

Televés®

INFO

N° 73 DÉCEMBRE 2024



Construire la confiance : la valeur de 30 ans de certification de nos progrès

Televés célèbre trois décennies marquées par une stratégie ferme et continue : la **certification de nos processus comme garantie de qualité, de durabilité et d'engagement envers l'excellence**. Cet effort a récemment été reconnu par une plaque commémorative décernée par AENOR, symbole de l'impact transformationnel des certifications sur notre organisation et son environnement.

Depuis la première certification **ISO 9001**, qui a jeté les bases d'un solide système de gestion de la qualité, nous avons étendu notre champ d'action à des domaines clés tels que l'environnement **ISO 14001**, la santé et la sécurité au travail **ISO 45001**, l'efficacité énergétique **ISO 50001** et la compétence technique de nos laboratoires **ISO 17025**. Ces certifications reflètent une philosophie d'entreprise qui donne la priorité à l'excellence technique, au développement durable, à la sécurité et à l'innovation.

STRATÉGIE DE CERTIFICATION PÉRENNE

La certification des processus n'est pas un simple label ; c'est un **outil qui renforce la confiance de nos marchés et de nos clients**. Dans un environnement concurrentiel, les certifications AENOR sont plus qu'un label de garantie, elles cautionnent la qualité et la fiabilité de nos solutions. Ces normes internationales **certifient que nos produits et services**

répondent aux standards mondiaux les plus exigeants, renforçant ainsi notre position dans des secteurs technologiques exigeants.

En outre, cette stratégie de certification encourage l'amélioration continue, optimise les ressources et garantit la durabilité. Par exemple, la norme ISO 14001 a permis de réduire considérablement l'impact sur l'environnement, tandis que la norme ISO 50001 a favorisé l'efficacité énergétique. Dans le domaine de la santé et de la sécurité, la norme ISO 45001 reflète notre engagement en faveur du bien-être des travailleurs, grâce à la création d'environnements de travail plus sûrs et plus productifs. En outre, la norme ISO 17025 garantit la précision des processus d'essai et d'étalonnage, qui sont essentiels au leadership technologique.

REGARDER VERS L'AVENIR

La plaque décernée par AENOR n'est pas seulement une reconnaissance à notre trajectoire, c'est aussi un encouragement à explorer de nouveaux domaines de certification qui répondent aux besoins émergents du marché. Trente ans plus tard, nous réaffirmons notre engagement en faveur de la qualité et de l'impact positif, avec la conviction que l'excellence certifiée restera au cœur de notre engagement ■

AENOR reconnaît trente ans d'efforts et consolide Televés comme une référence en matière d'excellence certifiée.

SOMMAIRE

TELEVES CORPORATION

Le domaine du Transport Optique ouvre un nouveau chapitre de notre histoire en matière d'innovation
L'avenir des soins à domicile vu par Carelife socio-sanitaire

NOUVEAUTÉ PRODUIT

Antenne SmartNova

QUESTIONS FRÉQUENTES

Quels produits de Televés Hospitality nécessitent une licence et quelle est la durée de validité de cette dernière ?

INSTALLATION REMARQUABLE

Résidence pour personnes âgées Limburg (Limburg an der Lahn, Allemagne)

TELEVES DANS LE MONDE

Network X (Paris, France)

IHS (Londres, Royaume-Uni)

Edifica 2024 (Santiago du Chili, Chili)

FORMATION

Installation de fibre optique :
Points clés pour la prévention des problèmes courants

JOYEUX NOËL
ET BONNE ANNÉE !



Nedeleg laouen ha bloavezh mat! • **Felice Pasqua è Felice Fiera!** • **Polit Nadal e bona annada!** • **Zorionak eta Urte berri on!** • **Bon Nadau e bona annada!** • **Scheeni Wihnächte ün e gueter Rüttsch ins neue Johr !** • **Bon Nouvè e bono annado !** • **Bon Nadal i Felix any nou!**



LE DOMAINE DU TRANSPORT OPTIQUE OUVRE UN NOUVEAU CHAPITRE DE NOTRE HISTOIRE EN MATIÈRE D'INNOVATION



Notre département de **Transport Optique** a été créé en 2021. Qu'est-ce qui nous a poussés à prendre cette décision ? Nous sommes une entreprise **leader depuis plus de 60 ans en matière de conception, développement et fabrication d'infrastructures de communications électroniques dans toute l'Europe**. Face à la demande croissante de services de communication et de transmission de données à haute capacité et à faible latence, notre principal objectif était d'offrir des **solutions compétitives et à valeur ajoutée** pour répondre à ce besoin des utilisateurs.

La combinaison de ces objectifs et de notre **philosophie de conception et de fabrication, consolidée tout au long de notre histoire**, a donné naissance à la nouvelle **gamme DEZA**, une famille de solutions avancées de transport optique. Cette gamme est un exemple qui montre qu'en **combinant innovation et durabilité, il est possible de créer des produits de qualité** qui répondent aux demandes du marché, en l'occurrence des services de communication et de transmission de données à haute capacité et à faible latence.

DEZA se distingue par sa capacité de largeur de bande allant de GbEthernet à 800 Gbps, son adaptabilité à diverses topologies de réseau, sa faible consommation d'énergie et sa conception modulaire évolutive.

CONCEPTION ROBUSTE ET EFFICACE

La gamme DEZA est dotée d'un **logiciel intuitif et d'outils de surveillance avancés**. Sa **faible consommation d'énergie** contribue à la durabilité de l'exploitation, grâce à une optimisation maximale permettant de réduire la consommation et d'offrir des solutions flexibles et performantes.

PRODUCTION EN INTERNE ET ADAPTABILITÉ AU CLIENT

De la conception des circuits imprimés à l'assemblage final, l'ensemble du **processus de développement et de production de ces produits a été réalisé par Televes**, garantissant ainsi une **qualité exceptionnelle**. Les appareils DEZA permettent également des configurations flexibles, ils prennent en charge les transmissions bidirectionnelles et offrent des outils de diagnostic avancés.

VISION D'AVENIR DU DÉPARTEMENT DE TRANSPORT OPTIQUE

Notre objectif à court et moyen terme est de **nous positionner dans ce secteur avec des solutions *lambda alien*** afin de fournir une augmentation de capacité aux réseaux existants avec une infrastructure tierce. Nous prévoyons d'adapter de nouvelles interfaces à plus grande vitesse, des systèmes de sécurité et de cryptage, et de continuer à travailler sur des **services à valeur ajoutée** sur l'équipement lui-même pour suivre la tendance du marché.

L'AVENIR DES SOINS À DOMICILE VU PAR CARELIFE SOCIO-SANITAIRE

Plus de 10 000 ménages galiciens bénéficieront de notre solution **Carelife socio-sanitaire**. Ceci est possible grâce à un projet mené par la Xunta de Galicia, qui a choisi notre solution pour **faciliter la sécurité, le confort et le suivi des habitudes, de l'activité et des paramètres de santé des personnes âgées ou des personnes ayant des difficultés médicales et vivant seules**.

Ce projet prévoit la **fabrication de 45 000 appareils qui associent une technologie sophistiquée à des soins plus humains et personnalisés**. C'est le début d'un voyage visant à définir un modèle de soins qui stimulera notre croissance, en accord avec **nos valeurs d'innovation et de**

durabilité. De la conception à la fabrication, nous avons conçu chaque appareil selon les **normes de qualité et d'efficacité les plus élevées**.

Le succès de Carelife socio-sanitaire est le **résultat de l'effort commun des professionnels** qui composent cette entreprise et qui, dans différents domaines, ont contribué au développement, à la mise en œuvre et à l'amélioration continue de cette solution. Avec ce projet, nous démontrons une fois de plus notre rôle de **référence en matière de solutions technologiques qui font la différence dans la vie des personnes** ■



Antenne SmartNova

L'antenne automatique pour les campeurs qui choisissent de profiter de leur temps



La série NOVA va encore plus loin avec le lancement de l'antenne SmartNova. Une antenne spécialement conçue **pour les installations itinérantes** (camping-cars, bateaux...) qui permet de recevoir sans effort les signaux de la TNT quel que soit l'éloignement du territoire. Tout cela de manière rapide et sans devoir orienter l'antenne ou la programmer au préalable.

L'une des caractéristiques les plus remarquables de la SmartNova est précisément sa **réception omnidirectionnelle améliorée**, avec un gain supérieur à celui des autres antennes omnidirectionnelles du marché. Ceci est possible grâce à sa structure interne composée de 3 sous-antennes directives disposées à 120°, chacune d'elles concentrant son énergie dans une direction spécifique, augmentant ainsi l'intensité. Il en résulte une captation efficace des signaux dans toutes les directions. Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour les installations itinérantes, car **l'utilisateur n'a pas à se préoccuper de l'orientation de l'antenne à chaque changement d'emplacement**.

Cependant, le principal avantage de cette antenne est sa configuration automatique. SmartNova capte les signaux simultanément avec ses trois sous-antennes et, grâce à son intelligence, choisit le meilleur signal, ce qui lui permet d'obtenir la plus grande qualité possible à tout moment. La configuration **prend moins de 30 secondes** et est activée via l'**application ASuite**. Si le véhicule est déplacé, l'antenne peut être

reprogrammée rapidement et facilement à partir d'un smartphone ou d'une tablette.

La **flexibilité de l'alimentation** est un autre avantage majeur de la SmartNova. Son alimentation est dotée d'une prise jack qui permet de la brancher sur une prise secteur classique, ce qui est idéal en camping ou dans les ports, ou bien directement sur la batterie du véhicule pour les séjours plus éloignés.

Enfin, les antennes NOVA sont **robustes et résistantes** aux intempéries et s'intègrent harmonieusement dans leur environnement.

En résumé, l'antenne SmartNova est une solution parfaite pour ceux qui veulent profiter de la TNT partout, tout en explorant le monde ■



Quels produits de Televes Hospitality nécessitent une licence et quelle est la durée de validité ?

Voici un résumé des principales solutions nécessitant une licence et la durée de validité de cette dernière :

1. Solution de télévision interactive avec le Middleware Business. Les références de matériel 83031801, 83032003, 83032103, 83032203, 83032303 et 83032403 offrent une gamme de références et de licences pour l'intégration de services de télévision interactive et de casting en milieu hospitalier et hôtelier.

Selon le scénario, 2 types de licences sont nécessaires :

- **TV Hospitality Compatible** : La licence référence 830510, valable à vie.
- **STB (Set-Top-Box)** : Pour les TVs non compatibles, la licence réf. 830319, également valable à vie.

2. Intégration avec PMS via Char. Char sert de passerelle entre le PMS de l'hôtel et les appareils de télévision interactive et de casting. La référence du matériel est 830508 et la licence requise pour chaque chambre nécessitant une intégration avec le PMS est 830509 ; c'est une licence à vie.

3. Intégration PMS directe. Pour les PMS avec lesquels il existe un développement direct, aucun matériel supplémentaire n'est nécessaire. La licence 830501 est unique, elle n'est pas attribuée à chaque téléviseur et elle est valable à vie.

4. Intégration PMS directe avec solution de casting. Uniquement pour les appareils de casting, aucun matériel supplémentaire



n'est nécessaire. La licence unique porte le numéro 830511 et elle est valable à vie.

5. Intégration PMS avec centrale téléphonique via Char. Réf. de centrale 770146 et 770147, matériel passerelle réf. 830508. La licence unique porte le numéro 830520 et elle est valable à vie.

6. Intégration du système d'alarme à la télévision interactive. Player réf. 830110 connecté à chaque système d'alarme du bâtiment. La licence unique porte le numéro 830506 et elle est valable à vie.

7. Solution de casting. Avec les serveurs réf. 831410 et 831416 sont utilisés les Chromecast réf. 831414, qui nécessitent une licence réf. 831412 à vie pour chaque Chromecast. Il existe une licence optionnelle pour les mises à niveau, réf. 831414, qui est renouvelée annuellement.

8. Solution d'affichage digital cloud. Les players réf. 831812, 831815 et 831830 incluent deux ans de licence. La licence réf. 831811 est valable pour chaque player et elle est renouvelée annuellement ■



NETWORK X

(PARIS, FRANCE)

8-10 OCTOBRE

Félicitations à **Ronan Langoisseux**, directeur de Televes France, **Guillermo Fernandez**, directeur technique de Hospitality et **Francisco Lema**, ingénieur support, pour le lancement de la dernière série **CoaxData pour réseaux G.hn**.



INDEPENDENT HOTEL SHOW

(LONDRES, ROYAUME-UNI)

15-16 OCTOBRE

Deux jours intenses de réunions et de nouvelles pistes, en compagnie de nos collègues de Televes UK pour continuer à croître sur le marché de l'Hospitality. Merci à **Barrie O'Neill**, **Enrique Domínguez** et **Guillermo Fernández**.

INSTALLATION REMARQUABLE

RÉSIDENCE POUR PERSONNES ÂGÉES LIMBURG (LIMBURG AN DER LAHN, ALLEMAGNE)



Cette résidence pour personnes âgées, composée de **deux bâtiments et de 128 chambres**, est devenue un exemple d'innovation en matière de connectivité grâce à la solution Overlight de Televes installée par ABID Elektrotechnik.

Le principal défi était la distance entre le point de réception et le site de distribution. Pour résoudre ce problème, **une infrastructure FTTB (Fiber-To-The-Building) a été mise en place**, dans laquelle

une antenne parabolique collecte le signal sur le toit. Ce signal est distribué par fibre optique à deux salles techniques dans deux bâtiments. De là, il est connecté aux chambres par câble coaxial, ce qui maximise l'efficacité.

Le choix d'**Overlight démontre les avantages de la fibre optique** dans des applications telles que celle-ci, en optimisant les services audiovisuels et de connectivité, essentiels au confort des résidents ■



EDIFICA 2024

(SANTIAGO DU CHILI, CHILI)

15-17 OCTOBRE

Ce fut un événement enrichissant où nous avons eu l'occasion de présenter nos innovations, notamment le **luminaire CIES**, la plateforme **Aurant** et le logiciel **iTCalc**, avec nos collègues **Iago Daffonte** et **Juan Molezún** ■



Installation de fibre optique : Points clés pour la prévention des problèmes courants



L'installation de fibre optique peut présenter des difficultés. C'est pourquoi nous partageons avec vous les aspects clés sur lesquels se concentrer pour éviter les contretemps et accélérer le processus :

1. COMPATIBILITÉ DE TOUS LES ÉLÉMENTS

La fibre optique et les connecteurs à installer doivent être compatibles entre eux et avec les autres éléments de l'installation, par exemple le type de fibre (monomode, multimode), les connecteurs et leur polissage (SC/APC, FC/PC, etc.). L'exécution minutieuse de ce contrôle préalable réduit les problèmes potentiels *in situ*, ou les retards non désirés.

2. MANIPULATION DU CÂBLE

Les câbles en fibre optique ont un rayon de courbure sensible, il est donc recommandé d'éviter de trop les courber. Heureusement, l'expérience devient un atout au fil du temps, car elle permet au professionnel de bien connaître les matériaux, de travailler avec aisance leur flexibilité et d'appréhender les limites des courbures et leurs conséquences.

En outre, il est recommandé de tirer les câbles à l'aide de brins de Kevlar, un tissu résistant à la traction spécialement conçu pour cette tâche.

3. MANIPULATION ET NETTOYAGE DE LA FIBRE

La poussière et la saleté sont les pires ennemis de la fibre optique car elles provoquent des défaillances de transmission même lorsque la fibre est parfaitement installée. En outre, un connecteur sale transmet la saleté à tout élément avec lequel il entre en contact. Par conséquent, éviter de toucher les extrémités des connecteurs avec les mains et les nettoyer avec un matériau spécifique en fibre avant de les connecter à une autre fibre ou à un autre équipement réduira le risque de défaillance.

En outre, l'utilisation d'outils de qualité spécialement conçus pour travailler la fibre garantit que chaque processus est soigneusement



Calibrage

Mesure

effectué, avec précision (de la découpe à la fusion en passant par l'épluchage) et que les composants ne sont pas endommagés.

4. PROTECTION DES CÂBLES

Les fusions sont des points faibles du réseau de fibre, il est donc impératif de les couvrir et de les protéger contre toute agression extérieure. Dans les cas défavorables, le fait de placer les câbles dans des conduits appropriés réduit leur exposition aux chocs ou aux contraintes mécaniques excessives qui pourraient affecter le signal optique et donc la transmission.

5. MESURE ET CERTIFICATION DU RÉSEAU

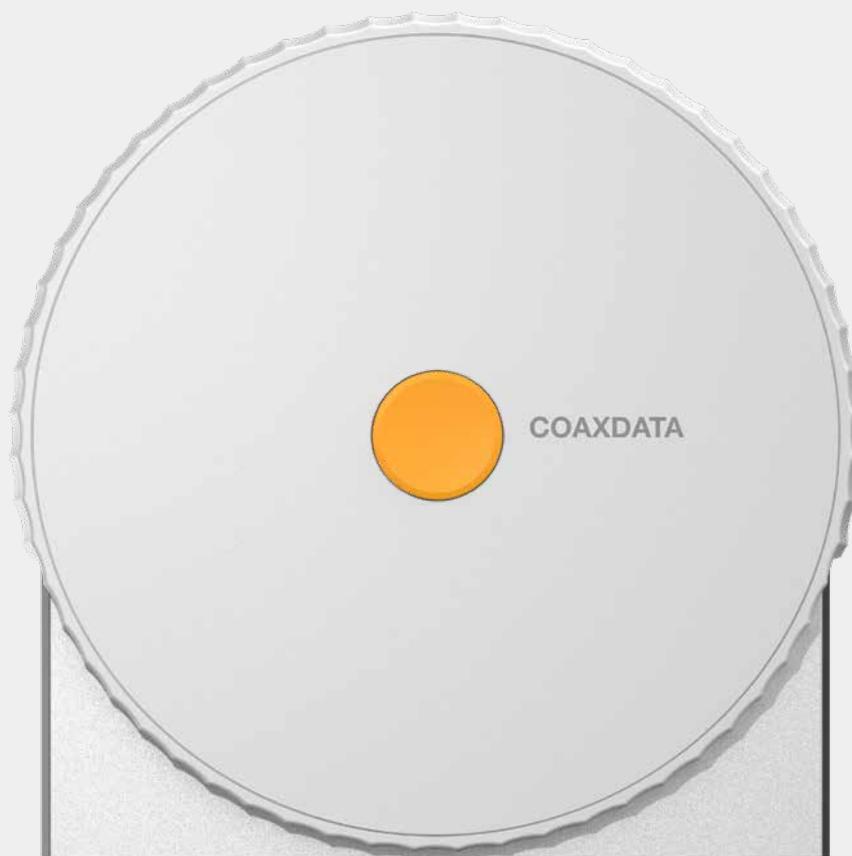
Une fois l'installation terminée, même si tout semble correct, il est indispensable de prendre des mesures pour certifier le réseau et garantir son opérabilité. Avec un générateur de lumière ou un OTDR et un mesureur de puissance optique, il est possible de déterminer les pertes d'atténuation le long du réseau et de confirmer qu'elles se situent dans les valeurs normales.

Grâce à cet équipement, le professionnel pourra certifier le réseau de fibre et confirmer qu'il est prêt à fonctionner.

La fibre optique est une technologie qui garantit des connexions rapides et stables, mais son installation nécessite une attention particulière. La prévention est la clé pour éviter les défaillances indésirables du réseau et augmenter sa durée de vie. **En identifiant les points critiques et en appliquant ces mesures proactives, vous économisez des ressources et évitez des problèmes à long terme** ■



Faites évoluer le câble TV de votre entreprise en un réseau haut débit



COAXDATA SÉRIES

avec la technologie G.hn

Aucun travaux. Aucune interruption de l'activité commerciale.

La série CoaxData transforme le câblage coaxial existant de votre établissement en un réseau Ethernet de 1,7 Gbps, offrant des taux de transmission comparables à ceux de la fibre optique dans des installations comportant jusqu'à 64 points de connexion.

**Modernisez l'offre de connectivité de votre entreprise,
tout en la maintenant opérationnelle.**

1,7 Gbps
de vitesse
de réseau

64 points
de connexion
au réseau

0 €
d'investissement
en nouveau
câblage

0 jour
d'interruption
de l'activité
commerciale

100 %
Conçu,
développé
et fabriqué
par Televes