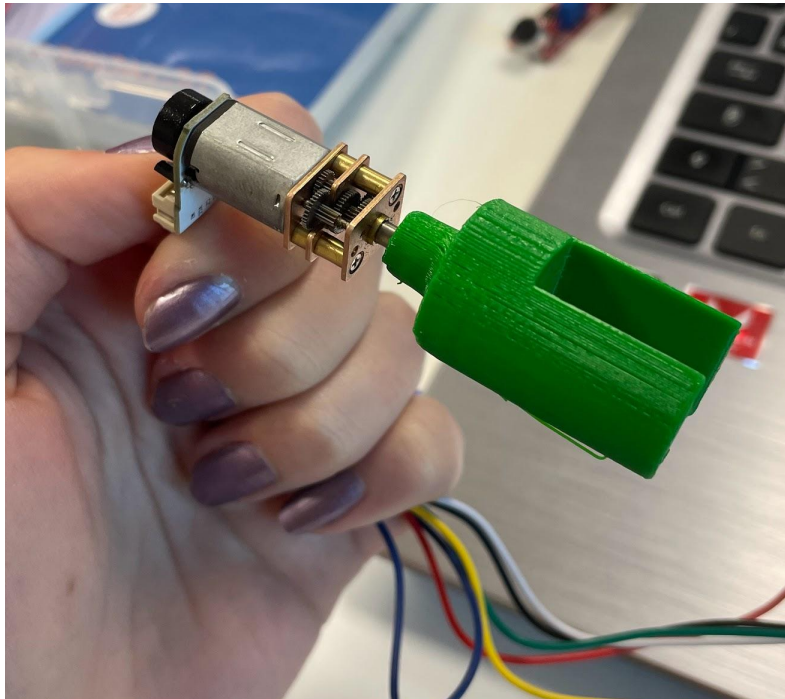


COMPTE-RENDU DU 01/03

Avec la pièce imprimée de la dernière fois, nous avons essayé de faire tourner une mécanique avec le moteur mais ça ne marche pas : le moteur n'a pas assez de couple. Nous devons donc utiliser un autre moteur, que l'on devra coupler avec un driver, ce qui rajoute une difficulté. Voici tout de même la pièce que nous avons imprimé en 3D, emboîté dans l'arbre du moteur :



En vert notre 'pince' pour tourner les mécaniques

Nous avons repris notre moteur de base (celui que nous avons acheté durant le S7), et le driver L911

En terme d'acquisition de fréquence, nous avons remarqué qu'il est bien plus efficace de gratter souvent à petites intervalles de temps la corde, plutôt que de la gratter une fois et de laisser "l'onde se propageait".

Avec le nouveau moteur, nous pouvons contrôler la vitesse. Selon l'écart de hertz entre la fréquence de référence et la fréquence reçue, on donne au moteur une puissance + ou - importante.

Avec les dimensions de ce nouveau moteur, nous avons lancé une nouvelle impression 3D de la pince.