



**BUREAU  
VERITAS**

# CATALOGUE 2025

**LCIE BUREAU VERITAS | CODDE  
PÔLE D'EXPERTISE EN ANALYSE DU  
CYCLE DE VIE ET ÉCO-CONCEPTION**

# NOTRE DÉPARTEMENT

**Innové chaque jour, pour durer toujours**

Basé à Moirans, le Département CODDE du LCIE Bureau Veritas réunit des ingénieurs de divers horizons animés par le même engagement : proposer à nos clients des prestations de qualité pour les engager dans une démarche de développement durable.

Ensemble, participons à la construction du monde dont nous rêvons!

Pour découvrir notre vision vers une société durable,  
 [codde.fr/notre-vision](https://codde.fr/notre-vision)

# ACTUALITÉ 2025

Le LCIE poursuit sa mission d'offrir des solutions permettant aux entreprises de s'engager durablement dans la réduction de l'empreinte environnementale des produits et services.

Début 2025, le LCIE lancera une nouvelle offre de service EIME intégrant la base de données **ecoinvent**.

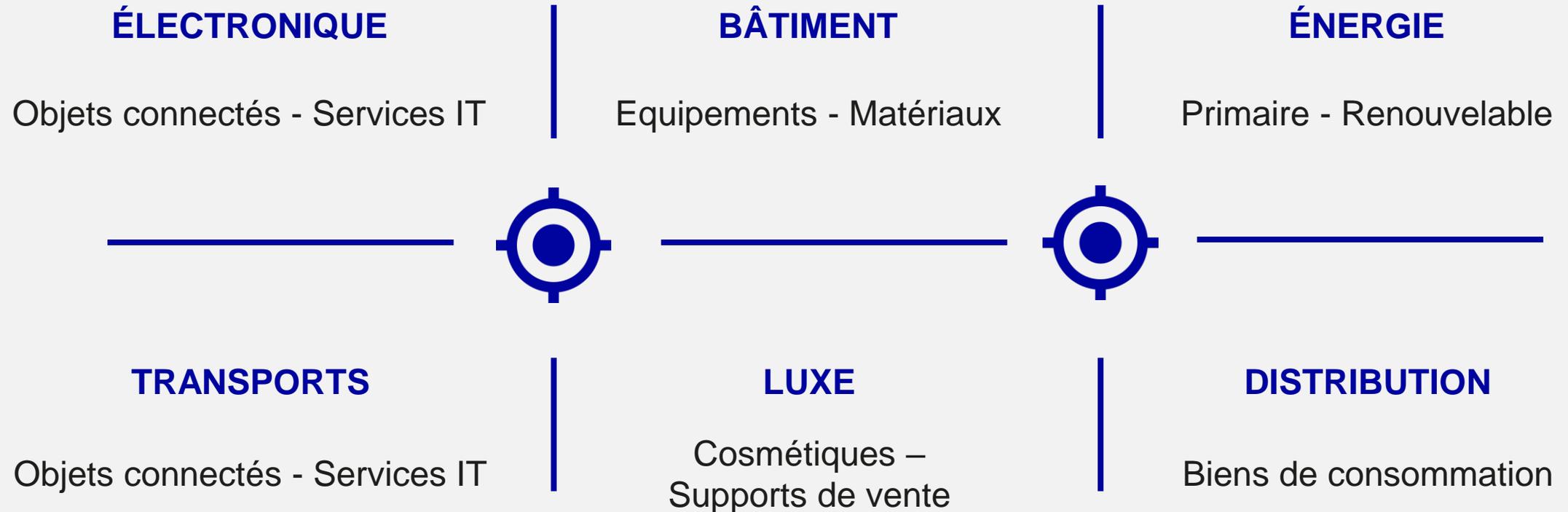
Nous continuerons d'adapter nos services aux démarches d'économie circulaire en intégrant le **Règlement sur l'Ecoconception pour les Produits Durables (ESPR)**.

Pour les entreprises souhaitant déployer leur démarche environnementale à une large échelle, le LCIE propose **EIME API** et le schéma de certification **BV Green Mark Process**.

Pour suivre notre actualité, 👉 [codde.fr](https://www.codde.fr)



# NOS DOMAINES D'EXPERTISE



# NOS PRESTATIONS

**ÉCONOMIE CIRCULAIRE**

**COMMUNICATION ENVIRONNEMENTALE**

**EVALUATION ENVIRONNEMENTALE**

**VÉRIFICATION & AUDIT**

**FORMATION**

**LOGICIEL & OUTILS**

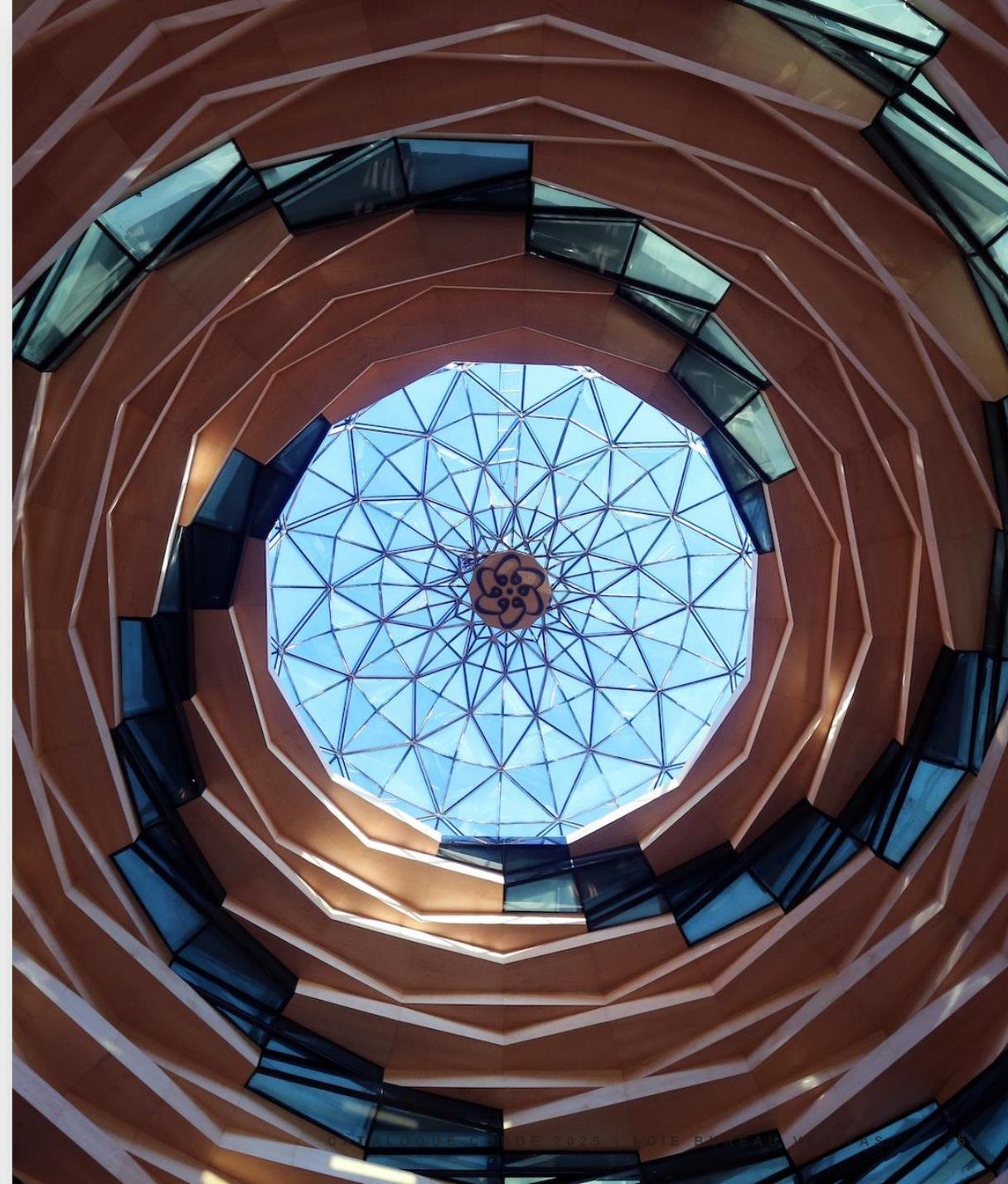
# ÉCONOMIE CIRCULAIRE

La circularité, condition préalable à la neutralité climatique

Le LCIE adapte ses services à ce nouveau modèle industriel et économique. D'un modèle linéaire reposant sur la mise sur le marché de produits neufs, nous passons à un modèle circulaire mettant en œuvre de nouveaux acteurs, à savoir les **réparateurs**.

Nos services

- › Nouvelle réglementation : L'ESPR
- › Batterie Durable

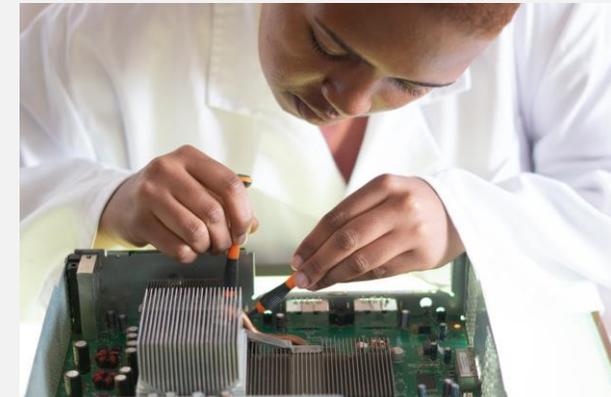


# NOUVELLE RÉGLEMENTATION : L'ESPR

La proposition de nouveau Règlement sur l'**Ecoconception pour les Produits Durables** (ESPR) est la pierre angulaire de l'approche de la Commission Européenne en faveur de produits plus durables et plus circulaires sur le plan environnemental.

## NOTRE ACCOMPAGNEMENT

- › Veille réglementaire et normative
- › Formation de vos équipes aux aspects liés à l'économie circulaire
- › Vérification de vos allégations
- › Certification du processus de réparation, que vous soyez fabricants ou réparateurs
- › Vérification des empreintes carbone produit



# BATTERIE DURABLE

Le Règlement (UE) 2023/1542 fixe de nouvelles exigences en matière de **durabilité**, de **sécurité**, d'**étiquetage**, de **marquage** et d'**information** pour autoriser la mise sur le marché ou la mise en service de batteries au sein de l'Union.

## NOTRE ACCOMPAGNEMENT

- › Collecte et analyse des données d'inventaire
- › Évaluation de l'empreinte carbone produit conformément au PEFCR - Batterie
- › Rédaction de la déclaration environnementale



# ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE

Pour chacun de vos besoins, une solution ACV

Le LCIE vous accompagne dans la réalisation de vos Analyse du Cycle de Vie (ACV) et dans vos démarches d'Eco-conception.

Nos services

- › Analyse du Cycle de Vie
- › Éco-conception



# ANALYSE DU CYCLE DE VIE

Méthode d'évaluation des impacts sur l'environnement d'un produit ou d'un service par l'étude de l'ensemble du cycle de vie, normée au niveau international par les ISO 14040/44.

## NOTRE ACCOMPAGNEMENT

- › Définition des objectifs de l'étude
- › Collecte et analyse des données d'inventaire
- › Évaluation des impacts sur l'environnement
- › Interprétation des résultats et livrables
- › Formation et Communication



# ÉCO-CONCEPTION

Démarche de prise en compte de l'environnement au même titre que la technique et que l'économie, dès la conception d'un produit ou d'un service.

## NOTRE ACCOMPAGNEMENT

- › Analyse de l'existant
- › Analyses du cycle de vie comparatives
- › Animation de sessions de créativité
- › Création d'outils d'aide à la décision
- › Formation et Communication



# COMMUNICATION ENVIRONNEMENTALE

Pour chaque contexte, un format de communication

Le LCIE vous aide à valoriser votre démarche environnementale produit en créant des déclarations spécifiques à votre secteur d'activité

Nos services

- › Déclaration Environnementale Produit
- › Product Environmental Footprint (PEF)



# DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE PRODUIT

Démarche de création d'une déclaration environnementale produit valable 5 ans, normée au niveau international par l'ISO 14025 et encadrée par un programme opérateur.

## NOTRE ACCOMPAGNEMENT

- › Définition des objectifs de l'étude
- › Collecte et analyse des données d'inventaire
- › Évaluation des impacts sur l'environnement
- › Rédaction de la déclaration environnementale
- › Validation par un vérificateur habilité



powered  
by  eime

# DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE PRODUIT



## PEP ecopassport®

Déclaration dédiée aux  
Produits Électriques,  
Électroniques et de Génie  
climatique.

Selon les normes NF EN  
50693 et NF E38-500.



## FDES INIES

Déclaration dédiée aux  
Produits du bâtiment  
(matériaux de construction).

Selon la norme NF EN  
15804+A2/CN.



## EPD System®

Déclaration dédiée  
à tout type de catégorie.

Selon la norme EN 15804+A2.

# PRODUCT ENVIRONMENTAL FOOTPRINT

Format de communication environnemental défini par la Commission Européenne applicable au produit. Les méthodes de calculs s'appuient sur des normes internationales telles que l'ISO 14040/44.

## NOTRE ACCOMPAGNEMENT

- › Définition des objectifs de l'étude
- › Collecte et analyse des données d'inventaire
- › Évaluation des impacts sur l'environnement selon le PEFCR en vigueur
- › Interprétation des résultats et livrables



powered  
by  eime  
with PEF/OEFdatabase

# VÉRIFICATION & CERTIFICATION

**Pour connaître la robustesse de vos déclarations, choisissez un tiers de confiance**

Le LCIE délivre des avis techniques, des attestations et des certificats adaptés à chaque format de communication.

Nos services

- › Vérification et certification délivrées par le LCIE

Zoom sur :

- › BV Green Mark
- › Vérification IECQ



# VÉRIFICATION ET CERTIFICATION DÉLIVRÉES PAR LE LCIE



## PEP ecopassport®

Vérification d'une fiche PEP ecopassport.



## FDES INIES

Vérification d'une fiche FDES.



## EPD System®

Vérification d'une fiche EPD System.



## Revue critique

Vérification d'un rapport d'étude, d'une méthode ou d'un outil.



## IECQ

Vérification d'empreinte carbone produit.



## Footprint Progress®

Certification d'un produit/service écoconçu.



## BV Green Mark Verified

Vérification d'empreinte carbone produit.



## BV Green Mark Process

Certification d'un processus de création d'EPD, CFP ou WFP.

# BV GREEN MARK

## 2 FORMATS DISPONIBLES

- › **BV Green Mark Verified**, permet de vérifier l'empreinte carbone des produits ou services :
  - › Valeur d'une empreinte carbone, exprimé en kg CO<sub>2</sub> eq
  - › Réduction d'empreinte carbone, exprimé en %
  
- › **BV Green Mark Process**, permet de certifier votre processus de quantification et de reporting de l'empreinte environnementale des produits :
  - › Empreintes Environnementales des Produits (EPD)
  - › Empreintes Carbone des Produits (CFP)
  - › Empreintes Eau des Produits (WFP)



# VÉRIFICATION SELON L'IECQ

En tant que système mondial d'approbation et de certification couvrant la fourniture de composants électroniques, l'**IECQ** fournit aux fabricants une vérification indépendante à l'aide de spécifications d'évaluation de la qualité basées sur les normes internationales CEI et ISO. Le LCIE est reconnu comme organisme de certification par l'IECQ.



## NOTRE ACCOMPAGNEMENT

- › **CFP Service Delivery (Verification Statements)**, permet de vérifier le calcul d'empreinte carbone des produits selon l'ECQ 03-01 et l'ISO/IEC 17029

# FORMATION

**Pour augmenter vos facultés, des formations de haute qualité**

CODDE vous accompagne au travers de formation professionnelles qualifiantes.

Nos services

- › Catalogue de formation 2025
- › OneSource Academy



# UN CATALOGUE DE 16 FORMATIONS

## ÉCONOMIE CIRCULAIRE

- › Règlement sur l'Écoconception pour les Produits Durables (ESPR)
- › Batterie Durable

## ANALYSE DU CYCLE DE VIE

- › Principes et applications
- › Produits Electriques et Electroniques
- › Produits de construction
- › Services numériques

## ÉCO-CONCEPTION

- › Principes et applications
- › Services numériques

## COMMUNICATION ENVIRONNEMENTALE

- › Principes et applications
- › PEP ecopassport®
- › FDES Inies
- › EPD® System

## LOGICIEL EIME

- › Designer
- › Perfectionnement
- › Project et Database Manager

# ONESOURCE ACADEMY

## ET SI VOUS PASSIEZ AU E-LEARNING?

**OneSource Academy** est la solution de Bureau Veritas pour former et responsabiliser votre chaîne d'approvisionnement.

- › **Accès** : plateforme e-learning (vidéo en streaming)
- › **Catalogue** : plus de 100 modules de formation développés par les experts Bureau Veritas
- › **Atouts**: tableau de bord de suivi, remise d'attestation de formation, accès à des groupes de discussions,...



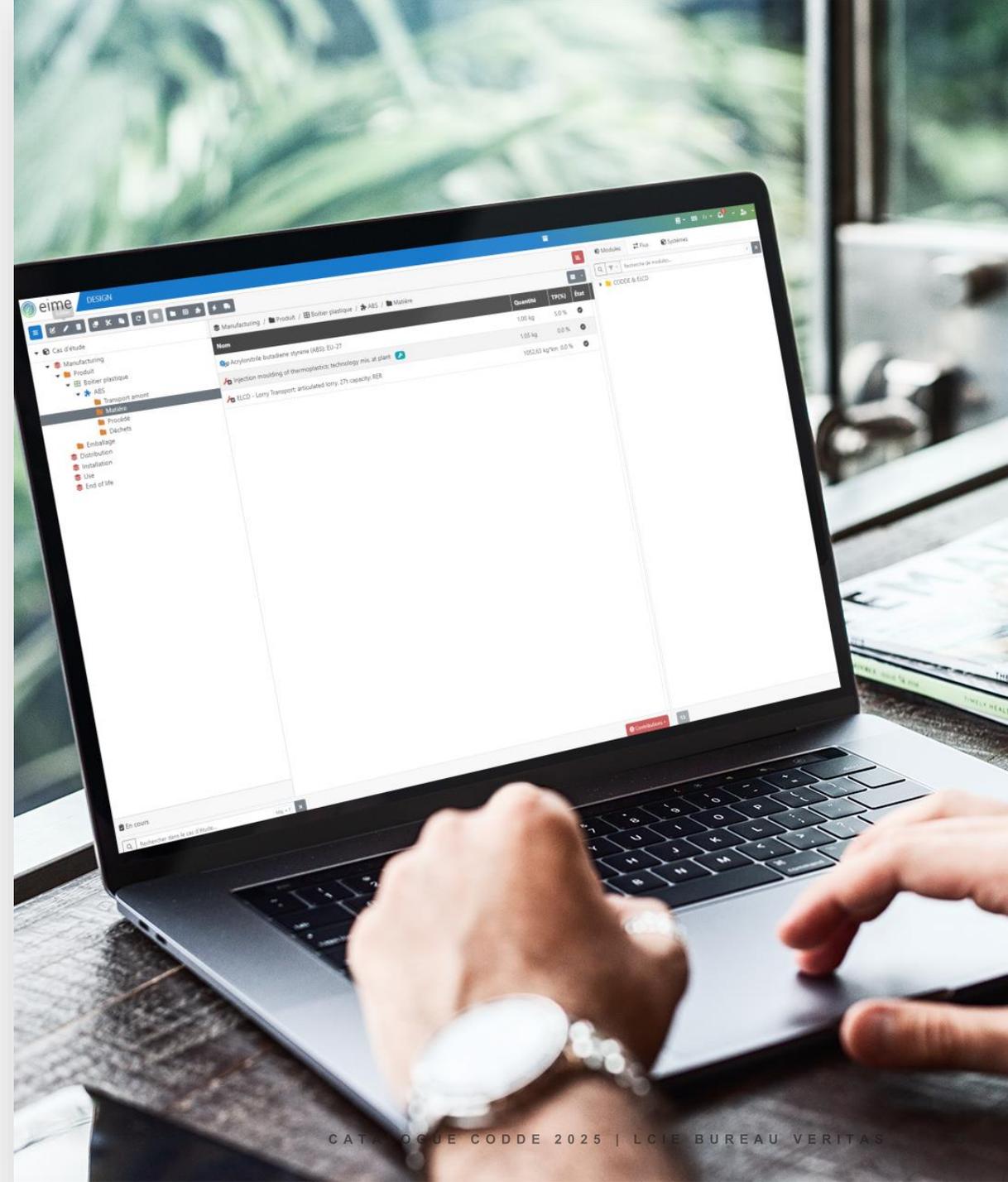
# LOGICIELS & OUTILS

Pour déployer votre démarche, des outils reconnus

CODDE développe depuis 1996 le logiciel EIME et des outils complémentaires.

Nos services

- › EIME
- › EIME API
- › Les bases de données

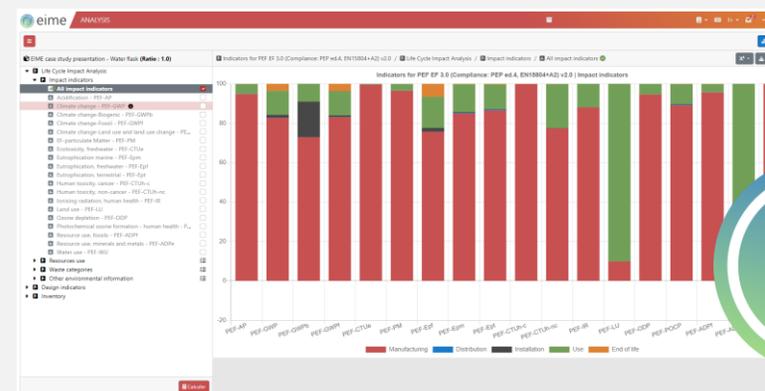


# EIME

## Vulgariser l'Analyse du Cycle de Vie

Créé en 1996, **EIME** est le logiciel d'Analyse du Cycle de Vie du LCIE Bureau Veritas. Il permet aux industriels d'**éco-concevoir** leurs produits et services, et de réaliser des **supports de communication** :

- › **Déclarations environnementales produits** (PEP ecopassport<sup>®</sup>, FDES, EPD<sup>®</sup> System, PEF/OEF)
- › **Auto-déclaration**
- › **Affichage environnemental**



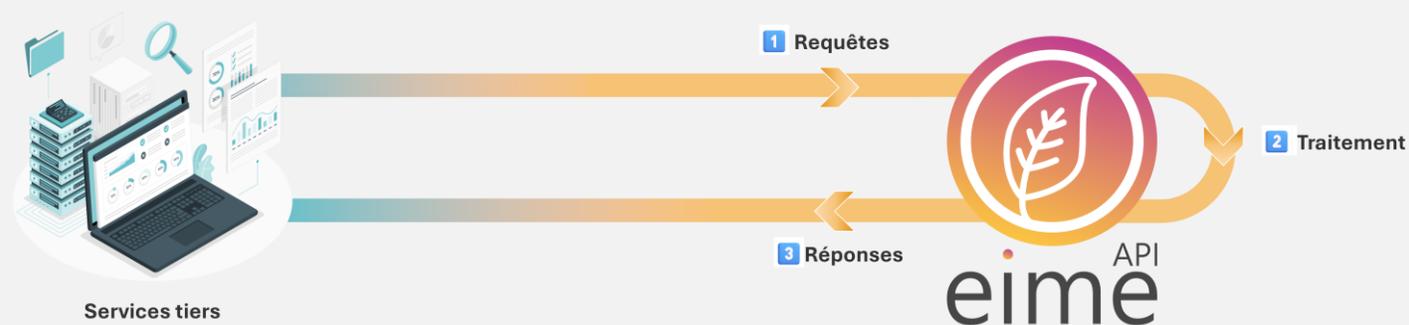
# EIME API

## Automatiser l'Analyse du Cycle de Vie

EIME API est l'interface de programmation qui permet de connecter le logiciel EIME à un autre logiciel. Il vise à améliorer :

- › la **collecte des données**,
- › la **modélisation des données**,
- › l'**exploitation des résultats**

Une des applications possibles d'EIME API est l'automatisation de **Déclarations Environnementales Produit (EPD)**



# LES BASES DE DONNÉES



## Base CODDE®

Créée en 1996, la base CODDE® est la base historique du logiciel EIME adaptée au secteur électrotechnique.



## ecoinvent

Créée en 2003, ecoinvent est une base reconnue au niveau international couvrant de nombreux secteurs d'activités.



## ecosystem

La base ecosystem est une base dédiée à la filière de traitement de fin de vie des déchets électriques et électroniques (DEEE) en France.



## Base Empreinte®

La base Empreinte® est la base officielle pour le programme gouvernemental français d'affichage environnemental des produits de grande consommation.



**BUREAU  
VERITAS**

**Shaping a World of Trust**

[WWW.BUREAUVERITAS.COM](http://WWW.BUREAUVERITAS.COM)

