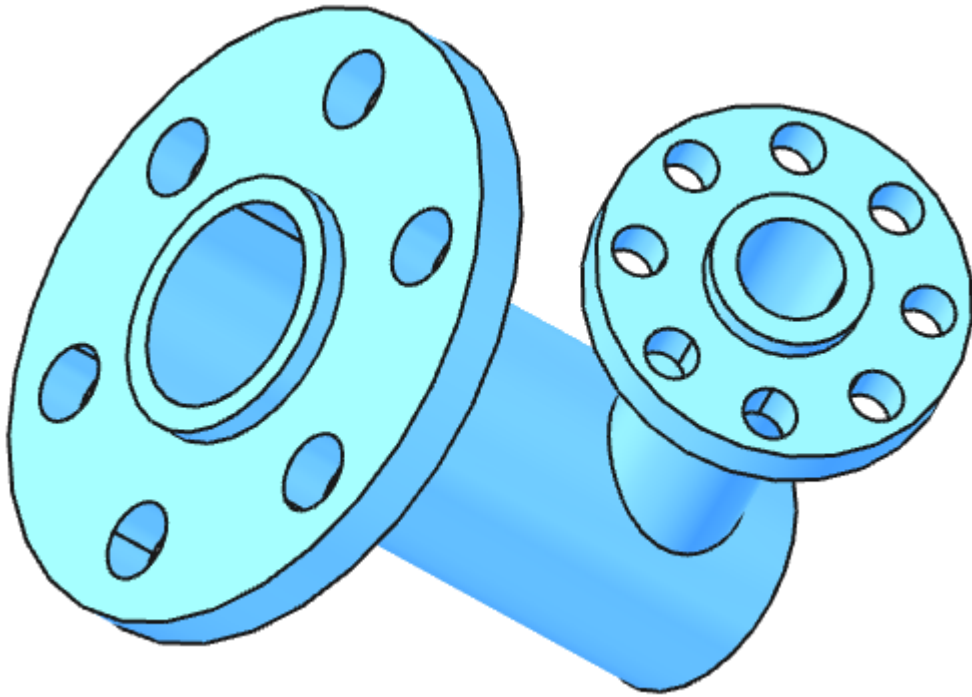




TP 5-2

FreeCAD 26.3 - 18/08/26



Auteur(s) – mél : dominique.lachiver @ lachiver.fr

web : <https://lachiver.fr/>

Extrait du Parcours guidé FreeCAD 26.3 : [version web](#)  - [version papier](#)  -

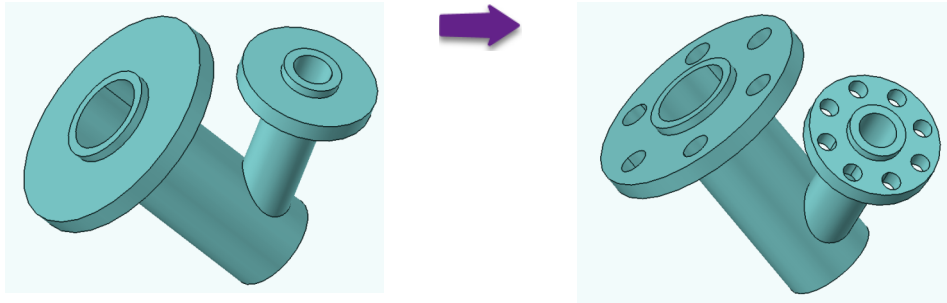
Réalisé avec [Scenari Dokiel](#)  ;

Licence –



Introduction

Nous allons ajouter des trous de fixation au solide du TP 3-4 : (cf. [Plan TP5-2.pdf](#))



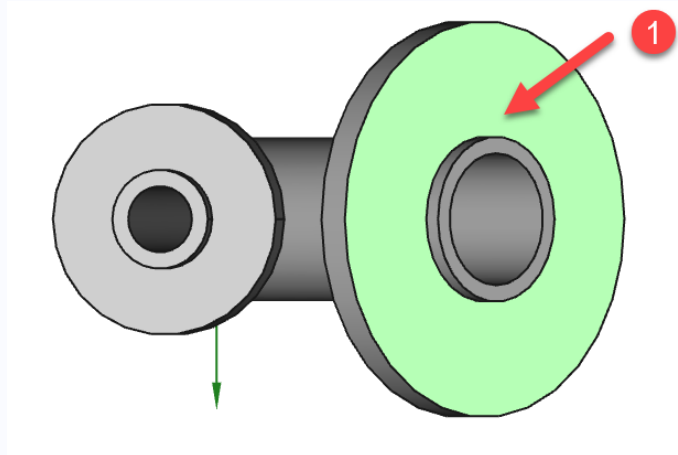
✓☰ Tâches à réaliser

- Télécharger sur votre ordinateur le fichier [TP5-2-initial.FCStd](#) et l'ouvrir dans FreeCAD ;
- Enregistrer le document sous le nom  TP5-2 ;

1. Trous sur la grande platine

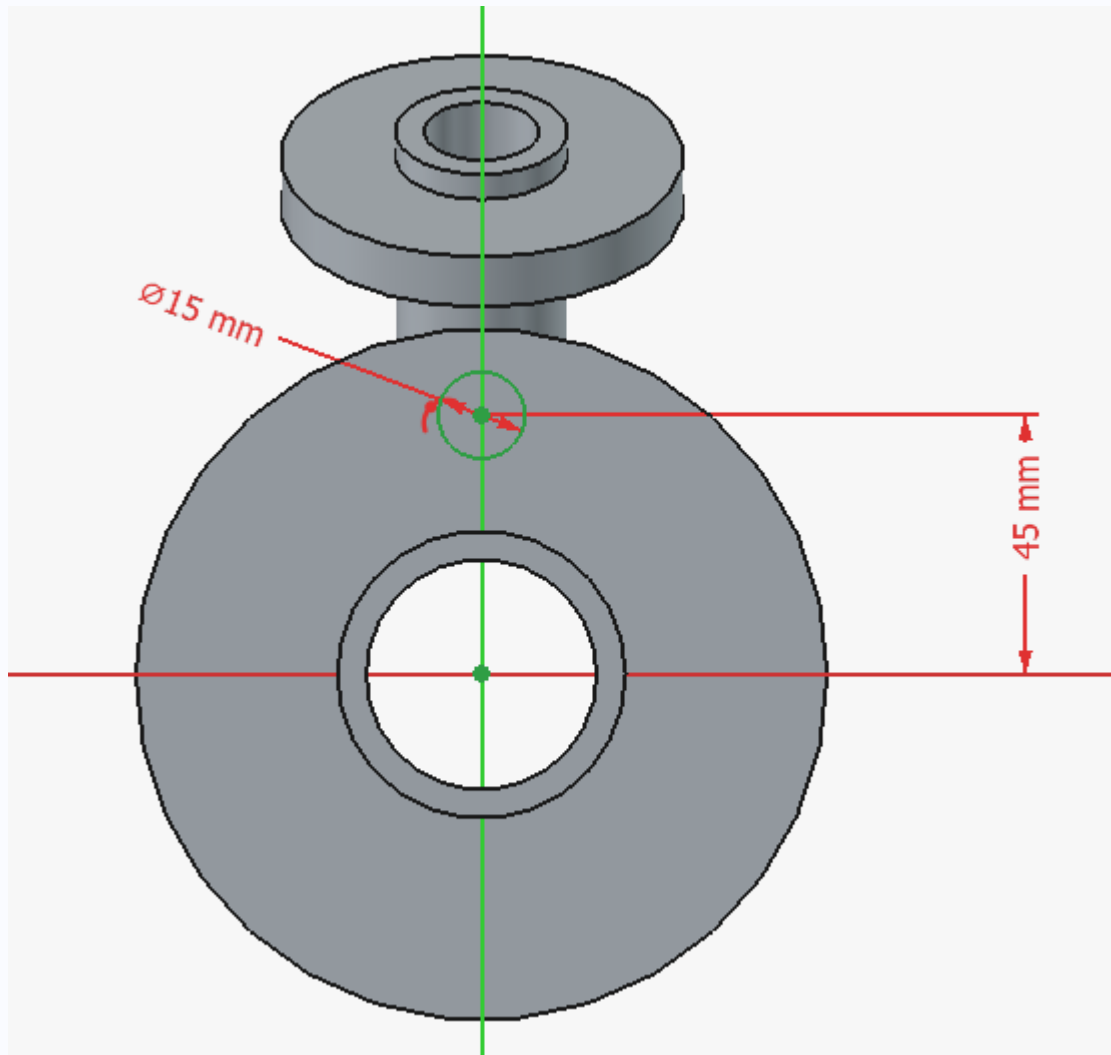
✓✓✓ Tâches à réaliser

- Dans la vue **Modèle**, cliquer droit sur  Corps et l'activer ;
- Sélectionner la face externe de la grande platine :



Face à sélectionner

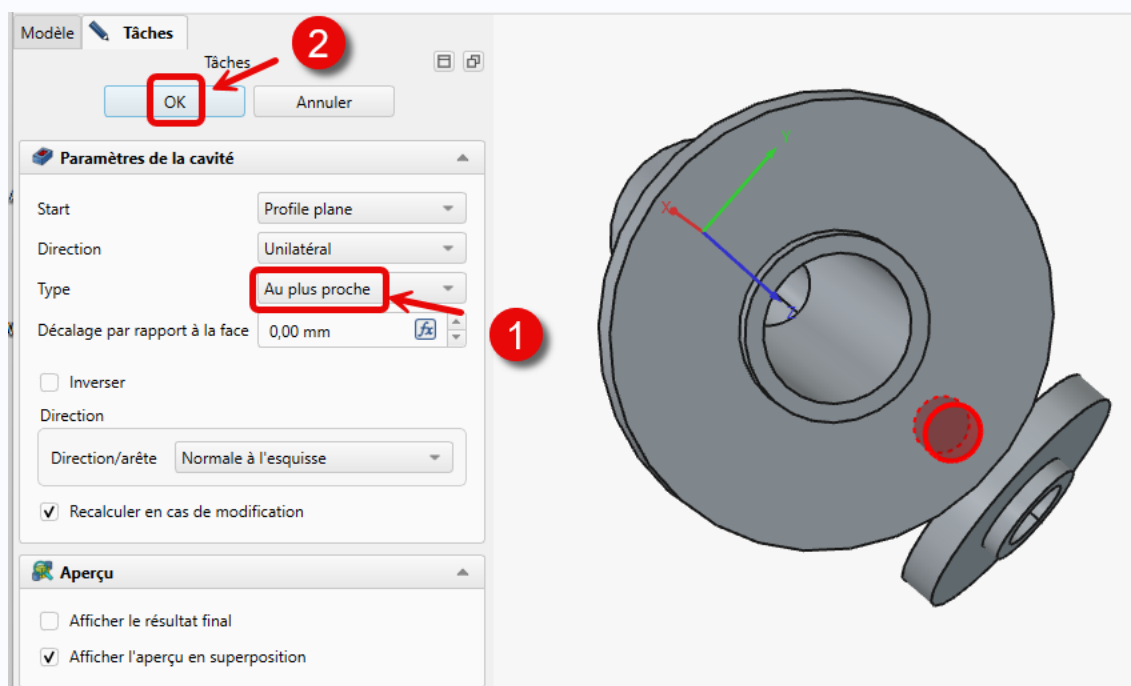
- Créer l'esquisse  ci-dessous :



Esquisse à créer

Tâches à réaliser

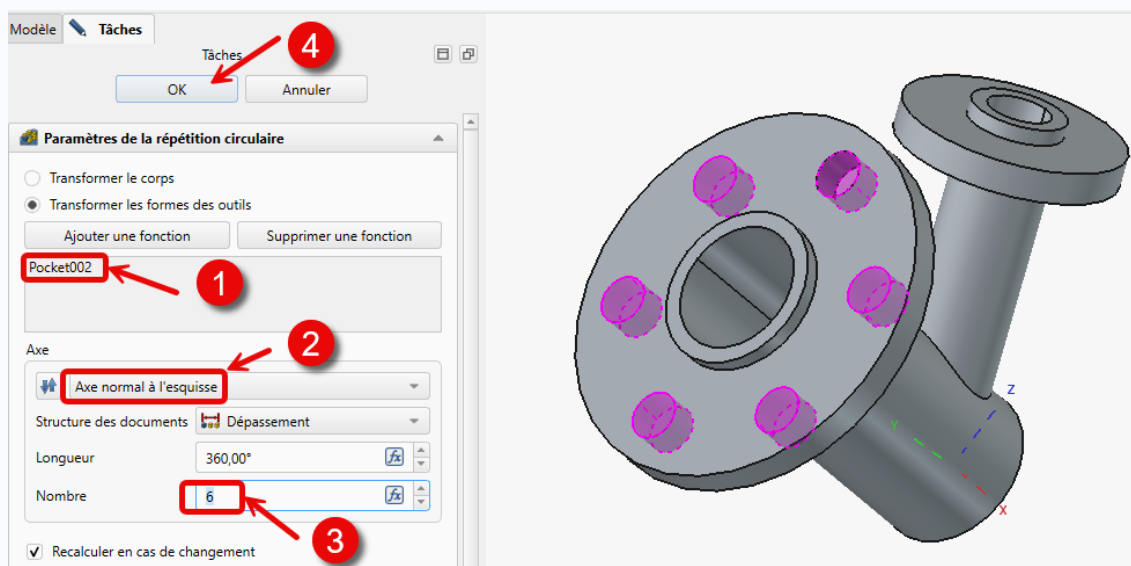
- Créer une cavité  du type  le plus proche à partir de cette esquisse ;



Création de la cavité sur la grande platine

Tâches à réaliser

- Créer une répétition circulaire  en sélectionnant la cavité que vous venez de créer avec 6 occurrences ;

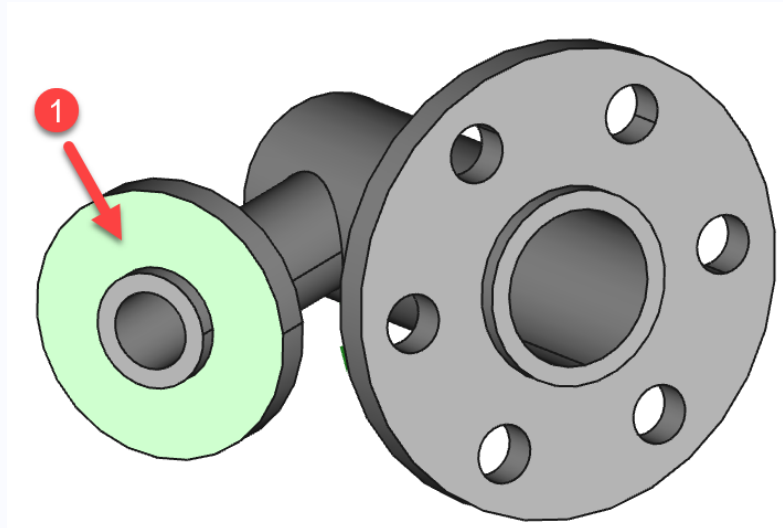


Répétition circulaire de la cavité  Pocket002

2. Trous sur la petite platine

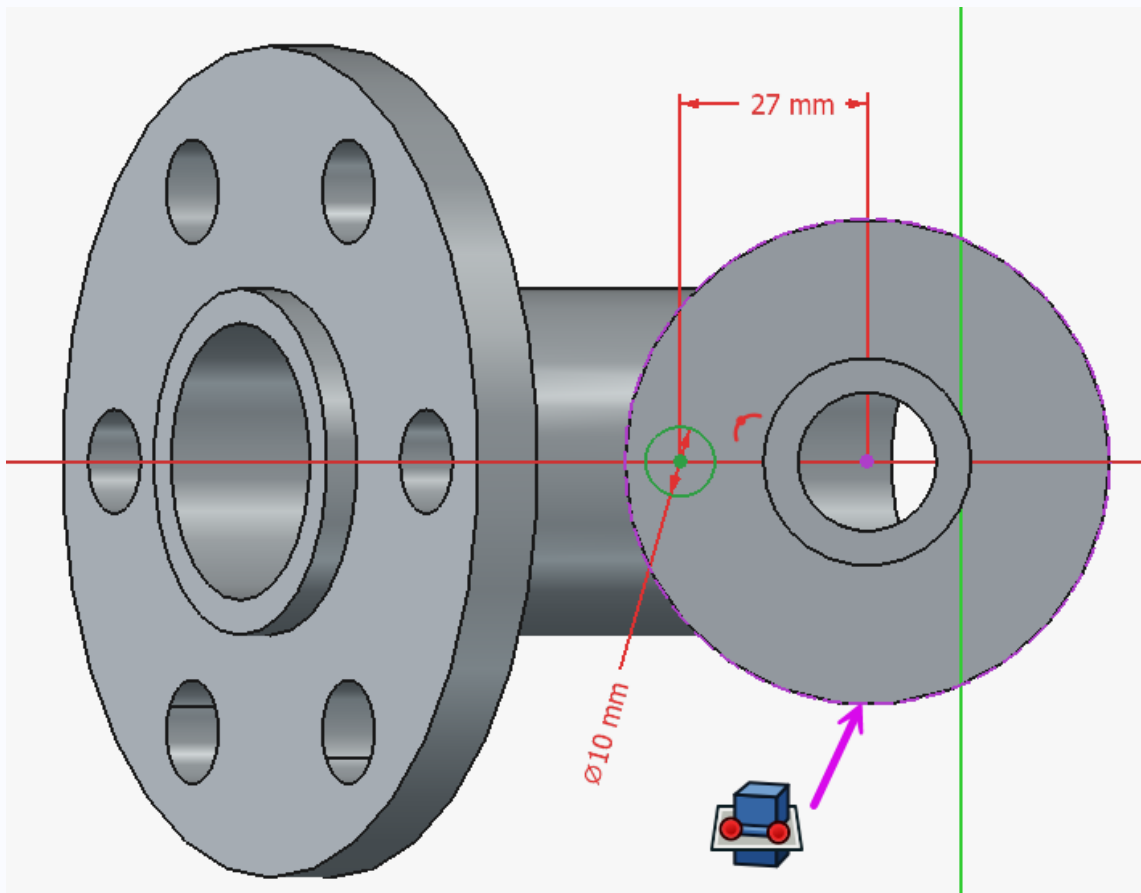
☑ Tâches à réaliser

- Sélectionner la face externe de la petite platine :



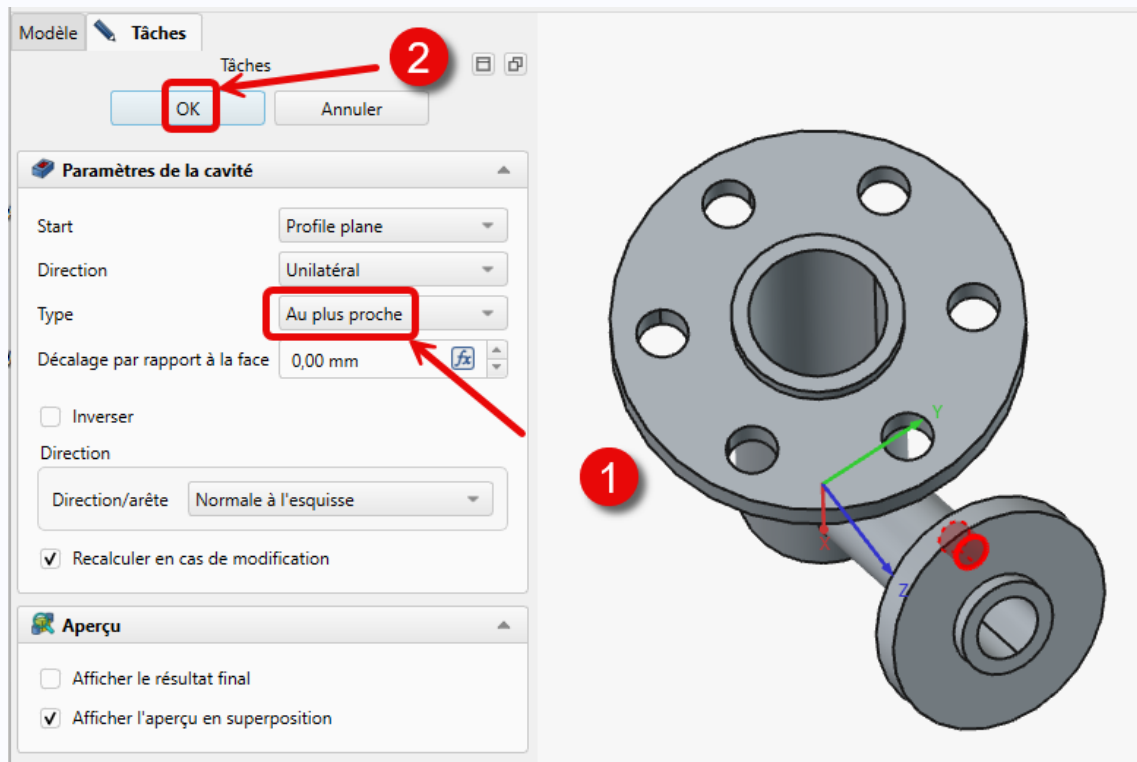
Face à sélectionner

- Créer l'esquisse  ci-dessous ;



Tâches à réaliser

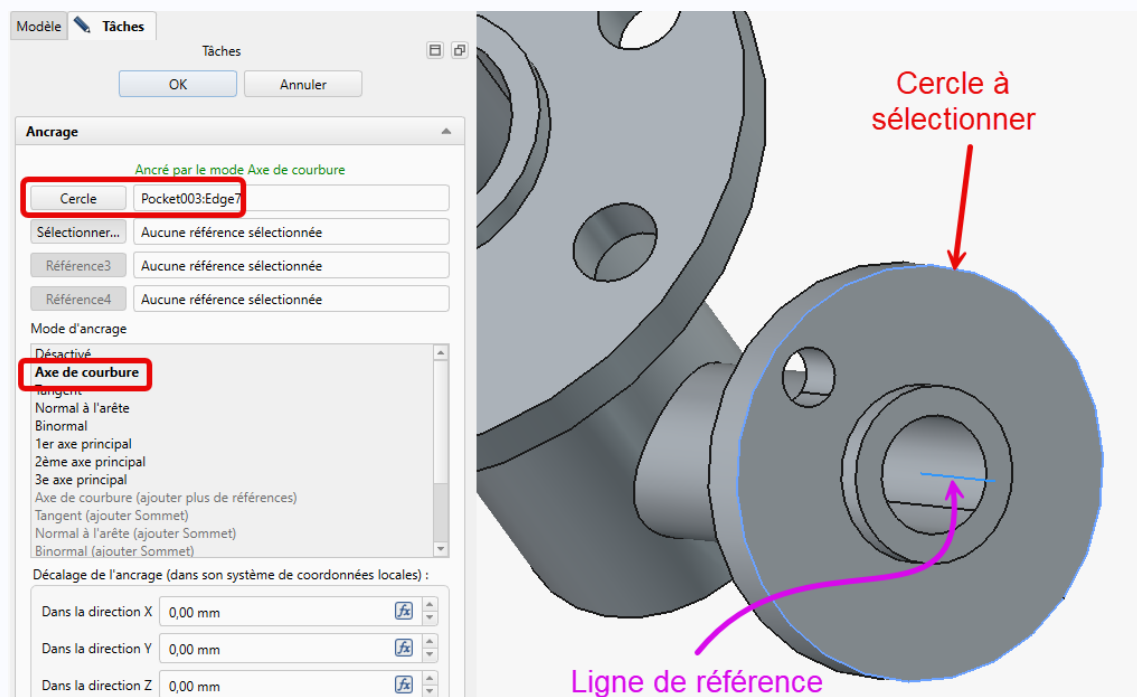
- Créer une cavité  du type  le plus proche à partir de cette esquisse ;



Création de la cavité

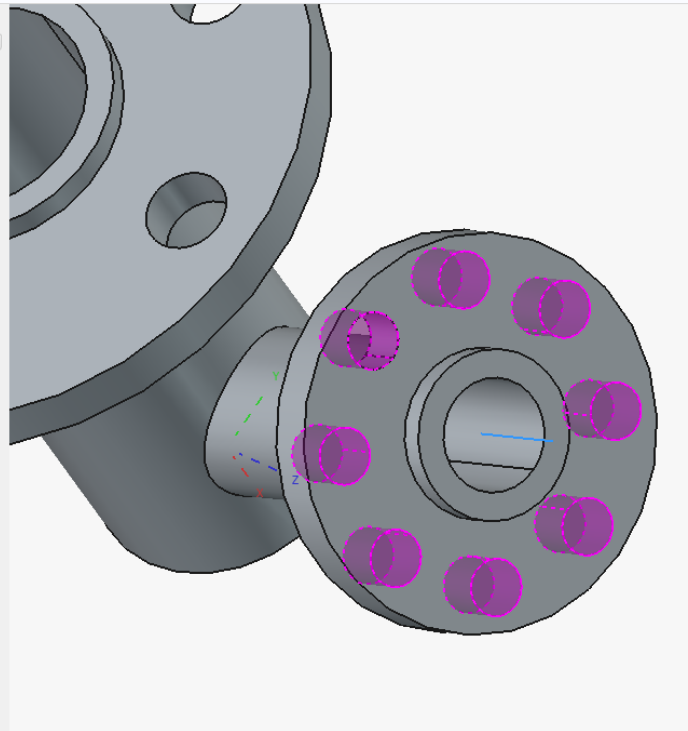
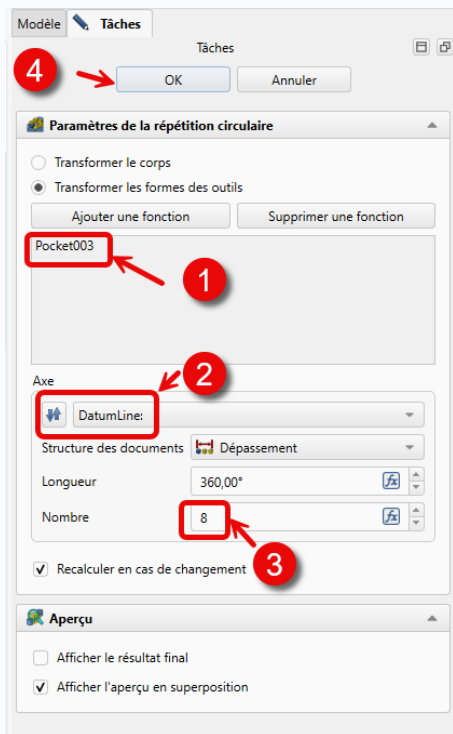
Tâches à réaliser

- Sélectionner le cercle externe de la petite platine et créer un ligne de référence  avec accrochage  axe de courbure ;



Création de la ligne de référence

- Créer une répétition circulaire  en sélectionnant la cavité créée avec 8 occurrences et en prenant la ligne de référence comme axe ;

*Création de la répétition*