

## Séance 7

Les directions sont paramétrées, le tank roule maintenant sans encombre.

Je n'ai plus de pin disponible sur mon arduino UNO, alors j'ai connecté le canon sur une entrée I/O de l'arduino Nano. En branchant le + sur le 5V et le – sur l'I/O n°2, je pourrai commander les tirs du canon en faisant `digitalWrite(canon, HIGH)`. Pour l'instant, le canon fonctionne presque sans encombre. Je brancherai le + sur le 12V plus tard.

J'ai connecté le microphone et il fonctionne correctement. Il détecte les bruits et renvoie une valeur numérique en fonction de l'intensité du bruit.

L'écran LCD est de nouveau dysfonctionnel et je n'ai pas trouvé la raison. L'écran s'allume mais affiche des carrés noirs. En effectuant des recherches sur Internet, j'ai trouvé que le problème a le plus de chance de venir d'un faux contact (l'écran marchait très bien avant les vacances et je n'ai touché à aucun fil).

J'attends les pièces d'Allan pour pouvoir assembler les éléments du tank pour le rendre plus ergonomique et plus facile à transporter.

Il reste donc à faire l'assemblage, tirer avec le canon depuis mon téléphone, régler le problème de l'écran LCD et utiliser le microphone.