

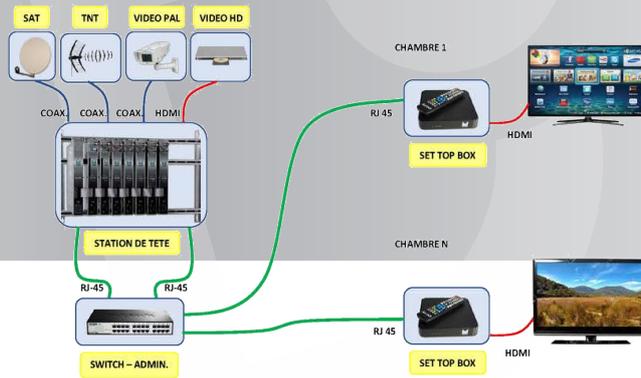


# IP TV : Système de réception et de distribution de signaux TNT - SAT - VIDEOS et AUDIOS sur le réseau IP

Nouvelle ligne de systèmes  
CAMPUS IP



**Nouveau**



Référence de commande :  
CIPSYSTVIP01



## Description générale

Le système IP-TV, **totalelement compatible avec la TV HD**, permet à partir de la réception d'un signal TV TNT, TV SAT ou Vidéo local, de le distribuer en streaming sur le réseau IP. Les flux vidéo seront disponibles soit au travers de PC, soit au travers d'un module interface Set Top Box, soit directement sur une Tv connectée Cette solution est représentative d'installations typiques : hôtellerie, hôpitaux, habitat collectif moderne en général. Le système pourra être utilisé de façon indépendante ou bien raccordé à un environnement de distribution comme par exemple un **panneau** modélisant la distribution de  **fibre optique FTTH**, un réseau local, ...

## Caractéristiques des divers constituants

### Tête de réseau streamer IP.

Composée d'éléments recevant les signaux **numérique terrestre, satellite ou en A/V** et les transformant en IP tant en accès libre comme crypté. La tête de réseau IP diffuse sur le réseau les contenus en définition standard et en haute définition. Elle inclut le module d'alimentation des divers modules "streamers"

### Module streamer TNT/IP

Entrée UHF 470-862 Mhz - Modulation QPSK, 16QAM, 64 QAM - Sortie 10/100 Mbits - format streaming Multicast UDP/RTP - Jusqu'à 8 canaux TNT par module

### Module streamer SAT/IP

DVB-S EN 300421 DVB-S2 ETSI EN 302307 - Gamme de Fq 950 -2150 Mhz - Alim LNB DiSEqC 2.0 +13 / +18 v 350 mA max - Sortie 10/100 Mbits - format streaming Multicast UDP/RTP - Jusqu'à 8 canaux SAT par module

### Module streamer A-V/IP

Modèle LD : Entrée 2 canaux PAL - Codage vidéo MPEG-2/H.262 - Codage audio MPEG-1 Layer 21 - Résolution PAL jusqu'à 720 x 576 - Sortie 10/100 Mbits - Format streaming Multicast UDP/RTP - 2 canaux

### Module streamer HDMI

1 entrée HDMI - Codage vidéo MPEG-4/H.264 - Codage audio MPEG-1 Layer 2 MPEG-4 HE-AAC V2 - Résolution de 720x480 à 1920x1080 - Débit 10/100 Mbps - Format streaming Multicast UDP/RTP

### SWITCH Manageable

Il permet de configurer la distribution du signal vidéo IP au travers de la création de Vlans et de l'administration de Vlans ; il est compatible avec le protocole IGMP

### Décodeur IP SetBox HD:

A partir du flux video IP reçu, elle génère un signal vidéo disponible sur prise HDMI et sur sortie RCA. Elle est fournie avec une télécommande



Tête de réseau streamer IP \*



Switch manageable \*



Décodeur IP - STBox

## Activités

- Réglage d'antennes / Utilisation du mesureur de champs
- Câblage et réalisation de câbles TV / Raccordement et alimentation des modules IPTV
- Paramétrage et configuration du streamer (via son serveur Web) : Choix de la fréquence centrale du canal
- Choix et paramétrage des multiplex
- Vérification des niveaux et de la qualité des signaux
- Paramétrage des flux IPTV (protocoles, @IP, ports...)
- Distribution du flux : Configuration du Switch administrable
- Brassage sur un autre réseau
- Utilisation du flux : Configuration d'un logiciel de lecture de flux / Configuration d'un module décodeur IP via son serveur Web / Configuration d'un moniteur TV