

Televes®

INFO

N° 77 DÉCEMBRE 2025



Une nouvelle étape pour notre entreprise

Le mois d'octobre marque le début d'une nouvelle étape pour notre entreprise avec l'**incorporation de Gonzalo Redondo et Esther Gómez aux postes de CEO et directrice générale, respectivement.** Ce changement renforce notre projet sans modifier ce qui nous définit. Nous restons une entreprise technologique, née de l'ingénierie et forte de l'expérience de plusieurs générations de professionnels, ce qui nous a permis de consolider notre position de référence internationale.

Le marché évolue rapidement et nous devons nous adapter. Notre priorité reste la même : **faire preuve de jugement technique, fabriquer avec précision et prendre des décisions pratiques,** toujours dans le but de générer une valeur réelle pour nos clients. Nous savons que le progrès est le fruit d'une combinaison de savoirs et d'efforts, et nous voulons renforcer cette approche par la collaboration et le travail d'équipe.

L'innovation se produit lorsque des équipes proposent des idées et travaillent ensemble. La technologie reste notre principal outil, et **chaque développement doit**

répondre à des besoins réels et offrir des solutions utiles à nos clients.

L'efficacité est la clé d'une croissance solide, du réinvestissement dans le développement et du maintien de notre indépendance industrielle. **Cette autonomie nous permet d'explorer des domaines à haute valeur technologique,** tels que l'aérospatial et la défense, où Televes, Maxwell Applied Technologies et GCE démontrent déjà leurs capacités en matière d'ingénierie appliquée.



Nous entamons cette étape avec l'objectif de **consolider ce qui a fait notre force** : l'expérience technologique, la qualité de fabrication et la confiance générée par nos produits ■

« L'innovation, les connaissances et notre pari historique pour la fabrication en interne nous placent dans une position technologique avantageuse pour continuer à explorer les opportunités dans les secteurs de l'aérospatial et de la défense. »

Gonzalo Redondo, CEO de Televes Corporation

SOMMAIRE

TELEVES CORPORATION

Une énergie renouvelée, une vision commune

NOUVEAUTÉ PRODUIT

Série ONT 3 et ONU 3

IDÉE

Liaison coaxiale à 1,7 Gbps : une alternative robuste aux liaisons WiFi

QUESTIONS FRÉQUENTES

Puis-je combiner ArantiaCast avec des solutions de diffusion intégrée de fabricants tels que LG ou Philips ?

INSTALLATION REMARQUABLE

Europarcs Ossiacher See (Ossiach, Autriche)

TELEVES DANS LE MONDE

#Santander39 (Santander, Espagne)

AUNA Partner Days (Cordoue, Espagne)

Unité mobile en France

FORMATION

Mise en service d'une centrale d'amplification Avant 12

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 ùn e gueter Rùtsch ins neue Johr!** • **Bon Nouvè e bono annado!** • **Bon Nadal i Feliç any nou!**



UNE ÉNERGIE RENOUVELÉE, UNE VISION COMMUNE

Avec l'arrivée de **Gonzalo Redondo** au poste de **CEO** et d'**Esther Gómez** à celui de **directrice générale**, Televes Corporation entame une nouvelle phase de croissance qui allie l'expérience, l'innovation et un engagement ferme à l'égard des personnes. Dans cet entretien, Esther partage son point de vue sur les défis stratégiques, l'importance de conserver notre ADN technologique et le rôle des talents internes en tant que moteur pour l'avenir.

STRATÉGIE ET LEADERSHIP

Alors que vous abordez cette nouvelle étape avec Gonzalo Redondo, quel est, selon vous, le principal objectif stratégique de l'entreprise pour les années à venir ?

Notre objectif est de renforcer la position technologique de Televes Corporation et d'**assurer une croissance durable fondée sur l'innovation, l'efficacité et les personnes**. Nous voulons consolider ce qui a toujours fait notre force – l'ingénierie, la fabrication et la connaissance – tout en ouvrant de nouvelles opportunités dans des secteurs où notre capacité technologique est en mesure d'apporter une valeur différentielle.

INNOVATION ET TECHNOLOGIE

Televes se distingue par la fabrication en interne et ses connaissances technologiques. Comment comptez-vous renforcer cet ADN dans les produits et les solutions pour apporter une plus grande valeur ajoutée aux professionnels ?

Notre valeur différentielle est de **maîtriser l'ensemble du cycle de développement**, de la conception de l'idée à la fabrication. Cette capacité nous donne l'agilité nécessaire pour innover et garantir des solutions plus robustes, intégrées et durables. Au cours de cette nouvelle phase, nous allons renforcer le transfert de technologie entre les sociétés du groupe, ce qui va permettre de maximiser les synergies et d'accélérer l'évolution de nos solutions. Nous sommes engagés dans des **développements qui intègrent plus d'intelligence, de connectivité et de support numérique**, avec un objectif clair : apporter une réelle valeur ajoutée aux professionnels qui nous font confiance.

CULTURE D'ENTREPRISE

En ces temps de changements technologiques, l'un des piliers de la nouvelle approche consiste à renforcer la culture interne et la valeur des personnes. Comment cela se traduit-il dans la pratique pour l'ensemble de l'organisation ?

Le but est que chaque personne se sente partie prenante de l'objectif commun de l'entreprise. Nous nous engageons pour une **communication plus étroite et plus transparente**, pour des environnements de travail plus transversaux et pour des dirigeants qui inspirent en

écoutant et en montrant l'exemple. La formation et la croissance professionnelle seront des leviers essentiels pour accompagner les défis technologiques. Parce que l'innovation ne naît pas seulement de la technologie, mais aussi de l'engagement et du talent des personnes qui font avancer Televes chaque jour.

COLLABORATION ET TALENT INTERNE

L'innovation a besoin de l'implication des gens. Comment la collaboration entre les équipes et les entreprises du groupe sera-t-elle encouragée ?

La collaboration est essentielle pour transformer la connaissance en véritable innovation. Nous voulons **renforcer la coopération entre nos entreprises et nos départements, en mettant en relation les talents, les expériences et les capacités**. Nous sommes engagés dans une culture de groupe plus intégrée, dans laquelle les technologies, les apprentissages et les défis sont partagés. Nous encouragerons les initiatives transversales, les projets communs et les espaces où les idées circulent sans barrières, ce qui contribue à notre croissance en tant que groupe et renforce notre capacité d'innovation.

RELATIONS AVEC LE SECTEUR ET AVENIR

Quels changements les professionnels du secteur pourront-ils percevoir et quels axes de croissance commenceront à se dessiner sous le parapluie technologique que constitue Televes Corporation ?

Les changements constants dans notre secteur nous poussent à nous concentrer, à nous adapter avec agilité et à orienter nos capacités vers un environnement de plus en plus exigeant. **Le secteur perçoit les valeurs véhiculées par la marque elle-même** : une référence européenne en matière d'innovation, de qualité et de souveraineté technologique. Toutes les entreprises de la corporation s'engagent à **développer leurs propres solutions, fiables et à forte valeur ajoutée**. Nous travaillons à l'expansion de notre capacité industrielle et au renforcement de notre présence dans des secteurs stratégiques tels que l'aérospatial et la sécurité, où nous sommes déjà actifs avec des solutions d'ingénierie avancées. Cet engagement va nous permettre de continuer à développer notre propre technologie à haute valeur ajoutée, d'accroître notre impact et de consolider le positionnement de la corporation dans des environnements hautement spécialisés et compétitifs ■

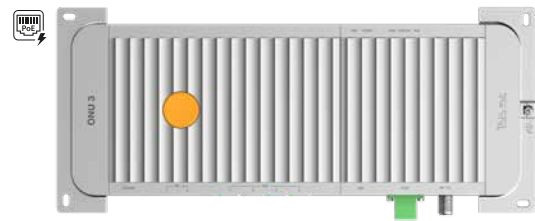
« L'innovation se produit lorsque les gens se sentent écoutés, qu'ils font partie d'un objectif commun et qu'ils peuvent essayer sans craindre de faire des erreurs. »

Esther Gómez, directrice générale, Televes Corporation



Série ONT 3 et ONU 3

Technologie GPON conçue pour le secteur Hospitality



Dans le secteur Hospitality, la connectivité est un élément fondamental de l'expérience du client. Par conséquent, l'utilisation d'appareils à usage domestique dans ces réseaux peut créer des limitations importantes. Les nouveaux modules ONT 3 et ONU 3, développés spécifiquement pour un usage professionnel, suppriment ces limitations en fournissant la qualité et la performance nécessaires.

Chaque module est capable de fournir jusqu'à 16 services par utilisateur, offrant ainsi **la flexibilité nécessaire dans les environnements à forte demande de connectivité**. Cela permet de fournir toutes sortes de services actuels et futurs, tels que la VoIP, la domotique ou la diffusion.

Son châssis, conçu pour des environnements professionnels, est en zamak, ce qui lui confère une **grande robustesse et une excellente dissipation thermique**. Il conserve des performances optimales et prolonge sa durée de vie même dans des armoires fermées ou des faux plafonds non ventilés, ce qui n'est pas idéal mais fréquent dans les installations.

Notre développement de bout en bout de l'écosystème GPON Hospitality fait que ces appareils complètent parfaitement l'OLT512EVO, ce qui simplifie le travail de l'intégrateur avec une **configuration, un déploiement et une maintenance agiles et intuitifs**.

La gamme se compose de **trois modèles** différents, regroupés en deux catégories selon le type d'installation auquel ils sont destinés :

- L'**ONT 3** inclut la connectivité sans fil **WiFi 6**, il est donc destiné aux scénarios FTTR, où un réseau WiFi privé à haut débit est souhaité dans chaque pièce.
- L'**ONU 3** est **alimenté par PoE** via ses 4 ports Ethernet (jusqu'à 50 W et 120 W respectivement). Cela les rend parfaits pour les scénarios FTTB ou pour une utilisation dans les zones communes, car ils permettent d'alimenter plusieurs AP et caméras.

Tous les modèles sont dotés de 4 ports Ethernet à vitesse Gigabit et de 2 ports FXS pour la téléphonie. En outre, ils intègrent un triplexeur pour séparer le signal de télévision RF Overlay et le convertir en coaxial, ce qui élimine le besoin d'appareils supplémentaires.

LES 3 MODÈLES EN UN COUP D'ŒIL

Références	769531	769530	769532
RF Overlay	Oui	Oui	Oui
WiFi 6	Oui	-	-
Ports FXS	2	2	2
Ports 1GbE	4	4	4
PoE+ (pleine puissance)	-	50W	120W

Toutes ces caractéristiques offrent aux **entreprises du secteur Hospitality un moyen plus simple et plus abordable de moderniser leur connectivité et de disposer d'un réseau robuste, efficace et facile à gérer** ■



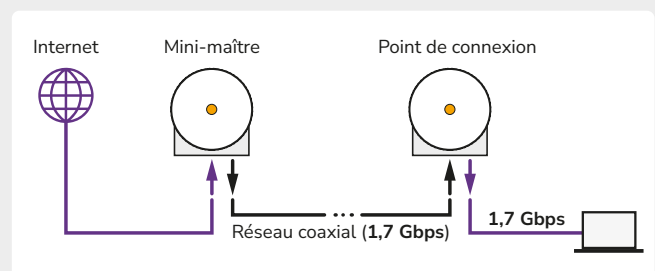
IDÉE

Liaison coaxiale à 1,7 Gbps : une alternative robuste aux liaisons WiFi

La technologie G.hn permet d'atteindre des vitesses allant jusqu'à 1,7 Gbps dans les réseaux coaxiaux. Afin d'exploiter ce débit, **nous avons équipé notre nœud CoaxData G.hn (réf. 769320) d'un port ethernet de 2,5 Gbps, afin d'exploiter pleinement ce débit disponible sur le coaxial**, qui ne serait pas pleinement exploité avec des ports de 1 Gbps.

Pour réaliser cette liaison point à point, il suffit de connecter l'accès au réseau à l'un des nœuds, via son port Ethernet et sa sortie coaxiale. En outre, ce nœud doit être configuré en mode mini-maître. À l'autre extrémité de la liaison coaxiale point à point, un autre nœud est connecté en mode esclave pour mettre le débit à disposition via le port Ethernet.

Cette façon d'exploiter les capacités d'une infrastructure existante et déjà déployée permet d'**obtenir une capacité élevée de**



manière stable et sans interférences. Une solution efficace et robuste par rapport à d'autres solutions telles que les liaisons WiFi point à point, qui sont plus limitées en matière de portée, de vitesse et de stabilité ■



Puis-je combiner ArantiaCast avec des solutions de diffusion intégrée de fabricants tels que LG ou Philips ?



Oui, ArantiaCast est une solution de diffusion professionnelle qui s'intègre aux solutions de LG et Philips. L'avantage d'utiliser ArantiaCast avec les solutions de diffusion intégrée dans ces téléviseurs est que l'hôtelier ne perd pas le contrôle de ce qui est important : une expérience simple pour le client, l'effacement des informations d'identification pour le respect de la vie privée et la capacité de contrôler et de gérer de manière centralisée. Tous ces éléments sont essentiels à la réussite d'un déploiement professionnel.

Bien que la solution soit compatible, il faut bien noter qu'il peut y avoir des variations dans le fonctionnement selon que l'on utilise le système de diffusion intégrée ou notre dongle ArantiaCast externe.

Dans le cas de la diffusion intégrée, deux différences importantes existent : l'application Netflix doit être installée sur les téléviseurs pour pouvoir être utilisée, et il faut garantir la suppression des identifiants après le check-out (via l'intégration PMS). Les téléviseurs doivent aussi disposer d'une télécommande avec un bouton Netflix pour faciliter l'accès à l'application. Pour toutes ces raisons, il est nécessaire de disposer d'un système de gestion des téléviseurs capable d'offrir ces fonctionnalités.

D'autre part, dans le cas de l'intégration avec LG, il n'est pas possible de personnaliser la page d'appairage, ce qui est possible avec le dongle externe ou l'intégration avec Philips ■



INSTALLATION REMARQUABLE

EUROPARCS OSSIACHER SEE (OSSIACH, AUTRICHE)



Situé au bord du lac Ossiach en Autriche, il s'agit d'un centre de vacances exclusif alliant nature et confort. Il compte environ 80 bungalows, tous connectés à la fibre optique pour offrir des services avancés de télévision, d'internet et de téléphonie.

Televes a fourni une solution complète incluant une tête de réseau T.OX IP, Info-Channel avec DS-Player et encodeur HDMI®, ATV3 Basic middleware pour créer du contenu personnalisé et gérer les listes de

chaînes sur un seul écran, une OLT512EVO et 80 terminaux de fibre optique ONTOFAC avec des sorties QAM et de multiples ethernet pour internet, permettant une distribution efficace et centralisée des services.

Le système, en service depuis novembre 2024, garantit une expérience numérique de haute qualité dans un environnement naturel privilégié, idéal pour la détente et le divertissement des clients ■



#SANTANDER39

(SANTANDER, CANTABRIE, ESPAGNE)

1^{ER} - 3 SEPTEMBRE

L'événement #Santander39, organisé par AMETIC, a réuni des leaders du secteur technologique pour discuter de la digitalisation, de la compétitivité et de l'impact social. Entre autres tables rondes, les cas d'utilisation des nœuds IoT appliqués aux bâtiments intelligents et à la gestion urbaine ont été évoqués, avec la participation de Santiago Rey.



AUNA PARTNER DAYS

(CORDOUE, ANDALOUSIE, ESPAGNE)

18 SEPTEMBRE

Francisco Pérez, Hugo Botas, Antonio Brenes et Francisco Jiménez ont participé à l'événement. Une journée fantastique pour présenter nos nouveaux produits, partager nos expériences et continuer à renforcer les liens avec les professionnels du secteur.



UNITÉ MOBILE EN FRANCE

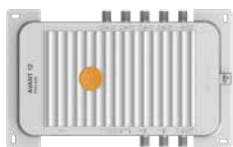
17 et 19 SEPTEMBRE

L'unité mobile Televes était présente en France, offrant aux clients et partenaires l'opportunité de découvrir nos solutions en matière de réception TV, Hospitality, fibre optique et équipements de mesure. Le 17 septembre elle s'est arrêtée chez GPDIs. Le 19 septembre, l'unité mobile était au siège de Televes France à Courtry, permettant aux clients de participer à une journée portes ouvertes, de découvrir notre showroom et de partager des moments agréables tout en découvrant nos solutions de première main. Ces journées ont renforcé la confiance mutuelle et démontré l'enthousiasme et la curiosité de nos clients ■



Mise en service d'une centrale d'amplification Avant 12

Configuration pas à pas avec l'application ASuite



Les centrales d'amplification de la série Avant 12 intègrent de nouvelles fonctions développées pour améliorer l'expérience de l'utilisateur professionnel. Nous vous expliquons ici les principales étapes de leur mise en œuvre et les paramètres les plus importants pour leur fonctionnement.

1. CONNEXION DE L'AVANT 12 ET ASUITE


La première étape consiste à effectuer les différentes connexions d'entrées et de sorties, en suivant les instructions gravées sur le produit. Lorsque l'alimentation est allumée, nous pouvons nous connecter à la centrale à l'aide de l'application ASuite (ANDROID™ ou iOS™), installée sur un appareil doté de Bluetooth™ (BT). Après avoir ouvert ASuite, dans le menu produit, sélectionnez « amplificateurs programmables » AVANT 12 » et la référence spécifique du produit.

Pour commencer la configuration, il faut obligatoirement appairer la centrale avec l'appareil mobile à partir de ASuite (et non à partir de la recherche Bluetooth). Cliquez sur « Connecter » et sélectionnez le réseau de la centrale. Vous saurez que la connexion a réussi si un check vert apparaît sur l'icône de connexion, qui affiche maintenant l'option « Déconnecter ».




À noter que ASuite permet de préparer et d'enregistrer une configuration sans besoin d'être connecté à la centrale (par exemple, au bureau), et de la charger plus tard lorsque vous y avez accès (sur l'installation).

2. CONFIGURATION GÉNÉRALE


Une fois connecté à la centrale, on peut commencer à programmer des filtres en cliquant sur les différentes entrées (IN - OUT) et en sélectionnant la gamme de canaux d'entrée à filtrer. Les modèles PRO incluent la fonction d'auto-programmation, dans laquelle la centrale détecte elle-même les canaux d'entrée et programme les filtres ; il suffit d'appuyer sur le bouton  et d'attendre quelques secondes. Une fois les filtres configurés, nous pouvons éditer manuellement chacune des entrées pour ajouter ou supprimer des canaux, ou modifier le type d'alimentation vers les amplificateurs de mât ou des antennes intelligentes.



Sur le même écran principal, nous choisissons le niveau de sortie souhaité et si nous voulons égaliser la sortie avec une pente.

Enfin, pour que la configuration soit appliquée à la centrale, il faut la lui envoyer en appuyant sur le bouton .

De plus, en faisant glisser les écrans vers la gauche, l'option « RÉGLAGES » permet de régler finement chaque canal et de modifier légèrement les niveaux d'amplification avec une différence pouvant

aller jusqu'à 3 dB. Si des ajustements sont effectués, il faudra renvoyer  la configuration à la centrale.



Pour plus d'informations, consultez notre **tutoriel vidéo** sur la configuration pas à pas du système Avant 12 avec ASuite.

fr.televés.com/avant12_video

3. AUTRES PARAMÈTRES IMPORTANTS

Outre la configuration de base pour démarrer la centrale, il est possible de gérer d'autres paramètres importants pour une installation efficace :

- **Monitoring** : sur les modèles PRO, nous pouvons identifier pour chaque filtre s'il y a une émission DVB-T ou DVB-T2 sur le canal configuré, et vérifier ses paramètres de qualité. Nous pouvons également générer un rapport PDF avec la configuration, les canaux et les mesures.



Bien que cette fonction soit très utile pour une vérification rapide, **elle doit toujours être complétée par un mesureur de champ professionnel** pour garantir une certification précise de l'installation.

- **DAB** : si nous avons une **réception de signaux de radio numérique DAB**, cette antenne doit être connectée à l'entrée 4. Dans ASuite, nous sélectionnerons DAB dans la programmation du filtre de l'entrée 4 (IN - OUT), pour un filtrage pleine bande.

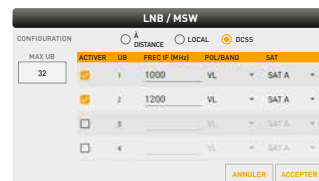
- **FM** : l'entrée FM peut être activée ou désactivée, et le niveau de sortie souhaité peut être sélectionné.

- **SAT** : les modèles SAT admettent une **entrée avec des signaux satellite** (qui peut être activée ou désactivée), pour laquelle nous pouvons choisir 3 configurations différentes dans l'option « LNB/MSW » :



➢ **À distance** : c'est le récepteur connecté en aval dans la distribution qui choisit la polarité que nous demandons au LNB ou au MSW.


➢ **Local** : c'est l'utilisateur qui définit la polarité demandée au LNB ou au MSW.


➢ **DCSS** : l'utilisateur configure les User Bands (UB) souhaitées, en indiquant leur valeur, les fréquences et d'autres paramètres. La configuration DCSS est généralement plus stable d'une zone à l'autre, de sorte que sa sauvegarde et sa récupération peuvent être effectuées indépendamment des autres réglages, afin de ne pas écraser les paramètres TNT sélectionnés.




Dans la section SAT, nous pourrions également sélectionner la valeur d'atténuation et d'égalisation requise.

- **Sauvegarder / Ouvrir**  : permet de sauvegarder les configurations effectuées précédemment et de les récupérer, une fonction particulièrement utile **pour gagner du temps lorsque vous travaillez sur des installations dans la même zone**. Après avoir chargé une configuration sauvegardée, il est nécessaire de l'envoyer à la centrale .

- **Exporter / Importer**  : cette fonction, complémentaire de la précédente, permet de **partager avec d'autres utilisateurs ou appareils des configurations préalablement enregistrées**. Ceci est particulièrement utile pour un utilisateur travaillant avec différents appareils mobiles, ou pour une entreprise d'installation ayant plusieurs professionnels qui utilisent les mêmes configurations.

- **Verrouillage de l'unité**  : permet de définir un code de verrouillage pour la configuration de la centrale. En cas de perte du code, **la centrale doit être renvoyée à l'usine pour être déverrouillée**.

- **Minuterie réseau BT** : permet de modifier la configuration de la désactivation du réseau Bluetooth de la centrale, qui par défaut est automatiquement désactivé au bout de 2 heures de fonctionnement. Cette option se trouve dans le menu « Réglages » .

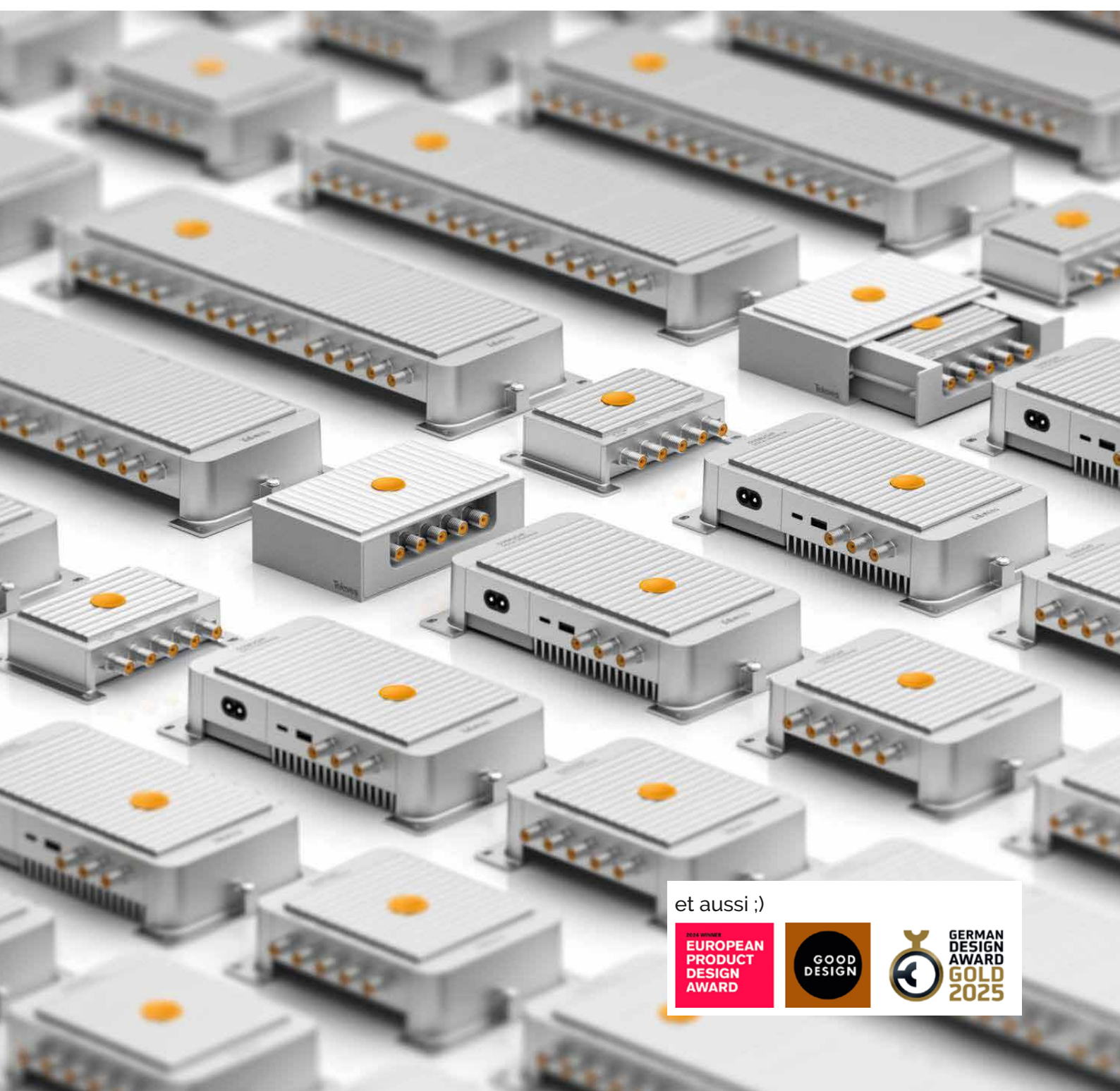


reddot winner 2025

Televes®

NOS PRODUITS

LES LAURÉATS DU RED DOT



et aussi ;)

2025 WINNER
EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD

GOOD
DESIGN

GERMAN
DESIGN
AWARD
GOLD
2025