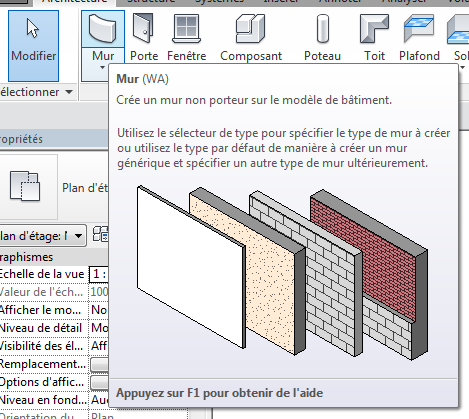
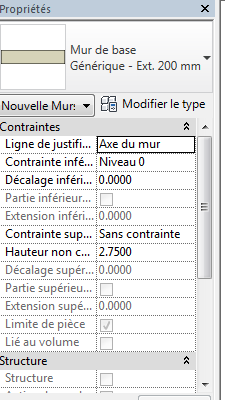
CREATION D'UN MUR RIDEAU DANS REVIT

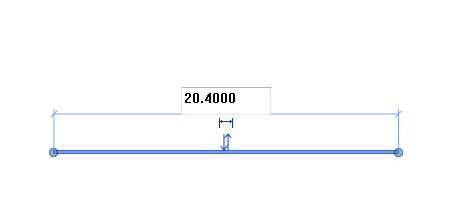
**1) Dans l'onglet Architecture, choisir Mur**



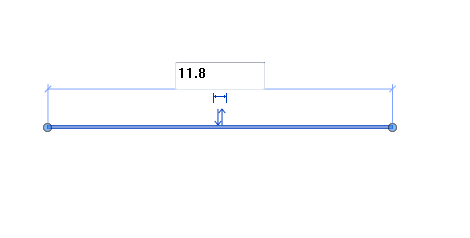
**2) Laisser le mur par défaut**



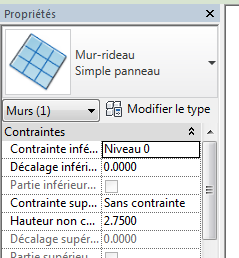
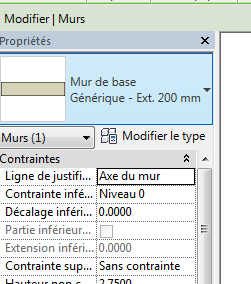
**3) Dessiner un mur de longueur quelconque**



**4) Mettre ensuite la valeur souhaitée**

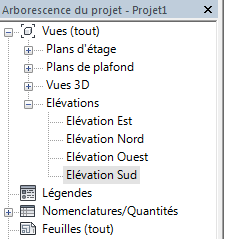


**5) Avec le sélecteur de type, modifier le mur et choisir simple panneau.**

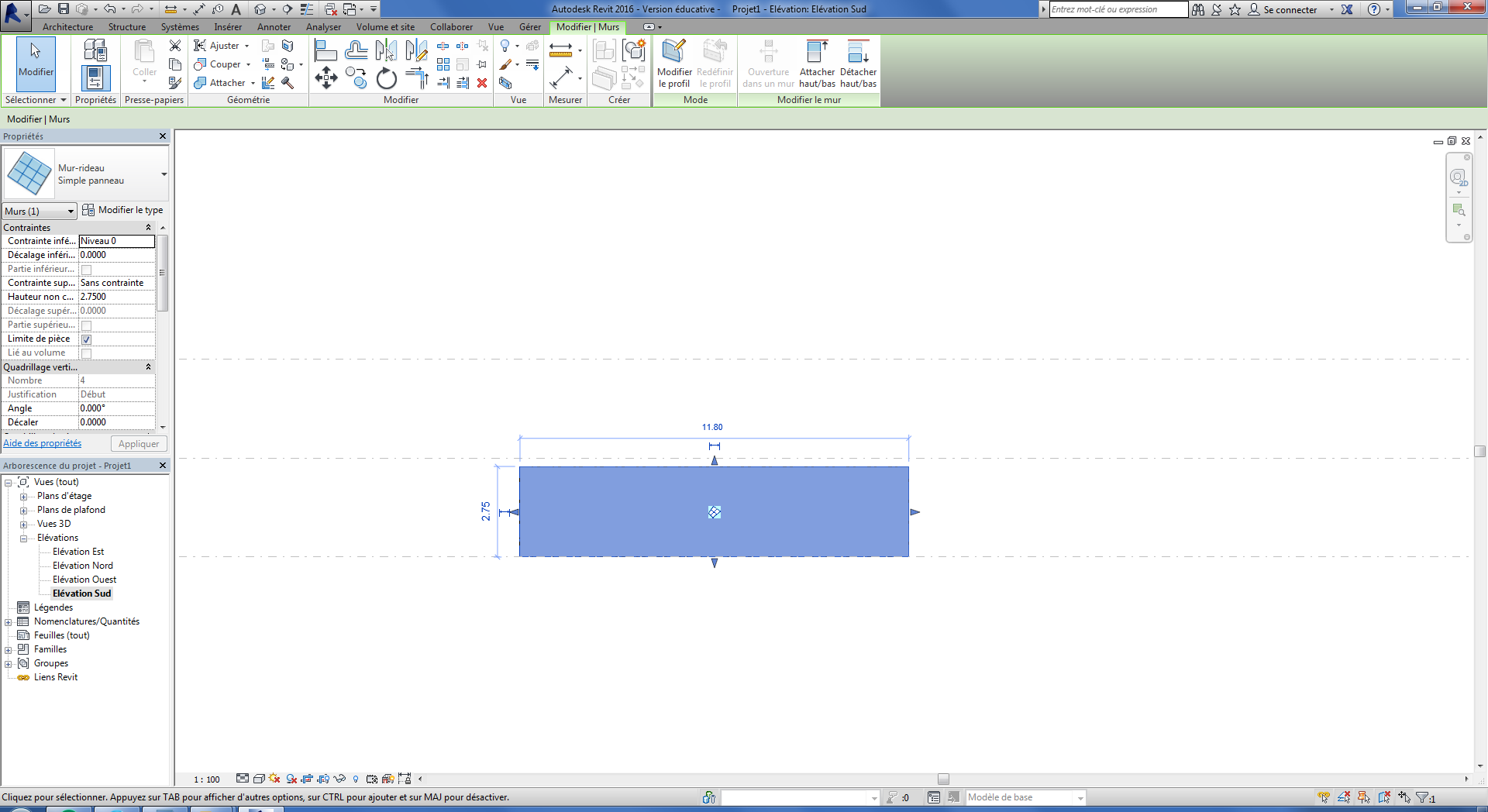


*(Le mur-rideau est constitué pour le moment d'un seul panneau)*

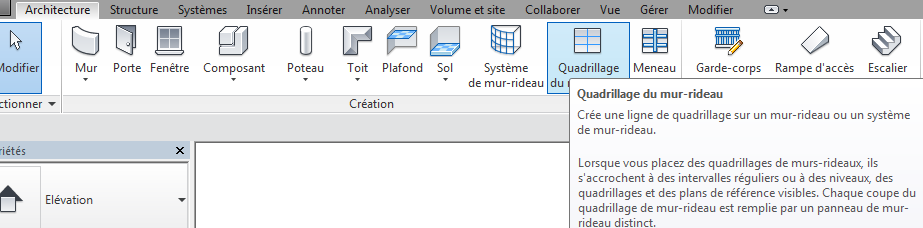
**6) Dans l'arborescence du projet, activer la vue d'élévation Sud**



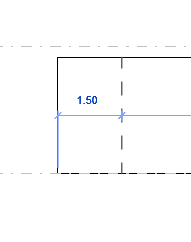
Résultat :



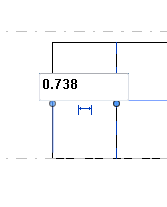
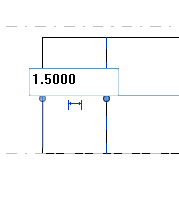
**7) Dans le groupe Architecture, choisir l'outil Quadrillage du mur-rideau***(Le quadrillage matérialise l'axe des éléments d'ossature du mur-rideau (montants et traverses)*



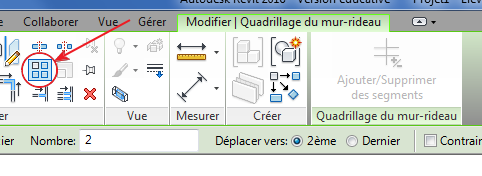
**8) Création d'un premier segment : pointer le curseur sur l'exrémité ouest du mur pour faire apparaître un segment vertical. Cliquer sans tenir compte de la valeur indiquée.**



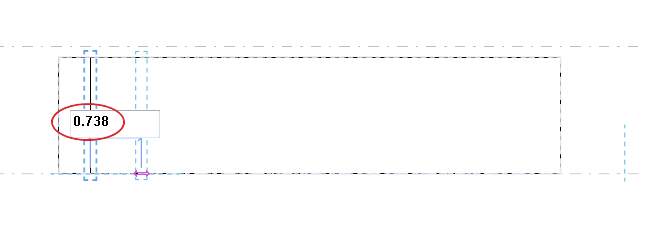
**9) Modifier la côte pour mettre le segment à la bonne distance du bord extérieur**



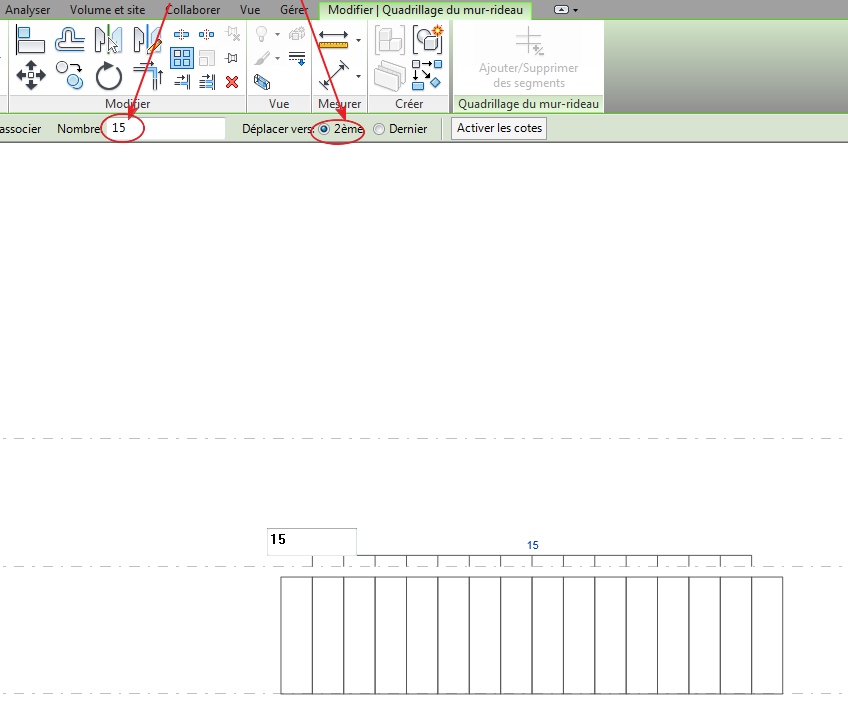
**10) Sélectionner le segment créé. Dans le groupe de fonction Modifier, utiliser la fonction Réseau**



Indiquer la distance entre 2 copies

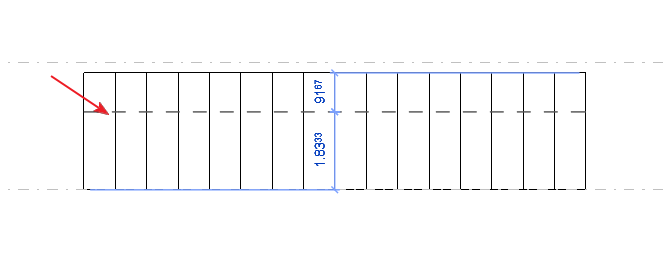


Indiquer le nombre d'éléments final et la manière dont la valeur du déplacement est à prendre en compte puis valider.

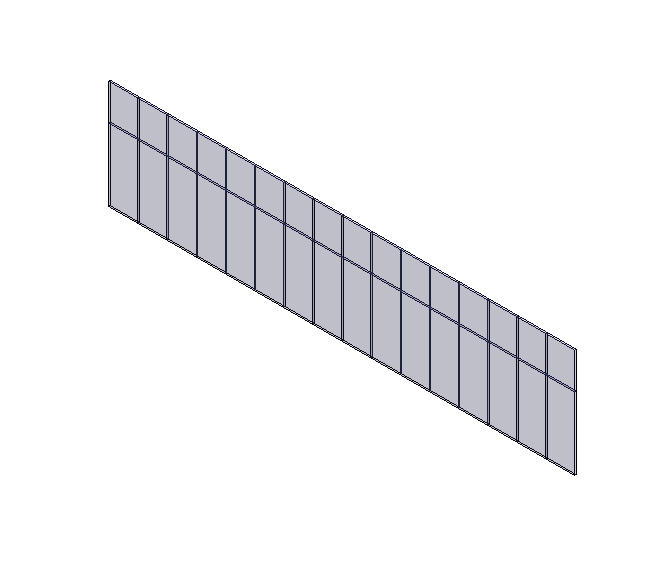


Le quadrillage vertical est créé.

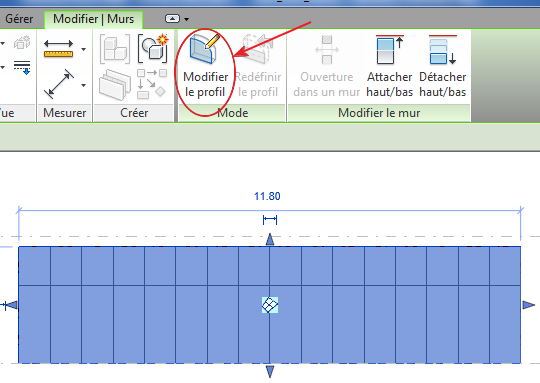
**11) Ajouter un segment horizontal aux 2/3 de la hauteur**



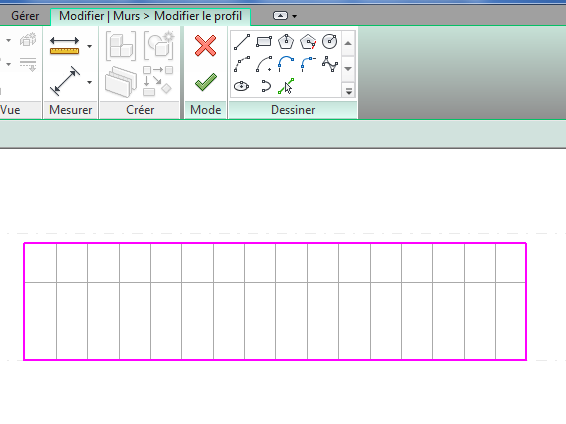
Visualisation en 3D



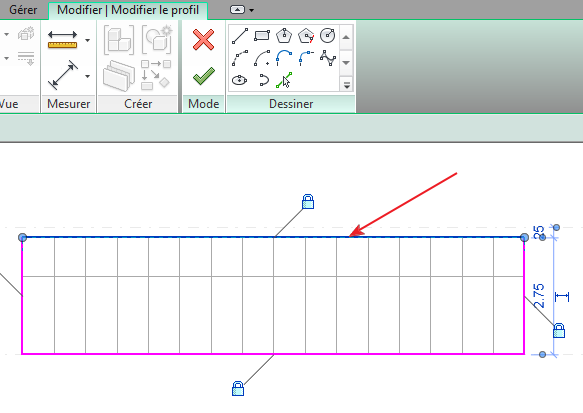
**12) Retour dans la vue d'élévation Sud. Sélectionner le mur-rideau, dans le groupe Modifier/Murs, activer Modifier le profil**



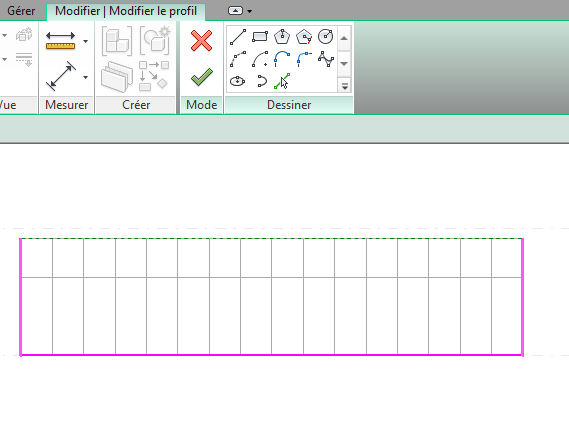
Le contour du mur-rideau apparaît comme ci-dessous :



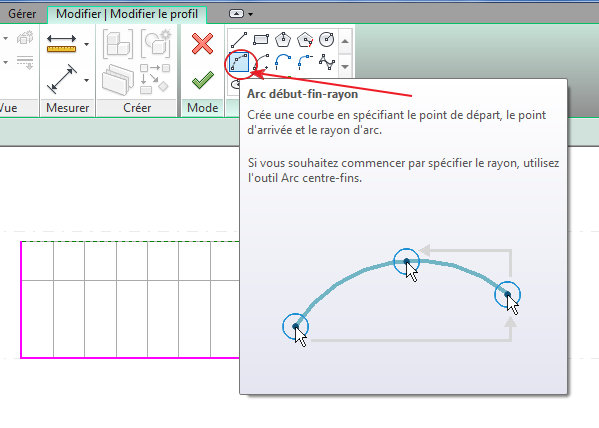
**13) Sélectionner le segment supérieur**



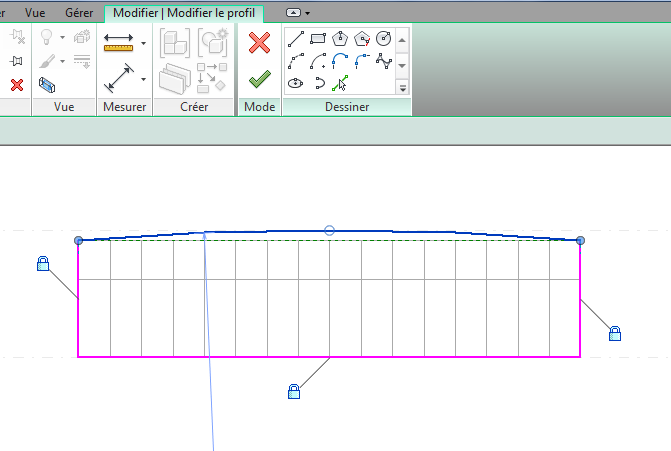
Puis le supprimer.



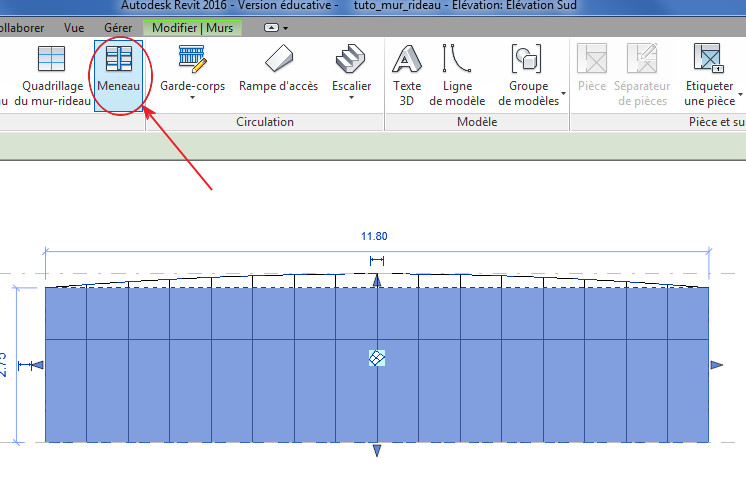
**14) Tracer un arc de cercle avec l'outil Arc début-fin-rayon**



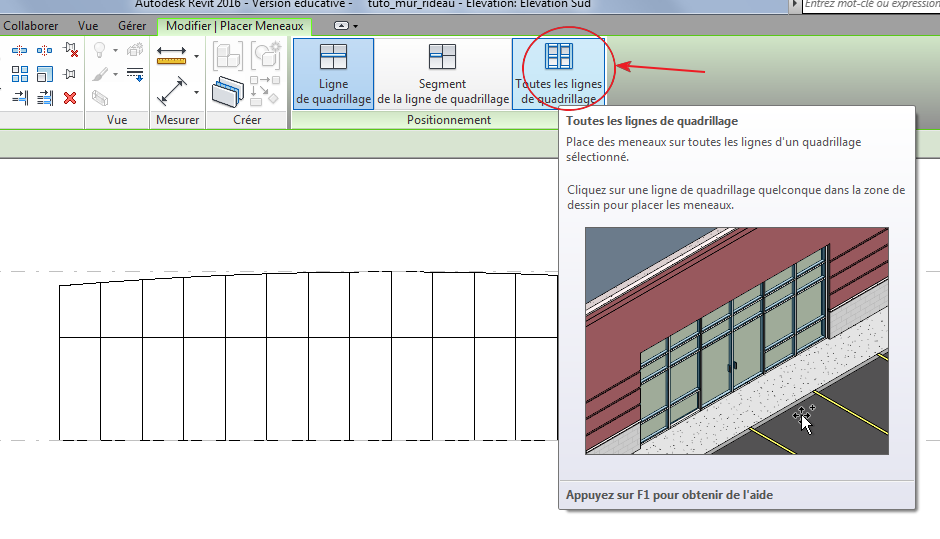
Quand l'arc est tracé, valider.



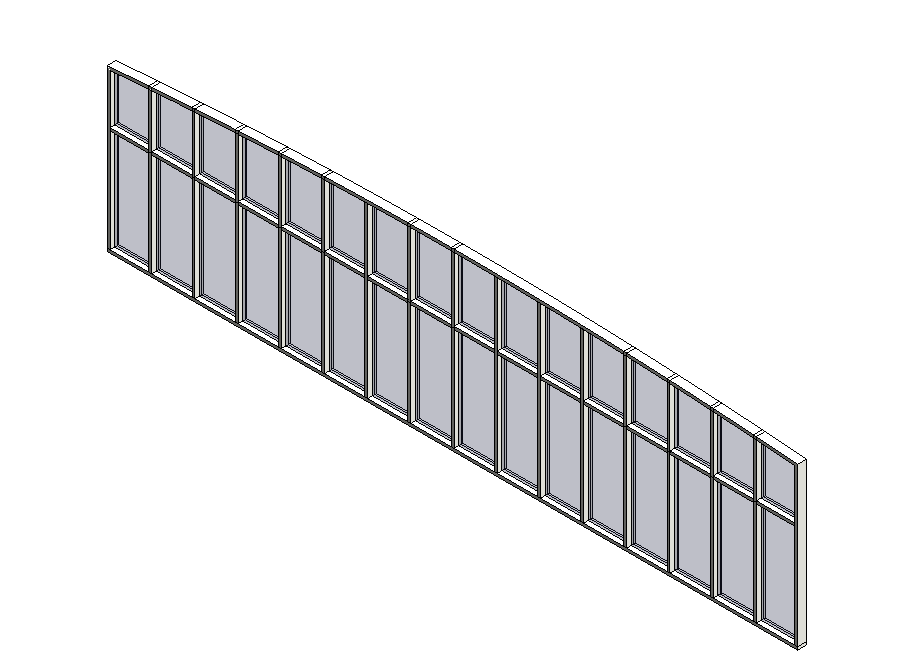
**15) Sélectionner le mur-rideau et activer l'outil Meneau.***(Attention : dans Revit, les montants et les traverses sont des Meneaux ! Le sélecteur de type permet de choisir le type de meneau)*



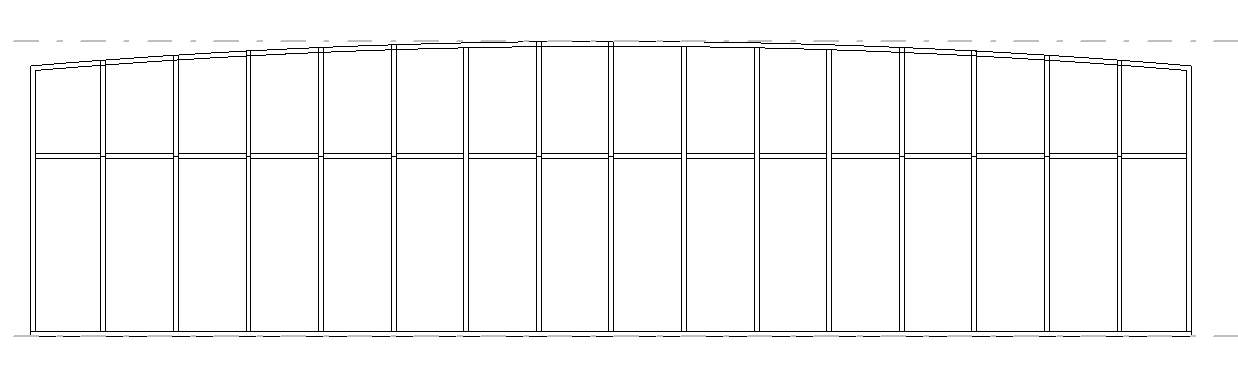
Activer l'option toutes les lignes de quadrillage



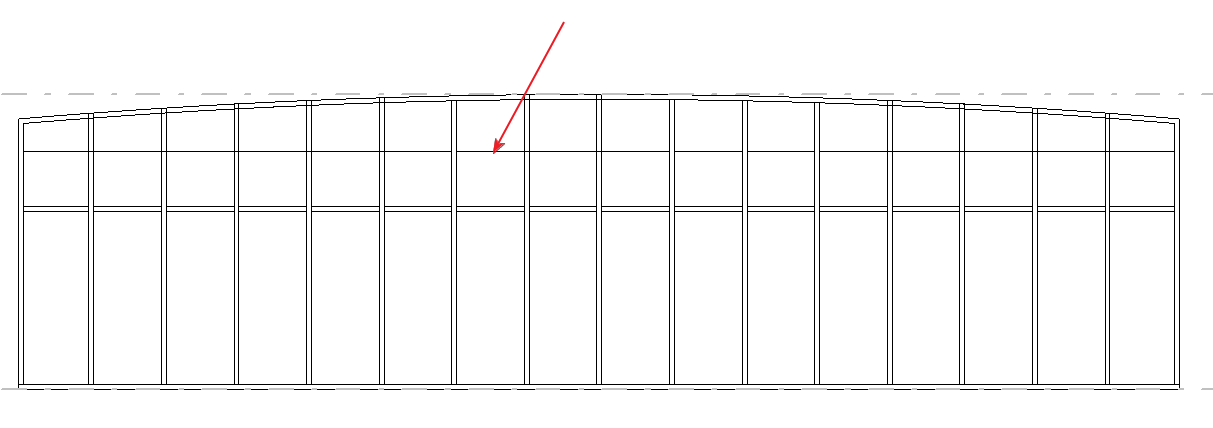
Les lignes de quadrillage sont transformées en Montants et Traverses. Résultat final :



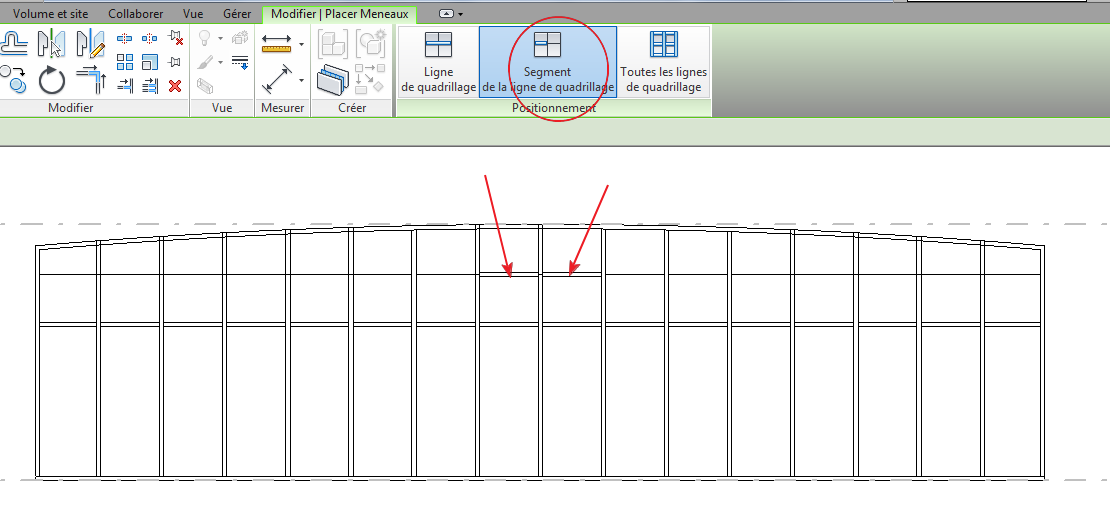
INTEGRATION D'UNE PORTE DANS LE MUR RIDEAU



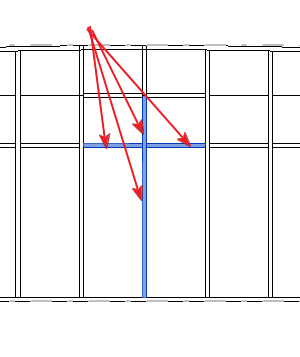
**1) Ajouter une ligne de quadrillage horizontale**



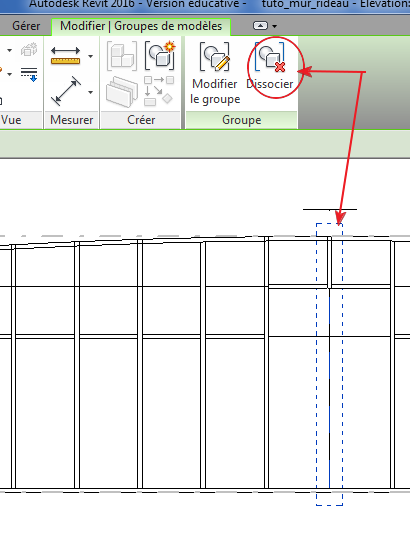
**2) Ajouter des taverses comme ci-dessous**



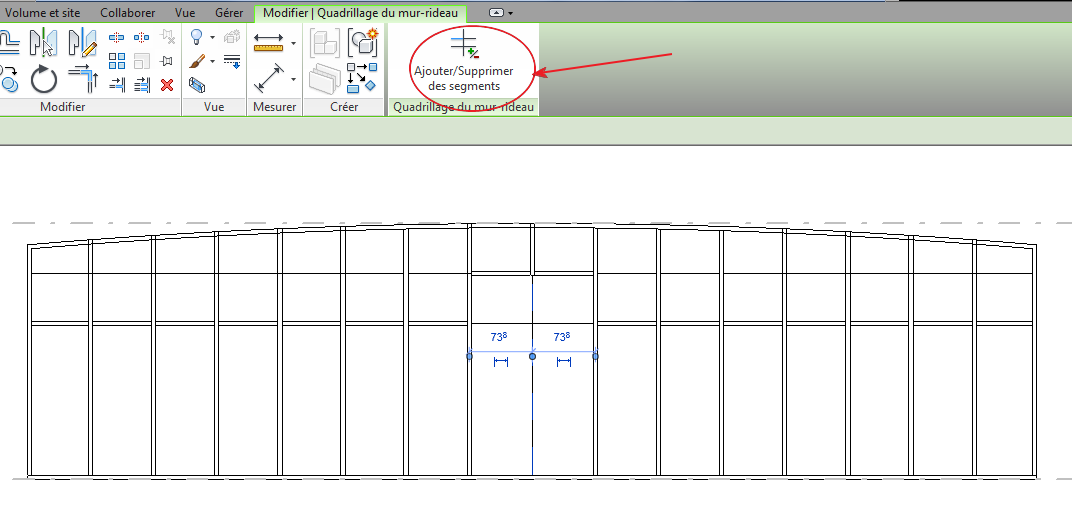
**3) Supprimer les éléments d'ossature ("Meneaux") situés dans l'emplacement de l'ouverture**



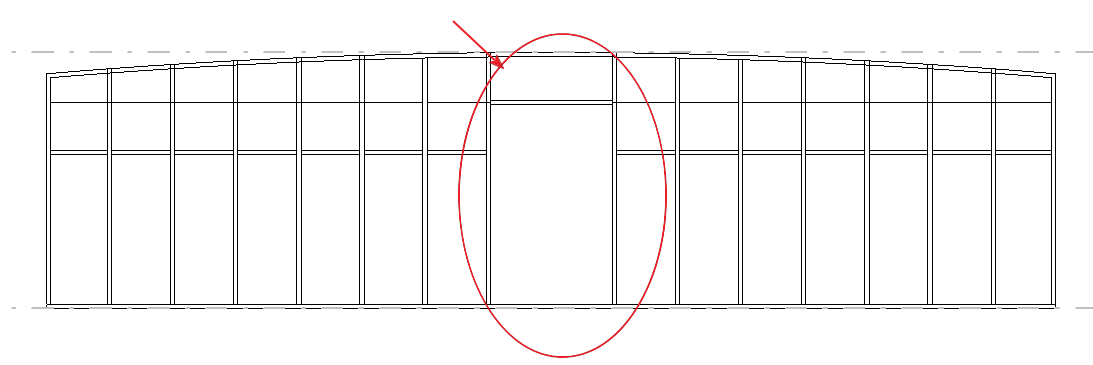
**4) Dissocier les éléments de quadrillage vertical qui sont restés groupés après avoir été créés par un réseau.**



**5) Supprimer tous les segments inutiles**



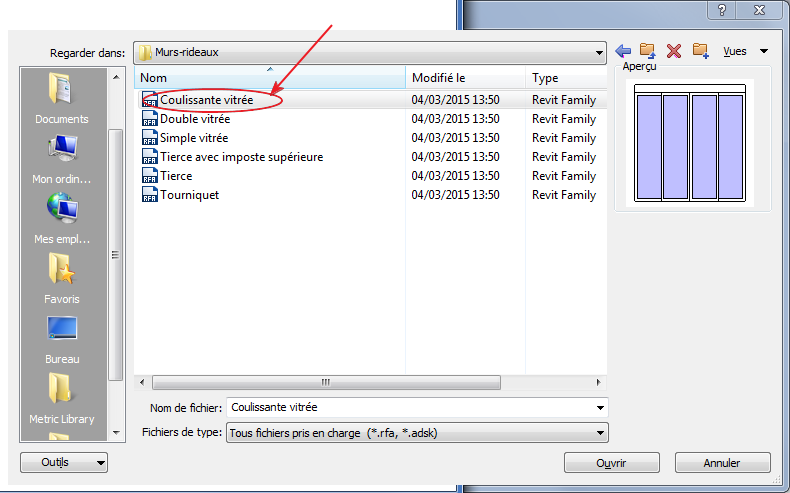
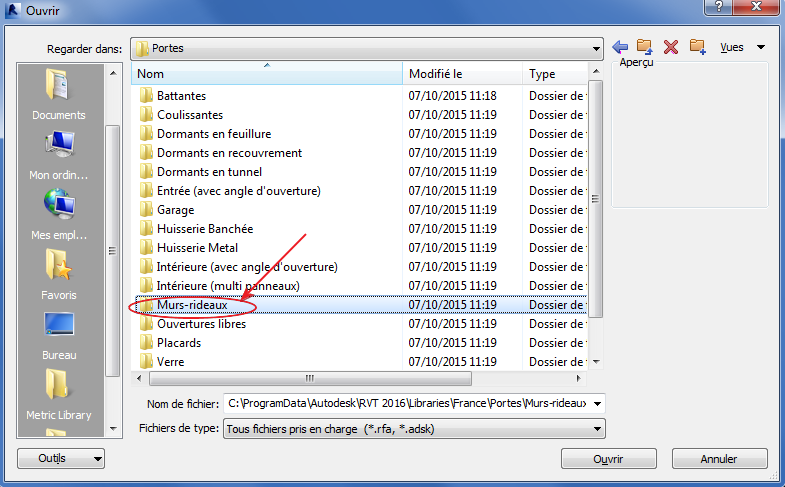
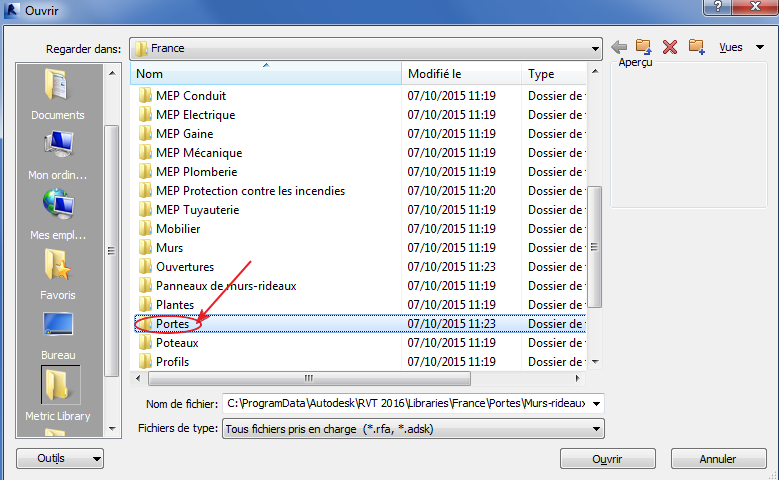
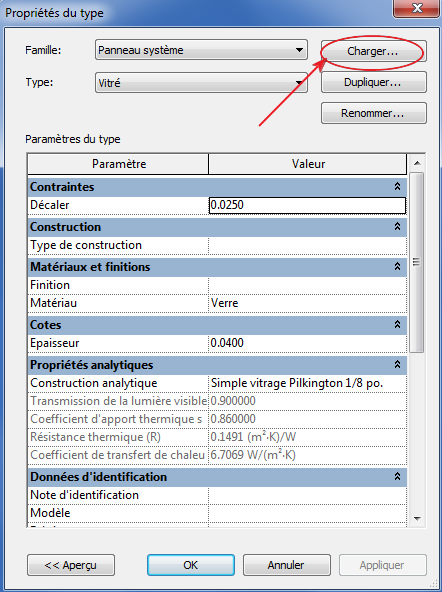
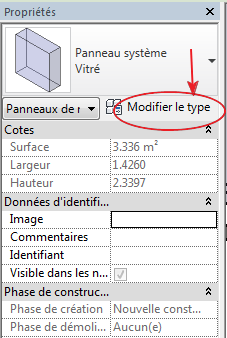
Résultat obtenu :



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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

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



**Résultat :**

