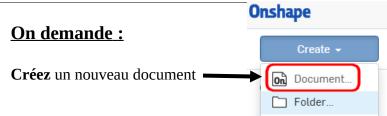
Concevoir une pièce cylindrique AXE

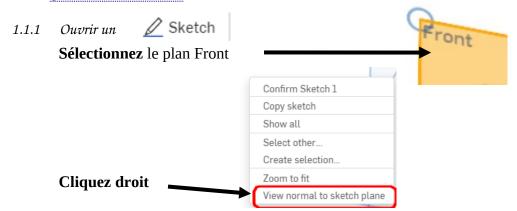


Sommaire

1.1	Créer un volume de base2	
1.1.1	Ouvrir un	2
1.1.2		
1.1.3		
1.1.4		
1.1.5		
1.2	Créer un chanfrein4	
1.2.1	Sélectionner l'arête	4
1.2.2		
1.2.3		
1.3	Créer un plan décalé4	
1.3.1	-	4
1.3.2		4
1.3.3	<u>.</u>	
1.4	Créer une rainure sur une pièce de révolution	
1.4.1	Sélectionner le plan du sketch	5
1.4.2	Tracer le contour d'une rainure droite	5
Ouvrez un		
1.4.3		
1.4.4		
1.4.5		
1 5	Donommer la pièce	



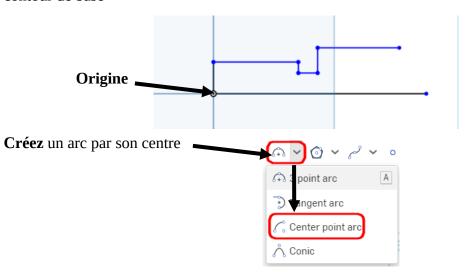
1.1 Créer un volume de base

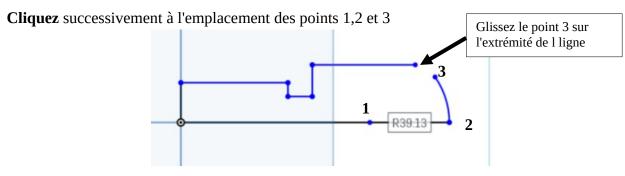


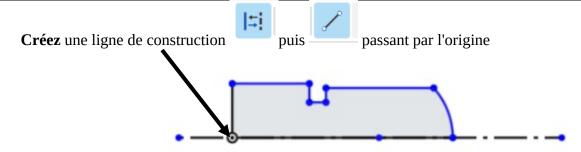
1.1.2 Tracer le contour du volume de base



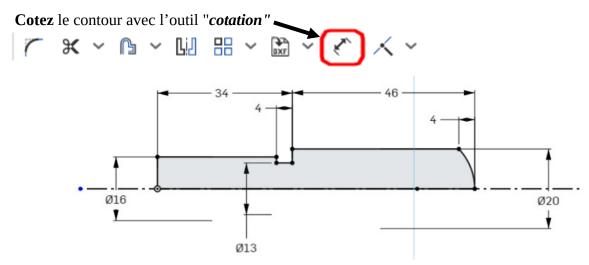
Créez des lignes en passant par l'origine comme dans l'exemple ci-dessous pour réaliser le contour de base



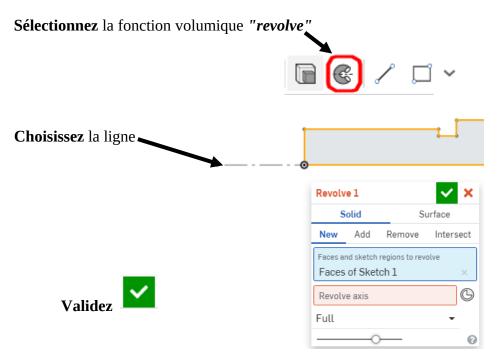




1.1.3 Coter le contour



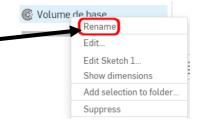
1.1.4 Créer la base révolution



1.1.5 Nommer la fonction

Après avoir validé, vous pouvez **renommer** la fonction volumique en effectuant un clic droit "*Rename*"

Nommez la fonction volumique : volume de base



1.2 Créer un chanfrein

1.2.1 Sélectionner l'arête

Orientez la vue comme ci-contre

Sélectionnez l'arête qui devient jaune

1.2.2 Créer le chanfrein

Sélectionnez la fonction volumique *Chamfer*

Réglez les paramètres de chanfrein :

distance and angle

distance = 1 angle = 45°



1.2.3 Nommer la fonction

Nommez la fonction volumique : chanfrein

1.3 Créer un plan décalé

1.3.1 Sélectionner le plan de référence

Sélectionnez le plan de référence : Front

1.3.2 Créer le plan décalé

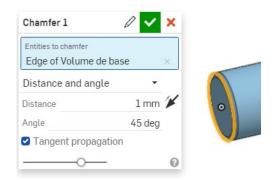


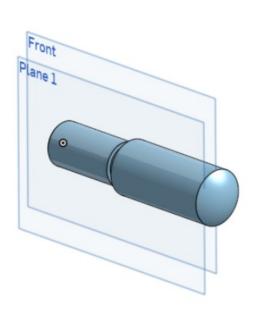
Entrez la valeur du décalage : 7 mm



1.3.3 Nommer le plan

Nommez le plan créé : fond de rainure





1.4 Créer une rainure sur une pièce de révolution

1.4.1 Sélectionner le plan du sketch

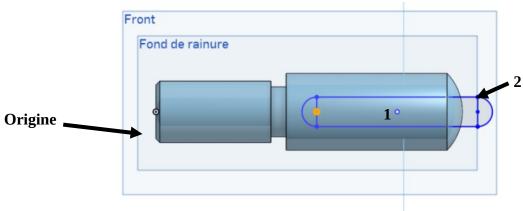
Sélectionnez le plan qui vient d'être créé : fond de rainure

1.4.2 Tracer le contour d'une rainure droite

Orientez le sketch face à vous

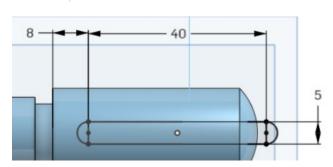


en alignant votre **point 1** sur l'origine, votre **point 2** en dehors de l'axe à droite, et en vous écartant de l'axe horizontal

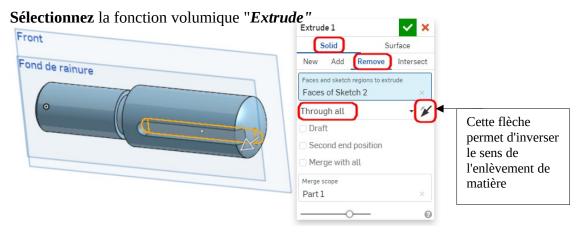


1.4.3 Coter le contour

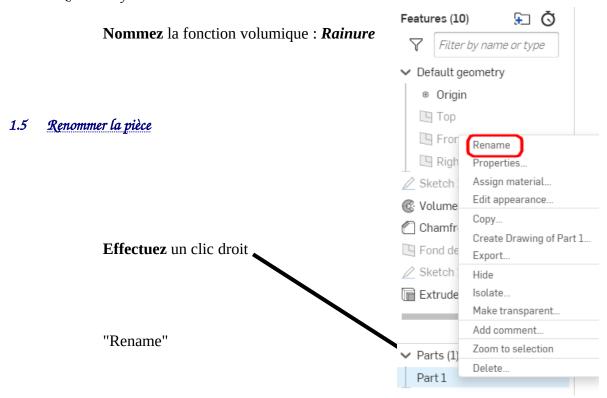
Placez les cotes de 40 et 5 puis ajoutez une cote de position de 8



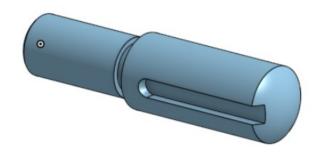
1.4.4 Créer l'enlèvement de matière



1.4.5 Nommer la fonction



Nommez la pièce : AXE



FIN de l'activité