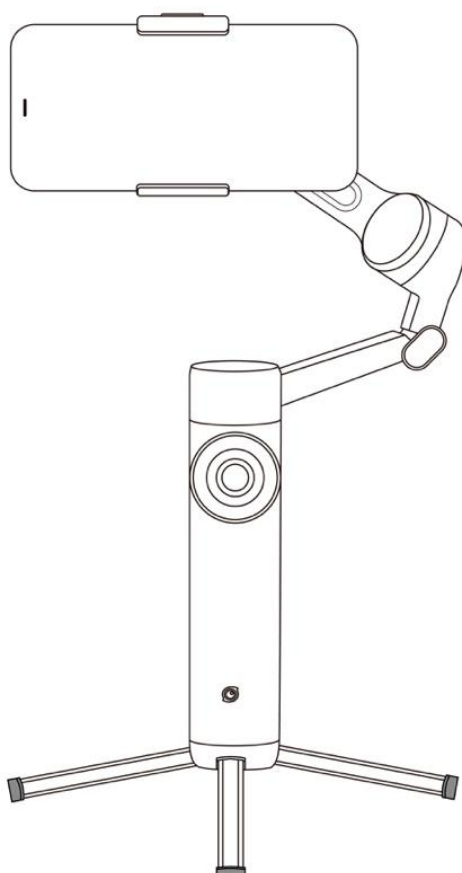


Insta360 Flow 2

Manuel d'utilisation

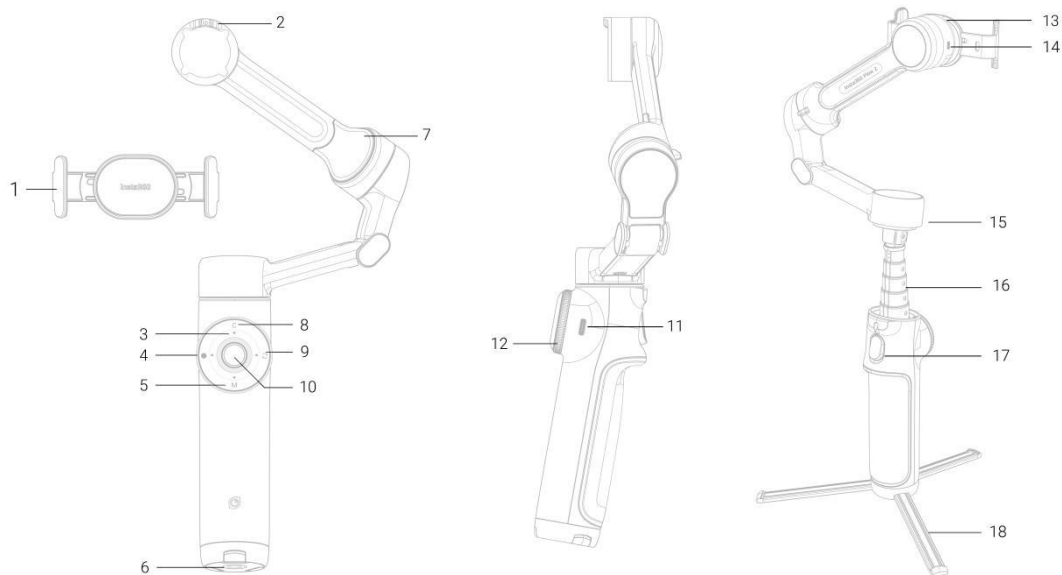


Contenu

PRÉSENTATION DU PRODUIT	1
Présentation du Flow 2	1
PREMIÈRE UTILISATION	2
Chargement	2
Déplier et replier	4
Trouver votre numéro de série	8
Activation	10
Appairage via NFC et suivi (iOS)	11
Appairage via NFC et suivi (Android)	14
UTILISATION DE BASE	17
Instructions pour les boutons	17
Interfaces	25
Modes du stabilisateur	28
Prise en main du stabilisateur	30
Rotation manuelle	33
Voyants lumineux	34
APPLICATION INSTA360	36
Connectez-vous à l'application Insta360	36
Interface de capture	37
CONTRÔLE VIA APPLE WATCH	43
MISE à JOUR DU FIRMWARE	45

Présentation du produit

Présentation du Flow 2



1. Pince magnétique pour téléphone
2. Alignement magnétique
3. Voyants lumineux du niveau de batterie/mode du stabilisateur
4. Bouton d'obturateur
5. Bouton d'alimentation (bouton M)
6. Point de montage 1/4"
7. Moteur d'axe d'inclinaison
8. Bouton C
9. Bouton de changement
10. Joystick
11. Port d'entrée d'alimentation (Type-C)
12. Molette de zoom

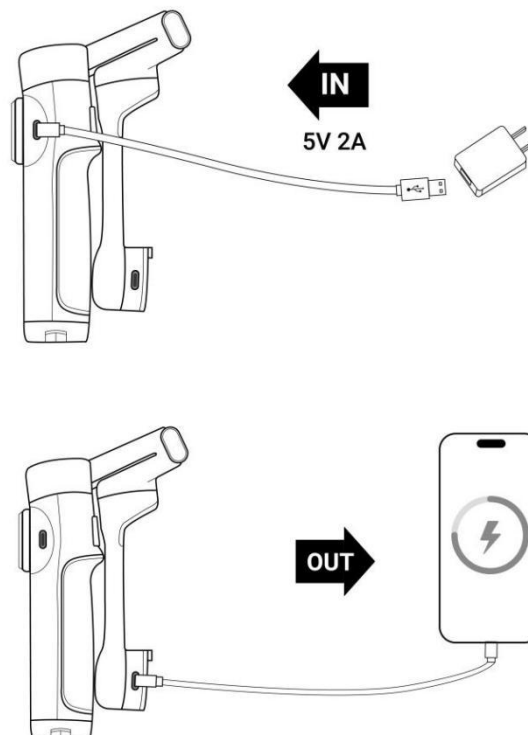
13. Moteur d'axe de roulis
14. Port de sortie d'alimentation (Type-C)
15. Moteur d'axe panoramique
16. Perche à selfie intégrée
17. Gâchette
18. Trépied intégré

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. Les quatre voyants lumineux qui s'allument en continu signifient que le chargement est terminé.

Le Flow 2 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 Flow 2 comme batterie externe lorsqu'il est éteint, connectez votre téléphone au port "OUT" et appuyez une fois sur le bouton d'alimentation/M pour commencer le chargement.



Temps de charge du Flow 2

- 0 à 80 % en 55 minutes
- 0 à 100 % en 120 minutes

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

Déplier et replier

Monter un téléphone

Fixez le smartphone à la pince magnétique

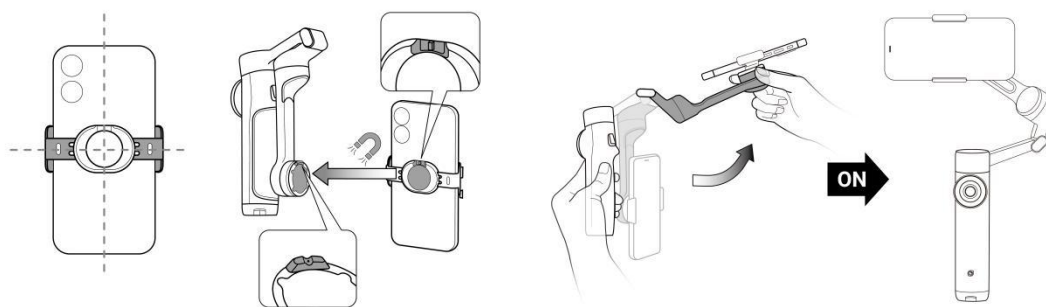
- Étendez la pince magnétique pour téléphone autour du milieu de votre téléphone, en suivant l'icône sur le côté droit de la pince.
- Assurez-vous que la caméra du téléphone fait face à la direction indiquée sur la pince magnétique du téléphone.

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:

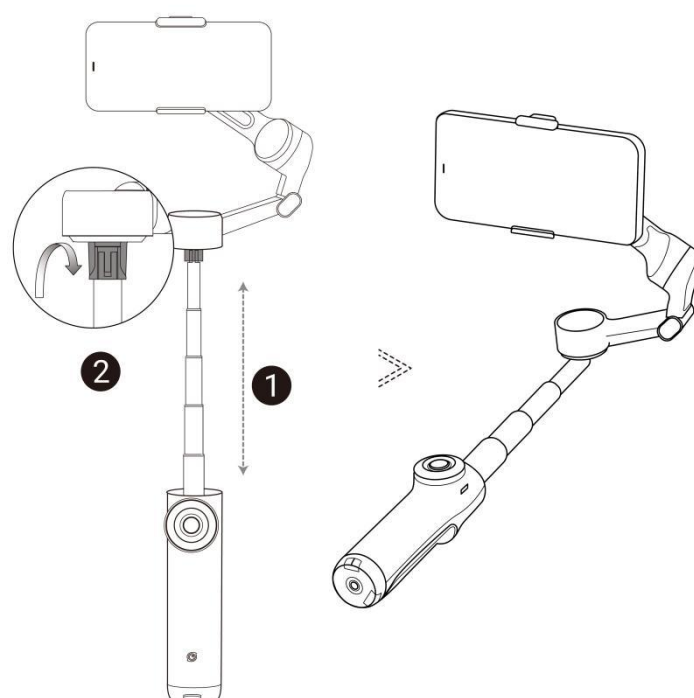
- Assurez-vous que la pince magnétique pour téléphone est centrée sur votre téléphone pour un ajustement uniforme et sûr. Fixez d'abord la pince au

téléphone avant de la monter sur le stabilisateur.

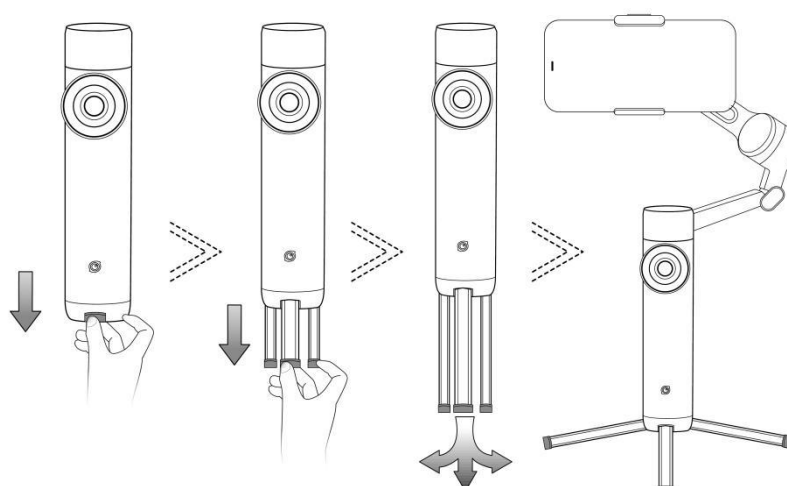
- La caméra du téléphone doit correspondre à la direction indiquée sur la pince pour un bon alignement.
- Si le voyant est rouge fixe et que le stabilisateur ne fonctionne pas, assurez-vous que la pince magnétique pour téléphone est bien fixée.
- La pince magnétique pour téléphone est conçue pour une utilisation manuelle standard. Évitez les mouvements de forte intensité ou les environnements soumis à de fortes vibrations afin d'éviter tout détachement accidentel.
- Lorsque vous dépliez, réglez ou repliez le stabilisateur, tenez toujours la poignée ou le bras pour éviter tout détachement. 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 en marche. Si aucun téléphone n'est détecté, il passe automatiquement en mode veille.

Perche à selfie et trépied intégrés

Le Flow 2 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 200 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.



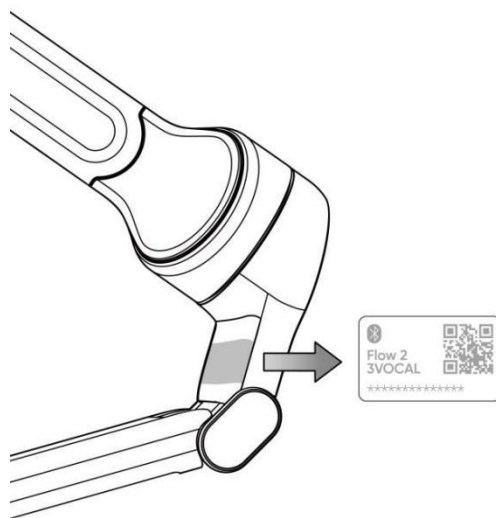
Remarques:

- 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 pour plus de soutien et une utilisation dans un plus large éventail de scénarios.

Replier et éteindre

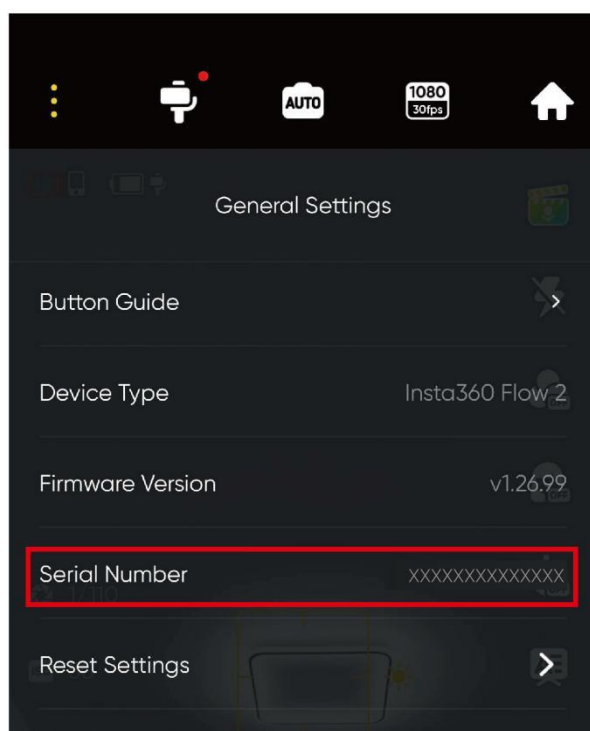
1. Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pour éteindre le Flow 2.
2. Après avoir éteint l'appareil, tenez fermement le téléphone et rabattez le bras du stabilisateur vers le bas jusqu'à sa position de rangement.
3. Détachez le téléphone et la pince magnétique pour téléphone.





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 dans l'application Insta360 avant de l'utiliser pour la première fois.

Étapes:

1. Téléchargez l'application Insta360. Vous pouvez également rechercher « Insta360 » dans l'App Store d'Apple ou le Google Play Store, ou scanner le code QR figurant 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*****", 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 du Flow 2. N'éteignez pas Flow 2 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)

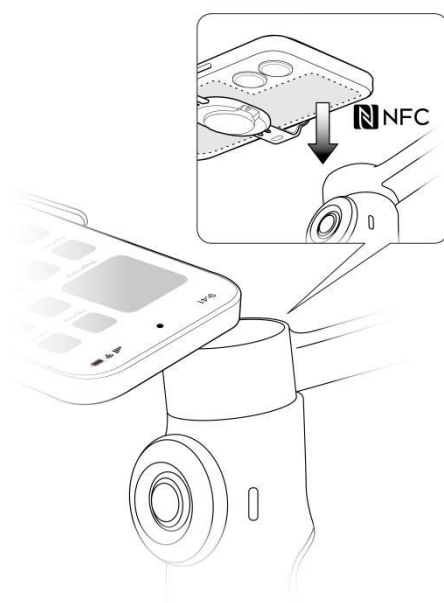
Le Flow 2 prend en charge l'appairage NFC avec les téléphones compatibles NFC pour se connecter rapidement au stabilisateur, offrant ainsi une expérience de prise de vues plus efficace.

Remarques:

1. **Conditions requises pour l'appareil:** prend en charge l'iPhone 12 ou un modèle plus récent, fonctionnant sous iOS 17 ou une version plus récente (nous recommandons iOS 18 ou une version plus récente pour des fonctionnalités améliorées).
2. **Conditions d'installation:** votre téléphone doit être connecté au Wi-Fi et les fonctions Bluetooth et NFC doivent être activées. Pendant l'appairage NFC, assurez-vous que le téléphone est déverrouillé et sur l'écran d'accueil.
3. **Appairage NFC:** 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.
2. Connectez votre téléphone au Wi-Fi, activez le Bluetooth et le NFC, déverrouillez le téléphone et restez sur l'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 sur le Flow 2. Une fois l'appairage Bluetooth terminé, passez à l'interface de prise de vues. 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. 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.
4. Assurez-vous qu'un seul téléphone est en contact avec le Flow 2 à la fois.
5. Fermez toute autre application basée sur NFC fonctionnant sur votre téléphone.
6. Lors de l'appairage, veuillez vous assurer que le stabilisateur est allumé, sinon cela pourrait entraîner une défaillance de la connexion.

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 se connecte à l'application Insta360.

Remarques:

1. 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.
2. Certaines fonctions des boutons ne sont pas disponibles lorsque vous utilisez des applications tierces sur le téléphone. Pour plus de détails, vous pouvez vous référer à la [liste de compatibilité des téléphones](#) sur le site officiel d'Insta360.

Appairage via NFC et suivi (Android)

Le Flow 2 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. **Configuration requise:** assurez-vous que l'application Insta360 est téléchargée sur votre téléphone. Votre téléphone doit être connecté au Wi-Fi et les fonctions Bluetooth et NFC doivent être activées. Pendant l'appairage NFC, assurez-vous que le téléphone est déverrouillé et sur l'écran d'accueil.
2. **Appairage NFC:** 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 les instructions à l'écran.
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. L'interface contextuelle peut varier en fonction du modèle de votre téléphone.* Certains modèles peuvent ouvrir l'application automatiquement sans qu'il soit nécessaire d'appuyer sur la fenêtre contextuelle. Veuillez vous référer à l'affichage réel à l'écran.
2. Lorsque vous utilisez le stabilisateur pour contrôler la caméra native ou des applications tierces, certaines fonctions de la poignée peuvent ne pas être disponibles. Vérifiez la dernière [liste de compatibilité des téléphones](#) sur le site officiel.
3. L'appariement NFC ne permet pas de contrôler la caméra native. Dans ce cas, connectez l'appareil via les paramètres Bluetooth du système.
4. Lors de l'appairage initial, vous devez suivre les invites pour vérifier et accorder les permissions requises de l'application. Sinon, certaines fonctions du stabilisateur pourraient ne pas fonctionner correctement.

*Par exemple, avec certaines marques de téléphone:

- **Téléphones Samsung:** activez "Lire/écrire les tags NFC".
- **Téléphones OPPO:** désactivez la fonction ne pas déranger de la NFC.
- **Téléphones Xiaomi et Redmi:** autoriser les notifications de lecture de cartes NFC et sélectionner "Toutes les cartes".
- **Téléphones Vivo et iQOO:** activez la fonction de lecture de cartes NFC.

Pour les autres modèles ou marques de téléphone, reportez-vous aux invites à l'écran de votre appareil. Si vous avez des questions, consultez le manuel d'utilisation ou contactez le service clientèle.

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. 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.
4. Assurez-vous qu'un seul téléphone est en contact avec le Flow 2 à la fois.
5. Désactivez toutes les autres applications NFC en fonction sur votre téléphone.
6. Lors de l'appairage, veuillez vous assurer que le stabilisateur est allumé, sinon cela pourrait entraîner une défaillance de la connexion.

Utilisation de base

Instructions pour les boutons

Lorsque vous connectez le stabilisateur via le Bluetooth de votre téléphone pour utiliser la caméra native, certaines commandes peuvent être temporairement indisponibles, mais toutes les fonctionnalités des boutons sont disponibles via l'application Insta360.

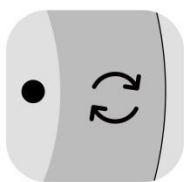
Bouton d'alimentation/Bouton M



Statut du stabilisateur	Fonctionnement	Description
Hors tension	Appui long	0,7 s : allumé. (Ne fonctionne pas lorsque le stabilisateur est plié)
	Appui simple	Voir le niveau de batterie ou chargez un téléphone connecté via un câble Type-C.
Sous tension	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 de changement, 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	Revenir à l'interface précédente.

Bouton de changement



Statut du stabilisateur	Fonctionnement	Description
Sous tension	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.

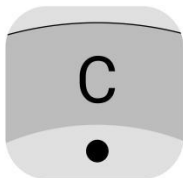
Bouton d'obturateur



Statut du stabilisateur	Fonctionnement	Description
Sous tension	Appui simple	Prendre une photo ou commencer l'enregistrement vidéo.
	Appui simple en mode veille	Réveiller le stabilisateur.

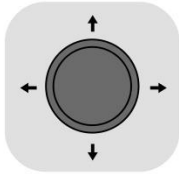
Prise de vues (dans l'application Insta360)	Appui simple	Prendre une photo ou commencer l'enregistrement vidéo.
	Appui long	Capturer en mode rafale.
Visualisation des séquences dans la page de prévisualisation (application Insta360)	Appui simple	Basculer au fichier suivant.

Bouton C



Statut du stabilisateur	Fonctionnement	Description
Application Insta360 ouverte sur la page de prise de vues	Appui simple	Activer la capture à 270° en un clic.
	Appui double	Basculer au mode photo à 360°.
	Appui long	Activer le mode Barrel Roll.
L'application Insta360 n'est pas ouverte sur le téléphone	Appui simple	Activer la capture à 270° en un clic.

Joystick



Statut du stabilisateur	Description
Sous tension	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.

Molette de zoom



Statut 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. 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.
--	--	---

Gâchette



Statut du stabilisateur	Fonctionnement	Description
Sous tension	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).

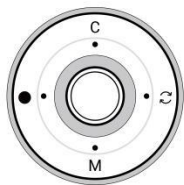
Connecté à l'application Insta360	Appui simple sur la page de prise de vues	Commencer/arrêter le suivi. *Compatible avec les téléphones iOS/Android avec Deep Track 4.0 dans l'application Insta360 ou le mode Live dans les applications tierces.
	Appui simple sur la page d'aperçu	Lecture/mise en pause d'une vidéo.
	Appui simple sur la page d'accueil	Entrer dans l'interface de prise de vues.

Réinitialisation de la combinaison: pour réinitialiser le Bluetooth, appuyez simultanément sur la gâchette et le bouton d'obturateur pendant 3 secondes. Pour vérifier le niveau actuel de la batterie, appuyez simultanément sur le bouton d'alimentation et la gâchette.

Interfaces

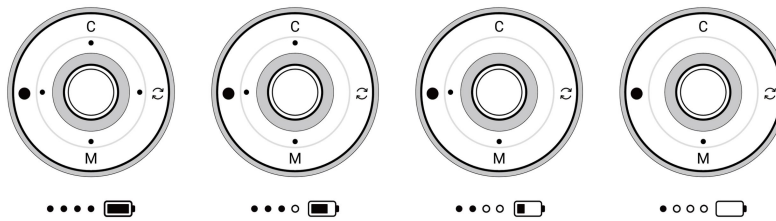
Type d'interface	Fonction
Port d'entrée d'alimentation (Type-C) 	Connectez le câble de chargement pour charger le Flow 2. Le Flow 2 peut être utilisé pendant la charge.
Port de sortie d'alimentation (Type-C) 	Utiliser le Flow 2 comme une batterie externe. Connectez le câble à un téléphone ou à un autre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

Voyants lumineux du niveau de batterie/mode du stabilisateur



Statut du stabilisateur	Fonctionnement	Description
Hors tension	Appui simple sur le bouton d'alimentation	Vérifier le niveau actuel de la batterie.
Sous tension	Appui simple sur le bouton d'alimentation et sur la gâchette	Vérifier le niveau actuel de la batterie.
	/	Modes du stabilisateur : AUTO = Auto, F (Follow) = Suivi, PF (Pan Follow) = Suivi panoramique, FPV = FPV.

Statut des voyants lumineux LED



Les quatre LEDs clignotent lentement lorsque le Flow 2 est en mode veille.

Les quatre LEDs clignotent rapidement lorsqu'une erreur s'est produite. Les deux raisons les plus courantes sont les suivantes:

- Le Flow 2 est physiquement empêché de bouger ou subit une erreur technique. Enlevez les obstacles, puis appuyez sur n'importe quel bouton.
- Le téléphone n'est pas centré ou n'est pas maintenu fermement par la pince.

Cela peut entraîner une chauffe anormale du moteur et déclencher la protection contre la surchauffe du Flow 2. Veuillez recentrer et sécuriser le téléphone.

Modes du stabilisateur

Lorsque le Flow 2 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 sur la gâchette et maintenez-la enfoncée pour passer en mode verrouillage, qui verrouille les trois axes. L'orientation du téléphone restera fixe, quels que soient les mouvements de la poignée. C'est idéal pour les plans de suivi ou les hyperlapses où vous devez garder la caméra pointée sur une cible spécifique. Relâchez la gâchette pour quitter.

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.

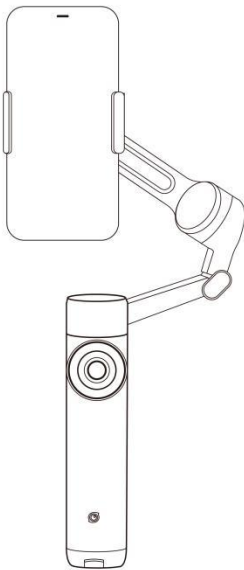
Appuyez une fois sur la gâchette, puis appuyez de nouveau immédiatement et maintenez-la enfoncée pour activer le mode Active Plus. Les voyants lumineux clignotent dans le mode actuel. Relâchez la gâchette pour quitter le mode.

Prise en main du stabilisateur

Le Flow 2 propose les cinq positions de prise en main suivantes:

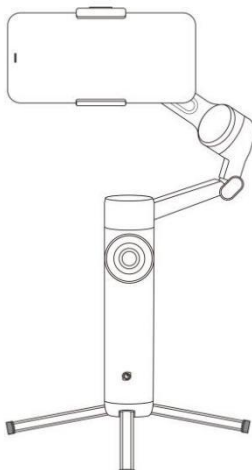
- **Prise rapide:** déployez le stabilisateur en un seul mouvement pour un tournage rapide en déplacement.

Ne déployez pas le trépied ou la perche à selfie.

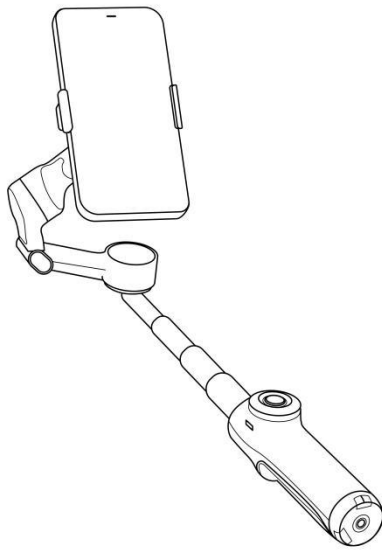


- **Mode trépied fixe:** idéal pour filmer des scènes statiques et utiliser le Deep Track 4.0.

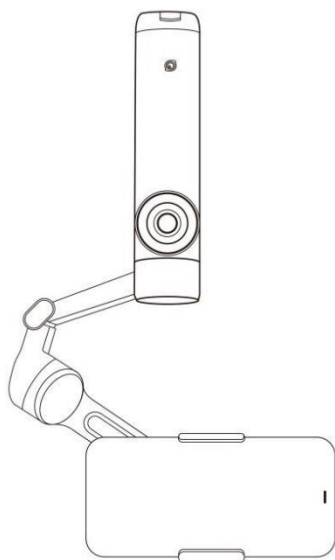
Tirez les pieds du trépied du bas du stabilisateur, placez-le dans un endroit stable et utilisez-le pour la prise de vues en position fixe.



- **Prise basse:** offre une prise en main plus confortable. Convient pour les prises de vues en plongée et en contre-plongée.
 1. Sortez la perche à selfie.
 2. Allongez légèrement la perche à selfie, puis pliez la charnière à sa base à 90°. Cela crée une poignée pour capturer confortablement des prises de vues en contre-plongée.



- **Prise inversée:** offre une prise en main plus confortable. Filmez près du sol pour des prises de vues en contre-plongée.
 1. Retournez le Flow 2 à 180° vers le bas.

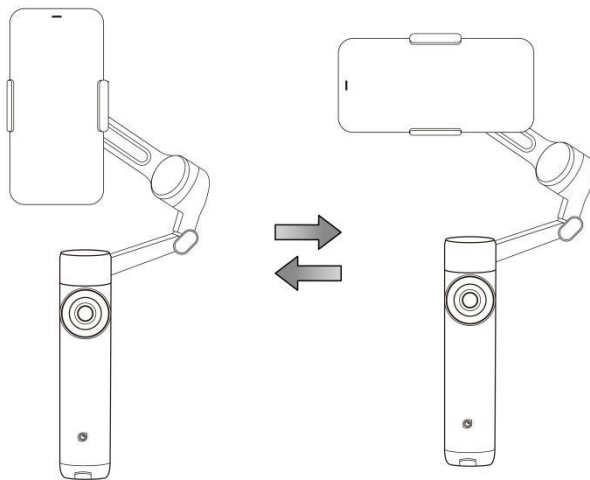


Rotation manuelle

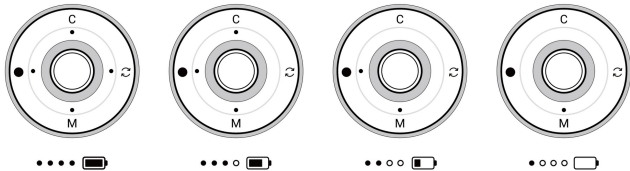
Vous pouvez changer manuellement l'orientation du téléphone en inclinant la poignée du stabilisateur. Cela fonctionne de deux façons:

- **Réglages fins:** pour les petites corrections d'angle, inclinez légèrement la poignée (moins de 30°). Le téléphone suivra précisément tes mouvements, ce qui vous permettra d'obtenir l'angle parfait.
- **Changement rapide d'orientation:** pour passer rapidement du mode portrait (vertical) au mode paysage (horizontal), inclinez fermement la poignée (plus de 30°). Le stabilisateur effectuera automatiquement une rotation complète de 90°.

Remarque: cette fonction permet de passer d'une orientation horizontale à une orientation verticale. N'essayez pas de forcer le stabilisateur à tourner dans d'autres directions, car cela pourrait faire caler le moteur ou utiliser une puissance excessive.



Voyants lumineux

Statut	Statut du voyant lumineux
Sous tension	Les quatre voyants lumineux s'allument un par un dans le sens des aiguilles d'une montre.
Mode veille	Voyants lumineux : les 4 voyants clignotent rapidement en même temps.
Hors tension	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.
Chargement	- Les voyants lumineux du mode afficheront l'indicateur d'état de charge. Si vous changez le mode de prise de vues, 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 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 clignotent rapidement en même temps.

Application Insta360

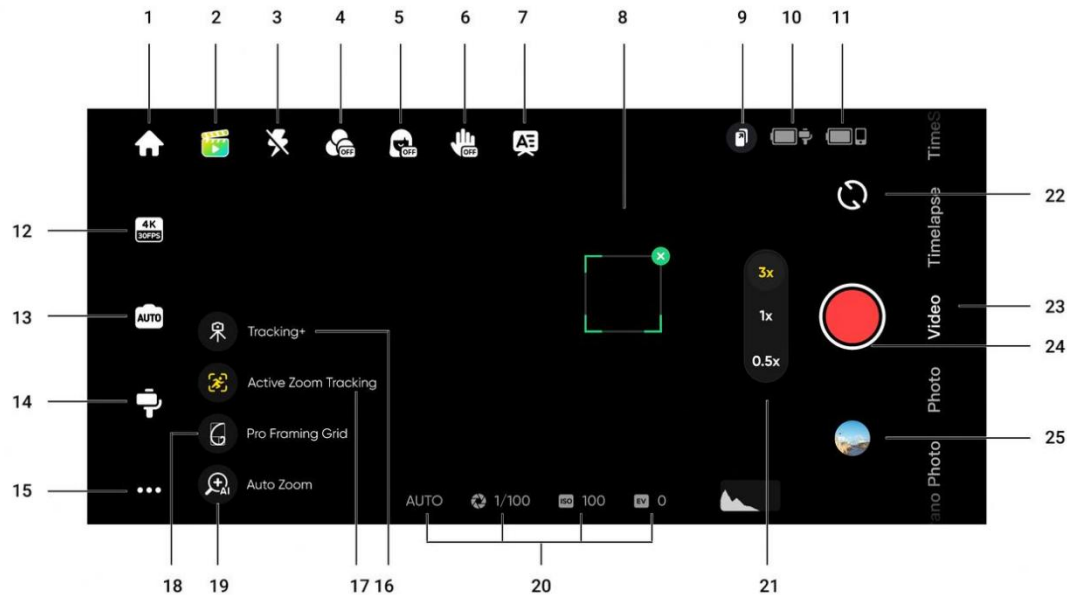
Connectez-vous à l'application Insta360

1. Allumez le Flow 2.
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 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 capture



1. Accueil : retour à la page d'accueil.
2. Shot Lab : offre des tutoriels de prise de vues alimentés 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 :
 - 👉 "démarrer l'enregistrement", 🖐️ "activer le suivi d'une seule personne", et

👉 "activer le suivi de plusieurs personnes", toutes les personnes dans le cadre sont sélectionnées pour le suivi par défaut, avec un maximum de 8 individus. Pour arrêter l'enregistrement, répétez le geste.

Remarque : le contrôle gestuel fonctionne jusqu'à 4 m du Flow 2. 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.

8. Cadre de suivi : permet de sélectionner manuellement une personne ou un groupe. Le Flow 2 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 cible principale en appuyant.

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 : affiche le niveau actuel de la batterie du Flow 2.

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 : 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 automatique de la caméra avant : lorsqu'il est activé, le Flow 2 suivra les sujets en utilisant la caméra frontale au lieu de la caméra arrière.
- Suivi en continu : lorsqu'il est activé, le Flow 2 continue de suivre le sujet (uniquement les personnes) jusqu'à ce qu'il réapparaisse dans la prise de vues.
- Sensibilité du suivi (Android uniquement) : définit la réactivité du suivi pour un sujet.
- Suivi des chevaux : activer/désactiver. Une fois allumé, appuyez sur la gâchette ou dessinez manuellement un cadre autour du cheval que vous souhaitez suivre.
- 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 : activez ou désactivez le son et la vibration du Flow 2 (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 pendant le calibrage.
- Ajuster l'axe horizontal : une autre option pour corriger un alignement incorrect. Dépliez le trépied et placez le Flow 2 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.
- Démarrage rapide de la caméra (Android uniquement) : désactivé par défaut. Après avoir connecté un téléphone au Flow 2 via Bluetooth pour la première fois, à l'avenir, la caméra native du téléphone s'ouvrira automatiquement lorsque vous allumez le stabilisateur (le Bluetooth doit être activé).

Remarque : certains modèles de téléphones, notamment Meizu, ZTE et Sony, ne prennent actuellement pas en charge cette fonctionnalité. Veuillez vous référer aux invites de votre appareil pour confirmation.

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 : affiche 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 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 capture et assemble automatiquement plusieurs photos en une photo panoramique fluide.
- 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 : activez le suivi du sujet d'Insta360 pendant que vous êtes en live ou que vous enregistrez dans des applications tierces. 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 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 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, 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°.

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, 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. **Ajustez 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 afin de garantir son bon fonctionnement. Veuillez mettre à jour vers la dernière version pour des résultats optimaux.

1. Connectez le Flow 2 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 du Flow 2.
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 Flow 2 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, 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