

Guide d'utilisation d'un drone pour la cartographie

Ce tutoriel a pour but de guider l'utilisateur d'un drone, de la prise de vue au partage de ses données. -- tutoriel en cours de réalisation --

 Difficulté **Moyen**

 Durée **3 heure(s)**

 Catégories **Science & Biologie, Robotique**

 Coût **0 EUR (€)**

Sommaire

Étape 1 - Avant le départ

Étape 2 - Check matos

Étape 3 - Acquisition de l'image

Étape 4 - Traiter ses données

Étape 5 - Partager ses données

Notes et références

Commentaires

Matériaux

Drone, cerf volant
Un moyen de prise de vue

Outils

Étape 1 - Avant le départ

Prendre en compte la réglementation lié à l'utilisation d'un drone de loisir
Connaître les conditions météo (vent) pour le vol
Repérer les lieux

Étape 2 - Check matos

Batterie rechargé avec
Caméra et capteurs opératonnels
Moyen de stockage (carte SD...) avec de l'espace

Étape 3 - Acquisition de l'image

Préparer son plan de vol
Préparer les paramètres de la prise de vue :

- Angle de prise de vue
- Périodicité des prises de vue
- Hauteur de vol

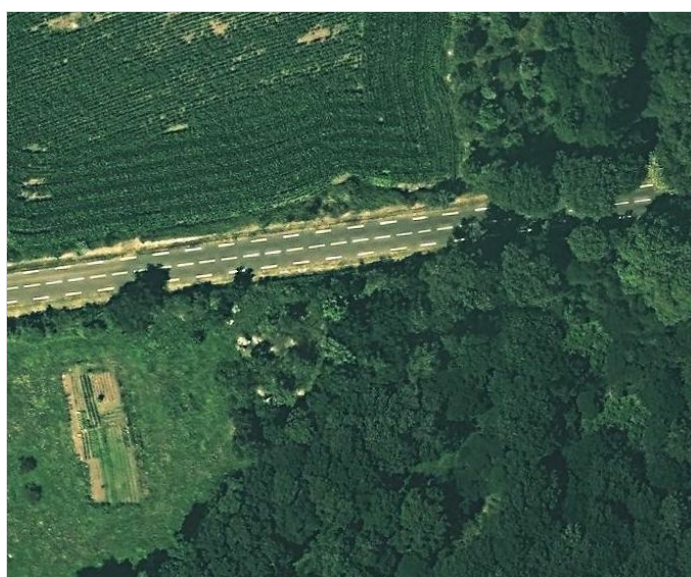
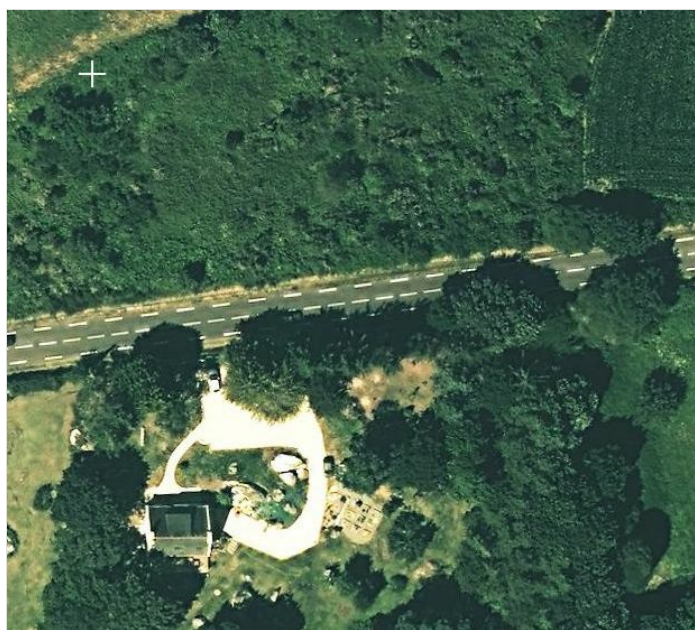
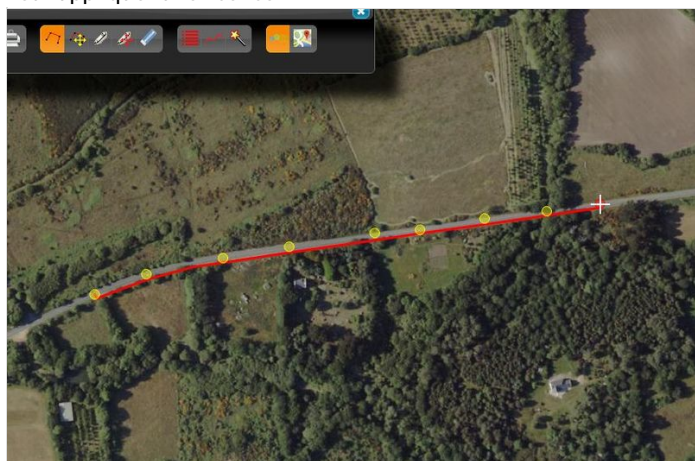
Étape 4 - Traiter ses données

Logiciels d'édition

Stitcher ses images

Référencer

Leur appliquer une licence



Étape 5 - Partager ses données

Uploader ses images avec leurs traces gps, position et heure d'acquisition sur une plateforme

Notes et références

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/notion-static/465051ab1209439cbda3ee9e9ee6e5f1/Notice_drone_VF_FR_web-3.pdf