

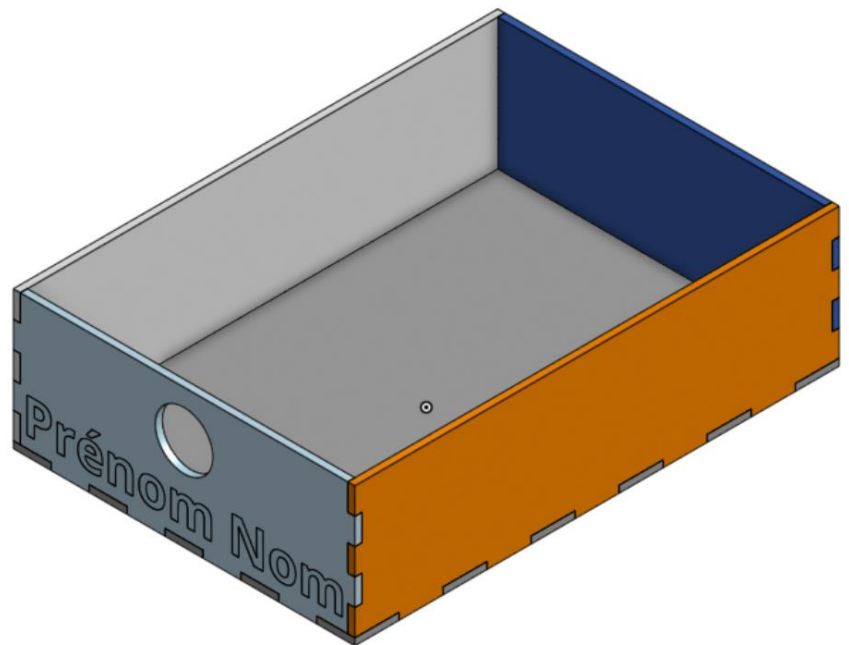
	Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable		
	<b>BOITES DE RANGEMENT</b>		
	Ingénierie, Innovation et Développement Durable	TP	

## ONSHAPE, LASER JOINT, DECOUPE LASER

On souhaite concevoir et réaliser des boîtes respectant le cahier des charges et ayant les dimensions exactes suivantes afin de pouvoir s'empiler parfaitement :

### 1. Création d'une boîte de rangement sur OnShape

- **Format A5 ; hauteur 60mm**
- Les plaques utilisées pour la création de la boîte ont une **épaisseur de 3mm**.
- Vous devrez faire apparaître vos **prénom et nom** sur la face avant de la boîte.
- Créer un **trou de préhension** de 25mm de diamètre.
- Les autres faces de la boîte peuvent être décorées à votre goût.



**Q1.** Sur OnShape réaliser la boîte en respectant le cahier des charges ci-dessus. Vous pourrez vous aider en regardant le tuto suivant :

<https://www.youtube.com/watch?v=YfDmlx2LpFo>

### 2. Réalisation d'une boîte de rangement avec la découpe laser

- Q2.** Après avoir généré le fichier DXF compréhensible par la découpe laser, découper les 5 pièces dans une plaque de MDF avec l'aide de votre professeur.
- Q3.** Assembler et coller les 5 pièces de votre boîte.