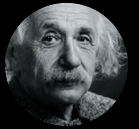


# Televes®

**GUIDE DE PRODUIT 2021**



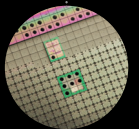
ALBERT EINSTEIN **CI: 190**  
Créateur de la théorie de la relativité



MARIE CURIE **CI: 200**  
Pionnière du domaine de la radioactivité



WILLIAM JAMES SIDIS **CI: 300**  
A l'âge de 8 ans, il parlait 8 langues  
A 40 ans, il parlait 40 langues



ANTENNE INTELLIGENTE  
AVEC LA TECHNOLOGIE TFORCE

**Ellipse**<sup>®</sup>

# L'INTELLIGENCE POUSSÉE AUX LIMITES

Un nouveau concept d'antenne qui élimine toute interférence même  
aux limites de la bande TV,  
en fusionnant dans une mécanique 100% inox, un design révolutionnaire  
et la nouvelle génération de TForce, à un filtre SAW.

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

**Televes**<sup>®</sup>

[www.televes.com](https://www.televes.com) | [www.televescorporation.com](http://www.televescorporation.com)



Televes Corporation<sup>®</sup>

**DISTRIBUTION TV**

<b>ANTENNES TERRESTRES</b> .....	<b>6</b>
Intelligentes (avec BOSSTech) .....	6
Passives .....	7
Données mobiles (LTE) .....	7
<b>ANTENNES SATELLITES</b> .....	<b>8</b>
Paraboles Offset Aluminium .....	8
Paraboles Prime Focus .....	8
LNBS .....	9
Supports Multi-satellites .....	9
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES</b> .....	<b>10</b>
Mâts .....	10
Fixations pour mâts .....	10
Supports d'antennes .....	11
Accessoires .....	11
Pontets pour câble coaxial .....	11
Câbles d' Acier.....	11
<b>PYLÔNES</b> .....	<b>12</b>
Pour usage commun .....	12
Multifonction.....	12
Secteur Eolien .....	13
<b>FILTRES ET AMPLIFICATION</b> .....	<b>15</b>
Filtres LTE.....	15
Coupleurs .....	15
Amplificateurs de mât.....	16
Alimentations d'appartement .....	16
Kits: Amplificateur de mât et Alimentation .....	16
Amplificateurs d'Appartement .....	17
Stations d'Amplification.....	18
Stations Programmables .....	19
Amplification Monocanal.....	20
Compléments .....	20
<b>STATIONS DE TRAITEMENT</b> .....	<b>21</b>
Série T.OX.....	21
CAM (Conditional Access Module) .....	22
Autres .....	22
<b>FIBRE OPTIQUE</b> .....	<b>23</b>
Série T.OX.....	23
Format Rack 19".....	24
Installation compacte (Série FiberKom).....	24
Solution Noeuds Optiques.....	24
Solution LNB Optique.....	25
Distribution Optique .....	26
Câbles F.O.....	26
Équipement professionnel .....	28
<b>MULTISWITCH</b> .....	<b>29</b>
Série EuroSwitch .....	29
Série NevoSwitch.....	29
Alimentation .....	30
Accessoires.....	30
<b>DISTRIBUTION D'UN RÉSEAU COAXIAL</b> .....	<b>31</b>
Répartiteurs.....	31
Dérivateurs .....	32
Prises.....	34
<b>ARMOIRES POUR DISTRIBUTION FIBRE OPTIQUE, DATA ET CÂBLE COAXIAL</b> .....	<b>35</b>
Baies 19".....	35
Armoires et Panneaux.....	36
Coffrets .....	36
PTO (Boîtiers) .....	36
<b>COAXIAL: CÂBLES ET CONNECTEURS</b> .....	<b>37</b>
Câbles coaxiaux conventionnels .....	37
Câbles à enterrer .....	38
Prolongateurs.....	42
Connecteurs (75 Ohm).....	43
Outils.....	44

<b>DONNÉES: CÂBLES ET CONNECTEURS</b> .....	<b>45</b>
Câbles de données .....	45
Connecteurs .....	46
Distribution de Données.....	46
<b>RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES DOMESTIQUES</b> .....	<b>47</b>
Récepteurs.....	47
Modulateurs.....	47
Transmission A/V et IR .....	47
Distribution HDMI.....	47
<b>ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL</b> .....	<b>48</b>
Mesureurs de champ .....	48
Générateurs de Signal .....	51
Fibre Optique .....	51

**DO IT YOURSELF**

<b>ANTENNES TERRESTRES</b> .....	<b>52</b>
Intelligentes: Série Extérieur.....	52
Intelligentes: Série Intérieur.....	52
<b>ANTENNES SATELLITES</b> .....	<b>52</b>
LNBS .....	52
Kits TV Satellite .....	52
<b>RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES DOMESTIQUES</b> .....	<b>52</b>
Récepteurs Numériques .....	52
Modulateurs.....	52
Transmission A/V et IR .....	52
<b>FILTRES ET AMPLIFICATION</b> .....	<b>53</b>
Coupleurs .....	53
Kits: Amplificateur de mât et Alimentation .....	53
Alimentations d'appartement .....	53
Amplificateurs d'Appartement .....	53
Atténuateurs.....	53
<b>DISTRIBUTION D'UN RÉSEAU COAXIAL</b> .....	<b>53</b>
Répartiteurs.....	53
Prises.....	53
<b>CÂBLES ET CONNECTEURS</b> .....	<b>54</b>
Coaxial .....	54
Données.....	55
Fibre Optique .....	55
Audio/Vidéo .....	55
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES</b> .....	<b>55</b>
Montage sur Mât .....	55

**DATAKOM**

<b>FIBRE OPTIQUE</b> .....	<b>57</b>
Câbles et jarretières préconnectorisées .....	57
Distribution Optique .....	58
<b>SOLUTIONS CUIVRE</b> .....	<b>59</b>
Câbles et prolongateurs.....	59
Connecteurs .....	60
Distribution de Données.....	60
<b>BAIES ET ARMOIRES</b> .....	<b>61</b>
Baies 19".....	61
Coffrets pour station .....	62
Coffrets .....	62
PTO (Boîtiers) .....	62
<b>DISTRIBUTION HDMI</b> .....	<b>62</b>
Câbles .....	62
<b>NETWORKING</b> .....	<b>63</b>
Électronique de réseau .....	63
Points d'accès WiFi .....	63
<b>ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL</b> .....	<b>63</b>
Fibre Optique .....	63
Mesureurs de champ .....	64

**HOSPITALITÉ**

**SÉRIE FIBREDATA (GPON).....67**  
 Stations GPON ..... 67  
 Gestion GPON ..... 67  
 Stations Vidéo Overlay..... 68  
 Distribution ..... 69  
 Produits d' Abonné ..... 69  
 Micro-récepteur Optique ..... 69

**NETWORKING ..... 70**  
 Électronique de réseau ..... 70  
 Points d'accès WiFi ..... 70

**SERVICES DE DONNÉES PAR CÂBLE..... 70**  
 Série CoaxData (HomePlug AV) ..... 70  
 DOCSIS..... 70

**SERVICES INTERACTIFS ..... 71**  
 Têtes de stations IPTV ..... 71  
 Tête de station télévision interactive (ITV) ..... 72  
 Personnalisation ITV ..... 73  
 Équipement ITV de chambre ..... 73  
 Accessoires ITV..... 73

**STREAMING EXPERIENCE ..... 74**  
 ArantiaCast ..... 74

**AFFICHAGE NUMÉRIQUE..... 75**  
 Digital Signage Cloud ..... 75  
 Digital Signage Local..... 75

**EXPAND TV ..... 76**  
 Transcodeur..... 76


**TÉLÉPHONIE (VOIP) ..... 76**  
 PBX IP ..... 76  
 Passerelles ..... 76  
 Produits d' Abonné ..... 76  
 Terminaux..... 76

**RÉSEAU COMMERCIAL..... 78**


★ Nouveauté produit  
 📦 Colisage  
 NC Non communiqué  
 TFFORCE Technologie TForce inclus









---

**Protection intégrée face aux interférences LTE :**

**LTE790** Filtrage au canal 60 (790MHz)  
**LTE700** Filtrage au canal 48 (694MHz)  
**AUTO LTE** Filtrage au canal 48/60 (bascule de façon automatique)   
**700 790** Filtre manuellement commutable entre le canal 48 et le canal 60





---

 **Couleur du produit**

 Orange	 Rouge	 Brique
 Blanc	 Gris	 Anthracite
 Noir	 Violet	 Bleu d'eau

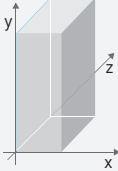
---

**Types de bobine des câbles coaxiaux**

 Plastic	 Carton
 Bois	 Boîtier distributeur

---

**Dimensions : xyz**  
 (largeur x hauteur x profondeur)



**REMARQUES**

Les informations qui figurent dans cette brochure sont données à titre purement indicatif et Televés décline toute responsabilité quant à un éventuel préjudice qui pourrait dériver des erreurs ou omissions possibles dans le contenu.

Les photographies présentes n'ont aucune valeur contractuelle et Televés se réserve le droit à tout moment d'arrêter et/ou modifier un produit sans avis ou information préalable.

Nos déclarations de conformité (DoC), Performance (DoP), etc., sont disponibles sur : [www.doc.televés.com](http://www.doc.televés.com)

**Série T.OX:**

- Modules avec CI : il est de la responsabilité de l'utilisateur de consulter et de vérifier avec Televés la compatibilité CAM, carte et module. Décryptage simultané de services (CAM Pro) : si la CAM et la carte le permettent.
- Le nombre de modules indiqué pour supports et coffrets est exclusivement basé sur l'espace disponible, mais la capacité réelle peut être limitée par la consommation électrique ou la température.

**Compatibilité des pylônes 450XL et 550XL avec des autres gammes :**

Du fait de son système d'ancrage spécifique avec boulons de sécurité (450XL) ou plaques (550XL), ces sections ne sont pas compatibles avec celles d'autres gammes de pylônes (système de raccords).

**Technologie OLC :**

La technologie OLC (Contrôle par Niveau Optique), incluse dans quelques produits optiques, régule automatiquement les paramètres pour maintenir un niveau de sortie constant, quelque soit le nombre de canaux.

**Norme CENELEC pour câbles :**

- EN 50117-2-1: Câble d'intérieur 5...1000MHz
- EN 50117-2-4: Câble d'intérieur 5...3000MHz
- EN 50117-2-5: Câble d'intérieur 5...3000MHz

**Hospitalité:**

Pour les systèmes intégrant FibreData (GPON) et ArantiaTV, un switch Layer2+ ou Layer3 est requis.

# DISTRIBUTION TV

---

La distribution des services de radiodiffusion  
a toujours été le cœur de notre activité.



Réf.	Description		
<b>INTELLIGENTES (AVEC BOSSTECH)</b>			
<b>SÉRIE ELLIPSE</b>			
<b>Ellipse</b>			
148920	Antenne Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON (Emballage collectif)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 8
148921	Antenne Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Avec Alimentation réf. 5795 (Emballage individuel)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1/6
148922	Antenne Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Avec Alimentation réf. 5795 (Emballage collectif)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 8
<b>Ellipse Mix</b>			
148821	Antenne Terrestre ELLIPSE MIX BIII/UHF (C5-12/21-48) G 34/38dBi BOSS ON Avec Alimentation réf. 579401 (Emballage individuel)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1/4
148822	Antenne Terrestre ELLIPSE MIX BIII/UHF (C5-12/21-48) G 34/38dBi BOSS ON Avec Alimentation réf. 579401 (Emballage collectif)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 6
<b>SÉRIE DAT</b>			
<b>DAT BOSS</b>			
149921	Antenne Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Emballage individuel)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1/5
149922	Antenne Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Emballage collectif)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 6
<b>DAT BOSS LR</b>			
149721	Antenne Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-48) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Emballage individuel)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1
<b>DAT BOSS MIX</b>			
149421	Antenne Terrestre DAT BOSS MIX BIII/UHF (C5-12/21-48) G 8,5/16dBi BOSS OFF, G 36,5/41dBi BOSS ON (Emballage individuel)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1
149422	Antenne Terrestre DAT BOSS MIX BIII/UHF (C5-12/21-48) G 8,5/16dBi BOSS OFF, G 36,5/41dBi BOSS ON (Emballage collectif)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 5
<b>DAT BOSS MIX LR</b>			
149821	Antenne Terrestre DAT BOSS MIX LR BIII/UHF (C5-12/21-48) G 8,5/18dBi BOSS OFF, G 36,5/46dBi BOSS ON (Emballage individuel)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1
<b>SÉRIE NOVA</b>			
<b>DINOVA BOSS</b>			
144021	Antenne Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON	<b>TFORCE LTE700</b>	○ 1
144022	Antenne Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit avec accessoires)	<b>TFORCE LTE700</b>	○ 1
<b>CAMPNOVA BOSS</b>			
★ 144521	Antenne Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (C5-12/21-48) G -2/20/30dBi BOSS ON (Kit avec accessoires)	<b>TFORCE LTE700</b>	○ 1
<b>OMNINOVA BOSS</b>			
144422	Antenne Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF (C3-12/21-48) G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit avec accessoires)	<b>TFORCE LTE700</b>	○ 1
<b>Système TV MOTION</b>			
144740	Antenne Terrestre Diversité TRINOVA BOSS UHF G25dBi (pour Réf.512501)	<b>LTE790</b>	○ 1
512501	Adaptateur Terrestre Numérique Diversité TRIMOTION (pour Réf.144740)		1
<b>SÉRIE INTÉRIEUR</b>			
<b>Série BEXIA</b>			
130501	Antenne Terrestre d'Intérieur BEXIA VHF/UHF (C5-12/21-48) G 15/18dBi (Câble USB-microUSB pour alimentation 5V inclus)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1
<b>INNOVA BOSS</b>			
130220	Antenne Terrestre d'Intérieur INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dBi (Câble USB-microUSB pour alimentation à 5V inclus)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1
<b>MIRA BOSS</b>			
★ 130121	Antenne Terrestre d'Intérieur MIRA BOSS UHF (C21-48) G 18dBi	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1



▲ 144422



▲ 130220



▲ 130121

**ELLIPSE**



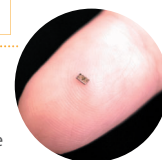
DECOUVREZ LA SUR:  
[ellipse.televes.com](http://ellipse.televes.com)

**L'INTELLIGENCE POUSSÉE AUX LIMITES**

Un nouveau concept d'antenne qui élimine toute interférence même aux limites de la bande TV, en fusionnant dans une mécanique 100% inox, un design révolutionnaire et la nouvelle génération de TForce, à un filtre SAW.



Alimentation électrique incluse pour activer l'intelligence (selon référence).



Recherchez la marque TForce pour votre antenne intelligente, garantie de la meilleure réception.

TForce augmente la couverture d'une antenne TNT, amplifiant des signaux presque imperceptibles et restant inaltérable pour des signaux très forts.

[fr.televes.com/tforce](https://www.youtube.com/channel/UCfrtelevescom/tforce)

**BEXIA**



**Outdoor performance, indoors**

BEXIA est une antenne TNT qui concentre toutes les caractéristiques d'une antenne extérieure dans une antenne destinée à un usage intérieur. Elle offre un système intelligent dans une antenne de conception élégante de faible consommation et qui n'a pas besoin d'être orientée.

Réf.	Description		
<b>INTELLIGENTES (AVEC BOSSTECH)</b>			
<b>COMPLÉMENTS</b>			
<b>Modules d'alimentation</b>			
550101	Alimentation d'Appartement 1e/2s "F" 5...862MHz 12V-220mA		1
5504	Alimentation d'Appartement 1e/2s "F" 5...862MHz 24V-130mA		1
550402	Alimentation d'Appartement 1e/2s "F" : 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)		8
579401	Alimentation d'Appartement PicoKom 1e/2s "EasyF" : 5...2400MHz 12V-200mA		1/10
5795	Alimentation d'Appartement PicoKom 1e/2s "EasyF" : 5...862MHz 24V-130mA		1/10
5796	Alimentation d'Appartement PicoKom 1e/1s "EasyF" BIScouplé: 5...2400MHz 12V-220mA		1/10
<b>Amplificateurs d'Appartement</b>			
545801	Amplificateur d'Appartement Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dB $\mu$ V Autoréglable + Sortie pour Prise TV G 11dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA (Blister T1)	<b>AUTOLTE</b>	8
545901	Amplificateur d'Appartement Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dB $\mu$ V avec USOS + Sortie pour Prise TV G 11dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA	<b>AUTOLTE</b>	1
553241	Amplificateur d'Appartement 1e/2s "F" : 47...790MHz G 20dB Vs 110dB $\mu$ V + Alim. Préamplif. 12V-100mA	<b>LTE790</b>	1
560541	Amplificateur d'Appartement PicoKom 1e/1s "EasyF" : 47...790MHz G 14/20dB Vs 102/106dB $\mu$ V Autoréglable + Alim. Préamplif. 12V-150mA	<b>LTE790</b>	1/10
560542	Amplificateur d'Appartement PicoKom 1e/2s "EasyF" : 47...790MHz G 10/16dB Vs 98/102dB $\mu$ V Autoréglable + Alim. Préamplif. 12V-150mA	<b>LTE790</b>	1/10
560543	Amplificateur d'Appartement PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF" : 47...790MHz G 10/16dB Vs 98/102dB $\mu$ V Autoréglable + Alim. Préamplif. 12V-150mA	<b>LTE790</b>	1/10
560601	Amplificateur d'Appart. PicoKom 1e/2s "EasyF" 47..694/950..2150MHz G12/23dB Vs110/106dB $\mu$ V AutoRéglable+Alim.Préamplif. 12V-150mA	<b>LTE700</b>	1/10
<b>Accessoires</b>			
4947	Protecteur Décharges Atmosphériques 90V 0...3GHz		1/20
Réf.	Description		
<b>PASSIVES</b>			
<b>VHF ET MIXTES</b>			
<b>Antenne FM</b>			
1201	Antenne Terrestre FM 88...108MHz Circulaire G 1dB		1/5
<b>Antenne BIII ou DAB</b>			
1050	Antenne Terrestre BIII/DAB 174...240MHz 3 Éléments G 8dBi (Emballage individuel)		1
105001	Antenne Terrestre BIII/DAB 174...240MHz 3 Éléments G 8dBi (Emballage collectif)		5
106601	Antenne Terrestre V BIII (C5-12) 10 Éléments G 9dBi (Emballage individuel)		1/6
<b>Antenne V Zenit MIX</b>			
149321	Antenne Terrestre V ZENIT MIX BIII/UHF (C5-12 / 21-48) G 8,5/13dBi (Emballage individuel)	<b>LTE700</b>	1/6
<b>UHF</b>			
<b>Antenne Yagi</b>			
111940	Antenne Terrestre Yagi Edge UHF (C21-60) 12 Éléments G 10dBi (Emballage collectif)	<b>LTE790</b>	15
111941	Antenne Terrestre Yagi Edge UHF (C21-60) 12 Éléments G 10dBi (Emballage collectif)	<b>LTE790</b>	15
111942	Antenne Terrestre Yagi Edge UHF (C21-60) 12 Éléments G 10dBi (Emballage individuel)	<b>LTE790</b>	1/10
802440	Antenne Terrestre Yagi UHF (C21-60) 10 Éléments G 8,5dBi	<b>LTE790</b>	15
<b>Antenne L</b>			
112120	Antenne Terrestre L 700 UHF (C21-48) 18 Éléments G 13dBi	<b>LTE700</b>	6
112121	Antenne Terrestre L 700 UHF (C21-48) 18 Éléments G 13dBi Noir	<b>LTE700</b>	6
<b>Antenne V Zenit</b>			
149221	Antenne Terrestre V ZENIT UHF (C21-48) G 13dBi (Emballage individuel)	<b>LTE700</b>	1/6
149222	Antenne Terrestre V ZENIT UHF (C21-48) G 13dBi (Emballage collectif)	<b>LTE700</b>	10
<b>Antenne Panneau</b>			
108320	Antenne Terrestre Panneau UHF (C21-48) 4 Dipôles G 13dBi	<b>LTE700</b>	1
<b>DE TÉLÉCOMMUNICATION</b>			
<b>Antenne Mobile 1/4 onde</b>			
6620	Antenne Télécom. Mobile 1/4 d'Onde FM 68..174MHz INOX 115cm		20
6632	Antenne Télécom. Mobile 1/4 d'Onde VHF 144..470MHz INOX 52cm		20
Réf.	Description		
<b>DONNÉES MOBILES (LTE)</b>			
<b>4G</b>			
650101	Antenne 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz G 7dBi (0,7m "N" Femelle)		1
650102	Antenne 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz G 7dBi (7,5m "SMA" Mâle)		1
650302	Kit: 2x Antenne MIMO 4G/LTE "SMA" 698...960/1700...2700MHz G 1/3,5dBi		1



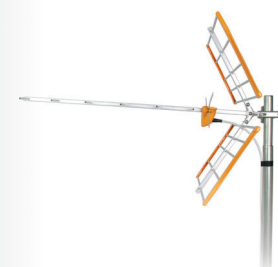
▲ 550101



▲ 560543



▲ 1201



▲ 112120



▲ 149221



▲ 650302



Réf.	Description		
<b>PARABOLES OFFSET ALUMINIUM</b>			
<b>SÉRIE QSD</b>			
<b>QSD75</b>			
7902	Parabole Offset Haute Qualité QSD 75 Aluminium G 38,5dB (750x850mm) Orange	●	1
790202	Parabole Offset Haute Qualité QSD 75 Aluminium G 38,5dB (750x850mm) Anthracite	●	1
790203	Parabole Offset Haute Qualité QSD 75 Aluminium G 38,5dB (750x850mm) Brique	●	1
790204	Parabole Offset Haute Qualité QSD 75 Aluminium G 38,5dB (750x850mm) Blanche	○	1
<b>QSD85</b>			
7903	Parabole Offset Haute Qualité QSD 85 Aluminium G 39,5dB (850x950mm) Orange	●	1
790302	Parabole Offset Haute Qualité QSD 85 Aluminium G 39,5dB (850x950mm) Anthracite	●	1
790303	Parabole Offset Haute Qualité QSD 85 Aluminium G 39,5dB (850x950mm) Brique	●	1
790304	Parabole Offset Haute Qualité QSD 85 Aluminium G 39,5dB (850x950mm) Blanche	○	1
<b>SÉRIE ISD</b>			
<b>630</b>			
793001	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Orange	●	1
793002	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Blanche	○	1
793003	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Anthracite	●	1
793004	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Brique	●	1
793011	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Orange (Emballage collectif)	●	10
793012	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Blanche (Emballage collectif)	○	10
793013	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Anthracite (Emballage collectif)	●	10
793014	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Brique (Emballage collectif)	●	10
<b>830</b>			
793101	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dBi Orange	●	1
793102	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dBi Blanche	○	1
793103	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dBi Anthracite	●	1
793104	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dBi Brique	●	1
793111	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dBi Orange (Emballage collectif)	●	5
793112	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dBi Blanche (Emballage collectif)	○	5
793113	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dBi Anthracite (Emballage collectif)	●	5
793114	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dBi Brique (Emballage collectif)	●	5
<b>LONGUES DISTANCES</b>			
<b>1300</b>			
757401	Parabole Offset 1300 Aluminium G 42dBi Blanche	○	1
Réf.	Description		
<b>PARABOLES PRIME FOCUS</b>			
<b>LONGUES DISTANCES</b>			
<b>1800</b>			
7489	Parabole Prime Focus 1800 Aluminium G 42,5dB Blanche. Kit complet avec Pied de Terrasse Galvanisé à Chaud	○	1



**Compatibilité Supports Paraboles**

Ø Support	35	40	45			48		50			60	
Parabole	7393	2427	7349	7371	719202	2434	757602	X2005	X2006	X2007	7576	719201
<b>ISD</b>	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓
<b>QSD 750</b>	✗	✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓
<b>QSD 850</b>	✗	✓	✓	✓	✓		✓		✗			✓
<b>Autres dimensions</b>												
600	✓	✓	✓	✓	✓		✗		✗			✗
800	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓
1000	✗	✗	✗	✗	✓		✗		✗			✓
1100	✗	✗	✗	✗	✗		✗		✗			✓
1300	✗	✗	✗	✗	✗		✗		✗			✓



Réf.	Description		
<b>LNBS</b>			
<b>COAXIAL (RF)</b>			
<b>Universel</b>			
4332	LNB Offset Twin G 60dB (2 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb) (Blister T2)	●	6
4365	LNB Offset Single (Universel) Hh/Vh/Hb/Vb G 60dB (Blister T1)	●	8
746902	LNB Offset Single (Universel) Hh/Vh/Hb/Vb G 60dB, Gris	●	1/100
747002	LNB Offset Twin G 60dB (2 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb), Gris	●	1/50
747102	LNB Offset Quattro Hh-Vh-Hb-Vb G 60dB, Gris	●	1/50
747202	LNB Offset Quad/Quatwin G 60dB (4 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb), Gris	●	1/50
7475	LNB Offset Single (Universel) Hh/Vh/Hb/Vb G 60dB	●	1/10
747701	LNB Offset Quattro Hh-Vh-Hb-Vb G 60dB	●	1/30
747802	LNB Offset Twin G 60dB (2 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb)	●	1/30
761001	LNB Offset Quad/Quatwin G 60dB (4 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb)	●	1/30
761301	LNB Offset Octo/Huitwin G 60dB (8 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb), Gris	●	1/30
<b>Monobloc</b>			
X7242	LNB Offset Twin Monobloc (2 LNBs et 2 Sorties) G 57dB Noir. Exclusivement pour Parabole 830 (Astra/Hotbird)	●	1
X7254	LNB Offset Quad/Quatwin Monobloc (2 LNBs et 4 Sorties) G 57dB Noir. Exclusivement pour Parabole 830 (Astra/Hotbird)	●	1
<b>FIBRE OPTIQUE</b>			
<b>Offset</b>			
2353	LNB Optique Offset 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Jusqu'à 32 convertisseurs), Gris	●	1
<b>Prime Focus</b>			
2363	LNB Optique Prime Focus 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Jusqu'à 32 convertisseurs), Gris	●	1
<b>ACCESSOIRES</b>			
4163	Boîtier Extérieur Gris Grand Modèle Dimensions : Extérieures 136x127x45mm Intérieures 125x97x35mm	●	1/5
7268	Commutateur DiSEqC 2.0 2e/1s 0...2400MHz		1/10
7450	Injecteur de Courant 10...2150MHz 1...24Vcc-1,5A		1/20
7485	Amplificateur de Ligne 1e/1s "F" : UHF/BIS[cc] G -2,5/20dB Vs 112,5dBuV		1/10
Réf.	Description		
<b>SUPPORTS MULTI-SATELLITES</b>			
<b>POUR SÉRIE QSD</b>			
790901	Support Multisatellite jusqu'à 4 SAT pour Paraboles HQ QSD Rail (jusqu'à 20°) et 1 Support pour LNB (Réf. 790902) inclus		1/10
790902	Support LNB pour Paraboles QSD		1/10



▲ 7475



▲ 747701



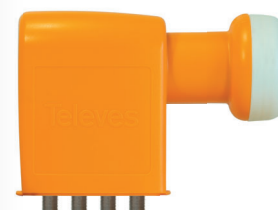
▲ 747802



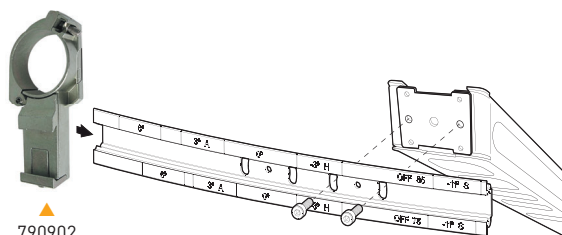
▲ 2353



▲ 2363

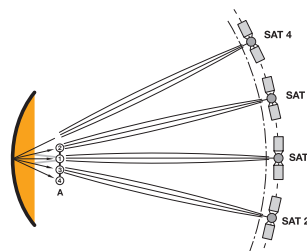


▲ 761001





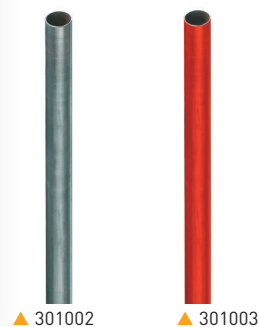
▲ 790902

▲ 790901



▲ 7485

Réf.	Description		
<b>MÂTS</b>			
<b>NON EMBOÎTABLES</b>			
<b>Zinc + RPR</b>			
242001	Mât Zinc+RPR 1m x Ø 35mm x Épaisseur 1mm	●	6
<b>Galvanisé à chaud</b>			
301002	Mât G.Ch 3m x Ø 45mm x Épaisseur 2mm	●	4
301003	Mât G.Ch+Rouge 3m x Ø 45mm x Épaisseur 2mm	●	1
301011	Mât G.Ch 1m x Ø 48mm x Épaisseur 2mm	●	1
301012	Mât G.Ch 2m x Ø 48mm x Épaisseur 2mm	●	1
301013	Mât G.Ch 3m x Ø 48mm x Épaisseur 2mm	●	1
301022	Mât G.Ch 2m x Ø 60mm x Épaisseur 2mm	●	1
301023	Mât G.Ch 3m x Ø 60mm x Épaisseur 2mm	●	1
<b>ASSEMBLAGE PAR VIS</b>			
<b>Zinc + RPR</b>			
2407	Mât Zinc+RPR 1,5m x Ø 35mm x Épaisseur 1,5mm	●	8
3008	Mât Zinc+RPR 2,5m x Ø 35mm x Épaisseur 1,5mm	●	6
3009	Mât Zinc+RPR 2,5m x Ø 40mm x Épaisseur 2mm	●	4
3010	Mât Zinc+RPR 3m x Ø 45mm x Épaisseur 2mm	●	4
3042	Mât Zinc+RPR 2,5m x Ø 35mm x Épaisseur 1mm	●	6
3072	Mât Zinc+RPR 3m x Ø 40mm x Épaisseur 2mm	●	4
<b>Zinc + Peinture</b>			
3075	Mât Zinc+Rouge 3m x Ø 45mm x Épaisseur 2mm	●	4
307502	Mât Zinc+Blanc 2m x Ø 45mm x Épaisseur 2mm	○	4
<b>Galvanisé à chaud</b>			
★ 300810	Mât G.Ch 2,5m x Ø 35mm x Épaisseur 1,5mm	●	6
<b>ASSEMBLAGE PAR STRIES</b>			
<b>Zinc + RPR</b>			
3040	Mât Zinc+RPR Emboîtable 1,5m x Ø 40mm x Épaisseur 1,25mm	●	6
3041	Mât Zinc+RPR Emboîtable 2m x Ø 40mm x Épaisseur 1,25mm	●	4
<b>COMPLÈMENTS DE FIXATION</b>			
2047	Mâchoire Zinc+RPR pour Mât Ø 25...45mm	●	10
2408	Plaque/Bride Zinc+RPR de Haubannage Ø Intérieur 46mm	●	10
2413	Anneau Zinc+RPR Ø 35mm	●	6
4361	Kit Haubannage Ø 45mm		1/5
4951	Mâchoire Zinc+RPR pour Mât Ø 25...45mm (Blister T1)		8
4952	Étau type "U" pour Mâchoire de Mât Ø 25...45mm (Blister T1)		8
<b>FIXATIONS POUR MÂTS</b>			
<b>CHEMINÉE</b>			
<b>Zinc + RPR</b>			
2412	Cantonnière Angulaire Zinc+RPR pour Cheminée	●	10
2414	Fixation Mât Zinc+RPR Tubulaire pour Cheminée 415x345mm x Ø 30mm	●	1
2415	Fixation Mât Zinc+RPR Renforcée pour Cheminée 396x402mm	●	1
<b>MURALE</b>			
<b>Zinc + RPR</b>			
2401	Fixation Mât "L" Zinc+RPR à Visser 300mm	●	10
2403	Fixation Mât "W" Zinc+RPR à Visser 250mm	●	10
2404	Fixation Mât "U" Zinc+RPR à Visser 500mm	●	6
240410	Fixation Mât "U" Zinc+RPR à Visser 300mm	●	6
2405	Fixation Mât "I" Zinc+RPR à Sceller 350mm	●	6
2406	Fixation Mât "U" Renforcée Zinc+RPR à Sceller 500mm	●	6
2409	Fixation Mât Équerre Zinc+RPR à Visser 128mm	●	10
2410	Fixation Mât "U" Renforcée Zinc+RPR à Sceller 250mm	●	10



Réf.	Description		
<b>SUPPORTS D'ANTENNES</b>			
<b>MURALE (TYPE "L")</b>			
<b>Zinc + RPR</b>			
2427	Bras de Déport "L" Zinc+RPR 450x400mm / Ø 40mm x Épaisseur 2mm	●	5
7349	Bras de Déport "L" Zinc+RPR 380x350mm / Ø 45mm x Épaisseur 1,5mm	●	6
7371	Bras de Déport "L" Zinc+RPR 500x450mm / Ø 45mm x Épaisseur 2mm	●	5
7393	Bras de Déport "L" Zinc+RPR 284x194mm / Ø 35mm x Épaisseur 1,5mm	●	10
<b>Aluminium</b>			
X2005	Bras de Déport "L" Aluminium 250x250mm / Ø 50mm x Épaisseur 2,7mm	●	1
X2006	Bras de Déport "L" Aluminium 350x250mm / Ø 50mm x Épaisseur 2,7mm	●	1
X2007	Bras de Déport "L" Aluminium 450x250mm / Ø 50mm x Épaisseur 2,7mm	●	1
<b>AU SOL</b>			
<b>Zinc + RPR</b>			
7409	Base Zinc+RPR à Sceller dans le Béton pour Réf.7576 ou 757602 Hauteur 200mm	●	1
7576	Pied de Terrasse "T" Zinc+RPR 750x200mm/ Ø 60mm x Épaisseur 2,9mm	●	1
<b>Galvanisé à chaud</b>			
757602	Pied de Terrasse "T" G.Ch 1000x200mm / Ø48mm x Épaisseur 2,9mm	●	1
<b>MURALE ET AU SOL (TYPE "Y")</b>			
<b>Galvanisé</b>			
719201	Bras de Déport/Pied de Terrasse "Y" Galvanisé 551x439mm ou 620x247mm / Ø 60mm x Épaisseur 1,5mm	●	5
719202	Bras de Déport/Pied de Terrasse "Y" Galvanisé 728x473mm ou 720x481mm / Ø 45mm x Épaisseur 1,5mm	●	1
<b>FENÊTRE</b>			
<b>Zinc + RPR</b>			
2117	Supplément Mât Zinc+RPR de Fenêtre 586x300mm x Ø 30mm	●	1
<b>TERRASSE/BALCON</b>			
<b>Galvanisé à chaud</b>			
2434	Roof-Palette G.Ch. à base carrée 900x900mm (2x4 dalles 400x400mm)	●	1

Réf.	Description		
<b>ACCESSOIRES</b>			
<b>POUR MÂTS/SUPPORTS</b>			
241910	Manchon Universel Caoutchouc Noir (Ø38...60mm), pour Tuile (Réf. X2014)		1
<b>TUILES</b>			
X2014	Tuile Plomb+Zinc 500x480mm (pour mât Ø60mm)	●	1

Réf.	Description	
<b>PONTETS POUR CÂBLE COAXIAL</b>		
<b>OUVERT</b>		
2000	Pontet Ouvert pour Câble Coaxial (100 unités)	1/10
4360	Pontet Ouvert pour Câble Coaxial (25 unités) (Sachet B1)	10
<b>FERMÉ</b>		
2011	Pontet Fermé pour Câble Coaxial (100 unités)	1/20

Réf.	Description	
<b>CÂBLES D'ACIER</b>		
2043	Câble d'Acier Galvanisé Ø 2mm	100
3034	Câble d'Acier Galvanisé Ø 4mm	100
3059	Câble d'Acier Galvanisé Ø 5mm	100
306001	Câble d'Acier Galvanisé Ø 6mm	200



▲ 7371



▲ 7409



▲ 7576

▲ 757602



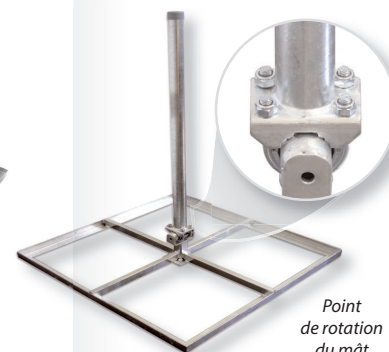
▲ 719201



▲ 2117

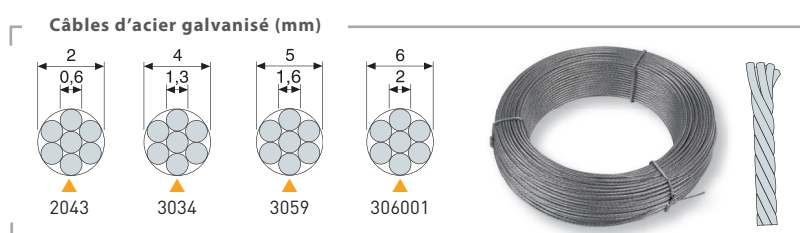


▲ X2014



▲ 2434

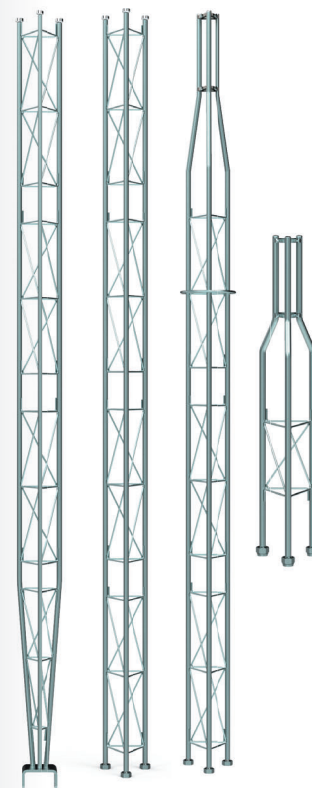
Point de rotation du mât





▲ Pylône Pack

(Compatible avec le support 7349)

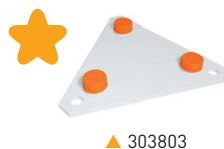


▲ Sections 180



▲ Pylône Q1500 Acier Inoxydable (Réf. 3049 + Réf. 304910)

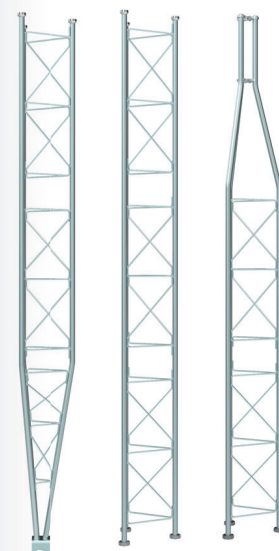
Réf.	Description		
<b>POUR USAGE COMMUN</b>			
<b>PYLÔNE PACK</b>			
306501	Pylône Pack Galvanisé+Orange 2,2m (Mât et Accessoires inclus)	●	1
<b>PYLÔNE 180 SE</b>			
<b>Zinc + RPR</b>			
3014	Section Supérieure Pylône 180 SE Zinc+RPR 1,25m (Ømax mât 46mm)	●	1
3015	Section Supérieure Pylône 180 SE Zinc+RPR 2,5m, avec Anneau (Ømax mât 46mm)	●	1
3017	Section Intermédiaire Pylône 180 SE Zinc+RPR 2,5m	●	1
<b>Accessoires</b>			
3019	Base Fixe à Sceller Pylône 180 SE Zinc+RPR	●	1
3020	Base Fixe à Visser Pylône 180 SE Zinc+RPR	●	1
Réf.	Description		
<b>MULTIFONCTION</b>			
<b>PYLÔNE 180</b>			
<b>Zinc + RPR</b>			
3021	Section Supérieure Pylône 180 Zinc+RPR 1m (Ømax mât 46mm)	●	1
3031	Section Intermédiaire Pylône 180 Zinc+RPR 3m	●	1
3032	Section Supérieure Pylône 180 Zinc+RPR 3m (Ømax mât 46mm)	●	1
3037	Section Inférieure Articulée Pylône 180 Zinc+RPR 3m	●	1
<b>Zinc + Peinture</b>			
★ 303102	Section Intermédiaire Pylône 180 Zinc+Blanche 3m	○	1
★ 303202	Section Supérieure Pylône 180 Zinc+Blanche 3m (Ømax mât 46mm)	○	1
<b>Galvanisé à chaud</b>			
303101	Section Intermédiaire Pylône 180 G.Ch. 3m	●	1
303201	Section Supérieure Pylône 180 G.Ch 3m (Ømax mât 46mm)	●	1
303701	Section Inférieure Articulée Pylône 180 G.Ch. 3m	●	1
<b>Galvanisé à chaud + Peinture</b>			
★ 303103	Section Intermédiaire Pylône 180 G.Ch.+Blanche 3m	○	1
★ 303203	Section Supérieure Pylône 180 G.Ch+Blanche 3m (Ømax mât 46mm)	○	1
<b>Accessoires</b>			
3029	Ferrure à Sceller Pylône 180 Zinc+RPR pour Base Fixe (Réf. 3038xx)	●	1
3034	Câble d'Acier Galvanisé Ø 4mm		100
3038	Base Fixe à Visser/Sceller (avec ferrure) Pylône 180 Zinc+RPR	●	1
303801	Base Fixe à Visser/Sceller (avec ferrure) Pylône 180 G.Ch.	●	1
303802	Base Fixe à Visser/Sceller (avec ferrure) Pylône 180 Zinc+Blanc	○	1
★ 303803	Base Fixe à Visser/Sceller (avec ferrure) Pylône 180 G.Ch.+Blanc	○	1
3048	Base Articulée à Sceller Pylône 180 Zinc+RPR	●	1
304801	Base Articulée à Sceller Pylône 180 G.Ch.	●	1
3058	Anneau de Haubannage Pylône 180/360 Zinc+RPR	●	20
305801	Anneau de Haubannage Pylône 180/360 G.Ch.	●	20
<b>PYLÔNE Q1500</b>			
3049	Kit Pylône Q1500 Acier Inoxydable 14,5m Accessoires en Acier Inoxydable inclus (Haubans à 1,5m)		1
304910	Bases Pylône Q1500 Acier Inoxydable (1 base pour Pylône et 3 bases pour Haubans)		1



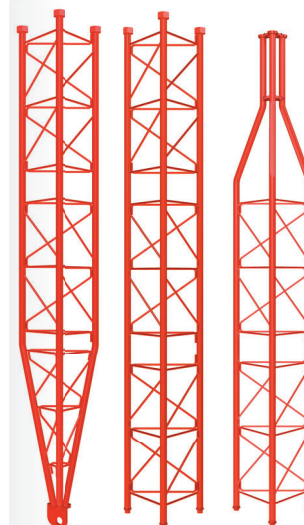
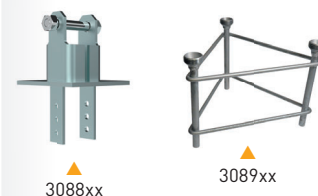
**Type de finition**

	<b>G.Ch.</b>	Galvanisé à Chaud
	<b>Zinc + RPR</b>	Zingage + Recouvrement Protecteur Réactif
	<b>G.Ch. + Peinture</b>	Galvanisé à Chaud + Laquage à base de polyester
	<b>Zinc + Peinture</b>	Zingage + Laquage à base de polyester

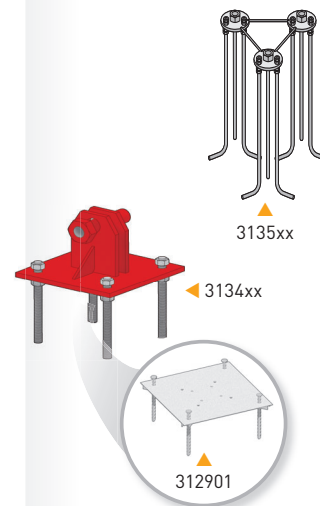
Réf.	Description		
<b>MULTIFONCTION</b>			
<b>PYLÔNE 360</b>			
<b>Zinc + RPR</b>			
3085	Section Supérieure Pylône 360 Zinc+RPR 3m (Ømax mâtt 52mm)	●	1
3086	Section Inférieure Articulée Pylône 360 Zinc+RPR 3m	●	1
3087	Section Intermédiaire Pylône 360 Zinc+RPR 3m	●	1
<b>Zinc + Peinture</b>			
308501	Section Supérieure Pylône 360 Zinc+Rouge 3m (Ømax mâtt 52mm)	●	1
308502	Section Supérieure Pylône 360 Zinc+Blanc 3m (Ømax mâtt 52mm)	○	1
308601	Section Inférieure Articulée Pylône 360 Zinc+Rouge 3m	●	1
308602	Section Inférieure Articulée Pylône 360 Zinc+Blanc 3m	○	1
308701	Section Intermédiaire Pylône 360 Zinc+Rouge 3m	●	1
308702	Section Intermédiaire Pylône 360 Zinc+Blanc 3m	○	1
<b>Galvanisé à chaud</b>			
308503	Section Supérieure Pylône 360 G.Ch 3m (Ømax mâtt 52mm)	●	1
308603	Section Inférieure Articulée Pylône 360 G.Ch. 3m	●	1
308703	Section Intermédiaire Pylône 360 G.Ch. 3m	●	1
<b>Galvanisé à chaud + Peinture</b>			
308504	Section Supérieure Pylône 360 G.Ch.+Rouge 3m (Ømax mâtt 52mm)	●	1
308604	Section Inférieure Articulée Pylône 360 G.Ch.+Rouge 3m	●	1
308605	Section Inférieure Articulée Pylône 360 G.Ch.+Blanc 3m	○	1
308704	Section Intermédiaire Pylône 360 G.Ch.+Rouge 3m	●	1
308705	Section Intermédiaire Pylône 360 G.Ch.+Blanc 3m	○	1
<b>Accessoires</b>			
3058	Anneau de Haubannage Pylône 180/360 Zinc+RPR	●	20
305801	Anneau de Haubannage Pylône 180/360 G.Ch.	●	20
3059	Câble d'Acier Galvanisé Ø 5mm		100
3088	Base Articulée à Sceller Pylône 360 Zinc+RPR	●	1
308801	Base Articulée à Sceller Pylône 360 G.Ch.	●	1
3089	Base Fixe à Sceller Pylône 360 Zinc+RPR	●	1
308901	Base Fixe à Sceller Pylône 360 G.Ch.	●	1
Réf.	Description		
<b>SECTEUR EOLIEN</b>			
<b>PYLÔNE 450</b>			
<b>Zinc + Peinture</b>			
3130	Section Inférieure Articulée Renforcée Pylône 450 Zinc+Rouge 3m	●	1
3131	Section Intermédiaire Pylône 450 Zinc+Rouge 3m	●	1
313101	Section Intermédiaire Pylône 450 Zinc+Blanc 3m	○	1
3132	Section Intermédiaire Renforcée Pylône 450 Zinc+Rouge 3m	●	1
313201	Section Intermédiaire Renforcée Pylône 450 Zinc+Blanc 3m	○	1
3133	Section Supérieure Pylône 450 Zinc+Rouge 3m (Ømax mâtt 62mm)	●	1
<b>Galvanisé à chaud + Peinture</b>			
313001	Section Inférieure Articulée Renforcée Pylône 450 G.Ch.+Rouge 3m	●	1
313102	Section Intermédiaire Pylône 450 G.Ch.+Rouge 3m	●	1
313103	Section Intermédiaire Pylône 450 G.Ch.+Blanc 3m	○	1
313202	Section Intermédiaire Renforcée Pylône 450 G.Ch.+Rouge 3m	●	1
313203	Section Intermédiaire Renforcée Pylône 450 G.Ch.+Blanc 3m	○	1
313301	Section Supérieure Pylône 450 G.Ch.+Rouge 3m (Ømax mâtt 62mm)	●	1
<b>Accessoires</b>			
306001	Câble d'Acier Galvanisé Ø 6mm		200
312901	Plaque de Surface Pylône 450/550 pour Base Articulée [Réf. 3134xx et 3142/01] Zinc+RPR	●	1
3134	Base Articulée à Sceller/Visser (avec plaque) Pylône 450 Zinc+Rouge	●	1
313401	Base Articulée à Sceller/Visser (avec plaque) Pylône 450 G.Ch.+Rouge	●	1
313501	Base Fixe à Sceller Pylône 450 Zinc+RPR	●	1
313502	Base Fixe à Sceller Pylône 450 G.Ch.	●	1
3144	Anneau de Haubannage Pylône 450/550 Zinc+RPR	●	1
314401	Anneau de Haubannage Pylône 450/550 G.Ch.	●	1



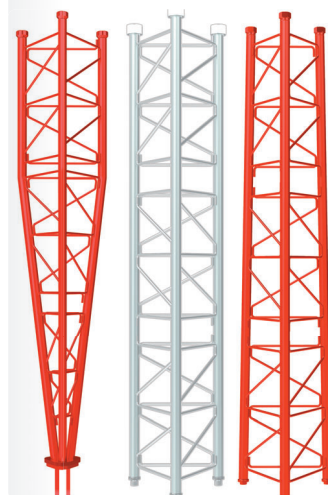
▲ Sections 360



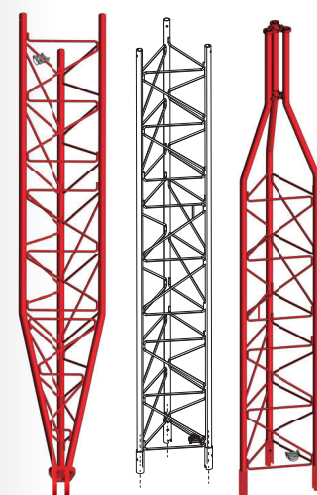
▲ Sections 450



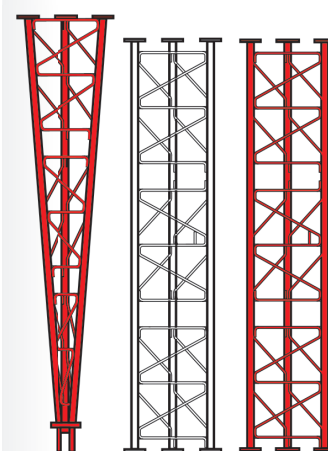
Réf.	Description		
<b>SECTEUR EOLIEN</b>			
<b>PYLÔNE 550</b>			
<b>Zinc + Peinture</b>			
313901	Section Inférieure Articulée Pylône 550 Zinc+Rouge 3m	●	1
3140	Section Intermédiaire Pylône 550 Zinc+Rouge 3m	●	1
314001	Section Intermédiaire Pylône 550 Zinc+Blanc 3m	○	1
3141	Section Transition Pylône 550 à 450 Zinc+Rouge 3m	●	1
<b>Galvanisé à chaud + Peinture</b>			
313902	Section Inférieure Articulée Pylône 550 G.Ch.+Rouge 3m	●	1
314002	Section Intermédiaire Pylône 550 G.Ch.+Rouge 3m	●	1
314003	Section Intermédiaire Pylône 550 G.Ch.+Blanc 3m	○	1
314101	Section Transition Pylône 550 à 450 G.Ch.+Rouge 3m	●	1
<b>Accessoires</b>			
306001	Câble d'Acier Galvanisé Ø 6mm		200
312901	Plaque de Surface Pylône 450/550 pour Base Articulée (Réf. 3134xx et 3142/01) Zinc+RPR	●	1
★ 312911	Plaque de Surface Pylône 450XL/550 pour Base Articulée (Réf. 313412 et 3142xx) G.Ch.	●	1
3142	Base Articulée à Sceller/Visser (avec plaque) Pylône 550 Zinc+Rouge	●	1
314201	Base Articulée à Sceller/Visser (avec plaque) Pylône 550 G.Ch.+Rouge	●	1
3143	Base Fixe à Sceller Pylône 550 Zinc+RPR	●	1
314301	Base Fixe à Sceller Pylône 550 G.Ch.	●	1
3144	Anneau de Haubannage Pylône 450/550 Zinc+RPR	●	1
314401	Anneau de Haubannage Pylône 450/550 G.Ch.	●	1
<b>PYLÔNE 450 XL</b>			
<b>Galvanisé à chaud + Peinture</b>			
313011	Section Inférieure Articulée Renforcée Pylône 450XL G.Ch.+Rouge 3m	●	1
313112	Section Intermédiaire Pylône 450XL G.Ch.+Rouge 3m	●	1
313113	Section Intermédiaire Pylône 450XL G.Ch.+Blanc 3m	○	1
313212	Section Intermédiaire Renforcée Pylône 450XL G.Ch.+Rouge 3m	●	1
313213	Section Intermédiaire Renforcée Pylône 450XL G.Ch.+Blanc 3m	○	1
313311	Section Supérieure Pylône 450XL G.Ch.+Rouge 3m (Ømax mât 62mm)	●	1
<b>Accessoires</b>			
★ 312911	Plaque de Surface Pylône 450XL/550 pour Base Articulée (Réf. 313412 et 3142xx) G.Ch.	●	1
313412	Base Articulée à Sceller/Visser (avec plaque) Pylône 450XL G.Ch.+Rouge	●	1
314502	Plaque à Enterrer Pylône 450XL avec Anneau de Haubannage G.Ch.	●	1
<b>PYLÔNE 550 XL</b>			
<b>Galvanisé à chaud + Peinture</b>			
313810	Section Pointe Pylône 550XL Renforcée G.Ch.+Rouge 0,25m (Ømax mât 62mm)	●	1
313911	Section Inférieure Articulée Pylône 550XL Renforcée G.Ch.+Rouge 3m	●	1
314010	Section Intermédiaire Pylône 550XL Renforcée G.Ch.+Rouge 3m	●	1
314011	Section Intermédiaire Pylône 550XL Renforcée G.Ch.+Blanc 3m	○	1
<b>Accessoires</b>			
★ 312911	Plaque de Surface Pylône 450XL/550 pour Base Articulée (Réf. 313412 et 3142xx) G.Ch.	●	1
314210	Base Articulée à Sceller Pylône 550XL Renforcée G.Ch.+Rouge	●	1
314401	Anneau de Haubannage Pylône 450/550 G.Ch.	●	1



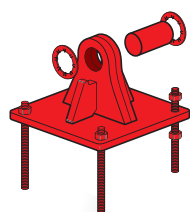
▲ Sections 550



▲ Sections 450XL - Renforcé



▲ Sections 550XL - Renforcé



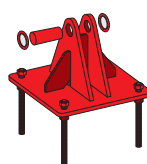
▲ 314210



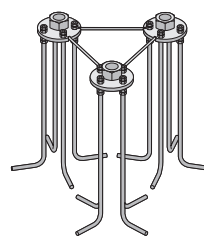
▲ 312911



▲ 313810



▲ 3142xx



▲ 3143xx

Réf.	Description		
<b>FILTRES LTE</b>			
<b>FORMAT EASYF</b>			
405202	Filtre LTE Haute Rejection (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Extérieur	<b>LTE700</b>	1/10
405203	Filtre LTE Haute Rejection (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Extérieur (avec passage CC)	<b>LTE700</b>	1/10
<b>FORMAT PLUG-IN</b>			
<b>Connecteur F</b>			
403201	Filtre LTE Rejection Moyenne (MR) "F" 47...694MHz VHF/UHF (C48), Intérieur (avec passage CC)	<b>LTE700</b>	1/10
403220	Filtre LTE Haute Rejection (HR) "F" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Intérieur	<b>LTE700</b>	1/10
<b>Connecteur 9,52</b>			
403210	Filtre LTE Haute Rejection (HR) "9,52" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Intérieur	<b>LTE700</b>	1/10
<b>ACCESSOIRES</b>			
4163	Boîtier Extérieur Gris Grand Modèle Dimensions : Extérieures 136x127x45mm Intérieures 125x97x35mm		1/5

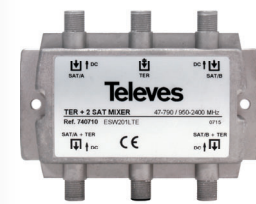
Réf.	Description		
<b>COUPLEURS</b>			
<b>MATV (TERRESTRE)</b>			
404010	Coupleur de Mât 3e/1s "EasyF": BI/FM-BIII/DAB-UHF[cc]	<b>LTE790</b>	1/10
404011	Coupleur de Mât 3e/1s "EasyF": BI/FM-BIII/DAB-UHF[cc] Noir	<b>LTE790</b>	1/10
404110	Coupleur de Mât 3e/1s "EasyF" : VHF-UHF[cc]-UHF	<b>LTE790</b>	1/10
★ 433401	Coupleur de Mât 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[cc]-UHF (Blister T1)	<b>LTE790</b>	10
<b>SMATV (TERRESTRE + SATELLITE)</b>			
4340	Coupleur MATV-SAT 2e/1s: 47...790-950...2400MHz[cc] (Blister T1)	<b>LTE790</b>	8
740710	Coupleur Répartiteur (47...790/950...2400MHz[cc]) 3e/2s "F" : BIS1-MATV-BIS2 / BIS1+MATV-BIS2+MATV	<b>LTE790</b>	1/10
745210	Coupleur MATV-BIS 2e/1s "F" : 47...790-950...2150MHz[cc]	<b>LTE790</b>	1/10
745220	Mini-coupleur MATV-BIS 2e/1s "EasyF": 47...790-950...2400MHz[cc]	<b>LTE790</b>	10
<b>ACCESSOIRES</b>			
4163	Boîtier Extérieur Gris Grand Modèle Dimensions : Extérieures 136x127x45mm Intérieures 125x97x35mm		1/5
417801	Boîtier Extérieur Noir Modèle pour Série Mini Dimensions : Extérieures 88x78x39mm Intérieures 57x47x13mm		1/10



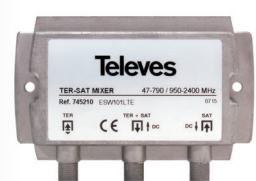
▲ Mini-coupleur (745220)  
57 x 47 x 13 mm



▲ 404010



▲ 740710



▲ 745210



▲ 4163

**FILTRES ANTI LTE**

Empêchent le passage des signaux LTE/5G vers les produits actifs pouvant être affectés



Format "EasyF"



Format enfichable ("F" et "9,52")



**ADAPTATION LTE**

**TOUTES LES SOLUTIONS POUR TOUS LES CAS**

Réf.	Description		
<b>AMPLIFICATEURS DE MÂT</b>			
<b>SÉRIE NANOKOM</b>			
<b>Terrestre</b>			
561721	Amplificateur de Mât 3e/1s "EasyF" : UHF[cc]-UHF-VHFcouplé G 28-28- (-1,5)dB Vs 108dBµV Alim. 12...24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/10
561821	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" : BIII-UHF[cc]-FMcouplé G 18-28- (-1,5)dB Vs 106/108dBµV avec USOS. Alim. 12...24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/10
<b>Terrestre et Satellite</b>			
561421	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" : UHF-UHF[cc]-BIScouplé[cc] G 28-28- (-2,5)dB Vs 108dBµV Alim. 12...24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/10
561521	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" : BIII/UHF[cc]-FMcouplé-BIScouplé[cc] G 28/28- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 106/108dBµV avec USOS. Alim. 12...24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/10
561620	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" : UHF[cc]-VHFcouplé-BIScouplé[cc] G 28- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 109dBµV avec USOS. Alim. 12...24V (Filtre LTE Automatique et Passage CC Commutable)	AUTOLTE	1/10
561621	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" : UHF[cc]-VHFcouplé-BIScouplé[cc] G 24- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 104dBµV avec USOS. Alim. 12...24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/10
<b>TERRESTRE</b>			
<b>Haut Gain</b>			
★ 535620	Amplificateur de Mât 1e/1s "EasyF" : FM/BIII/DAB/UHF[cc] G 15/31/31/41dB Vs 116dBµV Alim. à 24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/5
★ 535720	Amplificateur de Mât 3e/1s "EasyF" : FM-BIII/DAB-UHF[cc] G 15-32/32-42dB Vs 116dBµV Alim. à 24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/5
★ 535820	Amplificateur de Mât 4e/1s "EasyF" : FM-BIII/DAB-UHF-UHF[cc] G 15-32/32-39-39dB Vs 116dBµV Alim. à 24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/5
<b>Faible Gain</b>			
536040	Amplificateur de Mât 2e/1s "EasyF" : BIII/DAB/UHF[cc]-UHF[cc] G 26/26/26-26dB Vs 114dBµV Alim. à 12V (Passage CC Commutable)	LTE790	1/5
<b>SÉRIE BIS-COUPLÉ</b>			
5354	Amplificateur de Mât 2e/4s "EasyF" : UHF/Vcouplé[cc]-BIScouplé G 20/(-9) - (-12)dB Vs 93dBµV Alim. à 12...24V		1/5

Réf.	Description		
<b>ALIMENTATIONS D'APPARTEMENT</b>			
<b>SÉRIE PICOKOM</b>			
579401	Alimentation d'Appartement PicoKom 1e/2s "EasyF" : 5...2400MHz 12V-200mA		1/10
5795	Alimentation d'Appartement PicoKom 1e/2s "EasyF" : 5...862MHz 24V-130mA		1/10
5796	Alimentation d'Appartement PicoKom 1e/1s "EasyF" BIScouplé: 5...2400MHz 12V-220mA		1/10
<b>SÉRIE À CONNECTIQUE F</b>			
550101	Alimentation d'Appartement 1e/2s "F" 5...862MHz 12V-220mA		1
5504	Alimentation d'Appartement 1e/2s "F" 5...862MHz 24V-130mA		1
550402	Alimentation d'Appartement 1e/2s "F" : 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)		8

Réf.	Description		
<b>KITS: AMPLIFICATEUR DE MÂT ET ALIMENTATION</b>			
<b>SÉRIE NANOKOM</b>			
<b>Terrestre</b>			
★ 568010	Amplificateur de Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" : UHF[cc]-UHF-VHFcouplé + Alimentation PicoKom 1e/2s "EasyF" 24V-130mA. Kit avec Réfs.: 561721 et 5795	LTE700	1
<b>Terrestre et Satellite</b>			
★ 438620	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" VHFcouplé-UHF[cc]-BIScouplé[cc] avec USOS + Alimentation PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Réfs.561621+5796) (Blister T1)	LTE700	8
★ 438820	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" BIII/UHF[cc]-FMcouplé-BIScouplé[cc] avec USOS + Alimentation PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Réfs.561521+5796) (Blister T1)	LTE700	8
567810	Amplificateur de Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" : UHF[cc]-VHFcouplé-BIScouplé[cc] avec USOS + Alimentation PicoKom 1e/2s "EasyF" 12V-200mA. Kit avec Réfs.: 561621 et 579401	LTE700	1
<b>SÉRIE À CONNECTIQUE F</b>			
★ 560201	Amplificateur de Mât 1e/1s "F" : UHF + Alimentation 1e/2s "F" 12V-220mA (Réf. 560210 et 550101)	LTE700	1

**SÉRIE NANOKOM**



▲ Alimentation d'Appartement : Série PicoKom (90 x 68 x 28 mm)



▲ Alimentation d'Appartement : Connectique F (145 x 55 x 35 mm)



**AMPLIFICATEURS AVEC  
AUTO-LTE**

Le produit détecte et identifie le type de signal LTE qui interfère, puis adapte automatiquement son filtre interne entre LTE790 et LTE700.



**Réf. 545801**

Avec réglage automatique du gain (CAG) qui le rend Plug & Play.

**Réf. 545901**

Avec système USOS (User Selectable Output System) qui permet à l'utilisateur de définir le niveau de sortie souhaité, tandis que le produit se règle automatiquement (gain) afin de maintenir ce niveau.

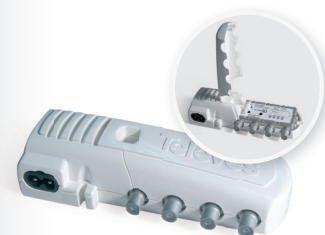
**easyF**



▲ Amplificateur d'appartement :  
Série PicoKom  
(90 x 68 x 28 mm)



▲ Amplificateur d'appartement :  
Connectique "9,52"  
(145 x 55 x 35 mm)



▲ Amplificateur d'appartement :  
Connectique "F"  
(145 x 55 x 35 mm)

Réf.	Description		
<b>AMPLIFICATEURS D'APPARTEMENT</b>			
<b>SÉRIE PICOKOM</b>			
<b>MATV (Terrestre)</b>			
560541	Amplificateur d'Appartement PicoKom 1e/1s "EasyF" : 47...790MHz G 14/20dB Vs 102/106dBµV Autoréglable + Alim. Préamplif. 12V-150mA	<b>LTE790</b>	1/10
560542	Amplificateur d'Appartement PicoKom 1e/2s "EasyF" : 47...790MHz G 10/16dB Vs 98/102dBµV Autoréglable + Alim. Préamplif. 12V-150mA	<b>LTE790</b>	1/10
560543	Amplificateur d'Appartement PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF" : 47...790MHz G 10/16dB Vs 98/102dBµV Autoréglable + Alim. Préamplif. 12V-150mA	<b>LTE790</b>	1/10
<b>SMATV (Terrestre + Satellite)</b>			
560601	Amplificateur d'Appart. PicoKom 1e/2s "EasyF" 47...694/950..2150MHz G12/23dB Vs110/106dBµV AutoRéglable+Alim.Préamplif. 12V-150mA	<b>LTE700</b>	1/10
<b>SÉRIE À CONNECTEURS 9,52 ET F</b>			
<b>MATV (Terrestre)</b>			
545720	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "9,52" : 47...694MHz G 20dB Vs 110dBµV + Sortie TV G 12dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA (Blister T1)	<b>LTE700</b>	8
545801	Amplificateur d'Appartement Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBµV Autoréglable + Sortie pour Prise TV G 11dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA (Blister T1)	<b>AUTOLTE</b>	8
545901	Amplificateur d'Appartement Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBµV avec USOS + Sortie pour Prise TV G 11dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA	<b>AUTOLTE</b>	1
552120	Amplificateur d'Appartement 1e/2s "9,52" 47...694MHz G 22dB Vs 104dBµV (Blister T1)	<b>LTE700</b>	8
552220	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "F" : 47...694MHz G 20dB Vs 106dBµV + Sortie pour Prise TV G 12dB (Blister T1)	<b>LTE700</b>	8
552320	Amplificateur d'Appartement 1e/(4s+TV) "F" : 47...694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Sortie pour Prise TV G 12dB (Blister T1)	<b>LTE700</b>	8
552740	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "9,52" : 47...790MHz G 25dB Vs 112dBµV (Blister T1)	<b>LTE790</b>	8
552840	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "9,52" : 47...790MHz G 20dB Vs 106dBµV + Sortie pour Prise TV G 12dB (Blister T1)	<b>LTE790</b>	8
552940	Amplificateur d'Appartement 1e/(4s+TV) "9,52" : 47...790MHz G 16dB Vs 102dBµV + Sortie pour Prise TV G 11dB (Blister T1)	<b>LTE790</b>	8
★ 553120	Amplificateur d'Appartement 1e/6s "F" : 47...694MHz G 14dB Vs 95dBµV (Blister T1)	<b>LTE700</b>	8
553241	Amplificateur d'Appartement 1e/2s "F" : 47...790MHz G 20dB Vs 110dBµV + Alim. Préamplif. 12V-100mA	<b>LTE790</b>	1
<b>SMATV (Terrestre + Satellite)</b>			
5530	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "F" : 5..30/47..862/950..2150MHz G [-9]/19/21dB Vs 111/114dBµV + Sortie pour Prise TV G [-16]/11/13dB (Blister T1)		8
<b>CATV (Voie Retour + Terrestre)</b>			
★ 552001	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "F" : 5..65/88..1006MHz G -7/21dB Vs 111dBµV + Sortie Prise TV G 14dB (Ret. Passif)(Blister T1)		8
5525	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "F" : 5..65/87,5..862MHz G -7/18dB Vs 106dBµV + Sort. TV G 12dB (Ret Passif+Égalisateur)(Blister T1)		8
★ 553304	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "F" : 5..65/88..1006MHz G -1/25dB Vs 116dBµV (Ret Passif+Égalisateur) (Blister T1)		8
★ 553504	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "F" : 5..65/88..1006MHz G -1/35dB Vs 116dBµV (Ret Passif+Égalisateur) (Blister T1)		8

Réf.	Description	
<b>STATIONS D'AMPLIFICATION</b>		
<b>SÉRIE MINIKOM EASYF</b>		
<b>MATV (Terrestre)</b>		
★ 562321	Amplif. MiniKom 5e/1s "EasyF" FM-V-U-21..35-39..48/60 G 15-(24  34)-(26  36)-(24  34)-(25  35)dB Vs 113-114-116-116-116dB $\mu$ V Alim.Préamp.12V-200mA Filtre LTE790/700 et Passage CC Commutables	1
★ 562322	Amplif. MiniKom 5e/1s "EasyF" FM-V-U-21..32-36..48/60 G 15-(24  34)-(26  36)-(24  34)-(25  35)dB Vs 113-114-116-116-116dB $\mu$ V Alim.Préamp.12V-200mA Filtre LTE790/700 et Passage CC Commutables	1
★ 562421	Amplificateur MiniKom MATV 4e/1s "EasyF" : FM-VHF-UHF-UHF G 15-(24  34)-(26  36)-(26  36)dB Vs 113-114-116-116dB $\mu$ V Alim.Préamp.12V-200mA Filtre LTE790/700 et Passage CC Commutables	1
★ 562521	Amplificateur MiniKom MATV 3e/1s "EasyF" : FM-VHF-UHF G 15-(24  34)-(26  36)dB Vs 113-114-116dB $\mu$ V Alim.Préamp.12V-200mA Filtre LTE790/700 et Passage CC Commutables	1
<b>SMATV (Terrestre + Satellite)</b>		
★ 562221	Amplificateur MiniKom MATV+BIS 5e/1s "EasyF" : FM-VHF-UHF-UHF-BIS G 15-(24  34)-(26  36)-(26  36)-42dB Vs 113-114-115-115-122dB $\mu$ V Alim.Préamp.12V-200mA. Passage CC Commutable	1
★ 562621	Amplificateur MiniKom MATV+BIS 4e/1s "EasyF" : FM-VHF-UHF-BIS G 15-(21  31)-(27  37)-35dB Vs 114-114-115-122dB $\mu$ V Alim.Préamp.12V-200mA Passage CC Commutable	1
<b>SÉRIE MINIKOM F</b>		
<b>MATV (Terrestre)</b>		
537302	Amplificateur MiniKom MATV 1e/1s "F" : 47...454/470..862MHz G (20  30)/(27  37)dB Vs 114/116dB $\mu$ V (Basse Puissance)	1
539201	Amplificateur MiniKom MATV 4e/1s "F" : FM-BIII/DAB-UHF-UHF G 15-(20  30)-(27  37)-(27  37)dB Vs 114-114-117-117dB $\mu$ V Alim.Préamp. 12V-70mA	1
<b>SMATV (Terrestre + Satellite)</b>		
5363	Amplificateur MiniKom BIS + MATV 2e/1s "F" : [47...862]-[950...2150]MHz G -1,5-35..45dB Vs(BIS) 124dB $\mu$ V	1
539620	Amplificateur MiniKom MATV+BIS 4e/1s "F" : FM-BIII-UHF-BIS G 17-35-39-35..41dB Vs 110-113-114-124dB $\mu$ V Alim.Préamp. 12V-70mA	LTE700 1
<b>SMATV/CATV (Voie Retour + Terrestre + Satellite)</b>		
5317	Amplificateur MiniKom V.Retour+MATV+2BIS 2e/2s "F" : [5...30/47...862/950...2150MHz]-[950...2150MHz] G (les 2 sorties) -5/30..33/33...38dB Vs (MATV/BIS) 118/124dB $\mu$ V	1
531710	Amplificateur MiniKom V.Retour+MATV+BIS 1e/1s "F" : 5..30/47..862/950..2150MHz G -5/35/33..38dB Vs (MATV/BIS) 120/123dB $\mu$ V	1
<b>SÉRIE DTKOM</b>		
<b>MATV (Terrestre)</b>		
4509	Amplificateur DTKom MATV 5e/1s "F" : FM-VHF-21..35-39..69-UHF G 30-(32  45)-(38  50)-(38  50)-(40  52) dB Vs 129dB $\mu$ V Alim.Préamp. 12V-50mA	1
5338	Amplificateur DTKom MATV 1e/1s "F" : 47...862MHz G [40  50]dB Vs 123dB $\mu$ V (Téléalimenté 12V-50mA)	1
★ 534020	Amplificateur DTKom MATV. 3e/1s "F" : FM-BIII-UHF G [25  25]-[32  42]-[32  42]dB Vs 123dB $\mu$ V Alim. Préamp. 12V-50mA	LTE700 1
5341	Amplificateur DTKom 5e/1s "F" : FM-BIII-21..36-38..69-UHF G 25-(32  42)-(31  41)-(31  41)-(32  42)dB Vs 123dB $\mu$ V Alim.Préamp. 12V-50mA	1
★ 534120	Amplificateur DTKom 5e/1s "F" : FM-BIII-21...36-38...48-UHF G [25  25]-[32  42]-[31  41]-[31  41]-[32  42] dB Vs 123dB $\mu$ V Alim.Préamp. 12V-50mA	LTE700 1
★ 534121	Amplificateur DTKom 5e/1s "F" : FM-BIII-21...32-36...48-UHF G [25  25]-[32  42]-[31  41]-[31  41]-[32  42] dB Vs 123dB $\mu$ V Alim.Préamp. 12V-50mA	LTE700 1
<b>SMATV/CATV (Voie Retour + Terrestre + Satellite)</b>		
533501	Amplificateur DTKom V.Retour+MATV+BIS. 1e/1s "F" : 5..65/ /87...862/950...2150MHz G 28/(38  50)/42dB Vs 116/123/123dB $\mu$ V	1
5337	Amplificateur DTKom V.Retour+MATV+2BIS 2e/2s "F" : [5..30/47..862/950..2150MHz] - [950..2150MHz] G (les 2 sorties) [-5  28]/(30  40)/40dB Vs 115/120/120dB $\mu$ V	1
<b>CATV (Voie Retour + Terrestre)</b>		
451203	Amplificateur DTKom Voie de Retour + MATV 1e/1s "F" : 5...65/87...1006MHz G 28/(30  40)dB Vs 118/129dB $\mu$ V	1
<b>SÉRIE MICROKOM</b>		
<b>CATV (Voie Retour + Terrestre)</b>		
534211	Amplificateur MicroKom Voie de Retour + MATV 1e/1s "F" : 5...65/85...1006MHz G [-  20]/(20  25)dB Vs 118/121dB $\mu$ V	1
534411	Amplificateur MicroKom Voie de Retour + MATV 1e/1s "F" : 5...65/85...1006MHz G [-  20]/(28  35)dB Vs 118/121dB $\mu$ V	1

≡ SÉRIE MINIKOM *EasyF*



▲ Amplificateurs  
Dimensions: 100 x 100 x 50 mm

Stations compactes à faible consommation avec sélection de gain et filtre anti-LTE.

[fr.televes.com/minikom](https://fr.televes.com/minikom)



▲ Centrale d'amplification :  
Série MiniKom "F"  
(185 x 112 x 70 mm)



▲ Centrale d'amplification :  
Série DTKom  
284 x 140 x 50 mm



▲ Centrale d'amplification :  
Série MicroKom  
190 x 88 x 35 mm

**DISTRIBUTION TV**  
**FILTRES ET AMPLIFICATION**

**Televés**



▲ 532603

**PROGRAMMATION SÉRIE AVANT**



**UNE APPLICATION  
SIMPLE ET INTUITIVE POUR ANDROID,  
PC ET MAC**  
Liaison via USB avec câble OTG,  
inclus dans tous les modèles Avant 6/X



**PROGRAMMATION  
AUTOMATIQUE**  
À L'ACTIVATION D'UNE  
SEULE TOUCHE!  
(Uniquement mod. PRO)



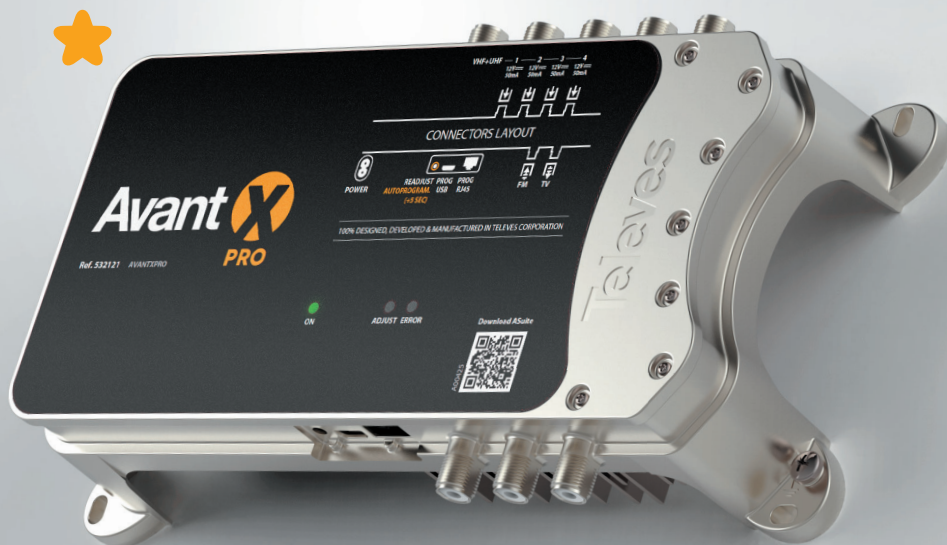
COMPATIBLE  
AVEC LE CLASSIQUE  
PROGRAMMATEUR  
UNIVERSEL  
(Réf.7234, non inclus)

Réf.	Description		
<b>STATIONS PROGRAMMABLES</b>			
<b>AVANT 6</b>			
★ 532603	Avant 6 avec Filtre anti-LTE: Amplificateur Programmable avec Filtrage Numérique 4e/1s "F": FM-DAB-2xVHF/UHF G 19-52-55dB Vs 114-111-114dBµV	<b>TFORCE LTE700</b>	1
<b>AVANT X</b>			
<b>Avant X Basic</b>			
★ 532103	Avant X Basic avec Filtre anti-LTE: Amplificateur Programmable avec Filtrage Numérique 5e/1s "F", 2 modes sélec.: FM-4x(VHF/UHF) ou FM-DAB-3xUHF G 29-75 ou 29-72-75dB Vs 122-122 ou 122-119-122dBµV	<b>TFORCE LTE700</b>	1
★ 532113	Avant X Basic-Sat avec Filtre anti-LTE: Amplificateur Programmable avec Filtrage Numérique 6e/2s "F", 2 modes sélec.: FM-4x(VHF/UHF)-BIS ou FM-DAB-3xUHF-BIS G 25-71-41 ou 25-68-71-41dB Vs 118-118-123 ou 118-115-118-123dBµV	<b>TFORCE LTE700</b>	1
<b>Avant X Pro</b>			
★ 532123	Avant X Pro avec Filtre anti-LTE: Amplificateur Programmable avec Filtrage Numérique 5e/1s "F", 2 modes sélec.: FM-4x(VHF/UHF) ou FM-DAB-3xUHF G 29-75 ou 29-72-75dB Vs 122-122 ou 122-119-122dBµV Auto-Program., Monitorisation, Rapport PDF	<b>TFORCE LTE700</b>	1
★ 532133	Avant X Pro-Sat avec Filtre anti-LTE: Amplificateur Prog. avec Filtrage Numérique 6e/2s "F", 2 modes: FM-4x(VHF/UHF)-BIS ou FM-DAB-3xUHF-BIS G 25-71-41 ou 25-68-71-41dB Vs 118-118-123 ou 118-115-118-123dBµV Auto-Program., Monitorisation, Rapport PDF	<b>TFORCE LTE700</b>	1
<b>ACCESSOIRES</b>			
216810	Cordon OTG USB C-microUSB B Mâle-Mâle 1m Noir (Sachet B2)		1
4005	Atténuateur Réglable "F" de 0 à 20dB 5..2200MHz Passage CC		1/10
4061	Charge Terminale "F" 750hm avec Blocage CC		10/200
4071	Stop Courant CC "F"		10
4947	Protecteur Décharges Atmosphériques 90V 0...3GHz		1/20
5750	Armoire Verrouillable pour AVANT et DTKom 440x440x140mm		1
7234	Programmeur Universel T.OX/T05/AVANT		1

**AVANT X STATION PROGRAMMABLE AVEC TRAITEMENT ET SYSTÈME DE FILTRES NUMÉRIQUES**

**UNE NOUVELLE ÉTAPE DANS L'ÉVOLUTION**

LA TECHNOLOGIE DU TRAITEMENT NUMÉRIQUE  
APPLIQUÉE AUX SIGNAUX DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE TERRESTRE



Filtrage intégré au canal 48 - 700MHz, face aux interférences LTE (4G/5G)



Compatible avec **DVB-T DVB-T2**



Niveau du signal terrestre toujours stable et adapté à la valeur optimale



**JUSQU'À 32 FILTRES  
PROGRAMMABLES  
INDIVIDUELLEMENT**

Un filtre numérique  
pour chaque canal y compris  
pour les canaux adjacents



**TRAITEMENT NUMÉRIQUE  
DES CANAUX**

Les canaux de sortie peuvent être  
décalés en fréquence



**RÉGLAGE AUTOMATIQUE  
DU SIGNAL POUR CHAQUE  
FILTRE (CAG)**

Avec affinement manuel



**FILTRES NUMÉRIQUES  
VHF/UHF  
DE HAUTE SÉLECTIVITÉ**

30dB de réjection (@ 1MHz)

Ref.	Description		
<b>AMPLIFICATION MONOCANAL</b>			
<b>SERIE T12</b>			
<b>Amplificateurs Monocanaux</b>			
508012	T12 Amplificateur BIS 950...2150MHz G 35...50dB Vs 124dBµV	LTE700	1
508212	T12 Amplificateur Monocanal FM 88...108MHz G 35dB Vs 114dBµV	LTE700	1
508312	T12 Amplificateur Monocanal BIII 174...230MHz G45dB Vs123dBµV	LTE700	1
508612	T12 Amplificateur Monocanal/Multicanal TNT UHF 470...862MHz G 50dB Vs 125dBµV (Jusqu'à 5 Canaux)	LTE700	1
★ 509012	T12 Amplificateur Monocanal FM/DAB 88...108/174...230MHz G 40/48dB Vs115/115dBµV	LTE700	1
509812	T12 Amplificateur Monocanal Sélectif UHF 470...862MHz G 50dB Vs 125dBµV	LTE700	1
509912	T12 Amplificateur Monocanal DAB 195...232MHz G 45dB Vs114dBµV	LTE700	1
<b>Module Alimentation</b>			
549812	T12 Alimentation Commutée 60W 24V-2,5A		1
<b>Supports et Coffrets</b>			
5069	Coffret Verrouillable 648mm (1 Alimentation + 14 Modules T12/T05)		1
5071	Support Mural 498mm (1 Alimentation + 7 Modules T.OX ou 10 Modules T12/T05)		1
5072	Coffret Verrouillable 498mm (1 Alimentation + 10 Modules T12/T05)		1
5239	Support Mural 560mm (1 Alimentation + 8 Modules T.OX ou 12 Modules T12/T05)		1
<b>Accessoires</b>			
4061	Charge Terminale "F" 750hm avec Blocage CC		10/200
4071	Stop Courant CC "F"		10
5074	T12 Barrette EMC "F" de Couplage 48mm		10

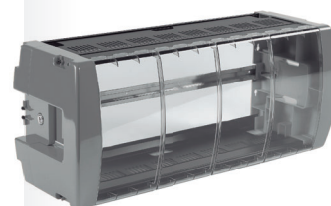
Ref.	Description		
<b>COMPLÉMENTS</b>			
<b>ATTÉNUATEURS</b>			
4005	Atténuateur Réglable "F" de 0 à 20dB 5..2200MHz Passage CC		1/10
4315	Atténuateur Réglable Ø 9,52mm 25dB (Sachet B1)		10
5165	Atténuateur Réglable "9,52" de 0 à 20dB 40..860MHz Passage CC		10
<b>FILTRES</b>			
4007	Filtre Faible "F" UHF (C21-69) 1 Canal et 1 Réglage		1/10
<b>AMPLIFICATEURS DE LIGNE</b>			
400620	Amplificateur de Ligne UHF 1e/1s "F" : 470...694MHz G 13dB Vs 98dBµV (Enfichable)	LTE700	1/10
7485	Amplificateur de Ligne 1e/1s "F" : UHF/BIS[cc] G -2,5/20dB Vs 112,5dBµV		1/10
<b>PROTECTION ÉLECTRIQUE</b>			
401101	Plaque de mise à la terre 5xConnecteurs "F"		1
401102	Plaque de mise à la terre 6xConnecteurs "F"		1
401103	Plaque de mise à la terre 7xConnecteurs "F"		1
401104	Plaque de mise à la terre 9xConnecteurs "F"		1
401105	Plaque de mise à la terre 11xConnecteurs "F"		1
401106	Plaque de mise à la terre 13xConnecteurs "F"		1
401107	Plaque de mise à la terre 17xConnecteurs "F"		1
401108	Plaque de mise à la terre 21xConnecteurs "F"		1
401109	Plaque de mise à la terre 27xConnecteurs "F"		1
401110	Plaque de mise à la terre 2xConnecteurs "F"		1/5
401111	Plaque de mise à la terre 4xConnecteurs "F"		1/5



▲ 549812 ▲ 509812



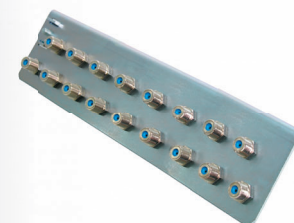
▲ 5072



▲ 5069



▲ 401101



▲ 401107



▲ 400620



▲ 5301



▲ 4007



▲ 4071



▲ 7485

**STREAMERS T.OX IP**

Ref.	Description	
<b>SÉRIE T.OX</b>		
<b>TRANSMODULATEURS: ENTRÉE SATELLITE (SMATV)</b>		
<b>Sortie IP</b>		
565801	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexeur: 3 Transpondeurs(2Sat) ou 3 Transpondeurs(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams	1
565840	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexeur: 3 Transpondeurs(2Sat) ou 3 Transpondeurs(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams Re-crypté Pro:Idiom pour solution DRM	1
<b>Sortie Numérique Terrestre</b>		
563101	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-COFDM (47...862MHz)	1
563301	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz)	1
564201	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz) Multiplexeur: 3 Transpondeurs(2Sat) :1C ou 3 Transpondeurs(1Sat+LoopThru) :1C	1
564301	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexeur: 3 Transpondeurs(2Sat) :2C ou 3 Transpondeurs(1Sat+LoopThru) :2C	1
★ 569912	Station T.OX Fransat Pro 6 MUX "évolutive": 3xTransmodulateur DVBS/S2-COFDM Twin (Ref.564301), 1xAlimentation Commutée 120W 24V-5A (Ref. 592910) et 3x(Module CAM+Carte) "FRANSAT PRO" (Ref.7160)	1
★ 569913	Station T.OX Fransat Pro 6 MUX "non évolutive": 3xTransmodulateur DVBS/S2-COFDM Twin (Ref.564301), 1xAlimentation Commutée 60W 24V-2,5A (Ref. 592910) et 3x(Module CAM+Carte) "FRANSAT PRO" (Ref.7160)	1
<b>Sortie Numérique Câble</b>		
563001	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-QAM Twin (47...862MHz)	1
564101	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-QAM CI (47...862MHz) Multiplexeur 3 Transpondeurs(2Sat) :1C ou 3 Transpondeurs(1Sat+LoopThru) :1C	1
564401	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexeur 3 Transpondeurs(2Sat) :2C ou 3 Transpondeurs(1Sat+LoopThru) :2C	1
564501	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-QAM Hexa (47...862MHz)	1
<b>TRANSMODULATEURS: ENTRÉE NUMÉRIQUE TERRESTRE (MATV)</b>		
<b>Sortie IP</b>		
565701	T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexeur: 4 Canaux (DVB-T/T2) : 32 IP Streams	1
565740	T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexeur: 4 Canaux (DVB-T/T2) : 32 IP Streams. Re-crypté Pro:Idiom pour solution DRM	1
<b>Sortie Numérique Terrestre</b>		
565101	T.OX Transmodulateur DVB-T/T2-COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexeur: 2 Canaux (DVB-T/T2) : 2 Canaux (DVB-T)	1
<b>Sortie Numérique Câble</b>		
565201	T.OX Transmodulateur DVB-T/T2-QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexeur: 2 Canaux (DVB-T/T2) : 2 Canaux (DVB-T)	1
<b>ENCODEURS: ENTRÉE AUDIO/VIDÉO</b>		
<b>Sortie Numérique Terrestre ou Câble</b>		
563822	T.OX Encodeur/Modulateur Quad, 4e A/V : CVBS - 1Mux : COFDM/QAM (MPEG2/4)	1
563832	T.OX Encodeur/Modulateur Twin, 2e : HDMI / Composante(YPbPr) 1Mux : COFDM/QAM (MPEG2/4)	1
566001	T.OX Encodeur/Modulateur Single, 1e : HDMI / Composante(YPbPr) / CVBS - 1Mux : COFDM/QAM (MPEG2/4) [Support Individuel et Alimentation 18V inclus]	1
<b>Sortie Numérique Terrestre ou Câble et IP</b>		
563852	T.OX Encodeur/Modulateur IP Twin (MPEG2/4), 2 Modes : 2e : HDMI / Composante(YPbPr) / CVBS - 1Mux : IP / COFDM/QAM 2e : HDMI / Composante(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux : COFDM/QAM	1
<b>ENCODEURS: ENTRÉE AUDIO/VIDÉO ET IP</b>		
<b>Sortie Numérique Terrestre ou Câble</b>		
563852	T.OX Encodeur/Modulateur IP Twin (MPEG2/4), 2 Modes : 2e : HDMI / Composante(YPbPr) / CVBS - 1Mux : IP / COFDM/QAM 2e : HDMI / Composante(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux : COFDM/QAM	1
<b>MODULATEURS: ENTRÉE AUDIO/VIDÉO</b>		
<b>Sortie Analogique</b>		
5806	T.OX Modulateur Analog. A/V-PAL Stéréo Twin (VSB 47...862MHz)	1
<b>PROCESSEUR DE CANAL A/N</b>		
564901	T.OX Convertisseur de Canal Analogique/Numérique Twin (47...862MHz)	1



▲ 565801 ▲ 565701

Streamers générant une sortie IP à partir du multiplexage des services disponibles sur :

- 3 transpondeurs TV SAT différents : Réf. 5658xx.
- 4 muxes DVB-T ou DVB-T2 différents : Réf. 5657xx.

De plus, les modules 565840/565740 ont la possibilité de ré-encrypter les services IP décryptés par le CAM, avec une solution DRM Pro:Idiom (Digital Rights Management), pour une distribution sécurisée des contenus.



▲ T.OX Encodeurs

Création de contenus propres en TNT haute définition.

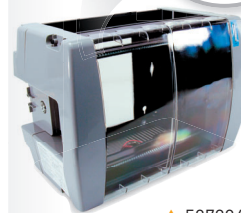


▲ 5806

Réf.	Description	
<b>SÉRIE T.OX</b>		
<b>CONTRÔLEUR DE STATIONS</b>		
<b>Modules CDC</b>		
5559	T.OX Contrôleur de Stations de Tête CDC IP	1
555911	T.OX Contrôleur de Stations de Tête CDC IP/3G	1
<b>PRODUITS COMPLÉMENTAIRES</b>		
<b>Amplificateur</b>		
5575	T.OX Amplificateur Push-Pull 47...862MHz G 44dB Vs 120dBuV	1
<b>Alimentations</b>		
562802	Alimentation 38,4W 24V-1,6A (pour installation individuelle d'un module T.OX seul)	1
5629	T.OX Alimentation Commutée 120W 24V-5A	1
562910	T.OX Alimentation Commutée 60W 24V-2,5A	1
<b>Coupleur</b>		
565002	Coupleur 7e/1s : 5...1002MHz, Installation Rack 19", 1U	2
<b>Supports et coffrets</b>		
5071	Support Mural 498mm (1 Alimentation + 7 Modules T.OX ou 10 Modules T12/T05)	1
507203	Coffret Verrouillable et Ventilation forcée 448mm (1 Alimentation + 7 Modules T.OX)	1
507204	Coffret Verrouillable et Ventilation forcée 327mm (1 Alimentation + 4 Modules T.OX)	1
5239	Support Mural 560mm (1 Alimentation + 8 Modules T.OX ou 12 Modules T12/T05)	1
5301	Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentation + 7 Modules T.OX ou 10 Modules T12/T05)	1
567201	Support Mural 275mm 5U, Profondeur: 260mm (1 Alimentation + 4 Modules T.OX)	1
567202	Support Mural 275mm 5U, 170mm profondeur (1 Alimentation + 4 Modules T.OX)	1
567250	Barre de Protection des CAMs (pour Réf. 567201)	1
567401	Support Individuel (1 Modules T.OX)	10
<b>Programmeur</b>		
7234	Programmeur Universel T.OX/T05/AVANT	1
<b>Accessoires</b>		
216801	Kit : Câble PC-Module et Adaptateur USB-COM. Utilités : TSuite (T.OX, T05)	1
★ 216802	Kit: Câble OTG USB - microUSB B et Adaptateur WiFi. Utilités: Control WiFi de Streamers T.OX	1
4061	Charge Terminale "F" 750hm avec Blocage CC	10/200
4071	Stop Courant CC "F"	10
422601	Jarretière pour Alimentation T.OX depuis T05 0,4m	1/5
4947	Protecteur Décharges Atmosphériques 90V 0...3GHz	1/20
5673	T.OX Face Avant Vierge 50mm - 5U	1
Réf.	Description	
<b>CAM (CONDITIONAL ACCESS MODULE)</b>		
<b>PROFESSIONNEL</b>		
7160	Pack: Module CAM PCMCIA 10 services + Carte "FRANSAT PRO"	1
★ 716009	Carte "FRANSAT PRO"	1
716801	Module CAM PCMCIA Viaccess PRO Via EUTELSAT	1
Réf.	Description	
<b>AUTRES</b>		
<b>MODULATEURS: ENTRÉE AUDIO/VIDÉO</b>		
<b>Sortie Analogique</b>		
★ 585910	Modulateur Analogique Octo PAL B/G (VHF/UHF) Installation Murale (Câble OTG USB-microUSB inclus)	1



▲ 5559



▲ 507204



▲ 216802



▲ 5301



▲ 567201



▲ 585910



▲ 7160  
(Module+Carte)



▲ 716009



▲ 567401



▲ 716801

Réf.	Description	
<b>SÉRIE T.OX</b>		
<b>ÉMETTEURS OPTIQUES</b>		
<b>Tx de voie descendante</b>		
233306	T.OX Émetteur Optique SMATV 1310nm Po 6dBm "SC/APC" sans V.Retour	1
233311	T.OX Émetteur Optique SMATV 1310nm Po 10dBm "SC/APC" sans V.Retour	1
234305	T.OX Émetteur Optique SMATV 1550nm Po 5dBm "SC/APC" sans V.Retour	1
234801	T.OX Émetteur Optique CATV 1310nm Po 10dBm "SC/APC" sans V.Retour Réglage RF automatique et stable en Température	1
234811	T.OX Émetteur Optique CATV 1550nm Po 10dBm "SC/APC" sans V.Retour Réglage RF automatique et stable en Température	1
<b>RÉCEPTEURS OPTIQUES</b>		
<b>Rx de voie descendante / Tx de voie retour</b>		
2335	T.OX Récepteur Optique SMATV 1200...1600nm "SC/APC" sans V.Retour	1
2336	T.OX Récepteur Optique SMATV 1200...1600nm "SC/APC" avec Émetteur Optique de V.Retour 1310nm Po 3dBm	1
<b>Rx de voie retour</b>		
234901	T.OX Récepteur Optique de V.Retour (5...300MHz) 1270...1650nm "SC/APC", avec CAG	1
<b>PRODUITS COMPLÉMENTAIRES</b>		
<b>Amplificateurs</b>		
234220	T.OX Amplificateur Optique 1e/1s : 1550nm "SC/APC" 20dBm (Technologie EDFA)	1
234221	T.OX Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 19dBm (Technologie EDFA) 2e:1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm	1
234228	T.OX Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 20dBm (Technologie YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm	1
<b>Modules Alimentation</b>		
562802	Alimentation 38,4W 24V-1,6A (pour installation individuelle d'un module T.OX seul)	1
5629	T.OX Alimentation Commutée 120W 24V-5A	1
562910	T.OX Alimentation Commutée 60W 24V-2,5A	1
<b>Répartiteurs</b>		
2337	T.OX Répartiteur Optique 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1
2339	T.OX Répartiteur Optique 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1
234401	T.OX Répartiteur Optique 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1
234501	T.OX Répartiteur Optique 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1
234601	T.OX Répartiteur Optique 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1
<b>Coupleurs (WDM)</b>		
234701	T.OX Multiplexeur / Démultiplexeur Optique 1e/2s "SC/APC" : GPON+RF: Données (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1
234702	T.OX Multiplexeur / Démultiplexeur Optique 1e/2s "SC/APC": RFoG: Uplink (1610nm) - Downlink (1550nm)	1
<b>Supports et Coffrets</b>		
5071	Support Mural 498mm (1 Alimentation + 7 Modules T.OX ou 10 Modules T12/T05)	1
507203	Coffret Verrouillable et Ventilation forcée 448mm (1 Alimentation + 7 Modules T.OX)	1
507204	Coffret Verrouillable et Ventilation forcée 327mm (1 Alimentation + 4 Modules T.OX)	1
5239	Support Mural 560mm (1 Alimentation + 8 Modules T.OX ou 12 Modules T12/T05)	1
5301	Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentation + 7 Modules T.OX ou 10 Modules T12/T05)	1
567201	Support Mural 275mm 5U, Profondeur: 260mm (1 Alimentation + 4 Modules T.OX)	1
567202	Support Mural 275mm 5U, 170mm profondeur (1 Alimentation + 4 Modules T.OX)	1
<b>Accessoires</b>		
4061	Charge Terminale "F" 750hm avec Blocage CC	10/200
4071	Stop Courant CC "F"	10
5673	T.OX Face Avant Vierge 50mm - 5U	1



▲ 234801/234811



➤ 234228

▲ 234221



▲ 234401

▲ 234501

▲ 234601



➤ 5629



➤ 562910



▲ 234701

▲ 234702

Réf.	Description	
<b>FORMAT RACK 19"</b>		
<b>ÉMETTEURS OPTIQUES</b>		
<b>Tx de voie descendante</b>		
769801	Émetteur Optique SMATV 1550nm Po 5dBm "SC/APC" sans V.Retour, Installation en Baie 19", 1U	1
769812	Émetteur Optique CATV 1550nm Po 6dBm "SC/APC" sans V.Retour Modulation externe et Réglage RF (jusqu'à 30KHz). Compatible DOCSIS 3.1 Installation en Baie 19", 1U	1
769902	Émetteur Optique SMATV 1310nm Po 6dBm "SC/APC" sans V.Retour, Installation en Baie 19", 1U	1
769903	Émetteur Optique SMATV 1310nm Po 10dBm "SC/APC" sans V.Retour, Installation en Baie 19", 1U	1
<b>AMPLIFICATEURS</b>		
769610	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 20dBm (Technologie YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Alimentation Double -48Vdc. Installation en Baie 19", 1U (pour OLT)	1
769611	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 20dBm (Technologie YEDFA) 33e: 32x1310/1490nm - 1x1550nm, 32s: 32x1310/1490/1550nm + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 2U	1
769612	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 17dBm (Technologie YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Alimentation Double -48Vdc. Installation en Baie 19", 1U (pour OLT)	1
★ 769620	Amplificateur Optique 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Technologie EDFA) + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	1
★ 769622	Amplificateur Optique 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 10dBm (Technologie EDFA) + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	1
★ 769623	Amplificateur Optique 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Technologie YEDFA) + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	1
★ 769630	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 20dBm (Technologie EDFA) 2e:1x1310/1490nm - 1x1550nm, 1s:1310/1490/1550nm + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	1
★ 769631	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 14dBm (Technologie EDFA) 5e:4x1310/1490nm - 1x1550nm, 4s:1310/1490/1550nm + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	1
★ 769632	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 10dBm (Technologie EDFA) 9e:8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s:1310/1490/1550nm + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	1

Réf.	Description	
<b>INSTALLATION COMPACTE (SÉRIE FIBERKOM)</b>		
<b>ÉMETTEURS OPTIQUES</b>		
<b>Tx de voie descendante</b>		
238201	Émetteur Optique FiberKom SMATV 1310nm "SC/APC" Po 3dBm sans V.Retour (Téléalimenté)	1

Réf.	Description	
<b>SOLUTION NOEUDS OPTIQUES</b>		
<b>NŒUDS</b>		
<b>Sans Voie Retour (récepteur)</b>		
231201	Récepteur Optique d'Extérieur 1200..1600nm "SC/APC" sans V.Retour avec Amplificateur 1s : 87...862/950...2150MHz (Alimentation locale)	1
231220	Récepteur Optique d'Extérieur 1200..1600nm "SC/APC" sans V.Retour (1 Fibre) avec Amplificateur 2s: 40...1006MHz. Technologie OLC (Alimentation locale)	1
<b>MINI-NOEUDS (SÉRIE FIBERKOM)</b>		
<b>Avec Voie Retour (mini-nœud)</b>		
238001	Mini-nœud Optique FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" V.Retour 1310nm (2 Fibres) avec Amplificateur 87...1218MHz Compatible DOCSIS 3.1. Technologie OLC (Alimentation locale)	1
238004	Mini-nœud Optique FiberKom 1550nm "SC/APC" V.Retour 1610nm (1 Fibre) avec Amplificateur 105...1218MHz Compatible DOCSIS 3.1. Technologie OLC (Téléalimenté)	1
238005	Mini-nœud Optique FiberKom 1550nm "SC/APC" V.Retour 1610nm (1 Fibre) avec Amplificateur 105...1218MHz Compatible DOCSIS 3.1. Technologie OLC (Alimentation locale)	1
<b>Sans Voie Retour (mini-récepteur)</b>		
238079	Mini-récepteur Optique FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" sans V.Retour (1 Fibre) avec Amplificateur 47...1006MHz. Technologie OLC (Alimentation locale)	1
238101	Mini-récepteur Optique FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" sans V.Retour (1 Fibre) avec Amplificateur 47...1006MHz. Technologie OLC (Téléalimenté)	1
<b>MICRO-NOEUDS</b>		
<b>Sans Voie Retour (micro-récepteur)</b>		
2311	Récepteur Optique d'Appartement 1200..1600nm "SC/APC" avec Amplificateur 87...862/950...2400MHz, AutoRéglable en RF	1
231110	Récepteur Optique d'Appartement 1200..1600nm "SC/APC" avec Amplificateur 47...1006MHz, Technologie OLC	1
231111	Récepteur Optique d'Appartement 1550nm "SC/APC" avec Amplificateur 47...1006MHz, Technologie OLC	1



▲ 769902



▲ 769903



▲ 238201



▲ Mini-Nœud : Série FiberKom (185 x 80 x 35 mm)



▲ Micro-Nœud : (145 x 60 x 35 mm)



▲ Nœud d'extérieur : (232 x 140 x 90 mm)



Réf.	Description		
<b>SOLUTION LNB OPTIQUE</b>			
<b>LNBS</b>			
2353	LNB Optique Offset 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Jusqu'à 32 convertisseurs), Gris	●	1
2363	LNB Optique Prime Focus 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Jusqu'à 32 convertisseurs), Gris	●	1
<b>KIT LNB ET CONVERTISSEUR OPTIQUE</b>			
236801	Convertisseur RF/Optique ODU32 "F"- "N"- "FC/PC" : DAB/UHF-BIS+ LNB Optique + Alim. + Éléments Connexion		1
236810	Convertisseur RF/Optique ODU32 1550nm "F"- "N"- "FC/PC" : DAB/UHF-BIS+ LNB Optique + Alim. + Éléments Connexion		1
<b>CONVERTISSEURS</b>			
236903	Convertisseur Optique/RF "FC/PC" - "F" Quad FM/DAB/UHF-BIS		1
237003	Convertisseur Optique/RF "FC/PC" - "F" Quattro FM/DAB/UHF-BIS		1
<b>SYSTÈMES OPTIQUES AVEC WDM</b>			
<b>Full SAT + TNT</b>			
237301	Émetteur / Multiplexeur Optique "SC/APC". 2e: 1310/1490nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1310/1490/1550nm(Sat/Terr.), 6dBm		1
★ 237320	Récepteur / Démultiplexeur Optique "SC/APC" (-8...+1dBm) avec Commutateur de Sélection de Satellite. 1e: 1310/1550nm(Sat/Sat+Terr.), 4s: RF(Sat+Terr.) Vs 78dBμV Installation sur rail DIN.		1
<b>Fiber4Sat</b>			
237901	Émetteur / Multiplexeur DWDM Optique "SC/APC" 9dBm 5e: 4x 1100...1650nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(4xSat+Terr)		1
237902	Émetteur / Multiplexeur CWDM Optique "SC/APC" 6dBm 5e: 4x 1100...1650nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(4xSat+Terr)		1
237910	Module Émetteur / Multiplexeur DWDM Optique "SC/APC" 9dBm 3e: 2x 1100...1650nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(2xSat+Terr)		1
237920	Module Émetteur / Multiplexeur CWDM Optique "SC/APC" 6dBm 3e: 2x 1100...1650nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(2xSat+Terr)		1
<b>Composants WDM</b>			
234755	Composant DWDM Multiplexeur / Démultiplexeur Optique 1e/4s "FC/PC": 1550,12nm (C34) / 1150,92nm (C33) / 1551,72nm (C32) / 1552,52nm (C31)		1
234756	Composant CWDM Multiplexeur / Démultiplexeur Optique 1e/4s "FC/PC": 1510/1530/1550/1570nm		1
<b>PRODUITS COMPLÉMENTAIRES</b>			
<b>Répartiteurs</b>			
235701	Répartiteur Optique 1310/1550nm "FC/PC" 2D 4dB		1
235801	Répartiteur Optique 1310/1550nm "FC/PC" 3D 5,5dB		1
235901	Répartiteur Optique 1310/1550nm "FC/PC" 4D 7dB		1
236001	Répartiteur Optique 1310/1550nm "FC/PC" 8D 10,1dB		1
<b>Atténuateurs</b>			
2364	Atténuateur Optique 1310/1550nm "FC/UPC" 5dB		1
2365	Atténuateur Optique 1310/1550nm "FC/UPC" 10dB		1
2366	Atténuateur Optique 1310/1550nm "FC/UPC" 15dB		1
<b>Jarretières Préconnectorisées</b>			
2361	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 3m	●	1
236101	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 5m	●	1
236102	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 10m	●	1
236103	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 20m	●	1
236104	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 30m	●	1
236105	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 40m	●	1
236106	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 50m	●	1
236107	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 75m	●	1
236108	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 100m	●	1
236109	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 200m	●	1
236110	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 1m	●	1
236143	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 25m	●	1
236144	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 50m	●	1
236145	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 75m	●	1
236146	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 100m	●	1
236147	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 150m	●	1
<b>Accessoires</b>			
2354	Adaptateur Fibre Optique pour Raccordement "FC" - "FC"		5
2356	Adaptateur Fibre Optique pour Changement de Connecteur "FC" - "SC"		5
237050	Alimentation 20V-1,2A (pour Réf. 237003/236903)		1
732802	Alimentation 12,5V-2,8A		1



▲ 236810



▲ 237003



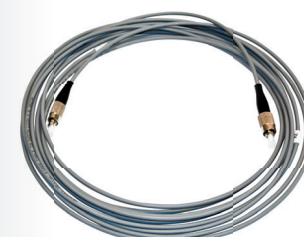
▲ 237301



▲ 237320



▲ 235701



▲ 2361xx

Réf.	Description	
<b>DISTRIBUTION OPTIQUE</b>		
<b>ATTÉNUATEURS</b>		
236410	Atténuateur Optique 1310/1550nm "SC/APC" 2dB	1
236411	Atténuateur Optique 1310/1550nm "SC/APC" 5dB	1
236412	Atténuateur Optique 1310/1550nm "SC/APC" 10dB	1
<b>RÉPARTITEURS (PLC)</b>		
233750	Répartiteur Optique, Composant PLC 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1
233950	Répartiteur Optique, Composant PLC 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1
234450	Répartiteur Optique, Composant PLC 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1
234550	Répartiteur Optique, Composant PLC 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1
234650	Répartiteur Optique, Composant PLC 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1
<b>COUPLEURS (WDM)</b>		
234740	Module WDM Multiplexeur/Démultiplexeur 1e/2s "SC/APC": GPON+RF: Données (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1
<b>PRISES/KEYSTONES</b>		
★ 233230	Module Keystone pour Adaptateur F.O. "SC/APC" Femelle, Boîte en Plastique	25
★ 233231	Prise F.O.: Module Keystone avec Adaptateur "SC/APC" Femelle, Boîte en Plastique	20
★ 233240	Kit Prise F.O.: Module Keystone avec Adaptateur "SC/APC" Femelle + Jarretière Monomode Préconnectorisée LSFH Dca 10m	1
★ 233241	Kit Prise F.O.: Module Keystone avec Adaptateur "SC/APC" Femelle + Jarretière Monomode Préconnectorisée LSFH Dca 15m	1
<b>ACCESSOIRES</b>		
231502	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties / Coffret pour Répartiteurs PLC de F.O. (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
2354	Adaptateur Fibre Optique pour Raccordement "FC"- "FC"	5
2356	Adaptateur Fibre Optique pour Changement de Connecteur "FC"- "SC"	5
533152	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs SC Simplex (Profondeur 236mm)	1
533157	Panneau pour Baie 19" 2U, Jusqu'à 48 connecteurs SC Simplex (Profondeur 236mm)	1

Réf.	Description	
<b>CÂBLES F.O.</b>		
<b>MULTIFIBRE</b>		
<b>Gaîne 250µm</b>		
231414	Câble Multifibre de 16 Fibres Monomode d'Intérieur/Extérieur LSFH Dca	● x m
231614	Câble Multifibre de 24 Fibres Monomode d'Intérieur/Extérieur LSFH Dca	● x m
231714	Câble Multifibre de 48 Fibres Monomode d'Intérieur/Extérieur LSFH Dca	● x m
<b>4 FIBRES</b>		
<b>Gaîne 250µm</b>		
231911	Câble 4 Fibres Monomode d'Intérieur LSFH Fca	● ● 300
<b>2 FIBRES</b>		
<b>Gaîne 900µm</b>		
231901	Câble 2 Fibres Monomode d'Intérieur LSFH Dca	● ● 300
231902	Câble 2 Fibres Monomode d'Intérieur LSFH Dca	● ● 750
232001	Câble 2 Fibres Monomode d'Extérieur LSFH Dca	● ● 200
232002	Câble 2 Fibres Monomode d'Extérieur LSFH Dca	● ● 500



**CÂBLES FIBRE OPTIQUE**

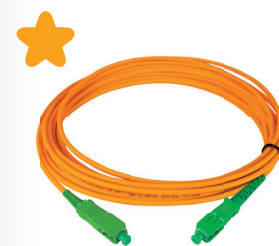
Revêtement de la fibre Ø 250µm



Revêtement de la fibre Ø 900µm



Réf.	Description		
<b>CÂBLES F.O.</b>			
<b>JARRETIÈRES PRÉCONNECTORISÉES</b>			
<b>À connecteurs SC/APC</b>			
232602	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 2m (ITU-T G657A2, 900µm) Transformable en Pigtail	○	25
★ 232611	Jarretière F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 10m	●	1
★ 232612	Jarretière F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 15m	●	1
★ 232614	Jarretière F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 25m	●	1
★ 232616	Jarretière F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 40m	●	1
232621	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 2m (Sachet B4)	●	10
232623	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 0,5m (Sachet B4)	●	20
★ 232626	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 1m (Sachet B4)	●	20
★ 232652	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 15m	●	1
★ 232654	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 25m	●	1
★ 232656	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 40m	●	1
★ 232657	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 55m	●	1
<b>À connecteurs LC/PC</b>			
★ 230601	Jarretière Pigtail F.O. Multimode OM3 LSFH Préconnectorisée "LC/PC" 1m (900µm, Sachet B4)		1
★ 230622	Jarretière Duplex F.O. Multimode OM3 LSFH Préconnectorisée "LC/PC" 2m		1
★ 232672	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "LC/UPC" 2m	●	1
<b>À connecteurs FC/PC</b>			
2361	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 3m	●	1
236101	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 5m	●	1
236102	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 10m	●	1
236103	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 20m	●	1
236104	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 30m	●	1
236105	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 40m	●	1
236106	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 50m	●	1
236107	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 75m	●	1
236108	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 100m	●	1
236109	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 200m	●	1
236110	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 1m	●	1
236143	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 25m	●	1
236144	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 50m	●	1
236145	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 75m	●	1
236146	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 100m	●	1
236147	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 150m	●	1
<b>Jarretieres d'adaptation</b>			
232622	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC"- "SC/UPC" 0,2m	●	5
★ 232624	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC"- "FC/UPC" 2m (Sachet B4)	●	10
★ 232625	Jarretière F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC"- "SC/UPC" 0,4m	●	1
★ 232627	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "LC/UPC"- "SC/APC" 2m	●	1
<b>ACCESSOIRES</b>			
★ 200101	Bande Velcro pour Câbles 8m, Largeur: 20mm, Noir (2 unités)	●	1
★ 200102	Bride Velcro pour Câbles, Largeur: 15mm, Noir (10 unités)	●	1
212001	Dérouleur Câble Coaxial / Fibre Optique, Petit modèle (Bobines en plastique: Câble coaxial 100m et F.O. 200/300m)		1
212011	Dérouleur Câble Coaxial / Fibre Optique, Grand modèle (Bobines en plastique: Câble coaxial 250m et F.O. 500/750m)		1
233203	Adaptateur Simplex "SC/APC" Femelle - "SC/APC" Femelle, avec Façade Autobloquante		25
233210	Adaptateur Duplex "SC/APC" Femelle - "SC/APC" Femelle, avec Façade Autobloquante		20/1000
2354	Adaptateur Fibre Optique pour Raccordement "FC"- "FC"		5
2356	Adaptateur Fibre Optique pour Changement de Connecteur "FC"- "SC"		5



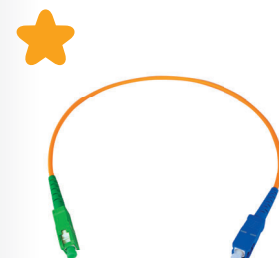
▲ 232611



▲ 232652



▲ 236103



▲ 232625



▲ 2354



▲ 2356



▲ 2120xx  
(Bobine non incluse)



▲ 233203



▲ 233210

Réf.	Description	
<b>ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL</b>		
<b>KITS DE FUSION</b>		
<b>Par arc voltaïque</b>		
232105	Kit F.O. de Fusion à Arc Voltaïque avec Dénudeur + Cleaver + Chargeur secteur + Électrodes de rechange + Pincés + Mallette de Transport	1
<b>Par épissure mécanique</b>		
2341	Kit F.O. de Fusion Mécanique avec Dénudeur (Réf. 2324) + Cleaver (Réf. 232301) + Éléments de Nettoyage	1
<b>GÉNÉRATEURS DE SIGNAL</b>		
2340	OPS3L Générateur de Lumière Triple (1310, 1490 et 1550nm)	1
<b>ACCESSOIRES</b>		
2322	Appareil à Épissure Mécanique de Fibre Optique	1
232301	Cleaver de Fibre Optique	1
232310	Ciseaux Kevlar pour Fibre Optique	1
2324	Dénudeur de Précision pour Fibre Optique	1
2325	Éplucheur pour Câbles Multifibre	1
2327	Gaine thermo-rétractable 60mm (Pour Fusion à Arc Voltaïque)	200
232701	Gaine thermo-rétractable 43mm (Pour Fusion à Arc Voltaïque)	200
232710	Kit de Nettoyage F.O.: 50 Lingettes d'alcool isopropylique + 25 Bâtonnets	1
2328	Cassette pour Épissure Mécanique (Pour Fusion Mécanique)	10
2329	Connecteurs de Fibre Optique "SC/APC", avec Outil de Montage	10
232910	Cassette de Nettoyage pour Connecteurs Fibre Optique	1



▲ 2341



▲ 2340



▲ 2322



▲ 232301



▲ 2325



▲ 232710



▲ 2324



▲ 232310

**Kit Fibre Optique (Réf. 232105)**



▲ 2329



▲ 232910

☰ SÉRIE EUROSITCH

GAMME ÉVOLUTIVE DE MULTISWITCHES DE CONCEPTION, DE QUALITÉ, ET DE FABRICATION EUROPÉENNE



Grâce à sa grande compacité et à sa conception électronique optimisée, il affiche de très faibles pertes tant en dérivation qu'en passage



▲ 714501



▲ 714404



▲ 714601

Réf.	Description	
<b>SÉRIE EUROSITCH</b>		
<b>9X - 2 SATELLITES</b>		
<b>Multiswitch</b>		
★ 719601	Multiswitch 9x9x8 "F" Terminal/Cascadable	1
★ 719602	Multiswitch 9x9x12 "F" Terminal/Cascadable	1
★ 719603	Multiswitch 9x9x16 "F" Terminal/Cascadable	1
★ 719604	Multiswitch 9x9x24 "F" Terminal/Cascadable	1
★ 719605	Multiswitch 9x9x32 "F" Terminal/Cascadable	1
<b>Produits complémentaires</b>		
★ 719609	Amplificateur 9x9 "F" V.Ret/MATV/BIS G -/27/31dB Vs 114/118dB $\mu$ V	1
<b>17X - 4 SATELLITES</b>		
<b>Multiswitch</b>		
★ 719801	Multiswitch 17x17x8 "F" Terminal/Cascadable	1
★ 719803	Multiswitch 17x17x16 "F" Terminal/Cascadable	1
★ 719804	Multiswitch 17x17x24 "F" Terminal/Cascadable	1
★ 719805	Multiswitch 17x17x32 "F" Terminal/Cascadable	1
<b>Produits complémentaires</b>		
★ 719809	Amplificateur 17x17 "F" V.Ret/MATV/BIS G -/27/31dB Vs 114/118dB $\mu$ V	1
<b>SÉRIE NEVOSWITCH</b>		
<b>5X - 1 SATELLITE</b>		
<b>Multiswitch</b>		
714501	Multiswitch 5x5x4 "F" Terminal/Cascadable	1
714502	Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascadable	1
714503	Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascadable	1
714504	Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascadable	1
714505	Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascadable	1
714506	Multiswitch 5x5x24 "F" Terminal/Cascadable	1
714507	Multiswitch 5x5x32 "F" Terminal/Cascadable	1
<b>Multiswitch Quad</b>		
714402	Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12V-0,8A inclus)	1
714403	Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12V-0,8A inclus)	1
714404	Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12V-0,8A inclus)	1
714405	Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12V-0,8A inclus)	1
<b>Produits complémentaires</b>		
714508	Amplificateur 5x5 "F" MATV/BIS G 10/11dB Vs 118dB $\mu$ V	1
714509	Amplificateur 5x5 "F" MATV/BIS G 27/31dB Vs 114/118dB $\mu$ V	1
714901	Dérivateur 5x5x5 "F" 12dB	1
714902	Dérivateur 5x5x5 "F" 15dB	1
714903	Dérivateur 5x5x5 "F" 20dB	1
714905	Répartiteur 5x5x5 "F" 4/4dB	1
<b>9X - 2 SATELLITES</b>		
<b>Multiswitch</b>		
714601	Multiswitch 9x9x8 "F" Terminal/Cascadable	1
714602	Multiswitch 9x9x12 "F" Terminal/Cascadable	1
714603	Multiswitch 9x9x16 "F" Terminal/Cascadable	1
714604	Multiswitch 9x9x24 "F" Terminal/Cascadable	1
714605	Multiswitch 9x9x32 "F" Terminal/Cascadable	1
<b>Multiswitch Quad</b>		
714201	Multiswitch 9x9x8 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12,5V-2,8A inclus)	1
714202	Multiswitch 9x9x12 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12,5V-2,8A inclus)	1
714203	Multiswitch 9x9x16 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12,5V-2,8A inclus)	1
714204	Multiswitch 9x9x24 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12,5V-2,8A inclus)	1
714205	Multiswitch 9x9x32 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12,5V-2,8A inclus)	1
714241	Multiswitch 9x9x8 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible	1
714242	Multiswitch 9x9x12 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible	1
714243	Multiswitch 9x9x16 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible	1
714244	Multiswitch 9x9x24 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible	1
714245	Multiswitch 9x9x32 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible	1
<b>Produits complémentaires</b>		
714609	Amplificateur 9x9 "F" V.Ret/MATV/BIS G -/27/31dB Vs 112/119dB $\mu$ V	1

**SÉRIE NEVOSWITCH**

**13X - 3 SATELLITES**

Multiswitch		
714701	Multiswitch 13x13x8 "F" Terminal/Cascadable	1
714702	Multiswitch 13x13x12 "F" Terminal/Cascadable	1
714703	Multiswitch 13x13x16 "F" Terminal/Cascadable	1
714704	Multiswitch 13x13x24 "F" Terminal/Cascadable	1
714705	Multiswitch 13x13x32 "F" Terminal/Cascadable	1

**Produits complémentaires**

714709	Amplificateur 13x13 "F" V.Ret/MATV/BIS G -/27/31dB Vs 112/119dB $\mu$ V	1
--------	---	---

**17X - 4 SATELLITES**

Multiswitch		
714801	Multiswitch 17x17x8 "F" Terminal/Cascadable	1
714802	Multiswitch 17x17x12 "F" Terminal/Cascadable	1
714803	Multiswitch 17x17x16 "F" Terminal/Cascadable	1
714804	Multiswitch 17x17x24 "F" Terminal/Cascadable	1
714805	Multiswitch 17x17x32 "F" Terminal/Cascadable	1

**Produits complémentaires**

714809	Amplificateur 17x17 "F" V.Ret/MATV/BIS G -/27/31dB Vs 112/119dB $\mu$ V	1
--------	---	---

Réf.	Description	
------	-------------	--

**ALIMENTATION**

**12V**

732101	Alimentation 12V-0,8A	1
732802	Alimentation 12,5V-2,8A	1

Réf.	Description	
------	-------------	--

**ACCESSOIRES**

3821	Adaptateur "F Rapide" Mâle - "F Rapide" Mâle, Boîte en Plastique	50/500
401101	Plaque de mise à la terre 5xConnecteurs "F"	1
401102	Plaque de mise à la terre 6xConnecteurs "F"	1
401103	Plaque de mise à la terre 7xConnecteurs "F"	1
401104	Plaque de mise à la terre 9xConnecteurs "F"	1
401105	Plaque de mise à la terre 11xConnecteurs "F"	1
401106	Plaque de mise à la terre 13xConnecteurs "F"	1
401107	Plaque de mise à la terre 17xConnecteurs "F"	1
401108	Plaque de mise à la terre 21xConnecteurs "F"	1
401109	Plaque de mise à la terre 27xConnecteurs "F"	1
401110	Plaque de mise à la terre 2xConnecteurs "F"	1/5
401111	Plaque de mise à la terre 4xConnecteurs "F"	1/5
7450	Injecteur de Courant 10...2150MHz 1...24Vcc-1,5A	1/20



▲ 714701



▲ 714805



▲ 732802



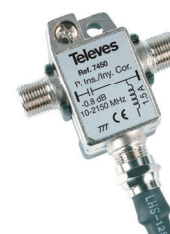
▲ 3821



▲ 401102



▲ 401111



▲ 7450

Réf.	Description		
<b>RÉPARTITEURS</b>			
<b>SÉRIE EASYF</b>			
<b>Terrestre + Satellite</b>			
432803	Mini-Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Intérieur Passage CC sur Toutes les voies (Sachet B3)		8
432902	Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Intérieur Passage CC sur Toutes les voies (Blister T1)		8
434103	Mini-Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Passage CC Toutes voies Avec Boîtier pour Montage Extérieur (Blister T1)	●	10
434202	Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Passage CC Toutes voies Avec Boîtier pour Montage Extérieur (Blister T1)	●	8
543503	Mini-Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Intérieur		10
543603	Mini-Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 3D 8,5/7,5dB Intérieur		10
543702	Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Intérieur		10
543802	Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 5D 10/9,5dB Intérieur		10
5469	Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 6D 11/14dB Intérieur		6
5489	Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 8D 14/16dB Intérieur		6
<b>Accessoires</b>			
4087	Charge Terminale "EasyF" 750hm avec Blocage CC		25
408701	Charge Terminale "EasyF" 750hm avec Blocage CC, Boîte en Plastique		100
4163	Boîtier Extérieur Gris Grand Modèle Dimensions : Extérieures 136x127x45mm Intérieures 125x97x35mm	●	1/5
4177	Boîtier Extérieur Noir Petit Modèle Dimensions : Extérieures 113x88x35mm Intérieures 92x66x27mm	●	1/5
417801	Boîtier Extérieur Noir Modèle pour Série Mini Dimensions : Extérieures 88x78x39mm Intérieures 57x47x13mm	●	1/10
545501	Face Avant Blanche 93x74x21mm	○	10
545510	Face Avant Blanche pour Série Mini 62x56x18mm	○	10
<b>SÉRIE F</b>			
<b>Terrestre + Satellite</b>			
5150	Répartiteur 5...2400MHz "F" 2D 4/5dB Intérieur		1/10
5151	Répartiteur 5...2400MHz "F" 3D 7/9dB Intérieur		1/10
5152	Répartiteur 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB Intérieur		1/10
5153	Répartiteur 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB Intérieur		1/10
5155	Répartiteur 5...2400MHz "F" 2D 4/5dB Intérieur - Passage de CC sur Toutes les Voies		1/10
5156	Répartiteur 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB Intérieur - Passage de CC sur Toutes les Voies		1/10
5157	Répartiteur 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB Intérieur - Passage de CC sur Toutes les Voies		1/10
5158	Répartiteur 5...2400MHz "F" 6D 11/14dB Intérieur - Passage de CC sur Toutes les Voies		1/10
5159	Répartiteur 5...2400MHz "F" 8D 12/15dB Intérieur - Passage de CC sur Toutes les Voies		1/10
7406	Répartiteur 5...2400MHz "F" 8D 12/15dB Intérieur		1/10
7441	Répartiteur 5...2400MHz "F" 6D 11/14dB Intérieur		1/10
<b>Terrestre</b>			
453003	Répartiteur 5...1220MHz "F" 2D 4dB Intérieur		1/10
453103	Répartiteur 5...1220MHz "F" 4D 8dB Intérieur		1/10
453203	Répartiteur 5...1220MHz "F" 3D 6dB Intérieur		1/10
453303	Répartiteur 5...1220MHz "F" 8D 11dB Intérieur		1/10
453403	Répartiteur 5...1220MHz "F" 6D 10dB Intérieur		1/10
<b>Satellite</b>			
7402	Répartiteur 950...2150MHz "F" 8D 1...4dB Intérieur, Actif		1
<b>Accessoires</b>			
4058	Charge Terminale "F" 750hm sans Blocage CC		10/200
405802	Charge Terminale "F" 750hm sans Blocage CC, Boîte en Plastique		100
4061	Charge Terminale "F" 750hm avec Blocage CC		10/200
4163	Boîtier Extérieur Gris Grand Modèle Dimensions : Extérieures 136x127x45mm Intérieures 125x97x35mm	●	1/5
4177	Boîtier Extérieur Noir Petit Modèle Dimensions : Extérieures 113x88x35mm Intérieures 92x66x27mm	●	1/5
545501	Face Avant Blanche 93x74x21mm	○	10
<b>FORMAT PLUG-IN</b>			
<b>Terrestre</b>			
4320	Répartiteur Inductif Ø 9,52mm 1 Mâle - 2 Femelles avec Passage de CC sur 1 voie (Sachet B1)		10
4322	Répartiteur Inductif Ø 9,52mm 1 Femelle - 2 Mâles avec Passage de CC sur Toutes les voies (Sachet B1)		10



▲ Mini-Répartiteur  
57x 47 x 13 mm

**FACE AVANT BLANCHE POUR SÉRIE MINI**

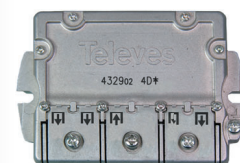


▲ 545510

**BOÎTIER EXTÉRIEUR NOIR  
MODÈLE POUR SÉRIE MINI**



▲ 417801



▲ 432902



▲ 5150



▲ 7406

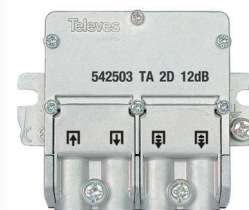


▲ 4061

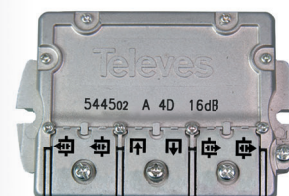


▲ 4322

Réf.	Description	
<b>DÉRIVATEURS</b>		
<b>SÉRIE EASYF</b>		
<b>Terrestre + Satellite</b>		
542503	Mini-Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 2D 12dB Intérieur (Étage 1)	10
542603	Mini-Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 2D 16dB Intérieur (Étages 2 et 3)	10
542703	Mini-Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 2D 21dB Intérieur (Étages 4...6)	10
542803	Mini-Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 2D 25dB Intérieur (Étages 7...12)	10
544402	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 4D 12dB Intérieur (Étage 1)	10
544502	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 4D 16dB Intérieur (Étages 2 et 3)	10
544602	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 4D 20dB Intérieur (Étages 4 et 5)	10
544702	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 4D 25dB Intérieur (Étages 6...8)	10
5492	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 6D 16dB Intérieur (Étage 1)	6
5493	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 6D 20dB Intérieur (Étages 2 et 3)	6
5494	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 6D 24dB Intérieur (Étages 4 et 5)	6
5610	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 8D 16dB Intérieur (Étage 1)	6
5611	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 8D 22dB Intérieur (Étage 2)	6
<b>Accessoires</b>		
4087	Charge Terminale "EasyF" 75Ohm avec Blocage CC	25
408701	Charge Terminale "EasyF" 75Ohm avec Blocage CC, Boîte en Plastique	100
4163	Boîtier Extérieur Gris Grand Modèle Dimensions : Extérieures 136x127x45mm Intérieures 125x97x35mm	● 1/5
4177	Boîtier Extérieur Noir Petit Modèle Dimensions : Extérieures 113x88x35mm Intérieures 92x66x27mm	● 1/5
417801	Boîtier Extérieur Noir Modèle pour Série Mini Dimensions : Extérieures 88x78x39mm Intérieures 57x47x13mm	● 1/10
545501	Face Avant Blanche 93x74x21mm	○ 10
545510	Face Avant Blanche pour Série Mini 62x56x18mm	○ 10



▲ 542503



▲ 544502



▲ 5492



▲ 4087



▲ 4163



▲ 4177



Réf.	Description	
<b>DÉRIVATEURS</b>		
<b>SERIE F</b>		
<b>Terrestre + Satellite</b>		
5130	Dérivateur 5...2400MHz "F" 2D 12dB Intérieur (Étage 1)	1/10
5131	Dérivateur 5...2400MHz "F" 2D 15dB Intérieur (Étages 2 et 3)	1/10
5132	Dérivateur 5...2400MHz "F" 2D 18dB Intérieur (Étages 4 et 5)	1/10
5133	Dérivateur 5...2400MHz "F" 2D 23dB Intérieur (Étages 6 et 7)	1/10
5134	Dérivateur 5...2400MHz "F" 2D 27dB Intérieur (Étages 8...10)	1/10
5135	Dérivateur 5...2400MHz "F" 6D 19dB Intérieur (Étage 1)	1/10
5136	Dérivateur 5...2400MHz "F" 6D 21dB Intérieur (Étages 2 et 3)	1/10
5137	Dérivateur 5...2400MHz "F" 6D 25dB Intérieur (Étages 4...6)	1/10
514110	Dérivateur 5...2400MHz "F" 4D 12dB Intérieur (Étage 1) Passage de CC sur Toutes les Voies	1/10
514210	Dérivateur 5...2400MHz "F" 4D 16dB Intérieur (Étages 2 et 3) Passage de CC sur Toutes les Voies	1/10
514310	Dérivateur 5...2400MHz "F" 4D 19dB Intérieur (Étages 4 et 5) Passage de CC sur Toutes les Voies	1/10
514410	Dérivateur 5...2400MHz "F" 4D 24dB Intérieur (Étage 6...8) Passage de CC sur Toutes les Voies	1/10
5146	Dérivateur 5...2400MHz "F" 8D 19dB Intérieur (Étage 1)	1/10
5147	Dérivateur 5...2400MHz "F" 8D 20dB Intérieur (Étages 2 et 3)	1/10
5148	Dérivateur 5...2400MHz "F" 8D 25dB Intérieur (Étages...6)	1/10
<b>Terrestre</b>		
451803	Dérivateur 5...1220MHz "F" 1D 14dB Intérieur	1/10
451903	Dérivateur 5...1220MHz "F" 1D 17dB Intérieur	1/10
456103	Dérivateur 5...1220MHz "F" 2D 8dB Intérieur	1/10
456203	Dérivateur 5...1220MHz "F" 2D 11dB Intérieur	1/10
456303	Dérivateur 5...1220MHz "F" 2D 14dB Intérieur	1/10
456603	Dérivateur 5...1220MHz "F" 2D 23dB Intérieur	1/10
456703	Dérivateur 5...1220MHz "F" 2D 26dB Intérieur	1/10
457103	Dérivateur 5...1220MHz "F" 4D 8dB Intérieur	1/10
457203	Dérivateur 5...1220MHz "F" 4D 11dB Intérieur	1/10
457303	Dérivateur 5...1220MHz "F" 4D 14dB Intérieur	1/10
457403	Dérivateur 5...1220MHz "F" 4D 17dB Intérieur	1/10
457503	Dérivateur 5...1220MHz "F" 4D 20dB Intérieur	1/10
457603	Dérivateur 5...1220MHz "F" 4D 23dB Intérieur	1/10
457703	Dérivateur 5...1220MHz "F" 4D 26dB Intérieur	1/10
457803	Dérivateur 5...1220MHz "F" 8D 12dB Intérieur	1/10
457903	Dérivateur 5...1220MHz "F" 8D 14dB Intérieur	1/10
458003	Dérivateur 5...1220MHz "F" 8D 17dB Intérieur	1/10
458103	Dérivateur 5...1220MHz "F" 8D 20dB Intérieur	1/10
<b>Accessoires</b>		
4058	Charge Terminale "F" 75Ohm sans Blocage CC	10/200
405802	Charge Terminale "F" 75Ohm sans Blocage CC, Boîte en Plastique	100
4061	Charge Terminale "F" 75Ohm avec Blocage CC	10/200
4163	Boîtier Extérieur Gris Grand Modèle Dimensions : Extérieures 136x127x45mm Intérieures 125x97x35mm	● 1/5
4177	Boîtier Extérieur Noir Petit Modèle Dimensions : Extérieures 113x88x35mm Intérieures 92x66x27mm	● 1/5
417801	Boîtier Extérieur Noir Modèle pour Série Mini Dimensions : Extérieures 88x78x39mm Intérieures 57x47x13mm	● 1/10
545501	Face Avant Blanche 93x74x21mm	○ 10
545510	Face Avant Blanche pour Série Mini 62x56x18mm	○ 10



▲ 5132



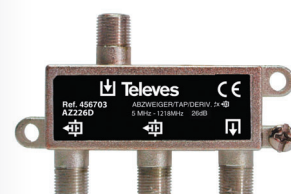
▲ 5135



▲ 514110



▲ 451803



▲ 456703

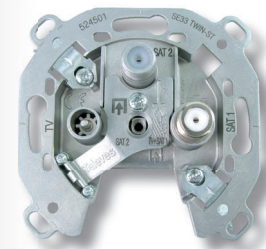


▲ 457903

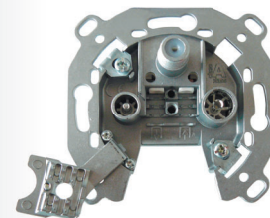


▲ 4058

Réf.	Description		
<b>PRISES</b>			
<b>FIXATION SANS VIS</b>			
<b>Terrestre - 2 Connecteurs</b>			
4372	Prise Terminale 5...862MHz, TV-FM 4-18dB sans Passage de CC + Platine Frontale (Blister T1)		8
5230	Prise Terminale 5...862MHz, TV-FM 4,5-18dB sans Passage de CC		10/100
5232	Prise Terminale 5...1000MHz, TV-FM 0,5-3dB sans Passage de CC		10/100
<b>Terrestre + Satellite - 2 Connecteurs</b>			
4301	Prise Terminale Séparatrice 5...2150MHz, FM/TV-SAT 0,6-1,5dB avec Passage CC + Platine Frontale (Blister T1)		8
5229	Prise Terminale 5...2150MHz, TV/FM-SAT 4-5dB avec Passage de CC		10/100
<b>Terrestre + Satellite - 3 Connecteurs</b>			
524501	Prise Terminale 5...2400MHz, TV/FM-SAT1-SAT2 1-1,5-1dB avec Passage de CC		10/100
524603	Prise Terminale 5...2400MHz, TV-FM-SAT 4-4-1,5dB avec Passage de CC		10/100
524616	Kit: Prise Terminale 5...2400MHz, TV-FM-SAT 4-4-1,5dB avec Passage de CC + Socle Blanc + Platine Frontale		10
<b>Multimédia</b>			
524001	Prise Multimédia Terminale 5...1218MHz, TV-FM-DATA 8-7-3,6dB		10/100
5250	Prise Terminale 5...2150MHz, TV-FM-SAT/DATA 5-3,8-6,5/4,5dB avec Passage de CC		10/100
<b>PLATINE FRONTALE</b>			
<b>80x80mm</b>			
4336	Socle Blanc pour Montage de Prise en Saillie (Blister T1)	○	10
527402	Platine Frontale Blanche pour Prise TV/R-SAT-DATA	○	12
5275	Platine Frontale Blanche pour Prise TV-R-SAT-DATA	○	10
5440	Platine Frontale Blanche pour Prise TV/R-SAT	○	10
5441	Platine Frontale Blanche pour Prise TV-R	○	10
5442	Socle Blanc pour Montage de Prise en Saillie	○	10
544302	Platine Frontale Blanche pour Prise TV-R-SAT	○	10
<b>ACCESSOIRES</b>			
<b>Charges</b>			
4061	Charge Terminale "F" 750hm avec Blocage CC		10/200
4087	Charge Terminale "EasyF" 750hm avec Blocage CC		25
408701	Charge Terminale "EasyF" 750hm avec Blocage CC, Boîte en Plastique		100



▲ 524501



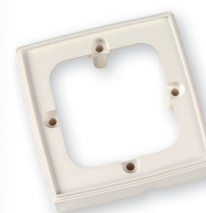
▲ 524603



▲ 5250 + 5275

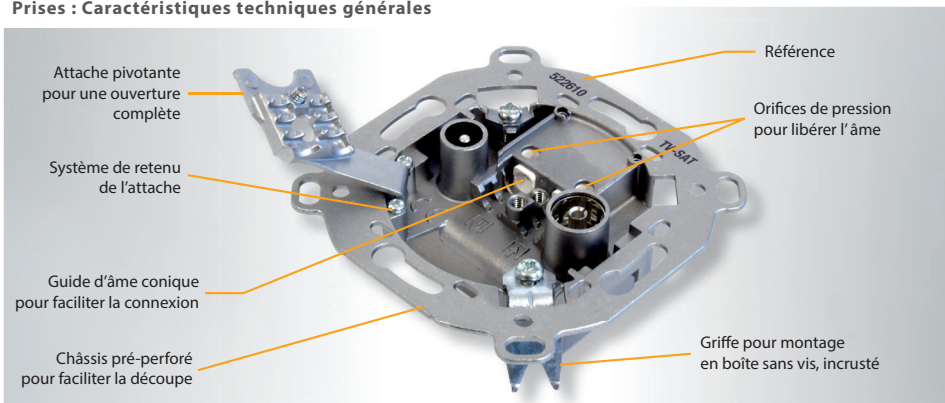


▲ 544302



▲ 5442

Prises : Caractéristiques techniques générales



Connexion de l'âme par simple pression, aucune vis à serrer

Compatible avec les âmes de : Ø 0,65 à Ø 1,2 mm.

Compatible avec les gaines extérieures de câble de : Ø 5 à Ø 6,9 mm.

Permet de visualiser la connexion..

Conforme aux Directives Européennes 2014/30/EU, 2014/35/EU et RoHS 2011/65/EU.

Les prises avec connexion datas sont compatibles DOCSIS 3.0.

Réf.	Description	
<b>BAIES 19"</b>		
<b>BAIES</b>		
★ 533105	Baie 19" 6U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x370x450mm. Installation Murale/Sol (livrée démontée)	1
533106	Baie 19" 6U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x370x450mm. Installation Murale/Sol	1
★ 533107	Baie 19" 8U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x460x450mm. Installation Murale/Sol (livrée démontée)	1
533108	Baie 19" 8U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x460x450mm. Installation Murale/Sol	1
★ 533112	Baie 19" 13U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x682x450mm. Installation Murale/Sol (livrée démontée)	1
533113	Baie 19" 13U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x682x450mm. Installation Murale/Sol	1
533117	Baie 19" 17U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x870x400mm. Installation Murale/Sol (2 panneaux passe-câbles 1U inclus)	1
★ 533118	Baie 19" 18U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x942x600mm. Installation Sol	1
★ 533119	Baie 19" 18U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x942x600mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533121	Baie 19" 22U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1120x600mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533122	Baie 19" 22U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1120x600mm. Installation Sol	1
533124	Baie 19" 24U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1200x600mm. Installation Sol (2 panneaux passe-câbles 1U inclus)	1
★ 533126	Baie 19" 27U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1342x600mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533127	Baie 19" 27U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1342x600mm. Installation Sol	1
★ 533131	Baie 19" 32U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1564x600mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533132	Baie 19" 32U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1564x600mm. Installation Sol	1
★ 533133	Baie 19" 32U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1570x800mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533134	Baie 19" 32U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1570x800mm. Installation Sol	1
★ 533136	Baie 19" 37U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1787x600mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533137	Baie 19" 37U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1787x600mm. Installation Sol	1
★ 533138	Baie 19" 37U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1790x800mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533139	Baie 19" 37U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1790x800mm. Installation Sol	1
★ 533141	Baie 19" 42U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x2010x800mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533142	Baie 19" 42U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x2010x800mm. Installation Sol	1
★ 533143	Baie 19" 42U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 800x2010x800mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533144	Baie 19" 42U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 800x2010x800mm. Installation Sol	1
<b>ACCESSOIRES</b>		
★ 533001	Multiprise 8 Prises Schuko 16A pour Baie 19" 1U, Noir	1
★ 533005	Thermostat avec Contact à Ouverture (NO) 0...60°C pour Rack 19"	1
533150	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs "F"	1
533151	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs RJ45	1
533152	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs SC Simplex (Profondeur 236mm)	1
533153	T.OX Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 2x7 connecteurs "F"	1
533155	Étagère pour Baie 19" 2U (Profondeur 265mm)	1
533157	Panneau pour Baie 19" 2U, Jusqu'à 48 connecteurs SC Simplex (Profondeur 236mm)	1
★ 533158	Panneau Guide de câbles pour Baie 19" 1U, 5 Guides	1
★ 533159	Panneau Passe-câbles pour Baie 19" 1U, 1 Trou avec Brosse	1
★ 533160	Panneau Guide de câbles pour Baie 19" 1U, Couvercle avant	1
533161	Face Avant Vierge pour Baie 19" 1U	1
★ 533162	Face Avant Vierge pour Baie 19" 2U	1
533163	Face Avant Vierge pour Baie 19" 3U	1
533170	Kit de visserie pour Baie 19": Vis avec rondelle et écrou (50 unités)	1
★ 533171	Kit pour Baie 19": 4 Roulettes et Visserie	1
★ 533174	Ventilateur de Toit Individuelle pour Baie 19", 195m3/h	1
★ 533175	Étagère 2 Ventilateur de Toit pour Baie 19" 600x600mm, 390m3/h	1
★ 533176	Étagère 4 Ventilateur de Toit pour Baie 19" 600x800mm, 780m3/h	1
★ 533180	Panneau de Brassage pour Baie 19" 1U, Avec 24 connecteurs RJ45 Cat 6 UTP	1
★ 533181	Panneau de Brassage pour Baie 19" 1U, Avec 24 connecteurs RJ45 Cat 6A FTP	1
★ 533182	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs SC Duplex (Profondeur 236mm)	1
★ 533183	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs "SC" Duplex	1
★ 533185	Étagère pour Baie 19" 2U (Profondeur 300mm)	1



▲ 533113



▲ 533106



▲ 533142



▲ 533160



▲ 533159



▲ 533152

Réf.	Description	
<b>ARMOIRES ET PANNEAUX</b>		
<b>ARMOIRES</b>		
5750	Armoire Verrouillable pour AVANT et DTKom 440x440x140mm	1
5893	Armoire Verrouillable d'Intérieur avec Panneau de Montage, Dimensions: 300x400x200mm	1
589301	Armoire Verrouillable d'Intérieur avec Panneau de Montage, Dimensions: 400x400x200mm	1
589302	Armoire Verrouillable d'Intérieur avec Panneau de Montage, Dimensions: 400x600x200mm	1
589303	Armoire Verrouillable d'Intérieur avec Panneau de Montage, Dimensions: 600x600x200mm	1
589304	Armoire Verrouillable d'Intérieur avec Panneau de Montage, Dimensions: 600x800x200mm	1
<b>PANNEAUX</b>		
5894	Panneau Perforé de Montage 300x400mm, Distance au mur 19mm	1
589401	Panneau Perforé de Montage 400x400mm, Distance au mur 19mm	1
589402	Panneau Perforé de Montage 400x600mm, Distance au mur 19mm	1
Réf.	Description	
<b>COFFRETS</b>		
<b>COFFRETS</b>		
231301	Coffret Secondaire pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 16 fibres)	1
231302	Coffret Secondaire pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 24 fibres)	1
231310	Coffret Secondaire/Terminal pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 8 fibres)	1
233002	Coffret Principal pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 48 connecteurs "SC/APC")	1
233003	Coffret Principal Empilable pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 48 connecteurs "SC/APC")	1
546601	Armoire Principale Verrouillée pour Câbles de Données/Coaxiaux, 2 Supports inclus (Jusqu'à 48 connexions)	1
546610	Panneau Principal Ouvert pour Câbles de Données/Coaxiaux (Jusqu'à 24 connexions)	1
546701	Coffret pour Données/Coaxial/Fibre avec Cadre amovible	1
★ 546702	Coffret pour Données/Coaxial/Fibre	1
<b>ACCESSOIRES</b>		
546620	Transition Coaxial "F" Femelle - "F" Femelle, pour Panneaux (Réf. 546610)	1
Réf.	Description	
<b>PTO (BOÎTIERS)</b>		
<b>FIBRE OPTIQUE (MONOMODE ITU-T G657A2)</b>		
231502	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties / Coffret pour Répartiteurs PLC de F.O. (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231520	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 15m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231521	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 25m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231522	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 40m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231523	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 55m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231524	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 70m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231525	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 85m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231526	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 100m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231530	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 15m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231531	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 25m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231532	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 40m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231533	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 55m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231534	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 70m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231535	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 85m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231536	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 100m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
<b>DONNÉES</b>		
209910	Boîte Terminal de Données/Rosette avec 1 Connecteur RJ45 Cat 6 Femelle	5
★ 768101	Switch Ethernet L2, non gérable: 8x 10/100 Mbps	1
★ 768110	Switch Ethernet L2, non gérable: 5x 10/100/1000 Mbps	1
★ 768111	Switch Ethernet L2, non gérable: 8x 10/100/1000 Mbps	1



▲ 5893



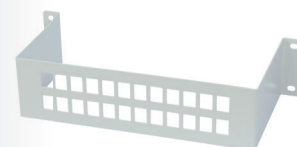
▲ 231301



▲ 546702



▲ 546620



▲ 546610



▲ 231502



▲ 23152x / 23153x

Réf.	Description		
<b>CÂBLES COAXIAUX CONVENTIONNELS</b>			
<b>TRIPLE BLINDAGE – CLASSE A++</b>			
<b>CPR B2ca: Cuivre / Cuivre</b>			
413910	Câble Coaxial SK2020plus LSFH Résistant aux UV B2ca Class A++ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanc	● ○	100
413911	Câble Coaxial SK2020plus LSFH Résistant aux UV B2ca Class A++ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanc	● ○	250
413912	Câble Coaxial SK2020plus LSFH Résistant aux UV B2ca Class A++ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanc	● ○	500
<b>CPR Cca: Cuivre / Cuivre</b>			
414901	Câble Coaxial SK2015plus LSFH Résistant aux UV Cca Class A++ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanc	● ○	100
414902	Câble Coaxial SK2015plus LSFH Résistant aux UV Cca Class A++ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanc	● ○	250
<b>CPR Eca: Cuivre / Cuivre</b>			
4138	Câble Coaxial SK2000plus PVC Eca Class A++ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Blanc	● ○	100
413801	Câble Coaxial SK2000plus PVC Eca Class A++ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Blanc	● ○	500
413802	Câble Coaxial SK2000plus PVC Eca Class A++ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Blanc	● ○	250
<b>TRIPLE BLINDAGE – CLASSE A+</b>			
<b>CPR Dca: Cuivre / Cuivre</b>			
414002	Câble Coaxial SK2003plus LSFH Résistant aux UV Dca Class A+ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Noir	● ●	100
414003	Câble Coaxial SK2003plus LSFH Résistant aux UV Dca Class A+ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Noir	● ●	250
414004	Câble Coaxial SK2003plus LSFH Résistant aux UV Dca Class A+ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Noir	● ●	500
<b>CPR Eca: Cuivre / Cuivre</b>			
413501	Câble Coaxial SK125plus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanc	● ○	100
413502	Câble Coaxial SK125plus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanc	● ○	250
413503	Câble Coaxial SK125plus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanc	● ○	500
413707	Câble Coaxial SK110plus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Noir	● ●	250
<b>CPR Eca: Cuivre / Aluminium</b>			
413601	Câble Coaxial SK100plus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanc	● ○	100
413602	Câble Coaxial SK100plus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanc	● ○	250
413603	Câble Coaxial SK100plus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanc	● ○	500
<b>CPR Eca: Acier cuivré / Aluminium</b>			
414801	Câble Coaxial SK6Fplus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanc	● ○	100
414802	Câble Coaxial SK6Fplus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanc	● ○	250
414803	Câble Coaxial SK6Fplus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanc	● ○	500

**CÂBLES TRISHIELD**

Le câble "Trishield" (triple blindage) apporte une meilleure immunité contre les interférences. Son déploiement est recommandé sur des parcours à hauts niveaux de bruit électromagnétique.



SK2020plus (4139xx)

**CLASS A++**  
B2ca

Ce câble exceptionnel à triple blindage et grande efficacité d'écran est classé A++.

De plus, sa gaine LSFH le rend compatible RPC, dans la catégorie B2ca des Euroclasses, pour une sécurité optimale en cas d'incendie.



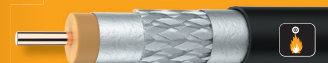
SK2015plus (4149xx)

**CLASS A++**  
Cca



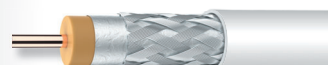
SK2000plus (4138xx)

**CLASS A++**  
Eca



SK2003plus (4140xx)

**CLASS A+**  
Dca



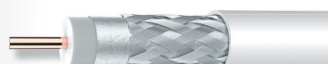
SK125plus (4135xx)

**CLASS A+**  
Eca



SK100plus (4136xx)

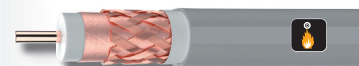
**CLASS A+**  
Eca



SK6Fplus (4148xx)

**CLASS A+**  
Eca

Réf.	Description		
<b>CÂBLES COAXIAUX CONVENTIONNELS</b>			
<b>DOUBLE BLINDAGE – CLASSE A</b>			
<b>CPR Dca: Cuivre / Cuivre</b>			
213002	Câble Coaxial T-200plus LSFH Dca Class A 15RtC Ø 1,20/5,0/6,9mm Gris	● ●	250
★ 214911	Câble Coaxial TR-165 LSFH Résistant aux UV Dca Class A 11RtC Ø 1,63/7,2/10,1mm Gris	● ●	250
215101	Câble Coaxial T-100plus LSFH Dca Class A 16RtC Ø 1,12/4,7/6,6mm Gris	● ●	100
<b>CPR Dca: Cuivre / Aluminium</b>			
★ 212661	Câble Coaxial T-100 LSFH Dca Class A 16AtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Gris	● ●	250
212811	Câble Coaxial CXT LSFH Dca Class A 19AtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Gris	● ●	250
<b>CPR Eca: Cuivre / Aluminium</b>			
2126	Câble Coaxial T-100 PVC Eca Class A 16VAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanc	● ○	100
212602	Câble Coaxial T-100 PVC Eca Class A 16VAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Noir	● ●	250
★ 212623	Câble Coaxial T-100 LSFH Eca Class A 16AtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Gris	● ●	500
<b>CPR Fca: Cuivre / Aluminium</b>			
212501	Câble Coaxial T-100 PE Fca Class A 16PAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Noir	● ●	100
212502	Câble Coaxial T-100 PE Fca Class A 16PAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Noir	● ●	250
<b>DOUBLE BLINDAGE – CLASSE B</b>			
<b>CPR Eca: Acier cuivré / Aluminium</b>			
2127	Câble Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanc	● ○	100
212701	Câble Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Noir	● ●	100
212702	Câble Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Noir	● ●	250
212703	Câble Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanc	● ○	250
212704	Câble Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanc	● ○	500
<b>ACCESSOIRES</b>			
<b>Dérouleurs</b>			
212001	Dérouleur Câble Coaxial / Fibre Optique, Petit modèle (Bobines en plastique: Câble coaxial 100m et F.O. 200/300m)		1
212011	Dérouleur Câble Coaxial / Fibre Optique, Grand modèle (Bobines en plastique: Câble coaxial 250m et F.O. 500/750m)		1
<b>Fixation</b>			
★ 200101	Bande Velcro pour Câbles 8m, Largeur: 20mm, Noir (2 unités)	●	1
★ 200102	Bride Velcro pour Câbles, Largeur: 15mm, Noir (10 unités)	●	1
Réf.	Description		
<b>CÂBLES À ENTERRER</b>			
<b>CPR DCA: CUIVRE / CUIVRE</b>			
★ 214001	Câble Coaxial 1/2" LSFH Résistant aux UV Dca Class A 7RtC Ø 2,7/11,5/15,0mm Gris	● ●	500
★ 214911	Câble Coaxial TR-165 LSFH Résistant aux UV Dca Class A 11RtC Ø 1,63/7,2/10,1mm Gris	● ●	250
<b>CPR FCA: CUIVRE / CUIVRE</b>			
2140	Câble Coaxial 1/2" PE Fca Class A 7PRtC Ø 2,7/11,5/15,0mm Noir	● ●	500



▲ T-200plus (213002)

**CLASS A**  
Dca



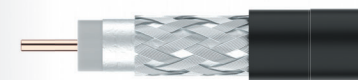
**CLASS A**  
Dca

▶ CXT (212811)



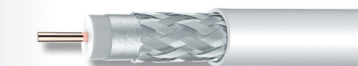
▲ 212661

**CLASS A**  
Dca



▲ 212502

**CLASS A**  
Fca



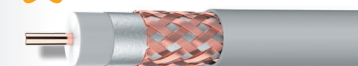
▲ 2127

**CLASS B**  
Eca



▲ 214001

**CLASS A**  
Dca



▲ 214911

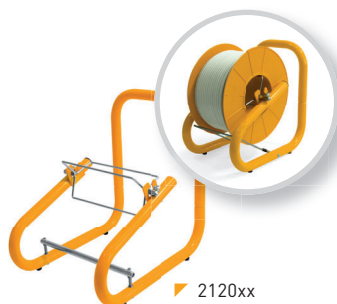
**CLASS A**  
Dca



▲ 200101



▲ 200102



▶ 2120xx  
(Bobine non incluse)

Referencias		413910 413911 413912	414901 414902	4138 413801 413802	414002 414003 414004	414801 414802 414803	413501 413502 413503	413601 413602 413603
Tipo		SK2020plus	SK2015plus	SK2000plus	SK2003plus	SK6Fplus	SK125plus	SK100plus
Euroclase		A++	A++	A++	A+	A+	A+	A+
Conductor Central	Ø mm	B2ca	B2ca	Eca	Dca	Eca	Eca	Eca
	Material	1,05	1,05	1,02	1,02	1,02	1	1,02
Dieléctrico	Res. Máx. Ohm/Km	Cu	Cu	Cu	Cu	Ac+Cu	Cu	Cu
	Ø mm	22	22	22	22	110	22	22
Lámina interior	Material	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
	Res. Máx. Ohm/Km	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Malla	Material	B	B	A	B	B	B	B
	Res. Máx. Ohm/Km	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	Al	CuSn	Al
2ª Lámina blindaje	Material	11	11	11	11	30	15	22
Lámina antimigratoria	Material	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Petro-Gel	Material	No	No	No	No	No	No	No
Cobertura exterior	Ø mm	No	No	No	No	No	No	No
	Material	6,9	6,9	6,7	6,7	6,8	6,7	6,7
Spark Test	VAC	LSFH	LSFH	PVC	LSFH	PVC	PVC	PVC
Radio de curvatura mínimo	mm	Resistente UV	Resistente UV		Resistente UV			
Blindaje mín. a 1GHz	dB	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Capacidad	pF/m	34,5	34,5	33,5	33,5	34	33,5	33,5
Impedancia	Ohm	105	105	105	95	95	95	95
Impedancia de transferencia Máx. (5-30MHz)	mOhm/m	54	54	54	54	53	53	53
Velocidad de propagación	%	75	75	75	75	75	75	75
Atenuaciones (dB/m)		0,9	0,9	0,9	2,5	2,5	2	2,5
		84	84	84	84	82	84	82
Frecuencia (MHz)	5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	47	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	54	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	90	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	200	0,09	0,09	0,09	0,09	0,1	0,09	0,09
	500	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14
	698	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16
	800	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18
	862	0,19	0,19	0,19	0,19	0,2	0,19	0,19
	950	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,20	0,20
	1000	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21
	1220	0,23	0,23	0,22	0,23	0,23	0,22	0,22
	1350	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,25	0,25
	1750	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,28	0,28
	2050	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31
	2150	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32
	2200	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33
3000	0,36	0,36	0,36	0,36	0,40	0,36	0,36	

Referencias		214911	213002	214118 214121 214122	215101	212661	212811	214001
Tipo		TR-165	T-200plus	T-100plus	T-100plus	T-100	CXT	1/2"
Euroclase		A	A	A	A	A	A	A
Conductor Central	Ø mm	Dca	Dca	Dca	Dca	Dca	Dca	Dca
	Material	1,63	1,2	1,13	1,13	1,13	1	2,7
Dieléctrico	Res. Máx. Ohm/Km	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	Ø mm	9	16	20	20	20	23	3,2
Lámina interior	Material	7,2	5	4,8	4,7	4,7	4,5	11,5
	Res. Máx. Ohm/Km	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Malla	Material	D	C	C	C	A	B	C
	Res. Máx. Ohm/Km	Cu	Cu	Cu	Cu	Al	Al	Cu
2ª Lámina blindaje	Material	7	12	12	14	27	31	7
Lámina antimigratoria	Material	No	No	No	No	No	No	No
Petro-Gel	Material	Sí	No	No	No	No	No	Sí
Cobertura exterior	Ø mm	10,1	6,9	6,6	6,6	6,6	6,5	15
	Material	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH
Spark Test	VAC	Resistente UV						
Radio de curvatura mínimo	mm	8000	3000	3000	3000	3000	3000	8000
Blindaje mín. a 1GHz	dB	50	34,5	33	33	33	32,5	75
Capacidad	pF/m	85	85	85	85	85	85	85
Impedancia	Ohm	53	55	55	55	52	54	55
Impedancia de transferencia Máx. (5-30MHz)	mOhm/m	75	75	75	75	75	75	75
Velocidad de propagación	%	5	5	5	5	5	5	5
Atenuaciones (dB/m)		84	82	82	85	85	82	82
Frecuencia (MHz)	5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	47	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,05	0,02
	54	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,02
	90	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,02
	200	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,03
	500	0,09	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14	0,06
	698	0,10	0,14	0,15	0,15	0,15	0,17	0,07
	800	0,11	0,15	0,16	0,16	0,16	0,19	0,08
	862	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16	0,19	0,08
	950	0,12	0,17	0,17	0,17	0,17	0,20	0,08
	1000	0,13	0,17	0,19	0,19	0,19	0,21	0,09
	1220	0,14	0,19	0,20	0,20	0,20	0,22	0,09
	1350	0,15	0,20	0,22	0,22	0,22	0,25	0,10
	1750	0,18	0,23	0,25	0,25	0,25	0,29	0,12
	2050	0,19	0,25	0,26	0,26	0,26	0,32	0,13
	2150	0,20	0,26	0,27	0,27	0,27	0,34	0,14
	2200	0,19	0,27	0,28	0,28	0,28	0,35	0,14
3000	0,24	0,30	0,33	0,33	0,33	0,39	0,16	

Composition du feuillard	
A	Aluminium + Polyester + Aluminium
B	Aluminium + Polyester
C	Cuivre + Polyester
D	Aluminium + Polypropylène + Aluminium

Autres abréviations	
PE	Polyéthylène
PEE	Polyéthylène Expandé
PVC	Chlorure de Polyvinyle
Al	Aluminium
Cu	Cuivre
Ac+Cu	Acier cuivré
CuSn	Cuivre étamé

Referencias		214102 214104 214108	2126 212602	212623	210102	2128 212801	215501 2155002	212501 212502	
Tipo		T-100plus A	T-100 A	T-100 A	CXT-50 A	CXT A	T-100plus A	T-100 A	
Euroclase		Eca	Eca	Eca	Eca	Eca	Fca	Fca	
Conductor Central	Ø mm	1,13	1,13	1,13	0,8	1	1,13	1,13	
	Material	Cu	Cu	Cu	Ac+Cu	Cu	Cu	Cu	
Dieléctrico	Res. Máx. Ohm/Km	20	20	20	140	23	20	20	
	Ø mm	4,8	4,7	4,7	3,8	4,5	4,8	4,7	
Lámina interior	Material	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	
	Material	C	A	A	A	B	C	A	
Malla	Material	Cu	Al	Al	Al	Al	Cu	CuSn	
	Res. Máx. Ohm/Km	12	27	27	32	31	13	27	
2ª lámina blindaje		No	No	No	No	No	No	No	
Lámina antimigratoria		Sí	No	No	No	No	Sí	No	
Petro-Gel		No	No	No	No	No	No	No	
Cobertura exterior	Ø mm	6,6	6,6	6,6	6	6,5	6,6	6,6	
	Material	PVC	PVC	LSFH	PVC	PVC	PE	PE	
Spark Test	VAC	3000	3000	3000	5000	3000	3000	3000	
Radio de curvatura mínimo	mm	33	33	33	30	32,5	33	33	
Blindaje mín. a 1GHz	dB	85	85	85	85	85	85	85	
Capacidad	pF/m	55	52	52	54	54	55	52	
Impedancia	Ohm	75	75	75	75	75	75	75	
Impedancia de transferencia Máx. [5-30MHz]	mOhm/m	5	5	5	5	5	5	5	
Velocidad de propagación	%	82	85	85	82	82	82	85	
Atenuaciones (dB/m)									
Frecuencia (MHz)	5	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	
	47	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,03	0,03	
	54	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04	
	90	0,05	0,05	0,05	0,08	0,06	0,05	0,05	
	200	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,08	0,08	
	500	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	
	698	0,15	0,15	0,15	0,17	0,17	0,15	0,15	
	800	0,16	0,16	0,16	0,24	0,19	0,16	0,16	
	862	0,16	0,16	0,16	0,24	0,19	0,16	0,16	
	950	0,17	0,17	0,17	0,25	0,20	0,17	0,17	
	1000	0,19	0,19	0,19	0,26	0,21	0,19	0,19	
	1220	0,20	0,20	0,20	0,28	0,22	0,20	0,20	
	1350	0,22	0,22	0,22	0,30	0,25	0,22	0,22	
	1750	0,25	0,25	0,25	0,35	0,29	0,25	0,25	
	2050	0,26	0,26	0,26	0,38	0,32	0,26	0,26	
	2150	0,27	0,27	0,27	0,39	0,34	0,27	0,27	
	2200	0,28	0,28	0,28	0,38	0,35	0,28	0,28	
3000	0,33	0,33	0,33	0,45	0,39	0,33	0,33		

Referencias		2140	214110	2141	210603	213810 213812 213910	2127 212701 212702 212703 212704	2138 213802 2139	
Tipo		1/2" A	T-100plus B	T-100plus B	CXT-5 B	CXT	CXT-1	CXT	
Euroclase		Fca	Dca	Eca	Eca	Dca	Eca	Eca	
Conductor Central	Ø mm	2,7	1,13	1,13	0,8	1	1	1	
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Ac+Cu	Cu	
Dieléctrico	Res. Máx. Ohm/Km	3,2	20	20	37	23	120	23	
	Ø mm	11,5	4,8	4,8	3,4	4,8	4,7	4,8	
Lámina interior	Material	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	
	Material	C	C	C	A	C	B	C	
Malla	Material	Cu	Cu	Cu	CuSn	Al+Cu	Al	Al+Cu	
	Res. Máx. Ohm/Km	7	20	20	35	35	30	35	
2ª lámina blindaje		No	No	No	No	No	No	No	
Lámina antimigratoria		No	Sí	No	No	No	No	No	
Petro-Gel		Sí	No	No	No	No	No	No	
Cobertura exterior	Ø mm	15	6,6	6,6	5	6,6	6,7	6,6	
	Material	PE	LSFH	PVC	PVC	LSFH	PVC	PVC	
Spark Test	VAC	8000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
Radio de curvatura mínimo	mm	75	33	33	25	33	33,5	33	
Blindaje mín. a 1GHz	dB	85	75	75	75	75	85	75	
Capacidad	pF/m	55	55	55	53	55	54	55	
Impedancia	Ohm	75	75	75	75	75	75	75	
Impedancia de transferencia Máx. [5-30MHz]	mOhm/m	5	50	50	50	50	5	50	
Velocidad de propagación	%	82	82	82	82	82	82	82	
Atenuaciones (dB/m)									
Frecuencia (MHz)	5	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,01	
	47	0,02	0,03	0,03	0,06	0,05	0,05	0,05	
	54	0,02	0,04	0,04	0,06	0,05	0,05	0,05	
	90	0,02	0,05	0,05	0,07	0,06	0,06	0,06	
	200	0,03	0,08	0,08	0,11	0,09	0,09	0,09	
	500	0,06	0,13	0,13	0,18	0,14	0,15	0,14	
	698	0,07	0,15	0,15	0,22	0,16	0,16	0,16	
	800	0,08	0,16	0,16	0,23	0,18	0,17	0,18	
	862	0,08	0,16	0,16	0,24	0,18	0,19	0,18	
	950	0,08	0,17	0,17	0,25	0,19	0,20	0,19	
	1000	0,09	0,19	0,19	0,25	0,20	0,23	0,20	
	1220	0,09	0,20	0,20	0,29	0,21	0,25	0,21	
	1350	0,10	0,22	0,22	0,30	0,24	0,27	0,24	
	1750	0,12	0,25	0,25	0,34	0,28	0,32	0,28	
	2050	0,13	0,26	0,26	0,37	0,30	0,35	0,30	
	2150	0,14	0,27	0,27	0,38	0,31	0,37	0,31	
	2200	0,14	0,28	0,28	0,40	0,31	0,37	0,31	
3000	0,16	0,33	0,33	0,45	0,36	0,39	0,36		

Composition du feuillard	
A	Aluminium + Polyester + Aluminium
B	Aluminium + Polyester
C	Cuivre + Polyester
D	Aluminium + Polypropylène + Aluminium

Autres abréviations	
PE	Polyéthylène
Cu	Cuivre
PEE	Polyéthylène Expansé
Ac+Cu	Acier cuivré
PVC	Chlorure de Polyvinyle
CuSn	Cuivre étamé
Al	Aluminium



# LE RÉGLEMENT DES PRODUITS DE CONSTRUCTION APPLIQUÉ AUX CÂBLES

# RPC



Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2017, le RPC est devenu obligatoire pour les câbles et toute personne physique ou morale impliquée dans les bâtiments européens et les matériaux utilisés pour leur construction doivent respecter de nouvelles obligations en termes de choix de leurs matériaux et de contrôle.

## Qu'est-ce que le RPC ?

Le *Règlement Produits de Construction* (RPC) est l'aboutissement d'un travail réglementaire européen qui établit des normes harmonisées obligatoires pour toute l'UE (norme EN 50575) avec pour objectif primordial d'augmenter le niveau de sécurité incendie. Il définit les méthodes et critères d'évaluation de la performance des produits installés dans un bâtiment, impose une classification commune des produits de construction, améliore les contrôles avant la mise sur le marché et renforce la crédibilité du marquage CE.

Le RPC s'applique obligatoirement à tous les câbles destinés à être intégrés aux ouvrages de construction suivants :

- maisons individuelles et logements collectifs ;
- établissements publics ou de travail (ERP, ERP spéciaux, IGH) ;
- locaux industriels et à risques ;
- ouvrages de génie civil (tunnels routiers et ferroviaires, ponts, gares, stations de métro).

## Qu'est-ce qui change pour les fabricants ?

Les fabricants doivent désormais d'une part faire tester et déclarer la performance de leurs câbles en élaborant leur **DdP** (Déclaration de Performance)

et d'autre part étiqueter leurs produits avec un marquage CE précisant la référence de la DdP et la classe de performance (euroclasse).



## Qu'est-ce qui change pour les installateurs ?

Les installateurs doivent désormais choisir des câbles respectant les nouvelles exigences européennes et doivent être en mesure de produire en cas de contrôle la

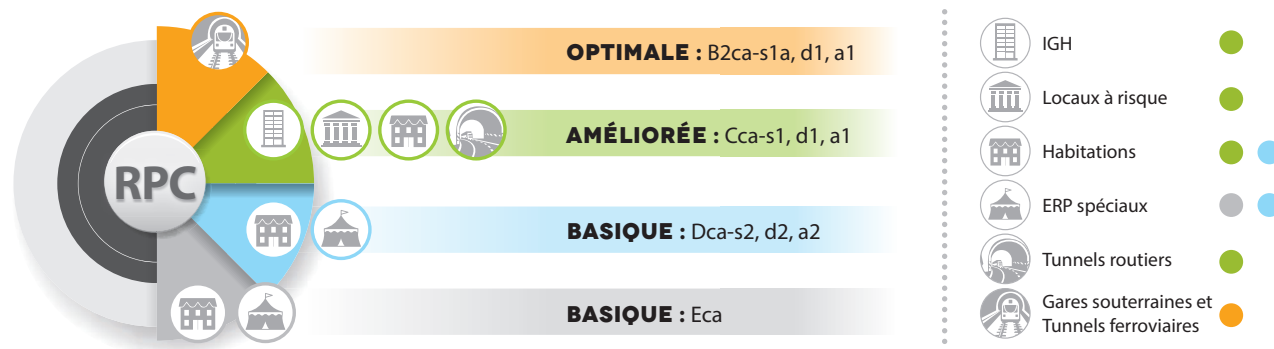
DdP établie par le fabricant ou l'étiquette CE qui fournit la référence de la DdP et la classe de performance (euroclasse)

## Quelle est la signification des euroclasses ?

Les euroclasses définissent la performance de la réaction au feu d'un câble, mesurée par le pouvoir calorifique et des critères additionnels (l'opacité des fumées qu'il émet,



les gouttelettes/particules enflammées qu'il propage et l'acidité des gaz émis)

Selon le type d'ouvrage, la performance minimale préconisée du câble utilisé doit être :



Televés vous propose notamment sa gamme référence 4139xx qui vous garantit la meilleure performance qui soit (câble LSFH B2ca-s1a,d1,a1 Class A++ Triple Blindage) :

Performance Optimale, faible dégagement de fumées et obscurcissement, aucun débris dont l'enflamment dure plus de 10 secondes, faible conductivité et faible acidité.

Réf.	Description		
<b>PROLONGATEURS</b>			
<b>AVEC CÂBLE TRIPLE BLINDAGE</b>			
3851	Prolongateur Coaxial "F" à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	30
385101	Prolongateur Coaxial "F" à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	20
385102	Prolongateur Coaxial "F" à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	15
3852	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle-Femelle à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	30
385201	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle-Femelle à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	20
385202	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle-Femelle à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	15
3853	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "F Rapide" "PRO EasyF" 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	30
385301	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "F Rapide" "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	20
385302	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "F Rapide" "PRO EasyF" 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	15
3854	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Femelle à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	30
385401	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Femelle à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	20
385402	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Femelle à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	15
385501	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	20
3856	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Mâle à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	30
385601	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Mâle à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	20
385602	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Mâle à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	15
385701	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "9,52" Mâle "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	20
3858	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	30
385801	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	20
385802	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	15
435501	Câble Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanc 20m (Rouleau)	<input type="radio"/>	1/20
★ 4371	Câble Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanc 10m (Blister T2)	<input type="radio"/>	10
<b>AVEC CÂBLE DOUBLE BLINDAGE</b>			
431001	Prolongateur Coaxial LTE Ø 9,52mm Coudé Blindé Mâle-Femelle 1,5m Gris (Blister T1)	<input checked="" type="radio"/>	8
431002	Prolongateur Coaxial LTE Ø 9,52mm Coudé Blindé Mâle-Femelle 2,5m Gris (Blister T1)	<input checked="" type="radio"/>	8
<b>AVEC CÂBLE SIMPLE BLINDAGE</b>			
4311	Prolongateur Coaxial Ø 9,52mm Mâle-Femelle 2,5m Blanc (Blister T1)	<input type="radio"/>	8
4312	Prolongateur Coaxial Ø 9,52mm Mâle-Femelle 1,5m Noir (Blister T1)	<input checked="" type="radio"/>	8
4314	Prolongateur Coaxial Ø 9,52mm Mâle-Femelle 2,5m Noir (Blister T1)	<input checked="" type="radio"/>	8
4389	Prolongateur Coaxial Ø 9,52mm Mâle-Femelle 1,5m Blanc (Blister T1)	<input type="radio"/>	8



▲ 3851



▲ 385102



▲ 3858



▲ 435501



▲ 431001



▲ 4311



▲ 4314



▲ 4389

Réf.	Description	
<b>CONNECTEURS (75 OHM)</b>		
<b>PRO EASYF</b>		
<b>Type 9,52</b>		
413210	Connecteur "PRO EasyF" Ø 9,52mm Mâle Coudé Blindé Class A+	25/250
413310	Connecteur "PRO EasyF" Ø 9,52mm Femelle Coudé Blindé Class A+	25/250
437401	Connecteur "PRO EasyF" Ø 9,52mm Mâle Coudé Blindé Class A+ (Sachet B1)	10
437501	Connecteur "PRO EasyF" Ø 9,52mm Femelle Coudé Blindé Class A+ (Sachet B1)	10
437601	Jeu de Connecteurs "PRO EasyF" Ø 9,52mm Mâle+Femelle Coudé Blindé Class A+ (Sachet B1)	10
<b>Type F Rapide</b>		
413410	Connecteur "PRO EasyF" "F Rapide" Coudé Blindé Class A+	25/250
<b>À MONTER</b>		
<b>Type 9,52</b>		
4130	Connecteur Ø 9,52mm Mâle Coudé Blindé	25/250
4131	Connecteur Ø 9,52mm Femelle Coudé Blindé	25/250
4303	Connecteur Ø 9,52mm Femelle Droit (Sachet B1)	10
4305	Connecteur Ø 9,52mm Mâle Droit (Sachet B1)	10
★ 4316	Jeu de Connecteurs Ø 9,52mm Mâle+Femelle Droits (Sachet B1)	10
★ 437410	Connecteur Ø 9,52mm Mâle Coudé Blindé (Sachet B1)	10
★ 437510	Connecteur Ø 9,52mm Femelle Coudé Blindé (Sachet B1)	10
★ 437610	Jeu de Connecteurs Ø 9,52mm Mâle+Femelle Coudé Blindé (Sachet B1)	10
<b>Type F</b>		
4120	Connecteur "F" pour Câble 1/2"	1/20
<b>Type F Rapide</b>		
4176	Connecteur "F Rapide" Coudé Blindé	25/250
<b>Type 5/8"</b>		
4122	Connecteur 5/8" pour Câble TR-165 Ø 11mm	1
<b>À COMPRESSION</b>		
<b>Type F</b>		
3802	Connecteur "F" à Compression pour Câble Triple Blindage TSH (SK), Boîte en Plastique	50/500
4104	Connecteur "F" à Compression pour Câble T-100 et CXT-60, Boîte en Plastique	50/500
4105	Connecteur "F" à Compression pour Câble CXT-5 (Ø5mm) et CXT-50, Boîte en Plastique	50/500
4106	Connecteur "F" à Compression pour Câble TR-165, Boîte en Plastique	25/250
410901	Connecteur "F" à Compression Coudé pour Câble T-100 et CXT-60	25
<b>Type F Rapide</b>		
410701	Connecteur "F Rapide" à Compression Coudé pour Câble T-100 et CXT-60, Boîte en Plastique	25/250
<b>Kits</b>		
216401	Kit de Raccordements pour Câbles Coaxiaux TSH - Mallette de transport comprenant: 50xConnecteurs "F" à Compression (réf. 3802), 1xDénudeur (réf. 2145), 1xPince (réf. 216301) 1xClé Hex-11 (réf. 216101) et 10xBouchons (réf. 418001)	1
216403	Kit de Raccordements pour Câbles Coaxiaux T100 - Mallette de transport comprenant: 50xConnecteurs "F" à Compression (réf. 4104), 1xDénudeur (réf. 2145), 1xPince (réf. 216301), 1xClé Hex-11 (réf. 216101) et 10xBouchons (réf. 418001)	1
<b>À SERTIR</b>		
<b>Type F</b>		
3804	Connecteur "F" à Sertir pour Câble Triple Blindage TSH (SK), T-100 et CXT, Boîte en Plastique	50/500
<b>À INSERTION (PUSH-ON)</b>		
<b>Type F</b>		
382701	Connecteur "F" Push-on à Insérer pour Câble Triple Blindage TSH (SK), Boîte en Plastique	50/500
<b>À VISSER</b>		
<b>Type F</b>		
417101	Connecteur "F" à Visser avec Joint Torique pour Câble T-100, Boîte en Plastique	100/1000
417102	Connecteur "F" à Visser avec Joint Torique pour Câble T-100, Boîte en Plastique	50
4306	Connecteur "F" à Visser avec Joint Torique pour Câble T-100 + Capuchon d'Étanchéité (Sachet B1)	10
4317	2 Connecteurs "F" à Visser avec Joint Torique pour Câble T100 (Sachet B1)	10
9349	Connecteur "F" à Visser pour Câble TR-165	10/100

**CONNECTEURS**  
PRO EasyF Class A+

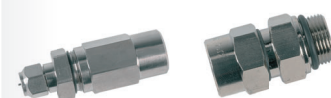
**LE BLINDAGE EXCEPTIONNEL D'UN RÉSEAU COAXIAL**



▲ 413210    ▲ 413310    ▲ 413410



▲ 4130



▲ 4120    ▲ 4122



▲ 3802    ▲ 4104



▲ 4106    ▲ 410901



▲ 216401



▲ 417101

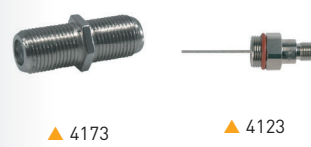


▲ 4306

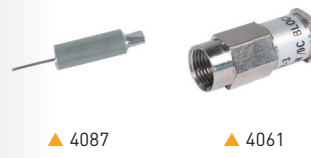
Réf.	Description	
<b>CONNECTEURS (75 OHM)</b>		
<b>ADAPTATEURS</b>		
3816	Adaptateur "F" Femelle - "F" Mâle Coudé, Boîte en Plastique	50/500
3817	Adaptateur "F" Femelle - "9,52" Femelle, Boîte en Plastique	50/500
381730	Adaptateur "F" femelle - "9,52" mâle Coudé, Boîte en Plastique	50
3820	Adaptateur "F" Femelle - "9,52" Mâle, Boîte en Plastique	50/500
3821	Adaptateur "F Rapide" Mâle - "F Rapide" Mâle, Boîte en Plastique	50/500
4066	Transition/Raccord de Câble Coaxial	25
4123	Adaptateur 5/8" Mâle - "F" Femelle	1/20
4173	Adaptateur "F" Femelle - "F" Femelle, Boîte en Plastique	50/500
4307	Adaptateur "F" Femelle - "F" Femelle (Sachet B1)	10
4309	Transition/Raccord de Câble Coaxial (Sachet B1)	10
<b>CHARGES</b>		
4058	Charge Terminale "F" 75ohm sans Blocage CC	10/200
405802	Charge Terminale "F" 75ohm sans Blocage CC, Boîte en Plastique	100
4061	Charge Terminale "F" 75ohm avec Blocage CC	10/200
4087	Charge Terminale "EasyF" 75ohm avec Blocage CC	25
408701	Charge Terminale "EasyF" 75ohm avec Blocage CC, Boîte en Plastique	100
<b>ACCESSOIRES</b>		
4071	Stop Courant CC "F"	10
★ 418001	Bouchon d'étanchéité pour Connecteurs "F" à Compression et Sertir	10/250
Réf.	Description	
<b>OUTILS</b>		
<b>POUR CÂBLE COAXIAL</b>		
2145	Dénudeur Professionnel pour Câble Coaxial	10
2162	Dénudeur pour Câble Coaxial (Sachet B2)	10
X2242	Dénudeur pour Câble Coaxial (Connecteurs Push-on)	1
<b>POUR CONNECTEURS</b>		
216101	Clé Hex-11 Combinée Plate-Hexagonale pour Connecteurs "F"	1/250
216120	Clé Hex-11 Tubulaire pour Connecteurs "F"	1
2163	Pince pour Connecteurs "F" à Compression	1
216301	Pince pour Connecteurs Droits "F" à Compression	1
216310	Pince d'Insertion pour Connecteurs "F" (Réfs. 3802, 4104, 4105, 4106, 410701 et 410801)	1



▲ 3821 ▲ 381730



▲ 4173 ▲ 4123



▲ 4087 ▲ 4061



▲ 418001 ▲ 4071



▲ Boîte en plastique



▲ 2145



▲ X2242



▲ 216101



▲ 216120



▲ 2162

















































▲ 2163

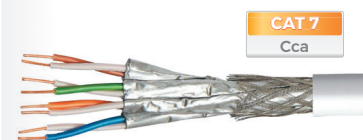


▲ 216301



▲ 216310

Réf.	Description		
<b>CÂBLES DE DONNÉES</b>			
<b>CATÉGORIE 7</b>			
<b>Cuivre (Cu)</b>			
219101	Câble de Données DK7000 S/FTP Cat 7 Cca Cu LSFH Ø 7,4mm Blanc	 	305
<b>CATÉGORIE 6A</b>			
<b>Cuivre (Cu)</b>			
219301	Câble de Données DK6000A U/FTP Cat 6A Cca Cu LSFH Ø 6,9mm Blanc	 	305
★ 219302	Câble de Données DK6000A U/FTP Cat 6A Cca Cu LSFH Ø 6,9mm Blanc	 	500
<b>CATÉGORIE 6</b>			
<b>Cuivre (Cu)</b>			
212101	Câble de Données DK6000 F/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 7,2mm Violet	 	500
212201	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Fca Cu PE Ø 6,2mm Blanc	 	305
2123	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Violet	 	305
212302	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Violet	 	1000
212305	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Blanc	 	500
212310	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Eca Cu LSFH Ø 6,2mm Violet	 	305
<b>CATÉGORIE 5E</b>			
<b>Cuivre (Cu)</b>			
219502	Câble de Données DK5000E F/UTP Cat 5E Eca Cu LSFH Ø 6,3mm Gris	 	305
219602	Câble de Données DK5000E U/UTP Cat 5E Eca Cu LSFH Ø 5,5mm Gris	 	305
219701	Câble de Données DK5000E U/UTP Cat 5E Fca Cu PE Ø 5,5mm Noir	 	305
<b>PROLONGATEURS</b>			
<b>Catégorie 6A</b>			
★ 209101	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Gris (Sachet B0)		1
★ 209102	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Gris (Sachet B0)		1
★ 209103	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Gris (Sachet B0)		1
★ 209104	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Gris (Sachet B0)		1
★ 209105	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris (Sachet B0)		1
★ 209120	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,3m Gris (Sachet B0)		1
<b>Catégorie 6</b>			
★ 209001	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 0,5m Blanc (Sachet B0)		1
★ 209002	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanc (Sachet B0)		1
★ 209003	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanc (Sachet B0)		1
★ 209004	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanc (Sachet B0)		1
★ 209005	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanc (Sachet B0)		1
★ 209011	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 0,5m Blanc		10
★ 209012	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanc		10
★ 209013	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanc		10
★ 209014	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanc		10
★ 209015	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanc		10
★ 209016	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 7m Blanc		10
★ 209017	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 10m Blanc		10
★ 209018	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 20m Blanc		10
★ 209301	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,3m Violet		1
<b>ACCESSOIRES</b>			
★ 200101	Bande Velcro pour Câbles 8m, Largeur: 20mm, Noir (2 unités)		1
★ 200102	Bride Velcro pour Câbles, Largeur: 15mm, Noir (10 unités)		1



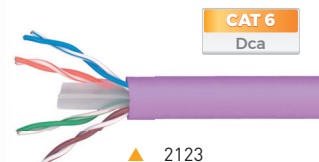
▲ 219101



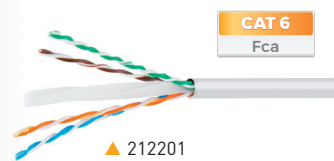
▲ 219301



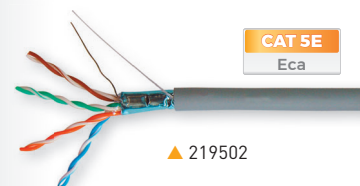
▲ 212101



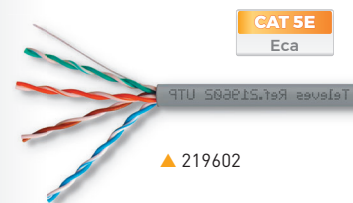
▲ 2123



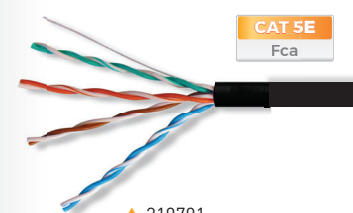
▲ 212201



▲ 219502



▲ 219602



▲ 219701



▲ 209004



▲ 200101



▲ 200102

Réf.	Description	
<b>CONNECTEURS</b>		
<b>SERTIR</b>		
<b>Catégorie 6A</b>		
★ 209921	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6A - Femelle, Boîte en Plastique	10
★ 209923	Connecteur Données RJ45 FTP Cat 6A - Femelle, Boîte en Plastique	10
<b>Catégorie 6</b>		
209901	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Femelle 90°/180°, Boîte en Plastique	10
209902	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Mâle, Boîte en Plastique	50
★ 209903	Connecteur Données RJ45 FTP Cat 6 - Femelle, Boîte en Plastique	10
★ 209904	Connecteur Données RJ45 FTP Cat 6 - Mâle, Boîte en Plastique	50
★ 209961	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Mâle avec Manchon de Protection Blanc, Boîte en Plastique	○ 25
★ 209962	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Mâle avec Manchon de Protection Gris, Boîte en Plastique	● 25
<b>Kits</b>		
209401	Kit - Mallette de transport comprenant: 50xConnecteurs RJ45 UTP Cat 6 Mâle (réf. 209902), 15xConnecteurs RJ45 UTP Cat 6 Femelle (réf. 209901) et 1xPince à Sertir (réf. 209801)	1
<b>OUTILS ET ACCESSOIRES</b>		
209801	Pince à Sertir Connecteurs Mâle RJ45/RJ11/RJ12 et 4P4C/4P2C	1
★ 209811	Outil de Terminaison pour Connecteurs RJ45 Cat 6 Femelle	1

Réf.	Description	
<b>DISTRIBUTION DE DONNÉES</b>		
<b>PRISES/ROSETTES</b>		
209910	Boîte Terminal de Données/Rosette avec 1 Connecteur RJ45 Cat 6 Femelle	5



Références		219101	219301 219302	212101	2123 212302	212305	212310	212201	219502	219602	219701
Type		S/FTP	U/FTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP
Catégorie		7	6A	6	6	6	6	6	5E	5E	5E
Euroclasse		Cca	Cca	Dca	Dca	Dca	Eca	Fca	Eca	Eca	Fca
Conducteur	Ø mm	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,51	0,55	0,51	0,5	0,5
	Matière	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu électrolytique
Type de conducteur	AWG	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24
Isolation du conducteur	Ø mm	1,3	1,3	0,95	0,95	1,02	0,92	0,92	0,95	0,95	0,95
	Matière	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Remplissage	En croix	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non
Feuillard de blindage	Matière	A	A	A	Non	Non	Non	Non	A	Non	Non
Tresse de blindage extérieure	Matière	CuSn	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Câble de masse	Ø mm	Non	0,4	Non	Non	Non	Non	Non	0,4	Non	Non
	Matière	Non	CuSn	Non	Non	Non	Non	Non	CCS	Non	Non
Gaine extérieure	Ø mm	7,4	6,9	7,2	6,2	6,2	6	6,2	6,3	5,5	5,5
	Matière	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	PE	LSFH	LSFH	PE
	Epaisseur (mm)	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,52	0,55	0,67	0,6	0,6
	Couleur	Blanche	Blanche	Violet	Violet	Blanche	Violet	Blanche	Gris	Gris	Noir
Fil déchirant		Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Test d'étincelle (Spark Test)	VAC	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Impédance nominale	Ohm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Résistance max. conducteur	Ohm/Km	93,8	93,8	117	117	117	117	117	117	117	117
Vitesse nominale	%	79	79	72	72	72	72	72	69	69	69
Tension de travail	V	125	125	300	300	300	300	300	300	300	300

Composition du feuillard	
A	Aluminium + Polyester

Autres abréviations	
Cu	Cuivre
CuSn	Cuivre étamé
CCS	Acier cuivré

**DISTRIBUTION TV**  
**RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES DOMESTIQUES**

Réf.	Description		
<b>RÉCEPTEURS</b>			
<b>TV SATELLITE</b>			
717402	Récepteur Numérique Satellite FTA (RSD) DVB-S/S2 (S/PDIF + SCR1/2)	1/10	
717501	Récepteur Numérique Satellite FTA "zAs HD SAT" (Cordon HDMI Mâle-Mâle 1,5m inclus)	1/10	
★ 7506	Kit Sat 830 Numérique: Parabole Offset ISD 830 Al (Réf. 793101) + LNB Single (Réf. 7475) + Récepteur Numérique DVB-S/S2 (Réf. 717402)	1	
<b>MODULATEURS</b>			
★ 585301	Modulateur DVB-T 1e: HDMI - 1 Mux(174...230/470...862MHz): CODFM (MPEG-4). Avec 2xUSB, passage HDMI et Bluetooth pour télégestion	1	
5858	Modulateur d'Appartement avec affichage de canal (VHF/UHF)	1	
★ 585910	Modulateur Analogique Octo PAL B/G (VHF/UHF) Installation Murale (Câble OTG USB-microUSB inclus)	1	
640301	Support Mural	1	
<b>TRANSMISSION A/V ET IR</b>			
<b>AUDIO/VIDÉO ET IR SANS CÂBLES</b>			
★ 716701	Émetteur + Récepteur DigiDom HDMI 5GHz	1/10	
<b>IR SANS CÂBLES</b>			
721903	Émetteur Supplémentaire Universel DigiDom IR (signal de télécommande), 8 Canaux	1/50	
723703	Émetteur + Récepteur Universel DigiDom IR (signal de télécommande), 8 Canaux	1/30	
<b>IR PAR COAXIAL</b>			
7605	Émetteur + Récepteur signal télécommande par Câble Coaxial	1/6	
7606	Émetteur Supplémentaire signal de télécommande par Câble Coaxial	1/10	
<b>DISTRIBUTION HDMI</b>			
<b>CÂBLES</b>			
494501	Cordon HDMI Mâle-Mâle 1,5m (Blister T1)	●	8
494502	Cordon HDMI Mâle-Mâle 3m (Blister T2)	●	10
494503	Cordon HDMI Mâle-Mâle 5m (Blister T2)	●	10
494505	Cordon HDMI Mâle-Mâle 1,5m (Sachet)	●	100



▲ 717501



▲ 717402



▲ 494501



▲ 494502



▲ 716701



▲ 723703

**Televés**



▲ 7506



▲ 585301



▲ 585910



▲ 5858

Réf.	Description	
<b>MESUREURS DE CHAMP</b>		
<b>H30 ET H30D3</b>		
<b>Mesureurs</b>		
593102	H30: DVB-C + Contrôle à Distance (Ethernet) + Test Vitesse IP	1
593104	H30D3: DVB-C + Contrôle à Distance (Ethernet) + Test Vitesse IP + DOCSIS 3.0	1
<b>Options</b>		
5909	Calibration du Mesureur de Champ (Certificat inclus)	1
593210	Option d'Information de Services MPEG (DVB-C)	1
<b>Accessoires</b>		
593201	Housse de Protection	1
593203	Alimentation 12V - 2A Multi-Fiche	1
★ 593204	Housse Intempérie	1
★ 593205	Protecteur de Connecteurs	1
593239	Mallette de Transport	1
<b>H30FLEX</b>		
<b>Mesureurs</b>		
593301	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T	1
593302	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2	1
593303	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-C	1
593304	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C	1
593311	H30FLEX: DVB-S/S2/T (Mallette de Transport et Prolongateur Coaxial)	1
593312	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2 (Mallette de Transport et Prolongateur Coaxial)	1
593313	H30FLEX: DVB-S/S2/C (Mallette de Transport et Prolongateur Coaxial)	1
593314	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2/C (Mallette de Transport et Prolongateur Coaxial)	1
<b>Options</b>		
5909	Calibration du Mesureur de Champ (Certificat inclus)	1
593231	Option DVB-T	1
593232	Option DVB-T2 (DVB-T requise)	1
593233	Option DVB-C	1
593234	Option dCSS	1
593235	Option d'Extension de la Plage de Niveau d'Entrée Terrestre 120dBµV	1
593236	Option Visualisation d'A/V Analogique (Adaptateur de format et Housse de Protection inclus)	1
<b>Accessoires</b>		
593201	Housse de Protection	1
593203	Alimentation 12V - 2A Multi-Fiche	1
★ 593204	Housse Intempérie	1
★ 593205	Protecteur de Connecteurs	1
593239	Mallette de Transport	1

**H30FLEX**

Un maximum de fonctions dans des dimensions minimales



h30flex.televes.com

[fr.televes.com/h30flex](https://fr.televes.com/h30flex)



▲ 593201

**Nouvelle housse de protection avec harnais à 4 sangles.**

Garde le mesureur stable et avec une bonne visibilité, ce qui le rend facile à utiliser avec une ou deux mains.



▲ 593102



▲ 593104



▲ 593239



▲ 593205



Réf.	Description	
<b>MESUREURS DE CHAMP</b>		
<b>H30EVOLUTION</b>		
<b>Mesureurs</b>		
593501	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T (Brassard pour smartphone inclus)	1
593502	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 (Brassard pour smartphone inclus)	1
593503	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-C (Brassard pour smartphone inclus)	1
593504	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C (Brassard pour smartphone inclus)	1
593505	H30Evolution FULL: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C) + Option IPTV + Option WiFi 2,4/5 GHz + Affichage HEVC + Prolongateur Coaxial + Mallette de Transport (Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593511	H30Evolution: DVB-S/S2/T (Mallette de Transport, Prolongateur Coaxial et Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593512	H30Evolution: DVB-S/S2/T/T2 (Mallette de Transport, Prolongateur Coaxial et Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593513	H30Evolution: DVB-S/S2/C (Mallette de Transport, Prolongateur Coaxial et Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593514	H30Evolution: DVB-S/S2/T/T2/C (Mallette de Transport, Prolongateur Coaxial et Brassard pour smartphone inclus)	1
<b>Options</b>		
5909	Calibration du Mesureur de Champ (Certificat inclus)	1
593231	Option DVB-T	1
593232	Option DVB-T2 (DVB-T requise)	1
593233	Option DVB-C	1
593234	Option dCSS	1
593235	Option d'Extension de la Plage de Niveau d'Entrée Terrestre 120dBµV	1
593236	Option Visualisation d'A/V Analogique (Adaptateur de format et Housse de Protection inclus)	1
593250	Option Analyseur WiFi (2,4/5GHz)	1
593251	Option Analyseur IPTV	1
593252	Option Affichage HEVC	1
<b>Accessoires</b>		
593201	Housse de Protection	1
593203	Alimentation 12V - 2A Multi-Fiche	1
★ 593204	Housse Intempérie	1
★ 593205	Protecteur de Connecteurs	1
593239	Mallette de Transport	1
<b>H30CRYSTAL</b>		
<b>Mesureurs</b>		
★ 593601	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. (Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593602	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. (Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593603	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-C, F.O. (Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593604	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. (Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593621	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. Sélective (Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593622	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. Sélective (Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593624	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. Sélective (Brassard pour smartphone inclus)	1
<b>Options</b>		
5909	Calibration du Mesureur de Champ (Certificat inclus)	1
593231	Option DVB-T	1
593232	Option DVB-T2 (DVB-T requise)	1
593233	Option DVB-C	1
593234	Option dCSS	1
593235	Option d'Extension de la Plage de Niveau d'Entrée Terrestre 120dBµV	1
593236	Option Visualisation d'A/V Analogique (Adaptateur de format et Housse de Protection inclus)	1
593250	Option Analyseur WiFi (2,4/5GHz)	1
593251	Option Analyseur IPTV	1
593252	Option Affichage HEVC	1
<b>Accessoires</b>		
593201	Housse de Protection	1
593203	Alimentation 12V - 2A Multi-Fiche	1
★ 593204	Housse Intempérie	1
★ 593205	Protecteur de Connecteurs	1
593239	Mallette de Transport	1

**H30EVOLUTION**



**UN MAXIMUM DE FONCTIONS DANS VOTRE SMARTDEVICE**

Le H30Evolution est un mesureur de champ qui combine le meilleur d'un appareil portable et compact, caractéristique de la série H30, avec des fonctionnalités révolutionnaires. Grâce à son système multi-écran innovant basé sur la connectivité WiFi/Bluetooth, l'utilisateur peut utiliser n'importe quel appareil mobile (Android, iOS ou PC) pour visualiser et contrôler à distance le mesureur, bénéficiant ainsi de la flexibilité et du confort d'un système sans fil.

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

[fr.televés.com/h30evolution](https://www.youtube.com/channel/UCfr.televés.com/h30evolution)

**H30CRYSTAL**



**UN MAXIMUM DE FONCTIONS, Y COMPRIS EN FIBRE OPTIQUE**

Le H30Crystal vient compléter la série des mesureurs de champ H30 compacts et Ultra portables en ajoutant une puissante fonctionnalité de mesure optique. La capacité d'analyser les réseaux optiques, ainsi que toutes les caractéristiques des modèles précédents, font de cet instrument un outil polyvalent et complet pour l'installateur professionnel d'aujourd'hui qui travaille avec plusieurs types de réseaux de télécommunications.

Réf.	Description	
<b>MESUREURS DE CHAMP</b>		
<b>MOSAIQ6</b>		
<b>Mesureurs</b>		
596101	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Housse de Transport incluse)	1
596102	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Mallette de Transport incluse)	1
★ 596105	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, F.O., Analyseur WiFi, Mesures Analogiques, DAB/DAB+, 4K UHD (Housse de Transport incluse)	1
596111	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Sélective (Housse de Transport incluse)	1
596112	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Sélective (Mallette de Transport incluse)	1
★ 596115	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C + CI + F.O. Sélective + Analyseur WiFi + Mesures Analogiques + DAB/DAB+ + 4K UHD (Housse de Transport incluse)	1
<b>Options</b>		
596201	Option GPS pour Analyse de la Couverture (Drive Test)	1
596202	Option Analyseur WiFi (2,4/5GHz)	1
596203	Option Mesures Analogiques	1
596204	Option DAB/DAB+	1
596205	Option 4K - Ultra High Definition (UHD)	1
<b>Accessoires</b>		
596210	Batterie de Recharge, remplaçable sur site avec charge indépendante	1
596211	Housse de Transport	1
596212	Adaptateur "N" Mâle - "F" Femelle	1
596213	Protection d'Écran	1
596214	Mallette de Transport	1



596214



596211



596210

**MOSAIQ6**



Mesureur de champ portable de précision, à haut rendement, pour installateurs professionnels.

**THE POWER OF USER EXPERIENCE**

**6 ÉCRANS EN 1**

La fonction mosaïque est basée sur une interface configurable qui permet de choisir les fonctionnalités (jusqu'à 6) que l'on souhaite visualiser simultanément sur un écran 8" de haute résolution. Le contrôle de l'installation d'un seul coup d'œil.

**UN VÉRITABLE ÉCRAN TACTILE**

Cette nouvelle interface a été conçue et programmée pour tirer le meilleur parti des mouvements tactiles (appuyez une ou deux fois, appuyez longuement, faites glisser, zoom avant ou arrière). C'est uniquement de cette façon qu'il est possible de travailler aussi facilement avec un produit de très haute performance.

[mosaiq6.televés.com](http://mosaiq6.televés.com)

[fr.televés.com/mosaiq6](https://www.youtube.com/watch?v=fr.televés.com/mosaiq6)



**Gestion centralisée des  
mesureurs de champ**

MyCloud est le portail de mesure qui centralise la gestion de tous vos mesureurs MOSAIQ6 dans le cloud Televés, via une interface unique accessible depuis n'importe quel appareil.

Plus d'informations: [mycloud.televés.com](http://mycloud.televés.com)

Réf.	Description	
<b>GÉNÉRATEURS DE SIGNAL</b>		
<b>SIMULATEUR DE BIS</b>		
4008	Simulateur de FI 950...2150MHz	1
<b>GÉNÉRATEUR DE LUMIÈRE TRIPLE</b>		
2340	OPS3L Générateur de Lumière Triple (1310, 1490 et 1550nm)	1
<b>GÉNÉRATEUR DE BRUIT</b>		
593001	Simulateur de FI et Générateur de Bruit 5...3000MHz	1
Réf.	Description	
<b>FIBRE OPTIQUE</b>		
<b>KITS DE FUSION</b>		
<b>Par arc voltaïque</b>		
232105	Kit F.O. de Fusion à Arc Voltaïque avec Dénudeur + Cleaver + Chargeur secteur + Électrodes de rechange + Pincès + Mallette de Transport	1
<b>Par épissure mécanique</b>		
2341	Kit F.O. de Fusion Mécanique avec Dénudeur (Réf. 2324) + Cleaver (Réf. 232301) + Éléments de Nettoyage	1
<b>ACCESSOIRES</b>		
2322	Appareil à Épissure Mécanique de Fibre Optique	1
232301	Cleaver de Fibre Optique	1
232310	Ciseaux Kevlar pour Fibre Optique	1
2324	Dénudeur de Précision pour Fibre Optique	1
2325	Éplucheur pour Câbles Multifibre	1
2327	Gaine thermo-rétractable 60mm (Pour Fusion à Arc Voltaïque)	200
232701	Gaine thermo-rétractable 43mm (Pour Fusion à Arc Voltaïque)	200
232710	Kit de Nettoyage F.O.: 50 Lingettes d'alcool isopropylique + 25 Bâtonnets	1
2328	Cassette pour Épissure Mécanique (Pour Fusion Mécanique)	10
2329	Connecteurs de Fibre Optique "SC/APC", avec Outil de Montage	10
232910	Cassette de Nettoyage pour Connecteurs Fibre Optique	1



▲ 4008



▲ 2340



▲ 593001



▲ 2341



▲ 2322



▲ 232301



▲ 2325

▲ 2329

▲ 232701

▲ 2328



▲ 232105

## DO IT YOURSELF ANTENNES TERRESTRES

Réf.	Description		
<b>INTELLIGENTES: SÉRIE EXTÉRIEUR</b>			
<b>SÉRIE ELLIPSE</b>			
148821	Antenne Terrestre ELLIPSE MIX BIII/UHF (C5-12/21-48) G 34/38dBi BOSS ON Avec Alimentation réf. 579401 (Emballage individuel)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1/4
148921	Antenne Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Avec Alimentation réf. 5795 (Emballage individuel)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1/6
<b>SÉRIE DAT</b>			
149421	Antenne Terrestre DAT BOSS MIX BIII/UHF (C5-12/21-48) G 8,5/16dBi BOSS OFF, G 36,5/41dBi BOSS ON (Emballage individuel)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1
149721	Antenne Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-48) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Emballage individuel)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1
149821	Antenne Terrestre DAT BOSS MIX LR BIII/UHF (C5-12/21-48) G 8,5/18dBi BOSS OFF, G 36,5/46dBi BOSS ON (Emballage individuel)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1
149921	Antenne Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Emballage individuel)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1/5
<b>DINOVA BOSS</b>			
144022	Antenne Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit avec accessoires)	<b>TFORCE LTE700</b>	○ 1
<b>OMNINOVA BOSS</b>			
144422	Antenne Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF (C3-12/21-48) G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit avec accessoires)	<b>TFORCE LTE700</b>	○ 1
<b>CAMPNOVA BOSS</b>			
★ 144521	Antenne Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (C5-12/21-48) G -2/20/30dBi BOSS ON (Kit avec accessoires)	<b>TFORCE LTE700</b>	○ 1
<b>INTELLIGENTES: SÉRIE INTÉRIEUR</b>			
<b>BEXIA</b>			
130501	Antenne Terrestre d'Intérieur BEXIA VHF/UHF (C5-12/21-48) G 15/18dBi (Câble USB-microUSB pour alimentation 5V inclus)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1
<b>MIRA BOSS</b>			
★ 130121	Antenne Terrestre d'Intérieur MIRA BOSS UHF (C21-48) G 18dBi	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1
<b>INNOVA BOSS</b>			
130220	Antenne Terrestre d'Intérieur INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dBi (Câble USB-microUSB pour alimentation à 5V inclus)	<b>TFORCE LTE700</b>	● 1

## ANTENNES SATELLITES

Réf.	Description		
<b>LNBS</b>			
<b>COAXIAL (RF)</b>			
4332	LNB Offset Twin G 60dB (2 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb) (Blister T2)	●	6
4365	LNB Offset Single (Universel) Hh/Vh/Hb/Vb G 60dB (Blister T1)	●	8
<b>KITS TV SATELLITE</b>			
★ 7506	Kit Sat 830 Numérique: Parabole Offset ISD 830 Al (Réf. 793101) + LNB Single (Réf. 7475) + Récepteur Numérique DVB-S/S2 (Réf. 717402)	●	1
★ 793190	Kit Sat 830 Numérique: Parabole Offset ISD 830 Al (Réf. 793102) + LNB Single (Réf. 7475)	●	1

## RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES DOMESTIQUES

Réf.	Description		
<b>RÉCEPTEURS NUMÉRIQUES</b>			
<b>TV SATELLITE</b>			
717402	Récepteur Numérique Satellite FTA (RSD) DVB-S/S2 (S/PDIF + SCR1/2)		1/10
717501	Récepteur Numérique Satellite FTA "zAs HD SAT" (Cordon HDMI Mâle-Mâle 1,5m inclus)		1/10
<b>MODULATEURS</b>			
★ 585301	Modulateur DVB-T 1e: HDMI - 1 Mux(174...230/470...862MHz): CODFM (MPEG-4). Avec 2xUSB, passage HDMI et Bluetooth pour télégestion		1
5858	Modulateur d'Appartement avec affichage de canal (VHF/UHF)		1
<b>TRANSMISSION A/V ET IR</b>			
<b>AUDIO/VIDÉO ET IR SANS CÂBLES</b>			
★ 716701	Émetteur + Récepteur Digidom HDMI 5GHz		1/10
<b>IR SANS CÂBLES</b>			
721903	Émetteur Supplémentaire Universel DigiDom IR (signal de télécommande), 8 Canaux		1/50
723703	Émetteur + Récepteur Universel DigiDom IR (signal de télécommande), 8 Canaux		1/30
<b>IR PAR COAXIAL</b>			
7605	Émetteur + Récepteur signal télécommande par Câble Coaxial		1/6
7606	Émetteur Supplémentaire signal de télécommande par Câble Coaxial		1/10



▲ 148921



▲ 144521



▲ 130501



▲ 4332



▲ 74506



▲ 585301

Réf.	Description		
<b>COUPLEURS</b>			
<b>MATV (TERRESTRE)</b>			
★ 433401	Coupleur de Mât 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[cc]-UHF (Blister T1)	LTE790	10
<b>SMATV (TERRESTRE + SATELLITE)</b>			
4340	Coupleur MATV-SAT 2e/1s: 47..790-950..2400MHz[cc] (Blister T1)	LTE790	8
<b>KITS: AMPLIFICATEUR DE MÂT ET ALIMENTATION</b>			
<b>TERRESTRE ET SATELLITE</b>			
★ 438620	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" VHFcouplé-UHF[cc]-BIScouplé[cc] avec USOS + Alimentation PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Réfs.561621+5796) (Blister T1)	LTE700	8
★ 438820	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" BIII/UHF[cc]-FMcouplé-BIScouplé[cc] avec USOS + Alimentation PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Réfs.561521+5796) (Blister T1)	LTE700	8
<b>ALIMENTATIONS D'APPARTEMENT</b>			
<b>SÉRIE À CONNECTIQUE F</b>			
550402	Alimentation d'Appartement 1e/2s "F" : 5..862MHz 24V-130mA (Blister T1)		8
<b>AMPLIFICATEURS D'APPARTEMENT</b>			
<b>SÉRIE À CONNECTEURS 9,52</b>			
545720	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "9,52" : 47..694MHz G 20dB Vs 110dB $\mu$ V + Sortie TV G 12dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA (Blister T1)	LTE700	8
552120	Amplificateur d'Appartement 1e/2s "9,52" 47..694MHz G 22dB Vs 104dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE700	8
552740	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "9,52" : 47..790MHz G 25dB Vs 112dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE790	8
552840	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "9,52" : 47..790MHz G 20dB Vs 106dB $\mu$ V + Sortie pour Prise TV G 12dB (Blister T1)	LTE790	8
552940	Amplificateur d'Appartement 1e/(4s+TV) "9,52" : 47..790MHz G 16dB Vs 102dB $\mu$ V + Sortie pour Prise TV G 11dB (Blister T1)	LTE790	8
<b>SÉRIE À CONNECTIQUE F</b>			
545801	Amplificateur d'Appartement Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47..694/790MHz G 20dB Vs 101dB $\mu$ V Autoréglable + Sortie pour Prise TV G 11dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA (Blister T1)	AUTOLTE	8
★ 552001	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "F" : 5..65/88..1006MHz G -7/21dB Vs 111dB $\mu$ V + Sortie Prise TV G 14dB (Ret. Passif)(Blister T1)		8
552220	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "F" : 47..694MHz G 20dB Vs 106dB $\mu$ V + Sortie pour Prise TV G 12dB (Blister T1)	LTE700	8
552320	Amplificateur d'Appartement 1e/(4s+TV) "F" : 47..694MHz G 16dB Vs 102dB $\mu$ V + Sortie pour Prise TV G 12dB (Blister T1)	LTE700	8
5525	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "F" : 5..65/87,5..862MHz G -7/18dB Vs 106dB $\mu$ V + Sort. TV G 12dB (Ret Passif+Égalisateur)(Blister T1)		8
5530	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "F" : 5..30/47..862/950..2150MHz G (-9)/19/21dB Vs 111/114dB $\mu$ V + Sortie pour Prise TV G (-16)/11/13dB (Blister T1)		8
★ 553120	Amplificateur d'Appartement 1e/6s "F" : 47..694MHz G 14dB Vs 95dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE700	8
★ 553304	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "F" : 5..65/88..1006MHz G -1/25dB Vs 116dB $\mu$ V (Ret Passif+Égalisateur) (Blister T1)		8
★ 553504	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "F" : 5..65/88..1006MHz G -1/35dB Vs 116dB $\mu$ V (Ret Passif+Égalisateur) (Blister T1)		8
<b>ATTÉNUATEURS</b>			
<b>FORMAT PLUG-IN: CONNECTEUR 9,52</b>			
4315	Atténuateur Réglable Ø 9,52mm 25dB (Sachet B1)		10

## DISTRIBUTION D'UN RÉSEAU COAXIAL

Réf.	Description		
<b>RÉPARTITEURS</b>			
<b>SÉRIE EASYF</b>			
432803	Mini-Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Intérieur Passage CC sur Toutes les voies (Sachet B3)		8
432902	Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Intérieur Passage CC sur Toutes les voies (Blister T1)		8
434103	Mini-Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Passage CC Toutes voies Avec Boîtier pour Montage Extérieur (Blister T1)	●	10
434202	Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Passage CC Toutes voies Avec Boîtier pour Montage Extérieur (Blister T1)	●	8
<b>FORMAT PLUG-IN: CONNECTEUR 9,52</b>			
4320	Répartiteur Inductif Ø 9,52mm 1 Mâle - 2 Femelles avec Passage de CC sur 1 voie (Sachet B1)		10
4322	Répartiteur Inductif Ø 9,52mm 1 Femelle - 2 Mâles avec Passage de CC sur Toutes les voies (Sachet B1)		10
<b>PRISES</b>			
<b>TERMINALES</b>			
4301	Prise Terminale Séparatrice 5...2150MHz, FM/TV-SAT 0,6-1,5dB avec Passage CC + Platine Frontale (Blister T1)		8
4372	Prise Terminale 5...862MHz, TV-FM 4-18dB sans Passage de CC + Platine Frontale (Blister T1)		8
<b>ACCESSOIRES</b>			
4336	Socle Blanc pour Montage de Prise en Saillie (Blister T1)	○	10



▲ 433401



▲ 438620



▲ 553120



▲ 4372

Réf.	Description		
<b>COAXIAL</b>			
<b>CÂBLE COAXIAL</b>			
435501	Câble Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanc 20m (Rouleau)	○	1/20
★ 4371	Câble Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanc 10m (Blister T2)	○	10
<b>PROLONGATEURS TRIPLE BLINDAGE (TSH)</b>			
3851	Prolongateur Coaxial "F" à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	○	30
385101	Prolongateur Coaxial "F" à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	○	20
385102	Prolongateur Coaxial "F" à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	○	15
3852	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle-Femelle à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	○	30
385201	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle-Femelle à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	○	20
385202	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle-Femelle à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	○	15
3853	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "F Rapide" "PRO EasyF" 1,5m Blanc (Sachet B0)	○	30
385301	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "F Rapide" "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	○	20
385302	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "F Rapide" "PRO EasyF" 5m Blanc (Sachet B0)	○	15
3854	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Femelle à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	○	30
385401	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Femelle à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	○	20
385402	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Femelle à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	○	15
385501	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	○	20
3856	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Mâle à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	○	30
385601	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Mâle à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	○	20
385602	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Mâle à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	○	15
385701	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "9,52" Mâle "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	○	20
3858	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 1,5m Blanc (Sachet B0)	○	30
385801	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	○	20
385802	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 5m Blanc (Sachet B0)	○	15
<b>PROLONGATEURS DOUBLE BLINDAGE</b>			
431001	Prolongateur Coaxial LTE Ø 9,52mm Coudé Blindé Mâle-Femelle 1,5m Gris (Blister T1)	●	8
431002	Prolongateur Coaxial LTE Ø 9,52mm Coudé Blindé Mâle-Femelle 2,5m Gris (Blister T1)	●	8
4311	Prolongateur Coaxial Ø 9,52mm Mâle-Femelle 2,5m Blanc (Blister T1)	○	8
4312	Prolongateur Coaxial Ø 9,52mm Mâle-Femelle 1,5m Noir (Blister T1)	●	8
4314	Prolongateur Coaxial Ø 9,52mm Mâle-Femelle 2,5m Noir (Blister T1)	●	8
4389	Prolongateur Coaxial Ø 9,52mm Mâle-Femelle 1,5m Blanc (Blister T1)	○	8
<b>CONNECTEURS PRO EASYF</b>			
437401	Connecteur "PRO EasyF" Ø 9,52mm Mâle Coudé Blindé Class A+ (Sachet B1)		10
437501	Connecteur "PRO EasyF" Ø 9,52mm Femelle Coudé Blindé Class A+ (Sachet B1)		10
437601	Jeu de Connecteurs "PRO EasyF" Ø 9,52mm Mâle+Femelle Coudé Blindé Class A+ (Sachet B1)		10
<b>CONNECTEURS TYPE 9,52</b>			
4303	Connecteur Ø 9,52mm Femelle Droit (Sachet B1)		10
4305	Connecteur Ø 9,52mm Mâle Droit (Sachet B1)		10
★ 4316	Jeu de Connecteurs Ø 9,52mm Mâle+Femelle Droits (Sachet B1)		10
★ 437410	Connecteur Ø 9,52mm Mâle Coudé Blindé (Sachet B1)		10
★ 437510	Connecteur Ø 9,52mm Femelle Coudé Blindé (Sachet B1)		10
★ 437610	Jeu de Connecteurs Ø 9,52mm Mâle+Femelle Coudé Blindé (Sachet B1)		10
<b>CONNECTEURS TYPE F</b>			
4306	Connecteur "F" à Visser avec Joint Torique pour Câble T-100 + Capuchon d'Étanchéité (Sachet B1)		10
4317	2 Connecteurs "F" à Visser avec Joint Torique pour Câble T100 (Sachet B1)		10
<b>ADAPTATEURS</b>			
4307	Adaptateur "F" Femelle - "F" Femelle (Sachet B1)		10
4309	Transition/Raccord de Câble Coaxial (Sachet B1)		10
<b>ACCESSOIRES</b>			
2162	Dénudeur pour Câble Coaxial (Sachet B2)		10
4360	Pontet Ouvert pour Câble Coaxial (25 unités) (Sachet B1)		10



▲ 4371

CLASS A++



▲ 385101



▲ 4312



▲ 437501



▲ 2162



▲ 437510

## DO IT YOURSELF CÂBLES ET CONNECTEURS

Réf.	Description		
<b>DONNÉES</b>			
<b>CORDONS</b>			
★ 209001	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 0,5m Blanc (Sachet B0)	○	1
★ 209002	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanc (Sachet B0)	○	1
★ 209003	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanc (Sachet B0)	○	1
★ 209004	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanc (Sachet B0)	○	1
★ 209005	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanc (Sachet B0)	○	1
★ 209101	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Gris (Sachet B0)	●	1
★ 209102	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Gris (Sachet B0)	●	1
★ 209103	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Gris (Sachet B0)	●	1
★ 209104	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Gris (Sachet B0)	●	1
★ 209105	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris (Sachet B0)	●	1
★ 209120	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,3m Gris (Sachet B0)	●	1

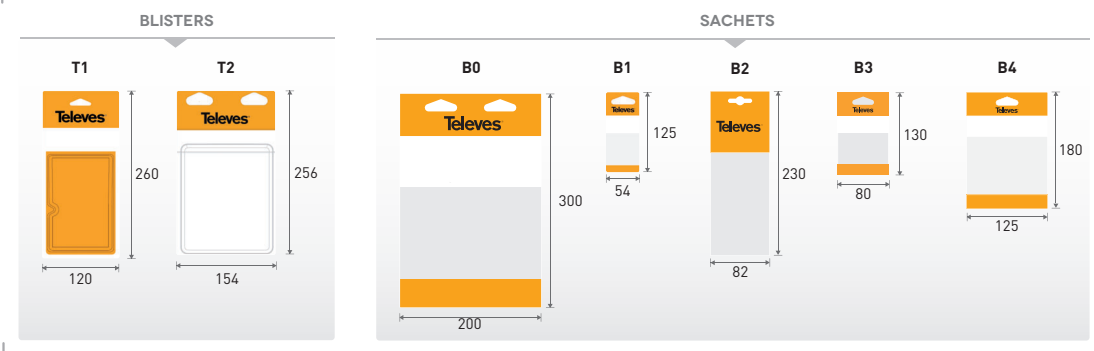
Réf.	Description		
<b>FIBRE OPTIQUE</b>			
<b>JARRETIÈRES PRÉCONNECTORISÉES</b>			
232621	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 2m (Sachet B4)	●	10
232623	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 0,5m (Sachet B4)	●	20
★ 232624	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" - "FC/UPC" 2m (Sachet B4)	●	10
★ 232626	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 1m (Sachet B4)	●	20

Réf.	Description		
<b>AUDIO/VIDÉO</b>			
<b>HDMI</b>			
494501	Cordon HDMI Mâle-Mâle 1,5m (Blister T1)	●	8
494502	Cordon HDMI Mâle-Mâle 3m (Blister T2)	●	10
494503	Cordon HDMI Mâle-Mâle 5m (Blister T2)	●	10
494505	Cordon HDMI Mâle-Mâle 1,5m (Sachet)	●	100

## ACCESSOIRES MÉCANIQUES

Réf.	Description		
<b>MONTAGE SUR MÂT</b>			
4361	Kit Haubannage Ø 45mm		1/5
4951	Mâchoire Zinc+RPR pour Mât Ø 25...45mm (Blister T1)		8
4952	Étau type "U" pour Mâchoire de Mât Ø 25...45mm (Blister T1)		8

### Types de packagings (mm)



Televes



▲ 209005



▲ 209103



▲ 232623



▲ 494501



▲ 4361



▲ 4951

# Televés DATACOM

Produits et solutions de câblage structuré et networking pour réseaux de données en environnements résidentiels, d'entreprises et Hospitality, destinés à l'installateur et à l'intégrateur professionnel





Réf.	Description		
<b>CÂBLES ET JARRETIÈRES PRÉCONNECTORISÉES</b>			
<b>MULTIFIBRE</b>			
<b>Gaîne 250µm</b>			
231414	Câble Multifibre de 16 Fibres Monomode d'Intérieur/Extérieur LSFH Dca	●	x m
231614	Câble Multifibre de 24 Fibres Monomode d'Intérieur/Extérieur LSFH Dca	●	x m
231714	Câble Multifibre de 48 Fibres Monomode d'Intérieur/Extérieur LSFH Dca	●	x m
<b>4 FIBRES</b>			
<b>Gaîne 250µm</b>			
231911	Câble 4 Fibres Monomode d'Intérieur LSFH Fca	○ ●	300
<b>2 FIBRES</b>			
<b>Gaîne 900µm</b>			
231901	Câble 2 Fibres Monomode d'Intérieur LSFH Dca	○ ●	300
231902	Câble 2 Fibres Monomode d'Intérieur LSFH Dca	○ ●	750
232001	Câble 2 Fibres Monomode d'Extérieur LSFH Dca	○ ●	200
232002	Câble 2 Fibres Monomode d'Extérieur LSFH Dca	○ ●	500
<b>JARRETIÈRES PRÉCONNECTORISÉES</b>			
<b>À connecteurs SC/APC</b>			
232602	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 2m (ITU-T G657A2, 900µm) Transformable en Pigtail	○	25
★ 232611	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 10m	●	1
★ 232612	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 15m	●	1
★ 232614	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 25m	●	1
★ 232616	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 40m	●	1
232621	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 2m (Sachet B4)	●	10
232623	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 0,5m (Sachet B4)	●	20
★ 232626	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 1m (Sachet B4)	●	20
★ 232652	Jarrettière Duplex F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 15m	●	1
★ 232654	Jarrettière Duplex F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 25m	●	1
★ 232656	Jarrettière Duplex F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 40m	●	1
★ 232657	Jarrettière Duplex F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" 55m	●	1
<b>À connecteurs LC/PC</b>			
★ 230601	Jarrettière Pigtail F.O. Multimode OM3 LSFH Préconnectorisée "LC/PC" 1m (900µm, Sachet B4)		1
★ 230622	Jarrettière Duplex F.O. Multimode OM3 LSFH Préconnectorisée "LC/PC" 2m		1
★ 232672	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "LC/UPC" 2m	●	1
<b>À connecteurs FC/PC</b>			
2361	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 3m	●	1
236101	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 5m	●	1
236102	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 10m	●	1
236103	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 20m	●	1
236104	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 30m	●	1
236105	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 40m	●	1
236106	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 50m	●	1
236107	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 75m	●	1
236108	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 100m	●	1
236109	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 200m	●	1
236110	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/UPC" 1m	●	1
236143	Jarrettière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 25m	●	1
236144	Jarrettière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 50m	●	1
236145	Jarrettière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 75m	●	1
236146	Jarrettière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 100m	●	1
236147	Jarrettière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 150m	●	1
<b>Jarretieres d'adaptation</b>			
232622	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" - "SC/UPC" 0,2m	●	5
★ 232624	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" - "FC/UPC" 2m (Sachet B4)	●	10
★ 232625	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Dca Préconnectorisée "SC/APC" - "SC/UPC" 0,4m	●	1
★ 232627	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "LC/UPC" - "SC/APC" 2m	●	1

**CÂBLES FIBRE OPTIQUE**

Revêtement de la fibre Ø 250µm



▲ 48 Fibres (231714)

▲ 24 Fibres (231614)



▲ 16 Fibres (231414)

▲ 4 Fibres Intérieur (231911)

Revêtement de la fibre Ø 900µm



▲ 2 Fibres - Intérieur (231901 / 231902)



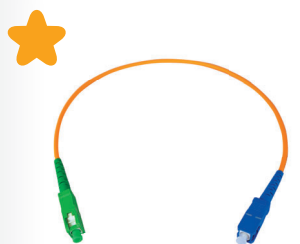
▲ 2 Fibres - Extérieur (232001 / 232002)



▲ 232612

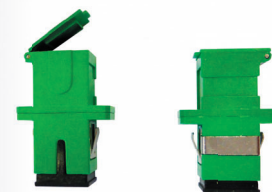


▲ 232652

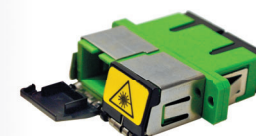


▲ 232625

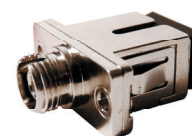
Réf.	Description		
<b>CÂBLES ET JARRETIÈRES PRÉCONNECTORISÉES</b>			
<b>ACCESSOIRES</b>			
<b>Adaptateurs</b>			
233203	Adaptateur Simplex "SC/APC" Femelle - "SC/APC" Femelle, avec Façade Autobloquante		25
233210	Adaptateur Duplex "SC/APC" Femelle - "SC/APC" Femelle, avec Façade Autobloquante		20/1000
2354	Adaptateur Fibre Optique pour Raccordement "FC" - "FC"		5
2356	Adaptateur Fibre Optique pour Changement de Connecteur "FC" - "SC"		5
<b>Dériveurs</b>			
212001	Dériveur Câble Coaxial / Fibre Optique, Petit modèle (Bobines en plastique: Câble coaxial 100m et F.O. 200/300m)		1
212011	Dériveur Câble Coaxial / Fibre Optique, Grand modèle (Bobines en plastique: Câble coaxial 250m et F.O. 500/750m)		1
<b>Fixation</b>			
★ 200101	Bande Velcro pour Câbles 8m, Largeur: 20mm, Noir (2 unités)	●	1
★ 200102	Bride Velcro pour Câbles, Largeur: 15mm, Noir (10 unités)	●	1
Réf.	Description		
<b>DISTRIBUTION OPTIQUE</b>			
<b>PRISES/KEYSTONES</b>			
★ 233230	Module Keystone pour Adaptateur F.O. "SC/APC" Femelle, Boîte en Plastique		25
★ 233231	Prise F.O.: Module Keystone avec Adaptateur "SC/APC" Femelle, Boîte en Plastique		20
★ 233240	Kit Prise F.O.: Module Keystone avec Adaptateur "SC/APC" Femelle + Jarretièrre Monomode Préconnectorisée LSFH Dca 10m		1
★ 233241	Kit Prise F.O.: Module Keystone avec Adaptateur "SC/APC" Femelle + Jarretièrre Monomode Préconnectorisée LSFH Dca 15m		1



▲ 233203



▲ 233210



▲ 2356



▲ 212001

















































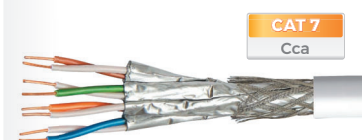
▲ 233230



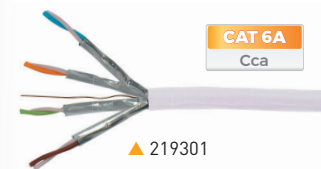
▲ 233231



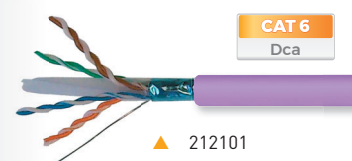
Réf.	Description		
<b>CÂBLES ET PROLONGATEURS</b>			
<b>CATÉGORIE 7</b>			
<b>Cuivre (Cu)</b>			
219101	Câble de Données DK7000 S/FTP Cat 7 Cca Cu LSFH Ø 7,4mm Blanc	 	305
<b>CATÉGORIE 6A</b>			
<b>Cuivre (Cu)</b>			
219301	Câble de Données DK6000A U/FTP Cat 6A Cca Cu LSFH Ø 6,9mm Blanc	 	305
★ 219302	Câble de Données DK6000A U/FTP Cat 6A Cca Cu LSFH Ø 6,9mm Blanc	 	500
<b>CATÉGORIE 6</b>			
<b>Cuivre (Cu)</b>			
212101	Câble de Données DK6000 F/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 7,2mm Violet	 	500
212201	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Fca Cu PE Ø 6,2mm Blanc	 	305
2123	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Violet	 	305
212302	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Violet	 	1000
212305	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Blanc	 	500
212310	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Eca Cu LSFH Ø 6,2mm Violet	 	305
<b>CATÉGORIE 5E</b>			
<b>Cuivre (Cu)</b>			
219502	Câble de Données DK5000E F/UTP Cat 5E Eca Cu LSFH Ø 6,3mm Gris	 	305
219602	Câble de Données DK5000E U/UTP Cat 5E Eca Cu LSFH Ø 5,5mm Gris	 	305
219701	Câble de Données DK5000E U/UTP Cat 5E Fca Cu PE Ø 5,5mm Noir	 	305
<b>PROLONGATEURS</b>			
<b>Catégorie 6A</b>			
★ 209101	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Gris (Sachet B0)		1
★ 209102	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Gris (Sachet B0)		1
★ 209103	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Gris (Sachet B0)		1
★ 209104	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Gris (Sachet B0)		1
★ 209105	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris (Sachet B0)		1
★ 209120	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,3m Gris (Sachet B0)		1
<b>Catégorie 6</b>			
★ 209001	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 0,5m Blanc (Sachet B0)		1
★ 209002	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanc (Sachet B0)		1
★ 209003	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanc (Sachet B0)		1
★ 209004	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanc (Sachet B0)		1
★ 209005	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanc (Sachet B0)		1
★ 209011	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 0,5m Blanc		10
★ 209012	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanc		10
★ 209013	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanc		10
★ 209014	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanc		10
★ 209015	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanc		10
★ 209016	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 7m Blanc		10
★ 209017	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 10m Blanc		10
★ 209018	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 20m Blanc		10
★ 209301	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,3m Violet		1
<b>ACCESSOIRES</b>			
★ 200101	Bande Velcro pour Câbles 8m, Largeur: 20mm, Noir (2 unités)		1
★ 200102	Bride Velcro pour Câbles, Largeur: 15mm, Noir (10 unités)		1



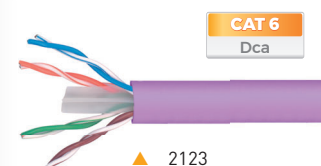
▲ 219101



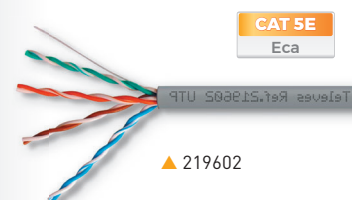
▲ 219301



▲ 212101



▲ 2123



▲ 219602



▲ 209018

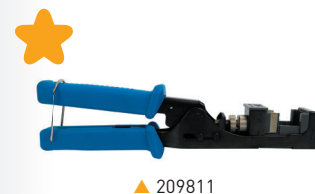
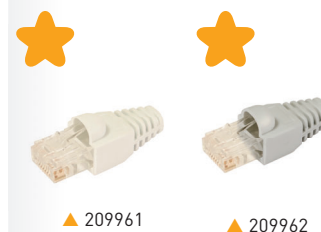
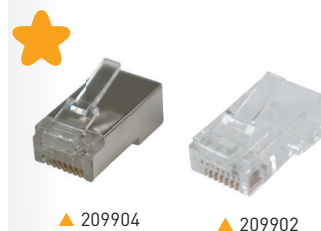
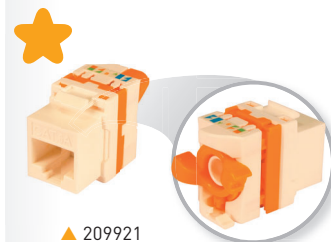
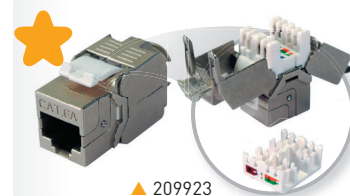


▲ 209103

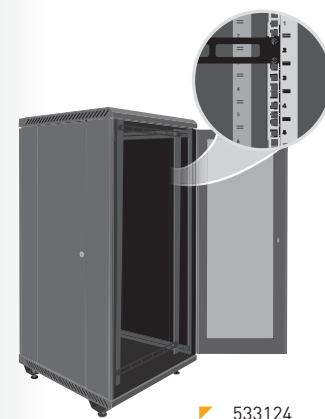
Réf.	Description	
<b>CONNECTEURS</b>		
<b>CATÉGORIE 6A</b>		
★ 209921	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6A - Femelle, Boîte en Plastique	10
★ 209923	Connecteur Données RJ45 FTP Cat 6A - Femelle, Boîte en Plastique	10
<b>CATÉGORIE 6</b>		
209901	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Femelle 90°/180°, Boîte en Plastique	10
209902	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Mâle, Boîte en Plastique	50
★ 209903	Connecteur Données RJ45 FTP Cat 6 - Femelle, Boîte en Plastique	10
★ 209904	Connecteur Données RJ45 FTP Cat 6 - Mâle, Boîte en Plastique	50
★ 209961	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Mâle avec Manchon de Protection Blanc, Boîte en Plastique	○ 25
★ 209962	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Mâle avec Manchon de Protection Gris, Boîte en Plastique	● 25
<b>OUTILS</b>		
209801	Pince à Sertir Connecteurs Mâle RJ45/RJ11/RJ12 et 4P4C/4P2C	1
★ 209811	Outil de Terminaison pour Connecteurs RJ45 Cat 6 Femelle	1
<b>KITS</b>		
209401	Kit - Mallette de transport comprenant: 50xConnecteurs RJ45 UTP Cat 6 Mâle (réf. 209902), 15xConnecteurs RJ45 UTP Cat 6 Femelle (réf. 209901) et 1xPince à Sertir (réf. 209801)	1

Réf.	Description	
<b>DISTRIBUTION DE DONNÉES</b>		
<b>PRISES/ROSETTES</b>		
209910	Boîte Terminal de Données/Rosette avec 1 Connecteur RJ45 Cat 6 Femelle	5



Réf.	Description	
<b>BAIES 19"</b>		
<b>BAIES</b>		
★ 533105	Baie 19" 6U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x370x450mm. Installation Murale/Sol	1
533106	Baie 19" 6U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x370x450mm. Installation Murale/Sol	1
★ 533107	Baie 19" 8U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x460x450mm. Installation Murale/Sol (livrée démontée)	1
533108	Baie 19" 8U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x460x450mm. Installation Murale/Sol	1
★ 533112	Baie 19" 13U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x682x450mm. Installation Murale/Sol (livrée démontée)	1
533113	Baie 19" 13U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x682x450mm. Installation Murale/Sol	1
533117	Baie 19" 17U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x870x400mm. Installation Murale/Sol (2 panneaux passe-câbles 1U inclus)	1
★ 533118	Baie 19" 18U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x942x600mm. Installation Sol	1
★ 533119	Baie 19" 18U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x942x600mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533121	Baie 19" 22U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1120x600mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533122	Baie 19" 22U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1120x600mm. Installation Sol	1
533124	Baie 19" 24U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1200x600mm. Installation Sol (2 panneaux passe-câbles 1U inclus)	1
★ 533126	Baie 19" 27U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1342x600mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533127	Baie 19" 27U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1342x600mm. Installation Sol	1
★ 533131	Baie 19" 32U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1564x600mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533132	Baie 19" 32U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1564x600mm. Installation Sol	1
★ 533133	Baie 19" 32U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1570x800mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533134	Baie 19" 32U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1570x800mm. Installation Sol	1
★ 533136	Baie 19" 37U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1787x600mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533137	Baie 19" 37U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1787x600mm. Installation Sol	1
★ 533138	Baie 19" 37U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1790x800mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533139	Baie 19" 37U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1790x800mm. Installation Sol	1
★ 533141	Baie 19" 42U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x2010x800mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533142	Baie 19" 42U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x2010x800mm. Installation Sol	1
★ 533143	Baie 19" 42U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 800x2010x800mm. Installation Sol (livrée démontée)	1
★ 533144	Baie 19" 42U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 800x2010x800mm. Installation Sol	1
<b>PLATEAUX ET PANNEAUX</b>		
★ 533001	Multiprise 8 Prises Schuko 16A pour Baie 19" 1U, Noir	1
533150	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs "F"	1
533151	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs RJ45	1
533152	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs SC Simplex (Profondeur 236mm)	1
533153	T.OX Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 2x7 connecteurs "F"	1
533155	Étagère pour Baie 19" 2U (Profondeur 265mm)	1
533157	Panneau pour Baie 19" 2U, Jusqu'à 48 connecteurs SC Simplex (Profondeur 236mm)	1
★ 533158	Panneau Guide de câbles pour Baie 19" 1U, 5 Guides	1
★ 533159	Panneau Passe-câbles pour Baie 19" 1U, 1 Trou avec Brosse	1
★ 533160	Panneau Guide de câbles pour Baie 19" 1U, Couvercle avant	1
533161	Face Avant Vierge pour Baie 19" 1U	1
★ 533162	Face Avant Vierge pour Baie 19" 2U	1
533163	Face Avant Vierge pour Baie 19" 3U	1
★ 533180	Panneau de Brassage pour Baie 19" 1U, Avec 24 connecteurs RJ45 Cat 6 UTP	1
★ 533181	Panneau de Brassage pour Baie 19" 1U, Avec 24 connecteurs RJ45 Cat 6A FTP	1
★ 533182	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs SC Duplex (Profondeur 236mm)	1
★ 533183	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs "SC" Duplex	1
★ 533185	Étagère pour Baie 19" 2U (Profondeur 300mm)	1
<b>VENTILATION</b>		
★ 533005	Thermostat avec Contact à Ouverture (NO) 0...60°C pour Rack 19"	1
★ 533174	Ventilateur de Toit Individuelle pour Baie 19", 195m3/h	1
★ 533175	Étagère 2 Ventilateur de Toit pour Baie 19" 600x600mm, 390m3/h	1
★ 533176	Étagère 4 Ventilateur de Toit pour Baie 19" 600x800mm, 780m3/h	1
<b>ACCESSOIRES</b>		
533170	Kit de visserie pour Baie 19": Vis avec rondelle et écrou (50 unités)	1
★ 533171	Kit pour Baie 19": 4 Roulettes et Visserie	1



533124



533001



533150



533151



533158



533152



533153



533181

Réf.	Description	
<b>COFFRETS POUR STATION</b>		
<b>ARMOIRES</b>		
5750	Armoire Verrouillable pour AVANT et DTKom 440x440x140mm	1
5893	Armoire Verrouillable d'Intérieur avec Panneau de Montage, Dimensions: 300x400x200mm	1
589301	Armoire Verrouillable d'Intérieur avec Panneau de Montage, Dimensions: 400x400x200mm	1
589302	Armoire Verrouillable d'Intérieur avec Panneau de Montage, Dimensions: 400x600x200mm	1
589303	Armoire Verrouillable d'Intérieur avec Panneau de Montage, Dimensions: 600x600x200mm	1
589304	Armoire Verrouillable d'Intérieur avec Panneau de Montage, Dimensions: 600x800x200mm	1
<b>PANNEAUX PERFORÉS</b>		
5894	Panneau Perforé de Montage 300x400mm, Distance au mur 19mm	1
589401	Panneau Perforé de Montage 400x400mm, Distance au mur 19mm	1
589402	Panneau Perforé de Montage 400x600mm, Distance au mur 19mm	1
<b>COFFRETS</b>		
<b>COFFRETS</b>		
231301	Coffret Secondaire pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 16 fibres)	1
231302	Coffret Secondaire pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 24 fibres)	1
231310	Coffret Secondaire/Terminal pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 8 fibres)	1
233002	Coffret Principal pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 48 connecteurs "SC/APC")	1
233003	Coffret Principal Empilable pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 48 connecteurs "SC/APC")	1
546601	Armoire Principale Verrouillée pour Câbles de Données/Coaxiaux, 2 Supports inclus (Jusqu'à 48 connexions)	1
546610	Panneau Principal Ouvert pour Câbles de Données/Coaxiaux (Jusqu'à 24 connexions)	1
546701	Coffret pour Données/Coaxial/Fibre avec Cadre amovible	1
546702	Coffret pour Données/Coaxial/Fibre	1
<b>ACCESSOIRES</b>		
546620	Transition Coaxial "F" Femelle - "F" Femelle, pour Panneaux (Réf. 546610)	1
<b>PTO (BOÎTIERS)</b>		
<b>FIBRE OPTIQUE (MONOMODE ITU-T G657A2)</b>		
231502	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties / Coffret pour Répartiteurs PLC de F.O. (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231520	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 15m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231521	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 25m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231522	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 40m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231523	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 55m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231524	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 70m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231525	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 85m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231526	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 100m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231530	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 15m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231531	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 25m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231532	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 40m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231533	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 55m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231534	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 70m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231535	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 85m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
231536	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 100m Fusionnées en une extrémité (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle et boîte dérouleur inclus)	1
<b>SOLUTIONS CUIVRE</b>		
209910	Boîte Terminal de Données/Rosette avec 1 Connecteur RJ45 Cat 6 Femelle	5
768101	Switch Ethernet L2, non gérable: 8x 10/100 Mbps	1
768111	Switch Ethernet L2, non gérable: 8x 10/100/1000 Mbps	1



▲ 589303



▲ 231310



▲ 546702



▲ 231502



▲ 209910

**DISTRIBUTION HDMI**

Réf.	Description	
<b>CÂBLES</b>		
494501	Cordon HDMI Mâle-Mâle 1,5m (Blister T1)	8
494502	Cordon HDMI Mâle-Mâle 3m (Blister T2)	10
494503	Cordon HDMI Mâle-Mâle 5m (Blister T2)	10
494505	Cordon HDMI Mâle-Mâle 1,5m (Sachet)	100



▲ 494505

Réf.	Description	
<b>ÉLECTRONIQUE DE RÉSEAU</b>		
<b>ROUTERS</b>		
769110	Gestion de réseau: Routeur et Pare-feu, 4x Gb Ethernet	1
769111	Gestion de réseau: Routeur et Pare-feu, 6x Gb Ethernet + 2SFP	1
★ 769121	Routeur 12x Gb Ethernet + 4x SFP, 36 cœurs, Installation en Baie 19", 1U	1
★ 769122	Routeur 13x Gb Ethernet, 4 cœurs, Installation en Baie 19", 1U	1
<b>SWITCHS</b>		
<b>Gérable</b>		
769140	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
769141	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x SFP (1 Gbps)	1
769142	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1
769143	Switch Ethernet L3: 32x Gb Ethernet + 8x SFP+ (10Gbps)	1
★ 769144	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps)	1
★ 769145	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
<b>Non gérable</b>		
★ 768101	Switch Ethernet L2, non gérable: 8x 10/100 Mbps	1
★ 768110	Switch Ethernet L2, non gérable: 5x 10/100/1000 Mbps	1
★ 768111	Switch Ethernet L2, non gérable: 8x 10/100/1000 Mbps	1
★ 768112	Switch Ethernet L2, non gérable: 8x 10/100/1000 Mbps (4x PoE+)	1
<b>CONVERSION DE SUPPORTS (SFPS)</b>		
769210	SFP Gb Ethernet 2 Fibres Monomode "LC/UPC"	1
★ 769212	Kit: 2 Modules SFP Gb Ethernet 1 Fibre Monomode "LC/UPC", 1310+1490nm	1

Réf.	Description	
<b>POINTS D'ACCÈS WIFI</b>		
<b>SÉRIE WAVEDATA</b>		
<b>Points d'accès WaveData</b>		
769001	Point d'accès WaveData: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (option Low Power WiFi)	1
769002	Point d'accès WaveData: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (option Low Power WiFi)	1
<b>Gestion</b>		
★ 769030	Dispositif WaveBox: Visualiser et gérer le réseau WaveData	1
★ 769112	Gestion de réseau: Hotspot, 4x Gb Ethernet	1

## ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL

Réf.	Description	
<b>FIBRE OPTIQUE</b>		
<b>KITS DE FUSION</b>		
<b>Par arc voltaïque</b>		
232105	Kit F.O. de Fusion à Arc Voltaïque avec Dénudeur + Cleaver + Chargeur secteur + Électrodes de rechange + Pincettes + Mallette de Transport	1
<b>Par épissure mécanique</b>		
2341	Kit F.O. de Fusion Mécanique avec Dénudeur (Réf. 2324) + Cleaver (Réf. 232301) + Éléments de Nettoyage	1
<b>GÉNÉRATEURS DE SIGNAL</b>		
2340	OPS3L Générateur de Lumière Triple (1310, 1490 et 1550nm)	1
<b>OUTILS</b>		
2322	Appareil à Épissure Mécanique de Fibre Optique	1
232301	Cleaver de Fibre Optique	1
232310	Ciseaux Kevlar pour Fibre Optique	1
2324	Dénudeur de Précision pour Fibre Optique	1
2325	Éplucheur pour Câbles Multifibre	1
<b>ACCESSOIRES</b>		
2327	Gaine thermo-rétractable 60mm (Pour Fusion à Arc Voltaïque)	200
232701	Gaine thermo-rétractable 43mm (Pour Fusion à Arc Voltaïque)	200
232710	Kit de Nettoyage F.O.: 50 Lingettes d'alcool isopropylique + 25 Bâtonnets	1
2328	Cassette pour Épissure Mécanique (Pour Fusion Mécanique)	10
2329	Connecteurs de Fibre Optique "SC/APC", avec Outil de Montage	10
232910	Cassette de Nettoyage pour Connecteurs Fibre Optique	1



▲ 769110



▲ 769142



▲ 769143



▲ 768111



▲ 769001



▲ 769030



▲ 769112



▲ 232105

Réf.	Description	
<b>MESUREURS DE CHAMP</b>		
<b>MOSAIQ6</b>		
<b>Mesureurs</b>		
596101	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Housse de Transport incluse)	1
596102	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Mallette de Transport incluse)	1
★ 596105	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, F.O., Analyseur WiFi, Mesures Analogiques, DAB/DAB+, 4K UHD (Housse de Transport incluse)	1
596111	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Sélective (Housse de Transport incluse)	1
596112	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Sélective (Mallette de Transport incluse)	1
★ 596115	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C + CI + F.O. Sélective + Analyseur WiFi + Mesures Analogiques + DAB/DAB+ + 4K UHD (Housse de Transport incluse)	1
<b>Options</b>		
596201	Option GPS pour Analyse de la Couverture (Drive Test)	1
596202	Option Analyseur WiFi (2,4/5GHz)	1
596203	Option Mesures Analogiques	1
596204	Option DAB/DAB+	1
596205	Option 4K - Ultra High Definition (UHD)	1
<b>Accessoires</b>		
596210	Batterie de Recharge, remplaçable sur site avec charge indépendante	1
596211	Housse de Transport	1
596212	Adaptateur "N" Mâle - "F" Femelle	1
596213	Protection d'Écran	1
596214	Mallette de Transport	1
<b>H30CRYSTAL</b>		
<b>Mesureurs</b>		
★ 593601	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. (Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593602	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. (Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593603	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-C, F.O. (Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593604	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. (Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593621	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. Sélective (Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593622	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. Sélective (Brassard pour smartphone inclus)	1
★ 593624	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. Sélective (Brassard pour smartphone inclus)	1
<b>Options</b>		
5909	Calibration du Mesureur de Champ (Certificat inclus)	1
593231	Option DVB-T	1
593232	Option DVB-T2 (DVB-T requise)	1
593233	Option DVB-C	1
593234	Option dCSS	1
593235	Option d'Extension de la Plage de Niveau d'Entrée Terrestre 120dBµV	1
593236	Option Visualisation d'A/V Analogique (Adaptateur de format et Housse de Protection inclus)	1
593250	Option Analyseur WiFi (2,4/5GHz)	1
593251	Option Analyseur IPTV	1
593252	Option Affichage HEVC	1
<b>Accessoires</b>		
593201	Housse de Protection	1
593203	Alimentation 12V - 2A Multi-Fiche	1
★ 593204	Housse Intempérie	1
★ 593205	Protecteur de Connecteurs	1
593239	Mallette de Transport	1



▲ 596105



▲ 596214



▲ 593601



▲ 593239



# HOSPITALITY

DÉCOUVREZ COMMENT NOS SOLUTIONS HOSPITALITY PEUVENT VOUS AIDER À IMPLANTER VOTRE PROTOCOLE ANTI-CORONAVIRUS.

Pour nous protéger contre la COVID-19, il est essentiel de réduire les contacts physiques entre les clients et le personnel ou les objets de l'hôtel, tout en maintenant une bonne communication à tout moment.  
**Offrez un environnement sécurisé, tout en préservant une bonne expérience client et sans renoncer à aucun service.**

**100 % COMMUNICATION  
0 % CONTACT**



## TÉLÉVISION INTERACTIVE

**PERMET DE TRANSFORMER LE TÉLÉVISEUR DE LA CHAMBRE EN UN PANNEAU DE CONTRÔLE À LA DISPOSITION DE L'HÔTE**

### MESSAGES

Envoi de messages personnalisés ou génériques aux hôtes

### INFORMATIONS DE L'HÔTEL

Un hôte 100 % informé : horaires, activités, menus du restaurant, etc.

### EXPRESS CHECK OUT

Réduction des contacts physiques avec la réception



### BOOKING & SHOPPING

Services d'achat en ligne à la disposition de l'hôte

### CONNECT MY DEVICE

Le smartphone de l'hôte se transforme en télécommande

### CASTING

L'hôte jouit des contenus de son appareil sur le téléviseur en toute intimité

### NOTIFICATIONS

Présentation d'informations pertinentes dans une chambre ou dans toutes les chambres (texte défilant)

ET EN PLUS...

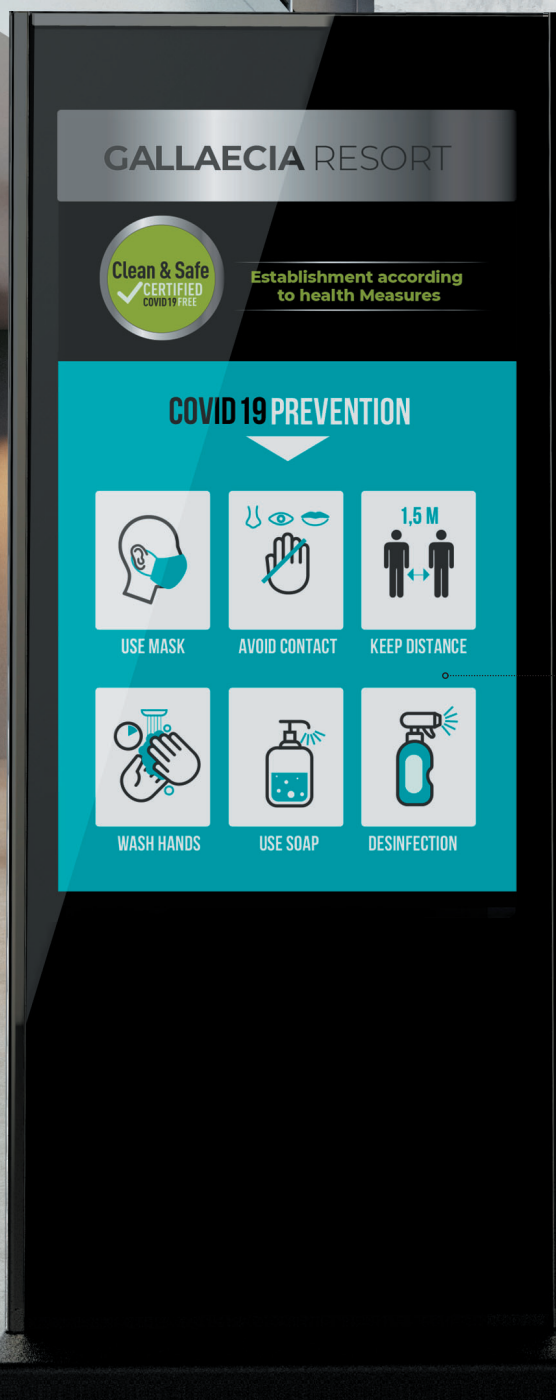
## AFFICHAGE NUMÉRIQUE

LES HÔTES REÇOIVENT À TOUT MOMENT  
DES INFORMATIONS MISES À JOUR  
GRÂCE À DES POINTS D'INFORMATION  
DYNAMIQUES

### INFORMATIONS MISES À JOUR...

Gestion à distance et centralisée des contenus :  
indications, événements, affichage, etc.

Y COMPRIS UN CANAL D'ENTREPRISE !



### ... DANS TOUTES LES PIÈCES

Publication sur des totems spécifiques ou sur les  
écrans ... installés dans les zones communes :  
réception, piscine, restaurants, etc.

**HOSPITALITÉ**  
**SÉRIE FIBREDATA (GPON)**

Réf.	Description	
<b>STATIONS GPON</b>		
<b>MODULES OLT</b>		
769401	OLT512: 8x PON + 4x Gb Ethernet + 4x 10Gb Ethernet/Gb Ethernet (Just'à 512 utilisateurs) Adaptateur AC/DC inclus	1
769420	OLT3072 Modulaire, pour 3 cartes 16x PON et 2 cartes switch 2x 10Gb, (Jusqu'à 3072 utilisateurs) Adaptateur AC/DC inclus	1
769421	Carte Switch 2x10Gb (pour OLT3072, Réf. 769420)	1
769422	Carte 16xPON (pour OLT3072, Réf. 769420)	1
<b>ALIMENTATION</b>		
769601	Alimentation Double -48Vdc. Installation en Baie 19", 1U (pour OLT)	1
<b>CONVERSION DE SUPPORTS (SFPS)</b>		
769410	Module SFP GPON B+ 1 Fibre "SC/PC"	1
769411	Module SFP Gb Ethernet "RJ45"	1
769412	SFP 10Gb Ethernet 2 Fibres Monomode "LC/UPC"	1
769413	Module SFP GPON C+ 1 Fibre "SC/PC"	1

Réf.	Description	
<b>GESTION GPON</b>		
769130	Serveur + Logiciel de Gestion + Licences	1
769131	Logiciel de Gestion + Licences	1
★ 769132	Serveur Lite + Logiciel de Gestion + Licences (jusqu'à 128 dispositifs)	1



▲ 769132

**SOLUTIONS FIBREDATA**

LES SOLUTIONS  
**QUAD PLAY TELEVES**  
SUR FIBRE OPTIQUE



▶ OLT3072



▶ OLT512

**PRODUITS GPON ET RF OVERLAY,**  
**COMPACTS, ACCESSIBLES ET**  
**FACILES À GÉRER.**

Service Multiple Play avec Data haut débit, VoIP, 802.11ac Wi-Fi, Vidéo (IPTV, VOD et RF Overlay), Poe, etc.



▲ 769421



▲ 769422



▲ 769601



▲ 769412

Réf.	Description	
<b>STATIONS VIDÉO OVERLAY</b>		
<b>TRANSMISSION OPTIQUE</b>		
234305	T.OX Émetteur Optique SMATV 1550nm Po 5dBm "SC/APC" sans V.Retour	1
234811	T.OX Émetteur Optique CATV 1550nm Po 10dBm "SC/APC" sans V.Retour Réglage RF automatique et stable en Température	1
769801	Émetteur Optique SMATV 1550nm Po 5dBm "SC/APC" sans V.Retour, Installation en Baie 19", 1U	1
769812	Émetteur Optique CATV 1550nm Po 6dBm "SC/APC" sans V.Retour Modulation externe et Réglage RF (jusqu'à 30KHz). Compatible DOCSIS 3.1 Installation en Baie 19", 1U	1
<b>AMPLIFICATEURS / MULTIPLEXEURS</b>		
234220	T.OX Amplificateur Optique 1e/1s : 1550nm "SC/APC" 20dBm (Technologie EDFA)	1
234221	T.OX Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 19dBm (Technologie EDFA) 2e:1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm	1
234228	T.OX Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 20dBm (Technologie YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm	1
769610	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 20dBm (Technologie YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Alimentation Double -48Vdc. Installation en Baie 19", 1U (pour OLT)	1
769611	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 20dBm (Technologie YEDFA) 33e: 32x1310/1490nm - 1x1550nm, 32s: 32x1310/1490/1550nm + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 2U	1
769612	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 17dBm (Technologie YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Alimentation Double -48Vdc. Installation en Baie 19", 1U (pour OLT)	1
★ 769620	Amplificateur Optique 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Technologie EDFA) + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	1
★ 769622	Amplificateur Optique 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 10dBm (Technologie EDFA) + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	1
★ 769623	Amplificateur Optique 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Technologie YEDFA) + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	1
★ 769630	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 20dBm (Technologie EDFA) 2e:1x1310/1490nm - 1x1550nm, 1s:1310/1490/1550nm + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	1
★ 769631	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 14dBm (Technologie EDFA) 5e:4x1310/1490nm - 1x1550nm, 4s:1310/1490/1550nm + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	1
★ 769632	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 10dBm (Technologie EDFA) 9e:8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s:1310/1490/1550nm + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	1
<b>ALIMENTATION</b>		
5629	T.OX Alimentation Commutée 120W 24V-5A	1
<b>RÉPARTITEURS OPTIQUES</b>		
2337	T.OX Répartiteur Optique 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1
2339	T.OX Répartiteur Optique 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1
234401	T.OX Répartiteur Optique 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1
234501	T.OX Répartiteur Optique 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1
234601	T.OX Répartiteur Optique 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1



▲ 234305



▲ 769801



▲ 234228



▲ 769612



▲ 2337



▲ 234401



▲ 769622



▲ 769630

Réf.	Description		
<b>DISTRIBUTION</b>			
<b>ATTÉNUATEURS OPTIQUES</b>			
236410	Atténuateur Optique 1310/1550nm "SC/APC" 2dB		1
236411	Atténuateur Optique 1310/1550nm "SC/APC" 5dB		1
236412	Atténuateur Optique 1310/1550nm "SC/APC" 10dB		1
<b>RÉPARTITEURS OPTIQUES (PLC)</b>			
233750	Répartiteur Optique, Composant PLC 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB		1
233950	Répartiteur Optique, Composant PLC 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB		1
234450	Répartiteur Optique, Composant PLC 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB		1
234550	Répartiteur Optique, Composant PLC 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB		1
234650	Répartiteur Optique, Composant PLC 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB		1
<b>ACCESSOIRES</b>			
231502	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties / Coffret pour Répartiteurs PLC de F.O. (Adaptateurs "SC/APC" femelle - femelle inclus)		1
232621	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 2m (Sachet B4)	●	10
232622	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" - "SC/UPC" 0,2m	●	5
232623	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 0,5m (Sachet B4)	●	20
★ 232624	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" - "FC/UPC" 2m (Sachet B4)	●	10
★ 232626	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 1m (Sachet B4)	●	20
★ 232627	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "LC/UPC" - "SC/APC" 2m	●	1
234740	Module WDM Multiplexeur/Démultiplexeur 1e/2s "SC/APC" : GPON+RF: Données (1310/1490nm) - TV (1550nm)		1
533152	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs SC Simplex (Profondeur 236mm)		1
533157	Panneau pour Baie 19" 2U, Jusqu'à 48 connecteurs SC Simplex (Profondeur 236mm)		1



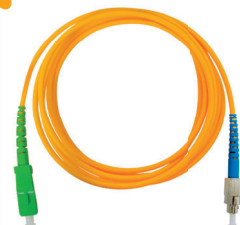
▲ 236410



▲ 234650



▲ 231111



▲ 232624



Réf.	Description		
<b>PRODUITS D' ABONNÉ</b>			
<b>ONT/ONU</b>			
769501	Module ONT Office: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n		1
769502	Module ONT Home: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n, RF Overlay		1
769507	Module ONU Basic: 1x GB Ethernet		1
769509	Module ONT Room: 4x GB Ethernet/ PoE (25,5W) + 2x FXS, RF Overlay		1
769514	Module ONT Home AC: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 1x USB, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay		1
★ 769520	Module ONU SFP: GPON		1
<b>MICRO-RÉCEPTEUR OPTIQUE</b>			
231111	Récepteur Optique d'Appartement 1550nm "SC/APC" avec Amplificateur 47...1006MHz, Technologie OLC		1
★ 237330	Récepteur / Démultiplexeur Optique "SC/APC" [-5...+2dBm] 1e: 1310/1490/1550nm(GPON/TV), 2s: 1310/1490nm(-GPON) - RF(1TV: Terr./Sat) Vs 58/49dBμV		1



▲ 237330

Comment choisir l'ONT/ONU adapté à son installation ?



Références	769501	769502	769514	769509	769507
Modèles	OFFICE	HOME		ROOM	BASIC
RF Overlay	✗	✓	✓	✓	✗
WiFi (802.11 b/g/n) (2x2) 2.4	✓	✓	✓ <sup>(1)</sup>	✗	✗
WiFi (802.11 b/g/n/ac) (4x4) 2.4/5	✗	✗	✓	✗	✗
USB	2	2	1	2	✗
Ports FXS	2	2	2	2	✗
Ports ETH 10/100/1000BASE-T	4	4	4	4	1
PoE	✗	✗	✗	4	✗
NAT/NAPT	✓	✓	✓	✓	✗
Firewall	✓	✓	✓	✓	✗
VPN pass-through	✓	✓	✓	✓	✗
PPPoE Terminal	✓	✓	✓	✓	✗
OMCI	✓	✓	✓	✓	✗
TR-069	✓	✓	✓	✓	✗
CLI	✓	✓	✓	✓	✗
WebGUI	✓	✓	✓	✓	✗

Réf.769514 inclus: <sup>(1)</sup> WiFi (802.11 b/g/n) (3x3) 2.4

Réf.	Description	
<b>ÉLECTRONIQUE DE RÉSEAU</b>		
<b>ROUTERS</b>		
769110	Gestion de réseau: Routeur et Pare-feu, 4x Gb Ethernet	1
769111	Gestion de réseau: Routeur et Pare-feu, 6x Gb Ethernet + 2SFP	1
769120	Routeur 12x Gb Ethernet + Configuration de services Installation en Baie 19", 1U	1
★ 769121	Routeur 12x Gb Ethernet + 4x SFP, 36 coeurs, Installation en Baie 19", 1U	1
★ 769122	Routeur 13x Gb Ethernet, 4 coeurs, Installation en Baie 19", 1U	1
<b>SWITCHS</b>		
<b>Gérable</b>		
769140	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
769141	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x SFP (1 Gbps)	1
769142	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1
769143	Switch Ethernet L3: 32x Gb Ethernet + 8x SFP+ (10Gbps)	1
★ 769144	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps)	1
★ 769145	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
<b>Non gérable</b>		
★ 768101	Switch Ethernet L2, non gérable: 8x 10/100 Mbps	1
★ 768110	Switch Ethernet L2, non gérable: 5x 10/100/1000 Mbps	1
★ 768111	Switch Ethernet L2, non gérable: 8x 10/100/1000 Mbps	1
★ 768112	Switch Ethernet L2, non gérable: 8x 10/100/1000 Mbps (4x PoE+)	1
<b>CONVERSION DE SUPPORTS (SFPS)</b>		
769210	SFP Gb Ethernet 2 Fibres Monomode "LC/UPC"	1
★ 769212	Kit: 2 Modules SFP Gb Ethernet 1 Fibre Monomode "LC/UPC", 1310+1490nm	1

Réf.	Description	
<b>POINTS D'ACCÈS WIFI</b>		
<b>SÉRIE WAVEDATA</b>		
<b>Points d'accès WaveData</b>		
769001	Point d'accès WaveData: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (option Low Power WiFi)	1
769002	Point d'accès WaveData: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (option Low Power WiFi)	1
<b>Gestion</b>		
★ 769030	Dispositif WaveBox: Visualiser et gérer le réseau WaveData	1
★ 769112	Gestion de réseau: Hotspot, 4x Gb Ethernet	1

## SERVICES DE DONNÉES PAR CÂBLE

Réf.	Description	
<b>SÉRIE COAXDATA (HOMEPLUG AV)</b>		
<b>GIGABIT 1GBPS</b>		
769201	Émetteur/Récept. Données 1Gbps-HDTV par Coaxial et CPL, 2 Connecteurs Ethernet et 2 Connecteurs "F"	1
769202	Émetteur/Récept. Données 1Gbps-HDTV par Coaxial et CPL, 1 Connecteur Ethernet, 1 Connecteur SFP (Fibre Optique) et 2 Connecteurs "F"	1
769203	Émetteur/Récept. Données 1Gbps-HDTV par Coaxial, 1 Connecteur Ethernet et 2 Connecteurs "F"	1
769301	Routeur Émetteur/Récept Données 1Gbps-HDTV par Coaxial, CPL et WiFi (option Low Power WiFi), 3 Connecteurs Ethernet et 2 Connecteurs "F"	1
<b>GESTION</b>		
769330	Dispositif CoaxBox: Visualiser et gérer le réseau CoaxData	1
<b>ACCESSOIRES</b>		
640301	Support Mural	1
769210	SFP Gb Ethernet 2 Fibres Monomode "LC/UPC"	1
★ 769212	Kit: 2 Modules SFP Gb Ethernet 1 Fibre Monomode "LC/UPC", 1310+1490nm	1
769220	Filtre Diplexeur 2e/1s "F": FPB(2...68MHz) - FPH(87...2150MHz)	1/10
<b>DOCSIS</b>		
<b>CMTS</b>		
★ 766001	CMTS: Upstream 320Mbps / Downstream 2Gbps Compatible DOCSIS 2.0/3.0 Installation en Baie 19", 1U	1
<b>CÂBLE MODEM</b>		
★ 766010	Modem Câble Data DOCSIS 3.0 8x4 Channel Bonding Upstream: 5...65MHz 100 Mbps / Downstream: 88...1002MHz 400 Mbps	1

### SÉRIE WAVEDATA



76900x

#### POINT D'ACCÈS WIFI

WaveData AP fournit une solution de mobilité sans fil haute performance aux établissements de densité moyenne/haute.

Incorpore la technologie MyNETWiFi de Televes, qui permet de configurer en mode basse puissance (Low Power), offrant un accès à internet plus efficient, sûr et responsable.



769030



769203



769301



769121

Réf.	Description	
<b>TÊTES DE STATIONS IPTV</b>		
<b>SÉRIE T.OX</b>		
<b>Streamers</b>		
565701	T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexeur: 4 Canaux (DVB-T/T2) : 32 IP Streams	1
565740	T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexeur: 4 Canaux (DVB-T/T2) : 32 IP Streams. Re-crypté Pro:Idiom pour solution DRM	1
565801	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexeur: 3 Transpondeurs(2Sat) ou 3 Transpondeurs(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams	1
565840	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexeur: 3 Transpondeurs(2Sat) ou 3 Transpondeurs(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams Re-crypté Pro:Idiom pour solution DRM	1
<b>Encodeurs</b>		
563852	T.OX Encodeur/Modulateur IP Twin (MPEG2/4), 2 Modes : 2e : HDMI / Composante(YPbPr) / CVBS - 1Mux : IP/COFDM/ QAM 2e : HDMI / Composante(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux : COFDM/QAM	1
★ 831816	Kit T.OX Chaîne locale: Set-Top Box DS Nemesis + Encodeur T.OX HDMI-IP (ref. 831815 + 563852)	1
<b>Produits complémentaires</b>		
★ 216802	Kit: Câble OTG USB - microUSB B et Adaptateur WiFi. Utilités: Control WiFi de Streamers T.OX	1
5301	Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentation + 7 Modules T.OX ou 10 Modules T12/T05)	1
5629	T.OX Alimentation Commutée 120W 24V-5A	1
<b>TÊTE DE STATION IPTV COMPACT HE-21</b>		
<b>Tête de station HE-21</b>		
831010	Tête de station IPTV Compact 4U	1
831011	Tête de station IPTV Compact avec alimentation redondante	1
831012	Tête de station IPTV 1U	1
<b>Options d'entrée</b>		
831110	Entrée DVB-S/S2 Double	1
831111	Entrée DVB-S/S2 Quadruple	1
831114	Entrée DVB-T2 Quadruple	1
831115	Entrée DVB-T/T2 Double	1
831118	Entrée DVB-IP	1
831121	Entrée ATSC Quadruple	1
831122	Entrée HDMI Quadruple	1
831123	Entrée DVB-S/S2/T/T2/C/ISDB-T Double avec CI Double	1
831124	Entrée SDI Quadruple	1
<b>Produits optionnels</b>		
831119	Canal Corporatif intégré dans la tête de station	1

**STREAMERS T.OX IP**



Streamers générant une sortie IP à partir du multiplexage des services disponibles sur :

- 3 transpondeurs TV SAT différents : Réf. 5658xx.
- 4 muxes DVB-T ou DVB-T2 différents : Réf. 5657xx.

De plus, les modules 565840/565740 ont la possibilité de ré-encoder les services IP décryptés par le CAM, avec une solution DRM Pro:Idiom (Digital Rights Management), pour une distribution sécurisée des contenus.

**TÊTE DE STATION HE-21 IPTV**



La Station IPTV HE-21 d'Arantia permet la réception des services numériques via ses modules DVB-T / T2, DVB-S / S2, DVB-C, ISDB-T, ATSC, HDMI, SDI et IP pour une encapsulation postérieure en paquets IP et un *streaming* via réseau IPTV.

- **Cost-effective** : Prix très adaptés compte tenu de toutes les fonctionnalités qu'il intègre, du type serveur SAP ou UPnP.
- **Haute densité** : Nombreuses entrées et options logiciel dans un espace concentré de 4U.
- **Multi-standard** : Compatible avec la plupart des Normes de télévision numérique (DTV) Européennes et Américaines.
- **Administration via Web.**
- **Décryptage DVB-CI.**
- **Compatible HEVC et 4K.**
- **Produits optionnels** : Corporate Channel, Middleware de Services interactifs et Middleware IPTV Lite.



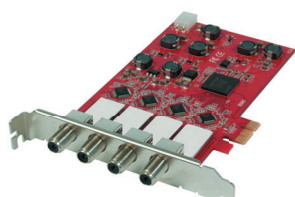
▲ IPTV HE-21 Headend (1U)



▲ 563852



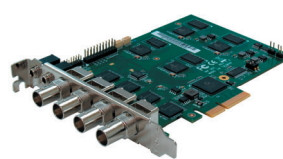
▲ 831816



▲ 831111



▲ 831121



▲ 831124



## LA TV INTERACTIVE ET IP

Une plateforme IPTV unique qui regroupe tous les services nécessaires, pour répondre aux besoins des clients pour tous types de projets, hôtels, hôpitaux, opérateurs, entreprises et bâtiments résidentiels, avec également de **nouveaux outils pour améliorer les opérations commerciales**.

- **Nouveau middleware multi-écrans :**
  - Middleware pour STB Nemesis V2, téléviseurs LG, Samsung et Philips\* .
  - Applications pour appareils IOS et Android\* .
- Intégration de systèmes tiers :
  - Systèmes de gestion de propriété,
  - Systèmes d'alarme NO/NC.
- **Services interactifs multiples :** Télévision, Vidéo à la demande, Informations, Messagerie, Consultation des dépenses, Services d'information ...
- Intégration d'Arantia DS (Signalétique Dynamique) et d'ArantiaCast (Envoi de contenus vers le téléviseur à partir d'appareils disponibles via Chromecast).
- Puissant outil de gestion de système : Permet de gérer toutes les fonctionnalités disponibles et intègre un concepteur de menu complet et intuitif.
- Interface utilisateur personnalisable pour chaque projet et même par pièce au sein d'un même projet.

\*Consulter les modèles compatibles.

Réf.	Description	
<b>TÊTE DE STATION TÉLÉVISION INTERACTIVE (ITV)</b>		
<b>MIDDLEWARE</b>		
83031801	Middleware Arantia TV 50 utilisateurs	1
83032003	Middleware ITV Hw, jusqu'à 100 utilisateurs	1
83032103	Middleware ITV Hw, jusqu'à 499 utilisateurs	1
83032203	Middleware ITV Hw, jusqu'à 750 utilisateurs	1
83032303	Middleware ITV Hw, jusqu'à 1000 utilisateurs	1
83032403	Middleware ITV Hw, jusqu'à 2200 utilisateurs	1
83032503	Middleware ITV Lite Hw, jusqu'à 1000 utilisateurs	1
<b>LICENCES</b>		
830319	Licence ITV pour STB	1
★ 830510	Licence IPTV pour Téléviseur Compatible (LG, Samsung, Philips)	1
<b>SERVEURS VOD</b>		
830311	Serveur VOD 20 flux simultanés 1TB SAS	1
83031201	Serveur VOD 95 flux simultanés 500GB (1,2TB) SAS	1
83031203	Serveur VOD 95 flux simultanés, 1TB (2,4TB) SAS	1
<b>CONNECT MYDEVICE</b>		
100003	Application ArantiaTV - Connect My Device	1



▲ 83031801



▲ 83032003



▲ 830319

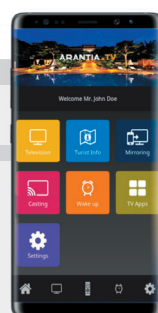


▲ 830311

## APPLICATION ARANTIA TV

**Connect My Device** est une application mobile avancée que le client peut utiliser pour se connecter à la télévision de la chambre par le biais du réseau Wi-Fi de l'hôtel.

Disponible pour iOS et Android, l'application Arantia TV permet une exploitation interactive de la télévision à partir de votre appareil mobile.



▲ 100003



STB NEMESIS V2



Boîtier STB, conçu spécialement pour le déploiement de services interactifs en environnement *hospitality*.

Basé sur l'AOSP (Android Open Source Project) et avec un système de gestion complet et une application utilisateur intuitive, c'est le choix idéal pour offrir des services d'information et de divertissement.

- Décodage MPEG2, MPEG4-AVC / H264.
- Gestion et contrôle à distance.
- Accessoires : Alimentation 10W (5V/2A), Télécommande BLE et IR.

\* AOSP: Android Open Source Project.



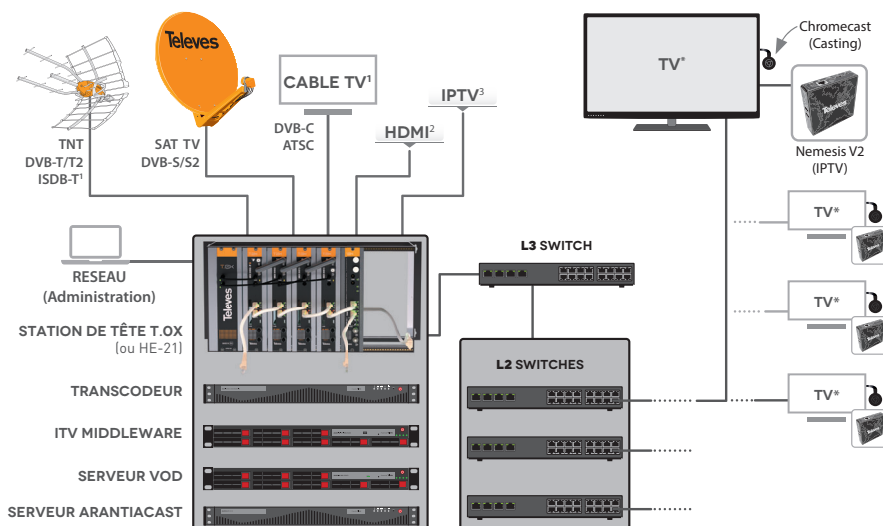
▲ 830130



▼ Baie 27U (Assemblée et cablée)

Réf.	Description	
<b>PERSONNALISATION ITV</b>		
<b>PERSONNALISATION ET OPTIONS ITV</b>		
★ 830110	Moniteur d'alarme	1
830501	Interface avec Property Management System via Opera de Micros®-Fidelio	1
830502	Personnalisation de l'interface utilisateur Arantia TV	1
830506	Système de gestion d'alarme	1
★ 830508	Interface avec Property Management System via Char	1
★ 830509	Interface avec Property Management System - Licence Char pour chambre	1
★ 980103	Personnalisation de l'interface utilisateur Hospitality IPTV (1 heure)	1
<b>ÉQUIPEMENT ITV DE CHAMBRE</b>		
<b>SET-TOP BOX</b>		
830108	Set-Top-Box Nemesis V2	1
★ 830130	Kit Nemesis V2: Set-Top Box + Télécommande IR/RF + Alim.	1
<b>ACCESSOIRES</b>		
830207	Télécommande universelle LG/Samsung	1
830216	Télécommande universelle IR (TV) et RF (STB Nemesis V2)	1
830218	Alimentation pour Set-Top-Box Nemesis V2 (Multi-Fiche)	1
830219	Extension TVI, Set-Top-Box Nemesis V2 Arantia- Samsung	1
830220	Extension TVI, Set-Top-Box Nemesis V2 Arantia- LG	1
★ 830221	Support Mural pour Set-Top Box Nemesis V2	1
<b>ACCESSOIRES ITV</b>		
<b>BAIES ET ACCESSOIRES</b>		
831301	Baie 19" 27U- Assemblée et cablée	1
831302	Baie 19" 37U- Assemblée et cablée	1
831303	Baie 19" 42U- Assemblée et cablée	1
831304	Baie 19" 22U- Assemblée et cablée	1
831311	Guides Baie pour HE-21	1
★ 831930	Assemblage et Ajustement de Station GPON (FibreData) dans Baie 19" (Réf. 83130x)	1
<b>ROUTEUR ET SAI</b>		
831404	Routeur VPN	1
831701	SAI (UPS)	1
<b>SWITCHES</b>		
831401	Switch Ethernet L3 IPTV: 24x Gb Ethernet + 4x SFP+ (10Gbps), plus de 400 points de vue (Configuration ArantiaTV incluse)	1
831402	Switch Ethernet L2 IPTV: 24x Fast Ethernet + 4x SFP (1Gbps)	1
831403	Switch Ethernet L2 IPTV: 48x Fast Ethernet + 4x SFP (1Gbps)	1
831406	Switch Ethernet L2+ IPTV: 24x Gb Ethernet + 4x SFP+ (10Gbps), jusqu'à 400 points de vue (Configuration ArantiaTV incluse)	1
★ 831426	Switch Ethernet L2+ IPTV: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1Gbps), jusqu'à 80 points de vue (Configuration ArantiaTV incluse)	1
<b>MODULES SFP</b>		
831503	Module SFP 1000SX SFP LC MMF (Fibre multimode)	1
831505	Module SFP 1000T SFP RJ-45	1
831506	Module SFP 1000LX SFP LC SMF (Fibre monomode)	1

**Arantia TV : Principaux éléments**



Ce schéma montre les différentes parties de l'architecture du système :

Systèmes d'entrée type Station T.OX/HE-21, serveur MDW, Transcodeur Multiscreen, ... le réseau de distribution IP et les points utilisateur où se trouvent les STBs Nemesis V2, les téléviseurs, et les lecteurs adaptés à la réception IPTV, à la signalisation numérique avec Arantia DS ou aux services Interactifs avec Arantia TV.

Les streamers T.OX sont compatibles DRM Pro:Idiom.

1. DVB-C/ATSC/ISDB-T uniquement disponible avec la station HE-21.
2. L'entrée HDMI permet de recevoir des signaux audio/vidéo à partir de sources HDMI type encodeurs, PC, etc..
3. L'entrée IPTV permet de recevoir des MPTS d'un opérateur IPTV (seulement HE-21).

TVs compatibles:





Over 2000 apps available

([chromecast.com/apps](https://chromecast.com/apps))

ArantiaCast solution powered by Chromecast  
Android, iOS and ChromeOS compatible



## STREAMING EXPERIENCE

Tout le contenu de vos appareils mobiles sur le téléviseur de l'hôtel.

ArantiaCast est un système de casting qui permet à chaque utilisateur dans un environnement multi-utilisateur, tel que les hôtels, d'avoir son propre périphérique associé exclusif. Sans login ou mot de passe, avec déconnexion automatique au moment du checkout.

- Le système permet une gestion avancée à distance des produits installés.
- L'installation de la solution Chromecast sur le téléviseur s'effectue de manière discrète et sécurisée.
- Streaming ciblé uniquement sur les téléviseurs du client.
- Déconnexion de la solution Chromecast au moment du checkout.
- Contenu diffusé sur le téléviseur de l'hôtel, comme à la maison.
- Aucune information personnelle du client n'est requise pour l'authentification. Compatible avec tous les téléviseurs équipés d'un connecteur HDMI.
- Plus de 2000 applications disponibles (Netflix, HBO, Youtube, etc.).
- Plusieurs appareils mobiles peuvent être connectés sur une seule Chromecast de la même pièce.

Réf.	Description	
<b>ARANTIACAST</b>		
<b>SERVEUR ARANTIACAST</b>		
831410	Serveur ArantiaCast	1
<b>DISPOSITIF CHROMECAST</b>		
831411	Kit ArantiaCast: Chromecast pré-configuré + boîte et câble antivol	1
★ 831412	Licence pour produit Chromecast	1
★ 831414	SW Extension de Garantie Serveur ArantiaCast (annuelle par produit Chromecast)	1



▲ 831410



▲ 831411

# HOSPITALITÉ AFFICHAGE NUMÉRIQUE

Televés

Réf.	Description	
<b>DIGITAL SIGNAGE CLOUD</b>		
<b>PLAYERS DS</b>		
831801	Player DS Totem Écran Vertical	1
831811	DS Hosting Cloud Annuel pour Player	1
831812	Player DS Nemesis	1
★ 831815	Player Nemesis DS + Rack 19" T.OX	1
★ 831830	Player DS Nemesis Wi-Fi (Alimentation EU incluse)	1
<b>ACCESSOIRES</b>		
830209	Alimentation pour Set-Top-Box (Connecteur Européen)	1
830213	Extension TVI, Set-Top-Box Arantia- Samsung	1
830215	Extension TVI, Set-Top-Box Arantia- LG	1
Réf.	Description	
<b>DIGITAL SIGNAGE LOCAL</b>		
<b>SERVEUR DS</b>		
831805	Serveur Arantia DS, jusqu'à 150 utilisateurs	1
<b>PLAYERS DS</b>		
831801	Player DS Totem Écran Vertical	1
831812	Player DS Nemesis	1
★ 831815	Player Nemesis DS + Rack 19" T.OX	1
★ 831830	Player DS Nemesis Wi-Fi (Alimentation EU incluse)	1
<b>ACCESSOIRES</b>		
830209	Alimentation pour Set-Top-Box (Connecteur Européen)	1
830213	Extension TVI, Set-Top-Box Arantia- Samsung	1
830215	Extension TVI, Set-Top-Box Arantia- LG	1



▲ 831801



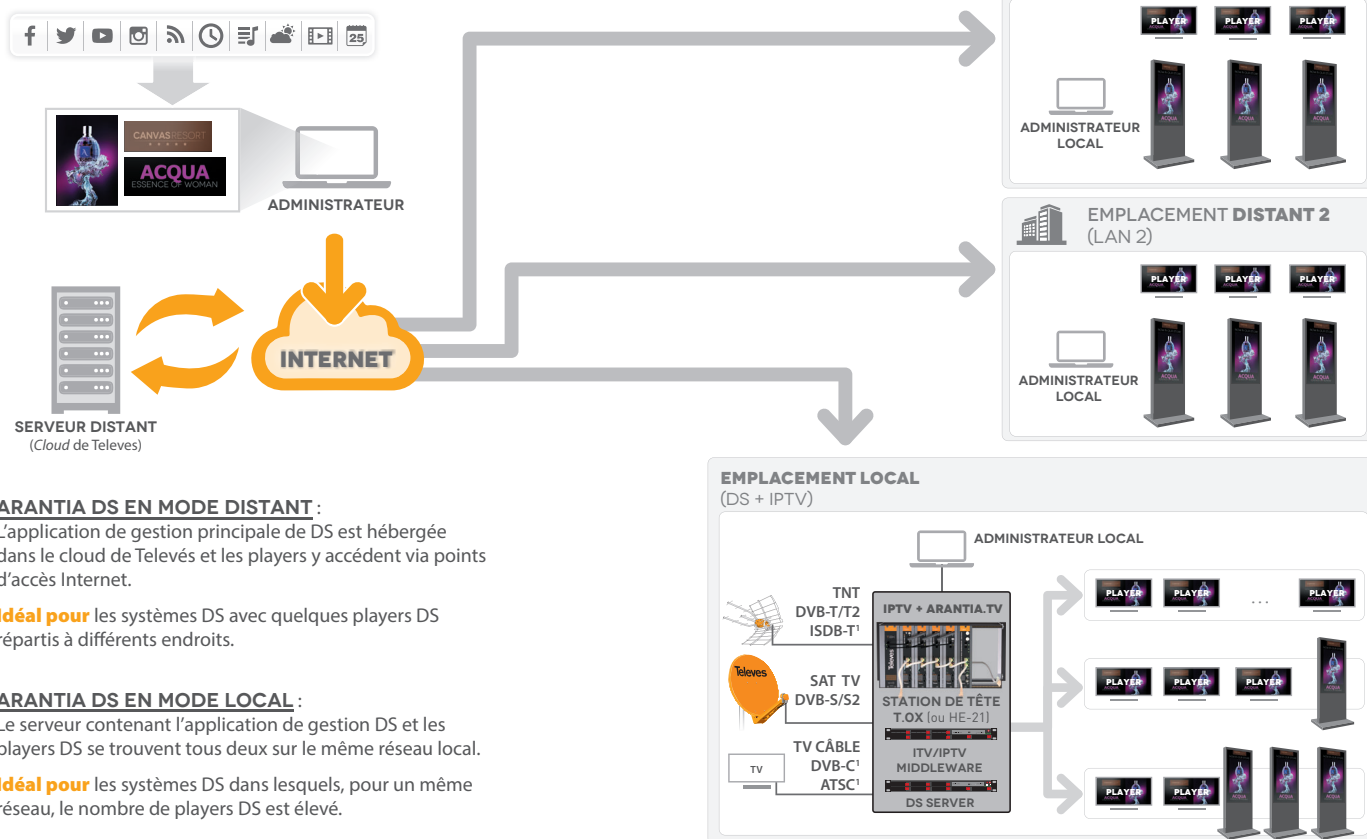
▲ 831830



▲ 831805

## ARANTIA.DS: Fonctionnement DS en mode local et distant

Arantia DS propose deux modes de fonctionnement, une architecture basée sur le Cloud ou dans un serveur local :



### ARANTIA DS EN MODE DISTANT :

L'application de gestion principale de DS est hébergée dans le cloud de Televés et les players y accèdent via points d'accès Internet.

**Idéal pour** les systèmes DS avec quelques players DS répartis à différents endroits.

### ARANTIA DS EN MODE LOCAL :

Le serveur contenant l'application de gestion DS et les players DS se trouvent tous deux sur le même réseau local.

**Idéal pour** les systèmes DS dans lesquels, pour un même réseau, le nombre de players DS est élevé.

(1) DVB-C / ATSC / ISDB-T seulement avec Tête De Station HE-21

Réf.	Description	
<b>TRANSCODEUR</b>		
832201	Multi-écrans Transcodeur Live	1
832204	Multi-écrans Transcodeur Live Plus	1



▲ 832201

## TÉLÉPHONIE (VOIP)

Réf.	Description	
<b>PBX IP</b>		
★ 770146	Système téléphonique PBX VOIP (jusqu'à 50 appels simultanés)	1
★ 770147	Système téléphonique PBX VOIP (jusqu'à 200 appels simultanés)	1



▲ 832204



Réf.	Description	
<b>PASSERELLES</b>		
★ 770401	Passerelle RDSI avec 2 ports BRI (4 canaux) et 2 ports Ethernet 10/100 Base-T	1
★ 770402	Passerelle RDSI avec 4 ports BRI (8 canaux) et 2 ports Ethernet 10/100 Base-T	1



▲ 770146

Réf.	Description	
<b>PRODUITS D'ABONNÉ</b>		
<b>ONT</b>		
769501	Module ONT Office: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n	1
769502	Module ONT Home: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n, RF Overlay	1
769509	Module ONT Room: 4x GB Ethernet/ PoE (25,5W) + 2x FXS, RF Overlay	1
769514	Module ONT Home AC: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 1x USB, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay	1



▲ 770147

Réf.	Description	
<b>TERMINAUX</b>		
<b>IP</b>		
★ 770101	Terminal Wi-Fi avec prise en charge du Wi-Fi bi-bande 802.11a/b/g/n, 2 comptes SIP, 2 lignes, Écran LCD couleur 2,4"	1
★ 770110	Terminal IP avec 1 compte SIP, 3 touches XML, écran LCD rétro-éclairé, Noir	1
★ 770120	Terminal IP PoE 2 comptes SIP, 3 touches XML, écran LCD rétro-éclairé, Noir	1
★ 770130	Terminal IP Opérateur POE avec 6 comptes SIP, 12 touches de ligne, 5 touches XML, Écran couleur LCD 4.3", Noir	1
★ 770150	Module d'extension pour Terminal IP Opérateur avec 20 touches programmables, 2 touches de navigation, écran LCD, Noir	1

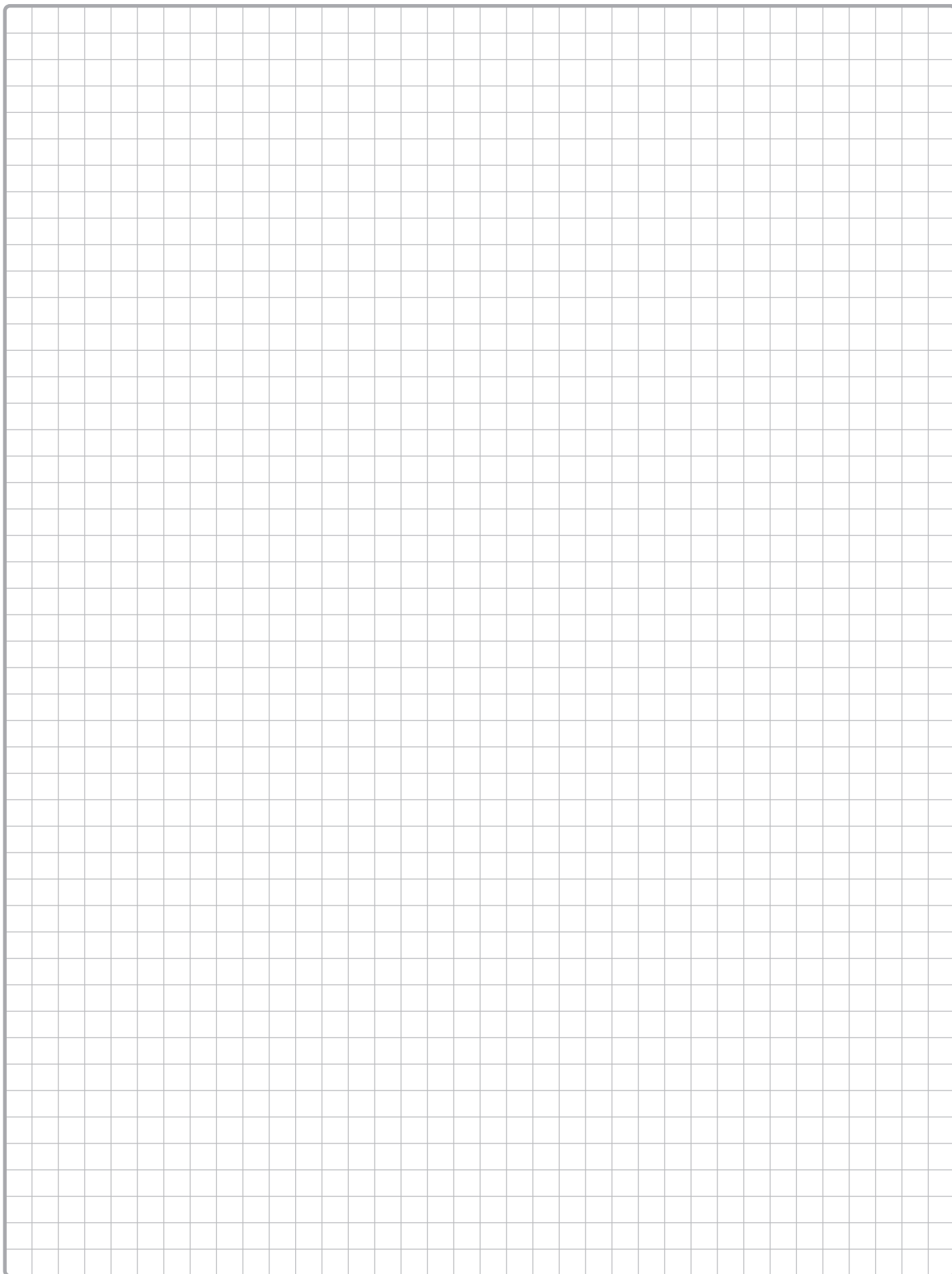


▲ 770120

<b>ANALOGIQUES</b>		
★ 770301	Terminal analogique avec 4 touches directes pour une connexion à une touche, Noir	● 1
★ 770302	Terminal analogique avec 4 touches directes pour une connexion à une touche, Blanc	○ 1
★ 770303	Terminal analogique compact, Noir	● 1
★ 770304	Terminal analogique compact, Blanc	○ 1



▲ 770302



## TELEVES FRANCE SAS

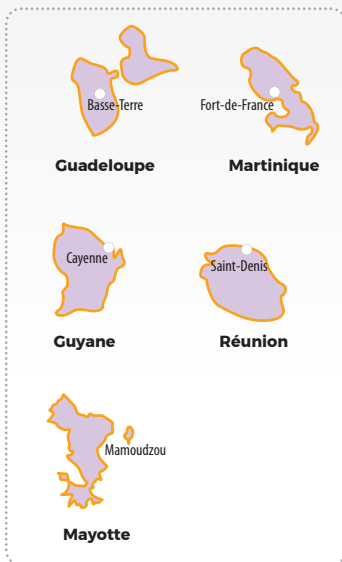
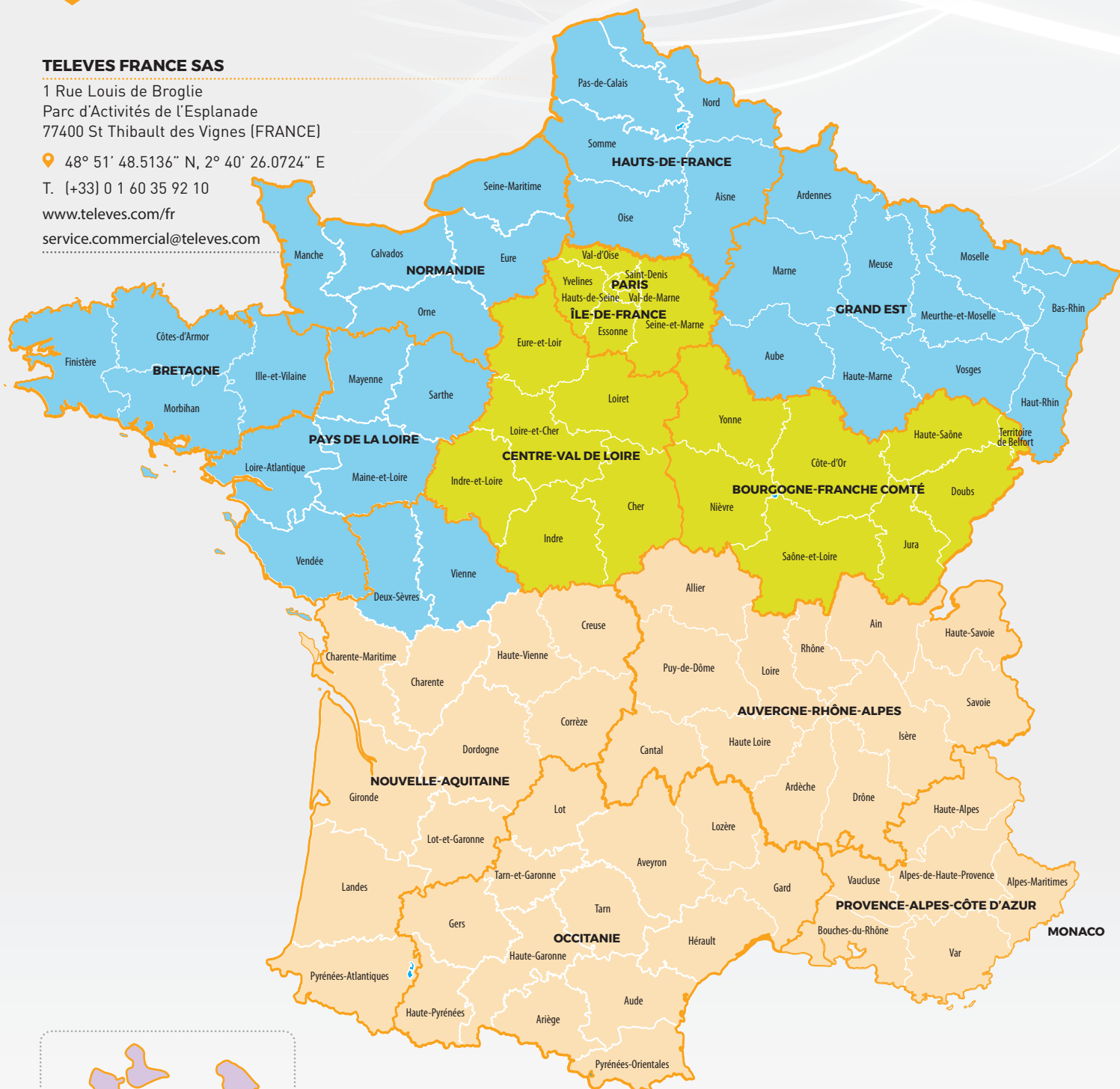
1 Rue Louis de Broglie  
Parc d'Activités de l'Esplanade  
77400 St Thibault des Vignes (FRANCE)

📍 48° 51' 48.5136" N, 2° 40' 26.0724" E

T. (+33) 0 1 60 35 92 10

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

[service.commercial@televes.com](mailto:service.commercial@televes.com)



**GRAND NORD**  
**M. Dessis Patrice**  
P. +33 (0)6 50 38 01 45  
[dessis@televes.com](mailto:dessis@televes.com)

**ÎLE DE FRANCE + CENTRE + CORSE**  
**M. Agueda Michel**  
P. +33 (0)6 62 33 01 51  
[magueda@televes.com](mailto:magueda@televes.com)

**GRAND SUD**  
**M. Rivayran Arnaud**  
P. +33 (0)6 60 37 30 44  
[rivayran@televes.com](mailto:rivayran@televes.com)

**OUTRE-MER**  
**M. Lefranc Michel**  
P. +33 (0)6 98 04 30 38  
[michel.lefranc@televes.com](mailto:michel.lefranc@televes.com)



MOSAIQ6  
ADVANCE



Le MOSAIQ6 que vous connaissez,  
**AVEC ENCORE PLUS DE FONCTIONS**

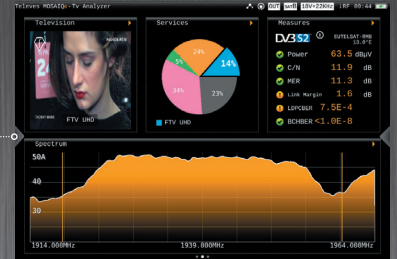


ULTRAHD  
**4K** 4K UHD

 ANALYSEUR  
WIFI

 DAB/DAB+

 MESURES  
ANALOGIQUES



<https://mosaiq6.televes.com>

Le modèle Advance est livré  
avec un ensemble de **4 options** au prix de 2



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





# BOUND BY TECHNOLOGY

Televes Corporation est le noyau d'un groupe de sociétés technologiques, une référence dans la conception et le développement de produits pour tous types d'infrastructures de télécommunications dans les foyers, les bâtiments et les villes.

**Televes Corporation regroupe plus de 20 entreprises** qui travaillent ensemble à la conception, au développement et à la fabrication, en Espagne, de produits et de solutions de haute qualité pour différents secteurs des télécommunications, tels que la transmission et la distribution de services de télévision, l'implantation de réseaux multiservices en hôtellerie, le développement de plateformes socio- sanitaires avancées, ainsi que des solutions pour des projets professionnels complets en éclairage LED.

Arantia | Assamblia | Gainsa | Gamelsa | GCE | Gsertel | ISF | Maxwell | Televes | TRedess

España | Portugal | United Kingdom | France | United Arab Emirates | Italia | United States | Deutschland | Shanghai | Polska | Russia | Scandinavia

