

# De la CAO aux présentations 3D en temps réel, en quelques clics seulement.

Le logiciel Autodesk® Showcase® 2012 vous permet de convertir vos prototypes numériques et conceptions architecturales en images, animations et présentations immersives attrayantes pour des revues de conception interactives, des supports marketing percutants et des arguments commerciaux convaincants.

Showcase est un outil de communication visuelle extrêmement puissant. La qualité des présentations que je réalise est excellente. La facilité avec laquelle je peux modifier les couleurs ou créer des animations des plateaux tournants et des survols virtuels, est étonnante. Je peux faire pivoter les conceptions, visualiser l'impact des lumières sur les surfaces et communiquer avec précision le rendu des conceptions sous tous les angles.

— Mike Turner  
Directeur  
Mike Turner Design Ltd

Dans l'image ci-dessus, visualisation d'un bâtiment à haut rendement énergétique avec éoliennes et panneaux solaires. Les logiciels Autodesk® Revit® Architecture et Autodesk® 3ds Max® Design ont été utilisés dans le processus de conception et de visualisation. Conception d'éoliennes basée sur la « QuietRevolution ».



Image publiée avec l'aimable autorisation de Holden Special Vehicles

### Autodesk Showcase pour l'industrie manufacturière

Autodesk Showcase 2012 est un compagnon indispensable des logiciels Autodesk® Inventor® et Autodesk® Alias®. Il permet en effet aux concepteurs, aux ingénieurs et aux équipes marketing d'évaluer leurs conceptions en contexte réel, d'explorer plus rapidement les différentes options et de recourir de manière limitée aux prototypes physiques. Showcase vous permet désormais de générer automatiquement des scènes interactives à partir de vos fichiers Inventor, avec des prises de vue, des variantes, un story-board et des contraintes animées.

### Autodesk Showcase pour l'architecture

Showcase est un compagnon convivial des logiciels Revit® Architecture et AutoCAD®. En effet, il fournit aux architectes, concepteurs d'intérieur, directeurs, développeurs et urbanistes les outils nécessaires pour visualiser leurs conceptions dans leur contexte. Ceux-ci peuvent, d'un simple clic, explorer les différentes options de matériaux et de conception. Ils peuvent également créer leurs propres rendus et présentations en temps réel afin de communiquer leurs intentions de conception à n'importe quelle phase du projet.



Image publiée avec l'aimable autorisation d'Alstom Transport

### Principales fonctionnalités **AMÉLIORATION du raytracing (lancer de rayons) interactif**

Grâce à la fonctionnalité de raytracing RapidRT, les utilisateurs peuvent désormais activer la navigation entre un Viewport avec GPU et le raytracing complet, sans devoir changer les matériaux, l'éclairage ou les environnements. Le moteur de raytracing RapidRT génère un rendu progressif de la scène, directement dans le Viewport. Avec Showcase 2012, le raytracing RapidRT est désormais jusqu'à 10x plus rapide.

### **AMÉLIORATION de l'interopérabilité**

Autodesk Showcase 2012 prend en charge les matériaux Autodesk, désormais automatiquement importés depuis AutoCAD, Autodesk Inventor, Revit Architecture et 3ds Max® Design. De plus, l'interopérabilité avec Autodesk® Maya® et 3ds Max Design via l'outil d'échange de données Autodesk® FBX® a été améliorée et prend désormais en charge les caméras. Showcase importe plus de 15 formats de fichiers de CAO tiers\*.

### **NOUVEAU Modèles d'importation**

Gagnez du temps lorsque vous utilisez des données Inventor. Vous pouvez désormais créer automatiquement une scène Showcase à partir d'un fichier Inventor, avec des matériaux, des prises de vue, des variantes, un story-board et des contraintes animées.



Image publiée avec l'aimable autorisation de Jean-Marc Benoit

Autodesk  
89 quai Panhard et Levassor  
75013 Paris  
France  
[www.bsa.org](http://www.bsa.org)



**Autodesk®**

Ligne Infos Clients  
**01 46 46 38 38**

### **Caméra et animation simples à utiliser**

Ajoutez une description à votre conception avec les fonctions d'animation et de cinématique à la caméra. La fonction Orbit Shot permet de faire tourner la caméra sur 360 degrés autour d'un point d'intérêt, tandis que les techniques d'animation par clés et déclencheurs renforcent l'interactivité de vos présentations. Importez des animations de caméra de 3ds Max et Maya directement dans des prises de vue Showcase, via l'outil d'échange de données Autodesk FBX.

### **Story-board et création de vidéos**

Le story-board vous permet d'orchestrer l'histoire de votre conception dans une succession familière à base de clichés. Les clichés du story-board peuvent être lus en séquence ou un à la fois. Showcase vous offre aussi la possibilité de partager votre travail avec des collègues qui ne sont pas équipés du logiciel en exportant plus rapidement et plus facilement les clichés sous la forme d'une vidéo, ou les scènes Showcase sous la forme de fichiers Adobe® Flash® interactifs.

### **NOUVEAU Ombres automatiques en temps réel**

Créez des images ultra-réalistes en simulant automatiquement les ombres ambiantes sur les objets polygonaux et en ajoutant en temps réel des ombres créées par des géométries.

### **NOUVEAU Effets et styles non-photoréalistes**

Créez un large choix d'effets non-photoréalistes (NPR) qui vous aideront à simuler des styles artistiques créés à la main. L'interface utilisateur des styles regroupe tous les styles de rendu en une seule vue, ce qui facilite et accélère l'exploration des options.

### **NOUVEAU Navigation intelligente**

Utilisez Autodesk® SteeringWheels® pour vous déplacer naturellement dans les scènes architecturales. Montez et descendez les escaliers et restez au rez-de-chaussée, évitez les murs et autres obstacles. Showcase prend désormais en charge les périphériques d'entrée 3Dconnexion pour un contrôle total des mouvements.

### **NOUVEAU Assistants de démarrage rapide**

Les utilisateurs qui débutent avec Showcase peuvent désormais devenir productifs quasiment immédiatement. En effet, les nouveaux assistants de démarrage rapide les guident dans les flux de travail les plus courants (entre deux et six étapes), ce qui leur permet de terminer leurs projets plus rapidement et de les réussir à chaque fois.

### **NOUVEAU Packs linguistiques**

Showcase est désormais disponible en anglais, français, allemand et japonais.

### **Gamme de produits Autodesk Showcase**

#### **Autodesk Showcase 2012 Viewer**

Autodesk® Showcase® 2012 Viewer est une application gratuite\*\* qui permet à tout utilisateur de visualiser et de parcourir les scènes Showcase. Autodesk Showcase 2012 Viewer s'avère particulièrement utile pour partager vos conceptions avec vos clients. Ce logiciel de visualisation gratuit peut être téléchargé sur le site [www.autodesk.fr/showcase-viewer](http://www.autodesk.fr/showcase-viewer).

#### **Autodesk Showcase 2012**

Une version d'évaluation gratuite\*\* de 30 jours de la version standard de Showcase 2012 peut être téléchargée sur le site [www.autodesk.fr/showcase-trial](http://www.autodesk.fr/showcase-trial).

#### **Autodesk Showcase Professional 2012**

Le logiciel Autodesk® Showcase® Professional 2012 est conçu pour les environnements spécialisés nécessitant plusieurs écrans, des clusters de lancer de rayons raytracing haute vitesse, la stéréoscopie et le partage de session à distance. Autodesk Consulting peut vous aider à choisir et mettre en œuvre la solution Showcase Professional adaptée à vos besoins. Pour en savoir plus sur Autodesk Consulting, rendez-vous sur [www.autodesk.fr/consulting](http://www.autodesk.fr/consulting).

[www.autodesk.fr/showcase](http://www.autodesk.fr/showcase)



Image publiée avec l'aimable autorisation de Hyphen Design

\*CATIA®, SolidWorks®, JT, UGNX, Creo Elements/Pro (anciennement Pro/ENGINEER), IGES, STEP, COSMO, Granite, STL et Open Inventor™.

\*\*Les produits gratuits sont soumis aux termes et conditions énoncés dans l'accord de licence d'utilisateur final et de services joint au logiciel. Autodesk, AutoCAD, Alias, Autodesk Inventor, FBX, Inventor, Maya, Moldflow, Showcase, Revit et 3ds Max sont des marques déposées ou des marques d'Autodesk, Inc., et/ou de ses filiales et/ou de ses sociétés affiliées, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de marques, de produits ou marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Autodesk se réserve le droit de modifier l'offre sur ses produits et ses services, les spécifications de produits ainsi que ses tarifs à tout moment sans préavis, et ne saurait être tenu responsable des erreurs typographiques ou graphiques susceptibles d'apparaître dans ce document. © 2011 Autodesk, Inc. Tous droits réservés.