



## Notre projet

Notre projet porte sur la construction d'un démonstrateur du «Mini-Bee» à échelle réduite. Le but est de faire voler un drone, à voilure fixe piloté à distance, à huit hélices, dont quatre d'entre elles changeront d'orientation au cours du vol grâce à quatre tilts rotors. L'appareil peut ainsi passer de la phase VTOL (vertical take-off and landing) à la phase de croisière.



## 3 étapes clefs

1. Faire fonctionner un drone en mode octocopter.
2. Rajouter la transition de vol des quatre tilts rotors.
3. Automatiser la phase d'atterrissage.



## Innovation, intérêt

1. Développer le premier drone à deux phases de vol.
2. Avoir un retour d'expérience du concept en vol.
3. Susciter un intérêt pour les appareils VTOL hybride.

