

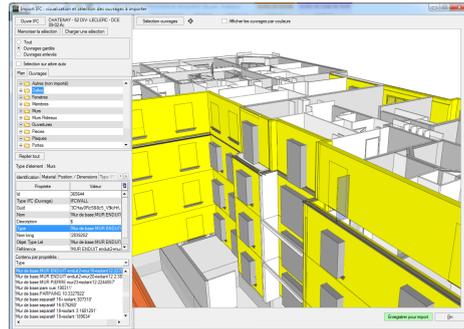


# Graphic-Pack

## SCENARIO 02 : Maquette Numérique (BIM) Module IFC

Le Module IFC permet d'éviter la première étape de saisie : vous importez directement le projet en 3D.

La visionneuse ATTIC+ intégrée lie, visualise et de filtre, si nécessaire, les différents ouvrages à importer.



**IMPORTANT** : La maquette obtenue n'est pas figée : vous pouvez la modifier, l'adapter, la compléter en fonction de vos besoins.

Il ne reste plus, ensuite, qu'à renseigner ces ouvrages pour obtenir l'ensemble de pièces écrites !  
Export de la maquette renseignée au format IFC  
Gestion et transmission d'annotations (format BCF)  
Compatible avec tous les logiciels de CAO 3D

Configuration Classic-Pack incluse :  
saisie possible des CCTP en amont,  
gestion des bibliothèques, **ECOBANQUE** incluse, ...  
Voir documentation Classic-Pack

## SCENARIO 03 : Maquette Numérique (BIM) Plug-in Revit®

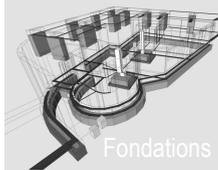
L'intégralité des fonctionnalités directement accessibles depuis Revit !



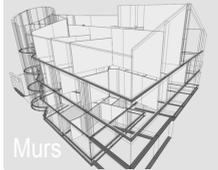
Les deux logiciels sont actifs et accessibles depuis le même menu : vous pointez les ouvrages (Revit) et effectuez directement les renseignements (Graphic-Pack) !  
Confort de travail permanent, contrôles graphiques par simple interrogation, sécurité : le Plug-in va bien au-delà d'un simple transfert de "quantités Revit" vers un logiciel de gestion pièces écrites !

Calcul des quantités manquantes. Renseignement possible à partir de simples tableaux de correspondances  
Paramètres partagés : tous les matériaux présents !  
Edition directe des CCTP et quantitatifs finis  
Plans de repérages 3D, etc ...

Première version Métré Graphique 3D : 1995  
Maquette Num. / IFC : Médaille d'or Batimat : 2007  
Plug-in CAO : Revit : 2015



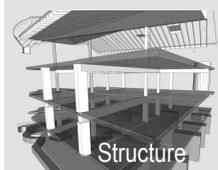
Fondations



Murs

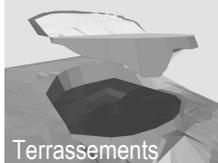


Pièces / Finitions

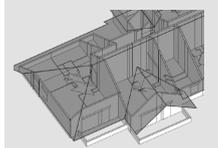


Structure

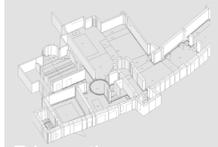
**BIM**  
Maquette numérique



Terrassements



Toitures



Rénovations



Plans de repérage ...



## Liste des principales VALEURS calculées

### Terrassements / Fondations

Décapages, plateformes  
Déblais, Remblais, talus, etc...  
Profondeur de fond de fouille  
Largeur du bloc supérieur  
Hauteur du bloc supérieur  
Longueur du bloc supérieur  
Largeur du bloc bas  
Hauteur du bloc bas  
Longueur du bloc bas  
Périmètre du bloc supérieur  
Surface de coffrage du bloc supérieur  
Surface au sol du bloc supérieur  
Volume du bloc supérieur  
Périmètre du bloc bas  
Surface de coffrage du bloc bas  
Surface au sol du bloc bas  
Volume du bloc bas

### Murs et Parois

Unité, Epaisseur du Mur  
Hauteur moyenne du Mur  
Longueur du Mur Brute  
Longueur de l'arase  
Longueur du Mur Nette  
Surface du Mur : Brute et Nette  
Surface nette du Mur GO  
Volume du Mur : Brut et Net  
Surface du coffrage

### Bardages

Epaisseur du bardage  
Hauteur moyenne du Bardage  
Longueur du Bardage Brute  
Longueur de l'arase  
Longueur du Bardage Nette  
Surface du Bardage : Brute - Nette  
Volume du Bardage Brut - Net

### Percements

Développé tableau : 3 et 4 Faces  
Largeur / hauteur du Tableau  
Hauteur de l'Allège  
Surface de la Baie GO  
Largeur / hauteur du linteau  
Surface du coffrage du linteau  
Volume du linteau  
Largeur du raidisseur  
Surface du coffrage du raidisseur  
Volume du raidisseur  
Epaisseur de la paroi

### Pièces :

Surface pièce nette  
Périmètres bruts et nets  
Surfaces / périmètres plafonds  
Surfaces finitions brutes / nettes  
Surfaces finitions sous plafonds  
Etc ...

### Poutres

Hauteur de poutre en dalle  
Hauteur de poutre en retombée  
Volume brut global  
Volume brut en dalle

Volume brut en retombée  
Développé surface poutre en retombée

### Elément type poteaux

Largeur - Longueur - Hauteur  
Périmètre  
Surface au sol  
Surface de finition verticale  
Volume

### Dalles

Epaisseur de la Dalle  
Surface (Dalles, Pièces et toitures)  
Hauteur sous plafond de la Pièce  
Périmètre de la Pièce Brut  
Périmètre de la Pièce Net  
Surface de la Pièce Nette  
Surface du plafond  
Périmètre du plafond  
Surface des Murs Brute (sous plafond)  
Surface des Murs Nette (sous plafond)  
Volume de la Pièce  
Périmètre au sol (toiture)  
Surface au sol (toiture)

### Couvertures

Linéaires faitages, arêtiers, noues, ...  
Surfaces réelles et surfaces projetées

### Linéaires / Eléments libres

Linéaires, volumes, ...  
Surfaces faïences  
Surfaces et déductions châssis toitures

Etc ...