

INFO Televés®

BULLETIN D'INFORMATION BIMESTRIEL • N°11 - MAI 2012

DISTRIBUTION GRATUITE



Nouvel Info Televés

Plus de 20 ans
marquant le chemin

C'est en mars 1991 que fut publié le premier bulletin d'information Televés, baptisé "Info Televés".

Véritable challenge pour Televés, ce bulletin a toujours été un engagement envers nos clients. Dès les premiers instants, le travail de notre "Info" a été valorisé de tous les points de vue: de la simple information, au travail plus complet de formation.

Plus d'un installateur conserve sur ses étagères, avec presque de la dévotion, la collection des infos **depuis plus de 20 ans**.

L'engagement pris dès le premier exemplaire se retrouve encore aujourd'hui avec le même enthousiasme et toujours avec comme objectif le service à l'installateur.

Et voici le nouvel Info.

Avec les mêmes rubriques que la version précédente, plus quelques autres du type "Témoignages", "Savez vous que...", "Made in...", etc. Televés aborde ainsi son nouveau bulletin avec plus de contenu, plus de pages, un meilleur impact visuel et la complicité de notre page Internet, où se trouve quelques informations développées dans l'info..

La grandeur d'une entreprise se reflète également dans sa façon de communiquer; et nous devons le faire bien, car "Info Televés" a été source d'inspiration pour plus d'un concurrent; mais le maintien d'une vraie constance et d'une réelle rigueur pendant 20 ans, ça, c'est le privilège de Televés. ■

MAINTENANT, TELEVÉS A FAIT UN PAS SUPPLEMENTAIRE ET EST CERTAIN QUE
CHAQUE INSTALLATEUR VA VALORISER CE NOUVEAU CANAL.

ET EN PLUS...



COMMENT CHOISIR UNE
ANTENNE PARABOLIQUE

Page 2



PROTECTION DES
PRODUITS

Page 5

SOMMAIRE

TELEVÉS DANS LE MONDE

Televés aux salons Cabsat et CSTB

QUESTIONS FREQUENTES

Comment choisir une antenne...

UN TEMPS D'AVANCE

Nouvelles fonctions du ZAS HD

PHOTOS CURIEUSES

L'antenne Numérique

DIVULGATION

Compte à rebours pour l'arrêt de l'analogique sur le satellite ASTRA

SAVEZ VOUS QUE

La couleur de Televés fête ses 40 ans

FORMATION

Réalisation d'une fusion mécanique de fibre optique

IDEES

Protéger les produits en faisant un arc de cercle avec le câble

INSTALLATIONS REELLES

Centre Commercial Serrallo Plaza

NOUVEAU PRODUIT

Antenne Innova Boss

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

 televescorporation.com

POINT DE RENCONTRE

Venez nous rencontrer :



Avril

15-20 Light Building - Frankfurt
24-26 Broadcast Properties - Dallas

Mai

2-3 Evolving Connectivity - UK
9-11 Team Summit - Orlando

TELEVÉS AU CABSAT MENA

(DUBAI)



Televés a participé au salon CABSAT 2012, qui s'est tenu du 28 février au 1er mars au centre International Convention and Exhibition de Dubai. Avec un grand prestige international, le salon réunit chaque année plus de 10000 visiteurs venant de plus de 100 pays. La société Televés était sur le Stand S-B11 du Sheikh Saeed Hall ■

INTERNATIONAL EXHIBITION AND FORUM MOSCOU



Televés a participé également à la 14ème édition de l'Exposition Internationale et Forum CSTB-2012 qui a eu lieu à Moscou du 7 au 9 février 2012, au parc des expositions "Crocus Expo". L'évènement consistait en une exposition, un programme de séminaires et de conférences et une vitrine internationale de premier plan pour les technologies de pointe en télévision et télécommunications : TNT, câble, télévision par satellite, IPTV, OTT TV, HDTV et 3DTV, etc. ■



QUESTIONS FREQUENTES



Que faut-il comme antenne en zone côtière?

Je vais installer une antenne parabolique dans une zone côtière où les antennes sont oxydées et gachent les façades des habitations. quelle antenne durable me recommandez vous ?

AVIS D'EXPERT

En effet, la prise en compte du milieu salin en zone côtière est un facteur déterminant pour le choix d'une antenne parabolique.

Ils existent divers traitements qui peuvent aider à la conservation du disque, mais la solution la plus complète et qui garantit une conservation de l'esthétique de la façade (sans taches de rouille) est l'utilisation des antennes QSD (ref.7902 et 7903).

Les disques sont en aluminium renforcé, avec une protection maximum anti corrosion, et un maintien des caractéristiques, inaltérables dans le temps et face à des conditions climatiques difficiles ■



Plus d'informations sur televés.com

UN TEMPS D'AVANCE

Nouvelles fonctions pour zAs HD

L'engagement d'amélioration et d'écoute continu de l'utilisateur, a motivé une actualisation du firmware qui permet aux récepteurs zAs d'optimiser la reproduction de fichiers multimédias. Ainsi, tout ceux qui ont acquis un récepteur peuvent améliorer ses caractéristiques de manière simple et confortable.

Tout en maintenant les prestations originales des récepteurs, la mise à jour **permet la reproduction de fichiers en format mp4, WAV, Matroska et AVI** ■



Disponible sur :

televés.com>services>telechargements

PHOTOS CURIEUSES



L'Antenne Numérique

Curieuse image qui montre que quelqu'un à pris au pied de la lettre que la DAT est une antenne numérique. De là à ce qu'elle serve également de lecteur de CD... il faut changer de logiciel ■

Informations générales

La antena parabólica

Compte à rebours pour l'arrêt de l'analogique sur Astra

Le 30 avril à 3:00 heures (GMT +1) les émissions de télévision analogiques seront arrêtées depuis la position orbitale 19,2° Est d'Astra.

Cette arrêt signifie la fin irrévocable des canaux analogiques d'Astra, canaux remplacés par des émissions équivalentes en numérique.

Les chaînes populaires telles que Kika, Eurosport Allemand, ARD ou ZDF ne seront émises qu'en DVB-S. Ce passage au numérique, qui dans un grand nombre de pays européens a déjà eu lieu pour la télévision terrestre (TNT), servira à promouvoir la Haute Définition en apportant une réelle amélioration à la qualité de l'image et du son.

En Allemagne et en Autriche la réception par satellite est le mode le plus utilisé pour profiter de la télévision, et Astra est le principal fournisseur de signaux pour ce type de réception. Selon des informations publiées par cet opérateur en février dernier, la dure bataille que le satellite livre au réseau câblé dans les pays les plus peuplés d'Europe occidentale est entrain de pencher en faveur du satellite. Ainsi, tout au long de l'année 2011, le satellite n'a cessé d'augmenter son taux de pénétration en dépassant les 17 millions de foyers, arrivant pour la première fois devant le câble.

La télévision terrestre (TNT) atteint un peu plus de quatre millions de foyers et la télévision par IP, un million.

Fin 2011, plus de 85% des telespectateurs allemands avait basculé vers la réception numérique, dans la plupart des cas en remplaçant leur récepteur. Cependant, le dernier décompte d'Astra annonce que plus de deux millions de familles regardent encore des signaux satellites analogiques. Il faut espérer qu'à la date du 30 avril tout ceux ci auront rénové avec succès leurs installations ou adapté leurs matériels de réception afin de profiter de leurs chaînes favorites avec une qualité numérique.

TELEVÉS, ACTEUR

Pendant les mois qui précèdent l'arrêt de l'analogique, les utilisateurs et les professionnels des télécommunications en Allemagne ont été submergés d'informations. Televés a été un des facilitateurs du processus, en mettant sur le marché sa gamme complète de produits pour la réception des signaux de télévision satellite au format numérique. Sans aller très loin, la proximité de l'arrêt des émissions satellites analogiques sur Astra, a fait de ce thème, l'un des plus consultés et des plus commentés sur le stand de Televés, lors de la dernière édition du salon ANGA-Cable, en mai 2011.

Sur ce site devenu un classique incontournable du secteur, qui se tient tous les ans à Cologne, les installateurs professionnels se sont beaucoup intéressés aux stations **T.OX** et à la gamme des mesureurs de champs portables à traitement numérique.

Le récepteur **ZAS-HD SAT** a également eu un excellent accueil ainsi que la gamme des antennes satellites de haute qualité QSD, caractérisées par une grande résistance aux agents atmosphériques et homologués suivant les spécifications TÜV, un facteur indispensable pour réussir sur l'exigent marché allemand.

La filiale allemande de Televés parraine le site web d'information sur l'arrêt de l'analogique.

www.digital-umstellung.de



SAVEZ VOUS QUE...?

la couleur de Televés fête ses 40 ans?

Définir la couleur représentative d'une entreprise est une grande décision à prendre. Ce thème peut être plus important pour certains que pour d'autres, mais la nécessité d'investir du temps et de l'argent pour faire le bon choix fait l'unanimité.

Televés a passé ce test, et l'a passé, à l'évidence, avec succès. **C'est vers le mois de mai 1972 que la direction de Televés a commencé à étudier la proposition de la couleur orange** présentée par le département Identité d'Entreprise.

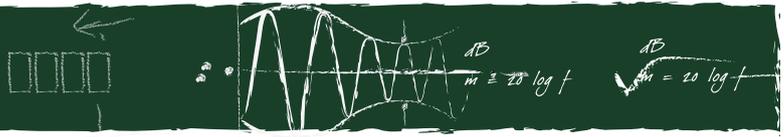
Après de nombreuses heures passées à analyser l'impact du changement, avantages et inconvénients, la direction a décidé de lancer le processus d'application de la nouvelle couleur dans le délai le plus court.

La qualité de fabrication fait que les techniciens et les spécialistes du secteur ont l'habitude de reconnaître les produits Televés après une observation rapprochée.

Mais il est également possible d'identifier ces produits de loin: Probablement qu'aujourd'hui, la grande partie des gens peuvent reconnaître sur les toits une antenne parabolique Televés.

Ainsi Televés c'est transformé en un pionnier de l'Identité d'Entreprise, qui de nos jours c'est généralisé par des enseignes, des bannières et tous les supports de communication des grandes entreprises multinationales, institutions financières, etc

PANTONE
137



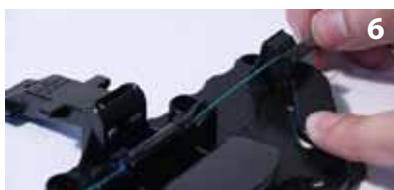
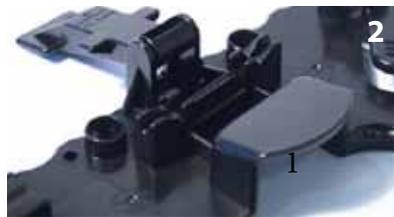
Réalisation d'une épissure mécanique sur fibre optique

Parmi les éléments qui peuvent être utiles dans la "boîte à outil" de l'installateur, se trouve l'appareil à Epissure Mécanique. Bien qu'il y ait beaucoup de désavantages comparé à la Fusionneuse à arc voltaïque (ref.2321), surtout pour la fiabilité de la liaison des fibres, son utilisation est très demandée et largement étendue.

Comme pour tous les processus d'épissure de fibre, il y a une démarche à respecter pour garantir une bonne transmission du signal lumineux par les différents tronçons de fibre optique.

PAS A SUIVRE

- ✓ **1** Nettoyer les extrémités des fibre à relier par épissure mécanique avec un tissu non pelucheux, humidifié avec de l'acool isopropylique.
- ✓ **2** Après avoir soulevé le levier, positionner l'épissure mécanique ref.2328. A l'aide de la pince à dénuder de précision ref.2324, enlever entre 30 et 40mm de la gaine protectrice de la fibre optique. Nettoyer la fibre résultante, comme à l'étape 1.
- ✓ **3** A l'aide du cleaver ref.2323, couper la fibre à une longueur de 12-13mm.
- ✓ **4** Insérer la fibre dans l'épissure, par le guide, jusqu'à ce qu'elle s'arrête.
- ✓ **5** Introduire la fibre dans son attache (zone matelassée) par appui sur le bouton de gauche, en l'insérant dans le support en mousse. Relacher le bouton de façon à ce que le support retienne la fibre.
- ✓ **6** Répéter les pas de 1 à 4 pour la seconde fibre.
- ✓ **7** Introduire la seconde fibre optique dans son attache (zone matelassée). Pousser la seconde fibre en direction de la première fibre, jusqu'à ce que la fibre commence à se courber. Le bouton de droite doit être maintenu appuyé de sorte que le support en mousse ne la retienne pas.
- ✓ **8** Appuyer sur le bouton de gauche et pousser la première fibre vers la seconde, jusqu'à ce que la courbure des deux fibres soit égale.
- ✓ **9** Appuyer sur le levier de compression pour réaliser l'épissure mécanique.
- ✓ **10** Activer les boutons gauche et droite pour enlever les deux fibres. Puis retirer l'épissure mécanique ref.2328 par le centre.



Il reste alors un dernier pas, la vérification de l'épissure avec du signal.

Ce test est intégré dans la fusionneuse à arc voltaïque (ref.2321), mais avec les épissures mécaniques, il n'y a pas d'autre moyen de vérification que de recréer la ligne.

Pour cela utiliser un **Générateur de lumière triple (ref.2340)** et un **Mesureur H45 à interface optique.**

Le grand inconvénient de ce système est que, dans le cas de plusieurs épissures en série, il n'y a aucun moyen d'identifier l'épissure défectueuse, raison majeure pour opter pour l'utilisation de la fusionneuse à arc voltaïque ■



Protéger les produits en faisant un arc de cercle avec le câble

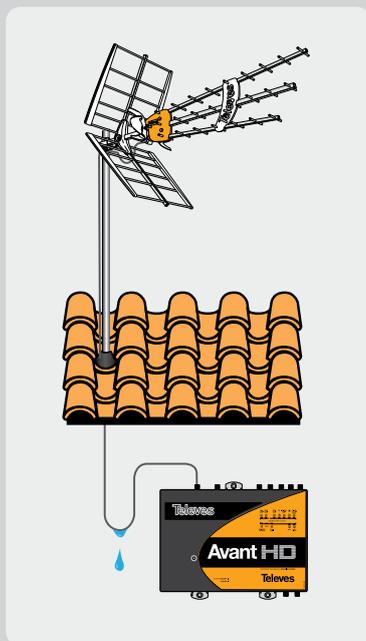
Le câble coaxial intempérie qui transporte le signal de l'extérieur vers l'intérieur d'un lieu, a pour mission de faire la liaison entre le système de réception et la station d'amplification et/ou de traitement.

Parfois, en plus de véhiculer le signal, le câble peut réaliser la désagréable fonction de canaliser l'eau.

Dans de nombreux cas, en fonction du degré d'isolation des lieux, l'eau de pluie peut être ramené par le câble coaxial, atteindre les produits auquel le câble est raccordé et causer une panne grave.

La solution est aussi simple que de réaliser un arc de cercle avant le connecteur, pour permettre d'évacuer les gouttes d'eau à l'extérieur du produit.

Plus d'un installateur sont arrivés à cette conclusion après une réparation coûteuse ■



Détails des courbes de câble en sortie d'antenne

INSTALLATIONS TELEVES

CENTRE COMMERCIAL SERRALLO PLAZA (GRENADE)

La station de traitement du Centre Commercial Serrallo Plaza est un exemple de bonne planification et de parfaite exécution. En plus, elle illustre bien la tendance actuelle des installations, à savoir la convergence entre la **technologie optique** et la radiofréquence.



Elle se compose de 6 transmodulateurs DVB-S2-COFDM, 4 processeurs, 2 amplificateurs BIS, 2 émetteurs optiques et 2 répartiteurs optiques.

Les 10 canaux et deux polarités satellites sont convertis en optiques avant d'être distribués.

Pour palier la distance entre les antennes et la station, le signal satellite est transformé en optique dès la réception puis est restitué en RF au niveau de la station, puis, après un réglage du niveau, est distribué en fibre.

Le résultat est une distribution en fibre optique avec une exceptionnelle qualité de réception.

La conception et la planification ont été réalisées par l'ingénieur D.Emilio Medina Romero, de l'entreprise AIC Arquitectura e Ingeniería Corporación, et l'installation par Electricidad Hocés. ■



Baie livrée clé en main, prémontée en usine pour une installation simple

REALISE PAR:

A I C Arquitectura e Ingeniería Corporación

Hocés Electricidad Hocés

NOUVEU PRODUIT

ANTENNE D'INTERIEUR INTELLIGENTE

AVEC RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU SIGNAL



Il s'agit d'une solution efficace pour la réception des signaux dans des immeubles dépourvus d'infrastructures de télécommunication ou pour des réceptions temporaires.

L'antenne INNOVA BOSS **garantit la meilleure qualité de signal en fonction du niveau de réception** (technologie BOSS TECH). Son gain de 25dB, est autoréglable

pour empêcher la saturation provoquée par un niveau de réception élevé.

En plus ce produit est prêt à cohabiter avec les futurs signaux 4G. Pour cela, il dispose de deux modes commutables de fonctionnement:

Pos. 60: 470MHz – 790 MHz et Pos. 69: 470 MHz – 862 MHz.

Il peut être téléalimenté par un récepteur TNT ou par la TV, **pas besoin de prise de courant** ■

L'ANTENNE INNOVA BOSS EST APPELEE A ÊTRE UNE ANTENNE DE REFERENCE POUR LA RECEPTION **ADAPTEE AU LTE** ET EST, DE CE FAIT, **UN INVESTISSEMENT D'AVENIR.**

Made in Televes

INNOVA BOSS

Pas besoin d'orienter Alimentation par le module alimentation ou par la sortie RF **Position verticale ou horizontale**
Gain de 25 dB

Televes®