

Annexe

Caractéristiques techniques	
Appareil	
Poids	734 g (1,62 lb)
Poids (avec le cache de la nacelle)	743 g (1,64 lb)
Dimensions	83 × 83 × 198 mm (plié)
Longueur diagonale (sans les hélices)	335 mm
Vitesse ascensionnelle max.	6 m/s (16,4 pieds/s) en mode Sport
Vitesse de descente max.	3 m/s (9,8 pieds/s)
Vitesse max.	66 km/h (40,4 mph) en mode Sport sans vent
Plafond pratique max. au-dessus du niveau de la mer	5 000 m (16 404 pieds)
Temps de vol max.	27 minutes (sans vent à une vitesse constante de 25 km/h (15,5 mph))
Temps de vol stationnaire max.	24 minutes (sans vent)
Temps de vol moyen	21 minutes (vol général, 15 % de batterie restante)
Distance de vol max.	13 km (8 miles, sans vent)
Température de fonctionnement	32 à 104° F (0 à 40° C)
Système de localisation satellite	GPS/GLONASS
Nacelle	
Plage réglable	Angle vertical : -90° à +30°, roulis : 0° ou 90° (horizontalement et verticalement)
Système optique avant	
Plage de détection	Distance de mesure de précision : 0,7 m (2 pieds) à 15 m (49 pieds) Distance de détection : 15 m (49 pieds) à 30 m (98 pieds)
Conditions d'utilisation	Surfaces régulières et bien éclairées (> 15 lux)
Système optique inférieur	
Plage de vitesse	≤ 36 km/h (22,4 mph) à 2 m (6,6 pieds) au-dessus du sol
Plage d'altitude	De 0,3 à 13 m (1 à 43 pieds)
Portée	De 0,3 à 13 m (1 à 43 pieds)
Conditions d'utilisation	Surfaces régulières et bien éclairées (> 15 lux)
Caméra	
Capteur	CMOS 2/5,8 cm (1/2,3") Pixels effectifs : 12,36 mégapixels (nombre total de pixels : 12,71 M)
Lentille	Champ de vision 78,8°, 28 mm (équivalent 35 mm) f/2,2 Distorsion <1,5 % Mise au point de 0,5 m à ∞
Plage ISO	100-3 200 (vidéo), 100-1 600 (photo)
Vitesse d'obturation électronique	8 s à 1/8000 s
Taille max. de l'image	4 000 × 3 000

Vol

Une fois les préparatifs terminés, nous vous conseillons d'utiliser le simulateur de vol de l'application DJI GO 4 pour perfectionner vos techniques de vol et vous entraîner en toute sécurité. Veillez toujours à voler dans un espace dégagé.

Exigences relatives à l'environnement de vol

1. N'utilisez pas l'appareil dans des conditions météorologiques extrêmes. Ceci inclut les vents de plus de 10 m/s, la neige, la pluie et le brouillard.
2. Faites voler l'appareil dans des espaces ouverts. La présence de grands édifices et de structures en acier peut affecter la précision du compas intégré et du système GPS.
3. Évitez les obstacles, les foules, les lignes électriques à haute tension, les arbres et les étendues d'eau.
4. Limitez les interférences en évitant les zones hautement électromagnétiques (poste de distribution et tours de transmission radio, par exemple).
5. Les performances de l'appareil et de la batterie sont sujettes à des facteurs environnementaux, tels que la température et la densité de l'air. Soyez prudent lorsque vous faites voler l'appareil à plus de 5 000 mètres (16 404 pieds) au-dessus du niveau de la mer, ces conditions pouvant réduire les performances de l'appareil et de la batterie.
6. Le Mavic Pro ne peut pas utiliser le mode P dans les zones polaires.

Limites de vol et zones d'exclusion aérienne

Tous les opérateurs de véhicules aériens sans pilote (UAV) doivent respecter l'ensemble des règles établies par les agences gouvernementales et organismes de réglementation tels que l'OACI (Organisation de l'aviation civile internationale) et la FAA. Pour des raisons de sécurité, les vols sont limités par défaut pour permettre aux opérateurs d'utiliser ce produit en toute sécurité et en toute légalité. Les limites de vol incluent les limites d'altitude et de distance, et les zones d'exclusion aérienne.

En mode P, les limites d'altitude et de distance et les zones d'exclusion aérienne sont combinées pour gérer le vol.

Limite d'altitude de vol et rayon maximal

La limite d'altitude de vol et le rayon maximal peuvent être modifiés dans l'application DJI GO 4.

Remarque : la limite d'altitude de vol ne peut dépasser 500 mètres (1 640 pieds). Votre Mavic Pro vole dans un espace réglementé défini par ces paramètres, comme l'illustre le schéma ci-dessous :

