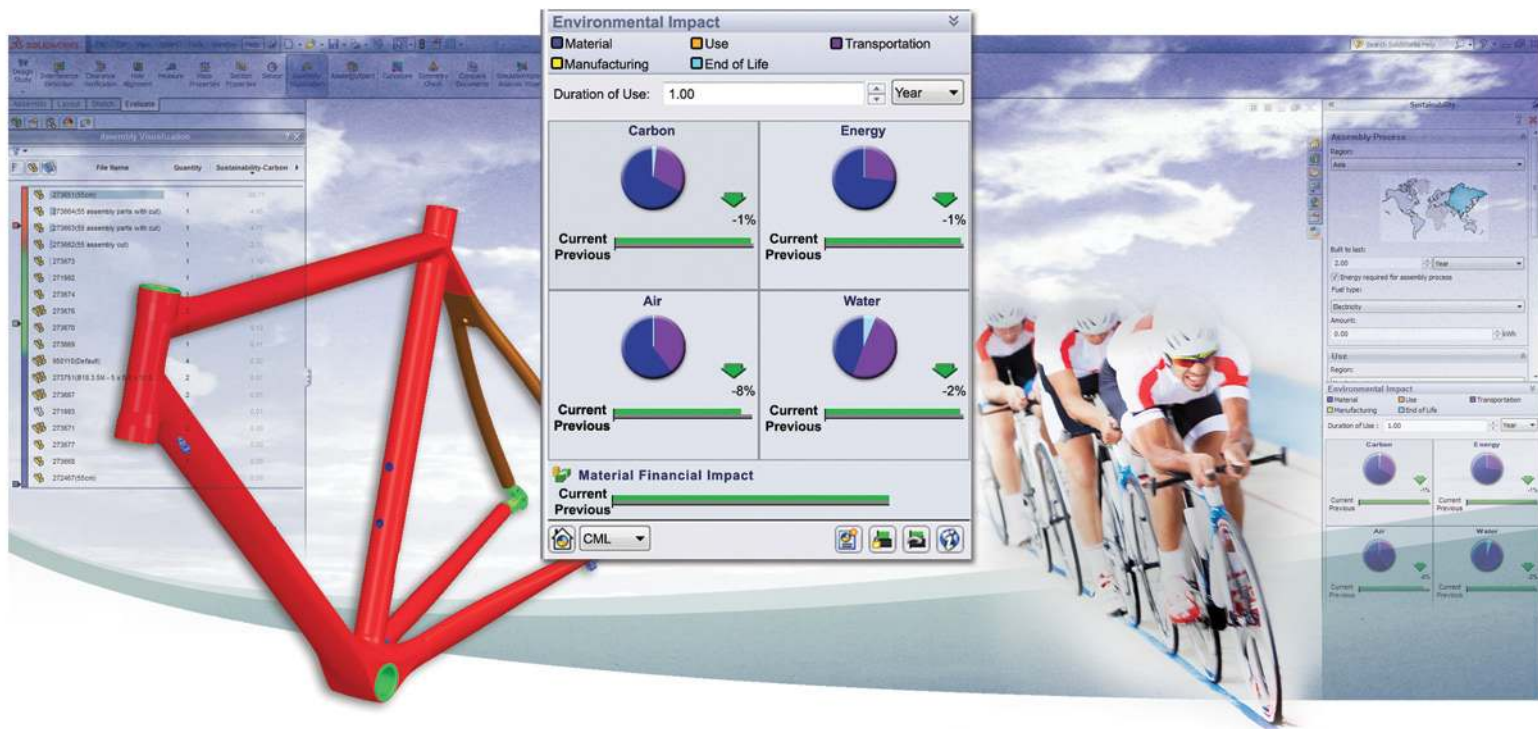


SOLIDWORKS SUSTAINABILITY

INCORPOREZ LE DÉVELOPPEMENT ÉCO-RESPONSABLE
DANS LA CONCEPTION DE VOS PRODUITS



CONCEPTION ÉCO-RESPONSABLE

SolidWorks Sustainability évalue l'impact environnemental de vos produits en temps réel dès le stade de conception. Par l'exploitation de critères d'évaluation du cycle de vie standard et son intégration parfaite dans votre environnement de conception, SolidWorks Sustainability vous procure des retours instantanés vous permettant de procéder rapidement à des ajustements de votre conception et transformer vos objectifs de développement éco-responsable en résultats positifs.

Évaluation de l'impact environnemental en temps réel durant le processus de conception

SolidWorks® Sustainability permet de réaliser simplement des évaluations de l'impact environnemental en temps réel au stade de la conception, afin de développer des produits plus respectueux de l'environnement. Ce logiciel, simple à utiliser même pour les non-spécialistes, permet d'obtenir des résultats exploitables en un minimum de temps et à un coût nettement inférieur à celui d'une évaluation classique. Que votre démarche en matière de développement éco-responsable soit récente, que vous soyez soucieux de respecter les normes et réglementations environnementales, que vous développiez déjà des produits éco-respectueux, ou que vous soyez un acteur majeur du marché, SolidWorks Sustainability vous procure les données dont vous avez besoin pour prendre des décisions éclairées.

Réduisez les coûts et améliorez vos conceptions

Plus qu'un simple outil d'évaluation de matériaux, SolidWorks Sustainability mesure les impacts sur l'ensemble du cycle de vie du produit, de l'extraction des matières premières à la fin de vie du produit, en passant par la fabrication et l'utilisation. Le logiciel vous apporte des données environnementales fiables, des retours instantanés et un outil de comparaison de matériaux puissant pour guider vos décisions de conception. Vous pouvez créer rapidement différentes alternatives de conception qui nécessitent moins de matériaux, génèrent moins de déchets et utilisent moins d'énergie, tout en respectant les critères de performance de vos produits.

Cap sur l'innovation et le développement de nouveaux produits

En ayant une idée précise de ce que représente le développement éco-responsable, vous pouvez améliorer vos conceptions, réduire les coûts et vous démarquer de la concurrence. Pour vous aider à mettre en place des stratégies de conception éco-responsable, le logiciel mesure quatre indicateurs environnementaux clés : empreinte carbone, énergie totale consommée, impact sur l'air et impact sur l'eau. Vous pouvez à présent cibler des opportunités de marché écologiques en repensant des processus de conception existants ou en explorant de nouveaux, dans le but de créer des produits de nouvelle génération respectueux de l'environnement.

Fonctionnement transparent dans l'environnement de conception

Faisant partie intégrante de la solution de développement de produits SolidWorks, SolidWorks Sustainability vous permet de mener à bien votre démarche d'évaluation d'impact tout naturellement et sans effort particulier. Vous pouvez modéliser différents choix de matériaux et différentes solutions de conception, puis mesurer rapidement l'impact environnemental des matières premières, de l'approvisionnement des ressources, des conditions de transport et fabrication. Les résultats d'impact environnemental sont présentés de manière claire dans un tableau de bord graphique en temps réel. Les données de développement éco-responsable sont stockées automatiquement dans le fichier de modèle, pour vous permettre de les partager en toute simplicité avec d'autres utilisateurs.

Application de l'analyse du cycle de vie dès les premières étapes du processus de conception

SolidWorks Sustainability s'appuie sur l'approche scientifique d'analyse de cycle de vie (LCA), une méthodologie formelle consistant à mesurer l'impact environnemental d'une conception tout au long de son cycle de vie, de l'extraction des matières premières à la fin de vie du produit, en passant par la fabrication, l'assemblage, le transport et l'utilisation. Habituellement, cette analyse n'est disponible qu'à la fin du processus de développement produit. SolidWorks Sustainability offre une analyse préalable du cycle de vie dès la phase de conception, à un stade où il est encore possible d'apporter rapidement des ajustements afin de concevoir des produits plus éco-respectueux.

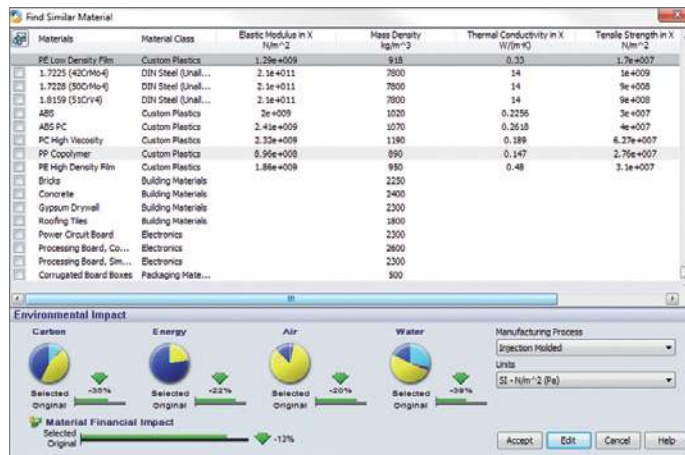
Rapport détaillé.

SolidWorks Sustainability vous permet de générer automatiquement un rapport détaillé d'impact environnemental de votre produit, de façon à partager le profil écologique de votre produit avec votre direction et tous les services de votre entreprise.



« Le logiciel SolidWorks Sustainability nous permet de documenter nos réalisations pour développer des produits encore plus éco-responsables. C'est une bonne nouvelle pour nos activités et pour la planète ».

– Brian Kinnune, responsable technique de BetaLED (une division de Cree, Inc.)



Comparaison des matériaux en toute simplicité

Il vous suffit d'un simple clic pour comparer l'impact environnemental de matériaux similaires en testant les propriétés techniques standard comme la conductivité thermique et la limite d'élasticité, de même que les coûts des différents matériaux. Parmi les éléments que vous pouvez comparer figurent les matériaux de CAO standard de SolidWorks, ainsi que les matériaux fréquemment mis à jour pour les applications courantes.

Analyse basée sur des données environnementales de référence

Grâce à un partenariat avec la société PE International, pionnière en matière d'analyse du cycle de vie, SolidWorks Sustainability exploite la base de données de matériaux de la solution d'analyse GaBi®. Reposant sur une expertise scientifique et générée à partir de données empiriques recueillies depuis des dizaines d'années, cette base de données représente désormais la norme en matière d'impact environnemental. En outre, elle est actualisée régulièrement afin que vous puissiez disposer en permanence des informations les plus à jour.

Génération automatique de rapports environnementaux

Vous pouvez générer instantanément des rapports afin de capturer les résultats de vos évaluations des impacts environnementaux, ainsi que les mesures que vous avez prises pour réduire ces impacts. Présentez le profil écologique de votre produit, comparez différentes alternatives de conception et analysez en détail l'impact des assemblages complexes. Vous pouvez, si vous le souhaitez, personnaliser vos rapports en faisant figurer vos coordonnées et les logos de votre entreprise.

Évaluez les différents scénarios d'utilisation. Vous pouvez modifier en toute simplicité les facteurs d'utilisation, qui ont souvent un impact non négligeable sur le développement éco-responsable, comme la durée de vie des conceptions ou la durée d'utilisation. Il est également possible de préciser d'autres facteurs, tels que le transport, le contenu recyclé et les différents scénarios d'élimination.



FAITES DU DÉVELOPPEMENT ÉCO-RESPONSABLE VOTRE AVANTAGE CONCURRENTIEL

SolidWorks Sustainability peut s'intégrer tout naturellement à votre processus de développement de produit. Les concepteurs et ingénieurs pourront désormais tenir compte de l'impact environnemental et des avantages qui s'y rapportent dès le début de la conception. Simple à comprendre et à utiliser, SolidWorks Sustainability intègre l'expertise en matière d'analyse de cycle de vie à votre processus de conception, pour vous permettre d'incorporer la stratégie de développement éco-responsable dans vos critères de conception. Vous pouvez rapidement obtenir des résultats significatifs dans la réduction de l'impact environnemental et vous démarquer ainsi de vos concurrents.

SOLUTION DE DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS SOLIDWORKS

Les logiciels SolidWorks vous permettent de bénéficier d'un environnement de développement **3DEXPERIENCE** intuitif qui optimise la productivité de vos ressources de conception et d'ingénierie. Vous pouvez ainsi concevoir vos produits de manière plus efficace, plus rapide et plus rentable. Découvrez la gamme complète de logiciels SolidWorks dédiés à la conception, la simulation, la conception éco-responsable, la communication technique et la gestion de données sur le site www.solidworks.fr/products2014.

EN SAVOIR PLUS

Pour en savoir plus sur SolidWorks Sustainability, consultez le site www.solidworks.fr/sustainability ou contactez votre revendeur local agréé SolidWorks.

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

- Windows® 7 (32 ou 64 bits) ou Windows 8 (64 bits)
- 2 Go de RAM (minimum)
- 5 Go d'espace disque disponible (minimum)
- Carte graphique et pilote certifiés
- Processeur Intel® ou AMD® avec prise en charge de SSE2
- Lecteur DVD ou connexion Internet haut débit
- Internet Explorer 8 ou versions ultérieures
- Microsoft® Office® 2007 ou version ultérieure

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur la page www.solidworks.fr/systemrequirements

Nos solutions 3DEXPERIENCE optimisées par nos applications de marque au service de 12 secteurs industriels

Dassault Systèmes, « The 3DEXPERIENCE Company », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment la façon dont les produits sont conçus, fabriqués et maintenus. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Le groupe apporte de la valeur à plus de 150 000 clients de toutes tailles et de tous secteurs répartis dans plus de 80 pays. Pour plus d'informations, consultez le site www.3ds.com/fr.

Consultez nos sites 3DS.COM/SOLIDWORKS



Amériques
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
États-Unis

Europe/Moyen-Orient/Afrique
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Bureau français
+33 (0)1-61-62-73-61
infofrance@solidworks.com