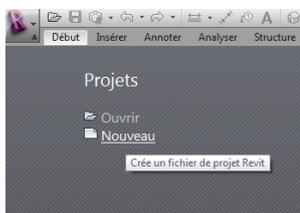
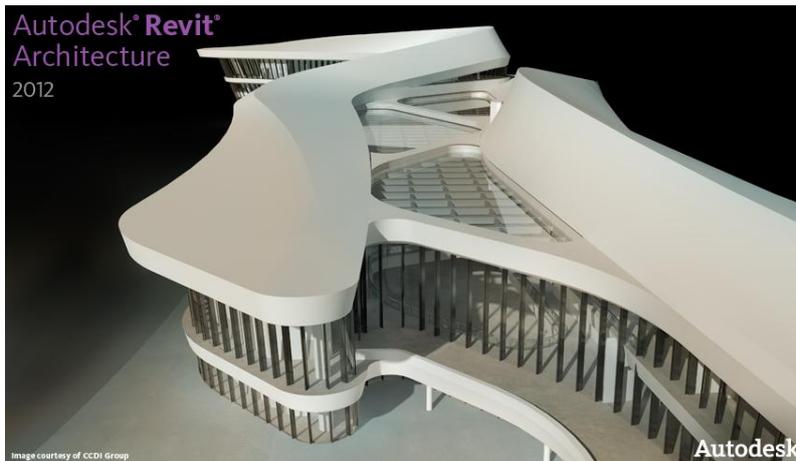


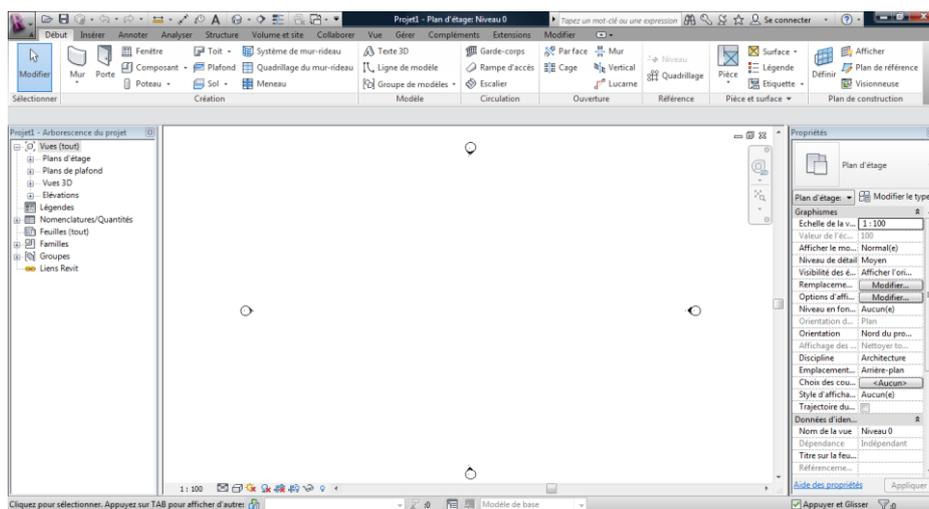
DIDACTICIEL AUTOCAD REVIT

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

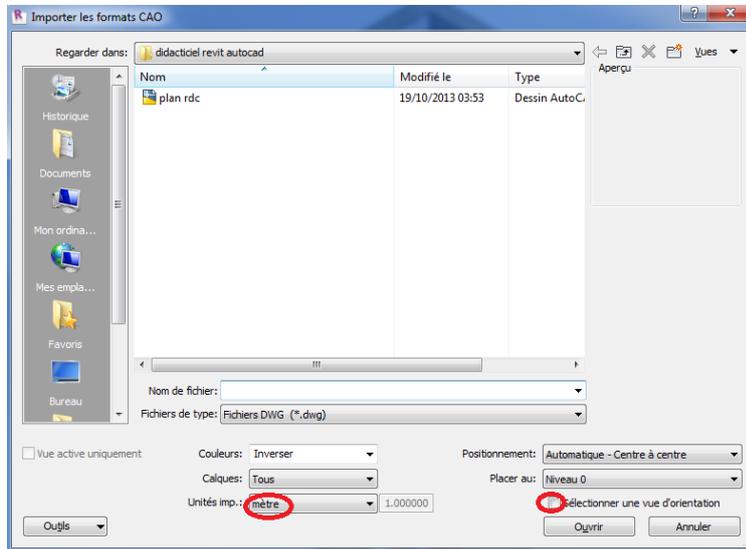
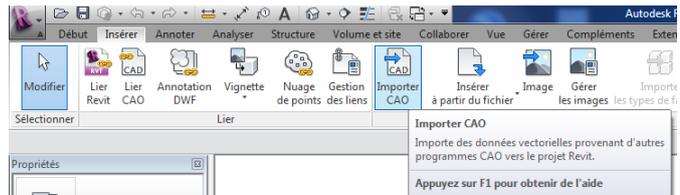


Sélectionner **Nouveau** pour ouvrir un nouveau projet



L'interface Revit Architecture s'affiche

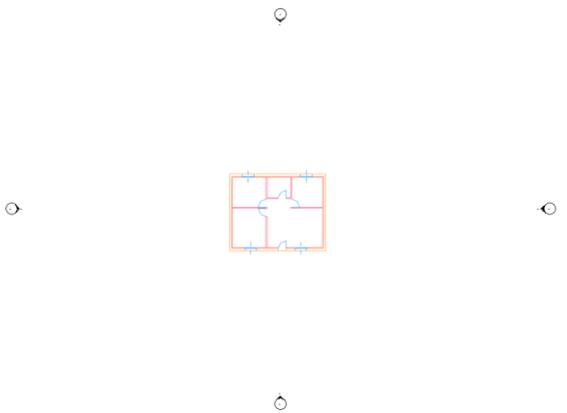
Dans l'onglet **Insérer**, sélectionner **Importer CAO**



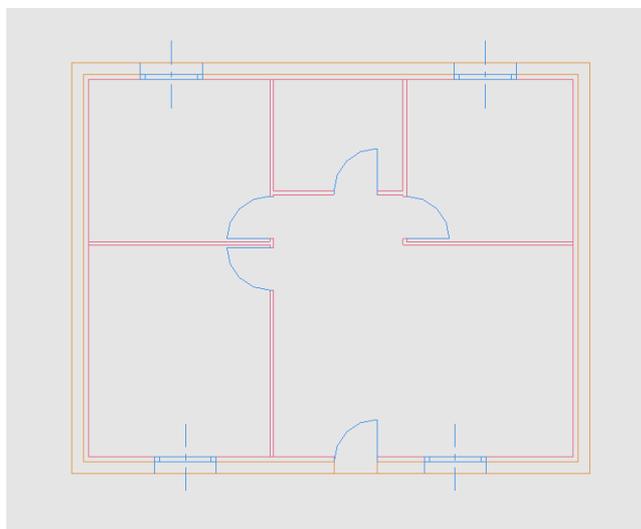
La fenêtre Importer les formats CAO s'affiche

Sélectionner le fichier AutoCAD *plan RDC*

Définir le mètre pour unités et désélectionner une vue d'orientation.
Sélectionner **Ouvrir**

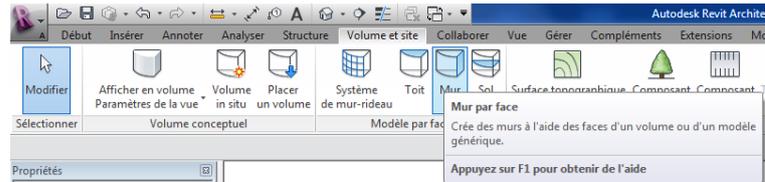


Le fond de plan s'affiche



Dans l'onglet **Volume et site**

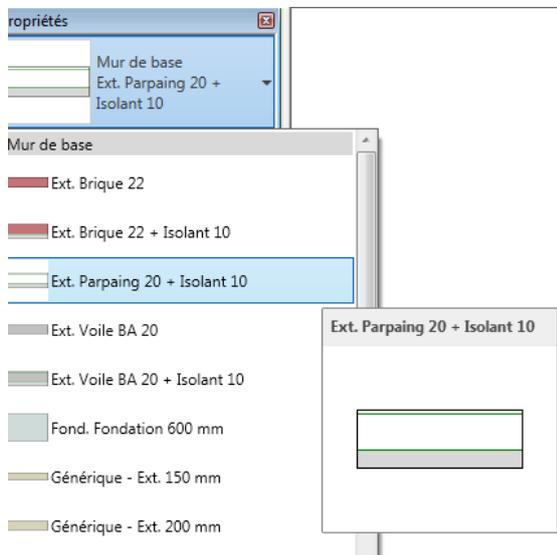
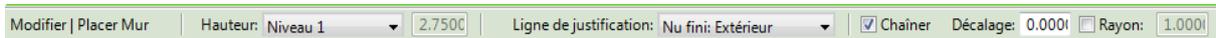
Sélectionner **Mur par face**



Dans l'onglet **Modifier | Placer Mur**, sélectionner **Ligne**

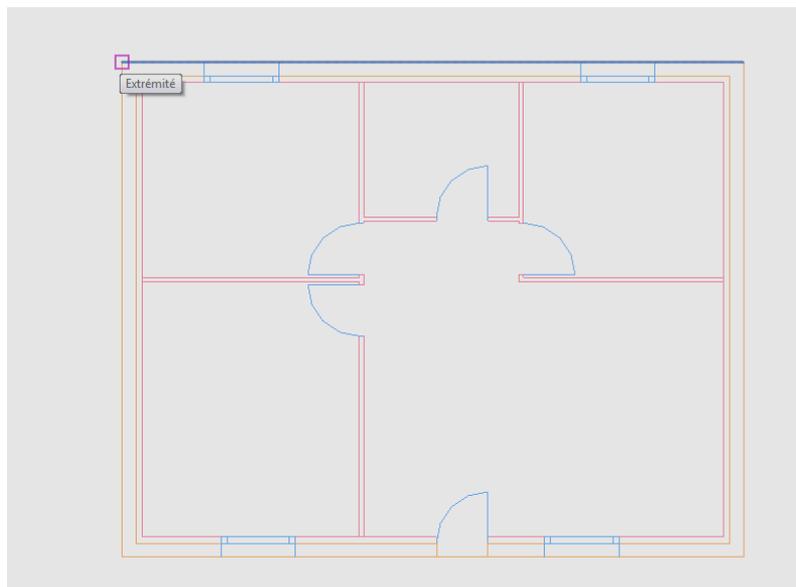


Vérifier que dans le ruban **Modifier | Placer Mur**, la hauteur soit définie jusqu'au Niveau 1 et la Ligne de justification soit Nu fini: Extérieur

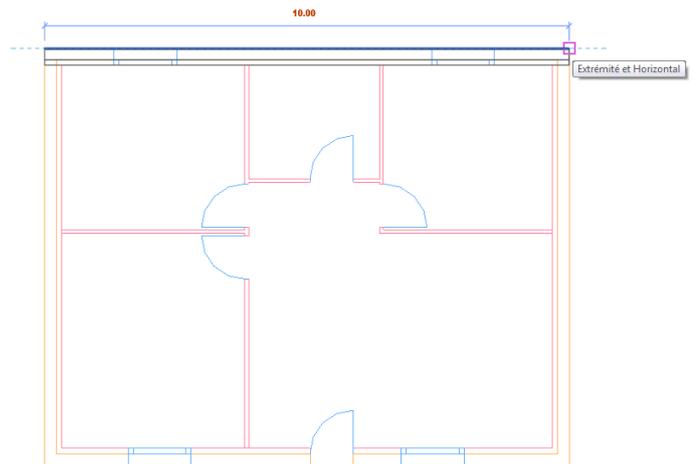


Dans Propriétés, sélectionner le Mur : **Ext. Parpaing 20 + Isolant 10.**

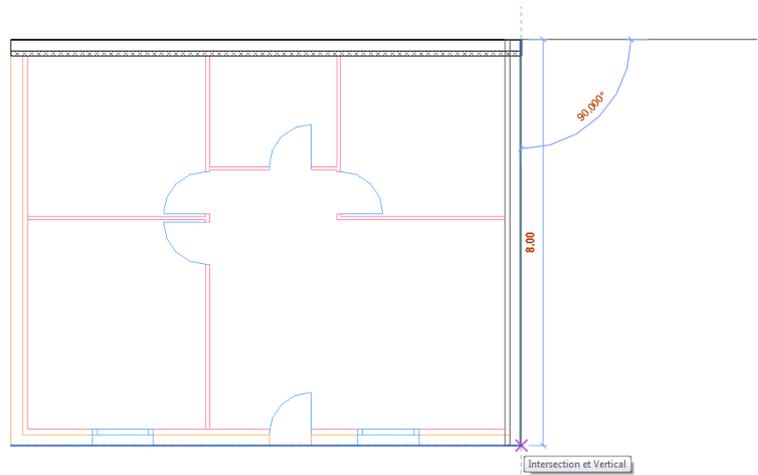
Sélectionner l'angle en haut à gauche du RDC.



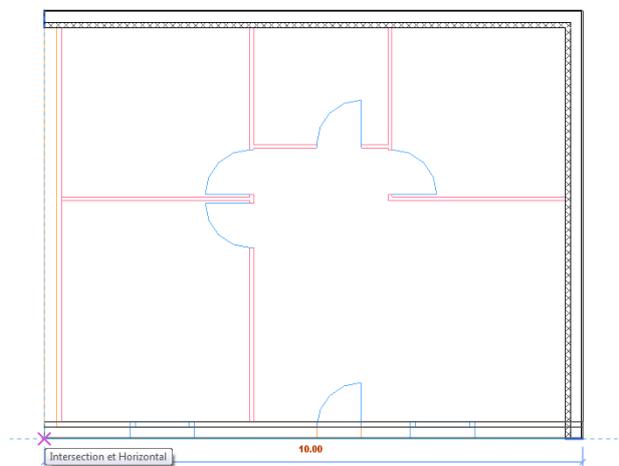
Puis l'angle en haut à droite

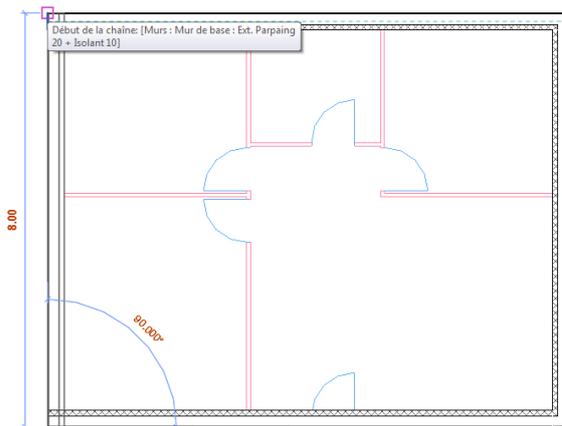


Puis en bas à droite

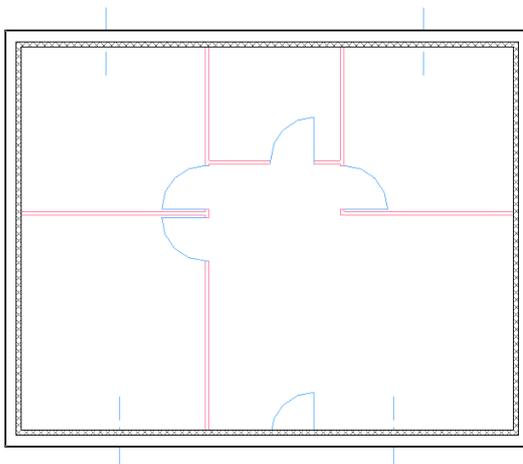


en bas à gauche





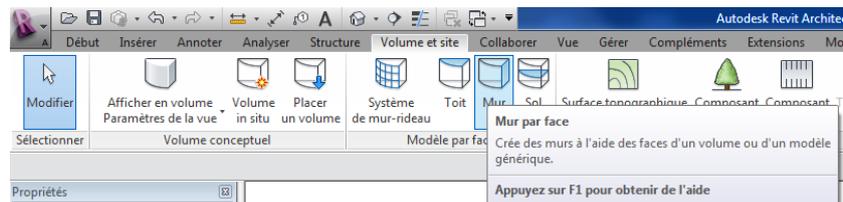
Fermer le mur sur le point de départ



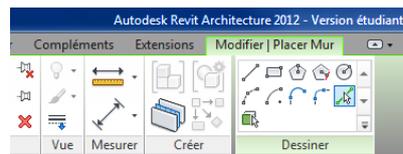
Les murs extérieurs sont dessinés

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

Dans l'onglet **Volume et site**
Sélectionner **Mur par face**

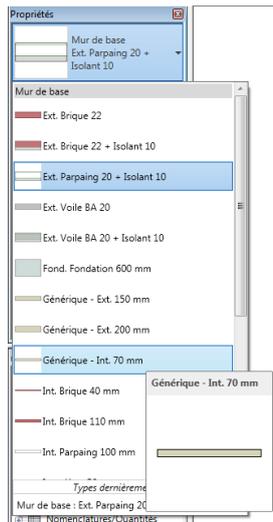


Dans l'onglet **Modifier | Placer Mur**, sélectionner
Choisir des lignes



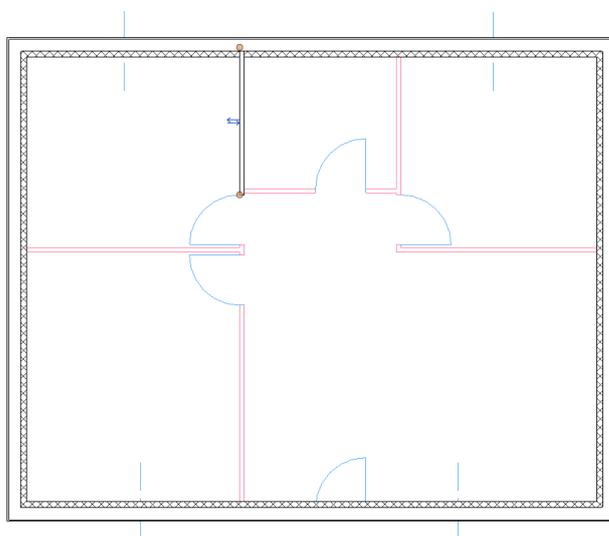
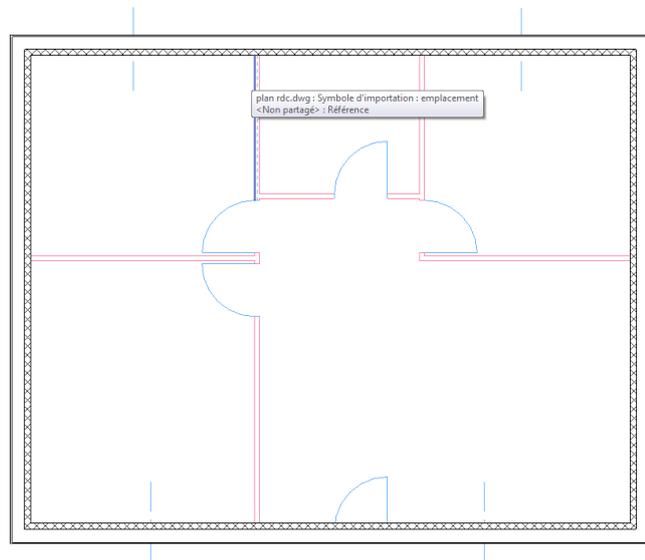
Modifier | Placer Mur Niveau: Niveau 0 Hauteur: Niveau 1 3.0000 Ligne de justification: Axe du mur Décalage: 0.0000

Vérifier dans le ruban Modifier | Placer mur les paramètres de Niveau : Niveau 0, de hauteur: Niveau 1 et ligne de justification Axe du mur.

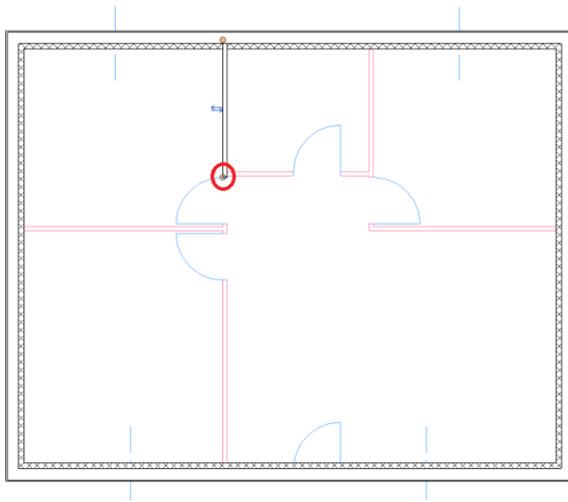


Dans propriétés, sélectionner la cloison :
Générique -Int. 70 mm

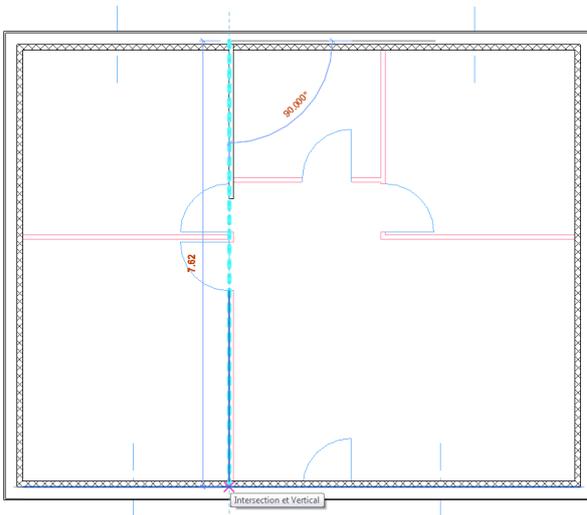
positionner la souris sur la cloison
et clic gauche



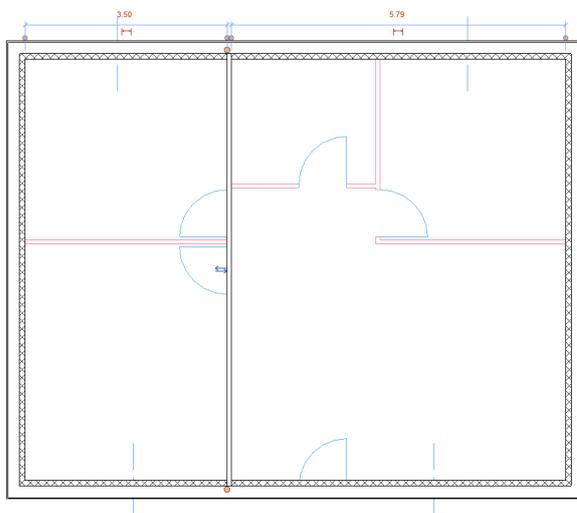
La cloison est dessinée



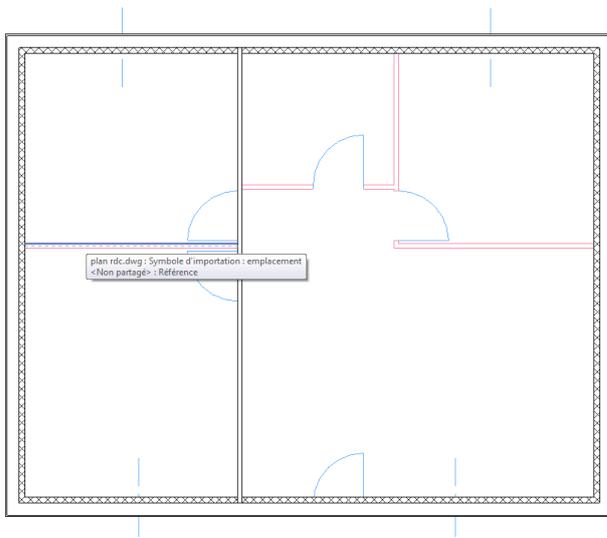
Sélectionner l'extrémité de la cloison



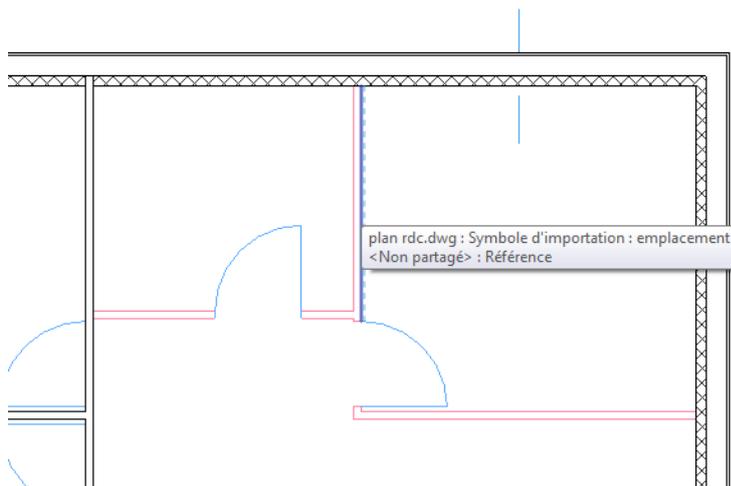
et déplacer là jusqu'au mur de façade.



La cloison est dessinée sur toute la longueur

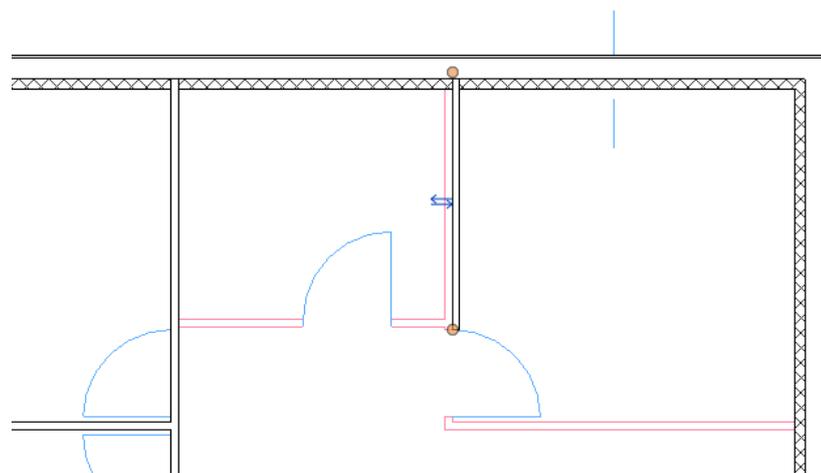


Effectuer de même pour la cloison suivante

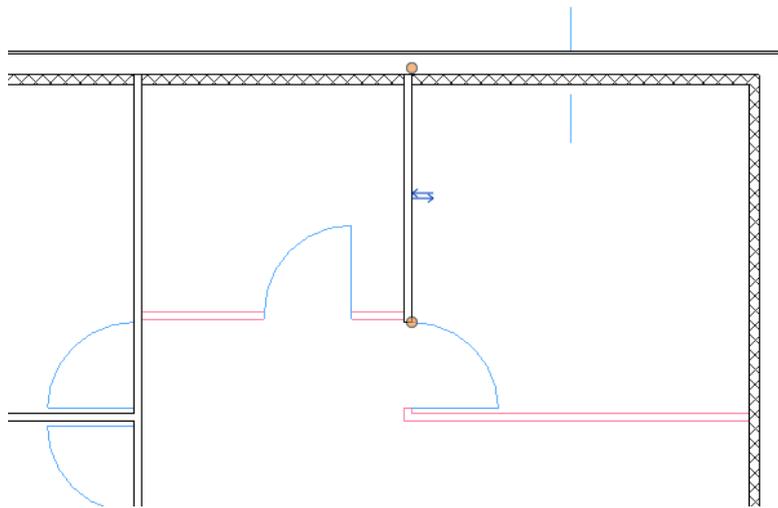
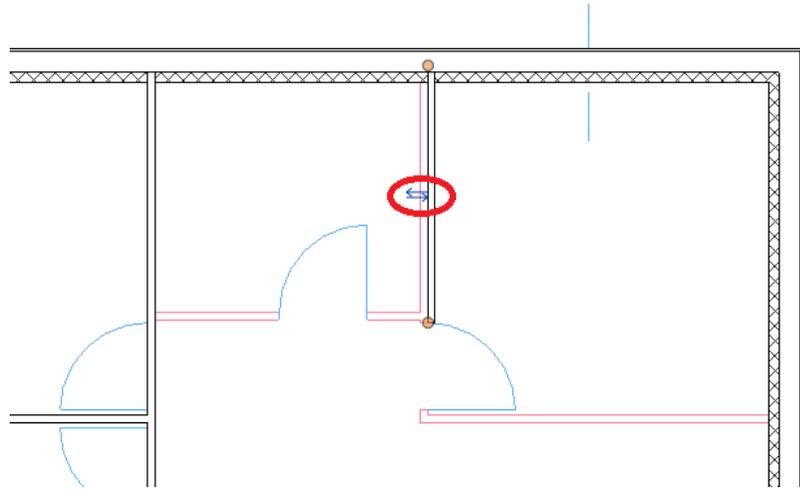


Faire de même pour une autre cloison

Si une cloison n'est pas dessiné du bon côté,

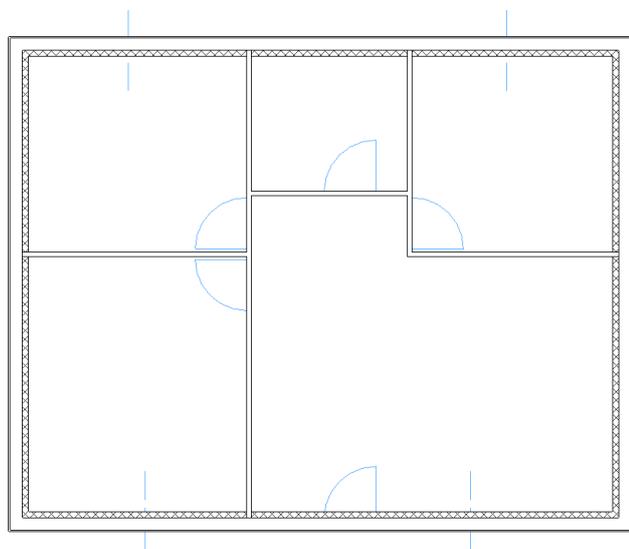


Sélectionner la double flèche

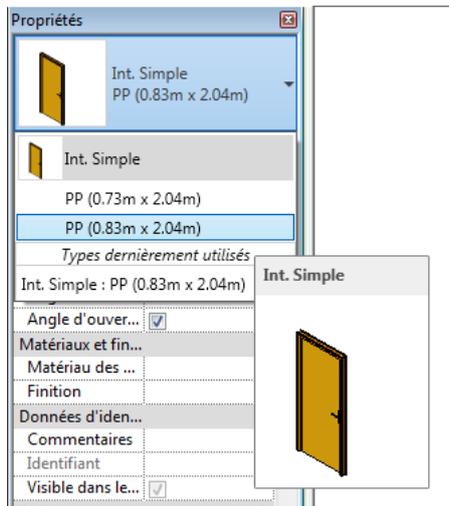
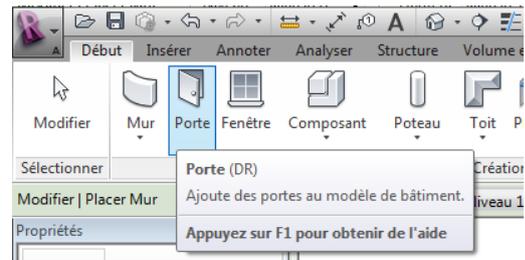


la cloison et repositionnée

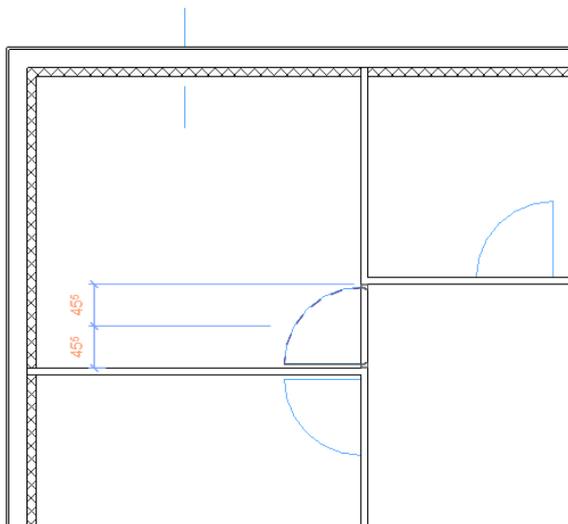
Faire de même pour l'ensemble des cloisons



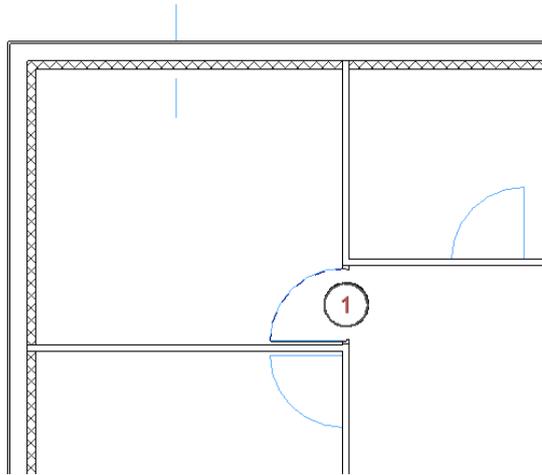
Dans l'onglet **Début**, sélectionner **Porte**



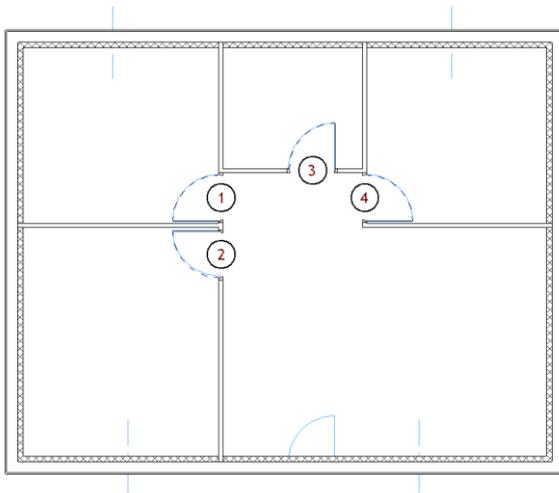
Dans propriétés, sélectionner **PP (0,83m x 2,04m)**



Puis positionner la porte à son emplacement.

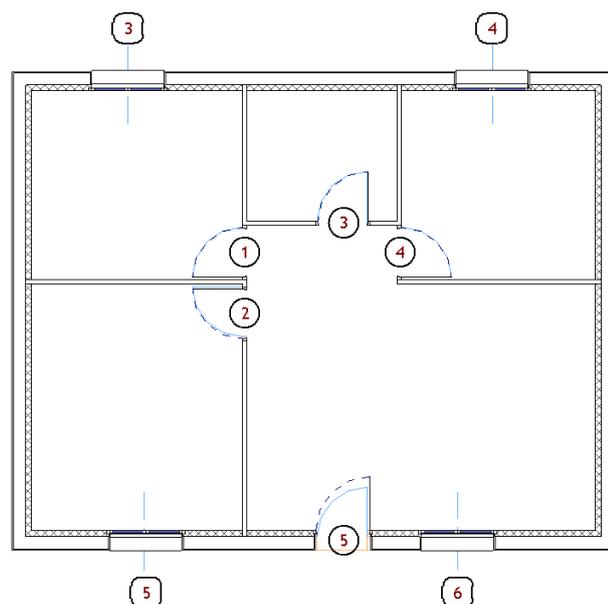


La porte est positionnée

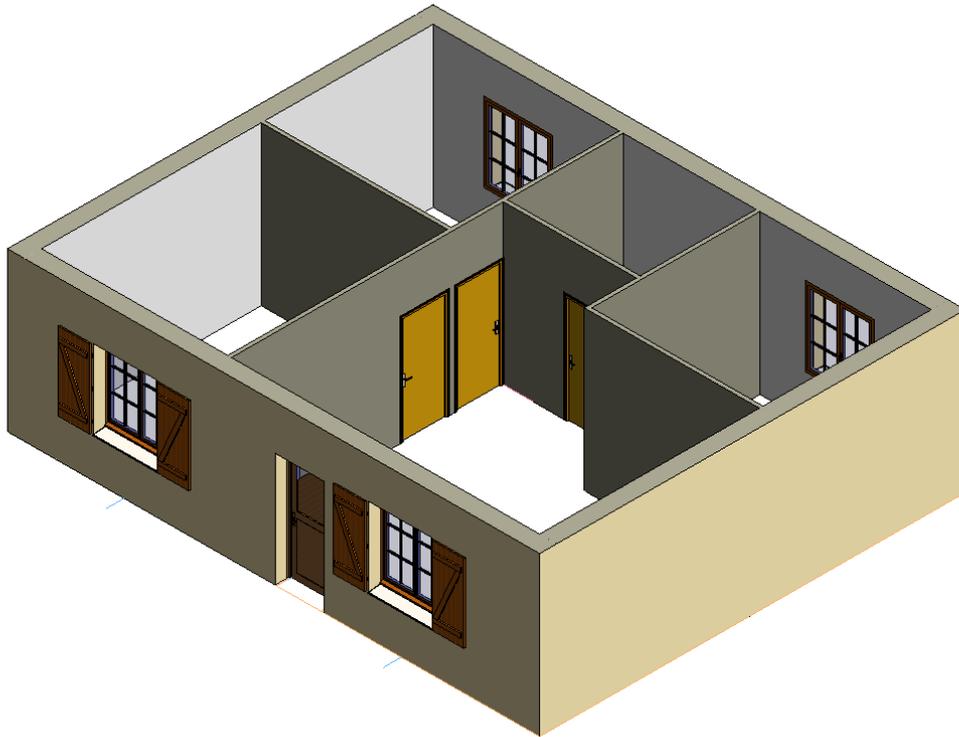
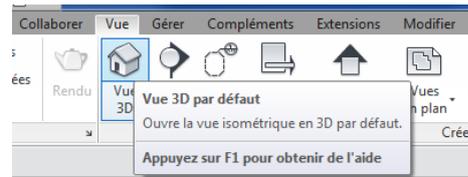


Faire de même pour l'ensemble des portes.

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



Dans l'onglet **Vue**, sélectionner **Vue 3D**



Vous pouvez continuer la modélisation de la maison.

