



BUREAU  
VERITAS

# #byCODDE

## Logiciel EIME : Retour sur l'année 2020 !



### Dans ce bulletin d'information :

Set d'indicateurs  
« EN15804+A2 / PEF »

Page 02

Base de données  
ecoinvent v3.6

Page 03

Base de données  
IMPACTS® v2.01

Page 04

Base de données  
CODDE® 2020-12

Page 05

Nouvelle documentation  
EIME

Page 06

## LES NOUVEAUTÉS DE L'ANNÉE 2020

par Etienne LEES PERASSO

Paru en 2011, la 5ème version du logiciel EIME continue de s'enrichir. La prise en compte des besoins de nos utilisateurs et des dernières évolutions méthodologiques est au cœur de nos préoccupations.

L'année 2020 a été l'occasion de mettre à disposition de nos utilisateurs 1 nouveau set d'indicateurs et 3 nouvelles versions de base de données (CODDE®, ecoinvent et Base IMPACTS®). Pour faciliter vos modélisations, nous avons également actualisé nos fiches de bonnes de pratiques.

Ce bulletin #byCODDE vous présente l'ensemble des nouveautés de 2020. Nous vous souhaitons une bonne lecture !



## SET D'INDICATEURS « EN 15804+A2 / PEF »

Le logiciel EIME s'enrichie d'un nouveau set d'indicateurs. Basé sur la norme EN 15804+A2 Octobre 2019, ce set d'indicateurs permet aux utilisateurs EIME de tenir compte des dernières avancées méthodologiques des programmes et référentiels de déclarations environnementales.

### Pour quel usage ?

Sélectionnés par la Commission Européenne, les indicateurs de ce set ont pour vocation de constituer une référence dans le monde de l'ACV et d'homogénéiser les résultats d'impact pour :

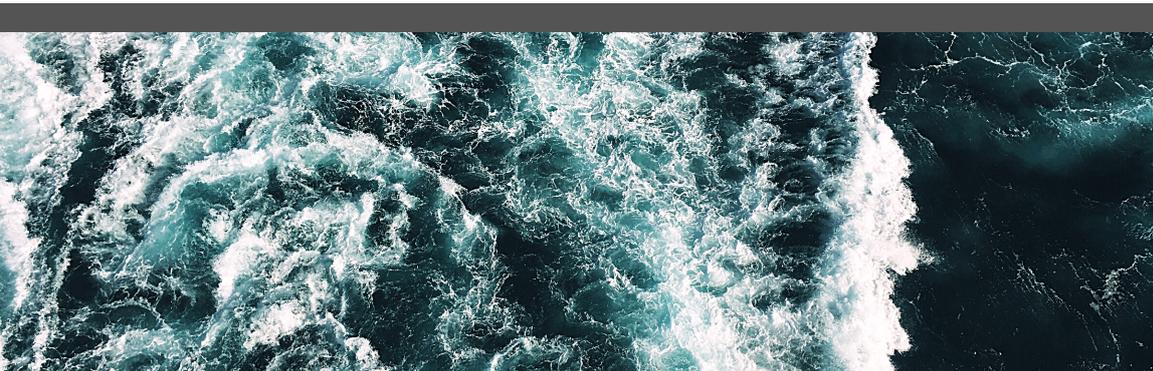
- The International EPD® System pour les PCR basés sur la EN 15804+A2 (concerne la majorité des PCR dont le secteur du bâtiment)
- L'affichage environnemental européen PEF/OEF
- L'affichage environnemental français

La majorité des programmes de déclaration environnementale européens convergent vers l'utilisation de ces indicateurs. C'est le cas notamment du Programme PEP ecopassport® (2021) et du programme FDES/INIES (2023).

**« Le set d'indicateurs « EN 15804+A2 / PEF » a pour vocation de constituer une référence dans le monde de l'ACV »**

Si actuellement l'essentiel de ces programmes sont dans une phase de transition, vous pouvez dès à présent utiliser et vous approprier ces nouveaux indicateurs pour anticiper les évolutions à venir.

Ces indicateurs vous permettront d'aller plus loin dans la compréhension des impacts de vos produits et services en intégrant de nouvelles catégories : particules fines, toxicité humaine et des milieux naturels, pénurie d'eau, etc. Mais également en permettant de réaliser de la normation et de la pondération, qui vous guideront dans vos choix de solutions éco-conçues.



## BASE DE DONNÉES ECOINVENT V3.6

Depuis avril 2015, le LCIE Bureau Veritas propose à ses clients de réaliser leurs Analyses du Cycle de Vie avec la base ecoinvent, l'une des bases de données les plus reconnues dans le monde. Aujourd'hui, le logiciel EIME intègre la toute dernière version d'ecoinvent.

### Les nouveautés de la version 3.6

La dernière version de la base de données ecoinvent contient plus de 2 200 nouveaux ensembles de données et 2 500 mis à jour liés à l'agriculture, aux matériaux de construction et de construction, aux produits chimiques, à l'électricité, à la pêche, aux métaux, aux raffineries, aux textiles, au tourisme, aux transports, au traitement et au recyclage des déchets et à l'approvisionnement en eau.

Ecoinvent étend également sa couverture géographique à de nombreux pays et régions non couverts auparavant, tels que le Brésil, la Colombie, le Ghana, l'Inde, le Pérou et Afrique du Sud.

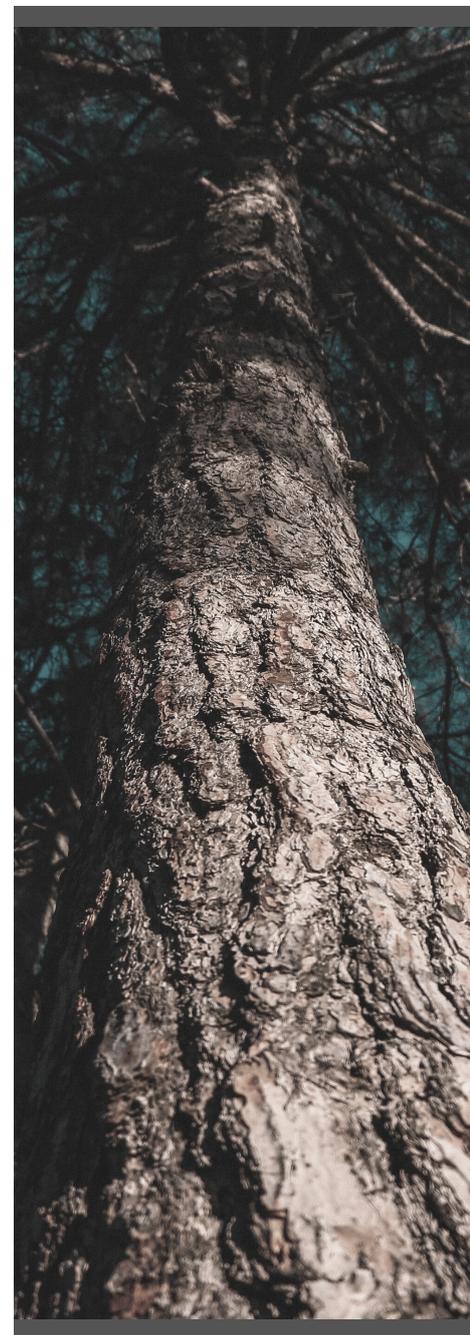
Au total, le logiciel EIME contient plus de 16 000 données ecoinvent.

### Pour quel usage ?

La base ecoinvent dispose de données environnementales sur de multiples secteurs.

Vous pouvez l'utiliser pour réaliser vos Analyses du Cycle de Vie et vos déclarations environnementales produits (fiche PEP ecopassport®, FDES et EPD® System).

**« Le logiciel EIME contient plus de 16 000 données ecoinvent »**



# BASE IMPACTS® V2.01

Depuis 2016, le LCIE Bureau Veritas propose à ses clients de réaliser des ACV avec la Base IMPACTS®. Désormais, le logiciel EIME intègre la toute dernière version de la Base IMPACTS®.

## Les nouveautés de la version 2.01

Afin de se conformer aux dernières recommandations de la Commission européenne, l'ADEME préconise l'utilisation de nouveaux indicateurs environnementaux. Cette version de la Base IMPACTS® tient compte de la mise en cohérence des données d'inventaires avec ces nouveaux indicateurs. Concrètement, les méthodes de caractérisation passent ainsi de la version « ILCD 2011 » à la version « EF reference package 3.0 » développée par la Commission européenne dans le cadre du programme « Environmental Footprint » (PEF/OEF).

Dans le logiciel EIME, la Base IMPACTS® est à utiliser conjointement avec le set d'indicateurs « Indicators for EN15804+A2/PEF ».

Cette version de la Base IMPACTS® inclut également près de 800 nouvelles données d'inventaires. Elles sont principalement issues de la base de données Eco-Systèmes/Recylum (ESR) sur la fin de vie des équipements électriques/électroniques.

## Affichage environnemental : quel contexte réglementaire ?

Développée et gérée par l'ADEME, la Base IMPACTS® sert au calcul des notes environnementales dans le cadre de l'affichage environnemental français.

Reprise dans la loi du 18 août 2015 de la transition énergétique pour une croissance verte, cette démarche encadre les démarches des fabricants et distributeurs souhaitant mettre à disposition des consommateurs la performance environnementale de leurs produits.

Aujourd'hui, l'article 15 de la loi n°2010-105 relatif à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire instaure officiellement un dispositif d'affichage environnemental ou environnemental et social volontaire. Il lance également une expérimentation de 18 mois, de février 2020 à fin août 2021. Celle-ci sera suivie d'un bilan transmis au Parlement, comprenant une étude de faisabilité et une évaluation socio-économique. Sur la base de ce bilan, un décret définissant la méthodologie et les modalités d'affichages sera publié.



# BASE DE DONNÉES CODDE® 2020-12

Développée par le LCIE Bureau Veritas, la base CODDE® est constituée d'une base de données générique et de 3 bases de données sectorielles (électromécanique, infrastructure et textile). Aujourd'hui, le logiciel EIME intègre la dernière version de cette base.

## Les nouveautés de la version CODDE 2020-12

La dernière version de la base de données CODDE® contient plus de 125 nouvelles données d'inventaire et mises à jours majeures.

Les composants électroniques de type semi-conducteurs, ainsi que les écrans LCD classiques et tactiles ont été mis à jour afin de tenir compte des dernières évolutions technologiques (plus de 120 données). Les modules ont été revus pour s'aligner avec le calcul des nouveaux indicateurs EN15804+A2/PEF, notamment sur les consommations d'eau et d'énergie (1 300 mises à jour).

Au total, la base de données CODDE® contient plus de 4 170 données d'inventaires. Les utilisateurs EIME disposeront en janvier 2021 d'une mise à jour automatique de leur base de données avec l'ajout d'un nouvel espace de travail réservée à cette base (CODDE 2020-12).

## Pour quel usage ?

La base CODDE® est constituée de données environnementales développées et sélectionnées par le LCIE Bureau Veritas afin de répondre aux besoins de la majorité de nos utilisateurs. Vous pouvez l'utiliser pour réaliser vos Analyses du Cycle de Vie et vos déclarations environnementales produits (fiche PEP ecopassport®, FDES et EPD® System). La base CODDE® est la base de données la plus utilisée pour la réalisation des fiches PEP ecopassport®.

**« La base de données CODDE® contient plus de 4 170 données »**



## NOUVELLE DOCUMENTATION EIME

Les utilisateurs du logiciel EIME ont à leur disposition un manuel utilisateur et des fiches de bonnes pratiques d'aide à la modélisation.

En 2020, le LCIE Bureau Veritas a créé 1 nouvelle fiche de bonnes pratiques intitulée « Eco-conception ». Cette fiche vous explique comment utiliser le logiciel EIME pour éco-concevoir vos produits ou services.

Nous avons également mis jour 6 fiches de bonnes pratiques :

- Comment modéliser des pièces plastiques ?
- Comment modéliser des pièces métalliques ?
- Comment modéliser un traitement de surface ?
- Comment modéliser une carte électronique ?
- Comment modéliser un flux logistique ?
- Comment modéliser un traitement de déchet ?

Pour aller plus loin, la fiche de bonnes pratiques « Comment modéliser une carte électronique ? » s'accompagne de 3 outils pour identifier les composants électroniques, mesurer leur masse et calculer le nombre de points de soudure associés.

***« L'équipe CODDE prépare la 6ème version d'EIME et d'autres actualités que nous aurons le plaisir de vous faire partager en 2021.  
Bonne année avec EIME ! »***

**#byCODDE  
LCIE BUREAU VERITAS**

**INNOVER CHAQUE JOUR,  
POUR DURER TOUJOURS**