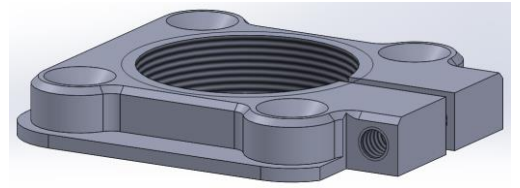


# MISE EN PLAN «EMBASE DE PROTHESE»

**Partie 2** - Réaliser le plan de la nouvelle pièce, sur format A3, à l'échelle 1:1.

Pour cela vous disposez du modèle volumique créé auparavant.



## 1\_ Objectif :

Faire la mise en plan en utilisant le calque donné :

- vue de face coupe A-A, passant par le plan médian
- vue de droite coupe C-C, passant par les fraisurages
- vue de gauche coupe B-B, passant par le trou de passage de vis et du taraudage
- vue de dessus
- vue en perspective isométrique.

## 2\_ Démarche pour la mise en plan :

Démarrer SolidWorks et ouvrir le calque **Embase de prothèse, situé sur le réseau de l'établissement.**

➤ Compléter le cartouche :

« **Editer le fond de plan** » et **compléter le cartouche** (échelle, date, nom ...).

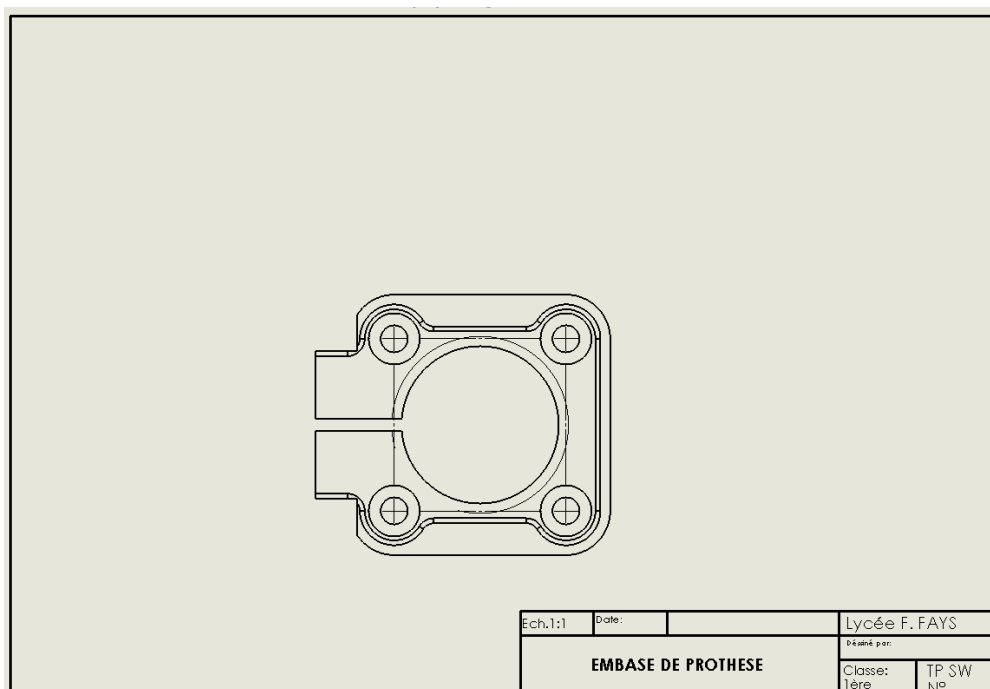
Ech.1:1	Date:		Lycée F. FAYS
EMBASE DE PROTHESE			Dessiné par:
			Classe: 1ère
			TP SW N°

Appelez le professeur



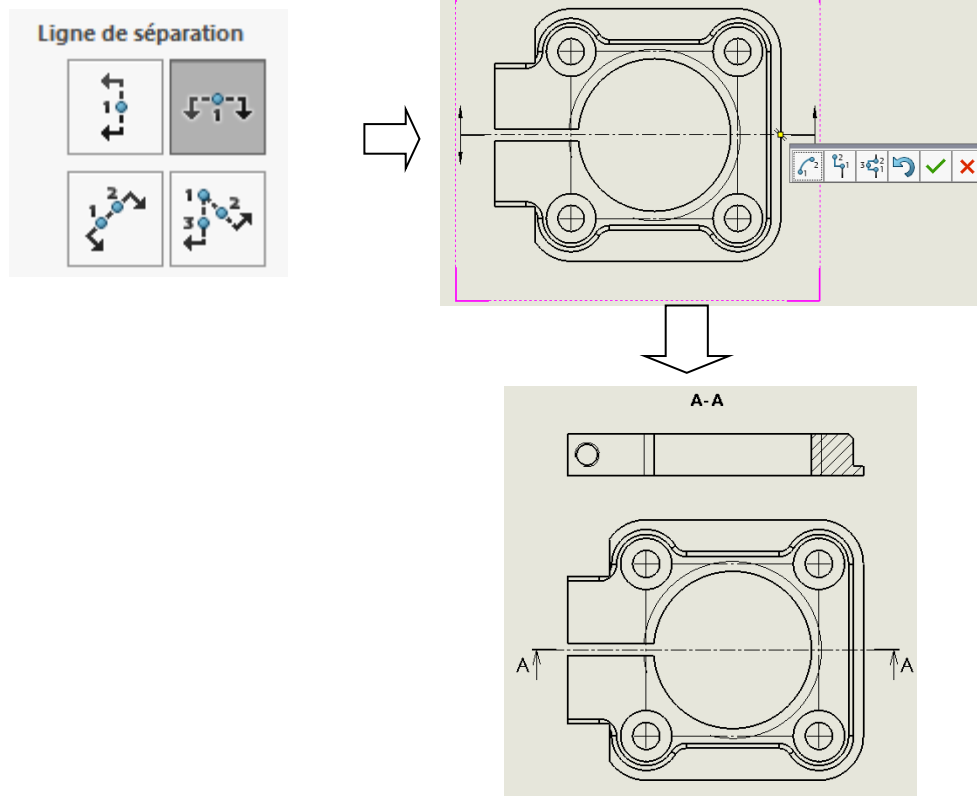
## 3\_ Insertion de la vue de face et de dessus :

Sélectionner **Vue du modèle**, ensuite insérer la vue de dessus.



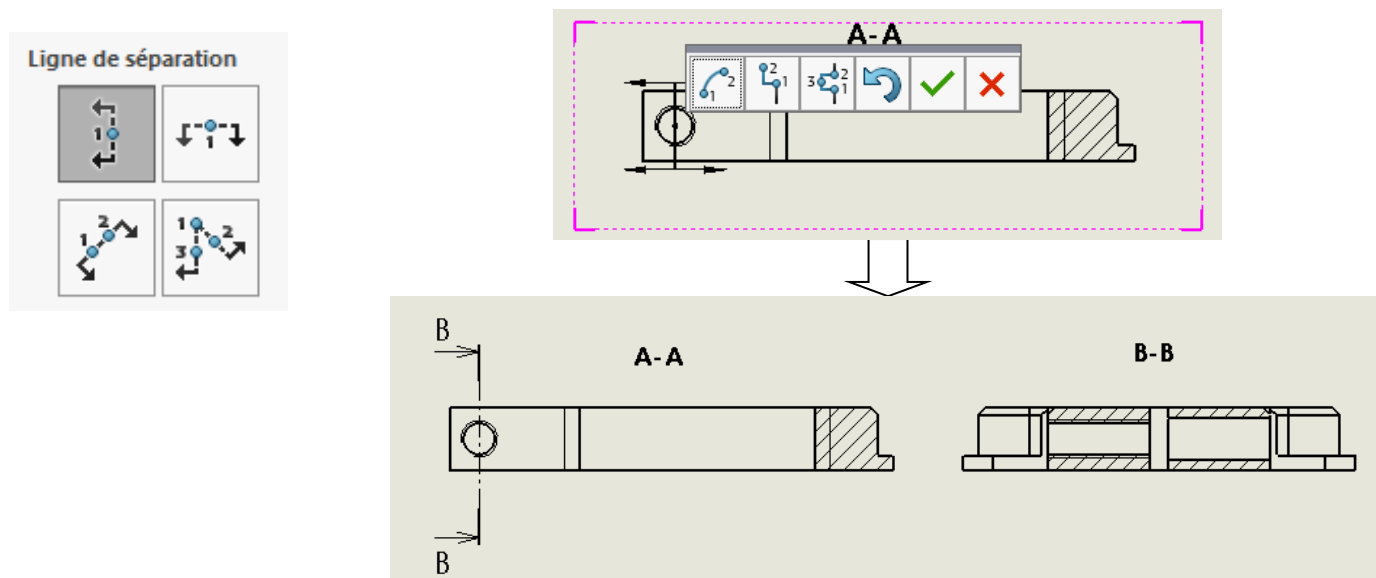
#### 4\_ Insertion de la vue de face en coupe A-A:

Sélectionner « **Vue en coupe** » , puis positionner la souris en passant par le milieu de la pièce .Valider.



#### 5\_ Insertion de la vue de gauche en coupe B-B:


Sélectionner « **Vue en coupe** » , puis positionner la souris en passant par le milieu du taraudage. Valider.

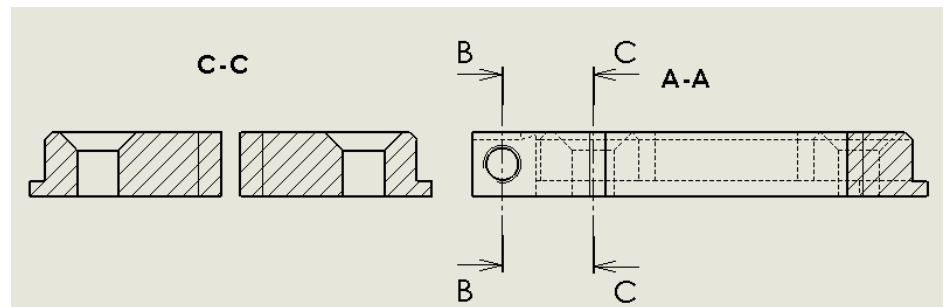
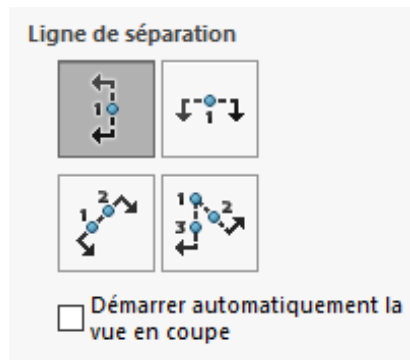


Appelez le professeur

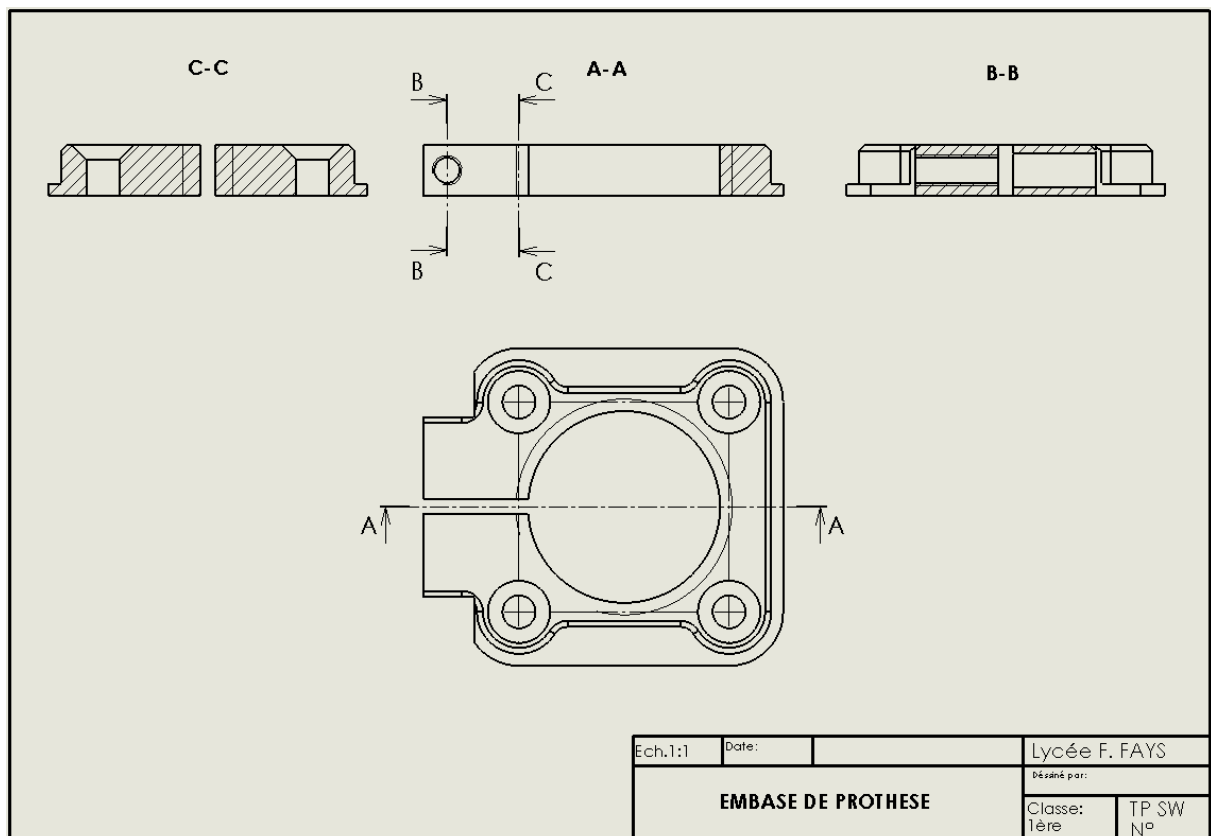


## 6\_ Insertion de la vue de droite coupe C-C :

Sélectionner « **Vue en coupe** » , puis positionner la souris en passant par le milieu du fraisurage. Vous pouvez afficher les formes cachées sur la vue de face pour trouver le milieu du fraisurage. Vous les enlèverez par la suite. Valider.



On obtient :



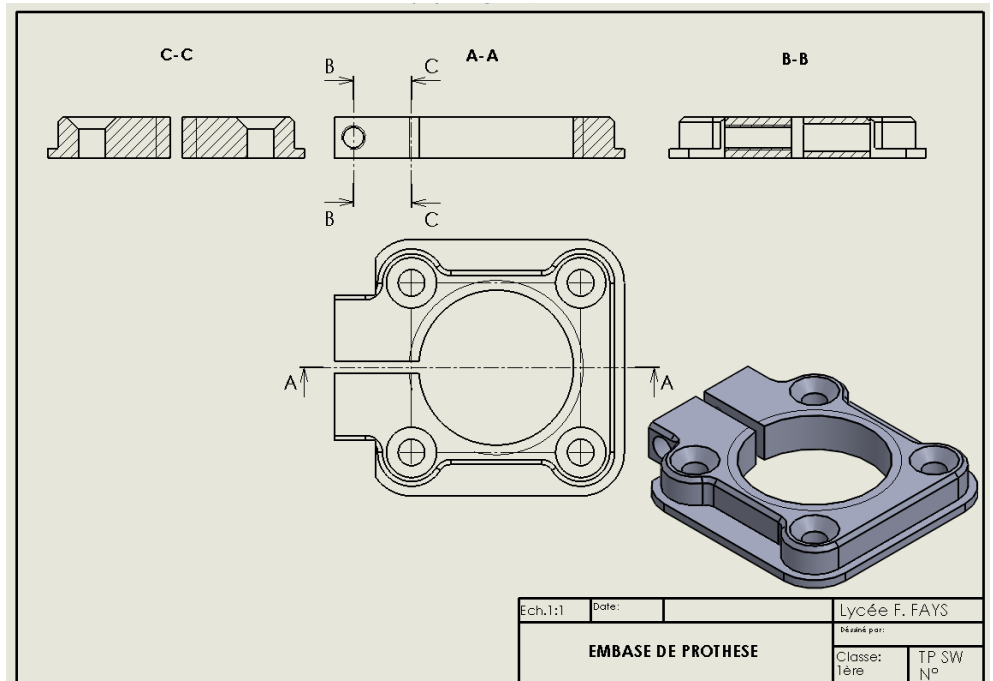
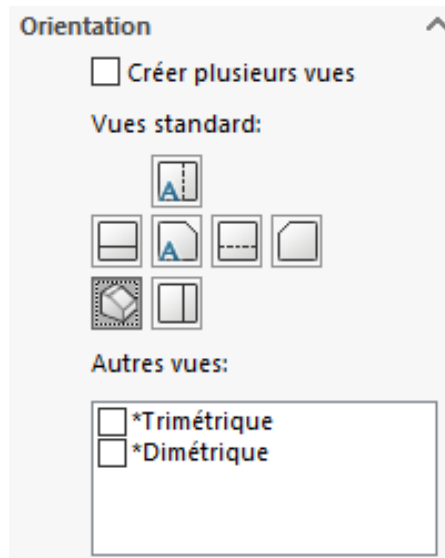
Appelez le professeur



## 7\_ Insertion d'une perspective :

Sélectionner **Vue du modèle** 

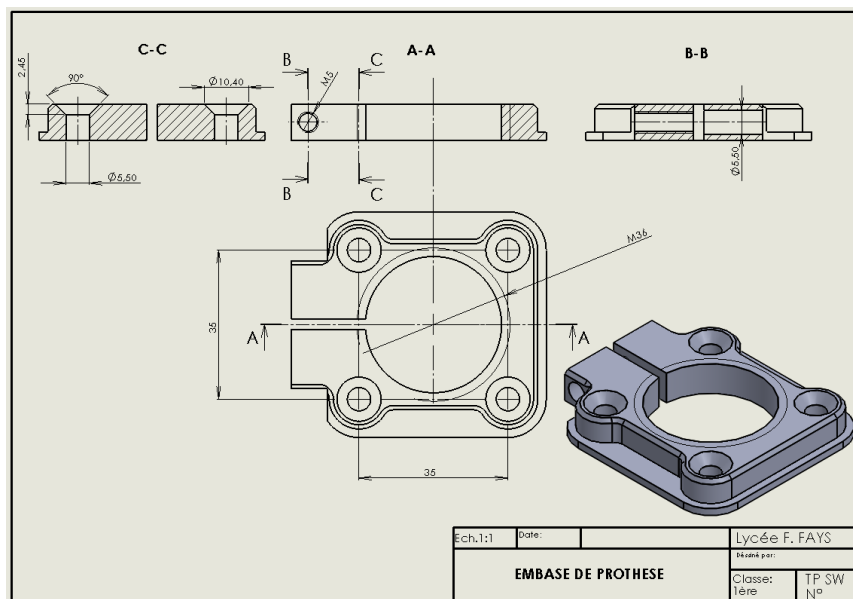
Sélectionner **l'orientation en perspective**



## 8\_ Cotation :

Réaliser la cotation des formes suivantes :

- Perçage (trou de passage de la vis M5) : diamètre nominal.
- Taraudages M5 et M36
- Fraisage : cotes de forme, entraxe vertical et horizontal.



Appelez le professeur



## 9\_ Sauvegarde de votre travail effectué :