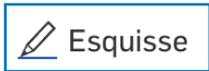


Onshape - Spinner

Création des cercles



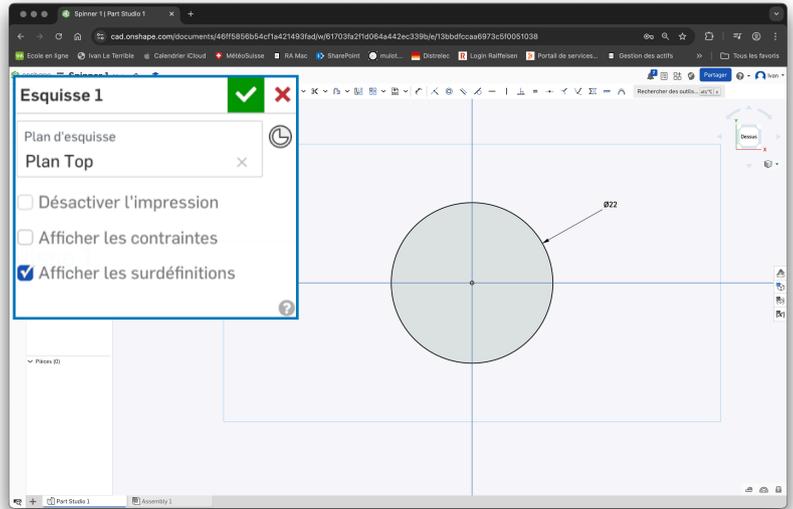
Créer une **Esquisse 1** sur la vue de dessus



Sélectionner l'outil

Tracer un cercle de **22 mm**

Remarque : valider avec la touche Enter pour mettre la valeur de 22 mm



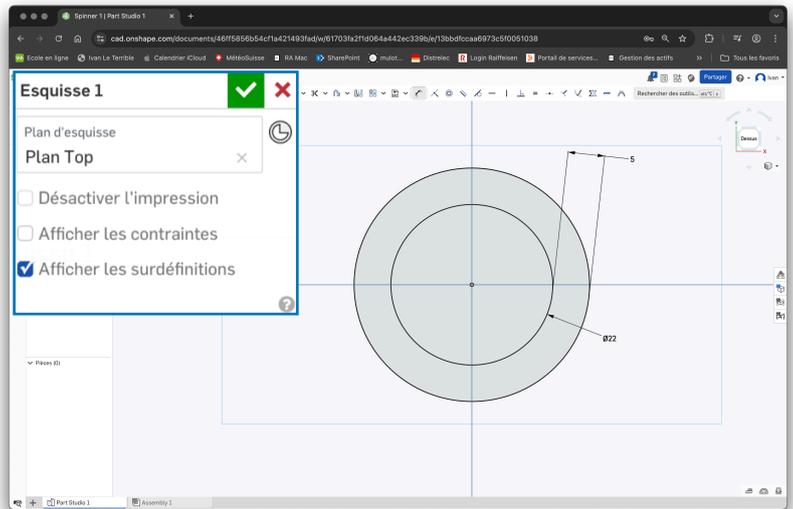
Tracer un deuxième cercle d'environ **32 mm**

Remarque : ne pas valider avec la touche , le cercle reste en bleu

Sélectionner l'outil



Définir une distance de **5 mm** entre les bords des cercles

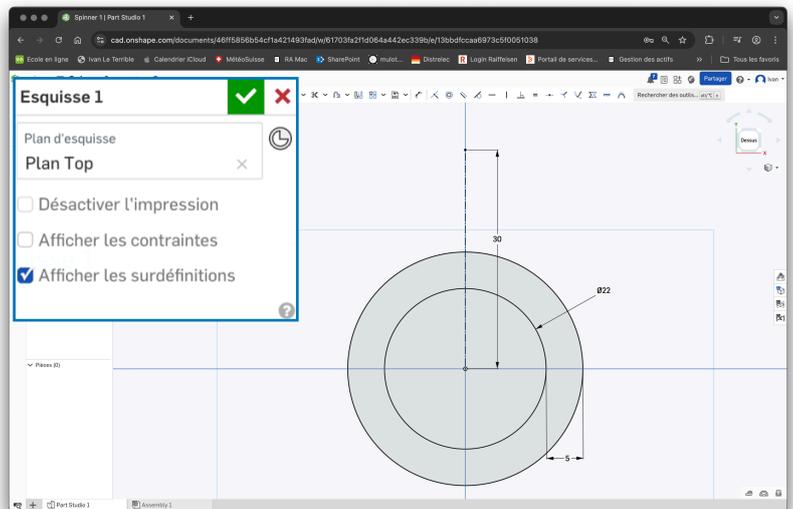


Sélectionner l'outil



Dessiner une ligne de construction de **30 mm**

Désélectionner l'outil



Tracer un cercle d'environ 20 mm

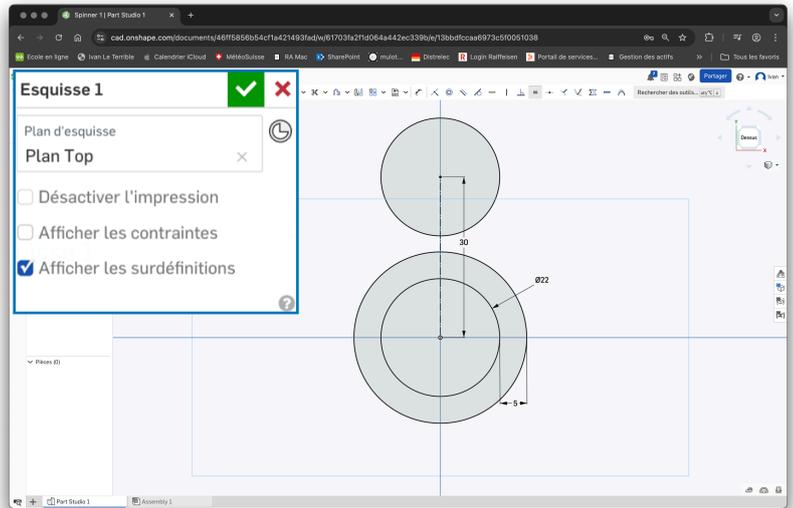
Remarque : ne pas valider avec la touche **Enter**, le cercle reste en bleu

Sélectionner l'outil de contrainte 

Sélectionner le bord du cercle d'environ 20 mm

Sélectionner le bord du cercle de 22 mm

Remarque : le cercle d'environ 20 mm prend la dimension du cercle de 22 mm



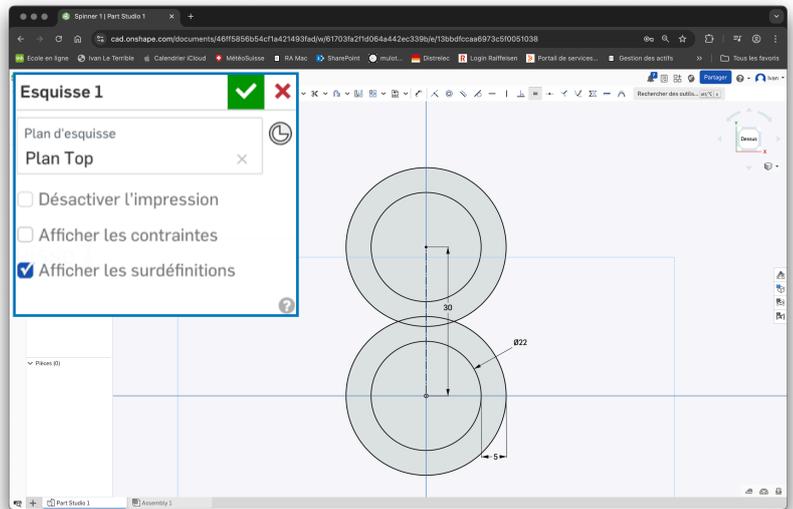
Tracer un deuxième cercle d'environ 30 mm

Sélectionner l'outil de contrainte 

Sélectionner le bord du cercle d'environ 30 mm

Sélectionner le bord du cercle de 32 mm

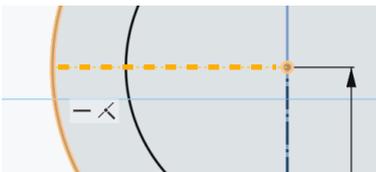
Remarque : le cercle d'environ 30 mm prend la dimension du cercle de 32 mm



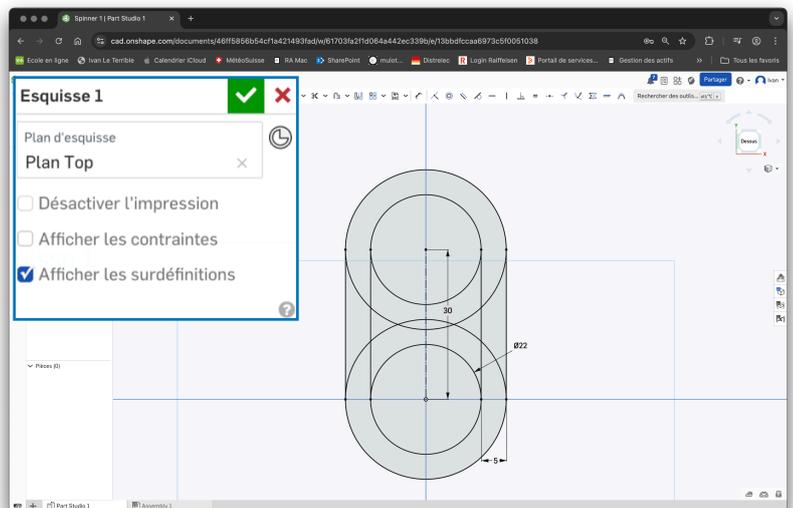
Sélectionner l'outil 

Tracer des lignes qui relient les bords des cercles de 22 et de 32 mm

Remarque : en survolant le centre du cercle, vous activez les contraintes



Valider 

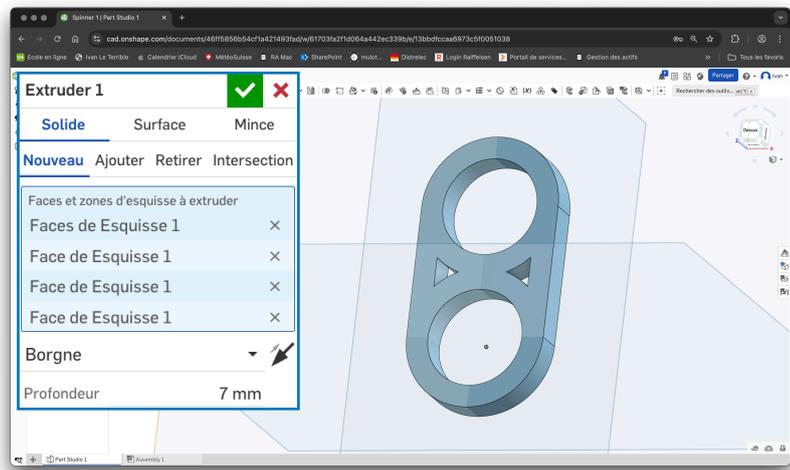




Créer un nouvel Extruder 1 

Mettre une valeur d'extrusion de 7 mm

Sélectionner les différentes parties du dessin pour créer la pièce



Répétition circulaire de la pièce

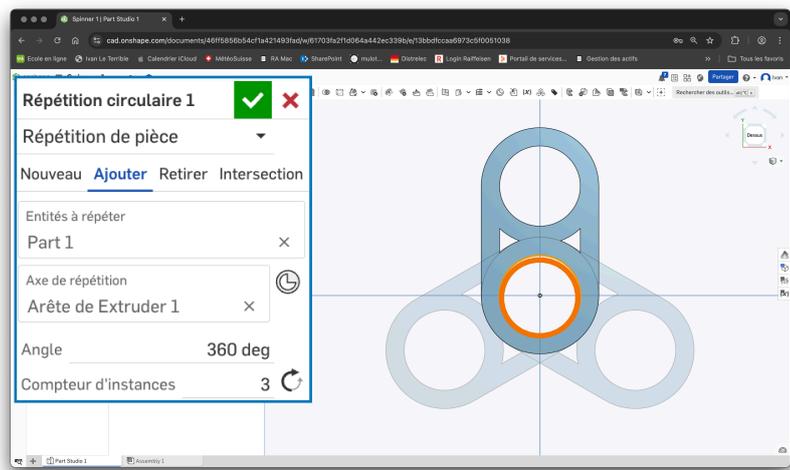
Sélectionner l'outil 



Sélectionner Ajouter et mettre 3 instances

Sélectionner l'entité Part 1

Sélectionner le cercle du centre comme axe de répétition

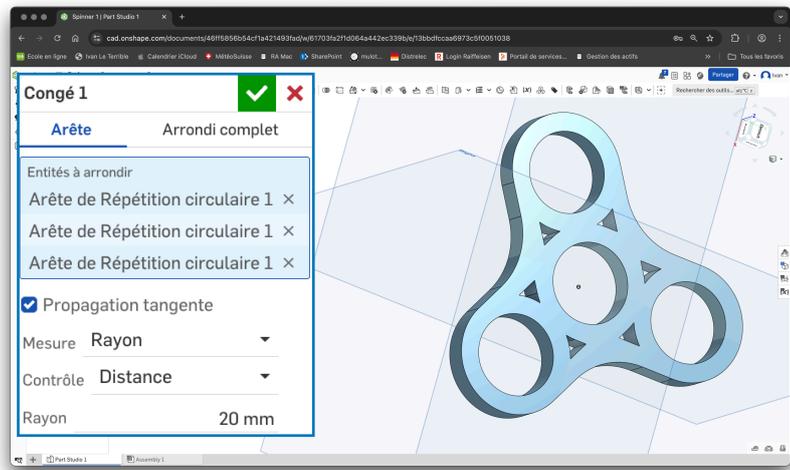


Création des congés

Sélectionner l'outil 

Sélectionner Arête et mettre un rayon de 20 mm

Sélectionner les arêtes à arrondir



Sélectionner l'outil 



Sélectionner Arrondi complet

Sélectionner les 2 faces de la pièce

Pour la face à arrondir, sélectionner le côté de la pièce

