

DJI Focus Pro

Guide de l'utilisateur

v1.0 2024.04





Le présent document est la propriété de DJI, tous droits réservés. Sauf autorisation contraire de DJI, vous n'êtes pas autorisé à utiliser ni à permettre à des tiers d'utiliser le document ou une partie du document par le biais de la reproduction, du transfert ou de la vente du document. Les utilisateurs doivent uniquement se référer à ce document et à son contenu en qualité d'instructions pour l'utilisation des produits DJI. Le document ne doit pas être utilisé à d'autres fins.

Recherche par mots-clés

Pour trouver une rubrique, vous avez la possibilité de faire une recherche par mots-clés (par exemple, « Batterie » ou « Installation »). Si vous utilisez Adobe Acrobat Reader pour lire ce document, appuyez sur Ctrl+F sous Windows ou sur Command+F sur 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 définition.

Utilisation de ce Guide

Légendes

⚠ Note importante

💡 Conseils et astuces

À lire avant la première utilisation

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

Informations sur le produit DJI Focus Pro Motor

Informations sur le produit DJI Focus Pro LiDAR

Informations sur le produit DJI Focus Pro Grip

Informations sur le produit DJI Focus Pro Hand Unit

DJI Focus Pro Guide de l'utilisateur

Visionnez les tutoriels vidéo sur la page produit du site Internet officiel de DJI.

<https://www.dji.com/focus-pro/video>



Tutoriels

Si vous avez des questions ou des problèmes pendant l'installation et l'utilisation de ce produit, veuillez contacter DJI ou un revendeur agréé DJI.

Télécharger Ronin app

Scannez le code QR ou recherchez DJI Ronin dans l'app store pour télécharger l'application Ronin.



DJI Ronin



iOS 11.0
(ou version ultérieure)



Android 8.0
(ou version ultérieure)

Téléchargement de DJI Assistant 2 (gamme Ronin)

Téléchargez DJI Assistant 2 (gamme Ronin) via le lien ci-dessous pour mettre à jour le produit.

<https://www.dji.com/focus-pro/downloads>

Table des matières

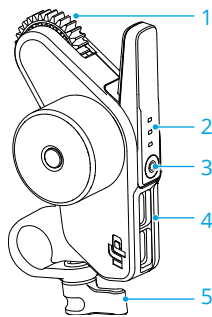
Utilisation de ce Guide	3
Légendes	3
À lire avant la première utilisation	3
Télécharger Ronin app	3
Téléchargement de DJI Assistant 2 (gamme Ronin)	3
Présentation du produit	6
Vue d'ensemble du moteur	6
Vue d'ensemble du LiDAR	7
Vue d'ensemble de la poignée	8
Boutons et ports de la poignée	8
Fonctions de l'écran tactile de la poignée	10
Vue d'ensemble de l'unité manuelle	14
Boutons et ports de l'unité manuelle	14
Fonctions de l'écran tactile de l'unité manuelle	16
Utilisation du bundle Créateur DJI Focus Pro	17
Activation de la poignée	17
Montage de la poignée	18
Utilisation de la mise au point manuelle	19
Montage du moteur	19
Étalonnage du moteur	20
Contrôle de la mise au point	20
Contrôle du zoom	21
Utilisation de la mise au point automatique	22
Montage du LiDAR	22
Réglage de la distance d'installation	23
Étalonnage de l'objectif	23
Réglages de la sensibilité de suivi AF	26
Réglages de la zone de mise au point	26
Réglages de l'agrandissement	27
Réglages du mode de mise au point	27
Utilisation du bundle tout-en-un DJI Focus Pro	28
Préparation de l'unité manuelle	28
Activation de l'unité manuelle	28

Appairage de l'unité manuelle et du moteur	29
Utilisation de DJI Focus Pro Hand Unit	30
Unité manuelle + Moteur + LiDAR + Poignée	30
Unité manuelle + Moteur + LiDAR	31
Unité manuelle + Ronin 4D	31
Unité manuelle + Ronin 4D Flex	31
Unité manuelle + Inspire 3	32
Utilisation avec DJI RS 4 et DJI RS 4 Pro	33
Utilisation de la mise au point manuelle	33
Montage du moteur	33
Étalonnage du moteur	35
Utilisation de la mise au point automatique	36
Montage du LiDAR	36
Réglage de la distance d'installation	37
Étalonnage de l'objectif	37
Réglages de la sensibilité de suivi AF	38
Paramètres ActiveTrack Pro	38
Réglages de la zone de mise au point	38
Réglages de l'agrandissement	39
Réglages du mode de mise au point	39
Utilisation d'ActiveTrack Pro	39
Mise à jour du firmware DJI Focus Pro	40
Mise à jour de la poignée et de l'unité manuelle	40
Mise à jour du moteur	40
Mise à jour du LiDAR	40
Consignes de sécurité relatives à la poignée et à la batterie intégrée	41
Caractéristiques techniques	44

Présentation du produit

DJI Focus Pro est un système de mise au point manuelle automatisée (AMF) composé d'un moteur, d'un LiDAR, d'une poignée et d'une unité manuelle. Ces quatre unités peuvent être utilisées dans différentes combinaisons en fonction de vos besoins en matière de prise de vue. La mise au point manuelle automatisée, la mise au point automatique et la mise au point manuelle peuvent être utilisées pour les objectifs de la caméra.

Vue d'ensemble du moteur



- 1. Engrenage
- 2. LED d'état (F/I/Z)

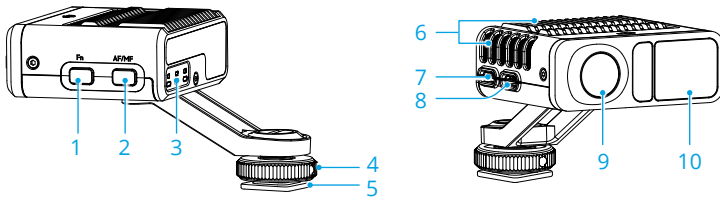
Modèle de clignotement	Description
Rouge fixe	Le moteur est étalonné.
Clignote en rouge	Le moteur n'est pas étalonné.

Utilisation avec DJI Focus Pro Hand Unit :

Modèle de clignotement	Description
Vert fixe	Le moteur est appairé à l'unité manuelle.
Rouge fixe	Le moteur n'est pas appairé à l'unité manuelle.
Clignotant	Le moteur n'est pas étalonné.

- 3. Bouton fonction
Appuyez une fois sur ce bouton pour alterner entre les canaux F/I/Z. Maintenez ce bouton enfoncé pour commencer l'appairage. Appuyez deux fois sur ce bouton pour démarrer/arrêter l'étalonnage du moteur.
- 4. Port de données (USB-C)
- 5. Collier de serrage

Vue d'ensemble du LiDAR



1. Bouton fonction

Appuyez une fois sur ce bouton pour changer de profil d'objectif. Appuyez deux fois sur ce bouton pour étalonner le moteur. Maintenez ce bouton enfoncé pour faire passer le LiDAR en mode veille ; appuyez une fois dessus pour quitter le mode veille.

2. Bouton AF/MF

Appuyez une fois sur ce bouton pour alterner entre la mise au point automatique et la mise au point manuelle.

3. LED d'état

Indique que le profil d'objectif C1, C2 ou C3 est utilisé lorsque C1, C2 ou C3 est activé. Pour plus d'informations, veuillez consulter le tableau ci-dessous.

Modèle de clignotement	Description
Vert fixe	Mode AF
Rouge fixe	Mode MF. Le moteur peut être contrôlé manuellement.
Jaune fixe	Mode AMF. Basée sur la mise au point automatique, la mise au point peut être contrôlée manuellement à tout moment à l'aide de la molette avant de la poignée et de l'unité manuelle.
Clignote deux fois en vert	L'objectif n'est pas étalonné ; pas de lecteur d'objectif.
Clignote en rouge deux fois	L'objectif est étalonné et les limites d'axe du moteur de mise au point sont annulées.

4. Molette de verrouillage

Serrez la molette de verrouillage après avoir installé le LiDAR sur une caméra.

5. Griffes pour adaptateur de 6,3 mm (1/4"-20)

Fixez le LiDAR à la griffe d'une caméra.

6. Fente de dissipation de la chaleur

N'obstruez PAS la fente pendant l'utilisation.

7. Port de mise à jour du firmware (USB-C)

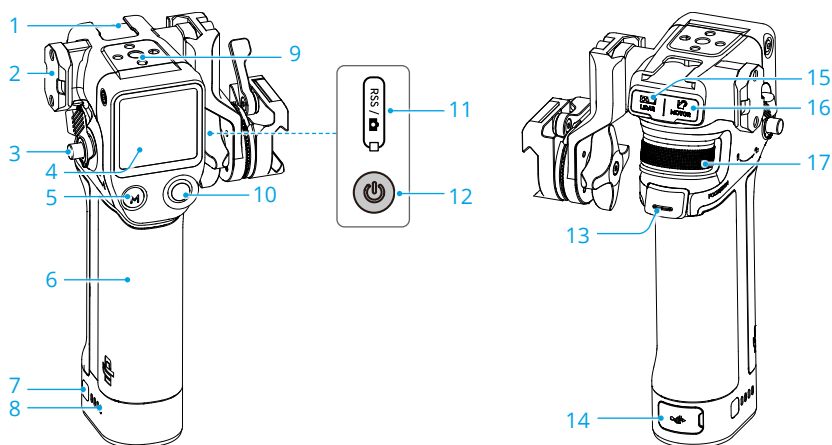
8. Port de données (USB-C)

9. Caméra à lumière visible

10. Caméra LiDAR

Vue d'ensemble de la poignée

Boutons et ports de la poignée



1. Griffes

2. Port NATO

3. Bouton de sécurité/levier de la poignée

Pour fixer et détacher la poignée.

4. Écran tactile

5. Bouton M

Appuyez une fois sur ce bouton pour alterner entre les modes AF/MF ou AMF/MF ou pour associer le bouton C1/Fn1 de la caméra.

6. Poignée BG21

Batterie intégrée avec trou fileté de 6,3 mm (1/4"-20).

7. Bouton de niveau de batterie

Appuyez une fois sur ce bouton pour vérifier le niveau de batterie.

8. LED de niveau de batterie

9. Trou de vis de 6,3 mm (1/4"-20)

10. Bouton de commande de la caméra

Après avoir connecté une caméra via Bluetooth ou un câble de commande de la caméra, utilisez ce bouton pour commander l'obturateur de la caméra. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Caméras et objectifs compatibles de notre site Internet officiel.

11. Port RSS de contrôle de la caméra (USB-C)**12. Bouton d'alimentation**

Maintenez ce bouton enfoncé pour allumer/éteindre la poignée. Appuyez une fois sur ce bouton pour faire passer le LiDAR en mode veille.

13. Gâchette

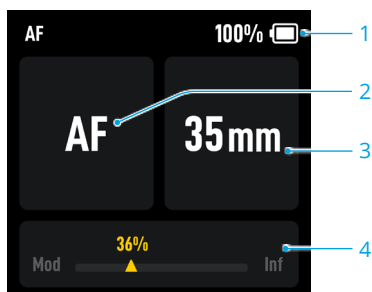
Appuyez une fois sur la gâchette pour verrouiller le sujet de la mise au point automatique.

14. Port de recharge (USB-C)**15. Port du LiDAR (USB-C)****16. Port de moteur (USB-C)****17. Molette avant**

Pour le contrôle de la mise au point ou du zoom. En mode MF, utilisez la molette avant pour contrôler la mise au point ou le zoom. En mode AF, utilisez la molette avant pour changer le sujet de la mise au point lorsque la zone de mise au point LiDAR est réglée sur Wide (Large).

Fonctions de l'écran tactile de la poignée

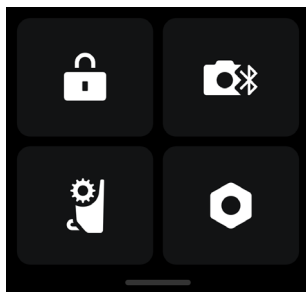
Accueil



1. Affiche le niveau de batterie de la poignée.
2. Affiche le mode de mise au point utilisé : AF/AMF/MF.
3. Affiche la distance focale de l'objectif utilisé.
4. Affiche la position dans laquelle le moteur tourne (de la distance minimale de l'objet à l'infini).

Balayage vers le bas – Centre de contrôle

Balayez vers le bas depuis le haut de l'écran tactile sur l'écran d'accueil pour accéder au Centre de contrôle.



Verrouillage d'écran

Appuyez pour verrouiller l'écran tactile afin d'éviter toute opération inattendue et balayez vers le haut pour déverrouiller l'écran.

Bluetooth

Appuyez sur l'icône pour connecter la caméra via Bluetooth. Pour les caméras de la gamme BMPCC, un mot de passe est requis avant de se connecter à la poignée. L'icône Bluetooth devient bleue, indiquant que la connexion est établie.



• La poignée ne peut se connecter qu'à une seule caméra à la fois.

Limites d'axe du moteur de mise au point

L'étalonnage du moteur doit être effectué avant l'utilisation et les limites d'axe peuvent être réglées manuellement ou annulées.

Paramètres

Startup Auto-Tune (Réglage automatique au démarrage) : lorsque cette option est activée, le moteur est étalonné automatiquement après la mise sous tension.

Restore Parameters (Restaurer les paramètres) : appuyez pour réinitialiser le mot de passe Bluetooth et les paramètres de la poignée.

Languages (Langues) : appuyez pour sélectionner la langue à l'écran.

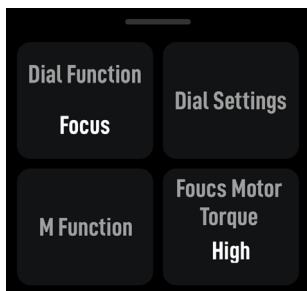
Device Information (Informations sur l'appareil) : appuyez pour afficher les informations sur l'appareil, par exemple le numéro de série de l'appareil, le nom de l'appareil et le mot de passe.

Firmware Version (Version du firmware) : appuyez pour afficher la version du firmware de la poignée.

Compliance Info (Informations de conformité) : appuyez pour afficher les informations de conformité de la poignée.

Balayage vers le haut – Paramètres

Balayez vers le haut depuis le bas de l'écran pour accéder aux paramètres de la poignée.



Fonction de la molette

Réglez la fonction de la molette sur la mise au point pour contrôler le moteur F ; réglez la fonction de la molette sur le zoom pour contrôler le moteur Z.

Paramètres de la molette

Dial Speed (Vitesse de la molette) : peut être réglée entre 1 et 100.

Dial Damping (Amortissement de la molette) : peut être réglé entre 1 et 100. Plus la valeur d'amortissement est élevée, plus la résistance lors de la rotation de la molette est importante.

Reverse (Inversion) : une fois cette option activée, le sens du moteur sera inversé.

Fonction M

Réglez la fonction du bouton M pour alterner entre les modes AF/MF ou AMF/MF ou pour associer la fonction du bouton C1/Fn1 de la caméra.



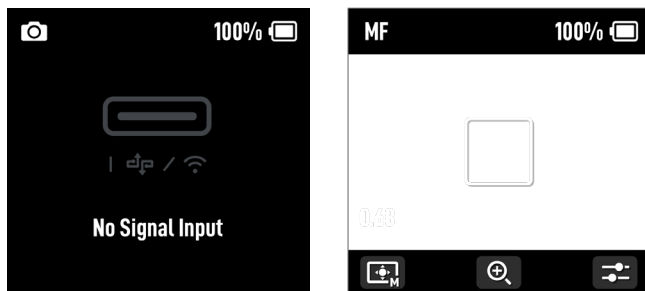
Comment associer la fonction du bouton C1/Fn1 de la caméra

1. Associez le bouton M au bouton C1 ou Fn1 des caméras Sony A7S3, A7M3, ZV-1 et Nikon Z50 et Z6II.
 2. Terminez les réglages de la caméra pour le bouton C1/Fn1. Cette fonction est disponible uniquement lorsque vous êtes connecté à une caméra via le Bluetooth.
-

Couple du moteur de mise au point

Il peut être défini sur élevé, moyen ou faible.

Balayage vers la droite – Transmission vidéo



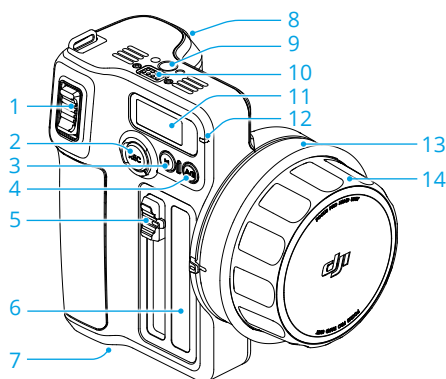
Balayez vers la droite depuis la gauche de l'écran pour accéder à l'écran de transmission vidéo.

Aucune entrée de signal ne s'affiche lorsque le LiDAR n'est pas connecté.

La mise au point automatique peut être utilisée après la connexion du LiDAR.

Vue d'ensemble de l'unité manuelle

Boutons et ports de l'unité manuelle



1. Joystick de zoom

Poussez ou tirez le joystick de zoom pour contrôler le moteur Z aux fins du contrôle du zoom.

2. Bouton REC

Maintenez le bouton REC enfoncé pour allumer/éteindre. Appuyez une fois sur le bouton REC pour démarrer ou arrêter l'enregistrement lorsque l'unité manuelle est sous tension.

3. Bouton M

Appuyez une fois sur ce bouton pour alterner entre le mode AF/MF et le mode AMF/MF. La fonction dépend des paramètres de la fonction du bouton M dans le menu de l'écran tactile. Maintenez ce bouton enfoncé pour commencer l'appairage. Maintenez le bouton M enfoncé en même temps que la gâchette pour lancer l'étalonnage du moteur.

4. Bouton A/B

Les points A/B correspondent aux limites d'axe de deux points de mise au point spécifiques. Appuyez une fois sur ce bouton pour définir le point A, puis tournez la molette de mise au point sur la position souhaitée et appuyez à nouveau sur le bouton pour définir le point B. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour supprimer les deux points.

5. Curseur de l'iris

Faites glisser ce curseur pour contrôler le moteur I aux fins du contrôle de l'iris.

6. Bande de marquage de l'iris

7. Compartiment des batteries

8. Gâchette

Appuyez une fois sur la gâchette pour verrouiller le sujet de la mise au point automatique ; appuyez à nouveau dessus pour déverrouiller le sujet. Nécessite d'utiliser le LiDAR. Maintenez la gâchette enfoncée pour accéder au réglage de l'amortissement de l'unité manuelle, puis tournez la molette de mise au point pour régler l'intensité de l'amortissement.

9. Trou de vis

10. Patin de contact électronique

11. Écran tactile

12. LED d'état

Modèle de clignotement	Description
Rouge fixe	Déconnecté du moteur.
Vert fixe	Connecté au moteur.
Jaune fixe	Appairage en cours.

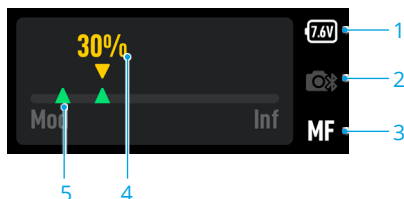
13. Bague de marquage de la mise au point

14. Molette de mise au point

Tournez la molette de mise au point pour contrôler le moteur F aux fins du contrôle de la mise au point.

Fonctions de l'écran tactile de l'unité manuelle

Accueil



1. Affiche la tension actuelle de la batterie.
2. Affiche l'état de la connexion Bluetooth.
3. Affiche le mode de mise au point utilisé : AF/MF/AMF.
4. Affiche la position du moteur sur l'échelle de mise au point.
5. Affiche les limites d'axe lorsque le bouton A/B est enfoncé pour définir les points A/B.

Balayage vers le bas – Paramètres

Bluetooth : appuyez pour connecter une caméra prenant en charge la fonction de contrôle de l'obturateur Bluetooth.

Focus Motor Calibration (Étalonnage du moteur de mise au point) : appuyez pour étalonner le moteur.

Link Motor (Appairage du moteur) : appuyez pour appairer le moteur.

Focus Motor Torque (Couple du moteur de mise au point) : appuyez pour régler le couple du moteur sur élevé, moyen ou faible.

Focus Knob Stiffness (Rigidité de la molette de mise au point) : appuyez pour régler la rigidité de la molette de mise au point entre 1 et 100.

Invert Function Buttons Direction (Inverser le sens des boutons de fonction) : appuyez pour inverser la rotation des commandes de mise au point, de zoom et d'iris.

M Button (Bouton M) : appuyez sur ce bouton pour régler la fonction du bouton M sur AF/MF ou AMF/MF.

Backlight (Rétroéclairage) : le rétroéclairage peut être activé/désactivé.

Paramètres généraux

Startup Auto-Tune (Réglage automatique au démarrage) : lorsque cette option est activée, le moteur est étalonné automatiquement après la mise sous tension.

Language (Langue) : appuyez pour définir la langue de l'écran sur le chinois ou l'anglais.

Reset (Réinitialiser) : appuyez pour réinitialiser les paramètres et le mot de passe Bluetooth sur 12345678.

Device Info (Informations sur l'appareil) : appuyez pour afficher le numéro de série, le nom et le mot de passe Bluetooth de l'appareil.

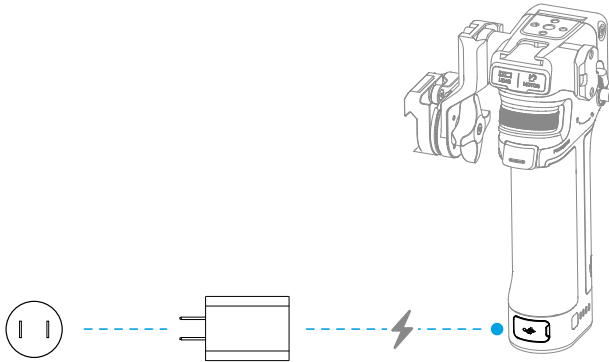
Firmware Version (Version du firmware) : appuyez pour afficher le firmware de l'unité manuelle et du moteur connecté.

Compliance Info (Informations de conformité) : appuyez pour afficher les informations de conformité de l'unité manuelle.

Utilisation du bundle Créateur DJI Focus Pro

Activation de la poignée

Connectez le câble USB-C au port d'alimentation de la poignée pour charger et activer la batterie. Les LED de niveau de batterie s'allument pour indiquer que l'activation a réussi.



-
- ⚠ • La poignée peut être utilisée à cinq reprises sans activation. Après cela, une activation est nécessaire pour toute nouvelle utilisation. Téléchargez et installez l'application DJI Ronin avant l'activation.
-

Suivez les étapes ci-dessous pour activer la poignée :

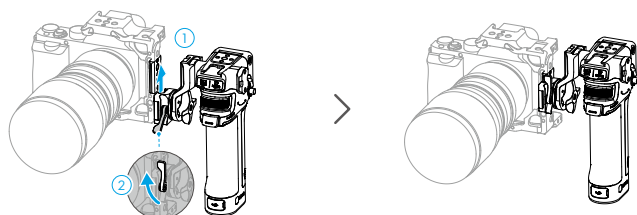
1. Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pour allumer la poignée, puis sélectionnez la langue sur l'écran tactile.
2. Activez le Bluetooth sur l'appareil mobile. Lancez l'application Ronin et connectez-vous avec un compte DJI. Sélectionnez Focus Grip (Poignée de mise au point), saisissez le mot de passe par défaut 12345678 et activez la poignée en suivant les instructions.

-
- ⚠ • Assurez-vous de connecter l'appareil mobile à Internet pendant l'activation.
-

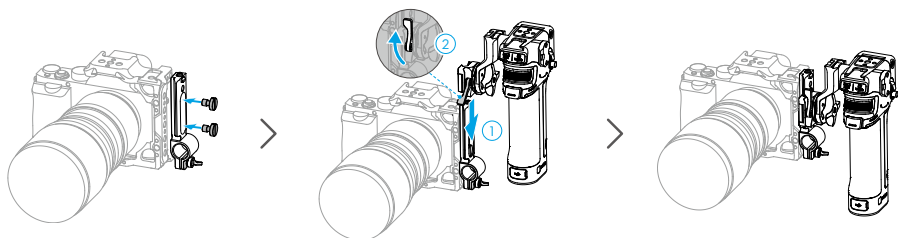
Montage de la poignée

⚠ • Il est recommandé de monter la poignée sur la cage de caméra (non fournie).

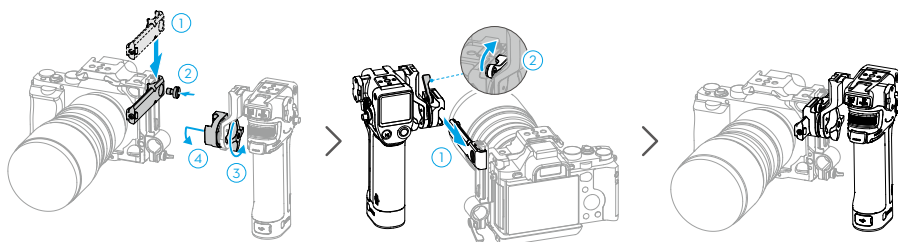
Si la cage de caméra est fournie avec une glissière, insérez la poignée dans la glissière et verrouillez le levier de la poignée.



Si la cage de caméra n'est pas équipée d'une glissière, fixez la glissière de l'adaptateur de tige fourni à la cage de caméra, puis insérez la poignée dans la glissière et verrouillez le levier de la poignée.



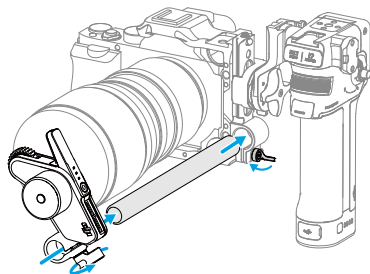
Si la poignée doit être déplacée à l'horizontale, fixez la glissière de l'adaptateur horizontal fourni avant d'installer la poignée. La direction du support de l'adaptateur NATO peut être réglée. Tournez la molette et tirez le connecteur vers l'extérieur puis faites-le tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, et réglez l'angle pour installer la poignée sur la glissière de l'adaptateur horizontal.



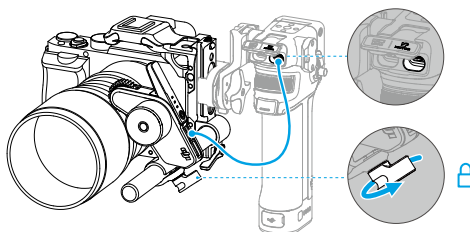
Utilisation de la mise au point manuelle

Montage du moteur

1. Fixez la tige de 15 mm à l'adaptateur de tige et serrez.
2. Fixez le moteur à la tige de 15 mm, faites correspondre l'engrenage du moteur à la bague de mise au point de l'objectif et serrez le collier.



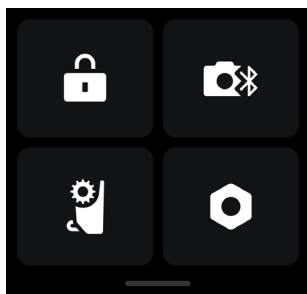
3. Connectez l'un des ports USB-C du moteur au port de moteur de la poignée.



Étalonnage du moteur

Le moteur doit être étalonné avant d'être utilisé.

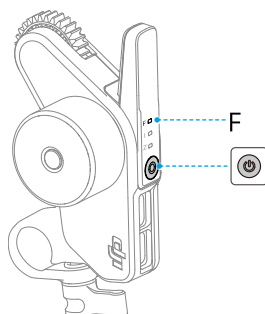
Balayez vers le bas depuis le haut de l'écran tactile sur l'écran d'accueil pour accéder au Centre de contrôle. Appuyez sur l'icône du moteur et sélectionnez Focus Motor Calibration (Étalonnage du moteur de mise au point), puis appuyez sur Confirm (Confirmer) pour lancer l'étalonnage. En appuyant simultanément sur la gâchette et sur le bouton M de la poignée, vous pouvez étalonner rapidement le moteur.



-
- ⚠ • Pour éviter toute imprécision de la mise au point, il est nécessaire de réétalonner le moteur lorsque la position de montage du moteur change.
-

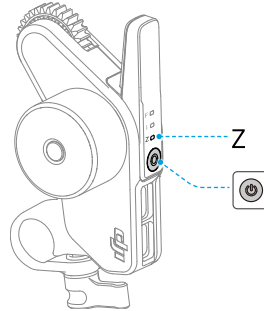
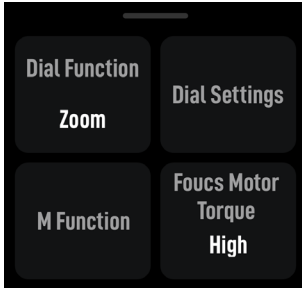
Contrôle de la mise au point

1. Balayez vers le haut depuis le bas de l'écran tactile pour accéder à Settings (Paramètres), appuyez sur Dial Functions (Fonctions de la molette) et choisissez Focus (Mise au point).
2. Appuyez une fois sur le bouton de fonction du moteur pour passer en mode F. La molette avant peut être utilisée pour contrôler la mise au point avec la réponse d'amortissement.



Contrôle du zoom

1. Balayez vers le haut depuis le bas de l'écran tactile pour accéder à Settings (Paramètres), appuyez sur Dial Functions (Fonctions de la molette) et choisissez Zoom.
2. Appuyez une fois sur le bouton de fonction du moteur pour passer en mode Z. La molette avant peut être utilisée pour contrôler le zoom avec la réponse de ressort.

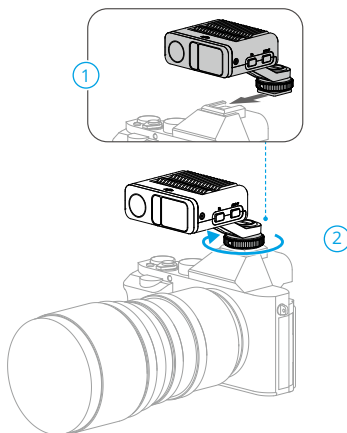


Utilisation de la mise au point automatique

Utilisez la poignée avec le moteur et le LiDAR ; la mise au point automatique peut être utilisée pour les objectifs manuels.

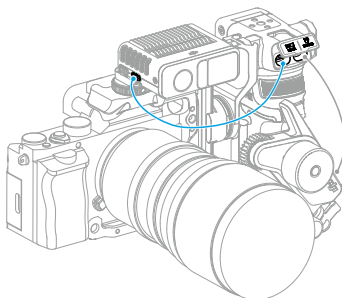
Montage du LiDAR

1. Montez le LiDAR sur la griffe de la caméra ou dans le trou de vis de 6,3 mm (1/4") situé sur la cage de caméra, près de l'axe optique.



- N'obstruez PAS le LiDAR avec le pare-soleil pour objectif ou les câbles. En effet, cela pourrait affecter la détection de la distance et entraîner une mise au point imprécise.
- Lors du montage vertical de la caméra, assurez-vous que le LiDAR est monté à l'horizontale. NE montez PAS le LiDAR à la verticale ou à l'envers.

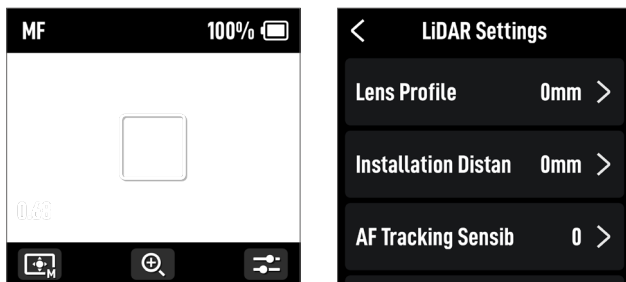
2. Utilisez un câble USB-C pour connecter le port de données du LiDAR et le port LiDAR de la poignée. Le LiDAR est alimenté par la poignée ; il peut être utilisé une fois la poignée mise sous tension.



3. Balayez l'écran vers la droite pour accéder à la transmission vidéo. La prise de vue du LiDAR peut être affichée ici.

Réglage de la distance d'installation

Utilisez l'échelle de la carte de mise au point fournie pour mesurer la distance entre le plan du capteur d'image de la caméra et la surface en verre du LiDAR. Dans la vue de transmission vidéo, appuyez sur l'icône de paramètres dans le coin inférieur droit pour accéder à LiDAR Settings (Paramètres LiDAR), puis saisissez la valeur après avoir appuyé sur Installation Distance (Distance d'installation).



Étalonnage de l'objectif

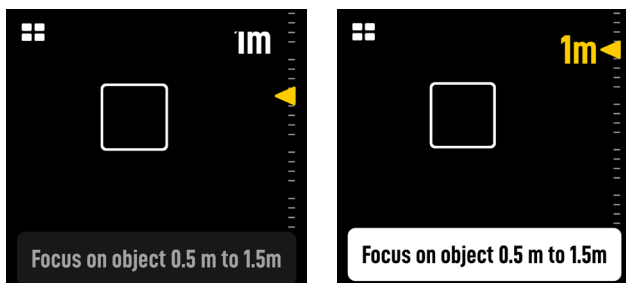
L'objectif doit être étalonné avant d'utiliser la mise au point automatique.

Étalonnage de l'objectif via la poignée

1. Dans la vue de transmission vidéo, appuyez sur l'icône de paramètres dans le coin inférieur droit pour accéder à LiDAR Settings (Paramètres LiDAR).
2. Appuyez sur Lens Profile (Profil de l'objectif) et sur + pour ajouter un profil d'objectif, saisissez la distance focale de l'objectif, puis appuyez sur Confirm (Confirmer). Le moteur étalonne la plage de mise au point de l'objectif.
3. Il est recommandé d'utiliser la carte de mise au point pour effectuer l'étalonnage de l'objectif une fois l'étalonnage du moteur terminé.

Lors de l'étalonnage de l'objectif, fixez la carte de mise au point au mur et placez la caméra à une distance de 0,5 à 1,5 m de la carte de mise au point, puis alignez la carte de mise au point au centre de la vue de la caméra. Lorsque le pointeur de l'échelle se situe entre 0,5 et 1,5 m, tournez la molette avant pour régler la mise au point et vérifiez le pic de mise au point. Lorsque le pic de mise au point est le plus important, l'objectif est mis au point.

Placez la caméra à une distance de 4 à 5 m de la carte de mise au point et alignez la carte de mise au point au centre de la vue de la caméra. Utilisez la même méthode pour régler la mise au point. Appuyez sur Confirm (Confirmer) pour terminer l'étalonnage de l'objectif.

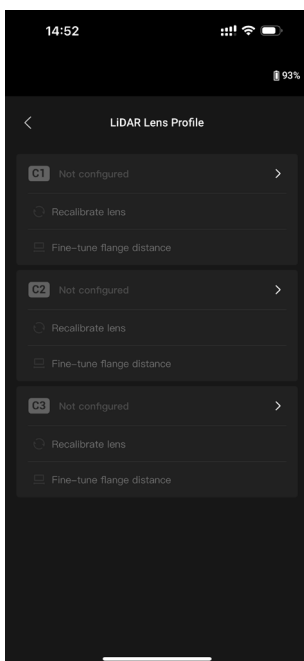
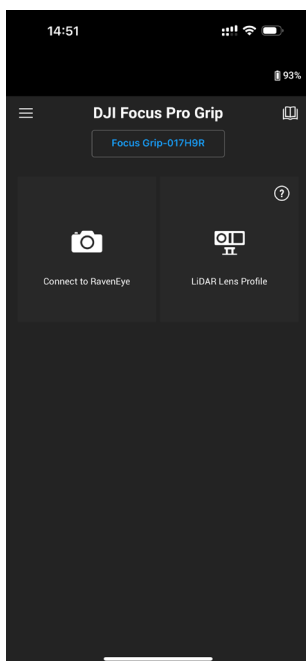


Si vous devez supprimer le profil de l'objectif, appuyez sur l'icône en forme de flèche dans le profil de l'objectif, puis appuyez sur Delete (Supprimer).

Étalonnage de l'objectif via l'application Ronin

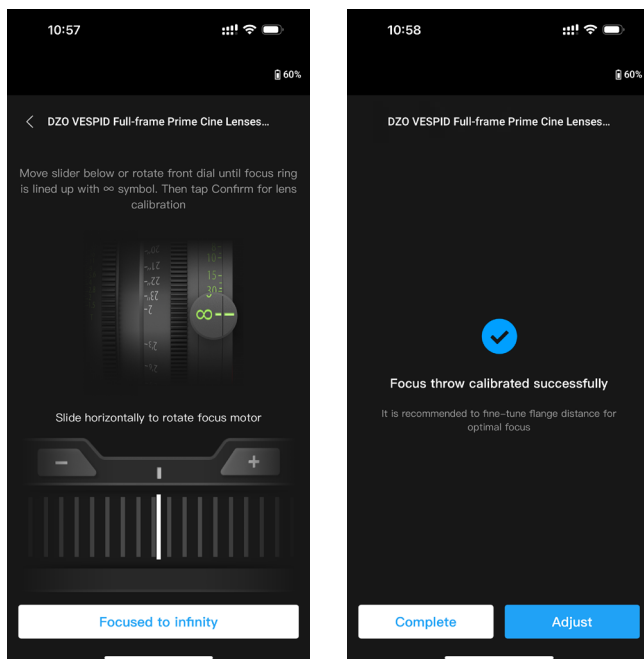
Si le profil de l'objectif est configuré dans l'application Ronin, l'étalonnage de l'objectif peut être raccourci à l'aide de l'application Ronin.

1. Accédez à la page d'accueil de l'application Ronin et sélectionnez LiDAR Lens Profile (Profil de l'objectif LiDAR).
2. Appuyez sur + sur le C1/C2/C3 pour ajouter un nouveau profil, puis sélectionnez Lens Brand (Marque de l'objectif), Lens Series (Gamme de l'objectif) et Lens Focal Length (Distance focale de l'objectif).



3. Appuyez sur Next (Suivant) pour accéder à la page d'étalonnage de la bague de mise au point, faites glisser la bague de mise au point sur ∞ , puis appuyez sur Confirm (Confirmer) pour lancer l'étalonnage de l'objectif. Le profil de l'objectif sera enregistré une fois l'étalonnage terminé.

Lorsqu'ils sont invités à régler la distance focale de bride, les utilisateurs peuvent confirmer à l'aide de la carte de mise au point fournie. Pointez l'objectif vers la carte de mise au point. Lorsque l'image est claire, cela signifie qu'il n'est pas nécessaire de régler la distance focale de bride. Appuyez sur Complete (Terminer) pour confirmer. Si l'image n'est pas claire, appuyez sur Adjust (Ajuster). Faites glisser le curseur vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que l'image soit claire, puis appuyez sur Complete (Terminer) pour terminer l'étalonnage de l'objectif.



Autres paramètres

1. Recalibrate Lens (Réétalonner l'objectif) : si la mise au point n'est pas précise, les utilisateurs peuvent réétalonner l'objectif.
2. Adjust Flange Distance (Ajuster la distance focale de bride) : ici, les utilisateurs peuvent régler la distance focale de bride afin d'éliminer l'erreur de mise au point provoquée par l'utilisation de différentes montures d'objectif et de rendre la mise au point plus précise.



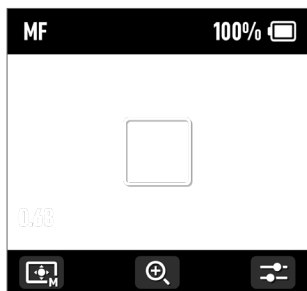
- Si le modèle d'objectif ne figure pas dans la liste LiDAR Lens Profile (Profil de l'objectif LiDAR), étalonnez l'objectif via la poignée.
- Réétalonnez l'objectif si la position de montage du moteur change une fois l'étalonnage de l'objectif terminé afin d'éviter les imprécisions de mise au point.

Réglages de la sensibilité de suivi AF

La sensibilité de suivi AF peut être réglée entre 1 et 5. Plus la valeur est élevée, plus la vitesse de mise au point est rapide.

Réglages de la zone de mise au point

Appuyez sur le bouton en bas à gauche de l'écran pour changer de zone de mise au point.



En mode Wide (Large), le LiDAR reconnaît automatiquement les sujets tels que les personnes ou les voitures et effectue la mise au point sur le sujet le plus proche du centre de la vue de la caméra. S'il n'y a pas de personnes ou de voitures dans la vue de la caméra, le LiDAR effectue la mise au point sur le centre de la vue de la caméra.

En mode Flex Spot, le LiDAR effectue automatiquement la mise au point sur le sujet dans le cadre. Les utilisateurs peuvent également appuyer sur l'image ou la faire glisser pour sélectionner le sujet.



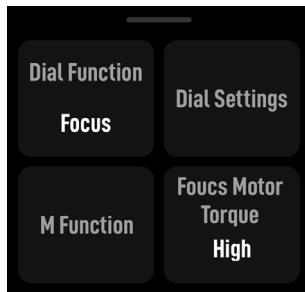
- Jusqu'à cinq sujets peuvent être reconnus en mode Wide (Large). Le cadre blanc indique que le sujet est sélectionné et mis au point, le cadre gris indique que le sujet est reconnu, mais pas mis au point, et le cadre jaune indique que le sujet est verrouillé. Le sujet peut être verrouillé et déverrouillé à l'aide de la molette avant ou de la gâchette de la poignée.
-

Réglages de l'agrandissement

Appuyez sur les icônes + et - pour effectuer un zoom avant ou arrière. La distance focale équivalente par défaut est de 30 mm, tandis que la distance de mise au point LiDAR est comprise entre 0,5 et 10 m. Lorsque la vue est agrandie, la distance de mise au point LiDAR est comprise entre 0,5 et 20 m.

Réglages du mode de mise au point

Réglez la fonction du bouton M sur AF/MF ou AMF/MF via l'écran tactile de la poignée.



AF : le LiDAR effectue automatiquement la mise au point. La molette avant peut être utilisée pour sélectionner le sujet de la mise au point (en mode Wide (Large)) et la sensibilité de suivi AF peut être réglée entre 1 et 5.

MF : les utilisateurs peuvent effectuer la mise au point manuellement à l'aide de la molette avant. La plage de mise au point peut être réglée en modifiant la vitesse de la molette.

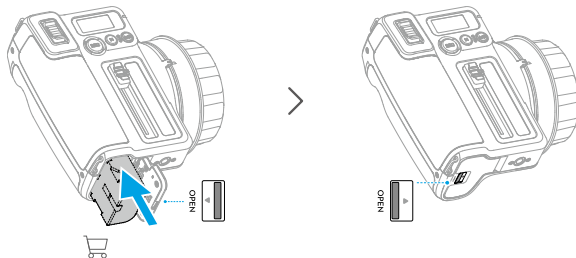
AMF : le LiDAR effectue automatiquement la mise au point. La molette avant tourne lorsque la mise au point change. Les utilisateurs peuvent effectuer la mise au point manuellement en même temps.

Utilisation du bundle tout-en-un DJI Focus Pro

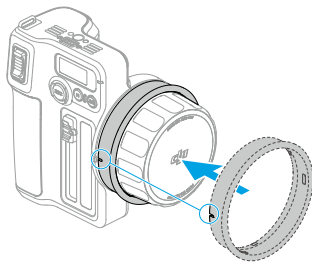
L'utilisation du bundle tout-en-un DJI Focus Pro est basée sur le bundle Créateur et l'ajout de l'unité manuelle.

Préparation de l'unité manuelle

L'unité manuelle est alimentée par une batterie NP-F550 (non fournie).



Cinq bagues de marquage de la mise au point permettent aux utilisateurs de marquer la mise au point de l'objectif en vue de sa réutilisation. Fixez la bague de marquage de la mise au point à la molette de mise au point tout en alignant le port.



Activation de l'unité manuelle

Activez l'unité manuelle avant de l'utiliser pour la première fois.

- ⚠ • L'unité manuelle peut être utilisée à cinq reprises sans activation. Après cela, une activation est nécessaire pour toute nouvelle utilisation. Téléchargez et installez l'application DJI Ronin avant l'activation.

Suivez les étapes ci-dessous pour activer l'unité manuelle :

1. Maintenez le bouton REC enfoncé pour allumer l'unité manuelle, puis sélectionnez la langue sur l'écran tactile.
2. Activez le Bluetooth sur votre téléphone mobile. Lancez l'application Ronin et connectez-vous avec un compte DJI. Sélectionnez Hand Unit (Unité manuelle), saisissez le mot de passe par défaut 12345678 et activez l'unité manuelle en suivant les instructions.

- ⚠ • Assurez-vous de connecter l'appareil mobile à Internet pendant l'activation.

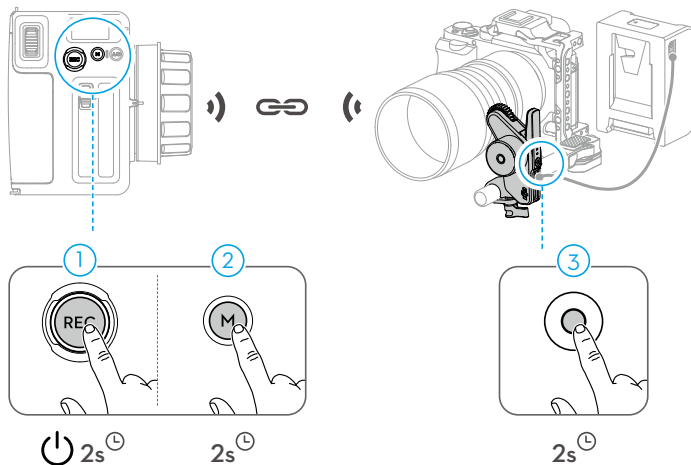
Appairage de l'unité manuelle et du moteur

Le moteur doit être alimenté par une source d'alimentation externe. Le câble D-TAP vers USB-C fourni peut être utilisé pour connecter une batterie à port V afin d'alimenter le moteur. Le moteur peut également être alimenté par la poignée.

- ⚠ • N'utilisez PAS le câble D-TAP vers USB-C lorsque le moteur est alimenté par une source d'alimentation externe telle que la poignée. En effet, cela risquerait d'endommager l'alimentation.
- 💡 • Jusqu'à trois moteurs peuvent être utilisés en série pour contrôler la mise au point, le zoom et l'iris. Connectez les moteurs à l'aide d'un câble USB-C.
- Les autocollants F/I/Z fournis sont utilisés pour reconnaître le moteur F/I/Z.

Suivez les étapes ci-dessous pour appairer l'unité manuelle au moteur :

1. Maintenez le bouton REC enfoncé pour allumer l'unité manuelle, puis appuyez sur le bouton M pour commencer l'appairage du moteur. La LED s'allume en jaune fixe pour indiquer que l'appareil est prêt pour l'appairage.
2. Maintenez le bouton du moteur enfoncé pour commencer l'appairage. La LED d'état s'allume en vert fixe si l'appairage réussit. Lorsque plusieurs moteurs sont utilisés en série, seul l'un d'entre eux doit être appairé.



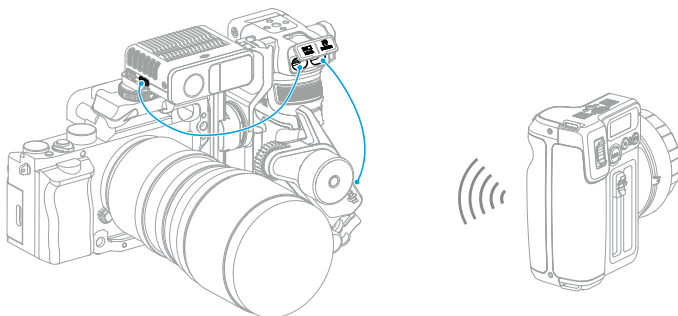
Après avoir appairé le moteur et l'unité manuelle, connectez l'unité manuelle à l'application Ronin pour étalonner l'objectif. Reportez-vous à la section Étalonnage de l'objectif via l'application Ronin pour en savoir plus.

- ⚠ • Si l'objectif est étalonné via la poignée et si le profil est enregistré dans le moteur, il n'est pas nécessaire d'étalonner à nouveau l'objectif lors de l'utilisation de l'unité manuelle.

Utilisation de DJI Focus Pro Hand Unit

Unité manuelle + Moteur + LiDAR + Poignée

Après avoir monté le moteur, le LiDAR, la poignée et appairé l'unité manuelle au moteur, la mise au point, le zoom et l'iris peuvent être contrôlés par différents utilisateurs en même temps. Il est possible d'alterner entre le mode AF/MF et le mode AMF/MF via l'unité manuelle.

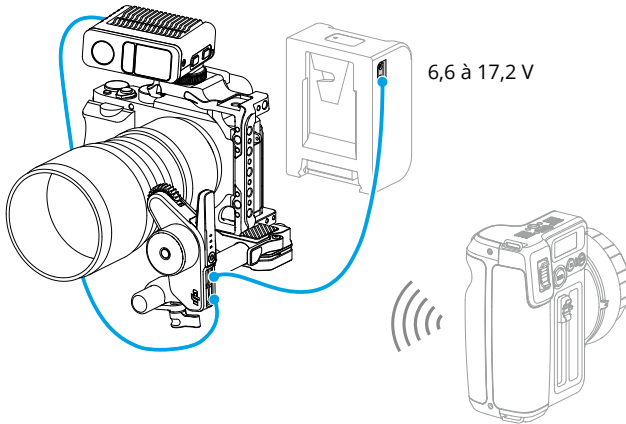


- Lorsque le mode de mise au point est réglé sur AMF, la poignée ne peut pas contrôler l'objectif une fois l'unité manuelle appairée au moteur. Lorsque le mode de mise au point est réglé sur MF, l'unité manuelle a une priorité plus élevée.
-

Unité manuelle + Moteur + LiDAR

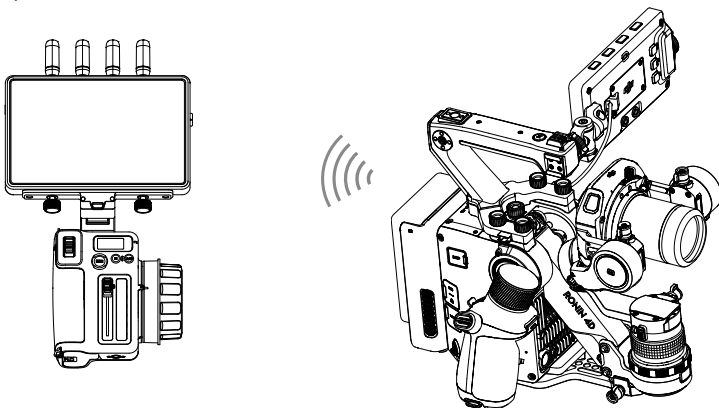
Après avoir monté le moteur et le LiDAR, le moteur est alimenté par la batterie à port V via le câble D-TAP vers USB-C. Utilisez l'autre port USB-C du moteur pour vous connecter au port de données du LiDAR.

Après avoir appairé l'unité manuelle et le moteur, l'objectif peut être étalonné via l'application Ronin. Le profil de l'objectif sera enregistré dans le moteur et le mode AF/AMF/MF peut être utilisé via l'unité manuelle.



Unité manuelle + Ronin 4D

1. Fixez l'unité manuelle à DJI High-Bright Remote Monitor via DJI High-Bright Remote Monitor Holder.
2. Connectez DJI High-Bright Remote Monitor à Ronin 4D. La mise au point et le zoom de Ronin 4D peuvent ensuite être contrôlés via l'unité manuelle.

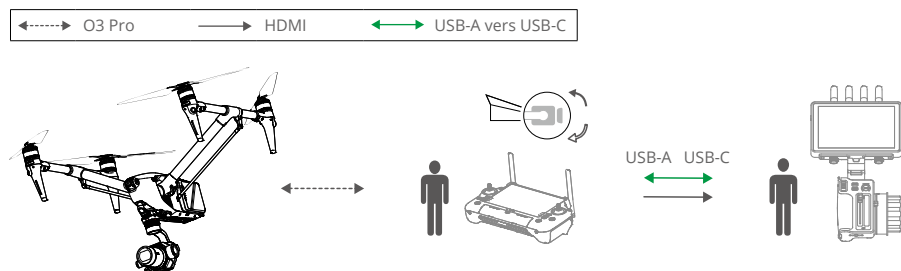


Unité manuelle + Ronin 4D Flex

Connectez trois moteurs en série et connectez le port CAN de Ronin 4D Flex. Une fois le moteur appairé à l'unité manuelle, la mise au point et le zoom de Ronin 4D peuvent être contrôlés via l'unité manuelle.

Unité manuelle + Inspire 3

1. Fixez l'unité manuelle à DJI High-Bright Remote Monitor via DJI High-Bright Remote Monitor Holder.
2. Connectez DJI High-Bright Remote Monitor et la radiocommande B d'Inspire 3, puis connectez le port USB-A de la radiocommande B et le port USB-C de DJI High-Bright Remote Monitor. Une fois la radiocommande B appairée à Inspire 3, la mise au point d'Inspire 3 peut être contrôlée via l'unité manuelle.



• Visionnez les tutoriels pour en savoir plus.

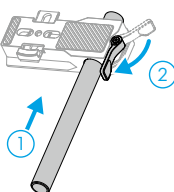
Utilisation avec DJI RS 4 et DJI RS 4 Pro

L'objectif peut être contrôlé à l'aide du moteur avec DJI RS 4 et DJI RS Pro. La mise au point automatique peut être utilisée avec le moteur et le LiDAR, ainsi qu'avec DJI RS 4 Pro.

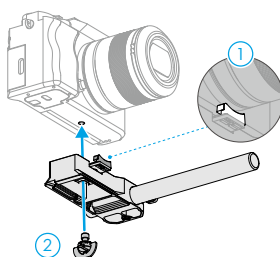
Utilisation de la mise au point manuelle

Montage du moteur

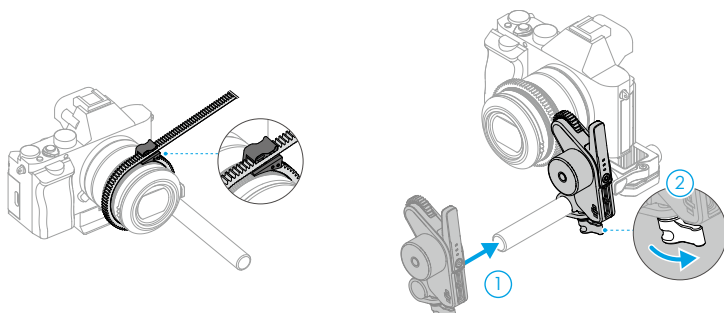
1. Déverrouillez le levier de la plaque de montage, fixez la tige de 15 mm et verrouillez le levier.



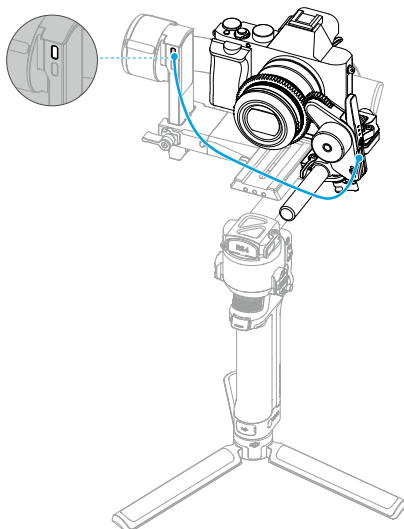
2. Fixez la plaque de montage du moteur à la caméra et alignez le guide de positionnement sur le boîtier de la caméra avant de serrer la vis.



3. Fixez la bande d'engrenage de mise au point à l'objectif (si nécessaire). Fixez le moteur à la tige de 15 mm, faites correspondre l'engrenage du moteur à la bague de mise au point de l'objectif ou à la bande d'engrenage de mise au point, puis serrez le collier sur le moteur.



- Montez la caméra sur la nacelle et connectez l'un des ports USB-C du moteur au port de moteur de la nacelle à l'aide d'un câble USB-C.

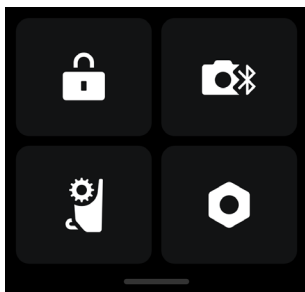


- Les moteurs peuvent être utilisés en série pour contrôler la mise au point ou le zoom. Connectez les moteurs via le câble USB-C.
-

Étalonnage du moteur

Le moteur doit être étalonné avant d'être utilisé.

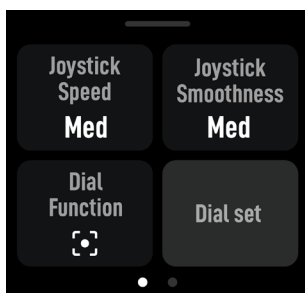
Balayez vers le bas depuis le haut de l'écran tactile sur l'écran d'accueil pour accéder au Centre de contrôle. Appuyez sur l'icône du moteur et sélectionnez Focus Motor Calibration (Étalonnage du moteur de mise au point), puis appuyez sur Confirm (Confirmer) pour lancer l'étalonnage.



- Pour éviter toute imprécision de la mise au point, il est nécessaire de réétalonner le moteur lorsque la position de montage du moteur change.

Contrôle du moteur

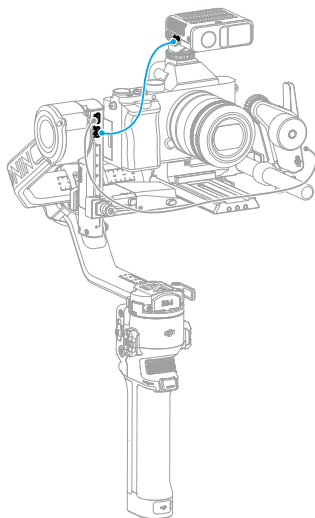
Balayez vers le haut depuis le bas de l'écran tactile sur l'écran d'accueil, appuyez sur Dial Functions (Fonctions de la molette) et choisissez Focus Motor (Moteur de mise au point). La molette avant peut maintenant être utilisée pour contrôler le moteur.



Utilisation de la mise au point automatique

Montage du LiDAR

1. Fixez le LiDAR à la cage de caméra ou à la griffe de la caméra.
2. Connectez le port de données du LiDAR au port de transmission vidéo/LiDAR de DJI RS 4 Pro à l'aide du câble de commande multi-caméras fourni.

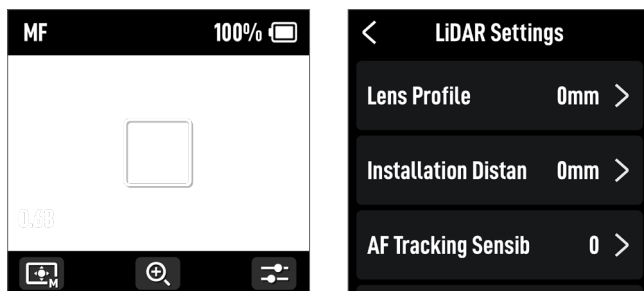


• L'équilibrage est nécessaire après le montage du moteur et du LiDAR.

Le LiDAR est alimenté par le RS 4 Pro. Balayez l'écran d'accueil de RS 4 Pro vers la droite pour accéder à la transmission vidéo. La prise de vue du LiDAR peut être affichée ici.

Réglage de la distance d'installation

Utilisez l'échelle de la carte de mise au point fournie pour mesurer la distance entre le plan du capteur d'image de la caméra et la surface en verre du LiDAR. Dans la vue de transmission vidéo, appuyez sur l'icône de paramètres dans le coin inférieur droit pour accéder à LiDAR Settings (Paramètres LiDAR), puis saisissez la valeur après avoir appuyé sur Installation Distance (Distance d'installation).



Étalonnage de l'objectif

L'objectif doit être étalonné avant d'utiliser la mise au point automatique.

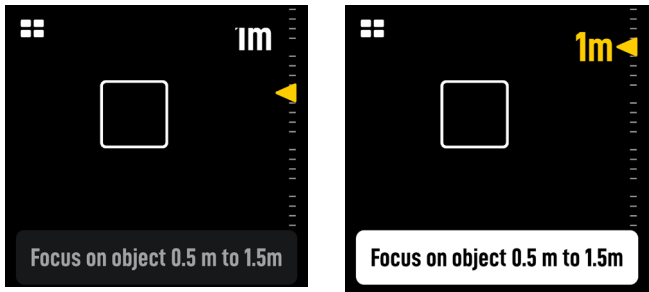
- ⚠ • Assurez-vous que la fonction de la molette avant est réglée sur Focus Motor (Moteur de mise au point) avant de procéder à l'étalonnage. Il est recommandé de placer la nacelle sur une plateforme stable, puis de la fixer pour rendre l'étalonnage plus précis.

Étalonnage de l'objectif via la nacelle

1. Dans la vue de transmission vidéo, appuyez sur l'icône de paramètres dans le coin inférieur droit pour accéder à LiDAR Settings (Paramètres LiDAR).
2. Appuyez sur Lens Profile (Profil de l'objectif) et sur + pour ajouter un profil d'objectif, saisissez la distance focale de l'objectif, puis appuyez sur Start (Démarrer) pour lancer l'étalonnage du moteur. Le moteur commence alors l'étalonnage.
3. Il est recommandé d'utiliser la carte de mise au point pour effectuer l'étalonnage de l'objectif une fois l'étalonnage du moteur terminé.

Lors de l'étalonnage de l'objectif, fixez la carte de mise au point au mur et placez la caméra à une distance de 0,5 à 1,5 m de la carte de mise au point, puis alignez la carte de mise au point au centre de la vue de la caméra. Lorsque le pointeur de l'échelle se situe entre 0,5 et 1,5 m, tournez la molette avant pour régler la mise au point et vérifiez le pic de mise au point. Lorsque le pic de mise au point est le plus important, l'objectif est mis au point.

Placez la caméra à une distance de 4 à 5 m de la carte de mise au point et alignez la carte de mise au point au centre de la vue de la caméra. Utilisez la même méthode pour régler la mise au point. Appuyez sur Confirm (Confirmer) pour terminer l'étalonnage de l'objectif.



- ⚠ • Réétalonnez l'objectif si la position de montage du moteur change une fois l'étalonnage de l'objectif terminé afin d'éviter les imprécisions de mise au point.

Si vous devez supprimer un profil d'objectif, appuyez sur l'icône en forme de flèche dans le profil de l'objectif, puis appuyez sur Delete (Supprimer).

Étalonnage de l'objectif via l'application Ronin

- ⚠ • Reportez-vous à la section Étalonnage de l'objectif via l'application Ronin pour en savoir plus.

Réglages de la sensibilité de suivi AF

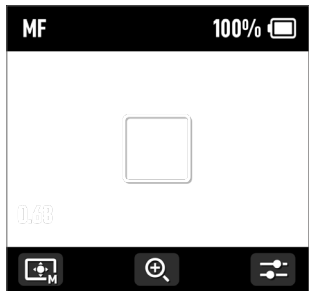
La sensibilité de suivi AF peut être réglée entre 1 et 5. Plus la valeur est élevée, plus la vitesse de mise au point est rapide.

Paramètres ActiveTrack Pro

Dans les paramètres ActiveTrack, il est possible de régler la vitesse ActiveTrack et l'interrupteur de suivi d'inclinaison.

Réglages de la zone de mise au point

Appuyez sur le bouton en bas à gauche de l'écran pour changer de zone de mise au point.



En mode Wide (Large), le LiDAR reconnaît automatiquement les sujets tels que les personnes ou les voitures et effectue la mise au point sur le sujet le plus proche du centre de la vue de la caméra. S'il n'y a pas de personnes ou de voitures dans la vue de la caméra, le LiDAR effectue la mise au point sur le centre de la vue de la caméra.

En mode AF, la molette avant peut être utilisée pour sélectionner le sujet de la mise au point. En mode MF, la molette avant peut être utilisée pour effectuer la mise au point manuellement. Appuyez à moitié sur le bouton d'enregistrement pour effectuer une mise au point automatique simple.

En mode Flex Spot, le LiDAR effectue automatiquement la mise au point sur le sujet dans le cadre. Appuyez sur l'image ou faites-la glisser pour sélectionner le sujet.



- Jusqu'à cinq sujets peuvent être reconnus en mode Wide (Large). Le cadre blanc indique que le sujet est sélectionné et mis au point, le cadre gris indique que le sujet est reconnu, mais pas mis au point, et le cadre jaune indique que le sujet est verrouillé. Le sujet peut être verrouillé et déverrouillé à l'aide de la molette avant ou de la gâchette de la nacelle.

Réglages de l'agrandissement

Appuyez sur les icônes + et - pour effectuer un zoom avant ou arrière. La distance focale équivalente par défaut est de 30 mm, tandis que la distance de mise au point LiDAR est comprise entre 0,5 et 10 m. Lorsque la vue est agrandie, la distance de mise au point LiDAR est comprise entre 0,5 et 20 m.

Réglages du mode de mise au point

Régalez la fonction du bouton M sur AF/MF via l'écran tactile de la nacelle.

Utilisation d'ActiveTrack Pro

Appuyez sur la gâchette de RS 4 Pro pour démarrer/arrêter ActiveTrack Pro.

Après l'activation d'ActiveTrack Pro, le sujet est reconnu et suivi lorsqu'il se trouve dans le cadre vert. Déplacez le joystick pour ajuster le cadre. Le cadre rouge indique que le sujet est perdu et le cadre blanc indique qu'ActiveTrack Pro est annulé.

Mise à jour du firmware DJI Focus Pro

Mise à jour de la poignée et de l'unité manuelle

Lancez l'application Ronin et connectez-vous à la poignée ou à l'unité manuelle.

1. Lorsqu'une nouvelle mise à jour du firmware est disponible, une invite s'affiche dans l'application. Appuyez sur Update Now (Mettre à jour maintenant) pour lancer la mise à jour. N'éteignez PAS l'appareil ou NE quittez PAS l'application pendant le processus de mise à jour.
2. Une invite s'affiche dans l'application Ronin lorsque la mise à jour est réussie. Si la mise à jour échoue, redémarrez la poignée ou l'unité manuelle et l'application Ronin, puis réessayez.



- Assurez-vous que l'appareil dispose d'une alimentation suffisante avant de mettre à jour le firmware.
 - Assurez-vous que le téléphone mobile est connecté à Internet lors de la mise à jour.
-

Mise à jour du moteur

Pour mettre à jour le moteur, connectez-le d'abord à la poignée ou à l'unité manuelle, puis mettez à jour le firmware via la poignée ou l'unité manuelle et l'application Ronin.

Mise à jour du LiDAR

1. Connectez le port de mise à jour du LiDAR à un ordinateur.
2. Lancez DJI Assistant 2 (gamme Ronin) et connectez-vous à l'aide d'un compte DJI.
3. Cliquez sur le bouton de mise à jour du firmware sur la gauche de l'écran et sélectionnez le firmware, puis appuyez sur Update (Mettre à jour) pour mettre à jour le firmware. Attendez que le firmware soit téléchargé. La mise à jour du firmware démarre automatiquement.
4. Une invite s'affiche lorsque la mise à jour est réussie.



- NE vous déconnectez PAS d'Internet pendant la mise à jour du firmware. Sinon, la mise à jour échouera.
-

Consignes de sécurité relatives à la poignée et à la batterie intégrée

⚠ 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.

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

⚠ 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 de manière irresponsable et non conforme aux règles de sécurité peut entraîner des blessures ou des dommages à l'appareil 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 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.

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

⚠ AVERTISSEMENT

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 PAS et NE rechargez 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.
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.

Recharge de la poignée

1. NE laissez PAS la poignée sans surveillance pendant la recharge. NE rechargez PAS la poignée près de matériaux inflammables ou sur des surfaces inflammables telles qu'un tapis ou du bois.
2. La recharge 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 recharge 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, rechargez-la jusqu'à ce que le niveau de 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 de la poignée

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, rechargez la poignée dès que possible.

Recharge 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 poignée lorsqu'elle est complètement rechargée.

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 en prolonger l'autonomie 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 rechargez complètement la poignée une fois tous les trois mois pour la maintenir en bon état.

Mise au rebut de la poignée

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.

Caractéristiques techniques

LiDAR	
Port accessoire	Griffe froide Trou fileté 1/4"-20 Port de mise à jour du firmware (alimentation/USB-C) Port de données USB-C (alimentation/CVBS/CAN)
Capteur d'image	Résolution : 1 920 x 1 440 FOV : 57,4° (horizontal), 44,6° (vertical), 70,1° (diagonal) Taux de rafraîchissement : 30 ips Distance focale équivalente : 30 mm
Capteur ToF	Points lasers : 76 800 Portée de détection : 0,5 à 20 m FOV : Mode Grand-angle : 65° (horizontal), 40° (vertical), 76,1° (diagonal) Mode Téléobjectif : 20° (horizontal), 20° (vertical), 28,3° (diagonal) Taux de rafraîchissement : 30 ips Distance focale équivalente : 30 mm (mode Grand-angle) Précision de détection : ± 1 à 3% (selon la distance)
Apprentissage machine	Suivi de sujet : reconnaît jusqu'à cinq sujets simultanément et en choisit un à suivre Identification intelligente d'objet : personnes et véhicules Zone de mise au point : Spot flexible (verrouillage de la mise au point par cadrage du sujet et pression sur le déclencheur ; prise en charge de l'autofocus uniquement, pas de la fonction ActiveTrack. Large (en cas de verrouillage du sujet sur un être humain, prise en charge de l'autofocus et de la fonction ActiveTrack*. En cas de verrouillage du sujet sur un véhicule, prise en charge de l'autofocus uniquement, pas de la fonction ActiveTrack) * ActiveTrack disponible uniquement en association avec DJI RS 4 Pro ou DJI RS 3 Pro.
Propriétés électriques	Consommation électrique : en moyenne environ 6,3 W, maximum 6,8 W Tension d'entrée : 6,6 à 17,2 V
Température de fonctionnement	-20 à 45° C (-4 à 113° F)
Propriétés mécaniques	Dimensions du corps principal : environ 68 x 25 x 57 mm (L x l x H) Poids : environ 140 g (0,31 lbs)
Méthode et position de montage	Peut être monté directement via la griffe froide ou en utilisant le trou fileté 1/4" Pour le montage du LiDAR DJI Focus Pro, il est recommandé de l'installer près de l'axe optique de la caméra.

Poignée	
Fréquence de fonctionnement	2,400 à 2,4835 GHz
Puissance de l'émetteur Bluetooth	< 8 dBm
Propriétés mécaniques	Dimensions du corps principal : environ 59 x 73 x 162 mm (L x l x H) Poids du corps principal : environ 482 g (1,06 lbs)
Méthode de montage	Montage flexible sur le côté gauche ou droit de l'interface via un port NATO
Écran	Écran tactile couleur de 1,8 pouce
Port	Port USB-C (LiDAR DJI Focus Pro) Port USB-C (moteur DJI Focus Pro) Port USB-C (port de contrôle de la caméra) Port USB-C (port de recharge de la batterie)
Durée de fonctionnement	Environ 2,5 heures* * Valeur mesurée dans un environnement à 25°C (77°F) tout en alimentant simultanément l'écran de la poignée, le LiDAR, le moteur de mise au point, avec l'AF activée en continu et associée à un objectif manuel.
Puissance de recharge	Prend en charge la recharge rapide PD 18 W
Modèle de batterie	BHX711-3000-7.2V
Tension d'alimentation électrique	6,6 à 8,4 V
Température de fonctionnement	-20 à 45° C (-4 à 113° F)
Unité manuelle	
Fréquence de fonctionnement	2,400 à 2,4835 GHz
Puissance de l'émetteur Bluetooth	< 8 dBm
Puissance de l'émetteur Bluetooth (EIRP) : 2,4 GHz	< 20 dBm (CE/SRRC/MIC) < 26 dBm (FCC)
Distance de transmission : 2,4 GHz	160 m* 100 m** * Valeur mesurée dans un environnement non obstrué et sans interférences, conformément à la norme de la FCC. ** Valeur mesurée selon les normes CE/SRRC/MIC dans un environnement non obstrué et exempt d'interférences.
Propriétés mécaniques	Dimensions : environ 128 x 87 x 87 mm (L x l x H) Poids : environ 555 g (batterie exclue)
Batterie	Modèle : NP-F550 Entrée : 6,3 à 8,4 V Dimensions : 71 x 38,6 x 21,1 mm (L x l x H)

Écran	Écran tactile couleur 1,09 pouce
Consommation électrique statique	0,83 W
Température de fonctionnement	-20 à 45 °C (hors température de la batterie)
Moteur	
Puissance de l'émetteur Bluetooth (EIRP) : 2,4 GHz	< 20 dBm (CE/SRRC/MIC) < 26 dBm (FCC)
Distance de transmission: 2,4 GHz	160 m* 100 m** * Valeur mesurée dans un environnement non obstrué et sans interférences, conformément à la norme de la FCC. ** Valeur mesurée selon les normes CE/SRRC/MIC dans un environnement non obstrué et exempt d'interférences.
Propriétés mécaniques	Dimensions : environ 100 x 61 x 34 mm (L x l x H) Poids : environ 123 g (0,27 lbs) Diamètre de la barre : 15 mm Dents de l'engrenage de sortie : 30 Module d'engrenage de sortie : 0,8
Performance	Couple max. : 0,6 N·m (8 V) Vitesse max. : 300 rpm (8 V)
Tension d'alimentation électrique	6,6 à 17,2 V
Courant de calage	2 A, 8 V
Courant de repos (IQ)	60 mA, 8 V
Température de fonctionnement	-20 à 45° C (-4 à 113° F)
Tension de sortie	6,6 à 17,2 V

NOUS SOMMES À VOTRE DISPOSITION



Contact
SERVICE CLIENT DJI

Ce contenu est susceptible d’être modifié sans préavis.



<https://www.dji.com/focus-pro/downloads>

Si vous avez des questions à propos de ce document,
envoyez un message à DJI à l'adresse DocSupport@dji.com.

DJI est une marque commerciale de DJI.
Copyright © 2024 DJI OSMO. Tous droits réservés.