

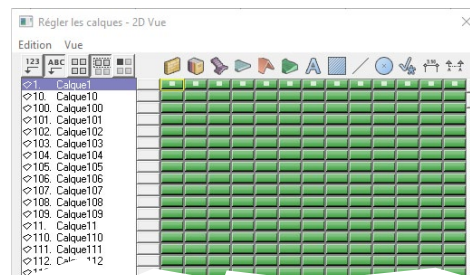


Intégrant les vues 2D, 3D et le quantitatif en lecture directe sur une sélection d'éléments, ArchiTECH.PC First Edition c'est avant tout une offre d'options à la carte inédite afin de vous permettre de choisir les fonctionnalités dont vous avez besoin au quotidien pour vos projets, et d'évoluer à tout moment vers la version supérieure.

Version allégée d'ArchiTECH.PC, First Edition est dédiée aux professionnels travaillant dans l'environnement BIM sur des projets réalisés par des tiers (économistes, entreprises...) afin d'en extraire les métrés, générer les devis et compléter les dessins (carnets de détails, plans de récolement, DEO...).






Nouveau gestionnaire de calques

La boîte de dialogue **Calques** peut rester ouverte et visible durant toute l'élaboration d'un projet (soit au-dessus de la vue en cours d'exécution, soit sur un deuxième écran), tandis que sa taille peut varier pour n'afficher, au besoin, que les calques de l'outil en cours d'utilisation ou les calques des éléments sélectionnés. Les calques peuvent être affichés par ordre alphabétique, numérique ou d'utilisation.






Nouveaux outils

De nouveaux outils permettent de travailler plus vite et plus efficacement, notamment lors de modifications.

-  Sélectionne et déplace d'un clic
-  Sélectionne et copie d'un clic
-  Ne déplace que l'élément cliqué d'une sélection
-  Ne copie que l'élément cliqué d'une sélection
-  Décale un segment de polygone selon une valeur fixe, ou le déplacement de la souris ; ou déplace deux segments à partir de l'angle d'un

polygone selon le déplacement de la souris

-  Duplique la sélection à chaque nouveau clic de souris
-  Coupe tous les éléments du dessin selon une ligne
-  Coupe tous les éléments du dessin selon une polygone

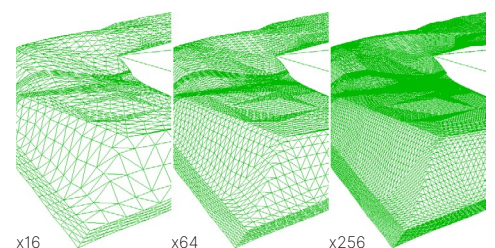
Nouveaux objets

- **Zinguerie :**
Bandes de noues, d'arêtiers et solins pour l'abergement de cheminées.
- **Charpente métallique :**
Les poutres métalliques ont été rassemblées dans un outil générique permettant de disposer une série de pannes, chevrons et liteaux en une seule fois suivant un calepinage prédéfini.
- **Niches :**
Niches murales reprenant les formes et les paramètres des baies libres.

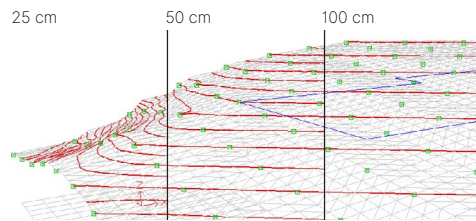
Option Terrain

L'outil de modélisation de terrain a changé fondamentalement.

- **Densification paramétrable du maillage** et lissage du terrain



- **Équidistance paramétrable des courbes de niveaux** suivant la précision de dessin voulue.



- **Talutage des plateformes** (pente et lissage) réglable par segment.
- **Modification de l'altitude d'un point ou d'une surface** à partir d'une zone préalablement définie grâce à un polygone de sélection. Les points sélectionnés peuvent être enregistrés dans un fichier TXT afin de les replacer sur le chantier, grâce à un téodolite, pour préparer l'implantation des bâtiments, entrées de terres, etc.

Option Devis, métré

À partir de la maquette 2D/3D du projet, cette option permet de réaliser le DQE des ouvrages, la notice 45.1 et le CCTP dans les logiciels de devis du marché français, ainsi que dans Word, Excel, Project et LibreOffice.

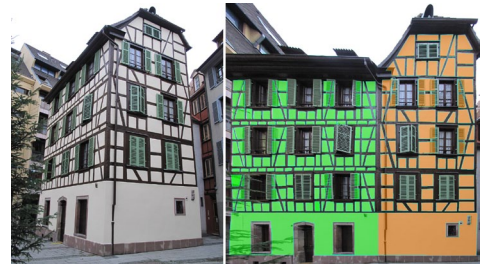
- **Décomposition hiérarchique des devis** en phases d'ouvrages (lots, chapitres, sections, articles...).
- **Base de données en interaction avec les différentes vues.** Toute modification du projet entraîne l'actualisation automatique des quantités. Modification possible des ouvrages.
- **Possibilité de traiter les ouvrages en déboursé sec** (matériaux, main-d'œuvre, etc.).
- **Personnalisation de la mise en page des documents** : entêtes, corps et pieds de pages.

Option Relevés de chantiers, réhabilitation, restauration

Cette option, compatible Bluetooth, permet de réaliser tout type de relevé 2D/3D extérieurs ou intérieurs.

- **Le croquis dessiné à main levée s'ajuste automatiquement** à chaque donnée provenant d'un lasermètre ou d'une station Leica Builder connectés.

- **Escaliers multiformes** :
 - Positionnement d'escaliers par le dessin de leur ligne de foulée et/ou de contour.
 - Ajustement des marches et réglage de leur balancement.
 - Modification du dessin des contours ou des lignes de foulée.
- **Toitures passant par trois points** :
 - Relevés de toitures avec un lasermètre à partir du sol.
 - Pente reconstituée par le relevé de trois points d'altitude du toit.
- **Redressement de perspectives sur photos** : Transformation de photographies de bâtiments (vus en perspective) en vues géométrales (façades en élévation) avec mise à l'échelle.



Option Imagerie

Cette option offre un avantage déterminant pour la présentation de projets à vos clients ou lors d'un concours.

- **Rendus par illumination globale** : Gestion des lumières directes (sources lumineuses) et indirectes (incidence des rebonds de rayons lumineux sur les différentes surfaces).



- **Photo Match** : Photo Match permet des photomontages très précis d'insertions dans le site grâce au calcul de la position de l'observateur à partir des points de fuite des photos utilisées à cet effet.



CONFIGURATION MINIMUM REQUISE

- Windows 7, 8, 10, Serveur 2008 et Serveur 2012 en 32 ou 64 bits
- Intel Core i-7-4770 (3.40 GHz) ou équivalent
- SSD 120 Go, dont 400 Mo pour ArchiTECH.PC et 7 Go pour les textures de l'option Render+
- HDD 500 Go pour les données
- 4 Go de mémoire vive (RAM)
- Résolution 1280x1024, 16 millions de couleurs
- Carte graphique NVIDIA GeForce GTX 760 de 2 Go dédiés
- Clavier, souris, imprimante avec pilotes d'impression Windows

EDICAD est certifiée



Membre



Pour plus d'informations, visitez www.edicad.com ou écrivez à info@edicad.com
EDICAD SAS - 31 rue des Pinsons - La Croix de Fer - 46000 CAHORS
Tél. : +33 (0)5 65 23 91 79 - FAX : +33 (0)5 65 23 04 65

Illustrations non contractuelles. Copyright EDICAD 2019 - Tous droits réservés