

# Notice pour le pilotage du drone AIRBORNE CARGO



## Règles d'usage d'un drone de loisir



- 1- Ne pas survoler les personnes.
- 2- Respecter les hauteurs maximales de vol (consulter [geoportail.gouv.fr](http://geoportail.gouv.fr)).
- 3- Ne jamais perdre de vue le drone et ne pas l'utiliser de nuit.
- 4- Ne pas utiliser le drone au dessus de l'espace public en agglomération.
- 5- Ne pas utiliser le drone à proximité des aérodromes.
- 6- Ne pas survoler les sites sensibles ou protégés (centrales nucléaires, terrains militaires...)
- 7- Respecter la vie privée des autres.
- 8- Ne pas diffuser ses prises de vues sans l'accord des personnes concernées et ne pas en faire une utilisation commerciale.
- 9- Vérifier dans quelles conditions on est assuré pour la pratique du vol de drone.
- 10- En cas de doutes, se renseigner.

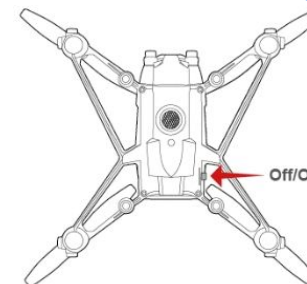
**Sanctions maximales : 75000 € d'amende, 1 an de prison, confiscation du drone**

## Description du contrôleur de vol (tablette avec application FreeFlight Mini)



## Préparation du vol


- ① Veiller à disposer de **batteries chargées**.
- ② Effectuer la [check-list](#) du **drone** en ligne et de son **contrôleur** de vol (pour ouvrir le lien, cliquer sur [check-list](#) ou sur l'image située dans l'activité 2-1)
- ③ **Allumer** le drone : 1- insérer la batterie dans le drone ou appuyer sur le bouton on/off, 2- poser le drone à plat, 3- attendre que les yeux du drone deviennent vert (rouge > orange > vert)
- ④ Lancer l'**application FreeFlight Mini** et attendre la **connexion automatique** avec le drone.
- ⑤ Appuyer sur **START**.
- ⑥ Choisir la **configuration** avec carènes de protection. 
- ⑦ Vérifier les **paramètres**  du drone pour qu'ils soient les plus appropriés à l'usage : débutant pour certains avec aire de vol réduite (intérieur de la salle)



Pilotage	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mode pilotage : <b>Manette</b></li> <li>- sélectionner <b>Carène</b> et <b>Coupe circuit</b></li> <li>- inclinaison max : <b>10°</b> (vitesse déplacement réduite)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vitesses verticale max : <b>0,8 m/s</b> (vitesse réduite)</li> <li>- vitesses de rotation max : <b>120°/s</b></li> </ul>
Position	<ul style="list-style-type: none"> <li>- altitude max : <b>2,6m</b> (plafond)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>NE PAS</b> sélectionner <b>virage incliné</b></li> </ul>

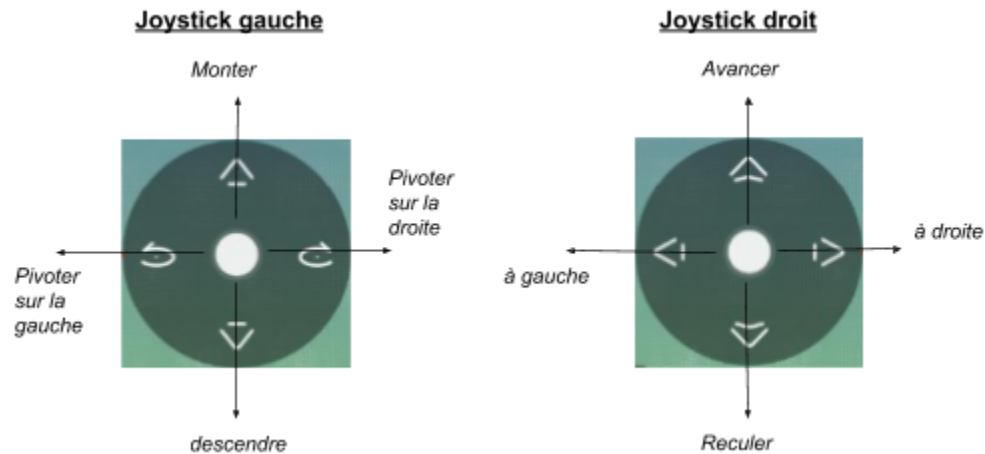
## Mode opératoire pour le vol du drone

① **Avant chaque décollage** (surtout après un choc ou une chute) :

- poser le drone à **plat**,
- appuyer sur **FLAT TRIM** (Paramètres  > Position)

② Faire **décoller** le drone depuis le sol : appuyer sur **TAKE OFF** (le drone décolle et se stabilise à 1 mètre du sol)

③ **Piloter** le drone (vérifier toutes les commandes du drone) :



④ Faire **atterrir** le drone :

- s'assurer que le drone est au dessus d'une surface **plane, sèche et sans obstacles**
- appuyer sur **LANDING**
- **Patience jusqu'à l'arrêt total des hélices avant de manipuler le Drone.**