HOLLYLAND

Cosmo C2

Manuel d’utilisation

V1.0

Avant-propos

Nous vous remercions d'avoir choisi le système de transmission vidéo haute définition sans fil **Cosmo C2**. Le produit adopte la dernière technologie de transmission sans fil HEVO 2.0 développée par Hollyland, permettant une commutation transparente des canaux de fréquence et une transmission vidéo à très faible latence.

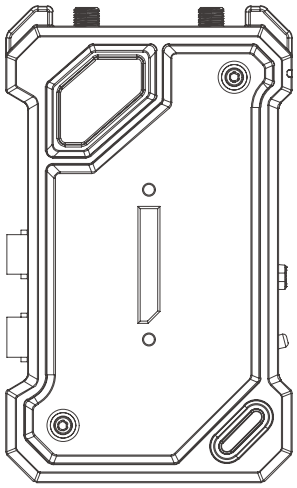
Scannez le code QR pour obtenir plus de détails sur le manuel de l'utilisateur.

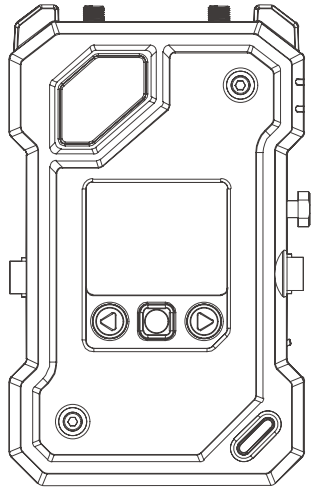
Caractéristiques principales

- Prise en charge d'un récepteur connecté à un maximum de deux émetteurs
- La toute dernière technologie de transmission sans fil HEVO 2.0, développée par l'entreprise elle-même, assure une très grande stabilité et des sauts de fréquence sans interruption.
- Latence ultra-faible, jusqu'à 33 ms (1080P60 *)
- Plage de transmission sans fil de 1 000 m
- L'émetteur prend en charge l'entrée HDMI, l'entrée SDI et la sortie en boucle SDI.
- Le récepteur prend en charge la SORTIE HDMI A, la SORTIE SDI A, la SORTIE HDMI B et la SORTIE SDI B.
- Le port HDMI/SDI prend en charge une entrée et une sortie à 1080P60
- Le port HDMI/SDI prend en charge les fréquences d'images fractionnées en entrée et en sortie
- Prise en charge de sorties à double diffusion UV-C (1080P60) sur le récepteur (la capture de double flux n'est pas prise en charge sur macOS)
- Le port Ethernet du récepteur prend en charge le protocole de transmission NDI et la diffusion RTMP.
- Prend en charge la conversion de sortie à faible fréquence d'images sur le récepteur (les signaux tels que P24/P25 peuvent être convertis en sortie P60, avec la même fluidité qu'une sortie P60).
- Prend en charge plusieurs options d'alimentation : adaptateur de courant CC (verrouillable) + batteries NP-F pour l'émetteur, adaptateur d'alimentation CC (verrouillable) + plaque de batteries à fixation en V pour le récepteur
- Prise en charge du jumelage point à point

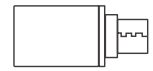
Remarque : les données y afférentes sont basées sur les résultats des tests effectués par le laboratoire Hollyland.

Configuration

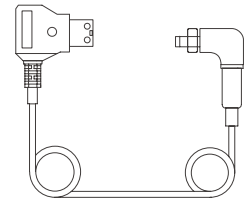
1 

2 

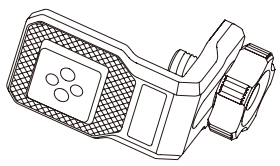
3

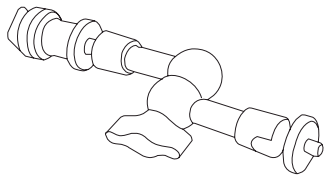
4 

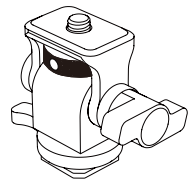
5

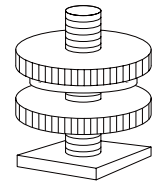
6 

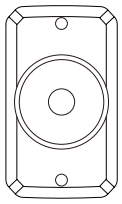
7

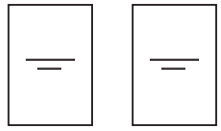
8 

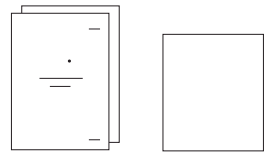
9 

10 

11 

12 

13 

14 

Configuration

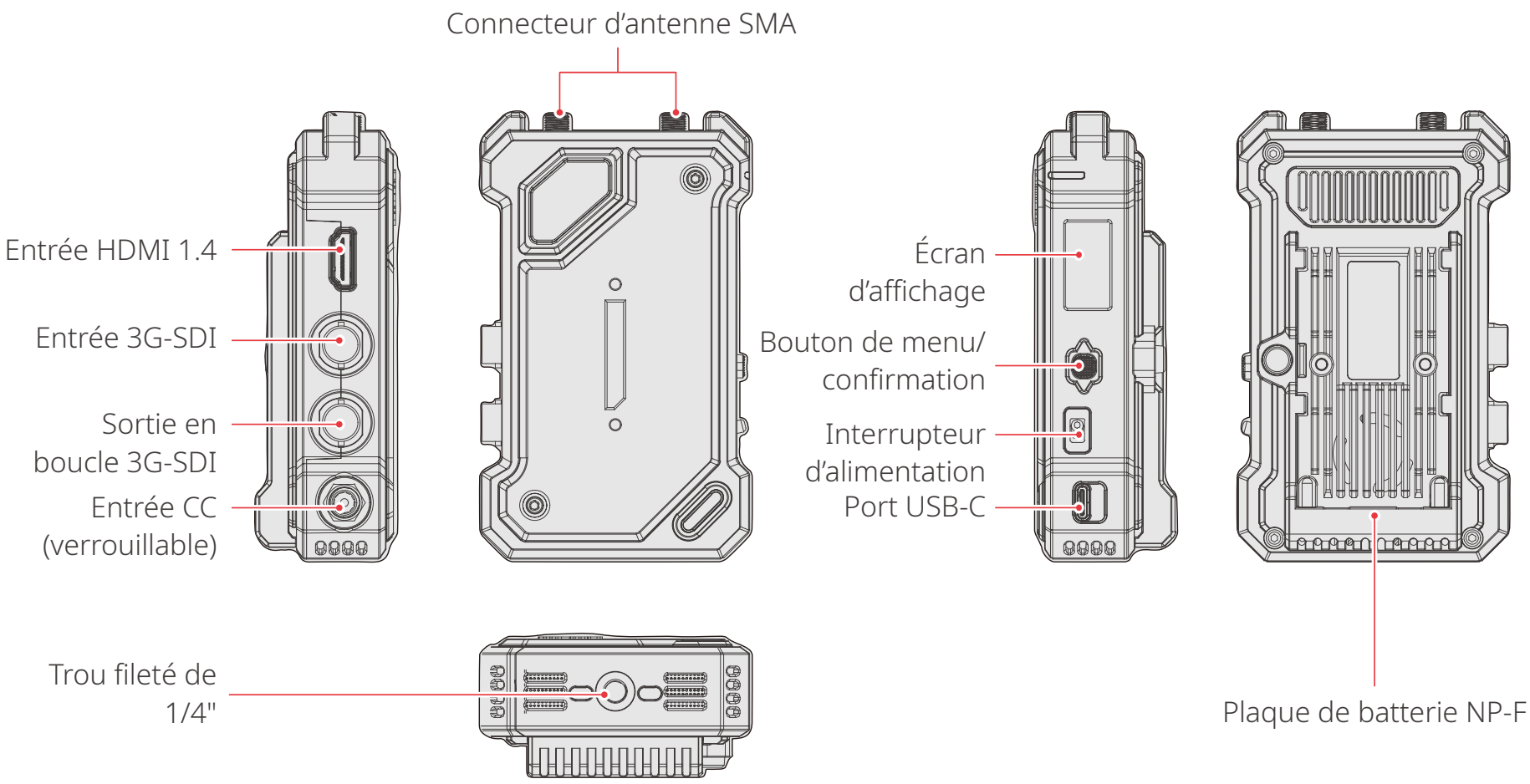
SKU	2 TX et 1 RX	1 TX et 1 RX	1 TX
① Émetteur (TX)	2	1	1
② Récepteur (RX)	1	1	-
③ Antenne lame	7	5	2
④ Adaptateur OTG USB-C	1	1	1
⑤ Antenne champignon	-	-	-
⑥ Câble D tap vers CC (verrouillable)	-	-	-
⑦ Adaptateur de courant CC	1	1	-
⑧ Raccord à vis pour le stabilisateur	-	-	-
⑨ Bras magique (12,7 cm)	-	-	-
⑩ Griffe porte-accessoires rotative	-	-	-
⑪ Griffe porte-accessoires	2	1	–
⑫ Accessoire d'extension	2	1	–
⑬ Carte de garantie et informations relatives à la conformité	1	1	1
⑭ Guide rapide et carte indiquant le contenu de l'emballage	1	1	1

Remarque :

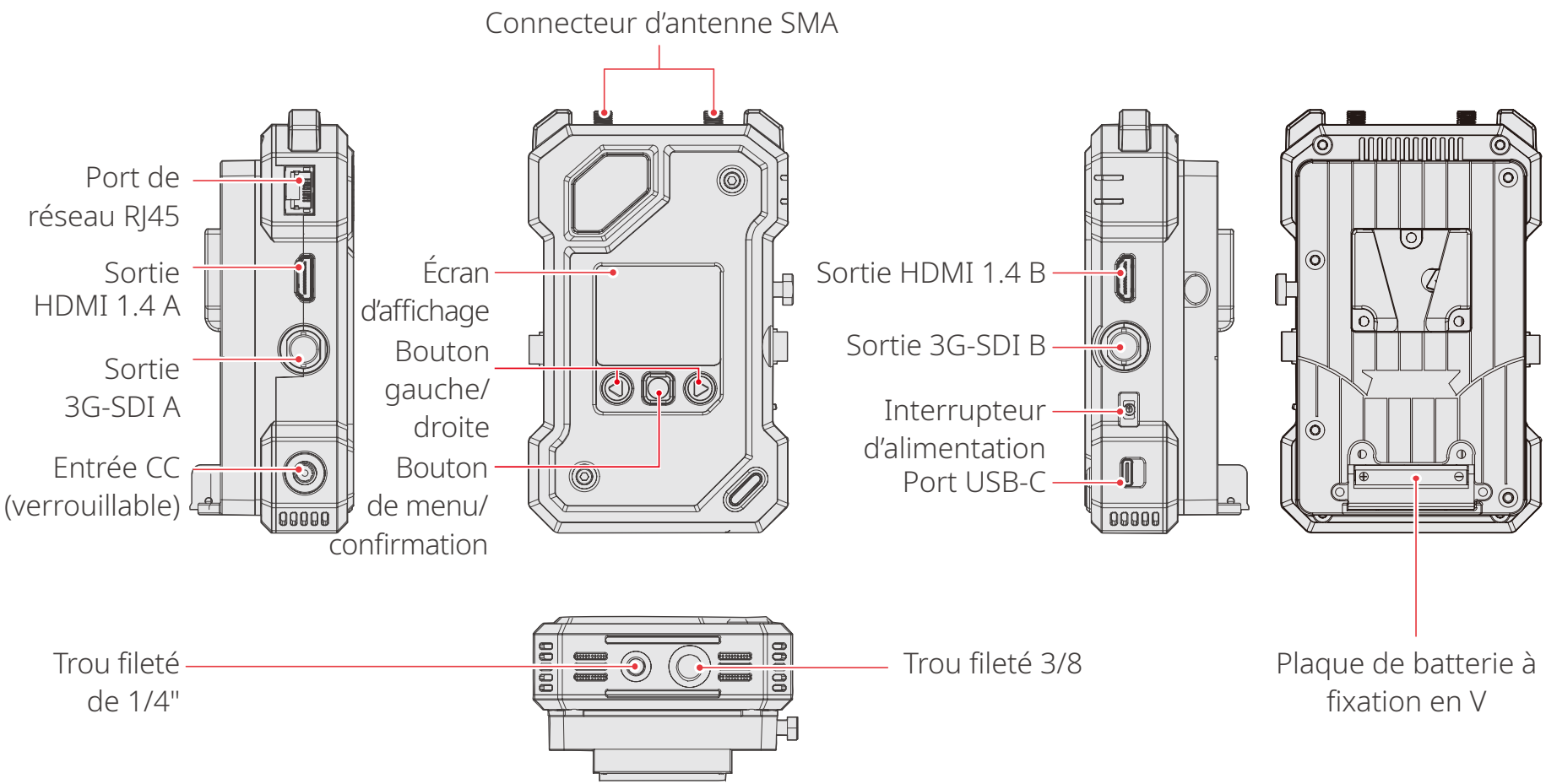
1. Le nombre de pièces et leur aspect dépendent de la configuration du produit, la carte du contenu de l'emballage faisant foi.
2. Vous pouvez acheter les accessoires mentionnés ci-dessus séparément sur le site officiel de Hollyland si nécessaire.

Aperçu

Émetteur



Récepteur

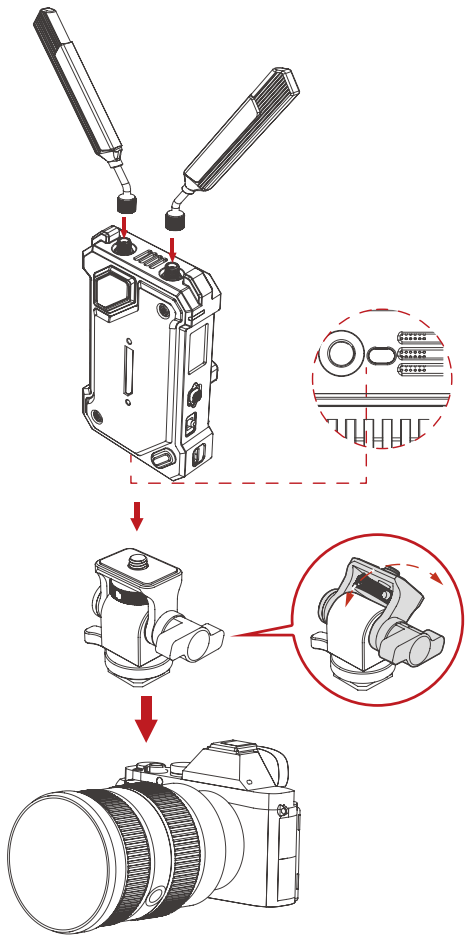

Connecteur d'antenne SMA
Port de réseau RJ45
Sortie HDMI 1.4 A
Sortie 3G-SDI A
Entrée CC (verrouillable)
Écran d'affichage
Bouton gauche/ droite
Bouton de menu/ confirmation
Sortie HDMI 1.4 B
Sortie 3G-SDI B
Interrupteur d'alimentation
Port USB-C
Trou fileté de 1/4"
Trou fileté 3/8
Plaque de batterie à fixation en V

Installation

Émetteur

❶

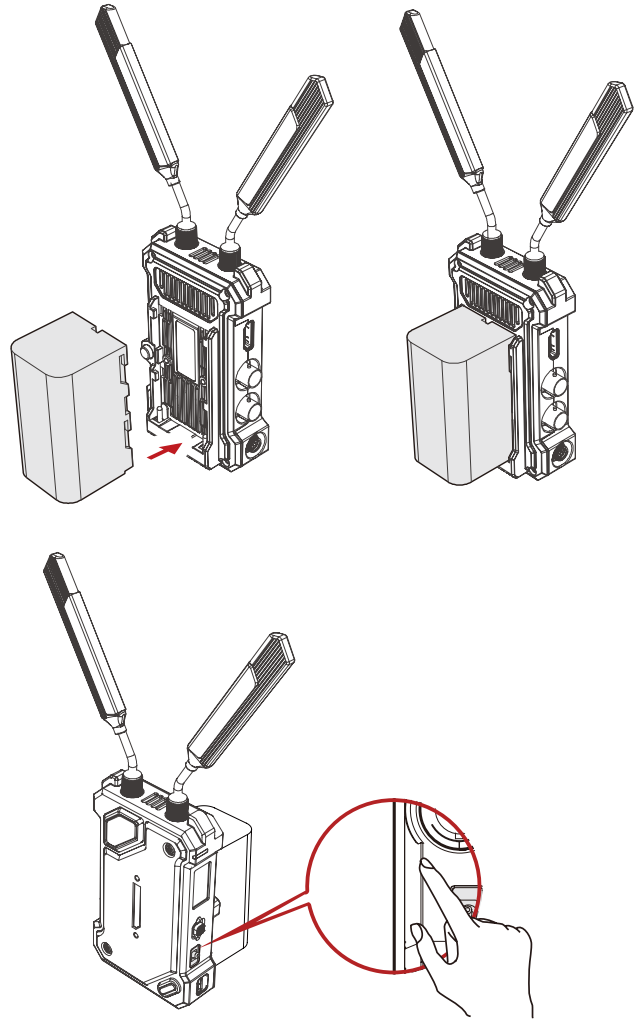
❷



1. Installez les antennes comme indiqué sur le schéma.
2. Montez l'émetteur sur l'appareil photo à l'aide du bras magique, de la griffe porte-accessoires rotative ou d'autres accessoires.

❸

❹

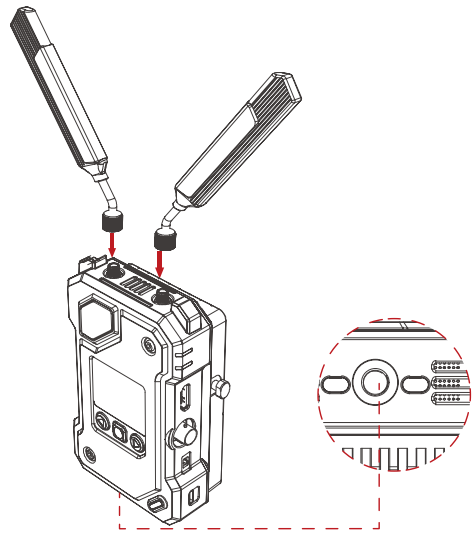


3. Installez la batterie (batteries NP-F ou adaptateur de courant CC)
4. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation vers le bas pour mettre l'émetteur sous tension.

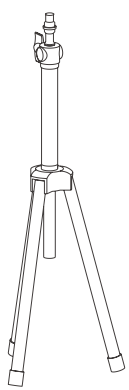
Installation

Récepteur

❶

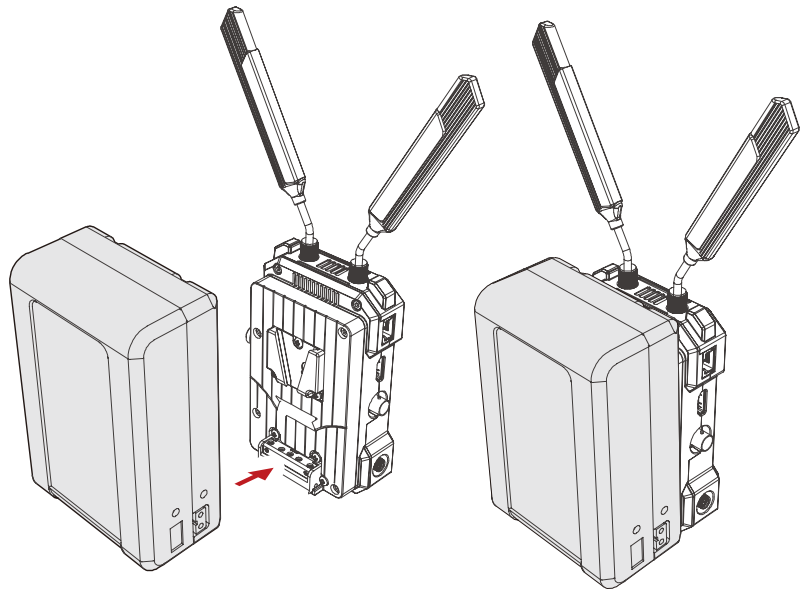


❷

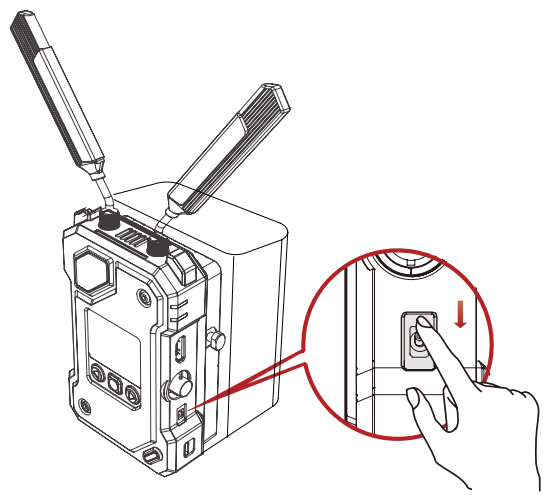


1. Installez les antennes comme indiqué sur le schéma.
2. Montez le récepteur sur le trépied en utilisant le trou fileté de 1/4" ou de 3/8" situé sur la partie inférieure.

❸



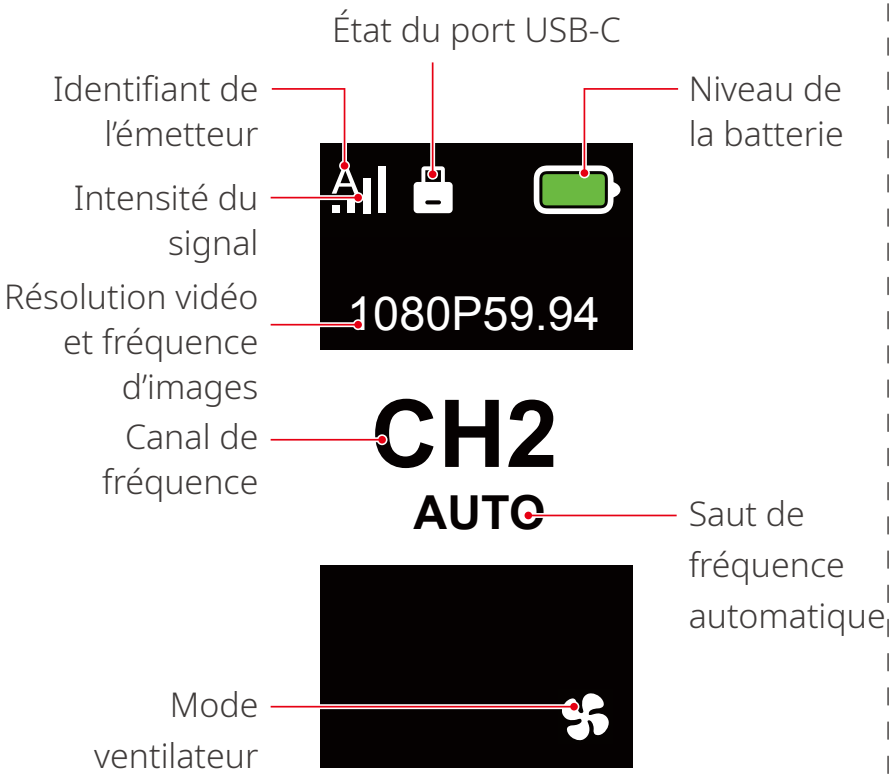
❹



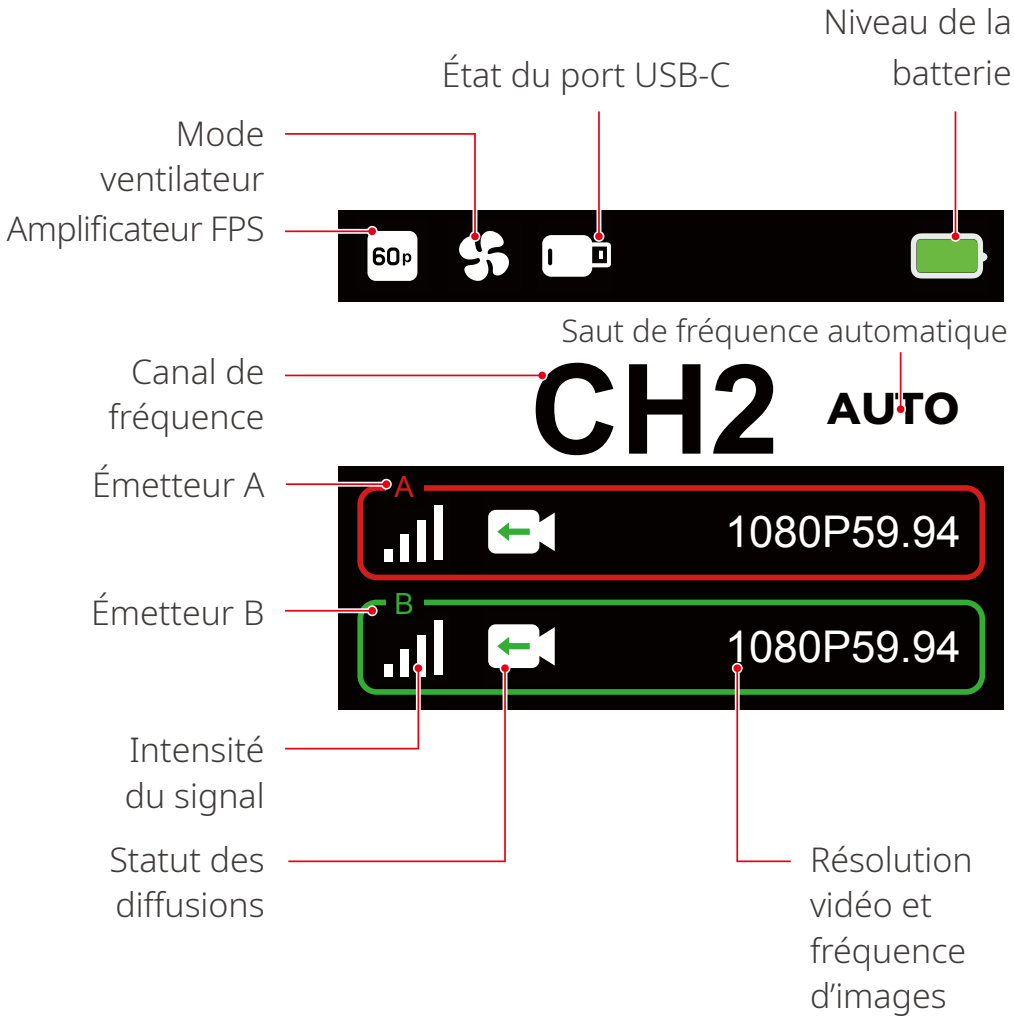
3. Installez la batterie (prend en charge une batterie avec fixation en V ou un adaptateur de courant CC).
4. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation vers le bas pour mettre le récepteur sous tension.

Présentation de l’écran d’accueil

Émetteur



Récepteur



Menu

Appuyez sur le bouton menu pendant environ 3 secondes pour accéder à l'interface du menu. Utilisez les boutons haut et bas pour passer d'une option de menu à l'autre et appuyez sur le bouton menu pour confirmer votre sélection.

Voyants du TX

	Voyant rouge fixe		Non jumelé/Perte de signal
	Le voyant rouge clignote lentement		La charge de la batterie est inférieure à 15 % (environ 30 minutes d'utilisation restantes).
	Le voyant rouge clignote		La charge de la batterie est inférieure à 5 % (environ 10 minutes d'utilisation restantes).
	Voyant vert fixe		Jumelage réussi et signal stable

Voyants du RX

	Voyant rouge fixe		Non jumelé/Perte de signal
	Le voyant rouge clignote lentement		La charge de la batterie est inférieure à 15 % (environ 30 minutes d'utilisation restantes) — les deux voyants clignotent.
	Le voyant rouge clignote		La charge de la batterie est inférieure à 5 % (environ 10 minutes d'utilisation restantes) — les deux voyants clignotent.
	Voyant vert fixe		Jumelage réussi et signal stable (voyant supérieur pour l'émetteur A, voyant inférieur pour l'émetteur B)

Présentation des fonctions

Description des fonctions de l’émetteur

Jumelage

Cliquez sur cette icône pour passer en mode de jumelage, le récepteur doit également passer dans ce mode pour que le jumelage réussisse.

Réglages du ventilateur

Sélectionnez parmi les différents modes de ventilation en fonction des besoins de refroidissement.

Réglages du système

Affiche les informations relatives aux paramètres du système.

Changement de langue

Permet d’alterner entre le chinois et l’anglais.

Informations relatives à la version

Vérifiez la version du logiciel et du matériel du système.

Réinitialiser

Réinitialise les paramètres par défaut.

Présentation des fonctions

Description des fonctions du récepteur

Jumelage

Cliquez sur cette icône pour passer en mode de jumelage, le récepteur doit également passer dans ce mode pour que le jumelage réussisse.

Balayage des fréquences

Après le balayage, vous pouvez sélectionner un canal de fréquence de haute qualité en appuyant sur les boutons ou activer la fonction de saut automatique.

Réglages du ventilateur

Vous pouvez sélectionner différents modes de ventilation en fonction des besoins de refroidissement.

Amplificateur FPS

Le RX convertit les signaux entrants à faible fréquence d'images, tels que P24, P25 ou P30, en P60 afin de réduire la latence de la transmission.

Diffusion

Choisissez différentes méthodes de diffusion en continu en fonction de vos besoins, ce qui vous permettra d'obtenir des performances différentes.
Remarque : l'activation du mode de diffusion en continu aura un impact sur la latence de la transmission vidéo régulière.

Informations Web

Affiche l'adresse IP de l'appareil.

Retour

Réglages du système

Affiche les informations relatives aux paramètres du système.

Images figées

Contrôle si la dernière image après une interruption de transmission est la dernière image provenant de la source du signal.

Changement de langue

Permet d'alterner entre le chinois et l'anglais.

Informations relatives à la version

Vérifiez la version du logiciel et du matériel du système.

Réinitialiser

Réinitialise les paramètres par défaut.

Personnalisation des images figées

Pour personnaliser les images figées, les conditions suivantes doivent être remplies :

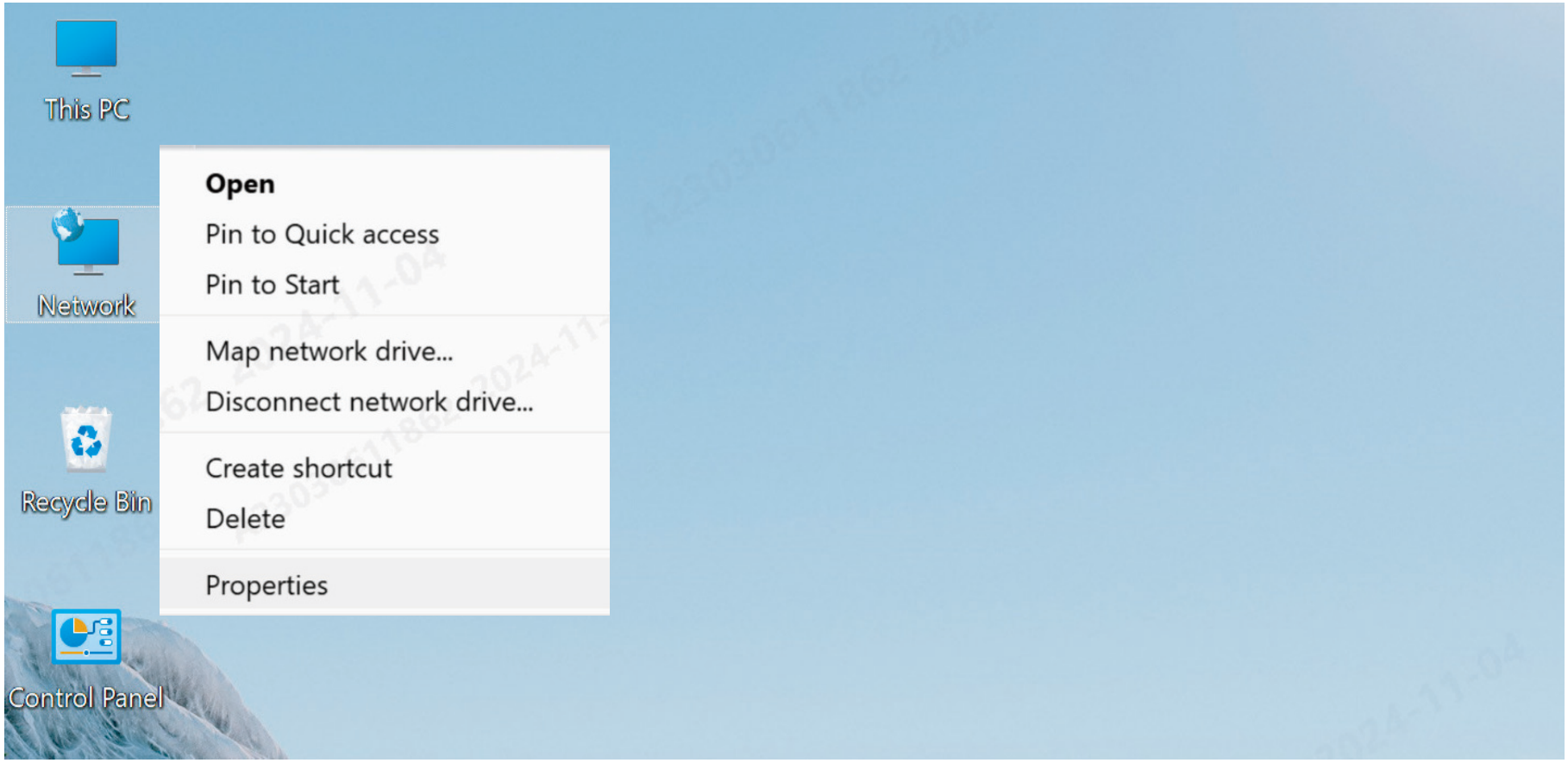
1. Format de l'image : JPG
2. Résolution : 1920 x 1080
3. Nom de l'image : logo.JPG
4. Taille : dans la limite de 1MB

Importez l'image qui remplit les conditions ci-dessus dans le répertoire racine de la clé USB. Insérez la clé USB dans le récepteur lorsqu'il est allumé et attendez qu'elle se charge.

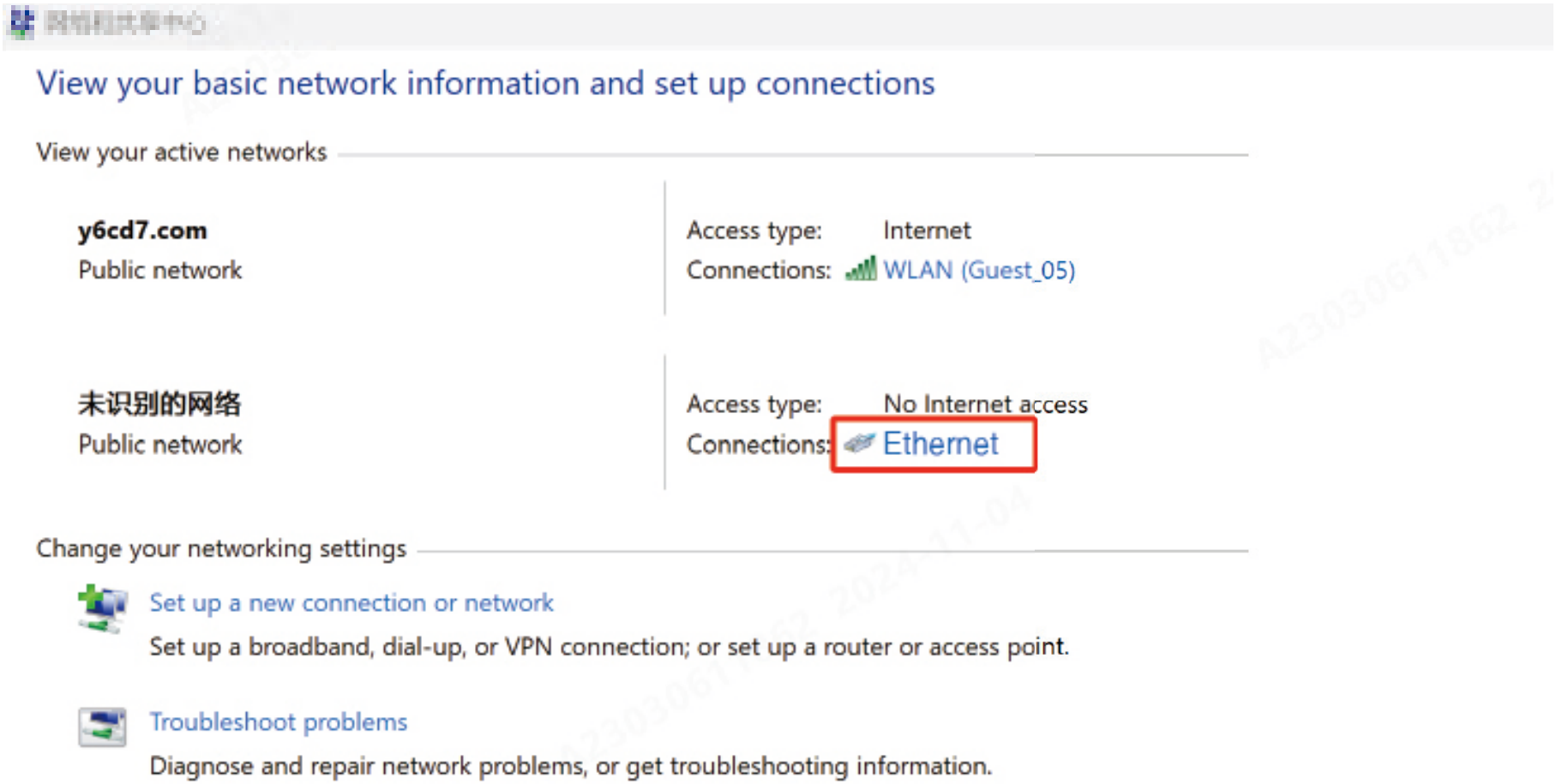
Réglages de la passerelle (l'utilisation d'un commutateur permet d'obtenir le même effet)

Guide de fonctionnement

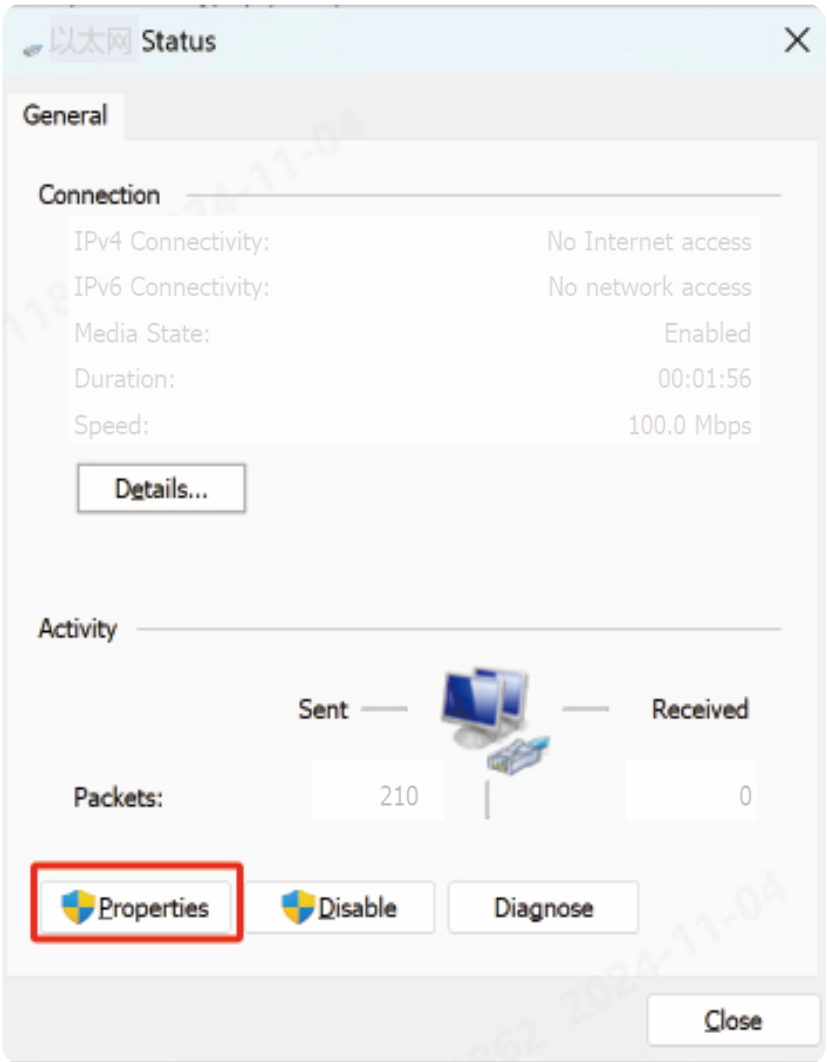
1. Connectez le récepteur à un ordinateur à l'aide d'un câble Ethernet.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Network » et sélectionnez « Properties ».



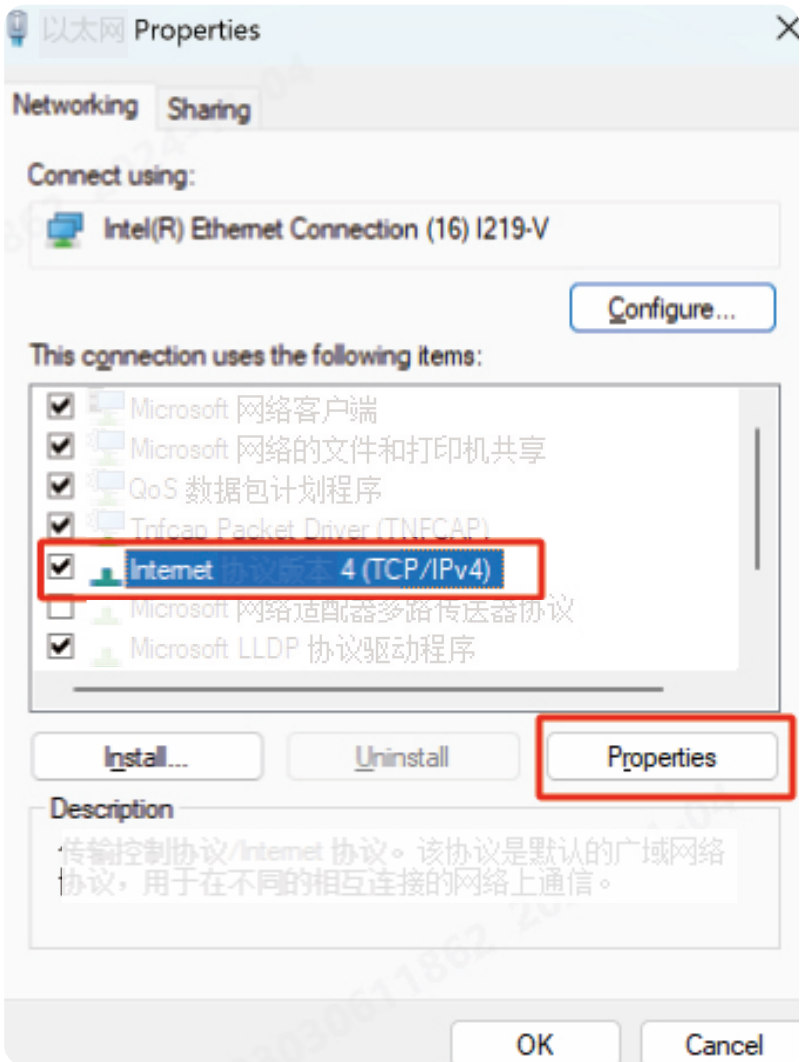
3. Cliquez sur « Ethernet ».



4. Cliquez sur « Properties ».
5. Cliquez sur « Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) », puis sur « Properties ».

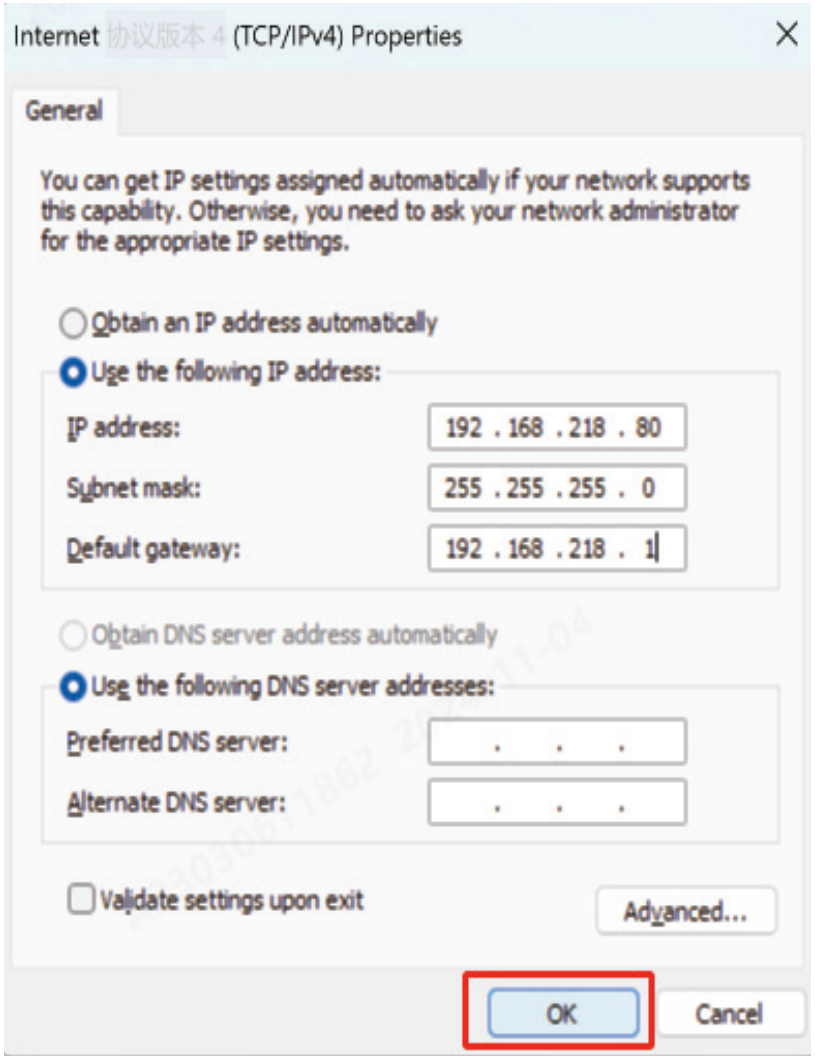


(3)

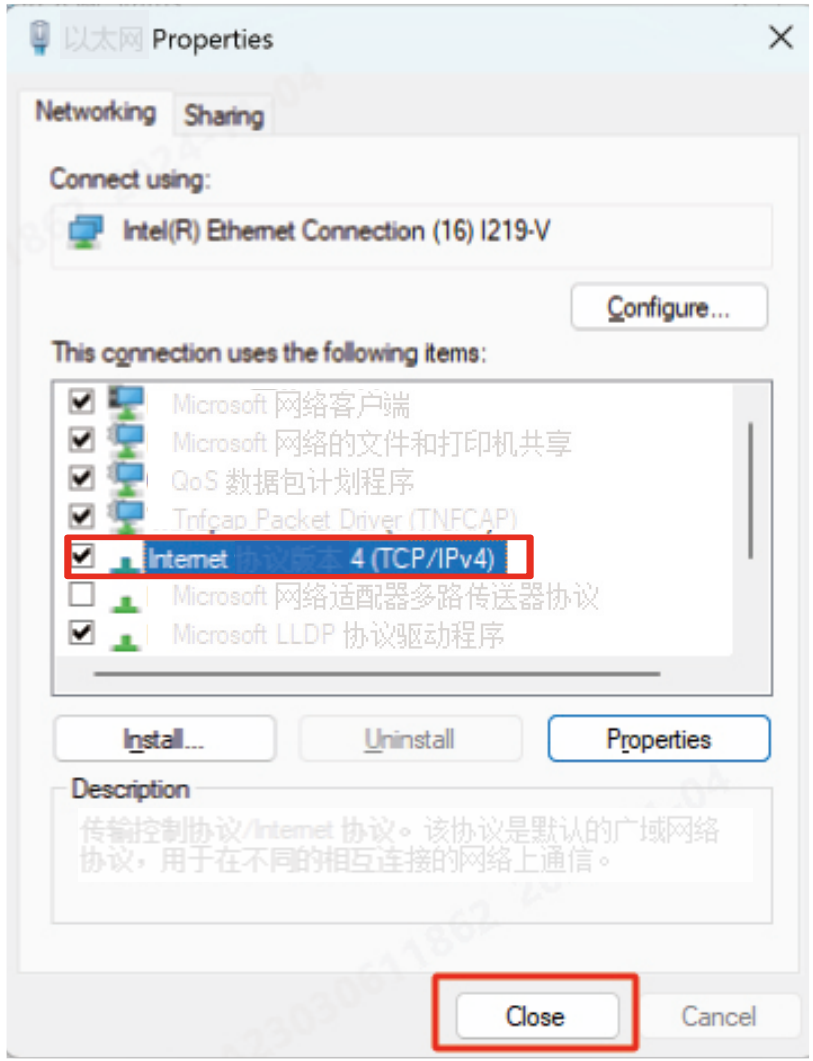


(4)

6. Sélectionnez « Use the following IP address », saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut tels qu'ils apparaissent dans les informations Web du récepteur pour vous assurer qu'ils sont sur le même réseau, puis cliquez sur « OK »
7. Cliquez sur « Close ».



(5)



(6)

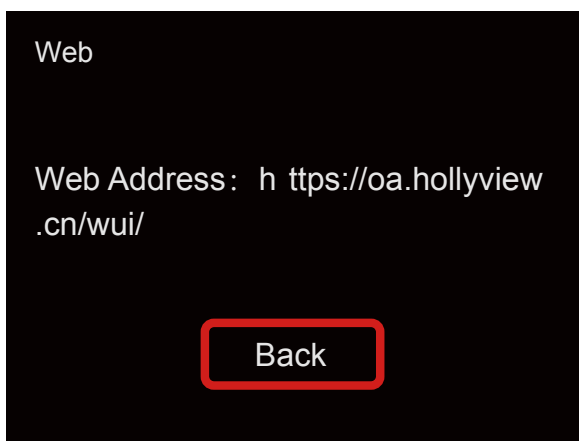
Diffusion RTMP - Modem Wi-Fi 4G LTE

Guide de fonctionnement

1. Connectez l'appareil.
2. Connectez le récepteur à l'ordinateur à l'aide d'un câble Ethernet, en veillant à ce que l'ordinateur et le récepteur se trouvent sur la même passerelle (pour plus de détails, reportez-vous à la section Paramètres de la passerelle).
3. Connectez un modem Wi-Fi 4G LTE capable de se connecter à l'Internet au récepteur de transmission à l'aide d'un adaptateur OTG.
4. Vérifiez s'il y a des changements sur l'icône USB-C correspondante :

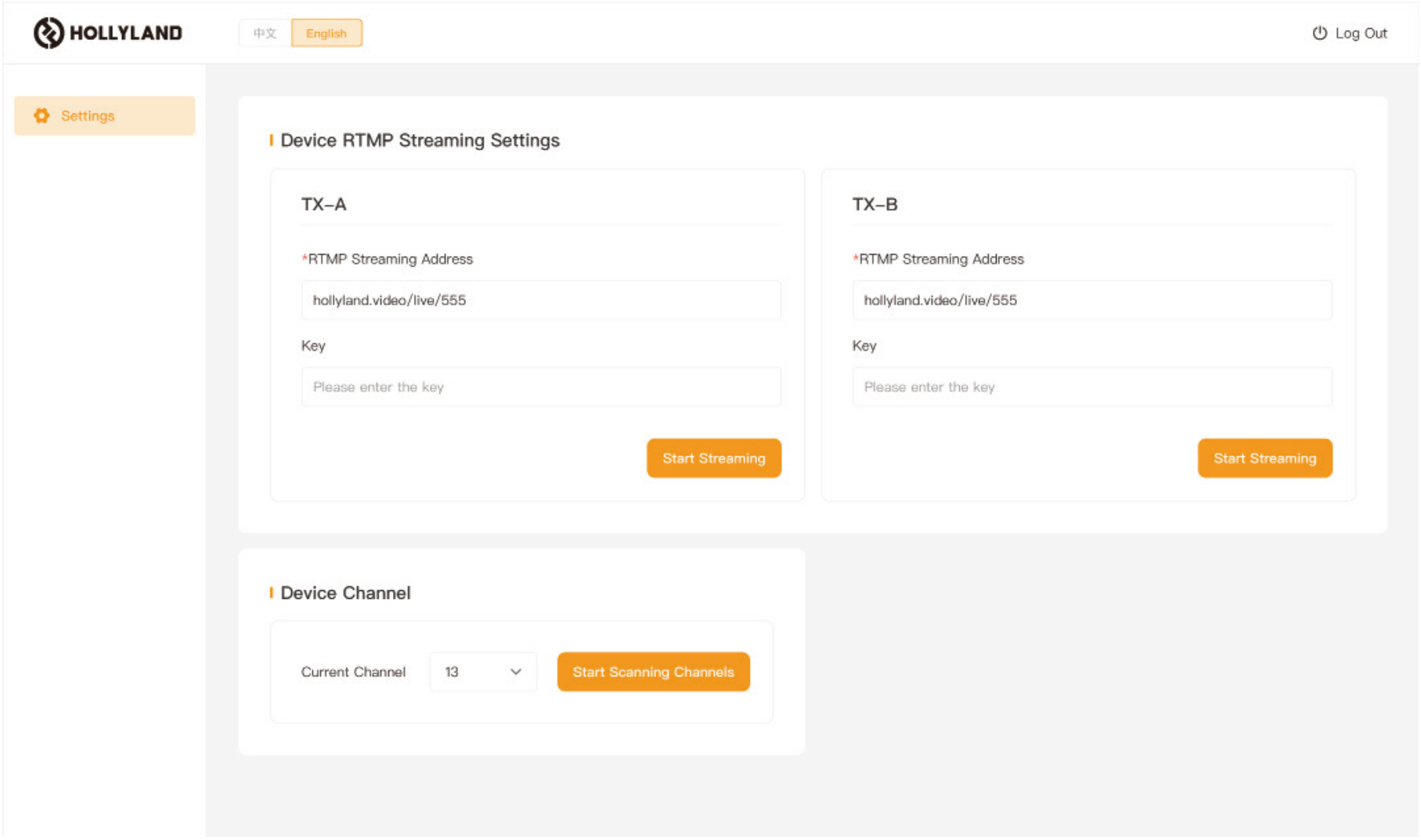
Réseau connecté Diffusion Diffusion en continu interrompue

5. Accédez à l'interface **Informations Web** par l'intermédiaire du récepteur pour afficher l'adresse IP.
6. Ouvrez un navigateur sur votre PC ou appareil mobile et saisissez l'adresse IP du récepteur.



Informations Web

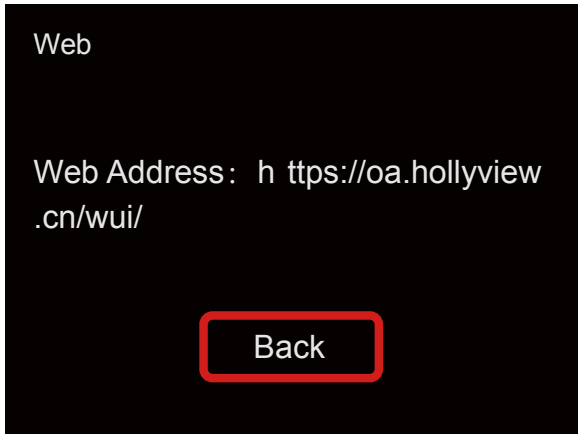
7. Après avoir accédé à la page, saisissez l'URL de diffusion et la clé de la plateforme de diffusion en direct pour commencer la diffusion.



Diffusion RTMP - Réseau local

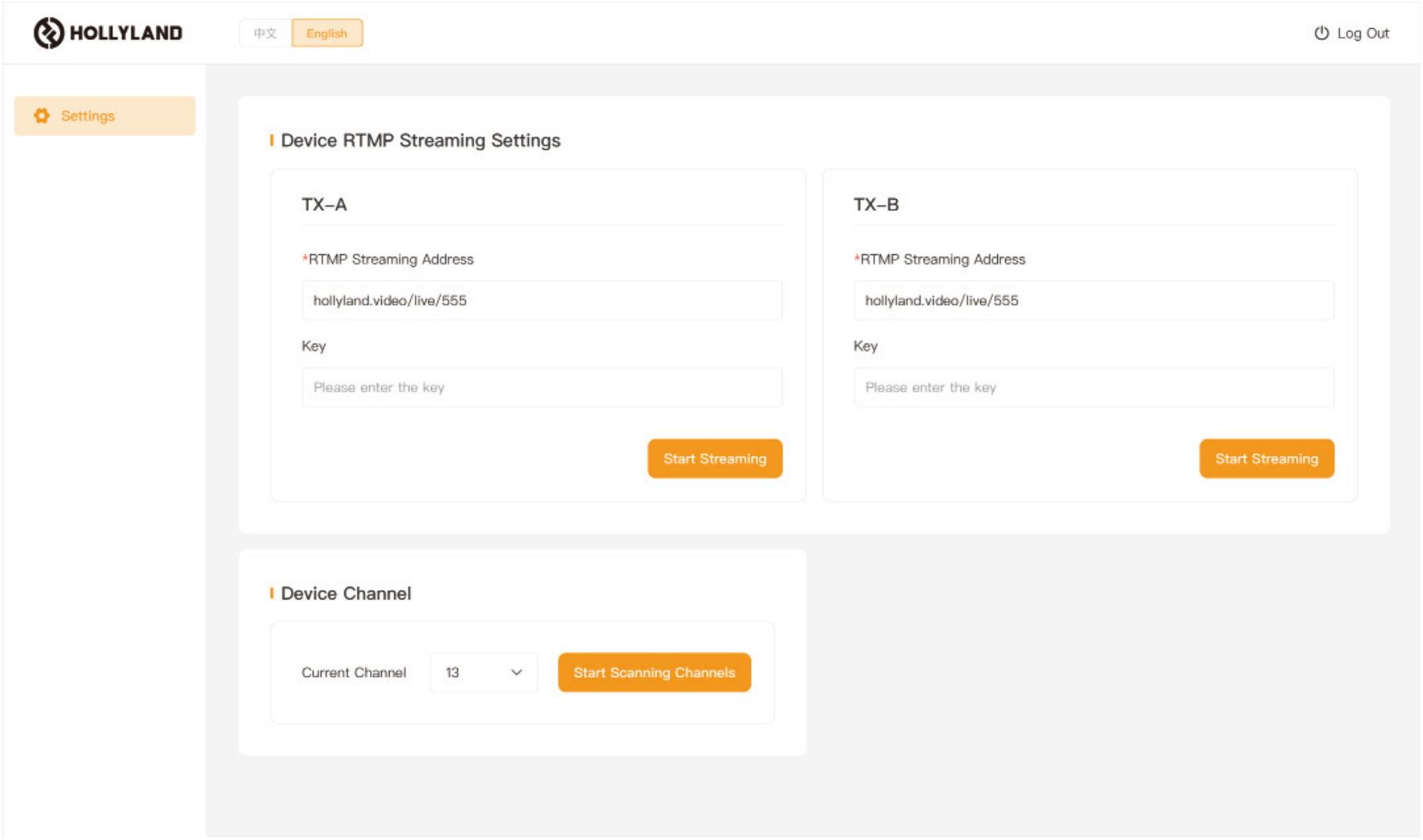
Guide de fonctionnement

1. Connectez l'appareil.
2. Connectez le récepteur à l'Internet ou au routeur à l'aide d'un câble Ethernet.
3. Accéder aux **Informations Web** par l'intermédiaire du récepteur pour afficher l'adresse IP.
4. Assurez-vous que le PC ou l'appareil mobile est connecté au même segment de réseau local que le récepteur via Ethernet ou Wi-Fi.
5. Ouvrez un navigateur sur votre PC ou appareil mobile et saisissez l'adresse IP du récepteur.



Informations Web

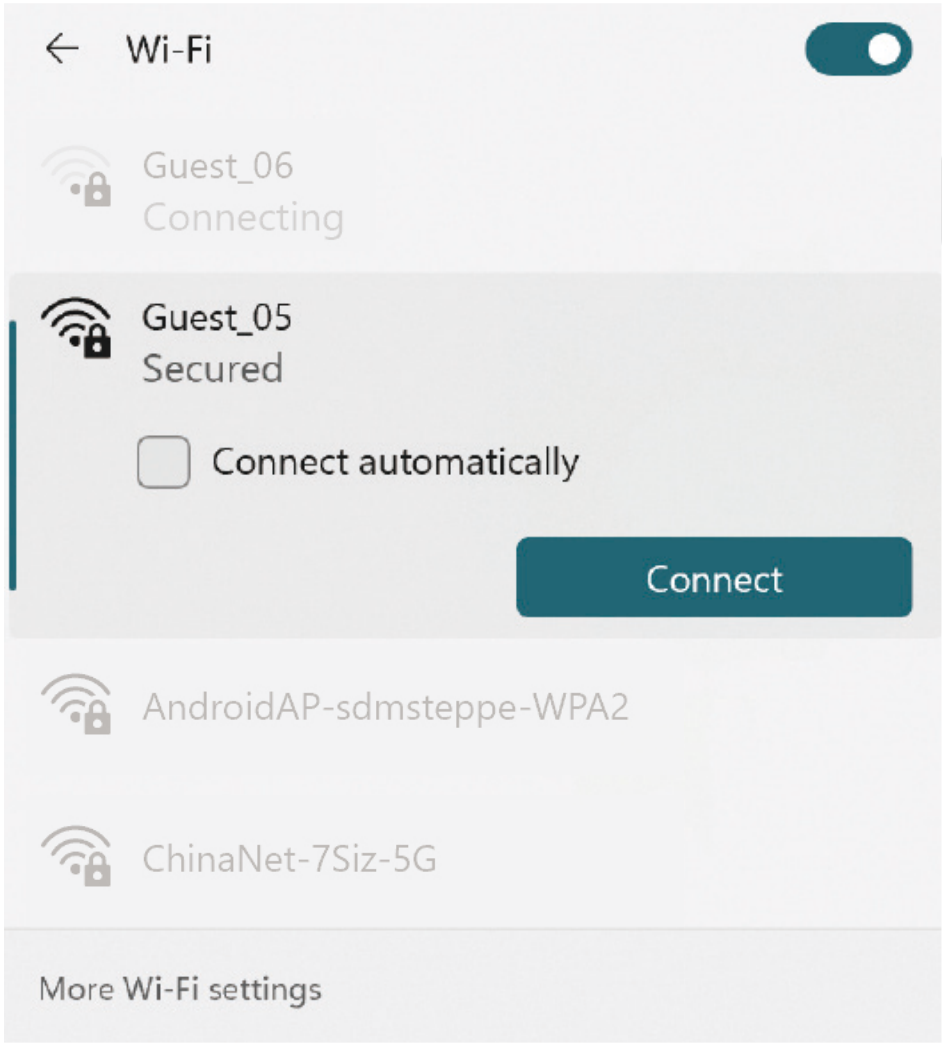
6. Après avoir accédé à la page, saisissez l'URL de diffusion et la clé de la plateforme de diffusion en direct pour commencer la diffusion.



Diffusion NDI (en utilisant OBS comme exemple)

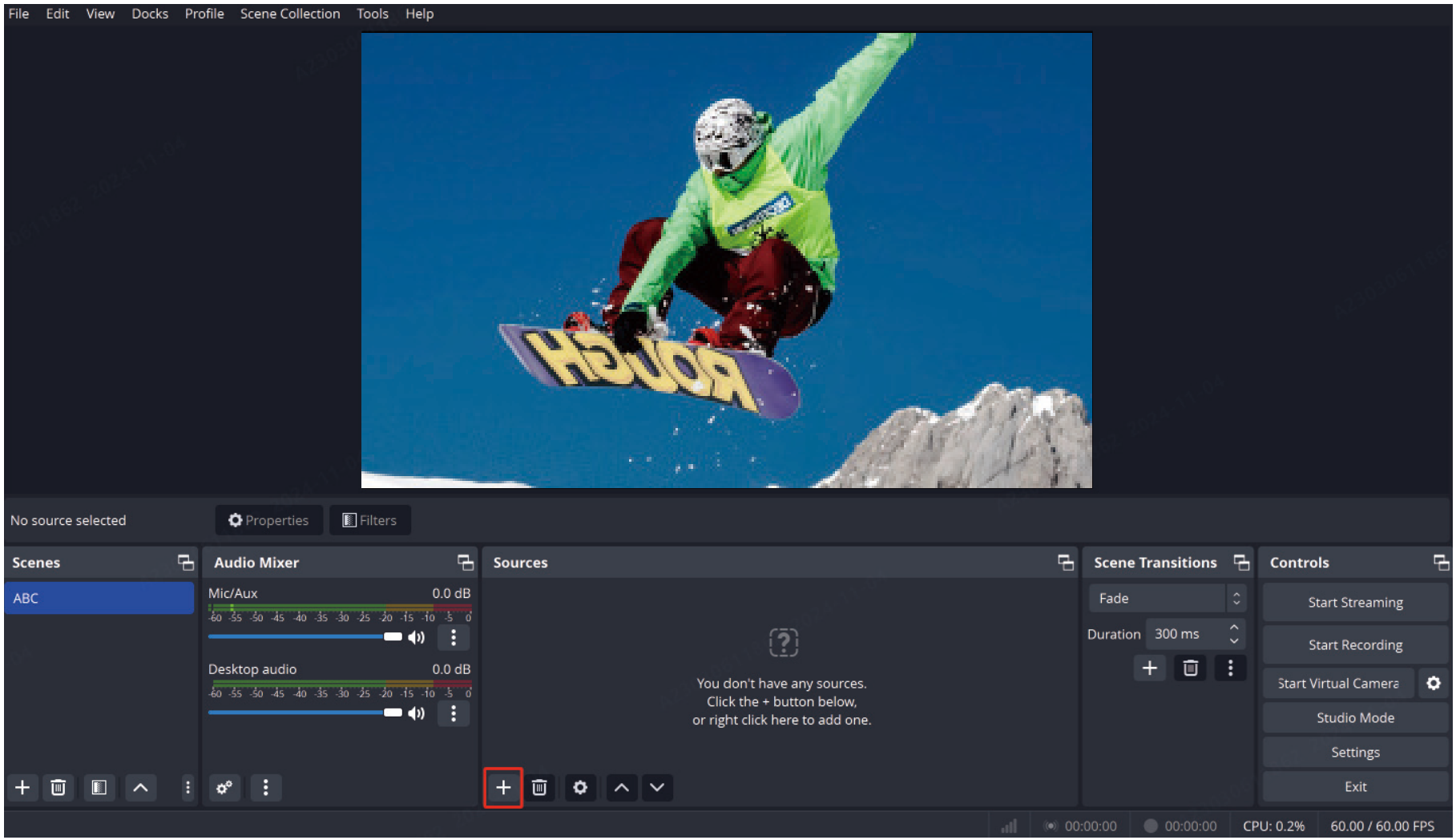
Guide de fonctionnement

1. Conservez l'ordinateur et le récepteur sur la même passerelle (pour plus de détails, reportez-vous à Réglages de la passerelle).
2. Déconnectez le réseau.

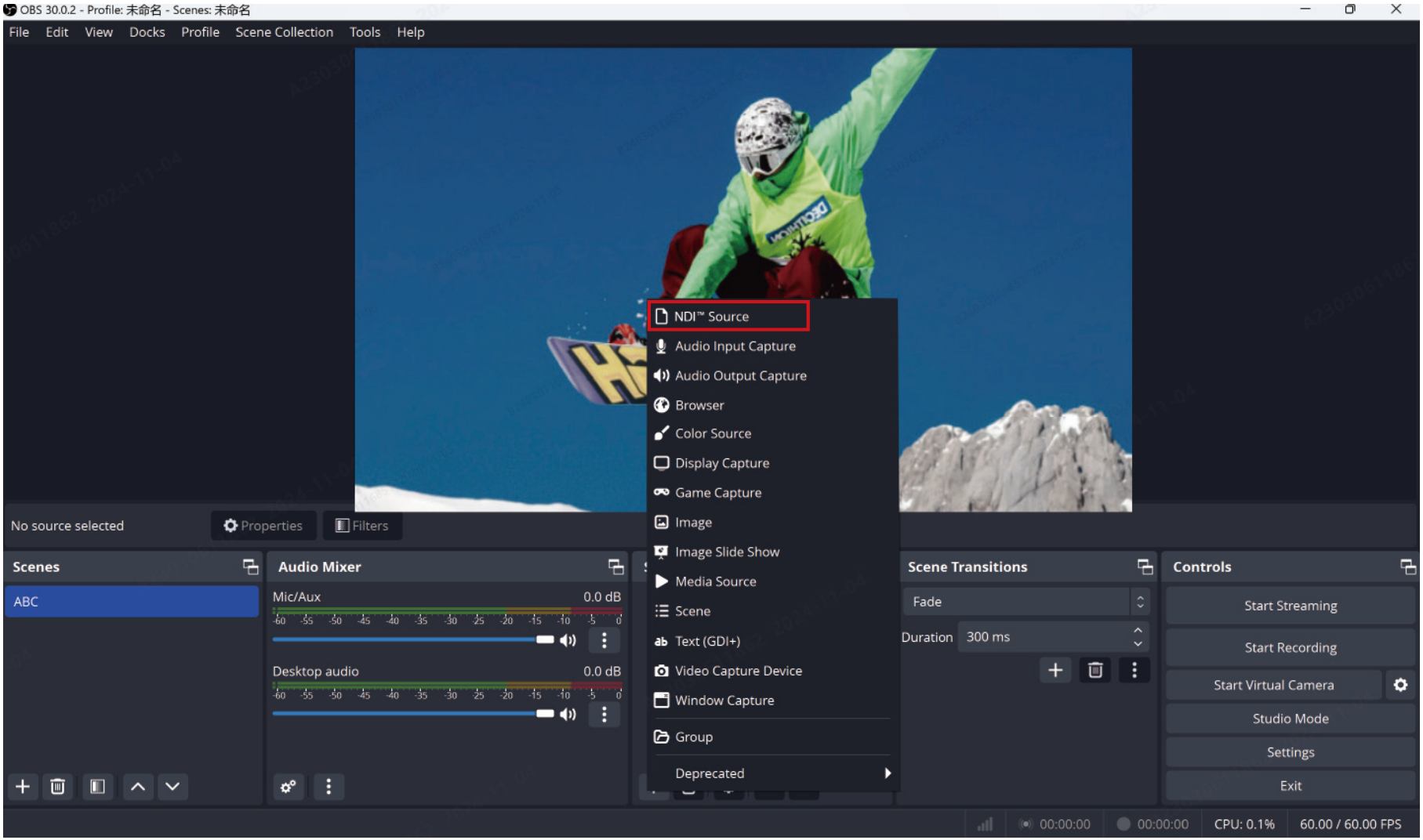


Utilisation du produit

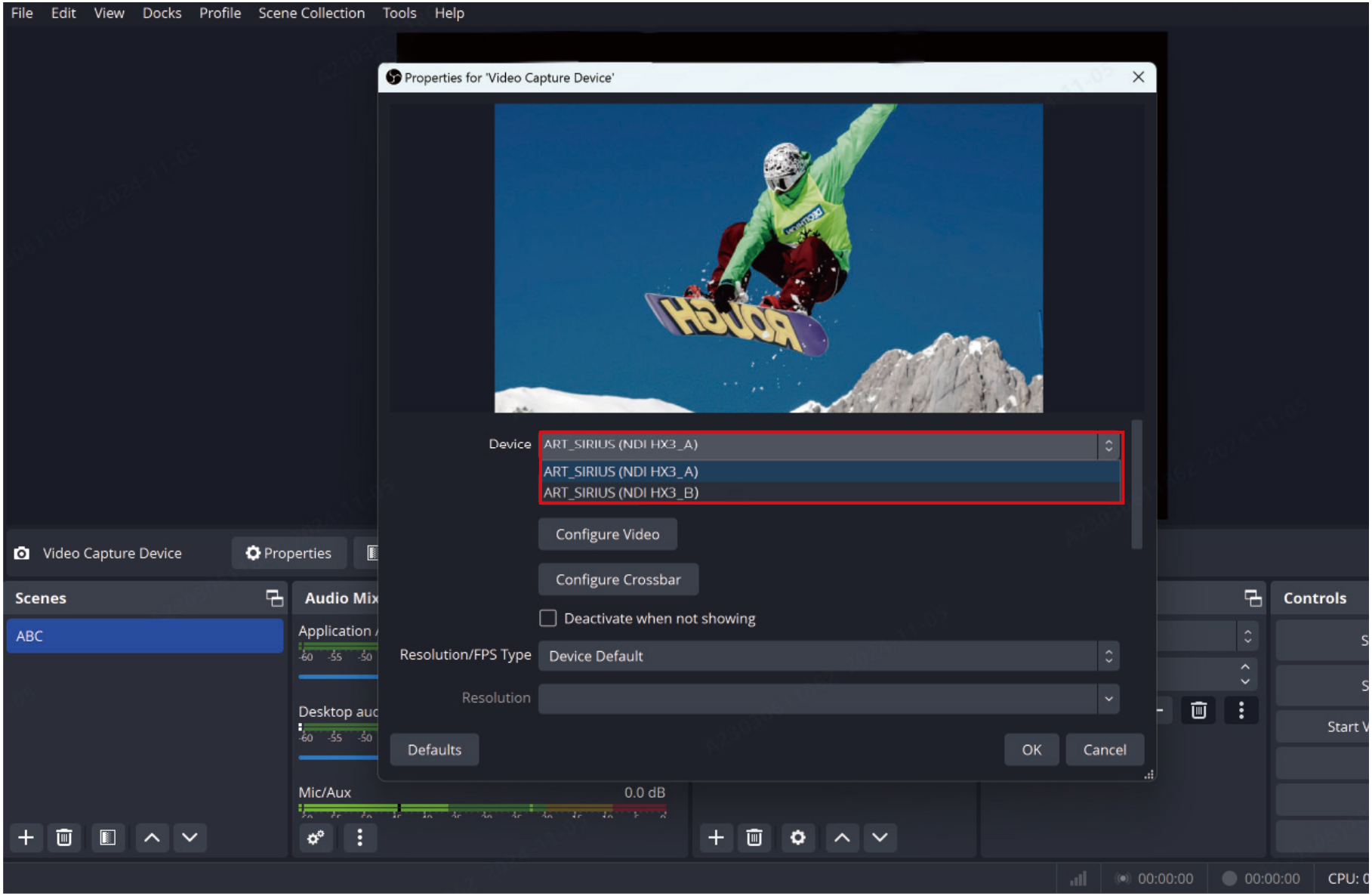
3. Ouvrez le logiciel OBS avec l'OBS-NDI installé.
4. Cliquez sur l'icône pour ajouter une source vidéo.



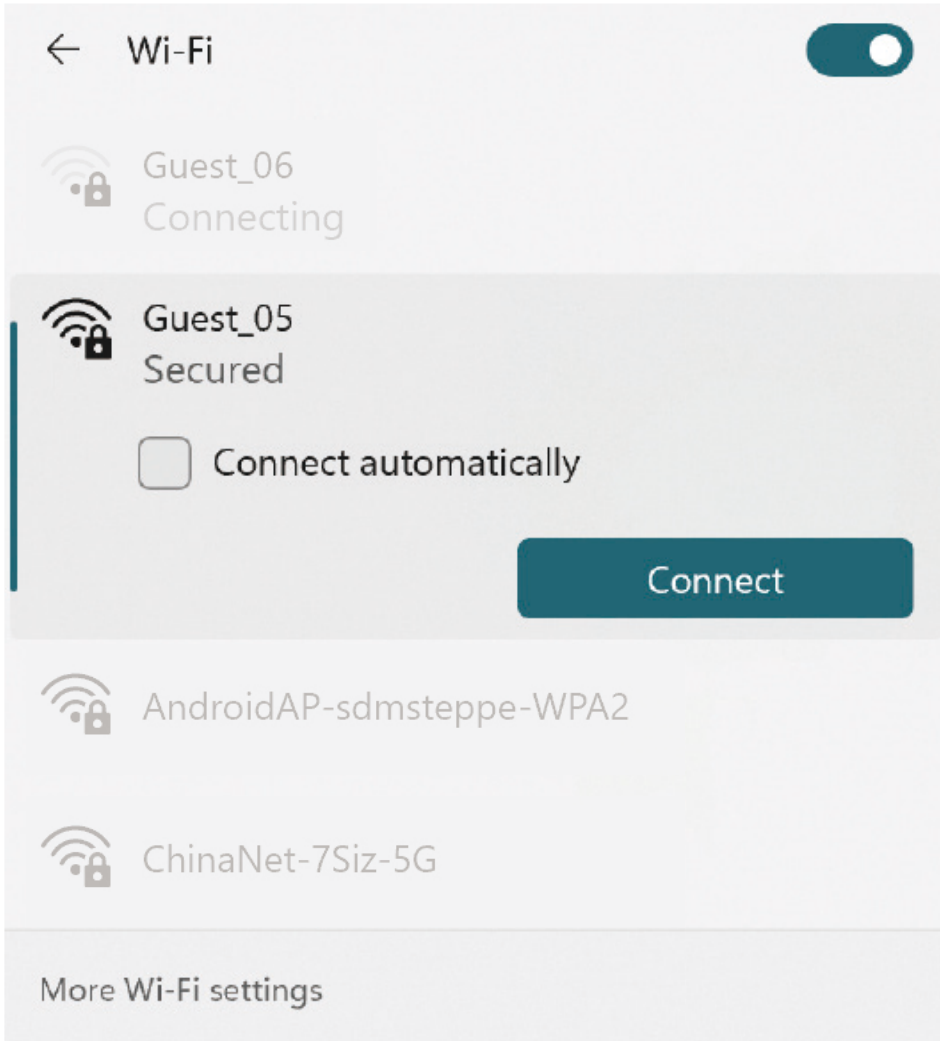
5. Ajoutez la source NDI et confirmez.



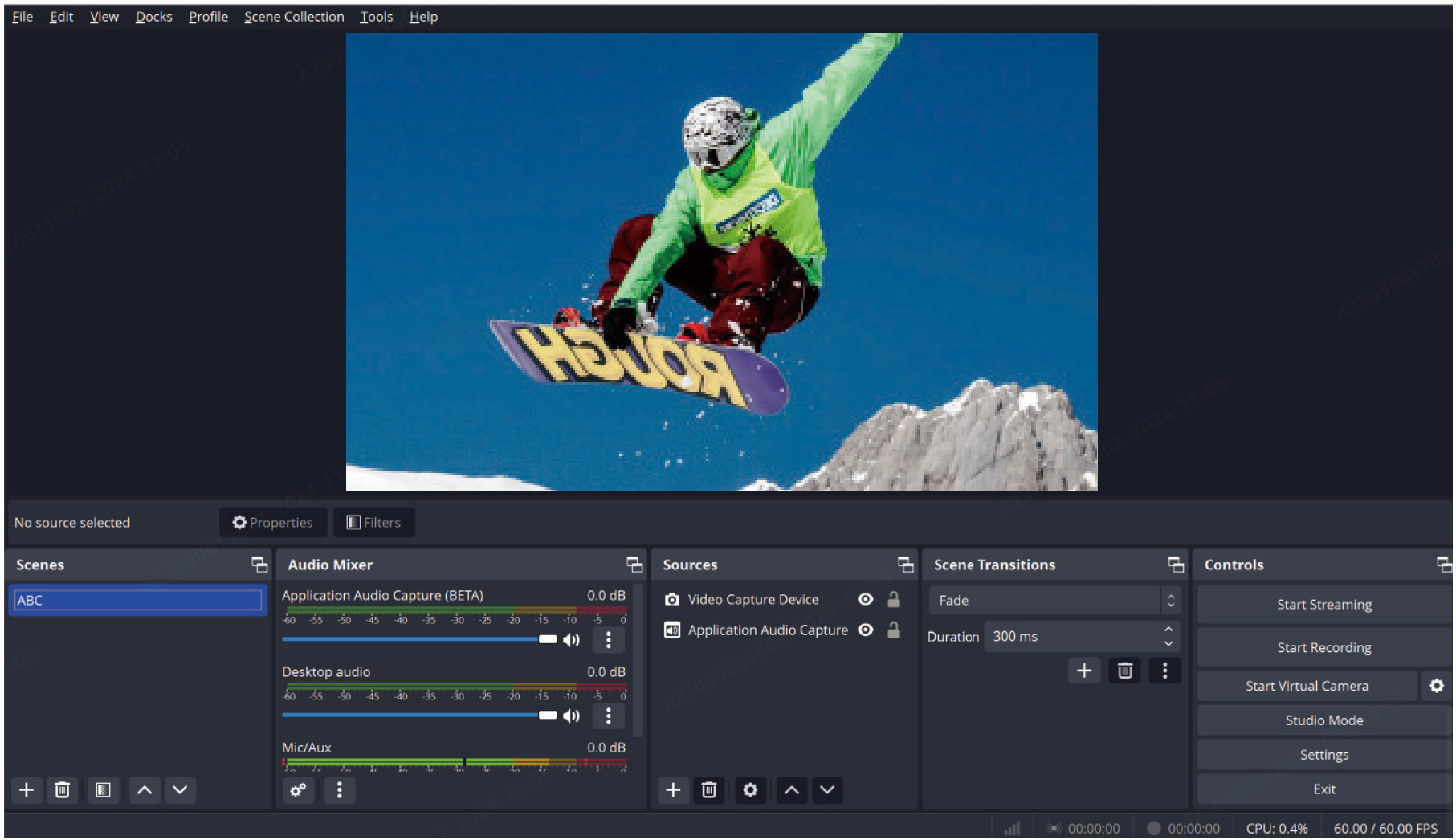
6. Sélectionnez la source vidéo correspondante et confirmez.



7. Connectez l'Internet.



8. Démarrez la diffusion



Spécifications

	Émetteur	Récepteur
Port	Entrée CC : prise centrale de 2,0 mm Entrée HDMI : HDMI 1.4b Entrée SDI : 3G-SDI Sortie en boucle SDI : 3G-SDI USB-C : OTG USB 2.0 Antenne : SMA mâle	Entrée CC : prise centrale de 2,0 mm Sortie HDMI : HDMI 1.4b × 2 Sortie SDI : 3G-SDI × 2 USB-C : OTG USB 2.0 Antenne : SMA mâle Port Ethernet : RJ45, 100 Mbit/s
Alimentation électrique	Plage de tension de la batterie NP-F : 6,8 à 8,4 V Plage de tension CC : 6 - 16 V	Plage de tension de la batterie à fixation en V : 11,8 à 16,8 V Plage de tension CC : 6 - 16 V
Consommation électrique	<10 W	<11 W
Poids net	210 g	440 g
Dimensions (L × l × H)	114,8 × 69 × 35,5 mm	142 × 87,2 × 33,2 mm
Fréquence de fonctionnement	5,15 à 5,85 GHz	
Puissance d'émission	< 23 dBm	/
Sensibilité du récepteur	/	-90 dBm
Latence	≥ 33 ms	
Bande passante	40 MHz	

Spécifications

Entrée HDMI	Sortie HDMI	Sortie SDI
720p 50/59,94/60	720p 50/59,94/60	720p 50/59,94/60
1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60
1080p 23,98/24/25/29,97/30	1080p 23,98/24/25/29,97/30	1080p 23,98/24/25/29,97/30
1080p 50/59,94/60	1080p 50/59,94/60	1080p 50/59,94/60

Entrée SDI	Sortie HDMI	Sortie/Sortie en boucle SDI
720p 50/59,94/60	720p 50/59,94/60	720p 50/59,94/60
1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60
1080p 23,98/24/25/29,97/30	1080p 23,98/24/25/29,97/30	1080p 23,98/24/25/29,97/30
1080p 50/59,94/60	1080p 50/59,94/60	1080p 50/59,94/60

Remarque : en raison des différences entre les pays et les régions, il peut y avoir des variations dans les bandes de fréquences de fonctionnement et la puissance d'émission sans fil du produit. Pour plus de détails, veuillez vous référer aux lois et réglementations locales.

Assistance

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation du produit ou alors que vous avez besoin d'aide, veuillez contacter l'équipe d'assistance Hollyland par les moyens suivants :

Hollyland User Group

HollylandTech

HollylandTech

HollylandTech

support@hollyland.com

www.hollyland.com

Déclaration :

Tous les droits d'auteur appartiennent à Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Sans l'accord écrit de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd, aucune organisation ou personne ne peut copier ou reproduire tout ou partie du contenu écrit ou illustratif et le diffuser sous quelque forme que ce soit.

Déclaration de marque de commerce :

Toutes les marques sont la propriété de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Remarque :

En raison des mises à jour de la version du produit ou d'autres raisons, ce manuel d'utilisation sera mis à jour de temps à autre. Sauf accord contraire, ce document est fourni à titre de guide d'utilisation uniquement. Toutes les représentations, informations, recommandations contenues dans ce document ne constituent pas des garanties de quelque nature que ce soit, explicites ou implicites.

HOLLYVIEW

Fabricant : Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.
Adresse : 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road,
Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, Chine

FABRIQUÉ EN CHINE