

INFO Televes®

BULLETIN D'INFORMATION BIMESTRIEL • N°19 - AOUT 2013



Digital Video Broadcasting (DVB), le consortium international dédié à la création des standards techniques pour la diffusion des signaux de télévision et de données, a vingt ans. Deux décennies de succès auxquels ont collaborés plus de 200 fabricants, opérateurs, développeurs de logiciel et régulateurs de près de 40 pays. Televes, qui a soutenu DVB depuis sa création et qui en est membre depuis 1995, tient à transmettre ses chaleureuses félicitations et encourage DVB à continuer sur la même ligne.

DVB a élaboré des standards de radiodiffusion parmi les plus utilisés dans le monde, comme DVB-S/S2 et DVB-C/C2 pour la transmission par satellite et sur réseau câblé. La transmission de télévision en canaux UHF conventionnels, se fait en DVB-T et DVB-T2 actuellement dans la majeure partie de l'Europe, avec une forte pénétration en Afrique, Asie et Océanie.

Televes a établi ses valeurs autour de cette normalisation. En 2004, Televes a lancé sa gamme des récepteurs ZAS. En 1997, Televes présentait le premier transmodulateur numérique transparent DVB-S vers DVB-C.

DVB organise son activité à l'aide de quatre modules (Commercial, Technique, Propriété intellectuelle et Promotion) et au travers de groupes de travail spécifiques. Ces derniers s'occupent du développement des spécifications et sont le véritable moteur de DVB.

Televes reconnaît dans DVB, ses propres valeurs de marque, comme la vocation internationale, la poursuite de l'excellence technique et l'engagement vers la diffusion des contenus de télévision comme moyen d'accès à la culture et à la participation sociale ■

TELEVES A SOUTENU DVB DEPUIS SA CREATION
ET EST UN MEMBRE DE L'ORGANISATION DEPUIS 1995

ET EN PLUS...



SOMMAIRE

TELEVES DANS LE MONDE

Televes au salon

ANGACOM et INFOCOMM

QUESTIONS FRÉQUENTES

Solutions face aux interférences LTE

TOUJOURS À JOUR

Nouvelle façon de communiquer

PHOTOS CURIEUSES

Architecture populaire

PARLONS DE...

Gamelsa

SAVEZ VOUS QUE...

Les Editions Televes publient un livre depuis 1976

FORMATION

Analyser le fonctionnement du signal de télévision

IDÉES

Amplifier une antenne Diginova

INSTALLATIONS REELLES

FTTC et coaxdata à Villasayas et Fuentegelme (Soria - L'Espagne)

NOUVEAU PRODUIT

Amplificateur d'appartement

Tel. +33(0)1 60 35 9210
Fax. +33(0)1 60 35 9040
televes.fr@televes.com www.televes.com

 televescorporation.com

RENDEZ VOUS

Venez nous rencontrer :



Septembre

13-17 IBC - Amsterdam
18-20 Cable TEC
19-22 Futura - Salzbourg

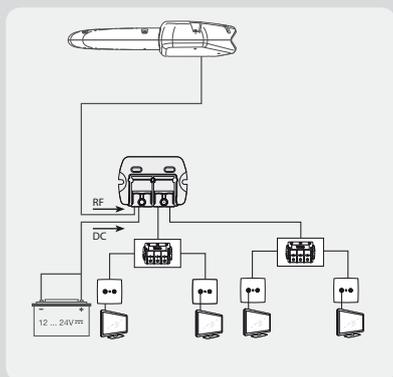


Amplificateur 12Vdc pour antenne Diginova



Jusqu'à présent, amplifier un signal, à l'intérieur d'une caravane ou d'une embarcation dotée d'une antenne BOSS-tech, impliquait la présence de courant alternatif pour l'alimentation de tout le système (antenne + amplificateur).

L'arrivée de la gamme des amplificateurs d'intérieur NanoKom, permet d'alimenter en 12 Vdc une installation comme l'installation préalablement mentionnée. Les amplificateurs disposent d'une entrée d'alimentation qui transmet la tension par le câble coaxial d'entrée afin d'alimenter l'antenne ■



INSTALLATIONS TELEVES

FTTC ET COAXDATA À VILLASAYAS ET FUENTEGELME (L'ESPAGNE)

Sierra Electricidad de Calatayud a réalisé deux réseaux FTTC (Fiber to the curve) dans deux localités différentes de la province de Soria. Cette infrastructure fournit aux habitants les services TNT, TVSAT, ADSL, Vidéosurveillance ainsi qu'un canal interne en COFDM.



Le matériel fourni par Electricidad Guerra se compose d'une station régénératrice T0X pour la réception des signaux TNT, de modules T0X DVBS2-COFDM et d'émetteurs optiques T0X; tous ces produits peuvent être pilotés et gérés à distance par le système CDC.

Le signal est réparti en fibre optique jusqu'aux nœuds optiques qui servent de stations auxiliaires à divers réseaux coaxiaux.

Les services IP sont distribués par des produits coaxdata à travers le réseau coaxial de distribution.

Sa parfaite réalisation et la convergence des réseaux et services vers un système unique, fait de cette installation un exemple extraordinaire d'intégration ■



REALISE PAR:

guerra
soria

Sierra
electricidad





Parlons de...



Entretien avec: Jesús Ferradans

Directeur Gérant de Gamelsa

“Les marchés extérieurs représentent 42 pour cent des ventes de Gamelsa”

Gamelsa est le bras métallurgique de Televés Corporation. Comme l'explique son directeur, Jesús Ferradans, l'entreprise est spécialisée dans “la conception, la réalisation et la production d'éléments en traitement métallique par poinçonnage, découpe au lazer, pliage, soudure, assemblage et finitions de surfaces”.

La capacité d'intégration des technologies mécaniques et électroniques, liée à une profonde connaissance des processus de transformation des tubes et plaques sont les valeurs distinctives de Gamelsa. Ferradans insiste également sur la “flexibilité” nécessaire aux exigences du marché.

Une équipe d'ingénierie qualifiée et une machinerie de dernière génération sont les autres clés qui ont permis de définir l'empreinte Gamelsa: des solutions précises, avec les pièces exactes, économiques et prêtes à temps, et la capacité à affronter des processus complexes, en offrant des solutions complètes en phase avec les besoins d'une typologie de plus en plus élargie de clients.

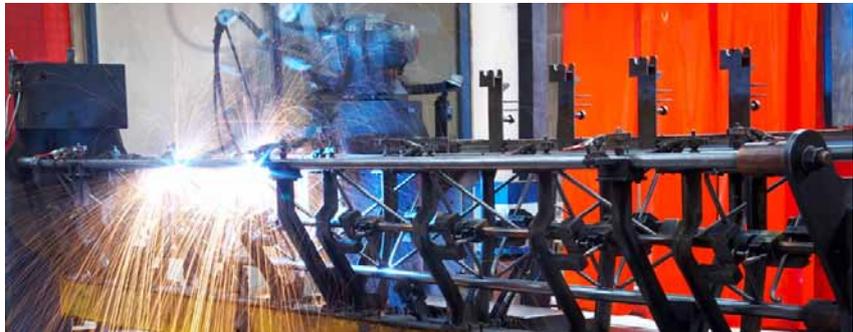
Ces capacités permettent à l'entreprise d'être en bonne position pour être compétitif sur les marchés internationaux, un défi relevé avec succès. “Pour nous, les marchés extérieurs représentent actuellement 42% des ventes directes en production propre.

Les 58% restant, sont pour le marché intérieur, mais approximativement 80% de ces 58% sont pour l'exportation”, indique Ferradans. Russie, France, Allemagne et les pays d'Amérique centrale sont les principales destinations des produits de Gamelsa au delà des frontières espagnoles.

“Gamelsa réalise des systèmes pour les énergies renouvelables, comme des éoliennes à axe horizontal, des accumulateurs d'énergie,

de l'éclairage industriel LED, des machines de distribution avec POS et affichage numérique”, explique Ferradans.

Le directeur général de l'entreprise est dans l'attente d'accords importants de fabrication et de distribution de produits et services pour les marchés russe, allemand et italien, confirmant ainsi sa vocation internationale, identité de Televés Corporation, et dans les gènes de sa division métallurgique ■



Sergio Martín
Responsable de la Communication



SAVEZ VOUS QUE...?

les Editions Televés forment depuis 1976?

La formation a toujours été un des piliers de la réussite de Televés. En plus de la formation traditionnelle, avec des cours en salle de classe, le principal outil de formation et de promotion de notre technologie reste les différents livres publiés jusqu'à ce jour.

Ce sont des textes extraordinairement riches qui ont contribué à la formation dans les écoles, facultés, centres de formation professionnels, associations professionnels, etc.

Depuis l'ancienne Loi des Antennes Collectives, l'avènement de la télévision par satellite, de la TV numérique ou de l'implantation de l'ICT, ont généré de nouveaux points dans les publications des “Editions Televés” ■





Analyse du fonctionnement du signal de télévision numérique terrestre

Le fonctionnement du signal de télévision numérique terrestre dépend de divers facteurs telles que les paramètres de qualité d'émission, de réception et de distribution du signal, mais également du récepteur lui-même, le téléviseur.

L'Autorité Nationale de Communication du Portugal (Anacom) a publié en Mai dernier un rapport sur la gestion et le contrôle du spectre dans le cadre du contrôle du processus de transition de TNT, réalisé de Janvier 2011 à Mars 2013.

Ce rapport arrive à la conclusion que dans 37,42% des cas, il y a divergences entre les résultats des mesureurs de champ et l'information fourni par Portugal Comunicaciones, S.A. (PTC), seulement 2,32% ont entraîné l'identification de problèmes et/ou de maintenance ponctuelle, sources de suspension d'émissions.

La grande majorité (62,58%) des problèmes de réception TNT se trouvent dans l'installation TV des citoyens, qui s'étaient plaint à tort (orientation de l'antenne non optimisée, par exemple pas sur le bon émetteur) et/ou avaient des dysfonctionnements (câbles et connecteurs dégradés/arrachés, etc.).

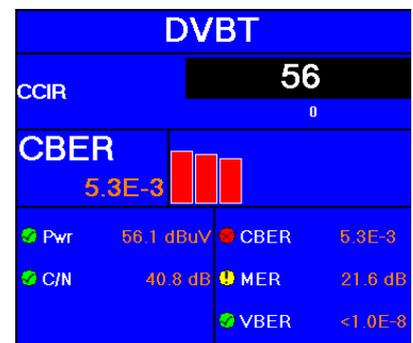
Il de notoriété publique que toutes les installations doivent être réalisées par des professionnels, pour éviter les différents problèmes de réception du signal TNT.

En effet, seul l'installateur peut installer et orienter une antenne afin d'obtenir la meilleure qualité de signal possible, définir un système d'amplification adapté à l'installation en utilisant le bon câble coaxial et en réglant l'installation pour qu'il n'y ait pas d'interférences indésirables, comme l'influence du prochain réseau en fonctionnement : LTE/4G.

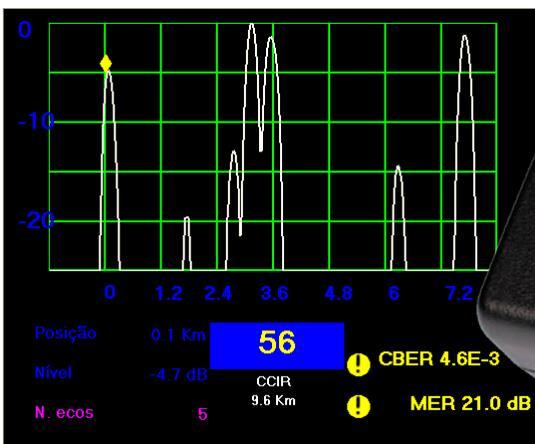
L'équipement de mesure pour une installation de télévision est devenu indispensable depuis l'arrivée de la TNT. Les mesures de taux d'erreurs et d'analyse des échos sont fondamentales pour garantir un fonctionnement ininterrompu de la télévision.

L'optimisation du spectre de fréquences hertziennes est de plus en plus d'actualité et l'exemple le plus récent est le dividende numérique qui demande une isolation des signaux TV face aux fréquences utilisées

par d'autres technologies type LTE/4G. La mauvaise qualité d'un câble de raccordement prise - TV est suffisant pour compromettre le fonctionnement ininterrompu de la télévision. ■



BER: Signal de mauvaise qualité avec un taux d'erreurs important.



ECHOS: Identification des Echos existants



TELEVÉS À ANGACOM

4-6 JUIN (COLOGNE - ALLEMAGNE)



Les professionnels exigeants qui ont assistés à l'Expo de Cologne du 4 au 6 Juin, pour l'édition 2013 de ANGACOM, ont reçu chaleureusement le concept du Foyer Connecté présenté par Televés. Cette plateforme visionnaire utilise une console à la pointe de la technologie pour contrôler un large éventail de services, mettant en avant l'application de Téléprévention Sociomedical ciblée pour nos personnes âgées.

Tres remarqués également: le lancement du nouveau mesureur de poche H30 et la facilité d'installation ainsi que la rapidité du système Coax-Data.

Matthias Dienst, nouveau Managing Director de Televés Deutschland, a souligné "J'ai été très impressionné de constater la puissance internationale de la marque Televés, reflété par le flux de visiteurs sur notre stand. L'impact que la marque a obtenu en Allemagne me rend tres optimiste pour le développement de notre business" ■

INFOCOMM

8-14 JUIN (ORLANDO)



Le salon exposition et la conférence annuelle, qui ont eu lieu entre le 8-14 Juin à Orlando, Floride (USA), était le scénario parfait pour la présentation par Televés de ses encodeurs HDTV/QAM et du mesureur de poche H30.

Javier Ruano, Managing Director de Televés USA, était heureusement surpris de la réponse enthousiaste à la classification CEA de l'antenne Diginova, violet en UHF et vert en V-High ■



QUESTIONS FRÉQUENTES

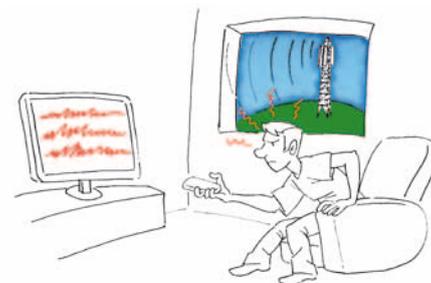


Interférences sur le téléviseur provoquées par la LTE

Comment trouver les bonnes solutions faces aux interférences LTE ?

AVIS D'EXPERT

Le Mesureur de Champ H60 identifie la présence de signaux LTE/4G et estime la nécessité d'insérer un filtre LTE dans l'installation. Simultanément, il indique le filtre Televés le plus adapté au signal mesuré. De plus, il permet de choisir un des divers filtres LTE Televés pour analyser son comportement en simulant son intégration dans le système ■



Plus d'information dans:
lteready.co.uk

Javier Esteban
Responsable Assistance Technique



TOUJOURS À JOUR

Nouveaux produits, nouvelle communication

La communication sur la sortie des produits par courrier électronique est un véritable outil stratégique.

Ainsi lors de cette dernière année, des éléments d'information en 5 langues différentes ont accompagné une multitude de nouveaux produits.

Les plus représentatifs sont:

• zAs Hbb (511501) • DAT HD BOSS 790 pour le marché extérieur • T0X DVB-S/S2 - COFDM avec contrôle SID (563199) • T0X remux (564101 ET 564201) • Gamme de distribution Fibre Optique • PicoKom avec filtre anti LTE pour le marché extérieur • Câbles paires torsadées ICT-2 • Q-BOSS pour le marché extérieur • Filtres LTE pour le marché extérieur • Câbles Coaxiaux pour opérateur • Amplification NanoKom • Antenne VHD790 pour le marché extérieur • H30 ■



Disponible dans:
televés.com>nouveautés produits

PHOTOS CURIEUSES



Architecture populaire

Les éléments de pylones sont les articles les plus polyvalents de notre catalogue.

Si non, que dire à cette famille de Rois (A Coruña - L'Espagne) qui profite de son jardin grâce à quelques sections de pylônes de la série 180 ■

NanoKom

SERIES



AMPLIFICATEUR D'INTERIEUR AVEC REGULATEUR AUTOMATIQUE DE NIVEAU
ET FILTRE ANTI LTE



Genialement petit, Efficacement grand

Avec le système USOS, l'installateur sélectionne le niveau de sortie, et le produit se règle automatiquement pour adapter son gain aux variations du signal d'entrée, maintenant inaltéré, le niveau sélectionné.

L'interrupteur C60/C69 active le filtre LTE qui permet à l'amplificateur d'être utilisé dans tous types de scénarios avec n'importe quels conditions de signal.



100% Designed, Developed & Manufactured by Televes Corporation

Televes®