

MAESTRO est une plate-forme serveur de streaming qui intègre des cartes tuners, TNT (DVBT/T2/C) ou Satellite FTA (DVBS/S2) ou Multistandard avec CAS (DVB T/C/S/S2) et une sortie IP gigabits des flux multicast UDP de programmes TV & Radios.

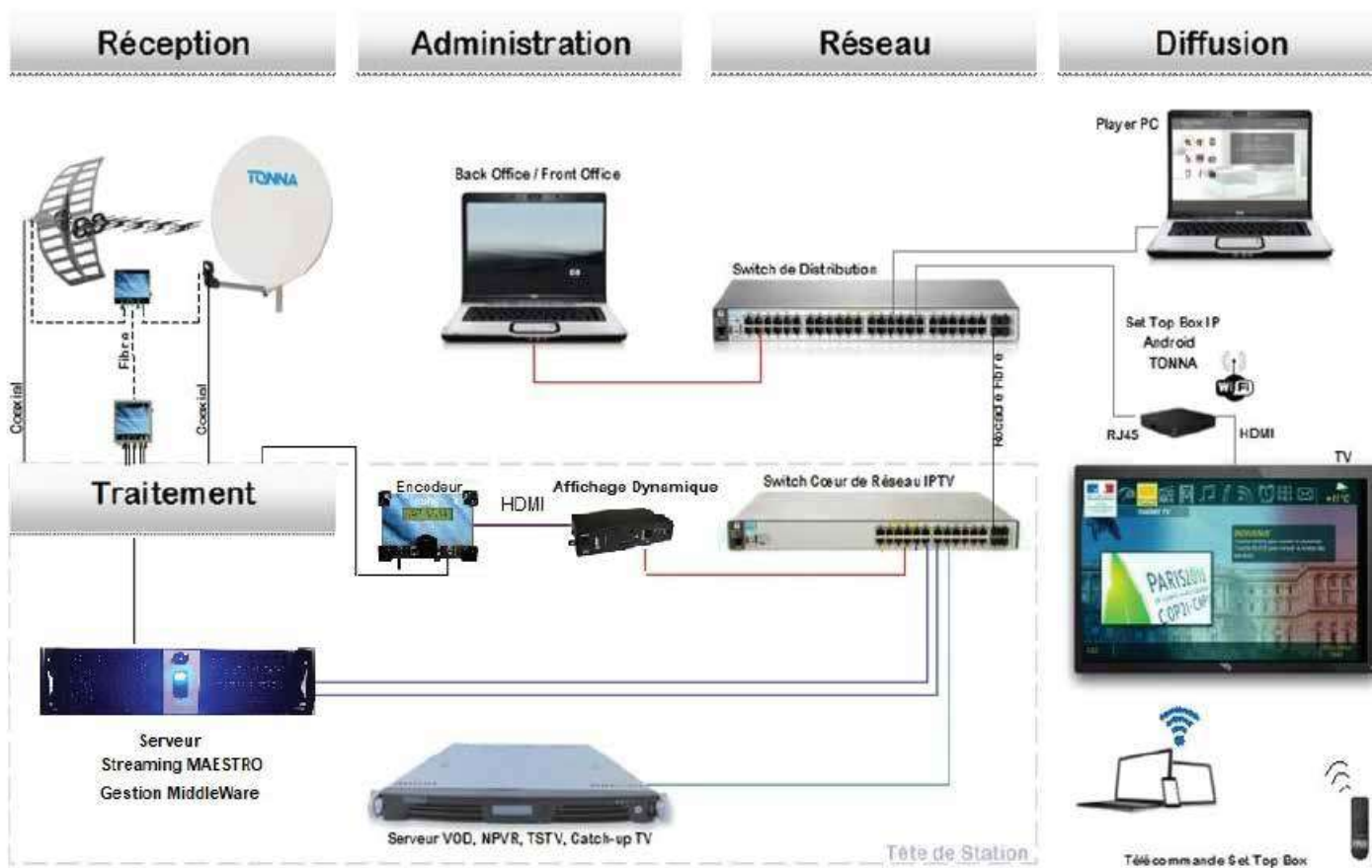
Souple, économique et performante, la solution permet un déploiement facile de la télévision sur IP sur la plupart des réseaux informatiques de type GIGABIT ETHERNET existants ou à créer.

Cette plate-forme située en station de tête est le coeur de traitement des solutions EASYPLUG et EASYMEDIA de télédistribution IPTV globale en direction des besoins :

- Hospitality (hôtels, hôpitaux, cliniques, etc...),
- Institutionnel & tertiaire (administrations, sièges sociaux, stades, etc.),
- Education (lycées, collèges, universités, etc.).



## Exemple d'insertion dans une architecture IP TV EASYMEDIA



La plate-forme serveur de streaming MAESTRO rackable 19 pouces 4U est configurable par interface Web en local ou à distance, elle peut intégrer trois types de cartes de traitement signaux RF, avec une limitation à 5 cartes de traitement par plate-forme serveur.

Soft de base, la plate-forme MAESTRO est gérée par une application permettant la configuration de base des cartes de démodulation des multiplex RF et des flux IP multicast UDP de sortie, via une interface Web compatible avec Smartphone.

La carte Terrestre est compatible avec les modulations de type DVB T/T2/C. Son unique entrée RF est associée à une répartition des signaux vers quatre tuners .

La carte Satellite FTA est compatible avec les modulations de type DVB S/S2. Elle possède 8 entrées indépendantes. Sur chacune des entrées, les ordres de commande (14/18 V= - 0/22 KHz - DiSEqC 1.0) sont disponibles pour piloter une commutation matricielle satellite.

La carte Multistandard à contrôle d'accès est compatible avec les modulations de type DVB T/T2/C/S/S2. Elle possède 2 entrées indépendantes, dans le cas où ces programmes seraient cryptés, l'insertion de 2 CAM multiservices permettrait de les désemprouiller et de les diffuser en clair sur le réseau. Sur chacune des entrées, les ordres de commande (14/18 V= - 0/22 KHz - DiSEqC 1.0) sont disponibles pour piloter une commutation matricielle satellite.

L'interface Wifi au format Dongle USB est installé pour permettre la gestion par interface Web en connexion sans fils Wifi, via un ordinateur portable, tablette ou smartphone.

Options complémentaires :

- Redondance d'alimentation.
- Disque miroir RAID 1, mirroring sur 2 disques pour une meilleure protection des données essentielles.
- Soft de gestion du système IP TV, MiddleWare EASYMANAGER, il complète la configuration du système IP TV, gestion technique des terminaux et du portail utilisateur (backoffice), gestion exploitation des fonctionnalités liées aux utilisateurs (frontoffice).

## Plateformes MAESTRO

REFERENCEMENT	829400	829450	829480
Désignation	Plateforme serveur de streaming MAESTRO	Soft de base pour plateforme MAESTRO	Interface WiFi MAESTROr
<b>CARACTERISTIQUES PRODUIT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Châssis 19 pouces 4U rackable</li> <li>• Intégration de 5 cartes</li> <li>• 2 interfaces réseau Gbits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration des entrées RF et sorties IP</li> <li>• Interface Web</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dongle USB</li> </ul>

## Cartes à intégrer dans MAESTRO

REFERENCEMENT	829410	829420	829430
Désignation	Carte TNT - DVBT QUAD (T/T2/C)	Carte SATELLITE - DVBS FTA OCTO (S/S2)	Carte Multistandard - DVB CAS DUAL (T/T2/C/S/S2)
<b>CARACTERISTIQUES PRODUIT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 entrée RF</li> <li>• 4 tuners</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 entrées tuners indépendantes</li> <li>• Gestion DISEQC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 entrées tuners indépendantes</li> <li>• Gestion DISEQC</li> <li>• 2 supports PCMCIA</li> </ul>

## Kits MAESTRO

REFERENCEMENT	829500	829501	829502	829503
Désignation	Kit MAESTRO 8 DVBT FTA	Kit MAESTRO 8 DVBT + 8 SAT FTA	Kit MAESTRO 8 DVBT + 16 SAT FTA	Kit MAESTRO 8 DVBT + 16 SAT FTA + 4 SAT CAS

Réf. 829460 : Soft de gestion système IP TV, Middleware EASYMANAGER

Réf. 829401 : Redondance d'alimentation

Réf. 829402 : Disque miroir RAID 1, mirroring sur 2 disques pour une meilleure protection des données essentielles