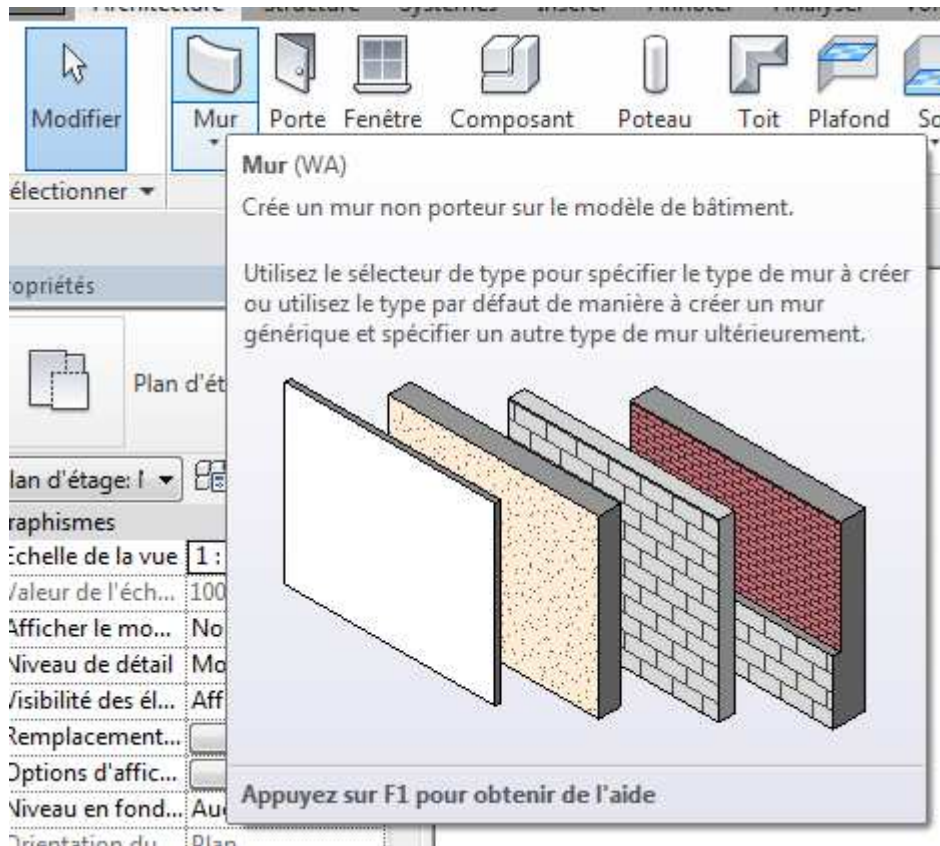


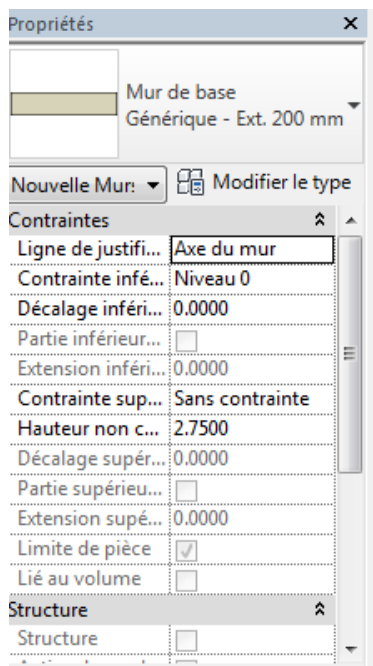
CREATION D'UN MUR RIDEAU DANS REVIT

Voir plan ci-joint.

1) Dans l'onglet Architecture, choisir Mur



2) Laisser le mur par défaut



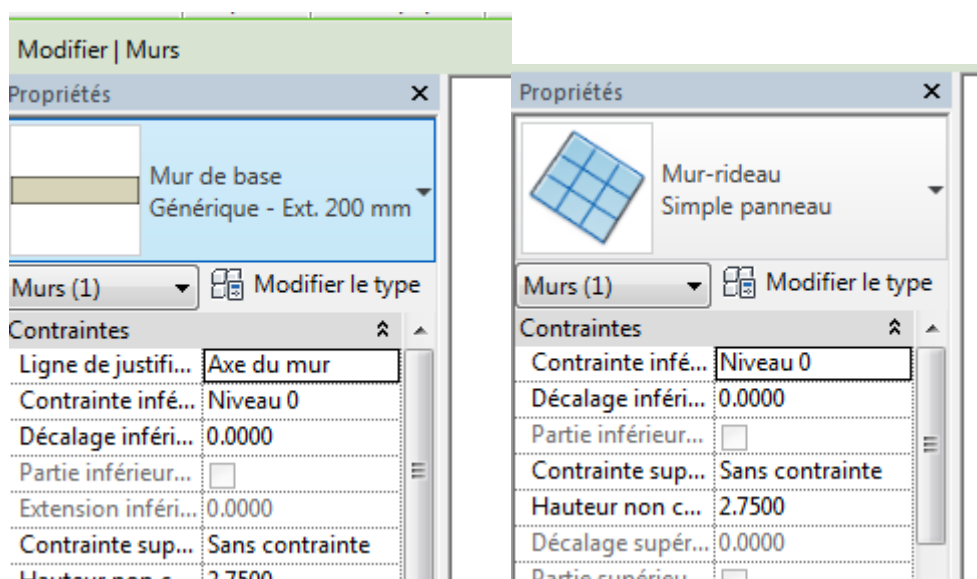
3) Dessiner un mur de longueur quelconque



4) Mettre ensuite la valeur souhaitée

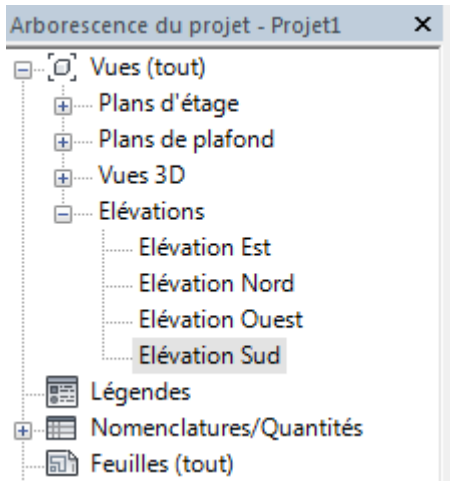


5) Avec le sélecteur de type, modifier le mur et choisir simple panneau.

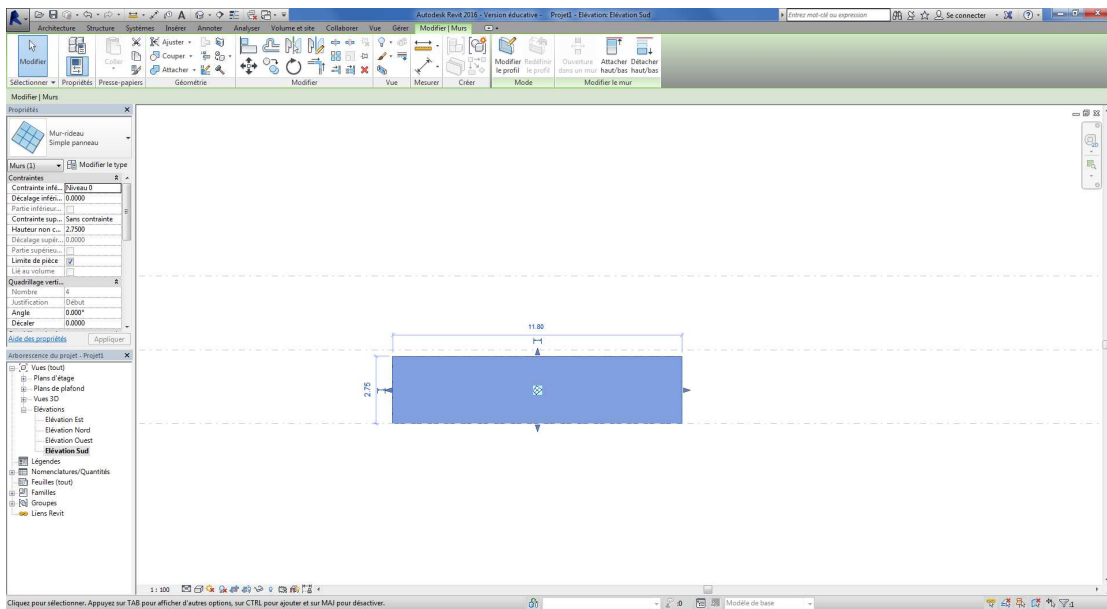


(Le mur-rideau est constitué pour le moment d'un seul panneau)

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

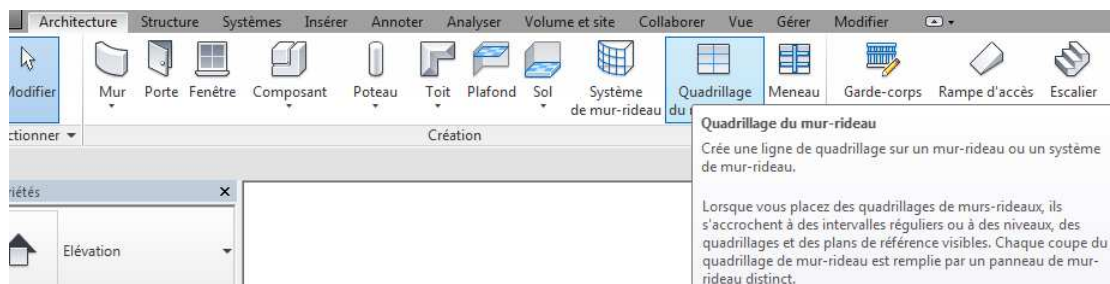


Résultat :

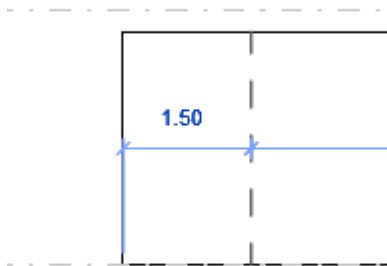


7) Dans le groupe Architecture, choisir l'outil Quadrillage du mur-rideau

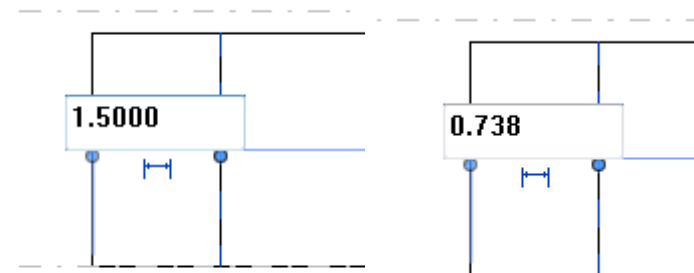
(Le quadrillage matérialise l'axe des éléments d'ossature du mur-rideau (montants et traverses))



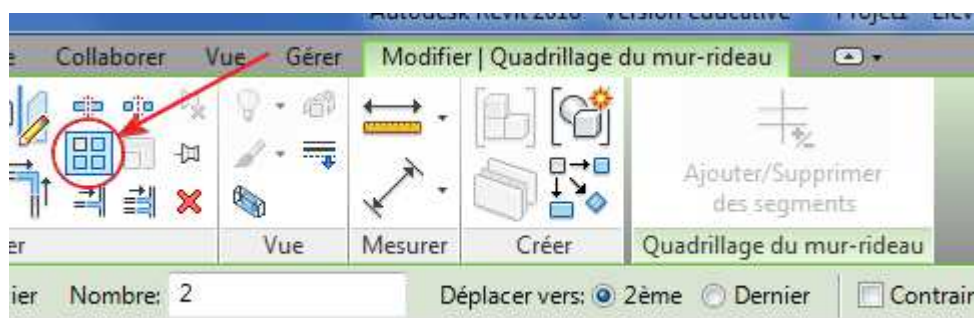
8) Création d'un premier segment : pointer le curseur sur l'extrémité ouest du mur pour faire apparaître un segment vertical. Cliquer sans tenir compte de la valeur indiquée.



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



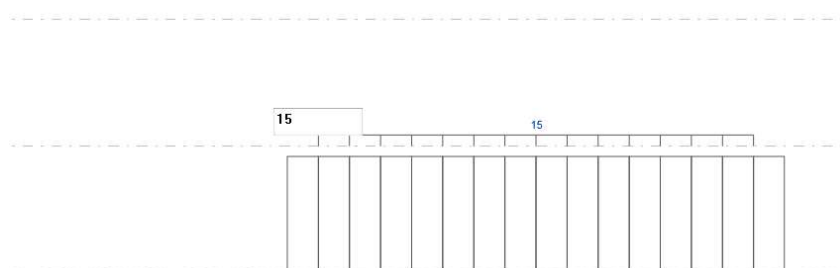
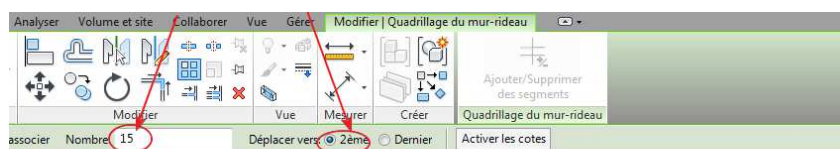
10) Sélectionner le segment créé. Dans le groupe de fonction Modifier, utiliser la fonction Réseau



Indiquer la distance entre 2 copies

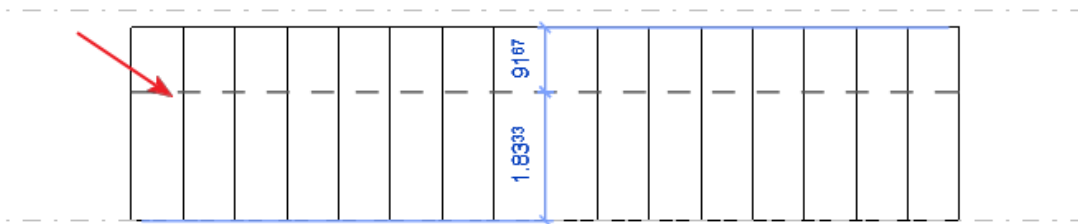


Indiquer le nombre d'éléments final et la manière dont la valeur du déplacement est à prendre en compte puis valider.

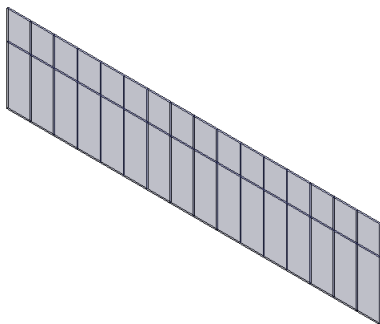


Le quadrillage vertical est créé.

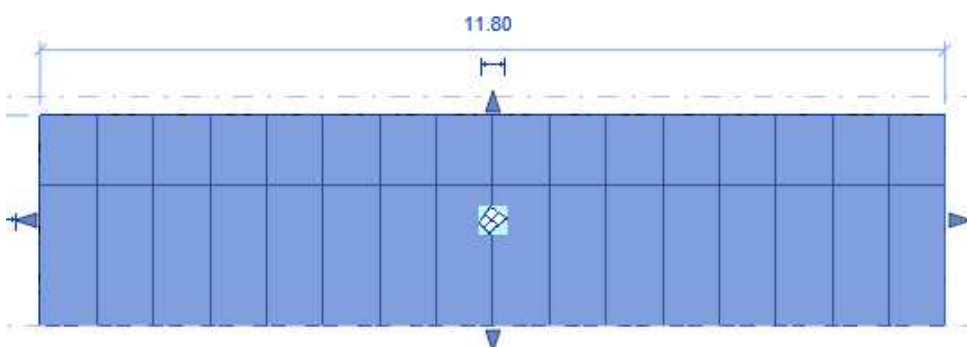
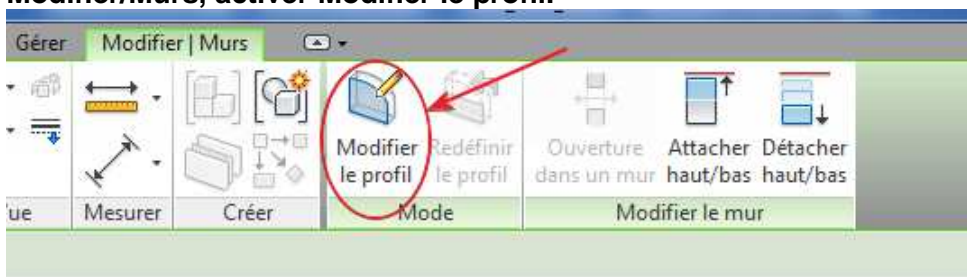
11) Ajouter un segment horizontal aux 2/3 de la hauteur



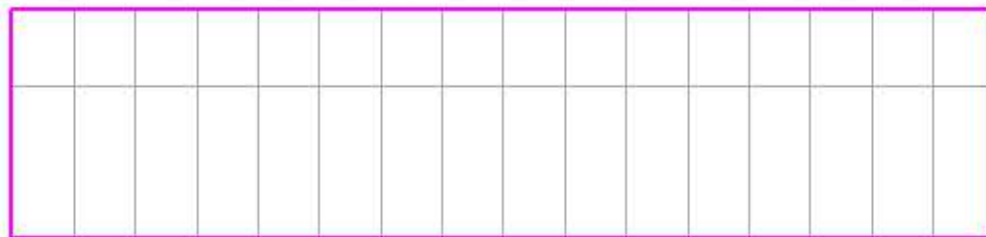
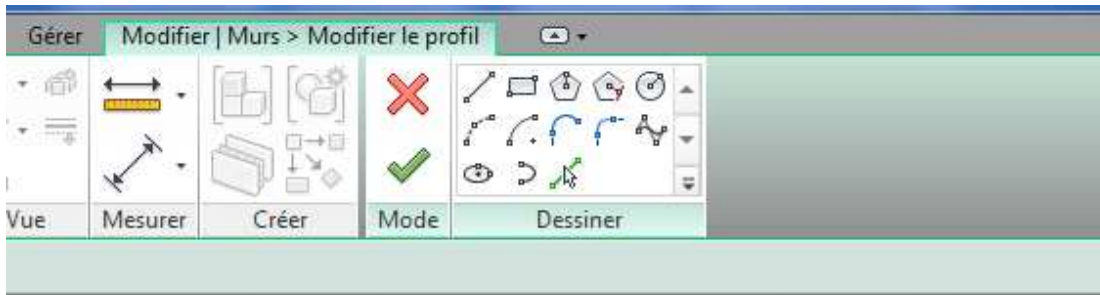
Visualisation en 3D



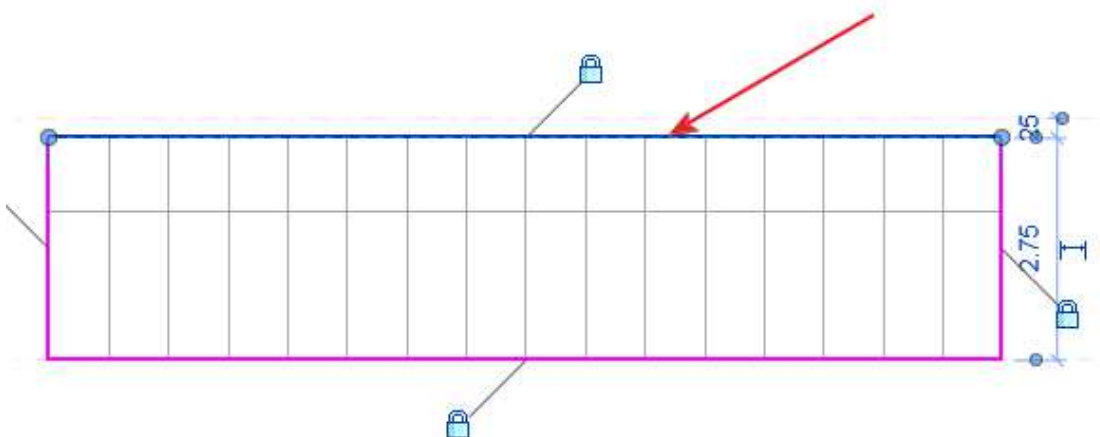
12) Retour dans la vue d'élévation Sud. Sélectionner le mur-rideau, dans le groupe Modifier/Murs, activer Modifier le profil.



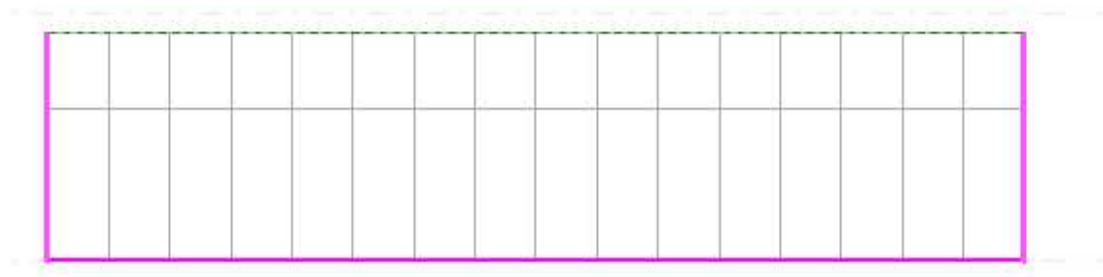
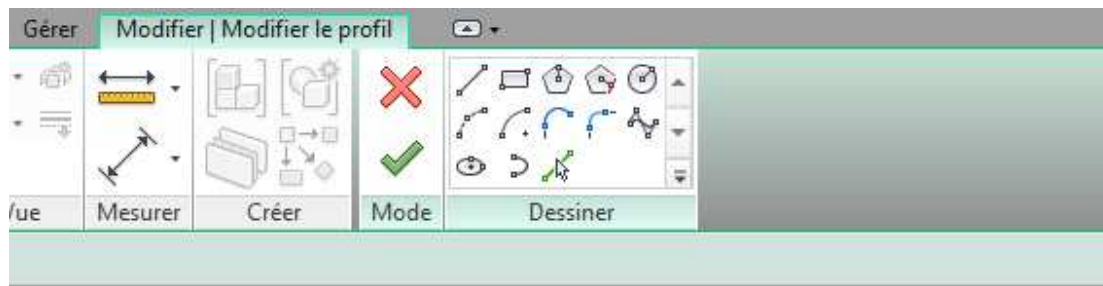
Le contour du mur-rideau apparaît comme ci-dessous :



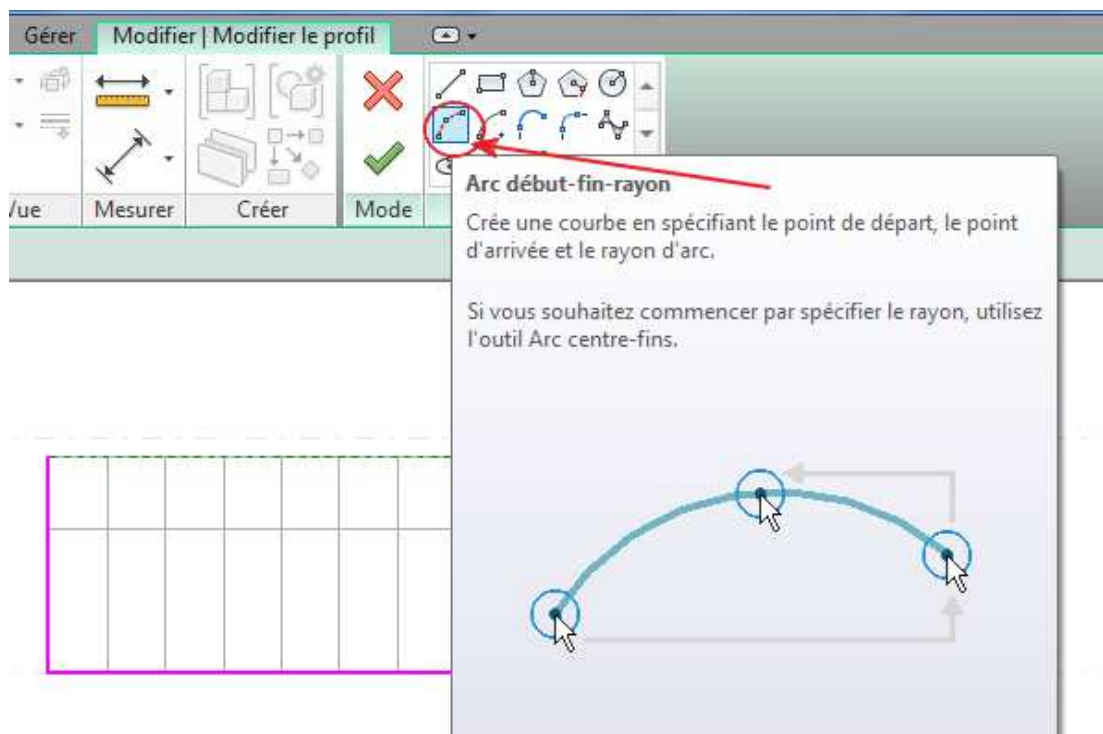
13) Sélectionner le segment supérieur



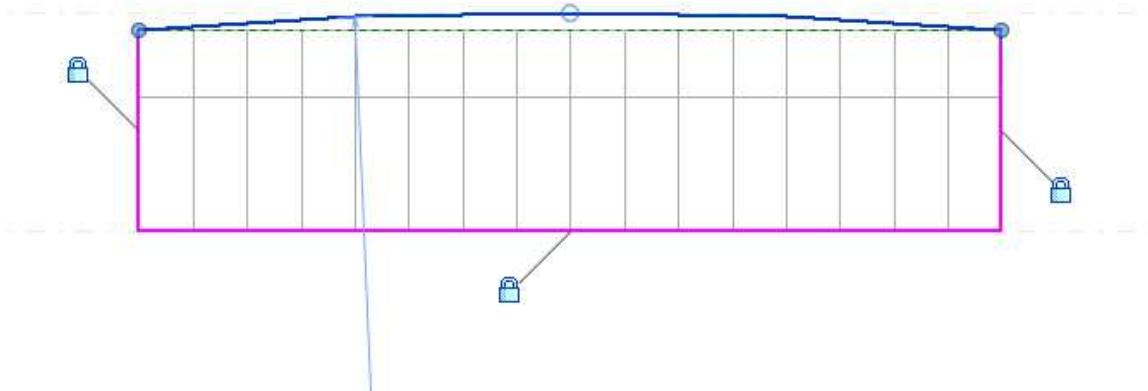
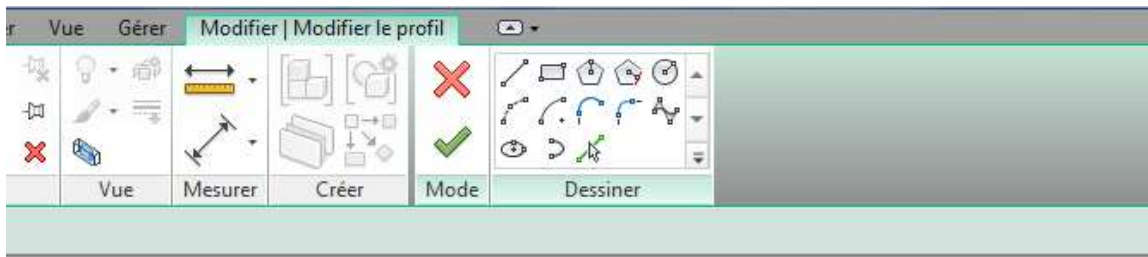
Puis le supprimer.



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

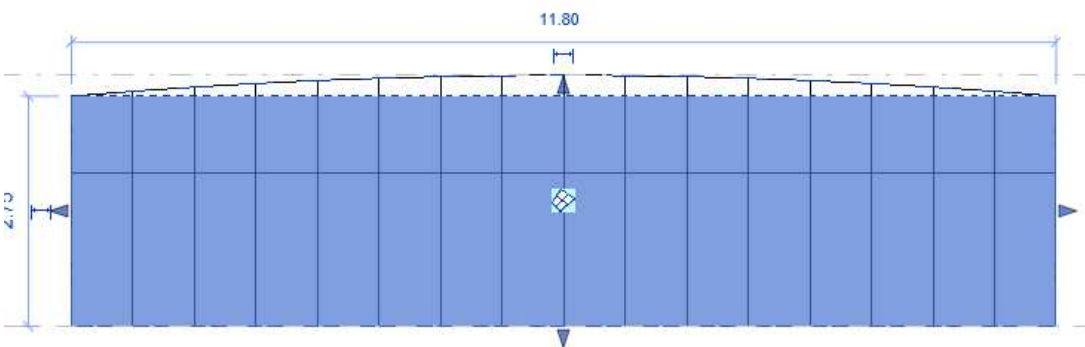
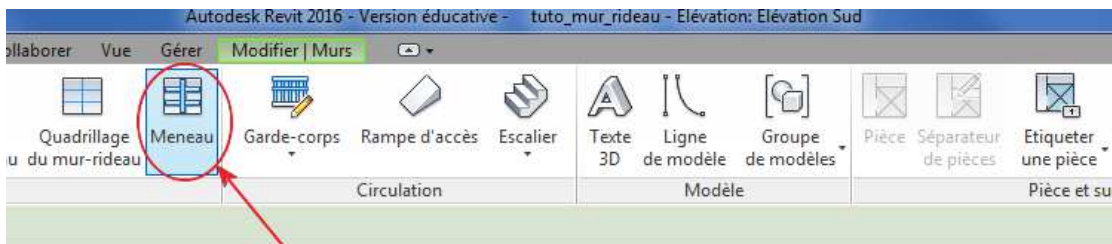


Quand l'arc est tracé, valider.

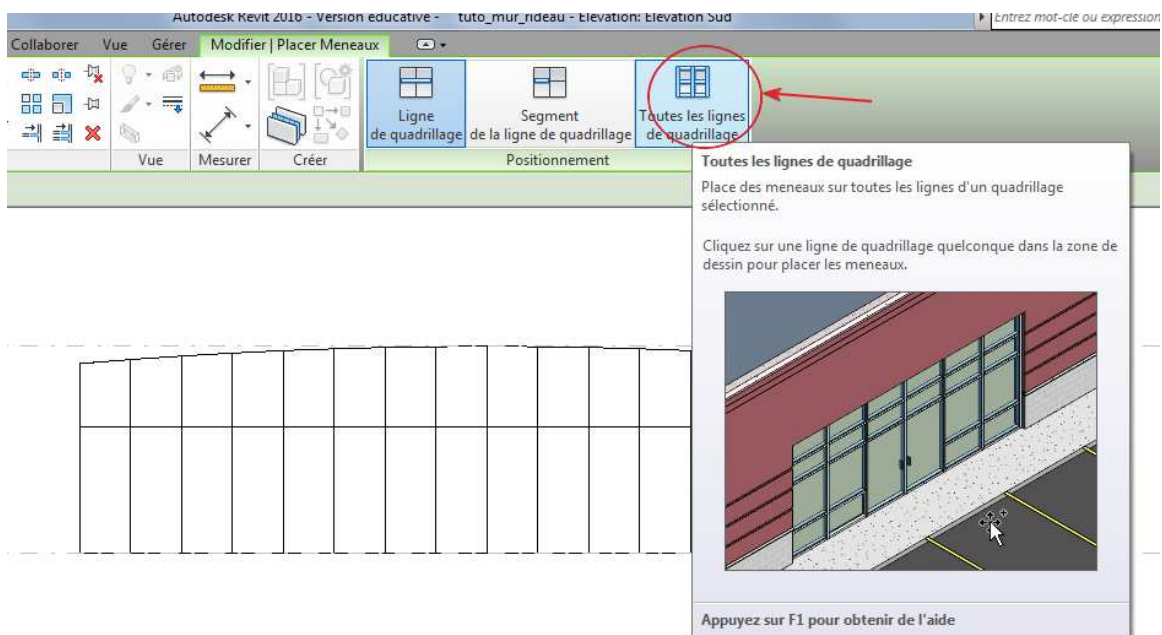


15) Sélectionner le mur-rideau et activer l'outil Meneau.

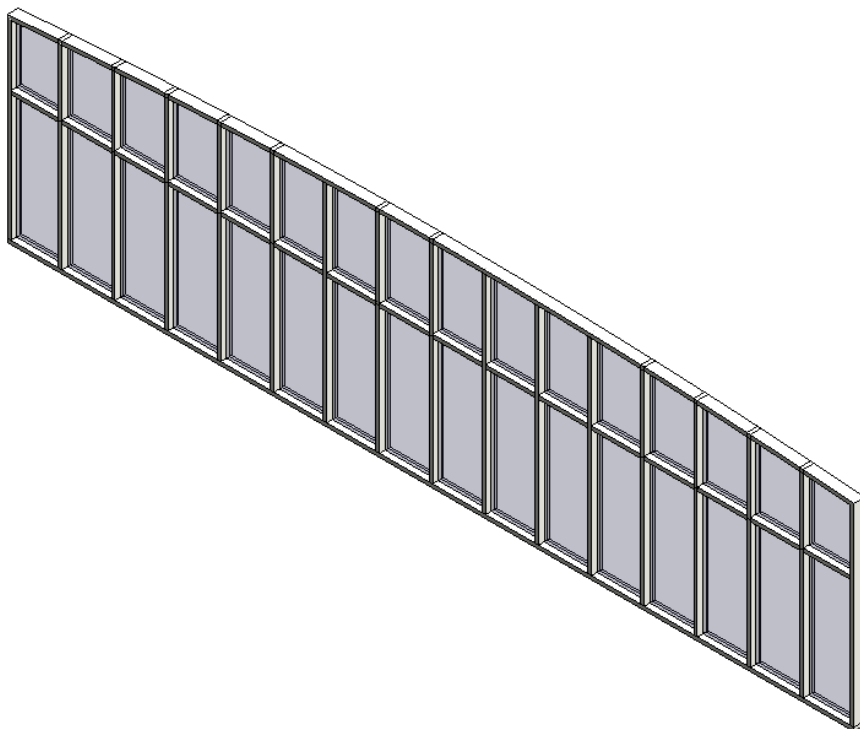
(Attention : dans Revit, les montants et les traverses sont des Meneaux ! Le sélecteur de type permet de choisir le type de meneau)



Activer l'option toutes les lignes de quadrillage.

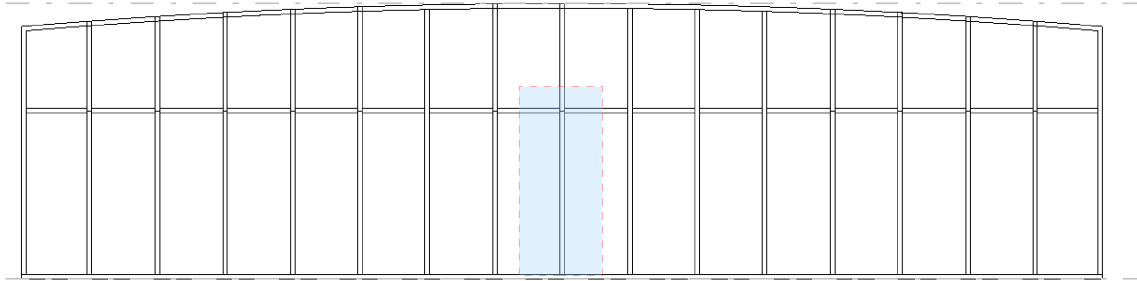


Les lignes de quadrillage sont transformées en Montants et Traverses. Résultat final :

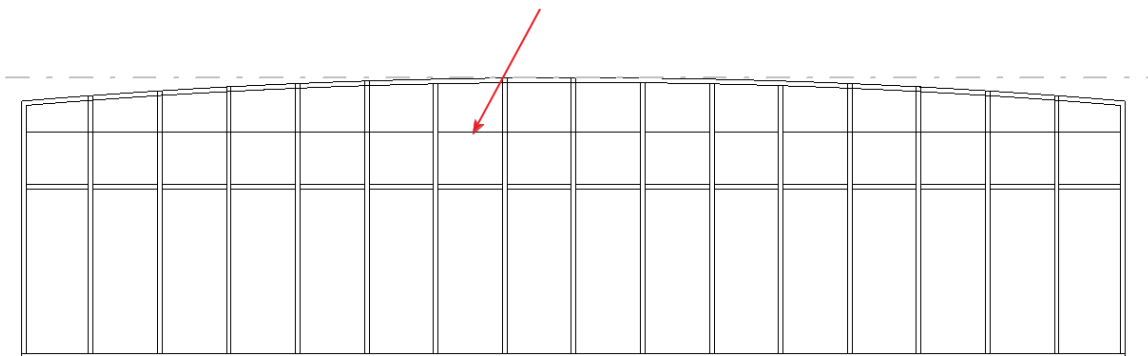


INTEGRATION D'UNE PORTE DANS LE MUR RIDEAU

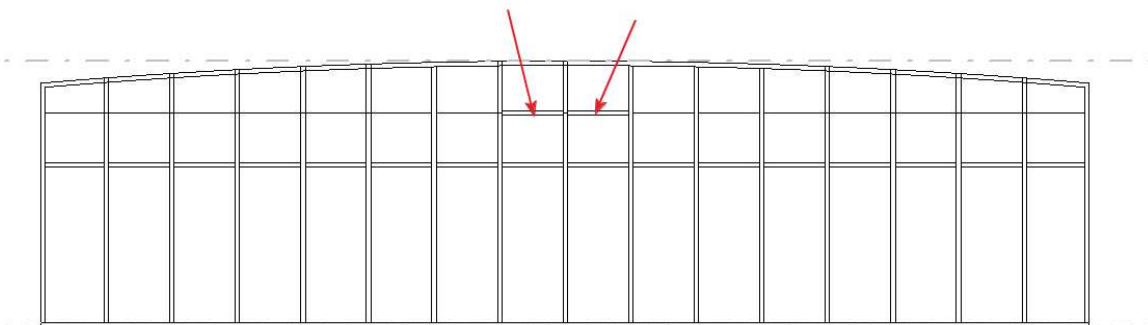
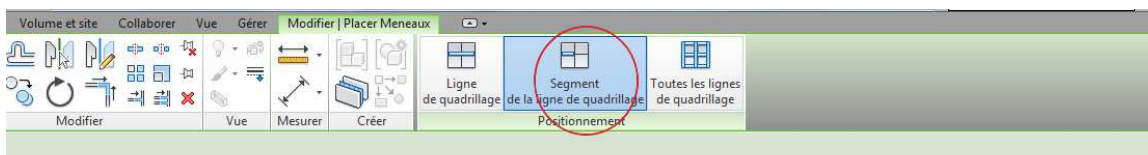
On veut intégrer une porte comme indiqué ci-dessous



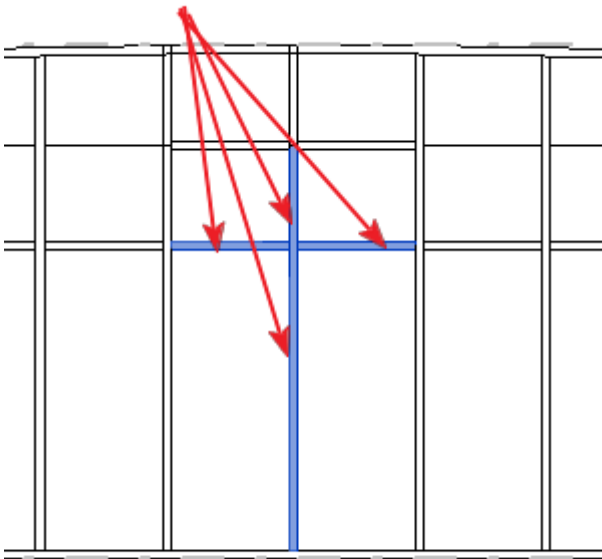
1) Ajouter une ligne de quadrillage horizontale



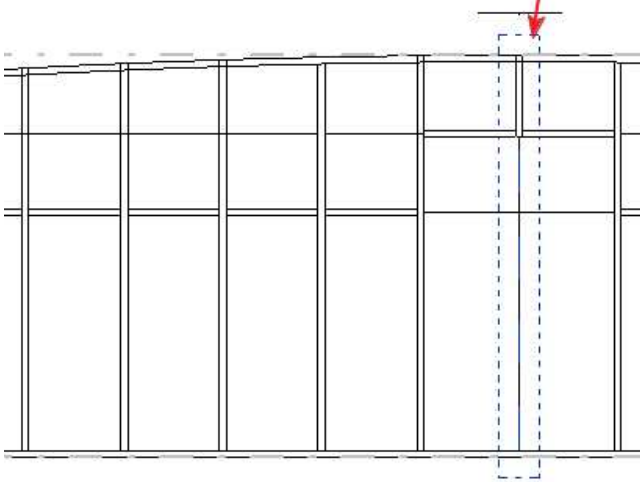
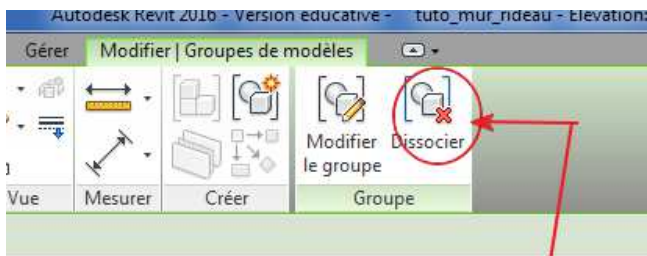
2) Ajouter les traverses nécessaires



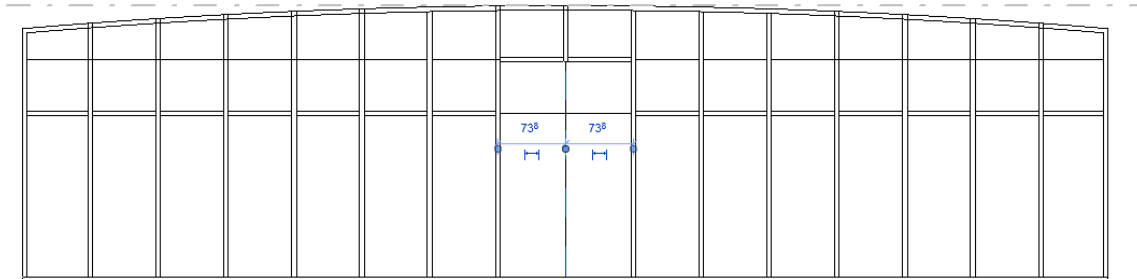
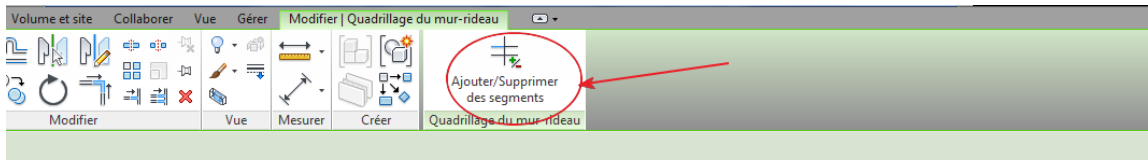
3) Supprimer les éléments d'ossature ("Meneaux") situés dans l'emplacement de l'ouverture



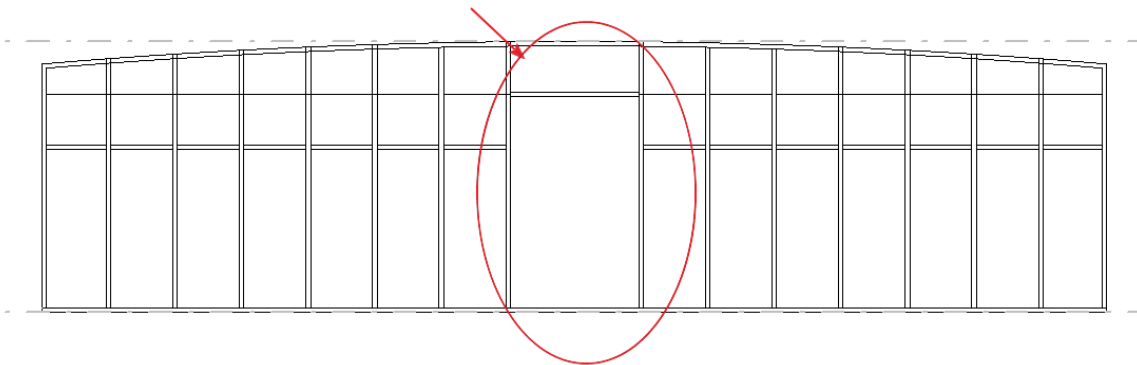
4) Dissocier les éléments de quadrillage vertical qui sont restés groupés après avoir été créés par un réseau.



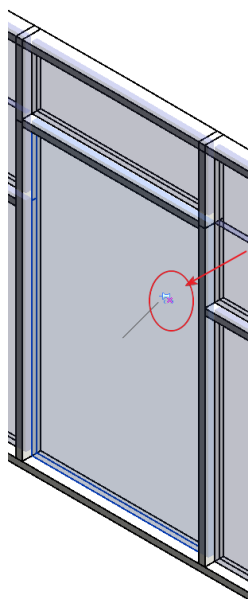
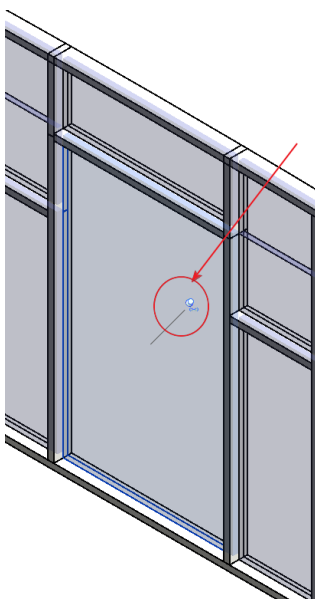
5) Supprimer tous les segments inutiles



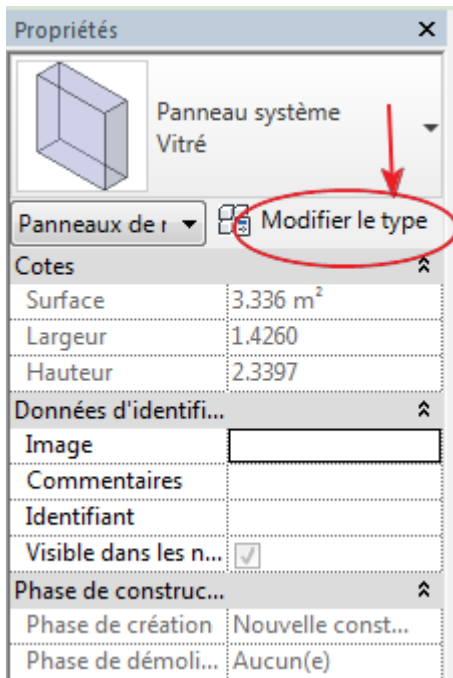
Résultat obtenu :



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 :



Propriétés

Panneau système
Vitré

Panneaux de r

Modifier le type

Cotes

Surface	3.336 m ²
Largeur	1.4260
Hauteur	2.3397

Données d'identifi...

Image

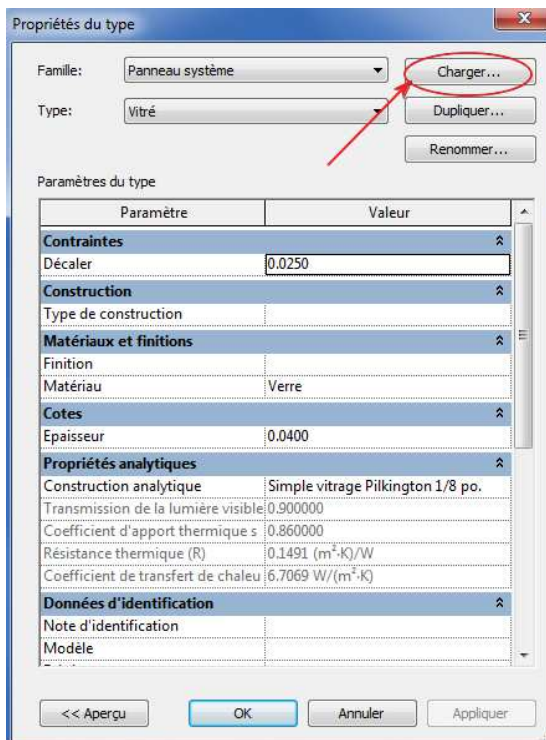
Commentaires

Identifiant

Visible dans les n... ☒

Phase de construc...

Phase de création	Nouvelle const...
Phase de démoli...	Aucun(e)



Propriétés du type

Famille: Panneau système

Type: Vitré

Charger...

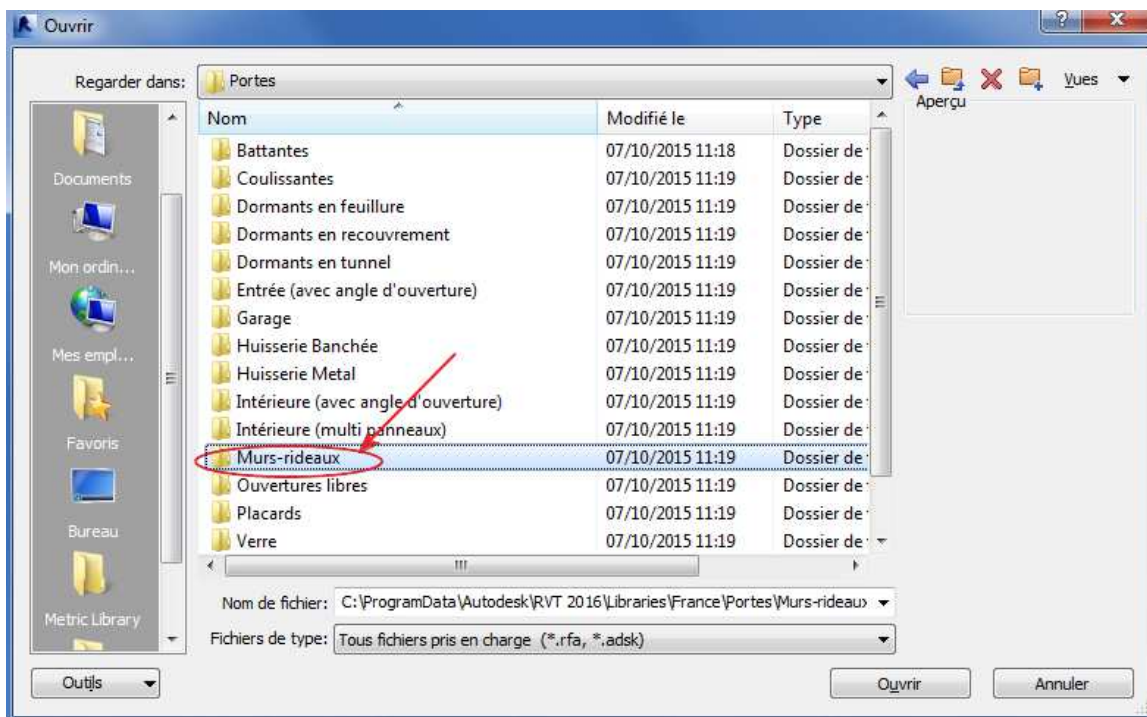
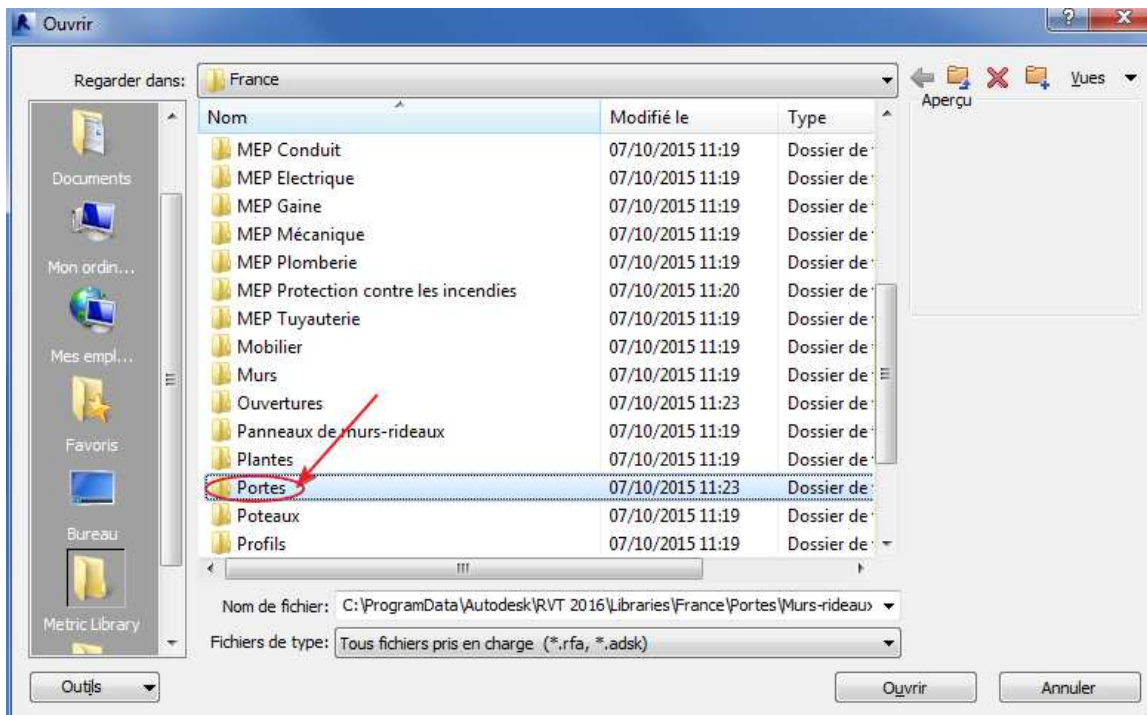
Dupliquer...

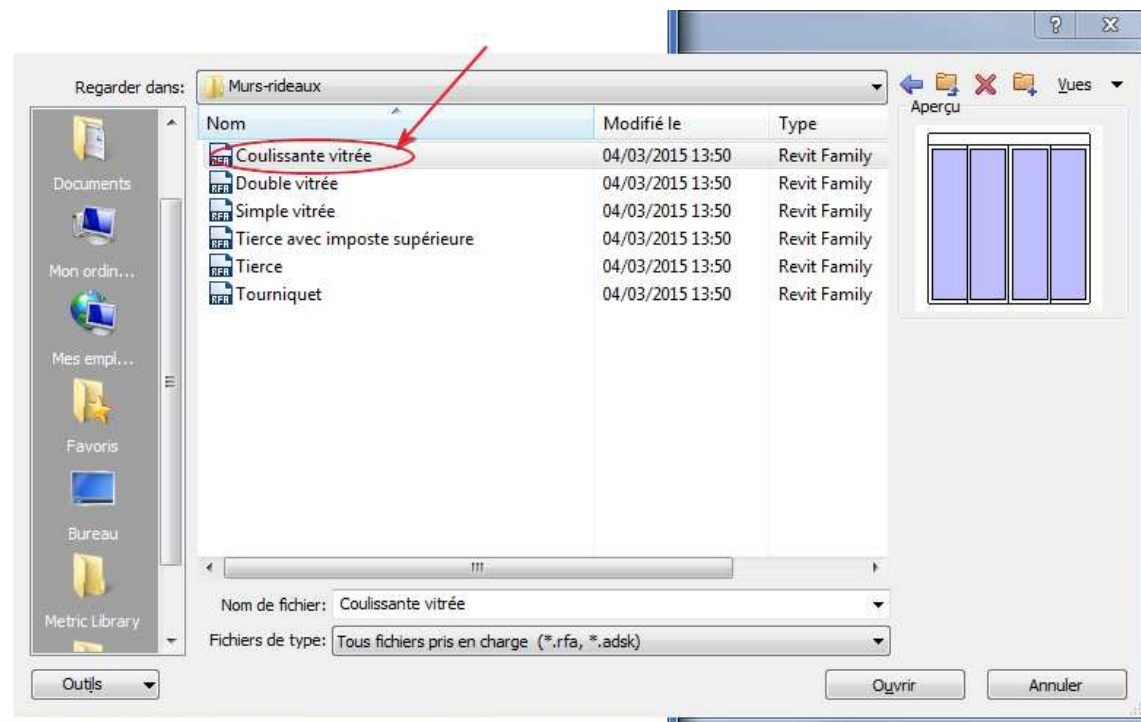
Renommer...

Paramètres du type

Paramètre	Valeur
Contraintes	
Décaler	0.0250
Construction	
Type de construction	
Matériaux et finitions	
Finition	
Matériau	Verre
Cotes	
Epaisseur	0.0400
Propriétés analytiques	
Construction analytique	Simple vitrage Pilkington 1/8 po.
Transmission de la lumière visible	0.900000
Coefficient d'apport thermique s	0.860000
Résistance thermique (R)	0.1491 (m ² ·K)/W
Coefficient de transfert de chaleur	6.7069 W/(m ² ·K)
Données d'identification	
Note d'identification	
Modèle	

<< Aperçu OK Annuler Appliquer





Résultat final :

