

Televés®

INFO

N°50 MARS 2019

Lucas Vázquez, joueur de football international, présente l'antenne Ellipse au grand public



Le lancement de l'antenne Ellipse est soutenu par une campagne promotionnelle sans précédent pour Televés. Nous mettons en œuvre une stratégie de communication numérique basée sur la puissance communicative des réseaux sociaux et sur l'image d'un prescripteur: le joueur de football du Real Madrid C.F. et de l'Équipe Nationale Espagnole Lucas Vázquez.

L'athlète représente des valeurs telles que l'excellence, la constance et le travail d'équipe, auxquelles Televés s'identifie pleinement.

La présentation de la campagne a eu lieu le 25 janvier, et un nombre exceptionnel de médias y ont assisté, attirés par la présence du sportif, qui a présenté l'Ellipse en compagnie de Santiago Rey, directeur général des Televés Corporación. L'antenne a été décrite comme la plus avancée des antennes Televés, un produit qui bénéficie de la technologie TForce pour assurer une réception optimale de la TNT, et est appelé

à devenir une référence pour le deuxième dividende numérique.

L'image de Lucas Vázquez a été choisie parce qu'elle représente des valeurs telles que l'excellence, la constance et le travail en équipe, dans lesquelles Televés s'identifie pleinement. Sa bonne image et sa grande popularité permettront un saut qualitatif dans la promotion de l'Ellipse, non seulement dans le secteur professionnel, mais également auprès du grand public.

La campagne prévoit la publication sur quatre mois d'une vingtaine de messages sur les réseaux sociaux de Lucas Vázquez, avec plus d'un million de followers sur Twitter, plus de deux millions sur Facebook et plus de sept sur Instagram. En outre, un site Web spécifique a été créé et cinq vidéos ont été produites. Deux d'entre elles mettent en vedette le footballeur, et ont obtenu en quelques jours plus de 180 000 reproductions. Les trois autres se concentrent sur les caractéristiques, les performances et le montage de l'antenne.

SOMMAIRE

ENTRE NOUS

David Santamaría García, responsable de la conception et du développement de firmwares pour la MATV

TELEVÉS CORPORACIÓN

Gainsa: à la tête de la transformation numérique de Televés Corporación

NOUVEAUTÉS PRODUIT

Avant X

IDÉE

ASuite, configuration en seulement 3 clics, sans raccordement direct

QUESTIONS FRÉQUENTES

Comment sont classés les câbles de données?

INSTALLATION REMARQUABLE

La chaîne hôtelière Hapimag AG

TELEVÉS DANS LE MONDE

CES

(Las Vegas, E.U.)

Andina Link

(Cartagena de Indias, Colombie)

FORMATION

Modulateur HD DiMod



POINT DE RENCONTRE

6 - 11 Avril **NABSHOW** Las Vegas

26 Avril **Evolving Connectivity** UK

4 - 6 Juin **ANGACOM** Cologne (Allemagne)



Televés France SAS

1 Rue Louis de Broglie,
Parc d'Activité de l'Esplanade,
77400, St Thibault des Vignes - France
48° 51' 48.5136" N, 2° 40' 26.0724" E

T.: +33 0 1 60 359 210 - televés.fr@televés.com

www.televés.com



Modulateur HD DiMod

Configuration type via l'interface WiFi du produit

Pour configurer le modulateur DiMod (Réf. 585401), il suffit de raccorder un PC, une tablette ou un Smart Phone au réseau WiFi généré par le modulateur lui-même. Le nom de ce réseau est in-

diqué sur l'étiquette située sur la partie inférieure du produit ("Di-Mod_XXXXXXXXXXXX") et son mot de passe est "TelevsDiMod".



La première étape de configuration de l'appareil consiste à lancer un navigateur et à saisir l'URL <http://172.31.0.1> ou <http://dimod.local> ou <http://dimod> (nom d'utilisateur et mot de passe : "encoder"). Dans un premier temps, l'écran d'état apparaît et permet d'accéder à la section Configuration pour modifier les entrées, le flux de transport et les sorties.

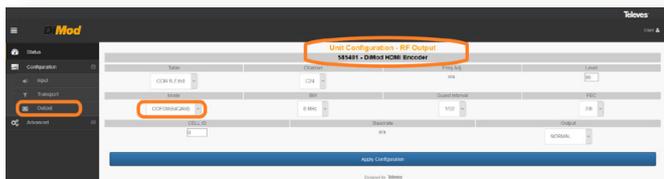
Un des avantages de ce modulateur est qu'il n'est pas nécessaire d'activer "Apply Configuration" à chaque modification de paramètres, il suffit de le faire une seule fois à la fin. Le site Web lui-même vous avertit qu'il y a des modifications non sauvegardées, dans le cas où vous souhaiteriez quitter le site sans avoir enregistré ces modifications.

Le modulateur est préconfiguré de façon à ce qu'il fonctionne dans la plupart des cas, sans avoir à modifier de paramètre.

Menu de sortie (Output)

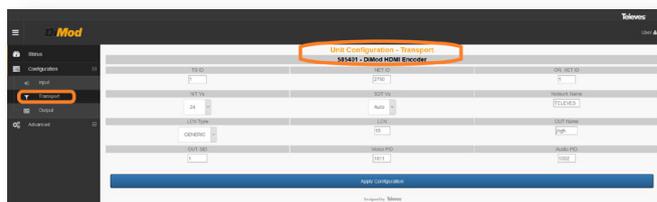
Ce menu permet de configurer la modulation de sortie, en choisissant entre COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM) et QAM (16, 32, 64, 128 et 256).

La table de canaux par défaut est CCIR N.Z.Ind mais il est possible de choisir d'autres standards (fréquence, Chine, Chili, Italie, France, OIRT...). Il est également possible de modifier à tout moment le canal de sortie, le niveau, la largeur de bande ou l'intervalle de garde, entre autres. La configuration par défaut correspond au canal 24 en COFDM (64QAM), 90dBuV, une bande passante de 8 MHz et un intervalle de 1/32.



Menu Transport Stream (Transport)

Dans ce menu, tous les paramètres configurés par défaut, engendrent un bon fonctionnement de l'appareil. Il est possible de modifier le nom de la chaîne, l'ID réseau ou son Nom, entre autres.



Menu d'entrée (Input)

Les paramètres fondamentaux à configurer sont le codec vidéo (Video Codec) et la résolution de sortie maximale (Max. Output Resolution). Si les téléviseurs prennent en charge la HD, il est recommandé de choisir H264 AUTO (4.0) avec une résolution en AUTO. Dans le cas contraire, si le téléviseur n'est pas compatible HD/RF, mais uniquement via HDMI, ces deux paramètres doivent être modifiés.



Menu avancé (Advanced)

Enfin, s'il était nécessaire de revenir aux valeurs préreglées en usine, il suffit d'aller dans le menu "Avancé" et de cliquer sur l'onglet "Reset/Factory" comme indiqué dans la capture d'écran précédente.





David Santamaría García, responsable de la conception et du développement de firmwares pour la MATV

En quoi consiste ton travail à Televés ?

Je suis responsable de la conception et du développement de firmwares pour les produits de la famille MATV. Je développe également des applications pour la configuration et la gestion de stations programmables à partir d'appareils mobiles ou de PC.

Depuis combien de temps fais-tu partie de l'entreprise et comment a évolué ta carrière à Televés ?

Je suis ingénieur en télécommunications, spécialisé en Télématique. J'ai rejoint Televés il y a cinq ans, au département R&D, en me consacrant au développement de firmware pour les stations programmables, les amplificateurs à télécommande et les multiswitches dCSS. En réponse au marché actuel, qui exige un logiciel pour contrôler ces types d'appareils à partir d'appareils mobiles, nous avons développé ASuite, un ensemble d'applications de contrôle pour nos stations Avant.

Quelle est la partie la plus satisfaisante de ton travail ?

J'aime l'environnement de liberté dans lequel nous devons innover. De plus, nous développons des produits technologique-



“Mon travail me permet de profiter du développement de diverses applications sans délaisser le développement de firmware.”

ment complexes et en constante évolution, ce qui implique une exigence de formation continue, un élément également très positif. Dans mon travail, je peux profiter du développement d'applications sans négliger le développement de micrologiciels. Comprendre les besoins des clients et les

appliquer au développement d'applications est un beau défi.

Et la partie la plus difficile ?

Réaliser des projets en cours, respecter les délais, tout en se familiarisant avec les nouvelles technologies peut parfois être stressant. Le travail est exigeant, mais la satisfaction lorsque vous livrez le projet est proportionnelle à cette demande.

¿De ton point de vue, quelles sont les valeurs clés de l'entreprise ?

L'engagement à l'innovation et aux dernières technologies, qui implique des départements et des groupes de

travail hautement qualifiés, avec beaucoup d'expérience et une évolution continue. Cela implique aussi un esprit d'équipe, car le partage des connaissances est ouvert.

Parles-nous d'un projet en cours que tu juges important.

J'aimerais mettre en avant la technologie utilisée pour les filtres numériques des produits tels que les centrales programmables Avant X ou les multiswitches Nevo dCSS. Elle permet d'atteindre des caractéristiques techniques qui représentent un grand bond technologique pour ce type de produits ■



Televés Corporation®



www.televescorporation.com

GAINSA: À LA TÊTE DE LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE DE TELEVÉS CORPORACIÓN

Un environnement d'innovation constante pousse les entreprises vers la **transformation numérique**. La création de compétences stratégiques basées sur les Cloud, Big Data ou Analytics dans le domaine de la mobilité et du social business, révolutionne l'expérience client, entraînant la création de nouveaux produits et de services qui modifient les opérations traditionnelles.

Televés Corporación a opté pour un **plan de marketing numérique** comme première étape de ce processus de transformation. **Gainsa** est l'entreprise du Groupe qui dirige la définition des besoins et la **construction de l'architecture réseau et des outils nécessaires** à sa réalisation. Nous sommes immergés dans la mise à disposition d'outils pour nos équipes commerciales, tels qu'un **CRM dédié marketing**, ou encore un **système de gestion de l'information produit**, qui permet de vérifier la qualité des informations publiées, minimiser les erreurs et accélérer le lancement de nouveaux produits. Cet écosystème établit des **connexions entre les différents canaux : catalogue numérique, e-commerce, microsites, pages d'accueil, campagnes promotionnelles, et autres médias numériques** associés à l'activité marketing.

Le grand défi est **d'intégrer de nouveaux environnements technologiques hybrides**, offrant une infrastructure agile, connectée et sécurisée. Pour continuer à avancer dans ce processus, **Gainsa étudie comment optimiser l'information d'un produit mis sur le marché par Televés**, en appliquant les technologies IoT ou les stratégies de Big Data avec des analyses spécifiques et en naviguant dans le monde multiplateforme avec différents modèles de cloud computing. Tout cela pour offrir une **valeur ajoutée et un service personnalisé** à nos clients et à nos marchés.



Avant X

Station d'amplification numérique programmable

La série Avant X marque le début d'une nouvelle évolution, intégrant la technologie de traitement numérique du signal dans une station d'amplification programmable.

Avant X offre jusqu'à 32 filtres numériques à très haute sélectivité (réjection 30MHz à 1MHz), pour la gestion de canaux adjacents. De plus, son traitement numérique permet de décaler en fréquence les canaux en sortie.

La série intègre une régulation automatique de gain (CAG) pour chaque filtre, réalisée avec la technologie TForce, entièrement développée par Televés, et qui permet de maintenir le niveau du signal terrestre toujours stable et adapté à la valeur optimale.

Les filtres anti-LTE sont de type SAW (Surface Acoustic Wave) de grande réjection, éliminant toute interférence liée au signaux de téléphonie (4G/5G), situés à l'extérieur de la bande TV. De plus, la fonctionnalité Auto-LTE adapte automatiquement le filtre interne à la situation réelle de réception du dividende numérique.

L'Avant X se programme facilement et intuitivement avec l'application ASuite, pour Android et PC. ASuite permet également de préprogrammer des plans de canaux hors ligne, sans aucun produit raccordé. La station est également compatible avec notre programmeur universel (réf.7234).

La gamme est une série de 4 modèles, possédant tous **4 entrées mixtes VHF+UHF** et une entrée FM. Les modèles "SAT" ont une entrée BIS complémentaire pour le satellite. En plus, les modèles "PRO" intègrent:

- La fonction d'autoprogrammation, qui détecte les signaux DVB-T/T2 et attribue les multiplexes aux filtres de façon optimisée.
- La gestion des paramètres DVB-T/T2 et la création de rapports PDF via l'application ASuite ■



Ref.	Modèle	Entrées	Auto-Programmation	App ASuite
532101	Basic	1xFM 4xVHF/UHF	-	Programmation, gestion du signal
532111	Basic Sat	1xFM 4xVHF/UHF 1xBIS	-	Programmation, gestion du signal
532121	Pro	1xFM 4xVHF/UHF	✓	Programmation, gestion du signal et des paramètres DVB-T/T2, création de rapport
532131	Pro Sat	1xFM 4xVHF/UHF 1xBIS	✓	Programmation, gestion du signal et des paramètres DVB-T/T2, création de rapport

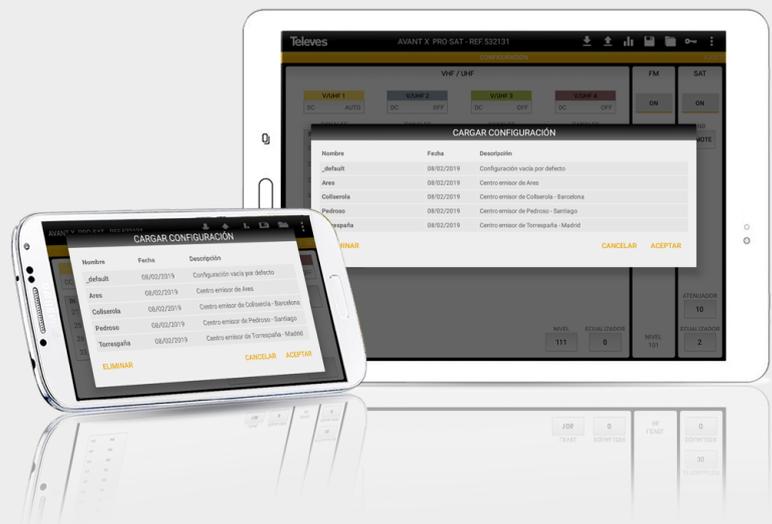


ASuite, configuration en seulement 3 clics sans raccordement direct

L'outil de programmation de la nouvelle Avant X, l'application ASuite, vous permet de créer et de sauvegarder n'importe quelle configuration sans être raccordé à la station d'amplification programmable. Ainsi, les configurations les plus couramment utilisées peuvent être préprogrammées sur n'importe quel appareil Android (Smartphone, Tablette...) et transférées dans l'Avant X (**par câble**) en cliquant simplement sur "ouvrir", "sélectionner la configuration" et enfin sur "accepter" et "envoyer". Lors de la mise en place, pour s'adapter parfaitement aux particularités de chaque installation, il suffira de lancer un "réglage" ■



Configuration ASuite

<http://asuite.televés.com/fr>



Comment sont classés les câbles de données?

Un câble de données est un support de transmission d'informations composé de quatre paires de fils de cuivre entrelacés de façon hélicoïdale. C'est ainsi qu'il réduit les interférences et améliore la transmission des données.

En fonction de la vitesse de transmission et des normes internationales TIA/EIA-568 et ISO/IEC 11801 (Cat. 7), les câbles de données sont classés en :

Cat. 5:	Cat. 5e:	Cat. 6:	Cat6a:	Cat. 7:
vitesse maximale de 100 Mbps avec une largeur de bande de 100 MHz.	évolution de la catégorie précédente jusqu'à 1000 Mbps (refs: 219502, 219602, 219701).	jusqu'à 1 Gbps avec une largeur de bande de 250 MHz (refs: 212101, 212201, 2123, 212302, 212310, 2199).	évolution de la catégorie précédente jusqu'à 5 Gbps et 500 MHz de largeur de bande (ref. 219301).	jusqu'à 10 Gbps avec une largeur de bande de 600 MHz (ref. 219101).

En fonction du type de blindage et selon la norme ISO/IEC 11801, le classement est :

U/UTP:	F/UTP:	U/FTP:	S/FTP:
sans blindage (refs: 212201, 2123, 212302, 212310, 219602, 219701, 2199).	avec blindage générale pour toutes les paires (refs: 219502, 212101).	avec blindage individuel pour chacune des paires (ref. 219301).	avec blindage général et individuel (ref. 219101).

La lettre avant la barre indique le blindage global du câble et celles qui suivent indiquent le blindage individuel de chaque paire (Twisted Pair).

U=Unshielded	F=Foiled	S=Shielded
sans blindage	feuillard de blindage	tresse de blindage



INSTALLATION REMARQUABLE

CHAÎNE HÔTELIÈRE HAPIMAG AG

Cette chaîne, basée dans le canton suisse de Zoug, compte 60 sites dans 16 pays. Parmi ses points forts, la haute qualité de ses appartements. Televés a fourni tous les produits nécessaires à l'interaction optimale du client avec la télévision, depuis la tête de réseau T.OX (DVB-S2 à QAM ou COFDM, avec ou sans CI) aux multiswitches, amplificateurs, répartiteurs, émetteurs/récepteurs optiques, etc., via des câbles coaxiaux, data ou fibre optique ■



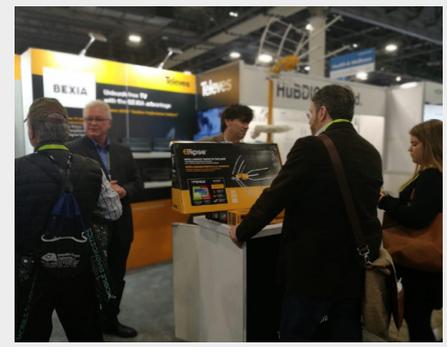
CES

(LAS VEGAS, EE.UU)

11-12 JANVIER

Lors de ces dernières années, les États-Unis ont eu tendance à "couper le câble" des services de la télévision payante et à profiter du contenu de la TNT en clair. Televés, avec TForce, augmente la valeur de la nouvelle antenne Ellipse pour l'extérieur et de l'ingénieuse Bexia pour l'intérieur.

Le salon de Las Vegas a également permis d'expliquer Carelife, la solution partenaire de Televés basée sur les technologies IoT pour améliorer l'autonomie des personnes nécessitant des soins ■



ANDINA LINK

(CARTAGENA DE INDIAS, COLOMBIE)

26-28 FEVRIER

Lors de l'événement le plus important pour les opérateurs et les câblo-opérateurs de réseaux et de connectivité sur fibre optique, nous avons présenté les nouvelles gammes d'émetteurs optiques en format rack avec alimentation redondante, la nouvelle version du Mosaiq6 avec analyse de signal 4K, la nouvelle gamme de produits pour réseau qui complète notre gamme GPON, dont l'outil NAGIOS de gestion et de surveillance centralisée de réseau.

Les clients ont profité de l'occasion pour consulter les tendances législatives dans la zone LATAM, comme le nouveau RITEL en Colombie, pour les réseaux installés dans les nouveaux bâtiments et pour la modernisation des infrastructures existantes ■



Centro de convenciones de Cartagena, Colombia
Febrero 26, 27 y 28

INTERNET SERVICE PROVIDER (ISP - WISP)
TELECOMUNICACIONES - INTERNET - IPTV
CONTENIDOS - APPS - OTT - FIBRA ÓPTICA
HDTV - VIDEO ON DEMAND - STREAMING
SERVICIOS N PLAY - IOT INTERNET DE LAS COSAS

ellipse.televes.com

Ellipse®

L'INTELLIGENCE PORTÉE À SES LIMITES

ELIMINE TOUTE INTERFÉRENCE
MÊME AUX LIMITES DE LA BANDE TV



Lucas Vázquez
Joueur de football de la Sélection Espagnole
et du Real Madrid C.F.

Televes®