



Obtention et calcul des données pour Création d'un PCF selon les normes industrielles

Le bilan CO₂, un élément essentiel de l'analyse du cycle de vie

Avec l'European Green Deal, la Commission vise à faire de l'UE le premier continent neutre pour le climat. Des lois nationales, comme celle sur la protection du climat en Allemagne, prévoient la neutralité carbone d'ici 2045. Pour atteindre ces objectifs ambitieux, des mesures législatives sont nécessaires pour limiter les émissions nocives.

Mais en fin de compte, ce sont les différentes industries qui doivent mener à bien cette transformation. Enfin, la pression croissante des clients, des investisseurs et des consommateurs est une raison importante d'évaluer et de minimiser les émissions. Les départements marketing découvrent également le et cherchent des solutions solides. Des données et des faits pour marquer des points auprès des clients.

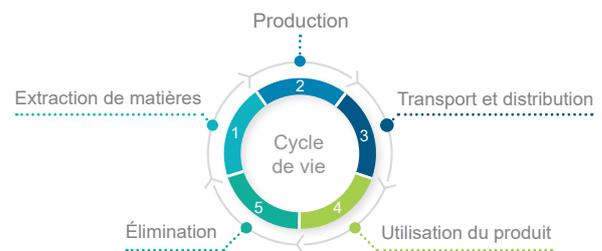
Parallèlement, de plus en plus d'entreprises prennent en compte les informations relatives aux émissions de CO₂ dans le choix de leurs fournisseurs. Dès la phase de développement, les pièces présentant des émissions très élevées sont évitées ou remplacées par des pièces provenant d'un fournisseur pouvant présenter de manière crédible des émissions de CO₂ inférieures.

Et aussi le nombre croissant et la dynamique des prescriptions légales (ordonnance sur les piles, ELV, écoconception, etc.

a.) et les exigences ambitieuses des clients incitent déjà à agir.

Pour les entreprises qui souhaitent continuer à exister sur le marché, le calcul de l'empreinte carbone des produits (PCF) sera donc essentiel et indispensable à l'avenir.

Un PCF comprend les cinq phases suivantes du cycle de vie:



Dans le cadre d'une approche „du berceau à la tombe“, les cinq phases sont prises en compte dans l'élaboration du PCF. Dans l'industrie, l'approche Cradle to Gate (du berceau à la porte de l'usine) est plus souvent adoptée. Dans ce cas, seules les trois premières phases du cycle de vie du produit sont généralement prises en compte, par exemple dans le cadre des projets de recherche Catena-X ou Manufacturing X. L'approche „Cradle to Cradle“ (littéralement „du berceau à la tombe“) est également utilisée.

Que faut-il faire ?

Avant que les entreprises puissent prendre des mesures appropriées dans leurs processus afin de réduire les émissions liées aux produits, il est nécessaire de créer des valeurs de référence. Pour obtenir les données et les faits nécessaires, il convient d'effectuer les cinq étapes suivantes:

1. Définir les limites du système
2. Mesurer / déterminer les émissions réelles et les consommations d'énergie correspondantes
3. Calculer le premier bilan de CO₂
4. Dédire et formuler des objectifs de réduction et des mesures
5. Prendre des mesures pour atteindre les objectifs et les mettre en œuvre Surveiller l'efficacité

- ▶ Obtention de données réelles sur le CO₂
- ▶ Calcul simple des émissions
- ▶ SCOPE 1, 2 et 3 Observation
- ▶ Création de PCF résistants
- ▶ Réduction de l'empreinte carbone₂

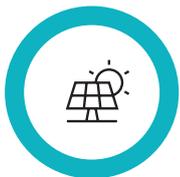
Comment tec4U-Solutions peut-elle vous aider ?

Ensemble, nous établissons un PCF conforme aux normes, définissons des objectifs de réduction et mettons en place des mesures adaptées. Nous assurons également le suivi des adaptations produits et analysons régulièrement leur efficacité, en tenant compte des trois scopes d'émissions de CO₂.



Portée 1

Émissions directes >
Sources d'énergie sur le site (gaz naturel, réfrigérants, combustibles ...)



Portée 2

Émissions indirectes >
Énergie achetée (électricité, vapeur d'eau, chauffage urbain...)



Portée 3

Émissions indirectes de la chaîne d'approvisionnement >
Demandes d'émissions en amont dans la chaîne d'approvisionnement

La plupart du temps, les émissions du scope 3 représentent une grande partie des gaz à effet de serre émis. C'est donc précisément là que se trouve le potentiel de réduction des gaz à effet de serre.

Le module CO₂ dans

Le module CO₂ de notre logiciel de conformité en matière de développement durable DataCross est un outil très efficace et performant pour la communication avec les fournisseurs afin d'obtenir les valeurs d'émissions nécessaires.

Le module CO₂ offre les fonctionnalités suivantes :

- ▶ Calcul d'un PCF
- ▶ Calcul avec des bases de données
- ▶ Calcul avec des données réelles
- ▶ Calcul avec données mixtes
- ▶ Gérer les données sur le CO₂
- ▶ Examen des objectifs
- ▶ Demandes de données réelles sur le CO₂ dans la chaîne d'approvisionnement (SCOPE 3 catégorie 3.1)
- ▶ Logique par laquelle chaque fournisseur peut mettre des données à disposition
- ▶ Création de certificats liés aux produits

Nous vous aidons également à valider les données, à prendre des mesures efficaces et à en assurer le suivi, et vous proposons les **conseils et services** suivants :

- ▶ Optimisation des processus dans les achats et le développement (gestion des produits)
- ▶ Configuration de l'interface ERP: tec4U-Solutions est membre officiel du SAP Partner Edge OE
- ▶ Prise en charge de la recherche de données pour obtenir et validation des données chez le fournisseur
- ▶ Des formations et des ateliers de formation et Sensibilisation de vos collaborateurs
- ▶ Développement de stratégies pour la mise en œuvre de vos objectifs de durabilité et de climat

Avec le module CO₂ et nos services d'accompagnement, vous contribuez de manière démontrable aux objectifs légaux de réduction de CO₂ et préparez votre entreprise à un avenir plus durable !

Si vous avez des questions sur le module CO₂ de Data-Cross, votre interlocuteur **Stefan Nieser** se fera un plaisir de vous aider.

Composez le +49 681 92564-120 ou écrivez à s.nieser@tec4U-solutions.com

tec4U-Solutions GmbH
Saar-Lor-Lux-Straße 13
D-66115 Saarbrücken