

# FlowR Recorder

## Enregistrement & Pause TV



FlowR Recorder est un serveur d'enregistrement et de contrôle du direct, permettant à chaque utilisateur de décider de ce qu'il regarde, quel que soit son appareil de consultation.

Conçu pour répondre aux besoins des **Hôtels**, des **Hôpitaux** et des **Sièges Sociaux**, les applications de FlowR Recorder sont nombreuses :

- Contrôle du Direct TV
- Magnétoscope personnel à travers le réseau
- Pige vidéo en continu
- Enregistrements, Archivages & Relectures



\* Une solution FlowR Middleware (portail TV) est requise pour utiliser les fonctionnalités de FlowR Recorder.

## Fonctionnalités de FlowR Recorder



### ENREGISTREMENT DE CHÂÎNES TV (nPVR)

L'utilisateur peut lancer l'enregistrement du programme TV en cours de lecture (spontané). La session d'enregistrement peut également être initiée directement depuis le Guide Électronique des Programmes, pour un programme déjà démarré ou à venir (programmation).



### CONTRÔLE DU DIRECT (Timeshift & PauseTV)

FlowR Recorder permet la mise en enregistrement de chaînes TV sur des fenêtres glissantes (conservation des dernières minutes/heures/jours). Ainsi, tout utilisateur peut effectuer une action de pause ou de retour rapide sur le direct TV.



### ENREGISTREMENT CONTINU DÉCOUPÉ

Pige de contenu TV avec gestion du découpage de l'enregistrement par tranches fixes paramétrables. Extractions de portions via protocole FTP.



### SESSIONS DE RATTRAPAGE (Catch-Up TV)

Les utilisateurs de FlowR Middleware peuvent revoir les programmes préalablement enregistrés par FlowR Recorder dans un menu dédié.



### RETOUR AU DÉBUT DE L'ÉMISSION (Start-Over)

FlowR Recorder permet à l'utilisateur de revenir au début d'une émission TV.



### DIFFUSION VERS TOUS LES TERMINAUX (HLS)

FlowR Recorder intègre un transcodeur de flux au format OTT Apple HLS pour que l'ensemble des enregistrements soient lus sur tous les terminaux compatibles.

## « Enregistrement & Contrôle du Direct »

## ENTRÉES IP

### Entrées : Chaînes Live TV

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

### Caractéristiques des entrées

- Codecs Vidéo : MPEG-2 et/ou MPEG-4 (H264)
- SD/HD - Résolution vidéo maximale : 1080p
- Codecs Audio : MPEG-1 Layer II, AAC, AC-3
- Débit maximal : 20 Mbps
- Support CBR et VBR
- Transport Stream (SPTS) ou Fichiers Vidéos

### Performances

- Jusqu'à 50 enregistrements simultanés

## SORTIES IP

### Protocole de sortie

- Protocole OTT : HTTP Live Streaming (HLS) d'Apple \*\*

### Caractéristiques des sorties

- Codecs Vidéo/Audio : H264/AAC
- Résolution vidéo maximale : 1080 p
- Débit vidéo max : 8 Mbps (CBR)

### Performances :

- Jusqu'à 1000 sessions concurrentes

## AMINISTRATION & SUPERVISION

- Interface d'administration Web
- Protocole SSH sécurisé
- Séparation des VLANs d'administration et de diffusion
- Import/Export de configuration
- 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*)
- Portail TV FlowR Middleware et licences associées

## STOCKAGE INTÉGRÉ

- Jusqu'à 10 slots disques durs
- Jusqu'à 6000 heures de vidéo HD
- Disques durs SSD en option

## MODÈLES DE VENTE

- Châssis Hardware 1RU
  - Plusieurs versions selon le dimensionnement
- Licence de base incluse avec le châssis
- Licences unitaires pour les Entrées / enregistrements :
  - Licences TKT\_FLW-REC-IN
- Licences unitaires pour les Sorties / Relectures / Pauses :
  - Licences TKT\_FLW-REC-OUT

## MAINTENANCE & SUPPORT

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