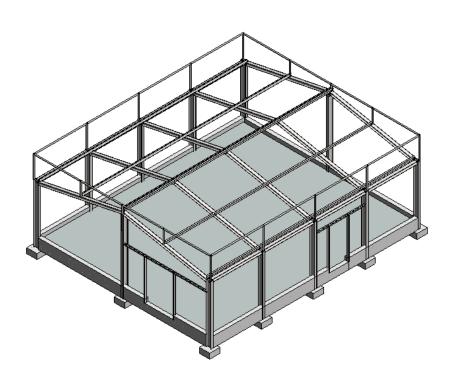
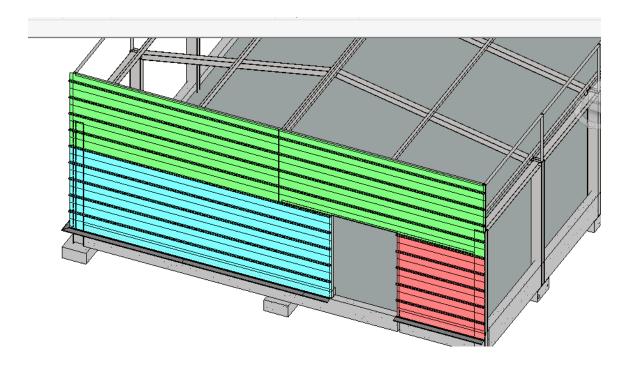
Réalisation du bardage sur un hangar commercial à structure métallique

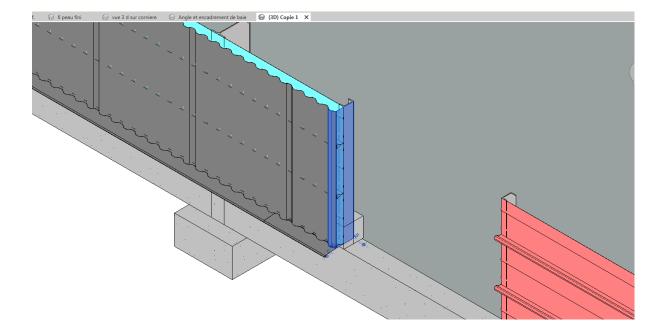
Maquette de départ



Calepinage plateau et bavette



Bardage fini



Sommaire

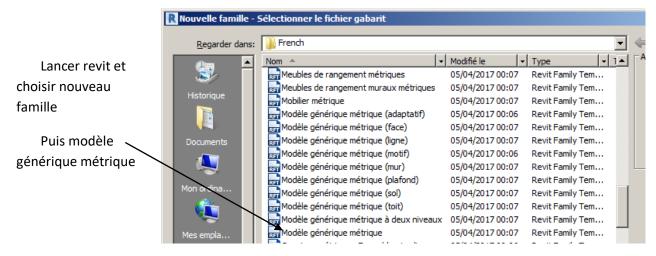
1	Réa	lisati	ion des plateaux de bardage	4
	1.1	Réa	alisation d'un plateau de type famille génériqe métrique	4
	1.2	Cré	éation de paramètres	9
	1.2.	.1	Paramètre longueur	9
	1.2.	.2	Paramètre matériau	13
	1.3	Inse	ertion dans le projet	17
	1.4	Réa	alisation d'un profil coupé	24
	1.5	Réa	alisation de la nomenclature des plateaux	29
2	Bav	ettes	S	42
	2.1	Bav	vette coupe droite	42
	2.2	Bav	vette coupe Biaise à 45 degré coté droit	44
	2.3	Inse	ertion dans le dessin	45
	2.4	Nor	menclature	49
	2.5	Bav	vette paramétrique	50
	2.6	Bav	vette paramétrable angle variable	54
3	Pea	u ext	térieure	57
	3.1	Pea	au extérieure de type famille générique métrique	57
	3.2	Inse	ertion dans le projet	67
	3.3	Pea	au au niveau de la porte	68
4	Piè	ces d	le finitions	72
	4.1	Ang	gle	72
	4.1.	.1	Cornière support de plateau	72
	4.1.	.2	Pièces d angle	77
	4.2	Tab	oleau d'encadrement de baie	83

1 Réalisation des plateaux de bardage

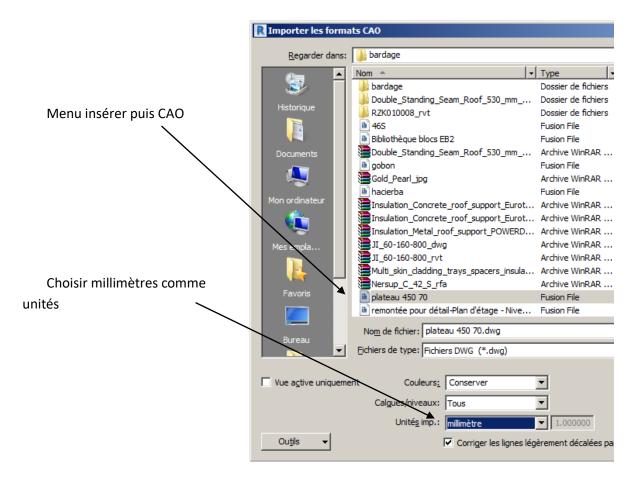
1.1 Réalisation d'un plateau de type famille génériqe métrique

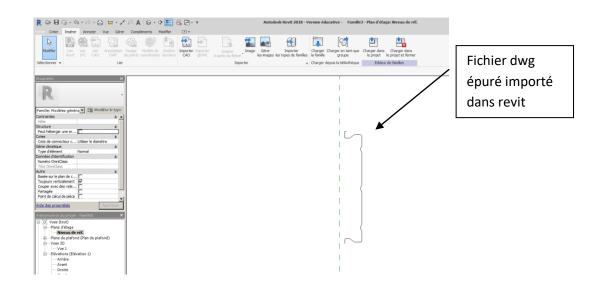
Sur le site arval télécharger un fichier dwg correspondant à un plateau par exemple le 450 70 BH

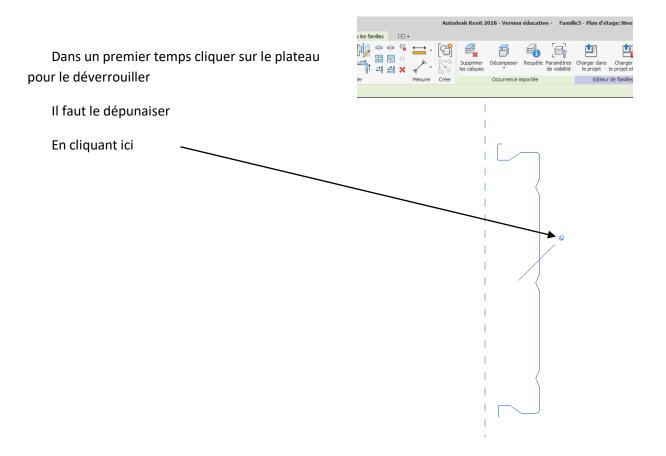
Ouvrir autocad et épurer le fichier en ne gardant que le profilé en ayant de préférence modifié la couleur en noir et l'ayant positionné dans le bon sens (voir page suivante)



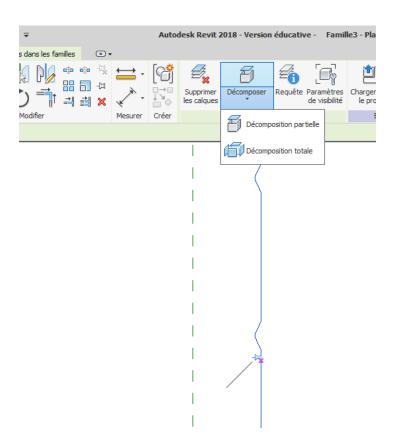
Nous allons insérer le fichier dwg du plateau



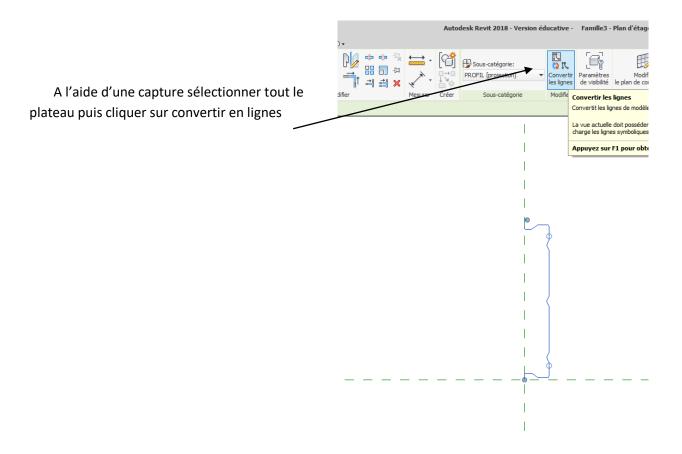




Une fois dépunaisé on peut ci besoin le rapprocher des plans de référence



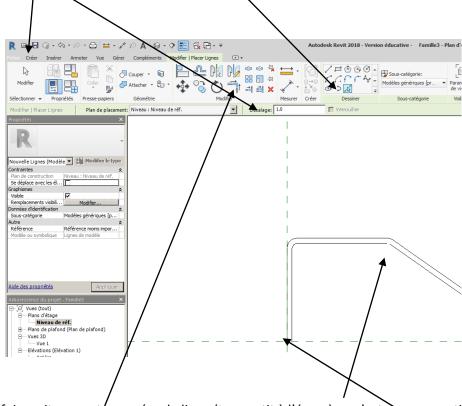
Cliquer sur le plateau puis ensuite le décomposer totalement



On va donner une épaisseur (REVIT propose au minimum 1 mm)

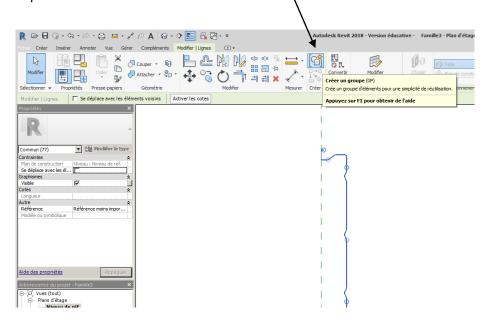
Cliquer sur créer puis ligne Choisir la flèche

Entrer un décalage de 1 puis cliquer sur le contour du plateau



Quelquefois revit ne peut/pas créer de ligne (trop petit à l'écran) ce n'est pas grave utiliser simplement la commande raccord pour fermer le contour ; Penser aussi à bien fermer au départ et a l'origine

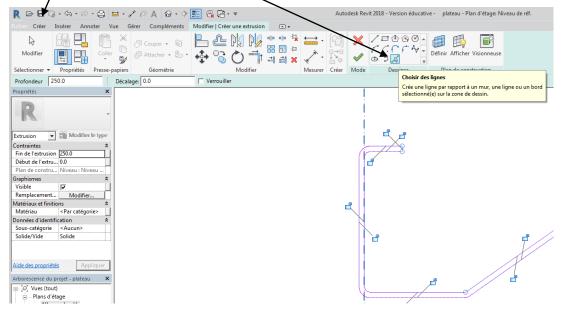
A l'aide d'une capture sélectionner le dessin puis créer un groupe, cette opération nous aidera pour sélectionner le profil lors de la création de l'extrusion



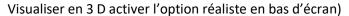
Cliquer sur créer une extrusion

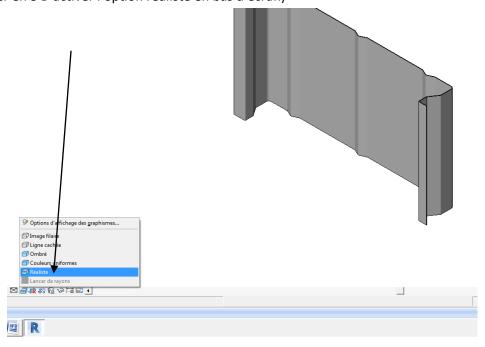
Choisir choisir des lignes

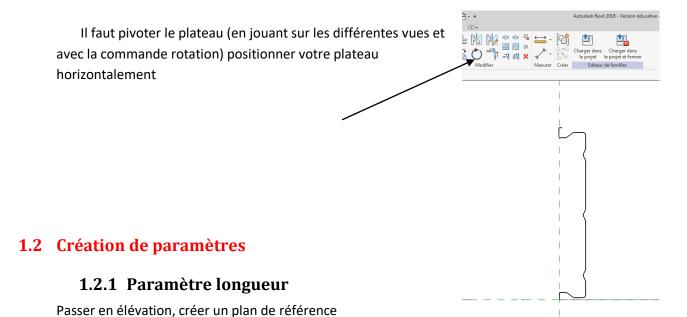
Positionner vous près d'une ligne et en maintenant la touche tabulation enfoncée REVIT devrait sélectionner la totalité du dessin



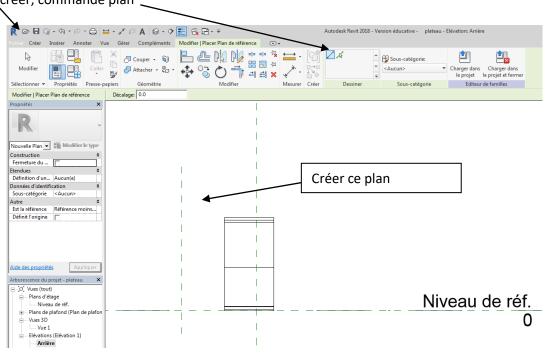
Valider flèche verte



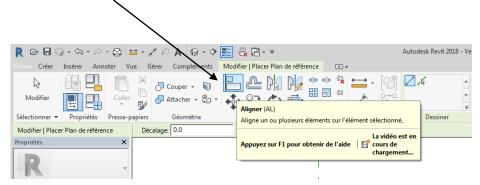




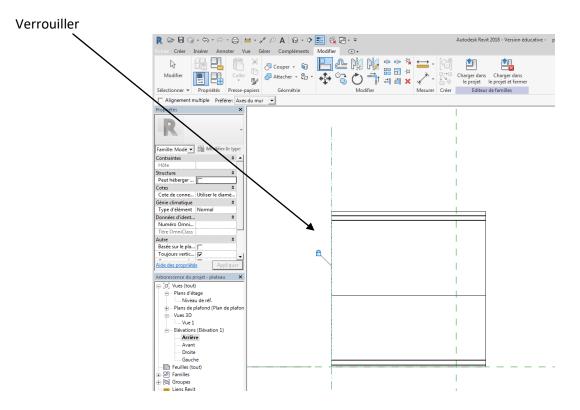
Menu créer, commande plan



Nous allons verrouiller le plateau sur le plan crée et sur le plan de référence, Pour ceci nous allons utiliser la commande aligner

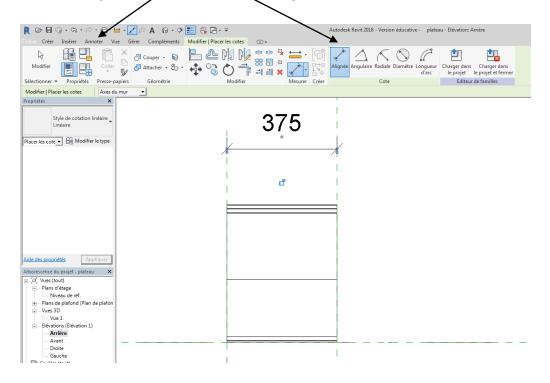


Cliquer sur la commande, puis cliquer sur le plan de référence et enfin sur le plateau

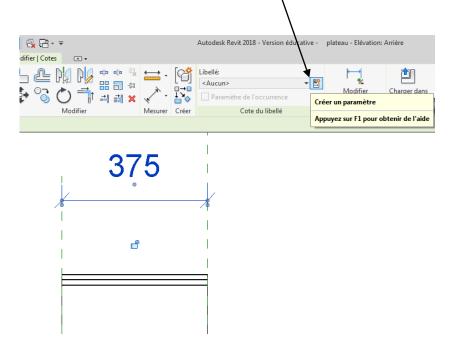


Faire de même pour l'autre coté

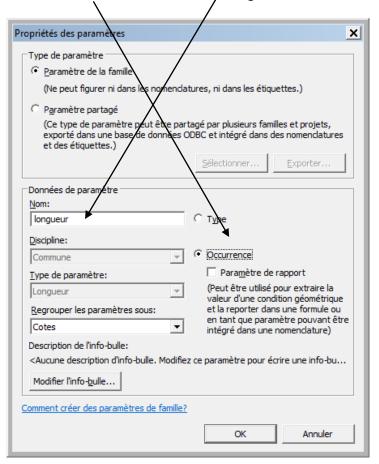
Créer une cotation alignée Menu annoter, cotation alignée



Cliquer sur la cote puis sur l'icône à coté de libellé pour créer un paramètre

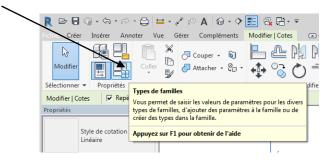


Dans la fenêtre qui s'affiche choisir occurrence et donner le nom longueur

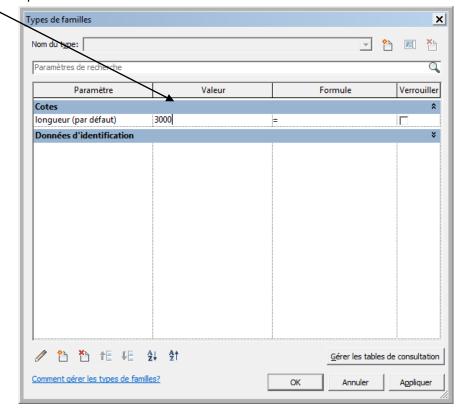


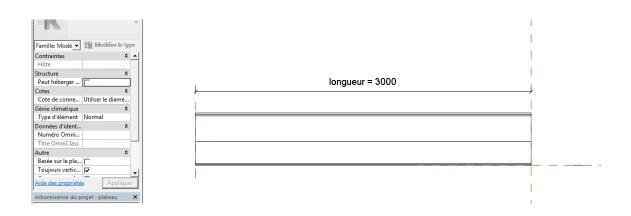
Valider

Pour tester le paramètre cliquer sur type de famille puis modifier la longueur



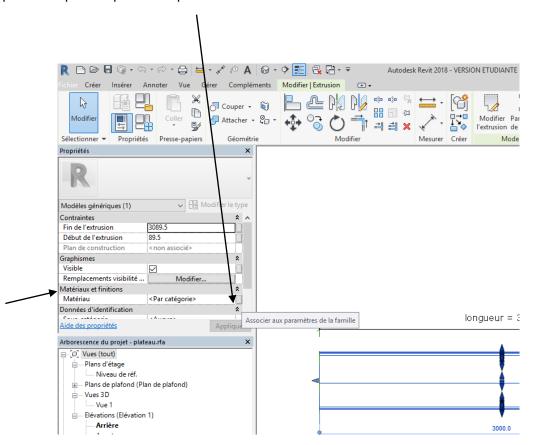
Changer de longueur puis valider

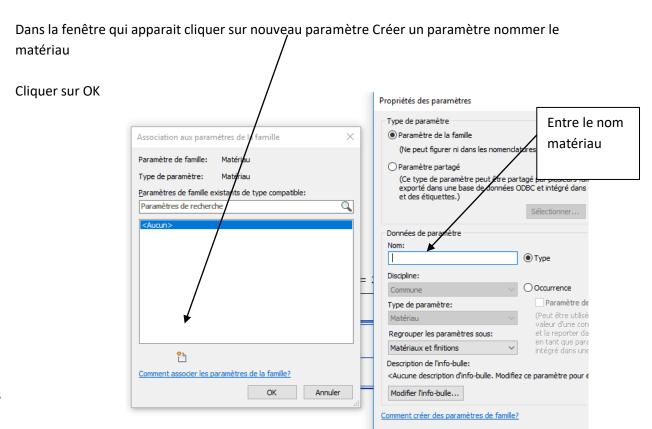




1.2.2 Paramètre matériau

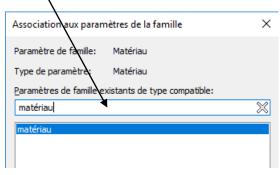
Cliquer sur le plateau puis sur le petit carré à coté de matériau



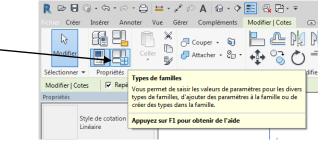


Dans la fenêtre association de paramètres le paramètre matériau apparait Associer le au plateau en écrivant matériau

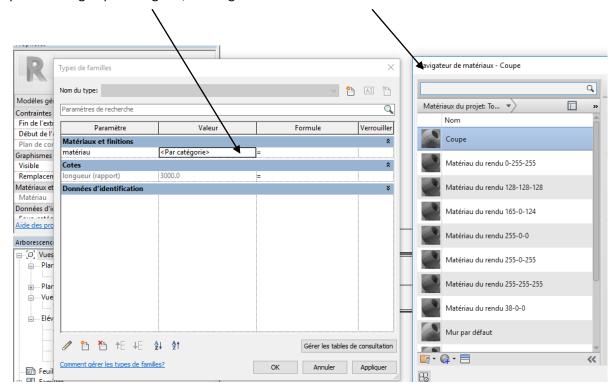
Valider



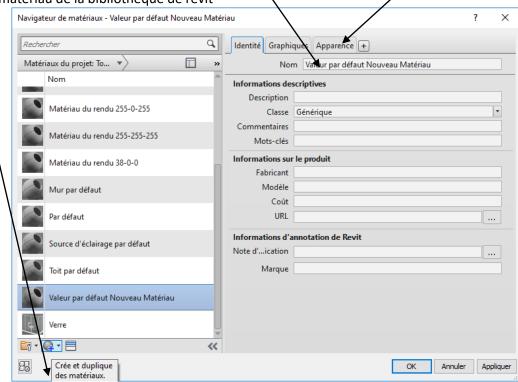
Cliquer sur type de famille

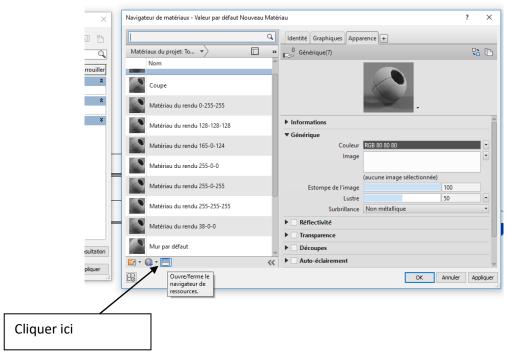


Cliquer sur la ligne par catégorie, le navigateur de matériau se lance

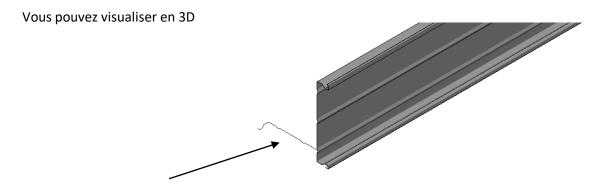


Cliquer sur créer un matériau, donner lui le nom « acier galvanisé », puis sur apparence pour attribuer un matériau de la bibliothèque de revit

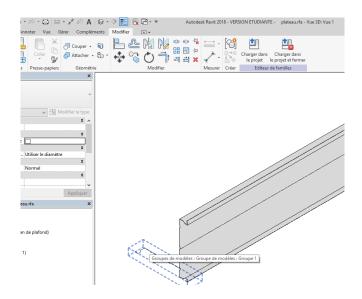




Chercher acier galvanisé dans la bibliothèque



Supprimer le croquis nous ayant servi de modèle



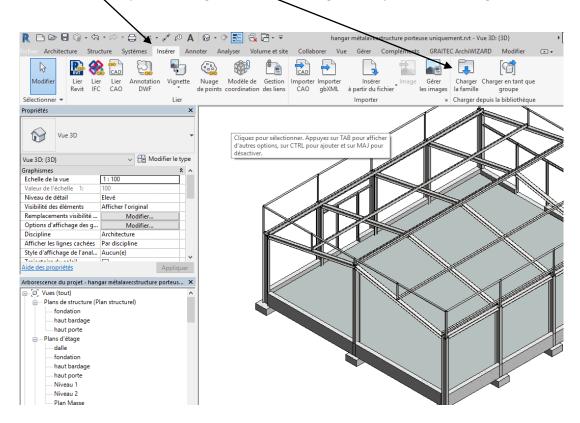
Cliquer dessus puis sur supprimer

Enregistrer votre famille

1.3 Insertion dans le projet

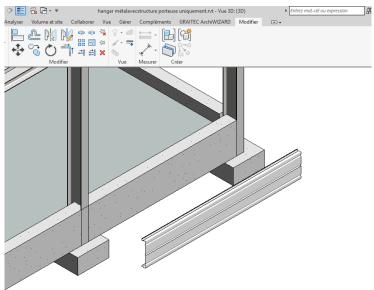
Ouvrir le projet « hangar structure porteuse »

Dans le menu insérer cliquer sur charger la famille et charger votre plateau de bardage



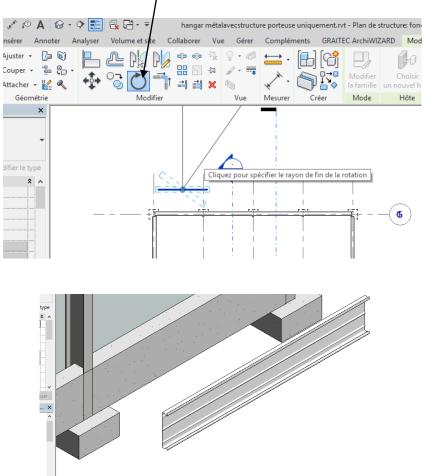
Positionner votre plateau au hasard sur le plan dalle

Pas de chance le plateau est à l'envers

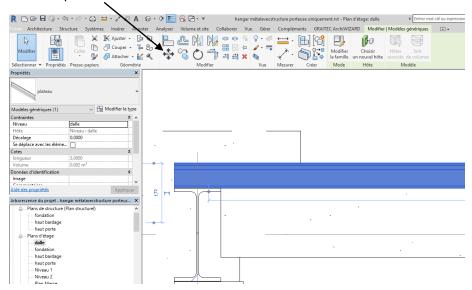


Passer sur une vue en plan

Sélectionner le plateau puis la commande rotation et pivoter de 180 degré



Nous allons positionner le plateau, passer sur un plan pour aligner le plateau avec l'angle du poteau. Utiliser la commande déplacer



Passer en coupe pour régler le niveau (en général 5 cm au dessus du sol si celui-ci est en « dur », 15 cm si c'est de la terre)

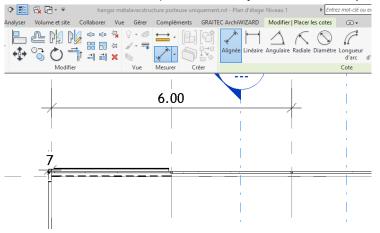
J ai décalé de 5 cm par rapport à la dalle R □ ▷ □ @ · ૽ · ▷ · □ = · ¿ · ▷ A | · · · ◆ 🛅 🖳 · · · hangar métalavecstructure porteuse uniquement.rvt - Coupe: Coupe 1 Architecture Structure Systèmes Insérer Annoter Analyser Volume et site Collaborer Vue Gérer Compléments GRAITEC ArchitWIZARD Mod 💢 🎉 Ajuster 🕶 🐚 10-0 W O Couper → 📛 🖏 → ♣ % O → □ □ □ × • Modifie Modifier Choisir Attacher →
 Attacher la famille un nouvel h Modifier Géométrie Mode Hôte Rentrer ici le décalage ✓ ☐ Modifier le type Contraintes Niveau dalle Se déplace avec les éléme. Cotes longueur 0.002 m Données d'identification lmage Aide des propriétés Arborescence du projet - hangar métalavecstructure porteus... 🗴 Elévation Est Elévation Nord Elévation Ouest - Elévation Sud Coupes (Coupe du bâtiment) Coupe 1 Coupe 2 Coupe 3 Légendes Nomenclatures/Quantités Nomenclature des fenêtres Nomenclature des pièces Nomenclature des portes

Nous allons régler la longueur

Relevé de matériaux de modèle générique

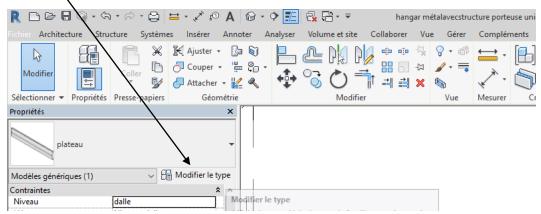
Il nous faut une longueur de 7 cm + 600 cm - 1 cm (on laissera un jeu de 2 cm entre plateaux)

Soit 6.06 m

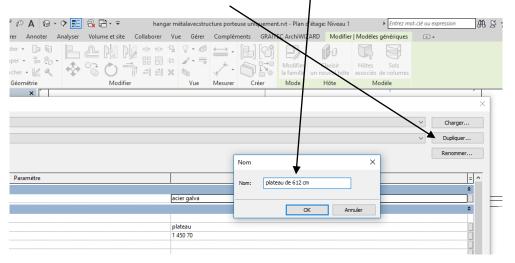


Cliquer sur le plateau

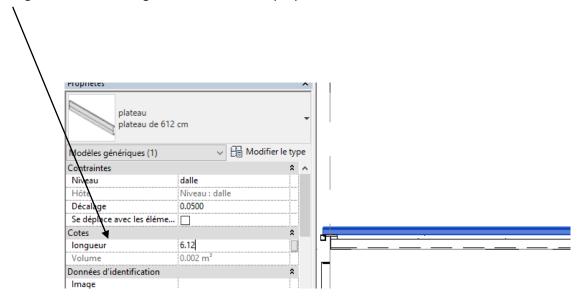
Puis sur modifier le type



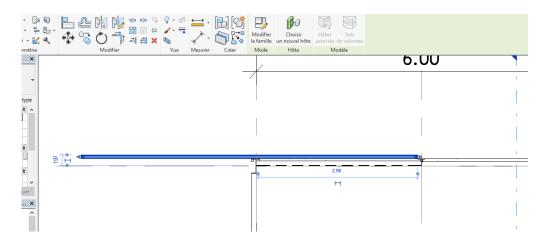
Dans la fenêtre qui apparait cliquer sur dupliquer, donner un nom (plateau 6.06 m) valider



Puis changer l'occurrence longueur dans la fenêtre propriété

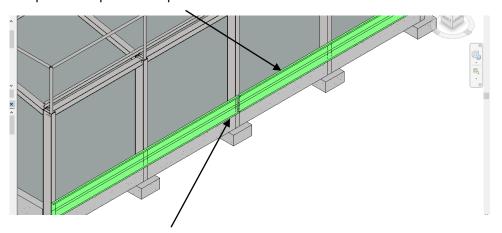


Déplacer éventuellement le plateau

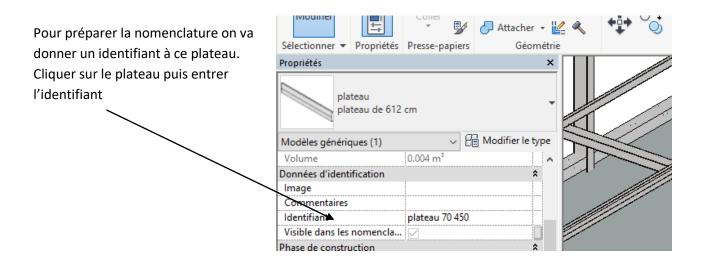


Pour des raisons de visibilité j'ai modifié la couleur

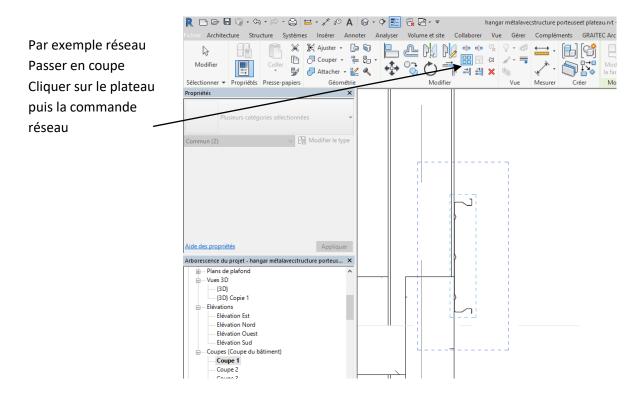
On va copier le plateau et placer la copie



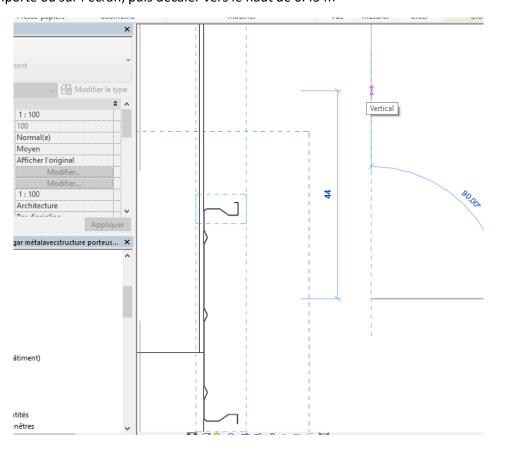
Penser à laisser 2 cm au niveau de la jonction



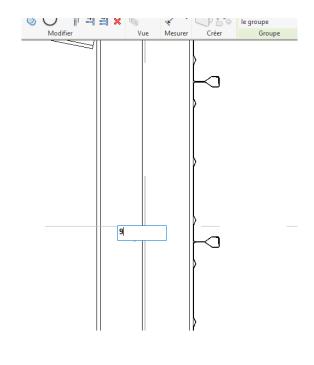
On peut maintenant finir le bardage en copiant sur la hauteur (soit copier, soit réseau)

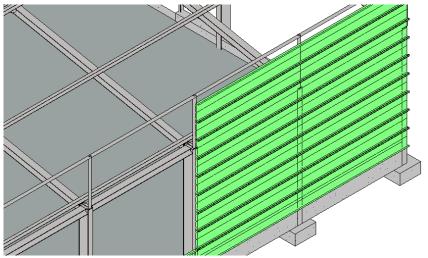


Cliquer n'importe ou sur l'écran, puis décaler vers le haut de 0.45 m



Taper 9 sur le nombre de répétition

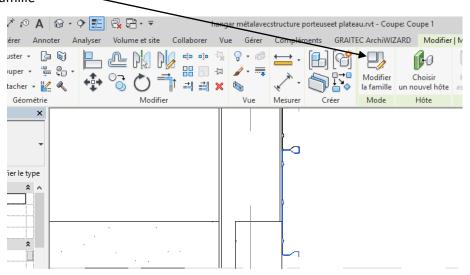




1.4 Réalisation d'un profil coupé

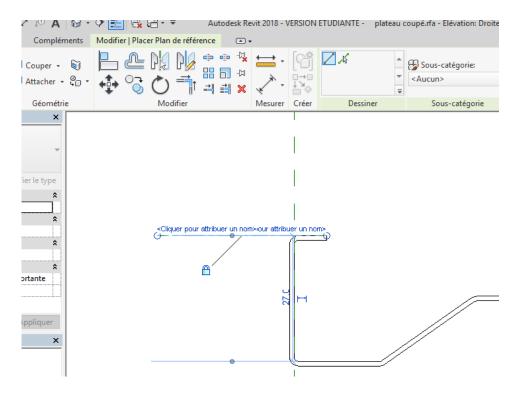
On va maintenant réaliser le dernier plateau qui sera coupé sur chantier

Cliquer sur le plateau éventuellement cliquer sur dissocier (pour dissocier le réseau) puis modifier la famille

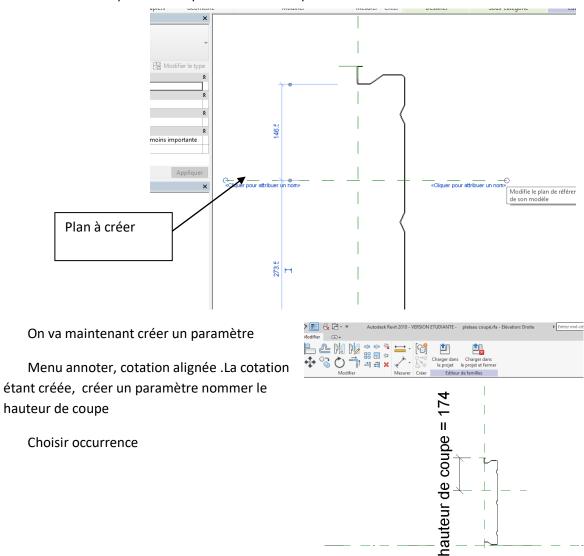


Enregistrer sous un autre nom « Plateau coupé »

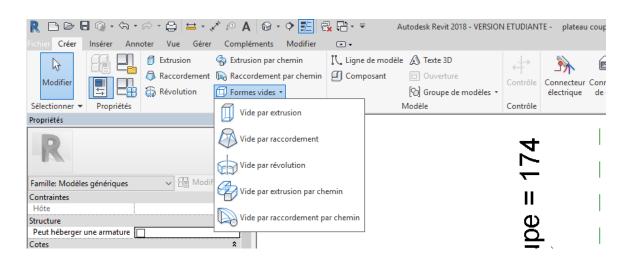
Passer en élévation puis créer un plan de référence sur la partie supérieure du plateau, verrouiller



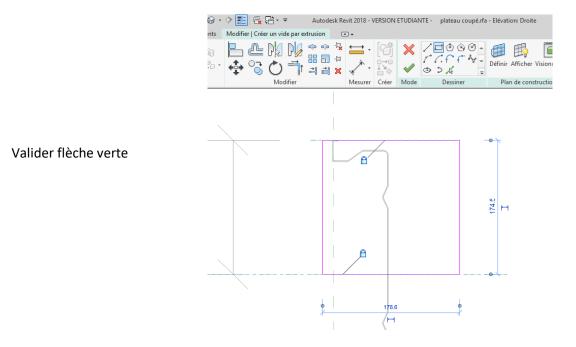
Créer un autre plan dans la partie centrale du plateau



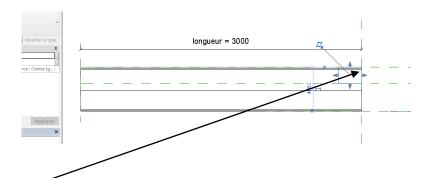
Nous allons maintenant créer un vide par extrusion, Menu créer formes vides puis vide par extrusion



Réaliser un rectangle recouvrant la partie supérieure et verrouiller sur les axes

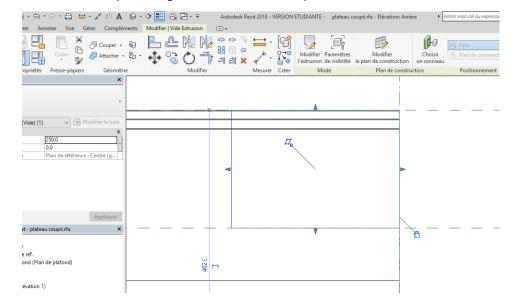


Passer en élévation arrière, on va verrouiller le vide sur les deux axes verticaux

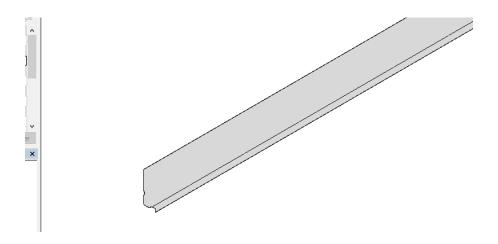


Cliquer sur la flèche bleue déplacer légèrement sur la droite puis la ramener au niveau de l'axe et

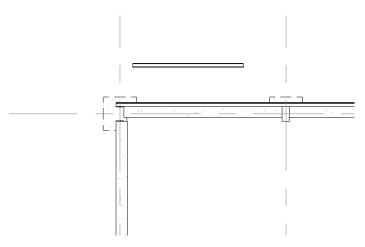
verrouiller



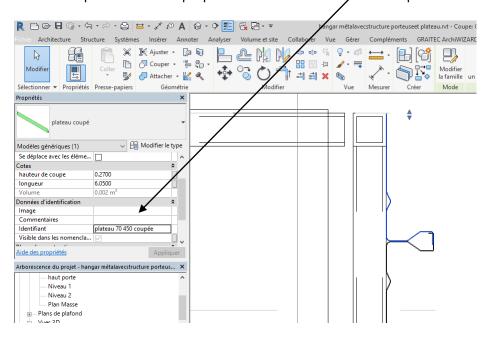
Faites de même de l'autre coté Passer en droit D et tester la famille

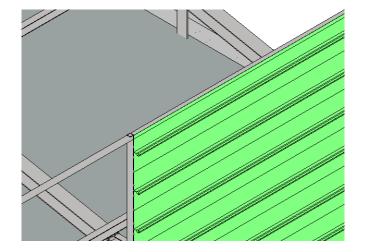


Enregistrer puis charger dans le projet



Régler la hauteur la position et dans propriétés rentrer comme identifiant plateau 70 450 coupé



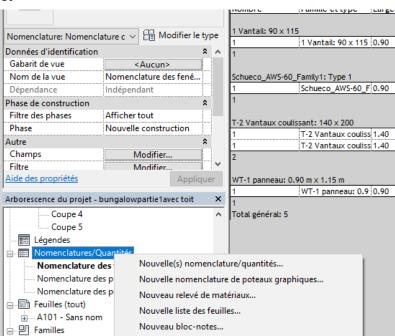


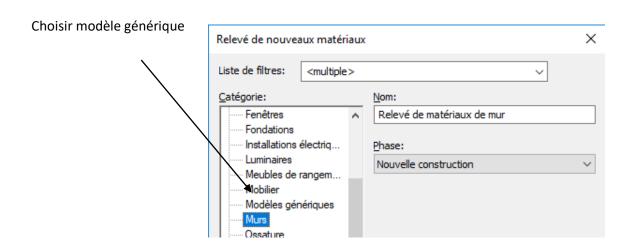
1.5 Réalisation de la nomenclature des plateaux

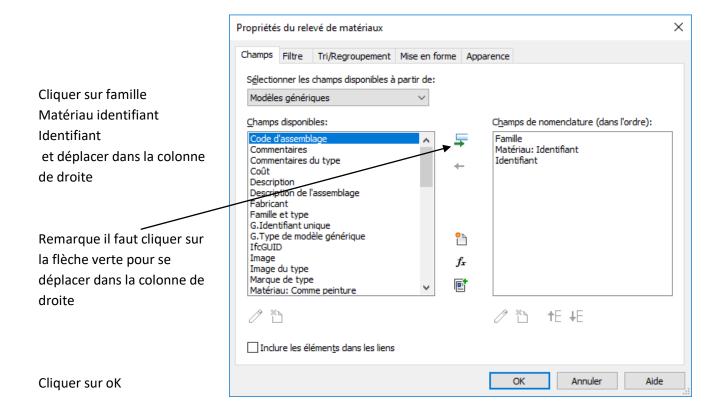
Placer vous dans l'arborescence du projet

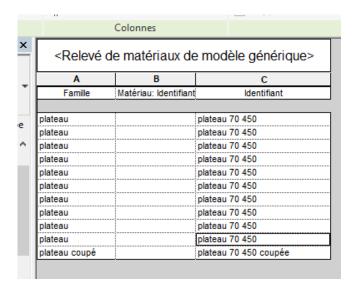
Nous allons créer une nomenclature

Aller sur nomenclature
Puis clic droit souris puis nouveau
relevé de matériaux

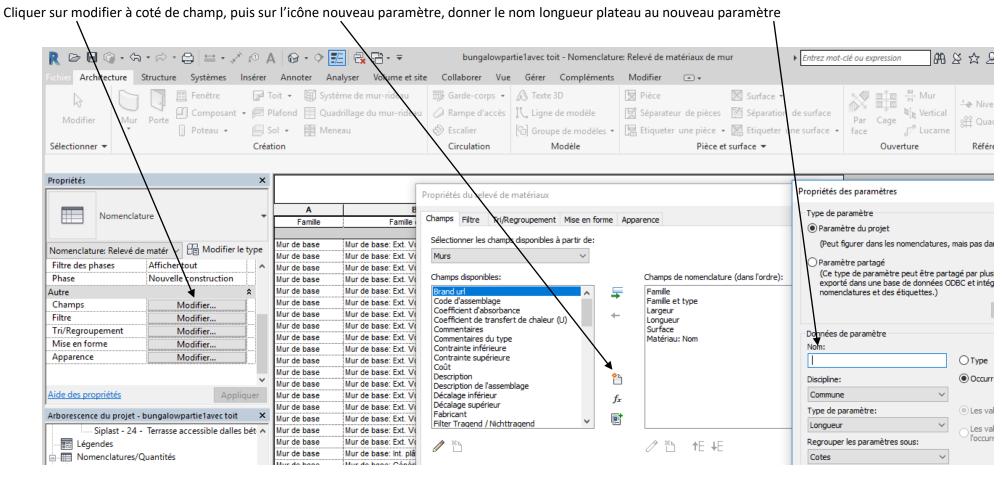








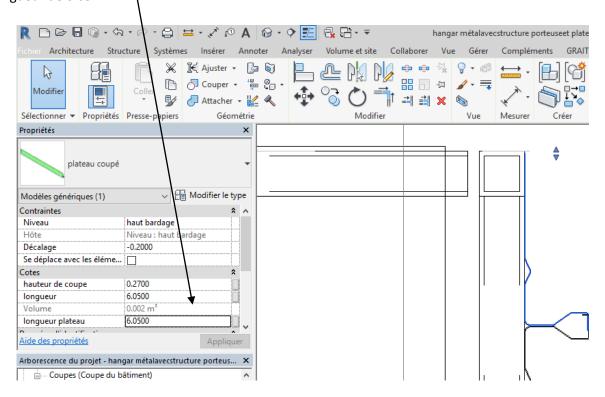
Le paramètre longueur n'existant pas nous allons le créer



Cliquer sur le bardage

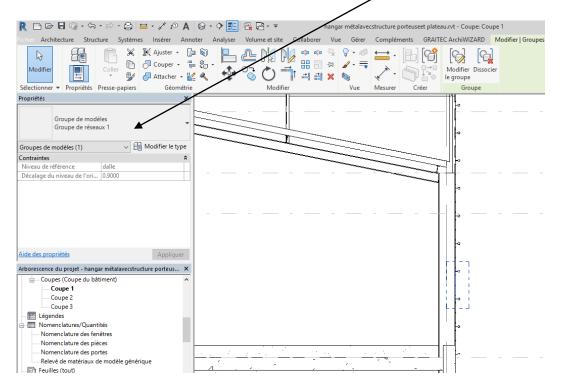
Le paramètre longueur de plateau apparait

Rentrer la longueur de 6.05 m

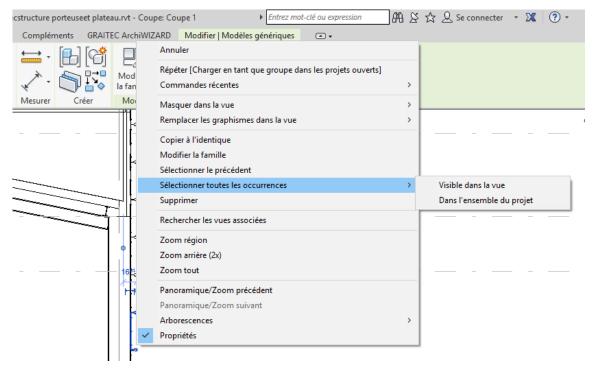


Faites de même avec les autres plateaux

Remarque : lorsque l'on clique sur un élément du réseau les paramètres sont limités il faut dissocier le réseau

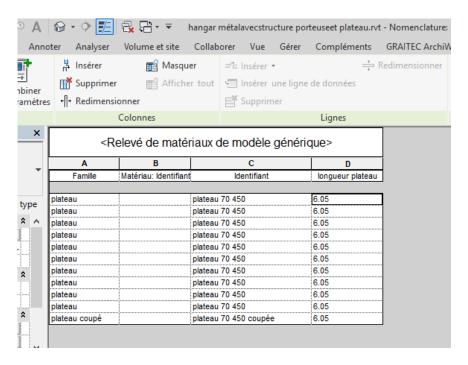


Une fois le réseau dissocié, cliquer sur un plateau puis clic droit sur la souris et choisir sélectionner toutes les occurrences dans le projet



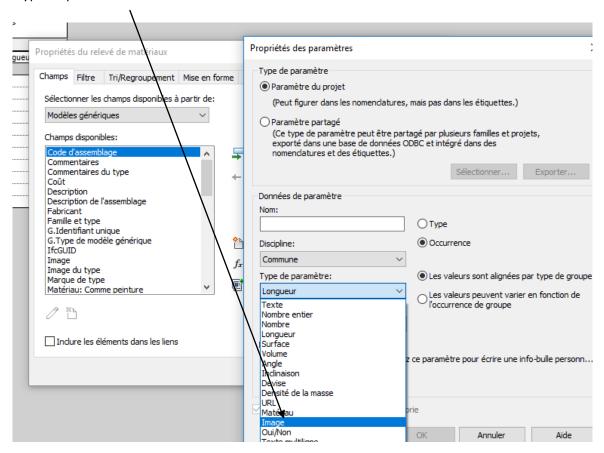
Puis rentrer la longueur du plateau

Revenir à votre nomenclature



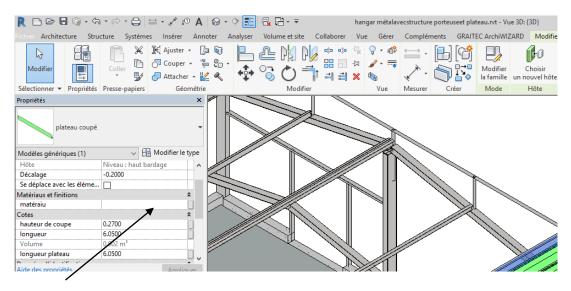
Refaire l'opération pour créer un matériau

Chercher le type de paramètres matériau

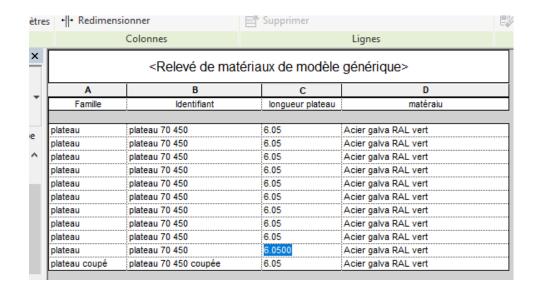


Donner le nom matériau

Revenir au dessin cliquer sur un plateau, il apparait un nouveau paramètre matériau et finitions

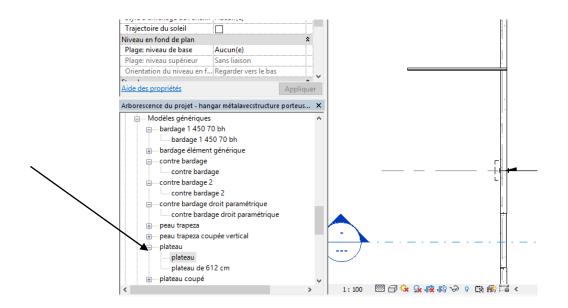


Cliquer sur la case blanche, puis sur le petit carré avec 3 points, le navigateur de matériau s'ouvre puis choisir un matériau



Nous allons maintenant calepiner une autre face

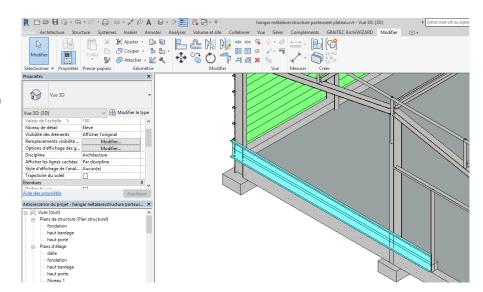
Placer vous sur un plan, dans l'arborescence du projet choisir plateau puis déposer sur le plan



Positionner le plateau

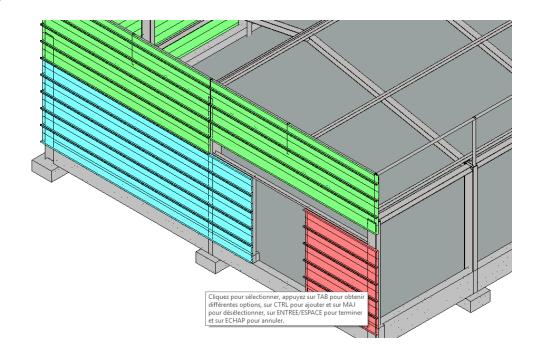
Cliquer sur le plateau (mon plateau fait 6.513m)

Puis modifier le type

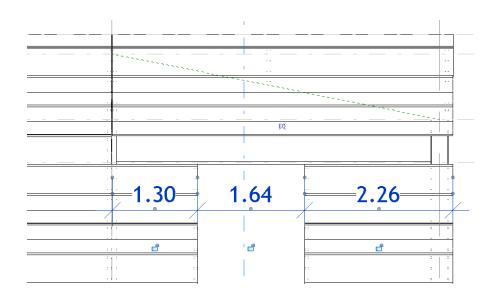


Dupliquer, changer de nom et éventuellement changer de matériau (j ai choisi une couleur différente qui facilitera la lecture du plan de calepinage)

Finir le calepinage

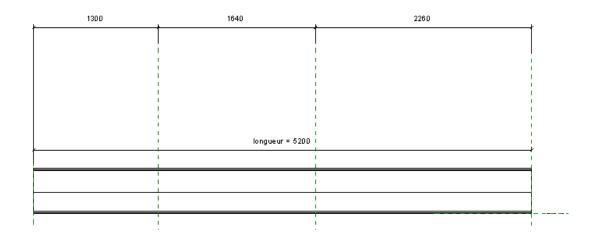


Il ne me reste que le plateau central qu'il faudra découper légèrement de 3 cm dans la partie centrale pour bien épouser le chevêtre de la porte

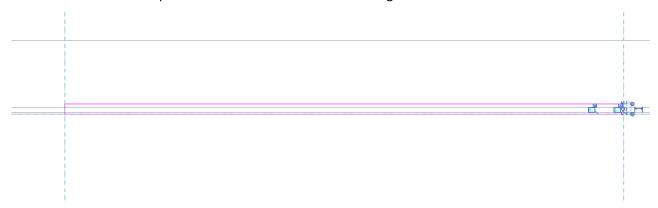


Je vais donc créer un modèle spécial Cliquer sur un plateau puis modifier la famille Enregistrer et donner le nom « plateau dessus de porte »

Dans la famille, régler la longueur à 5200 mm puis créer des plans de référence comme ci dessous

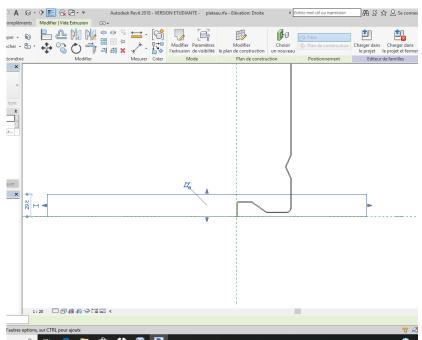


On va maintenant créer un vide par extrusion de hauteur 30 mm et largeur 1640 mm



Passer en élévation de coté

Modifier la profondeur de l'extrusion



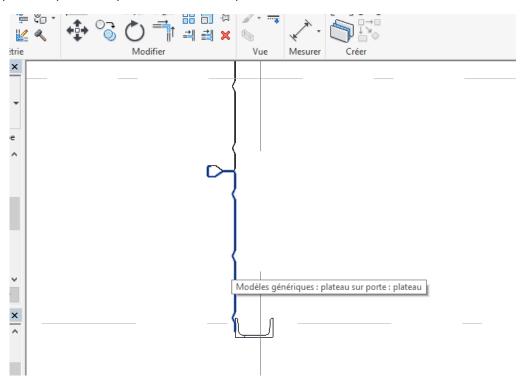
Valider



Enregistrer la famille puis charger dans le projet

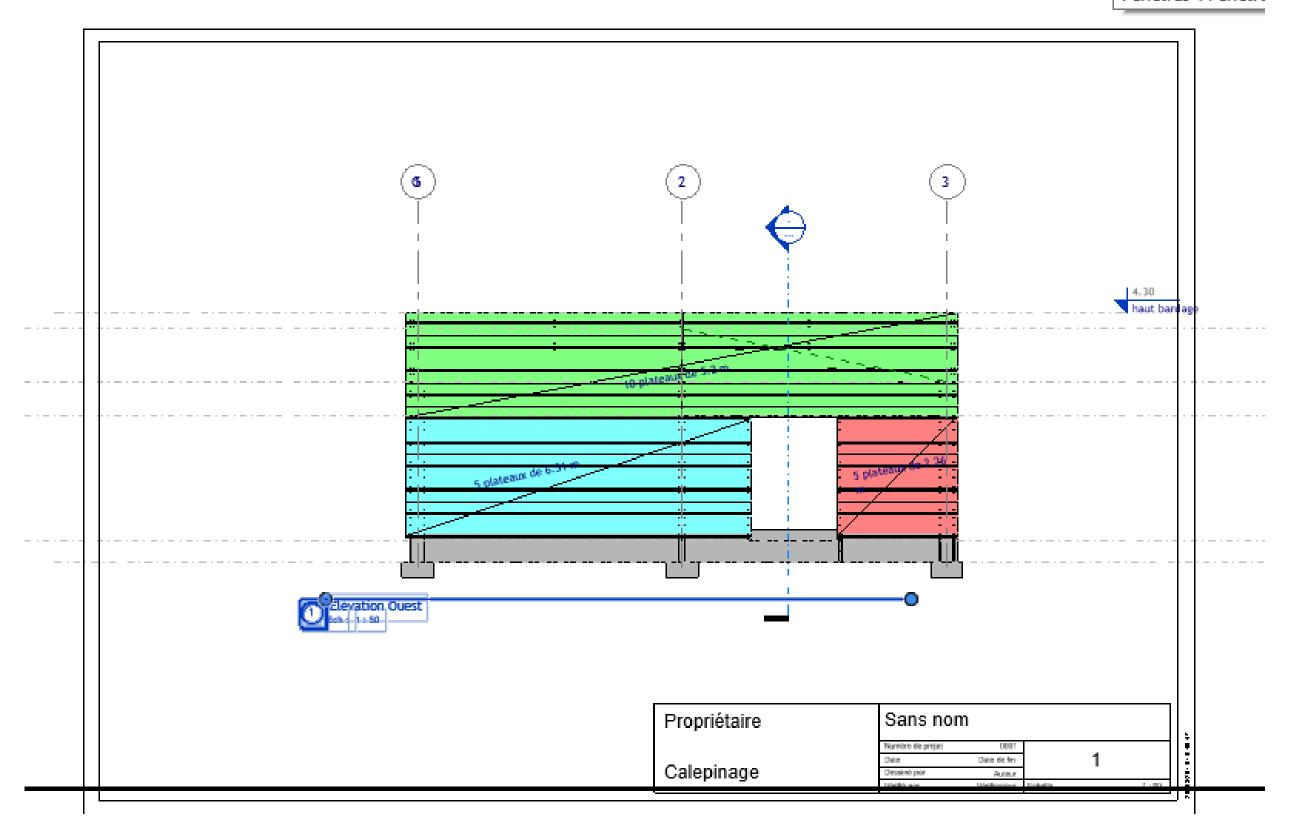
Positionner correctement

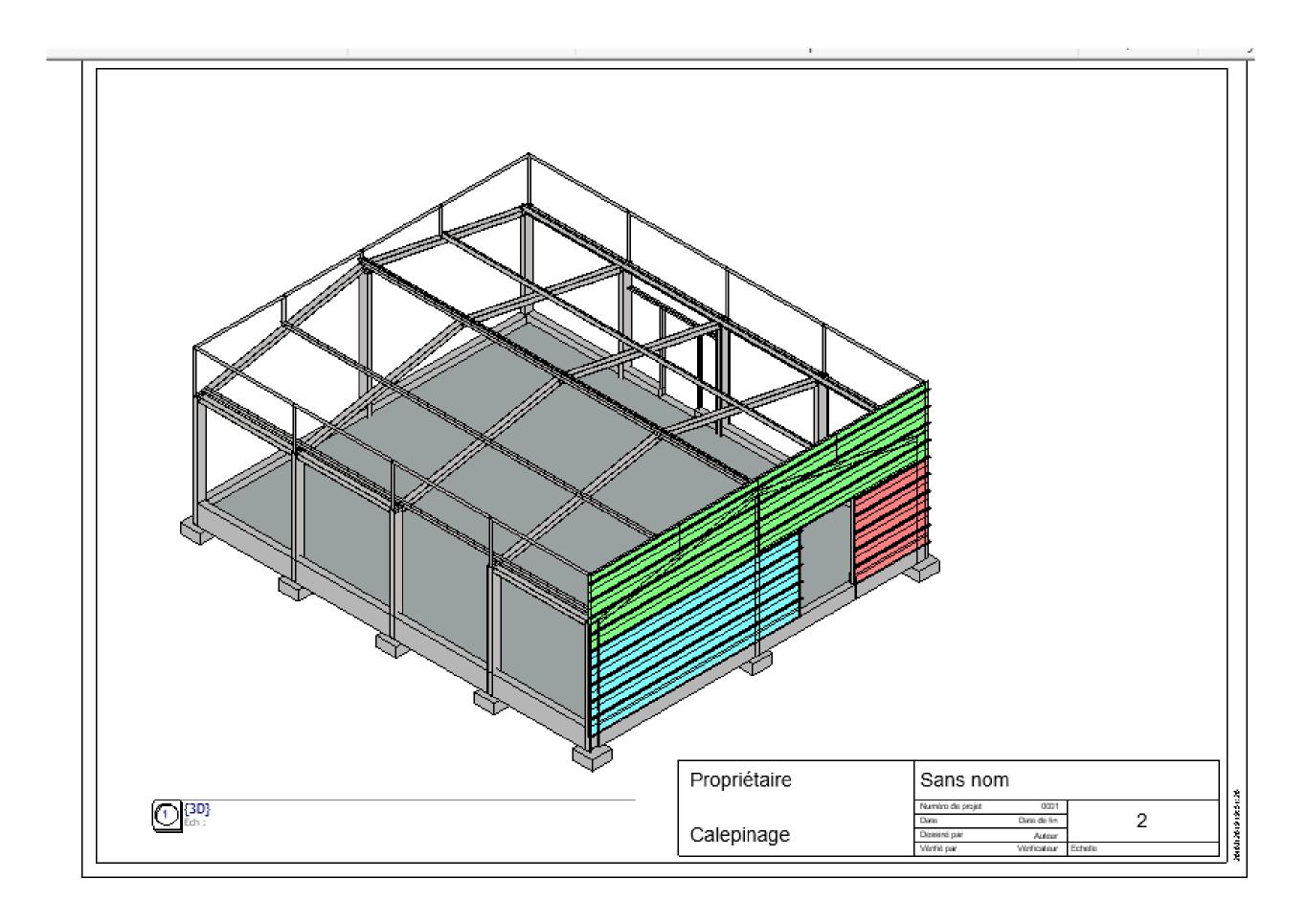
Voila une coupe sur la partie coupée au niveau de la poutre

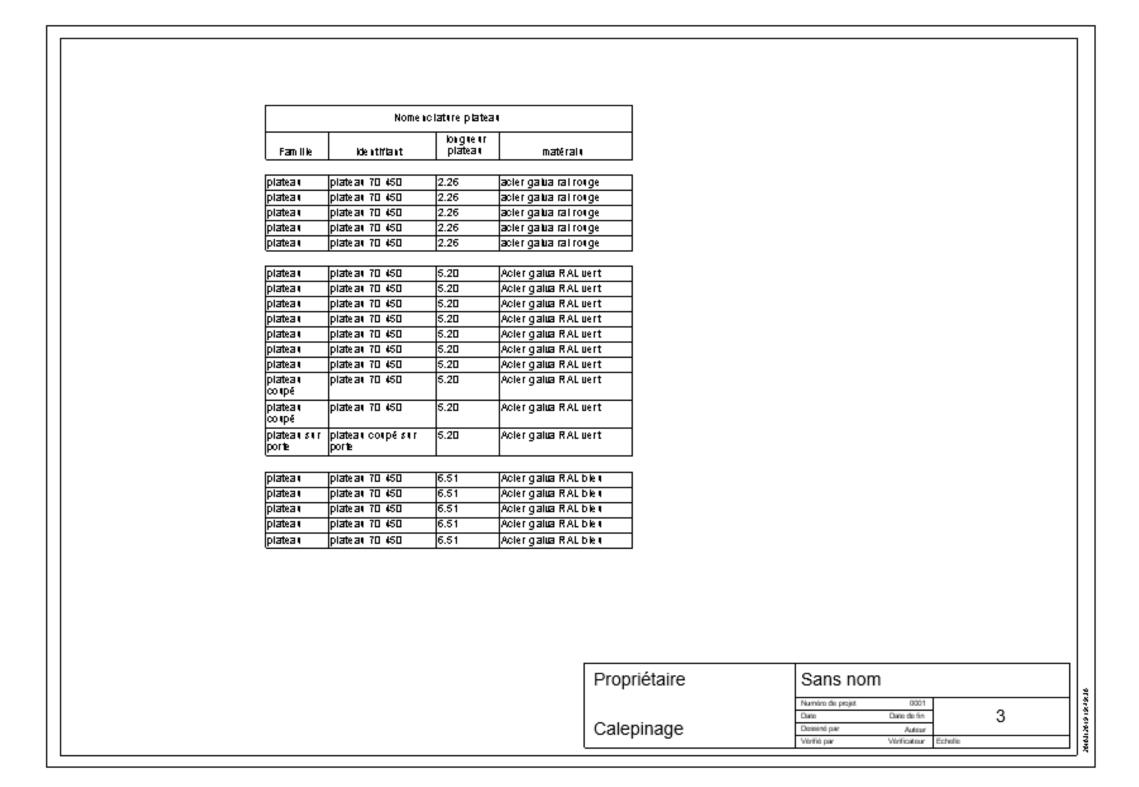


On va maintenant finaliser le calepinage en réalisant des feuilles

Fenêtres : Fenêtre





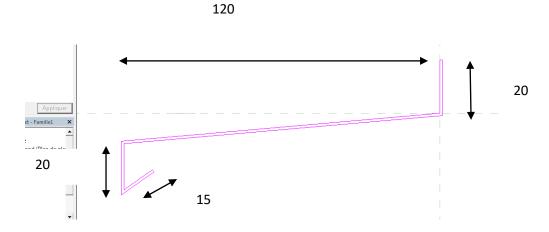


2 Bavettes

2.1 Bavette coupe droite

Nous allons créer un modèle générique pour les bavettes Ouvrir nouvelle famille modèle générique métrique Placer vous sur une élévation droite par exemple Menu créer une extrusion, dessiner la bavette comme ci dessous

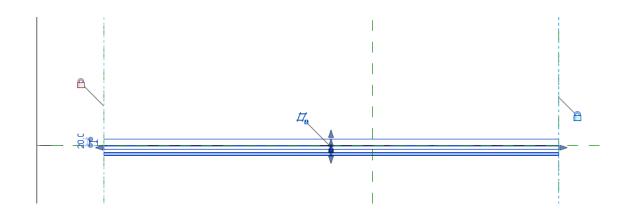
Epaisseur 1mm, angle 95 degré



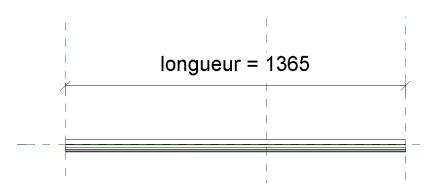
Valider

Passer en élévation arrière, nous allons créer deux plans, puis verrouiller l'extrusion sur ces deux plans

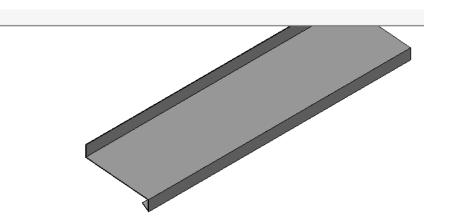
Ni



Nous allons maintenant créer un paramètre longueur de type occurrence



Passer en 3 D et tester la famille



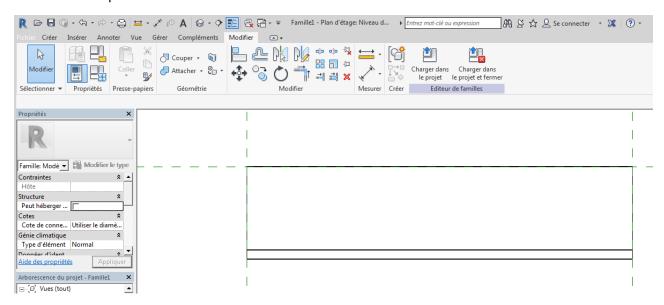
Affecter un paramètre matériau

Enregistrer la famille « bavette droite »

2.2 Bavette coupe Biaise à 45 degré coté droit

Enregistrer la famille sous « bavette coupe biaise »

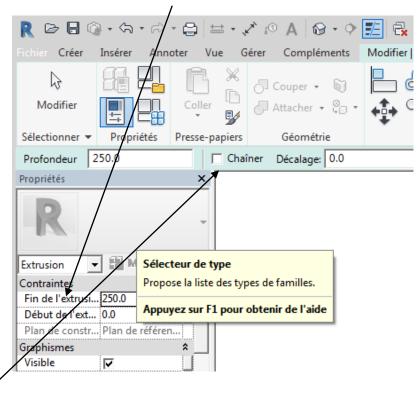
Placer vous sur le plan de référence



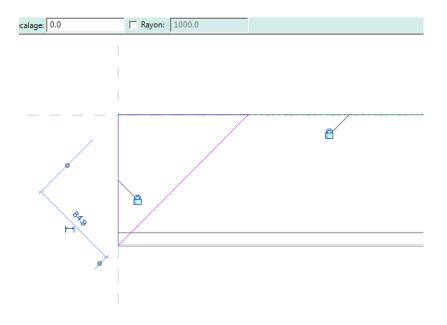
Nous allons créer un vide par extrusion verrouiller sur la bavette

Menu créer vide, vide par extrusion

Régler le Début de l'extrusion à - 250mm et fin de l'extrusion 250 mm

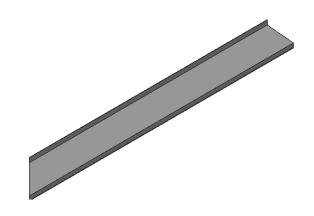


décocher chainer et réaliser le triangle (base 120 mm, hauteur 12 mm) suivant en verrouillant chaque traits dessinés



Valider

Tester la famille



Enregistrer la

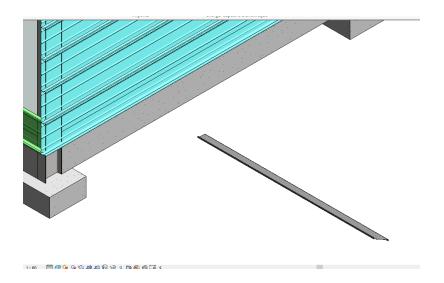
Et créer une autre bavette avec coupe biaise à 45 degré de l'autre coté

2.3 Insertion dans le dessin

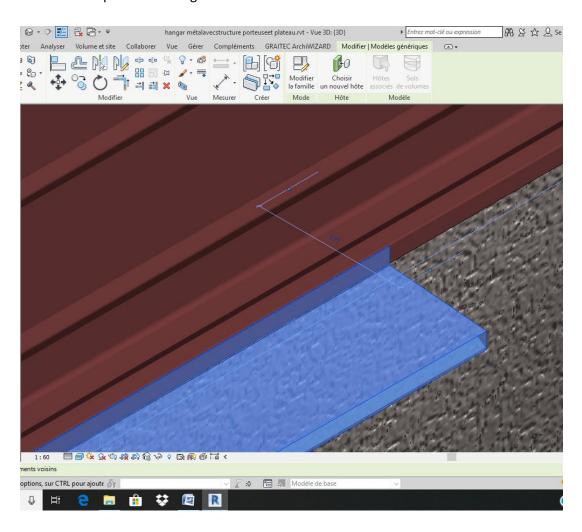
Charger vos trois bavettes dans le dessin

On va supposer pour le calepinage que ces bavettes sont vendues en 3 m de longueur Nous allons commencer par un angle

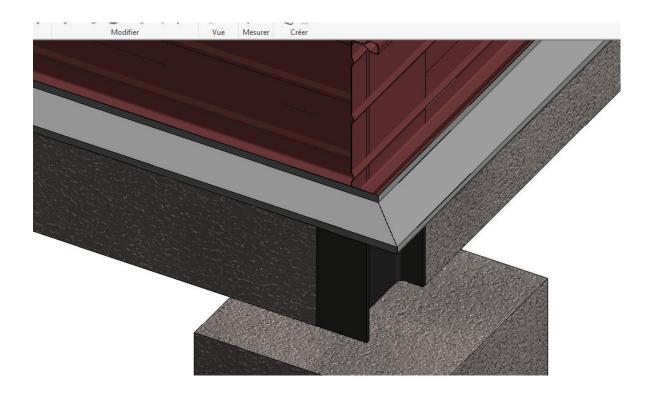
Positionner la bavette biaise à gauche sur votre dessin



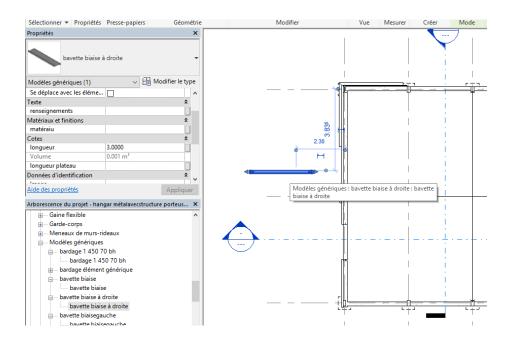
Sur un plan faites la pivoter Puis placer la sur les lèvres des plateaux à l'angle

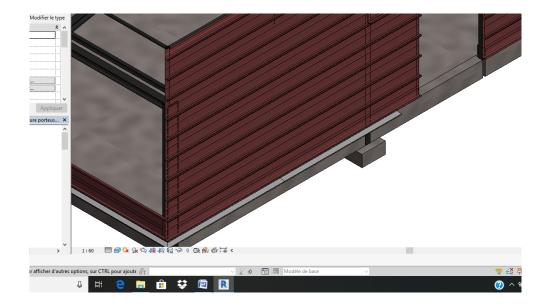


Insérer la bavette biaise à droite Positionner là dans l'angle sur l'autre face



Insérer dans le projet la bavette droite puis positionner là





Insérer à nouveau la bavette droite, cliquer dans la barre de propriétés sur modifier le type dupliquer la bavette et donner un nom, puis créer la partie manquante jusqu'à l'ouverture

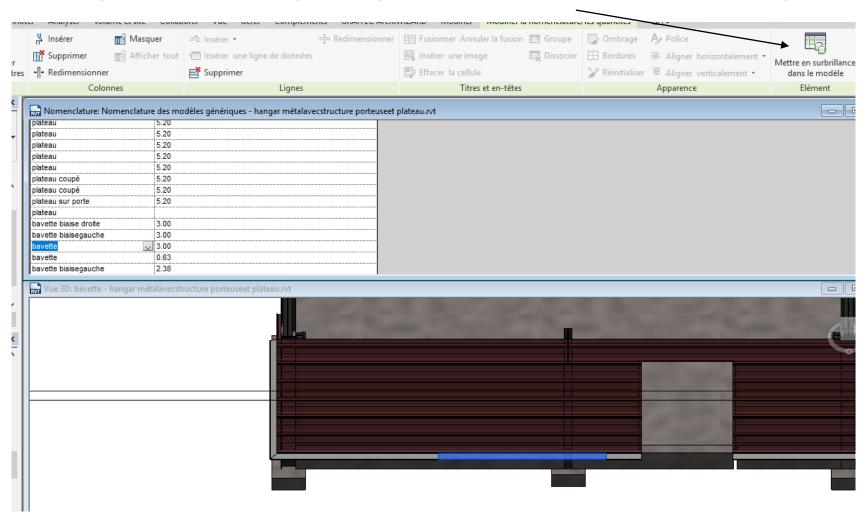
Faites de même pour l'autre coté



2.4 Nomenclature

Vous pouvez créer une nomenclature

En affichant en mosaique nomenclature et dessin vous pouvez en cliquant sur « mettre en surbrillance »visualiser vos bavettes les unes après les autres

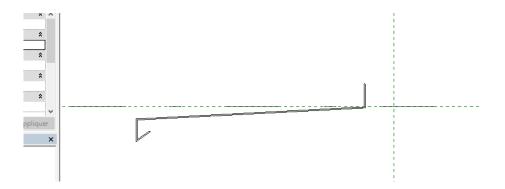


2.5 Bavette paramétrique

Les bavettes présentent en général la même forme seule la longueur diffère pour s'adapter aux écarteurs et peaux extérieures.

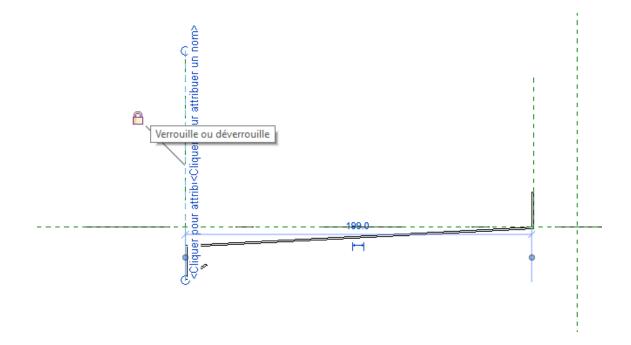
Nous allons donc créer une bavette paramétrique pouvant s'adapter à différents projets Ouvrir la famille bavette droite

Décaler la bavette un peu comme ci dessous

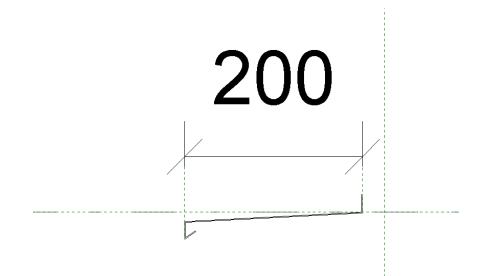


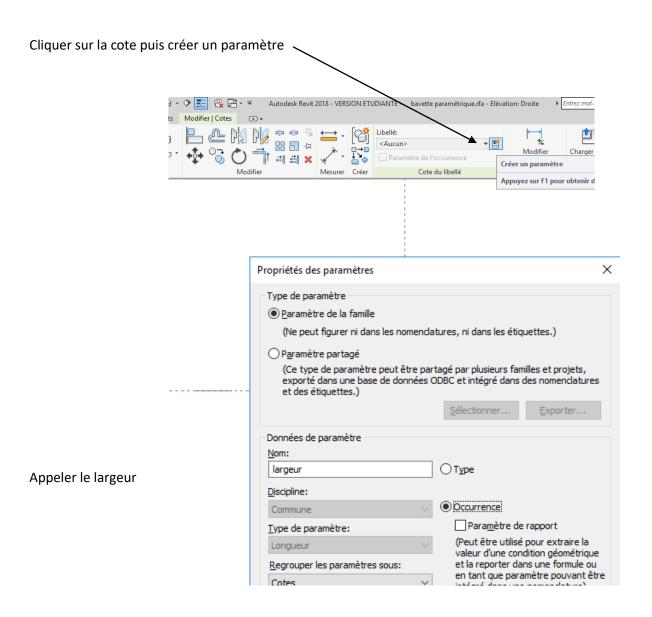
Nous allons créer un paramètre largeur

Menu créer réaliser deux plans comme ci-dessous verrouiller le sur la bavette

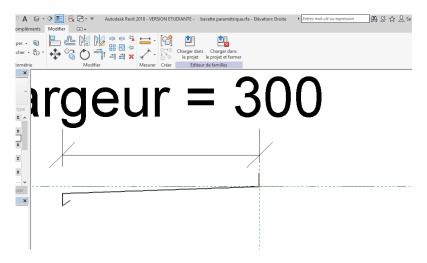


Menu annoter cotation aligné, créer la cote ci dessous





Puis tester la famille

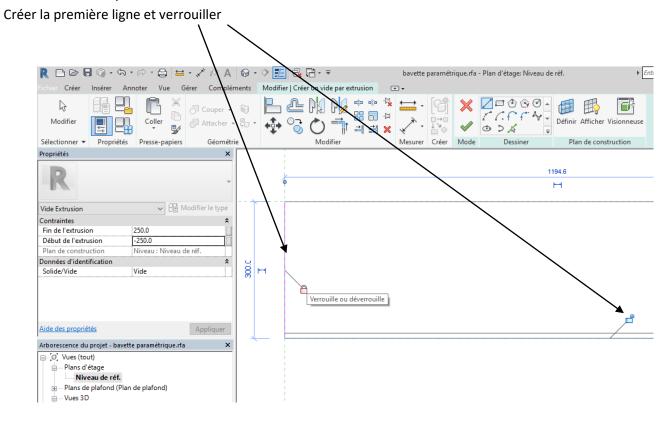


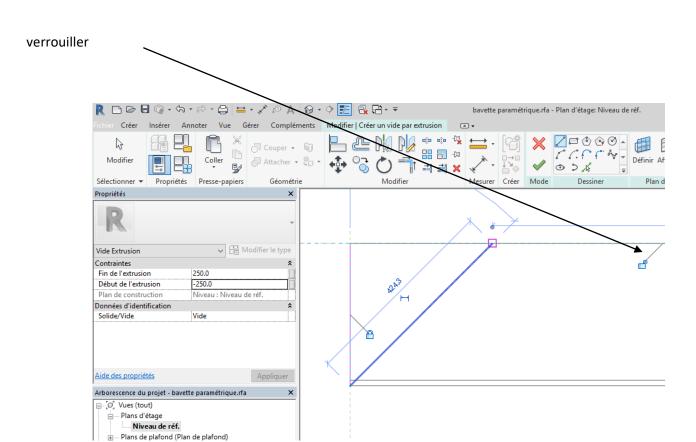
On va maintenant paramètre la coupe biaise

Placer vous sur le niveau de référence

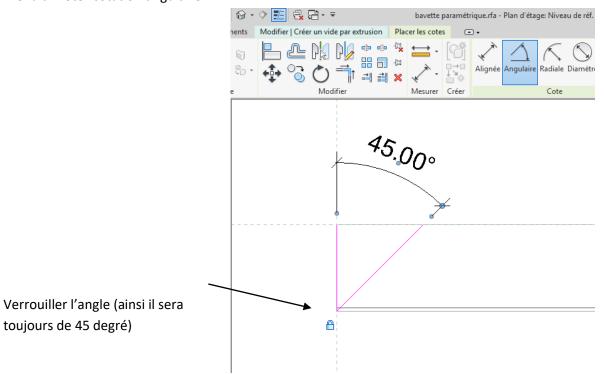
Menu créer des vides, vides par extrusion (fin d'extrusion 250 début d'extrusion -250)

Décocher « chainer)





Menu annoter cotation angulaire



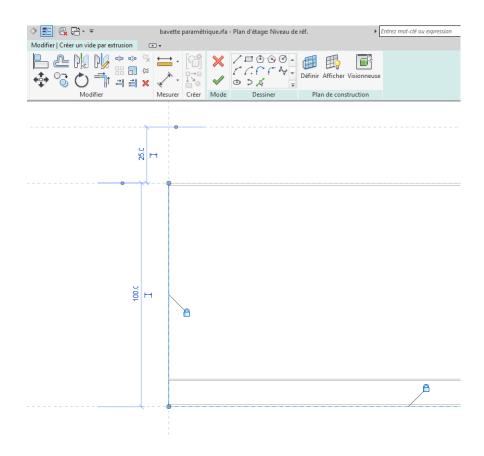
Finir le vide en fermant la parti supérieure, valider flèche verte, puis tester la famille

2.6 Bavette paramétrable angle variable

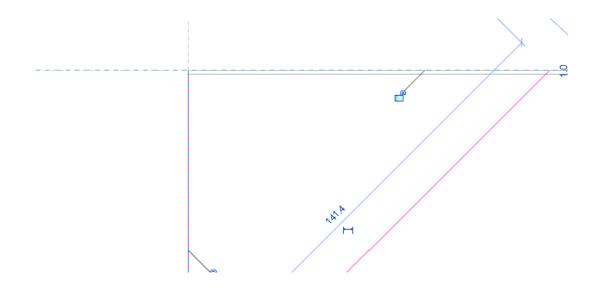
Si vous avez un projet qui ne soit pas rectangulaire, il faudra adapter l'angle de coupe de la bavette

Charge la famille bavette paramétrable et enregistrer sous bavette avec angle paramétrable Placer vous sur le niveau de référence

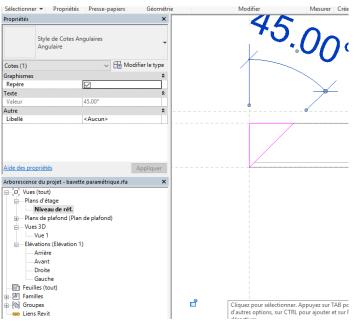
Cliquer sur le triangle vide puis supprimer le, cliquer sur vide puis vide par extrusion Tracer le trait vertical et verrouiller

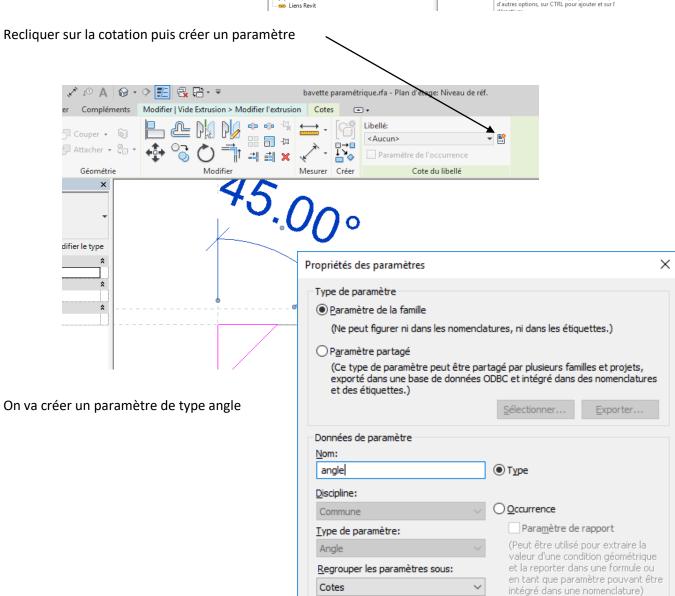


Tracer l'hypoténuse ne pas verrouiller



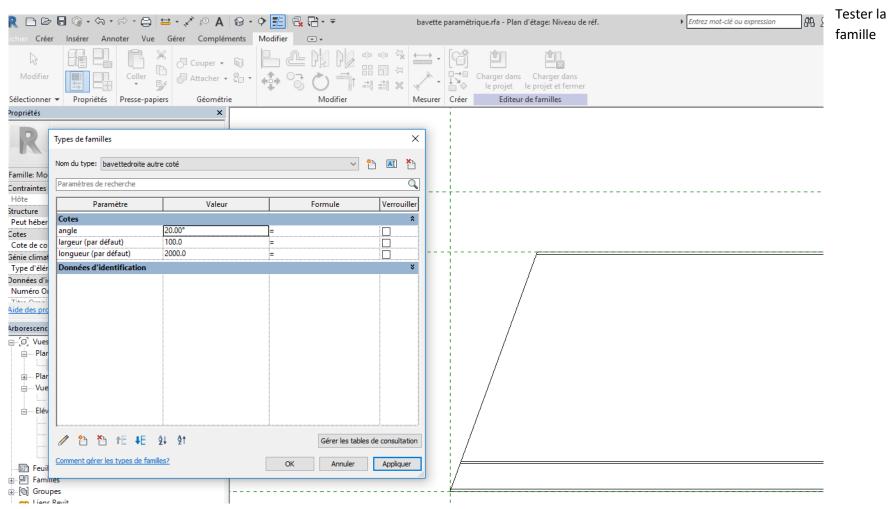
Créer une cotation **angulaire (ne pas verrouiller)**





Description de l'info-bulle:

Finir le triangle en dessinant le trait horizontal (ne pas verrouiller) Valider

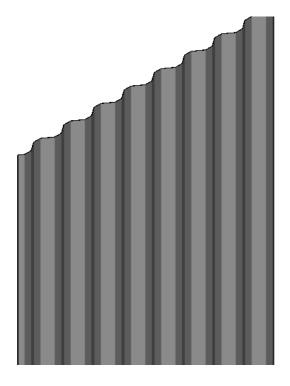


3 Peau extérieure

3.1 Peau extérieure de type famille générique métrique

Nous allons créer une peau extérieure

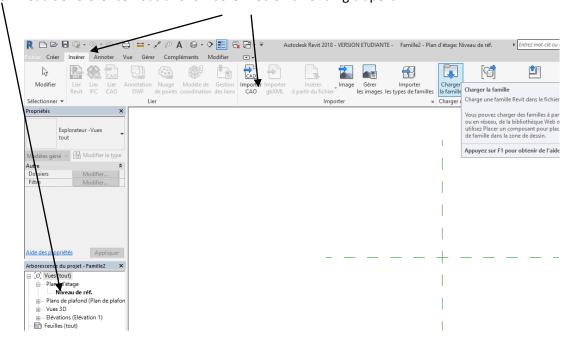
Sur internet télécharger le fichier dwg trapéza



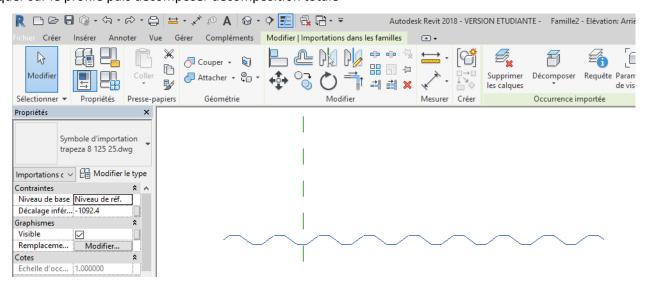
Nous pourrions utiliser la même méthode que pour le plateau mais nous allons utiliser une autre méthode en créant un profil métrique

Cliquer sur fichier puis nouveau puis famille puis profil métrique

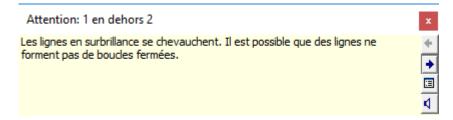
Sur le niveau de référence nous allons insérer notre fichier dwg trapeza



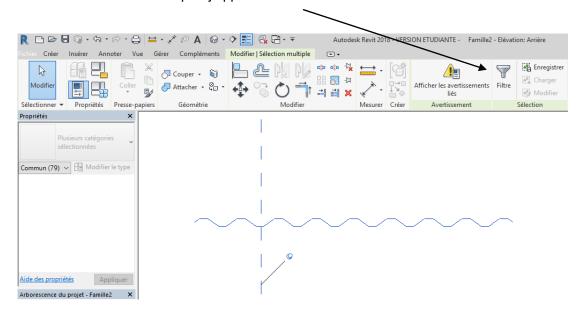
Cliquer sur le profilé puis décomposer décomposition totale



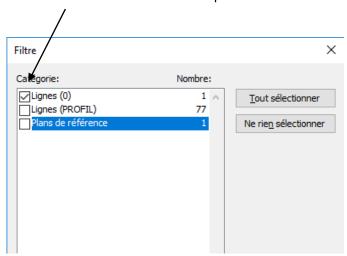
Il apparait la fenêtre suivante (je dois donc avoir un trait parasite)



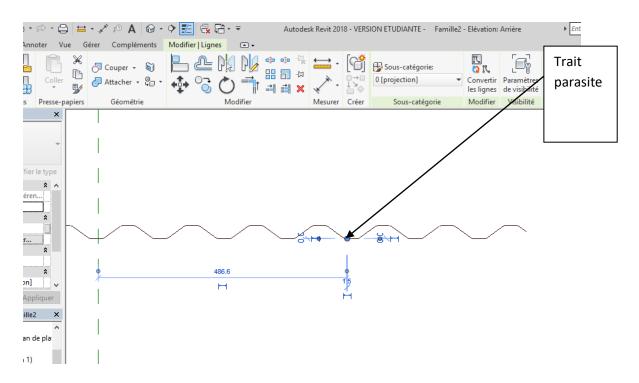
Je sélectionne la totalité du dessin puis j'appui sur filtre



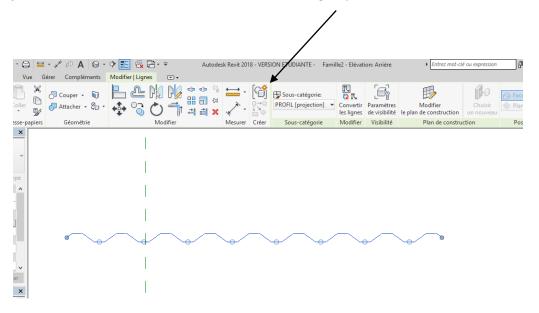
Il apparait une fenêtre, je vais tout désectionner sauf le trait parasite



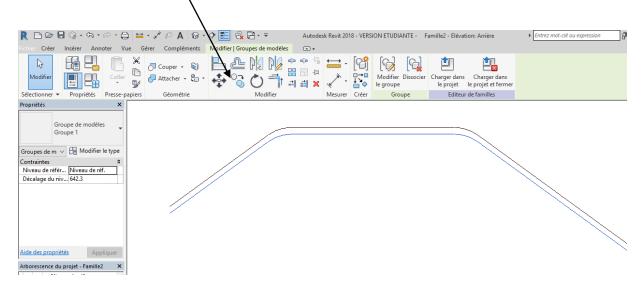
En appuyant sur ok je reviens au dessin et ce trait est sélectionné je le supprime donc



Pour ceci je vais sélectionner la totalité du dessin et créer un groupe



Je vais copier ce groupe et le décaler de 1 mm

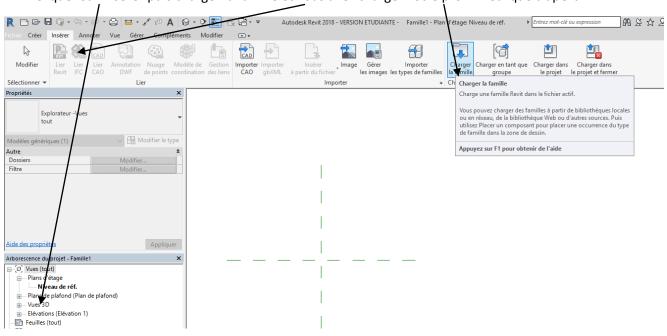


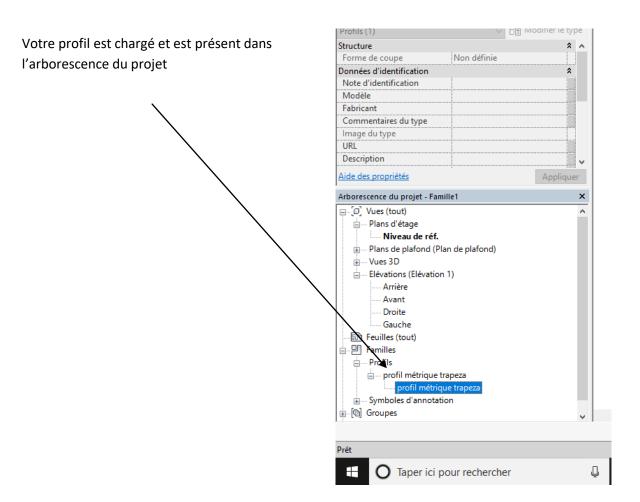
Puis avec la commande créer ligne je vais finir le profil en le fermant aux deux extrémités

Enregistrer votre profil métrique sous le nom « trapeza »

Nous allons maintenant créer notre peau extérieure en générant un modèle générique métrique Cliquer sur fichier puis nouveau puis famille puis modèle générique métrique

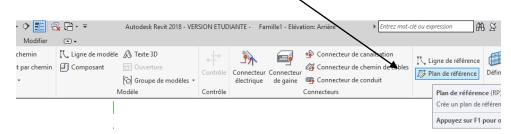
Cliquer sur insérer puis charger la famille et vous allez charger votre profil métrique trapéza



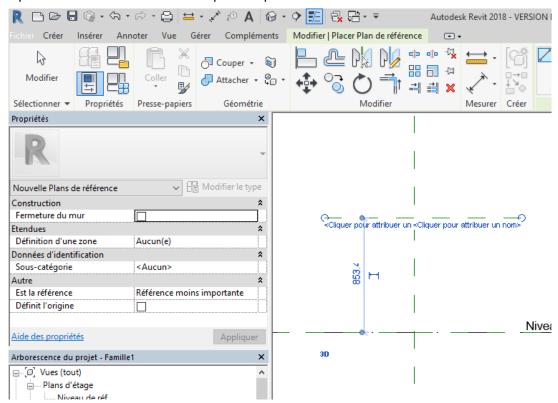


Placer vous sur l'élévation arrière, nous allons d'abord créer un plan de référence

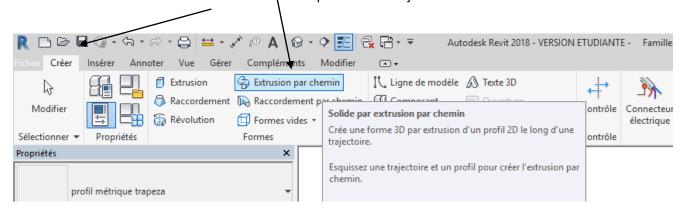
Cliquer sur le menu créer puis sur l'icône plan de référence



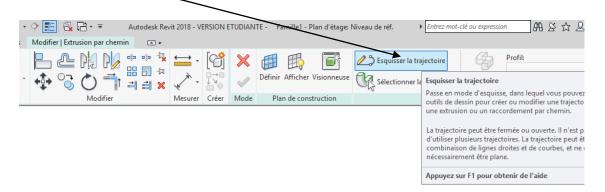
Tracer un plan de référence la hauteur n'a pas d'importance



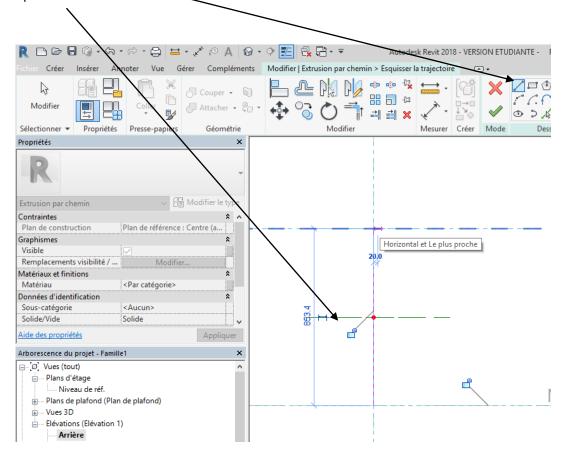
Nous allons maintenant créer une extrusion par chemin toujours sur l'élévation arrière

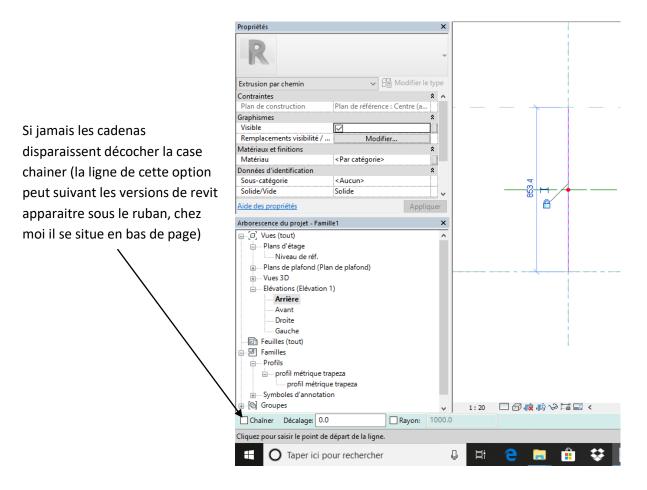


Cliquer sur esquisser la trajectoire

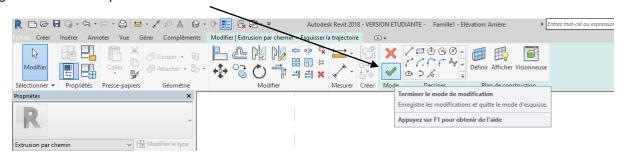


Tracer une ligne du point de référence jusqu'à votre plan puis verrouiller la ligne en cliquant sur les cadenas pour les fermer





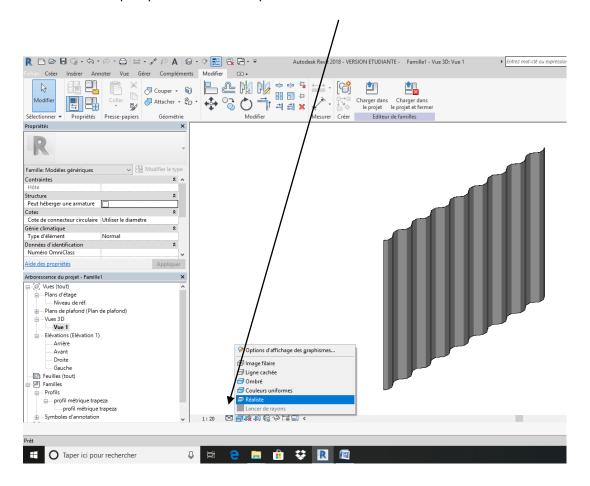
La ligne verrouillée cliquer sur la flèche verte



Puis aller à profil et choisir profil métrique trapéza

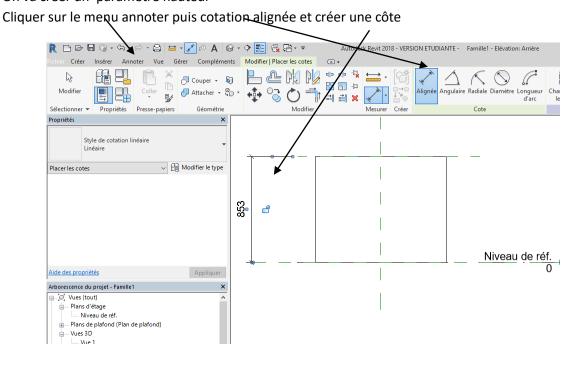


Cliquer sur la flèche verte puis passer en vue 3d option vue réaliste

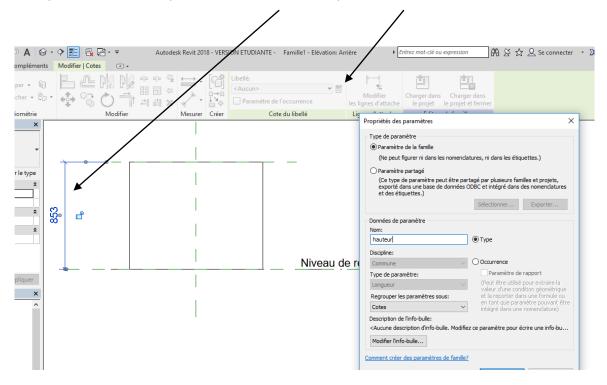


Revenir en vue arrière

On va créer un paramètre hauteur

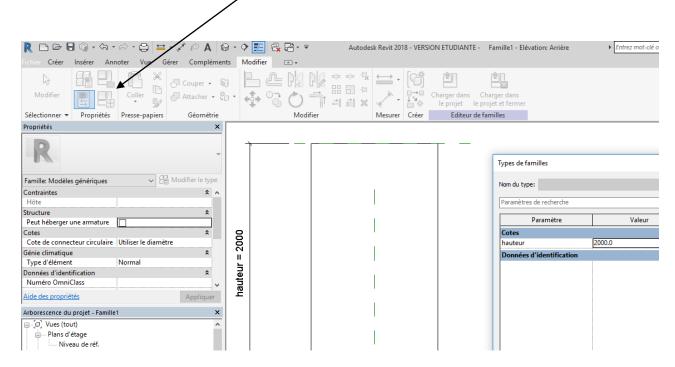


Pour créer un paramètre il faut cliquer sur la valeur de la cote, puis sur l'icône à coté de aucun



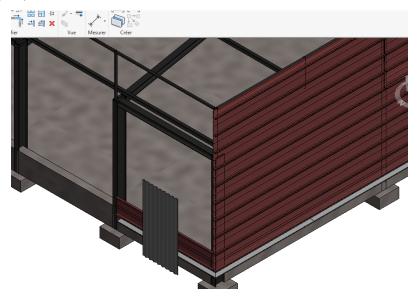
Une fenêtre apparait créer un paramètre hauteur puis taper sur ok

Pour tester ce paramètre cliquer sur type de famille et modifier la hauteur dans la famille qui apparait



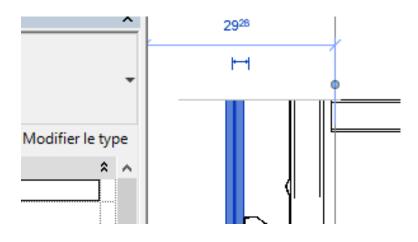
Il ne reste plus qu'enregistrer cette famille et la charger dans le projet

3.2 Insertion dans le projet

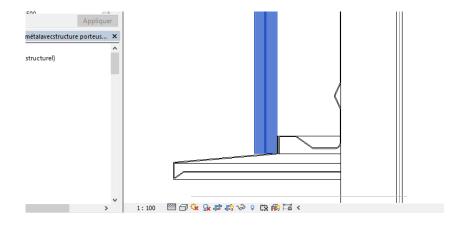


Positionner correctement la première peau et adapter la hauteur

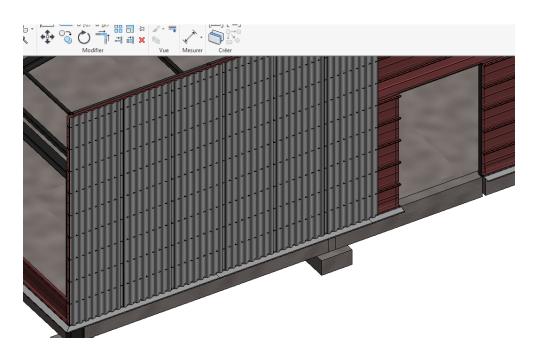




Partie basse



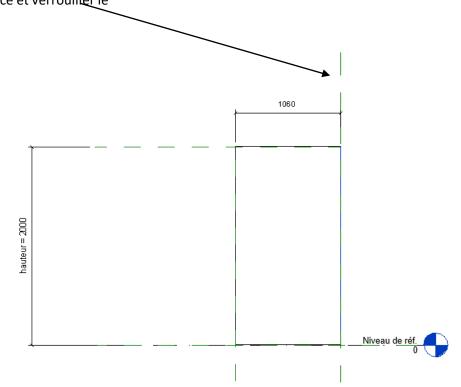
Positionner les autres peaux correctement (les peaux mesurent 1060 mm la largueur utile recouvrement compris est de 1000)

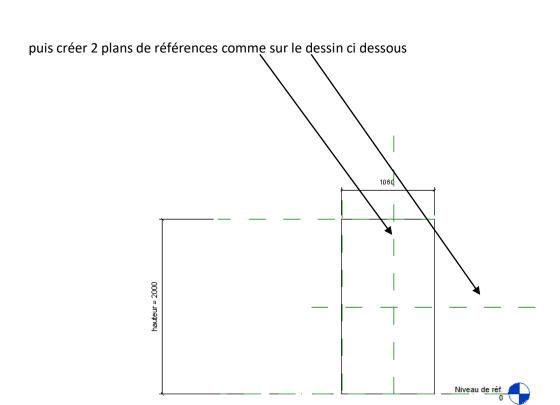


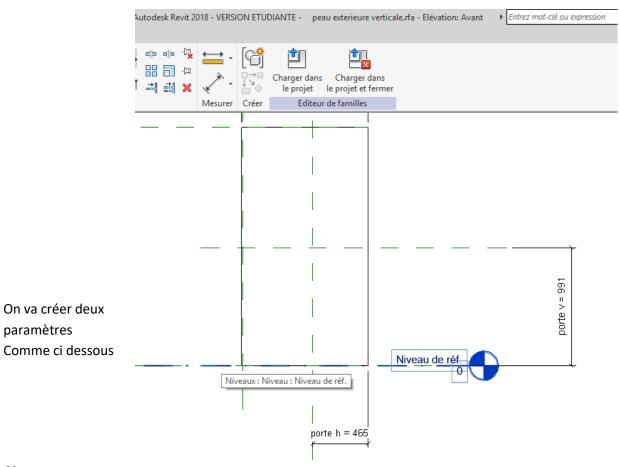
3.3 Peau au niveau de la porte

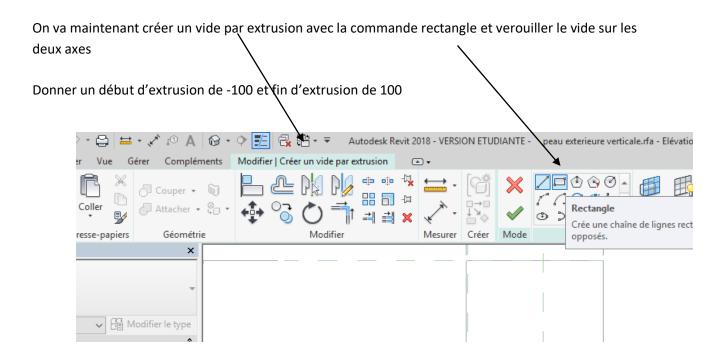
Pour la porte nous allons modifier la famille en créant un vide par extrusion au niveau de la porte

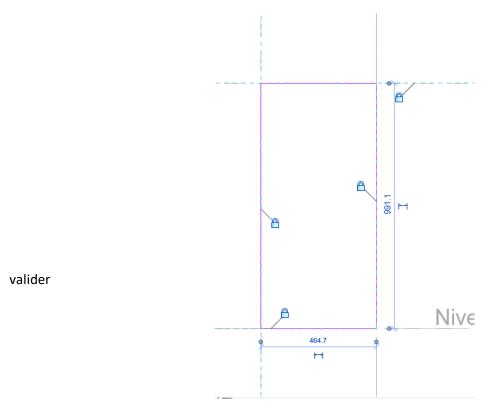
Cliquer sur une peau puis sur modifier la famille Enregistrer sous un autre nom passer en élévation **arrière** Créer un plan de référence et verrouiller le



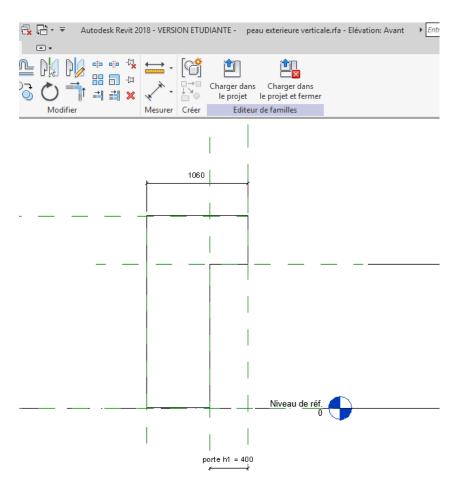




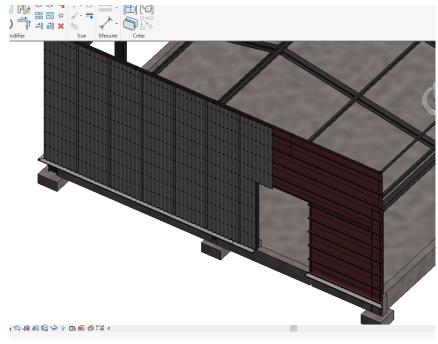




Tester la famille



Enregistrer Charger dans le projet Régler les occurrences



Terminer la façade, il faudra une fois de plus modifier la famille pour l'autre coté de la porte

4 Pièces de finitions

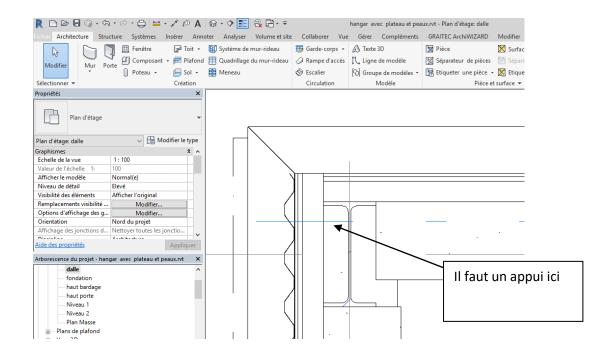
4.1 Angle

4.1.1 Cornière support de plateau

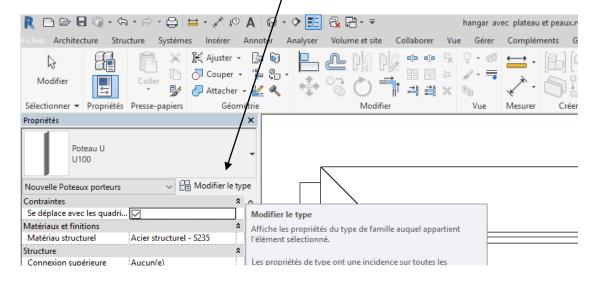
Il faut dans l'angle positionner une pièce d'appui présentant une surface de60 mm d'appui Placer vous sur le plan dalle

Dans le menu structure choisir poteau

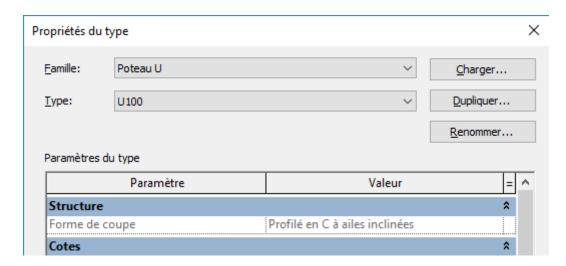
Placer



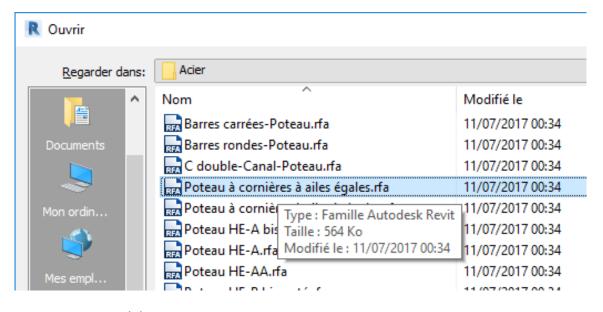
Dans le menu structure choisir poteau puis modifier le type



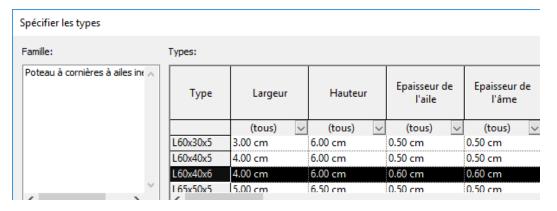
Cliquer sur charger



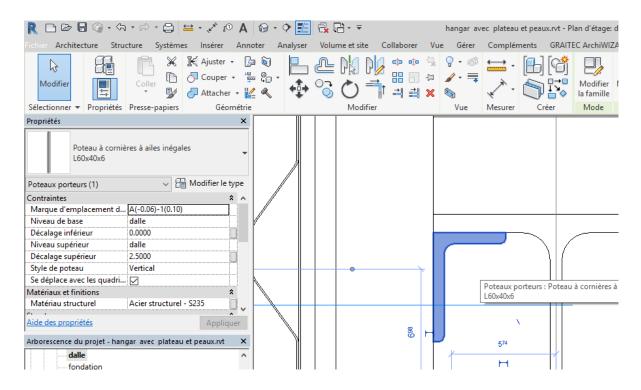
Chercher dans les familles revit la famille structure, puis la famille poteau puis poteau acier Choisir poteau à cornières inégales

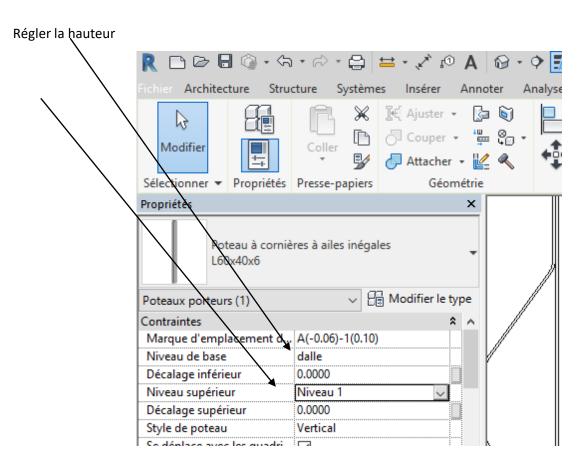


Choisir L60 40 6 puis valider



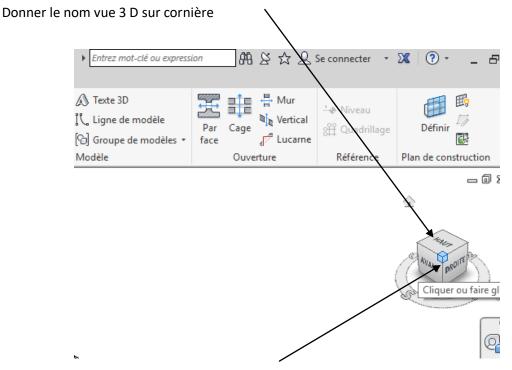
Positionner la cornière (la touche espace permet de faire pivoter la corniére)



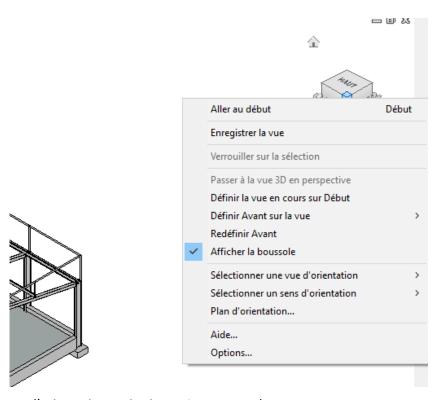


Pour la visualiser

Mettez vous sur vue 3 D puis clic droit souris puis dupliquer

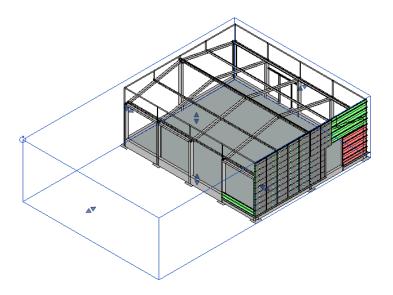


Placer vous sur l'angle, puis clic droit avec la souris

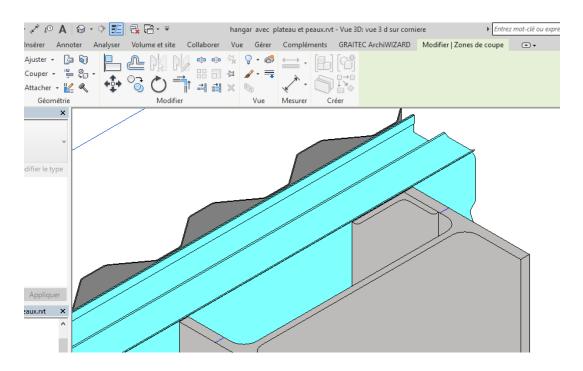


Choisir sélectionner une vue d'orientation, puis niveau 1 par exemple

Cliquer sur le cadre

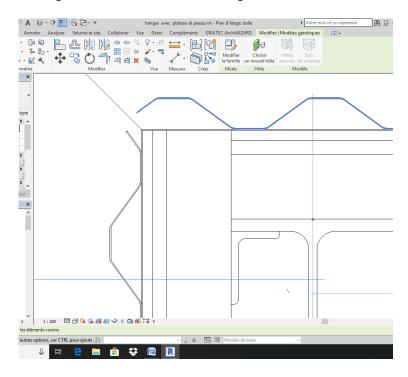


En jouant avec les flèches bleues et en faisant pivoter montrer la cornière

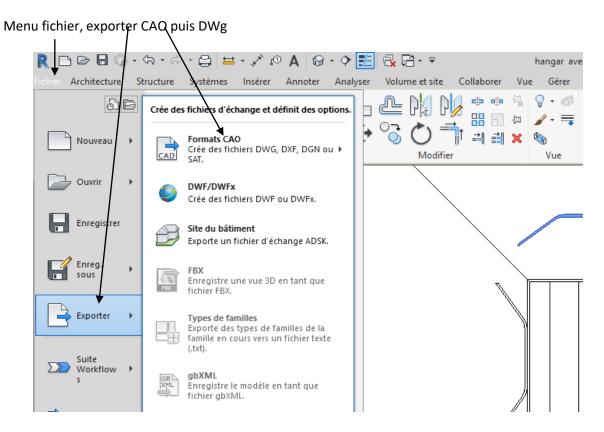


4.1.2 Pièces d'angle

Pour réaliser la pièce d'angle il nous faut le détail de l'angle



Je vais exporter le plan dalle vers autocad

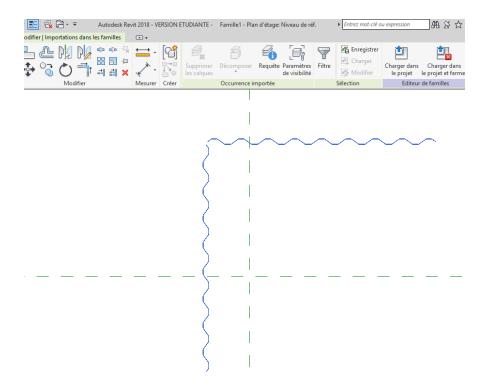


Ouvrir le fichier DWG et effacer tout sauf les deux peaux dans les angles

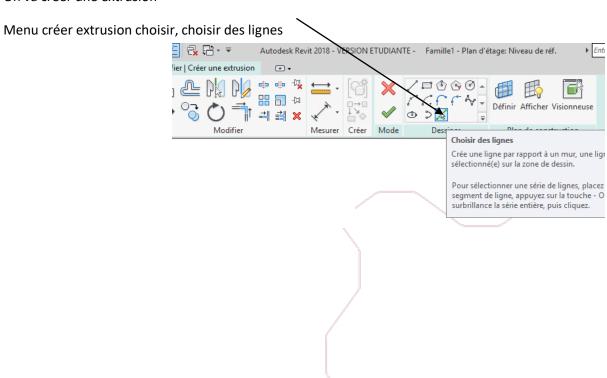
Nous allons créer une famille modèle générique métrique

Nouveau famille modèle générique métrique

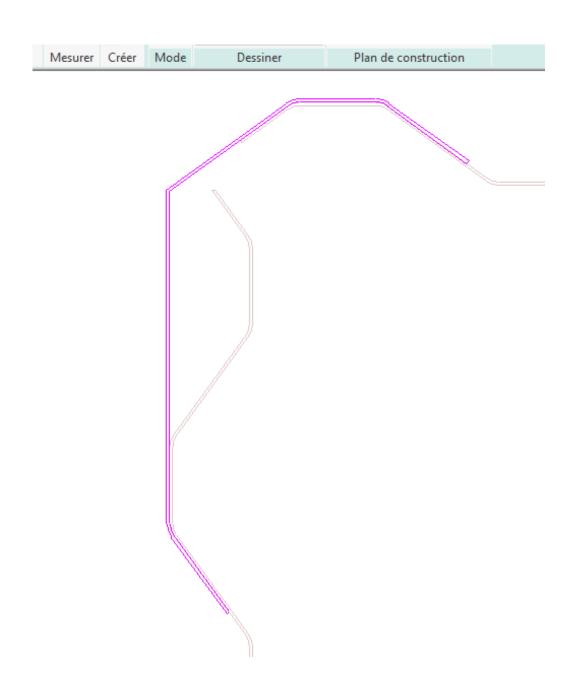
Puis importer CAO et importer les deux peaux



On va créer une extrusion

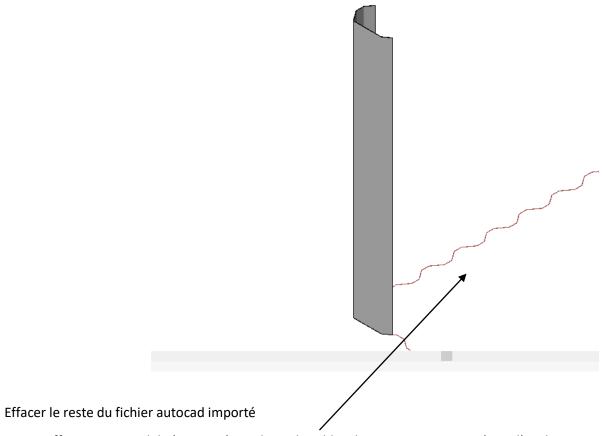


On va recopier en partie le profil d'angle puis le terminer avec les commandes classiques (voir profil ci-dessous)

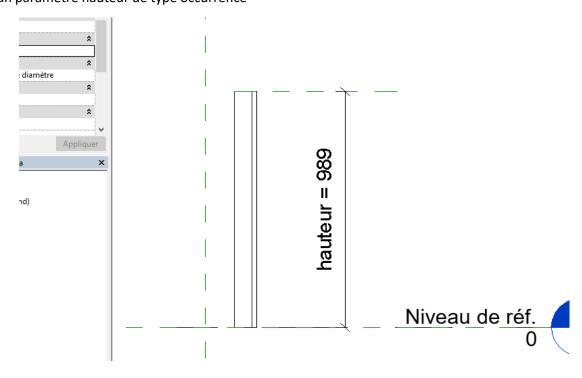


Valider

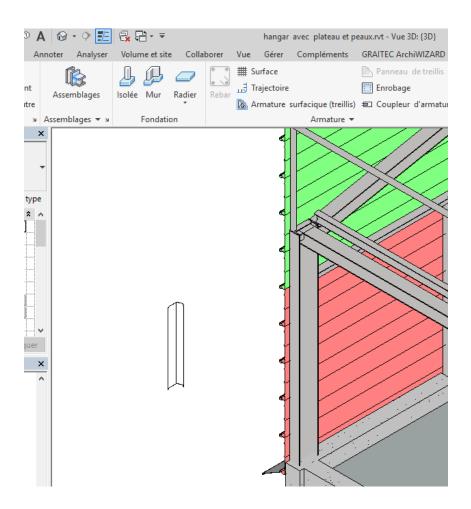
Passer en 3 D



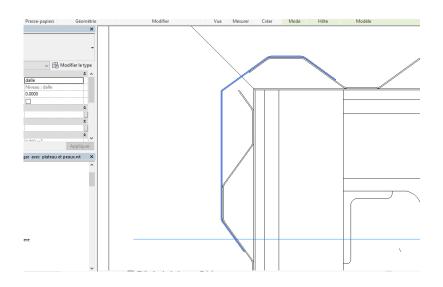
Je vais affecter pour visibilité un matériau de couleur blanche, enregistre sous pièces d'angle Créer un paramètre hauteur de type occurrence



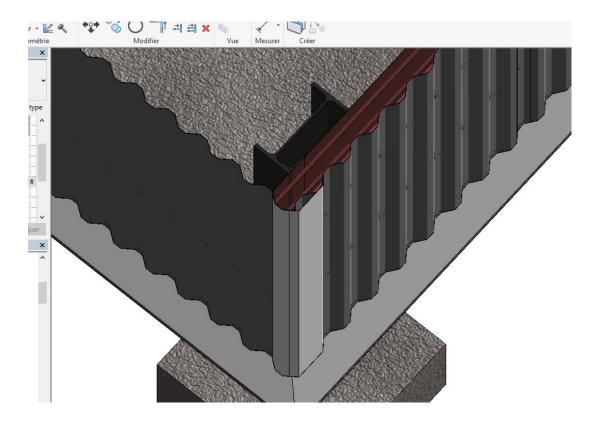
Puis charger dans le projet



Positionner correctement en plan



Passer en élévation ou faites passer une coupe sur la pièce d'angle et régler la hauteur



4.2 Tableau d'encadrement de baie

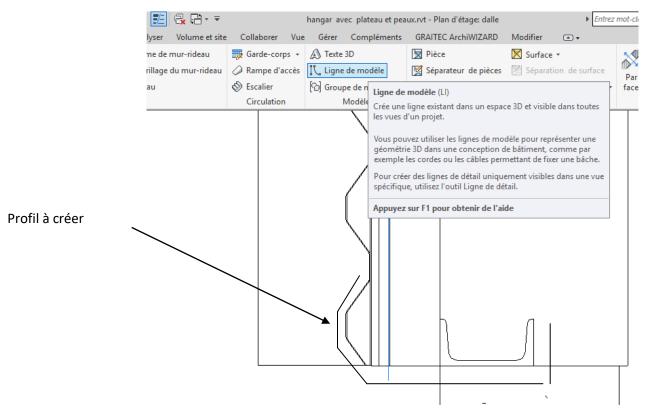
On va utiliser une autre méthode pour l'encadrement de baie

Placer vous prés de la baie

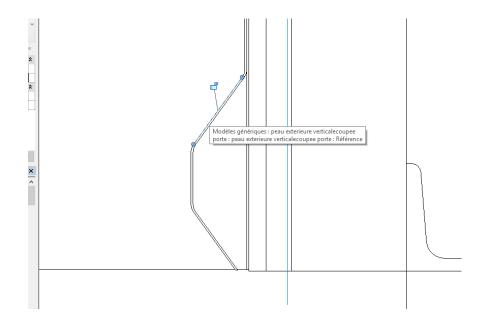
Dans le menu architecture

Choisir ligne de modèle

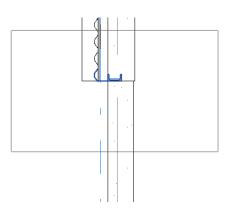
Avec la commande choisir des lignes on va créer un profil (voir ci-dessous)



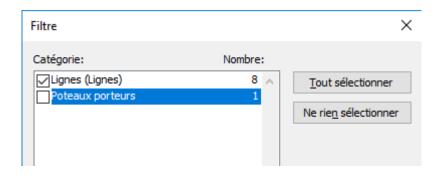
Quand vous choisissez choisir des lignes celle-ci sont sélectionnées mais ne ce voit pas forcément



Recopier les lignes Quand vous avez fini, sélectionner le dessin à l'aide d'une capture

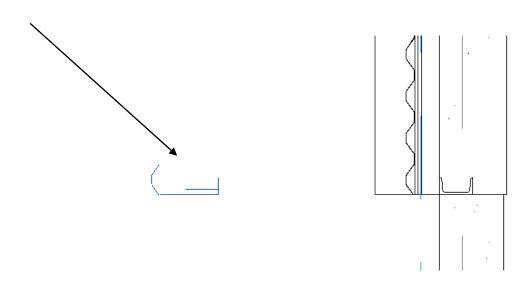


Activer filtre, ne garder que les lignes de modèles



Vos lignes sont sélectionnées mais ne se voit pas, avec la commande déplacer décaler ces lignes vers la gauche

Voila mes lignes



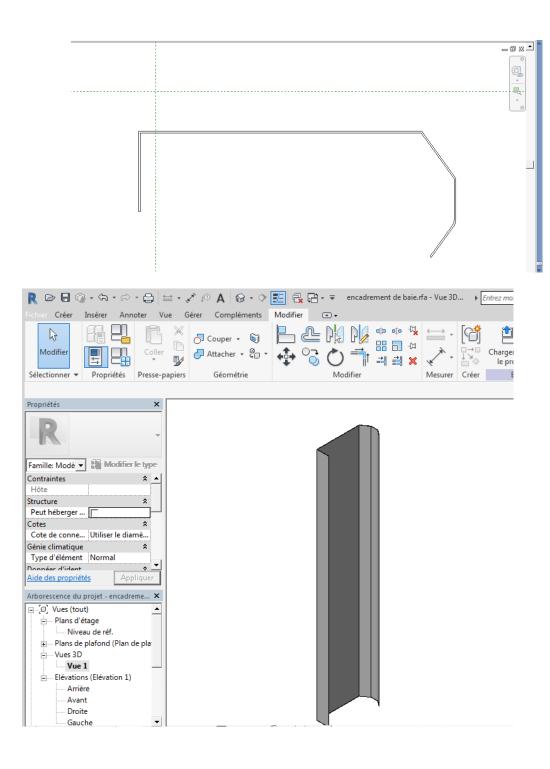
Je vais arranger cela



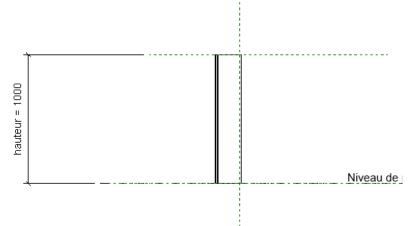
Sélectionner votre dessin puis control C pour le copier Ouvrir une nouvelle famille de type modèle générique métrique Puis control V pour copier ce profil sur le plan de référence

Il suffit maintenant de créer une extrusion comme pour la pièce d'angle

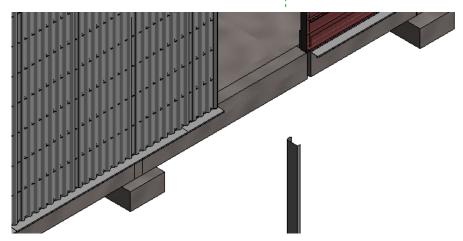
Menu créer, extrusion, à l'aide de la commande ligne réaliser le contour suivant valider flèche verte



Créer un paramètre de type occurrence pour la hauteur et un paramètre matériau

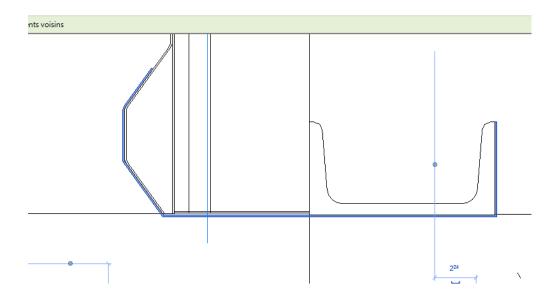


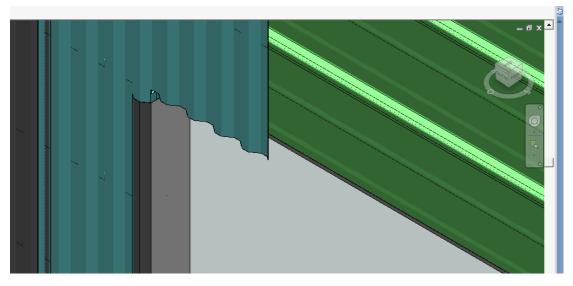
Enregistrer puis charger dans le projet



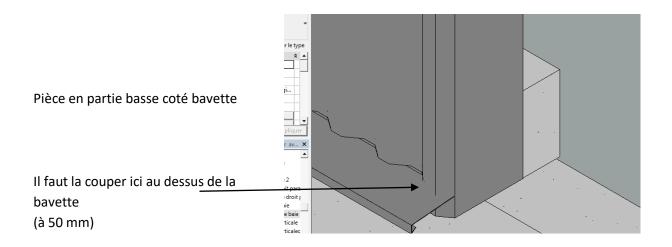
Positionner correctement la pièce et régler la hauteur

Voila la position en coupe

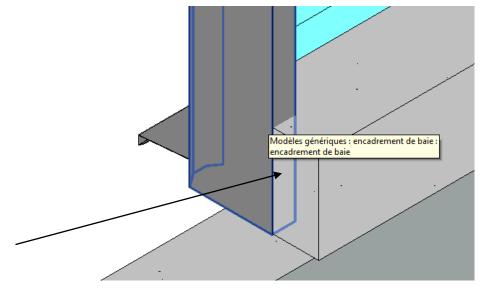


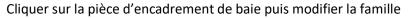


Remarque La vue 3 D va nous permettre de réaliser les coupes sur cette pièce pour une parfaite adaptation au site (on va s'occuper de la partie basse)

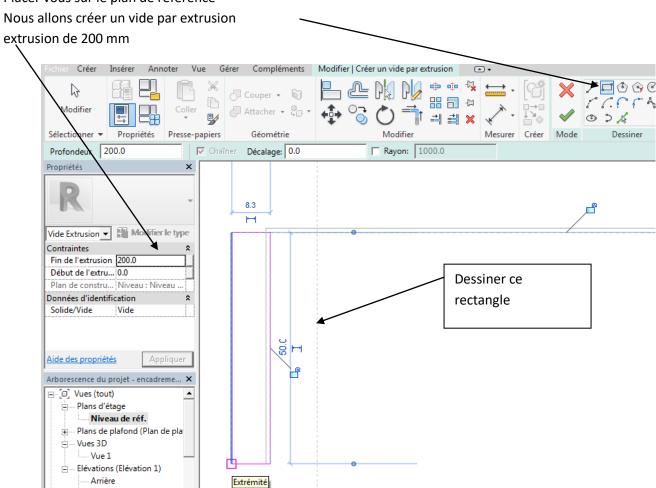


Si on regarde de l'autre coté il faudra faire une découpe au niveau de la longrine (à 200 mm)



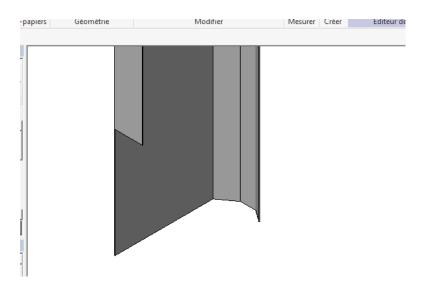


Placer vous sur le plan de référence

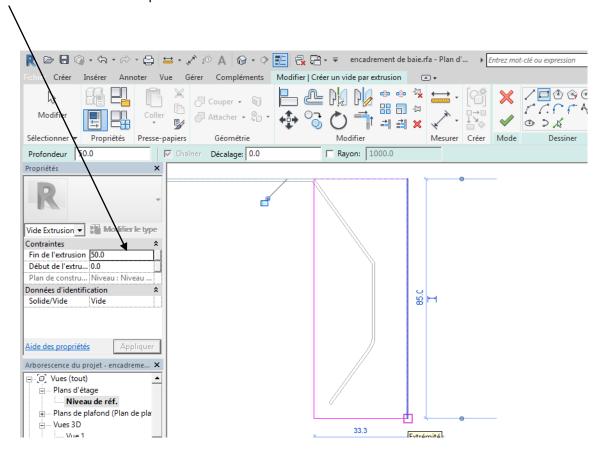


Valider

Visualiser en 3 D



On va maintenant faire la découpe de 50 mm de l'autre coté



Valider visualiser, puis enregistrer et charger dans le projet

