



ecoPLM

Conception pour le développement durable

[Voir la démonstration](#)

Adopter d'abord les mesures de durabilité



80% de l'impact environnemental peut être déterminé lors de la phase de conception.



50% des gaz à effet de serre proviennent de l'**extraction** et de la **transformation** des matières premières.



30% des émissions de **CO₂** devraient provenir de la **phase de conception**.

Défis en matière de durabilité et de fabrication

L'impact environnemental est crucial lors de la conception de produits pour la consommation humaine, avec la plupart des décisions prises durant la phase de conception. Une évaluation précoce par les parties prenantes est essentielle pour anticiper les résultats des choix en matière de produits durables.



1

Mesure de l'impact environnemental du produit, rapport CO₂ et CSRD (Scope 1, 2, 3).

2

Assurer la conformité réglementaire et suivre l'évolution des réglementations environnementales (ESPR).

3

Répondre à l'évolution des demandes des clients en matière de produits durables (y compris l'écoconception).

4

Réduire la consommation d'énergie et de ressources tout en maintenant l'efficacité de la production.

5

Adopter de nouvelles technologies et de **nouveaux processus** qui s'alignent sur les objectifs de durabilité.

Actuellement, l'empreinte environnementale des produits est souvent évaluée tardivement dans leur cycle de vie, limitant ainsi la capacité de l'ingénierie des produits à influencer leur performance environnementale dès la phase de conception.

Avantages de l'écoPLM

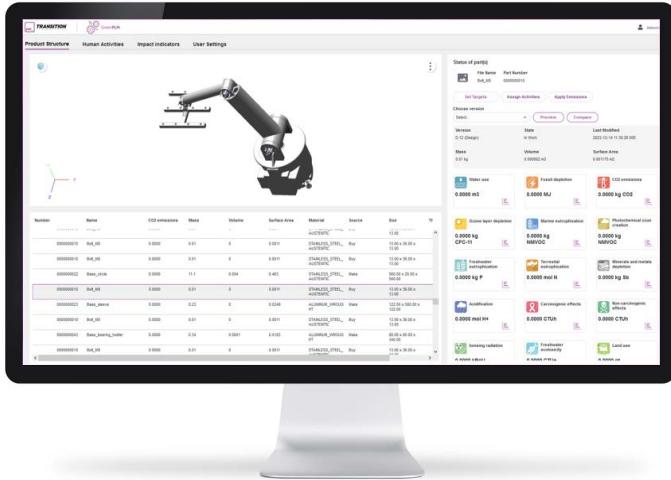
ecoPLM aide à répondre à la demande croissante de produits durables en évaluant l'impact environnemental dès le début du cycle de vie et en intégrant l'éco-conception dans le processus de conception du produit.

- **Facilite le calcul de l'empreinte carbone** pour un rapport CSRD simplifié.
- **Accélère la transition vers le zéro net** dès les premières étapes de la conception d'un produit.
- **Favorise la lutte contre les émissions de type 3** dans les chaînes de valeur de l'industrie manufacturière.
- **Préparer l'ESPR** en intégrant les principes de l'éco-conception dans les processus de développement de produits.
- **Favorise la conception de produits durables** dans le cadre de la gestion du cycle de vie des produits.

Caractéristiques

La puissance de l'ecoPLM :

Une plongée en profondeur dans ses fonctionnalités et son architecture innovantes



Fonctionnel

- Définir des **objectifs de durabilité** pour le produit.
- Trouver les **points chauds de l'environnement** dans la structure du produit.
- Évaluer l'**impact environnemental** des choix de conception des produits.
- Comparer l'impact durable de différentes versions de produits ou d'alternatives de conception.

Architecture

- Utilisez les **données produit existantes** de votre système PLM pour évaluer l'empreinte environnementale.
- S'appuyer sur l'infrastructure et les données existantes avec l'**approche des friches industrielles**.
- Exploiter les **applications basées sur les rôles** pour créer un espace de collaboration entre les départements.

Les boosters du CSP pour le développement durable

✓ Tirer parti de l'expérience grâce à l'IA

Augmenter la maturité des premières phases en prévoyant l'impact sur la durabilité grâce à l'intelligence artificielle.

✓ Utiliser toutes les informations disponibles sur les matériaux

Améliorer la précision de l'empreinte grâce à l'intégration dans les systèmes de gestion des matériaux.

✓ Améliorer la chaîne d'approvisionnement

Intégrer les systèmes de la chaîne d'approvisionnement pour améliorer l'écosystème du produit dans les entreprises.

✓ Tenir compte de la recyclabilité des produits

Tenir compte de la recyclabilité du produit au cours du processus de conception.

Pourquoi nous

TT PSC, membre du groupe Transition Technologies, est un fournisseur de logiciels et de services informatiques de pointe en Pologne. Avec 17 ans d'expérience et le titre de Global Premium IT Solution Integrator, notre priorité est de dépasser les attentes de nos clients avec la bonne équipe et des processus éprouvés.

Notre expertise approfondie en matière de gestion du cycle de vie des produits (PLM) et notre engagement en faveur du développement durable garantissent des résultats exceptionnels pour chaque projet. **Votre vision est notre mission !**

Rencontrer nos expert

Rafał Witkowski

PLM Portfolio Director

rafal.witkowski@ttpsc.pl

+48 693 883 567

Contactez-nous !

Transition Technologies PSC

contact@ttpsc.com
www.ttpsc.com

 **TRANSITION**
TECHNOLOGIES