

Recherche de données réelles sur le CO₂ et création de PCF conformes aux normes industrielles



Émissions et consommation d'énergie sous contrôle avec DataCross

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.

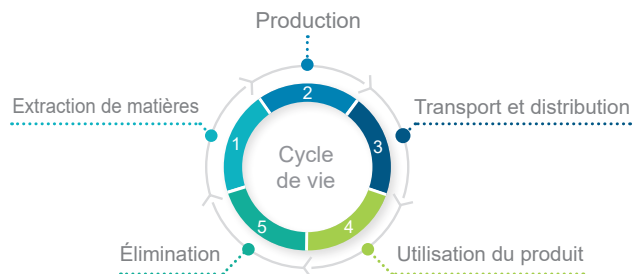
Parallèlement, de plus en plus d'entreprises prennent en compte les informations relatives aux émissions de CO₂ dans le choix de leurs fournisseurs. Dès la phase de développement, les pièces présentant des émissions très élevées sont évitées ou remplacées par des pièces provenant d'un fournisseur pouvant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

Cradle to Gate comme norme industrielle pour la création de PCF

Les limites du système sont essentielles pour le calcul de l'empreinte carbone. Le cycle de vie du produit comprend les phases suivantes :



L'approche « Cradle to Grave » couvre cinq phases, mais faute de données sur l'usage et la fin de vie, elle repose sur de nombreuses hypothèses. L'approche « cradle to gate », considérée comme la norme industrielle (p. ex. « Catena-X », « Manufacturing-X »), se limite aux trois premières phases du cycle de vie.

Que faire ?

La voie vers des valeurs de CO₂ optimisées !

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

Comment tec4U-Solutions peut-elle vous aider ?

Nous établissons un PCF conforme aux normes, fixons des objectifs de réduction, mettons en place des mesures adaptées et suivons régulièrement leur efficacité sur les trois scopes d'émissions de CO₂.



Scope 1 : Émissions directes

> Sources d'énergie sur site
(gaz naturel, réfrigérants, combustibles, etc.)



Scope 2 : Émissions indirectes

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



Scope 3 : Émissions indirectes de la chaîne

> Demandes relatives aux émissions dans la chaîne en amont

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 DataCross

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 :

- ✓ Saisie centralisée des données pertinentes (facteurs CO₂ sélectionnés par tec4U)
- ✓ Collecte de données CO₂ réelles dans la chaîne (scope 3)
- ✓ Calcul de l'empreinte carbone des produits (bases de données, données réelles et données mixtes)
- ✓ Représentation de chaînes d'approvisionnement et de structures de produits complexes
- ✓ Assistance dans l'interprétation des données d'émissions
- ✓ Promotion de l'amélioration continue grâce à la création gratuite de PCF pour les fournisseurs
- ✓ Acceptation élevée par les fournisseurs grâce à l'utilisation des données, y compris pour des tiers, sans frais
- ✓ Création de certificats liés aux produits

Nous proposons également les services suivants :

- Optimisation achats et développement produits
- Configuration d'interfaces ERP
- Recherche et validation des données auprès des fournisseurs
- Formations et ateliers de sensibilisation des collaborateurs

Le module CO₂ de DataCross offre une vision actualisée des émissions et de la consommation d'énergie, permettant des économies réelles et un avantage concurrentiel.

Vous avez des questions ?

Thomas Kersten

+49 681 92564 125

t.kersten@tec4U-solutions.com

tec4U-Solutions GmbH

Saar-Lor-Lux-Straße 13

D-66115 Saarbrücken

www.co2-cloud.com

Vous voulez des solutions simples, éprouvées dans la pratique, pour des résultats rapides et économiquement acceptables ? N'hésitez pas à nous contacter ! La durabilité est réalisable !