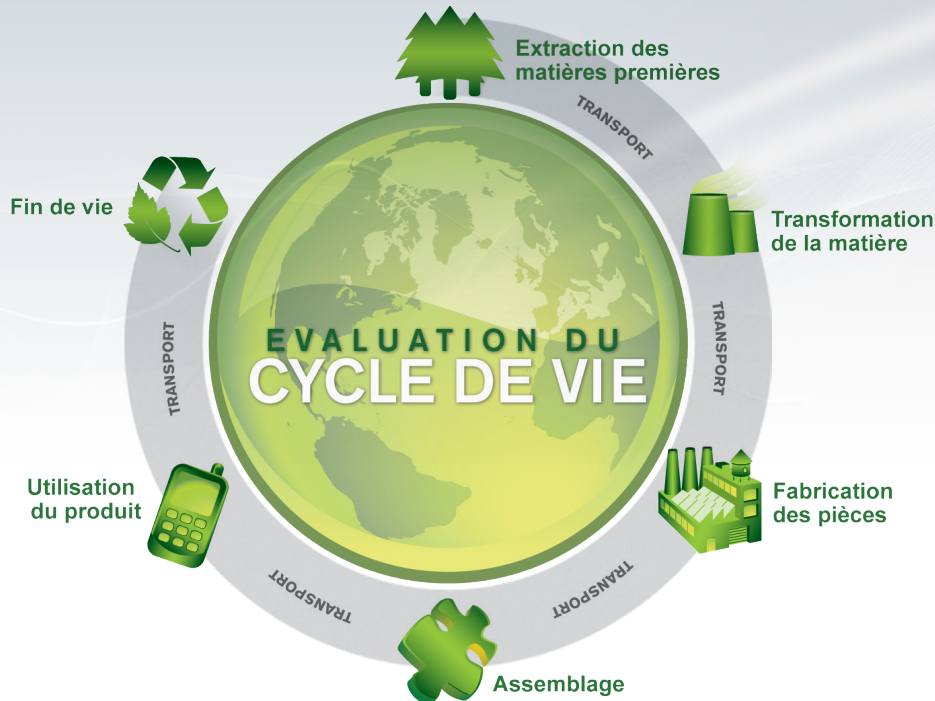


SolidWorks Sustainability

LA METHODE LA PLUS SIMPLE POUR GARANTIR DES CONCEPTIONS PLUS ECOLOGIQUES



Sur le marché mondial d'aujourd'hui, un comportement responsable est souvent synonyme de succès pour une entreprise. Des actionnaires aux clients, les acteurs réclament tous des produits plus écologiques, pour ne pas dire totalement « verts ». SolidWorks Sustainability aide le monde de la conception à mieux comprendre l'impact écologique de son travail et à faire des choix de conception plus favorables à l'environnement. Notre programme est articulé sur des fonctionnalités de base à la fois faciles à utiliser et complètes.

EVALUATION DU CYCLE DE VIE

De l'extraction des minerais à l'élimination du produit, en passant par sa fabrication et son utilisation, SolidWorks® Sustainability montre aux concepteurs dans quelle mesure leurs choix peuvent changer l'impact de leurs produits sur l'environnement.

TABLEAU DE BORD IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

SolidWorks Sustainability mesure l'impact sur l'environnement de votre produit tout au long de son cycle de vie sur la base de quatre critères : bilan de CO₂, acidification de l'air, eutrophisation de l'eau et énergie totale consommée. Pour chacun de ces critères, le tableau de bord affiche la valeur actuelle, une comparaison de base par rapport à votre conception initiale et la contribution, sous forme de pourcentage. Puisque cette procédure intervient en temps réel, vous pourrez facilement comprendre l'impact que vos choix de conception auront sur l'environnement – et intégrer le développement durable à vos processus de conception standard sans aucune difficulté.

OUTIL DE SELECTION DES MATERIAUX

Jusqu'à présent, les concepteurs devaient effectuer des recherches dans les bases de données et comparer les propriétés une par une afin de trouver le matériau le plus approprié à un travail donné. SolidWorks Sustainability peut prendre des modèles de pièces unitaires pour vous montrer automatiquement la performance, en termes d'impact sur l'environnement, de matériaux « similaires » par rapport à celle du matériau initialement sélectionné. Vous pouvez ainsi trouver plus efficacement le matériau idéal.

RAPPORTS ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS

SolidWorks Sustainability génère des rapports personnalisés présentant des données de développement durable, assorties de vos informations de contact et des logos de votre entreprise. Un seul clic suffit pour produire une présentation professionnelle qui détaillera les étapes intelligentes et concrètes que vous avez suivies pour assurer la conception dans un monde durable.

DEFINITION DES FACTEURS DE L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Bilan de CO₂

Le bilan de CO₂ d'une conception mesure les gaz à effet de serre, par exemple, les émissions de dioxyde de carbone, de monoxyde de carbone et de méthane susceptibles de contribuer au réchauffement global.

Acidification de l'air

L'acidification de l'air désigne la combustion des combustibles fossiles pouvant provoquer les pluies acides.

Eutrophisation de l'eau

L'eutrophisation de l'eau survient lorsque les engrais atteignent les eaux côtières, où ils favorisent la croissance d'algues susceptibles de détruire la vie marine locale.

Energie totale consommée

L'énergie totale consommée désigne toutes les formes d'énergie que la conception consomme et dégage tout au long de son cycle de vie.

RENFORCEZ VOTRE NOTORIETE PROFESSIONNELLE DANS LE SECTEUR DE LA CONCEPTION

En choisissant d'utiliser SolidWorks Sustainability, vous démontrerez à vos supérieurs, collègues et clients votre vision de l'avenir et votre attachement à la protection de l'environnement. Vos rapports personnalisés d'évaluation du cycle de vie montreront avec précision comment vous avez amélioré vos conceptions. Ces informations ne manqueront pas d'intéresser également vos collègues des ventes et du marketing.

UNE INTEGRATION PARFAITE AVEC SOLIDWORKS

Puisque le logiciel SolidWorks Sustainability est hébergé dans le volet des tâches de SolidWorks, il s'intègre tout naturellement dans votre processus de conception. Les données de développement durable sont même stockées dans le fichier de modèle, sous la forme d'informations techniques standard pour la conception. Autrement dit, si vous partagez le modèle, les autres utilisateurs ont également accès aux données de l'évaluation du cycle de vie. Les évaluations de modèles unitaires sont ensuite compilées dans un seul rapport dès le début de l'assemblage.

BENEFICIEZ D'UN RETOUR D'INFORMATION INSTANTANE SUR VOTRE CONCEPTION

Avec SolidWorks Sustainability, vous n'avez plus besoin d'attendre le retour des données ou l'exécution de tests. Vous pouvez constater instantanément l'impact sur l'environnement de vos conceptions en fonction du changement des variables. Puisque vous pouvez évaluer les changements plus rapidement, vous êtes plus à même de comprendre l'impact sur l'environnement des choix que vous avez effectués pour votre conception et ce, en temps réel.

LA CONCEPTION DURABLE : UNE REALITE PRATIQUE A L'INSTAR D'UN AVANTAGE SUR LA CONCURRENCE

La conception durable n'est plus ce concept théorique séduisant mais difficile à mettre en pratique. Dès maintenant, la création de produits plus écologiques s'inscrira automatiquement dans votre processus de conception. Vous bénéficierez d'une approche environnementale incroyablement exhaustive, mais également simple à comprendre, appliquer et expliquer. En fin de compte, en renforçant votre attachement à la conception écologique, SolidWorks Sustainability vous donnera, ainsi qu'à votre société, un atout de poids sur vos concurrents.



Maison mère

Dassault Systèmes SolidWorks Corp.
300 Baker Avenue
Concord, MA 01742, EU
Téléphone : +1-978-371-5011
Email : info@solidworks.com

Siège européen

Téléphone : +33-(0)4-13-10-80-20
Email : infoeurope@solidworks.com

Bureau français

Téléphone : +33 (0)1-61-62-73-61
Email : infofrance@solidworks.com