

Titre : Simulation et contrôle de drone via le réseau 5G

Description :

Dans ce projet, nous nous intéressons au contrôle de drones à travers le réseau cellulaire 5G. L'idée est de commander et obtenir les composantes/logiciel ouverts requis pour connecter un drone au réseau 5G et le contrôler (ex: Pixhawk, PX4, QGroundControl, etc.). L'interconnexion et les tests avec drone se feront en collaboration avec le club DRONOLAB à l'ÉTS.

Professeurs superviseurs :

Jaafar, Wael wael.jaafar@etsmtl.ca

Langar, Rami Rami.Langar@etsmtl.ca

Préalables requis : Expérience en programmation, robotique, et réseau est souhaitée.