

La Maizonet

Notice de fabrication



Introduction - Pour bien commencer

La Maizonet a deux côtés, une Face Ouest et un Face Est. La Face Ouest héberge le poste informatique, et avec une pente iconique pour le toit, les gens peuvent placer des documents à numériser ou une tablette. La Face Est est ensuite destinée au rangement des accessoires avec un toit au plat qui nous permet placer des objets au dessus (les biscuits ou le café), et avec un mât démontable pour afficher des informations (imprimées sur une feuille A3 ou A4)

Remarques préliminaires
Conseil achats

=> Les dimensions standards des planches de CTP peuplier 10 mm sont en général de 2500 x 1220 mm. Si vous devez réaliser une coupe pour les transporter, veillez à les couper à la moitié, soit en deux panneaux de 1250 x 1220 mm.

=> Tâchez de sélectionner les tourillons et tassaux les plus droits possibles.

Liens téléchargement des plans de découpe :

Lien téléchargement fichier source 3D :

Lien liste panier LEROY MERLIN : <https://drive.google.com/file/d/1wcQnf3zAAYAcRWt-goYoRkSFy5mUt1aSz/view?usp=sharing>

Équipements

Machine :

- Scie circulaire sur table (pour les planches CTP)
- Scie à onglet (pour les tasseaux)
- Astuce: si vous n'avez pas de scie à onglet, vous pouvez utiliser une boîte à onglet pour la découpe à 15° des tasseaux
- Scie à ruban (pour les tourillons et les planches avec coins arrondis)
- Perceuse à colonne
- Machine à coudre (pour les coussins et la poche)
- Plotter de découpe (pour le vinyle adhésif)

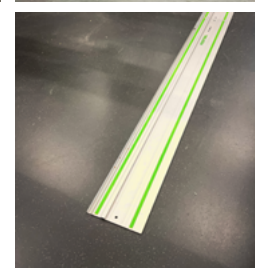
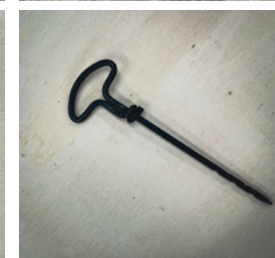
Outillage :

- Ponceuse (pour les planches CTP)
- Visseuse / Perceuse
- Outil rotatif (type dremel) avec mandrin pour ponçage
- Fer à repasser
- Pistolet à colle chaude
- Maillet
- Serres-joints (minimum 4, idéalement 8)
- Scie japonaise ou scie manuelle à dents fines
- Papier de verre grain 150
- Cutter ou paire de ciseau
- Foret Forstner 18mm
- Pointe
- Compas
- Échenilleur
- Règle en métal
- Pinceaux (rouleau)

Gabarits

(à imprimer sur une feuille A4 à l'échelle 1:1)

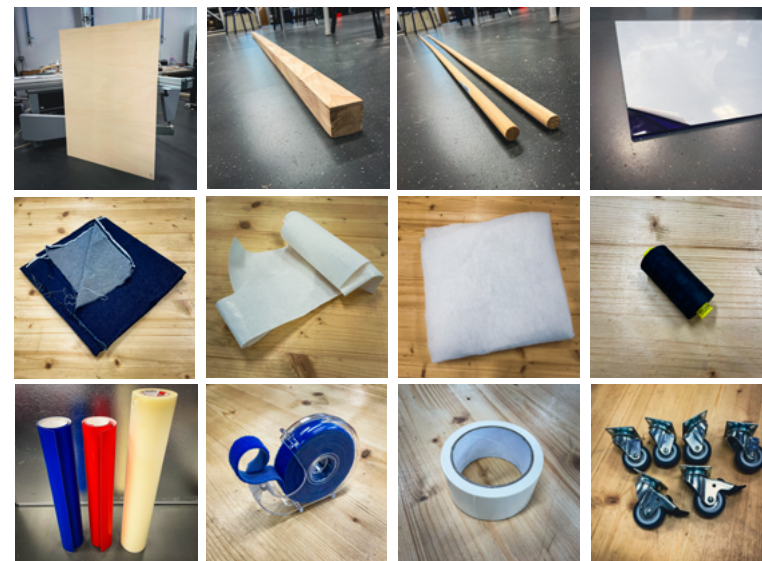
- Gabarit de perçage - murs intérieurs V1_0
- Gabarit de perçage - façades extérieures V1_0
- Gabarit de perçage - mât bas et haut V1_0
- Gabarit de perçage - fenêtre



Nomenclature

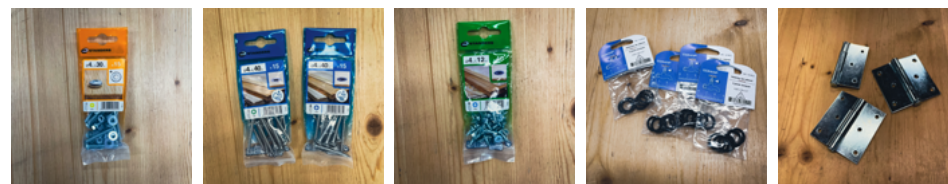
Matériaux :

- Panneaux CTP peuplier 2500 x 1250 mm - ép.10 mm (x3)
- Tasseaux carrés 47 x 47 mm - L.2.50 m (x3)
- Tourillons bois Ø18mm - L.2.50 m (x4)
- PMMA couleur bleue (ou acrylique bleu transparent) 200 x 200 mm - ép.3 mm (x1)
- Toile de jean Denim 2000 x 1000 mm (x1)
- Entoilage thermocollant 500 x 450 mm (x1)
- Ouate de rembourrage rouleau 300g/m²
- Fil à coudre bleu
- Vinyle adhésif bleu et rouge et rouleau de film repositionnable
- Bande auto agrippante "scratch" bleue (x1)
- Roulettes pivotantes à platine Ø50 mm (x6 dont 2 avec frein)
- Ruban adhésif de peintre large (x1)



Quincaillerie :

- Vis M4 - L.30 mm (x4)
- Vis INOX pour bois Ø4mm x L.40 mm (x28)
- Vis INOX pour bois Ø4mm x L.12 mm (x32)
- Joints toriques N°11 (x20)
- Charnières (x3)



Peinture et droguerie :

- Peinture pour bois intérieur couleur rouge 0,5l (x1)
- Peinture pour bois extérieur couleur bleue 0,5l (x1)
- Colle à bois (x1)
- Vernis incolore mat 0.25l (x3)



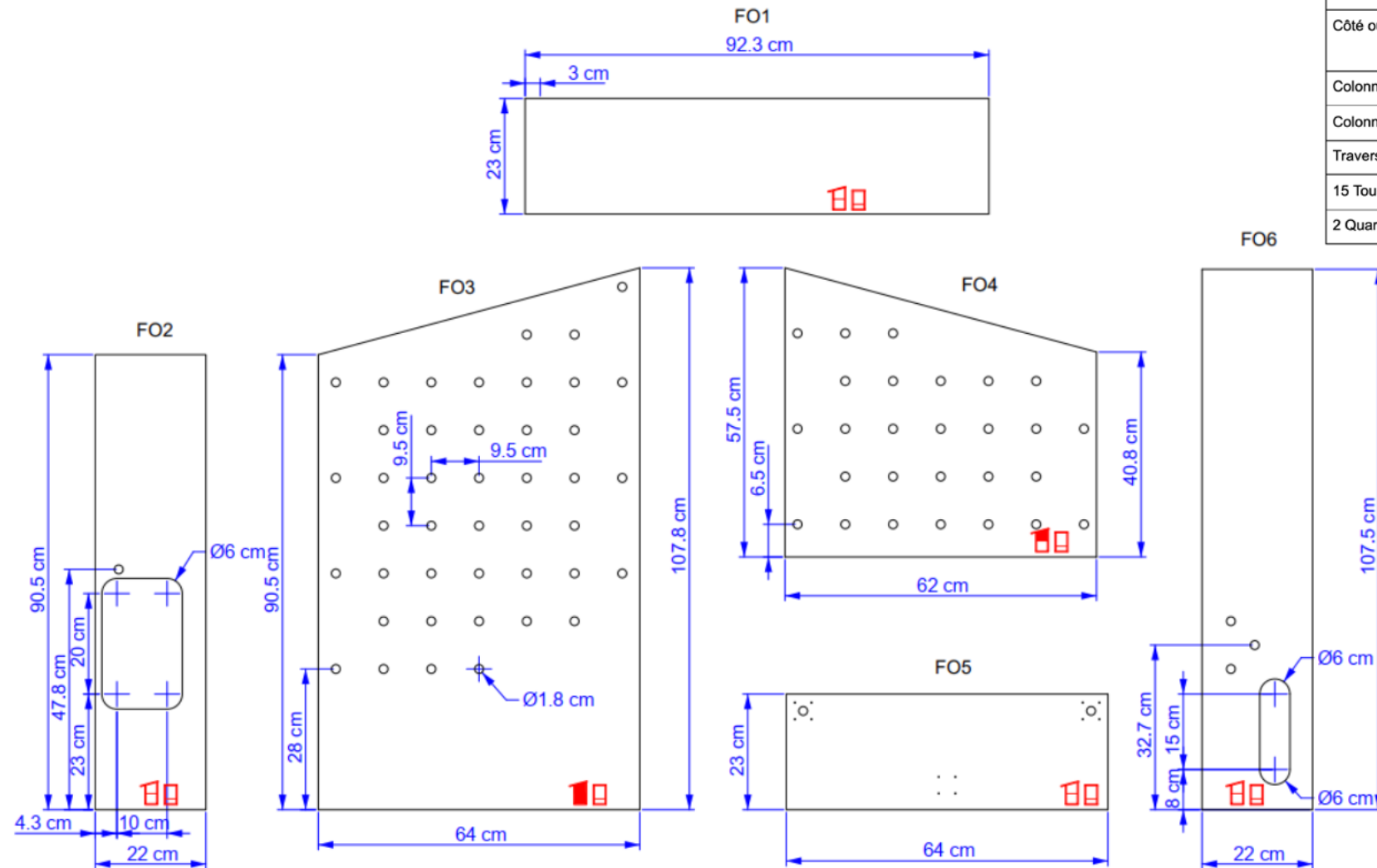
Électricité

- Multiprise min. 3 prises (x1)
- Rallonge (x1)
- Ampoule (x1)
- Douille, câble, prise et interrupteur (x1)



Éléments de composition

Plan Schématique Face ouest

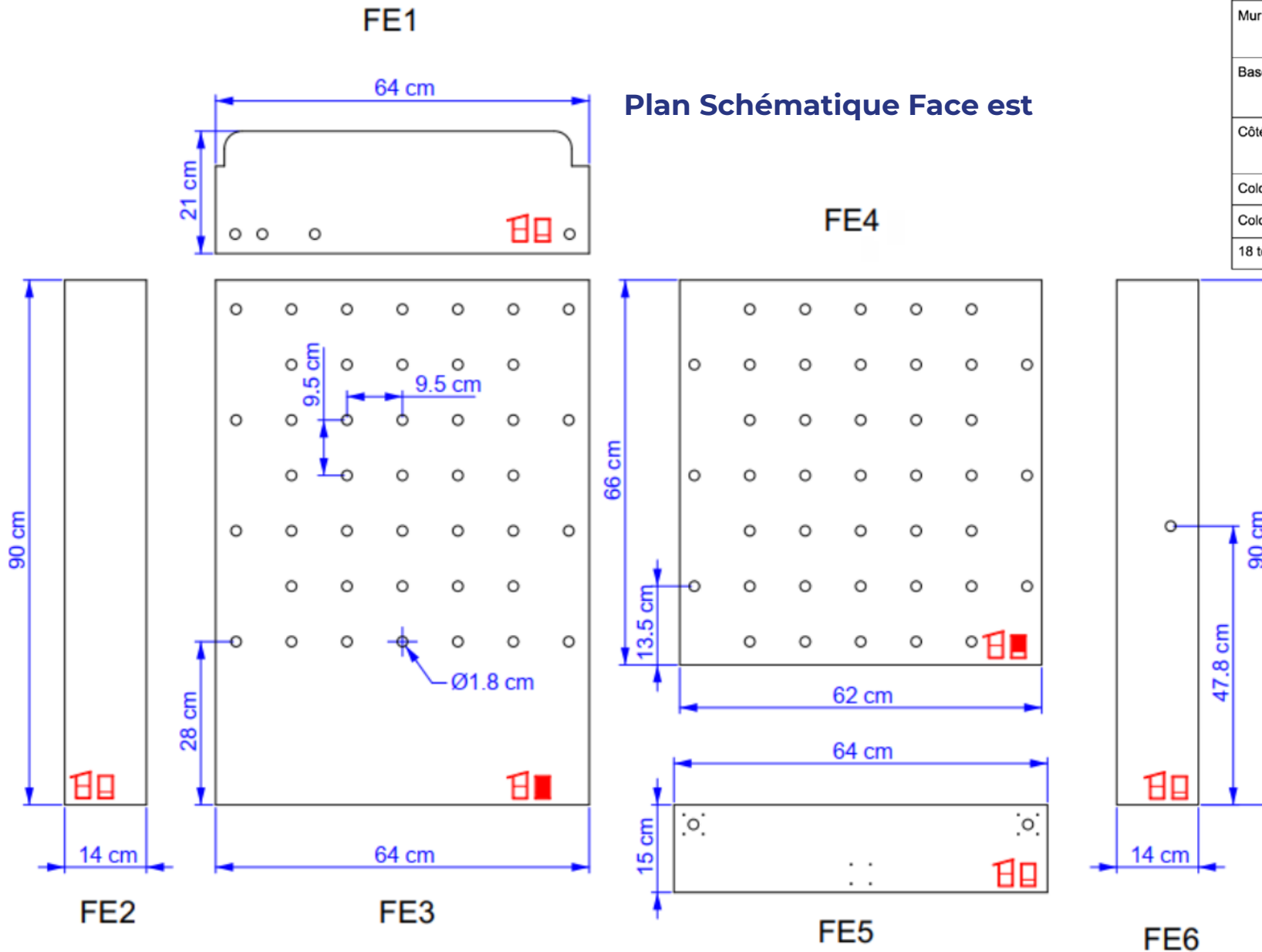


Toit pente	FO1	
Côté ouest - gauche (fenêtre)	FO2	
Façade ouest perforée - extérieur	FO3	
Mur ouest perforé - intérieur	FO4	
Base ouest	FO5	
Côté ouest - droite (avec charnières)	FO6	
Colonne ouest - gauche		
Colonne ouest - droite		
Traverse ouest - pente		
15 Tourillons de fixation (3 cm de long)		
2 Quarts de rond		

Légende Face Ouest



Éléments de composition



Toit mât (plat)	FE1	
Côté est - gauche (avec charnières)	FE2	
Façade est perforée - extérieur	FE3	
Mur est perforé - intérieur	FE4	
Base est	FE5	
Côté est - droite (avec logo)	FE6	
Colonne est - gauche		
Colonne est - droite		
18 tourillons de fixation (3 cm de long)		

Légende Face Est

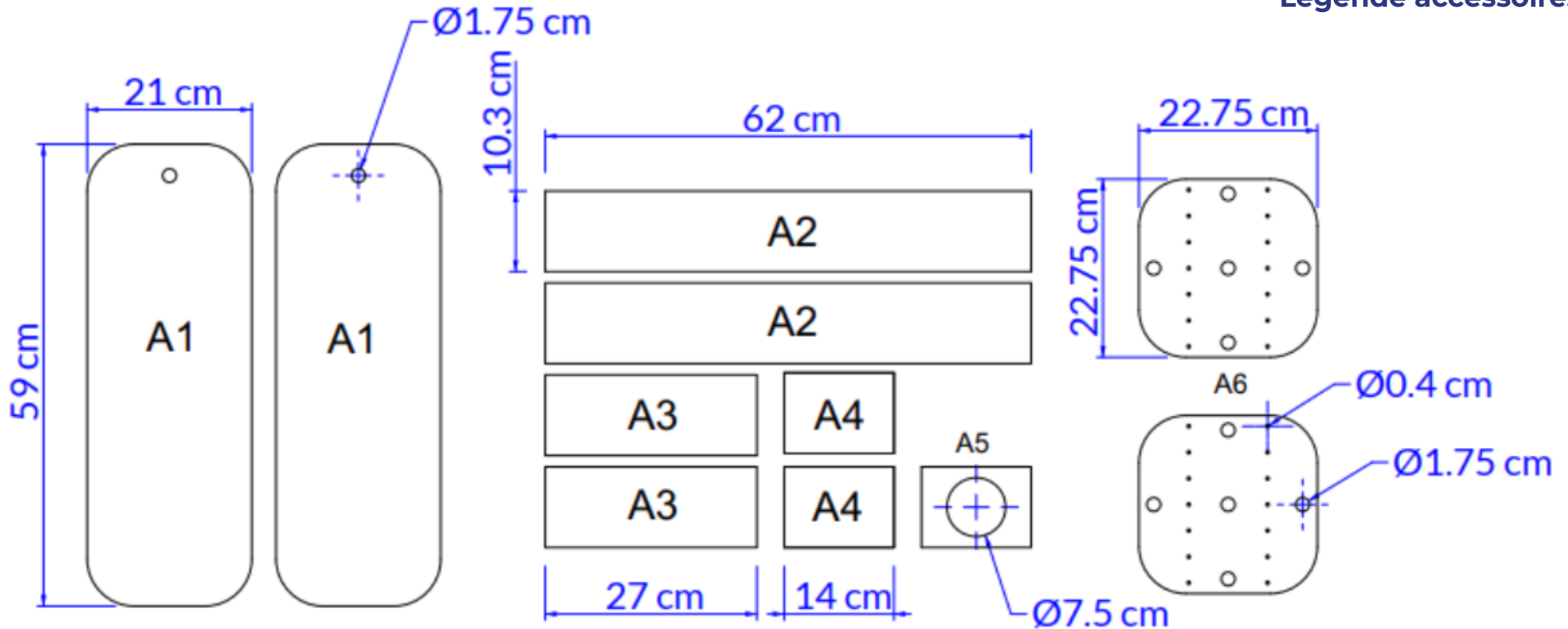


Éléments de composition

Deux plateaux pour claviers	A1
Deux étagères L 10,3 x 62 cm	A2
Deux étagères M 10,3 x 27 cm	A3
Deux étagères S 10,3 x 14 cm	A4
Une étagère S 10,3 x 14 cm (percée) <i>avec un trou Ø7.5 cm, idéal pour un petit pot !</i>	A5
Platine en bois pour fixation d'écran VESA	A6
La lampe	A7
Le mât	
28 tourillons (18cm)	

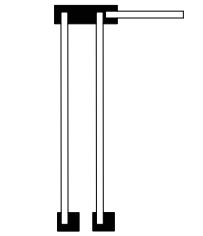
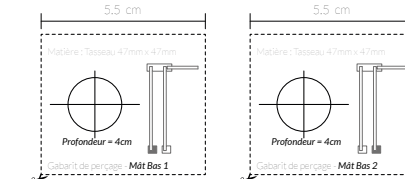
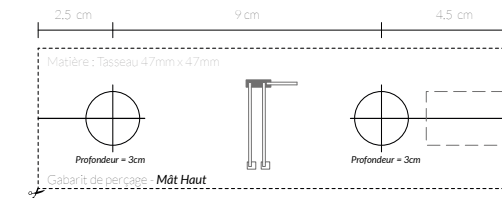
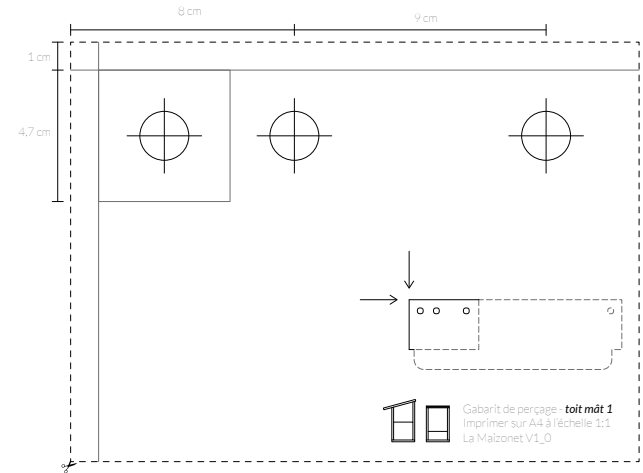
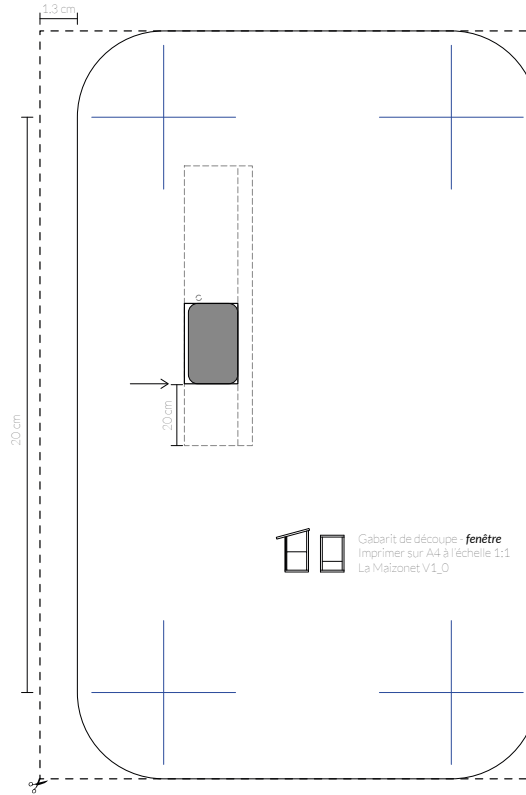
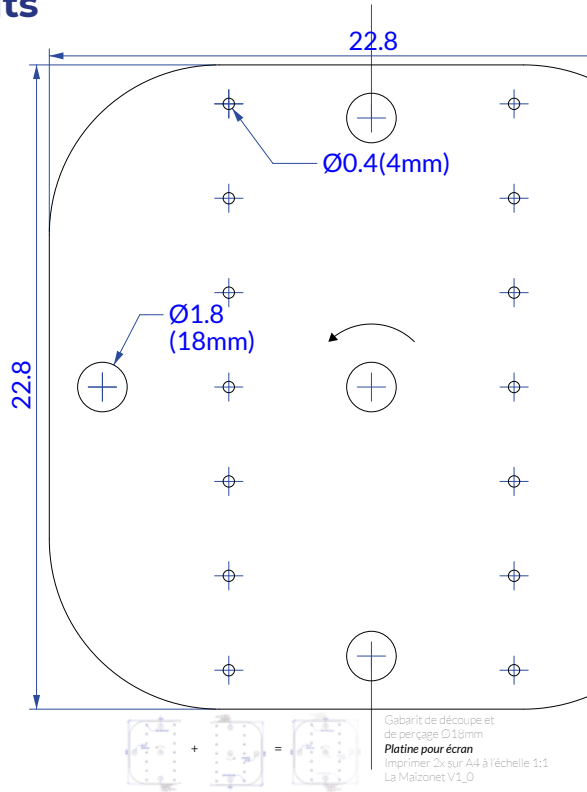
Plan Schématique accessoires

Légende accessoires

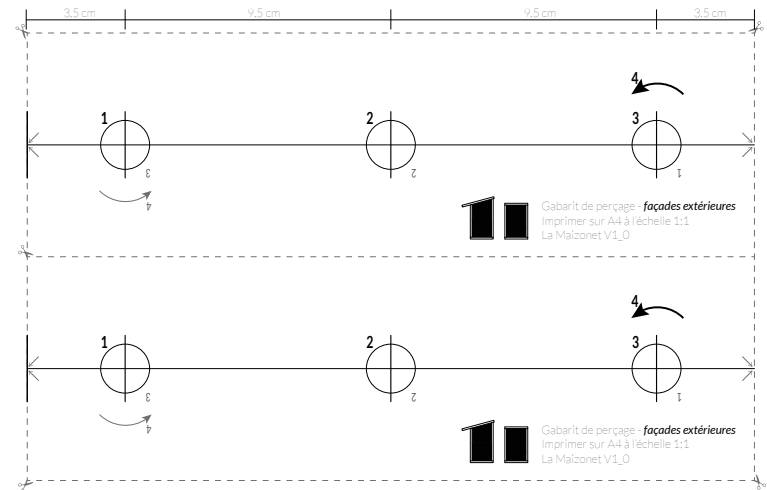
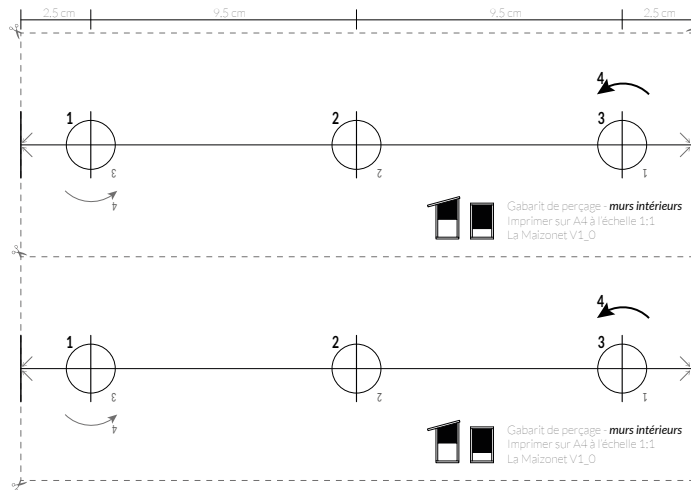
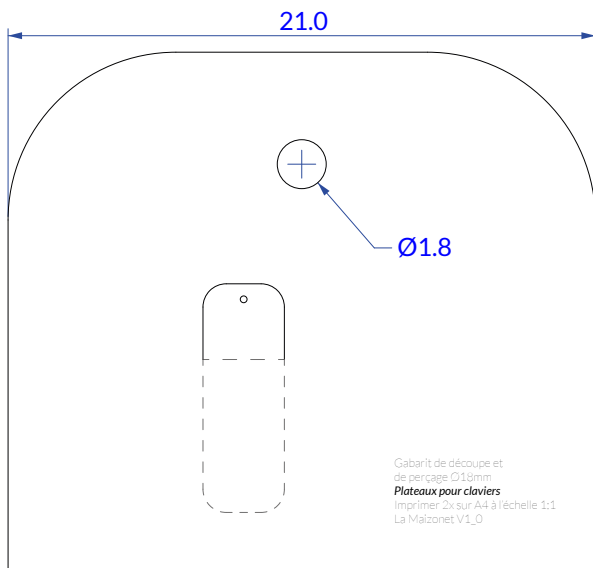


Éléments de composition

Gabarits



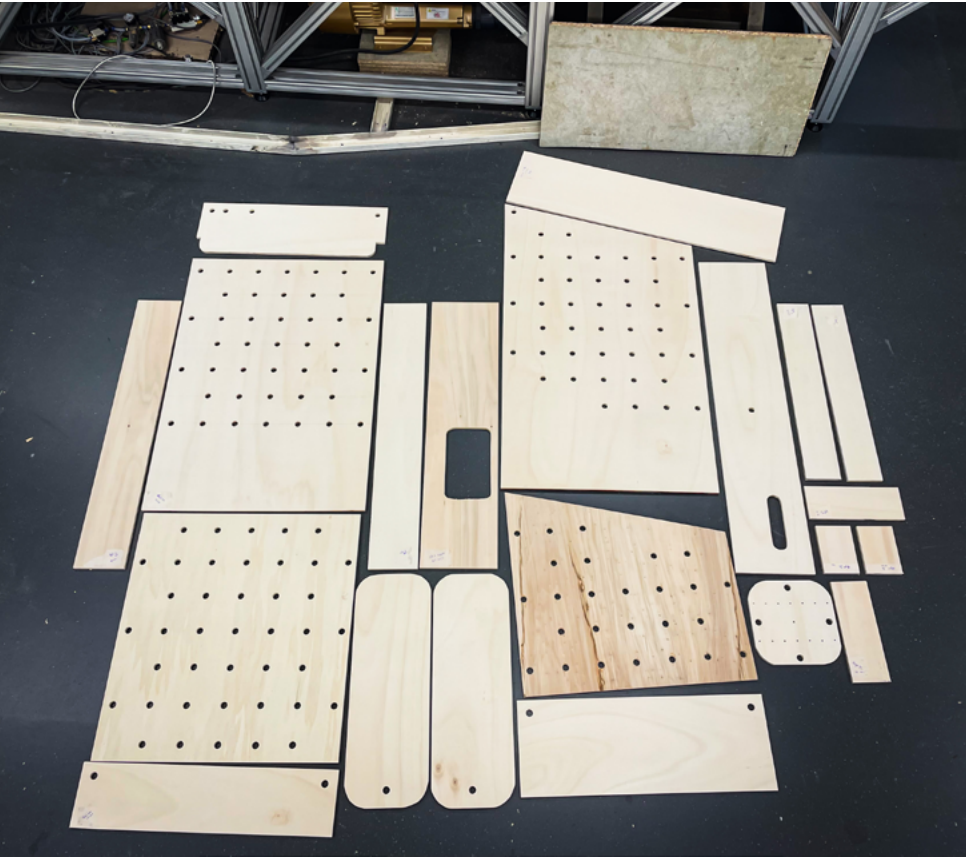
Gabarit de perçage - **Mât Bas et Haut**
 Imprimer sur A4 à l'échelle 1:1
 La Maisonet V1_0



Découper

Matériel nécessaire :

Scie circulaire
Laser



Si vous ne disposez pas de découpe laser, vous pouvez utiliser une scie. Laissez en place le film de protection et appliquez du ruban de masquage sur le trait de coupe pour limiter les éclats. Veillez à garder cette pièce à l'abri des impacts, rayures, etc.

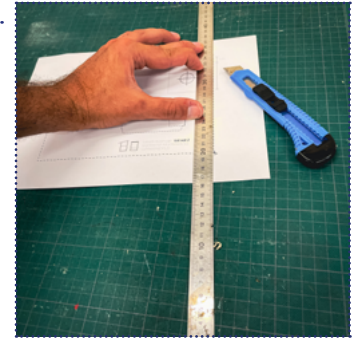


Le côté long des pièces doit être dans le sens de la veine du bois pour éviter les éclats et la déformation du bois

Pointe
Ciseaux
Scotch

Gabarits

- 1 Découper l'ensemble des gabarits et les assembler.
=> Voir les impressions gabarits.



Contreplaqué

- 2 Découper l'ensemble des planches de CTP à l'aide d'une scie circulaire guidée ou d'une scie circulaire sur table.

=> Voir les plans schématiques face ouest, face est, accessoires

Pour le Toit Mât (FE1) qui présente des coins arrondis, découper le contour rectangulaire d'abord avec la scie circulaire sur table, puis en suivant les gabarits Gabarit congés pour le Toit mât découper soigneusement les côtés avec la scie à ruban.



QR code Vidéo : coupe des panneaux + Rangement par façade + collage des stickers



Lampe PMMA bleu

- 3 Découper au laser, la lampe en PMMA bleu

=> Voir les Fichier lampe



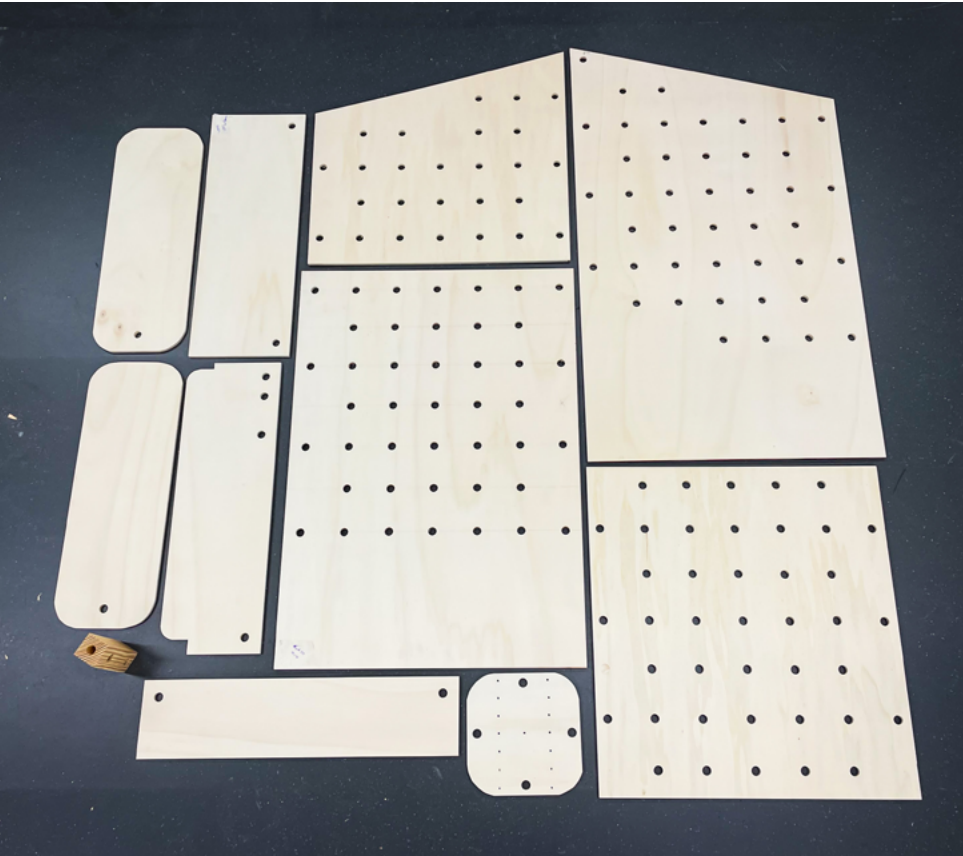
QR code Vidéo : découpe laser avec film de protection.



Perforer

Matériel nécessaire :

Perceuse
Fraise Forstner



Colle à bois
Serre joint

Tracer les repères

- 1 Tracer des lignes horizontales sur les panneaux perforés à 9,5 cm entre chaque ligne.
- 2 Utiliser les Gabarit de perçage - murs intérieurs V1_0 et façades extérieures V1_0 en s'assurant d'être toujours bien aligné avec les traces de l'étape précédente.

=> **Gabarits murs intérieurs V1_0 et façades extérieures V1_0**



QR code Vidéo : Tracer les lignes + Gabarit + perçage



Perforer les façades sans éclater le bois

- 3 Sélectionner deux morceaux de chutes de contreplaqué qui font à près la même taille (d'au minimum 20 cm x 10 cm).
- 4 Empiler les deux parties et serrer à l'aide de serre joints sur le bord d'un établi. Avec la perceuse et la fraise forstner Ø18mm, perforer le plus droit possible en traversant la première plaque.

C'est ce même principe qui sera utilisé pour perforer l'ensemble des panneaux.



QR code Vidéo : Perçage avec protection et serre joint



 Faire un premier test avant de réaliser les panneaux perforés

Couper et perferer les tasseaux

Matériel nécessaire :

Scie à onglet
Perceuse
Fraise Forstner



Scotch
Crayon gris



QR code Vidéo : Coupe tasseau + Croix .perassage avec scotch



Astuce: Placer un repère avec du ruban de masquage sur la fraise forstner Ø18mm à 3 cm de profondeur (1cm d'épaisseur du mur + 2 cm de profondeur). Quand le ruban touche le bois, c'est bon!

Coupe des tasseaux

- 1 Découper l'ensemble des tasseaux avec la scie à onglet.
- 2 N'oubliez-pas de mettre des repères sur les tasseaux avec le ruban de masquage pour mieux les identifier lors de l'assemblage.



Tasseaux OUEST (coupe à 15°)

- 3 Les tasseaux à 15°
Changer l'angle de la scie, et faire bien attention à respecter les cotes comme indiqué sur le plan.



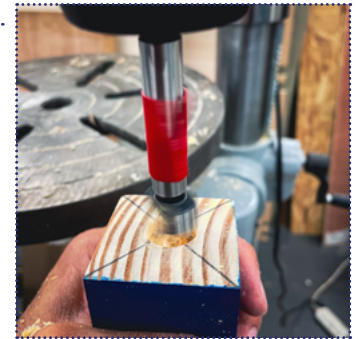
Tasseaux EST

- 4 Les tasseaux longs
Ils doivent être perforés à une profondeur de 2 cm parfaitement au centre



Avec un stylo ou un crayon, tracer une X de coin à coin, l'intersection de la croix sera le centre pour perferer.

Placer un repère avec du ruban de masquage sur la fraise forstner Ø18mm à 2 cm de la pointe de la fraise vers la perceuse. Quand le ruban touche le bois, c'est bon!



Les tasseaux pour le mât

- 5 Découper à l'aide du Gabarit de perçage Mât Bas et Mât Haut, et les perferer avec la même astuce pour la fraise avec un ruban de masquage à 3 cm. Mettre de côté.



Découper les tourillons

Matériel nécessaire :

Scie à ruban
ou Scie japonaise



Attention !

Ne jamais utiliser la scie à onglet pour couper les tourillons. Faites très attention aux tourillons volants et aux éclats.

QR code Vidéo : Scie à ruban + scie japonaise

- ① **Les tourillons pour étagères et fixation de l'écran**
Avec une scie découper 25 tourillons de 18 cm de long et les garder dans une petite boîte.
- ② **Les tourillons de fixation**
Avec une scie découper 35 tourillons de 3 cm et les garder dans une autre boîte.
- ③ **Les tourillons pour le mât**
Avec une scie découper 2 tourillons de 89 cm, et 1 tourillon de 26 cm, le garder ensemble.
- ④ **Les tourillons pour le rangement de câbles**
Avec une scie découper 1 tourillon de 10 cm, et le garder dans une autre boîte.
- ⑤ **Les quart de rond**
Couper à la scie manuelle, 2 tiges de 23cm de longueur.

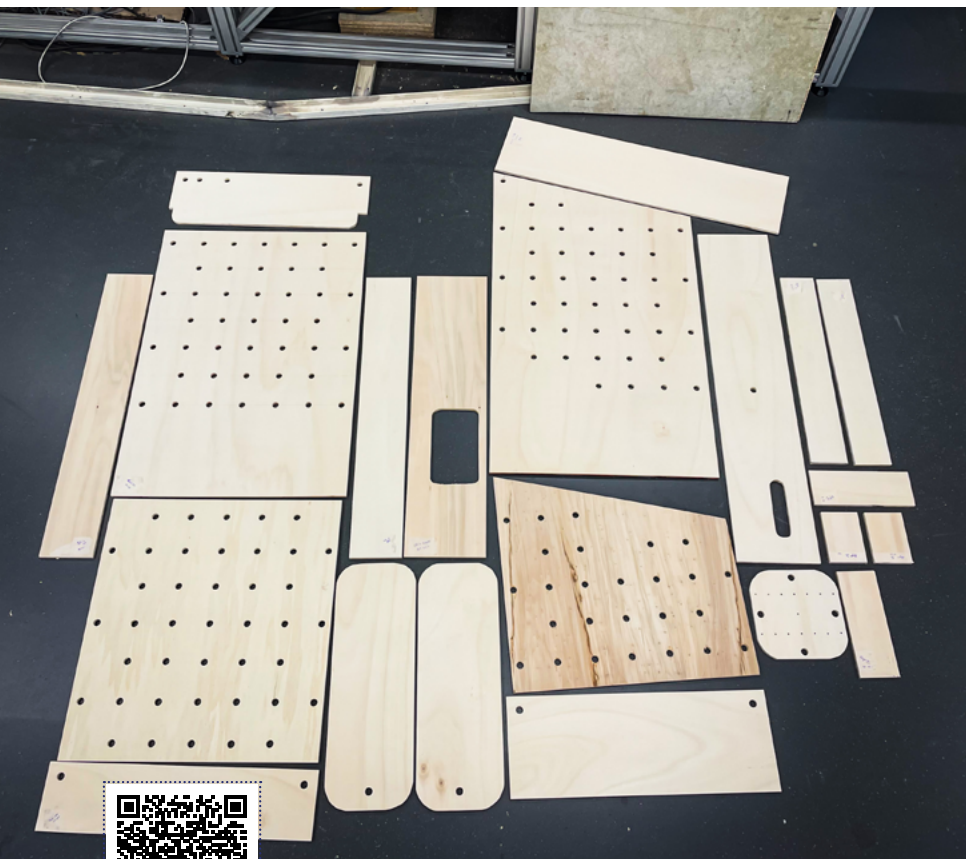


Placer un guide au bonnes dimensions pour couper directement les tourillons sans prendre de mesures à chaque fois !

Poncer

Matériel nécessaire :

Ponceuse
Un DREMEL
Aspirateur



Attention !
N'oubliez pas de porter un masque !

Papier de verre 150

QR code Vidéo : ponce tasseau + plaques + Dremel

Le ponçage...

- ① Poncer et nettoyer toutes les pièces avec une ponceuse (ou du papier verre). Les surfaces des planches de CTP doivent être lisses et propres.
- ② Poncer et nettoyer toutes les tranches.

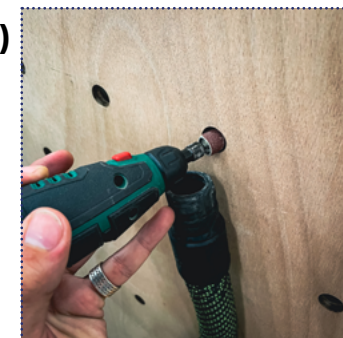


Finition des trous... (si découpe à la laser)

- ③ Avec un dremel ou papier verre, poncer légèrement toutes les perforations des panneaux.

=> Vérifier :

Le tourillon doit glisser facilement, et sans beaucoup d'effort. Si le tourillon est trop difficile à insérer, cela veut dire qu'il manque un peu de matière à enlever avec le dremel.

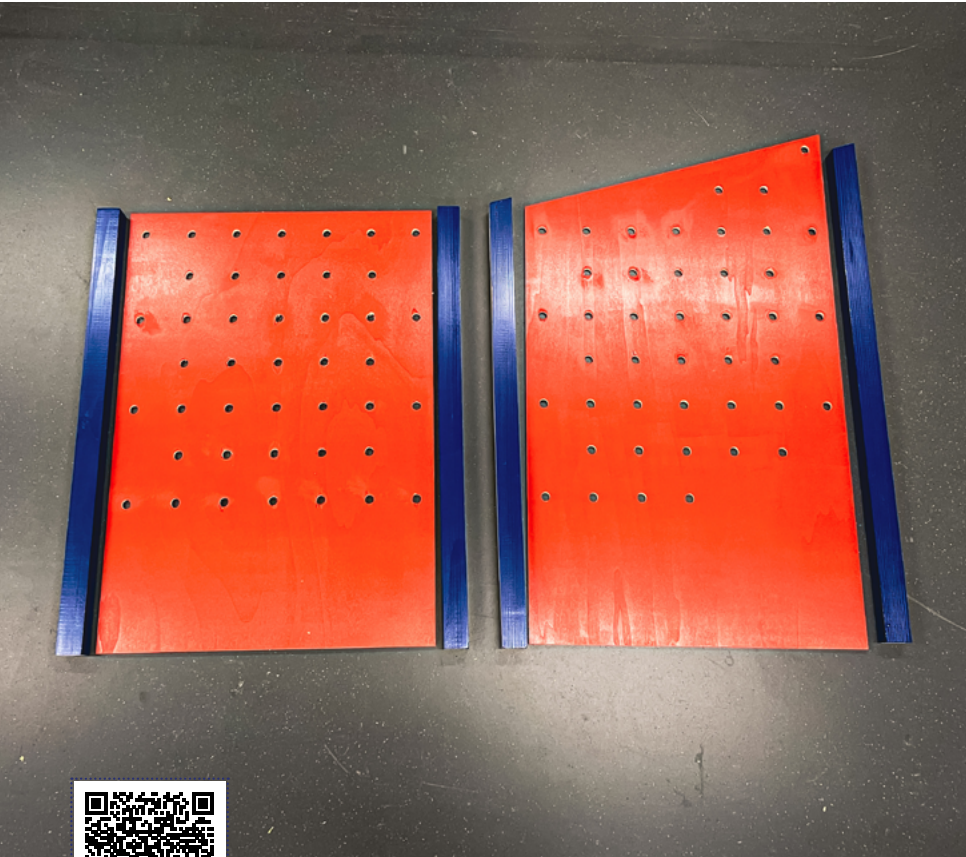


Pour moins de poussière, récupérer toute la sciure à l'aide de l'aspirateur en dessous du trou en même temps que le dremel fait son travail !

Peinture

Matériel nécessaire :

Rouleau



QR code Vidéo : peinture

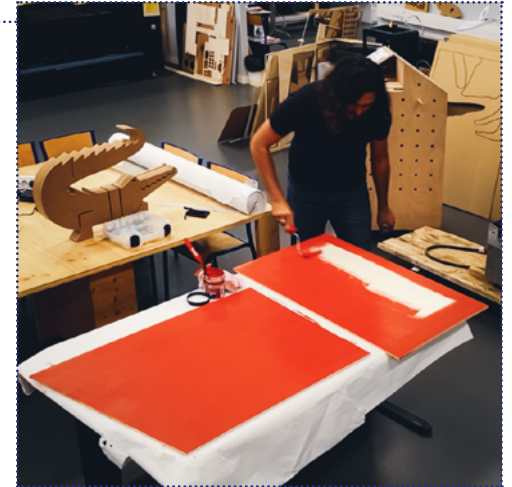
Peinture rouge
Peinture Bleu



Peindre uniquement les
deux faces visibles de
chaque tasseau.

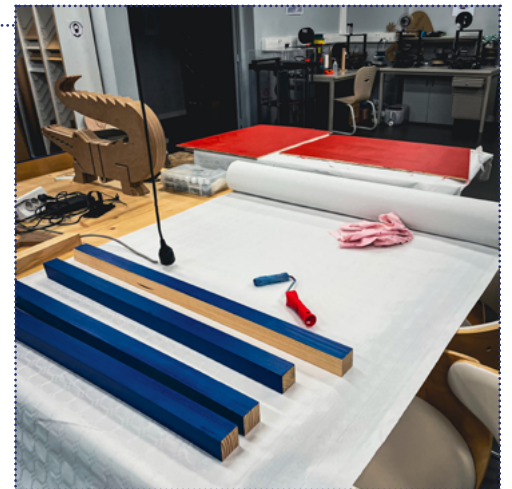
Éléments rouge

- 1 Peindre au rouleau en croisant les couches.
Attendre 12h avant la deuxième couche.



Éléments bleu

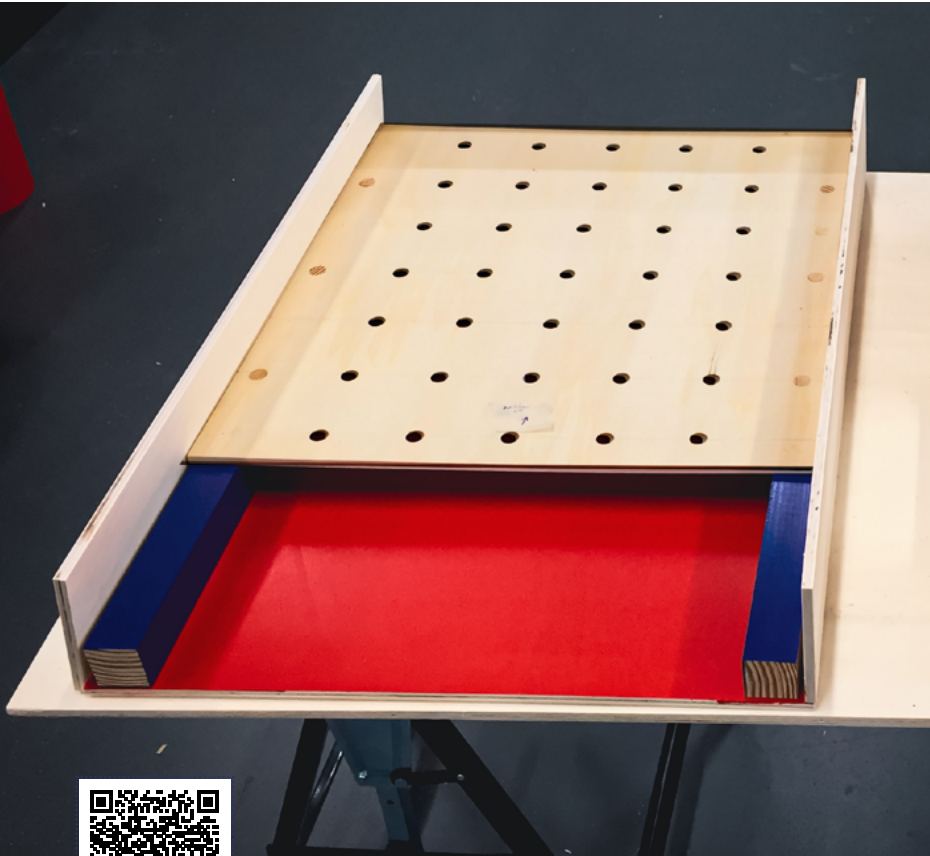
- 2 Peindre au rouleau les tasseaux.
Attendre 12h avant la deuxième couche.



Assembler la Face EST

Matériel nécessaire :

Maillet

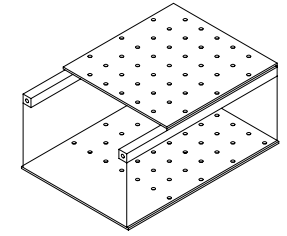


QR code Vidéo : Calage + vérification du bord 1cm +perçage scotch+ colle+ tourillon maillet

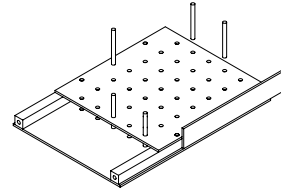
Serre joint
Colle à bois

Assemblage des façades

1 Placer la façade Est extérieure sur un établi, positionner les deux colonnes Est sur les côtés, et finalement, le Mur Est - intérieur.

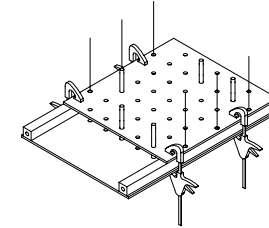


2 Aligner les deux panneaux perforés avec au moins 5 tourillons entre les deux planches pour tenir un bon positionnement entre le mur et la façade. Pour assurer la perpendicularité des tasseaux, faire glisser une des étagères tout au long du bord extérieur et vérifier qu'il y ait un espacement de 1 cm.



=> Cet alignement est très important.

3 Une fois l'un des côtés bien aligné, fixer cet ensemble avec des serre joints.



Une fois le tout bien fixé, à l'aide de la perceuse et de la fraise forstner Ø18mm, perferer les tasseaux à 2 cm de profondeur au niveau des perforations du mur qui donne sur le tasseau.

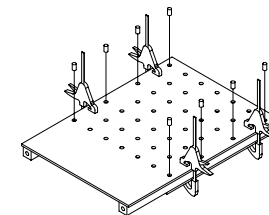
Vérifier la bonne tenue de la fixation avec les serre joints et perferer le plus droit possible "perpendiculaire" pour le bon assemblage des pièces.

Une fois que tous les trous ont été perferés sur ce côté, retourner l'ensemble afin de répéter l'opération sur la partie extérieure..



Placer un repère avec du ruban de masquage sur la fraise forstner Ø18mm à 3 cm de profondeur (1cm d'épaisseur du mur + 2 cm de profondeur). Quand le ruban touche le bois, c'est bon!

4 Enlever les serre joints et verser de la colle sur une face des tasseaux, positionner ensuite le panneau perforé, et puis verser de la colle dans le trou pour insérer le petit tourillon de 3 cm à l'aide d'un maillet.



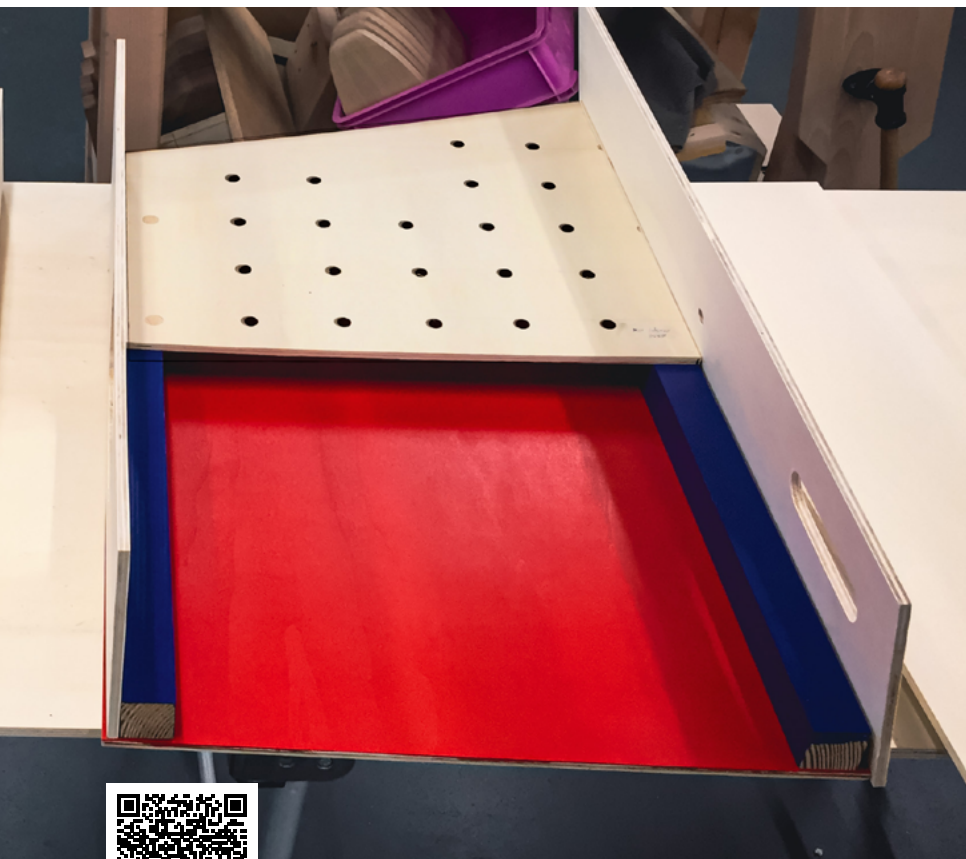
Retourner l'ensemble et renouveler l'opération sur l'autre face. Fixer ensuite l'ensemble pour l'étape séchage avec le serre joint.

Laissez sécher la colle au moins 1 heure pour le séchage.

Assembler la Face OUEST

Matériel nécessaire :

Maillet

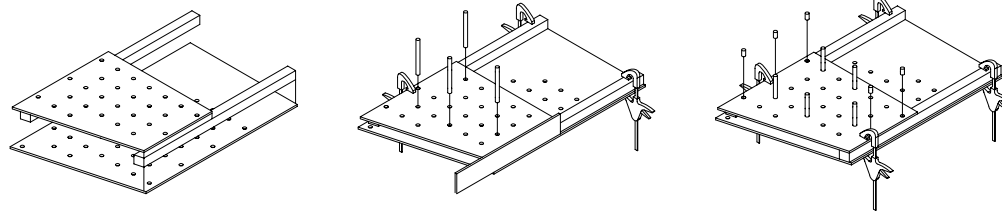


QR code Vidéo : Assemblage + perçage + colle + maillet

Colle à bois
Serre joint

Assemblage des façades

①



Suivre la même procédure pour aligner les panneaux perforés avec les tourillons, et serre joints. Cette fois avec les tasseaux coupés avec un angle de 15°

Attention : Ici aussi, l'alignement est très important!

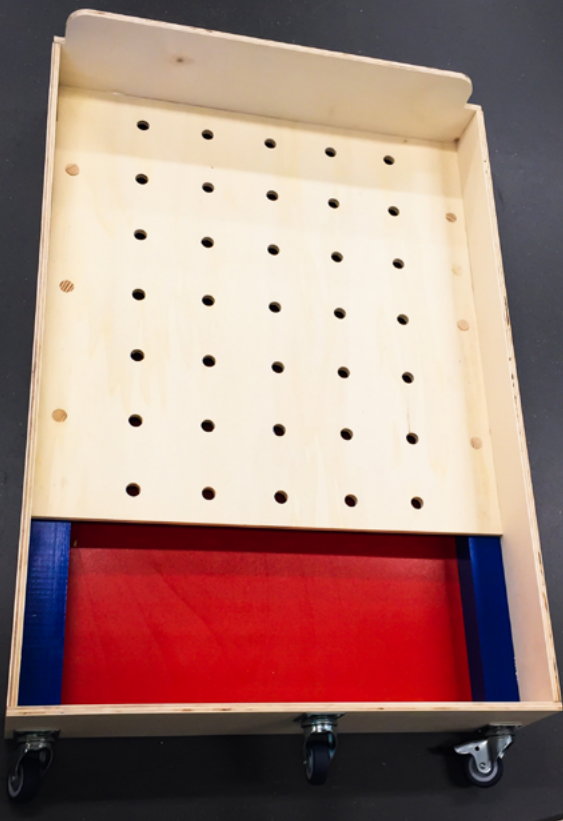
Suivre les mêmes instructions pour perforez les tasseaux avec la fraise forstner le plus droit possible.

Coller aussi l'ensemble avec les petits tourillons.

Assembler la face EST les murs des côtés et la base

Matériel nécessaire :

Visseuse



QR code Vidéo : ponce tasseau + plaques + Dremel

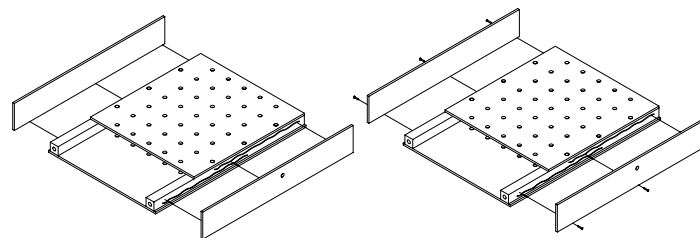
Colle à bois
Serre joint



Les vis doivent être positionnées le plus près possible des tasseaux. Visser vers l'intérieur du tasseau (de biais) pour éviter un éclat du tasseau.

Assemblage des murs

①



Coller le côté droit est à l'assemblage et fixer avec deux serre joints. Faire la même opération avec le côté gauche est.

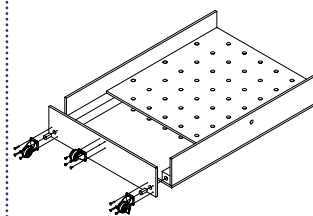
Vérifier le bon alignement de ces planches et visser sur les côtés à l'aide de trois Vis INOX pour bois Ø4mm x L.40 mm.

Attention : bien visser directement sur le tasseau.

Laisser l'assemblage sécher avant de retirer les serre joints.

Assemblage de la base et des roulettes

②



Appliquer de la colle sur tous les bords de la partie basse qui touchent la base et positionner cette pièce pour l'intégrer à l'ensemble.

Appliquer de la colle dans les trous pour fixer deux tourillons de 3 cm.

Installer deux roulettes à l'aide des Vis INOX pour bois Ø4mm x L.40 mm en suivant le gabarit en veillant à disposer deux des roulettes exactement en dessous des tasseaux.

Installer ensuite une roulette vers le milieu avec les petites Vis INOX pour bois Ø4mm x L.12 mm.

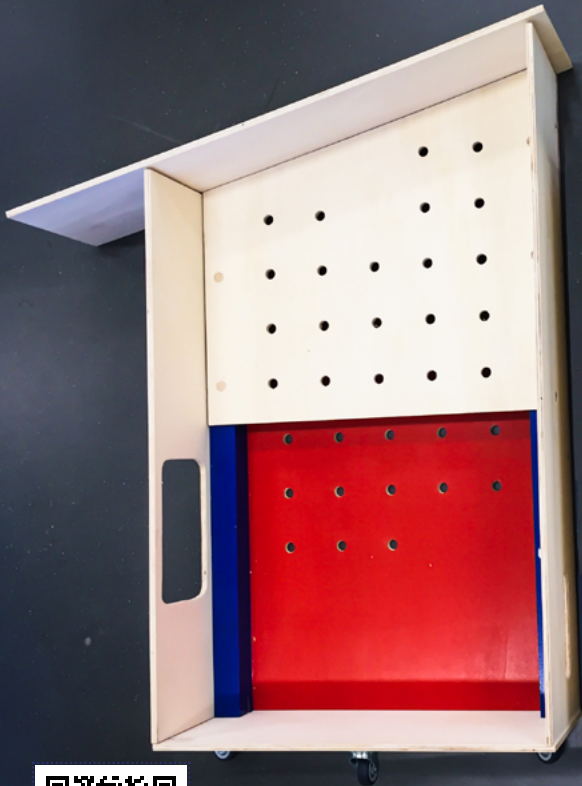
Redresser et laisser l'ensemble sécher au moins 1 heure pour le séchage de la colle.

Attention : une face de la Maizonet toute seule n'est pas stable, et risque de tomber !

Assembler la face OUEST les murs des côtés et la base

Matériel nécessaire :

Visseuse

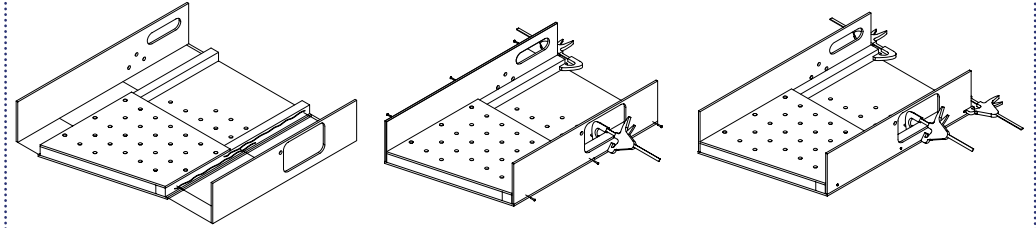


Les vis doivent être positionnées le plus près possible des tasseaux. Visser vers l'intérieur du tasseau (de biais) pour éviter un éclat du tasseau.

Colle à bois
Serre joint
Vis INOX pour bois Ø4mm x L.40 mm
Vis INOX pour bois Ø4mm x L.12 mm

Assemblage des murs, de la base et des roulettes

1



Une fois la colle sèche, enlever tous les serre joints et déposer "les panneaux perforés et tasseaux ouest" à plat délicatement sur une surface propre, de préférence sur une nappe ou un drap.

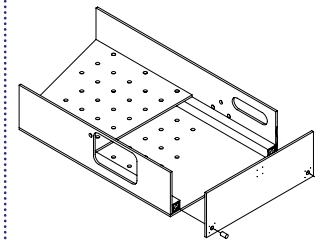
Coller le côté droit ouest à l'assemblage et fixer avec deux serre joints. Faire la même opération avec le côté gauche ouest.

Vérifier le bon alignement de ces planches et visser sur le côté droit à l'aide de trois Vis INOX pour bois Ø4mm x L.40 mm.

Attention : bien visser directement sur le tasseau.

Laisser l'assemblage sécher avant de retirer les serre joints.

2



Une fois les côtés vissées, garder l'assemblage à plat. Positionner la pièce de base ouest et vérifier l'alignement des bords, l'alignement entre les perforations du tasseau en bas et les trous de la planche.

Appliquer de la colle sur tous les bords de la partie basse qui touchent la base et positionner cette pièce pour l'intégrer à l'ensemble.

Appliquer de la colle dans les trous pour fixer deux tourillons de 3 cm.

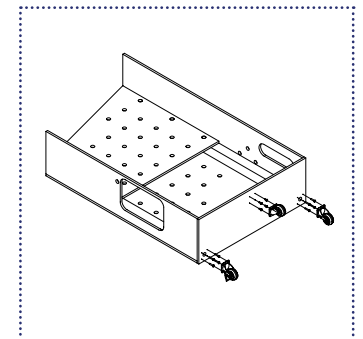
3

Installer deux roulettes à l'aide des Vis INOX pour bois Ø4mm x L.40 mm en suivant le gabarit en veillant à disposer deux des roulettes exactement en dessous des tasseaux.

Installer ensuite une roulette vers le milieu avec les petites Vis INOX pour bois Ø4mm x L.12 mm.

Redresser et laisser l'ensemble sécher.

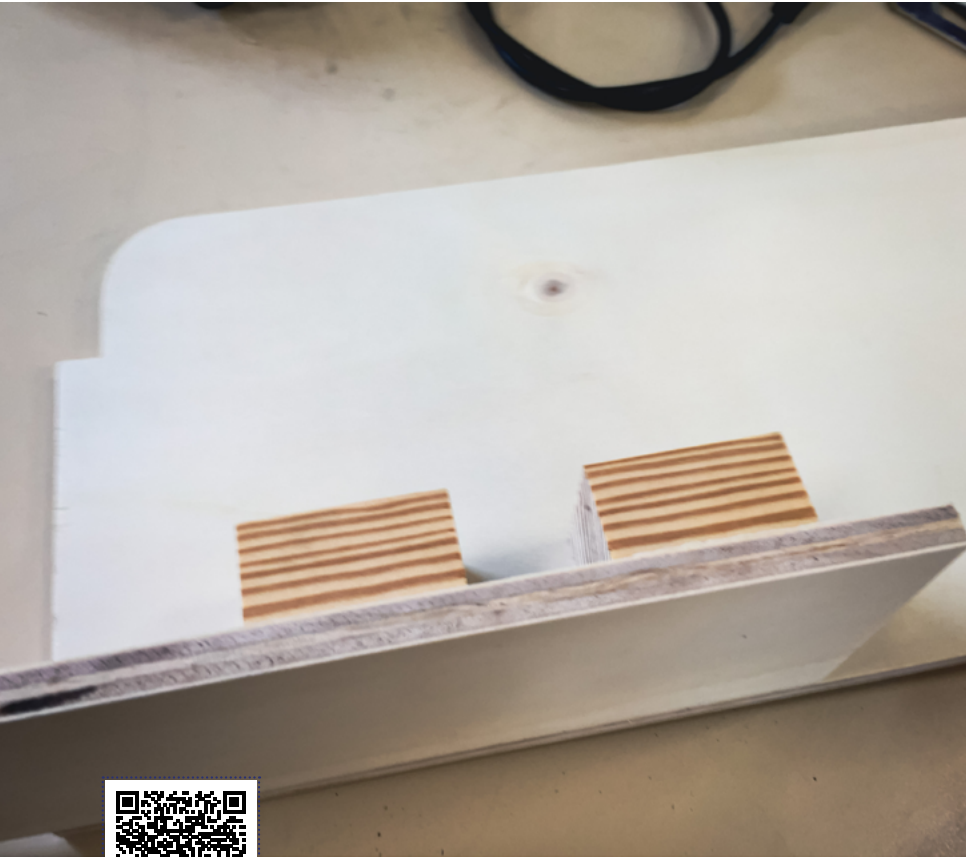
Attention : une face de la Maizonet toute seule n'est pas stable, et risque de tomber !



Assembler la face EST le toit et le mât de la maisonnet

Matériel nécessaire :

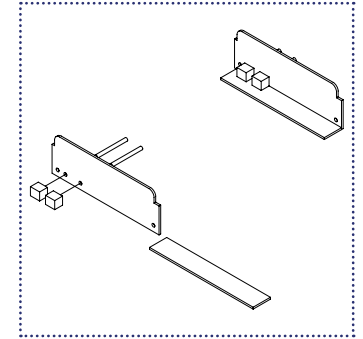
Maillet
Serre joint
Colle à bois



Assemblage du toit

- 1 Positionner les deux petits tasseaux en dessous des perçages du toit mât et aligner avec deux tourillons.

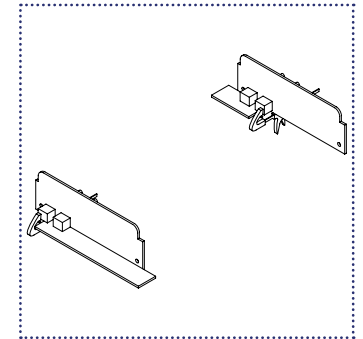
Simuler la pose du toit sur la partie haute de la Face est. Vérifier aussi avec les tourillons les autres alignements (l'ensemble général).



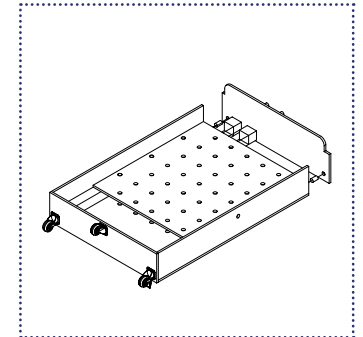
- 2 Si l'alignement est satisfaisant, coller les deux petits tasseaux au toit mât, en utilisant les tourillons uniquement pour aligner les perforations. (ne pas coller les tourillons!)

Lorsque la colle est encore fraîche, vérifier l'alignement des tasseaux à l'aide d'une étagère comme à l'étape 6.b pour assurer que l'espacement soit de 1 cm.

Tenir avec un serre joint chaque tasseau pendant au moins 30 minutes.



- 3 Poser le toit mât avec les deux tasseaux sur la Face et coller les deux petits tourillons de 3 cm sur les coins correspondants.



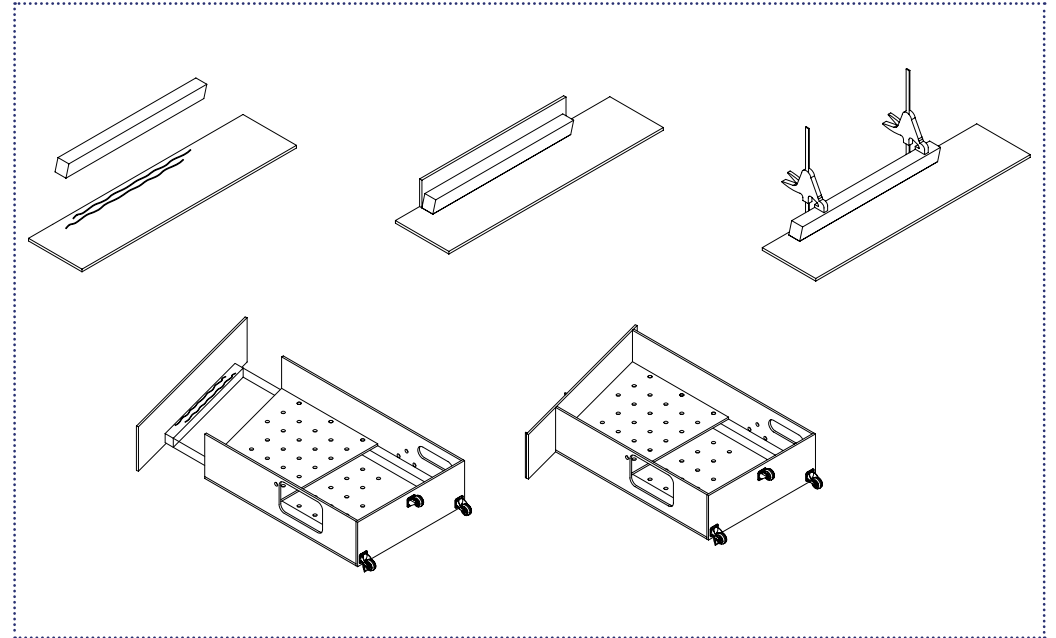
Assembler la face OUEST le toit pente de la Maizonet

Matériel nécessaire :

Serre joint
Colle à bois



Assemblage du toit



- 1 Positionner le tasseau court perforé sur le repère de la plaque pour le toit de la Maizonet.

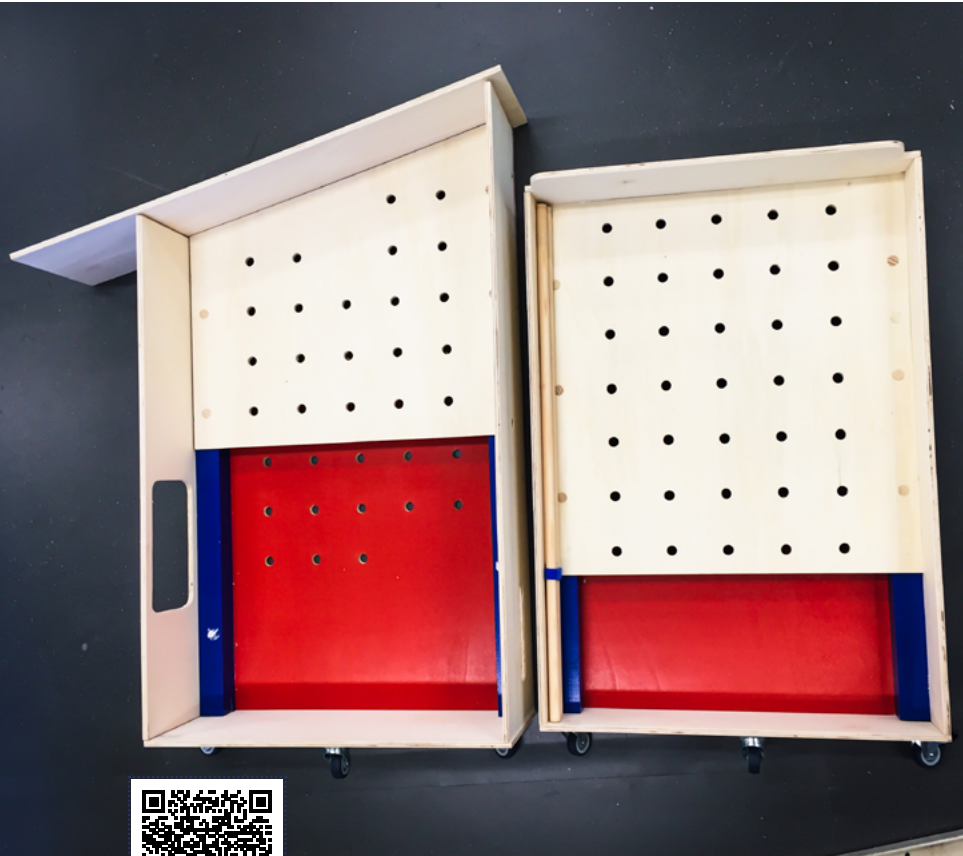
Attention : Vérifier un alignement du tasseau le plus droit possible et à 1cm du bord.

- 2 Coller les deux pièces, et laisser sécher au moins 1 heure avec deux serre joints.

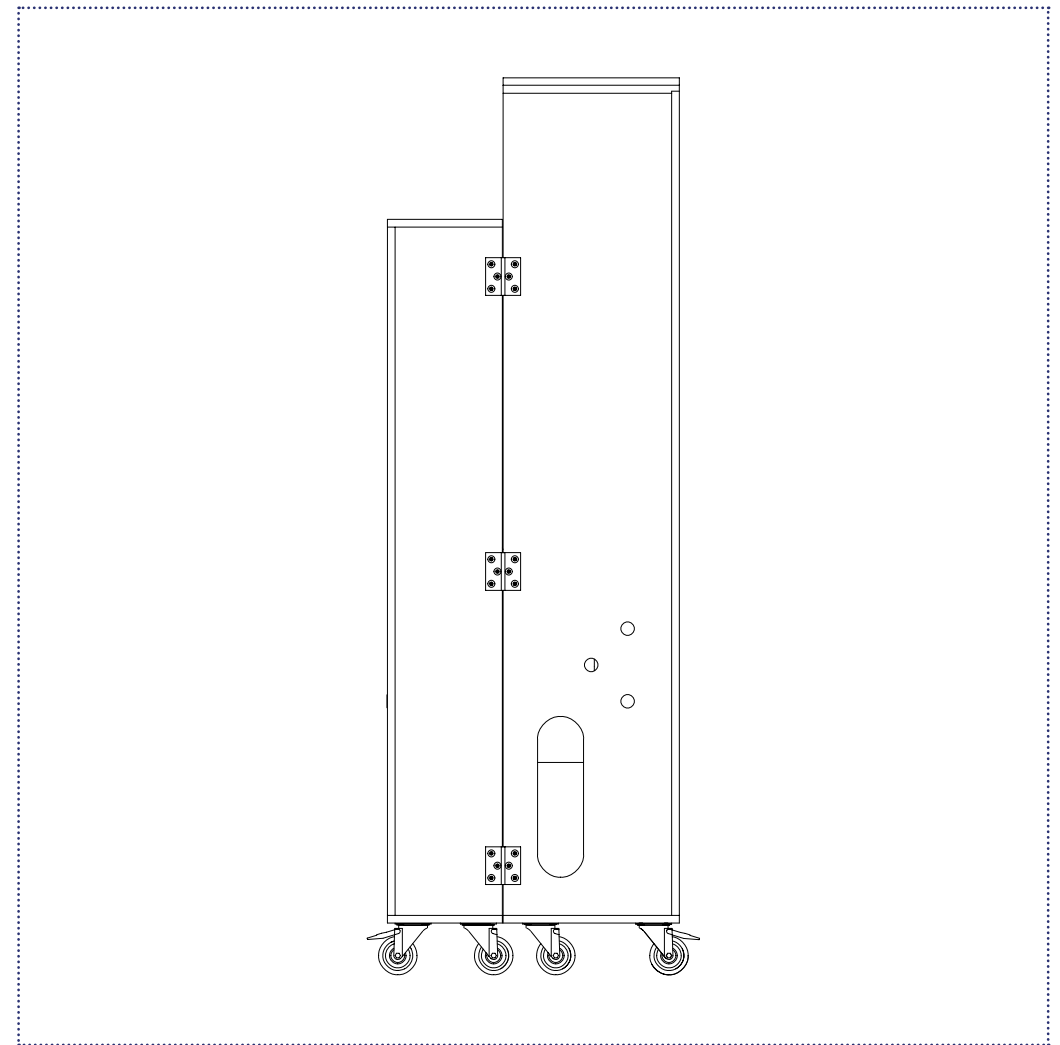
Assembler le deux faces de la Maizonet ensemble

Matériel nécessaire :

Visseuse



Charnières
Vis



- 1 Enlever tous les serres joints et rapprocher les deux faces.
- 2 Visser les 3 charnières pour réunir les deux faces à l'aide des Vis INOX pour bois Ø4mm x L.12 mm.



Astuce: Placer un repère avec du ruban de masquage sur la fraise forstner Ø18mm à 3 cm de profondeur (1cm d'épaisseur du mur + 2 cm de profondeur). Quand le ruban touche le bois, c'est bon!

Réaliser la lampe

Matériel nécessaire :

Douille
Ampoule



QR code Vidéo : Coupe tasseau + Croix ,persage avec scotch

Bande velcro

Lampe



- ① Utiliser le PMMA bleue (ou acrylique) découpé précédemment et faire un ensemble avec un des tourillons de 18 cm.
- ② Vérifier que le kit douille soit débranché de l'électricité.
- ③ Monter le tout sans l'ampoule au tourillon avec la bande auto agrippante "scratch" bleue sur deux points.

Coudre les coussins (Partie 1)

Matériel nécessaire :

Machine à coudre



Bande velcro

Coussins

Chaque planche à clavier (A1) dispose d'un oreiller composé d'un coussin garni avec de la ouate et d'une housse en toile de jean Denim. Plusieurs techniques existent pour réaliser les oreillers selon la longueur des tissus que vous avez à votre disposition. Vous pouvez utiliser celle que vous préférez, l'essentiel est de réaliser un oreiller avec les dimensions adaptées aux planches A1. Nous vous proposons :



Confection d'un coussin de garnissage

- ① Couper deux rectangles de 53 x 20 cm dans le tissu disponible de votre choix.
- ② Placer les rectangles de tissu l'un sur l'autre, endroit contre endroit.
- ③ Coudre trois côtés sur quatre avec une marge de couture en bordure, en laissant l'ouverture du côté de la largeur.
- ④ Coudre le dernier côté à moitié pour laisser une ouverture qui permet de passer la main pour le remplissage.
- ⑤ Couper les 4 coins pour avoir une belle pointe aux 4 coins des coussins.
- ⑥ Retourner la housse en sortant bien les coins.
- ⑦ Garnir la housse avec la ouate de remplissage de manière homogène pour obtenir un coussin de 1,5 cm d'épaisseur.
- ⑧ Fermer le coussin de garnissage, à la main, au point invisible.

Coudre les coussins (partie 2)

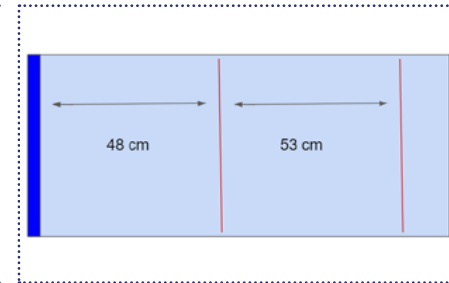
Matériel nécessaire :

Machine à coudre



Bande velcro

La housse



- ① Couper un rectangle de 116 x 22 cm dans la toile de jean Denim
- ② Marquer deux repères au crayon temporaire sur l'envers de la toile en suivant les dimensions suivantes.
- ③ Retourner ensuite la toile pour avoir l'endroit devant vous.
- ④ Pliez la toile de jean de gauche à droite, endroit contre endroit, en suivant les marques.
- ⑤ Plier ensuite le côté droit
- ⑥ Coudre ensuite les côtés inférieurs et supérieurs à 1 cm du bord avec le point de couture de votre choix.
- ⑦ Retourner ensuite la housse et enfiler le coussin de garnissage



Coudre la pochette (partie 1)

Matériel nécessaire :

Machine à coudre



Bande velcro

Découper

- ① Prendre la toile de jean Denim et découper deux rectangles de 28 x 53 cm chacun
- ② Prendre l'entoilage thermocollant et découper deux rectangles de 28 x 53 cm chacun
- ③ Prendre un des deux morceaux des toiles de jean Denim, le poser à plat sur une planche de table à repasser, avec l'envers du tissu vers le haut.
- ④ Placer le rectangle de thermocollant sur le morceau de jean, côté collant sur la toile de jean. Le côté rugueux est celui où se trouve la colle qui sera donc contre l'envers du jean.
- ⑤ Ajuster votre thermocollant au tissu en enlevant les plis à l'aide de la main et pour éviter les bulles.
- ⑥ Couvrir avec un autre tissu et aplanir avec vos mains. Faites en sorte qu'il n'y ait pas de plis
- ⑦ Régler votre fer à repasser à la température recommandée pour le modèle de votre thermocollant et repasser le tout pour faire adhérer le thermocollant à la toile de jean.

Attention : Utiliser votre fer à repasser sans vapeur et penser à protéger votre planche à repasser.

Répéter l'ensemble des opérations pour coller le thermocollant à l'autre morceau de jean.

Vous avez désormais deux rectangles de tissu devant vous avec pour chacun un côté en jean et un côté beige (couleur du thermocollant).



Coudre la pochette (partie 2)

Matériel nécessaire :

Machine à coudre



Bande velcro

Ourler

Les repères vont nous permettre de placer les trous par lesquels nous accrocherons la pochette aux tourillons.

Pour être plus précis dans nos repères, commençons par coudre un ourlet à 1cm du bord sur la partie supérieure. Vous pouvez utiliser la méthode de votre choix pour faire un ourlet à l'aide de la machine à coudre.

- ① Pour notre part, nous avons choisi la méthode de l'ourlet roulotté à la main.
- ② Prendre un des deux morceaux et le poser à plat devant vous face beige vers le haut.
- ③ Faire une marque à 1 cm du bord sur la partie supérieure pour marquer la limite de l'ourlet.
- ④ Faire un ourlet roulotté à la main tout au long de la bordure extérieure en veillant à ne pas dépasser la limite d'1 cm marquée.

=> Pour faire un ourlet roulotté, faites rouler la toile de jean encollée entre votre pouce et index en serrant pour enrouler le bord du tissu sur lui même et piquer avec un point droit ou un point zigzag.
- ⑤ Répéter l'opération pour ourler l'autre morceau de tissu

Tracer des repères

Prendre un des deux morceaux et le poser à plat devant vous face beige vers le haut pour marquer l'emplacement des deux trous pour les tourillons en prenant pour référence les dimensions suivantes.

- ⑥ Tirer deux traits à 6 et 5 cm du bord comme sur l'image. Le croisement correspondra au centre du trou.
- ⑦ Prendre un compas, le placer au centre du trou et tracer un cercle de 9 cm de rayon.
- ⑧ Mesurer 38 cm à partir du centre du trou de gauche pour définir le centre du cercle de droite.

Il est très important de veiller à bien respecter un écartement entre les deux trous de 38 cm entre les centres des cercles.

Répéter la même opération sur le deuxième morceau et vérifier en posant à plat les deux morceaux l'un sur l'autre que les centres des cercles correspondent (sont situés au même endroit).

Coudre la pochette (partie 3)

Matériel nécessaire :

Machine à coudre



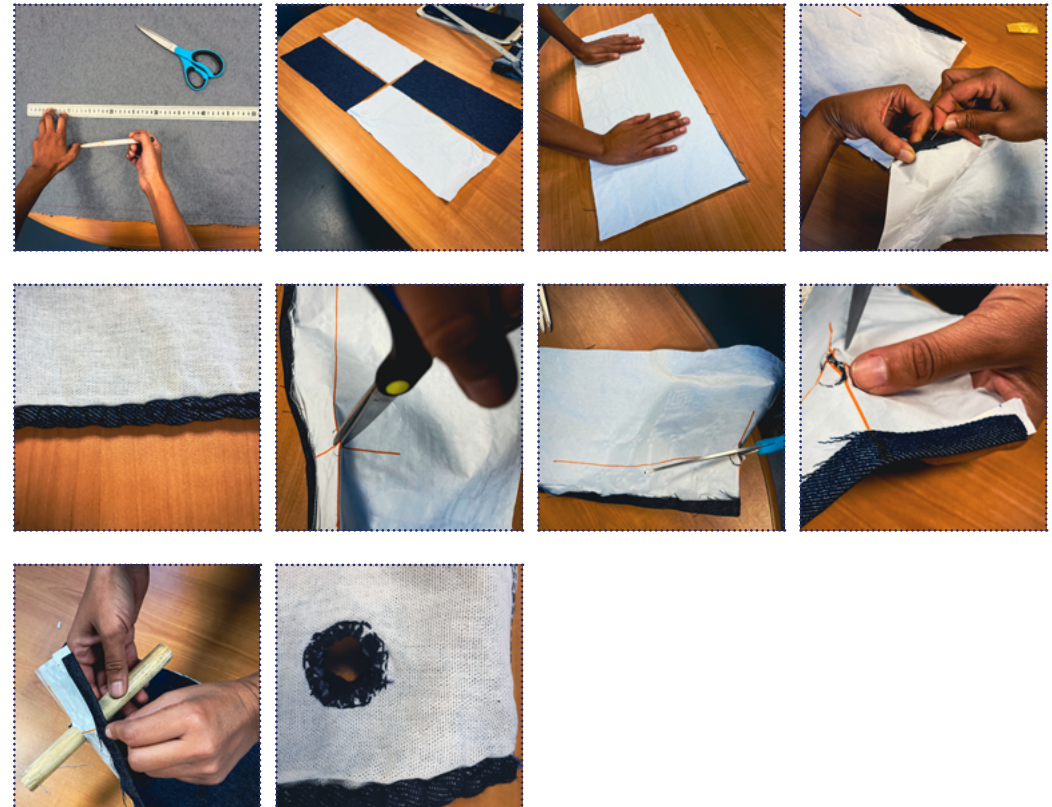
Bande velcro



Garder un tourillon à proximité pour faire des tests.

Faire les trous

- ① Prendre l'un des morceaux avec la face beige vers le haut et plier sur la ligne horizontale de la croix de gauche pour donner un coup de ciseau de 0,50 cm en suivant la ligne perpendiculaire marquée.
- ② Plier ensuite sur la ligne verticale de la croix de gauche pour donner un coup de ciseau de 0,50 cm en suivant la ligne perpendiculaire marquée.
- ③ Avec une paire de ciseaux, découper en partant du centre du trou en suivant la marque du cercle tracé au compas précédemment.
- ④ Répéter la même opération pour le deuxième cercle.
- ⑤ Prendre l'un des morceaux avec la face beige vers le haut et commencer à piquer à 1,5 mm du début du trou pour coudre à la main une boutonnière. Le diamètre total final du trou avec la boutonnière doit être de 18,5 mm.



Coudre la pochette (partie 4)

Matériel nécessaire :

Machine à coudre



Bande velcro



Garder un tourillon à proximité pour faire des tests.

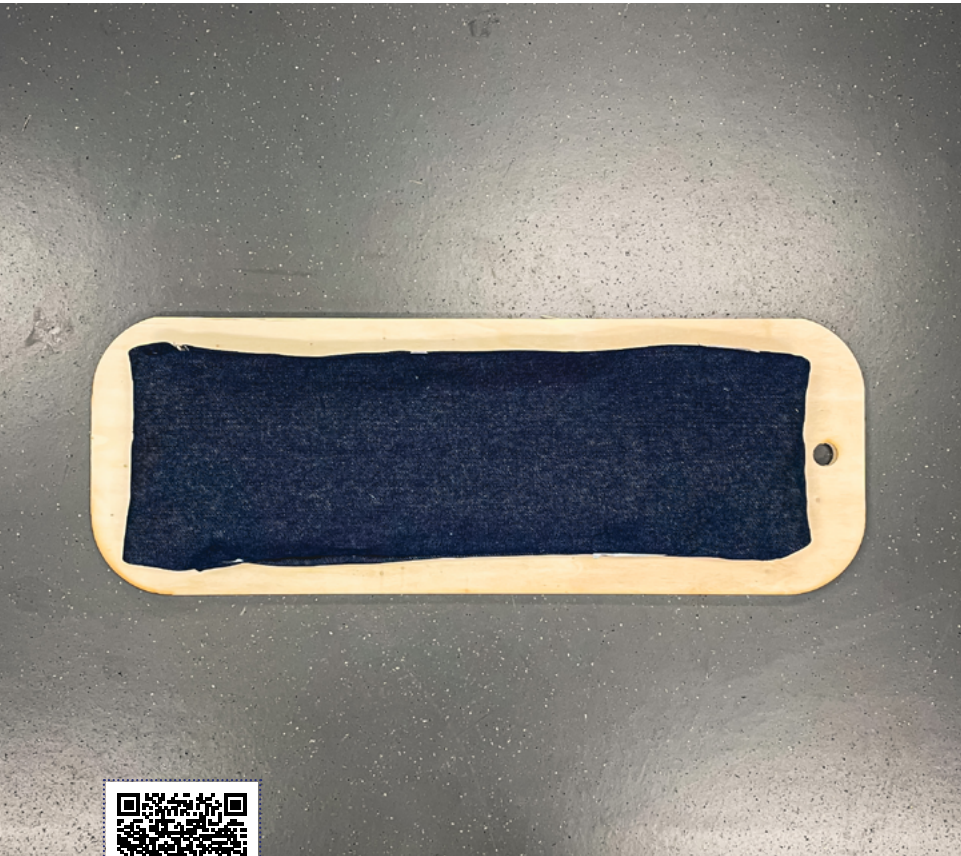
Assembler les deux parties

- 9 Prendre l'un des deux morceaux de tissu et le poser à plat côté jean vers le haut.
- 10 Prendre le deuxième morceau et le poser à plat l'un sur l'autre côté beige vers le haut.
- 11 Coudre tout le tour de la bordure avec un point droit à 1 cm du bord.
- 12 Coudre à nouveau tout le tour de la bordure cette fois-ci à 1,2 cm du bord.
- 13 Retourner le tout pour laisser le côté thermocollant à l'intérieur de la pochette.

Assembler les planches à clavier

Matériel nécessaire :

Machine à coudre



Bande velcro

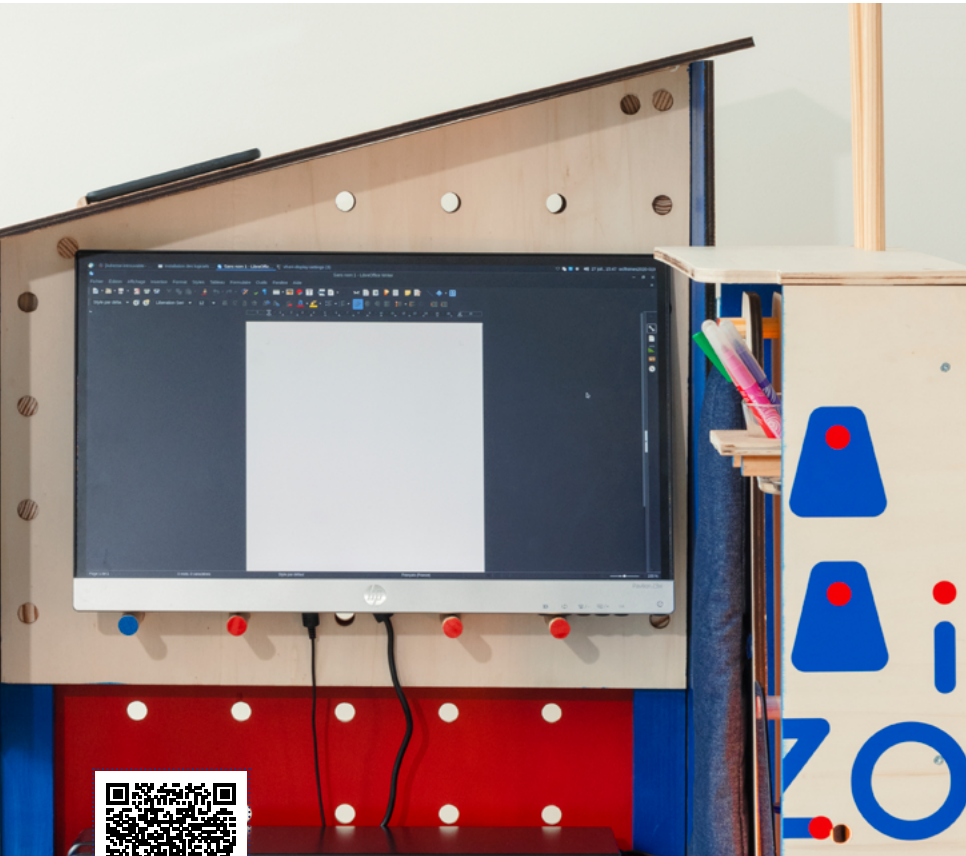
Fixer le coussin à la planche

- ① Préchauffer le pistolet à colle chaude
- ② Découper 6 morceaux de bande auto agrippante "scratch" bleue de même taille (à peu près la longueur des oreillers maximum)
- ③ Placer les rectangles de tissu l'un sur l'autre, endroit contre endroit.
- ② Placer les 3 autres morceaux sur la bande déjà collée et verser de la colle chaude dessus.
- ③ Positionner rapidement l'oreiller dessus et presser pendant 1 minute et demie.

Monter l'écran

Matériel nécessaire :

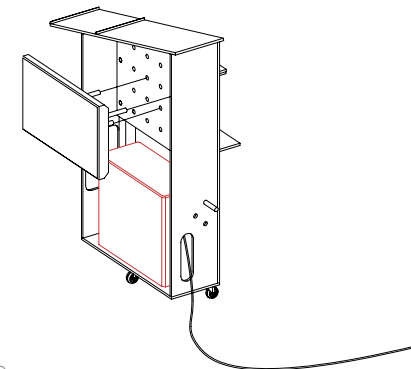
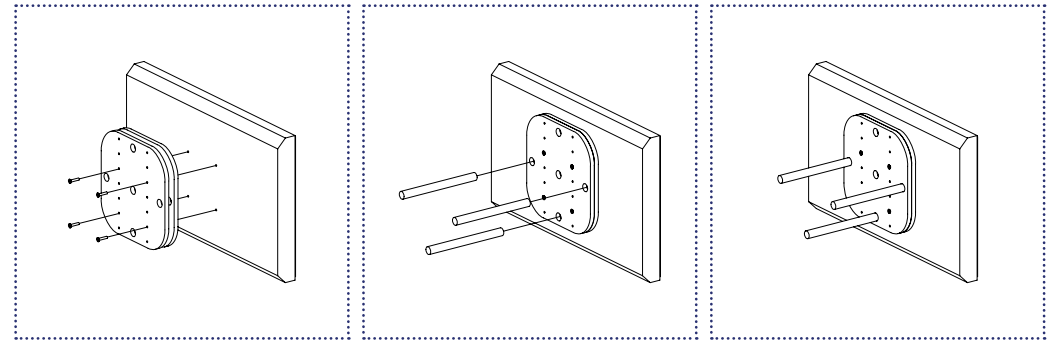
Scie à ruban



Colle à bois

Placer le support d'écran

- ① La plupart des écrans ont 4 points de fixation au dos pour des vis M4 à un entraxe de 10 cm. Il s'agit d'un standard appelé VESA.
- ② Avant de monter l'écran sur la platine type VESA en bois, faites un essai pour trouver l'emplacement le plus haut possible, en fonction de votre écran.
- ③ Une fois la hauteur déterminée, il faut calibrer la profondeur de l'écran à la Face ouest par rapport à son épaisseur et faire attention aux possibles tourillons de la Face est qui pourraient endommager l'écran.
- ④ Découper des tourillons sur mesure, en fonction de votre situation.
- ⑤ Coller les tourillons aux perforations de la platine.
- ⑥ Visser la platine à l'écran
- ⑦ Brancher les câbles d'alimentation et de signal vidéo.
- ⑧ Monter l'ensemble sur la Face ouest en faisant glisser les trois tourillons dans le panneau perforé du mur intérieur Ouest.



Vinyle autocollant La Maizonet

Matériel nécessaire :

Plotter de découpe



- Rouleau vinyl bleu
- Rouleau vinyl rouge
- Film repositionnable
- Échenilleurs

Positionner le sticker

- ① Lancer le fichier sur le plotter de découpe. Le calque typo bleu sur le rouleau de vinyl bleu et le calque éléments rouges sur le rouleau de vinyl rouge.
- ② Passez à l'étape de l'échenillage. À l'aide d'un échenilleur enlever les éléments à évider.
 - Sur le rouleau bleu : tous les ronds (qui seront remplacés par les éléments rouges et le contour).
 - Sur le rouleau rouge récupérez les ronds.

- ③ Placez les ronds rouges.



Pour placer les ronds rouges aidez-vous de la marque faite au cutter par le plotter de découpe.

- ④ Placer le film repositionnable en évitant de faire des bulles. Maroufflez bien !

- ⑤ Appliquez le sticker entre la partie est et ouest de la maizonet en maroufflant bien toujours puis enlevez le film repositionnable.

