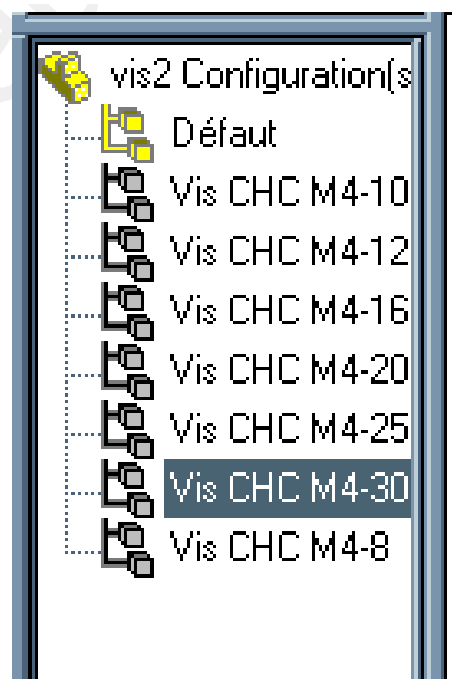
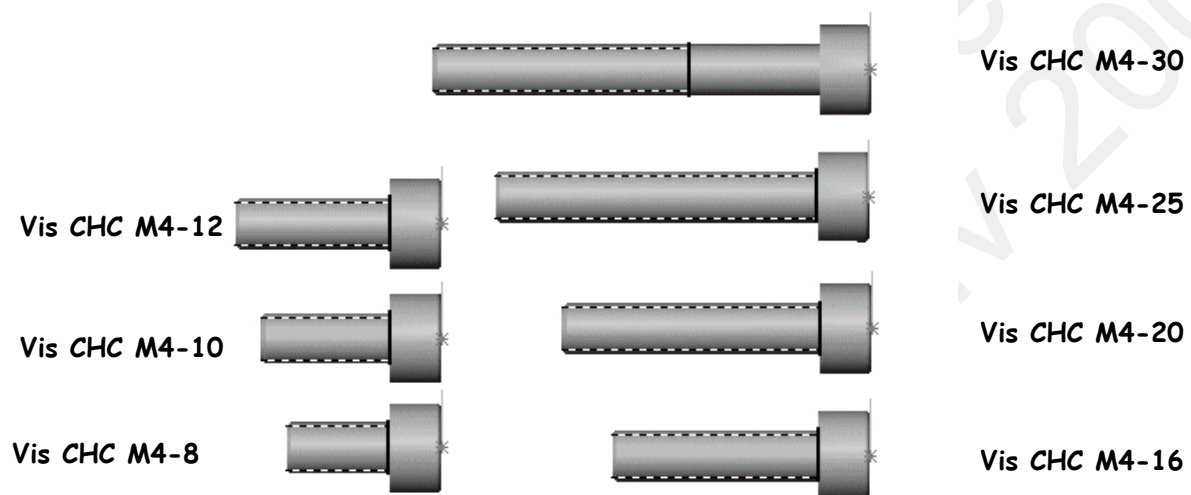


FAMILLE DE PIECES



CREATION DU CORPS

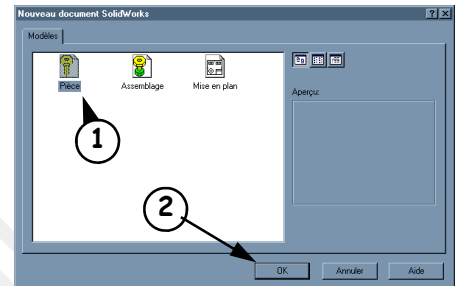
Commandes	Icône	Boîte de dialogue / Résultat
-----------	-------	------------------------------

1 - CRÉER UN NOUVEAU DOCUMENT

Fichier, Nouveau

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

- 1 - Pièce
- 2 - OK



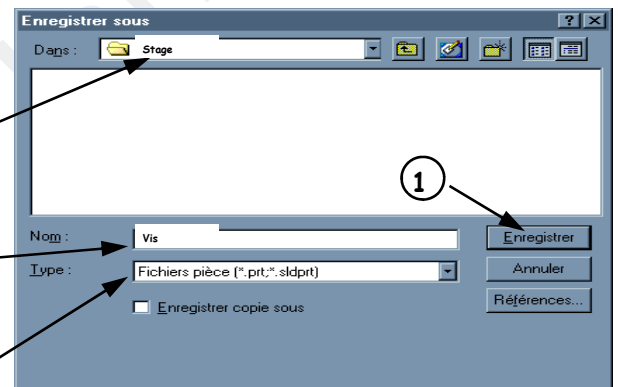
2 - SAUVEGARDER

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

Vis

puis **Enregistrer (1)**.Le logiciel crée un fichier qui porte le nom : **visSLDPRT**

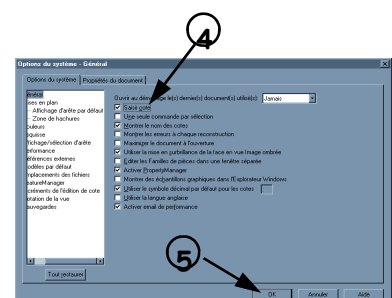
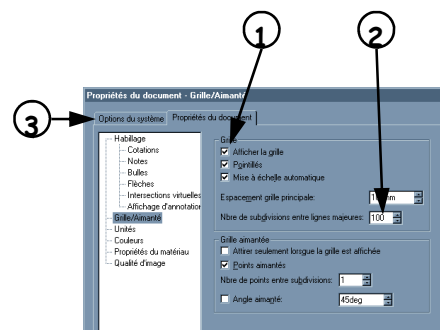
3 - PARAMETRAGE DU LOGICIEL -

- 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 DE LA VIS CHC

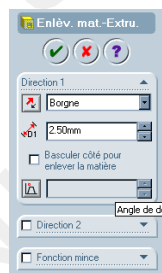
- **Créer** la géométrie de l'esquisse.(Tête)

- **Coter** l'esquisse



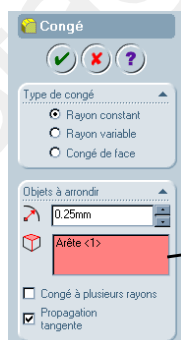
Profondeur : 4 mm

- **Créer** la géométrie de l'esquisse.(Empreinte)

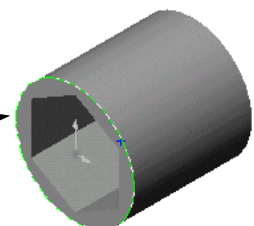
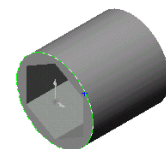
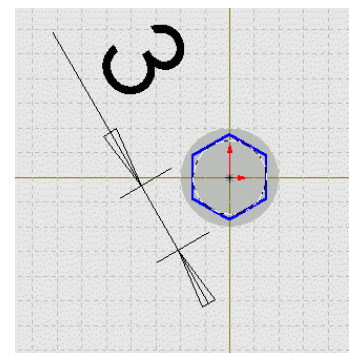
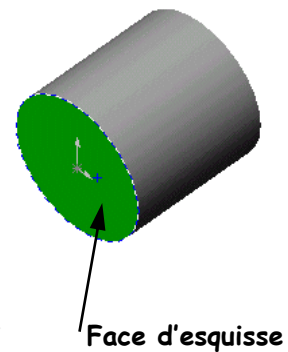
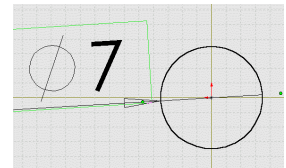


- Profondeur : 2.5

- **Créer** l'arrondi .

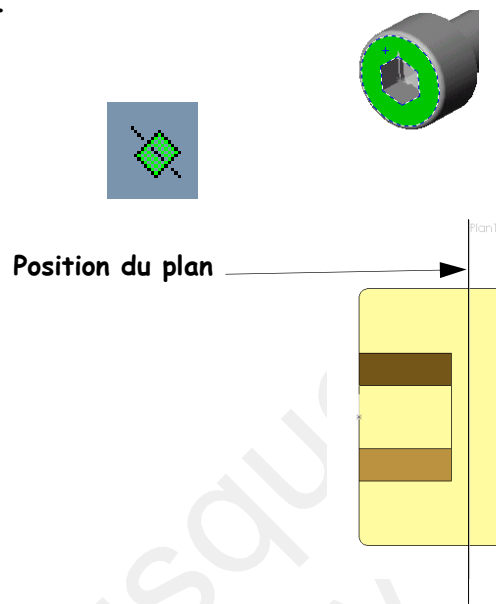
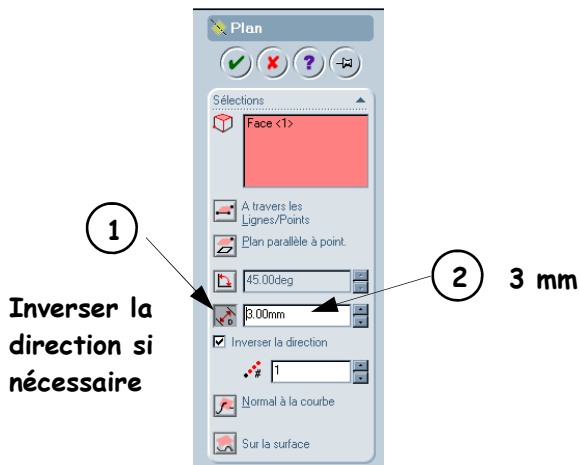


Rayon : 0.25 mm

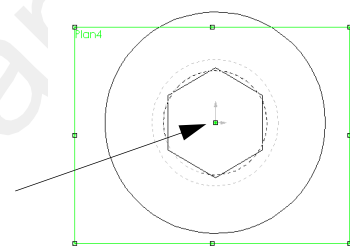


- Création de l'empreinte .

- **Sélectionner** la face avant de la tête .
- **Créer** un plan décalé .

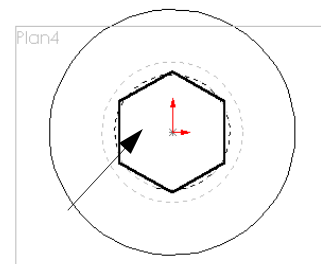


- **Créer** un point au centre de l'hexagone dans le plan 4 .

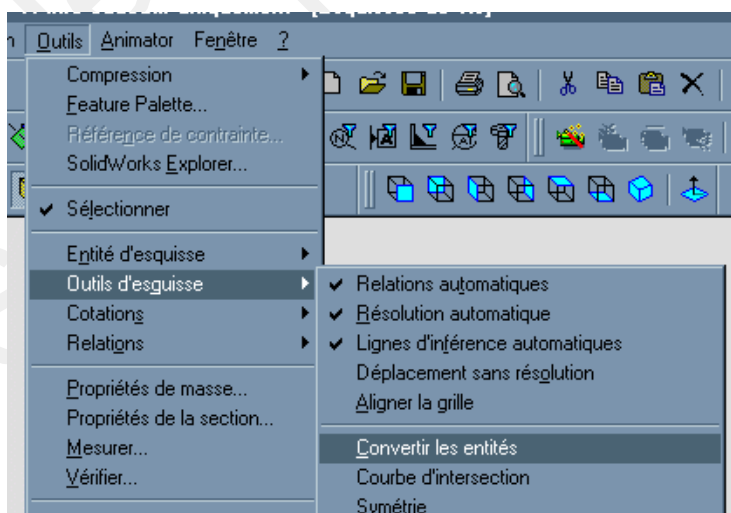


- **Fermer** l'esquisse .

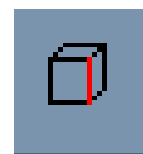
- **Cliquer** sur le fond de l'hexagone
- **Ouvrir** une nouvelle esquisse .



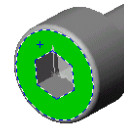
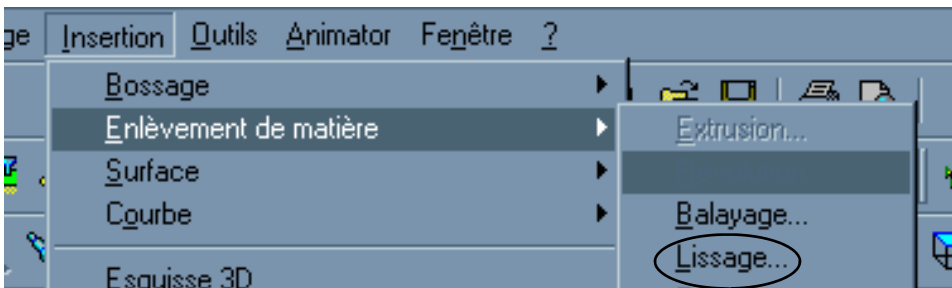
- **Sélectionner** les 6 arêtes de l'hexagone en maintenant la touche Ctrl du clavier (fond de l'empreinte).
- **Convertir** les entités en cliquant dans le menu sur :



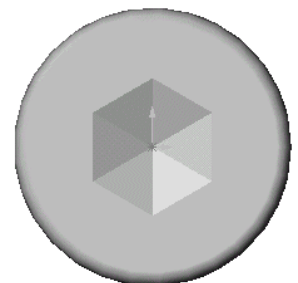
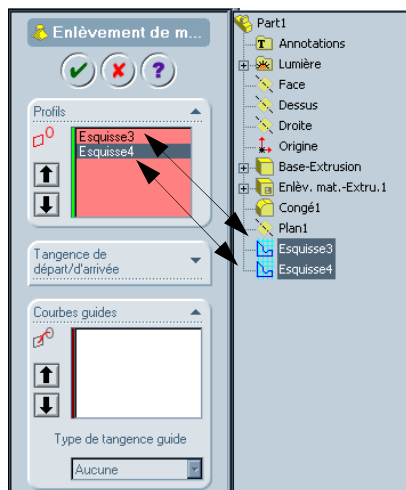
ou



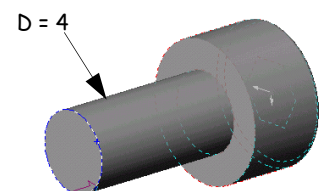
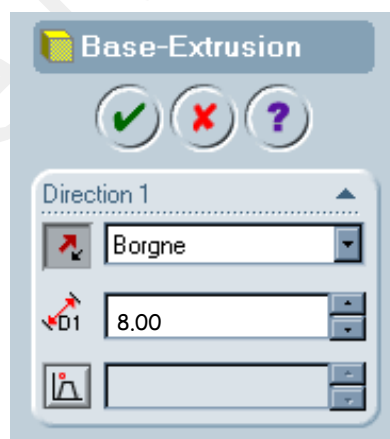
- Cliquer dans le menu sur :



- Cliquer dans l'arbre de création les 2 esquisses précédentes



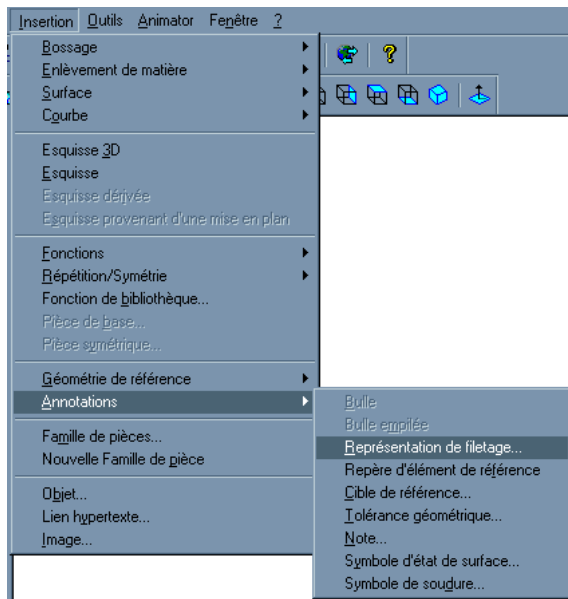
- Créer la tige filetée .



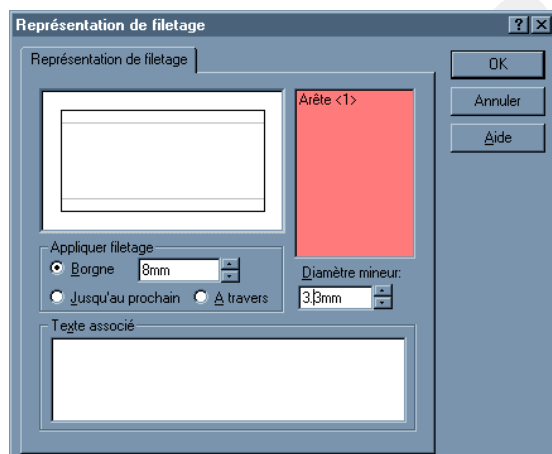
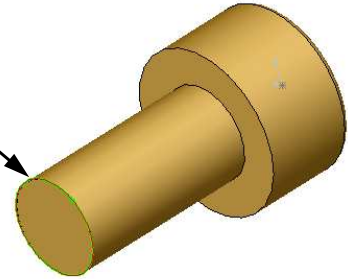
- Profondeur : 8mm

- CREATION DU FILETAGE .

- Cliquer sur l'arête.



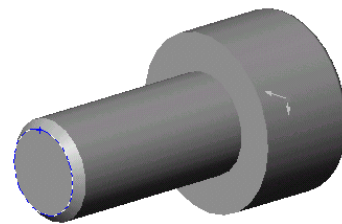
Arête



Borgne : 8 mm

Diamètre mineur : 3.3 mm

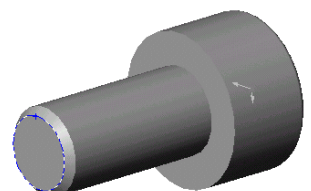
Diamètre - pas



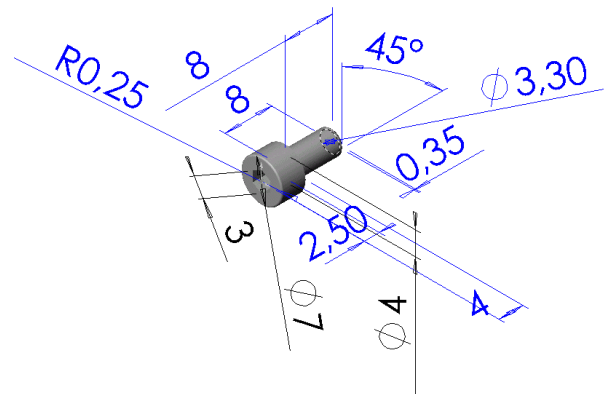
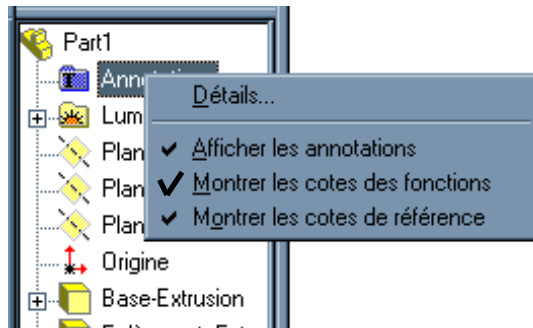
- Créer un chanfrein sur l'extrémité de la tige filetée .

Distance : 0.35

Pas / 2



- **Cliquer** avec le bouton droit de la souris sur **Annotation** et valider **Montrer les cotes des fonctions**.



- **Arranger** la cotation

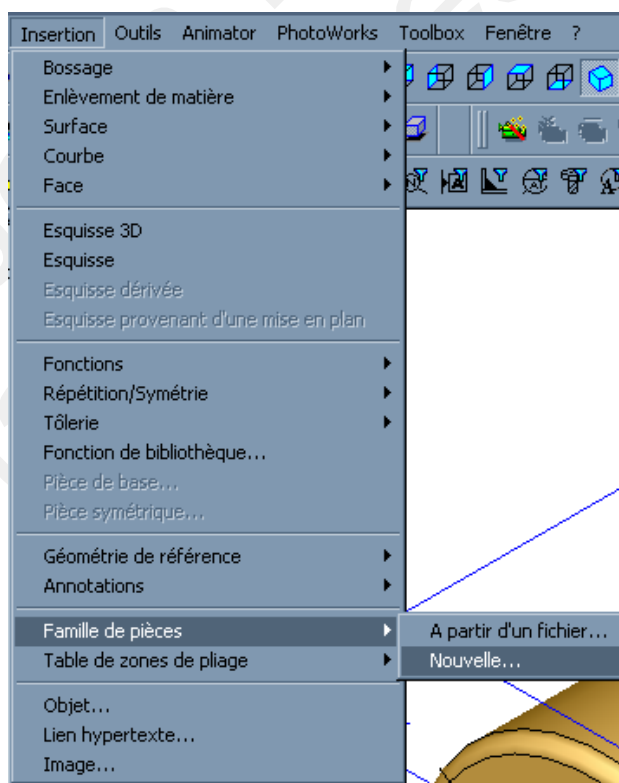
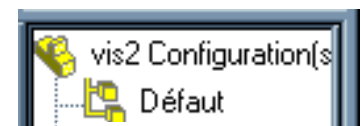
- **Remarque :**

- Les côtes en **Noir** sont les côtes d'esquisse
- Les côtes en **Bleu** sont les côtes de fonction.

- **CREATION D'UNE FAMILLE DE PIECE**



Cliquer sur l'icône

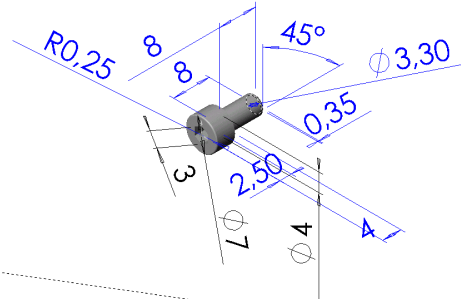


Une feuille Excel apparaît .

	A	B	C	D	E	F	G
1	Famille de pièce pour: vis2						
2							
3	Première occurrence						
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

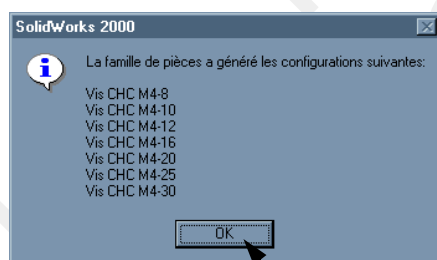
- Cliquer 2 fois sur toutes les côtes bleus.

- Rentrer toutes les *dimensions* ainsi que la *désignation* des pièces.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Famille de pièce pour: vis2								
2		D1@Boss.-Extru.1	D1@Représentation de filetage1	D2@Chanfrein1	D2@Représentation de filetage1	D1@Chanfrein1	D1@Enlèv. mat.-Extru.1	D1@Base-Extrusion	D1@Congé1
3	Vis CHC M4-8	8	8	45°	3,3	0,35	2,5	4	0,35
4	Vis CHC M4-10	10	10	45°	3,3	0,35	2,5	4	0,35
5	Vis CHC M4-12	12	12	45°	3,3	0,35	2,5	4	0,35
6	Vis CHC M4-16	16	16	45°	3,3	0,35	2,5	4	0,35
7	Vis CHC M4-20	20	20	45°	3,3	0,35	2,5	4	0,35
8	Vis CHC M4-25	25	25	45°	3,3	0,35	2,5	4	0,35
9	Vis CHC M4-30	30	20	45°	3,3	0,35	2,5	4	0,35

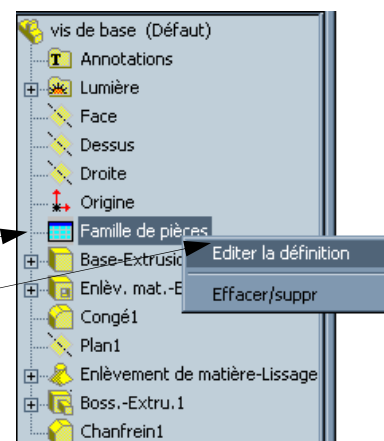
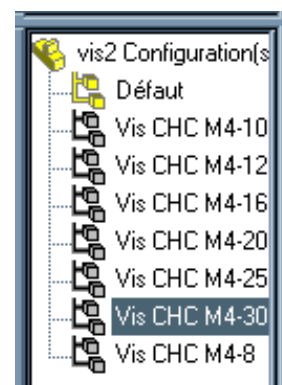
- Cliquer sur la pièce .



Valider



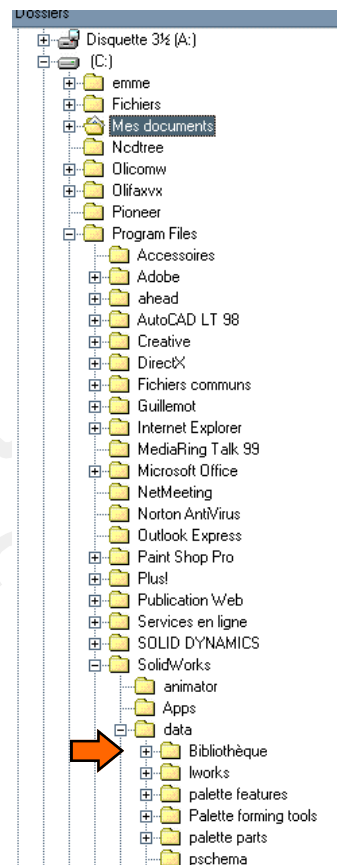
ARBRE DE CREATION



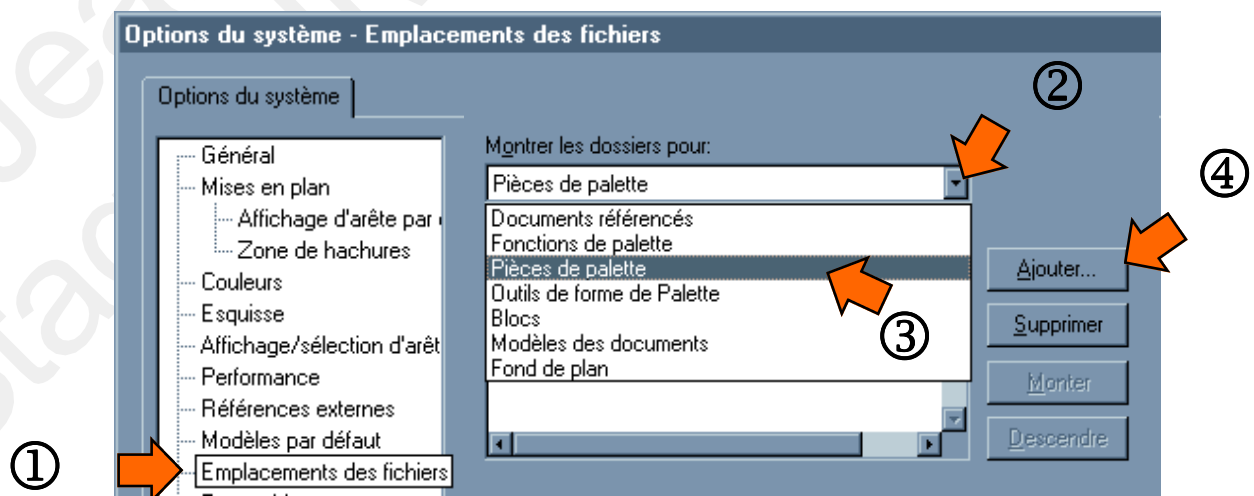
Si la fenêtre d'Excel disparaît , cliquer à l'aide du bouton droit de la souris sur **Famille de pièces** dans l'arbre de création puis **Editer la définition**

5 - INSTALLATION DE CETTE MINI BIBLIOTHEQUE

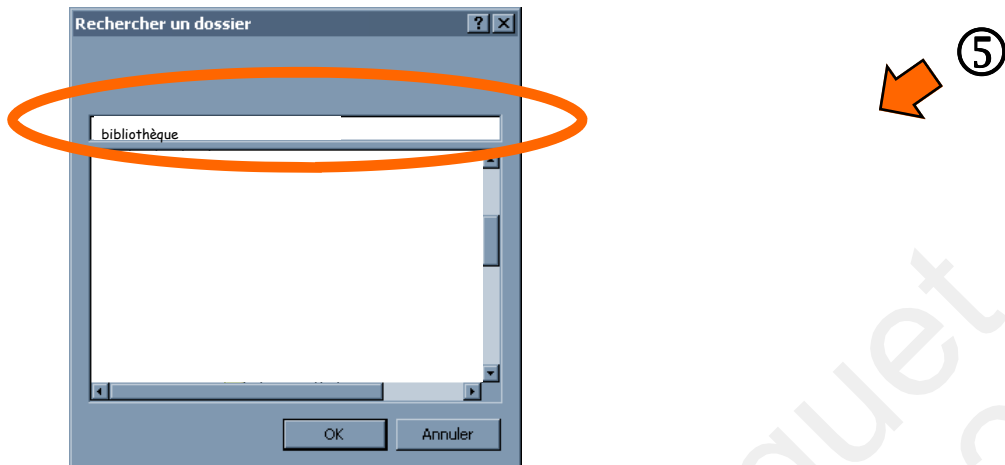
- 1- Créer un répertoire **bibliothèque** par exemple .
C:\program Files\solidworks\data\Bibliothèque
- 2- Placer le fichier **Vis** à l'intérieur de celui-ci .
- 3 - Ouvrir **Solidworks**
- 4 - Sélectionner **Option** dans le menu



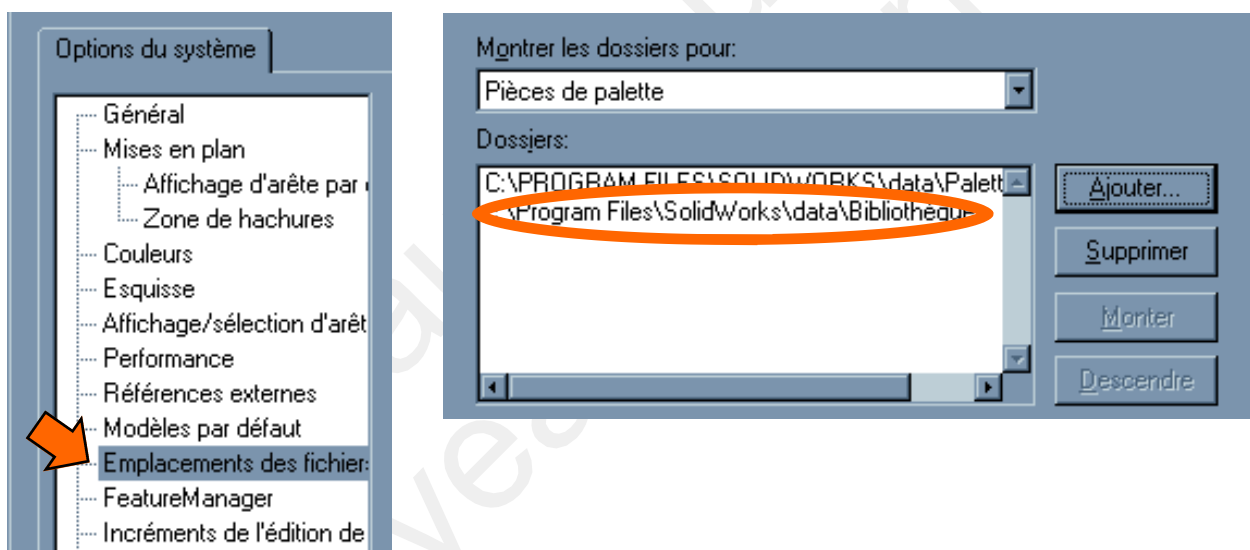
- 5 - Sélectionner dans la liste :
 - 1 - Emplacements des fichiers
 - 2 - Montrer les dossiers
 - 3 - Choisir dans la liste : pièces de palette
 - 4 - Ajouter



- Indiquer le chemin d'accès de votre bibliothèque :



- Votre bibliothèque est installée :



- Pour accéder à Votre bibliothèque , cliquer sur :

