

## Rapport de Séance 3, Romain Rousseau.

Cette séance, je m'occupais de la modélisation One Shape des supports pour les lasers.

Les dossiers One Shape :

<https://cad.onshape.com/documents/9b03fbcdf79bbf7304213a66/w/706566305e2d332fe7316534/e/f802df3764cf652bdb2b3c5f?renderMode=0&uiState=61d48a5a9d727966601c9ff5>.

Cela m'a pris moins de temps que prévus, j'ai donc aidé Zoé avec le pH-mètre et les problèmes qu'ils nous posait :

Les valeurs, bien que proche de ce qu'on devait obtenir, avaient tendance à fluctuer.

Quand on remettait le pH-mètre dans l'eau après le jus de citron, il mettait longtemps à revenir à un pH neutre.

Grace aux valeurs analogique, nous avons déduit que les problèmes venaient du pH-mètre et qu'il fallait donc faire avec.

Puis, j'ai pris en charge l'alarme. Grace au group de Julien et Léna, j'ai compris comment marchait le module et j'ai pu l'inclure dans mon code de laser. Je n'ai eu aucun problème en faisant cela, les modules sont assez simples.

Notre alarme sonnera donc comme une alarme d'école, une alternance de deux notes (récupérer auprès de Julien et Léna), une aigus courte et une grave plus longue. La sonnerie ne dure que 5 secondes mais la valeur est modifiable.

Le nouveau code est sur le GitHub.