

DesignCAD Pro 7000

NOUVELLES FONCTIONS

Nouvelles compatibilités AutoCAD™ DXF et DWG

Avec le support des fichiers DXF et DWG des nouvelles versions Autocad™, la compatibilité de DesignCAD Pro 7000 s'est enrichie de nouvelles options afin d'ajuster plus finement l'importation et l'exportation en fonction des différents logiciels.

Compatible Windows Vista

DesignCAD Pro 7000 est compatible Windows Vista, Windows XP et 2000.

Exportation en PDF

DesignCAD Pro 7000 est maintenant à même d'exporter directement vos dessins au format PDF. La mise en page, l'échelle d'impression sera conservée vous offrant une solution simple et efficace pour diffuser vos plans par e-mail, les faire imprimer ou les archiver.

Nouvelles Hachures Images et Dégradé de couleurs

Afin d'améliorer encore la qualité de présentation de vos dessins, vous pouvez remplir des zones avec des images comme motif de hachure, et vous pouvez paramétrer puis utiliser des dégradés de couleurs.

Cotations Associatives

Le système de cotation de DesignCAD Pro 7000 est depuis toujours un des points forts de DesignCAD Pro. A présent vous pouvez en plus, paramétrer et tracer des cotations associatives. Ces nouvelles cotations sont intimement liées à l'objet, et suivront systématiquement à chaque modification du dessin.

Nouveau type de trait : MultiLigne

Un nouveau type de ligne est à votre disposition. Le type MultiLigne est une entité composée de plusieurs lignes parallèles et éventuellement d'une hachure de remplissage. Grâce à ce procédé très simple, vous pouvez définir, puis tracer un mur avec son isolation en une seule opération.

Chercher et Remplacer

La nouvelle commande Chercher et Remplacer va vous faire économiser de fastidieuses heures de travail. Grâce à elle, vous retrouvez ou remplacez rapidement un texte dans le dessin.

Rendu Réaliste en 3D : Eclairage, Ombres Portées, Textures Procédurales

Pour améliorer les présentations 3D avec DesignCAD Pro 7000, le système d'ombrage s'est enrichi de nombreuses fonctionnalités comme les ombres portées et les textures procédurales. Ce procédé permet de créer de nouvelles matières en additionnant plusieurs textures entièrement paramétrables. La nouvelle commande éclairage vous offre la possibilité de paramétrer précisément plusieurs types de sources lumineuses comme Lumière Ponctuelle, Spot ou Lumière Directionnelle. Enfin, la commande Appliquer Texture est dotée d'options supplémentaires notamment, la transparence, les matières ou encore l'émission couleur.

Texte Multiligne

La nouvelle commande Texte Multiligne permet à l'utilisateur de placer sur le dessin une zone de texte dotée de nombreuses fonctionnalités supplémentaires comme la possibilité d'avoir des couleurs, tailles et polices différentes dans le même bloc de texte, ou encore l'insertion de caractères spéciaux, la possibilité d'afficher une bordure, une trame de fond, etc...

Définir Style de Trait

DesignCAD Pro vous offre la possibilité de créer vos propres styles de traits au travers d'une nouvelle boîte de dialogue simple et conviviale.

Groupes et Sous Groupes

Depuis toujours, DesignCAD Pro 7000 vous offre la possibilité de réaliser des groupes d'objets. Suite à la demande des utilisateurs, DesignCAD Pro 7000 peut maintenant gérer les notions de groupes et de sous-groupes. De ce fait, vous pourrez toujours utiliser la commande éclater groupe pour éclater le premier niveau ou la nouvelle commande "Éclater le Groupe Récursivement" pour éclater les groupes et tous les sous-groupes d'une seule opération.

Grilles

Pour travailler plus rapidement, vous avez maintenant à votre disposition un nouveau système de grilles polaires, orthogonales ou isométriques entièrement paramétrables que ce soit en 2D ou en 3D.

Partage de Documents

Grâce à la nouvelle option "Enregistrement des fichiers pour le partage de documents", toutes les images, symboles ou autres documents inclus dans votre dessin seront centralisés.

Couches, nouvelles options

Le menu de gestion des couches possède de nouvelles fonctions avancées. Par exemple la "Gestion de Familles" de couches vous permet de nommer des ensembles de couches et de montrer ou masquer l'ensemble en une seule opération. Pour encore augmenter votre productivité, de nouveaux critères de tri sont disponibles.

Afficher Entités par Ordre de Couche

La nouvelle commande "Afficher Entités par ordre de Couche", force l'affichage des entités suivant l'ordre des couches sur lesquelles elles sont posées. Au cas où le résultat ne vous conviendrait pas, il est possible d'appliquer la fonction "Rétablir l'Ordre d'Affichage Original".

Boîte d'Information

En plus de la gestion des nouvelles entités apparues dans cette version, la boîte d'information possède un champ supplémentaire permettant d'indiquer un nom ou une référence sur chaque entité ou groupe d'entité. Vous pouvez ainsi appliquer un nom aux entités désirées, et utiliser ce nom pour des tris à l'aide de la commande sélection filtrée.

Aligner Objet

La commande Aligner Objet permet maintenant d'aligner les objets en 3D.

Cercle Tangent à une Ligne

Nouvelle commande de dessin permettant de tracer un cercle tangent à une ligne en spécifiant le rayon ou en posant les points sur son diamètre.

Options d'Affichage

De nouvelles options d'affichage sont disponibles comme le repérage automatique des centres.

Vues Définies par l'Utilisateur

La nouvelle boîte de dialogue "Vues définies par l'Utilisateur" offre la possibilité de gérer facilement et avec précision un ensemble de vues du même dessin 3D.

Mode Mouvement Caméra

Suite aux demandes des utilisateurs, le module d'animation "Mode Mouvement Caméra" est doté de boutons supplémentaires permettant de gérer plus facilement les positions de caméra et d'observateur.

Accroche par Quadrant

La commande "Accroche par Quadrant" vient enrichir la boîte à outils d'accroche, elle est utilisée pour pointer précisément un cercle tous les 45° (0, 45, 90, 135, 180, 225, 270, 315, 360).

Déplacement et Copie Rapide suivant les axes X,Y,Z

Suite aux demandes des utilisateurs, le menu "Compléments" est maintenant doté d'une commande supplémentaire de Copie et Déplacement Rapide suivant l'Axe Z, en complément de la même commande pour les axes X et Y.

Exporter le nom des couches dans un fichier Excel®

Cette nouvelle commande vous permettra d'enregistrer dans un fichier Excel de Microsoft de votre choix le nom des calques du dessin en cours.

Fichier N+1

Cette nouvelle commande enregistre le fichier courant sous un autre nom en y ajoutant automatiquement un indice. Par exemple si le fichier s'appelle "Maison", le premier nom proposé sera "Maison_1" puis "Maison_2", etc... Ce système permet de conserver toutes les étapes de votre travail sans avoir à renommer manuellement votre fichier à chaque enregistrement.

Fichier Zip

Cette commande enregistre le fichier courant directement sous forme d'un fichier ZIP.

Fichier Exécutable Auto Extractible

Cette commande enregistre le fichier courant sous forme d'un fichier exécutable auto extractible. Ce système permet de compresser les fichiers DesignCAD Pro 7000 avec un taux de compression très élevé sans avoir besoin d'aucun outil pour la décompression.

Configuration minimale requise

Processeur Pentium III. Microsoft Windows XP, 2000 ou Vista. RAM : 256 Mo pour 2000/XP et 512 Mo pour Vista. Lecteur CD-ROM. Espace disque 200 Mo. Résolution d'écran 800x600 avec carte graphique SuperVGA de 256 couleurs.

Configuration minimale conseillée

Processeur Pentium IV. Microsoft Windows XP. RAM : 512 Mo pour XP et 1 Go pour Vista. Lecteur CD-ROM. Espace disque 200 Mo. Résolution d'écran 1027x768 avec carte graphique XGA de 16 millions de couleurs avec support OpenGL.



COGISTEM

102, rue Jean de La Fontaine
75016 PARIS (France)

Tél. 01 45 20 27 91
Fax 01 45 20 65 39

info@cogistem.com
www.cogistem.com