

WEBINAR : Bases de données sectorielles



eime

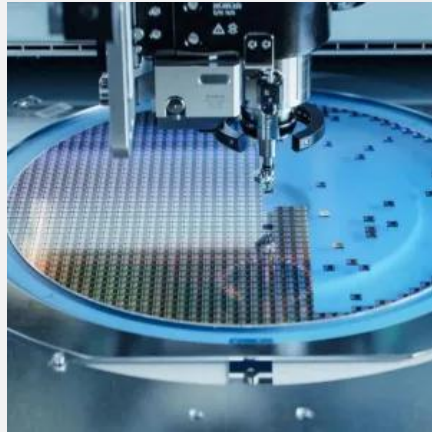


SOMMAIRE



01

**Présentation du
département CODDE
et des précédentes
réalisations**



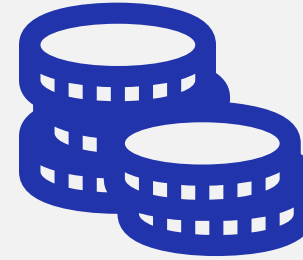
02

**Présentation des données
développées**



03

**Concrètement :
Exemples
d'utilisation avec
le logiciel EIME**



04

Les tarifs



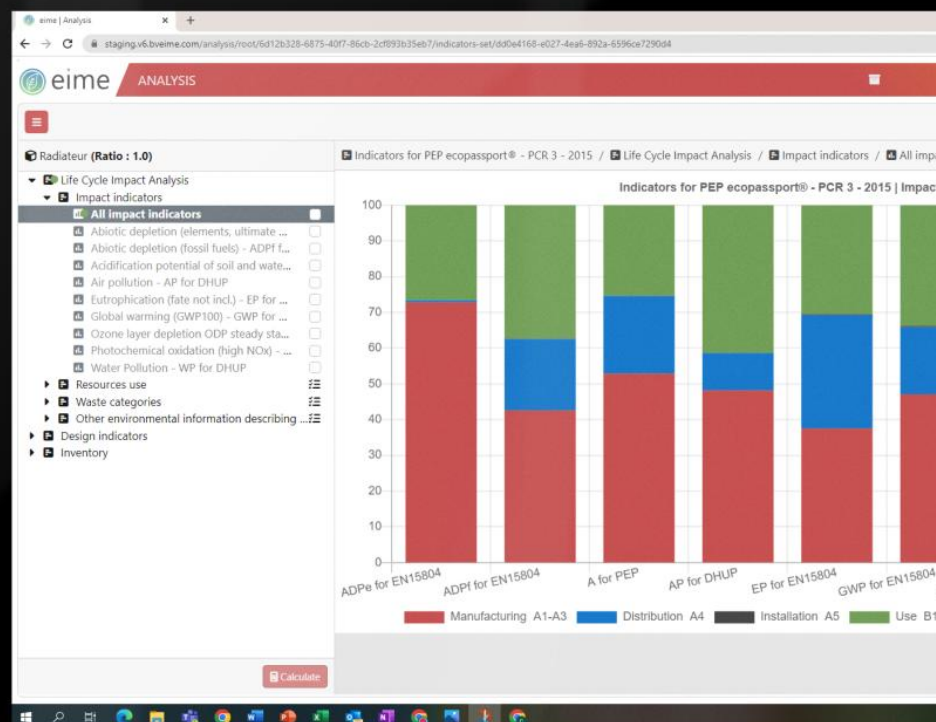
05

**Conclusion et réponses
à vos questions**



L C I E

Présentation du département CODDE et des précédentes réalisations



Expertise ACV & Ecoconception depuis 1996



Une équipe d'une vingtaine
d'expert(e)s et développeu(r)ses



EIME : LOGICIEL D'ACV & ECOCONCEPTION

Calculer les impacts environnementaux de vos produits et services pour :

- Identifier les pistes d'éco-conception
- Réaliser des supports de communications pour valoriser votre démarche

Accompagnement

Réalisation d'Analyse du Cycle de Vie (ACV)

Identification des pistes d'écoconception

Audit & Vérification

Revue critique
d'ACV

Vérification PEP
ecopassport®,
FDES, EPD
System®

Certification BV
Footprint
Progress /
Certification
Process



**Communication
environnementale**
PEP ecopassport®,
FDES,
EPD System® ...

Formations

Logiciel & Outils

Licences utilisateurs
All'in PEP / Calculateurs
d'empreinte

Nos précédentes réalisations

Impact du Numérique en France et en Europe

Mesurer l'empreinte du numérique et identifier les pistes d'actions et des bonnes pratiques pour la réduire

- **Volet 1 et 2** - Adopter une approche globale , robuste et transparente – Janvier 2022
- **Volet 3** - Anticiper les évolutions à venir – Mars 2023

ACCOMPAGNEMENT D'ENTREPRISES

Intégration des principes d'écoconception des services numériques



BASE DE DONNÉES & RÉFÉRENTIELS D'ÉVALUATION

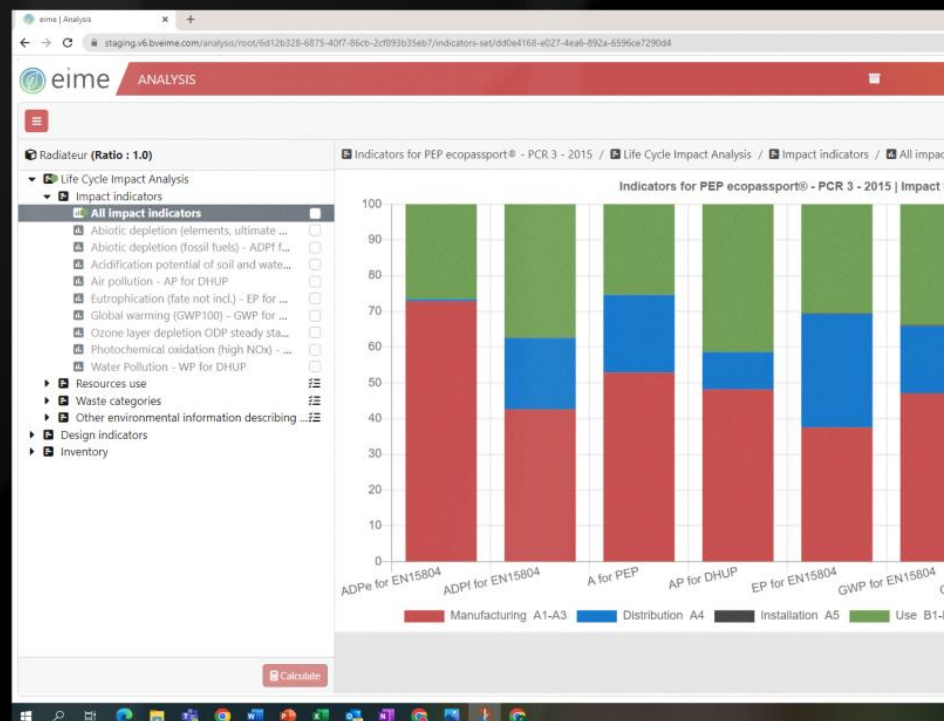
Création et développement de référentiels

- Service numérique – Juillet 2021
- Fourniture d'Accès Internet – Novembre 2023
- Services d'hébergement informatique en centre de données et de services Cloud – Janvier 2023
- Réseau LAN et des services de téléphonie d'entreprise – Janvier 2023
- Equipement de fourniture d'accès internet – Décembre 2025



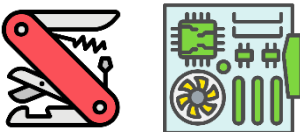
L C I E

Présentation des données développées





- Développée en interne
- Inventaire du cycle de vie intégré par les partenaires industriels



- La base de données d'inventaire de cycle de vie la plus connue au monde
- Ecoinvent 3.11 et 3.10.1

** Pas toutes les fonctions d'EIME sont disponibles avec cette base de données.*



PEF

- Product Environmental Footprint : pour l'affichage environnemental
- PEF EF 3.0/ EF 3.1

** Pas toutes les fonctions d'EIME sont disponibles avec cette base de données.*



La base CODDE® satisfait les exigences des normes ISO 14040/44/67, EN 15804+A2 ainsi que les exigences « entry level » de l'ILCD sur EIME afin de faciliter la gestion, l'automatisation et la mise à jour des données. Les applications prévues sont :

Déclarations Environnementales Produits de type III (PEP ecopassport, EPD System, FDES) ISO 14025

Notamment PSR 5 et PSR 6

ITU L.1410 / ETSI 203 199 Biens, réseaux et services liés aux technologies de l'information et de la communication

Etude ACV ISO 14040/44 comparatives ou non comparatives

Déclarations d'Empreinte Carbone Produit (CFP)

Référentiels ADEME sur les services numériques

Aide à l'éco-conception

La base de données CODDE®



La base de données sectorielle
CODDE® « Electric & Electronique »
est **incluse par défaut** lors de
l'acquisition de la base de données
générique CODDE®.

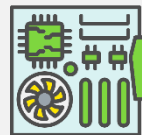
GENERIC



Mise à jour Trimestrielle

• Production d'énergie	300 données
• Production de matières	500 données
• Procédés	15 données
• Transport	45 données
• Traitement fin de vie	150 données
• Divers	105 données
	1 115 données

ELECTRIC & ELECTRONICS



Dernière mise à jour CODDE 2025-04

• Production d'énergie	30 données
• Procédés	115 données
• Composants	290 données
• Traitement fin de vie*	1 446 données
	1 881 données

**Inclus les données de la base Ecosystem Recylum*



CODDE®



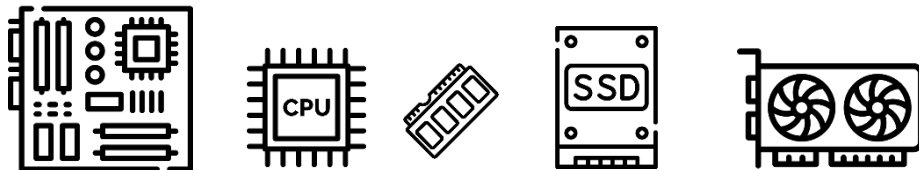
MicroElectronics

Est à utiliser conjointement avec
la base sectorielle *Electric & Electronics*

- Production d'énergie **20 données***
- Composants **∞ données****

* Zones régionalisés (GLO, APAC, RER)

** des zones géographiques et des niveaux de gravures paramétrables



+ de 100 données



Digital

Est à utiliser conjointement avec
la base sectorielle *Electric & Electronics* et *MicroElectronics*

- Equipements IT **150 données**
- Terminaux **55 données**
- Télécom*** **8 données**

*** 4 zones géographiques



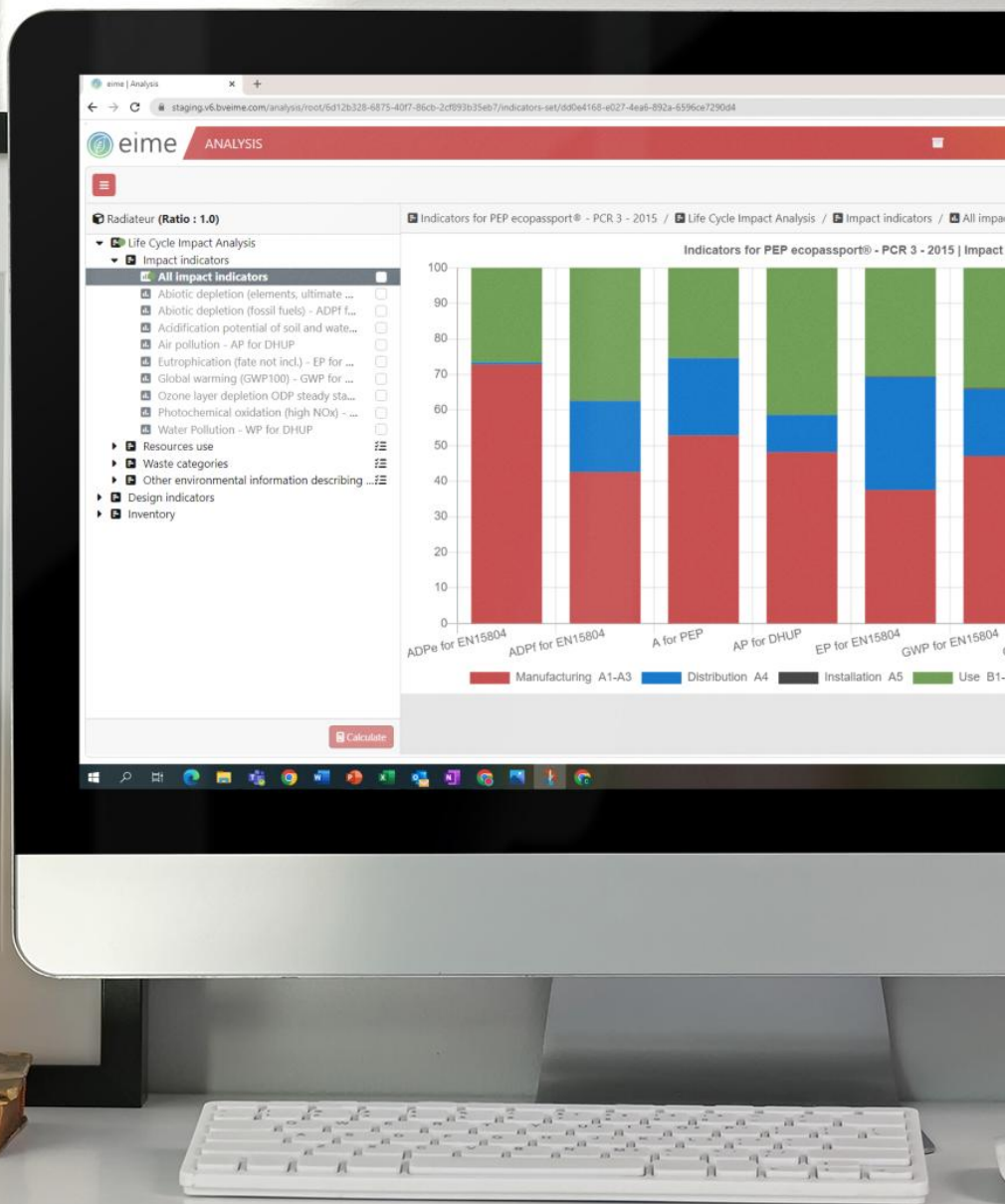
+ de 100 données

Des configureurs de modélisation permettant une personnalisation des données



L C I E

Concrètement : Exemples d'utilisation avec le logiciel EIME



- ☐ Garantie de conformité [0:100][100:0]
 - ✓ Les matières et composants contiennent **0% de matière recyclée**
 - ✓ Le traitement en fin de vie des déchets, nécessaires à la création des données matières et composants, se fera via des traitements **n'incluant pas de valorisation**
 - ✓ Le **traitement en fin de vie des composants/équipements sera à modéliser par l'utilisateur** avec les données de la base CODDE® Generic et E&E
- ☐ Set d'indicateurs basé sur les facteurs de caractérisation établis par la Commission Européenne
 - ✓ Set d'indicateurs **"EN 15804+A2 - PEF 3.1 indicators"**
 - ✓  Set d'indicateurs **"Indicators for digital services and equipment v2.0"** complétés par des indicateurs adaptés au secteur du numérique



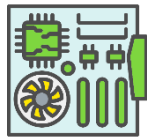
Spécifique MicroElectronics

Les régions seront segmentées par positionnement marché des Wafer selon le niveau de gravure (GLO, APAC et RER).

- ☐ Zones géographiques
 - ✓ **3 régions** (GLO, APAC, RER).
 - ✓ **9 pays** (Taiwan, Korea, Japan, China, USA, Germany, Netherlands, France, Italy)



CODDE®



Electric & Electronics



MicroElectronics

TECHNOLOGIE DE GRAVURE DES WAFERS

130 nm (20 masks)

De 130 nm à 7 nm (de 20 à 75 masks)

ZONE GÉOGRAPHIQUE

APAC et GLO
basés sur les parts de marché de production
des wafers de technologie 130 nm

APAC et GLO
basés sur les parts de marché de production des wafers
de technologie
90-45 nm
32-12 nm
10-5 nm



[Liste](#)

Données d'ICV

+ de 100

+ de 100

Données d'ICV
configurables et
paramétrable

1 donnée (990 configurations)

8 données (infinité de configurations)

Année de
référence

≥ 2020

≥ 2020

Zone
géographique

Jusqu'à 18 zones

Jusqu'à 18 zones

Système modèle

[100:0] [0:100]

[100:0] [0:100]

Indicateurs

Set basé sur EF 3.1

Set basé sur EF 3.1

Contenu en carbone bio. [-1/+1]

Contenu en carbone bio. [-1/+1]

Mise à jour

1 fois par an *

1 fois par an *

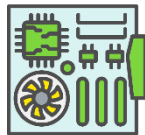
Publication annuelle synchronisée avec la base CODDE® et l'ensemble des autres bases sectorielles.

Inclut : l'évolution des mix électriques selon l'IEA et les évolutions technologiques de la production des semi-conducteurs.



CODDE®

Composants



Equipements



Autres



Une adaptation de vos données à votre besoin



- ☐ Accompagnement à la collecte de données
- ☐ Vérification et validation des informations collectées
- ☐ Intégration à votre espace EIME

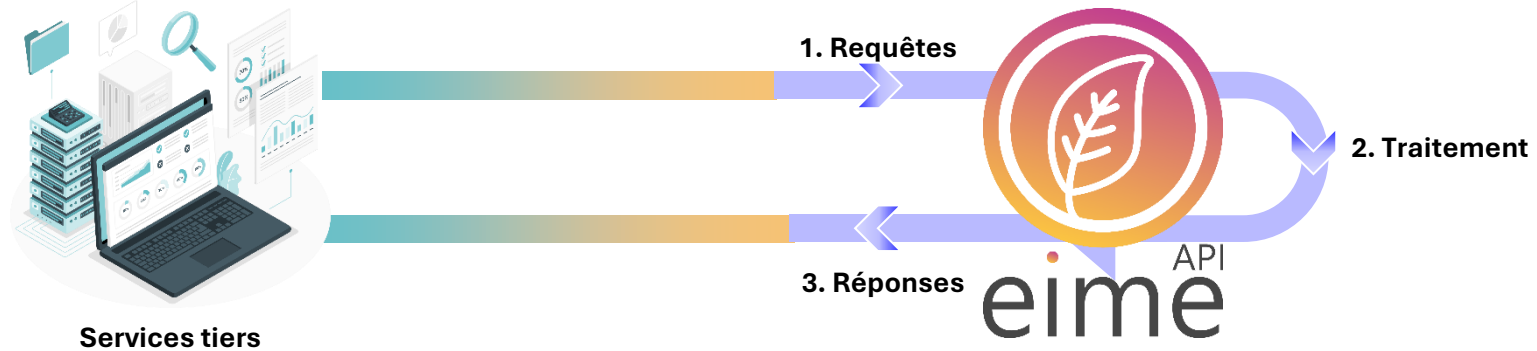


UNE API ?

Une l'interface de programmation qui permet de connecter le logiciel EIME à un autre logiciel, ou service tiers, afin **d'échanger des données** et des **fonctionnalités**.

EIME API permet de répondre de manière sur-mesure aux enjeux des industriels : **automatisation, traitement massif, traçabilité des données**.

L'interfaçage se fait avec le support informatique du LCIE Bureau Veritas.



EIME API fonctionne sur le principe de requêtes et de réponses :

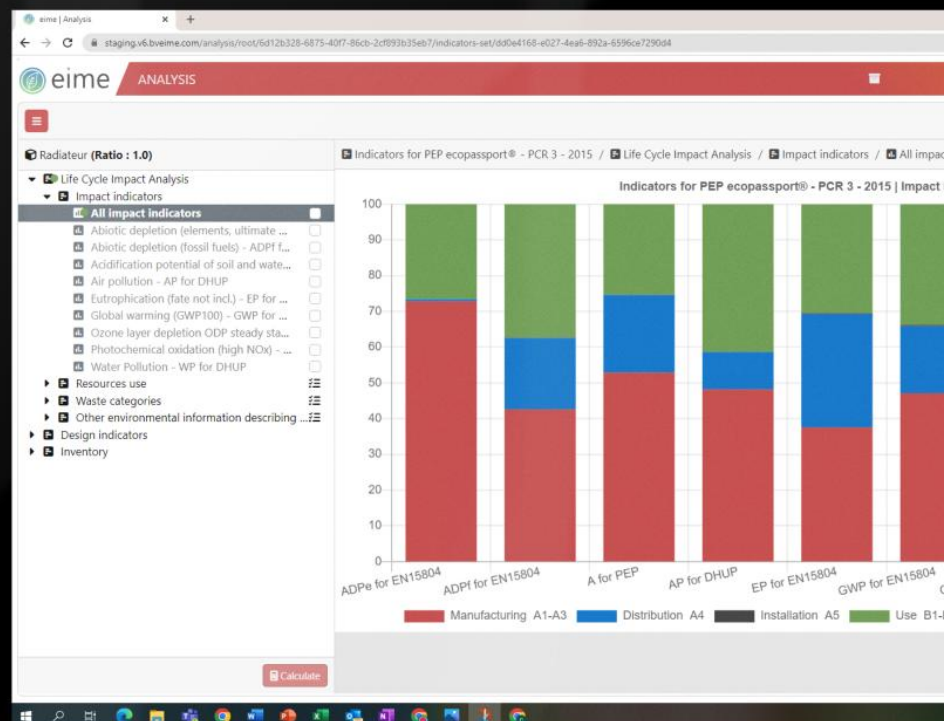
1. Envoi de la requête du système client vers le logiciel EIME, conformément au protocole et au schéma
2. Traitement de la requête par le logiciel EIME, validation du schéma d'API et exploitation des bases de données d'EIME,
3. Envoi de la réponse du logiciel EIME vers le système client via un fichier au format Excel ou Json

L'utilisation d'EIME API dépendra des objectifs de chaque organisation.



L C I E

Les tarifs





Date de
commercialisation

2025- ∞

2025- ∞

Tarif

À partir de 500
€/an/utilisateur

À partir de 500
€/an/utilisateur

complémentaire à E&E

complémentaire à MicroElectronics

Engagement d'un an

Engagement d'un an

+

+

Licence EIME (incluant base
CODDE®  Generic,  E&E)

Licence EIME (incluant base
CODDE®  Generic,  E&E)

(à partir de 3 340 €/an)

(à partir de 3 340 €/an)

L'acquisition d'un ou plusieurs types de nouveaux utilisateurs est associée à une formation obligatoire à l'utilisation du logiciel EIME (à partir de 2 600 €)



L C I E

Conclusion



Octobre 2025

2026

Datacenter

Réseau

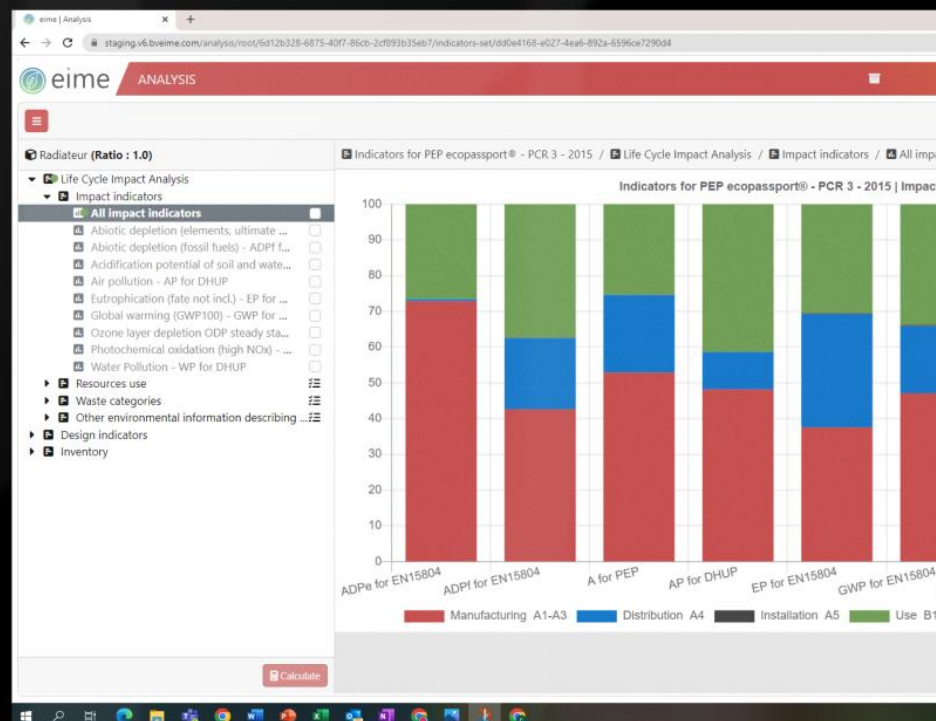
IOT

Service
numérique



L C I E

Réponses à vos questions



Pour plus d'informations



+ 33 (0) 1 40 95 62 18



codde@bureauveritas.com



<https://codde.fr>



170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !



**BUREAU
VERITAS**