



Comment se déroule une compétition de drones ? Les pilotes font évoluer leurs machines sur un circuit grâce à un casque de réalité virtuelle qui leur permet un pilotage de précision. La compétition est souvent interdite au public pour des raisons de sécurité, mais est désormais diffusée en direct sur internet. Lancés à plus d'une centaine de kilomètres à l'heure, ces engins volants très maniables ne dépassent pas les 800 g. Ils slaloment entre des obstacles, passent entre des portes et virevoltent de façon spectaculaire.

SANG-FROID

Coiffés de leurs fameux casques de réalité virtuelle, les pilotes guident leurs engins grâce aux caméras embarquées. Mais piloter un drone n'est pas donné à tout le monde. Ce savoir-faire requiert beaucoup d'expérience, de pratique, du sang-froid et un haut niveau de concentration. En revanche, vous pouvez briller sans avoir une bonne condition physique. Une hygiène de vie saine suffit. En parallèle, vous devez posséder de grandes qualités de méca-

nicien, car il vous faudra faire de la maintenance technique ou réparer entre les manches. Les États-Unis ont une bonne longueur d'avance. En France, les premières compétitions se font encore timides et dépendent de la Fédération française d'aéromodélisme.

RISQUE DE COLLISION

Notre législation est stricte puisqu'elle interdit de faire voler un drone "au-dessus de l'espace public en agglomération", c'est-à-dire à peu près partout en dehors de votre jardin et des zones d'aéromodélisme définies par le préfet. En revanche, il est possible de survoler des zones de campagne. Mais hors de question de les faire voler s'il y a un risque de collision, ce qui freine a priori le développement de compétitions en extérieur. La course doit obligatoirement avoir lieu en campagne, la journée et à vue. En conséquence, seulement dans ces conditions, l'utilisation d'un casque pour piloter avec une caméra embarquée est autorisée. Les zones doivent être sécurisées par la présence d'une délimitation entre la zone de course et la population. Enfin, afin de ne pas perturber l'espace

aérien, les drones ne doivent pas dépasser une altitude de 150 m. Si ce sport tout neuf vous passionne, prenez contact avec la Broken Drones Team. Fondé il y a 2 ans, ce petit groupe comporte quelques dizaines de membres éparpillés un peu partout en France. Ils partagent cette passion. Leur objectif est de faire courir des drones en plein air et participer à des événements internationaux. L'un des membres projette d'ailleurs de représenter la France à Hawaï, en octobre prochain, en participant au *World Drone Racing Championship*.

VIDÉO

Pour des raisons de sécurité mais aussi pour la qualité des vidéos, les courses ne peuvent être courues à plus de 8 participants en même temps. Ces courses nécessitent néanmoins du bon matériel, souvent sponsorisé par les constructeurs. Généralement, les meilleurs pilotes sont ceux qui en ont fait leur métier, notamment dans la production audiovisuelle. Ils produisent et réalisent leurs propres vidéos, ce qui explique aussi qu'ils attirent des sponsors.