

FlowR Transcoder

Solution de Transcodage IPTV Temps Réel



FlowR Recorder est un transcodeur temps réel « Clé-en-main », avec entrées IP Multicast et sorties IP Multicast ou Apple HTTP Live Streaming, adressant les établissements non équipés de terminaux compatibles HD H264 ou désireux de délivrer des flux vidéos vers les terminaux personnels.

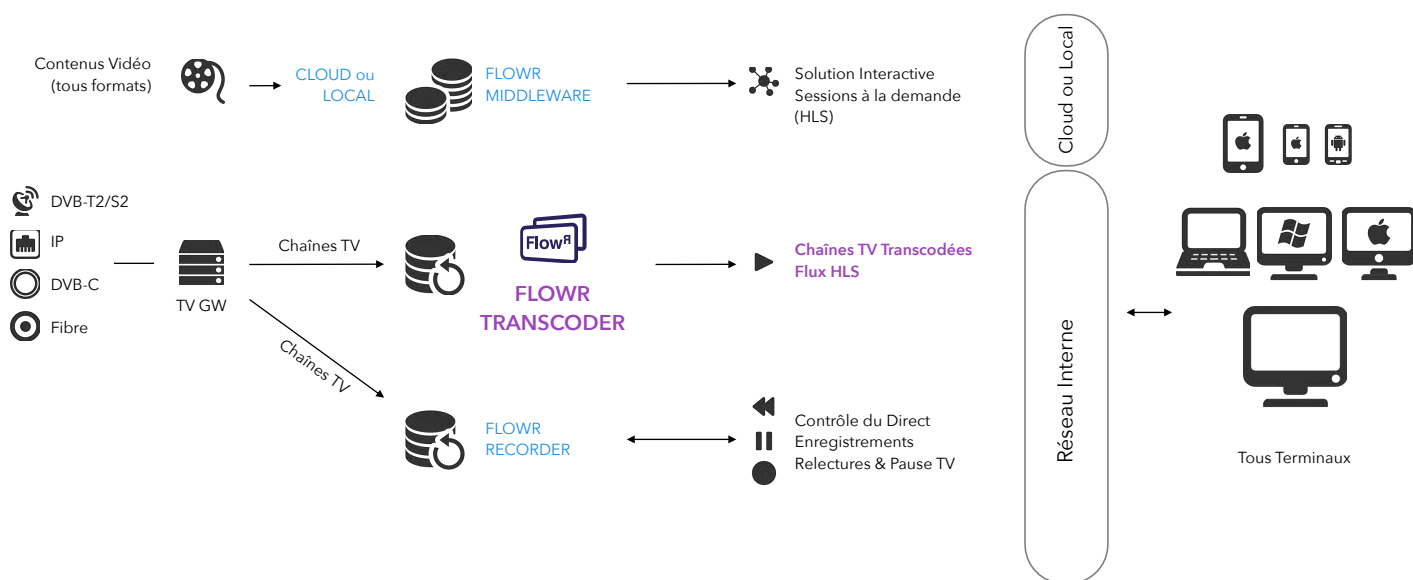


Chaque chaîne TV est transcodée **de manière indépendante**, vous permettant de décider du type de sortie : Multicast (choix des codecs Audio et Vidéo, débit, et résolution) ou Protocole OTT Apple HLS.

Jusqu'à 8 transcodages simultanés (*Downscale, Copies ou HLS*)

Applications de conversion Audio/Vidéo

- Dégrader les flux TV pour les rendre compatibles à votre écosystème IPTV
- Diffuser vos contenus vers les terminaux personnels compatibles Over-The-Top Apple HLS
- Alléger le poids des données vous permet de contrôler la bande passante utilisée pour la diffusion TV
- Uniformiser les codecs Audio et Vidéo de vos contenus TV



« Décidez de la topologie de vos flux IPTV »



ENTRÉES IP

Entrées : Chaînes Live TV

- Protocole Multicast UDP
- Single Program Transport Stream (SPTS) en clair

Décodage Audio/Vidéo

- Codecs Vidéo : MPEG-2 et/ou MPEG-4 (H264)
- SD/HD - Résolution vidéo maximale : 1080p
- Codecs Audio : MPEG-1 Layer II, AAC, (E-)AC-3
- Débit maximal par Multicast : 20 Mbps
- Support débits constants et variables (CBR & VBR)
- Fréquence d'images maximum : 25 ips

SORTIES MULTICAST / HLS

Sorties Transcodées MPEG-2 SD

- Protocoles : Unicast/Multicast (UDP)
- Single Program Transport Stream (SPTS) en clair
- Codec Vidéo : MPEG-2
- Résolution vidéo maximale : 576i
- Débit vidéo max : 8 Mbps (CBR)
- Codecs Audio : MPEG-1 Layer II, AAC, AC3

Sorties en mode Recopie Vidéo

- Conservation des codecs, débit et résolution natives

Sorties Transcodées Apple HLS

Performances :

- Jusqu'à 8 transcodages simultanés (Downscale, Copies ou Apple HLS)

AMINISTRATION & SUPERVISION

- Interface d'administration Web
- Protocole SSH sécurisé
- Séparation des VLANs d'administration et de diffusion
- Import/Export de configuration
- Supervision temps réel des transcodages (miniatures, uptimes, mémoire)
- Tunnel Sécurisé Support
- Statistiques temps réel sur les sessions ouvertes

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Hauteur : 43 mm (1RU)
- Largeur : 437 mm
- Profondeur : 503 mm
- Poids : 14.1 Kg
- Réseau : 2 GbE Lan
- Consommation : 350W
- Voltage : 100-240 V, 50-60 Hz
- Température de stockage : -40°C ~ 60°C

COMPATIBILITÉS

- Tous terminaux compatibles Apple ** HTTP Live Streaming (Terminaux personnels, TVs connectées, Set-Top-Boxes)
- Tous terminaux compatibles Multicast TS

MODÈLES DE VENTE

- Châssis Hardware 1RU
- Licence de base incluse avec le châssis
- 8 transcodages simultanés

MAINTENANCE & SUPPORT

- Hotline (Silver, Gold, Platinum)
- Outil de tickets en ligne
- Accès aux versions logicielles évolutives
- RMA