

Principales nouveautés

Allplan 2013 Architecture

Allplan 2013 propose aux utilisateurs tout ce dont ils ont besoin afin de réaliser des projets de construction réussis dans un environnement de travail rapide et en réseau. La nouvelle version séduit grâce à ses nombreuses nouvelles fonctions et est un système de CAO puissant et pérenne qui prend en charge de manière optimale les méthodes BIM.



Gestion numérique des plans

Allplan Exchange propose de nouvelles fonctions et de nouveaux services pour la gestion numérique des plans : grâce au module intégré sans interface, les attributs des plans comme l'index de plan peuvent être aisément édités.

De plus, tous les plans créés dans le système de CAO peuvent être exportés dans différents formats de sortie, enregistrés avec des noms de fichiers individuels et envoyés aux autres intervenants via une plateforme en ligne basée sur le Web. Ainsi, des données de plans actualisées sont disponibles durant l'ensemble du déroulement du projet.

Contenus Web intégrés

Dans la version 2013, les offres Web jusqu'alors séparées sont directement intégrées à Allplan. La palette Allplan Connect permet de sélectionner facilement des contenus en ligne comme les objets CAO ou des textures et de les placer par glisser-déposer dans la fenêtre de dessin. Les concepteurs peuvent ainsi accéder directement à des données CAO de haute qualité de manière beaucoup plus rapide et efficace pour leurs conceptions et leurs présentations.

Fonctions de modélisation paramétriques

Les nombreux SmartParts et la nouvelle palette SmartPart accélèrent et simplifient grandement le travail dans Allplan 2013. Les éléments de construction intelligents peuvent être sélectionnés, positionnés et adaptés au cours d'un processus optimisé. Les SmartParts utilisés une fois sont automatiquement intégrés à la palette SmartPart locale et sont donc rapidement accessibles, à tout moment. Grâce à une nouvelle interface XML, les utilisateurs peuvent également lire les paramètres, par exemple les données de programmes de livraison ou des informations sur les fabricants.

Un rendu réaliste

Grâce à la méthode de rendu d'illumination globale, les architectes peuvent présenter leurs projets de manière encore plus convaincante. L'illumination globale regroupe toute une variété d'algorithmes qui rendent possible une représentation réaliste des conditions d'éclairage en infographie 3D. Les sources de lumière directe ne sont pas les

seuls éléments à être représentés, la réflexion lumineuse sur les autres surfaces de la pièce est également prise en compte.

Faces cachées avec ombres

Les dessins, les représentations 3D et les plans attractifs sont une part essentielle de la présentation d'un projet, particulièrement lors des concours. Grâce aux nouvelles possibilités des faces cachées avec ombres, les architectes peuvent représenter les vues de manière encore plus réaliste et ainsi convaincre plus facilement les maîtres d'ouvrage et les décideurs. Cette fonction étendue et l'utilisation confortable des données vectorielles constituent un autre avantage décisif par rapport aux autres solutions CAO.

Rechercher et remplacer dans le choix de calques

Dans Allplan 2013, il est non seulement possible de rechercher des noms de calques dans la structure de calques ou de bâtiment, mais aussi de remplacer simultanément tout ou partie de ces noms par plusieurs entrées. La recherche et le remplacement dans le choix de calques permet de modifier facilement les noms des calques. Les utilisateurs peuvent ainsi travailler de manière bien plus rapide, plus sûre et plus productive grâce à la nouvelle fonction d'annulation.

Interface RIB iTWO

L'interface de la solution logicielle iTWO de RIB permet un traitement continu des projets de construction sur la base d'un modèle 3D, y compris les coûts et le temps (5D-BIM). Après le transfert des données, il est possible de procéder à des affectations directement et sans pertes, de déterminer les coûts et les quantités et de calculer l'avancement du chantier. Les modifications dans le modèle Allplan sont reprises dans iTWO et prises en compte automatiquement grâce à une fonction de chargement.

Puissance accrue, administration simplifiée

Que ce soit pour les animations, les rendus ou les PDF 3D, le travail avec de grands volumes de données nécessite une mémoire vive physique considérable. Allplan 2013 est désormais fourni en version 64 bits qui permet d'accéder à davantage de mémoire. De plus, la structure des dossiers a été adaptée au système d'exploitation de Microsoft, Windows 7. L'installation d'Allplan s'effectue donc désormais conformément à la structure des dossiers standard de Windows. Pour plus de visibilité et un travail plus efficace, la contribution de la nouvelle interface utilisateur Allplan à la conception claire et aux symboles univoques est également à souligner.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.nemetschek-allplan.com

Vos avantages en un coup d'œil

Services Web innovants

- Accès aux plans via Allplan Exchange, à tout moment, où que vous soyez
- Saisie centralisée des destinataires des plans dans Allplan Exchange
- Accès aux bibliothèques de téléchargement via la palette Allplan Connect

Gestion numérique des plans

- Traitement simple des attributs de plan, d'index de plan et des attributs de projet
- Définition personnalisée du nom de fichier pour l'exportation
- Fonction d'exportation multiple des plans

Modélisation paramétrique

- SmartParts pour une modélisation facile des éléments de construction
- Adaptation automatique en cas de modification des dimensions

Présentations professionnelles

- Nouveau type de rendu (illumination globale) pour une représentation réaliste des conditions d'éclairage
- Visualisations réalistes et plans attractifs grâce à la nouvelle fonction «Faces cachées avec ombres»

Interfaces performantes

- Exportation et affectation de modèles Allplan via l'interface RIB iTWO, calcul de coûts et de quantités

Une plateforme qui a de l'avenir

- Version 64 bits d'Allplan pour exploiter plus de mémoire vive et traiter plus rapidement des grands volumes de données
- Administration uniforme d'Allplan sous Windows 7
- Interface utilisateur claire et homogène