**PLIEUSE GUNT**

Guide de création **PLAQUE DE BASE**





Sommaire

[1.1 Créer un volume de base 2](#_Toc42422615)

[1.1.1 Ouvrir un 2](#_Toc42422616)

[1.1.2 Tracer le contour du volume de base 2](#_Toc42422617)

[1.1.3 Coter le contour 2](#_Toc42422618)

[1.1.4 Créer le volume de base 3](#_Toc42422619)

[1.1.5 Nommer la fonction volumique 3](#_Toc42422620)

[1.2 Créer deux trous lamés débouchants 4](#_Toc42422621)

[1.2.1 Sélectionner la surface plane 4](#_Toc42422622)

[1.2.2 Créez les points de centre 4](#_Toc42422623)

[1.2.3 Créez les trous lamés 4](#_Toc42422624)

[1.3 Créer deux trous taraudés débouchants 5](#_Toc42422625)

[1.3.1 Sélectionner la surface plane 5](#_Toc42422626)

[1.3.2 Créez les points de centre 5](#_Toc42422627)

[1.3.3 Créez les trous taraudés 6](#_Toc42422628)

[1.4 Renommer la pièce 7](#_Toc42422629)

Se connecter à ONSHAPE



**On demande :**

**Créez** un nouveau document

****

**Nommez le PLIEUSE**

## Créer un volume de base

### Ouvrir un

 **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 90 mm, hauteur 90 mm pour cela **sélectionnez** le segment vertical puis placez la cote de 90, 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 **10 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 deux 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



Point de référence

**Alignez** le point sur le point

 de référence

**Créez** une **symétrie** du point

****

**Sélectionnez** le plan

**Sélectionnez** le point

**Cotez** l'entraxe à : **37 mm**

****

** Validez**

### Créez les trous lamés

 **Sélectionnez** le sketch

 **Sélectionnez** la fonction volumique "hole"





 **Trou lamé**

 **A travers**

 **ISO "norme"**

 **Sélectionnez** les deux points





** Validez**

## Créer deux trous taraudés débouchants

### Sélectionner la surface plane

 **Ouvrir** un

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

### Créez les points de centre

**Créez** un point

Point de référence



**Alignez** le point sur le point

 de référence

**Créez** une **symétrie** du point

****

**Sélectionnez** le plan

**Sélectionnez** le point

**Cotez** l'entraxe à : **76 mm**

****

** Validez**



### Créez les trous taraudés

 **Sélectionnez** le sketch

 **Sélectionnez** la fonction volumique "hole"





 **Trou simple**

 **A travers tout**

 **ISO "norme"**

 **Trou taraudé**

 **Taille : M5**

 **Taraudé sur toute la longueur**

 **Sélectionnez** les deux points



****

 **Validez**

 **Vous obtenez :**



## Renommer la pièce

 **Effectuez** un clic droit

 "Rename"

 **Nommez** la pièce : **PLAQUE DE BASE**