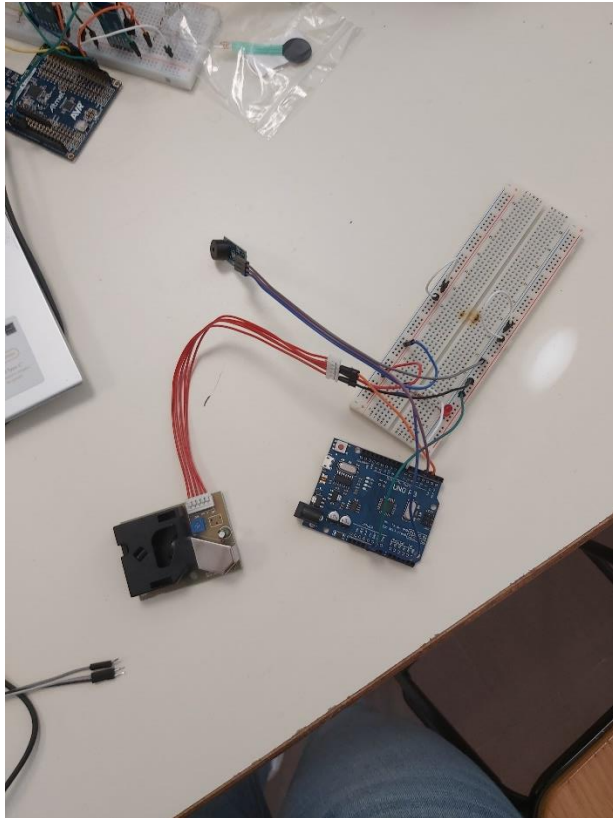


## Rapport de séance 13 Janvier 2020

Suite à notre oral, j'ai continué à faire l'alarme incendie grâce à un capteur qui surveille la qualité de l'air. J'ai donc fait le montage avec ce capteur (DSM501A), une led, et un buzzer piezzo. Lorsque qu'il y a de la fumée, la led s'allume et le buzzer sonne. J'ai réussi à terminer le programme. Cependant pour des raisons de sécurité je n'ai pas pu tester le capteur en faisant de la fumée. La séance prochaine je le testerai dehors en brulant un papier. Voici le montage de l'alarme incendie :



J'ai rencontré quelque problème pour le programme, car j'ai mis du temps à programmer le capteur DSM501A correctement. En effet j'ai du faire beaucoup de recherche afin de câbler et de programmer correctement mon alarme. Durant la séance j'ai aussi récupéré le capteur de force qui me permettra de réaliser la sécurité de la porte d'entrée. Lorsque qu'une force trop grande est exercée sur la porte d'entrée (exemple : quelqu'un essaie de forcer la porte), une alarme se déclenche. Je pensais améliorer ce projet en faisant un sorte que le propriétaire de la maison reçoive une alerte sur son téléphone le prévenant que quelqu'un essaie de forcer la porte.