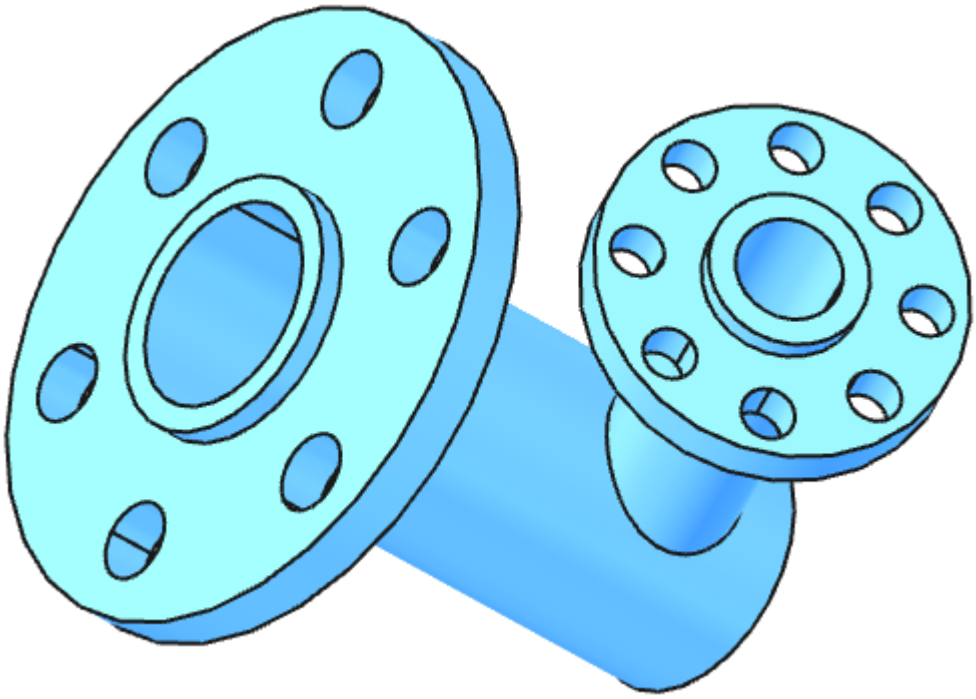
TP 5-2

FreeCAD **Dev 26.3** - **18/08/26**



Auteur(s) - mél : dominique.lachiver @ lachiver.fr
web : https://lachiver.fr/

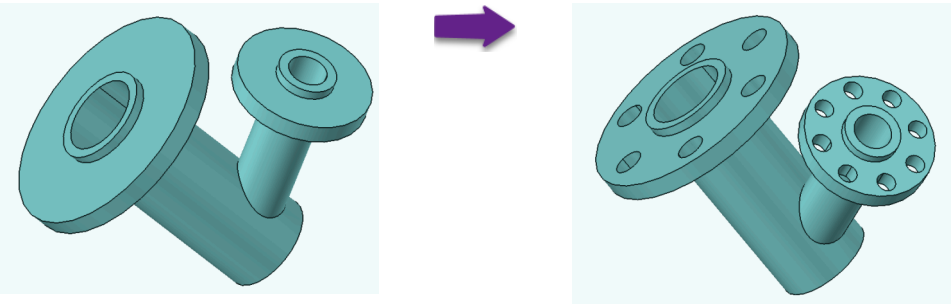
Extrait du Parcours guidé FreeCAD Dev 26.3 : version web - version papier -

Réalisé avec Scenari Dokiel ;

Licence -

Introduction

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



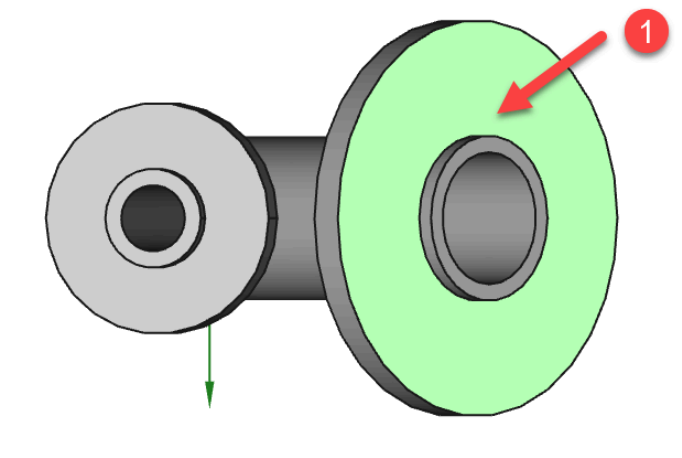
Tâches à réaliser

- 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

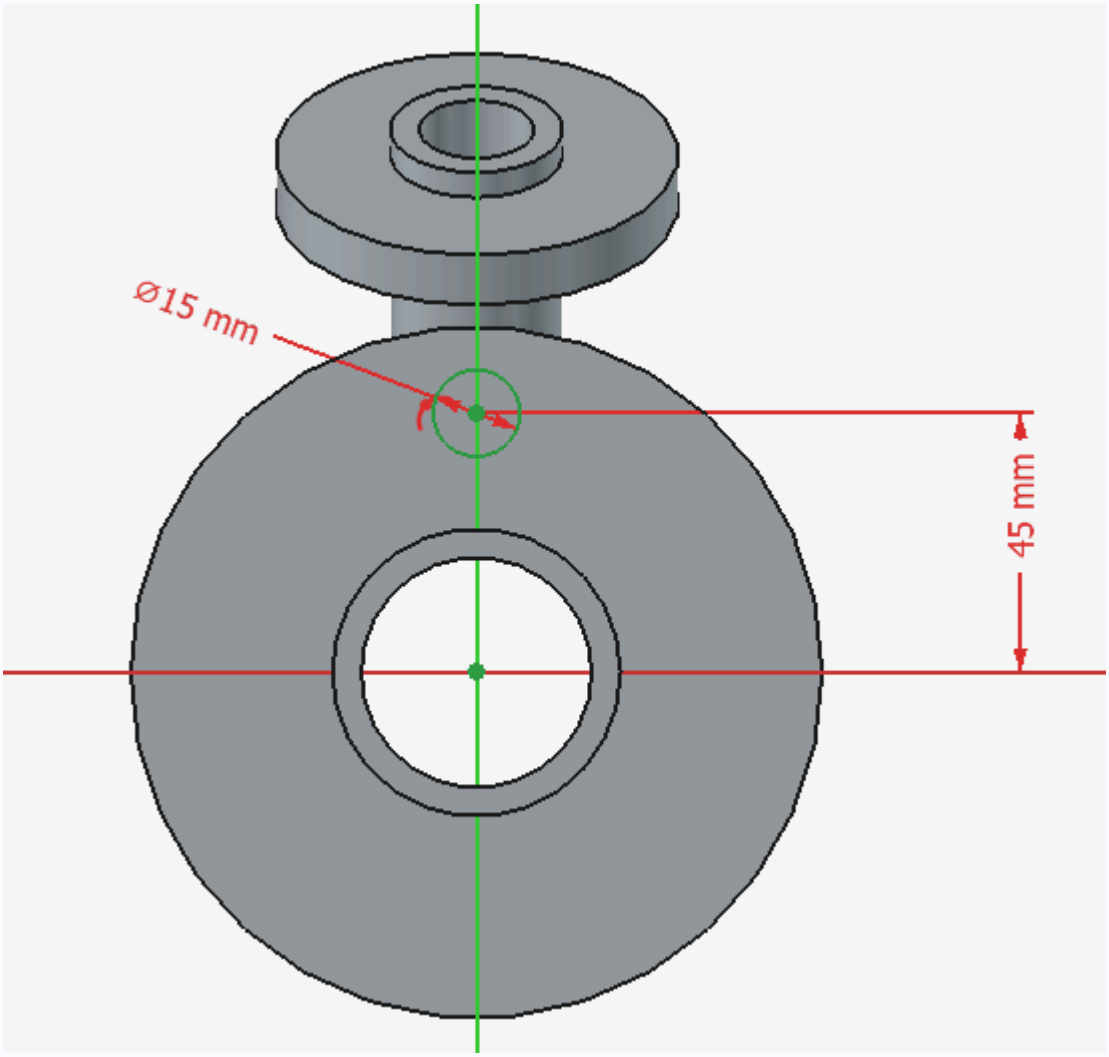
- Dans la vue **Modèle** , cliquer droit sur Corps et l'activer ;
- Sélectionner la face externe de la grande platine :



Face à sélectionner

Dominique Lachiver

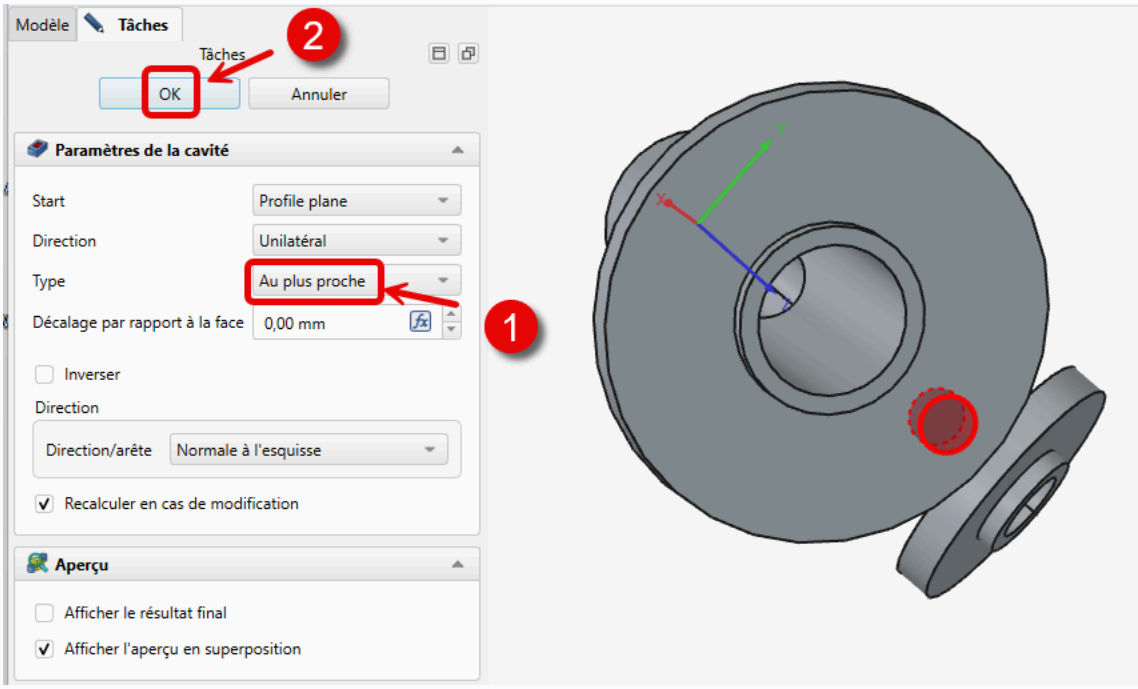
- Créer l'esquisse ci-dessous :



Esquisse à créer

Tâches à réaliser

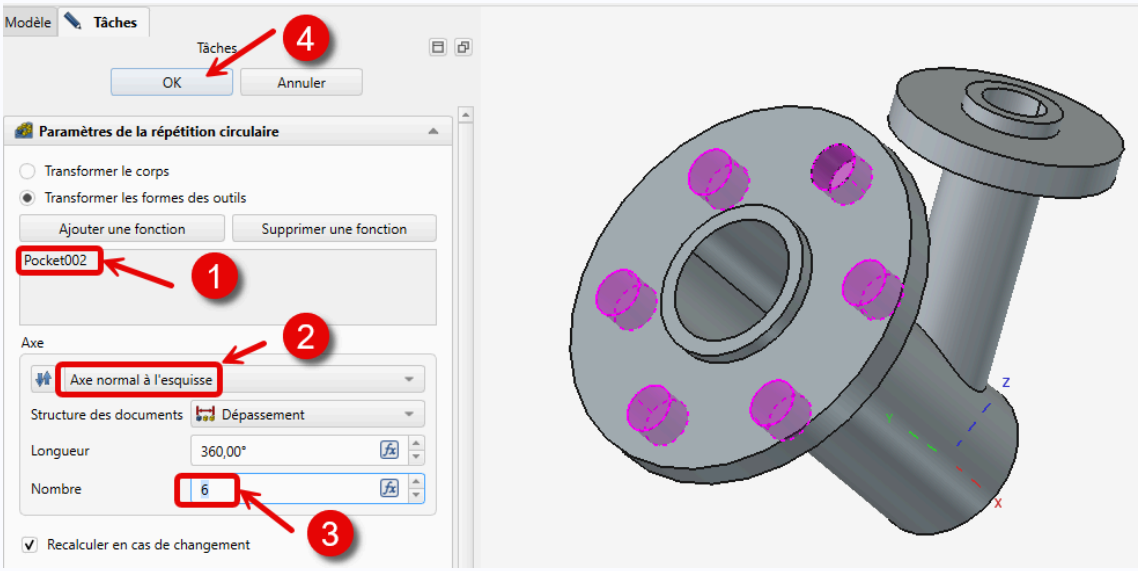
- Créer une cavité du type le plus proche à partir de cette esquisse ;



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 ;



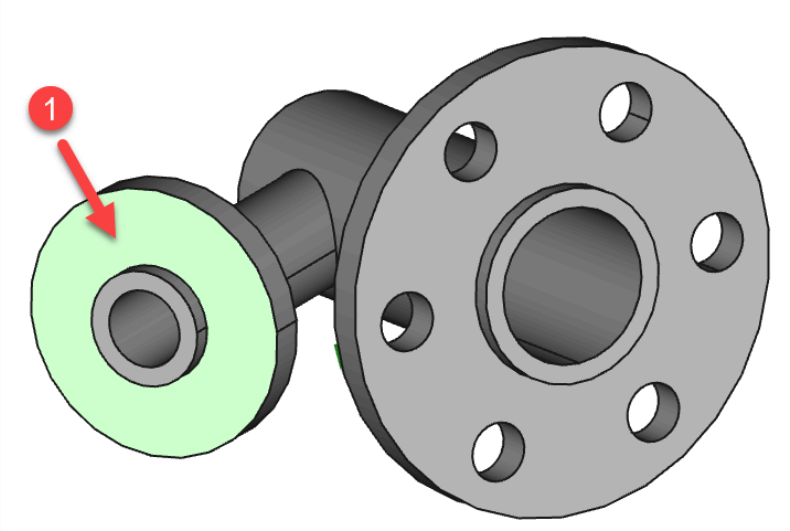
Répétition circulaire de la cavité Pocket002

Dominique Lachiver

2. Trous sur la petite platine

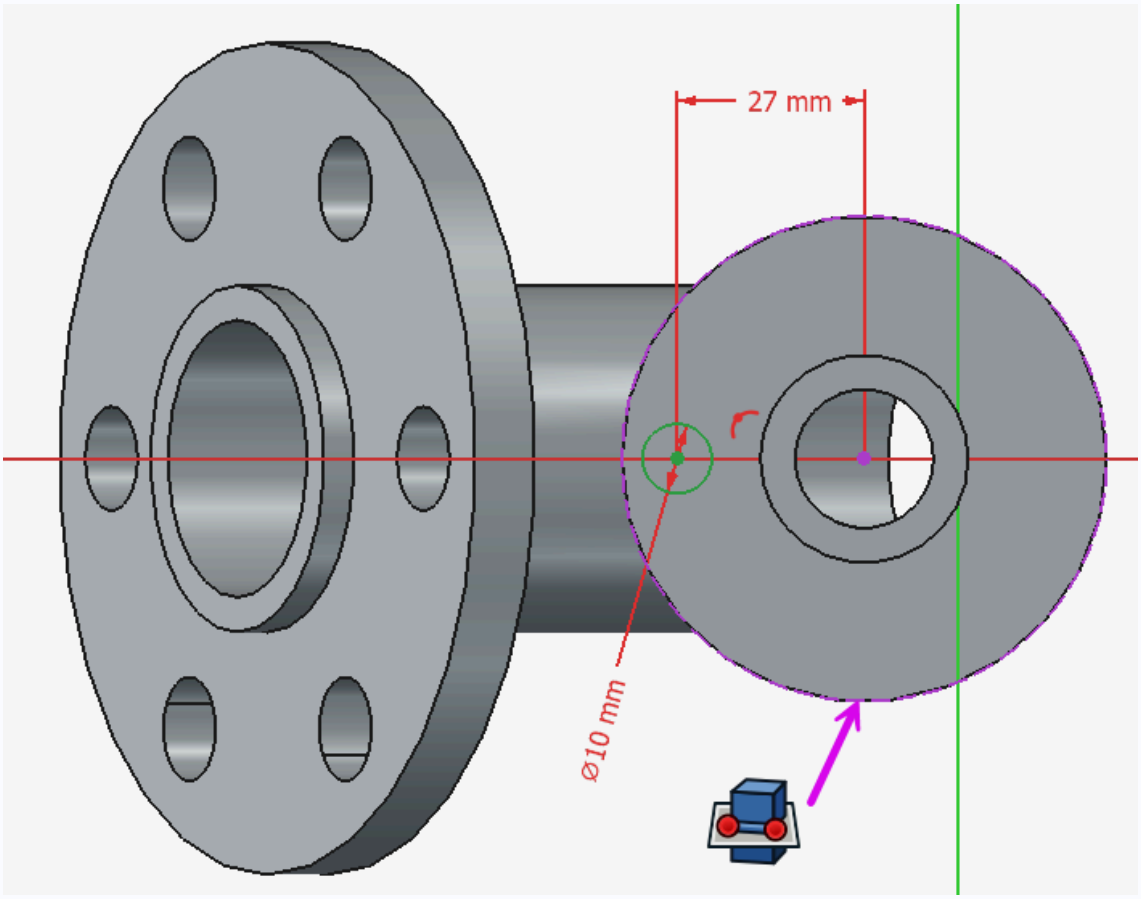
Tâches à réaliser

- Sélectionner la face externe de la petite platine :



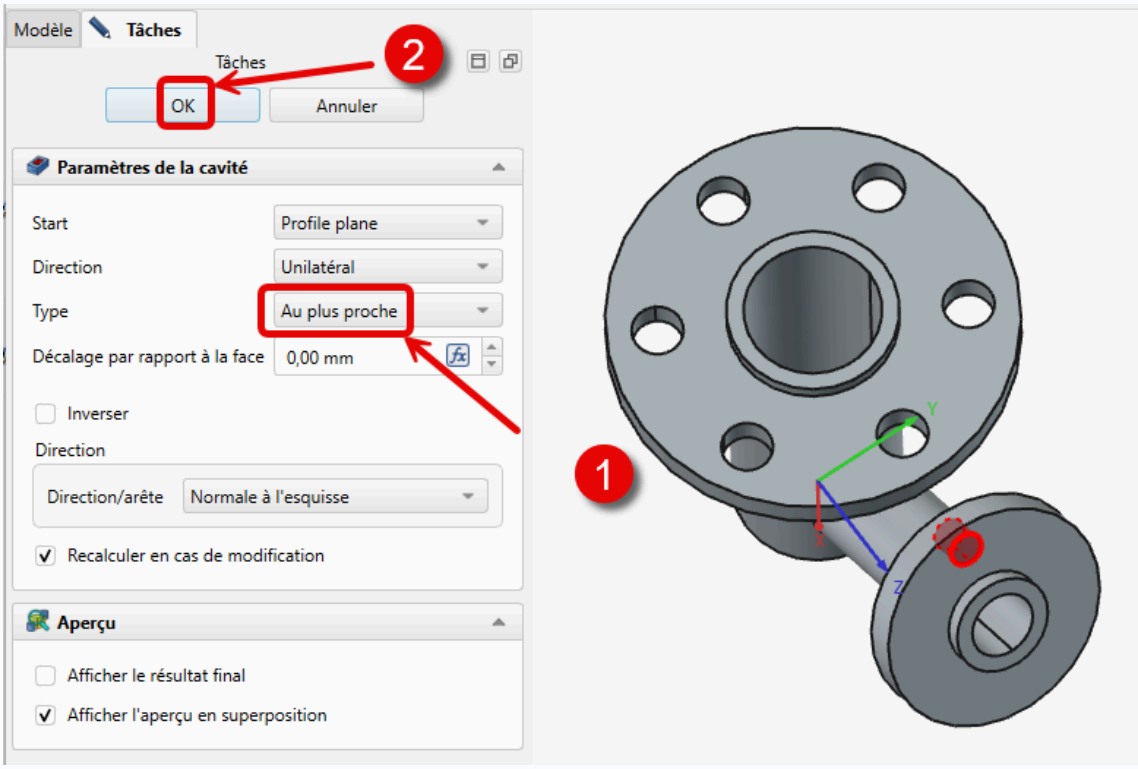
Face à sélectionner

- Créer l'esquisse ci-dessous ;



Tâches à réaliser

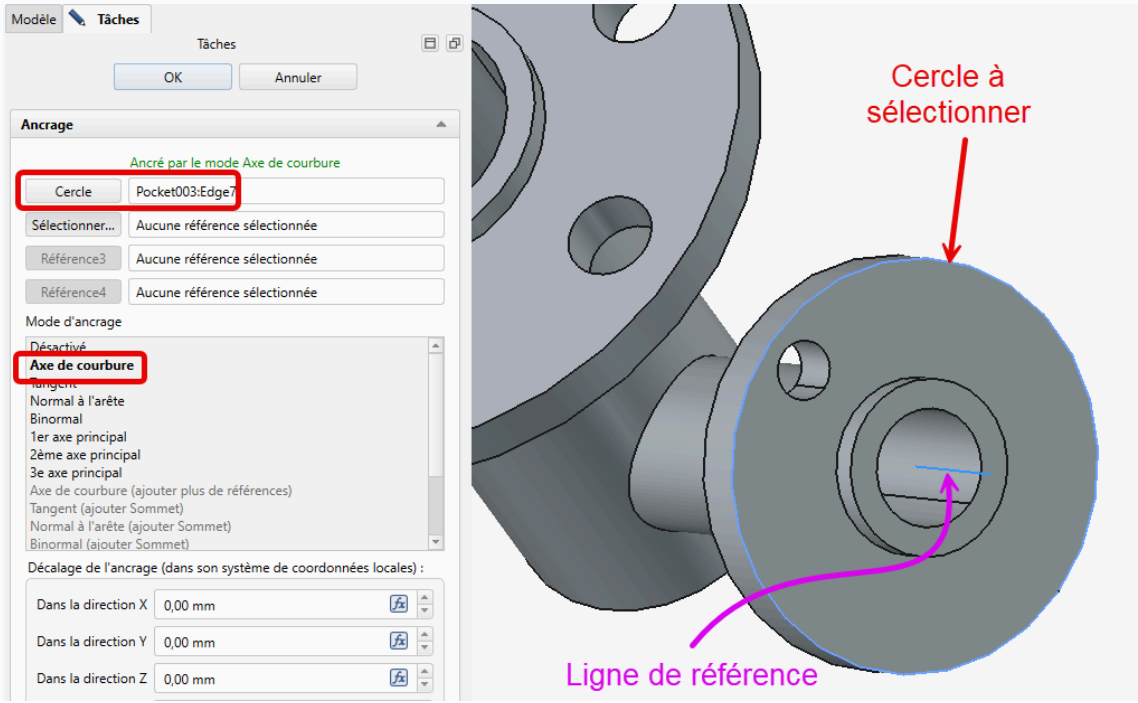
- Créer une cavité du type le plus proche à partir de cette esquisse ;



Création de la cavité

Tâches à réaliser

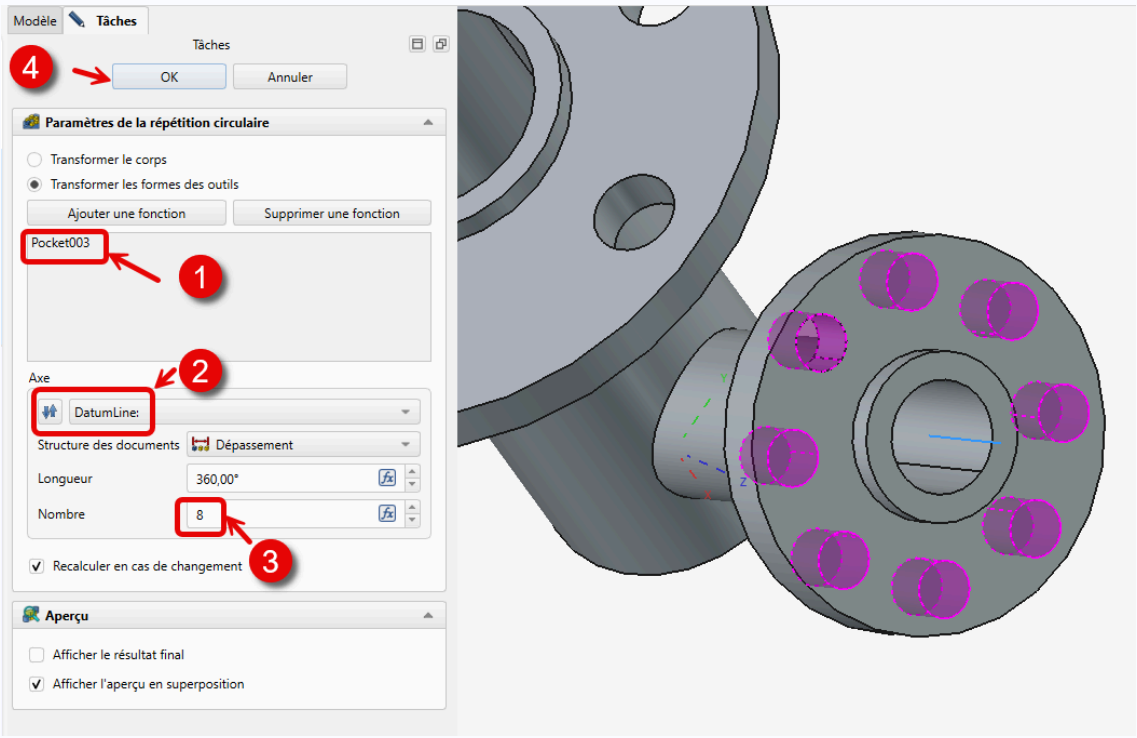
- Sélectionner le cercle externe de la petite platine et créer un ligne de référence avec accrochage axe de courbure ;



Dominique Lachiver

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