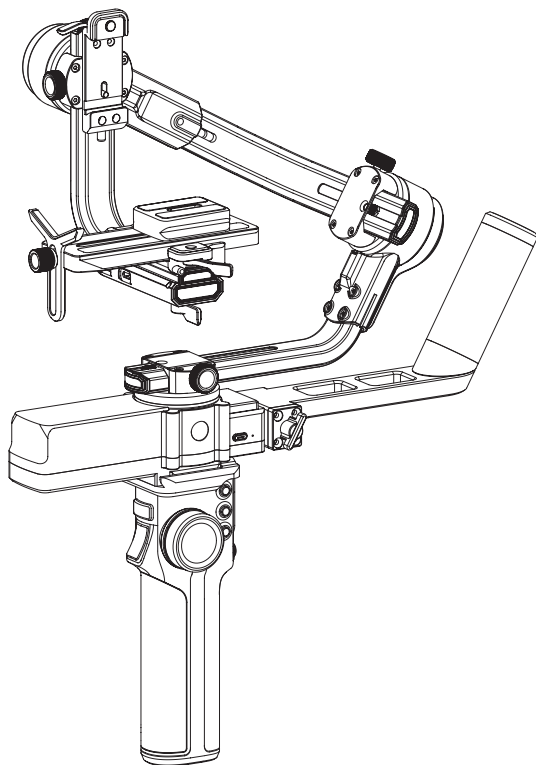




Manfrotto
Imagine More



UTILISATION

MVG300XM

Table des matières

1. Présentation du produit	2
2. Première utilisation	5
2.1 Chargement de la batterie	5
2.2 Installation du trépied	5
2.3 Installation de la poignée (télécommande)	6
2.4 Installation de la poignée polyvalente	6
2.5 Verrouillage du moteur	6
3. Installation de l'appareil photo	7
3.1 Installation du plateau rapide et du bloc de surélévation (facultatif)	7
3.2 Installation du support pour optique (facultatif)	8
3.3 Fixation de l'appareil photo sur le gimbal	8
4. Équilibrage du gimbal	10
4.1 Équilibrage de l'axe de bascule	11
4.2 Équilibrage de l'axe de rotation	12
4.3 Équilibrage de l'axe panoramique	12
5. Mise sous tension/hors tension et veille	13
5.1 Mise sous tension/hors tension	13
5.2 Verrouillage et déverrouillage de l'écran	14
5.3 Veille	14
6. Présentation des modes de fonctionnement	14
6.1 Présentation des modes de suivi	14
6.2 Présentation des autres modes	15
7. Connexion à l'application	16
8. Utilisation	18
8.1 Utilisation des boutons	18
8.2 Télécommande	22
8.3 Ports USB	25
8.4 Présentation de l'écran tactile	26
8.5 Paramétrages	27
8.6 Mise à jour du firmware	34
Avertissement	35

Introduction

Le MVG300XM est un gimbal professionnel stabilisé sur trois axes, conçu pour les appareils photos hybrides et reflex et compatible avec la plupart des appareils existants. Il est équipé d'un bras amovible polyvalent qui permet de tenir le gimbal à une main pour capturer des images au plus près du sol. Le gimbal peut également se fixer sur un trépied ou un autre support.

Le MVG300XM est équipé de plusieurs boutons et d'un écran LCD tactile pour pouvoir alterner entre les différents modes de fonctionnement, contrôler la rotation du gimbal et ajuster les paramètres d'une seule main. Le câble de connexion fourni pour l'appareil photo permet de contrôler directement depuis le gimbal le déclenchement photo, l'enregistrement vidéo et le Follow Focus électronique.



Téléchargez l'application pour gimbal 300XM de Manfrotto.





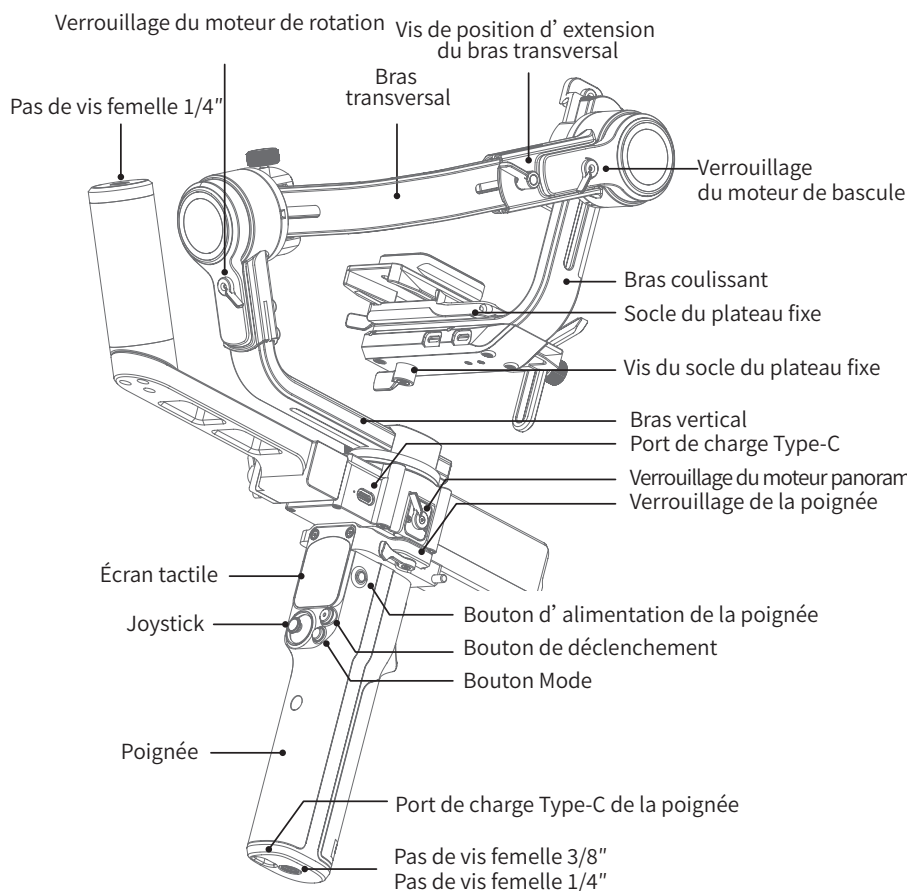
Veillez lire attentivement le présent mode d'emploi avant d'utiliser le gimbal.

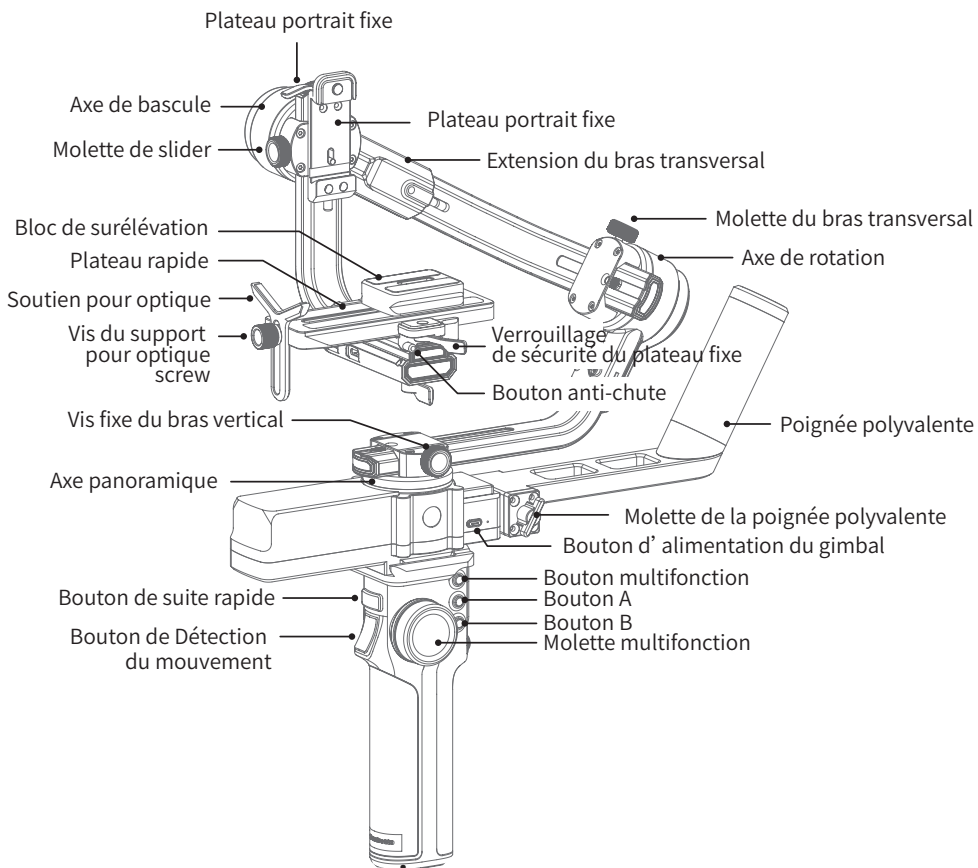
Recommandations

- (1) Installez l'appareil photo avant d'**allumer** le gimbal.
- (2) Le gimbal et la poignée doivent être **éteints** avant d'être assemblés ou séparés.
- (3) Quand la batterie est faible, rechargez le gimbal.
- (4) **Éteignez** bien le gimbal si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.

1. Présentation du produit

Gimbal 3 axes professionnel et multifonction avec écran tactile et poignée détachable, conçu pour les appareils photos reflex et hybrides.





Caractéristiques techniques

Amplitude max. de bascule	340°	Poids	Environ . 2 kg
Amplitude max. de rotation	340°	Charge admissible	3,4 kg ^①
Amplitude panoramique max.	360°	Autonomie	10 h ^②
Vitesse de suivi en bascule	2°/s ~ 75°/s	Batterie	2500mAh
Vitesse de suivi en panoramique	3°/s ~ 150°/s	Durée de chargement	>2,6 h compatible chargeur rapide ≤18W

Compatibilité

Appareils photos^②

Sony, Canon, Nikon, Panasonic, etc.

① Valable quand le centre de gravité est en position d'équilibrage.

② Veuillez consulter la liste des appareils photos et optiques compatibles.

* Ce produit ne contient pas d'appareil photo.

Accessoires



USB 2.0 vers Type-C
×1



Type-C vers Micro (A03)
×1



Type-C vers mini (B02)
×1



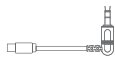
Type-C vers Type-C (C02)
×1



Type-C vers TRS2.5 (T02)
×1



Type-C vers câble de
connexion Multi Sony
×1



Type-C vers câble de connexion
Panasonic 2,5 mm (DC2,5mm)
×1



Poignée polyvalente
×1



Trépied
×1



Plateau rapide
×1



Bloc de surélévation
×1



Soutien pour optique
×1



Vis du support pour optique
×1



Plateau rapide court
(GimBoom)
×1



Vis du plateau rapide court
×1




Vis fixe pour appareil photo
×3



Vis adaptable 1/4 et 3/8"
(dans le trépied)
×1

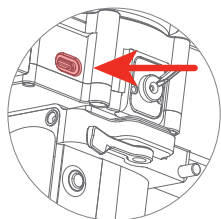
2. Première utilisation

2.1 Chargement de la batterie

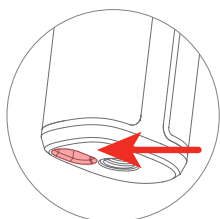
 Veuillez charger complètement le gimbal avant la première utilisation.
En cas de batterie très faible, nous recommandons de la recharger immédiatement.

La recharge via USB 2.0 vers Type-C est compatible avec la charge rapide.

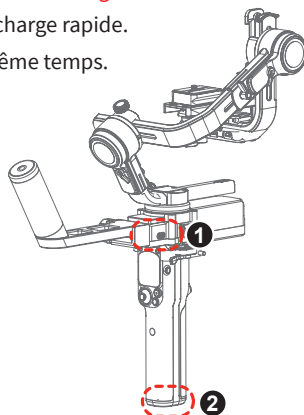
1 2 Les ports de charge 1 et 2 peuvent être utilisés en même temps.



1
Recharge du gimbal et de la poignée s'ils sont assemblés; sinon, recharge du gimbal uniquement

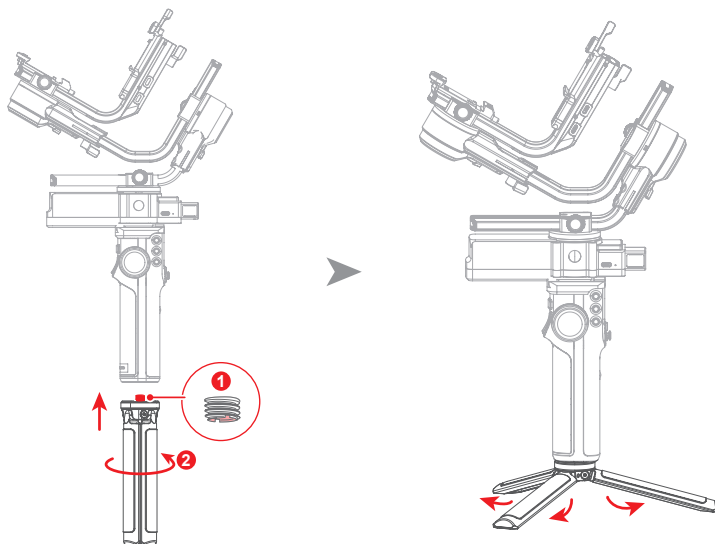


2
Recharge de la poignée uniquement



2.2 Installation du trépied

Vissez l'adaptateur 1/4"-3/8" sur la vis 1/4" située au sommet du trépied (l'adaptateur est installé de base lors de la fabrication). Fixez le trépied à la base du gimbal ou de la poignée puis déployez ses jambes et installez le support sur une surface plane.

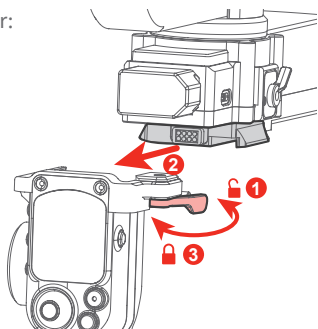


2.3 Installation de la poignée (télécommande)

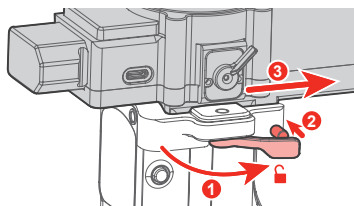
Faites coulisser dans la rainure sur le haut de la poignée la partie contact en métal qui se trouve sous le gimbal. Ensuite, activez le verrouillage de sécurité de la poignée.

Pour détacher la poignée, désactivez le verrouillage de sécurité puis appuyez sur le bouton anti-chute tout en faisant coulisser la poignée vers l'extérieur.

Assembler:



Détacher:

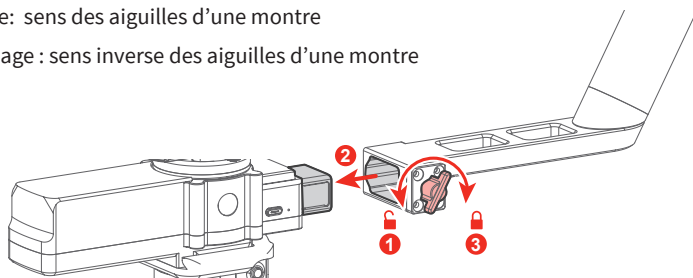


2.4 Installation de la poignée polyvalente

Desserrez la vis de la poignée polyvalente, insérez la poignée polyvalente dans la base du gimbal (voir figure ci-dessous) puis serrez la vis.

 Verrouillage: sens des aiguilles d'une montre

 Déverrouillage : sens inverse des aiguilles d'une montre



2.5 Verrouillage du moteur

Chacun des trois axes de rotation est équipé d'un verrouillage de position qui facilite l'équilibrage et le rangement.

Par défaut, le gimbal est replié. Pour le déplier, placez les petits leviers de verrouillage des axes panoramique, de bascule et de rotation en position déverrouillée puis placez le gimbal en **position équilibrée** (voir Figure 2.5-1) et replacez les leviers de verrouillage en position verrouillée.



Assurez-vous de bien désactiver les verrouillages de position avant d'utiliser le gimbal.

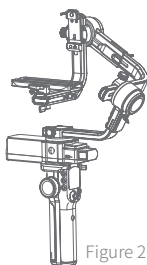
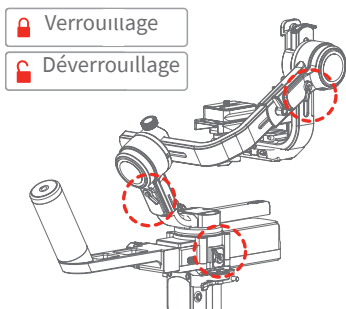


Figure 2.5-1

Position équilibrée

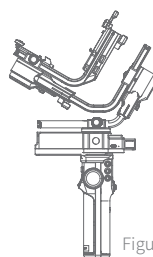


Figure 2.5-2

Position pour le rangement

3. Installation de l'appareil photo

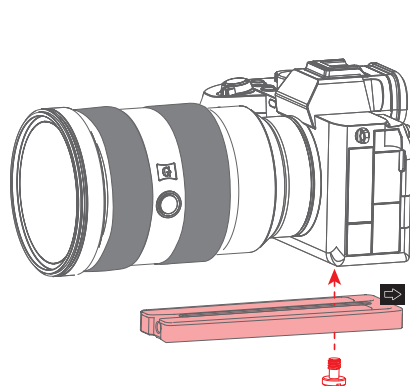
Avant d'installer l'appareil photo, assurez-vous qu'il soit prêt à être utilisé : montez l'optique, retirez son capuchon, assurez-vous que la carte mémoire et la batterie sont bien en place et que la batterie est entièrement rechargée. Réalisez toutes les étapes décrites à la section 2 intitulée « Première utilisation ». Vérifiez que le gimbal est bien en **position équilibrée** (voir Figure 2.5-1). Enfin, assurez-vous que le gimbal est bien éteint ou en mode veille avant d'installer l'appareil photo.

3.1 Installation du plateau rapide et du bloc de surélévation (facultatif)

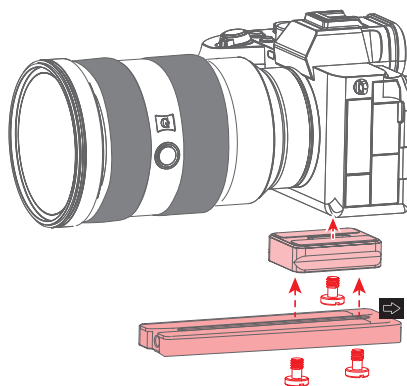
Installez le plateau rapide sous l'appareil photo en serrant la vis.

Vous pouvez ajouter le bloc de surélévation quand vous travaillez avec un objectif long ou lourd.

Installez le bloc de surélévation sous l'appareil photo puis attachez-le au plateau rapide à l'aide des deux vis.



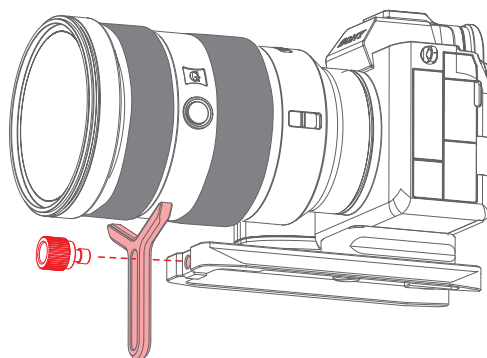
Fixation du plateau rapide seul



Fixation du plateau rapide avec bloc de surélévation

3.2 Installation du support pour optique (facultatif)

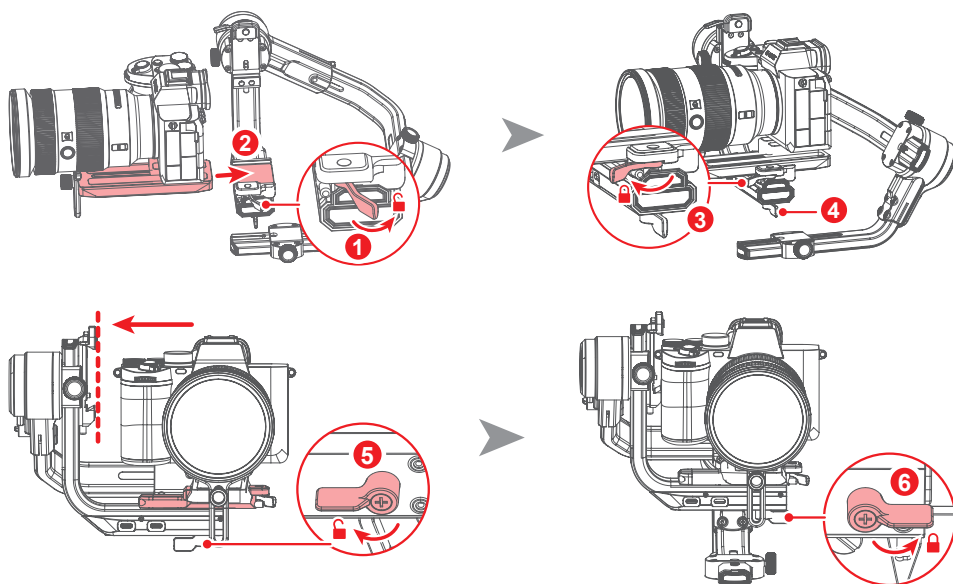
Si besoin, installez le support pour optique sur le plateau rapide. La fixation de support en caoutchouc doit être directement sous l'optique. Nous recommandons d'utiliser le support pour optique avec les optiques longues ou lourdes.



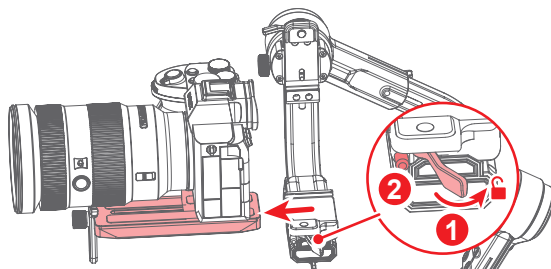
3.3 Fixation de l'appareil photo sur le gimbal

Installation en mode paysage

Désactivez le verrouillage de sécurité ① du plateau rapide, insérez le plateau monté sous l'appareil photo dans la rainure ② dans le sens de la flèche puis activez le verrouillage de sécurité (3) quand l'appareil photo est approximativement équilibré. La position du socle coulissant est réglable pour s'adapter à la taille de l'appareil photo et au bloc de surélévation utilisé (4). Désactivez le verrouillage (5) du slider pour déplacer l'appareil photo vers la gauche ou vers la droite en fonction de sa largeur puis réactivez le verrouillage du slider (6). Nous recommandons de placer l'appareil photo le plus près possible de l'axe de bascule.

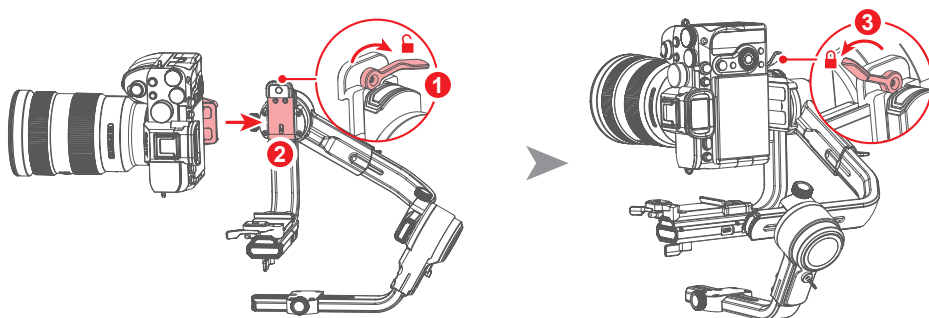


Retrait de l'appareil photo: Désactivez le verrouillage de sécurité ① du plateau rapide, puis retirez le plateau rapide tout en appuyant sur le bouton anti-chute (2).

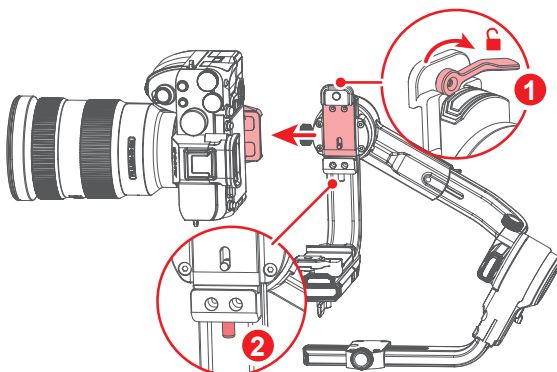


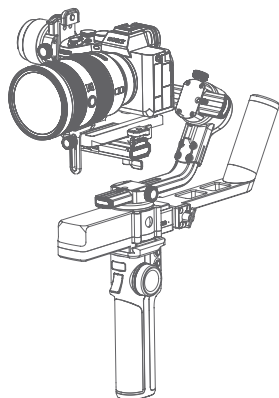
Installation en mode portrait

Désactivez le verrouillage de sécurité (1) du plateau rapide situé sur le plateau d'installation verticale, insérez le plateau monté sous l'appareil photo dans la rainure (2), puis activez le verrouillage de sécurité (3) quand l'appareil photo est approximativement équilibré.

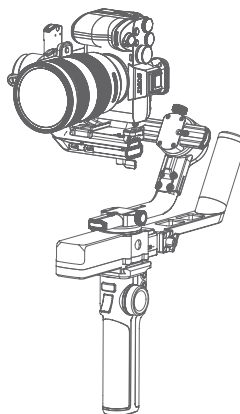


Retrait de l'appareil photo: Désactivez le verrouillage de sécurité (1) du plateau rapide situé sur le plateau d'installation verticale puis retirez le plateau rapide tout en appuyant sur le bouton anti-chute (2).





Configuration en mode paysage



Configuration en mode portrait

4. Équilibrage du gimbal



Avant de réaliser l'équilibrage du gimbal, veuillez le verrouiller en position équilibrée. Désactivez ensuite les verrouillages de position un à un.

Recommandations

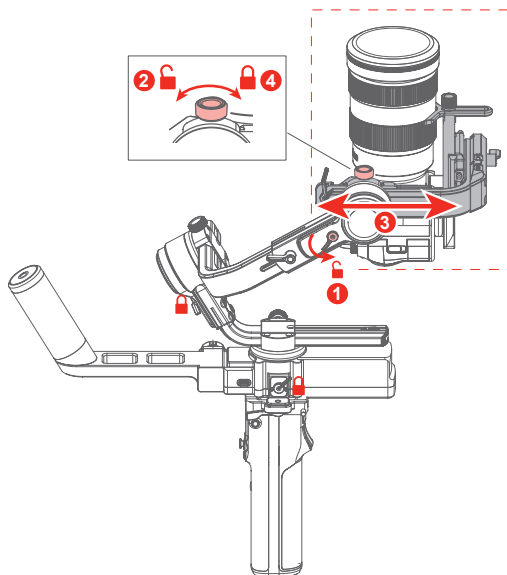
- (1) Assurez-vous que le capuchon de l'objectif est retiré et qu'une carte mémoire est bien en place dans l'appareil photo pour garantir que l'appareil photo est prêt à être utilisé et connecté au gimbal.
- (2) Pour réaliser l'équilibrage du gimbal, assurez-vous que l'appareil photo et le gimbal sont éteints.
- (3) Si vous avez besoin d'ajouter des accessoires après l'équilibrage du gimbal, vous devrez rééquilibrer le gimbal après avoir installé les accessoires.
- (4) Mode équilibré standard : l'appareil photo est stable à tout angle.
- (5) **Dans l'ordre, nous recommandons de commencer par tenir l'appareil photo avant de déplacer le bras coulissant, puis le bras transversal et enfin le bras vertical.**

Prenez l'équilibrage sur l'axe horizontal comme exemple.

4.1 Équilibrage de l'axe de bascule

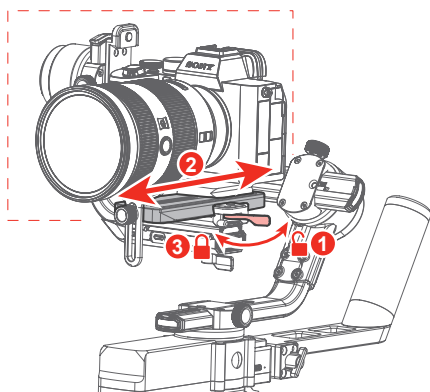
4.1.1 Réglage du bras coulissant

- ① Déverrouillez l'axe de bascule et orientez l'optique de l'appareil photo vers le haut.
- ② Dévissez la vis du bras coulissant.
- ③ Faites coulisser le bras vertical pour équilibrer l'appareil photo. L'équilibrage est bien réalisé quand l'appareil photo reste stable à tout angle.
- ④ Serrez la vis du bras coulissant.



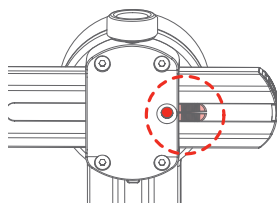
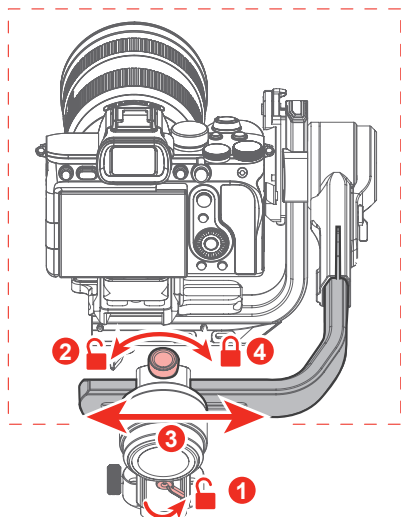
4.1.2 Réglage du plateau rapide

- ① Poussez l'optique de l'appareil photo vers l'avant et désactivez le verrouillage de sécurité du plateau rapide.
- ② Déplacez le plateau rapide jusqu'à atteindre la position d'équilibrage de l'appareil photo.
- ③ Verrouillez le plateau rapide à l'aide du verrouillage de sécurité du plateau fixe.



4.2 Équilibrage de l'axe de rotation

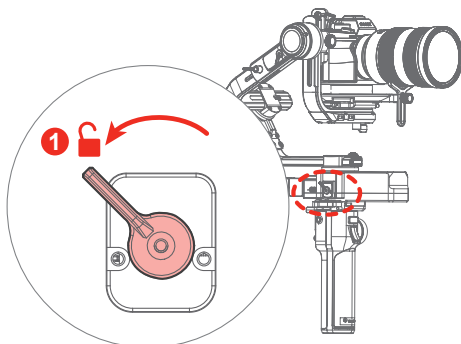
- ① Déverrouillez le moteur de l'axe de rotation.
- ② Dévissez la vis du bras transversal.
- ③ Déplacez le bras transversal jusqu'à atteindre la position équilibrée.
- ④ Serrez la vis du bras transversal.

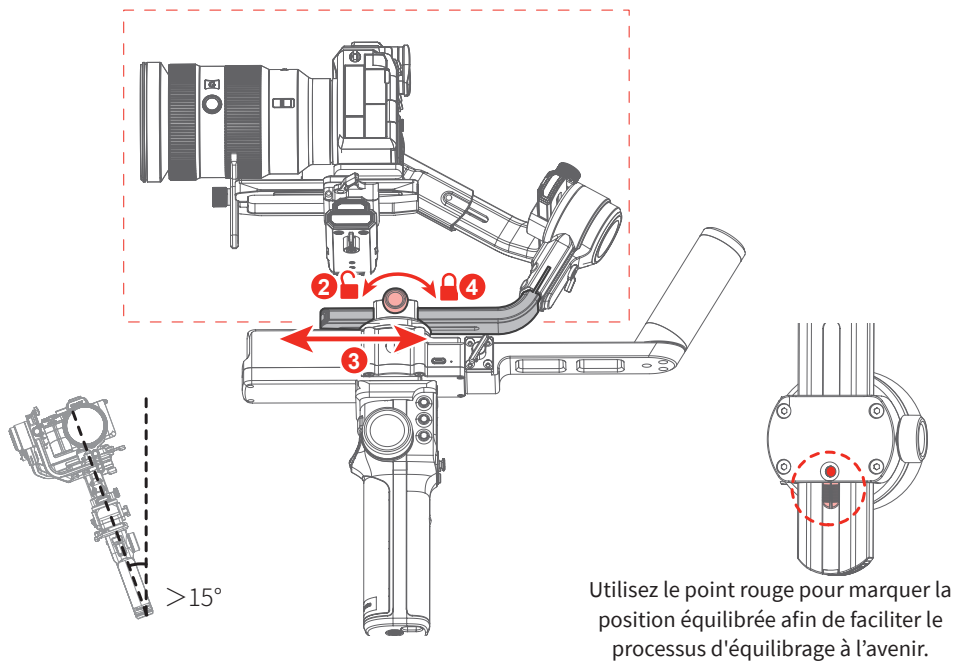


Utilisez le point rouge pour marquer la position équilibrée afin de faciliter le processus d'équilibrage à l'avenir.

4.3 Équilibrage de l'axe panoramique

- ① Déverrouillez le moteur de l'axe panoramique.
- ② Tenez la poignée et inclinez-la (de plus de 15°), placez le bras vertical à l'horizontale puis dévissez la vis du bras vertical.
- ③ Déplacez le bras vertical jusqu'à atteindre la position équilibrée.
- ④ Serrez la vis du bras vertical.





5. Mise sous tension/hors tension et veille

5.1 Mise sous tension/hors tension

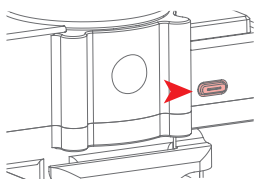
 **Veillez à bien désactiver les verrouillages de position avant d'utiliser le gimbal.**

Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pour allumer ou éteindre le gimbal.

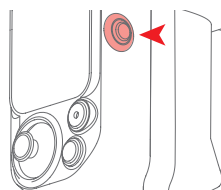
Lors de la première utilisation, assemblez la poignée au gimbal puis allumez le gimbal. Cette connexion permet de générer automatiquement des informations de couplage pour ensuite utiliser la poignée afin de contrôler le gimbal à distance.

Une fois la connexion établie:

- Les deux boutons d'alimentation permettent d'éteindre le gimbal.
- Quand le gimbal et la poignée sont assemblés, les deux boutons d'alimentation permettent d'allumer le gimbal. Quand ils sont séparés, chaque bouton d'alimentation permet d'allumer l'élément sur lequel il est situé.



Bouton d'alimentation du gimbal

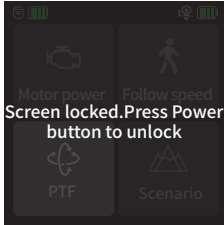


Bouton d'alimentation de la poignée

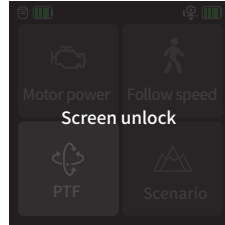
5.2 Verrouillage et déverrouillage de l'écran

Verrouillage de l'écran: appuyez une fois sur un des boutons d'alimentation pour verrouiller l'écran tactile.

Déverrouillage de l'écran: appuyez à nouveau sur un bouton d'alimentation pour le déverrouiller.




Verrouillage de l'écran

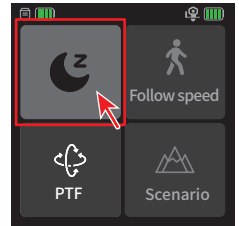


Déverrouillage de l'écran

5.3 Veille

Mode veille: appuyez deux fois sur un bouton d'alimentation pour activer la veille.

Désactiver la veille: quand le gimbal est en mode veille, appuyez sur un bouton d'alimentation ou tapotez l'icône  sur l'écran tactile pour réactiver le gimbal.



6. Présentation des modes de fonctionnement

6.1 Présentation des modes de suivi

① **Mode PE:** Suivi sur l'axe panoramique (mode par défaut)
Seul l'axe panoramique suit le mouvement de la main de l'utilisateur.

② **Mode PTE:** Suivi sur l'axe panoramique et l'axe de bascule
L'axe panoramique et l'axe de bascule suivent le mouvement de la main de l'utilisateur, mais l'axe de rotation ne change pas.

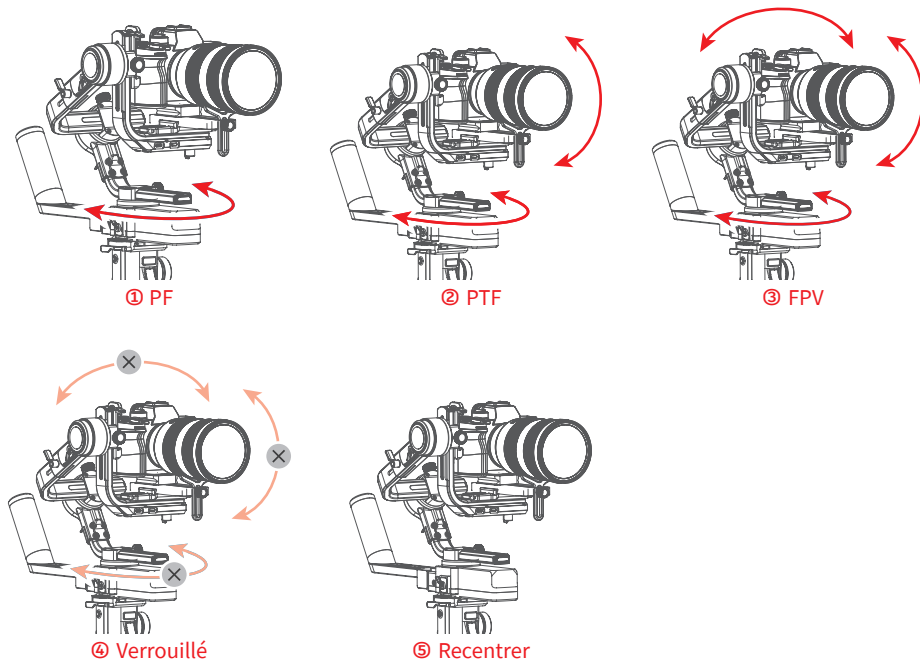
③ **Mode FPV:** Suivi sur l'axe panoramique, l'axe de bascule et l'axe de rotation
Les trois axes suivent le mouvement de la main de l'utilisateur.

④ **Mode Verrouillé**

Aucun des trois axes ne suit le mouvement de la main de l'utilisateur. Le gimbal maintient l'appareil photo dans une direction fixe.

⑤ Recentrer

Les trois axes se replacent à leur position par défaut.



6.2 Présentation des autres modes

Mode gyroscope (voir 8.2)

Après avoir connecté puis séparé le gimbal et la poignée, appuyez et maintenez enfoncé le bouton M pour activer le mode gyroscope. La poignée agit alors comme le joystick pour contrôler l'angle panoramique et l'angle de bascule. Relâchez le bouton M pour quitter le mode.

Mode Inception (voir 8.5.5)

L'appareil photo effectue une rotation automatique et capture des images avec un effet Inception avec les paramètres de sens et de vitesse de rotation définis.

Mode Portrait (voir 8.5.7)

Le mode Portrait permet de capturer des images au format vertical et peut être utilisé pour la vidéo et les diffusions en direct.

Mode selfie (voir 8.5.8)

L'appareil photo effectue une rotation de 180° sur l'axe horizontal pour prendre des selfies.

Vidéo avec mouvement (voir 8.5.9)

Ce mode permet de réaliser une vidéo avec un mouvement défini par waypoints.

Verrouillage manuel (voir 8.5.12)

Placez manuellement l'appareil photo à la position souhaitée et maintenez la position pendant au moins une demi-seconde. La nouvelle position sur l'axe de bascule et l'axe panoramique est automatiquement enregistrée.

7. Connexion à l'application



Téléchargez l'application pour gimbal 300XM de Manfrotto.

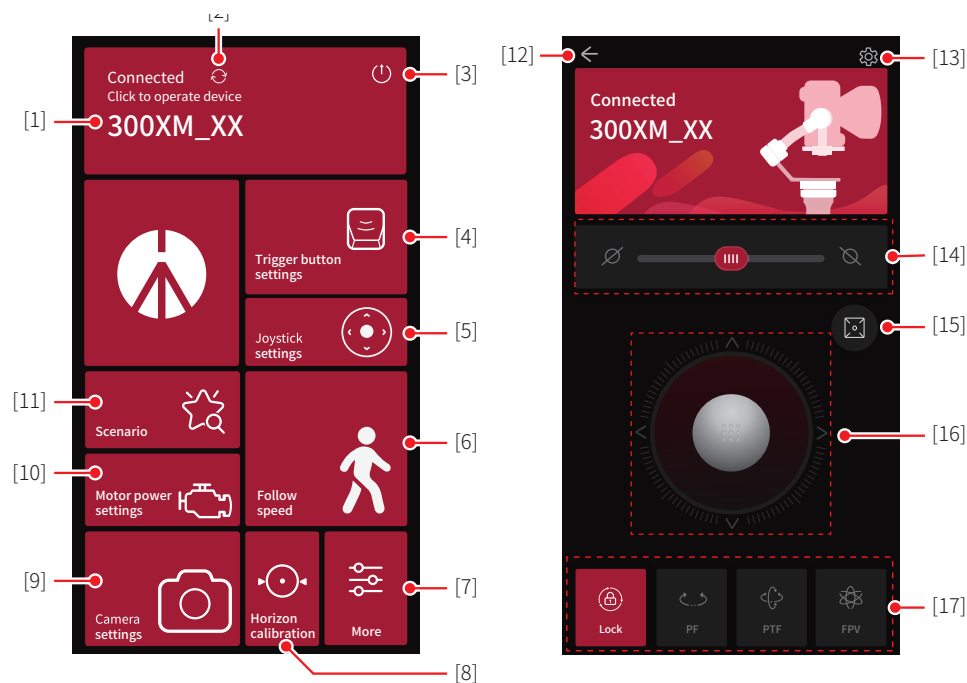


Connexion à l'application pour gimbal 300XM de Manfrotto

(1) Allumez le gimbal.

(2) Activez le Bluetooth du smartphone et ouvrez l'application pour gimbal 300XM de Manfrotto. Tapotez en haut de la page d'accueil pour connecter le smartphone au gimbal.

Une fois la connexion établie, vous pouvez contrôler le gimbal depuis l'application (rotation, mode de fonctionnement, réglage des paramètres de l'appareil photo, de la puissance du moteur, de la vitesse de suivi, etc.), utiliser d'autres fonctionnalités et mettre à jour le firmware.



[1] Interface de contrôle du gimbal

Cet espace indique le nom du produit actuellement connecté. Tapotez pour entrer dans l'interface de fonctionnement du gimbal : vous pouvez alors utiliser le joystick virtuel, activer le mode de suivi du gimbal, ajuster manuellement l'angle de rotation, etc.

Si aucun gimbal n'est connecté, l'application demandera d'en connecter un.

[2] Changer d'appareil connecté

Actualiser l'appareil connecté ou connecter à d'autres appareils compatibles

[3] Quitter la connexion actuelle

Cliquer pour déconnecter le gimbal

[4] Paramètres du Bouton de Détection du mouvement

La fonction du bouton de Détection du mouvement peut être définie pour activer le mode PTF, FPV, Verrouillé ou Suivi rapide.

[5] Paramètres de fonction du joystick

Le joystick peut servir à contrôler le mouvement sur l'axe panoramique/de bascule ou la vitesse de l'axe panoramique/de bascule.

[6] Paramètres de vitesse de suivi

Choisir le profil de vitesse lente, moyenne ou rapide ou définir une vitesse personnalisée.

[7] Autres

Mettre à niveau le firmware ou restaurer les paramètres par défaut

[8] Calibrage de la ligne d'horizon

Calibrage manuel ou automatique

[9] Paramètres de l'appareil photo

Définir les paramètres d'ouverture, la vitesse d'obturation et les ISO de l'appareil photo

[10] Paramètres de puissance du moteur

Définir manuellement la puissance pour l'axe panoramique, l'axe de bascule et l'axe de rotation ou adapter automatiquement la puissance du moteur en tapotant « Adapt »

 Pour chaque première utilisation d'un appareil photo avec le gimbal, veuillez à bien ajuster la puissance du moteur dès que vous allumez le gimbal.

[11] Scénarios

Mode Inception (pour faire pivoter l'appareil photo, un type de séquence beaucoup utilisé dans le film Inception), panorama, timelapse (avec mouvement, statique ou stop motion), suivi vidéo et autres types de séquence

[12] Retour

Retour à l'écran précédent

[13] Mise à jour du firmware

Mises à jour du firmware pour l'appareil

[14] Paramètres de l'angle horizontal

Déplacer le slider pour ajuster l'angle de l'axe de rotation, c'est-à-dire l'angle horizontal actuel.

[15] Recentrer

Tapoter pour faire revenir les trois axes à leur position par défaut

[16] Joystick virtuel

Contrôler l'angle de bascule et de rotation du gimbal.

[17] Paramètres du mode de suivi

Définir les paramètres du mode de suivi actif.

8. Utilisation

8.1 Utilisation des boutons

8.1.1 Bouton d'alimentation du gimbal

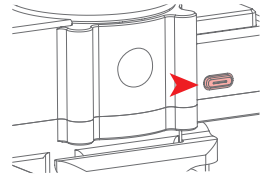
Faire un appui long :

Allumer/Éteindre l'ensemble (quand la poignée est connectée au gimbal)

Allumer/Éteindre le gimbal (quand la poignée et le gimbal ne sont pas connectés)

Appuyer une fois: Quitter le mode veille

Appuyer deux fois : Activer le mode veille



8.1.2 Bouton d'alimentation de la poignée

Faire un appui long:

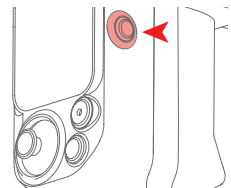
Allumer/Éteindre l'ensemble (quand la poignée est connectée au gimbal)

Allumer/Éteindre la poignée (quand la poignée et le gimbal ne sont pas connectés)

Éteindre l'ensemble (une fois la connexion établie)

Appuyer une fois: Quitter le mode veille

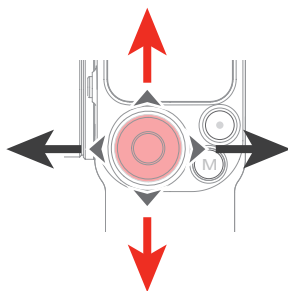
Appuyer deux fois : Activer le mode veille



8.1.3 Joystick

Haut

Orienter l'appareil photo vers le haut



Gauche

Orienter l'appareil photo vers la gauche

Droite

Orienter l'appareil photo vers la droite

Bas

Orienter l'appareil photo vers le bas

8.1.4 Bouton Mode (Bouton M)

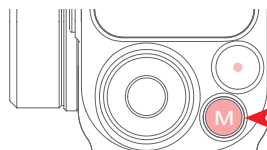
Appuyer une fois : Activer le mode PF/Verrouillé (appuyer à nouveau pour l'autre mode)

Appuyer deux fois : Activer le mode PTF

Appuyer trois fois : Activer le mode FPV

Appuyer et maintenir enfoncé* : Activer le mode gyroscope (Relâcher pour quitter le mode)

***Quand la poignée et le gimbal ne sont pas connectés**



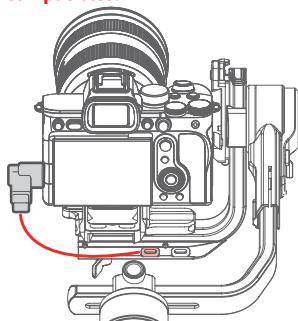
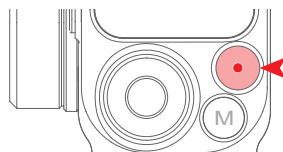
8.1.5 Bouton de déclenchement*

Enfoncer le bouton à mi-course : Réaliser la mise au point

Appuyer une fois : Démarrer/Arrêter l'enregistrement vidéo

Faire un appui long : Prendre une photo

***Le câble de connexion doit être branché à l'appareil photo. Veuillez consulter la liste des appareils photos compatibles.**



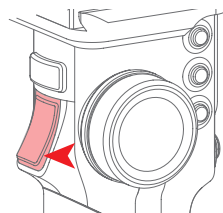
8.1.6 Bouton de Détection du mouvement

Appuyer deux fois: Recentrer

Appuyer trois fois: Activer/Quitter le mode Selfie (Rotation de 180° sur l'axe panoramique)

Appuyer et maintenir enfoncé: Activer le mode PTF* (Relâcher pour quitter le mode)

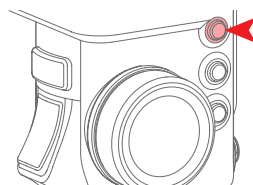
***Vous pouvez personnaliser cette fonction depuis l'application.**



8.1.7 Bouton de changement de fonction de la molette

Faire un appui long: Alternier la fonction de la molette multifonction entre le contrôle du Follow Focus électronique et le contrôle du mouvement des trois axes.

Appuyer une fois: Alternier entre l'axe panoramique, l'axe de bascule et l'axe de rotation (si la fonction de la molette est définie sur le contrôle du mouvement des axes)



8.1.8 Molette multifonction

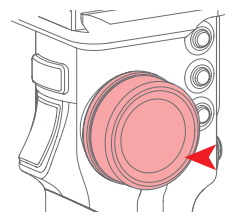
Tourner: (1) Contrôler le mouvement des axes de rotation, de bascule et panoramique

(si la fonction de la molette est définie sur le contrôle du mouvement des axes))

(2) Contrôler le Follow Focus électronique*

(si la fonction de la molette est définie sur le contrôle du Follow Focus électronique)

(3) Ajuster les paramètres à l'écran



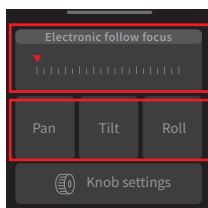
***Après connexion à l'appareil photo.**

Veillez consulter la liste des appareils photos compatibles.

Menu principal



Paramètres de la molette multifonction

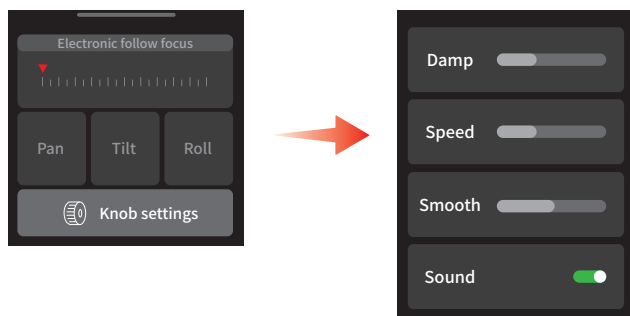


Faites tourner la molette pour contrôler le Follow Focus électronique

Faites tourner la molette pour contrôler la direction

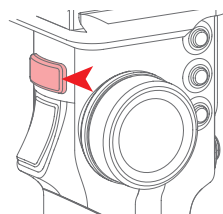
Paramétrage de la molette:

Faites glisser votre doigt vers le haut puis sélectionnez le menu « Knob settings ». Dans ce menu, vous pouvez définir l'atténuation, la rapidité et la fluidité de la molette.



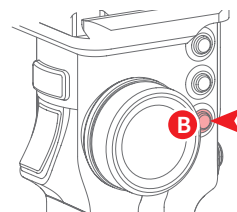
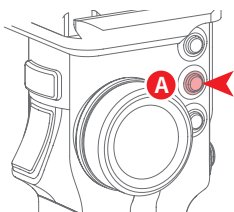
8.1.9 Bouton de suivi rapide

Appuyer et maintenir enfoncé : Activer le mode de suivi rapide (Relâcher pour quitter le mode)



8.1.10 Boutons A et B

Les boutons A et B permettent d'enregistrer des positions définies. Une fois les positions définies, le mouvement du point A au point B est réalisé automatiquement.



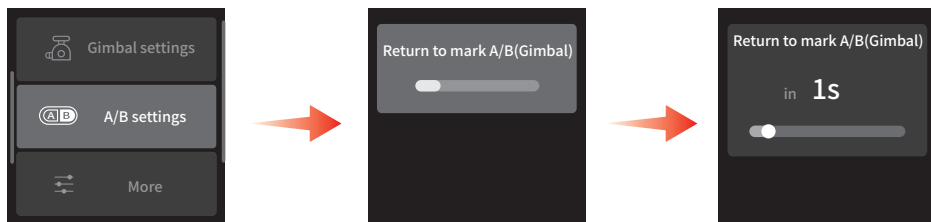
Étapes à suivre :

- (1) **Définissez le point A :** Ajustez la position sur les axes de bascule, de rotation et panoramique à l'aide du joystick ou de façon manuelle en plaçant l'appareil photo à la position souhaitée puis en maintenant cette position pendant une seconde. Ensuite, faites un appui long sur le bouton A pour définir la position actuelle comme point A. L'écran affiche « Mark current position as A » (définir la position actuelle comme point A).
- (2) **Définissez le point B :** Faites un appui long sur le bouton B pour enregistrer la position comme à l'étape précédente. L'écran affiche « Mark current position as B » (définir la position actuelle comme point B).
- (3) **Appuyez une fois sur le bouton A** pour faire revenir l'appareil photo à la position du point A. L'écran affiche « Return to mark A » (revenir au point A).
- (4) **Appuyez une fois sur le bouton B** pour replacer l'appareil photo à la position du point B. L'écran affiche « Return to mark B » (revenir au point B).

Les boutons A et B définissent des positions qui peuvent être écrasées et ne permettent d'enregistrer que la dernière position définie.

Paramétrage des boutons A et B:


Sur l'écran, faites glisser votre doigt de la droite vers la gauche puis sélectionnez le menu « A/B settings» pour définir le temps mis par le gimbal pour retourner au point A/B.



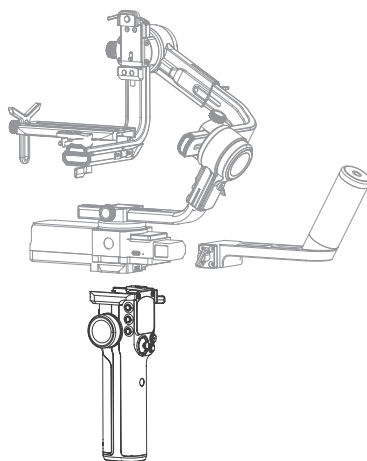
8.2 Télécommande

La poignée agit comme télécommande. La mise sous tension du gimbal lorsqu'il est associé à la poignée génère automatiquement des informations de couplage.

Cela permet, pour les utilisations suivantes avec les éléments séparés, de contrôler directement le gimbal à distance depuis la poignée.

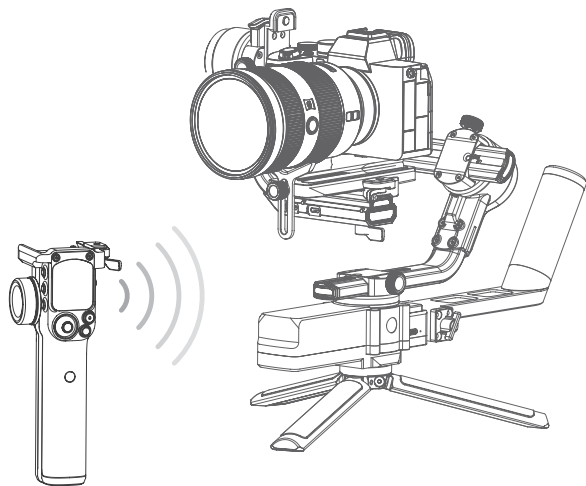
 Le gimbal et la poignée doivent être **éteints** avant d'être assemblés ou séparés.

En cas de perte des informations de couplage, veuillez reconnecter la poignée au gimbal.



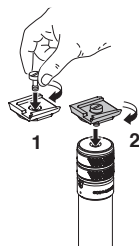
Étapes à suivre pour utiliser la poignée comme télécommande

- (1)**Détachez la poignée** : Le gimbal ne peut être séparé de la poignée que lorsqu'il est éteint (voir les instructions au 2.3 pour détacher la poignée).
- (2)**Installez le trépied** : Après avoir détaché la poignée du gimbal, il est nécessaire d'installer un support comme un trépied sous le gimbal (voir les instructions au 2.2 pour installer le trépied).
- (3)**Allumez les éléments** : Après avoir installé le gimbal sur le support, allumez le gimbal et la poignée.
- (4)**Utilisez la poignée comme télécommande** : Contrôlez le gimbal à distance grâce à une connexion sans fil (jusqu'à 20 mètres).

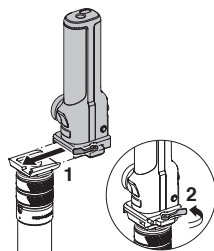


Si elle est détachée du gimbal, la poignée peut être utilisée en association avec la perche GimBoom de Manfrotto (MVGBF-CF, non inclus) à l'aide du plateau rapide court.

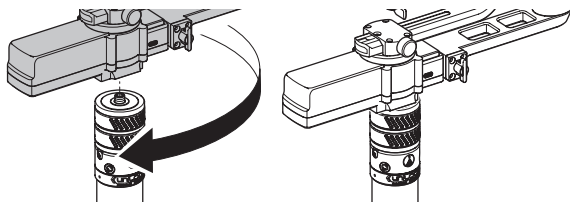
Montez la vis du plateau rapide court dans le plateau rapide court.
Vissez le plateau rapide court à la base de la GimBoom via la fixation 3/8".



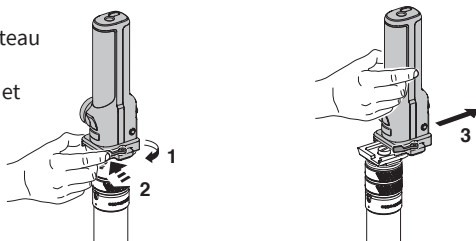
Faites coulisser la poignée dans la rainure du plateau rapide court puis activez le verrouillage de sécurité de la poignée.



Installez le gimbal sur le haut de la GimBoom à l'aide de la vis 3/8".

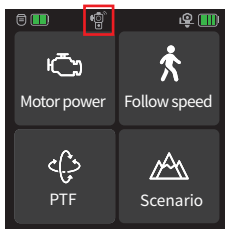


Remarque : Pour enlever la poignée du plateau rapide court, désactivez le verrouillage de sécurité, appuyez sur le bouton anti-chute et faites coulisser la poignée vers l'extérieur.



Mode gyroscope

Après avoir connecté puis séparé le gimbal et la poignée, appuyez et maintenez enfoncé le bouton M pour activer le mode gyroscope. La poignée agit alors comme le joystick pour contrôler l'angle panoramique et l'angle de bascule. Relâchez le bouton M pour quitter le mode.

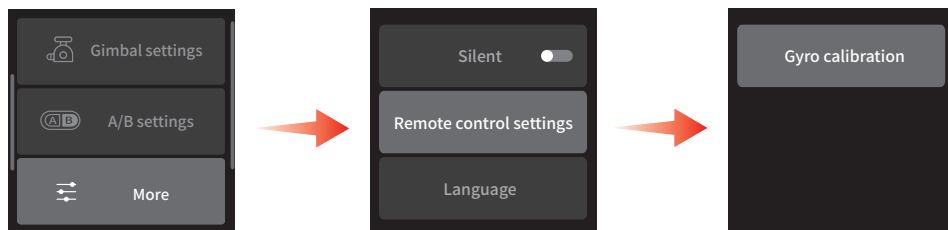


Calibrage du gyroscope:

Le calibrage du gyroscope doit être réalisé :

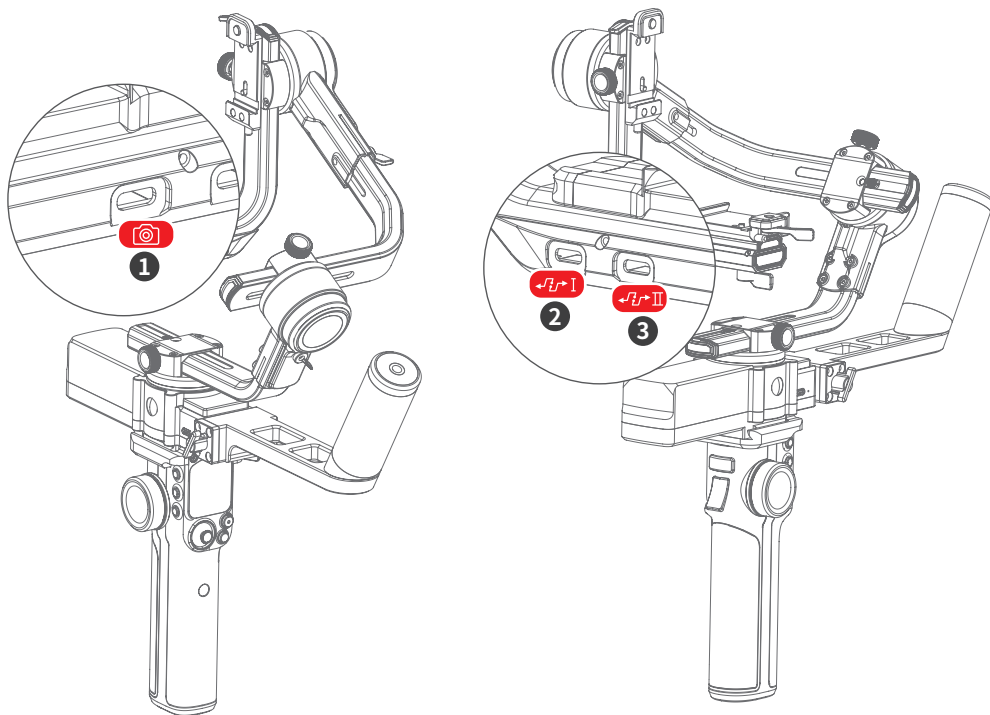
- (1) À la première utilisation du mode gyroscope
- (2) Quand le gimbal n'a pas été utilisé pendant une longue période
- (3) En cas de variations extrêmes de la température ambiante

Sur l'écran, faites glisser votre doigt de la droite vers la gauche, sélectionnez « More », puis « Remote control settings » puis « gyro calibration » et suivez les instructions à l'écran pour calibrer le mode gyroscope.



8.3 Ports USB

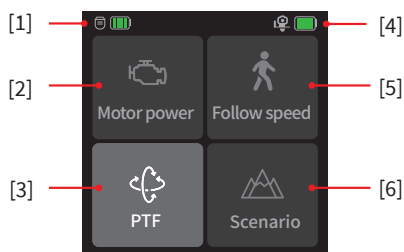
Grâce à l'interface de contrôle du déclenchement de l'appareil photo et à deux interfaces secondaires, vous pouvez connecter au gimbal votre appareil photo et d'autres appareils secondaires.





① Port de contrôle de l'appareil photo


② Portsecondaire1 ③ Portsecondaire2


8.4 Présentation de l'écran tactile




 [1] **Niveau de la batterie de la poignée**
Indique le niveau actuel de la batterie de la poignée

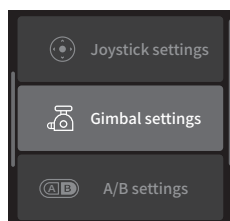
 [2] **Paramètres de puissance du moteur**
« Auto tune » pour ajuster automatiquement la puissance du moteur ou réglage manuel pour chaque axe

 [3] **Paramètres du mode de suivi**
Choix du mode de suivi du gimbal

 [4] **Niveau de la batterie du gimbal**
Indique le niveau actuel de la batterie du gimbal

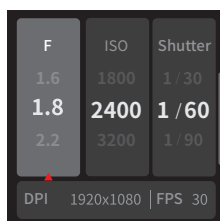
 [5] **Paramètres de vitesse de suivi**
Choix entre différents profils de vitesse de suivi ou paramétrage d'une vitesse personnalisée

 [6] **Scenario**
Choix du mode de prise de vue



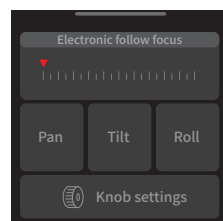
Faire glisser le doigt de la droite vers la gauche

Paramètres du joystick, du gimbal, de la molette et autres



Faire glisser le doigt de la gauche vers la droite

Paramètres de prise de vue*



Faire glisser le doigt vers le haut


Paramètres de la molette multifonction

- Retour au menu précédent : glisser vers la droite

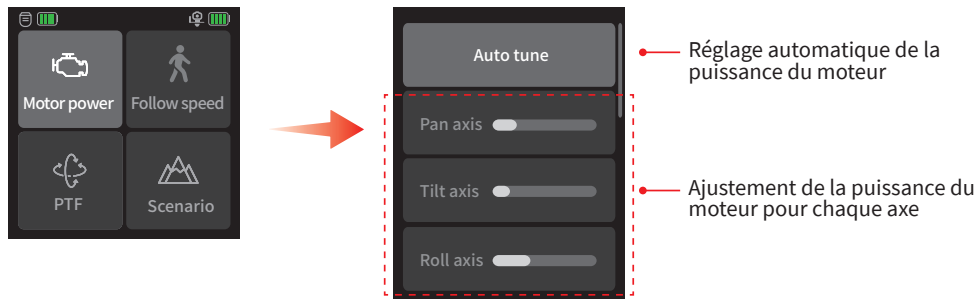
*Veuillez consulter la liste des appareils photos compatibles

8.5 Paramétrages

8.5.1 Paramétrage de la puissance du moteur

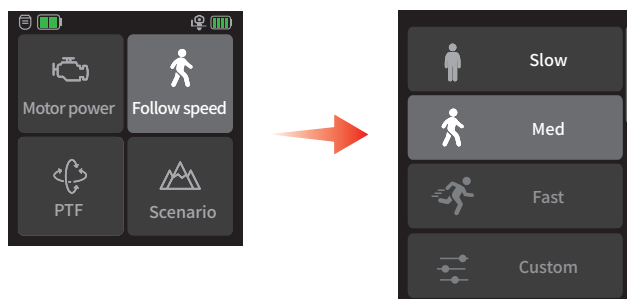
 Pour chaque première utilisation d'un appareil photo avec le gimbal, veuillez à bien ajuster la puissance du moteur dès que vous allumez le gimbal.

Sélectionnez le menu « Motor power » puis « Auto tune » pour un ajustement automatique ou définissez depuis ce menu la puissance du moteur pour chaque axe.



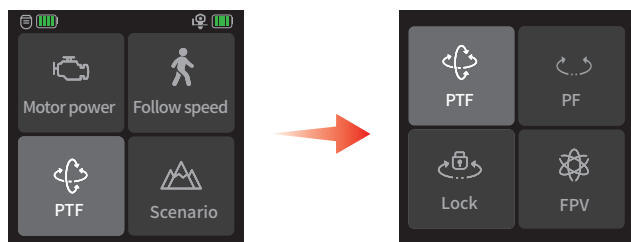
8.5.2 Paramétrage de la vitesse de suivi





Sélectionnez le menu « Follow speed » puis choisissez la vitesse lente (Slow), moyenne (Med), rapide (Fast) ou personnalisée (Custom).



8.5.3 Paramétrage du mode de suivi

Sélectionnez le menu en bas à gauche puis l'un des modes de suivi.

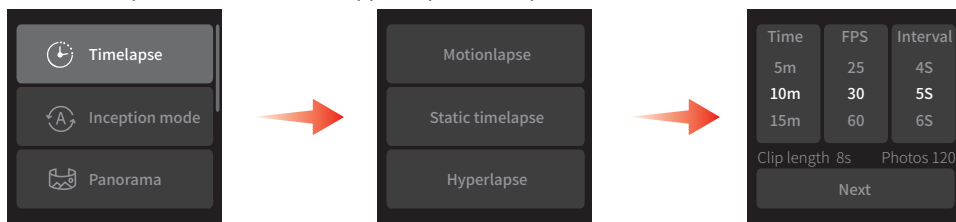


-  **PF:** Suivi sur l'axe panoramique : seul l'axe panoramique suit le mouvement de la main de l'utilisateur.
-  **PTF:** Suivi sur l'axe panoramique et l'axe de bascule : l'axe panoramique et l'axe de bascule suivent le mouvement de la main de l'utilisateur, mais l'axe de rotation ne change pas.
-  **FPV:** Suivi sur l'axe panoramique, l'axe de bascule et l'axe de rotation : les trois axes suivent le mouvement de la main de l'utilisateur.
-  **Lock:** Aucun des trois axes ne suit le mouvement de la main de l'utilisateur. Le gimbal maintient l'appareil photo dans une direction fixe.

8.5.4 Paramétrage du mode Timelapse

À l'écran, tapotez « Scenario » puis « Timelapse ». Sélectionnez l'un des modes de timelapse disponibles pour réaliser un enregistrement automatique et créer une vidéo de timelapse.

*Ce mode requiert l'utilisation d'un appareil photo compatible.



Choix du mode de timelapse

Réglage des paramètres

Motionlapse : Timelapse avec mouvement défini par waypoints

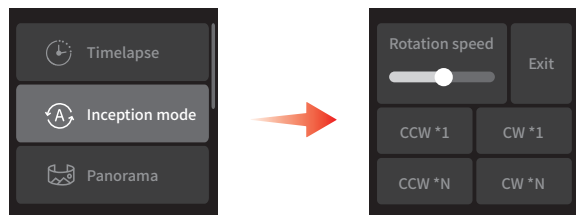
Static timelapse : Timelapse avec un angle défini

Hyperlapse : Timelapse avec mouvement

8.5.5 Paramétrage du mode Inception

À l'écran, tapotez « Scenario » puis « Inception mode ».

L'axe de bascule effectue une rotation de 90° en arrière pour orienter l'optique de l'appareil photo vers le haut. Après avoir défini la vitesse de rotation, sélectionnez le sens de la rotation et le nombre de rotations puis tapotez « Exit » pour quitter les paramètres.



CCW: sens inverse des aiguilles d'une montre

CW: sens des aiguilles d'une montre

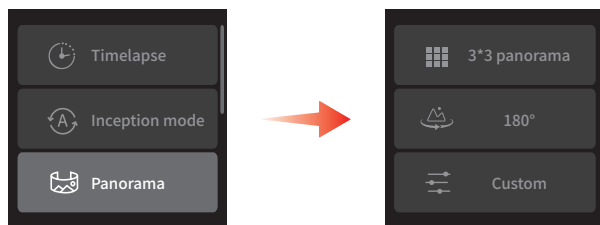
***1:** Effectuer une rotation

***N:** Rotations infinies

8.5.6 Paramétrage du mode Panorama

À l'écran, tapotez « Scenario » puis « Panorama ».

Vous avez le choix entre différents modes de panorama : 3x3, 180° et Custom.



3x3: trois niveaux de trois images assemblés pour créer une image

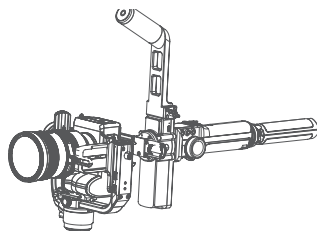
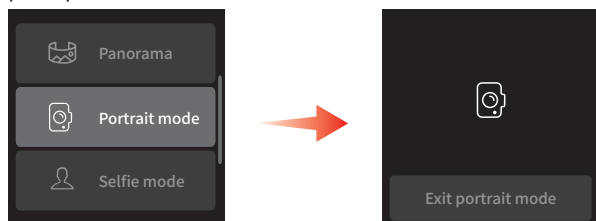
180°: quatre images latérales assemblées pour créer une image

Personnalisé : l'utilisateur peut personnaliser les paramètres comme l'angle horizontal/vertical, la distance focale, le chevauchement et l'intervalle afin de créer une image panoramique.

8.5.7 Paramétrage du mode Portrait

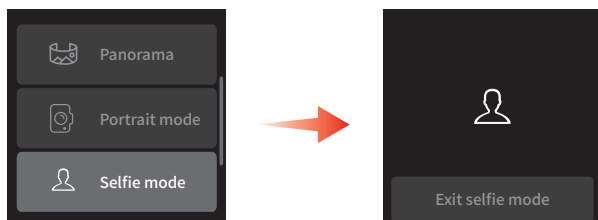
À l'écran, tapotez « Scenario » puis « Portrait mode ».

L'axe de bascule et l'axe panoramique effectuent les deux une rotation de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour orienter l'optique de l'appareil photo vers le haut. Placez la poignée polyvalente parallèle au sol pour capturer des images en mode portrait. Tapotez le bouton à l'écran pour quitter ce mode.



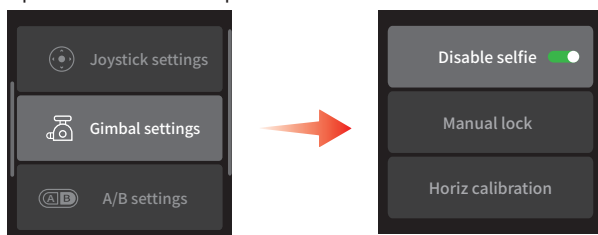
8.5.8 Paramétrage du mode Selfie

À l'écran, tapotez « Scenario » puis « Selfie mode ». L'axe panoramique effectue une rotation de 180° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour orienter l'appareil photo vers vous. Capturez votre selfie. Tapotez le bouton à l'écran pour quitter ce mode.



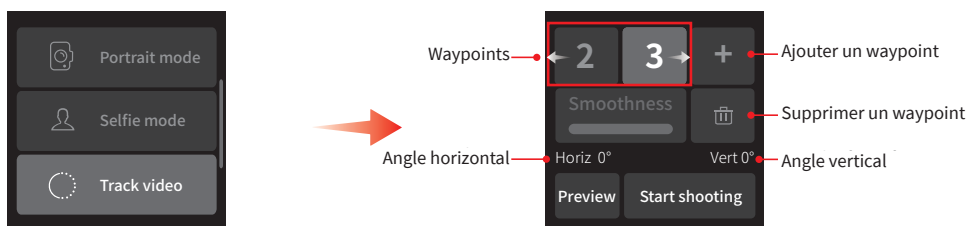
Désactiver le mode Selfie

Faites glisser votre doigt de la droite vers la gauche sur l'écran, sélectionnez le menu « Gimbal settings » puis « Disable selfie » pour activer ou désactiver le mode Selfie.

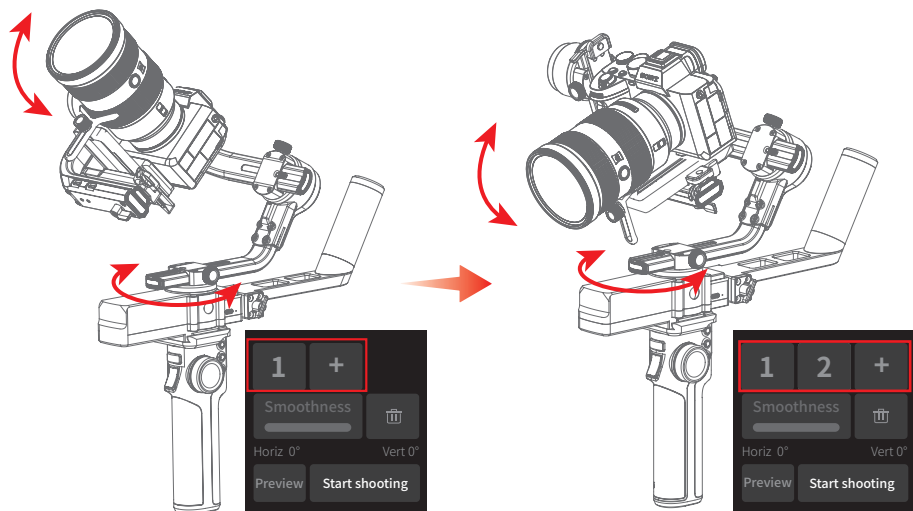



8.5.9 Paramétrage d'une vidéo avec mouvement

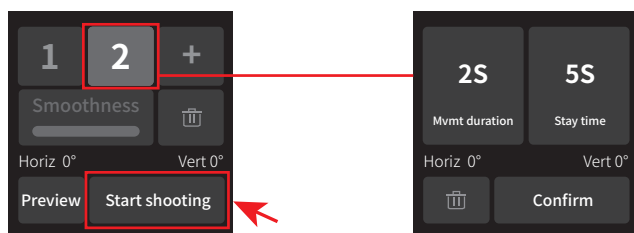
À l'écran, tapotez « Scenario » puis « Track video ». Ce menu permet de définir plusieurs waypoints pour réaliser une vidéo avec des mouvements.



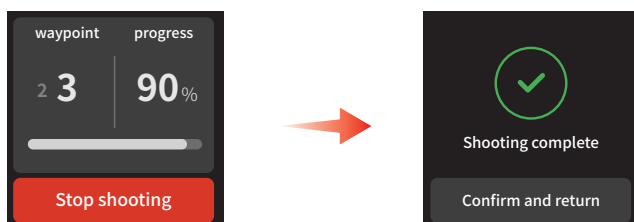
Placez manuellement l'appareil photo à la position souhaitée ou définissez l'angle de l'axe de bascule et l'angle de l'axe panoramique à l'aide du joystick puis tapotez « + » pour enregistrer la position actuelle comme waypoint. De la même façon, répétez l'étape pour définir les waypoints suivants. Le gimbal permet de définir jusqu'à 10 waypoints.



Sélectionnez une position enregistrée pour voir à quoi elle correspond. La durée du mouvement (entre 2 et 300 secondes) et le temps de pose (entre 0 et 300 secondes) de ces waypoints peuvent être paramétrés, sauf pour le premier waypoint où l'on ne peut définir que le temps de pose. Pour supprimer un waypoint, sélectionnez-le puis tapotez .

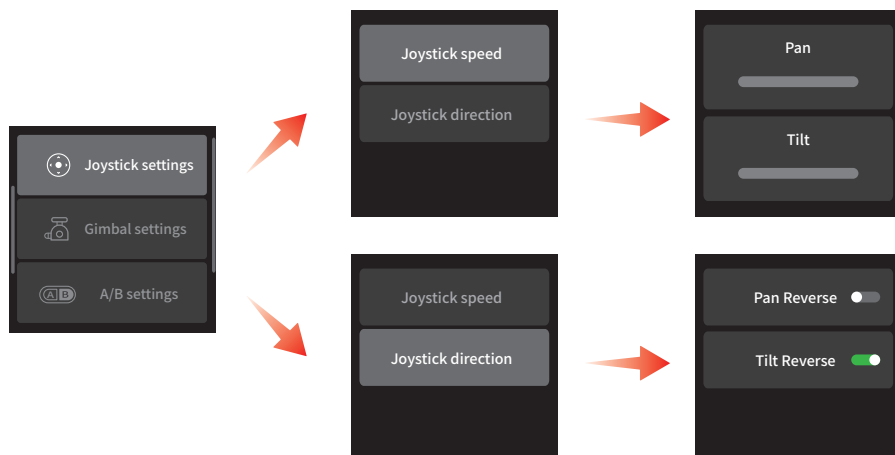


Après avoir défini les paramètres, tapotez « Start shooting » pour démarrer l'enregistrement. La progression de l'enregistrement s'affiche à l'écran. Pour arrêter la prise de vue en cours d'enregistrement, tapotez « Stop shooting ». Une fois l'enregistrement terminé, tapotez « Confirm and return » pour quitter le menu.



8.5.10 Paramétrage du joystick

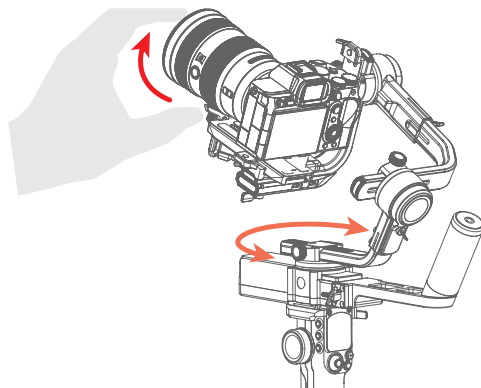
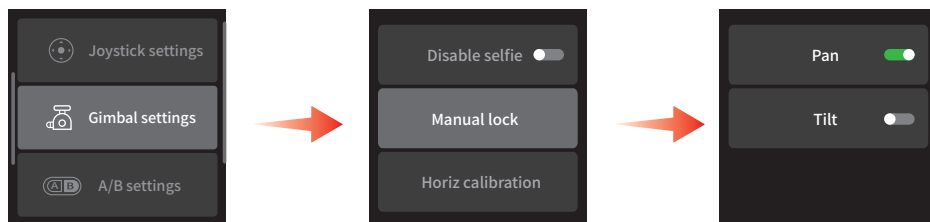
Faites glisser votre doigt de la droite vers la gauche sur l'écran, sélectionnez le menu « Joystick settings » pour définir la vitesse du joystick et activer ou désactiver le sens inverse.



8.5.11 Verrouillage manuel

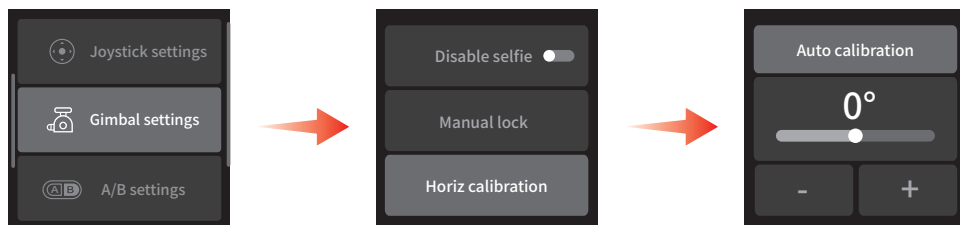
Faites glisser votre doigt de la droite vers la gauche sur l'écran, sélectionnez « Gimbal settings » puis « Manual lock » pour définir le sens du verrouillage manuel.

Placez manuellement l'appareil photo à la position souhaitée et maintenez la position pendant une seconde. La nouvelle position sur l'axe de bascule et l'axe panoramique est automatiquement enregistrée.



8.5.12 Calibrage de la ligne d'horizon

Faites glisser votre doigt de la droite vers la gauche sur l'écran, sélectionnez le menu « Gimbal settings » puis « Horiz calibration ». Nous recommandons de tapoter « Auto calibration » pour le calibrage automatique mais il est également possible de le réaliser manuellement.

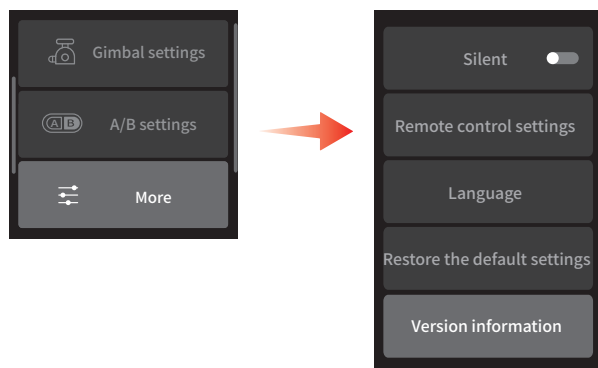


Le calibrage de la ligne d'horizon doit être réalisé:

- (1) Si l'appareil photo n'est pas équilibré.
- (2) Quand le gimbal n'a pas été utilisé pendant une longue période.
- (3) En cas de variations extrêmes de la température ambiante.

8.5.13 Autres paramètres

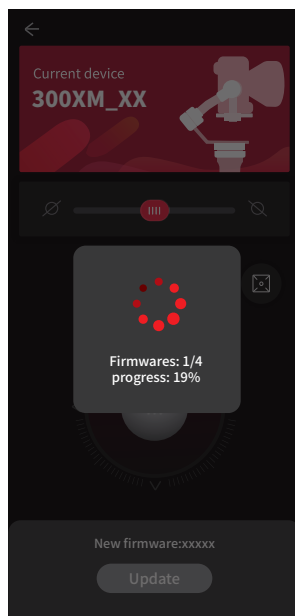
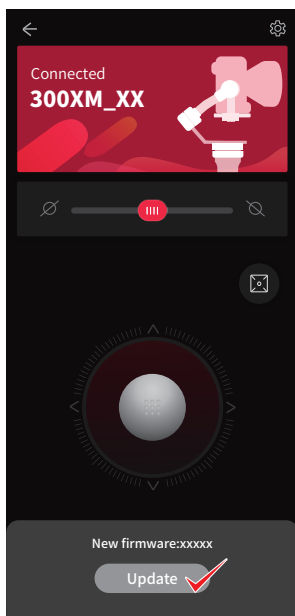
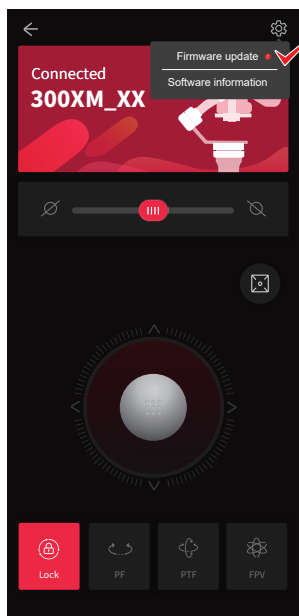
Faites glisser votre doigt de la droite vers la gauche sur l'écran, sélectionnez le menu « More » pour activer ou désactiver le mode silencieux (Silent), définir les paramètres de la télécommande (Remote control settings), choisir la langue du système (Language), rétablir les paramètres par défaut (Restore the default settings) et consulter les informations sur la version (Version information).



8.6 Mise à jour du firmware

Réalisez la mise à jour du firmware depuis l'application pour gimbal 300XM de Manfrotto.

Après avoir connecté le gimbal à l'application, tapotez dans l'encadré en haut de la page d'accueil pour accéder au gimbal contrôlé. Ensuite, tapotez l'icône dans le coin supérieur droit, sélectionnez « Firmware update » puis suivez les instructions pour mettre à jour le firmware.



Disclaimer

Merci d'utiliser un gimbal de Manfrotto (Manfrotto est une marque déposée de Videndum Media SolutionsSpa dit « Videndum»). Le présent document fournit des informations qui peuvent avoir des conséquences sur votre santé ainsi que sur vos droits et responsabilités. Lisez attentivement le document dans sa totalité pour configurer correctement l'appareil avant utilisation. Ne pas lire ni respecter les instructions et les avertissements présentés dans ce document peut entraîner des blessures graves à l'encontre de vous-même ou d'autres personnes ou endommager vos produits ou d'autres objets situés à proximité. En utilisant ce produit, vous reconnaissez avoir lu attentivement le présent avertissement et vous attestez que vous comprenez et acceptez de vous conformer aux présentes conditions. Vous acceptez être le seul responsable de votre conduite lorsque vous utilisez ce produit et de toutes les conséquences qui en découlent. Vous vous engagez à utiliser le produit uniquement à des fins adaptées et en accord avec les lois, règlements et réglementations applicables ainsi que l'ensemble des conditions, précautions, bonnes pratiques, politiques et instructions qui ont été ou qui seront mises à disposition par Videndum. Videndum décline toute responsabilité pour tout dommage, blessure et responsabilité juridique lié directement ou indirectement à l'utilisation du produit. Videndum ne fournit aucun service pour les produits obtenus par des moyens anormaux.

Les informations contenues dans cette notice d'utilisation peuvent être sujettes à modification sans avis préalable. Videndum Media Solutions ne peut garantir que le présent ne contient aucune erreur relative aux informations contenues et ne saurait en être tenu responsable.

Toute modification non expressément approuvée par Videndum Media Solutions peut annuler le droit de l'utilisateur à exploiter cet équipement.

Attention

1. Assurez-vous que la rotation du moteur n'est pas bloquée par une force extérieure lorsque le gimbal est sous tension.
2. NE PAS mettre le gimbal en contact avec l'eau ou tout autre liquide s'il n'est pas indiqué comme résistant à l'eau ou aux éclaboussures. NE PAS mettre les produits résistants à l'eau ou aux éclaboussures en contact avec de l'eau de mer ou tout autre liquide corrosif.
3. NE PAS démonter le gimbal, sauf pour les éléments spécifiés amovibles. Il est nécessaire d'envoyer le produit au service après-vente de Videndum ou à un centre de service agréé si vous démontez accidentellement le produit et provoquez un fonctionnement anormal. Les coûts liés sont à la charge de l'utilisateur.
4. En cas d'utilisation prolongée, la température du moteur peut augmenter. Veuillez manipuler le gimbal avec prudence.

Rangement et entretien

1. Maintenez le gimbal et les batteries hors de portée des enfants et des animaux.
2. NE PAS laisser le gimbal et les batteries à proximité d'une source de chaleur comme une chaudière ou un radiateur. NE PAS laisser le gimbal et les batteries à l'intérieur d'un véhicule en cas de forte chaleur.
3. Rangez les batteries dans un lieu sec.
4. Évitez toute surcharge et tout usage excessif de la batterie pour ne pas endommager les composants de la batterie.
5. Ne jamais utiliser le gimbal et les batteries en cas de températures trop élevées ou trop basses.
6. Veuillez retirer les batteries du gimbal quand vous n'utilisez pas le gimbal pendant une longue période.

Consignes de sécurité pour l'utilisation de la batterie

1. Afin de prévenir les incendies, les blessures graves et les dommages matériels, veuillez respecter les consignes de sécurité suivantes pour l'utilisation, la recharge et le rangement de la batterie.
 - (1) NE PAS mettre la batterie en contact avec tout liquide. NE PAS laisser la batterie sous la pluie ou près d'une source d'humidité. NE PAS faire tomber la batterie dans l'eau.
 - (2) Si la batterie tombe dans l'eau par accident, placez-la immédiatement dans un lieu sécurisé et dégagé. Tenez-vous à distance de la batterie pour votre sécurité jusqu'à ce qu'elle soit complètement sèche. N'utilisez plus jamais cette batterie.
 - (3) Si la batterie prend feu, utilisez de l'eau, un brumisateuse, du sable, une couverture anti-feu, de la poudre sèche ou un extincteur au dioxyde de carbone pour éteindre le feu immédiatement. La batterie est susceptible d'exploser après un incendie majeur. Veuillez choisir la méthode d'extinction du feu parmi les options ci-dessus en fonction de la situation.
 - (4) NE PAS utiliser la batterie si elle présente un gonflement, une fuite ou si elle est abîmée.
 - (5) NE PAS démonter ni percer la batterie, cela pourrait provoquer une fuite.
 - (6) NE PAS faire tomber ni cogner la batterie. NE PAS poser d'objet lourd sur la batterie ni le chargeur.
 - (7) NE PAS utiliser la batterie si elle a subi une chute.
 - (8) NE PAS chauffer la batterie.
 - (9) NE PAS utiliser la batterie dans des environnements avec de fortes interférences électrostatiques ou électromagnétiques, au risque de la faire court-circuiter.
 - (10) L'électrolyte dans la batterie est hautement corrosif. S'il entre en contact avec votre peau ou vos yeux,

rincez immédiatement la zone concernée avec de l'eau courante pendant au moins 15 minutes puis consultez impérativement un médecin.

(11) Utilisez uniquement les batteries fournies par Videndum. Si vous devez remplacer la batterie, veuillez l'acheter sur le site web officiel de Videndum ou auprès d'un revendeur agréé. Videndum décline toute responsabilité pour les accidents de batterie et les défaillances de l'appareil causés par l'utilisation de batteries procurées par des revendeurs non agréés.

2. NE PAS faire tomber ni cogner la batterie. Si la batterie est anormale, veuillez contacter le service après-vente de Videndum.

INFORMATION AUX UTILISATEURS



Conformément à l'article 10 de la Directive 2012/19/UE du 04/07/2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Le symbole ci-dessus, qui apparaît sur les équipements concernés, indique que ceux-ci ont été mis en vente après le 13/08/2005 et ne devront par conséquent PAS être jetés avec les ordures ménagères mais faire l'objet d'une collecte sélective lors de leur mise au rebut. Cette mesure s'étend également aux composants, matières et énergie que ces équipements peuvent contenir.

Pour en savoir plus sur les systèmes de collecte de ce type d'équipements, merci de contacter Vitec Imaging Solutions ou tout autre membre agréé inscrit aux Registres nationaux des pays de l'UE. Les déchets domestiques et assimilés peuvent être jetés dans les conteneurs municipaux correspondants.

Si vous achetez une nouvelle version de ce modèle ou un équipement similaire - ou si votre équipement actuel mesure moins de 25 cm - vous pouvez retourner le précédent produit chez votre revendeur qui prendra soin de contacter l'entreprise ou l'organisme responsable de la collecte et du traitement de ce type de déchets.

Une collecte et un traitement adaptés des DEEE sont indispensables pour éviter les risques potentiels pour la santé et l'environnement et favoriser la récupération et la valorisation des matériaux qui les composent.

Toute élimination incorrecte ou illégale du présent produit condamnera l'utilisateur à une peine ou une amende conformément aux décrets nationaux appliquant les Directives 91/156/CE et 2008/98/CE.

