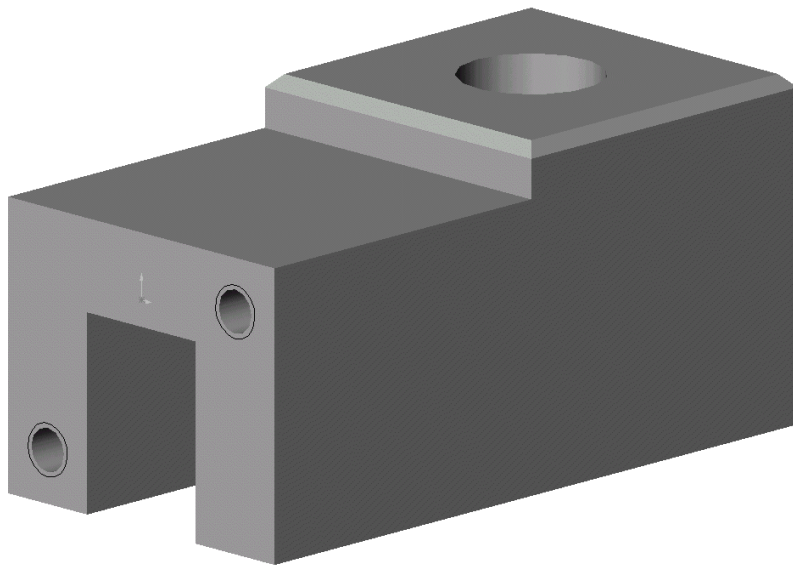


# Modélisation d'une pièce



## CREATION DU CORPS

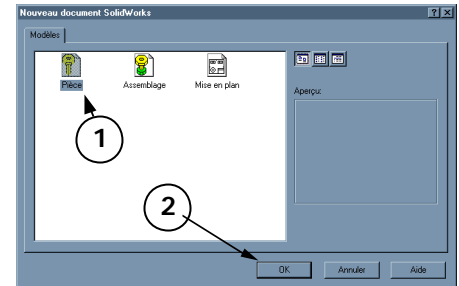
Commandes	Icone	Boîte de dialogue / Résultat
-----------	-------	------------------------------

## 1 - CRÉER UN NOUVEAU DOCUMENT

Fichier, Nouveau

La boîte de dialogue **Nouveau** apparaît, choisir

- 1 - Pièce
- 2 - OK



## 2 - SAUVEGARDER

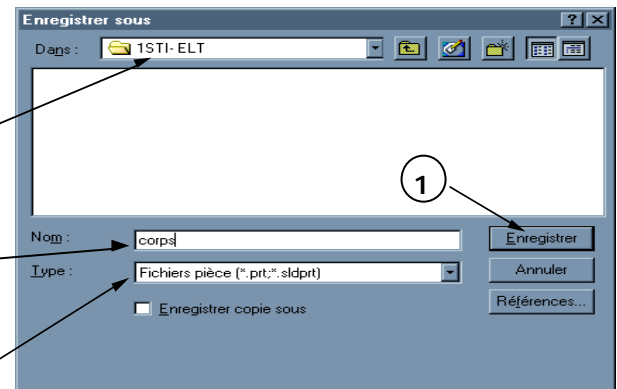
Fichier, Enregistrer sous

La boîte de dialogue **Enregistrer sous** apparaît, choisir le répertoire de sauvegarde:

**C:\Mes documents\stage** puis donner le nom de sauvegarde

**Bati**puis **Enregistrer (1)**.

Le logiciel crée un fichier qui porte le nom : **bati.SLDPRT**



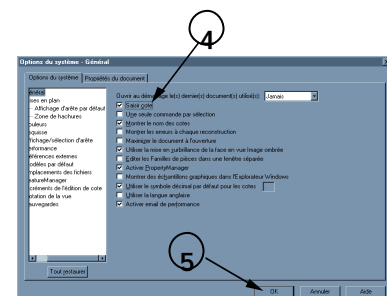
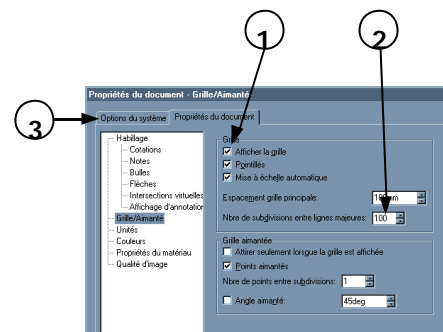
## 3 - PARAMETRAGE DU LOGICIEL -

- Cliquer sur l'icône grille.



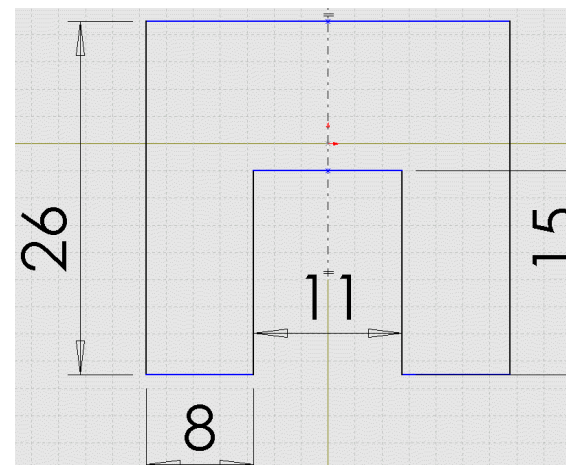
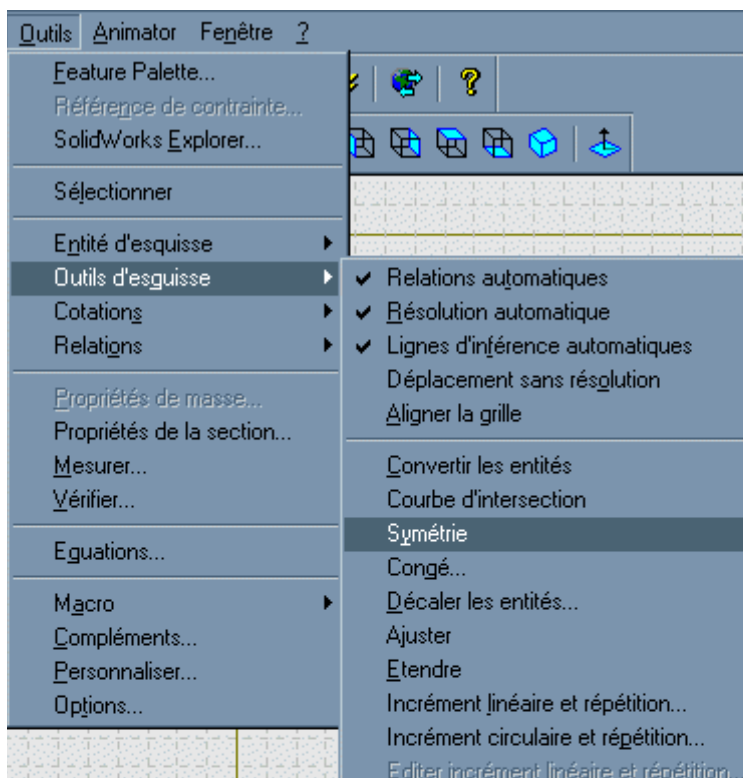
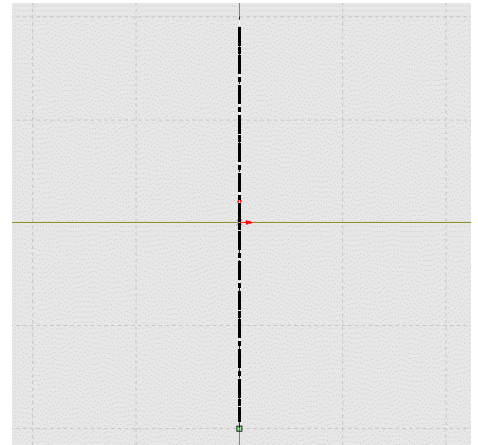
- Valider les options :

- 1- Afficher la grille
- 2- nbre de ..... 100 → pas = 1 mm
- 3- étiquette : option du système
- 4- Saisir côte
- 5- OK



## 4 - MODELISATION DU CONTOUR DU BATI

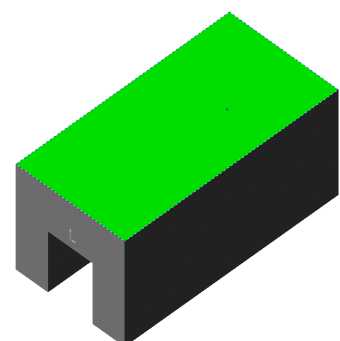
- Cliquer sur l'icône
- Tracer un axe passant par l'origine du repère .



- Coter l'esquisse

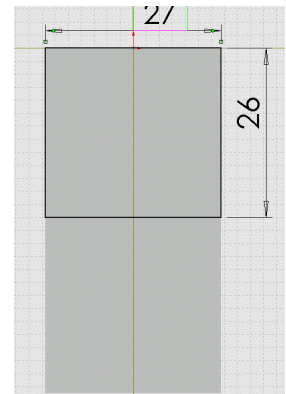
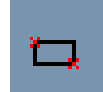
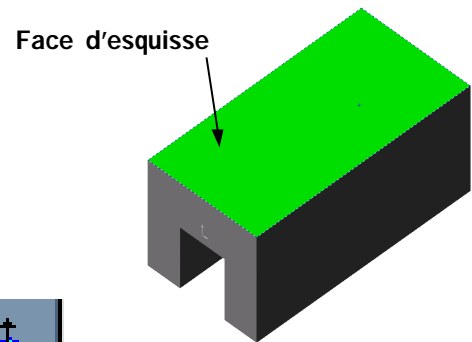


- Borgne
- Profondeur : 53



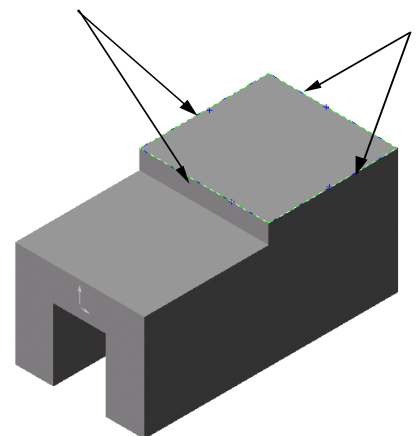
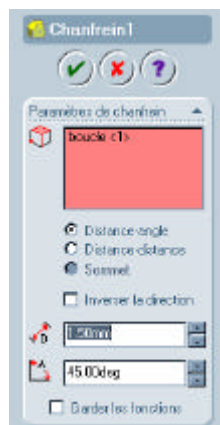
## 5 - ENLEVEMENT DE MATIERE PAR EXTRUSION -

- **Cliquer** sur la face supérieure du bâti , elle devient verte , c'est votre face d'esquisse.
- **Cliquer** sur l'icône *(Vous vous retrouvez perpendiculaire à la face sélectionnée )*
- A partir de l'origine du repère , **tracer** un rectangle .
- **Coter** le contour .



option : Borgne

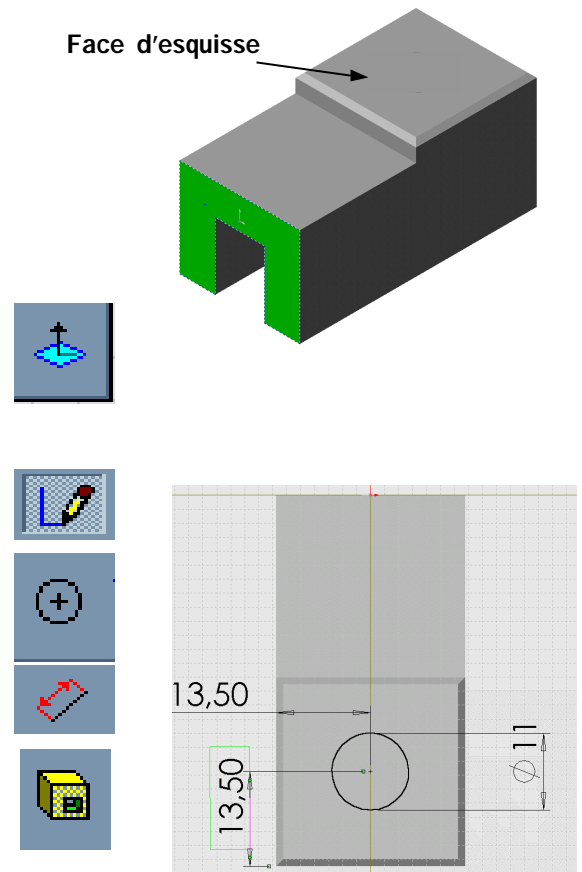
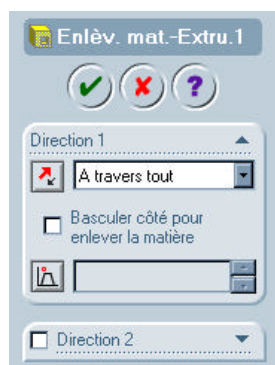
## 6 - CRÉER UN CHANFREIN SUR CHAQUE ARÊTE -



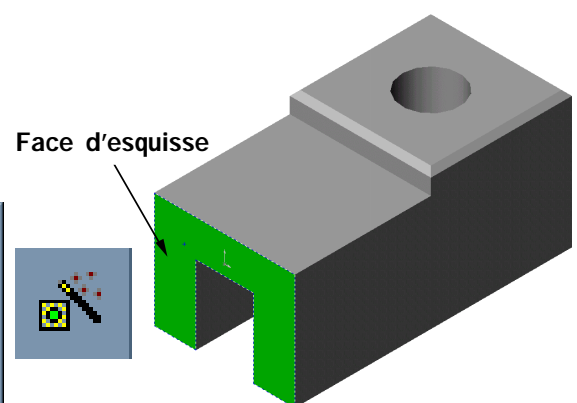
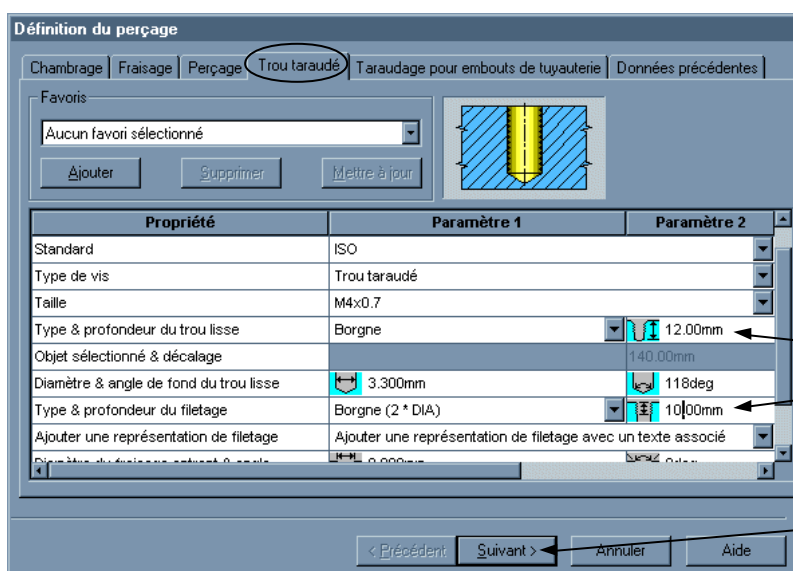
- Angle-distance
- 1.5 mm
- 45°

## 7 - ENLEVEMENT DE MATIERE PAR EXTRUSION - ALESAGE VERTICAL -

- **Cliquer** sur la face supérieure du bâti , elle devient verte , c'est votre face d'esquisse.
- **Cliquer** sur l'icône (Vous vous retrouvez perpendiculaire à la face sélectionnée )
- A partir de l'origine du repère , **tracer** un cercle .
- **Coter** le diamètre de l'alésage .



## 8 - CREATION DES 2 TROUS TARAUDES



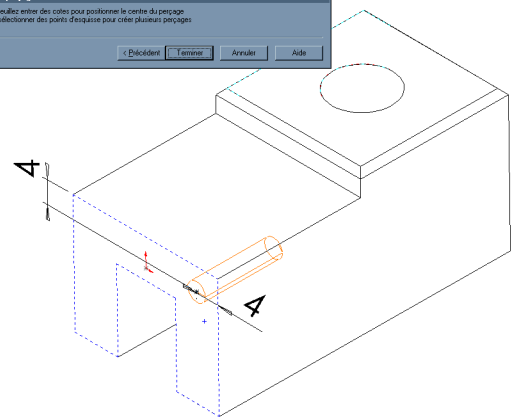
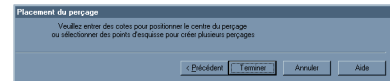
Profondeur perçage : 12 mm

Profondeur taraudage : 10 mm

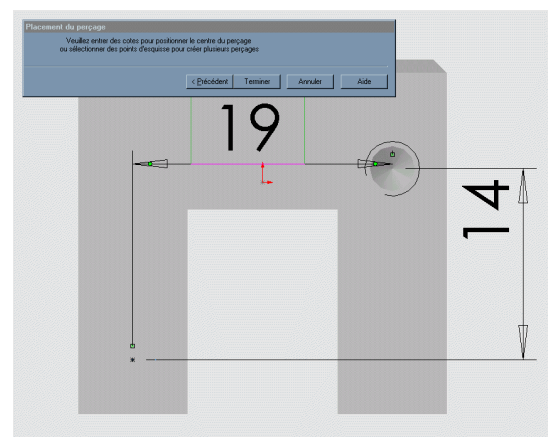
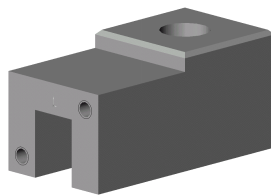
Puis **suivant** .

- **Coter** la position du centre du trou .

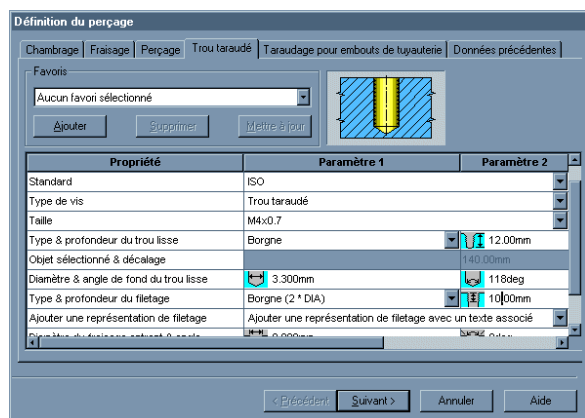
Lorsque la cotation est terminée  
**Cliquer** sur TERMINER .



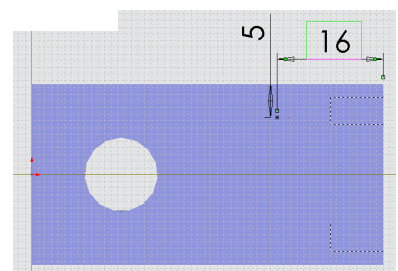
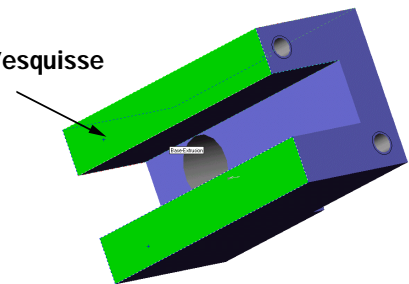
Procéder de la même manière pour le deuxième trou taraudé .



## 9 - CREATION DES 4 TROUS TARAUDÉS



Face d'esquisse



Paramètres identiques que les trous taraudés précédents .

- Cliquer sur l'icône répétition linéaire .

