

# COURSE DE DRONES



## Qu'est-ce que Drone?

Un véhicule aérien sans pilote est connu sous le nom de « drone ». Il a été adopté par le Département de la Défense des États-Unis et la Administration fédérale de l'aviation des États-Unis en 2005 dans le cadre de leur feuille de route pour les aéronefs sans pilote 2005-2030 (La source: Wikipédia). Plus tard, la technologie a été développée et de nombreuses nouvelles technologies avancées ont été adaptées pour développer des drones.

## Qu'est-ce que la course de drones?

La course de drones est un sport de compétition dans lequel les participants contrôlent le drone. Les participants portent des lunettes montées sur la tête qui se connectent directement à une caméra à bord du drone qu'ils pilotent. Cette caméra transmet un flux en direct du drone au casque. Une personne qui contrôle le drone est connue sous le nom d'opérateur de drone ou de pilote. La course de drones a commencé en Allemagne en 2011. Piloter des drones est devenu un passe-temps agréable et une activité lucrative. De nombreux événements ont été organisés qui mènent à des prix en espèces, des offres de marque et des distinctions dans l'espace de course de drones. Il fait partie de l'e-sport et est également connu sous le nom de FPV (« Première personne-Vue »). Cela donne à l'opérateur l'impression d'être pilote de chasse.

Les événements de drones sont jugés en fonction de la vitesse à laquelle l'opérateur ou le pilote navigue pendant les événements pour franchir les obstacles. Lors de grands événements, les livestreams des drones sont diffusés à l'écran pour les spectateurs.

## Y a-t-il une limite de vitesse?

Selon la Administration fédérale de l'aviation, la limite de vitesse légale et acceptable pour les drones de course est de 100 mph. Certains opérateurs professionnels ont atteint des vitesses allant jusqu'à 120 mph, et le record du monde est de 179 mph. Avant d'entrer dans le FPV, vous devez d'abord consulter un règlement sur les lignes directrices sur les drones.

## Académie de course de drones

Si vous souhaitez devenir opérateur de drones, vous devez suivre la formation appropriée pour comprendre la technologie, les fonctionnalités et les réglementations. Académie de course de drones ([drone racing world.com](http://drone racing world.com)) est l'une des sources qui fournit une formation sur la technologie innovante des drones, la construction de drones et le pilotage. En tant que stagiaire, vous pouvez simuler et améliorer vos compétences de pilotage.

## Portée de la course de drones

Dans le monde entier, la portée des courses de drones s'élargit. Selon le cabinet de conseil Polaris Market Research, le marché mondial des courses de drones vaudra 2,1 milliards de dollars américains d'ici 2026. En raison de la pandémie, les événements mondiaux n'ont pas été organisés en 2020, mais en 2019, des centaines de participants ont participé à 23 événements dans le monde entier.

## Ligue indienne de course de drones

C'est la première et la plus grande course de drones en Inde. Les courses sont organisées dans les meilleurs instituts à travers l'Inde, tels que les Institut indien de technologie, Institut de technologie et des sciences de Birla et Institut national de technologie, depuis octobre 2016. Environ 3300 pilotes ou opérateurs font partie de cette ligue.

## Licence de drone

- Aux États-Unis, vous avez besoin d'un certificat de pilote à distance de la Administration fédérale de l'aviation pour piloter un drone à des fins non récréatives. À des fins commerciales, vous devez suivre un programme de 4 à 6 semaines pour obtenir une licence de drone.
- En Inde, le directeur général de l'aviation civile contrôle et gère la réglementation des drones. La directeur général de l'aviation civile fournit une licence de drone après que le demandeur a rempli la certification de formation requise.

(Remarque: les réglementations en matière de licences de drones varient d'un pays à l'autre.)

## Les dix principales entreprises de drones

Nom de l'entreprise	contrée
DJI.	Shenzhen, la Chine
Parrot	Paris, la France
Yuneec International	Californie, les États-Unis
Kespry Inc.	Menlo Park, CA
Autel Robotics	Bothell, WA
Skydio	Redwood City, Californie
Insitu	Bingen, Klickitat Count
Delair	Toulouse, la France
EHang	Ghangzhou, la Chine
Aerialtronics	les Pays-Bas

La source: Wikipedia, channelnewsasia.com, space.com, droneracingindia.com, globalbrandsmagazine.com

