Table TL01

description : Une table lumineuse pensé comme un poste de travail, démontable et adaptable !

liste du matériel :

_scie à onglet
_disqueuse
_disque métaux
_perçeuse-visseuse
_forêt bois 3mm
_forêt métal 3mm
_scie sauteuse + lame métal
_équerre, règle, crayon
_EPI : lunettes, casque/bouchons, masque

liste des matériaux :

_panneau de polycarbonate alvéolaire 16mm d'épaisseur
_tasseaux de pin 32 x 32 mm (voir fiche de débit)
_montant aluminium (voir fiche de débit)

liste des composants :

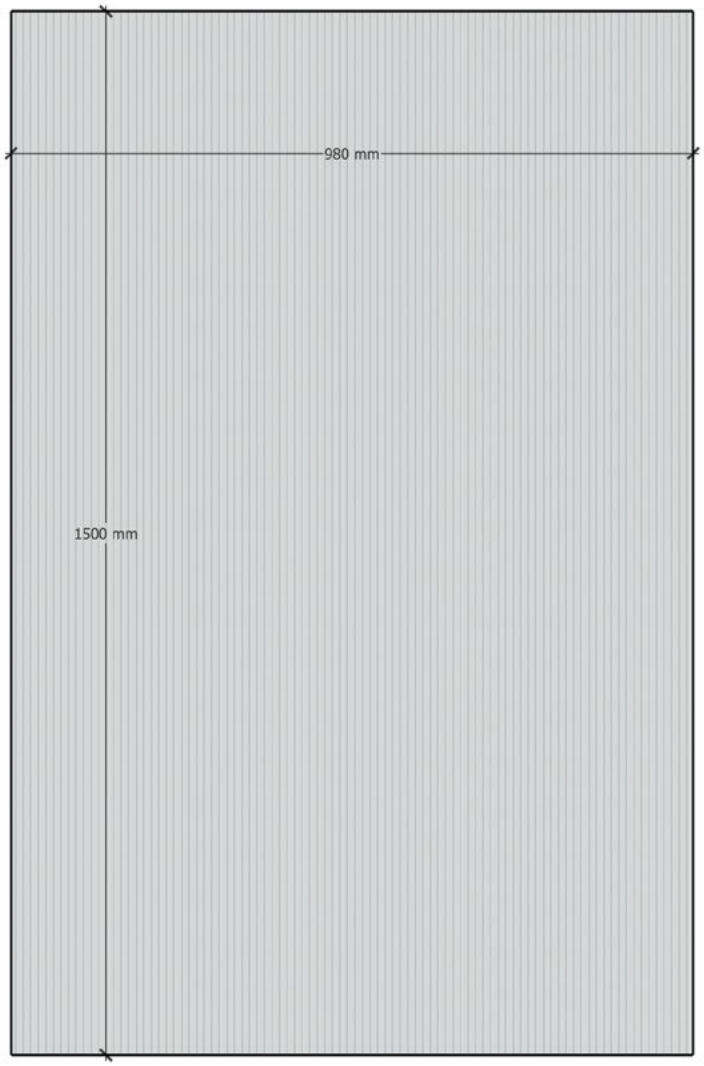
_2 tréteaux en acier → voir **référence**
_3 réglettes LED 125 cm → voir **référence**

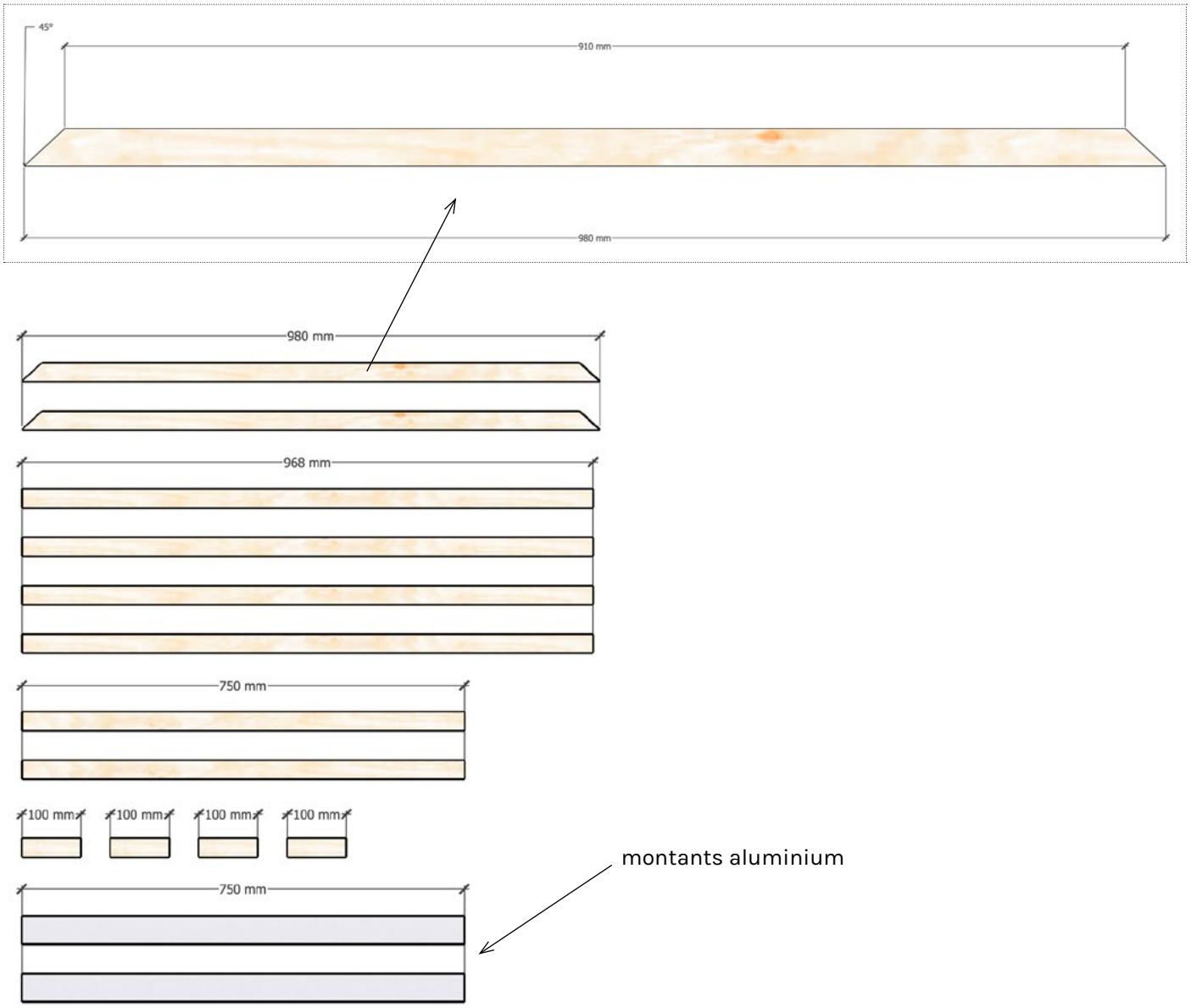


Design : Charlie Cann - 2024
Rédaction, 3D et mise en page : Charlie Cann
Distribué sous licence Creative Commons BY-NC-SA 4.0

étape 1 : fiche de débit

Tracez et découpez les tasseaux, le panneau de polycarbonate alvéolaire ainsi que le montant en aluminium selon la fiche de débit ci-contre.
Les tasseaux sont de section 32 x 32 mm. Notez la découpe à 45° à faire sur les deux tasseaux de 980 mm.

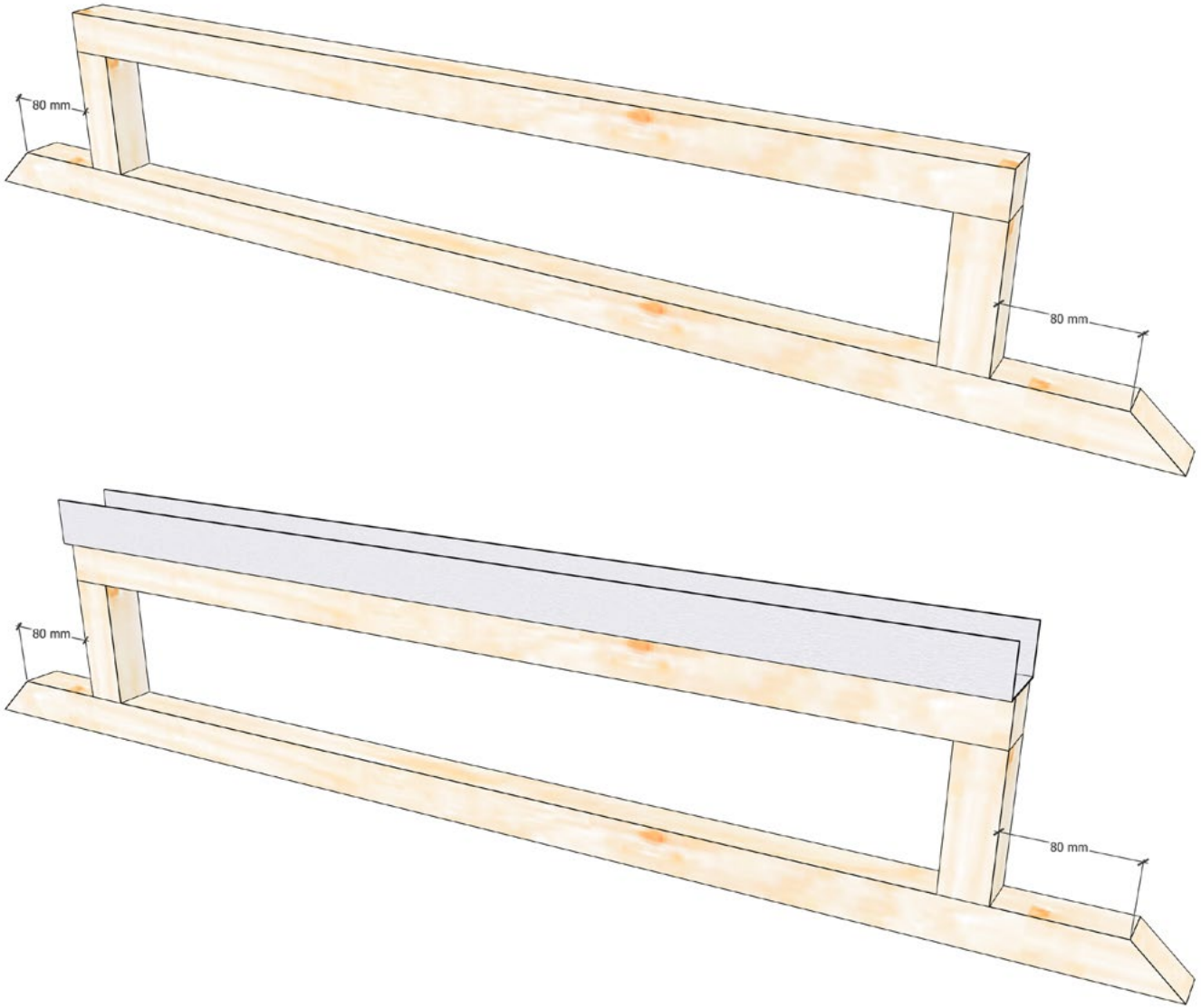




Charlie Cann - licence Creative Commons BY NC SA 4.0

étape 2 : assemblez les côtés

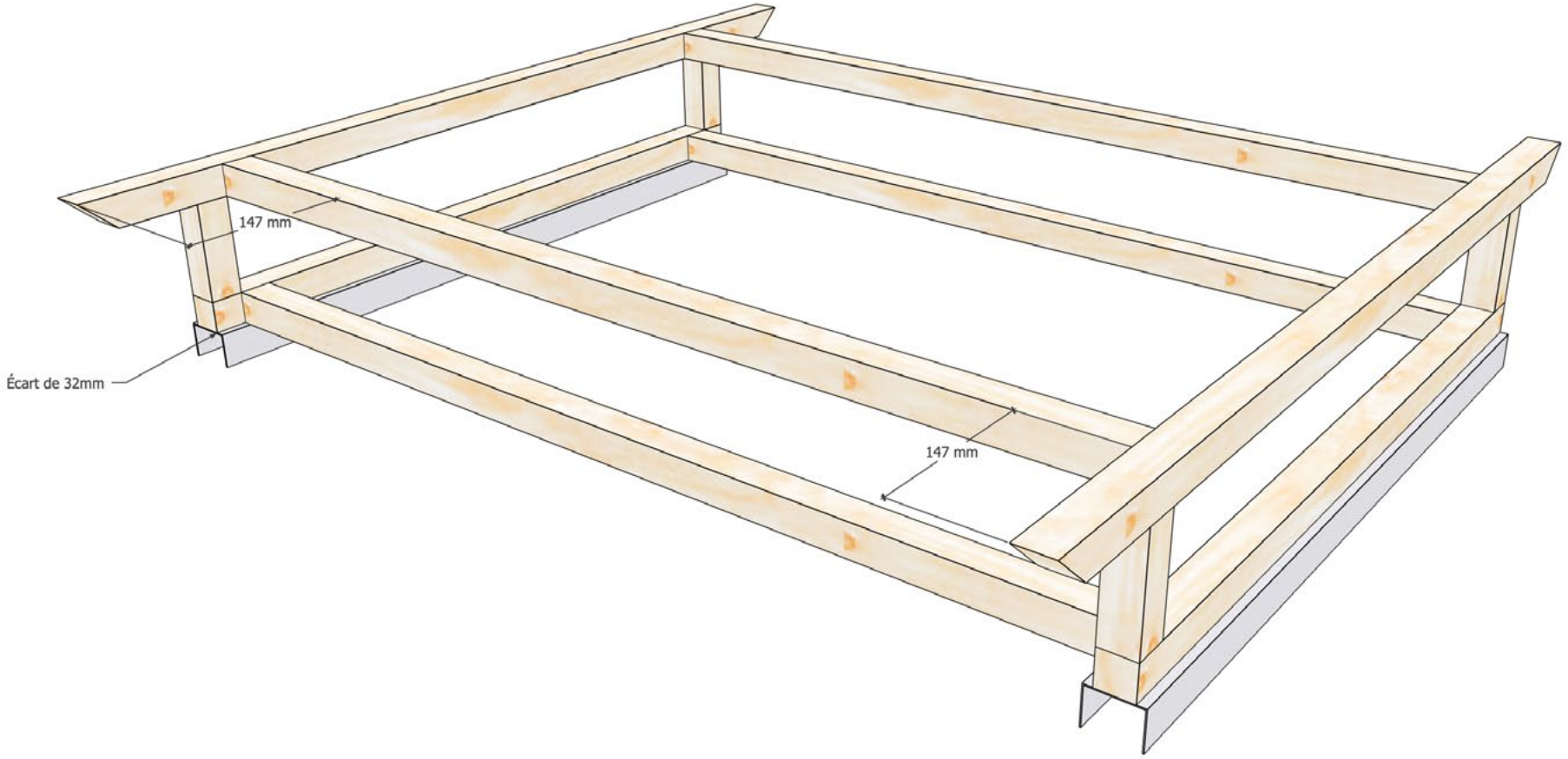
Assemblez et vissez les tasseaux formants les côtés de la table lumineuse tel que sur le schéma.
Fixez de la même manière le montant en aluminim par dessus.



Charlie Cann - licence Creative Commons BY NC SA 4.0

étape 3 : assemblez la structure

Retournez les assemblages de vos côtés.
Assemblez et vissez les tasseaux formants les longueurs tel que sur le schéma.



Charlie Cann - licence Creative Commons BY NC SA 4.0

étape 4 : assemblez les tréteaux

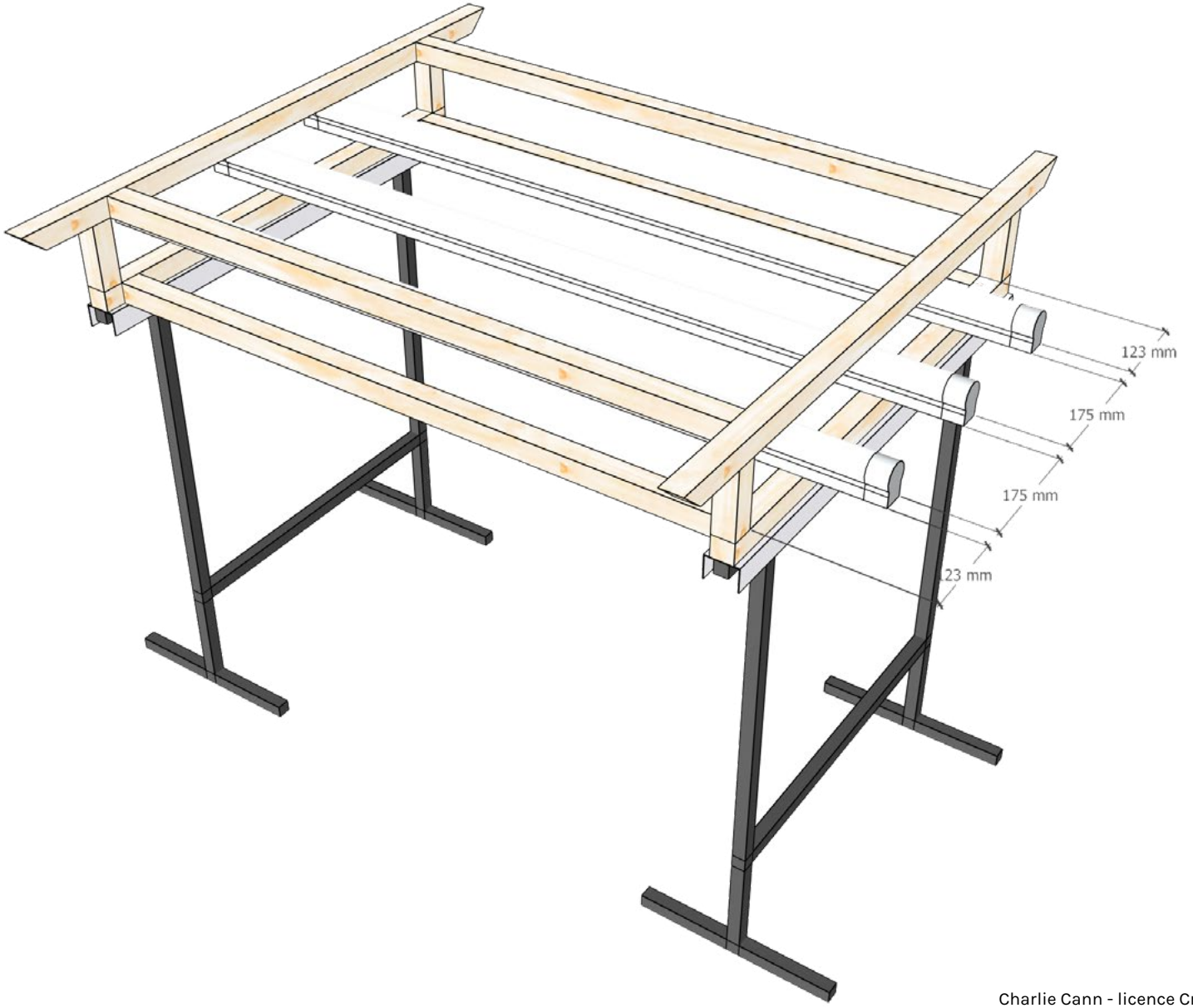
Vous pouvez maintenant positionner la structure sur les tréteaux.
Les montant en aluminium doivent permettre aux tréteaux de s’imbriquer.



Charlie Cann - licence Creative Commons BY NC SA 4.0

étape 5 : installez les réglettes LED

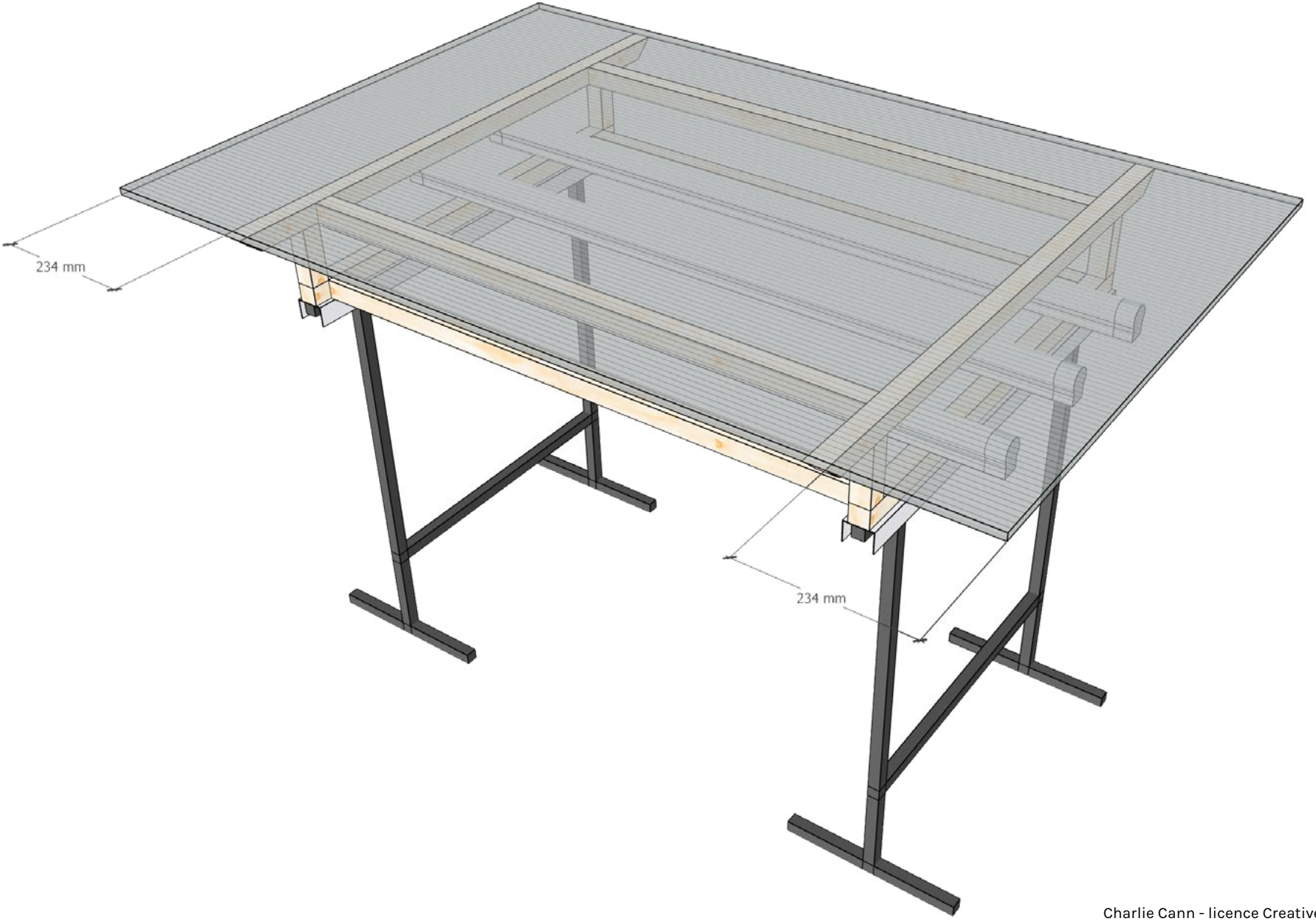
Le choix du nombre de réglette LED que vous installerez vous appartient.
Pour exemple, sur les images disponibles sur Flatshape.fr, la table dispose de 3 réglettes de 1800 lumens chacune.



Charlie Cann - licence Creative Commons BY NC SA 4.0

étape 6 : installez le plateau en polycarbonate

Là aussi, les dimensions du panneau de polycarbonate alvéolaire peut varier.
Il est préférable de ne pas descendre en dessous de 10 mm d'épaisseur pour garder une certaine rigidité.



Charlie Cann - licence Creative Commons BY NC SA 4.0

BRAVO !
Vous avez terminé votre Table TL01.

Vous pouvez y travailler sur vos dessins, plans et projections.
Elle vous permettra de reproduire facilement vos esquisses par transparence !



Charlie Cann - licence Creative Commons BY NC SA 4.0