

# BIM - Maquette Numérique

ESTIMATIONS  
QUANTITATIFS  
DESCRIPTIFS

1995  
1ère version Métré Graphique 3D

2007  
Maquette Numérique : import IFC  
Médaille d'or Batimat

2015  
Plug-in CAO : Revit

2016  
Lauréat trophées de la  
Transition numérique - PTNB

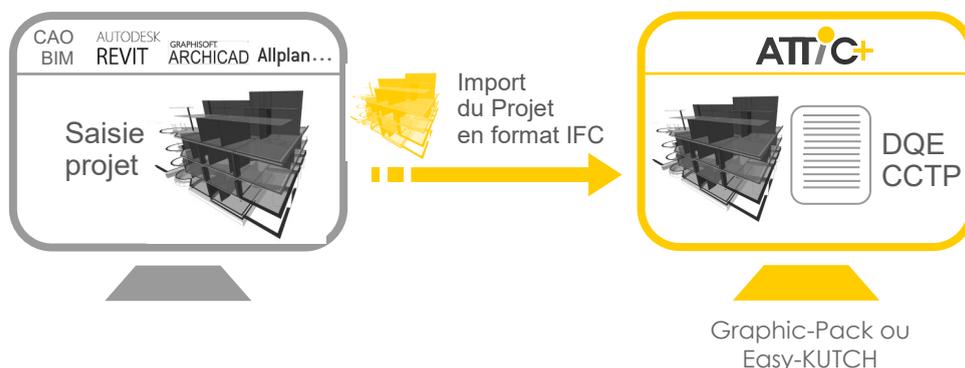
## Graphic-Pack ou Easy-KUTCH

2 scénarios possibles pour exploiter la maquette numérique :

> Module IFC : Import / export IFC (OpenBIM)

> Plug-in Revit : tout ATTIC+ depuis Revit

### BIM Scenario 1 : import / export Format IFC



#### Import / Export Maquette numérique

Depuis 2007, la maquette numérique et les formats 3D permettent d'importer et d'exploiter directement les projets en 3D au format IFC : Plus aucune saisie : pourquoi s'en priver ?

Au moment de l'import, la visionneuse ATTIC+ intégrée permet de visualiser, adapter, réorganiser, compléter ou filtrer (si nécessaire) les différents ouvrages à exploiter.

Il ne reste plus, ensuite, qu'à renseigner ces ouvrages pour obtenir l'ensemble des pièces écrites.

Depuis l'interface 3D, vous disposez automatiquement de l'ensemble des quantités sous forme de variables : il suffit de sélectionner n'importe quel ouvrage (murs, pièces, etc...) afin de lui affecter les matériaux souhaités (Bible intégrée et évolutive de + de 76 000 articles et généralités).

Le logiciel attribue alors à chacune de ces prestations, la quantité correspondante, en fonction de vos habitudes de calcul.

Ex. pour la faïence : Surface des Murs Nette jusqu'à 2.10 m de hauteur : formule = SMN(0,2.10).

C.C.T.P. avec localisations automatisées grâce à l'utilisation conjointe des modules WinQUANT - WinDESC.

**Visionneuse autonome ATTIC+ :** plans de repérages 2D/3D interactifs

Cette visionneuse, véritable minute graphique 3D, permet de visualiser et de contrôler l'ensemble du projet, depuis n'importe quel ordinateur sous Windows.

#### AVANTAGES :

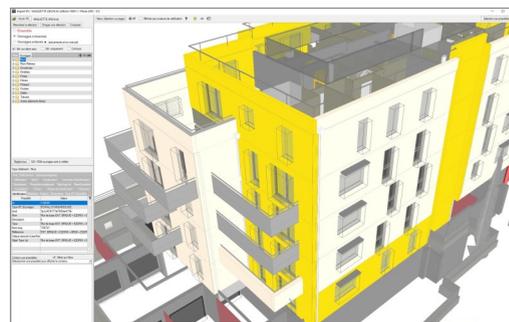
- Compatible avec tous les logiciels de CAO BIM
- Exploitation d'un moteur graphique simple et fiable (depuis 1995), entièrement dédié à l'économie de la construction
- Recalcul de toutes les quantités manquantes
- Confort de travail inégalé (contrôles, visualisations,...)
- Utilisation possible du même logiciel à partir de simples plans 2D : DWG, DXF, PDF, ...
- Export de la maquette renseignée au format IFC
- Visionneuse autonome interactive
- Pas de nécessité d'achat et de formation d'un logiciel de CAO / conception

#### Limite :

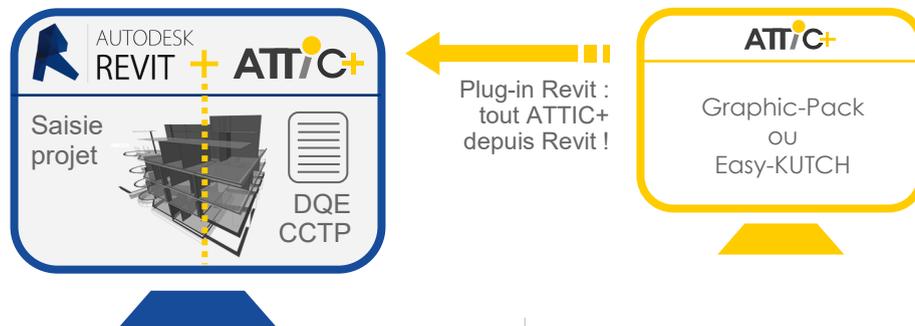
- Retour de l'ensemble des informations «Economie» dans le logiciel CAO d'origine parfois délicat ...

#### Deux gammes compatibles IFC (et Plug-in) :

- Easy-KUTCH : uniquement pour les quantitatifs  
Idéal pour les entreprises ou les BET dont les besoins se limitent aux quantitatifs.
- Graphic-Pack : environnement complet pour la gestion des estimations, descriptifs, et des quantitatifs



## BIM Scenario 2 : Plug-in Revit



### Plug-in Revit® - Maquette Numérique

L'intégralité des fonctionnalités et du confort du Graphic-Pack ou d'Easy-KUTCH directement accessibles sans quitter Revit !  
 Les deux logiciels sont actifs depuis le même menu : vous pointez les ouvrages (interface Revit) et effectuez les renseignements dans ATTIC+.  
 Confort de travail permanent, contrôles graphiques instantanés par simple interrogation, sécurité : le Plug-in va bien au-delà d'un simple transfert de "quantités Revit" vers un logiciel de gestion pièces écrites !

### AVANTAGES :

- Travail direct dans la CAO : plus d'import/export et simplification des mises à jour
- Recalcul de l'ensemble des quantités manquantes (surface des murs, périmètre des plinthes, ...)
- Intégration simple de l'économie du projet au sein d'une équipe utilisant déjà les différents modules de Revit : Architecture, Structure, MEP, module thermique, ...
- toute l'expertise et l'expérience de nos modules en complément de la CAO : de vrais logiciels métier dans un environnement partagé
- Enrichissement instantané des paramètres partagés de Revit (simple synchronisation)
- fonctionnalités de comparaison entre deux versions : le projet évolue ou est modifié : vous en êtes averti !

### Limites :

- Obligation d'avoir une licence Revit (Formation)
- Contrôles graphiques un peu moins avancés que dans le module graphique 3D ATTIC+
- Pas de visionneuse métier indépendante de Revit

