

GBO et Advanced Mechanical Engineers, premiers utilisateurs de SolidWorks Sustainability au monde !

L'Europe et les Pays-Bas en particulier, donnent manifestement l'exemple en matière de développement durable

Paris, le 25 janvier 2010

Depuis quelques jours, GBO Design-Engineering et Advanced Mechanical Engineers BV, toutes deux sociétés clientes de Cadmes, distributeur de DS SolidWorks Corp. en Hollande, appliquent des processus d'éco-conception. Elles sont les premières dans le monde à travailler avec SolidWorks® Sustainability.

Traduire les questions d'environnement dans la pratique n'est pas une mission simple. Cependant, depuis peu, la conception « verte » est facilement accessible à tous grâce à SolidWorks. En effet, avec SolidWorks Sustainability, le tout nouveau produit de la gamme SolidWorks, les entreprises peuvent désormais tenir compte dès le début du développement d'un produit, de son impact sur l'environnement. Cadmes est l'actif promoteur de cette nouvelle technologie pour le Benelux.

Advanced Mechanical Engineers BV élabore en ce moment un concept global autour du développement de surfaces, de sorte que les bâtiments deviennent émetteurs et/ou compensateurs. *« Il est évident que pour ce projet, des choix respectueux de l'environnement s'imposent dans le domaine de la construction, de la gestion d'entreprise et du cycle de vie. C'est dans cette optique qu'il a été décidé de faire l'acquisition du module Sustainability de SolidWorks afin de proposer à nos donneurs d'ordre et à d'autres clients une vision claire des conséquences pour l'impact sur l'environnement, »* précise Marcel Schumacher, directeur d'Advanced Mechanical Engineers.

GBO Design – Engineering se consacre depuis longtemps déjà à la conception durable, mais s'attend à ce que cette nouvelle solution lui apporte de nombreux avantages. Jeroen op ten Berg, directeur de GBO : *« Les gros clients comme Dremefa et Océ attachent depuis longtemps une grande importance à des produits durables, mais ils ne sont plus les seuls. Nous remarquons désormais, surtout chez les plus petits producteurs et sous-traitants, un intérêt pour des produits « verts ». Outre les économies de matériaux et la consommation énergétique, il est important avant tout que le produit puisse se positionner comme « respectueux de l'environnement ». Afin de démontrer effectivement les économies et l'impact sur l'environnement, nous attendons beaucoup du nouveau logiciel SolidWorks Sustainability. »*

Au cours de la phase de conception, SolidWorks Sustainability tient compte des facteurs suivants : matériau choisi, processus de production et zone de production. De cette manière, l'utilisateur obtient une image complète de l'influence exercée par le projet sur la qualité de l'air et de l'eau, les émissions de CO2 et l'énergie nécessaire. *« Un certain choix de matériau peut exercer un impact considérable sur l'environnement lors de la production ou du recyclage. Le logiciel Sustainability suggère des solutions alternatives de meilleure qualité, qui resteront des solutions d'avenir. La consommation énergétique peut, elle aussi, être évaluée et, en appliquant cette démarche systématiquement dans de nouvelles conceptions, nous pouvons concevoir des machines moins polluantes à des coûts à peine plus élevés, »* poursuit Marcel Schumacher.

Jeroen op ten Berg d'ajouter : *« En travaillant avec SolidWorks Sustainability, nous voyons s'ouvrir à nous de nombreuses opportunités dans le domaine des produits électroniques et de construction, ainsi que des emballages pour l'alimentaire et le non-alimentaire. En ce qui*

concerne le premier groupe, il est important de pouvoir assembler d'une manière plus efficace et de limiter le nombre de composants en construisant intelligemment, auquel cas le design est renforcé. Cette nouvelle solution convient parfaitement aux idées de GBO. »

Cadmes, situé au Benelux, est le premier distributeur à compter parmi ses clients des utilisateurs de SolidWorks Sustainability. Rappelons que ce nouveau module de la solution SolidWorks 2010 a été lancée en septembre 2009.

Advanced Mechanical Engineers BV www.amengineers.nl

Advanced Mechanical Engineers BV est spécialisée dans l'ingénierie au service de la construction mécanique, de la mécanisation d'entreprise, de la tôlerie industrielle et des appareils de construction légère. En coopération avec Sublean Group, cette société se consacre pleinement au Concept Caméléon. Sous cet intitulé, elle élabore un concept total autour du développement des surfaces, dont l'objectif est de rendre les bâtiments et bon nombre d'autres surfaces fournisseurs et/ou compensateurs. Ceci pour promouvoir la qualité de l'énergie, de l'eau, de l'air et de la lumière.

GBO Design-Engineering www.gbo.eu

GBO est spécialisée dans le développement de produits. La société développe des produits et des concepts pour des donneurs d'ordre sur le marché de la consommation et le marché professionnel ainsi que dans le domaine de l'emballage. Elle a mis au point récemment en coopération avec Van Gansewinkel le « Kroonring » dont l'objectif est de permettre le ramassage en un seul point central dans la rue des sacs de déchets Plastic Hero. Le produit en plastique est une sorte de collier à fixer aux éclairages publics et muni de patères auxquelles sont suspendus les sacs de déchets. De cette manière, les sacs de faible poids ne peuvent plus être emportés par le vent.

A propos de Cadmes

Cadmes avec ses différentes implantations au Benelux est intégrateur de solutions CAO/FAO/CAE, robotique et de logiciels PDM. Cadmes propose des services associés de formation, d'implémentation et de consultance. Cadmes est fournisseur de : SolidWorks, SolidWorks Enterprise PDM, SolidWorks Simulation, SmarTeam, Tacton, CAMWorks et Mastercam. Cadmes possède toutes les certifications concernant SolidWorks pour le Benelux.

www.cadmes.com/fr

À propos de Dassault Systèmes SolidWorks Corp.

Dassault Systèmes SolidWorks Corp., filiale de Dassault Systèmes S.A., est le leader mondial des solutions 3D. La société développe et commercialise des logiciels de conception, d'analyse, de gestion des données techniques (SGDT) et de documentation. Premier fournisseur de technologies de CAO 3D, il donne aux équipes d'ingénierie des logiciels hautes performances intuitifs facilitant la conception de meilleurs produits. Pour obtenir des informations actualisées sur la société et ses produits ou pour une démonstration en ligne, consultez le site Web de SolidWorks (www.solidworks.fr ou www.solidworks.com) ou appelez le 0810 600 133 (le +1 978 371 5000 si vous ne résidez pas en Amérique du Nord).

A propos de Dassault Systèmes :

L'un des leaders mondiaux des solutions 3D et de gestion du cycle de vie des produits (Product Lifecycle Management ou PLM), Dassault Systèmes apporte de la valeur ajoutée à plus de 100 000 clients, répartis dans 80 pays. Pionnier du marché du logiciel en 3D depuis 1981, Dassault Systèmes développe et commercialise des logiciels d'application PLM et des services sur lesquels s'appuient les processus industriels et qui offrent une vision 3D de l'ensemble du cycle de vie d'un produit, de sa conception à sa maintenance et son recyclage. L'offre de Dassault Systèmes se compose de CATIA pour la conception virtuelle de produits, SolidWorks pour la conception mécanique en 3D, DELMIA pour la production virtuelle, SIMULIA pour la simulation et les tests virtuels, ENOVIA pour la gestion collaborative et globale du cycle de vie et 3DVIA pour l'expérimentation online en 3D. Les actions Dassault Systèmes sont cotées sur Euronext Paris (#13065, [DSY.PA](http://www.dsy.pa)) et les ADRs Dassault Systèmes peuvent être échangés sur le marché hors cote américain (DASTY). Pour plus d'informations, veuillez vous rendre sur le site <http://www.3ds.com>

###