



# Séparateur- valise

---

PAR GROUPE FB13

Gabriel Carty, David Haddad, Emmanuel Kouakou, Madeleine Lemieux, Alvéric Mongo et Mayssam Zoubdi

# Agenda

---

1. Introduction au problème
2. Notre solution: Séparateur-valise
3. Conception détaillée
4. Prototype I
5. Conclusion



# Introduction - Notre problème

---

- Client: Service Partagés Canada (SPC)

‘Les employés des SPC ont un besoin de personnalisation de l'espace de travail pour améliorer leur confort et leur bien-être, avec un dispositif facile à installer, et qui soit facilement transportable et stockable, puis accessible à tous les employés à un prix abordable.’

Notre solution: Séparateur-  
valise



- Séparateur repliable de la forme d'une boîte : facilite la familiarisation et la personnalisation avec le produit.
- Murs aimantés : permet d'ajouter des modules de personnalisation
- Mode Valise : garantit une meilleure mobilité du produit ce qui permet et améliore l'installation non permanente
- Diversité d'options de rangements et de décorations : Pots de plantes, cadres photos, porte-documents, pots de stylos, etc.

# Conception détaillée

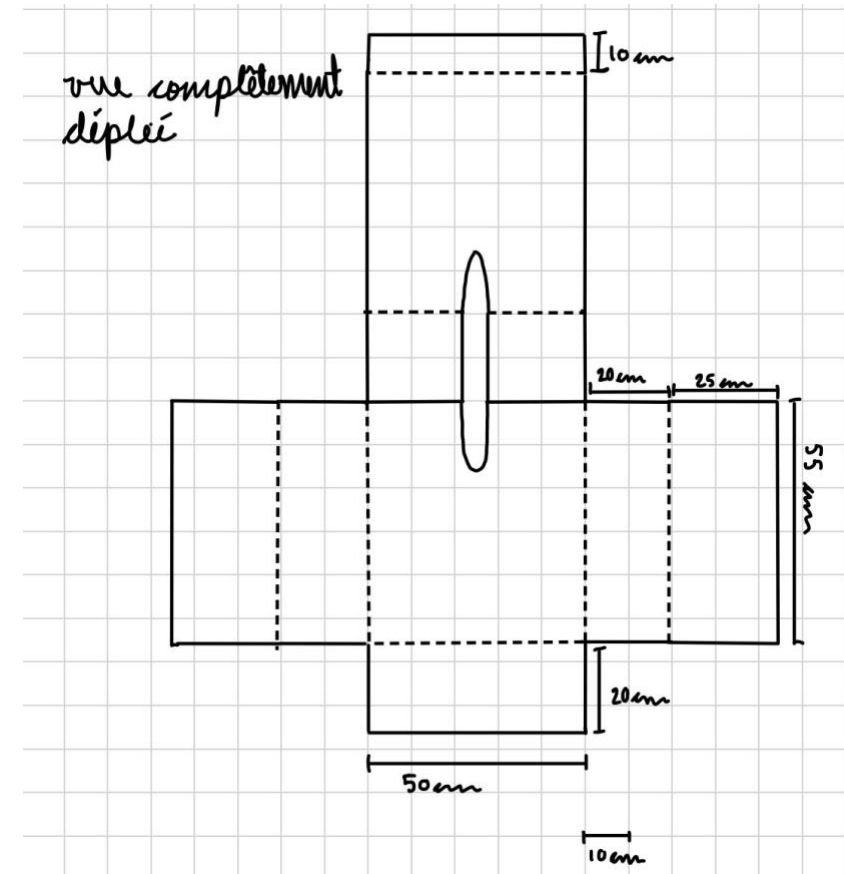
### Portabilité:

- Sangle 'en bandoulière'
- Poids: maximum 2 kg sans modules
- Dimensions fermées: (50Lx20Lx55H)cm

### Options de personnalisation:

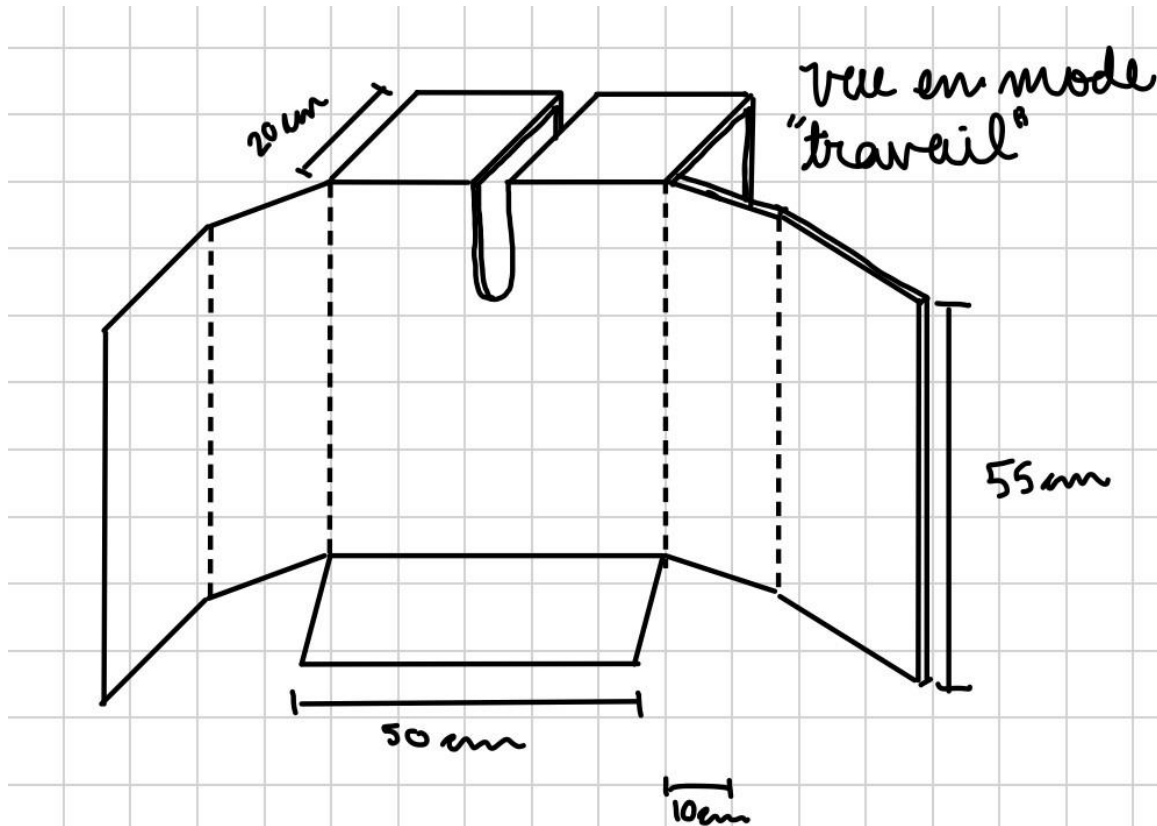
- Murs aimantés avec modules
- Flexibilité dans l'installation

Confort: Espace de travail plus privé

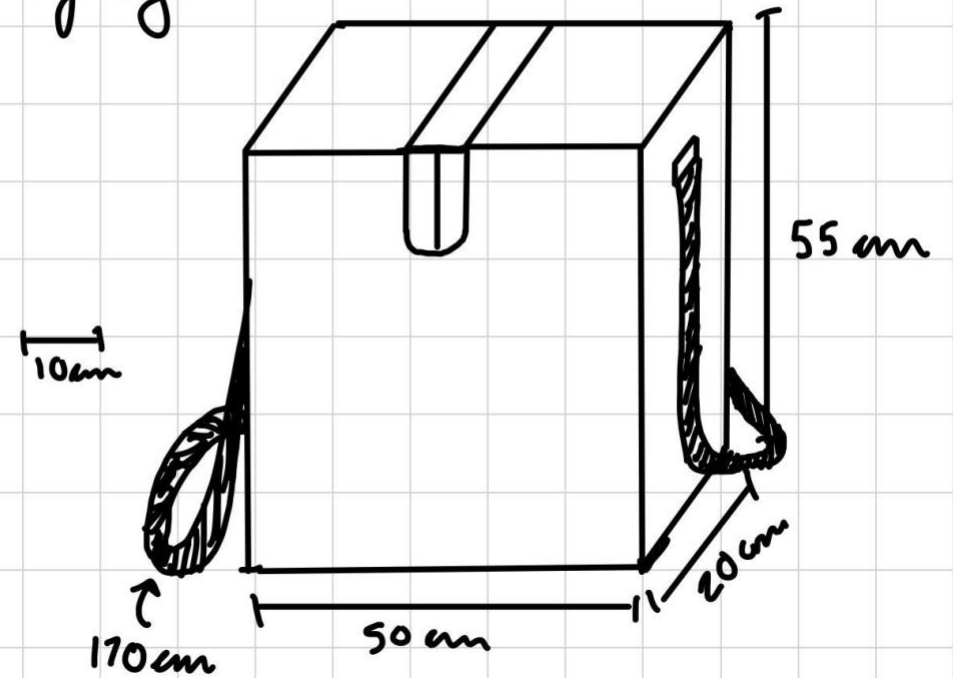




# Conception détaillée



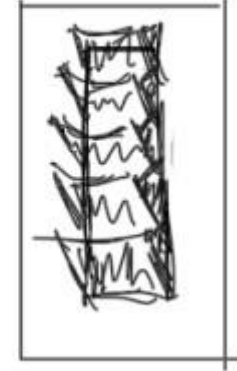
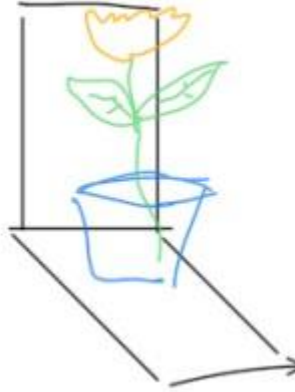
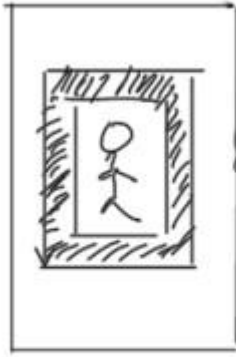
vue en mode  
"voyage"





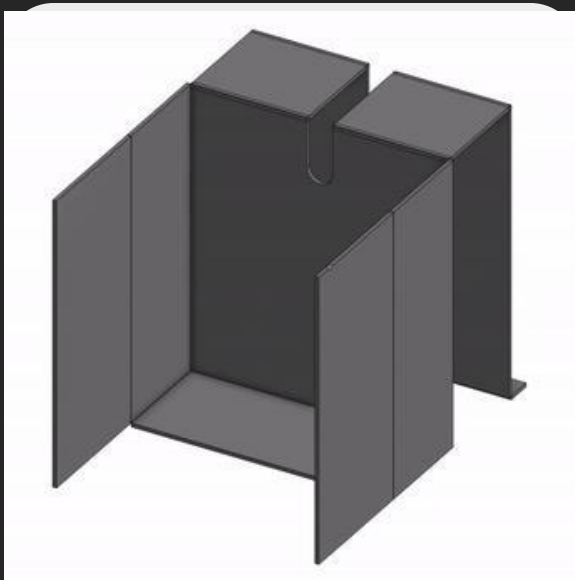
# Conception détaillée

## Personnalisation



- + Liberté d'agencement
- + Capacité de rangement
- Augmente le poids

# Prototype I



## Objectifs :

- Visualisation des dimensions estimées
- Analyser la stabilité
- Mesurer le poids
- Visualiser le fonctionnement des plis

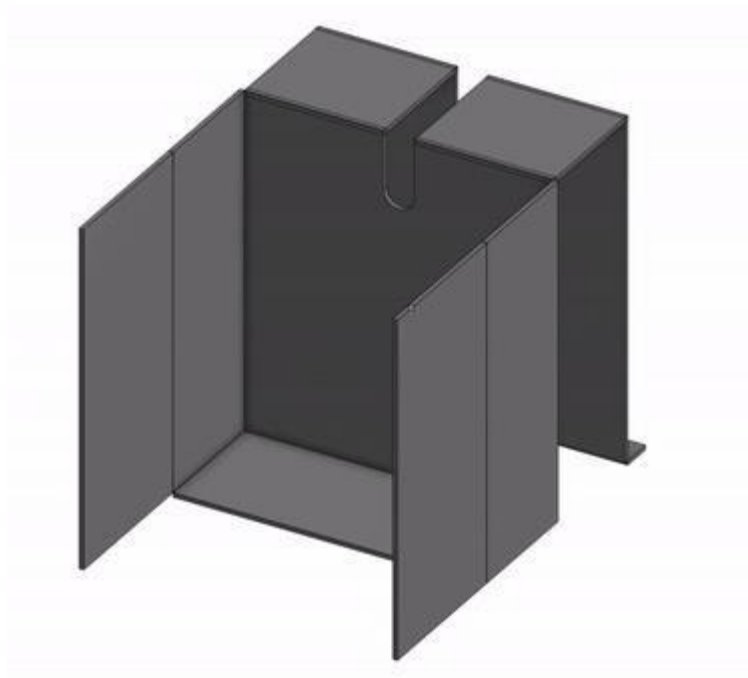
## Outils :

OnShape; un logiciel de CAO qui permet une collaboration en temps réel et une gestion efficace des données, ainsi ce logiciel facilite la création d'objets en trois dimensions selon des dessins techniques avec des mesures précises bien définies pour éviter le plus d'erreurs possible lors de la fabrication.

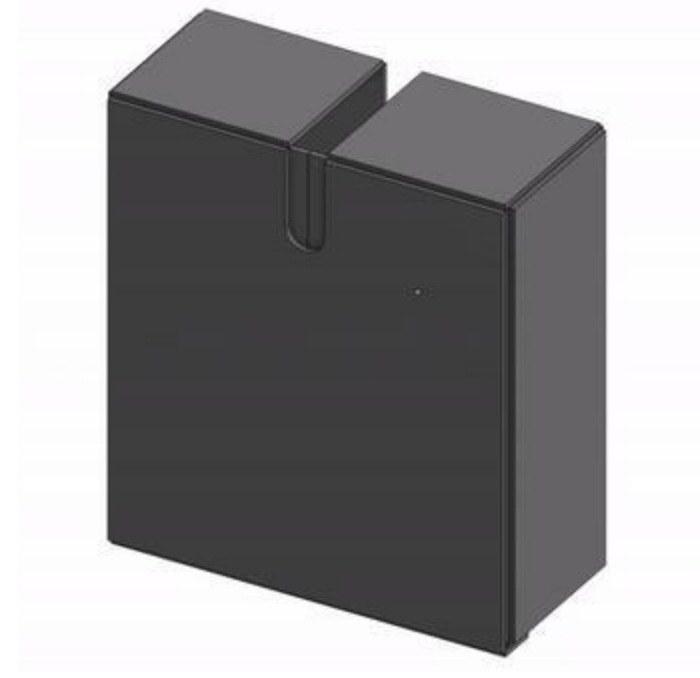
# Prototype I : Ouvert/Fermé

---

Ouvert



Fermé

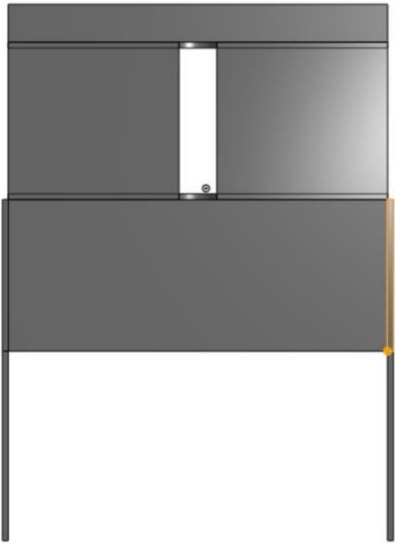




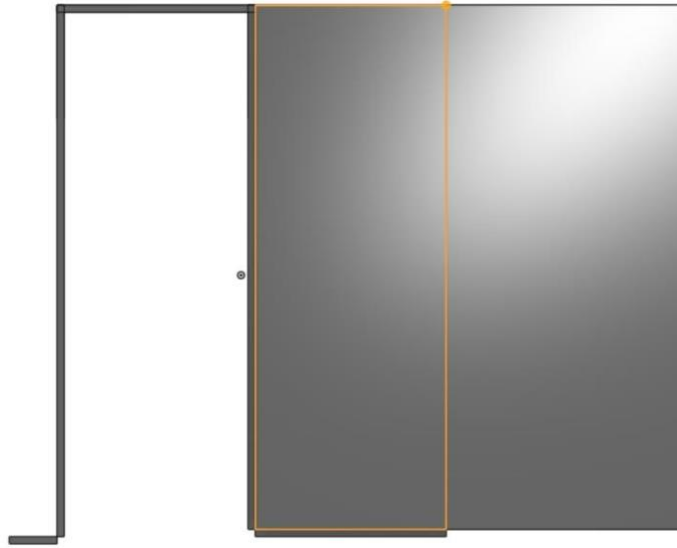
# Prototype I : Stabilité

---

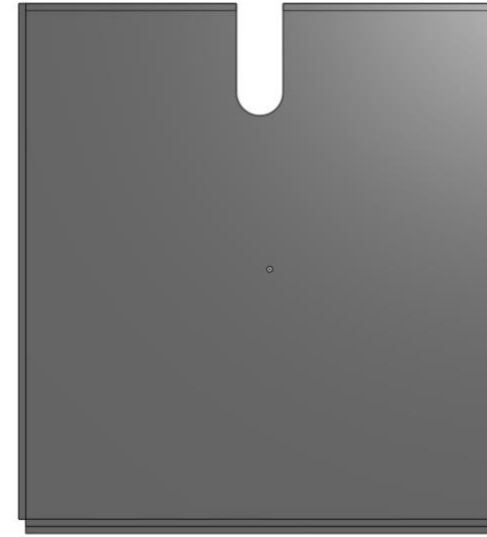
Vue de Haut



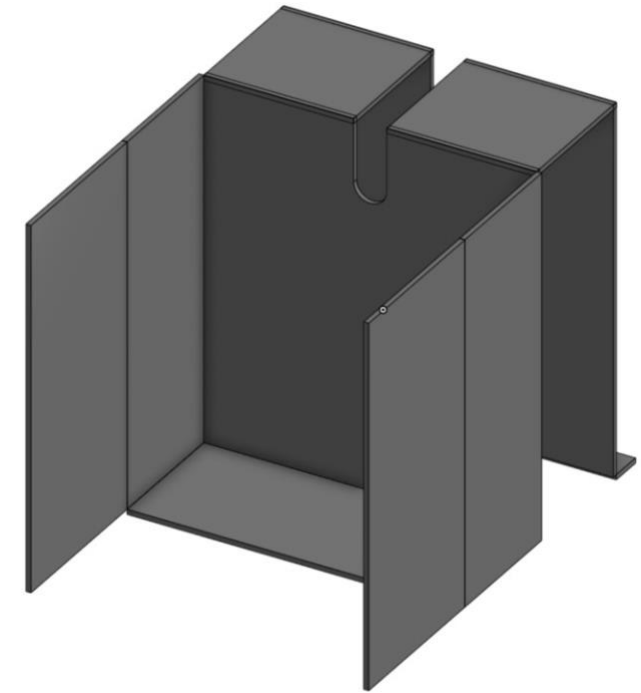
Vue de Coté (gauche)



Vue de Face



Vue isométrique



# En conclusion, notre produit permet...

---

- Personnalisation rapide et non permanente
- Facilement transportable de la maison au travail
- Plusieurs options de décoration et de rangement
- Espace de travail plus privé



