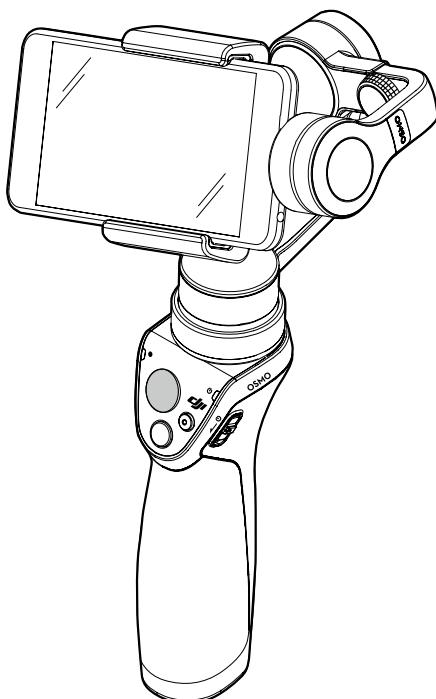


OSMO MOBILE

Manuel de l'utilisateur

V1.2 2017.04



🔍 Recherche de mots clés

Entrez un mot clé tel que « batterie » ou « installation » pour trouver une rubrique. 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 atteindre la section correspondante.

🖨️ Impression de ce document

Ce document prend en charge l'impression haute résolution.

Utilisation de ce manuel

Légende

⚠️ Important

💡 Conseils

Installez l'application DJI GO

Recherchez « DJI GO » sur l'App Store ou sur Google Play et installez l'application sur votre appareil mobile.



⚠️ DJI GO est compatible avec iOS 8.0 (ou version ultérieure) ou Android 4.4 (ou version ultérieure).

Table des matières

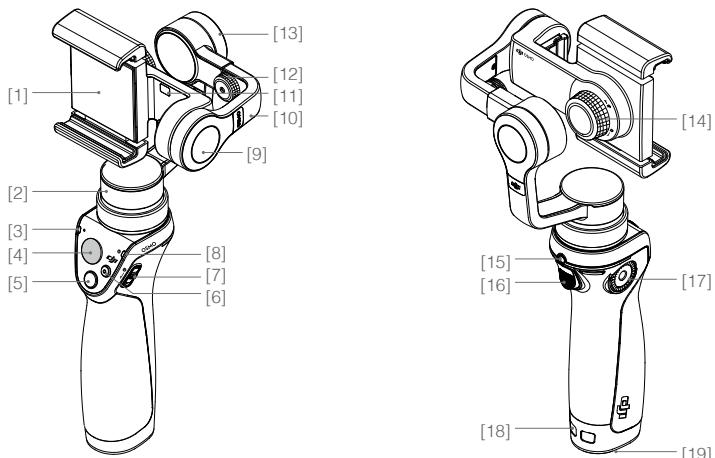
Utilisation de ce manuel	2
Légende	2
Installez l'application DJI GO	2
Introduction	4
Mise en route	5
Batterie Intelligent	5
Montage et équilibrage du téléphone mobile	7
Accessoires en option	8
Utilisation de l'Osmo Mobile	9
Commandes et fonctionnement	9
Modes de fonctionnement	12
Application DJI GO	14
Téléchargement	14
Connexion à l'application DJI GO	14
Pages principales	15
Mise à niveau du firmware	18
Comment mettre à niveau	18
Utilisation de la nacelle Zenmuse M1 avec la poignée Osmo	18
Installer la nacelle Zenmuse M1	18
Remarques	19
Caractéristiques techniques	20

Introduction

L'OSMO™ Mobile est une nacelle à 3 axes avancée qui stabilise et contrôle votre smartphone comme une caméra mobile intelligente. Grâce à sa conception légère et ergonomique, vous pouvez la contrôler du bout des doigts pour transformer votre smartphone en caméra passe-partout. L'application DJI GO vous permet d'utiliser les fonctions ActiveTrack et Motion Timelapse avec l'Osmo Mobile.

Équipée d'un système de stabilisation à 3 axes et de la technologie SmoothTrack, l'Osmo Mobile compense les mouvements naturels du bras et adoucit les transitions pour des vidéos fluides et claires. Utilisez le joystick pour les réglages les plus précis et réglez manuellement la position de votre téléphone. Le support Rosette DJI sur le côté de la poignée vous permet d'installer différents accessoires, notamment une canne d'extension, un trépied et différents supports pour vidéos spécialisées.

Aperçu :



- [1] Support pour téléphone mobile
- [2] Moteur de rotation
- [3] Voyant d'état de la caméra
- [4] Joystick
- [5] Obturateur
- [6] Bouton d'enregistrement
- [7] Bouton d'alimentation
- [8] Voyant d'état du système
- [9] Moteur d'inclinaison
- [10] Bras ajustable

- [11] Capteur de détection de téléphone mobile
- [12] Molette d'équilibrage
- [13] Moteur de roulis
- [14] Molette de verrouillage du support
- [15] Port de charge/de mise à niveau
- [16] Gâchette
- [17] Support Rosette DJI
- [18] Point d'attache du cordon
- [19] Couvercle de batterie

Mise en route

Batterie Intelligente

La Batterie Intelligente de 980 mAh peut alimenter l’Osmo Mobile pendant environ 4,5 heures.

Fonctions de la Batterie Intelligente

Équilibrage de la batterie	Équilibre le voltage de chaque cellule pendant la charge.
Protection contre les surintensités	Interrompt la charge lorsque le courant de charge est trop fort.
Protection contre les surcharges	Interrompt la charge lorsque le voltage est trop fort.
Protection contre les décharges excessives	Interrompt la décharge lorsque le voltage est trop faible.
Protection contre les courts-circuits	Coupe l’alimentation lorsqu'un court-circuit est détecté.
Régulation de la température	Interrompt la charge lorsque la température interne chute en dessous de 5 °C (41 °F) ou dépasse 40 °C (104 °F).
Affichage du niveau de la batterie	Le niveau de la batterie est affiché dans l’application DJI GO.

Caractéristiques de la batterie

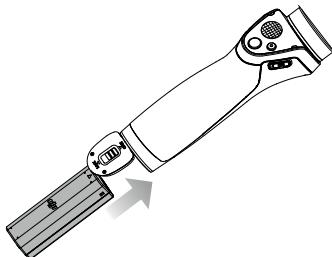
Modèle	HB01-522365
Type	LiPo
Capacité	980 mAh
Énergie	10,8 W/h
Voltage	11,1 V
Température de charge	5° à 40° C (41° à 104° F)
Température de fonctionnement	0° à 40° C (32° à 104° F)



- Chargez entièrement la Batterie Intelligente lors de la première activation.
- Lisez le manuel utilisateur et les consignes de sécurité relatives à la Batterie Intelligente avant toute utilisation. L’utilisateur assume l’entièvre responsabilité de ses actions et de son utilisation de l’appareil.

Insertion de la batterie

Faites glisser le verrou situé à la base de l'Osmo Mobile pour ouvrir le couvercle de batterie. Insérez la batterie et verrouillez le couvercle de batterie.



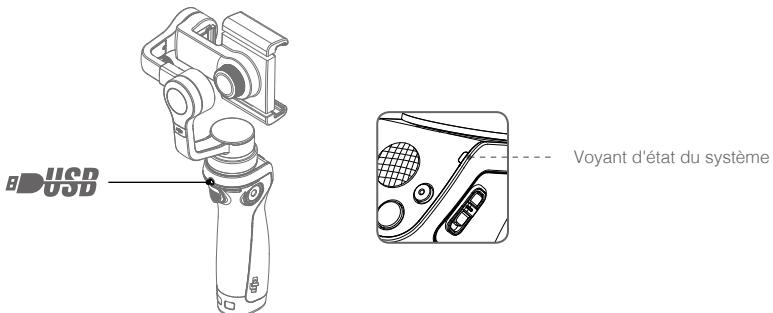
Chargement

Pour charger l'Osmo Mobile, connectez l'adaptateur USB (non fourni) au port de charge avec le câble d'alimentation fourni.

La batterie est entièrement chargée lorsque le voyant d'état du système devient vert.

Temps de chargement de l'adaptateur USB : 3 heures (pour une charge à 1 A)

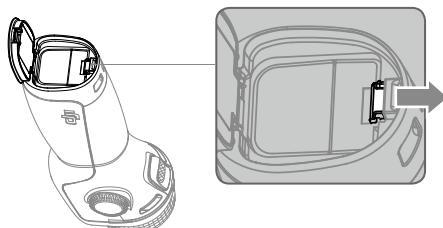
Courant de charge USB maximal pris en charge : 2,1 A



⚠ Utilisez le câble d'alimentation uniquement avec l'Osmo Mobile. Brancher le câble d'alimentation au port 3,5 mm de tout autre appareil peut entraîner des dommages.

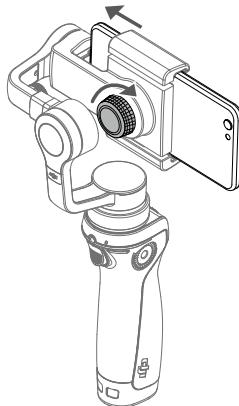
Retrait de la batterie

Faites glisser le verrou situé à la base de l'Osmo Mobile pour ouvrir le couvercle de batterie. Poussez le crochet de sécurité rouge pour faire sortir la batterie, puis retirez-la.

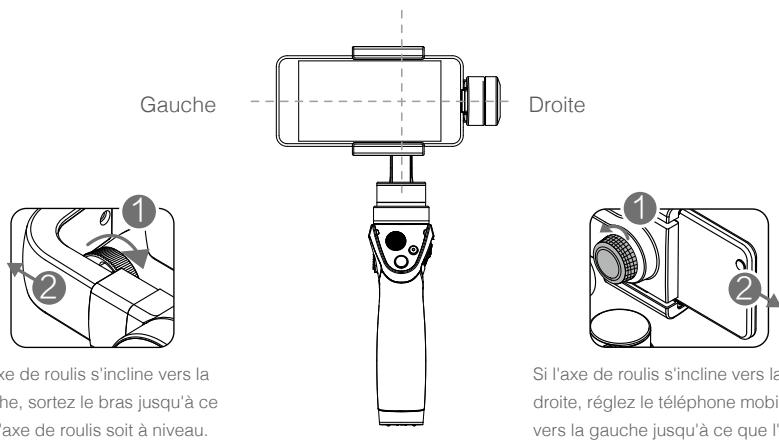


Montage et équilibrage du téléphone mobile

1. Lorsque l'Osmo Mobile est hors tension, desserrez la molette de verrouillage du support, placez le téléphone mobile sur le support et resserrez la molette pour le maintenir en place.



2. Le système est équilibré si le téléphone mobile reste à niveau. Dans le cas contraire, il est équilibré uniquement par la nacelle.



- ⚠** • Ne mettez pas l'Osmo Mobile sous tension sans téléphone mobile. L'Osmo Mobile ne fonctionnera pas si aucun appareil n'est détecté par le capteur de détection de téléphone mobile.
- Équilibrez le téléphone mobile pour une performance optimale. L'Osmo Mobile doit être équilibré uniquement quand il est hors tension.

Accessoires en option

De nombreux accessoires en option sont disponibles pour l'Osmo Mobile.

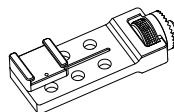
Osmo Base

Fournit un support stable pour maintenir votre Osmo en position verticale.



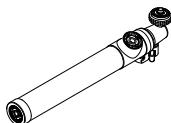
Support universel

Permet d'installer des accessoires externes comme une lampe de poche.



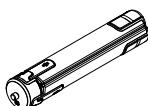
Canne d'extension

Permet de réaliser des selfies, de prendre des photos en plongée ou d'atteindre des endroits étroits.



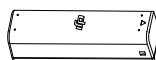
Trépied

Idéal pour les plans fixes qui exigent une prise de vue stable. Le trépied s'utilise avec la canne d'extension.



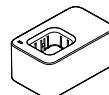
Batterie Intelligente haute capacité

La batterie a une capacité de 1 225 mAh.



Chargeur Osmo

Le chargeur Osmo est conçu pour charger la Batterie Intelligente de la série Osmo via un branchement sur une prise de courant.



Système de chargement Osmo Quad

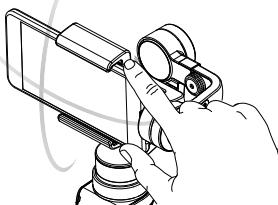
S'utilise avec les chargeurs de batterie DJI. Charge jusqu'à quatre Batteries Intelligentes Osmo.



Utilisation de l'Osmo Mobile

Commandes et fonctionnement

La nacelle anticipe les mouvements de la poignée pour assurer une transition en douceur entre mouvement horizontal et mouvement d'inclinaison, et réduit le tremblement causé par les mouvements naturels du bras grâce à la technologie SmoothTrack. Vous pouvez installer le téléphone mobile manuellement.

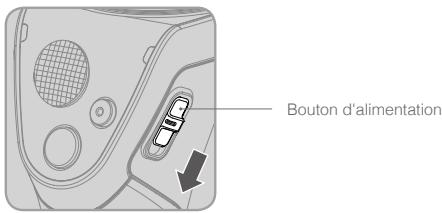


En outre, les boutons situés à l'avant et au dos de la poignée permettent de contrôler la nacelle et le téléphone mobile de façon plus précise. Tous les boutons et commandes sont décrits ci-dessous.

[1] Bouton d'alimentation

Pour allumer et éteindre l'Osmo Mobile, abaissez le bouton d'alimentation et maintenez-le dans cette position pendant 1,5 seconde.

Lorsque l'Osmo Mobile est sous tension, abaissez le bouton d'alimentation et relâchez-le rapidement pour mettre l'Osmo Mobile en mode Veille et l'en faire sortir.



Maintenez l'Osmo Mobile immobile et à la verticale lors du démarrage.

[2] Joystick

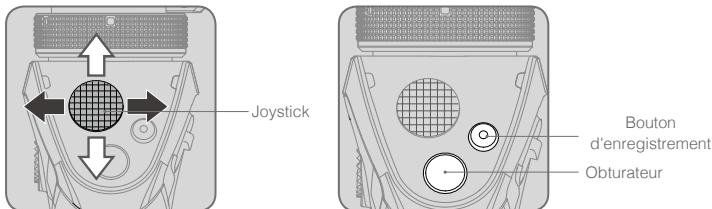
L'axe vertical contrôle l'inclinaison de la caméra. L'axe horizontal contrôle le mouvement panoramique de la caméra. Il est possible de définir la direction de commande du joystick dans l'application DJI GO.

[3] Obturateur

Appuyez sur ce bouton pour prendre des photos en fonction des réglages configurés dans l'application DJI GO. Maintenez l'obturateur enfoncé pour prendre des photos en continu.

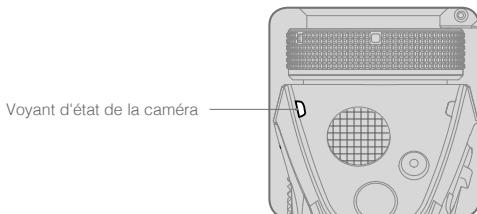
[4] Bouton d'enregistrement

Appuyez une fois sur ce bouton pour démarrer l'enregistrement vidéo et une autre fois pour l'arrêter.



[5] Voyant d'état de la caméra

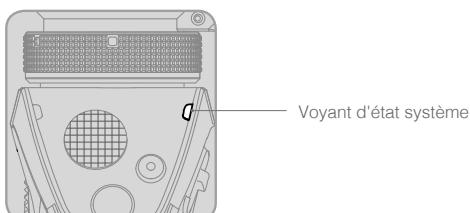
Indique l'état du système de la caméra. Consultez le tableau ci-dessous pour en savoir plus.



Clignotement	Descriptions
○	Voyant éteint Aucun appareil connecté.
(B) —	Bleu fixe La caméra fonctionne normalement.
(G)	Vert clignotant La caméra prend une photo.
(G)	Clignote lentement en vert Retardateur
(G)	Clignote lentement en vert à chaque prise Prise de vue en rafale
(R)	Clignote lentement en rouge Enregistrement d'une vidéo

[6] Voyant d'état système

Indique l'état de l'Osmo Mobile. Consultez le tableau ci-dessous pour en savoir plus.



Clignotement	Descriptions
█ —— Vert fixe	L'Osmo Mobile fonctionne normalement, ou la mise à niveau du firmware a réussi.
█ Vert clignotant	L'Osmo Mobile est en cours d'initialisation / sort du mode Veille
█ —— Vert, clignotement lent	Veille
█ —— Jaune fixe	La gâchette est enfoncée et la nacelle est en mode Verrouillage
█ Jaune clignotant	La nacelle ne fonctionne pas normalement.
— —— Vert/jaune/rouge, clignotement lent	Chargement
█ Clignote lentement en rouge	Avertissement de niveau de batterie faible
█ Clignote rapidement en rouge	Avertissement de niveau de batterie critique
█ —— Rouge fixe	Batterie non officielle détectée ou échec de la mise à niveau du firmware.

💡 Appuyez deux fois sur la gâchette pour recentrer le téléphone. Si le voyant d'état du système clignote en jaune, la nacelle a rencontré une erreur.

[7] Gâchette

Maintenez la gâchette enfoncée pour activer le mode de verrouillage. La nacelle conservera sa position actuelle indépendamment du mouvement de la poignée. Relâchez la gâchette pour faire revenir l'Osmo Mobile en mode SmoothTrack.

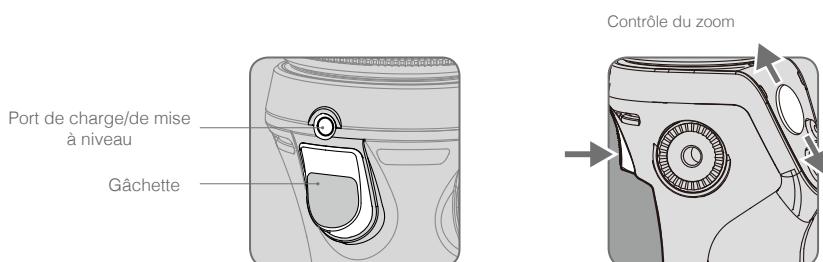
Appuyez deux fois rapidement sur la gâchette pour centrer le téléphone mobile.

Appuyez trois fois sur la gâchette pour passer de la caméra avant à la caméra arrière du téléphone, et inversement. Changer de caméra pendant un enregistrement vidéo arrête celui-ci.

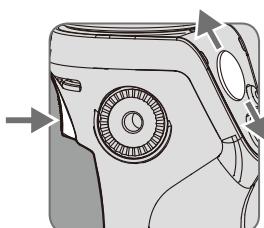
Maintenez la gâchette enfoncée et déplacez le joystick vers le haut et le bas pour effectuer un zoom. Cette fonction est disponible dans le mode de mesure de l'application DJI GO, uniquement lorsque vous utilisez la caméra arrière du téléphone.

[8] Port de charge/de mise à niveau

Chargez l'Osmo Mobile avec ce port.



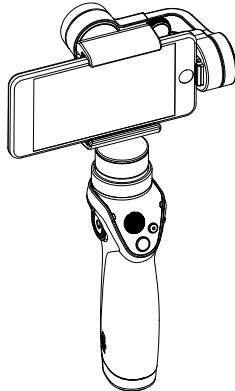
Contrôle du zoom



Modes de fonctionnement

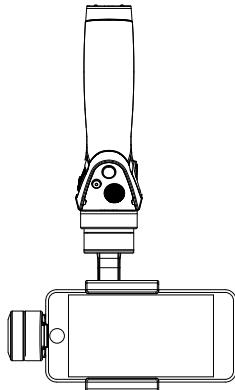
Mode vertical

Le mode Vertical peut être utilisé sans intervention de la part de l'utilisateur. Dans ce mode, appuyez deux fois rapidement sur la gâchette pour centrer le téléphone mobile.



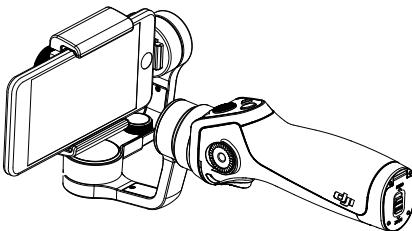
Mode renversé

Lorsque vous maintenez l'Osmo Mobile à l'envers, l'appareil entre en mode Renversé. Ce mode permet au téléphone mobile de capturer facilement des images à basse altitude.



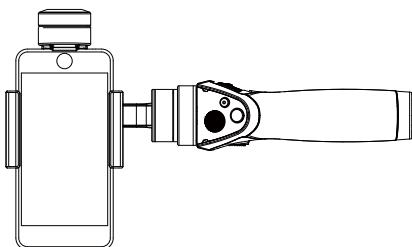
Mode Lampe torche

Faites pivoter l'Osmo Mobile à 90° vers l'avant pour passer du mode Vertical au mode Lampe torche. En mode Lampe torche, déplacer le joystick vers le haut ou vers le bas incline la nacelle. Le déplacer vers la gauche ou vers la droite n'a aucun effet.



Mode Portrait

Faites pivoter l'Osmo Mobile à 90° vers la gauche ou vers la droite pour passer du mode Vertical au mode Portrait. ActiveTrack est désactivé en mode Portrait.



Application DJI GO

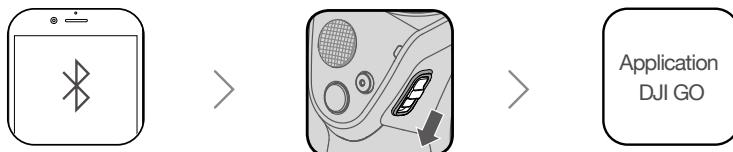
Visionnez un flux vidéo HD en direct sur l'écran de votre appareil mobile grâce à l'application DJI GO. L'application vous permet également de configurer les réglages de la nacelle et de la caméra du bout des doigts.

Téléchargement

Recherchez « DJI GO » sur l'App Store ou sur Google Play et téléchargez l'application sur votre appareil mobile.

Connexion à l'application DJI GO

1. Activez le Bluetooth et désactivez le verrouillage de l'orientation portrait du téléphone mobile pour autoriser l'affichage d'écran horizontal.
2. Mettez l'Osmo Mobile sous tension. Ne touchez pas à la nacelle et maintenez l'Osmo Mobile immobile et à la verticale pendant qu'il démarre.



3. Lancez l'application DJI GO. Si vous utilisez l'Osmo Mobile pour la première fois, suivez les instructions affichées à l'écran pour activer l'appareil. Accédez ensuite à votre compte DJI par le biais d'une connexion Internet.
4. Accédez au mode Camera View. Si la connexion est établie, l'image de la caméra s'affiche en temps réel.

L'utilisation d'Osmo Mobile en mode Camera View sera détaillée dans un prochain didacticiel.

L'enregistrement s'arrête si vous appelez ou répondez à un appel.

Pages principales

1. Équipement > Caméra



[1] État de la connexion

Indique l'état de la connexion entre l'application DJI GO et l'Osmo Mobile.

[2] 📸 / 📹 Bouton Photo/Vidéo

Faites glisser pour passer du mode Photo au mode Vidéo.

[3] Réglages Photo/Vidéo

📸 : Modes Photo

Prise unique, intervalles 2 s, 5 s ou 10 s, HDR.

📹 : Modes Vidéo

- **Normal** : enregistrement vidéo normal en fonction des réglages de votre caméra.
- **Slow Motion (Ralenti)** : appuyez pour démarrer/arrêter l'enregistrement vidéo au ralenti.
- **Timelapse Settings (paramètres Timelapse)** : sélectionnez les intervalles entre les prises de photo et la durée de la prise pour commencer l'enregistrement d'un timelapse. Le mode Trépied verrouille le moteur de la nacelle pour une meilleure stabilité. Le mode Trépied est recommandé lorsque vous filmez un timelapse en installant l'Osmo Mobile sur une surface stable. Si vous tenez l'Osmo Mobile, désactivez le mode Trépied pour permettre à la nacelle de se stabiliser.
- **Motion Timelapse** : créez un timelapse en mouvement avec un maximum de 5 positions de caméra.

[4] 🎧 : Obturateur / Bouton d'enregistrement

Permet de prendre des photos en mode Photo et d'enregistrer des vidéos en mode Vidéo.

[5] 📸 : Bouton de caméra avant/arrière

Appuyez pour passer de la caméra avant à la caméra arrière de votre téléphone, et inversement.

[6] ▶️ : Lecture

Appuyez pour voir vos photos et vidéos.

[7] : Mode de mesure / : ActiveTrack

Appuyez pour passer du mode de mesure à ActiveTrack.

Mode de mesure : touchez votre écran pour ajuster la mise au point automatique et l'exposition manuelle.

ActiveTrack : marquez un objet sur l'écran pour le suivre dans ses mouvements. Appuyez sur le bouton d'enregistrement pour commencer l'enregistrement. Pour ajuster le cadrage de l'objet suivi, utilisez le joystick.

L'enregistrement s'arrête si vousappelez ou répondez à un appel.

[8] : Réglages

Caméra

Ajustez les paramètres de résolution vidéo (en fonction du téléphone) et réinitialisez les réglages de la caméra.

Nacelle

• Étalonnage horizontal

Ajustez les valeurs positives et négatives pour mettre l'horizon à niveau s'il est décalé.

• Étalonnage automatique

Réduit la dérive due aux interférences magnétiques environnantes ou à une erreur humaine. Ne touchez pas à la nacelle et maintenez l'Osmo Mobile immobile et à la verticale lors de l'étalonnage.

• Direction de commande du joystick

Contrôlez les axes pano et d'inclinaison simultanément en réglant la direction de commande du joystick sur Libre.

• Inverser le fonctionnement gauche/droite du joystick

Inverse la gauche et la droite : diriger le joystick à droite tourne le téléphone à gauche et inversement.

• Inverser le fonctionnement haut/bas du joystick

Inverse le haut et le bas : diriger le joystick vers le haut tourne le téléphone vers le bas et inversement.

Général

Affiche la version du firmware, des informations sur la Batterie Intelligente et le nom de l'appareil.

Vidéo en direct

Diffuse une vidéo en direct sur YouTube Live.

[9] : Préférences de la nacelle

Mode Scène

La vitesse de SmoothTrack varie en fonction du mode Scène. Elle est plus rapide en mode Sport et plus lente en mode Marche.

Verrou d'axe d'inclinaison

Verrouille l'axe d'inclinaison sur l'angle actuel.

[10]  : Préférences de la caméra

Choisissez la résolution vidéo et l'état du flash, et activez les quadrillages de composition à l'écran. Activez le réglage manuel de la valeur ISO, de la vitesse d'obturation et de la balance des blancs. Actuellement disponible sur iOS uniquement.

[11]  : Accueil

Appuyez sur cette icône pour accéder à l'écran d'accueil.

[12] État du flash

Indique l'état actuel du flash.

[13] Niveau de batterie

Indique le niveau actuel de la batterie.

Zoom

Posez deux doigts sur l'écran. Écartez-les pour zoomer et resserrez-les pour dézoomer. Cette fonction est disponible dans le mode de mesure de l'application DJI GO, uniquement lorsque vous utilisez la caméra arrière de votre téléphone.

2. Logiciel de montage

Affichez, modifiez et partagez vos chefs-d'œuvre au même endroit. Le Logiciel de montage propose des outils simples et performants qui vous permettent de modifier vos vidéos et vos photos avant de les partager en ligne, quelques minutes après les avoir enregistrées.

Une fois connecté à votre compte DJI (ou après avoir créé votre compte), vous pourrez télécharger et partager vos créations en toute simplicité. Téléchargez vos photos et vos vidéos enregistrées vers Skypixel (www.skypixel.com) et partagez-les sur divers réseaux sociaux comme Facebook, Twitter, WeChat, Moments et Sina Weibo.

Vidéo

Toutes vos vidéos enregistrées apparaissent dans la section Original Footage. Vous pouvez éditer vos séquences et les enregistrer dans la section Create Movie. Ensuite, sélectionnez plusieurs clips pour créer un film en un clin d'œil grâce aux outils de montage et aux modèles intégrés.

Photos

Modifiez vos photos en ajustant les paramètres, en redimensionnant l'image, en ajoutant des filigranes et en appliquant des filtres.

3. Skypixel

Affichez et partagez les photos et vidéos ici.

4. Moi

Les détenteurs d'un compte DJI peuvent participer à des discussions sur le forum et visiter la boutique en ligne DJI ici.

Mise à niveau du firmware

Vérifiez que la batterie dispose d'au moins 50 % de sa capacité. La mise à niveau du firmware prend environ 10 minutes. Le voyant d'état de la caméra devient vert lorsque la mise à niveau du firmware a réussi.

Comment mettre à niveau

Connectez l'Osmo Mobile à votre appareil mobile et lancez l'application DJI GO. Vous serez averti si une nouvelle mise à jour du firmware est disponible. Pour démarrer la mise à niveau, connectez votre appareil mobile à Internet et suivez les instructions affichées à l'écran.

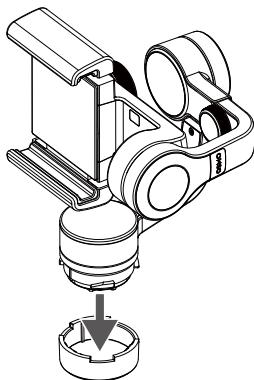
Ne quittez pas l'application DJI GO pendant le processus de mise à niveau. Faites attention aux messages qui s'affichent à l'écran. Si la mise à niveau a échoué, réessayez.

Utilisation de la nacelle Zenmuse M1 avec la poignée Osmo

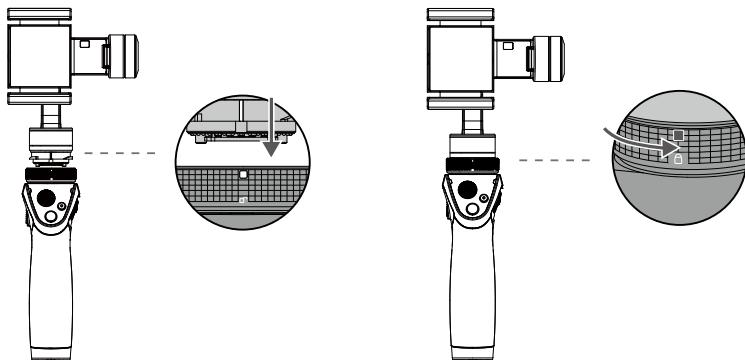
La nacelle Zenmuse M1 est compatible avec la poignée Osmo. Le firmware Osmo Mobile version 1.4.0.60 est nécessaire. Vous devez effectuer la mise à jour du firmware pendant que la Zenmuse M1 est montée sur la poignée Osmo.

Installer la nacelle Zenmuse M1

1. Retirer le cache de la nacelle.



2. Aligner les marques blanches.
3. Fixer la nacelle à la poignée de l'Osmo, puis faire tourner le dispositif de verrouillage de la nacelle en position verrouillée.



Remarques

Le fonctionnement et les fonctions de la Zenmuse M1 sont identiques à ceux de l'Osmo Mobile, mais vous pouvez utiliser d'autres accessoires Osmo comme l'axe et l'extension de nacelle Osmo Pro/Raw Z-Axis avec la poignée Osmo.

Prêtez attention aux points suivants lorsque vous utilisez la nacelle Zenmuse M1 avec la poignée Osmo.

- ⚠** • Vous ne pouvez pas utiliser l'entrée de microphone externe de la poignée Osmo comme port de charge. Chargez la batterie avec le chargeur fourni.
- Le microphone intégré et l'entrée de microphone externe ne pourront pas être utilisés. Le son sera enregistré par le smartphone.
- Abaissez le bouton d'alimentation de la poignée Osmo pour la mettre sous tension. Maintenez le bouton d'alimentation abaissé pendant 1,5 s pour la mettre hors tension.
- Lorsque le Bluetooth est désactivé, le voyant d'état de la caméra connectée est jaune fixe. Contrairement à l'Osmo Mobile, il s'éteint lorsque le Bluetooth est activé. (Le voyant d'état de la caméra de l'Osmo Mobile est éteint lorsque le Bluetooth est désactivé et s'allume en bleu fixe lorsqu'il est activé.)
- La nacelle Zenmuse M1 et la poignée Osmo doivent être activées avant utilisation. Suivez les instructions de l'application DJI GO pour activer la nacelle et la poignée. L'activation nécessite une connexion Internet.

Caractéristiques techniques

Poignée	
Dimensions	61,8 × 48,2 × 161,5 mm (2,4 × 1,9 × 6,4 pouces)
Poids (batterie incluse)	201 g
Nacelle	
Nom	Zenmuse M1
Modèle	ZM01
Dimensions	125,06 × 109,15 × 90,98 mm (plié) (4,92 × 4,29 × 3,57 pouces)
Poids	300 g
Consommation	2,5 W
Plage de vibration angulaire	±0,03°
Plage réglable	Pano : ±150° ; roulis : ±25° ; inclinaison : -125° à +35°
Portée Mécanique	Pano : ±165° ; roulis : -50° à +90° ; inclinaison : -140° à +50°
Vitesse contrôlable max.	120°/s
Plage de largeur du téléphone mobile	58,6 - 84,8 mm (2,31 - 3,34 pouces)
Sans fil	
Modèle	Bluetooth Low Energy 4.0
Batterie Intelligente	
Modèle	HB01-522365
Type	LiPo
Capacité	980 mAh
Énergie	10,8 W/h
Voltage	11,1 V
Température de charge	De 5 à 40 °C (41 ° à 104 °F)
Température de fonctionnement	De 0 à 40 °C (32 ° à 104 °F)

Contenu sujet à modifications.

Téléchargez la dernière version à l'adresse
www.dji.com/product/osmo-mobile

En cas de questions à propos de ce document, veuillez contacter DJI en écrivant à
DocSupport@dji.com. (Seuls les messages en anglais ou en chinois pourront être pris en charge)

OSMO est une marque commerciale de DJI.
Copyright © 2017 DJI Tous droits réservés.

