

INFO Televes®

BULLETIN D'INFORMATION BIMESTRIEL • N°33 - DÉCEMBRE 2015



Televés vous souhaite de Joyeuses Fêtes

De nombreuses expériences vécues en 2015 nous rendent optimistes à l'approche de la nouvelle année.

En termes d'économie générale, un horizon de croissance se pointe, et nous oriente avec optimisme vers les tendances émergentes de notre secteur, principalement issues de l'Agence Numérique Européenne, et centrées sur un nouveau concept de réseaux dans l'infrastructure

des immeubles et des foyers, pour la distribution des services de télévision, de loisirs, de santé et de bien être.

A Televés, nous souhaitons à tous nos clients et amis que cette nouvelle étape, que nous entamerons en 2016, soit pleine de défis, de travail et de satisfactions, pour vous, votre famille et vos proches ■

ET EN PLUS....



Pourquoi dans certains cas, ne visualise-t-on pas, les chaînes générées par un encodeur TNT?

Page 2



Support pour CoaxData Gateway Ref.769301

Page 4

SOMMAIRE

TELEVÉS DANS LE MONDE

MUM Mikrotik (Madrid)
Cable-Tec Expo '15 (Nouvelle Orleans, U.S.A.)
Hotelia (Tesalonica, Grèce)

QUESTIONS FREQUENTES

Pourquoi dans certains cas, ne visualise-t-on pas, les chaînes générées par un encodeur TNT?

PHOTOS CURIEUSES

Modélisme ferroviaire

FORMATION

La flexibilité de la série Nevo et l'importance des impédances de sortie

INSTALLATIONS REELLES

Triple play en fibre optique via un réseau GPON en Oregon (USA)

IDÉES

Support pour CoaxData Gateway Ref.769301

SAVEZ VOUS QUE...

...Televés fabriquait déjà avec la technologie microchip en 1986?

TENDANCES TECHNOLOGIQUES

L'inexorable évolution vers les réseaux de données.

NOUVEAU PRODUIT

CoaxData, le seul avec la technologie MyNET WiFi.



Televés France SAS

48° 51' 48.5136"N, 2° 40' 26.0724"E



T. (+33) 01 6035 9210 - F. (+33) 01 6035 9040



televes.fr@televes.com
televes.com

RENDEZ-VOUS

Retrouvez nous en:



JANVIER

25-28 ARAB HEALTH MEDLAB Dubai
26-28 CSTB Moscow

MUM Mikrotik

(Madrid) 16 octobre



Cet évènement a été l'occasion parfaite pour exposer devant les experts du monde entier, les solutions de Televes pour l'intégration des services de télévision et les données en réseau haut débit. Nous avons présenté l'OLT512, la série des solutions TriplePlay économiques via Fibre Optique, ainsi que le CoaxData, l'unique plateforme qui offre la technologie MyNet WiFi.

Cable-Tec Expo '15

(Nouvelle Orleans, U.S.A.)
28-30 septembre



Nous continuons à poser des jalons aux États-Unis. Le public de professionnels du salon SCTE CABLETECH a fait une grande réception à la série OLT512. Le marché américain a bien répondu à notre engagement dans cette ligne de solutions triple play, développées pour répondre aux besoins de numérisation des services et d'intégration des réseaux de données, avec, également, les appareils de mesure H30D3 et RCS.

Hotelia

(Thessalonique, Grèce) 11-15 Novembre



Notre distributeur Edision a montré nos solutions pour l'hôtellerie: stations: IPTV et DS. L'évènement a été suivi par les représentants des grands hôtels du nord de la Grèce, majoritairement les propriétaires, gestionnaires et responsables techniques ■



QUESTIONS FREQUENTES

Pourquoi dans certains cas, ne visualise t-on pas, les chaînes générées par un encodeur TNT?

Il existe des caractéristiques du signal A/V qui influent sur le signal de sortie.

AVIS D'EXPERT

Il existe des situations dans lesquelles les résultats obtenus ne sont pas les résultats attendus lors de la création d'un multiplex TNT en HD avec une source HDMI et un encodeur.

La cause la plus fréquente est souvent la méconnaissance des caractéristiques du téléviseur et du fait que, dans certains modèles, la HD (1920 x 1080p) n'est possible que par l'entrée HDMI. Cela veut dire qu'il existe des téléviseurs HD dont le tuner n'est pas compatible avec les signaux en HD.

La faute n'incombe évidemment pas à l'encodeur, mais à la résolution d'entrée du

signal A/V. La solution consiste à régler la résolution fournie par la source de signal, de façon à ce que le signal TNT ait une résolution plus faible (1280 x 720) ■



TOUJOURS À JOUR

Actualisation H30 V1.29

Plus de fonctions pour les mesureurs Ref.593102 et Ref.593104 V1.29

Nouvelles fonctions:

Long Term Monitoring et FM Scan.

- Long Term Monitoring permet l'enregistrement périodique des caractéristiques du signal pour ensuite les transférer à une base de données.
- Configuration de masque de réseau lors des réglages de réseaux.



Permet de configurer le H30 comme hôte sur un réseau à masque variable.

■ **Ingress Scan:** nouvelle gamme de fréquences compatible avec le upstream en DOCSIS 3.1

■ Assignation de touche rapide "OK largo" pour la sauvegarde des mesures ■

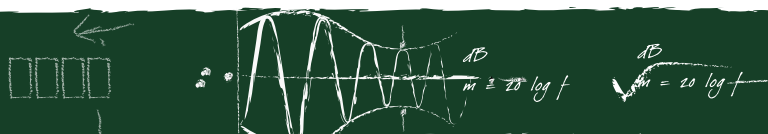
PHOTOS CURIEUSES



Modélisme ferroviaire

Les fans de modélisme se distinguent par leur méticulosité et leur précision, pour donner à leurs créations le réalisme maximum.

Sur l'image, ce réalisme s'affiche avec la recreation d'une station de train dotée d'une antenne parabolique. Et évidemment, il n'y a pas de meilleur réalisme pour cette antenne, que la couleur orange caractéristique ■



La flexibilité de la série Nevo et l'importance des impedances de sortie

Les interrupteurs "charge" et "high/low" confèrent, entre autre, l'appellation de flexibilité référente à la série Nevo

Les commutateurs Televés sont fabriqués avec la technologie la plus moderne du marché, avec des composants de haute qualité et avec de strictes contrôles qualité. Televés poursuit ainsi sa philosophie d'entreprise "technologie européenne conçue et fabriquée en Europe".

La famille NEVO, a permis à Televés d'agrandir sa famille de commutateurs, avec les produits à 5, 9, 13 et 17 entrées.

Toute cette gamme répond à la norme **classe A** et se détache par ses données techniques optimum.

Tous les commutateurs possèdent un interrupteur qui permet de configurer le produit comme produit cascadeable ou ter-

minial. Grace à ce petit interrupteur, la famille Nevo est un **référént de flexibilité**.

Pour chaque commutateur du marché, **les sorties passage non utilisées doivent être chargée avec une impédance capacitive**. Malheureusement l'installateur oublie souvent de charger et l'installation n'est pas optimisée. La flexibilité de la familia Nevo, avec cet interrupteur intégré, rend cette tâche bien plus facile. Tous les commutateurs de la famille Nevo sont livrés en mode cascadeable.

la nouvelle innovation de Televés vous amène gain de temps, travail et argent. En effet, l'installateur devait toujours prévoir d'emmener un lot de charges (Ref. 4058), avec la famille Nevo il n'en a plus besoin.



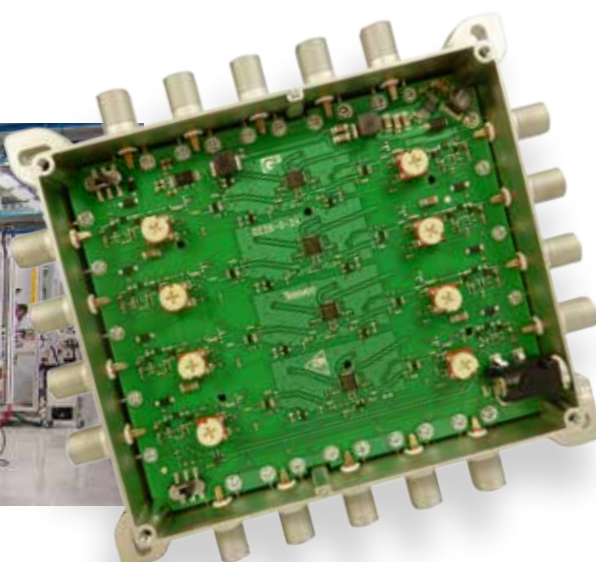
Parmi les caractéristiques remarquables de la famille Nevo, on trouve son châssis en zamak (bonne dissipation et excellentes caractéristiques d'isolation), sa taille compacte pour une optimisation de l'espace et sa faible consommation.

Les 9, 13 et 17 fonctionnent avec une alimentation séparée (732101 et 732801, de

12V avec des capacités respectives de 0,8A et 2,75A), sont compatibles **voie retour** et possèdent un **interrupteur High/Low Gain** en entrées satellites pour faire varier le niveau de **10dB**. Toutes ces caractéristiques amènent encore plus de flexibilité à cette famille.

En résumé, cette série, prête à recevoir de 1-4 satellites, avec une entrée terrestre, et des produits allant de 8 à 32 utilisateurs, est la solution optimale pour tout type d'installation: petite, moyenne ou grande ■

Nevo switch®





le seul avec la technologie **MyNETWiFi**



L'accès à internet **plus efficace**

La technologie MyNET WiFi de Televes permet de configurer son produit sans fil CoaxData en **faible puissance**, ce qui permet de **réduire le champ d'application** pour limiter les intrusions au réseau.

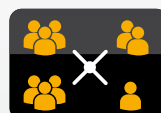
— Puissance **+** Sécurité



Intégration des services TV et internet sur réseaux coaxiaux



Extension du signal sans amplification



Création de réseaux segmentés pour utilisateurs



Gestion des réseaux créés avec l'application Access Control



100% Designed, Developed & Manufactured in Televes Corporation
televescorporation ■ televes.com ■ televes.fr@televes.com

Televes[®]

INSTALLATIONS REELLES

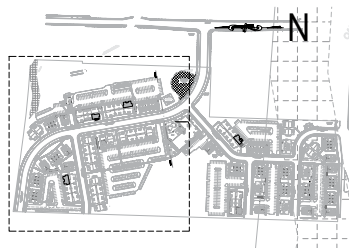
Triple play sur fibre optique via réseau GPON dans l'Oregon (USA)



Dans la localité de Corvallis, état de l'Oregon, la résidence étudiante "The Retreat at Corvallis" a bénéficié de l'installation récente d'un réseau optique basé sur le protocole GPON.

Le réseau dessert 400 utilisateurs grâce à deux produits OLT512 Ref. 769401 et à 346 ONT Ref. 769502.

Ce réseau offre également de la Vidéo Overlay sur la plage des 1.550 nm ■



INSTALLATEUR: **INFINISYS**

Electronic Architects

IDEES



Support pour CoaxData Gateway Ref.769301

Parfois, un emplacement spécifique est nécessaire pour l'installation d'un point d'accès.

Dans les hôtels, les écoles, les magasins, etc. il est très souvent nécessaire d'avoir un hot-spot WiFi dans les zones communes.



Le CoaxData Gateway peut être installé sur un bureau, à plat ou sur le côté en utilisant l'accessoire fourni dans l'emballage d'origine. Maintenant, avec la Réf. 640 301, ce produit peut être installé sur une façade murale pour une utilisation, entre autres, en zones publiques ■



SAVEZ-VOUS QUE...?

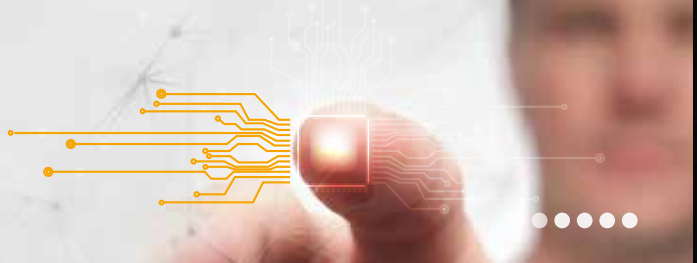
Televes fabriquait déjà avec la technologie microchip en 1986?

Un an avant que les premières unités de circuits intégrés commencent à atteindre l'Europe, seul un petit groupe de sociétés avait la capacité technologique suffisante d'intégrer dans leur processus de fabrication, ces petites pastilles de matériaux semi-conducteurs de quelques millimètres carrés de surface, sur lesquels des circuits électroniques sont construits.

Televes à commencer à utiliser cette technologie dans sa gamme d'amplification SAT 90, gamme avec laquelle l'entreprise a obtenu son meilleur niveau de fiabilité. Trente ans plus tard,



les bases d'une philosophie de développement industriel de pointe, confirmant que c'est notre cœur de métier ■



L' inexorable évolution vers les réseaux de données

Les protocoles de transmission, en réseaux câblés comme en réseau wifi, évoluent en phase avec une demande croissante de données par les utilisateurs en fin de chaîne.

Alors que le secteur de la téléphonie mobile continue à s'adapter au déploiement du LTE, on estime déjà que la génération 5G correspondra à un saut exponentiel en terme de débit pour les utilisateurs. Les réseaux câblés également avancent à grande vitesse; GPON évolue vers le XGPON et le TWDM pour une meilleure capacité, DOCSIS 3.1 fournit une alternative au déploiement de la fibre optique et G.fast étend jusqu'à 1 Gbps les possibilités binaires de la paire torsadée.

les réseaux de diffusion, eux aussi, deviennent plus efficaces dans les transmissions de données, c'est le cas du DVBS2 et du DVBC2.

DVB-S2 est une technologie de radiodiffusion permettant un fonctionnement proche de la capacité binaire maximale pour un rapport qualitatif déterminé du signal. Mais devant une demande insistante d'une meilleure capacité, en partie, par les utilisateurs d'internet, l'organisation DVB a défini les exigences qui ont finalement abouti à une norme unique dénommée **DVB-S2X**. Cette norme publiée en 2014, correspond à une énorme évolution du DVB-S2 dans l'utilisation du spectre, avec 116 possibilités de modulation et FEC, audio, video et données en format IP, avec "bonding" de transpondeurs pour augmenter le débit.

Concernant l'évolution du DVB-C, beaucoup d'exigences commerciales ont été approuvées pour le **DVB-C2** à "image et ressemblance" de ses frères de seconde génération, pour une amélioration de sa capacité de 30%. Mais elle inclut également d'autres exigences plus spécifiques aux réseaux câblés, comme la technique pour augmenter l'efficacité du transport de données IP, l'intégration peu coûteuse de solutions type "edge QAM", ou la faible latence pour la distribution de services interactifs. La spécification DVB-C2 finale est basée sur le COFDM (multiporteuse) avec intervalle de garde et modulation QAM de porteuses individuelles, ce qui diffère significativement du DVB-C, à porteuse unique.

Les tendances technologiques sont toutes sur la voie d'acheminer à l'utilisateur un flux croissant de données, en wifi ou par câbles, fibre, paire torsadée ou câble coaxial, qui rendent possibles les services et applications que nous commençons à connaître aujourd'hui, mais qui seront très rapidement le quotidien de notre réalité améliorée: Objets connectés, Smart Cities, Foyer Numérique, Tele-assistance et Tele-prévention, OTT ou Ultra Haute Définition ■

