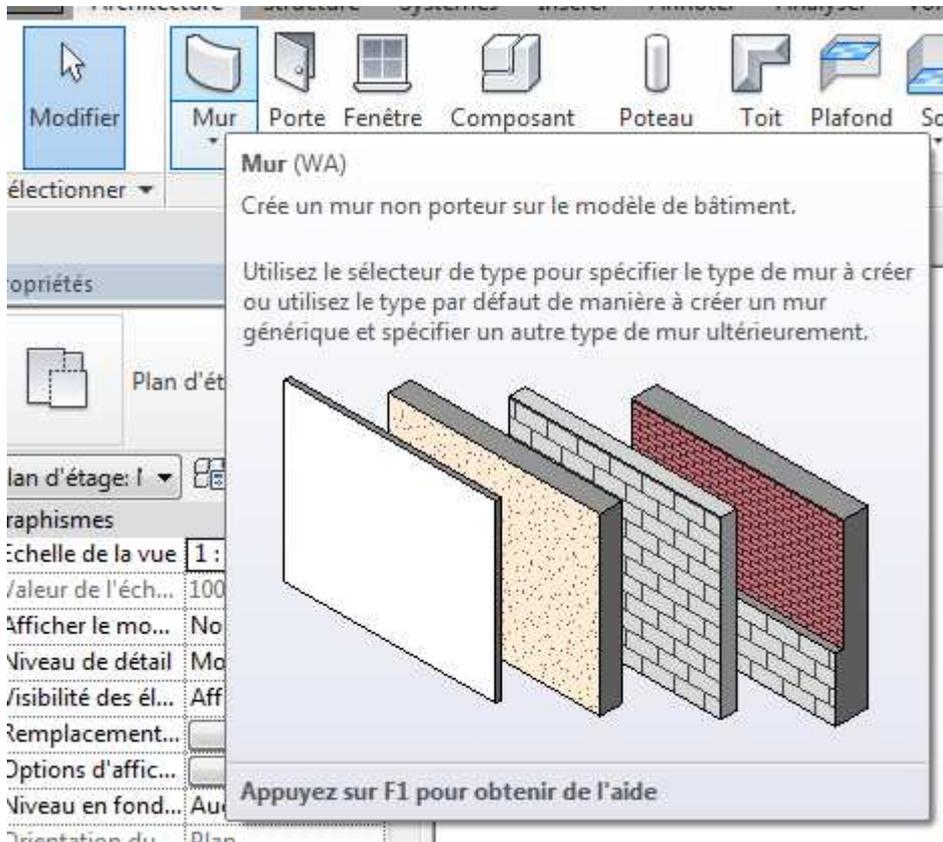


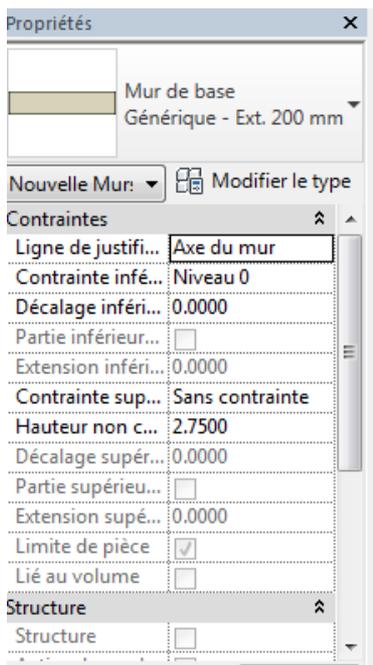
CREATION D'UN MUR RIDEAU DANS REVIT

Voir plan ci-joint.

1) Dans l'onglet Architecture, choisir Mur



2) Laisser le mur par défaut



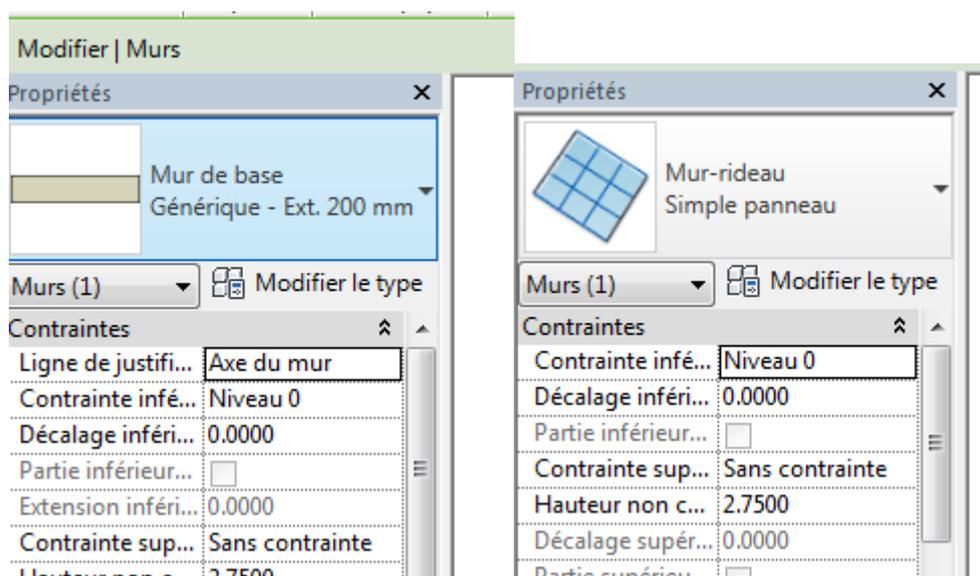
3) Dessiner un mur de longueur quelconque



4) Mettre ensuite la valeur souhaitée

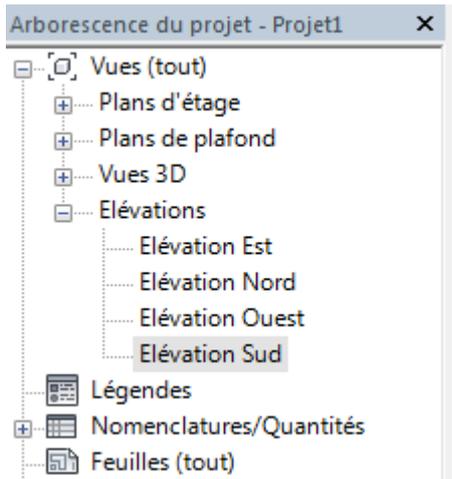


5) Avec le sélecteur de type, modifier le mur et choisir simple panneau.

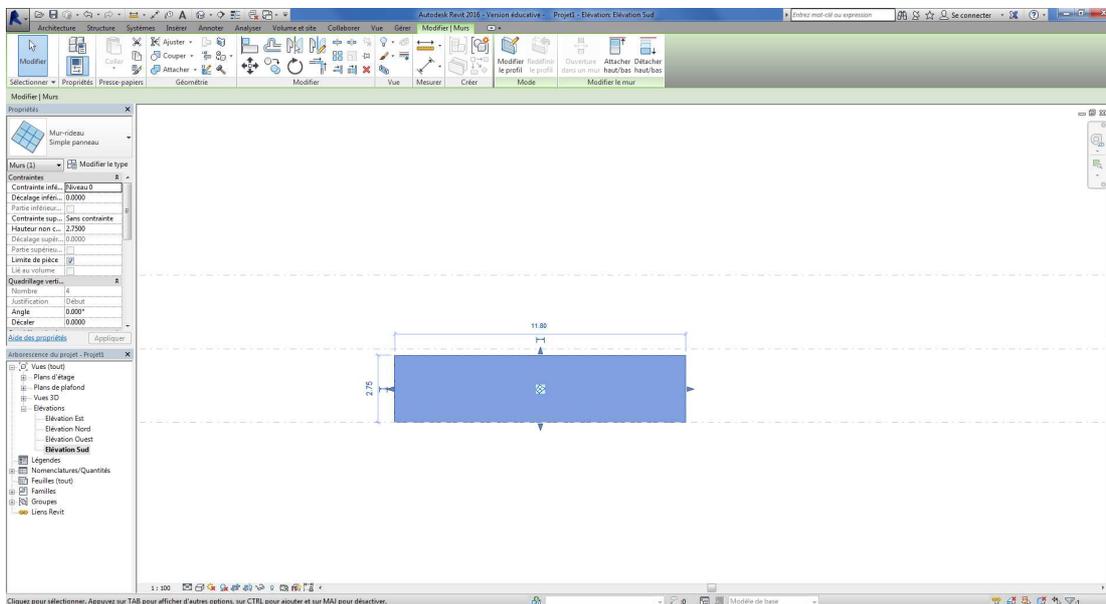


(Le mur-rideau est constitué pour le moment d'un seul panneau)

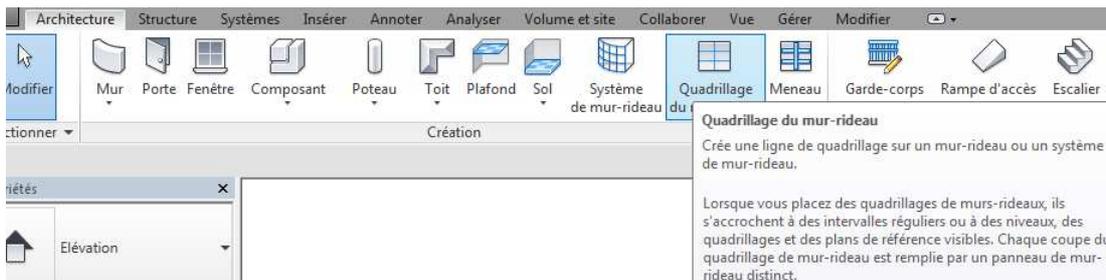
6) Dans l'arborescence du projet, activer la vue d'élévation Sud



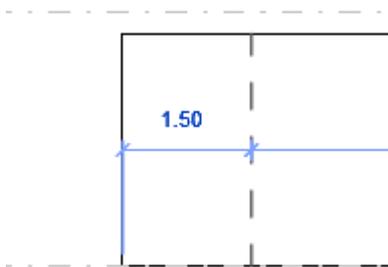
Résultat :



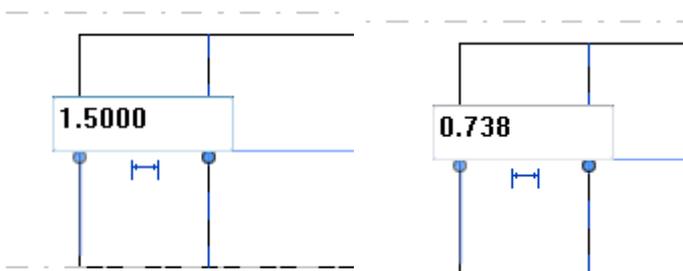
7) Dans le groupe Architecture, choisir l'outil Quadrillage du mur-rideau
(Le quadrillage matérialise l'axe des éléments d'ossature du mur-rideau (montants et traverses))



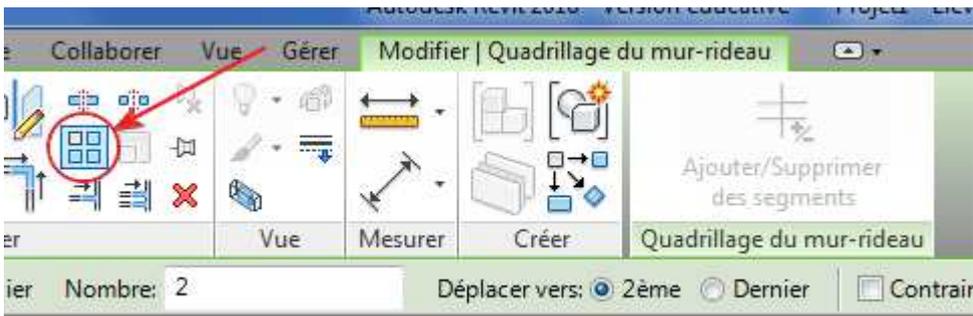
8) Création d'un premier segment : pointer le curseur sur l'extrémité ouest du mur pour faire apparaître un segment vertical. Cliquer sans tenir compte de la valeur indiquée.



9) Modifier la côte pour mettre le segment à la bonne distance du bord extérieur



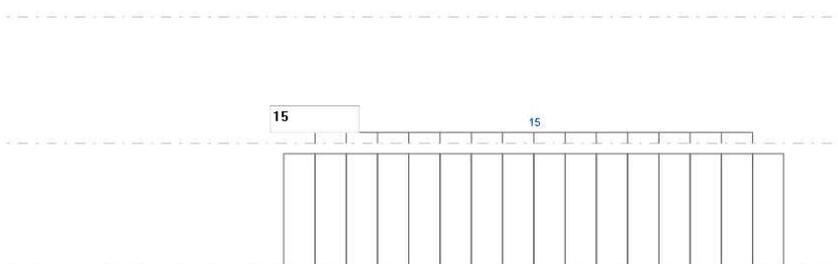
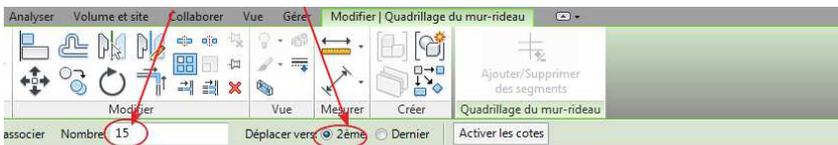
10) Sélectionner le segment créé. Dans le groupe de fonction Modifier, utiliser la fonction Réseau



Indiquer la distance entre 2 copies

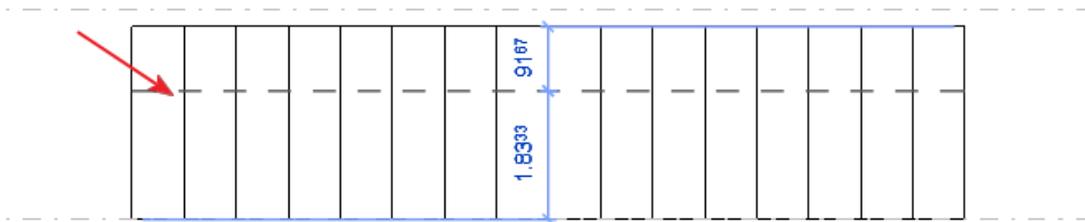


Indiquer le nombre d'éléments final et la manière dont la valeur du déplacement est à prendre en compte puis valider.

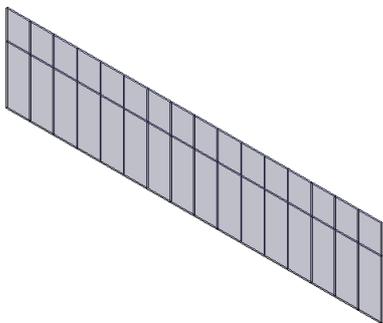


Le quadrillage vertical est créé.

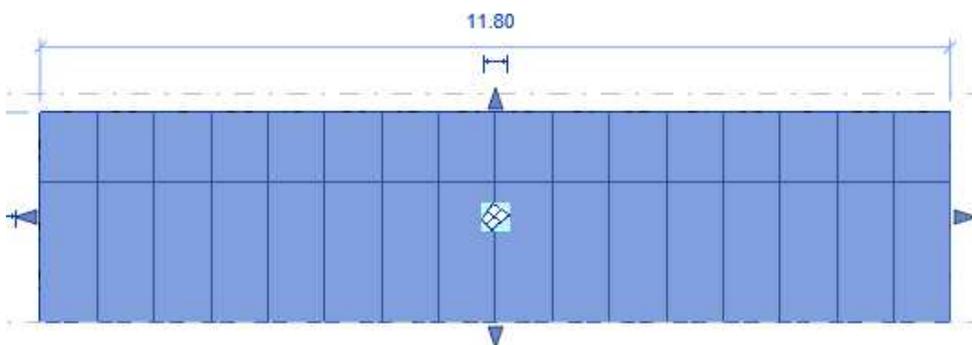
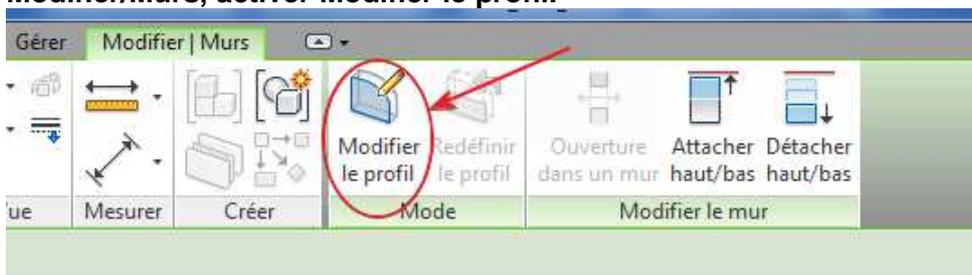
11) Ajouter un segment horizontal aux 2/3 de la hauteur



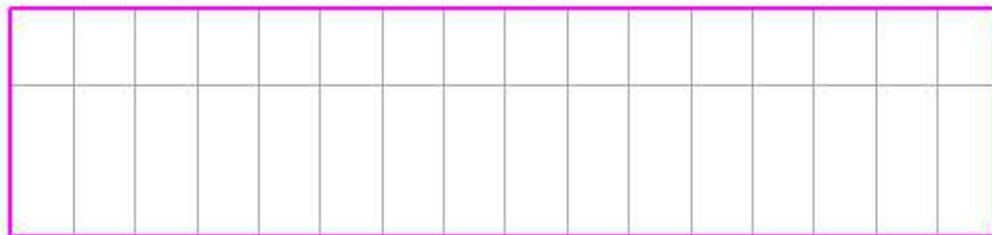
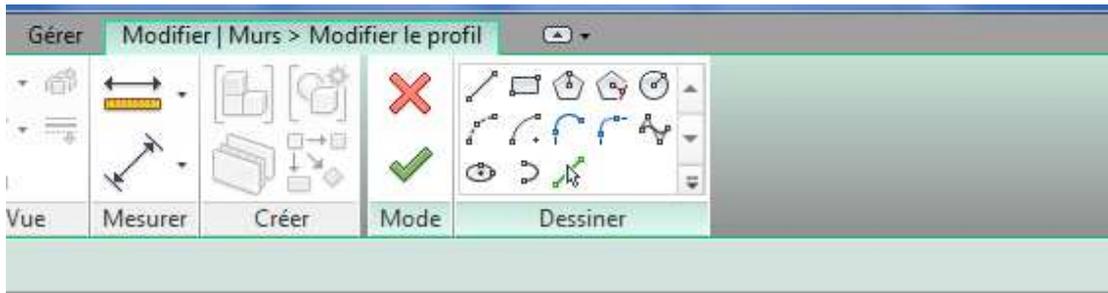
Visualisation en 3D



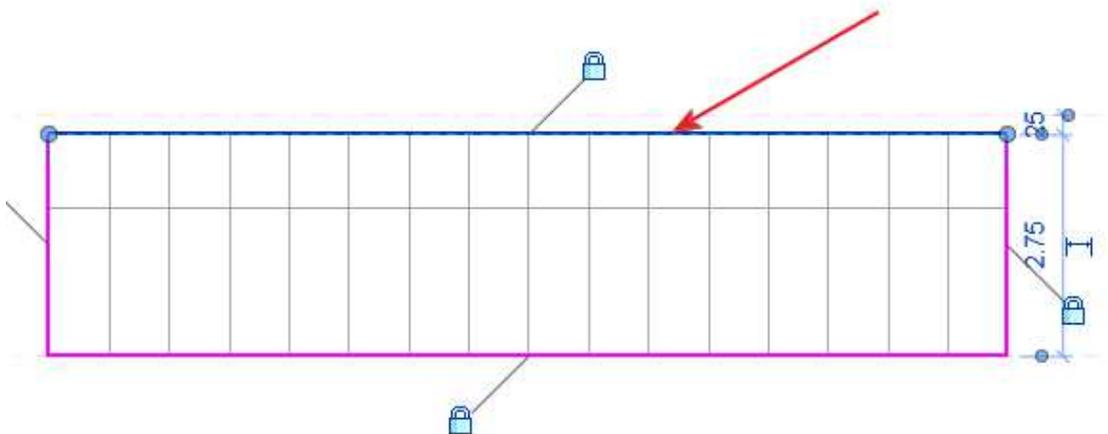
12) Retour dans la vue d'élévation Sud. Sélectionner le mur-rideau, dans le groupe Modifier/Murs, activer Modifier le profil.



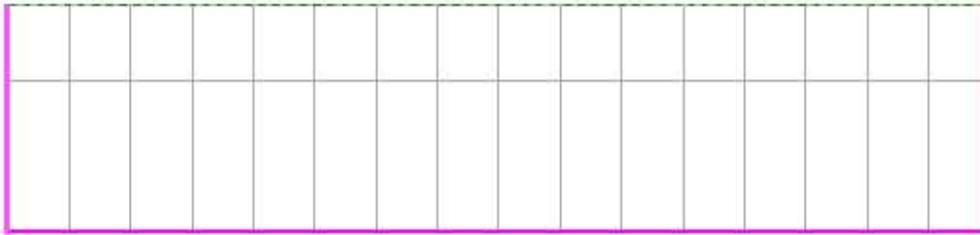
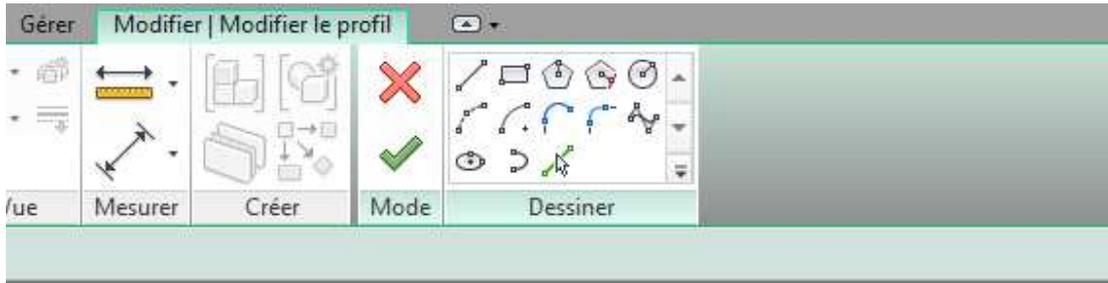
Le contour du mur-rideau apparaît comme ci-dessous :



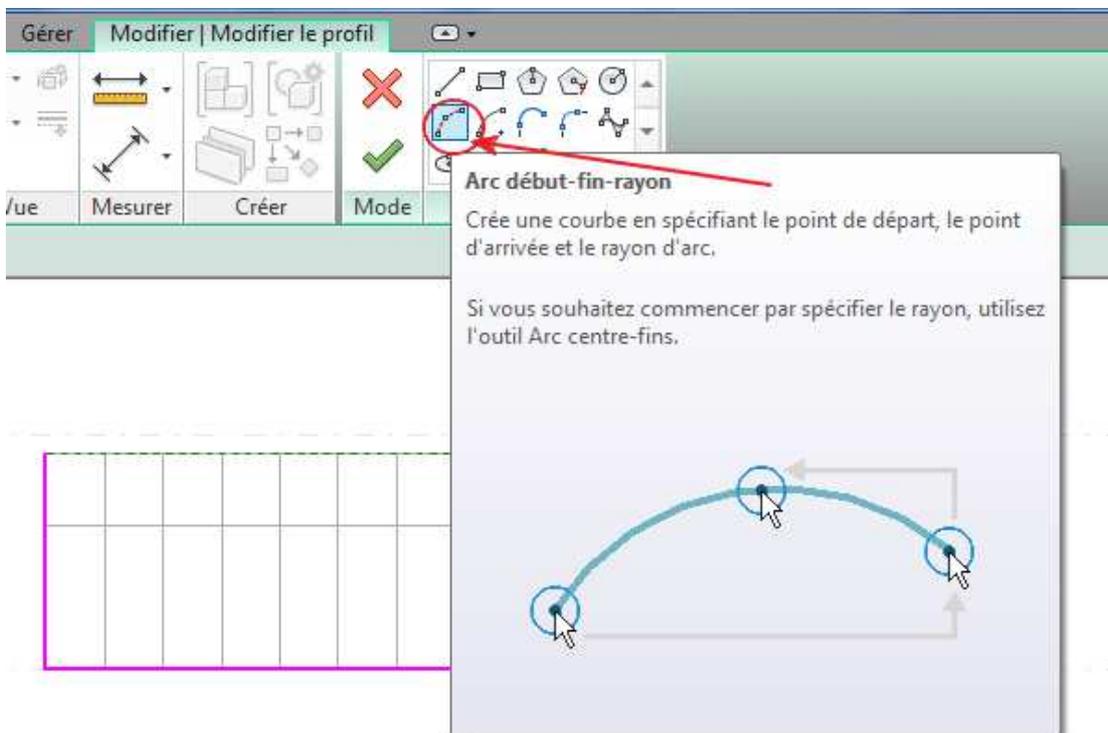
13) Sélectionner le segment supérieur



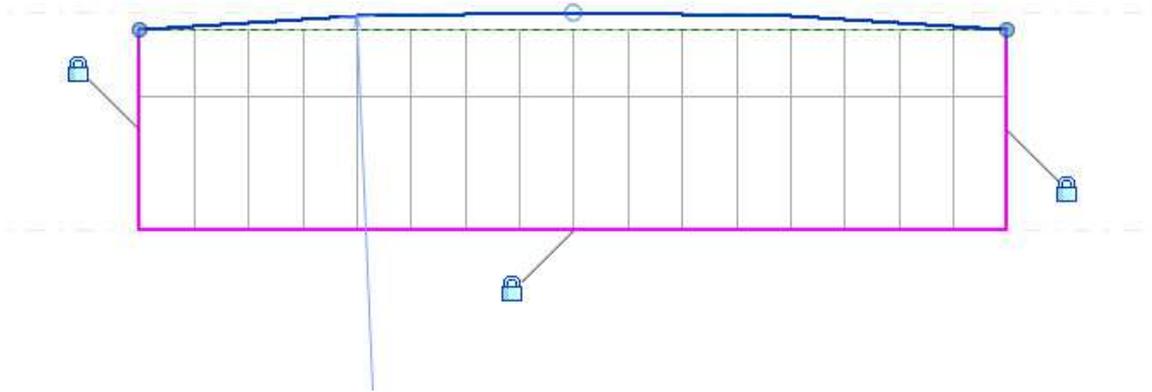
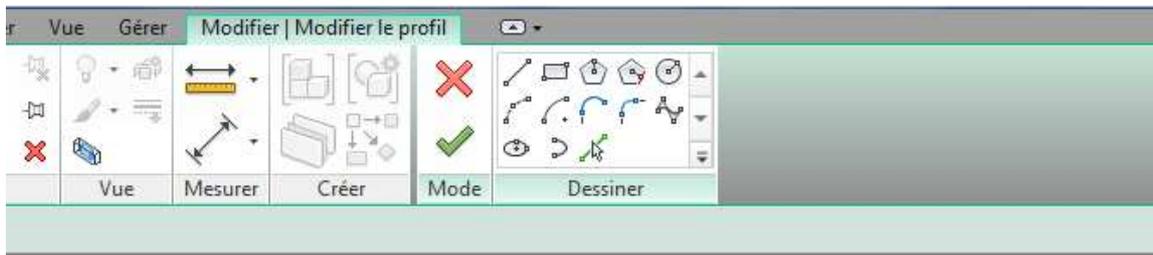
Puis le supprimer.



14) Tracer un arc de cercle avec l'outil Arc début-fin-rayon

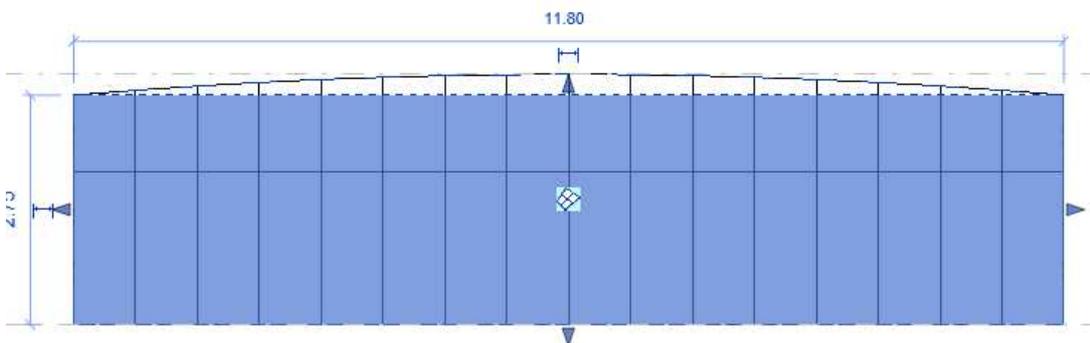
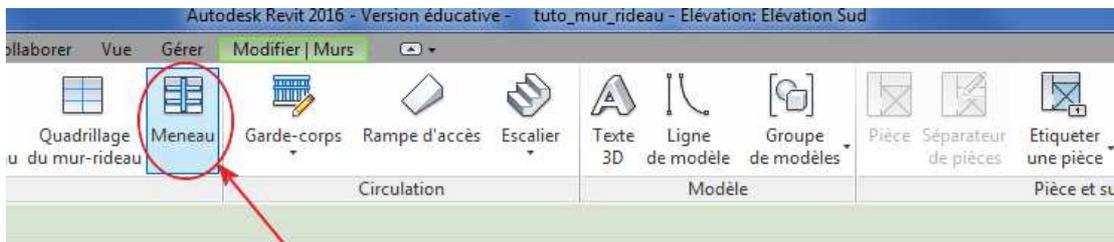


Quand l'arc est tracé, valider.

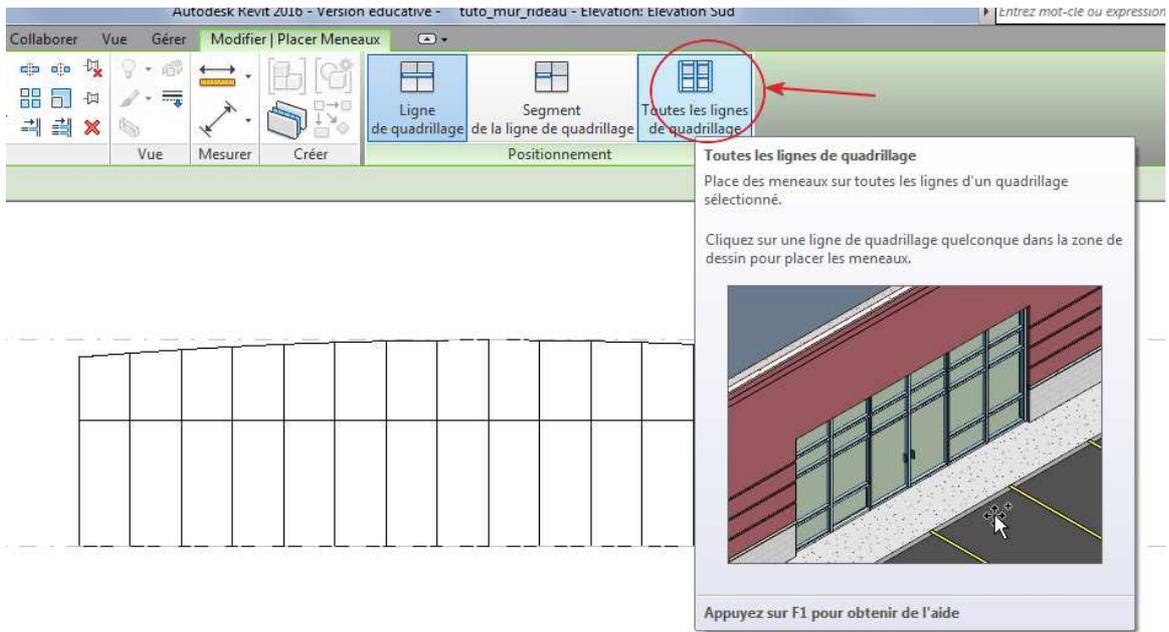


15) Sélectionner le mur-rideau et activer l'outil Meneau.

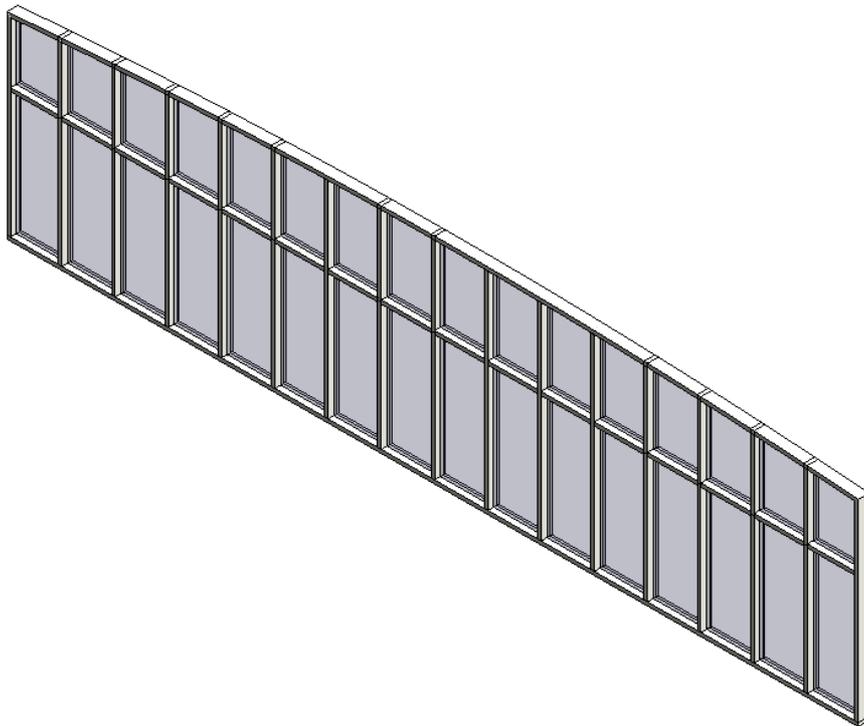
(Attention : dans Revit, les montants et les traverses sont des Meneaux ! Le sélecteur de type permet de choisir le type de meneau)



Activer l'option toutes les lignes de quadrillage.

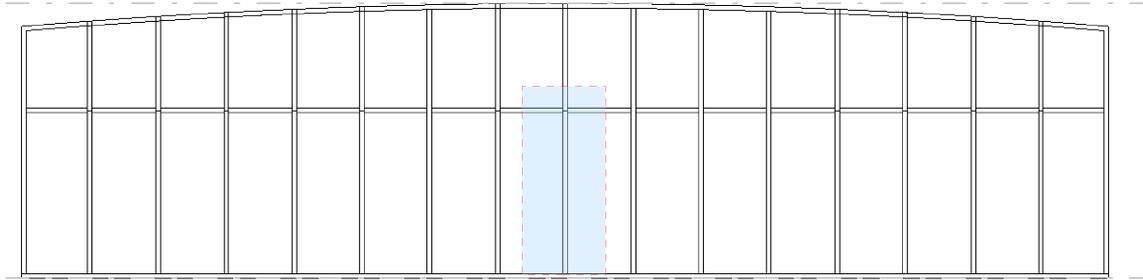


Les lignes de quadrillage sont transformées en Montants et Traverses. Résultat final :

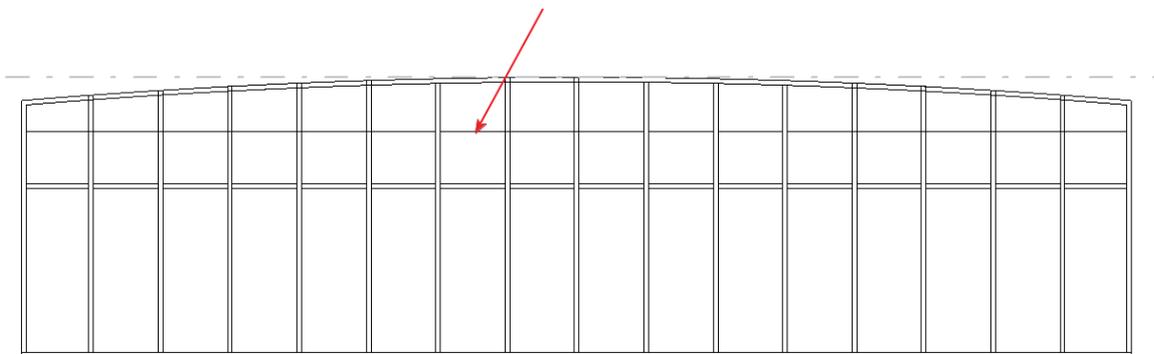


INTEGRATION D'UNE PORTE DANS LE MUR RIDEAU

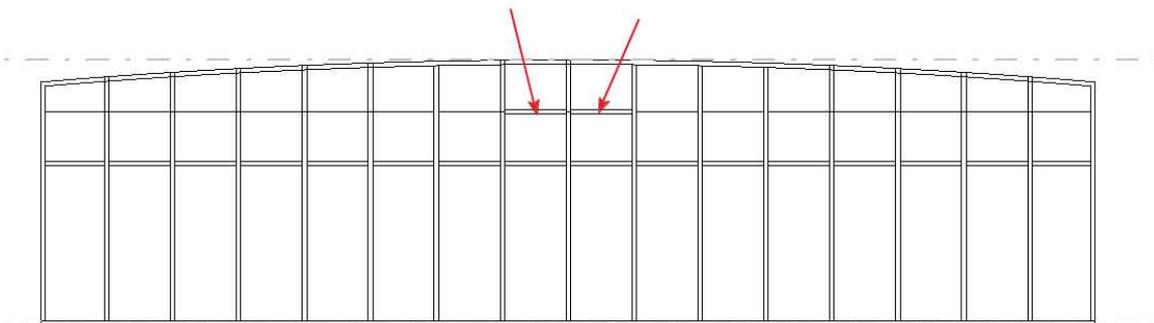
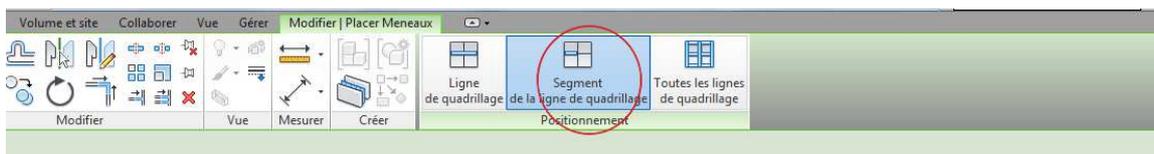
On veut intégrer une porte comme indiqué ci-dessous



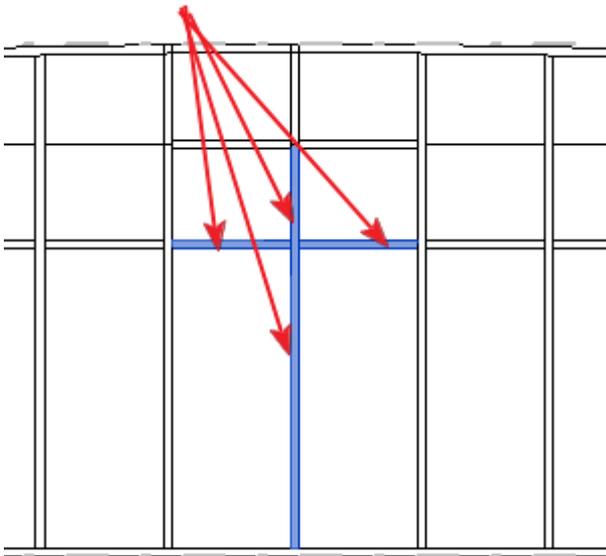
1) Ajouter une ligne de quadrillage horizontale



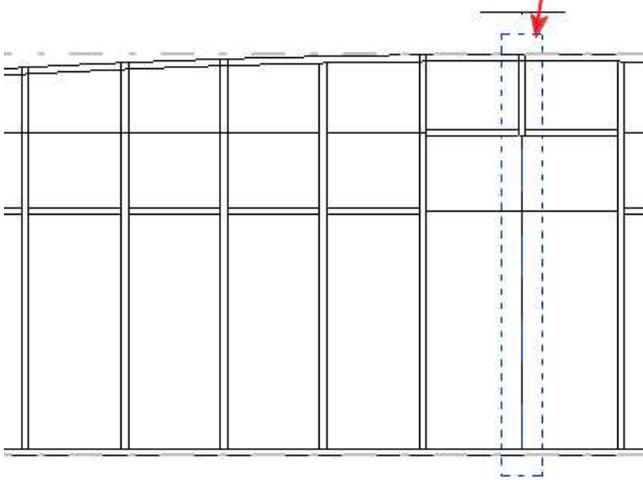
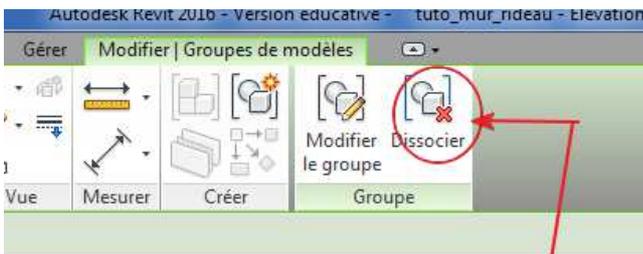
2) Ajouter les traverses nécessaires



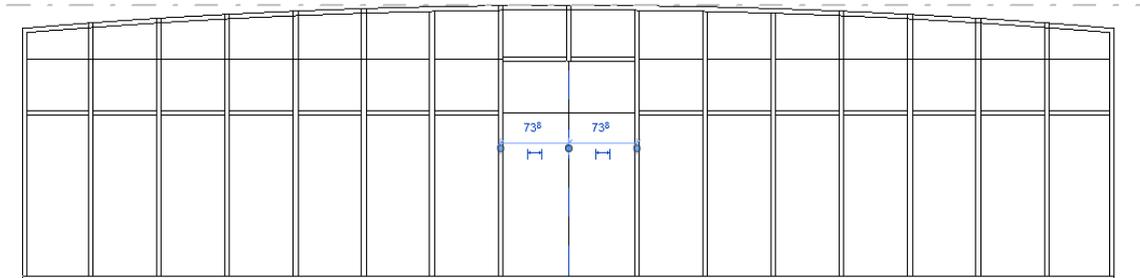
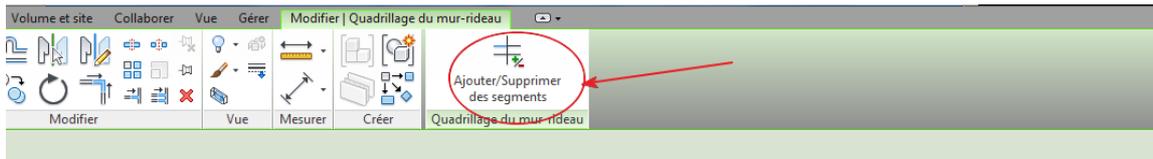
3) Supprimer les éléments d'ossature ("Meneaux") situés dans l'emplacement de l'ouverture



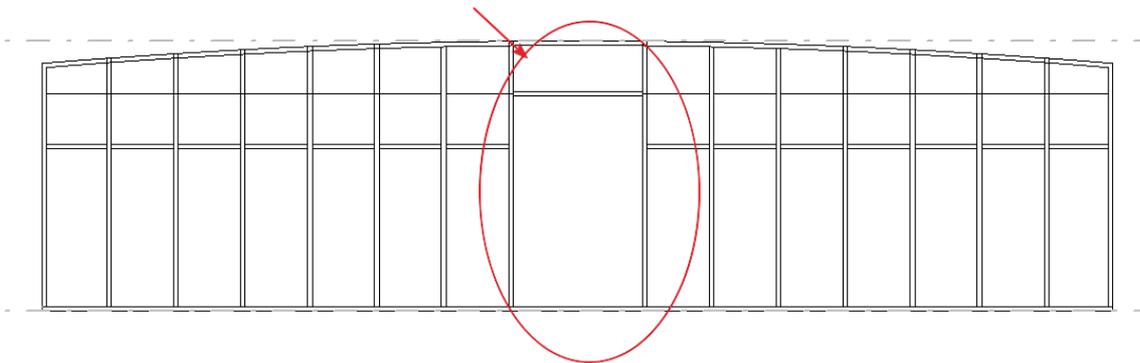
4) Dissocier les éléments de quadrillage vertical qui sont restés groupés après avoir été créés par un réseau.



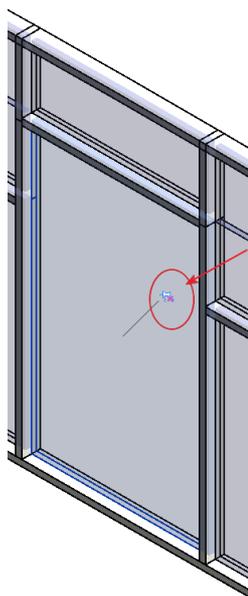
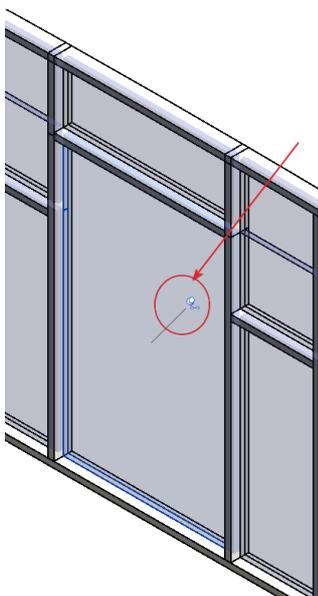
5) Supprimer tous les segments inutiles



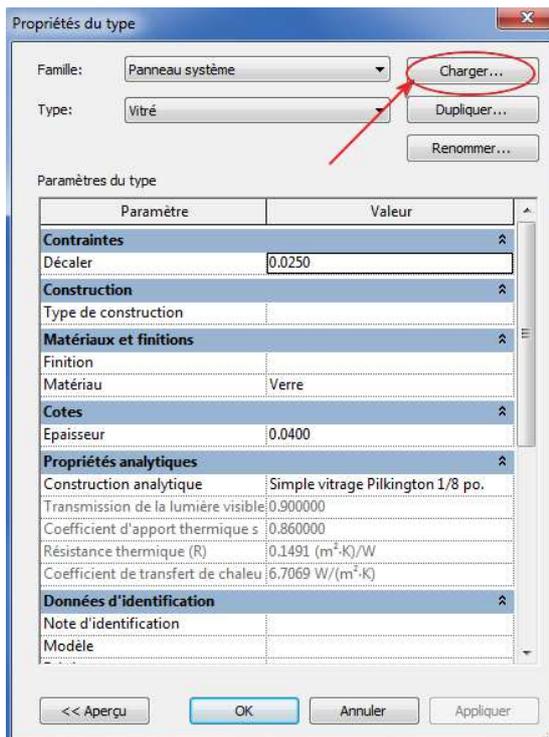
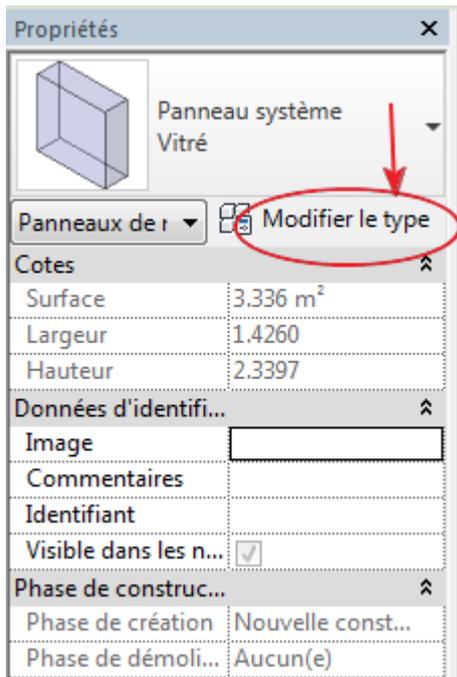
Résultat obtenu :

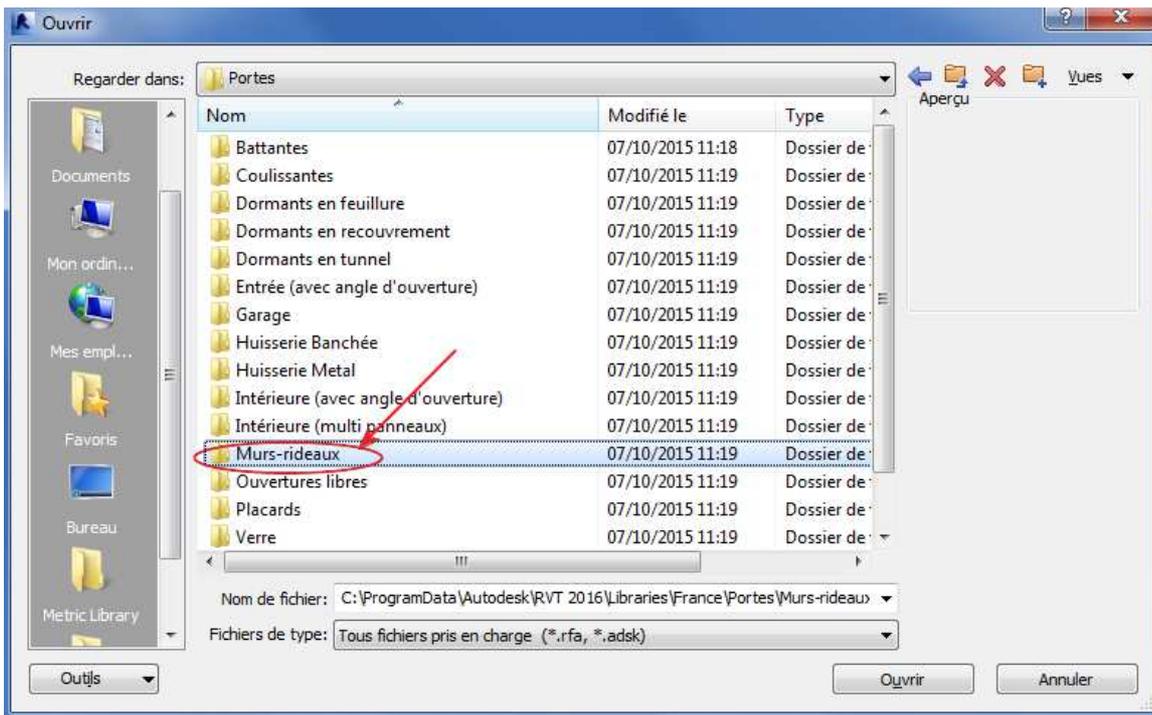
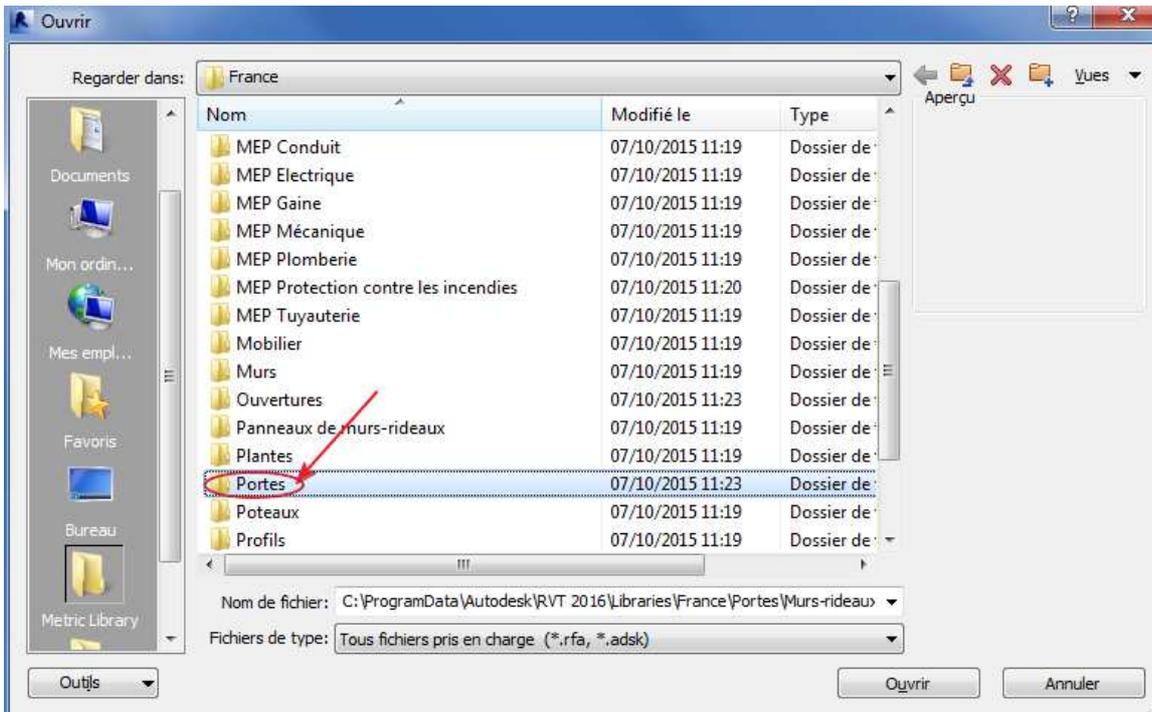


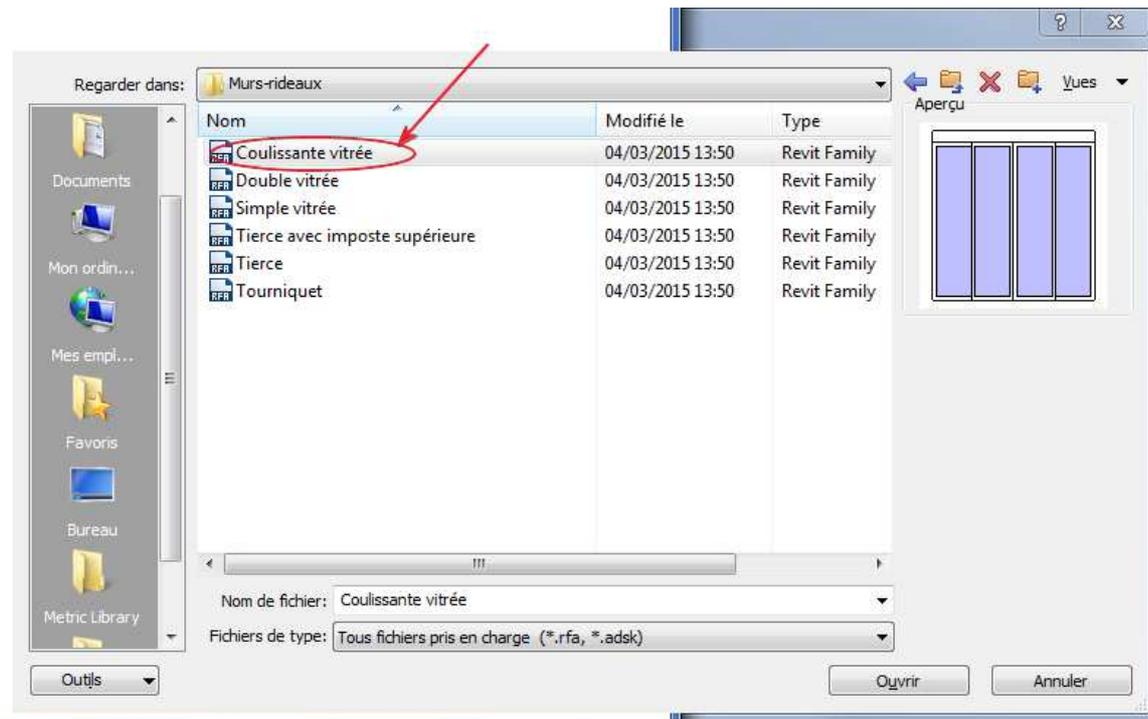
6) Sélectionner le panneau de remplissage dans l'emplacement de la porte, cliquer sur la punaise afin de le déverrouiller et d'autoriser les modifications.



7) Modifier le type de panneau en suivant les étapes détaillées ci-après :







Résultat final :

