

La Solution de Gertrude N°7

Table des matières

<i>La Solution de Gertrude N°7</i>	1
<i>Les plans 2D , première partie</i>	1
Créer un plan 2d d'un pan de mur	2
Choisir et isoler notre mur	2
Placer la caméra.	3
créons la 2D	5
Maintenant nous ouvrons un nouveau fichier Sketchup avec model 2D	5
Je colle ma 2D du presse papier dans mon nouveau fichier	8
Cotations automatiques des plans 2D.....	11

Les plans 2D , première partie



Bonjour à vous,

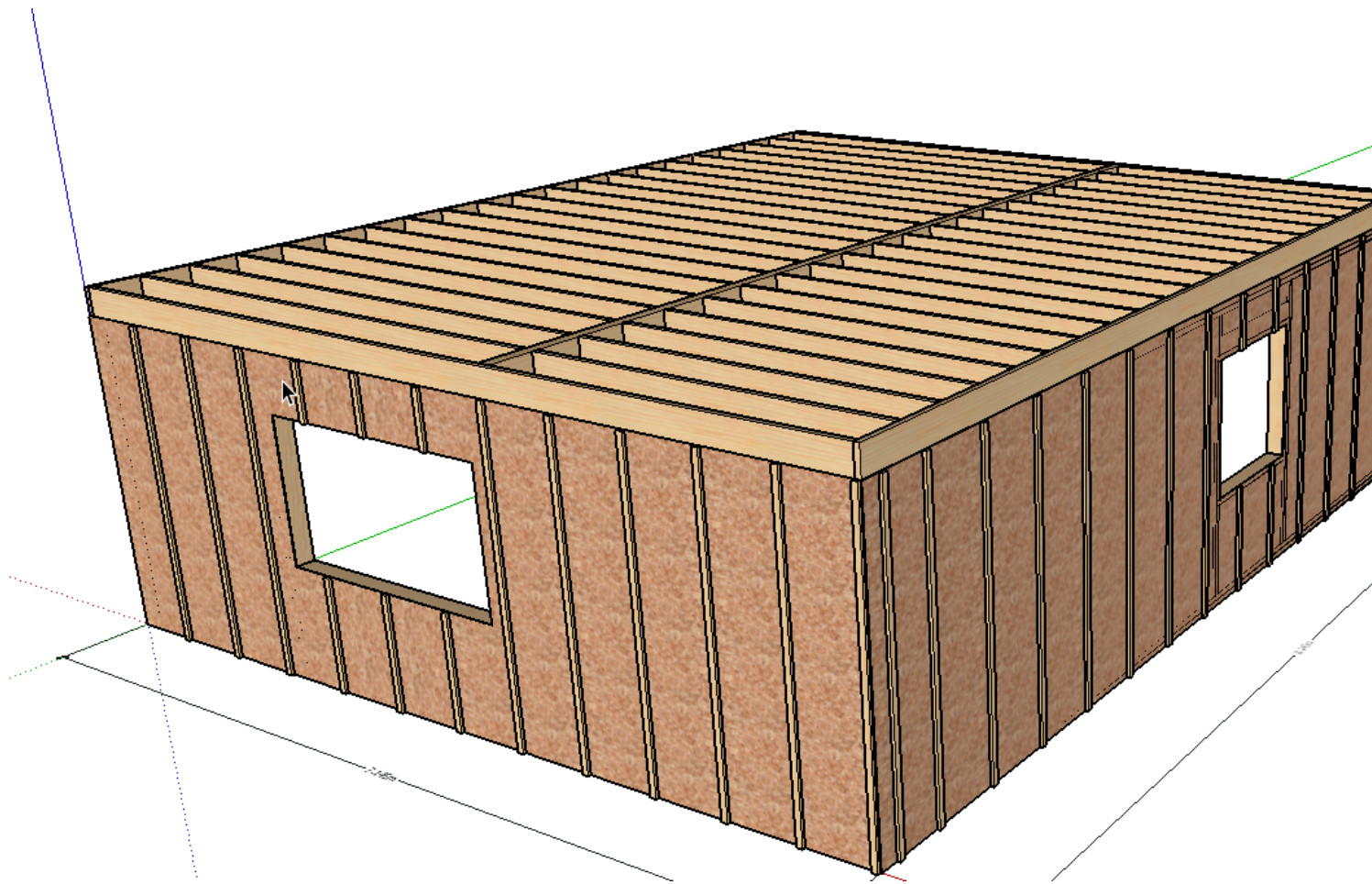
« La solution de Gertrude »,

Tutoriels de Plug2go de Planbois.com afin de vous familiariser avec ce plug-in (plugin) pour Sketchup.

Ce plugin est dédié à la construction bois.

Dans ce numéro 7 nous traiterons les plans 2D.

Ouvrons notre fichier exemple :



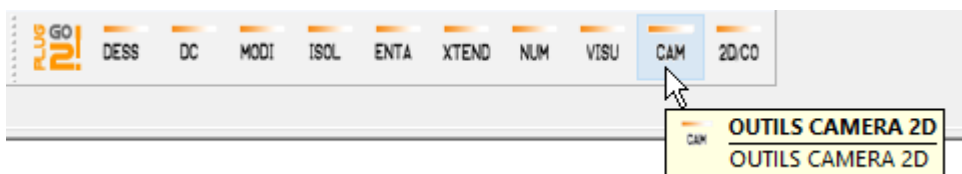
Créer un plan 2d d'un pan de mur

Dans cet exemple nous allons créer un plan 2D d'un pan de mur .

Ce pan de mur est comme vous en doutez situé dans un calque distinct (voir [La Solution de Gertrude N 4 Murs Ossature bois](#))

Attention : Avant de créer vos plan 2D il est recommandé de numéroter les pièces si cela n'a pas été réalisé auparavant .

Choisir et isoler notre mur



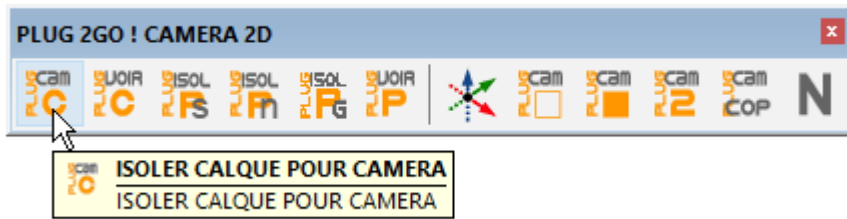
j'ouvre la barre d'outils caméra



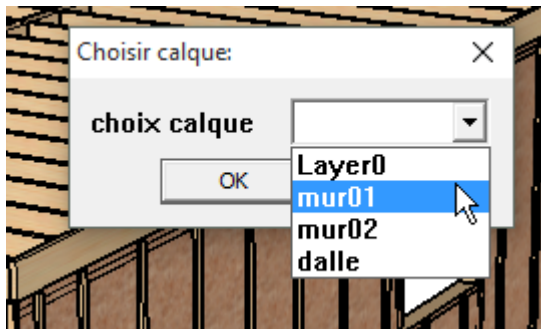
la voici , la voilà ...

Je vais isoler mon mur 01, c'est celui ci que je souhaite

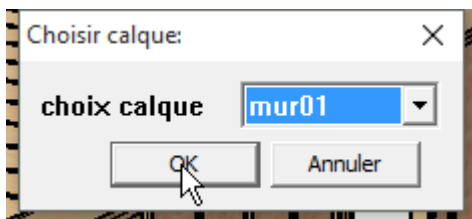
je clique donc



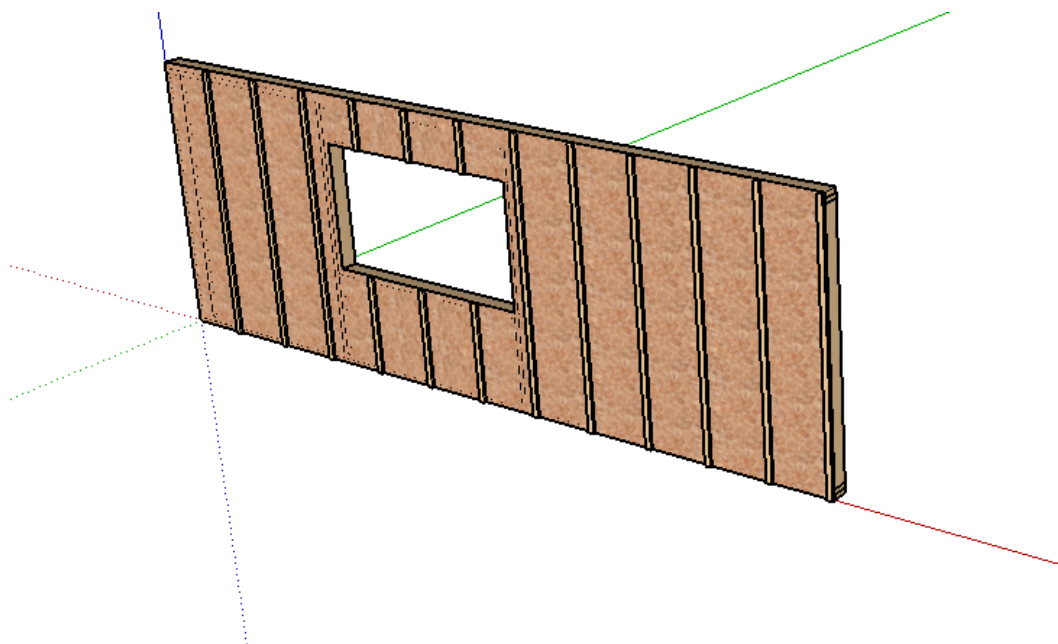
et choisi...



et OK

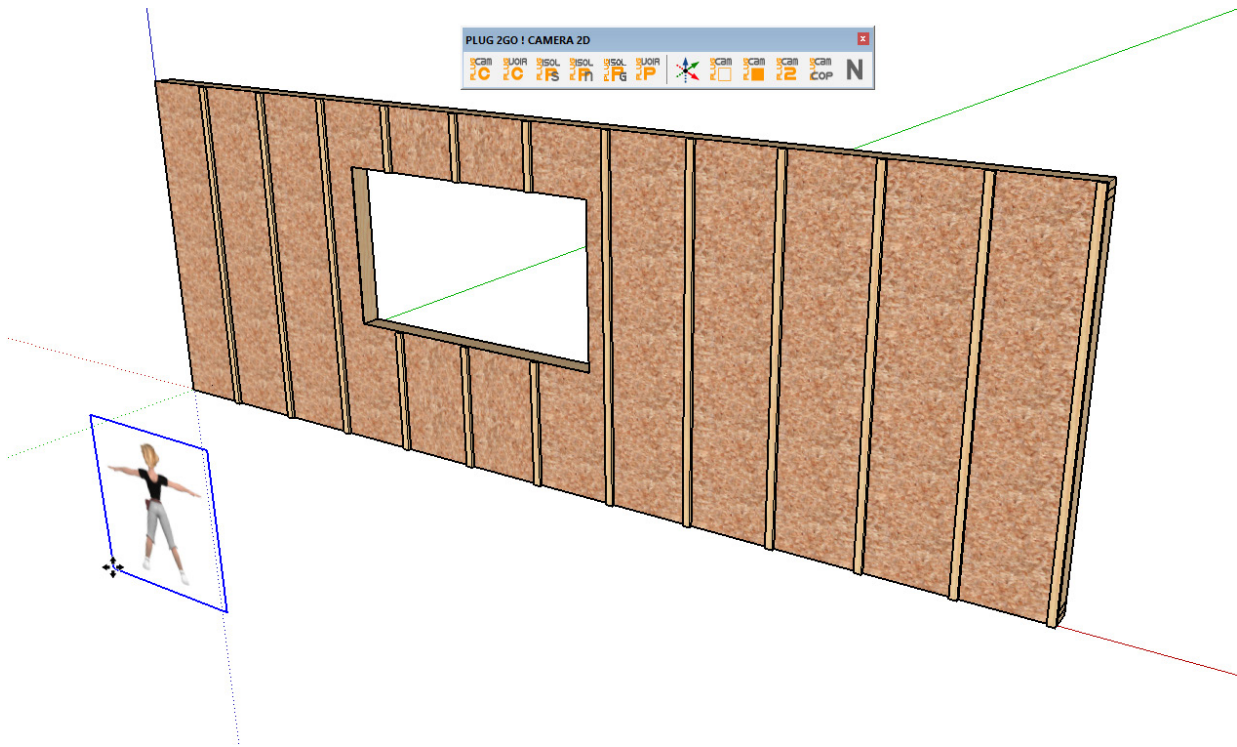
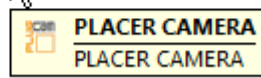


Nous voilà maintenant face à notre mur isolé.

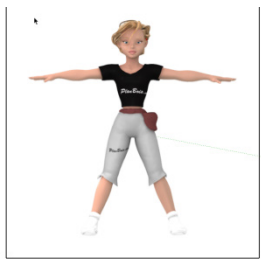
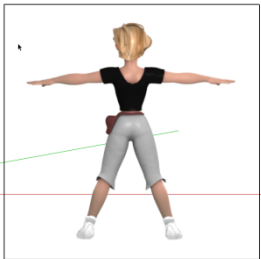


Nos axes dans notre premier exemple étant placés dans le bon sens nous pouvons de suite...

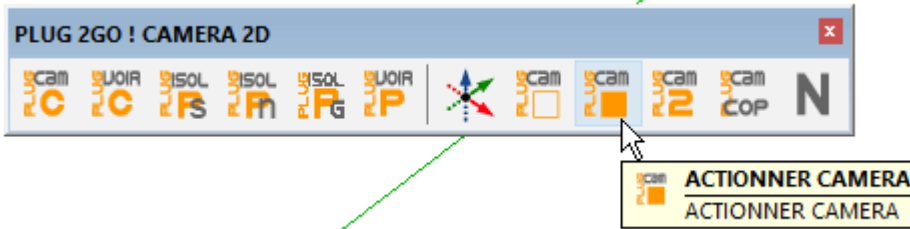
Placer la caméra.



Nous pouvons confirmer le bon sens de position de camera grâce à la silhouette de Gertrude symbolisant le sens caméra.

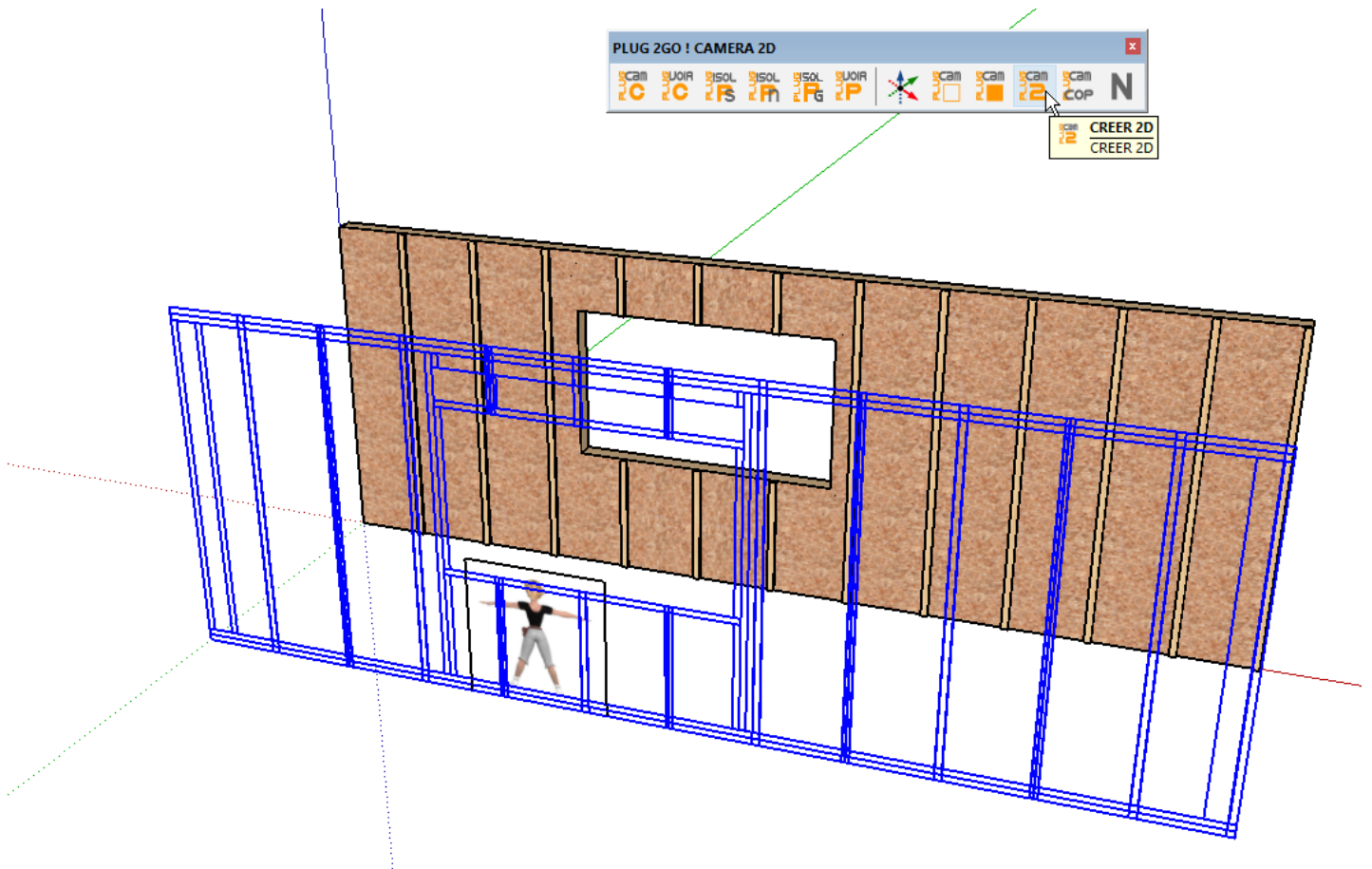


Nous actionnons la caméra

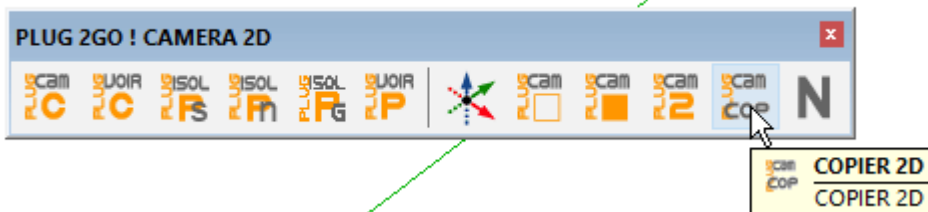


puis....

créons la 2D



Et nous copions le tout dans le presse papier.



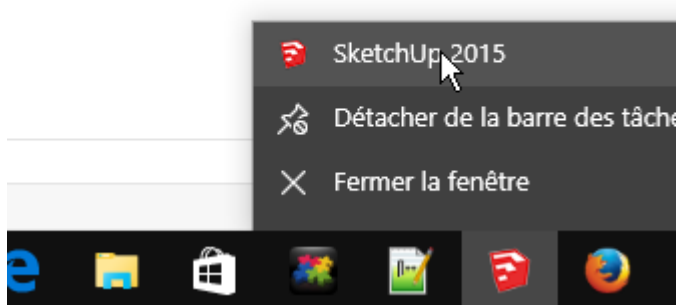
Maintenant nous ouvrons un nouveau fichier Sketchup avec model 2D

Je vais ici ouvrir une nouvelle session Sketchup pour ne pas quitter étant sous Windows ma fenêtre de mon model 3D

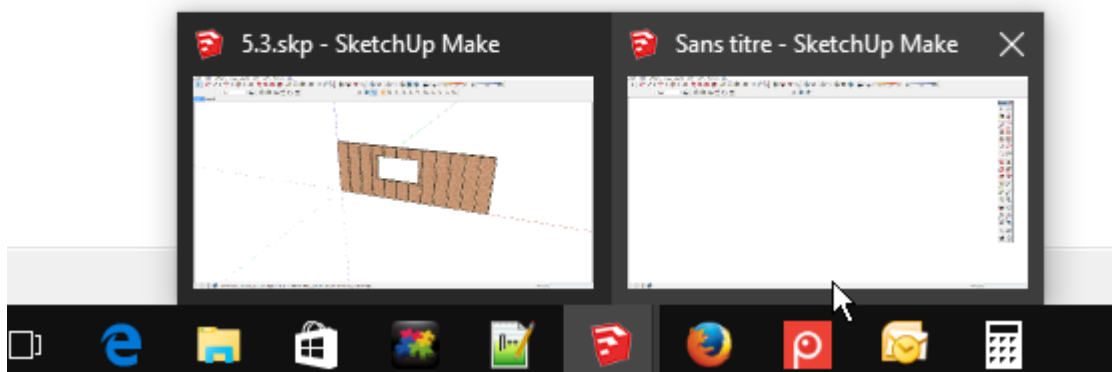
Pour Mac pas de soucis car il gère les multi fenêtres

Donc j'ouvre une session supplémentaire..

un clic droit sur le raccourcis de l'application ...

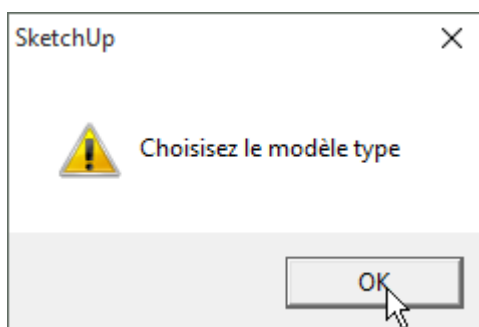


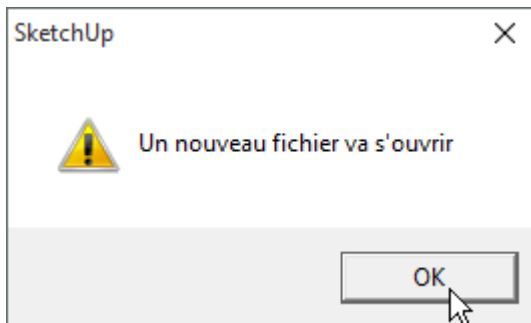
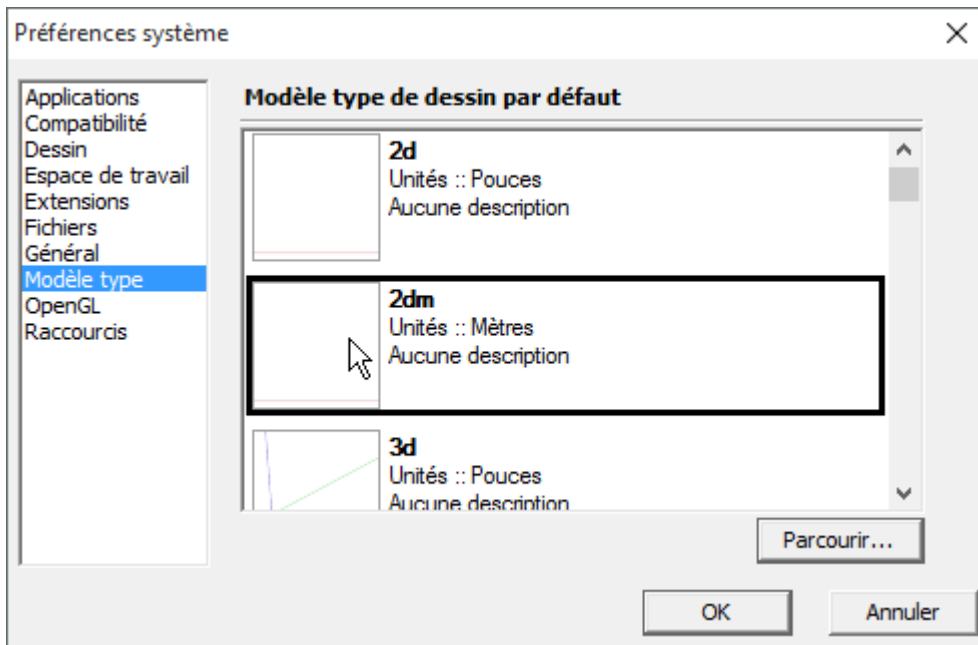
et clique gauche sur Sketchup pour ouvrir... nous voilà avec 2 sessions



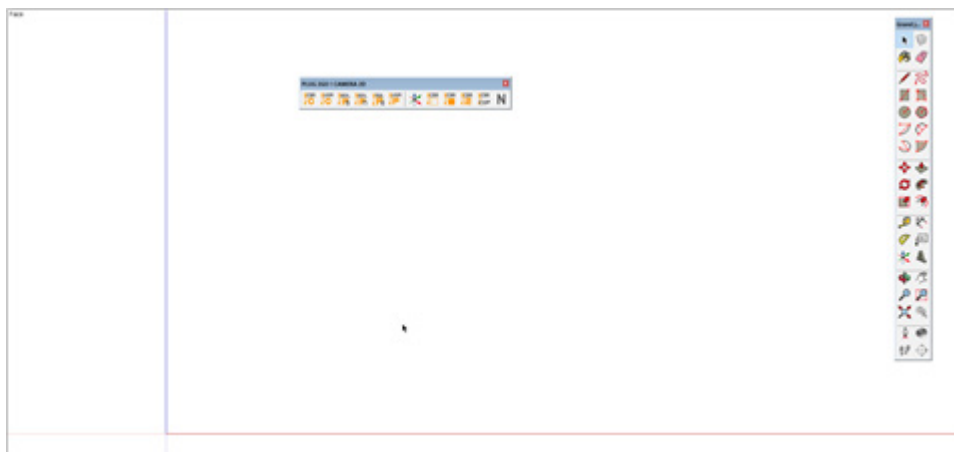
dans la nouvelle session je choisis un model type 2D

je clique nouveau et choisi mon 2D





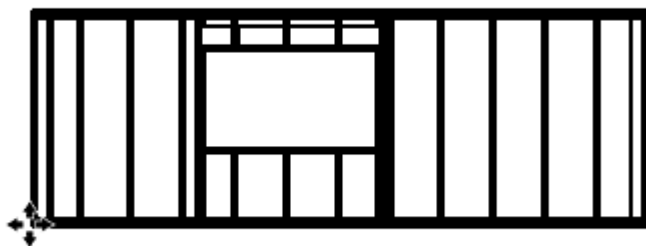
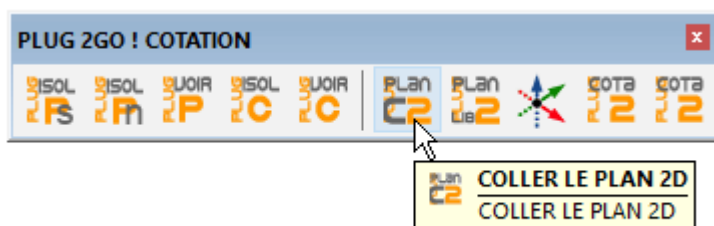
Je suis maintenant en vue pour une 2D



On change de barre d'outils en prenant cette fois 2D et cotations ...



Je colle ma 2D du presse papier dans mon nouveau fichier ...



Je libère mon plan 2 D car tous les éléments sont groupés pour le collage ...

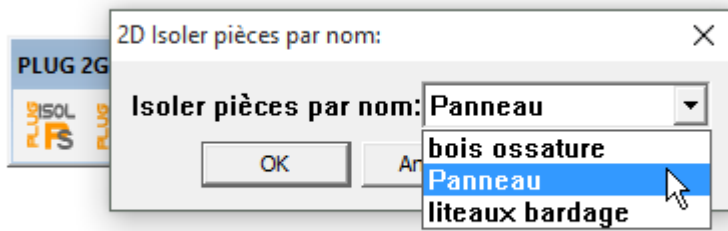


En suite pour une lisibilité de mon plan je vais séparer les différentes couches de mon ossature.

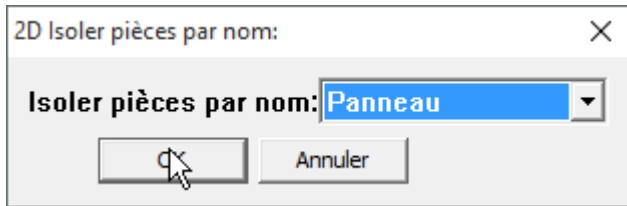
Et pour cela j'utilise l'outil spécial d'isolation 2D des noms



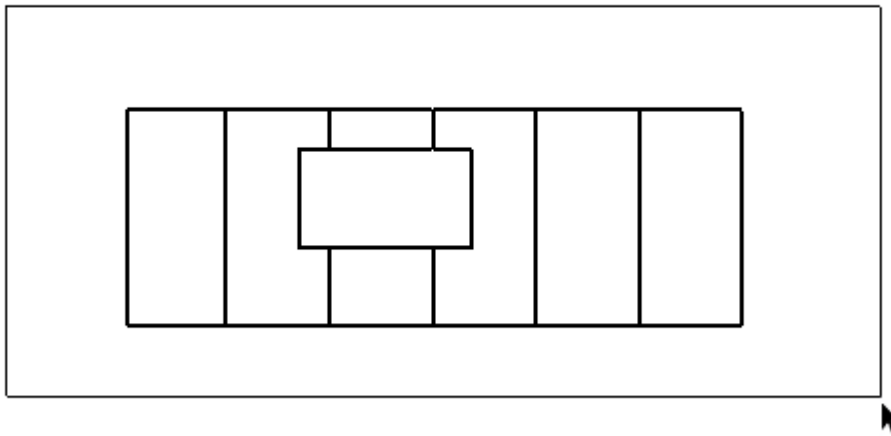
Je choisis ici panneau ...

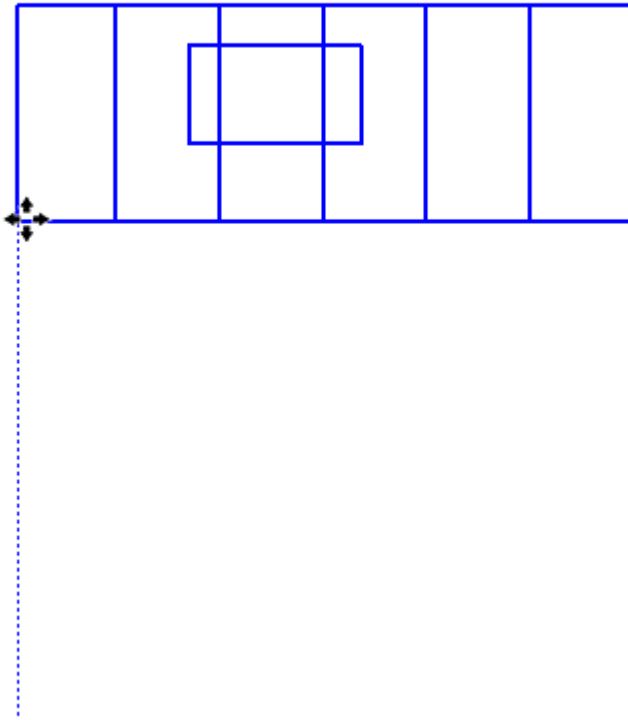


et ok...

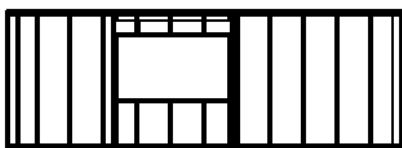
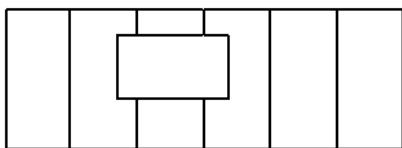


je les sélectionne et les place plus haut avec l'outil déplacer...



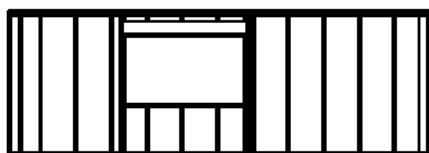
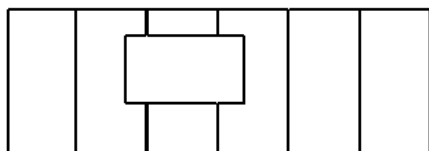
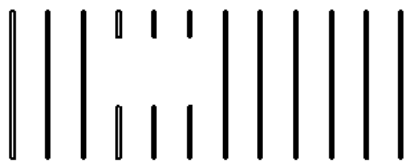


Je fais apparaître toutes mes pièces à nouveau avec l’outil voir toutes les pièces ...



et je recommence la même action pour mes liteaux à savoir isoler liteaux les sélectionner et les déplacer puis refaire apparaître mes pièces.

On obtient ceci ..



On pourra en fin de cotations déplacer de nouveau pour une plus belle mise en page

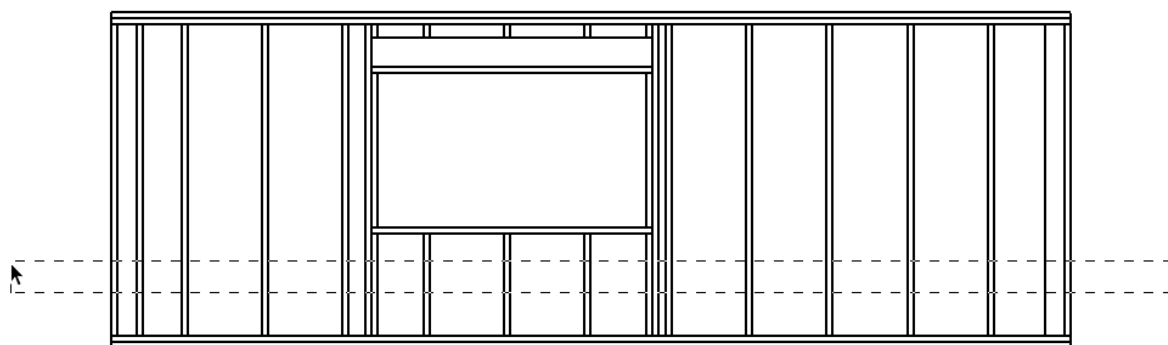
Cotations automatiques des plans 2D

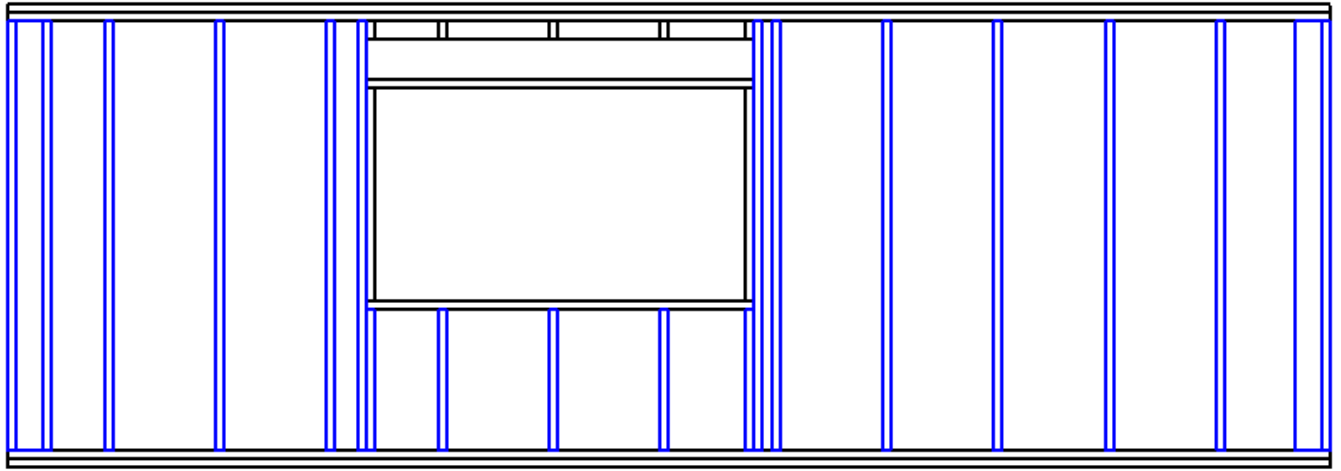
je choisi ici de coter les emplacement de mes montants sur la lisses basse.

Et comme il est plus facile de tracer ses emplacement depuis une série de cotations avec sommes je vais choisir donc cotations avec une ligne de base

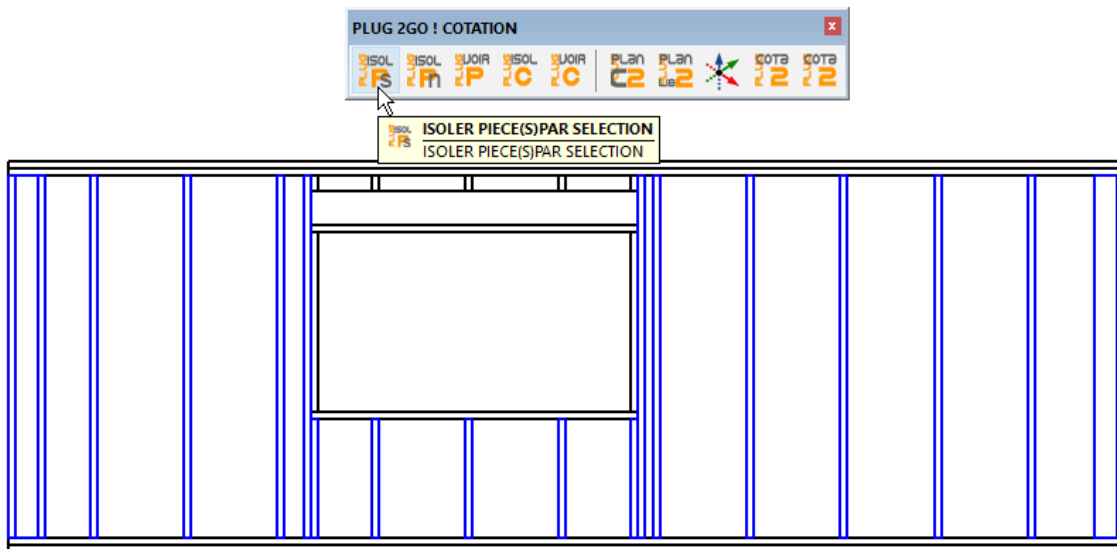
Je vais donc isoler mes montants que je veux coter...

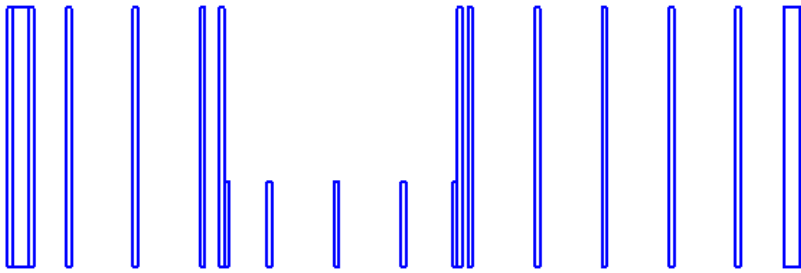
Je fais donc une sélection de la manière suivante de gauche à droite ...



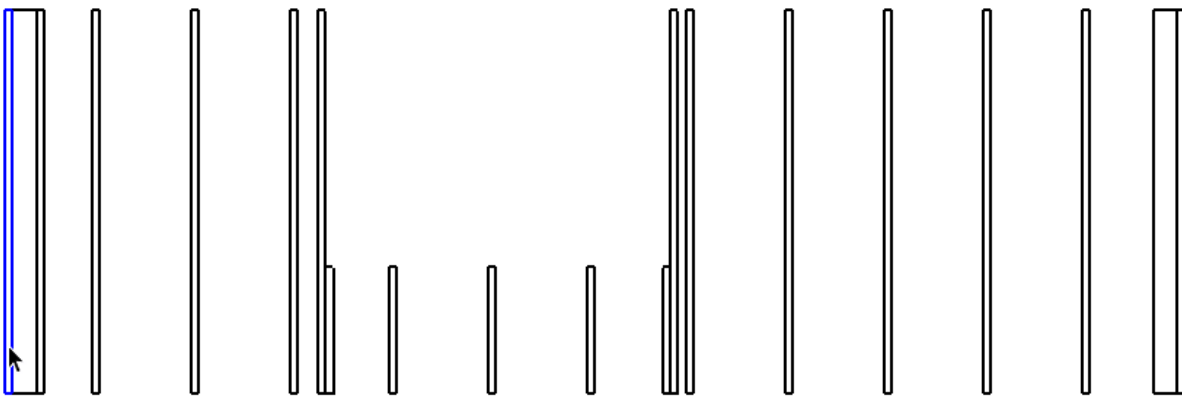


mes montants sélectionnés je les isole avec l'outil isoler la sélection...

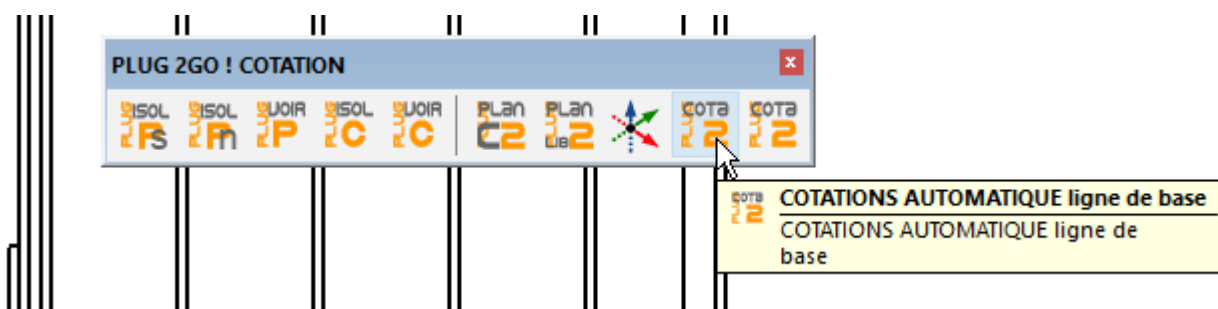




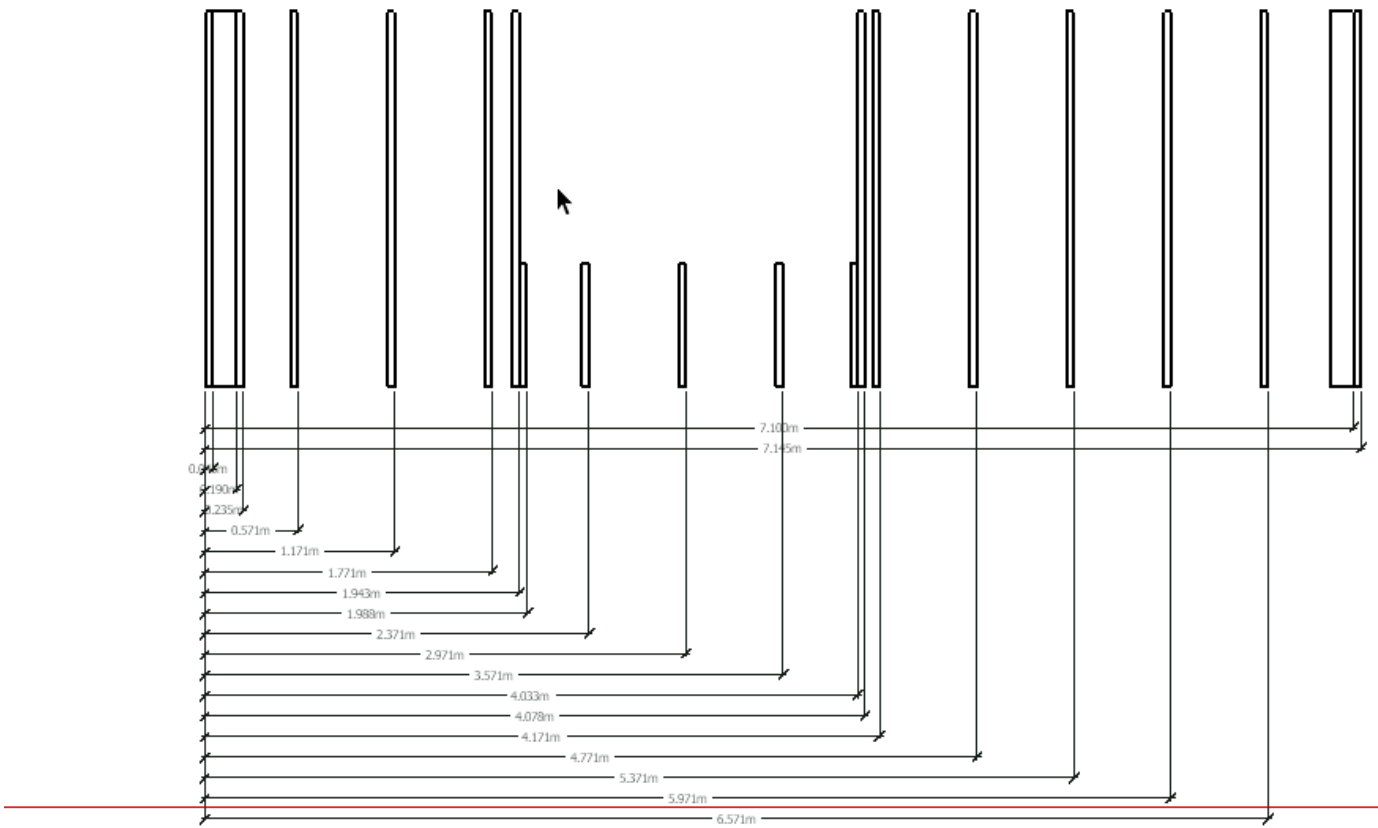
Je sélectionne la pièce qui me donnera le départ de mes cotations ici je prend le premier montant à gauche



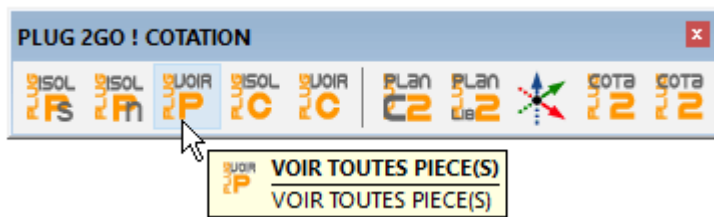
et je clique donc sur l'outil ...



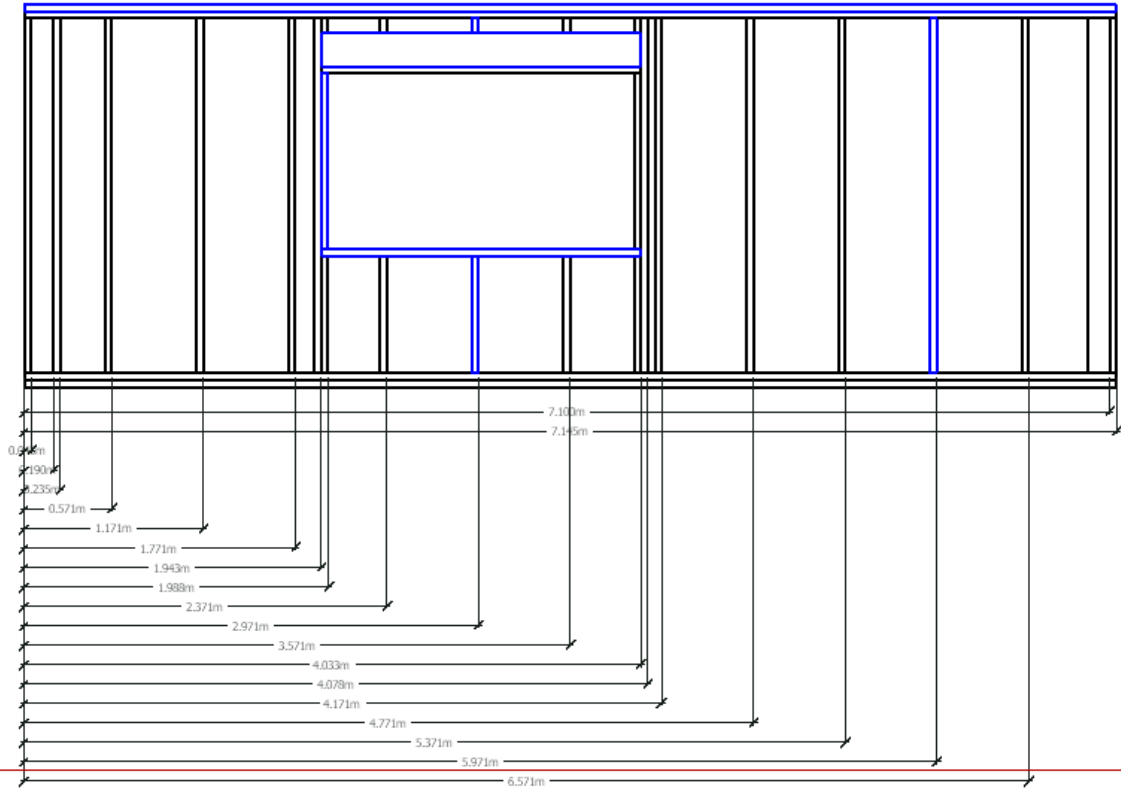
et j'obtiens..

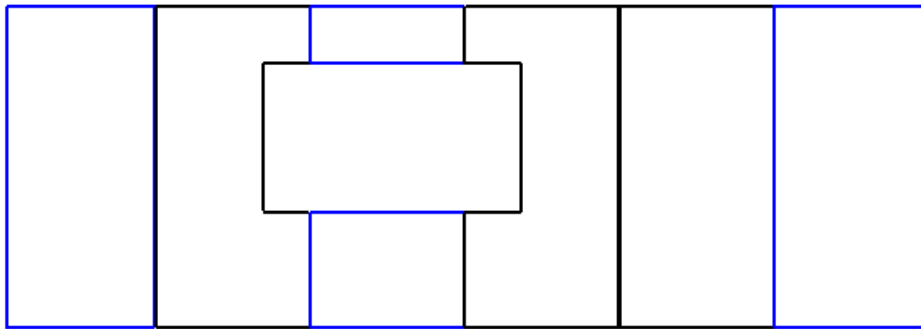
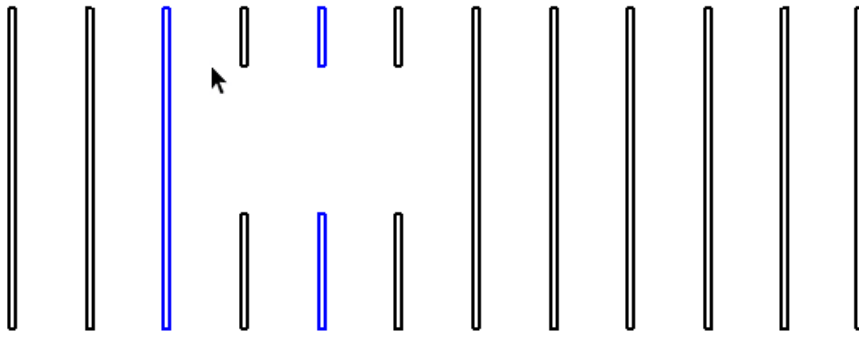


je fais apparaitre toutes mes pièces

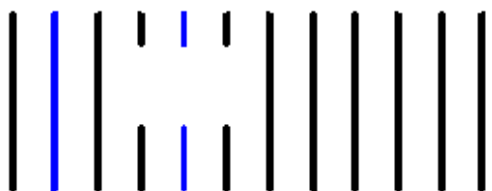


et je sélectionne des pièces supplémentaires que je veux coter

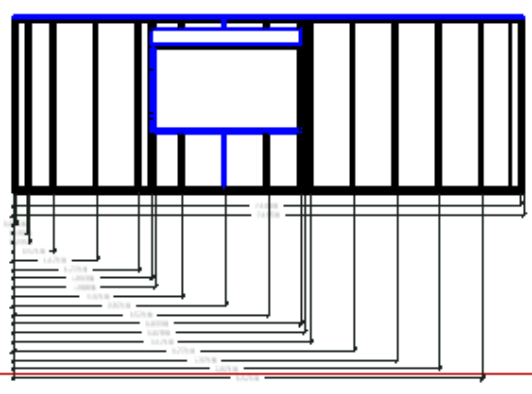
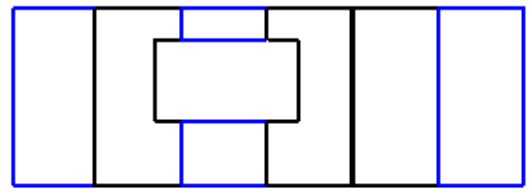




et je demande leur cotation par cet outil



COTATIONS AUTOMATIQUE selection
COTATIONS AUTOMATIQUE selection



Les cotations sont appliquées ...

