

# La solution qu'il fallait pour concrétiser vos idées.

AutoCAD®  
2007

## Pour une conception nouvelle génération.

Principales fonctions	AutoCAD 2002	AutoCAD 2004	AutoCAD 2005	AutoCAD 2006	AutoCAD 2007
<b>CONCEPTION</b>					
Solides : création/modification	○	○	○	○	●
Orbite	○	○	○	○	●
Hélice (hélicoïde)					●
Balayages et lissages					●
Polysolide (polyligne 3D)					●
Manipulation de faces, d'arêtes et de sommets					●
Travail en vue perspective					●
Plans de coupe/Découpes					●
Parcours					●
<b>PRESENTATIONS</b>					
Rendu photoréaliste	○	○	○	○	●
Modes d'affichage (styles visuels, transparence, effets d'arête)					●
Solides transparents					●
Glisser-déplacer des matériaux					●
<b>DESSIN</b>					
Extraction d'attributs de bloc dans un dessin	○	○	○	○	○
Cotation associative	○	○	○	○	○
Palettes d'outils		○	○	○	○
Prise en charge True Color, PANTONE®, RAL		○	○	○	○
Tables			○	○	○
Création d'un tableau des feuilles			○	○	○
Blocs dynamiques				○	○
Saisie de pointeur et saisie dynamique				○	○
Cotation dynamique				○	○
Texte multiligne (TEXTMULT) avec puces/numérotation				○	○
<b>FLUX DE TRAVAIL</b>					
Gestionnaire de normes	○	○	○	○	○
Gestion des annotations DWF™			○	○	○
Jeux de feuilles			○	○	○
Espaces de travail				○	○
Utilisation de DWF comme calque sous-jacent/référence					○
Autodesk® Vault (abonnés uniquement)					●
<b>PUBLICATION</b>					
Présentations	○	○	○	○	○
Publication au format DWF (jeux de feuilles)		○	○	○	○
Tracé ombré/rendu		○	○	○	○
Tracé en arrière-plan			○	○	○
Publication d'un fichier DWF 3D				○	○
Publication au format PDF					○

○ Fonction de prise en charge   ● Nouvelle fonction   ● Fonction améliorée

### Rester à jour :

#### une question de rapidité

Obtenez les dernières versions des logiciels Autodesk sous licence et bénéficiez de l'assistance fournie directement par Autodesk sur Internet, et bien plus encore grâce au programme Autodesk® Subscription, le moyen le plus simple et le plus rentable pour garder vos outils de conception à jour. Pour plus d'informations, contactez votre revendeur agréé Autodesk ou visitez le site [www.autodesk.fr/souscription](http://www.autodesk.fr/souscription).

### Notre mission :

#### vous faciliter la tâche

Passez à la vitesse supérieure avec les logiciels Autodesk et l'aide du réseau ATC® (Authorized Training Center) d'Autodesk. Plus de 1 100 sites ATC sont disponibles dans le monde entier afin de répondre aux besoins des professionnels de la conception en matière de formation dispensée localement pour chaque discipline. Pour trouver le centre le plus proche de chez vous, visitez le site [www.autodesk.fr/atc](http://www.autodesk.fr/atc).

### Pour en savoir plus, visitez le site

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

**Autodesk S.A.**  
Bâtiment les ellipses  
5 Avenue du Chemin de Presles  
94410 Saint-Maurice  
France

Ligne Infos Clients:  
01 45 11 50 27

[www.bsa.org](http://www.bsa.org)

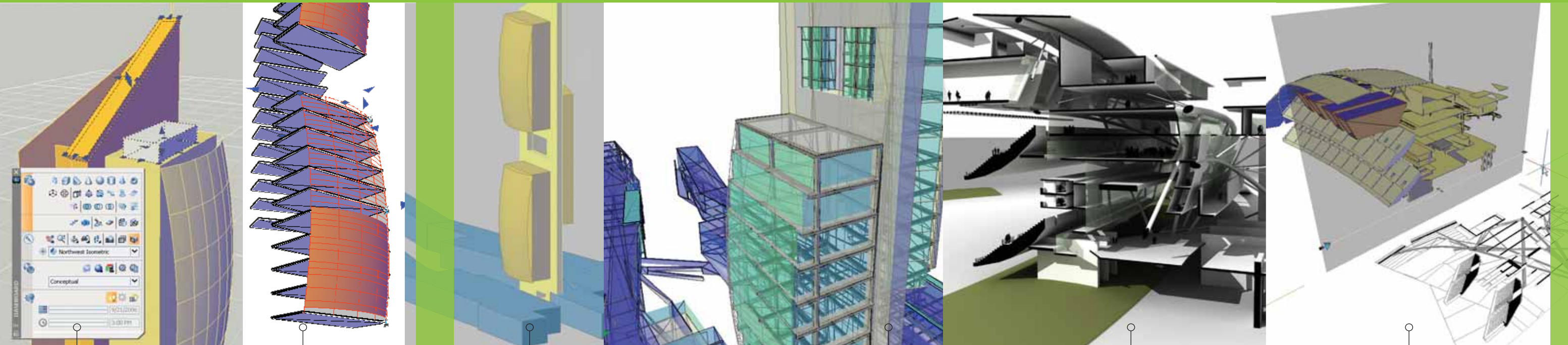


Autodesk, AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk Map, ATC, Civil 3D, DWF et Revit sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Autodesk, Inc., aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de marques, de produits ou de marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Autodesk se réserve le droit de modifier ses offres de produits et leurs spécifications, à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs graphiques ou typographiques ayant pu se glisser dans ce document. © 2006 Autodesk, Inc. Tous droits réservés. 000000000000116487

ACAD 2007\_4\_FR



# Créer, visualiser, documenter, avec AutoCAD.



**CREER >** Grâce aux outils d'édition, vous pourrez créer des conceptions de manière tout à fait inédite.

La nouvelle **commande LISSAGE** permet de modeler facilement les objets, avec des courbes tout en douceur.

Explorez les différentes variantes possibles de votre projet en vous aidant des outils de masse pour placer et manipuler plusieurs formes solides dans votre modèle.

**VISUALISER >** Communiquez clairement votre pensée en faisant appel aux outils **Styles visuels** qui vous permettent de choisir le style approprié à toutes les phases de conception de votre projet.

Réalisez des **rendus réalistes** correspondant à l'aspect définitif du produit fini.

**DOCUMENT >** Définissez des objets de coupe et créez des plans de coupe à un ou à plusieurs segments à l'aide des nouveaux **outils de coupe**.

Comment transformez-vous vos idées en réalité ? De la conception jusqu'au dessin et à la présentation détaillée finale, AutoCAD® 2007 vous aide à créer et à développer vos idées comme jamais auparavant, qu'il s'agisse de projets de fabrication, de construction ou de génie civil. Désormais, grâce à un seul et même outil, vous pouvez concevoir, visualiser, documenter et partager vos idées. Cet outil, c'est AutoCAD 2007, et il surpasse toutes les versions précédentes d'AutoCAD.

## Donnez forme à vos idées

Une idée reste à l'état d'idée tant qu'elle n'est pas concrétisée. Avec AutoCAD 2007, modélez et créez jusqu'à ce que le résultat corresponde à ce que vous aviez imaginé. Alliant la convivialité du logiciel AutoCAD avec lequel vous êtes familiarisé et un environnement de conception entièrement mis à jour, AutoCAD 2007 vous permet de rapidement créer et modifier des solides et des surfaces, et de naviguer de l'un à l'autre. Vous pouvez non seulement visualiser votre modèle au fur et à mesure de votre dessin, grâce à la saisie dynamique, mais aussi créer aisément des solides à l'aide des outils de conception 2D que vous connaissez bien, ou encore rapidement extruder la géométrie 2D afin de produire des solides. Lorsque vous devez créer ou modifier des surfaces ou des solides complexes, AutoCAD 2007 vous aide à concrétiser votre idée afin qu'elle corresponde à votre vision initiale.

## Donnez de l'impact à vos idées

AutoCAD 2007 vous permet de manipuler les effets d'éclairage en plaçant dans un dessin des sources de lumière avec rapidité et précision, afin de voir leur impact sur les ombres en temps réel, sans avoir à effectuer un rendu de l'image. Faites glisser des matériaux sur une surface ou une face d'un solide depuis une bibliothèque prédéfinie, ou modifiez des matériaux afin de créer votre propre bibliothèque personnalisée. Vous pouvez également créer des parcours intuitifs à l'aide des outils d'animation Navigation et Trajectoire, dans le but de découvrir et de peaufiner les variantes de votre conception en toute simplicité. Par ailleurs, en incorporant la toute dernière technologie disponible en matière de rendu, le moteur de rendu Mental Ray®, AutoCAD 2007 vous permet de communiquer votre vision à vos clients et prospects de manière claire et efficace, sans avoir à faire appel à des concepts techniques.

## Donnez de la précision à vos idées

Servez-vous des nouveaux outils Coupe et Aplanir pour extraire rapidement des informations de dessin à partir de votre modèle conceptuel. A l'aide de l'outil Coupe, créez une vue en plan/d'élévation prête à être cotée et annotée dans le cadre du processus de création d'un dessin, ou projetez automatiquement votre modèle à plat dans une illustration 2D avec l'outil Aplanir. Vous pouvez en outre accéder à de multiples variantes sur un même bloc et réduire considérablement les encombrantes bibliothèques. Pour cela, faites appel aux blocs dynamiques, ce qui vous permettra dans le même temps d'accroître votre productivité du fait que vous disposez de options de commande et des cotes au niveau du curseur grâce à la saisie dynamique. Lorsqu'il s'agit de produire de la documentation, AutoCAD 2007 s'impose à tous.

## Donnez vie à vos idées

Mais que serait une idée géniale s'il n'était pas possible de la partager ? Quel que soit votre domaine d'activité, les nouvelles améliorations technologiques qui ont été apportées à AutoCAD 2007 peuvent vous aider à augmenter votre productivité en facilitant l'échange transparent de données entre les applications métier spécifiques d'Autodesk, comme Autodesk® Revit® Building, Autodesk Inventor®, Autodesk Map® 3D et Autodesk® Civil 3D. AutoCAD 2007 est l'application idéale pour démarrer avant de passer à des applications Autodesk de modélisation 3D plus avancées. Et si vous désirez partager des données avec l'équipe de conception au sens large, faites appel à la technologie DWF™, afin d'échanger toute la richesse des informations de conception 2D et 3D en toute sécurité. Alors, n'attendez plus pour développer vos idées avec la dernière version d'AutoCAD. Car, au final, une idée n'est vraiment géniale que si vous parvenez à la concrétiser. Et avec AutoCAD 2007, vous disposez de la solution idéale.