



# LIVE RECORDER

SOLUTION PRODUIT BY EKTACOM

## CAPTEZ, ENREGISTREZ, ET CONTRÔLEZ DES CENTAINES DE CHAÎNES IPTV EN CONTINU 24H/7J.

Ektacom **LiveRecorder** est une solution logicielle destinée aux opérateurs Câble, aux diffuseurs TV ou à toute entreprise disposant de flux IPTV (TV, radios...) et souhaitant les enregistrer, les conserver sur fichiers. Captées sur tout réseau IP, vos chaînes TV ou radios sont enregistrées en continu, en 24H/7j, en chunks (fichiers successifs). Les fichiers sont de même nature que la source numérique réceptionnée, fidèles à votre source. Par un mécanisme de filtre, vous pouvez ou non conserver l'ensemble des trains élémentaires (langues, sous-titres, guide des programmes, audio description ...). En complément, ces données peuvent être traitées différemment et insérées dans une base de données (détection et transcription automatique des sous-titres, insertion des guides de programmes dans une base de données).

**Associé au produit Ektacom R'Box**, vous disposez d'une solution complète d'enregistrement et de rediffusion décalée de programmes TV avec mécanisme de transport WAN et de resynchronisation horaire.

**Associé à nos outils de monitoring StreamChecker et SNMPCatcher**, vous disposez d'une solution complète de monitoring de vos flux IPTV (qualité du signal en réception, présence des sous-titres..). Vous surveillez des centaines de chaînes TV ou radios très facilement avec la possibilité de remontées de traps SNMP ou email en cas de défauts sur un flux IPTV.

### ARCHITECTURE FONCTIONNELLE



# EKTACOM CONÇOIT ET RÉALISE DES SOLUTIONS VIDÉO NUMÉRIQUES DEPUIS 2000.

Toute notre gamme produit est modulaire et adaptable pour un système sur mesure qui répond à vos besoins.

## LIVE RECORDER

SOLUTION PRODUIT BY **EKTACOM**

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Enregistrement de flux IPTV (DVB sur IP, SPTS).
- Purge intelligente de l'espace disque et paramétrable pour chaque flux IPTV.
- Transfert des enregistrements vers un NAS.
- Mesure de la qualité des flux. Monitoring automatique et dispositif d'alerte par traps SNMP ou email en cas de dégradation ou perte du signal.
- Filtrage des trains élémentaires à conserver (vidéo, audio, sous-titres, Teletext...).
- Modification possible des caractéristiques du flux DVB (PID).
- Détection et/ou retranscription des métadonnées (dvbsub, EIT, présence des sous-titres...) pour indexation.
- Sources MPEG-2 TS (MPEG-2, MPEG-4, H.264, HEVC).
- Préservation des flux dans leur format d'origine.
- Combinaison possible avec la plupart des encodeurs et passerelles DVB vers IP tiers.
- Modulaire et flexible pour extension ou personnalisation rapide.

### DOMAINES D'APPLICATIONS

- Pige des médias (avec archivage de flux TV et radio)
- Surveillance de régie broadcast ou tête de réseau (satellite, câble, ADSL, 4G)
- Catch-up TV et VoD
- Surveillance de canaux IPTV
- Tout système nécessitant l'enregistrement en continu de flux IPTV en 24H/7J.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

#### Formats d'entrée

- Flux MPEG-2 TS/UDP ou RTP,
- Codec vidéo MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 / H.264, HEVC en SD/HD/4K,
- Codec audio MP2, MP3, AAC, Dolby Digital, DTS...

#### Stockage

- Dépôt de fichiers préservant l'intégralité des contenus originaux,
- Longueur des fichiers paramétrable selon l'usage (de quelques secondes à plusieurs heures),
- Jusqu'à 80 flux sur un serveur 1U

#### Accès / Consultation

- Partage réseau
- Transfert FTP
- Indexation des enregistrements et métadonnées (EIT, sous-titre...) dans une base de données

### OPTIONS DISPONIBLES

- Retranscription automatique des sous-titres : accélérez vos processus d'indexation.
- StreamChecker : vérifiez en un coup d'oeil la qualité de vos enregistrements.
- StreamCleaner : vous décidez du nombre de jours que vous souhaitez conserver par chaîne.

### PRODUITS

- Pegase : transférez automatiquement vers votre NAS les enregistrements.
- SNMPCatcher : soyez prévenu en cas de problèmes sur une chaîne IPTV.
- ...

**SIÈGE SOCIAL**  
EKTACOM  
19 Avenue des Indes  
ZA Courtaboeuf 1  
91940 Les Ulis  
FRANCE

**ANTENNE BRESTOISE**  
EKTACOM  
Technopôle Brest-Iroise  
115 rue Claude CHAPPE  
29280 Plouzané  
FRANCE

SAVOIR+ [www.ektacom.fr](http://www.ektacom.fr)

