

informa



Teledes a confirmé son engagement en Allemagne par sa participation à ANGA Câble 2011.

Teledes Corporation a fait de sa participation, cette année, à ANGA Câble, une manifestation de son engagement sur le marché allemand, le marché d'Europe centrale et d'Europe de l'Est. Ce salon, largement reconnu comme le plus important du domaine des Réseaux câblés, Satellites et Hertiens en Europe, s'est tenu du 3 au 5 Mai à Cologne.

Le stand de Teledes Corporation (D21), d'une surface de plus de cent mètres carrés, a mis en avant une large variété de solutions spécifiques au marché Allemand. Les produits de traitement pour les stations de réception et de distribution, du fait de l'arrêt imminent des signaux analogiques sur Astra, vont jouer un rôle prépondérant sur ce marché compte tenu de l'importance de la réception satellite en Allemagne. La société a également présenté une nouvelle ligne d'antennes paraboliques dont la qualité sort du lot grâce à un processus de galvanisation à chaud qui augmente, de façon radicale, la longévité de ses éléments en environnements difficiles.

La société souhaite ainsi poursuivre sa progression en Allemagne. L'importance de ce marché vient de son volume, le plus gros d'Europe, mais également de sa réputation de véritable référence en matière d'exigences technologiques et qualitatives.

Teledes Deutschland GmbH, filiale de Teledes Corporation en Allemagne, a augmenté ses ventes de 8% en 2009, de 12% en 2010, et l'objectif de cette année est de consolider cette vitesse d'expansion.

Stimuler les exportations

Croître en Allemagne suit l'orientation internationale de Teledes Corporation qui consiste à équilibrer les ventes nationales et internationales: 50/50. Actuellement les ventes export représentent 41% du turnover de la société.

Teledes possède neuf filiales (Portugal, France, Allemagne, Angleterre, Italie, Pologne, Etats Unis, Chine et les Emirats Arabes Unis) et est présent dans près de 80 pays.



La stratégie de croissance en Allemagne passe par une phase de transition qui permettra le remplacement de la marque Preisner, premier nom de la Société dans ce marché, par la marque Teledes pour tous les produits de la filiale. Cette phase est à 70% réalisée.

Une des initiatives de Teledes Corporation pour renforcer son image sur le marché allemand a été le "Passion for Quality" Tour.

Lancé à Oldenburg en septembre dernier ce road show a traversé tout le pays.

Des produits d'Avant garde

Parmi les produits Teledes présentés à ANGA Câble 2011, les produits suivants sont en exergue:

u Station T0X. Le résultat du savoir faire de l'ingénierie Teledes qui a développé une solution d'une efficacité maximale en terme de consommation par service distribué. Compatible avec tous les standards de modulation actuels, avec en plus des caractéristiques originales pour faciliter le travail des installateurs et leur permettre des configurations sur mesure.

u Mesureur de Champ H45. Ce produit révolutionnaire a été pour Teledes la première étape vers des produits de mesures ultra portables, embarquant le processus numérique. Il est maintenant totalement compatible DVBT2, possède une interface complète de mesures en Fibre Optique et intègre une option de spectre allant jusqu'à 3 GHz.

u Nouvelle Ligne d'Antennes QSD. Antennes pour la réception de signaux satellite de haute qualité et préparées à affronter des conditions d'environnement extrêmes, grâce à un processus méticuleux de galvanisation à chaud des éléments qui les composent.

SOMMAIRE

[Divulgateion](#)
ANGA Cable 2011

[Nouveautés](#)
Antennes Haute Qualité

[Questions fréquentes](#)
Consommation électrique des différents adaptateurs TNT

[Curieuse Photo](#)

[Installations réelles](#)
Les dernières Stations à Majorque

[Idées](#)
La couverture réelle

[Formation](#)
Introduction à la Fibre Optique (III)

Toute réproduction même partielle de ce document sans citation de la source d'information est interdite.

Pour plus d'informations



Tel. (+33) 01 60 35 92 10
Fax. (+33) 01 60 35 90 40
teledes.fr@teledes.com



Foro de
Marcas Renombradas
Españolas

Antennes Haute Qualité

Ces nouvelles antennes Offset Haute Qualité, de 750 et 850 mm, sont fabriquées en aluminium et répondent au besoin des environnements où la corrosion est très active. Les antennes de qualité inférieure, en acier peint, subissent des dégradations mécaniques rapides dans de telles zones (La vitesse de dégradation varie en fonction du traitement appliqué à l'acier et de l'épaisseur de peinture); Cela entraîne des perturbations de réception du signal satellite et peut parfois constituer un risque en cas de rupture d'attache.

Les Antennes Haute Qualité se caractérisent par:

1. Réflecteur en aluminium avec support de LNB moulé
2. Pré assemblage avec support et bras
3. Licence TÜV
4. Bras de fixation robuste. Galvanisé à chaud
5. Bras rabattable pour une installation facile et rapide
6. Chemin de câble à l'intérieur du bras support de LNB

De plus, la structure robuste du support et le fait que l'antenne soit livrée pré assemblée, avec pour seule tâche, l'ouverture du bras support de LNB plié sur le réflecteur, contribue à terme à une réduction des coûts de montage et de maintenance.

Le bras articulé du LNB n'est pas uniquement facile à installer, il intègre également un passage de câble constitué de divers onglets répartis sur sa longueur, qui une fois repliés, retiennent le câble et améliorent l'esthétique générale.

Ces antennes sont certifiées TÜV, après avoir subi des tests rigoureux de sécurité, de qualité et de compatibilité environnementale.



Qsd85
Quality Satellite Dish

Installation Facile



Avec leurs excellentes performances électriques et leur stabilité mécanique déjà mentionnée, ces antennes sont particulièrement recommandées pour toutes les installations SMATV subissant des conditions d'environnement agressives, et comme produit de remplacement pour tous les utilisateurs avec des expériences répétées d'oxydation sur les antennes offertes par les opérateurs satellites.

Référence	Ø (mm)	Couleur	Code
7902	750		RAL F12/0-3
790201			RAL 7035
7903	800		RAL F12/0-3
790301			RAL 7035

Questions Fréquentes

Consommation électrique des différents adaptateurs TNT



De nos jours, avec la crise économique et l'augmentation du coût de l'énergie, de plus en plus d'utilisateurs s'intéressent à la consommation de leurs appareils et parmi eux, l'adaptateur TNT. Parmi tous les adaptateurs TNT existant, sans tenir compte de leurs capacités techniques à recevoir un signal TV, il y a une grande variété de produits à forte consommation électrique.

Nous avons pris un échantillon de 4 adaptateurs TNT dont nous avons contrôlé la consommation sur une base moyenne de fonctionnement (4,5 heures/jour) et de

veille (19,5 heures/jour).

Le résultat est le suivant:

- u Adaptateur 1 consomme 6,56 fois plus que le ZAS HD
- u Adaptateur 2 consomme 2 fois plus que le ZAS HD
- u Adaptateur 3 consomme 1,18 fois plus que le ZAS HD

En conclusion, le coût des dépenses en énergie électrique pendant la durée de vie d'un récepteur est plus important que le coût du produit.



Du point de vue de l'efficacité et des coûts de l'électricité, le ZAS HD est la meilleure option.



Curieuse photo



Installer une Antenne DAT HD Boss sur un petit eucalyptus en attendant qu'il grandisse pour obtenir une meilleure réception, n'a certainement pas du être l'objectif de cet installateur.

Dans tous les cas, les installateurs devraient maintenant savoir que seule la DAT HD Boss est capable de recevoir les signaux dans les pires conditions, en annulant les éventuelles fluctuations de ceux-ci, indépendamment de l'évolution du système de fixation.



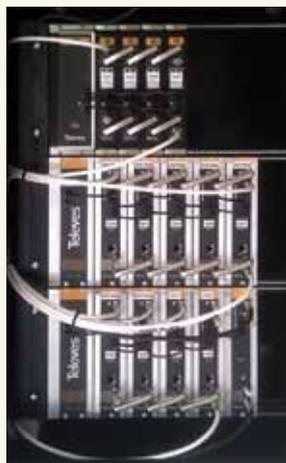
Installations Réelles

Les dernières stations à Majorque

Notre client INSNET a eu la gentillesse de nous transmettre quelques photos de la station installée à l'hôtel AYA situé à Playa del Arenal, Palma de Majorque, une zone touristique extrêmement fréquentée. Cet hôtel se trouve dans une zone principalement tournée vers une clientèle de touristes Allemands.

L'ancienne installation a été complètement rénovée avec une station composée de 9 modules DVBS2 COFDM de la gamme T0X et 4 modules de traitement des Mux TNT. Ceci étant la base d'une offre de 45 stations, installées de façon professionnelle en rack 19".

Les antenne satellites viennent de notre gamme d'antennes Haute Qualité conçues pour les conditions difficiles comme dans ce cas, à proximité de la mer, car elles sont fabriquées en aluminium avec des accessoires de montage galvanisés.



Idées

La couverture réelle

La couverture TNT dépend directement du champs électromagnétique au dessus des différentes zones, mais également du système de réception et de l'adaptateur utilisé. La qualité de réception sur un même lieu, entre un adaptateur TNT USB et un système de réception avec une antenne UHF extérieure n'est pas comparable. Cela explique pourquoi dans certaines zones, la couverture est largement liée à la qualité du système de réception.

Dans les secteurs de faible ou de bonne couverture, l'antenne DAT HD Boss, ref.1495, optimise le niveau des signaux reçus pour les adaptateurs TNT.

Le zAs HD ref.5124, possède une plage dynamique (fenêtre de niveaux dans laquelle le récepteur va fonctionner) entre 45 et 90 dB μ V, permettant une réception du signal TNT avec des niveaux assez extrêmes. De plus, des tests sur le terrain ont démontré une capacité à fonctionner avec des signaux TNT dont les niveaux sont encore plus faibles (voir illustration).



27 dB μ V



68 dB μ V



92 dB μ V

En conclusion, dans certaine zone, la réception TNT peut être impossible avec certains adaptateurs, alors qu'avec d'autre elle est possible. Pour définir si une zone est couverte par la TNT, essayez avec une antenne DAT HD Boss et un adaptateur zAs HD comme le montre la figure. Si dans ces conditions il vous est impossible de recevoir la TNT, c'est qu'il n'y a vraiment pas de couverture sur cette zone.

Le bras de support du LNB permet le passage du câble coaxial, offrant un ensemble non seulement esthétique, mais également fiable dans le temps et sans rouille.





Introduction à la fibre optique (III)

Les types de connecteurs les plus utilisés:

Ci joint une brève description des différents connecteurs optiques parmi les plus utilisés; ils sont classés en fonction de 2 paramètres principaux :

- u Leur structure ou forme: connecteurs ST, SC, FC ou LC
- u Le type de contact fibre/fibre: connecteurs PC, UPC ou APC

ST (straight tip)

Ce type de connecteurs est une marque de AT&T. Il est constitué d'une baïonnette avec une longue férule (céramique, métal ou plastique) qui maintient la fibre. Ils sont sur ressort donc doivent s'emboîter parfaitement.

En cas de pertes importantes, ils doivent être séparés et reliés à nouveau.

SC (Straight Connection)

C'est un connecteur enclipsable, très populaire à cause de ses excellentes performances.

Il se verrouille suite à une manipulation push pull. Il existe également en version double.

FC

Ce sont les connecteurs les plus populaires en mono mode.

Le raccordement est réalisé par vissage ferme.

Le type FC impose une plus grande attention sur l'alignement entre base et connecteur.

LC

C'est un nouveau type de connecteur qui utilise une férule céramique de 1,25mm.

Très performants ils conviennent parfaitement aux installations en fibre mono mode.



Connecteur SC/APC



Finitions de contact des connecteurs

En bout de fibre, une partie du signal lumineux peut être réfléchi, causant quelques dommages ou réduisant la durée de vie de la liaison.

Ces problèmes sont résolus en coupant la fibre en angle afin de réduire la réflexion.

u Type PC (Physical contact)

L'angle de coupure, à peu près 30°, est réalisé "manuellement" avec un ORL (optical return loss) de 30 dB.

u UPC (Ultra Physical Contact)

La finition de ce connecteur coupé avec le même angle que le PC, est réalisé mécaniquement avec un poli super/ultra pour arriver à un ORL de 40/50 dB respectivement.

UPC / PC



u APC (Angled Physical Contact)

Utilisée quand une plus grande réjection est demandée, cette finition a un angle de 8° garantissant plus de 60 dB d'ORL.

