

De la transformation numérique au changement culturel



Les entreprises doivent être prêtes à anticiper et mettre en œuvre des processus d'évolution et de transformation. Notre monde est plongé dans la **quatrième révolution industrielle**, un processus global de changement déclenché par les nouvelles technologies.

Chez Televés, nous répondons à ce contexte avec notre plan de transformation numérique. Avec la numérisation, tous **nos outils et processus de gestion sont intégrés dans l'activité** et nous permettent d'être plus proches de nos clients et de nos collaborateurs. Nous pouvons également mesurer le rendement des investissements et assurer de meilleurs niveaux de cohésion et de coordination. Cette transformation implique également un engagement en faveur du **modèle industriel 4.0, dans le cadre du projet Corp4Future**. Avec ce projet, nous progressons vers l'idée de l'usine hyper-flexible, tout en faisant un bond qualitatif en termes de productivité et efficacité.

Les objectifs consistent à rester un chef de file dans notre secteur d'activité traditionnel, à consolider notre pénétration dans certaines niches telles que le secteur socio-sanitaire ou l'éclairage LED professionnel et à nous pénétrer

Le changement culturel implique l'intégration de nos valeurs et de notre façon traditionnelle de faire les choses avec l'apport que représente l'incorporation de jeunes talents et les technologies de rupture

des implications technologiques, financières et opérationnelles : elle implique un véritable changement culturel. Chez Televés, ce changement culturel en cours signifie l'intégration de nos valeurs et de notre façon traditionnelle de faire les choses, comme la vocation productive, la passion pour la qualité, l'engagement et la proximité vis-à-vis du client, avec l'apport que représente l'incorporation de jeunes talents dans l'entreprise. Ce talent est associé aux **technologies de rupture** dont nous avons besoin pour mettre en œuvre efficacement l'avenir auquel nous aspirons.

Le changement culturel chez Televés signifie aussi **continuer à promouvoir l'innovation et la génération de connaissances**, en créant des environnements de travail de plus en plus interdisciplinaires et flexibles. Et tout cela sans perdre de vue notre raison d'être : nos clients et nos collaborateurs, notre environnement, notre personnel ■

dans de nouveaux marchés, comme le marché de l'aéronautique, le secteur automobile ou énergétique.

Cependant, la transformation numérique ne comporte pas seulement

SOMMAIRE

ENTRE NOUS

Daniel Dios, Directeur de la Propriété industrielle et de la Gestion de l'innovation de Televés

TELEVÉS CORPORATION

Televés lance un projet pilote avec Bavarian Red Cross pour développer Carelife™ sur le marché allemand.

NOUVEAUTÉ PRODUIT

Streamers IP : Changement de fréquence, avec tous les avantages des têtes de réseau T.OX

QUESTIONS FRÉQUENTES

Quelle application faut-il utiliser pour la programmation des stations Avant ?

INSTALLATION REMARQUABLE

Hôtel Robinson Club (Cap-Vert)

TELEVÉS DANS LE MONDE

FORMATION

Configuration d'une tête de réseau de Streamers IP T.OX



POINT DE RENCONTRE

- 18-22 avril **Nabshow** Las Vegas (USA)
- 23 avril **Evolving Connectivity** Birmingham (UK)
- 6-9 mai **Tektonica** Lisbonne (Portugal)
- 12-15 mai **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



Daniel Dios, Directeur de la Propriété industrielle et de la Gestion de l'innovation de Televés

En quoi consiste votre travail chez Televés ?

Donner de la valeur à l'ensemble de l'innovation générée dans l'entreprise, par le biais de l'enregistrement de brevets et de dessins industriels sur les marchés où nous avons une implantation commerciale. Televés est une marque renommée depuis de nombreuses années qui est enregistrée dans plus de 100 pays. Mais il ne s'agit pas seulement d'enregistrer la marque, mais aussi de faire valoir nos droits face aux copies illicites ou aux violations de brevets. Il n'est pas facile de contrôler tout cela, mais nous bénéficions de l'aide de nos clients et de notre extraordinaire réseau commercial. Je leur transmets en permanence qu'ils peuvent contacter directement le département de Propriété industrielle s'ils détectent des atteintes à nos droits.

Depuis quand faites-vous partie de la compagnie ? Parlez-nous du déroulement de votre carrière chez Televés.

J'ai rejoint l'entreprise en 2005 et j'ai commencé à travailler au financement de projets de R&D. En 2015, j'ai assumé la responsabilité du département de Propriété industrielle. Le département s'est développé et nous avons mis en œuvre une stratégie commune pour



Notre travail sert à mettre en valeur le portefeuille de produits et de solutions de l'entreprise

tous les marchés. Nous nous efforçons de faire appel le moins possible à des ressources externes parce que nous sommes ceux qui connaissent le mieux les situations susceptibles de nous causer des préjudices et nous concentrons nos actions sur ces situations.

Quel est l'aspect le plus satisfaisant de votre travail ?

Être en mesure de défendre l'innovation de

Televés face à des compagnies beaucoup plus importantes et savoir que notre travail sert à mettre en valeur le portefeuille de produits et de solutions de l'entreprise.

Et le plus difficile ?

Nous sommes parfois confrontés à des processus difficiles, avec des procédures judiciaires fastidieuses. Il y a des marchés très difficiles, comme le Nord de l'Afrique et la Chine où prolifèrent les imitations. Il n'est pas toujours possible d'éliminer les copies illicites, mais nous limitons leur impact en transmettant au marché l'idée que Televés est synonyme de qualité.

Selon vous, quelles sont les valeurs clés de l'entreprise ?

L'engagement. Ici, les personnes sont toujours prêtes à collaborer parce qu'elles comprennent l'impact.

Parlez-nous d'un projet actuel important.

Récemment, nous avons obtenu le brevet européen pour notre circuit T3 MMIC TForce. Pour cela, nous avons dû faire face à un tribunal d'experts à La Haye. Le processus a été long et difficile, mais il a été couronné de succès ■



Televés Corporation®



www.televescorporation.com

TELEVÉS LANCE UN PROJET PILOTE AVEC BAVARIAN RED CROSS POUR DÉVELOPPER CARELIFE™ SUR LE MARCHÉ ALLEMAND.

Televés a souscrit un accord de collaboration avec Bayerisches Rotes Kreuz (Croix-Rouge de Bavière) pour mettre en œuvre un projet pilote qui permettra de développer Carelife™ sur le marché allemand. Cette étape importante dans l'internationalisation du produit a lieu après la validation probante, dans le cadre du projet européen ACTIVAGE, de la fiabilité et de la robustesse de cette solution e-Health de téléassistance avancée.

Bayerisches Rotes Kreuz est un fournisseur de référence de services socio-sanitaires dans le land de Bavière. Sa collaboration servira à adapter le marché allemand au modèle d'attention aux personnes âgées ou dépendantes que propose Carelife™.

Pour le développement du projet pilote, 20 ménages seront équipés de capteurs permettant de contrôler l'activité quotidienne des personnes, en analysant leurs habitudes et leurs routines afin d'établir des règles pour définir des situations de risque potentielles qui activeront automatiquement les ressources d'assistance, de manière complémentaire au traditionnel bouton d'urgence.

Carelife est un système intelligent basé sur la télésurveillance qui analyse de manière autonome la santé et le bien-être de la personne. Le système se caractérise par sa capacité d'apprentissage, puisqu'il parvient à connaître les habitudes de la personne et sait les interpréter. Carelife met à la disposition des soignants toutes les informations nécessaires pour évaluer chaque situation de manière appropriée, prendre les décisions opportunes et fournir l'aide requise. Les proches ont accès aux informations en temps réel, pour garantir leur tranquillité. Tout cela, en préservant au maximum la vie privée et la confidentialité des personnes bénéficiant des soins ■



Streamers IP : Changement de fréquence, avec tous les avantages des têtes de réseau T.OX

Ils convertissent un signal TV DVB en IP pour la distribution de contenus sur un réseau Ethernet

Ces dernières années ont marqué l'apparition de technologies qui ont supposé un changement radical dans la façon dont nous interagissons les uns avec les autres et dans la façon dont nous profitons de nos loisirs et des divertissements. Parmi ces technologies, nous pouvons citer la convergence entre la technologie IP (Internet Protocol) et la télévision numérique qui a entraîné l'expansion et la croissance des accès aux contenus télévisés via Internet. Cette nouvelle situation confirme l'importance et la nécessité aujourd'hui d'une connaissance approfondie de l'expérience visuelle IP.

Les systèmes et les technologies qui ont émergé et qui permettent d'accéder aux contenus télévisés via Internet sont de différents types. Parmi les plus connus, nous pouvons citer l'IPTV qui requiert l'installation de nouvelles têtes de réseau formées par des streamers et des encodeurs IP.

Televés continue à étendre ses solutions IPTV, très appréciées dans le secteur Hospitalité, en lançant sur le marché la série de **streamers IP pour la distribution de signaux DVB-S2**, qui seront suivis par d'autres standards tels que les standards **DVB-T2 et DVB-C**. Ces dispositifs fournissent des contenus DVB à une sortie IP pour la distribution des services sur un réseau Ethernet.

De plus, la gamme de streamers comprend une variante qui permet la distribution sécurisée de contenus de rechiffrement avec des **solutions DRM** (Pro:Idiom actuellement et Samsung Link à l'avenir).

Grâce à son format T.OX (5U de hauteur), ce modèle bénéficie de tous les avantages d'une série de têtes de réseau modulaires qui se distingue comme étant **un système rapide, compact, fiable et écologique**. De fait, ces streamers peuvent être combinés avec d'autres modules T.OX et, en particulier, avec des encodeurs IP qui numérisent les contenus audio/vidéo (HDMI).

Pour effectuer la configuration, ces streamers proposent un site Web d'utilisateur intégré et très intuitif, auquel il est possible de **se connecter via WiFi** ou câble Ethernet. Bien que chaque module puisse être programmé de manière indépendante, avec la **fonction**



de module maître, il est possible de configurer une station complète. L'un quelconque des streamers peut être maître, de sorte qu'il identifie automatiquement les autres modules et affiche une représentation graphique très visuelle de l'ensemble de la tête de réseau.

Le clonage de stations est l'une des multiples fonctions pratiques offertes par cette interface Web et permet la duplication de configurations type dans d'autres installations. L'introduction de services de multiples façons permet également d'accélérer le temps d'installation et la production de rapports fournit des informations sur l'état de la tête de réseau (ou sur un module en particulier), très utiles pour l'assistance technique ■

25

RECONNAISSANCES

FÉLICITATIONS POUR 25 ANS DE TRAJECTOIRE PROFESSIONNELLE

L'engagement et le travail de qualité sont deux des principales valeurs nécessaires pour que les personnes puissent développer leurs carrières professionnelles au sein d'une même entreprise. Chez Televés, nous sommes fiers des employés qui fêtent cette année leur 25^e anniversaire dans l'entreprise. Merci pour votre dévouement et votre fidélité.

- **Ana María Mirás Gómez** : Employée administrative du département d'exportation
- **Francisco Lema Rodríguez** : Ingénieur en télécommunication du département d'assistance aux filiales
- **Juan Carlos Rego Sampedro** : Opérateur de production
- **Luis Javier Vara Rodríguez** : Commercial de la zone Nord-Ouest





Quelle application faut-il utiliser pour la programmation des stations Avant ?

En plus du Programmeur universel réf. 7234, les stations Avant peuvent également être programmées sur PC ou sur un appareil Android (uniquement Avant6, Avant9 et AvantX).

Selon le modèle de la station Avant que nous allons programmer, nous aurons besoin d'un logiciel spécifique et d'un câble adaptateur.

Pour les stations Avant5, AvantHD et Avant7, l'application à utiliser sera le **TSuite (Uniquement sur PC)** et le câble adaptateur sera celui du Kit réf. 216801.

Pour les stations Avant6, Avant9 et AvantX, nous utiliserons **ASuite (PC et Android)** et un câble USB ou micro-USB de type B. Si l'on utilise un appareil Android, le téléphone ou la tablette devront être équipés de la technologie OTG (ces produits sont fournis avec un câble OTG USB-microUSB).

Par ailleurs, pour les stations Avant3 fabriquées à partir de 2010, on utilisera le logiciel spécifique à Avant3 (**Uniquement sur PC**) et le câble adaptateur du kit réf. 216801.

Pour demander l'application PC, veuillez adresser un courrier électronique à : service.commercial@televés.com



Pour télécharger ASuite et obtenir des informations complémentaires, veuillez numériser le code QR suivant :



Google Play



Web ASuite



INSTALLATION REMARQUABLE

HÔTEL ROBINSON CLUB (CAP-VERT)

L'extension du complexe touristique Robinson Club situé dans l'île de Sal au Cap-Vert a été inaugurée en décembre 2019. Ce complexe jouit d'une situation privilégiée, sur une plage de 8 km où les sports aquatiques constituent le principal attrait.

L'installation d'un système FibreData avec ArantiaTV dessert 317 chambres dont 16 suites. Deux systèmes OLT (et un troisième système de secours) fournissent les services de réseau WiFi, de téléphonie et d'IPTV dans l'ensemble du complexe par le biais de l'infrastructure GPON.

L'intégrateur WiCoM a été l'entreprise chargée de l'installation et de la configuration du système



TALENT BRAND

PROGRAMME FEI 20XX

VIGO

18 DÉCEMBRE 2019

Événement qui s'est tenu dans l'auditorium de l'École technique supérieure d'Ingénierie. Nuria Figueira, responsable du développement RH, et Javier Augusto Gonzalez, responsable des projets technologiques, ont partagé la vision de Televés sur la valeur du capital humain dans les équipes multidisciplinaires.

SALONS

CES LAS VEGAS

LAS VEGAS, NEVADA (ÉTATS-UNIS)

6-9 JANVIER

Televés a participé à l'événement technologique par excellence, en présentant les nouveautés dans le domaine de la distribution de signal TV, et en particulier les antennes TNT Ellipse et BEXIA. Televés utilise la technologie TForce dans ses solutions pour contenu Over-the-air (OTA).



CONGRÈS ET PRÉSENTATIONS

PRIX ENXENIO

SAINT-JACQUES-DE-COMPOSTELLE

24 JANVIER

Nous sommes très fiers d'avoir été distingués par le Collège officiel et l'Association d'ingénieurs techniques en télécommunication de Galice (COETTGA/AGGETT) qui nous ont décerné le prix Enxenio récompensant l'entreprise galicienne de référence dans le secteur. Santiago Rey a reçu le prix avec fierté au nom de tous les travailleurs





Configuration d'une tête de réseau de Streamers IP T.oX

Rapide, simple, sans applications et depuis un ordinateur, une tablette ou un smartphone

Chaque module possède une interface de configuration intuitive intégrée accessible par réseau WiFi ou Ethernet.

Toutes les références permettent de générer jusqu'à 32 sorties IP SPTS. De plus, ces produits possèdent un slot C.I. pour l'insertion d'un module CAM qui permettra le décodage de services cryptés.

La configuration des multiplexeurs est réalisée via une interface Web dont la connexion pourra être effectuée via Ethernet ou via WiFi, dans ce dernier cas avec le Kit adaptateur Réf. 216802.

Pour une connexion **via Ethernet**, il faudra connaître l'IP du module traité. La valeur par défaut, différente pour chaque unité est imprimée sur l'étiquette arrière de chaque produit.

Il faudra configurer l'adresse IP du PC dans le même sous-réseau que le module et, à l'aide d'un câble Ethernet, connecter le PC directement au port ETH1 du module. Ouvrir le navigateur Web (Nous recommandons l'utilisation de Firefox ou Chrome) et accéder à l'URL « **http://<IP du module>** ».

La connexion **via WiFi** est effectuée en branchant le kit adaptateur (réf. 216802) sur le port micro USB de la partie frontale. Ce port micro USB crée un réseau WiFi ouvert dont le SSID aura le format « **Teledes_mng_XXYYZZ** » et auquel il faudra se connecter. Pour accéder au site Web de configuration, il faudra ouvrir dans le navigateur Web l'URL « **config.t0x** »

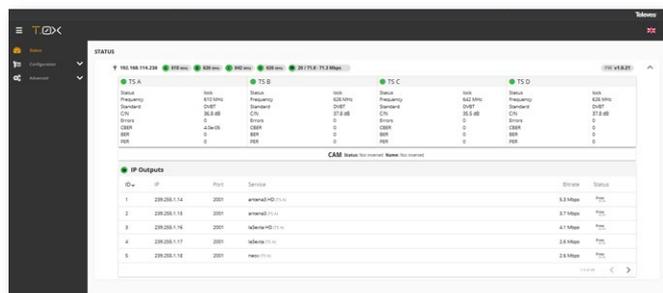
Les données d'authentification par défaut pour accéder au dispositif sont :

Utilisateur : **web**
Mot de passe : **admin**

L'interface de contrôle comprend les zones suivantes :

- La barre de menus est affichée à gauche de l'écran. (État, Configuration, Avancé)
- Dans la partie supérieure droite, on peut voir la sélection de la langue.
- La partie centrale affiche les formulaires de contrôle qui dépendront du menu sélectionné.

Pour les réf. 565740/565701, les principaux paramètres à configurer sont :



Entrée :

- Alimentation du pré-amplificateur d'entrée (0,12, 24 V).
- Sélection du tableau de canaux ou mode de fréquence.
- Fréquence ou canal d'entrée.
- Largeur de bande d'entrée (1,7, 5, 6, 7, 8 MHz).
- Sélection du PLP si plusieurs Plp sont détectés dans l'entrée (uniquement DVB-T2).

Sortie :

- Chiffrement de sortie (OFF/Pro:Idiom)
- Services à distribuer dans la sortie IP
- Adresse IP et port base, ainsi que l'auto-incrémentation de l'un ou l'autre.

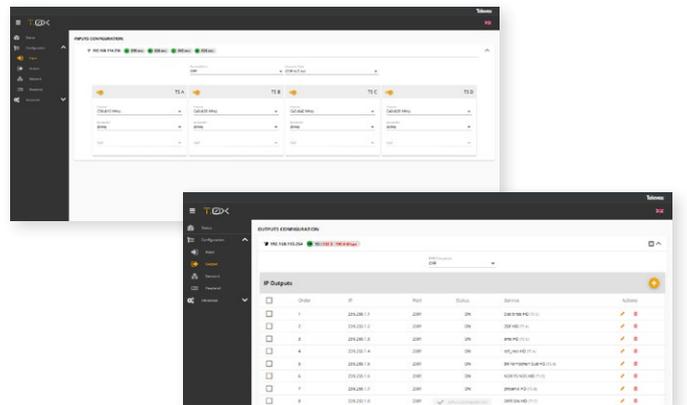
Pour les réf. 565840/565801, les principaux paramètres à configurer sont :

Entrée :

- Activer/Désactiver la boucle.
- Alimentation des LNB ou polarité.
- Sélection de satellite moyennant DiSEqC (A, B, C, D)
- Fréquence d'entrée (950-2 150 MHz) et débit de transmission (2-45 Mbauds) de chaque transpondeur.

Sortie :

- Chiffrement de sortie. (OFF/Pro: Idiom)
- Services à distribuer dans la sortie IP
- Adresse IP et port base, ainsi que l'auto-incrémentation de l'un ou l'autre ■



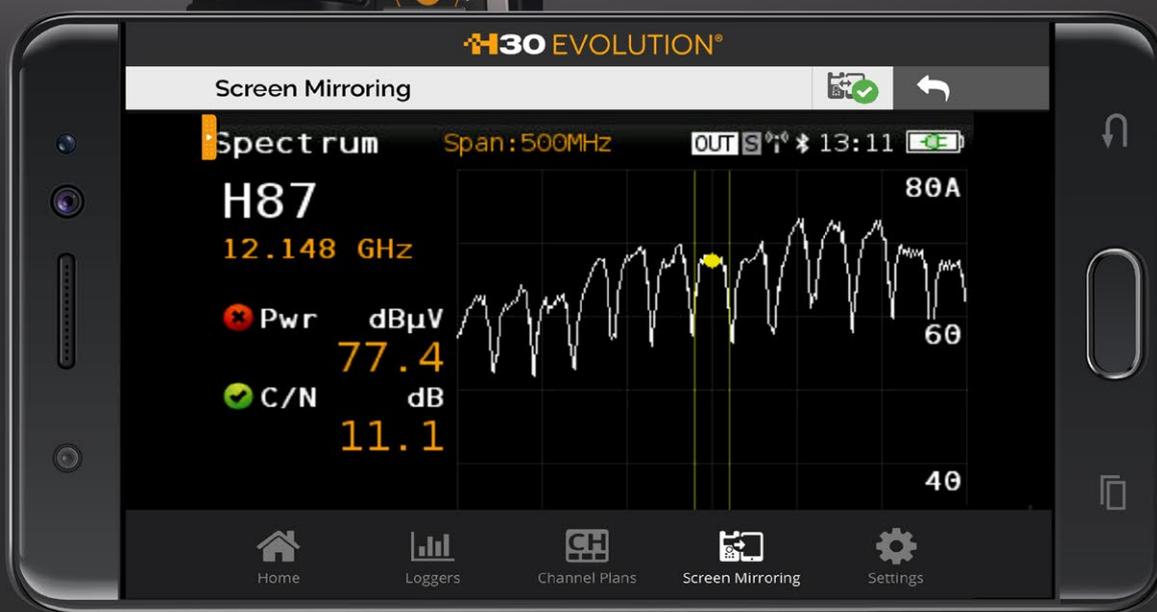
Ne ratez pas cette information !

Nouvelle version SW du MOSAIQ6 : 1.31

- Possibilité de sélectionner de nouvelles unités de positionnement pour GPS
- Possibilité de sélectionner la plage de porteuses à représenter
- CAM avec entrée IP
- Représentation graphique de la fréquence de la porteuse vidéo dans le spectre pour les canaux analogiques
- Modification des programmes et profils depuis le site Web sans nécessité de réinitialiser le dispositif
- Différentes optimisations : identification du satellite, exportation vers Excel, importation de listes m3u, etc.



UN MAXIMUM DE FONCTIONS DANS VOTRE SMARTDEVICE



Appareil Mobile non inclu.



**MULTI-ÉCRAN ET
CONTRÔLE À DISTANCE**



**CONNECTIVITÉ
BLUETOOTH ET WIFI**



**ANALYSEUR
IPTV ET DE SERVICES**



HEVC DISPLAY

h30evolution.televes.com

Televes[®]