



## DJI dévoile le Dock 2 : plus petit, plus léger, plus puissant

par Miriam McNabb le 26 mars 2024



### *DJI élève ses opérations de drones industriels et de sécurité avec le lancement de DJI Dock 2*

[DJI](#), le plus grand fabricant de drones au monde, a présenté aujourd'hui le DJI Dock 2, une solution avancée « Drone in a Box » (DIAB) conçue pour améliorer les opérations automatisées des drones dans une variété de secteurs. Doté des drones DJI Matrice 3D/3TD nouvellement développés, DJI Dock 2 promet une solution compacte, efficace et polyvalente pour les entreprises cherchant à optimiser les opérations telles que l'arpentage, les inspections, la gestion des actifs et la sécurité grâce à la technologie aérienne automatisée.

Selon un communiqué de presse de DJI, DJI Dock 2 change la donne en termes de conception légère, de facilité d'installation et de déploiement. Il est 75 % plus petit et 68 % plus léger que son prédécesseur, ce qui facilite son transport et son installation par seulement deux personnes. DJI souligne sa compatibilité avec DJI FlightHub 2, permettant une gestion et une surveillance complètes des missions aériennes automatisées via des opérations basées sur le cloud.

Christina Zhang, directrice principale de la stratégie d'entreprise chez DJI, a déclaré : « Au fil des années, les drones de qualité industrielle de DJI ont aidé des héros du quotidien dans le monde entier à sauver des vies, à améliorer la sécurité des travailleurs et à préserver les écosystèmes dans un contexte de changement climatique. Aujourd'hui, nous répondons au

besoin d'une solution aérienne automatisée rentable, capable d'effectuer efficacement des tâches complexes et dangereuses à distance sûre avec DJI Dock 2. »

### ***Fonctionnalités innovantes et efficacité***

La conception du DJI Dock 2 présente des améliorations significatives, notamment des capacités opérationnelles supérieures et des fonctions intelligentes basées sur le cloud. Il prend en charge la modélisation 3D de haute précision à partir des données de vol collectées, permettant aux drones d'ajuster automatiquement les angles de caméra pour une couverture de zone cohérente lors des vols ultérieurs. Cette automatisation augmente non seulement la sécurité des travailleurs mais également l'efficacité opérationnelle.



Le processus efficace d'évaluation du site de l'appareil réduit le temps requis pour la sélection du site à 12 minutes ou moins, une amélioration significative par rapport aux cinq heures précédentes. Sa construction robuste permet un fonctionnement fiable dans des conditions météorologiques extrêmes, avec un indice de résistance à la poussière et à l'eau IP55. De plus, DJI Dock 2 offre des capacités de fonctionnement à distance rationalisées, avec des objectifs fisheye internes et externes permettant une surveillance environnementale en temps réel.

### ***Missions aériennes de haute précision avec le nouveau DJI Matrice 3D/3TD***

*Un tout nouveau drone DJI Matrice 3D/3TD est conçu pour répondre aux exigences opérationnelles élevées du DJI Dock 2. Les deux drones sont dotés d'antennes RTK intégrées, d'une détection d'obstacles omnidirectionnelle et d'un contournement automatique des obstacles, améliorant ainsi le taux de réussite de chaque tâche de vol automatisée. Ils offrent également*

une durée de vol maximale de 50 minutes, un rayon d'action de 6 miles, un indice IP54 contre le vent et la poussière et peuvent se recharger pendant 400 cycles.

- **Matrice 3D** est conçu pour les missions automatisées de cartographie et d'arpentage. Il dispose d'une caméra télé (CMOS 1/2 pouces, équivalent format 162 mm, 12 MP de pixels effectifs) et d'une caméra grand angle (CMOS 4/3, équivalent format 24 mm, 20 MP de pixels effectifs) avec obturateur mécanique, répondant aux besoins pour 1:500 tâches de cartographie de haute précision.
- **Matrice 3TD** est conçue pour les opérations de sécurité et d'inspection. Il dispose de la même caméra télé que le Matrice 3D mais d'une caméra large différente (CMOS 1/1,32 pouces, équivalent au format 24 mm, 48 MP de pixels effectifs). Il comprend également une caméra infrarouge supplémentaire (équivalent au format 40 mm, résolution 640 × 512 pour le mode normal et résolution 1280 × 1024 pour le mode image infrarouge UHR, zoom numérique 28x) qui peut représenter à la fois la lumière visible et les images thermiques.



### ***Dock Solutions : un catalyseur pour les opérations commerciales de drones à grande échelle***

L'introduction de DJI Dock 2 souligne l'importance croissante des solutions DIAB et Dock pour permettre les opérations à distance. Ces solutions jouent un rôle essentiel dans les environnements industriels et militaires, où elles facilitent les applications de surveillance, de sécurité et d'inspection à distance. Les solutions DIAB n'améliorent pas seulement la sécurité et l'efficacité opérationnelle : dans des contextes commerciaux, des solutions telles que DJI Dock 2 révolutionnent la structure des coûts des opérations régulières de drones à grande échelle en réduisant le nombre de personnel nécessaire, offrant ainsi un modèle durable pour un déploiement automatisé à grande échelle de drones.



DJI Dock 2, ainsi que les drones DJI Matrice 3D et 3TD, sont désormais disponibles à la réservation auprès des revendeurs DJI Enterprise agréés. Ce lancement souligne non seulement l'innovation continue de DJI dans la technologie des drones, mais également son engagement à fournir des solutions flexibles, efficaces et fiables aux utilisateurs professionnels du monde entier. Alors que les industries continuent d'adopter des solutions automatisées pour leurs besoins opérationnels, DJI Dock 2 représente une avancée significative dans l'évolution de la technologie des drones et de ses applications dans divers secteurs.