

ESTRADE(S) E02

description : Tantôt banc, tantôt coffre de rangement.
Une estrades pensée en collectif !

liste du matériel :

- _perceuse/visseuse
- _embout cruciforme
- _scie sauteuse lame bois
- _équerre, règle, crayon
- _EPI : lunettes, casque/bouchons, masque

liste des matériaux :

- _2 tasseaux de bois de 1124 x 38 x 63mm
- _2 tasseaux de bois de 980 x 38 x 63mm
- _2 tasseaux de bois de 490 x 38 x 63mm
- _2 tasseaux de bois de 392 x 38 x 63mm
- _8 roues
- _4 fermetures à levier
- _2 panneaux de polycarbonate de 1250 x 490mm
- _2 panneaux de polycarbonate de 1250x 980 mm
- _4 panneaux de bois de 1250 x 500mm

Design : Charlie Cann en co-créditation avec les élèves de STD2A du Lycée Vauban de Brest, promo 2024-2025.

Distribué sous licence Creative Commons BY-NC-SA 4.0

Rédaction et mise en page : Clémentine Constans

Dans le cadre d'un workshop inter-classes, section STD2A.



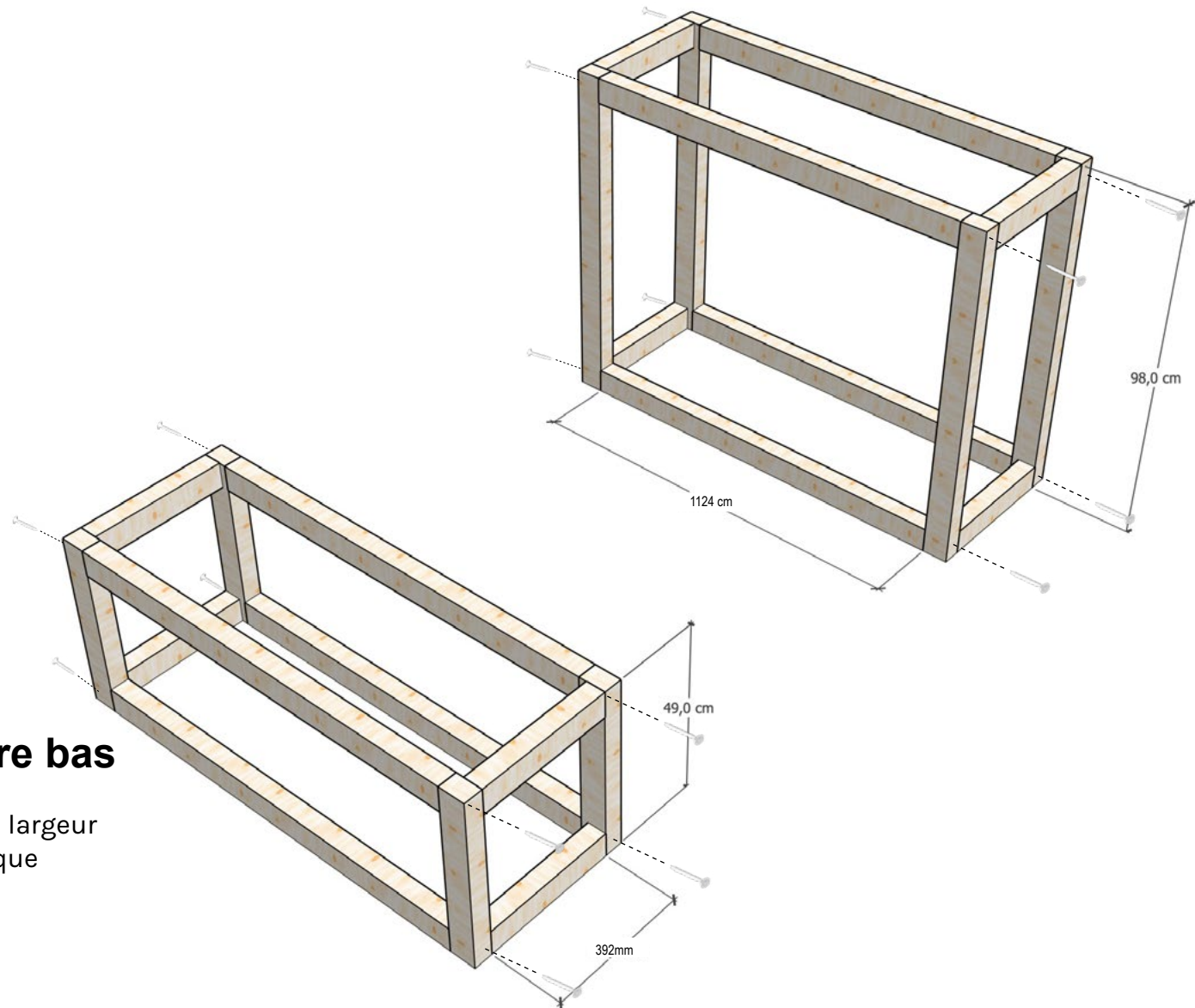
étape 1 : Découper

Tracer et découper les planches et les tasseaux, 8 tasseaux de 1124 mm, 4 tasseaux de 980mm, 4 tasseaux de 490mm, 8 tasseaux de 392mm.



étape 2 : Faire le squelette du coffre haut

Après avoir coupé les tasseaux à la bonne longueur, percer et visser deux cadres de hauteur 980mm et de largeur 1124mm. Assembler les deux cadres en vissant à chaque extrémité un tasseau de 392 mm.

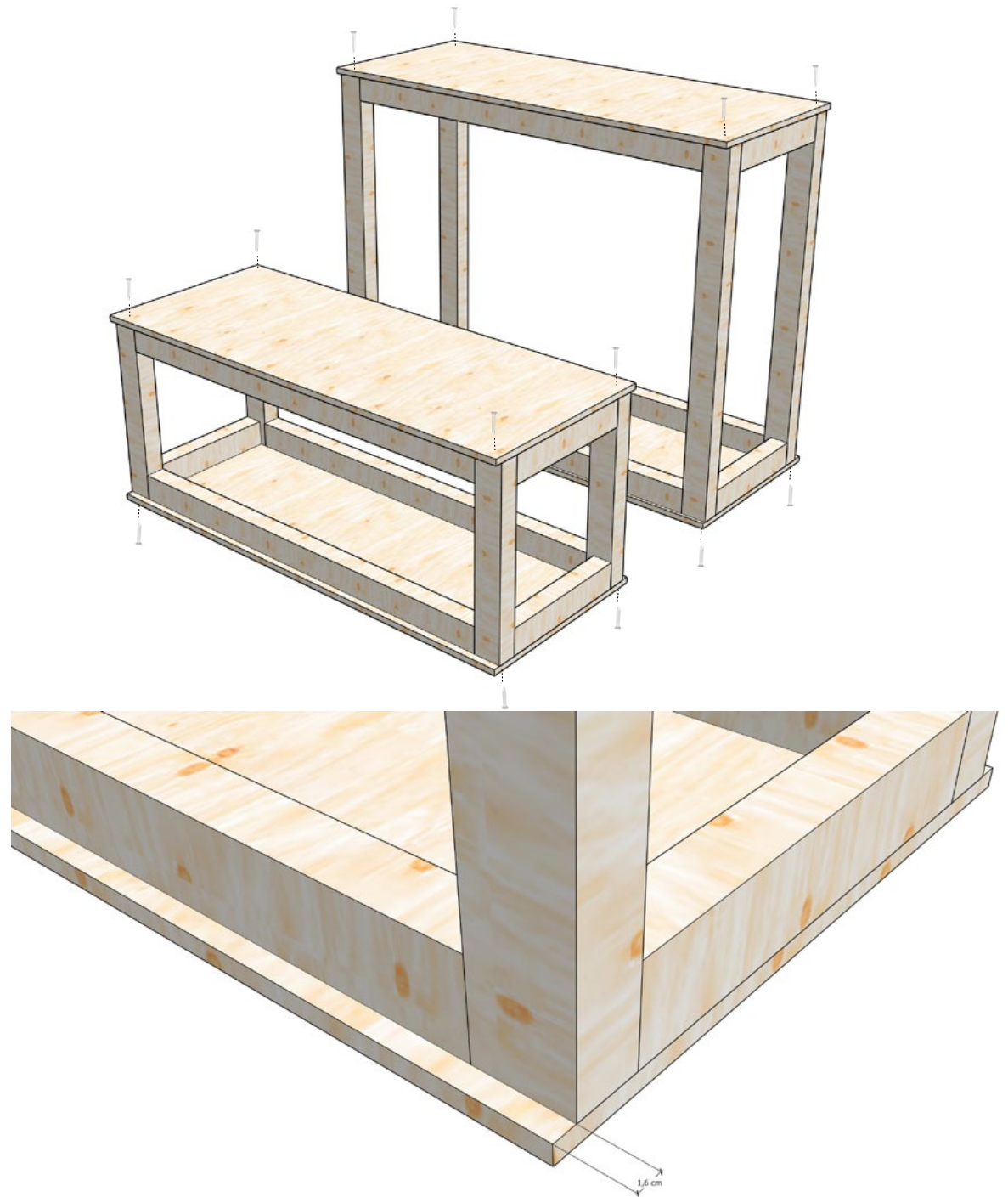


étape 3 : Faire le squelette du coffre bas

Percer et visser deux cadres de hauteur 490mm et de largeur 1124mm. Assembler les deux cadres en vissant à chaque extrémité un tasseau de 392mm.

étape 3 : Fixer le contreplaqué

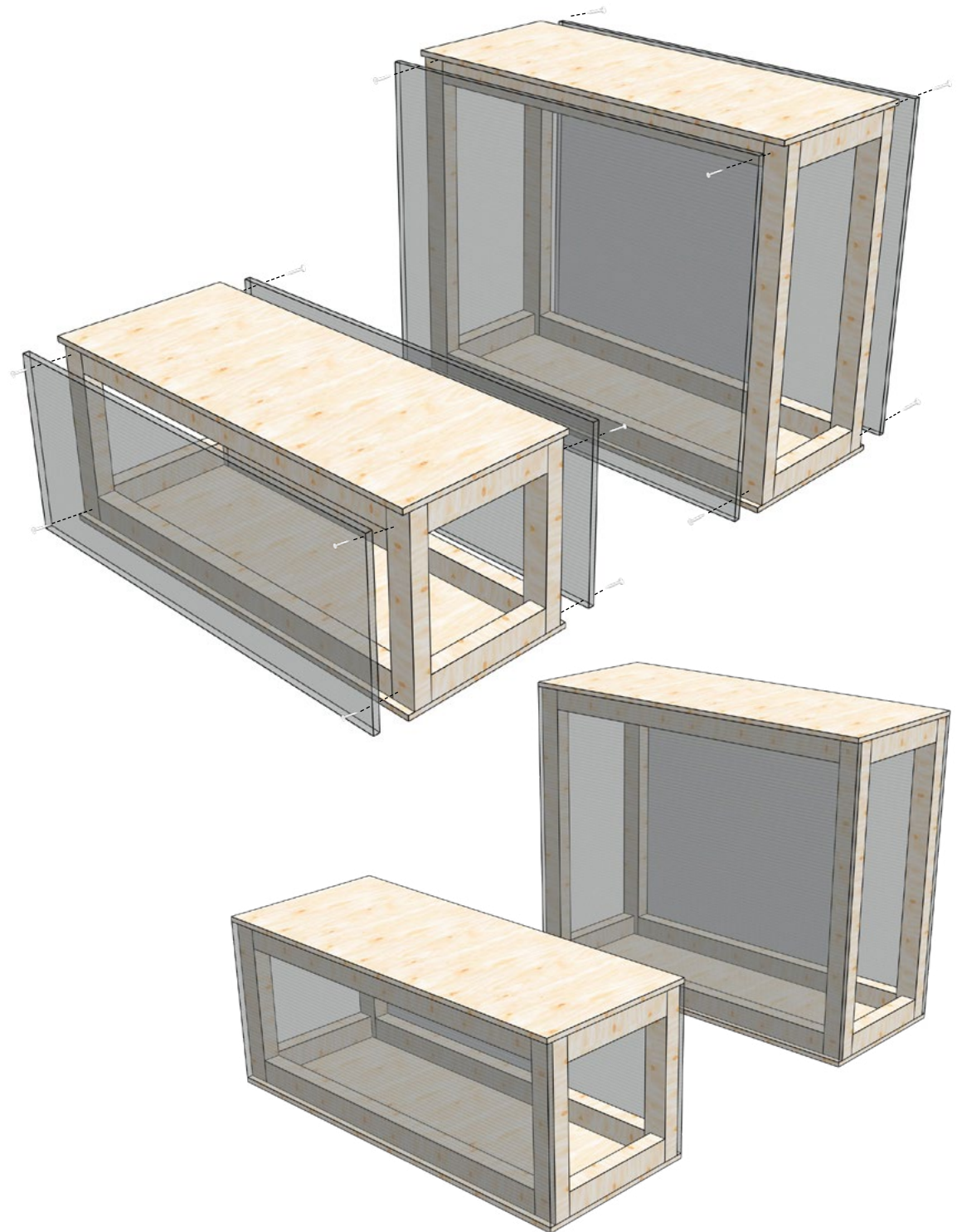
Visser le contreplaqué aux cadres de 1124mm par 392mm en laissant dépasser 16mm de contreplaqué (cf. viuel). Répéter l'opération quatre fois, c'est-à-dire deux fois par coffre.



étape 4 : Fixer le polycarbonate

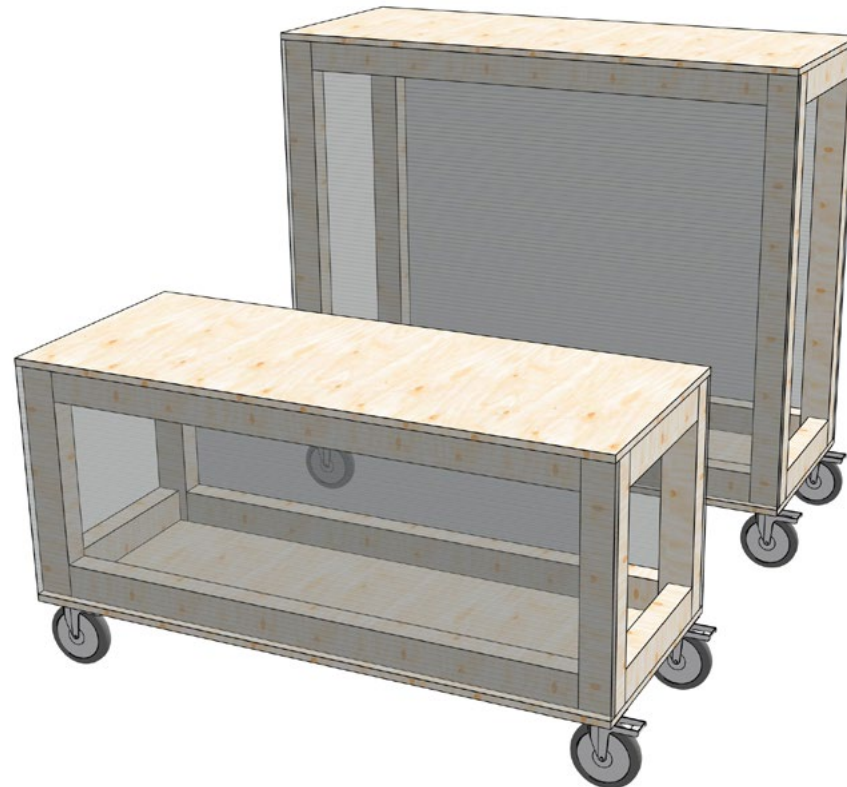
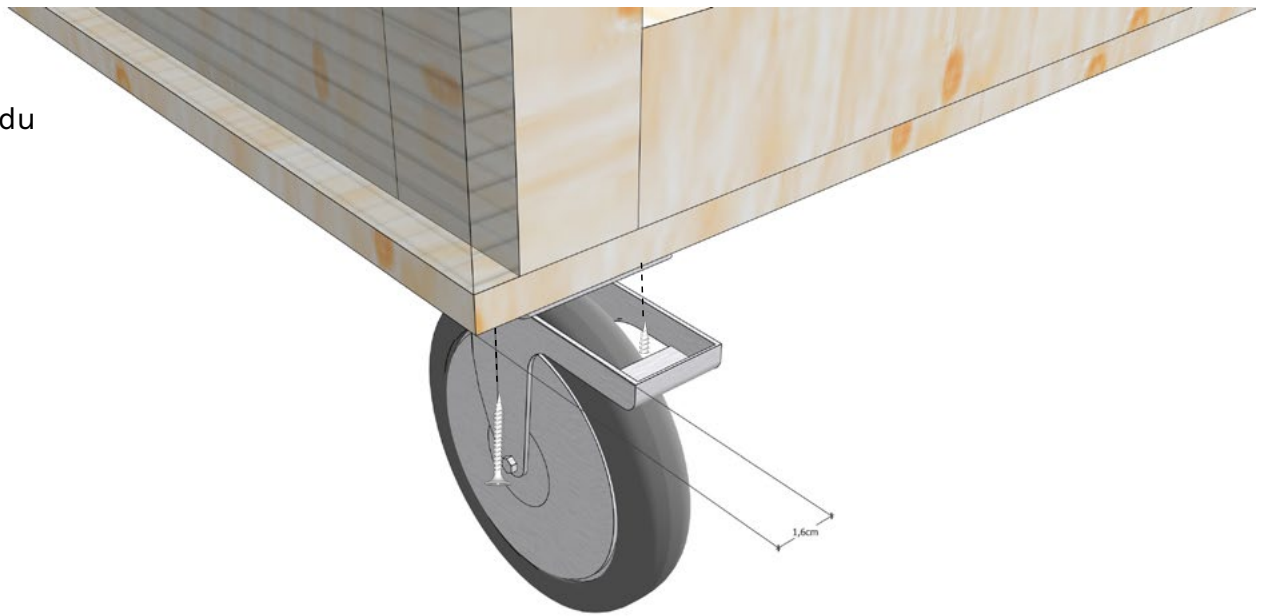
Fixer deux plaques de polycarbonate sur les faces les plus larges des deux coffres.

La plaque repose en partie sur le rebord du contreplaqué. (cf:visuels). Fixer les plaques à l'aide de vis.



étape 5 : Fixer les roulettes

A chaque extrémité du coffre, visser les roulettes à 1,6 cm du bord, de manière à ce qu'elles soit visser aux tasseaux.
Répéter l'opération sur l'autre coffre



étape 6 : Fixer les fermetures à levier

De chaque côté du coffre, il y aura des fermetures à levier qui permettront de relier les deux coffres entre eux.
Les fermetures à levier doivent être fixées à minimum 20mm des extrémités du coffre. (cf:visuel)

