

RAPPORT DE SÉANCE 4 :

Lors de cette séance, je me suis tout d'abord attelé au montage et à la programmation d'un écran LCD 20x4 à la place du 16x2. Les résultats sont partagés, parfois ça marche mais parfois il y a des bugs d'affichage.

J'ai ensuite beaucoup fait de câblage, en ajoutant du scotch pour fixer les fils et en essayant d'éviter les faux contacts. J'ai ensuite essayé de programmer le "canon" qui auparavant fonctionnait en étant relié au 5V et au GND de la carte Arduino (le compresseur d'air était donc continuellement allumé). J'ai donc codé de façon à ce que le compresseur ne s'allume que pendant un certain temps (17 secondes), le temps du tir, puis s'éteigne.

Enfin à la fin de la séance comme on voulait tester le tank avec des piles, j'ai mesuré des tensions un peu partout pour essayer de comprendre pourquoi ça ne fonctionnait pas. On a finalement eu la solution que l'on pourra appliquer lors de la prochaine séance.