

Liberté de création

ARCHICAD 10 confère aux architectes plus de liberté que jamais dans la modélisation et la mise en forme d'immeubles complexes et d'éléments de construction. Les formes modernes – tout comme les constructions historiques- peuvent être soigneusement dessinées et documentées.

♦Murs, poteaux et poutres obliques

Les utilisateurs ARCHICAD ne sont plus contraints à un monde vertical ou horizontal, maintenant, tous les murs, poutres et poteaux peuvent être inclinés dans n'importe quel angle. Le plus, c'est que vous pouvez insérer dans votre construction inclinée n'importe quelle ouverture ordinaire depuis la bibliothèque!

♦Profils personnalisés des murs, poutres et poteaux

ARCHICAD 10 vous permet de créer des murs avec des profils de coupe personnalisés. Vous pouvez également créer vos bibliothèques de profils personnalisés, qui pourront être réutilisés dans d'autres projets si vous le souhaitez.

♦Les Zones 3D s'adaptent aux formes géométriques complexes

ARCHICAD 10 vous propose maintenant des zones 3D améliorées. Les zones deviennent plus intelligentes et permettent de créer des nomenclatures de volume et des devis quantitatifs encore plus précis.

♦Représentation avancée des ouvertures dans les murs complexes

Avec ARCHICAD 10, portes et fenêtres peuvent être ancrées de manières différentes : à un mur ou à un étage, par la hauteur du seuil ou du linteau. Dorénavant, les ouvertures de murs peuvent être placées et maintenues à la hauteur de votre choix.

♦Gestion de l'affichage multi-étages d'éléments

ARCHICAD 10 suit les méthodes professionnelles de représentation de plan d'étage, tout comme vous. Néanmoins, il permet également aux utilisateurs de créer des représentations de plans d'étage du modèle s'adaptant spécifiquement à leurs besoins individuels.

♦Affichage des projections des ouvertures dans les murs complexes

Travailler avec des portes et fenêtres dans le cas de mur courbe ou complexe est aussi facile qu'avec un mur droit. Avec l'aide de des nouvelles options d'ARCHICAD 10, les architectes peuvent régler avec flexibilité la représentation en plan désirée.

Intégration totale

Inscrit au cœur du projet pour en rassembler la documentation, ARCHICAD affirme sa fonction de synthèse à la fois par sa compatibilité à l'import et à l'export de documents, et par les fonctions de gestion, de synchronisation et de navigation qu'il propose.

♦Glisser/Déposer dans l'organisateur pour la gestion des mises en page

Déplacer les éléments du navigateur – créer des vues et fusionner des mises en page.

La structure du projet dans son ensemble est immédiatement accessible, de manière claire et cohérente. Le navigateur perfectionné d'ARCHICAD 10 permet une navigation facile et un accès rapide à toutes les différentes entrées du projet : Étages, coupes, élévations, détails, nomenclatures, vues, mises en page et documentation.

♦Gestionnaire avancé des dessins

Le gestionnaire de dessin ARCHICAD 10 est une palette complète pour la gestion des dessins. Avec le nouveau système de vérification à deux niveaux, seuls les dessins qui ont réellement changé ont besoin d'être mis à jour – ce qui rend le processus de mise à jour encore plus rapide.

♦ Intégration des fichiers PDF dans ARCHICAD 10

Le format Adobe PDF est le type de documentation le plus largement utilisé. Les spécifications des fabricants, tout comme les calques standards de dessin de détail, sont habituellement disponibles en format PDF, et peuvent à présent être insérés directement dans n'importe quelle documentation de projet ARCHICAD.

♦ Hachurages en dégradé dans les coupes, les façades et les plans

Avoir la meilleure qualité de graphisme est essentiel pour tout architecte : des dessins et présentations soignés sont des composantes clé. ARCHICAD 10 introduit des hachurages en dégradé radial ou linéaire qui vous aident à obtenir des représentations encore plus saisissantes.

Intuitivité accrue

Pour conserver son efficacité, la montée en puissance d'un outil aussi complet qu'ARCHICAD se doit de savoir constamment améliorer les trajectoires gestuelles, l'ergonomie de ses commandes et la rigueur de sa logique

Malgré une augmentation notoire de ses outils, ARCHICAD n'ajoute que deux icônes à ses palettes, et par la réorganisation de ses menus et l'arrivée de nouveaux modes d'affichage des informations, sa prise en main est rapide et particulièrement valorisante en termes de vitesse de manipulation.

♦ Informations contextuelles et outil de pré-sélection

Les projets contiennent un nombre toujours plus important d'informations et d'éléments, il est donc capital d'avoir une vue d'ensemble précise de cette masse de données. ARCHICAD 10 introduit une nouvelle fonction de présélection et de mise en évidence, permettant aux utilisateurs d'identifier les éléments avant d'entamer une opération. Cette fonction est particulièrement utile si le projet contient un grand nombre d'éléments similaires en apparence ou dans le cas d'éléments se chevauchant entièrement ou partiellement.

♦ Mise en valeur des éléments sélectionnés en 2D et 3D

ARCHICAD renseigne maintenant en permanence sur la sélection en cours. La version 10 rend l'identification des éléments sélectionnés plus facile en changeant leur couleur temporairement par une couleur de mise en évidence uniforme définie par l'utilisateur.

♦ Lignes-guides automatiques qui anticipent vos intentions

ARCHICAD 10 simplifie et facilite énormément la création, la modification et le déplacement d'éléments graphiques grâce aux lignes-guides. Ces lignes-guides apparaissent automatiquement lorsque vous arrêtez la souris sur l'arête ou sur le vertex d'un élément.

♦ Magnétisme et entrée numérique à portée de main

ARCHICAD 10 introduit une toute nouvelle méthode de saisie combinant des informations graphiques et numériques pour vous assister dans vos tâches quotidiennes. L'entrée numérique est toujours à portée de main à chaque fois qu'une nouvelle opération graphique est commencée.

♦ Nouveaux types de navigation et d'exploration

ARCHICAD 10 offre aux utilisateurs un contrôle de la navigation moderne, se rapprochant du jeu vidéo, vous permettant de vous déplacer autour du bâtiment et en explorer l'intérieur en mode axonométrique ou en perspective.

♦ Matières sur les coupes et façades

Plus besoin de retouches manuelles pour créer des coupes colorées, ARCHICAD 10 introduit des nouvelles coupes et élévations ombrées qui utilisent la couleur propre de la matière. L'utilisation des ombres au sein des coupes et élévations permet d'apporter de la profondeur aux vues de projet, ce qui en fait un excellent outil pour créer des présentations puissantes de vos projets.