

# Televes®

# INFO

N°53 DÉCEMBRE 2019

**Un site web plus complet et plus proche  
des préférences des utilisateurs**

## SOMMAIRE

### ENTRE NOUS

Eugenia Carballido, responsable de la Transformation numérique de Televes Corporation

### TELEVES CORPORATION

Spécialisation en design ingénierie et services de simulation

### NOUVEAUTÉ PRODUIT

Mesureur de champ H30Evolution

### QUESTIONS FRÉQUENTES

Où puis-je télécharger les fichiers .ldt pour utiliser DIALux avec mes luminaires ?

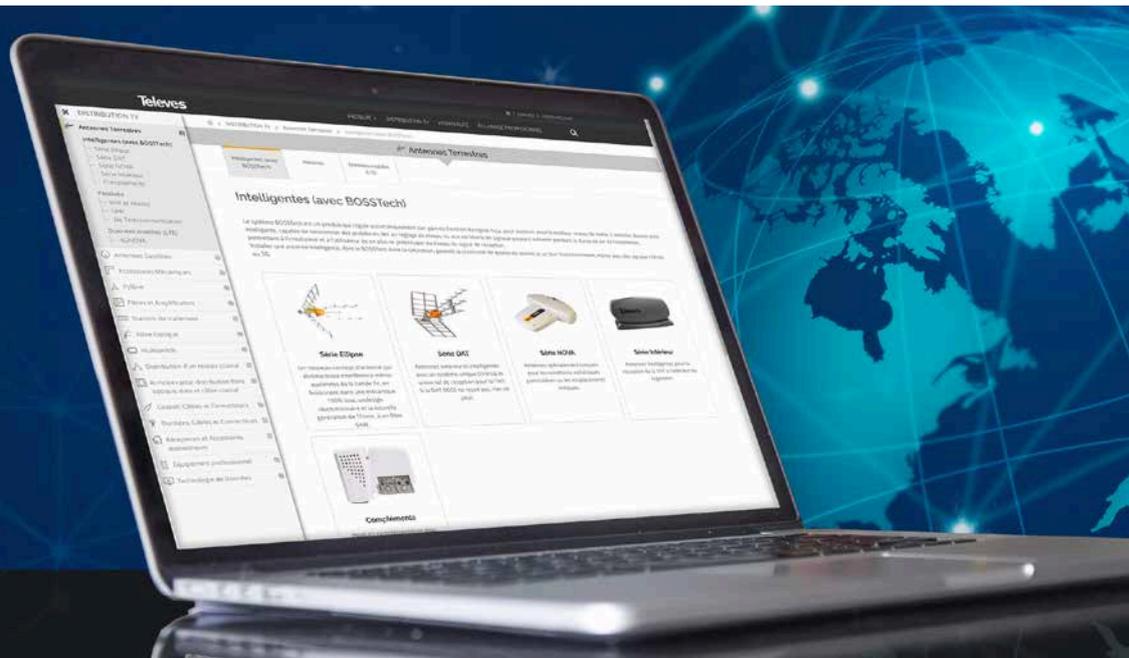
### INSTALLATION REMARQUABLE

Lotissement Altea Hills, Alicante

### TELEVES DANS LE MONDE

### FORMATION

Fusionneuse à arc électrique



En novembre dernier, dans le cadre du plan de transformation numérique de la compagnie, nous avons mis à jour le site de Televes. L'objectif de ce nouveau site consiste à améliorer l'efficacité et l'intégration des outils de communication et de marketing afin de répondre de manière directe et personnalisée aux attentes de tous les amis et abonnés de notre marque.

Notre site internet dispose désormais d'un nouvel arbre de navigation et d'un moteur de recherche plus puissant. Ils facilitent les recherches de nos utilisateurs et leur permettent de trouver rapidement le produit qu'ils cherchent.

Le fait de s'inscrire permet d'enregistrer les appareils de mesure et d'être maintenu informé sur les nouveaux produits et solutions Televes, suivant les intérêts de chaque utilisateur.

*Notre site internet dispose d'un nouvel arbre de navigation et d'un moteur de recherche plus puissant.*

Le menu principal présente les activités liées à la Distribution TV, à l'éclairage LED Professionnel et aux solutions Hospitality.

Le site dispose également de microsites présentant les principaux produits et solutions,

tels que l'antenne Ellipse, les mesureurs MO-SAIQ6 et H30Evolution ou l'ensemble de la gamme des solutions professionnelles liées à l'éclairage LED. Il propose bien entendu des informations sur l'entreprise, un soutien technique et une salle de presse.

Ce nouveau site est conçu selon les critères les plus actuels liés au design et à l'expérience utilisateur. Il peut être consulté sur différents types d'appareils. Il dispose en outre de liens vers les réseaux sociaux Televes sur Youtube, LinkedIn, Facebook et Twitter.

Nous vous invitons à découvrir notre nouveau site sur [www.televes.com](http://www.televes.com) ■



Televes 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 - [televes.fr@televes.com](mailto:televes.fr@televes.com)

[www.televes.com](http://www.televes.com)



## Eugenia Carballido, responsable de la Transformation numérique de Televés Corporation

### En quoi consiste votre travail chez Televés ?

Je suis responsable de l'analyse, de la conception et du développement d'applications informatiques axées en grande partie sur les systèmes de gestion de Gainsa, entreprise de services IT de Televés Corporation.

Actuellement, je m'occupe du projet de la transformation numérique, plus particulièrement de l'implantation et de l'intégration d'outils et d'applications sous l'angle de la standardisation, afin d'assurer que la solution appliquée s'adaptera à tout écosystème présent ou à venir.

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

Je suis rentrée chez Televés en 1999 comme développeur logiciel, grâce à une bourse de l'université. Je suis ensuite devenue analyste puis, responsable de projets. L'expérience accumulée au cours des années permet d'avoir une vision globale des implications d'un projet sur l'ensemble de l'organisation.

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

Travailler dans un département dont la mission consiste à apporter des solutions



### Et le plus difficile ?

Respecter les délais et savoir prioriser les tâches est difficile en soi, mais en plus, dans notre domaine, certains incidents doivent être résolus immédiatement. C'est une pression supplémentaire à laquelle il faut s'habituer.

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

Le pari de l'innovation et des dernières technologies, en employant tous les moyens nécessaires. C'est très stimulant et cela encourage le travail en équipe, ainsi que l'engagement personnel.

« Le pari de l'innovation et des dernières technologies encourage le travail en équipe, ainsi que l'engagement personnel »

qui bénéficient à l'ensemble de la compagnie et permettent que le travail soit plus efficace. J'apprécie également d'être en contact permanent avec l'innovation, ainsi que la liberté de choix entre les différentes possibilités de technologie. Ma profession m'oblige à me mettre à jour en permanence, ce qui signifie éviter les zones de confort.

### Parlez-nous d'un projet actuel important !

Celui dont j'ai parlé, la transformation numérique de la compagnie, débuté il y a quatre ans. Il faut préciser qu'il ne s'agit pas d'une transformation à proprement parler. Televés a toujours fait preuve de maturité dans le domaine du numérique. Il s'agit en fait de favoriser notre adaptation à un environnement dans lequel les changements sont de plus en plus rapides. Dans ce vaste projet, je mentionnerais en particulier les outils développés pour soutenir le plan de marketing numérique ■



Televés Corporation®



[www.televescorporation.com](http://www.televescorporation.com)

## SPÉCIALISATION EN DESIGN INGÉNIERIE ET SERVICES DE SIMULATION

La longue expérience de Televés Corporation dans le développement de solutions hautement innovantes destinées à transformer les infrastructures de communication d'immeubles et d'habitations en plateformes multiservices nous a permis de faire le saut et d'offrir à des tiers nos capacités de conception dans le domaine de l'ingénierie électronique, ainsi que des services de simulation et des solutions clé en main de la conception jusqu'à la production.

Televés Corporation propose des services de conception et de développement pour applications électroniques, y compris les sous-systèmes RF et micro-ondes, les systèmes numériques, en portant une attention particulière au comportement du point de vue de l'intégrité de puissance et du signal, fondamental dans le cas des conceptions numériques à haut débit. Elle offre également ses capacités dans le domaine de l'analyse thermique des systèmes électroniques. Notre objectif est d'offrir des solutions de conception électronique clé en main et hautement innovantes au moyen de l'exploitation des capacités de simulation des outils EDA les plus avancés, tels que ADS ou CST Studio Suite.

### Puissantes capacités de simulation des systèmes RF et micro-ondes

Au début du mois d'octobre, dans le cadre de l'European Microwave Week 2019 qui se tenait à Paris, nous avons présenté nos services d'ingénierie et de simulation.

Nos services vont de la conception MMIC personnalisée en technologies III-V à une large gamme d'antennes, de dipôles, de patchs, de réflecteurs, et même de commandes de pointage électronique. Mentionnons également les systèmes d'amplification, tels que les amplificateurs faible bruit ou les amplificateurs de puissance équipés de technologie type Doherty asymétrique, ou les composants passifs tels que les filtres, les coupleurs, les multiplexeurs, etc. ainsi que des sous-systèmes complets ■



## Mesureur de champ H30Evolution

Un maximum de fonctions dans votre portable



La série des mesureurs de champ H30 s'adapte à un monde en constante évolution. Le mesureur H30Evolution, outre toutes les fonctionnalités de son prédécesseur H30FLEX, est équipé d'un nombre important d'innovations.

Aujourd'hui, le téléphone portable est un outil indispensable. Désormais vous pourrez utiliser le mesureur H30Evolution sur votre téléphone pour effectuer vos mesures et analyser les signaux. Son **système multi-écrans** révolutionnaire reposant sur la connectivité WiFi permet à l'utilisateur de **reproduire l'écran du mesureur sur n'importe quel écran d'appareil mobile** (Android, iOS ou PC) pour **contrôler l'appareil à distance** ou simplement pour travailler avec un écran de plus grande taille. Vous pouvez accéder au mesureur depuis différentes parties de l'installation, sans fil, avec votre propre appareil mobile.

Le mode multi-écrans permet également d'afficher les signaux vidéo **HEVC** (full HD) sur un appareil mobile compatible <sup>(1)</sup>.

Grâce au wifi et au Bluetooth, il est aussi possible d'utiliser sur un smartphone ou une tablette l'application de **gestion WEB**, qui permet de consulter et d'éditer les plans de canaux et les profils d'utilisateur, d'exporter les mesures, etc.

En outre, en connectant le mesureur à internet (wifi ou Ethernet), il détecte **automatiquement les nouvelles versions du logiciel** et avertit l'utilisateur qui peut décider ou non de mettre à jour son appareil.

Le wifi permet également au mesureur de réaliser l'**analyse complète de la bande wifi** (2,4 et 5 GHz) et des réseaux déployés <sup>(1)</sup>.

L'**IPTV**, autre nouveauté de cette série de mesureurs, permet la démodulation et l'analyse des flux unicast et multicast, en présentant les paramètres les plus significatifs des services <sup>(1)</sup>.

Le H30Evolution est aussi équipé de différents outils indispensables aux inconditionnels du satellite. Le **pointage de satellite guidé** utilise un transpondeur typique de référence pour accélérer l'orientation de la parabole. Sa **compatibilité avec les LNBs Wideband** (250-2300MHz) permet de supprimer un autre obstacle dans l'analyse DVB-S/S2.

Toutes ces innovations sont réunies dans un **produit multi-standard compact et léger** qui peut être personnalisé grâce à des options téléchargeables agréées pour augmenter ses capacités sans avoir à le remplacer par un autre appareil ■



**MULTI-ÉCRAN ET  
CONTRÔLE À DISTANCE**



**CONNECTIVITÉ  
BLUETOOTH ET WIFI**



**ANALYSEUR IPTV  
ET ANALYSEUR DE  
SERVICES**



**COMPATIBLE AVEC  
LES LNB WIDEBAND**

[h30evolution.televes.com](http://h30evolution.televes.com)

<sup>(1)</sup> Analyseur wifi, IPTV et affichage HEVC non inclus (fonctions en option).

\* Appareil Mobil non inclu.

## Où puis-je télécharger les fichiers .ldt pour utiliser DIALux avec mes luminaires ?

Un logiciel de conception d'éclairage exige les caractéristiques photométriques et physiques des produits pour pouvoir visualiser leur comportement dans des espaces intérieurs et extérieurs. **Televes utilise le logiciel DIALux, un logiciel gratuit comportant des fichiers Eulumdat dont l'extension est .ldt.** Ces fichiers correspondent au format européen des fichiers .ies (standard américain) et permettent d'introduire la température de couleur corrélée (CCT) et l'indice de rendu de couleur (CRI).

Grâce à l'outil de planification DIALux, il est entre autres possible de stocker les paramètres fondamentaux d'éclairage pour un luminaire (nombre de lampes, intensité lumineuse, courbe de répartition photométrique, taille du luminaire, etc.). **Tous les fichiers des luminaires Televes, regroupés dans un seul dossier au format .zip, peuvent être téléchargés sur le site officiel dans la section ÉCLAIRAGE LED PROFESSIONNEL** ([www.televes.com/fr/eclairage-professionnel](http://www.televes.com/fr/eclairage-professionnel)). Après avoir téléchargé ce dossier, il suffit d'importer le fichier/plugin



souhaité sur le logiciel de conception DIALux. On peut ensuite réaliser des études de comportement du luminaire correspondant.

Les fichiers/plugin peuvent être également téléchargés individuellement sur le site [www.lumsearch.com](http://www.lumsearch.com). Dans ce cas, il faut connaître la référence du luminaire Televes ■



## INSTALLATION REMARQUABLE

### LOTISSEMENT ALTEA HILLS (ALICANTE, ESPAGNE)

Le prestigieux lotissement **Altea Hills ubicada situé sur la Costa Blanca** au sud de la communauté de Valence, possède une vue imprenable sur la baie d'Altea, protégée par la Sierra de Bernia.

L'éclairage LED de ce lotissement a été réalisé dans le cadre d'**une première phase incluant plus de 1 100 modules Retrofit** qui occupent la moitié inférieure de la colline sur laquelle il est situé. De nuit, la ligne divisant l'éclairage à vapeur de sodium et l'éclairage LED est complètement perceptible. L'effet de pollution lumineuse des anciennes lampes à vapeur de sodium et leur tonalité contrastent avec la netteté et la clarté des nouveaux luminaires.

Agustín Vilar Lledó, de l'**entreprise Electricidad Vilar**, qui dirige le projet, résume cette installation dans les termes suivants : « *une amélioration de l'efficacité sans renoncer au style, grâce à l'éclairage retrofit fabriqué sur mesure* » ■



Ce trimestre a été l'occasion d'une activité très diversifiée. Nous avons participé à des événements multisectoriels et internationaux liés à nos principales activités :

#### DISTRIBUTION TV

### XIX<sup>E</sup> CONGRÈS NATIONAL FENIE (SANTANDER, ESPAGNE)

10 OCTOBRE

Espaces de formation, authentiques *Speakers' Corners*, dans lesquels se tiennent des colloques s'adressant aux installateurs professionnels.

### FORUM UNIRED

(MADRID, ESPAGNE)

17 OCTOBRE

Débats sur les défis et les opportunités liés à *hashtag#5G*. Notre directeur général de stratégie, José Luis Fernández Carnero, a participé à la table ronde centrée sur les exemples de développement des nouveaux services.

#### HOSPITALITY

### JOURNÉES COIT-AEIT ÉDIFICES INTELLIGENTS

(MADRID, ESPAGNE)

17 OCTOBRE

José Luis Pineda, directeur commercial de Televes, a présenté des cas pratiques de réseaux de télécommunication pour édifices possédant des infrastructures de services avancées dans le secteur de l'hôtellerie.

#### ÉCLAIRAGE LED PROFESSIONNEL

### ÉCLAIRAGE INTELLIGENT ET SAIN 4.0

(VIGO, ESPAGNE)

26 NOVEMBRE

Televes présente les solutions 5G pour la télégestion de l'éclairage public.

### CONCRETA EXPONOR

(LEÇA DA PALMEIRA, PORTUGAL)

21-23 NOVEMBRE

Un stand de grande dimension sur lequel nous avons présenté la gamme complète de l'éclairage extérieur et intérieur.

#### SERVICES DE CONCEPTION ET DE SIMULATION

### SALON EUMW 2019

(PARIS, FRANCE)

2-6 OCTOBRE

Televes Corporation a présenté en avant-première ses services de conception et de développement pour applications électroniques, comprenant les sous-systèmes RF et micro-ondes, possédant des capacités de simulation avec les outils EDA, tels que ADS ou CST Studio Suite ■



## Fusionneuse à arc électrique

### Avantages et nouveautés de la nouvelle fusionneuse professionnelle à arc électrique

La nouvelle machine à épissure Televes (Réf. 232105) est équipée d'une technologie de détection des fibres *mirrorless*, afin d'augmenter la capacité de détection des lentilles. Cette évolution permet d'éviter la maintenance des miroirs et optimise l'appareil.

Ce nouveau modèle est muni d'un **écran de plus grande taille (LCD de 4,3")** horizontal, permettant de visualiser avec plus de clarté toutes les opérations réalisées. Cette évolution comprend également une police d'écriture de plus grande taille (x4), ainsi qu'une **nouvelle interface** de seulement 3 sous-menus. **Ces améliorations apportent à l'utilisateur un environnement de travail beaucoup plus agréable.** Malgré son écran plus grand, cette nouvelle fusionneuse **pèse environ 14 % de moins que le modèle précédent.**



L'appareil est équipé d'un nouveau hardware complètement optimisé **qui permet de réduire considérablement le temps des fonctions suivantes** : mise en marche (10 secondes plus rapide), fusion (3 secondes plus rapide) et utilisation du four (9 secondes plus rapide).

En outre, afin d'optimiser le temps de travail, il est doté d'un four automatique dans lequel la fusion est effectuée simplement en introduisant la fibre, sans avoir à appuyer sur un quelconque bouton.

La fusionneuse possède également l'avantage de disposer de deux prises d'alimentation, sur la batterie et directement sur la soudeuse. Il est donc **possible, d'une part, de travailler sans la batterie** (en cas de panne de la batterie), et d'autre part, de **charger la batterie de manière indépendante** (si vous disposez de plus d'une machine). Nous avons profité de cette modification pour placer le bouton d'extraction de la batterie sous l'écran, ce qui permet ainsi d'éviter d'activer ce bouton de manière accidentelle.

Soulignons également que **ce nouveau modèle fonctionne également comme une clé USB : les fichiers (jusqu'à 10 000) sont enregistrés sur la mémoire interne de la fusionneuse.** Pour les télécharger, il suffit de raccorder l'appareil à un PC à l'aide d'un câble USB (inclus) et d'accéder au dossier RECORD. Les **mise à jour logiciel** se font sur le même principe. Le fichier de mise à jour doit être transféré du PC

vers le répertoire racine de l'appareil.

Pour être mis à jour, l'appareil doit être éteint puis rallumé.

Nous avons introduit une autre nouveauté dans le processus de fusion : le zoom (x2) augmente automatiquement les fibres affichées à l'écran, permettant ainsi de visualiser le cœur de la fibre de manière plus précise.

Parmi les nouvelles caractéristiques de ce modèle figurent :

D'une part, **le double éclairage LED qui facilite le travail en zones à faible éclairage**, réduisant ainsi la fatigue visuelle de l'utilisateur. D'autre part, **l'adaptateur permettant une fixation sur trépied**, permettant de travailler sur des sites ne disposant pas de surface d'appui stable ou lorsqu'il est indispensable de placer le produit à une certaine hauteur.



## Ne ratez pas cette information !

### Nouvelle version SW du MOSAIQ6 : 1.29.

Mentionnons entre autres :

- Possibilité d'analyse de la bande 700 MHz (5G) en LTE Check (pour le second dividende numérique)
- Logs dans l'analyseur WiFi
- Différentes améliorations : analyseur WiFi, échos lointains ou représentation des constellations.



### Profitez de l'application ASuite également sur votre PC

Grâce à cet outil, programmez votre Avant 9 et Avant X de manière simple et intuitive. Raccordez simplement un câble conventionnel USB-microUSB et exécutez ASuite !

<http://asuite.televes.com>



Informations détaillées sans la version en ligne.

PROMOTION SPÉCIALE 7+1

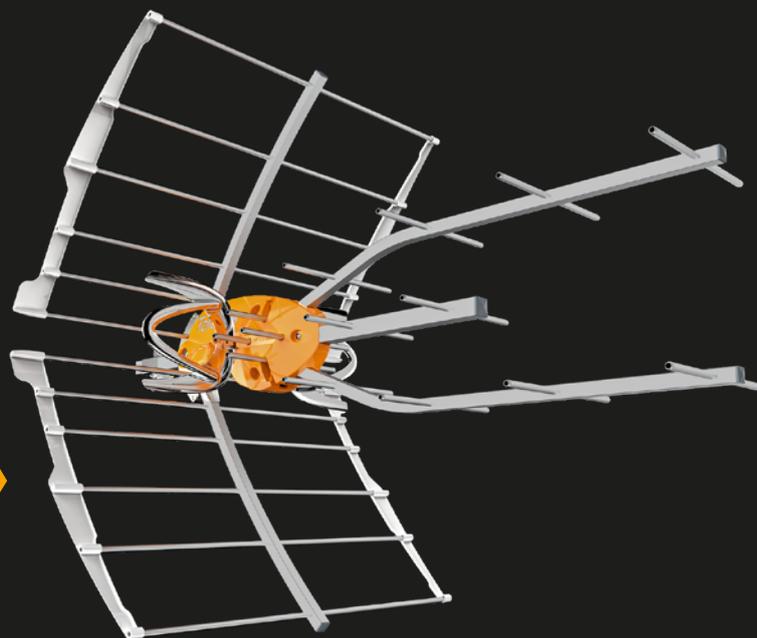
# Ellipse

Ne laissez pas passer cette opportunité !

**8 ANTENNES ELLIPSE POUR LE PRIX DE 7**

**7**

**+1  
GRATUITE**



**L'antenne Ellipse de Televes est devenue la référence dans le domaine de la télévision numérique terrestre**

Son design et sa fabrication haut de gamme, ses fonctionnalités performantes et ses qualités mécaniques la situent au-dessus des antennes similaires. La technologie

TForce nouvelle génération et le filtre SAW haute fréquence dont elle est équipée s'adaptent à toutes les conditions de réception du signal numérique terrestre.

**Televes®**