

- **Caractéristiques**
- + = nouvelles caractéristiques

AutoCAD 2002

Environnement de travail en équipe

- + La fonction avancée de publication sur le Web publie le contenu de votre projet sur l'intranet/Internet à l'aide d'un Assistant et de gabarits prédéfinis. Elle inclut désormais des thèmes, de nouveaux gabarits et des fonctions de personnalisation globales. Elle est intégrée à la technologie i-drop XML d'Autodesk.
- + La technologie i-drop vous permet de faire glisser du contenu à partir de sites Web optimisés pour i-drop directement dans vos plans.
- + eTransmit vous permet de compresser les dessins actuels et leurs fichiers associés (références externes, polices, bitmaps) en un ensemble de transmission unique. Cette fonction prend désormais en charge les liens des dessins aux fichiers de normes.
- + ePlot vous permet de convertir vos fichiers DWG en des fichiers DWF légers et accessibles en lecture seule pour une fidélité de l'affichage et du traçage optimale, y compris pour les utilisateurs non équipés d'AutoCAD.
- + Grâce à l'extraction d'attributs améliorée, résumez et publiez les données extraites de divers dessins et pièces jointes xref. Exportez les données vers une application externe, comme Microsoft Access ou Excel et créez une nomenclature ou d'autres outils professionnels.
- La section Mon dessin prévisualise et ouvre les fichiers récemment utilisés à l'aide de la fonction de liste améliorée Most Recently Used (MRU).
- La fonction Conférence immédiate est un outil de collaboration qui permet aux équipes étendues de passer en revue des projets, des idées et des modifications en ligne. Les responsables CAO peuvent également l'utiliser pour dispenser une formation en ligne directement à partir de leur bureau.

Normes de CAO

- + Le gestionnaire de normes est l'interface principale avec tous les outils de gestion de normes de CAO. Il vous permet de lier plusieurs fichiers de normes (DWS) à un dessin et de manipuler la hiérarchie de ces fichiers.
- + Prise en charge des URL – Les équipes projet étendues peuvent accéder aux normes de l'entreprise à partir de n'importe quelle URL (Internet, intranet ou extranet).
- + La vérification interactive affiche des commentaires visuels sur les incohérences entre les normes et propose des correctifs. Vous pouvez entre autres Corriger, Ignorer ou Occulter un problème.

- + La vérification par lot vous permet de vérifier un grand nombre de plans en mode lot, pour ensuite produire un compte-rendu des disparités. Cette fonction est utile lorsque vous recevez plusieurs plans de la part d'un sous-traitant ou d'un fournisseur externe et en tant qu'outil d'assurance qualité finale.
- + La fonction de compte-rendu par lot vous permet de générer un rapport unique sur plusieurs plans. Ce rapport est généré au format XML et est accompagné d'un exemple de feuille de style XSL qui permet de visualiser ces données dans un navigateur.

Performances et puissance

- + La cotation associative lie les dimensions à la géométrie. Par conséquent, toute modification apportée à la géométrie est automatiquement répercutée sur les cotes correspondantes. La cotation associative transpatale lie la géométrie de l'espace modèle aux cotes de l'espace papier de façon à permettre une harmonisation automatique.
- + Le gestionnaire des attributs de blocs modifie les valeurs et les propriétés des attributs au sein d'un bloc sans décomposer ou redéfinir ce dernier. Les modifications sont immédiatement répercutées sur les insertions de blocs existantes.
- + L'éditeur d'attributs amélioré permet de modifier les valeurs des attributs, les paramètres de texte et les propriétés figurant dans une référence de bloc sélectionnée.
- + Le convertisseur de calques convertit les calques d'un dessin d'une norme à une autre en utilisant un dessin existant ou un fichier de normes en tant que référence.
- + La mise à l'échelle du texte définit ou adapte facilement la hauteur de tracé des objets texte, ce qui permet de limiter les réglages manuels.

Facilité de déploiement et d'intégration

- + La nouvelle technologie de licences réseau FLEXlm développée par GLOBEtrouter simplifie la gestion des licences réseau. Utilisez SAMreport-lite pour suivre et consigner l'utilisation des licences.
- Echangez vos fichiers en toute transparence avec AutoCAD 2000 et AutoCAD 2000i grâce à la compatibilité intégrale des applications et du format de fichier DWG.

► www.autodesk.com/autocad

- Continuez d'utiliser les mêmes applications et scripts LISP, ARX et VBA que vous utilisez actuellement avec AutoCAD 2000 et 2000i.
- Procédez à l'autorisation et à l'inscription d'AutoCAD 2002 en ligne.

Configuration requise

- PC Intel® Pentium® II ou AMD K6-II avec processeur 450MHz ou supérieur
- Microsoft® Windows® 2000 Professional, Windows 98, Windows ME ou Windows NT® 4.0 (version SP5 ou ultérieure)
- 128 Mo de RAM
- 200 Mo d'espace disque disponible ou plus
- Affichage VGA 1024 x 768 ou résolution supérieure
- Lecteur de CD-ROM
- Souris ou autre dispositif de pointage

Pour de plus amples informations!

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

- visitez nos sites Web : <http://www.autodesk.fr> <http://www.autodesk.com>
- contactez-nous par téléphone au 01 45 11 50 27 ou par fax au 01 45 11 50 02

autodesk®

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

Autodesk, AutoCAD et Mechanical Desktop sont des marques déposées et i-drop, AutoTrack et DesignCenter des marques d'Autodesk, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits, marques de fabrique ou marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© Copyright 2001 Autodesk, Inc. Tous droits réservés.

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

BSA
Business Software Alliance

AutoCAD2002-4-FR

AutoCAD®



Vos projets prennent vie

Le secteur de la conception lui non plus n'échappe pas à la tendance croissante de la mondialisation et se caractérise par des mutations rapides. Les propriétaires, les consultants, les partenaires, les fournisseurs : chacun se trouve à un endroit différent et chacun veut accéder à vos données *instantanément*. Grâce à **AutoCAD® 2002**, vous pouvez transmettre vos données de conception à tous les intervenants concernés, en toute simplicité, rapidement et efficacement. Ses outils de travail en équipe vous permettront de partager des fichiers, d'accéder aux ressources de conception et de discuter en temps réel avec l'ensemble de l'équipe projet. Sans oublier la gestion des normes de CAO, la puissance des outils de productivité, la gestion des licences réseau et la souplesse des nouvelles options d'achat qui font d'AutoCAD 2002 la solution logicielle idéale pour optimiser la valeur de vos données de conception et bénéficier ainsi d'un avantage concurrentiel incontestable.

Nouveautés d'Autodesk 2002

Il ne suffit plus aujourd'hui de maîtriser la conception pour se démarquer de ses concurrents ; il est devenu impératif de savoir exploiter ses données de conception – à savoir partager, accéder et naviguer entre des dessins et des ressources ; déployer et intégrer vos actifs à l'échelle de toute l'entreprise ; et enfin créer vos données une fois et les réutiliser en aval du processus de conception. Vous améliorerez ainsi votre productivité, écourterez les cycles de mise sur le marché et augmenterez votre rentabilité.

AutoCAD 2002 intègre de nombreuses nouveautés et améliorations qui renforcent le processus de collaboration : eTransmit, AutoCAD Actualités, l'outil d'extraction d'attribut amélioré, DesignXML, la fonction de publication sur le Web avancée associée à la technologie

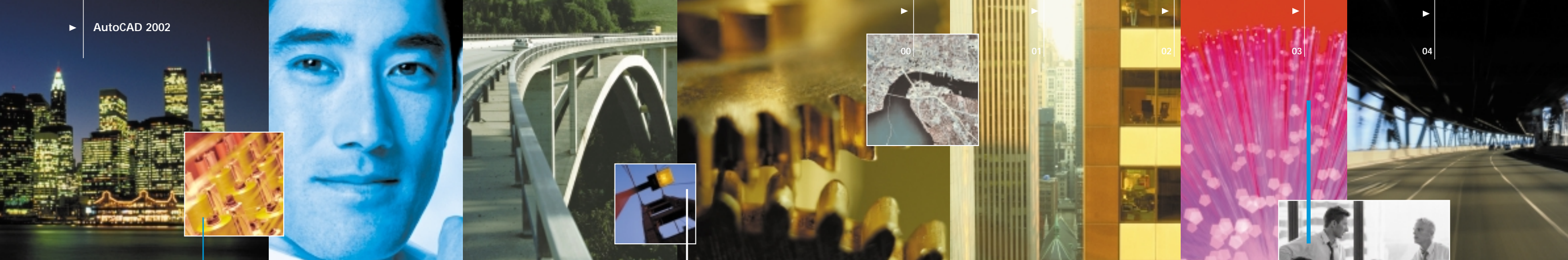
i-drop™, les fichiers DWF améliorés et la fonction de navigation dans les fichiers avec un lien direct vers Mes fichiers sur Autodesk® Point A. Une suite puissante de nouveaux outils de gestion des normes de CAO pour intranet/Internet, comme la vérification interactive, la vérification par lot et le compte-rendu par lot, assure l'intégrité des données partagées. Sans oublier évidemment les fonctions de productivité avancée nouvelles et améliorées que propose AutoCAD 2002, comme les outils Cotation associative, Calque, Texte et Attribut. Par ailleurs, AutoCAD 2002 intègre une nouvelle technologie de gestion des licences réseau qui facilite le déploiement et qui peut être acquise dans le cadre de nouvelles options d'achat qui vous permettent de rentabiliser au maximum votre investissement.

Passez la vitesse supérieure !

AutoCAD 2002 est le leader des applications de conception générale et la plate-forme des applications Autodesk spécifiques à divers secteurs d'activité, à savoir des applications optimisées pour répondre aux besoins spécifiques de votre métier. Pour plus d'informations, visitez notre site www.autodesk.fr.



► www.autodesk.com/autocad



AutoCAD 2002 – Optimisez la valeur de vos données de conception

Un environnement de travail en équipe

Vous avez conçu la solution idéale pour un projet complexe et produit l'ensemble des plans correspondants, au contenu riche et à l'exécution sans défaut. Et maintenant ? Transmettez vos données de conception à tous les intervenants concernés – grâce aux outils de collaboration d'AutoCAD 2002.

Partage et accès aux données de conception

Votre ingénieur chargé des structures se trouve dans une autre ville et a besoin de vos plans dans les plus brefs délais. Bien sûr, vous pouvez les imprimer, les mettre sous enveloppe et faire appel à un service de messagerie rapide coûteux. Vous pouvez aussi les envoyer instantanément à l'aide de eTransmit, qui compresse vos dessins et les fichiers associés (références externes, polices, bitmaps et normes) dans un jeu de transmission unique et pratique, livré à la vitesse Internet.

Si vous voulez que vos données soient accessibles 24 heures sur 24, publiez-les sur un intranet ou sur un site Internet à l'aide de la fonction avancée Publication sur le Web. Les nombreux modèles et thèmes prédéfinis de sa bibliothèque vous permettront de créer rapidement des pages Web professionnelles – sans aucune connaissance préalable. Vous pouvez également stocker vos fichiers en ligne à l'aide de Mes fichiers sur Point A ou à l'aide de la fonction Dossiers Internet, ou encore sur n'importe quel site Web optimisé pour WebDAV. De plus, que vous stockiez vos données sur Internet ou un intranet, sur Point A ou sur un site FTP, la boîte de dialogue Navigation dans les fichiers vous connecte instantanément à l'emplacement de votre choix depuis AutoCAD.

Si un membre de votre équipe doit visualiser des dessins, sans les modifier, utilisez le modèle DWF pour convertir les fichiers

DWG natifs au nouveau format DWF pour affichage et traçage qui permet d'obtenir une fidélité optimale. En revanche, si les membres de votre équipe doivent réutiliser un contenu de projet, publiez celui-ci à l'aide la nouvelle fonctionnalité i-drop XML de publication sur le Web. Par exemple, publiez une bibliothèque de composants électriques à un emplacement centralisé, à partir duquel les membres de votre équipe pourront faire glisser le composant qui les intéresse directement dans leurs dessins. Grâce à i-drop, vous pouvez également extraire et désigner rapidement les matériaux sur Internet. Il vous suffit de faire glisser le contenu du site Web d'un fabricant optimisé pour i-drop directement dans votre dessin. Vous n'avez plus à parcourir des pages et des pages de catalogues, ni de scanner des spécifications de conception devenues obsolètes.

Grâce à AutoCAD 2002, vous pouvez également partager plus que des données graphiques. Utilisez la fonction d'extraction des attributs améliorée pour synthétiser et exporter les données relatives aux attributs dans une application externe telle que Microsoft® Access ou Excel afin de créer une nomenclature. Utilisez l'outil DesignXML pour extraire les données tant graphiques que non graphiques de vos fichiers DWG, afin que les membres de votre équipe puissent les afficher et les modifier – sans qu'ils disposent pour autant d'AutoCAD.

Les normes simplifiées

La gestion des normes de CAO peut être laborieuse, longue et coûteuse. Mais elle est nécessaire. En particulier aujourd'hui, à l'heure où l'évolution rapide des projets impose que les données soient partagées entre les entreprises. La gestion des normes est ainsi devenue fondamentale pour réduire les risques et les responsabilités. Les puissants outils que propose AutoCAD 2002 facilitent le respect et le contrôle des normes de dessin, que vous manipulez des normes d'entreprise,

ANSI, ISO, DIN ou JIS. La session Vérification interactive vous affiche les disparités entre les normes et propose les solutions appropriées. La fonction Vérification par lot vous permet de vérifier simultanément plusieurs plans et de générer un document XML unique signalant les erreurs et les écarts. Enfin, AutoCAD 2002 vous permet de publier les normes de votre entreprise sur un intranet ou un site Internet afin que l'ensemble de votre équipe projet s'y conforme scrupuleusement.

La puissance d'AutoCAD 2002

En sa qualité de leader des applications de conception générale, AutoCAD 2002 offre des outils de dessin nouveaux et améliorés qui permettent aux équipes projet de travailler plus rapidement, de façon plus intelligente et plus productive.

Cote associative

Améliorez l'intégrité de vos plans en associant des cotes à la géométrie correspondante, de sorte que toute modification apportée soit automatiquement répercutée sur l'emplacement, l'orientation et la mesure de la cote associée. Utilisez également les cotes associatives transpatiales pour lier les cotes de l'espace papier et de l'espace objet. Ainsi, lorsque vous modifiez la géométrie dans l'espace objet, les cotes de l'espace papier sont automatiquement mises à jour.

Outils d'attributs

Le gestionnaire des attributs de blocs vous permet de modifier rapidement les valeurs et les propriétés des attributs au sein d'un bloc sans décomposer ou redéfinir ce dernier. Toutes les modifications sont immédiatement répercutées dans les insertions de blocs existantes. L'éditeur d'attributs amélioré permet une gestion plus rapide et plus efficace des attributs de bloc sélectionnés individuellement pour une édition plus approfondie.

Outils de calques

Afin de simplifier le travail en équipe, le convertisseur de calques convertit les calques d'un dessin d'une norme à une autre, en utilisant un dessin existant ou un fichier de normes en tant que référence. Une fois la conversion terminée, enregistrez les informations afin de les réutiliser ultérieurement et accélérer le processus de conversion. L'outil Calque précédent restaure l'état du calque sans annuler les modifications apportées à la géométrie. Vous pouvez désormais basculer entre différents états de calques sans avoir à ouvrir la boîte de dialogue Calque.

Texte amélioré

La mise à l'échelle du texte vous permet de définir ou d'ajuster facilement la hauteur du tracé des objets texte. Les améliorations apportées au contrôle de la mise à l'échelle et de l'alignement réduisent le nombre d'ajustements manuels nécessaires et incitent à l'utilisation des positionnements. En outre, grâce aux améliorations apportées au vérificateur orthographique, vous pouvez désormais valider et corriger l'orthographe des objets précédemment masqués, ce qui réduit les risques d'erreur dans les plans.

Rentabilisez vos logiciels au maximum

La gestion de vos logiciels n'a jamais été aussi simple. AutoCAD 2002 intègre la technologie de gestion des licences réseau développée par le leader sur ce marché, GLOBEtrouter. Vous bénéficiez ainsi d'une fiabilité et d'un support accru, tout en protégeant vos fonctions de gestion des licences réseau existantes. Utilisez FLEXlm® pour administrer vos licences réseau de façon efficace et souple. SAMreport-lite (inclus dans AutoCAD) vous permet de suivre et de consigner l'utilisation des licences afin de tirer le meilleur parti de vos logiciels.

AutoCAD 2002 assure une compatibilité intégrale des applications et du format de fichier DWG avec AutoCAD 2000 et 2000i. Ainsi, vous pouvez déployer de nouveaux logiciels en toute transparence, tout en continuant d'utiliser vos plans existants, les personnalisations et les scripts VBA, LISP et ARX – pour un rendement optimal de vos investissements technologiques.

Les solutions industrielles Autodesk – Vos données de conception ne connaissent plus de limites

Autodesk a développé une gamme de produits et de services diversifiée et propose ainsi, des solutions parfaitement adaptées à chaque métier, notamment dans les domaines de la construction, la fabrication, les SIG (systèmes d'information géographique) ou l'aménagement du territoire. Faites donc passer la vitesse supérieure à vos projets avec Autodesk® Architectural Desktop pour la conception architecturale, AutoCAD® Mechanical et Autodesk® Mechanical Desktop® pour la fabrication, et Autodesk® Map pour les SIG. Les applications industrielles Autodesk sont construites autour d'AutoCAD – l'outil généraliste leader en matière de conception – et vous assurent par conséquent les fonctions de productivité et de travail en équipe supérieures que vous connaissez déjà et auxquelles vous faites toute confiance. Elles vous offrent d'autres fonctionnalités encore, comme la technologie intelligente orientée objet, optimisées pour répondre aux besoins spécifiques de votre profession. Pour plus d'informations, visitez le site www.autodesk.fr.



AutoCAD 2002 facilite la distribution et la collaboration du projet lors de la conception. Ce n'est pas seulement la conception qui importe, mais la manière dont nous exploitons les données.

– Jose David
Chef de projet chez
Architectural Technology
Kinko's, Inc.

Grâce aux nouvelles normes de dessin industriel et aux outils de gestion des calques, je peux créer, distribuer et finaliser, tout seul, des projets en trois jours, ce qui aurait nécessité auparavant un mois et cinq à dix personnes.

– Al Tidball
Propriétaire
Allyn C. Tidball, PE

