

Autodesk Architectural Desktop 2005

Facilité d'utilisation accrue

- Manipulation directe des objets architecturaux
- Outils d'édition/modification AEC (Architecture Engineering Construction)
- Palettes d'outils personnalisables
- Palette de propriétés
- Explorateur de contenu centralisé
- Matériaux AEC (Architecture Engineering Construction)
- Outils de gestion de dessin
- Barre d'état de la fenêtre de dessin

Communication des partis architecturaux

- Explorateur de modèles
- Amélioration des masses élémentaires et outils de groupement
- Modélisation des terrains avec courbes de niveaux et formes libres, import de données au format LandXML
- Plans de coupes horizontaux
- Création automatique d'espaces
- Publication de fichiers au format DWF™ avec données de conception intelligentes
- Technologie VIZ Render intégrée pour la visualisation

Amélioration de la productivité

- Avant-métrés automatisés par zones et groupes de zones
- Routines de création de détails automatisées
- Annotation et codes de références automatisés
- Annotations, étiquettes, repères de vues et numéros de feuilles coordonnés de façon dynamique
- eTransmit, traçage, publication en un seul clic de tout le projet ou de jeux de plans spécifiques.

Réduction des erreurs

- Mise à jour automatique des coupes et des élévations
- Cotes associatives AEC
- Annotation automatisée et étiquettes de nomenclature

Donnez vie à vos projets avec VIZ Render

- Rendus hyper-réalistes grâce aux technologies d'illumination globale, radiosté et lancé de rayons
- Création de visites virtuelles (parcours d'animations)

- Matériaux, éclairage et luminaires avec des caractéristiques réelles (normes industrielles et scientifiques)
- Liaison de fichiers dynamique automatisée

Configuration requise

- Intel® Pentium® 4 ou AMD-K7® avec processeur 1,4 GHz ou supérieur
- Microsoft® Windows® XP Professionnel ou Edition familiale (SP1 ou supérieur), Windows 2000 (SP3 ou supérieur)
- 512 Mo de mémoire RAM (1024 Mo de mémoire RAM recommandés pour les modélisations « lourdes » et leur visualisation)
- 650 Mo d'espace disque disponible et 75 Mo d'espace mémoire d'échange (swap)
- Résolution VGA 1024 x 768
- Lecteur de CD-ROM 4X
- Connexion à Internet via un modem fonctionnant avec Microsoft Internet Explorer 6.0 ou supérieur
- Carte son pour bénéficier de l'apprentissage interactif multimédia
- Prise en charge TCP/IP ou IPX (requis uniquement pour les configurations à licences flottantes ou multi-utilisateur)

Pour de plus amples informations

Achetez Autodesk Architectural Desktop auprès de votre revendeur (AAR) ou votre centre système Autodesk agréé (ASC). Pour connaître l'adresse du revendeur ou du centre système Autodesk le plus proche, visitez le site : www.autodesk.fr/revendeurs

Autodesk Consulting offre des services de conseil, de formation et d'assistance technique intégrés permettant d'optimiser le rendement de votre investissement dans les technologies et solutions d'Autodesk. Pour plus d'informations, visitez le site : www.autodesk.com/professionalservices

Le programme d'abonnement Autodesk® est le moyen le plus facile de mettre à jour vos outils de conception et vos connaissances. Moyennant une cotisation annuelle, ce programme permet d'accéder aux dernières versions des logiciels

Autodesk pour lesquels vous détenez une licence, de bénéficier du support Web direct Autodesk, d'apprendre à votre rythme à l'aide de cours modulables et de faire profiter à votre agence ou société d'une large gamme de technologies et d'avantages. Pour en savoir plus, contactez votre revendeur Autodesk agréé ou visitez le site www.autodesk.fr/subscription.

DWF™ (Design Web Format™) permet une distribution rapide et sûre des données de conception et, associé à Autodesk® DWF™ Viewer (téléchargeable gratuitement sur Internet), il permet à d'autres utilisateurs de visualiser et d'imprimer des fichiers DWF. Vous pouvez le télécharger à l'adresse ci-dessous : www.autodesk.com/viewers

Pour plus d'informations sur Autodesk Architectural Desktop, visitez notre site : www.autodesk.fr/adt

Pour connaître les coordonnées du distributeur le plus proche, obtenir un CD-ROM de démonstration ou obtenir des informations détaillées :

Visitez notre site web : <http://www.autodesk.fr>

Contactez-nous :
par téléphone au 01 45 11 50 27
par fax au 01 45 11 50 02

Notez que l'utilisation de certains produits Autodesk nécessite votre inscription auprès d'Autodesk. Les informations et les spécifications relatives aux produits Autodesk peuvent être modifiées sans préavis. Il est possible que cette publication comporte des imprécisions techniques ou des erreurs typographiques accidentelles. Autodesk, Inc./Discreet Logic Inc. fournit ces informations « en l'état », sans garantie de quelque nature que ce soit, expresse ou tacite, notamment toute garantie tacite de valeur marchande ou de conformité à un usage particulier. (Il est possible que cette exclusion ne vous soit pas opposable, car certaines juridictions ne permettent pas l'exclusion des garanties tacites).

autodesk®

Autodesk S.A.
Bâtiment les Ellipses
5 Avenue du Chemin de Presles
F-94410 Saint-Maurice

Autodesk®, AutoCAD®, Autodesk® Architectural Desktop, Autodesk MapGuide®, Design Web Format, DWF™ et 3ds max® sont des marques déposées ou des marques d'Autodesk, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms de marques, de produits et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© Copyright 2004 Autodesk, Inc. Tous droits réservés.

Pour faire connaître le piratage d'un logiciel, veuillez contacter BSA en France au 0800 912 723.



Autodesk 100/2005-4.fr



autodesk®

2005

Créez à votre rythme

Vous désirez utiliser des logiciels conçus spécialement pour les architectes et les professionnels de la construction et améliorer immédiatement votre productivité ? Qui ne le voudrait pas ? Basé sur AutoCAD® 2005, Autodesk® Architectural Desktop 2005 vous apporte productivité, efficacité et flexibilité grâce à l'automatisation de la création de documents du projet (plans, coupes, façades, vues 3D, détails, quantitatifs, etc.), l'utilisation d'objets architecturaux intelligents et le partage des fichiers entre équipes. Vous conservez toutes vos méthodes de dessin traditionnelles, vous pouvez de plus utiliser les objets architecturaux intelligents à votre guise. Autodesk Architectural Desktop 2005 – L'AutoCAD pour les architectes.



« Ce qui nous a vraiment séduits dans Architectural Desktop, c'est le fait de pouvoir continuer à utiliser nos méthodes de travail actuelles. Toutes nos méthodes de dessin traditionnelles restent accessibles chaque fois que nous en avons besoin. Mais nous avons aussi accès à toute l'efficacité des objets architecturaux intelligents. Et nous en faisons un usage intensif, croyez-moi. »

– Harvey Phelps
Responsable CAO
Agence HOK S + V + E

Gagnez en productivité dès maintenant

Avec Autodesk Architectural Desktop 2005, les utilisateurs connaissant l'interface et le fonctionnement d'AutoCAD peuvent démarrer immédiatement avec une formation minime. Vous pouvez ensuite progressivement accéder à des fonctions plus puissantes et efficaces, en fonction de votre rythme d'apprentissage. Vous travaillez dans un environnement CAO en utilisant des méthodes de dessin traditionnelles, mais créez votre documentation de projet plus rapidement à partir du modèle de construction. L'utilisation du modèle permet également d'automatiser les tâches de coordinations et mises à jour habituellement fastidieuses.

Plus simple, plus efficace

Vous avez mieux à faire que de parcourir quantité de documents pour noter à la main toutes les modifications associées au changement de l'épaisseur d'un mur, par exemple. Avec Autodesk Architectural Desktop 2005, tous les bûts de portes et fenêtres associés à ce mur sont automatiquement mis à jour. La manipulation directe d'objets architecturaux intelligents permet l'édition directe du modèle dans votre espace de travail et évite ainsi de le faire au travers d'une multitude de boîtes de dialogue. La préparation des visualisations de « partis » ou versions d'un projet est plus rapide dans le cadre de présentations à des clients, intervenants ou d'un travail collaboratif en équipe. Mieux préparés, les documents créent ainsi moins de soucis, et la réduction des problèmes permet un travail plus rapide et de meilleure qualité.

Elargissez le spectre de vos compétences

L'atout d'Autodesk Architectural Desktop 2005 est qu'il s'intègre parfaitement à vos méthodologies de travail existantes tout en élargissant vos domaines de compétences. Grâce à une excellente prise en charge des formats de fichiers standard du marché et normes d'interopérabilité, la collaboration avec l'ensemble de l'équipe est plus facile et plus efficace. Le logiciel Autodesk Architectural Desktop 2005 est conçu de façon à permettre l'évolution de toutes vos méthodologies en fonction de vos préférences. Vous pouvez effectuer une transition en douceur vers la technologie objet (application « métier »), tout en conservant la possibilité de travailler dans votre environnement de dessin traditionnel.

« Nous nous sommes lancés dans l'utilisation d'Architectural Desktop avec une formation minimale. Nous avons immédiatement obtenu de superbes résultats. Les objets intelligents représentent non seulement un gain de temps et d'argent, mais enlèvent également à certaines tâches leur caractère rébarbatif. »

« Je n'aime pas l'idée d'abandonner complètement le dessin traditionnel. Pour moi, ce n'est pas logique. Avec Architectural Desktop, ce n'est nullement une obligation. Et c'est ce qui me plaît. Pouvoir travailler sans risque. »

Spécialement conçu pour les architectes et professionnels de la construction, Autodesk Architectural Desktop vous offre la productivité et l'efficacité d'objets architecturaux intelligents basés sur AutoCAD. Vous pouvez donc travailler avec les méthodes qui vous conviennent le mieux.



Du fait qu'Autodesk Architectural Desktop est basé sur AutoCAD, les utilisateurs auront un minimum de nouvelles fonctionnalités à apprendre ce qui permet une transition en douceur vers la technologie objet.

– Mike Harvey
Responsable informatique
PRP Architectes

Travailler mieux

La création rapide de projets nécessite une productivité optimale et maîtrisée. Grâce à ses outils adaptés, Autodesk Architectural Desktop permet un travail plus rapide et précis et facilite en outre la communication et l'échange des données du projet. Plus simples à utiliser, ces outils permettent une mise en route immédiate et vous épargnent certaines tâches contraignantes. Vos méthodes de travail sont accélérées et simplifiées : vous consacrez davantage de temps à votre principale valeur ajoutée et passion, la conception, et passez moins de temps sur les tâches de dessin.

Simplification des processus

Les objets architecturaux intelligents, tels que les portes, les murs et les fenêtres se comportent en fonction de leurs propriétés réelles et s'adaptent automatiquement au contexte permettant ainsi une rapide vérification du concept. Personnalisez vos palettes d'outils en y intégrant ceux dont vous avez besoin pour une tâche en cours (conception, annotation, détails), puis ajoutez-en d'autres pour la tâche suivante.

La fonction de création de détails automatise la préparation des documents du projet. Vous gagnez ainsi du temps et avez la garantie de travaux d'une grande précision. Le logiciel vous donne accès à plusieurs bibliothèques, contenant des milliers de composants détaillés. La palettes de propriétés permet un accès rapide aux options d'affichage et autres propriétés des objets et composants détaillés, comme notamment l'affichage ou le

masquage des hachures et le contrôle des joints de mortier lors du placement d'un élément « brique ».

Une gestion de projet plus efficace

Le navigateur de projet permet le suivi des étages du projet ainsi qu'une gestion simple et rapide du modèle de bâtiment et de la documentation y étant associée.

Les nouveaux repères de façade et de coupe ainsi que les outils d'agrandissement garantissent la coordination des annotations des ensembles de plans tout au long du projet. Les façades, les coupes, les détails, les nomenclatures, les numéros et les index de feuilles, les agrandissements et les annotations générales sont désormais coordonnés, ce qui permet de maîtriser la gestion, le traçage, la publication, le transfert électronique et l'archivage des jeux de plans qui en résultent.

Fonctions d'aide à la coordination du projet

Une documentation du projet de meilleure qualité en offre une vision et une compréhension plus limpides tout au long de sa vie. Des documents mieux préparés permettent également la réduction des problèmes dus à des données obsolètes ou des oublis d'intégration de modifications.

Afin d'éviter les erreurs sur les documents de projet, Autodesk Architectural Desktop 2005 introduit la fonction de codes de références, qui simplifie l'annotation des documents de construction, tâche souvent propice à la création d'erreurs. Grâce au fait que les codes de

références sont liés et gérés à partir d'une base de données Microsoft® Access, la modification de la note entraîne automatiquement la mise à jour de tous vos documents de projet de façon dynamique en une seule et simple étape.

Les fonctions de gestion de plans d'Autodesk Architectural Desktop 2005 assurent la coordination entre les modifications apportées à la conception et les documents de construction, d'où une diminution des erreurs dues aux corrections manuelles.

Les routines de documentation automatisées vous permettent d'extraire de façon efficace de votre projet des informations spécifiques, telles que des coupes, des élévations et des plannings. Parmi les fonctions de coordination, citons également la gestion de fichiers et d'étages, système convivial et intuitif permettant l'automatisation de la gestion des plans ainsi que l'assemblage et la visualisation précis de votre projet.

Un module de visualisation 3D performant

Autodesk Architectural Desktop intègre le module de rendu « VIZ Render » pour un rendu et des animations 3D simples à mettre en place, et une liaison complètement dynamique avec la base de données du projet. Conçu spécialement pour la visualisation

architecturale 3D, la technologie de VIZ Render est basée sur les logiciels Autodesk® VIZ et 3ds max®. Un seul clic suffit à ouvrir un modèle de projet dans l'interface de VIZ Render, où vous pouvez rendre et animer votre modèle ou simplement explorer différents partis architecturaux.

Transition simple et évolutive

Grâce à ses options d'installation ergonomiques et à un meilleur contrôle du déploiement de postes dans l'agence ou la société, Autodesk Architectural Desktop 2005 permet d'accroître votre productivité là où vous en avez grand besoin. Plus facile à utiliser, le programme est compatible avec la famille de produits AutoCad 2004 et, bien sûr, la famille AutoCad 2005.

Une meilleure collaboration

Autodesk Architectural Desktop prend en charge de manière optimale la majorité des formats de fichiers du marché, vous donnant ainsi la garantie d'une qualité maximale des données échangées entre membres de l'équipe. La publication au format DWF™ est possible grâce à la conversion des fichiers DWG au format Design Web Format™. Vous pouvez ainsi partager des données de conception intelligentes, y compris des données non graphiques,

avec d'autres membres de l'équipe ne disposant pas du logiciel Autodesk Architectural Desktop. Vous pouvez également exporter des données vers les logiciels Microsoft Access et Autodesk MapGuide®. Vous pouvez également importer des données au format LandXML créées dans des logiciels de génie civil et d'aménagement d'espaces extérieurs afin de créer des modèles de terrain réalistes.

Vous pouvez également personnaliser des données depuis Autodesk Architectural Desktop grâce aux applications spécifiques de nos partenaires développées pour satisfaire à certaines de vos exigences sur un projet (gestion de la végétation et des espaces verts, calculs de structure, étude des fluides, VMC, réseaux, gestion de patrimoine, échafaudages, etc.). L'intégration parfaite des applications de nos partenaires permet d'extraire des informations essentielles depuis votre modèle de projet et de les utiliser tout au long du cycle de sa vie. Pour en savoir plus sur les applications de nos partenaires développées pour Autodesk® Architectural Desktop, consultez les sites suivants : www.autodesk.fr/applicationspartenaires www.autodesk-solutions.com

