

# Check List

## Préparation du vol

1. Chargement et vérification des batteries **LiPo**
2. Inspection visuelle et vérification visserie des hélices
3. Inspection et vérification des moteurs (fixation et câblage)
4. Inspection et vérification des variateurs ESC (fixation et câblage)
5. Vérification générale, câblage, récepteur, retour vidéo, nacelle, servos, etc...
6. Inspection de l'état du châssis, bras, train ainsi que la visserie

## Avant le décollage

1. Installation et vérification tension des batteries **LiPo**
2. Vérification radio : boutons position Off et gaz à zéro
3. Mettre la radio commande sous tension
4. Positionnement du drone à midi par rapport à vous
5. Connecter les batteries
6. Attendre l'initialisation du contrôleur de vol
7. Vérification et test
8. Attente d'acquisition de 7 GPS minimum
9. S'écarter de 3 mètres minimum
10. Vérification de l'environnement (visuel + bruit)
11. Allumage des moteurs
12. Décollage ....

## Après le décollage

1. Décoller à 1,50 mètre environ
2. Tester les commandes, roll, pitch, yaw
3. Tester la poussé des moteurs
4. Tester le passage des modes de vol

## Pendant le vol

1. Vérifier la tension batterie (garder une marge de 30%)
2. Vérifier l'altitude (max 150) et le rayon (max 100m)

## Avant Atterrissage

1. Descente : trouver un taux de chute moyen
2. Descente en palier horizontal (pour éviter les vibrations)
3. Stabilisation à 1,50 mètre du sol devant vous
4. Position du drone à midi
5. Descendre à un taux de chute faible pour poser la machine
6. Train d'atterrissage en contact avec le sol, couper les moteurs...

## Après Atterrissage

1. Débrancher les batteries
2. Couper la radio
3. Inspection des hélices (visuelle)
4. Inspection des moteurs (température)
5. Inspection des variateurs ESC (température)
6. Vérification générale, câblage, récepteur, retour vidéo, nacelle, servos, etc...