***Rapport de séance***

Au début de la séance, j’ai commencé par faire les soudures pour les pattes de la pompe à eau et pour les câbles à brancher car la pompe marche en 12V et la carte arduino est en 5V.

Je me suis ensuite renseigné sur le fonctionnement de la pompe à eau couplé avec le relais.

Cela m’as pris un long moment car il n’y avait pas énormément de tuto sur cela mais j’ai finalement trouvé grâce au schéma suivantUne image contenant texte, équipement électronique

Description générée automatiquement

J’ai donc câblé et ça ressemblait à cela : Une image contenant intérieur, équipement électronique

Description générée automatiquement

Une image contenant équipement électronique, câble, connecteur

Description générée automatiquement

Puis j’ai écrit un petit programme pour tester le fonctionnement de la pompe :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Ce programme a bien marché la pompe s’allumait il nous manquait plus qu’à tester mais on n’a pas eu le temps car il nous manquait les composants pour alimenter le 5V de la carte sans ordinateur.

En parallèle de tout ça, Joseph et moi devions trouver une solution pour notre box car l’imprimante laser imprimait seulement en 50x30 maximum et nous voulions des dimensions plus grandes donc nous avons dû réduire les dimensions et revoir un peu notre conception de la machine.