



FR

DISTRIBUTION TV | DATACOM | HOSPITALITÉ

## INFRASTRUCTURES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

### GUIDE DE PRODUIT 2025

**Televes®**

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



## COAXDATA SÉRIES avec la technologie G.hn

**Aucun travaux. Aucune interruption de l'activité commerciale.**

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

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

**1,7 Gbps**  
de vitesse  
de réseau

**64 points**  
de connexion  
au réseau

**0 €**  
d'investissement  
en nouveau  
câblage

**0 jour**  
d'interruption  
de l'activité  
commerciale

**100 %**  
Conçu,  
développé  
et fabriqué  
par Televes

**INDEX****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 .....	14
<b>FILTRES ET AMPLIFICATION .....</b>	<b>16</b>
Filtres LTE.....	16
Coupeurs .....	16
Amplificateurs de mât.....	17
Alimentations d'appartement .....	17
Kits : Amplificateur de mât et Alimentation.....	17
Amplificateurs d'Appartement.....	18
Stations d'Amplification.....	19
Stations Programmables .....	20
Amplification Monocanal.....	21
Compléments .....	21
<b>STATIONS DE TRAITEMENT .....</b>	<b>22</b>
Série T.0X .....	22
CAM (Conditional Access Module) .....	23
Autres .....	23
<b>FIBRE OPTIQUE .....</b>	<b>24</b>
Série T.0X .....	24
Format Rack 19".....	25
Installation compacte (Série FiberKom).....	25
Solution Noeuds Optiques.....	25
TV sur fibre optique : Série Overlight (max. 64 utilisateurs).....	26
TV sur fibre optique (max. 32 utilisateurs) .....	27
<b>MULTISWITCH .....</b>	<b>28</b>
Série EuroSwitch .....	28
Série NevoSwitch.....	28
Alimentation .....	29
Accessoires .....	29
<b>DISTRIBUTION D'UN RÉSEAU COAXIAL.....</b>	<b>30</b>
Répartiteurs.....	30
Dérivateurs .....	31
Prises.....	33
<b>COAXIAL : CÂBLES ET CONNECTEURS .....</b>	<b>34</b>
Câbles coaxiaux conventionnels (RG-6).....	34
Câbles à enterrer (RG-11) .....	35
Prolongateurs.....	39
Connecteurs (75 Ohm).....	40
Outils.....	41
<b>RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES DOMESTIQUES .....</b>	<b>42</b>
Modulateurs.....	42
Transmission A/V et IR .....	42
Distribution HDMI.....	42
<b>ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL .....</b>	<b>43</b>
Mesureurs de champ .....	43
Générateurs de Signal .....	46
Solutions Cuivre .....	46
Fibre Optique .....	46

**DATACOM**

<b>FIBRE OPTIQUE .....</b>	<b>48</b>
Câbles et jarretières préconnectorisées .....	48
Distribution Optique .....	51
<b>SOLUTIONS CUIVRE .....</b>	<b>53</b>
Câbles et prolongateurs .....	53
Connecteurs .....	55
Outils .....	55
Distribution de Données.....	55
<b>BAIES ET ARMOIRES .....</b>	<b>56</b>
Baies 19" .....	56
Baies 10" .....	59
Cadres de rack .....	59
Coffrets pour station .....	60
Coffrets .....	60
<b>DISTRIBUTION HDMI.....</b>	<b>60</b>
Câbles .....	60
<b>NETWORKING .....</b>	<b>61</b>
Électronique de réseau .....	61
Points d'accès WiFi .....	61
Gestion et Contrôle.....	61
<b>ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL .....</b>	<b>62</b>
Fibre Optique .....	62
Solutions Cuivre .....	62
Mesureurs de champ .....	63
<b>TÉLÉPHONIE (VOIP) .....</b>	<b>64</b>
PBX IP .....	64
Terminaux .....	64

**HOSPITALITÉ**

<b>SÉRIE FIBREDATA (GPON).....</b>	<b>66</b>
Stations GPON .....	66
Gestion GPON .....	66
Stations Vidéo Overlay.....	67
Produits d'Abonné .....	68
Micro-récepteur Optique .....	68
<b>NETWORKING .....</b>	<b>69</b>
Électronique de réseau .....	69
Points d'accès WiFi .....	70
Gestion et Contrôle .....	70
<b>SERVICES DE DONNÉES PAR CÂBLE .....</b>	<b>70</b>
Série CoaxData (G.hn) .....	70
<b>SERVICES INTERACTIFS .....</b>	<b>71</b>
Têtes de stations IPTV .....	71
Têtes de stations télévision interactive (ITV) .....	72
Personnalisation ITV .....	73
Équipements ITV de chambre .....	73
Accessoires ITV .....	73
<b>STREAMING EXPERIENCE .....</b>	<b>74</b>
ArantiaCast .....	74
<b>AFFICHAGE NUMÉRIQUE .....</b>	<b>75</b>
Digital Signage Cloud .....	75
Digital Signage Local .....	75
<b>EXPAND TV .....</b>	<b>76</b>
Transcodeur .....	76
<b>TÉLÉPHONIE (VOIP) .....</b>	<b>76</b>
Produits d'Abonné .....	76
PBX IP .....	76
Terminaux .....	76

**DO IT YOURSELF**

<b>ANTENNES TERRESTRES .....</b>	<b>78</b>
Intelligentes : Série Extérieur .....	78
Intelligentes : Série Intérieur .....	78
<b>ANTENNES SATELLITES .....</b>	<b>78</b>
LNBs .....	78
<b>RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES DOMESTIQUES .....</b>	<b>79</b>
Modulateurs .....	79
Transmission A/V et IR .....	79
<b>FILTRES ET AMPLIFICATION .....</b>	<b>79</b>
Coupeurs .....	79
Kits : Amplificateur de mât et Alimentation .....	79
Alimentations d'Appartement .....	79
Amplificateurs d'Appartement .....	80
Atténuateurs .....	80
<b>DISTRIBUTION D'UN RÉSEAU COAXIAL.....</b>	<b>80</b>
Répartiteurs .....	80
Prises .....	80
<b>CÂBLES ET CONNECTEURS .....</b>	<b>81</b>
Coaxial .....	81
Données .....	82
Fibre Optique .....	82
Audio/Vidéo .....	82
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES .....</b>	<b>82</b>
Montage sur Mât .....	82
<b>CORRÉLATIF .....</b>	<b>83</b>
<b>CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE .....</b>	<b>90</b>
<b>RÉSEAU COMMERCIAL.....</b>	<b>94</b>

**CONFIDENTIEL**

Toutes les informations contenues dans ce document sont de nature confidentielle et sont la propriété exclusive de TELEVÉS, S.A.U. ou de toute entreprise appartenant à CORPORACIÓN TELEVÉS (TELCOR, S.A.), et sont protégées par les droits de propriété intellectuelle et les secrets commerciaux. Par conséquent, tout type de communication, de divulgation et/ou de publication est expressément interdit, sauf autorisation écrite préalable d'un représentant légal de TELEVÉS.

**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.0X :**

- 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 entre les pylônes 450XL et 550XL et les pylônes d'autres familles :**

Du fait de leur système d'ancre spécifique avec boulons de sécurité (450XL/550XL) ou plaques (550ULTRA), les éléments de pylônes 450 et 550 ne sont pas compatibles avec d'autres 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.

Nouveauté produit

Colisage

**NC** Non communiqué

Tecnología 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)

**Couleur du produit**

Orange Violet Magenta

Blanc Brique Beige

Noir Anthracite Vert

Rouge Bleu d'eau Plusieurs couleurs

Gris Bleu

**Types de bobine des câbles coaxiaux**

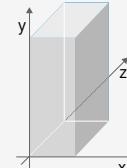
Plastic

Carton

Bois

Boîtier distributeur

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

**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

**Compatibilité des jarretières et des adaptateurs de fibre optique:**

- Le polissage PC est compatible avec les polissages PC et UPC.
- Le polissage APC est compatible avec les polissages APC.

**Câbles de fibre optique :**

Les références 231414, 231614 et 231714 sont fournies au mètre, sur demande.

**Câbles de données :**

Les câbles et jarretières avec conducteur central en cuivre sont compatibles avec la technologie PoE/PoE+ (Power over Ethernet).

**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.





## DISTRIBUTION TV

## ANTENNES TERRESTRES

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)	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	8
148921	Antenne Terrestre ELLIPSE UHF [C21-48], G 38dBi BOSS ON Avec Alimentation réf. 5795 (Emballage individuel)	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	1/4
148922	Antenne Terrestre ELLIPSE UHF [C21-48], G 38dBi BOSS ON Avec Alimentation réf. 5795 (Emballage collectif)	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	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)	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	1/4
148822	Antenne Terrestre ELLIPSE MIX BIII/UHF [C5-12/21-48] G 34/38dBi BOSS ON Avec Alimentation réf. 579401 (Emballage collectif)	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	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)	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	1/5
149922	Antenne Terrestre DAT BOSS UHF [C21-48] G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Emballage collectif)	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	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)	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	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)	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	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)	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	5
<b>SÉRIE NOVA</b>				
<b>DINOVA BOSS</b>				
144021	Antenne Terrestre DINOVA BOSS UHF [C21-48] G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	1
144022	Antenne Terrestre DINOVA BOSS UHF [C21-48] G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit avec accessoires)	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	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)	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	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)	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	1
<b>SMARTNOVA</b>				
144710	Antenne Terrestre SMARTNOVA UHF [C21-48] G 50dBi (Kit avec accessoires)	LTE700	<input checked="" type="radio"/>	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)	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	1/6
<b>INNOVA BOSS</b>				
130220	Antenne Terrestre d'Intérieur INNOVA BOSS UHF [C21-48] G 20dBi (Câble USB-microUSB pour alimentation à 5V inclus)	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	1
<b>MIRA BOSS</b>				
130121	Antenne Terrestre d'Intérieur MIRA BOSS UHF [C21-48] G 18dBi	TFORCE LTE700	<input checked="" type="radio"/>	1/240



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.



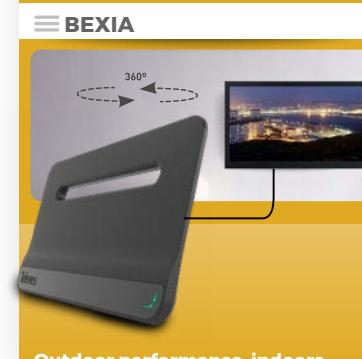
Alimentation électrique incluse pour activer l'intelligence (selon référence).



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.televés.com/tforce



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.



▲ 144710



▲ 130220



▲ 130121



## DISTRIBUTION TV

## ANTENNES TERRESTRES

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)	1/8	
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)	AUTOLTE	1/8
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	AUTOLTE	1
553220	Amplificateur d'Appartement 1e/2s "F" : 47...694MHz G 20dB Vs 110dB $\mu$ V + Alim. Préamplif. 12V-100mA	LTE700	1
560521	Amplificateur d'Appartement PicoKom 1e/1s "EasyF" : 47...694MHz G 14/20dB Vs 102/105dB $\mu$ V Autoréglable + Alim. Préamplif. 12V-150mA	LTE700	1/10
560522	Amplificateur d'Appartement PicoKom 1e/2s "EasyF" : 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dB $\mu$ V Autoréglable + Alim. Préamplif. 12V-150mA	LTE700	1/10
560523	Amplificateur d'Appartement PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF" : 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dB $\mu$ V Autoréglable + Alim. Préamplif. 12V-150mA	LTE700	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	LTE700	1/10
<b>Accessoires</b>			
494702	Protecteur Décharges Atmosphériques 90V 0...3GHz	1	
Réf.	Description		
<b>PASSIVES</b>			
<b>VHF ET MIXTES</b>			
<b>Antenne FM</b>			
1201	Antenne Terrestre FM 88...108MHz Circulaire G 1dBi	●	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 8,5/15dBi (Emballage individuel)	LTE700	● 1/6
149322	Antenne Terrestre V ZENIT MIX BIII/UHF [C5-12 / 21-48] G 8,5/15dBi (Emballage collectif)	LTE700	● 9
<b>UHF</b>			
<b>Antenne Yagi</b>			
111942	Antenne Terrestre Yagi Edge UHF (C21-60) 12 Éléments G 10dBi (Emballage individuel)	LTE790	● 1/10
<b>Antenne L</b>			
112120	Antenne Terrestre L 700 UHF (C21-48) 18 Éléments G 13dBi	LTE700	● 6
112121	Antenne Terrestre L 700 UHF (C21-48) 18 Éléments G 13dBi Noir	LTE700	● 6
<b>Antenne V Zenit</b>			
149221	Antenne Terrestre V ZENIT UHF (C21-48) G 15dBi (Emballage individuel)	LTE700	● 1/6
149222	Antenne Terrestre V ZENIT UHF (C21-48) G 15dBi (Emballage collectif)	LTE700	● 9
<b>Antenne Panneau</b>			
108320	Antenne Terrestre Panneau UHF (C21-48) 4 Dipôles G 13dBi	LTE700	● 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	8	
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



▲ 560523



▲ 1201



▲ 112120



▲ 149221



▲ 650302



## DISTRIBUTION TV

## ANTENNES SATELLITES

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



## Compatibilité Supports Paraboles

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



## DISTRIBUTION TV

### ANTENNES SATELLITES

Réf. | Description

**LNBs****COAXIAL (RF)****Universel**

4332	LNB Offset Twin G 60dB (2 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb) (Blister T2)		1
4365	LNB Offset Single (Universel) Hh/Vh/Hb/Vb G 60dB (Blister T1)		1/8
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		1/100
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

**WideBand**

747402	LNB WideBand (2 Sorties H-V) G 57dB pour la solution Overlight		1/50
--------	--	--	------

**ACCESSOIRES**

4163	Boîtier Extérieur Gris Grand Modèle Dimensions : Extérieures 136x127x45mm Intérieures 125x97x35mm		1/5
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 112,5dB $\mu$ V		1/10
790903	Adaptateur LNB Offset pour Paraboles Prime Focus		1

Réf. | Description

**SUPPORTS MULTI-SATELLITES****POUR SÉRIE QSD**

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



▲ 747402



▲ 7475



▲ 747701



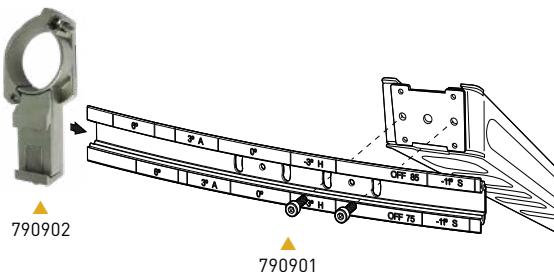
▲ 7485



▲ 790902

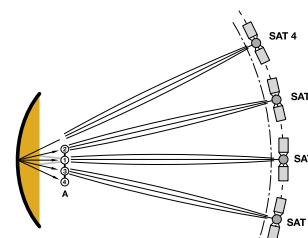


▲ 747802



790902

790901



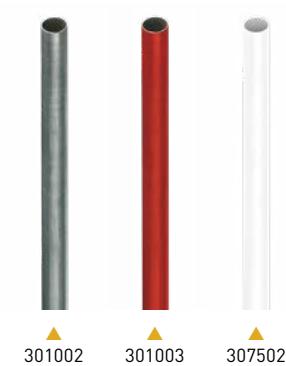
▲ 761001



## DISTRIBUTION TV

## ACCESSOIRES MÉCANIQUES

Réf.	Description	
<b>MÂTS</b>		
<b>NON EMBOÎTABLES</b>		
<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
307502	Mât G.Ch.+Blanc 2m x Ø 45mm 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	1
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	1
<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>COMPLÉMENTS 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	1/10
4952	Étau type "U" pour Mâchoire de Mât Ø 25...45mm (Blister T1)	1





## DISTRIBUTION TV

### ACCESSOIRES MÉCANIQUES

Réf.	Description	
<b>SUPPORTS D'ANTENNES</b>		
<b>MURALE (TYPE "L")</b>		
<b>Zinc + RPR</b>		
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	1/10
X2006	Bras de Déport "L" Aluminium 350x250mm / Ø 50mm x Épaisseur 2,7mm	1/10
X2007	Bras de Déport "L" Aluminium 450x250mm / Ø 50mm x Épaisseur 2,7mm	1/10
<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>ACCESOIRS</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)	1/5
Réf.	Description	
<b>PONTETS POUR CÂBLE COAXIAL</b>		
<b>OUVERT</b>		
2000	Pontet Ouvert pour Câble Coaxial (100 unités)	10
4360	Pontet Ouvert pour Câble Coaxial (25 unités) (Sachet B1)	1/10
<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



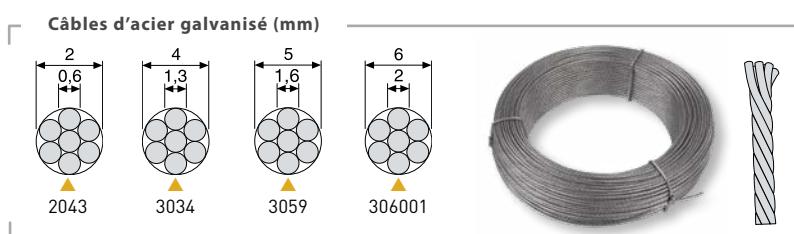
▲ 757602



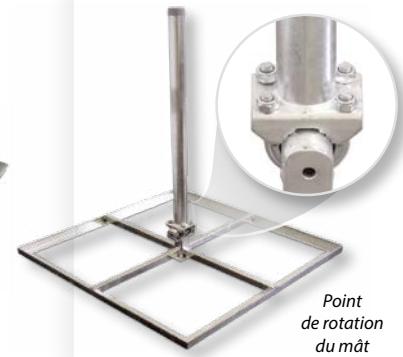
▲ 719201



▲ 2117



▲ X2014



▲ 2434



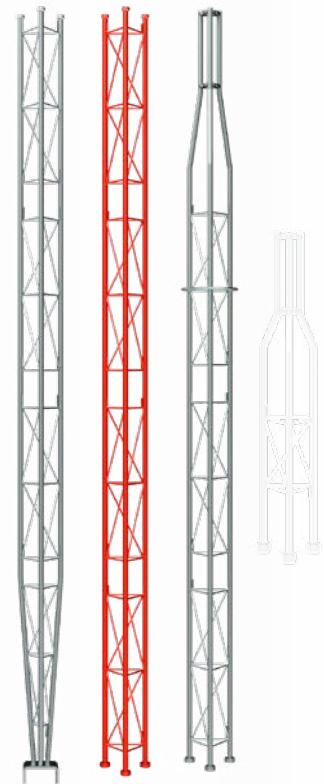
## DISTRIBUTION TV PYLÔNES

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>			
302102	Section Supérieure Pylône 180 Zinc+Blanche 1m (Ømax mât 46mm)	1	
303102	Section Intermédiaire Pylône 180 Zinc+Blanche 3m	1	
303202	Section Supérieure Pylône 180 Zinc+Blanche 3m (Ømax mât 46mm)	1	
303702	Section Inférieure Articulée Pylône 180 Zinc+Blanche 3m	1	
<b>Galvanisé à chaud</b>			
302101	Section Supérieure Pylône 180 G.Ch 1m (Ømax mât 46mm)	1	
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	
303104	Section Intermédiaire Pylône 180 G.Ch.+Rouge 3m	1	
303203	Section Supérieure Pylône 180 G.Ch+Blanche 3m (Ømax mât 46mm)	1	
303204	Section Supérieure Pylône 180 G.Ch+Rouge 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 Réf. 3029) Pylône 180 Zinc+RPR	1	
303801	Base Fixe à Visser/Sceller (avec ferrure Réf. 3029) Pylône 180 G.Ch.	1	
303802	Base Fixe à Visser/Sceller (avec ferrure Réf. 3029) Pylône 180 Zinc+Blanc	1	
303803	Base Fixe à Visser/Sceller (avec ferrure Réf. 3029) 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	



▲ Pylône Pack

(Compatible avec le support 7349)



▲ Sections 180



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



## DISTRIBUTION TV PYLÔNES

Televes

Réf. | Description

**MULTIFONCTION****PYLÔNE 360****Zinc + RPR**

3085	Section Supérieure Pylône 360 Zinc+RPR 3m (Ømax mât 52mm)	<input checked="" type="radio"/>	1
3086	Section Inférieure Articulée Pylône 360 Zinc+RPR 3m	<input checked="" type="radio"/>	1
3087	Section Intermédiaire Pylône 360 Zinc+RPR 3m	<input checked="" type="radio"/>	1

**Zinc + Peinture**

308501	Section Supérieure Pylône 360 Zinc+Rouge 3m (Ømax mât 52mm)	<input checked="" type="radio"/>	1
308502	Section Supérieure Pylône 360 Zinc+Blanc 3m (Ømax mât 52mm)	<input type="radio"/>	1
308601	Section Inférieure Articulée Pylône 360 Zinc+Rouge 3m	<input checked="" type="radio"/>	1
308602	Section Inférieure Articulée Pylône 360 Zinc+Blanc 3m	<input type="radio"/>	1
308701	Section Intermédiaire Pylône 360 Zinc+Rouge 3m	<input checked="" type="radio"/>	1
308702	Section Intermédiaire Pylône 360 Zinc+Blanc 3m	<input type="radio"/>	1

**Galvanisé à chaud**

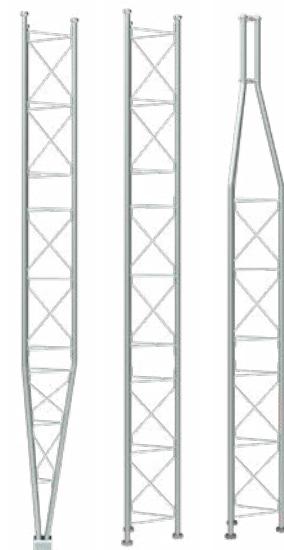
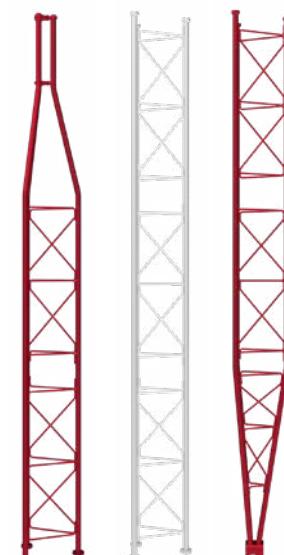
308503	Section Supérieure Pylône 360 G.Ch 3m (Ømax mât 52mm)	<input checked="" type="radio"/>	1
308603	Section Inférieure Articulée Pylône 360 G.Ch. 3m	<input checked="" type="radio"/>	1
308703	Section Intermédiaire Pylône 360 G.Ch. 3m	<input checked="" type="radio"/>	1

**Galvanisé à chaud + Peinture**

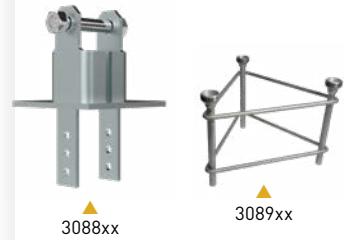
308504	Section Supérieure Pylône 360 G.Ch.+Rouge 3m (Ømax mât 52mm)	<input checked="" type="radio"/>	1
308604	Section Inférieure Articulée Pylône 360 G.Ch.+Rouge 3m	<input checked="" type="radio"/>	1
308605	Section Inférieure Articulée Pylône 360 G.Ch.+Blanc 3m	<input type="radio"/>	1
308704	Section Intermédiaire Pylône 360 G.Ch.+Rouge 3m	<input checked="" type="radio"/>	1
308705	Section Intermédiaire Pylône 360 G.Ch.+Blanc 3m	<input type="radio"/>	1

**Accessoires**

3058	Anneau de Haubannage Pylône 180/360 Zinc+RPR	<input checked="" type="radio"/>	20
305801	Anneau de Haubannage Pylône 180/360 G.Ch.	<input checked="" type="radio"/>	20
3059	Câble d'Acier Galvanisé Ø 5mm		100
308001	Base Fixe à Visser Pylône 360 G.Ch.	<input checked="" type="radio"/>	1
3088	Base Articulée à Sceller Pylône 360 Zinc+RPR	<input checked="" type="radio"/>	1
308801	Base Articulée à Sceller Pylône 360 G.Ch.	<input checked="" type="radio"/>	1
3089	Base Fixe à Sceller Pylône 360 Zinc+RPR	<input checked="" type="radio"/>	1
308901	Base Fixe à Sceller Pylône 360 G.Ch.	<input checked="" type="radio"/>	1



▲ Sections 360



3088xx

3089xx



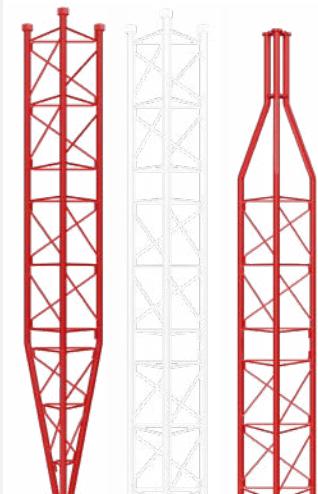
308001

Type de finition		
<input checked="" type="radio"/>	<b>G.Ch.</b>	Galvanisé à Chaud
<input checked="" type="radio"/>	<b>Zinc + RPR</b>	Zingage + Recouvrement Protecteur Réactif
<input type="radio"/>	<b>G.Ch. + Peinture</b>	Galvanisé à Chaud + Laquage à base de polyester
<input type="radio"/>	<b>Zinc + Peinture</b>	Zingage + Laquage à base de polyester



## DISTRIBUTION TV PYLÔNES

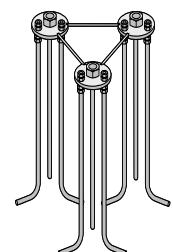
Réf.	Description	
<b>SECTEUR EOLIEN</b>		
<b>PYLÔNE 450</b>		
<b>Zinc + Peinture</b>		
3130	Section Inférieure Articulée Renforcée Pylône 450 Zinc+Rouge 3m	● 1
3131	Section Intermédiaire Pylône 450 Zinc+Rouge 3m	● 1
313101	Section Intermédiaire Pylône 450 Zinc+Blanc 3m	○ 1
3132	Section Intermédiaire 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 mât 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 mât 62mm)	● 1
<b>Accessoires</b>		
306001	Câble d'Acier Galvanisé Ø 6mm	200
312901	Plaque de Surface Pylône 450/550/450XL/550XL pour Base Articulée Zinc+RPR 1x1m	● 1
312902	Plaque de Surface Pylône 450/550/450XL/550XL pour Base Articulée G.Ch. 1x1m	● 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
<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 450/550/450XL/550XL pour Base Articulée Zinc+RPR 1x1m	● 1
312902	Plaque de Surface Pylône 450/550/450XL/550XL pour Base Articulée G.Ch. 1x1m	● 1
3142	Base Articulée à Sceller/Visser (avec plaque) Pylône 550 Zinc+Rouge	● 1
314201	Base Articulée à Sceller/Visser (avec plaque) Pylône 550/550XL 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



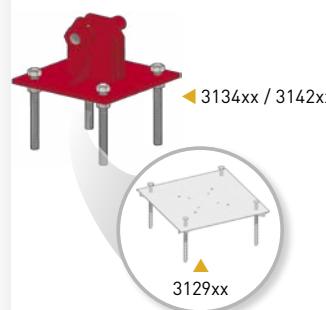
▲ Sections 450



▲ Sections 550



3135xx / 3143xx



3134xx / 3142xx

3129xx



## DISTRIBUTION TV PYLÔNES

Réf. | Description

**SECTEUR EOLIEN****PYLÔNE 450 XL****Galvanisé à chaud + Peinture**

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
313321	Section Supérieure Pylône 450XL G.Ch.+Rouge 1m (Ømax mât 62mm)		1
313331	Section Pointe Pylône 450XL G.Ch.+Rouge 0,5m (Ømax mât 62mm)		1
313341	Section Supérieure Pylône 450XL G.Ch.+Rouge 2m (Ømax mât 62mm)		1

**Accessoires**

312901	Plaque de Surface Pylône 450/550/450XL/550XL pour Base Articulée Zinc+RPR 1x1m		1
312902	Plaque de Surface Pylône 450/550/450XL/550XL pour Base Articulée G.Ch. 1x1m		1
312911	Plaque de Surface Pylône 450XL/550XL/550ULTRA pour Base Articulée G.Ch. 1,5x1,5m		1
313412	Base Articulée à Sceller/Visser (avec plaque) Pylône 450XL G.Ch.+Rouge		1
3144	Anneau de Haubannage Pylône 450/550 Zinc+RPR		1
314401	Anneau de Haubannage Pylône 450/550 G.Ch.		1
314502	Plaque à Enterrer Pylône 450XL/550XL avec Anneau de Haubannage G.Ch. 1x1m		1
314512	Plaque à Enterrer Pylône 450XL/550XL avec Anneau de Haubannage G.Ch. 1,5x1,5m		1
314550	Plaque Anti-escalade Pylône 450XL G.Ch. (3 unités)		1

**PYLÔNE 550 XL****Galvanisé à chaud + Peinture**

313820	Section Supérieure Pylône 550XL Renforcée G.Ch.+Rouge 3m (Ømax mât 62mm)		1
313921	Section Inférieure Articulée Pylône 550XL Renforcée G.Ch.+Rouge 3m		1
314020	Section Intermédiaire Pylône 550XL Renforcée G.Ch.+Rouge 3m		1
314021	Section Intermédiaire Pylône 550XL Renforcée G.Ch.+Blanc 3m		1

**Accessoires**

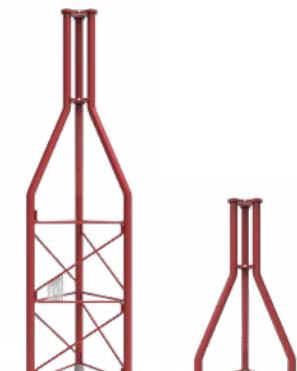
312901	Plaque de Surface Pylône 450/550/450XL/550XL pour Base Articulée Zinc+RPR 1x1m		1
312902	Plaque de Surface Pylône 450/550/450XL/550XL pour Base Articulée G.Ch. 1x1m		1
312911	Plaque de Surface Pylône 450XL/550XL/550ULTRA pour Base Articulée G.Ch. 1,5x1,5m		1
314201	Base Articulée à Sceller/Visser (avec plaque) Pylône 550/550XL G.Ch.+Rouge		1
3144	Anneau de Haubannage Pylône 450/550 Zinc+RPR		1
314401	Anneau de Haubannage Pylône 450/550 G.Ch.		1
314502	Plaque à Enterrer Pylône 450XL/550XL avec Anneau de Haubannage G.Ch. 1x1m		1
314512	Plaque à Enterrer Pylône 450XL/550XL avec Anneau de Haubannage G.Ch. 1,5x1,5m		1

**PYLÔNE 550 ULTRA****Galvanisé à chaud + Peinture**

313810	Section Pointe Pylône 550ULTRA Renforcée G.Ch.+Rouge 0,25m (Ømax mât 62mm)		1
313911	Section Inférieure Articulée Pylône 550ULTRA Renforcée G.Ch.+Rouge 3m		1
314010	Section Intermédiaire Pylône 550ULTRA Renforcée G.Ch.+Rouge 3m		1
314011	Section Intermédiaire Pylône 550ULTRA Renforcée G.Ch.+Blanc 3m		1

**Accessoires**

312911	Plaque de Surface Pylône 450XL/550XL/550ULTRA pour Base Articulée G.Ch. 1,5x1,5m		1
314210	Base Articulée à Sceller Pylône 550ULTRA Renforcée G.Ch.+Rouge		1
314401	Anneau de Haubannage Pylône 450/550 G.Ch.		1

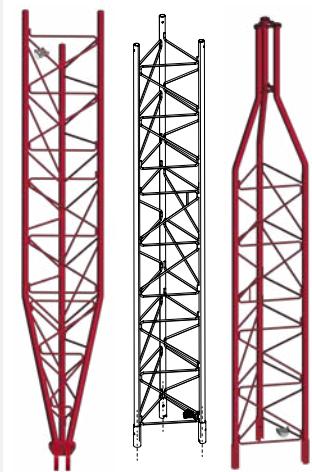


▲ 313341

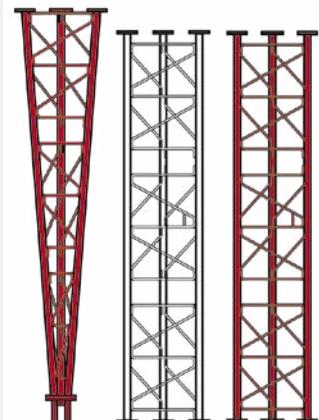
▲ 313321



▲ 313331



▲ Sections 450XL/ 550XL - Renforcé



▲ Sections 550 ULTRA - Renforcé

▲ 314550  
(Pylône non inclus)

▲ 314512



## DISTRIBUTION TV

### FILTRES ET AMPLIFICATION

Réf.	Description		
<b>FILTRES LTE</b>			
<b>FORMAT EASYF</b>			
405202	Filtre LTE/5G Haute Rejection (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Extérieur	LTE700	1/10
405203	Filtre LTE/5G Haute Rejection (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Extérieur (avec passage CC)	LTE700	1/10
405220	Filtre LTE/5G Très Haute Rejection (VHR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Extérieur (avec passage CC)	LTE700	1/10
<b>FORMAT PLUG-IN</b>			
<b>Connecteur F</b>			
403201	Filtre LTE/5G Rejection Moyenne (MR) "F" 47...694MHz VHF/UHF (C48), Intérieur (avec passage CC)	LTE700	1/10/100
403220	Filtre LTE/5G Haute Rejection (HR) "F" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Intérieur	LTE700	1/10/50
<b>Connecteur 9,52</b>			
403210	Filtre LTE/5G Haute Rejection (HR) "9,52" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Intérieur	LTE700	1/10/50
<b>ACCESOIRES</b>			
4163	Boîtier Extérieur Gris Grand Modèle Dimensions : Extérieures 136x127x45mm Intérieures 125x97x35mm		1/5



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



▲ 740710

**ACCESOIRES**

Réf.	Description		
<b>COUPLEURS</b>			
<b>MATV (TERRESTRE)</b>			
404010	Coupleur de Mât 3e/1s "EasyF" : BI/FM-BIII/DAB-UHF[cc]	LTE790	1/10
404011	Coupleur de Mât 3e/1s "EasyF" : BI/FM-BIII/DAB-UHF[cc] Noir	LTE790	1/10
404110	Coupleur de Mât 3e/1s "EasyF" : VHF-UHF[cc]-UHF	LTE790	1/10
433401	Coupleur de Mât 3e/1s "EasyF" : VHF-UHF[cc]-UHF (Blister T1)	LTE790	1/10
<b>SMATV (TERRESTRE + SATELLITE)</b>			
4340	Coupleur MATV-BIS 2e/1s "F" : 47...790-950...2150MHz[cc] (Blister T1)	LTE790	1/6
740710	Coupleur Répartiteur (47...790/950...2400MHz[cc]) 3e/2s "F" : BIS1-MATV-BIS2 / BIS1+MATV-BIS2+MATV	LTE790	1/10
745210	Coupleur MATV-BIS 2e/1s "F" : 47...790-950...2150MHz[cc]	LTE790	1/10
745220	Mini-coupleur MATV-BIS 2e/1s "EasyF" : 47..790-950..2400MHz[cc]	LTE790	10
<b>ACCESOIRES</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



▲ 745210



Format "EasyF"



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



▲ 4163

## FILTRES ANTI LTE

### Empêchent le passage des signaux 4G ou 5G vers les produits actifs pouvant être affectés

#### FILTRES ANTI LTE

Empêchent le passage des signaux 4G ou 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



## DISTRIBUTION TV

### FILTRES ET AMPLIFICATION

Televes

Réf.	Description		
<b>AMPLIFICATEURS DE MÂT</b>			
<b>SMARTKOM: AMPLIFICATION INTELLIGENTE</b>			
531911	Amplificateur de mât intelligent SmartKom avec Autoprogrammation 4e/1s "EasyF": 3x[VHF/UHF][cc]-FMcouplé G 45-(-1)dB Vs 85dB $\mu$ V. Alimentation d'Appartement 2e/1s "F" 12V-800mA inclus, avec antenne Bluetooth®	LTE700	1
<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 108dB $\mu$ V 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 106/108dB $\mu$ V 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 108dB $\mu$ V Alim. 12...24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/10
561521	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" : BIII/UHF[cc]-FMcouplé-BIScouplé[cc] G 18/28- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 106/108dB $\mu$ V avec USOS. Alim. 12...24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/10
561621	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" : UHF[cc]-VHFcouplé-BIScouplé[cc] G 24- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 104dB $\mu$ V 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 15/32/32/36dB Vs 116dB $\mu$ V Alim. à 24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/5
535720	Amplificateur de Mât 3e/1s "EasyF" : FM-BIII/DAB-UHF[cc] G 15/32/32-36dB Vs 116dB $\mu$ V Alim. à 24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/5
535820	Amplificateur de Mât 4e/1s "EasyF" : FM-BIII/DAB-UHF-UHF[cc] G 15/32/32-36-36dB Vs 116dB $\mu$ V Alim. à 24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/5
<b>Faible Gain</b>			
536022	Amplificateur de Mât 2e/1s "EasyF" : BIII/DAB/UHF[cc]-UHF[cc] G 26/26/28-28dB Vs 114dB $\mu$ V Alim. à 12V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/5
<b>SÉRIE BIS-COUPLED</b>			
5354	Amplificateur de Mât 2e/4s "EasyF" : UHF/VHFcouplé[cc]-BIScouplé G 20/(-9) - (-12)dB Vs 93dB $\mu$ V 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
550210	Alimentation d'Appartement 2e/1s "F" 47...862/950...2150MHz 12V-800mA, avec Bluetooth® (pour SmartKom)		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)		1/8
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 (Réfs. 561721+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	1/8
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	1/8
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



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



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

### SMARTKOM



Dimensions :  
125 x 132 x 41 mm

Amplificateur compact et intelligent avec traitement numérique des canaux qui permet de programmer et régler automatiquement les canaux par simple pression sur un seul bouton.

- Filtrage, couplage, amplification et équilibrage des niveaux sur un seul et même appareil
- Haute sélectivité entre les canaux
- Alimentation à distance via la sortie d'un câble coaxial (*alimentation inclus*)
- Configuration via Bluetooth® avec un smartphone (ASuite)



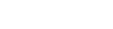
▲ Série Nanokom  
(90 x 80 x 38 mm)



▲ Amplificateur de Mât Terrestre  
(120 x 130 x 40 mm)



▲ Amplificateur de Mât  
Connectique F  
(113 x 88 x 35 mm)





## DISTRIBUTION TV

## FILTRES ET AMPLIFICATION

Réf.	Description	
<b>AMPLIFICATEURS D'APPARTEMENT</b>		
<b>SÉRIE PICOKOM</b>		
<b>MATV (Terrestre)</b>		
560521	Amplificateur d'Appartement PicoKom 1e/1s "EasyF" : 47...694MHz G 14/20dB Vs 102/105dB $\mu$ V Autoréglable + Alim. Préamplif. 12V-150mA	LTE700 1/10
560522	Amplificateur d'Appartement PicoKom 1e/2s "EasyF" : 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dB $\mu$ V Autoréglable + Alim. Préamplif. 12V-150mA	LTE700 1/10
560523	Amplificateur d'Appartement PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF" : 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dB $\mu$ V Autoréglable + Alim. Préamplif. 12V-150mA	LTE700 1/10
<b>SMATV (Terrestre + Satélie)</b>		
560601	Amplificateur d'Appart. PicoKom 1e/2s "EasyF" 47..694/950..2150MHz G12/23dB Vs110/106dB $\mu$ V AutoRéglable+Alim.Préamplif. 12V-150mA	LTE700 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 110dB $\mu$ V + Sortie TV G 12dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA (Blister T1)	LTE700 1/8
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 1/8
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	AUTOLTE 1
552120	Amplificateur d'Appartement 1e/2s "9,52" 47...694MHz G 22dB Vs 104dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE700 1/8
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 1/8
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 1/8
★ 552720	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "9,52" : 47..694MHz G 25dB Vs 112dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE700 1/8
★ 552920	Amplificateur d'Appartement 1e/(4s+TV) "9,52" : 47..694MHz G 16dB Vs 102dB $\mu$ V + Sortie pour Prise TV G 11dB (Blister T1)	LTE700 1/8
553120	Amplificateur d'Appartement 1e/6s "F" : 47...694MHz G 14dB Vs 95dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE700 1/8
★ 553220	Amplificateur d'Appartement 1e/2s "F" : 47...694MHz G 20dB Vs 110dB $\mu$ V + Alim. Préamplif. 12V-100mA	LTE700 1
<b>SMATV (Terrestre + Satellite)</b>		
553001	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "F" : 5..65/88..862/950..2150MHz G (-9)/19/21dB Vs 111/114dB $\mu$ V + Sortie pour Prise TV G (-16)/11/13dB (Blister T1)	1/8
<b>CATV (Voie Retour + Terrestre)</b>		
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)	1/8
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+Égaliseur)(Blister T1)	1/8
553304	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "F" : 5..65/88..1006MHz G -1/25dB Vs 116dB $\mu$ V (Ret Passif+Égaliseur) (Blister T1)	1/8
553504	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "F" : 5..65/88..1006MHz G -1/35dB Vs 116dB $\mu$ V (Ret Passif+Égaliseur) (Blister T1)	1/8

## SÉRIE PICOKOM

easyF

LTE  
700  
READYDimensions :  
90 x 68 x 28 mm

Amplificateurs domestiques avec système de connexion EasyF, de conception esthétique et taille très réduite. Ils intègrent l'auto-ajustement du gain et le filtrage LTE700.

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



## DISTRIBUTION TV

### FILTRES ET AMPLIFICATION

Réf.	Description		
<b>STATIONS D'AMPLIFICATION</b>			
<b>SÉRIE MINIKOM EASYF</b>			
<b>MATV (Terrestre)</b>			
562324	Amplificateur MiniKom MATV 5e/1s "EasyF" FM-V-U-21..35-39..48 G 15-[24][34]-[26][36]-[24][34]-[25][35]dB Vs 113-114-116-116-116dB $\mu$ V Alim.Préamp.12V-200mA (Passage CC Commutable)	LTE700	1
562325	Amplificateur MiniKom MATV 5e/1s "EasyF" FM-V-U-21..32-34..48 G 15-[24][34]-[26][36]-[24][34]-[25][35]dB Vs 113-114-116-116-116dB $\mu$ V Alim.Préamp.12V-200mA (Passage CC Commutable)	LTE700	1
562422	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.Préamplif.12V-200mA (Passage CC Commutable)	LTE700	1
562522	Amplificateur MiniKom MATV 3e/1s "EasyF" : FM-VHF-UHF G 15-[24][34]-[26][36]dB Vs 113-114-116dB $\mu$ V Alim.Préamplif.12V-200mA (Passage CC Commutable)	LTE700	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	LTE700	1
562621	Amplificateur MiniKom MATV+BIS 4e/1s "EasyF" : FM-VHF-UHF-BIS G 15-[24][34]-[26][36]-[27][37]-35dB Vs 114-114-115-122dB $\mu$ V Alim.Préamp.12V-200mA Passage CC Commutable	LTE700	1
<b>SÉRIE MINIKOM F</b>			
<b>MATV (Terrestre)</b>			
537302	Amplificateur MiniKom MATV 1e/1s "F" : 47...454/470..862MHz G [20][30]/[280][38]dB Vs 113/116dB $\mu$ V (Basse Puissance)		1
539220	Amplificateur MiniKom MATV 4e/1s "F" : FM-BIII/DAB-UHF-UHF G 15-[24][34]-[26][36]-[26][36]dB Vs 116-116-116-116dB $\mu$ V Alim.Préamplif. 12V-70mA	LTE700	1
<b>SMATV (Terrestre + Satélie)</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.Préamplif. 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>			
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-[32][42]-[32][42]dB Vs 123dB $\mu$ V Alim. Préamplif. 12V-50mA	LTE700	1
534120	Amplificateur DTKom 5e/1s "F" : FM-BIII-21...36-38..48-UHF G 25-[32][42]-[31][41]-[31][41]-[32][42]dB Vs 123dB $\mu$ V Alim.Préamplif. 12V-50mA	LTE700	1
534121	Amplificateur DTKom 5e/1s "F" : FM-BIII-21...32-36..48-UHF G 25-[32][42]-[31][41]-[31][41]-[32][42]dB Vs 123dB $\mu$ V Alim.Préamplif. 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 [-4][28]/[38][50]/42dB Vs 116/123/123dB $\mu$ V		1
5337	Amplificateur DTKom V.Retour+MATV+2BIS 2e/2s "F" : [5..65/87..862/950..2150MHz] - [950..2150MHz] G (les 2 sorties) [-5][27]/[30][40]/42dB 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 [-3][28]/[30][40]dB Vs 118/129dB $\mu$ V		1
<b>SÉRIE MICROKOM</b>			
<b>CATV (Voie Retour + Terrestre)</b>			
534212	Amplificateur MicroKom Voie de Retour + MATV 1e/1s "F" : 5..65/85...1220MHz G [-1][20]/[20][25]dB Vs 118/121dB $\mu$ V		1
534232	Amplificateur MicroKom Voie de Retour + MATV 1e/1s "F" : 5..85/105...1220MHz G [-1][20]/[20][25]dB Vs 117/121dB $\mu$ V		1
534412	Amplificateur MicroKom Voie de Retour + MATV 1e/1s "F" : 5..65/85...1220MHz G [-1][28]/[30][35]dB Vs 118/121dB $\mu$ V		1
534432	Amplificateur MicroKom Voie de Retour + MATV 1e/1s "F" : 5..85/105...1220MHz G [-1][28]/[30][35]dB Vs 117/121dB $\mu$ V		1

SÉRIE MINIKOM EasyF

**LTE  
700  
READY**



▲ 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](http://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)

**DOCSIS  
3.1**

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

Réf.	Description		
<b>STATIONS PROGRAMMABLES</b>			
<b>AVANT 6</b>			
532603	Avant 6 avec Filtre anti-LTE: Amplificateur Programmable avec Filtrage Numérique (20 Filtres) 4e/1s "F": FM-DAB-2xVHF/UHF G 19-50-55dB Vs 114-114-114dBµV	T-FORCE LTE700	1
<b>AVANT 12</b>			
532201	Avant 12: Amplificateur Programmable avec Traitement/Filtrage Numérique (32 Filtres) 5e/1s "F": FM-4x(VHF/UHF) G 29-75dB Vs 124-124dBµV Configuration avec ASuite (Bluetooth®)	T-FORCE LTE700	1
532202	Avant 12 Sat: Amplificateur Programmable avec Traitement/Filtrage Numérique (32 Filtres) 6e/2s "F": FM-4x(VHF/UHF)-FI G 29-75-41dB Vs 120-120-123dBµV Configuration avec ASuite (Bluetooth®)	T-FORCE LTE700	1
532203	Avant 12 Pro: Amplificateur Programmable avec Traitement/Filtrage Numérique (32 Filtres) 5e/1s "F": FM-4x(VHF/UHF) G 29-75dB Vs 124-124dBµV Configuration avec ASuite (Bluetooth®). Autoprogrammation, Monitorisation et Rapport PDF inclus	T-FORCE LTE700	1
532204	Avant 12 Pro-Sat: Amplificateur Programmable avec Traitement/Filtrage Numérique (32 Filtres) 6e/2s "F": FM-4x(VHF/UHF)-FI G 29-75-41dB Vs 120-120-123dBµV Configuration avec ASuite (Bluetooth®). Autoprogrammation, Monitorisation et Rapport PDF inclus	T-FORCE LTE700	1

**AVANT 12: choisissez votre modèle**

	AVANT 12	AVANT 12 SAT	AVANT 12 PRO	AVANT 12 PRO SAT
	532201	532202	532203	532204
Télévision terrestre (VHF/UHF)	✓	✓	✓	✓
Radio FM/DAB	✓	✓	✓	✓
Satellite	✗	✓	✗	✓
Nombre de filtres programmables	32	32	32	32
Alimentation des amplif. mât/antennes	✓	✓	✓	✓
Accès à la configuration de la station	Bluetooth®	Bluetooth®	Bluetooth®	Bluetooth®
Mémorisation des configurations	✓	✓	✓	✓
Clonage de la configuration entre modèles	✓	✓	✓	✓
Autoréglage des canaux (ASuite/bouton physique)	✓	✓	✓	✓
Autoprogrammation des canaux (ASuite)	✗	✗	✓	✓
Monitorisation des canaux	✗	✗	✓	✓
Génération de rapports PDF	✗	✗	✓	✓

**AVANT 12**

Station d'amplification multi-entrées, idéale pour les installations terrestres individuelles et collectives, qui permet de programmer filtres numériques afin d'obtenir une amplification et un équilibrage optimaux entre les canaux des 4 différentes entrées RF.

Grâce à l'application ASuite, la programmation de la station est simple et intuitive, car elle se fait sans fil (Bluetooth®), à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette (Android/iOS).

- Jusqu'à 32 filtres programmables individuellement
- Traitement numérique des canaux
- Réglage automatique du signal pour chaque filtre (CAG)
- Filtres numériques VHF/UHF de haute sélectivité



▲ 532603

**L'APPLICATION SIMPLE ET INTUITIVE POUR PROGRAMMER L'AVANT 12**

DEPUIS N'IMPORTE QUEL APPAREIL MOBILE, VIA UNE CONNEXION BLUETOOTH®.


**FONCTION D'AUTOPROGRAMMATION**  
(Uniquement mod. PRO)

**SÉLECTION DU CANAUX SUR CHAQUE ENTRÉE**

**ÉQUILIBRAGE DU NIVEAU DE CHAQUE CANAL**

**ALIMENTATION ON/OFF SUR LES ENTRÉES**
**ASuite**

Disponible gratuitement pour les appareils mobiles Android et iOS.

Pour plus d'informations: [asuite.televés.com](http://asuite.televés.com)



## DISTRIBUTION TV

### FILTRES ET AMPLIFICATION

Televes

Réf.	Description		
<b>AMPLIFICATION MONOCANAL</b>			
<b>SERIE T12</b>			
<b>Amplificateurs Monocanaux</b>			
508012	T12 Amplificateur BIS 950...2150MHz G 35...50dB Vs 124dB $\mu$ V	LTE700	1
508312	T12 Amplificateur Monocanal BIII 174..230MHz G45dB Vs123dB $\mu$ V	LTE700	1
508612	T12 Amplificateur Monocanal/Multicanal TNT UHF 470..862MHz G 50dB Vs 125dB $\mu$ V (Jusqu'à 7 Canaux)	LTE700	1
509012	T12 Amplificateur Monocanal FM/DAB 87,5...108/174..230MHz G 40/48dB Vs115/115dB $\mu$ V	LTE700	1
509812	T12 Amplificateur Monocanal Sélectif UHF 470..862MHz G 50dB Vs 125dB $\mu$ V	LTE700	1
<b>Module Alimentation</b>			
549812	T12 Alimentation Commutée 60W 24V-2,5A		1
Réf.	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)		1/10
5165	Atténuateur Réglable "9,52" de 0 à 20dB 40..860MHz Passage CC		10/120
<b>FILTRES</b>			
4007	Filtre Faille "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 98dB $\mu$ V (Enfichable)	LTE700	1/10
7485	Amplificateur de Ligne 1e/1s "F" : UHF/BIS[cc] G -2,5/20dB Vs 112,5dB $\mu$ V		1/10
<b>PROTECTION ÉLECTRIQUE</b>			
401101	Plaque de mise à la terre 5xConnecteurs "F"		1/5
401102	Plaque de mise à la terre 6xConnexions		1/5
401103	Plaque de mise à la terre 7xConnecteurs "F"		1/5
401104	Plaque de mise à la terre 9xConnecteurs "F"		1/5
401105	Plaque de mise à la terre 11xConnecteurs "F"		1/5
401106	Plaque de mise à la terre 13xConnecteurs "F"		1/5
401107	Plaque de mise à la terre 17xConnecteurs "F"		1/5
401108	Plaque de mise à la terre 21xConnecteurs "F"		1/5
401109	Plaque de mise à la terre 27xConnecteurs "F"		1/5
401110	Plaque de mise à la terre 2xConnecteurs "F"		1/5
401111	Plaque de mise à la terre 4xConnecteurs "F"		1/5
494702	Protecteur Décharges Atmosphériques 90V 0..3GHz		1
<b>SUPPORTS, COFFRETS ET ARMOIRES</b>			
5069	Coffret Verrouillable 648mm (1 Alimentation + 14 Modules T12/T05)		1
5071	Support Mural 498mm (1 Alimentation + 7 Modules T.0X 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.0X ou 12 Modules T12/T05)		1
5301	Cadre pour Baie 19" 484mm 5U (1 Alimentation + 7 Modules T.0X ou 10 Modules T12/T05)		1
567201	Support Mural 275mm 5U, Profondeur: 260mm (1 Alimentation + 4 Modules T.0X)		1
567202	Support Mural 275mm 5U, 170mm profondeur (1 Alimentation + 4 Modules T.0X)		1
567250	Barre de Protection des CAMs (pour Réf. 567201)		10
5750	Armoire pour Stations d'Amplification 440x440x140mm		1
<b>ACCESOIRES</b>			
216810	Cordon OTG USB C-microUSB B Mâle-Mâle 1m Noir pour Avant X/6 (Sachet B2)	●	1
4061	Charge Terminale "F" 750Ohm avec Blocage CC		10/200
4071	Stop Courant CC "F"		10
5074	T12 Barrette EMC "F" de Couplage 40,8mm		10
7234	Programmateur Universel T.0X/T05/AVANT		1



▲ 509812



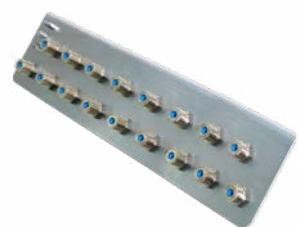
▲ 5072



▲ 5069



▲ 401101



▲ 401107



▲ 400620



▲ 5301



▲ 216810



▲ 494702

**DISTRIBUTION TV****STATIONS DE TRAITEMENT**

Réf.	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
565401	T.OX Transmodulateur DVBS/S2/S2X-COFDM/QAM CI Twin [47...862MHz] Multiplexeur: 4 Transpondeurs :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
569916	Station T.OX Pro 6 MUX: 3xTransmodulateur DVBS/S2/S2X-COFDM/QAM Twin (Réf.565401), 1xAlimentation Commutée 120W 24V-5A (Réf.5629), 1xFace Avant Vierge (Réf.5673) et Support Mural 5U (Réf.567201)	1
569917	Station T.OX Pro 8 MUX: 4xTransmodulateur DVBS/S2/S2X-COFDM/QAM Twin (Réf.565401), 1xAlimentation Commutée 120W 24V-5A (Réf.5629) et Support Mural 5U (Réf.567201)	1
<b>Sortie Numérique Câble</b>		
563001	T.OX Trasmodulateur 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
565401	T.OX Transmodulateur DVBS/S2/S2X-COFDM/QAM CI Twin [47...862MHz] Multiplexeur: 4 Transpondeurs :2C	1
569916	Station T.OX Pro 6 MUX: 3xTransmodulateur DVBS/S2/S2X-COFDM/QAM Twin (Réf.565401), 1xAlimentation Commutée 120W 24V-5A (Réf.5629), 1xFace Avant Vierge (Réf.5673) et Support Mural 5U (Réf.567201)	1
569917	Station T.OX Pro 8 MUX: 4xTransmodulateur DVBS/S2/S2X-COFDM/QAM Twin (Réf.565401), 1xAlimentation Commutée 120W 24V-5A (Réf.5629) et Support Mural 5U (Réf.567201)	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>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

**TRANSMODULATEUR TWIN T.OX**

▲ 565401

Transmodulateur qui génère deux multiplex COFDM ou QAM (Annexe A) à partir de la combinaison de services disponibles sur un maximum de 4 transpondeurs TV SAT différents.

Gestion facile et agile grâce à son interface web intégrée, qui permet d'accéder aux nombreuses fonctionnalités de configuration disponibles.



▲ T.OX Streamers

Génération de contenu TNT et SAT sous encapsulation IP.



▲ T.OX Encodeurs

Création de contenus propres en TNT haute définition.



## DISTRIBUTION TV

### STATIONS DE TRAITEMENT

Réf.	Description	
<b>SÉRIE T.0X</b>		
<b>PROCESSEUR DE CANAL A/N</b>		
564901	T.0X Convertisseur de Canal Analogique/Numérique Twin (47...862MHz)	1
<b>CONTRÔLEUR DE STATIONS</b>		
<b>Modules CDC</b>		
5559	T.0X Contrôleur de Stations de Tête CDC IP	1
<b>PRODUITS COMPLÉMENTAIRES</b>		
<b>Amplificateur</b>		
5575	T.0X Amplificateur Push-Pull 47...1006MHz G 44dB Vs 126dB $\mu$ V	1
<b>Alimentations</b>		
562802	Alimentation 38,4W 24V-1,6A (pour installation individuelle d'un module T.0X seul)	1
5629	T.0X Alimentation Commutée 120W 24V-5A	1
562910	T.0X 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.0X ou 10 Modules T12/T05)	1
507203	Coffret Verrouillable et Ventilation forcée 448mm (1 Alimentation + 7 Modules T.0X)	1
507204	Coffret Verrouillable et Ventilation forcée 327mm (1 Alimentation + 4 Modules T.0X)	1
5239	Support Mural 560mm (1 Alimentation + 8 Modules T.0X ou 12 Modules T12/T05)	1
5301	Cadre pour Baie 19" 484mm 5U (1 Alimentation + 7 Modules T.0X ou 10 Modules T12/T05)	1
567201	Support Mural 275mm 5U, Profondeur: 260mm (1 Alimentation + 4 Modules T.0X)	1
567202	Support Mural 275mm 5U, 170mm profondeur (1 Alimentation + 4 Modules T.0X)	1
567250	Barre de Protection des CAMs (pour Réf. 567201)	10
567401	Support Individuel (1 Modules T.0X)	10
<b>Programmateur</b>		
7234	Programmateur Universel T.0X/T05/AVANT	1
<b>Accessoires</b>		
216801	Kit : Câble PC-Module et Adaptateur USB-COM. Utilisés : TSuite (T.0X, T05)	1
216802	Kit : Câble OTG USB - microUSB B et Adaptateur WiFi. Utilisés : Control WiFi de Streamers T.0X	1
4061	Charge Terminale "F" 750hm avec Blocage CC	10/200
4071	Stop Courant CC "F"	10
422601	Jarretière pour Alimentation T.0X depuis T05 0,4m	1/5
494702	Protecteur Décharges Atmosphériques 90V 0...3GHz	1
5673	T.0X Face Avant Vierge 50mm - 5U	1



▲ 5559



▲ 507204



▲ 216802



▲ 5301



▲ 567250

▲ 567201

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
<b>AUTRES</b>		
<b>MODULATEURS: ENTRÉE AUDIO/VIDÉO</b>		
<b>Sortie Analogique</b>		
585915	Modulateur Analogique Octo PAL B/G (VHF/UHF) Installation Murale (Câble OTG USB-microUSB inclus)	1

▲ 7160  
(Module+Carte)

▲ 716801



▲ 716009



▲ 567401



▲ 585915



## DISTRIBUTION TV

### FIBRE OPTIQUE

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 (Tecnlogie 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	Cadre pour Baie 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" 750Ohm avec Blocage CC	10/200
4071	Stop Courant CC "F"	10
5673	T.OX Face Avant Vierge 50mm - 5U	1



▲ 234801/234811



▼ 234228



▲ 234401 ▲ 234501 ▲ 234601



▲ 234701 ▲ 234702



▼ 5629



▼ 562910



## DISTRIBUTION TV FIBRE OPTIQUE

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
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>		
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
769615	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 20dBm (Technologie YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	1
769616	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 17dBm (Technologie YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	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...100MHz. 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...1220MHz Compatible DOCSIS 3.1. Technologie OLC (Alimentation locale)	1
238005	Mini-nœud Optique FiberKom 1550nm "SC/APC" V.Retour 1610nm (1 Fibre) avec Amplificateur 105...1220MHz 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...1220MHz. Technologie OLC (Alimentation locale)	1
238101	Mini-récepteur Optique FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" sans V.Retour (1 Fibre) avec Amplificateur 47...1220MHz. Technologie OLC (Téléalimenté)	1
<b>MICRO-NOEUDS</b>		
<b>Sans Voie Retour (micro-récepteur)</b>		
231110	Récepteur Optique d'Appartement 1200..1600nm "SC/APC" avec Amplificateur 47...2400MHz, Technologie OLC	1
<b>ACCESOIRS</b>		
732101	Alimentation 12V-0,8A	1



▲ 769902



▲ 769903



▲ 769632



▲ 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)



## DISTRIBUTION TV FIBRE OPTIQUE

Réf.	Description	
<b>TV SUR FIBRE OPTIQUE : SÉRIE OVERLIGHT (MAX. 64 UTILISATEURS)</b>		
<b>LNBS</b>		
747402	LNB WideBand (2 Sorties H-V) G 57dB pour la solution Overlight	1/50
<b>AMPLIFICATEURS</b>		
237561	Amplificateur Wideband Overlight 2x2 "F" 1xSat 250...2400MHz G 13dB Vs 118dBµV	1
237562	Amplificateur Wideband Overlight 2x2 "F" 1xSat 250...2400MHz G 29dB Vs 118dBµV	1
<b>ÉMETTEURS OPTIQUES</b>		
<b>Tx d'intérieur</b>		
237503	Module Émetteur CWDM Optique Overlight intérieur "SC/APC" 10dBm 64 utilisateurs 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1310nm(Sat+Terr)	1
237504	Module Émetteur CWDM Optique Overlight intérieur "SC/APC" 9dBm 64 utilisateurs 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1550nm(Sat+Terr)	1
237505	Module Émetteur CWDM Optique Overlight intérieur "SC/APC" 9dBm 64 utilisateurs 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1570nm(Sat+Terr)	1
237506	Module Émetteur CWDM Optique Overlight intérieur "SC/APC" 9dBm 64 utilisateurs 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1510nm(Sat+Terr)	1
237507	Module Émetteur CWDM Optique Overlight intérieur "SC/APC" 9dBm 64 utilisateurs 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1530nm(Sat+Terr)	1
★ 237571	Module Émetteur DWDM Optique Overlight intérieur "SC/APC" 9dBm 64 utilisateurs 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: C31(Sat+Terr)	1
★ 237572	Module Émetteur DWDM Optique Overlight intérieur "SC/APC" 9dBm 64 utilisateurs 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: C32(Sat+Terr)	1
★ 237573	Module Émetteur DWDM Optique Overlight intérieur "SC/APC" 9dBm 64 utilisateurs 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: C33(Sat+Terr)	1
★ 237574	Module Émetteur DWDM Optique Overlight intérieur "SC/APC" 9dBm 64 utilisateurs 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: C34(Sat+Terr)	1
<b>Tx d'extérieur</b>		
237513	Module Émetteur CWDM Optique Overlight extérieur "FC/APC" 10dBm 64 utilisateurs 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1310nm(Sat+Terr)	1
237514	Module Émetteur CWDM Optique Overlight extérieur "FC/APC" 9dBm 64 utilisateurs 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1550nm(Sat+Terr)	1
237515	Module Émetteur CWDM Optique Overlight extérieur "FC/APC" 9dBm 64 utilisateurs 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1570nm(Sat+Terr)	1
237516	Module Émetteur CWDM Optique Overlight extérieur "FC/APC" 9dBm 64 utilisateurs 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1510nm(Sat+Terr)	1
237517	Module Émetteur CWDM Optique Overlight extérieur "FC/APC" 9dBm 64 utilisateurs 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1530nm(Sat+Terr)	1
<b>RÉCEPTEURS OPTIQUES</b>		
237540	Module Récepteur Optique Quattro Overlight "SC/APC" FM/DAB/UHF-FI	1
237550	Module Récepteur Optique Quad Overlight "SC/APC" FM/DAB/UHF-FI	1
<b>PRODUITS COMPLÉMENTAIRES</b>		
234750	Multiplexeur CWDM Optique "SC/APC" 4e: 1510/1530/1550/1570nm, 1s + Alimentation, 1U	1
★ 234751	Multiplexeur DWDM Optique "SC/APC" 4e: C31/C32/C33/C34, 1s + Alimentation	1
★ 234757	Demultiplexeur DWDM Optique "SC/APC" 1e, 4s: C34/C33/C32/C31	1
★ 234758	Demultiplexeur CWDM Optique "SC/APC" 1e, 4s: 1570/1550/1530/1510nm	1
593203	Alimentation 12V-3A Multi-Fiche	1
830209	Alimentation 12V-1,5A	1

## SÉRIE OVERLIGHT

UNE ÉLECTRONIQUE ET  
UNE CONCEPTION OPTIQUE  
AMÉLIORÉES POUR SUBLIMER  
VOTRE TÉLÉVISEUR



Distribution de l'ensemble des signaux satellitaires et TNT à l'ensemble des usagers sur une seule fibre optique, ce qui permet de réduire le nombre d'antennes et d'appareils dans l'installation sans aucune perte de la qualité du signal. Idéal pour fournir des services de télévision aux lotissements, hôtels et campings, résidences et autres solutions FTTx.

- Émetteurs adaptés aux technologies CWDM ou DWDM.
- Niveau de sortie élevé
- Faibles pertes et indice de distribution élevé
- Conception électronique optimisée
- Compatible avec GPON

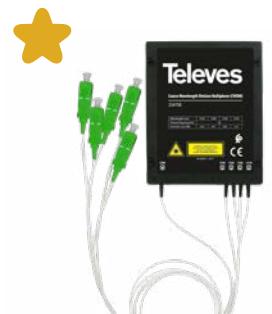
[fr.televes.com/overlight](http://fr.televes.com/overlight)



▲ 234750



▲ 234751



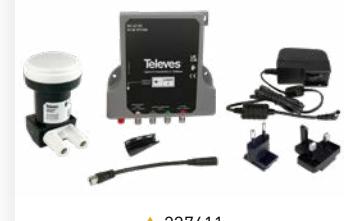
▲ 234758



## DISTRIBUTION TV FIBRE OPTIQUE

Televes

Réf.	Description	
<b>TV SUR FIBRE OPTIQUE (MAX. 32 UTILISATEURS)</b>		
<b>KIT LNB ET CONVERTISSEUR OPTIQUE</b>		
237411	Kit: LNB WideBand + Module Émetteur Optique "FC/UPC" 8dBm 32 utilisateurs 1550nm	1
237412	Kit: LNB WideBand + Module Émetteur Optique "FC/UPC" 8dBm 32 utilisateurs 1310nm	1
<b>CONVERTISSEURS</b>		
236903	Convertisseur Optique/RF "FC/PC"- "F" Quad FM/DAB/UHF-BIS	1/64
237003	Convertisseur Optique/RF "FC/PC"- "F" Quattro FM/DAB/UHF-BIS	1/60
<b>SYSTÈMES OPTIQUES AVEC WDM</b>		
<b>Full SAT + TNT</b>		
237301	Émetteur / Multiplexeur Optique. 2e: "FC/PC" 1310/1490nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: "SC/APC" 1310/1490/1550nm(Sat/Terr.), 6dBm	1
237302	Émetteur / Multiplexeur Optique "SC/APC". 2e: 1310/1490nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1310/1490/1550nm(Sat/Terr.), 9dBm	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 78dB $\mu$ V Installation sur rail DIN.	1
<b>Composants WDM</b>		
234750	Multiplexeur CWDM Optique "SC/APC" 4e: 1510/1530/1550/1570nm, 1s + Alimentation, 1U	1
234755	Composant DWDM Multiplexeur / Démultiplexeur Optique 1e "SC/APC": COM, 4s "FC/PC": 1550,12nm [C34] / 1550,92nm [C33] / 1551,72nm [C32] / 1552,52nm [C31]	1
234756	Composant CWDM Multiplexeur / Démultiplexeur Optique 1e "SC/APC": COM, 4s "FC/PC": 1510/1530/1550/1570nm	1
★ 234758	Démultiplexeur CWDM Optique "SC/APC" 1e, 4s: 1570/1550/1530/1510nm	1
<b>ACCESSOIRES</b>		
2354	Adaptateur F.O. Simplex Monomode (SM) "FC" Femelle – "FC" Femelle	5
2356	Adaptateur F.O. Simplex Monomode (SM) "FC" Femelle – "SC" Femelle	5
237050	Alimentation 20V-1,2A (pour Réf. 237003/236903)	1
732101	Alimentation 12V-0,8A	1
732802	Alimentation 12,5V-2,8A	1



▲ 237411



▲ 237003



▲ 237302



▲ 237320



▲ 234755

**i** Pour plus d'informations sur le câblage et les éléments de distribution fibre optique, consultez le paragraphe DataCom



## DISTRIBUTION TV

## MULTISWITCH

Réf.	Description	
<b>SÉRIE EUROSWITCH</b>		
<b>5X - 1 SATELLITE</b>		
<b>Multiswitch</b>		
719501	Multiswitch 5x5x4 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 1
719502	Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 1
719503	Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 1
719504	Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 1
719505	Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 1
719506	Multiswitch 5x5x24 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 1
719507	Multiswitch 5x5x32 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 1
<b>Multiswitch Quad</b>		
719402	Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12V-0,8A inclus)	TFORCE 1
719403	Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12V-0,8A inclus)	TFORCE 1
719404	Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12V-0,8A inclus)	TFORCE 1
719405	Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12V-0,8A inclus)	TFORCE 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
<b>9X - 2 SATELLITES</b>		
<b>Multiswitch</b>		
719601	Multiswitch 9x9x8 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 1
719602	Multiswitch 9x9x12 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 1
719603	Multiswitch 9x9x16 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 1
719604	Multiswitch 9x9x24 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 1
719605	Multiswitch 9x9x32 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 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	TFORCE 1
719802	Multiswitch 17x17x12 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 1
719803	Multiswitch 17x17x16 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 1
719804	Multiswitch 17x17x24 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 1
719805	Multiswitch 17x17x32 "F" Terminal/Cascadable	TFORCE 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

## SÉRIE EUROSWITCH

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.

De plus, grâce à la technologie TForce intégrée, ces dispositifs régulent automatiquement le signal de sortie terrestre au niveau optimal.

[fr.televés.com/euroswitch](http://fr.televés.com/euroswitch)



▲ 719603

## EUROSWITCH / Nevoswitch

Un seul amplificateur compatible avec les deux séries



▲ 714509



▲ 714403

[fr.televés.com/nevoswitch](http://fr.televés.com/nevoswitch)



## DISTRIBUTION TV

### MULTISWITCH

#### SÉRIE NEVOSWITCH

##### 9X - 2 SATELLITES

###### Multiswitch

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



▲ 714601

###### Multiswitch Quad

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
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



▲ 714205

###### Produits complémentaires

714609	Amplificateur 9x9 "F" V.Ret/MATV/BIS G -/27/31dB Vs 112/119dB $\mu$ V	1
--------	---	---

##### 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



▲ 714705

###### 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



▲ 714805

###### 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



▲ 732802

##### 18V

732001	Alimentation 18V-2,0A (EuroSwitch)	1
--------	------------------------------------	---

#### Réf. Description

#### ACCESOIRES

3821	Adaptateur "F Rapide" Mâle - "F Rapide" Mâle, Boîte en Plastique	50/500
401101	Plaque de mise à la terre 5xConnecteurs "F"	1/5
401102	Plaque de mise à la terre 6xConnexions	1/5
401103	Plaque de mise à la terre 7xConnecteurs "F"	1/5
401104	Plaque de mise à la terre 9xConnecteurs "F"	1/5
401105	Plaque de mise à la terre 11xConnecteurs "F"	1/5
401106	Plaque de mise à la terre 13xConnecteurs "F"	1/5
401107	Plaque de mise à la terre 17xConnecteurs "F"	1/5
401108	Plaque de mise à la terre 21xConnecteurs "F"	1/5
401109	Plaque de mise à la terre 27xConnecteurs "F"	1/5
401110	Plaque de mise à la terre 2xConnecteurs "F"	1/5
401111	Plaque de mise à la terre 4xConnecteurs "F"	1/5
421103	Barrette "F Rapide" de Couplage 17mm	100/500
421104	Barrette "F Rapide" de Couplage 34mm	100/500
7450	Injecteur de Courant 10...2150MHz 1...24Vcc-1,5A	1/20



▲ 401102



▲ 3821



## DISTRIBUTION TV

## DISTRIBUTION D'UN RÉSEAU COAXIAL

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)	1/8
432902	Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Intérieur Passage CC sur Toutes les voies (Blister T1)	1/8
434103	Mini-Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Passage CC Toutes voies Avec Boîtier pour Montage Extérieur (Blister T1)	1/10
434202	Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Passage CC Toutes voies Avec Boîtier pour Montage Extérieur (Blister T1)	1/8
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>SÉRIE F</b>		
<b>Terrestre + Satellite</b>		
519502	Répartiteur 5...2400MHz "F" 2D 5/4dB Intérieur	10
519503	Répartiteur 5...2400MHz "F" 3D 8/7dB Intérieur	10
519504	Répartiteur 5...2400MHz "F" 4D 9/8dB Intérieur	10
519505	Répartiteur 5...2400MHz "F" 5D 11/10dB Intérieur	10
519506	Répartiteur 5...2400MHz "F" 6D 12/11dB Intérieur	10
519508	Répartiteur 5...2400MHz "F" 8D 15/14dB Intérieur	10
<b>Terrestre</b>		
519602	Répartiteur 5...1220MHz "F" 2D 4dB Intérieur	10
519603	Répartiteur 5...1220MHz "F" 3D 8dB Intérieur	10
519604	Répartiteur 5...1220MHz "F" 4D 9dB Intérieur	10
519606	Répartiteur 5...1220MHz "F" 6D 12dB Intérieur	10
519608	Répartiteur 5...1220MHz "F" 8D 13dB Intérieur	10
<b>Satellite</b>		
7402	Répartiteur 950...2150MHz "F" 8D 1...4dB Intérieur, Actif	1
<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)	1/10
4322	Répartiteur Inductif Ø 9,52mm 1 Femelle - 2 Mâles avec Passage de CC sur Toutes les voies (Sachet B1)	1/10
<b>ACCESOIRES</b>		
4058	Charge Terminale "F" 750hm sans Blocage CC	10/200
405802	Charge Terminale "F" 750hm sans Blocage CC, Boîte en Plastique	200/2000
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	100/1000
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
421103	Barrette "F Rapide" de Couplage 17mm	100/500
421104	Barrette "F Rapide" de Couplage 34mm	100/500
519901	Adaptateur Rail DIN pour Série F	● 30
545501	Face Avant Blanche 93x74x21mm	○ 10
545510	Face Avant Blanche pour Série Mini 62x56x18mm	○ 10
549901	Adaptateur Rail DIN pour Série EasyF	● 20



▲ 4087



▲ 4177



## DISTRIBUTION TV

## DISTRIBUTION D'UN RÉSEAU COAXIAL

Réf.	Description	
<b>DÉRIVATEURS</b>		
<b>SÉRIE EASYF</b>		
<b>Terrestre + Satellite</b>		
542503	Mini-Déivateur 5...2400MHz "EasyF" 2D 12dB Intérieur (Étage 1)	10
542603	Mini-Déivateur 5...2400MHz "EasyF" 2D 16dB Intérieur (Étages 2 et 3)	10
542703	Mini-Déivateur 5...2400MHz "EasyF" 2D 21dB Intérieur (Étages 4...6)	10
542803	Mini-Déivateur 5...2400MHz "EasyF" 2D 25dB Intérieur (Étages 7 et 8)	10
544402	Déivateur 5...2400MHz "EasyF" 4D 12dB Intérieur (Étage 1)	10
544502	Déivateur 5...2400MHz "EasyF" 4D 16dB Intérieur (Étages 2 et 3)	10
544602	Déivateur 5...2400MHz "EasyF" 4D 20dB Intérieur (Étages 4 et 5)	10
544702	Déivateur 5...2400MHz "EasyF" 4D 25dB Intérieur (Étages 6...8)	10
5492	Déivateur 5...2400MHz "EasyF" 6D 16dB Intérieur (Étage 1)	6
5493	Déivateur 5...2400MHz "EasyF" 6D 20dB Intérieur (Étages 2 et 3)	6
5494	Déivateur 5...2400MHz "EasyF" 6D 24dB Intérieur (Étages 4 et 5)	6
5610	Déivateur 5...2400MHz "EasyF" 8D 16dB Intérieur (Étage 1)	6
5611	Déivateur 5...2400MHz "EasyF" 8D 22dB Intérieur (Étage 2)	6
<b>SÉRIE F</b>		
<b>Terrestre + Satellite</b>		
519322	Déivateur 5...2400MHz "F" 2D 12dB Intérieur (Étage 1)	10
519323	Déivateur 5...2400MHz "F" 2D 16dB Intérieur (Étages 2 et 3)	10
519324	Déivateur 5...2400MHz "F" 2D 20dB Intérieur (Étages 4...6)	10
519325	Déivateur 5...2400MHz "F" 2D 24dB Intérieur (Étages 7 et 8)	10
519341	Déivateur Terminal 5...2400MHz "F" 4D 8dB Intérieur (Étage 1)	10
519342	Déivateur 5...2400MHz "F" 4D 12dB Intérieur (Étage 2)	10
519343	Déivateur 5...2400MHz "F" 4D 16dB Intérieur (Étage 3)	10
519344	Déivateur 5...2400MHz "F" 4D 20dB Intérieur (Étages 4 et 5)	10
519345	Déivateur 5...2400MHz "F" 4D 24dB Intérieur (Étages 6...8)	10
519362	Déivateur Terminal 5...2400MHz "F" 6D 12dB Intérieur (Étage 1)	10
519363	Déivateur 5...2400MHz "F" 6D 16dB Intérieur (Étage 2)	10
519364	Déivateur 5...2400MHz "F" 6D 20dB Intérieur (Étage 3)	10
519365	Déivateur 5...2400MHz "F" 6D 24dB Intérieur (Étages 4 et 5)	10
519382	Déivateur Terminal 5...2400MHz "F" 8D 14dB Intérieur (Étage 1)	10
519383	Déivateur 5...2400MHz "F" 8D 16dB Intérieur (Étage 2)	10
519384	Déivateur 5...2400MHz "F" 8D 20dB Intérieur (Étage 3)	10
519385	Déivateur 5...2400MHz "F" 8D 24dB Intérieur (Étage 4)	10



▲ 542503



▲ 544502



▲ 5492



▲ 519324



▲ 519342



▲ 519363



## DISTRIBUTION TV

## DISTRIBUTION D'UN RÉSEAU COAXIAL

Réf.	Description	
<b>DÉRIVATEURS</b>		
<b>SÉRIE F</b>		
<b>Terrestre</b>		
519420	Dérivateur Terminal 5...1220MHz "F" 2D 4dB Intérieur	10
519421	Dérivateur 5...1220MHz "F" 2D 9dB Intérieur	10
519422	Dérivateur 5...1220MHz "F" 2D 12dB Intérieur	10
519423	Dérivateur 5...1220MHz "F" 2D 15dB Intérieur	10
519424	Dérivateur 5...1220MHz "F" 2D 18dB Intérieur	10
519425	Dérivateur 5...1220MHz "F" 2D 21dB Intérieur	10
519426	Dérivateur 5...1220MHz "F" 2D 24dB Intérieur	10
519427	Dérivateur 5...1220MHz "F" 2D 27dB Intérieur	10
519441	Dérivateur Terminal 5...1220MHz "F" 4D 9dB Intérieur	10
519442	Dérivateur 5...1220MHz "F" 4D 12dB Intérieur	10
519443	Dérivateur 5...1220MHz "F" 4D 15dB Intérieur	10
519444	Dérivateur 5...1220MHz "F" 4D 18dB Intérieur	10
519445	Dérivateur 5...1220MHz "F" 4D 21dB Intérieur	10
519446	Dérivateur 5...1220MHz "F" 4D 24dB Intérieur	10
519447	Dérivateur 5...1220MHz "F" 4D 27dB Intérieur	10
519481	Dérivateur Terminal 5...1220MHz "F" 8D 13dB Intérieur	10
519482	Dérivateur 5...1220MHz "F" 8D 17dB Intérieur	10
519483	Dérivateur 5...1220MHz "F" 8D 20dB Intérieur	10
519484	Dérivateur 5...1220MHz "F" 8D 23dB Intérieur	10
<b>ACCESOIRES</b>		
4058	Charge Terminale "F" 750hm sans Blocage CC	10/200
405802	Charge Terminale "F" 750hm sans Blocage CC, Boîte en Plastique	200/2000
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	100/1000
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
421103	Barrette "F Rapide" de Couplage 17mm	100/500
421104	Barrette "F Rapide" de Couplage 34mm	100/500
519901	Adaptateur Rail DIN pour Série F	● 30
545501	Face Avant Blanche 93x74x21mm	○ 10
545510	Face Avant Blanche pour Série Mini 62x56x18mm	○ 10
549901	Adaptateur Rail DIN pour Série EasyF	● 20



▲ 519421



▲ 519442



▲ 519482



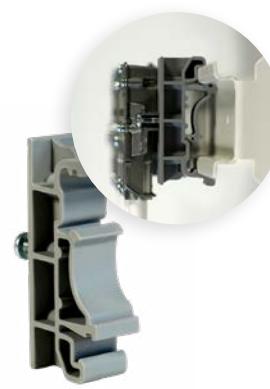
▲ 4163



▲ 4061



▲ 519901



▲ 549901



▲ 421103



## DISTRIBUTION TV

## DISTRIBUTION D'UN RÉSEAU COAXIAL

Réf. | Description

## PRISES

## FIXATION SANS VIS

## Terrestre - 2 Connecteurs

5230	Prise Terminale 5...862MHz, TV-FM 4,5-18dB sans Passage CC	1/10
5232	Prise Terminale 5...1000MHz, TV-FM 0,5-3dB sans Passage de CC	1/10

## Terrestre + Satellite - 2 Connecteurs

4301	Prise Terminale 5...2400MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB avec Passage CC + Platine Frontale (Blister T1)	1/8
5229	Prise Terminale 5...2400MHz, TV/FM-SAT 4-5dB avec Passage CC	1/10

## Terrestre + Satellite – 3 Connecteurs

524501	Prise Terminale 5..2400MHz, TV-FM-SAT1-SAT2 1-1,5-1dB avec Passage de CC	1/10/100
524603	Prise Terminale 5..2400MHz, TV-FM-SAT 4-4-1,5dB avec Passage de CC	1/10/100
524616	Kit: Prise Terminale 5..2400MHz, TV-FM-SAT 4-4-1,5dB avec Passage de CC + Socle Blanc + Platine Frontale	10

## Multimédia

524001	Prise Multimédia Terminale 5...1220MHz, TV-FM-DATA 8-7-3,6dB	1/10/100
5250	Prise Multimédia Terminale 5...2150MHz, TV-FM-SAT/DATA 5-3,8-6,5/4,5dB avec Passage de CC	1/10/100

## PLATINE FRONTALE

## 80x80mm

4336	Socle Blanc pour Montage de Prise en Saillie (Blister T1)	<input type="radio"/> 1/10
527402	Platine Frontale Blanche pour Prise TV/R-SAT-DATA	<input type="radio"/> 12
5440	Platine Frontale Blanche pour Prise TV/R-SAT	<input type="radio"/> 10
5441	Platine Frontale Blanche pour Prise TV-R	<input type="radio"/> 10
5442	Socle Blanc pour Montage de Prise en Saillie	<input type="radio"/> 10
544302	Platine Frontale Blanche pour Prise TV-R-SAT	<input type="radio"/> 10

## ACCESOIRES

## Charges

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	100/1000



▲ 524501



▲ 524603



▲ 524616

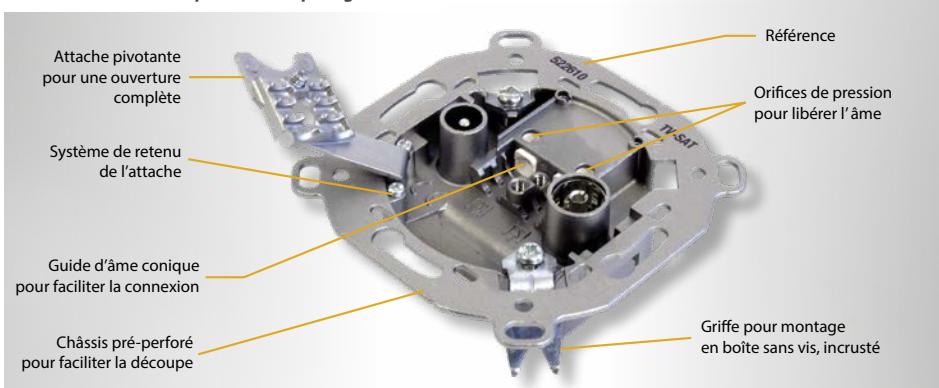


▲ 544302



▲ 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 data sont compatibles DOCSIS 3.1.





## DISTRIBUTION TV

## COAXIAL : CÂBLES ET CONNECTEURS

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

## CÂBLES TRISHIELD

Le câble "Trishield"

(triple blindage)

apporte une meilleure

immunité contre

les interférences.

Son déploiement est

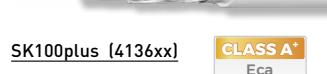
recommandé sur des parcours à hauts

niveaux de bruit électromagnétique.

RECOUVREMENT  
82%

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.





## DISTRIBUTION TV

## COAXIAL : CÂBLES ET CONNECTEURS

Réf. | Description

## CÂBLES COAXIAUX CONVENTIONNELS (RG-6)

## DOUBLE BLINDAGE - CLASSE A

## RPC Dca: Cuivre / Cuivre

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

## RPC Dca: Cuivre / Aluminium

212811	Câble Coaxial CXT LSFH Dca Clase A 19AtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Gris	250
--------	--	-----

## RPC Eca: Cuivre / Aluminium

2126	Câble Coaxial T-100 PVC Eca Class A 16VAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanc	100/500
------	---	---------

## RPC Fca: Cuivre / Aluminium

212501	Câble Coaxial T-100 PE Fca Class A 16PATC Ø 1,13/4,8/6,6mm Noir	100/500
212502	Câble Coaxial T-100 PE Fca Class A 16PATC Ø 1,13/4,8/6,6mm Noir	250

## RPC Eca: Acier cuivré / Aluminium

2127	Câble Coaxial CXT-1 PVC Eca Class A 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanc	100/500
212702	Câble Coaxial CXT-1 PVC Eca Class A 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Noir	250
212703	Câble Coaxial CXT-1 PVC Eca Class A 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanc	250

## ACCESOIRS

## Dérouleurs

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

## Fixation

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

## CÂBLES À ENTERRER (RG-11)

## RPC DCA: CUIVRE / CUIVRE

214001	Câble Coaxial 1/2" LSFH Résistant aux UV Dca Class A 7RtC Ø 2,7/11,5/15,0mm Gris	500
--------	--	-----



▲ T-200plus (213002) CLASS A Dca



▲ TR-165 (214911) CLASS A Dca



CLASS A Dca ▲ CXT (212811)



▲ T-100 (2126) CLASS A Eca



▲ T-100 (212502) CLASS A Fca



▲ CXT-1 (2127) CLASS B Eca



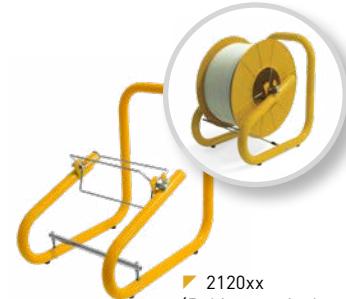
▲ 1/2" (214001) CLASS A Dca



▲ 200101



▲ 200102



▲ 2120xx (Bobine non incluse)

Références		413910 413911 413912	414901 414902	4138 413801 413802
Modèle	SK2020plus	A++	SK2015plus	SK2000plus
Blindage	B2ca-s1a,d1,a1	Ø mm Matière	Cca-s1a,d1,a1	A++ Eca
Euroclasse CPR		Res. Max. Ohm/Km	1,05 Cu	1,05 Cu
Âme		Ø mm	22	22
		Matière	4,65	4,65
Dieléctrique		Ø mm	PEE	PEE
		Matière	B	B
Feuillard de blindage		Matière	CuSn	A
Tresse	Res. Max. Ohm/Km	10,5	10,5	CuSn
	Nc x Ns x Ø	24x7x0,1	24x7x0,1	10,5
	Couverture %	82	82	24x7x0,1
2 <sup>me</sup> Feuillard de blindage	Oui		Oui	82
Film antimigration	Non		Non	
Gel d'étanchéité	Non		Non	
Gaine extérieure	Ø mm	6,9	6,9	Non
	Matière	LSFH + UV	LSFH + UV	6,7
Test d'éclat (Spark Test)	VAC	3000	3000	PVC
Rayon de courbure min.	mm	34,5	34,5	3000
Blindage min. à 1GHz	dB	105	105	33,5
Capacité	pF/m	54	54	105
Impédance	Ohm	75	75	54
Impédance de transfert	mOhm/m	0,9	0,9	75
Max. (5-30MHz)				
Vitesse de propagation	%	84	84	0,9
Atténuations (dB/m)				84
	5	0,02	0,02	0,02
	47	0,04	0,04	0,05
	54	0,05	0,05	0,05
	90	0,06	0,06	0,06
	200	0,09	0,09	0,09
	500	0,14	0,14	0,14
	698	0,17	0,17	0,17
	800	0,18	0,18	0,18
	862	0,19	0,19	0,19
Fréquence (MHz)	950	0,20	0,20	0,20
	1000	0,21	0,21	0,21
	1220	0,23	0,23	0,22
	1350	0,25	0,25	0,25
	1750	0,28	0,28	0,28
	2050	0,30	0,30	0,30
	2150	0,31	0,31	0,31
	2200	0,32	0,32	0,32
	3000	0,36	0,36	0,36

Références		414002 414003 414004	414801 414802 414803	413501 413502 413503	413707	413601 413602 413603
Modèle	SK2003plus	A+	SK6Fplus	SK12plus	SK110plus	SK100plus
Blindage	Dca-s2,d2,a2	Ø mm Matière	Eca Ac+Cu	Eca Cu	A+ PVC	A+ Eca
Euroclasse CPR		Res. Max. Ohm/Km	1,02 22	1,02 110	1,00 22	1,00 22
Âme		Ø mm	4,6	4,6	4,6	4,6
		Matière	PEE	PEE	PEE	PEE
Dieléctrique		Ø mm	4,6	4,6	B	B
		Matière	B	B	B	B
Feuillard de blindage		Matière	CuSn	Al	CuSn	Al
Tresse	Res. Max. Ohm/Km	10,5	30	15	15	22
	Nc x Ns x Ø	24x7x0,1	16x6x115	16x6x115	16x6x0,1	16x6x115
	Couverture %	82	60	60	55	60
2 <sup>me</sup> Feuillard de blindage	Oui		Oui	Oui	Oui	
Film antimigration	Non		Non	Non	Non	Non
Gel d'étanchéité	Non		Non	Non	Non	Non
Gaine extérieure	Ø mm	6,7	6,8	6,7	6,7	6,7
	Matière	LSFH + UV	PVC	PVC	PVC	PVC
Test d'éclat (Spark Test)	VAC	3000	3000	3000	3000	3000
Rayon de courbure min.	mm	33,5	34	33,5	33,5	33,5
Blindage min. à 1GHz	dB	95	95	95	95	95
Capacité	pF/m	54	53	53	54	53
Impédance	Ohm	75	75	75	75	75
Impédance de transfert	mOhm/m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Max. (5-30MHz)						
Vitesse de propagation	%	84	82	84	84	82
Atténuations (dB/m)						
	5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	47	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	54	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	90	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	200	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09
	500	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14
	698	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16
	800	0,18	0,19	0,18	0,18	0,18
	862	0,19	0,20	0,19	0,19	0,19
Fréquence (MHz)	950	0,20	0,21	0,20	0,20	0,20
	1000	0,21	0,22	0,21	0,21	0,21
	1220	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22
	1350	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	1750	0,28	0,29	0,28	0,28	0,28
	2050	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31
	2150	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32
	2200	0,32	0,33	0,32	0,32	0,32
	3000	0,36	0,40	0,36	0,36	0,36

Références	214911	213002	212811	214001	
Modèle	<b>TR-165</b>	<b>T-200plus</b>	<b>CXT</b>	<b>1/2"</b>	
Blindage	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
Euroclasse CPR	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	
Âme	Ø mm Matière	1,63 Cu	1,20 Cu	1,00 Cu	
Diélectrique	Res. Max. Ohm/Km Ø mm	9 7,2	16 5	23 4,5	
Feuillard de blindage	Matière	PEE	PEE	PEE	
Tresse	Matière Res. Max. Ohm/Km	D Cu 7,2	C Cu 12	B Al 31	
2 <sup>ème</sup> Feuillard de blindage	Nc x Ns x Ø	16x8x148	16x9x0,11	16x8x0,12	
Film antimigration	Couverture %	77	76	79	
Gel d'étanchéité		Non	Non	Non	
Gaine extérieure	Ø mm Matière	10,1 LSFH + UV	6,9 LSFH	6,5 LSFH + UV	
Test d'étincelle (Spark Test)	VAC	8000	3000	3000	
Rayon de courbure min.	mm	50	34,5	32,5	
Blindage min. à 1GHz	dB	85	85	85	
Capacité	pF/m	53	55	54	
Impédance	Ohm	75	75	75	
Impédance de transfert	mOhm/m	5	5	5	
Max. (5-30MHz)					
Vitesse de propagation	%	84	82	82	
Atténuations (dB/m)					
	5 47 54 90 200 500 698 800 862 950 1000 1220 1350 1750 2050 2150 2200 3000	0,01 0,03 0,03 0,04 0,06 0,09 0,10 0,11 0,12 0,12 0,13 0,14 0,15 0,18 0,19 0,20 0,20 0,20 0,24	0,01 0,04 0,04 0,05 0,07 0,12 0,14 0,15 0,16 0,17 0,17 0,19 0,20 0,23 0,25 0,26 0,27 0,30	0,01 0,04 0,05 0,06 0,09 0,14 0,17 0,19 0,19 0,20 0,21 0,23 0,25 0,29 0,32 0,33 0,35 0,39	0,01 0,02 0,02 0,02 0,03 0,06 0,07 0,07 0,08 0,08 0,09 0,09 0,10 0,12 0,13 0,14 0,14 0,16
Fréquence (MHz)					

Références	2126	2127 212702 212703	212501 212502	
Modèle	<b>T-100</b>	<b>CXT-1</b>	<b>T-100</b>	
Blindage	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
Euroclasse CPR	Eca	Eca	Fca	
Âme	Ø mm Matière	1,13 Cu	1,00 Ac+Cu	
Diélectrique	Res. Max. Ohm/Km Ø mm	20 4,7	105 4,7	
Feuillard de blindage	Matière	PEE	PEE	
Tresse	Matière Res. Max. Ohm/Km	A Al 27	A Al 30	
2 <sup>ème</sup> Feuillard de blindage	Nc x Ns x Ø	16x8x0,12	16x8x0,12	
Film antimigration	Couverture %	77	77	
Gel d'étanchéité		Non Non Non	Non Non Non	
Gaine extérieure	Ø mm Matière	6,6 PVC	6,7 PVC	
Test d'étincelle (Spark Test)	VAC	3000	3000	
Rayon de courbure min.	mm	33	33	
Blindage min. à 1GHz	dB	85	85	
Capacité	pF/m	52	54	
Impédance	Ohm	75	75	
Impédance de transfert	mOhm/m	5	-	
Max. (5-30MHz)			5	
Vitesse de propagation	%	85	82	
Atténuations (dB/m)				
	5 47 54 90 200 500 698 800 862 950 1000 1220 1350 1750 2050 2150 2200 3000	0,02 0,05 0,05 0,06 0,08 0,14 0,15 0,16 0,17 0,18 0,19 0,21 0,23 0,25 0,28 0,29 0,29 0,34	0,03 0,05 0,05 0,06 0,09 0,15 0,16 0,17 0,19 0,20 0,21 0,24 0,25 0,29 0,31 0,32 0,35 0,39	0,02 0,05 0,05 0,06 0,08 0,14 0,15 0,16 0,17 0,18 0,19 0,21 0,22 0,23 0,25 0,28 0,29 0,34
Fréquence (MHz)				

Gaine	Usage
PVC	Intérieur
PE	Extérieur
LSFH	Intérieur (Low Smoke Free of Halogen)
LSFH + UV	Intérieur/Extérieur (Low Smoke Free of Halogen, Résistant aux UV)

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

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

# LE RÉGLEMENT DES PRODUITS DE CONSTRUCTION APPLIQUÉ AUX CÂBLES



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

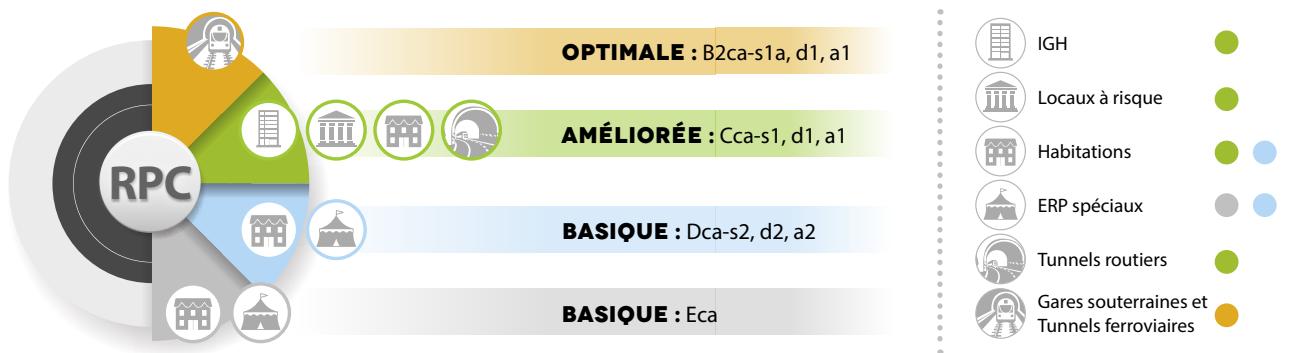
DdP établie par le fabricant ou l'étiquette CE qui fournit la référence de la DdP et la classe de performance (euroclasse).

## 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 :



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

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



## DISTRIBUTION TV

## COAXIAL : CÂBLES ET CONNECTEURS

Réf. | Description



## PROLONGATEURS

## AVEC CÂBLE TRIPLE BLINDAGE

3851	Prolongateur Coaxial "F" à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/30
385101	Prolongateur Coaxial "F" à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
385102	Prolongateur Coaxial "F" à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/15
3852	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle-Femelle à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/30
385201	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle-Femelle à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
385202	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle-Femelle à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/15
3853	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "F Rapide" "PRO EasyF" 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/30
385301	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "F Rapide" "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
385302	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "F Rapide" "PRO EasyF" 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/15
3854	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Femelle à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/30
385401	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Femelle à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
385402	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Femelle à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/15
385501	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
3856	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Mâle à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/30
385601	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Mâle à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
385602	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Mâle à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/15
385701	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "9,52" Mâle "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
3858	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/30
385801	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
385802	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/15
435501	Câble Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanc 20m (Rouleau)	<input type="radio"/> 1
4371	Câble Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanc 10m (Blister T2)	<input type="radio"/> 1/10

## CLASS A++



▲ 3851

## CLASS A++



▲ 385202

## CLASS A++



▲ 3858



▲ 435501



▲ 4311



▲ 4314



▲ 431001



## DISTRIBUTION TV

## COAXIAL : CÂBLES ET CONNECTEURS

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)	1/10
437501	Connecteur "PRO EasyF" Ø 9,52mm Femelle Coudé Blindé Class A+ (Sachet B1)	1/10
437601	Jeu de Connecteurs "PRO EasyF" Ø 9,52mm Mâle+Femelle Coudé Blindé Class A+ (Sachet B1)	1/10
<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)	1/10
4305	Connecteur Ø 9,52mm Mâle Droit (Sachet B1)	1/10
4316	Jeu de Connecteurs Ø 9,52mm Mâle+Femelle Droits (Sachet B1)	1/10
437410	Connecteur Ø 9,52mm Mâle Coudé Blindé (Sachet B1)	1/10
437510	Connecteur Ø 9,52mm Femelle Coudé Blindé (Sachet B1)	1/10
437610	Jeu de Connecteurs Ø 9,52mm Mâle+Femelle Coudé Blindé (Sachet B1)	1/10
<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	25/500
<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 VISSE</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)	1/10
4317	2 Connecteurs "F" à Visser avec Joint Torique pour Câble T100 (Sachet B1)	1/10
9349	Connecteur "F" à Visser pour Câble TR-165	10/100



▲ 417101



▲ 4306

**CONNECTEURS**  
PRO EasyF Class A+

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



▲ 4130





## DISTRIBUTION TV

## COAXIAL : CÂBLES ET CONNECTEURS

Televes

Réf. | Description

## CONNECTEURS (75 OHM)

## ADAPTATEURS

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)	1/10
4309	Transition/Raccord de Câble Coaxial (Sachet B1)	1/10



▲ 381730 ▲ 3821

## CHARGES

4058	Charge Terminale "F" 750hm sans Blocage CC	10/200
405802	Charge Terminale "F" 750hm sans Blocage CC, Boîte en Plastique	200/2000
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	100/1000



▲ 4061 ▲ 4087

## ACCESOIRES

4071	Stop Courant CC "F"	10
418001	Bouchon d'étanchéité pour Connecteurs "F" à Compression et Sertir	10/250

Réf. | Description

## OUTILS

## POUR CÂBLE COAXIAL

2145	Dénudeur Professionnel pour Câble Coaxial et Câble de Données	10
2162	Dénudeur pour Câble Coaxial et Câble de Données (Sachet B2)	1
2325	Dénudeur pour câbles multifibres, câbles de données et câbles coaxiaux	1
X2242	Dénudeur pour Câble Coaxial (Connecteurs Push-on)	1



▲ 4071 ▲ 4058

## POUR CONNECTEURS

216101	Clé Hex-11 Combinée Plate-Hexagonale pour Connecteurs "F"	1/250
216120	Clé Hex-11 Tubulaire pour Connecteurs "F"	1
216301	Pince pour Connecteurs Droits "F" à Compression (Réfs. 3802/4104/4105)	1
★ 216303	Pince pour Connecteurs Coudés "F" à Compression (Réfs. 410701/410901)	1
★ 216304	Pince pour Connecteurs "F" à Compression avec des Câbles RG-11 (Réf. 4106)	1
216310	Pince d'Insertion pour Connecteurs "F" (Réfs. 3802, 4104, 4105, 4106, 410701 et 410801)	1



▲ Boîte en plastique



▲ 216301



▲ 216303



▲ 216304



▲ X2242



▲ 216101



▲ 216120



▲ 216310



▲ 2162

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

Réf.	Description	
<b>MODULATEURS</b>		
585301	Modulateur DVB-T 1e: HDMI - 1 Mux[174...230/470...862MHz]: CODFM (MPEG-4). Avec 2xUSB, passage HDMI et Télégestion	1
5858	Modulateur d'Appartement avec affichage de canal (VHF/UHF)	1
585915	Modulateur Analogique Octo PAL B/G (VHF/UHF) Installation Murale (Câble OTG USB-microUSB inclus)	1
Réf.	Description	
<b>TRANSMISSION A/V ET IR</b>		
<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
Réf.	Description	
<b>DISTRIBUTION HDMI</b>		
<b>CÂBLES</b>		
494501	Cordon HDMI Mâle-Mâle 1,5m (Blister T1)	1/8
494502	Cordon HDMI Mâle-Mâle 3m (Blister T2)	1/10
494503	Cordon HDMI Mâle-Mâle 5m (Blister T2)	1/10
494505	Cordon HDMI Mâle-Mâle 1,5m (Sachet)	1/100



▲ 585301



▲ 5858



▲ 585915



▲ 723703



▲ 494502



## DISTRIBUTION TV

### ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL

Televes

Réf. | Description

**MESUREURS DE CHAMP****SÉRIE H30****H30+ et H30D+**

593901	H30+: DVB-C	1
593902	H30D+: DVB-C + DOCSIS 3.1	1
593905	H30D+ FULL: DVB-C + DVB-T/T2 + DOCSIS 3.1 + Option WiFi 2,4/5 GHz + Option IPTV + Affichage HEVC (Mallette de Transport et Prolongateur Coaxial inclus)	1

**H30FLEX**

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

**H30Evolution**

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

**H30D+****UN MAXIMUM DE FONCTIONS,  
Y COMPRIS LES SYSTÈMES CATV**

Le H30D+ est un appareil compact, léger et robuste, doté d'une gamme complète d'outils et de fonctionnalités pour effectuer avec succès les tâches d'installation, de maintenance et de dépannage sur les réseaux DVB-C et analogiques. Parmi les puissantes fonctionnalités intégrées, on trouve les mesures avancées DOCSIS 3.1, la gestion automatique d'un canal sélectionné, le contrôle de la connectivité ou l'obtention d'informations sur le contenu d'un canal QAM.

[h30dplus.televes.com/fr](http://h30dplus.televes.com/fr)**H30FLEX****Un maximum de fonctions dans des dimensions minimales**[h30flex.televes.com](http://h30flex.televes.com)[fr.televes.com/h30flex](http://fr.televes.com/h30flex)**H30 EVOLUTION**[h30evolution.televes.com](http://h30evolution.televes.com)[fr.televes.com/h30evolution](http://fr.televes.com/h30evolution)



## DISTRIBUTION TV

# ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL

Réf. | Description

**MESUREURS DE CHAMP****SÉRIE H30****H30Crystal**

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
593605	H30Crystal FULL: Full DVB (S/S2 + T/T2 + C), F.O. + Option IPTV + Option WiFi 2,4/5 GHz + Prolongateur Coaxial + Mallette de Transport (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
593625	H30Crystal FULL: Full DVB (S/S2 + T/T2 + C), F.O. Sélective + Option IPTV + Option WiFi 2,4/5 GHz + Prolongateur Coaxial + Mallette de Transport (Brassard pour smartphone inclus)	1

**Options**

5909	Calibration du Mesureur de Champ (Certificat inclus)	1
593212	Option API Avancée	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 120dB $\mu$ V	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

**Accessoires**

593201	Housse de Protection	1
593203	Alimentation 12V-3A Multi-Fiche	1
593205	Protecteur de Connecteurs	1
593239	Mallette de Transport	1



▲ 593239



▲ 593205

**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.

[h30crystal.televés.com](http://h30crystal.televés.com)

		H30FLEX	H30EVOLUTION	H30CRYSTAL
Multistandard personnalisable		✓	✓	✓
Gammes de fréquences	VR: 5-50 MHz	-	-	✓
	Terrestre: 50-880 MHz	✓	✓	✓
	Satellite: 250-2400 MHz	✓ (jusqu'à 2200MHz)	✓	✓
Écran		2.8" TFT 400 - 240 full color	2.8" TFT 400 - 240 full color	2.8" TFT 400 - 240 full color
Écran multiple avec commande tactile sur appareil mobile		-	✓	✓
Bracelet pour Smartphone		-	✓	✓
Connectivité sans fil		-	✓	✓
Analyseur WiFi		-	✓ (*)	✓ (*)
Analyseur IPTV		-	✓ (*)	✓ (*)
Interface Ethernet		✓	✓	✓
Interface USB		USB (Type A)	USB (Type A)	USB (Type A)
Mesures optiques		-	-	✓
Pointage satellite guidé		-	✓	✓
Compatible LNB large bande		-	✓	✓
Affichage 4K - UHD (HEVC)	sur le mesureur	-	-	✓
	sur l'appareil mobile	-	✓ (*)	✓
Niveau d'entrée terrestre 120dB $\mu$ V		✓ (**)	✓ (**)	✓ (**)
Compatible dCSS		✓ (**)	✓ (**)	✓ (**)
Accès à l'interface de gestion (datalogs, plan de canaux...)		Câble Ethernet	Wireless / Câble Ethernet	Wireless / Câble Ethernet
Dimensions		175x100x52 mm	175x100x52 mm	175x100x52 mm
Poids		510 g.	510 g.	550 g.
Couleur		Noir et blanc	Noir et gris	Gris clair et gris foncé

\* Selon référence / \*\* Activation gratuite des options à l'enregistrement du produit


**DISTRIBUTION TV**  
**ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL**

Réf. | Description

**MESUREURS DE CHAMP**
**MOSAIQ6**
**Mesureurs**

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+ (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+ (Housse de Transport incluse)	1

**Options**

5909	Calibration du Mesureur de Champ (Certificat inclus)	1
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

**Accessoires**

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

## 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)

☰
MOSAIQ6

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

**THE POWER OF USER EXPERIENCE**

**6 ECRANS 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://fr.televés.com/mosaiq6)



## DISTRIBUTION TV

# ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL

Réf. | Description

**GÉNÉRATEURS DE SIGNAL****SIMULATEUR DE BIS**

4008	Simulateur de Fl 950...2150MHz	1
------	--------------------------------	---

**GÉNÉRATEURS DE LUMIÈRE**

2340	OPS3L Générateur de Lumière Triple (1310, 1490 et 1550nm)	1
------	---	---

**GÉNÉRATEUR DE BRUIT**

593001	Simulateur de Fl et Générateur de Bruit 5...3000MHz	1
--------	---	---



▲ 4008



▲ 2340

Réf. | Description

**SOLUTIONS CUIVRE****TESTEURS DE RÉSEAUX**

★ 236780	Mini testeur pour fibres optiques (OPM et VFL) et câbles de données	1
----------	---	---

Réf. | Description

**FIBRE OPTIQUE****KITS DE FUSION****Par arc voltaïque**

232105	Kit F.O. de Fusion à Arc Voltaïque avec Dénudeur + Cleaver + Chargeur secteur + Électrodes de rechange + Pinces + Mallette de Transport	1
--------	---	---

**Par épissure mécanique**

2341	Kit F.O de Fusion Mécanique avec Dénudeur (Réf. 2324) + Cleaver (Réf. 232301) + Éléments de Nettoyage	1
------	---	---

**ÉQUIPEMENT DE MESURE**

★ 236780	Mini testeur pour fibres optiques (OPM et VFL) et câbles de données	1
----------	---	---

★ 598001	OTDR Basic pour la Mesure des Liaisons en Fibre Optique Monomode (SM) 1310-1550nm	1
----------	---	---

**OUTILS**

2322	Appareil à Épissure Mécanique de Fibre Optique	1
------	--	---

232301	Cleaver de Fibre Optique	1
--------	--------------------------	---

232310	Ciseaux Kevlar® pour Fibre Optique	1
--------	------------------------------------	---

2324	Eplucheur de précision four F.O., avec 4 zones de travail	1
------	---	---

2325	Dénudeur pour câbles multifibres, câbles de données et câbles coaxiaux	1
------	--	---

232910	Cassette de Nettoyage pour Connecteurs Fibre Optique	1
--------	--	---



▲ 598001



▲ 2341

**ACCESOIRES**

★ 230990	Fibre de lancement blindée multimode (MM) OM4 150m pour mesure OTDR, SC/PC-LC/PC	1
----------	--	---

★ 230991	Fibre de lancement blindée multimode (MM) OM4 150m pour mesure OTDR, SC/PC-SC/PC	1
----------	--	---

2327	Gaine thermo-rétractable 60mm (Pour Fusion à Arc Voltaïque)	200
------	---	-----

232701	Gaine thermo-rétractable 43mm (Pour Fusion à Arc Voltaïque)	200
--------	---	-----

232702	Boîtier de protection d'épissures 101mm pour fusion optique	100
--------	---	-----

232710	Kit de Nettoyage F.O. : 280 Lingettes de nettoyage à sec + 25 Bâtonnets	1
--------	---	---

232753	Lingettes de nettoyage à sec pour fibres optiques - 280 pcs/boîte	1/60
--------	---	------

2328	Cassette pour Épissure Mécanique (Pour Fusion Mécanique)	10
------	--	----

2329	Connecteur de Fibre Optique "SC/APC", avec Outil de Montage	10
------	---	----

★ 236190	Fibre de lancement blindée monomode (SM) 150m pour mesure OTDR, SC/APC-SC/UPC	1
----------	---	---

★ 236191	Fibre de lancement blindée monomode (SM) 150m pour mesure OTDR, SC/APC-SC/APC	1
----------	---	---

★ 236192	Fibre de lancement blindée monomode (SM) 150m pour mesure OTDR, SC/UPC-LC/APC	1
----------	---	---

★ 236193	Fibre de lancement blindée monomode (SM) 150m pour mesure OTDR, SC/APC-LC/APC	1
----------	---	---



▲ 232910



▲ 2324



▲ 2325



▲ 232301



▲ 232105



▲ 2322

## DATA COM

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.





DATACOM

## FIBRE OPTIQUE

GUIDE DE PRODUIT\_2025\_FR

Réf. | Description

## CÂBLES ET JARRETIÈRES PRÉCONNECTORISÉES

## MULTIFIBRE MONOMODE (SM) 9/125MM (G.657.A2)

## Loose tube 250µm

231414	Câble FK16 multifibre 16 Fibres Monomode d'Intérieur/Extérieur LSFH Résistante aux UV Dca			1
231415	Câble FK16 multifibre 16 Fibres Monomode d'Intérieur/Extérieur LSFH résistante aux UV Dca			2000
231614	Câble FK24 multifibre 24 Fibres Monomode d'Intérieur/Extérieur LSFH Résistant aux UV Dca			1
231615	Câble FK24 multifibre 24 Fibres Monomode d'Intérieur/Extérieur LSFH résistante aux UV Dca			2000
231714	Câble FK48 multifibre 48 Fibres Monomode d'Intérieur/Extérieur LSFH Résistant aux UV Dca			1
231715	Câble FK48 multifibre 48 Fibres Monomode d'Intérieur/Extérieur LSFH résistante aux UV Dca			2000

## 4 FIBRES MONOMODE (SM) 9/125MM (G.657.A2)

## Loose tube 250µm

231942	Câble FK4 de 4 Fibres Monomode d'Intérieur LSFH Fca			500/1500
--------	---	--	--	----------

## 2 FIBRES MONOMODE (SM) 9/125MM (G.657.A2)

## Tight buffer 900µm

231901	Câble FK2 de 2 Fibres Monomode d'Intérieur LSFH Dca			300/1500
231902	Câble FK2 de 2 Fibres Monomode d'Intérieur LSFH Dca			750
231905	Câble FK2 de 2 Fibres Monomode d'Intérieur LSFH Dca			3000
232001	Câble FK2 de 2 Fibres Monomode d'Extérieur LSFH Résistant aux UV Dca			200/1000
232002	Câble FK2 de 2 Fibres Monomode d'Extérieur LSFH Résistant aux UV Dca			500
232005	Câble FK2 de 2 Fibres Monomode d'Extérieur LSFH Résistant aux UV Dca			3000

## JARRETIÈRES MONOMODE (SM) 9/125MM (G.657.A2)

## À connecteurs SC/APC

★ 230801	Kit: Jarretières Pigtail (900µm) F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "SC/APC" 1m (24 unités, diverses couleurs)			1
★ 230811	Kit: Jarretières Pigtail (900µm) F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "SC/APC" 1m (12 unités, diverses couleurs)			1
232602	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "SC/APC" 2m. Transformable en Pigtail (900µm)			25
232603	Jarretière Pigtail (900µm) F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "SC/APC" 1m			25
232610	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 5m			1
232611	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 10m			1
232612	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 15m			1
232613	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 20m			1
232614	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 25m			1
232615	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 30m			1
232616	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 40m			1
232621	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "SC/APC" 2m (Sachet B4)			1/10
232623	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "SC/APC" 0,5m (Sachet B4)			1/20
232626	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "SC/APC" 1m (Sachet B4)			1/20
★ 232635	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 30m			1
★ 232636	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 45m			1
★ 232637	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 50m			1
★ 232638	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 60m			1
232650	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 5m			1
232651	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 10m			1
232652	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 15m			1
232653	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 20m			1
232654	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 25m			1
232655	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 35m			1
232656	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 40m			1
232657	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 55m			1
232658	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH Dca "SC/APC" 65m			1



▲ 232610

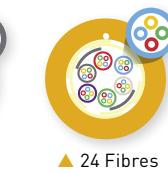
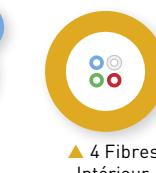


▲ 232635

## CÂBLES FIBRE OPTIQUE

## Loose tube:

Revêtement de la fibre Ø 250µm

▲ 48 Fibres  
[23171x]▲ 24 Fibres  
[23161x]▲ 16 Fibres  
[23141x]▲ 4 Fibres  
Intérieur  
[231942]

## Tight buffer:

Revêtement de la fibre Ø 900µm

▲ 2 Fibres - Intérieur  
[23190x]▲ 2 Fibres - Extérieur  
[23200x]

▲ 230801



▲ 232602



▲ 232603



▲ 232653


**DATACOM**  
**FIBRE OPTIQUE**

Televes

Réf. Description

**CÂBLES ET JARRETIÈRES PRÉCONNECTORISÉES****JARRETIÈRES MONOMODE (SM) 9/125MM (G.657.A2)****À connecteurs LC/APC**

230608	Jarretière Pigtail (900µm) F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "LC/APC" 1m	●	1
230680	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "LC/APC" 0,5m	●	1
230681	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "LC/APC" 1m	●	1
230802	Kit: Jarretières Pigtail (900µm) F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "LC/APC" 1m (24 unités, diverses couleurs)	●	1
230812	Kit: Jarretières Pigtail (900µm) F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "LC/APC" 1m (12 unités, diverses couleurs)	●	1
232680	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "LC/APC" 0,5m	●	1
232681	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "LC/APC" 1m	●	1
232682	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "LC/APC" 2m	●	1
232683	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "LC/APC" 3m	●	1



▲ 230681

**À connecteurs LC/UPC**

230609	Jarretière Pigtail (900µm) F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "LC/UPC" 1m	○	1
232662	Jarretière Duplex F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "LC/UPC" 2m	●	1
232672	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "LC/UPC" 2m	●	1



▲ 230802

**À connecteurs FC/UPC**

236102	Jarretière Blindé F.O.Monomode d'Extérieur LSFH Résistant aux UV "FC/UPC" 10m	●	1
236103	Jarretière Blindé F.O.Monomode d'Extérieur LSFH Résistant aux UV "FC/UPC" 20m	●	1
236104	Jarretière Blindé F.O.Monomode d'Extérieur LSFH Résistant aux UV "FC/UPC" 30m	●	1
236105	Jarretière Blindé F.O.Monomode d'Extérieur LSFH Résistant aux UV "FC/UPC" 40m	●	1
236106	Jarretière Blindé F.O.Monomode d'Extérieur LSFH Résistant aux UV "FC/UPC" 50m	●	1
236107	Jarretière Blindé F.O.Monomode d'Extérieur LSFH Résistant aux UV "FC/UPC" 75m	●	1
236108	Jarretière Blindé F.O.Monomode d'Extérieur LSFH Résistant aux UV "FC/UPC" 100m	●	1
236110	Jarretière Blindé F.O.Monomode d'Extérieur LSFH Résistant aux UV "FC/UPC" 1m	●	1



▲ 232662

**Jarretières d'adaptation**

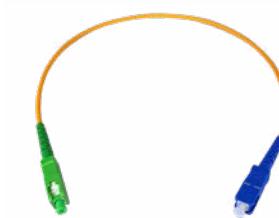
232622	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "SC/APC-SC/UPC" 0,2m	●	1/5
232624	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "SC/APC-FC/UPC" 2m (Sachet B4)	●	1/10
232625	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "SC/APC-SC/UPC" 0,4m	●	1
232627	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "SC/APC-LC/UPC" 2m	●	1
232628	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "LC/APC-SC/APC" 2m	●	1
236121	Jarretière Blindé F.O.Monomode d'Extérieur LSFH Résistant aux UV "SC/APC-FC/UPC" 1m	●	1



▲ 236105

**JARRETIÈRES MULTIMODE (MM) 50/125MM (G.651.1)****À connecteurs SC/PC**

230901	Jarretière Pigtail (900µm) F.O.Multimode OM3 d'Intérieur LSFH "SC/PC" 2m	●	1
230911	Jarretière Pigtail (900µm) F.O.Multimode OM4 d'Intérieur LSFH "SC/PC" 2m	●	1
230920	Jarretière Duplex F.O.Multimode OM3 d'Intérieur LSFH "SC/PC" 2m	●	1
230930	Jarretière Duplex F.O.Multimode OM4 d'Intérieur LSFH "SC/PC" 2m	●	1



▲ 232625

**À connecteurs LC/PC**

230601	Jarretière F.O.Multimode OM3 d'Intérieur LSFH "LC/PC" 2m. Transformable en Pigtail (900µm)	●	1
230622	Jarretière Duplex F.O.Multimode OM3 d'Intérieur LSFH "LC/PC" 2m	●	1
230912	Jarretière Pigtail (900µm) F.O.Multimode OM4 d'Intérieur LSFH "LC/PC" 2m	●	1
230932	Jarretière Duplex F.O.Multimode OM4 d'Intérieur LSFH "LC/PC" 2m	●	1



▲ 232628

**Jarretières d'adaptation**

230921	Jarretière Duplex F.O.Multimode OM3 d'Intérieur LSFH "LC/PC-SC/PC" 2m	●	1
230931	Jarretière Duplex F.O.Multimode OM4 d'Intérieur LSFH "LC/PC-SC/PC" 2m	●	1



▲ 236121



▲ 230911



▲ 230920



▲ 230601



DATACOM

## FIBRE OPTIQUE

Réf. | Description

## CÂBLES ET JARRETIÈRES PRÉCONNECTORISÉES

## ACCESOIRES

## Adaptateurs

233203	Adaptateur F.O. Simplex Monomode (SM) "SC" Femelle - "SC" Femelle, avec Couvercle Autobloquante, Boîte en Plastique		25
233205	Adaptateur F.O. Simplex Monomode (SM) "SC" Femelle - "SC" Femelle, avec Obturateur Interne, Boîte en Plastique		30
233210	Adaptateur F.O. Duplex Monomode (SM) "SC" Femelle - "SC" Femelle, avec Couvercle Autobloquante		20/1000
233211	Adaptateur F.O. Duplex Multimode (MM) "SC" Femelle - "SC" Femelle		20
233212	Adaptateur F.O. Duplex Monomode (SM) "LC" Femelle - "LC" Femelle, Boîte en Plastique		25
233213	Adaptateur F.O. Duplex Multimode (MM) "LC" Femelle - "LC" Femelle, Boîte en Plastique		25
233214	Adaptateur F.O. Duplex Monomode (SM) "LC" Femelle - "LC" Femelle, avec Couvercle Autobloquante, Boîte en Plastique		25
233215	Adaptateur F.O. Quad Monomode (SM) "LC" Femelle - "LC" Femelle, avec Couvercle Autobloquante, Boîte en Plastique		25
233216	Adaptateur F.O. Duplex Monomode (SM) "LC" Femelle - "LC" Femelle, Boîte en Plastique		25
2354	Adaptateur F.O. Simplex Monomode (SM) "FC" Femelle - "FC" Femelle		5
2356	Adaptateur F.O. Simplex Monomode (SM) "FC" Femelle - "SC" Femelle		5



▲ 233203



▲ 233205



▲ 233210



▲ 233211

## Connecteurs

2329	Connecteur de Fibre Optique "SC/APC", avec Outil de Montage		10
------	---	--	----

## Dérouleurs

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

## Fixation

200101	Bande Velcro pour Câbles 8m, Largeur: 20mm, Noir (2 unités)		1
200102	Bride Velcro pour Câbles, Largeur: 15mm, Noir (10 unités)		1



▲ 233214



▲ 233215



▲ 233216



▲ 233213



▲ 233212



▲ 2356



Câble non inclus



▲ 200101



Câble non inclus

▲ 200102



▲ 2354


**DATACOM**  
**FIBRE OPTIQUE**
**Televes**

Réf.	Description	
<b>DISTRIBUTION OPTIQUE</b>		
<b>PTO (BOÎTIERS)</b>		
<b>Sans fibre optique</b>		
231502	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties / Coffret pour Répartiteurs PLC de F.O. (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
<b>Avec fibre optique Dca</b>		
231520	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 15m. Preconnectorisée en une extrémité avec boîte dérouleur (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231521	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 25m. Preconnectorisée en une extrémité avec boîte dérouleur (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231522	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 40m. Preconnectorisée en une extrémité avec boîte dérouleur (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231523	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 55m. Preconnectorisée en une extrémité avec boîte dérouleur (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231524	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 70m. Preconnectorisée en une extrémité avec boîte dérouleur (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231525	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 85m. Preconnectorisée en une extrémité avec boîte dérouleur (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231526	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 100m. Preconnectorisée en une extrémité avec boîte dérouleur (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231540	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 15m. Preconnectorisée en une extrémité (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231541	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 25m. Preconnectorisée en une extrémité (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231542	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 40m. Preconnectorisée en une extrémité (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231543	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 55m. Preconnectorisée en une extrémité (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231544	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 65m. Preconnectorisée en une extrémité (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231545	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 75m. Preconnectorisée en une extrémité (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231546	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 85m. Preconnectorisée en une extrémité (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231547	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 100m. Preconnectorisée en une extrémité (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231548	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 10m. Preconnectorisée en une extrémité (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231549	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 20m. Preconnectorisée en une extrémité (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231550	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 30m. Preconnectorisée en une extrémité (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231551	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 35m. Preconnectorisée en une extrémité (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231552	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 45m. Preconnectorisée en une extrémité (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231553	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 50m. Preconnectorisée en une extrémité (2xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
<b>Avec fibre optique Cca</b>		
231530	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Cca de 15m. Preconnectorisée en une extrémité avec boîte dérouleur (4xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231531	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Cca de 25m. Preconnectorisée en une extrémité avec boîte dérouleur (4xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231532	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Cca de 40m. Preconnectorisée en une extrémité avec boîte dérouleur (4xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231533	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Cca de 55m. Preconnectorisée en une extrémité avec boîte dérouleur (4xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231534	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Cca de 70m. Preconnectorisée en une extrémité avec boîte dérouleur (4xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231535	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Cca de 85m. Preconnectorisée en une extrémité avec boîte dérouleur (4xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
231536	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Cca de 100m. Preconnectorisée en une extrémité avec boîte dérouleur (4xAdaptateurs Simplex "SC/APC" femelle - femelle inclus)	1
<b>PRISES/KEYSTONES</b>		
209911	Prise Terminal pour 1 connecteur RJ45 ou Module Keystone F.O.	5
233230	Module Keystone pour Adaptateur F.O. "SC" Simplex ou "LC" Duplex Femelle, Boîte en Plastique	25/250
233231	Prise F.O.: Module Keystone + Adaptateur "SC/APC" Femelle avec Obturateur Interne, Boîte en Plastique	20/200
233232	Prise Terminale de F.O. + Adaptador Simplex "SC/APC" Femelle avec Obturateur Interne	5
233240	Kit Prise F.O.: Module Keystone + Adaptateur "SC/APC" Femelle avec Obturateur Interne + Jarretière Monomode Préconnectorisée LSFH Dca 10m	10
233241	Kit Prise F.O.: Module Keystone + Adaptateur "SC/APC" Femelle avec Obturateur Interne + Jarretière Monomode Préconnectorisée LSFH Dca 15m	8
233242	Kit Prise F.O.: Module Keystone + Adaptateur "SC/APC" Femelle avec Obturateur Interne + Jarretière Monomode Préconnectorisée LSFH Dca 25m	6
233243	Kit Prise F.O.: Module Keystone + Adaptateur "SC/APC" Femelle avec Obturateur Interne + Jarretière Monomode Préconnectorisée LSFH Dca 20m	6



▲ 23152x / 23153x



▲ 23154x/23155x



▲ 233230



▲ 233231



▲ 233232



▲ 233242

**DATACOM****FIBRE OPTIQUE**

Réf. | Description

**DISTRIBUTION OPTIQUE****RÉPARTITEURS****Connectique SC/APC**

233710	Répartiteur Optique 1250...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1/10
233910	Répartiteur Optique 1250...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1/10
234410	Répartiteur Optique 1250...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1
234510	Répartiteur Optique 1250...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1
234610	Répartiteur Optique 1250...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1



▲ 233910

**Connectique FC/UPC**

235701	Répartiteur Optique 1250...1650nm "FC/UPC" 2D 4dB	1
235901	Répartiteur Optique 1250...1650nm "FC/UPC" 4D 7dB	1
236001	Répartiteur Optique 1250...1650nm "FC/UPC" 8D 10,1dB	1



▲ 234510

**RÉPARTITEURS (PLC)**

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

**ATTÉNUATEURS****Connectique SC/APC**

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
236413	Atténuateur Optique 1310/1550nm "SC/APC" 15dB	1

**Connectique FC/UPC**

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

**COUPLEURS (WDM)**

234740	Module WDM Multiplexeur/Démultiplexeur 1e/2s "SC/APC": GPON+RF: Données (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1
--------	---	---



▲ 235701



▲ 234450



▲ 236413



▲ 234740



▲ 2364


**Réf.**      **Description**
**CÂBLES ET PROLONGATEURS**
**CÂBLES DE DONNÉES**
**Catégorie 7A: Cuivre**

219202	Câble de Données DK7000A S/FTP Cat 7 A Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,7mm Blanc			500
--------	--	--	--	-----



▲ 219202

CAT 7A  
Dca
**Catégorie 7: Cuivre**

219102	Câble de Données DK7000 S/FTP Cat 7 Cca Cu 23AWG LSFH Ø 7,4mm Blanc			500
--------	---	--	--	-----



▲ 219102

CAT 7  
Cca
**Catégorie 6A: Cuivre**

219302	Câble de Données DK6000A U/FTP Cat 6A Cca Cu 23AWG LSFH Ø 6,9mm Blanc			500
219312	Câble de Données DK6000A U/UTP Cat 6A Cca Cu 23AWG LSFH Ø 7,3mm Violet			500
219322	Câble de Données DK6000A F/UTP Cat 6A Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,3mm Violet			500



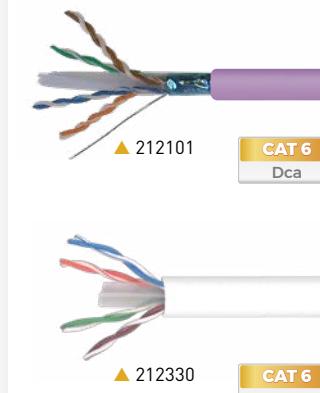
▲ 219302

CAT 6A  
Cca
**Catégorie 6: Cuivre**

212101	Câble de Données DK6000 F/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,2mm Violet			500
212201	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Fca Cu 24AWG PE Ø 6,2mm Noir			305
2123	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Violet			305
212302	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Violet			1000
212305	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Blanc			500
212310	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 24AWG LSFH Ø 6,2mm Blanc			305
212330	Câble de Données DK6000 U/UTP Cat 6 Cca Cu 23AWG LSFH Ø 6,1mm Blanc			305



Livré dans une boîte distributrice



▲ 212101

CAT 6  
Dca

Références	219202	219102	219302	219312	219322	212330	212101	2123	212302	212305	212310	212201
Modèle	DK7000A	DK7000	DK6000A	DK6000A	DK6000A	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000
Blindage	7A	7	6A	6A	6A	6	6	6	6	6	6	6
Catégorie	S/FTP	S/FTP	U/FTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP
Euroclasse CPR	Dca-s1a,d2,a1	Cca-s1a,d1,a1	Cca-s1a,d1,a1	Cca-s1a,d1,a1	Dca-s2,d2,a1	Cca-s1a,d1,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Fca		
Bandé passante d'émission	MHz	1500	1000	650	650	650	250	250	400	250	250	
Taux de transfert	Gbps	10	10	10	10	10	1	1	1	1	1	
Conducteur	Ø mm	0,58	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,55	0,55	0,51	0,51	
	Matière	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	
Type de conducteur	AWG	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	
Isolation du conducteur	Ø mm	1,43	1,3	1,3	1,1	1,14	0,99	1,14	1,02	0,92	0,95	
	Matière	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	
Remplissage	En croix	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Feuillard de blindage	Matière	A	A	A	Non	A	Non	A	Non	Non	Non	
Tresse de blindage extérieure	Matière	CuSn	CuSn	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	
Câble de masse	Ø mm	Non	Non	0,4	Non	0,4	Non	Non	Non	Non	Non	
	Matière	Non	Non	CuSn	Non	CuSn	Non	Non	Non	Non	Non	
Gaîne extérieure	Ø mm	7,7	7,4	6,9	7,3	7,3	6,1	7,2	6,2	6	6,2	
	Matière	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	PE		
	Epaisseur (mm)	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,52	0,55	
Fil déchirant		Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Test d'étalement (Spark Test)	VAC	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Impédance nominale	Ohm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Résistance max. conducteur	Ohm/100m	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38
Vitesse nominale	%	79	79	79	72	72	72	72	72	72	72	72

Type de blindage	
U/UTP	Sans blindage
F/UTP	Blindage général

Composition du feuillard	
A	Aluminium + Polyester

Autres abréviations	
Cu	Cuivre
PE	Polyéthylène
LSFH	Low Smoke Free of Halogen



DATACOM

## SOLUTIONS CUIVRE

GUIDE DE PRODUIT\_2025\_FR

Réf. | Description

## CÂBLES ET PROLONGATEURS

## PROLONGATEURS

## Catégorie 6A

209101	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Gris (Sachet B0)	<input checked="" type="radio"/>	1
209102	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Gris (Sachet B0)	<input checked="" type="radio"/>	1
209103	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Gris (Sachet B0)	<input checked="" type="radio"/>	1
209104	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Gris (Sachet B0)	<input checked="" type="radio"/>	1
209105	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris (Sachet B0)	<input checked="" type="radio"/>	1
209111	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Gris	<input checked="" type="radio"/>	10
209112	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Gris	<input checked="" type="radio"/>	10
209113	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Gris	<input checked="" type="radio"/>	10
209114	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Gris	<input checked="" type="radio"/>	10
209115	Cordon RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris	<input checked="" type="radio"/>	10



▲ 209101



▲ 209111

## Catégorie 6

209002	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	1
209003	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	1
209004	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	1
209005	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/>	1
209011	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Blanc	<input type="radio"/>	10
209012	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Blanc	<input type="radio"/>	10
209013	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Blanc	<input type="radio"/>	10
209014	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 3m Blanc	<input type="radio"/>	10
209016	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 7m Blanc	<input type="radio"/>	10
209017	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 10m Blanc	<input type="radio"/>	10
209018	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 20m Blanc	<input type="radio"/>	10
209021	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Bleu	<input checked="" type="radio"/>	1
209022	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Bleu	<input checked="" type="radio"/>	1
209023	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Bleu	<input checked="" type="radio"/>	1
209031	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Vert	<input checked="" type="radio"/>	1
209032	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Vert	<input checked="" type="radio"/>	1
209033	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Vert	<input checked="" type="radio"/>	1
209041	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Rouge	<input checked="" type="radio"/>	1
209042	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Rouge	<input checked="" type="radio"/>	1
209043	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Rouge	<input checked="" type="radio"/>	1
209301	Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,3m Blanc	<input type="radio"/>	1



▲ 209004



▲ 209023



▲ 209033



▲ 209018



▲ 209043



Réf.	Description	
<b>CONNECTEURS</b>		
<b>CATÉGORIE 6A</b>		
209501	Module Keystone RJ45 FTP Cat 6A - Femelle. Type Grip, avec support pour rail DIN	20
209921	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6A - Femelle. Type Écrou à ailettes. Blanc. Boîte en Plastique	10
209922	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6A - Mâle, Boîte en Plastique	50
209923	Connecteur Données RJ45 FTP Cat 6A - Femelle. Type Grip. Boîte en Plastique	10
209924	Connecteur Données RJ45 FTP Cat 6A - Mâle avec Manchon de Protection Bleu. Type Grip	25
209925	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6A - Femelle. Type Écrou à ailettes. Noir. Boîte en Plastique	10
209926	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6A - Femelle 90°/180°, Blanc, Boîte en Plastique	15
209929	Connecteur Données RJ45 FTP Cat 6A - Femelle. Type Grip, Extra Compact pour prise Keystone	10/100
<b>CATÉGORIE 6</b>		
209901	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Femelle 90°/180°, Blanc, Boîte en Plastique	15
209902	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Mâle, Boîte en Plastique	50
209903	Connecteur Données RJ45 FTP Cat 6 - Femelle. Type Grip. Boîte en Plastique	10
209904	Connecteur Données RJ45 FTP Cat 6 - Mâle, Boîte en Plastique	50
209905	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Femelle. Type Écrou à ailettes. Boîte en Plastique	10
209906	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Mâle Pass-Through, Boîte en Plastique	50
209907	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Femelle 90°/180°, Noir, Boîte en Plastique	15
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
209965	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Mâle Pass-Through avec Manchon de Protection Blanc, Boîte en Plastique	25
209966	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Mâle Pass-Through 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), 1xPince à Sertir (réf. 209801) et 10xBrides velcro (ref. 200102)	1
209402	Kit - Mallette de transport comprenant: 150xConnecteurs RJ45 UTP Cat 6 Mâle pass-through (réf. 209906) avec manchon de protection blanc, 1xPince à sertir pour connecteurs mâle pass-through et non-pass through (réf. 209802) et 10xBrides velcro (ref. 2)	1
Réf.	Description	
<b>OUTILS</b>		
209801	Pince à Sertir Connecteurs Mâle RJ45/RJ11/RJ12 et 4P4C/4P2C	1
209802	Pince à Sertir avec coupe Automatique pour Connecteurs Mâle RJ45 pass-through et non-pass through	1
209811	Outil de Terminaison pour Connecteurs RJ45 Femelle	1
2145	Dénudeur Professionnel pour Câble Coaxial et Câble de Données	10
2162	Dénudeur pour Câble Coaxial et Câble de Données (Sachet B2)	1
2174	Outil Professionnel pour l'insertion et la coupe de Câbles de Données	1/20
2325	Dénudeur pour câbles multifibres, câbles de données et câbles coaxiaux	1
Réf.	Description	
<b>DISTRIBUTION DE DONNÉES</b>		
<b>PRISES</b>		
209530	Platine frontale blanche pour 1 prise RJ45/Téléphonie 45x45mm	25
209531	Platine frontale blanche pour 2 prise RJ45/Téléphonie 45x45mm	25
209910	Prise Terminal de Données avec 1 Connecteur RJ45 Cat 6 UTP Femelle	5
209911	Prise Terminal pour 1 connecteur RJ45 ou Module Keystone F.O.	5



▲ 209501



▲ 209923



▲ 209926



▲ 209924

▲ 209904



▲ 209906



▲ 209925

▲ 209907



▲ 209802



▲ 209965



▲ 209910



▲ 209811



▲ 209966



▲ 209531



▲ 209401



## DATACOM

## BAIES ET ARMOIRES

Réf.	Description	
<b>BAIES 19"</b>		
<b>BAIES</b>		
<b>600x450mm</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
533114	Baie 19" 15U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x771x450mm. Installation Murale/Sol (livrée démontée)	1
533115	Baie 19" 15U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x771x450mm. Installation Murale/Sol	1
<b>600x600mm</b>		
533116	Baie 19" 15U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x771x600mm. Installation Murale/Sol	1
533118	Baie 19" 18U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x942x600mm. Installation Sol	1
533122	Baie 19" 22U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1120x600mm. Installation Sol	1
533127	Baie 19" 27U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1342x600mm. Installation Sol	1
533132	Baie 19" 32U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1564x600mm. Installation Sol	1
533137	Baie 19" 37U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1787x600mm. Installation Sol	1
<b>600x800mm</b>		
533139	Baie 19" 37U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x1790x800mm. Installation Sol	1
533142	Baie 19" 42U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 600x2010x800mm. Installation Sol	1



▲ 533105/06



▲ 533107/08



▲ 533114/15



▲ 533118

Emballage des références  
livrées démontées

▲ 533112/13



▲ 533127


**DATACOM**  
**BAIES ET ARMOIRES**

Réf.	Description	
<b>BAIES 19"</b>		
<b>BAIES</b>		
<b>800x800mm</b>		
533128	Baie 19" 27U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 800x1303x800mm. Installation Sol	1
533144	Baie 19" 42U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 800x2010x800mm. Installation Sol	1
533145	Baie 19" 42U. Portes perforées (double avant, simple arrière) et côtés accessibles. Dimensions: 800x2010x800mm. Installation au sol	1
<b>800x1000mm</b>		
533146	Baie 19" 42U. Portes perforées (double avant, simple arrière) et Latérales Accessibles. Dimensions: 800x2010x1000mm. Installation Sol	1
533147	Baie 19" 42U. Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Dimensions: 800x2010x1000mm. Installation Sol	1



▲ 533146

Réf.	DIMENSIONS	N.º Us	INSTALLATION	CHARGE MAX (kg)	SUPPLY	LOCK	GUIDE-CÂBLES	COMPATIBLES AVEC LES ROUES	VENTILATEUR COMPATIBLE
533105	600x450 mm	6U + 2U	Murale et sol	60	Démonté	Basic, Avant	Horizontal	-	533174
533106	600x450 mm	6U + 2U	Murale et sol	60	Monté	Basic, Avant	Horizontal	-	533174
533107	600x450 mm	8U + 2U	Murale et sol	60	Démonté	Basic, Avant	Horizontal	-	533174
533108	600x450 mm	8U + 2U	Murale et sol	60	Monté	Basic, Avant	Horizontal	-	533174
533112	600x450 mm	13U + 2U	Murale et sol	60	Démonté	Basic, Avant	Horizontal	-	533174
533113	600x450 mm	13U + 2U	Murale et sol	60	Monté	Basic, Avant	Horizontal	-	533174
533114	600x450 mm	15U + 2U	Murale et sol	60	Démonté	Basic, Avant	Horizontal	-	533174
533115	600x450 mm	15U + 2U	Murale et sol	60	Monté	Basic, Avant	Horizontal	-	533174
533116	600x600 mm	15U + 2U	Murale et sol	60	Monté	Basic, Avant	Horizontal	-	533174
533118	600x600 mm	18U	Sol	1.000	Monté	Professionnel, avant et arrière	-	✓	533175
533122	600x600 mm	22U	Sol	1.000	Monté	Professionnel, avant et arrière	-	✓	533175
533127	600x600 mm	27U	Sol	1.000	Monté	Professionnel, avant et arrière	-	✓	533175
533132	600x600 mm	32U	Sol	1.000	Monté	Professionnel, avant et arrière	-	✓	533175
533137	600x600 mm	32U	Sol	1.000	Monté	Professionnel, avant et arrière	-	✓	533175
533139	600x800 mm	37U	Sol	1.000	Monté	Professionnel, avant et arrière	-	✓	533176
533142	600x800 mm	42U	Sol	1.000	Monté	Professionnel, avant et arrière	-	✓	533176
533128	800x800 mm	42U	Sol	1.000	Monté	Professionnel, avant et arrière	Vertical	✓	533176
533144	800x800 mm	42U	Sol	1.000	Monté	Professionnel, avant et arrière	Vertical	✓	533176
533145*	800x800 mm	42U	Sol	1.000	Monté	Professionnel, avant et arrière	Vertical	✓	533176
533146*	800x1000 mm	42U	Sol	1.000	Monté	Professionnel, avant et arrière	Vertical	✓	533176
533147	800x1000 mm	42U	Sol	1.000	Monté	Professionnel, avant et arrière	Vertical	✓	533176

Marquage CE | Indice IP 20 | RAL 9004 | \* Portes perforées

**DATACOM****BAIES ET ARMOIRES**

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

**BAIES 19"****PANNEAUX****Panneaux de brassage**

533150	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs "F"	1
533151	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs RJ45. Compatible UTP	1
533153	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 2x7 connecteurs "F" (adapté aux modules T.0X)	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
533183	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs SC Duplex ou LC Quad	1
533187	Panneau pour Baie 19" 1U, jusqu'à 24 Connecteurs "RJ45" avec support pour les câbles. Compatible UTP/FTP	1
533230	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 26 connecteurs "F"	1



▲ 533181

**Panneaux d'organisation**

533158	Panneau Passe-câbles pour Baie 19" 1U, 5 Anneaux de 80mm	1
533159	Panneau Passe-câbles pour Baie 19" 1U, 1 Trou avec Brosse et Support Arrière	1
533160	Panneau Passe-câbles pour Baie 19" 1U, Couvercle avant	1
533186	Panneau Rail DIN pour Baie 19" 3U, 24 Ports	1
533190	Panneau d'installation pour Baie 19" 4U (Profondeur 62mm)	1



▲ 533183



▲ 533187

**Panneaux de bouchage**

533161	Panneau Vierge pour Baie 19" 1U	1
533162	Panneau Vierge pour Baie 19" 2U	1



▲ 533230

**PLATEAUX**

533152	Plateau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs SC Simplex ou LC Duplex (Profondeur 226mm)	1
533157	Plateau pour Baie 19" 2U, Jusqu'à 48 connecteurs SC Simplex ou LC Duplex (Profondeur 226mm)	1
533168	Plateau coulissant pour baie 19" 1U (compatible avec les baies de 450/600mm de profondeur). Profondeur: 350mm. Longueur coulissante: 225mm	1
533169	Plateau coulissant pour baie 19" 1U (compatible avec les baies de 800/1000 mm de profondeur). Profondeur: 550mm. Longueur coulissante: 390mm	1
533182	Plateau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs SC Duplex ou LC Quad (Profondeur 226mm)	1
533185	Étagère fixe pour Baie 19" 2U (Profondeur 350mm)	1
533201	LGX Plateau pour Baie 19" 1U, jusqu'à 3 modules LGX	1



▲ 533158

**VENTILATION**

533005	Thermostat avec Contact à Ouverture (NO) 0...60°C pour Baie 19"	1
533174	Ventilateur de Plafond Individuelle pour Baie 19", 195m3/h	1
533175	Étagère avec 2 Ventilateur de Plafond pour Baie 19" et 600mm de profondeur, 390m3/h	1
533176	Étagère avec 4 Ventilateur de Plafond pour Baie 19" et 800mm de profondeur, 780m3/h	1



▲ 533159



▲ 533169



▲ 533160



▲ 533186



▲ 533157



▲ 533174



▲ 533175



▲ 533176


**DATACOM**  
**BAIES ET ARMOIRES**

Televes

Réf. | Description

**BAIES 19"****ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

533001	Panneau Multiprise pour Baie 19" 1U, 8 Prises Schuko 16A avec interrupteur ON/OFF	1
533002	Panneau Multiprise pour Baie 19" 1U, 6 Prises Schuko 16A avec disjoncteur magnéto-thermique	1
533003	Panneau Multiprise pour Baie 19" 1U, 8 Prises IEC C13 16A avec interrupteur ON/OFF	1
533010	Alimentation Sans Interruption (ASI/UPS) 1600VA/1000W ECO 8 Sorties IEC C13	1
533011	Support ASI/UPS (Réf.533010) pour Baie 19", 2U	1

**ACCESOIRES**

533166	Passage de câbles vertical pour Baie 19" 27U, 6 Anneaux, 94x1170x70mm	1
533167	Passage de câbles vertical pour Baie 19" 42U, 9 Anneaux, 95x1840x70mm	1
533170	Kit de visserie pour Baie 19": Vis avec rondelle et écrou (50 unités)	1
533171	Kit pour Baie 19": 4 Roulettes et Vissérie. Roulettes compatibles avec les baies 18U ou plus.	1
533172	Bouchon en caoutchouc pour plateau - SC Simplex ou LC Duplex	24
533173	Verrouillage de porte latérale pour Baie 19", avec 2 clés	1
533177	Set de 2 Clés pour la Porte Avant des Baies 19" (Compatible avec les Baies Montées au Mur et au Sol)	1
533178	Set de 2 Clés pour la Porte Avant des Baies 19" (Compatible avec les Baies Montées au Sol)	1
533401	Base pour Baie 19" 800x800mm	1
533402	Base pour Baie 19" 800x1000mm	1

Réf. | Description

**BAIES 10"****BAIES**

533104	Baie 10" 6U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. 1 panneau jusqu'à 12 connecteurs "RJ45" inclus. Dimensions: 350x371x300mm. Installation Murale/Sol	1
546601	Baie 10" 7U. Porte en acier, ouvertures supérieures et inférieures. 2 panneaux jusqu'à 24 connecteurs "RJ45" chacun inclus. Dimensions: 300x340x265mm. Installation Murale/Sol	1

**PANNEAUX**

533192	Panneau pour Baie 10" 1U, Jusqu'à 12 connecteurs RJ45. Compatible UTP	1
--------	---	---

Réf. | Description

**CADRES DE RACK**

533101	Châssis de 10" à 19" 8U. Installation sur mur ou plaque perforée	1
--------	--	---



▲ 533010



▲ 533166



▲ 533167



▲ 533001



▲ 533002



▲ 533003



▲ 533192



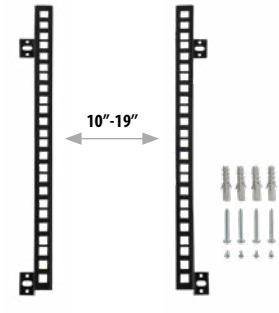
▲ 546601



▲ 533104



▲ 533402



▲ 533101

**DATACOM****BAIES ET ARMOIRES**

Réf.	Description	
<b>COFFRETS POUR STATION</b>		
<b>ARMOIRES</b>		
5750	Armoire pour Stations d'Amplification 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	1/15
589401	Panneau Perforé de Montage 400x400mm, Distance au mur 19mm	1/15
589402	Panneau Perforé de Montage 400x600mm, Distance au mur 19mm	1/10
Réf.	Description	
<b>COFFRETS</b>		
<b>COFFRETS DE SÉPARATION DES FIBRES</b>		
231301	Coffret Secondaire pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 16 fibres)	1
231302	Coffret Secondaire pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 48 fibres)	1
231303	Coffret Secondaire pour F.O. d'Intérieur et Extérieur (Jusqu'à 24 fibres)	1
231304	Coffret Secondaire Ultra-Compact pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 12 fibres)	1
231305	Cadre d'extension pour Coffret Secondaire Ultra-Compact pour F.O. (+ 12 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 Simplex ou LC Duplex)	1
233003	Coffret Principal Empilable pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 48 connecteurs SC Simplex ou LC Duplex), Acier	1
233004	Coffret Principal Empilable pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 48 connecteurs SC Simplex ou LC Duplex), ABS	1
233102	Coffret pour F.O. d'Intérieur, Installation sur rail DIN (Jusqu'à 12 fibres et 8 connecteurs SC Simplex ou 6 LC Duplex)	1
<b>COFFRETS DE RÉSEAU</b>		
546610	Panneau Principal Ouvert pour Câbles de Données/Coaxiaux/Fibre (Jusqu'à 24 connexions)	1
546701	Coffret pour Données/Coaxial/Fibre avec Cadre amovible	1
546702	Coffret pour Données/Coaxial/Fibre	1
546801	Boîtier du terminal de séparation pour Données/Coaxial/Fibre	1
<b>ACCESOIRES</b>		
233013	Organiseur de fibres jusqu'à 24 fusions pour coffrets F.O. (compatible avec réf.233003)	1
233230	Module Keystone pour Adaptateur F.O. "SC" Simplex ou "LC" Duplex Femelle, Boîte en Plastique	25/250
233231	Prise F.O.: Module Keystone + Adaptateur "SC/APC" Femelle avec Obturateur Interne, Boîte en Plastique	20/200
546620	Transition Coaxial "F" Femelle - "F" Femelle, pour Panneaux (Réf. 546610)	10



▲ 5893



▲ 231303



▲ 231304



▲ 233102



▲ 233003



▲ 233004



▲ 494501



▼ 546801

**DISTRIBUTION HDMI**

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



Réf.	Description	
<b>ÉLECTRONIQUE DE RÉSEAU</b>		
<b>ROUTEURS</b>		
769110	Gestion de réseau : Routeur et Pare-feu, 4x Gb Ethernet	1
769114	Gestion de réseau : Routeur et Pare-feu, 4x 2,5Gb Ethernet	1
769115	Gestion de réseau : Routeur et Pare-feu, 6x Gb Ethernet + 2x SFP+	1
769122	Routeur 16x Gb Ethernet + 2x SFP+, Installation en Baie 19", 1U	1
<b>SWITCHS</b>		
<b>Gérable</b>		
768150	Switch Ethernet L2+ Industriel : 8x Gb Ethernet (PoE+, 240W) + 2x SFP (1 Gbps), -40...+75°C (sans alimentation)	1
769140	Switch Ethernet L2+ : 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
769141	Switch Ethernet L2+ : 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo Gb Ethernet/SFP	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
769146	Switch Ethernet L2+ : 48x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
769147	Switch Ethernet L2+ : 8x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1
769148	Switch Ethernet L3 : 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10Gbps)	1
769149	Switch Ethernet L3 : 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
769151	Switch Ethernet L2+ : 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo 10Gb Ethernet/SFP+	1
769152	Switch Ethernet L2+ : 8x Combo Gb Ethernet/SFP + 16x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1
<b>Non gérable</b>		
768110	Switch Ethernet L2, non administrable : 5x 10/100/1000 Mbps	1
768111	Switch Ethernet L2, non administrable : 8x 10/100/1000 Mbps	1
768112	Switch Ethernet L2, non administrable : 8x Gb Ethernet (Long range PoE+, 120W) + 2x Gb Ethernet	1
768115	Switch Ethernet L2, non administrable : 24x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1
768116	Switch Ethernet L2, non administrable : 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
768121	Switch Ethernet L2 Industriel, non administrable : 8x 10/100/1000 Mbps, -40...+75°C (sans alimentation)	1
<b>MODULES SFP</b>		
769150	Module SFP 1GbE, 2 Fibres Multimodes "LC/PC", 850nm, 550m	1
769212	Kit: 2 Modules SFP 1GbE, 1 Fibre Monomode "LC/UPC", 1310+1490nm	1
769214	Module SFP+ 10GbE, 2 Fibres Monomode "LC/UPC", 1310nm, 10km	1
769412	Module SFP+ 10GbE pour OLT512, 2 Fibres Monomode "LC/UPC"	1
<b>CONVERSION DE SUPPORTS</b>		
769215	Convertisseur de médias RJ45-SFP Monomode/Multimode, Compatible avec SFP Gigabit 769210/2	1
769216	Convertisseur de médias RJ45-F.O. Monomode "SC/UPC", TX : 1310nm, RX: 1550nm	1
769217	Convertisseur de médias RJ45-F.O. Monomode "SC/UPC", TX : 1550nm, RX: 1310nm	1
Réf.	Description	



▲ 769114



▲ 769115



▲ 769146



▲ 769148



▲ 769151



▲ 768110



▲ 768111



▲ 769011



▲ 769215



▲ 769216



▲ 769001


**DATA COM**  
**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 + Pinces + 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 LUMIÈRE</b>		
2340	OPS3L Générateur de Lumière Triple (1310, 1490 et 1550nm)	1
<b>ÉQUIPEMENT DE MESURE</b>		
★ 236780	Mini testeur pour fibres optiques (OPM et VFL) et câbles de données	1
★ 598001	OTDR Basic pour la Mesure des Liaisons en Fibre Optique Monomode (SM) 1310-1550nm	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	Eplucheur de précision four F.O., avec 4 zones de travail	1
2325	Dénudeur pour câbles multifibres, câbles de données et câbles coaxiaux	1
232910	Cassette de Nettoyage pour Connecteurs Fibre Optique	1
<b>ACCESOIRES</b>		
★ 230990	Fibre de lancement blindée multimode (MM) OM4 150m pour mesure OTDR, SC/PC-LC/PC	1
★ 230991	Fibre de lancement blindée multimode (MM) OM4 150m pour mesure OTDR, SC/PC-SC/PC	1
2327	Gaine thermo-rétractable 60mm (Pour Fusion à Arc Voltaïque)	200
232701	Gaine thermo-rétractable 43mm (Pour Fusion à Arc Voltaïque)	200
232702	Boîtier de protection d'épissures 101mm pour fusion optique	100
232710	Kit de Nettoyage F.O. : 280 Lingettes de nettoyage à sec + 25 Bâtonnets	1
232753	Lingettes de nettoyage à sec pour fibres optiques - 280 pcs/boîte	1/60
2328	Cassette pour Épissure Mécanique (Pour Fusion Mécanique)	10
2329	Connecteur de Fibre Optique "SC/APC", avec Outil de Montage	10
★ 236190	Fibre de lancement blindée monomode (SM) 150m pour mesure OTDR, SC/APC-SC/UPC	1
★ 236191	Fibre de lancement blindée monomode (SM) 150m pour mesure OTDR, SC/APC-SC/APC	1
★ 236192	Fibre de lancement blindée monomode (SM) 150m pour mesure OTDR, SC/UPC-LC/APC	1
★ 236193	Fibre de lancement blindée monomode (SM) 150m pour mesure OTDR, SC/APC-LC/APC	1



▲ 2340



▲ 232301



▲ 236780

Réf.	Description	
<b>SOLUTIONS CUIVRE</b>		
<b>TESTEURS DE RÉSEAUX</b>		
★ 236780	Mini testeur pour fibres optiques (OPM et VFL) et câbles de données	1



▲ 598001



▲ 232105



▲ 2329


**DATACOM**  
**ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL**

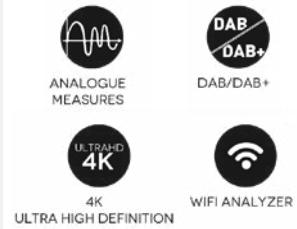
Réf.	Description	
<b>MESUREURS DE CHAMP</b>		
<b>H30CRYSTAL</b>		
<b>Mesureurs</b>		
593601	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. (Brassard pour smartphone inclus)	1
593602	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. (Brassard pour smartphone inclus)	1
593603	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-C, F.O. (Brassard pour smartphone inclus)	1
593604	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. (Brassard pour smartphone inclus)	1
593605	H30Crystal FULL: Full DVB (S/S2 + T/T2 + C), F.O. + Option IPTV + Option WiFi 2,4/5 GHz + Prolongateur Coaxial + Mallette de Transport (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
593625	H30Crystal FULL: Full DVB (S/S2 + T/T2 + C), F.O. Sélective + Option IPTV + Option WiFi 2,4/5 GHz + Prolongateur Coaxial + Mallette de Transport (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 120dB $\mu$ V	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
<b>Accessoires</b>		
593201	Housse de Protection	1
593203	Alimentation 12V-3A Multi-Fiche	1
593205	Protecteur de Connecteurs	1
593239	Mallette de Transport	1
<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+ (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+ (Housse de Transport incluse)	1
<b>Options</b>		
5909	Calibration du Mesureur de Champ (Certificat inclus)	1
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
<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

  
**FULL VERSION**


▲ 593605



▲ 593239



ULTRA HIGH DEFINITION

▲ 596105



▲ 596214


**DATACOM**  
**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	
<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, Ecran 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	
<b>ANALOGIQUES</b>			
770302	Terminal analogique avec 4 touches directes pour une connexion à une touche, Blanc	<input type="radio"/>	1
770305	Terminal analogique compact, Noir	<input checked="" type="radio"/>	1
770306	Terminal analogique compact, Blanc	<input type="radio"/>	1
770307	Terminal analogique avec 10 touches de mémoire directe, Noir	<input checked="" type="radio"/>	1



▲ 770146



▲ 770147



▲ 770120



▲ 770302



▲ 770307

# HOSPITALITÉ

Accès Internet efficace et omniprésent dans une infrastructure de réseau multiservice haut débit.





## HOSPITALITÉ

### SÉRIE FIBREDATA (GPON)

Réf.	Description	
<b>STATIONS GPON</b>		
<b>MODULES OLT</b>		
769403	OLT512EVO: 8x PON + 4x SFP+ 10Gb Ethernet + 4x Gb Ethernet (Jusqu'à 512 utilisateurs) Alimentation double interchangeable à chaud incluse	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 2x 10Gb (pour OLT3072, Réf. 769420)	1
769422	Carte 16x PON (pour OLT3072, Réf. 769420)	1
<b>ALIMENTATION</b>		
769601	Alimentation Double -48Vdc. Installation en Baie 19", 1U (pour OLT)	1
<b>MODULES SFP</b>		
769150	Module SFP 1GbE, 2 Fibres Multimodes "LC/PC", 850nm, 550m	1
769212	Kit: 2 Modules SFP 1GbE, 1 Fibre Monomode "LC/UPC", 1310+1490nm	1
769214	Module SFP+ 10GbE, 2 Fibres Monomode "LC/UPC", 1310nm, 10km	1
769410	Module SFP GPON B+, 1 Fibre "SC/UPC", 1490nm	1
769411	Module SFP 1GbE RJ45	1
769412	Module SFP+ 10GbE pour OLT512, 2 Fibres Monomode "LC/UPC"	1
769413	Module SFP GPON C+, 1 Fibre "SC/UPC"	1
769414	Module SFP GPON C+ pour OLT512EVO, 1 Fibre "SC/UPC"	1
769415	Module SFP GPON B+ pour OLT512EVO, 1 Fibre "SC/UPC"	1
<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

### OLT512EVO

SPÉCIALEMENT CONÇU POUR LES ENVIRONNEMENTS HOSPITALITY



OLT512EVO

La tête de réseau OLT512EVO a été développée chez Televes spécifiquement pour répondre aux besoins des hôteliers. Cette solution avancée a la capacité de fournir jusqu'à 16 services par ONT, ce qui permet aux établissements hôteliers d'offrir un plus grand nombre d'options de divertissement à leurs clients.

- Gestion complète des éléments du réseau avec un minimum de restrictions.
- Fonctionnement précis même dans les environnements Hospitality les plus exigeants
- Interface web de configuration simple et cohérente
- Des performances élevées sans avoir à acheter de nombreux appareils supplémentaires



▲ 769415



▲ 769601



▲ 769214



▲ 769132

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

Réf. | Description

**STATIONS VIDÉO OVERLAY****TRANSMISSION OPTIQUE**

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



▲ 234305

**AMPLIFICATEURS / MULTIPLEXEURS**

234220	T.OX Amplificateur Optique 1e/1s : 1550nm "SC/APC" 20dBm (Technologie EDFA)	1
234221	T.OX Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 19dBm (Tecnlogie 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
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
769615	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 20dBm (Technologie YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	1
769616	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 17dBm (Technologie YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Alimentation Double. Installation en Baie 19", 1U	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



▲ 769615



▲ 234228

**ALIMENTATION**

5629	T.OX Alimentation Commutée 120W 24V-5A	1
------	--	---

**RÉPARTITEURS OPTIQUES**

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



▲ 769616



▲ 2337



▲ 769622



▲ 769630



▲ 234401



## HOSPITALITÉ

## SÉRIE FIBREDATA (GPON)

Réf. | Description

## PRODUITS D'ABONNÉ



## ONT/ONU

769507	Module ONU Basic : 1x Gb Ethernet	1
769514	Module ONT Hospitality WiFi AC : 4x Gb Ethernet + 2x FXS, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay	1
769520	Module ONU SFP : GPON	1



▲ 769520

## Adaptateur ONU SFP

Ce produit est destiné à être raccordé à un produit réseau pour étendre le déploiement GPON d'un réseau d'accès abonnés existant.

Réf. | Description

## MICRO-RÉCEPTEUR OPTIQUE



237330	Récepteur / Démodulateur Optique "SC/APC" (-5...+2dBm) 1e: 1310/1490/1550nm(GPON/TV), 2s: 1310/1490nm(GPON) - RF(1TV: Terr./Sat) Vs 58/49dBµV	1
--------	--	---

Comment choisir le bon équipement d'abonné ?



Référence	769514	769507
Modèle	ONT HOSPITALITY WIFI AC	ONU BASIC
RF Overlay	✓	✗
WiFi (802.11 b/g/n/ac) (4x4) 2.4/5	✓	✗
USB	1	✗
Ports FXS	2	✗
Ports ETH 10/100/1000BASE-T	4	1
NAT/NAPT	✓	✗
Firewall	✓	✗
VPN pass-through	✓	✗
PPPoE Terminal	✓	✗
OMCI	✓	✗
TR-069	✓	✗
CLI	✓	✗
WebGUI	✓	✗



▲ 237330



Pour plus d'informations sur le câblage et les éléments de distribution fibre optique, consultez le paragraphe DataCom



Réf. | Description

**ÉLECTRONIQUE DE RÉSEAU****ROUTEURS**

769110	Gestion de réseau : Routeur et Pare-feu, 4x Gb Ethernet	1
769114	Gestion de réseau : Routeur et Pare-feu, 4x 2,5Gb Ethernet	1
769115	Gestion de réseau : Routeur et Pare-feu, 6x Gb Ethernet + 2x SFP+	1
769120	Routeur 12x Gb Ethernet + Configuration de services, Installation en Baie 19", 1U	1
769122	Routeur 16x Gb Ethernet + 2x SFP+, Installation en Baie 19", 1U	1

**SWITCHS****Gérable**

768150	Switch Ethernet L2+ Industriel : 8x Gb Ethernet (PoE+, 240W) + 2x SFP (1 Gbps), -40...+75°C (sans alimentation)	1
769140	Switch Ethernet L2+ : 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
769141	Switch Ethernet L2+ : 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo Gb Ethernet/SFP	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
769146	Switch Ethernet L2+ : 48x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
769147	Switch Ethernet L2+ : 8x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1
769148	Switch Ethernet L3 : 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10Gbps)	1
769149	Switch Ethernet L3 : 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
769151	Switch Ethernet L2+ : 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo 10Gb Ethernet/SFP+	1
769152	Switch Ethernet L2+ : 8x Combo Gb Ethernet/SFP + 16x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1

**Non gérable**

768110	Switch Ethernet L2, non administrable : 5x 10/100/1000 Mbps	1
768111	Switch Ethernet L2, non administrable : 8x 10/100/1000 Mbps	1
768112	Switch Ethernet L2, non administrable : 8x Gb Ethernet (Long range PoE+, 120W) + 2x Gb Ethernet	1
768115	Switch Ethernet L2, non administrable : 24x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1
768116	Switch Ethernet L2, non administrable : 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
768121	Switch Ethernet L2 Industriel, non administrable : 8x 10/100/1000 Mbps, -40...+75°C (sans alimentation)	1

**MODULES SFP**

769150	Module SFP 1GbE, 2 Fibres Multimodes "LC/PC", 850nm, 550m	1
769212	Kit: 2 Modules SFP 1GbE, 1 Fibre Monomode "LC/UPC", 1310+1490nm	1
769214	Module SFP+ 10GbE, 2 Fibres Monomode "LC/UPC", 1310nm, 10km	1
769412	Module SFP+ 10GbE pour OLT512, 2 Fibres Monomode "LC/UPC"	1

**CONVERSION DE SUPPORTS**

769215	Convertisseur de médias RJ45-SFP Monomode/Multimode, Compatible avec SFP Gigabit 769210/2	1
769216	Convertisseur de médias RJ45-F.O. Monomode "SC/UPC", TX : 1310nm, RX: 1550nm	1
769217	Convertisseur de médias RJ45-F.O. Monomode "SC/UPC", TX : 1550nm, RX: 1310nm	1



▲ 769212



▲ 769215



▲ 769144



▲ 769146



▲ 769148



▲ 769152



▲ 769115

**Compatibilité entre les SFP et les différents produits Ethernet et GPON**

Produits compatibles	769520	769210	769212	769214	769410	769411	769412	769413	769414	769415	769150
Commutateurs Ethernet :	✓	✓	✓	✓*	✗	✗	✓*	✗	✗	✗	✓
769140, 769141, 769144, 769145, 769146, 769147, 769148, 769149, 769151, 769152											
Commutateur Industriel 768150	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Routeur 769115	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
OLT GPON :	✗	✗	✓	✓**	✓	✓	✓	✓	✓**	✓**	✓**
769403, 769420, 769421, 769422											
Convertisseur de médias 769215	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
WaveData 769002	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

\* Compatible avec les commutateurs Ethernet avec ports SFP+ : 769145, 769146, 769148, 769149, 769151 ou 769152.

\*\* Compatible avec OLT512EVO : 769403.



## HOSPITALITÉ

## NETWORKING

Réf.	Description	
<b>POINTS D'ACCÈS WIFI</b>		
<b>SÉRIE WAVEDATA</b>		
<b>Points d'accès WaveData</b>		
769001	Point d'accès intérieur 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 intérieur WaveData : 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (option Low Power WiFi)	1
769011	Point d'accès extérieur WaveData : 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac	1
Réf.	Description	
<b>GESTION ET CONTRÔLE</b>		
<b>SERVEURS ET CONTRÔLEURS</b>		
768801	Produit DataBox : Plateforme de gestion et de surveillance pour les gammes de produits WaveData, CoaxData et éléments de réseau électronique	1
769030	Dispositif WaveBox : Visualiser et gérer le réseau WaveData	1
<b>LICENCES</b>		
★ 769119	Licence Hotspot pour Gestionnaire de réseau (Réf. 769110 ou 769115)	1



## SERVICES DE DONNÉES PAR CÂBLE

Réf.	Description	
<b>SÉRIE COAXDATA (G.HN)</b>		
<b>DISPOSITIFS COAXDATA G.HN</b>		
<b>ACCESSOIRES</b>		
★ 769310	Maître CoaxData G.hn-1,7Gbps (Jusqu'à 64 noeuds) 4 connecteurs Ethernet 1Gbps et 2 connecteurs "F"	1
★ 769320	Nœud CoaxData G.hn 1 connecteur Ethernet 2,5Gbps et 2 connecteurs "F", alimenté par USB-C	1
★ 769321	Nœud CoaxData WiFi b/g/n/ac, 2 Ports Ethernet 1 Gbps et 2 Connecteurs 'F' avec alimentation externe incluse	1
★ 769223	Filtre Coupleur/Diplexeur 2e/2s "F": FPB(1...200MHz) - FPH(290...2400MHz)	1/10

## SÉRIE COAXDATA (G.hn)



▲ 768801



▲ 769223

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

CoaxData est une solution professionnelle, spécialement conçue pour les hôtels et les petites et moyennes entreprises (jusqu'à 64 points), qui souhaitent disposer d'un réseau de données à grande vitesse, sans avoir à mettre à niveau le câblage ou à perturber leurs activités commerciales. Conçu pour fonctionner en communication point à multipoint, le système maître détecte les multiples nœuds connectés au réseau et effectue une auto-configuration, ce qui facilite la mise en oeuvre d'installations conventionnelles.

- Connectivité à large bande gigabit 1,7Gbps
- Jusqu'à 64 points de conexión
- Service garanti jusqu'à 1,8 km
- Efficace en conditions défavorables
- Coexistence avec les services de télévision existants



## HOSPITALITÉ SERVICES INTERACTIFS

Televes

Réf. | Description

**TÊTES DE STATIONS IPTV****SÉRIE T.0X****Streamers**

565701	T.0X Streamer DVB-T/T2-IP CI [Multicast/Unicast, SPTS] Multiplexeur: 4 Canaux (DVB-T/T2) : 32 IP Streams	1
565740	T.0X 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.0X Streamer DVBS/S2-IP CI [Multicast/Unicast, SPTS] Multiplexeur: 3 Transpondeurs(2Sat) ou 3 Transpondeurs(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams	1
565840	T.0X 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

**Encodeurs**

563852	T.0X 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.0X Chaîne locale: Set-Top Box DS Nemesis (Réf. 831815) + Encodeur T.0X HDMI-IP (Réf. 563852) + Alimentation (Réf. 562802)	1

**Produits complémentaires**

216802	Kit : Câble OTG USB - microUSB B et Adaptateur WiFi. Utilités : Control WiFi de Streamers T.0X	1
5301	Cadre pour Baie 19" 484mm 5U (1 Alimentation + 7 Modules T.0X ou 10 Modules T12/T05)	1
5629	T.0X Alimentation Commutée 120W 24V-5A	1

**STREAMERS T.0X IP**

▲ 565701 ▲ 565740

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 DVBS-T différents : Réf. 5657xx.

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



▲ 831816



▲ 563852



## ARANTIA.TV



## 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.**

- **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, Booking & Shopping, RSS Feed ...
- 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>TÊTES DE STATIONS TÉLÉVISION INTERACTIVE (ITV)</b>		
<b>MIDDLEWARE</b>		
83031801	Middleware ITV Business Hw, jusqu'à 50 utilisateurs	1
83032003	Middleware ITV Business Hw, jusqu'à 100 utilisateurs	1
83032103	Middleware ITV Business Hw, jusqu'à 499 utilisateurs	1
83032203	Middleware ITV Business Hw, jusqu'à 750 utilisateurs	1
83032303	Middleware ITV Business Hw, jusqu'à 1000 utilisateurs	1
83032403	Middleware ITV Business Hw, jusqu'à 2200 utilisateurs	1
83032503	Middleware ITV Basic Hw, jusqu'à 1000 utilisateurs	1
<b>LICENCES</b>		
830319	Licence ITV STB pour Middleware Business	1
830510	Licence ITV pour Téléviseur Compatible (LG, Samsung, Philips)	1
<b>SERVEURS VOD</b>		
830311	Serveur VOD 20 flux simultanés, 1TB SAS	1
83031203	Serveur VOD 95 flux simultanés, 1TB (2,4TB) SAS	1
<b>SERVEURS NPVR</b>		
830401	Serveur nPVR 20 flux simultanés, 1TB SAS	1
830403	Serveur nPVR 95 flux simultanés, 1TB (2,4TB) SAS	1



▲ 83031801



▲ 83032003



▲ 830319



▲ 830311



## HOSPITALITÉ SERVICES INTERACTIFS

Televes

## Réf. Description

**PERSONNALISATION ITV****PERSONNALISATION ET OPTIONS ITV**

830110	Moniteur d'alarme	1
830501	Licence d'intégration Property Management System (serveur Middleware ou ArantiaCast nécessaire)	1
830502	Personnalisation de l'interface client Arantia TV	1
830506	Système de gestion d'alarme	1
830508	Passerelle d'intégration HW Property Management System	1
830509	Licence passerelle d'intégration Property Management System - Licence par chambre	1
830511	Licence d'interface Property Management System (serveur ArantiaCast nécessaire)	1
830520	Licence d'intégration Property Management System (Passerelle d'intégration 830508 et PBX IP VoIP nécessaires)	1
980103	Personnalisation de l'interface utilisateur Hospitality IPTV (1 heure)	1

## Réf. Description

**ÉQUIPEMENTS ITV DE CHAMBRE****SET-TOP BOX**

830108	Set-Top-Box Nemesis V2	1
830130	Kit Nemesis V2: Set-Top Box + Télécommande IR/RF + Alim.	1

**ACCESSOIRES**

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

## Réf. Description

**ACCESOIRS ITV****BAIES ET ACCESSOIRES**

831301	Baie 19" 27U- Assemblée et cablée	1
831303	Baie 19" 42U- Assemblée et cablée	1
831304	Baie 19" 22U- Assemblée et cablée	1

**ROUTER**

831404	Routeur VPN	1
--------	-------------	---

**MODULES SFP**

831505	Module SFP 1000T SFP RJ-45	1
--------	----------------------------	---

**STB NEMESIS V2**

▲ 830108

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

Basé sur l'AOSP\* 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 (Réf. 830130).

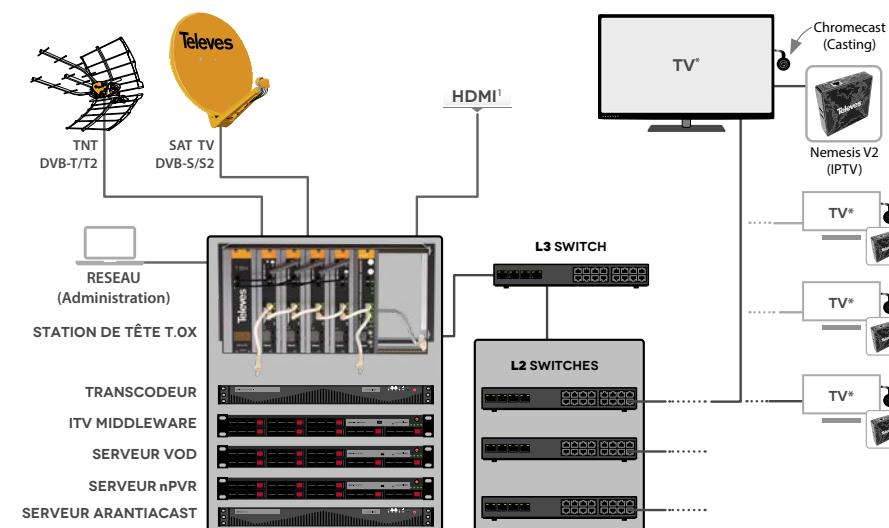
\* AOSP: Android Open Source Project.



▲ 830130



▼ 831301

**Arantia TV : Principaux éléments**

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

Systèmes d'entrée type Station T.OX, 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. L'entrée HDMI permet de recevoir des signaux audio/vidéo à partir de sources HDMI type encodeurs, PC, etc.

TVs compatibles:





HOSPITALITÉ

## STREAMING EXPERIENCE

# ARANTIACAST

Tout le contenu de vos appareils mobiles sur le Téléviseur de l'hôtel



La solution ArantiaCast permet de partager le contenu provenant de plus de 2000 APPS!

Compatible Android et iOS



## 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 le téléviseurs du client.
- Déconnection de la solution Chromecast au moment du checkout.
- Possède une option de personnalisation du contenu, permettant à l'hôtel d'intégrer son propre logo dans le système.
- Le système comprend une section de rapports d'utilisation dans l'outil d'administration.
- Contenu diff usé sur le téléviseur de l'hôtel, comme à la maison.
- Aucunes informations personnelles du client n'est requise pour l'authentification.
- Compatible avec tous les téléviseurs équipés d'un connecteur HDMI.
- Plus de 2000 applications disponibles.
- Plusieurs appareils mobiles peuvent être connectés sur une seule Chromecast de la même pièce.

Réf. | Description

**ARANTIACAST****SERVEUR ARANTIACAST**

831410	Serveur ArantiaCast	1
831416	Serveur Lite ArantiaCast (Jusqu'à 80 points de visualisation)	1

**DISPOSITIF CHROMECAST**

831412	Licence pour Produit Chromecast (2 ans)	1
831414	SW Extension de Garantie système ArantiaCast (annuelle par Produit Chromecast)	1
831418	Kit ArantiaCast : Chromecast (Google TV) Pré-configuré + Boîte + Câble de Sécurité + Câble d'Alimentation USB	1
831419	Kit ArantiaCast sous Licence : Dispositif Chromecast (Google TV) Pré-configuré + Boîte + Câble + Licence	1



▲ 831410



▲ 831418

**Diffusez vos contenus préférés de votre appareil personnel directement sur la TV en trois étapes simples**



- 1** CONNECTEZ-VOUS au Wi-Fi: Hotel-WIFI 
- 2** SCANNEZ ce QR code:  ou ALLEZ sur local.arantia.com et entrez le code: 12345ABC
- 3** TAPER sur l'icône de casting de votre application dédiée et profitez-en! 

 Chambre 212



## HOSPITALITÉ

### AFFICHAGE NUMÉRIQUE

Televes

Réf. | Description

**DIGITAL SIGNAGE CLOUD****PLAYERS DS**

831801	Player DS Totem Écran Vertical	1
831811	DS Hosting Cloud Annuel pour Player	1
831812	Player DS Nemesis	1
831815	Player Nemesis DS - Installation en Baie 19" T.0X	1
831830	Player DS Nemesis Wi-Fi (Alimentation avec fiche EU incluse)	1



▲ 831801

Réf. | Description

**DIGITAL SIGNAGE LOCAL****SERVEUR DS**

831805	Serveur Arantia DS, jusqu'à 150 utilisateurs	1
--------	--	---

**PLAYERS DS**

831801	Player DS Totem Écran Vertical	1
831812	Player DS Nemesis	1
831815	Player Nemesis DS - Installation en Baie 19" T.0X	1
831830	Player DS Nemesis Wi-Fi (Alimentation avec fiche EU incluse)	1



▲ 831830

**ACCESOIRS**

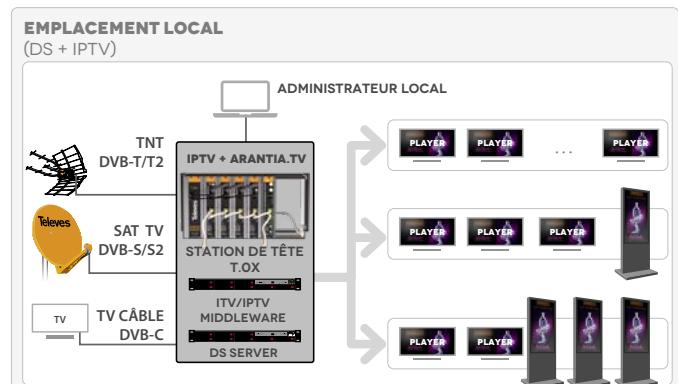
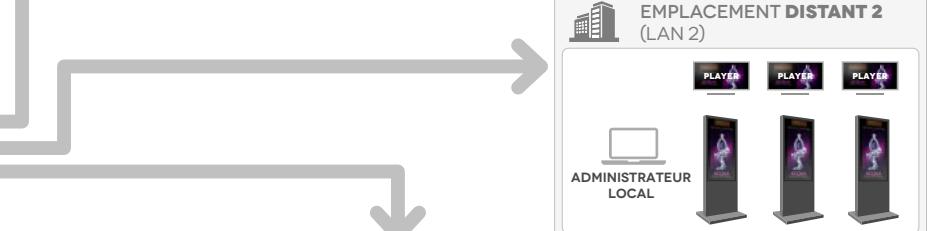
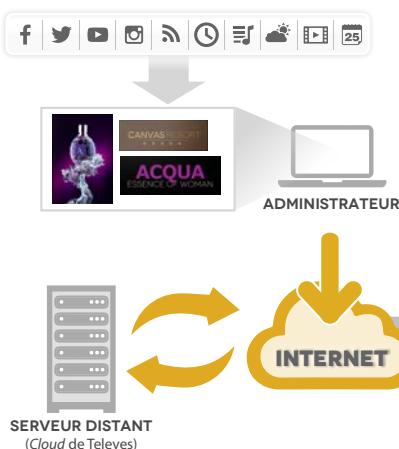
593203	Alimentation 12V-3A Multi-Fiche	1
830209	Alimentation 12V-1,5A	1
830213	Extension TVI, Set-Top-Box Arantia- Samsung	1
830215	Extension TVI, Set-Top-Box Arantia- LG	1



▲ 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 Televes 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.



## HOSPITALITÉ EXPAND TV

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



## TÉLÉPHONIE (VOIP)

Réf.	Description	
<b>PRODUITS D'ABONNÉ</b>		
<b>ONT/ONU</b>		
769514	Module ONT Hospitality WiFi AC : 4x Gb Ethernet + 2x FXS, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay	1
769520	Module ONU SFP : GPON	1
<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
<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, Ecran 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
<b>ANALOGIQUES</b>		
770302	Terminal analogique avec 4 touches directes pour une connexion à une touche, Blanc	<input type="radio"/> 1
770305	Terminal analogique compact, Noir	<input checked="" type="radio"/> 1
★ 770306	Terminal analogique compact, Blanc	<input type="radio"/> 1
★ 770307	Terminal analogique avec 10 touches de mémoire directe, Noir	<input checked="" type="radio"/> 1



Les dispositifs Transcodeur/Streamer permettent l'envoi de chaînes de télévision vers différents appareils (Smartphones, tablettes, STBs, PCs, Smart TVs, etc.) par tout type de réseau. Grâce à cette puissante fonctionnalité, les utilisateurs peuvent profiter du contenu télévisé n'importe où dans l'hôtel.

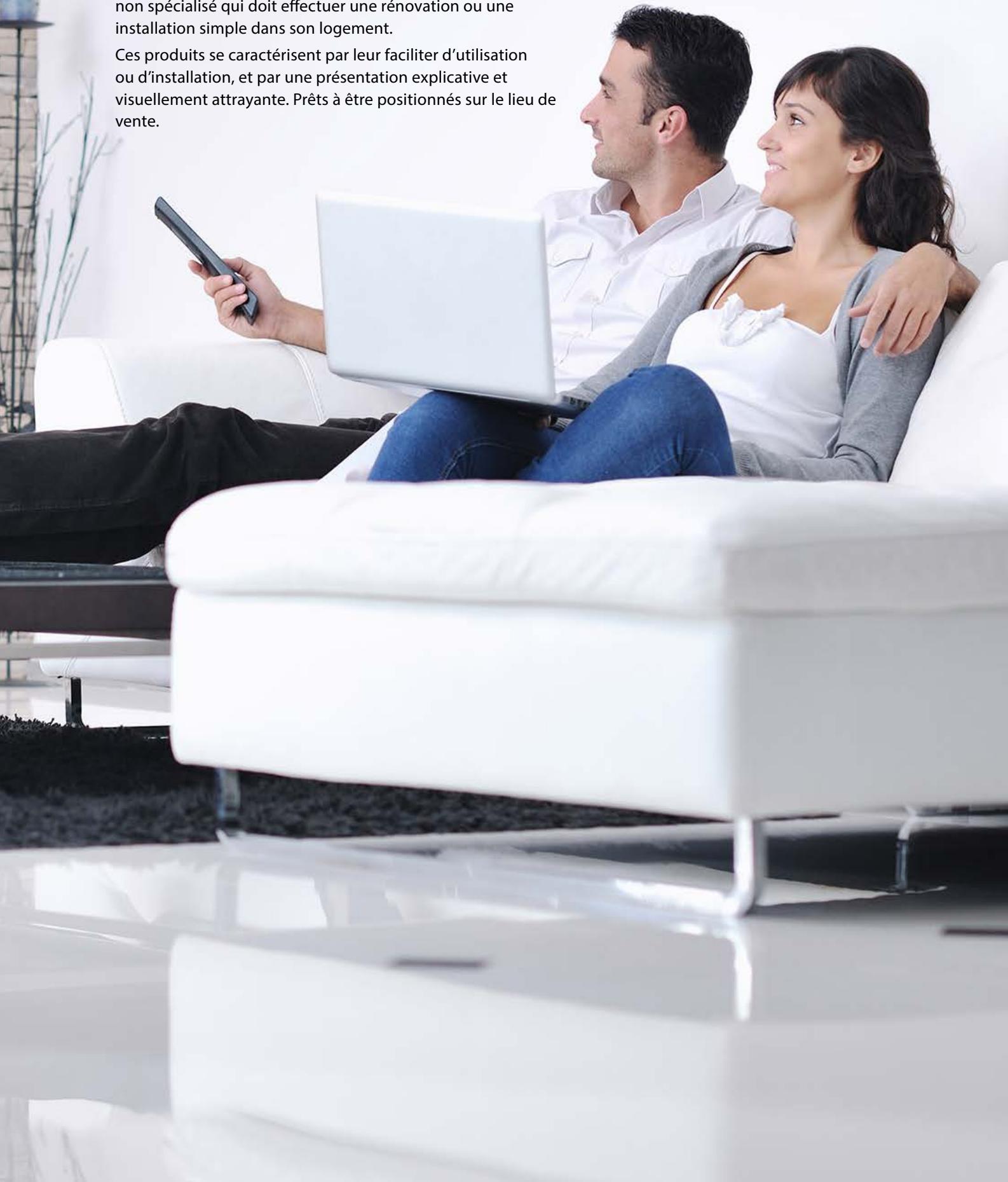


## DO IT YOURSELF

---

Produits de télécommunications conçus pour l'utilisateur non spécialisé qui doit effectuer une rénovation ou une installation simple dans son logement.

Ces produits se caractérisent par leur faciliter d'utilisation ou d'installation, et par une présentation explicative et visuellement attrayante. Prêts à être positionnés sur le lieu de vente.





## 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)	TFORCE LTE700		1/4
148921	Antenne Terrestre ELLIPSE UHF [C21-48], G 38dBi BOSS ON Avec Alimentation réf. 5795 (Emballage individuel)	TFORCE LTE700		1/4
<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)	TFORCE LTE700		1
149721	Antenne Terrestre DAT BOSS LR UHF [C21-48] G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Emballage individuel)	TFORCE LTE700		1
149921	Antenne Terrestre DAT BOSS UHF [C21-48] G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Emballage individuel)	TFORCE LTE700		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)	TFORCE LTE700		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)	TFORCE LTE700		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)	TFORCE LTE700		1
<b>SMARTNOVA</b>				
144710	Antenne Terrestre SMARTNOVA UHF [C21-48] G 50dBi (Kit avec accessoires)	LTE700		1
Réf.	Description			
<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)	TFORCE LTE700		1/6
<b>MIRA BOSS</b>				
130121	Antenne Terrestre d'Intérieur MIRA BOSS UHF [C21-48] G 18dBi	TFORCE LTE700		1/240
<b>INNOVA BOSS</b>				
130220	Antenne Terrestre d'Intérieur INNOVA BOSS UHF [C21-48] G 20dBi (Câble USB-microUSB pour alimentation à 5V inclus)	TFORCE LTE700		1



▲ Ellipse



▲ DiNova BOSS



▲ SmartNova



▲ BEXIA



▲ 130121



▲ LNB Twin

## 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)			1
4365	LNB Offset Single [Universel] Hh/Vh/Hb/Vb G 60dB (Blister T1)			1/8



DO IT YOURSELF

**RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES DOMESTIQUES****Televes**

Réf.	Description	
<b>MODULATEURS</b>		
585301	Modulateur DVB-T 1e: HDMI - 1 Mux[174...230/470...862MHz]: CODFM [MPEG-4]. Avec 2xUSB, passage HDMI et Télégestion	1
5858	Modulateur d'Appartement avec affichage de canal (VHF/UHF)	1
<b>Réf. Description</b>		
<b>TRANSMISSION A/V ET IR</b>		
<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



▲ 585301



▲ 7605

**FILTRES ET AMPLIFICATION**

Réf.	Description	
<b>COUPLEURS</b>		
<b>MATV (TERRESTRE)</b>		
433401	Coupleur de Mât 3e/1s "EasyF" : VHF-UHF[cc]-UHF [Blister T1]	LTE790 1/10
<b>SMATV (TERRESTRE + SATELLITE)</b>		
4340	Coupleur MATV-BIS 2e/1s "F" : 47...790-950...2150MHz[cc] [Blister T1]	LTE790 1/6
Réf.	Description	
<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 1/8
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 1/8
Réf.	Description	
<b>ALIMENTATIONS D'APPARTEMENT</b>		
<b>SÉRIE À CONNECTIQUE F</b>		
550402	Alimentation d'Appartement 1e/2s "F" : 5...862MHz 24V-130mA [Blister T1]	1/8



▲ 433401



▲ 4340



▲ 438620



## DO IT YOURSELF

## FILTRES ET AMPLIFICATION

Réf.	Description		
<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	1/8
552120	Amplificateur d'Appartement 1e/2s "9,52" 47...694MHz G 22dB Vs 104dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE700	1/8
552720	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "9,52" : 47..694MHz G 25dB Vs 112dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE700	1/8
552920	Amplificateur d'Appartement 1e/(4s+TV) "9,52" : 47..694MHz G 16dB Vs 102dB $\mu$ V + Sortie pour Prise TV G 11dB (Blister T1)	LTE700	1/8
<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	1/8
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)		1/8
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	1/8
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	1/8
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)		1/8
553001	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "F" : 5..65/88..862/950..2150MHz G (-9/-19/21dB Vs 111/114dB $\mu$ V + Sortie pour Prise TV G (-16)/11/13dB (Blister T1)		1/8
553120	Amplificateur d'Appartement 1e/6s "F" : 47..694MHz G 14dB Vs 95dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE700	1/8
553304	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "F" : 5..65/88..1006MHz G -1/25dB Vs 116dB $\mu$ V (Ret Passif+Égalisateur) (Blister T1)		1/8
553504	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "F" : 5..65/88..1006MHz G -1/35dB Vs 116dB $\mu$ V (Ret Passif+Égalisateur) (Blister T1)		1/8



▲ 552920

Réf.	Description		
<b>ATTÉNUATEURS</b>			
<b>FORMAT PLUG-IN: CONNECTEUR 9,52</b>			
4315	Atténuateur Réglable Ø 9,52mm 25dB (Sachet B1)		1/10



▲ 4315

## 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)		1/8
432902	Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Intérieur Passage CC sur Toutes les voies (Blister T1)		1/8
434103	Mini-Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Passage CC Toutes voies Avec Boîtier pour Montage Extérieur (Blister T1)		1/10
434202	Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Passage CC Toutes voies Avec Boîtier pour Montage Extérieur (Blister T1)		1/8
<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)		1/10
4322	Répartiteur Inductif Ø 9,52mm 1 Femelle - 2 Mâles avec Passage de CC sur Toutes les voies (Sachet B1)		1/10
<b>PRISES</b>			
<b>TERMINALES</b>			
4301	Prise Terminale 5...2400MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB avec Passage CC + Platine Frontale (Blister T1)		1/8
<b>ACCESOIRS</b>			
4336	Socle Blanc pour Montage de Prise en Saillie (Blister T1)		○ 1/10



▲ 432803



▲ 4301


**DO IT YOURSELF**  
**CÂBLES ET CONNECTEURS**

Réf.	Description	
<b>COAXIAL</b>		
<b>CÂBLE COAXIAL</b>		
435501	Câble Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanc 20m (Rouleau)	<input type="radio"/> 1
4371	Câble Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanc 10m (Blister T2)	<input type="radio"/> 1/10
<b>PROLONGATEURS TRIPLE BLINDAGE (TSH)</b>		
3851	Prolongateur Coaxial "F" à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/30
385101	Prolongateur Coaxial "F" à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
385102	Prolongateur Coaxial "F" à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/15
3852	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle-Femelle à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/30
385201	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle-Femelle à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
385202	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle-Femelle à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/15
3853	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "F Rapide" "PRO EasyF" 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/30
385301	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "F Rapide" "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
385302	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "F Rapide" "PRO EasyF" 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/15
3854	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Femelle à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/30
385401	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Femelle à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
385402	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Femelle à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/15
385501	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
3856	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Mâle à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/30
385601	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Mâle à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
385602	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Mâle à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/15
385701	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "9,52" Mâle "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
3858	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 1,5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/30
385801	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/20
385802	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 5m Blanc (Sachet B0)	<input type="radio"/> 1/15
<b>PROLONGATEURS DOUBLE BLINDAGE</b>		
431001	Prolongateur Coaxial LTE Ø 9,52mm Coudé Blindé Mâle-Femelle 1,5m Gris (Blister T1)	<input checked="" type="radio"/> 1/8
431002	Prolongateur Coaxial LTE Ø 9,52mm Coudé Blindé Mâle-Femelle 2,5m Gris (Blister T1)	<input checked="" type="radio"/> 1/8
4311	Prolongateur Coaxial Ø 9,52mm Mâle-Femelle 2,5m Blanc (Blister T1)	<input type="radio"/> 1/8
4312	Prolongateur Coaxial Ø 9,52mm Mâle-Femelle 1,5m Noir (Blister T1)	<input checked="" type="radio"/> 1/8
4314	Prolongateur Coaxial Ø 9,52mm Mâle-Femelle 2,5m Noir (Blister T1)	<input checked="" type="radio"/> 1/8
<b>CONNECTEURS PRO EASYF</b>		
437401	Connecteur "PRO EasyF" Ø 9,52mm Mâle Coudé Blindé Class A+ (Sachet B1)	1/10
437501	Connecteur "PRO EasyF" Ø 9,52mm Femelle Coudé Blindé Class A+ (Sachet B1)	1/10
437601	Jeu de Connecteurs "PRO EasyF" Ø 9,52mm Mâle+Femelle Coudé Blindé Class A+ (Sachet B1)	1/10
<b>CONNECTEURS TYPE 9,52</b>		
4303	Connecteur Ø 9,52mm Femelle Droit (Sachet B1)	1/10
4305	Connecteur Ø 9,52mm Mâle Droit (Sachet B1)	1/10
4316	Jeu de Connecteurs Ø 9,52mm Mâle+Femelle Droits (Sachet B1)	1/10
437410	Connecteur Ø 9,52mm Mâle Coudé Blindé (Sachet B1)	1/10
437510	Connecteur Ø 9,52mm Femelle Coudé Blindé (Sachet B1)	1/10
437610	Jeu de Connecteurs Ø 9,52mm Mâle+Femelle Coudé Blindé (Sachet B1)	1/10
<b>CONNECTEURS TYPE F</b>		
4306	Connecteur "F" à Visser avec Joint Torique pour Câble T-100 + Capuchon d'Étanchéité (Sachet B1)	1/10
4317	2 Connecteurs "F" à Visser avec Joint Torique pour Câble T100 (Sachet B1)	1/10
<b>ADAPTATEURS</b>		
4066	Transition/Raccord de Câble Coaxial	25
4307	Adaptateur "F" Femelle - "F" Femelle (Sachet B1)	1/10
4309	Transition/Raccord de Câble Coaxial (Sachet B1)	1/10
<b>ACCESOIRES</b>		
2162	Dénudeur pour Câble Coaxial et Câble de Données (Sachet B2)	1
4360	Pontet Ouvert pour Câble Coaxial (25 unités) (Sachet B1)	1/10



▲ 4371



▲ 385101



▲ 4312



▲ 437501



▲ 2162



## DO IT YOURSELF

### CÂBLES ET CONNECTEURS

Réf.	Description		
<b>CORDONS</b>			
209002 Cordon RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanc [Sachet B0]			
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



▲ 209005

Réf.	Description		
<b>FIBRE OPTIQUE</b>			

<b>JARRETIÈRES PRÉCONNECTORISÉES</b>	
232621	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "SC/APC" 2m [Sachet B4]
232623	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "SC/APC" 0,5m [Sachet B4]
232624	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "SC/APC-FC/UPC" 2m [Sachet B4]
232626	Jarretière F.O.Monomode d'Intérieur LSFH "SC/APC" 1m [Sachet B4]



▲ 232624

Réf.	Description		
<b>AUDIO/VIDÉO</b>			

<b>HDMI</b>	
494501	Cordon HDMI Mâle-Mâle 1,5m [Blister T1]
494502	Cordon HDMI Mâle-Mâle 3m [Blister T2]
494503	Cordon HDMI Mâle-Mâle 5m [Blister T2]
494505	Cordon HDMI Mâle-Mâle 1,5m [Sachet]



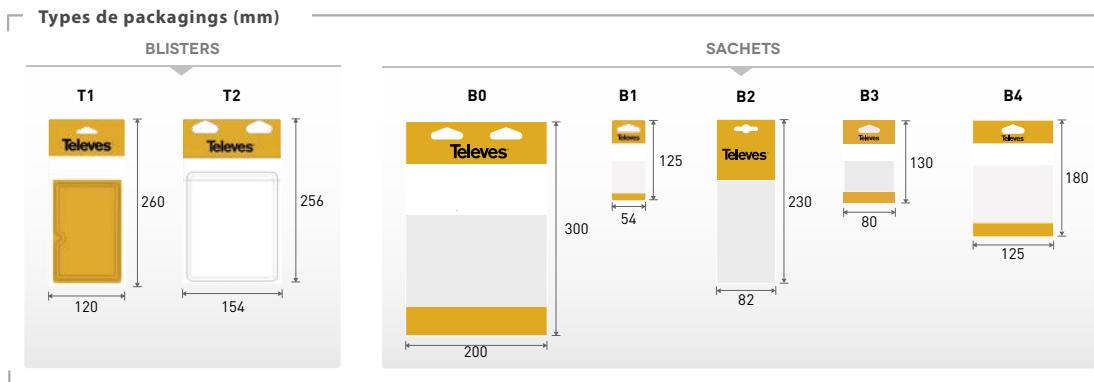
▲ 494501

## ACCESSOIRES MÉCANIQUES

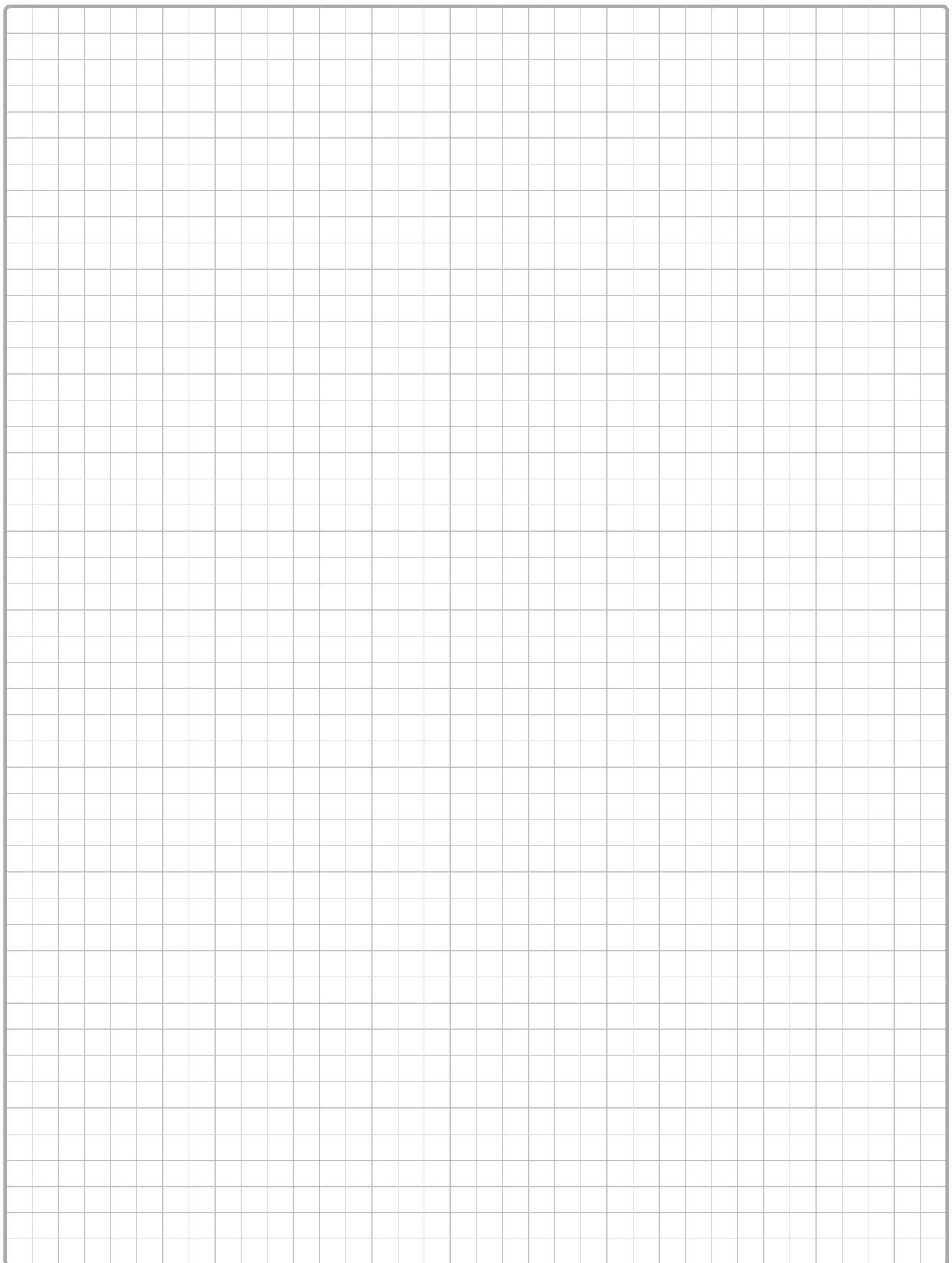
Réf.	Description		
<b>MONTAGE SUR MÂT</b>			
4361 Kit Haubannage Ø 45mm			
4951	Mâchoire Zinc+RPR pour Mât Ø 25...45mm	●	1/10
4952	Étau type "U" pour Mâchoire de Mât Ø 25...45mm [Blister T1]	●	1



▲ 4361



▲ 4951



# RÉSEAU COMMERCIAL

POUR LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE ET DÉPARTEMENTS

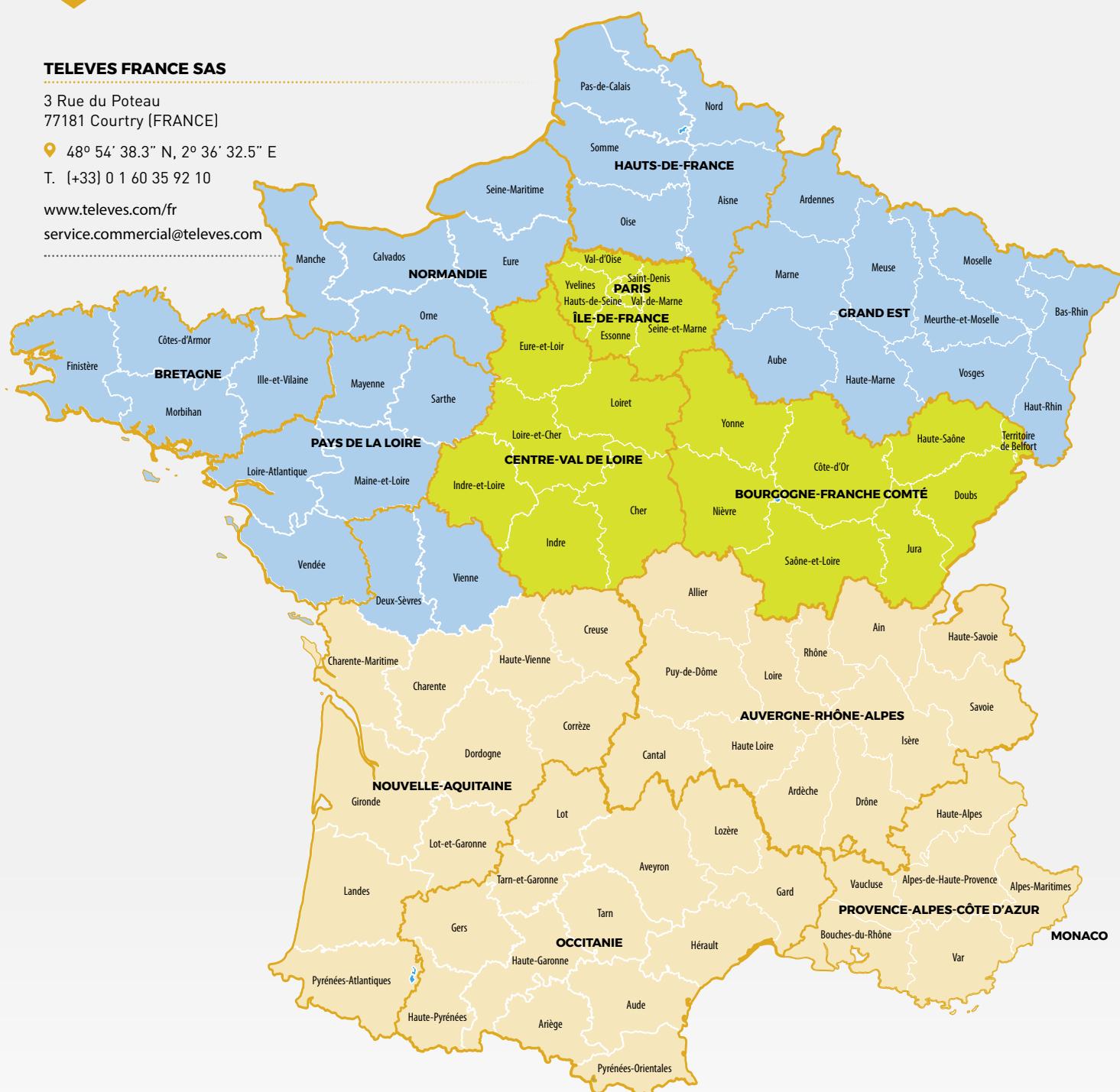
## TELEVES FRANCE SAS

3 Rue du Poteau  
77181 Country (FRANCE)

📍 48° 54' 38.3" N, 2° 36' 32.5" 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:maguenda@televes.com)



### GRAND SUD

**M. Rivayran Arnaud**

P. +33 (0)6 60 37 30 44

[rivayran@televes.com](mailto:rivayran@televes.com)

**Votre spécialiste des solutions d'infrastructure de télécommunications,  
désormais également présent dans d'autres domaines d'activité :**

## ÉCLAIRAGE LED PROFESSIONNEL



Développement et fabrication de luminaires pour environnements industriels.

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

## DATACOM

Produits et solutions pour réseaux de données en environnements résidentiels et industriels, principalement destinés au canal de distribution électrique.



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

## HOSPITALITÉ



Accès Internet efficace et omniprésent dans une infrastructure de réseau multiservice de grande capacité.

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

## TRANSPORT OPTIQUE



Solutions de réseaux optiques à haute capacité, haute disponibilité, efficacité maximale et latence minimale, de 1 Gbps à 1,2 Tbps

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



Televes Corporation®

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



**Televes®**

DISTRIBUTION TV | DATACOM | HOSPITALITÉ

**Televes®**



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

 Televes Corporation®