

# Vitesse selon X

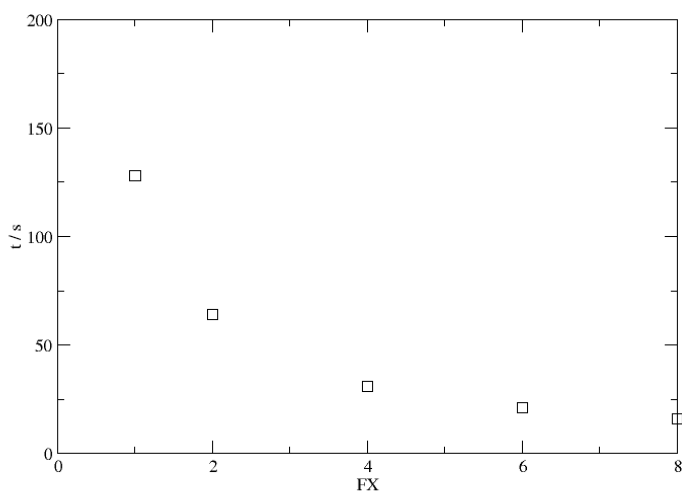
L'introduction des commandes permettant de régler la vitesse permet de constater :

1. que l'on peut démarrer sur l'axe X, y compris à vitesse faible (commande `VX 1`, soit `freq = 1000`), dans les deux sens.
2. que sur Z, on ne doit pas descendre en dessous de `VZ 5`, sinon le mécanisme d'accouplage du moteur accroche (enfin, je crois)

Mesures de vitesse :

vu la propension du mètre à se replier, les câbles en bordel, le chronométrage d'une main pendant que l'on passe les commande sur le clavier du portable à bout de bras (câble USB de 80cm), ces mesures sont approximatives.

VX FX	temps de parcours 1m (en secondes)	Remarque
1	128	sens +X et -X.
2	64	sens -X
4	31	sens +X
6	21	sens -X
8	16	sens +X



C'est cool, mais en faisant ça, je me dis qu'il faut changer la commande VX en FX (et VZ en FZ), parce que sinon, c'est confusant pour l'utilisateur.

---

Revision #4

Created 13 February 2025 19:43:06 by Christian Simon

Updated 15 February 2025 10:37:10 by Christian Simon