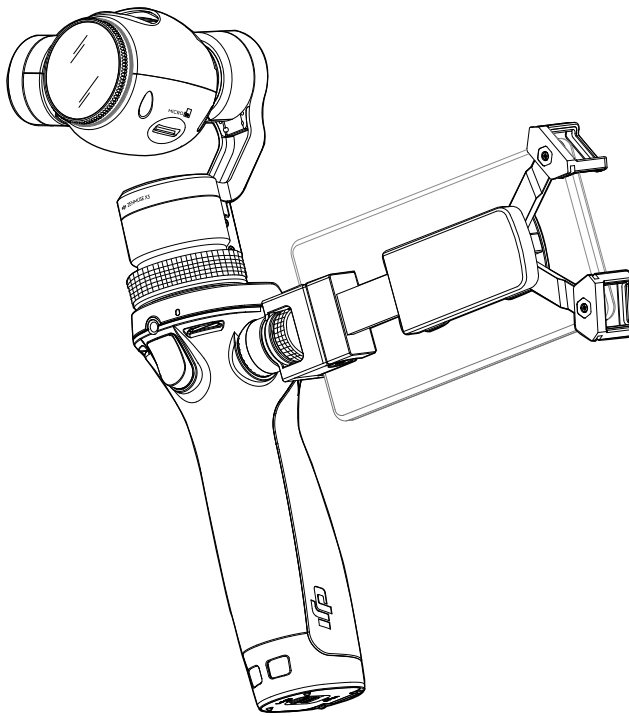
OSMO

Manuel de l'utilisateur

V1.2 03.2016



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 (Windows) ou sur Command+F (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.

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) et Android 4.1.2 (ou version ultérieure).

 © 2016 DJI. All Rights Reserved.

Table des matières

Utilisation de ce manuel 2

- Légende 2
- Installez l'application DJI GO 2

Introduction 4

Mise en route 5

- Batterie intelligente 5
- Fixation de votre appareil mobile 7
- Retrait du support pour appareil mobile 8
- Supports externes 8
- Déverrouillage de la nacelle 9
- Verrouillage de la nacelle 10

Utilisation de l'Osmo 10

- Commandes et fonctionnement 10
- Modes de fonctionnement 13
- Compatibilité avec le système Zenmuse X3 de l'Inspire 1 15

Application DJI GO 15

- Téléchargement 15
- Connexion à l'application DJI GO 15
- Pages principales 16

Mise à niveau du firmware 21

- Utilisation de l'application DJI GO 21
- Utilisation d'une carte Micro-SD 22

Maintenance 22

Caractéristiques techniques 23

Dépannage 25

© 2016 DJI. All Rights Reserved.

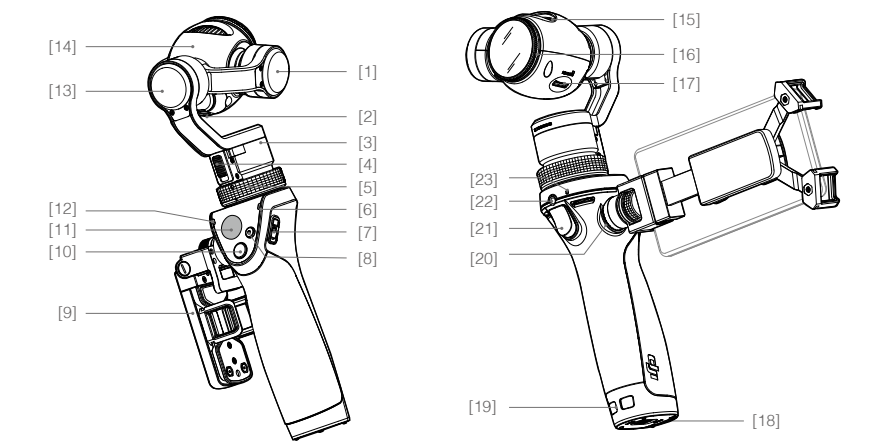
Introduction

L'Osmo se compose d'une nacelle portative à 3 axes et d'une caméra capable de prendre des photos d'une résolution de 12 mégapixels et d'enregistrer des vidéos en 4K avec du son (micro intégré disponible ou possibilité d'utiliser un micro externe). Léger, ergonomique et doté de boutons accessibles, il vous permet de filmer d'une seule main. Grâce à l'application DJI GO, l'Osmo dispose de divers modes de prise de vue (Time-lapse, panorama automatique, long temps d'exposition et ralenti).

Équipée d'un système de stabilisation à 3 axes et de la technologie SmoothTrack, la nacelle compense les mouvements naturels du bras et adoucit les transitions. Contrôlez l'appareil avec précision à l'aide du joystick et positionnez instantanément la caméra de l'autre main. La caméra présente un angle d'inclinaison de 170 degrés et est capable de pivoter horizontalement sur 640 degrés.

Le support rosette DJI sur le côté de la poignée vous permet de fixer votre appareil mobile afin de l'utiliser comme viseur HD en direct, et prend en charge divers accessoires externes (support voiture, trépieds vidéo spécialisés, etc.).

Aperçu :



[1] Moteur d'inclinaison
[2] Port Micro-USB
[3] Moteur panoramique
[4] Verrou d'axe panoramique
[5] Dispositif de verrouillage de la nacelle
[6] Voyant d'état système
[7] Bouton d'alimentation
[8] Bouton d'enregistrement
[9] Support pour appareil mobile
[10] Obturateur
[11] Joystick
[12] Voyant d'état de la caméra
[13] Moteur rotatif
[14] Caméra
[15] Aérations
[16] Filtre UV
[17] Logement de la carte Micro-SD
[18] Couvercle de batterie
[19] Point d'attache du cordon
[20] Support rosette DJI
[21] Gâchette
[22] Entrée de microphone externe
[23] Microphone intégré

 © 2016 DJI. All Rights Reserved.

Mise en route

Batterie intelligente

La batterie intelligente de 980 mAh peut alimenter l'Osmo pendant environ 65 minutes.

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 15 °C (59 °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

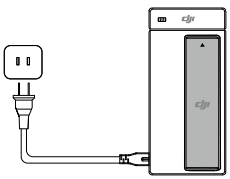
Modèle	HB01-522365
Type	LiPo
Capacité	980 mAh
Énergie	10,8 W/h
Voltage	11,1 V
Température de charge	59 à 104 °F (15 à 40 °C)
Température de Fonctionnement	14 à 122 °F (-10 à 50 °C)

⚠
- 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'entière responsabilité de ses actions et de son utilisation de l'appareil.

Recharge de la batterie

Branchez le chargeur de batterie à une prise de courant à l'aide du câble fourni. Le voyant du chargeur de batterie s'allume en vert.

Insérez la batterie dans le chargeur de batterie. Le voyant s'allume en rouge lors du chargement. Le chargement complet de la batterie prend environ une heure. Une fois terminé, le voyant passe du rouge au vert.



© 2016 DJI. All Rights Reserved.

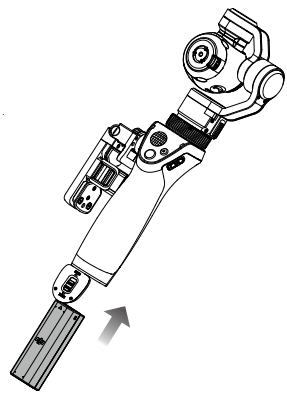
Caractéristiques du chargeur de batterie

Modèle	SOY015A–1260120
Entrée	100 à 240 V, 50/60 Hz
Sortie	12,6 V, 1,2 A

⚠
- Ne chargez la batterie qu'à l'aide du chargeur fourni. DJI décline toute responsabilité en cas d'utilisation d'un chargeur de batterie non officiel.
- Retirez la batterie du chargeur lorsque vous ne la chargez pas afin d'éviter toute décharge.

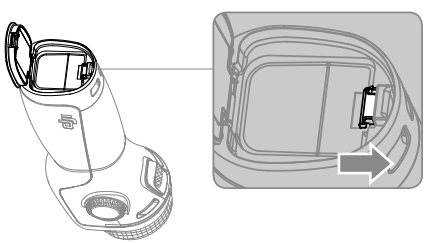
Insertion de la batterie

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



Retrait de la batterie

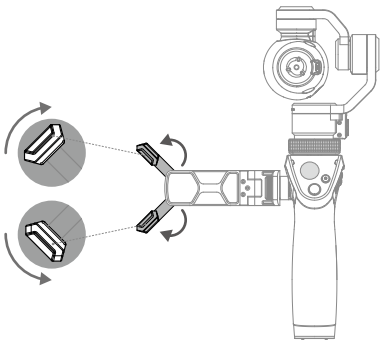
Faites glisser le verrou situé à la base de l'Osmo pour ouvrir le couvercle de batterie. Poussez le crochet de sécurité rouge pour faire sortir la batterie, puis retirez-la.



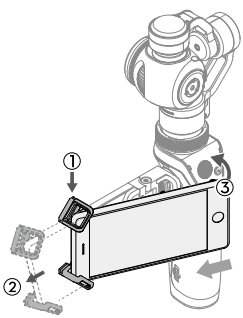
 © 2016 DJI. All Rights Reserved.

Fixation de votre appareil mobile

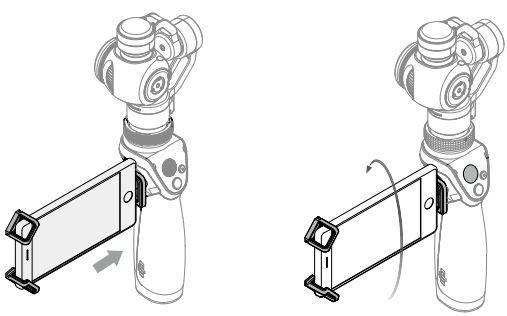
1. Dépliez les deux bras du support pour appareil mobile.
2. Réglez les patins dans la position souhaitée.



3. Placez une extrémité de votre appareil mobile dans les bras.
4. Dépliez les bras pour insérer entièrement l'appareil mobile dans le support pour appareil mobile.



5. Orientez votre appareil mobile dans la position souhaitée.

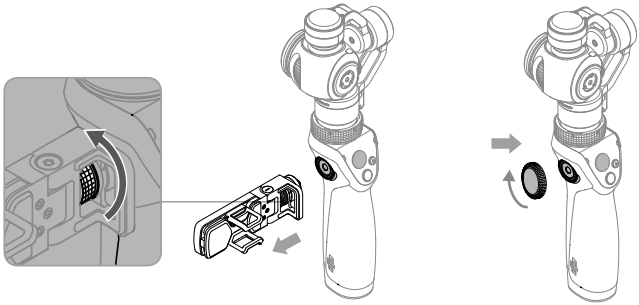


© 2016 DJI. All Rights Reserved.

Retrait du support pour appareil mobile

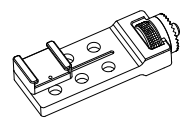
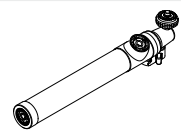
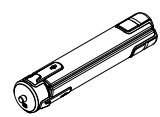
Pour retirer le support pour appareil mobile, tournez la poignée dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

Nous vous conseillons d'installer le cache pour support rosette DJI lorsque vous ne l'utilisez pas.

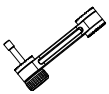


Supports externes

Vous pouvez fixer différents types de supports externes sur le support DJI rosette pour prendre en charge des applications uniques.

Support universel	
Permet d'installer des accessoires externes tels qu'un microphone ou une torche LED.	
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.	
Support vélo	
Permet de fixer l'Osmo à un vélo.	

 © 2016 DJI. All Rights Reserved.

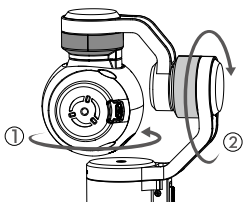
Support voiture	
Ce support à triple ventouse permet de fixer l'appareil au toit ou à la vitre arrière d'un véhicule en mouvement.	
Bras d'extension rigide	
Permet de fixer jusqu'à trois autres supports en même temps.	

- Pour en savoir plus, visitez la boutique officielle DJI (http://store.dji.com).

Déverrouillage de la nacelle

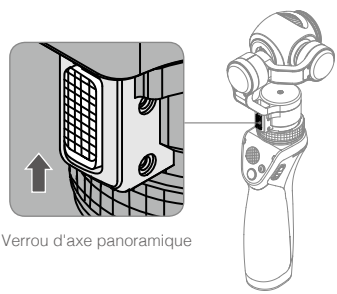
Pour protéger la nacelle, les trois axes du moteur sont verrouillés. Pour déverrouiller la nacelle, procédez comme suit :

1. Faites légèrement pivoter le moteur d'inclinaison jusqu'à ce qu'il tourne librement. Répétez l'opération avec le moteur rotatif.



- Déverrouillez le moteur d'inclinaison avant le moteur rotatif pour éviter d'endommager la lentille de la caméra.
- Faites pivoter les moteurs jusqu'à libérer leur mouvement.

2. Faites glisser le verrou d'axe panoramique vers le haut pour déverrouiller l'axe panoramique.



Verrou d'axe panoramique

© 2016 DJI. All Rights Reserved.

⚠
- Vous pouvez choisir de déverrouiller la nacelle avant ou après l'activation de l'Osmo. Nous vous recommandons de le faire avant la mise sous tension de l'Osmo.
- L'Osmo émet un bip lent lorsque la nacelle est verrouillée après la mise sous tension. Cela signifie que la caméra fonctionne normalement, mais que la nacelle reste éteinte.
- Pour déverrouiller la nacelle après la mise sous tension, faites pivoter le moteur panoramique après avoir déverrouillé le moteur d'inclinaison et le moteur panoramique pour réactiver la nacelle.

Verrouillage de la nacelle

Abaissez le verrou d'axe panoramique, faites pivoter l'axe panoramique en position verrouillée (jusqu'à ce qu'il ne puisse plus tourner), puis réglez le moteur rotatif et le moteur d'inclinaison afin de les verrouiller.

⚠
- Vous pouvez verrouiller et déverrouiller la nacelle lorsque l'Osmo est activé. Appuyez deux fois rapidement sur la gâchette pour réactiver les moteurs après les avoir déverrouillés.

Utilisation de l'Osmo

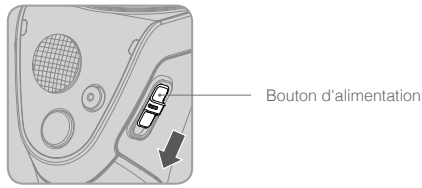
Commandes et fonctionnement

La nacelle anticipe les mouvements de la poignée pour assurer une transition en douceur entre mouvement panoramique et mouvement d'inclinaison, et réduit le tremblement causé par les mouvements naturels du bras grâce à la technologie SmoothTrack. En outre, les boutons situés à l'avant et au dos de la poignée permettent de contrôler la nacelle et la caméra de façon plus précise. Tous les boutons et commandes sont décrits ci-dessous.

[1] Bouton d'alimentation

Pour allumer l'Osmo, abaissez le bouton d'alimentation et relâchez-le.
Abaissez à nouveau le bouton pour activer ou désactiver le mode veille.

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



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

 © 2016 DJI. All Rights Reserved.

[2] Joystick

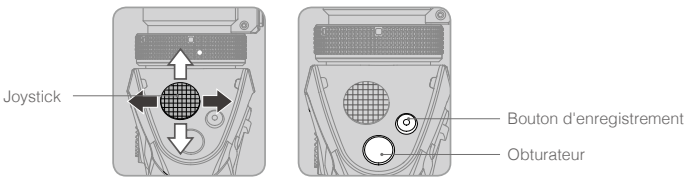
L'axe vertical contrôle l'inclinaison de la caméra. L'axe horizontal contrôle le mouvement panoramique de la caméra.

[3] Obturateur

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

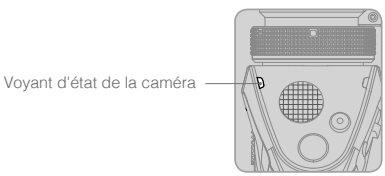
[4] Bouton d'enregistrement

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.

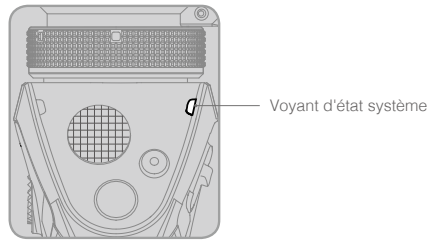


Clignotement		Description
○	Voyant éteint	La caméra fonctionne normalement.
Ⓖ ·····	Clignote en vert	La caméra prend une photo.
Ⓖ ····· ..	Clignote lentement en vert	Retardateur.
Ⓖ ··· ··· ···	Clignote lentement en vert à chaque prise	Prise de vue en rafale.
Ⓖ ——	Vert fixe	Mise à niveau du firmware réussie.
Ⓡ ·····	Clignote lentement en rouge	La caméra enregistre une vidéo.
Ⓡ / Ⓖ ·····	Clignote alternativement en rouge et vert	Mise à niveau du firmware.
Ⓡ ——	Rouge fixe	La caméra n'est pas fixée correctement à l'Osmo / La mise à niveau du firmware a échoué ou une erreur système s'est produite.
Ⓡ ×2 ·····	Clignote en rouge deux fois	Erreur de la caméra.
Ⓨ ·····	Clignote en jaune	Carte Micro-SD occupée.
Ⓨ ——	Jaune fixe	Erreur de la carte Micro-SD.

© 2016 DJI. All Rights Reserved.

[6] Voyant d'état système

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



Voyant d'état système	Description
Ⓖ ····· Clignote rapidement en vert	L'Osmo est en cours d'initialisation / sort du mode veille.
Ⓡ ····· Clignote lentement en rouge	Avertissement de niveau de batterie faible.
Ⓡ ····· Clignote rapidement en rouge	Avertissement de niveau de batterie critique.
Ⓨ —— Jaune fixe	La gâchette est engagée et la nacelle est verrouillée.
Ⓡ —— Rouge fixe	Batterie non officielle détectée.
Ⓖ —— Vert progressif (niveau de batterie élevée) Ⓡ —— Rouge progressif (niveau batterie faible)	L'Osmo est en mode veille.

[7] Gâchette

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

Appuyez deux fois rapidement sur la gâchette pour centrer la caméra. Lorsque l'Osmo est en mode Vertical ou Suspendu, appuyez trois fois rapidement sur la gâchette pour activer le mode Selfie.

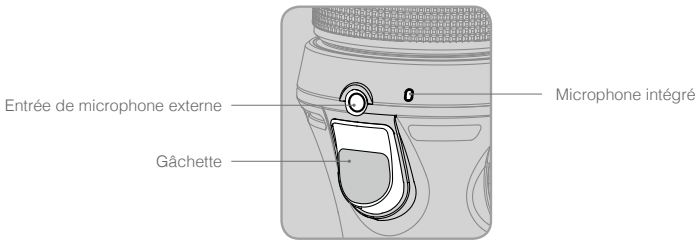
[8] Entrée de microphone externe

Branchez un microphone externe de 3,5 mm pour réaliser des enregistrements sonores de haute qualité.

[9] Microphone intégré

Enregistre le son pour une utilisation générale. Vous pouvez désactiver le microphone dans l'application DJI GO.

 © 2016 DJI. All Rights Reserved.



⚠ • Le microphone externe remplace la réception audio du microphone intégré.
• Le microphone intégré capte une partie du bruit des moteurs de la nacelle, ce qui est tout à fait normal.

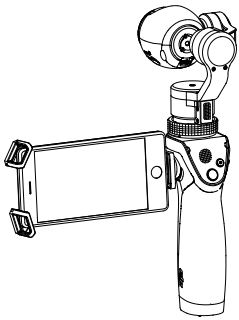
[10] Rétablissement des réglages Wi-Fi par défaut

Maintenez la gâchette et l'obturateur enfoncés simultanément, puis abaissez le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le voyant d'état système clignote en vert. Relâchez le bouton d'alimentation, puis relâchez la gâchette. Le SSID, le mot de passe et la fréquence par défaut de la connexion Wi-Fi seront rétablis.

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 la caméra.

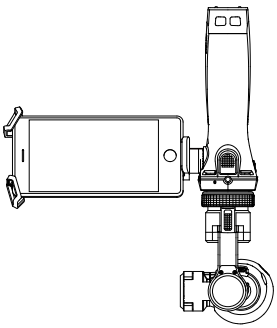


Appuyez trois fois rapidement sur la gâchette pour orienter la caméra vers vous et prendre un selfie.

© 2016 DJI. All Rights Reserved.

Mode suspendu

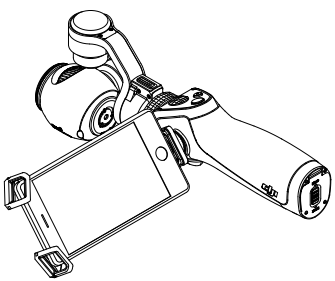
Lorsque vous maintenez l'Osmo à l'envers, l'appareil entre en mode Suspendu. Ce mode permet à la caméra de capturer facilement des images à basse altitude. Appuyez deux fois rapidement sur la gâchette pour centrer la caméra.



Appuyez trois fois rapidement sur la gâchette pour orienter la caméra vers vous et prendre un selfie.

Mode Lampe de poche

Faites pivoter l'Osmo à 90° vers l'avant pour passer du mode Vertical au mode Lampe de poche. Appuyez deux fois rapidement sur la gâchette pour centrer la caméra.

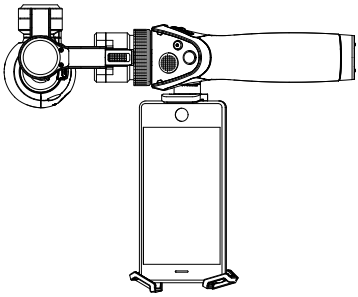


En mode Lampe de poche, poussez le joystick pour orienter la caméra vers la gauche ou vers la droite.

 © 2016 DJI. All Rights Reserved.

Mode Portrait

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



Compatibilité avec le système Zenmuse X3 de l'Inspire 1

L'Osmo est compatible avec le système de nacelle et de caméra Zenmuse X3 de l'Inspire 1. 2. Assurez-vous que vous utilisez la version mise à jour de la Zenmuse X3 et le firmware v1.5.0.30 (ou plus récent) avant de fixer la caméra sur la poignée.

Application DJI GO

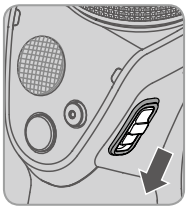
Visionnez un flux vidéo HD en direct sur l'écran de votre appareil mobile grâce à l'application DJI GO. L'application vous permet également de configurer les réglages de la nacelle et de la caméra du bout des doigts.

Téléchargement

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

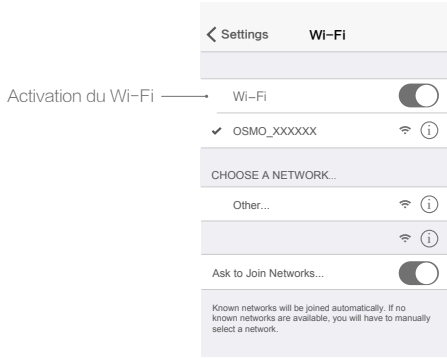
Connexion à l'application DJI GO

1. Allumez l'Osmo. Maintenez la poignée immobile et évitez de toucher la nacelle pendant que l'Osmo démarre.



© 2016 DJI. All Rights Reserved.

2. Sur votre appareil mobile, connectez-vous au réseau Wi-Fi « OSMO_XXXXXX » et saisissez le mot de passe par défaut « 12341234 ». Lancez ensuite l'application DJI GO.



3. Si vous utilisez l'Osmo 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. Une fois l'activation est terminée, reconnectez-vous au réseau Wi-Fi d'Osmo.
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 en mode Camera View sera détaillée dans un prochain didacticiel.

Pages principales

1. Equipment > Camera

 © 2016 DJI. All Rights Reserved.

[1]

Barre d'informations

Affiche les paramètres de la caméra, le niveau de batterie actuel et l'intensité du signal Wi-Fi.

[2] : Bouton Photo/Vidéo

Faites glisser pour passer du mode Photo au mode Vidéo.

[3] Réglages Photo/Vidéo

: Modes Photo

• Single Shot (Prise unique)

Normal, Retardateur 5 s ou 10 s, HDR.

• Multiple Shots (Prises multiples)

Prise de vue en rafale 3/5/7 images, Bracketing d'Exposition (AEB) 3/5 cadres bracketés à 0,7 EV.

• Panorama

Auto : La caméra pivote sur 360 degrés et crée un panorama.

Selfie : La caméra est tournée vers vous, pivote sur 180 degrés et crée un panorama.

Avance: La caméra effectue une rotation de 180 degrés pour produire un panorama.

• Interval Timer (Intervallomètre)

Intervalles de 5 s, 10 s ou 30 s.

• Timelapse

1) Si vous choisissez d'enregistrer vos timelapses au format « JPEG+Video », l'intervalle minimal est limité à 2 secondes. Désactivez cette option pour réduire l'intervalle minimal à 1 seconde.

2) Si l'intervalle du timelapse est supérieur ou égal à 2 secondes, la caméra stabilise numériquement le flux vidéo HD affiché en direct sur votre appareil mobile.

: Modes Vidéo

• Auto : enregistrement vidéo normal en fonction des réglages de votre caméra.

• Slow Motion (Ralenti) : enregistrement en 1080p à 120 i/s.

[4] : Obturateur / Bouton d'enregistrement

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

[5] : Paramètres de la caméra

Configurez le mode de prise de vue, la sensibilité ISO, la vitesse d'obturation et l'exposition.

[6] : Lecture

Appuyez sur cette icône pour visionner les photos et les vidéos enregistrées sur la carte Micro-SD.

[7]

: Barre d'enregistrement

Affiche la durée de l'enregistrement en cours, le temps d'enregistrement restant et le volume du microphone.

© 2016 DJI. All Rights Reserved.

[8] : Réglages

Paramètres de la caméra

Ici, vous pouvez sélectionner le format de vos photos, de vos vidéos et de vos enregistrements sonores, et activer certains affichages à l'écran (quadrillage, histogramme). Certaines de ces options sont expliquées ci-dessous.

• Record Audio (Enregistrement audio)

Activez cette option pour enregistrer le son à l'aide du microphone intégré ou d'un microphone externe. Le microphone externe remplace le microphone intégré.

• Video Caption (Sous-titres)

Si vous activez cette option, un fichier .srt contenant les informations affichées à l'écran sera créé avec le fichier vidéo.

• Timelapse Format (Format du timelapse)

Choisissez JPEG+Video pour enregistrer vos photos en timelapse avec la vidéo.

• Anti-Flicker (Anti-scintillement)

Sélectionnez la fréquence correspondant au cycle utilisé dans votre pays pour éviter le scintillement des lumières.

• File Index Mode (Mode index de fichier)

Si vous sélectionnez Reset (Réinitialiser), la caméra enregistre les fichiers photo et vidéo à partir du plus petit index disponible. Si vous sélectionnez Continuous (Continu), la caméra continue l'index à partir du dernier fichier enregistré.

Gimbal Settings (Réglages de la nacelle)

• Profiles (Profils)

Sélectionnez le profil Fast, Medium ou Slow (Rapide / Intermédiaire / Lent) pour définir la réactivité de la nacelle. Vous pouvez également créer un profil personnalisé en sélectionnant C1 ou C2 et en configurant les réglages ci-dessous.

• SmoothTrack Settings (Réglages SmoothTrack)

L'axe panoramique et l'axe d'inclinaison peuvent être réglés séparément.

Vitesse : détermine la vitesse à laquelle la nacelle rattrape le mouvement panoramique/ d'inclinaison de la poignée.

Deadband (Zone morte) : plus la zone morte est grande, plus les mouvements panoramique/ d'inclinaison de la poignée transmis à la nacelle sont accentués.

Acceleration (Accélération) : détermine la précision de suivi du mouvement panoramique/ d'inclinaison de la poignée par la caméra.

• Joystick Settings (Réglages du joystick)

Smoothing (Lissage) : contrôle la décélération de la nacelle. Si la valeur est basse, la nacelle s'arrête brusquement.

Vitesse : contrôle la vitesse de déplacement de l'axe panoramique et de l'axe d'inclinaison contrôlés par le joystick.

 © 2016 DJI. All Rights Reserved.

- Horizontal Calibration (Calibration horizontale)

  Si la ligne d'horizon de la caméra n'est pas parfaitement horizontale, calibrez l'axe de roulis en définissant une valeur positive ou négative.

- Auto Calibration (Calibration automatique)

  Réduit la dérive due aux interférences magnétiques environnantes ou à une erreur humaine. Maintenez l'Osmo immobile et à la verticale lors de la calibration.

- Reset Gimbal (Réinitialisation de la nacelle)

  Sélectionnez cette option pour rétablir les réglages par défaut de la nacelle.

General Settings (Réglages généraux)

Ici, vous pouvez changer le mot de passe Wi-Fi, effacer le cache vidéo, formater votre carte Micro-SD ou afficher la version actuelle du firmware.

[9] : Fonctions de la nacelle

Appuyez sur pour activer le mode de verrouillage. Appuyez sur pour recentrer la caméra. Appuyez sur cette icône pour activer le mode selfie.

[10] : Réglages caméra rapides

Raccourci pour changer la résolution, le format et la couleur de la photo, sélectionner la balance des blancs (prédéfinie ou customisée), ajustez la netteté, la saturation et les contrastes. Audio Volume Control permet de modifier le volume du microphone.

[11] : Accueil

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

Drag Focus (Mise au point par glissement)

En mode Camera View, maintenez le doigt sur l'écran tactile jusqu'à ce qu'un cercle bleu apparaisse. Faites ensuite glisser le cercle pour contrôler la caméra.

© 2016 DJI. All Rights Reserved.

2. Bibliothèque

Affichez, modifiez et partagez vos chefs-d'œuvre au même endroit. La page Bibliothèque 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.

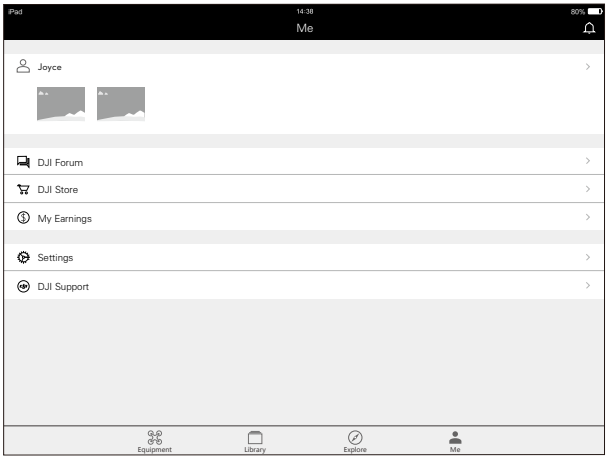
3. Explorer

Découvrez les derniers événements DJI, les produits phares et les téléchargements Skypixel populaires sur la page Explorer.

 © 2016 DJI. All Rights Reserved.

4. Moi

Les détenteurs d'un compte DJI peuvent participer à des discussions sur le forum, gagner des crédits DJI dans la boutique officielle DJI et partager leurs chefs-d'œuvre avec la communauté.



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 20 minutes. Nous vous recommandons de verrouiller la nacelle et de placer la poignée sur une surface plane pendant la mise à niveau.

L'indicateur du statut de la caméra clignotera alternativement rouge et vert pendant le processus de mise à jour, devenant vert en continu quand la mise à jour est terminée. L'Osmo fera le son "D-DD…" au même moment. Si la mise à jour échoue l'indicateur deviendra rouge en continue et l'Osmo fera le son "D-D-D-D……", auquel cas vous devrez ré-effectuer la mise à jour.

Utilisation de l'application DJI GO

Connectez l'Osmo 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.

⚠ • Insérez une carte Micro-SD dans l'Osmo pour démarrer la mise à niveau.

© 2016 DJI. All Rights Reserved.

Utilisation d'une carte Micro-SD

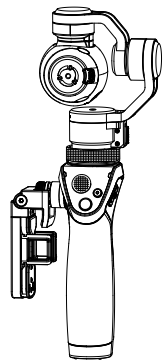
1. Téléchargez le dernier package de mise à jour du firmware sur la page du produit, sur le site Web officiel de DJI.
2. Copiez le fichier .bin à la racine de votre carte Micro-SD (vérifiez que vous disposez de suffisamment d'espace libre) et insérez la carte dans le logement de la carte Micro-SD de la caméra, lorsque l'Osmo est éteint.
3. Allumez l'Osmo pour démarrer la mise à niveau.

Lisez le fichier .txt enregistré à la racine de la carte Micro-SD pour confirmer le résultat de la mise à niveau.

⚠ • Redémarrez l'Osmo et vérifiez que le voyant d'état de la caméra est bien éteint dans le cadre d'une utilisation normale.

Maintenance

Lors du transport, laissez l'Osmo verrouillé afin de protéger la nacelle, comme illustré ci-dessous.



L'Osmo n'est pas étanche. Conservez-le à l'abri du sable et de la poussière pendant l'utilisation. Après utilisation, nous vous conseillons d'essuyer l'Osmo à l'aide d'un chiffon sec et doux. Ne vaporisez jamais de liquide de nettoyage sur l'Osmo.

 © 2016 DJI. All Rights Reserved.

Caractéristiques techniques

Poignée	
Dimensions	61,8 × 48,2 × 161,5 mm (2,4 × 1,9 × 6,4 pouces)
Poids (batterie incluse)	201 g
Nacelle	
Modèle	Zenmuse X3
Poids	221 g
Puissance de Sortie (avec caméra)	Statique : 9 W ; Dynamique : 11 W
Plage Angulaire de Vibration	±0,03°
Support	Détachable
Portée Contrôlable	Inclinaison : -35° à +135° Pan ±320° Roulis : +30° à -30°
Portée Mécanique	Inclinaison : -90 à +150° Pan ±330° Roulis : -50° à +90°
Vitesse contrôlable max.	120°/s
Caméra	
Modèle	X3/FC350H
Capteur	Sony Exmor R CMOS 1,10 cm (1/2,3 po) Pixels effectifs : 12,40 M (nombre total de pixels :12,76 M)
Lentille	Champ de vision 94°, 20 mm (équivalent 35 mm) f/2,8 Mise au point : 3,5 m (plage adaptée : de 1,5 m à l'infini)
Plage ISO	100 à 3 200 (vidéo) 100 à 1 600 (photo)
Vitesse d'obturation électronique	8 à 1/8 000 s (jusqu'à 30s lorsque la caméra est en mode M)
Taille max. de l'image	4000 × 3000 pixels
Mode de Photographie Fixe	Prise unique Mode Rafale : 3/5/7 photos Bracketing d'Exposition (AEB) : 3/5 cadres bracketés à 0,7 EV Intervalle Timelapse Panorama Automatique Panorama en selfie

© 2015 DJI. All Rights Reserved.

Résolution vidéo	UHD : 4K (4096×2160) 24/25p 4K (3840×2160) 24/25/30p 2,7K (2704×1520) 24/25/30p FHD : 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p HD : 1280×720 24/25/30/48/50/60p
Modes d'enregistrement vidéo	Auto Ralenti
Bitrates Vidéo Max.	60 Mbit/s
Systèmes de fichiers pris en charge	FAT32 (≤ 32 Go) exFAT (> 32 Go)
Formats Photo	JPEG, DNG (RAW)
Formats Vidéo	MP4, MOV (H.264 / MPEG-4 AVC)
Cartes SD prises en charge	Micro-SD Capacité max. : 64 Go Classe 10 ou UHS-1
Température de Fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Sortie Audio	Deux canaux 48 kHz AAC
Liaison Vidéo Wi-Fi	
Fréquence de fonctionnement	2,412 à 2,462 GHz 5,180 à 5,805 GHz
Distance de transmission max.	25 m (82 pieds)
Puissance de l'émetteur (EIRP)	2,4 GHz : 8 dBm 5 GHz : 12 dBm
Batterie intelligente	
Modèle	HB01-522365
Type	LiPo
Capacité	980 mAh
Énergie	10,8 W/h
Voltage	11,1 V
Température de charge	15 à 40 °C (59 à 104 °F)
Température de Fonctionnement	-10 à 50 °C (14 à 122 °F)
Chargeur de batterie	
Modèle	SOY015A-1260120
Entrée	100 à 240 V, 50/60 Hz
Sortie	12,6 V, 1,2 A

 © 2015 DJI. All Rights Reserved.

Dépannage

1. Pourquoi ne puis-je pas me connecter à l'Osmo ?

- Consultez les réglages Wi-Fi de votre appareil mobile et vérifiez qu'il est bien connecté au réseau Wi-Fi de l'Osmo.
- Si le réseau Wi-Fi de l'Osmo n'apparaît pas dans les réglages Wi-Fi de votre téléphone, vérifiez que votre appareil mobile utilise le canal 2,4 GHz ou 5,8 GHz et réessayez.
- Si vous ne parvenez toujours pas à vous connecter alors que votre appareil mobile est connecté au réseau Wi-Fi de l'Osmo, redémarrez l'Osmo et réessayez.

Si le problème persiste, rétablissez les réglages par défaut du réseau de l'Osmo à l'aide de la combinaison de touches et réessayez. (Combinaison de touches : maintenez la gâchette et l'obturateur enfoncés simultanément, puis abaissez le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le voyant d'état système clignote en vert. Relâchez le bouton d'alimentation, puis relâchez la gâchette.)

Vous ne parvenez toujours pas à vous connecter ? Contactez notre support en ligne à l'adresse www.dji.com/support pour obtenir de l'aide.

2. Pourquoi la nacelle n'est-elle pas immédiatement prête à l'emploi ?

Vérifiez que vous avez bien activé l'Osmo en le liant à votre compte DJI. Connectez votre appareil mobile au réseau Wi-Fi d'Osmo, lancez l'application DJI GO et suivez les instructions affichées à l'écran pour activer l'appareil.

3. Pourquoi l'Osmo continue-t-il à émettre un bip après que je l'ai allumé ?

La nacelle est verrouillée. Faites pivoter les axes d'inclinaison et de roulis jusqu'à ce qu'ils tournent librement. Si l'axe panoramique est verrouillé, faites glisser le verrou d'axe panoramique vers le haut jusqu'à le libérer.

4. Que faire si la batterie se décharge pendant un enregistrement vidéo ?

Ne retirez pas la carte Micro-SD de la caméra. Rechargez la batterie ou insérez-en une nouvelle dans la poignée. L'Osmo récupèrera automatiquement le fichier vidéo au démarrage.

5. Comment prendre de parfaits clichés en long temps d'exposition ?

Vous pouvez définir un long temps d'exposition en diminuant la vitesse d'obturation. Dans l'application DJI GO,
choisissez le mode « S » (priorité à l'obturation) ou « M » (mode manuel) et définissez la vitesse d'obturation souhaitée. Maintenez la caméra immobile pendant toute la durée de l'obturation.

6. Puis-je fermer l'application DJI GO ou déconnecter mon appareil mobile lorsque l'Osmo enregistre une vidéo ?

Oui. L'Osmo continuera d'enregistrer des vidéos et de prendre des photos, mais vous ne pourrez plus prévisualiser le résultat sur votre appareil mobile.

© 2016 DJI. All Rights Reserved.

7. Les caméras de l'Osmo et de l'Inspire 1 se ressemblent. Sont-elles interchangeables ?

Non. La structure mécanique de la caméra de l'Osmo est adaptée à une utilisation portable. La nacelle à 3 axes peut être stabilisée et verrouillée, et la position du moteur d'inclinaison est différente. Toutefois, vous pouvez utiliser la caméra de l'Inspire 1 avec l'Osmo en installant la dernière version du firmware.

 © 2016 DJI. All Rights Reserved.

This content is subject to change.

Download the latest version from www.dji.com/product/osmo

If you have any questions about this document, please contact DJI by sending a message to **DocSupport@dji.com**.

© 2016 DJI. All Rights Reserved.