

Comparatif entre ArchiCAD StarTedition 2010 et ArchiCAD 13

Liste non exhaustive sujet à modification

ArchiCAD StarTedition 2010

ArchiCAD 13

Objets de bibliothèques

700

700

Fenêtres, portes, sanitaires, électricité, mobilier ... sont des objets intelligents paramétrables. Représentation variable suivant l'échelle. Création graphique de nouveaux objets.

Performances

Processeur 64bits

✓

X

Bénéficie des processeurs 64bits

Contrôle

Environnement de travail

✓

✓

Paramétrage des menus, palettes, raccourcis. Création de profils d'utilisateurs conservant un environnement de travail donné

Lignes de construction

✓

✓

Lignes temporaires d'accroches pour l'aide au dessin.

Virtual Trace

✓

✓

Possibilité d'afficher en arrière plan une autre vue : p. e. la vue d'un rez de chaussée sur les caves pour l'étude du réseau d'égouttage.

Comparateur visuel

✓

✓

Outils de comparaison de deux vues superposées.

Correcteur orthographique

✓

✓

Correction de toutes les zones de texte

Vue orientée

✓

X

Permet de redresser la vue d'un projet incliné.

Import Export

AutoCAD DXF/DWG 2007, IFC 2x3, Microstation, DWF

✓

✓

Pdf 2D/3D

✓

✓

3D studio, Artlantis

✓

✓

Comparatif entre ArchiCAD StarTedition 2010 et ArchiCAD 13

Liste non exhaustive sujet à modification

ArchiCAD StarTedition 2010

ArchiCAD 13

Outils dédiés

StairMaker	✓	✓
Générateur d'escaliers paramétrables		
TrustMaker	✓	✓
Générateur de structures (poutres, fermes, métalliques ou bois)		
RoofMaker	✓	✓
Générateur de charpentes (pannes/chevrons)		
Outil détail	✓	✓
Partie de projet étudiée avec plus de détails pour une échelle plus grande		
Elévation intérieure	✓	✓
Outil qui génère automatiquement le développement des différentes faces d'une pièce.		
Outil Mur Rideau	✓	X
Outil système dédié à la production des murs rideaux		

Collaboration

TeamWork	✓	X
La technologie TeamWork permet à plusieurs collaborateurs de travailler simultanément sur le même projet. Les changements effectués par les membres de l'équipe sont transférés par l'envoi et réception.		
Modules dynamiques	✓	X
Les modules dynamiques sont des fichiers ArchiCAD pouvant être placés de manière répétitive dans un projet. Les modifications apportées au module sont mises à jour automatiquement dans le projet (p. e. chambres d'hôtel, bloc salle de bain ...)		
Xrefs	✓	X
Les Xrefs sont des fichiers 2D DXF/DWG pouvant être incorporés dans un projet (documents de l'ingénieur ou importation internet). Les modifications apportées sur les Xrefs sont immédiatement visibles dans le projet.		
Annotations	✓	X
Les fonctionnalités d'annotation facilitent le suivi des modifications à apporter au projet		
Support MEP Modeler	✓	X
Conception HVAC		
Support EcoDesigner	✓	✓
Evaluation énergétique du projet		

ArchiCAD StarTedition 2010

ArchiCAD 13

Flux de travail

Publication	✓	X
La publication permet de mémoriser en une seule commande les actions répétitives telles que les opérations de sauvetage, d'impression, de traçage, d'exportation ou de publication sur internet.		
Partage sur ftp	✓	X
Avec Project Reviewer vous pouvez présenter tous les documents d'un projet sur internet via le format DWF. Votre client ou partenaire pourra sans disposer d'ArchiCAD effectuer des annotations avec son navigateur.		
Feuille de travail	✓	✓
Une feuille de travail peut recevoir les dessins non liés dynamiquement au modèle (détails, partie de projet traités en 2D ...)		
Nomenclatures	✓	✓
Génération paramétrée de listing d'objets, fenêtres, portes, dessins.		
Dessins externes	✓	X
Avec l'outil dessin, tout type de dessin vectoriel externe peut être placé (HPGL, PDF, ...)		
Métré	✓	✓
Génération paramétrée des métrés via une base de données. Impression directe ou export vers Excel		

Modélisation

Virtual Building	✓	✓
La technologie du Bâtiment virtuel permet que les modifications effectuées dans les vues en plan, coupe, élévation et 3D sont automatiquement répercutées sur toutes les vues.		
Opérations booléennes	✓	✓
Les opérations booléennes offrent la possibilité de créer des volumes complexes, des évidements à l'aide d'addition ou soustraction entre volumes. La réalisation des terrassements, les murs pignons et les évidements dans les dalles en seront facilités.		
Éléments inclinés	✓	X
Les murs, poteaux et poutres peuvent être inclinés.		
Profils	✓	X
Les sections des murs, poteaux et poutres peuvent être éditées.		
Affichage partiel des structures	✓	X
Pour les structures composites, affichage ou non des couches de finition. Affichage de la couche structurelle uniquement		
Arrêtes de dalles et de toits	✓	✓
Options personnalisées pour arêtes de dalle et de toit: Inclinaison et matière		

Comparatif entre ArchiCAD StarEdition 2010 et ArchiCAD 13

Liste non exhaustive sujet à modification

ArchiCAD StarEdition 2010

ArchiCAD 13

Visualisation

Technologie Open GL	✓	✓
La technologie Open GL permet un déplacement en temps réel dans la vue 3D avec textures.		
Rendu photoréaliste	✓	✓
Réalisation de rendus photoréalistes avec ombres, transparences, textures, lumières et personnages.		
Animation, caméra, VR objet, VR diaporama	✓	✓
Réalisation d'un film de présentation du projet. Le parcours est déterminé par le placement de caméras.		
Aligner Vue	✓	X
Petite fonctionnalité permettant de positionner une camera sur base d'une photo		
Moteur Lightworks	✓	X
Moteur de rendu supportant les ombres douces, réflexions et shaders.		
Rendu esquisse	✓	X
Rendu de type esquisse (dessin à la main)		
Etude d'ensoleillement	✓	✓
Animation du déplacement du soleil pour étude de l'ensoleillement.		

Tracer

Mise en page intégrée	✓	✓
Le projet ArchiCAD contient à la fois le modèle 3D duquel sont issus les vues 2D et les documents de mise en page. Tous ces éléments étant dynamiquement mis à jour.		
Support format de fichier PMK de PlotMaker	✓	X
Le format de l'ancien logiciel Plotmaker		
70 plotters	✓	✓
Plus de 70 tables tracantes sont prises en charge		

Format de fichiers

Ouverture des fichiers StartEdition 2009 et antérieurs	✓	✓
Ouverture des fichiers ArchiCAD 13 (.pln,.pla,.tpl,.mod)	✓	X

Clé de protection

Active les versions ArchiCAD StartEdition antérieures	✓	✓
Prêt de licence	✓	X
Prêt de licence. Permet de partager vos licences placées sur une clef CodeMeter		