

TP3

Support: cliquet de l'embase

Objectifs: Création d'un emboutissage sur une pièce de tôlerie

procédure :

Accès à l'Atelier de conception de pièces de tôlerie

Choisissez l'option Conception mécanique -> Conception de pièces de tôlerie dans le menu Démarrer.

La barre d'outils Tôlerie s'affiche et est prête à l'utilisation

Définition des paramètres de tôlerie

Cliquez sur l'icône Paramètres tôlerie

entrez **2 mm** pour le paramètre Epaisseur.entrez **2.5 mm** dans la zone Rayon de pli.

Cliquez sur OK

Cliquez sur l'icône Esquisse

et sélectionnez le **plan xy**.

éditez l'esquisse suivante

contraindre complètement la pièce (symétrie et origine)

Cliquez sur l'icône Quitter esquisse

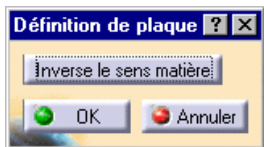


pour revenir dans l'univers 3D.

Cliquez sur l'icône Plaque



La boîte de dialogue Définition de plaque s'ouvre.



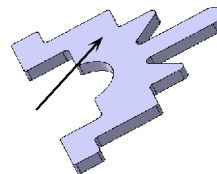
Cliquez sur OK.

Création de l'emboutissage

Sélectionnez l'icône Embouti rond



Sélectionnez la face supérieure repérée par la flèche.

La boîte de dialogue **Définition d'embouti rond** affiche les valeurs par défaut.

modifiez les valeurs indiquées dans les différentes zones :

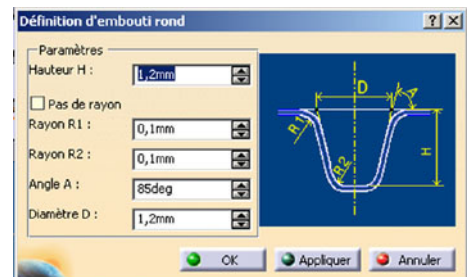
Hauteur H = 1,2 mm

Rayon R1 = 0.1 mm

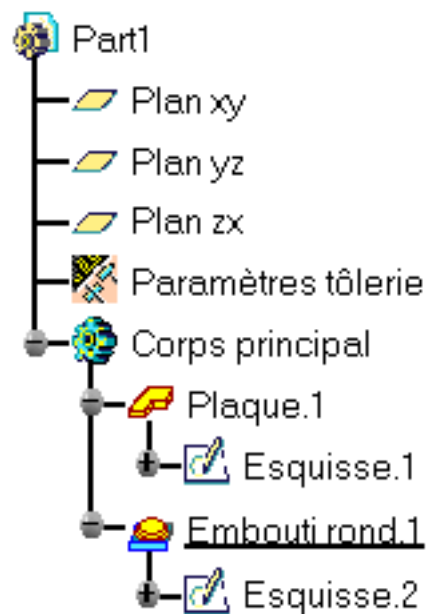
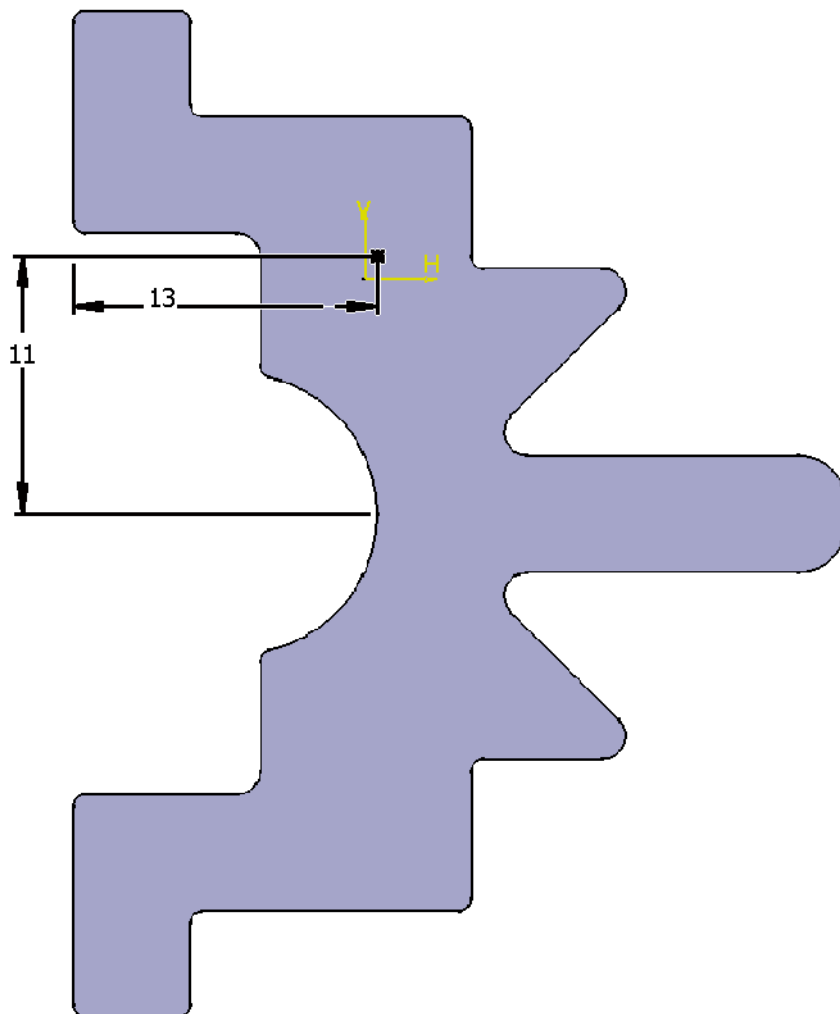
Rayon R2 = 0.1 mm

Angle A = 85 deg

Diamètre D = 1.2 mm

cliquez sur **OK** pour valider.

position de l'embouti rond
double-cliquez sur esquisse.2 dans l'arbre
cotez le point comme sur la figure



Cliquez sur l'icône Quitter esquisse  pour revenir dans l'univers 3D.

reproduisez le composant à l'aide de la grille rectangulaire 