


## Création du fond



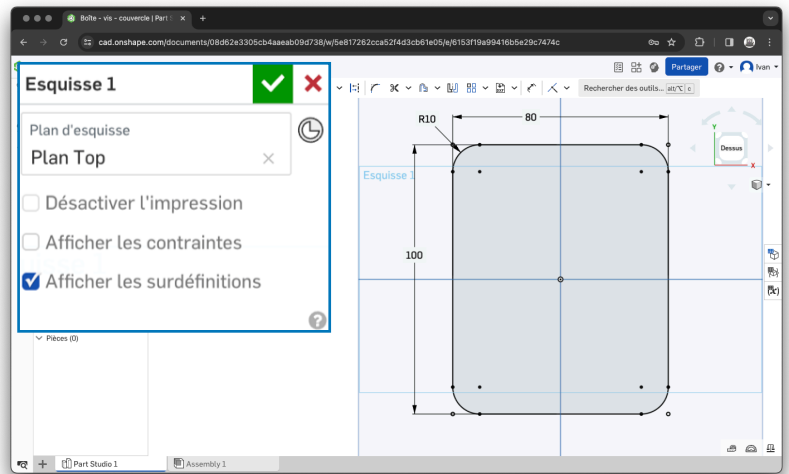
Créer une **Esquisse 1** sur la vue de **Dessus**

Dessiner le contour de la boîte 

Remarque : valider avec la touche Enter pour mettre les valeurs de 80 et 100 mm


Mettre des arrondis de 10 mm 

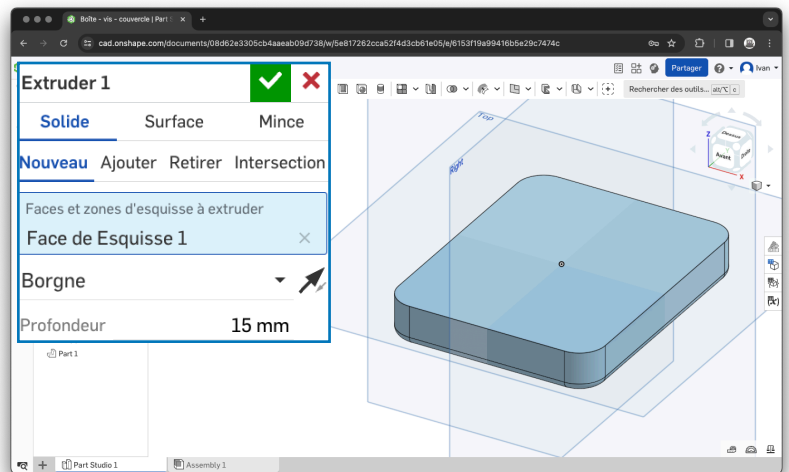
Remarque : sélectionner tous les coins, sans valider, pour les lier.




Créer un nouvel **Extruder 1** 


Sélectionner le dessin de l'**Esquisse 1**

Extruder à **15 mm** avec une orientation vers le bas 



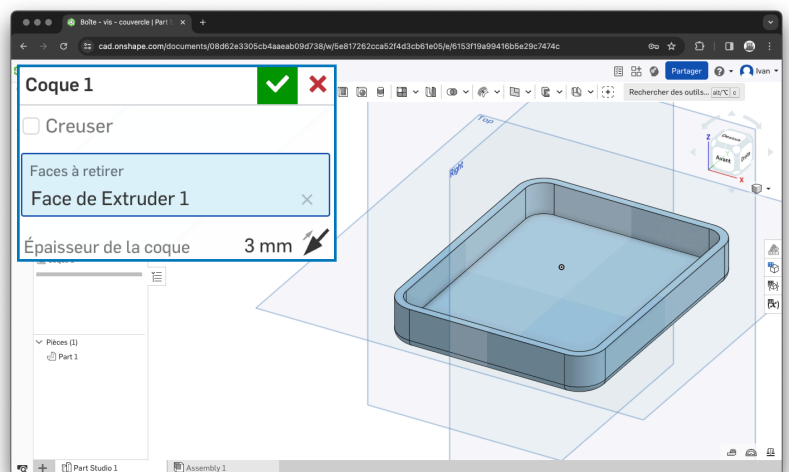
Mettre des congés de 2 mm à la base de la forme 



Sélectionner l'outil 

Créer la coque en sélectionnant la face supérieure de la boîte


Mettre une épaisseur de **3 mm**



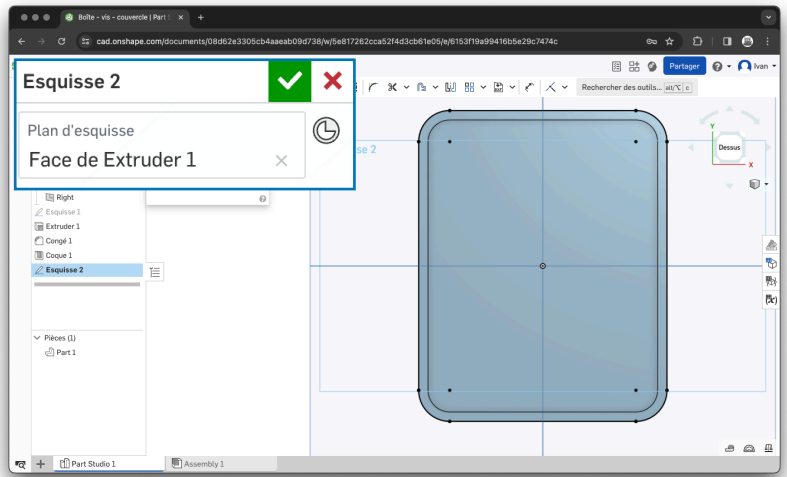
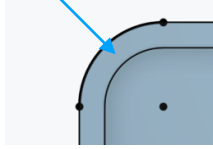
## Esquisse


Créer une nouvelle **Esquisse 2**

Sélectionner la face de **Extruder 1**

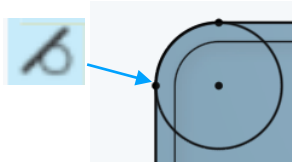
Sélectionner l'outil 

Sélectionner le **bords** de la pièce afin d'utiliser la géométrie existante

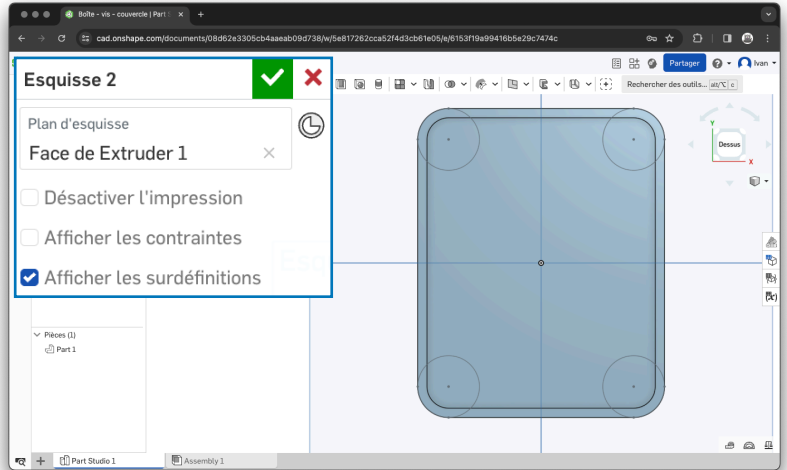


Sélectionner l'outil 

Dessiner 4 cercles avec une contrainte tangentielle




Valider 



## Extruder

Créer un nouvel **Extruder 2** 

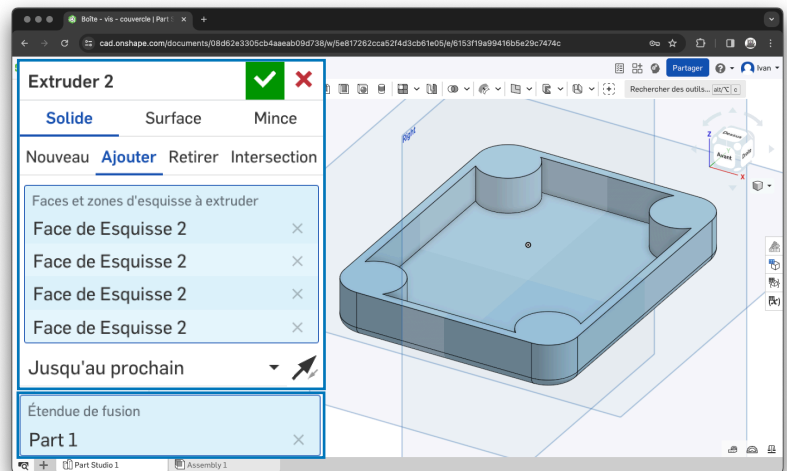
Mettre **Ajouter**

Mettre une orientation vers le bas 

Mettre **Jusqu'au prochain**

Sélectionner l'intérieur des 4 cercles


Valider 



## Esquisse

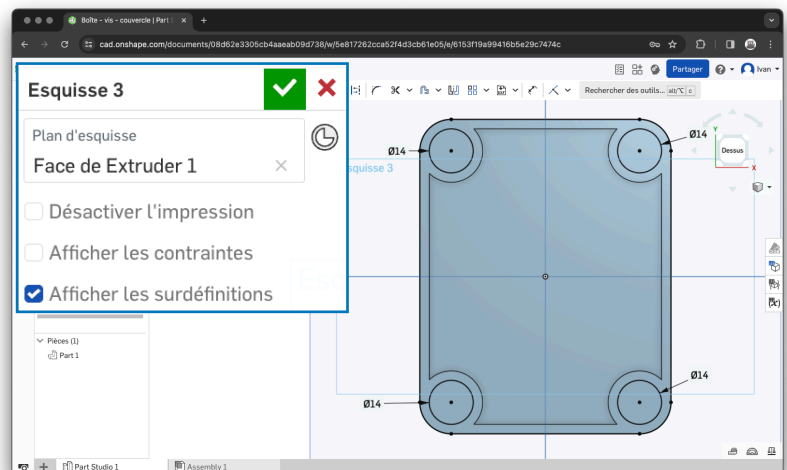
Créer une nouvelle **Esquisse 3**

Sélectionner la face de **Extruder 1**

Sélectionner l'outil 

Dessiner 4 cercles de **14 mm de  $\varnothing$**  depuis les centres des cercles

Valider 





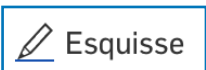
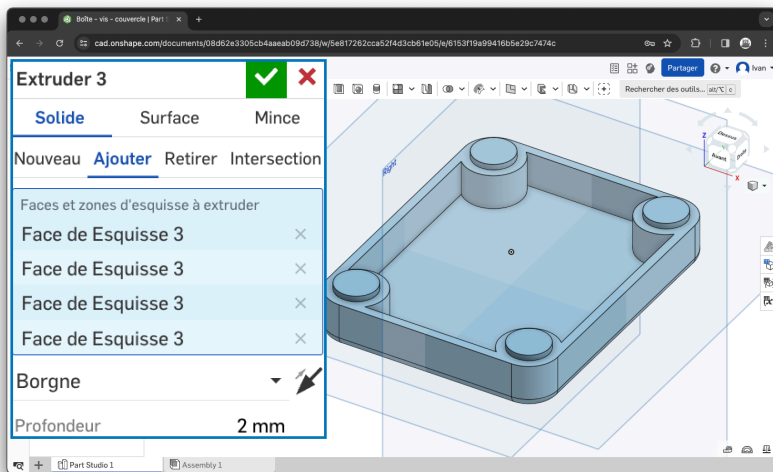
Extruder

Créer un nouvel **Extruder 3** 

Extruder de **2 mm** avec l'option **Ajouter**



Valider



Esquisse

Créer une nouvelle **Esquisse 4**

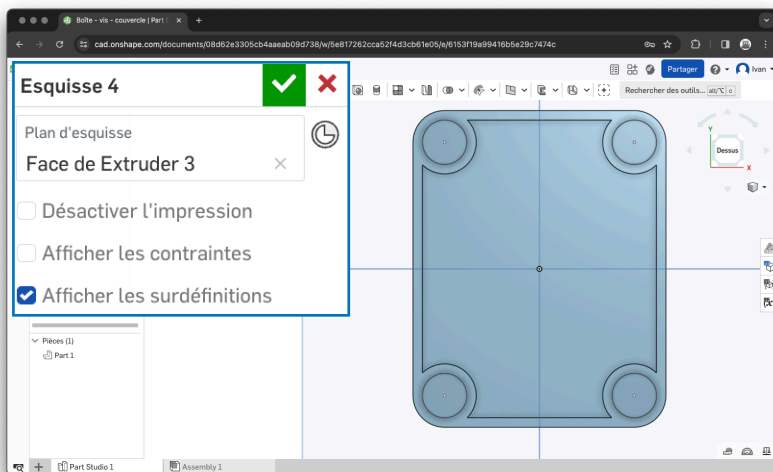
Sélectionner la face de **Extruder 3**


Sélectionner l'outil 

Placer des points au **centre** des cercles



Valider

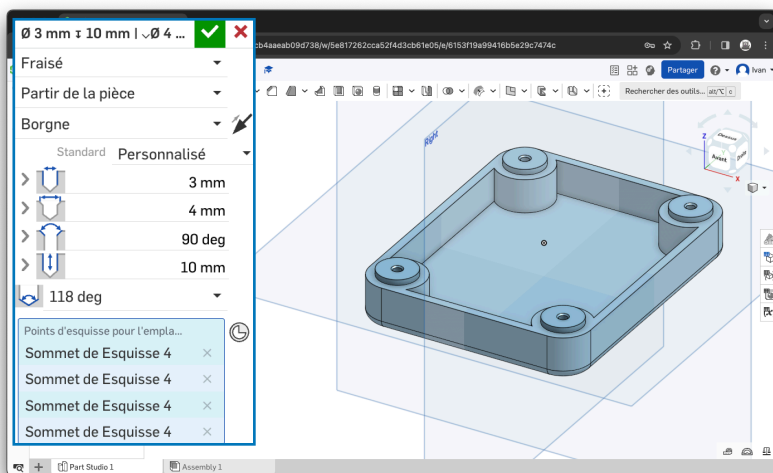


Sélectionner l'outil 

Mettre un  $\varnothing$  de **3 mm**, un fraisage de **4 mm** de  $\varnothing$  et une profondeur de **10 mm**



Valider



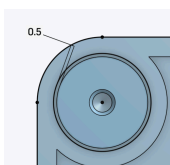
## Création du couvercle

Créer une nouvelle **Esquisse 5**

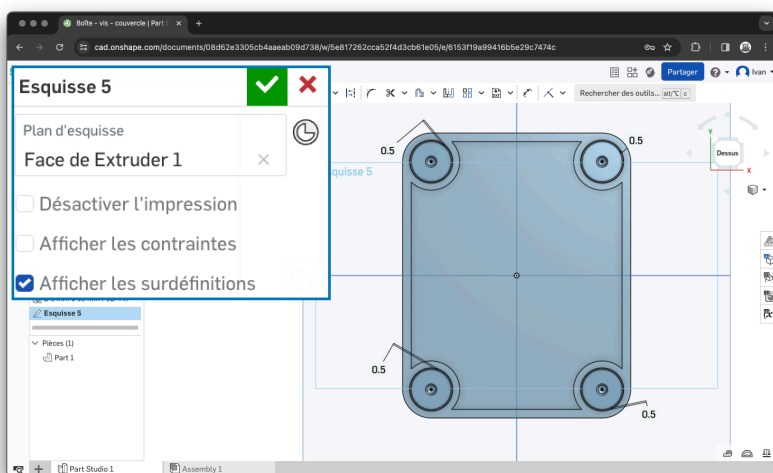
Sélectionner la face **Extruder 1**

Sélectionner l'outil 

Créer un décalage de **.5 mm** autour des cercles



Valider





Extruder

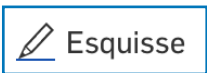
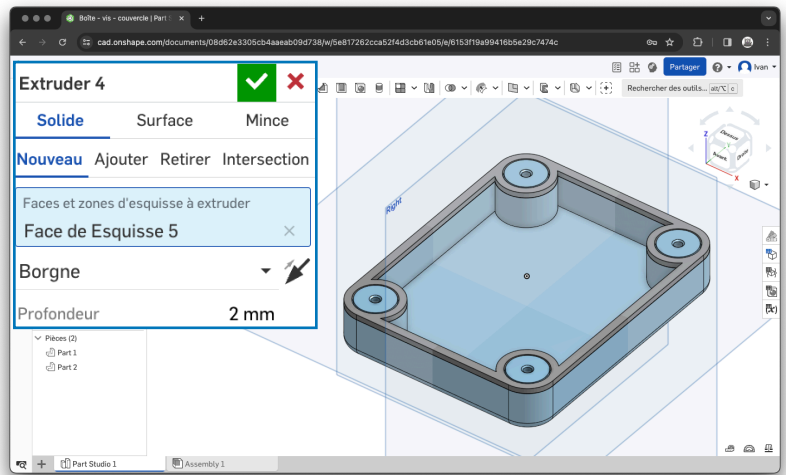
Créer un nouvel **Extruder 4**

Sélectionner la bordure de la boîte de la face **Esquisse 5**

Mettre une profondeur de **2 mm** avec l'option **Nouveau**



Valider

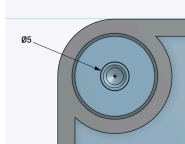


Esquisse

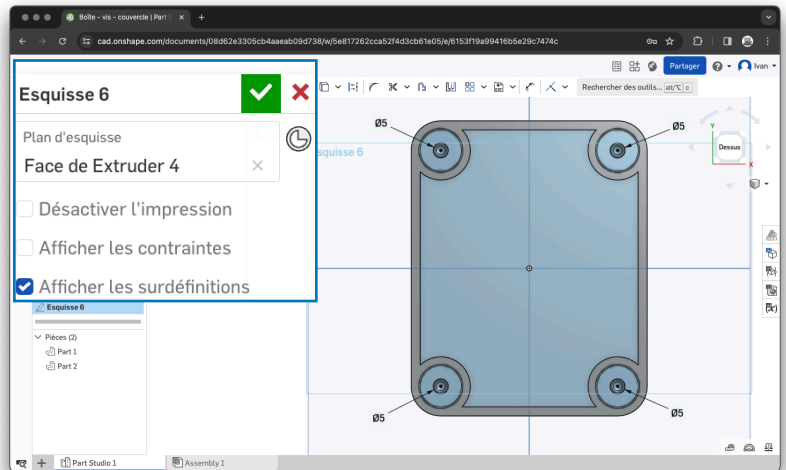
Créer une nouvelle **Esquisse 6**

Sélectionner la face **Extruder 4**

Dessiner 1 cercle de **5 mm** au centre de chaque cercle



Valider



Extruder

Créer un nouvel **Extruder 5**

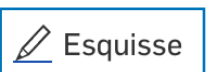
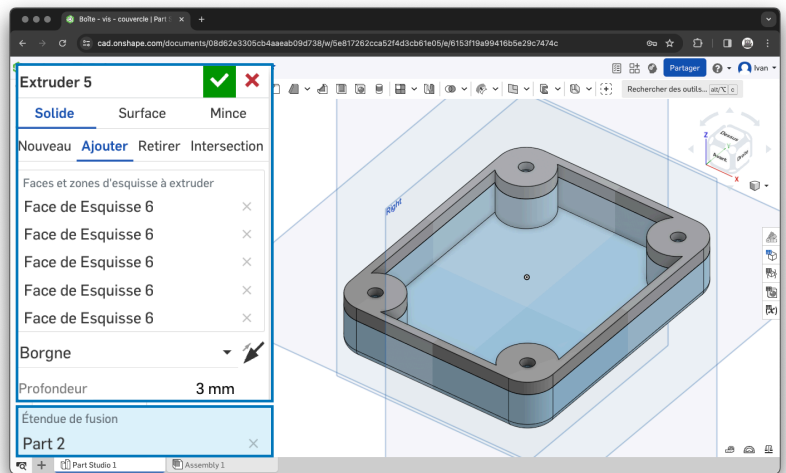
Sélectionner la bordure de la boîte de la face **Esquisse 6** et les espaces entre les cercles de **5 mm** et de **14 mm**

Mettre une profondeur de **3 mm** avec l'option **Ajouter**

Sélectionner l'étendue de fusion **Part 2**



Valider



Esquisse

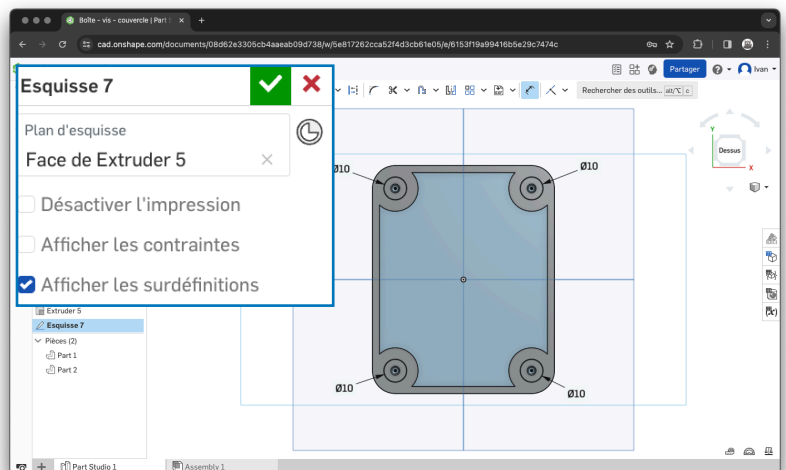
Créer une nouvelle **Esquisse 7**

Sélectionner la face **Extruder 5**

Dessiner 1 cercle de **10 mm** au centre de chaque cercle



Valider





Extruder

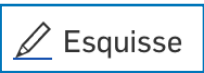
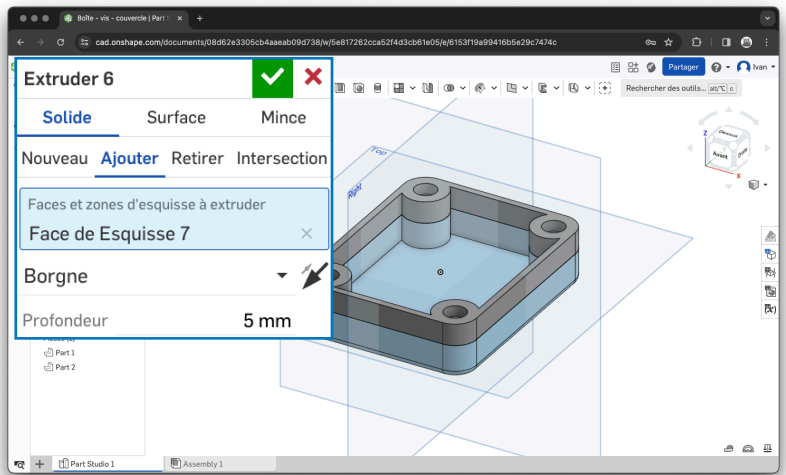
Créer un nouvel **Extruder 6**

Sélectionner la face **Esquisse 7**

Mettre une profondeur de **5 mm** avec l'option **Ajouter**



Valider



Esquisse

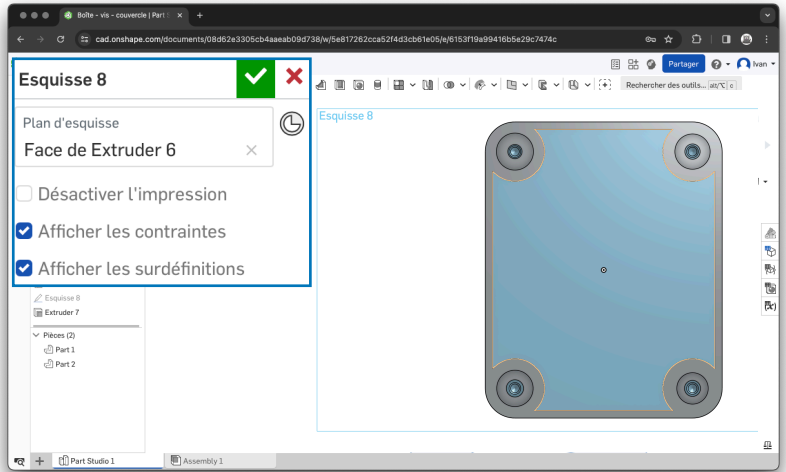
Créer une nouvelle **Esquisse 8**

Sélectionner la face **Extruder 6**

Sélectionner la bordure de la boîte et le fond de la boîte



Valider



Extruder

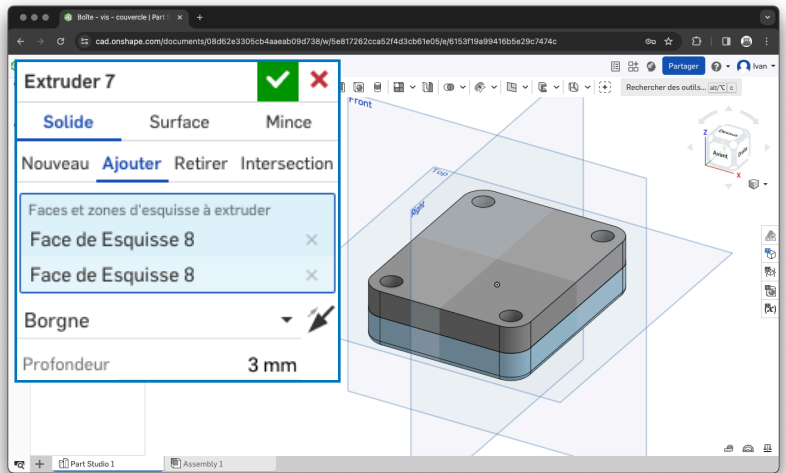
Créer un nouvel **Extruder 6**

Sélectionner la face **Esquisse 7**

Mettre une profondeur de **5 mm** avec l'option **Ajouter**



Valider



Mettre des congés de **3 mm**



Valider

