



BUREAU
VERITAS

WEBINAR D'OUVERTURE DU LOGICIEL EIME VERSION 6

Pôle d'expertise en Analyse du Cycle de Vie et
éco-conception du LCIE bureau Veritas

23 FÉVRIER 2023

WEBINAR

Agenda

- I EIME, plus de 25 ans d'évolution
- I Une 6^{ème} version pour répondre aux enjeux de l'ACV du Futur
- I Les principales nouveautés
- I Informations pratiques



Damien PRUNEL
Responsable du
département CODDE



Yann FABRE
Responsable
informatique EIME



Béranger HOPPENOT
Consultant sénior
ACV/Ecoconception



Valérie GILLET
Responsable
commerciale CODDE



**EIME, PLUS DE
25 ANS
D'EVOLUTION**

3 VERSIONS MAJEURES



1996-2011
versions 1 à 4



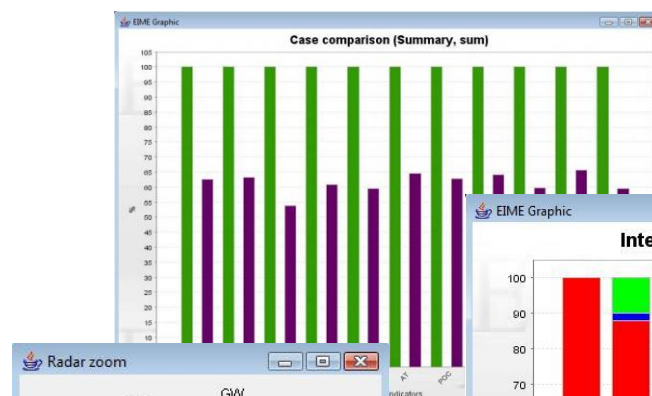
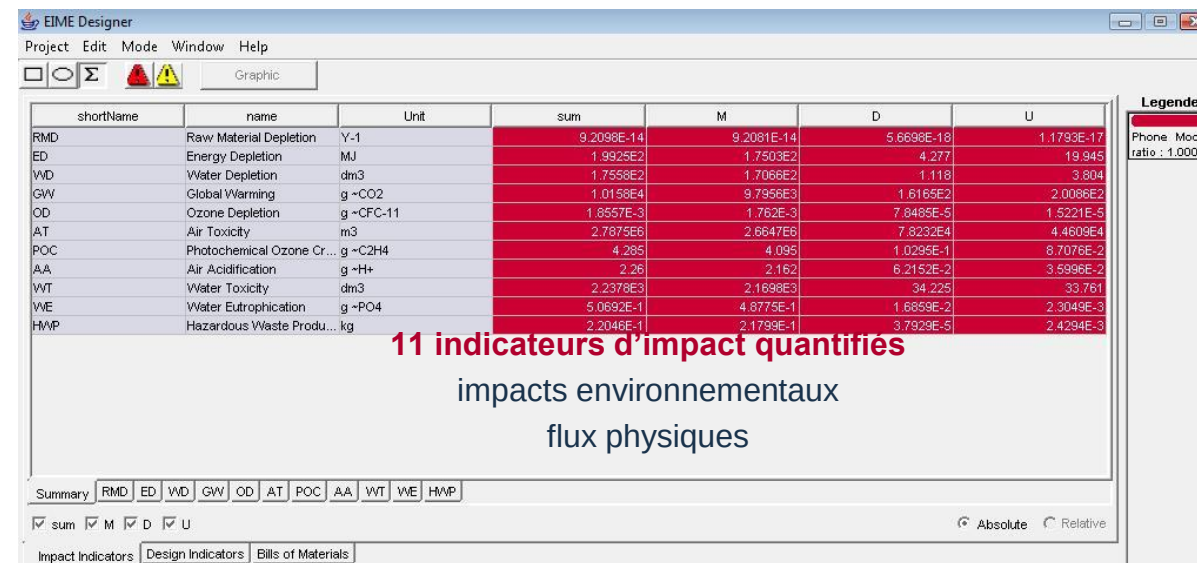
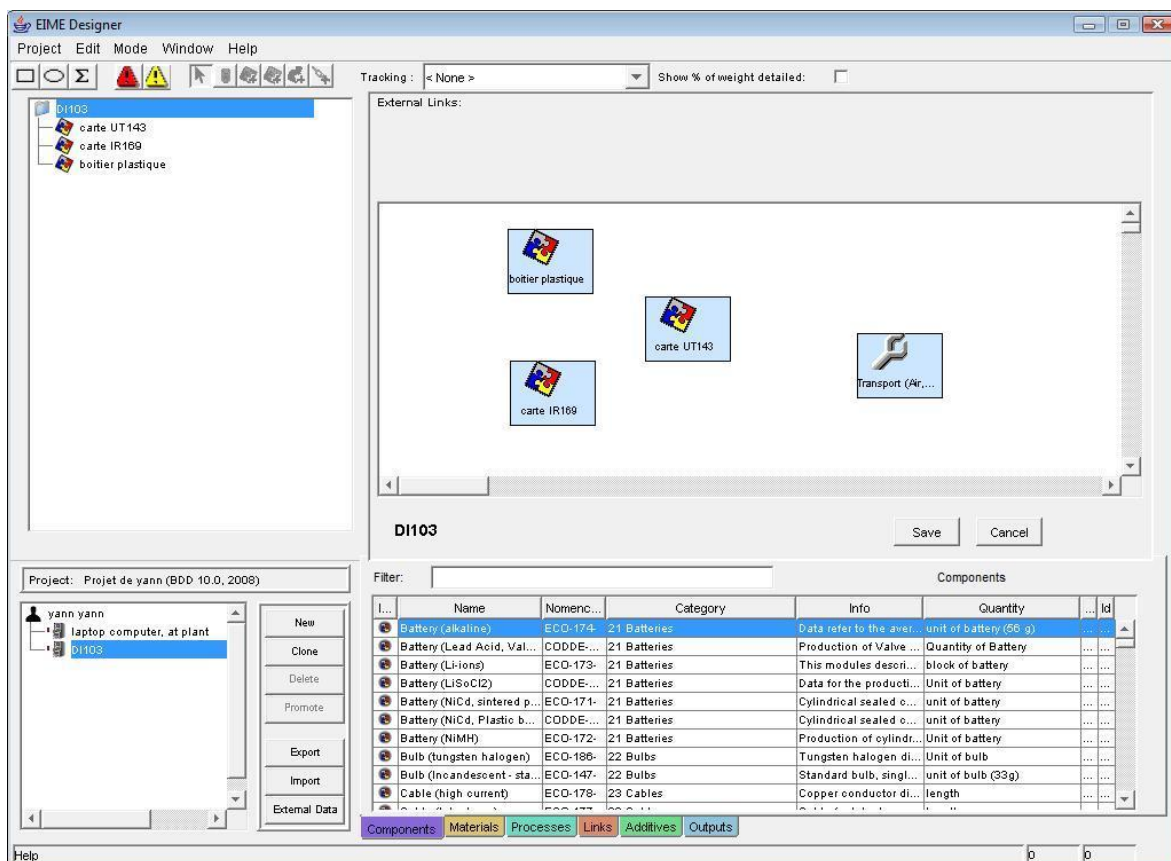
2012-2015
version 5.0



2016-2022
version 5.5



1996-2011
version 1 à 4





2012-2015
version 5.0

EIME Case study: Produit Z Case study created! bhoppenot@codde.fr Log out

Design Go to analysis Home

Manufacturing Distribution Installation Use End of life

View all

Tree view

- Produit X
 - Accessoires
 - Cadre
 - Guidon
 - Roues
 - Chambre à air
 - Pneu
 - rayon

Name Steel, stainless; RER **Quantity** 2.0 **Unit** kg **Actions**

Modules Flows

Search 1006 available modules (Version 2011)

You are in **Modules**

- End-of-life treatment
- Energy carriers and technologies
- Materials production
- process
- Process
- Systems
- Transport services

List of transport steps New step

1 - Inter China **2 - China - France**

Transport step: 1 - Inter China

General information Packaging

Name 1 - Inter China

Means of transport ELCD - Lorry Transport; articulated lorry, 27t cap

Total transported mass
Total transported mass corresponds to the sum of product and packaging weights
As reminder, computed weight : 4.0000E+00 kg
4.0 kg

☒ Apply to each transport step

Average loading rate 85.0 %

Empty return rate 0.0 %

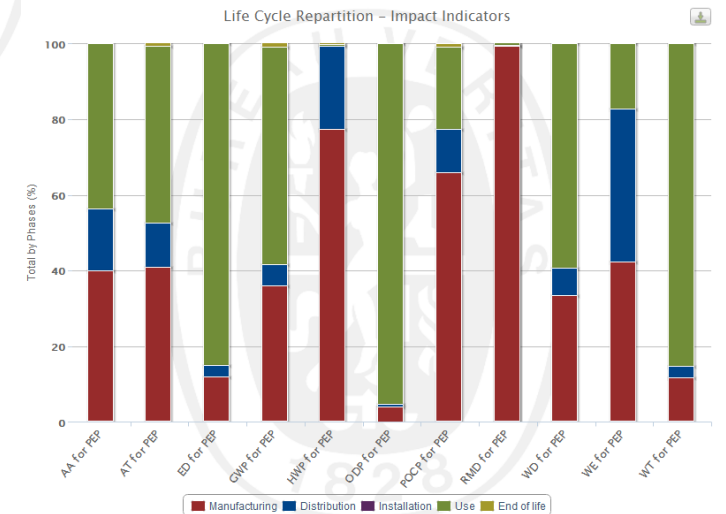
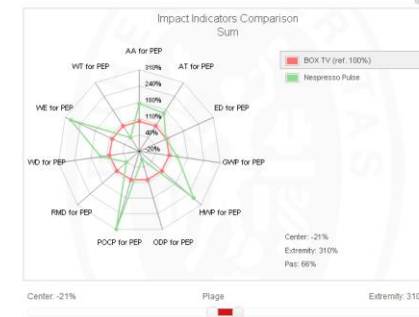
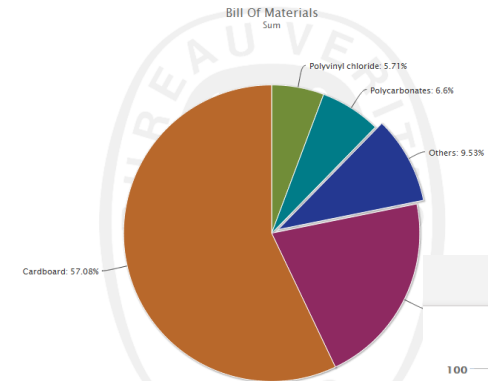
Distance 12000.0 km

Life Cycle Impact Analysis								
Design indicators			Bill Of Materials			Life Cycle Inventory		
Impact indicators	Energy inventory	Waste inventory	Water inventory					
Impact indicator	Unit	Sum	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life	
Air Acidification (AA for PEP)	kg H+ eq	3.3045E-03	2.3158E-03	1.9076E-04	1.9605E-06	7.8904E-04	6.9548E-06	
Air toxicity (AT for PEP)	m³	6.9483E+06	4.4839E+06	3.4359E+05	5.6296E+03	2.0984E+06	1.6789E+04	
Energy Depletion (ED for PEP)	MJ	5.2683E+02	2.0035E+02	4.3364E+01	2.8053E-01	2.8199E+02	8.4739E-01	
Global Warming Potential (GWP for PEP)	kg CO₂ eq	2.3895E+01	1.3784E+01	1.0774E+00	1.7344E-02	8.9723E+00	4.3641E-02	
Hazardous Waste Production (HWP for PEP)	kg	7.8878E-02	0.0000E+00	7.7431E-02	8.9895E-07	8.9816E-04	5.4885E-04	
Ozone Depletion Potential (ODP for PEP)	kg CFC-11 eq	1.0223E-05	4.9535E-06	1.3120E-07	6.4200E-10	5.1316E-06	5.7270E-09	
Photochemical Ozone Creation Potential (POCP for PEP)	kg C₂H₄ eq	5.2948E-03	4.2782E-03	4.6230E-04	5.8437E-06	5.3162E-04	1.6791E-05	
Raw Material Depletion (RMD for PEP)	Y-1	8.7261E-16	6.0638E-16	6.8937E-17	5.1464E-19	1.9596E-16	9.2164E-19	
Water Depletion (WD for PEP)	dm³	2.4838E+02	1.8580E+02	2.3480E+01	2.3449E-02	3.8971E+01	1.0914E-01	
Water Eutrophication (WE for PEP)	kg PO₄ eq	1.1840E-03	3.1421E-04	7.6055E-04	1.9609E-05	8.9438E-05	1.7232E-07	
Water Toxicity (WT for PEP)	m³	6.8739E+00	2.3460E+00	6.4754E-01	1.1381E-02	3.8579E+00	1.1078E-02	

Track this indicator

Impact Indicator Set
EIME version 4.1 - PEP Ecopass
Change

Actions
Export to Excel





2016-2022
version 5.5



Four électrique FR (in progress)

Functional Unit: 0.0066666666666667

Go to Project | Go to Analysis

Manufacturing | Distribution | Installation | Use | End of life

Tracking: Select an indicator.

Libraries (Database Version: CODEE-2016-11)

Modules | Flows | Case Studies

Type your search (2 chars min)

Four électrique FR

Four

Four

Emballage

Transport amount

Quantity

Unit

Unit

State

Icon

Name

Quantity

Unit

Unit

State

Four

Emballage

Transport amount

Put here

Database Item Properties

eime

Search Case Studies... (2 chars min)

My Projects

New Case Study

Import Case Study

Management

Database

Indicators for PEP ecopassport® - P...

Life Cycle Impact Analysis

Impact indicators

All indicators

- Air Acidification (AA for PEP)
- Air Toxicity (AT for PEP)
- Energy Depletion (ED for PEP)
- Global Warming Potential (GWP for PEP)
- Hazardous Waste Production (HWP for PEP)
- Ozone Depletion Potential (ODP for PEP)
- Photochemical Ozone Creation Potential (POCP for PEP)
- Raw Material Depletion (RMD for PEP)
- Water Depletion (WD for PEP)
- Water Eutrophication (WE for PEP)
- Water Toxicity (WT for PEP)

Resources use

- All Resources use

Waste categories

- All Waste categories

Other environmental information describing

- All Other environmental information describing

Design indicators

- Manufacturing
- Distribution
- Installation
- Use
- End of life

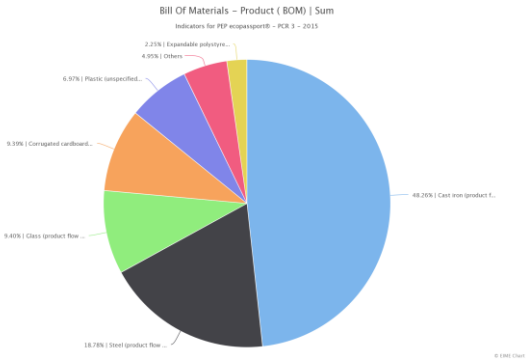
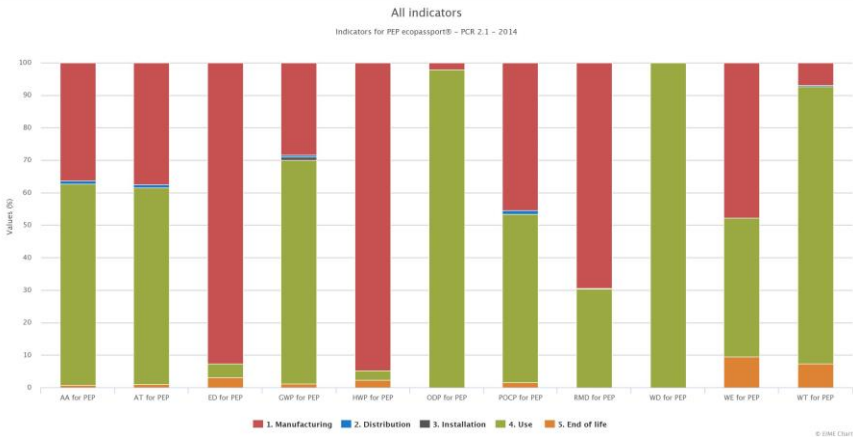
Inventories

- Bill Of Materials - Product (BOM)
- Bill Of Materials - Process Losses (BOMW)
- Life Cycle Inventory (LCI)

All indicators

Track | Show/Hide relative values | Go to design container | Compare | Export

Tree	AA for PEP kg H+ eq	AT for PEP m³	ED for PEP MJ	GWP for PEP kg CO₂ eq	HWP for PEP kg	ODP for PEP kg CFC-11	POCP for PEP kg C₂H₄ eq	RMD for PEP Y-1	WD for PEP dm³	WE for PEP kg PO₄³⁻ eq	WT for PEP m³
1. Manufacturing	6.69e-5	8.82e+4	4.06e+0	4.02e-1	3.72e-3	2.80e-8	8.40e-5	1.07e-16	2.66e+0	3.73e-5	1.24e-1
2. Distribution	1.74e-6	2.59e+3	0.00e+0	9.37e-3	1.16e-8	1.78e-11	2.09e-6	1.92e-19	9.74e-4	1.74e-8	4.01e-3
3. Installation	5.94e-8	6.05e+1	2.49e-3	1.30e-2	1.09e-7	1.06e-11	6.82e-8	3.35e-21	2.64e-2	3.76e-9	8.76e-5
4. Use	1.14e-4	1.42e+5	1.85e-1	9.75e-1	1.13e-4	1.25e-6	9.57e-5	4.67e-17	2.29e+4	3.33e-5	1.49e+0
5. End of life	1.53e-6	2.48e+3	1.35e-1	1.72e-2	9.36e-5	1.03e-9	2.95e-6	1.12e-19	3.30e-2	7.42e-6	1.30e-1
Sum	1.84e-4	2.35e+5	4.39e+0	1.42e+0	3.92e-3	1.28e-6	1.85e-4	1.54e-16	2.29e+4	7.80e-5	1.75e+0



UNE 6^{ème} VERSION, POUR
REPONDRE AUX ENJEUX
DE L'ACV DU FUTUR



L'ACV DU FUTUR

“ Notre vision

Depuis plus de 25 ans, CODDE évolue continuellement pour répondre aux exigences normatives et industrielles.

L'ACV du Futur devra renforcer les **solutions actuelles**, tout en répondant aux **enjeux de demain : cybersécurité, massification des données, traçabilité**. Afin de répondre aux stratégies bas carbone 2030-2050.

C'est la trajectoire que nous prenons ensemble.

Conformité

Reconnaissance

Traçabilité

Fiabilité

Performance

NEUTRALITE
CARBONE

Automatisation

Massification des
données

Confidentialité des données

Cybersécurité

DEUX VERSIONS



eime

27 février 2023



eime^{API}

Sortie 2024



PRESENTATION

Cette 6^{ème} version est basée sur une **refonte totale** du code source afin de renforcer les performances de calcul et répondre aux enjeux de conformité européenne et internationales des allégations environnementales.

Les **fondamentaux d'EIME** restent conservés : créer une interface intuitive et ergonomique, avec des mises à jour en continu.



Atouts

- Base de données et set d'indicateurs prêts à l'emploi
- Mise à jour annuelle de la base de données
- Formation initiale à partir de 2 jours



Objectifs

- Empreinte carbone produit (ISO 14067)
- Etudes ACV et d'écoconception (ISO 14040/44)
- Déclaration environnementale produit (ISO 14025)

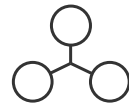
CHIFFRES CLÉS



x5

**Nombre de flux
élémentaires**

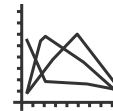
130 000 FLUX



x8

**Taille de la base
de données**

> 25 000 DONNÉES



x3

**Nombre
d'indicateurs**

> 100 INDICATEURS



x15

**Complexité des
indicateurs**

JUSQU'À 75 000 FLUX

* Comparaison entre EIME v5 et v6 à leur sortie

PRESENTATION



Nouveauté de la 6^{ème} version, **EIME API** est l'interface de programme qui permet de connecter le logiciel EIME à d'autres logiciels, ou service tiers, afin d'échanger des données et des fonctionnalités.

Il permet de répondre de manière sur-mesure aux enjeux industriels : automatisation, traitement massif de données, traçabilité des données, etc.

L'utilisation d'EIME API se fait avec le **support informatique** du LCIE Bureau Veritas.



Objectifs

- I Automatisation
- I Traçabilité et fiabilité des données d'entrée avec les outils qualités existants
- I Traitement massif de données (volumétrie, scoring, machine learning, etc.)

Sortie 2024

CYBERSÉCURITÉ

MISSION

Garantir à tous nos utilisateurs un espace de travail sécurisé, quelle que soit la taille de leur entreprise.



EVOLUTIONS

A notre époque, les entreprises sont de plus en plus soumises aux attaques malveillantes et doivent renforcer leurs exigences en matière de sécurité.

En tant que logiciel SaaS, EIME fait partie de vos préoccupations.

Le LCIE Bureau Veritas travaille avec Yogosha, société spécialisée dans les tests de sécurité, pour renforcer EIME.

Valeurs ajoutées

- Authentification SSO
- Cryptage de la base de données
- Tests de pénétration de type « grey box »
- Mise à jour annuelle des tests de sécurité

ABOUT CLE

YogOsha

MASSIFICATION DES DONNEES

MISSION

Traiter, créer et analyser un volume de données croissant pour faire émerger les solutions de demain.



EVOLUTIONS

Avec l'intérêt grandissant de l'ACV et le renforcement des normes associées, le volume de données a fortement augmenté ces 10 dernières années. Nous considérons que cela sera encore le cas dans le futur.

Le LCIE Bureau Veritas a donc révisé le système de calcul d'EIME pour répondre à cette exigence de volumétrie de données.

Valeurs ajoutées

- Refonte des instances
- Création de nœuds techniques (Node ILCD EF3.0)
- Augmentation de la taille maximale des cas d'études x5 (~5 000 lignes)
- Optimisation des requêtes pour le calcul des indicateurs
- Décorrélation des calculs et de l'affichage

TRAÇABILITÉ

MISSION

Fiabiliser les allégations environnementales en utilisant des données dynamiques de production, tracées et vérifiables.



EVOLUTIONS

Il ne suffit plus aux entreprises de communiquer l'impact environnemental de leurs produits et services.

Notre manière de produire et consommer les ressources doivent s'inscrire dans un schéma de transparence tout en garantissant l'atteinte de la neutralité carbone.

Le LCIE Bureau Veritas prépare dès à présent de nouvelles fonctionnalités.

Valeurs ajoutées

- Association de module
- Module configurable
- Mise à jour annuelle des mix électriques

ATOUT CLE

- Traçabilité et fiabilité des données d'entrée avec les outils qualités des entreprises



DÉMONSTRATION





LES PRINCIPALES NOUVEAUTES

PHASES DU CYCLE DE VIE

NOUVEAUTE MAJEURE

Dans EIME v6, il est possible de créer autant de phases du cycle de vie que souhaité. L'objectif est de pouvoir répondre à la multiplicité des demandes.

▼ Cas d'étude PEP PCR ed3

- ▶ Manufacturing
- Distribution
- Installation
- Use
- End of life

NEW

▼ Cas d'étude EN 15804+A2

- A1-A3 - Product stage
- ▼ A4-A5 - Construction process
 - A4 - Transport
 - A5 - Construction - Installation process
- ▼ B1-B7 - Use stage
 - B1 - Use
 - B2 - Maintenance
 - B3 - Reparation
 - B4 - Replacement
 - B5 - Refurbishment
 - B6 - Operational energy use
 - B7 - Operational water use
- ▼ C1-C4 - End of life stage
 - C1 - Deconstruction, demolition
 - C2 - Transport
 - C3 - Waste processing
 - C4 - Disposal
- D - Benefits and loads beyond the system boundaries

Ajout de phase



Fonction disponible pour tous les utilisateurs

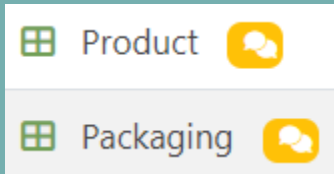
ATOUT CLE

- Pour tous les utilisateurs, 4 templates mis à disposition
- L'interface d'analyse s'adapte aux phases

BILAN MATIÈRE CATÉGORISÉ

NOUVEAUTE MAJEURE

Dans EIME v6, il est possible de créer des bilans matières catégorisés.



Category

No Category

+

Search

☒ No Category

☐ Produit

☐ Packaging

☐ PWB

ATOUT CLE

- GAIN DE TEMPS POUR MODELISER LA PHASE DE FIN DE VIE

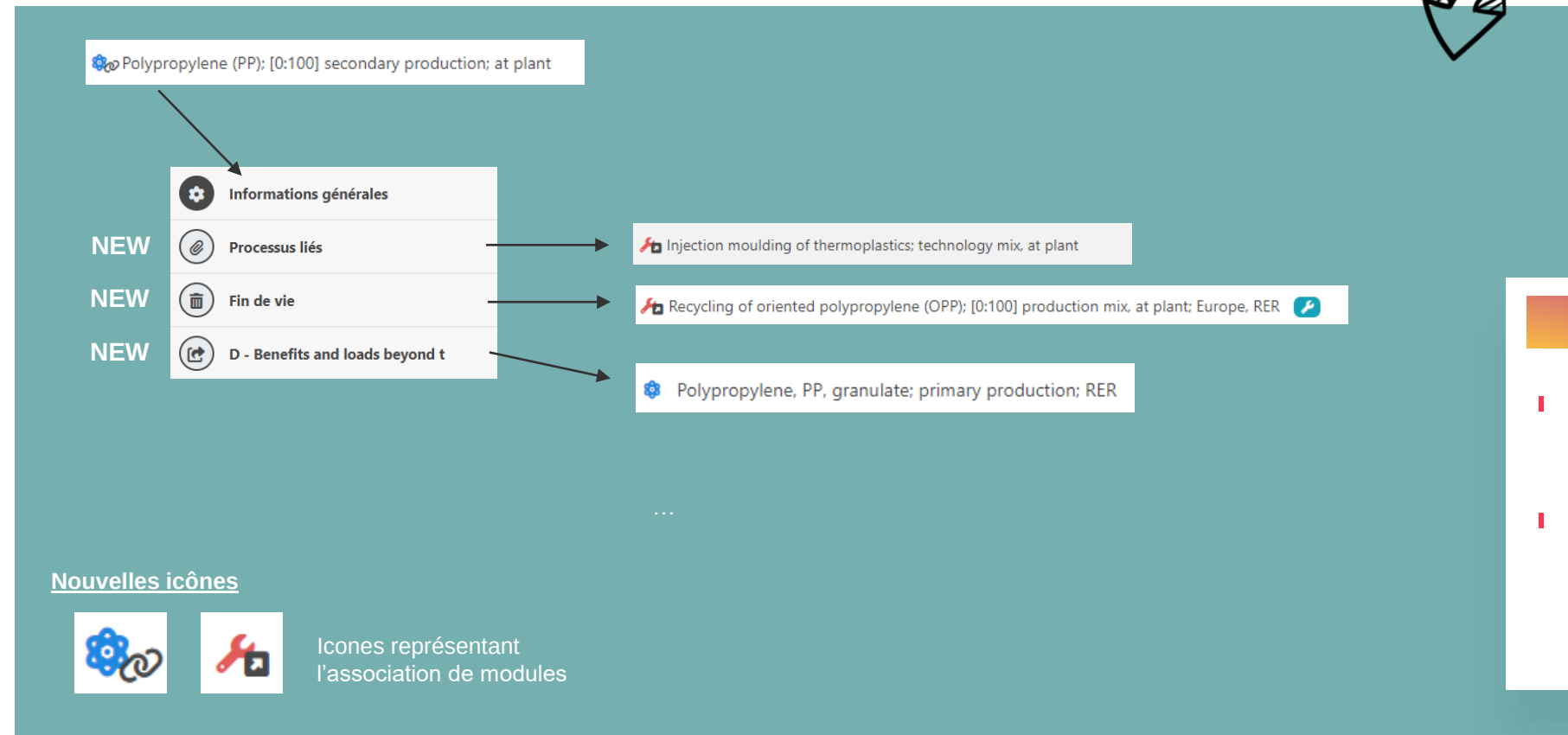
ASSOCIATION DE MODULE

NOUVEAUTE MAJEURE

Afin de faciliter la modélisation des transports amont, des procédés de mise en forme des traitements de déchets et du module D, nous avons créé dans EIME v6 la fonctionnalité « Association de module ».



A partir d'un **point d'entrée** de la modélisation, il est possible de **gérer plusieurs modules** présents dans différentes étapes du cycle de vie.



ATOUT CLE

- Vous pouvez associer autant de modules que vous le souhaitez
- La nouvelle interface Database manager permettra de créer des **scénarios** (S2 2023).

MODULE CONFIGURABLE

NOUVEAUTE MAJEURE

Les modules paramétrables sont des modules disposant d'au moins 2 paramètres. Exemple : un composant où l'on peut saisir une quantité (item), tout en modifiant une densité surfacique (kg/m^2).

Dans EIME v6, nous créer un nouveau type de module: les « modules configurables ». Il s'agit de module dont l'utilisation est associée directement à un autre module.

 Injection moulding of thermoplastics; technology mix, at plant

 Informations générales

NEW

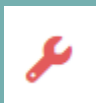
 Mix énergétique

 Electricity Mix; Low voltage; 2018; France, FR

Paramétrage du mix électrique

- Choix de la zone géographique
- Modification de la consommation d'énergie par défaut (si justificatif disponible)

A découvrir dans la base CODDE® 2023-02



80 modules process
configurables

ATOUT CLE

- 1 module process configurable = multiples résultats

EVOLUTION D'EIME V6

MISE A JOUR

Les fondamentaux d'EIME restent conservés : créer une interface intuitive et ergonomique, avec des mises à jour en continue.



PROCHAINEMENT

S2 2023 :

- Interface de Design : outil de comparaison des modules
- Interface d'Analyse : normalisation / pondération
- Mise à jour des formats exports selon les recommandations à venir (INIES, PEP ecopassport®)
- Interface Database manager
Pour des raisons de stabilité des bases de données, la création de données est inaccessible sous EIME v6.
L'interface Database manager sera disponible été 2023.

BASE DE DONNEES

CODDE®

Base de données
généralistes et sectorielles



Electrique &
Electronique

4 200 DONNÉES

NEGAOCTET

Base de données dédiée
au service numérique



Numérique

1 500 DONNÉES

ECOINVENT

16 000 DONNÉES

PEF/OEF

3 000 DONNÉES

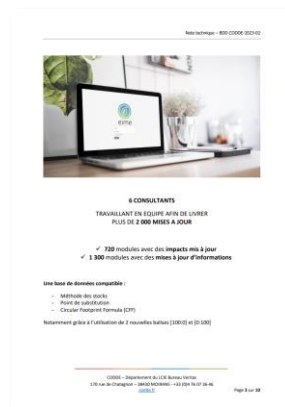
BASE IMPACT®

1 650 DONNÉES

CODDE® 2023-02

CODDE® 2023-02 : Exclusivité EIME v6

- I **720** données avec des nouveaux impacts (création ou mise à jour)
- I **1 300** données avec des mises à jour d'informations



Qualité des données

- I Evaluation de la qualité des données de la base CODDE® : disponible dans la section documentation EIME.
- I Score global de la base CODDE® 2023-02 :
 - I **2,9****
 - I **0,3 point** d'amélioration par rapport à la base CODDE® 2022-01

**Echelle de notation de 5,0 à 1,0 (1,0 étant la meilleure note). Calculé pour la base CODDE® 2023-01.

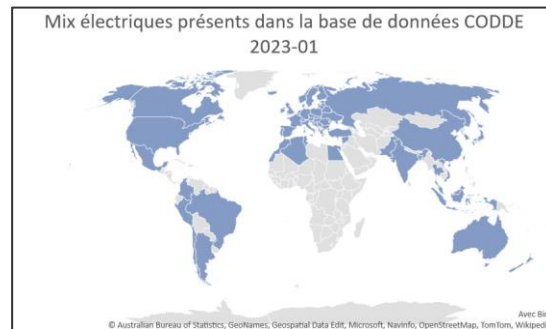
Nouveau set d'indicateurs

- I Nouvelle version du set d'indicateurs PEF/EN15804+A2 compatible avec la base de données CODDE® 2023-02 :
« Indicators for PEF EF 3.0 (Compliance: PEP ed.4, EN15804+A2) v2.0 »

CODDE® 2023-02

Nouvelles données de mix électriques

- I Ajout de 11 données de mix électriques basse tension
- I Ajout de 68 données de mix électriques haute tension



Nouvelles données fin de vie

- I Afin de faciliter l'utilisation des données de fin de vie ECOSYSTEM dans le module D, notamment pour modéliser les bénéfices générés par un traitement en fin de vie, des données « benefits only » ont été créés

Nouvelles données matières

- I Matériaux biosourcés (indicateur GWP biogénique)
- I Plastiques
- I Email
- I Recyclage du plomb
- I Réfrigérant : R290, R32 et R23

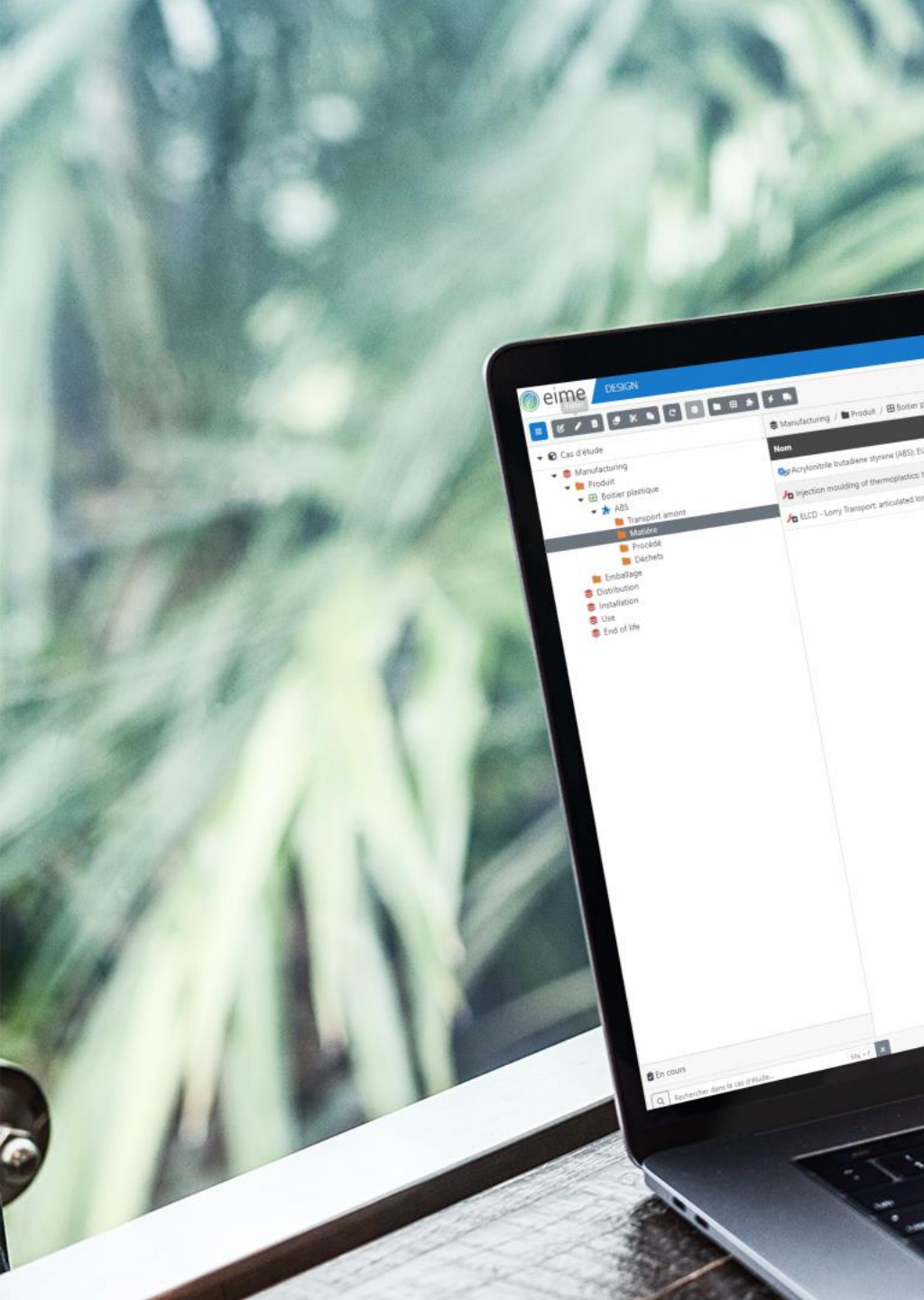
Création de balise [100:0] [0:100]

- I La balise [100:0] a été ajoutée à tous les noms des modules uniquement utilisable pour la méthode des stocks
- I La balise [0:100] a été ajoutée à tous les noms des modules uniquement utilisable pour la méthode du point de substitution
- I Les modules conformes aux 2 méthodologies ne contiennent aucune balise

- ▼  Metals and semimetals
 - ▶  [CODDE-0085] Aluminium alloy AlNiCo; primary production; Europe, RER
 - ▶  [CODDE-2319] Aluminium; [0:100] secondary production; at plant
 - ▶  [CODDE-1092] Aluminium; [100:0] 48% recycled from clean scrap; Europe, RER
 - ▶  [CODDE-0002] Aluminium; [100:0] secondary production; Europe, RER



INFORMATIONS PRATIQUES



DATE D'OUVERTURE

Ouverture des licences EIME v6:

- ! A partir du **27 février 2023**, ouverture différenciée
 - ! Utilisateurs EIME disposant d'un Team Manager au sein de leur organisation
 - ! Utilisateurs EIME sans Team Manager
- ! **Période de transition EIME v5-v6** pour tous
- ! **Import des cas d'étude EIME v5** vers EIME v6 pour tous

AGENDA

UTILISATEURS EIME SANS TEAM MANAGER

I 27 février
Ouverture EIME v6

I 31 juillet
Fermeture EIME v5



1^{ères} prises en main
CODDE® 2023-02



Import manuel



CODDE® 2022-01

CODDE® 2020-12

...

CONDITIONS D'OUVERTURE

UTILISATEURS EIME SANS TEAM MANAGER

Date d'ouverture

- Le 27 février 2023, vous recevrez un mail d'activation de votre licence EIME v6.

Espace de travail

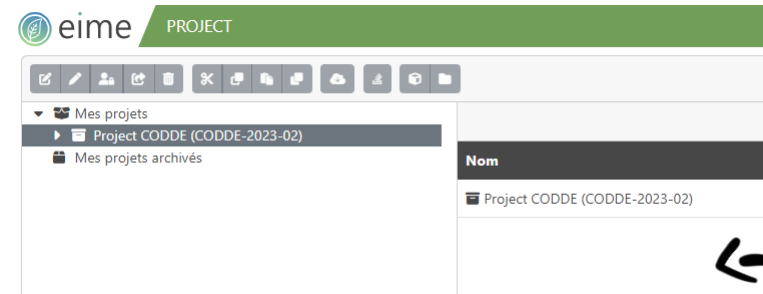
- Créez vos cas d'étude EIME v6 avec le « Project CODDE® -2023-02 » disponible à l'ouverture de votre licence, disposant de la dernière version de la base de données.

Période de transition

- Découvrez EIME v6 tout en continuant vos projets EIME v5 : votre licence EIME v5 reste accessible jusqu'au 31 juillet 2023.

Transfert des cas d'études EIME v5

- Le 2 mai 2023, le LCIE Bureau Veritas créera une copie de vos projets et cas d'étude EIME v5 vers EIME v6. Les cas d'étude créés entre le 2 mai et le 31 juillet sous EIME v5 devront être importés individuellement par l'utilisateur.



27 février 2023

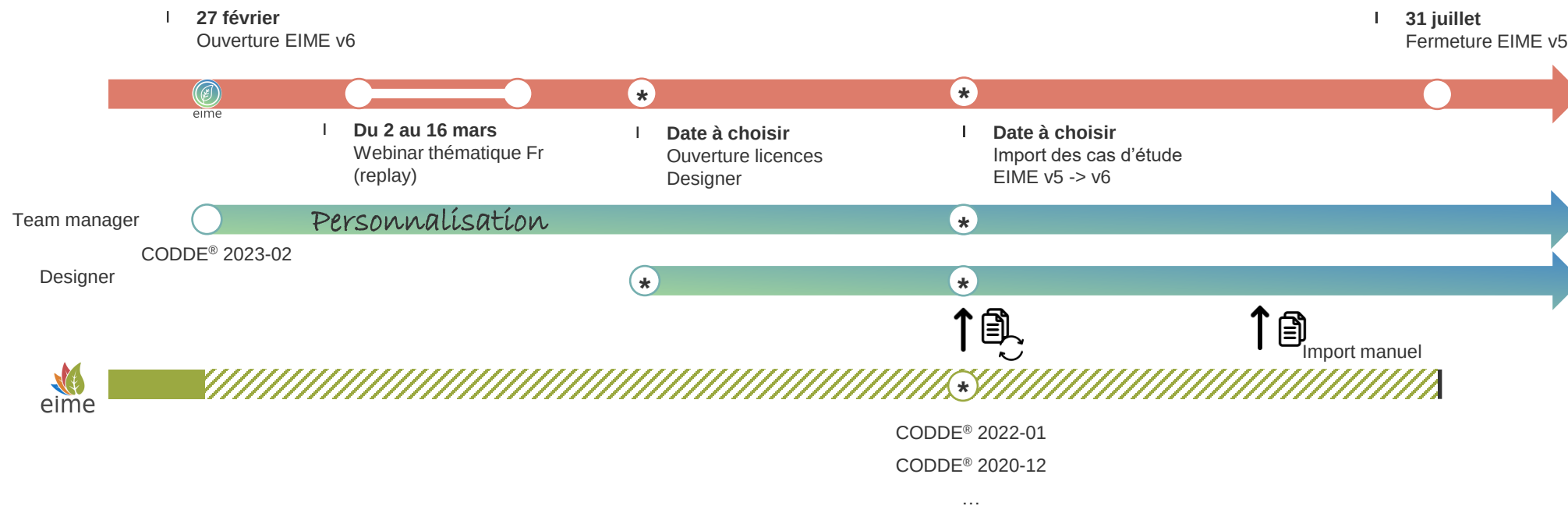
Vos cas d'étude EIME v5

- Project (CODDE-2022-01)
- Project (CODDE-2020-12)
- ...

2 mai 2023

AGENDA

UTILISATEURS EIME ENCADRÉS PAR UN TEAM MANAGER



CONDITIONS D'OUVERTURE

UTILISATEURS EIME ENCADRÉS PAR UN TEAM MANAGER

Date d'ouverture

- I Le 27 février 2023, le Team Manager recevra un mail d'activation de sa licence EIME v6.

Espace de travail

- I Créez vos cas d'étude EIME v6 avec le « Project CODDE-2023-02 » disponible à l'ouverture de votre licence, disposant de la dernière version de la base de données.
- I Utiliser les fonctionnalités Team Manager pour personnaliser votre licence (projet, set d'indicateurs, template). Cette étape est importante pour améliorer l'expérience utilisateur.

Activation des autres licences EIME

- I Le Team Manager contacte le LCIE (codde@bureauveritas.com) pour convenir d'une date à laquelle les utilisateurs recevront un mail d'activation des licences EIME Designer EIME v6. Date définie entre le Team Manager et le LCIE.

Période de transition

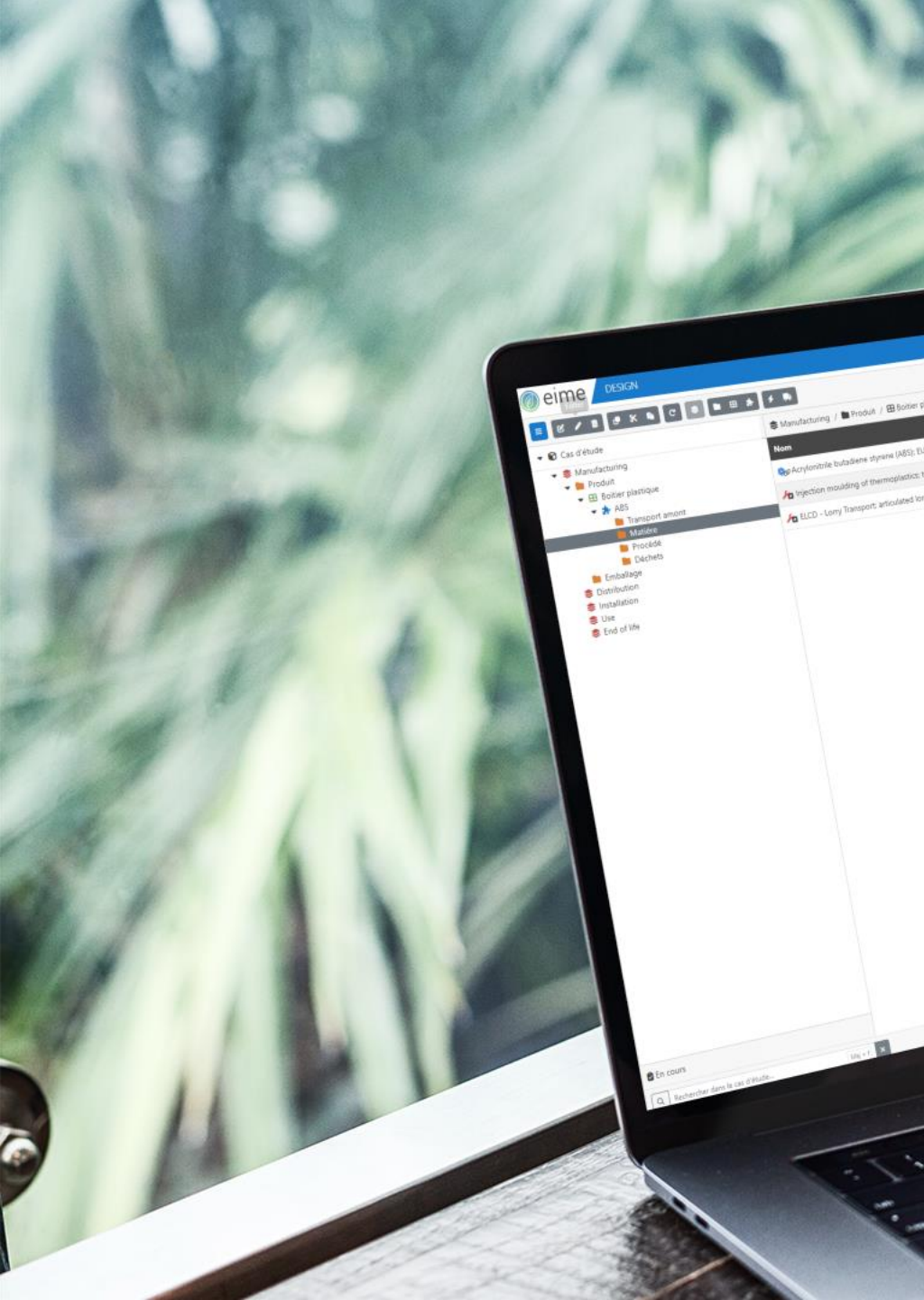
- I Découvrez EIME v6 tout en continuant vos projets EIME v5 : toutes licences EIME v5 restent accessibles jusqu'au 31 juillet 2023.

Transfert des cas d'études EIME v5

- I Le Team Manager contacte le LCIE (codde@bureauveritas.com) pour convenir d'une date à laquelle les projets et cas d'étude EIME v5 seront copiés vers EIME v6 (au plus tard le 31 juillet 2023). Date définie entre le Team Manager et le LCIE
- I Les cas d'étude créés entre cette date et le 31 juillet 2023 sous EIME v5 devront être importés individuellement par l'utilisateur.

Interface Database manager

- I Pour des raisons de stabilité des bases de données, la création de données est inaccessible sous EIME v6. L'interface Database manager sera disponible à l'été 2023.



DOCUMENTATION

A consulter depuis EIME v6 :

I Manuel

I 1^{er} pas



Recommandé pour tous !

I Manuel détaillé

I Team manager

I 10 fiches de **bonnes pratiques**

I 1 **guide base de données CODDE®** 2023-02,
incluant des annexes (table de correspondance,
évaluation de la qualité des données)

DOCUMENTATION



PROJECT

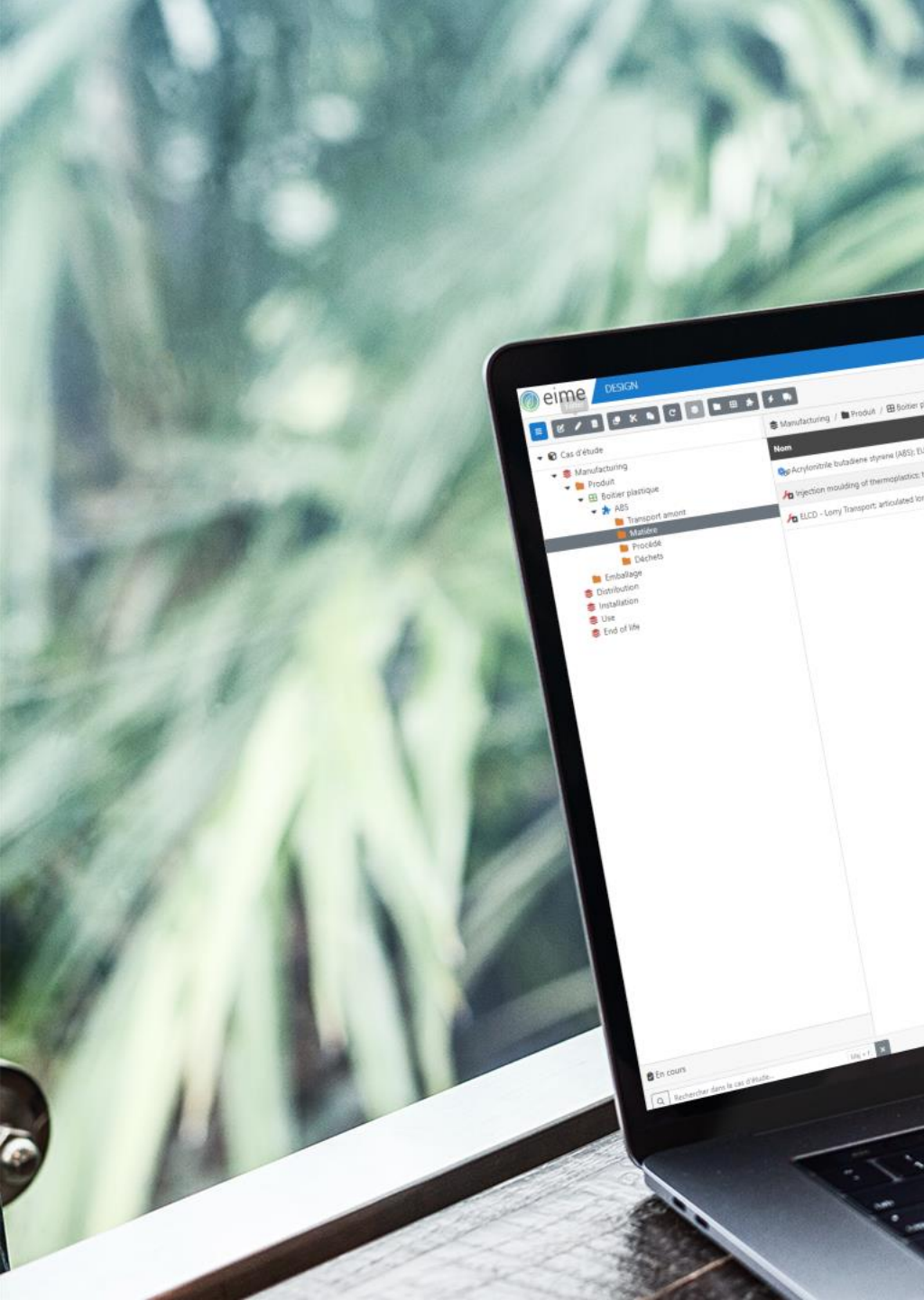


25 documents ↻

disponibles dans EIME v6



Mise à jour régulière des documents, restez informé !



WEBINAR

- ! « Interface d'analyse »
- ! « Interface de modélisation »
- ! « Base de données »
- ! « Team manager »

jeudi 2 mars

mardi 7 mars

jeudi 9 mars

jeudi 16 mars

Inscriptions réservées aux utilisateurs disposant d'une licence EIME. Les **replays** seront disponibles pour tous sur le site codde.fr.

Session en anglais à venir.

21

HABITUDES

- ▮ 21 jours, c'est le temps minimum pour s'habituer au changement
- ▮ Pour certains, cela peut prendre plus de temps

Nous vous conseillons de découvrir les fonctions EIME v6 au fur et à mesure, en commençant par les fonctions de base.



L C I E

CATALOGUE DE FORMATIONS

2023

« DES FORMATIONS
CRÉATRICES DE
VALEUR »

Qualiopi
processus certifié

REPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de l'action suivante : actions de formations

FORMATION

A partir de mars 2023, nos formations se feront sur le logiciel EIME v6

- ┃ Formation EIME Designer
- ┃ Formation PEP ecopassport® PCR ed4

Renseignements & inscription : [codde.fr](https://www.codde.fr)



LCIE Département CODDE

CONCEPTION DÉVELOPPEMENT DURABLE ENVIRONNEMENT
RÔLE D'EXPERTISE EN ACV ET ÉCO-CONCEPTION

Notre Département ▾

Nos Prestations ▾

Nos Marques ▾

Bureau Veritas ▾

Nous Contacter ▾



LCIE

EIME version 6

Vivez avec nous, l'évolution d'EIME pour répondre aux enjeux de l'ACV du Futur. Date de sortie : 27 février 2023

🔍 Découvrir

Nouveauté : Découvrez la 6ème version d'EIME

Le **logiciel EIME** est un outil ACV et Eco-conception unique pour **quantifier les impacts sur l'environnement** !

Vous pourrez réaliser l'**Analyse du Cycle de Vie** de vos produits et services. Mais également **identifier les pistes d'éco-conception** qui s'offrent à vous. Et enfin, **réaliser des supports de communication** (PEP ecopassport, FDES, EPD System) pour valoriser votre démarche.

Depuis 1996, EIME ne cesse d'évoluer pour mieux répondre aux exigences normatives et industrielles. En 2023, **EIME évolue**. Dans le cadre de notre programme **ACV du Futur**, le LCIE Bureau Veritas a développé la 6ème version d'EIME.

Lancement EIME v6



NégaOctet : Évaluez l'impact de vos services numériques

CODDE vous accompagne dans l'**éco-conception de vos services numériques** en réalisant l'**Analyse du Cycle de Vie** de vos services IT, objets connectés et applications numériques.

La méthodologie que nous utilisons repose sur les normes internationales ISO 14040/44 et le **référentiel NégaOctet**, méthode co-développée par le LCIE Bureau Veritas et ses partenaires (APL Datacenter, DDomain et GreenIT.fr).

En savoir plus



ACTUALITE

[codde.fr](https://www.codde.fr)



QUELQUES QUESTIONS ?





**BUREAU
VERITAS**

WWW.CODDE.FR

Nous contacter

COORDONNEES

170 rue de Chatagnon

ZI Centr'Alp

38430 Moirans

E-MAIL

codde@bureauveritas.com