



## Mises à jour de la plateforme Autel Dragonfish : fonctionnalités améliorées pour les applications industrielles



**Le 24 mars 2025 par Miriam McNabb**

Autel Robotics a annoncé des mises à jour de sa gamme de drones Dragonfish pour 2025, perfectionnant ainsi la plateforme pour mieux répondre aux besoins des utilisateurs industriels et professionnels. La gamme Dragonfish, reconnue pour sa conception à rotor basculant et son adaptabilité, continue de répondre aux besoins évolutifs de secteurs tels que la sécurité publique, l'inspection des infrastructures et la surveillance environnementale.

### **Gamme de produits rationalisée et améliorations fonctionnelles**

La gamme Dragonfish a été simplifiée avec l'abandon du modèle Dragonfish Lite et de certaines charges utiles. Cet ajustement permet aux modèles restants, les Dragonfish Standard et Pro, de bénéficier d'un développement et d'une optimisation ciblés. Parmi les améliorations les plus notables, la plateforme peut effectuer des décollages et des atterrissages stables sur des plateformes mobiles, telles que des

véhicules ou des navires. Cette amélioration élargit les possibilités opérationnelles, notamment pour les missions de surveillance maritime ou de commandement mobile.

De plus, des améliorations ont été apportées à l'écosystème global des drones Dragonfish. Le Dragonfish Nest, un drone, offre désormais des capacités de décollage, d'atterrissage, de remplacement de batterie et de surveillance par tous les temps automatiques. Intégrée à des outils de gestion à distance comme SkyCommand Center d'Autel, cette fonctionnalité est particulièrement utile pour les inspections à grande échelle ou les opérations autonomes en zones reculées. Le système Dragonfish Repeater a également été mis à jour, permettant des missions à longue portée avec un service ininterrompu alimenté par l'énergie solaire.

### **Fonctionnalités de vol intelligentes et sécurité opérationnelle**

La série Dragonfish intègre des technologies de vol avancées conçues pour simplifier les opérations complexes. Des fonctionnalités basées sur l'IA, telles que le suivi intelligent, l'évitement des obstacles, les missions par points de cheminement et la reconnaissance des cibles, améliorent les taux de réussite des missions tout en réduisant la charge de travail de l'opérateur. Des fonctions de sécurité telles que la protection contre la perte de signal GNSS et le retour en cas de batterie faible restent intégrées à la plateforme, garantissant des performances fiables même dans des environnements difficiles.

### **Fonctionnalités de base de la série Dragonfish**

Les drones Dragonfish conservent leurs atouts qui séduisent les utilisateurs professionnels :

- \* Autonomie de vol prolongée : Avec jusqu'à 179 minutes d'autonomie de vol et une portée maximale de 30 km (extensible via des répéteurs), ces drones excellent dans les missions d'endurance.
- \* Système de charge utile modulaire : le système de charge utile à déchargement rapide prend en charge divers capteurs pour diverses applications, de l'imagerie thermique aux caméras optiques haute résolution.
- \* Fonctionnement silencieux : les systèmes de propulsion optimisés assurent un vol silencieux au-dessus de 120 mètres d'altitude, idéal pour les opérations sensibles.
- \* Conception robuste : Conçus pour être fiables dans des conditions difficiles, les drones offrent une résistance au vent jusqu'à Grade 7 en mode voile fixe et une protection IP43 contre la pluie légère et la poussière.



### **Implications pour les utilisateurs industriels**

Ces mises à jour reflètent une tendance plus générale à l'amélioration des plateformes de drones pour les environnements opérationnels dynamiques. En améliorant les capacités de décollage mobile et en optimisant les systèmes de support comme le Nest et le Repeater, la série Dragonfish devient de plus en plus adaptée aux applications exigeant flexibilité et portée opérationnelle étendue. Des secteurs tels que la sécurité aux frontières, l'inspection énergétique et les interventions d'urgence devraient bénéficier de ces avancées.

Les mises à jour de la plateforme Dragonfish témoignent d'un effort continu visant à perfectionner la technologie des drones pour les usages professionnels. En répondant aux besoins des utilisateurs, tels que l'adaptabilité, l'autonomie et la sécurité opérationnelle, cette plateforme demeure une option viable pour les organisations en quête de solutions aériennes fiables dans des environnements complexes.