

## Passer du plan AutoCAD à Microsoft EXCEL...

Excel est l'outil le mieux adapté aux calculs effectués lors des études bâtiment (calculs thermiques, estimations, devis, etc...).

Dans le monde moderne des études informatisées, les bureaux d'Etudes et les Architectes utilisent de plus en plus des logiciels de CAO pour élaborer leurs plans. Ceux à qui incombent les quantitatifs doivent pouvoir les utiliser. CADEXCEL est là pour cela.

Grâce à un logiciel dessin - parfaitement compatible AutoCAD - livré avec CADEXCEL, on affiche les plans à l'écran, plans au format DWG ou DXF. On démarre Excel en constituant sa feuille de calcul sans aucune modification liée à CADEXCEL. Enfin, on démarre CADEXCEL d'une seule manipulation au clavier.

Dès que dans l'étude on a besoin d'un relevé, on clique sur la fenêtre de CADEXCEL, le dessin s'affiche, on fait le relevé - en suivant graphiquement à l'écran les calculs effectués - et CADEXCEL vient compléter la formule de la cellule Excel courante. Rien n'est plus simple, rapide et efficace !

Vous êtes opérationnel en quelques minutes sans même avoir à apprendre les manipulations du dessin (zooms avant et arrière, recherche de points, etc...)

## Utiliser AutoCAD sans avoir à en faire l'apprentissage

CADEXCEL comporte toutes les fonctions nécessaires à la manipulation des plans qui vous sont fournis sans avoir à entrer dans les commandes nombreuses - donc complexes - d'AutoCAD.

Ainsi, rassemblé sur une fenêtre discrète, vous trouverez de quoi faire des zooms, sélectionner les éléments à voir et faire disparaître - au moins de l'écran - ceux qui sont sans intérêt pour votre activité, mais aussi demander les calculs, vous déplacer dans la feuille EXCEL, choisir les couleurs et/ou le type de hachures qui matérialiseront vos calculs... bref, pouvoir faire votre 'job' sans avoir à acquérir les connaissances et la pratique d'un dessinateur AutoCAD.

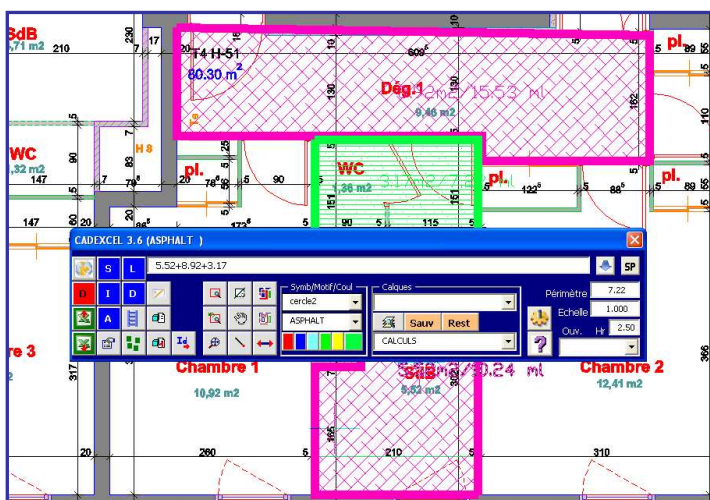
*CADEXCEL*

*Afficher les plans  
AutoCAD*

*y relever  
les quantités*

*y indiquer  
les résultats*

*et envoyer les  
résultats  
dans EXCEL...*

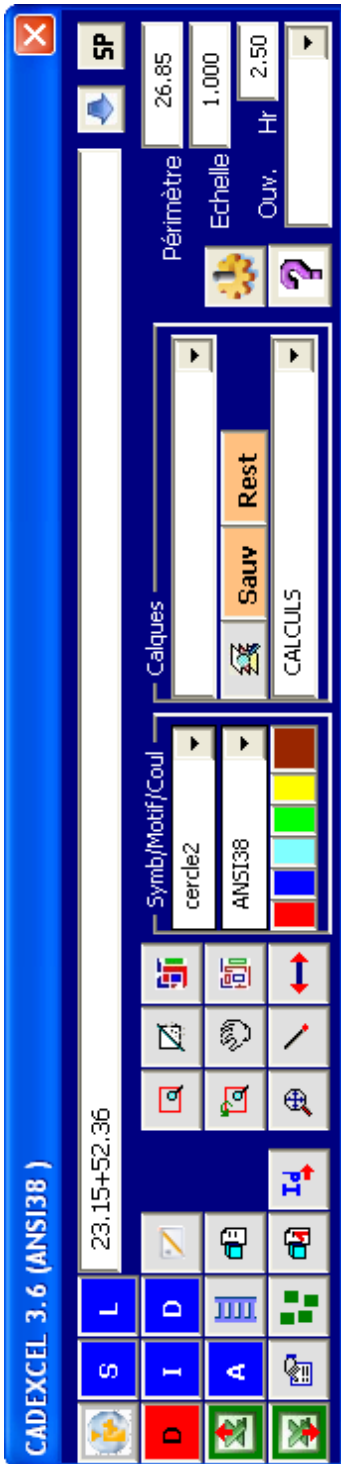


## Utiliser toute la puissance de Microsoft Office

EXCEL comporte des fonctions graphiques dont CADEXCEL tire pleinement profit.

Ainsi, le suivi graphique matérialisé dans CADEXCEL (sous des calques séparés pour ne pas altérer le dessin d'origine) peut être intégré dans EXCEL pour être imprimé avec les calculs que CADEXCEL a permis d'effectuer. Le dessin peut aussi être 'collé' dans toute application Microsoft Office comme un texte Word. Dans toutes ces applications, le graphique peut aussi être déplacé, redimensionné de façon à parfaitement intégrer le document final.

## Les questions que vous posez... et leurs réponses



La fenêtre de CADEXCEL véritable 'cabine de pilotage' d'AutoCAD pour la phase 'calculs' : choix des hachures, des symboles de comptage, des couleurs de suivi, contrôle des calques affichés, zooms, étalonnage de plans...

*BatWindows, DigExcel, et CadExcel sont des marques déposées de Fondis Electronic. Tous les autres noms de produits sont des marques ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Ce document a été conçu dans un but informatif seulement. Il n'a pas de valeur contractuelle.*

### Combien de temps pour maîtrisez CADEXCEL ?

Une heure ou deux suffisent à connaître l'essentiel et à pouvoir débiter son activité avec CADEXCEL. Tout est rassemblé dans une simple fenêtre. Rien ne sera difficile avec CADEXCEL : charger un plan AutoCAD, sélectionner la partie du plan qui vous intéresse, choisir l'affichage des éléments graphiques sur lesquels opérer, accrocher les points du dessin, faire vos calculs... et les retrouver dans votre feuille EXCEL.

### Quelle est la configuration idéale ?

CADEXCEL fonctionne sur toute configuration bureautique 'classique' et ne nécessite pas d'équipement très sophistiqué. Un bon écran (résolution 1024 x 768 minimum) est recommandé pour afficher le dessin de façon confortable. Une configuration en double écran est encore mieux.

### Faut-il impérativement disposer d'EXCEL ?

OUI. CADEXCEL est intégré DANS EXCEL et utilise ce dernier comme réceptacle privilégié des résultats de calcul... alors... Les versions d'Excel peuvent être 2003, 2007 ou 2010

### Faut-il un écran aux caractéristiques particulières ?

La lecture d'un dessin sur un écran est d'autant plus confortable que l'écran est grand et d'une bonne résolution (plus le nombre de pixels sur une ligne est grand, meilleur est l'affichage..) 1024 x 768 paraît être un minimum.

### Peut-on utiliser deux écrans ?

Oui très facilement ! Les versions récentes de Windows supportent en standard la gestion d'un deuxième écran. On pourra alors par exemple placer EXCEL et ses calculs sur un écran et le dessin exploré par CADEXCEL sur l'autre. C'est mieux mais nullement indispensable. CADEXCEL s'est fait volontairement 'petit' pour ne pas encombrer votre écran si vous n'en avez qu'un et laisser la place maximum au dessin.

### Vos clients utilisent ArchiCAD, d'autres REVIT ou Architectural Desktop, d'autres encore une version plus ancienne d'AutoCad. CADEXCEL pourra-t-il être utilisé tout de même ?

Heureusement au fur et à mesure du développement de la CAO, un standard s'est imposé : le format DWG d'AutoCAD. Tous les éditeurs de logiciel de DAO ont adopté ce format et CADEXCEL pourra donc lire et traiter ces dessins sans difficulté. Dans le pire des cas le format DXF (Drawing eXchange Format) est également disponible...

### Pourrai-je fournir des plans à mes clients renseignés par CADEXCEL lisibles sur leurs propres logiciels ?

Oui, car le logiciel IntelliPLUS fourni avec CADEXCEL produit tous les formats classiques (DWG dans différentes versions et DXF). Vous remettez donc à disposition des documents pouvant être relus sur les logiciels d'origine.

### Comment envoyer les résultats de CADEXCEL vers d'autres logiciels de devis ou de métré ? Au fur et à mesure des calculs, les résultats s'affichent dans CADEXCEL, peuvent être envoyés dans EXCEL mais sont également disponibles dans le presse papier (une zone mémoire particulière gérée par Windows) et peuvent être 'collés' dans toutes les applications Windows classiques.

### Si AutoCAD évolue dans ses formats... comment CADEXCEL réagira-t-il ?

IntelliPLUS suit scrupuleusement les évolutions d'AutoCAD... CADEXCEL donc également !

### Puis-je utiliser le logiciel de dessin IntelliPLUS fourni avec CADEXCEL sans CADEXCEL ?

Bien entendu... IntelliPLUS est un excellent logiciel 'générique' d'AutoCAD

### Puis-je produire des documents au format PDF depuis CADEXCEL ?

Oui CADEXCEL est fourni avec un utilitaire de génération de documents PDF. Imprimez PDF ! La dernière version d'Office inclut même cette fonctionnalité en standard !

### Et Internet dans tout ça ?

Si vous êtes sous contrat de maintenance, une zone client réservée aux utilisateurs CADEXCEL pour les mises à jour en ligne et CADEXCEL permet la génération des dessins au format DWF pour un affichage des plans dans votre navigateur préféré.



FONDIS ELECTRONIC  
Quartier de l'Europe  
4 rue Galilée  
F 78285 Guyancourt cedex  
Tél. +33 (0) 134 521 030  
Fax +33 (0) 130 573 325

E-mail : [info@fondiselectronic.com](mailto:info@fondiselectronic.com)  
Site : [www.fondiselectronic.com](http://www.fondiselectronic.com)