

Documentation de montage du capot intégral de l'OMM PLUS v2

www.mon-fablab.fr – Tous droits réservés - 2020



Pièces nécessaires



Pour la version A4

Profils 20x20 rainurés 5mm

4	x	710mm (longueurs) (-150)
4	x	600mm (largeur)
4	x	400mm (hauteur)

Pièces HPL 8mm

8	x	équerre 20x20 « sqare » 3pts
---	---	------------------------------

Plaques HPL 4mm

1	x	57x41cm (arrière)
2	x	71x41cm (côtés) (-150)
1	x	72x57 (dessus) (-150)

Plaques Plexi 3mm

1	x	57x41cm (avant)
---	---	-----------------

Accessoires

1	x	50cm ruban LED
1.5m câble 2x0,75		

Fixation

2	x	grosse charnière droite
4	x	vis M5x8
4	x	écrous lourds M5
6	x	vis agglo 4x20

Visserie

32	x	écrous lourds M5
8	x	M5x20 THC
32	x	M5x14 THC

Pour la version A3

Profils 20x20 rainurés 5mm

4	x	850mm (longueurs)
4	x	600mm (largeur)
4	x	400mm (hauteur)

Pièces HPL 8mm

8	x	équerre 20x20 « sqare » 3pts
---	---	------------------------------

Plaques HPL 4mm

1	x	57x41cm (arrière)
2	x	85x41cm (côtés)
1	x	86x57 (dessus)

Plaques Plexi 3mm

1	x	57x41cm (avant)
---	---	-----------------

Accessoires

1	x	50cm ruban LED
---	---	----------------

1.5m câble 2x0,75

Fixation

2	x	grosse charnière droite
4	x	vis M5x8
4	x	écrous lourds M5
6	x	vis agglo 4x20

Visserie

32	x	écrous lourds M5
8	x	M5x20 THC
32	x	M5x14 THC

Etape 1 : Montage du cadre de base

Commencer par tarauder les 4 profilés de largeur (600mm) aux 2 extrémités :



Ensuite fixer par le trou d'angle droit 1 équerre à chaque extrémité à l'aide des vis THC M5x20mm :



Ce qui donne :



Engager 2 écrous lourds à chaque extrémité d'un profilé de longueur et solidariser avec vis THC de M5x14 :



Faire de même pour le second profilé de longueur :



Etape 2 : Montage des montants verticaux

Ensuite, fixer les profilés de montants à l'aide de 2 écrous lourds + 2 vis THC M5X14 pour chacun des montants verticaux :



Engager la plaque de fond arrière, opaque, en la faisant coulisser dans les profilés :



Engager la première plaque de côté de la même façon :



Note : cette plaque n'est engagée dans le profilé que en bas et en haut, pas sur les côtés.

Faire de même pour la seconde plaque de côté, puis venir mettre en place le profilé de largeur avec les 2 équerres pré-fixées et les fixer sur les montants arrière :



Engager la plaque transparente avant (enlever le plastique de protection avant l'engagement) :



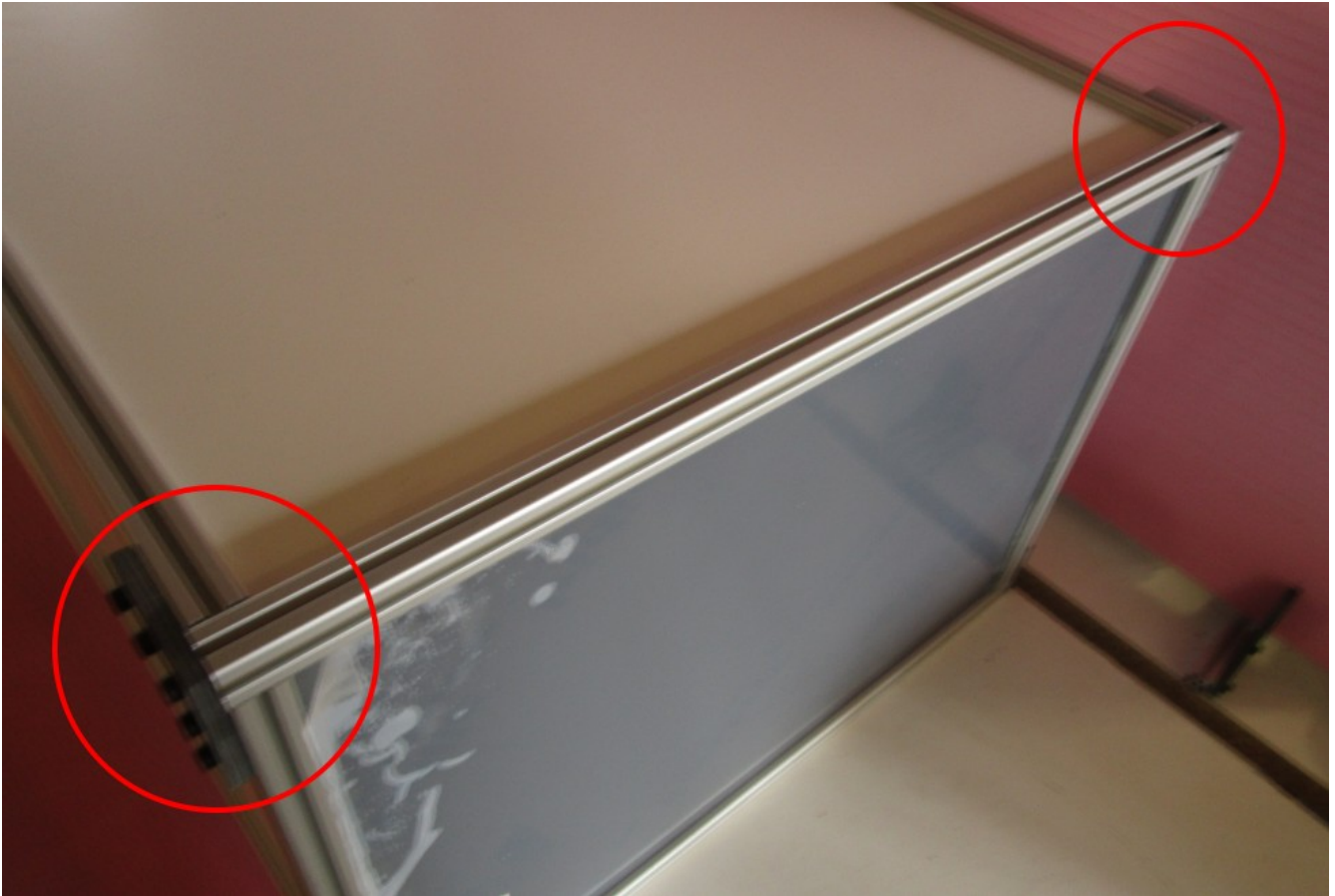
Etape 3 : Mise en place du dessus et finalisation

Ensuite, faire glisser la plaque du dessus :



Cette plaque s'engage dans les profilés sur ses 4 côtés.

Venir mettre en place le profilé de largeur restant et fixer les extrémités. Si on a du mal à l'engager, on peut défaire une des équerres d'extrémité, placer le profilé puis refixer une équerre d'extrémité.



Voilà, le capot est monté :



Ensuite, à l'arrière du capot, fixer les charnières d'ouverture :



La fixation sur le martyr sur le plan de support se fait à l'aide des vis aggro.

On pourra également monter à l'intérieur le câble LED fourni de façon à éclairer l'intérieur.

Conclusion

Une fois le capot monté, il faudra monter également les sécurités.