



NOS CONSEILS POUR BIEN DÉBUTER AVEC SON DRONE

Non, les drones ne sont pas de simples jouets ! Photo/vidéo, plaisir du pilotage aérien... Les raisons sont nombreuses de franchir le pas. Pour l'utiliser à sa pleine mesure, il s'agira dans un premier temps d'apprendre à bien maîtriser son drone.

Qu'a-t-on le droit de filmer ?

Pour des raisons évidentes de sécurité et de respect de la vie privée, l'espace aérien français est hautement réglementé. Avant de faire décoller votre drone, il s'agira donc de vous renseigner sur les normes en vigueur. D'un point de vue général, gardez à l'esprit qu'il est interdit de voler au-dessus d'une zone urbaine, qu'il s'agisse d'un parc, d'une rue ou bien d'un stade. N'oubliez également pas qu'il est interdit de filmer des gens à leur insu. Quant à la hauteur de vol maximal autorisée, elle aujourd'hui de 150 m. (vous pouvez consulter notre blog et lire les articles à ce sujet pour avoir plus d'informations.)



La préparation avant pilotage

Le décollage et le vol stationnaire d'un drone n'ont rien de complexe. Le pilotage se complique cependant lorsqu'il est question de vol en haute altitude ou de virage. Pour ne pas endommager votre appareil, il est donc fortement conseillé de vous référer attentivement au manuel.

La préparation au vol est une étape importante avant de prendre de manœuvrer l'engin :

- Pour commencer, privilégiez les zones dégagées de tout obstacle et dépourvues de présence humaine. Vos premières manœuvres doivent rester basiques. Ce n'est qu'avec un peu d'entraînement que vous pourrez enfin vous lancer dans un pilotage plus pointu.
- Avant de mettre sous tension votre télécommande, il est important de s'assurer que votre téléphone ou votre tablette disposent d'assez de batterie pour manœuvrer l'appareil durant tout le temps de vol. Vérifiez également si la batterie de votre drone est bien chargée.
- Ensuite, vérifiez que votre téléphone ou votre tablette dispose d'une mémoire suffisante pour gérer l'application dédiée au pilotage et/ou enregistrer des vidéos si besoin. En effet, certaines applications sollicitent plus de mémoire vive que d'autres en fonction de la technologie embarquée dans le drone.
- Il est possible de choisir entre deux modes de pilotage sur votre manette de télécommande : «mode 1» et le « mode 2 », pour gérer la vitesse. Il est préférable de laisser le mode par défaut pour débiter afin d'offrir plus de sécurité au drone et assister les pilotes.
- Enfin, il est bon de développer une routine pre-vol pour ne rien oublier.



Apprendre à voler

L'entraînement est, comme dans toute phase d'apprentissage, la base du pilotage. Lorsque vous estimerez savoir piloter ou posséder les capacités suffisantes en vol, rien n'est vraiment acquis dans la vie. Vous devrez entretenir vos capacités et vos réflexes via un entraînement régulier.

Ayez un plan d'attaque !

Dans un premier temps, votre objectif sera de décoller et d'atterrir sur un point fixe et ce en changeant l'orientation du drone par rapport à votre positionnement : entraînez vous à manœuvrer le drone en suivant ces étapes puis refaites cet exercice en positionnant l'appareil face à vous, puis orienté vers la droite et vers la gauche. Cela va vous permettre d'acquérir de bons réflexes de pilotage et améliorera votre vision dans l'espace!



Positionnement

Pour commencer, positionnez votre drone, arrière en face de vous, à plat sur une surface horizontale (de préférence solide pour éviter les décollages de travers). La machine est ainsi dans votre référentiel par rapport à l'espace environnant. Faites en sorte de vous mettre à l'écart des obstacles et de prévoir une aire large pour prévenir tout risque de collision.



Stabilisation

Stabiliser votre drone à un mètre du sol en ramenant la manette directionnelle au centre.

3

Atterrissage

Pour atterrir, repérez un point et réalisez le mouvement inverse, c'est à dire de haut en bas. Ce mouvement va permettre de ralentir les moteurs et de descendre le drone.

Répétez ce mouvement plusieurs fois tout en montant progressivement votre drone. Ne dépassez pas les 10 mètres dans un premier temps.



Apprendre à manœuvrer

Une fois familiarisé avec la télécommande et les mouvements verticaux et horizontaux, vous pouvez commencer à réaliser d'autres manœuvres :

En vol stationnaire

Servez vous de la manette de droite pour diriger le quad. Vers l'avant, vers l'arrière, à droite et à gauche.

A chaque mouvement, revenez au point de départ, stabilisez la machine et recommencez.

Rotation

Maintenant que la fonction de direction est assimilée, il est temps de passer à la rotation. Pour se faire, stabilisez votre engin à un mètre du sol, toujours en veillant à ce que son arrière soit positionné face à vous. Sans toucher la manette de droite, pressez délicatement la manette de gauche vers la droite. L'appareil va pouvoir pivoter sur lui-même vers la droite.

"Recommencez mais cette fois vers la gauche pour réaliser des rotations à droite et à gauche".

Répétez ces manœuvres jusqu'à ce que vous soyez capable de parfaitement maîtriser ces mouvements. Quand vous aurez pris de l'assurance, vous pouvez commencer à réaliser des mouvements plus complexes : cercles, virages, « 8 », spirales, petites accélérations, loopings, etc.



Nos derniers conseils :

- Faites attention toutefois quand la position de votre drone est inversée (le fameux référentiel de vol), c'est-à-dire, quand celui-ci vous fait face. A cet instant, toutes les commandes horizontales seront inversées. Il vous faudra un peu de temps pour vous adapter et pouvoir piloter « à l'envers ».
- Enfin, gardez un œil sur la batterie de votre drone. Généralement, celle-ci ne tient pas plus de 10 minutes sur les petits modèles et moins de 25 en général sur les drones de plus haute catégorie... il vous faudra vous munir de deux ou de plusieurs batteries sur vous

voulez profiter au maximum de votre expérience de vol. Vous pouvez commander votre batterie sur notre [boutique en ligne.](#)

- Vous faites face à une situation d'urgence ? Pas de panique ici, utilisez les assistances au pilotage comme le RTH (Return To Home) disponible sur nos drones.
- En règle générale, évitez un conseil de trop vous reposer sur l'assistance en vol ! Des problèmes peuvent survenir via l'assistance et il est beaucoup mieux d'apprendre à voler en manuel pour développer des sensations et prendre en confiance et en expérience.



COUPON RÉDUCTION CLIENT

Économisez 20% sur votre prochain achat avec le code : **CLIENTDRONEVO**

Disponible deux mois à compter de la date de réception de votre commande.