

ENCODEZ, ENREGISTREZ ET DIFFUSEZ

VOS CONTENUS VIDÉO ET AUDIO
VERS TOUS TYPES D'ÉCRANS



STREAM CODER

SOLUTION PRODUIT
BY EKTACOM

STREAM CODER BY EKTACOM



COMMENT ÇA MARCHE ?



**SIGNAL
AUDIO/VIDÉO**
HDMI/SDI/
Analogique



**LIVE IP
STREAM**
TS/UDP



STREAM CODER SOLUTION PRODUIT BY EKTACOM

**CODEZ, ENREGISTREZ
ET DIFFUSEZ**
VOS CONTENUS VIDÉO ET AUDIO
VERS TOUT TYPE D'ÉCRAN



**STB / TV / PC / MAC
TABLETTE / SMARTPHONE**



**VIDÉO À LA DEMANDE
WEB TV
TV DÉCALÉE
PUBLICATION SMARTPHONE
ÉVÉNEMENTS EN DIRECT
NUMÉRISATION DE PATRIMOINE**





CODEZ, ENREGISTREZ ET DIFFUSEZ

VOS CONTENUS VIDÉO ET AUDIO
VERS TOUT TYPE D'ÉCRAN

EKTACOM **Streamcoder** est un serveur d'encodage multi formats pour l'enregistrement et la diffusion de vidéos vers tous types d'écrans : TV connectée, set-top-box, plateforme mobile, tablette ou navigateur internet. **Streamcoder** transforme vos sources vidéo en fichiers ou flux directement compatibles avec tous les modes de consommation.

Équipé d'une ou plusieurs cartes d'acquisition vidéo et/ou d'une ou plusieurs entrées IP, **Streamcoder** code ou transcode les différentes sources vidéo, gère les audio multicanaux et multipistes, les données privées comme le télétexte, ou encore les encodages vidéo à plusieurs débits.

Pour les publications en direct, **Streamcoder** dispose d'Appliance avec les principaux CDN (Akamai...). Vos contenus sont alors accessibles depuis n'importe quel écran connecté au Web.

Radio : **Streamcoder** est également utilisable pour les flux audio (radio, micros...). Il enregistre et diffuse vos flux audio.

Comme toutes les solutions EKTACOM, **Streamcoder** est un produit modulaire et adaptable pour rapidement prendre en charge de nouveaux formats d'entrée ou de sortie, ajouter des fonctionnalités.

Streamcoder est une solution éprouvée, opérant 24h/7j avec une fonction watchdog. Le management est facilité par son pilotage par interface Web ou par jeu de commandes SOAP, ses remontées de logs et de traps SNMP.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Entrées par carte d'acquisition vidéo ou flux IP
- Streaming basse latence
- Gestion multilingue jusqu'à 32 langues
- Publication live, VOD et Appliance CDN
- Adaptable en fonction des demandes client

DOMAINES D'APPLICATIONS

- Publication Mobile
- TV Décalée (Replay / Catch-up TV)
- Web TV
- Événements en direct (conférence, compétition sportive...)
- Contribution d'image (business TV)
- Recueil & Pige des medias (TV, radio)
- Numérisation de contenus audiovisuels

MANAGEMENT

- Interface Web de management pour le paramétrage et le démarrage/arrêt
- Profils d'encodage pour stocker les paramètres souhaités selon un usage
- Logs de suivi de l'état du Streamcoder
- Envois de traps SNMP et de mails en cas d'erreurs
- Pilotage par Web Service (SOAP)
- Watchdog pour un fonctionnement 24h/7j

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

FORMATS D'ENTRÉE

- Entrées IP : MPEG-2 TS, WMA, MP3
- Entrées vidéo : HD/SD SDI, HDMI, Y/C, Composite, Composantes, VGA, CameraLink
- Entrées audio : Analogiques, AES, Embedded SDI. Multi-canaux jusqu'à 32 audios

ENCODAGE / TRANSCODAGE

- Codecs vidéo : H.264, MPEG-2, WMV
- Codecs audio : AAC, MPEG-1 L II, MP3, WMA
- Multi-résolution vidéo (HD, SD, CIF et intermédiaires)
- Multi-débit audio et vidéo

ENREGISTREMENT

- Enregistrement dans des fichiers pivots en 24h/7j
- Stockage avec gestion auto de l'espace disque, transfert automatisé vers NAS
- Formats de fichiers : MP2, MP4, TS, MP3, AAC, WMV
- Enregistrement du Teletext et des sous-titrages

STREAMING

- Compatible iOS, Android, MAC, PC
- Protocoles : RTP, ISMA V1/V2, MPEG-2 TS/UDP, HLS

NOS RÉFÉRENCES





EKTACOM
L'EXPERTISE VIDÉO NUMÉRIQUE

 +33 1 64 86 44 10

 info@ektacom.com



**EKTACOM
GRAND PARIS**
19 AVENUE DES INDES
BATIMENT B
91940 LES ULIS FRANCE

EKTACOM BRETAGNE
TECH IROISE
1 RUE DES ATELIERS
ZA DE MESPAOL 2
29290 SAINT-RENAN FRANCE