

PRINCIPES

Easy-KUTCH

Quel que soit le support graphique disponible, optimisez en 3D le calcul et la visualisation de vos quantitatifs !

Visualisation 2D/3D de vos études : confort et sécurité de travail optimaux

Format BIMétré :

Export normalisé des quantitatifs vers les logiciels devis/étude de prix

BimCHANT

Exploitez vos chantiers en 3D

1 Module de base : Easy-KUTCH

Métré graphique 2D/3D

- > Saisie 3D à partir de fichiers PDF, Jpeg, DXF, DWG
- > Maquette Numérique : import / export IFC
- > Plug-in Revit® : tout Easy-KUTCH depuis Revit !

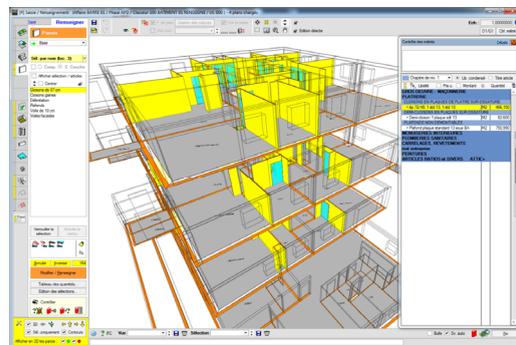
Moteur graphique 3D

Créé exclusivement pour la gestion des quantitatifs, Easy-KUTCH possède un module 3D de calcul qui permet de travailler très simplement à partir de sources 2D : fichiers PDF, DWF, DXF, ...

BIM - Maquette - Plug-in CAO

- Depuis 2007, l'outil permet d'importer et d'exploiter directement les projets en 3D au format IFC

- En parallèle nos solutions offrent également aujourd'hui la possibilité d'exploiter l'intégralité de leurs fonctionnalités, directement depuis Revit.



SCENARIO 01 : à partir de fichiers 2D DXF, DWG, PDF, Jpeg, ...

Pointage en 3D des différents ouvrages

Saisie rapide des différents éléments du bâtiment, en précisant, par exemple, la hauteur et l'épaisseur pour une cloison. Vous pointez ainsi les parois, percements, pièces, zones, poteaux, poutres, dalles, fondations, toitures, etc...

Fonction «d' accroche objet » et reconnaissance des noms de pièces sur formats DWG - DXF.

Chacun de ces objets calcule automatiquement les quantités qui lui sont propres, ainsi que celles qui lui sont attachées (compris déductions).

Visualisation du projet

En 2D ou 3D, elle permet un contrôle très confortable du travail grâce à la visualisation en 3D du projet !

Sélection et renseignement des objets dont on souhaite obtenir les quantités

Pointage en 2D ou 3D d'un ou plusieurs ouvrages (murs, poteaux, pièces, etc...) et affectation d'un ou plusieurs matériaux.

Accès à la bibliothèque et choix du type de prestation

La Visionneuse : création d'une visionneuse 2D/3D autonome : visualisez votre projet et vos quantités depuis n'importe quel PC (en interne, chez les clients ou même sur les chantiers)

SCENARIO 02 : Maquette Numérique (BIM) Exploitation des fichiers IFC

Le fichier IFC permet d'éviter la première phase de saisie : vous importez directement le projet en 3D. Une visionneuse ATTIC+ intégrée permet de filtrer, si nécessaire, les différents ouvrages selon vos besoins.

Il ne reste plus qu'à renseigner ces ouvrages pour obtenir l'ensemble des quantitatifs / estimatifs !

Export de la maquette renseignée au format IFC. Compatible avec tous les logiciels de CAO 3D BIM.

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

Vous utilisez Revit : l'intégralité des fonctionnalités d'Easy-KUTCH directement accessibles depuis Revit !

Les deux logiciels travaillent simultanément, à travers l'interface Revit : vous pointez les ouvrages, et effectuez directement les renseignements dans Easy-KUTCH !

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 ou un tableur !

*Export vers Excel ou Format BIMétré des quantitatifs sous différentes formes, des tableaux récapitulatifs avec sous-détails (entièrement paramétrables)
Plans de repérages automatiques (2D ou 3D)*

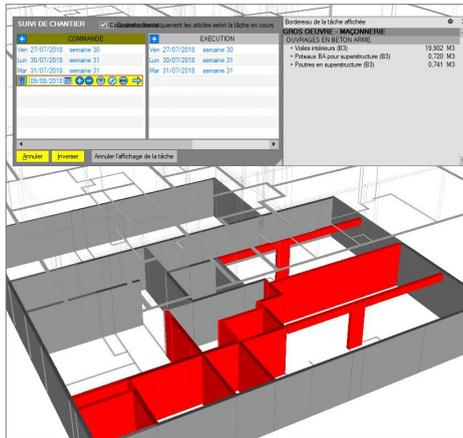
2 Module complémentaire : BimCHANT

Gestion Graphique 3D des chantiers

- > Travail à partir des maquettes renseignées dans Easy-KUTCH
- > Depuis les commandes / approvisionnements jusqu'à l'établissement des situations

Exploitation de vos études

BimCHANT travaille à partir de l'étude finalisée du projet depuis Easy-KUTCH.
Les prestations à exploiter sont donc déjà affectées, quantifiées et visualisables en 2D-3D.



L'objectif est de suivre simplement et confortablement l'avancement du chantier.

Ce suivi peut être réalisé à la fréquence de votre choix : quotidienne, hebdomadaire, mensuelle...

1^{ère} étape : Commandes/approvisionnements

- Création de la date de votre choix
- Sélection des prestations à prendre en compte
- Pointage graphique des ouvrages concernés :
Ex : On clique sur les murs à réaliser et le logiciel visualise automatiquement les tâches et quantités correspondantes
- Edition du « bordereau de commande »
- Validation date de livraison (stocks chantier ...)

2^{ème} étape : ouvrages exécutés

- validation totale ou partielle des ouvrages réelles exécutés
- gestion automatique des « stocks chantier »
- visualisation de l'avancement

3^{ème} étape : situations

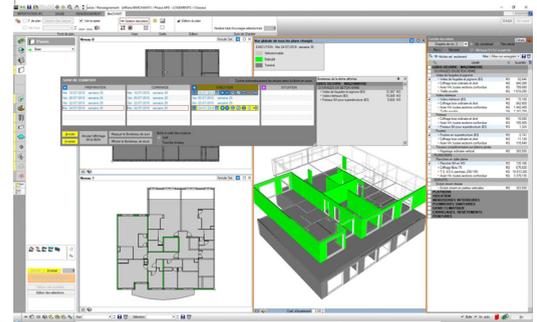
- calculs et éditions, à une date donnée, des situations de travaux.
- Liaison possible avec certains logiciels de gestion entreprises en cours

Avantages BimCHANT :

Exploitation directe de vos études
Confort du travail graphique
Calculs et/ou simulations automatiques des quantités à mettre en œuvre
Editions directes des différents documents (commandes, ... situations)

Versions :

- 1 - Module exploitable depuis Easy-KUTCH
- 2 - Module autonome :
Version permettant uniquement l'exploitation de maquettes Easy-KUTCH pour la gestion du chantier :
Lecture de la maquette de base Easy-KUTCH
Modification de la maquette : limitée
Modification des prestations : possible



Configurations

PC ou tablettes sous Windows

BimCHANT pour qui ?

Toute entreprise souhaitant optimiser, à travers une maquette 3D, la phase de gestion de chantier.

Deux scénarios possibles :

Easy-KUTCH a été utilisé en phase étude : il n'y a plus qu'à exploiter la maquette obtenue avec BimCHANT

La phase étude a été réalisée par d'autres moyens : Easy-KUTCH permet de préparer simplement la maquette renseignée (BIM - Import IFC) pour une