greenly s'adresse en particulier aux secteurs suivants : alimentaire, assurance & banque, conseil et service, digital & tech, éducation, évènementiel, industrie, textile, tourisme

> POUR EN SAVOIR PLUS : <https://greenly.earth/fr-fr/acv>

## > Orki

- Propulsé par Orki
- Nationalité du siège 
- Lancé en 2022
- Langue 
- Critère d'impact utilisé : Multi-critères (CO2, eau, etc...)
- Niveau : Intermédiaire 
- Tarif : Sur demande

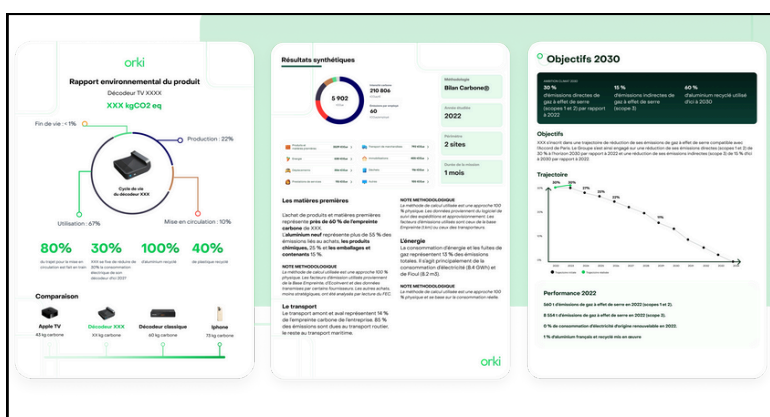


Multi-sectoriel

Agroalimentaire

Numérique

## > EN RÉSUMÉ



Créée en 2022 par une jeune entreprise française, Orki se positionne comme une solution tout-en-un. Cette solution vous permet de réaliser votre bilan gaz à effet de serre, vos rapports CSRD. Orki permet également de réaliser l'ACV (Analyse de Cycle de Vie) mono-critère ou multi-critères de vos produits en particulier dans le cadre de l'affichage environnemental. Orki indique apporter ses conseils sur les allégations environnementales afin de minimiser les risques et précise réaliser des infographies adaptées à la charte graphique de l'entreprise.



Orki se positionne à la fois comme un fournisseur d'une solution logicielle mais également comme cabinet conseil en environnement. L'entreprise indique apporter ses conseils pour développer une stratégie d'écoconception et pour la réalisation de rapports d'ACV auditables par des tierces parties. Orki s'adresse en particulier aux secteurs industriel, agroalimentaire, tech et numérique, conseils services.

► **POUR EN SAVOIR PLUS :** <https://orki.green/acv-produit>



[www.grandest.cci.fr](http://www.grandest.cci.fr)  
[noee@grandest.cci.fr](mailto:noee@grandest.cci.fr)

JUIN 2024



Avec le soutien de :



Financé par :

