

Comparatif (données constructeur)

Appareil	Mini 3 Pro	Mini 2	Air 2S	Mavic Mini	Mini SE
Poids au décollage	<249 g	<249 g	595 g	249 g	249 g
Vitesse ascensionnelle max.	5 m/s (mode S) 3 m/s (mode N) 2 m/s (mode C)	5 m/s (mode S) 3 m/s (mode N) 2 m/s (mode C)	6 m/s (mode S) 6 m/s (mode N)	4 m/s (mode S) 2 m/s (mode P) 1,5 m/s (mode C)	4 m/s (mode S) 2 m/s (mode P) 1,5 m/s (mode C)
Vitesse de descente max.	5 m/s (mode S) 3 m/s (mode N) 1,5 m/s (mode C)	3,5 m/s (mode S) 3 m/s (mode N) 1,5 m/s (mode C)	6 m/s (mode S) 6 m/s (mode N)	3 m/s (mode S) 1,8 m/s (mode P) 1 m/s (mode C)	3 m/s (mode S) 1,8 m/s (mode P) 1 m/s (mode C)
Vitesse max. (proche du niveau de la mer, sans vent)	16 m/s (mode S) 10 m/s (mode N) 6 m/s (mode C)	16 m/s (mode S) 10 m/s (mode N) 6 m/s (mode C)	19 m/s (mode S) 15 m/s (mode N) 5 m/s (mode C)	13 m/s (mode S) 8 m/s (mode P) 4 m/s (mode C)	13 m/s (mode S) 8 m/s (mode P) 4 m/s (mode C)
Plafond pratique max. au-dessus du niveau de la mer	4 000 m	4 000 m	5 000 m	3000 m	3000 m
Durée de vol max.	34 min (mesuré en vol à 6 m/s dans des conditions sans vent)	31 min (mesuré en vol à 4,7 m/s dans des conditions sans vent)	31 min (mesuré en vol dans des conditions sans vent)	30 min (mesuré en vol à 14 km/h sans vent)	30 min (mesuré en vol à 17 km/h sans vent)
Dimensions	Plié : 145 x 90 x 62 mm (LxWxH) Déplié : 171 x 245 x 62 mm (LxWxH) Déplié (avec hélices) : 251 x 362 x 70 mm (LxWxH)	Plié : 138 x 81 x 58 mm (LxWxH) Déplié : 159 x 203 x 55 mm (LxWxH) Déplié (avec hélices) : 245 x 289 x 56 mm (LxWxH)	Plié : 180 x 97 x 77 mm (LxWxH) Déplié : 183 x 243 x 77 mm (LxWxH)	Plié : 140x81x57 mm (LxWxH) Déplié : 159x202x55 mm (LxWxH) Déplié (avec hélices) : 245x289x55 mm (LxWxH)	Plié : 138 x 81 x 58 mm (LxWxH) Déplié : 159 x 203 x 55 mm (LxWxH) Déplié (avec hélices) : 245 x 289 x 56 mm (LxWxH)
Diagonale	247 mm	213 mm	302 mm	213 mm	213 mm
Résistance au vent max.	10,7 m/s (échelle 5)	8,5 – 10,5 m/s (échelle 5)	10,7 m/s (échelle 5)	8 m/s (échelle 4)	8,5 – 10,5 m/s (échelle 5)

Appareil	Mini 3 Pro	Mini 2	Air 2S	Mavic Mini	Mini SE
Angle d'inclinaison max.	40° en avant, 35° en arrière (Mode S) 25° (Mode N) 25° (Mode C)	40° (Mode S) 25° (Mode N)* 35° (Mode C)* *Jusqu'à 40° avec vents forts	35° (Mode S) 30° avant, 20° arrière, 35° gauche et droite (Mode N)	30° (mode S) 20° (mode P) 20° (mode C)	30° (mode S) 20° (mode P) 20° (mode C)
Plage de températures de fonctionnement	-10 à 40 °C	0 à 40 °C	0 à 40 °C	0 à 40 °C	0 à 40 °C
Puissance de l'émetteur (EIRP)	2,400–2,4835 GHz FCC : ≤23 dBm CE/SRRC : ≤20 dBm 5,150–5,250 GHz CE/FCC/SRRC : ≤23 dBm 5,725–5,850 GHz CE : ≤14 dBm FCC/RRC : ≤23 dBm	2,400–2,4835 GHz FCC : ≤26 dBm CE : ≤20 dBm SRRC : ≤20 dBm 5,725–5,850 GHz FCC : ≤26 dBm CE : ≤14 dBm SRRC : ≤26 dBm	2,4 GHz FCC : ≤30 dBm CE : ≤20 dBm SRRC : ≤20 dBm 5,8 GHz FCC : ≤30 dBm CE : ≤14 dBm SRRC : ≤29 dBm	Modèle MT1SS5 5,8 GHz : <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC) Modèle MT1SD25 2,4 GHz : <19 dBm (MIC/CE) 5,8 GHz : <14 dBm (CE)	2,4 GHz : <19 dBm (MIC/CE), 5,8 GHz : <14 dBm (CE)
GNSS	GPS + Beidou + Galileo	GPS + GLONAS S + Galileo	GPS + GLONAS S + Galileo	GPS + GLONAS S	GPS + GLONAS S
Plage de précision du vol stationnaire	Verticale : ±0,1 m (avec positionnement visuel), ±0,5 m (avec positionnement satellite) Horizontale : ±0,3 m (avec positionnement visuel), ±0,5 m (avec positionnement satellite)	Verticale : ±0,1 m (avec positionnement visuel), ±0,5 m (avec positionnement satellite) Horizontale : ±0,3 m (avec positionnement visuel), ±1,5 m (avec positionnement satellite)	Verticale : ±0,1 m (avec positionnement visuel), ±0,5 m (avec positionnement satellite) Horizontale : ±0,1 m (avec positionnement visuel), ±1,5 m (avec positionnement satellite)	Verticale : ±0,1 m (avec positionnement visuel), ±0,5 m (avec positionnement satellite) Horizontale : ±0,3 m (avec positionnement visuel), ±1,5 m (avec positionnement satellite)	Verticale : ±0,1 m (avec positionnement visuel), ±0,5 m (avec positionnement satellite) Horizontale : ±0,3 m (avec positionnement visuel), ±1,5 m (avec positionnement satellite)
Système de détection					
Vers le bas	Portée : 0,15 à 9 m	Portée : 0,5 à 10 m	Portée : 0,1 à 8 m	Portée : 0,5 à 10 m	Portée : 0,5 à 10 m
Vers l'avant	Portée : 0,39 à 23,4 m	-	Portée : 0,38 à 23,8 m	-	-

Appareil	Mini 3 Pro	Mini 2	Air 2S	Mavic Mini	Mini SE
Vers l'arrière	Portée : 0,36 à 23,4 m	-	Portée : 0,37 à 23,4 m	-	-
Vers le haut	-	-	Portée : 0,34 à 28,6 m	-	-
Vers la gauche/droite	-	-	-	-	-
Conditions d'utilisation	Surfaces non réfléchissantes et discernables Réflexion diffuse (>20 % tel qu'une chaussée en ciment) Éclairage adapté (lux >15, environnement à exposition normale d'une lampe fluorescente en intérieur)	Surfaces non réfléchissantes et discernables Réflexion diffuse (>20 % tel qu'une chaussée en ciment) Éclairage adapté (lux >15, environnement à exposition normale d'une lampe fluorescente en intérieur)	N.C.	Surfaces non réfléchissantes et discernables Réflexion diffuse (>20 %) Éclairage adéquat (lux>15)	Surfaces non réfléchissantes et discernables Réflexion diffuse (>20 %) Éclairage adéquat (lux>15)
Radiocommande et transmission vidéo	Avec la DJI RC	Avec la RC-N1	Avec la RC-N1	Avec la MR1SS5/ MR1SD25	Avec la MR1SS5/ MR1SD25
Fréquences de fonctionnement	2,400-2,4835 G Hz, 5,725-5,850 GH z	2,400-2,4835 G Hz, 5,725-5,850 GH z	2,400-2,4835 G Hz, 5,725-5,850 GH z	5,725-5,850 GH z	2,400-2,4835 G Hz, 5,725-5,850 GH z
Distance de transmission max. (sans obstacle ni interférence)	12 km (FCC) 8 km (CE) 8 km (SRRC) 8 km (MIC)	10 km (FCC) 6 km (CE) 6 km (SRRC) 6 km (MIC)	12 km (FCC) 8 km (CE) 8 km (SRRC) 8 km (MIC)	Modèle MR1SS5 5,8 GHz : 4 000 m (FCC); 2 500 m (SRRC) Modèle MR1SD25 2,4 GHz : 2 000 m (MIC/ CE) 5,8 GHz : 500 m (CE)	Modèle MR1SS5 5,8 GHz : 4 000 m (FCC); 2 500 m (SRRC) Modèle MR1SD25 2,4 GHz : 2 000 m (MIC/ CE) 5,8 GHz : 500 m (CE)
Système de transmission vidéo	O3	OcuSync 2	O3	Wi-Fi amélioré	Wi-Fi amélioré
Plage de températures de fonctionnement	-10 à 40 °C	-10 à 40 °C	0 à 40 °C	0 à 40 °C	0 à 40 °C

Appareil	Mini 3 Pro	Mini 2	Air 2S	Mavic Mini	Mini SE
Puissance de l'émetteur (EIRP)	2,400-2,4835 GHz	2,400-2,4835 GHz	2,4 GHz		
	FCC ≤ 26 dBm	FCC ≤ 26 dBm	FCC ≤ 26 dBm	Modèle MR1SS5	Modèle MR1SS5
	CE ≤ 20 dBm	CE ≤ 20 dBm	CE ≤ 20 dBm	5,8 GHz : <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC)	5,8 GHz : <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC)
	SRRC ≤ 20 dBm	SRRC ≤ 20 dBm	SRRC ≤ 20 dBm		
	MIC ≤ 20 dBm	MIC ≤ 20 dBm	MIC ≤ 20 dBm	Modèle MR1SD25	Modèle MR1SD25
	5,725-5,850 GHz	5,725-5,850 GHz	5,8 GHz	2,4 GHz : <19 dBm (MIC/CE)	2,4 GHz : <19 dBm (MIC/CE)
	FCC ≤ 26 dBm	FCC ≤ 26 dBm	FCC ≤ 26 dBm	5,8 GHz : <14 dBm (CE)	5,8 GHz : <14 dBm (CE)
	CE ≤ 14 dBm	CE ≤ 14 dBm	CE ≤ 14 dBm		
	SRRC ≤ 26 dBm	SRRC ≤ 26 dBm	SRRC ≤ 26 dBm		
Capacité de la batterie	5 200 mAh	5 200 mAh	5 200 mAh	2 600 mAh	2 600 mAh
Courant/tension de fonctionnement	N.C.	1 200 mA / 3,6 V (Android)	1 200 mA / 3,6 V (Android)	1 200 mA / 3,6 V (Android)	1 200 mA / 3,6 V (Android)
		700 mA / 3,6 V (iOS)	700 mA / 3,6 V (iOS)	450 mA / 3,6 V (iOS)	450 mA / 3,6 V (iOS)
Taille des appareils mobiles compatibles	-	Longueur max. : 180 mm	Longueur max. : 180 mm	Longueur max. : 160 mm	Longueur max. : 160 mm
		Épaisseur max. : 8,5 mm	Épaisseur max. : 8,5 mm	Épaisseur max. : 6,5 à 8,5 mm	Épaisseur max. : 6,5 à 8,5 mm
Types de ports USB compatibles	-	Lightning	Lightning		
		Micro-USB (Type-B)	Micro-USB (Type-B)	Lightning, Micro USB (Type-B), USB Type-C	Lightning, Micro USB (Type-B), USB Type-C
		USB-C	USB-C		
Qualité de la vue en direct	1080p 30 ips	720p 30 ips	1080p 30 ips	720p 30 ips	720p 30 ips
Débit binaire max.	8 Mb/s	8 Mb/s	12 Mb/s	4 Mb/s	4 Mb/s
Latence (dépend des conditions environnementales et de l'appareil mobile)	Environ 120 ms	Environ 200 ms	Environ 120 ms	170 à 240 ms	170 à 240 ms
Application					
Nom	DJI Fly	DJI Fly	DJI Fly	DJI Fly	DJI Fly

Appareil	Mini 3 Pro	Mini 2	Air 2S	Mavic Mini	Mini SE
Système d'exploitation requis	iOS 11.0 ou version ultérieure Android 6.0 ou version ultérieure	iOS 10.0 ou version ultérieure Android 6.0 ou version ultérieure	iOS 10.0 ou version ultérieure Android 6.0 ou version ultérieure	iOS 10.0 ou version ultérieure ; Android 5.0 ou version ultérieure	iOS 10.0 ou version ultérieure Android 6.0 ou version ultérieure
Nacelle					
Amplitude mécanique	Inclinaison : de -135° à 80° Roulis : de -135° à 45° Pano : de -30° à 30°	Inclinaison : de -110° à 35° Roulis : de -35° à 35° Pano : de -20° à 20°	Inclinaison : de -135° à 45° Roulis : de -45° à 45° Pano : de -100° à 100°	Inclinaison : de -110° à 35° Roulis : de -35° à 35° Pano : de -20° à 20°	Inclinaison : de -110° à 35° Roulis : de -35° à 35° Pano : de -20° à 20°
Stabilisation	3 axes (inclinaison, roulis, pano)	3 axes (inclinaison, roulis, pano)	3 axes (inclinaison, roulis, pano)	3 axes (inclinaison, roulis, pano)	3 axes (inclinaison, roulis, pano)
Vitesse de contrôle max. (inclinaison)	100 °/s	100 °/s	100 °/s	120°/s	120°/s
Plage de vibrations angulaire	±0,01°	±0,01°	±0,01°	±0,01°	±0,01°
Plage réglable	N.C	Inclinaison : -90° à 0° (paramètre par défaut) -90° to +20° (étendu)	Inclinaison : -90° à 0° (paramètre par défaut) -90° to +24° (étendu)	Inclinaison verticale : -90° à 0° (par défaut) -90° à 20° (étendue)	Inclinaison verticale : -90° à 0° (par défaut) -90° à 20° (étendue)
Caméra					
Capteur	CMOS 1/1,3" Pixels effectifs : 48 MP	CMOS 1/2,3" Pixels effectifs : 12 MP	CMOS 1" Pixels effectifs : 20 MP	CMOS 1/2,3" Pixels effectifs : 12 MP	CMOS 1/2,3" Pixels effectifs : 12 MP
Objectif	FOV : 82,1° Format équivalent au 35 mm : 24 mm Ouverture : f/1,7 Portée : de 1 m à ∞	FOV : 83° Format équivalent au 35 mm : 24 mm Ouverture : f/2,8 Portée : de 1 m à ∞	FOV : 88° Format équivalent au 35 mm : 22 mm Ouverture : f/2,8 Portée : de 0,6 m à l'infini	FOV : 83° Format équivalent au 35 mm : 24 mm Ouverture : f/2,8 Portée : de 1 m à l'infini	FOV : 83° Format équivalent au 35 mm : 24 mm Ouverture : f/2,8 Portée : de 1 m à l'infini

Appareil	Mini 3 Pro	Mini 2	Air 2S	Mavic Mini	Mini SE
Gamme ISO	Vidéo : 100-6400 (Auto) 100-6400 (Manuel) Photos : 100-6400 (Auto) 100-6400 (Manuel)	Vidéo : 100-3200 (Auto) 100-3200 (Manuel) Photos : 100-3200 (Auto) 100-3200 (Manuel)	Vidéo : 100-3200 (Auto) 100-6400 (Manuel) Photos : 100-3200 (Auto) 100-12800 (Manuel)	Vidéo : 100 à 3200 (auto) 100 à 3200 (manuel) Photo : 100 à 1600 (auto) 100 à 3200 (manuel)	Vidéo : 100 à 3200 (auto) 100 à 3200 (manuel) Photo : 100 à 1600 (auto) 100 à 3200 (manuel)
Vitesse d'obturation	Obturbateur électronique : 2-1/8000 s	Obturbateur électronique : 4-1/8000 s		Obturbateur électronique : 4 à 1/8000 s	Obturbateur électronique : 4 à 1/8000 s
Taille d'image	4:3 : 4 032 x 3 024 (12mpix), 8 064 x 6 048 (48mpix) 16:9 : 4 032 x 2 268	4:3 : 4 000 x 3 000 16:9 : 4 000 x 2 250	3:2 : 5 472 x 3 648 16:9 : 5 472 x 3 078	4:3 : 4 056 x 3 040 16:9 : 4 000 x 2 250	4:3 : 4 000 x 3 000 16:9 : 4 000 x 2 250
Modes de photographie	Prise de vue unique Intervalle : JPEG : 2/3/5/7/10/15/20 /30/60 s JPEG+RAW : 2/3/5/7/10/15/20 /30/60 s Bracketing d'exposition automatique (AEB): 3 ou 5 clichés bracketés à 2/3 EV Panorama : Sphère, 180°, Wide angle et Vertical	Prise de vue unique Intervalle : JPEG : 2/3/5/7/10/15/20 /30/60 s JPEG+RAW : 5/7/10/15/20/30/60 s Bracketing d'exposition automatique (AEB): 3 clichés bracketés à 2/3 EV Panorama : Sphère, 180°, et Grand angle	Prise de vue unique Intervalle : 2/3/5/7/10/15/20 /30/60 s Bracketing d'exposition automatique (AEB): 3 ou 5 clichés bracketés à 2/3 EV Panorama : Sphère, 180°, Wide angle et Vertical	Prise de vue unique Intervalle : 2/3/5/7/10/15/20 /30/60 s	Prise de vue unique Intervalle : 2/3/5/7/10/15/20 /30/60 s

Appareil	Mini 3 Pro	Mini 2	Air 2S	Mavic Mini	Mini SE
Définition vidéo	4K : 3840×2160 à 24/25/30/48/50/60 ips 2,7K : 2720×1530 à 24/25/30/48/50/60 ips FHD : 1920×1080 à 24/25/30/48/50/60 ips	4K : 3840×2160 à 24/25/30 ips 2,7K : 2720×1530 à 24/25/30/48/50/60 ips FHD : 1920×1080 à 24/25/30/48/50/60 ips	5,4K : 5472×3078 à 24/25/30 ips 4K : 3840×2160 à 24/25/30/48/50/60 ips 2,7K : 2720×1530 à 24/25/30/48/50/60 ips FHD : 1920×1080 à 24/25/30/48/50/60/120 ips	2.7K : 2720×1530 24/25/30 p FHD : 1920×1080 24/25/30/48/50/60 p	2.7K : 2720×1530 24/25/30 p FHD : 1920×1080 24/25/30/48/50/60 p
Débit max.	150 Mb/s	100 Mb/s	150 Mb/s	40 Mb/s	40 Mb/s
HDR	12 mpix en photo, 24/25/30 fps en vidéo	-	20 mpix en SmartPhotp	-	-
Mode spéciaux	D-Cinelike	-	D-Log, HLG	-	-
Zoom	4K : 2x 2,7K : 3x FHD : 4x	4K : 2x 2,7K : 3x FHD : 4x	Jusqu'à 8,5x	Pas de zoom	Pas de zoom
Modes QuickShot	Dronie Spirale Fusée Cercle Boomerang Asteroid	Dronie Spirale Fusée Cercle Boomerang	Dronie Spirale Fusée Cercle Boomerang Asteroid	Dronie Spirale Fusée Cercle	Dronie Spirale Fusée Cercle
Fichiers système pris en charge	FAT32 (≤ 32 Go) exFAT (> 32 Go)	FAT32 (≤ 32 Go) exFAT (> 32 Go)	FAT32 (≤ 32 Go) exFAT (> 32 Go)	FAT32 (≤ 32 Go) exFAT (> 32 Go)	FAT32 (≤ 32 Go) exFAT (> 32 Go)
Format de photo	JPEG/DNG (RAW)	JPEG/DNG (RAW)	JPEG/DNG (RAW)	JPEG	JPEG
Formats de vidéo	MP4/MOV (H.264 MPEG-4 AVC/H265 HEVC)	MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)	MP4/MOV (H.264 MPEG-4 AVC/H265 HEVC)	MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)	MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)
Chargeur					
Entrée	-	100 à 240 V, 50/60 Hz ; 0,5 A	100 à 240 V, 50/60 Hz ; 1,3 A	100 à 240 V ; 50/60 Hz ; 0,5 A	-
Puissance nominale	-	18 W	38W	18 W	-

Appareil	Mini 3 Pro	Mini 2	Air 2S	Mavic Mini	Mini SE
Batterie de Vol Intelligente					
Capacité max.	2453 mAh	2250 mAh	3500 mAh	2400 mAh	2250 mAh
Tension	7,38 V	7,7 V	11,55 V	7,2 V	7,7 V
Tension de charge max.	8,5 V	8,8 V	13,2 V	8,4 V	8,8 V
Type de batterie	Li-Ion 2S	LiPo 2S	LiPo 3S	Li-Ion 2S	LiPo 2S
Énergie	28,4 Wh	17,32 Wh	40,42 Wh	17,28 Wh	17,32 Wh
Poids Net	121 g	86,2 g	198 g	100 g	82,5 g
Plage de températures de charge	5 à 40 °C	5 à 40 °C	5 à 40 °C	5 à 40 °C	5 à 40 °C
Puissance de charge max.	58 W	29 W	38 W	24 W	29 W