

INFORMATION PRESSE

Contact: Ségolène Deeley
3d Communication

Bastien Palermo
01 46 05 87 87

Email: sdeeley@3dcommunication.fr

bpalermo@3dcommunication.fr

Ulysse Nardin accélère la conception de ses nouveaux modèles de montres grâce au logiciel Autodesk Inventor

Des délais de conception réduits de moitié grâce au Digital Prototyping.

Paris, le 09 juin 2009 — Ulysse Nardin, l'un des fabricants les plus renommés de montres mécaniques de luxe, avait jusqu'ici besoin de quatre années pour concevoir l'intérieur complexe d'un nouveau modèle de montre qui peut comprendre jusqu'à 400 pièces mobiles. Ce délai a été réduit de moitié avec l'aide du logiciel [Autodesk Inventor](#).



Autodesk a nommé Ulysse Nardin son [Client Inventor du mois](#).

Ce programme récompense les avancées les plus innovantes réalisées en conception et en ingénierie par les membres de la communauté d'utilisateurs du logiciel Inventor, la base de la solution Autodesk de [Digital Prototyping](#).

Le prototypage numérique accélère le développement de nouveaux produits

Peu de produits concentrent une telle complexité mécanique dans un espace aussi réduit que les montres de haute qualité. Les concepteurs d'Ulysse Nardin sont partis d'un modèle 3D dans le logiciel Autodesk Inventor pour visualiser pendant leurs études comment les roues dentées et les ressorts s'assemblent avec les autres composants. Ce système rend bien plus facile la détection et la correction des interférences, très tôt dans le processus de conception. Ils peuvent aussi optimiser le positionnement des pièces mécaniques qui s'intègrent avec les parties externes de la montre comme le boîtier ou le bracelet, lesquels sont initialement réalisés en 2D par un artiste.

« Le fait de disposer d'une vue très claire en 3D est un grand avantage », déclare Loïc Pellaton, directeur technique chez Ulysse Nardin. « Autodesk Inventor nous aide à positionner les pièces et à étudier très rapidement différentes options. Cet outil a considérablement simplifié les étapes de conception d'une montre. »

Pour visualiser rapidement les projets des boîtiers, Ulysse Nardin fait appel au logiciel [Autodesk Showcase](#) afin de générer des images photo-réalistes des prototypes

Autodesk®

numériques créés dans Inventor, pour une prise de décision facilitée. C'est ainsi que les équipes de conception peuvent étudier une large gamme d'options de décorations et de bracelets sans fabriquer un seul prototype.



« Nous sommes renommés pour la beauté de nos boîtiers comme pour la qualité de nos mouvements », déclare Pierre Gygax, vice-président exécutif de la production chez Ulysse Nardin. « Dans tous les cas, le Digital Prototyping nous aide à créer le genre de montre que l'on rêve de posséder. »

« Ulysse Nardin a fait appel à Autodesk Inventor pour passer de la 3D au Digital Prototyping tout en poursuivant sa tradition d'innovation dans l'art de l'horlogerie numérique », déclare Robert "Buzz" Kross, vice-président senior de la division Autodesk Manufacturing Solutions.

À propos d'Ulysse Nardin

Établi à Le Locle en Suisse, l'horloger Ulysse Nardin est l'un des plus renommés au monde. Depuis sa création en 1846, il a reçu plus de 4 300 distinctions dans son domaine, dont 18 médailles d'or et enregistré le plus grand nombre de brevets en matière de montres numériques. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site www.ulysses-nardin.com.

À propos d'Autodesk

Autodesk est un acteur mondial majeur des logiciels de conception et d'ingénierie 2D et [3D](#) dans le secteur de l'industrie, de la construction et du bâtiment, et de l'animation numérique. Depuis le lancement d'AutoCAD en 1982, Autodesk a développé une vaste gamme de solutions de Digital Prototyping pour aider ses clients à réaliser leurs idées. Les outils Autodesk donnent les moyens aux sociétés Fortune 1000 de visualiser, simuler et analyser les performances réelles de leurs produits lors de la phase de conception. Ainsi, les clients transforment leurs idées en avantages compétitifs en gagnant en productivité, en améliorant la qualité de leurs projets et en encourageant l'innovation.

Pour plus d'informations sur Autodesk, merci de consulter www.autodesk.fr