

## Rapport de séance 4 Depay Enzo

### Travail effectué :

Nous avons travaillé à obtenir un mot écrit dans le buffer en un String qui peut être utilisé dans le code.

Ensuite, nous avons cherché à utiliser la fonction `indexOf` qui est une fonction de base d'Arduino qui permet de connaître la position d'une chaîne de caractères dans un String.

Nous cherchons à savoir où se situe une lettre, de plus la position est donnée à partir de zéro ce qui nous arrange car les modules des solénoïdes sont à partir de zéro.

Seulement, après quelques tests, on s'est rendu compte que la fonction ne renvoie que la première position de la lettre et ne s'occupe pas de savoir si la lettre apparaît plusieurs fois dans le mot.

Nous avons donc essayé plusieurs possibilités, mais notre idée est de lancer `indexOf()` tant qu'il a un résultat différent de `-1` (qui est le résultat quand il ne trouve pas de lettre correspondante), avec un nouvel indice de début recherche qui est le précédent résultat de `indexOf()` plus 1.

### Problèmes rencontrés :

Pour l'instant cela n'est pas fonctionnel mais on devrait y arriver assez vite.

### Objectif :

Le faire marcher pour pouvoir écrire les mots et que les solénoïdes les fassent.