

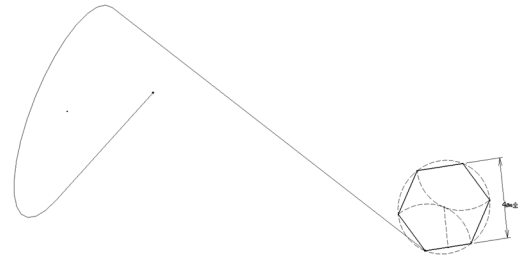
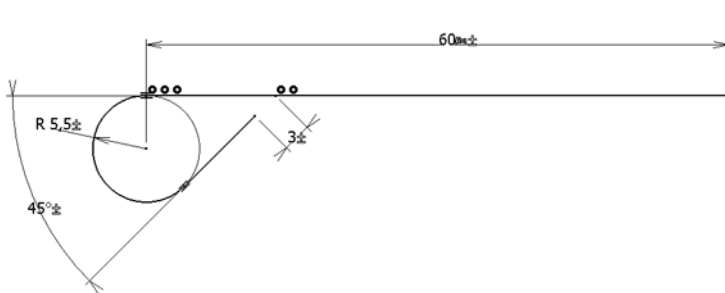
TP4

Support: Clé allen

Objectifs: Créer une bibliothèque de composant.

procédure :


Créer une nouvelle pièce en vous aidant des esquisses et du dessin de définition.



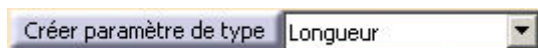
Changer la référence produit: Cle_allen
enregistrer la pièce dans votre lecteur personnel P:, dans un répertoire
nommer outillage.



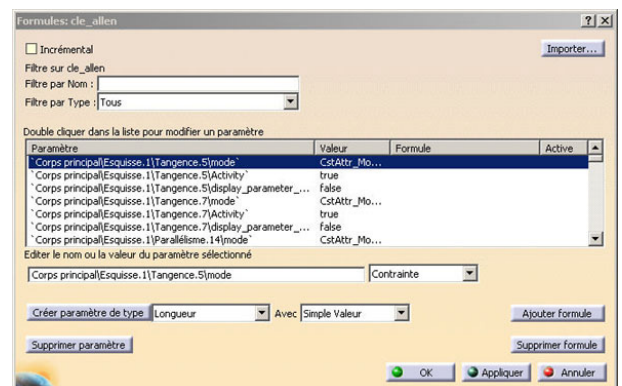
Création des paramètres

cliquer sur formule  ou sur **Outils, Formules**
le menu suivant apparaît :

choisir un paramètre de type longueur dans la fenêtre :



cliquer sur 




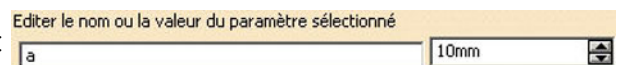
Renommer «a» le paramètre «longueur_1» dans la zone :

donner lui la valeur de 10 mm

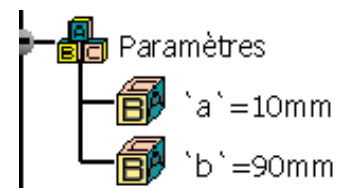
cliquer sur 

créer un deuxième paramètre de longueur nommer «b» et de valeur 90 mm

cliquer sur  pour quitter



L'arbre c'est enrichi de paramètres



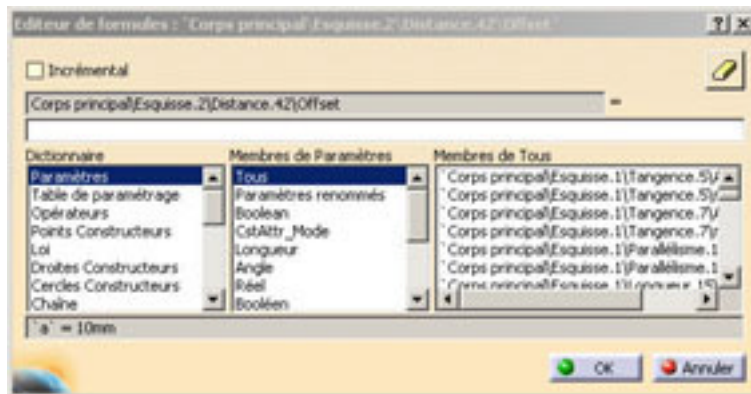
Affectation des paramètres:

ouvrir l'esquisse 2 (profil)

faire un clic droit sur la cote de 10

choisir **Objet Distance, Editer Formule**

le menu suivant apparaît:



mettre le curseur dans le champ de saisie puis cliquer dans l'arbre sur le paramètre «a»

cliquer sur

fermer l'esquisse en cliquant sur

ouvrir l'esquisse 1 (profil)

faire un clic droit sur la cote de 90

choisir **Objet Distance, Editer Formule**

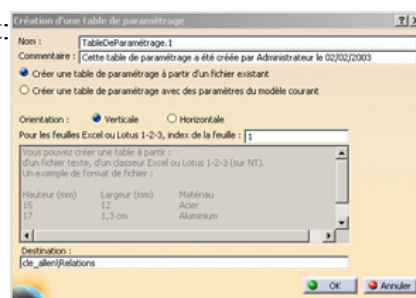
mettre le curseur dans le champ de saisie puis cliquer dans l'arbre sur le paramètre «b»

cliquer sur

fermer l'esquisse en cliquant sur

Création de la table de paramètres

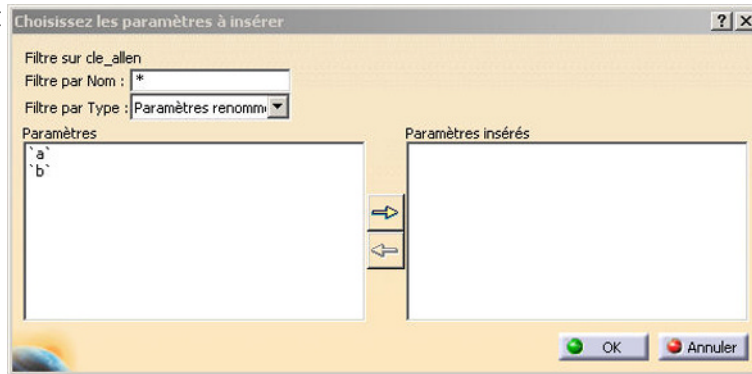
Cliquer sur le menu suivant:



cocher la case Créer une table de paramétrage avec des paramètres du modèle courant

cliquer sur

le menu suivant apparaît:



Mettre une étoile dans le champs **filtre par nom**.

choisir **paramètres renommés** dans le champs **filtre par type**

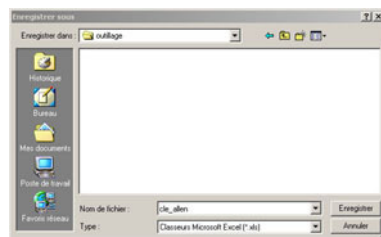
sélectionner le paramètre «a» puis cliquer sur

sélectionner le paramètre «b» puis cliquer sur

vous devez avoir «a», «b» dans la colonne **paramètres insérés**

cliquer sur

le menu suivant apparaît:

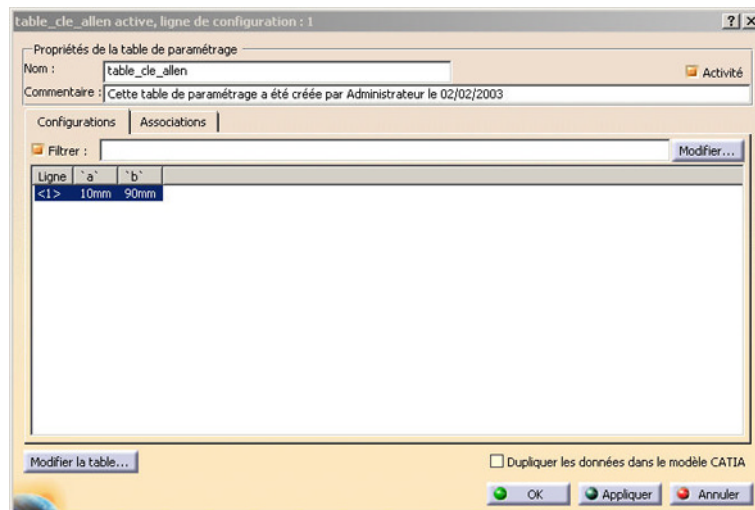


choisir le chemin **p:\.....\outillages**

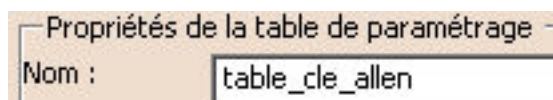
nommer le fichier: **cle_allen**

cliquer sur **Enregistrer**

la fenêtre suivante apparaît:

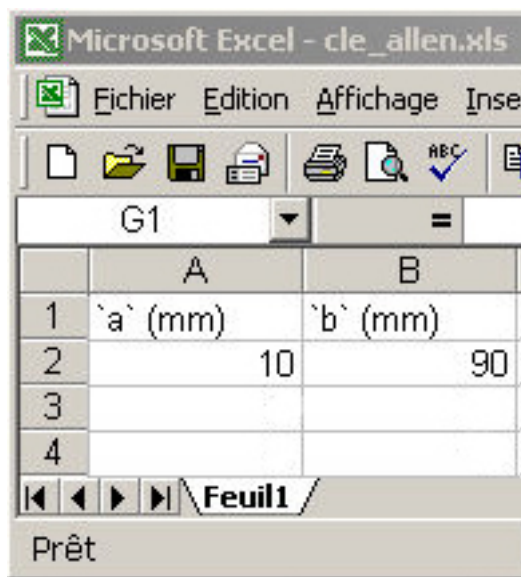


donner un nom a la table de paramétrage:



cliquer sur **Modifier la table...**

la fenêtre suivante apparaît:

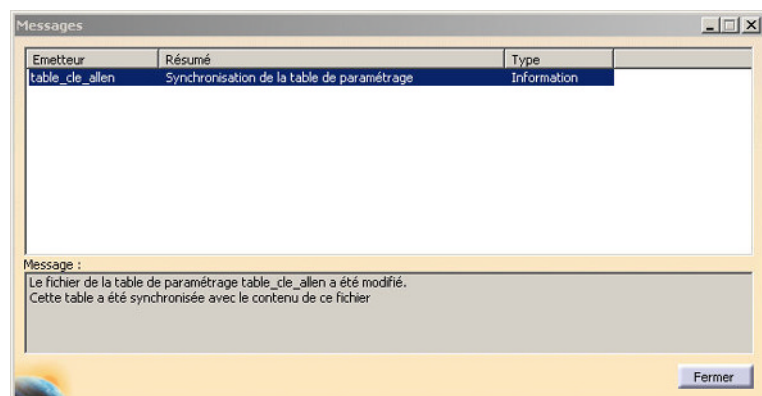


Insérer 4 colonnes au tableau et compléter la table comme ci-dessous

	A	B	C	D	E	F
1	Name	PartNumber	PartName	Designation	`a` (mm)	`b` (mm)
2	Clé_allen	Clé_10	Clé_10_90	Long 90	10	90
3	Clé_allen	Clé_8	Clé_8_80	Long 80	8	80
4	Clé_allen	Clé_7	Clé_7_75	Long 75	7	75
5	Clé_allen	Clé_6	Clé_6_70	Long 70	6	70
6	Clé_allen	Clé_5	Clé_5_65	Long 65	5	65
7	Clé_allen	Clé_4	Clé_4_60	Long 60	4	60
8	Clé_allen	Clé_3	Clé_3_55	Long 55	3	55
9	Clé_allen	Clé_2,5	Clé_2,5_50	Long 50	2,5	50

cliquer sur **Fichier, Quitter**

cliquer sur **OK**



cliquer sur le paramétrage est terminé

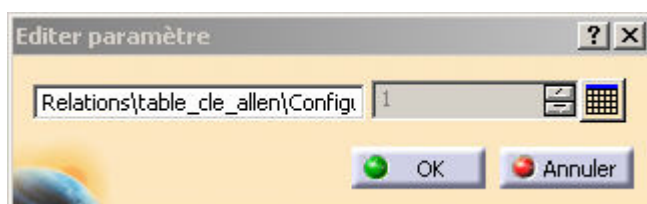
Changement de configuration

développer l'arbre de paramétrage



double cliquer sur 'Configuration' = 1

la fenêtre s'ouvre:



cliquer sur

choisir la configuration 4 dans la table suivante:

Ligne	'a'	'b'
<1>	10mm	90mm
2	8mm	80mm
3	7mm	75mm
4	6mm	70mm
5	5mm	65mm
6	4mm	60mm
7	3mm	55mm
8	2,5mm	50mm

cliquer sur 2 fois sur

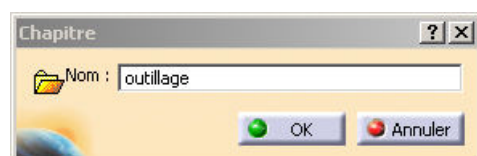
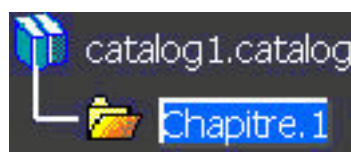
enregistrer votre travail et fermer la fenêtre

création d'une bibliothèque

Ouvrir l'atelier Editeur de catalogue en cliquant sur Démarrer, Infrastructure, éditeur de catalogue




Faire un clic-droit sur **chapitre.1**
puis cliquer sur **objet chapitre.1** et **définition**

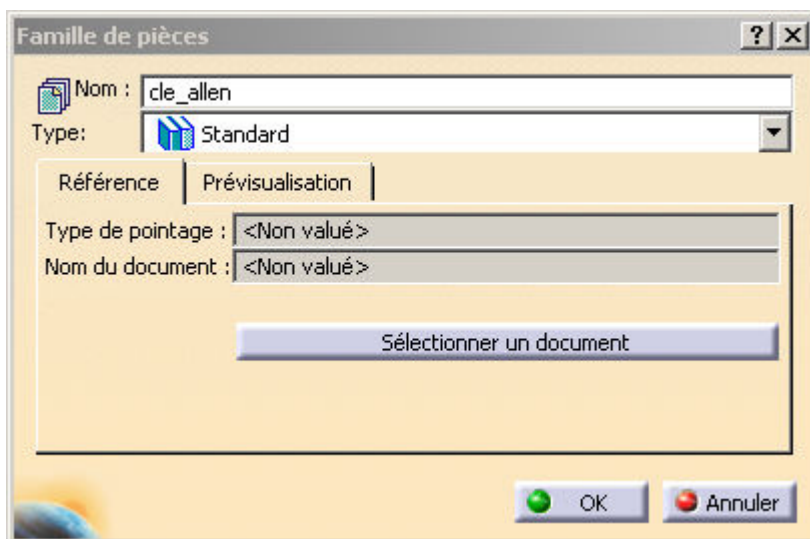


nommer le nouveau chapitre «outillage»

cliquer sur 

cliquer sur ajouter une famille de pièces 

la fenêtre s'ouvre:



nommer la famille de pièces «**cle_allen**»


cliquer sur  choisir le fichier «**cle_allen.CATPart**» dans votre répertoire P:\

cliquer sur 

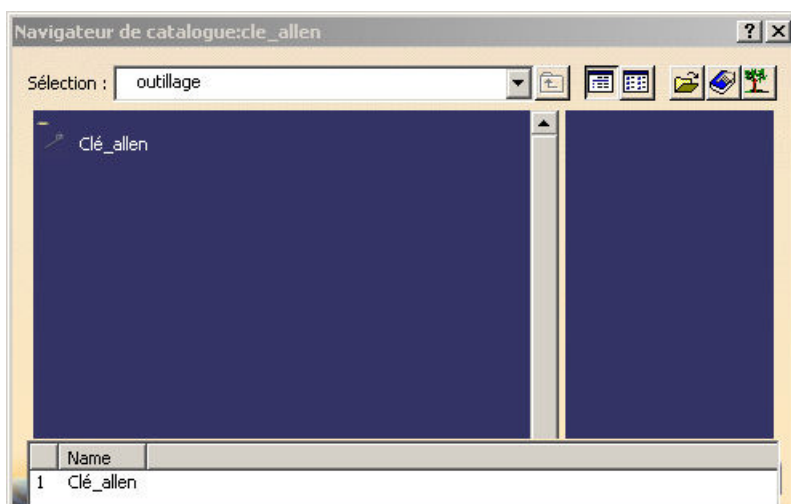
Enregistrer le catalogue (Enregistrer sous) dans votre répertoire P:\ avec le «outillage».
fermer la fenêtre catalogue.


Utilisation du catalogue

Ouvrir l'atelier d'assemblage

cliquer sur catalogue de composant 

la fenêtre s'ouvre



cliquer sur Afficher un autre catalogue 


choisir dans votre répertoire P:\, le catalogue «**outillage.catalog**»

Double-cliquer dans la fenêtre bleue sur **cle_allen**

la liste des clés apparaît.

faites glisser la clé allen de 10 dans l'arbre (sur le mot produit.1)

refaire la manipulation avec les autres clés

cliquer sur  le paramétrage est terminé.