

# FEIYU

# STEADYCAM

# AK2000

## MANUEL D'UTILISATION



Besoin d'aide ?  
Rendez-vous sur votre communauté <https://sav.darty.com>





# AK2000

Stabilisateur 3 axes à main pour caméra

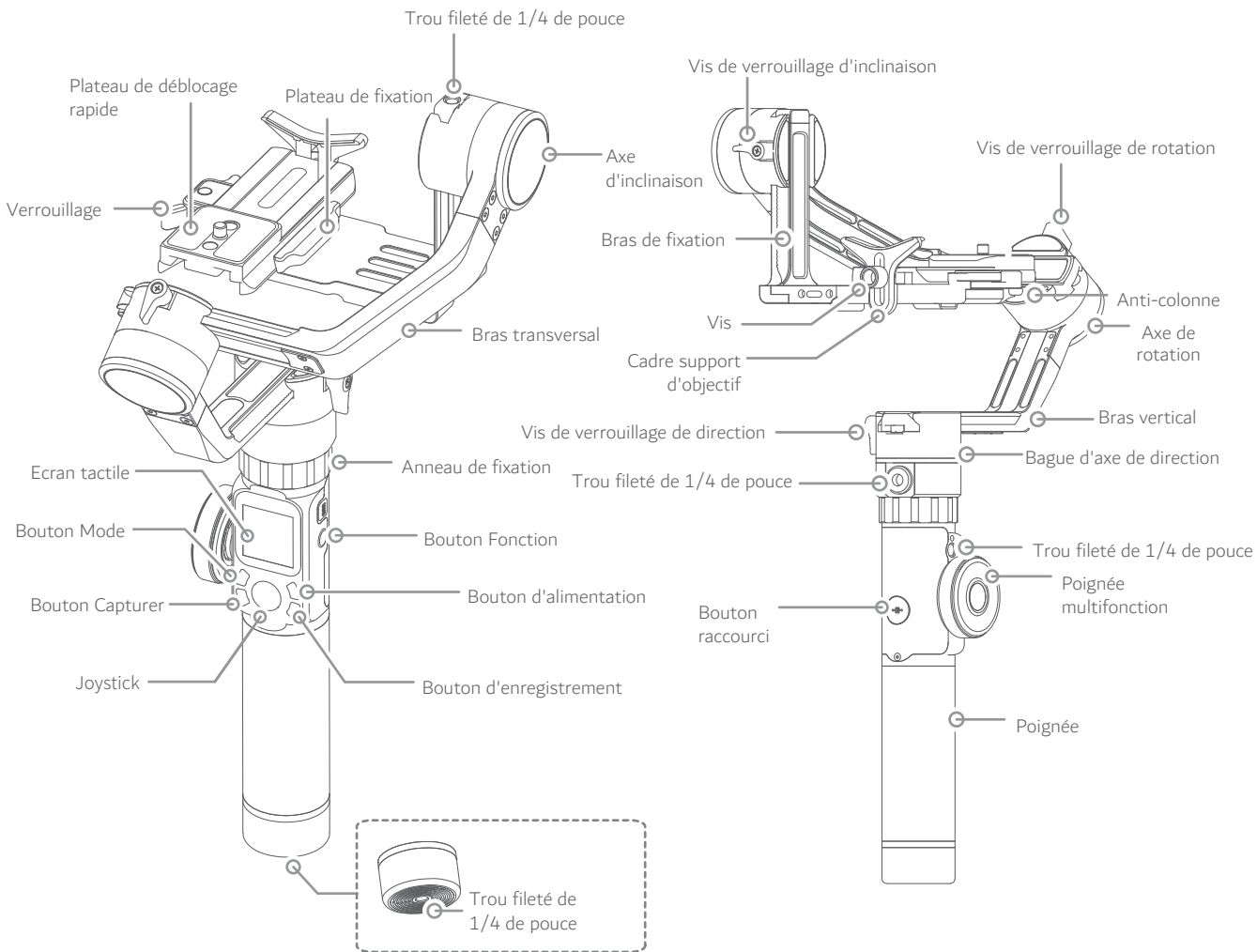
## — Instructions —

Guilin Feiyu Technology Incorporated Company

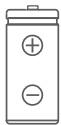
# Sommaire

1.Schéma du produit	1
2.Installation	2
2.1Charger la batterie	2
2.2Installer la batterie	2
2.3Installer la caméra	3
3.Régler le cadran	4
3.1Régler l'équilibre de l'axe d'inclinaison	4
3.2Régler l'équilibre de l'axe de rotation	6
3.3Régler l'équilibre de l'axe directionnel	7
4.AK2000 Fonction / Utilisation	8
4.1Poignée - Fonction / Utilisation	8
4.2Fonction	13
5.Application - Téléchargement et Connexion	16
5.1Télécharger et installer l'application Feiyu ON	16
5.2Connecter l'application	16
6.Utilisation avancée	17
6.1Initialiser le cadran	17
6.2Mise à jour du firmware	18
7.Spécificités	19
8.Caméras compatibles pour référence	20

# 1. Schéma du produit



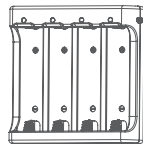
## Accessoires



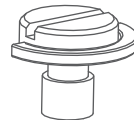
Batterie 18650  
Li-ion X4



Trépied  
X1



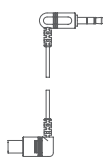
Chargeur  
X1



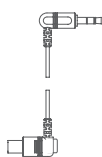
Vis à tête moletée  
(court)  
X1



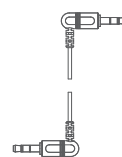
Cable micro USB  
X1



Cable control Sony  
(3.5 audio à multi)  
X1



Cable control Sony  
(RS-80N3)  
X1



Cable control Panasonic  
(Passer d'audio 3.5 à 2.5)  
X1

## 2. Installation

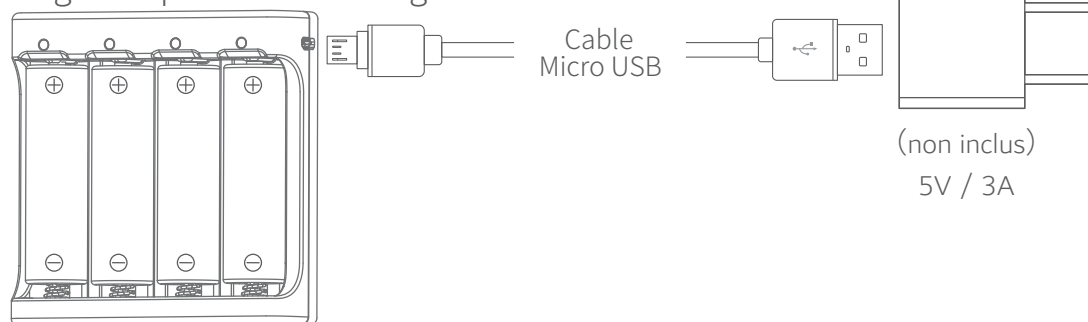
### CONSEILS

- (1) Veuillez monter la caméra avant d'allumer le cadran.
- (2) Quand la batterie est faible, veuillez charger le cadran.
- (3) Quand le cadran n'est pas utilisé, veuillez l'éteindre et retirer les piles.

### 2.1 Charger la batterie

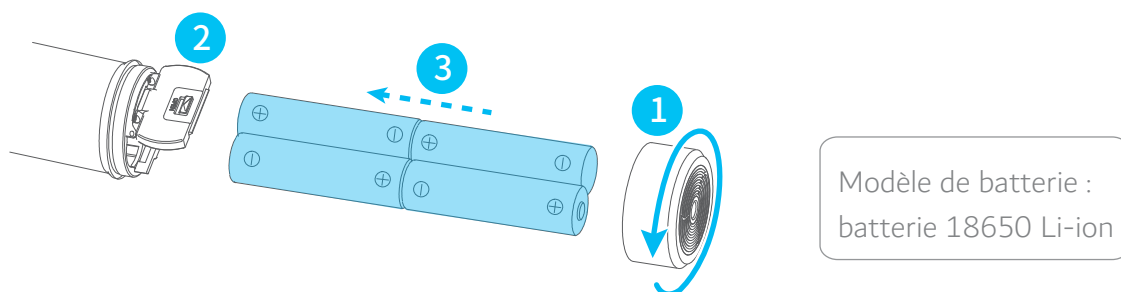
Veuillez charger complètement les piles avant la première utilisation du cadran.

Charger les piles avec le chargeur.



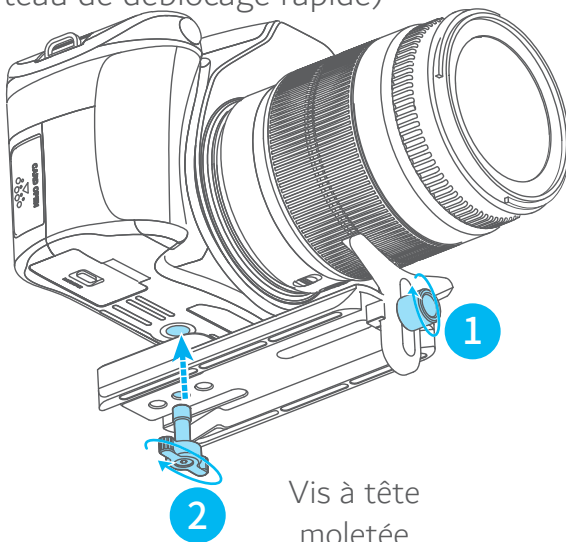
### 2.2 Installer la batterie

Dévissez le couvercle, ouvrez le compartiment à piles et installez les correctement.

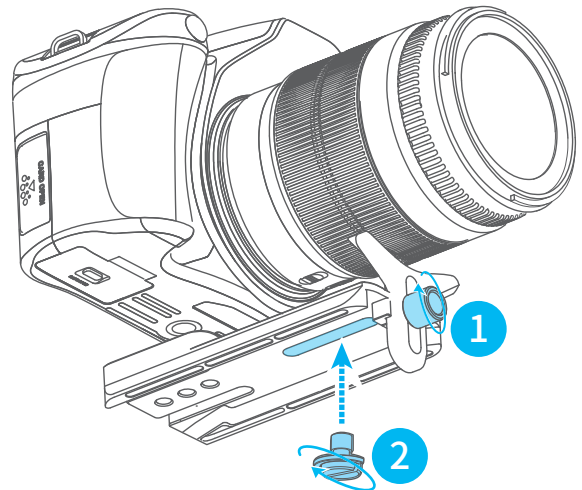


## 2.3 Installer la caméra

1. Verrouillez le cadre de support d'objectif avec la vis au plateau de déblocage rapide;
2. Utilisez la vis à tête moletée pour fixer la caméra au plateau de déblocage rapide et ajustez légèrement le cadre de support d'objectif ;  
(Choisissez la vis à tête moletée en fonction de la position de la caméra sur le plateau de déblocage rapide)

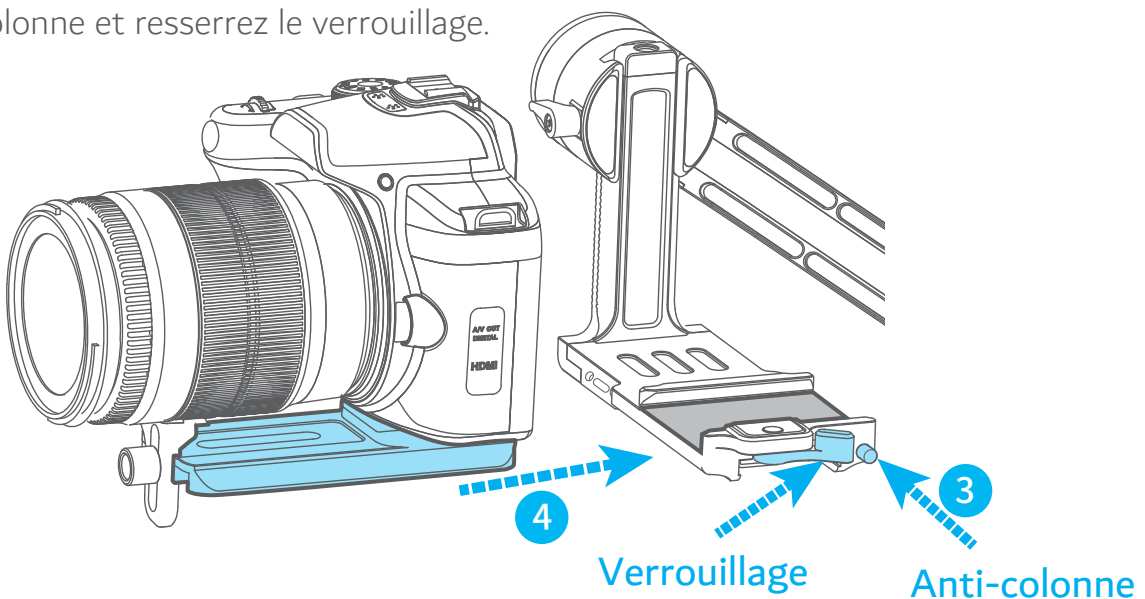


Vis à tête moletée (longue)



Vis à tête moletée (courte)

3. Appuyez et maintenez l'anti-colonne ;
4. Placez le plateau de déblocage rapide sur le plateau de fixation, relâchez l'anti-colonne et resserrez le verrouillage.



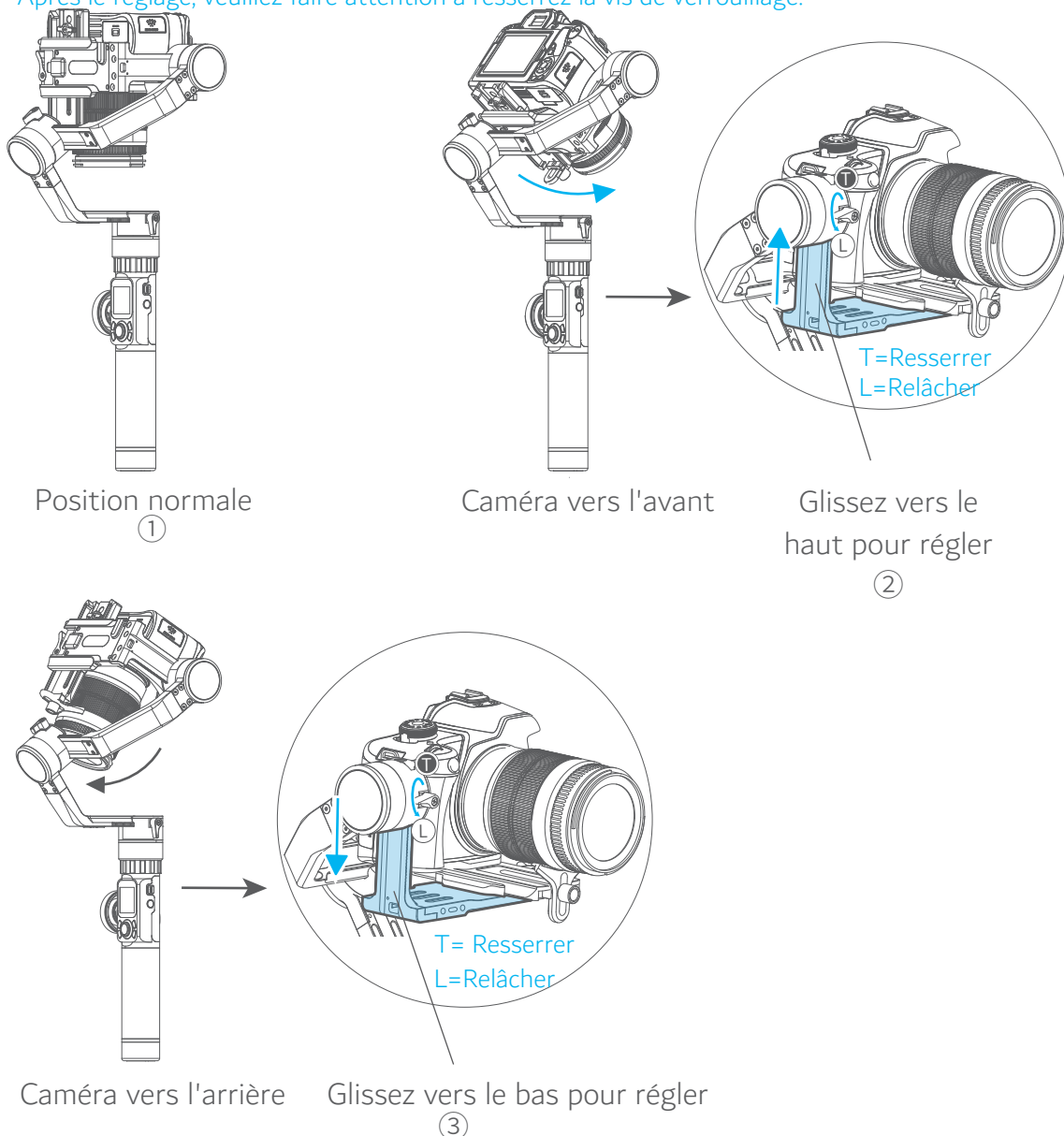
# 3.Régler le cadran

## 3.1 Ajuster l'équilibre de l'axe d'inclinaison

Ajustez le centre de gravité de la caméra en deux étapes à l'axe de rotation de l'axe d'inclinaison.

- (1) Ajustez la position du centre de gravité de l'axe d'inclinaison vers le haut et le bas : orientez l'objectif de la caméra vers le bas, ajustez le bras transversal afin de maintenir le niveau, comme indiqué sur la figure ①, relâchez et observez l'état de rotation. Ajustez l'équilibre via l'ajustement du bras coulissant vers le haut et le bas (référez vous aux figures ② ③).

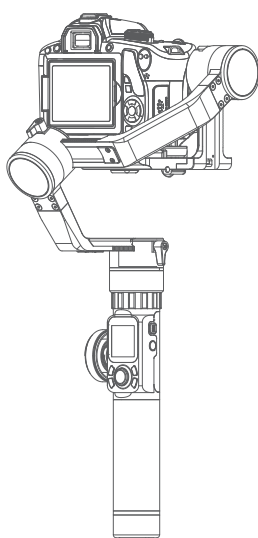
\* Après le réglage, veuillez faire attention à resserrer la vis de verrouillage.



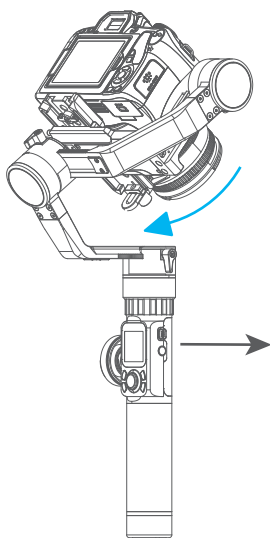
- (2) Ajustez la position du centre de gravité de l'axe d'inclinaison vers le bas et le haut : orientez l'objectif de la caméra vers l'avant, ajustez le bras transversal afin de maintenir le niveau comme indiqué dans la figure ①, relâchez et observez l'état de rotation.

Désserrez le verrouillage à droite de la caméra, et régler l'équilibre en glissant vers le haut et le bas le plateau de déblocage rapide sous la caméra (référez vous aux figures ② ③).

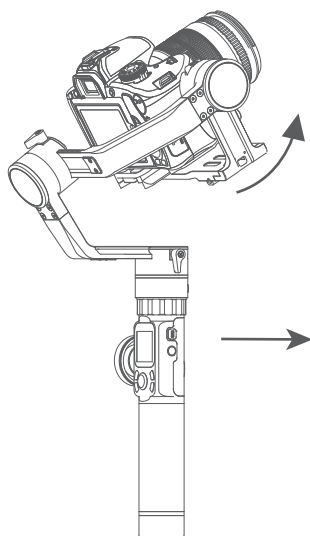
\*Veuillez faire attention à resserrer le verrouillage après le réglage.



En équilibre  
①



Caméra vers l'avant  
Glissez le plateau de réglage vers le bas afin de régler ②



Caméra vers l'arrière

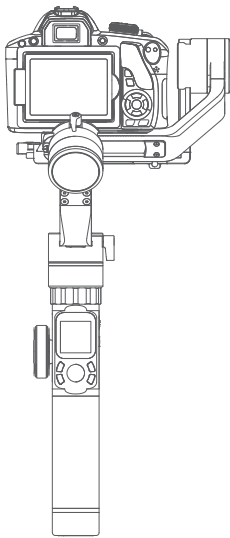
Glissez le plateau de réglage vers le haut afin de régler ③



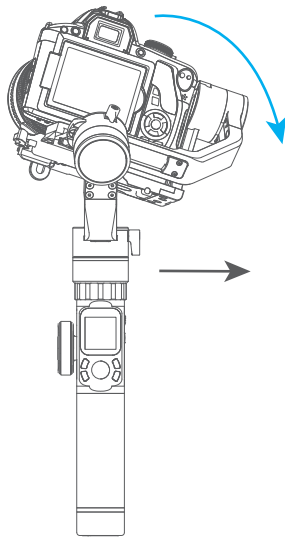
## 3.2 Régler l'équilibre de l'axe de rotation

Quand l'axe d'inclinaison est réglé, l'axe de rotation peut être réglé : maintenez la poignée du cadran verticale au sol avec la main comme montré sur la figure ①, laissez le cadran éteint et observez l'équilibre. Relâchez la vis de verrouillage et glissez le bras transversale de gauche à droite afin de régler la rotation (veuillez vous référer aux figures ② ③).

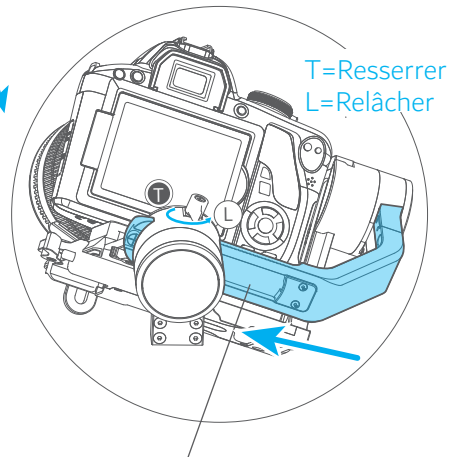
\* Après le réglage, veuillez à resserrer la vis de verrouillage.



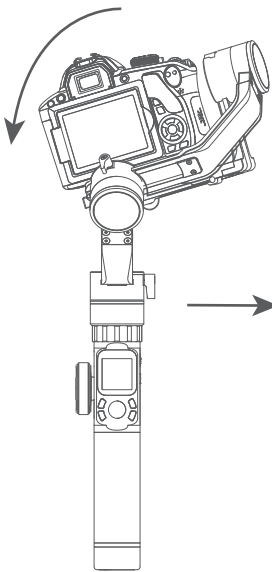
En équilibre  
①



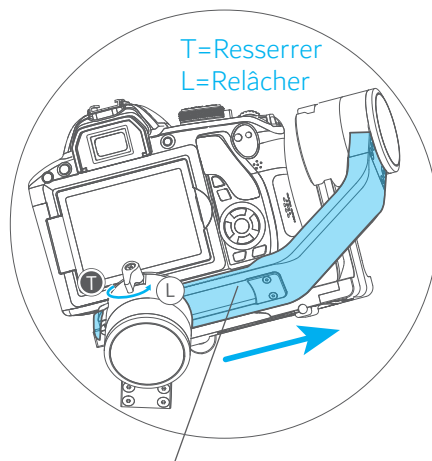
Penchez la caméra  
vers la droite



Glissez le bras  
transversale à gauche  
pour régler  
②



Penchez la caméra  
vers la gauche



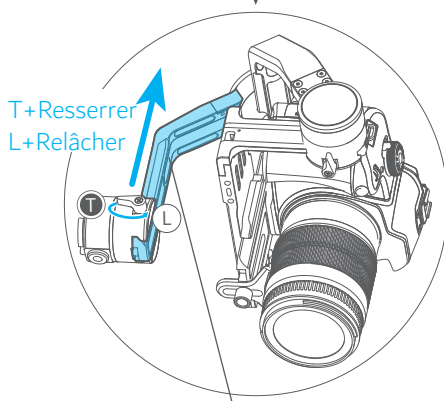
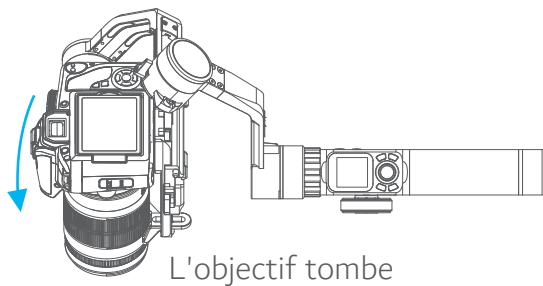
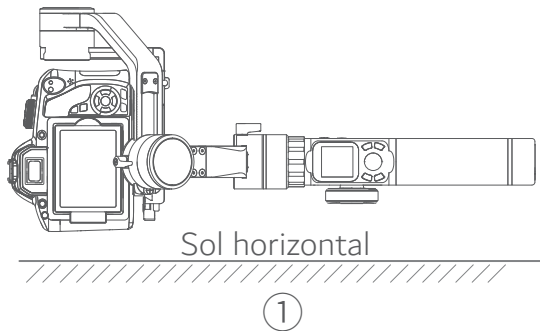
Glissez le bras  
transversale à  
droite pour régler  
③

### 3.3 Régler l'équilibre de l'axe directionnel

Quand l'équilibre des axes d'inclinaison et de rotation est réglé, l'axe directionnel peut être réglé. Maintenez la poignée du cadran à l'horizontale par rapport au sol à la main, comme sur la figure ①, relâchez et observez l'état de rotation.

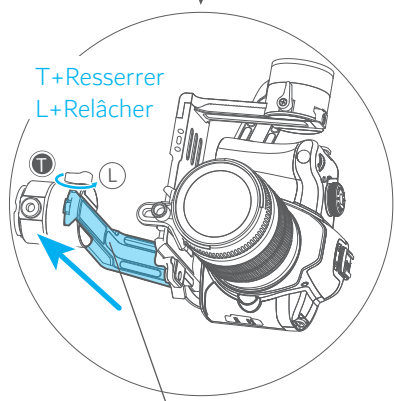
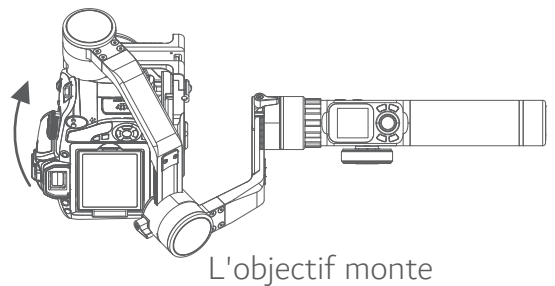
Relâchez la vis et glissez le bras vertical en avant et en arrière pour régler (veuillez vous référer aux figures ② ③).

\* Après le réglage, veuillez à resserrer la vis de verrouillage.



Glissez le bras vertical vers l'arrière pour régler

②



Glissez le bras vertical vers l'avant pour régler

③

# 4.AK2000 Fonction / Utilisation

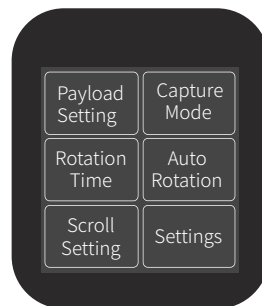
## 4.1 Poignée - Fonction / Utilisation

### 1.Ecran tactile

\* Appuyez sur le bouton Fonction ou sélectionnez le mode fonction et glissez l'écran vers la gauche ou la droite pour changer de page.

- Appuyez une fois le bouton d'alimentation dans le mode de suivi panoramique pour utiliser ce mode et le suivi de rotation (angle de suivi de rotation  $\leq 60^\circ$ ).
- Appuyez le bouton d'alimentation dans le mode de suivi, pour utiliser ce mode et le suivi de rotation (angle de suivi de rotation  $\leq 60^\circ$ ).
- Appuyez une fois le bouton d'alimentation dans le mode verrouillage pour utiliser ce mode et le suivi de rotation (angle de suivi de rotation  $\leq 60^\circ$ ).

Interface d'écran

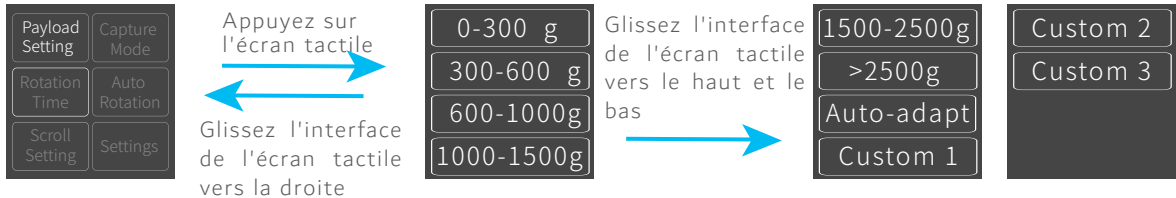


Icône d'affiche	Mode / Statut
	WiFi connecté
	WiFi non connecté
	Bluetooth connecté
	Bluetooth non connecté
	Niveau de batterie
	Mode caméra
	Caméra non connecté
	Statut de zoom
	Statut de suivi de focalisation

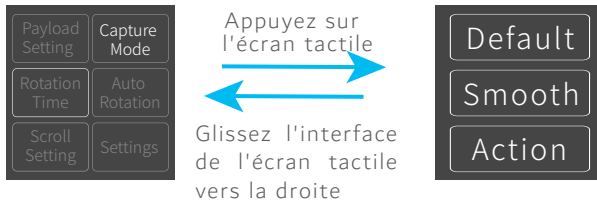
Icône d'affiche	Mode / Statut
HF	Mode panorama
TF	Mode de suivi
AF	Mode de tout suivi
LK	Mode de verrouillage
HF-R	Mode panorama + suivi de rotation
TF-R	Mode de suivi + suivi de rotation
LK-R	Mode verrouillage + suivi de rotation
	Axe d'inclinaison
	Axe de rotation
	Axe de direction

## Ecran d'affichage

Le réglage de la charge est fait en fonction de la caméra.

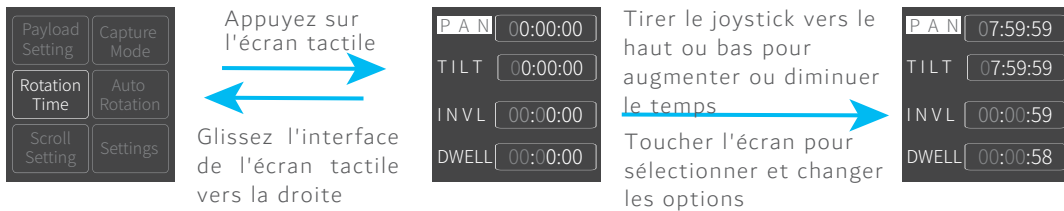


Sélectionnez le mode scène correspondant à la scène à capturer.

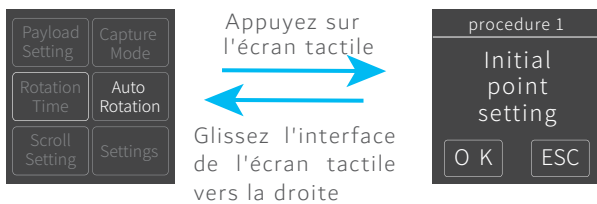


Le temps de réglage maximal de PAN (direction) et TILT (inclinaison) est de moins de 8 heures et le temps de réglage maximal de INVL et DWELL est 59 seconde.\* PAN/TILT>INVL>DWELL

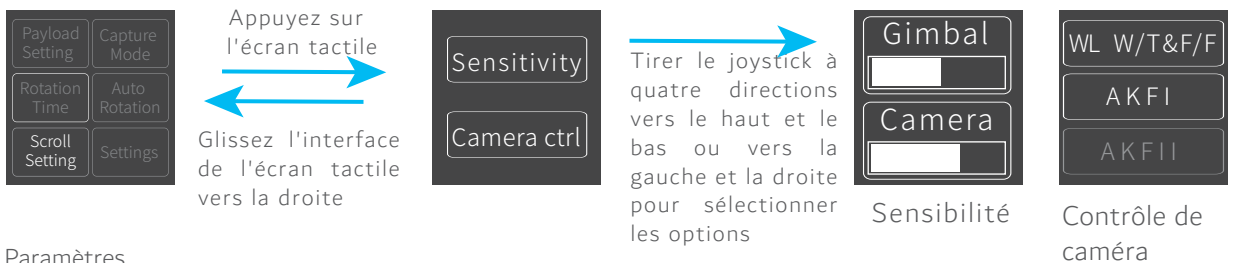
[Veuillez vous référer au chapitre "Mode Auto-rotation" en page 14](#)



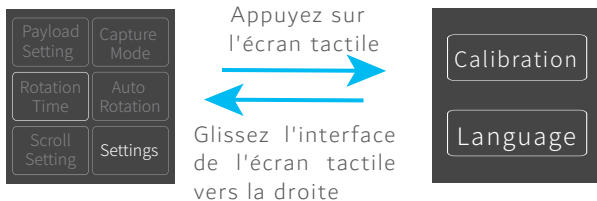
Entrer en mode auto-rotation



Plus la sensibilité est élevée, plus la réponse du contrôle PTZ / caméra est rapide.



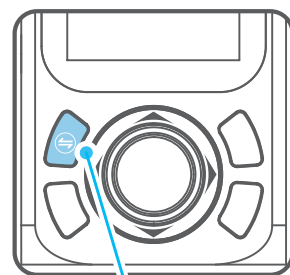
Paramètres



## 2. Bouton Mode

Note : La mise à jour du firmware peut nécessiter des opérations manuelles et les fonctionnalités actuelles du produit peuvent ne pas correspondre. Veuillez trouver le manuel le plus récent sur le site officiel.

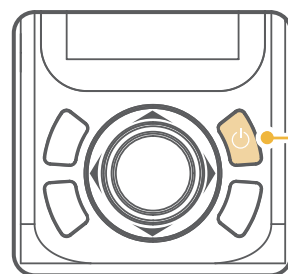
Un clic	Mode panorama / Mode verrouillage	Appuyer une fois pour changer entre le mode panorama et le mode verrouillage
Double clic	Mode suivi	En mode suivi, appuyer une fois pour changer au mode panorama
Triple clic	Mode tout suivi	Aller en mode tout suivi



Bouton Mode

## 3. Bouton d'alimentation

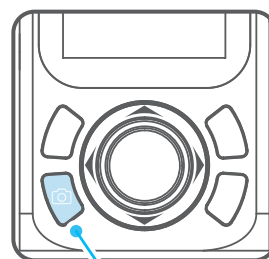
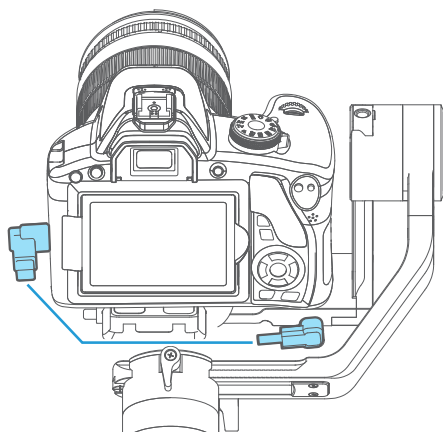
Appuyez longtemps	Allumer / Éteindre	Appuyez longtemps le bouton d'alimentation et relâchez l'icône "FJ" apparaît
1 clic	Mode de suivi roulant	Angle limité à 60 °
Triple clic	Rotation 180° à l'horizontal	La direction et l'inclinaison sont fixées, The roll and tilt direction are fixed, l'angle de rotation est de 180 °



Bouton Alimentation

## 4. Bouton Capturer

Capture manuelle	Appuyez une fois le bouton pour focaliser et appuyez encore une fois en 3 secondes pour prendre des photos. Si vous n'appuyez pas avant les 3 secondes, l'état de focalisation sera réinitialisé. * Veuillez connecter le câble déclencheur de la caméra ou la Wifi de la caméra.
Minuteur	Appuyez et maintenez, le cadran va émettre un 'beep' sonore et entrer mode de capture continue automatique ; il prendra des photos toutes les 5 secondes par défaut. Appuyez une fois pour quitter le mode de capture continue automatique (vous pouvez utiliser l'application Feiyu On pour paramétrer l'intervalle de capture continue). * Veuillez brancher le câble déclencheur de la caméra.



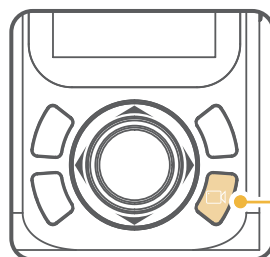
Bouton capturer

## 5. Bouton enregistrement

\* Veuillez connecter le câble déclencheur de la caméra ou la Wifi de la caméra (pour les caméra avec l'option Wifi).

1 clic

Commencer l'enregistrement / arrêter



Bouton Enregistrement

## 6. Bouton raccourci

Appuyez Longtemps

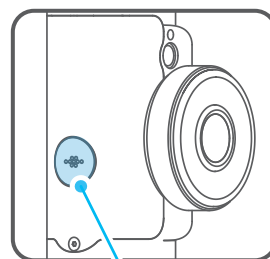
Mode suivi rapide

Appuyez longtemps le bouton raccourci pour entre en mode suivi rapide.

Double clic

Réinitialiser

Double cliqué le bouton raccourci pour retourner en mode panorama avec les axes d'inclinaison, rotation et directionnel qui retournent en position initiale.



Bouton Raccourci

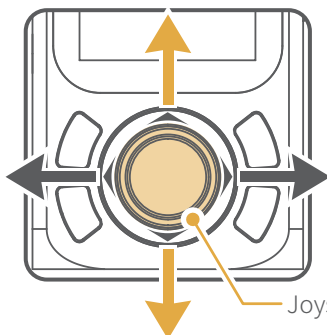
## 7. Joystick

### Haut

- (1) Objectif vers le haut
- (2) Sélectionner l'option en haut

### Gauche

- (1) Objectif vers la gauche
- (2) Sélectionner l'option à gauche



### Droite

- (1) Objectif vers la droite
- (2) Sélectionner l'option à droite

### Bas

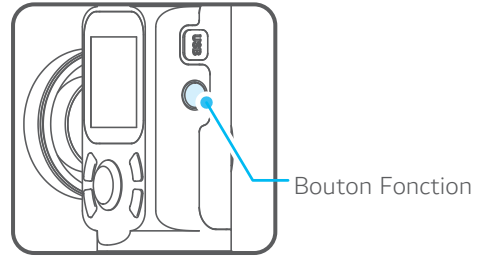
- (1) Objectif vers le bas
- (2) Sélectionner l'option en bas

## 8. Bouton Fonction

1 clic	Retour / Verrouiller / Déverrouiller
--------	--------------------------------------

Sur les autres interfaces, appuyez une fois sur le bouton pour retourner à l'interface principale.

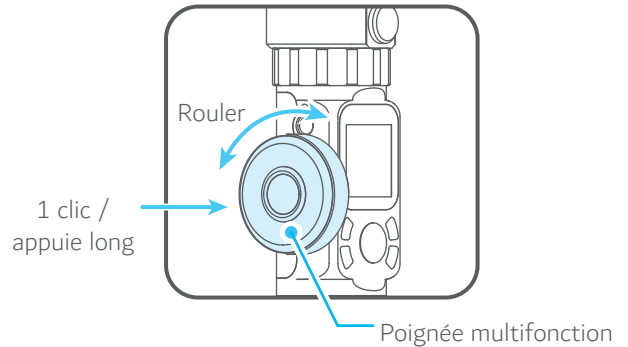
Appuyez une fois sur le bouton fonction sur l'interface principale pour verrouiller / déverrouiller.



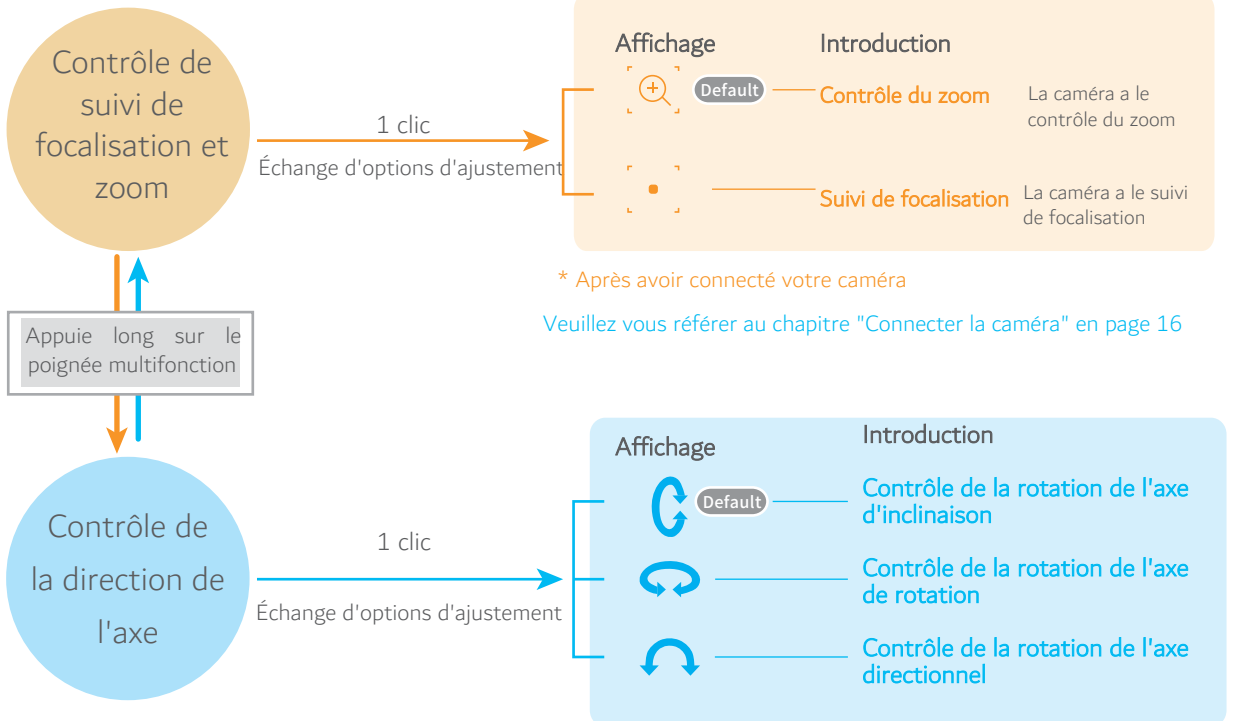
Bouton Fonction

## Ω Strik ¼ ½ ¾

Rouler	Contrôle l'axe de rotation actuel / la focalisation et le zoom
Appuie long	Échange le suivi de focalisation et les réglages de zoom et de l'axe
1 clic	Échange les options d'ajustement



Poignée multifonction



## 4.2 Fonction

### Modes

#### Mode panorama (mode par défaut)

Les directions de rotation et d'inclinaison sont fixées et la caméra bouge de gauche à droite en fonction des mouvements de la main de l'utilisateur.

#### Mode suivi

La direction de rotation est fixée, la caméra bouge de gauche à droite et de haut en bas en fonction des mouvements de l'utilisateur.

#### Mode suivi de rotation

Les directions d'inclinaison et de l'axe directionnel sont fixées, la caméra bouge de gauche à droite en fonction des mouvements de la main de l'utilisateur.

#### Mode tout suivi

La caméra bouge en fonction de la main de l'utilisateur.

#### Mode verrouillage

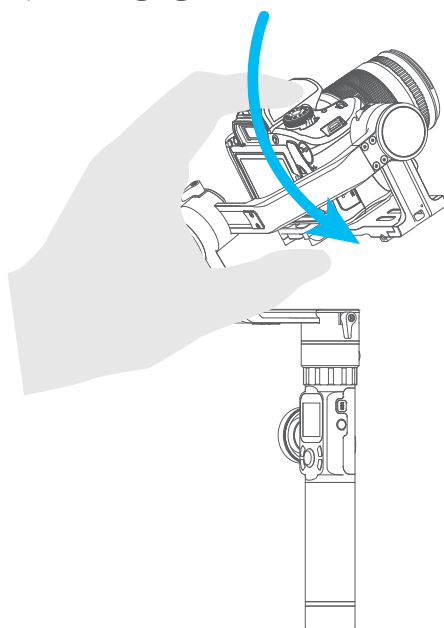
L'orientation de la caméra est fixée.

#### Réinitialiser

Retour au mode panorama, les trois axes retournent en position initiale.

### Verrouillage manuel

Déplacez manuellement la caméra à la position désirée et maintenez pendant une demi-seconde. La nouvelle position d'inclinaison et de direction sera automatiquement enregistrée. (La caméra peut être positionnée manuellement en mode panorama, mode suivi ou en mode verrouillage.) Par exemple le réglage de l'axe d'inclinaison :





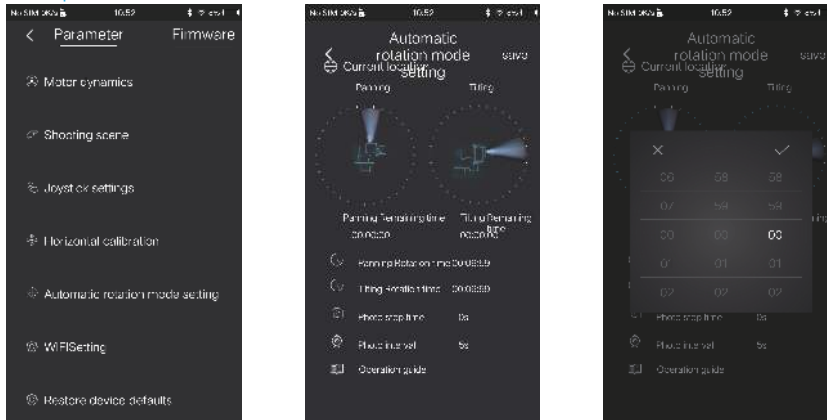
## Mode Auto-rotation

### Réglages du mode auto-rotation

**Méthode 1.** Ouvrez l'application Feiyu On pour accéder aux réglages du mode auto-rotation.

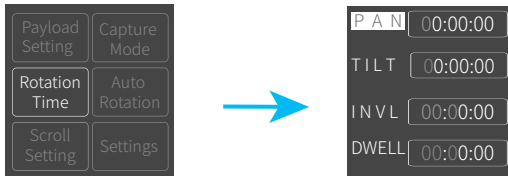
Entrez l'interface de réglages puis sélectionnez le mode auto-rotation pour le régler. Le réglage de temps maximal pour la durée de rotation de panorama et de l'inclinaison est inférieur à 8 heures et le temps de réglage maximal pour le temps d'arrêt et l'intervalle de prise de vue est de 59 secondes.

(Note : Le réglage de l'intervalle de prise de vue doit être supérieur que le temps d'arrêt et inférieur au temps de rotation panoramique et d'inclinaison.)



**Méthode 2.** Définissez les paramètres du mode auto-rotation en entrant dans l'interface de temps de rotation par l'écran d'affichage.

Ajustez et contrôlez les options via l'écran tactile ou en glissant le joystick vers le haut, le bas, la gauche ou la droite.



Icône d'affichage	Mode / Statut	Temps de réglege minimal	Temps de réglege maximal
PAN( T1 )	Période de rotation de l'axe directionnel	00:00:00	07:59:59
TILT ( T2)	Période de rotation de l'axe d'inclinaison	00:00:00	07:59:59
INVL( t)	Intervalle de photographie	00:00:00	00:00:59
DWELL( P)	Temps d'attente de photographie	00:00:00	00:00:59

\*  $T1/T2 > t > P$

PAN(T1): Temps requis pour que l'axe directionnel tourne du point initial au point final.

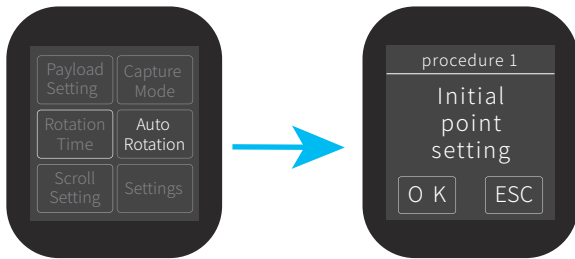
TILT (T2): Temos requis pour que l'axe d'inclinaison tourne du point initial au point final.

INVL(t): Le temps entre la prise de vue précédente à la prise de vue suivante.

DWELL(P): Arrêt du cadran après avoir émis une commande de photographie.

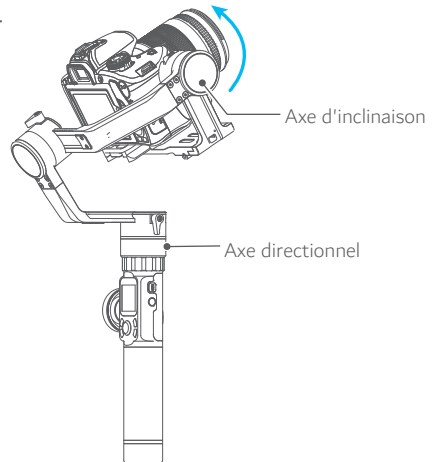
## Réglage du mode auto-rotation

(1) Sélectionnez auto-rotation pour passer en mode auto-rotation sur l'interface d'affichage.



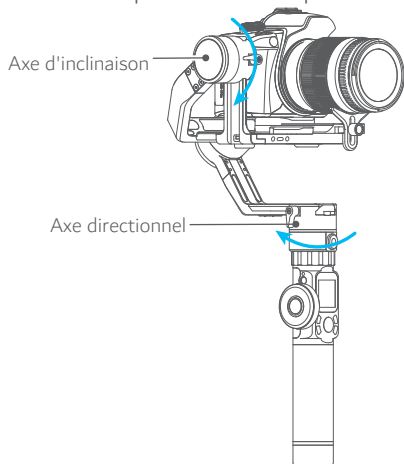
(2) Définir la position de départ de rotation

Faites pivoter l'axe directionnel ou l'axe d'inclinaison vers la position de départ et maintenez pendant une demi-seconde, puis cliquez OK sur l'écran pour établir la position de départ.



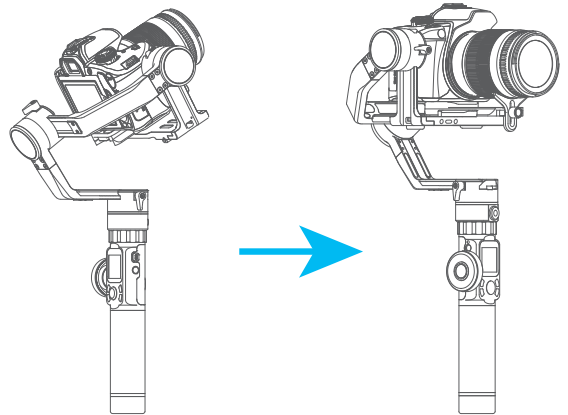
(3) Définir la position finale de rotation

Faites pivoter l'axe directionnel ou l'axe d'inclinaison en position finale et maintenez pendant une demi-seconde, puis cliquez OK sur l'écran pour établir la position finale.



(4) Commencer les mouvements de rotation automatiques

Le cadran revient automatique à la position de départ, l'axe d'inclinaison et l'axe directionnel commencent à tourner vers la position finale en fonction des réglages définis et le cadran se réinitialise automatique à la fin.



Quitter →

Double clic

Bouton raccourci ou cliquez ESC sur l'écran d'option



Quitter le mode auto-rotation et réinitialiser

# 5.Application - Téléchargement et Connexion

## 5.1 Télécharger et installer l'application Feiyu ON

\* Nécessite iOS 9.0 ou plus récent, Android 5.0 ou plus récent



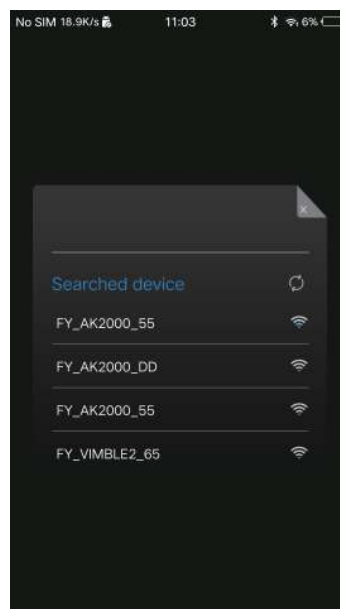
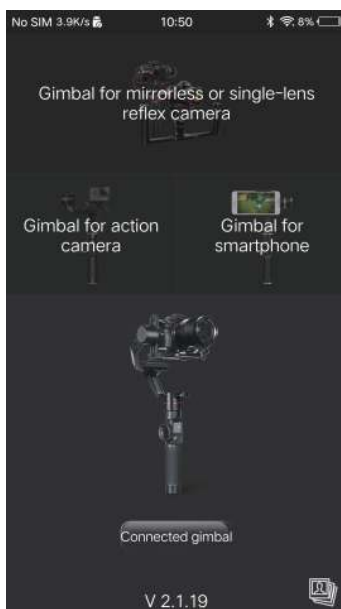
Version iOS



Version Android

## 5.2 Connecter l'application

1. Activez le Bluetooth du téléphone et allumez le cadran ;
2. Ouvrez l'application et connectez vous à AK2000 selon les indications de l'application. Une fois la connexion établie, vous pouvez contrôler AK2000 sur l'application.



## 6.Utilisations avancées

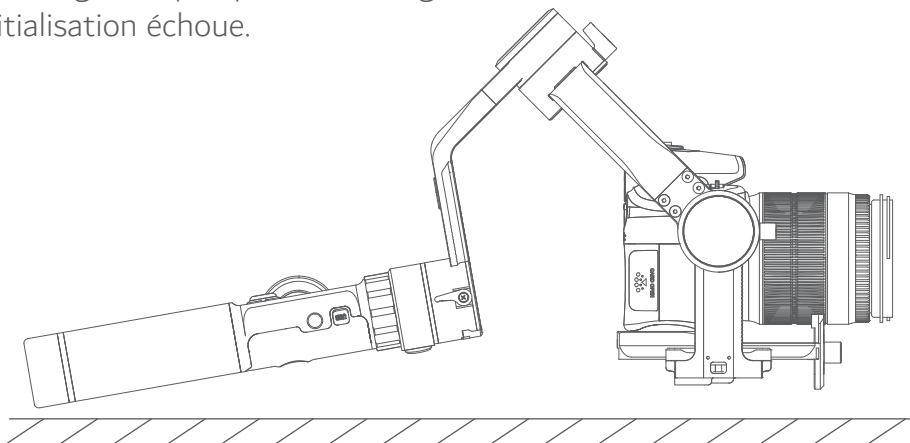
### 6.1 Initialiser le cadran

Vous pouvez initialiser le cadran quand :

- (1) La caméra n'est pas en équilibre.
- (2) S'il n'a pas été utilisé pendant une longue période.
- (3) En cas de variations extrêmes de température.

(1) Sélectionnez les réglages du système sur l'écran d'affichage pour accéder à l'étalonnage du cadran.

(2) Placez le cadran sur une table et le cadran s'initialisera automatiquement. Si l'écran d'affichage indique que l'étalonnage est réussi, l'initialisation se termine, sinon l'initialisation échoue.



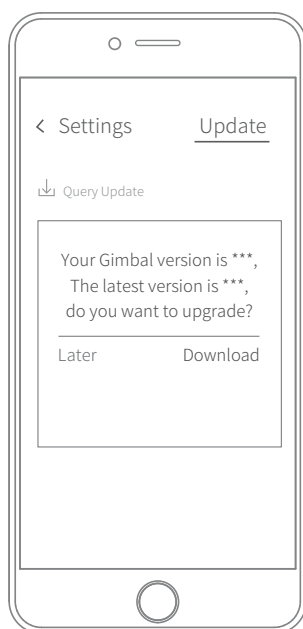
(3) Une fois l'initialisation réussie, faites glisser l'interface de l'écran d'affichage vers la gauche / droite ou cliquez sur la touche ESC de l'écran pour rallumer l'écran.

## 6.2 Mise à jour du Firmware

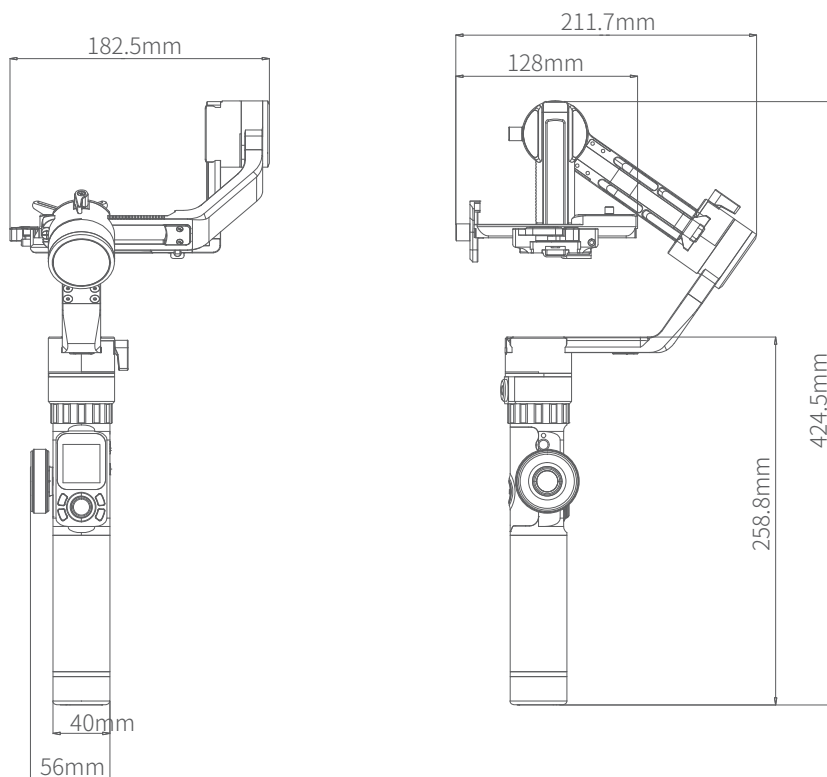
Connectez le cadran à l'application Feiyu ON pour mettre à jour à travers l'application.



Feiyu ON



## 7. Spécificités



Angle maximal d'inclinaison	360°
Angle maximal de rotation	360°
Angle maximal de panorama	360°
Vitesse d'inclinaison	2°/s ~ 75°/s
Vitesse de direction	3°/s ~ 150°/s
Temps d'opération	12 Heures
Poids	Environ 1252g (sans inclure les piles)
Charge utile	2800g ( En état d'équilibre du centre de gravité )

## 8. Caméras compatibles pour référence

Marque	Modèle	Peut être équipé avec un objectif
Canon	Canon5DMarkIV	CanonEF 100mm f/2.8L IS USM +Camera hood
		CanonEF 135mm f/2L USM+Camera hood
		CanonEF 85mm f/1.2 L II USM+Camera hood
		CanonEF 50mm f/1.2L USM+Camera hood
		CanonEF 35mm f/2 IS USM+Camera hood
	Canon5DMarkIII	CanonEF 85mm f/1.2 L II USM+Camera hood
		CanonEF 24-105mm f/4L IS USM
	Canon6DMarkII	CanonEF 85mm f/1.2 L II USM+Camera hood
		CanonEF 16-35mm f/2.8L II USM
		CanonEF 24-105mm f/4L IS USM
		CanonEF 50mm f/1.2L USM+Camera hood
	Nikon	Nikon D500
NikonNikkor 18-140mm f/3.5-5.6G ED VR		
NikonD7500		NikonNikkor 18-140mm f/3.5-5.6G ED VR
		NikonAF-S 105mm f/2.8G IF-ED VR
Sony	Sony a9	Sony E 50mm F1.8
		Sony E PZ 18-105mm F4 OSS
		Sony FE 85mm F1.8
		Sony FE 35mm F1.4
		sony FE 24-240mm F3.5-6.3
	Sony a7R2	SonyVario-Sonnar T* 24-70mm f/2.8 ZA SSM

Marque	Modèle	Peut être équipé avec un objectif
Sony	Sony a7R3	Sony E 50mm F1.8
		Sony E PZ 18-105mm F4 OSS
		Sony FE 85mm F1.8
		Sony FE 35mm F1.4
		sony FE 24-240mm F3.5-6.3
		Sony FE 24-105mm f/4 G OSS
		Sony FE 12-24mm f/4.0 G
	Sony A6500	SonyFE 28-70mm f/3.5-5.6 OSS
Panasonic	GH5s	25mm f/1.4
		35-100mm f2.8
	GH4	OLYMPUS M.ZUIKO DIGITAL ED 12mm f/2.0



---

# Avertissement

---

Ne pas utiliser pour toute activité illégale. L'utilisateur sera responsable en cas de problème quelconque ou poursuite judiciaire.

La société Feiyu Electronic Technology Co.,Ltd et SAS PNJ ne pourront pas être tenus responsables pour tout dommage causé par l'utilisation du produit.

Feiyu Tech se réserve droit de modifier ce manuel, les termes et les conditions d'utilisations du produit. Ce manuel peut être modifié à tout moment.

Vous pouvez télécharger les derniers manuels sur le site officiel de PNJ: [www.pnj.fr](http://www.pnj.fr)

## Attention

- Veuillez toujours assembler le stabilisateur en conformité avec les schémas inclus dans ce manuel.
- Installez toujours votre caméra avant de démarrer le stabilisateur.
- Mettez le stabilisateur hors tension à plat sur une surface plate lorsque vous ne l'utilisez pas et désinstallez la caméra.

## Plus de possibilités

---

Pour plus d'informations, visitez notre site officiel [www.pnj.fr](http://www.pnj.fr)  
Contact SAV: <https://www.pnj.fr/contactez-nous/>



POWERED BY

