



# SOLUTIONS ANTENNE

Une longueur d'avance

Catalogue  
Professionnel



[www.evicom.fr](http://www.evicom.fr)

Edition - 23

# Les services EVICOM aux professionnels



N° de téléphone  
unique

**0 821 236 756**

Service 0,15 € / min  
+ prix appel

Documents techniques et commerciaux  
Information technique, aide aux choix  
des produits.  
Assistance téléphonique à l'installation et  
au dépannage.



## Formations

Centre de formation agréé, EVICOM assure la formation de vos équipes sous prise en charge de l'organisme collecteur agréé. Formations adaptées aux profils des participants, techniciens, installateurs, commerciaux... dispensées dans notre centre de formation ou en région.

## Support technique

### Interphonie

e-mail : [interphonie@evicom.fr](mailto:interphonie@evicom.fr)

### Antenne

e-mail : [antenne@evicom.fr](mailto:antenne@evicom.fr)

## Service après-vente et gestion des retours

### Antenne - Interphonie - Contrôle d'accès

e-mail : [rma@evicom.fr](mailto:rma@evicom.fr)



## Études

Pour chacune des activités EVICOM, une équipe spécialisée et motivée est disponible pour l'étude de vos projets : faisabilité, coûts, alternatives  
La meilleure solution adaptée au projet pour vous garantir la réussite.



## Devis et schémas

Le cas échéant, un chiffrage détaillé de votre projet peut vous être proposé rapidement. Une fois celui-ci concrétisé, un schéma électrique vous est envoyé avec les matériels.

[www.evicom.fr](http://www.evicom.fr)

Toute l'information technique et commerciale

# VOS INTERLOCUTEURS SERVICE COMMERCIAL

## Direction commerciale

**Olivier POQUET (Directeur commercial)**

Port: 06 61 38 21 42

e-mail : o.poquet@evicom.fr

## Représentations régionales

### Ile de France

**Michel FAVRE (Responsable régional)**

Port: 06 61 68 21 31

e-mail : m.favre@evicom.fr

**Maxime CLERFOND**

Port : 06 66 45 99 78

Mail : m.clerfond@evicom.fr

Dépt : 18 - 28 - 45 - 75 - 78 - 92 - 95

**Jean-Charles SOURDOULAUD**

Port : 06 61 68 21 30

Mail : jc.sourdoulaud@evicom.fr

Dépt : 10 - 51 - 52 - 77 - 89 - 91 - 93 - 94

ADV : Annelise BEAUGRAND

### Grand Est

**Patrick FERLAC (Responsable régional)**

Port: 06 61 68 21 26

e-mail : p.ferlac@evicom.fr

Dépt : 54 - 55 - 57 - 67 - 68 - 70 - 88 - 90

**Nicolas CHARRAS**

Port : 06 61 68 21 23

Mail : n.charras@evicom.fr

Dépt : 05 - 07 - 26 - 38 - 73 - 74

**Thierry GIRAUD**

Port : 06 20 55 76 75

Mail : t.giraud@evicom.fr

Dépt : 01 - 21 - 25 - 39 - 69 - 71

**Jérémy BOUSCHET**

Port: 06 61 38 21 41

e-mail : j.bouschet@evicom.fr

Dépt : 03 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69

ADV : Cécilia VERNANCHET

### Grand-Ouest - Centre

**Hervé FABRE**

Port : 06 03 80 76 40

Mail : h.fabre@evicom.fr

Dépt : 16 - 17 - 22 - 23 - 29 - 35 - 36 - 37

41 - 44 - 49 - 53 - 56 - 72 - 79 - 85 - 86 - 87

ADV : Annelise BEAUGRAND

### Nord-Normandie

**Philippe CARPENTIER**

Port : 06 61 68 21 27

Mail : p.carpentier@evicom.fr

Dépt : 02 - 08 - 14 - 27 - 50 - 59 - 60 - 61 - 62 - 76 - 80

ADV : Annelise BEAUGRAND

### Sud-Ouest

**Marlène LAURENT**

Port : 06 61 68 21 24

Mail : m.laurent@evicom.fr

Distribution généraliste et spécialisée

Dépt : 09 - 15 - 19 - 24 - 31 - 32 - 33 - 40 - 46 - 47

64 - 65 - 81 - 82

**Eric VARACHE**

Port : 06 60 66 73 67

Mail : e.varache@evicom.fr

Grands comptes et prescription

Dépt : 09 - 15 - 19 - 24 - 31 - 32 - 33 - 40 - 46 - 47

64 - 65 - 81 - 82

ADV : Cécilia VERNANCHET

### Languedoc-Roussillon

**Eric VARACHE**

Port : 06 60 66 73 67

Mail : e.varache@evicom.fr

Dépt : 11 - 12 - 30 - 34 - 48 - 66 - 84

ADV : Annelise BEAUGRAND

### Provence-Alpes-côte d'Azur - Corse - Monaco

**Bernard GILARD**

Port : 06 61 68 21 21

Mail : b.gilard@evicom.fr

Dépt : 2A - 2B - 04 - 06 - 13 - 83 - 98

ADV : Annelise BEAUGRAND

### Service commandes

Annelise BEAUGRAND

Tél: 04 83 66 00 42

commandes@evicom.fr

Cécilia VERNANCHET

Tél: 04 83 66 00 41

### Responsables prescription

**Eric BEAUDET**

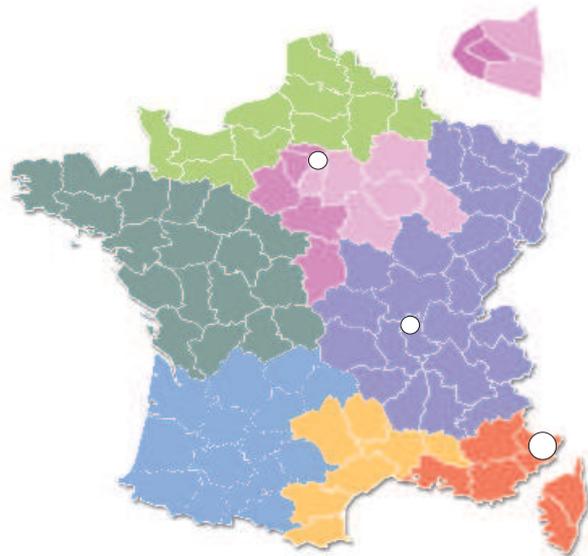
Port: 06 72 91 08 32

e.beaudet@evicom.fr

**Patrick FERLAC**

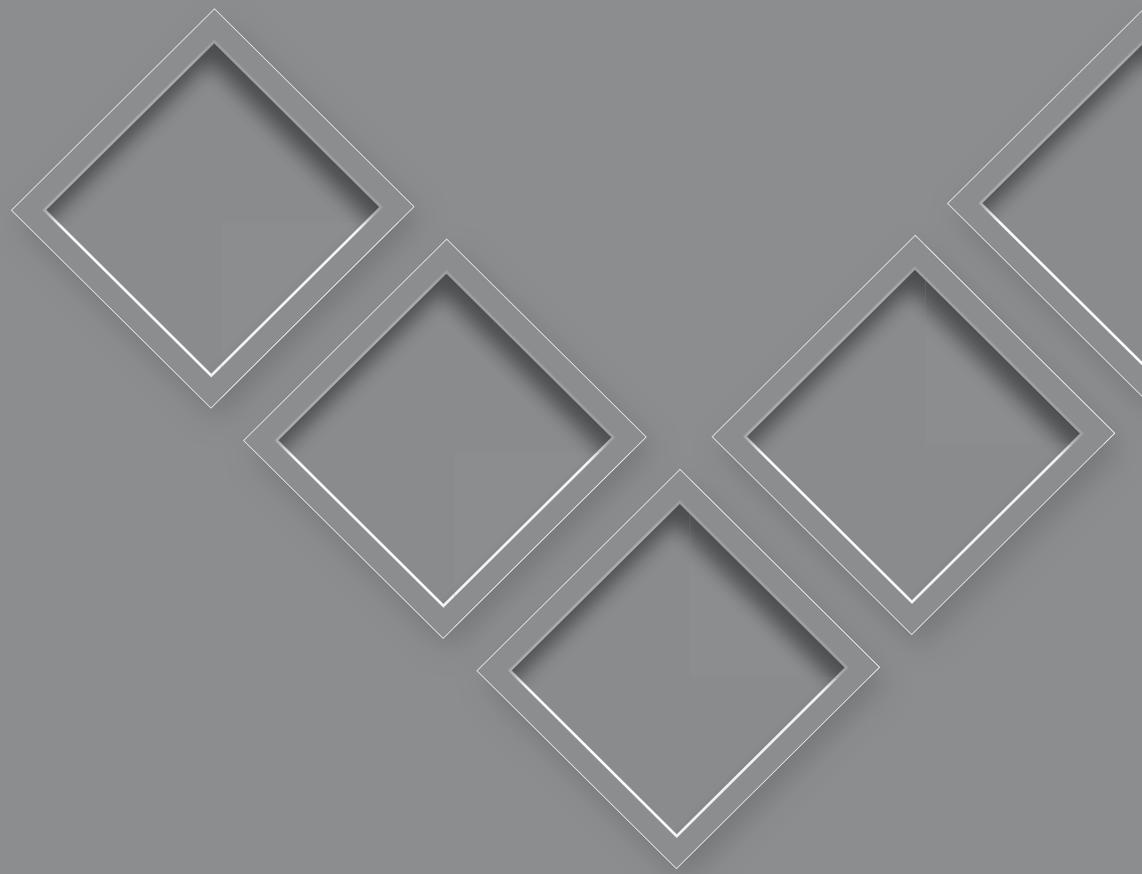
Port: 06 61 68 21 26

p.ferlac@evicom.fr



# Réception

## Terrestre et Satellite



# Tout pour la réception des signaux terrestres et satellites

Une gamme complète pour réaliser vos installations individuelles et collectives

## Terminaux HD FRANSAT et TNT SAT

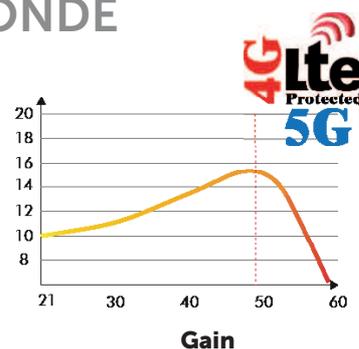


➤ Antenne terrestre	Page 4
➤ Gel d'étanchéité	Page 7
➤ Paraboles et LNB	Page 8
➤ Terminaux satellites	Page 10
➤ Adaptateur TNT HD et modulateur	Page 11
➤ Fixations	Page 12
➤ Réjecteurs LTE 5G	Page 15
➤ Coupleurs et répartiteurs de mât	Page 15
➤ Préamplis et Kits	Page 16



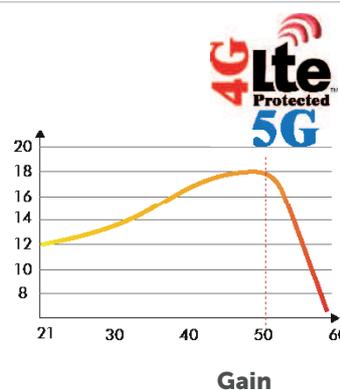
## ANTENNE PLEINE ONDE

	B 52 270/5G
Nbre éléments	27
Nbre directeurs	9
Canaux	21-48
Bande passante	470-694 MHz
Gain (dB)	10-15 dB
Dimensions	1104 mm
Colisage	1/5

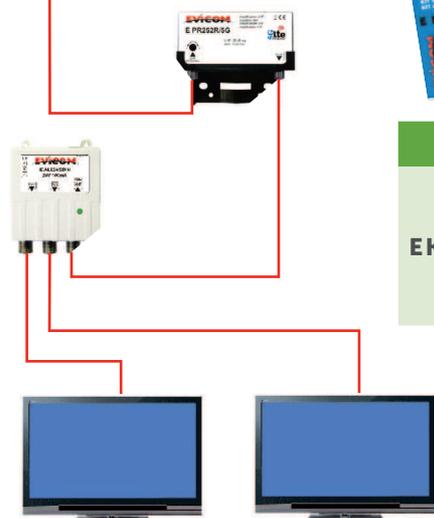


## ANTENNE TRIPLE

	B 53 670/5G
Nbre éléments	67
Nbre directeurs	25
Canaux	21-48
Bande passante	470-694 MHz
Gain (dB)	12-18 dB
Dimensions	980 mm
Colisage	1/8



## KIT ANTENNE



	Description	Colisage
<b>E KIT APR/5G</b>	Kit comprenant : - 1 antenne triple 67 éléments (B 53670/5G) - 1 préamplificateur 25 dB UHF (E PR 252R/5G) - 1 alimentation 24 Vcc - 2 sorties (E ALE 24/2DIN) - 6 connecteurs «F» à visser (AF 57)	1/8



# VEKTOR

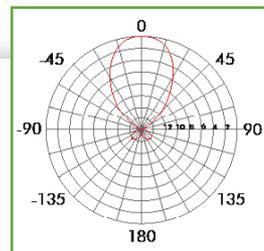
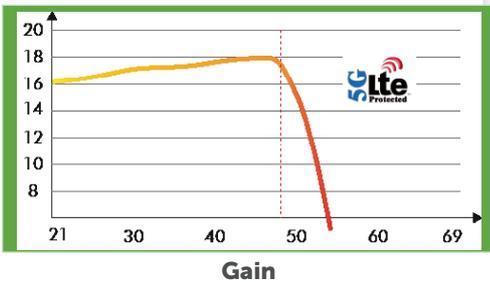
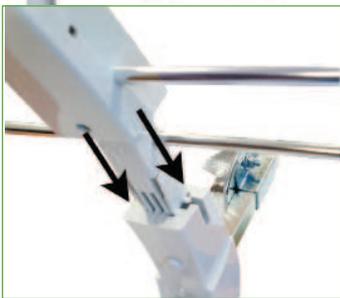


SANS OUTIL



## VEKTOR : Une antenne d'exception

- Montage simple et rapide sans outil.
- Grande robustesse et résistance aux éléments climatiques.
- ABS traité anti-U.V.
- Corps de l'antenne entièrement pré-monté.
- Adaptation > 12 dB.
- Très grande linéarité, +/- 1 dB sur la bande.
- Filtre LTE intégré.
- Bride de fixation renforcée avec élévation réglable.
- Erous papillons moulés sous pression.
- 100% étanche grâce aux soudures à ultrasons.

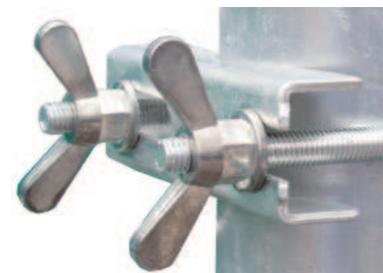


Rapport AV/AR

## ANTENNE VEKTOR

	B 55 448/5G
Nombre éléments	46
Nombre directeurs	9
Canaux	21-48
Bande passante	470-694 MHz
Gain (dB)	16-18 dB
Linéarité	+/- 1 dB
Rapport AV/AR	32 dB
R.O.S	20 dB
Impédance	75 Ohms
Connectique	F
Fixation sur mâts	mat Ø 35 à 60 mm
Dimensions (L x l x h)	915 x 620 x 770 mm
Colisage	1/2

Bride renforcée avec écrous papillons moulés sous pression



## ANTENNE PLATE



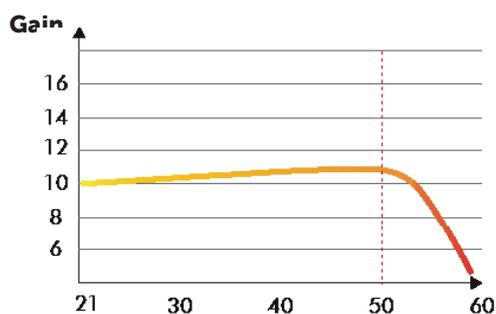
Fixation arrière pour mât Ø 30 à 50 mm

### LES PLUS :

Réception des chaînes de la TNT SD et HD

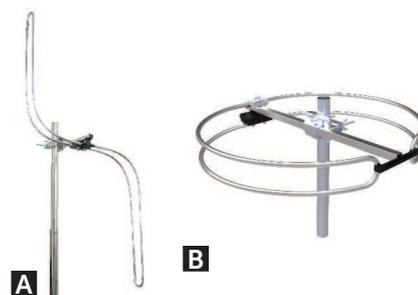
- Antenne passive pour installations individuelles et collectives.
- Esthétique et discrète pour les maisons individuelles.
- Sécurité renforcée grâce à sa faible prise au vent.
- Résiste aux UV.
- Dipôle intégré et protégé.

	B 60 200/5G
Nbre éléments	1
Nbre directeurs	1
Canaux	21-48
Bande passante	470-694 MHz
Gain (dB)	10 dB
Dimensions (l x h)	200 x 400 mm
Colisage	1/2



## ANTENNES FM

	B 50 044	B 50 040
Type	Chaise (A)	Circulaire (B)
Nbre éléments	2	1
Nbre directeurs	1	1
Canaux	FM	FM
Bande passante	88 -108 MHz	88- 108 MHz
Gain (dB)	2 dB	2 dB
Dimensions (l x h)	600 x 1200 mm	φ 462 mm
Colisage	1/10	1/10



## ANTENNE DAB

	B 51 001
Nbre éléments	1
Nbre directeurs	1
Canaux	DAB-B.III
Bande passante	170-250 MHz
Gain (dB)	2 dB
Dimensions (l x h)	670 x 250 mm
Colisage	1/10



## GEL D'ÉTANCHEITE : SEAL BIT-2

- La solution efficace et simple aux problèmes de connexions réalisées dans des conditions d'extrême humidité.
- Seal-Bit RTV 200 est un gel silicone bi-composants (A + B) vulcanisable à température ambiante, pour connexions extérieures en basse tension (jusqu'à 1 Kv).



	Description	Colisage
G SEAL BIT2/P	Gel d'étanchéité bi-composant Conditionnement 2 x 500 ml	1
G SEAL BIT/P	Gel d'étanchéité monocomposant Cartouche de 280 ml	1



### Mise en oeuvre du bi-composant



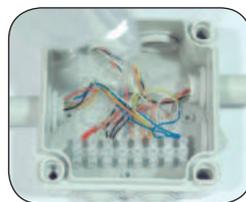
Verser le composant 'A'



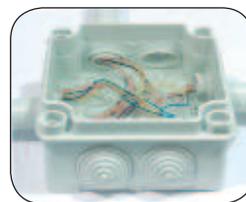
Verser le composant 'B'



Mélanger pendant 15-30 sec. max.



Couler le produit dans un délai de 1 mn max.



A 30°C, le produit se transforme en gel en 3 minutes environ



### ADHESIFS

	Description	Colisage
C AD 1920	Ruban adhésif noir largeur 19 mm - longueur 20 m	10
C AD 191V	Ruban auto-amalgamant Largeur 19 mm - longueur 10 m	1

## PARABOLES ACIER



	S OFS 65A	S OFS 80A
Matière	Acier	Acier
Diamètre	63 cm	85 cm
Dimensions (h x l)	632 x 583 mm	845 x 779 mm
Couleur	Grise	Grise
Gain à 12 GHz	36 dB	38.5 dB
Fixation sur mât	Simple bride pour mat Ø 30 à 40 mm	Simple bride pour mat Ø 30 à 60 mm
Poids	2.0 Kg	4.30 Kg
Colisage	1	1

## PARABOLES FIBRE



	S PAF 065	S PAF 080	S PAF 100	S PAF 120
Matière	S.M.C.	S.M.C.	S.M.C.	S.M.C.
Diamètre	65 cm	80 cm	100 cm	120 cm
Dimensions (h x l)	680 x 610 mm	810 x 750 cm	1020 x 920 mm	1270 x 1230 mm
Couleur	Blanche	Blanche	Blanche	Blanche
Gain à 12 GHz	36 dB	38.25 dB	39.7 dB	41.8 dB
Fixation sur mât	Ø 30 à 60 mm	Ø 30 à 60 mm	Ø 30 à 60 mm	Ø 60 à 76 mm
Poids	6 Kg	7 Kg	9.5 Kg	21 Kg
Colisage	1	1	1	1

	Description	Colisage
S S6D 80	Support 6° pour parabole S PAF 080	1
S S6D 100	Support 6° pour parabole S PAF 100	1

## KITS PARABOLES + LNB

	Longueur	Matériaux	Colisage
S KIT 65 L	Kit parabole de 63 cm et LNB universel	Acier	1
S KIT 80 L	Kit parabole de 85 cm et LNB universel	Acier	1
S KIT 65 F	Kit parabole de 65 cm et LNB universel	Fibre	1
S KIT 80 F	Kit parabole de 80 cm et LNB universel	Fibre	1



## AMPLIFICATEUR de LIGNE



	Description	Colisage
S ALS 18	Amplificateur de ligne satellite 18 dB (consommation : 50 mA)	1

## LNB BI-SAT (Eutelsat/Astra)



	S LNC UNI 6	S LNC TWIN 6
Type	UNIVERSEL 6°	TWIN 6°
Nombre sorties	1	2
Fréquences	10.7 - 12.75 GHz	10.7 - 12.75 GHz
BI-SAT	Eutelsat/Astra (6°)	Eutelsat/Astra (6°)
Gain	60 dB	60 dB
Fact. bruit	0.2 dB	0.2 dB
Consommation	90 mA	180 mA
Colisage	1	1

## LNB QUATTRO



	S LNC 4S
Type	QUATTRO
Fréquences	10.7 - 12.75 GHz
Sorties	Horizontal Bas Horizontal haut Vertical Bas Vertical Haut
Gain	55 dB
Fact. bruit	0.3 dB
Consommation	115 mA
Colisage	1

## LNB



	S LNC UNI	S LNC TWIN	S LNC 4T	S LNC 8T
Type	UNIVERSEL	TWIN	QUAD	OCTO
Nombre sorties	1	2	4	8
Fréquences	10.7-12.75 GHz	10.7-12.75 GHz	10.7-12.75 GHz	10.7-12.75 GHz
Gain	60 dB	60 dB	60 dB	60 dB
Fact. bruit	0.3 dB	0.3 dB	0.3 dB	0.3 dB
Consommation	90 mA	140 mA	200 mA	200 mA
Colisage	1	1	1	1

## COUPLEURS TV -SAT

- Boîtier en Zamac 100% blindé.
- Raccordement par connecteurs F.
- Très faibles pertes de passage.



	S CP SAT	S CTS 823
Nombre entrées	2	2
Entrée 1	TV (5 - 790 MHz)	TV (5 - 790 MHz)
Entrée 2	SAT (950 - 2.150 MHz)	SAT (950 - 2.150 MHz)
Perte TV	1.0 dB	1.0 dB
Perte SAT	1.5 dB	1.5 dB
Isolation TV/SAT	20 dB	20 dB
Type	Extérieur	Intérieur
Colisage	1/50	1/100

## RÉCEPTEUR SATELLITE TENTSAT

Ce terminal TENTSAT HD permet de recevoir toutes les chaînes de la TNT par satellite sans abonnement en haute définition.

(ASTRA 19.2° Est)



### LES PLUS :

- Carte TENTSAT
- Lecteur Multimédia  
Grâce à ses fonctions MULTIMEDIA, le N VEGA3 HD permet de visionner vos vidéos, vos photos, et d'écouter vos musiques.
- Fonction CAMPING-CARAVANING  
Grâce à sa prise 12 Vcc, utilisez le N VEGA3 HD dans votre caravane ou votre camping car.

### Connectivité :

- 1 prise USB
- 1 prise péritel TV
- 1 prise HDMI
- 1 prise SPDIF
- 1 prise pour déport IR
- 1 prise 12 V pour camping

	Description	Colisage
N VEGA3 HD	Récepteur satellite TNT SAT HD livré avec sa carte TENTSAT	1/10



## RÉCEPTEUR SATELLITE FRANSAT

Ce terminal FRANSAT HD permet de recevoir toutes les chaînes de la TNT par satellite sans abonnement en haute définition.

(EUTELSAT 5° Ouest)



### LES PLUS :

- Carte FRANSAT
- Lecteur Multimédia  
Grâce à ses fonctions MULTIMEDIA, le N SIRIUS3 HD permet de visionner vos vidéos, vos photos, et d'écouter vos musiques.
- Fonction CAMPING-CARAVANING  
Grâce à sa prise 12 Vcc, utilisez le N SIRIUS3 HD dans votre caravane ou votre camping car.

### Connectivité :

- 1 prise USB
- 1 prise péritel TV
- 1 prise HDMI
- 1 prise SPDIF
- 1 prise pour déport IR
- 1 prise 12 V pour camping

	Description	Colisage
N SIRIUS3 HD	Récepteur satellite FRANSAT HD livré avec sa carte FRANSAT	1/10



## ADAPTATEUR TNT Haute définition



**HDMI**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- Le TNT 71 HD2 est doté d'un port USB en face avant, d'une prise péritel et d'une prise HDMI. Grâce au port USB, enregistrez et stockez vos programmes préférés sur une unité externe. (disque dur ou clé USB non fourni)



	Description	Colisage
N TNT 71 HD2	Terminal TNT terrestre HD	1/10

## MODULATEUR COFDM HD

- Ce modulateur permet de transmettre une source vidéo ( lecteur DVD, Caméra de vidéoprotection...) sur un réseau coaxial en format TNT.



## MODULATEUR COFDM

### E DIM 4/ IR

<b>Entrée</b>	
Entrée vidéo	HDMI
Standard vidéo	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p
<b>Modulation</b>	
Résolution vidéo	1080 p 30
Compression Vidéo	H 264 Baseline Profile niveau 4
LCN	Oui
Porteuses	2K / 8K
Intervalle de garde	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
<b>Sortie</b>	
Bande de fréquences	177 - 862 MHz
Niveau de sortie	85 à 100 dBμV
Dynamique de réglage	30 dB
MER	30 dB typ.
Dimensions (l x h x p)	170 x 125 x 35 mm

## MÂTS

➤ Mâts emboîtables (Electro-zingués).

	Longueur	Ø	Epaisseur	Colisage
F MA 4010	1.00 m	40 mm	1.2 mm	6
F MA 5010	1.00 m	50 mm	1.5 mm	3
F MA 4015	1.50 m	40 mm	1.2 mm	6
F MA 5015	1.50 m	50 mm	1.5 mm	3
F MA 4020	2.00 m	40 mm	1.2 mm	6
F MA 5020	2.00 m	50 mm	1.5 mm	3



## FIXATIONS CHEMINEE et FEUILLARDS



	F CE 0001	F CE 0002	F FE 0605	F FE 0625
Désignation	Cerclage cheminée simple avec étrier pour mât de Ø 30 à 50 mm Electro-zinguée	Cerclage cheminée double avec étrier pour mât de Ø 30 à 50 mm Electro-zinguée	Feuillard en acier galvanisé, largeur 40 mm (livré avec dérouleur)	Feuillard en acier galvanisé, largeur 40 mm (livré avec dérouleur)
Longueur	--	--	5 mètres	25 mètres
Colisage	1/5	1/6	1/3	1/3

## FIXATIONS MURALES



➤ Fixations murales avec étrier pour mâts de Ø 30 à 50 mm (Electro-zingués.) (vendues par paire).

	F CA 0009	F CA 0025	F CA 0045	F CA 0055
Déport	90 mm	250 mm	450 mm	550 mm
Entraxe	230 mm	330 mm	430 mm	460 mm
Colisage	1/10	1/5	1/5	1/5

	Description	Colisage
F CA 0045/F	Bras de force avec tiges filetées Ø 10 mm pour fixation F CA 0045	1
F CA 0055/F	Bras de force avec tiges filetées Ø 10 mm pour fixation F CA 0055	1
F CA 0055/C	Contre-plaque pour fixation F CA 0055 (x2)	1



## PATTES A SCHELLEMENT (Electro-zingués).

	Description	Colisage
F PS 0040	Deux pattes à scellement pour mâts Ø 30 à 50 mm, longueur 40 cm	1/10



## BRAS de DEPORT MURAL pour PARABOLE



	F DE 4035	F DE 5050	F DE 7673
Description	Pour parabole de 65/80 cm	Pour parabole de 80/100 cm	Pour parabole de 120 cm
Diamètre	40 mm	50 mm	76 mm
Déport	350 mm	520 mm	730 mm
Coude	350 mm	350 mm	440 mm
Finition	Electro-zingué	Electro-zingué	Galvanisé
Colisage	1	1	1

## PIEDS TERRASSE

	F PT 5010	F PT 7610
Description	Pour parabole de 80/100 cm	Pour parabole de 120 cm
Diamètre	50 mm	76 mm
Hauteur	1 mètre	1 mètre
Epaisseur	2 mm	5 mm
Finition	Electro-zingué	Galvanisé
Base (mm)	200 x 200	400 x 400
Colisage	1	1

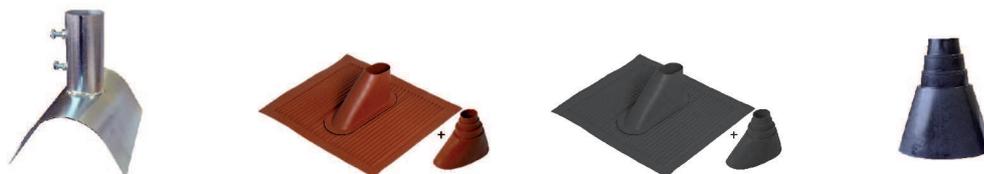


## ROOFS PALETTE (4 dalles) (galvanisés)

	F RP 1000	F RP 4000
Longueur cadre (cm)	100	117.5
Largeur cadre (cm)	100	110.5
Hauteur du mât (cm)	100	107
Diamètre du mât (mm)	50 (emboîtable)	60
Poids (Kg)	13.35	40
Taille dalles (non livrées) (cm)	50 x 50	50 x 50
Pour paraboles de (cm)	80-100	80-100-120
Colisage	1	1



## TUILES



	F TU 0715	F TU 0741/A	F TU 0741/NOIR	F TU 0701
Description	Tuile faitière fixe pour mâts jusqu'à Ø 50 mm (Electro-zingué)	Tuile aluminium couleur brique avec cône néoprène d'étanchéité	Tuile aluminium couleur noire avec cône néoprène d'étanchéité	Cône néoprène d'étanchéité
Dimensions (l x h)	240 x 170 mm	500 x 450 mm	500 x 450 mm	
Colisage	1/10	1/5	1/5	1/10

## ACCESSOIRES de HAUBANAGE (Electro-zingués).

	Description	Colisage
F HA 0040	Collerette de haubanage avec collier pour mâts de Ø 40 mm	1
F HA 0050	Collerette de haubanage avec collier pour mâts de Ø 50 mm	1
F HA 0001	Cosse coeur diamètre 6 mm	1
F HA 0002	Serre câble de haubanage	1
F HA 0003	Tendeur de haubanage type "lanterne" à vis (boucle - crochet)	1
F HA 0006	Câble de haubanage tressé (2 mm) longueur 25 m	1



## FIXATIONS UNIVERSELLES

(Electro-zingués).

	Longueur	Colisage
F FI 9999	Fixation universelle pour 2 mâts parallèles ou à 90°. Pour mâts de Ø 25 à 50 mm	1
F FI 1000	Fixation de poutre orientable de 0 à 90°. Pour mâts de Ø 25 à 50 mm	1



## ACCESSOIRES

(Electro-zingués).



	F PB 0125	F TF 0015
Description	Plaque de base acier, pour grenier et terrasse. Pour mâts jusqu'à Ø 50 mm	Collier tire-fond, pointe en vrille, long.15 cm, Ø 12 mm à 2 mâchoires
Colisage	1	1/25

## CHEVILLES

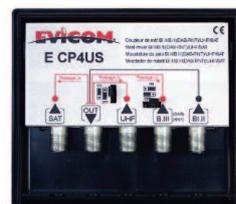
	Description	Colisage
F CH 0860	Cheville fonte 4 segments + vis M8 x 60 Diamètre de perçage : 14	4



## COUPLEURS de MAT

- Boîtier en Zamac 100 % blindé.
- Possibilité de passage CC.
- Connectique F.

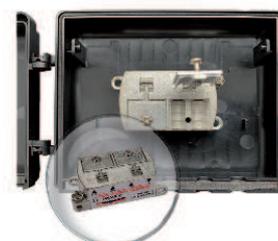
	Entrées	Fréquences	Perte	Colisage
E CP 2R	2	FM-B.III-UHF-SAT	4.0 dB	1/50
E CP 3U	3	FM B.III UHF	1.0 dB 1.5 dB 1.5 dB	1/50
E CP 4US	4	FM B.III UHF SAT	1.0 dB 1.5 dB 2.5 dB 3.0 dB	1/50



## REPARTITEURS de MAT

- Boîtier en Zamac 100 % blindé.
- Possibilité de passage CC.
- Connectique à griffes

	Sorties	Fréquences	Perte	Colisage
E CP 2R / A	2	FM-B.III-UHF SAT	3.5 dB 5.0 dB	1/50
E CP 3R / A	3	FM-B.III-UHF SAT	6.0 dB 9.0 dB	1/50
E CP 4R / A	4	FM-B.III-UHF SAT	7.8 dB 9.0 dB	1/50
E CP 5R / A	5	FM-B.III-UHF SAT	10 dB 14 dB	1/50



## REJECTEURS LTE (5G)

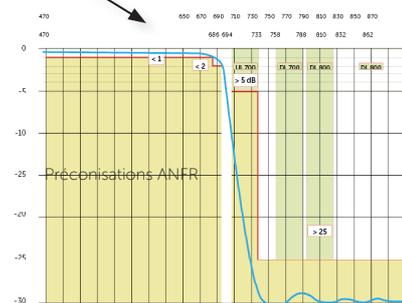
- La fin de la bande de fréquences UHF de 695 à 862 MHz, qui était utilisée pour la diffusion des programmes TV, est maintenant destinée aux signaux LTE 4G et 5G.
- La nouvelle réduction de la bande des 700 MHz diminue encore la bande de fréquences TV et les signaux LTE 5G sont progressivement mis en place.
- La proximité des deux bandes de fréquences et la puissance utilisée par les émissions LTE 5G peuvent entraîner des perturbations sur les signaux de la TNT.



	E AREJ 5G	E REJ 5G
Version	Intérieure	Extérieure
Bande de fréquences	470-694 MHz	470-694 MHz
Réjection 698-733	-4.5 à -45 dB	-4.5 à -45 dB
Réjection à 790 MHz	>-45 dB	>-45 dB
Réjection à 800 MHz	>-45 dB	>-45 dB
Réjection à 810 MHz	>-50 dB	>-50 dB
Perte au canal 48	-2.2 dB	-2.2 dB
Perte au canal 60	-50 dB	-50 dB
Passage Courant	300 mA	300 mA
Connectique	F	F
Colisage	1/100	1/20

Réponse amplitude / fréquence du filtre E REJ 5G par rapport aux préconisations de l'ANFR.

Courbe filtre E (A)REJ5G



## PRÉAMPLIFICATEURS de MÂT

- Boîtier en Zamac 100% blindé.
- Raccordement par connecteurs F.
- Faible facteur de bruit.

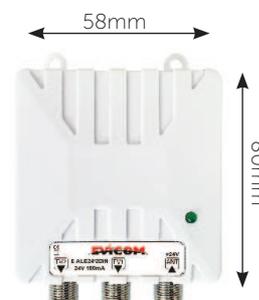


	E PR 252R/5G	E PR 352R/5G
Nombre d'entrées	1	2
Entrée 1	UHF (21-48)	UHF (21-48)
Entrée 2	--	FM/RNT/DAB+
Gain VHF	--	-1.0 dB
Gain UHF	25 dB réglable	30 dB réglable
Dynamique de réglage	15 dB	15 dB
Niveau de sortie	104 dBμV	107 dBμV
Facteur de Bruit	< 4.0 dB	< 4.0 dB
Alimentation	8 à 24 Vcc	8 à 24 Vcc
Consommation	90 mA	93 mA
Colisage	1/50	1/40

## ALIMENTATIONS

- Boîtier en Zamac 100 % blindé.
- Montage sur RAIL DIN possible (non fourni).
- Alimentation 230 Vac.
- Connectique F.

	Sorties	Boîtier	Tension	Courant	Colisage
E ALE 24/1	1		24 Vcc	120 mA	1/40
E ALE 12/2DIN	2	Rail DIN	12 Vcc	200 mA	1/50
E ALE 24/2DIN	2	Rail DIN	24 Vcc	100 mA	1/50



## AMPLIFICATEURS D'APPARTEMENT

- Boîtier en Zamac 100 % blindé.
- Montage sur RAIL DIN possible (non fourni).
- Alimentation 230 Vac.
- Connectique F.

	Description	Sorties	Gain	Colisage
E PRI 2SDIN	Amplification terrestre et satellite Gain penté pour compenser les pertes liées aux longueurs de câble Niveau de sortie Terr.: 102 dBμV Niveau de sortie Sat : 98 dBμV	2	Ter : 12-17 dB Sat : 18 -20 dB	1/50
E PRI 224	Amplification VHF/UHF séparée avec gain réglable. Niveau de sortie : 103 dBμV Possibilité d'injection 24 Vcc (60mA) Filtre 5G.	2	VHF : 21dB régl. UHF : 25 dB rég.	1/50



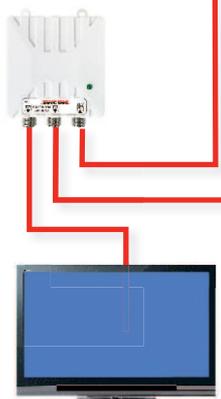
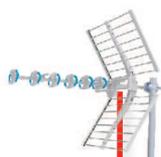
# KIT PRÉAMPLIFICATEUR VHF/UHF avec COUPLAGE SATELLITE

- Préamplificateur de mât.
- Gain UHF 30 dB réglable par potentiomètre.
- Couplage FM/RNT/DAB passif (-1.0 dB).
- Couplage satellite passif (-3.0 dB)
- Boîtier en Zamac 100% blindé.
- Raccordement par connecteurs F.
- Faible facteur de bruit.
- Alimentation 10.5 Vcc 200 mA - 2 sorties (Rail DIN)



	Composition	Colisage
E KEV 353RS/5G	Kit comprenant - 1 préamplificateur E PR 353RS/5G UHF (21-48) : 30 dB régl. / FM/RNT/DAB : -1.0 dB Couplage satellite passif - 1 alimentation 10.5 Vcc - 2 sorties (E ALE 12/2DIN)	1/20

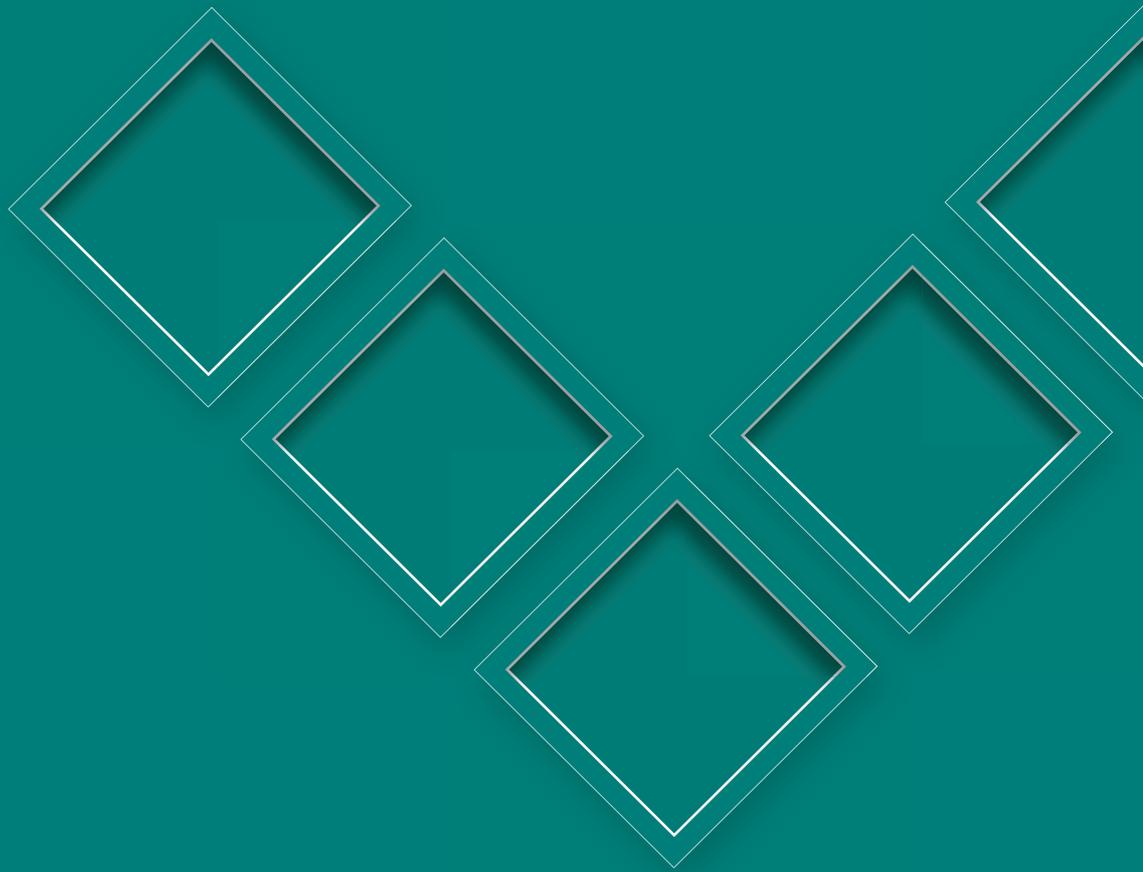
# KITS PRÉAMPLIFICATEURS UHF



	Composition	Colisage
E KEV252R/5G	Kit comprenant - 1 préamplificateur E PR 252R/5G une entrée : UHF (21-48) : 25 dB régl. - 1 alimentation 24 Vcc - 2 sorties (E ALE 24/2DIN)	1/20
E KEV352R/5G	Kit comprenant - 1 préamplificateur E PR 352R/5G deux entrées : - Entrée 1 : UHF (21-48) 30 dB réglable - Entrée 2 : FM-RNT-DAB : -2.0 dB - 1 alimentation 24 Vcc - 2 sorties (E ALE 24/2DIN)	1/20



# Têtes de station et Amplification



# Traitement des signaux

Traiter, filtrer, amplifier

Stations de tête avec filtres, NFC, amplificateurs

Transmodulateurs QPSK, COFDM, station de transposition BIS/BIS

Répartiteurs, dérivateurs



- Amplificateurs programmables NFC Page 20
- Amplificateur programmable Page 22
- Amplificateur multi-bandes Page 26
- Amplificateur de ligne C3/C4 Page 27
- Station de transposition BIS/BIS Page 28
- Transmodulateurs QPSK-COFDM Page 29
- Amplificateur «C3» et accessoires Page 30
- Téléalimentation Page 31
- Amplificateur et répartiteurs RJ45 Page 32
- Répartiteurs Page 34
- Dérivateurs Page 35



## Configuration automatique des filtres.

Les centrales EVICOM disposent d'une fonction exclusive d'AUTO PROGRAMMATION qui permet un AUTOSCAN des canaux reçus par l'antenne et un réglage du niveau de sortie automatique.

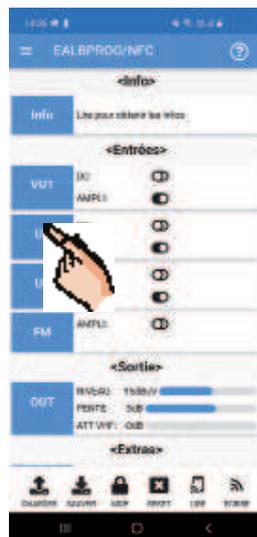
### Programmation par Android et IOS.

#### Sans clavier, ni afficheur, sans molette, sans PC ni cordon !

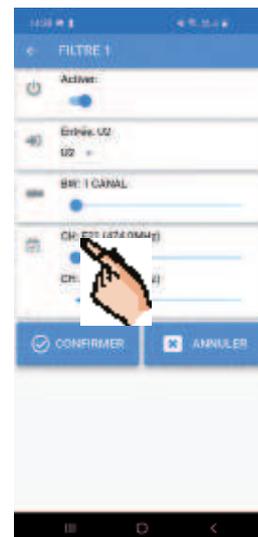
- Possibilité de programmer la centrale par smartphone via une application gratuite téléchargeable sur PLAY STORE ou APPLE STORE «EVICOM NFC».
- La transmission des informations entre le smartphone et la centrale se fait grâce à la technologie NFC. Plus besoin de cordon de liaison ou d'avoir du réseau de téléphone mobile.
- Possibilité de récupérer une ou plusieurs configurations et de les sauvegarder afin de les réinjecter dans d'autres centrales.
- Possibilité de créer des configurations sur smartphones et de les charger sur la centrale.



Ouvrir l'application.



Choisir l'entrée.



Régler les canaux et confirmer.



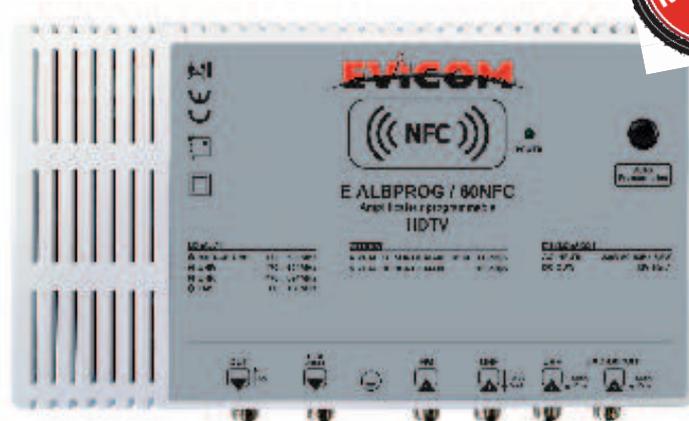
Poser le smartphone sur le logo NFC et appuyer sur ECRIRE.



La centrale est programmée.

# NF C'SI SIMPLE. Pilotez et c'est réglé !!

- Amplificateurs et filtres programmables pour les canaux numériques terrestres.
- L'amplificateur E ALBPROG/NFC est équipé d'un filtre F.O.S. LTE 5G sur chaque entrée UHF, ce qui permet une grande protection contre les brouillages provenant des fréquences perturbatrices.
- Ils permettent de programmer (du C21 à C48 ) et d'amplifier 32 filtres UHF.
- Ces filtres sont répartis sur 3 connecteurs d'entrée. Le paramétrage du nombre de filtres affectés aux entrées se réalise par application ANDROID ou IOS et par communication NFC entre la centrale et le téléphone.
- Possibilité de convertir les canaux reçus pour une personnalisation du plan de fréquences.
- Possibilité de montage sur rail DIN.
- Alimentation intégrée facilement remplaçable.
- Filtre de protection 5G haute sélectivité.



Deux entrées UHF et une entrée VHF/UHF. Possibilité d'injection 12 Vcc.

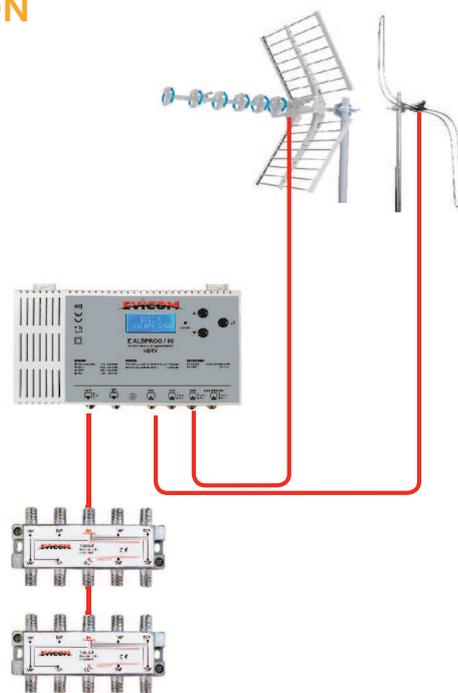


		E ALBPROG/NFC	E ALBPROG/60 NFC
Nombre d'entrées	4	1 FM; 1 UHF-DAB; 2 UHF	
Nombre de filtres		32	
Nombre de MUX DVB-T par filtre		1	
Dynamique C.A.G	dB	40	
Sélectivité	dB	35 @ 1 MHz	
Gain FM	dB	-10 / +10	
Gain DAB-B.III	dB	30	60
Gain UHF	dB	40	60
atténuation inter-étages	dB	0...20	
Création de pente UHF (pas de 1dB)	dB	0...5	
Niveau de sortie VHF/UHF Maxi.	dBμV	114 *	120 *
Niveau de sortie Maxi. avec 6 MUX	dBμV	105	113
Return loss Entrées/Sorties	dB	> 12	
Téléalimentation		12V 100 mA	
Alimentation		intégrée	
Consommation Maxi.	W	6	
Température de fonctionnement	C°	-15...40	
Dimensions	mm	135 x 91 x 45	227x 107 x 48

\*(IM3 DIN45004B -60 dBc)

## CARACTÉRISTIQUES ET SCHÉMA D'APPLICATION

- Possibilité de détection automatique des canaux en entrée avec choix du seuil de détection.
- Possibilité d'atténuer les bandes B.I/FM et B.III/DAB
- Possibilité d'atténuation générale UHF en sortie.
- Possibilité de créer une pente.
- Possibilité de régler automatiquement le niveau de sortie de 93 à 113dBμV.
- Possibilité d'injection d'alimentation 12 Vcc sur chaque entrée (max. 100 mA), sauf FM.
- Possibilité de paramétrer 32 filtres.
- Possibilité de conversion des canaux ...
- Filtre de protection 5G haute sélectivité.



		E ALBPROG/60
Nombre d'entrées	4	1 FM; 1 BIII-DAB; 2 UHF
Bande passante	MHz	FM (40...108) BIII (170...230) / DAB (170...240) UHF (470...694)
Nombre de filtres		32
Nombre de MUX DVB-T par filtre		1
Niveaux d'entrée Mini./Maxi.	dBμV	FM :35...90 B.III/DAB :40...110 UHF :45...110
Dynamique C.A.G	dB	40
Sélectivité	dB	35 @ 1 MHz
Atténuateur inter-étages (pas de 1dB)	dB	0...20
Atténuateur d'entrée FM	dB	-10 /+10
Gain VHF	dB	60
Ajustement niveau VHF ( pas de 1 dB)	dB	0...10
Gain UHF	dB	60
Création de pente UHF (pas de 1dB)	dB	0...5
Niveau de sortie VHF/UHF Maxi.	dBμV	120 (IM3 DIN45004B -60 dBc)
Niveau de sortie Maxi. avec 6 MUX	dBμV	113
Return loss Entrées/Sorties	dB	> 12
Sortie test		1 (-30 dB)
Connecteur USB		USB 1.0 / 2.0 Type B
Téléalimentation		12V / 24V 100 mA (maxi.)
Alimentation externe E AL 15B (fournie)		100-240 V 0.5A /15 V 1.25 A
Consommation Maxi.		15Vcc / 0.53A - 8W
Température de fonctionnement	C°	-5...50
Dimensions	mm	227 x 107 x 48

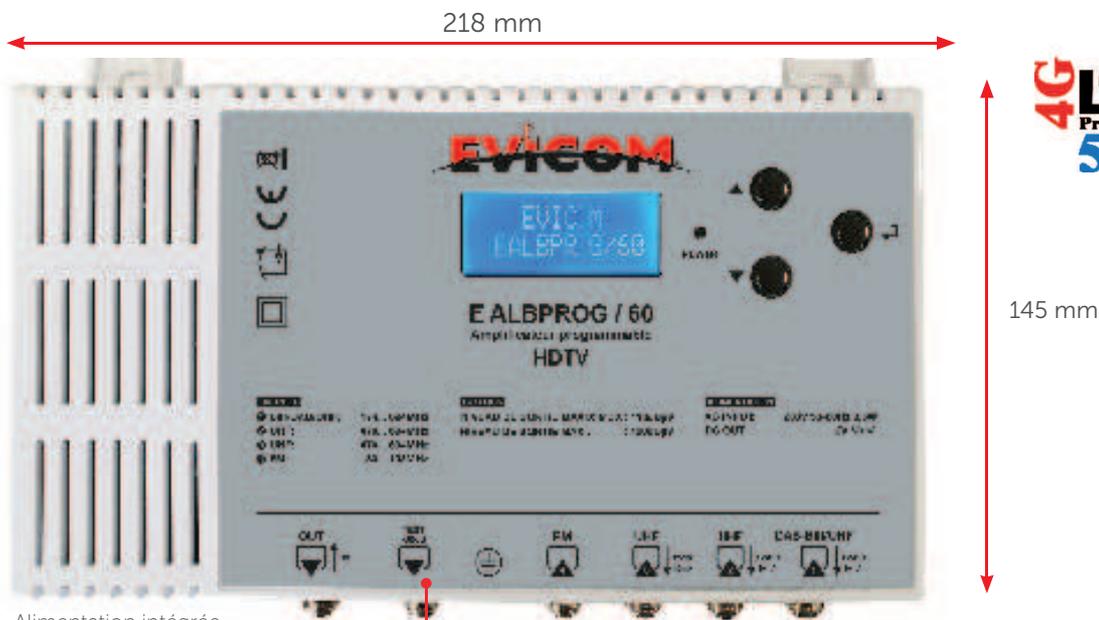
# AVEC CLAVIER DE PROGRAMMATION

- Amplificateur et filtre programmables pour les canaux numériques terrestres.
- Il permet de programmer (du C21 à C48) et d'amplifier 32 filtres UHF
- Ces filtres sont répartis sur 2 connecteurs d'entrée. Le paramétrage du nombre de filtres affectés aux entrées se réalise par le pavé de programmation.
- Possibilité de convertir les canaux reçus pour une personnalisation du plan de fréquences.



## Configuration automatique des filtres

Les centrales EVICOM disposent d'une fonction exclusive d'AUTO PROGRAMMATION qui permet un AUTOSCAN des canaux reçus par l'antenne et un réglage du niveau de sortie automatique.



Alimentation intégrée débrochable.

Une sortie test -30 dB permet de vérifier les paramètres de l'amplificateur sans déconnecter le réseau de distribution.



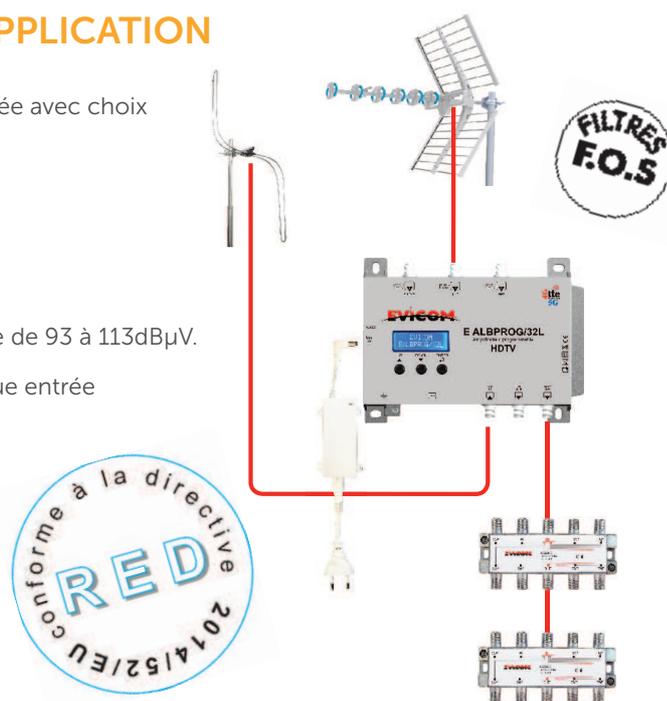
Afficheur digital

Touches de démarrage et de navigation.

Le pavé de programmation permet, à l'aide de trois touches, de configurer les filtres, d'équilibrer les canaux et de régler le niveau de sortie.

## CARACTÉRISTIQUES ET SCHÉMA D'APPLICATION

- Possibilité de détection automatique des canaux en entrée avec choix du seuil de détection.
- Possibilité d'atténuer les bandes B.I/FM et B.III/DAB
- Possibilité d'atténuation générale UHF en sortie.
- Possibilité de créer une pente.
- Possibilité de régler automatiquement le niveau de sortie de 93 à 113dB $\mu$ V.
- Possibilité d'injection d'alimentation 12/24 Vcc sur chaque entrée (max. 100 mA), sauf FM.
- Possibilité de paramétrer 32 filtres.
- Possibilité de conversion des canaux.
- Possibilité de paramétrage par logiciel PC.
- Possibilité de paramétrage au travers de tablettes et de smartphones ( télécharger l'application ANDROID ALBPROG MOBILE).



		E ALBPROG/32L
Nombre d'entrées	4	1 FM; 1 BIII-DAB; 2 UHF
Bande passante	MHz	FM (40...108) BIII (170...230) / DAB (170...240) UHF (470...694)
Nombre de filtres		32
Nombre de MUX DVB-T par filtre		1
Niveaux d'entrée Mini./Maxi.	dB $\mu$ V	FM :35...90 B.III/DAB :40...110 UHF :45...110
Dynamique C.A.G	dB	40
Sélectivité	dB	35 @ 1 MHz
Atténuateur inter-étages (pas de 1dB)	dB	0...20
Gain FM	dB	25
Atténuateur d'entrée FM	dB	0/12/24
Gain VHF	dB	40
Ajustement niveau VHF ( pas de 1 dB)	dB	0...10
Gain UHF	dB	50
Création de pente UHF (pas de 1dB)	dB	0...5
Niveau de sortie VHF/UHF Maxi.	dB	123 (IM3 DIN45004B -60 dBc)
Niveau de sortie Maxi. avec 6 MUX	dB	113
Return loss Entrées/Sorties	dB	> 12
Sortie test		1 (-30 dB)
Connecteur USB		USB 1.0 / 2.0 Type B
Téléalimentation		12V / 24V 100 mA (maxi.)
Alimentation externe E AL 15B (fournie)		100-240 V 0.5A / 15 V 1.25 A
Consommation Maxi.		15Vcc / 0.53A - 8W
Température de fonctionnement	C°	-5...50
Dimensions	mm	193 x 148 x 36

- Amplificateur et filtre programmables pour les canaux numériques terrestres.
- L'amplificateur E ALBPROG/32L est équipé d'un filtre F.O.S. LTE 5G sur chaque entrée UHF, ce qui permet une grande protection contre les brouillages provenant des fréquences perturbatrices.
- Il permet de programmer (du C21 à C48) et d'amplifier 32 filtres UHF.
- Ces filtres sont répartis sur 2 connecteurs d'entrée. Le paramétrage du nombre de filtres affectés aux entrées se réalise par le pavé de programmation, par logiciel PC ou par application ANDROID.
- Possibilité de convertir les canaux reçus pour une personnalisation du plan de fréquences.



## Configuration automatique des filtres

Les centrales EVICOM disposent d'une fonction exclusive d'AUTO PROGRAMMATION qui permet un AUTOSCAN des canaux reçus par l'antenne et un réglage du niveau de sortie automatique.

Deux entrées UHF. Possibilité d'injection 12/24 Vcc

Boîtier ZAMAC.

Un filtre FOS LTE de grande sélectivité, est présent sur chaque entrée UHF.



Le pavé de programmation permet à l'aide de trois touches, de configurer les filtres, d'équilibrer les canaux et de régler le niveau de sortie.



Afficheur digital

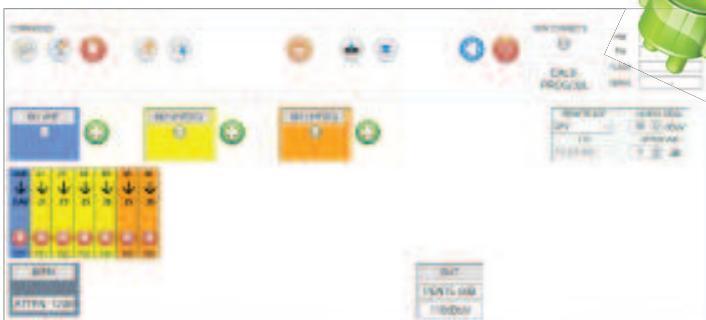
Une sortie test -30 dB permet de vérifier les paramètres de l'amplificateur sans déconnecter le réseau de distribution.

Touches de démarrage et de navigation.

148 mm



## Programmation par PC ou Android

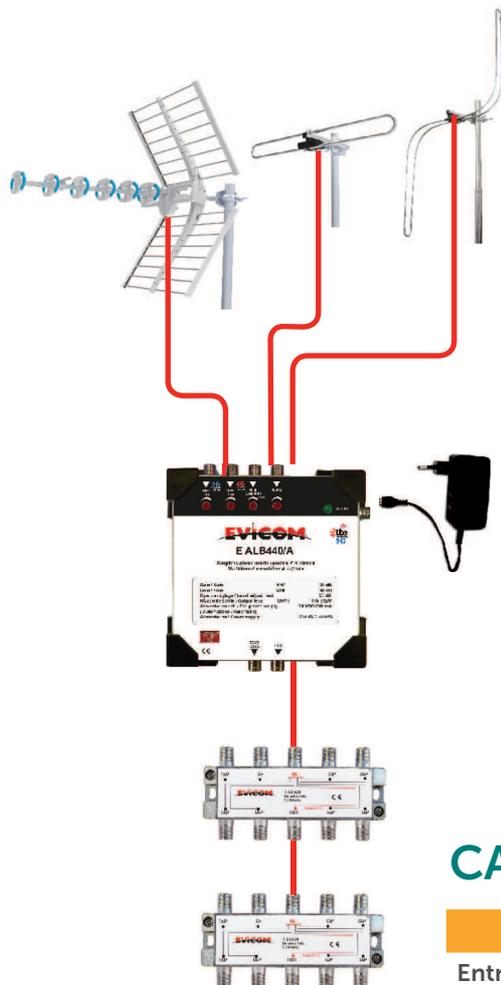


Possibilité de programmer la centrale par PC au travers d'un logiciel téléchargeable sur notre site [www.evicom.fr](http://www.evicom.fr) ou au travers de tablettes ou smartphones en téléchargeant notre application ANDROID «ALBPROG MOBILE».

## Cordon programmation

	E ALB PROG/CA
Description	Kit cordons de programmation comprenant 2 interfaces OTG M-USB et S-USB
Colisage	1

## AMPLIFICATEUR MULTI-BANDES



- Cet amplificateur a été conçu pour la réalisation de petites et moyennes antennes collectives. .
- Entrée UHF1 avec filtre de protection 5G.
- Entrée UHF2 avec filtre de protection 4G.
- Amplification UHF / VHF séparée afin d'éviter les problèmes d'intermodulation d'ordre 2.
- Connectique F.
- Réglage de gain par potentiomètre tripiste 75 Ohms.
- Télé-alimentation 24 Vcc automatique pour préamplificateurs sur les entrées B.III (DAB-RNT) et UHF (200 mA max. cumulé) avec témoin lumineux de fonctionnement.
- Boîtier zamac.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	E ALB 440/A
Entrée 1	UHF (5G - 21-48)
Entrée 2	UHF (4G - 21-60)
Entrée 3	B.III (DAB-RNT)
Entrée 4	B.I/ FM
Gain B.I-II	34 dB
Gain B.III	35dB
Gain UHF	41 dB
Niveau de sortie UHF*	116 dBμV
Fact. de bruit VHF/UHF	8.0/6.0 dB
Prise test	-20 dB
Téléalimentation terrestre	24 Vcc - 200 mA
Dynamique réglage	20 dB
Linéarité	+/- 2 dB
Alimentation intégrée	----
Alimentation externe (fournie)	24 V / 1A
Consommation	4.5 Watts
Dimensions (l x h x p)	155 x 155 x 55 mm
Colisage	1/20

\* : IM3 - 35 dBc (porteuses numériques)

## AMPLIFICATEUR 8 SORTIES

- Amplificateur multi-bandes.
- Equipé d'un dérivateur permettant d'alimenter 8 logements.
- Réglage de gain par potentiomètre.
- Injection 24 Vcc sur l'entrée UHF (100mA).



	E ALB 208/A		
<b>Bande passante</b>	FM : 80-108 MHz	B.III : 170-240 MHz UHF : 470-790 MHz	UHF : 470-694 MHz
<b>Gain</b>	10 dB	20 dB	21 dB
<b>Dynamique réglage</b>	16 dB	16 dB	16 dB
<b>Niveau de sortie *</b>	100 dBμV	100 dBμV	100 dBμV
<b>Facteur de bruit</b>	6 dB	6 dB	6 dB
<b>Dynamique de réglage en sortie</b>	18 dB	18 dB	18 dB
<b>Téléalimentation</b>	--	24 V	--
<b>Alimentation intégrée</b>	180-264 Vac		
<b>Dimensions (l x h x p)</b>	160 x 135 x 55 mm		
<b>Colisage</b>	1		

\* : IM3 - 35 dBc (porteuses numériques)

## AMPLIFICATEUR de LIGNES C3/C4

- Amplificateur de ligne large bande, avec voie de retour 5-65 MHz.
- Réglage de gain et de pente par potentiomètre.
- Alimentation 230Vac +/- 10 %.
- Prises test entrée/sortie.
- Connectique F.

	E AL 456/B		
	V.R.	Terrestre	Satellite
<b>Bande passante</b>	5-65 MHz	85-862 MHz	950 - 2.150 MHz
<b>Gain</b>	- 5 dB	34 à 38 dB	40 dB
<b>Préaccentuation</b>	--	0/6 dB	--
<b>Dynamique réglage gain</b>	--	20 dB	20 dB
<b>Dymanique réglage pente</b>	--	20 dB	15 dB
<b>Niveau de sortie *</b>	--	119 dBμV	125 dBμV
<b>Facteur de bruit</b>	--	< 8 dB	< 8 dB
<b>R.O.S. entrée sortie</b>	12 dB	12 dB	10 dB
<b>Prise test entrée/sortie</b>	- 20 dB / -30 dB		
<b>Consommation</b>	7 Watts		
<b>Alimentation intégrée</b>	180-264 Vac		
<b>Dimensions (l x h x p)</b>	150 x 150 x 50 mm		
<b>Colisage</b>	1/20		

\* : IM3 - 35 dBc (porteuses numériques)





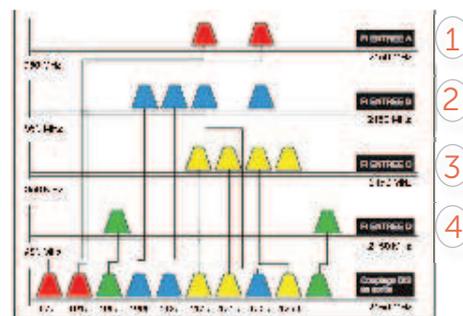
## STATION DE TRANSPOSITION BIS / BIS

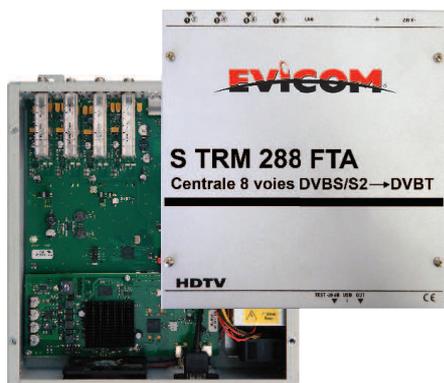
- La station permet la transposition de fréquences BIS / BIS.
- Possibilité de transposer 32 transpondeurs à partir d'un ou plusieurs satellites.
- Programmation par PC via USB.
- Bande passante du transpondeur sélectionnable de 20 à 80 MHz.
- Contrôle automatique de gain pour chaque transpondeur.
- Amplificateur SAT intégré
- Couplage terrestre passif
- Potentiomètre de gain 0...-30 dB
- Potentiomètre de pente 5/10/15 dB
- Sortie test -30 dB.
- Très faible encombrement (200 x 140 x 40 mm).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	S BIS 832
Nombre d'entrées IF SAT	4
Nombre d'entrée Terrestre	1
Nombre de transpondeurs	32 ( 36 MHz )
Fréquences d'entrées SAT	950...2400 MHz
Niveau d'entrée SAT	55...85 dBμV
Fréquences d'entrées Terr.	5...790 MHz
Perte d'insertion terrestre	< 1 dB
Adaptation Terr./SAT	> 12 dB
Sortie	
Fréquences de sortie	950...2150 MHz
Niveau de sortie max. SAT	126 dBμV
Atténuation SAT inter-étage	0...-20 dB
Sélection largeur de bande	20...80 MHz
Généralités	
Interface utilisateur	USB
Alimentation externe fournie	800 mA (13V)/ 600 mA (18V)
Tensions d'alimentation LNB	13V/18V/22KHz
Consommation	6 W + LNB
Dimensions ( L x H x P )	140 x 200 x 40 mm

## Principe de la transposition





## STATION QPSK-COFDM

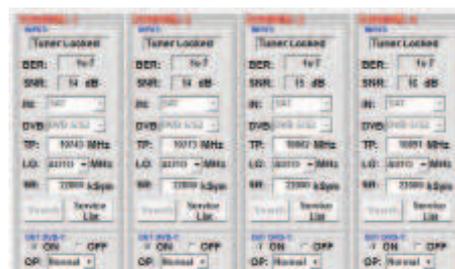
- La station permet la distribution de chaînes QPSK en clair en format numérique COFDM au travers d'un réseau TV Coaxial.
- Un seul chassis compact pour 8 voies de démodulation.
- Programmation par PC via USB.
- Contrôle à distance par connection LAN possible.
- Niveau de sortie de 90 dBμV réglable.
- Sauvegarde des données possible sur clé USB..
- Faible encombrement (239 x 253 x 103 mm).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	S TRM 288 FTA
<b>Démodulation</b>	
Entrée	satellite DVB-S (QPSK) - DVB-S2 (QPSK/8PSK)
Fréquences entrées	950 - 2.150 MHz
Nombre d'entrées	8
Niveau d'entrée	50 à 80 dBμV
Démodulateur	1...45 MS/s
Tension d'alimentation	12 Vdc Tuner 1 et 3
F.E.C.	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
L.C.N	Oui
<b>Modulation</b>	
Fréquences de sortie	112-860 MHz
Porteuses	2K
Niveau de sortie	90 dBμV réglable
Standard	DVB-T (EN 300744)
Constellation	QPSK, 16, 32, 64QAM
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Largeur de bande	7 / 8 MHz
MER	40 dB
<b>Généralités</b>	
Prise test	-20 dB
Alimentation	180...265 V
Consommation	29 Watts
Dimensions ( L x H x P )	204 x 301 x 103 mm

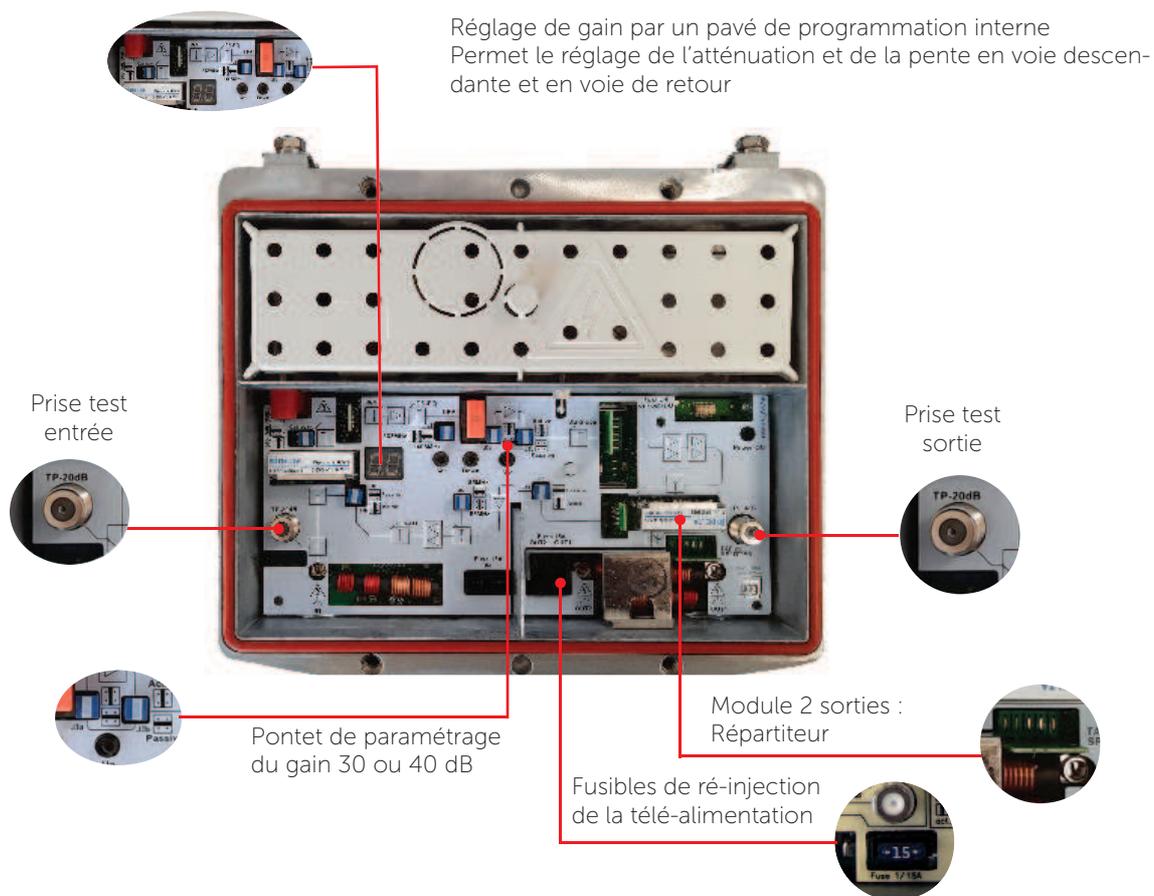
Possibilité de transmoduler des chaînes QPSK en clair en COFDM dans la limite du débit maximum.  
Les 8 entrées correspondent à 8 fréquences différentes et chaque tuner ne peut gérer que les chaînes issues d'une même fréquence.

Logiciel de programmation par PC.



## AMPLIFICATEUR «C3» PROGRAMMABLE (Terrestre)

- Amplificateur CATV large bande à haut gain 30/40 dB paramétrable par pontet.
- Faible facteur de bruit.
- Réglages électroniques par programmation des atténuateurs et pentes (pavé de programmation intégré à l'amplificateur).
- 1 ou 2 sorties par ajout de répartiteur ou dérivateur.
- Voie de retour amplifiée (ou passive) et filtres diplexeurs inclus.
- Possibilité de choisir l'orientation des câbles (verticaux ou horizontaux).
- Connecteurs d'entrée et de sorties positionnables vers le bas ou sur les côtés.



## MODULE RÉPARTITEUR

	R VM 302
Nombre sorties	2
Perte sortie 1	4.5 dB
Perte sortie 2	4.5 dB



## EMBASES et BAGUE

	Description	Colisage
R PG11 3512	Embase PG 11 - 3.5/12 femelle	1
R PG11 F	Embase PG 11 - F femelle	1
R PG11 58	Bague d'adaptation PG11 - 5/8"	1



## AMPLIFICATEUR «C3» PROGRAMMABLE (Terrestre)



	R LHD 41 R		R LHD 41 R / 230	
	V.R	Terrestre	V.R	Terrestre
Bande passante	5-65 MHz	85-1006 MHz	5-65 MHz	85-1006 MHz
Gain	- 4/26 dB	30/40 dB	- 4/26 dB	30/40 dB
Linéarité	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB
Facteur de bruit	7 dB typ.	7 dB typ.	7 dB typ.	7 dB typ.
Réglage de gain électronique	20 dB (pas de 1 dB)	20 dB (pas de 1 dB)	20 dB (pas de 1 dB)	20 dB (pas de 1 dB)
Réglage de pente électronique	10 dB (pas de 1 dB)	25 dB (pas de 1 dB)	10 dB (pas de 1 dB)	25 dB (pas de 1 dB)
Niveau de sortie*	121 dBμV	124 dBμV	121 dBμV	124 dBμV
R.O.S. entrée sortie	18 dB	20 dB	18 dB	20 dB
Prise test entrée	- 20 +/- 1 dB		- 20 +/- 1 dB	
Prise test sortie	- 20 +/- 2 dB		- 20 +/- 2 dB	
Connectique	PG 11		PG 11	
Consommation 28-65 Vac	0.9 ...0.42 A		0.9 ...0.42 A	
Ré-injection VAC	10 A (protect fusible)		10 A (protect fusible)	
Alimentation	28-65 Vac ou 24 Vcc		180-264 Vac	
Boîtier	Zamac		Zamac	
Indice protection	IP 65		IP 65	
Dimensions (l x h x p)	225 x 195 x 95 mm		225 x 195 x 95 mm	
Colisage	1		1	

\*IM3 DIN 45004B - 35 dBc (porteuses numériques)

## TÉLÉ-ALIMENTATION 48 Vac

► Injecteur 5 - 2.150 MHz intégré.



	R ALE 481
Tension	48 Vac
Intensité max	4 A
Bande de fréquences	5 / 2.150 MHz
Perte insertion (ter/sat)	1 dB / 3.5 dB
Connecteur entrée	'F'
Connecteur de sortie	3.5/12
Témoin d'injection	Oui
Protection secteur	Fusible
Indice de protection	IP 65
Boîtier	Zamac
Dimensions (l x h x p)	250 x 260 x 105 mm
Colisage	1

EVICOM vous fournit la solution pour la distribution des signaux terrestres et satellites au travers des câbles Ethernet. Les répartiteurs 2 ou 4 directions sont la solution passive, et le EPRJ45/4 la solution active s'il est nécessaire d'amplifier le signal, avec une sortie TV/SAT RJ45 + 3 sorties TV RJ45. Une sortie en fiche F TV/SAT est également présente pour les installations mixtes coaxial/Ethernet dans le logement.



Tous ces produits peuvent être montés sur rail DIN.

## Répartiteurs U.L.B. connectique RJ45



- Boîtier en zinc nickelé (Efficacité de blindage > 80 dB)
- Indice de protection IP 51.
- Passage d'alimentation directif (sorties-entrées) sur toutes les voies avec diodes anti-retour 1 A.

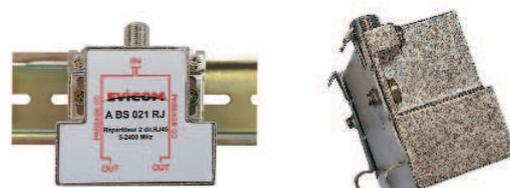


	A BS 021 RJ	A BS 041 RJ
Bande passante	5 - 2.400 MHz	5 - 2.400 MHz
Nombre sorties	2	4
Perte passage Ter	4.0 dB	6.0 dB
Perte Passage Sat	9.5 dB	14.0 dB
Colisage	1/10/100	1/10/100

Depuis l'arrêté du 3 Août 2016, chaque logement dispose d'une installation intérieure raccordée aux lignes téléphoniques, aux dispositifs individuels ou collectifs nécessaires à la distribution des services de radiodiffusion sonore et de télévision.

L'installation intérieure comporte les dispositifs de terminaison et de brassage nécessaires à l'accès au téléphone, aux services de communication audiovisuelle (télévision terrestre, satellite et réseaux câblés) et aux données numériques (internet). Les dispositifs de brassage sont placés dans le tableau de communication.

Montage sur rail DIN  
(pattes de fixation fournies)



## ADAPTATEURS BALUN RJ45

	Description	Colisage	
A CONRJ/IECM	Adaptateur BALUN RJ45/IEC mâle	10	
A CONRJ/F	Adaptateur BALUN RJ45/F femelle	10	

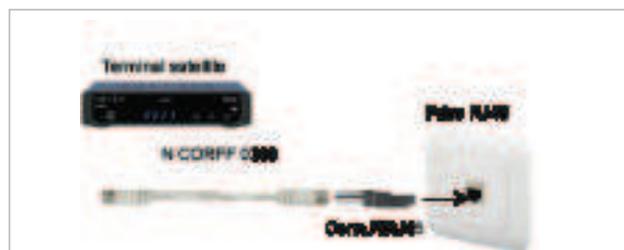


## CORDONS BALUN ET RJ45

	Longueur	Connectique	Colisage
A N COR BAL / IEC200	2 m	IEC mâle coudé / RJ45	1
B N COR BAL / F200	2 m	Cordon F/F 2m + connecteur F / RJ45	1
C N COR RJ45 / P040	0.40 m	Cordon patch Cat.6a FTP plat	1



## Exemple d'application des cordons et connecteurs RJ45



# Amplificateur d'intérieur RJ45

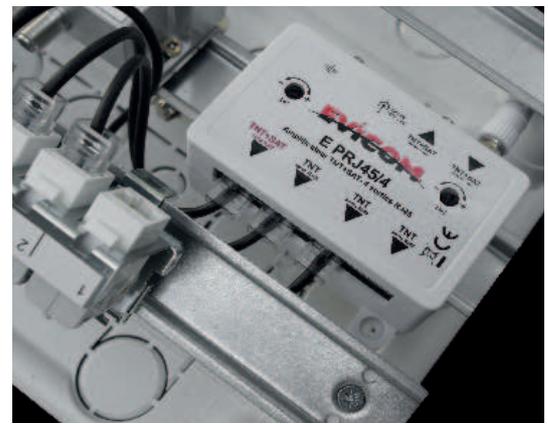
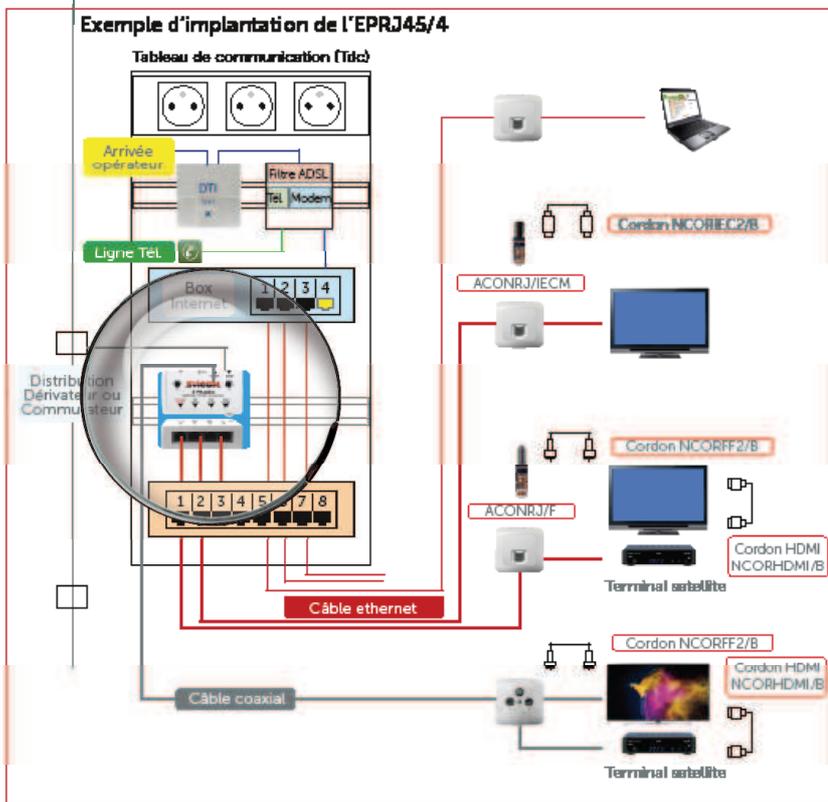
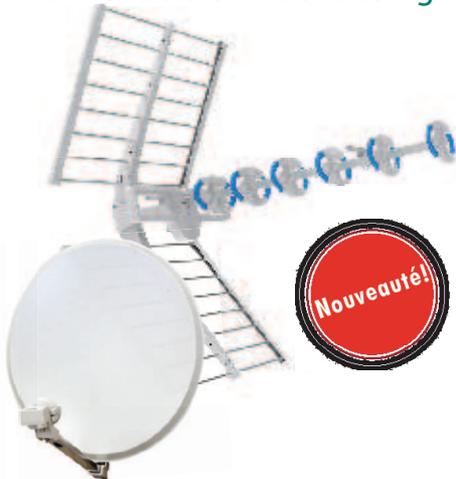
SPÉCIAL TABLEAU DE COMMUNICATION.

Permet de distribuer des signaux SAT et TNT sur câble Ethernet.



## LES PLUS :

- Permet de raccorder jusqu'à 4 prises de 5 m à 55 m (30 m en Satellite).
- Produit compact et multifonctions conçu pour s'intégrer dans le tableau de communication (non fourni).
- Réglages TNT et SAT séparés.
- Permet de diffuser les signaux sur réseaux Ethernet.
- Répartition des signaux dans tout le logement.
- Fonctionne en câble coaxial si nécessaire.



Raccordement TNT/SAT  
l'ensemble de l'installation doit être :  
**en Grade 2TV pour la TNT seule**  
**en Grade 3TV pour la TNT + Satellite**



- Boîtier de distribution SAT + TNT
- Raccordement par 4 connecteurs RJ45 et une sortie F pour distribution en câble coaxial.
- Boîtier en Zamac 100% blindé.

E PRJ45/4	TV	SAT
Fréquences (MHz)	88-694	950-2150
Gain (penté)	12-20 dB	16-25 dB
Dynamique de réglage	0-15 dB	0-15 dB
Niveau de sortie	106 dB $\mu$ V*	107 dB $\mu$ V**
Alimentation (fournie)	18 V	
Consommation	93 mA	
Dimensions (l x h x p)	90 x 65 x 35	

	Niveau au TRI	Distance max.
<b>88-694 MHz</b>	55 dB*** (sans pente)	55 m
<b>950-2150 MHz</b>	60 dB (sans pente)	30 m

Niveaux d'entrée	Terrestre	Satellite
Minimum	40 dB	50 dB
Maximum	91 dB	86 dB

\*\*\* MER  $\geq$  30 dB

\*IM3 : -52 dB/\*\*IM3 : -35 dB

## RÉPARTITEURS U.L.B. connectique F avec socle plastique

- Boîtier en zinc nickelé
- ( Efficacité de blindage > 80 dB).
- Pertes égales sur toutes les sorties.
- Indice de protection IP 51.
- Passage d'alimentation directif (sorties-entrées) sur toutes les voies
- Socle plastique pour éloigner le produit du mur de fixation.



### Pattes de Fixations

Pattes de fixations universelles pour montage sur rail DIN des répartiteurs et dérivateurs séries ABS...



	A BS/DIN
Colisage	1/100



	A BS 021 P	A BS 031 P	A BS 041 P	ABS 061 P	A BS 081 P
<b>Bande passante</b>	5 - 2.400 MHz				
<b>Nombre sorties</b>	2	3	4	6	8
<b>Perte passage Ter</b>	4.0 dB	7.5 dB	9.0 dB	11.0 dB	12.5 dB
<b>Perte Passage Sat</b>	5.0 dB	9.0 dB	10.0 dB	13.5 dB	14.0 dB
<b>Linéarité Ter.</b>	+/- 0.5 dB				
<b>Linéarité Sat.</b>	+/- 0.5 dB				
<b>Découplage Ter.</b>	> 22 dB	> 25 dB	> 25 dB	>23 dB	> 22 dB
<b>Découplage Sat.</b>	> 18 dB	> 18 dB	> 20 dB	>20 dB	> 18 dB
<b>Colisage</b>	1/50/200	1/50/200	1/50/200	1/50/100	1/50/100

## RÉPARTITEURS U.L.B

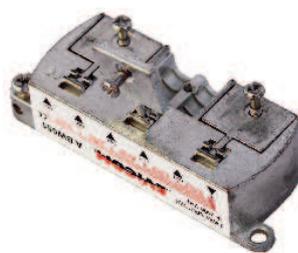
- Boîtier en zinc nickelé ( Efficacité de blindage > 80 dB).
- Pertes égales sur toutes les sorties.
- Indice de protection IP 51.
- Passage d'alimentation directif (sorties-entrées) sur toutes les voies



	A RSE 021	A RSE 031	A RSE 041	A RSE 061	A RSE 081
<b>Bande passante</b>	5 - 2.400 MHz				
<b>Nombre sorties</b>	2	3	4	6	8
<b>Perte passage Ter</b>	4.0 dB	7.5 dB	9.5 dB	11.0 dB	12.5 dB
<b>Perte Passage Sat</b>	5.5 dB	8.0 dB	10.0 dB	12.5 dB	13.5 dB
<b>Linéarité Ter.</b>	+/- 0.5 dB				
<b>Linéarité Sat.</b>	+/- 0.5 dB				
<b>Découplage Ter.</b>	> 20 dB	> 20 dB	> 22 dB	>22 dB	> 24 dB
<b>Découplage Sat.</b>	> 18 dB	> 17 dB	> 17 dB	>17 dB	> 19 dB
<b>Colisage</b>	1/50/200	1/50/200	1/50/200	1/50/200	1/50/200

## RÉPARTITEURS U.L.B. à GRIFFES

- ▶ Particulièrement adapté aux immeubles neufs : entrées et sorties du même côté.
- ▶ Pertes égales sur toutes les sorties.
- ▶ Passage d'alimentation directif (sorties → entrée) sur toutes les voies avec diodes anti-retour 1 A.

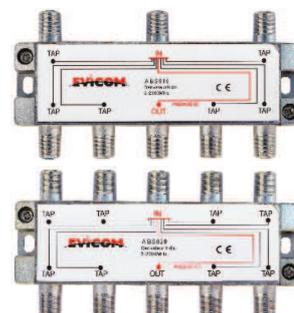


	A BW 021	A BW 031	A BW 041	A BW 051
<b>Bande passante</b>	5 - 2.400 MHz			
<b>Nombre sorties</b>	2	3	4	5
<b>Perte passage Ter</b>	3.5 dB	6.0 dB	7.8 dB	10.0 dB
<b>Perte Passage Sat</b>	5.0 dB	9.0 dB	9.0 dB	14.0 dB
<b>Linéarité Ter.</b>	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB
<b>Linéarité Sat.</b>	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB
<b>Découplage Ter.</b>	> 22 dB	> 25 dB	> 25 dB	>23 dB
<b>Découplage Sat.</b>	> 18 dB	> 18 dB	> 20 dB	>20 dB
<b>Colisage</b>	1/50/200	1/50/200	1/50/200	1/50/200

## DÉRIVATEURS U.L.B. connectique F

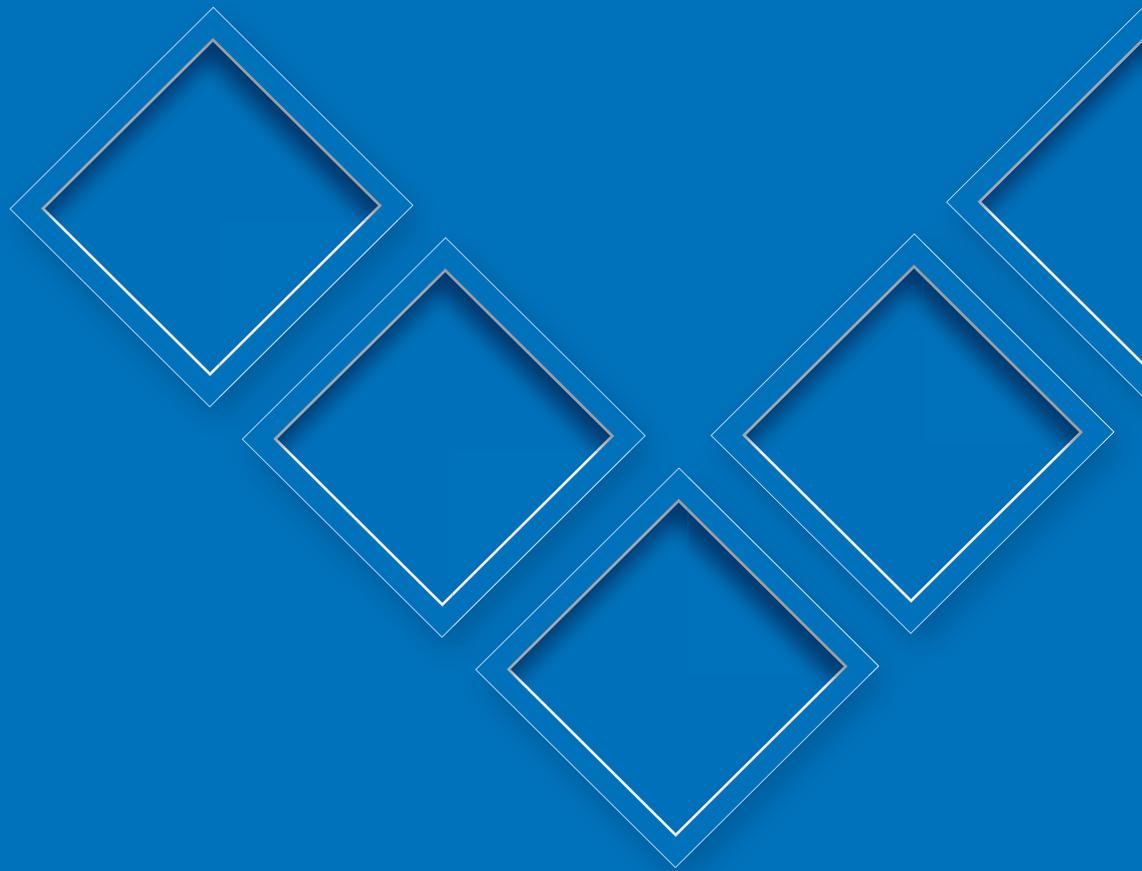
- ▶ Boîtier en zinc nickelé avec connectique F.
- ▶ Indice de protection IP 51.
- ▶ Efficacité de blindage > 80 dB.
- ▶ Passage d'alimentation dans le passage 1 A.

	Nombre sorties	Bande fréq. MHz	Dérivation dB	Passage dB	Protection entre dér.	Protection sortie/der.	Colisage
<b>A BS 112</b>	1	5 - 860	12 +/- 1	1.5 +/- 1	---	> 30	1/25/100
		950 - 2.300	12 +/- 1	2.5 +/- 1	--	> 30	
<b>A BS 210</b>	2	5 - 860	11 +/- 1	2.5 +/- 1	> 35	> 25	1/25/100
		950 - 2.300	11 +/- 1	4.5 +/- 1	> 23	> 18	
<b>A BS 215</b>	2	5 - 860	15 +/- 1	1.5 +/- 1	> 35	> 30	1/25/100
		950 - 2.300	15 +/- 1	2.5 +/- 1	> 25	> 20	
<b>A BS 220</b>	2	5-860	20 +/- 1	1.5 +/- 1	> 30	> 35	1/25/100
		950 - 2.300	21 +/- 1	3.5 +/- 1	> 20	> 28	
<b>A BS 225</b>	2	5-860	25 +/- 1	1.5 +/- 1	> 30	> 28	1/25/100
		950 - 2.300	25 +/- 1	3.5 +/- 1	> 28	> 20	
<b>A BS 410</b>	4	5-860	11 +/- 1	4.0 +/- 1	> 23	> 30	1/25/100
		950 - 2.300	13 +/- 1	4.5 +/- 1	>17	> 20	
<b>A BS 415</b>	4	5-860	15 +/- 1	3.5 +/- 1	> 22	> 30	1/25/100
		950 - 2.300	19 +/- 1	4.0 +/- 1	>17	> 20	
<b>A BS 420</b>	4	5-860	20 +/- 1	3.5 +/- 1	> 25	> 30	1/25/100
		950 - 2.300	22 +/- 1	4.0 +/- 1	>17	> 20	
<b>A BS 425</b>	4	5-860	25 +/- 1	2.0 +/- 1	> 22	> 30	1/25/100
		950 - 2.300	25 +/- 1	3.0 +/- 1	> 20	> 25	
<b>A BS 616</b>	6	5-860	16 +/- 1	3.5 +/- 1	> 30	> 30	1/25/100
		950 - 2.300	19 +/- 1	6.5 +/- 1	>17	> 20	
<b>A BS 620</b>	6	5-860	21 +/- 1	1.5 +/- 1	> 30	> 30	1/25/100
		950 - 2.300	23 +/- 1	3.5 +/- 1	> 23	> 23	
<b>A BS 816</b>	8	5-860	18 +/- 1	3.5 +/- 1	> 22	> 30	1/25/100
		950 - 2.300	21 +/- 1	5.5 +/- 1	>17	> 20	
<b>A BS 820</b>	8	5-860	21 +/- 1	2.0 +/- 1	> 22	> 30	1/25/100
		950 - 2.300	23 +/- 1	3.0 +/- 1	> 20	> 20	



# Commutation

## Fibre Optique

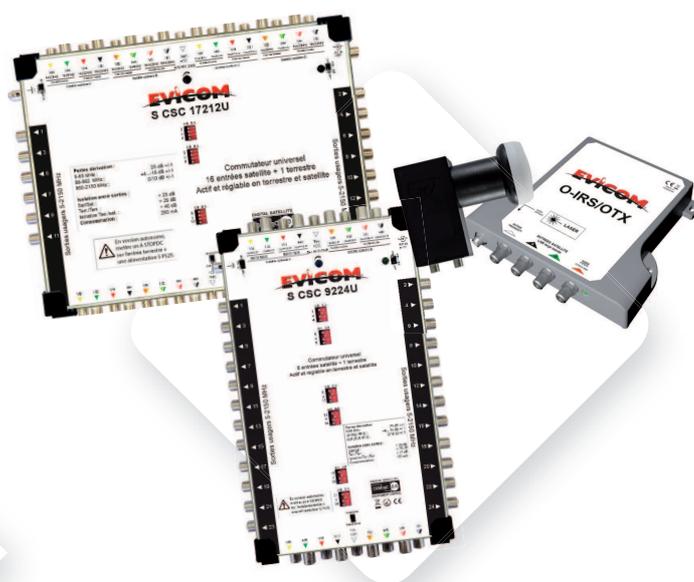


# Commutation et Fibre Optique

Une gamme complète pour la distribution des signaux terrestres et satellites

**Commutateurs autonomes/cascadables de 4 à 16 entrées et jusqu'à 24 sorties**

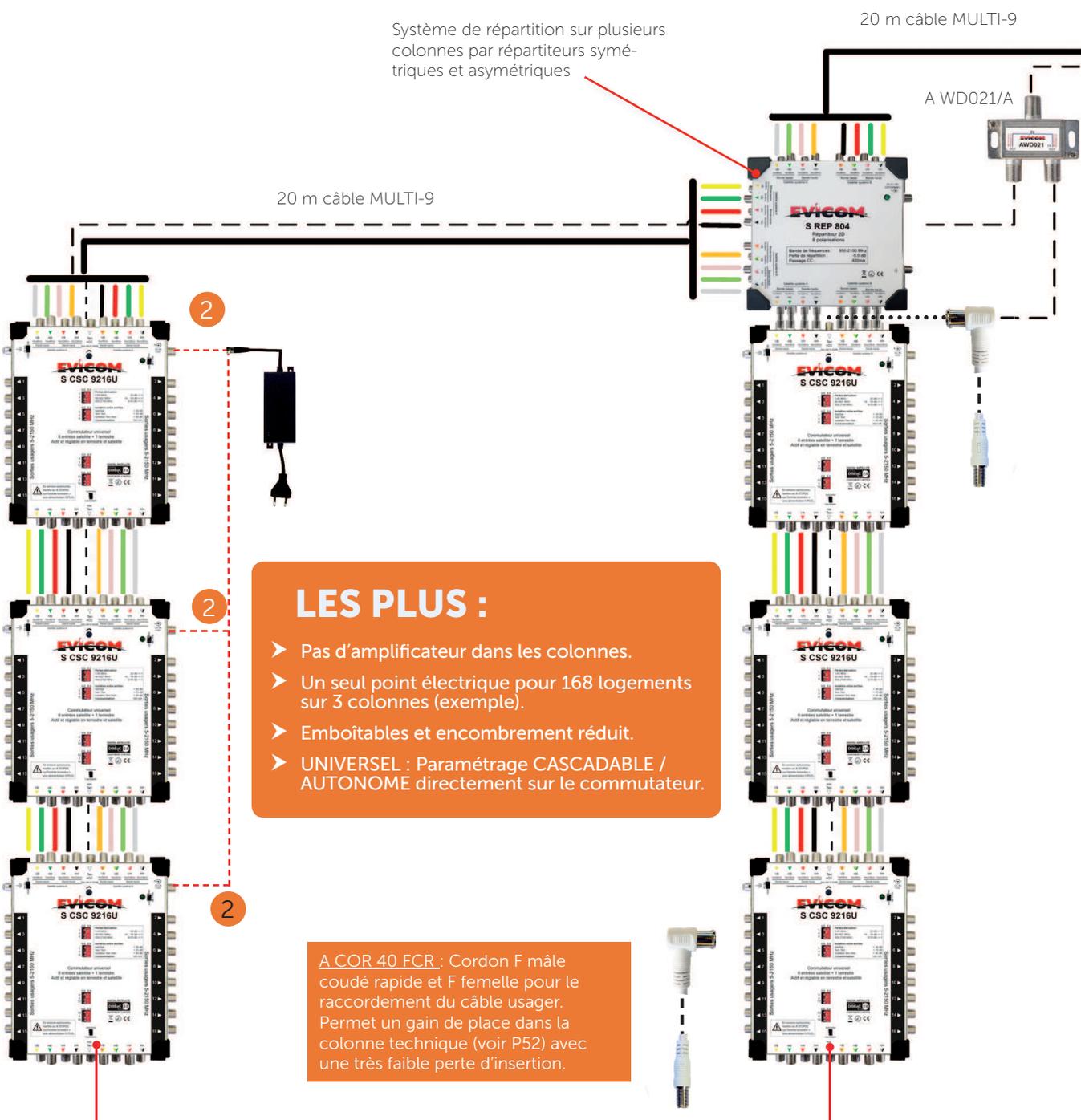
**Produits de réseau fibre optique**



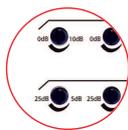
- Exemple d'installation collective commutée Page 38
- Commutateurs 5 câbles universels Page 41
- Commutateurs 9 câbles universels Page 42
- Commutateurs 17 câbles universels Page 43
- Amplificateurs 4 et 8 câbles Page 44
- Multi-répartiteurs 4 et 8 câbles et alimentation Page 45
- Exemple d'installation collective optique Page 46
- Emetteurs optique Page 47
- Récepteurs optiques Page 48
- Fibres optiques et répartiteurs Page 49

## Exemple d'installation cascable

- Cette gamme de commutateurs universels, en boîtier ZAMAC, est la solution pour la distribution de 8, 12 ou 16 bandes satellites, couplées aux signaux terrestres avec voie de retour sur des ensembles collectifs.
- Les réglages de gain et de pente sur l'amplificateur de tête (S CSC 9200/A) sont indépendants pour chacune des entrées satellites et permettent une parfaite égalisation des signaux en tête de station.
- Les pertes de dérivation terrestres sont compensées par une amplification propre à chaque commutateur, alimentée par la ligne de distribution terrestre grâce à une alimentation située en tête de station (S PS 25+S PI 22) ou directement sur un commutateur.
- Le réglage, sur chaque commutateur, des pertes de dérivation satellite (atténuateur commutable 0, -10dB) et terrestre (potentiomètre de 0 à -20 dB) permet d'équilibrer les niveaux dans les colonnes.
- Un dip-switch permet de modifier, pour chaque sortie, l'affectation satellite A-B en B-A pour les récepteurs ne gérant pas le DiSEqC («Le Cube» de Canal, Récepteur Sky etc...).
- Un dip-switch permet de paramétrer le commutateur en «cascable» ou «autonome» suivant la configuration voulue.
- Les amplificateurs, répartiteur et dérivateur, ainsi que les commutateurs sont enfichables en utilisant les connecteurs AF82 (p54).



Pour chaque entrée satellite un réglage de gain et de pente indépendant permet une parfaite égalisation des signaux.



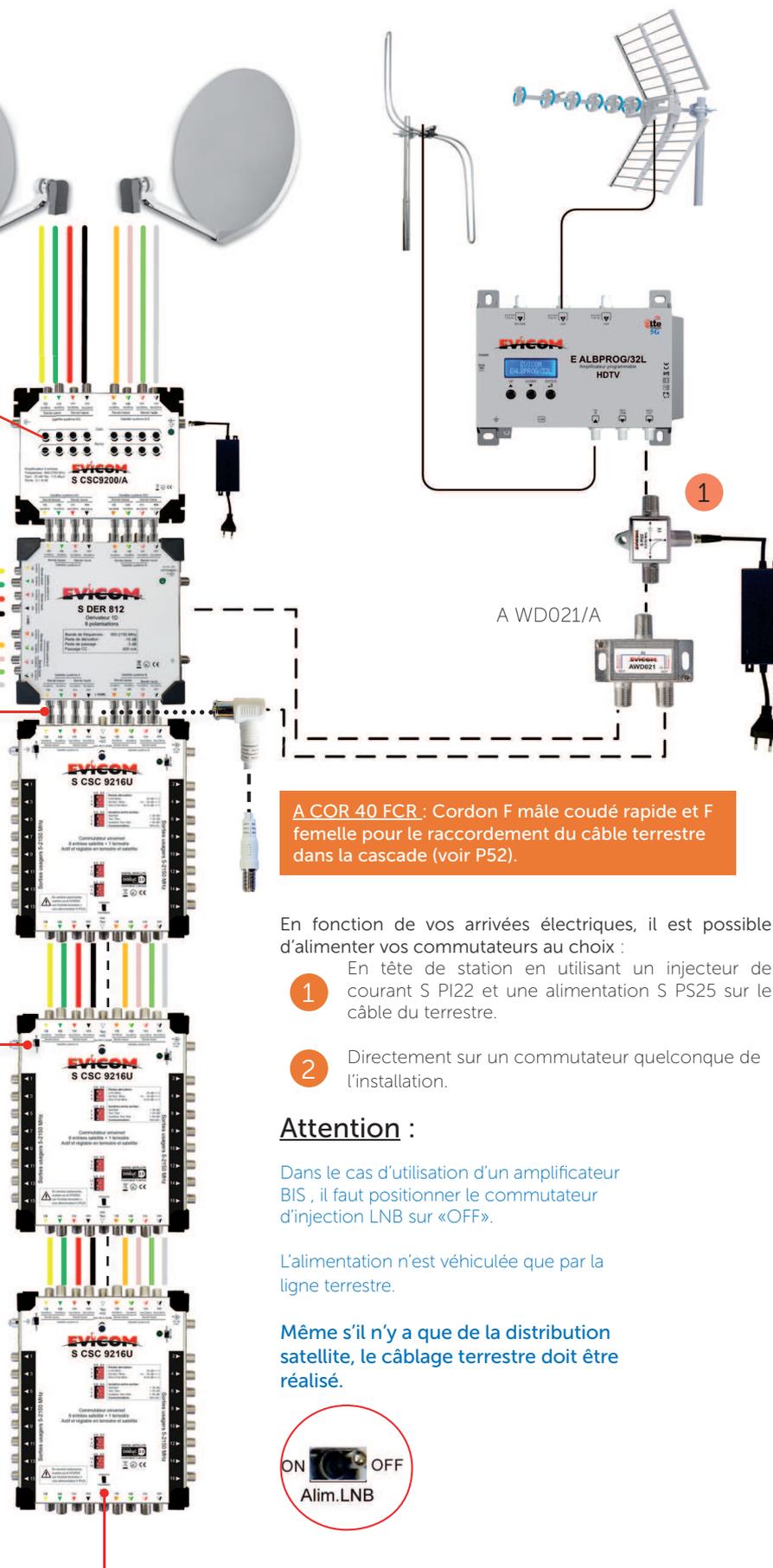
Possibilité d'emboîter les différents modules avec le connecteur AF82.



Atténuateur Satellite 0/-10 dB



Autonomie  
Cascadable



**A COR 40 FCR :** Cordon F mâle coudé rapide et F femelle pour le raccordement du câble terrestre dans la cascade (voir P52).

En fonction de vos arrivées électriques, il est possible d'alimenter vos commutateurs au choix :

- 1 En tête de station en utilisant un injecteur de courant S PI22 et une alimentation S PS25 sur le câble du terrestre.
- 2 Directement sur un commutateur quelconque de l'installation.

**Attention :**

Dans le cas d'utilisation d'un amplificateur BIS , il faut positionner le commutateur d'injection LNB sur «OFF».

L'alimentation n'est véhiculée que par la ligne terrestre.

Même s'il n'y a que de la distribution satellite, le câblage terrestre doit être réalisé.



COMMUTATEURS UNIVERSELS 5 / 9 / 17 CÂBLES

Réglages terrestre et satellite.

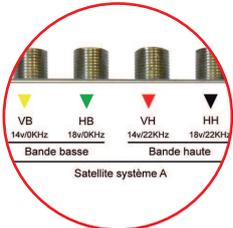
Possibilité de régler le niveau de sortie usager afin d'équilibrer le réseau:

- En terrestre par un potentiomètre de 0 à -20 dB
- En satellite par un commutateur 0/-10 dB .

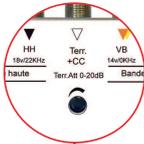
Cette fonction permet un grand nombre de cascades sans ajout d'amplificateur intermédiaire.

L'amplification des signaux terrestres et satellites ne concerne que les sorties dérivées, le passage reste passif ce qui n'entraîne aucune dégradation des signaux dans la cascade des commutateurs.

Nota : Même s'il n'y a que de la distribution satellite, le câblage terrestre doit être réalisé.



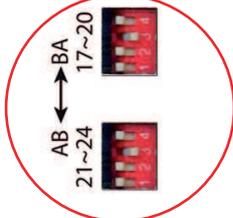
Facilité de câblage  
Chaque entrée est repérée par un code couleur correspondant aux câbles MULTI



Boîtier «ZAMAC»  
Plus grande résistance, meilleur contact de masse



Câblage CMS  
100 % CMS = 100 % de fiabilité  
Encombrement réduit

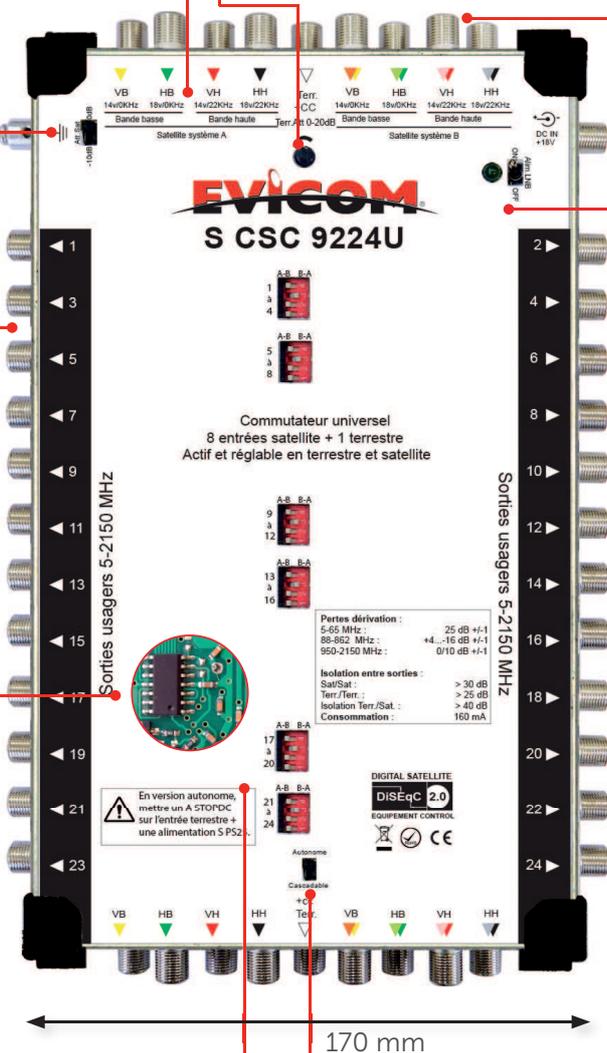


Commutateur individuel (sauf sur série 5)  
Dip-switch qui permet de modifier, pour chaque sortie, l'affectation satellite A-B en B-A pour les récepteurs ne gérant pas le DiSEqC («Le Cube» de Canal, Récepteur Sky etc...)

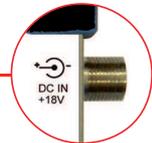


Autonomie  
Cascadable

Paramétrage CASCADABLE/AUTONOME  
Positionner le commutateur sur «cascadable» ou «Autonomie» suivant la configuration désirée.  
Nota : Pour une utilisation «Autonomie», ajouter une alimentation S PS25 (avec stop courant fourni).



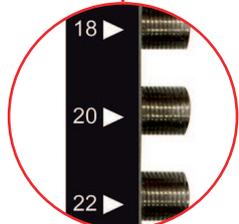
Connecteurs en quinconce pour un encombrement réduit.



Alimentation Externe (non incluse, S PS25 p.43).  
3 possibilités d'alimenter votre installation (pages 42/43).



Injection tension LNB :  
Commutateur d'injection LNB à positionner sur «ON» si l'on souhaite alimenter les LNB.



Versions 8,12,16 et 24 sorties  
Permet de réaliser des colonnes de + de 100 logements sans répéteur ou alimentation supplémentaire

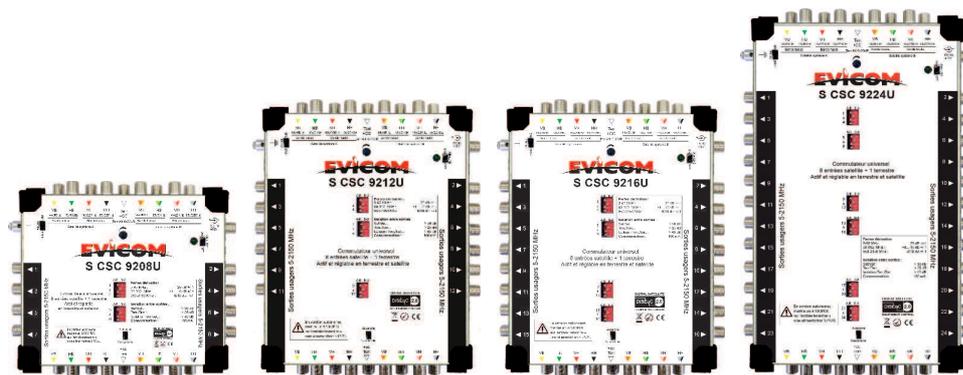
# COMMUTATEURS UNIVERSEL 5 CÂBLES



Références	S CSC5208U	S CSC5212U	S CSC5216U
Nombre d'entrées	5 BIS + Terrestre		
Nombre de sorties dérivées	8/12/16		
<b>Dérivations</b>			
V.R. :5 - 65 MHz	-25 +/- 1 dB		
Terr. :88 - 860 MHz	+4 à - 16 dB		
BIS :950 - 2.150 MHz	0 +/- 2 dB		
Att.:-10 dB	-10 +/- 2 dB		
<b>Passage</b>			
VR+Terr. : 5 - 860 MHz	-5 +/- 1 dB		
BIS : 950 - 2.150 MHz	-2.5 +/- 1 dB		
<b>Niveaux d'entrée max.</b>			
88 - 860 MHz	95 dBµV		
950 - 2.150 MHz	96 dBµV		
<b>Isolation</b>			
H / V	> 25 dB		
SAT / Terrestre	> 40 dB		
Entre sorties dérivées	> 25 dB		
<b>Commutation</b>			
Entrée 1 ( Vertical Bas)	14 V		
Entrée 2 ( Horizontal Bas)	18 V		
Entrée 3 ( Vertical Haut)	14 V + 22 KHz		
Entrée 4 ( Horizontal Haut)	18 V + 22 KHz		
<b>Généralités</b>			
Boîtier	Zamac		
Connectique	F		
Alimentation	18 Vcc		
Consommation	270 mA		
Alimentation LNB	18 Vcc 800 mA max.		
T° de fonctionnement	-5 à +50°C		
Dimensions (mm) (l x h x p)	150 x 150 x 55	150 x 210 x 55	150 x 210 x 55

➤ Nota : Pour une utilisation «Autonome», ajouter une alimentation SPS25 (11commutateurs maxi.)

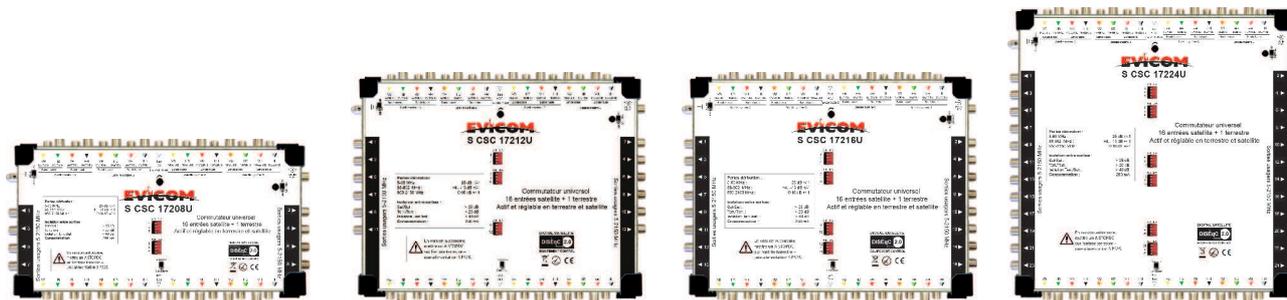
# COMMUTATEURS UNIVERSELS 9 CABLES



Référence	S CSC9208U	S CSC9212U	S CSC9216U	S CSC9224U
Nombre d'entrées	8 BIS + Terrestre			
Nombre de sorties dérivées	8/12/16/24			
Dérivations				
V.R. :5 - 65 MHz	-25 +/- 1 dB			
Terr. :88 - 860 MHz	+4 à - 16 dB			
BIS :950 - 2.150 MHz	0 +/- 2 dB			
Att.: -10 dB	-10 +/- 2 dB			
Passage				
VR+Terr. : 5 - 860 MHz	-5 +/- 1 dB			
BIS : 950 - 2.150 MHz	-4 à -7 +/- 1 dB			
Niveaux d'entrée max.				
88 - 860 MHz	95 dB $\mu$ V			
950 - 2.150 MHz	96 dB $\mu$ V			
Isolation				
H / V	> 25 dB			
SAT / Terrestre	> 40 dB			
Entre sorties dérivées	> 25 dB			
Commutation				
Entrée 1 ( Vertical Bas)	14 V			
Entrée 2 ( Horizontal Bas)	18 V			
Entrée 3 ( Vertical Haut)	14 V + 22 KHz			
Entrée 4 ( Horizontal Haut)	18 V + 22 KHz			
Entrée 5 ( Vertical Bas)	14 V + DiSEqC (A-B)			
Entrée 6 ( Horizontal Bas )	18 V + DiSEqC (A-B)			
Entrée 7 ( Vertical Haut)	14 V + 22 KHz + DiSEqC (A-B)			
Entrée 8 ( Horizontal Haut)	18 V + 22 KHz + DiSEqC (A-B)			
Généralités				
Boîtier	Zamac			
Connectique	F			
Alimentation	18 Vcc			
Consommation	210 mA			
Alimentation LNB	18 Vcc 800 mA max.			
T° de fonctionnement	-5 à +50°C			
Dimensions (mm) (l x h x p)	170 x 150 x 41	170 x 215 x 41	170 x 215 x 41	170 x 280 x 41

➤ Nota : Pour une utilisation «Autonome», ajouter une alimentation SPS25 (14 commutateurs maxi.)

# COMMUTATEURS UNIVERSELS 17 CÂBLES



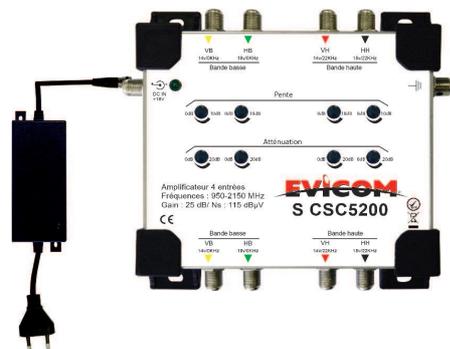
Référence	S CSC17208U	S CSC17212U	S CSC17216U	S CSC17224U
Nombre d'entrées			16 BIS + Terrestre	
Nombre de sorties dérivées			8/12/16/24	
Dérivations				
V.R. :5 - 65 MHz			-25 +/- 1 dB	
Terr. :88 - 860 MHz			+4 à -16 dB	
BIS :950 - 2.150 MHz			0 +/- 2 dB	
Att.: -10 dB			-10 +/- 2 dB	
Passage				
VR+Terr. : 5 - 860 MHz			-5 +/- 1 dB	
BIS : 950 - 2.150 MHz			-4 à -7 +/- 1 dB	
Niveaux d'entrée max.				
88 - 860 MHz			95 dBµV	
950 - 2.150 MHz			96 dBµV	
Isolation				
H / V			> 25 dB	
SAT / Terrestre			> 40 dB	
Entre sorties dérivées			> 25 dB	
Commutation				
Entrée 1 ( Vertical Bas)			14 V	
Entrée 2 ( Horizontal Bas)			18 V	
Entrée 3 ( Vertical Haut)			14 V + 22 KHz	
Entrée 4 ( Horizontal Haut)			18 V + 22 KHz	
Entrée 5 ( Vertical Bas)			14 V + DiSEqC (A-B-C-D)	
Entrée 6 ( Horizontal Bas )			18 V + DiSEqC (A-B-C-D)	
Entrée 7 ( Vertical Haut)			14 V + 22 KHz + DiSEqC (A-B-C-D)	
Entrée 8 ( Horizontal Haut)			18 V + 22 KHz + DiSEqC (A-B-C-D)	
Généralités				
Boîtier			Zamac	
Connectique			F	
Alimentation			18 Vcc	
Consommation			337 mA	
Alimentation LNB			18 Vcc 800 mA max.	
T° de fonctionnement			-5 à +50°C	
Dimensions (mm) (l x h x p)	275 x 150 x 55	275 x 215 x 55	275 x 215 x 55	275 x 280 x 55

➤ Nota : Pour une utilisation «Autonome», ajouter une alimentation SPS25 (8 commutateurs maxi.)

## AMPLIFICATEUR 4 VOIES BIS

- Réglage de gain et de pente.
- Repérage des entrées par code couleur.
- Alimentation externe (fournie)

	S CSC 5200
Nombre d'entrées	4 BIS
Gamme de fréquences	950 - 2.150 MHz
Amplification	
Gain	25 dB
Dynamique de réglage gain	20 dB
Dynamique de réglage pente	10 dB
Niveau de sortie (IM3 -35 dB)	115 dBμV
Point d'articulation de la pente	1 750 MHz
Alimentation LNB	18 Vcc - 600 mA
Généralités	
Connectique	F
Alimentation externe (incluse)	230 Vac +/- 10 % - 18 Vcc 3.0 A
Température de fonctionnement	-5 à +50°C
Dimensions (l x h x p)	160 x 140 x 55 mm
Colisage	1



## AMPLIFICATEUR BIS 8 VOIES

- Réglage de gain et de pente
- Repérage des entrées par code couleur.
- Alimentation externe (fournie).

	S CSC 9200/A
Nombre d'entrées	8 BIS
Gamme de fréquences	950 - 2.150 MHz
Gain (à plat)	25 dB
Gain (penté)	23-28 dB
Dynamique de réglage	18 dB
Niveau de sortie (IM3 -35 dB)	113 dBμV
Point d'articulation de la pente	1 500 MHz
Alimentation LNB	18 Vcc - 600 mA
Connectique	F
Alimentation (fournie)	230 Vac +/- 10 %
Type alimentation (S PS25) incluse	Externe 18 Vcc 3.0 A
Température de fonctionnement	-5 à +50°C
Dimensions (l x h x p)	175 x 140 x 55 mm
Colisage	1/10



## MULTI RÉPARTITEURS 4 voies

	S CSC 404	S CSC 412
Nombre d'entrées	4	4
Nombre de sorties	2 x 4	2 x 4
Type	Symétrique	Asymétrique
Pertes (sortie 1)	-4 dB	-2 dB
Pertes (sortie 2)	-4 dB	-13 / -9 dB
Passage téléalimentation	0.4 A par voie (OUT-> IN)	0.4 A par voie (OUT-> IN)
Dimensions (l x h x p)	105 x 110 x 35 mm	105 x 110 x 35 mm
Colisage	1	1



## MULTI RÉPARTITEURS 8 voies

	S REP 804	S DER 812
Nombre d'entrées	8	8
Nombre de sorties	2 x 8	2 x 8
Type	Symétrique	Asymétrique
Pertes (sortie 1)	-5.0 dB	-3 dB
Pertes (sortie 2)	-5.0 dB	-10 dB
Passage téléalimentation	0.4 A par voie (OUT-> IN)	0.4 A par voie (OUT-> IN)
Dimensions (l x h x p)	180 x 180 x 55 mm	180 x 180 x 55 mm
Colisage	1	1



## RÉPARTITEUR (spécial commutation)

	Description	Colisage
A WD 021/A	Répartiteur 2 directions 5 - 2.150 MHz Passage de téléalimentation non directif Pertes de passages Terr./Sat. : 3.5/5 dB	1/100



## INJECTEUR DE COURANT

	S PI 22
Gamme de fréquences	5 - 2.150 MHz
Perte d'insertion	-1 dB
Dimensions (l x h x p)	50 x 45 x 15 mm
Colisage	1/100



## ALIMENTATION

	S PS 25*
Tension	18 Vcc
Courant max.	3.0 A
Alimentation	230 Vac +/- 10 %
Dimensions (l x h x p)	55 x 150 x 35 mm
Colisage	1



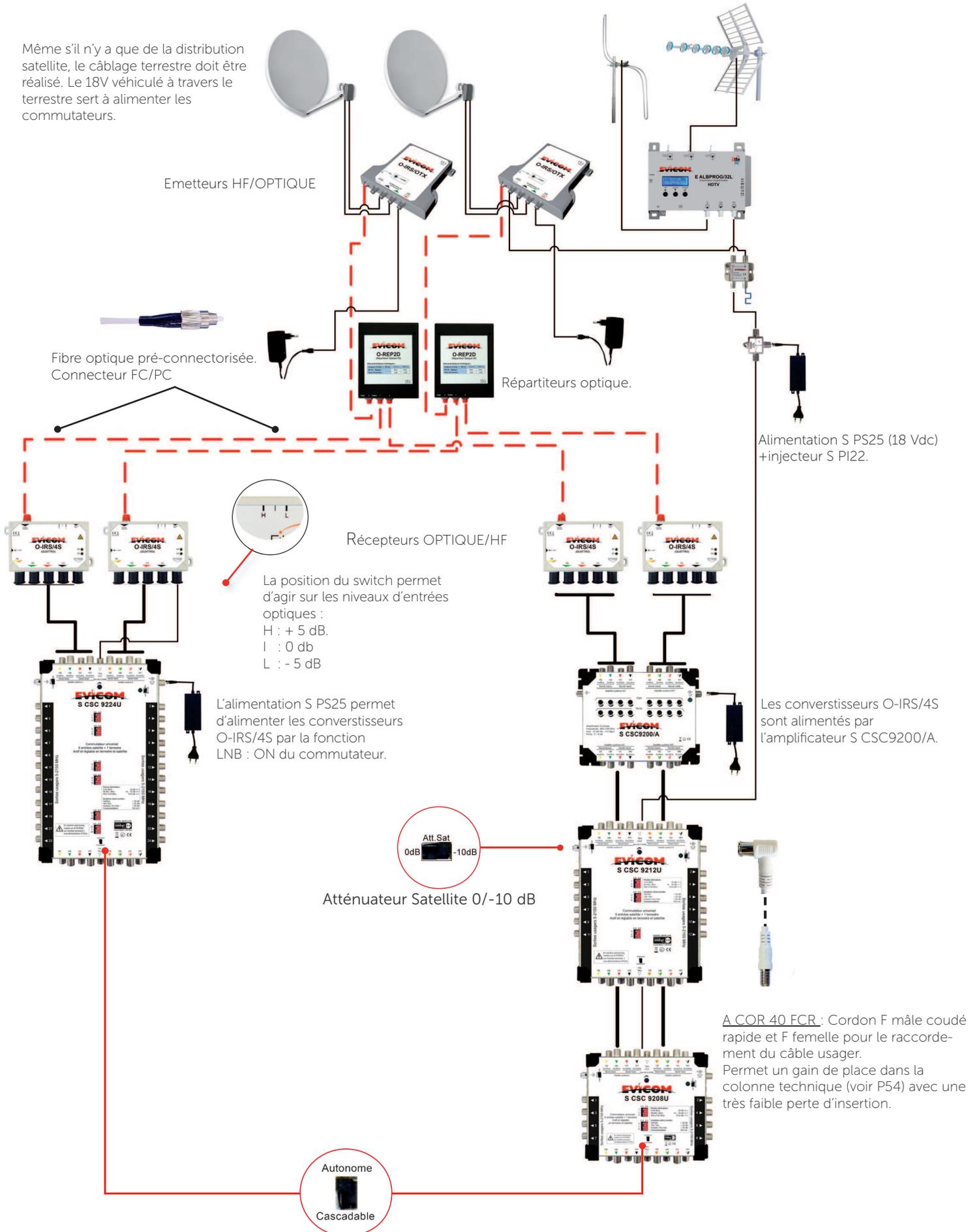
Pour les applications des produits S PS 25 et S PI 22 voir P36 et P37.

Ajouter une alimentation S PS 25 dans le cas d'une utilisation «Autonome» du commutateur universel.

\* S PS 25 livrée avec un stop courant ASTOPDC.

## Exemple d'installation mixte optique/ commutation coaxiale

Même s'il n'y a que de la distribution satellite, le câblage terrestre doit être réalisé. Le 18V véhiculé à travers le terrestre sert à alimenter les commutateurs.



COMMUTATION ET FIBRE OPTIQUE

## Distribution Satellite + Terrestre

### La Fibre :

- Traitement d'un satellite ou plusieurs satellites et du terrestre. Ce système permet la distribution des signaux sur de grandes distances sans pertes, et sans création de pente dans les bandes terrestres et satellites.
- Jusqu'à 16 points de distribution optique.
- 4 bis assemblées dans la bande de fréquences 950 à 5450 MHz (1 seule fibre pour 4 polarisations).
- Signal terrestre directement injecté et converti dans l'émetteur optique (série O-IRS/OTX).

### KIT LNB + EMETTEUR OPTIQUE

	Description
O-IRS/OTX/K	Kit comprenant 1 LNB large bande réf : O-LNWB 1 Emetteur réf : O-IRS/OTX 1 Alimentation réf : O-IRS/TER



### LNB LARGE BANDE

- Ce LNB large bande transmet les bandes satellites horizontale et verticale sur deux sorties.
- Il est alimenté au travers de l'émetteur optique O-IRS/OTX par câble coaxial.



O-LNWB			
Nombre de sorties	2 sortie	Variation de gain	+/- 1 dB
Fréquences d'entrée	10.70 - 12.75 GHz	Oscillateur	10.41 GHz
Fréquences de sortie	290 - 2 340 MHz	Alimentation LNB	12 -18 Vcc
Connecteur de sortie	F	Consommation (12 Vcc)	1 W max.
Facteur de bruit (typ./ Max.)	0.1 dB	T° de fonctionnement	-30 à +60 °C
Gain	56-62 dB	Colisage	1

### EMETTEUR OPTIQUE SAT + TERRESTRE



- Convertit les quatre bandes satellites et le terrestre.
- Capable d'alimenter au travers d'un réseau fibre entièrement passif 1 x 16 points de distribution (livré avec alimentation).
- Niveau de sortie optique 7 dBm (Longueur d'onde d'émission : 1310nm).

O-IRS/OTX			
Nombre de sorties	1 sortie optique	Connecteurs de sorties	FC/PC
Fréquences d'entrées	290 - 2340 MHz	Alimentation (fournie)	20+/-0.5 Vcc
Longueur d'onde émise	1310 nm +/-20	Consommation (12 Vcc)	350 mA max.
Bande terrestre	88 - 694 MHz	T° de fonctionnement	-20 à +60 °C
Connecteurs d'entrée	F	Dimensions (l x h x p)	160 x160 x 27 mm
Niveau de sortie optique	7.0 dBm	Colisage	1

## RECEPTEURS OPTIQUES

- O-IRS/4S : Configuration d'une tête LNB QUATTRO ( VB-HB-VH-HH) + 1 sortie Terrestre.
- O-IRS/4T : Configuration d'une tête LNB QUAD (4 sorties identiques avec terrestre couplé).



	O-IRS/4S	O-IRS/4T
Type	QUATTRO	QUAD
Fréquences entrée	88 MHz - 5.45 GHz	
Puissance optique d'entrée	-12 à -3 dBm	
Nombre de transpondeurs Max.	120	
Connecteurs d'entrée	FC/PC	
Sortie 1	Bande VB (950 - 1.950 MHz)	Type LNB universel + terrestre
Sortie 2	Bande HB (950 - 1.950 MHz)	Type LNB universel + terrestre
Sortie 3	Bande VH (1.100 - 2.150 MHz)	Type LNB universel + terrestre
Sortie 4	Bande HH (1.100 - 2.150 MHz)	Type LNB universel + terrestre
Sortie 5 (terrestre)	88 - 790 MHz	--
Niveau des transpondeurs en sortie (30 cx)	79dBμV	75dBμV
Sortie terrestre (6 Multiplex)	78 dBμV	71 dBμV
Position switch H / Milieu / L	+5dB / 0dB / -5dB	---
Adaptation	10 dB	
Réjection 950 - 2.150 MHz	20 dB	
Réjection Terrestre	35 dB	
Connectique de sortie	F	
Alimentation	O-IRS/TER (non incluse) ou par les sorties RF (terminaux ou commutateurs)	
Tension alimentation	10.5 Vcc à 20 Vcc	
Consommation (mA)	490 mA max.(10.5V)	235 mA max.(10.5 V)
Température de fonctionnement	0 à +40 °C	
Dimensions (l x h x p)	120 x 85 x 25 mm	125 x 115 x 27 mm

## ALIMENTATION

	Description	Colisage
O-IRS/TER	Alimentation 20 Vcc 1.2 A pour récepteur optique	1



## ATTENUATEURS & RACCORD

	Description	Connecteur	Colisage
O-ATT 05 FC	Atténuateur 5 dB	FC/PC	1
O-ATT 10 FC	Atténuateur 10 dB	FC/PC	1
O-ATT 15 FC	Atténuateur 15 dB	FC/PC	1
O-RAC FC	Raccord optique Femelle/Femelle	FC/PC	1



## REPARTITEURS OPTIQUES



	O-REP 2D	O-REP 3D	O-REP 4D	O-REP 8D
Nombre entrées	1	1	1	1
Nombre de sorties	2	3	4	8
Couplage (%)	50/50	33/33/33	25/25/25/25	8 x 12.5
Perte d'insertion	3.8 dB	5.5 dB	7 dB	11 dB
Connectique	FC/PC	FC/PC	FC/PC	FC/PC
Colisage	1	1	1	1

## FIBRES OPTIQUES (intérieur-extérieur)

- Fibres optiques pré-connectorisées (FC/PC) pour utilisation en intérieur ou extérieur (ne doivent pas être installées en enterré ou en VRD)
- Armature métallique de protection contre l'étirement et l'écrasement

	Nbre Fibres	Longueur	Connecteur	Colisage
O-FIB 001/C	1	1 m	FC/PC	1
O-FIB 003/C	1	3 m	FC/PC	1
O-FIB 005/C	1	5 m	FC/PC	1
O-FIB 010/C	1	10 m	FC/PC	1
O-FIB 020/C	1	20 m	FC/PC	1
O-FIB 030/C	1	30 m	FC/PC	1
O-FIB 050/C	1	50 m	FC/PC	1
O-FIB 100/C	1	100 m	FC/PC	1
O-FIB 200/C	1	200 m	FC/PC	1



## FIBRES OPTIQUES (spécial VRD)

- Câbles composés de 2 fibres optiques pré-connectorisées (FC/PC) pour utilisation en VRD
- Très faibles rayons de courbure : 60 mm

	Nbre Fibres	Longueur	Connecteur	Colisage
O FIB 0252/C	2	25 m	FC/PC	1
O FIB 0502/C	2	50 m	FC/PC	1
O-FIB 1002/C	2	100 m	FC/PC	1
O-FIB 2002/C	2	200 m	FC/PC	1
O-FIB 5002/C	2	500 m	FC/PC	1



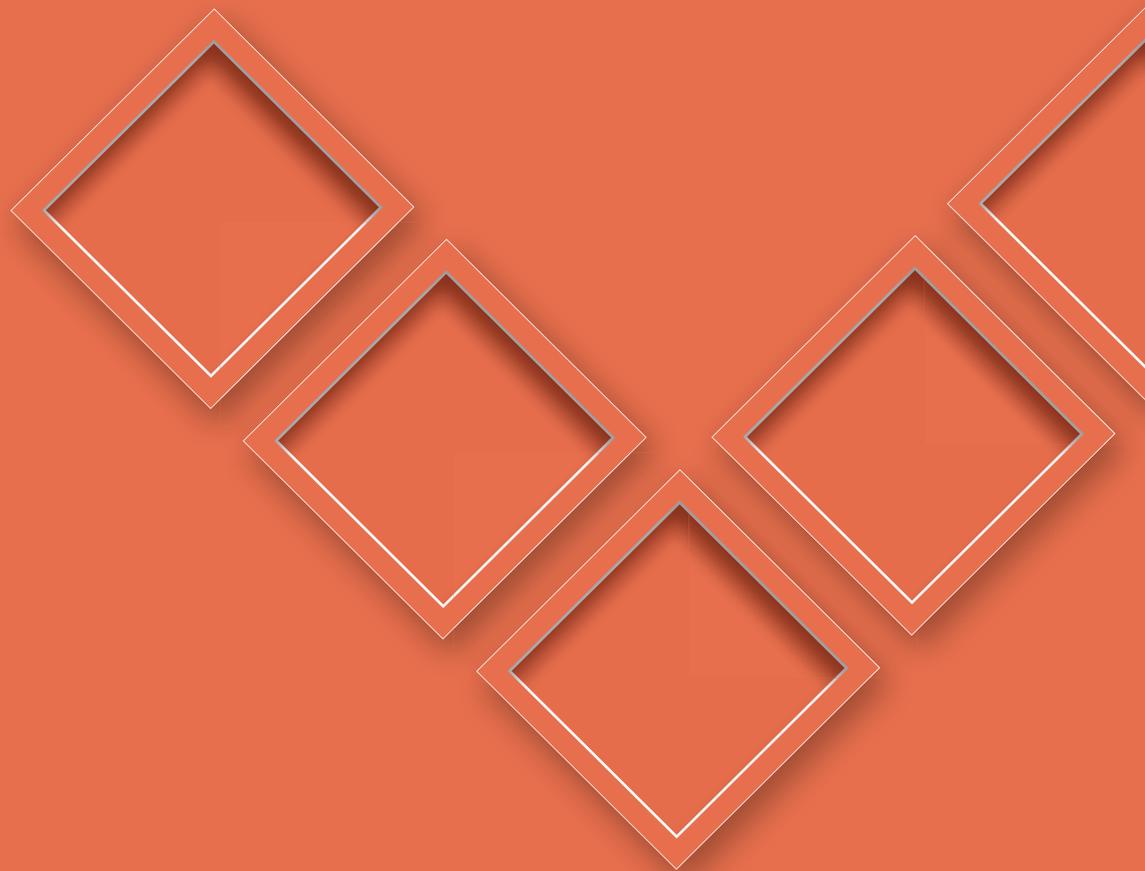
## ACCESSOIRE

	Description	Colisage
O-LUMIERE	Source lumineuse pour le test des fibres	1



# Câbles Connectique

## **Blisters , Mesure**



# Câbles, Connectiques, Blisters Mesureurs de champs «ROVER»

Les indispensables pour une installation réussie



- Câbles
- Prise TV-FM-SAT
- Atténuateurs
- Connectique
- Blisters
- Mesureurs de champs

Page 52  
Page 54  
Page 54  
Page 55  
Page 57  
Page 60

## CÂBLES de RACCORDEMENT Classe A



	V 17 VATCA/100	V 17 VATCA/250	V 17 VATCA/500
Type	Classe «A»	Classe «A»	Classe «A»
Gaine	P.V.C. blanc	P.V.C. blanc	P.V.C. blanc
Euroclasses	Eca	Eca	Eca
Diamètre	6.8 mm	6.8 mm	6.8 mm
Colisage	100 m	250 m	500 m



	V 17 PATCA/100	V 17 PATCA/250	V 17 PATCA/500
Type	Classe «A»	Classe «A»	Classe «A»
Gaine	P.E. noir	P.E. noir	P.E. noir
Euroclasses	Fca	Fca	Fca
Diamètre	6.8 mm	6.8 mm	6.8 mm
Colisage	100 m	250 m	500 m

## CÂBLES de TRANSFERT Classe A



	V 11 VATC/100	V 11 VATC/250	V 11 VATC/500
Type	Classe «A»	Classe «A»	Classe «A»
Gaine	P.V.C. blanc	P.V.C. blanc	P.V.C. blanc
Euroclasses	Eca	Eca	Eca
Diamètre	10.2 mm	10.2 mm	10.2 mm
Colisage	100 m	250 m	500 m



	V 11 PATC/100	V 11 PATC/250	V 11 PATC/500
Type	Classe «A»	Classe «A»	Classe «A»
Gaine	P.E. noir	P.E. noir	P.E. noir
Euroclasses	Fca	Fca	Fca
Diamètre	10.2 mm	10.2 mm	10.2 mm
Colisage	100 m	250 m	500 m

## CÂBLES MULTI-COAX Classe A

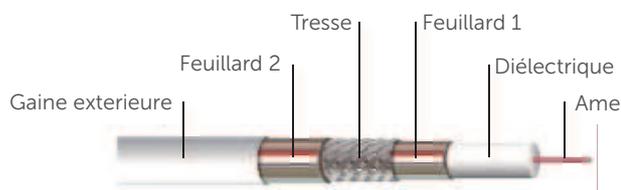


### \*Couleurs câbles

	Vert. Bas (Sat A)
	Hor. Bas (Sat A)
	Vert. Haut (Sat A)
	Hor. Haut (Sat A)
	Terrestre
	Vert. Bas (Sat B)
	Hor. Bas (Sat B)
	Vert. Haut (Sat B)
	Hor. Haut (Sat B)

	V MULTI 5A/50	V MULTI 5A/100	V MULTI 9A/50	V MULTI 9A/100
<b>Nombre câbles</b>	5 câbles	5 câbles	9 câbles	9 câbles
<b>Type</b>	Classe «A»	Classe «A»	Classe «A»	Classe «A»
<b>Gaine</b>	P.V.C. noir	P.V.C. noir	P.V.C. noir	P.V.C. noir
<b>Euroclasses</b>	Eca	Eca	Eca	Eca
<b>Diamètre</b>	21 mm	21 mm	27 mm	27 mm
<b>Colisage</b>	50 mètres	100 mètres	50 mètres	100 mètres

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



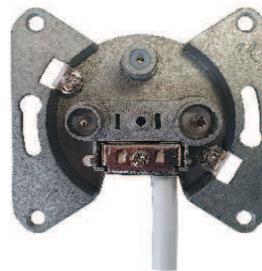
	V 17 VATCA	V 17 PATCA	V 11 VATC	V 11 PATC	MULTI 5A	MULTI 9A
<b>Utilisation</b>	Intérieur	Extérieur	Intérieur	Extérieur	Int./Ext.	Int./Ext.
<b>Type</b>	Classe «A»					
<b>Euroclasses</b>	Eca	Fca	Eca	Fca	Eca	Eca
<b>Conducteur intérieur</b>	1.13 mm Acier cuivré	1.13 mm Acier cuivré	1.7 mm Cuivre	1.7 mm Cuivre	1.13 mm Acier cuivré	1.13 mm Acier cuivré
<b>Dielectrique</b>	4.8 mm P.E.E.	4.8 mm P.E.E.	6.9 mm P.E.E.	6.9 mm P.E.E.	4.8 mm P.E.E.	4.8 mm P.E.E.
<b>Feuillard 1</b>	AL/PET/AL 18(9µ*2) 115 %					
<b>Tresse</b>	AL 43 % 4 x 16 x 0.12	AL 43 % 4 x 16 x 0.12	AL 63 % 10 x 16 x 0.10	AL 63 % 10 x 16 x 0.10	AL 43 % 4 x 16 x 0.12	AL 43 % 4 x 16 x 0.12
<b>Feuillard 2</b>	AL/PET Unbond > 115 %					
<b>Gaine extérieure</b>	6.8 mm P.V.C. blanc	6.8 mm P.E. noir	10.3 mm P.V.C. blanc	10.3 mm P.E. noir	6.8 mm P.V.C. couleur*	6.8 mm P.V.C. couleur*
<b>Gaine câble complet</b>	--	--	--	--	21 mm PVC noir	27 mm PVC noir
<b>Poids (kg/km)</b>	49	49	115	115	350	660
<b>Impédance (Ohms)</b>	75 Ohms					
<b>Efficacité de blindage</b>	> 85 dB					
<b>Pertes /100m à 20°C</b>						
à 47 MHz	4.3 dB	4.3 dB	2.5 dB	2.5 dB	4.3 dB	4.3 dB
à 200 MHz	8.4 dB	8.4 dB	6.6 dB	6.6 dB	8.4 dB	8.4 dB
à 470 MHz	12.8 dB	12.8 dB	7.8 dB	7.8 dB	12.8 dB	12.8 dB
à 860 MHz	17.5 dB	17.5 dB	11.5 dB	11.5 dB	17.5 dB	17.5 dB
à 950 MHz	19.0 dB	19.0 dB	12.0 dB	12.0 dB	19.0 dB	19.0 dB
à 2.150 MHz	30.6 dB	30.6 dB	18.2 dB	18.2 dB	30.6 dB	30.6 dB

## PRISE TV-FM-SAT

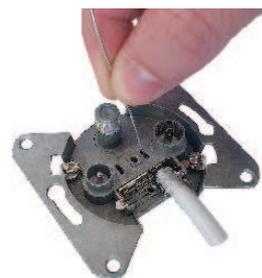
- Connectique 9.52 mâle pour la sortie terrestre.
- Connectique 9.52 femelle pour la sortie FM.
- Connectique F pour la sortie satellite (passage des tensions de commutation).
- Connectique à griffes blindée



Montage du câble



Démontage du câble



	A MX 600/A
<b>Montage</b>	En encastré dans une boîte standard (entraxe de fixation 60 mm) En saillie (livré avec socle)
<b>Sortie FM</b>	88 - 108 MHz
<b>Sortie Ter.</b>	2 - 65 / 118 - 860 MHz
<b>Sortie Sat.</b>	950 - 2.400 MHz
<b>Perte (FM/Ter./Sat.)</b>	-1.0 / -2.0 / -1.0 dB
<b>Couleur</b>	Blanche RAL 9003
<b>Colisage</b>	1/100

## ATTENUATEURS



	A ATF 3	A ATF 6	A ATF 10
<b>Bande passante</b>	5 - 2.150 MHz	5 - 2.150 MHz	5 - 2.150 MHz
<b>Atténuation</b>	3 dB	6 dB	10 dB
<b>Passage cc</b>	1 A	1 A	1 A
<b>Connectique</b>	F mâle/femelle	F mâle/femelle	F mâle/femelle
<b>Dimensions (l x h x p)</b>	40 x 11 x 11 mm	40 x 11 x 11 mm	40 x 11 x 11 mm
<b>Colisage</b>	1/100	1/100	1/100

## STOP COURANT



	A STOP DC
<b>Bande passante</b>	5 - 2.150 MHz
<b>Connectique</b>	F mâle/femelle
<b>Dimensions (l x h x p)</b>	35 x 10 x 10 mm
<b>Colisage</b>	1/100

## FICHES TV droites

	Description	Colisage
<b>C FFE</b>	Fiche plastique femelle 9.52 mm	20
<b>C FME</b>	Fiche plastique mâle 9.52 mm	20
<b>C FFE/M</b>	Fiche métallique à visser femelle 9.52 mm	1/50*
<b>C FME/M</b>	Fiche métallique à visser mâle 9.52 mm	1/50*



## FICHES TV soudées



	C FCOFE/M	C FCOME/M
Description	Fiche métallique soudée femelle 9.52 mm	Fiche métallique soudée mâle 9.52 mm
Colisage	1/50	1/50

## CONNECTEURS F à visser



	Description	Colisage
A F 57	Connecteur F à visser avec joint pour câble de type 17 VATCA/ 17 PATCA	1/100*
A F 58	Connecteur F à visser avec joint pour câble de type 17 VATCA/ 17 PATCA (version Pro avec ferrule large)	1/100*



## CONNECTEURS F à sertir

	Description	Colisage
A F 5	Connecteur F à sertir avec joint pour câble de type 17 VATCA -17 PATCA (utiliser l'outil A HT 106T)	1/100*
A F 12	Connecteur F monobloc à sertir pour câble de type 11 VATC -11 PATC (utiliser l'outil A HT 106T)	1/100



## CONNECTEURS F à compression

	Description	Colisage
A F CC5	Connecteur F à compression pour câble de type 17 VATCA -17 PATCA (utiliser l'outil A HP CC01)	1/50*
A F CC11	Connecteur F à compression pour câble de type 11 VATC -11 PATC (utiliser l'outil A HP CC01)	1/50



\* : Conditionnements en boîtes plastiques.

## CONNECTEUR F Automatique

➤ Montage sans outil.

	Description	Colisage
A FA 5	Connecteur F automatique pour câble de type 17 VATCA -17 PATCA	1/50



## RACCORDS F



	A F 81	A F 71	A F 82	A F 79	A F 97
Description	Raccord F femelle-femelle	Raccord F mâle-mâle	Raccord F mâle-mâle rapide	Raccord F femelle-mâle rapide	Raccord F mâle - femelle soudé
Colisage	1/100*	1/100	1/50	1/50	1/50

## CHARGES F

	Description	Colisage
A F 59T	Charge F 75 ohms	1/100
A F 75DB	Charge F 75 ohms isolée (Spécial commutation)	1/100



## ADAPTATEURS F

	Description	Colisage
A F 105	Adaptateur RCA mâle - F femelle	1
A CVP 227	Adaptateur BNC mâle - F femelle	1
A CVP 228	Adaptateur BNC mâle - 9.52 femelle	1



## CONNECTEURS 3.5/12

	Description	Colisage
R 99 495 200	Connecteur 3.5/12 à sertir pour câble de type 17 VATCA / 17 PATCA (utiliser l'outil A HT 106T)	1/10
R 99 909 520	Connecteur 3.5/12 à compression pour câble de type 11 VATC / 11 PATC (utiliser l'outil R 98 029 073 )	1/10



## RACCORDS 3.5/12

	Description	Colisage
R 87 515 102	Raccord de jonction droit 3.5/12 femelle - 3.5/12 femelle	1/10



## OUTILS

	Description	Colisage
A HDE 01	Dénudeur de câble pour câble de type V(P)17 et V(P)11	1
A HST 01	Outil de serrage pour connecteur F A utiliser avec les connecteurs pour câbles 17 VATCA et 17 PATCA	1
A HT 106T	Pince à sertir pour connecteurs de type A F5, A F12 et R 99 495 200	1
A HP CC01	Pince à compression pour connecteurs F de type A F CC5 et A F CC11	1



## CORDONS TV BLISTER



	N COR IEC 2/B	N COR IEC 5/B	N COR FF 2/B	N COR FF 5/B
Longueur	2 m	5 m	2 m	5 m
Connectique	IEC mâle/femelle	IEC mâle/femelle	F	F
Colisage	1/100	1/40	1/100	1/40

## CORDONS TV



	A COR 40 FCR	N CORFF 0040	N CORFF 0200
Connecteur 1	F male coudé rapide	F mâle	F mâle
Connecteur 2	F femelle	F mâle	F mâle
Longueur	40 cm	40 cm	200 cm
Pertes Terr.	-0.5 dB	-0.5 dB	-1.0 dB
Pertes SAT.	-1 dB	-1 dB	-1.5 dB
Type câble	RG 59	RG 59	RG 59
Colisage	1/100	1/100	1/100



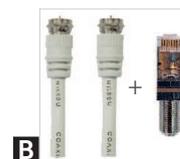
## ADAPTATEURS BALUN RJ45

	Description	Colisage
A CONRJ/IECM	Adaptateurs BALUN RJ45/IEC mâle	10
A CONRJ/F	Adaptateurs BALUN RJ45/F femelle	10



## CORDONS BALUN ET RJ45

	Longueur	Connectique	Colisage
A N COR BAL / IEC200	2 m	IEC mâle coudé / RJ45	1
B N COR BAL / F200	2 m	Cordon F/F 2m + connecteur F / RJ45	1
C N COR RJ45 / P040	0.40 m	Cordon patch Cat.6a FTP plat	1



### Exemple d'application des cordons et des connecteurs RJ45.



## REPARTITEURS ULB



	A BS 021P/B	A BS 031P/B	A BS 041P/B	A BS 061P/B
<b>Description</b>	Répartiteur ULB 2 directions	Répartiteur ULB 3 directions	Répartiteur ULB 4 directions	Répartiteur ULB 6 directions
<b>Connectique</b>	F	F	F	F
<b>Colisage</b>	1/100	1/100	1/100	1/100

## AMPLIFICATION

	Description	Colisage
<b>E PRI 2SDIN/B</b>	Amplificateur d'appartement TERR. - SAT. Gain Terr.: 12-17 dB / Gain Sat.: 18-20 dB. 2 sorties - connectique F - Passage DC Possibilité de montage sur Rail DIN	1/40



## CONNECTEURS



	C FME/MB	C FFE/MB	A F57/B	A F81/B
<b>Description</b>	Fiche métallique mâle 9.52 mm	Fiche métallique femelle 9.52 mm	Connecteur F à visser	Raccord F femelle-femelle
<b>Nbre pièces</b>	5	5	10	5
<b>Colisage</b>	1/100	1/100	1/100	1/100

## CONNECTEURS RJ45



	A CONRF/FB	A CONRJ/IECMB
<b>Description</b>	2 Connecteurs RJ45/F femelles	2 Connecteurs RJ45/IEC mâles
<b>Colisage</b>	1	1



## LNB



	S LNC UNI/B	S LNC TWIN/B
<b>Description</b>	LNB UNIVERSEL (1 sortie) permet de recevoir un satellite sur un terminal	LNB TWIN (2 sorties) permet de recevoir un satellite sur 2 terminaux
<b>Colisage</b>	1/60	1/60

## CORDONS TV



	N COR IEC 2/B	N COR IEC 5/B	N COR FF 2/B	N COR FF 5/B
<b>Longueur</b>	2 m	5 m	2 m	5 m
<b>Connectique</b>	IEC mâle/femelle	IEC mâle/femelle	F	F
<b>Colisage</b>	1/100	1/40	1/100	1/40

## CORDONS HDMI



	N COR HDMI /B	N COR HDMI A/B	N COR HDMI 5/B
<b>Longueur</b>	2 m	1.83 m	5 m
<b>Type</b>	Droit	Articulé	Droit
<b>Colisage</b>	1/100	1/20	1/100

## CONNECTEUR HDMI

	Description	Colisage
<b>N HDMI/A</b>	Connecteur HDMI articulé mâle / femelle	1/50



# M TAB 5 LITE - Numérique HD écran tactile 5" haute luminosité

CABLES, CONNECTIQUE, BLISTERS ET MESURE



- Bande de fréquences: Terrestre : **30 à 1.000 MHz**, Satellite : **700 à 2.700 MHz**.
  - DVB-T, DVB-T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C
  - Détecte mesure et affiche les images en MPEG2, MPEG4
  - Spectre rapide avec fonction MAX.HOLD
- 
- Fonction pointeur satellite avec calcul azimuth et élévation et fonction SAT EXPERT
  - Toutes commandes de DiSEqC, SCR avec recherche automatique
  - Navigation par transpondeurs préprogrammés pouvant être mis à jour sur les satellites principaux
  - Auto test Qualité : Analyse automatique de la qualité BON-MOYEN-MAUVAIS
  - Fonctions AUTOMEMORY (scan des canaux en terrestre), MANUAL MEMORY (plan mémoire utilisateur) et DATALOGGER (prise automatique de mesure et mémorisation des valeurs)
  - Fonction d'aide d'identification automatique de tous signaux avec toute modulation numérique SAT, TV et CATV
  - Plans de fréquences émetteurs terrestres pré-mémorisables.  
Plans de fréquences satellites : 2.000 transpondeurs pré-mémorisés

**RF IN**

**APPLI**



Constellation DVB-S2 et DVB-T2



Listes des programmes avec LCN et Pid A/V



Spectre Satellite



Spectre Terrestre MAX.HOLD



- Livré avec sac de transport, alimentation et chargeur de batterie - Autonomie : 2/4H
- Poids : 1.4 Kg

**DVB T2/C/S2**

	Description	Colisage
M TAB 5 LITE	Analyseur professionnel combiné 30 - 2.700 MHz avec image HD	1
M HD TAB 5 ULTRA/BAG	Housse renforcée	1

# M TAB 5 ULTRA/OPT - Numérique HD écran tactile 5" haute luminosité avec mesure optique.

- Bande de fréquences: Terrestre : 30 à 1.000 MHz, Satellite : 700 à 2.700 MHz.
- DVB-T, DVB-T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C
- Détecte mesure et affiche les images en MPEG2, MPEG4
- Mesure OPTIQUE
- Spectre rapide avec fonction MAX.HOLD
- OPTIONS : MESURE WiFi - HEVC H265
- Fonction pointeur satellite avec calcul azimuth et élévation et fonction SAT EXPERT
- Toutes commandes de DiSEqC, SCR avec recherche automatique
- Navigation par transpondeurs pré-programmés pouvant être mis à jour sur les satellites principaux
- Auto test Qualité : Analyse automatique de la qualité BON-MOYEN-MAUVAIS
- Fonctions AUTOMEMORY (scan des canaux en terrestre), MANUAL MEMORY (plan mémoire utilisateur) et DATALOGGER (prise automatique de mesure et mémorisation des valeurs)
- Fonction d'aide à l'identification automatique de tous signaux avec toute modulation numérique SAT, TV et CATV
- Plans de fréquences émetteurs terrestres pré-mémorisables. Plans de fréquences satellites : 2.000 transpondeurs pré-mémorisés
- Réflectométrie (option avec adjonction du module CNG 90 STC, nous consulter)
- Longueur d'onde optique mesurée : 1310, 1490, 1550 nm.
- Niveau optique : -25 to +6 dBm.
- Conversion optique vers RF (950-2150 MHz)



- Livré avec housse renforcée, alimentation et chargeur de batterie - Autonomie : 2/4H
- Poids : 1.4 Kg



Menu tactile



Spectre Satellite



Listes des programmes avec LCN et Pid A/V



Constellation DVB-S2 et DVB-T2



Mesure et visualisation des 4 polarisations satellite



Mesure et visualisation Signaux optiques

**DVB T2/C/S2**

	Description	Colisage
M TAB 5 ULTRA/OPT	Analyseur professionnel combiné 30 - 2.700 MHz avec image HD	1
M HD TAB / WIFI	Option analyse des signaux WIFI	1
M HD TAB / HEVC	Option images HEVC H265	1
M HD TAB 5 ULTRA/BAG	Housse renforcée	1

# M TAB 7 ULTRA/OPT - Numérique HD écran tactile 7" haute luminosité avec mesure optique.

- Bande de fréquences: Terrestre : 4 à 1250 MHz, Satellite : 930 à 2.610 MHz.
- DVB-T, DVB-T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C/C2
- Détecte, mesure et affiche les images en MPEG2, MPEG4
- Entrée large bande
- Mesure OPTIQUE
- Spectre rapide avec fonction MAX.HOLD
- OPTIONS : MESURE WiFi - HEVC H265 - IPTV
- Fonction pointeur satellite avec calcul azimuth et élévation et fonction SAT EXPERT
- Toutes commandes de DiSEqC, SCR avec recherche automatique
- Navigation par transpondeurs pré-programmés pouvant être mis à jour sur les satellites principaux
- Auto test Qualité : Analyse automatique de la qualité BON-MOYEN-MAUVAIS
- Fonctions AUTOMEMORY (scan des canaux en terrestre), MANUAL MEMORY (plan mémoire utilisateur) et DATALOGGER (prise automatique de mesure et mémorisation des valeurs)
- Fonction à l'aide d'identification automatique de tous signaux avec toute modulation numérique SAT, TV et CATV
- Plans de fréquences émetteurs terrestres pré-mémorisables. Plans de fréquences satellites : 2.000 transpondeurs pré-mémorisés
- Réflectométrie (avec adjonction du module CNG 90 STC nous consulter)
- Longueur d'onde optique mesurée : 1310, 1490, 1550 nm.
- Niveau optique : -25 to +6 dBm.
- Conversion optique vers RF (950-2150 MHz)

RF IN

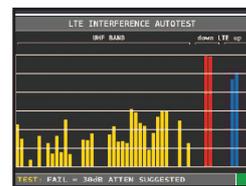
APPLI



Menu tactile



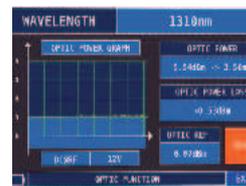
Mesure et visualisation des 4 polarisations satellite, avec fréquences programmables



LTE Interference Autotest & Fonction BARSCAN



Analyse les réseaux WIFI présents et mesure la puissance du signal



Mesure et visualisation Signaux optiques



- Livré avec housse renforcée, alimentation et chargeur de batterie - Autonomie : 2/4H
- Poids : 1.8 Kg



**DVB T2 / C / C2 / S2**

	Description	Colisage
M TAB 7 ULTRA/OPT	Mesureur de champs professionnel avec écran tactile 7" HD / Optique	1
M HD TAB / WIFI	Option mesure des signaux WIFI	1
M HD TAB / HEVC	Option mesure et images des signaux HD norme HEVC H265	1
M HD TAB / IPTV	Option mesure et images des signaux IPTV	1
M HDTAB 700 / BAG	Housse renforcée	1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	M TAB 5 LITE	M TAB 5 ULTRA/OPT	M TAB 7 ULTRA/OPT	
STANDARD	Bande de fréquences	30 - 2.700 MHz	30 - 2.700 MHz	5 - 2.610 MHz
	DVB-T/S/S2/C	✓	✓	✓
	DVB-T2/T2LITE	✓	✓	✓
	DVB-C2	--	--	✓
	DOLBY	✓	✓	✓
	Optique	--	✓	✓
	DAB - DAB+	--	--	Option
MESURES NUMERIQUES	Dynamique mesure	TV : 35 to 115 dBμV SAT : 5 to 105 dBμV	TV : 35 to 115 dBμV SAT : 5 to 105 dBμV	TV : 28 to 130 dBμV SAT : 5 to 105 dBμV
	Précisions mesures	1 dB typique 2 dB max	1 dB typique 2 dB max	1 dB typique 2 dB max
	Images HD MPEG 4	✓	✓	✓
	Images norme HEVC H265	--	Option	Option
	M.E.R.- B.E.R. - P.E.R. -S.C.R.	✓	✓	✓
	M.E.R sur porteuse	✓	✓	✓
	Puissance signaux numérique	✓	✓	✓
	L.C.N. (liste numéros programmes)	✓	✓	✓
	Constellation	✓ (TER + SAT)	✓ (TER + SAT)	✓ (TER + SAT)
	Test automatique de Qualité	✓	✓	✓
SPECTRE	Fonction Spectre	5-10-20-50-100-200-500 MHz et FULL (SAT-TV-CATV)		
	Spectre temps réel et mémo des pics	✓	✓	✓
MESURE OPTIQUE	Mesure puissance optique	--	✓	✓
	Calcul de perte optique	--	✓	✓
	Convertisseur OPTIQUE/RF	--	✓	✓
FONCTIONS SPECIALES	Téléalimentation	5-12-18-24 Vcc (600 mA)		
	Data Logger	✓	✓	✓
	WIFI	--	Option	Option
	IPTV	--	--	Option
	LAN	--	--	○
	Echos-Pré échos-Micro échos	--	✓ (Temps réel)	✓ (Temps réel)
	Mémorisation automatique	✓	✓	✓
	Analyse temporelle transpondeur avec sauvegarde sur clé USB	--	✓	✓
	BARSCAN & PENTE	--	✓	✓
	Sortie HDMI	--	--	✓
	Entrée vidéo RCA	✓	✓	✓
	Fonction POINTEUR SAT	✓	✓	✓
	Fonction REMOTE CONTROLE	--	--	✓
Fonction SAT EXPERT	✓	✓	✓	
DIVERS	Ecran tactile	TFT 5" (16:9)	TFT 5" (16:9)	TFT 7" (16:9)
	Type de BATTERIES	LI-PO	LI-PO	LI-PO
	Sacoche	Standard	Renforcée	Renforcée
	Autonomie	de 2 à 4 heures	de 2 à 4 heures	de 2 à 4 heures
	Cordon allume-cigare	--	--	✓
	Dimensions (h x l x p)	130 x 255 x 40 mm	130 x 255 x 40 mm	155 x 270 x 40 mm
	Poids	1.4 kg	1.4 kg	1.8 kg

## ALPHANUMÉRIQUE

AATF10	54	AHPCC01	56	EPRJ45/4	30	NCORFF2/B	55	SCSC5216U	41
AATF3	54	AHST01	56	EREJ5G	15	NCORFF5/B	55	SCSC9208U	42
AATF6	54	AHT106T	56	FCA0001/C	12	NCORHDMI/B	59	SCSC9212U	42
ABS021P	34	AMX600/A	54	FCA0009	12	NCORHDMI5/B	59	SCSC9216U	42
ABS021P/B	58	ARSE021	34	FCA0025	12	NCORHDMIA/B	59	SCSC9224U	42
ABS031P	34	ARSE031	34	FCA0045	12	NCORIEC2/B	55	SCSC17208U	43
ABS031P/B	58	ARSE041	34	FCA0045/F	12	NCORIEC5/B	55	SCSC17212U	43
ABS041P	34	ARSE061	34	FCA0055	12	NCORRJ45/P40	33/55	SCSC17216U	43
ABS041P/B	58	ARSE081	34	FCA0055/F	12	NHDMI/A	59	SCSC17224U	43
ABS061P	34	ASTOPDC	54	FCA0055/C	12	NSIRIUS3HD	10	SCSC404	45
ABS061P/B	58	AWD021/A	43	FCE0001	12	NTNT71HD2	11	SCSC412	45
ABS081P	34	B50044	6	FCE0002	12	NVEGA2HD	10	SCSC5200	44
ABS021RJ	32	B52270/5G	4	FCH0860	14	O-ATT05FC	48	SCSC9200/A	44
ABS041RJ	32	B53670/5G	4	FDE4035	13	O-ATT10FC	48	SCTS823	9
ABS112	35	B55448/5G	5	FDE5050	13	O-ATT15FC	48	SDER812	45
ABS210	35	B60200/5G	6	FDE7673	13	O-FIB001/C	49	SKIT65F	8
ABS215	35	B51001	6	FFE0605	12	O-FIB003/C	49	SKIT65L	8
ABS220	35	CAD191V	7	FFE0625	12	O-FIB005/C	49	SKIT80F	8
ABS225	35	CAD1920	7	FFI1000	14	O-FIB010/C	49	SKIT80L	8
ABS410	35	CFCOFE/M	55	FFI9999	14	O-FIB020/C	49	SLNC4S	9
ABS415	35	CFCOME/M	55	FHA0001	14	O-FIB0252/C	49	SLNC4T	9
ABS420	33	CFFE	54	FHA0002	14	O-FIB030/C	49	SLNC8T	9
ABS425	35	CFFE/M	54	FHA0003	14	O-FIB050/C	49	SLNCTWIN	9
ABS616	35	CFFE/MB	58	FHA0006	14	O-FIB0502/C	49	SLNCTWIN/B	59
ABS620	35	CFME	54	FHA0040	14	O-FIB100/C	49	SLNCTWIN6	9
ABS816	35	CFME/M	54	FHA0050	14	O-FIB1002/C	49	SLNCUNI	9
ABS820	35	CFME/MB	58	FMA4010	12	O-FIB200/C	49	SLNCUNI/B	59
ABW021	35	EAL456/B	27	FMA4015	12	O-FIB2002/C	49	SLNCUNI6	9
ABW031	35	EALB208/A	27	FMA4020	12	O-FIB5002/C	49	SOFS65A	8
ABW041	35	EALB440/A	26	FMA5010	12	O-IRS/4S	48	SOFS80A	8
ABW051	35	EALBPROG/32L	25	FMA5015	12	O-IRS/4T	48	SPAF065	8
ACONRJ/F	33/57	EALBPROG/60	23	FMA5020	12	O-IRS/OTX	47	SPAF080	8
ACONRJ/FB	58	EALBPROG/CA	25	FPB0125	14	O-IRS/OTX/K	47	SPAF100	8
ACONRJ/IEMC	33/57	EALBPROG/60NFC	21	FPS0040	12	O-IRS/TER	48	SPAF120	8
ACONRJ/IECMB	58	EALBPROG/NFC	21	FPT7610	13	O-LUMIERE	49	SPAF150	8
ACOR40FCR	57	EALE12/2DIN	16	FRP1000	13	O-LNWB	47	SPI22	45
ACVP227	56	EALE24/1	16	FRP4000	13	O-RACFC	48	SPS25	45
ACVP228	56	EALE24/2DIN	16	FTF0015	14	O-REP2D	49	SREP804	45
AF105	56	EAREJ5G	15	FTU0701	13	O-REP3D	49	SS6D80	8
AF12	55	ECP2R	15	FTU0715	13	O-REP4D	49	SS6D100	8
AF5	55	ECPR2R/A	15	FTU0741/A	13	O-REP8D	49	STRM288FTA	26
AF57	55	ECP3R/A	15	FTU0741/NOIR	13	R87515102	56	V11PATC/100	52
AF57/B	58	ECP4R/A	15	GSEALBIT/P	7	R99495200	56	V11PATC/250	52
AF58	55	ECP5R/A	15	GSEALBIT2/P	7	R99909520	56	V11PATC/500	52
AF59T	56	ECP3U	15	MHDTAB5ULTRA/BAG	61	RALE481	31	V11VATC/100	52
AF71	55	ECP4US	15	MHDTAB700/BAG	62	RLHD41/R	31	V11VATC/250	52
AF75DB	56	EDIM4/IR	11	MHDTAB/HEVC	61/62	RLHD41R/230	31	V11VATC/500	52
AF79	55	EKEV252R/5G	17	MHDTAB/IPTV	62	RPG113512	30	V17PATCA/100	52
AF81	55	EKEV352R/5G	17	MHDTAB/WIFI	61/62	RPG1158	30	V17PATCA/250	52
AF81/B	58	EKEV353RS/5G	17	MTAB5LITE	60	RPG11F	30	V17PATCA/500	52
AF82	55	EKITAPR/5G	4	MTAB5ULTRA/OPT	61	RVM302	30	V17VATCA/100	52
AF97	55	EPRI224	16	MTAB7ULTRA/OPT	62	SALS18	8	V17VATCA/250	52
AFA5	55	EPR252R/5G	16	NCORBAL/IEC200	33/55	SBIS832	28	V17VATCA/500	52
AFCC11	55	EPR352R/5G	16	NCORBAL/F200	33/55	SCPSAT	9	VMULTI5A/100	53
AFCC5	55	EPRI2SDIN	16	NCORFF0040	55	SCSC5208U	41	VMULTI5A/50	53
AHDE01	56	EPRI2SDIN/B	58	NCORFF0200	55	SCSC5212U	41	VMULTI9A/100	53
								VMULTI9A/50	53

# Conditions générales de vente

## DISPOSITIONS GENERALES

Les présentes Conditions Générales de Vente annulent et remplacent toutes les précédentes et sont modifiables sans préavis ; elles constituent le régime auquel sont subordonnées les ventes de produits de la Société Evicom. En conséquence, ces conditions prévalent sur toutes conditions d'achat ou documents émanant du client.

## COMMANDES

La commande du client est considérée comme définitivement acceptée par Evicom, soit par confirmation écrite, soit par expédition des marchandises et après acceptation des conditions générales de vente par le client. Les études et recommandations sont faites à titre indicatif. Elles n'engagent pas la responsabilité de la Société Evicom et ne constituent pas un élément d'exécution. Il appartient à l'utilisateur, sous sa propre responsabilité, de vérifier qu'elles prennent en compte les règles générales applicables pour ce genre de réalisation et les conditions particulières d'emploi.

## PRIX

Nos prix et conditions sont donnés à titre indicatif et sont modifiables sans préavis. Les produits sont facturés au tarif en vigueur au jour de la commande. Sauf conditions particulières dérogatoires, les prix des produits s'entendent en Euro hors T.V.A. et départ magasin Evicom. Pour toute facture inférieure à 300.00 euros H.T., une participation aux frais administratifs et de facturation de 5.00 euros H.T. sera appliquée.

## LIVRAISON

Livraison en Franco de port en France Métropolitaine pour toute commande d'un montant supérieur au montant minimum en vigueur (à l'exception des lisses de longueur supérieure à 4.5 mètres). En deçà de ce montant un forfait de port sera rajouté à la commande. Les livraisons en contre remboursement seront majorées des frais de retour du règlement. Les marchandises voyagent dans tous les cas, aux risques et périls du destinataire. Le destinataire devra vérifier le bon état des matériels à l'arrivée et le cas échéant, exercer tous recours contre le transporteur selon les articles 105 et suivant du code du commerce. Toute réclamation doit être notifiée conjointement à Evicom et au transporteur dans les 3 jours suivant la livraison des produits.

Les délais de livraison sont donnés de bonne foi à titre indicatif et leur non-respect ne saurait entraîner ni annulation de commande, ni indemnité. EVICOM se réserve la possibilité d'effectuer des livraisons partielles avec facturation correspondante. En ce cas, le client ne pourra se prévaloir de l'attente du solde du matériel pour différer le paiement correspondant.

NOTA : Pour les livraisons en Corse, nous consulter.

## CONFORMITE RECEPTION

**Toute réclamation liée à la conformité et à la quantité des produits reçus doit être notifiée à EVICOM dans les 3 jours suivant la livraison des produits.**

## CONTESTATION DE LA FACTURE

Toute réclamation ou contestation concernant les factures doit être envoyée au siège social d'EVICOM dans les 8 jours suivant la réception de la facture contestée.

Le fait d'une réclamation ou contestation ne délie nullement le client de ses obligations de paiement dans les délais convenus.

## PAIEMENT

Les factures sont payables au comptant. En cas de risque d'insolvabilité du client, le paiement est exigé avant la livraison. Le paiement à terme, par traite implique l'ouverture préalable d'un compte par les services comptables d'EVICOM qui sont libres de le refuser, de le réduire ou le résilier à tout moment sans préavis. Le client s'engage à retourner les effets de commerce acceptés et billets à ordre, dix jours au plus tard avant la date d'échéance au centre de traitement. Le paiement des marchandises se fera au plus tard 45 jours fin de mois. En cas de retard de paiement, des pénalités égales à 3 fois le taux d'intérêt légal s'appliqueront à compter du jour suivant la date d'échéance prévue dans le contrat. De convention expresse, le défaut de paiement à l'échéance fixée entraînera la suspension par Evicom de nouvelles livraisons, l'exigibilité immédiate de toutes les sommes dues, l'application à titre de dommages et intérêts d'une indemnité de 25% des sommes dues, pour frais de recouvrement outre les frais judiciaires. En cas de règlement anticipé, le taux d'escompte est précisé sur le recto des factures. Toutes les marchandises sont payables au lieu du siège social d'EVICOM.

## RETOUR DES MARCHANDISES et GARANTIE

Aucun retour ne pourra être effectué sans un ACCORD PREALABLE de RETOUR validé par Evicom. La demande doit être envoyée à Evicom en utilisant le formulaire disponible sur le site internet [www.evicom.fr](http://www.evicom.fr) par fax (04 93 44 99 60) ou mail ([rma@evicom.fr](mailto:rma@evicom.fr)).

Après retour de la confirmation de cet accord, les marchandises devront être expédiées à EVICOM en port payé avec l'accord de retour et une copie de la facture d'achat. Tout colis de retour non accompagné de l'accord préalable validé par Evicom sera systématiquement refusé.

- Retour de matériel neuf pour avoir ;
- Pas d'abattement si le motif du retour est imputable à Evicom.
- Abattement de 15 % si livraison inférieure à 3 mois
- Abattement de 50 % si livraison comprise entre 3 et 6 mois.
- Pas de reprise si facturation supérieure à 6 mois ainsi que sur les matériels de fabrication spéciale et hors catalogue en vigueur.

Les produits devront être dans un parfait état, dans leur emballage d'origine. Dans le cas contraire, un abattement supplémentaire sera appliqué correspondant aux frais de remise en état d'origine. Ils ne devront pas avoir été modifiés ou démontés. En aucun cas, le montant facturé du matériel retourné ne pourra être déduit d'une facture sans

l'accord d'EVICOM. Un avoir sera établi par EVICOM ; cette créance non remboursable sera destinée au règlement d'une commande ultérieure.

• Retour de matériel SAV sous garantie :

Les matériels sont garantis 2 ans à compter de leur livraison, pièces et main-d'œuvre, contre tout vice ou défaut de fabrication.

L'application des clauses de garantie ci-dessus exclut les avaries ou réclamations consécutives à une faute ou négligence de l'utilisateur, un transport effectué sans précaution, une utilisation de l'appareil qui ne correspondrait ni aux normes en vigueur, ni aux règles de l'art, une mauvaise installation électrique ou une surtension passagère, une modification ou transformation non agréée par nos services techniques, une incidence d'agents extérieurs (incendie, humidité, inondation, foudre, exposition excessive à la chaleur ou au soleil, perturbations électriques diverses, etc.). De convention expresse, la société Evicom ne sera tenue à aucune indemnisation au titre des dommages indirects et dommages immatériels, la responsabilité d'Evicom est strictement limitée aux dommages matériels et corporels directs. En aucun cas, notre responsabilité ne peut être substituée à celle du constructeur pour les défauts ou vices de fabrications reconnus. Les frais de port et emballage de retour restent dans tous les cas à la charge du client.

Toute réclamation pour vice propre de la marchandise ou défaut de fabrication devra, pour être valable, être présentée à Evicom au plus tard à l'expiration d'un délai de 30 jours à compter de la constatation du défaut, la réclamation devant être accompagnée de toutes les preuves afférentes aux vices ou défauts allégués, la mise en œuvre de ces dispositions n'entraînant aucunement présomption de responsabilité pour EVICOM.

## ETENDUE DE LA GARANTIE

Au titre de la présente garantie, EVICOM ne peut être tenue qu'à la remise en état de la marchandise à l'exclusion de toute autre indemnisation notamment des dommages indirects et/ou immatériels telles que (non exhaustif) les pertes d'exploitation et les pertes de gain, de production ou de contrat.

## DÉCHETS - CONFORMITÉ DEEE

L'identifiant unique FR025573\_056HDG attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société EVICOM. Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Équipements Électriques et Électroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès des organismes 'Ecosystem' et «EcoLogic.»

- Ecosystem est en charge de collecter et recycler les matériels de la Catégorie 9 (Instruments de contrôle et de surveillance professionnels)

- EcoLogic est en charge de collecter et recycler les matériels de la catégories 4B (équipements audiovisuels)

## RESERVE DE PROPRIETE

Conformément aux dispositions de la loi du 12 mai 1980, le transfert de propriété des marchandises livrées est suspendu jusqu'au complet paiement du prix nonobstant le paiement d'acompte ou l'acceptation d'effets de commerce. Le transfert de propriété se fait au paiement intégral du prix, le transfert de risque se fait au moment de la livraison (départ d'usine). L'autorisation de revente ou de transformation est retirée automatiquement en cas de cessation de paiement du client constaté judiciairement. Evicom se réserve expressément la faculté de revendiquer la marchandise livrée, même en cas de redressement judiciaire ou de liquidation judiciaire du client. En cas de restitution, les acomptes sur les prix resteront acquis à EVICOM à titre de dommages et intérêts.

## PROPRIETE INTELLECTUELLE ET INDUSTRIELLE

Evicom conserve la propriété des études, plans, modèles et de tous les documents émis par lui et communiqués à l'acheteur dont l'acheteur a pu prendre connaissance dans le cadre du contrat. Ceux-ci ne peuvent être utilisés que par l'acheteur et uniquement pour les besoins de l'exécution du contrat. Ces documents sont confidentiels et ne peuvent être diffusés, publiés ou généralement communiqués à des tiers sans l'autorisation préalable, expresse ou écrite d'Evicom. Evicom conserve la propriété exclusive des études faites pour lui ou par ses agents à l'occasion de l'exécution du contrat.

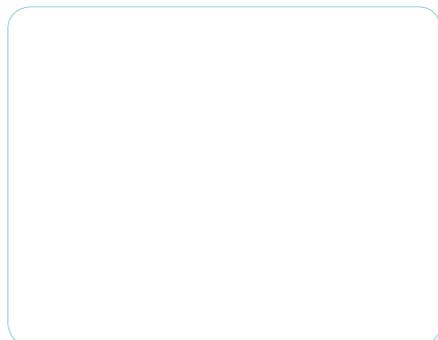
## COMPETENCE

Les présentes conditions générales et les contrats conclus en application sont régis par le droit français. Tous litiges auxquels les présentes conditions générales et les contrats conclus en application pourraient donner lieu concernant tant leur validité, interprétation, exécution, cessation, conséquences et suites seront soumis au tribunal compétent pour le ressort d'Antibes, même en cas de référé, pluralité de défendeurs, demande incidente ou appel en garantie.

**Conditions Générales de ventes aux 1er Janvier 2023.**



Votre distributeur



**EVICOM SAS**

33 Allée des pêcheurs  
ZI Secteur A3  
06700 Saint-Laurent-du-Var  
info@evicom.fr

[www.evicom.fr](http://www.evicom.fr)



**0 821 236 756** Service 0,15 € / min  
+ prix appel