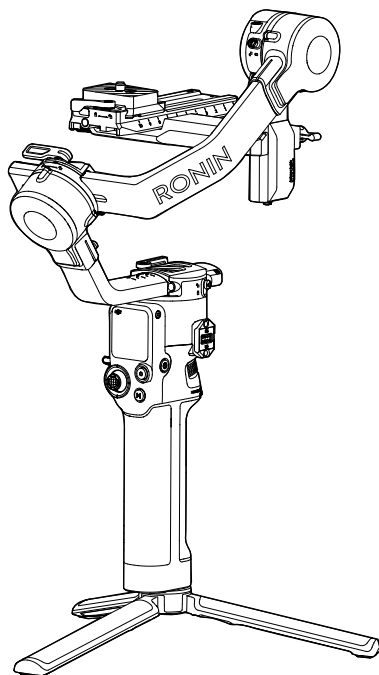


dji RS 2

Guide d'utilisateur

v1.0 2020.10



Recherche par mots-clés

Recherche par mots-clés, tels que « batterie » et « installer », pour trouver une rubrique. Si vous utilisez Adobe Acrobat Reader pour lire ce document, appuyez sur Ctrl+F sous Windows ou Command+F sous Mac pour lancer une recherche.

Sélection d'une rubrique

Affichez la liste complète des rubriques dans la table des matières. Cliquez sur une rubrique pour accéder à cette section.

Impression de ce document

Ce document prend en charge l'impression haute résolution.

Utilisation de ce guide

Légende

 Avertissement  Note importante  Conseils et astuces  Référence

Avant de commencer

Les documents suivants sont conçus pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre DJI RS 2 et à l'utiliser en toute sécurité.

DJI RS 2 Guide de démarrage rapide

Guide d'utilisateur du DJI RS 2

Clause d'exclusion de responsabilité et consignes de sécurité du DJI RS 2

Lisez l'intégralité du guide de démarrage rapide et du guide d'utilisateur et visionnez les tutoriels vidéos sur la page produit du site Internet officiel de DJI (<http://www.dji.com/rs-2>). Lisez la section Clause d'exclusion de responsabilité et consignes de sécurité pour comprendre vos droits et responsabilités juridiques. Si vous avez des questions ou des problèmes pendant l'installation, l'entretien ou l'utilisation de ce produit, veuillez contacter DJI ou un revendeur agréé DJI.

Télécharger Ronin app

Recherchez « Ronin » dans l'App Store ou Google Play et suivez les instructions d'installation.



iOS 11.0
(ou version ultérieure)



Android 7.0 (ou
version ultérieure)



Application
DJI Ronin

Table des matières

Utilisation de ce guide	2
Légende	2
Avant de commencer	2
Télécharger Ronin app	2
Table des matières	3
Introduction	4
Diagramme du DJI RS 2	5
Mise en route	6
Fixation de l'extension de poignée/trépied	6
Montage de la poignée	6
Déverrouillage/verrouillage de la nacelle	7
Montage de la caméra	7
Équilibrage	9
Poignée et batterie BG30 intégrée	12
Chargement	12
Consignes de sécurité	12
Fonctionnement	16
Activation du DJI RS 2	16
Écran tactile	16
Paramètres de Ronin app	20
Transmission d'image	29
Modes de fonctionnement	30
Mise à jour du Firmware	31
Maintenance	31
Caractéristiques techniques	32

Introduction

DJI RS 2 est une nacelle professionnelle à 3 axes à poignée unique, spécialement conçue pour les appareils photo reflex numériques et sans miroir. Elle est compatible avec une large gamme de configurations de caméras et supporte un poids recommandé pour la charge utile allant jusqu'à 4,5 kg.

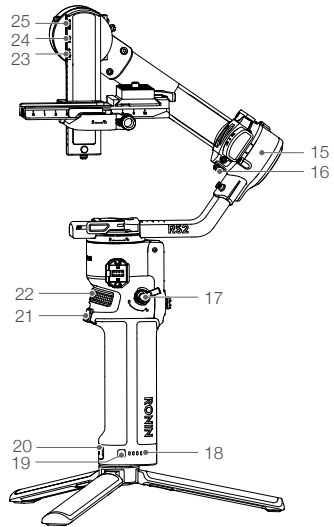
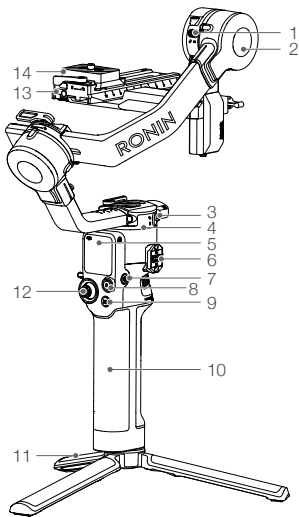
DJI RS 2 possède des performances de nacelle améliorées grâce à son nouvel algorithme de stabilisation Titan. Doté d'un écran tactile couleur, les utilisateurs peuvent étalonner la nacelle, définir les paramètres et choisir parmi les modes de prise de vue intelligents, tels que ActiveTrack 3.0, Timelapse, Poursuite, Panorama et Tunnel temporel.

Des verrous sur chaque bras de l'axe offrent un équilibrage plus rapide et pratique, ainsi qu'un stockage plus sûr. Les boutons intégrés permettent à l'utilisateur de contrôler la nacelle et de changer les profils et les modes de travail. Lorsqu'elle est utilisée avec les câbles de contrôle de caméra, DJI RS 2 peut aussi contrôler la mise au point de la caméra, l'obturateur et l'enregistrement. Grâce les ports RSA/NATO, des accessoires, tels que la Focus Wheel et la poignée double tournante peuvent être utilisés. La poignée amovible dispose d'une batterie intégrée avec une capacité de 1 950 mAh fournissant une autonomie maximum allant jusqu'à 12 heures*.

Une fois connectée à l'application DJI Ronin, il est facile d'ajuster le contrôle des mouvements de la nacelle et les paramètres grâce aux fonctions intelligentes telles que Panorama, Timelapse et Track. Avec le système de transmission d'image Raveneye de DJI Ronin installé, les utilisateurs peuvent enregistrer des vidéos fluides tout en suivant automatiquement un sujet avec ActiveTrack 3.0.

* L'autonomie a été testée avec DJI RS 2 correctement équilibrée et sans aucun accessoire ou câbles de contrôle de caméra connectés. L'autonomie maximum n'est donnée qu'à titre indicatif.

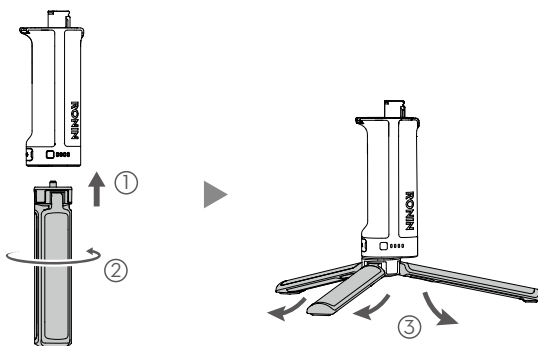
Diagramme du DJI RS 2



1. Verrouillage de l'inclinaison
2. Moteur d'inclinaison
3. Verrouillage de l'axe panoramique
4. Moteur panoramique
5. Écran tactile
6. Port RSA/OTAN des accessoires gamme Ronin
7. Bouton d'alimentation
8. Bouton de commande de la caméra
9. Bouton M
10. Poignée BG30 (batterie intégrée avec trou de vis 1/4"-20)
11. Extension de poignée / trépied
12. Joystick
13. Support à démontage rapide inférieur
14. Support à démontage rapide supérieur
15. Moteur de roulis
16. Verrou du roulis
17. Levier de la poignée/Bouton de déverrouillage
18. Indicateurs de niveau de batterie
19. Bouton de niveau de batterie
20. Port d'alimentation (USB-C)
21. Gâchette
22. Molette avant
23. Port de transmission d'image/du moteur Focus (USB-C)
24. Port moteur Focus (USB-C)
25. Port de contrôle de caméra RSS (USB-C)

Mise en route

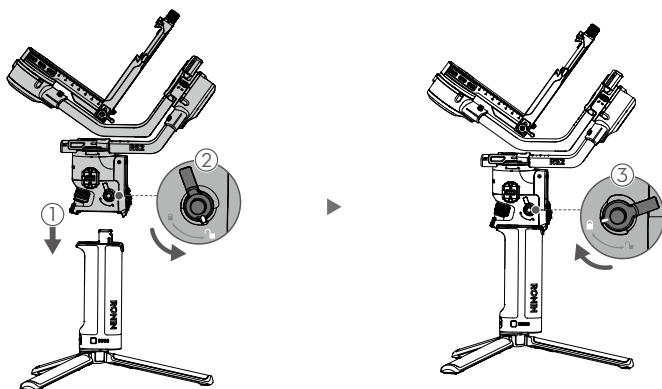
Fixation de l'extension de poignée/trépied



Montage de la poignée

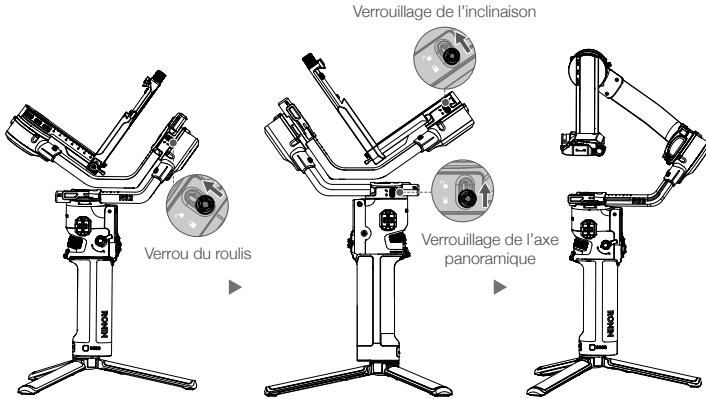
Insérez la poignée dans la nacelle comme indiqué ①. Assurez-vous que le levier de la poignée est en position déverrouillée ②, puis basculez-le en position verrouillée après avoir installé la poignée ③.

Pour retirer la poignée, basculez le levier en position déverrouillée, maintenez le bouton de sécurité enfoncé et détachez-la de la nacelle.



Déverrouillage/verrouillage de la nacelle

La nacelle est pliée par défaut. Pour déplier la nacelle, basculez les verrous d'inclinaison, de roulis et de panoramique en position déverrouillée et ajustez la position de la nacelle comme indiqué. Passez ensuite les trois verrous en position verrouillée.



Montage de la caméra

Appareils photo et objectifs pris en charge

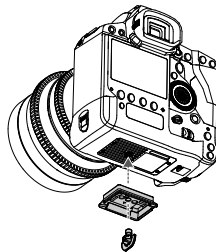
DJI RS 2 a été rigoureusement testé pour supporter une charge utile de 4,5 kg. Assurez-vous que le poids combiné de la caméra, de l'objectif et des autres accessoires est inférieur à 4,5 kg. Consultez le site Web officiel DJI (<https://www.dji.com/support/compatibility>) pour obtenir la liste de compatibilité de caméras de DJI RS 2 la plus récente.

Montage d'une caméra

Assurez-vous de préparer la caméra avant de la monter sur DJI RS 2. Retirez le cache de l'objectif et vérifiez que la batterie et la carte mémoire sont insérées dans la caméra. Assurez-vous que DJI RS 2 est hors tension ou en mode Veille avant d'installer la caméra.

1. Installation du support à démontage rapide supérieur

L'objectif de la caméra et la flèche du support à démontage rapide supérieur doivent être orientés dans la même direction. Attachez le support à démontage rapide supérieur à la caméra en vissant la vis.



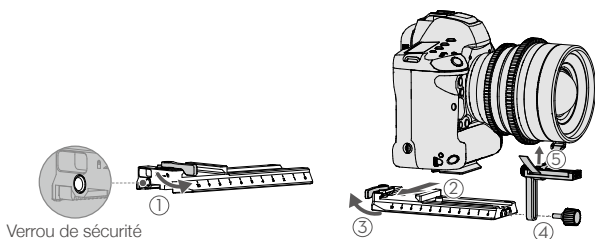
- ☀ Un élévateur de caméra est requis avec l'utilisation d'un moteur focus ou avec une petite caméra équipée d'un objectif large, comme le Sony A6400 avec l'objectif Sony FE 24-70 f2.8 GM.

2. Installation du support à démontage rapide inférieur et du support d'attache de l'objectif

Basculez le levier du support à démontage rapide inférieur en position déverrouillée ①, puis insérez la caméra ② et passez le levier en position verrouillée ③ une fois qu'elle est en place. Attachez le support d'attache de l'objectif au support à démontage rapide inférieur ④ et attachez la dragonne à l'objectif de la caméra ⑤. Veuillez noter que le caoutchouc de la dragonne d'attache doit être directement sous l'objectif.

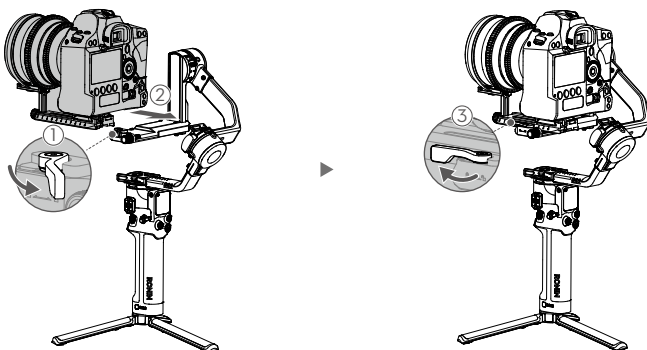
Nous vous recommandons de vous servir du support d'attache de l'objectif lorsque vous utilisez un objectif long ou lourd et de toujours l'installer avant d'activer le mode SuperSmooth.

Pour retirer la caméra du support à démontage rapide inférieur, basculez le levier en position déverrouillée puis retirez la caméra tout en appuyant sur le verrou de sécurité sous le levier.

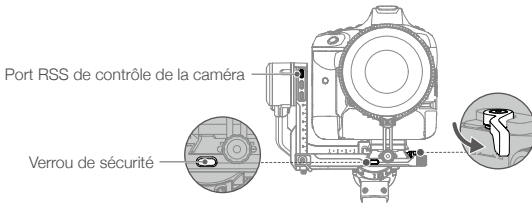


3. Installation de la caméra sur la nacelle

Basculez le levier du plateau d'installation de caméra en position déverrouillée ① et insérez le support à démontage rapide inférieur ②. Passez le levier en position verrouillée une fois que la caméra a été à peu près équilibrée ③.



Pour retirer le support à démontage rapide inférieur, basculez le levier du plateau d'installation de caméra en position déverrouillée et retirez le support à démontage rapide inférieur tout en appuyant sur le verrou de sécurité du plateau d'installation.



4. Connexion du câble de contrôle de la caméra

Choisissez le câble de contrôle de la caméra correspondant au type de la caméra. Branchez une extrémité du câble dans la caméra et branchez l'autre extrémité dans le port RSS de contrôle de la caméra de la nacelle comme indiqué ci-dessus.

Équilibrage

Pour profiter des meilleures performances de DJI RS 2, un bon équilibrage est essentiel. Un bon équilibre est essentiel pour les prises de vue avec DJI RS 2, où un mouvement ou une accélération rapides sont requis, tout en offrant une plus longue autonomie de la batterie. Trois axes doivent être équilibrés avec précision avant d'allumer DJI RS 2 et de configurer le logiciel.

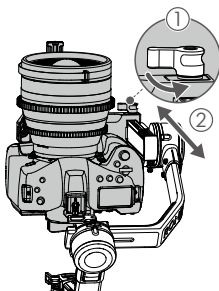
Avant l'équilibrage

1. La caméra doit être entièrement configurée avec tous les accessoires et câbles connectés avant l'installation et l'équilibrage de la caméra sur la nacelle. Si la caméra est équipée d'un cache de l'objectif, veillez à le retirer avant de procéder à l'équilibrage.
2. Avant l'équilibrage, assurez-vous de mettre la caméra sous tension si vous utilisez un objectif zoom optique et de sélectionner la distance focale si vous utilisez un objectif à distance focale variable. Veillez à éteindre DJI RS 2 ou à la passer en mode Veille avant d'effectuer l'équilibrage.

Étapes d'équilibrage

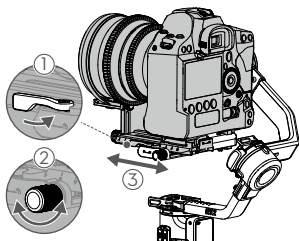
1. Équilibrage de l'inclinaison verticale

- a. Déverrouillez l'axe d'inclinaison et desserrez la molette du plateau d'installation de la caméra ①.
- b. Tournez l'axe d'inclinaison de manière à ce que l'objectif de la caméra soit dirigé vers le haut. Vérifiez que la caméra n'est pas trop lourde en haut ou en bas. Si elle est lourde en haut, déplacez la caméra vers l'arrière ②. Si elle est lourde en bas, déplacez-la vers l'avant ②.
- c. Serrez la molette du plateau d'installation tout en maintenant la caméra orientée vers le haut. L'inclinaison verticale est équilibrée quand la caméra reste immobile lorsqu'elle est orientée vers le haut.



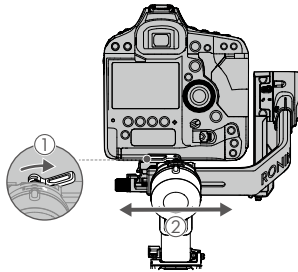
2. Équilibrage de la profondeur de l'axe d'inclinaison

- Tournez l'axe d'inclinaison de manière à ce que l'objectif de la caméra soit orienté vers l'avant. Basculez le levier ① en position déverrouillée.
- Vérifiez que la caméra n'est pas trop lourde à l'avant ou à l'arrière. Si elle est lourde à l'avant, déplacez la caméra vers l'arrière en tournant la molette ②. Si elle est lourde à l'arrière, déplacez la caméra vers l'avant.
- Basculez le levier en position verrouillée. L'axe d'inclinaison verticale est équilibré quand la caméra reste immobile lorsqu'elle est inclinée à 45° vers le haut ou le bas.
- Verrouillez l'axe d'inclinaison.



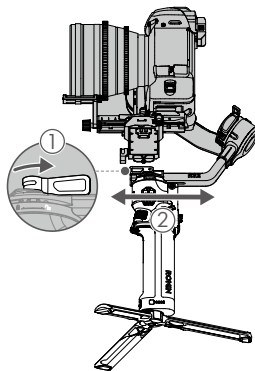
3. Équilibrage de l'axe de roulis

- Déverrouillez l'axe de roulis. Basculez le levier sur le bras de roulis en position déverrouillée ①.
- Observez la direction dans laquelle le moteur de roulis se balance. Si la caméra tourne vers la gauche, déplacez-la vers la droite ②. Si elle tourne vers la droite, déplacez-la vers la gauche ③.
- Basculez le levier sur le bras de roulis en position verrouillée. L'axe de roulis est équilibré quand la caméra reste immobile.
- Verrouillez l'axe de roulis.



4. Équilibrage de l'axe panoramique

- Déverrouillez l'axe panoramique. Basculez le levier sur le bras panoramique en position déverrouillée ①.
- Soutenez la poignée et inclinez DJI RS 2 vers l'avant puis tournez le bras panoramique pour qu'il soit parallèle à vous.
- Observez le mouvement de l'axe panoramique. Si l'objectif de la caméra tourne vers la gauche, déplacez l'axe panoramique vers la droite ②. Si l'objectif de la caméra tourne vers la droite, déplacez l'axe panoramique vers la gauche ②.
- Basculez le levier sur le bras panoramique en position verrouillée. L'axe panoramique est équilibré quand la caméra reste immobile lorsque l'axe panoramique tourne en réaction à l'inclinaison de la poignée.



⚠ Si vous montez un système de caméra plus long, il est nécessaire d'utiliser les contrepoids. Visitez la boutique DJI officielle pour acheter les contrepoids.

Poignée et batterie BG30 intégrée

La poignée BG30 est destinée à un usage portable. La batterie intégrée dans la poignée a une capacité de 1 950 mAh et l'autonomie maximale est de 12 heures (lorsque DJI RS 2 est correctement équilibré).

Chargement

Avant la première utilisation, chargez la batterie située dans la poignée à l'aide du câble d'alimentation (inclus) et de l'adaptateur USB (non fourni). Il est recommandé d'utiliser un adaptateur USB avec QC 2.0 et le protocole PD (max. 24 W).

Pendant le chargement et l'utilisation, les indicateurs du niveau de batterie indiquent le niveau de charge de la batterie. Lorsqu'elle n'est pas en cours d'utilisation, appuyez une fois sur le bouton du niveau de batterie pour vérifier le niveau de charge de la batterie.



Consignes de sécurité

Les termes suivants sont utilisés dans toute la documentation du produit pour indiquer les différents niveaux de danger potentiel lors de l'utilisation de ce produit :

AVIS procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET peu ou pas de blessures.

AVERTISSEMENT procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels, des dégâts collatéraux et des blessures graves OU un risque élevé de blessures superficielles.



AVERTISSEMENT

Lisez le guide d'utilisateur pour vous familiariser avec les caractéristiques de ce produit avant

de l'utiliser. Un mauvais fonctionnement de l'appareil peut entraîner des dommages à l'appareil, aux biens personnels et des blessures graves. Il s'agit d'un produit sophistiqué. Il doit être utilisé avec prudence et bon sens et nécessite des connaissances de base en mécanique. Toute utilisation de ce produit irresponsable et ne respectant pas les consignes de sécurité pourrait entraîner des blessures ou des dommages au produit ou à d'autres biens.

Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. Ne pas utiliser avec des composants incompatibles ou modifier ce produit de quelque manière que ce soit en dehors des documents fournis par SZ DJI OSMO TECHNOLOGY CO, LTD. Les présentes consignes de sécurité contiennent des instructions relatives à la sécurité, à l'utilisation et à l'entretien. Il est essentiel de lire et de suivre toutes les instructions et mises en garde contenues dans le guide d'utilisateur avant le montage, l'installation ou l'utilisation afin d'exploiter correctement le produit et d'éviter tout dommage ou blessure grave.

AVERTISSEMENT

Pour éviter les risques d'incendie, de blessures graves et de dommages matériels, respectez les consignes de sécurité suivantes lorsque vous utilisez, chargez ou rangez la poignée.

Utilisation de la poignée

1. NE laissez PAS la poignée entrer en contact avec tout type de liquide. NE laissez PAS la poignée sous la pluie ou près d'une source d'humidité. NE laissez PAS tomber la poignée dans l'eau. Si l'intérieur de la batterie entre en contact avec de l'eau, une décomposition chimique peut se produire, ce qui peut entraîner un risque d'incendie, voire d'explosion.
2. Si la poignée tombe dans l'eau par accident, placez-la immédiatement dans un endroit dégagé sûr. Maintenez une distance de sécurité par rapport à la poignée jusqu'à ce qu'elle soit complètement sèche. N'utilisez PLUS la poignée et débarrassez-vous-en comme décrit dans la section Mise au rebut de la poignée ci-dessous.
3. Éteignez tout incendie en utilisant de l'eau, du sable, une couverture antifeu ou un extincteur à poudre sèche.
4. N'utilisez PAS de batterie non DJI. Rendez-vous sur le site www.dji.com pour acheter de nouvelles batteries. DJI décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par des batteries non officielles.
5. N'utilisez et ne chargez PAS une poignée gonflée, fissurée ou endommagée. Si l'adhérence est anormale, contactez DJI ou un revendeur agréé DJI pour obtenir de l'aide.
6. La poignée doit être utilisée à des températures de -20 à 45 °C (-4 à 113 °F). L'utilisation de la poignée dans des environnements à des températures supérieures à 50 °C (122 °F) peut provoquer un incendie ou une explosion. L'utilisation de la poignée à des températures inférieures à -10 °C (14 °F) peut entraîner des dommages permanents.
7. N'utilisez PAS la poignée dans des environnements électrostatiques ou électromagnétiques intenses. Dans le cas contraire, la carte de contrôle de la batterie risque de ne pas fonctionner correctement.
8. NE démontez PAS ni percez la poignée de quelque façon que ce soit, car la batterie pourrait subir des fuites, prendre feu ou exploser.
9. Ne faites PAS tomber les batteries et NE les soumettez PAS à des chocs. NE placez PAS d'objets lourds sur la poignée ou le chargeur.
10. Les électrolytes de la batterie sont extrêmement corrosifs. En cas de contact d'électrolytes avec la peau ou les yeux, lavez immédiatement la zone affectée à l'eau courante fraîche pendant au moins 15 minutes, puis consultez immédiatement un médecin.
11. N'utilisez PAS la poignée en cas de chute.
12. NE chauffez PAS les batteries. NE mettez PAS la poignée dans un four à micro-ondes ou dans un contenant sous pression.
13. NE court-circuitez PAS manuellement la poignée.
14. Nettoyez les cosses de la poignée avec un chiffon propre et sec.

Chargement de la poignée

1. NE laissez PAS la poignée sans surveillance pendant la charge. NE chargez PAS la poignée près de matériaux inflammables ou sur des surfaces inflammables telles que le tapis ou le bois.
2. Le chargement de la poignée en dehors de la plage de température de 5 à 40 °C (41 à 104 °F) peut entraîner des fuites, une surchauffe ou endommager la batterie. La température de charge idéale est de 22 à 28 °C (72 à 82 °F).

Rangement de la poignée

1. Conservez la poignée hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
2. Si la poignée doit être stockée pendant une période prolongée, chargez-la jusqu'à ce que le niveau de la batterie atteigne 30 à 50 %.
3. NE laissez PAS la poignée près d'une source de chaleur telle qu'une chaudière ou un radiateur. NE laissez PAS la poignée à l'intérieur d'un véhicule par temps chaud. La température de stockage idéale est comprise entre 22 et 28 °C (72 à 82 °F).
4. Gardez la poignée au sec.

Entretien de la poignée

1. N'utilisez PAS la poignée lorsque la température est trop élevée ou trop basse.
2. NE conservez PAS la batterie dans un environnement dont la température est supérieure à 45 °C (113 °F) ou inférieure à 0 °C (32 °F).

Conseils de transport

1. Avant de prendre l'avion, déchargez la poignée à un niveau de batterie inférieur à 30 %. Ne déchargez la poignée que dans un endroit ignifuge et rangez-la dans un endroit ventilé.
2. Tenez la poignée à l'écart de tout objet métallique (lunettes, montres, bijoux, épingles à cheveux, etc.).
3. NE transportez PAS une poignée endommagée ou à un niveau de batterie chargée à plus de 30 %.

Mise au rebut des poignées

Jetez la poignée dans les bacs de recyclage prévus à cet effet, une fois celle-ci entièrement déchargée. NE jetez PAS la poignée dans une poubelle ordinaire. Respectez scrupuleusement les réglementations locales concernant l'élimination et le recyclage des batteries.

AVIS**Utilisation de la poignée**

1. Assurez-vous que la poignée est complètement chargée avant de l'utiliser.
2. Si un avertissement de batterie faible s'affiche, chargez la poignée dès que possible.

Chargement de la poignée

1. La poignée est conçue pour arrêter la charge lorsqu'elle est pleine. Cependant, il est conseillé de surveiller l'état d'avancement de la charge et de débrancher la nacelle lorsqu'elle est complètement chargée.

Rangement de la poignée

1. Déchargez la poignée de 40 à 65 % si elle n'est pas utilisée pendant 10 jours ou plus. Vous pourrez ainsi prolonger l'autonomie de la batterie de façon significative.
2. Si la poignée est stockée pendant une période prolongée et que la batterie est épuisée, la poignée passe en mode Veille. Rechargez la poignée pour quitter le mode Veille.
3. Retirez la poignée de la nacelle si vous devez la ranger pendant une période prolongée.

Entretien de la poignée

1. L'autonomie de la batterie peut diminuer si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.
2. Déchargez et chargez complètement la poignée une fois tous les trois mois pour la maintenir en bon état.

Mise au rebut des poignées

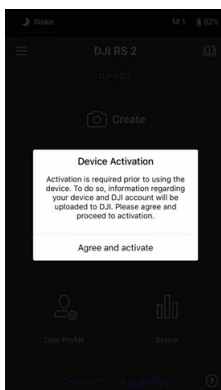
1. Si la poignée est désactivée et que la batterie ne peut pas être complètement déchargée, demandez l'aide d'un professionnel de la mise au rebut/recyclage des batteries.
2. Jetez la poignée immédiatement si elle ne peut pas être mise sous tension après une décharge excessive.

Fonctionnement

Activation du DJI RS 2

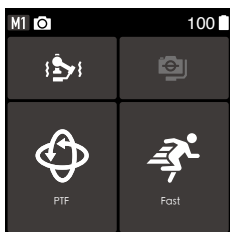
DJI RS 2 doit être activée via l'application DJI Ronin avant la première utilisation.

1. Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pour allumer la nacelle.
2. Activez le Bluetooth sur votre appareil mobile et lancez l'application DJI Ronin. Une fois détectée dans la liste des périphériques Bluetooth, sélectionnez DJI RS 2 et saisissez le mot de passe Bluetooth par défaut : 12345678. Assurez-vous d'être connecté à Internet et suivez les instructions à l'écran pour activer DJI RS 2. Notez qu'un compte DJI est nécessaire pendant l'activation.






Écran tactile


Accueil




M1 Profil utilisateur : indique le profil de l'utilisateur actuel. Les utilisateurs peuvent définir et enregistrer trois profils d'utilisateurs : M1, M2 et M3.

 Statut caméra : indique qu'un câble de contrôle de la caméra est connecté.

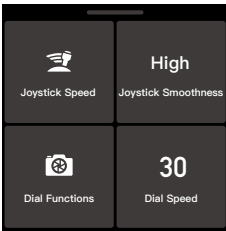
100 Niveau de batterie : affiche le niveau de batterie actuel de la nacelle.  indique que la batterie est chargée avec un chargeur normal.  indique que la batterie est chargée avec un chargeur rapide.

 Auto Tune : appuyez pour accéder à l'écran auto tune après avoir équilibré la nacelle. Si le support d'attache de l'objectif est installé, les utilisateurs peuvent activer SuperSmooth avant Auto Tune pour de meilleures performances. SuperSmooth prendra effet une fois l'Auto Tune terminé. La rigidité peut être ajustée sur l'écran Auto Tune.

 Statut de l'équilibrage : appuyez pour vérifier le statut de l'équilibrage.

 Mode Suivre : appuyez pour sélectionner le mode Suivre. Le moteur d'inclinaison contrôle l'axe d'inclinaison, le moteur panoramique contrôle l'axe panoramique et le moteur de roulis contrôle l'axe de roulis pour le suivi.

- ↻ PF (Suivre panoramique) : seul l'axe panoramique suit les mouvements de la poignée.
- ⊕ PTF (Suivre panoramique et inclinaison) : les axes panoramique et d'inclinaison suivent les mouvements de la poignée.
- ⊕ FPV (Suivre panoramique, inclinaison et roulis) : les axes panoramique, de roulis et d'inclinaison suivent tous les trois les mouvements de la poignée.
Roll 360 3D : permet de filmer tout en tournant la caméra sur 360°.
Portrait : permet de filmer en mode Portrait.
Personnalisé : active ou désactive le suivi de n'importe quel axe selon votre convenance.
- 👤 Vitesse de suivi : appuyez pour sélectionner la vitesse de suivi. Les utilisateurs peuvent choisir rapide, modéré, lent et personnalisé.



Balayer vers le haut : écran des paramètres du joystick et de la molette avant

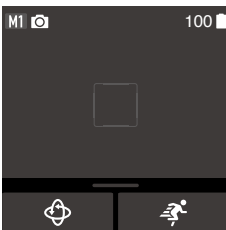
Balayez vers le haut depuis le bas de l'écran pour accéder à l'écran des paramètres du joystick et de la molette avant.

Vitesse de joystick : permet aux utilisateurs de contrôler la vitesse du joystick de la nacelle. Les utilisateurs peuvent choisir rapide, modéré, lent et personnalisé.

Fluidité du joystick : permet aux utilisateurs de contrôler la sensibilité de la nacelle. Plus la valeur de fluidité est basse, plus le mouvement de la nacelle est sensible.

Fonctions de la molette : permet aux utilisateurs de définir la fonction de la molette avant. Les utilisateurs peuvent choisir de contrôler le moteur Focus, la mise au point, l'ISO, l'ouverture et les axes de roulis.

Vitesse de la molette : permet aux utilisateurs de définir la vitesse de réponse de la fonction réglée pour la molette avant.

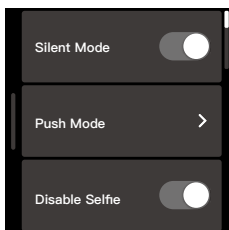


Balayer vers le bas : écran de transmission d'image

Balayez vers le bas depuis le haut de l'écran pour accéder à l'écran de transmission d'image après avoir installé le système de transmission d'image RavenEye de DJI Ronin.

Après avoir sélectionné le sujet, vous pouvez activer ActiveTrack en appuyant une fois sur la gâchette. ActiveTrack permet aux utilisateurs de suivre le sujet automatiquement et de garder le sujet au milieu du cadre.

Définissez la vitesse appropriée en ajustant la barre de vitesse en bas de l'écran lorsque vous utilisez ActiveTrack. Vous pouvez perdre les sujets si la vitesse est trop élevée et affecter la stabilisation si la vitesse est trop faible.



Glisser vers la gauche : écran des paramètres système

Balayez vers la gauche depuis le bord droit de l'écran pour accéder à l'écran des paramètres système.

Mode Silence : permet de désactiver les sons, y compris l'alerte sonore.

Mode Push : permet de contrôler manuellement les axes panoramique et d'inclinaison.

Désactiver le mode Selfie : évite d'entrer accidentellement en mode Selfie et d'interrompre l'enregistrement. S'il est désactivé, le mode Selfie ne sera pas accessible si vous appuyez trois fois sur la gâchette.

Autres paramètres

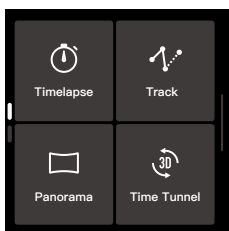
Étalonnage horizontal : à utiliser si la nacelle n'est pas à niveau alors que la nacelle est stable. Si le problème persiste, utilisez Tune manuellement.

Vérification automatique de la nacelle : appuyez pour analyser et obtenir des informations de statut de la nacelle.

Restaurer les paramètres : appuyez sur restaurer les paramètres de la nacelle et le mot de passe Bluetooth aux paramètres par défaut.

Langue : choisissez la langue à l'écran parmi l'anglais, le chinois simplifié, le chinois traditionnel, l'allemand, le français, le coréen, le japonais, l'espagnol, le portugais (Brésil), le russe, le thaïlandais.

Informations sur l'appareil : affiche l'IMU, le GCU et plus d'informations Bluetooth.



Balayer vers la droite : écran Créer

Balayez vers la droite depuis le bord gauche de l'écran pour accéder à l'écran Créer.

Timelapse

En mode Timelapse, DJI RS 2 déclenche la caméra pour capturer des photos fixes à l'intervalle de temps défini et s'arrête automatiquement une fois qu'il a terminé. La durée du Timelapse et l'intervalle de temps peuvent être définis de sorte que DJI RS 2 puisse calculer le nombre exact d'images nécessaires et la durée de la vidéo peut être calculée après avoir défini le taux de rafraîchissement.

Le mode Motionlapse permet aux utilisateurs de définir jusqu'à cinq waypoints de sorte que la caméra se déplace et enregistre pendant le Timelapse.

Suivre

La fonction Track est conçue pour capturer des vidéos suivant un parcours allant jusqu'à 10 waypoints. Vous devrez sélectionner le waypoint en déplaçant manuellement la nacelle

ou en utilisant le joystick virtuel. Appuyez sur + pour ajouter un waypoint. La durée et le temps immobile peuvent être définis sur l'écran des paramètres de waypoint après avoir ajouté un waypoint et la position du waypoint peut également être réinitialisée. La durée indique le temps qui s'écoule pour que la nacelle passe d'un waypoint à l'autre. Le paramètre Temps immobile indique combien de temps la nacelle reste immobile sur le waypoint avant de commencer à se déplacer vers le waypoint suivant.

Panorama

Le mode Panorama permet aux utilisateurs de capturer une série d'images fixes interconnectées avec un contrôle précis en fonction des paramètres. Les utilisateurs peuvent ensuite générer un panorama en utilisant le logiciel de traitement d'images. La caméra capture des images fixes interconnectées en fonction de la plage des paramètres lorsque vous sélectionnez 3 x 3 ou panorama à 180°. Lorsqu'ils créent un panorama personnalisé, les utilisateurs doivent définir la plage d'enregistrement, le type de capteur, la longueur de distance focale, la superposition et l'intervalle.

Tunnel temporel

Permet aux utilisateurs de capturer un Timelapse pendant que la nacelle est en mode Roll 360 3D. Le nombre de photos et la durée de la vidéo peuvent être calculés après avoir défini l'intervalle, la durée et le taux de rafraîchissement. L'angle de démarrage et le nombre de rotations détermineront la façon dont la nacelle se déplacera. Appuyez sur Démarrer pour commencer à enregistrer et vérifiez la progression en appuyant sur Aperçu.

⚠ Assurez-vous que la caméra et la nacelle sont connectées à l'aide du câble de contrôle de la caméra correspondant avant d'utiliser les modes Timelapse, Panorama ou Tunnel temporel. L'intervalle de temps entre les prises de photos devrait être défini à une seconde de plus que le temps de l'obturateur pour éviter les vidéos floues lorsque vous utilisez une exposition longue.

Fonctions des boutons



Bouton d'alimentation

Maintenez ce bouton enfoncé pour allumer/éteindre l'appareil.
Appuyez pour verrouiller ou déverrouiller l'écran tactile.
Appuyez deux fois pour activer ou désactiver le mode Veille.



Bouton de niveau de batterie

Appuyez une fois pour vérifier le niveau de batterie.



Gâchette

Appuyez une fois pour démarrer ActiveTrack (le système de transmission d'images est requis pour l'activation).

Maintenez enfoncé pour passer en mode Verrouillé.
Appuyez deux fois pour recentrer la nacelle.
Appuyez trois fois pour faire pivoter la nacelle de 180° afin que la caméra soit face à vous (mode Selfie).



Molette avant*

Tournez-la pour contrôler la mise au point (paramètre par défaut).



Bouton de commande de la caméra*

Appuyez légèrement pour la mise au point automatique (Autofocus).

Appuyez une fois pour démarrer ou arrêter l'enregistrement.

Maintenez enfoncé pour prendre une photo.



Joystick

Inclinez-le vers le haut ou le bas pour contrôler les mouvements de l'axe d'inclinaison (paramètre par défaut). Inclinez-le vers la gauche ou la droite pour contrôler les mouvements de l'axe panoramique (paramètre par défaut).

* Les fonctions du bouton de commande de la caméra et de la molette avant varient selon la caméra et requiert que le câble de contrôle de la caméra y soit connecté. Consultez la liste de compatibilité de caméras de DJI RS 2 sur le site <https://www.dji.com/support/compatibility> pour plus d'informations.



Bouton M

Appuyez pour sélectionner un profil d'utilisateur.

Maintenez enfoncé pour passer en mode Sport.

Maintenez enfoncé et appuyez deux fois sur la gâchette pour rester en mode Sport. Répétez pour quitter le mode Sport.

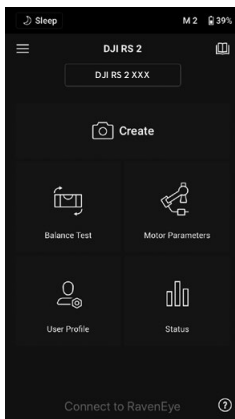
Appuyez deux fois rapidement pour accéder au mode Portrait.

Appuyez trois fois pour activer ou désactiver Roll 360 3D. En mode Roll 360 3D, déplacez le joystick vers la gauche ou la droite deux fois pour faire tourner la caméra automatiquement. Appuyez sur la gâchette deux fois pour arrêter la rotation automatique continue.

Maintenez enfoncés le bouton M et la gâchette ensemble pour lancer Auto Tune.

Paramètres de Ronin app

L'application DJI Ronin contient toutes les fonctionnalités de l'écran tactile, ainsi que d'autres fonctionnalités de la nacelle et du système de transmission d'image RavenEye de DJI Ronin. Les captures d'écran ci-dessous proviennent de la version iOS de l'application.



Barre supérieure

Activer/Désactiver : appuyez pour accéder au mode Veille ou pour le quitter. Lorsque le DJI RS 2 est en mode Veille, le moteur est mis hors tension, mais la nacelle reste sous tension.

M1 : affiche le profil utilisateur actuel.

Niveau de batterie : affiche le niveau actuel de la batterie de la nacelle.

☰ À propos

Paramètres : affiche votre compte et le guide de démarrage rapide.

Liste des appareils : affiche le nom de l'appareil et le mot de passe.

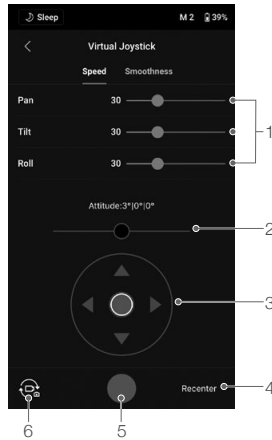
Firmware : affiche la version du firmware.

📖 Académie

Regardez des tutoriels et lisez les manuels de produits.

Créer

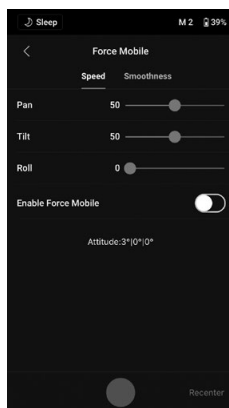
Joystick virtuel



Utilisez le joystick virtuel de l'application pour contrôler le mouvement de la nacelle et pour la prise de vue.

1. Barre de contrôle : contrôlez la vitesse et la fluidité de la nacelle en ajustant la barre de contrôle. La vitesse permet aux utilisateurs de régler la vitesse de rotation transmise par la radiocommande. La fluidité permet aux utilisateurs d'ajuster la sensibilité de la nacelle. Plus la valeur de fluidité est basse, plus le mouvement de la nacelle est sensible.
2. Joystick de roulis : contrôle les mouvements de l'axe de roulis de la nacelle à l'aide du joystick virtuel.
3. Joystick panoramique/d'inclinaison : contrôle les mouvements des axes panoramique et d'inclinaison de la nacelle à l'aide du joystick virtuel.
4. Recentrer : appuyez pour recentrer la nacelle.
5. Bouton de prise de vue/d'enregistrement : appuyez pour prendre des photos ou enregistrer des vidéos.
6. Bouton Photo/Vidéo : appuyez pour basculer entre le mode Photo et le mode Vidéo. Assurez-vous que le mode est le même que les paramètres de la caméra.

Force Mobile



Force Mobile nécessite le support pour smartphone et un smartphone monté verticalement sur un trépied ou une poignée. Après avoir activé cette fonctionnalité dans l'application DJI Ronin, vous pouvez contrôler le mouvement de la nacelle en inclinant et en faisant pivoter votre smartphone.

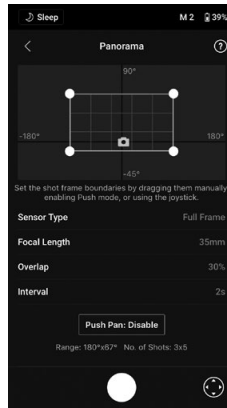
La vitesse détermine la relation entre la vitesse de rotation et l'angle. Lorsque la vitesse est réglée sur 50, l'angle de rotation de la nacelle et du smartphone correspond à un rapport de 1 à 1. La nacelle bougera à un angle identique à celui du smartphone. Lorsque la vitesse est inférieure à 50, la nacelle tournera plus lentement que les mouvements du smartphone. Lorsque la vitesse maximale est supérieure à 50, la rotation de la nacelle est plus rapide que celle du smartphone.

La fluidité permet aux utilisateurs de contrôler la sensibilité de la nacelle. Plus la valeur de fluidité est basse, plus le mouvement de la nacelle est sensible.

Recentrer : appuyez pour recentrer la nacelle.

Bouton d'obturateur/enregistrement : appuyez pour prendre des photos ou enregistrer des vidéos.

Panorama



Le mode Panorama permet aux utilisateurs de capturer une série d'images fixes interconnectées avec un contrôle précis en fonction du type de capteur, de la distance focale de l'objectif, de la superposition et de l'intervalle.

Assurez-vous que vous avez connecté la caméra et la nacelle à l'aide du câble de contrôle de la caméra correspondant avant d'utiliser le mode Panorama.

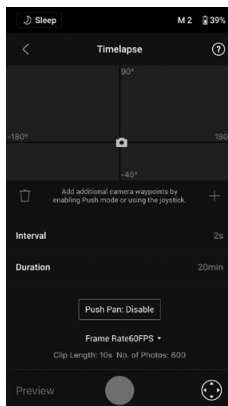
Superposition : détermine le ratio de superposition de toutes les photos lorsque vous générez un panorama.

L'intervalle de temps entre les prises de photos devrait être défini à une seconde de plus que le temps de l'obturateur pour éviter les vidéos floues lorsque vous utilisez une exposition longue.

Une fois les paramètres de l'appareil photo confirmés, vous pouvez définir la plage de panorama en faisant glisser les points blancs sur la grille, en appuyant manuellement sur la nacelle ou en utilisant le joystick virtuel. La plage totale couverte par les limites d'axes et les photos requises pour composer le panorama est affichée au-dessus de la grille. La plage de l'axe d'inclinaison en mode Panorama est de -45° à $+90^{\circ}$ afin d'éviter de capturer la nacelle dans la prise de vue tandis que la plage de l'axe panoramique vous permet de capturer une rotation complète à 360° .

Appuyez sur le bouton d'obturateur/enregistrement pour commencer.

Timelapse



En mode Timelapse, DJI RS 2 déclenche la caméra pour capturer des photos à l'intervalle de temps défini et s'arrête automatiquement une fois qu'il a terminé. Vous pouvez définir la durée du Timelapse et le taux de rafraîchissement afin que DJI RS 2 puisse calculer le nombre exact d'images nécessaires.

En activant le mode Push, les utilisateurs peuvent régler manuellement les axes panoramique et d'inclinaison avant de démarrer Timelapse. Les utilisateurs peuvent régler la mise au point de DJI RS 2 pour modifier l'orientation de la caméra et ajuster le cadrage. Appuyez sur l'icône Joystick virtuel pour utiliser le joystick virtuel et régler l'orientation de la caméra.

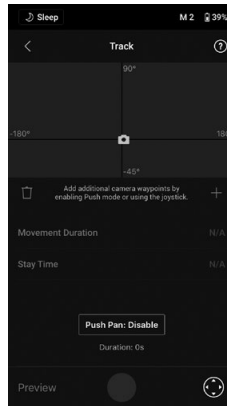
Le mode Motionlapse permet aux utilisateurs de définir jusqu'à cinq waypoints de sorte que la caméra se déplace pendant le Timelapse.

Pour régler une position, réglez la caméra sur la position souhaitée et tapez sur l'icône + pour confirmer la position. Vous pouvez également utiliser le joystick virtuel pour contrôler les axes panoramiques, d'inclinaison et de roulis.

Pour ajouter un autre waypoint, déplacez la nacelle au waypoint suivant et appuyez sur l'icône + au-dessus de la grille. Par la suite, pour supprimer un waypoint, sélectionnez-le puis appuyez sur l'icône Corbeille.

Une fois les waypoints configurés, vous pouvez appuyer sur Aperçu pour vous assurer que le Motionlapse comprend tout ou appuyer sur le bouton d'obturateur/enregistrement pour commencer à filmer. Assurez-vous que vous avez connecté la caméra à la nacelle à l'aide du câble de contrôle de la caméra correspondant.

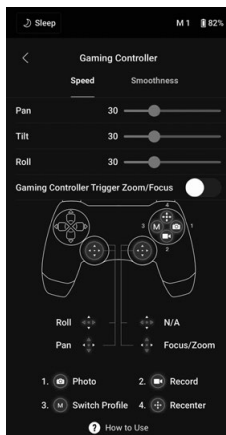
Suivre



La fonction Suivre est conçue pour capturer des vidéos suivant un parcours allant jusqu'à 10 waypoints. Les utilisateurs doivent sélectionner le waypoint en déplaçant manuellement la nacelle ou en utilisant le joystick virtuel. Le paramètre Durée situé sous la grille indique le temps qui s'écoule pour que la nacelle passe d'un waypoint à l'autre. Le paramètre Temps immobile indique combien de temps la nacelle reste immobile sur le waypoint avant de commencer à se déplacer vers le waypoint suivant.

⚠ N'appuyez PAS sur le bouton d'obturateur de la caméra lorsque vous utilisez le mode Suivre.

Manette de jeu

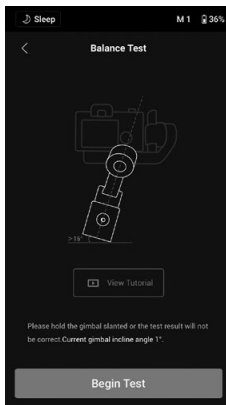


Les manettes PS4 DualShock et Xbox peuvent être utilisées pour contrôler la nacelle et la caméra. Une fois la manette connectée à l'appareil mobile et à la nacelle, les utilisateurs peuvent contrôler les mouvements de la nacelle, la mise au point et le zoom et peuvent enregistrer des vidéos, recentrer la nacelle, prendre des photos et changer de profil.

La vitesse et la fluidité des joysticks peuvent être ajustées. Définissez la mise au point sur 10 maximum dans les paramètres de la caméra pour des performances optimales. Les versions iOS 13 ou supérieure, Android 9.0 ou supérieure et l'application DJI Ronin v1.4.0 ou supérieure sont nécessaires.

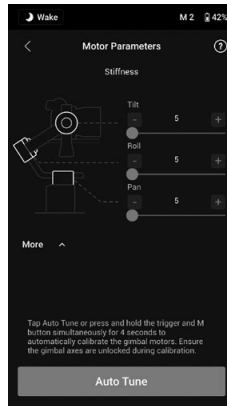
Appuyez sur Comment l'utiliser pour en savoir plus sur la manette de jeu.

Réglages de l'équilibre



Appuyez sur Démarrer le test pour que DJI RS 2 vérifie le statut de l'équilibre et fournisse un score pour chaque axe. Assurez-vous que la nacelle n'est pas obstruée de quelque manière que ce soit avant d'effectuer le test d'équilibrage et suivez les instructions à l'écran.

Paramètres du moteur



Auto Tune : la valeur de la rigidité est déterminée par la charge utile de la nacelle. Utilisez Auto Tune pour obtenir la valeur de la rigidité automatiquement après l'équilibrage.

Appuyez sur Auto Tune et DJI RS 2 calcule automatiquement le résultat en fonction du poids configuré de la nacelle. Vous pouvez également appuyer simultanément sur le bouton M et sur la gâchette et les maintenir enfoncés pendant quatre secondes pour lancer Auto Tune sans utiliser l'application.

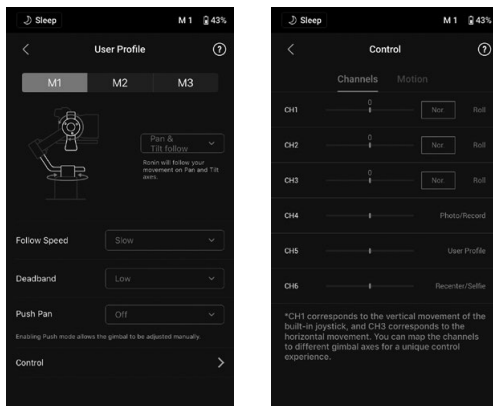
Le processus Auto Tune dure environ entre 15 et 30 secondes. Une fois le processus Auto Tune terminé, vous pouvez consulter le diagnostic moteur détaillé en bas de l'écran. Si la nacelle est correctement équilibrée, la valeur de puissance des moteurs doit se situer dans une plage ± 5 . Si la consommation d'énergie sur un axe particulier dépasse constamment cette plage, vérifiez l'équilibre mécanique de DJI RS 2.

Rigidité : la modification de la rigidité du moteur vous permet de régler la puissance appliquée par les moteurs lorsqu'ils réagissent à des mouvements et équilibrent les poids sur chaque axe. Assurez-vous de laisser une marge supplémentaire pour garantir la stabilisation à tout moment. Si la valeur de la rigidité est trop élevée, la nacelle peut trembler, et si la valeur est trop basse, la performance de la nacelle en sera affectée.



- Lorsque vous utilisez Auto Tune, assurez-vous que les trois axes sont déverrouillés et que DJI RS 2 est placée sur une surface stable en mode Vertical ou en mode Renversé.
- Assurez-vous que la nacelle est équilibrée et que la valeur de la rigidité est réglée correctement chaque fois que vous changez de caméra ou d'objectif.

Profil de l'utilisateur



Vous pouvez définir et enregistrer trois profils d'utilisateurs.

Mode Suivre : choisissez parmi Suivre panoramique et inclinaison, FPV, personnalisé et Roll 360 3D.

Vitesse : détermine la rapidité de déplacement de la caméra au moment de reproduire un mouvement panoramique, de roulis ou d'inclinaison.

Zone morte : détermine l'amplitude de mouvement autorisée par la nacelle avant de suivre le mouvement panoramique, de roulis ou d'inclinaison de la caméra.

Régler la mise au point : Une fois la fonction Régler la mise au point activée, l'axe de nacelle peut être poussé manuellement dans la position souhaitée.

Configuration des contrôles

Canaux

Le voyant de canal fournit des données pendant la configuration de la radiocommande. Les canaux panoramique, inclinaison et roulis peuvent être réaffectés et chaque axe peut également être inversé. Normal signifie que la direction du mouvement est la même que celle du joystick. Inversé signifie que la direction du mouvement est à l'opposé du joystick.

Lorsque vous utilisez le joystick, vous ne pouvez contrôler que CH1 et CH3, qui sont affectés par défaut aux axes inclinaison et panoramique. Vous pouvez personnaliser le mappage des canaux en touchant le nom de l'axe à droite de l'écran.

Mouvement

Vous pouvez configurer le contrôle du joystick en réglant la zone morte, la vitesse maximale, la fluidité et les positions de chaque axe. Il existe trois profils par défaut pour chaque paramètre.

Zone morte : plus la valeur de la zone morte est élevée, plus le joystick doit être incliné pour que la nacelle reproduise le mouvement.

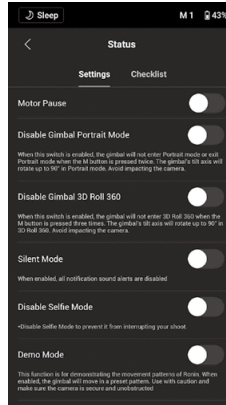
Vitesse max. : permet de régler la vitesse de rotation transmise par la radiocommande.

Fluidité : vous permet de contrôler la sensibilité de la nacelle. Plus la valeur de fluidité

est basse, plus le mouvement de la nacelle est sensible.

Limite : limite la plage de rotation de la nacelle en réglant les limites d'axe. L'axe panoramique possède une bague collectrice, ce qui permet au DJI RS 2 de tourner en permanence lorsque les limites d'axe sont réglées à 180°. Sur l'axe d'inclinaison, vous pouvez configurer les limites d'axe en fonction de vos besoins. Certains objectifs plus longs peuvent heurter le cadre de la nacelle. Définissez l'angle de la limite d'axe pour éviter de tels scénarios.

État



Paramètres

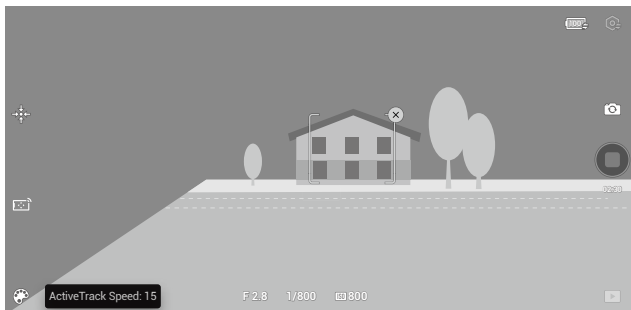
Utilisez plus de fonctionnalités, telles que Pause moteur, Désactiver le mode Portrait de la nacelle, Mode Silence, Étalonnage système, Étalonnage avancé et Restaurer la configuration de la nacelle.

Liste de vérifications

Lorsque l'état de la nacelle est anormal, les informations d'état s'affichent ici.

Transmission d'image

Avec le système de transmission d'image Raveneye de DJI Ronin installé, appuyez sur Connectez-vous à RavenEye sur l'écran d'accueil de l'application DJI Ronin pour utiliser la fonctionnalité de transmission d'image.




Utilisation ActiveTrack 3.0

Lorsque vous suivez une personne, il est recommandé de sélectionner et de confirmer la personne au centre de la vue caméra en appuyant une fois sur la gâchette. Lorsque vous suivez un objet, il est recommandé de sélectionner et de confirmer l'objet en traçant un cadre autour afin de mieux reconnaître l'objet. La nacelle commence à suivre l'objet après l'avoir reconnu avec succès.

La vitesse appropriée doit être définie lorsque vous utilisez ActiveTrack. Vous pouvez perdre les sujets si la vitesse est trop élevée et affecter la stabilisation si la vitesse est trop faible.

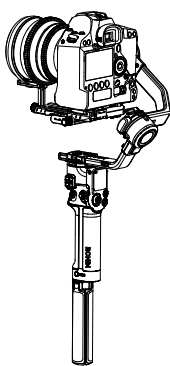
Pour des performances optimales, il est recommandé de définir la vitesse ActiveTrack à 20 lorsque vous utilisez un objectif avec une distance focale équivalente de 24 mm (testé avec Sony $\alpha 7$ III). Augmentez la vitesse ActiveTrack lorsque vous utilisez un objectif avec une distance focale équivalente de moins de 24 mm. Diminuez la vitesse ActiveTrack lorsque vous utilisez un objectif avec une distance focale équivalente de plus de 24 mm.

Appuyez sur  pour utiliser le Joystick virtuel et Force Mobile.

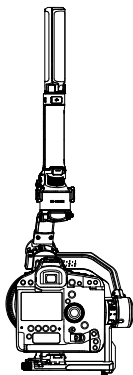
 Consultez le guide d'utilisateur du système de transmission d'image RavenEye de DJI Ronin pour plus d'informations.

Modes de fonctionnement

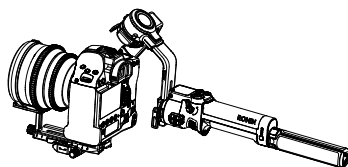
Il existe quatre modes de fonctionnement pour DJI RS 2 : Vertical, Renversé, Lampe torche et Mallette.



Mode Vertical



Mode Renversé



Mode Lampe torche

Roll 360 3D est disponible lorsque vous utilisez DJI RS 2 en mode Lampe torche. Grâce à la bague coulissante sur l'axe panoramique, DJI RS 2 est capable d'effectuer une rotation continue. Roll 360 3D peut être utilisé avec la poignée quelle que soit l'orientation.

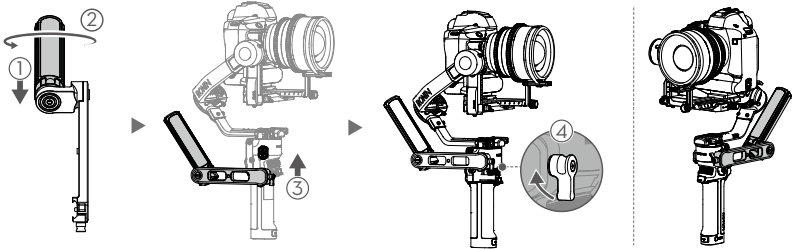
Appuyez trois fois sur le bouton M pour accéder ou quitter le mode Roll 360 3D, ou accédez au Profil d'utilisateur de l'application DJI Ronin pour activer ou désactiver

le mode Roll 360 3D. Poussez le joystick vers la gauche ou la droite pour démarrer Roll 360 3D. Poussez le joystick vers la gauche ou la droite deux fois de suite pour déclencher la rotation automatique.

Pendant la rotation automatique : lorsque la poignée est horizontale, appuyez deux fois sur la gâchette pour que la caméra s'arrête en position verticale. Appuyez trois fois sur la gâchette et la caméra s'arrêtera en position à l'envers. Lorsque la poignée est verticale, appuyez deux fois sur la gâchette pour que la caméra s'immobilise à un angle panoramique de 0°, l'objectif étant dirigé vers le haut. Appuyez trois fois sur la gâchette et la caméra s'arrêtera à un angle de 180° avec l'objectif panoramique orienté vers le haut.

Définissez Vitesse maximale et Fluidité pour Roll 360 3D dans Paramètres de contrôle sous Profil d'utilisateur de l'application DJI Ronin. Notez que Vitesse et Zone morte ne sont pas disponibles lors de l'utilisation de Roll 360 3D.

Vous pouvez utiliser DJI RS 2 en Mode Mallette avec la poignée Mallette attachée à la poignée/du trépied. La poignée Mallette peut être fixée sur n'importe quel port RSA/OTAN. Installez la poignée Mallette tel qu'indiqué. Assurez-vous que la molette est serrée.



⚠ Quand vous attachez la poignée Mallette de l'autre côté, l'angle de la poignée/du trépied doit être ajusté en desserrant la vis sur la poignée Mallette.

Mise à jour du Firmware

Mettez à jour le firmware à l'aide de l'application DJI Ronin. Une alerte s'affiche à l'écran lorsqu'une nouvelle version de firmware est disponible. Suivez les instructions à l'écran pour mettre à jour le firmware.

Maintenance

DJI RS 2 n'est pas étanche. Veillez à la protéger de la poussière et de l'eau pendant l'utilisation. Après utilisation, il est recommandé d'essuyer DJI RS 2 avec un chiffon doux et sec. NE vaporisez PAS de liquide de nettoyage sur DJI RS 2.

Caractéristiques techniques

Appareil externe	Port accessoire	Ports RSA/OTAN Trous de vis UNC 1/4"-20 Griffe Port de transmission d'image/du moteur Focus (USB-C) Port moteur Focus (USB-C) Port de contrôle de caméra RSS (USB-C)
	Puissance d'entrée	Modèle : BG30-1950mAh-15.4V Type : LiPo 4S Capacité : 1 950 mAh Énergie : 30,03 Wh Tension : 12 - 17,6 V Distance visible Autonomie : Environ 12 h Temps de charge : Environ 1,5 h (lorsque vous utilisez un chargeur USB 24 W) Plage de températures de charge : 5 à 40 °C (41 à 104 °F) Entrée USB : 5 V/2 A, 9 V/2 A, 12 V/2 A, 15 V/1,6 A
	Connexions	Bluetooth 5.0, port d'alimentation (USB-C)
	Configuration minimale requise pour l'application DJI Ronin	iOS 11.0 (ou version ultérieure) Android 7.0 (ou version ultérieure)
	Langues prises en charge à l'écran	Chinois simplifié, anglais, chinois traditionnel, allemand, français, coréen, japonais, espagnol, portugais (Brésil), russe, thaïlandais.
Performance en fonctionnement	Poids de charge (valeur de référence)	4,5 kg (portable)
	Vitesse de rotation contrôlée max.	Axe panoramique : 360°/s
		Axe d'inclinaison : 360°/s
		Axe de roulis : 360°/s
	Amplitude mécanique	Axe panoramique : 360° de rotation continue
Axe de roulis : de -95° à +240°		
Axe d'inclinaison : De -112° à +214°		
Plage de contrôle de rotation	Pano : 360° continu (±30° en mode Lampe torche) Inclinaison : +145° à -55° Roulis : ±30° (360° continu en modes Lampe torche ou roulis 360)	
Caractéristiques mécaniques et électriques	Fréquence de fonctionnement Bluetooth	2,40 - 2,4835 GHz
	Puissance de l'émetteur Bluetooth	<8 dBm
	Température de fonctionnement	-20 °C à 45 °C (-4° à 113° F)
	Poids	Nacelle : Environ 960 g (sans les plaques de démontage rapide et le plateau d'installation de caméra) Plateau d'installation de caméra : Environ 150 g Poignée BG30 : Environ 265 g Extension de poignée / trépied : Environ 226 g Plaques de démontage rapide supérieure et inférieure : Environ 105 g
	Dimensions	Nacelle (pliée) : 260 x 265 x 70 mm (sans la poignée) Nacelle (dépliée) : 410 x 260 x 195 mm (avec la poignée, sans extension de poignée / trépied) Extended Grip/Trépied)

Contenu sujet à modifications.

Télécharger la dernière version sur
<http://www.dji.com/rs-2>

En cas de questions à propos de ce document, veuillez contacter DJI à l'adresse **DocSupport@dji.com**.

RONIN est une marque commerciale de DJI OSMO.
Copyright ©2020 DJI OSMO Tous droits réservés.