



Test de drones : trois des cinq modèles sont excellents

Vernier, le 31 mai 2022. L'utilisation de drones devient une pratique de plus en plus courante dans la vie privée de nombreuses personnes. Ces engins volants sont souvent équipés d'une caméra et permettent de réaliser des prises de vue spectaculaires en vol d'oiseau. Le TCS a testé cinq modèles, avec des résultats globalement très positifs.

Les drones sont considérés comme les robots les plus utiles du moment et leur nombre ne cesse d'augmenter. Plus de 100'000 drones survolent déjà la Suisse et la tendance est à la hausse, selon une estimation de l'Office fédéral de l'aviation civile. Les possibilités d'utilisation de ces véhicules aériens sans pilote semblent presque illimitées. Les drones sont devenus indispensables pour le transport, le sauvetage, l'inspection et la surveillance. Pour les particuliers, les drones-caméras permettent d'entrer facilement dans le monde de la mobilité numérique verticale.

Test de cinq drones parmi les plus populaires

Pour ce test, le TCS a comparé des drones-caméras par rapport à leurs caractéristiques de vol et d'utilisation, la qualité des caméras, la finition, ainsi que leur sécurité et efficacité. Seuls des modèles avec appareil photo ou caméra vidéo, pliables, facilement transportables, et dont le poids total n'excède pas 2 kg ont été testés. Quatre des cinq modèles se situent dans la catégorie autour de 1'200 francs. Le cinquième drone testé est le deuxième modèle le plus récent du leader du marché DJI et coûte 2'600 francs. Il a été choisi à titre de comparaison, pour voir si le supplément de prix se justifie vraiment.

Résultats très positifs pour tous les drones

Tous les drones ont obtenu au moins la mention « très recommandé ». Trois d'entre eux remportent même la note « excellent ». Ils volent tous de manière très sûre et conviennent à différents domaines d'utilisation. Le DJI Mavic 3 est le vainqueur du test. De dimensions plus petites, le DJI Air 2S l'emporte au niveau du rapport qualité-prix. L'Autel EVO II se distingue par des caractéristiques plus professionnelles. Le Parrot Anafi est quant à lui très ludique et présente de bonnes caractéristiques de vol. Avec le Xiaomi Fimi enfin, on a accès à un bon modèle de base, moins cher et très adapté pour les débutants.

Cours de drone depuis cinq ans

Le TCS suit de près l'évolution des drones et propose depuis cinq ans des cours de vol avec drones pour des débutants, avancés et professionnels. Sur le site internet du TCS il est possible de trouver des conseils utiles et des offres concernant les drones et leur utilisation :

www.tcs.ch/fr/tests-conseils/conseils/environnement-mobilite/l-abc-des-drones.php

Test de drones TCS 2022						
Marque	DJI	DJI	AUTEL ROBOTICS	XIAOMI	PARROT	
Modèle	Mavic 3	Air 2S	EVO II 8K	FIMI X8 SE 2020	Anafi Extended	
Poids	895 g	595 g	1127 g	765 g	320 g	
Temps de vol durant le test TCS env.	29 min.	23 min.	30 min.	25 min.	19 min.	
Résolution des photos	20 mégapixels	20 mégapixels	48 mégapixels	12 mégapixels	21 mégapixels ²	
Résolution des vidéos	5,1K 50 fps	5,4K 30 fps	8K 25 fps	4K 30 fps	4K 30 fps	
Prix ¹	env. 2600.- CHF	env. 1150.- CHF	env. 1800.- CHF	env. 700.- CHF	env. 860.- CHF	
Appréciation TCS	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★	Pondération
Mention TCS	excellent	excellent	excellent	très recommandé	très recommandé	
Note globale	86%	83%	81%	72%	69%	
Caractéristiques de vol	85%	81%	78%	67%	72%	
Fonctionnement et maniabilité	85%	85%	76%	73%	77%	10%
Caméra	89%	85%	80%	69%	66%	30%
Finition et sécurité	85%	83%	85%	68%	68%	10%
Efficience	86%	80%	86%	84%	66%	20%

¹ Fly-More Sets
² Mode large de la caméra, mode standard 16 mégapixels

Exigences pour la recommandation TCS

80-100%	★★★★★	excellent
60-79%	★★★★	très recommandé
40-59%	★★★	recommandé
20-39%	★★	recommandé avec réserve
0-19%	★	non recommandé

© TCS Conseils en mobilité, Itigen | Doctech: 5572_01.fr/HEI | Date: 25.04.2022



Résultat du test

DJI Mavic 3

Le Mavic 3 est un appareil professionnel se distinguant par des images et des vidéos exceptionnelles, des capteurs d'obstacles à 360 degrés, des caractéristiques de vol avancées et des commandes bien pensées. Il est le drone le plus cher du test et convaincant par ses prises de vue nettes et détaillées. Il se pilote avec puissance, en silence et avec agilité.

*Note TCS : excellent ******

DJI Air 2S

Ce drone est plus compact et plus léger que ses concurrents, mais il offre d'excellentes caractéristiques de vol, tout en réalisant des photos et des vidéos à couper le souffle. La fonction « mastershots » permet d'effectuer un programme de vol prédéfini et de créer automatiquement une vidéo qui peut être partagée avec d'autres via une application.

*Note TCS : excellent ******

Autel Robotics Evo II 8K

L'Autel Evo II est le drone le plus robuste du test et offre de multiples possibilités de programmation pour des applications professionnelles. Il convainc grâce à des fonctions comme les caméras interchangeables, le poids accru au décollage et les vols programmables.

*Note TCS : excellent ******

Xiaomi Fimi X8 SE

Le drone le moins cher du test avec un prix autour de 700 francs est un appareil polyvalent pour des débutants. Il reste stable même en conditions venteuses et se pilote avec précision. La fonction de suivi automatique est moins performante. Néanmoins, la caméra fournit de bons clichés quand les conditions d'éclairage ne sont pas trop dégradées et les vidéos sont satisfaisantes.

*Note TCS : très recommandé *****

Parrot Anafi Extended

Avec de bonnes caractéristiques de vol, le Parrot Anafi est également très recommandé. Il est très compact et le plus léger du test avec ses 320 grammes. Mais la qualité d'image de ce drone coûtant 860 francs n'est pas du même niveau que celle des modèles plus chers.

*Note TCS : très recommandé *****

Contact : Massimo Gonnella, porte-parole du TCS, 058 827 27 26, 076 367 25 33, massimo.gonnella@tcs.ch, www.presetcs.ch, www.flickr.com

Touring Club Suisse – toujours à mes côtés

Plus grand club de la mobilité de Suisse | depuis 125 ans au service de la Suisse | 23 sections | plus de 1.5 Mio. de membres | 1'700 collaborateurs | 198 patrouilleurs | 340'000 interventions de dépannage par an | 82% des personnes dépannées peuvent reprendre la route | 60'000 interventions d'assistance de la centrale ETI | 21 centres techniques | 143'000 contrôles techniques de véhicules | 15 centres de conduite | 8 centres de protection juridique | 40'000 affaires juridiques et plus de 9'000 renseignements juridiques par téléphone | 29 Campings avec 792'000 nuitées touristiques | Distribution de 152'000 Triki