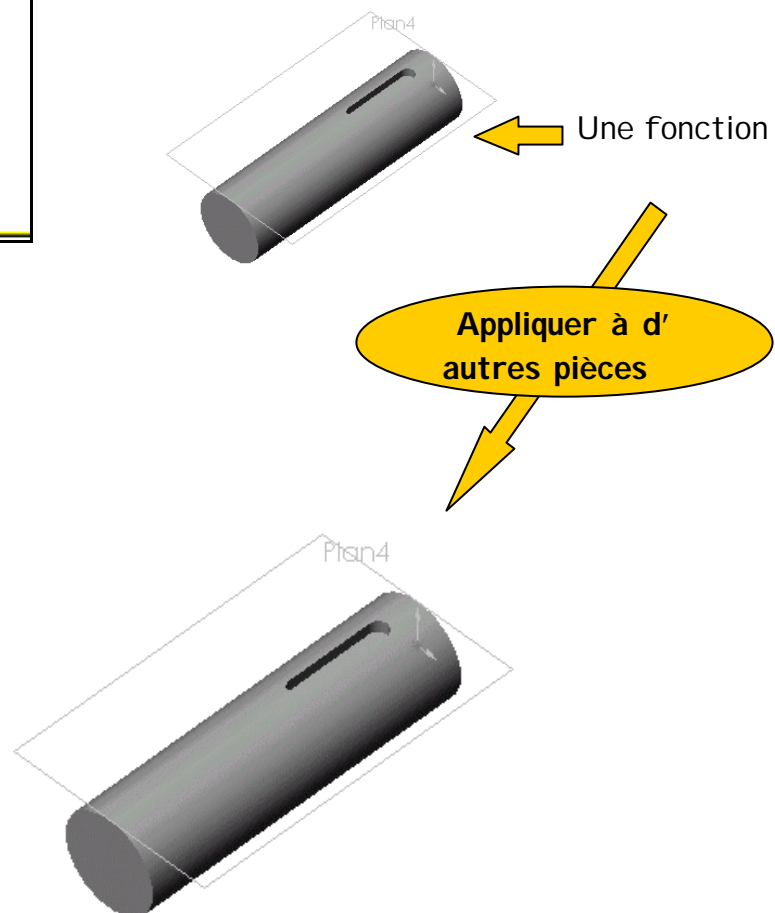
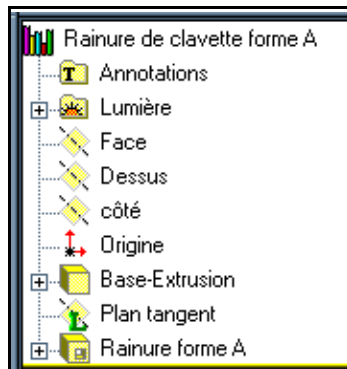


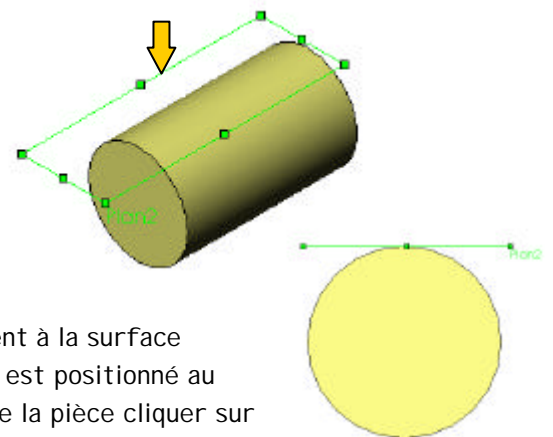
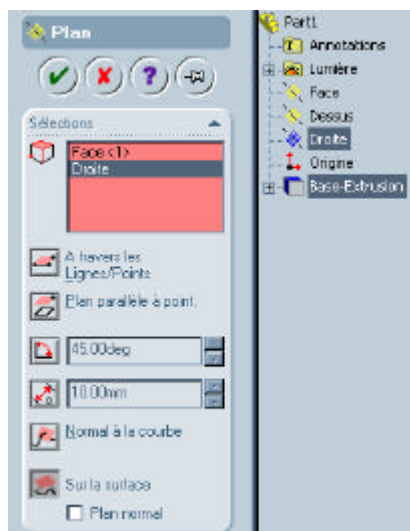
Création d'une fonction



Une fonction de bibliothèque est une fonction que vous créez une fois , puis vous enregistrez celle-ci en tant que type de pièce spéciale , pour une utilisation future .

1- CRÉER UNE FONCTION RAINURE DE CLAVETTE SUR UN ARBRE .

- **Ouvrir** un fichier pièce .
- **Créer** un arbre de Ø 12 et de longueur 50 mm.
- **Créer** un plan tangent à la surface et parallèle au plan 2 .
- **Sélectionner** la surface cylindrique et le plan **Droite** .

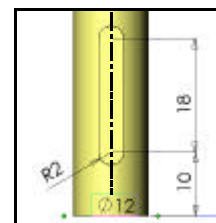


Plan tangent à la surface
Si ce plan est positionné au dessous de la pièce cliquer sur

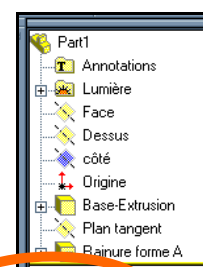
Autres solutions

- **Réaliser** l'esquisse de la rainure dans ce plan tangent.
(Création axe milieu + relation géométrique : symétrie)

Profondeur 2.5 mm



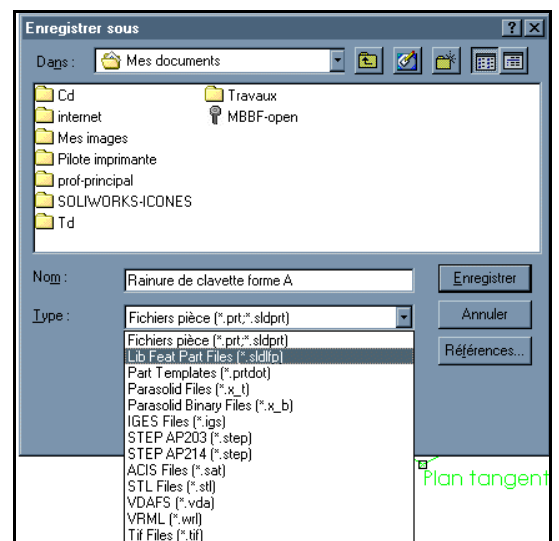
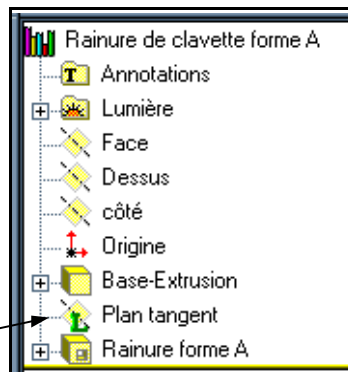
- ? Maintenez la touche v enfoncée et sélectionner dans l'arbre de création **Plan tangent** et **Rainure forme A**



- **Enregistrer** votre travail sous le nom :
Rainure de clavette Forme A.sldlfp

Le cône de fonction de bibliothèque

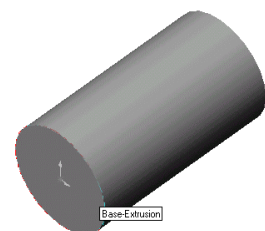
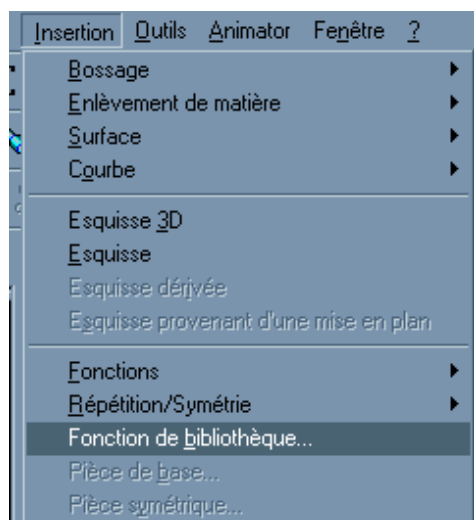
Les fonction incluses sont marquées d'une lettre L.



- **Fermer** le fichier .

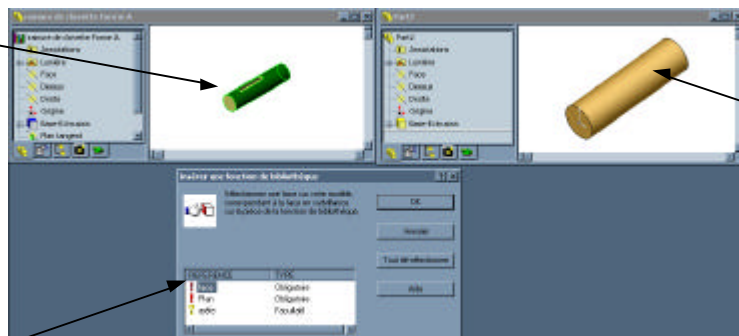
2 - UTILISATION DE LA FONCTION POUR UNE AUTRE PIECE .

- 1 - **Créer** un autre arbre de Ø 20 et de longueur 70 mm par exemple .
- 2 - **Insérer** la fonction



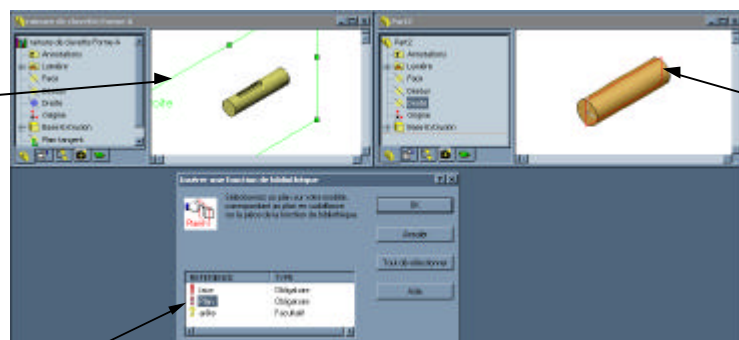
Organisez votre bureau ainsi PUIS suivez les instructions données par la fenêtre :
insérer une bibliothèque .

2 - Observez dans le fichier bibliothèque , la surface mise en sur-brillance .



3 - Cliquez sur la pièce , la même surface .

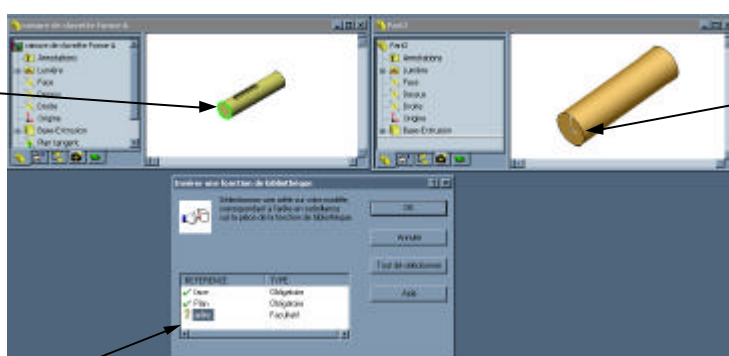
1 -Cliquez sur la première ligne .



5 - Observez dans le fichier bibliothèque , le plan mis en sur-brillance .

6 - Cliquez dans l'arbre de création le plan parallèle à celui indiqué dans la fenêtre du fichier bibliothèque .

4 -Cliquez sur la deuxième ligne .



8 - Observez dans le fichier bibliothèque , l' arête mise en sur-brillance .

9 - Cliquez sur la pièce la même arête .

7 -Cliquez sur la troisième ligne .

Résultat



? Modifier les côtes pour avoir des dimensions normalisées .