



MAVIC 3E

Prix constaté : 3 495,00 € TTC

Marque : **DJI**

Réf : DJIMAVIC3C1

## Description

Compact et léger, le **DJI Mavic 3 Enterprise** se transporte facilement d'une seule main et se déploie en quelques secondes. Conçu pour répondre aux besoins des **pilotes novices comme expérimentés**, il offre une autonomie idéale pour les **missions longues et exigeantes**.

### Caméra haute performance pour un arpentage ultra-rapide

Le capteur **CMOS 4/3 grand-angle de 20 MP** du **Mavic 3E** intègre un **obturateur mécanique**, éliminant tout flou de mouvement pour des résultats nets et précis. Grâce à la prise de vue à intervalles rapides de **0,7 seconde**, les missions de **cartographie** sont réalisées avec une **efficacité remarquable**, sans nécessiter de **points de contrôle au sol**.

### Excellente performance en basse lumière

---

Le **capteur grand-angle** du **Mavic 3E**, doté de **larges pixels de 3,3 µm**, offre une captation optimisée de la lumière. Combiné au **mode intelligent pour faible luminosité**, il garantit des images nettes et détaillées, même dans les environnements sombres ou faiblement éclairés.

Les **Mavic 3E** intègre une **caméra téléobjectif de 12 MP**, capable d'atteindre un **zoom hybride jusqu'à 56x**. Une solution idéale pour **observer les détails critiques** à grande distance sans compromettre la sécurité ou la discrétion.

### **Efficacité opérationnelle optimale**

#### **Batteries longue durée, missions étendues**

Avec une **autonomie de 45 minutes**, les drones de la gamme **Mavic 3 Enterprise** offrent un rayon d'action élargi, idéal pour les **missions de cartographie à grande échelle**. Un seul vol permet de couvrir jusqu'à **2 km<sup>2</sup>**, réduisant le nombre de décollages nécessaires et améliorant la productivité sur le terrain.

**Temps de vol Maximal** : 45 minutes  
**Surface couverte par vol** : Jusqu'à 2km<sup>2</sup>

#### **Transmission d'image de dernière génération**

Le système de transmission **O3 Enterprise** intègre **quatre antennes**, dont **deux pour l'émission** et **quatre pour la réception**, assurant une communication stable et fluide entre le drone et la radiocommande.

Compatible avec le **Dongle cellulaire DJI\***, le drone bénéficie également d'une **connexion 4G améliorée**. Cette **transmission hybride (O3 + 4G)** renforce la stabilité du signal dans les **environnements complexes**, garantissant ainsi **plus de sécurité et de fiabilité** en vol.

#### **Sécurité maximale grâce à la détection omnidirectionnelle**

Le **Mavic 3 Enterprise** est équipé de **capteurs grand-angle sur toutes les faces**, offrant une **détection d'obstacles à 360°** sans aucun angle mort. Pour s'adapter à chaque mission, les **paramètres de proximité et de distance de freinage** peuvent être personnalisés, garantissant un **pilotage sécurisé** dans tous les environnements.

#### **Retour intelligent optimisé (Advanced RTH)**

La fonction **RTH avancé** calcule automatiquement l'**itinéraire le plus efficace** pour revenir au point de départ, réduisant la **consommation d'énergie**, le **temps de vol** et les **risques d'erreur** pour un retour sécurisé et sans stress.

#### **Vol assisté avec APAS 5.0**

Le système **APAS 5.0** permet au drone de **détecter et contourner automatiquement les obstacles**, assurant ainsi un vol fluide, sécurisé et sans interruption — même dans des environnements complexes.

#### **Itinéraire de vol**

---

## Suivi du relief en temps réel

Le Mavic 3E ajuste automatiquement son altitude en fonction du terrain, facilitant la cartographie de zones à forte variation d'élévation. Grâce à son système de détection omnidirectionnelle, aucune donnée d'élévation externe n'est nécessaire, le drone s'adapte en direct pour garantir une précision optimale..

## Capture oblique intelligente

Optimisez vos **missions de photographie oblique** avec la **fonction de capture oblique intelligente**. Pendant le vol, la nacelle effectue une **rotation automatique** selon trois axes — **avant, centre et arrière** — pour capturer les angles nécessaires à une **modélisation 3D de haute précision**. Deux trajectoires suffisent pour obtenir un **jeu de données complet**, tout en réduisant le temps de vol.

## Enregistrement de mission en temps réel

Avec la fonction **d'enregistrement de mission en direct**, capturez automatiquement les actions clés : **trajectoires de vol, mouvements de la nacelle, prises de vue et niveaux de zoom**. Ces données sont ensuite utilisées pour générer des **fichiers modèles**, facilitant la **reproduction d'inspections automatisées** lors de missions futures.

## Planification de missions en couloir

Simplifiez vos opérations linéaires avec la **planification de missions en couloir**. Idéale pour les **autoroutes, rivières, lignes électriques ou oléoducs**, cette fonction vous permet de **tracer une ligne sur la carte**, que le système convertit automatiquement en **segments cartographiables**. Résultat : une **mission de vol automatisée** et optimisée pour les inspections longues distances.

## Caractéristiques

- Classe : C1
- Dimensions dépliées (en mm) : 347,5 x 283 x 107,7
- Dimensions pliées (en mm) : 221 x 96,3 x 90,3
- Poids (batteries et hélices incluses) (en g) : 899
- Batteries : LiPo 4S
- Capacité de la batterie (mahA) : 4230
- Poids de la batterie (en g) : 285
- Temps de charge de la batterie (min) : 70
- Poids au décollage maximal (g) : 899
- Navigation : GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS
- Autonomie maximale de vol (jusqu'à) (min) : 36
- Vitesse maximale (jusqu'à) (m/s) : 21
- Résistance maximale au vent (jusqu'à) (m/s) : 8
- Télécommande : RC PRO
- Ports de sortie vidéo de la télécommande : Mini HDMI
- Compatibilité multi-pilotes : NON
- Fréquence de fonctionnement : 2,400 - 2,4835 GHz
- Distance maximale (m) : 24

- 
- Altitude maximale (niveau de la mer) (m) : 6000
  - Température de fonctionnement (°C) : -10 à 40
  - Modèle d'hélice : hélices à faible bruit