



Pack Drones Edufly v2

Ensemble d'apprentissage à la mise en œuvre de drones et aux technologies embarquées

Descriptif du support technologique

Le Pack Drones Edufly (Ref.: EY10) est constitué de deux drones:

- Drone de prises de vue (Photos / Vidéos): DJI Mavic Mini 2
- Drone racing: Racer FPV

Aujourd'hui, les drones sont utilisés dans de plus en plus d'applications: Prises de vue vidéos et photos (Cinéma, Immobilier...), Logistique (Contrôle d'inventaires...), Agriculture, Sécurité, Chantiers Bâtiment...

Dans un contexte académique, le Pack Drones Edufly permet de:

- S'initier au pilotage des drones de catégorie de moins de 250g, ne nécessitant pas d'autorisation particulière (**En zone autorisée uniquement et en respectant les règles de l'air**) → DJI Mavic Mini 2 et Racer FPV
- S'initier à la programmation d'une carte de vol (Gains, Moteurs, Canaux radios...), de sa radio-commande, y compris en lignes de commande (CLI) → Racer FPV
- S'initier au pilotage FPV (First Person View) → DJI Mavic Mini 2 et Racer FPV
- S'initier à la maintenance, à l'évolution (Projets avec impression 3D...) et la réparation des drones → Racer FPV

Bac SSI & STI2D, Bac Pro SN

Thématiques abordées

Mécanique | Matériaux | Electronique

Voir le site <https://www.service-public.fr>
pour les informations et évolutions
réglementaires



Drone DJI Mavic Mini 2

Contenu de la livraison du Pack Flymore Comb

- 1x Drone DJI Mavic Mini 2 avec caméra embarquée et stabilisée
- 3x Batteries
- 1x Chargeur
- 1x Radio-commande (Nécessite un smartphone Apple ou Android récent, non fourni)
- Paires d'hélices de rechange
- 1x Sacoche de transport

Nous contacter avant commande pour éventuelle évolution du produit

Drone FPV Racer

Contenu de la livraison:

- 1x Châssis avec protection des hélices
- 1x Stack (Carte de vol, 4x Variateurs ESC)
- 1x Caméra embarquée et Emetteur 5.8GHz Vidéo
- 4x Moteurs brushless outrunner
- 1x Récepteur 2.4GHz
- 8x Hélices
- 1x Chargeur 230V LiPo
- 2x Batterie LiPo
- 1x Testeur de batterie LiPo
- 1x Sac de sécurité LiPo
- 1x Moniteur 5.8GHz Vidéo, format montre
- 1x Radiocommande 2,4GHz
- 1x Câble USB micro / USB A
- 1x Chargeur USB 220V et câbles USB-C et USB micro

Nous contacter avant commande pour éventuelle évolution du produit



Accompagnement & Formation

Nous vous proposons un service d'accompagnement et formation à la carte, en fonction de vos centres d'intérêts.