

GERMOND Florian
OTTO Eric
WANG Yuki

Polytech Nice Sophia Cours d'Objets Connectés et Services Groupe 4

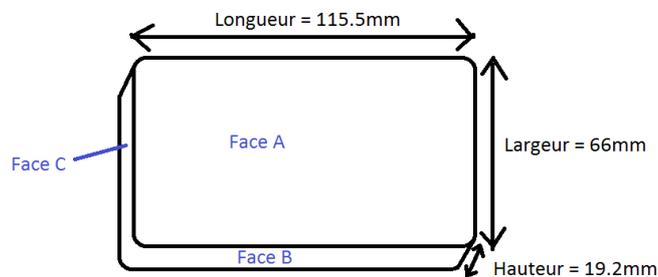
Pour notre projet, nous avons besoin de 3 accessoires qui serviront de "rangements" accrochables sur une ceinture.

1) Premier boîtier : Le conteneur du mini PC

Tout d'abord, nous vous demandons de réaliser un boîtier qui contiendra un mini PC, il s'agit du Zotac ZBOX Pico PC Pi321 (https://www.zotac.com/fr/product/mini_pcs/pi321) dont voici un schéma des dimensions :

Le boîtier dans lequel il sera contenu devra lui laisser 3 côtés libres (face opposée de B, face C et opposée de C pour garder l'accès aux ports USB, alimentation...), nous avons donc pensé à une forme en croix sur la partie supérieure (face A), une surface pleine sur le dessous et une surface pleine à l'arrière. Le Zotac se glisserait dans son boîtier face B vers le bas, la face A sera la face extérieure et la face C serait sur le côté.

Vu que le Zotac chauffe beaucoup, il faudrait que la partie arrière soit en isolant thermique.



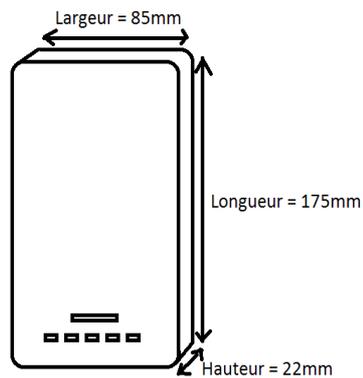
Voici un schéma du boîtier :



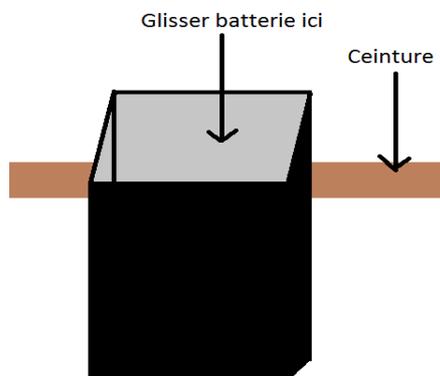
2) Second boîtier : Le conteneur pour la batterie

Ensuite, le PC devra être alimenté par batterie, nous aurons donc besoin d'une "pochette"

pour la ranger. Les dimensions de la batterie sont :



La batterie ayant des fonctionnalités en bas de la face avant et sur le dessous, nous avons pensé la retourner pour la glisser dans un étui qui aurait la forme suivante :



3) Troisième boîtier : L'adaptateur USB → VGA et la batterie des lunettes

Notre projet comporte des lunettes avec un mini écran, nous avons donc eu besoin d'un adaptateur USB → VGA (carte graphique externe) et d'une batterie pour les lunettes.

Pour que ces objets ne gênent pas le porteur des lunettes, nous avons décidé de créer un troisième contenant. Voici une photo du matériel contenu dans ce boîtier :

