**PLIEUSE GUNT**

Guide de création **PLAQUE LATERALE**



Sommaire

[1.1 Créer un volume de base 2](#_Toc42509421)

[1.1.1 Ouvrir un sketch 2](#_Toc42509422)

[1.1.2 Tracer le contour du volume de base 2](#_Toc42509423)

[1.1.3 Coter le contour 2](#_Toc42509424)

[1.1.4 Créer le volume de base 3](#_Toc42509425)

[1.1.5 Nommer la fonction volumique 3](#_Toc42509426)

[1.2 Créer les chanfreins 4](#_Toc42509427)

[1.2.1 Nommer la fonction volumique 4](#_Toc42509428)

[1.2.2 Nommer la fonction volumique 4](#_Toc42509429)

[1.3 Créer 2 trous lamés débouchants 4](#_Toc42509430)

[1.3.1 Sélectionner la surface plane 4](#_Toc42509431)

[1.3.2 Créez les points de centre 5](#_Toc42509432)

[1.3.3 Créez les trous lamés 5](#_Toc42509433)

[1.3.4 Nommer la fonction volumique 6](#_Toc42509434)

[1.4 Créer 1 trou débouchant 6](#_Toc42509435)

[1.4.1 Sélectionner la surface plane 6](#_Toc42509436)

[1.4.2 Créez le point de centre 6](#_Toc42509437)

[1.4.3 Créez les deux trous taraudés 6](#_Toc42509438)

[1.4.4 Nommer la fonction volumique 7](#_Toc42509439)

[1.5 Renommer la pièce 7](#_Toc42509440)

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"***

## Créer un volume de base

### Ouvrir un sketch

 **Sélectionnez** le plan Front



 **Cliquez droit**

### Tracer le contour du volume de base



 Outil "***center point rectangle***"

***Premier point***



***Deuxième point***

### 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.

### 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 **

### 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**

## Créer les chanfreins

Avec l’outil "***chamfer"***

******

******

**Sélectionnez** les deux arêtes

******

### 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**

### 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**

## Créer 2 trous lamés débouchants

### Sélectionner la surface plane

 **Ouvrir** un

**Orientez** la vue comme ci-contre face à vous

### Créez les points de centre



**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**

### Créez les trous lamés

 **Sélectionnez** le sketch

 **Sélectionnez** la fonction volumique "hole"



****

 Trou

 A travers

 ISO "norme"

 Taille vis



 **Validez**

### 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**

## Créer 1 trou débouchant

### Sélectionner la surface plane

 **Ouvrir** un

**Orientez** la vue comme ci-contre face à vous

### Créez le point de centre

**Créez** le point



****

**Cotez**

**Position**  à : **48 mm**

****

** Validez**

### Créez les deux trous taraudés

** Sélectionnez** le sketch

 **Sélectionnez** la fonction volumique "hole"



 **Effectuez les réglages** comme indiqué ci-contre

 **Validez**

### 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**

## 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