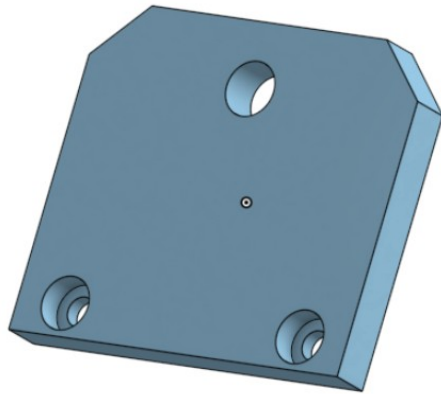


PLIEUSE GUNT

Guide de création **PLAQUE LATÉRALE**



Sommaire

1.1 Créer un volume de base.....	2
1.1.1 Ouvrir un sketch.....	2
1.1.2 Tracer le contour du volume de base.....	2
1.1.3 Coter le contour.....	2
1.1.4 Créer le volume de base.....	3
1.1.5 Nommer la fonction volumique.....	3
1.2 Créer les chanfreins.....	4
1.2.1 Nommer la fonction volumique.....	4
1.2.2 Nommer la fonction volumique.....	4
1.3 Créer 2 trous lamés débouchants.....	4
1.3.1 Sélectionner la surface plane.....	4
1.3.2 Créez les points de centre.....	5
1.3.3 Créez les trous lamés.....	5
1.3.4 Nommer la fonction volumique.....	6
1.4 Créer 1 trou débouchant.....	6
1.4.1 Sélectionner la surface plane.....	6
1.4.2 Créez le point de centre.....	6
1.4.3 Créez les deux trous taraudés.....	6
1.4.4 Nommer la fonction volumique.....	7
1.5 Renommer la pièce.....	7

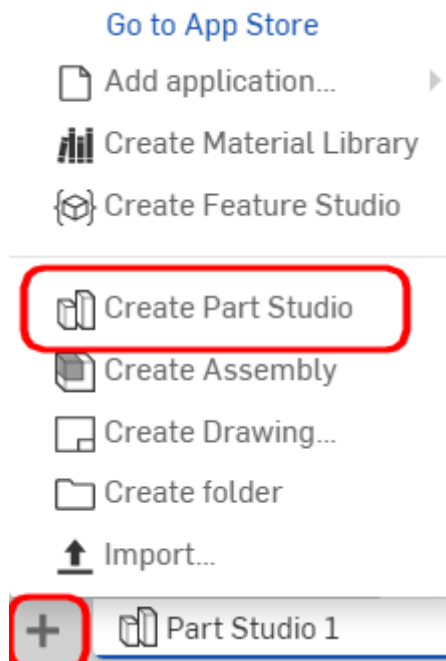
Se connecter à ONSHAPE

On demande :

Ouvrez le fichier PLIEUSE (s'il n'est pas déjà ouvert)

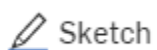
Cliquez sur le + en bas de l'écran

Puis choisissez "Create Part Studio"



1.1 Créer un volume de base

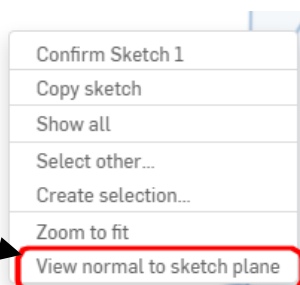
1.1.1 Ouvrir un sketch



Sélectionnez le plan Front

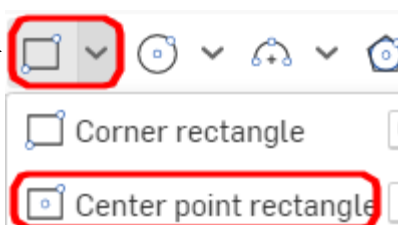


Cliquez droit



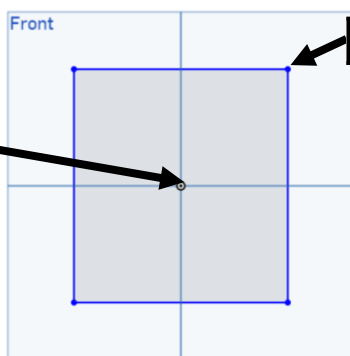
1.1.2 Tracer le contour du volume de base

Outil "center point rectangle"



Premier point

Deuxième point

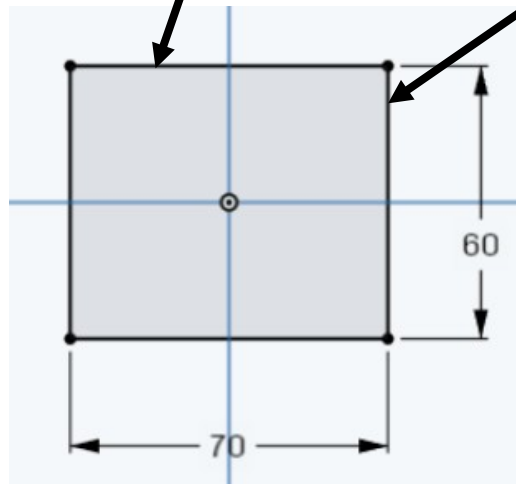


1.1.3 Coter le contour

Cotez le contour avec l'outil "cotation"



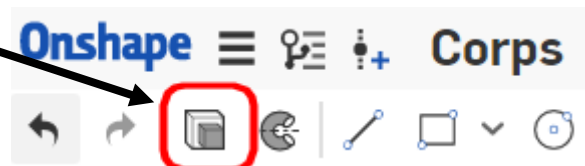
largeur 70 mm, hauteur 60 mm pour cela **sélectionnez** le segment vertical puis placez la cote de 60, recommencez pour la cote de largeur.



Information : Pour changer la valeur de la cote, *double-cliquez* sur la cote. Saisissez la bonne valeur puis taper ← (Entrée) au clavier.

1.1.4 Créer le volume de base

Sélectionnez la fonction volumique **Extrude**

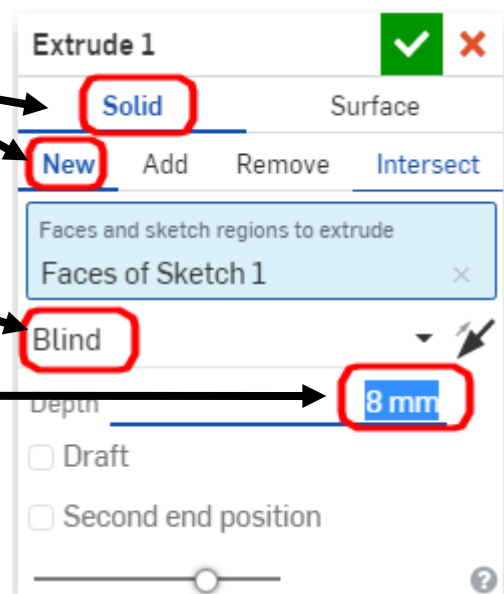


Dans la fenêtre de la fonction volumique **Extrude**:

Nouveau solide

Réglez la condition d'extrusion sur "**Blind**"

Réglez la longueur d'extrusion à la valeur de **8 mm**

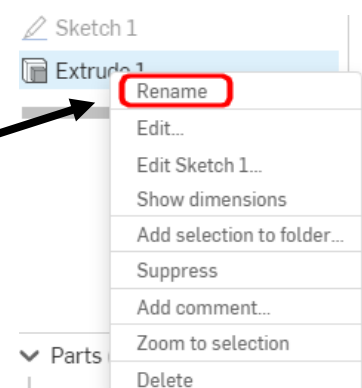


Validez



1.1.5 Nommer la fonction volumique

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



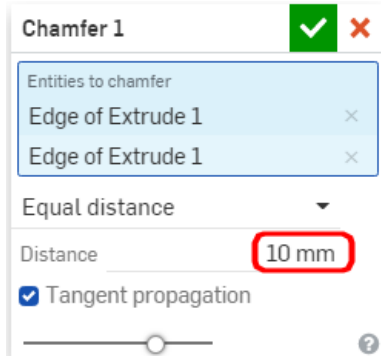
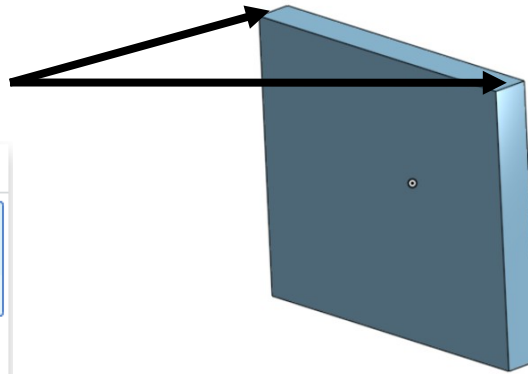
Nommez la fonction volumique : **volume de base**

1.2 Créer les chanfreins

Avec l'outil "chamfer"

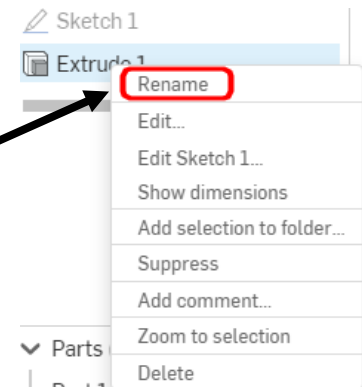


Sélectionnez les deux arêtes



1.2.1 Nommer la fonction volumique

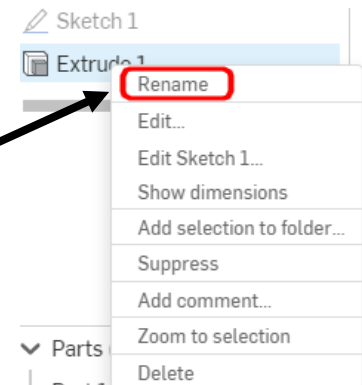
Après avoir validé, vous pouvez **renommer** la fonction volumique en effectuant un clic droit "**Rename**"



Nommez la fonction volumique : **2 chanfreins**

1.2.2 Nommer la fonction volumique


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



Nommez la fonction volumique : **volume de base**

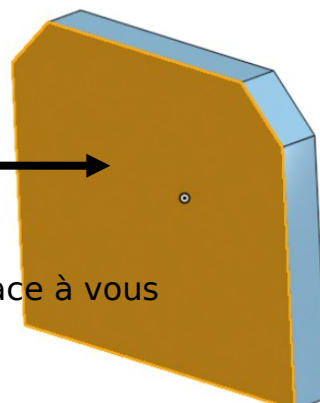
1.3 Créer 2 trous lamés débouchants

1.3.1 Sélectionner la surface plane

Ouvrir  Sketch



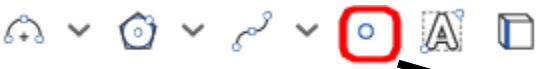
Orientez la vue comme ci-contre face à vous



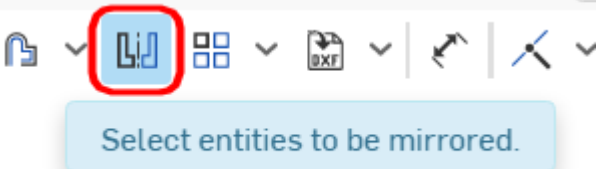
1.3.2 Créez les points de centre

Sketch

Créez un point

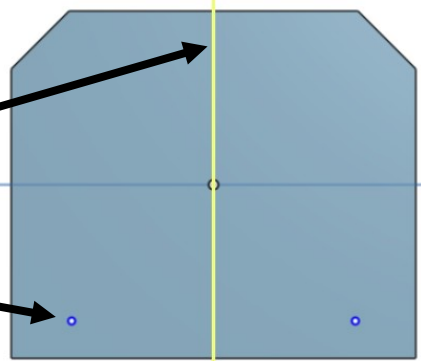
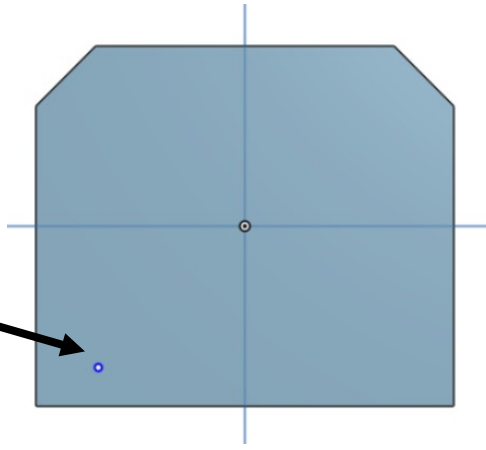



Créez une symétrie du point



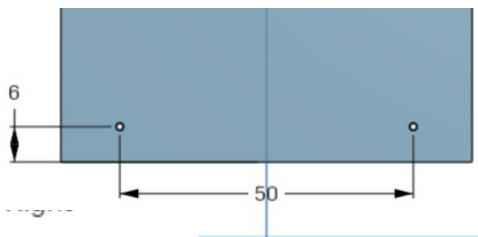
Sélectionnez le plan "right"


Sélectionnez le point



Cotez  l'entraxe à : **50 mm**

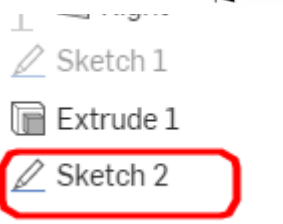
Cotez la position : 6 mm



Validez 

1.3.3 Créez les trous lamés

Sélectionnez le sketch



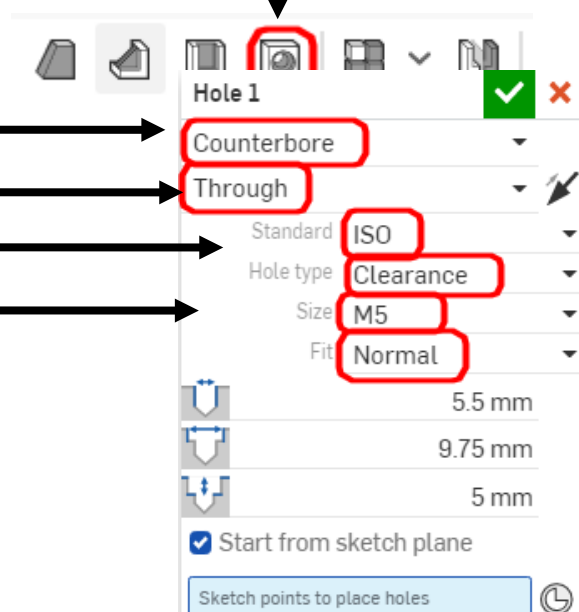
Sélectionnez la fonction volumique "hole"

Trou

A travers

ISO "norme"

Taille vis

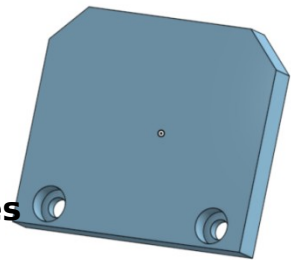


Validez 

1.3.4 *Nommer la fonction volumique*


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

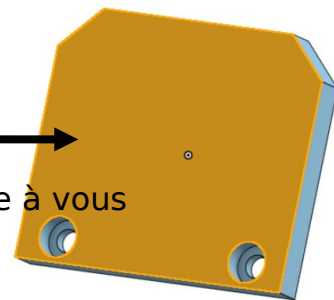
Nommez la fonction volumique : **2 Trous lamés**



1.4 *Créer 1 trou débouchant*

1.4.1 *Sélectionner la surface plane*

Ouvrir un  Sketch 
Orientez la vue comme ci-contre face à vous

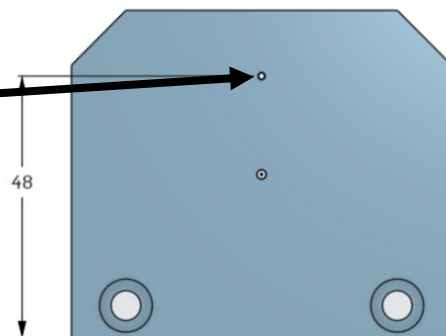


1.4.2 *Créer le point de centre*

Créer le point



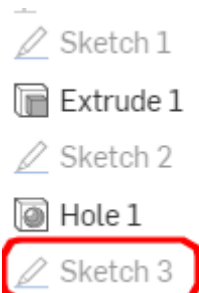
Cote 
Position à : **48 mm**



Valide: 

1.4.3 *Créer les deux trous taraudés*

Sélectionnez le sketch 

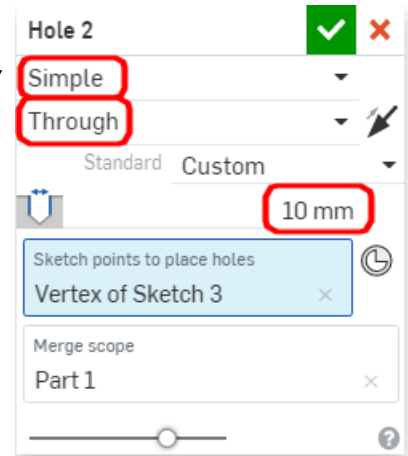


Sélectionnez la fonction volumique "hole" 



Effectuez les réglages comme indiqué ci-contre

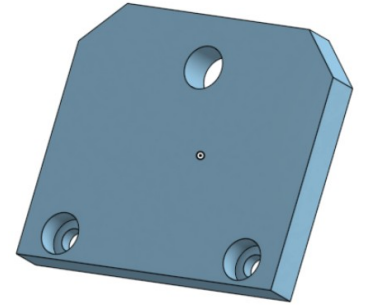
Validez 



1.4.4 Nommer la fonction volumique

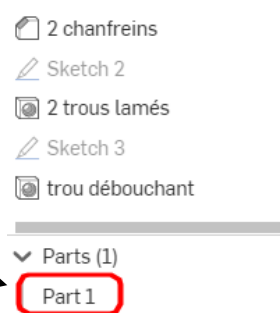
Après avoir validé, vous pouvez **renommer** la fonction volumique en effectuant un clic droit "**Rename**"

Nommez la fonction volumique : **Trou débouchant**



1.5 Renommer la pièce

Effectuez un clic droit



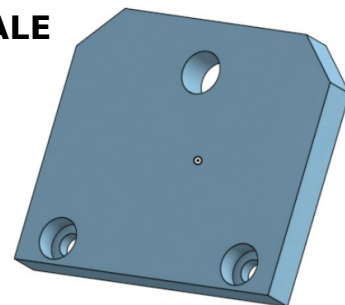
Nommez la pièce : **PLAQUE LATERALE**

Renommez le part studio dans l'onglet inférieur de l'écran.

Effectuez un clic droit



Nommez le part studio : **PLAQUE LATERALE**



Fin de l'activité