

Boitier contenant le circuit de l'arène

Nous utiliserons un boitier pour contenir tout le circuit de l'arène.

Il y aura donc la raspberry pi qui fournira un contrôle à une arduino et qui permettra le lien avec ROS et les turtlebots, il y aura aussi l'alimentation et le routage des cables vers de prises qui permettront de rattacher tous les modules au circuit.

Pour fabriquer ce boitier nous allons découper une plaque de bois de 6mm et nous utiliserons [MakerCase](#) pour obtenir le plan de découpe.

On va ensuite découper le fichier en six parties pour chaque face car la boite est trop grande pour être découpée en une seule fois. On aura alors une boite de dimensions 400x200x100 mm avec 6mm d'épaisseur de plaque.

[box_front.svg](#)

[box_back.svg](#)

[box_right.svg](#)

[box_left.svg](#)

[box_top.svg](#)

[box_bottom.svg](#)

Voici tout de même le fichier complet pour voir la boite dans son ensemble.

[box.svg](#)

Revision #3

Created 16 June 2023 14:48:13 by Leveque Robin

Updated 20 June 2023 07:40:16 by Leveque Robin