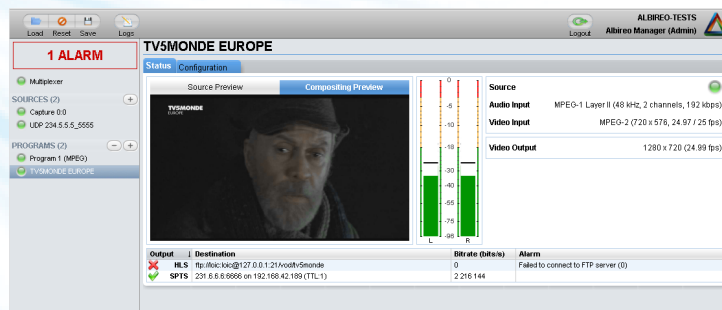




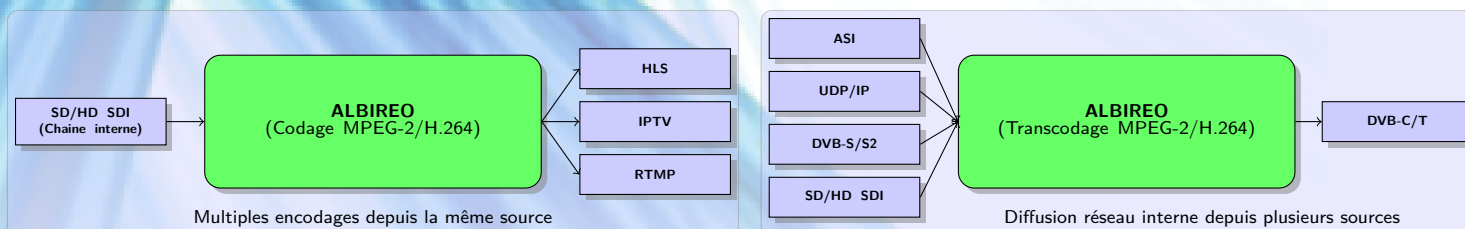
ALBIREO est une passerelle vidéo permettant la conversion de sources audio/vidéo d'une interface vers une autre. Ce système est capable d'encoder une même source selon différents profils d'encodage assurant ainsi la diffusion sur différents équipements simultanément : RTMP pour la diffusion live, HLS pour les appareils type iPad/iPhone et MPEG-2TS sur IP pour la diffusion sur un réseau interne.

En plus de sa fonction codage/transcodage, il intègre également un multiplexeur MPEG2/DVB permettant la diffusion des ces sources sur un réseau IP/Coaxial de type télédistribution.

L'équipement, qui se présente sous la forme d'une unité 1-RU, est géré par l'intermédiaire d'une interface WEB (compatible IE9, Firefox et Chrome).



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES

Administration

- o Previews audio et vidéo
- o Compatible Firefox/Chrome/IE9
- o Management intuitif depuis une IHM WEB

Entrées

- o SD/HD SDI, HDMI
- o ASI, DVB-T, DVB-S/S2
- o UDP/IP, Unicast, Multicast (IGMPv3)

Décodage vidéo et traitements

- o Redimensionnement dynamique
- o MPEG-2 (SD/HD), H.264 (SD/HD)
- o Mise au format (Letterbox, Fullscreen)

Plugins

- o Insertion logo
- o Insertion horloge
- o Insertion d'un bandeau texte défilant

Décodage audio

- o MPEG-1 Layer II
- o AAC, AAC+, eAAC+
- o Dolby Digital (AC-3, E-AC-3) Passthrough

Encodage vidéo

- o Aspect ratios 4:3, 16:9
- o Progressif, Entrelacé
- o Formats PAL et NTSC
- o Résolutions SQCIF à Full HD
- o MPEG-2 (SD/HD), H.264 (SD/HD)

Encodage audio

- o Mono, stéréo
- o Echantillonnages 48 KHz
- o MPEG-1 Layer II, AAC, AAC+, eAAC+, Passthrough

Multiplexeur

- o Génération des tables PSI DVB
- o Gestion LCN (Logical Channel Number)
- o Sortie MPTS vers UDP/IP, ASI, DVB-T, DVB-S/S2

Sorties

- o SPTS (Télédistribution)
- o RTMP (Diffusion vidéo live sur Dailymotion)
- o HTTP Live Streaming vers serveur FTP (iPad/iPhone)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Entrées Audio/Vidéo

SDI: 480i, 576i, 720p, 1080i et 1080p

HDMI: 480i, 576i, 720p, 1080i et 1080p

Entrées Transport

DVB-T: 50-860 MHz, 2 x 75-Ω "F"

UDP/IP: Unicast ou Multicast (IGMPv3)

ASI: TS-188, EN 500830-9, 75-Ω BNC

DVB-S: 950-2150 MHz, QPSK/8-PSK, 2 x 75-Ω "F"

Sorties

IP: Unicast ou Multicast

ASI: TS-188, EN 500830-9, 75-Ω BNC

DVB-T: 36-1002 MHz, MER: > 40dB, -35...-12 dBm, 75-Ω "F"

Caractéristiques physiques

Serveur: Chassis standard 19" 1-RU

Poids: 19.3 Kg

Dimensions (mm): H:42.8 L:434.0 P:642.3

Alimentation: Redondante hot-plug (550 Watts)