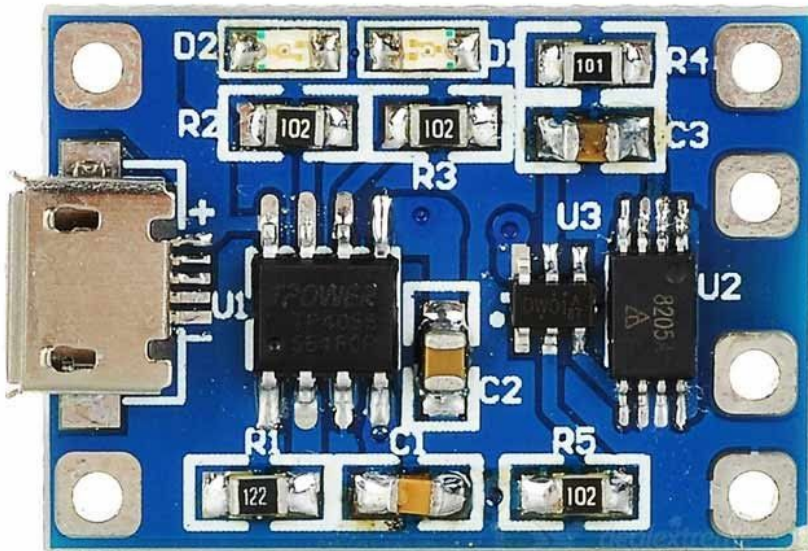


Enfin, j'ai décidé de faire faire des boîtes pour les différents éléments que nous allons utiliser. Cela nous a permis de faire des montages propres avec des câbles bien organisés.

Voici les différentes créations que j'ai effectuées.

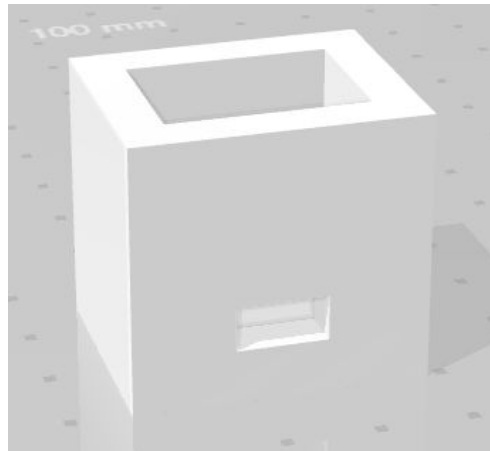
Boîte du TP4056

Ceci est pour le module de recharge. Ce module se nomme le TP4056.
TP4056 :



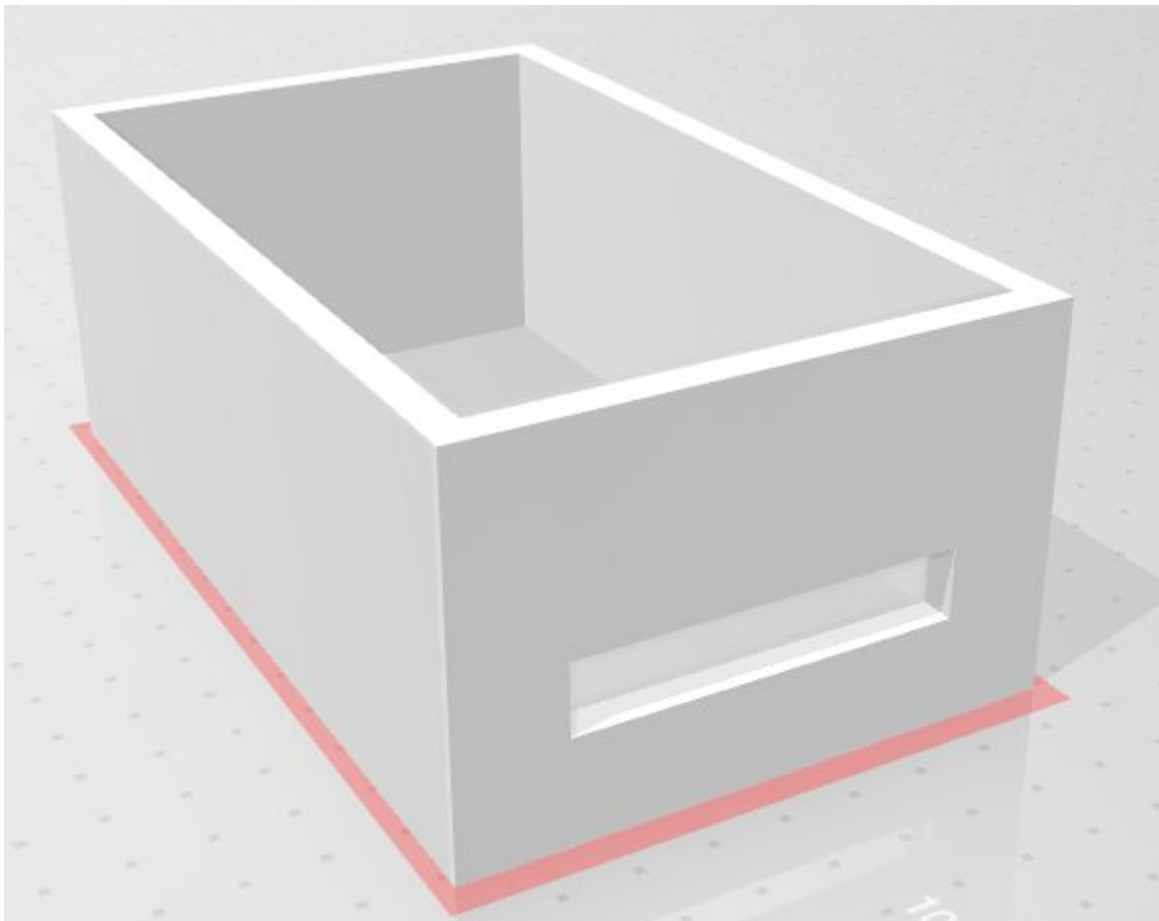
A savoir que nous avons choisi d'acheter ce module car il nous permet de charger une batterie mais aussi d'avoir un voyant de charge. Ce qui aurait permis de montrer facilement que la batterie se charge au jury.

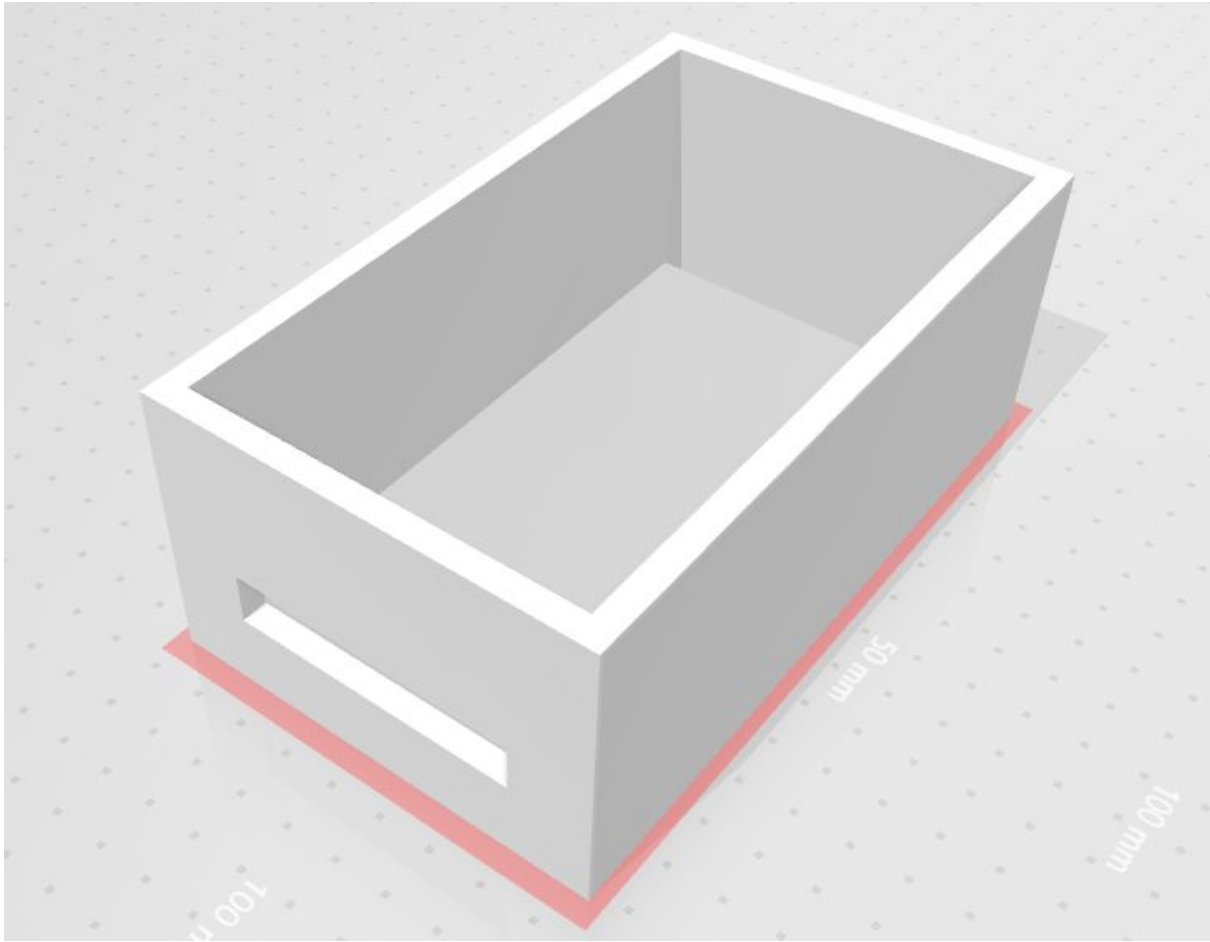
J'ai donc entrepris de le mettre dans une boîte avec des sortis pour les câbles :



Boîte de notre alimentation

Pour faire fonctionner les programmes coder par Louis, j'ai du opter pour une solution d'alimentation portable (Une carte Arduino ne fonctionne que sur du 12V USB). J'ai donc utilisé une batterie externe, pris les dimensions et fait une boîte pour celle-ci.





Boîte de la carte Arduino UNO

Enfin pour terminer, j'ai créé une boîte avec plusieurs entrées. Une pour la réception de l'alimentation et deux autres sur les côtés afin de pouvoir relier tout notre montage à celle-ci.

