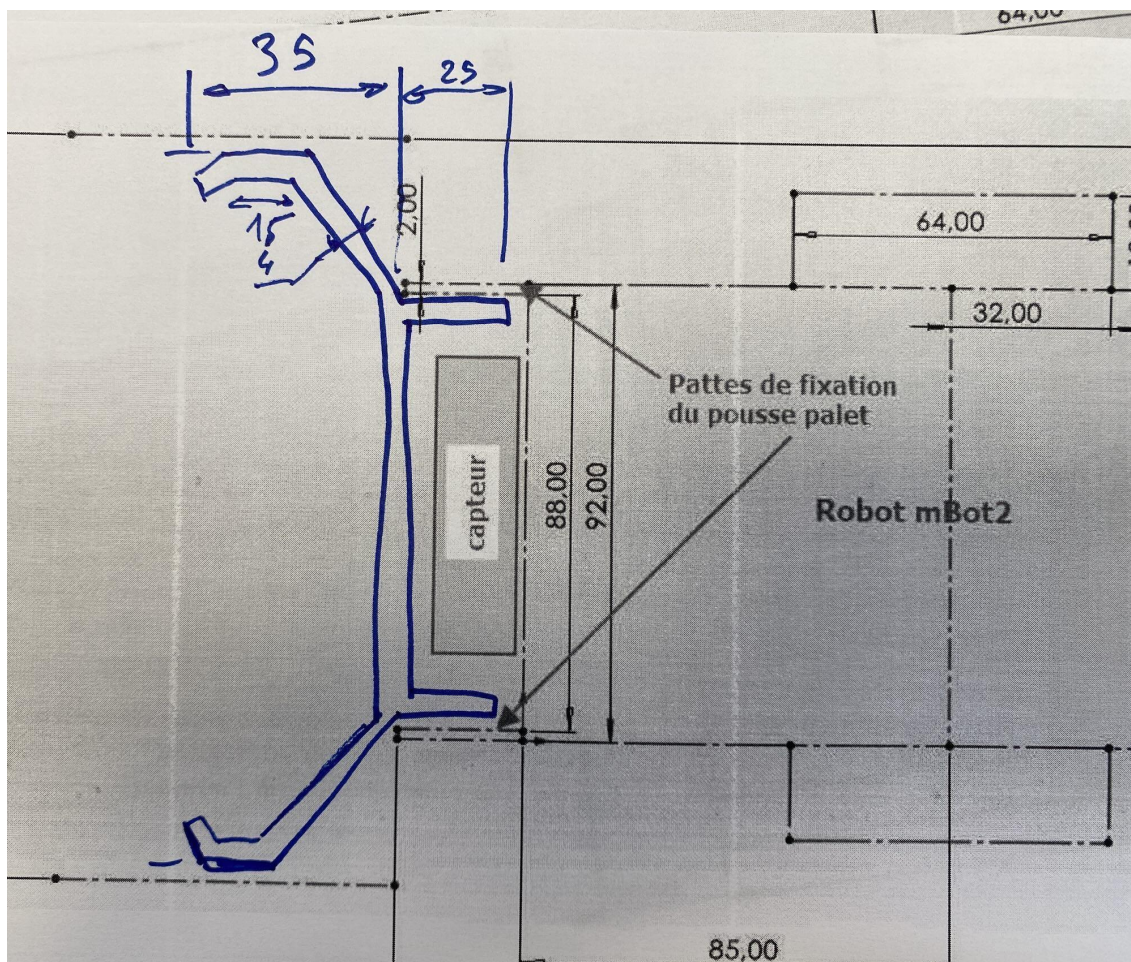


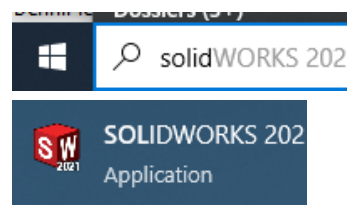
	Fiche élève	Challenge Robotique Dordogne	CYCLE 4 5 4 3
		Défi Curling : modéliser le pousse palet.	



Maintenant que vous avez un croquis dimensionné, vous pouvez modéliser le pousse palet avec Solidworks 2024

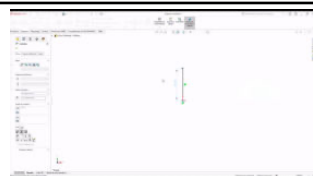
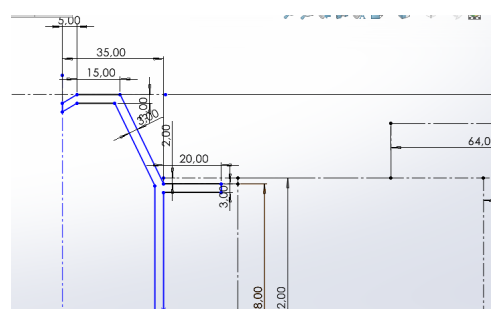
Activité 1 : Modéliser un demi pousse palet

- 1.1 Dans la barre de recherche, **taper solidworks 2024**
- 1.2 **Lancer** l'application
- 1.3 Ouvrir le fichier : pousse-palet-base de trouvant dans :
 - Ma classe / documents en consultation / technologie/ Challenge robotique / curling

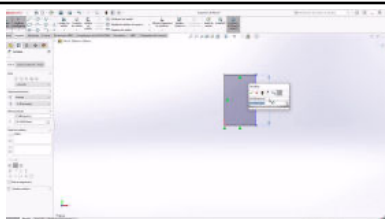


Modéliser un demi pousse-palet (vous réaliserez une symétrie pour finir l'esquisse).

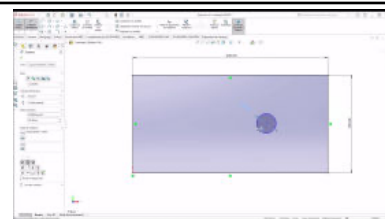
Pour ce faire aidez-vous des vidéos ressources pour voir rappeler comment tracer un trait, un rectangle, un cercle, côter (dimensionner un trait...).



[Solidworks tracer un trait](#)



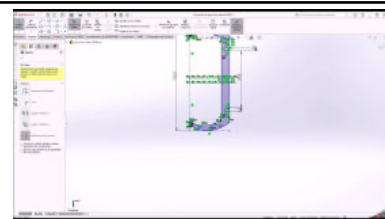
[tracer-rectangle](#)



[2-solidworks-cercle](#)

Activité 2 : Réaliser une symétrie axiale du pousse palet

Réaliser une symétrie du demi profil du pousse palet par rapport à l'axe fondamental du robot.

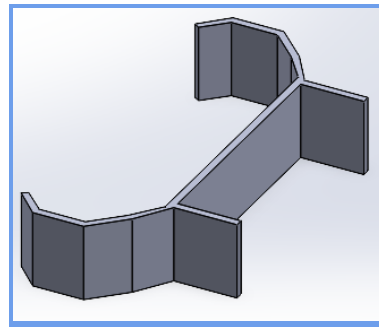
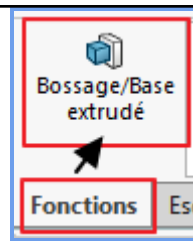
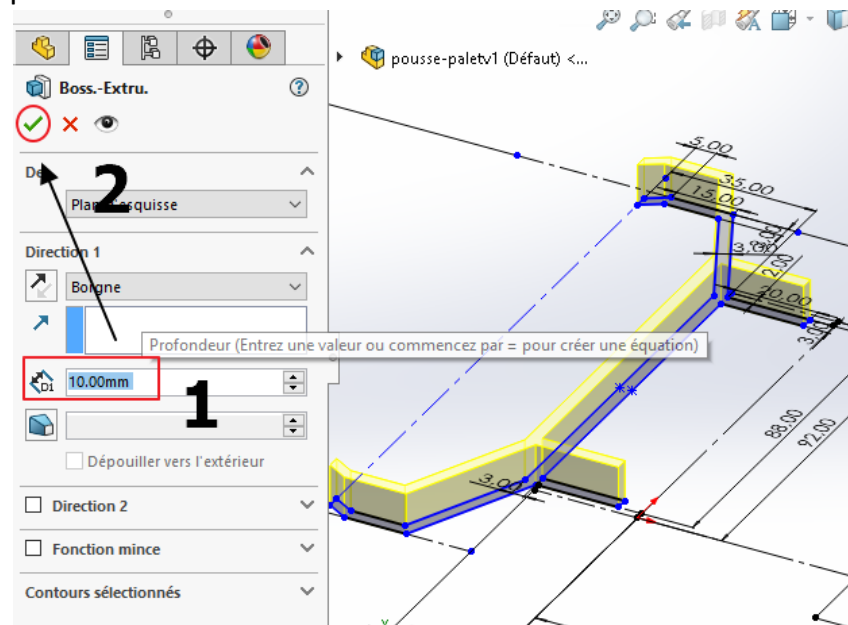


[I.A. Play soccer -symétrie - ajout de matière](#)

Activité 3 : ajouter le matériau ...

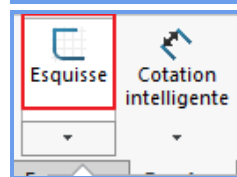
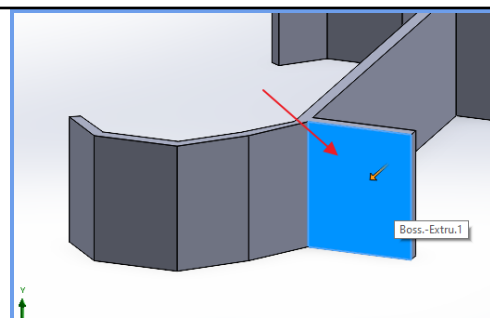
3.1- Choisir la fonction, bossage extrudé

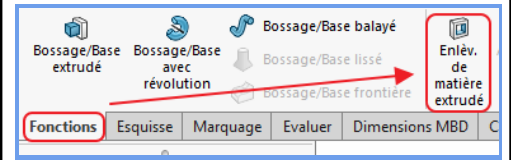
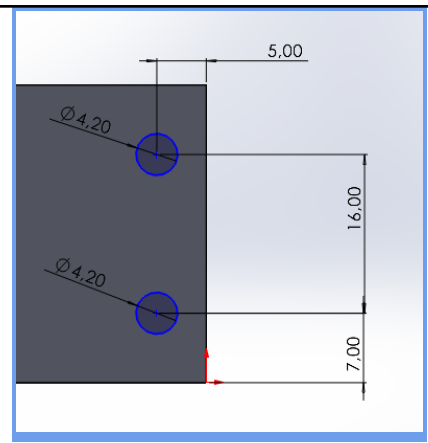
3.2 - Appeler le professeur pour définir la hauteur de la pièce.



Activité 4 : Créer les perçages.

3.1- Choisir la fonction, bossage extrudé





Nom du fichier : pousse-palett1-prénom\$STL

Type : STL (*.stl)

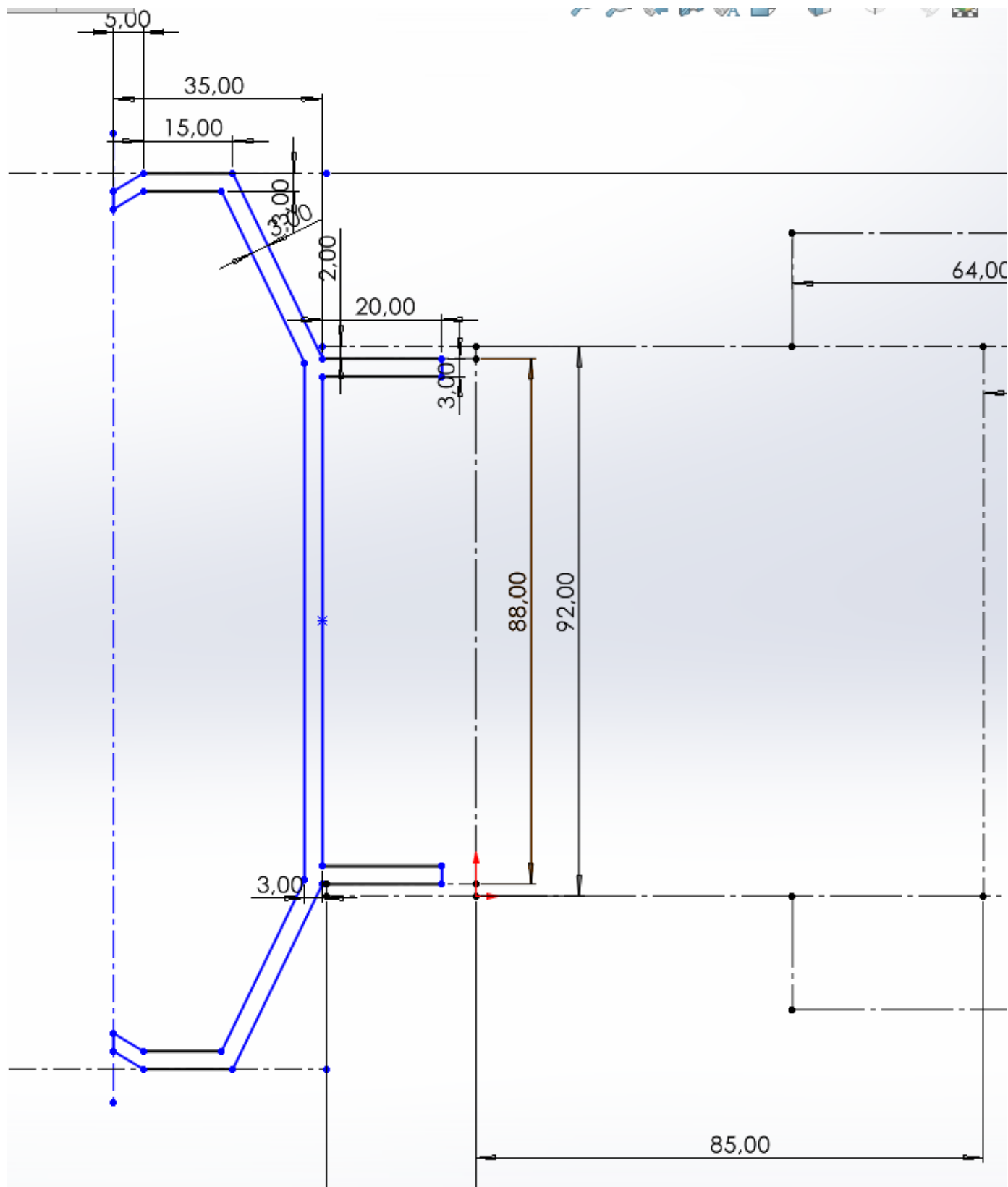
Description : [Add a description](#)

Options...

Masquer les dossiers Système de coordonnées de sortie -- par défaut -- Enregistrer Annuler

Nom :
Prénom :

Classe :



Nom :
Prénom :

Classe :