

Televes®

GUIDE DE PRODUIT 2020



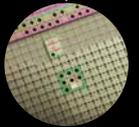
ALBERT EINSTEIN **CI: 190**
Créateur de la théorie de la relativité



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



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



ANTENNE INTELLIGENTE
AVEC LA TECHNOLOGIE TFORCE

Ellipse[®]

L'INTELLIGENCE POUSSÉE AUX LIMITES

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

www.ellipse.televes.com

Televes[®]

www.televes.com | www.televescorporation.com



Televes Corporation[®]

DISTRIBUTION TV

1 ANTENNES TERRESTRES.....	6	9 FIBRE OPTIQUE (LNB OPTIQUE)	27
Antennes BOSS intelligentes	6	Distribution F.O. (LNB optique)	27
Antennes passives.....	7	10 BIS COMMUTÉE : MULTISWITCH.....	29
Antennes extension de la couverture 4G.....	7	Série NevoSwitch : Multiswitchs compacts et cascadables ..	29
Antennes de télécommunication	7	Série EasySwitch	30
Mâts et supports	8	Armoires et panneaux.....	30
Câbles d'acier.....	8	Plaques à terre.....	30
2 ANTENNES SATELLITE.....	9	11 DISTRIBUTION	31
Série QSD (<i>Quality Satellite Dish</i>).....	9	Répartiteurs à connectique "EasyF".....	31
Série ISD (<i>Inox Satellite Dish</i>)	9	Répartiteurs à connectique "F"	31
Antennes satellite	9	Dérivateurs à connectique "EasyF"	32
LNBS.....	10	Dérivateurs à connectique "F"	32
Supports et fixations	10	Prises.....	34
3 PYLÔNES.....	11	Connecteurs	35
Pylône Pack.....	11	12 CÂBLE COAXIAL	36
Pylône 180 SE.....	11	Câbles coaxiaux conventionnels	36
Pylône 180	11	Câbles à enterrer	37
Pylône Q1500 (Acier-inox)	11	Accessoires.....	37
Pylône 360	12	13 DONNÉES : COFFRETS ET CÂBLES.....	40
Pylône 450	12	Baies et coffrets	40
Pylône 550	13	Câbles de données	41
Pylône 450XL - Renforcé.....	13	Connecteurs de données	41
Pylône 550XL - Renforcé.....	13	14 RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES DOMESTIQUES	42
4 FILTRES ET COUPLEURS	14	Récepteurs individuels.....	42
Filtres LTE	14	Modulateur	42
Coupleurs	14	Transmission audio/vidéo et IR.....	42
5 AMPLIFICATION.....	15	Transmission IR par RF.....	42
Amplification de mâ	15	Transmission IR par câble coaxial.....	42
Amplification d'appartement MATV (47...694/790/862MHz)	16	15 ÉQUIPEMEN	43
Amplification d'appartement SMATV (47...2150 MHz).....	16	Mesureurs de champ	43
Amplification d'appartement CATV (5...862 MHz).....	16	Fibre optique	45
Centrales d'amplification : Série MiniKom "EasyF".....	17	Générateur de signal.....	45
Centrales d'amplification : Série MiniKom "F"	17	16 DO IT YOURSELF	46
Centrales d'amplification : Série DTKom	18	Antennes.....	46
Centrales d'amplification : Série MicroKom	18	LNBS.....	46
Amplification programmable : Série Avan.....	19	Accessoires d'appartemen.....	46
Série T12.....	20	Récepteurs numériques.....	46
6 STATION DE TRAITEMEN	21	Filtres LTE	46
Série T.OX.....	21	Modulateur	47
7 FIBRE OPTIQUE.....	23	Kit amplification terrestre.....	47
Série T.OX.....	23	Alimentations	47
Format Rack 19"	24	Amplificateurs d'appartemen	47
Installation individuelle.....	24	Atténuateurs.....	47
Distribution F.O. (Nœuds optiques).....	24	Coupleurs	47
8 FIBRE OPTIQUE : COFFRETS ET CÂBLES	25	Répartiteurs.....	47
Baies, coffrets et PTO.....	25	Prises	47
Câbles F.O. (ITU-T G657A2).....	26	Coaxial	48
Accessoires.....	26	Connexion Fibre Optique.....	49
		Connexion Audio/Vidéo.....	49
		Accessoires mâ	49

HOSPITALITÉ

17 TECHNOLOGIE DE DONNÉES	51
Électronique de réseau	51
Série CoaxData	51
Série FibreData : Réseaux GPON <i>(Gigabit-capable Passive Optical Networks)</i>	52
Points d'accès WIFI	53
18 ARANTIA TV	54
Tête de station IPTV compact HE-21	54
Transcodeurs.....	54
Tête de station télévision interactive (ITV)	54
ITV personnalisation et options	55
IPTV - Équipement ITV de chambre.....	55
IPTV - Accessoires ITV	55
19 ARANTIA CAST.....	56
Streaming experience	56
CORRÉLATIF	57
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	65
RESEAU COMMERCIAL.....	67

-  Nouveauté produit
-  Colisage
- NC** Non communiqué
- TFORCE** Technologie TForce inclus

Protection intégrée face aux interférences LTE :

- LTE790** Filtrage au canal 60 (790MHz)
- LTE700** Filtrage au canal 48 (694MHz)
- AUTO LTE** Filtrage au canal 48/60 (bascule de façon automatique) 

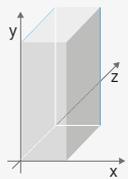
 **Couleur du produit**

 Orange	 Rouge	 Brique
 Blanc	 Gris	 Anthracite
 Noir	 Violet	

Types de bobine des câbles coaxiaux

 Plastique	 Bois	 Carton
---	--	--

Dimensions : xyz
(largeur x hauteur x profondeur)



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.

DISTRIBUTION TV

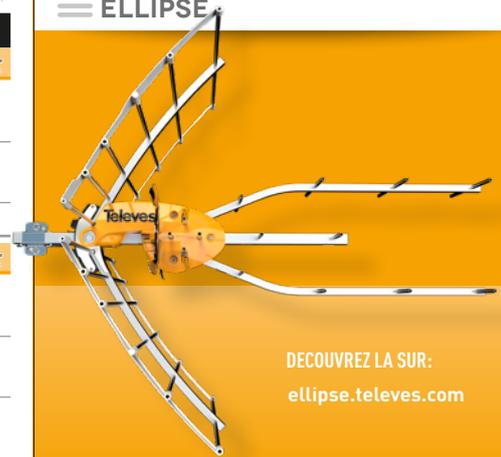
La distribution des services de radiodiffusion
a toujours été le cœur de notre activité.



ANTENNES TERRESTRES

Réf.	Description		
ANTENNES BOSS INTELLIGENTES			
SÉRIE ELLIPSE - avec Technologie TForce			LTE700 TFORCE
148921	Antenne Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Avec Alimentation réf. 5795 (Emballage individuel)	⊙	1/4
148922	Antenne Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Avec Alimentation réf. 5795 (Emballage collectif)	⊙	8
★ 148920	Antenne Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON (Emballage collectif)	⊙	8
SÉRIE DAT - avec Technologie TForce			LTE700 TFORCE
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)	⊙	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)	⊙	5
149921	Antenne Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Emballage individuel)	⊙	1/5
149922	Antenne Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Emballage collectif)	⊙	6
149721	Antenne Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-48) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Emballage individuel)	⊙	1
SÉRIE NOVA (ANTENNES SPÉCIALES) - avec Technologie TForce			TFORCE
144021	Antenne Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON	ⓑ	1
144022	Antenne Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit avec accessoires)	ⓑ	1
144422	Antenne Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF(C3-12/21-48) G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit avec accessoires)	ⓑ	1
SÉRIE NOVA (ANTENNES SPÉCIALES) - avec Technologie TForce			TFORCE
★ 144521	Antenne Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (C5-12/21-48) G -2/10/22dBi BOSS ON (Kit avec accessoires)	ⓑ	1
SYSTÈME TV MOTION - RÉCEPTION EN DIVERSITÉ			LTE790
144740	Antenne Terrestre Diversité TRINOVA BOSS UHF G25dBi (pour Réf.512501)	ⓑ	1
512501	Adaptateur Terrestre Numérique Diversité TRIMOTION (pour Réf.144740)		1

ELLIPSE



DECouvrez LA SUR:
ellipse.televes.com

L'INTELLIGENCE POUSSÉE AUX LIMITES

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



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

TFORCE
TECHNOLOGY



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

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

 fr.televes.com/tforce



▲ Système TV MOTION



▼ DAT BOSS LR



▼ DINOVA BOSS



▼ OMNINOVA BOSS



▼ CAMPNOVA BOSS

ANTENNES TERRESTRES

Réf.	Description		
ANTENNES BOSS INTELLIGENTES			
ANTENNES D'INTÉRIEUR - avec Technologie TForce			
★ 130501	Antenne Terrestre d'Intérieur BEXIA VHF/UHF (C5-12/21-48) G 15/18dBi (Câble USB-microUSB pour alimentation à 5V inclus)	N	1
130220	Antenne Terrestre d'Intérieur INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dBi (Câble USB-microUSB pour alimentation à 5V inclus)	N	1
COMPLÉMENTS POUR L'ACTIVATION DE L'INTELLIGENCE (BOSS Tech)			
553241	Amplificateur d'Appartement 1e/2s "F" : 47...790MHz G 20dB Vs 110dBµV + Alim. Préamplif. 12V-100mA	LTE790	1
545720	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "9,52" : 47...694MHz G 20dB Vs 110dBµV + Sortie TV G 12dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA (Blister T1)	LTE700	8
545801	Amplificateur d'Appartement Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/782MHz G 20dB Vs 101dBµV Autoréglable + Sortie TV G 11dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA (Blister T1)	AUTO LTE	8
545901	Amplificateur d'Appartement Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/782MHz G 20dB Vs 101dBµV avec USOS + Sortie TV G 11dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA	AUTO LTE	1
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
5504	Alimentation d'Appartement 1e/2s "F" 5...862MHz 24V-130mA		1
ACCESSOIRES			
4947	Protecteur Décharges Atmosphériques 90V 0...3GHz		1/20
ANTENNES PASSIVES			
FM			
1201	Antenne Terrestre FM 88...108MHz Circulaire G 1dBi	⊙	1/5
VHF, BANDE III ET DAB			
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
MIXTES VHF / UHF			
149321	Antenne Terrestre V ZENIT MIX BIII/UHF (C5-12 / 21-48) G 8,5/13dBi (Emballage individuel)	LTE700 ⊙	1/6
UHF			
802440	Antenne Terrestre Yagi UHF (C21-60) 10 Éléments G 8,5dBi	LTE790 ⊙	15
802441	Antenne Terrestre Yagi UHF (C21-60) 10 Éléments G 8,5dBi Noir	LTE790 N	15
111942	Antenne Terrestre Yagi Edge UHF (C21-60) 12 Éléments G 10dBi (Emballage individuel)	LTE790 ⊙	1
111940	Antenne Terrestre Yagi Edge UHF (C21-60) 12 Éléments G 10dBi (Emballage collectif)	LTE790 ⊙	15
111941	Antenne Terrestre Yagi Edge UHF (C21-60) 12 Éléments G 10dBi Noir (Emballage collectif)	LTE790 N	15
★ 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 N	6
149221	Antenne Terrestre V ZENIT UHF (C21-48) G 13dBi (Emballage individuel)	LTE700 ⊙	1/6
149222	Antenne Terrestre V ZENIT UHF (C21-48) G 13dBi (Emballage collectif)	LTE700 ⊙	10
108320	Antenne Terrestre Panneau UHF (C21-48) 4 Dipôles G 13dBi	LTE700 ⊙	1
ANTENNES EXTENSION DE LA COUVERTURE 4G			
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 1/4dBi	N	1
ANTENNES DE TÉLÉCOMMUNICATION			
6620	Antenne Télécom. Mobile 1/4 d'Onde FM 68...174MHz INOX 115cm		20
6632	Antenne Télécom. Mobile 1/4 d'Onde VHF 144...470MHz INOX 52cm		20

BEXIA



Outdoor performance, indoors

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



▲ 545720



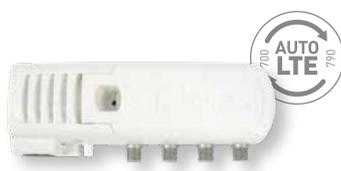
▲ V ZENIT



▶ V ZENIT MIX



▶ 4GNOVA



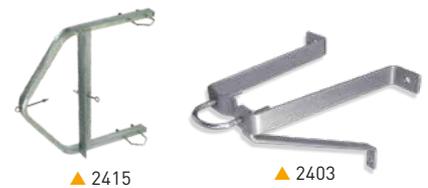
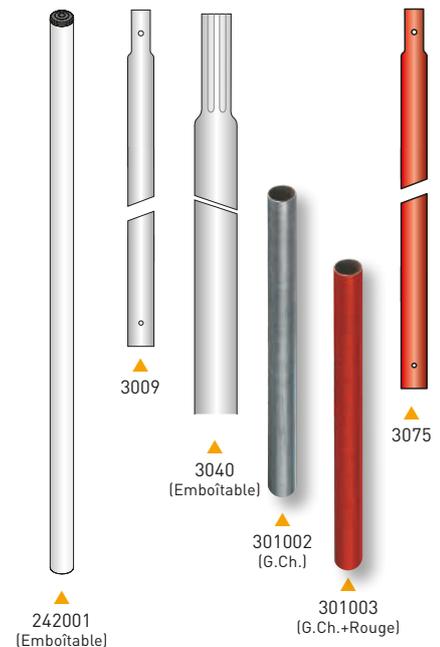
▲ 545801



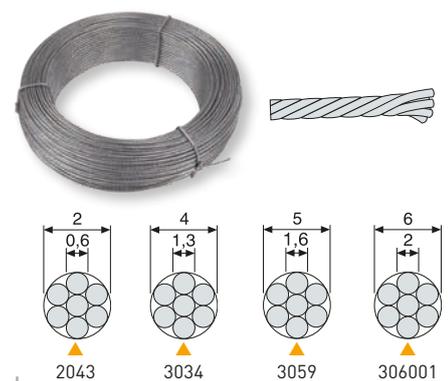
▲ INNOVA BOSS

ANTENNES TERRESTRES

Réf.	Description		
MÂTS ET SUPPORTS			
MÂTS ZINC+RPR			
3040	Mât Zinc+RPR Emboîtable 1,5m x Ø 40mm x Épaisseur 1,25mm	G	6
3041	Mât Zinc+RPR Emboîtable 2m x Ø 40mm x Épaisseur 1,25mm	G	4
242001	Mât Zinc+RPR 1m x Ø 35mm x Épaisseur 1mm	G	6
2407	Mât Zinc+RPR 1,5m x Ø 35mm x Épaisseur 1,5mm	G	8
3008	Mât Zinc+RPR 2,5m x Ø 35mm x Épaisseur 1,5mm	G	6
3009	Mât Zinc+RPR 2,5m x Ø 40mm x Épaisseur 2mm	G	4
3072	Mât Zinc+RPR 3m x Ø 40mm x Épaisseur 2mm	G	4
3010	Mât Zinc+RPR 3m x Ø 45mm x Épaisseur 2mm	G	4
MÂTS GALVANISÉS À CHAUD			
301002	Mât G.Ch 3m x Ø 45mm x Épaisseur 2mm	G	4
301003	Mât G.Ch+Rouge 3m x Ø 45mm x Épaisseur 2mm	R	1
301011	Mât G.Ch 1m x Ø 48mm x Épaisseur 2mm	G	1
301012	Mât G.Ch 2m x Ø 48mm x Épaisseur 2mm	G	1
301013	Mât G.Ch 3m x Ø 48mm x Épaisseur 2mm	G	1
301022	Mât G.Ch 2m x Ø 60mm x Épaisseur 2mm	G	1
301023	Mât G.Ch 3m x Ø 60mm x Épaisseur 2mm	G	1
MÂTS ZINC+COULEUR			
307502	Mât Zinc+Blanc 2m x Ø 45mm x Épaisseur 2mm	B	4
3075	Mât Zinc+Rouge 3m x Ø 45mm x Épaisseur 2mm	R	4
SUPLÉMENTS			
2117	Supplément Mât Zinc+RPR de Fenêtre 586x300mm x Ø 30mm	G	1
FIXATION CHEMINÉE			
2414	Fixation Mât Zinc+RPR Tubulaire pour Cheminée 415x345mm x Ø 30mm	G	1
2415	Fixation Mât Zinc+RPR Renforcée pour Cheminée 396x402mm	G	1
8060	Fixation Mât Cerclage Simple pour Cheminée		4
8061	Fixation Mât Cerclage Double pour Cheminée (la paire)		3 paires
8064	Fixation Mât Cerclage Mât pour Cheminée		5
FIXATION À VISSER			
2401	Fixation Mât "L" Zinc+RPR à Visser 300mm	G	10
2403	Fixation Mât "W" Zinc+RPR à Visser 250mm	G	10
240410	Fixation Mât "U" Zinc+RPR à Visser 300mm	G	6
2404	Fixation Mât "U" Zinc+RPR à Visser 500mm	G	6
2409	Fixation Mât Équerre Zinc+RPR à Visser 128mm	G	10
FIXATION À SCELLER			
2405	Fixation Mât "I" Zinc+RPR à Sceller 350mm	G	6
2406	Fixation Mât "U" Renforcée Zinc+RPR à Sceller 500mm	G	6
2410	Fixation Mât "U" Renforcée Zinc+RPR à Sceller 250mm	G	10
COMPLÉMENTS			
2047	Mâchoire Zinc+RPR pour Mât Ø 25...45mm	G	10
2408	Plaque/Bride Zinc+RPR de Haubannage Ø Intérieur 46mm	G	10
2412	Cantonnière Angulaire Zinc+RPR pour Cheminée	G	10
2413	Anneau Zinc+RPR Ø 35mm	G	6
8068	Feuillard 25m		1
PONTETS			
2000	Pontet Ouvert pour Câble Coaxial (100 unités)		1/10
2011	Pontet Fermé pour Câble Coaxial (100 unités)		1/20
CÂBLES D'ACIER			
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



Câbles d'acier galvanisé (mm)



ANTENNES SATELLITE

Réf.	Description		
SÉRIE QSD (Quality Satellite Dish)			
PARABOLES OFFSET ALUMINIUM			
7902	Parabole Offset Haute Qualité QSD 75 Aluminium G 38,5dBi (750x850mm) Orange	⊙	1
790204	Parabole Offset Haute Qualité QSD 75 Aluminium G 38,5dBi (750x850mm) Blanche	ⓑ	1
790202	Parabole Offset Haute Qualité QSD 75 Aluminium G 38,5dB (750x850mm) Anthracite	Ⓐ	1
790203	Parabole Offset Haute Qualité QSD 75 Aluminium G 38,5dB (750x850mm) Brique	ⓑr	1
7903	Parabole Offset Haute Qualité QSD 85 Aluminium G 39,5dBi (850x950mm) Orange	⊙	1
790304	Parabole Offset Haute Qualité QSD 85 Aluminium G 39,5dBi (850x950mm) Blanche	ⓑ	1
790302	Parabole Offset Haute Qualité QSD 85 Aluminium G 39,5dB (850x950mm) Anthracite	Ⓐ	1
790303	Parabole Offset Haute Qualité QSD 85 Aluminium G 39,5dB (850x950mm) Brique	ⓑr	1

SÉRIE ISD (INOX SATELLITE DISH)			
PARABOLES OFFSET ALUMINIUM			
793001	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Orange	⊙	1
793002	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Blanche	ⓑ	1
793003	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Anthracite	Ⓐ	1
793004	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Brique	ⓑr	1
793011	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Orange (Emballage collectif)	⊙	10
793012	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Blanche (Emballage collectif)	ⓑ	10
793013	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Anthracite (Emballage collectif)	Ⓐ	10
793014	Parabole Offset ISD 630 Aluminium G 36,2dBi Brique (Emballage collectif)	ⓑr	10
793101	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dB Orange	⊙	1
793102	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dB Blanche	ⓑ	1
793103	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dB Anthracite	Ⓐ	1
793104	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dB Brique	ⓑr	1
793111	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dB Orange (Emballage collectif)	⊙	5
793112	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dB Blanche (Emballage collectif)	ⓑ	5
793113	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dB Anthracite (Emballage collectif)	Ⓐ	5
793114	Parabole Offset ISD 830 Aluminium G 39dB Brique (Emballage collectif)	ⓑr	5

ANTENNES SATELLITE			
PARABOLES OFFSET ALUMINIUM			
757401	Parabole Offset 1300 Aluminium G 42dB Blanche	ⓑ	1
PARABOLE PRIME FOCUS ALUMINIUM			
7489	Parabole Prime Focus 1800 Aluminium G 42,5dBi Blanche. Kit complet avec Pied de Terrasse Galvanisé à Chaud	ⓑ	1

Compatibilité Supports Paraboles

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

SÉRIE QSD



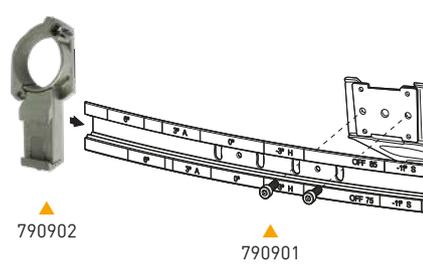
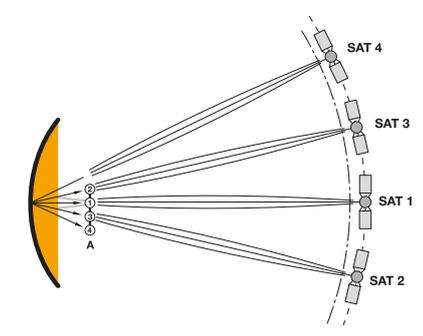
La parabole aluminium longue durée pour une réception de qualité à vie.
Homologuée par TÜV (organisation allemande de certification).

SÉRIE ISD

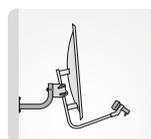


Nouvelle gamme de paraboles en aluminium, avec structure en fibre de verre et visserie en acier inoxydable. Une garantie de protection contre la corrosion.
Sa structure améliorée a été conçue pour faciliter et accélérer le montage.

fr.televes.com/630-830



Réf.	Description		
LNBS			
OFFSET			
7475	LNB Offset Single (Universel) Hh/Vh/Hb/Vb G 60dB	⊙	1/10
746902	LNB Offset Single (Universel) Hh/Vh/Hb/Vb G 60dB Gris	⊙	1/100
747701	LNB Offset Quattro Hh-Vh-Hb-Vb G 60dB	⊙	1/30
747102	LNB Offset Quattro Hh-Vh-Hb-Vb G 60dB	⊙	1/50
747802	LNB Offset Twin G 60dB (2 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb)	⊙	1/30
747002	LNB Offset Twin G 60dB (2 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb) Gris	⊙	1/50
761001	LNB Offset Quad/Quatwin G 60dB (4 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb)	⊙	1/30
747202	LNB Offset Quad/Quatwin G 60dB (4 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb) Gris	⊙	1/50
7613	LNB Offset Octo/Huitwin G 60dB (8 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb)	⊙	1/30
761301	LNB Offset Octo/Huitwin G 60dB (8 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb) Gris	⊙	1/30
7611	LNB Offset Single Monobloc (2 LNBS et 1 Sortie) G 57dB Gris ⁽¹⁾	⊙	1/30
X7242	LNB Offset Twin Monobloc (2 LNBS et 2 Sorties) G 57dB Noir ⁽¹⁾	⊙	1
X7254	LNB Offset Quad/Quatwin Monobloc (2 LNBS et 4 Sorties) G 57dB Noir ⁽¹⁾	⊙	1
FIBRE OPTIQUE			
2353	LNB Optique Offset 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Jusqu'à 32 convertisseurs), Gris	⊙	1
2363	LNB Optique Prime Focus 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Jusqu'à 32 convertis.), Gris	⊙	1
ACCESSOIRES			
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 112,5dBμV		1/10
7268	Commutateur DISEqC 2.0 2e/1s 0...2400MHz		1/10
SUPPORTS ET FIXATIONS			
SUPPORTS ALUMINIUM			
X2005	Bras de Déport "L" Aluminium 250x250mm / Ø 50mm x Épaisseur 2,7mm	⊙	1
X2006	Bras de Déport "L" Aluminium 350x250mm / Ø 50mm x Épaisseur 2,7mm	⊙	1
X2007	Bras de Déport "L" Aluminium 450x250mm / Ø 50mm x Épaisseur 2,7mm	⊙	1
SUPPORTS GALVANISÉS À CHAUD			
757602	Pied de Terrasse "T" G.Ch. 1000x200mm / Ø48mm x Épaisseur 2,9mm	⊙	1
2434	Roof-Palette G.Ch. à base carrée 900x900mm (2x4 dalles 400x400mm) / 1m x Ø 48mm	⊙	1
SUPPORTS GALVANISÉS			
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
SUPPORTS ZINC+RPR			
7393	Bras de Déport "L" Zinc+RPR 284x194mm / Ø 35mm x Épaisseur 1,5mm	⊙	10
7349	Bras de Déport "L" Zinc+RPR 380x350mm / Ø 45mm x Épaisseur 1,5mm	⊙	5
2427	Bras de Déport "L" Zinc+RPR 450x400mm / Ø 40mm x Épaisseur 2mm	⊙	5
7371	Bras de Déport "L" Zinc+RPR 500x450mm / Ø 45mm x Épaisseur 2mm	⊙	5
7576	Pied de Terrasse "T" Zinc+RPR 750x200mm/ Ø 60mm x Épaisseur 2,9mm	⊙	1
SUPPORTS PLOMB+ZINC			
X2014	Tuile Plomb+Zinc 500x480mm (pour mât Ø60mm)		1
241910	Manchon Universel Caoutchouc Noir (Ø38...60mm), pour Tuile (Réf. X2014)	⊙	1
BASES			
7409	Base Zinc+RPR à Sceller dans le Béton pour Réf.7576 ou 757602 Hauteur 200mm	⊙	1
SUPPORTS MULTISATELLITE			
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



▲ 7393



▲ 7349



▲ 7371



▲ 7576



▲ 241910



▲ 7475 (SINGLE)

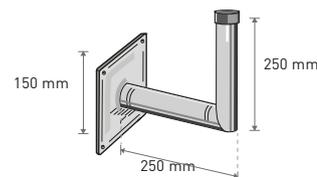
▲ 747802 (TWIN)



▲ 7611



▲ 2363



▲ X2005



▲ 7393



▲ 757602



▲ 2434

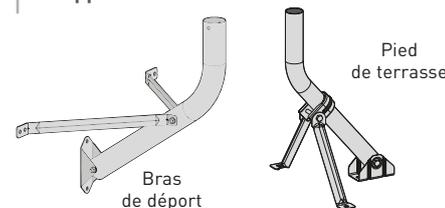


▲ X2014



▲ 7409

Supports Galvanisés



Bras de déport

Pied de terrasse

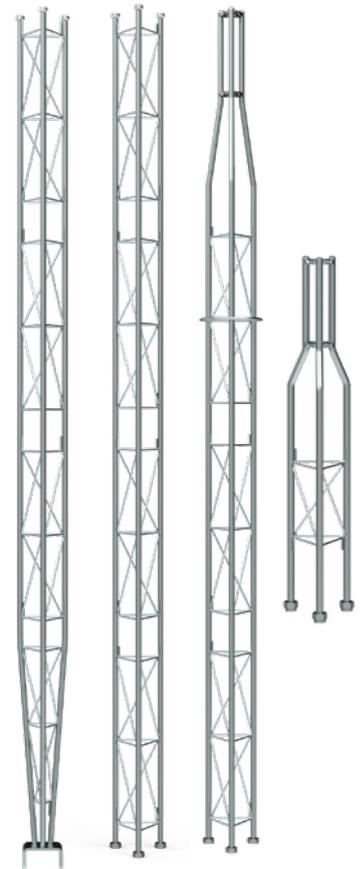
Réf.	Bras de déport	Pied de terrasse
719201	551 x 439 mm	620 x 247 mm
719202	728 x 473 mm	720 x 481 mm

(1) Exclusivement pour Parabole 830 (Astra/Hotbird)

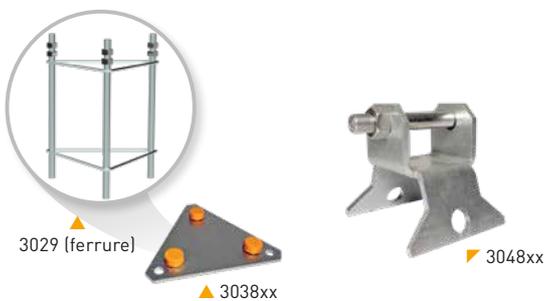
Réf.	Description		
PYLÔNE PACK			
PYLÔNE COMPLET			
306501	Pylône Pack Galvanisé+Orange 2,2m (Mât et Accessoires inclus)		1
PYLÔNE 180 SE			
SECTIONS ZINC+RPR			
3014	Section Supérieure Pylône 180 SE Zinc+RPR 1,25m (Ømax mât 35mm)		1
3015	Section Supérieure Pylône 180 SE Zinc+RPR 2,5m, avec Anneau (Ømax mât 35mm)		1
3017	Section Intermédiaire Pylône 180 SE Zinc+RPR 2,5m		1
ACCESSOIRES			
3019	Base Fixe à Sceller Pylône 180 SE Zinc+RPR		1
3020	Base Fixe à Visser Pylône 180 SE Zinc+RPR		1
PYLÔNE 180			
SECTIONS ZINC+RPR			
3021	Section Supérieure Pylône 180 Zinc+RPR 1m (Ømax mât 46mm)		1
3032	Section Supérieure Pylône 180 Zinc+RPR 3m (Ømax mât 46mm)		1
3031	Section Intermédiaire Pylône 180 Zinc+RPR 3m		1
3037	Section Inférieure Articulée Pylône 180 Zinc+RPR 3m		1
SECTIONS GALVANISÉES À CHAUD			
303201	Section Supérieure Pylône 180 G.Ch 3m (Ømax mât 46mm)		1
303101	Section Intermédiaire Pylône 180 G.Ch. 3m		1
303701	Section Inférieure Articulée Pylône 180 G.Ch. 3m		1
ACCESSOIRES			
3058	Anneau de Haubannage Pylône 180/360 Zinc+RPR		20
305801	Anneau de Haubannage Pylône 180/360 G.Ch.		20
3029	Ferrure à Sceller Pylône 180 Zinc+RPR pour Base Fixe (Réf. 3038xx)		1
3038	Base Fixe à Visser/Sceller (avec ferrure) Pylône 180 Zinc+RPR		1
303801	Base Fixe à Visser/Sceller (avec ferrure) Pylône 180 G.Ch.		1
3048	Base Articulée à Sceller Pylône 180 Zinc+RPR		1
304801	Base Articulée à Sceller Pylône 180 G.Ch.		1
305001	Cube Structural Pylône 180 Zinc+RPR 200mm		1
3034	Câble d'Acier Galvanisé Ø 4mm		100
PYLÔNE Q1500 (ACIER-INOX)			
PYLÔNE COMPLET			
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



3029 (ferrure)

▲ 3038xx

▶ 3048xx

Type de finition

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

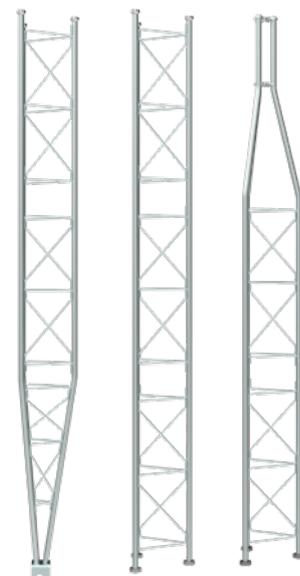


▲ Sections 180 SE

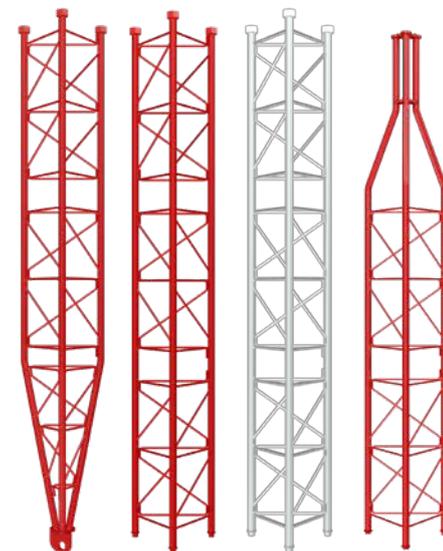
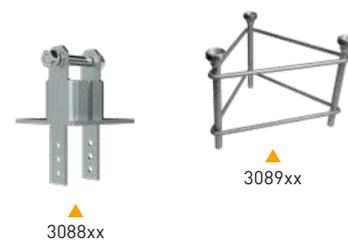


▲ Pylône Q1500 Acier Inoxydable
(Réf. 3049 + Réf. 304910)

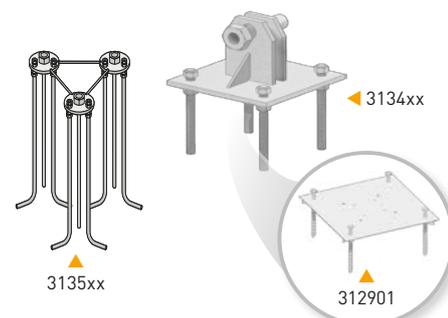
Réf.	Description		
PYLÔNE 360			
SECTIONS ZINC+RPR			
3085	Section Supérieure Pylône 360 Zinc+RPR 3m (Ømax mât 52mm)	G	1
3086	Section Inférieure Articulée Pylône 360 Zinc+RPR 3m	G	1
3087	Section Intermédiaire Pylône 360 Zinc+RPR 3m	G	1
SECTIONS ZINC+PEINTURE			
308501	Section Supérieure Pylône 360 Zinc+Rouge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



▲ Sections 360



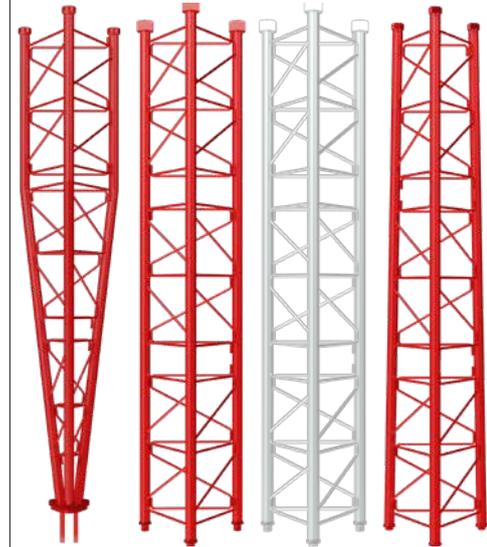
▲ Sections 450



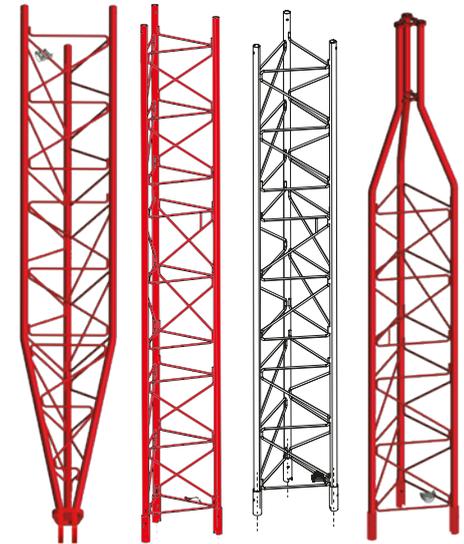
PYLÔNES

Televes

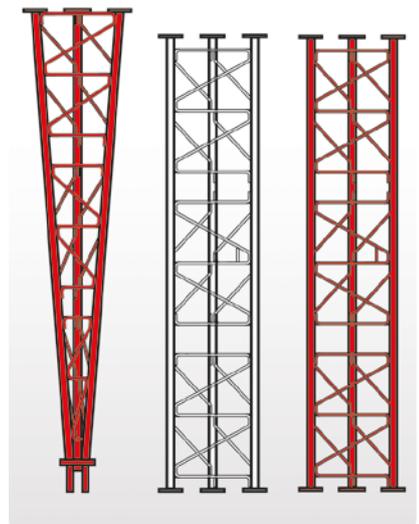
Réf.	Description		
PYLÔNE 550			
SECTIONS ZINC+PEINTURE			
3141	Section Transition Pylône 550 à 450 Zinc+Rouge 3m	R	1
3140	Section Intermédiaire Pylône 550 Zinc+Rouge 3m	R	1
314001	Section Intermédiaire Pylône 550 Zinc+Blanc 3m	B	1
313901	Section Inférieure Articulée Pylône 550 Zinc+Rouge 3m	R	1
SECTIONS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



▲ Sections 550



▲ Sections 450XL - Renforcé



▲ Sections 550XL - Renforcé



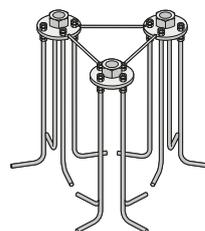
▲ 314210
(G.Ch.+Rouge)



▲ 313810
(G.Ch.+Rouge)



▲ 3142xx



▲ 3143xx

(1) Du fait de son système d'ancrage spécifique, les sections de les gammes 450XL et 550XL ne sont pas compatibles avec celles des autres gammes de pylônes.

FILTRES ET COUPLEURS

Réf.	Description		
FILTRES LTE			LTE700
CONNECTIQUE " EasyF "			
405202	Filtre LTE Haute Rejection (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C21-48) Extérieur		1/10
★ 405203	Filtre LTE Haute Rejection (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C21-48) Extérieur (avec passage CC)		1/10
CONNECTIQUE " F "			
★ 403220	Filtre LTE Haute Rejection (HR) "F" 47...694MHz VHF/UHF (C21-48) Intérieur		1/10
403201	Filtre LTE Rejection Moyenne (MR) "F" 47...694MHz VHF/UHF (C21-48), Intérieur (avec passage CC)		1/10
4163	Boîtier Extérieur Gris Grand Modèle Dimensions : Extérieures 136x127x45mm Intérieures 125x97x35mm		1/5
CONNECTIQUE " 9,52 "			
★ 403210	Filtre LTE Haute Rejection (HR) "9,52" 47...694MHz VHF/UHF (C21-48) Intérieur		1/10
COUPLEURS			LTE790
TERRESTRE			
404010	Coupleur de Mât 3e/1s "EasyF": BI/FM-BIII/DAB-UHF[cc]		1/10
404011	Coupleur de Mât 3e/1s "EasyF": BI/FM-BIII/DAB-UHF[cc] Noir		1/10
404110	Coupleur de Mât 3e/1s "EasyF" : VHF-UHF[cc]-UHF		1/10
TERRESTRE + SATELLITE			
745210	Coupleur MATV-BIS 2e/1s "F" : 47...790-950...2400MHz[cc]		1/10
745220	Mini-coupleur MATV-BIS 2e/1s "EasyF" : 47...790-950...2400MHz[cc]		10
417801	Boîtier Extérieur Noir Modèle pour Série Mini Dimensions : Extérieures 88x78x39mm Intérieures 57x47x13mm		1/10
TERRESTRE + 2 SATELLITES			
740710	Coupleur Répartiteur (47...790/950...2400MHz[cc]) 3e/2s "F" : BIS1-MATV-BIS2 / BIS1+MATV-BIS2+MATV		1/10



▲ 4163



▲ 745210



▲ 740710



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

FILTRES ANTI LTE 700

LTE
700
READY



Format "EasyF"



▲ 405203



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



▲ 403220



▲ 403210

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



▲ 404010



▲ 417801

AMPLIFICATION

Réf.	Description		
AMPLIFICATION DE MÂT			
SÉRIE NANOKOM			
561421	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" : UHF-UHF[cc]-BIScouplé[cc] G 28-28- [-2,5]dB Vs 108dBµV Alim. 12...24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/10
561521	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" : BIII/UHF[cc]-FMcouplé-BIScouplé[cc] G 18/28- [-1,5] - [-2,5]dB Vs 106/108dBµV avec USOS. Alim. 12...24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/10
561620	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" : UHF[cc]-VHFcouplé-BIScouplé[cc] G 28- [-1,5] - [-2,5]dB Vs 109dBµV avec USOS. Alim. 12...24V (Filtre LTE Automatique et Passage CC Commutable)	AUTO LTE	1/10
561621	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" : UHF[cc]-VHFcouplé-BIScouplé[cc] G 24- [-1,5] - [-2,5]dB Vs 104dBµV avec USOS. Alim. 12...24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/10
561721	Amplificateur de Mât 3e/1s "EasyF" : UHF[cc]-UHF-VHFcouplé G 28-28- [-1,5]dB Vs 108dBµV Alim. 12...24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/10
561821	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" : BIII-UHF[cc]-FMcouplé G 18-28- [-1,5]dB Vs 106/108dBµV avec USOS. Alim. 12...24V (Passage CC Commutable)	LTE700	1/10
HAUT GAIN - HAUT NIVEAU DE SORTIE - ALIMENTATION 24V		LTE790	
535640	Amplificateur de Mât 1e/1s "EasyF" : FM/BIII/DAB/UHF[cc] G 15/31/31/41dB Vs 116dBµV Alim. à 24V (Passage CC Commutable)		1/5
535740	Amplificateur de Mât 3e/1s "EasyF" : FM-BIII/DAB-UHF[cc] G 15-32/32-42dB Vs 116dBµV Alim. à 24V (Passage CC Commutable)		1/5
535840	Amplificateur de Mât 4e/1s "EasyF" : FM-BIII/DAB-UHF-UHF[cc] G 15-32/32-39-39dB Vs 116dBµV Alim. à 24V (Passage CC Commutable)		1/5
BAS GAIN - HAUT NIVEAU DE SORTIE - ALIMENTATION 12V		LTE790	
536040	Amplificateur de Mât 2e/1s "EasyF" : BIII/DAB/UHF[cc]-UHF[cc] G 26/26/26-26dB Vs 114dBµV Alim. à 12V (Passage CC Commutable)		1/5
536041	Amplificateur de Mât 3e/1s "EasyF" : BIII/DAB-UHF-UHF[cc] G 26/26-26-26dB Vs 114dBµV Alim. à 12V (Passage CC Commutable)		1/5
SÉRIE BIS-COUPLÉ : GAIN VARIABLE - BAS NIVEAU DE SORTIE - ALIMENTATION 12...24V			
5354	Amplificateur de Mât 2e/4s "EasyF" : UHF/Vcouplé[cc]-BIScouplé G 20[-9] - [-12]dB Vs 93dBµV Alim. à 12...24V		1/5
ALIMENTATIONS D'APPARTEMENT : SÉRIE PICOKOM			
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
ALIMENTATIONS D'APPARTEMENT			
5504	Alimentation d'Appartement 1e/2s "F" 5...862MHz 24V-130mA		1
550101	Alimentation d'Appartement 1e/2s "F" 5...862MHz 12V-220mA		1
KITS : AMPLIFICATEUR DE MÂT NANOKOM + ALIMENTATION			
568002	Amplificateur de Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" : UHF[cc]-UHF-VHFcouplé + Alimentation PicoKom 1e/2s "EasyF" 24V-130mA. Kit avec Réfs.: 561701 et 5795		1
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
KITS : AMPLIFICATEUR DE MÂT "F" + ALIMENTATION			
★ 560201	Amplificateur de Mât 1e/1s "F" : UHF + Alimentation 1e/2s "F" 12V-220mA (Réf. 560210 et 550101)	N	1



▲ 567810



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



★ 560202

≡ SÉRIE NANOKOM DE MÂT



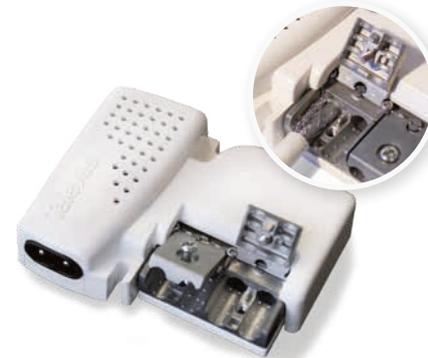
Amplificateurs ultra-compacts, à très faible facteur de bruit et réglage automatique de niveau de sortie (Système USOS).

Dimensions:
90 x 80 x 38mm



▲ 561620 (avec filtre AUTO-LTE)

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



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

AMPLIFICATION

Réf.	Description		
AMPLIFICATION D'APPARTEMENT MATV (47...694/790/862MHz)			
CONNECTIQUE "EasyF" : SÉRIE PICOKOM			
560541	Amplificateur d'Appartement PicoKom 1e/1s "EasyF" : 47...790MHz G 14/20dB Vs 102/106dBµV Autoréglable + Alim. Préamplif. 12V-150mA	1/10	
560542	Amplificateur d'Appartement PicoKom 1e/2s "EasyF" : 47...790MHz G 10/16dB Vs 98/102dBµV Autoréglable + Alim. Préamplif. 12V-150mA	1/10	
560543	Amplificateur d'Appartement PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF" : 47...790MHz G 10/16dB Vs 98/102dBµV Autoréglable + Alim. Préamplif. 12V-150mA	1/10	
CONNECTIQUE "9,52"			
552740	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "9,52" : 47...790MHz G 25dB Vs 112dBµV (Blister T1)	LTE790	8
552120	Amplificateur d'Appartement 1e/2s "9,52" : 47...694MHz G 22dB Vs 104dBµV (Blister T1)	LTE700	8
552840	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "9,52" : 47...790MHz G 20dB Vs 106dBµV + Sortie pour Prise TV G 12dB (Blister T1)	LTE790	8
552940	Amplificateur d'Appartement 1e/(4s+TV) "9,52" : 47...790MHz G 16dB Vs 102dBµV + Sortie pour Prise TV G 11dB (Blister T1)	LTE790	8
545720	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "9,52" : 47...694MHz G 20dB Vs 110dBµV + Sortie TV G 12dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA (Blister T1)	LTE700	8
CONNECTIQUE "F"			
552220	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "F" : 47...694MHz G 20dB Vs 110dBµV + Sortie pour Prise TV G 12dB (Blister T1)	LTE700	1
552320	Amplificateur d'Appartement 1e/(4s+TV) "F" : 47...694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Sortie pour Prise TV G 11dB (Blister T1)	LTE700	8
5531	Amplificateur d'Appartement 1e/6s "F" : 47...862MHz G 16dB Vs 103dBµV (Blister T1)		8
545801	Amplificateur d'Appartement Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/782MHz G 20dB Vs 101dBµV Autoréglable + Sortie TV G 11dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA (Blister T1)	AUTO LTE	8
545901	Amplificateur d'Appartement Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/782MHz G 20dB Vs 101dBµV avec USOS + Sortie TV G 11dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA	AUTO LTE	1
553241	Amplificateur d'Appartement 1e/2s "F" : 47...790MHz G 20dB Vs 110dBµV + Alim. Préamplif. 12V-100mA	LTE790	1
AMPLIFICATION D'APPARTEMENT SMATV (47...2150MHz)			
CONNECTIQUE "EasyF" : SÉRIE PICOKOM			
560601	Amplif. d'Appart. PicoKom 1e/2s "EasyF" 47..862/950..2150MHz G15/23dB Vs97/106dBµV AutoRéglable+Alim.Préamplif. 12V-160mA	1/10	
CONNECTIQUE "F"			
5530	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "F" : 5..30/47..862/950..2150MHz G [-9]/19/21dB Vs 111/114dBµV + Sortie pour Prise TV G [-16]/11/13dB (Blister T1)		8
AMPLIFICATION D'APPARTEMENT CATV (5...862MHz)			
CONNECTIQUE "F"			
5520	Amplificateur d'Appartement 1e/2s "F" : 5..65/87,5..862MHz G -7/20dB Vs 107dBµV + Sortie Prise TV G 13dB (Ret. Passif)		8
5525	Amplificateur d'Appartement 1e/2s "F" : 5..65/87,5..862MHz G -7/18dB Vs 106dBµV + Sort. TV G 12dB (Ret Passif + Égalisateur)		8
5526	Amplificateur d'Appartement 1e/2s "F" : 5..65/87,5..862MHz G 9/20dB Vs 107dBµV + Sortie pour Prise TV (Retour Actif)		8
553301	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "F" : 5..30/47..862MHz G -2/24dB Vs 112dBµV (Ret Passif + Égalisateur)		10
553501	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "F" : 5..30/47..862MHz G -2/34dB Vs 112dBµV (Ret Passif + Égalisateur)		8

AMPLIFICATEURS AVEC AUTO-LTE

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



Réf. 545801

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

Réf. 545901

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

easyF



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



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

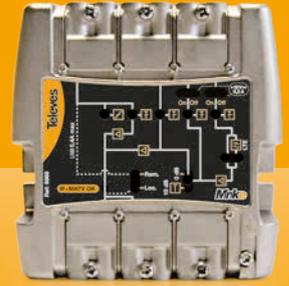


▲ Amplificateur d'appartement : Connectique "F" (145 x 55 x 35 mm)

AMPLIFICATION

Réf.	Description	
CENTRALES D'AMPLIFICATION : SÉRIE MINIKOM "EasyF"		
TERRESTRE - MATV		
562501	Amplificateur MiniKom MATV 3e/1s "EasyF" : FM-VHF-UHF G 15-(22 32)-(30 40)dB Vs 113-114-117dB μ V Alim.Préamplif.12V-200mA (Passage CC Commutable)	1
562401	Amplificateur MiniKom MATV 4e/1s "EasyF" : FM-VHF-UHF-UHF G 15-(22 32)-(26 36)-(26 36)dB Vs 113-114-117-117dB μ V Alim.Préamplif.12V-200mA (Passage CC Commutable)	1
562301	Amplif. MiniKom 5e/1s "EasyF" FM-V-U-21..36-38..60 G 15-(22 32)-(26 36)-(24 34)-(24 34)dB Vs 113-114-117-117-117dB μ V Alim.Préamp.12V-200mA (Passage CC Commutable)	1
562302	Amplif. MiniKom 5e/1s "EasyF" FM-V-U-21..32-36..60 G 15-(22 32)-(26 36)-(24 34)-(24 34)dB Vs 113-114-117-117-117dB μ V Alim.Préamp.12V-200mA (Passage CC Commutable)	1
TERRESTRE + SATELLITE - SMATV		
562601	Amplificateur MiniKom MATV+BIS 4e/1s "EasyF" : FM-VHF-UHF-BIS G 15-(21 31)-(27 37)-35dB Vs 114-114-115-119dB μ V Alim.Préamp.12V-200mA (Passage CC Commutable)	1
562201	Amplificateur MiniKom MATV+BIS 5e/1s "EasyF" : FM-VHF-UHF-UHF-BIS G 15-(21 31)-(24 34)-(24 34)-35dB Vs 114-114-115-115-119dB μ V Alim.Préamp.12V-200mA (Passage CC Commutable)	1
CENTRALES D'AMPLIFICATION : SÉRIE MINIKOM "F"		
TERRESTRE - MATV : LIGNE		
537302	Amplificateur MiniKom MATV 1e/1s "F" : 47...454/470..862MHz G (20 30)/(27 37)dB Vs 114/116dB μ V (Basse Puissance)	1
TERRESTRE - MATV		
539201	Amplificateur MiniKom MATV 4e/1s "F" : FM-BIII/DAB-UHF-UHF G 15-(20 30)-(27 37)-(27 37)dB Vs 114-114-117-117dB μ V Alim.Préamplif. 12V-70mA	1
TERRESTRE + SATELLITE - SMATV		
★ 539620	Amplificateur MiniKom MATV+BIS 4e/1s "F": FM-BIII-UHF-BIS G 17-35-39-35..41dB Vs 110-113-114-124dB μ V Alim.Préamplif. 12V-70mA	LTE700 1
5363	Amplificateur MiniKom BIS + MATV 2e/1s "F" : (47...862)-(950...2150)MHz G -1,5-35..45dB Vs(BIS) 124dB μ V	1
VOIE RETOUR + TERRESTRE + SATELLITE - SMATV/CATV : LIGNE		
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 μ V	1
VOIE RETOUR + TERRESTRE + SATELLITE - SMATV/CATV		
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 μ V	1

SÉRIE MINIKOM EasyF



▲ Amplificateurs
Dimensions: 100 x 100 x 50 mm

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

fr.televes.com/minikom



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

AMPLIFICATION

Réf.	Description		
CENTRALES D'AMPLIFICATION : SÉRIE DTKOM			
TERRESTRE - MATV : LIGNE			
5338	Amplificateur DTKom MATV 1e/1s "F" : 47..862MHz G (41 53)dB Vs 123dB μ V (Téléalimenté 12V-50mA)	1	
TERRESTRE - MATV			
534040	Amplificateur DTKom MATV. 3e/1s "F" : FM-BIII-UHF G (21 25)-(36 44)-(45 55)dB Vs 123dB μ V Alim.Préamplif. 12V-50mA	LTE790	1
5341	Amplificateur DTKom 5e/1s "F" : BI/FM-BIII-21..36-38..69-UHF G (31 39)/(21 25)-(36 44)-(39 48)-(40 50)-(40 50)dB Vs 123dB μ V Alim.Préamplif. 12V-50mA		1
534140	Amplificateur DTKom 5e/1s "F" : FM-BIII-21...35-38...60-UHF G (21 25)-(36 44)-(40 50)-(42 52)-(42 52)dB Vs 123dB μ V Alim.Préamplif. 12V-50mA	LTE790	1
534141	Amplificateur DTKom 5e/1s "F" : FM-BIII-21...32-36...60-UHF G (21 25)-(36 44)-(40 50)-(42 52)-(42 52)dB Vs 123dB μ V Alim.Préamplif. 12V-50mA	LTE790	1
4508	Amplificateur DTKom MATV 4e/1s "F": FM-VHF-UHF-UHF G 30-(32 45)-(40 52)-(40 52)dB Vs 129dB μ V Alim.Préamplif. 12V-70mA		1
4509	Amplificateur DTKom MATV 5e/1s "F": FM-VHF-21..35-39..69-UHF G 30-(32 45)-(38 50)-(38 50)-(40 52)dB Vs 129dB μ V Alim.Préamplif. 12V-50mA		1
VOIE DE RETOUR + TERRESTRE + SATELLITE - SMATV/CATV : LIGNE			
533501	Amplificateur DTKom V.Retour+MATV+BIS. 1e/1s "F" : 5..65/ /87...862/950...2150MHz G 20/(40 53)/42dB Vs 115/124/121dB μ V	1	
5337	Amplificateur DTKom V.Retour+MATV+2BIS 2e/2s "F" : (5..30/47..862/950..2150MHz) - (950..2150MHz) G (les 2 sorties) (-5 28)/(30 40)/40dB Vs 115/120/120dB μ V	1	
VOIE DE RETOUR + TERRESTRE - CATV : LIGNE			
451203	Amplificateur DTKom Voie de Retour + MATV 1e/1s "F" : 5...65/87...1006MHz G 28/(30 40)dB Vs 118/129dB μ V	1	
CENTRALES D'AMPLIFICATION : SÉRIE MICROKOM			
AMPLIFICATEURS AVEC VOIE DE RETOUR FIXE			
534211	Amplificateur MicroKom Voie de Retour + MATV 1e/1s "F" : 5...65/85...1006MHz G (- 20)/(20 25)dB Vs 118/121dB μ V	1	
534411	Amplificateur MicroKom Voie de Retour + MATV 1e/1s "F" : 5...65/85...1006MHz G (- 20)/(28 35)dB Vs 118/121dB μ V	1	



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



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

AMPLIFICATION

Réf.	Description		
AMPLIFICATION PROGRAMMABLE : SÉRIE AVANT			
AVANT 6⁽¹⁾		AUTO LTE FORCE	
★ 532601	Avant 6 avec Auto-LTE : Amplificateur Programmable avec Traitement/Filtrage Numérique (20 Filtres) 3e/1s "F": FM-2xVHF/UHF G 19-55dB Vs 114-114dBµV (Compatible DVB-T/T2)		1
AVANT X⁽¹⁾		AUTO LTE FORCE	
532101	Avant X Basic avec Auto-LTE : Amplificateur Programmable avec Traitement/Filtrage Numérique (32 Filtres) 5e/1s "F": FM-4xVHF/UHF G 29-75dB Vs 122-122dBµV (Compatible DVB-T/T2)		1
532111	Avant X Basic-Sat avec Auto-LTE : Amplificateur Programmable avec Traitement/Filtrage Numérique (32 Filtres) 6e/2s "F": FM-4xVHF/UHF-BIS G 25-71-41dB Vs 118-118-123dBµV (Compatible DVB-T/T2)		1
532121	Avant X Pro avec Auto-LTE : Amplificateur Programmable avec Traitement/Filtrage Numérique (32 Filtres) 5e/1s "F": FM-4xVHF/UHF G 29-75dB Vs 122-122dBµV (Compatible DVB-T/T2) Avec Auto-Programmation, Monitorisation et Génération de Rapports		1
532131	Avant X Pro-Sat avec Auto-LTE : Amplificateur Programmable q avec Traitement/Filtrage Numérique (32 Filtres) 6e/2s "F": FM-4xVHF/UHF-BIS G 25-71-41dB Vs 118-118-123dBµV (Compatible DVB-T/T2) Avec Auto-Programmation, Monitorisation et Génération de Rapports		1
ACCESSOIRES			
★ 216810	Cordon OTG USB C-microUSB B Mâle-Mâle 1m Noir (Sachet B2)	N	1
7234	Programmateur Universel T.OX/T05/AVAN		1
5750	Armoire Verrouillable pour AVANT et DTKom 440x440x140mm		1
★ 400620	Amplificateur de Ligne UHF 1e/1s "F" : 470...694MHz G 13dB Vs 98dBµV [Enfichable]	LTE700	1/10
4007	Filtre Faible "F" UHF (C21-69) 1 Canal et 1 Réglage		1/10
4162	Filtre Faible "9,52" BI/FM/BIII/UHF 2 Canaux et 2 Réglages		1/10
4947	Protecteur Décharges Atmosphériques 90V 0...3GHz		1/20
4061	Charge Terminale "F" 75ohm avec Blocage CC		10/200



532601

PROGRAMMATION SÉRIE AVANT



UNE APPLICATION SIMPLE ET INTUITIVE POUR ANDROID ET PC
Liaison via USB (câble OTG)



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



COMPATIBLE AVEC LE CLASSIQUE PROGRAMMATEUR UNIVERSEL [Réf.7234, non inclus]

(1) Tous les modèles AVANT 6/X incluent un câble OTG pour la programmation avec l'application ASuite.

AVANT X STATION PROGRAMMABLE AVEC TRAITEMENT ET SYSTÈME DE FILTRES NUMÉRIQUES

UNE NOUVELLE ÉTAPE DANS L'ÉVOLUTION

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



Adaptation interne automatique des filtres en fonction du type de signal LTE (4G/5G)



Compatible avec DVBT DVBT2



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



JUSQU'À 32 FILTRES PROGRAMMABLES INDIVIDUELLEMENT

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



TRAITEMENT NUMÉRIQUE DES CANAUX

Les canaux de sortie peuvent être décalés en fréquence



RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU SIGNAL POUR CHAQUE FILTRE (CAG)

Avec affinement manuel



FILTRES NUMÉRIQUES VHF/UHF DE HAUTE SÉLECTIVITÉ 30dB de réjection (@ 1MHz)

AMPLIFICATION

Réf.	Description	
SÉRIE T12		
AMPLIFICATION MONOCANALE		
508212	T12 Amplificateur Monocanal FM 88...108MHz G 35dB Vs 114dBμV	1
508312	T12 Amplificateur Monocanal BIII 174...230MHz G45dB Vs123dBμV	1
509912	T12 Amplificateur Monocanal DAB 195...232MHz G 45dB Vs114dBμV	1
508612	T12 Amplificateur Monocanal/Multicanal TNT UHF 470...862MHz G 50dB Vs 125dBμV (Jusqu'à 5 Canaux)	LTE700 /LTE790 1
509812	T12 Amplificateur Monocanal Sélectif UHF 470...862MHz G 55dB Vs 125dBμV	LTE700 /LTE790 1
508012	T12 Amplificateur BIS 950...2150MHz G 35...50dB Vs 124dBμV	1
ALIMENTATION		
549812	T12 Alimentation Commutée 60W 24V-2,5A	1
SUPPORTS ET COFFRETS		
5071	Support Mural 498mm (1 Alimentation + 7 Modules T.OX ou 10 Modules T12/T05) ⁽¹⁾	1
5239	Support Mural 560mm (1 Alimentation + 8 Modules T.OX ou 12 Modules T12/T05) ⁽¹⁾	1
5301	Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentation + 7 Modules T.OX ou 10 Modules T12/T05) ⁽¹⁾	1
5072	Coffret Verrouillable 498mm (1 Alimentation + 10 Modules T12/T05) ⁽¹⁾	1
5069	Coffret Verrouillable 648mm (1 Alimentation + 14 Modules T12/T05) ⁽¹⁾	1
ACCESSOIRES		
★ 400620	Amplificateur de Ligne UHF 1e/1s "F" : 470...694MHz G 13dB Vs 98dBμV (Enfichable)	LTE700 1/10
4162	Filtre Faible "9,52" BI/FM/BIII/UHF 2 Canaux et 2 Réglages	1/10
5165	Atténuateur Réglable "9,52" de 0 à 20dB 40...860MHz Passage CC	10
4005	Atténuateur Réglable "F" de 0 à 20dB 5...2200MHz Passage CC	1/10
507312	T12/T05 Face Avant Vierge 35mm - 5U	1
5074	T12 Barrette EMC "F" de Couplage 48mm	10
4061	Charge Terminale "F" 75Ohm avec Blocage CC	10/200
4071	Stop Courant CC "F"	10
4947	Protecteur Décharges Atmosphériques 90V 0...3GHz	1/20



▲ 509812



▲ 508012



▲ 549812



▲ 400620



▲ 5072



▲ 5301

▲ 549812



▲ 5069



▲ 4162



▲ 4071

(1) Le nombre de modules indiqué est exclusivement basé sur l'espace disponible; mais la capacité réelle peut être limitée par la consommation électrique ou la température

STATION DE TRAITEMENT

Réf.	Description	
SÉRIE T.OX		
STATIONS SMATV		
★ 565801	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexeur: 3 Transpondeurs(2Sat) ou 3 Transpondeurs(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams ⁽¹⁾	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: Idiome pour solution DRM ⁽¹⁾	1
563101	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-COFDM (47...862MHz)	1
563301	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz) ⁽¹⁾	1
563302	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-COFDM CI labell. "FRANSAT PRO"	1
7160	Pack: Module CAM PCMCIA 10 services + Carte "FRANSAT PRO"	1
716801	Module CAM PCMCIA Viaccess PRO Via EUTELSA	1
564201	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz) Multiplexeur: 3 Transpondeurs(2Sat) : 1C ou 3 Transpondeurs(1Sat+LoopThru) : 1C ⁽¹⁾	1
564301	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexeur: 3 Transpondeurs(2Sat) : 2C ou 3 Transpondeurs(1Sat+LoopThru) : 2C ⁽¹⁾	1
563001	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-QAM Twin (47...862MHz)	1
564501	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-QAM Hexa (47...862MHz)	1
563501	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-QAM CI (47...862MHz) ⁽¹⁾	1
564101	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-QAM CI (47...862MHz) Multiplexeur 3 Transpondeurs(2Sat) : 1C ou 3 Transpondeurs(1Sat+LoopThru) : 1C ⁽¹⁾	1
564401	T.OX Transmodulateur DVBS/S2-QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexeur 3 Transpondeurs(2Sat) : 2C ou 3 Transpondeurs(1Sat+LoopThru) : 2C ⁽¹⁾	1
STATIONS MATV		
566001	T.OX Encodeur/Modulateur Single, 1e : HDMI / Composante(YPbPr) / CVBS - 1Mux : COFDM/QAM (MPEG2/4) [Support Individuel et Alimentation 18V inclus]	1
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
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
★ 565701	T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexeur: 4 Canaux [DVB-T/T2] : 32 IP Streams ⁽¹⁾	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: Idiome pour solution DRM ⁽¹⁾	1
565101	T.OX Transmodulateur DVB-T/T2-COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexeur: 2 Canaux [DVB-T/T2] : 2 Canaux [DVB-T] ⁽¹⁾	1
565201	T.OX Transmodulateur DVB-T/T2-QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexeur: 2 Canaux [DVB-T/T2] : 2 Canaux [DVB-T] ⁽¹⁾	1
564901	T.OX Convertisseur de Canal Analogique/Numérique Twin (47...862MHz)	1
5806	T.OX Modulateur Analog. A/V-PAL Stéréo Twin [VSB 47...862MHz]	1
580610	T.OX Modulateur Analog. A/V PAL Mono Twin [VSB 47...862MHz]	1
ALIMENTATION		
562802	Alimentation 38,4W 24V-1,6A (pour installation individuelle d'un module T.OX seul)	1
562910	T.OX Alimentation Commutée 60W 24V-2,5A	1
5629	T.OX Alimentation Commutée 120W 24V-5A	1
AMPLIFICATEUR		
5575	T.OX Amplificateur Push-Pull 47...862MHz G 44dB Vs 120dBμV	1
COUPLEUR		
565002	Coupleur 7e/1s : 5...1002MHz, Installation Rack 19", 1U	2
CONTRÔLE À DISTANCE, PROGRAMMATEUR ET LOGICIEL		
5559	T.OX Contrôleur de Stations de Tête CDC IP	1
555911	T.OX Contrôleur de Stations de Tête CDC IP/3G	1
7234	Programmeur Universel T.OX/T05/AVAN	1
216801	Kit : Câble PC-Module et Adaptateur USB-COM. Utilités : TSuite (T.OX, T05)	1
★ 216802	Kit: Câble OTG USB - microUSB B et Adaptateur WiFi. Utilités: Control WiFi de Streamers T.OX	1



565002

STREAMER T.OX IP



565801 565701

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

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

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



T.OX Encodeurs

Création de contenus propres en TNT haute définition.



216802



7160 (Module+Carte)



716801

(1) Dans le cas des modules avec CI, il est de la responsabilité de l'utilisateur de consulter et de vérifier avec Televes la compatibilité CAM, carte et module.

STATION DE TRAITEMENT

Réf.	Description	
SÉRIE T.OX		
SUPPORTS ET COFFRETS		
567401	Support Individuel (1 Modules T.OX)	10
5071	Support Mural 498mm (1 Alimentation + 7 Modules T.OX ou 10 Modules T12/T05) ⁽¹⁾	1
5239	Support Mural 560mm (1 Alimentation + 8 Modules T.OX ou 12 Modules T12/T05) ⁽¹⁾	1
5301	Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentation + 7 Modules T.OX ou 10 Modules T12/T05) ⁽¹⁾	1
567201	Support Mural 275mm 5U (1 Alimentation + 4 Modules T.OX) ⁽¹⁾	1
507203	Coffret Verrouillable et Ventilation forcée 498mm (1 Alimentation + 7 Modules T.OX) ⁽¹⁾	1
ACCESSOIRES		
5673	T.OX Face Avant Vierge 50mm - 5U	1
533153	T.OX Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 2x7 connecteurs "F"	1
567250	Barre de Protection des CAMs (pour Réf. 567201)	1
4061	Charge Terminale "F" 75ohm avec Blocage CC	10/200
4071	Stop Courant CC "F"	10
4947	Protecteur Décharges Atmosphériques 90V 0...3GHz	1/20
422601	Jarretière pour Alimentation T.OX depuis T05 0,4m	1/5
KITS STATION		
569912	Station T.OX Fransat Pro 6 MUX "évolutive"	1
569913	Station T.OX Fransat Pro 6 MUX "non évolutive"	1



▲ Rack Prémontée et précâblée (nous consulter)



▲ 567401



▲ 567250

▲ 567201



▲ 507203 (modules non inclus)



▲ 5239



▲ 5301

(1) Le nombre de modules indiqué est exclusivement basé sur l'espace disponible; mais la capacité réelle peut être limitée par la consommation électrique ou la température.

Réf.	Description	
SÉRIE T.OX		
TRANSMISSION ET RÉCEPTION		
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
234801	T.OX Émetteur Optique CATV 1310nm Po 10dBm "SC/APC" sans V.Retour Réglage RF automatique et stable en Température	1
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
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
234901	T.OX Récepteur Optique de V.Retour [5...300MHz] 1270...1650nm "SC/APC", avec CAG	1
RÉPARTITEURS		
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
ALIMENTATION		
562910	T.OX Alimentation Commutée 60W 24V-2,5A	1
5629	T.OX Alimentation Commutée 120W 24V-5A	1
AMPLIFICATEUR		
234220	T.OX Amplificateur Optique 1e/1s : 1550nm "SC/APC" 20dBm (Technologie EDFA)	1
234221	T.OX Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 19dBm (Technologie EDFA) 2e: 1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm	1
234228	T.OX Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 20dBm (Technologie YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm	1
MULTIPLIXEUR / DEMULTIPLIXEUR		
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
SUPPORTS ET COFFRETS		
5071	Support Mural 498mm (1 Alimentation + 7 Modules T.OX ou 10 Modules T12/T05) ⁽¹⁾	1
5239	Support Mural 560mm (1 Alimentation + 8 Modules T.OX ou 12 Modules T12/T05) ⁽¹⁾	1
5301	Rack 19" 5U (1 Alimentation + 7 Modules T.OX ou 10 Modules T12/T05) ⁽¹⁾	1
567201	Support Mural 275mm 5U (1 Alimentation + 4 Modules T.OX) ⁽¹⁾	1
507203	Coffret Verrouillable et Ventilation forcée 498mm (1 Alimentation + 7 Modules T.OX) ⁽¹⁾	1
ACCESSOIRES		
5673	T.OX Face Avant Vierge 50mm - 5U	1
4061	Charge Terminale "F" 750hm avec Blocage CC	10/200
4071	Stop Courant CC "F"	10
4947	Protecteur Décharges Atmosphériques 90V 0...3GHz	1/20



▲ 234801/234811

▲ 234901



▲ 234401

▲ 234501

▲ 234601



▲ 234221

▲ 234228



▲ 234701

▲ 234702



▲ 5629



▲ 562910

(1) Le nombre de modules indiqué est exclusivement basé sur l'espace disponible; mais la capacité réelle peut être limitée par la consommation électrique ou la température.

FIBRE OPTIQUE

Réf.	Description	
FORMAT RACK 19"		
TRANSMISSION		
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
769801	Émetteur Optique SMATV 1550nm Po 5dBm "SC/APC" sans V.Retour, Installation en Baie 19", 1U	1
INSTALLATION INDIVIDUELLE		
TRANSMISSION		
238201	Émetteur Optique FiberKom SMATV 1310nm Po 3dBm "SC/APC" sans V.Retour	1
DISTRIBUTION F.O. (NŒUDS OPTIQUES)		
NŒUDS OPTIQUES		
231020	Nœud Optique d'Extérieur 1200..1600nm "SC/APC" V.Retour 1610nm avec Amplificateur 2s : 87...1006MHz. Technologie OLC (Alimentation locale) ⁽¹⁾	1
231220	Récepteur Optique d'Extérieur 1200..1600nm "SC/APC" sans V.Retour avec Amplificateur 2s: 40...1006MHz. Technologie OLC (Alimentation locale) ⁽¹⁾	1
231201	Récepteur Optique d'Extérieur 1200..1600nm "SC/APC" sans V.Retour avec Amplificateur 1s : 87...862/950...2150MHz (Alimentation locale)	1
MINI-NŒUDS OPTIQUES : SÉRIE FIBERKOM		
238001	Mini-nœud Optique FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" V.Retour 1310nm (2 Fibres) avec Amplificateur 87...1218MHz Compatible DOCSIS 3.1. Technologie OLC (Alimentation locale) ⁽¹⁾	1
238004	Mini-nœud Optique FiberKom 1550nm "SC/APC" V.Retour 1610nm (1 Fibre) avec Amplificateur 87...1218MHz Compatible DOCSIS 3.1. Technologie OLC (Téléalimenté) ⁽¹⁾	1
238005	Mini-nœud Optique FiberKom 1550nm "SC/APC" V.Retour 1610nm (1 Fibre) avec Amplificateur 87...1218MHz Compatible DOCSIS 3.1. Technologie OLC (Alimentation locale) ⁽¹⁾	1
238101	Mini-récepteur Optique FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" sans V.Retour (1 Fibre) avec Amplificateur 47...1006MHz. Technologie OLC (Téléalimenté) ⁽¹⁾	1
★ 238079	Mini-récepteur Optique FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" sans V.Retour (1 Fibre) avec Amplificateur 47...1006MHz. Technologie OLC (Alimentation locale) ⁽¹⁾	1
MICRO-NŒUDS OPTIQUES		
231111	Récepteur Optique d'Appartement 1550nm "SC/APC" avec Amplificateur 47...1006MHz, Technologie OLC ⁽¹⁾	1
231110	Récepteur Optique d'Appartement 1200..1600nm "SC/APC" avec Amplificateur 47...1006MHz, Technologie OLC ⁽¹⁾	1
2311	Récepteur Optique d'Appartement 1200..1600nm "SC/APC" avec Amplificateur 87...862/950...2400MHz, Autoréglable en RF	1



▲ 769902



▲ 769903



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

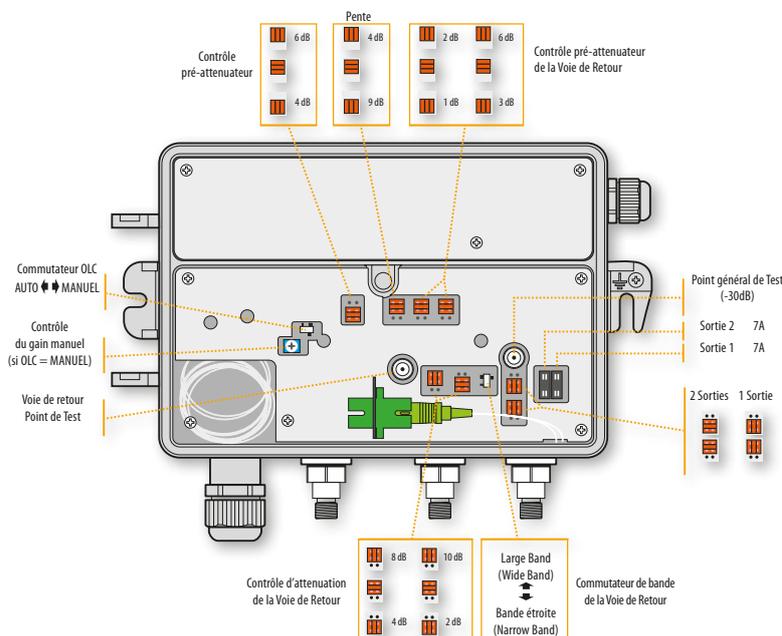


▲ Micro-Nœud : (145 x 60 x 35 mm)



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

Nœuds optiques d'extérieur : Schéma de configuration



(1) Technologie OLC : Contrôlé par Niveau Optique.

FIBRE OPTIQUE: COFFRETS ET CÂBLES

Televes

Réf.	Description	
BAIES, COFFRETS ET PTO		
BAIES ET ACCESSOIRES		
533106	Baie 19" 6U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Installation Murale/Sol ⁽¹⁾	1
533108	Baie 19" 8U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Installation Murale/Sol ⁽¹⁾	1
533113	Baie 19" 13U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Installation Murale/Sol ⁽¹⁾	1
533117	Baie 19" 17U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Installation Murale/Sol ⁽¹⁾	1
533124	Baie 19" 24U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Installation au Sol ⁽¹⁾	1
533150	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs "F"	1
533153	T.OX Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 2x7 connecteurs "F"	1
533151	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs RJ45	1
533154	Panneau Passe-câbles pour Baie 19" 1U, 5 Trous	1
533156	Panneau Guide de câbles pour Baie 19" 1U, 5 Guides	1
533152	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs SC (Profondeur 230mm)	1
★ 533157	Panneau pour Baie 19" 2U, Jusqu'à 48 connecteurs SC (Profondeur 230mm)	1
533155	Étagère pour Baie 19" 2U (Profondeur 265mm)	1
533161	Face Avant Vierge pour Baie 19" 1U	1
533163	Face Avant Vierge pour Baie 19" 3U	1
533165	Face Avant Vierge pour Baie 19" 5U	1
533170	Kit de visserie pour Baie 19": Vis avec rondelle et écrou (50 unités)	1
COFFRETS		
233002	Coffret Principal pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 48 connecteurs "SC/APC")	1
233003	Coffret Principal Empilable pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 48 connecteurs "SC/APC")	1
231302	Coffret Secondaire pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 24 fibres)	1
231301	Coffret Secondaire pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 16 fibres)	1
231310	Coffret Secondaire/Terminal pour F.O. d'Intérieur (Jusqu'à 8 fibres)	1
546701	Coffret pour Données/Coaxial/Fibre	1
PRISE TERMINAL OPTIQUE (PTO)		
231502	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties / Coffret pour Répartiteurs PLC de F.O.	1
231520	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 15m Fusionnées en une extrémité ^{(2) (3)}	1
231521	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 25m Fusionnées en une extrémité ^{(2) (3)}	1
231522	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 40m Fusionnées en une extrémité ^{(2) (3)}	1
231523	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 55m Fusionnées en une extrémité ^{(2) (3)}	1
231524	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 70m Fusionnées en une extrémité ^{(2) (3)}	1
231525	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 85m Fusionnées en une extrémité ^{(2) (3)}	1
231526	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties: 2 Fibres Dca de 100m Fusionnées en une extrémité ^{(2) (3)}	1
231530	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 15m Fusionnées en une extrémité ^{(2) (3)}	1
231531	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 25m Fusionnées en une extrémité ^{(2) (3)}	1
231532	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 40m Fusionnées en une extrémité ^{(2) (3)}	1
231533	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 55m Fusionnées en une extrémité ^{(2) (3)}	1
231534	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 70m Fusionnées en une extrémité ^{(2) (3)}	1
231535	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 85m Fusionnées en une extrémité ^{(2) (3)}	1
231536	PTO de F.O. 4 Sorties: 4 Fibres Fca de 100m Fusionnées en une extrémité ^{(2) (3)}	1



▲ 23152x / 23153x



▲ 533113

600 x 690 x 400mm

Baies 19" (Dimensions)

Réf.	Dimensions (mm)
533106	600 x 370 x 450
533108	600 x 460 x 450
533113	600 x 682 x 450
533117	600 x 870 x 400
533124	600 x 1200 x 600



▲ 533152

480 x 43 x 230mm



▲ 533157



▲ 233003

444 x 180 x 125 mm



▲ 233002

454 x 358 x 95 mm

▲ 231302

206 x 300 x 110 mm

(1) 2 panneaux passe-câbles inclus, de 1U chacun.

(2) Adaptateurs "SC/APC" (femelle - femelle) et boîte dérouleur inclus.

(3) Fibre Monomode ITU-T G657A2.

Réf.	Description		
CÂBLES F.O. (ITU-T G657A2)			
CÂBLES MULTIFIBRE (REVÊTEMENT DE LA FIBRE Ø 250µm)			
★ 231414	Câble Multifibre de 12 Fibres Monomode LSFH Dca	○	Par m
★ 231614	Câble Multifibre de 24 Fibres Monomode LSFH Dca	○	Par m
★ 231714	Câble Multifibre de 48 Fibres Monomode LSFH Dca	○	Par m
CÂBLES MULTIFIBRE (REVÊTEMENT DE LA FIBRE Ø 900µm)			
231802	Câble Multifibre de 12 Fibres Monomode LSFH Fca	○	Par m
231603	Câble Multifibre de 24 Fibres Monomode LSFH Fca	○	Par m
231702	Câble Multifibre de 48 Fibres Monomode LSFH Fca	○	Par m
CÂBLES 4 FIBRES (REVÊTEMENT DE LA FIBRE Ø 250µm)			
231911	Câble 4 Fibres Monomode d'Intérieur LSFH Fca	○	300
CÂBLES 2 FIBRES (REVÊTEMENT DE LA FIBRE Ø 900µm)			
231901	Câble 2 Fibres Monomode d'Intérieur LSFH Dca	○	300
231902	Câble 2 Fibres Monomode d'Intérieur LSFH Dca	○	750
232001	Câble 2 Fibres Monomode d'Extérieur LSFH Dca	N	200
232002	Câble 2 Fibres Monomode d'Extérieur LSFH Dca	N	500
JARRETIÈRE PRÉCONNECTORISÉES (Ø 3mm)			
232622	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC"- "SC/PC" 0,2m		5
★ 232624	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC"- "FC/UPC" 2m (Sachet B4)		10
★ 232623	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 0,5m (Sachet B4)		10
232621	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 2m (Sachet B4)		10
232640	Jarrettière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 10m		1
232641	Jarrettière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 15m		1
232642	Jarrettière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 20m		1
232643	Jarrettière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 25m		1
232644	Jarrettière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 30m		1
232645	Jarrettière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 40m		1
ACCESSOIRES			
2327	Gaine thermo-rétractable 60mm (Pour Fusion à Arc Voltaïque)		200
232701	Gaine thermo-rétractable 43mm (Pour Fusion à Arc Voltaïque)		200
2328	Cassette pour Épissure Mécanique (Pour Fusion Mécanique)		10
2329	Connecteurs de Fibre Optique "SC/APC", avec Outil de Montage		10
232602	Jarrettière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 2m (ITU-T G657A2, 900µm) Transformable en Pigtail		25
233203	Adaptateur "SC/APC" Femelle - "SC/APC" Femelle, avec Façade Autobloquante		25
233210	Adaptateur Double "SC/APC" Femelle - "SC/APC" Femelle, avec Façade Autobloquante		20/1000
212001	Dérouleuse Câble Coaxial / Fibre Optique, Petit modèle (bobines en plastique) ⁽¹⁾		1
212011	Dérouleuse Câble Coaxial / Fibre Optique, Grand modèle (bobines en plastique) ⁽²⁾		1

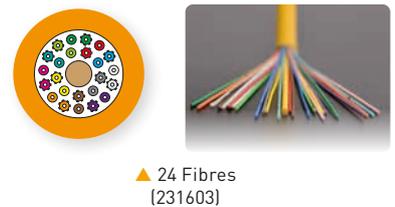


CÂBLES FIBRE OPTIQUE

Revêtement de la fibre Ø 250µm



Revêtement de la fibre Ø 900µm



(1) Pour câble de 2 fibres en bobine de 200 et 300m.
(2) Pour câble de 2 fibres en bobine de 500 et 750m.

FIBRE OPTIQUE (LNB OPTIQUE)

Réf.	Description		
DISTRIBUTION F.O. (LNB OPTIQUE)			
LNBs OPTIQUES			
2353	LNB Optique Offset 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Jusqu'à 32 convertisseurs), Gris	G	1
2363	LNB Optique Prime Focus 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Jusqu'à 32 convertisseurs), Gris	G	1
CONVERTISSEURS FIBRE OPTIQUE (TERRESTRE+SATELLITE) / RF (TERRESTRE + SATELLITE)			
236801	Convertisseur RF/Optique ODU32 1310nm "F"- "N"- "FC/PC" : DAB/UHF-BIS+ LNB Optique + Alim. + Éléments Connexion		1
236810	Convertisseur RF/Optique ODU32 1550nm "F"- "N"- "FC/PC" : DAB/UHF-BIS+ LNB Optique + Alim. + Éléments Connexion		1
236903	Convertisseur Optique/RF "FC/PC"- "F" Quad FM/DAB/UHF-BIS		1
237003	Convertisseur Optique/RF "FC/PC"- "F" Quattro FM/DAB/UHF-BIS		1
TRANSMISSION ET RÉCEPTION FTTH			
237301	Émetteur / Multiplexeur Optique "SC/APC". 2e: 1310/1490nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1310/1490/1550nm(Sat/Terr.)		1
237311	Récepteur / Démultiplexeur Optique "SC/APC" (-8...+1dBm) 1e: 1310/1490/1550nm(Sat/Terr.), 2s: 1310/1490nm(Sat) - RF(Terr.)		1
FIBER4SAT: SOLUTION 4 SATELLITES + TERRESTRE			
237901	Émetteur / Multiplexeur DWDM Optique "SC/APC" 5e: 4x 1100...1600nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(4xSat+Terr.), Po 5dBm		1
237911	Récepteur / Démultiplexeur Optique DWDM "SC/APC" 1e: 1550nm(4xSat+Terr.), 4s: 4x RF(4xSat+Terr.)		1
★ 237910	Module Émetteur / Multiplexeur DWDM Optique "SC/APC" 3e: 2x 1100...1650nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(2xSat+Terr.), 9dBm		1
234755	Composant DWDM Multiplexeur / Démultiplexeur Optique 1e/4s "FC/PC": 1550,12nm (C34) / 1150,92nm (C33) / 1551,72nm (C32) / 1552,52nm (C31)		1
237902	Émetteur / Multiplexeur CWDM Optique "SC/APC" 5e: 4x 1100...1600nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(4xSat+Terr.), Po 5dBm		1
★ 237920	Module Émetteur / Multiplexeur CWDM Optique "SC/APC" 3e: 2x 1100...1650nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(2xSat+Terr.), Po 6dBm		1
234756	Composant CWDM Multiplexeur / Démultiplexeur Optique 1e/4s "FC/PC": 1510/1530/1550/1570nm		1



▲ 236810

FIBER4SAT



▲ Émetteur / Multiplexeur (23790x)

Système qui distribue les signaux de quatre satellites et de toute la bande terrestre **sur une seule fibre**.

Transmission optique via DWDM ou CWDM (selon la référence).

FULL SAT + TNT (FTTH)



▲ Émetteur (237301)



▲ Récepteur (237311)

Système optique avec WDM qui permet de distribuer le contenu de tout un satellite et de toute la bande terrestre sur une seule fibre.



▲ 236903



▲ 237003

FIBRE OPTIQUE (LNB OPTIQUE)

Réf.	Description	
DISTRIBUTION F.O. (LNB OPTIQUE)		
RÉPARTITEURS		
235701	Répartiteur Optique 1310/1550nm "FC/PC" 2D 4dB	1
235801	Répartiteur Optique 1310/1550nm "FC/PC" 3D 5,5dB	1
235901	Répartiteur Optique 1310/1550nm "FC/PC" 4D 7dB	1
236001	Répartiteur Optique 1310/1550nm "FC/PC" 8D 10,1dB	1
ATTÉNUATEURS		
2364	Atténuateur Optique 1310/1550nm "FC/PC" 5dB	1
2365	Atténuateur Optique 1310/1550nm "FC/PC" 10dB	1
2366	Atténuateur Optique 1310/1550nm "FC/PC" 15dB	1
JARRETIÈRES PRÉCONNECTORISÉES		
236110	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 1m	1
2361	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 3m	1
236101	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 5m	1
236102	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 10m	1
236103	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 20m	1
236104	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 30m	1
236105	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 40m	1
236106	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 50m	1
236107	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 75m	1
236108	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 100m	1
236109	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 200m	1
236143	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 25m	1
236144	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 50m	1
236145	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 75m	1
236146	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 100m	1
236147	Jarretière Duplex F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "FC/PC" 150m	1
ACCESSOIRES		
237050	Alimentation 20V-1,2A (pour Réf. 237003)	1
732802	Alimentation 12,5V-2,8A	1
994201	Alimentation 12V-0,5A (pour Réf. 2353, 2363)	1
994202	Alimentation 20V-1,2A (pour Réf. 2350, 236801 et 235310)	1
2354	Transition Fibre Optique "FC"-"FC" pour le Raccordement de 2 Jarretières Préconnectorisées	5
2356	Adaptateur Fibre Optique "FC"-"SC"	5



▲ 235901



▲ 2364



▲ 2361 /236110 / 23610x



▲ 236144



▲ 236145



▲ 2354



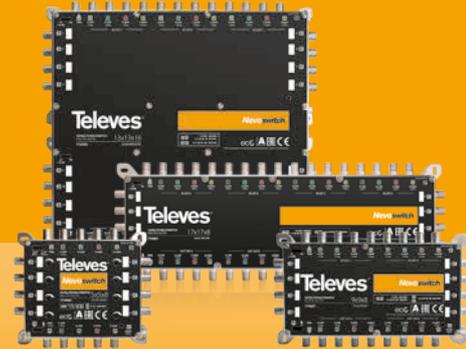
▲ 2356

Réf.	Description	
SÉRIE NEVOSWITCH : MULTISWITCHS COMPACTS ET CASCADABLES		
5 ENTRÉES (1 SATELLITE + TERRESTRE)		
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
714508	Amplificateur 5x5 "F" MATV/BIS G 12/15dB Vs 110dB μ V	1
714509	Amplificateur 5x5 "F" MATV/BIS G 27/25dB Vs 110dB μ V	1
714901	Dérivateur 5x5x5 "F" 12dB	1
714902	Dérivateur 5x5x5 "F" 15dB	1
714903	Dérivateur 5x5x5 "F" 20dB	1
714905	Répartiteur 5x5x5 4/4dB	1
5 ENTRÉES (1 SATELLITE + TERRESTRE) - QUAD COMPATIBLE		
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
9 ENTRÉES (2 SATELLITES + TERRESTRE) ⁽¹⁾		
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
714609	Amplificateur 9x9 "F" V.Ret/MATV/BIS G -/27/25dB Vs 110dB μ V	1
9 ENTRÉES (2 SATELLITES + TERRESTRE) - QUAD COMPATIBLE ⁽¹⁾		
714201	Multiswitch 9x9x8 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12,5V-2,8A inclus)	1
714202	Multiswitch 9x9x12 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12,5V-2,8A inclus)	1
714203	Multiswitch 9x9x16 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12,5V-2,8A inclus)	1
714204	Multiswitch 9x9x24 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12,5V-2,8A inclus)	1
714205	Multiswitch 9x9x32 "F" Terminal/Cascadable, QUAD Compatible (Alimentation 12,5V-2,8A inclus)	1
13 ENTRÉES (3 SATELLITES + TERRESTRE) ⁽¹⁾		
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
714709	Amplificateur 13x13 "F" V.Ret/MATV/BIS G -/27/25dB Vs 110dB μ V	1
17 ENTRÉES (4 SATELLITES + TERRESTRE) ⁽¹⁾		
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
714809	Amplificateur 17x17 "F" V.Ret/MATV/BIS G -/27/25dB Vs 110dB μ V	1
ALIMENTATIONS		
732101	Alimentation 12V-0,8A	1
732802	Alimentation 12,5V-2,8A	1
ACCESSOIRES		
3821	Adaptateur "F Rapide" Mâle - "F Rapide" Mâle, Boîte en Plastique	50/500



732802

SÉRIE NEVOSWITCH



Gamme extensible de multiswitchs, de conception, de qualité et de fabrication européennes.

fr.televes.com/nevoswitch



714602



714801



714805

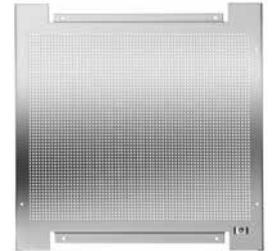
(1) Gamme avec voie de retour.

BIS COMMUTÉE : MULTISWITCH

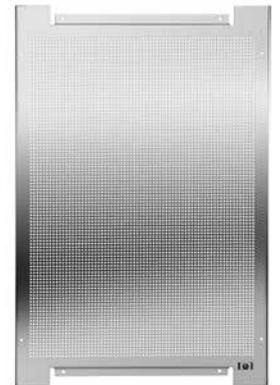
Réf.	Description	
SÉRIE EASYSWITCH		
719001	Multiswitch 5x5x4 "EasyF" Terminal/Cascadable (Atténuation Réglable)	1
719101	Amplificateur 5x5 "EasyF" MATV/BIS G 14/28dB Vs 111/110dB μ V avec CAG	1
ARMOIRES ET PANNEAUX		
5894	Panneau Perforée de Montage 300x400mm, Distance au mur 19mm	1
589401	Panneau Perforée de Montage 400x400mm, Distance au mur 19mm	1
589402	Panneau Perforée de Montage 400x600mm, Distance au mur 19mm	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
PLAQUES À TERRE		
★ 401101	Plaque de mise à la terre 5xConnecteurs "F"	1
★ 401102	Plaque de mise à la terre 6xConnecteurs "F"	1
★ 401103	Plaque de mise à la terre 7xConnecteurs "F"	1
★ 401104	Plaque de mise à la terre 9xConnecteurs "F"	1
★ 401105	Plaque de mise à la terre 11xConnecteurs "F"	1
★ 401106	Plaque de mise à la terre 13xConnecteurs "F"	1
★ 401107	Plaque de mise à la terre 17xConnecteurs "F"	1
★ 401108	Plaque de mise à la terre 21xConnecteurs "F"	1
★ 401109	Plaque de mise à la terre 27xConnecteurs "F"	1



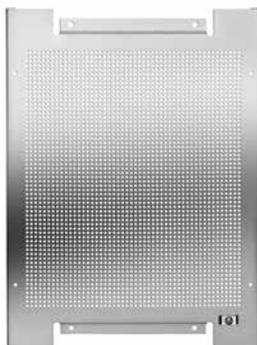
▶ Série EasySwitch



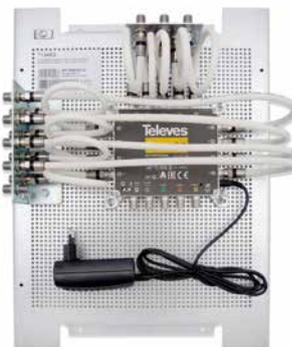
▲ 589401



▲ 589402



▲ 5894



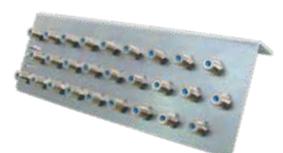
▲ Montage avec réf. 5894



▲ 401101



▲ 401104



▲ 401109



▲ 5893

DISTRIBUTION

Réf.	Description		
RÉPARTITEURS À CONNECTIQUE "EasyF"			
5...2400MHz			
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	
ACCESSOIRES			
545510	Face Avant Blanche pour Série Mini 62x56x18mm	10	(B)
417801	Boîtier Extérieur Noir Modèle pour Série Mini Dimensions : Extérieures 88x78x39mm Intérieures 57x47x13mm	1/10	(N)
545501	Face Avant Blanche 93x74x21mm	10	(B)
4177	Boîtier Extérieur Noir Petit Modèle Dimensions : Extérieures 113x88x35mm Intérieures 92x66x27mm	1/5	(N)
4163	Boîtier Extérieur Gris Grand Modèle Dimensions : Extérieures 136x127x45mm Intérieures 125x97x35mm	1/5	(G)
4087	Charge Terminale "EasyF" 750hm avec Blocage CC	25	
408701	Charge Terminale "EasyF" 750hm avec Blocage CC, Boîte en Plastique	100	
RÉPARTITEURS À CONNECTIQUE "F"			
5...2400MHz			
5150	Répartiteur 5...2400MHz "F" 2D 4/5dB Intérieur	1/10	
5151	Répartiteur 5...2400MHz "F" 3D 7/9dB Intérieur	1/10	
5152	Répartiteur 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB Intérieur	1/10	
5153	Répartiteur 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB Intérieur	1/10	
7441	Répartiteur 5...2400MHz "F" 6D 11/14dB Intérieur	1/10	
7406	Répartiteur 5...2400MHz "F" 8D 12/15dB Intérieur	1/10	
5155	Répartiteur 5...2400MHz "F" 2D 4/5dB Intérieur - Passage de CC sur Toutes les Voies	1/10	
5156	Répartiteur 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB Intérieur - Passage de CC sur Toutes les Voies	1/10	
5157	Répartiteur 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB Intérieur - Passage de CC sur Toutes les Voies	1/10	
5158	Répartiteur 5...2400MHz "F" 6D 11/14dB Intérieur - Passage de CC sur Toutes les Voies	1/10	
5159	Répartiteur 5...2400MHz "F" 8D 12/15dB Intérieur - Passage de CC sur Toutes les Voies	1/10	
7402	Répartiteur 950...2150MHz "F" 8D 1..4dB Intérieur, Actif G	1	
5...1218MHz - DOCSIS 3.1			
453003	Répartiteur 5...1218MHz "F" 2D 4dB Intérieur	1/10	
453203	Répartiteur 5...1218MHz "F" 3D 6dB Intérieur	1/10	
453103	Répartiteur 5...1218MHz "F" 4D 8dB Intérieur	1/10	
453403	Répartiteur 5...1218MHz "F" 6D 10dB Intérieur	1/10	
453303	Répartiteur 5...1218MHz "F" 8D 11dB Intérieur	1/10	
ACCESSOIRES			
545501	Face Avant Blanche 93x74x21mm	10	(B)
4177	Boîtier Extérieur Noir Petit Modèle Dimensions : Extérieures 113x88x35mm Intérieures 92x66x27mm	1/5	(N)
4163	Boîtier Extérieur Gris Grand Modèle Dimensions : Extérieures 136x127x45mm Intérieures 125x97x35mm	1/5	(G)
4061	Charge Terminale "F" 750hm avec Blocage CC	10/200	
4058	Charge Terminale "F" 750hm sans Blocage CC	10/200	
405802	Charge Terminale "F" 750hm sans Blocage CC, Boîte en Plastique	100	



FACE AVANT BLANCHE POUR SÉRIE MINI



BOÎTIER EXTÉRIEUR NOIR MODÈLE POUR SÉRIE MINI



DISTRIBUTION

Réf.	Description		
DÉRIVATEURS À CONNECTIQUE "EasyF"			
5...2400MHz			
542503	Mini-Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 2D 12dB Intérieur (Étage 1)	10	
542603	Mini-Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 2D 16dB Intérieur (Étages 2 et 3)	10	
542703	Mini-Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 2D 21dB Intérieur (Étages 4...6)	10	
542803	Mini-Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 2D 25dB Intérieur (Étages 7...12)	10	
544402	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 4D 12dB Intérieur (Étage 1)	10	
544502	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 4D 16dB Intérieur (Étages 2 et 3)	10	
544602	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 4D 20dB Intérieur (Étages 4 et 5)	10	
544702	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 4D 25dB Intérieur (Étages 6...8)	10	
5492	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 6D 16dB Intérieur (Étage 1)	6	
5493	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 6D 20dB Intérieur (Étages 2 et 3)	6	
5494	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 6D 24dB Intérieur (Étages 4 et 5)	6	
5610	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 8D 16dB Intérieur (Étage 1)	6	
5611	Dérivateur 5...2400MHz "EasyF" 8D 22dB Intérieur (Étage 2)	6	
ACCESSOIRES			
545510	Face Avant Blanche pour Série Mini 62x56x18mm	10	(B)
417801	Boîtier Extérieur Noir Modèle pour Série Mini Dimensions : Extérieures 88x78x39mm Intérieures 57x47x13mm	1/10	(N)
545501	Face Avant Blanche 93x74x21mm	10	(B)
4177	Boîtier Extérieur Noir Petit Modèle Dimensions : Extérieures 113x88x35mm Intérieures 92x66x27mm	1/5	(N)
4163	Boîtier Extérieur Gris Grand Modèle Dimensions : Extérieures 136x127x45mm Intérieures 125x97x35mm	1/5	(G)
4087	Charge Terminale "EasyF" 750hm avec Blocage CC	25	
408701	Charge Terminale "EasyF" 750hm avec Blocage CC, Boîte en Plastique	100	
DÉRIVATEURS À CONNECTIQUE "F"			
5...2400MHz			
5130	Dérivateur 5...2400MHz "F" 2D 12dB Intérieur (Étage 1)	1/10	
5131	Dérivateur 5...2400MHz "F" 2D 15dB Intérieur (Étages 2 et 3)	1/10	
5132	Dérivateur 5...2400MHz "F" 2D 18dB Intérieur (Étages 4 et 5)	1/10	
5133	Dérivateur 5...2400MHz "F" 2D 23dB Intérieur (Étages 6 et 7)	1/10	
5134	Dérivateur 5...2400MHz "F" 2D 27dB Intérieur (Étages 8...10)	1/10	
514110	Dérivateur 5...2400MHz "F" 4D 12dB Intérieur (Étage 1) Passage de CC sur Toutes les Voies	1/10	
514210	Dérivateur 5...2400MHz "F" 4D 16dB Intérieur (Étages 2 et 3) Passage de CC sur Toutes les Voies	1/10	
514310	Dérivateur 5...2400MHz "F" 4D 19dB Intérieur (Étages 4 et 5) Passage de CC sur Toutes les Voies	1/10	
514410	Dérivateur 5...2400MHz "F" 4D 24dB Intérieur (Étage 6...8) Passage de CC sur Toutes les Voies	1/10	
5135	Dérivateur 5...2400MHz "F" 6D 19dB Intérieur (Étage 1)	1/10	
5136	Dérivateur 5...2400MHz "F" 6D 21dB Intérieur (Étages 2 et 3)	1/10	
5137	Dérivateur 5...2400MHz "F" 6D 25dB Intérieur (Étages 4...6)	1/10	
5146	Dérivateur 5...2400MHz "F" 8D 19dB Intérieur (Étage 1)	1/10	
5147	Dérivateur 5...2400MHz "F" 8D 20dB Intérieur (Étages 2 et 3)	1/10	
5148	Dérivateur 5...2400MHz "F" 8D 25dB Intérieur (Étages...6)	1/10	



▲ Mini-Dérivateur:
57x 47 x 13 mm



▲ 5494



▲ 5133



▲ 514110



▲ 5146



▲ 4087 / 408701

Réf.	Description		
DÉRIVATEURS À CONNECTIQUE "F"			
5...1218MHz - DOCSIS 3.1			
451803	Dérivateur 5...1218MHz "F" 1D 14dB Intérieur		1/10
451903	Dérivateur 5...1218MHz "F" 1D 17dB Intérieur		1/10
456103	Dérivateur 5...1218MHz "F" 2D 8dB Intérieur		1/10
456203	Dérivateur 5...1218MHz "F" 2D 11dB Intérieur		1/10
456303	Dérivateur 5...1218MHz "F" 2D 14dB Intérieur		1/10
456603	Dérivateur 5...1218MHz "F" 2D 23dB Intérieur		1/10
456703	Dérivateur 5...1218MHz "F" 2D 26dB Intérieur		1/10
457103	Dérivateur 5...1218MHz "F" 4D 8dB Intérieur		1/10
457203	Dérivateur 5...1218MHz "F" 4D 11dB Intérieur		1/10
457303	Dérivateur 5...1218MHz "F" 4D 14dB Intérieur		1/10
457403	Dérivateur 5...1218MHz "F" 4D 17dB Intérieur		1/10
457503	Dérivateur 5...1218MHz "F" 4D 20dB Intérieur		1/10
457603	Dérivateur 5...1218MHz "F" 4D 23dB Intérieur		1/10
457703	Dérivateur 5...1218MHz "F" 4D 26dB Intérieur		1/10
457803	Dérivateur 5...1218MHz "F" 8D 12dB Intérieur		1/10
457903	Dérivateur 5...1218MHz "F" 8D 14dB Intérieur		1/10
458003	Dérivateur 5...1218MHz "F" 8D 17dB Intérieur		1/10
458103	Dérivateur 5...1218MHz "F" 8D 20dB Intérieur		1/10
5...1000MHz			
4560	Dérivateur 5...1000MHz "F" 2D 4dB Intérieur		1/10
4561	Dérivateur 5...1000MHz "F" 2D 8dB Intérieur		1/10
4567	Dérivateur 5...1000MHz "F" 2D 26dB Intérieur		1/10
4579	Dérivateur 5...1000MHz "F" 8D 14dB Intérieur		1/10
ACCESSOIRES			
545501	Face Avant Blanche 93x74x21mm	B	10
4177	Boîtier Extérieur Noir Petit Modèle Dimensions : Extérieures 113x88x35mm Intérieures 92x66x27mm	N	1/5
4163	Boîtier Extérieur Gris Grand Modèle Dimensions : Extérieures 136x127x45mm Intérieures 125x97x35mm	G	1/5
4061	Charge Terminale "F" 750hm avec Blocage CC		10/200
4058	Charge Terminale "F" 750hm sans Blocage CC		10/200
405802	Charge Terminale "F" 750hm sans Blocage CC, Boîte en Plastique		100



▲ 451803

▲ 456103



▲ 457503



▲ 457903



▲ 545501



▲ 4177



▲ 4163



▲ 4058/405802



▲ 4061

DISTRIBUTION

Réf.	Description		
PRISES			
PRISES TERMINALES			
5232	Prise Terminale 5...1000MHz, TV-FM 0,5-3dB sans Passage de CC		10/100
522610	Prise Terminale 5...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB avec Passage de CC	LTE790	10/100
524603	Prise Terminale 5...2400MHz, TV-FM-SAT 4-4-1,5dB avec Passage de CC		10/100
524616	Kit: Prise Terminale 5...2400MHz, TV-FM-SAT 4-4-1,5dB avec Passage de CC + Socle Blanc + Platine Frontale		10
524501	Prise Terminale 5...2400MHz, TV/FM-SAT1-SAT2 1-1,5-1dB avec Passage de CC		10/100
5250	Prise Terminale 5...2150MHz, TV-FM-SAT/DATA 5-3,8-6,5/4,5dB avec Passage de CC		10/100
PRISES 5...862MHz - BASSES PERTES DE PASSAGE			
5230	Prise Terminale 5...862MHz, TV-FM 4,5-18dB sans Passage CC		10/100
PRISES 5...1000MHz			
5232	Prise Terminale 5...1000MHz, TV-FM 0,5-3dB sans Passage de CC		10/100
PRISES 5...2150MHz			
5229	Prise Terminale 5...2150MHz, TV/FM-SAT 4-5dB avec Passage de CC		10/100
PRISES MULTIMÉDIA			
524001	Prise Multimédia Terminale 5...1218MHz, TV-FM-DATA 8-7-3,6dB		10/100
ACCESSOIRES			
5441	Platine Frontale Blanche pour Prise TV-R	(B)	10
5440	Platine Frontale Blanche pour Prise TV/R-SA	(B)	10
544302	Platine Frontale Blanche pour Prise TV-R-SA	(B)	10
5275	Platine Frontale Blanche pour Prise TV-R-SAT-DATA	(B)	10
527402	Platine Frontale Blanche pour Prise TV/R-SAT-DATA	(B)	12
5442	Socle Blanc pour Montage de Prise en Saillie	(B)	10



▲ 524501



▲ 522610



▲ 524603



▲ 5250 + 5275

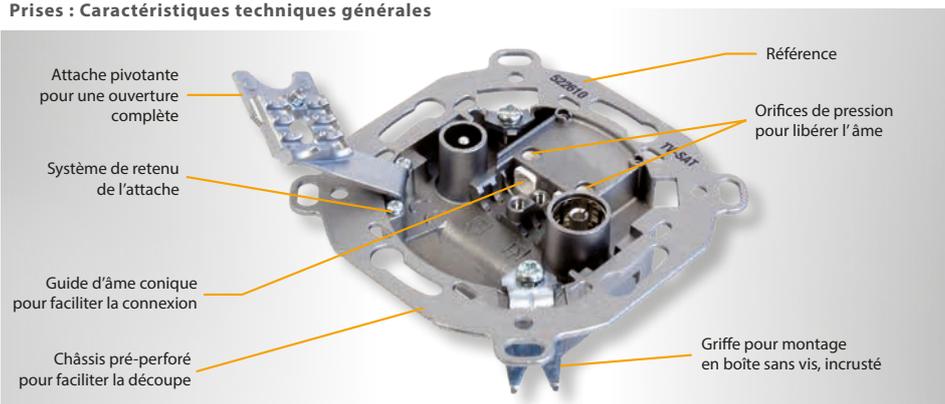


▲ 544302



▲ 5442

Prises : Caractéristiques techniques générales



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

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

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

Permet de visualiser la connexion..

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

Les prises avec connexion datas
sont compatibles DOCSIS 3.0.

DISTRIBUTION

Réf.	Description	
CONNECTEURS		
Ø 9,52mm		
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
4130	Connecteur Ø 9,52mm Mâle Coudé Blindé	25/250
4131	Connecteur Ø 9,52mm Femelle Coudé Blindé	25/250
413410	Connecteur "PRO EasyF" "F Rapide" Coudé Blindé Class A+	25/250
4176	Connecteur "F Rapide" Coudé Blindé	25/250
3802	Connecteur "F" à Compression pour Câble Triple Blindage TSH (SK), Boîte en Plastique	50/500
410901	Connecteur "F" à Compression Coudé pour Câble T-100 et CXT-60	25
410701	Connecteur "F Rapide" à Compression Coudé pour Câble T-100 et CXT-60, Boîte en Plastique	25/250
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
3804	Connecteur "F" à Sertir pour Câble Triple Blindage TSH (SK), T-100 et CXT, Boîte en Plastique	50/500
417102	Connecteur "F" à Visser avec Joint Torique pour Câble T-100, Boîte en Plastique	50
417101	Connecteur "F" à Visser avec Joint Torique pour Câble T-100, Boîte en Plastique	100/1000
9349	Connecteur "F" à Visser pour Câble TR-165	10/100
382701	Connecteur "F" Push-on à Insérer pour Câble Triple Blindage TSH (SK), Boîte en Plastique	50/500
4120	Connecteur "F" pour Câble 1/2"	1/20
SCATV 5/8"		
4122	Connecteur 5/8" pour Câble TR-165 Ø 11mm	1
ACCESSOIRES		
405701	Adaptateur Double "EasyF" Mâle - "F" Femelle	10
4066	Transition/Raccord de Câble Coaxial	25
3821	Adaptateur "F Rapide" Mâle - "F Rapide" Mâle, Boîte en Plastique	50/500
4173	Adaptateur "F" Femelle - "F" Femelle	10/200
★ 381730	Adaptateur "F" Femelle - "9,52" mâle Coudé, Boîte en Plastique	50
4123	Adaptateur 5/8" Mâle - "F" Femelle	1/20
4071	Stop Courant CC "F"	10
4061	Charge Terminale "F" 75Ohm avec Blocage CC	10/200
4058	Charge Terminale "F" 75Ohm sans Blocage CC	10/200
405802	Charge Terminale "F" 75Ohm sans Blocage CC, Boîte en Plastique	100
4087	Charge Terminale "EasyF" 75Ohm avec Blocage CC	25
408701	Charge Terminale "EasyF" 75Ohm avec Blocage CC, Boîte en Plastique	100
★ 418001	Bouchon d'étanchéité pour Connecteurs "F" à Compression et Sertir	10/250
KITS		
★ 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
OUTILS		
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	1
2163	Pince pour Connecteurs "F" à Compression	1
216310	Pince d'Insertion pour Connecteurs "F" à Compression	1



CONNECTEURS PRO EasyF Class A+

LE BLINDAGE EXCEPTIONNEL D'UN RÉSEAU COAXIAL



▲ 413210 ▲ 413310 ▲ 413410



▲ 410901 ▲ 4104



▲ 410701 ▲ 3802



▲ 4106 ▲ 4120



▲ 4173 ▲ 405701



▲ 381730 ▲ 382701



▲ 216401



▲ 216403



Réf.	Description			
CÂBLES COAXIAUX CONVENTIONNELS				
ÂME Cu + TRESSE CuSn / BCT-C-H (CLASS A++ TRIPLE BLINDAGE)				
EN 50117-2-4 / B2ca				
413910	Câble Coaxial SK2020plus LSFH Résistant aux UV B2ca Class A++ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanc	○	ⓑ	100
413911	Câble Coaxial SK2020plus LSFH Résistant aux UV B2ca Class A++ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanc	○	ⓑ	250
413912	Câble Coaxial SK2020plus LSFH Résistant aux UV B2ca Class A++ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanc	●	ⓑ	500
EN 50117-2-4 / Cca				
414901	Câble Coaxial SK2015plus LSFH Résistant aux UV Cca Class A++ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanc	○	ⓑ	100
414902	Câble Coaxial SK2015plus LSFH Résistant aux UV Cca Class A++ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanc	○	ⓑ	250
EN 50117-2-4 / Eca				
4138	Câble Coaxial SK2000plus PVC Eca Class A++ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Blanc	○	ⓑ	100
413802	Câble Coaxial SK2000plus PVC Eca Class A++ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Blanc	○	ⓑ	250
413801	Câble Coaxial SK2000plus PVC Eca Class A++ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Blanc	●	ⓑ	500
ÂME Cu + TRESSE CuSn / BCT-C-H (CLASS A+ TRIPLE BLINDAGE)				
EN 50117-2-5 / Dca				
414002	Câble Coaxial SK2003plus LSFH Résistant aux UV Dca Class A+ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Noir	○	Ⓝ	100
414003	Câble Coaxial SK2003plus LSFH Résistant aux UV Dca Class A+ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Noir	○	Ⓝ	250
414004	Câble Coaxial SK2003plus LSFH Résistant aux UV Dca Class A+ Triple Blindage TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Noir	●	Ⓝ	500
EN 50117-2-4 / Eca				
413501	Câble Coaxial SK125plus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanc	○	ⓑ	100
413502	Câble Coaxial SK125plus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanc	○	ⓑ	250
413503	Câble Coaxial SK125plus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanc	●	ⓑ	500
413708	Câble Coaxial SK110plus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Blanc	●	ⓑ	250
413707	Câble Coaxial SK110plus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Noir	●	Ⓝ	250
ÂME Cu + TRESSE Cu / BCT-C-H (CLASS A)				
EN 50117-2-5 / Dca				
213002	Câble Coaxial T-200plus LSFH Dca Class A 15VRtC Ø 1,20/5,0/6,9mm Gris	●	Ⓒ	250
215101	Câble Coaxial T-100plus LSFH Dca Class A 16VRtC Ø 1,12/4,7/6,6mm Gris	○	Ⓒ	100
ÂME Cu + TRESSE Al / BCT-C-H (CLASS A+ TRIPLE BLINDAGE)				
EN 50117-2-4 / Eca				
413601	Câble Coaxial SK100plus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanc	○	ⓑ	100
413602	Câble Coaxial SK100plus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanc	○	ⓑ	250
413603	Câble Coaxial SK100plus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanc	●	ⓑ	500

CÂBLES TRISHIELD

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



SK2020plus (4139xx)

CLASS A++
B2ca

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

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



SK2015plus (4149xx)

CLASS A++
Cca



SK2000plus (4138xx)

CLASS A++
Eca



SK2003plus (4140xx)

CLASS A+
Dca



SK125plus (4135xx)

CLASS A+
Dca



SK110plus (4137xx)

CLASS A+
Eca



▲ T-200plus (213002)

CLASS A
Dca



▲ SK100plus (4136xx)

CLASS A+
Eca

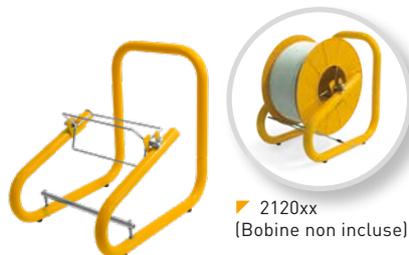
BCT-C-H: Broadcast and Telecommunication Technologies - Coaxial Cable - High

Norme CENELEC:

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

EN 50117-2-5: Câble d'extérieur 5...3000MHz

Réf.	Description			
CÂBLES COAXIAUX CONVENTIONNELS				
ÂME Cu + TRESSE AI / BCT-C-H (CLASS A)				
EN 50117-2-5 / Dca				
212811	Câble Coaxial CXT LSFH Dca Class A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Gris		G	250
EN 50117-2-4 / Eca				
2126	Câble Coaxial T-100 PVC Eca Class A 16VAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanc		B	100
212601	Câble Coaxial T-100 PVC Eca Class A 16VAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanc		B	250
212602	Câble Coaxial T-100 PVC Eca Class A 16VAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Noir		N	250
EN 50117-2-5 / Fca				
212501	Câble Coaxial T-100 PE Fca Class A 16PAAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Noir		N	100
212502	Câble Coaxial T-100 PE Fca Class A 16PAAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Noir		N	250
ÂME CCS (Cu+Ac) + TRESSE AI (CLASS A+ TRIPLE BLINDAGE)				
EN 50117-2-4 / Eca				
414801	Câble Coaxial SK6Fplus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanc		B	100
414802	Câble Coaxial SK6Fplus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanc		B	250
414803	Câble Coaxial SK6Fplus PVC Eca Class A+ Triple Blindage TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanc		B	500
ÂME CCS (Cu+Ac) + TRESSE AI				
EN 50117-2-4 / Eca				
2127	Câble Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanc		B	100
212703	Câble Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanc		B	250
212704	Câble Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanc		B	500
212701	Câble Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Noir		N	100
212702	Câble Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Noir		N	250
CÂBLES À ENTERRER				
ÂME Cu + TRESSE Cu				
EN 50117-2-5 / Fca				
2140	Câble Coaxial 1/2" PE Cu/Cu Fca Class A 7PRtC Ø 2,7/11,5/15,0mm Noir		N	500
214901	Câble Coaxial TR-165 PE Fca Class A 11PRtC Ø 1,63/7,2/10,1mm Noir		N	250
ACCESSOIRES				
212001	Dérouleur Câble Coaxial / Fibre Optique, Petit modèle (bobines en plastique) ⁽¹⁾			1
212011	Dérouleur Câble Coaxial / Fibre Optique, Grand modèle (bobines en plastique) ⁽²⁾			1
2145	Dénudeur Professionnel pour Câble Coaxial			10
2162	Dénudeur pour Câble Coaxial (Sachet B2)			10
X2242	Dénudeur pour Câble Coaxial (Connecteurs Push-on)			1



BCT-C-H: Broadcast and Telecommunication Technologies - Coaxial Cable - High.

Norme CENELEC:

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

EN 50117-2-5: Câble d'extérieur 5...3000MHz

(1) Pour câble coaxial en bobine plastique de 100m.

(2) Pour câble coaxial en bobine plastique de 250m.

LE RÉGLEMENT DES PRODUITS DE CONSTRUCTION APPLIQUÉ AUX CÂBLES

RPC



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

Qu'est-ce que le RPC ?

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

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

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

Qu'est-ce qui change pour les fabricants ?

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

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



Qu'est-ce qui change pour les installateurs ?

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

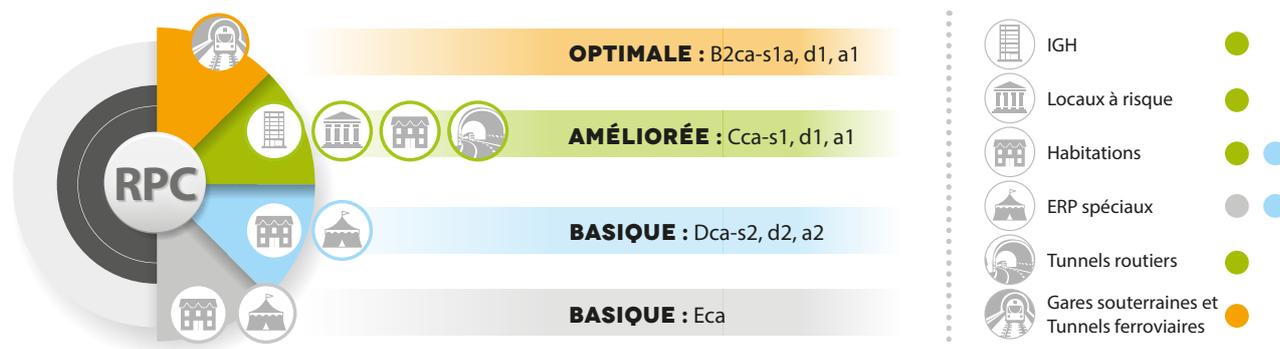
DdP établie par le fabricant ou l'étiquette CE qui fournit la référence de la DdP et la classe de performance (euroclasse)

Quelle est la signification des euroclasses ?

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

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

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



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

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

Câble coaxial : Caractéristiques techniques

Références		41391x	41490x	4138xx	4140xx	4135xx	4137xx	4136xx
Type		SK2020plus Class A++	SK2015plus Class A++	SK2000plus Class A++	SK2003plus Class A+	SK125plus Class A+	SK110plus Class A+	SK100plus Class A+
Âme	Ø mm	1,05	1,05	1,02		1,02	1,02	1,02
	Matière	Cu	Cu	Cu		Cu	Cu	Cu
Diélectrique	Res. Ohm/km	22	22	22		22	22	<22
	Ø mm	4,6	4,6	4,6		4,6	4,6	4,6
Feuillard	Matière	PEE	PEE	PEE		PEE	PEE	PEE
	Matière	B	B	B		B	B	B
Tresse	Matière	CuSn (98% Cu)	CuSn (98% Cu)	CuSn (98% Cu)		CuSn (98% Cu)	CuSn (98% Cu)	Al
	Recouvrement %	82	82	82		60	55	60
	Res. Ohm/km	<11	<11	10,5		15,0	15,0	<22
2 ^{ème} Film blindage		Oui	Oui	Oui		Oui	Oui	Oui
Film antimigration		Non	Non	Non		Non	Non	Non
Gel de protection		Non	Non	Non		Non	Non	Non
Gaine	Ø mm	6,9	6,9	6,7		6,7	6,7	6,7
	Matière	LSFH Résistant UV	LSFH Résistant UV	PVC	LSFH Résistant UV	PVC	PVC	PVC
Rayon de courbure min.	mm	34,5	34,5	33,5		33,5	33,5	33,5
Blindage à 1GHz	dB	>105	>105	>95		>95	>95	>95
Capacité	pF/m	54	54	54		54	54	53
Impédance	Ohm	75	75	75		75	75	75
Vitesse de propagation	%	84	84	84		84	84	82
Attenuations (dB/m)								
Fréquence (MHz)	200	0,09	0,09	0,09		0,09	0,09	0,09
	500	0,14	0,14	0,14		0,14	0,14	0,14
	800	0,18	0,18	0,18		0,18	0,18	0,18
	1000	0,21	0,21	0,21		0,21	0,21	0,21
	1350	0,25	0,25	0,25		0,25	0,25	0,25
	1750	0,28	0,28	0,28		0,28	0,28	0,28
	2050	0,31	0,31	0,31		0,31	0,31	0,31
2300	0,32	0,32	0,32		0,32	0,32	0,32	

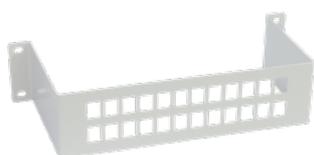
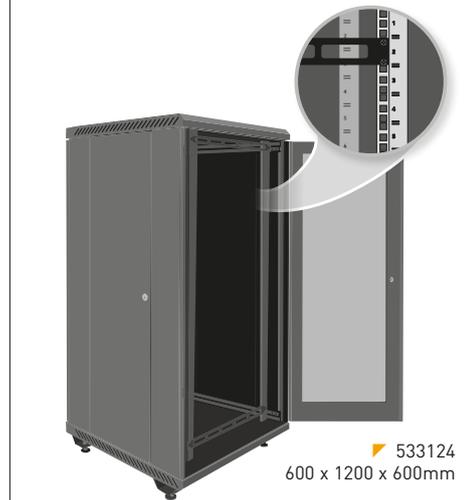
Références		213002	215101	212811	2126xx	2125xx	4148xx	2127xx	2140	214901
Type		T-200plus Class A	T-100plus Class A	CXT Class A		T-100 Class A	SK6Fplus Class A+	CXT-1 Class A	1/2" Class A	TR-165 Class A
Âme	Ø mm	1,20	1,12	1,00		1,13	1,02	1,00	2,70	1,63
	Matière	Cu	Cu	Cu		Cu	Ac+Cu	Ac+Cu	Cu	Cu
Diélectrique	Res. Ohm/km	<16	<18	<23		<20	<110	<120	3,2	<9
	Ø mm	5,0	4,7	4,5		4,7	4,6	4,7	11,5	7,2
Feuillard	Matière	PEE	PEE	PEE		PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
	Matière	C	C	B		A	B	B	C	D
Tresse	Matière	Cu	Cu	Al		Al	Al	Al	Cu	Cu
	Recouvrement %	73	75	79		77	60	77	53	70
	Res. Ohm/km	<12	≤14	<31		<27	<30	<30	7	<7,2
2 ^{ème} Film blindage		Non	Non	Non		Non	Oui	Non	Non	Non
Film antimigration		Oui	Oui	Non		Non	Non	Non	Non	Non
Gel de protection		Non	Non	Non		Non	Non	Non	Oui	Oui
Gaine	Ø mm	6,9	6,9	6,5		6,6	6,8	6,7	15	10,1
	Matière	LSFH	LSFH	LSFH	PVC	PE	PVC	PVC	PE	PE
Rayon de courbure min.	mm	34,5	33	33		33	34	33	75	50
Blindage à 1GHz	dB	>85	>85	>85		>85	>85	>85	>75	>85
Capacité	pF/m	55	55	54		52	53	54	55	53
Impédance	Ohm	75	75	75		75	75	75	75	75
Vitesse de propagation	%	82	85	82		85	82	82	82	84
Attenuations (dB/m)										
Fréquence (MHz)	200	0,07	0,08	0,09		0,08	0,10	0,09	0,03	0,05
	500	0,12	0,13	0,14		0,13	0,15	0,15	0,05	0,09
	800	0,15	0,16	0,19		0,16	0,19	0,20	0,07	0,12
	1000	0,17	0,19	0,21		0,19	0,22	0,23	0,08	0,13
	1350	0,20	0,22	0,25		0,22	0,26	0,27	0,10	0,15
	1750	0,23	0,25	0,29		0,25	0,29	0,32	0,12	0,18
	2050	0,25	0,28	0,32		0,28	0,31	0,35	0,13	0,19
2300	0,27	0,30	0,35		0,30	0,33	0,37	0,14	0,21	

Gaine	Usage
PVC	Intérieur
PE	Extérieur
LSFH	Special (Low Smoke Free Halogen)
PE	Polyéthylène
PEE	Polyéthylène Expansé

PVC	Chlorure de Polyvinyle
Al	Aluminium
Cu	Cuivre
Ac + Cu	Acier cuivré
CuSn	Cuivre étamé

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

Réf.	Description	
BAIES ET COFFRETS		
BAIES ET ACCESSOIRES		
533106	Baie 19" 6U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Installation Murale/Sol ⁽¹⁾	1
533108	Baie 19" 8U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Installation Murale/Sol ⁽¹⁾	1
533113	Baie 19" 13U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Installation Murale/Sol ⁽¹⁾	1
533117	Baie 19" 17U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Installation Murale/Sol ⁽¹⁾	1
533124	Baie 19" 24U (+2U complémentaires). Porte Vitrée et Latérales Accessibles. Installation au Sol ⁽¹⁾	1
533150	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs "F"	1
533153	T.OX Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 2x7 connecteurs "F"	1
533151	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs RJ45	1
533154	Panneau Passe-câbles pour Baie 19" 1U, 5 Trous	1
533156	Panneau Guide de câbles pour Baie 19" 1U, 5 Guides	1
533152	Panneau pour Baie 19" 1U, Jusqu'à 24 connecteurs SC (Profondeur 230mm)	1
★ 533157	Panneau pour Baie 19" 2U, Jusqu'à 48 connecteurs SC (Profondeur 230mm)	1
533155	Étagère pour Baie 19" 2U (Profondeur 265mm)	1
533161	Face Avant Vierge pour Baie 19" 1U	1
533163	Face Avant Vierge pour Baie 19" 3U	1
533165	Face Avant Vierge pour Baie 19" 5U	1
533170	Kit de visserie pour Baie 19": Vis avec rondelle et écrou (50 unités)	1
COFFRETS		
546601	Armoire Principale Verrouillée pour Câbles de Données/Coaxiaux, 2 Supports inclus (Jusqu'à 48 connexions)	1
546610	Panneau Principal Ouvert pour Câbles de Données/Coaxiaux (Jusqu'à 24 connexions)	1
546701	Coffret pour Données/Coaxial/Fibre	1
546620	Transition Coaxial "F" Femelle - "F" Femelle, pour Panneaux (Réf. 546610)	1
209910	Boîte pour Données avec 1 Connecteur RJ45 Cat.-6 Femelle	5

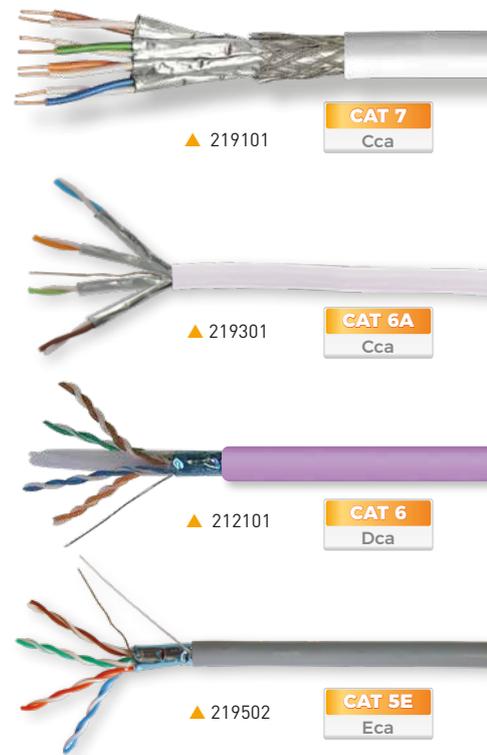


(1) 2 panneaux passe-câbles inclus, de 1U chacun

DONNÉES: COFFRETS ET CÂBLES

Televes

Réf.	Description		
CÂBLES DE DONNÉES			
CAT 7			
Cca			
219101	Câble de Données S/FTP Cat 7 Cca Cu LSFH Ø 7,4mm Blanc	(B)	305
CAT 6A			
Cca			
219301	Câble de Données U/FTP Cat 6A Cca Cu LSFH Ø 6,9mm Blanc	(B)	305
CAT 6			
Dca			
212101	Câble de Données F/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 7,2mm Violet	(V)	500
2123	Câble de Données U/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Violet	(V)	305
212302	Câble de Données U/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Violet	(V)	1000
★ 212305	Câble de Données U/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Blanc	(B)	500
Eca			
2199	Câble de Données U/UTP Cat 6 Eca Cu PVC Ø 6,2mm Blanc	(B)	305
212310	Câble de Données U/UTP Cat 6 Eca Cu LSFH Ø 6,2mm Violet	(V)	305
Fca			
212201	Câble de Données U/UTP Cat 6 Fca Cu PE Ø 6,2mm Blanc	(B)	305
CAT 5E			
Eca			
219502	Câble de Données F/UTP Cat 5E Eca Cu Ø 6,3mm LSFH Gris	(G)	305
219602	Câble de Données U/UTP Cat 5E Eca Cu Ø 5,5mm LSFH Gris	(G)	305
Fca			
219701	Câble de Données U/UTP Cat 5E Fca Cu Ø 5,5mm PE Noir	(N)	305
CONNECTEURS DE DONNÉES			
209901	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Femelle, Boîte en Plastique		15
209902	Connecteur Données RJ45 UTP Cat 6 - Mâle, Boîte en Plastique		50
KIT			
★ 209401	Kit - Mallette de transport comprenant: 50xConnecteurs RJ45 UTP Cat 6 Mâle (réf. 209902), 15xConnecteurs RJ45 UTP Cat 6 Femelle (réf. 209901) et 1xPince à Sertir (réf. 209801)		1
OUTILS			
209801	Pince à Sertir RJ45/RJ11/RJ12 et 4P4C/4P2C		1



Câbles de Données: caractéristiques techniques

Références		219101	219301	212101	2123 212302	212305	212310	2199	219901	212201	219502	219602	219701
Type		S/FTP	U/FTP	F/UTP	U/UTP			U/UTP	U/UTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP
Catégorie		7	6A	6	6			6	6	6	5E	5E	5E
Euroclasse		Cca	Cca	Dca	Dca			Eca	Fca	Fca	Eca	Eca	Fca
Conducteur	Ø mm	0,55	0,55	0,55	0,55			0,55	0,585	0,55	0,51	0,5	0,5
	Matière	Cuivre massif							CCA	Cuivre massif			
Type de conducteur	AWG	23	23	23	23			24	23	23	24	24	24
Isolation du conducteur	Ø mm	1,3	1,3	0,95	0,95			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,85
	Matière	Polyéthylène											
Remplissage	En croix	No	No	Oui	Oui			Oui	Oui	Oui	Oui	No	No
Feuillard de blindage	Matière	Aluminium + Polyester			-			-	-	-	Al + Polyester	-	-
Tresse de blindage extérieure	Matière	Cuivre étamé	-	-	-			-	-	-	-	-	-
Câble de masse	Ø mm	-	Cuivre étamé	CCS	-			-	-	-	CCS	-	-
	Matière	-	0,4	0,4	-			-	-	-	0,4	-	-
Gaine extérieure	Ø mm	7,4	6,9	7,2	6,2			6,2	6,2	6,2	6,3	5,5	4,9
	Matière	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH			PVC	PVC	PE	LSFH	LSFH	PE
	Epaisseur (mm)	0,7	0,7	0,6	0,5			0,5	0,5	0,55	0,67	0,6	0,6
	Couleur	Blanche	Blanche	Violet	Violet	Blanche	Violet	Blanche	Blanche	Blanche	Gris	Gris	Noir
Fil déchirant		No	No	Oui	Oui			Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Test d'étincelle	VAC	3000	3000	3000	3000			3000	3000	3000	3000	3000	3000
Impédance nominale	Ohm	100	100	100	100			100	100	100	100	100	100
Résistance max. conducteur	Ohm/km	< 93,8	< 93,8	< 117	< 117			< 117	< 117	< 117	< 117	< 117	< 117
Vitesse nominale	%	79	79	72	72			72	72	72	69	69	69
Tension de travail	V	125	125	300	300			300	300	300	300	300	300
Temp. de fonctionnement	°C	-25 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70			-25 ... +70	-25 ... +70	-40 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70	-40 ... +70

Al: Aluminium CCA: Aluminium cuivré CCS: Acier cuivré PE: Polyéthylène PVC: Chlorure de Polyvinyle LSFH: Special (Low Smoke Free of Halogen)

Réf.	Description	
RÉCEPTEURS INDIVIDUELS		
TV SATELLITE		
717402	Récepteur Numérique Satellite FTA (RSD) DVB-S/S2 (S/PDIF + SCR1/2)	1/10
717501	Récepteur Numérique Satellite FTA "zAs HD SAT"	1/10
MODULATEUR		
585401	DiMod HD Encodeur/Modulateur DVB-T/DVB-C. 1e: HDMI/USB - 1 Mux(47...862MHz): CODFM/QAM (MPEG2/4) Configuration par WiFi.	1
640301	Support Mural	1
5858	Modulateur Analogique d'Appartement avec affichage de canal (VHF/UHF)	1
4377	Câble Péritel-2RCA Mâle-Mâle 1,5m (Blister T1)	10
TRANSMISSION AUDIO/VIDÉO ET IR		
716701	Émetteur + Récepteur Digidom HDMI 5GHz	1/10
TRANSMISSION IR PAR RF		
723703	Émetteur + Récepteur Universel DigiDom IR (signal de télécommande), 8 Canaux	1/30
721903	Émetteur Supplémentaire Universel DigiDom IR (signal de télécommande), 8 Canaux	1/50
TRANSMISSION IR PAR CÂBLE COAXIAL		
7605	Émetteur + Récepteur signal télécommande par Câble Coaxial	1/6
7606	Émetteur Supplémentaire signal de télécommande par Câble Coaxial	1/10



▲ 5858



▲ 723703

DIMOD



▲ 585401

ENCODEUR/MODULATEUR MULTI-STANDARD HD

Conçu comme produit d'intérieur, le DiMod génère un canal numérique à partir d'une **source audio/vidéo haute définition**. Il est configurable via WIFI à l'aide d'un **smartphone**, d'une **tablette** ou d'un **PC**, via son interface web embarquée.



▲ 640301



▲ 717402



▲ 717501



▲ 716701

ÉQUIPEMENT

Réf.	Description	
MESUREURS DE CHAMP		
H30FLEX		
593301	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-	1
★ 593311	H30FLEX: DVB-S/S2/T (Mallette de Transport et Prolongateur Coaxial)	1
593302	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2	1
★ 593312	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2 (Mallette de Transport et Prolongateur Coaxial)	1
593303	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-C	1
★ 593313	H30FLEX: DVB-S/S2/C (Mallette de Transport et Prolongateur Coaxial)	1
593304	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C	1
★ 593314	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2/C (Mallette de Transport et Prolongateur Coaxial)	1
OPTIONS POUR H30FLEX		
593231	Option DVB-T	1
593232	Option DVB-T2 (DVB-T requise)	1
593233	Option DVB-C	1
593234	Option dCSS	1
593235	Option d'Extension de la Plage de Niveau d'Entrée Terrestre 120dBµV	1
593236	Option Visualisation d'AV Analogique (Adaptateur de format et Housse de Protection inclus)	1
5909	Calibration du Mesureur de Champ (Certificat inclus)	1
H30EVOLUTION (1)		
★ 593501	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-	1
★ 593502	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2	1
★ 593503	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-C	1
★ 593504	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C	1
★ 593505	H30Evolution: Full DVB [-S/S2 + -T/T2 + -C] + Option IPTV + Option WiFi 2,4/5 GHz + Affichage HEVC	1
OPTIONS POUR H30EVOLUTION		
593231	Option DVB-T	1
593232	Option DVB-T2 (DVB-T requise)	1
593233	Option DVB-C	1
593234	Option dCSS	1
593235	Option d'Extension de la Plage de Niveau d'Entrée Terrestre 120dBµV	1
593236	Option Visualisation d'AV 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
5909	Calibration du Mesureur de Champ (Certificat inclus)	1
H30 (DVB-C)		
593102	H30: DVB-C + Contrôle à Distance (Ethernet) + Test Vitesse IP	1
593104	H30D3: DVB-C + Contrôle à Distance (Ethernet) + Test Vitesse IP + DOCSIS 3.0	1
OPTIONS POUR H30		
593210	Option d'Information de Services MPEG (DVB-C)	1
5909	Calibration du Mesureur de Champ (Certificat inclus)	1
ACCESSOIRES H30FLEX / H30 / H30D3		
593201	Housse de Protection	1
★ 593204	Housse Intempérie	1
593239	Mallette de Transport	1
★ 593203	Alimentation 12V - 2A Multi-Fiche	1



H30EVOLUTION

UN MAXIMUM DE FONCTIONS DANS VOTRE SMARTDEVICE

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

h30evolution.televes.com

fr.televes.com/h30evolution

H30FLEX

Un maximum de fonctions dans des dimensions minimum

h30flex.televes.com

fr.televes.com/h30flex

▲ 593201

Nouvelle housse de protection avec harnais à 4 sangles.

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

(1) Brassard pour smartphone inclus.

ÉQUIPEMENT

Réf.	Description	
MESUREURS DE CHAMP		
MOSAIQ6		
596101	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2 + DVB-C, CI, F.O. (Housse de Transport incluse)	1
★ 596102	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2 + DVB-C, CI, F.O. (Mallette de Transport incluse)	1
596111	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2 + DVB-C, CI, F.O. Sélective (Housse de Transport incluse)	1
★ 596112	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2 + DVB-C, CI, F.O. Sélective (Mallette de Transport incluse)	1
OPTIONS POUR MOSAIQ6		
596201	Option GPS pour Analyse de la Couverture (Drive Test)	1
596202	Option WiFi 5GHz	1
596203	Option Mesures Analogiques	1
596204	Option DAB/DAB+	1
596205	Option 4K - Ultra Haute Définition (UHD)	1
5909	Calibration du Mesureur de Champ (Certificat inclus)	1
ACCESSOIRES MOSAIQ6		
★ 596213	Protection d'Écran	1
596210	Batterie de Rechange, remplaçable sur site	1
★ 596214	Mallette de Transpor	1
596211	Housse de Transpor	1
596212	Adaptateur "N" Mâle - "F" Femelle	1



▲ 596210



▲ 596212

MOSAIQ6



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

THE POWER OF USER EXPERIENCE

6 ÉCRANS EN 1

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

UN VÉRITABLE ÉCRAN TACTILE

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

mosaiq6.televes.com

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



▲ 596213



▲ 596214



▲ 596211



MOSAIQ6: OUTILS DE RÉSEAU

Connectivité et gestion de réseau, avec une seule interface



Cette fonctionnalité offre plusieurs utilitaires de gestion et de contrôle du réseau, qui peuvent être affichés en mode mosaïque. Toutes les informations réseau en même temps, sur un seul écran (IP, DNS, passerelle, mode de connexion...).

Ces outils permettent la reconnaissance d'un réseau par l'analyse de son temps de réponse (latence ou ping) et de sa vitesse de connexion (test de vitesse, upload/download).

De plus, ils facilitent la détection des problèmes de connectivité en balayant les éléments raccordés (scan ARP) et en cartographiant leurs ports, ouverts ou fermés, pour déterminer leur accessibilité (NMAP).

Full HD = Mesure ECHOS, DVB-S/S2, constellation DVB-T, DVB-C, DVB-S/S2 et Décodification MPEG-4.

Réf.	Description	
FIBRE OPTIQUE		
KITS		
★ 232105	Kit F.O. de Fusion à Arc Voltaïque avec Dénudeur + Cleaver + Accessoires pour Fusion de Connecteurs ⁽¹⁾	1
2341	Kit F.O. de Fusion Mécanique avec Dénudeur (Réf. 2324) + Cleaver (Réf. 232301) + Éléments de Nettoyage ⁽²⁾	1
ACCESSOIRES		
2327	Gaine thermo-rétractable 60mm (Pour Fusion à Arc Voltaïque)	200
232701	Gaine thermo-rétractable 43mm (Pour Fusion à Arc Voltaïque)	200
2322	Appareil à Épissure Mécanique de Fibre Optique	1
2328	Cassette pour Épissure Mécanique (Pour Fusion Mécanique)	10
232301	Cleaver de Fibre Optique	1
232310	Ciseaux pour Kevlar de Fibre Optique	1
2325	Éplucheur pour Câbles Multifibre	1
2324	Dénudeur de Précision pour Fibre Optique	1
2329	Connecteurs de Fibre Optique "SC/APC", avec outil de montage	10
232910	Cassette de Nettoyage pour Connecteurs Fibre Optique	1
232710	Kit de Nettoyage F.O.: 50 Lingettes d'alcool isopropylique + 25 Bâtonnets	1
GÉNÉRATEUR DE SIGNAL		
2340	OPS3L Générateur de Lumière Triple (1310, 1490 y 1550nm)	1
4008	Simulateur de FI 950...2150MHz	1
593001	Simulateur de FI et Générateur de Bruit 5...3000MHz	1



▲ 2341



▲ 2322



▲ 232301



▲ 232910



▲ 2340



▲ 593001



▲ 232105



▲ 232310



▲ 2324



▲ 232301

(1) Également inclus: jeu d'électrodes de rechange, pinces et mallette de transport.

(2) Également inclus: réf. 2328 (5 unités), réf. 2329 (10 unités), réf. 232910 (1 unité et un rechange), 10 lingettes nettoyantes d'alcool isopropylique, 10 bâtonnets pour nettoyage de connecteurs et housse de transport.

DO IT YOURSELF

Réf.	Description		
ANTENNES			
TERRESTRE - avec Technologie TForce		LTE700 TFORCE	
148921	Antenne Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dB BOSS ON Avec Alimentation réf. 5795 (Emballage individuel)	⊙	1/4
149921	Antenne Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dB BOSS OFF, G 42dB BOSS ON (Emballage individuel)	⊙	1/5
149721	Antenne Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-48) G 19dB BOSS OFF, 47dB BOSS ON (Emballage individuel)	⊙	1
144022	Antenne Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dB BOSS OFF, G 34dB BOSS ON (Kit avec accessoires)	ⓑ	1
144422	Antenne Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF(C3-12/21-48) G 17/16/25/25dB BOSS ON (Kit avec accessoires)	ⓑ	1
★ 144521	Antenne Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (C5-12/21-48) G -2/10/22dB BOSS ON (Kit avec accessoires)	ⓑ	1
TERRESTRE NUMÉRIQUE PORTABLE - avec Technologie TForce		LTE700 TFORCE	
★ 130501	Antenne Terrestre d'Intérieur BEXIA VHF/UHF (C5-12/21-48) G 15/18dB (Câble USB-microUSB pour alimentation à 5V inclus)	Ⓝ	1
130220	Antenne Terrestre d'Intérieur INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dB (Câble USB-microUSB pour alimentation à 5V inclus)	Ⓝ	1
SATELLITE UNIVERSEL			
793190	Kit Sat 830 Numérique: Parabole Offset ISD 830 AL (Réf. 793102) + LNB Single (Réf. 7475)	ⓑ	1
7506	Kit Sat 830 Numérique: Parabole Offset ISD 830 AL (Réf. 793101) + LNB Single (Réf. 7475) + Récepteur Numérique DVB-S/S2 (Réf. 717402)	⊙	1
7525	Kit Sat 830 Numérique avec Monobloc: Parabole Offset ISD 830 AL (Réf. 793101) + LNB Monobloc (Réf. 7611) + Récepteur Numérique DVB-S/S2 (Réf. 717402)	⊙	1
LNBS			
4365	LNB Single (Universel) Hh/Vh/Hb/Vb (Blister T1)		8
4332	LNB Twin (2 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb) (Blister T2)		6
ACCESSOIRES D'APPARTEMENT			
TRANSMISSION AUDIO/VIDÉO ET IR			
716701	Émetteur + Récepteur Digidom HDMI 5GHz		1/10
TRANSMISSION IR PAR RF			
723703	Émetteur + Récepteur Universel DigiDom IR (signal de télécommande), 8 Canaux		1/30
721903	Émetteur Supplémentaire Universel DigiDom IR (signal de télécommande), 8 Canaux		1/50
TRANSMISSION IR PAR CÂBLE COAXIAL			
7605	Émetteur + Récepteur signal télécommande par Câble Coaxial		1/6
7606	Émetteur Supplémentaire signal de télécommande par Câble Coaxial		1/10
RÉCEPTEURS NUMÉRIQUES			
TV SATELLITE			
717402	Récepteur Numérique Satellite FTA (RSD) DVB-S/S2 (S/PDIF + SCR1/2)		1/10
717501	Récepteur Numérique Satellite FTA "zAs HD SAT"		1/10



▲ Ellipse



▲ DiNova BOSS

▲ CampNova BOSS



▲ BEXIA



▲ InNova BOSS



▲ Digidom HDMI

▲ LNB Twin



▲ 7525



▲ 717402

DO IT YOURSELF

Réf.	Description	
MODULATEUR		
585401	DiMod HD Encodeur/Modulateur DVB-T/DVB-C. 1e: HDMI/USB - 1 Mux(47...862MHz): CODFM/QAM (MPEG2/4) Configuration par WiFi.	1
5858	Modulateur Analogique d'Appartement avec affichage de canal (VHF/UHF)	1
KIT AMPLIFICATION TERRESTRE LTE790		
438640	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" VHFcouplé-UHF[cc]-BIScouplé[cc] avec USOS + Alimentation PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Réfs.561601+5796) (Blister T1)	8
438840	Amplificateur Mât NanoKom 3e/1s "EasyF" BIII/UHF[cc]-FMcouplé-BIScouplé[cc] avec USOS + Alimentation PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Réfs.561501+5796) (Blister T1)	8
ALIMENTATIONS		
550402	Alimentation d'Appartement 1e/2s "F" : 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)	8
AMPLIFICATEURS D'APPARTEMENT		
5530	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "F" : 5..30/47..862/950..2150MHz G (-9)/19/21dB Vs 111/114dB μ V + Sortie pour Prise TV G (-16)/11/13dB (Blister T1)	8
552220	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "F" : 47...694MHz G 20dB Vs 110dB μ V + Sortie pour Prise TV G 12dB (Blister T1)	LTE700 1
552320	Amplificateur d'Appartement 1e/(4s+TV) "F" : 47...694MHz G 16dB Vs 102dB μ V + Sortie pour Prise TV G 11dB (Blister T1)	LTE700 8
5531	Amplificateur d'Appartement 1e/6s "F" : 47...862MHz G 16dB Vs 103dB μ V (Blister T1)	8
552740	Amplificateur d'Appartement 1e/1s "9,52" : 47..790MHz G 25dB Vs 112dB μ V (Blister T1)	LTE790 8
552840	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "9,52" : 47..790MHz G 20dB Vs 106dB μ V + Sortie pour Prise TV G 12dB (Blister T1)	LTE790 8
545720	Amplificateur d'Appartement 1e/(2s+TV) "9,52" : 47..694MHz G 20dB Vs 110dB μ V + Sortie TV G 12dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA (Blister T1)	LTE700 8
545801	Amplificateur d'Appartement Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/782MHz G 20dB Vs 101dB μ V Autoréglable + Sortie TV G 11dB + Alim. Préamplif. 12V-100mA (Blister T1)	AUTO LTE 8
552940	Amplificateur d'Appartement 1e/(4s+TV) "9,52" : 47..790MHz G 16dB Vs 102dB μ V + Sortie pour Prise TV G 11dB (Blister T1)	LTE790 8
ATTÉNUATEURS		
4315	Atténuateur Réglable Ø 9,52mm 25dB (Sachet B1)	10
COUPLEURS LTE790		
433401	Coupleur 3e/1s: VHF-UHF[cc]-UHF (Blister T1)	5
4340	Coupleur MATV-SAT 2e/1s: 5...790-950...2050MHz[cc] (Blister T1)	8
RÉPARTITEURS		
4320	Répartiteur Inductif Ø 9,52mm 1 Mâle - 2 Femelles avec Passage de CC sur 1 voie (Sachet B1)	10
4322	Répartiteur Inductif Ø 9,52mm 1 Femelle - 2 Mâles avec Passage de CC sur Toutes les voies (Sachet B1)	10
432803	Mini-Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Intérieur Passage CC sur Toutes les voies (Sachet B3)	8
432902	Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Intérieur Passage CC sur Toutes les voies (Blister T1)	8
434103	Mini-Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Passage CC Toutes voies Avec Boîtier pour Montage Extérieur (Blister T1)	N 10
434202	Répartiteur 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Passage CC Toutes voies Avec Boîtier pour Montage Extérieur (Blister T1)	N 8
PRISES		
4336	Socle Blanc pour Montage de Prise en Saillie (Blister T1)	B 10
4372	Prise Terminale 5...862MHz, TV-FM 4-18dB sans Passage de CC + Platine Frontale (Blister T1)	8
4301	Prise Terminale Séparatrice 5...2150MHz, FM/TV-SAT 0,6-1,5dB avec Passage CC + Platine Frontale (Blister T1)	8



▲ 585401



▲ 545801



▲ 438840



▲ 552840



▲ 4315



▲ 434103



▲ 432803



▲ 4301

DO IT YOURSELF

Réf.	Description		
COAXIAL			
CÂBLE COAXIAL			
4371	Câble Coaxial PVC Ø6,6mm Blanc 10m (Blister T2)	B	10
435501	Câble Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanc 20m (Rouleau)	B	1/20
PROLONGATEURS CLASS A++			
3851	Prolongateur Coaxial "F" à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	B	30
385101	Prolongateur Coaxial "F" à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	B	20
385102	Prolongateur Coaxial "F" à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	B	15
3852	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle-Femelle à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	B	30
385201	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle-Femelle à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	B	20
385202	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle-Femelle à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	B	15
3856	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Mâle à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	B	30
385601	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Mâle à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	B	20
385602	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Mâle à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	B	15
3854	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Femelle à Compression 1,5m Blanc (Sachet B0)	B	30
385401	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Femelle à Compression 3m Blanc (Sachet B0)	B	20
385402	Prolongateur Coaxial "F" - "9,52" Femelle à Compression 5m Blanc (Sachet B0)	B	15
3853	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "F Rapide" "PRO EasyF" 1,5m Blanc (Sachet B0)	B	30
385301	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "F Rapide" "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	B	20
385302	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "F Rapide" "PRO EasyF" 5m Blanc (Sachet B0)	B	15
385501	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	B	20
385701	Prolongateur Coaxial "F" à Compression - "9,52" Mâle "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	B	20
3858	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 1,5m Blanc (Sachet B0)	B	30
385801	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 3m Blanc (Sachet B0)	B	20
385802	Prolongateur Coaxial "9,52" Mâle à Compression - "9,52" Femelle "PRO EasyF" 5m Blanc (Sachet B0)	B	15
PROLONGATEURS			
431001	Prolongateur Coaxial LTE Ø 9,52mm Coudé Blindé Mâle-Femelle 1,5m Gris (Blister T1)	G	8
431002	Prolongateur Coaxial LTE Ø 9,52mm Coudé Blindé Mâle-Femelle 2,5m Gris (Blister T1)	G	8
4389	Prolongateur Coaxial Ø 9,52mm Mâle-Femelle 1,5m Blanc (Blister T1)	B	8
4312	Prolongateur Coaxial Ø 9,52mm Mâle-Femelle 1,5m Noir (Blister T1)	N	8
4311	Prolongateur Coaxial Ø 9,52mm Mâle-Femelle 2,5m Blanc (Blister T1)	B	8
4314	Prolongateur Coaxial Ø 9,52mm Mâle-Femelle 2,5m Noir (Blister T1)	N	8
CONNECTEURS COAXIAUX			
437401	Connecteur "PRO EasyF" Ø 9,52mm Mâle Coudé Blindé Class A+ (Sachet B1)		10
437501	Connecteur "PRO EasyF" Ø 9,52mm Femelle Coudé Blindé Class A+ (Sachet B1)		10
437601	Jeu de Connecteurs "PRO EasyF" Ø 9,52mm Mâle+Femelle Coudé Blindé Class A+ (Sachet B1)		10
437410	Connecteur Ø 9,52mm Mâle Coudé Blindé (Sachet B1)		10
437510	Connecteur Ø 9,52mm Femelle Coudé Blindé (Sachet B1)		10
437610	Jeu de Connecteurs Ø 9,52mm Mâle+Femelle Coudé Blindé (Sachet B1)		10
4303	Connecteur Ø 9,52mm Femelle Droit (Sachet B1)		10
4305	Connecteur Ø 9,52mm Mâle Droit (Sachet B1)		10
4316	Jeu de Connecteurs Ø 9,52mm Mâle+Femelle Droits (Sachet B1)		10
4307	Adaptateur "F" Femelle - "F" Femelle (Sachet B1)		10
4309	Transition/Raccord de Câble Coaxial (Sachet B1)		10
4317	2 Connecteurs "F" à Visser avec Joint Torique pour Câble T100 (Sachet B1)		10
4306	Connecteur "F" à Visser avec Joint Torique pour Câble T-100 + Capuchon d'Étanchéité (Sachet B1)		10
ACCESSOIRES			
4360	Pontet Ouvert pour Câble Coaxial (25 unités) (Sachet B1)		10
2162	Dénudeur pour Câble Coaxial (Sachet B2)		10



435501

PROLONGATEUR AVEC CÂBLE SK2000PLUS À HAUT BLINDAGE (TSH)

A++



3851xx



3852xx



3856xx



4310xx



437401



437501



437510



437410

DO IT YOURSELF

Réf.	Description		
CONNEXION FIBRE OPTIQUE			
★ 232623	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 0,5m (Sachet B4)	10	
232621	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 2m (Sachet B4)	10	
CONNEXION AUDIO/VIDÉO			
4319	Cordon Péritel Mâle-Mâle 21 Pins 1,2m (Blister T1)	10	
4377	Cordon Péritel-2RCA Mâle-Mâle 1,5m (Blister T1)	10	
494501	Cordon HDMI Mâle-Mâle 1,5m (Blister T1)	8	N
494502	Cordon HDMI Mâle-Mâle 3m (Blister T2)	10	N
494503	Cordon HDMI Mâle-Mâle 5m (Blister T2)	10	N
494505	Cordon HDMI Mâle-Mâle 1,5m	100	N
ACCESSOIRES MÂT			
4951	Mâchoire Zinc+RPR pour Mât Ø 25...45mm (Blister T1)	8	
4952	Étau type "U" pour Mâchoire de Mât Ø 25...45mm (Blister T1)	8	
4361	Kit Haubannage Ø 45mm	10	

Televes



▲ 232623



▲ 494501



▲ 4361



▲ 4377



▲ 4319



▲ 4951



▲ 4952

Types de packagings (mm)

BLISTERS

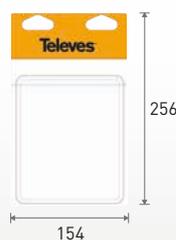
P



T1



T2



SACHETS

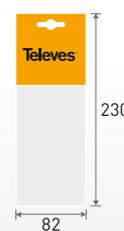
B0



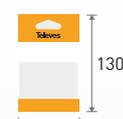
B1



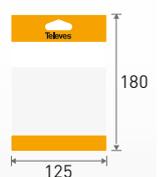
B2



B3



B4



HOSPITALITÉ

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



Réf.	Description	
ÉLECTRONIQUE DE RÉSEAU		
ROUTEURS		
★ 769110	Gestion de réseau : Routeur et Pare-feu, 4x Gb Etherne	1
★ 769111	Gestion de réseau : Routeur et Pare-feu, 6x Gb Ethernet + 2SFP	1
★ 769120	Routeur 12x Gb Ethernet + Configuration de services Installation en Baie 19", 1U	1
SWITCHES		
★ 769140	Switch Ethernet L2+ : 8x Gb Ethernet (PoE, 150W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
★ 769141	Switch Ethernet L2+ : 24x Gb Ethernet (PoE, 400W) + 4x SFP (1 Gbps)	1
★ 769142	Switch Ethernet L2+ : 8x Gb Ethernet + 24 x SFP (1 Gbps) + 4 SFP+ (10 Gbps)	1
★ 769143	Switch Ethernet L3 : 32x Gb Ethernet + 8x SFP+ (10Gbps)	1
SÉRIE COAXDATA		
GIGABIT : 1Gbps		
769301	Routeur Émetteur/Récept Données 1Gbps-HDTV par Coaxial, CPL et WiFi (option Low Power WiFi), 3 Connecteurs Ethernet et 2 Connecteurs "F"	1
769201	Émetteur/Récept. Données 1Gbps-HDTV par Coaxial et CPL, 2 Connecteurs Ethernet et 2 Connecteurs "F"	1
769202	Émetteur/Récept. Données 1Gbps-HDTV par Coaxial et CPL, 1 Connecteur Ethernet, 1 Connecteur SFP (Fibre Optique) et 2 Connecteurs "F"	1
769203	Émetteur/Récept. Données 1Gbps-HDTV par Coaxial, 1 Connecteur Ethernet et 2 Connecteurs "F"	1
GESTION		
769330	Dispositif CoaxBox : Visualiser et gérer le réseau CoaxData	1
ACCESSOIRES		
769210	Module SFP 1000Base-X 2 Fibres "LC Duplex"	1
769220	Filtre Diplexeur 2e/1s "F": FPB(2...68MHz) - FPH(87...2150MHz)	1/10
640301	Support Mural	1

SÉRIE COAXDATA



769301

COAXDATA, UNE ÉVOLUTION DE L'INFRASTRUCTURE COAXIALE EXISTANTE

Pas de travaux d'infrastructure à prévoir. Accès aux données jusqu'à 1 Gbps par le câble de la télévision.

CoaxData convertit le réseau de télévision coaxial et/ou le réseau électrique en réseaux de données à haut débit. Sa facilité d'installation, associée à la réutilisation des réseaux existants, permet de maintenir le fonctionnement quotidien de l'hôtel pendant la phase de démarrage.

Cette technologie permet la mise en œuvre rapide et simple de services à valeur ajoutée pour le client (WiFi, TV, TV étendue, ArantiaCast, affichage dynamique).

MyNETWiFi technology, développé par Televes, montre qu'il est possible de créer un réseau WiFi efficace, responsable et sécurisé par le réglage de la puissance d'émission des terminaux.



769110



769140



769111



769142



769120



769330



769201



769202



769203

TECHNOLOGIE DE DONNÉES

Réf.	Description	
SÉRIE FIBREDATA: RÉSEAUX GPON (Gigabit-capable Passive Optical Networks)t		
STATIONS GPON		
769401	OLT512: 8x PON + 4x Gb Ethernet + 4x 10Gb Ethernet/Gb Etherne (Jusqu'à 512 utilisateurs) ⁽¹⁾	1
769420	OLT3072 Modulaire, pour 3 cartes 16xPON et 2 cartes switch 2x10Gb, (Jusqu'à 3072 utilisateurs) ⁽¹⁾	1
769421	Carte Switch 2x10Gb (pour OLT3072, Réf. 769420)	1
769422	Carte 16xPON (pour OLT3072, Réf. 769420)	1
769601	Alimentation Double -48Vdc. Installation en Baie 19", 1U (pour OLT)	1
769410	SFP GPON B+ 1 Fibre "SC/PC"	1
769413	SFP GPON C+ 1 Fibre "SC/PC"	1
769411	SFP Gb Ethernet "RJ45"	1
769412	SFP 10Gb Ethernet 2 Fibres	1
GESTION		
★ 769130	Serveur + Logiciel de Gestion	1
★ 769131	Logiciel de Gestion	1
STATIONS VIDEO OVERLAY		
234305	T.OX Émetteur Optique SMATV 1550nm Po 5dBm "SC/APC" sans V.Retour	1
234811	T.OX Émetteur Optique CATV 1550nm Po 10dBm "SC/APC" sans V.Retour Réglage RF automatique et stable en Température	1
769801	Émetteur Optique SMATV 1550nm Po 5dBm "SC/APC" sans V.Retour Installation en Baie 19", 1U	1
769812	Émetteur Optique CATV 1550nm Po 6dBm "SC/APC" sans V.Retour Modulation externe et Réglage RF (jusqu'à 30Km). Compatible DOCSIS 3.1 Installation en Baie 19", 1U	1
769610	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 20dBm (Technologie YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Alimentation Double -48Vdc. Installation en Baie 19", 1U (pour OLT)	1
769612	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 17dBm (Technologie YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Alimentation Double -48Vdc. Installation en Baie 19", 1U (pour OLT)	1
769611	Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 20dBm (Technologie YEDFA) 33e: 32x1310/1490nm - 1x1550nm, 32s: 32x1310/1490/1550nm Installation en Baie 19", 2U	1
234220	T.OX Amplificateur Optique 1e/1s : 1550nm "SC/APC" 20dBm (Technologie EDFA)	1
234221	T.OX Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 19dBm (Technologie EDFA) 2e: 1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm	1
234228	T.OX Amplificateur / Multiplexeur Optique "SC/APC" 20dBm (Technologie YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm	1
5629	T.OX Alimentation Commutée 120W 24V-5A	1
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

SOLUTIONS FIBREDATA

LES SOLUTIONS QUAD PLAY TELEVES SUR FIBRE OPTIQUE



▶ OLT3072



▶ OLT512

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

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



▲ 769610



▲ 769812



▲ 769611



▲ 769410



▲ 769413



▲ 769130



▲ 234811

▲ 234220

(1) Adaptateur AC/DC inclus.

Réf.	Description	
SÉRIE FIBREDATA: RÉSEAUX GPON (Gigabit-capable Passive Optical Networks)		
DISTRIBUTION		
234740	Module WDM Multiplexeur/Démultiplexeur Optique 1e/2s "SC/APC": GPON+RF: Données (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1
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
233850	Répartiteur Optique, Composant PLC 1260...1650nm "SC/APC" 64D 20dB	1
231502	PTO de F.O. 2 à 4 Sorties / Coffret pour Répartiteurs PLC de F.O.	1
232622	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC"- "SC/PC" 0,2m	5
★ 232624	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC"- "FC/UPC" 2m (Sachet B4)	10
★ 232623	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 0,5m (Sachet B4)	10
232621	Jarretière F.O. Monomode LSFH Préconnectorisée "SC/APC" 2m (Sachet B4)	10
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
PRODUIT D'ABONNÉ : ONT (Optical Network Terminal)		
769507	Module ONU Basic: 1x GB Etherne	1
★ 769509	Module ONT Room: 4x GB Ethernet/ PoE (25,5W) + 2x FXS, RF Overlay	1
769501	Module ONT Office: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n	1
769502	Module ONT Home: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n, RF Overlay	1
★ 769514	Module ONT Home AC: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 1x USB, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay	1
★ 769510	Support Mural/Toit pour ONT Réf. 769514	1
MICRO-ŒUFS OPTIQUES		
231111	Récepteur Optique d'Appartement 1550nm "SC/APC" avec Amplificateur 47...1006MHz, Technologie OLC (Contrôle par Niveau Optique)	1
POINTS D'ACCÈS WIFI		
SÉRIE WAVEDATA		
★ 769001	Point d'accès WaveData: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (option Low Power WiFi)	1
★ 769002	Point d'accès WaveData: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (option Low Power WiFi)	1
ACCESSOIRES		
769210	Module SFP 1000Base-X 2 Fibres "LC Duplex"	1
★ 769212	Kit: 2 Modules SPF 1000Base-X 1 Fibre, 1310+1490nm	1

SÉRIE WAVEDATA



POINT D'ACCÈS WIFI

76900x

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

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



▲ 234650



▲ 232624

▲ 232621

Comment est-ce qu'on peut choisir l'ONT/ONU correcte ?



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

Réf.769514 inclus:

⁽¹⁾ WiFi (802.11 b/g/n) (3x3) 2.4

⁽²⁾ WiFi (802.11 n/ac/a) (4x4) 5



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

- **Nouveau middleware multi-écrans :**
 - Middleware pour STB Nemesis V2, téléviseurs LG et Samsung *.
 - Applications pour appareils IOS et Android *.
- Intégration avec systèmes tiers :
 - Systèmes de gestion de propriété,
 - Systèmes d'alarme NO/NC.
- **Services interactifs multiples :**
 - Télévision, Vidéo à la demande, Informations, Messagerie, Consultation des dépenses, Services d'information ...
- Intégration avec Arantia DS (Signalétique Dynamique) et Arantia Cast (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.

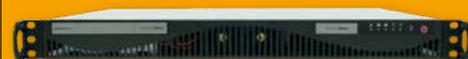
Réf.	Description	
TÊTE DE STATION IPTV COMPACT HE-21		
831010	Tête de station IPTV Compact 4U	1
831011	Tête de station IPTV Compact avec alimentation redondante	1
831012	Tête de station IPTV 1U	1
831110	Entrée DVB-S/S2 Double	1
831111	Entrée DVB-S/S2 Quadruple	1
831115	Entrée DVB-T/T2 Double	1
831114	Entrée DVB-T2 Quadruple	1
831123	Entrée DVB-S/S2/T/T2/C/ISDB-T Double avec CI Double	1
831121	Entrée ATSC Quadruple	1
831118	Entrée DVB-IP	1
831122	Entrée HDMI Quadruple	1
831124	Entrée SDI Quadruple	1
831119	Canal Corporatif intégré dans la tête de station	1
TRANSCODEURS		
832201	Multi-écrans Transcodeur Live	1
★ 832204	Multi-écrans Transcodeur Live Plus	1
TÊTE DE STATION TÉLÉVISION INTERACTIVE (ITV)		
83031801	Middleware Arantia TV 50 utilisateurs	1
83032003	Middleware ITV Hw, jusqu'à 100 utilisateurs	1
83032103	Middleware ITV Hw, de 101 à 499 utilisateurs	1
83032203	Middleware ITV Hw, de 500 à 750 utilisateurs	1
83032303	Middleware ITV Hw, de 751 à 1000 utilisateurs	1
★ 83032503	Middleware ITV Lite Hw, jusqu'à 1000 utilisateurs	1
830319	Licence ITV pour STB	1
83050701	Licence ITV pour Téléviseur LG	1
83050702	Licence ITV pour Téléviseur Samsung	1

TÊTE DE STATION HE-21 IPTV



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

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



▲ Tête de station IPTV HE-21 (1U)



▲ Middleware ITV



▲ Transcoder/Streamer Live

ARANTIA TV

Réf.	Description	
ITV PERSONNALISATION ET OPTIONS		
830501	Interface avec Property Management System via Opera de Micros®-Fidelio	1
★ 830508	Interface avec Property Management System via Char	1
★ 830509	Interface avec Property Management System - Licence Char pour chambre	1
830103	Moniteur d'alarme	1
830506	Système de gestion d'alarme	1
IPTV - ÉQUIPEMENT ITV DE CHAMBRE		
830108	Set-Top-Box Nemesis V2	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
830207	Télécommande universelle LG/Samsung/Chronos/Nemesis	1
831504	Cable RJ45 de CAT6 UTP- 1M	1
★ 830221	Support Mural pour Set-Top Box Nemesis V2	1
IPTV - ACCESSOIRES ITV		
831304	Baie 19" 22U- Assemblée et câblée	1
831301	Baie 19" 27U- Assemblée et câblée	1
831302	Baie 19" 37U- Assemblée et câblée	1
831303	Baie 19" 42U- Assemblée et câblée	1
★ 831930	Assemblage et Ajustement de Station GPON (FibreData) dans Baie 19" (Réf. 83130x) ⁽¹⁾	1
831311	Guides Baie pour HE-21	1
831404	Router VPN	1
831701	SAI (UPS)	1
831401	Layer 3 Ethernet Switch 1000TX 24 ports + 4 ports SFP, plus de 400 points de vue ^{(1) (2)}	1
831406	Layer 2+ Ethernet Switch 1000TX 24 Ports + 4 Ports SFP, jusqu'à 400 points de vue ^{(1) (2)}	1
★ 831426	Layer 2+ Ethernet Switch 1000TX 24 Ports + 4 Ports SFP, jusqu'à 80 points de vue ^{(1) (2)}	1
831402	Layer 2 Ethernet Switch 100TX 24 Ports + 4 Ports SFP(2)	1
831403	Layer 2 Ethernet Switch 100TX 48 Ports + 4 Ports SFP(2)	1
831503	Module SFP 1000SX SFP LC MMF (Fibre multimode)	1
831506	Module SFP 1000LX SFP LC SMF (Fibre monomode)	1
831505	Module SFP 1000T SFP RJ-45	1

STB NEMESIS V2



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

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

- Décodage MPEG2, MPEG4-AVC / H264 et H.265.
- Résolutions jusqu'à 4K UHD
- Connectivité : Ethernet Gigabit, WiFi 2.4Ghz et 5Ghz et Bluetooth 4.1.
- Gestion et contrôle à distance.
- Accessoires : Alimentation 10W (5V/2A), Télécommande BLE et IR.

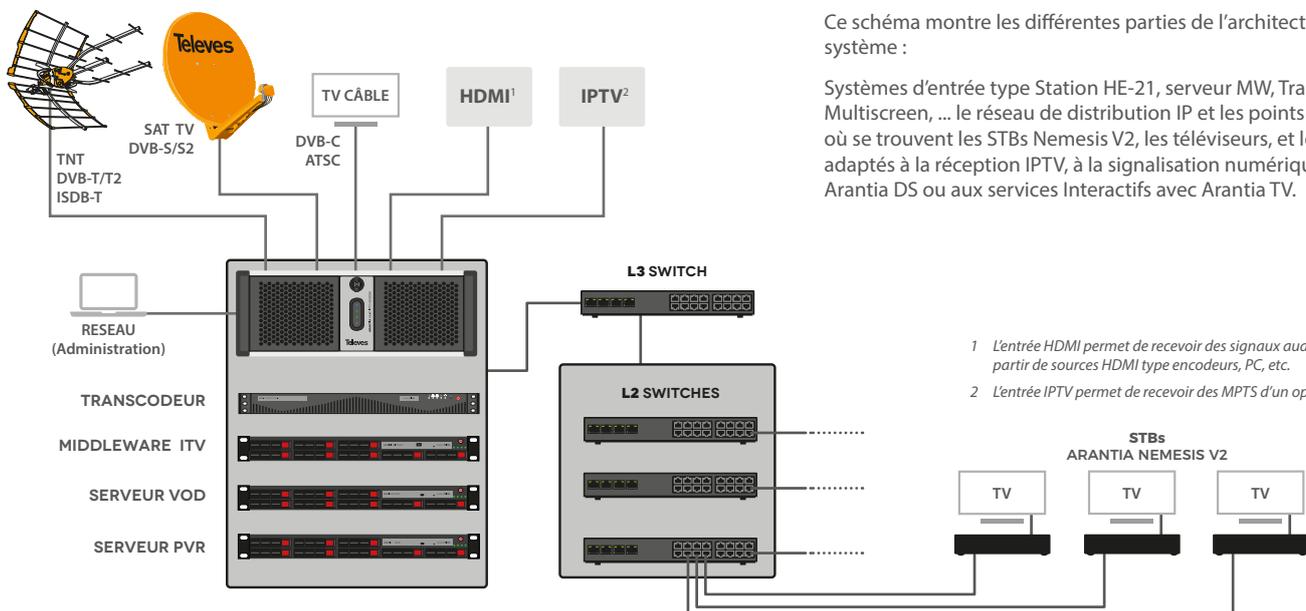


▶ Baie 27U (Assemblée et câblée)

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

(2) Configuration Arantia TV incluse.

Arantia TV : Principaux éléments



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

Systèmes d'entrée type Station HE-21, serveur MW, 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.

- 1 L'entrée HDMI permet de recevoir des signaux audio/vidéo à partir de sources HDMI type encodeurs, PC, etc.
- 2 L'entrée IPTV permet de recevoir des MPTS d'un opérateur IPTV.

ARANTIA.CAST

NETFLIX



Plus de 1000 apps disponibles

(chromecast.com/apps)

STAYCAST™ solution de streaming optimisée par Chromecast

Compatible avec Android, iOS et ChromeOS



STREAMING EXPERIENCE

Tout le contenu de vos dispositifs 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 dispositifs installés.
- L'installation de la solution Chromecast sur le téléviseur s'effectue de manière discrète et sécurisée.
- Streaming ciblé uniquement sur les téléviseurs du client.
- Déconnexion de la solution Chromecast au moment du checkout.
- Contenu diffusé sur le téléviseur de l'hôtel, comme à la maison.
- Aucune information personnelle du client n'est requise pour l'authentification Compatible avec tous les téléviseurs équipés d'un connecteur HDMI.
- Plus de 1000 applications disponibles (Netflix, HBO, Youtube, etc.).
- Plusieurs appareils mobiles peuvent être connectés sur une seule Chromecast de la même pièce.

Réf. Description

STREAMING EXPERIENCE

★ 831410	Pack ArantiaCast: Serveur + Routeur (jusqu'à 1250 Chromecast)	1
★ 831411	Dispositif Chromecast pour ArantiaCast	1
★ 831412	Licence Annuelle pour dispositif Chromecast	1



▲ 831410



▲ 831411

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit		P.
1050	8424450010501	ANT.TERR. BIII/DAB 174...240MHz 3ÉLÉ. G8dBi INDIV.		1 7
105001	8424450179765	ANT.TERR. BIII/DAB 174...240MHz 3ÉLÉ. G8dBi COLL.		5 7
106601	8424450182604	ANT.TERR.V BIII (C5-12) 10ÉLEM. G9dBi INDIV.	01/06/20	7
108320	8424450184332	ANT.TERR.PANNEAU U(C21-48) 4DIPO. G13dBi ORA.		1 7
111940	8424450171035	ANT. YAGI EDGE U(C21-60) 12ÉLÉ. G10dBi ORA. COL.		15 7
111941	8424450171042	ANT. YAGI EDGE U(C21-60) 12ÉLÉ. G10dBi NO. COL.		15 7
111942	8424450178942	ANT. YAGI EDGE U(C21-60) 12ÉLÉ. G10dBi ORA. IND.		1 7
112120	8424450207857	ANT.TERR.L 700 UHF(C21-48) 18ÉLÉ. G13dBi ORA.		6 7
112121	8424450207864	ANT.TERR.L 700 UHF(C21-48) 18ÉLÉ. G13dBi NOIR		6 7
1201	8424450012017	ANT.TERR. FM 88...108MHz CIRCULAIRE G1dBi	01/05/20	7
130220	8424450199190	ANT. INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dB		1 7
130220	8424450199190	ANT. INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dB		1 46
130501	8424450203217	ANT.INTÉRIEUR BEXIA V/U(C5-12/21-48) G15/18dB		1 7
130501	8424450203217	ANT.INTÉRIEUR BEXIA V/U(C5-12/21-48) G15/18dB		1 46
144021	8424450190722	ANT. DINOVA BOSS UHF(C21-48) G34dB		1 6
144022	8424450190739	KIT: ANT. DINOVA BOSS UHF(C21-48) G34dB		1 6
144022	8424450190739	KIT: ANT. DINOVA BOSS UHF(C21-48) G34dB		1 46
144422	8424450191071	KIT: OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/U(C21-48) G25dB		1 6
144422	8424450191071	KIT: OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/U(C21-48) G25dB		1 46
144521	8424450207871	KIT ANT. CAMPNOVA BOSS FM/B3/U G-2/10/22dB		1 6
144521	8424450207871	KIT ANT. CAMPNOVA BOSS FM/B3/U G-2/10/22dB		1 46
144740	8424450177686	TVMOTION ANT.TRINOVA BOSS UHF G25dB		1 6
148920	8424450210482	ANTENNE ELLIPSE UHF(C21-48) G38dB (COLLE.)		8 6
148921	8424450198230	ANTENNE ELLIPSE UHF(C21-48) + ALIM. (INDIV.)		1 6
148921	8424450198230	ANTENNE ELLIPSE UHF(C21-48) + ALIM. (INDIV.)		1 46
148922	8424450198247	ANTENNE ELLIPSE UHF(C21-48) + ALIM.(COLLE.)		8 6
149221	8424450184219	ANT.TERR.V ZENIT UHF(C21-48) G13dB INDIV.	01/06/20	7
149222	8424450184233	ANT.TERR.V ZENIT UHF(C21-48) G13dB COLLECT.		10 7
149321	8424450184226	V ZENIT MIX (C5-12/21-48) G8,5/13dB INDIV.	01/06/20	7
149421	8424450185421	DAT BOSS MIX BIII/U(C5-12/21-48) G36,5/41dB INDIV.		1 6
149422	8424450185438	DAT BOSS MIX BIII/U(C5-12/21-48) G36,5/41dB COLLE.		5 6
149721	8424450185360	ANT. DAT BOSS LR UHF(C21-48) G47dB INDIV.		1 6
149721	8424450185360	ANT. DAT BOSS LR UHF(C21-48) G47dB INDIV.		1 46
149921	8424450185056	ANT.DAT BOSS UHF(C21-48) G42dB INDIV.	01/05/20	6
149921	8424450185056	ANT.DAT BOSS UHF(C21-48) G42dB INDIV.	01/05/20	46
149922	8424450185063	ANT.DAT BOSS UHF(C21-48) G42dB COLLECT.		6 6
2000	8424450020005	PONTETS OUVERT 100U	01/10/20	8
2011	8424450020111	PONTETS FERMÉ 100U	1/20	8
2043	8424450020432	CÂBLE D'ACIER GALVANISÉ Ø2mm 100m		100 8
2047	8424450020470	MÂCHOIRE RPR POUR MÂT Ø25...45mm		10 8
209401	8424450205754	KIT: RACCORD. DONNÉES (MALLETTE)		1 41
209801	8424450170021	PINCE À SERTIR RJ45/RJ11/RJ12 ET 4P4C/4P2C		1 41
209901	8424450162828	CONNECTEUR RJ45 UTP CAT 6 FEM. BOITE 15		15 41
209902	8424450164716	CONNECTEUR RJ45 UTP CAT 6 MÂLE BOITE 50		50 41
209910	8424450176801	BOÎTE DONNÉES 1xRJ45 FEM		5 40
2117	8424450021170	SUPPLÈMENT MÂT RPR POUR FENÊTRE		1 8
212001	8424450177808	DÉROULEUR CÂBLE COAX/FO PETI		1 26
212001	8424450177808	DÉROULEUR CÂBLE COAX/FO PETI		1 37
212011	8424450177921	DÉROULEUR CÂBLE COAX/FO GRAND		1 26
212011	8424450177921	DÉROULEUR CÂBLE COAX/FO GRAND		1 37
212101	8424450186510	CÂBLE DONNÉES F/UTP Cat-6 Dca Cu LSFH VI.500m		500 41
212201	8424450183298	CÂBLE DONNÉES U/UTP Cat-6 Fca Cu PE BL.305m		305 41
2123	8424450140789	CÂBLE DONNÉES U/UTP Cat-6 Dca Cu LSFH VIO.305m		305 41
212302	8424450181751	CÂBLE DONNÉES U/UTP Cat-6 Dca Cu LSFH VIO.1Km		1000 41
212305	8424450209714	CÂBLE DONNÉES U/UTP Cat-6 Dca Cu LSFH VIO.500m		500 41
212310	8424450188408	CÂBLE DONNÉES U/UTP Cat-6 Eca Cu LSFH VI.05m		305 41
212501	8424450176665	CÂB.COAX.T100 PE Fca/A 16PATC NO.100m		100 37
212502	8424450166291	CÂB.COAX.T100 PE Fca/A 16PATC NO.250m		250 37
2126	8424450137550	CÂB.COAX.T100 PVC Eca/A 16VAtC BL.100m		100 37
212601	8424450137567	CÂB.COAX.T100 PVC Eca/A 16VAtC BL.250m		250 37
212602	8424450137574	CÂB.COAX.T100 PVC Eca/A 16VAtC NO.250m		250 37
2127	8424450137598	CÂB.COAX.CXT1 PVC Eca 17VAtC.A BL.100m		100 37
212701	8424450137604	CÂB.COAX.CXT1 PVC Eca 17VAtC.A NO.100m		100 37
212702	8424450137611	CÂB.COAX.CXT1 PVC Eca 17VAtC.A NO.250m		250 37
212703	8424450137628	CÂB.COAX.CXT1 PVC Eca 17VAtC.A BL.250m		250 37
212704	8424450137635	CÂB.COAX.CXT1 PVC Eca 17VAtC.A BL.500m		500 37
212811	8424450169834	CÂBLE COAX. CXT LSFH Dca/A 19VAtC GR.250m		250 37
213002	8424450161241	C.COAX.T200PLUS LSFH Dca/A 15VAtC GR.250m		250 36
2140	8424450021408	CÂB.COAX.1/2" PE CU/CU Fca/A 7PRtC NO.500m		500 37
2145	8424450134986	DÉNUDEUR PROFESSIONNEL CÂBLE COAXIAL		10 37
214901	8424450103555	CÂB.COAX.TR165 PE Fca/A 11PRtC NO.250m		250 37
215101	8424450103470	C.COAX.T100PLUS LSFH Dca/A 16VAtC GR.100m		100 36

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit		P.
216101	8424450183137	CLÉ HEX-11 PLATE-HEXAGONALE CONNECT:"F"	1/250	35
216120	8424450199046	CLÉ HEX-11 TUBULAIRE CONNECT:"F"		1 35
2162	8424450021620	SACHET.DÉNUDEUR CÂBLE COAXIAL		10 37
2162	8424450021620	SACHET.DÉNUDEUR CÂBLE COAXIAL		10 48
2163	8424450021637	PINCE À COMPRESSION CONNECTEURS "F"		1 35
216301	8424450192238	PINCE À COMPRESSION CONNECT. DROITES "F"		1 35
216310	8424450168585	PINCE D'INSERTION CONNECTEURS "F"		1 35
216401	8424450197950	KIT: RACCORD."F" COMPRESSION TSH (MALLETTE)		1 35
216403	8424450205747	KIT: RACCORD."F" COMPRESSION T100(MALLETTE)		1 35
216801	8424450149614	KIT: CÂBLE PC/MÓD + ADAPT. USB-COM		1 21
216802	8424450209233	KIT: ADAPT.WIFI + CÂBLE OTG USB-microUSB		1 21
216810	8424450206478	SACHET.CORD.OTG USB C-microUSB B-M 1m		1 19
219101	8424450169568	CÂB.DONNÉES S/FTP Cat-7 Cca Cu LSFH BL.305m		305 41
219301	8424450198667	CÂB.DONNÉES U/FTP Cat-6 Cca Cu LSFH BL.305m		305 41
219502	8424450169469	CÂBLE DONNÉES F/UTP Cat-5E Eca Cu LSFH GR.305m		305 41
219602	8424450169476	CÂBLE DONNÉES U/UTP Cat-5E Eca Cu LSFH GR.305m		305 41
219701	8424450169568	CÂBLE DONNÉES U/UTP Cat-5E Fca Cu PE NO.305m		305 41
2199	8424450021996	CÂBLE DONNÉES U/UTP Cat-6 Eca Cu PVC BL.305m		305 41
231020	8424450182826	NCEUD FO EXTÉR.CATV OLC V.RET 1610nm LOCALE		1 24
2311	8424450144930	RX F.O. D'APPART. MATV/BIS AUTORÉGLABLE		1 24
231110	8424450167946	RX F.O. D'APPART. MATV OLC		1 24
231111	8424450177983	RX F.O. D'APPART. MATV OLC 1550nm		1 24
231111	8424450177983	RX F.O. D'APPART. MATV OLC 1550nm		1 53
231201	8424450160718	RX F.O. EXTÉRIEUR MATV/BIS SANS V.RET LOCALE		1 24
231220	8424450182840	RX F.O. EXTÉRIEUR MATV OLC SANS V.RET LOCALE		1 24
231301	8424450153222	COFFRET SECONDAIRE F.O. INTÉRIEUR 16F.		1 25
231302	8424450181799	COFFRET SECONDAIRE F.O. INTÉRIEUR 24F.		1 25
231310	8424450174852	COFFRET SECOND/TERMIN. F.O. INTÉRIEUR 8FIB.		1 25
231414	8424450203316	MULTIFIBRE 12 LSFH Dca(ITU-T G657A2) Ø250 P/M	Par m	26
231502	8424450183724	PTO F.O. 4S		1 25
231502	8424450183724	PTO F.O. 4S		1 53
231520	8424450183731	PTO F.O. 4S + 2 FIBRES Dca 15m		1 25
231521	8424450183748	PTO F.O. 4S + 2 FIBRES Dca 25m		1 25
231522	8424450183755	PTO F.O. 4S + 2 FIBRES Dca 40m		1 25
231523	8424450183762	PTO F.O. 4S + 2 FIBRES Dca 55m		1 25
231524	8424450183779	PTO F.O. 4S + 2 FIBRES Dca 70m		1 25
231525	8424450183786	PTO F.O. 4S + 2 FIBRES Dca 85m		1 25
231526	8424450183793	PTO F.O. 4S + 2 FIBRES Dca 100m		1 25
231530	8424450186947	PTO F.O. 4S + 4 FIBRES Fca 15m		1 25
231531	8424450186961	PTO F.O. 4S + 4 FIBRES Fca 25m		1 25
231532	8424450186978	PTO F.O. 4S + 4 FIBRES Fca 40m		1 25
231533	8424450186985	PTO F.O. 4S + 4 FIBRES Fca 55m		1 25
231534	8424450186992	PTO F.O. 4S + 4 FIBRES Fca 70m		1 25
231535	8424450187005	PTO F.O. 4S + 4 FIBRES Fca 85m		1 25
231536	8424450187012	PTO F.O. 4S + 4 FIBRES Fca 100m		1 25
231603	8424450153277	MULTIFIBRE 24 LSFH Fca(ITU-T G657A2) Ø900 P/M	Par m	26
231614	8424450203309	MULTIFIBRE 24 LSFH Dca(ITU-T G657A2) Ø250 P/M	Par m	26
231702	8424450153291	MULTIFIBRE 48 LSFH Fca(ITU-T G657A2) Ø900 P/M	Par m	26
231714	8424450203323	MULTIFIBRE 48 LSFH Dca(ITU-T G657A2) Ø250 P/M	Par m	26
231802	8424450168134	MULTIFIBRE 12 LSFH Fca(ITU-T G657A2) Ø900 P/M	Par m	26
231901	8424450153307	C.2FIB.MONO.INT.LSFH Dca(ITU-T G657A2) 300m		300 26
231902	8424450170144	C.2FIB.MONO.INT.LSFH Dca(ITU-T G657A2) 750m		750 26
231911	8424450186930	C.4FIB. MONO.INT.LSFH Fca(ITU-TG657A2) 300m		300 26
232001	8424450153314	C.2FIB.MONO.EXT.LSFH Dca(ITU-T G657A2) 200m		200 26
232002	8424450170151	C.2FIB.MONO.EXT.LSFH Dca(ITU-T G657A2) 500m		500 26
232105	8424450205464	KIT F.O. DE FUSION À ARC VOLTAÏQUE		1 45
2322	8424450142523	APPAREIL À ÉPISURE MÉCANIQUE F.O.		1 45
232301	8424450187968	CLEAVER DE F.O.		1 45
232310	8424450170076	CISEAUX KEVLAR PARA F.O.		1 45
2324	8424450142547	DÉNUDEUR DE PRÉCISION POUR F.O.		1 45
2325	8424450142554	ÉPLUCHEUR CÂBLE MULTIFIBRE F.O.		1 45
232602	8424450185902	JARRET.FO PRÉCON.LSFH SC/APC 2m (900µm)		25 26
232621	8424450187029	SACH.JARRET.FO PRÉCON.LSFH "SC/APC" 2m		10 26
232621	8424450187029	SACH.JARRET.FO PRÉCON.LSFH "SC/APC" 2m		10 49
232621	8424450187029	SACH.JARRET.FO PRÉCON.LSFH "SC/APC" 2m		10 53
232622	8424450188699	JARRET.FO PRÉCON. LSFH SC/APC-SC/PC 0,2m		5 26
232622	8424450188699	JARRET.FO PRÉCON. LSFH SC/APC-SC/PC 0,2m		5 53
232623	8424450208700	SACH.JARRET.FO PRÉCON.LSFH "SC/APC" 0,5m		10 26
232623	8424450208700	SACH.JARRET.FO PRÉCON.LSFH "SC/APC" 0,5m		10 49
232623	8424450208700	SACH.JARRET.FO PRÉCON.LSFH "SC/APC" 0,5m		10 53
232624	8424450208717	SACH.JARRET.FO LSFH SC/APC-FC/UPC 2m		10 26
232624	8424450208717	SACH.JARRET.FO LSFH SC/APC-FC/UPC 2m		10 53

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit		P.
232640	8424450183069	JARRET.DUPLX FO PRÉCON. LSFH "SC/APC" 10m	1	26
232641	8424450183076	JARRET.DUPLX FO PRÉCON. LSFH "SC/APC" 15m	1	26
232642	8424450183021	JARRET.DUPLX FO PRÉCON. LSFH "SC/APC" 20m	1	26
232643	8424450183038	JARRET.DUPLX FO PRÉCON. LSFH "SC/APC" 25m	1	26
232644	8424450183045	JARRET.DUPLX FO PRÉCON. LSFH "SC/APC" 30m	1	26
232645	8424450183052	JARRET.DUPLX FO PRÉCON. LSFH "SC/APC" 40m	1	26
2327	8424450142578	GAINÉ THERMO-RÉTRACTABLE F.O. 60mm	200	26
2327	8424450142578	GAINÉ THERMO-RÉTRACTABLE F.O. 60mm	200	45
232701	8424450176191	GAINÉ THERMO-RÉTRACTABLE F.O. 43mm	200	26
232701	8424450176191	GAINÉ THERMO-RÉTRACTABLE F.O. 43mm	200	45
232710	8424450167700	KIT NETTOY.FO: LINGETT(50u) + BÂTONNE.(25u)	1	45
2328	8424450142585	CASSETTE POUR ÉPISSURES MÉCANIQ. F.O.	10	26
2328	8424450142585	CASSETTE POUR ÉPISSURES MÉCANIQ. F.O.	10	45
2329	8424450142592	CONNECTEURS F.O. "SC/APC"	10	26
2329	8424450142592	CONNECTEURS F.O. "SC/APC"	10	45
232910	8424450167717	CASSETTE NETTOYAGE CONNECTEURS F.O.	1	45
233002	8424450184257	COFFRET PRINCIPAL F.O. INTÉRIEUR 48CONNEC.	1	25
233003	8424450186923	COFFRET PRINCIPAL EMPIL. FO INTER. 48CO.	1	25
233203	8424450185995	ADAPTATEUR "SC/APC" FEMELLE-FEMELLE	25	26
233210	8424450203842	ADAPTATEUR DOUBLE "SC/APC" FEM-FEM	20/1000	26
233306	8424450169063	T.OX TX.FO 1310nm 6dBm "SC/APC" SANS V.RE	1	23
233311	8424450166246	T.OX TX.FO 1310nm 10dBm "SC/APC" SANS V.RE	1	23
2335	8424450147603	T.OX RX.FO 1200...1600nm "SC/APC" SANS V.RE	1	23
2336	8424450147610	T.OX RX.FO 1200...1600 SC/APC AVEC RET.3dBm	1	23
2337	8424450150238	T.OX RÉPART FO1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1	23
2337	8424450150238	T.OX RÉPART FO1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1	52
233750	8424450184929	RÉPART PLC FO1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1	53
233850	8424450201701	RÉPART PLC F.O.1260...1650nm "SC/APC" 64D 20dB	1	53
2339	8424450147641	T.OX RÉPART FO1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1	23
2339	8424450147641	T.OX RÉPART FO1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1	52
233950	8424450184936	RÉPART PLC FO1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1	53
2340	8424450146002	OP3L GÉNÉRATEUR DE LUMIÈRE TRIPLE	1	45
2341	8424450148686	KIT F.O. FUSION MÉCANIQUE	1	45
234220	8424450154984	T.OX AMPLIF. F.O. 1550nm 1S "SC/APC" 20dBm	1	23
234220	8424450154984	T.OX AMPLIF. F.O. 1550nm 1S "SC/APC" 20dBm	1	52
234221	8424450187302	T.OX AMP. FO 1550nm 1S "SC/APC" 19dBm +WDM	1	23
234221	8424450187302	T.OX AMP. FO 1550nm 1S "SC/APC" 19dBm +WDM	1	52
234228	8424450179796	T.OX AMP. FO 1550nm 8S "SC/APC" 20dBm +WDM	1	23
234228	8424450179796	T.OX AMP. FO 1550nm 8S "SC/APC" 20dBm +WDM	1	52
234305	8424450167038	T.OX TX.FO 1550nm 5dBm "SC/APC" SANS V.RE	1	23
234305	8424450167038	T.OX TX.FO 1550nm 5dBm "SC/APC" SANS V.RE	1	52
234401	8424450160534	T.OX RÉPART FO1260...1650nm"SC/APC" 8D 10dB	1	23
234401	8424450160534	T.OX RÉPART FO1260...1650nm"SC/APC" 8D 10dB	1	52
234450	8424450184899	RÉPART PLC FO1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1	53
234501	8424450152843	T.OX RÉPART FO1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1	23
234501	8424450152843	T.OX RÉPART FO1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1	52
234550	8424450184905	RÉPART PLC FO1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1	53
234601	8424450152850	T.OX RÉPART FO 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1	23
234601	8424450152850	T.OX RÉPART FO 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1	52
234650	8424450184912	RÉPART PLC FO 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1	53
234701	8424450167212	T.OX WDM FO GPON+RF (1310/1490nm)-(1550nm)	1	23
234702	8424450181720	T.OX WDM FO RfG (1610nm)-(1550nm)	1	23
234740	8424450193136	MODULE WDM GPON+RF(1310/1490nm)-(1550nm)	1	53
234755	8424450198940	COMPOSANT DWDM FO 1E/4S 1550nm	1	27
234756	8424450201671	COMPOSANT CWDM FO 1E/4S 1550nm	1	27
234801	8424450175996	T.OX TX.FO. 1310nm 10dBm S/V.RET CAG + TEMP.	1	23
234811	8424450177273	T.OX TX.FO. 1550nm 10dBm S/V.RET CAG + TEMP.	1	23
234811	8424450177273	T.OX TX.FO. 1550nm 10dBm S/V.RET CAG + TEMP.	1	52
234901	8424450175989	T.OX RX.FO. RET TWIN 1270...1650nm CAG.	1	23
2353	8424450142677	LNB OPTIQUE OFFSET G72dB Po7dBm 32x GR.	1	10
2353	8424450142677	LNB OPTIQUE OFFSET G72dB Po7dBm 32x GR.	1	27
2354	8424450142684	TRANSITION F.O. POUR RACCORD. "FC"- "FC"	5	28
2356	8424450142707	ADAPTATEUR F.O. "FC"- "SC"	5	28
235701	8424450152430	RÉPART. F.O. 1310/1550nm "FC/PC" 2D 4dB	1	28
235801	8424450152447	RÉPART. F.O. 1310/1550nm "FC/PC" 3D 5,5dB	1	28
235901	8424450152454	RÉPART. F.O. 1310/1550nm "FC/PC" 4D 7dB	1	28
236001	8424450152461	RÉPART. F.O. 1310/1550nm "FC/PC" 8D 10,1dB	1	28
2361	8424450142752	JARRET.FO MONOM.PRÉCONN.LSFH "FC/PC" 3m	1	28
236101	8424450142769	JARRET.FO MONOM.PRÉCONN.LSFH "FC/PC" 5m	1	28
236102	8424450142776	JARRET.FO MONO.PRÉCONN.LSFH "FC/PC" 10m	1	28
236103	8424450142783	JARRET.FO MONO.PRÉCONN.LSFH "FC/PC" 20m	1	28
236104	8424450142790	JARRET.FO MONO.PRÉCONN.LSFH "FC/PC" 30m	1	28

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit		P.
236105	8424450142806	JARRET.FO MONO.PRÉCONN.LSFH "FC/PC" 40m	1	28
236106	8424450142813	JARRET.FO MONO.PRÉCONN.LSFH "FC/PC" 50m	1	28
236107	8424450142820	JARRET.FO MONO.PRÉCONN.LSFH "FC/PC" 75m	1	28
236108	8424450142837	JARRET.FO MONO.PRÉCONN.LSFH "FC/PC" 100m	1	28
236109	8424450142844	JARRET.FO MONO.PRÉCONN.LSFH "FC/PC" 200m	1	28
236110	8424450186541	JARRET.FO MONOM.PRÉCONN.LSFH "FC/PC" 1m	1	28
236143	8424450186749	JARRET.DUPLX FO PRÉCON. LSFH "FC/PC" 25m	1	28
236144	8424450186763	JARRET.DUPLX FO PRÉCON. LSFH "FC/PC" 50m	1	28
236145	8424450186770	JARRET.DUPLX FO PRÉCON. LSFH "FC/PC" 75m	1	28
236146	8424450186787	JARRET.DUPLX FO PRÉCON. LSFH "FC/PC" 100m	1	28
236147	8424450186794	JARRET.DUPLX FO PRÉCON. LSFH "FC/PC" 150m	1	28
2363	8424450144060	LNB OPTIQUE P.F. G72dB Po7dBm 32x GR.	1	10
2363	8424450144060	LNB OPTIQUE P.F. G72dB Po7dBm 32x GR.	1	27
2364	8424450144404	ATTÉNUATEUR F.O. 1310/1550nm "FC/PC" 5dB	1	28
236410	8424450190449	ATTÉNUATEUR F.O. 1310/1550nm "SC/APC" 2dB	1	53
236411	8424450190456	ATTÉNUATEUR F.O. 1310/1550nm "SC/APC" 5dB	1	53
236412	8424450190463	ATTÉNUATEUR F.O. 1310/1550nm "SC/APC" 10dB	1	53
2365	8424450144411	ATTÉNUATEUR F.O. 1310/1550nm "FC/PC" 10dB	1	28
2366	8424450144428	ATTÉNUATEUR F.O. 1310/1550nm "FC/PC" 15dB	1	28
236801	8424450148129	KIT RF/OPT. ODU32 1310nm DAB/UHF-BIS	1	27
236810	8424450185117	KIT RF/OPT. ODU32 1550nm DAB/UHF-BIS	1	27
236903	8424450180570	CONVERT.OPTIQ/RF QUAD FM/DAB/UHF-BIS	1	27
237003	8424450183717	CONVERT.OPTIQ/RF QUATTRO FM/DAB/UHF-BIS	1	27
237050	8424450184943	ALIM. 20V - 1,2A (CONV. OPTIQUE)	1	28
237301	8424450187098	TX FO 1550nm / WDM 1310/1490nm SC/APC	1	27
237311	8424450187104	RX FO 1550nm / WDM 1310/1490nm SC/APC	1	27
237901	8424450188743	FIBER4SAT TX / DWDM 1550nm "SC/APC" 5dBm	1	27
237902	8424450201664	FIBER4SAT TX / CWDM 1550nm "SC/APC" 5dBm	1	27
237910	8424450206119	MOD. FIBER4SAT TX / DWDM 25AT+TDT +9dBm	1	27
237911	8424450188927	FIBER4SAT RX / DWDM 1550nm "SC/APC", 4S	1	27
237920	8424450204573	MODULE FIBER4SAT TX / CWDM 25AT+TDT +6dBm	1	27
238001	8424450170793	MINI-NEUD FIBERKOM CATV OLC (2 FIBRES) D3.1	1	24
238004	8424450175774	MINI-NEUD FIBERKOM CATV OLC (1 FIBRE) D3.1	1	24
238005	8424450177907	MINI-NEUD FIBERKOM CATV OLC (1 FIBRE) D3.1	1	24
238079	8424450183083	MINI-RX F.O. FIBERKOM CATV OLC (1 FIBRE)	1	24
238101	8424450179611	MINI-RX F.O. FIBERKOM CATV OLC (1 FIBRE)	1	24
238201	8424450180617	FIBERKOM TX.FO 1310nm 3dBm SC/APC SANS V.RE	1	24
2401	8424450024010	FIXATION MÂT "L" RPR À VISSER 300mm	10	8
2403	8424450024034	FIXATION MÂT "W" RPR À VISSER 250mm	10	8
2404	8424450024041	FIXATION MÂT "U" RPR À VISSER 500mm	6	8
240410	8424450190272	FIXATION MÂT "U" RPR À VISSER 300mm	6	8
2405	8424450024058	FIXATION MÂT "I" RPR À SCELLER 350mm	6	8
2406	8424450024065	FIXAT. MÂT "U" RENFOR.RPR À SCELLER 500mm	6	8
2407	8424450024072	MÂT RPR 1,5m x Ø35mm x ÉPAISSEUR 1,5mm	8	8
2408	8424450024089	PLAQUE/BRIDE RPR HAUBANNAGE Ø INT. 46mm	10	8
2409	8424450024096	FIXAT. MÂT ÉQUERRE RPR À VISSER 128mm	10	8
2410	8424450024102	FIXAT. MÂT "U" RPR RENFOR.À SCELLER 250mm	10	8
2412	8424450024126	CANTONNIÈRE ANGULAIRE RPR CHEMINÉE	10	8
2413	8424450024133	ANNEAU RPR Ø 35mm	6	8
2414	8424450024140	FIXAT. MÂT RPR TUBULAIRE POUR CHEMINÉE	1	8
2415	8424450024157	FIXAT. MÂT RENFORCÉE CHEMINÉE	1	8
241910	8424450192160	MANCHON CAOUTCHOUC POUR TUILLE	1	10
242001	8424450168820	MÂT RPR 1m x Ø35mm x ÉPAISSEUR 1mm	6	8
2427	8424450024270	BRAS DE DÉPORT "L" RPR 450x400 / Ø40x2mm	5	10
2434	4031136070670	ROOF-PALETTE G.Ch. 900x900mm (2x4, 400x400mm)	1	10
3008	8424450030080	MÂT RPR 2,5m x Ø35mm x ÉPAISSEUR 1,5mm	6	8
3009	8424450030097	MÂT RPR 2,5m x Ø40mm x ÉPAISSEUR 2mm	4	8
3010	8424450030103	MÂT RPR 3m x Ø45mm x ÉPAISSEUR 2mm	4	8
301002	8424450152232	MÂT G.Ch. 3m x Ø45mm x ÉPAISSEUR 2mm	4	8
301003	8424450177815	MÂT G.Ch.+RO. 3m x Ø45mm x ÉPAISSEUR 2mm	1	8
301011	8424450170175	MÂT G.Ch. 1m x Ø48mm x ÉPAISSEUR 2mm	1	8
301012	8424450170182	MÂT G.Ch. 2m x Ø48mm x ÉPAISSEUR 2mm	1	8
301013	8424450170199	MÂT G.Ch. 3m x Ø48mm x ÉPAISSEUR 2mm	1	8
301022	8424450170205	MÂT G.Ch. 2m x Ø60mm x ÉPAISSEUR 2mm	1	8
301023	8424450170212	MÂT G.Ch. 3m x Ø60mm x ÉPAISSEUR 2mm	1	8
3014	8424450030141	PYLÔNE 180 SE SUPÉRIEURE RPR 1,25m	1	11
3015	8424450030158	PYLÔNE 180 SE SUP. ANNEAU RPR 2,5m	1	11
3017	8424450030172	PYLÔNE 180 SE INTERMÉD. RPR 2,5m	1	11
3019	8424450030196	PYLÔNE 180 SE BASE FIXE À SCELLER RPR	1	11
3020	8424450030202	PYLÔNE 180 SE BASE FIXE À VISSER RPR	1	11
3021	8424450136324	PYLÔNE 180 SUPÉRIEURE RPR 1m	1	11
3029	8424450135921	PYLÔNE 180 FERRURE À SCELLER RÉF.3038xx	1	11

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit	Q	P.
3031	8424450136560	PYLÔNE 180 INTERMÉDIAIRE RPR 3m	1	11
303101	8424450152201	PYLÔNE 180 INTERMÉDIAIRE G.Ch. 3m	1	11
3032	8424450136577	PYLÔNE 180 SUPÉRIEURE RPR 3m	1	11
303201	8424450152218	PYLÔNE 180 SUPÉRIEURE G.Ch. 3m	1	11
3034	8424450030349	CÂBLE D'ACIER GALVANISÉ Ø4mm 100m	100	8
3034	8424450030349	CÂBLE D'ACIER GALVANISÉ Ø4mm 100m	100	11
3037	8424450136553	PYLÔNE 180 INFÉR. ARTIC. RPR 3m	1	11
303701	8424450167052	PYLÔNE 180 INFÉR. ARTIC. G.Ch. 3m	1	11
3038	8424450136492	PYLÔNE 180 BASE FIXE VISSER/SCHELLER RPR	1	11
303801	8424450152225	PYLÔNE 180 BASE FIXE VISSER/SCHELLER G.Ch.	1	11
3040	8424450030400	MÂT RPR 1,5m x Ø40mm x ÉPAISSEUR 1,25mm	6	8
3041	8424450030417	MÂT RPR 2m x Ø40mm x ÉPAISSEUR 1,25mm	4	8
3048	8424450136546	PYLÔNE 180 BASE ARTICULÉE SCHELLER RPR	1	11
304801	8424450168349	PYLÔNE 180 BASE ARTICULÉE SCHELLER G.Ch.	1	11
3049	8424450142158	KIT PYLÔNE Q1500 ACIER-INOX 14,5m + ACCES.	1	11
304910	8424450173848	PYLÔNE Q1500 BASES ACIER-INOX	1	11
305001	8424450161517	PYLÔNE 180 CUBE STRUCTURAL RPR 200mm	1	11
3058	8424450030585	PYLÔNE 180/360 ANNEAU DE HAUBANNAGE RPR	20	11
3058	8424450030585	PYLÔNE 180/360 ANNEAU DE HAUBANNAGE RPR	20	12
305801	8424450180518	PYLÔNE 180/360 ANNEAU DE HAUBANNAGE G.Ch.	20	11
305801	8424450180518	PYLÔNE 180/360 ANNEAU DE HAUBANNAGE G.Ch.	20	12
3059	8424450030592	CÂBLE D'ACIER GALVANISÉ Ø5mm 100m	100	8
3059	8424450030592	CÂBLE D'ACIER GALVANISÉ Ø5mm 100m	100	12
306001	8424450168530	CÂBLE D'ACIER GALVANISÉ Ø6mm 200m	200	8
306001	8424450168530	CÂBLE D'ACIER GALVANISÉ Ø6mm 200m	200	12
306001	8424450168530	CÂBLE D'ACIER GALVANISÉ Ø6mm 200m	200	13
306501	8424450174227	PYLÔNE PACK GALV.+ORA 2,2m + ACCES.	1	11
3072	8424450030721	MÂT RPR 3m x Ø40mm x ÉPAISSEUR 2mm	4	8
3075	8424450030752	MÂT Zn+RO. 3m x Ø45mm x ÉPAISSEUR 2mm	4	8
307502	8424450150184	MÂT Zn+BL. 2m x Ø45mm x ÉPAISSEUR 2mm	4	8
3085	8424450136652	PYLÔNE 360 SUPÉRIEURE RPR 3m	1	12
308501	8424450136706	PYLÔNE 360 SUPÉR. Zn+RO. 3m	1	12
308502	8424450153420	PYLÔNE 360 SUPÉR. Zn+BL. 3m	1	12
308503	8424450169179	PYLÔNE 360 SUPÉR. G.Ch. 3m	1	12
308504	8424450169209	PYLÔNE 360 SUPÉR. G.Ch.+RO. 3m	1	12
3086	8424450136683	PYLÔNE 360 INFÉR. ARTIC. RPR 3m	1	12
308601	8424450136713	PYLÔNE 360 INF. ARTIC. Zn+RO. 3m	1	12
308602	8424450153437	PYLÔNE 360 INF. ARTIC. Zn+BL. 3m	1	12
308603	8424450169186	PYLÔNE 360 INF. ARTIC. G.Ch. 3m	1	12
308604	8424450169216	PYLÔNE 360 INF. ARTIC. G.Ch.+RO.3m	1	12
308605	8424450175293	PYLÔNE 360 INF. ARTIC. G.Ch.+BL.3m	1	12
3087	8424450136690	PYLÔNE 360 INTERMÉDIAIRE RPR 3m	1	12
308701	8424450136720	PYLÔNE 360 INTERM. Zn+RO. 3m	1	12
308702	8424450136737	PYLÔNE 360 INTERM. Zn+BL. 3m	1	12
308703	8424450169193	PYLÔNE 360 INTERM. G.Ch. 3m	1	12
308704	8424450169223	PYLÔNE 360 INTERM. G.Ch.+RO. 3m	1	12
308705	8424450169230	PYLÔNE 360 INTERM. G.Ch.+BL.3m	1	12
3088	8424450136669	PYLÔNE 360 BASE ARTICULÉE SCHELLER RPR	1	12
308801	8424450169247	PYLÔNE 360 BASE ARTICULÉE SCHELLER G.Ch.	1	12
3089	8424450136676	PYLÔNE 360 BASE FIXE À SCHELLER RPR	1	12
308901	8424450169254	PYLÔNE 360 BASE FIXE À SCHELLER G.Ch.	1	12
312901	8424450161173	PLAQUE SURFACE. 450/550 POUR BASE ARTIC.	1	13
312901	8424450161173	PLAQUE SURFACE. 450/550 POUR BASE ARTIC.	1	13
3130	8424450136768	PYLÔNE 450 INF.ARTIC.RENFORCÉE. Zn+RO.3m	1	12
313001	8424450169261	PYLÔNE 450 INFÉR. ARTIC. RENFOR. G.Ch+RO.3m	1	12
313011	8424450201503	PYLÔNE 450XL INFÉR. ARTIC. RENFOR. G.Ch+RO.3m	1	13
3131	8424450136775	PYLÔNE 450 INTERMÉDIAIRE. Zn+RO. 3m	1	12
313101	8424450136805	PYLÔNE 450 INTERMÉDIAIRE. Zn+BL. 3m	1	12
313102	8424450169278	PYLÔNE 450 INTERMÉDIAIRE G.Ch+RO.3m	1	12
313103	8424450169285	PYLÔNE 450 INTERMÉDIAIRE G.Ch+BL.3m	1	12
313112	8424450201534	PYLÔNE 450XL INTERMÉDIAIRE G.Ch+RO.3m	1	13
313113	8424450201541	PYLÔNE 450XL INTERMÉDIAIRE G.Ch+BL.3m	1	13
3132	8424450136829	PYLÔNE 450 INTER. RENF. Zn+RO. 3m	1	12
313201	8424450136812	PYLÔNE 450 INTER. RENF. Zn+BL. 3m	1	12
313202	8424450169292	PYLÔNE 450 INTER. RENF. G.Ch+RO.3m	1	12
313203	8424450169308	PYLÔNE 450 INTERMÉDIAIRE. RENF. G.Ch+BL.3m	1	12
313212	8424450201510	PYLÔNE 450XL INTER. RENF. G.Ch+RO.3m	1	13
313213	8424450201527	PYLÔNE 450XL INTERMÉDIAIRE. RENF. G.Ch+BL.3m	1	13
3133	8424450136836	PYLÔNE 450 SUPÉRIEURE Zn+RO. 3m	1	12
313301	8424450169315	PYLÔNE 450 SUPÉRIEURE G.Ch+RO.3m	1	12
313311	8424450201558	PYLÔNE 450XL SUPÉRIEURE G.Ch+RO.3m	1	13
3134	8424450136751	PYLÔNE450 BASE ARTIC. SCHELLER/VISSER Zn+RO	1	12

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit	Q	P.
313401	8424450169322	PYLÔNE450 BASE ARTIC. SCHELLER/VISSER G.Ch.+RO	1	12
313412	8424450201497	PYL.450XL BASE ARTIC. SCHELLER/VISSER G.Ch.+RO	1	13
313501	8424450170779	PYLÔNE 450 BASE FIXE SCHELLER RPR	1	12
313502	8424450181232	PYLÔNE 450 BASE FIXE SCHELLER G.Ch.	1	12
313810	8424450181249	PYLÔNE 550XL RENFOR. POINTE G.Ch.+RO. 0,25m	1	13
313901	8424450150207	PYLÔNE 550 INF. BASCUL. Zn+RO. 3m	1	13
313902	8424450177723	PYLÔNE 550 INF. BASCUL. G.Ch.+RO. 3m	1	13
313911	8424450178959	PYLÔNE 550XL RENFOR. INF.ARTIC. G.Ch.+RO.3m	1	13
3140	8424450137666	PYLÔNE 550 INTERMED. Zn+RO. 3m	1	13
314001	8424450137000	PYLÔNE 550 INTERMED. Zn+BL. 3m	1	13
314002	8424450177716	PYLÔNE 550 INTERMED. G.Ch.+RO. 3m	1	13
314003	8424450177709	PYLÔNE 550 INTERMED. G.Ch.+BL. 3m	1	13
314010	8424450178973	PYLÔNE 550XL RENFOR. INTERMED. G.Ch.+RO. 3m	1	13
314011	8424450178980	PYLÔNE 550XL RENFOR. INTERMED. G.Ch.+BL. 3m	1	13
3141	8424450137673	PYLÔNE 550 À 450 TRANSITION Zn+RO. 3m	1	13
314101	8424450177693	PYLÔNE 550 À 450 TRANSITION G.Ch.+RO. 3m	1	13
3142	8424450137697	PYLÔNE550 BASE ARTIC.SCELLER/VISSER Zn+RO.	1	13
314201	8424450177747	PYLÔNE550 BASE ARTIC.SCELLER/VISSER G.Ch.+RO	1	13
314210	8424450178997	PYLÔNE 550XL BASE ARTIC. SCHELLER G.Ch.+RO	1	13
3143	8424450137697	PYLÔNE 550 BASE FIXE SCHELLER RPR	1	13
314301	8424450181256	PYLÔNE 550 BASE FIXE SCHELLER C.Ch.	1	13
3144	8424450137703	PYLÔNE 450/550 ANNEAU HAUBANNAGE RPR	1	12
3144	8424450137703	PYLÔNE 450/550 ANNEAU HAUBANNAGE RPR	1	13
314401	8424450177730	PYLÔNE 450/550 ANNEAU HAUBANNAGE G.Ch.	1	12
314401	8424450177730	PYLÔNE 450/550 ANNEAU HAUBANNAGE G.Ch.	1	13
314502	8424450203835	PLAQUE ENT.450XL A/ANNEAU DE HAUB. G.Ch.	1	13
3802	4031136042141	CONNECTEUR "F" COMPRESS.(COAX.SK) BOITE50	50/500	35
3804	4031136040383	CONNECTEUR "F" SERTIR (SK/T100/CXT) BOITE50	50/500	35
381730	8424450197875	ADAP. "F" FEMELLE-"9,52" MÂLE COUD.BoITE50	50	35
3821	4031136040512	ADAPTATEUR "F RAPIDE" MÂLE-MÂLE BOITE50	50/500	29
3821	4031136040512	ADAPTATEUR "F RAPIDE" MÂLE-MÂLE BOITE50	50/500	35
382701	8424450175330	CONNECTEUR "F" PUSH-ON (COAX.SK) BOITE50	50/500	35
3851	4031136022068	PROLONGATEUR "F" COMPRES. BLA. 1,5m	30	48
385101	4031136022075	PROLONGATEUR "F" COMPRES. BLA. 3m	20	48
385102	4031136022082	PROLONGATEUR "F" COMPRES. BLA. 5m	15	48
3852	4031136022150	PROLONGAT. "9,52" M-F COMPRES. BLA.1,5m	30	48
385201	4031136022167	PROLONGAT. "9,52" M-F COMPRES. BLA.3m	20	48
385202	4031136022174	PROLONGAT. "9,52" M-F COMPRES. BLA.5m	15	48
3853	4031136022198	PROLONGAT. "F" COMP.-"F RAP" PRO BL.1,5m	30	48
385301	4031136022204	PROLONGAT. "F" COMP.-"F RAP" PRO BL.3m	20	48
385302	4031136022211	PROLONGAT. "F" COMP.-"F RAP" PRO BL.5m	15	48
3854	4031136022129	PROLONGAT. "F"- "9,52" F COMP. BLA.1,5m	30	48
385401	4031136022136	PROLONGAT. "F"- "9,52" F COMP. BLA. 3m	20	48
385402	4031136022143	PROLONGAT. "F"- "9,52" F COMP. BLA. 5m	15	48
385501	4031136022266	PROLONGAT. "F" COMP.-"9,52" F PRO BLA.3m	20	48
3856	4031136022099	PROLONGAT. "F"- "9,52" M COMP. BLA. 1,5m	30	48
385601	4031136022105	PROLONGAT. "F"- "9,52" M COMP. BLA. 3m	20	48
385602	4031136022112	PROLONGAT. "F"- "9,52" M COMP. BLA. 5m	15	48
385701	4031136022297	PROLONGAT. "F" COMP.-"9,52" M PRO BLA.3m	20	48
3858	4031136022228	PROLONG."9,52" M COMP-"9,52" F PRO BL.1,5m	30	48
385801	4031136022235	PROLONG."9,52" M COMP-"9,52" F PRO BL.3m	20	48
385802	4031136022242	PROLONG."9,52" M COMP-"9,52" F PRO BL.5m	15	48
4005	8424450040058	ATTÉNUAT. RÉG. "F" 0...20dB 5...2200MHz +CC	01/10/20	20
400620	8424450206355	AMPLIF. LIGNE 1E/1S UHF G13dB V98dBμV	01/10/20	19
400620	8424450206355	AMPLIF. LIGNE 1E/1S UHF G13dB V98dBμV	01/10/20	20
4007	8424450040072	FILTRE FAILLE "F" UHF 1 CANAL	01/10/20	19
4008	8424450040089	SIMULATEUR DE FI 950...2150MHz	1	45
401101	8424450176825	PLAQUE TERRE 5x CONNECTEURS "F"	1	30
401102	8424450202319	PLAQUE TERRE 6x CONNECTEURS "F"	1	30
401103	8424450202241	PLAQUE TERRE 7x CONNECTEURS "F"	1	30
401104	8424450202258	PLAQUE TERRE 9x CONNECTEURS "F"	1	30
401105	8424450202265	PLAQUE TERRE 11x CONNECTEURS "F"	1	30
401106	8424450202272	PLAQUE TERRE 13x CONNECTEURS "F"	1	30
401107	8424450202289	PLAQUE TERRE 17x CONNECTEURS "F"	1	30
401108	8424450202296	PLAQUE TERRE 21x CONNECTEURS "F"	1	30
401109	8424450202302	PLAQUE TERRE 27x CONNECTEURS "F"	1	30
403201	8424450188965	FILTRE LTE MR "F" 47...694MHz (C21-48) CC	01/10/20	14
403210	8424450209134	FILTRE LTE HR "9,52" 47...694MHz (C21-48)	01/10/20	14
403220	8424450209141	FILTRE LTE HR "F" 47...694MHz (C21-48)	01/10/20	14
404010	8424450179734	COUPLEUR MÂT BI/FM-BIII/DAB-UHF+CC ORAN.	01/10/20	14
404011	8424450180013	COUPLEUR MÂT BI/FM-BIII/DAB-UHF+CC NOIR	01/10/20	14
404110	8424450179741	COUPLEUR DE MÂT VHF-UHF-UHF + CC ORAN.	01/10/20	14

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit	📅	P.
405202	8424450186015	FILTRE LTE HR "EasyF" 47...694MHz (C21-48)	01/10/20	14
405203	8424450209127	FILTRE LTE HR "EasyF" 47...694MHz (C21-48) CC	01/10/20	14
405701	8424450150924	ADAPT. DOUBLE "EasyF" MÂLE - "F" FEMELLE	10	35
4058	8424450040584	CHARGE TERMINI. "F" 750hm CC	10/200	31
4058	8424450040584	CHARGE TERMINI. "F" 750hm CC	10/200	33
4058	8424450040584	CHARGE TERMINI. "F" 750hm CC	10/200	35
405802	4031136040475	CHARGE TERMINI. "F" 750hm CC BOITE100	100	31
405802	4031136040475	CHARGE TERMINI. "F" 750hm CC BOITE100	100	33
405802	4031136040475	CHARGE TERMINI. "F" 750hm CC BOITE100	100	35
4061	8424450040614	CHARGE TERMINALE "F" 750hm BLOCAGE CC	10/200	19
4061	8424450040614	CHARGE TERMINALE "F" 750hm BLOCAGE CC	10/200	20
4061	8424450040614	CHARGE TERMINALE "F" 750hm BLOCAGE CC	10/200	22
4061	8424450040614	CHARGE TERMINALE "F" 750hm BLOCAGE CC	10/200	23
4061	8424450040614	CHARGE TERMINALE "F" 750hm BLOCAGE CC	10/200	31
4061	8424450040614	CHARGE TERMINALE "F" 750hm BLOCAGE CC	10/200	33
4061	8424450040614	CHARGE TERMINALE "F" 750hm BLOCAGE CC	10/200	35
4066	8424450040669	TRANSITION/RACCORD DE CÂBLE COAXIAL	25	35
4071	8424450040713	STOP COURANT CC "F"	10	20
4071	8424450040713	STOP COURANT CC "F"	10	22
4071	8424450040713	STOP COURANT CC "F"	10	23
4071	8424450040713	STOP COURANT CC "F"	10	35
4087	8424450040874	CHARGE TERMINI. "EasyF" 750hm S/CC	25	31
4087	8424450040874	CHARGE TERMINI. "EasyF" 750hm S/CC	25	32
4087	8424450040874	CHARGE TERMINI. "EasyF" 750hm S/CC	25	35
408701	4031136042011	CHARGE TERMINI. "EasyF" 750hm S/CC BOITE100	100	31
408701	4031136042011	CHARGE TERMINI. "EasyF" 750hm S/CC BOITE100	100	32
408701	4031136042011	CHARGE TERMINI. "EasyF" 750hm S/CC BOITE100	100	35
4104	8424450041048	CONNECTEUR "F" COMP.(T100/CXT60) BOITE50	50/500	35
4105	8424450041055	CONNECTEUR "F" COMP.(CXT5/CXT50) BOITE50	50/500	35
4106	8424450041062	CONNECTEUR "F" COMPRESS.(TR165) BOITE25	25/250	35
410701	8424450154182	CON."F RAP" COMP.COUD.(T100/CXT60)BOITE25	25/250	35
410901	8424450201589	CONNEC."F" COMP.COUD.(T100/CXT60)	25	35
4120	8424450041208	CONNECTEUR "F" POUR CÂBLE 1/2"	1/20	35
4122	8424450041222	CONNECTEUR 5/8" SCATV POUR CÂBLE TR165	1	35
4123	8424450041239	ADAPTATEUR 5/8" MÂLE - "F" FEMELLE	1/20	35
4130	8424450041307	CONNECTEUR "9,52" MÂLE COUDÉ BLINDÉ	25/250	35
4131	8424450041314	CONNECTEUR "9,52" FEMELLE COUDÉ BLINDÉ	25/250	35
413210	8424450172339	CONNECTEUR "PROEasyF""9,52"MA.COUD. A+	25/250	35
413310	8424450172346	CONNECTEUR "PROEasyF""9,52"FM.COUD. A+	25/250	35
413410	8424450172438	CONNECTEUR "PROEasyF""F RAPIDE" COUD. A+	25/250	35
413501	8424450198988	C.COAX.SK125plus PVC Eca/A+ 18VAtC BL.100m	100	36
413502	8424450198995	C.COAX.SK125plus PVC Eca/A+ 18VAtC BL.250m	250	36
413503	8424450199008	C.COAX.SK125plus PVC Eca/A+ 18VAtC BL.500m	500	36
413601	8424450174173	C.COAX.SK100+ PVC Eca/A+ 18VAtC BL.100m	100	36
413602	8424450174180	C.COAX.SK100+ PVC Eca/A+ 18VAtC BL.250m	250	36
413603	8424450174197	C.COAX.SK100+ PVC Eca/A+ 18VAtC BL.500m	500	36
413707	8424450175477	C.COAX.SK110+ PVC Eca/A+ 18VAtC NO.250m	250	36
413708	8424450199039	C.COAX.SK110+ PVC Eca/A+ 18VAtC BL.250m	250	36
4138	4031136021917	C.COAX.SK2000+ PVC Eca/A++ 18VAtC BL.100m	100	36
413801	4031136021924	C.COAX.SK2000+ PVC Eca/A++ 18VAtC BL.500m	500	36
413802	4031136021931	C.COAX.SK2000+ PVC Eca/A++ 18VAtC BL.250m	250	36
413910	8424450190524	C.COAX.SK2020plus LSFH B2ca/A++ 18AtC BL.100m	100	36
413911	8424450191491	C.COAX.SK2020plus LSFH B2ca/A++ 18AtC BL.250m	250	36
413912	8424450190531	C.COAX.SK2020plus LSFH B2ca/A++ 18AtC BL.500m	500	36
414002	8424450152324	C.COAX.SK2003+ LSFH Dca/A+ 18AtC NO.100m	100	36
414003	8424450152324	C.COAX.SK2003+ LSFH Dca/A+ 18AtC NO.250m	250	36
414004	8424450185308	C.COAX.SK2003+ LSFH Dca/A+ 18AtC NO.500m	500	36
414801	8424450170106	CÂB.COAX.SK6Fplus PVC Eca/A+ 19VAtC BL.100m	100	37
414802	8424450168110	CÂB.COAX.SK6Fplus PVC Eca/A+ 19VAtC BL.250m	250	37
414803	8424450181072	CÂB.COAX.SK6Fplus PVC Eca/A+ 19VAtC BL.500m	500	37
414901	8424450199015	C.COAX.SK2015plus LSFH Cca/A++ 18AtC BL.100m	100	36
414902	8424450199022	C.COAX.SK2015plus LSFH Cca/A++ 18AtC BL.250m	250	36
4162	8424450041628	FILTRE FAILLE "9,52" BI/FM/BIIII/UHF 2 CANAUX	01/10/20	19
4162	8424450041628	FILTRE FAILLE "9,52" BI/FM/BIIII/UHF 2 CANAUX	01/10/20	20
4163	8424450041635	BOÏTIER EXTÉRIEUR GRIS GRAND MODÈLE	01/05/20	14
4163	8424450041635	BOÏTIER EXTÉRIEUR GRIS GRAND MODÈLE	01/05/20	31
4163	8424450041635	BOÏTIER EXTÉRIEUR GRIS GRAND MODÈLE	01/05/20	32
4163	8424450041635	BOÏTIER EXTÉRIEUR GRIS GRAND MODÈLE	01/05/20	33
417101	8424450166154	CONNECTEUR "F" VISSER JOINT (T100) BOITE100	100/1000	35
417102	8424450190081	CONNECTEUR "F" VISSER JOINT (T100) BOITES50	50	35
4173	8424450041734	ADAPTATEUR "F" FEMELLE - FEMELLE	10/200	35
4176	8424450041765	CONNECTEUR "F RAPIDE" COUDÉ BLINDÉ	25/250	35

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit	📅	P.
4177	8424450041772	BOÏTIER EXTÉRIEUR NOIR PETIT MODÈLE	01/05/20	31
4177	8424450041772	BOÏTIER EXTÉRIEUR NOIR PETIT MODÈLE	01/05/20	32
4177	8424450041772	BOÏTIER EXTÉRIEUR NOIR PETIT MODÈLE	01/05/20	33
417801	8424450172469	BOÏTIER EXTÉRIEUR NOIR MODÈLE MINI	01/10/20	14
417801	8424450172469	BOÏTIER EXTÉRIEUR NOIR MODÈLE MINI	01/10/20	31
417801	8424450172469	BOÏTIER EXTÉRIEUR NOIR MODÈLE MINI	01/10/20	32
418001	8424450197943	BOUCHON ÉTANCHÉITÉ CON."F" COMPR./SERTIR	10/250	35
422601	8424450149454	JARRETÉ. ALIMENTATION TOX DEPUIS TOS 0,4m	01/05/20	22
4301	8424450043011	BLIS.PRISE TERMINAL.FM/TV-SAT 0,6-1,5dB+CC	8	47
4303	8424450043035	SACHET. CONNECTEUR "9,52" FEMELLE DROI	10	48
4305	8424450043059	SACHET. CONNECTEUR "9,52" MÂLE DROI	10	48
4306	8424450043066	SACHET. CONNECT. "F" + CAPUCHON T-100	10	48
4307	8424450043073	SACHET. ADAPTATEUR "F" FEMEL.-"F" FEMELLE	10	48
4309	8424450043097	SACHET. TRANSITION/RACCORD CÂBL. COAXIAL	10	48
431001	8424450160541	BLI.PROLON.LTE "9,52" COUD.BLIN.M-F GR.1,5m	8	48
431002	8424450160626	BLI.PROLON.LTE "9,52" COUD.BLIN.M-F GR.2,5m	8	48
4311	8424450043110	BLISTER PROLONGAT. "9,52" M-F NOIR 2,5m	8	48
4312	8424450043127	BLISTER PROLONGAT. "9,52" M-F NOIR 1,5m	8	48
4314	8424450043141	BLISTER PROLONGAT. "9,52" M-F NOIR 2,5m	8	48
4315	8424450043158	SACHET. ATTÉNUATEUR RÉGLAB. "9,52" 25dB	10	47
4316	8424450043165	SACHET. CONNECTEURS "9,52" M-F DROITS	10	48
4317	8424450043172	SACHET. 2 CONNECTEURS "F" À VISSER T100	10	48
4319	8424450043196	BLISTER CORDON PÉRITEL M-M 1,2m	10	49
4320	8424450043202	SACHET. RÉPART. "9,52" 1M-2F + CC	10	47
4322	8424450043226	SACHET. RÉPART "9,52" 1F-2M + CC	10	47
432803	8424450173329	SACHET. MINI-RÉPART. 5...2400MHZ "EasyF" 2D +CC	8	47
432902	8424450143551	BLISTER RÉPART. 5...2400MHZ "EasyF" 4D +CC	8	47
4332	8424450043325	BLISTER LNB TWIN 2 SORTIES HH/VH/HB/VB	6	46
433401	8424450183168	BLIS.COUPLEUR 3E/1S VHF-UHF-UHF +CC	5	47
4336	8424450043363	BLISTER SOCLE POUR MONTAGE EN SAILLIE	10	47
4340	8424450043400	BLISTER COUPLEUR 2E/1S MATV-SAT +CC	8	47
434103	8424450170113	BLIS.MINI-RÉPART. 5...2400MHZ "EasyF" 2D +CC EXT.	10	47
434202	8424450143575	BLIS.RÉPART. 5...2400MHZ "EasyF" 4D +CC EXT.	8	47
435501	8424450167465	ROULEAU CÂBLE COAXIAL PVC BL. 20m	1/20	48
4360	8424450043608	SACHET. PONTÉ OUVERT DE CÂBLE COAXIAL	10	48
4361	8424450043615	KIT HAUBANNAGE	10	49
4365	8424450043653	BLISTER LNB UNIVERSEL HH/VH/HB/VB	8	46
4371	8424450043714	BLIS. CÂBLE COAXIAL PVC BLA.10m	10	48
4372	8424450043721	BLI. PRISE TERMINALE TV-FM 4-18dB +PLATINE	8	47
437401	8424450133644	SACHET. CONNECT. "9,52" MÂLE COUDÉ A+	10	48
437410	8424450201060	SACHET. CONNECT. "9,52" MÂLE COUDÉ BLINDÉ	10	48
437501	8424450133675	SACHET. CONNECT. "9,52" FEM. COUDÉ A+	10	48
437510	8424450201077	SACHET. CONNECT. "9,52" FEM. COUDÉ BLINDÉ	10	48
437601	8424450133712	SACHET. CONNECTEURS "9,52" M-F COUDÉ A+	10	48
437610	8424450201084	SACHET. CONNECT. "9,52" M-F COUDÉ BLINDÉ	10	48
4377	8424450043776	BLISTER CORDON PÉRITEL-2RCA M-M 1,5m	10	42
4377	8424450043776	BLISTER CORDON PÉRITEL-2RCA M-M 1,5m	10	49
438640	8424450175019	BLIS.AMP.MÂT.3E/1S +ALIM.12V (561601+5796)	8	47
438840	8424450175026	BLIS.AMP.MÂT.3E/1S +ALIM.12V (561501+5796)	8	47
4389	8424450043899	BLISTER PROLONGAT. "9,52" M-F BLANC 1,5m	8	48
4508	8424450144763	AMP.DTKOM 4E/1S "F" FM-VHF-UHF-UHF	1	18
4509	8424450144770	AMP.DTKOM 5E/1S "F" FM-VHF-BIV-BV-UHF	1	18
451203	842445017587	AMP.DTKOM 1E/1S "F" VRET(5...65)/MATV (1G)	1	18
451803	8424450192955	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 1D 14dB	01/10/20	33
451903	8424450192962	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 1D 17dB	01/10/20	33
453003	8424450192900	RÉPART. 5...1218MHz "F" 2D 4dB	01/10/20	31
453103	8424450192924	RÉPART. 5...1218MHz "F" 4D 8dB	01/10/20	31
453203	8424450192917	RÉPART. 5...1218MHz "F" 3D 6dB	01/10/20	31
453303	8424450192948	RÉPART. 5...1218MHz "F" 8D 11dB	01/10/20	31
453403	8424450192931	RÉPART. 5...1218MHz "F" 6D 10dB	01/10/20	31
4560	8424450045602	DÉRIV. 5...1000MHz "F" 2D 4dB	01/10/20	33
4561	8424450045619	DÉRIV. 5...1000MHz "F" 2D 8dB	01/10/20	33
456103	8424450193013	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 2D 8dB	01/10/20	33
456203	8424450193020	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 2D 11dB	01/10/20	33
456303	8424450193037	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 2D 14dB	01/10/20	33
456603	8424450192979	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 2D 23dB	01/10/20	33
4567	8424450045671	DÉRIV. 5...1000MHz "F" 2D 26dB	01/10/20	33
456703	8424450192986	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 2D 26dB	01/10/20	33
457103	8424450193044	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 4D 8dB	01/10/20	33
457203	8424450193051	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 4D 11dB	01/10/20	33
457303	8424450193068	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 4D 14dB	01/10/20	33
457403	8424450193075	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 4D 17dB	01/10/20	33

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit		P.
457503	8424450193082	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 4D 20dB	01/10/20	33
457603	8424450192993	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 4D 23dB	01/10/20	33
457703	8424450193006	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 4D 26dB	01/10/20	33
457803	8424450193099	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 8D 12dB	01/10/20	33
4579	8424450045794	DÉRIV. 5...1000MHz "F" 8D 14dB	01/10/20	33
457903	8424450193105	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 8D 14dB	01/10/20	33
458003	8424450193112	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 8D 17dB	01/10/20	33
458103	8424450193129	DÉRIV. 5...1218MHz "F" 8D 20dB	01/10/20	33
494501	8424450144152	BLISTER CORDON HDMI M-M NOIR 1,5m	8	49
494502	8424450146019	BLISTER CORDON HDMI M-M NOIR 3m	10	49
494503	8424450146026	BLISTER CORDON HDMI M-M NOIR 5m	10	49
494505	8424450160855	CORDON HDMI M-M NOIR 1,5m	100	49
4947	8424450120910	PROTECTEUR DÉCHARGES ATMOSPHÉR. 90V	1/20	7
4947	8424450120910	PROTECTEUR DÉCHARGES ATMOSPHÉR. 90V	1/20	19
4947	8424450120910	PROTECTEUR DÉCHARGES ATMOSPHÉR. 90V	1/20	20
4947	8424450120910	PROTECTEUR DÉCHARGES ATMOSPHÉR. 90V	1/20	22
4947	8424450120910	PROTECTEUR DÉCHARGES ATMOSPHÉR. 90V	1/20	23
4951	8424450140154	BLISTER. MÂCHOIRE MÂT Ø25...45mm	8	49
4952	8424450140178	BLIS. ÉTAU TYPE U POUR MÂCHOIRE Ø25...45mm	8	49
5069	8424450050699	COFFRET VERROUILLE. 648mm 14 MOD T12/T05	1	20
5071	8424450050712	SUPPORT MURAL 498mm	1	20
5071	8424450050712	SUPPORT MURAL 498mm	1	22
5071	8424450050712	SUPPORT MURAL 498mm	1	23
5072	8424450050729	COFFRET VERROUILLE. 498mm 10 MOD T12/T05	1	20
507203	8424450149393	COFFRET VERROUILLAB. VENTILAT. 7 MOD T.OX	1	22
507203	8424450149393	COFFRET VERROUILLAB. VENTILAT. 7 MOD T.OX	1	23
507312	8424450160275	T12/T05 FACE AVANT VIERGE 35mm-5U	1	20
5074	8424450050743	T12 BARRETTE EMC 48mm	10	20
508012	8424450159538	T12 AMP. BIS 950...2150MHz G35...50dB Vs124dB	1	20
508212	8424450155738	T12 AMP. FM 88...108MHz G35dB Vs114dBµV	1	20
508312	Consulter	T12 AMP. BIII 174...230MHz G45dB Vs123dBµV	1	20
508612	Consulter	T12 AMP. TNT 470...862MHz G50dB Vs125dBµV	1	20
509812	Consulter	T12 AMP SÉLEC 470...862MHz G55dB Vs125dBµV	1	20
509912	8424450156261	T12 AMP. DAB 195...232MHz G45dB Vs114dB	1	20
512501	8424450173565	TVMOTION ADAPTATEUR TRIMOTION TERRESTRE	1	6
5130	8424450051306	DÉRIV. 5...2400MHz "F" 2D 12dB	01/10/20	32
5131	8424450051313	DÉRIV. 5...2400MHz "F" 2D 15dB	01/10/20	32
5132	8424450051320	DÉRIV. 5...2400MHz "F" 2D 18dB	01/10/20	32
5133	8424450051337	DÉRIV. 5...2400MHz "F" 2D 23dB	01/10/20	32
5134	8424450051344	DÉRIV. 5...2400MHz "F" 2D 27dB	01/10/20	32
5135	8424450051351	DÉRIV. 5...2400MHz "F" 6D 19dB	01/10/20	32
5136	8424450051368	DÉRIV. 5...2400MHz "F" 6D 21dB	01/10/20	32
5137	8424450051375	DÉRIV. 5...2400MHz "F" 6D 25dB	01/10/20	32
514110	8424450168356	DÉRIV. 5...2400MHz "F" 4D 12dB + DC	01/10/20	32
514210	8424450168363	DÉRIV. 5...2400MHz "F" 4D 16dB + DC	01/10/20	32
514310	8424450168370	DÉRIV. 5...2400MHz "F" 4D 19dB + DC	01/10/20	32
514410	8424450168387	DÉRIV. 5...2400MHz "F" 4D 24dB + DC	01/10/20	32
5146	8424450103104	DÉRIV. 5...2400MHz "F" 8D 19dB	01/10/20	32
5147	8424450103111	DÉRIV. 5...2400MHz "F" 8D 20dB	01/10/20	32
5148	8424450103128	DÉRIV. 5...2400MHz "F" 8D 25dB	01/10/20	32
5150	8424450051504	RÉPART. 5...2400MHz "F" 2D 4/5dB	01/10/20	31
5151	8424450051511	RÉPART. 5...2400MHz "F" 3D 7/9dB	01/10/20	31
5152	8424450051528	RÉPART. 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB	01/10/20	31
5153	8424450051535	RÉPART. 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB	01/10/20	31
5155	8424450051559	RÉPART. 5...2400MHz "F" 2D 4/5dB + CC	01/10/20	31
5156	8424450051566	RÉPART. 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB + CC	01/10/20	31
5157	8424450051573	RÉPART. 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB + CC	01/10/20	31
5158	8424450051580	RÉPART. 5...2400MHz "F" 6D 11/14dB + CC	01/10/20	31
5159	8424450051597	RÉPART. 5...2400MHz "F" 8D 12/15dB + CC	01/10/20	31
5165	8424450051658	ATTÉNUAT. RÉG."9,52" 0...20dB 40...860MHz +CC	10	20
522610	8424450161227	PRISE TERMINALE TV/FM-SAT 0,6-1,5dB+CC	10/100	34
5229	8424450052297	PRISE TERMINAL 5...2150MHz 4-5dB+CC	10/100	34
5230	8424450052303	PRISE TERMINAL TV-FM 4,5-18dB	10/100	34
5232	8424450052327	PRISE TERMINALE 5.1000MHz TV-FM 0,5-3dB	10/100	34
5239	8424450052396	SUPPORT MURAL 560mm	1	20
5239	8424450052396	SUPPORT MURAL 560mm	1	22
5239	8424450052396	SUPPORT MURAL 560mm	1	23
524001	8424450135754	PRISE TERMIN. MULTIM. TV-FM-DATA 8-7-3,6dB	10/100	34
524501	8424450188606	PRISE TERM. TV/FM-SAT1-SAT2 1-1,5-1dB+CC	10/100	34
524603	4031136068660	PRISE TERMINALE TV-FM-SAT 4-4-1,5dB+CC	10/100	34
524616	8424450184646	KIT: PRISE TV-FM-SAT + ACCESSOIRES	10	34
5250	8424450134825	PRISE TERM. TV-FM-SAT/DATA 5-3,8-6,5/4,5dB+CC	10/100	34

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit		P.
527402	8424450145418	PLATINE FRONTALE BLA. PRISE TV/R-SAT-DATA	12	34
5275	8424450136782	PLATINE FRONTALE BLA. PRISE TV-R-SAT-DATA	10	34
5301	8424450053010	RACK 19" 5U	1	20
5301	8424450053010	RACK 19" 5U	1	22
5301	8424450053010	RACK 19" 5U	1	23
5317	8424450053171	AMP.MINIKOM RET+MATV+2BIS "F" G-5/30...33/33..38	1	17
531710	8424450188385	AMP.MINIKOM RET+MATV+BIS "F" G(-5)/35/33..38	1	17
532101	8424450201435	AVANT X BASIC FM-4xV/U 32 FILTRES AUTOLTE	1	19
532111	8424450201442	AVANT X BASIC-SAT FM-4xV/U-BIS 32FILTR. AUTOLTE	1	19
532121	8424450201459	AVANT X PRO FM-4xV/U 32 FILTRES AUTOLTE	1	19
532131	8424450201466	AVANT X PRO-SAT FM-4xV/U-BIS 32FILTRAUTOLTE	1	19
532601	8424450205662	AVANT 6 FM-2xV/U 20 FILTRES AUTOLTE	1	19
533106	8424450181997	BAIE 19" 6U - MURALE/SOL	1	25
533106	8424450181997	BAIE 19" 6U - MURALE/SOL	1	40
533108	8424450182000	BAIE 19" 8U - MURALE/SOL	1	25
533108	8424450182000	BAIE 19" 8U - MURALE/SOL	1	40
533113	8424450182017	BAIE 19" 13U - MURALE/SOL	1	25
533113	8424450182017	BAIE 19" 13U - MURALE/SOL	1	40
533117	8424450181973	BAIE 19" 17U - MURALE/SOL	1	25
533117	8424450181973	BAIE 19" 17U - MURALE/SOL	1	40
533124	8424450181980	BAIE 19" 24U - SOL	1	25
533124	8424450181980	BAIE 19" 24U - SOL	1	40
533150	8424450182567	PANNEAU BAIE 19" 1U - 24 CONNECTEURS F	1	25
533150	8424450182567	PANNEAU BAIE 19" 1U - 24 CONNECTEURS F	1	40
533151	8424450182581	PANNEAU BAIE 19" 1U - 24 CONNECTEURS RJ45	1	25
533151	8424450182581	PANNEAU BAIE 19" 1U - 24 CONNECTEURS RJ45	1	40
533152	8424450182598	PANNEAU BAIE 19" 1U - 24 CONNECTEURS SC	1	25
533152	8424450182598	PANNEAU BAIE 19" 1U - 24 CONNECTEURS SC	1	40
533153	8424450192283	T.OX PANNEAU BAIE 19" 1U - 2x7 CONNECT.F	1	22
533153	8424450192283	T.OX PANNEAU BAIE 19" 1U - 2x7 CONNECT.F	1	25
533153	8424450192283	T.OX PANNEAU BAIE 19" 1U - 2x7 CONNECT.F	1	40
533154	8424450192337	PANNEAU PASSE-CÂBLES BAIE 19" 1U, 5 TROUS	1	25
533154	8424450192337	PANNEAU PASSE-CÂBLES BAIE 19" 1U, 5 TROUS	1	40
533155	8424450192320	ÉTAGERE BAIE 19" 2U - 265mm	1	25
533155	8424450192320	ÉTAGERE BAIE 19" 2U - 265mm	1	40
533156	8424450192344	PANNEAU GUIDE-CÂBLES BAIE 19" 1U, 5 GUIDES	1	25
533156	8424450192344	PANNEAU GUIDE-CÂBLES BAIE 19" 1U, 5 GUIDES	1	40
533157	8424450200667	PANNEAU BAIE 19" 2U - 48 CONNECTEURS SC	1	25
533157	8424450200667	PANNEAU BAIE 19" 2U - 48 CONNECTEURS SC	1	40
533161	8424450192290	FACE AVANT VIERGE BAIE 19" 1U	1	25
533161	8424450192290	FACE AVANT VIERGE BAIE 19" 1U	1	40
533163	8424450192306	FACE AVANT VIERGE BAIE 19" 3U	1	25
533163	8424450192306	FACE AVANT VIERGE BAIE 19" 3U	1	40
533165	8424450192313	FACE AVANT VIERGE BAIE 19" 5U	1	25
533165	8424450192313	FACE AVANT VIERGE BAIE 19" 5U	1	40
533170	8424450192351	KIT VISSERIE (50U) - BAIE 19"	1	25
533170	8424450192351	KIT VISSERIE (50U) - BAIE 19"	1	40
533501	8424450128855	AMP.DTKOM 1E/1S "F" V.RET(5...65)/MATV/BIS	1	18
5337	8424450128817	AMP.DTKOM 2E/2S "F" V.RET(5...30)+MATV+2BIS	1	18
5338	8424450128886	AMP.DTKOM MATV 1E/1S "F" V/U G41...53dB	1	18
534040	8424450171233	AMP. DTKOM MATV 3E/1S "F" FM-BIII-UHF	1	18
5341	8424450128893	AMP. DTKOM 5E/1S "F" BI/FM-BIII-21...36-38...69-U	1	18
534140	8424450171240	AMP. DTKOM MATV 5E/1S "F" FM-BIII-21...35-38...60-U	1	18
534141	8424450171257	AMP. DTKOM MATV 5E/1S "F" FM-BIII-21...32-36...60-U	1	18
534211	8424450179093	AMP. MICROKOM T4 V.RET/MATV G(- 20)(20 25)dB	1	18
534411	8424450179086	AMP. MICROKOM T4 V.RET/MATV G(- 20)(28 35)dB	1	18
5354	8424450053546	AMP.MÂT 12...24V 2/4 U/Vcoup-BIScoup G20 Vs93	01/05/20	15
535640	8424450173572	AMP.MÂT 24V 1E/1S FM/B3/DAB/UHF G41 Vs116	01/05/20	15
535740	8424450173589	AMP.MÂT 24V 3E/1S FM-B3/DAB-U G42 Vs116	01/05/20	15
535840	8424450173596	AMP.MÂT 24V 4E/1S FM-B3/DAB-U-U G39 Vs116	01/05/20	15
536040	8424450167977	AMP.MÂT 12V 2E/1S BIII/DAB/U-U G26dB Vs114	01/05/20	15
536041	8424450167984	AMP.MÂT 12V 3E/1S BIII/DAB-U-U G26dB Vs114	01/05/20	15
5363	8424450053638	AMP.MINIKOM BIS "F" G35...45 +COUPLAG. MATV	1	17
537302	8424450144183	AMP.MINIKOM 1E/1S "F" 47...454/470...862MHz	1	17
539201	8424450144107	AMP.MINIKOM MATV 4E/1S "F" FM-BIII/DAB-U-U	1	17
539620	8424450208427	AMP.MINIKOM MATV+FI 4E/1S "F" FM-BIII-U-BIS	1	17
542503	8424450165713	MINI-DÉRIV. 5...2400MHz "EasyF" 2D 12dB	10	32
542603	8424450165737	MINI-DÉRIV. 5...2400MHz "EasyF" 2D 16dB	10	32
542703	8424450165744	MINI-DÉRIV. 5...2400MHz "EasyF" 2D 21dB	10	32
542803	8424450165751	MINI-DÉRIV. 5...2400MHz "EasyF" 2D 25dB	10	32
543503	8424450165768	MINI-RÉPART. 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB	10	31
543603	8424450165775	MINI-RÉPART. 5...2400MHz "EasyF" 3D 8,5/7,5dB	10	31

CORRÉLATIF

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit	Icone	P.
543702	8424450143735	RÉPART. 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB		10 31
543802	8424450143742	RÉPART. 5...2400MHz "EasyF" 5D 10/9,5dB		10 31
5440	8424450054406	PLATINE FRONTALE BLA. PRISE TV/R-SA		10 34
5441	8424450054413	PLATINE FRONTALE BLA. PRISE TV-R		10 34
5442	8424450054420	SOCLE POUR MONTAGE DE PRISE EN SAILLIE		10 34
544302	8424450140017	PLATINE FRONTALE BLA. PRISE TV-R-SA		10 34
544402	8424450143766	DÉRIV. 5...2400MHz "EasyF" 4D 12dB		10 32
544502	8424450143773	DÉRIV. 5...2400MHz "EasyF" 4D 16dB		10 32
544602	8424450143780	DÉRIV. 5...2400MHz "EasyF" 4D 20dB		10 32
544702	8424450143797	DÉRIV. 5...2400MHz "EasyF" 4D 25dB		10 32
545501	8424450150887	FACE AVANT BLANCHE DISTRIBUTION		10 31
545501	8424450150887	FACE AVANT BLANCHE DISTRIBUTION		10 32
545501	8424450150887	FACE AVANT BLANCHE DISTRIBUTION		10 33
545510	8424450176245	FACE AVANT MINI BLANCHE DISTRIBUTION		10 31
545510	8424450176245	FACE AVANT MINI BLANCHE DISTRIBUTION		10 32
545720	8424450188873	AMP.APP. 2S+TV/CC "9,52" 47...694MHz G20dB		8 7
545720	8424450188873	AMP.APP. 2S+TV/CC "9,52" 47...694MHz G20dB		8 16
545720	8424450188873	AMP.APP. 2S+TV/CC "9,52" 47...694MHz G20dB		8 47
545801	8424450191507	AMP.APP.2S+TV "F" 47...694/782MHz AUT.RÉG +CC		8 7
545801	8424450191507	AMP.APP.2S+TV "F" 47...694/782MHz AUT.RÉG +CC		8 16
545801	8424450191507	AMP.APP.2S+TV "F" 47...694/782MHz AUT.RÉG +CC		8 47
545901	8424450191521	AMP.APP. 2S+TV "F" 47...694/782MHz USOS +CC		1 7
545901	8424450191521	AMP.APP. 2S+TV "F" 47...694/782MHz USOS +CC		1 16
546601	8424450166857	ARMOIRE PRIN.VERROUI.DONNÉES/COAX 48CONN.		1 40
546610	8424450166864	PANNEAU.PRIN.OUVERT DONNÉES/COAX.24CONN.		1 40
546620	8424450169117	TRANSITION COAX "F" FEM - "F" FEM		1 40
546701	8424450178072	COFFRET DONNÉES/COAX/FIB.		1 25
546701	8424450178072	COFFRET DONNÉES/COAX/FIB.		1 40
5469	8424450118986	RÉPART. 5...2400MHz "EasyF" 6D 11/14dB		6 31
5489	8424450118993	RÉPART. 5...2400MHz "EasyF" 8D 14/16dB		6 31
5492	8424450119020	DÉRIV. 5...2400MHz "EasyF" 6D 16dB		6 32
5493	8424450119037	DÉRIV. 5...2400MHz "EasyF" 6D 20dB		6 32
5494	8424450119051	DÉRIV. 5...2400MHz "EasyF" 6D 24dB		6 32
549812	8424450160206	T12 ALIMENTATION COMMUTÉE 60W 24V-2,5A		1 20
550101	8424450139332	ALIMENTATION 1E/2S "F" 5...862MHz 12V-220mA		1 15
5504	8424450139400	ALIMENTATION 1E/2S "F" 5...862MHz 24V-130mA		1 7
5504	8424450139400	ALIMENTATION 1E/2S "F" 5...862MHz 24V-130mA		1 15
550402	8424450141885	BLISTER ALIM. 1E/2S "F" 5...862MHz 24V-130mA		8 47
5520	8424450055205	AMP.APP.2S+TV "F" 5...65/87,5.862MHz G-7/20dB		8 16
552120	8424450188880	AMP.APP. 2S "9,52" 47...694MHz G22dB Vs104dBuV		8 16
552220	8424450188866	AMP.APP.2S+TV F 47...694MHz G20dB Vs106		1 16
552220	8424450188866	AMP.APP.2S+TV F 47...694MHz G20dB Vs106		1 47
552320	8424450204580	AMP.APP.4S+TV "F" 47...694MHz G16dB Vs102		8 16
552320	8424450204580	AMP.APP.4S+TV "F" 47...694MHz G16dB Vs102		8 47
5525	8424450055250	AMP.APP.2S+TV "F" 5...65/87,5.862MHz G-7/18dB		8 16
5526	8424450055267	AMP.APP.2S+TV "F" 5...65/87,5.862MHz G9/20dB		8 16
552740	8424450170458	AMP.APP.1S "9,52" 47...790MHz G25dB Vs112dBuV		8 16
552740	8424450170458	AMP.APP.1S "9,52" 47...790MHz G25dB Vs112dBuV		8 47
552840	8424450170595	AMP.APP. 2S+TV "9,52" 47...790MHz G20dB Vs106		8 16
552840	8424450170595	AMP.APP. 2S+TV "9,52" 47...790MHz G20dB Vs106		8 47
552940	8424450170625	AMP.APP. 4S+TV "9,52" 47...790MHz G16dB Vs102		8 16
552940	8424450170625	AMP.APP. 4S+TV "9,52" 47...790MHz G16dB Vs102		8 47
5530	8424450055304	AMP.APP. 2S+TV "F" 5...2150MHz G19/21dB		8 16
5530	8424450055304	AMP.APP. 2S+TV "F" 5...2150MHz G19/21dB		8 47
5531	8424450119396	AMP.APP. 6S "F" 47...862MHz G16dB Vs103dBuV		8 16
5531	8424450119396	AMP.APP. 6S "F" 47...862MHz G16dB Vs103dBuV		8 47
553241	8424450169971	AMP.APP. 2S "F" 47...790MHz G20dB Vs100 +CC		1 7
553241	8424450169971	AMP.APP. 2S "F" 47...790MHz G20dB Vs100 +CC		1 16
553301	8424450122112	AMP.APP.1S "F" 5.30/47...862MHz G-2/24dB		10 16
553501	8424450122136	AMP.APP.1S "F" 5.30/47...862MHz G-2/34dB		8 16
5559	8424450141564	T.OX CONTRÔLEUR CDC IP		1 21
555911	8424450197899	T.OX CONTRÔLEUR CDC IP/3G		1 21
5575	8424450139288	T.OX AMPLIF. 47...862MHz G44dB Vs120dBuV		1 21
560201	8424450207833	KIT: AMP.MÂT 1E/1S + ALIM. 12V (560210+550101)		1 15
560541	8424450166581	AMP.APP.1S 47...790MHz G14/20dB AUT.RÉG+CC		01/10/20 16
560542	8424450166598	AMP.APP.2S 47...790MHz G10/16dB AUT.RÉG+CC		01/10/20 16
560543	8424450166604	AMP.APP.2S+TV 47...790MHz G10/16 AUT.RÉG+CC		01/10/20 16
560601	8424450145104	AMP.APP.2S 47...2150MHz G15/23dB AUTREG+CC		01/10/20 16
5610	8424450119068	DÉRIV. 5...2400MHz "EasyF" 8D 16dB		6 32
5611	8424450119075	DÉRIV. 5...2400MHz "EasyF" 8D 22dB		6 32
561421	8424450201718	AMP.MÂT. 12..24V 3E/1S UHF-UHF-BIScp		01/10/20 15
561521	8424450202449	AMP.MÂT. 12..24V 3/1 B3/U-FMcp-BIScp USOS		01/10/20 15

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit	Icone	P.
561620	8424450187388	AMP.MÂT 12..24V U-Vcp-BIScp USOS AUTOLTE		01/10/20 15
561621	8424450203224	AMP.MÂT 12..24V 3E/1S U-Vcp-BIScp USOS		01/10/20 15
561721	8424450201725	AMP.MÂT. 12..24V 3E/1S UHF-UHF-VHFCouplé		01/10/20 15
561821	8424450201732	AMP.MÂT.12..24V 3E/1S BiII-U-FMcp USOS		01/10/20 15
562201	8424450175132	AMP.MINIKOM 5E/1S "EasyF" FM-V-U-U-BIS		1 17
562301	8424450161036	AMP.MINIKOM 5/1"EasyF" FM-V-U-21..36-38..60		1 17
562302	8424450165904	AMP.MINIKOM 5/1"EasyF" FM-V-U-21..32-36..60		1 17
562401	8424450161067	AMP.MINIKOM MATV 4E/1S "EasyF" FM-V-U-U		1 17
562501	8424450161296	AMP.MINIKOM MATV 3E/1S "EasyF" FM-V-U		1 17
562601	8424450161302	AMP.MINIKOM 4E/1S "EasyF" FM-V-U-BIS		1 17
562802	8424450185452	ALIM. 24V-1,6A (INSTAL. INDIVIDUELLE MOD. T.OX)		1 21
5629	8424450139295	T.OX ALIMENTATION COMMUTÉE 120W 24V-5A		1 21
5629	8424450139295	T.OX ALIMENTATION COMMUTÉE 120W 24V-5A		1 23
5629	8424450139295	T.OX ALIMENTATION COMMUTÉE 120W 24V-5A		1 52
562910	8424450185223	T.OX ALIMENTATION COMMUTÉE 60W 24V-2,5A		1 21
562910	8424450185223	T.OX ALIMENTATION COMMUTÉE 60W 24V-2,5A		1 23
563001	8424450155028	T.OX DVBS/S2-QAM TWIN		1 21
563101	8424450145630	T.OX DVBS/S2-COFDM		1 21
563301	8424450145203	T.OX DVBS/S2-COFDM CI		1 21
563302	8424450145357	T.OX DVBS/S2-COFDM CI "FRANSAT PRO"		1 21
563501	8424450148792	T.OX DVBS/S2-QAM CI		1 21
563822	8424450174883	T.OX ENCODEUR SD QUAD COFDM/QAM		1 21
563832	8424450175729	T.OX ENCODEUR HD TWIN COFDM/QAM		1 21
563852	8424450180204	T.OX ENCODEUR IP HD TWIN COFDM/QAM		1 21
564101	8424450160497	T.OX DVBS/S2-QAM CI MUX 3TP(2SAT) : 1C		1 21
564201	8424450160503	T.OX DVBS/S2-COFDM CI MUX 3TP(2SAT) : 1C		1 21
564301	8424450172520	T.OX DVBS2-COFDM CI TWIN MUX 3TP(2SAT) : 2C		1 21
564401	8424450170304	T.OX DVBS/S2-QAM CI TWIN MUX 3TP(2SAT) : 1C		1 21
564501	8424450184301	T.OX DVBS/S2-QAM HEXA		1 21
564901	8424450149607	T.OX CONVERTISSEUR DE CANAL A/N TWIN		1 21
565002	8424450181560	RACK 19" COUPLEUR 7E/1S 5..1002MHz 1U		2 21
565101	8424450170663	T.OX DVBT/T2-COFDM CI TWIN MUX 2C:2C		1 21
565201	8424450170670	T.OX DVBT/T2-QAM CI TWIN MUX 2C:2C		1 21
565701	8424450209066	T.OX DVBT/T2-IP CI MUX 4C : 32IP STR.		1 21
565740	8424450209752	T.OX DVBT/T2-IP CI MUX 4C : 32IP STR. PROIDIOM		1 21
565801	8424450209073	T.OX DVBS/S2-IP CI MUX 3TP(2SAT) : 32IP STR.		1 21
565840	8424450209769	T.OX DVBS/S2-IP CI MUX 3TP(2SAT) : 32IP STR. PROIDIOM		1 21
566001	8424450180723	T.OX ENCODEUR HD SINGLE COFDM/QAM +ALIM18V		1 21
567201	8424450153475	SUPPORT MURAL 275mm 5U		1 23
567201	8424450153475	SUPPORT MURAL 275mm 5U		1 22
567250	8424450182932	BARRE PROTECTION CAM (POUR RÉF.567201)		1 22
5673	8424450148853	T.OX FACE AVANT VIERGE 50mm-5U		1 22
5673	8424450148853	T.OX FACE AVANT VIERGE 50mm-5U		1 23
567401	8424450177297	T.OX SUPPORT INDIVIDUEL		10 22
567810	8424450174043	KIT AMP.MÂT 3E/1S + ALIM.12V (561621+579401)		1 15
568002	8424450165935	KIT: AMP.MÂT 3E/1S + ALIM.24V (561701+5795)		1 15
569912	8424450182994	STATION FRANSAT PRO 6 MUX ÉVOLUTIVE		1 22
569913	8424450188903	STATION FRANSAT PRO 6MUX NON ÉVOLUTIVE		1 22
5750	8424450144800	ARMOIRE VERROUILLABLE 440x440x140mm		1 19
579401	8424450169025	ALIM.PICOKOM 2S EasyF 5..2500MHz 12V-200mA		01/10/20 7
579401	8424450169025	ALIM.PICOKOM 2S EasyF 5..2500MHz 12V-200mA		01/10/20 15
5795	8424450140925	ALIM. PICOKOM 2S "EasyF" 5..862MHz 24V-130mA		01/10/20 7
5795	8424450140925	ALIM. PICOKOM 2S "EasyF" 5..862MHz 24V-130mA		01/10/20 15
5796	8424450140949	ALIM. PICOKOM 1S "EasyF" 5..2400MHz 12V-220mA		01/10/20 15
5806	8424450139301	T.OX MODULATEUR A/V-PAL STÉRÉO TWIN		1 21
580610	8424450190050	T.OX MODULATEUR A/V-PAL MONO TWIN		1 21
585401	8424450190364	DIMOD ENC./MOD. DVB-T/DVB-C 1E HDMI+USB		1 42
585401	8424450190364	DIMOD ENC./MOD. DVB-T/DVB-C 1E HDMI+USB		1 47
5858	8424450139806	MODULATEUR APPARTEM. DISPLAY VHF/UHF		1 42
5858	8424450139806	MODULATEUR APPARTEM. DISPLAY VHF/UHF		1 47
5893	4031136070526	ARM. INTÉR. PANNEAU MONT. 300X400x200mm		1 30
589301	8424450185698	ARM. INTÉR. PANNEAU MONT. 400x400x200mm		1 30
589302	8424450185704	ARM. INTÉR. PANNEAU MONT. 400x600x200mm		1 30
589303	8424450185711	ARM. INTÉR. PANNEAU MONT. 600x600x200mm		1 30
589304	8424450185728	ARM. INTÉR. PANNEAU MONT. 600x800x200mm		1 30
5894	4031136070533	PANNEAU MONTAGE 300x400mm, 19mm		1 30
589401	8424450185742	PANNEAU MONTAGE 400x400mm, 19mm		1 30
589402	8424450185759	PANNEAU MONTAGE 400x600mm, 19mm		1 30
5909	8424450059098	CALIBRATION MESUREUR DE CHAMP		1 43
5909	8424450059098	CALIBRATION MESUREUR DE CHAMP		1 44
593001	8424450171080	SIMULATEUR DE FI et GÉNÉR.BRUIT 5..3000MHz		1 45
593102	8424450166925	H30: DVB-C + CTRL DISTANCE + IP TES		1 43

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit		P.
593104	8424450175262	H30D3: DVB-C CTRL DISTANCE+IP TEST+D3.0	1	43
593201	8424450169995	SÉRIE H30 HOUSSE DE PROTECTION	1	43
593203	8424450173671	ALIM. 12V - 2A (MULTI-FICHE) UL	1	43
593204	Consulter	SÉRIE H30 HOUSSE INTEMPÉRIE	1	43
593210	8424450170038	H30 OPTION INFO SERVICE MPEG	1	43
593231	8424450186183	H30FLEX/EVOLUTION OPTION DVB-	1	43
593232	8424450186190	H30FLEX/EVOLUTION OPTION DVB-T2	1	43
593233	8424450186206	H30FLEX/EVOLUTION OPTION DVB-C	1	43
593234	8424450186213	H30FLEX/EVOLUTION OPTION dCSS	1	43
593235	8424450186824	H30FLEX/EVOL. OPTION EXT.ENT TERREST. 120dBμV	1	43
593236	8424450198421	H30FLEX/EVOL. OPTION VISUALIS. A/V ANALOGIQUE	1	43
593239	8424450191583	SÉRIE H30 MALLETTTE TRANSPOR	1	43
593250	8424450207666	H30EVOLUTION OPTION ANALYSEUR WIFI	1	43
593251	8424450207673	H30EVOLUTION OPTION ANALYSEUR IPTV	1	43
593252	8424450211694	H30EVOLUTION OPTION AFFICHAGE HEVC	1	43
593301	8424450185346	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-	1	43
593302	8424450185313	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2	1	43
593303	8424450185322	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-C	1	43
593304	8424450185339	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C	1	43
593311	8424450192467	H30FLEX: DVB-S/S2/T (MALLETTTE+PROLONG.)	1	43
593312	8424450192474	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2 (MALLETTTE+PROLONG.)	1	43
593313	8424450192481	H30FLEX: DVB-S/S2/C (MALLETTTE+PROLONG.)	1	43
593314	8424450192498	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2/C (MALLETTTE+PROLONG.)	1	43
593501	8424450207611	H30EVOLUTION: DVB-S/S2 + DVB-	1	43
593502	8424450207628	H30EVOLUTION: DVB-S/S2 + DVB-T/T2	1	43
593503	8424450207635	H30EVOLUTION: DVB-S/S2 + DVB-C	1	43
593504	8424450207642	H30EVOLUTION: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C	1	43
593505	8424450207659	H30EVOLUTION: FULL DVB + IPTV + WiFi + HEVC	1	43
596101	8424450191538	MOSAIQ6: DVB-T/T2/S/S2/C + CI + FO (HOUSSE)	1	44
596102	8424450208809	MOSAIQ6: DVB-T/T2/S/S2/C + CI + FO (MALLETTTE)	1	44
596111	8424450191545	MOSAIQ6: DVB-T/T2/S/S2/C + CI + FO SÉL.(HOUSSE)	1	44
596112	8424450208816	MOSAIQ6: DVB-T/T2/S/S2/C + CI + FO SÉL.(MALLETTTE)	1	44
596201	8424450193198	MOSAIQ6 OPTION GPS DRIVE TES	1	44
596202	8424450193204	MOSAIQ6 OPTION WIFI 5GHz	1	44
596203	8424450193211	MOSAIQ6 OPTION MESURES ANALOGIQUES	1	44
596204	8424450193228	MOSAIQ6 OPTION DAB/DAB+	1	44
596205	8424450193235	MOSAIQ6 OPTION 4K UHD	1	44
596210	8424450196526	MOSAIQ6 BATTERIE REMPLAÇABLE SUR SITE	1	44
596211	8424450202708	MOSAIQ6 HOUSSE TRANSPOR	1	44
596212	8424450202715	ADAPTATEUR "M" MÂLE - "F" FEMELLE	1	44
596213	8424450206454	MOSAIQ6 PROTECTION ÉCRAN	1	44
596214	8424450208182	MOSAIQ6 MALLETTTE TRANSPOR	1	44
640301	8424450180976	SUPPORT MURAL GATEWAY	1	42
640301	8424450180976	SUPPORT MURAL GATEWAY	1	51
650101	8424450173336	ANT. 4GNOVA (0,7..0,96/1,7..2,7GHz) G7dBi "N"	1	7
650102	8424450179291	ANT. 4GNOVA (0,7..0,96/1,7..2,7GHz) G7dBi "SMA"	1	7
650302	8424450208670	KIT MIMO: 2xANTENNE 4G 0,7..0,96/1,7..2,7GHz G1/4dBi	1	7
6620	8424450066201	ANT. MOBILE DE 1/4 ONDE FM 68..174MHz INOX.	20	7
6632	8424450066324	ANT.MOBILE 1/4 ONDE VHF 144..470MHz INOX.	20	7
714201	8424450187418	NEVOSWITCH 9x9x8 "F" TERM/CASC+ALIM QUAD	1	29
714202	8424450187425	NEVOSWITCH 9x9x12 "F" TERM/CASC+ALIM QUAD	1	29
714203	8424450187432	NEVOSWITCH 9x9x16 "F" TERM/CASC+ALIM QUAD	1	29
714204	8424450187449	NEVOSWITCH 9x9x32 "F" TERM/CASC+ALIM QUAD	1	29
714205	8424450187456	NEVOSWITCH 9x9x32 "F" TERM/CASC+ALIM QUAD	1	29
714402	8424450172858	NEVOSWITCH 5x5x6 "F" TERM/CASC. + ALIM. QUAD	1	29
714403	8424450172865	NEVOSWITCH 5x5x8 "F" TERM/CASC. + ALIM. QUAD	1	29
714404	8424450172872	NEVOSWITCH 5x5x12 "F" TERM/CASC. + ALIM. QUAD	1	29
714405	8424450172889	NEVOSWITCH 5x5x16 "F" TERM/CASC. + ALIM. QUAD	1	29
714501	8424450172711	NEVOSWITCH 5x5x4 "F" TERMINAL/CASCADABLE	1	29
714502	8424450172797	NEVOSWITCH 5x5x6 "F" TERMINAL/CASCADABLE	1	29
714503	8424450172803	NEVOSWITCH 5x5x8 "F" TERMINAL/CASCADABLE	1	29
714504	8424450172810	NEVOSWITCH 5x5x12 "F" TERMINAL/CASCADABLE	1	29
714505	8424450172827	NEVOSWITCH 5x5x16 "F" TERMINAL/CASCADABLE	1	29
714506	8424450172834	NEVOSWITCH 5x5x24 "F" TERMINAL/CASCADABLE	1	29
714507	8424450172841	NEVOSWITCH 5x5x32 "F" TERMINAL/CASCADABLE	1	29
714508	8424450181614	NEVOSWITCH AMPLIF.5x5 "F" G12/15dB V5110dBμV	1	29
714509	8424450173398	NEVOSWITCH AMPLIF.5x5 "F" G27/25dB V5110dBμV	1	29
714601	8424450173077	NEVOSWITCH 9x9x8 "F" TERMINAL/CASCADABLE	1	29
714602	8424450173084	NEVOSWITCH 9x9x12 "F" TERMINAL/CASCADABLE	1	29
714603	8424450173091	NEVOSWITCH 9x9x16 "F" TERMINAL/CASCADABLE	1	29
714604	8424450173107	NEVOSWITCH 9x9x24 "F" TERMINAL/CASCADABLE	1	29
714605	8424450173114	NEVOSWITCH 9x9x32 "F" TERMINAL/CASCADABLE	1	29

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit		P.
714609	8424450173503	NEVOSWITCH AMPLIF.9x9 "F" G-/27/25dB V5110	1	29
714701	8424450173176	NEVOSWITCH 13x13x8 "F" TERMINAL/CASCAD.	1	29
714702	8424450173183	NEVOSWITCH 13x13x12 "F" TERMINAL/CASCAD.	1	29
714703	8424450173206	NEVOSWITCH 13x13x16 "F" TERMINAL/CASCAD.	1	29
714704	8424450173213	NEVOSWITCH 13x13x24 "F" TERMINAL/CASCAD.	1	29
714705	8424450173220	NEVOSWITCH 13x13x32 "F" TERMINAL/CASCAD.	1	29
714709	8424450173510	NEVOSWITCH AMP.13x13 "F" G-/27/25dB V5110	1	29
714801	8424450173237	NEVOSWITCH 17x17x8 "F" TERMINAL/CASCAD.	1	29
714802	8424450173244	NEVOSWITCH 17x17x12 "F" TERMINAL/CASCAD.	1	29
714803	8424450173251	NEVOSWITCH 17x17x16 "F" TERMINAL/CASCAD.	1	29
714804	8424450173268	NEVOSWITCH 17x17x24 "F" TERMINAL/CASCAD.	1	29
714805	8424450173275	NEVOSWITCH 17x17x32 "F" TERMINAL/CASCAD.	1	29
714809	8424450173527	NEVOSWITCH AMP.17x17 "F" G-/27/25dB V5110	1	29
714901	8424450173404	NEVOSWITCH DÉRIV. 5x5x5 "F" 12dB	1	29
714902	8424450173411	NEVOSWITCH DÉRIV. 5x5x5 "F" 15dB	1	29
714903	8424450173428	NEVOSWITCH DÉRIV. 5x5x5 "F" 20dB	1	29
714905	8424450173442	NEVOSWITCH RÉPART. 5x5x5 4/dB	1	29
7160	8424450144817	MOD. CAM PCMCIA 10S + CARTE "FRANSAT PRO"	1	21
716701	8424450201336	DIGIDOM HD ÉMETTEUR+RÉCEPTE. HDMI 5GHz	01/10/20	42
716701	8424450201336	DIGIDOM HD ÉMETTEUR+RÉCEPTE. HDMI 5GHz	01/10/20	46
716801	8424450165928	MOD. CAM PCMCIA VIACCESS PRO EUTELSA	1	21
717402	8424450190692	RÉCEPTEUR SATELLITE NUMÉRI. RSD DVB-S/S2	01/10/20	42
717402	8424450190692	RÉCEPTEUR SATELLITE NUMÉRI. RSD DVB-S/S2	01/10/20	46
717501	8424450148846	RÉCEPTEUR SATELLITE NUMÉRI. "ZAS HD SAT"	01/10/20	42
717501	8424450148846	RÉCEPTEUR SATELLITE NUMÉRI. "ZAS HD SAT"	01/10/20	46
719001	8424450154205	MSW 5x5x4 "EasyF" TERM./CASC. ATTEN.RÉGL.	1	30
719101	8424450154199	MSW AMP.5x5 "EasyF" G14/28 V5111/110 CAG	1	30
719201	8424450152584	BRAS DÉP./PIED TER. GAL. 551x439/Ø60x1,5mm	5	10
719202	8424450154311	BRAS DÉP./PIED TER. GAL. 728x473/Ø45x1,5mm	1	10
721903	8424450201428	DIGIDOM UNIV. ÉMETTEUR IR 8 CANAUX	1/50	42
721903	8424450201428	DIGIDOM UNIV. ÉMETTEUR IR 8 CANAUX	1/50	46
7234	8424450072349	PROGRAMMATEUR UNIVERSEL	1	19
7234	8424450072349	PROGRAMMATEUR UNIVERSEL	1	21
723703	8424450201411	DIGIDOM UNIV. ÉMETTEUR+RÉCEPTE. IR 8 CANAUX	1/30	42
723703	8424450201411	DIGIDOM UNIV. ÉMETTEUR+RÉCEPTE. IR 8 CANAUX	1/30	46
7268	8424450072684	COMMUTATEUR DISEQC 2.0 2E/1S 0..2400MHz	01/10/20	10
732101	8424450173909	NEVOSWITCH ALIM. 12V-0,8A	1	29
732802	8424450182956	NEVOSWITCH ALIM. 12,5V-2,8A	1	28
732802	8424450182956	NEVOSWITCH ALIM. 12,5V-2,8A	1	29
7349	8424450073490	BRAS DE DÉPORT "L" RPR 380x350 / Ø45x1,5mm	5	10
7371	8424450073711	BRAS DE DÉPORT "L" RPR 500x450 / Ø45x2mm	5	10
7393	8424450073933	BRAS DE DÉPORT "L" RPR 284x194 / Ø35x1,5mm	10	10
7402	8424450074022	RÉPART. 950...2150MHz "F" 8D 1...4dB ACTIF	1	31
7406	8424450074060	RÉPART. 5...2400MHz "F" 8D 12/15dB	01/10/20	31
740710	8424450178003	COUP.RÉPMATV+2BIS 47..790/950..2400MHz+CC	01/10/20	14
7409	8424450074091	BASE RPR À SCHELLER POUR RÉF.7576(02)	1	10
7441	8424450074411	RÉPART. 5...2400MHz "F" 6D 11/14dB	01/10/20	31
7450	8424450074503	INJECT. COURANT 10..2150MHz 1..24Vcc-1,5A	1/20	10
745210	8424450178027	COUPLEUR MATV-BIS 47..790-950..2400MHz +CC	01/10/20	14
745220	8424450186268	MINI-COUPLEUR MATV-BIS 47..790-950..2400MHz+CC	10	14
746902	8424450137017	LNB SINGLE UNIVERSEL HH/VH/HB/VB G60dB GRIS	1/100	10
747002	8424450137048	LNB OFFSET TWIN 2S: HH/VH/HB/VB G60dB GR.	1/50	10
747102	8424450137079	LNB OFFS.QUATTRO HH-VH-HB-VB G60dB GRIS	1/50	10
747202	8424450137093	LNB OFFSET QUAD 4S: HH/VH/HB/VB G60dB GRIS	1/50	10
7475	8424450074756	LNB SINGLE UNIVERSEL HH/VH/HB/VB G60dB ORA.	01/10/20	10
747701	8424450074770	LNB OFFS.QUATTRO HH-VH-HB-VB G60dB ORA.	1/30	10
747802	8424450137710	LNB OFFSET TWIN 2S: HH/VH/HB/VB G60dB ORA.	1/30	10
7485	8424450074855	AMPLIF. LIGNE 1E/1S UHF/BIS G-2,5/20dB + CC	01/10/20	10
7489	8424450074893	KIT PARABOLE P.F. 1800 AL. G42,5dBi BLA. 1U	1	9
7506	8424450075067	KIT SAT 830 NUMÉRIQUE	1	46
7525	8424450075258	KIT SAT 830 NUMÉRIQUE AVEC MONOBLOC	1	46
757401	8424450180594	PARABOLE OFFSET 1300 AL. G42dB BLA. 10U	1	9
7576	8424450075760	PIED TERRASSE "T" RPR 750x200 / Ø60x2,9mm	1	10
757602	8424450143087	PIED TERRASSE "T" G.Ch. 1000x200/Ø48x2,9mm	1	10
7605	8424450113370	ÉMETTEUR+RÉCEPTEUR IR SUR CÂBL.COAXIAL	01/06/20	42
7605	8424450113370	ÉMETTEUR+RÉCEPTEUR IR SUR CÂBL.COAXIAL	01/06/20	46
7606	8424450118269	ÉMETTEUR EXTENSION IR SUR CÂBL.COAXIAL	01/10/20	42
7606	8424450118269	ÉMETTEUR EXTENSION IR SUR CÂBL.COAXIAL	01/10/20	46
761001	8424450137734	LNB OFFSET QUAD 4S: HH/VH/HB/VB G60dB ORA.	1/30	10
7611	8424450076118	LNB OFFSET UNIVERSEL MONOBLOC G57dB GRIS	1/30	10
7613	8424450076132	LNB OFFSET OCTO 8S: HH/VH/HB/VB G60dB	1/30	10
761301	8424450140208	LNB OFFSET OCTO 8S: HH/VH/HB/VB G60dB GRIS	1/30	10

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit		P.
769001	8424450201749	WAVEDATA AP MyNetWifi ETH.PoE	1	53
769002	8424450201756	WAVEDATA AP MyNetWifi FO.SFP	1	53
769110	8424450203590	NETWORK MANAGER-ROUTER/FIREWALL 4GbEth	1	51
769111	8424450208014	NETWORK MANAGER-ROUTER/FIREWALL 6GbEth+ 2SFP	1	51
769120	8424450204009	ROUTEUR 12GbEth + CONFIGURATION DE SERVICES	1	51
769130	8424450204016	FIBREDATA : SERVEUR + MONITORING	1	52
769131	8424450204023	FIBREDATA : SW MONITORING	1	52
769140	8424450209325	SWITCH ETH. L2+: 8xGbE (PoE, 150W) + 2xSFP	1	51
769141	8424450209332	SWITCH ETH. L2+: 24xGbE(PoE, 400W) + 4xSFP	1	51
769142	8424450209349	SWITCH ETH. L2+: 8xGbE + 24xSFP + 4xSFP+	1	51
769143	8424450209240	SWITCH ETH. L3: 32xGbE + 8xSFP+	1	51
769201	8424450165843	COAXDATA 1Gbps-HDTV COAX+CPL 2xETH.	1	51
769202	8424450165850	COAXDATA 1Gbps-HDTV COAX+CPL 1ETH+1SFP	1	51
769203	8424450167724	COAXDATA 1Gbps-HDTV ADAPT.COAXIAL 1xETH	1	51
769210	8424450167175	COAX/WAVEDATA. SFP 1000BASE-X 2FIB.	1	51
769210	8424450167175	COAX/WAVEDATA. SFP 1000BASE-X 2FIB.	1	53
769212	8424450170359	COAX/WAVED. KIT 2xSFP 1000BASE-X 1310+1490nm	1	53
769220	8424450167205	FILTRE DPLEX. 2E/15 "F" 2..68- 87..2150MHz	01/10/20	51
769301	8424450170373	COAXDATA GATEWAY 1Gbps	1	51
769330	8424450189979	COAXDATA COAXBBOX	1	51
769401	8424450176719	FIBREDATA. OLT512: 8xPON+4xGbE+4x10GbE/GbE	1	52
769410	8424450176733	FIBREDATA. SFP GPON B+ 1FIBRE (OLT)	1	52
769411	8424450176726	FIBREDATA. SFP GB ETHERNET RJ45 (OLT)	1	52
769412	8424450182901	FIBREDATA. SFP 10GB ETHERNET 2FIBRES (OLT)	1	52
769413	8424450185605	FIBREDATA. SFP GPON C+ 1FIBRE (OLT)	1	52
769420	8424450187159	FIBREDATA. OLT3072 MODULAIRE	1	52
769421	8424450187135	FIBREDATA. CARTE SWITCH 2x10Gb	1	52
769422	8424450187142	FIBREDATA. CARTE 16xPON	1	52
769501	8424450176672	FIBREDATA. ONT OFFICE	1	53
769502	8424450176689	FIBREDATA. ONT HOME	1	53
769507	8424450183809	FIBREDATA. ONU BASIC	1	53
769509	8424450204139	ONT ROOM 4xGbE/PoE(25,5W) +2xFXS+RF (EU)	1	53
769510	8424450208052	SUPPORT MURAL/TOIT ONT	1	53
769514	8424450204702	ONT HOME AC 4xGbE+2xFXS+1xUSB+WLAN AC+RF	1	53
769601	8424450182741	FIBREDATA. ALIM DOUBLE -48Vdc 19" 1U	1	52
769610	8424450182758	FIBREDATA.AMP.1550nm 85 20dBm+WDM+ALIM.2x-48V	1	52
769611	8424450187197	FIBREDATA.AMP.1550nm 325 20dBm + WDM	1	52
769612	8424450191088	FIBREDATA.AMP.1550nm 85 17dBm +WDM+ ALIM 2x-48V	1	52
769801	8424450197738	TX.F.O. 1550nm 5dBm "SC/APC" SANS V.RET 1U	1	24
769801	8424450197738	TX.F.O. 1550nm 5dBm "SC/APC" SANS V.RET 1U	1	52
769812	8424450197721	TX.F.O. 1550nm 6dBm S/RET CAG + MOD.EXT. 1U	1	52
769902	8424450197745	TX.F.O. 1310nm 6dBm "SC/APC" SANS V.RET 1U	1	24
769903	8424450197752	TX.F.O. 1310nm 10dBm "SC/APC" SANS V.RET 1U	1	24
7902	8424450144442	PARABOLE OFFSET QSD 75 AL. G38,5dB ORA.1U	1	9
790202	8424450146422	PARABOLE OFFSET QSD 75 AL. G38,5dB ANTH.1U	1	9
790203	8424450146439	PARABOLE OFFSET QSD 75 AL. G38,5dB BRIQ.1U	1	9
790204	8424450149706	PARABOLE OFFSET QSD 75 AL. G38,5dB BLA.1U	1	9
7903	8424450144459	PARABOLE OFFSET QSD 85 AL. G39,5dB ORA.1U	1	9
790302	8424450146392	PARABOLE OFFSET QSD 85 AL. G39,5dB ANTH.1U	1	9
790303	8424450146408	PARABOLE OFFSET QSD 85 AL. G39,5dB BRIQ.1U	1	9
790304	8424450149713	PARABOLE OFFSET QSD 85 AL. G39,5dB BLA.1U	1	9
790901	8424450151068	SUP. MULTISATELITE 4 SAT PARABOLES QSD	01/10/20	10
790902	8424450152423	SUPPORT LNB POUR PARABOLES QSD	01/10/20	10
793001	8424450184714	PARABOLE OFF.ISD 630 AL. G36,2dB ORA.1U	1	9
793002	8424450184721	PARABOLE OFF.ISD 630 AL. G36,2dB BLA.1U	1	9
793003	8424450184738	PARABOLE OFF.ISD 630 AL. G36,2dB ANTH.1U	1	9
793004	8424450184745	PARABOLE OFF.ISD 630 AL. G36,2dB BRIQ.1U	1	9
793011	8424450184752	PARABOLE OFF.ISD 630 AL. G36,2dB ORA.10U	10	9
793012	8424450184769	PARABOLE OFF.ISD 630 AL. G36,2dB BLA.10U	10	9
793013	8424450184776	PARABOLE OFF.ISD 630 AL. G36,2dB ANTH.10U	10	9
793014	8424450184783	PARABOLE OFF.ISD 630 AL. G36,2dB BRIQ.10U	10	9
793101	8424450184790	PARABOLE OFF.ISD 830 AL. G39dB ORA.1U	1	9
793102	8424450184806	PARABOLE OFF.ISD 830 AL. G39dB BLA.1U	1	9
793103	8424450184813	PARABOLE OFF.ISD 830 AL. G39dB ANTH.1U	1	9
793104	8424450184820	PARABOLE OFF.ISD 830 AL. G39dB BRIQ.1U	1	9
793111	8424450184844	PARABOLE OFF.ISD 830 AL. G39dB ORA.5U	5	9
793112	8424450184851	PARABOLE OFF.ISD 830 AL. G39dB BLA.5U	5	9
793113	8424450184868	PARABOLE OFF.ISD 830 AL. G39dB ANTH.5U	5	9
793114	8424450184875	PARABOLE OFF.ISD 830 AL. G39dB BRIQ.5U	5	9
793190	8424450192092	KIT SAT: PARABOLE AL. ISD 830 BLA.+ LNB SINGLE	1	46
802440	8424450172667	ANT.TERR. YAGI UHF (C21-60) 10 ÉLÉ.G8,5dB ORA.	15	7

Réf.	EAN 13	Descriptif Etiquette Produit		P.
802441	8424450170694	ANT.TERR. YAGI UHF (C21-60) 10 ÉLÉ.G8,5dB NOIR	15	7
8060	8424450111338	FIXAT. MÂT CERCLAGE SIMPLE CHEMINÉE	4	8
8061	8424450111345	FIXAT. MÂT CERCLAGE DOUBLE CHEMINÉE	3 paires	8
8064	8424450111376	FIXAT. MÂT CERCLAGE MÂT CHEMINÉE	5	8
8068	8424450111413	FEUILLARD 25cm	1	8
830103	8424450172421	ARANTIA MONITEUR D'ALARME	1	55
830108	8424450203897	ARANTIA NEMESIS STB V2	1	55
830207	8424450162811	ARANTIA TÉLÉCOMM. LG/SAMSUNG/CHRONOS/NEM.	1	55
830216	8424450205204	ARANTIA TÉLÉCOMM.UNIV. IR (TV)/ RF (STB N2)	1	55
830218	8424450205228	ARANTIA ALIMENTATION STB N. V2 ES/UK/US	1	55
830219	8424450205235	ARANTIA EXTEN.TVI SAMSUNG STB N. V2	1	55
830220	8424450205891	ARANTIA EXTEN. TVI LG STB NEMESIS V2	1	55
830221	8424450210772	ARANTIA SUPPORT MURAL NEMESIS V2	1	55
830319	8424450182024	ARANTIA TV LICENCE STB SW*	1	54
83031801	8424450204054	ARANTIA HE-21 ITV MDW 50 UTILISATEURS SW*	1	54
83032003	8424450204955	ARANTIA TV MDW - JUSQU'À 100 UTILISATEURS	1	54
83032103	8424450204962	ARANTIA TV MDW - 101 À 499 UTILISATEURS	1	54
83032203	8424450204979	ARANTIA TV MDW - 500 À 750 UTILISATEURS	1	54
83032303	8424450204078	ARANTIA TV MDW - 751 À 1000 UTILISATEURS	1	54
83032503	8424450206386	ARANTIA TV MDW LT - JUSQU'À 1000 UTILISATEURS	1	54
830501	8424450172919	ARANTIA TV INTERFACE PMS OPERA	1	55
830506	8424450176818	ARANTIA TV ALARM SYSTEM INTEGRATION SW*	1	55
830508	8424450206492	ARANTIA TV INTERFACE PMS CHAR	1	55
830509	8424450206508	ARANTIA TV INTERFAZ PMS CHAR - LICENCE	1	55
83050701	8424450205020	ARANTIA TV LICENCE TV SW* COMPATIBLE LG	1	54
83050702	8424450205037	ARANTIA TV LIC. TV SW* COMPATIBLE SAMSUNG	1	54
831010	8424450172933	ARANTIA HE-21 TETE DE STATION 4U	1	54
831011	8424450169759	ARANTIA HE-21 TETE DE STATION 4U 2xPSU	1	54
831012	8424450181393	ARANTIA HE-21 TETE DE STATION 1U	1	54
831110	8424450172940	ARANTIA HE-21 ENTRÉE DVB-S/S2 DOUBLE	1	54
831111	8424450168615	ARANTIA HE-21 ENTRÉE DVB-S/S2 QUADRUPLE	1	54
831114	8424450168646	ARANTIA HE-21 ENTRÉE DVB-T/T2 QUADRUPLE	1	54
831115	8424450168653	ARANTIA HE-21 ENTRÉE DVB-T/T2 DOUBLE	1	54
831118	8424450178089	ARANTIA HE-21 ENTRÉE DVB-IP	1	54
831119	8424450178904	ARANTIA HE-21 LIC. CANAL CORPORATIF SW*	1	54
831121	8424450190487	ARANTIA HE-21 ENTRADA ATSC QUADRUPLE	1	54
831122	8424450187241	ARANTIA HE-21 ENTRÉE HDMI QUADRUPLE	1	54
831123	8424450197615	ARANTIA HE-21 ENT. DVB-S2/T2/C/ISDB-T CI DOUBLE	1	54
831124	8424450198698	ARANTIA HE-21 ENTRÉE SDI QUADRUPLE	1	54
831301	8424450172926	ARANTIA 19"BAIE 27U ASSEMBLÉE ET CABLÉE	1	55
831302	8424450155196	ARANTIA 19"BAIE 37U ASSEMBLÉE ET CABLÉE	1	55
831303	8424450162804	ARANTIA 19"BAIE 42U ASSEMBLÉE ET CABLÉE	1	55
831304	8424450173138	ARANTIA 19"BAIE 22U ASSEMBLÉE ET CABLÉE	1	55
831311	8424450191316	ARANTIA GUIDES BAIE HE-21	1	55
831401	8424450153062	ARANTIA L3 SWITCH 1000TX 24P + 4SFP (>400)	1	55
831402	8424450153079	ARANTIA L2 SWITCH 24P 100TX+4SFP	1	55
831403	8424450153086	ARANTIA L2 SWITCH 48P 100TX+4SFP	1	55
831404	8424450153093	ARANTIA ROUTER VPN	1	55
831406	8424450173169	ARANTIA L2+ SWITCH 1000TX 24P + 4SFP (<400)	1	55
831410	8424450192061	ARANTIACAST PACK SERVEUR+ROUTEUR	1	56
831411	8424450192009	ARANTIACAST CHROMECAST	1	56
831412	8424450205778	ARANTIACAST LICENCE ANNUELLE	1	56
831426	8424450210765	ARANTIA L2+ SWITCH 1000TX 24P + 4SFP (<80)	1	55
831503	8424450153123	ARANTIA MODULE SFP 1000SX SFP LC MMF	1	55
831504	8424450156513	ARANTIA JARRETIÈRE UTP CAT6 1M	1	55
831505	8424450173800	ARANTIA MODULE SFP 1000T SFP RJ-45	1	55
831506	8424450184974	ARANTIA MODULE SFP 1000LX SFP LC MMF	1	55
831701	8424450153147	ARANTIA SAI (UPS)	1	55
831930	8424450210789	ARANTIA MONTAJE/AJUSTE GPON EN RACK	1	55
832201	8424450180662	ARANTIA MULTI-ÉCRANS TRANSCODER LIVE	1	54
832204	8424450208175	ARANTIA MULTI-ÉCRANS TRANSCODER LIVE+	1	54
9349	8424450093498	CONNECTEUR "F" À VISSER (COAXIAL TR165)	10/100	35
994201	8424450164679	ALIM. 12V - 0,5A (POUR RÉF. 2353/2363)	1	28
994202	8424450164686	ALIM. 20V - 1,2A (POUR RÉF.2350/236801/235310)	1	28
X2005	4031136001162	BRAS DE DÉPORT "L" ALU 250x250/Ø50x2,7mm	1	10
X2006	4031136001179	BRAS DE DÉPORT "L" ALU 350x250/Ø50x2,7mm	1	10
X2007	4031136001247	BRAS DE DÉPORT "L" ALU 450x250/Ø50x2,7mm	1	10
X2014	4031136001537	TUILE PLOMB+ZINC 500x480mm (Ø60mm)	1	10
X2242	4031136071653	DÉNUDEUR PUSH-ON CÂBLE COAXIAL	1	37
X7242	4031136045470	LNB OFFSET TWIN MONOBLOC G57dB NOIR	1	10
X7254	4031136045487	LNB OFFSET QUAD MONOBLOC G57dB NOIR	1	10

I) CHAMP D'APPLICATION DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. L'ensemble de nos ventes sont soumises aux présentes conditions générales. Toute modification ou dérogation devra être acceptée par TELEVÉS FRANCE, avant la commande, de manière formelle et expresse.
2. Toute commande passée implique la connaissance et l'acceptation sans réserve par le Client des présentes conditions générales de vente ainsi que des spécificités techniques des produits. Ces conditions sont essentielles à la concrétisation de l'achat de quelque produit TELEVÉS que ce soit. Est considéré "Client" celui qui achète des biens à TELEVÉS.
3. La signature de tout document tel que le bon de livraison ou le récépissé de transport vaut acceptation des présentes conditions générales de vente.
4. La vente est réputée conclue à la date d'acceptation de la commande par TELEVÉS FRANCE. Préalablement à cette date, les présentes conditions de vente ont été mises à la disposition du Client, comme visé à l'article L. 441-6 du Code de commerce.
5. Les conditions générales de vente prévalent sur toutes les autres conditions, à l'exception de celles qui ont été acceptées expressément par TELEVÉS FRANCE.

II) COMMANDE ET TARIFS

1. Toute commande, pour être prise en compte, doit être passée par écrit ou communiquée par télécopie ou courrier électronique au siège de TELEVÉS FRANCE situé au 1 rue Louis de Broglie - ZAE de l'Esplanade, 77400 Saint Thibault des Vignes.
2. L'acceptation de la commande par TELEVÉS FRANCE résulte de l'établissement et l'envoi de la facture.
3. Toute commande peut être annulée par le Client ou modifiée dans son contenu par écrit jusqu'à l'expédition des produits, de leur sortie d'entrepôt au lieu de livraison. A compter de cette date, toute commande est réputée ferme et définitive.
4. Sauf conditions particulières expresses propres à la vente, les prix des produits vendus sont ceux figurant dans le catalogue des prix au jour de la commande. Ces prix sont, à cette date, fermes et définitifs. Ils sont exprimés en monnaie légale et stipulés hors taxes, hors frais de livraison et d'emballage. Ils peuvent bénéficier de remises selon la politique tarifaire propre à TELEVÉS FRANCE.
5. Les caractéristiques mentionnées dans toute notre documentation n'ont qu'une valeur indicative. TELEVÉS se réserve le droit, dans l'esprit d'une évolution continue de ses produits, d'effectuer des modifications.
6. TELEVÉS se réserve le droit de retirer certains articles de la fabrication et de la vente, et ne peut, en aucun cas, être tenu responsable d'un éventuel préjudice subi par la non livraison d'un tel article commandé.
7. Un minimum de commande est fixé à 150 euros net HT. Toute commande d'un montant inférieur à ce minimum de commande se verra majorée du différentiel.
8. Le bénéfice de la commande est personnel au Client et ne peut être cédé sans l'accord écrit de TELEVÉS FRANCE.

III) LIVRAISONS

1. Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et sans garantie. Aucun retard ne saurait justifier l'annulation de la commande ou donner lieu à aucune retenue ou indemnité en réparation d'un préjudice quelconque subi par l'acheteur.
2. TELEVÉS FRANCE se réserve le droit de choisir le moyen de transport et le transporteur. Toute demande particulière, moyen ou transporteur spécifique et envois express demandés par le Client seront à sa charge.
3. Le délai indiqué est en outre de plein droit suspendu par tout événement indépendant du contrôle de TELEVÉS FRANCE et ayant pour conséquence de retarder la livraison.

4. En toute hypothèse, la livraison dans le délai ne peut intervenir que si le Client est à jour de toutes ses obligations à l'égard du Vendeur.
5. L'acheteur supporte les risques, même en cas de vente convenue franco, dès l'expédition des entrepôts de TELEVÉS FRANCE. Il en résulte notamment que les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur auquel il appartient en cas d'avaries, de perte ou de manquants, de faire toutes réserves ou d'exercer tous recours auprès des transporteurs responsables. Les marchandises ne sont assurées que sur demande expresse du Client et les frais supplémentaires sont alors à sa charge.
6. En cas de manque et/ou d'avarie constatée à la livraison, il appartient au Client d'inscrire en bonne et due forme ses réserves sur le récépissé de transport. La mention « sous réserve de déballage » n'ayant aucune valeur juridique, celle-ci ne sera pas acceptée en tant que telle. Les réserves doivent :
 - être précises et motivées,
 - être mentionnées sur le récépissé de transport à la réception des colis en présence du livreur,
 - concerner l'état des produits eux-mêmes et non leur seul emballage,
 - être confirmées au transporteur, par lettre recommandée avec accusé de réception, dans les trois jours suivant la réception (article 133-3 du Code de Commerce) et la société TELEVÉS FRANCE devra en être informé dans le même délai.
7. Le franco de port est fixé à 600 euros net HT. Le franco de port est valable pour les seules livraisons effectuées en France continentale. Pour les livraisons en Corse, les frais de port sont partiellement à la charge de l'acheteur, TELEVÉS FRANCE prenant en charge les frais de port jusqu'à Marseille seulement. Pour les livraisons intra-communautaires et les exportations, les frais de port sont intégralement à la charge de l'acheteur.
8. Dans tous les cas, il ne sera tenu compte par TELEVÉS FRANCE des reliquats de commande d'un montant inférieur à 60 euros net HT, lesquels seront supprimés.
9. Pour toute commande inférieure au franco de port dont le poids global n'excède pas 28kgs, une participation forfaitaire de 30 euros HT sera facturée. Ce montant sera toutefois ramené à 15 euros HT dans le cas d'un colis aux dimensions standards n'excédant pas 4kgs et facturé aux frais réels si le poids excède 28kgs.
10. Pour les commandes en contre-remboursement, une somme forfaitaire de 25 euros HT sera incluse à la facture.
11. Pour toute commande de sections de pylônes ainsi que pour toute marchandise hors gabarit (dimensions et/ou poids), une participation aux frais de port sera facturée. Pour plus de renseignements, merci de contacter notre service commercial.

IV) RÈGLEMENT

1. La société TELEVÉS FRANCE faisant appel à une société d'assurance-crédit, les commandes des Clients sans couverture ne seront prises en compte que si ces derniers fournissent des garanties de paiement satisfaisantes.
2. À partir du moment où un compte Client est ouvert, les conditions de règlement sont par défaut les suivantes :
 - Par traite automatique à 30 jours nets à compter de la date d'émission de facture sous réserve d'encours accordé par notre assurance-crédit.
 - Par virement à l'avance pour tout refus d'encours de notre assurance-crédit.Toute autre formule de règlement doit être accordée par écrit par TELEVÉS FRANCE.
3. Un escompte de 1% du montant TTC sera accordé pour toute facture réglée dans un délai de 10 jours à compter de sa date d'émission.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

TELEVES FRANCE 2020

4. En cas de défaut de paiement, quarante-huit heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble à TELEVÉS FRANCE qui pourra demander, en référé, la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages-intérêts. La résolution frappera non seulement la commande en cause mais, aussi, toutes les commandes impayées antérieures, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison et que leur paiement soit échu ou non. Au cas de paiement par effet de commerce, le défaut de retour de l'effet sera considéré comme un refus d'acceptation assimilable à un défaut de paiement. De même, lorsque le paiement est échelonné, le non-paiement d'une seule échéance entraînera l'exigibilité immédiate de la totalité de la dette, sans mise en demeure.
5. Tout rejet bancaire (chèque, traite...) dû à une défaillance de l'acheteur l'expose à la refacturation des frais d'impayés.
6. En aucun cas, les paiements qui sont dus à TELEVÉS FRANCE ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque réduction ou compensation sans accord préalable écrit de la part de TELEVÉS FRANCE. L'émission par le Débitéur d'une Note de Débit, et encore plus sa déduction sur un paiement, ne saurait être acceptée tant que la réalité du litige à son origine n'a pas été établi.

A défaut de paiement à l'échéance, des pénalités égales calculées en application du taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage seront appliquées à compter du premier jour de retard. Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire.

7. En application de l'article D.441-5 du Code de Commerce, en cas de retard de paiement, le débiteur sera de plein droit redevable, à l'égard de son créancier, outre des pénalités de retard, déjà prévues par la loi, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros. Tout paiement qui est fait à TELEVÉS FRANCE s'impute sur les sommes dues quelle que soit la cause, en commençant par celles dont l'exigibilité est la plus ancienne.

V) RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

1. Les produits sont vendus sous réserve de propriété.
2. TELEVÉS FRANCE conserve la propriété des produits jusqu'au paiement complet et effectif du prix par le Client. En cas de défaut de paiement à son échéance, TELEVÉS FRANCE pourra revendiquer les produits et résoudre la vente.
3. Les chèques et lettre de change ne sont considérées comme des paiements qu'à compter de leur encaissement effectif. Jusqu'à cette date, la clause de réserve de propriété conserve son plein droit.
4. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acheteur, dès la livraison, des risques de perte et de détérioration des biens vendus.
5. Le Client s'engage jusqu'à complet paiement du prix, à peine de revendication immédiate des produits par TELEVÉS FRANCE, à ne pas transformer ni incorporer lesdits produits, ni à les revendre ou les mettre en gage.

VI) GARANTIE

1. Nos produits sont garantis 24 mois (à l'exception des mesureurs de champs, des kits F.O. de Fusion à Arc Voltaïque et des batteries qui sont garantis 12 mois) contre tout vice de fonctionnement ou de fabrication, à compter de la date de facturation. TELEVÉS FRANCE se réserve le choix de l'échange, la réparation ou le remboursement du produit reconnu défectueux par son service après-vente.
2. Lors de son renvoi dans nos locaux, le matériel sous garantie doit être accompagné d'un justificatif (facture ou bon de livraison) ainsi que d'une note écrite précisant la nature et les circonstances de la panne ou du défaut constaté. Les frais de port sont à la charge de l'expéditeur.
3. Les réparations effectuées au titre de la garantie n'entraînent en aucun cas la prolongation de la période de garantie.
4. Toute intervention effectuée sur le produit par un tiers étranger au service après-vente TELEVÉS rend caduque la garantie. S'il est constaté qu'un produit renvoyé pour prise en charge sous garantie a été ouvert, modifié ou utilisé dans des circonstances anormales par le Client, il sera alors considéré hors garantie quelle que soit la date d'achat.
5. Les équipements TELEVÉS incorporant des technologies testées et validées dans le cadre d'utilisations spécifiques, l'acheteur se doit de s'assurer que leurs spécificités correspondent à l'utilisation souhaitée. TELEVÉS FRANCE ne saurait être tenu responsable du non fonctionnement, des défaillances et/ou dommages occasionnés par des produits utilisés dans des conditions ou à des fins atypiques. De même, la garantie devient caduque en cas de mise en œuvre et/ou d'utilisation des produits non conformément aux prescriptions de TELEVÉS.
6. La garantie ne joue pas pour les vices apparents.
7. Un montant forfaitaire de 50 euros HT au titre de la prise en charge sera facturé pour toute intervention du service après-vente (SAV) TELEVÉS FRANCE sur retour non justifié d'un matériel ne présentant pas de défaut de fonctionnement.
8. Sauf accord préalable explicite et écrit de la part de TELEVÉS FRANCE, aucun retour ne sera accepté. Tout retour de matériel pour reprise et avoir entraînera une décote de 10% de la valeur facturée si le matériel retourné est dans son emballage d'origine, rigoureusement neuf et revendable en tant que tel. Si le matériel retourné ne correspond pas à ces critères, TELEVÉS FRANCE se réserve le droit d'accepter tout de même la reprise du matériel moyennant une décote de 40% de la valeur facturée ou de la refuser et tenir le matériel en question à disposition du Client.

VII) JURIDIQUE

1. Les présentes conditions générales de vente seront régies par la Loi française.
2. Tout différent relatif à l'interprétation et à l'exécution de ventes de produits seront de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de Paris.

RÉSEAU COMMERCIAL

POUR LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE, DÉPARTEMENTS ET RÉGIONS D'OUTRE MER

Televes

TELEVES FRANCE SAS

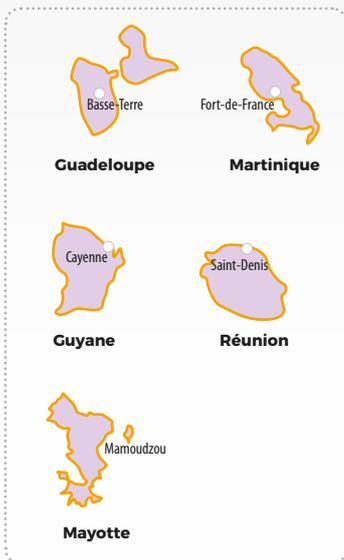
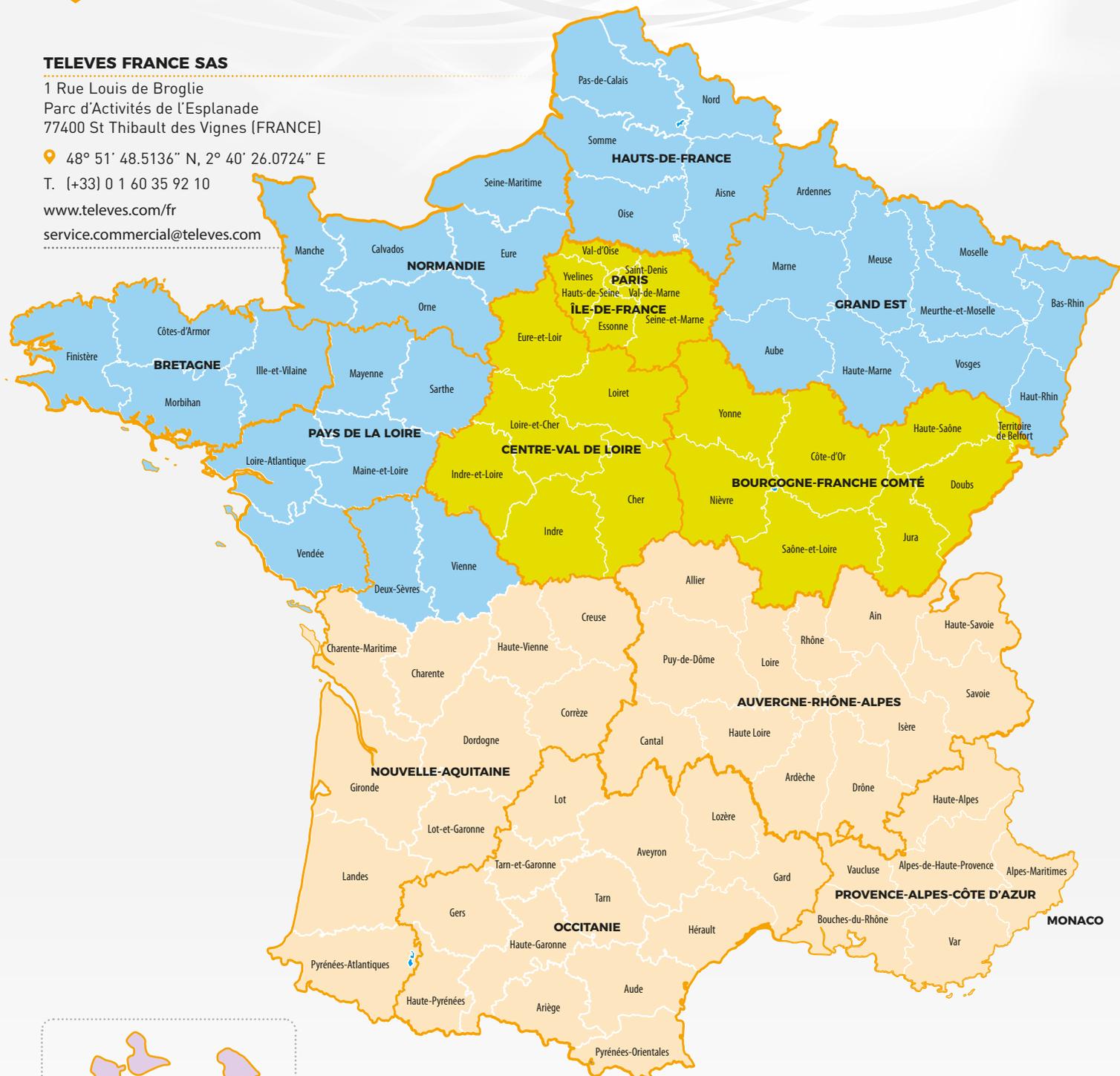
1 Rue Louis de Broglie
Parc d'Activités de l'Esplanade
77400 St Thibault des Vignes (FRANCE)

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

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

www.televes.com/fr

service.commercial@televes.com



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

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

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

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



UN MAXIMUM DE FONCTIONS DANS VOTRE SMARTDEVICE



**MULTI-ÉCRAN ET
CONTRÔLE À DISTANCE**



**CONNECTIVITÉ
BLUETOOTH ET WIFI**



**ANALYSEUR
IPTV ET DE SERVICES**



HEVC DISPLAY

h30evolution.televes.com

Televes®



www.televes.com | www.televescorporation.com