



Dossier 3 Atelier Garage

Nom :
Prénom :

Associée au Dossier 3 - module 5 « Guide Revit Module 5 »

Objectifs :

Réaliser l'avant métré (nomenclatures) :

Des fondations

Des murs de soubassement

Réaliser l'insertion de ces nomenclatures dans une feuille de présentation.

Capacités :

C3.7 Prévoir les besoins de la réalisation

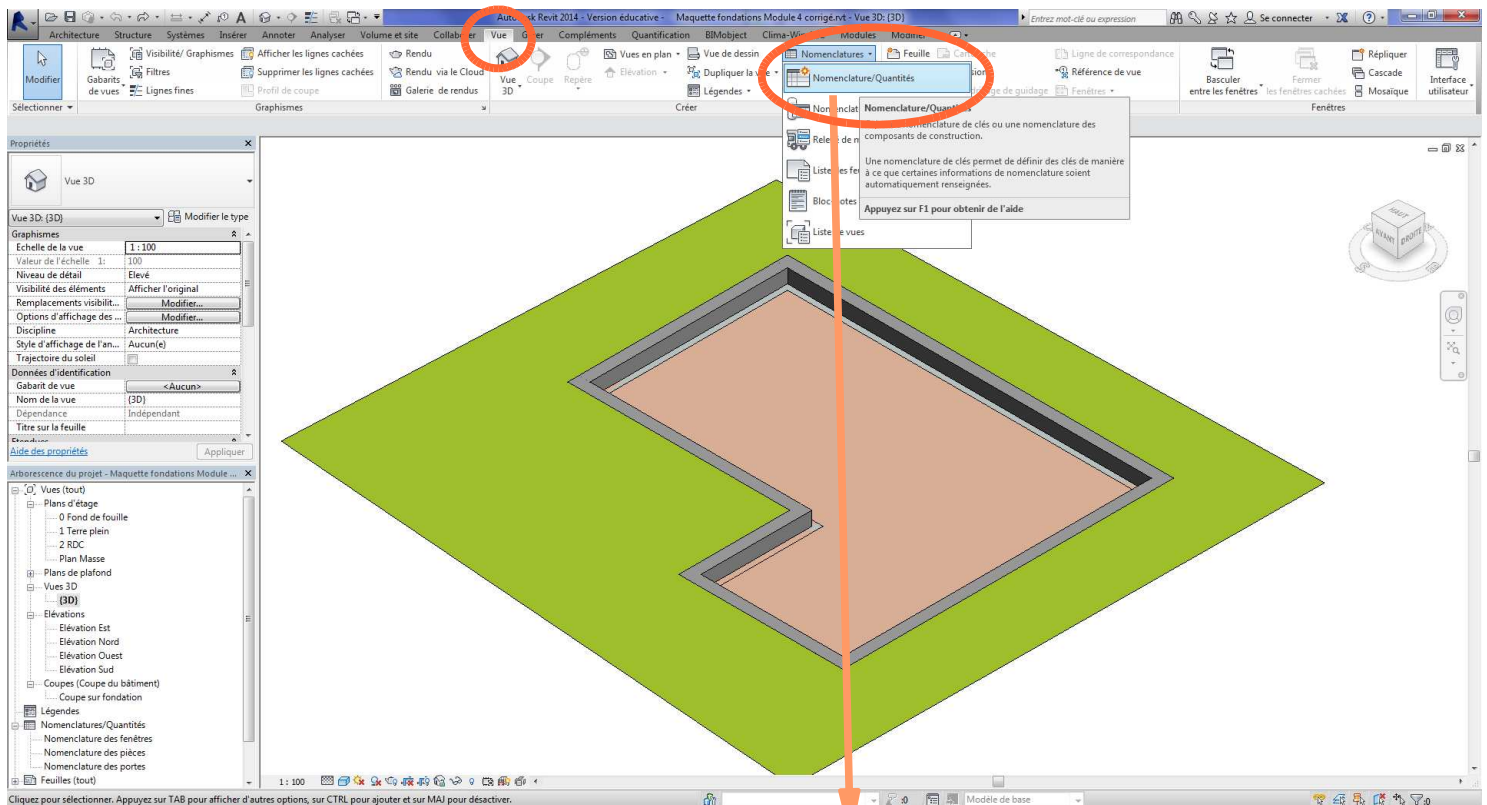
C2.1 Analyser un dossier

C2.2 Décomposer un projet en ouvrages

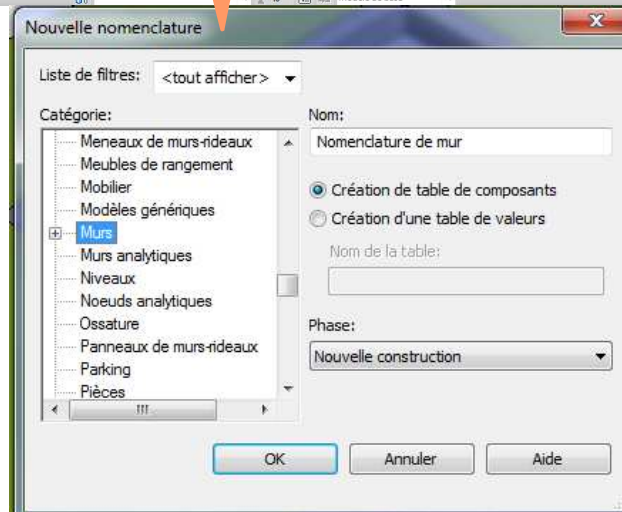


Pré requis : Les modules précédents.

- ➡ Lancez *Autodesk Revit* et ouvrez votre modélisation des fondations/soubassements de l'atelier garage
- ➡ Colonne *Vue*, cliquez sur *Nomenclatures*, puis *Nomenclatures/Quantités*.



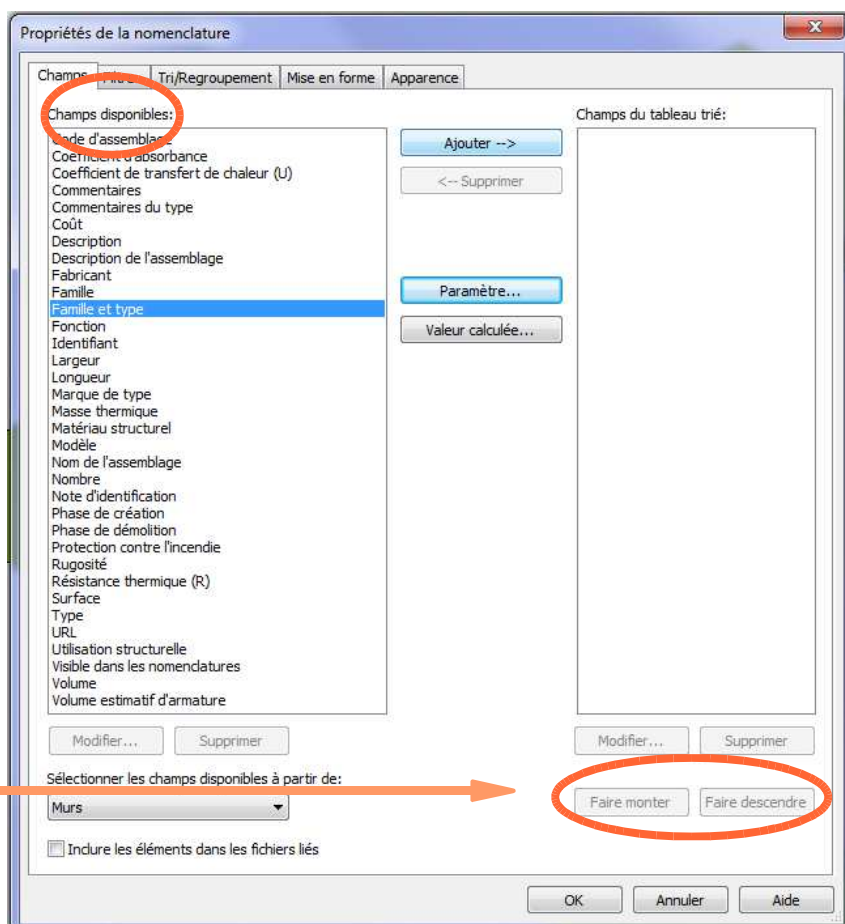
- ➡ Choisissez la catégorie *Murs*, et nommez là comme bon vous semble.



- ➡ ok

➡ Dans la liste des champs disponibles, choisissez ceux que vous voulez voir apparaître dans le quantitatif. Par exemple :

Famille et type
Matériau structural
Largeur
Longueur
Nombre
Volume



Vous pouvez organiser l'ordre :

➡ ok

Un fenêtre nomenclature s'ouvre automatiquement (Remarquez la position de cette « vue » dans l'arborescence). Voilà, le quantitatif est fait ! Mais il manque un peu d'organisation ! Nous aimerions notamment voir apparaître quelques totaux.

Modifier la nomenclature/les quantités

Propriétés

Nomenclature

Nomenclature: Nomenclature de r

Données d'identification

Gabarit de vue: <Aucun>

Nom de la vue: Nomenclature de mur

Dépendance: Indépendant

Phase de construction

Filtre des phases: Afficher tout

Phase: Nouvelle construction

Autre

Champs: Modifier...

Filtre: Modifier...

Tri/Regroupement: Modifier...

Mise en forme: Modifier...

Apparence: Modifier...

Aide des propriétés

Appliquer

<Nomenclature de mur>

A	B	C	D	E	F
Famille et type	Matériau structural	Largeur	Longue	Nombre	Volume
Mur de base: Ext. Voile BA 2	Maçonnerie - Voile BA	200	6760	1	0.348 m³
Mur de base: Ext. Voile BA 2	Maçonnerie - Voile BA	200	5760	1	0.288 m³
Mur de base: Ext. Voile BA 2	Maçonnerie - Voile BA	200	2760	1	0.138 m³
Mur de base: Ext. Voile BA 2	Maçonnerie - Voile BA	200	2000	1	0.100 m³
Mur de base: Ext. Voile BA 2	Maçonnerie - Voile BA	200	4000	1	0.200 m³
Mur de base: Ext. Voile BA 2	Maçonnerie - Voile BA	200	3760	1	0.178 m³

Pour cela, nous allons pouvoir revenir à tous moment dans la configuration de cette nomenclature en cliquant sur les propriétés.

➡ Cliquez sur tri/Regroupement

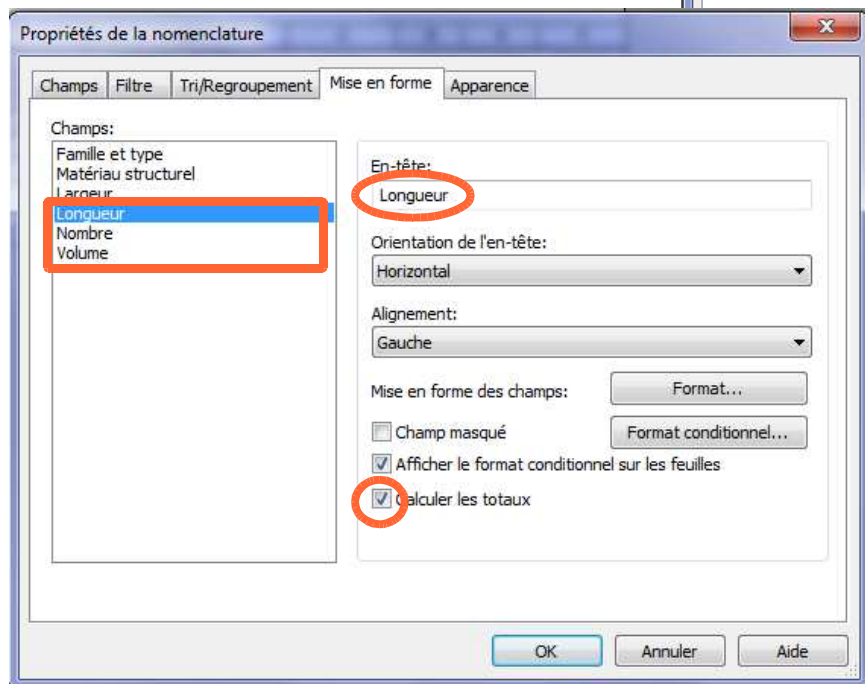
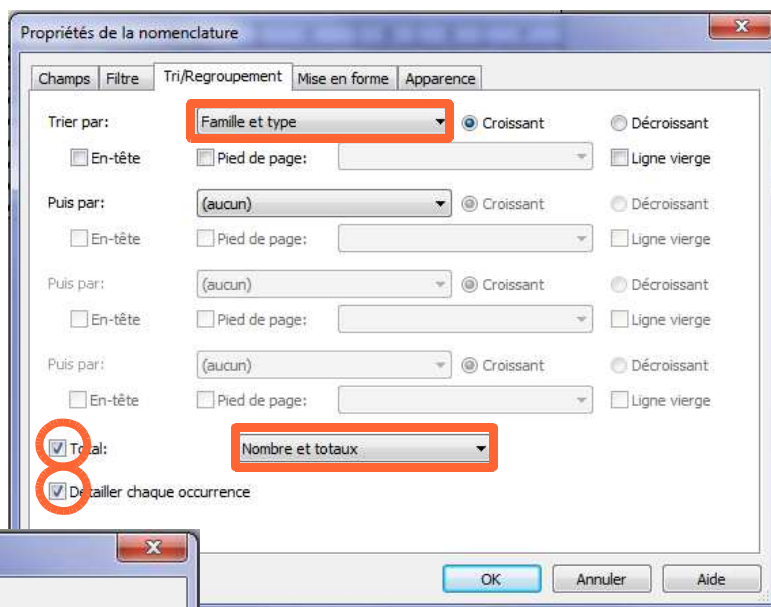
Nous souhaitons un premier tri par *Famille et type*

➡ Cliquez sur la case à cocher total en précisant *Nombres et totaux*

➡ Cliquez aussi sur *Détailler* chaque occurrence pour que tous les murs apparaissent.

Il faut maintenant préciser au logiciel quels totaux nous souhaitons :

➡ Cliquez sur l'onglet *Mise en forme*



➡ Cliquez tour à tour sur *Longueur*, *Nombre* et *Volume* en cochant *Calculer les totaux* pour chacun.

➡ Cliquez sur « ok »

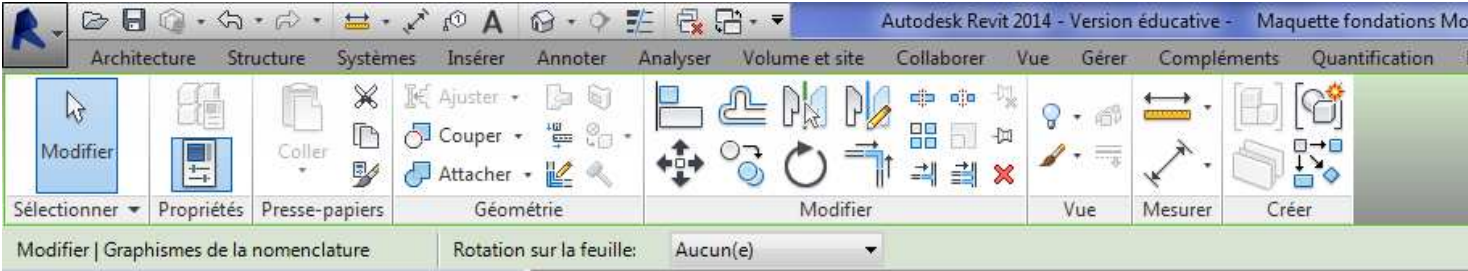
<Nomenclature de mur>					
A	B	C	D	E	F
Famille et type	Matériau structurel	Largeur	Longue	Nombre	Volume
Mur de base: Ext. Voile BA 2	Maçonnerie - Voile BA	200	6760	1	0.348 m³
Mur de base: Ext. Voile BA 2	Maçonnerie - Voile BA	200	5760	1	0.288 m³
Mur de base: Ext. Voile BA 2	Maçonnerie - Voile BA	200	2760	1	0.138 m³
Mur de base: Ext. Voile BA 2	Maçonnerie - Voile BA	200	2000	1	0.100 m³
Mur de base: Ext. Voile BA 2	Maçonnerie - Voile BA	200	4000	1	0.200 m³
Mur de base: Ext. Voile BA 2	Maçonnerie - Voile BA	200	3760	1	0.178 m³
6			25040	6	1.252 m³

Nous avons donc 6 murs de soubassements, totalisant 25,04 m de longueur et 1252 litres de béton.

➡ Répétez l'opération en créant et configurant une nomenclature de SEMELLES FILANTES.

➤ Créez une feuille A4 Pour placer les vues « nomenclatures » :

➤ Glissez les nomenclatures (depuis l'arborescence) vers la feuille comme vous l'aviez fait au module précédent



Autodesk Revit 2014 - Version éducative - Maquette fondations Mo

Architecture Structure Systèmes Insérer Annoter Analyser Volume et site Collaborer Vue Gérer Compléments Quantification

Modifier | Graphismes de la nomenclature Rotation sur la feuille: Aucun(e)

Propriétés

Graphismes de la nomenclature (1) Modifier le type

Aide des propriétés Appliquer

Arborescence du projet - Maquette fondations Module ...

- Plan Masse
- Plans de plafond
- Vues 3D
 - {3D}
- Elévations
 - Elévation Est
 - Elévation Nord
 - Elévation Ouest
 - Elévation Sud
- Coupes (Coupe du bâtiment)
 - Coupe sur fondation
- Légendes
- Nomenclatures/Quantités
 - Nomenclature de mur**
 - Nomenclature de semelles filantes
 - Nomenclature des fenêtres
 - Nomenclature des pièces
 - Nomenclature des portes
- Feuilles (tout)
- Familles
- Groupes

Nomenclature de mur

Famille et type	Matériau structurel	Largeur	Longueur	Nombre	Volume
Mur de base: Ext. Voile BA 20	Maçonnerie - Voile BA	200	6760	1	0.348 m³
Mur de base: Ext. Voile BA 20	Maçonnerie - Voile BA	200	5760	1	0.288 m³
Mur de base: Ext. Voile BA 20	Maçonnerie - Voile BA	200	2760	1	0.138 m³
Mur de base: Ext. Voile BA 20	Maçonnerie - Voile BA	200	2000	1	0.100 m³
Mur de base: Ext. Voile BA 20	Maçonnerie - Voile BA	200	4000	1	0.200 m³
Mur de base: Ext. Voile BA 20	Maçonnerie - Voile BA	200	3760	1	0.178 m³
6			25040	6	1.252 m³

Autodesk Revit

www.autodesk.com/revit

Nomenclature de semelles filantes

Famille et type	Matériau structurel	Largeur	Longueur	Nombre	Volume
Fondation de mur: Soubassement 10cm/10cm x 35cm	Maçonnerie - Béton	400	6960	1	1.002 m³
Fondation de mur: Soubassement 10cm/10cm x 35cm	Maçonnerie - Béton	400	5760	1	0.806 m³
Fondation de mur: Soubassement 10cm/10cm x 35cm	Maçonnerie - Béton	400	2760	1	0.396 m³
Fondation de mur: Soubassement 10cm/10cm x 35cm	Maçonnerie - Béton	400	2000	1	0.280 m³
Fondation de mur: Soubassement 10cm/10cm x 35cm	Maçonnerie - Béton	400	4000	1	0.560 m³
Fondation de mur: Soubassement 10cm/10cm x 35cm	Maçonnerie - Béton	400	3560	1	0.470 m³
6			25040	6	3.506 m³

Autodesk Revit

Nom du client Avant-métrés de soubassements

Atelier Garage

www.autodesk.com/revit

AutoCAD 2014

Scale A108

02/11/2014 17:42:38

Agencez le tableau à votre convenance en utilisant les poignées (triangles bleus).

Faire de même avec les semelles filantes.

Imprimez la feuille de nomenclatures en PDF.