

Démarrage rapide

Guide de streaming

Pour le serveur de streaming xVision



XVVDO2IP, XVVDO2IPT1,
XVVRM-VDO2IP

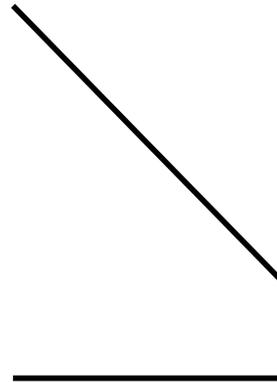


1 – Configuration du matériel



Connectez vos sources vidéos

- La DEL d'alimentation/signal clignotera en orange au démarrage
- Une fois démarré, la DEL d'alimentation sera fixe au rouge
- Connectez votre source HDMI ou SDI à l'appareil (Remarque : vous pouvez connecter les deux entrées, mais une seule peut être active à la fois. Il n'y a pas de capacité de commutation transparente dans l'appareil).
- Sélectionnez l'entrée en utilisant le bouton "Source Select".
- Les DELs de type de signal indiqueront la résolution détectée.



SDI: Vert



HDMI: Rouge

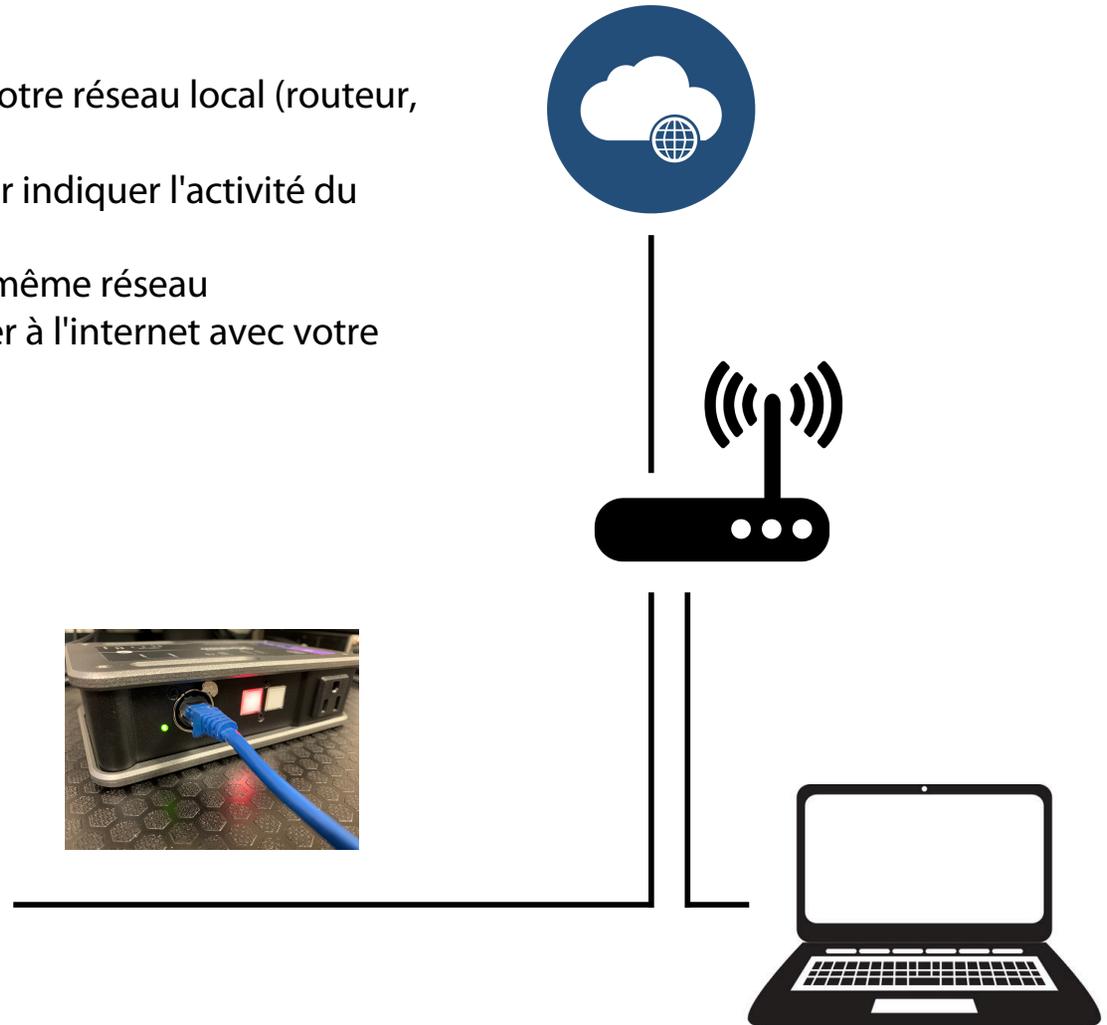
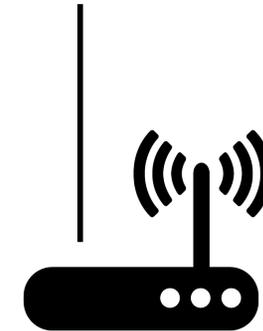
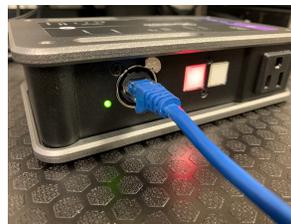
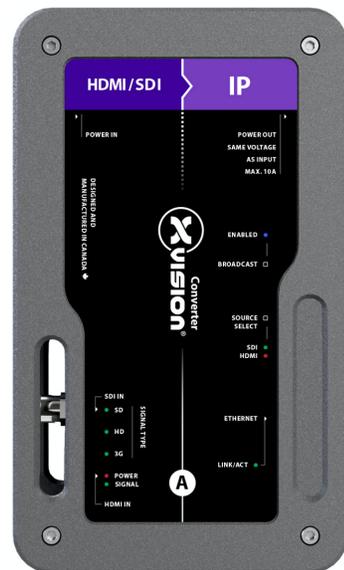


2 – Configuration du matériel



Connectez l'appareil à Internet

- Connectez le serveur de streaming à votre réseau local (routeur, réseau d'entreprise)
- La DEL ACT Ethernet vert clignote pour indiquer l'activité du réseau
- Connecter un ordinateur portable au même réseau
- Assurez-vous que vous pouvez accéder à l'internet avec votre ordinateur portable

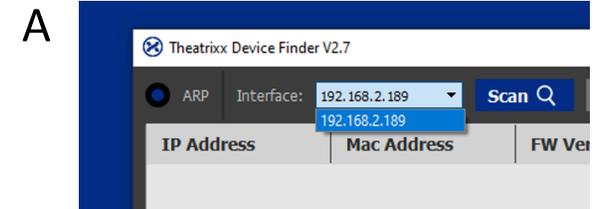


3 – Trouvez l'adresse IP de l'appareil



À l'aide de l'application Theatrixx DeviceFinder

- Téléchargez et installez le Theatrixx DeviceFinder([lien ici](#))
- Ouvrez l'application, et sélectionnez l'adaptateur réseau de votre ordinateur qui est connecté au même réseau que le serveur de streaming (pour la plupart des ordinateurs, il n'y a qu'une seule option) - A
- Cliquez sur le bouton Scan
- Si l'appareil est trouvé, il apparaîtra dans la liste - B
- Cliquez sur identifier pour faire clignoter les LED de l'appareil sélectionné
- Cliquez sur "Browse" pour ouvrir un navigateur web vers l'adresse IP de l'appareil. Cela ouvrira **l'interface de gestion**.



B

IP Address	Mac Address	FW Version
192.168.2.53	70-B3-D5-5D-D0-11	FW20191111NTX

NOTE 1

Si vous ne pouvez pas utiliser l'application DeviceFinder (par exemple, si vous utilisez un ordinateur Mac) :

1. Maintenez les touches "Source Select" et "Broadcast" de l'appareil enfoncées pendant 10 secondes
2. L'appareil clignote et redémarre
3. Après le redémarrage, l'appareil aura été réinitialisé à une adresse IP statique connue : **192.168.1.60**. Vous pouvez ensuite accéder facilement à l'interface de gestion en tapant cette IP dans un navigateur web.

NOTE 2

Si l'interface de gestion demande un mot de passe :

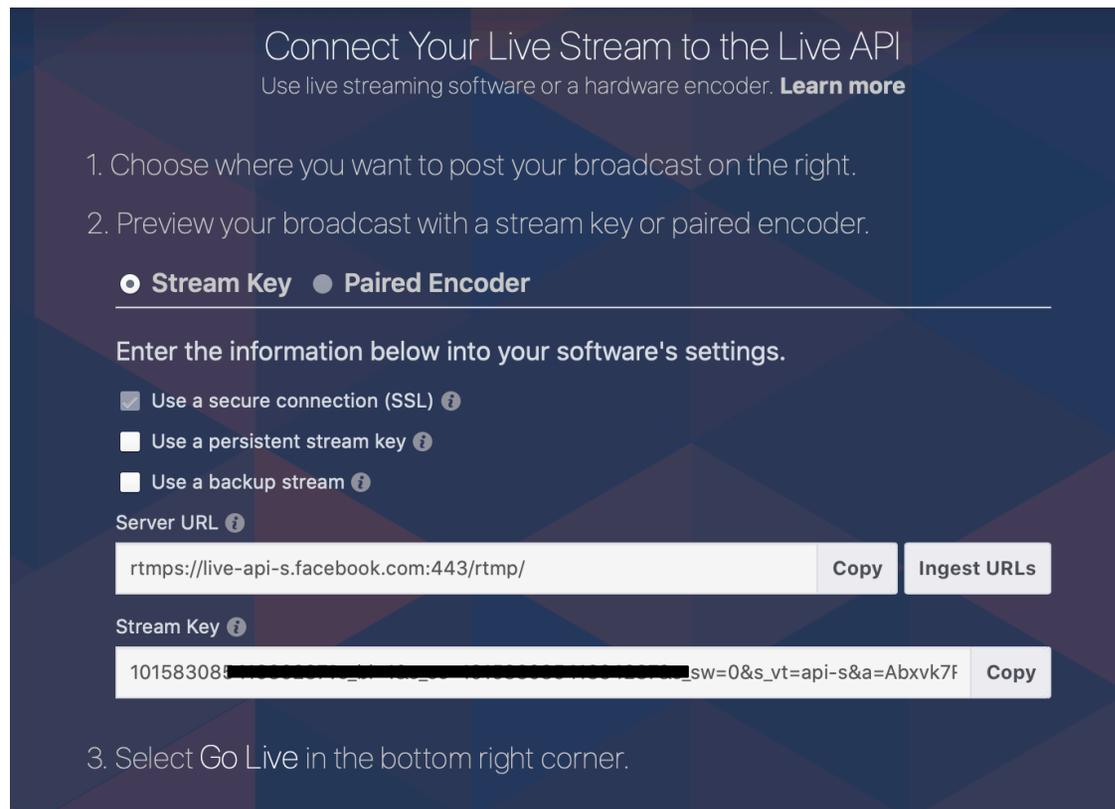
1. Utilisateur : **admin**
2. Mot de passe par défaut : **000000**

4 – Connectez votre plateforme



Dans cet exemple 

- Allez à l'adresse <https://www.facebook.com/live/create>
- Cliquez «Créer un flux en direct»
- Notez **l'URL du Serveur** et **la Clé de Flux** obtenus
- Note: Cet écran disparaîtra et sera remplacé par un aperçu en direct de votre flux une fois que vous aurez diffusé.



Connect Your Live Stream to the Live API
Use live streaming software or a hardware encoder. [Learn more](#)

1. Choose where you want to post your broadcast on the right.
2. Preview your broadcast with a stream key or paired encoder.

Stream Key Paired Encoder

Enter the information below into your software's settings.

Use a secure connection (SSL) ⓘ

Use a persistent stream key ⓘ

Use a backup stream ⓘ

Server URL ⓘ

rtmps://live-api-s.facebook.com:443/rtmp/ Copy Ingest URLs

Stream Key ⓘ

10158308:_____sw=0&s_vt=api-s&a=Abxvk7F Copy

3. Select Go Live in the bottom right corner.

5 – Configurez l'encodeur



Dans l'interface de gestion du serveur de streaming

- Dans l'interface de gestion web du serveur de streaming, cliquez sur «Encoder»
- Dans la section «Main Encoder», ajustez les paramètres du flux :
- Résolution et «framerate» : L'appareil peut rééchelonner votre signal d'entrée pour concorder avec les requis de votre service de streaming. «Video Bitrate»: Ajustez la bande passante du flux vidéo. Pour diffuser du contenu FHD régulier, une qualité décente peut être obtenue entre 512Kbps et 3Mbps
- Cliquez sur «Apply» pour sauvegarder les paramètres

The screenshot displays the Xvision web management interface for configuring the encoder. The interface is divided into a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains navigation options: Source, Encoder (highlighted), Streaming, CG, and System. The main content area shows the configuration for the Main Encoder and Sub Encoder. The Main Encoder settings are: Resolution (Same as Input), Framerate (Same as Input), Profile (High), Video Bitrate (3 M), Audio Bitrate (128 K), GOP (60), and Cropping (Position-X: 0, Position-Y: 0, Width: 0, Height: 0). The Sub Encoder settings are: Resolution (960 * 540), Framerate (30.00), Profile (Main), Video Bitrate (2 M), Audio Bitrate (128 K), GOP (60), and Cropping (Position-X: 0, Position-Y: 0, Width: 0, Height: 0). An Apply button is located at the bottom left of the main content area. The interface also includes a language dropdown menu (English) and a firmware version indicator (FW20191111NTX).

6 – Commencez à diffuser



Dans l'interface de gestion du serveur de streaming

- Dans l'interface de gestion du serveur de streaming, cliquez sur «Streaming»
- Sélectionnez Stream Type «RTMP» et Encoder Source «Main Encoder»
- À la case RTMP URL 1, entrez **l'URL du Serveur** noté à l'étape 4
- À la case StreamName 1, entrez la **Clé du Flux** notée à l'étape 4
- Cliquez «Start Stream»
- Le bouton bleu «Broadcast sur l'appareil clignotera. Une fois passé au fixe, vous devriez voir votre contenu sur la page de prévisionnement de votre plateforme. (tel que vu à l'étape 4)
- Sur la plateforme (Facebook, etc), cliquez sur «Go Live».

NOTE

Veillez à ne pas surcharger le processeur de l'appareil lors de la diffusion en continu vers plusieurs destinations. Suivez ces directives :

Diffusion vers 2 destinations RTMP: 1080p30 or 720p60, < 4Mbps bitrate
Diffusion vers 3-4 destinations RTMP : 720p30 < 1Mbps bitrate

ASTUCE

Une fois configuré, vous n'avez pas besoin de revenir à l'interface de gestion. Il suffit de lancer la diffusion en appuyant sur la touche "Broadcast" de l'appareil pendant 3 secondes.
Pour arrêter, maintenez enfoncé 3 secondes.



Bonne diffusion!