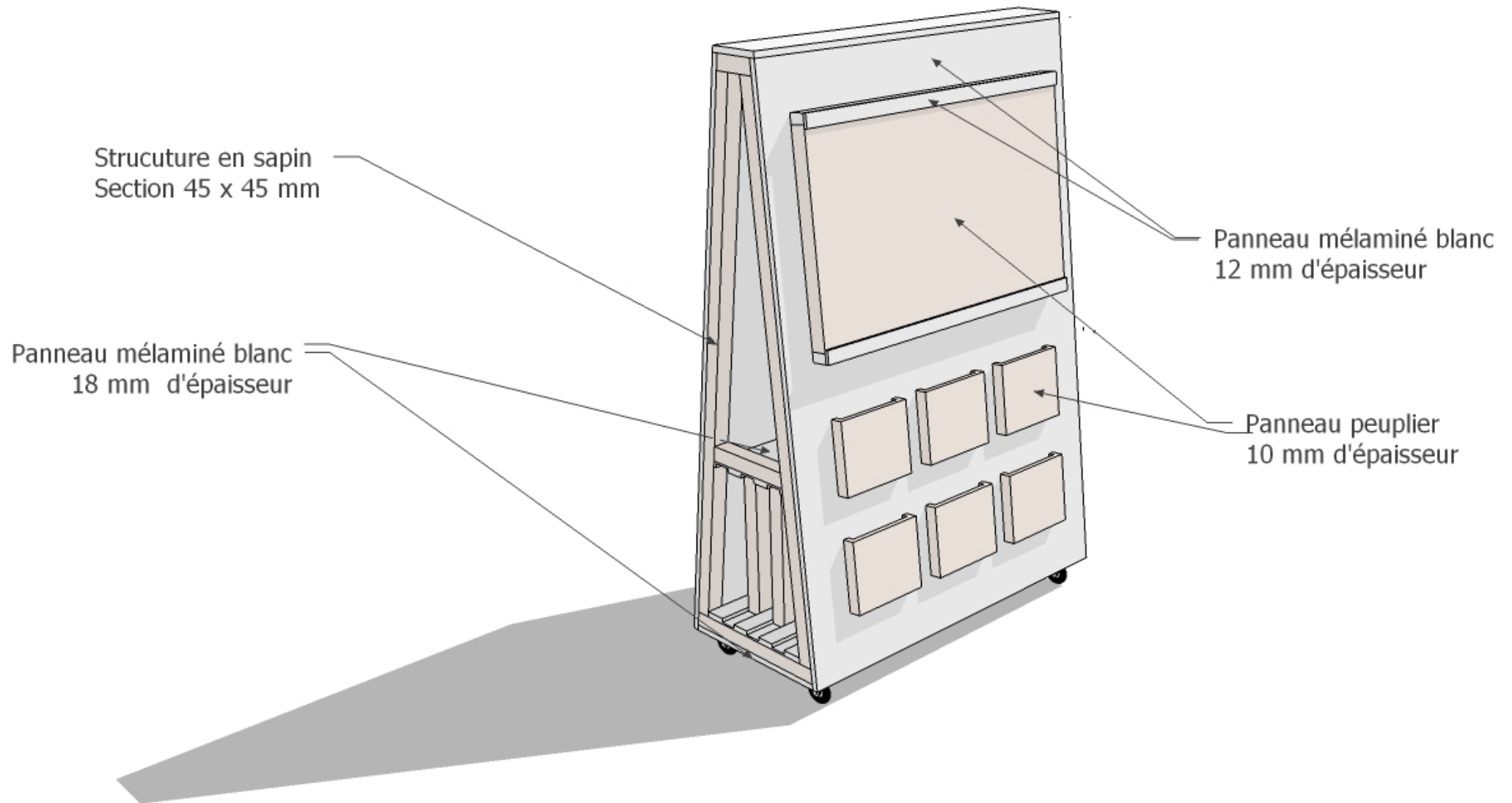


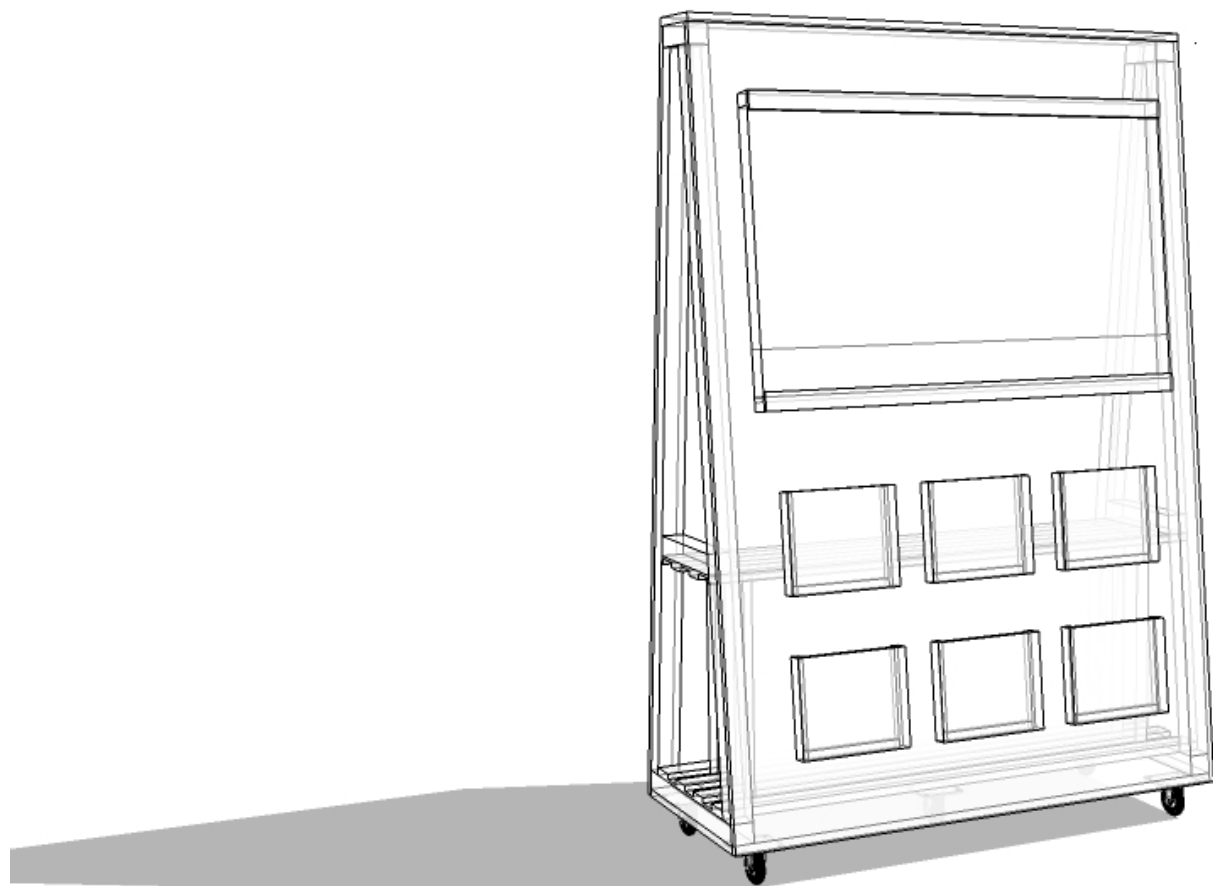
Processus de fabrication «Branchez vous»

SOMMAIRE

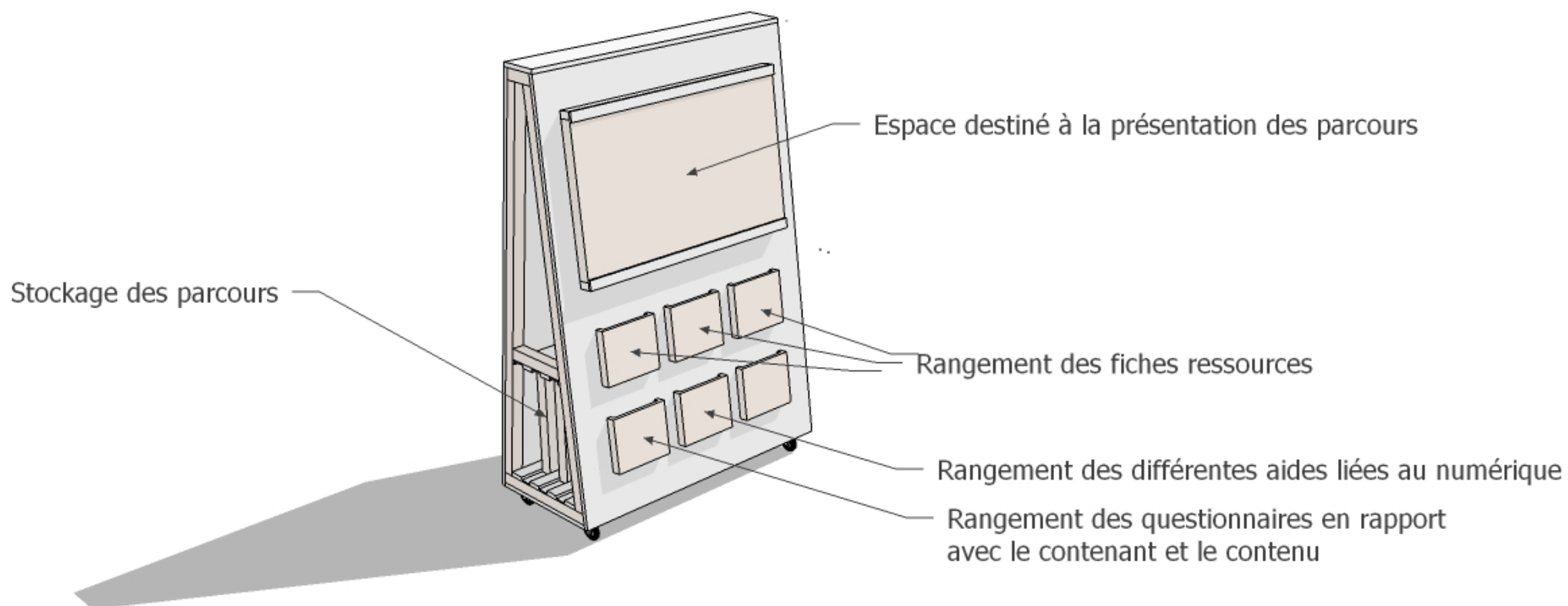
- 1) Visuels 3D : avec texture des matériaux et rendu filaire.
- 2) Fiche technique/usage de la version finale de votre proto
- 3) Plans côtés
- 4) Liste des matériaux, fournitures et outils/machines utilisés.
- 5) Notice de montage
- 6) Fichiers sources

1) Visuels 3D : avec texture des matériaux et rendu filaire.

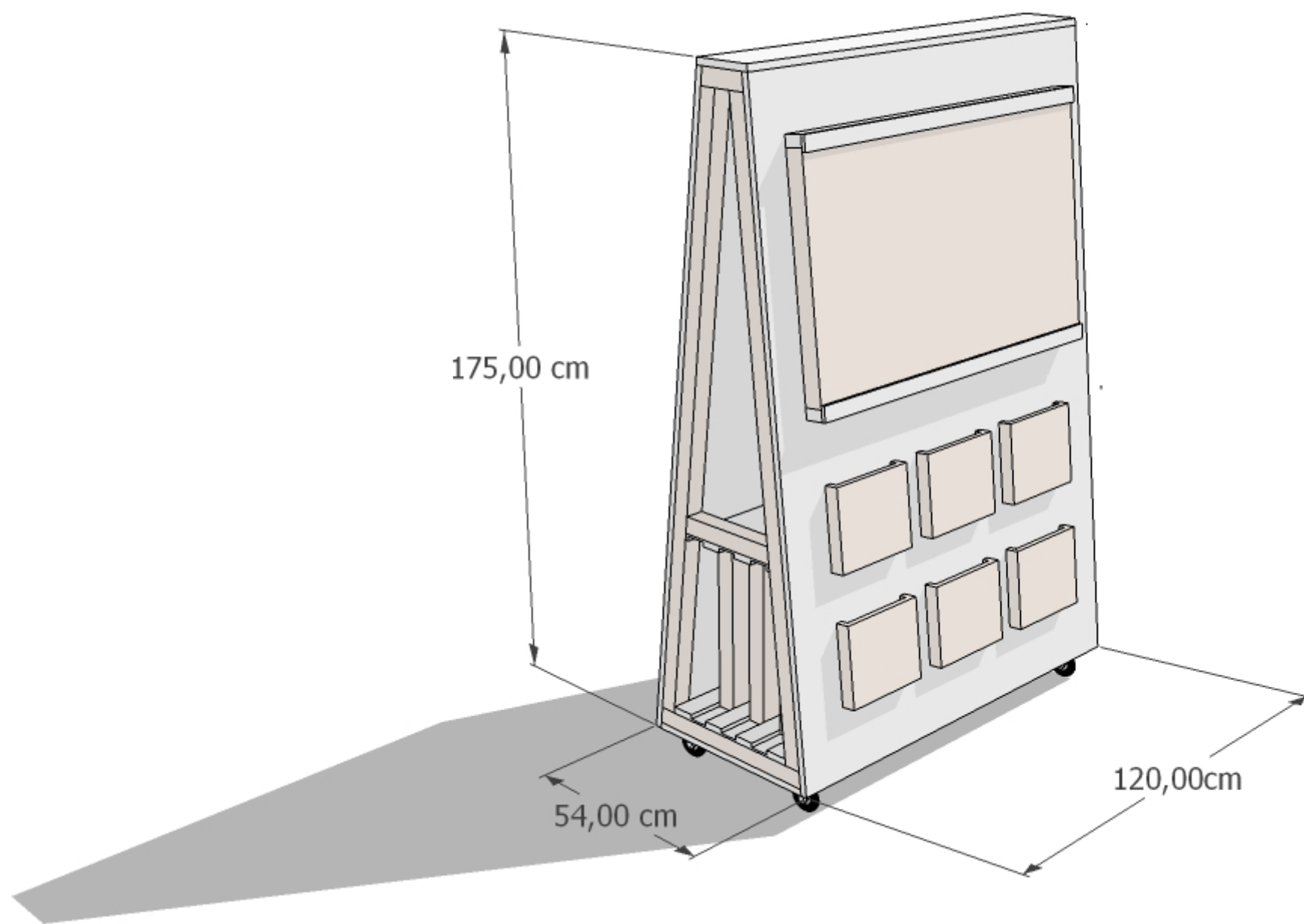


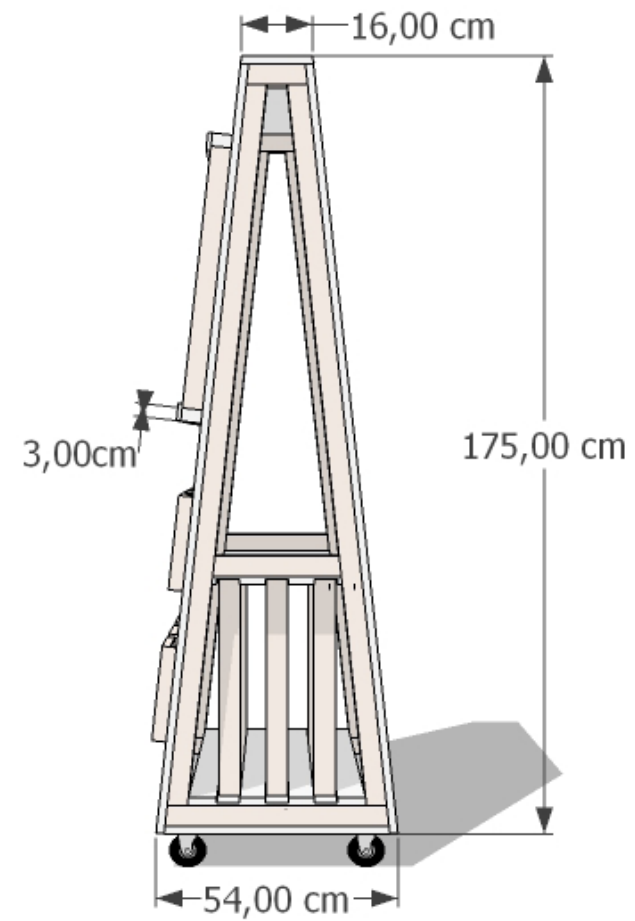
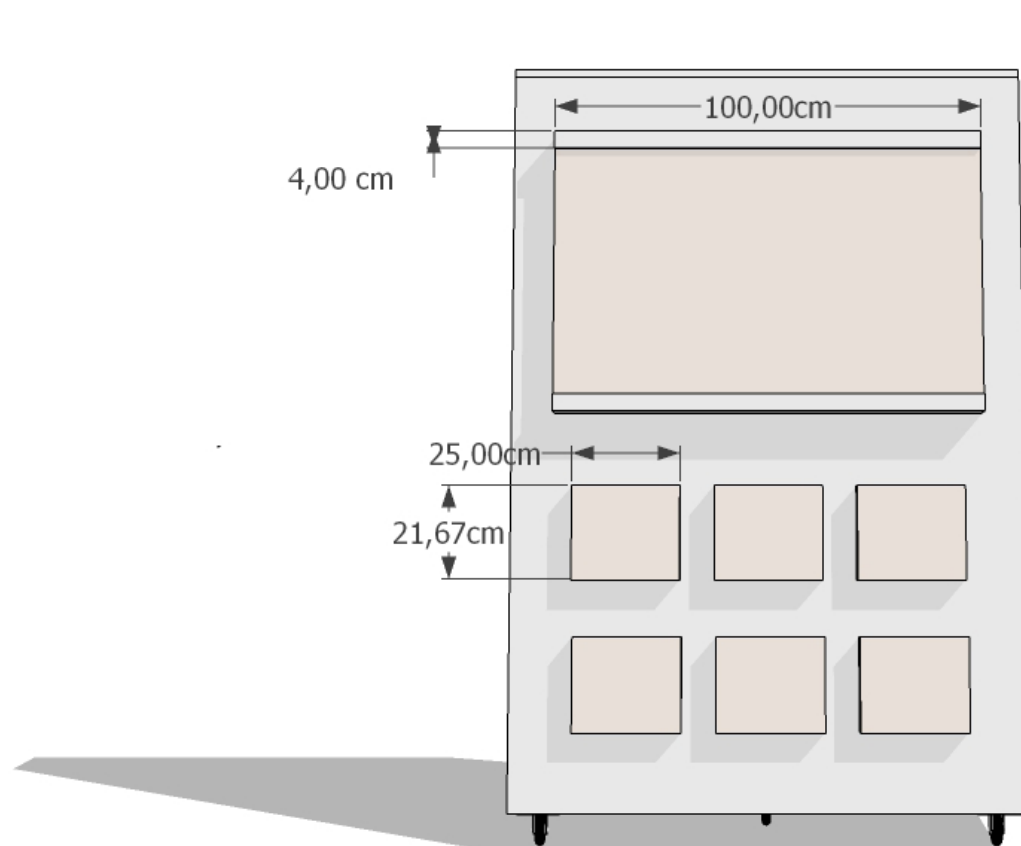


2) Fiche technique/usage de la version finale de votre proto



3) Plans côtés





4) Liste des matériaux, fournitures et outils/machines utilisés.

- Liste des matériaux

Tasseaux en pin section 45 x 45 mm

Panneaux mélaminés blanc en eps 12 mm

Panneaux mélaminés blanc en eps 18 mm

Panneaux peuplier en eps 10 mm

- Fournitures/outils/machines

Outils de mesures / tracés

Perceuses/visseuses

Scie sur table

Scie plongeante

Ponçeuse

Utilisation de vis diamètre 4 mm (longueur en fonction de l'épaisseur du bois utilisé)

Colle à bois

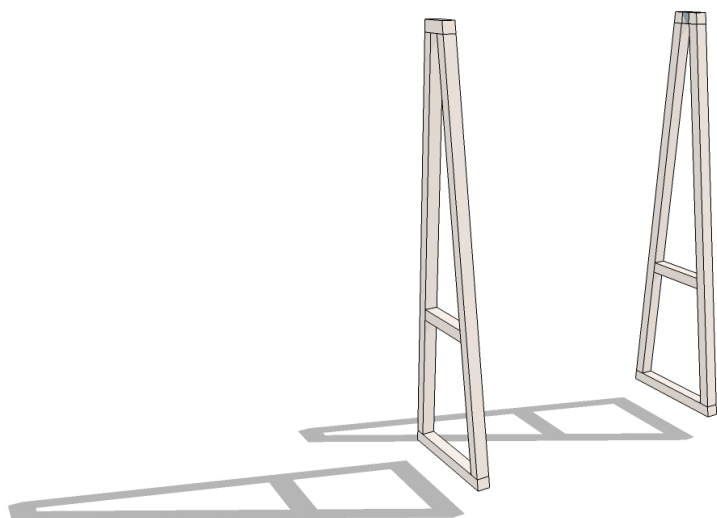
5 roulettes d'une hauteur de 100 mm

Peinture pour identifier les parcours (une couleur équivaut à un «parcours»)

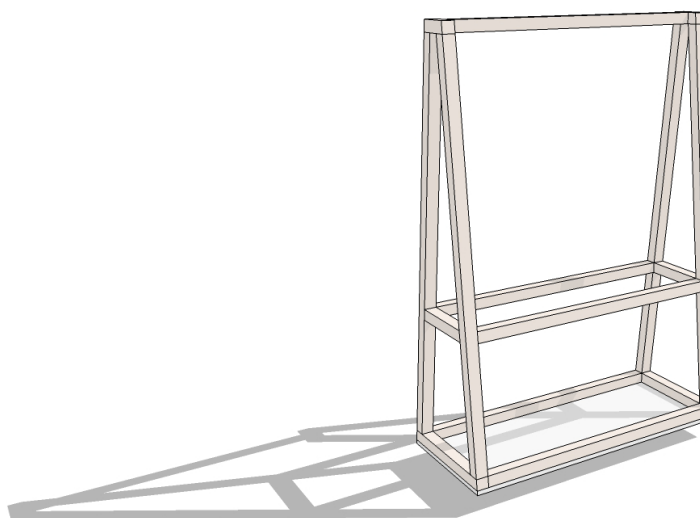
Pour le marquage des «parcours» et la fabrication d'un curseur, utilisation via l'Open Factory de la gravure laser

Utilisation de logiciel de 3d et de traitement de texte pour la partie plan et fiches ressources / aides

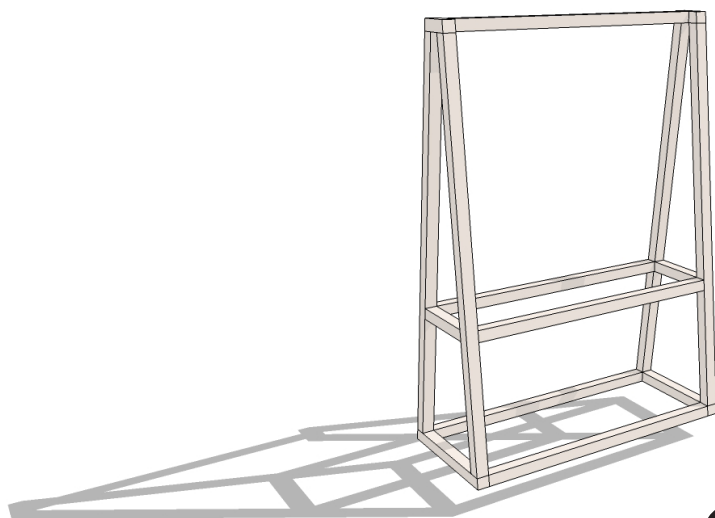
5) Notice de montage



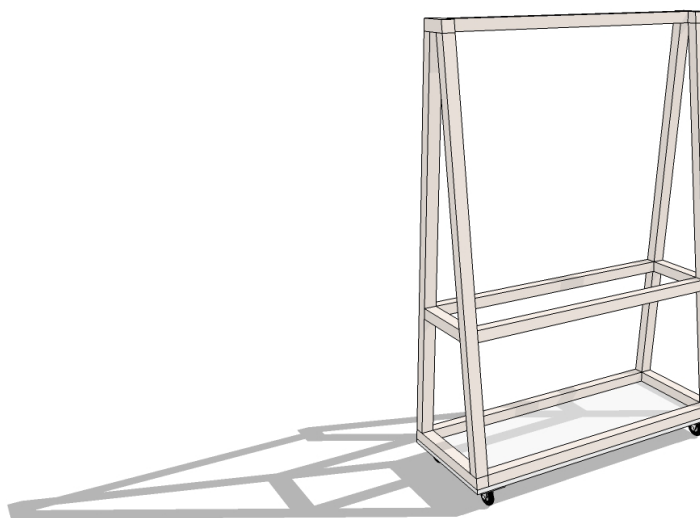
1



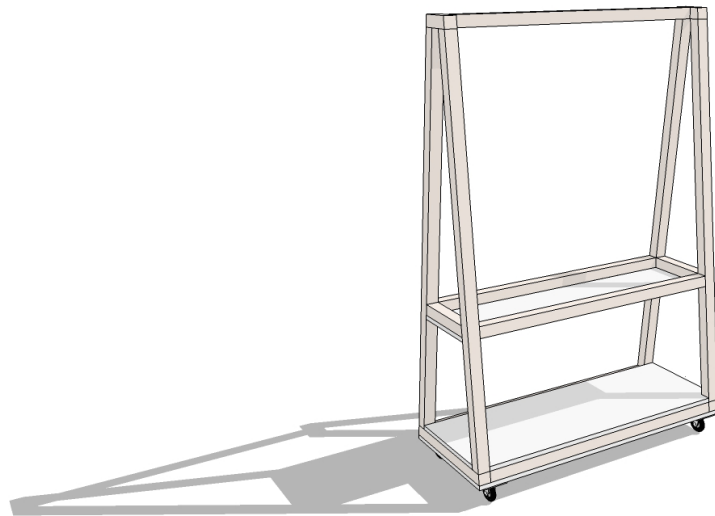
3



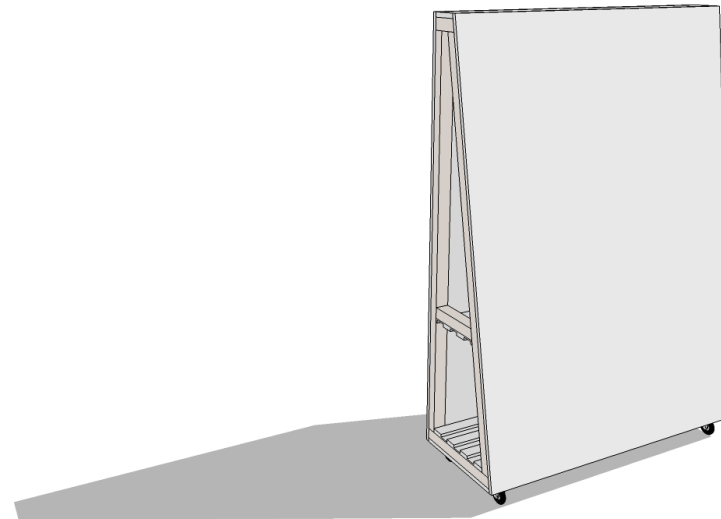
2



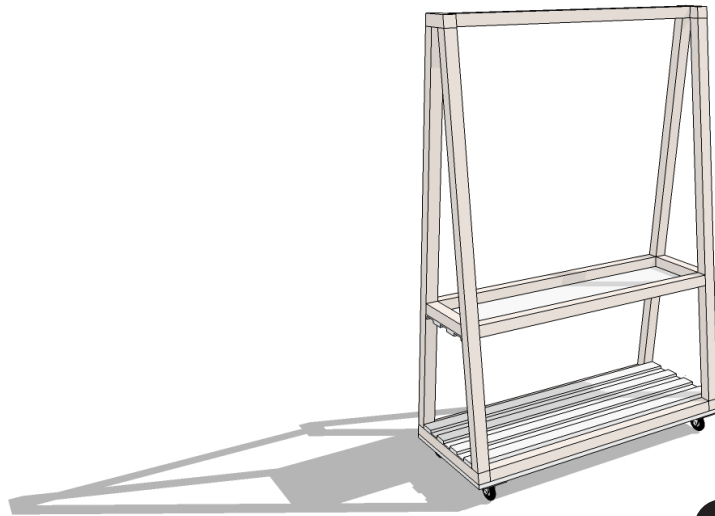
4



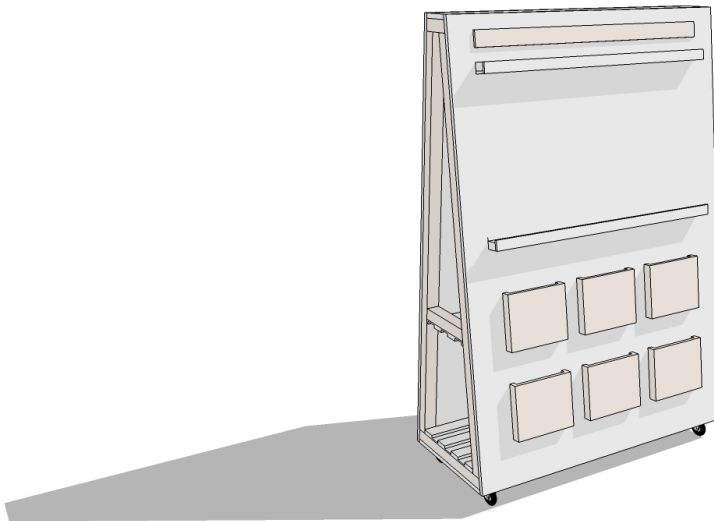
5



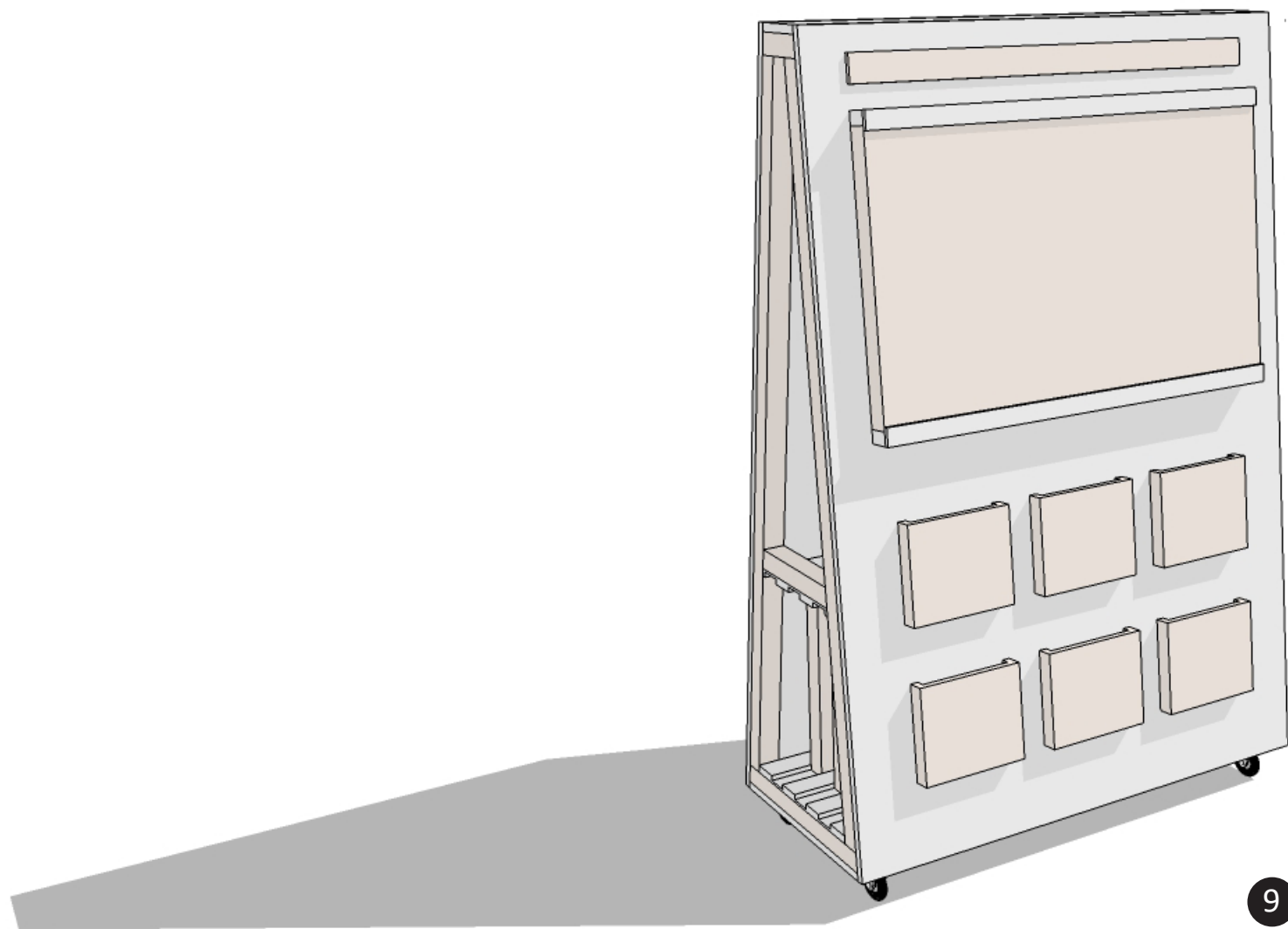
7



6



8



- 1 Découpe et assemblage des tasseaux afin d'obtenir les côtés de la structure
- 2 Assemblage des deux côtés par 5 traverses
- 3 Fixation d'une planche en dessous de la structure
- 4 Fixation des 5 roues sous cette dernière planche
- 5 Fixation de deux planches (partie basse) afin d'obtenir l'espace de rangement des «parcours»
- 6 Découpe et fixation de fines planches pour faciliter le rangement des «parcours» en bas et en haut
- 7 Découpe et fixation des panneaux en mélaminés blanc sur l'avant et l'arrière de la structure
- 8 Fixation des différents éléments (titre, glissières, parcours, caisson de rangement)
- 9 Intégration du «parcours» entre les deux glissières





6) Fichiers sources

Le prototype a été fabriqué en recyclerie avec les machines et les matériaux en stock à ce moment-là. (tasseaux pin / mélaminé blanc / panneaux peuplier). Il est possible de faire appel à un menuisier pour les découpes.

Certains éléments du proto (tasseaux par exemple) demandent des découpes précises (angle de 5° / 45° ...)

Néanmoins, tout peut se trouver dans les magasins de bricolage classique. (dimensions des tasseaux, panneaux ...) Faites attention aux épaisseurs pour limiter le poids.

La quincaillerie (vis / roulette / papier à poncer...) est achetée neuve.

Pour l'utilisation de machines à commande numérique (gravure laser), il est possible de se rapprocher de FabLab. Les «parcours» ont été marqués avec une machine de plus de 100 x 50 cm.

