DIDACTICIEL AUTOCAD REVIT

L'objectif de ce didacticiel est de réaliser une maquette numérique à l'aide du logiciel Revit à partir d'un fond de plan AutoCAD.

Ouvrir Revit Architecture







Sélectionner Nouveau pour ouvrir un nouveau projet

Coluit Interer Anote: Analyze Structure Volume at Lie Collibori Vue Geter Complements Enterious Model Debut Interer Anote: Analyze Structure Volume at Lie Collibori Vue Geter Complements Enterious Model Articler Wire Porte Composet Prote: Composet Prote	R. D	- E 🎧 -	· 57 •	· 🗟 • 🗮 • 🎸	A	9••≣ 🗟 🗄••	Projet1 - Plan d'é	itage: Niveau 0	• Tapez un mot-o	clé ou une expression 🗿 🔍	. & ☆ 요 Se conne	ecter • 🕐 • 💶 🕬 💌
Warden Warden Prette	A Dé	but Ins	érer	Annoter Analys	er Structure	e Volume et site Collaborer	Vue Gérer Compl	iments Extensions	Modifier	•		
Projetti - Ackornscrate du projet 0 © - O, Wast (both) - Prans de spatron 0 - Prans de spatron - Prans de spatron 0 - Prans de spatron - Prans de spatron 0 - Prans de spatron - Prans de spatron 0 - Prans de spatron - Prans de spatron 0 - Prans de spatron - Prans de spatron 0 - Prans de spatron - Prans de spatron 0 - Prans de spatron - Prans de spatron 0 - Prans de spatron - Prans de spatron 0 - Prans de spatron - Prans de spatron 0 - Prans de spatron - Prans de spatron 0 - Prans de spatron - Prans de spatron 0 - Prans de spatron - Prans de spatron 0 - Prans de spatron - Prans de spatron 0 - Prans de spatron - Pranse de spatron 0 - Pranse - Pranse de spatron 0 - Pranse de spatron - Pranse de spatron 0 - Pranse de spatron - Pranse de spatron 0 - Pranse de spatron - Pranse de spatron 0 - Pranse de spatron - Pranse de spatron 0 - Pranse de spatron - Pranse de spatron 0 - Pranse de spatron - Pranse de spatron	G Modifier	Mur	Porte	E Fenêtre Composant • Poteau •	Plafond Sol - Création	 Système de mur-rideau Quadrillage du mur-rideau Meneau 	Texte 3D C, Ligne de modèle G Groupe de modèle Modèle	Garde-corps Garde-co	St Parface ∰ 1 ≣≣ Cage ≷ e1 g*1 Ouverture	Mur Vertical Lucarne Référence	Pièce et surface	B Afficher Définir Plan de référence E Visionneuse Plan de construction
Partylet - Actorescence du projet Image: Construction of Constru												
Afficiage des Manage des Man	Projet1 - Arb	borescence (foot) ns d'etage ns de plafo s 3D vations endes menclature upes s Revit	du pro	pet () totels	: 100 🔄 🖗	〇 一 一 一 一	-1974 B	© 0		o		Plan d'étage Plan d'étage Plan

L'interface Revit Architecture s'affiche

Architecture



STI AC

STI AC	Architecture
Dans l'onglet Volume et site	Image: Second
Sélectionner Mur par face	Parametres de la vue in situ un volume Sélectionner Mur par face Sélectionner Modèle par fas générique. Propriétés Image: Crée des murs à l'aide des faces d'un volume ou d'un modèle générique. Propriétés Image: Crée des murs à l'aide des faces d'un volume ou d'un modèle générique.
Dans l'onglet Modifier Placer Mur , sélectionner Ligne	al Début Intére Annote Andyse Structure Volume et site Collaborer Vue Gére Compléments Extensions Modifier (Piscer Mur b Modifier Structoroure Preses paper Structoroure Propriétés

Vérifier que dans le ruban **Modifier | Placer Mur**, la hauteur soit définie jusqu'au Niveau 1 et la Ligne de justification soit Nu fini: Extérieur





Sélectionner l'angle en haut à gauche du RDC.

Puis l'angle en haut à droite

******* *****

Puis en bas à droite

en bas à gauche



10.00







Fermer le mur sur le point de départ



Les murs extérieurs sont dessinés

Remarque: pour désactiver la commande, sélectionner Modifier ou 2 fois la touche Echap



1 et ligne de justification Axe du mur.

STI AC

Architecture

Mur de base Ext. Parpaing 20 + Isolant 10 Mur de base Ext. Brique 22 Ext. Brique 22 + Isolant 10 Ext. Voile 8A 20 + Isolant 10 Ext. Voile 8A 20 + Isolant 10 Ext. Voile 8A 20 + Isolant 10 Fond. Fondation 600 mm Générique - Ext. 150 mm Générique - Ext. 200 mm Générique - Int. 70 mm Int. Brique 100 mm Types dernièreme Mur de base : Ext. Parpaing 20	Propriétés							
Mur de base Ext. Brique 22 Ext. Brique 22 Ext. Brique 22 + Isolant 10 Ext. Parpaing 20 + Isolant 10 Ext. Voile BA 20 Ext. Voile BA 20 + Isolant 10 Fond. Fondation 600 mm Générique - Ext. 150 mm Générique - Ext. 200 mm Générique - Int. 70 mm Int. Brique 40 mm Int. Brique 100 mm Types dernièreme Mur de base : Ext. Parpaing 2	Mur de base Ext. Parpaing 20 +							
Ext. Brique 22 Ext. Parpaing 20 - Isolant 10 Ext. Voile 8A 20 Ext. Voile 8A 20 Ext. Voile 8A 20 - Isolant 10 Fond. Fondation 600 mm Générique - Ext. 150 mm Générique - Ext. 200 mm Générique - Ext. 200 mm Générique - Int. 70 mm Int. Brique 10 mm Int. Brique 110 mm Types dernièreme Mur de base : Ext. Parpaing 20	Mur de base							
Ext. Brique 22 + Isolant 10 Ext. Parpaing 20 + Isolant 10 Ext. Voile BA 20 Ext. Voile BA 20 + Isolant 10 Fond. Fondation 600 mm Générique - Ext. 150 mm Générique - Ext. 200 mm Générique - Ext. 200 mm Int. Brique 40 mm Int. Brique 100 mm Types dernièreme Mur de base : Ext. Parpaing 20	Ext. Brique 22							
Ext. Parpaing 20 + Isolant 10 Ext. Voile BA 20 Ext. Voile BA 20 + Isolant 10 Fond. Fondation 600 mm Générique - Ext. 150 mm Générique - Ext. 200 mm Générique - Int. 70 mm Int. Brique 40 mm Int. Brique 10 mm Int. Parpaing 10 mm Types dernièreme Mur de base : Ext. Parpaing 2	Ext. Brique 22 + Isolant	10						
Ext. Voile BA 20 Ext. Voile BA 20 + Isolant 10 Fond. Fondation 600 mm Générique - Ext. 150 mm Générique - Ext. 200 mm Générique - Int. 70 mm Int. Brique 40 mm Int. Brique 100 mm Types dernièreme Mur de base : Ext. Parpaing 20	Ext. Parpaing 20 + Isola	nt 10						
Ext. Voile BA 20 + Isolent 10 Fond. Fondation 600 mm Générique - Ext. 150 mm Générique - Ext. 200 mm Générique - Int. 70 mm Int. Brique 40 mm Int. Brique 110 mm Int. Brique 110 mm Types dernièreme Mur de base: Ext. Parpaing 20	Ext. Voile BA 20	E						
Fond. Fondation 600 mm Générique - Ext. 150 mm Générique - Ext. 200 mm Générique - Int. 70 mm Int. Brique 40 mm Int. Brique 110 mm Int. Brique 110 mm Types dernièreme Mur de base : Ext. Parpaing 20	Ext. Voile BA 20 + Isolar	nt 10						
Générique - Ext. 150 mm Générique - Ext. 200 mm Générique - Int. 70 mm Int. Brique 40 mm Int. Brique 110 mm Int. Brique 110 mm Trypes dernièreme Mur de base : Ext. Parpaing 20	Fond. Fondation 600 mr	m						
Générique - Ext. 200 mm Générique - Int. 70 mm Int. Brique 40 mm Int. Brique 110 mm Int. Parpaing 120 mm <i>Types demièreme</i> Mur de base : Ext. Parpaing 20	Générique - Ext. 150 mn	n						
Générique - Int. 70 mm Int. Brique 40 mm Int. Brique 110 mm Int. Parpaing 100 mm <i>Types dernièreme</i> Mur de base : Ext. Parpaing 20	Générique - Ext. 200 mn	n						
Générique - Int. 70 mm Int. Brique 110 mm Int. Parpaing 100 mm Types dernièrem Mur de base : Ext. Parpaing 20	Générique - Int. 70 mm							
Int. Brique 110 mm	Int. Brique 40 mm	Générique - Int. 70 mm						
Int. Parpaing 100 mm	Int. Brique 110 mm							
Types dernièreme Mur de base : Ext. Parpaing 20	Int. Parpaing 100 mm							
Mur de base : Ext. Parpaing 20	Types dernièreme							

Dans propriétés, sélectionner la cloison : **Générique -Int. 70 mm**







La cloison est dessinée



Sélectionner l'extrémité de la cloison



et déplacer là jusqu'au mur de façade.



La cloison est dessinée sur toute la longueur





Architecture







Puis positionner la porte à son emplacement.

Dans l'onglet Début, sélectionner Porte





Faire de même pour l'ensemble des portes.

Ajouter les fenêtre en choisissant la fenêtre: 2 Vantaux droits-Volets et petit bois 1,20 x 1,45 m





Vous pouvez continuer la modélisation de la maison.

