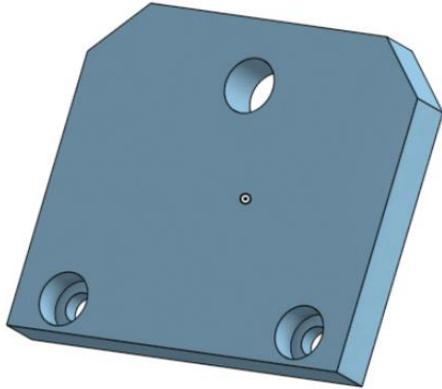


# PLIEUSE GUNT

Guide de création PLAQUE LATERALE



## Sommaire

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

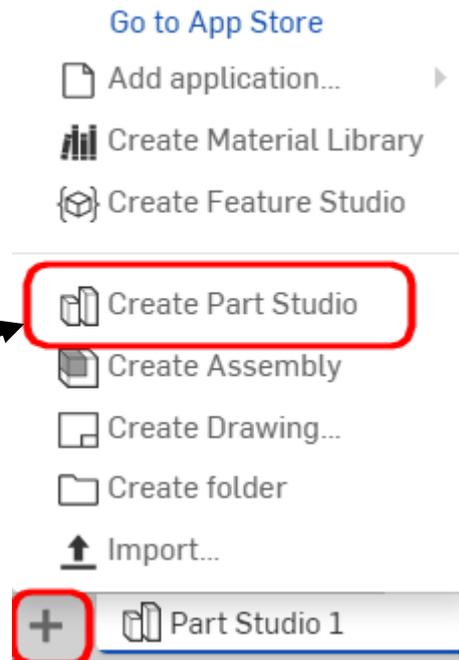
Se connecter à ONSHAPE

**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"



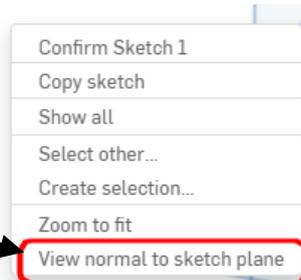
**1.1 Créer un volume de base**

1.1.1 Ouvrir un sketch  Sketch

Sélectionnez le plan Front

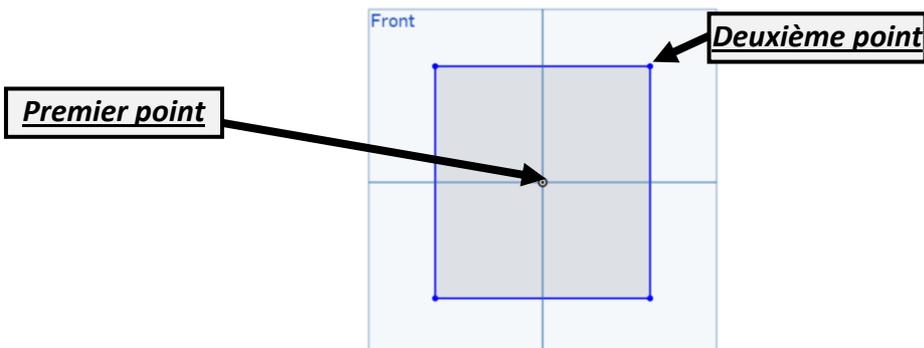
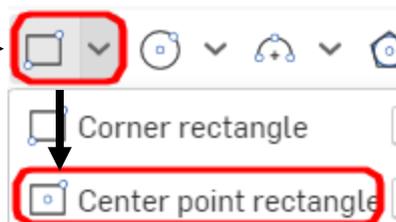


Cliquez droit



1.1.2 Tracer le contour du volume de base

Outil "center point rectangle"

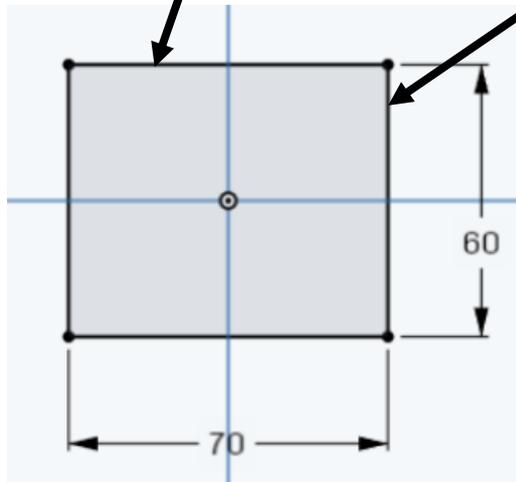


### 1.1.3 Coter le contour

Cotez le contour avec l'outil "*cotation*"

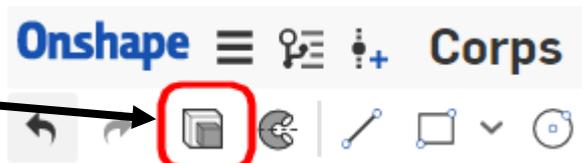


largeur 70 mm, hauteur 60 mm pour cela **sélectionnez** le segment vertical puis placez la cote de 60, recommencez pour la cote de largeur.



**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



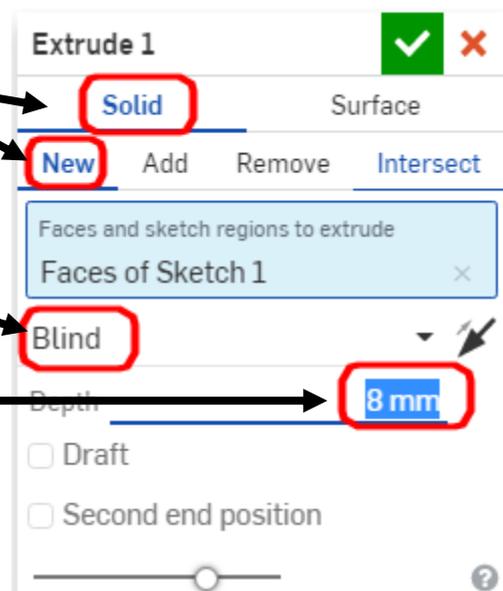
Sélectionnez la fonction volumique *Extrude*

Dans la fenêtre de la fonction volumique *Extrude*:

Nouveau solid

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**"

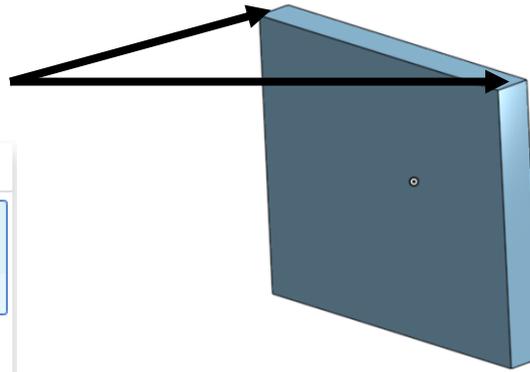
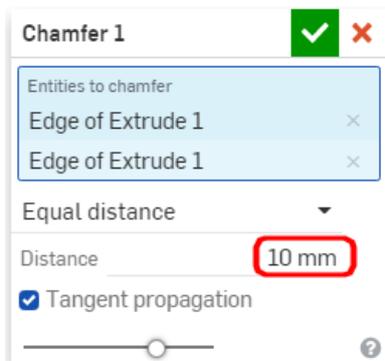
Nommez la fonction volumique : **volume de base**

### 1.2 Créer les chanfreins

Avec l'outil "**chamfer**"



Sélectionnez les deux arêtes



### 1.2.1 Nommer la fonction volumique

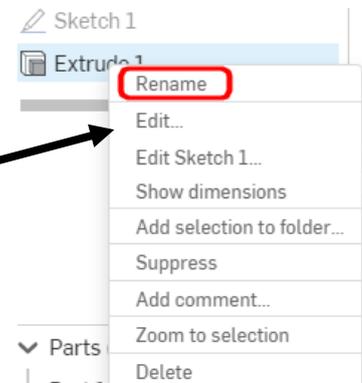
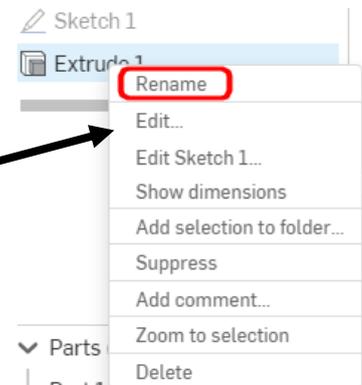
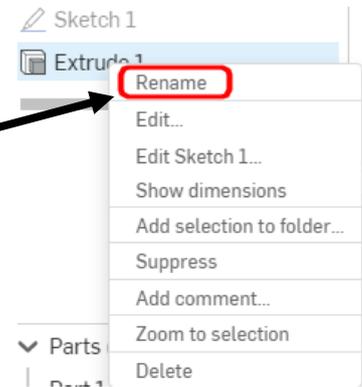
Après avoir validé, vous pouvez **renommer** la fonction volumique en effectuant un clic droit "**Rename**"

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**"

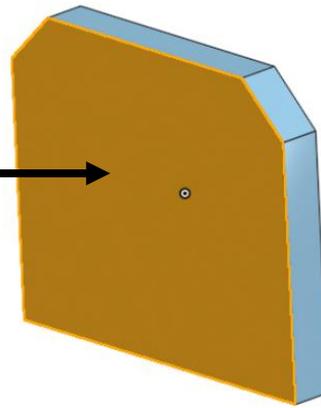
Nommez la fonction volumique : **volume de base**



### 1.3 Créer 2 trous lamés débouchants

#### 1.3.1 Sélectionner la surface plane

Ouvrir un  Sketch

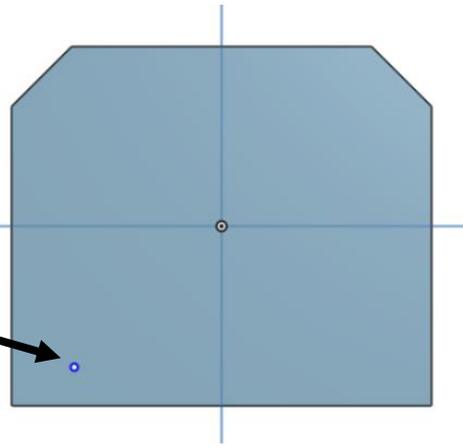


Orientez la vue comme ci-contre face à vous

#### 1.3.2 Créez les points de centre

 Sketch

Créez un point



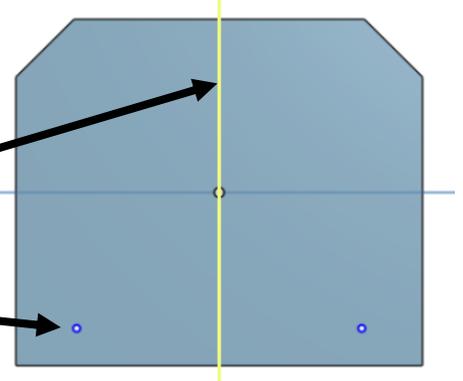
Créez une symétrie du point



Select entities to be mirrored.

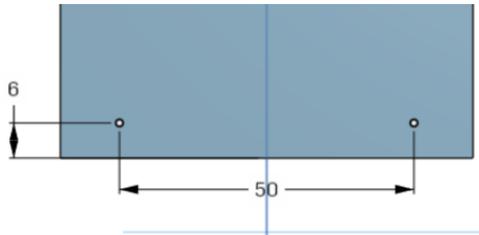
Sélectionnez le plan "right"

Sélectionnez le point



Cotez  l'entraxe à : 50 mm

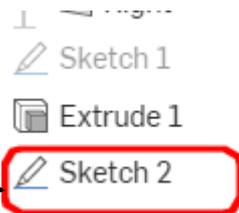
Cotez la position : 6 mm



Validez 

#### 1.3.3 Créez les trous lamés

Sélectionnez le sketch



Sélectionnez la fonction volumique "hole"



Trou → Counterbore

A travers → Through

ISO "norme" → ISO

Taille vis → M5

Fit → Normal

Standard → ISO

Hole type → Clearance

5.5 mm

9.75 mm

5 mm

Start from sketch plane

Sketch points to place holes

Vertices of Sketch 2

Merge scope

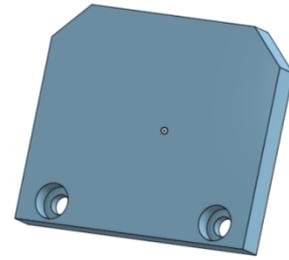
Part 1

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**

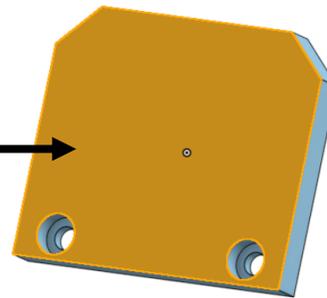


## 1.4 Créer 1 trou débouchant

### 1.4.1 Sélectionner la surface plane

Ouvrir un  Sketch

Orientez la vue comme ci-contre face à vous



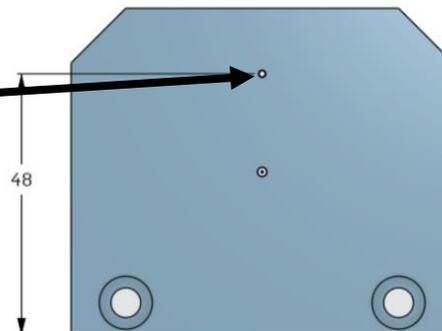
### 1.4.2 Créez le point de centre

Créez le point



Cotez 

Position à : 48 mm



Validez 

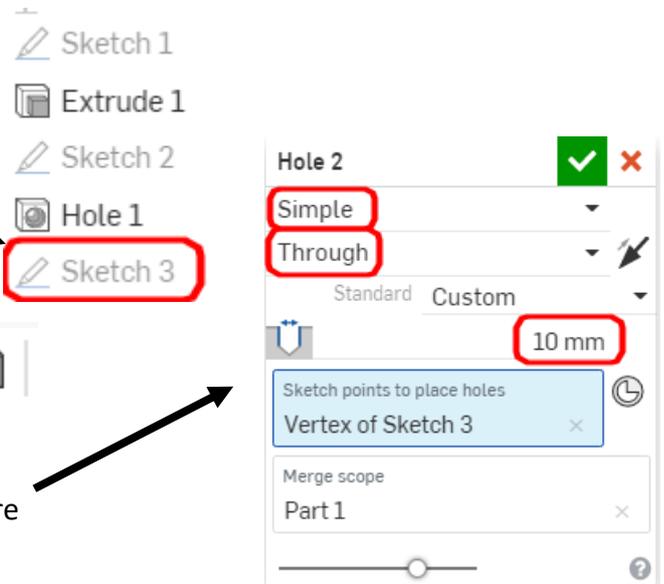
### 1.4.3 Créez les deux trous taraudés

Sélectionnez le sketch

Sélectionnez la fonction volumique "hole"

Effectuez les réglages comme indiqué ci-contre

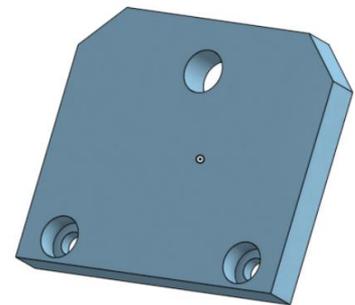
Validez



### 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 LATÉRALE**

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

Effectuez un clic droit

Nommez le part studio : **PLAQUE LATÉRALE**

Fin de l'activité

