



Méthode + cub.revit

Logiciel de terrassements & phasage d'excavations
Pour Autodesk® Revit®

CUB.REVIT PERMET DE CONCEVOIR, DESSINER, CALCULER EN TOUTE SIMPLICITÉ LES TERRASSEMENTS & EXCAVATIONS DANS REVIT®.

Logiciel Méthode+ module CUB | logiciel de calcul de terrassement / excavation

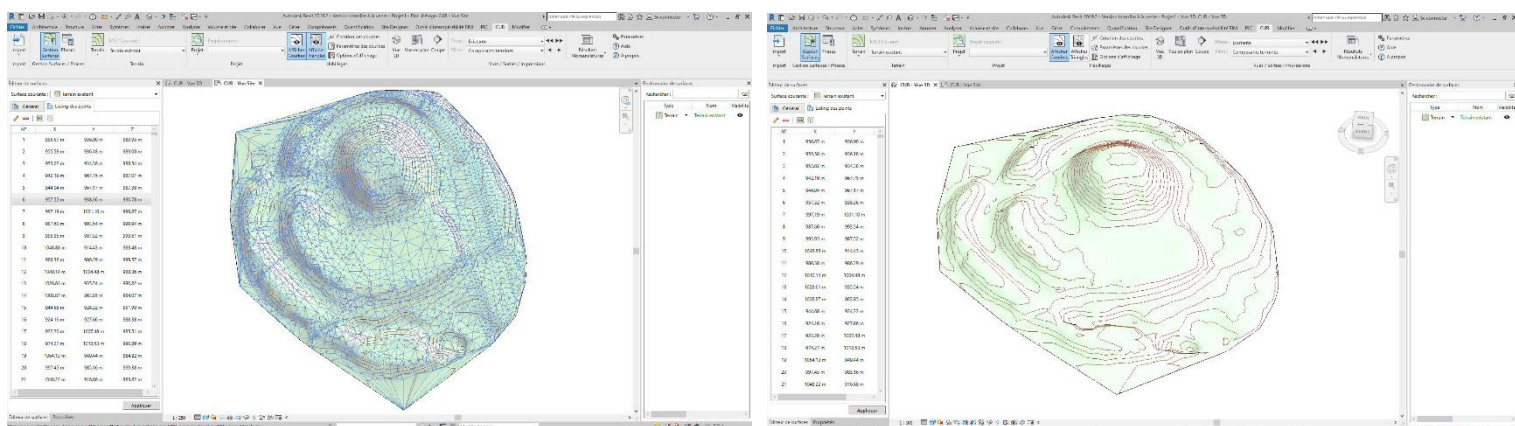
Le module "Cub.revit" aide les Architectes, Bureaux d'études, Entreprises de "Bâtiment - Génie Civil" à concevoir et à réaliser les terrassements des bâtiments, ouvrages d'art dans Revit®.

Cub.revit est l'application qui permet de dessiner, modéliser et calculer rapidement les terrassements en 3D dans Revit. Le logiciel est conçu pour intégrer facilement le projet de terrassement dans une démarche de production de maquette numérique BIM.

Des outils pour modéliser la topographie du terrain existant (MNT)

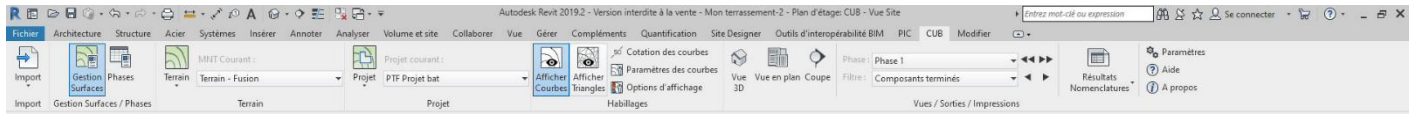
L'outil MNT permet la modélisation de la topographie du terrain existant. Le MNT est défini à l'aide de points ou de données topographiques importées (Fichier XYZ). Vous pouvez également créer automatiquement des MNT (Surface topographique) à partir des données des courbes de niveau 3D, importées à partir de fichiers, DWG, DXF ou DGN.

La modélisation dans Cub.revit est réalisée par une triangulation de Delaunay. La saisie de lignes d'arêtes permet de gérer la triangulation et d'améliorer la représentation du modèle 3D.



Méthode+ un logiciel simple et intuitif : facile à utiliser

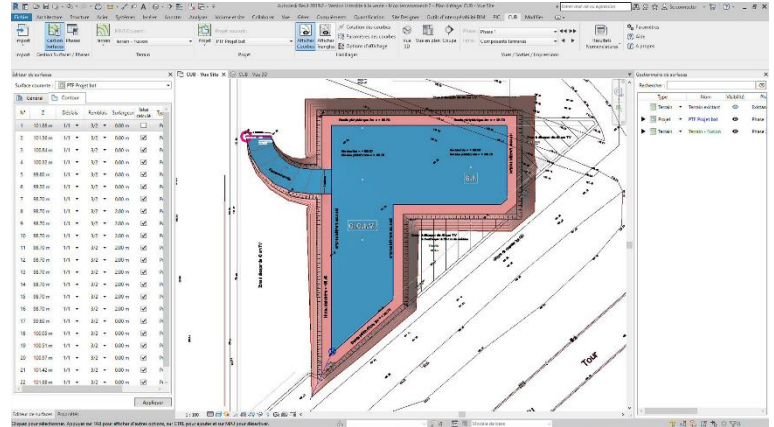
A partir du ruban, vous disposez de tous les outils pour concevoir, modéliser et calculer les projets de terrassement.



Modélisation des plates-formes (surface projet)

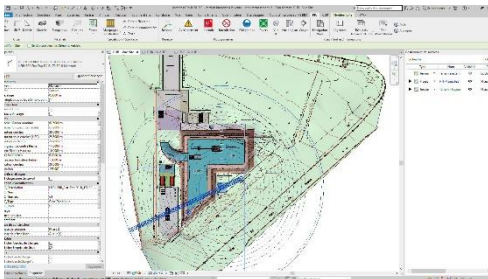
Cub.revit permet de saisir et calculer des plates-formes (surfaces projets modélisées par triangulation de Delaunay), vous pouvez facilement modéliser les terrassements excavation de bâtiments et d'ouvrages de génie civil (Ouvrages d'art, station d'épuration, réservoir d'eau potable, station de traitement, bassin de régulation, etc....).

Les plates-formes sont directement associées à des phases, les talus et surlargeurs sont associés aux côtés des plates-formes. Un éditeur de plate-forme permet de modifier dynamiquement les différentes informations (phase de terrassement, altitudes du projet, pentes et angle des talus, codes des plates-formes).

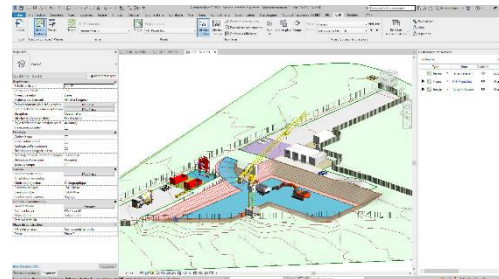


Préparation de la surface projet pour le plan d'installation de chantier

Le gestionnaire de surface projet permet de gérer les phasages des terrassements et d'améliorer l'organisation du chantier. Le logiciel permet de fusionner les plates-formes avec le MNT de manière à préparer la phase de conception du plan d'installation de chantier.



Vue en plan du terrassement

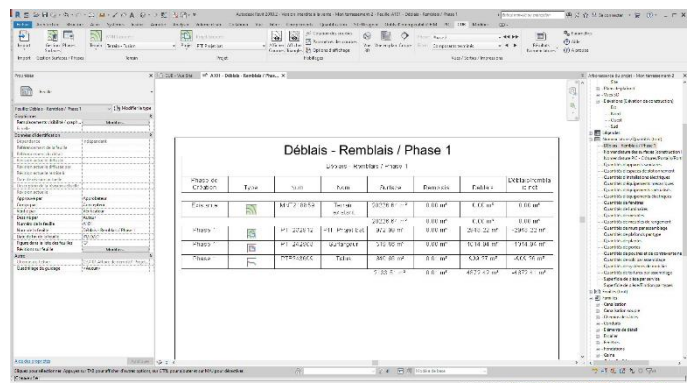


Vue 3D du terrassement

Nomenclature des cubatures (déblai - remblai)

Cub.revit permet de calculer rapidement les cubatures (déblai, remblai) en prenant en compte les caractéristiques générales des différentes plates-formes saisies (Plate-forme, Surlargeur, pente des talus).

La nomenclature des résultats est automatiquement affichée sous la forme de tableaux avec le choix des phases à afficher.



Yvan Personnic
07.87.79.17.28
yvan.personnic@sobuild.fr

Méthode+
pour vos chantiers

Raphaël Bompil
07.68.72.82.12
raphael.bompil@sobuild.fr

www.sobuild.fr

