

## Foire Aux Questions DJI Ronin

- **Premières questions**

### 1. Qu'est-ce que le Ronin et à quoi est-il destiné ?

Développé pour de la réalisation vidéo professionnelle, le Ronin est une nacelle stabilisée sur 3 axes pouvant accueillir une large gamme de caméras, permettant de filmer des séquences vidéo fluides et stables avec un système porté à la main efficace dans la plupart des conditions.

### 2. Qu'est-ce que le mode SmoothTrack ?

Le SmoothTrack permet à un seul opérateur caméra de transformer les mouvements Tilt et Pan de la nacelle (physique) en changement d'angles de vue de manière fluide et toujours stabilisée. Ce mode sera extrêmement efficace lorsqu'un seul opérateur manipulera et cadrera à l'aide du Ronin.

### 3. Combien pèse le Ronin ?

Le Ronin pèse 4.20 kilogrammes tout monté en comprenant la batterie.

### 4. Pourquoi ce poids ?

Le Ronin est fait d'alliage d'aluminium. Ce qui signifie qu'en comparaison des autres nacelles portées à la main, le Ronin dispose d'une plus grande capacité d'emport ainsi qu'une structure assurant une meilleure stabilité.

### 5. Quel poids le Ronin peut-il porter ?

Le poids total maximum du Ronin est de 7.25 Kg (nacelle + caméra).

### 6. En quelle matière le Ronin est-il conçu ?

La partie supérieure permettant la prise en main du Ronin est constituée en fibre de carbone tandis que la structure principale est en alliage d'aluminium.

## 7. Quel type de caméra le Ronin peut-il embarquer ?

Le Ronin permet d'accueillir des caméras ayant pour profondeur maximum 140 mm (mesurés depuis le centre de gravité), 225 mm de hauteur et 195 mm de largeur. La charge maximale du Ronin ne doit dépasser 7.25 Kg. Des caméras telles que les BMPCC, BMCC, Canon 1Dc, Canon 5D MK II, Canon 5D MK III, Canon 6D, Canon 7D, Canon C100, Canon C300, Canon C500, Nikon D800, Panasonic GH3/GH4, Red Epic/Scarlet, Sony Nex7, et bien d'autres pourront être utilisées.



## 8. Est-il difficile d'équilibrer la caméra sur la nacelle Ronin ?

Non, il n'est pas difficile d'équilibrer le Ronin puisqu'aucun outil n'est nécessaire. Le changement des paramètres pour différentes caméras se fait rapidement et sans difficultés.

## 9. Est-ce que le Ronin est livré avec une valise de transport ?

Oui, le Ronin est livré avec une valise de transport extrêmement résistante, étanche, disposant de roulettes et d'un bras extensible pour plus de facilité de transport.

## 10. Est-ce qu'une radiocommande de contrôle est fournie avec le Ronin ?

Oui, le Ronin est expédié avec une radiocommande pour un second opérateur qui lui permettra de cadrer sur les 3 axes (Pan, Tilt et Roll) indépendamment des mouvements du Ronin. La radiocommande permet également de changer de mode et d'adapter la vitesse lors des changements d'angles.

## 11. Un stand est-il fourni avec le Ronin ?

Oui, le Ronin dispose d'un stand permettant de l'exposer et de le paramétrer.

## 12. Quelle autonomie puis-je espérer pour le Ronin avec une batterie entièrement chargée ?

Avec la batterie lipo 4S intelligente 3400 mAh complètement chargée, le Ronin peut fonctionner durant 4 heures environ, ce qui dépendra de l'utilisation et de la caméra installée sur le Ronin.

## 13. Combien de batteries sont livrées dans la valise ?

Le Ronin est livré avec une seule batterie, mais la valise dispose de 3 emplacements réservés à accueillir des batteries supplémentaires.

## 14. Les batteries du Ronin sont-elles les mêmes que les batteries pour DJI Phantom 2 ?

Non, la batterie du Ronin est une lipo 4S tandis que celle du Phantom 2 est une lipo 3S.

**15. Puis-je utiliser le chargeur de batterie du Phantom 2 pour charger la batterie du Ronin ?**

Non, il faut impérativement utiliser le chargeur de batterie pour Ronin.

**16. Quelle est la portée de la radiocommande du Ronin ?**

La portée maximale est d'environ 100-200 mètres en utilisant la radio et le récepteur d'origine DJI. A noter qu'un port D-BUS est également disponible si vous souhaitez utiliser une autre radiocommande.

**17. Est-ce qu'une notice ou des outils spécifiques sont nécessaires pour monter le Ronin ?**

Non, le montage du Ronin est très simple puisque seule la barre supérieure reste à fixer. De plus, son système de fixation rapide est très efficace.

**18. A quoi sert l'application pour le DJI Ronin ?**

L'application « DJI Assistant » permet de configurer simplement tout le système Ronin via Bluetooth.

**19. Sur quel système d'exploitation puis-je télécharger l'application dédiée pour le Ronin ?**

Il suffit de chercher « DJI Assistant » sur l'App Store afin de télécharger la version iOS. Une version Android sera disponible prochainement.

**20. La radio du Ronin est-elle la même que celle du Phantom ?**

La radio du Phantom 2 est compatible, tandis que celle du Phantom 2 Vision/Vision+ ne l'est pas. Le Ronin utilise une radio avec pour fréquence 2.4GHz. Il est possible d'associer d'autres radios 2.4GHz comme les radios Futaba par exemple.

**21. Le Ronin est-il étanche ?**

Non, le Ronin n'est pas étanche. L'alimentation, les moteurs et toute l'électronique embarquée n'est pas étanche.

**22. Peut-on monter le Ronin sur un aéronef télé piloté ?**

Oui, la barre supérieure dispose d'un système de fixation rapide pouvant être utilisé sur différents supports comme un véhicule, une grue ou un multirotor.

- **Questions avancées**

**1. Peut-on utiliser une seconde radiocommande pour contrôler le Ronin ?**

Oui, le Ronin supporte les radios 2.4GHz et dispose d'un port D-Bus permettant l'utilisation de radios non-DJI.

**2. Est-il difficile de rendre opérationnel le Ronin ?**

Avec un peu de pratique, comptez environ 5 minutes pour que le Ronin soit opérationnel (montage + paramétrage avec la caméra).

### **3. Le Ronin disposera-t-il de mises à jour ? Comment le mettre à jour ?**

Chaque Ronin dispose de la dernière version au moment où il est expédié. Des mises à jour seront disponibles en ligne sur le site de [DJI](https://www.dji.com) pour améliorer les performances et apporter de nouvelles fonctionnalités. Il suffira de télécharger les mises à jour et d'utiliser un simple câble USB afin de mettre à jour le Ronin via le logiciel « DJI Gimbal Assistant ».

### **4. Comment utiliser le LightBridge avec le Ronin ?**

Un port de connexion pour DJI LightBridge est disponible sur le boîtier d'alimentation du Ronin.

### **5. Quelles sont les différentes manières de porter le Ronin et comment passer de l'une à l'autre ?**

Il y a 3 différentes possibilités de manipuler le Ronin, permettant d'être utilisé dans différentes situations : le mode normal, le mode renversé et le mode valise.

Par défaut, le mode normal est utilisé.

Pour passer en mode renversé, tournez le Ronin face à vous puis faites le basculer vers le haut. Le Ronin détectera sa position et ajustera automatiquement la position de la nacelle.

Pour passer en mode valise, faites pivoter la barre supérieure de 90°, puis attrapez une des deux poignées au choix, le Ronin changera automatiquement de mode **à condition que le mode soit activé dans l'application « Assistant App »**.

### **6. A quoi servent les deux interrupteurs 3 positions sur la radiocommande du Ronin ?**

L'interrupteur « Mode » permet de passer des modes 1 à 3 en mode SmoothTrack. L'interrupteur « Fonction » permet de choisir la vitesse du mode SmoothTrack selon 3 vitesses différentes : rapide, normal et lent. Ces vitesses peuvent être modifiées depuis l'application DJI Assistant ou PC. Depuis l'interrupteur « Fonction », il est possible de couper le fonctionnement des moteurs afin de manipuler le Ronin (par exemple pour y ajouter des accessoires). Il suffit pour cela d'actionner cet interrupteur des positions 1 à 3 rapidement trois fois afin de couper les moteurs. Renouvelez l'opération pour les réactiver.

### **7. Comment un seul opérateur peut se servir du Ronin ?**

En mode SmoothTrack, le Ronin fera pointer automatiquement la caméra dans la direction que vous souhaitez. Une commande manipulable avec le pouce sera également disponible prochainement pour un meilleur contrôle de l'opérateur.

### **8. Est-il nécessaire d'avoir des outils pour configurer et équilibrer le Ronin ?**

Le système d'équilibrage intégré d'origine signifie qu'aucun outil n'est nécessaire pour la configurer. Le changement des paramètres pour différentes caméras est rapide et simple. Un set de clé Allen est inclus afin de fixer ou desserrer la platine de montage pour caméras, ou serrer pour faire quelques ajustements.

### **9. Comment installe-t-on un follow focus ou autres accessoires alimentés sur le Ronin ?**

Les systèmes de follow-focus et autres matte boxes s'installeront facilement sur le Ronin en utilisant les deux tubes standards de 15 mm. La longueur sera modifiable suivant votre caméra et l'objectif utilisé. Deux sorties régulées 12V P-Taps ainsi qu'une sortie USB 500 mAh sont présentes afin de fournir une alimentation pour divers accessoires, comme les systèmes follow-focus, retour vidéo HD et bien d'autres.

#### **10. Le Ronin peut-il porter des caméras plus larges telles que la Sony F55 ?**

Un accessoire sera mis à disposition permettant d'installer des caméras plus larges.

#### **11. Combien de fois peut-on utiliser la batterie du Ronin ?**

Il est possible de réaliser entre 200 et 300 cycles de charge-décharge.

#### **12. Combien de temps est-il nécessaire pour une charge complète de la batterie ?**

Approximativement une heure de charge.

#### **13. Est-ce que le Ronin est capable d'alimenter d'autres équipements ou caméras ?**

Deux sorties régulées 12V P-Taps, une sortie USB 500 mAh ainsi qu'un port dédié au DJI LightBridge offrent différentes sources d'alimentations pour vos accessoires, minimisant également le nombre de câbles. Cependant, le système n'est pas capable d'alimenter une caméra supplémentaire.

#### **14. De combien est la garantie du DJI Ronin ?**

La garantie du Ronin est d'un an, mais elle peut dépendre suivant votre pays. Pour plus de détails, rendez-vous sur <http://www.dji.com/service>

#### **15. Quel type d'aéronef permet d'embarquer le Ronin ?**

L'aéronef devra être capable d'emporter le poids maximal du Ronin et de stabiliser l'ensemble de votre aéronef plus tous vos accessoires. A noter que le Ronin ne possède pas de dampers comme sur la gamme Zenmuse.

#### **16. Quelle est la méthode la plus rapide pour configurer le Ronin ?**

Commencez par installer la barre supérieure, la batterie, montez la caméra puis équilibrez la mécaniquement. Enfin, dans l'application DJI Assistant, touchez le bouton Auto Tune Stability : le Ronin est prêt. De nombreux réglages et personnalisations peuvent être effectués depuis l'application DJI Assistant.