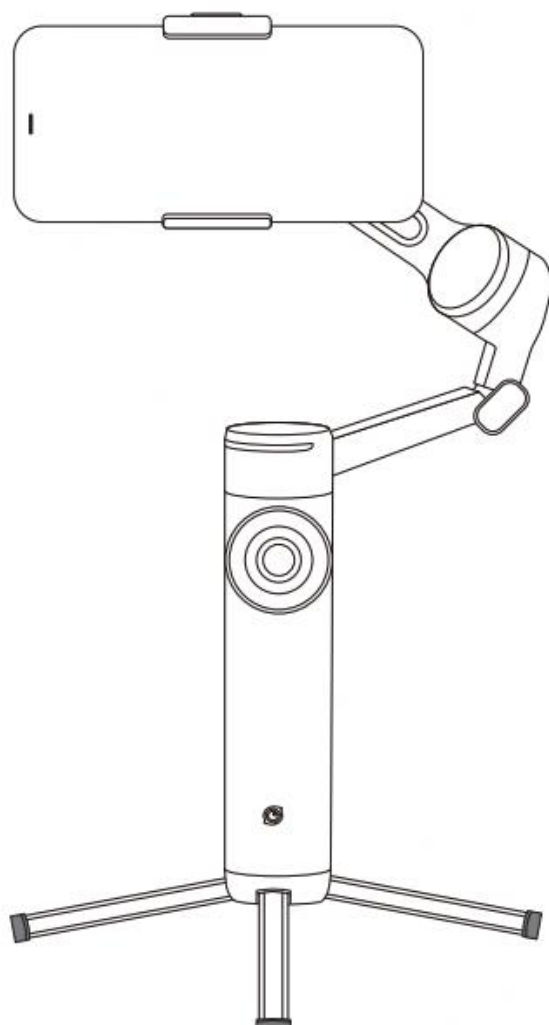


Insta360 Flow 2 Pro

Manuel d'utilisation

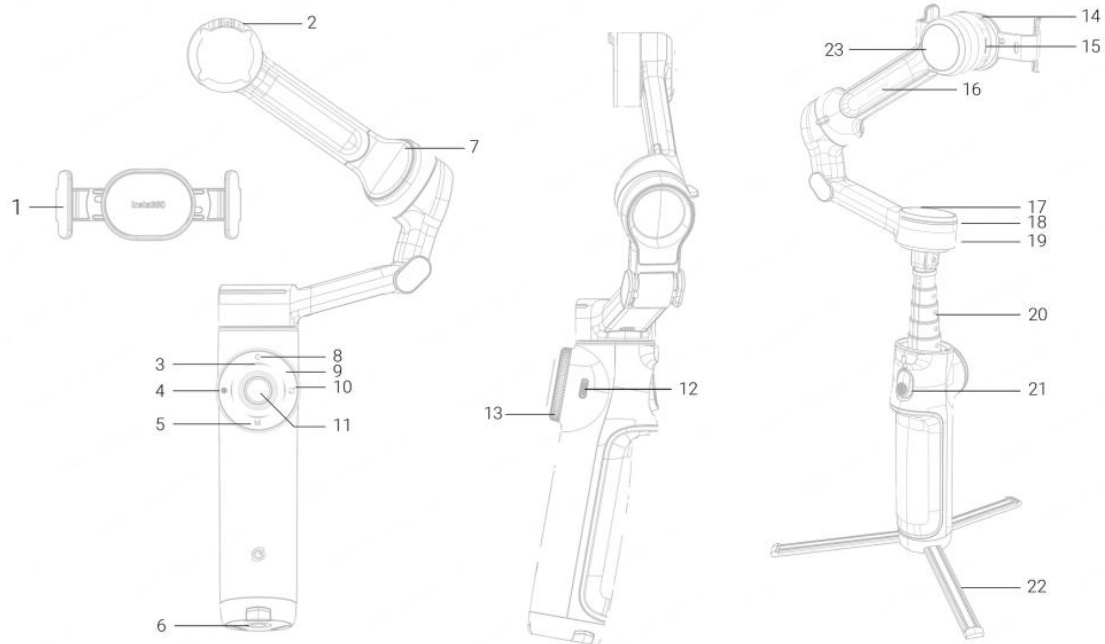


Contenu

PRÉSENTATION DU PRODUIT	1
Présentation du Flow 2 Pro	1
PREMIÈRE UTILISATION	3
Chargement	3
Déplier et replier	5
Trouver votre numéro de série	9
Activation	11
Appairage via NFC et suivi (iOS)	12
Appairage via NFC et suivi (Android)	16
UTILISATION DE BASE	18
Instructions pour les boutons	18
Interfaces	28
Modes du stabilisateur	31
Poignées de stabilisateur	33
Rotation manuelle	37
Voyants lumineux	38
APPLICATION INSTA360	40
Connectez-vous à l'application Insta360	40
Interface de prise de vues	41
CONTRÔLE VIA APPLE WATCH	47
MISE à JOUR DU FIRMWARE	49

Présentation du produit

Présentation du Flow 2 Pro



- | | |
|---|--|
| 1. Pince magnétique pour téléphone | 14. Moteur d'axe de roulis |
| 2. Alignement magnétique | 15. Port de sortie d'alimentation (Type-C) |
| 3. Voyants lumineux du niveau de batterie/mode du stabilisateur | 16. Voyant de l'axe d'inclinaison |
| 4. Bouton d'obturateur | 17. LED d'appairage NFC |
| 5. Bouton d'alimentation (bouton M) | 18. Lumière de suivi |
| 6. Point de montage 1/4" | 19. Moteur d'axe panoramique |
| 7. Moteur d'axe d'inclinaison | 20. Perche à selfie intégrée |
| 8. Bouton C | 21. Gâchette |
| 9. Panneau tactile | |
| 10. Bouton Switch | |
| 11. Joystick | |
| 12. Port d'entrée d'alimentation (Type-C) | |

13. Molette de zoom

22. Trépied intégré

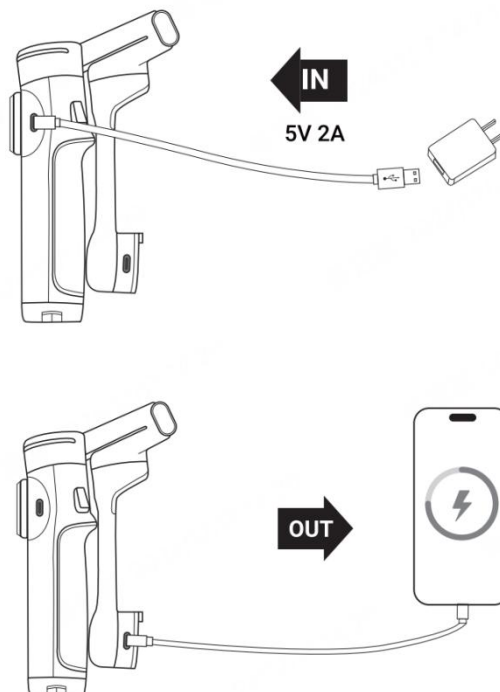
23. Miroir à selfie

Première utilisation

Chargement

Utilisez le câble Type-C inclus pour connecter le port « IN » de la poignée au chargeur. Les voyants lumineux du niveau de la batterie changent pendant la charge en fonction du niveau de batterie restant. Un voyant lumineux fixe signifie que le chargement est terminé.

Le Flow 2 Pro est doté de deux ports de type C. Le port "IN" sur la poignée est le port de charge, qui est utilisé pour charger le stabilisateur. Le port "OUT" situé sur le bras est le port de sortie de l'alimentation. Pour utiliser le stabilisateur comme une batterie externe, connectez votre téléphone et lorsque le stabilisateur est éteint, appuyez sur le bouton d'alimentation/M pour charger votre téléphone. Si le stabilisateur est déjà allumé, il commencera à se charger automatiquement.



Temps de charge du Flow 2 Pro

- 0-80% en 55 minutes
- 0-100% en 80 minutes

*Mesuré à 25°C en utilisant un chargeur de 10W.

Déplier et replier

Monter un téléphone

Fixez le smartphone à la pince magnétique

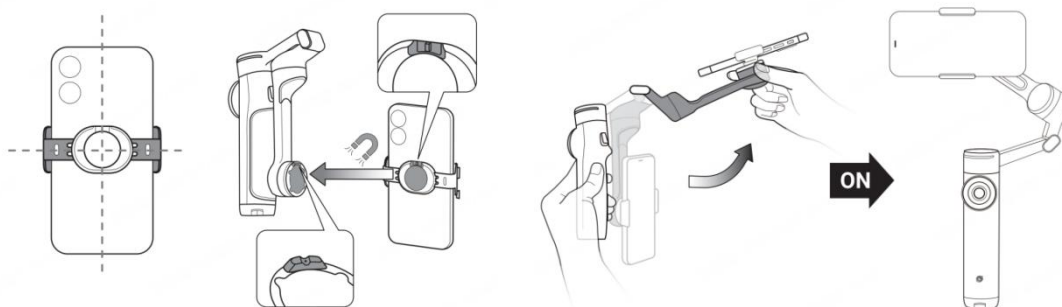
- Étendez la pince magnétique pour téléphone autour du milieu de votre téléphone, en suivant l'icône sur le côté droit de la pince.
- Assurez-vous que la caméra du téléphone fait face à la direction indiquée sur la pince magnétique du téléphone.

Fixer la pince au stabilisateur

- Alignez l'encoche magnétique à l'arrière de la pince avec la bosse surélevée sur la surface magnétique du stabilisateur.
- Faites correspondre la rainure magnétique de la pince avec le point rouge (Alignement magnétique) sur le stabilisateur. Fixez solidement la pince.

Déplier et allumer

- Tenez la poignée d'une main et tirez le bras vers l'extérieur avec l'autre pour déplier le stabilisateur.
- Le stabilisateur s'allume automatiquement. Attendez que le voyant lumineux s'allume, signalant qu'il est prêt à être utilisé.

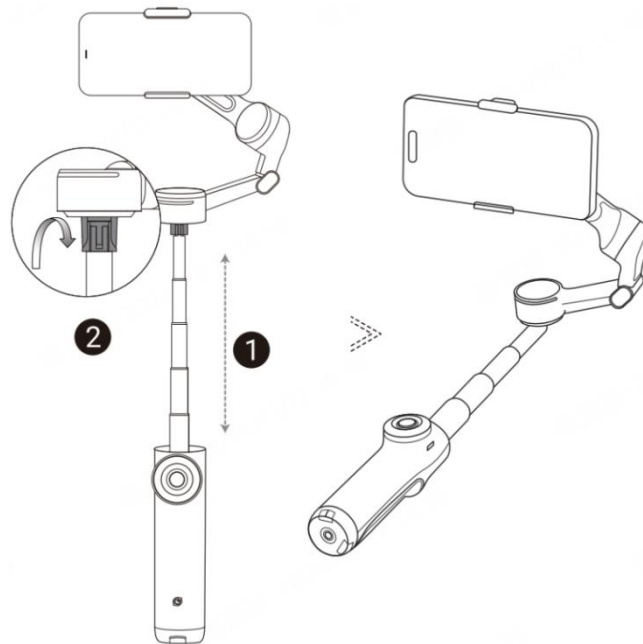


Remarques :

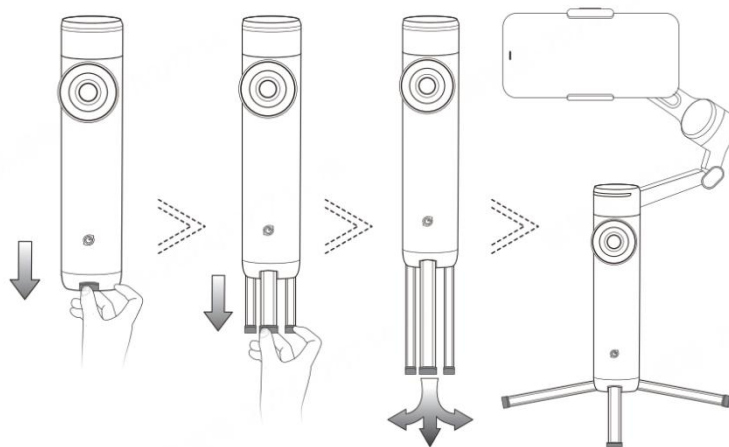
- Assurez-vous que la pince magnétique pour téléphone est centrée sur votre téléphone pour un ajustement uniforme et sûr. Fixez d'abord la pince au téléphone avant de la monter sur le stabilisateur.
- La caméra du téléphone doit correspondre à la direction indiquée sur la pince pour un alignement correct.
- Si le voyant est rouge fixe et que le stabilisateur ne fonctionne pas, vérifiez à nouveau la fixation de la pince magnétique pour téléphone.
- Utilisez la pince magnétique pour téléphone dans les scénarios à main. Évitez les mouvements de forte intensité ou les environnements soumis à de fortes vibrations pour éviter tout détachement accidentel.
- Lorsque vous dépliez, ajustez ou pliez le stabilisateur, tenez toujours la poignée ou le bras pour éviter qu'il ne se détache. Évitez de manipuler le téléphone ou la pince directement pendant ces actions.
- Le stabilisateur détectera si un téléphone est monté dans les 30 secondes suivant la mise sous tension. Si aucun téléphone n'est détecté, il passe automatiquement en mode veille.

Perche à selfie et trépied intégrés

Le Flow 2 Pro est équipé d'une perche à selfie et d'un trépied intégrés. La perche à selfie comporte cinq sections et s'étend sur une longueur maximale de 210 mm. La plage de réglage de l'angle est de 0 à 90°.



Une fois entièrement déployé et déplié, utilisez le trépied intégré pour des prises de vues en mains libres. Évitez les environnements venteux et instables, y compris le sable.



Remarques :

- Lors du déploiement du trépied, il est recommandé de sortir tous les pieds simultanément, et non individuellement.
- Lorsque vous rangez le trépied, vous devez d'abord le plier, puis le

repousser doucement à l'intérieur avec la paume de votre main.

- Si la perche à selfie est étendue pendant longtemps, il est recommandé de fixer un trépied externe via le pas pour vis 1/4" situé au bas de la poignée du Flow 2 Pro pour plus de soutien et une utilisation dans un plus large éventail de scénarios.

Replier et éteindre

1. Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pour éteindre le Flow 2 Pro.
2. Suivez la direction du bras du stabilisateur après l'avoir éteint, tenez le téléphone et pliez le bras vers le bas pour affaisser le stabilisateur.
3. Détachez le téléphone et la pince magnétique pour téléphone.



Trouver votre numéro de série

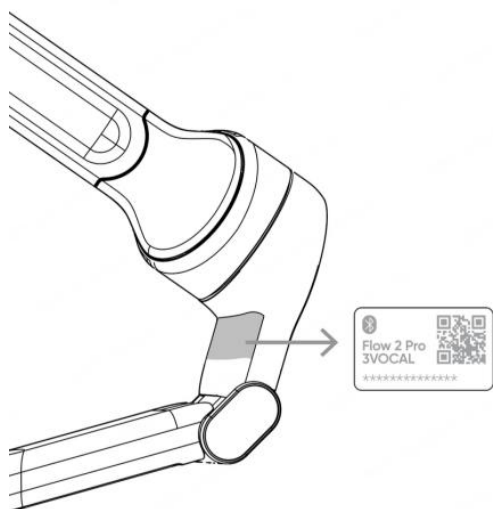
1. Boîte du produit

Le numéro de série se trouve au dos de la boîte d'origine du produit.



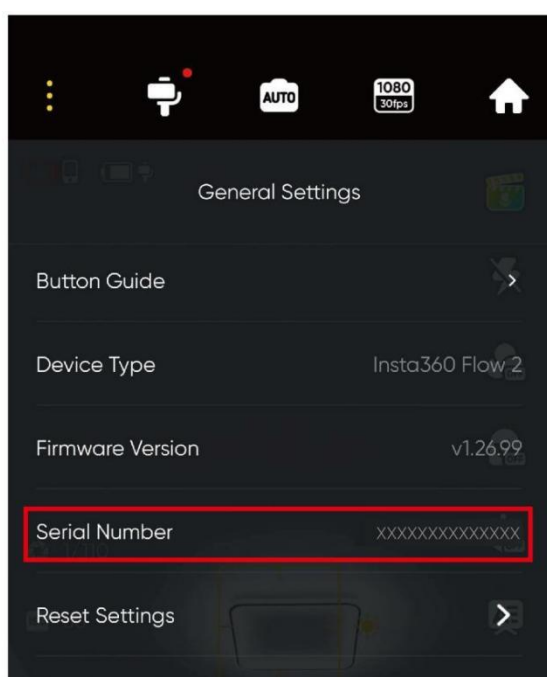
2. Corps du Flow 2 Pro

Vous trouverez également le numéro de série tel qu'il est indiqué sur le stabilisateur lui-même, juste en dessous du moteur de l'axe d'inclinaison.



3. Application Insta360

Après avoir connecté le stabilisateur à l'application Insta360, vous pouvez voir le numéro de série dans les paramètres généraux de la page de prise de vues.



Activation

Vous devez activer le Flow 2 Pro dans l'application Insta360 avant de l'utiliser pour la première fois.

Étapes :

1. Téléchargez l'application Insta360. Vous pouvez aussi rechercher "Insta360" dans le Google Play / l'App Store ou scanner le QR code sur la boîte.
2. Activez le Wi-Fi et le Bluetooth sur votre téléphone.
3. Ouvrez l'application Insta360. La fenêtre contextuelle devrait afficher automatiquement "Découvrir de nouveaux appareils". Sélectionnez votre appareil (le nom par défaut est "Flow 2 Pro *****", où ***** représente les six derniers chiffres du numéro de série, présent sur la boîte du produit ou sur la coque transparente de la batterie), puis suivez les instructions à l'écran pour connecter et activer votre stabilisateur.
4. L'application vous demandera de mettre à jour le firmware si une nouvelle version est disponible. Veuillez suivre les invites à l'écran pour mettre à jour le firmware de votre Flow 2 Pro. N'éteignez pas Flow 2 Pro et ne quittez pas l'application Insta360 pendant la mise à jour.
5. Une fois l'activation réussie, vous pourrez prendre des prises de vues à la fois dans l'application Insta360 (un pop-up apparaîtra automatiquement pour vous inviter à le faire) ou dans la caméra native de votre téléphone ou dans des applications tierces en fonction de la compatibilité.

Appairage via NFC et suivi (iOS)

Appairage par simple contact via NFC :

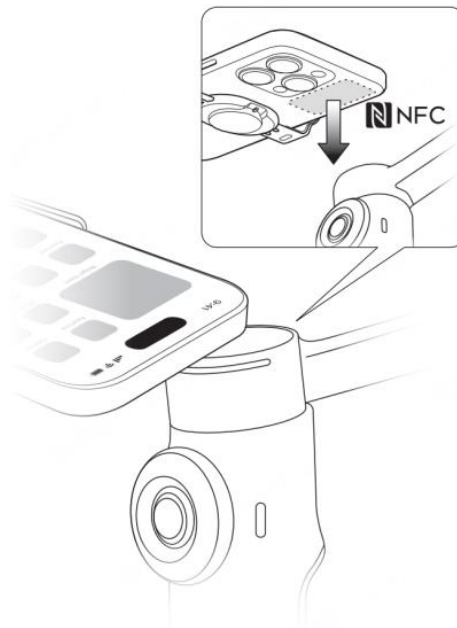
Le Flow 2 Pro prend en charge l'appairage NFC avec les téléphones compatibles NFC pour se connecter rapidement et commencer le suivi avec DockKit.

Remarques :

1. Pour utiliser le suivi DockKit, vous devez disposer d'un appareil Apple compatible avec DockKit, en particulier d'un iPhone 12 ou d'un modèle ultérieur exécutant iOS 17 ou une version ultérieure (nous vous recommandons iOS 18 ou une version ultérieure pour des fonctionnalités améliorées). Assurez-vous que NFC est activé.
2. Après l'appairage initial, il n'est pas nécessaire de réaligner le téléphone avec la zone NFC. Il suffit d'allumer le stabilisateur, de vérifier que le Bluetooth du téléphone est activé, de monter le téléphone sur le stabilisateur, et il se reconnectera automatiquement.

Étapes :

1. Allumez le Flow 2 Pro.
2. Activez le Wi-Fi et le Bluetooth, laissez votre téléphone en veille sur son écran d'accueil.
3. Approchez la zone NFC de votre téléphone du stabilisateur, attendez la fenêtre contextuelle, puis appuyez sur "Connecter".
4. Fixez votre téléphone au Flow 2 Pro et attendez que la tête s'incline pour indiquer une connexion réussie. Ne retirez pas le téléphone du stabilisateur pendant le processus d'appairage par pop-up, car cela entraînerait un échec de l'appairage.



Si vous ne pouvez pas vous connecter via NFC, vérifiez les points suivants :

1. Assurez-vous que la zone NFC de votre téléphone est proche de la marque NFC du Flow 2 Pro. S'il n'y a pas de réponse, éloignez le téléphone de quelques millimètres, attendez une dizaine de secondes, puis réessayez.
2. Assurez-vous que votre téléphone a le NFC activé.
3. Retirez tout objet métallique se trouvant à proximité de la zone NFC du Flow 2 Pro.
4. Assurez-vous qu'un seul téléphone est en contact avec le Flow 2 Pro à la fois.
5. Fermez toute autre application basée sur NFC fonctionnant sur votre téléphone.

Caméra native et suivi dans des applications tierces

Une fois connecté, vous pouvez contrôler la caméra native du téléphone ou l'utiliser avec un certain nombre d'applications tierces, ou encore vous connecter à l'application Insta360 pour une fonctionnalité améliorée.

1. Suivi natif Apple DockKit (caméra native de l'iPhone et applications tierces)

- Pour utiliser le suivi de caméra natif d'Apple DockKit, ouvrez l'application caméra de l'iPhone, placez votre sujet dans le cadre, appuyez sur la gâchette, et le suivi commencera automatiquement. Remarque, cela ne fonctionne pas dans les modes panoramique et Timelapse.
- Lorsque le Flow 2 Pro effectue un suivi, la lumière de suivi s'allume en vert et clignote lentement. Pour arrêter le suivi, appuyez à nouveau sur la gâchette. La lumière de suivi s'éteint alors.
- Les applications tierces comme TikTok et FaceTime sont prises en charge, ce qui permet de faciliter la création de contenu et les appels vidéo.
- Vous pouvez également basculer le suivi entre les appareils Apple, afin d'utiliser votre iPhone comme webcam pour votre Macbook ou Apple TV et de suivre les personnes pendant les appels vidéo ou les réunions en ligne.

2. Suivi de l'application Insta360 (Deep Track 4.0 et mode live)

Après vous être connecté à l'application Insta360, vous pouvez utiliser Deep Track 4.0 pour le suivi dans des applications tierces telles que des applications de diffusion en direct et des applications d'appel vidéo via le mode live de l'application Insta360. Rendez-vous sur la page de prise de vues une fois que le Flow 2 Pro se connecte à l'application Insta360.

Remarques :

1. Pour utiliser le suivi DockKit, vous aurez besoin d'un appareil Apple compatible avec DockKit, en particulier d'un iPhone 12 ou d'un modèle ultérieur, exécutant iOS 17 ou une version ultérieure (nous recommandons iOS 18 ou une version ultérieure pour des fonctionnalités améliorées). Assurez-vous que NFC est activé.
2. Utilisez Deep Track 4.0 dans l'application Insta360 pour une plus grande précision de suivi et une récupération du sujet dans des scénarios plus compliqués.
3. Certaines fonctions des boutons ne sont pas disponibles lors de l'utilisation de la caméra native du téléphone ou d'applications tierces. Pour plus de détails, vous pouvez vous référer à la [liste de compatibilité des téléphones](#) sur le site

officiel d'Insta360.

4. Le Flow 2 Pro est conçu pour être utilisé avec des applications compatibles DockKit, telles que l'application caméra de l'iPhone et FaceTime, vous pouvez vous référer aux applications compatibles testées sur le site officiel d'Insta360.

Appairage via NFC et suivi (Android)

Appairage par simple contact via NFC

Le Flow 2 Pro prend en charge l'appairage NFC avec les téléphones compatibles NFC pour connecter rapidement le stabilisateur. Il lance également automatiquement l'application Insta360 pour une prise de vues plus rapide.

Remarques :

1. Assurez-vous que l'application Insta360 est téléchargée sur votre téléphone.
2. Après l'appairage initial, il n'est pas nécessaire de réaligner le téléphone avec la zone NFC. Il suffit d'allumer le stabilisateur et le Bluetooth de votre téléphone, de monter le téléphone sur le stabilisateur, et il se reconnectera automatiquement et lancera l'application Insta360.

Étapes :

1. L'appairage NFC peut être effectué avec le stabilisateur plié ou déplié.
2. Activez le NFC, le Wi-Fi et le Bluetooth, et laissez votre téléphone inactif sur son écran d'accueil.
3. Placez la zone NFC de votre téléphone à proximité de la zone d'appairage du stabilisateur. Une fenêtre contextuelle s'affiche sur le téléphone. Appuyez dessus, et l'application Insta360 s'ouvrira automatiquement.
 - **Remarque :** L'interface pop-up peut varier d'un modèle de téléphone à l'autre. Pour certains modèles, l'application s'ouvrira automatiquement sans qu'il soit nécessaire de cliquer sur le pop-up. Veuillez suivre l'affichage réel.
4. Une fois l'application ouverte, attachez votre téléphone au stabilisateur. Une fois le stabilisateur déplié, l'application ouvrira automatiquement la page de prise de vues, où vous pourrez utiliser la fonctionnalité de suivi dans l'application.
5. Après la connexion, vous pouvez contrôler la caméra native pour la prise de vues ou utiliser l'application Insta360 pour la prise de vues et le suivi.
 - **Les téléphones Android prennent en charge les deux modes de suivi**

suivants :

- **Deep Track 4.0** : Permet de suivre une ou plusieurs personnes dans l'application Insta360.
- **Mode live** : Suivi dans les applications tierces telles que le live streaming ou les appels vidéo grâce au mode live.

Remarques :

1. Certaines fonctions des boutons ne sont pas disponibles lors du contrôle ou du suivi avec la caméra native du téléphone ou des applications tierces. Pour plus de détails, vous pouvez vous référer à la [liste de compatibilité des téléphones](#) sur le site officiel d'Insta360.
2. Le contrôle natif de la caméra ne peut pas être réalisé par l'appairage NFC, il nécessite le Bluetooth du système pour connecter l'appareil.

Si vous ne pouvez pas vous connecter via NFC, vérifiez les points suivants :

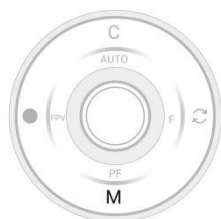
1. Assurez-vous que la zone NFC de votre téléphone est proche de la marque NFC du Flow 2 Pro. S'il n'y a pas de réponse, éloignez le téléphone de quelques millimètres, attendez une dizaine de secondes, puis réessayez.
2. Assurez-vous que votre téléphone a le NFC activé.
3. Retirez tout objet métallique se trouvant à proximité de la zone NFC du Flow 2 Pro.
4. Assurez-vous qu'un seul téléphone est en contact avec le Flow 2 Pro à la fois.
5. Désactivez toutes les autres applications NFC en fonction sur votre téléphone.

Utilisation de base

Instructions pour les boutons

*Lors du suivi avec la caméra native de l'iPhone et des applications iOS tierces, certaines opérations des boutons peuvent être temporairement indisponibles, avec toutes les fonctionnalités de bouton disponibles via l'application Insta360.

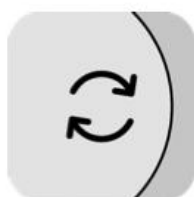
Bouton d'alimentation/Bouton M



État du stabilisateur	Fonctionnement	Description
Éteint	Appui long	0,7 s : allumé. (Ne fonctionne pas lorsque le stabilisateur est plié).
	Appui simple	Vérifiez le niveau de batterie ou chargez un téléphone connecté via un câble Type-C.
Allumé	Appui long	0,7 s : éteint. 5 secondes : forcer l'arrêt.
	Appui simple	Passer au mode de stabilisateur suivant.
	Appui double	Passer au mode de stabilisateur précédent.

	Appui triple	• Entrer en mode veille. (Pour quitter, appuyez sur le bouton d'alimentation, le bouton Switch, le bouton d'obturateur ou la gâchette).
	Appui simple sur le bouton d'alimentation ou la gâchette	• Vérifier le niveau actuel de la batterie.
Visualisation des séquences dans la page de prévisualisation (application Insta360)	Appui simple	• Retourner à l'interface de prise de vues.

Bouton Switch



État du stabilisateur	Fonctionnement	Description
Allumé	Appui double	• Changer l'orientation du téléphone entre horizontale et verticale.

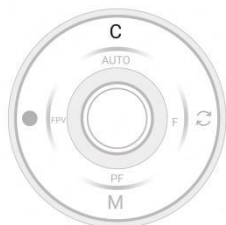
	Appui simple en mode veille	Réveiller le stabilisateur.
Prise de vues (dans l'application Insta360)	Appui simple	Basculer entre les caméras avant et arrière.
	Appui double	Changer l'orientation du téléphone entre horizontale et verticale.
	Appui triple	Basculer entre les modes vidéo et photo.
	Appui long	Basculer à la page de prévisualisation.
Visualisation des séquences dans la page de prévisualisation (application Insta360)	Appui simple	Voir le fichier précédent.
Suivi natif Apple DockKit	Appui simple	Basculer entre les caméras avant et arrière. * Nécessite un iPhone 12 ou un modèle plus récent, fonctionnant sous iOS 18 ou une version plus récente.

Bouton d'obturateur



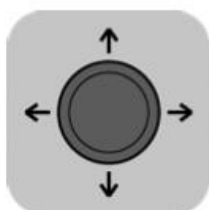
État du stabilisateur	Fonctionnement	Description
Allumé	Appui simple	Prendre une photo ou commencer l'enregistrement vidéo.
	Appui simple en mode veille	Réveiller le stabilisateur.
Prise de vues (dans l'application Insta360)	Appui simple	Prendre une photo ou commencer l'enregistrement vidéo.
	Appui long	Capturer en mode rafale.
Visualisation des séquences dans la page de prévisualisation (application Insta360)	Appui simple	Basculer au fichier suivant.
Suivi natif Apple DockKit	Appui simple	Prendre une photo ou commencer l'enregistrement vidéo.

Bouton C



État du stabilisateur	Fonctionnement	Description
Application Insta360 ouverte sur la page de prise de vues	Appui simple	Activer la capture à 360° en un clic.
	Appui double	Basculer au mode photo à 360°.
	Appui long	Activer le mode Barrel Roll.
Suivi natif Apple DockKit	Appui simple	Activer la capture à 360° en un clic.

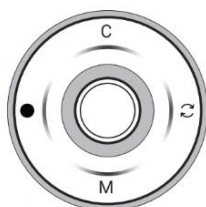
Joystick



État du stabilisateur	Description
Allumé	Poussez à gauche ou à droite pour changer la direction de l'axe panoramique. Pousser vers le haut et vers le bas pour changer la direction de l'axe d'inclinaison.

Application Insta360 ouverte sur la page de prévisualisation	Après avoir zoomé sur un clip, vous pouvez ajuster la position de l'écran : • iOS : Ajustez la position des photos et des vidéos. • Android : Ajuster la position des photos.
---	---

Panneau tactile



État du stabilisateur	Description
Connecté à l'application Insta360	• Un demi-cercle dans le sens des aiguilles d'une montre : passer au mode de prise de vues suivant. • Un demi-cercle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre : passer au mode de prise de vues précédent. • Un cercle dans le sens des aiguilles d'une montre sur la page de lecture : avance rapide de la vidéo. • Un cercle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre sur la page de lecture : rembobiner la vidéo.

Molette de zoom



État du stabilisateur	Fonctionnement	Description
Mode FPV	Tourner	• Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour faire pivoter l'axe de roulis dans le sens des aiguilles d'une montre. • Tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour faire pivoter l'axe de roulis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Remarque : 1. Plus la rotation de la roue est importante, plus la vitesse est élevée. 2. Le zoom n'est pas disponible en mode FPV.
Connecté à l'application Insta360 en mode Auto, F et PF	Tourner	Zoom: • Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la fin et maintenir pour que la caméra fasse un zoom avant. • Tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à la fin et maintenir pour que la caméra effectue un zoom arrière. *Vous pouvez aussi activer la fonction

		"Mise au point manuelle" dans "Réglages - Molette de zoom" sur la page de prise de vues. Changer d'objectif : • Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la fin et relâchez pour changer l'objectif de la caméra. • Tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à la fin et relâchez : passer à l'objectif précédent. Page d'aperçu : • Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre : zoomer sur les photos/vidéos. • Tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre : effectuer un zoom arrière sur les photos/vidéos. * iOS prend en charge l'utilisation pendant la lecture de photos ou de vidéos ; Android ne prend en charge que l'utilisation pendant la lecture de photos.
Suivi natif Apple DockKit	Tourner	Zoom: • Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la fin et maintenir pour que la caméra fasse un zoom avant. • Tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à la fin et maintenir pour que la caméra effectue un zoom arrière.

Gâchette



État du stabilisateur	Fonctionnement	Description
Allumé	Appui double	Recentrer le stabilisateur.
	Appui triple	Changer l'orientation du téléphone vers l'avant ou vers l'arrière.
	Appui long	Entrer en mode verrouillage (relâcher pour sortir).
	Appuyez une fois en mode veille	Réveillez le stabilisateur.
	Appui simple puis appui long	Entrez en mode Active+ (relâchez pour quitter).
Connecté à l'application Insta360	Appui simple sur la page de prise de vues	Commencer/arrêter le suivi. *Compatible avec les téléphones iOS/Android avec Deep Track 4.0 dans l'application Insta360 ou le mode Live dans les applications tierces.
	Appui simple sur la page d'aperçu	Lecture/mise en pause d'une vidéo.
	Appui simple sur la page d'accueil	Entrer dans l'interface de prise de vues.

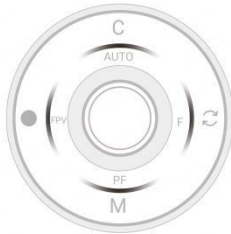
Suivi natif Apple DockKit (iOS)	Appui simple	Commencer/arrêter le suivi. *Pris en charge lors du suivi avec l'application caméra native de l'iPhone et les applications iOS tierces.
------------------------------------	--------------	---

Combinaison de boutons : pour réinitialiser le Bluetooth, appuyez simultanément sur la gâchette et le bouton d'obturateur pendant 3 secondes.

Interfaces

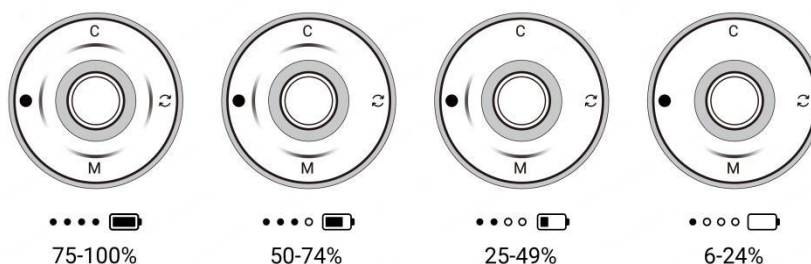
Type d'interface	Fonction
Port d'entrée d'alimentation (Type-C) 	Connectez le câble de chargement pour charger le Flow 2 Pro. Le Flow 2 Pro peut être utilisé pendant la charge.
Port de sortie d'alimentation (Type-C) 	Utiliser le Flow 2 Pro comme une batterie externe. Connectez le câble à un téléphone ou à un autre appareil et appuyez sur le bouton d'alimentation/M pour charger.
Point de montage 1/4" 	Connectez d'autres accessoires tels qu'un trépied.

Niveau de batterie/Indicateurs de mode de stabilisateur



État du stabilisateur	Fonctionnement	Description
Éteint	Appui simple sur le bouton d'alimentation	Vérifier le niveau actuel de la batterie.
Allumé	Appui simple sur le bouton d'alimentation et la gâchette	Vérifier le niveau actuel de la batterie.
	/	Indique le mode de stabilisateur actuel : AUTO = Auto, F = Follow, PF = Pan Follow, FPV = FPV.

État des voyants de l'indicateur LED



Tous les voyants LED clignotent lentement lorsque le Flow 2 Pro est en mode veille.

Tous les voyants LED clignotent rapidement lorsqu'une erreur s'est produite.

Les deux raisons les plus courantes sont :

- Le Flow 2 Pro est physiquement empêché de bouger ou rencontre une erreur technique. Retirez tout obstacle, puis appuyez sur n'importe quel bouton.
- Le téléphone n'est pas centré ou n'est pas bien fixé dans la pince du téléphone. Cela peut entraîner un échauffement anormal du moteur et déclencher la protection contre la surchauffe du Flow 2 Pro. Veuillez recentrer et fixer le téléphone.

Modes du stabilisateur

Lorsque Flow 2 Pro est allumé, vous pouvez choisir parmi cinq modes : Auto (activé par défaut), Suivi (F), Suivi panoramique (PF), FPV et Verrouillage (L).

- **Mode Auto (AUTO) :**

Mode adapté aux débutants qui ajuste automatiquement les paramètres de l'axe d'inclinaison et de panoramique en fonction de vos mouvements (par exemple en courant vs immobile), facilitant la prise de vidéos stables.

- **Mode Suivi (F) :**

Les axes d'inclinaison et de panoramique suivent le mouvement de la poignée, et le suivi est plus sensible qu'en mode automatique. Convient pour les mouvements verticaux d'une vue à un sujet et les mouvements d'inclinaison et de panoramique.

- **Mode suivi panoramique (PF) :**

L'axe panoramique suit le mouvement de la poignée tandis que les axes d'inclinaison et de roulis sont verrouillés. Convient pour la prise de vues horizontale ou autour d'un sujet avec un horizon verrouillé.

- **Mode FPV (FPV) :**

Le stabilisateur peut pivoter librement pour suivre les mouvements de la poignée dans n'importe quelle direction, la rendant adaptée à une plus grande variété de prises de vues créatives. Tournez la molette de zoom pour contrôler l'axe de roulis et faire pivoter le téléphone.

- **Mode Verrouillage (L) :**

Appuyez et maintenez la gâchette enfoncée pour verrouiller les trois axes, idéal pour les prises de suivi et les hyperlapses. Relâchez la gâchette pour quitter le mode verrouillage. L'écran du téléphone ne suit pas la rotation de la poignée du stabilisateur et est verrouillé. Convient aux prises de vues de suivi, aux mouvements sur de longues distances ou aux plans qui nécessitent de garder un sujet centré pendant longtemps.

Dans ce mode, les moteurs à trois axes sont verrouillés et le téléphone reste inchangé dans son mouvement.

Activez le mode Active Plus pour les scènes à mouvement rapide. Il offre une vitesse de réponse plus rapide dans l'un des quatre modes de stabilisateur de l'écran tactile.

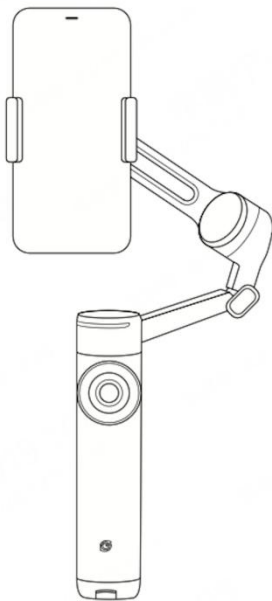
Appuyez une fois sur la gâchette, puis appuyez de nouveau immédiatement et maintenez-la enfoncée pour activer le mode Active Plus. Les voyants lumineux clignotent dans le mode actuel. Relâchez la gâchette pour quitter le mode.

Poignées de stabilisateur

Flow 2 Pro propose les cinq positions de poignée suivantes :

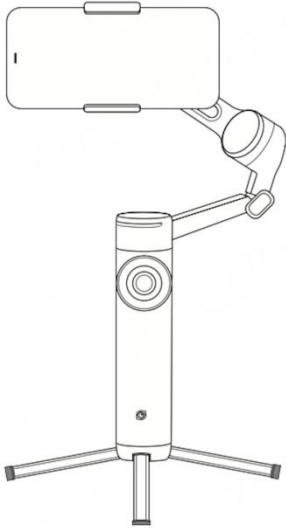
Prise rapide : Dépliez le stabilisateur en un seul mouvement pour des prises de vue rapides et en déplacement.

Ne pas déployer le trépied ou la perche à selfie.

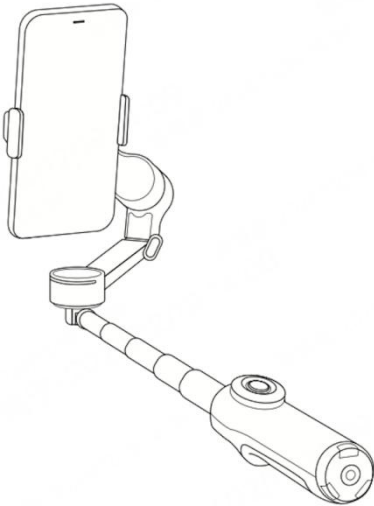


- **Mode trépied fixe** : Idéal pour filmer des scènes statiques et utiliser Deep Track 4.0.

Tirez les pieds du trépied depuis le bas du stabilisateur, placez-le dans un endroit stable et utilisez-le pour des prises de vue en position fixe.

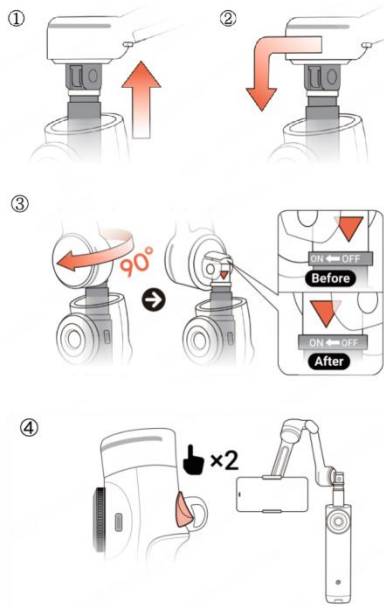


- **Prise basse :** Offre une prise en main plus confortable. Convient pour les prises de vue plongeantes et en contre-plongée.
 1. Sortez la perche à selfie.
 2. Pliez la connexion de la perche à selfie vers le panneau tactile pour obtenir une position de prise de vue en contre-plongée.



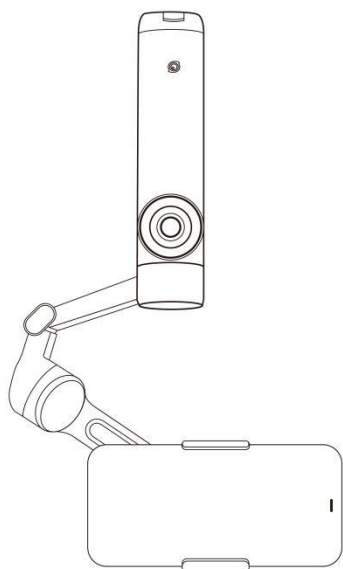
- **Mode d'inclinaison libre :** Brisez la limitation de l'axe d'inclinaison pour des prises de vue à 360°, en prenant en charge des mouvements polyvalents tels que l'élévation, l'orbite, les travellings et les transitions en contre-plongée.
 1. Avec le stabilisateur allumé, dépliez la perche à selfie intégrée.

2. Pliez la perche à selfie au point de connexion à 90° vers le panneau tactile.
3. Vérifiez l'indicateur triangulaire à l'arrière de l'articulation pliée et tournez de "OFF" à "ON".
4. Appuyez deux fois sur le bouton de déclenchement pour activer le mode d'inclinaison libre.



- **Prise inversée :** Offre une prise en main plus confortable. Filmez près du sol pour des prises de vue en contre-plongée.

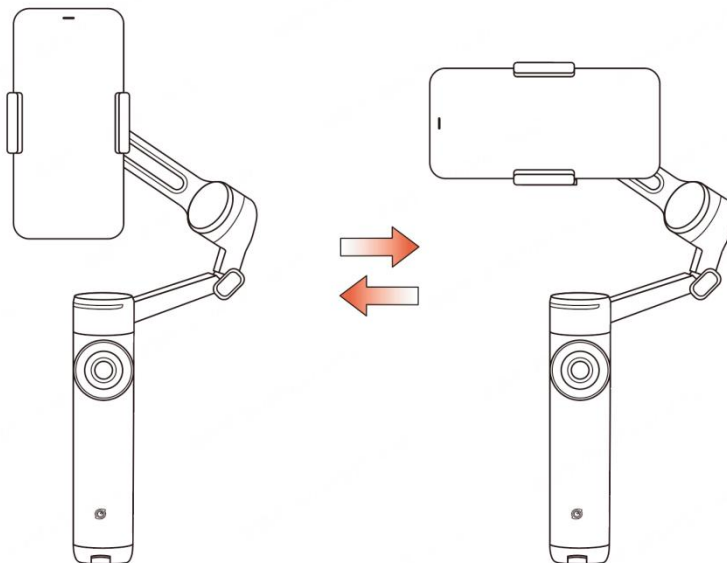
1. Retournez le Flow 2 Pro à 180° vers le bas.



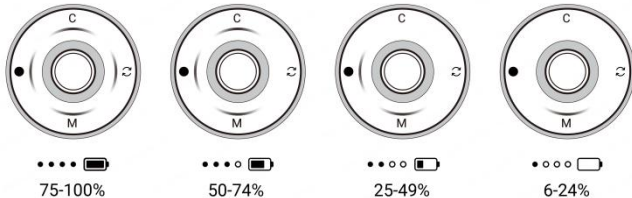
Rotation manuelle

1. Vous pouvez ajuster manuellement la direction de l'axe de roulis en déplaçant le stabilisateur. Lorsque l'angle de la pince du téléphone portable est inférieur à 30° , le stabilisateur pivotera vers la position où il est balancé.
2. Le stabilisateur peut être pivoté horizontalement ou verticalement en le tournant. Lorsque l'angle de la pince du téléphone par rapport au stabilisateur dépasse 30° , le stabilisateur pivote automatiquement de 90° supplémentaires selon le sens de rotation actuel.

Note : le stabilisateur ne peut pas tourner dans les quatre directions. Il ne peut pivoter qu'horizontalement ou verticalement dans une direction fixe. Si une force est appliquée pour le déplacer, le moteur pourrait caler et consommer plus d'énergie.



Voyants lumineux

Statut	Statut du voyant lumineux
Allumé	Les quatre voyants lumineux s'allument un par un dans le sens des aiguilles d'une montre.
Éteint	Une fois que les quatre voyants sont allumés, ils s'éteignent l'un après l'autre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
Erreur d'alignement (pince magnétique pour téléphone)	Voyants du mode stabilisateur : voyant supérieur rouge fixe.
Appariement	LED d'appairage NFC : clignotement lent.
Appariement réussi	LED d'appairage NFC : fixe.
Échec de l'appairage	LED d'appairage NFC : clignotement lent, retour à l'état d'appairage.
Suivi commencé	Lumière de suivi : fixe.
Arrêt du suivi	Lumière de suivi : aucune lumière.
Suivi	Lumière de suivi : clignotement lent.
Échec du suivi	Lumière de suivi : fixe.
Chargement	 Les voyants lumineux du mode afficheront l'indicateur d'état de charge. Si vous changez le mode de prise de vue, les voyants afficheront le mode sélectionné pendant 3 secondes, puis reviendront pour indiquer la charge.

	Les voyants lumineux du mode affichent l'indicateur de l'état de charge lorsque le stabilisateur est en charge. Vous pouvez appuyer sur le bouton d'alimentation pour vérifier le niveau de la batterie, qui s'affichera pendant 3 secondes, puis les voyants lumineux reviendront pour indiquer la charge.
Mise à jour du firmware	- Les voyants s'allument un par un de gauche à droite, avec un intervalle de 0,2 seconde. - Une fois la mise à jour terminée, les quatre s'allument en même temps, puis s'éteignent. Le Flow 2 Pro redémarrera au bout d'une seconde.
Batterie faible	Voyants lumineux : le voyant de gauche clignote rapidement lorsque le niveau de la batterie est inférieur à 6 %.
Anomalie du stabilisateur	Voyants lumineux : les 4 voyants clignent rapidement en même temps.
Pendant l'enregistrement photo/vidéo	Voyant de l'axe d'inclinaison : - Photo : un seul clignotement blanc. - Enregistrement vidéo : clignotement lent en blanc.

Application Insta360

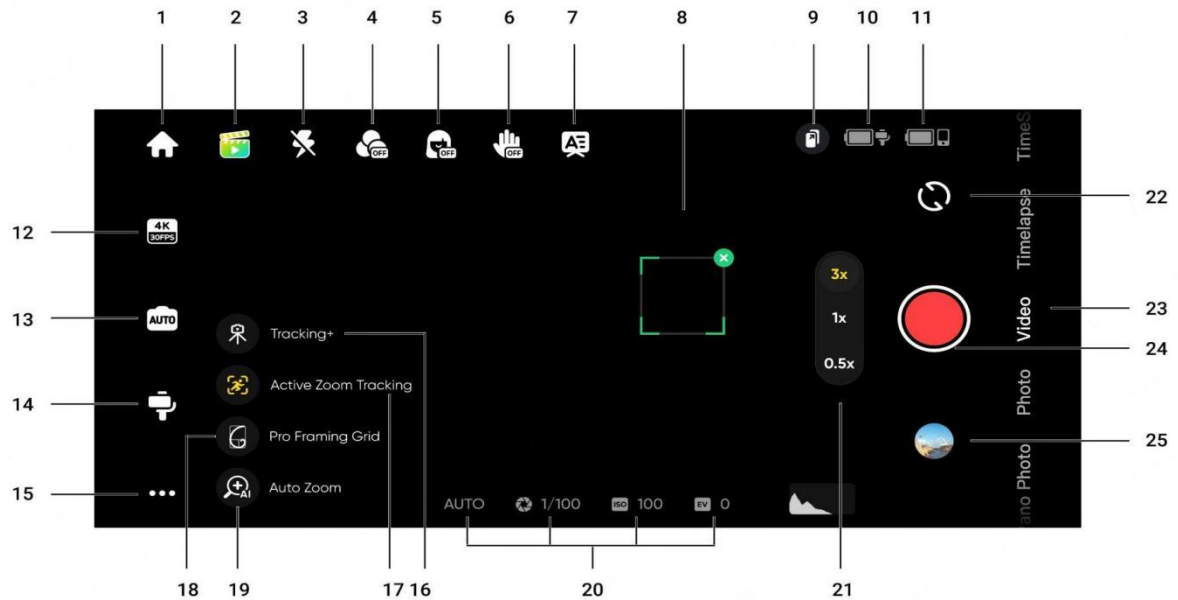
Connectez-vous à l'application Insta360

1. Allumez le Flow 2 Pro.
2. Activez le Bluetooth et le Wi-Fi du téléphone.
3. Ouvrez l'application Insta360 et appuyez sur l'icône de la caméra en bas de la page. Suivez les instructions à l'écran pour activer votre stabilisateur.
4. La première fois que vous vous connectez à l'application Insta360, vous devez autoriser la connexion et fournir des informations. Ce processus nécessite une connexion Internet.
5. Une fois l'activation réussie, ouvrez l'application Insta360 pour commencer à prendre des photos.

Vous n'arrivez pas à vous connecter à l'application Insta360 ?

1. Assurez-vous que l'application Insta360 est mise à jour avec la dernière version, redémarrez le Flow 2 Pro et l'application puis reconnectez-vous.
2. Si vous ne pouvez toujours pas vous connecter, annulez l'appairage Bluetooth, désactivez le Bluetooth de votre téléphone et réessayez.
3. Si la connexion échoue, appuyez simultanément sur la gâchette et le bouton d'obturation pendant 3 secondes pour réinitialiser le Bluetooth. Une fois réussi, vous entendrez trois bips. Ensuite, essayez de vous connecter à l'application à nouveau.

Interface de prise de vues



1. Accueil : Retour à la page d'accueil.
2. Shot Lab : Offre des tutoriels de prise de vues alimentées par l'IA et des idées adaptées à l'environnement. Il existe deux façons d'accéder aux modèles :
 - Reconnaissance de la scène : Activer ou désactiver dans les paramètres généraux. L'IA analysera la scène actuelle en mode vidéo et l'associera à un scénario de prise de vues.
 - Contrôle vocal : Activé par défaut. Appuyez sur l'icône et vous obtiendrez des suggestions de prises de vues appropriées en fonction des mots-clés que vous avez fournis. Activer ou désactiver dans les paramètres généraux.
3. Flash : Permet de régler le flash.
4. Filtre : Sélectionnez un filtre photo ou vidéo.
5. Filtre de visage : Activez ou désactivez la fonction de filtre de visage.
6. Contrôle gestuel : Affichez les paramètres du contrôle gestuel et sélectionnez entre capture, suivi d'une seule personne, suivi de plusieurs personnes. Lorsque le contrôle gestuel est activé, faites face à la caméra en laissant tout votre visage visible et utilisez des gestes pour interagir : "👉"

déclenchez la prise de vues, "👋" activez le suivi d'une seule personne et "👉" activez le suivi de plusieurs personnes. Pour arrêter l'enregistrement, répétez le geste.

Remarque : Le contrôle gestuel fonctionne jusqu'à 4 m du Flow 2 Pro. Cette fonction consomme plus d'énergie et peut faire chauffer le stabilisateur.

7. Téléprompteur : Avant l'enregistrement, vous pouvez pré-saisir un texte qui défilera automatiquement pendant l'enregistrement. Utilisez la SmartWheel du stabilisateur pour régler la direction du défilement vers le haut ou vers le bas.

8. Cadre de suivi : Permet de sélectionner manuellement une personne ou un groupe. Le Flow 2 Pro peut suivre automatiquement les cibles sélectionnées afin qu'elles restent dans le cadre de la zone de suivi. La position par défaut est au centre de l'écran, mais elle peut être ajustée manuellement à l'aide du joystick pendant le suivi. Dans le suivi de plusieurs personnes, le sujet délimité en vert est le sujet principal du suivi, tandis que les autres sujets sont délimités en blanc. Vous pouvez changer de sujet principal en appuyant ou en utilisant la SmartWheel.

9. Contrôle à distance via smartphone : Scannez le code QR avec un autre téléphone pour avoir un aperçu en temps réel ou contrôler à distance le stabilisateur pour la prise de vues. Assurez-vous que les deux téléphones sont connectés à Internet en utilisant l'une de ces méthodes :

- Les deux téléphones utilisent les réseaux 4G : Recommandé lorsque les deux téléphones ont un bon signal.
- Connectez le téléphone secondaire au hotspot du téléphone principal : Recommandé lorsque le signal téléphonique est faible.
- Connectez les deux téléphones au même réseau Wi-Fi.

Remarque : Aucune application supplémentaire n'est nécessaire pour le contrôle via l'écran secondaire. Les appareils Android et iOS sont compatibles entre eux pour le contrôle à distance. Cette fonctionnalité ne prend actuellement pas en charge la 4K à 60 ips. Avant d'utiliser le téléphone secondaire en mode paysage, vous devrez verrouiller l'orientation de l'écran du téléphone secondaire.

10. Niveau de batterie de Flow 2 Pro : Affiche le niveau actuel de la batterie du

Flow 2 Pro.

11. Niveau de batterie du téléphone : Affiche le niveau actuel de la batterie du téléphone.
12. Résolution et fréquence d'images : Définissez la résolution et la fréquence d'images vidéo.
13. Paramètres de la caméra du téléphone : Ajustez les paramètres tels que la vitesse d'obturation, l'ISO, l'EV et la balance des blancs (WB).
14. Paramètres du Flow 2 Pro : Appuyez pour afficher le mode et les paramètres associés.
 - Mode du stabilisateur : Choisissez entre Auto, F, PF et FPV.
 - Molette de zoom : Sélectionnez le contrôle du zoom et de mise au point manuelle.
 - Force motrice : Choisissez entre élevée, moyenne ou faible.
 - Vitesse de suivi : Contrôlez la vitesse à laquelle le stabilisateur réagit aux mouvements. Réglez sur rapide, moyen ou lent.
 - Vitesse du joystick : Réglez sur rapide, moyen ou lent.
 - Vitesse du Barrel Roll : Appui long sur le bouton C pour déclencher un plan rotatif, avec des options pour configurer la vitesse. Réglez sur rapide, moyen ou lent.
 - Direction du Barrel Roll : Sélectionnez le sens des aiguilles d'une montre ou le sens inverse des aiguilles d'une montre.
 - Vitesse de zoom : Réglé sur linéaire, rapide, moyen ou lent.
 - Suivi des chevaux : Activer/désactiver. Une fois allumé, appuyez sur la gâchette ou dessinez manuellement un cadre autour du cheval que vous souhaitez suivre.
 - Suivi automatique de la caméra avant : Lorsqu'il est activé, le Flow 2 Pro suivra les sujets en utilisant la caméra frontale au lieu de la caméra arrière.
 - Suivi en continu : Lorsqu'il est activé, le Flow 2 Pro continue de suivre le sujet (uniquement les personnes) jusqu'à ce qu'il réapparaisse dans le plan.
 - Inverser le joystick horizontalement : Activez pour inverser la direction du mouvement de l'axe panoramique lors de l'utilisation du joystick.
 - Inverser le joystick verticalement : Activez cette option pour inverser la

direction du mouvement de l'axe d'inclinaison lors de l'utilisation du joystick.

- Son et vibration du Flow 2 Pro : Activez ou désactivez le son et la vibration du Flow 2 Pro (le signal sonore de réinitialisation du Bluetooth ne peut pas être désactivé).
- Calibration automatique : Si l'alignement du téléphone semble incorrect et que vous avez correctement attaché votre téléphone, essayez la calibration automatique pour corriger la position. Suivez les invites à l'écran pour terminer le processus. Ne touchez pas le Flow 2 Pro pendant le calibrage.
- Ajuster l'axe horizontal : Une autre option pour corriger un alignement incorrect. Dépliez le trépied et placez le Flow 2 Pro sur une surface plane. Fixez votre téléphone, puis commencez le processus d'ajustement. L'axe peut être ajusté par incréments de 0,1° et l'angle ajustable maximum est de 10°. Ne tordez pas manuellement l'axe du stabilisateur pendant le calibrage.
- Lumière de suivi : Activer/désactiver. Lorsqu'elle est allumée, réglez la luminosité sur faible, moyenne ou élevée.

15. Paramètres généraux : Ajustez des paramètres tels que la grille, l'histogramme, Dolby Vision (iOS uniquement), Apple ProRes (iOS uniquement), la reconnaissance de scène et le contrôle vocal, affichez des tutoriels et le guide des boutons, accédez aux informations sur le produit, etc. *Compatibilité Apple ProRes : Requiert les modèles iPhone 13-16 Pro Max/Pro avec iOS 15.1 ou une version ultérieure.

16. Suivi+ (iOS uniquement) : Recommandé uniquement pour les prises de vues stationnaires à l'aide du trépied intégré. Une fois activé, il améliore considérablement les performances de suivi. *Cette fonctionnalité ne peut pas être activée pendant l'enregistrement.

17. Suivi actif du zoom (iOS uniquement) : Avant la prise de vues, sélectionnez la cible de suivi et activez le suivi actif du zoom. Il améliore le suivi des sujets qui se déplacent rapidement pendant les séquences filmées avec le téléobjectif, en gardant le sujet centré. *Cette fonctionnalité ne peut pas être activée pendant l'enregistrement.

18. Grille de cadrage professionnelle : 9 points de composition sont disponibles

pour personnaliser la position du sujet dans le cadre. Pour l'utiliser, sélectionnez d'abord la cible de suivi, puis choisissez un point de composition. Le sujet restera dans la position sélectionnée, au lieu d'être maintenu au centre.

19. Zoom automatique : Ajustez automatiquement la longueur focale en fonction de la distance en temps réel de la cible suivie (ne fonctionne que pour les personnes, pas pour les animaux ou les objets).

20. Paramètres de prise de vues : Affichez l'exposition, la balance des blancs, la vitesse d'obturation, l'ISO et l'EV actuelles.

21. Zoom : Affichez le zoom actuel. Appuyez longuement sur l'icône pour afficher la molette de zoom. Le zoom peut également être ajusté en plaçant deux doigts sur l'écran et en les écartant ou en les rapprochant.

22. Basculer entre les caméras avant et arrière : Changez entre la caméra avant et la caméra arrière. Après avoir basculé sur la caméra avant, le Flow 2 Pro suit automatiquement le sujet visible depuis cette caméra. Cette option peut être désactivée dans les paramètres.

23. Modes de prise de vues : Faites défiler pour sélectionner un mode de prise de vues :

- Photo panoramique : Appuyez pour prendre une photo panoramique en 3x3, 180°, 240° ou 360°. Le Flow 2 Pro prend automatiquement plusieurs photos et les assemble en une seule photo panoramique.
- Photo : Prend en charge les photos normales et les photos avec retardateur. Appuyez longuement sur le bouton de l'obturateur pour commencer à prendre des photos en mode rafale.
- Vidéo : Filmez une vidéo normale.
- Timelapse : Filmez un timelapse stationnaire ou en mouvement. Choisissez parmi les modes angle fixe, gauche à droite, droite à gauche et personnalisé. Appuyez sur l'icône pour définir la durée et la longueur de l'intervalle.
- TimeShift : Enregistrez une vidéo hyperlapse (accélérée) pendant vos déplacements.
- Ralenti : Réalisez une vidéo au ralenti à 120 ips ou 240 ips.
- Dolly Zoom : L'application fait automatiquement un zoom avant ou

arrière sur l'arrière-plan pour que le sujet garde la même taille dans le cadre tout au long de l'image, recréant ainsi l'effet Vertigo classique.

- Mode grand écran : Le téléphone s'ajuste automatiquement en position horizontale et commence l'enregistrement dans un format large de 2,35:1. Les filtres sont activés par défaut.
- Mode live : Utilisez les capacités de suivi du Flow 2 Pro dans des applications tierces avec des flux vidéo, telles que les applications de messagerie instantanée, les applications de caméra, les applications de vidéoconférence, et les applications de live streaming. Veuillez suivre les instructions à l'écran pour une utilisation correcte. Dans ce mode, seules les personnes peuvent être suivies.
- Mode panier : Réglez le Flow 2 Pro pour enregistrer un match de basket à mi-terrain. L'IA reconnaît vos meilleurs paniers et les enregistre en tant que clips individuels pour faciliter l'édition.

24. Bouton de l'obturateur : Prenez une photo ou démarrez/arrêtez l'enregistrement d'une vidéo.

25. Album : Affichez vos photos et vidéos précédentes dans l'album.

Remarques :

- Les réglages des paramètres varient selon le mode. Veuillez vous référer aux conditions d'affichage réelles.
- Le Flow 2 Pro et l'application Insta360 sont régulièrement mis à jour avec de nouvelles fonctionnalités. Veuillez vous référer à l'interface de la dernière version de l'application Insta360.
- Les paramètres et les fonctions prises en charge varient selon le modèle et le système du téléphone. Pour plus de détails, veuillez vous référer à la [liste de compatibilité des téléphones](#).

Contrôle via Apple Watch

L'application Insta360 et la caméra native iOS prennent en charge l'aperçu en temps réel, le contrôle à distance du stabilisateur et l'ajustement de la composition avec l'Apple Watch.

Remarques :

1. Actuellement, seules les Apple Watches sont prises en charge.
2. Les téléphones iOS doivent être appariés avec le stabilisateur via NFC avant d'utiliser cette fonction.
3. Si vous utilisez votre montre pour contrôler à distance la caméra native, votre Apple Watch doit être mise à jour vers watchOS 11 ou version ultérieure. Si vous utilisez votre montre pour contrôler à distance l'application Insta360, votre Apple Watch doit être mise à jour vers watchOS 8 ou version ultérieure.
4. Pendant le contrôle à distance, évitez de quitter l'application et assurez-vous que les deux appareils sont à portée Bluetooth.
5. Les fonctionnalités de l'interface peuvent varier en fonction du mode de prise de vues. Veuillez vous référer à l'affichage réel pour plus de précision.

Contrôle à distance de la caméra native

Étapes :

1. Installez l'application Insta360 sur votre Apple Watch.
2. Activez le Bluetooth sur la montre et le téléphone, et assurez-vous qu'ils sont appariés.
3. Fixez votre téléphone sur le Flow 2 Pro, en vous assurant que le stabilisateur est allumé.
4. Ouvrez l'application native de la caméra sur le téléphone et la montre. Vous pouvez alors prévisualiser ou contrôler à distance les fonctions du stabilisateur et de la caméra depuis la montre. Les principales caractéristiques sont les suivantes :
 - **Aperçu en temps réel** : Visualisez le flux de la caméra à distance via la montre.
 - **Contrôle du stabilisateur et de la caméra** : Contrôlez la prise de vues, le

centrage du stabilisateur, passez de la caméra avant à la caméra arrière, activez le flash et déclenchez des photos live (en mode photo). Remarque : le changement de mode doit être effectué sur le téléphone. En mode photo, vous pouvez activer/désactiver un compte à rebours de 3 secondes.

- **Ajuster l'angle de prise de vues :** Après avoir appuyé sur la gâchette et que la lumière de suivi est allumée, vous pouvez utiliser les flèches de l'aperçu pour régler l'angle du stabilisateur à distance. Activez la "rotation rapide" en appuyant deux fois sur la flèche gauche ou droite pour faire pivoter le stabilisateur de 180°.
- **Changer la cible de suivi :** Sélectionnez "Sujet de cadrage" pour changer manuellement la cible suivie dans les prises de vue multi-personnes pour une mise au point précise.

Contrôle à distance via l'application Insta360

Étapes :

1. Installez l'application Insta360 sur votre Apple Watch.
2. Activez le Bluetooth sur la montre et le téléphone, et assurez-vous qu'ils sont appariés.
3. Fixez votre téléphone sur le Flow 2 Pro, en vous assurant que le stabilisateur est allumé.
4. Ouvrez l'application Insta360 sur votre téléphone, puis lancez l'application sur votre montre et sélectionnez votre appareil. Vous pouvez désormais prévisualiser ou contrôler à distance les fonctions du stabilisateur et de la caméra. Les principales caractéristiques sont les suivantes :
 - a. **Aperçu en temps réel:** Visualisez le flux de la caméra à distance via la montre.
 - b. **Contrôle du stabilisateur:** Contrôlez la prise de vues, le centrage du stabilisateur, le passage entre les modes portrait et paysage, le passage entre les modes vidéo/photo et l'activation de la prise de vues à compte à rebours.
 - c. **Ajuster l'angle de prise de vues:** Faites glisser la zone de prévisualisation pour ajuster l'angle du stabilisateur à distance.

Mise à jour du firmware

Des mises à jour du firmware seront régulièrement disponibles pour le Flow 2 Pro afin de garantir son bon fonctionnement. Veuillez mettre à jour vers la dernière version pour des résultats optimaux.

1. Connectez le Flow 2 Pro à l'application Insta360. L'application vous demandera de mettre à jour le firmware si une nouvelle version est disponible. Veuillez suivre les invites à l'écran pour mettre à jour le firmware de votre Flow 2 Pro.
2. Si l'application n'envoie pas de notification, ouvrez l'application Insta360, allez dans Réglages, "Version du firmware", et vérifiez s'il y a une nouvelle version.
3. Une fois la mise à jour terminée, le stabilisateur se reconnectera automatiquement à l'application. Vous pouvez vérifier si la version du firmware est correcte en ouvrant l'application Insta360, en vous rendant sur la page de prise de vues et en appuyant sur "Paramètres généraux" pour voir la version actuelle du firmware du Flow 2 Pro, ou en allant dans les réglages et en le vérifiant dans "Version du firmware".

Arashi Vision Inc.

ADD: 11th Floor, Building 2, Jinlitong Financial Center, Bao'an District, Shenzhen,
Guangdong, China

WEB: www.insta360.com

TEL: 400-833-4360 +1 800 6920 360

EMAIL: service@insta360.com

V1.0