



**L'ESSENTIEL :**

# **RÉCEPTION-DISTRIBUTION TV/SAT**

TNT, Satellite  
et mesure



# Antennes – Kits préampli Paraboles et LNB

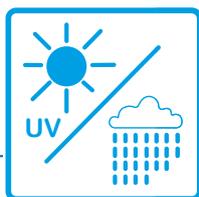


## Antenne UHF 9 directeurs VEKTOR

(46 éléments prémontés)

- Gain : 16-18 dB
- Canaux 21-48 (avec filtre LTE 5G)
- Rapport AV/AR : 32 dB
- Connectique F
- ABS traité anti-UV

B 55 448/5G



## Antenne Plate

Antenne passive pour installations individuelles et collectives  
Esthétique et discrète  
Dipôle intégré et protégé



Gain 10 dB  
B 60 200/5G



## Antenne Tri-nappes

Montage simple et rapide  
25 directeurs

Gain 12 à 18 dB  
B 53 670/5G



## Kit antenne UHF

E KIT APR/5G

Kit antenne avec pré-amplificateur et alimentation comprenant :

- 1 Antenne triple nappe **B53670/5G**
- 1 Préamplificateur 25 dB UHF LTE 5G **EPR252R/5G**
- 1 Alimentation 24V, 2 sorties **EAL24/2 DIN**
- 6 connecteurs F à visser **AF57**



## Antenne pleine onde YAGI

27 directeurs  
Gain 10 à 15 dB  
B 52 270/5G



## Filtres réjecteurs 5G

Filtre 5G intérieur  
E AREJ 5G  
Filtre 5G extérieur  
E REJ 5G



## Kits parabole + LNB

Kit Acier 65cm S KIT 65L  
Kit Acier 80cm S KIT 80L  
Kit Fibre 65cm S KIT 65F  
Kit Fibre 80cm S KIT 80F



## Convertisseurs (LNB)

Universel S LNC UNI  
Twin S LNC TWIN  
Quad S LNC 4T  
Quattro S LNC 4S



## Kits préampli UHF LTE-5G (RED)

Préampli UHF + Alim 24V 2 sorties DIN  
Niveau de sortie 108 dBμV

Version 1 entrée UHF (25 dB réglable)  
Version 1 entrée UHF (30 dB réglable)  
1 entrée VHF (-2 dB)

E KEV 252 R/5G  
E KEV 352 R/5G



## Kit préampli UHF + SAT LTE-5G (RED)

Préampli UHF/SAT + Alim 10V 2 sorties DIN  
Niveau de sortie 108 dBμV

Version 1 entrée UHF (30 dB réglable)  
1 entrée VHF (-2 dB)  
1 entrée SAT (-3 dB)

E KEV 353 RS/5G



## Amplis d'appartement autonomes 2 sorties

- Terrestre + satellite E PRI 2S DIN
- Montage sur rail DIN possible
- Gain : Ter : 12-17 dB, Sat : 18-20 dB
- Niv. de sortie : Ter : 102 dBμV, Sat : 98 dBμV



- Gain : UHF : 25 dB E PRI 224
- VHF : 21 dB réglables
- Niv. de sortie : 103 dBμV
- Possibilité d'injection 24 Vcc (60mA préamplificateur)



## Coupleur TV-SAT

- Bande passante : 5 -790 MHz / 950 -2 150 MHz
- Isolation TV/SAT : 20 dB
- Perte de passage : 1.5 dB
- Connectique F



Extérieur S CP SAT  
Intérieur S CTS 823

Conformes ANFR

# Centrale - Amplificateurs Commutateurs satellites



## Amplificateur TNT multi-bandes

4 entrées BI-BII/BIII/2 xUHF



Gain : BIII : 35 dB, UHF : 41 dB  
UHF1 : LTE5G - UHF2 : LTE4G  
Niv. de sortie : 116 dB $\mu$ V  
Facteur de bruit : 6 dB  
Connectique F  
Alimentation externe : 230 Volts

**E ALB 440/A**

## Amplificateur 32 canaux programmables avec filtre 5G (LTE)

- Conforme ANFR / RED
- Gain : 60 dB / Ns : 120 dB $\mu$ V
- Injection d'alimentation
- Auto détection canaux d'entrée
- Conversion de canal
- Montage sur rail DIN possible



**E ALB PROG/60**



**E ALB 208/A**

## Amplificateur TNT multi-bandes

3 entrées FM / B.III / UHF - 8 sorties

- Gains : FM : 10 dB, VHF : 20 dB, UHF : 21 dB
- Niv. de sortie : 100 dB $\mu$ V
- Facteur de bruit : <7 dB
- Connectique F
- Alimentation : 230 Volts

## Commutateurs universels 5 câbles (4 sat. + ter.)

- Cascadable / Autonome
- Version active en satellite et terrestre
- Dérivation : VR : -25dB, Ter : +3 dB à -17 dB réglable
- Sat : 0 ou -10 dB (inter)
- Prévoir 1 X SPS25 en autonome

Disponible en version de 8 à 16 sorties

**S CS 5208U** : 5 entrées, 8 sorties

**S CS 5212U** : 5 entrées, 12 sorties

**S CS 5216U** : 5 entrées, 16 sorties



## Commutateurs universels 9 câbles (8 sat + ter)

- Universel cascadable/autonome
- Version active (Ter/Sat)
- Dérivation : VR : -25 dB, Ter : +4 à -16 dB réglable
- Sat : 0 ou -10 dB (Inter)
- Prévoir 1 X SPS25 en autonome

Disponible en version de 8 à 24 sorties

Également disponible en version 17 câbles

**S CS C 9208U** : 9 entrées, 8 sorties



**S PS 25** : Alimentation pour commutateurs  
(Peut alimenter plusieurs commutateurs)



## Câble multi-coaxiaux, Classe A (touret de 100 m)

- Diamètre ext : 6.8 mm
- Diélectrique : 4.7 mm
- Pertes à 860 MHz : 18.3 dB
- Ame acier cuivré, triple blindage

Également disponible en tourets de 50 mètres

**V MULTI 5A/100** : (5 câbles en touret de 100 m)

**V MULTI9A/100** : (9 câbles en touret de 100 m)



## Paraboles fibres

Fibre 80cm : **S PAF 080**

Fibre 100cm : **S PAF 100**

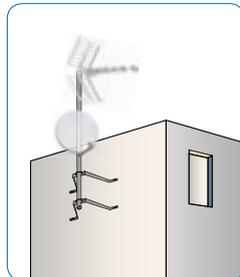


# Fixations Connectique



## Fixations murales (par paire)

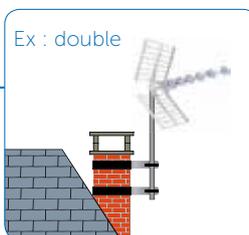
En acier galvanisé avec étrier pour mâts de diam 30 à 50 mm



	F CA 0009	F CA 0025	F CA 0045
Déport	90 mm	250 mm	450 mm
Entraxe	230 mm	330 mm	430 mm

## Fixations cheminée et feuillards

Cerclage cheminée simple ou double  
Feuillards en acier galvanisé sur dérouleur

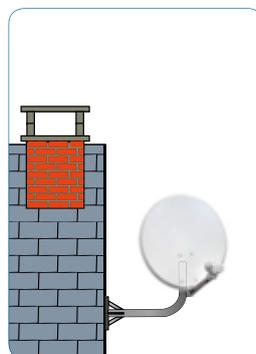


Ex : double

	F CE 0001	F CE 0002	F FE 0605	F FE 0625
Type	Simple	Double	Feuillard en acier largeur 40 mm	
Etrier	Pour mât diam 30 à 50 mm		5 mètres	25 mètres

## Bras de déport pour parabole

En acier electro-zingué pour parabole de 65 à 100 cm



	F DE 4035	F DE 5050
Application	Parabole 65/80 cm	Parabole 80/100 cm
Diamètre	40 mm	50 mm
Déport	350 mm	520 mm
Coude	350 mm	350 mm

## Mâts emboîtables electro-zingués

	F MA 4015	F MA 4020	F MA 5015	F MA 5020
Longueur	1.50 m	2.00 m	1.50 m	2.00 m
Diamètre	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm
Épaisseur	1.2 mm	1.2 mm	1.5 mm	1.5 mm



## Fixation de poutre orientable (de 0 à 90°)

Pour mât de diam 25 à 50 mm



F FI 1000

## ROOF PALETTE (4 dalles) (Paraboles de 65-80-100 cm)

Diam du mât 50 mm  
Hauteur du mât 100 cm  
L x l (cm) : 50 x 50

F RP 1000



## Connecteurs F

A visser avec joint  
**AF57**

A visser avec joint (férule large)  
**AF58**

A sertir  
**AF5**

A visser avec blocage câble  
**AFA5**

Adaptateur F (femelle/femelle)  
**AF81**

Charge 75 Ohms  
**AF59T**

Pince à sertir pour fiches AF5  
**AHT106T**

## Connecteurs RJ45

Adaptateurs RJ45 vers F Balun (x10)

**A CON RJ/F**

Adaptateurs RJ45 vers IEC mâle Balun (x10)

**A CON RJ/IEC M**

## Connecteurs RJ45 (blister)

Adaptateurs RJ45 vers F Sous blister (x2)

**A CON RJ/F B**

Adaptateurs RJ45 vers IEC Sous blister (x2)

**A CON RJ/IECM B**

## Connecteurs IEC

Plastique

Femelle : **CFFE**

Mâle : **CFME**

Métallique à visser

Femelle : **CFFE/M**

Mâle : **CFME/M**

Métallique coudé

Femelle : **CFCOFE/M**

Mâle : **CFCOME/M**

## Répartiteurs

Boîtier en zinc nickelé et réhausse plastique  
5-2300 Mhz

Pertes égales sur toutes les sorties

Blindage > 80dB

• 2 sorties : **ABS 021P**

• 3 sorties : **ABS 031P**

• 4 sorties : **ABS 041P**

• 6 sorties : **ABS 061P**

• 8 sorties : **ABS 081P**



# Distribution TV sur réseau Ethernet

## ★ Amplificateur HF/RJ45

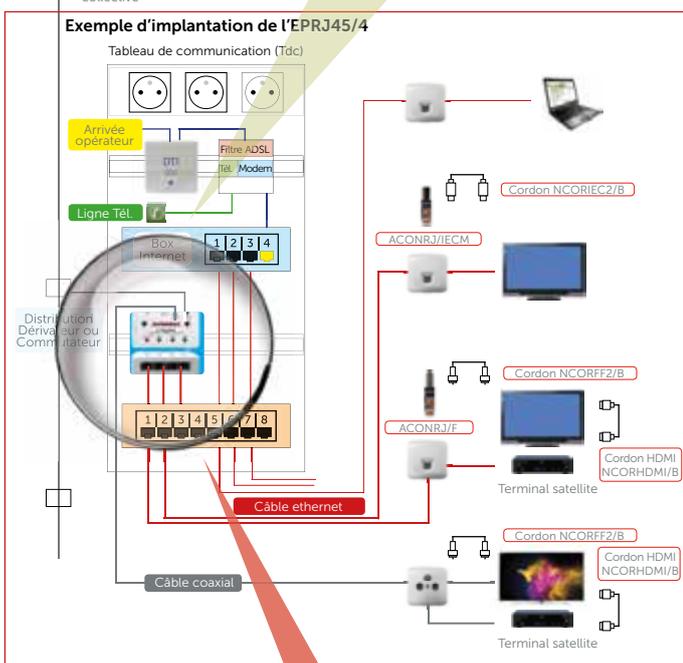
## E PRJ 45/4

Spécial tableau de communication **4 sorties RJ45, 1 sortie F**  
Permet de raccorder jusqu'à 4 prises RJ45

Exemples de distances maximales : Terrestre TNT : 55 m et Satellite : 30 m  
(pour un niveau au tableau (88-694 MHz) de 55 dB sans pente)

Produit compact et multifonctions conçu pour s'intégrer dans le tableau de communication  
Niveau d'amplification élevé et réglages TNT et SAT séparés  
Signaux adaptés pour la diffusion sur réseaux Ethernet  
4 sorties RJ45 pour le brassage des signaux dans tout le logement  
1 sortie «F» pour distribution en câble coaxial si nécessaire

Niveaux d'entrée Mini : Terrestre 40 dB - Satellite 50 dB  
Niveaux d'entrée Maxi : Terrestre 91 dB - Satellite 86 dB



⚠ Pour le raccordement TNT/SAT l'ensemble de l'installation doit être IMPÉRATIVEMENT de grade 3TV (6a).  
En TNT seule : câble Grade 2TV minimum.



## ★ Répartiteurs ULB à connectique d'entrée F et à sorties RJ45

Montage mural ou Rail DIN pour tableau de communication  
(Pattes de fixation rail DIN fournies)

Fonction BALUN intégrée

A BS 021 RJ : 2 sorties RJ45  
A BS 041 RJ : 4 sorties RJ45



## ★ Connecteurs RJ45

A CON RJ/F

Adaptateurs Balun RJ45 vers F (x10)

A CON RJ/IEC M

Adaptateurs Balun RJ45 vers IEC mâle (x10)



## ★ Cordons sous blister

Cordon IEC- 9.52 mm mâle/femelle 2 mètres

Cordon IEC- 9.52 mm mâle/femelle 5 mètres

Cordon F mâle/mâle - 2 mètres

Cordon F mâle/mâle - 5 mètres

N COR IEC2/B  
N COR IEC5/B  
N COR FF2/B  
N COR FF5/B



**EVICOM**

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

# Mesureur numérique HD Terminaux



## Analyseur de champs avec image et écran tactile 5" 16/10 ème

### NUMERIQUE HD terrestre et satellite

- Bande de fréquences: 30 - 2700 MHz
- Extension satellite 700-2700 MHz
- Data logger
- DVB-T, **DVB-T2**, DVB-S, DVB-S2, DVB-C, DAB et DAB+
- Images digitales MPEG2-4 SD et HD
- Fonction EDM (mesure de la perturbation des échos)
- DOLBY
- Auto Scan
- Constellation
- Interface USB

### M TAB5 LITE



## Terminaux numériques satellites

### Terminal satellite HD FRANSAT

- Réception du bouquet numérique des chaînes TNT par satellite
- EUTELSAT 5° Ouest (sans abonnement)
- Chaînes HD satellites

### N SIRIUS3 HD



### Terminal satellite HD TNTSAT

- Réception du bouquet numérique des chaînes TNT par satellite
- ASTRA 19.2° Est (sans abonnement)
- Chaînes HD satellites

### N VEGA3 HD



## Terminal Numérique TNT

### Adaptateur TNT HD terrestre

- Réception des chaînes TNT par émetteurs hertziens

### N TNT 71 HD2



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



ZI Secteur A - B.P. 135 - 33 Allée des pêcheurs - 06703 Saint-Laurent-du-Var - Fax : 04.93.44.99.60

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

**EVICOM**  
EVICOM®

Syn RJ



La gamme dédiée à  
**La réception TV**  
sur prises RJ45

# La réglementation

## L'article 6 modifié par arrêté du 3 Août 2016

(en vigueur au 1er Septembre 2016)

**Le câble coaxial ne fait pas l'objet d'une interdiction et reste le meilleur support pour la distribution des signaux de télévision terrestre et satellite**

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 et, dans les cas prévus à l'article R. 111-14 du code de la construction et de l'habitation, aux lignes de communications électroniques à très haut débit en fibre optique.

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.**

L'installation intérieure comporte le câblage en étoile assurant la desserte et le raccordement des prises terminales dans un nombre minimal de pièces, tel que défini dans l'annexe II.

### NOTA :

Aux termes de l'article 6 de l'arrêté du 3 août 2016, ces dispositions sont applicables aux bâtiments dont la demande de permis de construire ou la déclaration préalable de travaux est déposée à compter du premier jour du mois suivant la publication dudit arrêté (1er septembre 2016).

## Norme NF C 15-100

Amendement 5 opposable aux installations dont les permis de construire ont été déposés à partir du 27 novembre 2015.

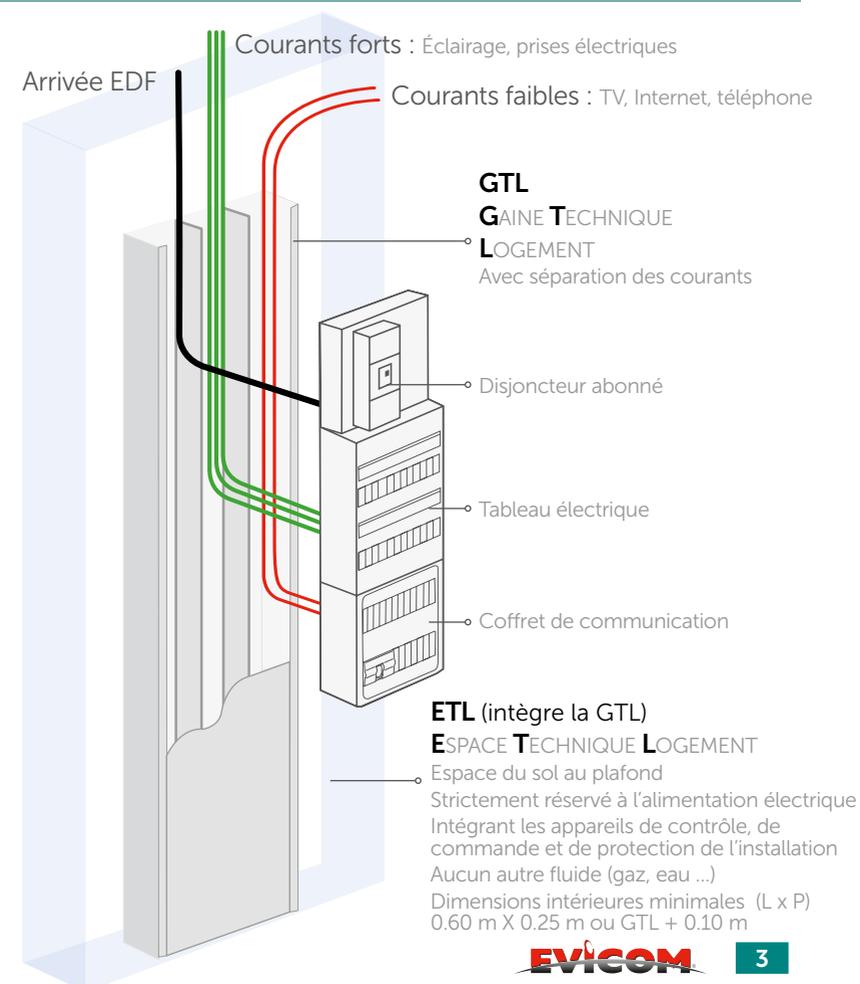
Prises RJ45 Blindées*	Type T1	Type T2	Type T3 et +
Mini par type de logement	2  	3   	4    
Dont séjour		2 juxtaposées  	
Dont autre pièce		1 	2  

\* Raccordées avec un câble Ethernet grade 2TV pour la TNT et Grade 3TV pour la TNT + SATELLITE

### Caractéristiques des câbles Ethernet **Grade 2TV** et **Grade 3TV**.

Les signaux TV sont distribués sur la **paire 7/8** avec une bande passante de **2.2 GHz**.

GRADE	Catégorie	Fréq.max	Paire 7/8	Débit max.	Usage
2TV	6	250 MHz	2.2 GHz	1 GHz	TNT
3TV	6A	500 MHz	2.2 GHz	10 GHz	TNT+SAT



# Amplicateur d'intérieur RJ45

INDISPENSABLE AU TABLEAU DE COMMUNICATION :

Distribution de la TV par satellite, distances importantes, pertes en ligne ...



**Syn RJ**



Raccordement **TNT/SAT**  
l'ensemble de l'installation doit être :

Grade 2TV pour la TNT seule  
Grade 3TV pour la TNT + Satellite

- Boîtier de distribution 3 sorties TNT et 1 sortie TNT + SATELLITE
- 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 dBµV*	107 dBµV**
Alimentation (fournie)	18 V	
Consommation	93 mA	
Dimensions mm (l x h x p)	90 x 65 x 35	

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

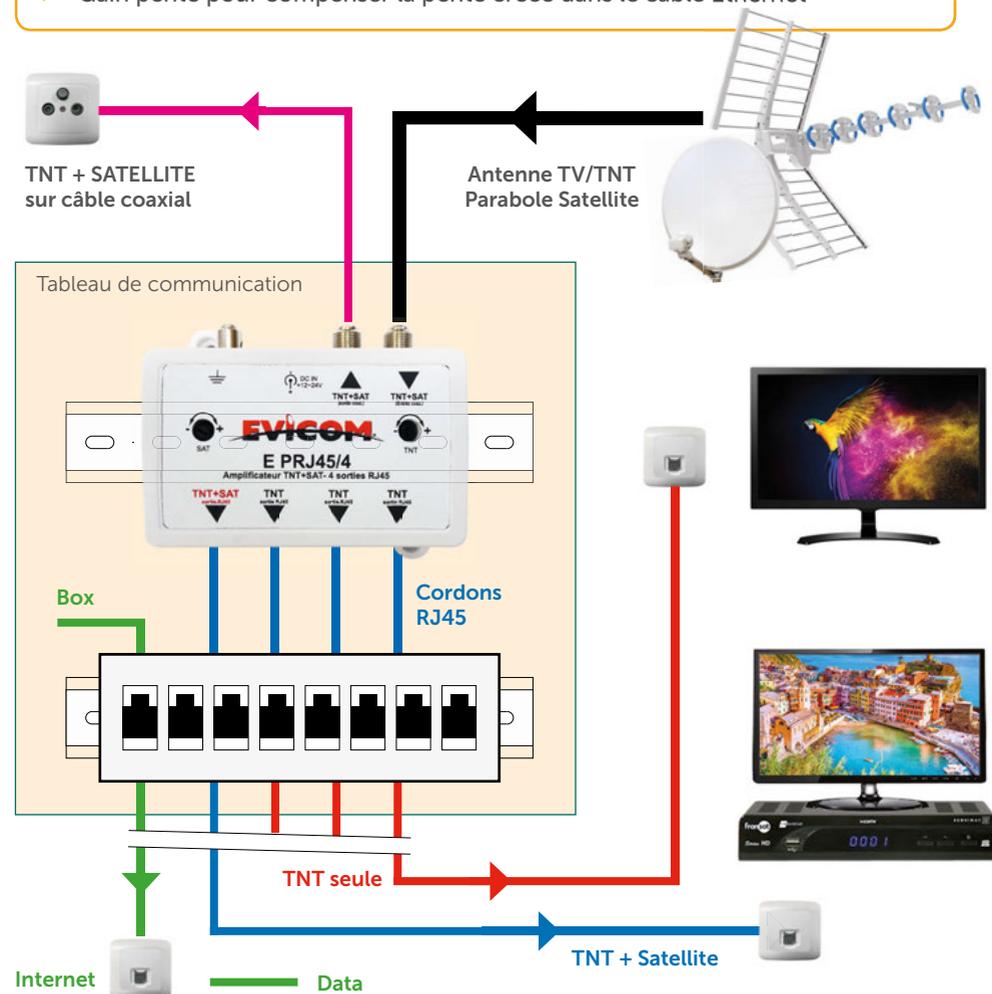
	Niveau au TRI (sans pente)	Distance max.	Niveaux d'entrée	Terrestre	Satellite
88-694 MHz	55 dB***	55 m	Minimum	40 dB	50 dB
950-2150 MHz	60 dB	30 m	Maximum	91 dB	86 dB

\*\*\* MER ≥30 dB - TRI = Tableau de communication

# Solution Active E PRJ45/4

## LES PLUS :

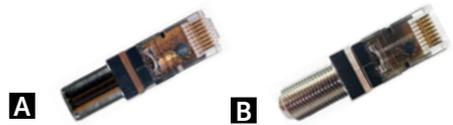
- Permet de raccorder jusqu'à 4 prises de 5 m à 55 m (30 m en Satellite)
- Produit compact et multifonctions conçu pour s'intégrer dans le tableau de communication (Rail DIN non fourni)
- Niveau d'amplification élevé et réglages TNT et SAT séparés
- Signaux adaptés et convertis pour diffusion sur réseaux Ethernet
- 4 sorties RJ45 pour le brassage des signaux dans tout le logement
- 1 sortie «F» pour distribution en câble coaxial si nécessaire
- Gain penté pour compenser la pente créée dans le câble Ethernet



# Adaptateurs BALUN RJ45

## LES PLUS :

- Adaptateur balun intégré
- Utilisation universelle
- Blindé

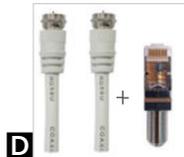


Permet de brancher une TV ou un récepteur satellite à un réseau de distribution par câble Ethernet à partir du coffret de communication, et après traitement du signal coaxial.

	Description	Colisage
<b>A</b>	<b>A CONRJ/IECM</b> Adaptateur balun RJ45/IEC mâle A utiliser avec un cordon IEC (N COR IEC 2/B) pour le raccordement d'un téléviseur	10
<b>B</b>	<b>A CONRJ/F</b> Adaptateur balun RJ45/F femelle A utiliser avec un cordon F (N COR FF 2/B) pour le raccordement d'un terminal satellite	10

# Cordons BALUN et RJ45

	Long.	Connectique
<b>C</b>	2 m	Cordon IEC mâle coudé / RJ45 2m
<b>D</b>	2 m	Cordon F/F 2m + connecteur F / RJ45
<b>E</b>	0.40 m	Cordon patch Cat.6a FTP plat



## Exemples d'application des cordons et des adaptateurs RJ45



# Répartiteurs ULB RJ45



## SPÉCIAL TABLEAU DE COMMUNICATION

Permet de distribuer des signaux SAT et TNT sur câble Ethernet

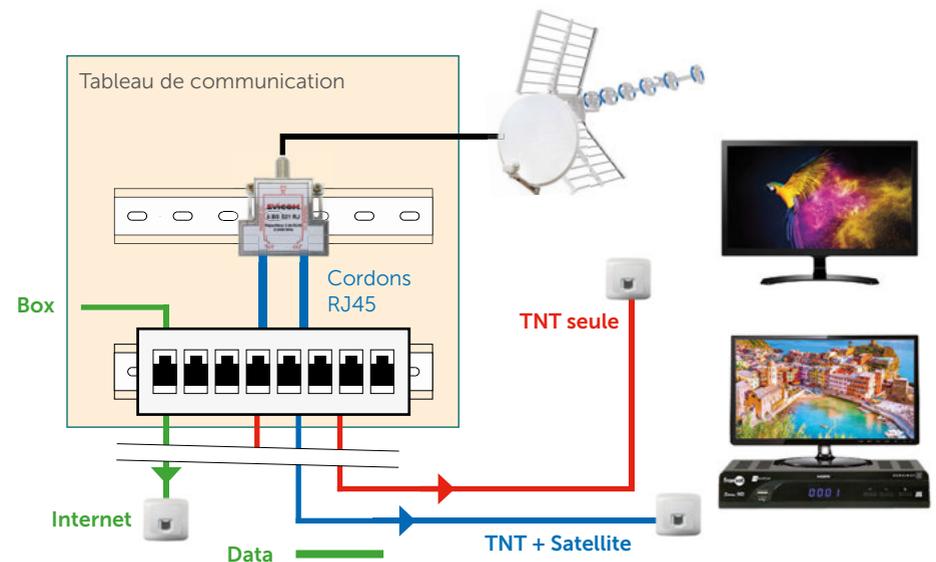


## Solution Passive A BS 021RJ - A BS 041RJ

### Les plus

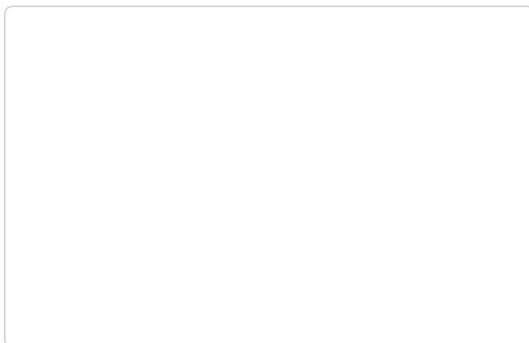
- Boîtier en zinc nickelé (Efficacité de blindage > 80 dB)
- Indice de protection IP 51
- Passage d'alimentation directif (sorties-entrées) sur toutes les voies avec diodes anti-retour 1 A

	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





Votre distributeur



La gamme dédiée à  
La réception TV sur prises RJ45



**EVICOM SAS**

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



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