



Pyro Ultra

Manuel de l'utilisateur

V0.1

Préface

Merci d'avoir choisi le système de transmission vidéo haute définition sans fil Pyro Ultra. Ce produit intègre les dernières technologies d'encodage et de décodage d'images, combinées à une technologie de transmission sans fil double bande (5 GHz et 2,4 GHz), permettant une transmission vidéo à très faible latence.



Scannez le code QR pour accéder au manuel d'utilisation complet sur notre site Internet.

Caractéristiques principales

■ Caractéristiques principales

Atouts technologiques clés

- **Technologie de transmission TWiFi exclusive** : Prend en charge la transmission un-vers-plusieurs à partir d'un seul émetteur vers un nombre illimité de récepteurs en mode diffusion (performances optimales avec jusqu'à 20 récepteurs). Un système intégré de gestion dynamique des fréquences analyse et sélectionne automatiquement les meilleurs canaux disponibles au démarrage, permettant un saut automatique de fréquence pour une forte résistance aux interférences. La transmission du signal reste stable et sûre même dans des environnements perturbés.

Performances de transmission

- **Transmission à très faible latence** : Latence ultra-faible de 20 ms pour les signaux 1080p25 dans des environnements sans interférences, hautement adapté aux exigences de la surveillance professionnelle en temps réel.
- **Portée de transmission ultra-longue** : En mode non-diffusion, atteint une portée sans fil en ligne de visée de 4 900 pieds (1,5 km) (en environnement ouvert). Coordination fluide entre systèmes avec les appareils de la série Pyro.

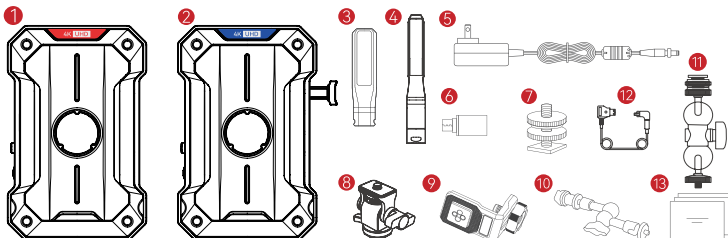
Compatibilité Full HD

- **Prise en charge UHD multi-interface** :
 - Port HDMI : Prend en charge la transmission vidéo ultra-haute définition 4K60.
 - Port SDI : Permet une transmission stable de signaux haute définition 1080p, compatible avec les équipements de diffusion.
- **Solutions de streaming flexibles** : Le récepteur prend en charge le streaming UVC 4K60 plug-and-play et le streaming via le protocole RTMP 1080p, ce qui assure une compatibilité instantanée avec les principales plateformes de diffusion en direct.

Adaptabilité professionnelle

- **Certification DFS (sélection dynamique de fréquence)** : Grâce à sa certification DFS (Dynamic Frequency Selection), le système évite automatiquement les interférences avec les fréquences radar et respecte les réglementations mondiales en matière de spectre.
- **Multiples options d'alimentation** : Prend en charge une entrée d'alimentation CC verrouillable, des batteries au lithium NP-F, une plaque de batterie à fixation par clip V-mount et une interface de batterie V-mount en option, offrant des solutions d'alimentation fiables tant pour une utilisation mobile en extérieur que pour des installations fixes. Compatibilité avec l'écosystème
- **Intégration transparente avec la série Pyro** : En mode non-diffusion, il est entièrement compatible avec les appareils de la série Pyro, ce qui permet une interaction fluide des systèmes entre les appareils de l'écosystème et la création d'une matrice de transmission sans fil flexible et évolutive.
- * **Remarque** : Toutes les spécifications sont basées sur les données officielles des tests en laboratoire de Hollyland

Contenu du carton



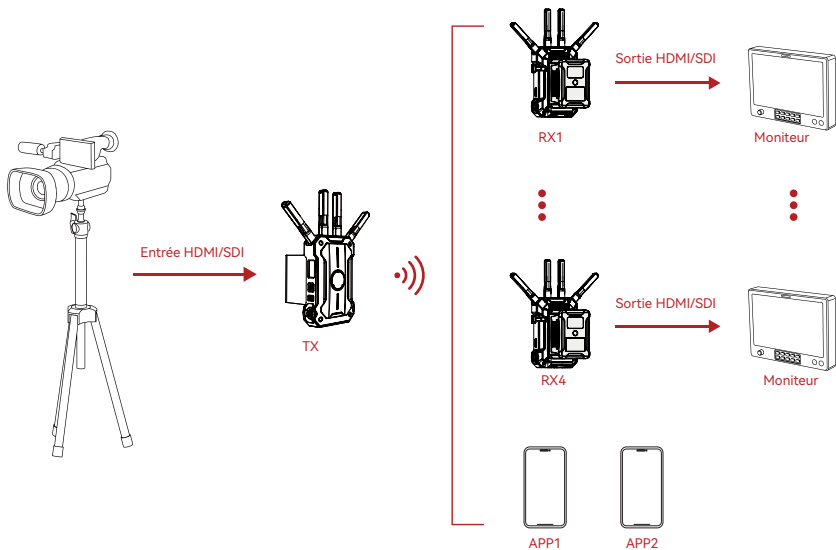
Options d'emballage SKU	1TX & 1RX	1TX & 2RX	1TX	1RX
① Émetteur	1	1	1	-
② Récepteur	1	2	-	1
③ Antenne courte facile à installer	4	4	4	4
④ Antenne facile à installer	4	8	-	-
⑤ Adaptateur d'alimentation CC 12 V/2 A	1	1	-	1
⑥ Adaptateur OTG	1	1	1	1
⑦ Griffe porte-accessoire	-	-	1	-
⑧ Support sabot froid rotatif froid	-	-	-	-
⑨ Vis de fixation pour stabilisateur	-	-	-	-
⑩ Bras articulé	-	-	-	-
⑪ Rotule double avec griffe porte-accessoire	1	1	-	-
⑫ Câble d'alimentation CC D-Tap vers connecteur verrouillable	1	1	-	-
⑬ Guide rapide, liste de contenu et carte de garantie	1	1	1	1

Remarque : 1. Le nombre et l'apparence des accessoires peuvent varier en fonction de la configuration du pack acheté. Veuillez vous référer à la liste de colisage jointe à votre achat.

2. Les accessoires ③, ④, ⑤, ⑧, ⑨ et ⑩ sont disponibles à l'achat en option sur le site officiel de Hollyland, en cas de besoin.

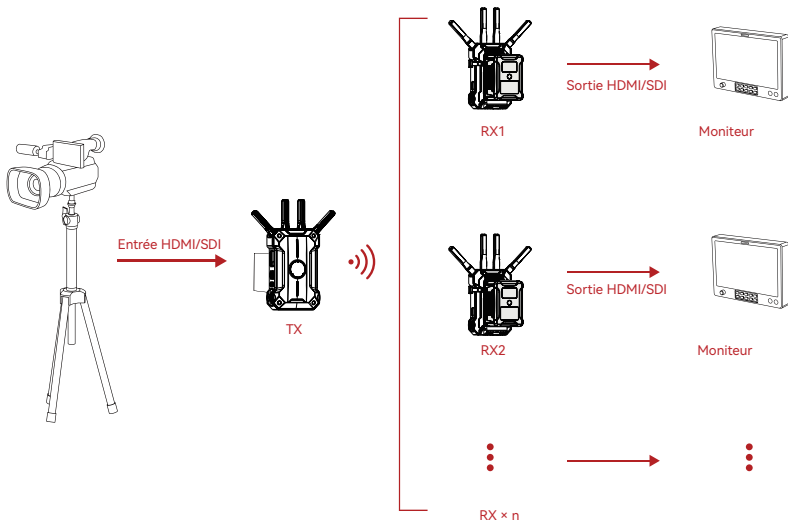
Connexion du système

■ Hors diffusion : 1 TX et 4 RX + 2 applications



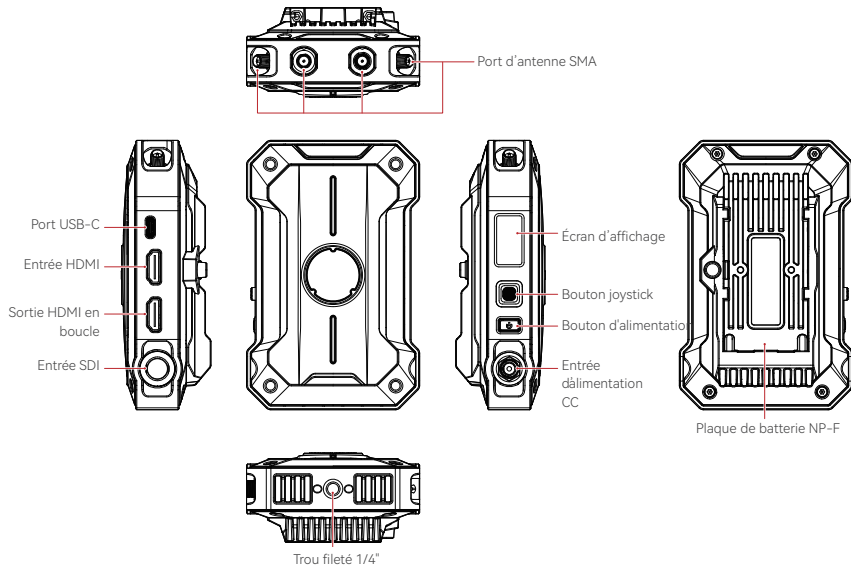
Connexion du système

■ Diffusion : 1TX & RX illimités



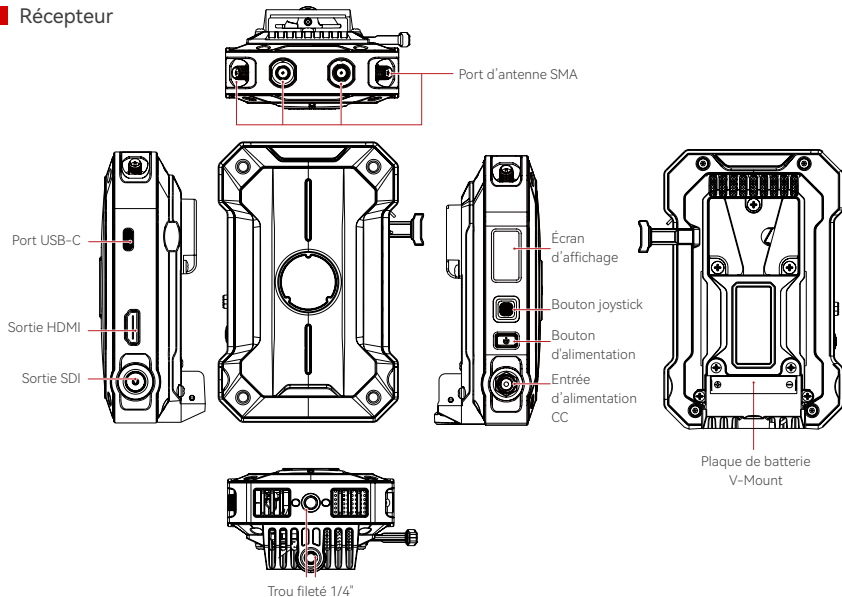
Ports et commandes

Émetteur



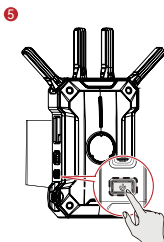
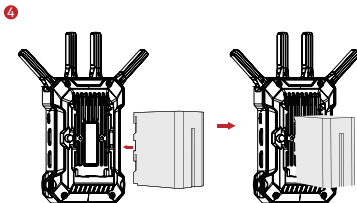
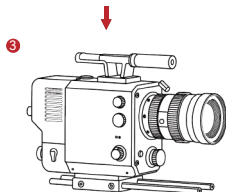
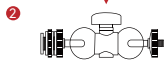
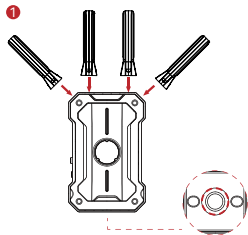
Ports et commandes

Récepteur



Installation du produit

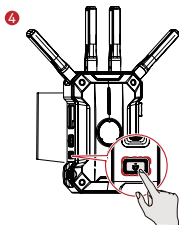
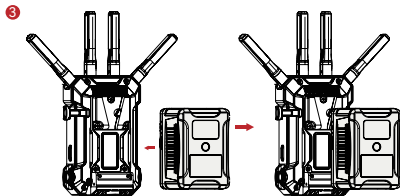
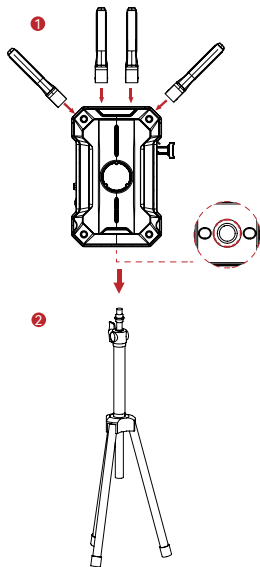
Installation de l'émetteur



1. Installez les antennes en respectant l'orientation indiquée.
2. Fixez l'émetteur à la caméra à l'aide de la tête double rotule avec support de griffe porte-accessoire.
3. Connectez l'émetteur à la caméra via des câbles HDMI ou SDI.
4. Insérez la batterie (compatible avec les batteries NP-F970 ou séries similaires).
5. Gardez le doigt appuyé sur le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil.

Installation du produit

■ Installation du récepteur



1. Installez les antennes en respectant l'orientation indiquée.
2. Fixez le récepteur au support à l'aide du trou fileté de 1/4" situé en bas.
3. Insérez la batterie (compatible avec les batteries NP-F970 ou séries similaires).
4. Gardez le doigt appuyé sur le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil.

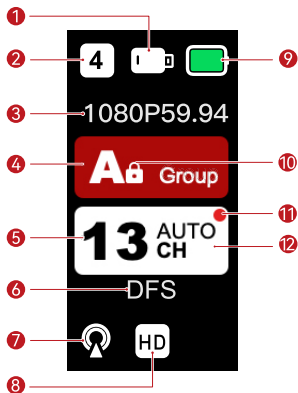
Démarrage rapide

Accès au menu

Maintenez le bouton joystick enfoncé pendant 3 secondes pour accéder à l'interface du menu. Déplacez le joystick vers le haut ou vers le bas pour parcourir les options du menu. Appuyez sur le bouton du joystick pour confirmer la sélection.

Détails de la page

■ Page d'accueil de l'émetteur

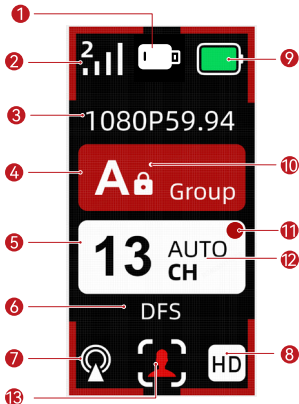


Page d'accueil de l'émetteur

① Connexion USB-C	⑥ DFS
② Nombre de connexions des récepteurs	⑦ Mode de diffusion
③ Résolution	⑧ Mode HD
④ Groupe actuel	⑨ Niveau de batterie
⑤ Canal actuel	⑪ État du canal
⑩ Appuyez et maintenez le bouton joystick vers le haut pour activer le verrouillage de groupe. Une fois activé, les autres récepteurs ne pourront plus rejoindre ce groupe	
⑫ Déplacez le joystick vers le haut ou le bas pour sélectionner « AUTO » afin d'activer le saut automatique de fréquence sans interruption	

Démarrage rapide

Page d'accueil du récepteur



Page d'accueil du récepteur	
① Connexion USB-C	⑦ Mode de diffusion
② Numéro de caméra et signal	⑧ Mode HD
③ Résolution	⑨ Niveau de batterie
④ Groupe actuel	⑪ État du canal
⑤ Canal actuel	⑬ Mode Focus
⑥ DFS	
⑩ Appuyez et maintenez le bouton joystick vers le haut pour activer le verrouillage de groupe. Une fois activé, les autres récepteurs ne pourront plus rejoindre ce groupe	
⑫ Déplacez le joystick vers le haut ou le bas pour sélectionner « AUTO » afin d'activer le saut automatique de fréquence sans interruption	

Démarrage rapide

Présentation des fonctions

Aperçu des fonctions de l'émetteur



Mode scène

Fournit des préréglages optimisés selon différents scénarios de prise de vue



Appairage de groupe

Les émetteurs et récepteurs d'un même groupe s'appaireront automatiquement



Réglages du ventilateur

Permet de sélectionner différents modes de ventilation pour une meilleure dissipation thermique



Mode de diffusion

Une fois activé, un émetteur peut se connecter à un nombre illimité de récepteurs. Des performances optimales sont atteintes avec jusqu'à 20 récepteurs



Paramètres système

Affiche les informations relatives à l'appareil et configure les paramètres



Retour



Mode HD

Débit binaire fixe de 8 à 12 Mbps



Mode fluide

Étend la portée de transmission tout en maintenant une faible latence d'environ 22 ms



Arrêt sur image

Lorsqu'il est activé, le récepteur affichera la dernière image transmise si le signal est interrompu



Langue

Bascule la langue entre le chinois et l'anglais



Informations réseau

Affiche le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe



Info version

Affiche les informations sur la version du système



Réinitialiser

Réinitialise les paramètres par défaut

Démarrage rapide

Présentation des fonctions

Aperçu des fonctions du récepteur



Recherche de fréquence
Affiche la qualité du signal des canaux disponibles. Permet à l'utilisateur de sélectionner le canal optimal ou d'activer le saut automatique de fréquence



Appairage de groupe
Les émetteurs et récepteurs d'un même groupe s'appaireront automatiquement



Langue
Bascule la langue entre le chinois et l'anglais



Réglages du ventilateur
Permet de sélectionner différents modes de ventilation pour une meilleure dissipation thermique



Informations réseau
Affiche le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe



Mode Focus
Un seul récepteur dans un groupe peut activer le mode Focus à la fois. Lorsqu'il est activé, la latence de transmission peut descendre jusqu'à 22 ms, selon l'environnement. Les autres récepteurs du même groupe conserveront les mêmes paramètres



Paramètres système
Affiche les informations relatives à l'appareil et configure les paramètres



Info version
Affiche les informations sur la version du système



Retour

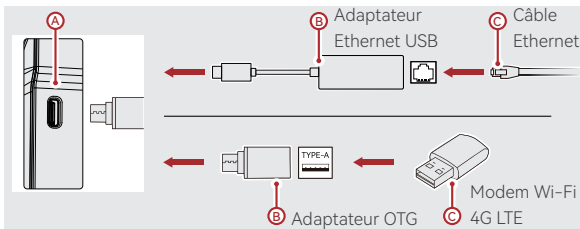


Réinitialiser
Réinitialise les paramètres par défaut

Démarrage rapide

Aperçu du streaming du récepteur

■ Streaming RTMP



Guide d'utilisation :

1. Connectez le récepteur à un modem Wi-Fi 4G LTE avec données activées ou à une connexion Ethernet filaire à l'aide de l'adaptateur OTG ;
2. Vérifiez l'état de la connexion sur le voyant du port USB-C :

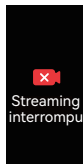
État du réseau :



État du streaming :



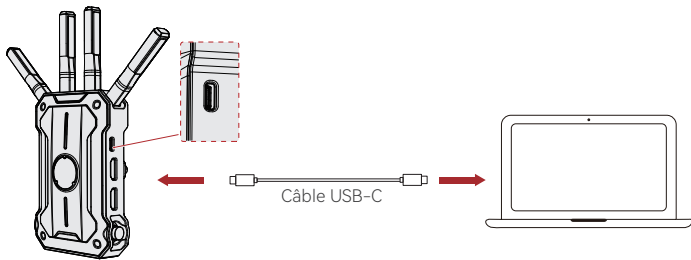
Streaming interrompu :



3. Saisissez l'URL de streaming via l'application HollyView et lancez le streaming.

Démarrage rapide

Streaming UVC



Guide d'utilisation :

1. Connectez le récepteur (recevant déjà des signaux vidéo) à l'ordinateur via un câble USB-C ;
2. Ouvrez votre logiciel de streaming (par exemple, OBS) et vérifiez si une nouvelle source vidéo a été ajoutée ;
3. Sélectionnez la source vidéo et lancez le streaming.

■ Installation et connexion de l'application

1. Téléchargement de l'application HollyView



2. Guide de connexion à l'application

Sur votre appareil mobile, accédez aux paramètres Wi-Fi et sélectionnez le réseau Wi-Fi de l'appareil (SSID : HLD + ID de l'appareil). Saisissez le mot de passe Wi-Fi ou scannez le code QR sur le boîtier de l'émetteur à l'aide de l'application pour établir la connexion. (Mot de passe par défaut : 12345678. Si le mot de passe Wi-Fi a été modifié, le scan du code QR ne fonctionnera pas). Une fois connecté, ouvrez l'application pour démarrer la surveillance vidéo.

Caractéristiques du produit

	Émetteur	Récepteur
Modèle	Pyro Ultra	
Nom du produit	Système de transmission vidéo sans fil	
Interfaces	Entrée CC : Connecteur cylindrique 2.0 Entrée HDMI : HDMI 2.0 Sortie HDMI : HDMI 2.0 Entrée SDI : 3G SDI Type-C : USB 2.0 Antenne : Connecteur SMA mâle	Entrée CC : Connecteur cylindrique 2.0 Sortie HDMI : HDMI 2.0 Sortie SDI : 3G SDI Type-C : USB 3.0 Antenne : Connecteur SMA mâle
Plage de tension d'alimentation	Alimentation par batterie : 6,8-8,4 V Entrée d'alimentation CC : 6-16 V	
Consommation d'énergie	Hors diffusion : 11 W Diffusion : 14 W	7 W
Poids net	320 g	
Dimensions	(L*I*H) : 124,5 x 80 x 34,9 mm	
Alimentation TX	< 23 dBm	/
Sensibilité de réception	/	Hors diffusion : -85 dBm ; Diffusion : -80 dBm

Caractéristiques du produit

	Émetteur	Récepteur
Formats vidéo d'entrée/sortie	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI : 720p50/59.94/60 1080p23.98/24/25/29.97/30 1080p50/59.94/60 4K (3840 × 2160) 23,98/24/25/29.97/30 4K (3840 × 2160) 50/59.94/60 • SDI : 720p50/59.94/60 1080i 50/59.94/60 1080p 23.98/24/25/29.97/30 1080p50/59.94/60 	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI : 720p50/59.94/60 1080p 23.98/24/25/29.97/30 1080p 50/59.94/60 4K (3840 × 2160) 23.98/24/25/29.97/30 4K (3840 × 2160) 50/59.94/60 • SDI : 720p50/59.94/60 1080i 50/59.94/60 1080p 23.98/24/25/29.97/30 1080p50/60
Fréquence de fonctionnement	5G 5,150 – 5,250 GHz 5,250 – 5,350 GHz 5,725 – 5,850 GHz	2,4G 2,412 – 2,484 GHz
Latence de transmission	Mode Focus : 1080p25 ≥ 20 ms	
Largeur de bande	20 MHz (Mode Diffusion : 40 MHz)	

*Remarque : La fréquence de fonctionnement et la puissance de transmission sans fil du produit peuvent varier selon les réglementations des différents pays et régions. Veuillez vous référer aux lois et réglementations locales pour plus de détails.

Support



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Fabricant : Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Adresse : 8F, Bâtiment 5D, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyan Street, District de Baoan, Shenzhen, 518108, Chine

FABRIQUÉ EN CHINE