



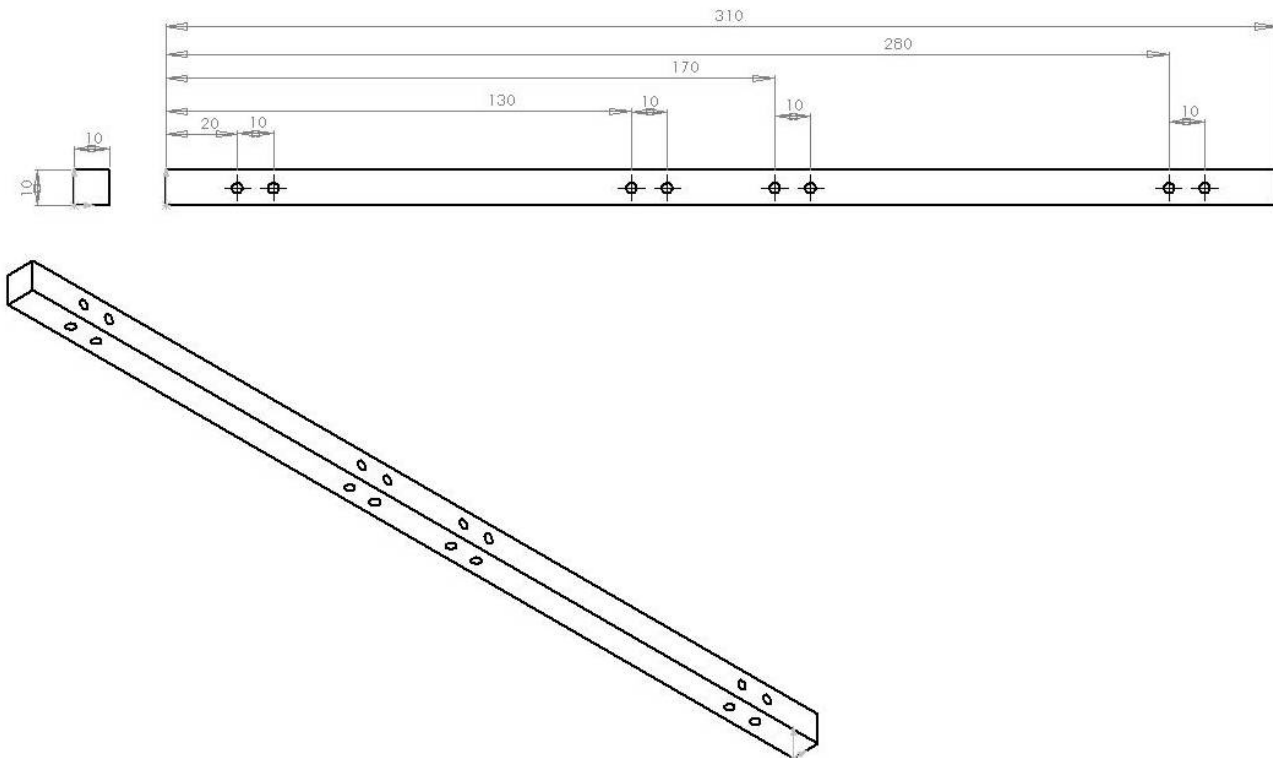
24

2.4 dessiner la poutre La poutre de la serre

Niveau : 3ème
Thème: serre

Dessiner la poutre

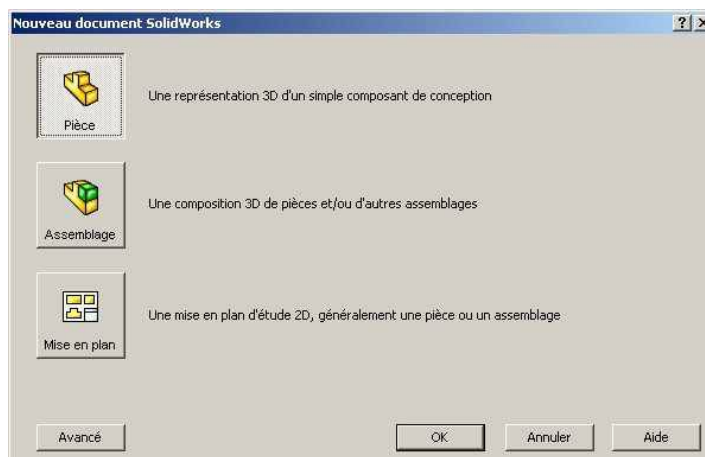
4	Poutre	1	310 x 10 x 10	PVC
Rep	Désignation	Qté	Dimensions	Matériaux



1) Utiliser le logiciel Solidworks

Réaliser un nouveau document

Puis une nouvelle pièce



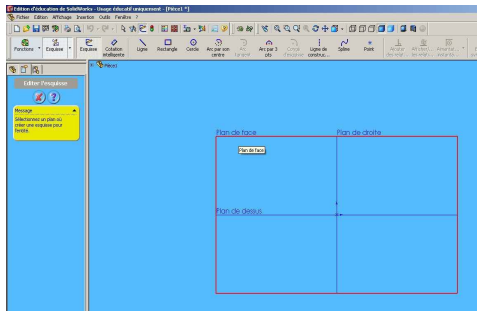


24

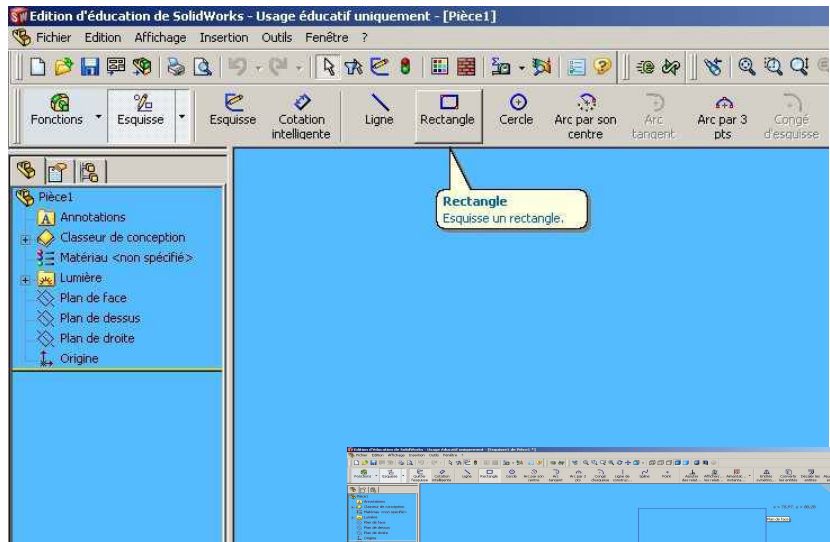
2.4 dessiner la poutre La poutre de la serre

Niveau : 3ème
Thème: serre

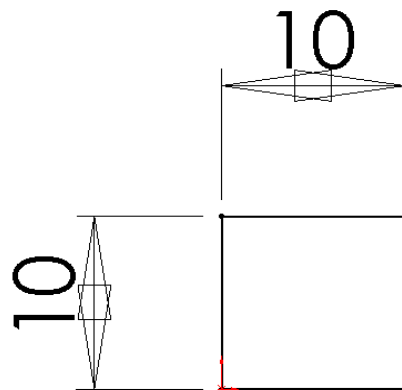
2) Réaliser une esquisse
Dessiner 1 rectangle de **10 x 10**
c'est donc un carré



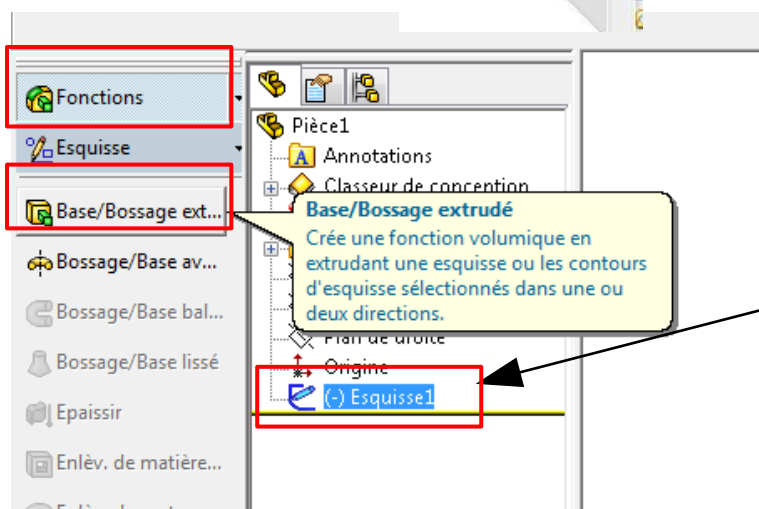
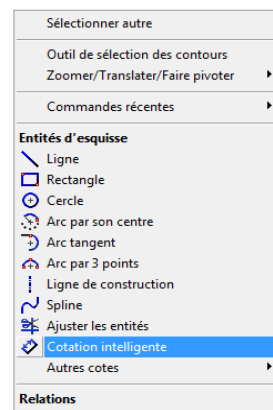
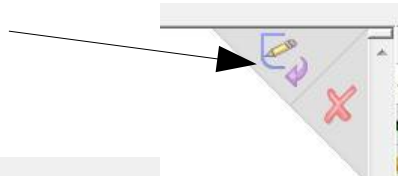
Choisir de dessiner
sur le plan de face



Dessiner le rectangle
avec les cotations



Valider l'esquisse



a) cliquer sur l'esquisse pour que les traits deviennent de couleur verte.

b) puis sélectionner fonctions

c) puis base bossage extrudé

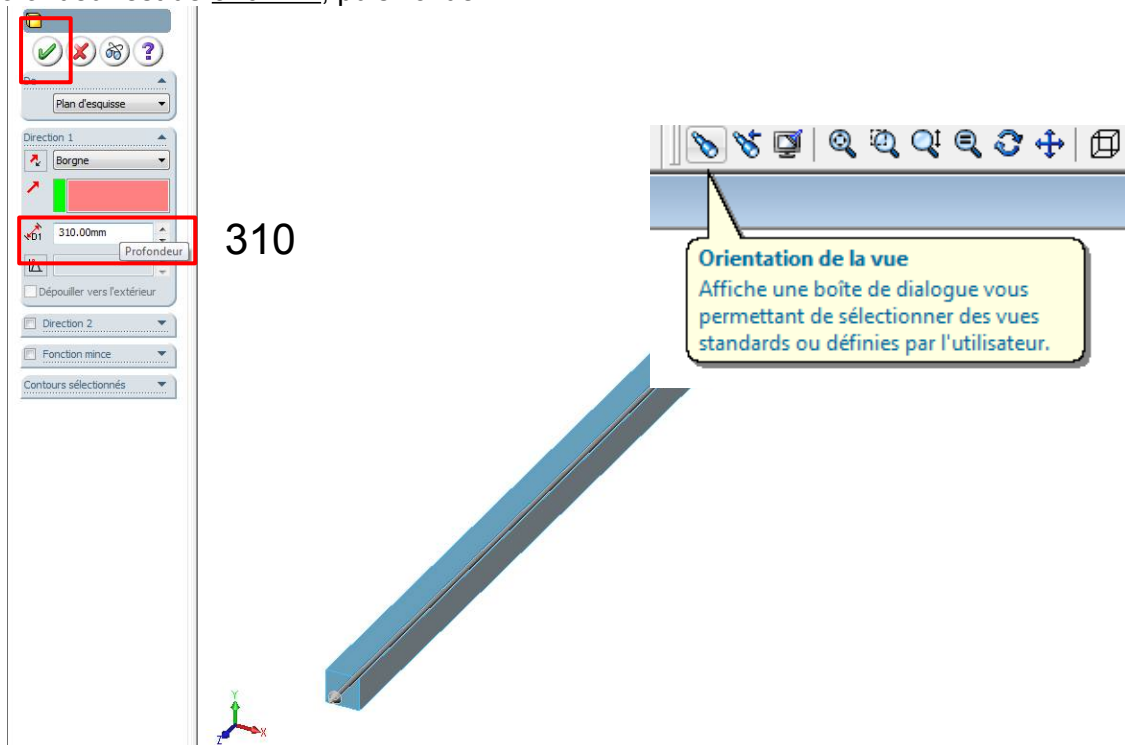


24

2.4 dessiner la poutre La poutre de la serre

Niveau : 3ème
Thème: serre

la valeur de la profondeur est de **310 mm**, puis valider

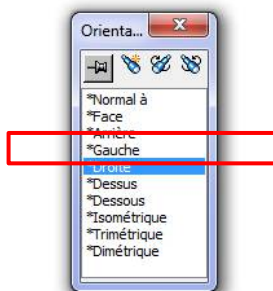


Enregistrer votre fichier sous le nom poutre dans votre dossier

3) dessin des trous

Mettre la poutre sur la vue de droite

Utiliser l'outil orientation de la vue pour voir la pièce en plan de droite



Cliquer sur la face en vue de droite de la poutre pour qu'il devienne de couleur verte
Faire un clic droit et insérer une esquisse

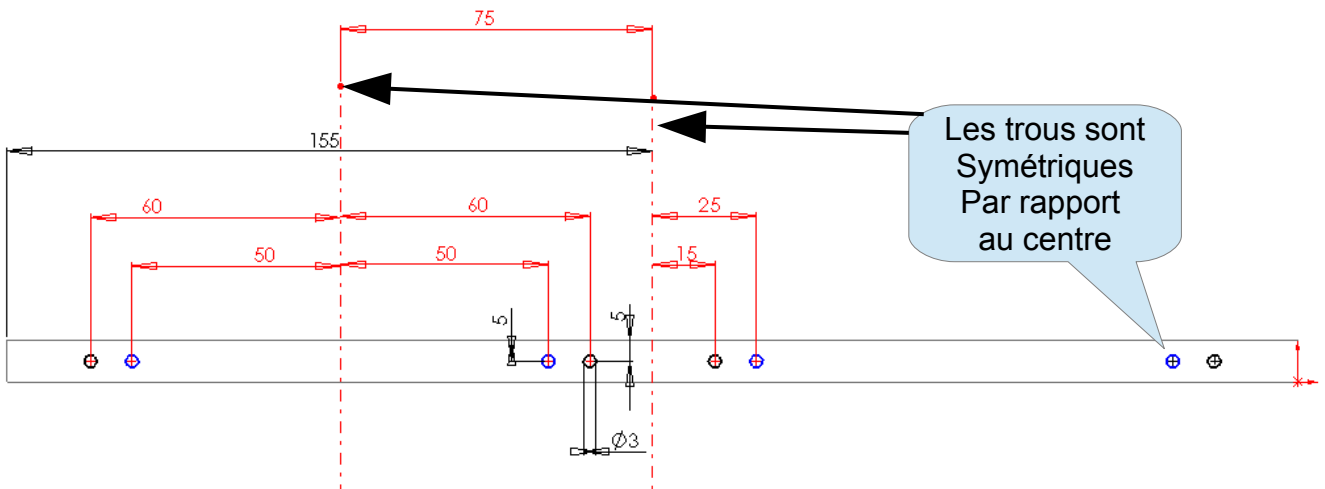


24

2.4 dessiner la poutre La poutre de la serre

Niveau : 3ème
Thème: serre

Dessiner les trous avec les cotation suivantes



Valider
l'esquisse

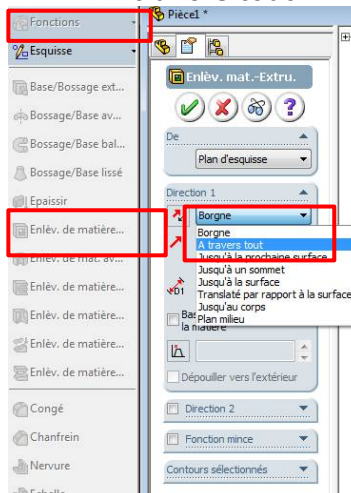


4) Enlèvement de matière

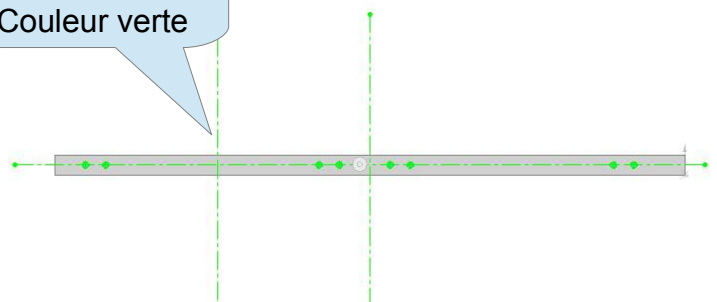
Votre esquisse doit être de couleur verte
Cliquez sur fonctions puis sur enlèvement de matière
A travers tout

5) Enlever la matière à **travers tout**

Votre esquisse doit être de couleur verte
Cliquez sur fonctions puis sur enlèvement de matière
A travers tout



Votre esquisse
Doit être de
Couleur verte



6) Votre poutre est dessiné

Enregistrer votre fichier sous le nom poutre dans votre dossier