

Projet © Éric HANCE, Architecte



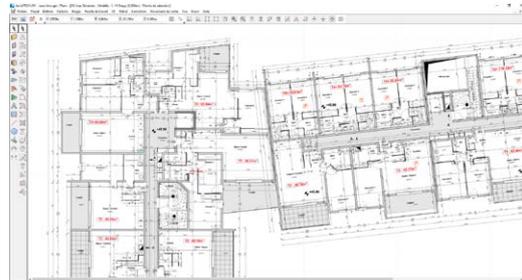
De la maison individuelle aux ensembles urbains, découvrez la CAO professionnelle intégrant toutes les applications 2D et 3D nécessaires à votre activité, depuis la phase d'esquisse à la livraison du chantier en passant par le dossier de demande de permis de construire et les plans d'exécution.

ArchiTECH.PC est considéré comme l'un des rares logiciels professionnels réellement autonomes, capable de rassembler à la fois tous les aspects de la conception architecturale et de la présentation de projets. Il est également reconnu pour la convivialité de son utilisation.

Une ergonomie sans pareil

Conçue à partir de l'étude des méthodes de travail traditionnelles de l'architecte et des concepteurs en bâtiment, l'ergonomie d'ArchiTECH.PC permet d'exprimer pleinement votre savoir-faire et votre expertise.

Grâce à l'accessibilité de ses fonctions, aucune pratique informatique préalable en matière de conception assistée par ordinateur n'est requise.



Projet © Plans 3D

Plus qu'un outil de dessin

ArchiTECH.PC n'est pas qu'un simple outil de dessin se limitant à afficher le produit de vos tracés en 2D : toutes les informations saisies en deux dimensions sont automatiquement transcrites en volumes afin de générer la maquette en 3D précise de vos projets. Cela permet ainsi d'obtenir sans effort toutes les perspectives 3D, les coupes et les élévations dont vous avez besoin. De plus, le logiciel génère automatiquement le métré de vos projets.

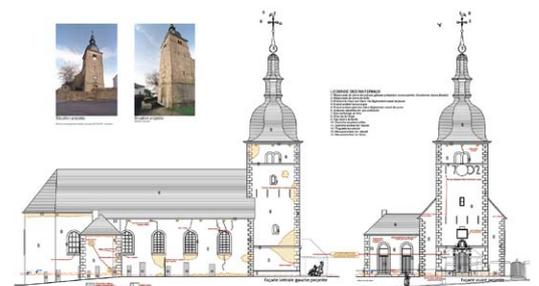
Plus qu'un outil de dessin, ArchiTECH.PC est un véritable assistant dans la conception de vos projets : il est le prolongement de votre pensée.

Visibilité absolue

Les vues constituent le principe de base dans l'utilisation du logiciel, car c'est autour d'elles que s'articulent les projets qui y sont dessinés.

Une vue peut être un plan, une coupe, un détail technique, une perspective en 3D, ou encore une composition de plusieurs plans destinée à être imprimée.

Ainsi, un projet — ou une partie de celui-ci — peut être renseigné par plusieurs vues : plan de structure, plan de distribution des pièces, plan électrique... Ces différentes vues peuvent ensuite être disposées séparément sur la feuille d'impression, ou fusionnées pour synthétiser le projet.



Projet © Éric HANCE, Architecte

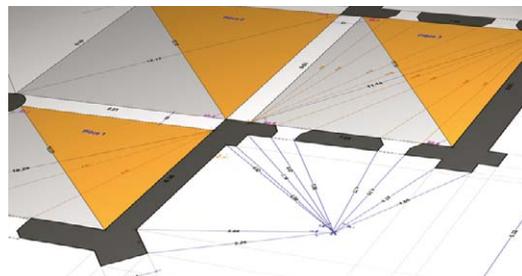
Chaînage intégral lors des modifications de projets

Grâce à sa base de données relationnelle, les modifications apportées à vos projets sont gérées intégralement, garantissant ainsi que tout changement effectué dans une vue sera automatiquement affecté dans toutes les vues correspondantes (plans de détails, coupes,

façades, perspectives, mise en page de la feuille d'impression, métré...).

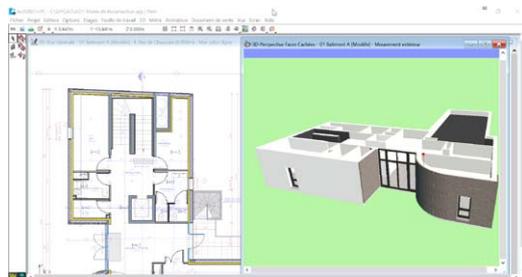
Relevés et métrés de bâtiments

Partant d'un croquis représenté à main levée dans ArchiTECH.PC, le dessin s'ajuste automatiquement en 3D à chaque donnée provenant d'un lasermètre ou d'une station Leica Builder (appareils connectés en Bluetooth).



Conception en 2D/3D temps réel

« Un bon dessin vaut mieux qu'un long discours », surtout pour les profanes. ArchiTECH.PC permet de visualiser un bâtiment instantanément en 2D et en 3D sous divers angles de vues (coupe, élévation, axonométrie, perspective 3D...) au moyen de différents modes d'affichage : filaire avec ou sans faces cachées, texturé...



Gestion automatisée des appels d'offres avec SPIGAO

La liaison directe d'ArchiTECH.PC avec l'application SPIGAO permet de rechercher et sélectionner très facilement des appels d'offres correspondant à votre activité dans votre secteur géographique ; d'importer directement la DPGF ; effectuer leur métré ; quantifier les projets par simples glissés-déposés d'ouvrages ; analyser et comparer les résultats ainsi obtenus avec les quantités inscrites dans les appels d'offres et, enfin, publier vos soumissions.

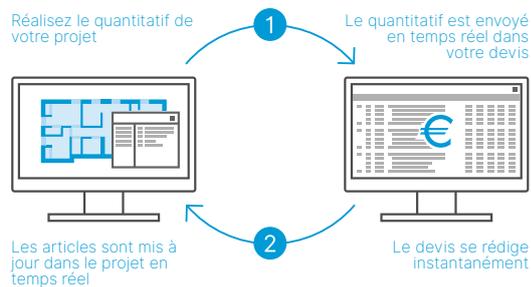
Chaque appel d'offre peut ensuite être transformé en suivi de chantier et facturation.

Synchronisation d'ArchiTECH.PC et des logiciels de devis/gestion

Le principe de synchronisation consiste en une liaison directe qu'on établit entre la base de données d'ArchiTECH.PC et celle d'un logiciel de devis/gestion, c'est-à-dire sans obligation d'envoyer le projet à travers les filtres d'exportation et d'importation d'un logiciel à l'autre pour le traiter. Chaque base de données attend alors un signal de l'autre pour établir la communication, ce qui signifie

que toute création ou modification d'un ouvrage dans ArchiTECH.PC apparaît simultanément dans le logiciel de devis-gestion, et vice versa. Cette liaison directe permet ainsi d'éviter les erreurs et la redondance de saisie.

Grâce à cela, tous les renvois d'ouvrages sont fiables à 100%.

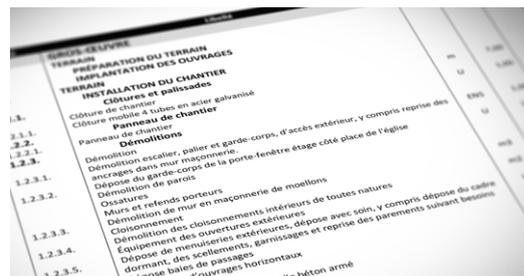


Intégration totale des pièces écrites

Les DPGF, CCTP et notices descriptives sont intégrées dans ArchiTECH.PC. Le devis devient une vue de ArchiTECH.PC au même titre qu'une vue 2D ou 3D.

Les bibliothèques se créent directement dans ArchiTECH.PC ou sont connectées à celui-ci en plug-in lorsqu'elles proviennent de logiciels de devis interfacés avec lui.

Un outil permet également la mise en pages et la personnalisation des pièces écrites (logo, colonnes, sauts de pages, etc.).



Connexion avec APCRender+, moteur de rendu photoréaliste

ArchiTECH.PC peut être connecté au moteur d'imagerie APCRender+ disposant des dernières avancées technologiques en matière de rendu 3D en temps réel.



Import/export

ArchiTECH.PC permet l'importation et/ou l'exportation de projets aux formats DXF, DWG, DWF, DWFx, DAE, DGN, SVG, bitmaps, PDF vectoriel, IFC.

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



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 2021 - Tous droits réservés