

## Description arène Makerfight :

Photo de l'arène partiellement montée :



Détail avec plinthes visibles :



## **Constitution générale :**

Les dimensions extérieures approximatives de l'arène sont 4 mètres x 4 mètres.

La distance entre le sol et le plafond est de approximativement 2 mètres.

Le sol est constitué de 8 tables de 2m x 1m, en acier de 2mm d'épaisseur renforcé par le dessous de 15mm de bois. Nous prévoyons comme nous le faisons depuis 2024 une peinture permettant d'améliorer l'adhérence.

Les murs sont constitués de cadres en acier supportant des plaques de polycarbonate d'épaisseur 10mm.

La porte actuelle s'ouvre vers l'intérieur. Nous prévoyons de remplacer le cadre porte pour intégrer une porte s'ouvrant vers l'extérieur.

Le plafond actuel (non présent sur la photo) est constitué de cadres en acier supportant des plaques de polycarbonate de 3mm. Nous prévoyons de le remplacer par des cadres en bois supportant des plaques en PEHD d'épaisseur 8mm.

Les plinthes sont actuellement constituées de tôles d'acier pliées de 2mm d'épaisseur. Nous prévoyons de les remplacer par de l'acier plus épais ou de les renforcer.

Une zone de sécurité de 1m sépare le public de l'arène par des barrières. Cette zone n'est accessible qu'aux organisateurs et aux participants.

## **A savoir :**

- Lors du montage nous ajustons au mieux la hauteur des tables pour que les jonctions entre les tables ne soient pas un obstacle à la mobilité des robots. Malgré tout il est possible que des écarts de hauteur soient impossibles à compenser.
- La jonction entre les plinthes et les tables peuvent constituer un point de coincement pour des robots ayant des formes pointues et près du sol.
- L'arène comporte un piège actionné par le public. Il s'agit d'un pieu qui sort de sous une table à proximité de la porte.
- Il est possible qu'un pit (une sorte de fosse) soit ajouté cette année.