



# Réseaux Privés TELEVISION-FTTH-VDI

Edition 2019-2020

# CAHORS

## Solutions RÉSEAUX PRIVÉS



### DISTRIBUTION DE L'IMAGE

> P.06



### VDI RÉSIDENTIEL

> P.76



### FTTH - FIBRE OPTIQUE

> P.86



### VDI TERTIAIRE

> P.92

CAHORS se réserve la possibilité d'apporter des modifications techniques sans préavis aux produits présentés  
Photos non contractuelles - Crédits photos : CAHORS - Fotolia - iStock - Goanda

Copyright © 2019 CAHORS MAEC SAS  
Edition 09/2019 - Réf. 4.101.993R13  
Réalisation : Service Marketing **CAHORS**

Notre réseau commercial est structuré pour répondre pleinement aux exigences de la clientèle, en termes de Qualité et de Service.

## Directeur région Ouest

**Olivier POIROT**

Tél. 06 37 00 09 75  
olivier.poirot@groupe-cahors.com

### 1 CAHORS Sud-Ouest

#### Agence de Bordeaux

ZI de Blanquefort  
20, rue de la Pérouse  
33290 Blanquefort  
Tél. 05 56 35 37 90  
Fax. 05 56 35 38 57

#### Jacques DESTREMAU

Départements : 09 - 12 - 15 - 16 - 17 - 19  
23 - 24 - 31 - 32 - 33 - 40 - 46 - 47 - 48  
64 - 65 - 79 - 81 - 82 - 85 - 86 - 87  
Tél. 06 85 71 65 92  
jacques.destremau@groupe-cahors.com

### 2 CAHORS Ouest-Centre

#### Agence de Nantes

5, rue de Düsseldorf  
Parc d'Activités des Petites Landes  
44470 Thouaré sur Loire  
Tél. 02 51 13 08 02  
Fax. 02 51 13 08 03

#### Fabrice LE ROY

Départements : 14 - 18 - 22 - 28 - 29  
35 - 36 - 37 - 41 - 44 - 45 - 49 - 50  
53 - 56 - 61 - 72  
Tél. 06 81 85 38 74  
fabrice.leroy@groupe-cahors.com

### 3 CAHORS Ile de France-Nord

#### Agence de Fontenay-sous-Bois

Sentier des Hauts-Marais - Bât C-D  
1, avenue Louison Bobet  
ZA des Marais  
94120 Fontenay-sous-Bois  
Tél. 01 53 99 22 00

#### Laurent DEGOUL

Départements : 02 - 08 - 27 - 59 - 60  
62 - 75 - 76 - 77 - 78 - 80 - 89 - 91  
92 - 93 - 94 - 95  
Tél. 06 85 03 63 86  
laurent.degoul@groupe-cahors.com

## DOM-TOM / Océanie

#### Philippe CASPER

Tél. + 33 (0)6 79 75 03 39  
philippe.casper@groupe-cahors.com

## Europe / Moyen-orient / Afrique

#### Christophe SCHNELL

Tél. +33 (0)6 74 32 69 34  
christophe.schnell@groupe-cahors.com

## Directeur région Est

**Philippe BIZIEN**

Tél. 06 84 52 01 52  
philippe.bizien@groupe-cahors.com

### 4 CAHORS Est

#### Agence de Metz

ZAC des Jonquières  
Rue Louis Bleriot  
57640 Argancy  
Tél. 03 87 76 02 79  
Fax. 03 87 74 44 60

#### Mickael SCHOENIG

Départements : 10 - 25 - 51 - 52 - 54  
55 - 57 - 67 - 68 - 70 - 88 - 90  
Tél. 06 48 43 98 54  
mickael.schoenig@groupe-cahors.com

### 5 CAHORS Centre-Est

#### Agence de Lyon

Parc Aktiland  
1 rue de Lombardie - Bâtiment E  
69800 Saint Priest  
Tél. 04 78 88 31 44  
Fax. 04 78 88 28 06

#### Eric DARRIET

Départements : 01 - 03 - 07 - 21 - 26 - 38  
39 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71 - 73 - 74  
Tél. 06 07 80 57 02  
eric.darriet@groupe-cahors.com

### 6 CAHORS Méditerranée

#### Agence de Marseille

Techniparc La Bastidonne  
CD 2 - 13400 Aubagne  
Tél. 04 91 43 02 04  
Fax. 04 91 43 34 14

#### Yan LACAM

Départements : 04 - 05 - 06 - 11 - 2A - 2B  
13 - 30 - 34 - 66 - 83 - 84 - Monaco  
Tél. 06 85 73 90 59  
yan.lacam@groupe-cahors.com

## Service Clients

#### Responsable Valérie DUBUISSON

**Monique BAFFALIE - Sonia BONS - Sandy FRADETAL**

**Brigitte DE CASTRO - Chrystel GOUYOU - Béatrice GRANDJEAN**

Tél. 05 65 35 82 20 - Fax 05 65 35 82 52

## Service Devis & Etudes

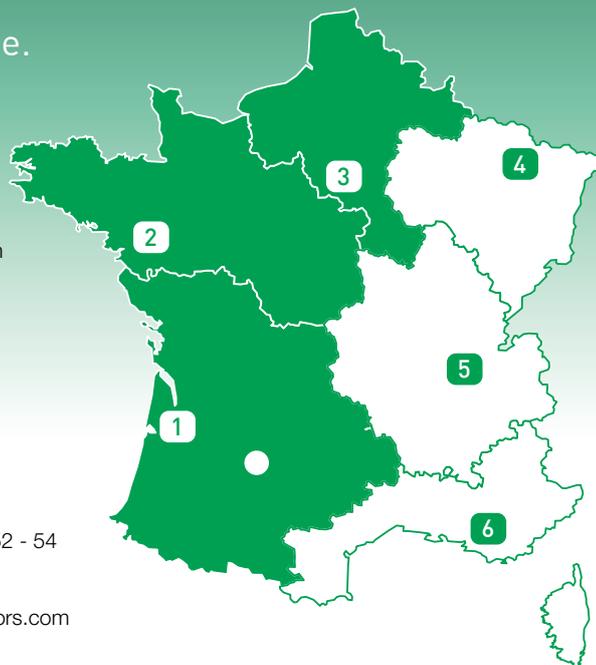
**Morgan BABOULENE - Guillaume BENETTON**

etude.tv.ftth@groupe-cahors.com

## SAV

**Sabine PRUNY-AMAT - Céline DESTAL - Sylvie LABORIE**

sav.cahors@groupe-cahors.com



CS 90149 • 46003 Cahors cedex 9 - France  
Tél. +33 (0)5 65 35 82 20 • Fax +33 (0)5 65 35 82 52  
[www.groupe-cahors.com](http://www.groupe-cahors.com)

SAS au capital de 13 643 700€ - RCS CAHORS B 451 012 058 - SIRET 451 012 058 000 17



## > DISTRIBUTION DE L'IMAGE

### RÉCEPTION SAT & TER



Ant  
Sat  
SMC  
p08



Ant  
Multisat  
SMC  
p14



Ant  
Métal  
p18

### RÉCEPTEURS



TNTSAT  
HD  
p32



FRANSAT  
HD  
p33



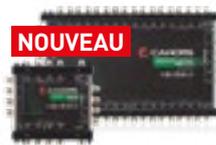
SAT  
FTA  
p34

### DISTRIBUTION EN COLLECTIF



**NOUVEAU**

Amplis  
prog.  
p42



**NOUVEAU**

Multi-  
switches  
universels  
p44



**NOUVEAU**

Fibre  
optique  
TV  
p48



Station SAT  
IF/IF  
p52

### ACCESSOIRES TV



Fixations  
p68



**NOUVEAU**

Fixations  
sur toit  
p70



Passifs de  
distribution  
p71

## > VDI RÉSIDENTIEL

**NOUVEAU**



Coffrets  
de com.  
SERIE 350  
p78



Coffrets  
de com.  
SERIE 200  
p82

## > FTTH-FIBRE OPTIQUE



Liens  
abonnés  
p88



PTO  
DTIO  
p88



Câbles  
colonne  
montante  
p88

## > VDI TERTIAIRE



Coffrets 10"  
p94



Coffrets 19"  
p96



Baies 19"  
p97

**INDEX  
DES RÉFÉRENCES**  
p104

# Sommaire



Tous les produits de la gamme TELEVISION-FTTH-VDI sont garantis 2 ans







# RÉCEPTION SATELLITE & TERRESTRE

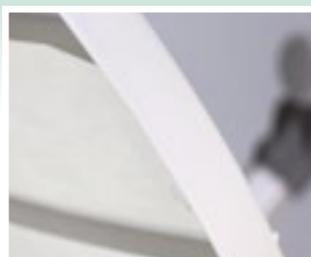
Antennes Satellite SMC .....	08
Antennes Satellite Métal .....	18
LNBs (standard et monobloc) .....	20
Antennes Satellite plates .....	22
Antennes Terrestre Digitales <b>NOUVEAU</b> .....	23
Antennes Terrestre <b>NOUVEAU</b> .....	24
Accessoires Satellite & Terrestre <b>NOUVEAU</b> .....	26



# Antennes Satellite SMC

EN POLYESTER ARMÉ DE FIBRES DE VERRE

Depuis 1965, CAHORS développe, fabrique et commercialise des coffrets et enveloppes en matériaux composites. Le SMC polyester thermodurcissable répond aux exigences de durabilité, robustesse, sécurité et de résistance aux aléas climatiques dont a besoin une antenne satellite.



## Des antennes SMC durables et robustes

- Ne se déforment pas dans le temps : pas de perte de gain
- Rigidité du réflecteur : pointage facilité
- Réduction du réfléchissement solaire vers la source : augmente la durée de vie du LNB



### Fabrication en France

Nos produits sont développés et conçus dans notre usine de Cahors (46)



### Résistance aux conditions climatiques

UV, humidité, ozone, oxydation, pollution, corrosion. Le SMC résiste aux températures extrêmes de -50°C à 150°C.



### Référence qualité

CAHORS s'engage dans le temps en offrant une garantie anticorrosion de 10 ans sur les réflecteurs SMC.

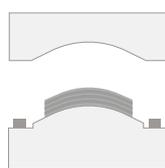


### Performance mécanique

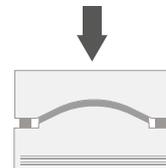
Indéformable, le SMC résiste aux impacts > 20 joules et à la propagation de fissure.

## Compression du SMC

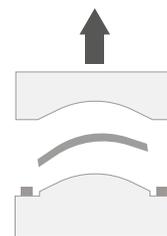
Cette réaction de réticulation renforce la structure du matériau final et permet de conférer au produit moulé ses propriétés remarquables. Elles seront maintenues quelles que soient les conditions environnementales et pour une durée d'usage du produit supérieure à 40 ans.



Positionnement du pré-imprégné sur le moule



Moulage en pression 100 bars et température à 145°C (phénomène de réticulation chimique)



Démoulage de la pièce

# SMC 55 UNI

## ANTENNE FIBRE SMC



10  
ANS GARANTIE



Monture arrière  
COMPO

THERMO  
PLASTIQUE  
COMPO  
FIBRES DE  
VERRE

### Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	55 x 48 cm
Gain à 12,625 GHz	34,5 dB
Fixation sur mât	ø 30 à 60 mm
Poids	4 kg

ANT SMC 55 UNI LNB Ref 0140863  x1

ANT SMC 55 UNI G LNB Ref 0140001R13  x1

# SMC 65 UNI

## ANTENNE FIBRE SMC



### Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	68 x 61 cm
Gain à 12,625 GHz	36 dB
Fixation sur mât	ø 30 à 60 mm
Poids	6 kg

### > SMC COMPO 65

Monture arrière COMPO  
2 brides

THERMO  
PLASTIQUE  
COMPO  
FIBRES DE  
VERRE

ANT SMC CP65 UNI LNB Ref 0140907  x1

ANT SMC CP65 UNI LNB Ref 0140908  x1

ANT SMC CP65 UNI LNB Ref 0140909  x1

### > SMC METAL 65

Pièce arrière MÉTAL  
1 bride



ANT SMC 65 METAL LNB Ref 0140299  x1

ANT SMC 65 METAL LNB Ref 0140796  x1

### > SMC INOX 65

Monture arrière COMPO  
et visserie tout inox - 2 brides

IX  
INOX

ANT SMC IX65 UNI LNB Ref 0140910  x1

ANT SMC IX65 UNI LNB Ref 0140911  x1



# SMC 70 UNI

## ANTENNE FIBRE SMC



THERMO  
PLASTIQUE  
**COMPO**  
FIBRES DE  
VERRE

Monture arrière COMPO



Disponible en 3 coloris

RAL 9002 7012 8014

### Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	68 x 66 cm
Gain à 12,625 GHz	36,5 dB
Fixation sur mât	ø 30 à 60 mm
Poids	6 kg

### > SMC INOX 70



Monture arrière COMPO et visserie tout inox

ANT SMC IX 70 UNI LNB Ref 0140904 x1

ANC SMC IX 70 UNI LNB Ref 0140905 x1

### > SMC COMPO 70



Monture arrière COMPO

ANT SMC CP 70 UNI LNB Ref 0140901 x1

ANT SMC CP 70 UNI LNB Ref 0140902 x1

ANT SMC CP 70 UNI LNB Ref 0140903 x1



Téléchargez notre application mobile **gratuite QuickSat** pour régler votre antenne CAHORS !



[www.groupe-cahors.com/fr-france/quicksat.html](http://www.groupe-cahors.com/fr-france/quicksat.html)



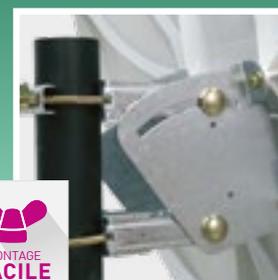
# SMC 80

## ANTENNE FIBRE SMC

10  
ANS GARANTIE



BRAS  
ALUMINIUM



MONTAGE  
FACILE

Monture arrière métal



Disponible en 3 coloris

RAL 9002 7012 8014

### Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	81 x 75 cm
Gain à 12,625 GHz	38,25 dB
Fixation sur mât	ø 50 à 60 mm
Poids	7 kg

### > SMC 80 AVEC LNB

ANT SMC 80 UNI LNB Ref 0140264  x1

ANC SMC 80 UNI LNB Ref 0140797  x1

ANT SMC 80 UNI LNB Ref 0140498  x1

### > SMC 80\*

ANT SMC 80 Ref 0140551  x1

ANT SMC 80 Ref 0140447  x1

\* sans LNB

### > SUPPORTS LNB

Pour antennes SMC 80

### RÉCEPTION 2 SAT



Support multistandard  
Ø 23/40mm  
Ref 0914052



Déport 6°  
Ref 0914238



Support 6° réglable  
Ø 23/40mm  
Ref 0914319



Support 6° fixe  
Ø 23/40mm  
Ref 0914237



LNBs Monobloc  
voir la gamme  
en page 21



# SMC 100

## ANTENNE FIBRE SMC



L'antenne SMC 100 a un rendement élevé et offre une grande sécurité de réception.

Elle est particulièrement adaptée à la réception des satellites de moyenne et faible puissance et à la **réception collective 6°** des satellites Astra 19,2°E et Hotbird 13°E.



Disponible en 3 coloris

RAL 9002 7012 8014

Monture arrière  
brides longues  
Élévation > 40°



### > SMC 100\*

Avec monture arrière  
brides longues

ANT SMC 100V2	Ref 0140880	x1
ANT SMC 100V2 6°	Ref 0140883	x1
ANC SMC 100V2	Ref 0140881	x1
ANT SMC 100V2	Ref 0140882	x1

\* sans LNB

### > SUPPORTS 100



#### SUP AUSTRIA

Ref 0914520

Astra 19,2° E  
Eutelsat 16° E  
Hotbird 13° E



#### SUP HDTV

Ref 0914538

Astra 19,2° E  
Astra 23,5° E  
Hotbird 13° E



#### SUP 19-28°

Ref 0914775R13

Astra 19,2° E  
Astra 28,2° E



#### SUP 6°

Ref 0914513

Astra 19,2° E  
Hotbird 13° E

### Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	102 x 92 cm
Bandes de fréquence	10,7 - 12,75 GHz
Gain à 12,625 GHz	39,7 dB
Gain en 6° à 12,750 GHz	37,7 dB
G/T nominal (dB/°K) à 12,750 GHz	19,8
G/T en 6° (dB/°K) à 12,750 GHz	17,8
Température de bruit	< 35°K
Angle d'ouverture à 11,325 GHz	1,9°
Matériau bras	Aluminium
Matériau pièce arrière	Acier galva
Rapport F/D	0,65
Fixation sur tube	Ø 50 à 60 mm
Fixation sur mât	Ø 30 à 60 mm
Poids	9,5 kg

# SMC 120

## ANTENNE FIBRE SMC



### Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	127 x 123 cm
Gain à 12,625 GHz	41,8 dB
Fixation sur mât	Ø 60 à 80 mm
Poids	21 kg



Kit SMC 120 + monture polaire  
Ref 0140854

Monture polaire seule  
Ref 0140864

10  
ANS GARANTIE



RÉCEPTION



### > SMC 120\*

Monture en acier galvanisé



KIT 120 MS AZ/EL 90° Ref 0140851  x1

KIT 120 MS AZ/EL 90° Ref 0140898  x1

\* sans LNB

### > SUPPORTS 120



**SUP 19-28°**  
Ref 0914775R13  
Astra 19,2° E  
Astra 28,2° E



**SUP 6°**  
Ref 0914513  
Astra 19,2° E  
Hotbird 13° E

# SMC 150

## ANTENNE FIBRE SMC

RAL 7047



Monture en acier galvanisé



### Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	161 x 151 cm
Gain à 11,325 GHz	43,2 dB
Gain nominal à 12,750 GHz	39,7 dB
Matériau bras	SMC
Diamètre support LNB	40 mm
Matériau pièce arrière	Acier galva
Bandes de fréquence	10,7 - 12,75 GHz
Angle d'offset	20.1°
Fixation sur mât	ø 60 à 88 mm
Tension d'alimentation	320 W
Poids	18,5 kg

ANT SMC 150\* Ref 0141303  x1

\* sans LNB



# SMC BISAT

## ANTENNE MULTISATELLITE



Intégration parfaite dans l'environnement avec 3 différents coloris



Monture en acier galvanisé



BISAT pré-équipée avec réflecteur + bras + pièce arrière + **support G2, sans LNB** pour réception des **2 satellites : ASTRA 19,2° + HOTBIRD 13°**

ANT BISAT G2	Ref 0140339	x1
ANT BISAT G2	Ref 0140468	x1
ANT BISAT G2	Ref 0140494	x1

### Caractéristiques techniques

Axe horizontal-vertical	75 cm / 64 cm
Bandes de fréquence	10,7 - 12,75 GHz
Gain (dB) +/- 20°	37,5 dB
Largeur du faisceau à -3dB	2,3°
G/T (12,5 GHz)	16 dBK
Élévation	0° à 90°
Fixation sur mât	ø 30 à 60 mm
Poids	6 kg - 8 kg emballée
Dimensions emballage L x l x H	840 x 700 x 120 mm



## > SUPPORTS D'EXTENSION G2

Supports	Extension G2 > G3A	Extension G2 > G3B	Extension G2 > G3C
Référence	0914460	0914540	0914539
LNBS (non fournis)	3	3	3
Couverture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra 19,2° E</li> <li>• Astra 28,2° E</li> <li>• Hotbird 13° E</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra 19,2° E</li> <li>• Astra 23,5° E</li> <li>• Hotbird 13° E</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra 19,2° E</li> <li>• Astra 23,5° E</li> <li>• Astra 28,2° E</li> </ul>

## > SYSTÈMES DE DÉGIVRAGE



### Dégivrage pour antenne satellite

Le système de chauffage a été élaboré pour faire face aux conditions climatiques extrêmes et garantir une qualité de réception constante par temps de neige et de gel.



	HEAT ANT 100 V2	HEAT ANT 120	HEAT ANT BISAT	HEAT ANT BIG BISAT	CAPTEUR THERMOSTAT
Réf	0914493	0914504	0914533	0914650	0914541
R (Ohm)	114 - 132	100,5 - 111	218,5 - 253	131 - 145	-
P (W)	440	500	230	400	-
I (A)	1,91	2,17	1	1,7	-

### Accessoire chauffe-bras

L'accessoire chauffe-bras est constitué de deux câbles chauffants spéciaux à positionner dans les alvéoles du bras d'antenne. Leur activation est commandée par le thermostat (Réf. 0914541) auquel ils sont branchés, en complément d'une couverture chauffante au dos du réflecteur de l'antenne.



### Capot de protection LNB

Afin de ne pas perdre votre réception et de protéger la source de votre LNB contre le dépôt de neige, le Snow cap se clipse sur une LNB standard (Ø 40mm)



**SNOW CAP**  
Réf. 0914004R13

Caractéristiques	Bras chauffant BISAT	Bras chauffant BIG BISAT
Référence	0914749R13	0914750R13
Puissance W @ 10°C	2 x 8 watts	2 x 11.4 watts
Degré de protection	65	65
Classe	I	I



# SMC BIG BISAT

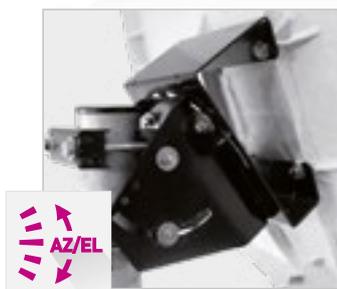
## ANTENNE MULTISATELLITE DE 2 À 8 SATELLITES



- Support et réglette en COMPO (thermoplastique chargé de fibre de verre)
- Légèreté et solidité
- Système QUICK des LNBs
- Bracons en aluminium



Fournie sans LNB



- Réglage azimut/élévation/gîte
- Légère, compacte
- Facile à monter
- Facile à régler

ANT BIG BISAT 4xMS Ref 0140955  x1

ANT BIG BISAT 4xMS Ref 0140956  x1

ANT BIG BISAT 4xMS Ref 0140957  x1

Support Ø 23mm pour réception à 3°

### Caractéristiques techniques

Supports LNB	4 supports LNB Ø 40mm fournis
Axe horizontal-vertical	91 cm / 70 cm
Bandes de fréquence	10,7 – 12,75 GHz
Capacité multisatellite	+/- 20° orbital (total 40°)
Gain (dB) +/- 20°	36 dB
Largeur du faisceau à -3dB	2,3°
G/T (12,5 GHz)	16 dBK
Élévation	0° à 90°
Fixation sur mât	ø 40 à 60 mm
Poids	9 kg - 11 kg emballée
Dimensions emballage L x l x H	840 x 925 x 160 mm



## > ACCESSOIRES BIGBISAT

Pour réception à 3°, utiliser des LNBs Slim feed + supports Ø 23 mm



Ø 40 mm



Ø 23 mm



LNB Single

+ Plus d'infos  
Gamme LNB p20

SUP LNB ø40mm Ref 0914597  x1

SUP LNB ø23mm Ref 0914656  x1

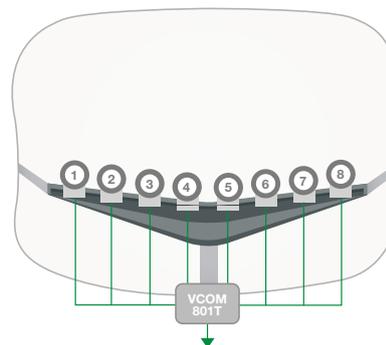
LNB SLIM FEED ø 23mm SINGLE Ref 0914831R13

## Commutateur DiSEqC® 8 entrées

+ Avec couplage Terrestre  
Gamme Commutateurs p26



Commutez jusqu'à 8 satellites  
sur un seul câble avec  
commande DiSEqC®.



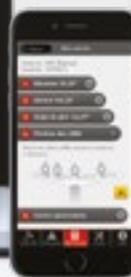
VCOM 801T Ref 0914788R13  x1

## > AIDE AU POINTAGE

### Logiciel Quicksat en ligne

<http://www.groupe-cahors.com>

> **Services** > **Outils et Applications**



### Réglages et pointage en 10 min !

Le logiciel de pointage en ligne permet de calculer automatiquement tous les paramètres de réglages de la BIGBISAT en fonction des satellites à recevoir et de votre position géographique.

**Quicksat mobile**  
Application à télécharger



# Antennes Métal

ACIER ET ALUMINIUM

## ANT 60

ACIER



ACIER 60\* Ref 0141346R13 VRAC x50pcs \* sans LNB

ACIER 60 UNI LNB Ref 0141345R13 x5



### Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	63.2 x 58.3 cm
Gain à 12,625 GHz	36,4 dB
Fixation sur mât	ø 25 à 40 mm
Poids	1.8 kg

## ANT 65HD

ACIER ou ALUMINIUM



Montage facile  
Antennes Métal  
pré-montées



Monture arrière métal

3 couleurs RAL disponibles

9002

7016

8012

ACIER 65HD UNI LNB Ref 0141200R13 x1

ALU 65HD UNI LNB Ref 0141201R13 x1

ALU 65HD UNI LNB Ref 0141202R13 x1

ALU 65HD UNI LNB Ref 0141203R13 x1

ACIER 65HD\* Ref 0141199R13 VRAC x50pcs

ALU 65HD\* Ref 0141356R13 VRAC x50pcs \* sans LNB

### Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	65 x 60 cm
Gain à 12,625 GHz	36,3 dB
Fixation sur mât	ø 30 à 60 mm
Poids	Acier: 3 kg / Alu: 2,1 kg

# ANT 80HD

## ACIER ou ALUMINIUM

Montage facile  
Antennes Métal  
pré-montées

HD

13

BRAS  
ALUMINIUM

Monture arrière métal

3 couleurs RAL disponibles

9002

7016

8012

ACIER 80HD*	Ref 0141204R13	x1
ALU 80HD*	Ref 0141205R13	x1
ALU 80HD*	Ref 0141206R13	x1
ALU 80HD*	Ref 0141207R13	x1

\* sans LNB

ACIER 80HD*	Ref 0141209R13	VRAC x50pcs
ALU 80HD*	Ref 0141357R13	VRAC x50pcs

### Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	80 x 73 cm
Gain à 12,625 GHz	38,1 dB
Fixation sur mât	ø 30 à 60 mm
Poids	Acier: 4,7 kg Alu: 3,2 kg

# ANT 130HD

## ACIER

HD

13

BRAS  
ALUMINIUM

ACIER 130HD*	Ref 0141047R13	x1
--------------	----------------	----

\* sans LNB

Monture arrière  
acier galvanisé  
à chaud

### Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	133 x 122 cm
Gain à 11 GHz	42 dB
Fixation sur mât	ø 60 à 80 mm
Poids	14,3 kg

# LNBS

## RÉCEPTION 1 SATELLITE

### > LNBS Ø 40MM

Avec boîtier coulissant pour protection des fiches F

Nos produits sont conformes à la **directive RED** qui réhausse les exigences relatives aux équipements radio tels que la diffusion de la TV numérique, les récepteurs radio, les téléphones mobiles et les récepteurs satellite.



**SINGLE**  
Convertisseur universel 1 sortie



**TWIN**  
Convertisseur universel 2 sorties



**QUAD**  
Convertisseur universel 4 sorties



**QUATTRO**  
Convertisseur universel



VB > Vertical Bas = 13V - VH > Vertical Haut = 13V+22KHz  
HB > Horizontal Bas = 18V - HH > Horizontal Haut = 18V+22KHz

Caractéristiques				
Modèle	SINGLE	TWIN	QUAD	QUATTRO
Références	<b>0914795R13</b>	<b>0914797R13</b>	<b>0914799R13</b>	<b>0914801R13</b>
Gain (dB)	65	65	65	65
Facteur Bruit (dB)	0.1	0.1	0.1	0.1
Isolation (dB)	25	25	25	25
Consommation	75 mA	125 mA	145 mA	145 mA
Fréquence d'entrée	Bande basse 10.9-11.7 GHz - Bande haute 11.7-12.75 GHz			
Fréquence de sortie	Bande basse 950-1950 MHz - Bande haute 1100-2150 MHz			
Fréquence OL	Bande Basse 9750 MHz - Bande Haute 10600 MHz			

### > LNB SLIM FEED Ø 23MM

Pour réception  
Multisatellites  
sur BISAT & BIG BISAT



Modèle	SINGLE
Référence	<b>0914831R13</b>
Gain (dB)	55 min.
Facteur Bruit (dB)	0.3
Conso (mA)	110
Isolation (dB)	22
Fréquence d'entrée	Bande basse 10.9-11.7 GHz Bande haute 11.7-12.75 GHz
Fréquence de sortie	Bande basse 950-1950 MHz Bande haute 1100-2150 MHz
Fréquence OL	Bande Basse 9750 MHz Bande Haute 10600 MHz



# LNBS

## RÉCEPTION 2 SATELLITES

### > LNBS MONOBLOC 6.2°

Pour ASTRA 19.2° / HOTBIRD 13°

#### SINGLE 6.2°

1 sortie

Réversible



ASTRA = DiSEqC A  
HOTBIRD = DiSEqC B

OU  
HOTBIRD = DiSEqC A  
ASTRA = DiSEqC B

#### TWIN 6.2°

2 sorties

ASTRA = DiSEqC A  
HOTBIRD = DiSEqC B



#### QUAD 6.2°

4 sorties

ASTRA = DiSEqC A  
HOTBIRD = DiSEqC B

### > LNB 4.3°

Pour antenne  
SMC 80

#### SINGLE 4.3°

19.2°E - 23.5°E

1 sortie



Caractéristiques	6.2°			4.3°
Modèle	SINGLE	TWIN	QUAD	SINGLE
Références	0914815R13	0914816R13	0914817R13	0914588
Gain (dB)	57-61	57-61	57-61	57-61
Facteur Bruit (dB)	0.1	0.1	0.1	0.1
Consommation (mA)	110	210	250	80
Isolation (dB)	25	25	25	25
Fréquence d'entrée	Bande basse 10.9-11.7 GHz - Bande haute 11.7-12.75 GHz			
Fréquence de sortie	Bande basse 950-1950 MHz - Bande haute 1100-2150 MHz			
Fréquence OL	Bande Basse 9750 MHz - Bande Haute 10 600 MHz			

# Antennes Satellite plates



## > MANUELLE

- Réglages : azimut / élévation / gîte
- Légère, compacte
- Facile à monter
- Facile à régler



### Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	33 x 56 cm
Gain à 12,625 GHz	33,7 dB
Polarisation (Horizontal & Vertical)	Double
Fréquence BIS	950-1950 / 1100-2150 MHz
Fixation sur mât	ø 50 à 60 mm
Poids	4,8 kg

MINISAT SINGLE	Ref 0141305	x2
MINISAT TWIN	Ref 0140999	x2
MINISAT QUAD	Ref 0141306	x2

## > AUTOMATIQUE

- Pointage précis avec boîtier en aluminium
- Compatible DiSEqC 1.0/1.1
- 11 satellites pré-sélectionnés
- Loquet de verrouillage maintenant l'antenne pendant le trajet



**DVBS**  
**DVBS2**

SNIPE 3 Ref 0141048R13 x1

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	SNIPE 3
Gain à 12,625 GHz	33,7 dB
Polarisation (Horizontal & Vertical)	Double
Pire (min)	50 dBW
Temps de recherche	180 secondes (max)
Température de fonctionnement	-30°C ~ +60°C
Consommation	30 W en recherche
Fréquence BIS	950-2150 MHz
Alimentation	12 VDC
Dimensions	515 x 355 x 201 mm
Poids	10,3 kg



- Gestion intelligente du TP avec stockage de 12 transpondeurs
- Mise à jour automatique des transpondeurs depuis le satellite
- Electronique inclus dans le boîtier de contrôle
- Mise à jour logicielle facile et rapide par clé USB

# Antennes Terrestre

## DIGITALE

&gt; INTÉRIEURE

**NOUVEAU**26 dB  
max5G  
FILTRE LTERNT  
DAB+DIRECTIVE  
RED

## TVR 26

ANTENNE TNT-RNT  
(TV & RADIO NUMÉRIQUE  
TERRESTRE)

Ref 0145290R13

x1



HORIZONTAL ou VERTICAL  
Pied orientable

### Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	18,5 x 15,5 cm
Gain	26 dB
Bandes de fréquence	FM / VHF / RNT / UHF
Impédance	75 Ohms
Fréquence	VHF 87,5-240 MHz 470-694 MHz
Facteur de bruit	< 3.5 dB
Poids	0,5 kg

+ Avec alimentation 12V AC / 50mA  
ou télé-alimenté par le téléviseur  
ou récepteur TNT

&gt; EXTÉRIEURE

## SHARK 28

Ref 0145181R13

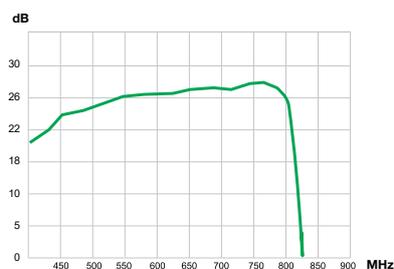
x1



Avec alimentation  
220V AC / 12V DC 100mA



Passif : 4.5 dB  
Actif : 28 dB

4G  
FILTRE LTESAW  
FILTRE

Canaux : 21-60 UHF  
Rapport Av/Ar : >15 dB  
Alimentation : 5-24V DC  
Montage sur mât Ø 25-45mm  
Dimensions : 320 x 350 x 150mm

+ Amplificateur intégré  
Filtre 4G par filtrage SAW (onde de surface)  
Bonne qualité de réception & forte résistance au vent



# Antennes Terrestre

## RÉCEPTION NUMÉRIQUE

### > ANTENNES UHF TRI-NAPPE

Structure aluminium renforcée  
Système Clic-clac intégré  
Canaux : 21-48 UHF

18 dB  
max



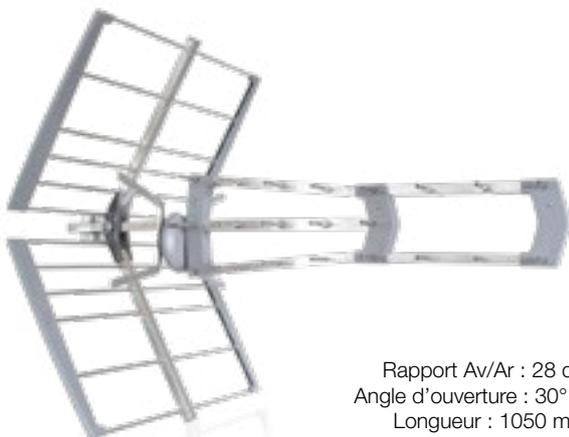
5G  
FILTRE LTE

118N

## TNT 18HD

Ref 0145253R13 5G x1

COLLECTIF ou INDIVIDUEL



Rapport Av/Ar : 28 dB  
Angle d'ouverture : 30° H  
Longueur : 1050 mm



Montage facile



Structure résistante

### > VERSION ACTIVE + ALIM

Passive : 18 dB (sans alim)  
Active : 40 dB (avec alim)  
Ns max : 75 dB

Contrôle  
Automatique  
de Gain



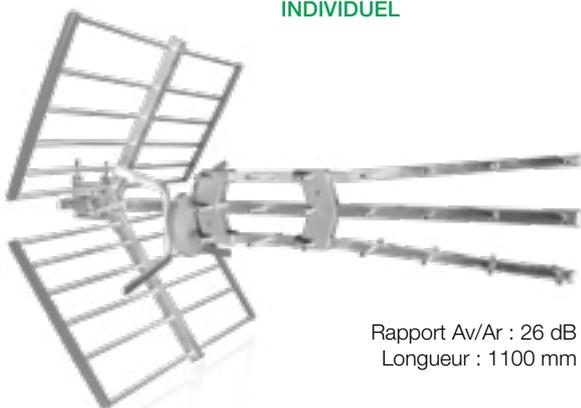
INDIVIDUEL

ACTIVE+ALIM 5G Ref 0145273R13 x1

## TNT 17HD

Ref 0145239R13 5G x1

INDIVIDUEL



Rapport Av/Ar : 26 dB  
Longueur : 1100 mm

17 dB  
max



118N

### > KIT RÉCEPTION

Antenne 17HD  
+ Kit préampli-Alim VKA 101  
+ 6 Connecteurs F



KIT RECEPT. 5G Ref 0145254R13 x1

INDIVIDUEL



## > ANTENNES UHF

### TNT 30HD

Ref 0145242R13 5G  x1

Structure aluminium renforcée  
Système Clic-clac intégré  
Canaux : 21-48 UHF



**15 dB**  
max

Montage facile



Rapport Av/Ar : 25 dB  
Longueur : 1350 mm

### TNT 13HD

**NOUVEAU**

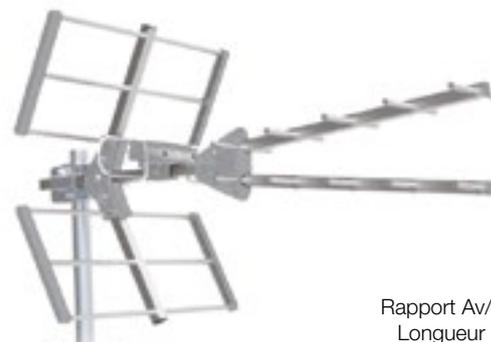
Ref 0145332R13 5G  x1

Système Clic-clac intégré  
Canaux : 21-48 UHF



**13 dB**  
max

Montage facile



Rapport Av/Ar : 20 dB  
Longueur : 763 mm

## > ANTENNE RNT

### DAB 01 **NOUVEAU**

ANTENNE RNT (RADIO  
NUMÉRIQUE TERRESTRE)

Fréquence : 216-240 MHz  
Dimensions : 590 x 120 mm

Ref 0145013R13  x1



**2.1 dB**  
max



**RNT**  
DAB+

## > ANTENNES FM

### FMC 01

ANTENNE FM CIRCULAIRE  
1 POLARISATION H ou V

Fréquence : 88-108 MHz  
Diamètre : 462 mm

Ref 0145183R13  x1



### FMS 02

ANTENNE FM EN "S"  
DOUBLE POLARISATION H+V

Fréquence : 88-108 MHz  
Dimensions : 600 x 1200 mm

Ref 0145184R13  x1





# Accessoires

## POUR LA RÉCEPTION SATELLITE & TERRESTRE

### > COMMUTATEURS DISEQC®

HAUTE ISOLATION



POUR  
L'ANTENNE BIG BISAT

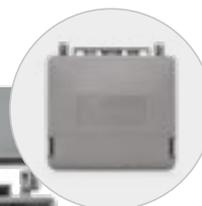
Modèle	CCOM 215	CCOM 315	CCOM 415	VCOM 801T
Référence	0145045R13	0145046R13	0145047R13	0914788R13
Nombre d'entrées	2 SAT	3 SAT	4 SAT	8 SAT + 1 TER
Nombre de sorties	1	1	1	1
Bandes de fréquence	950-2150 MHz			40-862 950-2150 MHz
Pertes (dB)	< 3	< 4	< 4	4 +- 1
Isolation Min (dB)	25			
Passage de courant	500 mA			

### > COUPLEURS TV-SAT



Usage  
intérieur

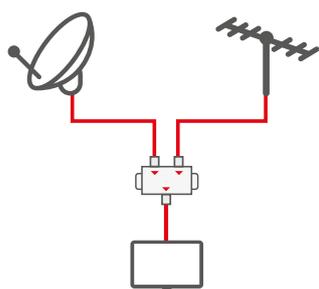
MIX SAT-TV IN Ref 0144360



Usage intérieur  
et extérieur

Coupleurs

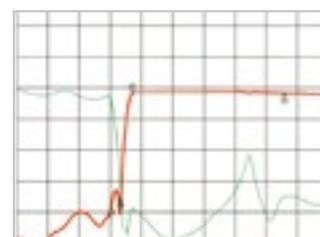
CCST 248 5G Ref 0145176R13



5G  
FILTRE LTE



Protection 5G LTE 700



Haute isolation SAT/TER



## > AMPLIFICATEURS D'INTÉRIEUR



**NOUVEAU**

**+** Contrôle de gain FM+VHF/UHF séparé

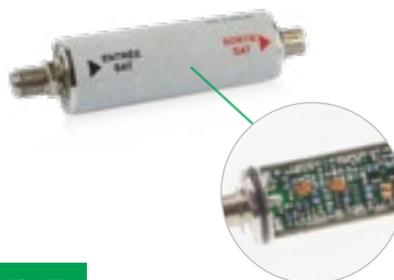
Contrôle de gain FM+VHF/UHF séparé

Modèle	CATV 225		CATV 425	
Référence	0145014R13		0145298R13	
Sorties	2 x TV		4 x TV	
Bandes de fréquence (MHz)	40-250	470-694	40-250	470-694
Gain réglable (dB)	VHF : 0-15	UHF : 5-25	VHF : 0-16	UHF : 5-25
Niveau de sortie	105 dBµV		105 dBµV	

## > AMPLIFICATEUR DE LIGNE

Boîtier tube zamac

**AMP SAT** Ref 0144526 950-2150 MHz



F mâle > F femelle  
+ transition F Femelle/Femelle  
Alimentation : 12-18 VDC  
Gain : 13-18 dB

## > AMPLIFICATEURS D'INTÉRIEUR TV/SAT

Boîtier de distribution SAT+TNT sur COAX

**BD 104 COAX** Ref 0144990R13

**Equipements :**

1 Alimentation 18V - Fixations Rail DIN  
+ Fixations murales

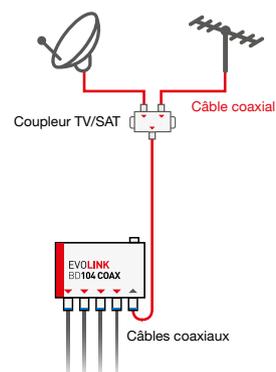
Modèle		
Entrées	1 x TV - SAT	
Sorties	4 x TV - SAT	
Bandes de fréquence (MHz)	88 - 790	950 - 2150
Niveau de sortie	107 dBµV	
Gain réglable	0 - 20 dB	0 - 18 dB
Dimensions	84 x 50 x 38 mm	

**+** Montage sur rail DIN ou mural



**Equipements :**

1 Alimentation 18V - Fixations Rail DIN  
+ Fixations murales



## > KIT PRÉAMPLIFICATEUR

## ET PRÉAMPLI SEUL

Usage intérieur  
et extérieur



LED

**NOUVEAU**



**5G**  
FILTRE LTE

Kit préampli + alim	VKA 126	VKA 101				
Référence	0145259R13	0145179R13				
Filtre	5G	5G				
Préamplificateur	CAM 126	CAM 136	CAM 136FM+DAB	CAS 2933 SÉLECTIF		
Référence	0145257R13	0145177R13	0145297R13	0145289R13		
Nbre d'entrées	1	1	2		1	
Bandes	UHF	UHF	FM / DAB / UHF		UHF C21-29 / C33-48	
Fréquences (MHz)	470-694	470-694	88-108	174-240	470-694	470-538 / 570-694
Gain (dB)	6-26	16-36	0-15	0-15	16-36	0-20
Facteur de bruit (dB)	2,6	< 3	< 3,5	< 4,5	< 4	< 8
Alimentation DC	24V	24V	24V		24V	

## > PRÉAMPLIFICATEUR TER 4 SORTIES

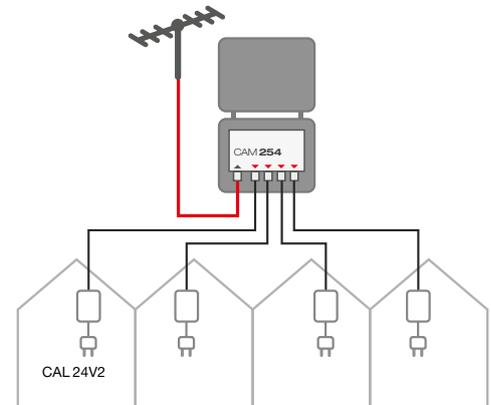
**5G**  
FILTRE LTE



Minicollectif  
avec 1 seule antenne TNT  
pour 2 à 4 logements

- Alimentation 24V (CAL24V2 non incluse)
- 1 entrée > 4 sorties
- UHF C21-48
- Gain réglable 5 à 25dB

CAM 254 **5G** Ref 0145262R13 x1



## > ALIMENTATION

**+** Montage mural ou sur rail DIN



CAL 24V2 Ref 0145032R13 x1

Alimentation 24V - 85 mA  
2 Sorties

- Compacte
- Facile à intégrer dans les Coffrets de Communication
- Protégée contre les coupe-circuits

VAL 202ST Ref 0144900R13 x1

Alimentation 12V - 400 mA  
1 entrée Sat+Ter - 1 sortie



> KIT PRÉAMPLIFICATEUR SAT+TER

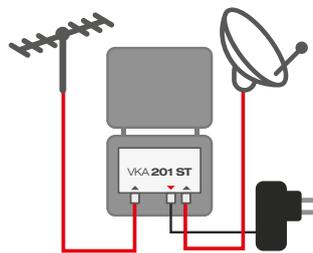
**NOUVEAU**

**5G**  
FILTRE LTE



**VKA 202 ST 5G**

- Couplage Satellite & Terrestre
- Alimentation 12V



Usage extérieur



Modèle	VKA 202ST 5G	
Référence	0145291R13	
Nbre d'entrées	2	
Bandes	UHF	SAT
Fréquences (MHz)	470-694	250-2150
Gain (dB)	10 à 30	-1.5
Facteur de bruit (dB)	< 3	< 3
Alimentation DC	12V	

> FILTRE & RÉJECTEUR

**5G**  
FILTRE LTE



Boîtier zamac



**NOUVEAU**



Réjecteur LTE 700 avec passage DC

CRJ 48 **5G** Ref 0145252R13 x1



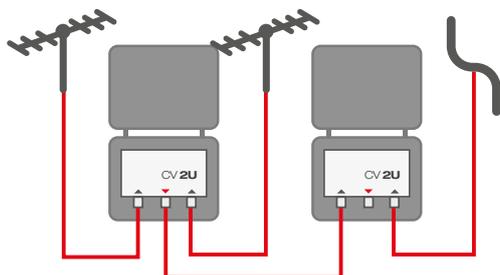
Filtre UHF - Réjection VHF + LTE 700

CFU 2148E **5G** Ref 0145237R13 x1

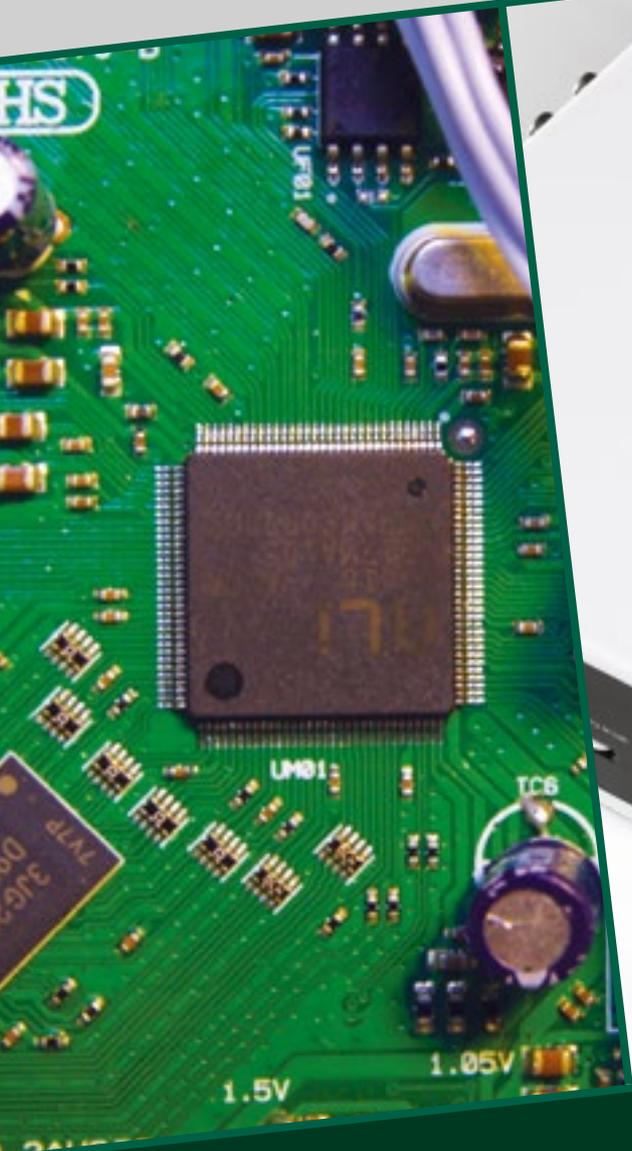
Boîtier de mât étanche

sans passage DC

> COUPLEUR PASSIF



Nom	CV2U	
Référence	0145198R13	
Nbre d'entrées	2	
Bandes	FM-VHF-UHF	UHF
Fréquences (MHz)	47-862	470-862
DC power pass	Oui	Oui
Pertes (dB)	4,5	4,5



# RÉCEPTEURS & MODULATEURS

Récepteur Satellite TENTSAT HD .....	32
Récepteur Satellite FRANSAT HD .....	33
Module CI+ FRANSAT HD .....	34
Récepteur Satellite FTA .....	34
Smart-Egg <b>NOUVEAU</b> .....	35
Adaptateurs TNT HD .....	36
Modulateurs compacts COFDM .....	38



# TEOX HD

## RÉCEPTEUR TNTSAT HD

# TNT SAT

Produit exclusivement destiné à la vente en France métropolitaine.

ASTRA  
19.2°E



**+** Option IR p37  
Ref. 0914792R13

TEOX HD Ref 0914778R13 x10

**LA TNT GRATUITE PAR LE SATELLITE**

(PROGRAMMES EN CLAIR)  
  
  
  
  
 franceinfo.  
 VOTRE ÉDITION RÉGIONALE

disponible sur



- PVR Ready
- Import/Export des Favoris
- Multi-positions orbitales DiSEqC™ 1.0, 1.1 et 1.2
- Mise à jour par USB et par Satellite
- Installation automatique des chaînes
- Commande ON/OFF du TV (HDMI CEC) **Plus besoin de 2ème télécommande !**

Lecteur de carte situé sur le côté (carte incluse)

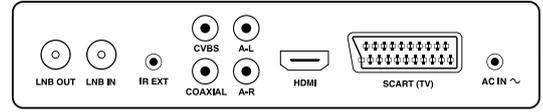


**+** Télécommande seule  
Ref. 0914779R13

**INSTAL RAPIDE**

Son installation simple et rapide vous prendra moins de 15 secondes

### Connectique Face Arrière



Caractéristiques Techniques
Fréquence d'entrée : 950-2150 MHz
Entrée antenne : F femelle
Norme de diffusion : MPEG-2 - MPEG-4
Format Vidéo : Composite - RVB
Standard Vidéo : SECAM - PAL - Son : Dolby® Digital Plus
Format d'image : 4/3 - 16/9
Contrôle parental - Télétexes - Sous-titres
Éco-consommation : moins de 0.5 watt en veille
Dimensions produit : 17,5 x 13 x 4 cm

Connectiques
Entrée et Sortie antenne satellite : F femelle
1 sortie HDMI (1080p) - 1 sortie Péritel - 1 sortie RCA Vidéo
2 sorties RCA Audio (G/D) - 1 sortie Audio SPDIF Coaxiale
Tension d'alimentation : 12 VDC
Fixations VESA pour intégration derrière le TV

# VEOX HD 2VA

## RÉCEPTEUR FRANSAT HD

Ce terminal numérique permet de recevoir les chaînes gratuites de tous les satellites. Son 2ème lecteur est compatible avec tout opérateur Viaccess sans "cam lock"



EUTELSAT  
5°O



+ Option IR p37  
Ref. 0914792R13

VEOX HD 2VA Ref 0914806R13 x10

- PVR Ready
- Import/Export des Favoris
- Multi-positions orbitales  
DiSEqC™ 1.0, 1.1 et 1.2
- Mise à jour par USB et par Satellite
- Installation automatique des chaînes
- Commande ON/OFF du TV (HDMI CEC)  
**Plus besoin de 2ème télécommande !**



### SANS ABONNEMENT TOUTES LES CHÂÎNES GRATUITES DE LA TNT HD



+ DES CHÂÎNES THÉMATIQUES, LOCALES ET DES RADIOS



#### Lecteurs compatibles



CARTE HD  
FRANSAT INCLUSE

Produit exclusivement destiné à la vente en France métropolitaine

#### Caractéristiques Techniques

Fréquence d'entrée : 950-2150 MHz

Entrée antenne : F femelle

Norme de diffusion : MPEG-2 - MPEG-4

Format Vidéo : Composite - RVB

Standard Vidéo : SECAM - PAL - Son : Dolby® Digital Plus

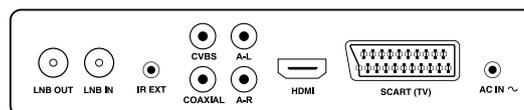
Format d'image : 4/3 - 16/9

Contrôle parental - Télétexes - Sous-titres

Éco-consommation : moins de 0.5 watt en veille

Dimensions produit : 17,5 x 13 x 4 cm

#### Connectique Face Arrière



#### Connectiques

Entrée et Sortie antenne satellite : F femelle

1 sortie HDMI (1080p) - 1 sortie Péritel - 1 sortie RCA Vidéo

2 sorties RCA Audio (G/D) - 1 sortie Audio SPDIF Coaxiale

Tension d'alimentation : 12 VDC

Fixations VESA pour intégration derrière le TV

# MODULE CI+

## CAM FRANSAT CI+ 1.3

MODULE FRANSAT CI+ Ref 0914742R13

- Installation et classement automatique sur les chaînes FRANSAT
- Sans équipement supplémentaire : pas besoin de télécommande, de câble ou de décodeur
- Sans abonnement et sans engagement
- Fonctions PVR Ready



EUTELSAT  
5°O

SAT  
HD



Le module FRANSAT doit être utilisé avec les modèles de TV équipés d'un tuner satellite et d'un port CI+ 1.3 et 1.2 compatibles FRANSAT

Consultez la liste sur : [www.fransat.fr/tv-compatibles](http://www.fransat.fr/tv-compatibles)



# TVS 8100HD

## RÉCEPTEUR SATELLITE FTA

TVS 8100HD Ref 0914809R13 x10

- Sortie audio/vidéo HDMI
- DiSEqC™ 1.0/1.1/1.2
- Faible consommation
- 4 listes favorites
- Contrôle et Reprise du direct
- Enregistrement numérique
- Mise à jour par prise USB



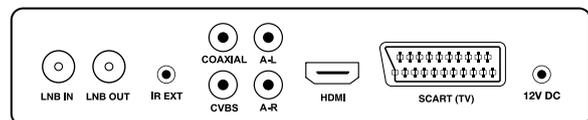
Permet de recevoir les chaînes satellites sans condition d'accès.



Option IR p37  
Ref. 0914792R13



### Connectique Face Arrière



### Caractéristiques Techniques

Fréquence d'entrée	950-2150 MHz
Entrée antenne	F femelle
Norme de diffusion	DVB-S - DVB-S2 - MPEG-2 - MPEG-4
Format Vidéo	Composite - RVB - HDMI
Standard Vidéo	PAL - NTSC
Résolution Vidéo	1080p - 1080i - 720p - 576p - 576i
Format d'image	4/3 - 16/9
Dimensions	17,5 x 13 x 4 cm

Connectique Multimédia	1 port USB
Connectique TV	1 Périéte - 1 HDMI - 1 RCA vidéo
Sortie Audio Numérique	2 RCA (G/D) - SPDIF coaxiale
Télétexte / Sous-titres	oui
Multilingue	Français - Anglais
Mise à jour	Via port USB
Tension d'alimentation	175-250VCA - 50/60Hz
Consommation	En veille < 1W

# SMART-EGG **NOUVEAU**

## TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE

SMART EGG Ref 0145281R13

Grâce au Smart Egg transformez votre smartphone en télécommande universelle et pilotez tous les appareils de votre domicile.

Application à télécharger



Le Smart Egg utilise les capteurs et émetteurs infrarouges pour contrôler les appareils. Il dispose d'une base de données **de plus de 12.000 télécommandes et 120.000 codes infrarouges différents.**



Le Smart Egg est piloté par votre smartphone grâce à une application gratuite disponible pour iOS et Android. Son interface simple et intuitive vous permet de piloter les équipements TV et la domotique de votre logement.

**Minimum requis : iOS 7.0 / Android 4.3**



Bluetooth



- **Plusieurs télécommandes dans un seul appareil.** Remplace les télécommandes de votre téléviseur, récepteur HD, box internet, enceintes, lecteur Blu-ray, console... Déjà existants dans la base de données (120 000 codes IR) ou manuellement par apprentissage.
- **Fonctionne sans fil** d'alimentation et se positionne à n'importe quel endroit dans la pièce,
- Peut exécuter une suite d'actions à l'aide d'un seul clic : éteindre la lumière / allumer la télévision / allumer les enceintes / régler le chauffage...
- Fonctionne en différé avec des commandes planifiées : programmation anticipée et simultanée des différentes opérations. (ex: réveil en musique, lumière allumée à partir d'une certaine heure)
- Un **capteur de température** permet de déclencher le chauffage ou un climatiseur.

### Caractéristiques techniques

Connectivité	Bluetooth 4.0
Portée	20 m (intérieur) / 50 m (extérieur)
Gamme IR	étendue de 1 à 60 kHz
Portée IR	> 10 m

Batterie	3 VDC
Dimensions	55 x 55 x 76 mm
Poids	82 g



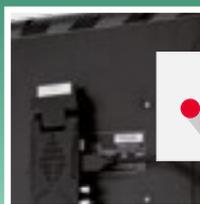
# TVT 100HD

## ADAPTATEUR TNT HD

TVT 100HD

Ref 0914702R13

x20



Intégration parfaite  
derrière le téléviseur  
grâce à son déport  
infrarouge



PVR Ready via USB  
Lecture multimédia



### Caractéristiques Techniques

Fréquence d'entrée	170-860 MHz
Entrée antenne	IEC femelle
Norme de diffusion	DVB-T MPEG-2 - DVB-T HD MPEG-4
Format Vidéo	Composite - RVB - YUV - HDMI
Standard Vidéo	PAL - NTSC
Résolution Vidéo	1080p - 1080i - 720p - 576p - 576i

Format d'image	4/3 - 16/9
Connectique	1 Périitel - 1 HDMI - 1 port USB
Multilangue	Français - Anglais
Mise à jour	Via port USB
Tension d'alimentation	5V-1.5A via alim. externe
Dimensions	14,3 x 6,4 x 2 cm

# TVT 280HD

## ADAPTATEUR TNT HD

TVT 280HD

Ref 0914780R13

x10

Accédez avec votre téléviseur  
analogique à la qualité  
numérique Haute Définition



PVR Ready via USB  
Lecture multimédia



### Caractéristiques Techniques

Fréquence d'entrée	170-860 MHz
Entrée antenne	IEC femelle
Norme de diffusion	DVB-T MPEG-2 - DVB-T HD MPEG-4
Format Vidéo	Composite - RVB - HDMI
Standard Vidéo	PAL - NTSC
Résolution Vidéo	1080p - 1080i - 720p - 576p - 576i

Format d'image	4/3 - 16/9
Connectique	1 Périitel - 1 HDMI - 1 port USB
Multilangue	Français - Anglais
Mise à jour	Via port USB
Tension d'alimentation	240VCA - 50Hz
Dimensions	22,5 x 17 x 4,4 cm

# TVT 290HD-T2

## ADAPTATEUR TNT HD

TVT 290HD-T2

Ref 0914794R13

x10

DVB-T2



Lecture de fichiers multimédia  
depuis l'USB en face avant



### Caractéristiques Techniques

Fréquence d'entrée	177,5-858 MHz
Entrée antenne	IEC femelle
Norme de diffusion	DVB-T MPEG-2 - DVB-T HD MPEG-4 - H.265
Format Vidéo	Composite - RVB - HDMI
Standard Vidéo	PAL - NTSC
Résolution Vidéo	1080p - 1080i - 720p - 576p - 576i
Format d'image	4/3 - 16/9

Connectique	1 PériTel - 1 HDMI - 1 USB - 1 Ethernet
Sortie Audio Numérique	SPDIF coaxiale
Téletexte / Sous-titres	oui
Multilingue	Français - Anglais
Mise à jour	Via port USB
Tension d'alimentation	100-240VCA - 50-60Hz
Dimensions	17,5 x 13 x 4 cm

### > ACCESSOIRES RÉCEPTEURS



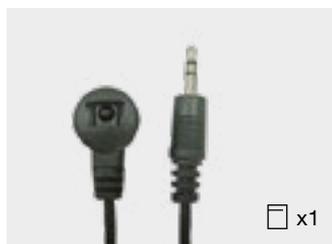
Cordons HDMI 1m &amp; 1,8m

HDMI 1M

Ref 0145084R13

HDMI 1,8M

Ref 0145085R13



Déport Infra-rouge 1,5m

DÉPORT IR

Ref 0914792R13

Compatible **TEOX-VEOX**  
et **TVS 8100**



Télécommande supplémentaire

TEL TEOX-VEOX

Ref 0914779R13





# VMOD 601 1080P

## MODULATEUR COFDM 1 SOURCE



**VMOD 601** Ref 0914825R13

- 1 entrée HDMI
- Modulation DVBT
- Programmation par clavier ou PC



# VMOD 603 1080P

## MODULATEUR COFDM 1 SOURCE



**VMOD 603** Ref 0914016R13

- 1 entrée HDMI avec Bypass
- Modulation DVBT
- Grand afficheur 2 x 16 digits
- Programmation par clavier ou PC



Modèle	VMOD 601	VMOD 603
Référence	0914825R13	0914016R13
Résolution vidéo	HDMI H.264 - bitrate 5-15 Mb/s - 480P -576P -720P - 1080I -1080P	
Entrée audio	HDMI (32kHz / 44.1 kHz / 48 kHz)	
Compression audio	AAC-LC or MPEG1-L2 – bitrate 128-384 Kb/s	
Sortie DVB-T	170-230 MHz / 470-862 MHz - Niveau > 85 dBµV att.	
Constellation - FEC	QPSK/16QAM/64QAM - 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	
Intervalle de garde	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	
Mode - MER	2K/8K - 31 dB	
Alimentation (fournie)	+ 5V	
Consommation	6 W	
Dimensions	150 x 100 x 35mm	
Poids	0.5 kg	

# VMOD-2HDMI 1080P

## MODULATEUR COFDM 2 SOURCES



VMOD-2HDMI

Ref 0914843R13

**NOUVEAU**

- 2 entrées HDMI
- Modulation DVBT
- 1 port USB pour lecture ou enregistrement
- Grand afficheur 2 x 16 digits
- Programmation par clavier ou PC

### Caractéristiques Techniques

Fréquence de sortie (DVBT)	177-230 MHz + 470-862 MHz
Fréquence de sortie (DVBC)	50-862 MHz
Niveau de sortie	> 85 dBµV
Constellation - FEC	QPSK, 16QAM, 64QAM
Alimentation fournie	+5V DC
Dimensions	150 x 130 x 35mm
Poids	0.9 kg



# VMOD-4HDMI 1080P

## MODULATEUR COFDM 4 SOURCES



VMOD-4HDMI

Ref 0914830R13

- Permet d'encoder jusqu'à 4 sources HDMI avec une résolution de 1080P pour chaque entrée.
- Les 4 sources sont disponibles en DVB-T ou DVB-C à la sortie sur 3 ou 4 canaux adjacents.
- Modèle compact, peut être monté dans un rack de 19"



Pattes de fixation  
19" fournies

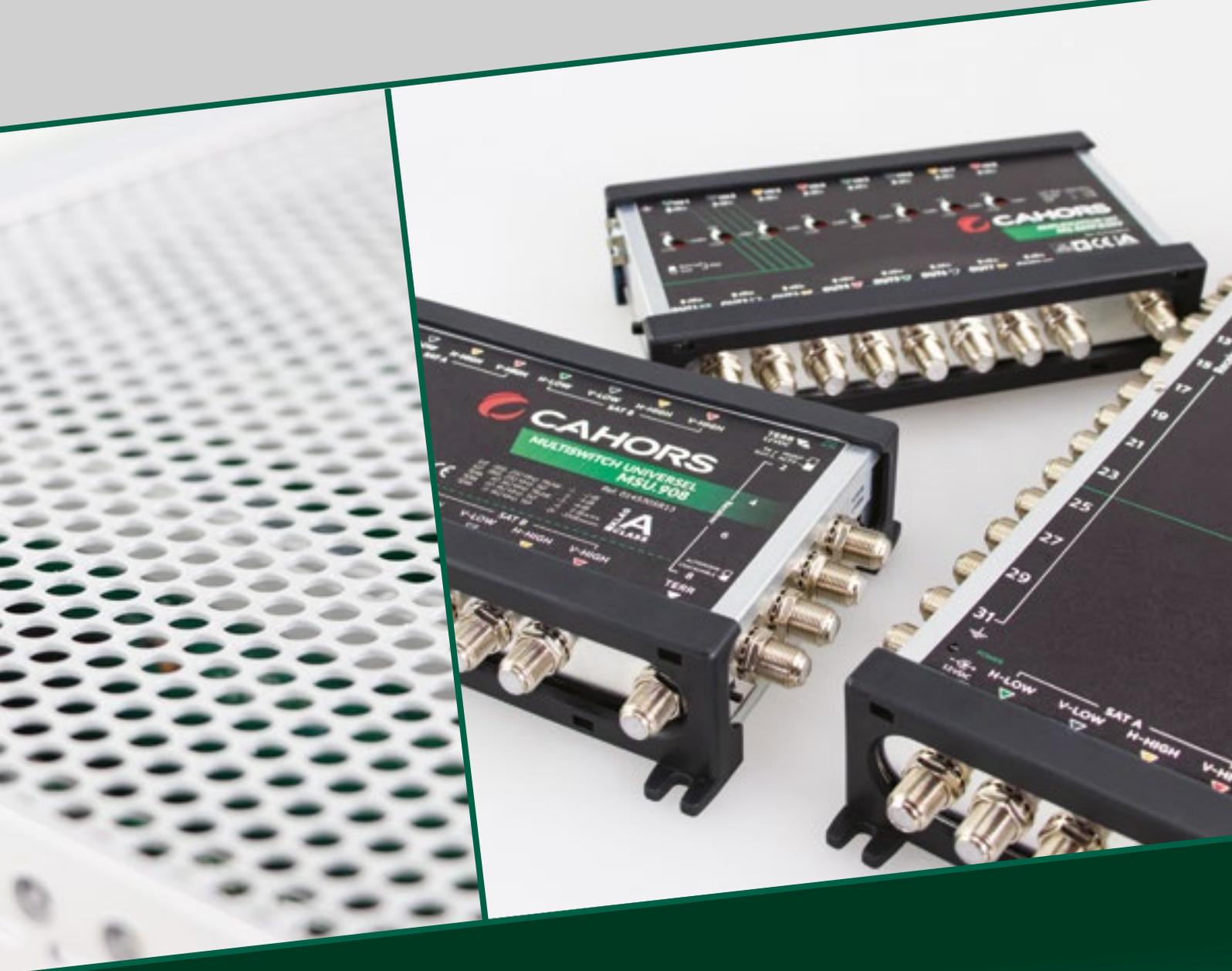
### Caractéristiques Techniques

Fréquence de sortie (DVBT)	177-230 MHz + 470-862 MHz
Fréquence de sortie (DVBC)	50-862 MHz
Niveau de sortie	95 dBµV
Constellation - FEC	QPSK, 16QAM, 64QAM
Alimentation fournie	+5V DC
Dimensions	200 x 135 x 67mm
Poids	0.6 kg



Logiciel de programmation gratuit  
(Pc Windows) multilingues







## DISTRIBUTION EN COLLECTIF

Amplis programmables <b>NOUVEAU</b> .....	42
Amplification <b>NOUVEAU</b> .....	43
Multiswitches universels <b>NOUVEAU</b> .....	44
Emission/Réception Optique <b>NOUVEAU</b> .....	48
Station de conversion SAT IF/IF .....	52
Stations modulaires <b>NOUVEAU</b> .....	53
Solutions IPTV <b>NOUVEAU</b> .....	59
Mesureurs .....	60
Coffrets de distribution .....	64



# Amplis programmables

## TERRESTRE

### CAP 532 **NOUVEAU**

- 32 filtres programmables
- Haute sélectivité des filtres numériques (> 45dB)
- Préamplificateur intégré et **Contrôle Automatique de Gain (CAG)** pour capturer et compenser la différence de niveau
- Filtre LTE 700 et 800 automatique (4G/5G)
- Niveau de sortie élevé et réglable



Application à télécharger



Caractéristiques	CAP 532 (32 FILTRES)
Référence	0145284R13
Nombre d'entrées	4x UHF/VHF / 1x BI/FM
Bandes de fréquence (MHz)	174-862 / 88-108
Largeur du filtre	8 MHz (UHF)
Gain (dB)	50
Niveau max d'entrée (dBµV)	108 (VHF-UHF) / 78 (FM)
Niveau max de sortie (dBµV)	113
MER (dB)	35
Sélectivité +/- 10 MHz (dB)	> 45 @ 8 MHz
Téléalimentation	12 V
Alimentation*	110-240 VAC - jack 2.5mm
Dimensions L x l x H (mm)	212 x 158 x 45
Consommation (W)	> 10

### CAP 564 **NOUVEAU**

- Jusqu'à 64 canaux
- Filtre LTE 700 et 800 automatique (4G/5G)
- 5 entrées
- Gain et niveau de sortie élevés
- Fonction Auto-Scan
- Haute sélectivité des filtres numériques



\*Alimentation externe incluse

Application à télécharger



Caractéristiques	CAP 564 (32 FILTRES)
Référence	0145283R13
Nombre d'entrées	2x UHF / 2x UHF/VHF / 1x BI/FM
Bandes de fréquence (MHz)	Configurable : 470-694 > 5G / 470-790 > 4G
Largeur du filtre	8 à 16 MHz (1 à 2 canaux)
Gain (dB)	40 (VHF) - 50 (UHF)
Atténuateur (dB)	20 + 30
Facteur de bruit (dB)	6.5
Niveau max d'entrée (dBµV)	60... 100
Niveau max de sortie (dBµV)	119
Sélectivité (dB)	35
Passage cc commutable	12 / 24V sur UHF
Alimentation*	100-240 VAC - 7,5V DC - jack 2.5mm
Dimensions L x l x H (mm)	192 x 217 x 37
Consommation (W)	> 10

# Amplification

## > AMPLIFICATEURS MULTIBANDES

**5G**  
FILTRE LTE

Modèle	CAM 340	CAM 440
Référence	0145329R13	0145050R13
Nombre d'entrées	3	4
Bandes	2x UHF 1x VHF/FM	2x UHF BI+FM / BIII+DAB
Nombre de sorties	1	
Prises test (-30 dB)	-	1
Bandes de fréquence (MHz)	BI+FM 47-108	BIII+DAB 160-240 UHF 470-694
Gain (dB)	40	
Niveau max. sortie (dBμV)	116	117
Atténuation (dB)	0...20	
Téléalimentation (V DC)	-	24
Consommation (W)	3	19



Boîtier en zamac

## > AMPLIFICATEURS TERRESTRE RÉSEAU

### TYPE C3

**VR**  
VOIE DE RETOUR  
RP 5-65 MHz

Modèle	CAC 132	CAC 140
Référence	0145328R13	0145040R13
Nombre d'entrées	1	
Nombre de sorties	2	1
Prises test	1 (-20 dB)	1 (-30 dB)
Bandes de fréquence (MHz)	88-862 + VR 5-65	88-790 + VR 5-65
Gain (dB)	2x 32	40
Atténuation (dB)	0...20	
Réglage de pente (dB)	0...20	0...15
Gain VR (dB)	0...18	Passif
Niveau max. sortie (dBμV)	115	119
Tension alimentation	230 VAC	
Consommation	4 W	10 W



Boîtiers en zamac

## > AMPLIFICATEURS SATELLITE-TERRESTRE

### TYPE C4

**5G**  
FILTRE LTE

Modèle	CAST 240	
Référence	0145051R13	
Nombre d'entrées	2	
Nombre de sorties	1	
Prises test (-30 dB)	1	
Bandes de fréquence (MHz)	TER 40-694 / SAT 950-2150	
Gain	35 dB	40 dB
Niveau max. sortie	TER 119 dBμV	SAT 118 dBμV
Atténuation	0-20 dB	0-15 dB
Réglage de pente	0...15 dB	Fixe 5 dB
Téléalimentation	13 VDC / 180 mA	
Tension alimentation	230 VAC	
Consommation	19 W	



Boîtier en zamac





# Multiswitches universels **NOUVEAU**

## SOLUTIONS DE DISTRIBUTION 1 À 4 SATELLITES

La nouvelle gamme de multiswitches **universels** est paramétrable et évolutive dans le temps grâce à des sélecteurs permettant de passer du mode **Cascadable** au mode **Terminal**. Le Terrestre peut être Passif ou Actif.



- Télé-alimentation 12V pour pré-ampli. terrestre
- Disponible en 8, 12, 16, 24 et 32 sorties
- Code couleur pour repérage des câbles coaxiaux



### Les "plus" de la gamme



**3 LED de contrôle :**  
Alimentation, Cascadable et Télé-alimentation TERR



**2 sélecteurs :**  
Mode Terminal ou Cascadable  
Mode Actif ou Passif (Télé-alimentation TERR)



**Contrôle du gain (0-20 dB)**  
sur les amplificateurs variable

### > ACCESSOIRES



**Cordon double**  
Jack 2,1mm 1 fem > 2 mâles

CA2J Ref 0145094R13



**Cordon Quick F**  
Pour Multiswitch (L15cm)

CQ15F Ref 0145223R13



**Injecteur/extracteur**

IC2000 Ref 0145062R13



**Alimentation**  
12 VDC - 3A avec LED

ALIM 12V Ref 0145233R13

# Multiswitches SERIE 5 **NOUVEAU**

## SOLUTIONS 1 SATELLITE + TERRESTRE

### > MULTISWITCHES UNIVERSELS

Modèle	MSU 508	MSU 512	MSU 516	MSU 524	MSU 532
Référence	0145300R13	0145301R13	0145302R13	0145303R13	0145304R13
<b>SATELLITE 950...2150 MHz</b>					
Pertes de dérivation ( $\pm 1$ dB)	+3	+2	+2	-0	-1
Pertes de passage ( $\pm 1$ dB)	-2	-3	-3	-4	-5
<b>TERRESTRE ACTIF 47...862 MHz PASSIF 5...862 MHz</b>					
Pertes de dérivation (dB)	ACTIF -4 PASSIF -26	-8 -29	-8 -29	-9 -33	-10 -34
Pertes de passage ( $\pm 1$ dB)	-2	-2	-2	-2,5	-3
Isolation (dB)	> 30				
Voie de retour (dB)	> 10				
Niveau d'entrée max.	SAT : 100 dB $\mu$ V - TERR Actif : 95 dB $\mu$ V (IM3)				
Conso.	avec alim. 12 V via récepteur	Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 mA 40 mA			
Dimensions (mm)	110x130x40	170x130x40	230x130x40	300x130x40	

MSU universel  
5 entrées  
16 sorties



Version  
5 entrées / 8 sorties

### > AMPLIFICATEURS SAT

Modèle	MS AMP 420F	MS AMP 430V
Référence	0145315R13	0145316R13
Gain penté (dB)	12...20	22...29
Atténuation (dB)	-	20
Niveau de sortie max (dB $\mu$ V)	105	112
Tension d'alimentation	12 V	
Consommation	130 mA	700 mA
Dimensions (mm)	130x115x40	



Ampli fixe  
4 entrées / 4 sorties

### > RÉPARTITEUR/DÉRIVATEUR SAT+TER

Modèle	MS REP 510	MS DER 510
Référence	0145321R13	0145324R13
Entrées	4 SAT - 1 TERR	
Sorties	2x 4 SAT - 2x 1 TERR	
<b>SATELLITE 950...2150 MHz</b>		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de passage (dB)	-	1 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de répartition (dB)	4 ( $\pm 0,5$ )	-
<b>TERRESTRE 5...862 MHz</b>		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de passage (dB)	-	2 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de répartition (dB)	4,5 ( $\pm 0,5$ )	-
Isolation (dB)	> 65	
Dimensions (mm)	110x85x47	



Dérivateur  
5 entrées / 10 sorties



# Multiswitches SERIE 9 **NOUVEAU**

## SOLUTIONS 2 SATELLITES + TERRESTRE

### > MULTISWITCHES UNIVERSELS

Modèle	MSU 908	MSU 912	MSU 916	MSU 924	MSU 932
Référence	0145305R13	0145306R13	0145307R13	0145308R13	0145309R13
<b>SATELLITE 950...2150 MHz</b>					
Pertes de dérivation (±1dB)	+2	+1	+1	-1	-2
Pertes de passage (±1dB)	-2	-3	-3	-4	-5
<b>TERRESTRE ACTIF 47...862 MHz PASSIF 5...862 MHz</b>					
Pertes de dérivation (dB)	ACTIF -5 PASSIF -27	-9 -30	-9 -30	-10 -34	-11 -35
Pertes de passage (±1dB)	-2	-2	-2	-2,5	-3
Isolation (dB)	> 30				
Voie de retour (dB)	> 10				
Niveau d'entrée max.	SAT : 100 dBµV - TERR Actif : 95 dBµV (IM3)				
Conso.	avec alim. 12 V via récepteur	Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 mA 40 mA			
Dimensions (mm)	110x190x40	170x190x40	230x190x40	300x190x40	

MSU universel  
9 entrées  
32 sorties



Version  
9 entrées / 8 sorties

### > AMPLIFICATEURS SAT

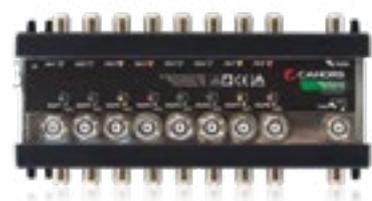
Modèle	MS AMP 820F	MS AMP 830V
Référence	0145317R13	0145318R13
Gain penté (dB)	12...20	22...29
Atténuation (dB)	-	20
Niveau de sortie max (dBµV)	105	112
Tension d'alimentation	12 V	
Consommation	230 mA	1200 mA
Dimensions (mm)	170x115x40	



Ampli variable  
8 entrées / 8 sorties  
avec atténuateurs 0-20 dB

### > RÉPARTITEUR/DÉRIVATEUR SAT+TER

Modèle	MS REP 918	MS DER 918
Référence	0145322R13	0145325R13
Entrées	8 SAT - 1 TERR	
Sorties	2x 8 SAT - 2x 1 TERR	
<b>SATELLITE 950...2150 MHz</b>		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 (±0,5)
Pertes de passage (dB)	-	1 (± 0,5)
Pertes de répartition (dB)	4 (± 0,5)	-
<b>TERRESTRE 5...862 MHz</b>		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 (± 0,5)
Pertes de passage (dB)	-	2 (± 0,5)
Pertes de répartition (dB)	4,5 (± 0,5)	-
Isolation (dB)	> 65	
Dimensions (mm)	170x85x47	



Dérivateur 9 entrées / 18 sorties

# Multiswitches SERIE 17 **NOUVEAU**

## SOLUTIONS 4 SATELLITES + TERRESTRE

### > MULTISWITCHES UNIVERSELS

Modèle	MSU 1708	MSU 1712	MSU 1716	MSU 1724	MSU 1732
Référence	0145310R13	0145311R13	0145312R13	0145313R13	0145314R13
<b>SATELLITE 950...2150 MHz</b>					
Pertes de dérivation ( $\pm 1$ dB)	0	-1	-1	-3	-4
Pertes de passage ( $\pm 1$ dB)	-2	-3	-3	-4	-5
<b>TERRESTRE ACTIF 47...862 MHz PASSIF 5...862 MHz</b>					
Pertes de dérivation (dB)	ACTIF -6 PASSIF -28	-10	-10	-11	-12
Pertes de passage ( $\pm 1$ dB)	-2	-2	-2	-2,5	-3
Isolation (dB)	> 30				
Voie de retour (dB)	> 10				
Niveau d'entrée max.	SAT : 100 dB $\mu$ V - TERR Actif : 95 dB $\mu$ V (IM3)				
Conso.	avec alim. 12 V	Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 mA			
	via récepteur	40 mA			
Dimensions (mm)	120x310x40	190x310x40	260x310x40	310x310x40	



MSU universel  
17 entrées / 12 sorties

### > AMPLIFICATEURS SAT

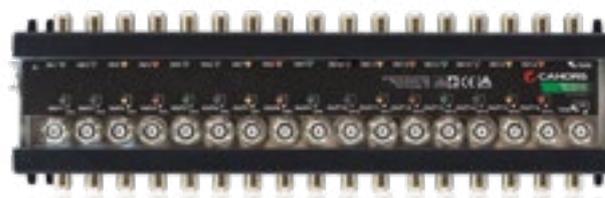
Modèle	MS AMP 1620F	MS AMP 1630V
Référence	0145319R13	0145320R13
Gain penté (dB)	12...20	22...29
Atténuation (dB)	-	20
Niveau de sortie max (dB $\mu$ V)	105	112
Tension d'alimentation	12 V	
Consommation	400 mA	2100 mA
Dimensions (mm)	285x120x40	



Ampli variable  
16 entrées / 16 sorties  
avec atténuateurs 0-20 dB

### > RÉPARTITEUR/DÉRIVATEUR SAT+TER

Modèle	MS REP 1734	MS DER 1734
Référence	0145323R13	0145326R13
Entrées	16 SAT - 1 TERR	
Sorties	2x 16 SAT - 2x 1 TERR	
<b>SATELLITE 950...2150 MHz</b>		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de passage (dB)	-	1 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de répartition (dB)	4 ( $\pm 0,5$ )	-
<b>TERRESTRE 5...862 MHz</b>		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de passage (dB)	-	2 ( $\pm 0,5$ )
Pertes de répartition (dB)	4,5 ( $\pm 0,5$ )	-
Isolation (dB)	> 65	
Dimensions (mm)	285x85x47	



Dérivateur 17 entrées / 34 sorties





# Emission/Réception Optique

## FIBRE OPTIQUE TV

### > LNBS



LNB OPTIQUE Ref 0144600



LNB large bande connecteur N

LNB CON. N SEUL Ref 0144646

	LNB OPTIQUE	LNB LARGE BANDE
Fréquence d'entrée	10,7-12,75 GHz	10,7-12,75 GHz
Fréquence de sortie	950 MHz - 5,45 GHz	VL 0,95-1,95 GHz - VH 1,95-3,00 GHz HL 3,40-4,40 GHz - HH 4,40-5,45 GHz
Sortie optique	FC/PC	N
Niveau nominal sortie optique	7 dBm (1310nm) (à 25°C)	-
Isolation polarité inversée	30 dB / min. 25 dB	30 dB / min. 25 dB
Facteur de bruit	0.5 dB	0.7 dB
Gain de conversion (25°C)	72 dB	63 dB
Température de fonction.	-30°C à +60°C	-30°C à +60°C
Connecteur alimentation	F Type	-
Alimentation	12 VDC fournie	via ODU 32
Consommation	< 450 mA	< 330 mA



Cordons	Ref
Cordon Connecteur N/N 2m	0144649
Cordon Connecteur N/N 5m	0144698R13
Cordon Connecteur N/N 10m	0144677

### > MODULATEUR OPTIQUE TERRESTRE

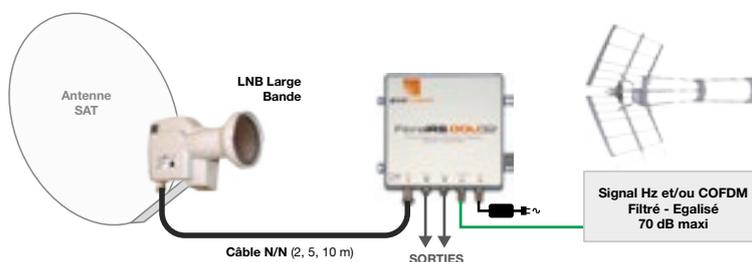


ODU 32 Ref 0144653

MODULATEUR OPTIQUE ODU 32	
Entrée Satellite	950-5450 MHz ( -5 dBm typ)
Entrée Terrestre : FM: 88-108 DAB: 174-230 / DTT : 470-857 MHz	70 dBμV (6 multiplex)
Niveau de sortie optique	+6,5 à +7,5 dBm (1310nm)
Sortie optique	FC/PC
Température de fonctionnement	-10 à 50°C
Consommation	< 500 mA
Alimentation	12 VDC / 1A fournie
Dimensions (mm)	140 x 145 x 30
Poids	300g

### Solution 1 SAT+TER

ODU 32 + LNB large bande + câble N/N





## > RÉCEPTEURS OPTIQUES TERRESTRE



### CRFO 80

Ref 0145095R13



- Micro-récepteur (60 x 50 x 20mm)
- Facile à intégrer dans un Coffret de communication
- 80 dB $\mu$ V avec **Contrôle Automatique de Gain (CAG)**



### CRFO 123

Ref 0145096R13



- Récepteur compact (155 x 56 x 96mm)
- 123 dB $\mu$ V avec réglage de gain
- Réglage de pente

Modèle	CRFO 80	CRFO 123
Niveau d'entrée	-10... -3 dB	-6... +2 dB
Connecteur optique et RF	SC/APC - F	
Niveau de sortie max.	80	123
Réglage du gain	-	Att. 0...20 dB
Réglage de pente	-	Att. 0...20 dB
Alimentation	9 V fournie	180 V... 253 V

**+** Jarretière  
FC/PC>SC/APC  
Longueur 1m  
Ref 0144903R13

**+** Transition  
Femelle/Femelle  
FC/PC  
Ref 0144611



## > RÉCEPTEURS OPTIQUES SAT+TER



### VIRTUAL QUATTRO

Ref 0144919R13

Alimentation via les récepteurs satellites  
ou 12 VDC (ci-dessous)

#### Alimentation

12 VDC - 3A avec LED

### ALIM 12V

Ref 0145233R13



Transition Jack DC 2.1 mm > F mâle

**NOUVEAU**

### TRANS. JACK>F

Ref 0145331R13

Nécessaire pour alimenter :  
LNB Optique, ODU 32, O2E



### VIRTUAL QUAD

Ref 0144918R13

Alimentation via les récepteurs satellites  
ou 12 VDC (ci-dessous)

#### Alimentation

Pour Virtual QUAD  
12 VDC - 3A avec LED

### ALIM 12V

Ref 0145287R13

**NOUVEAU**



VIRTUAL	QUAD	QUATTRO
Puissance optique d'entrée	0 à -15 dBm	
Fréquence de sortie (MHz)	SAT 950-2150 / TER 470-790 DAB 174-240 / FM 88-108	
Niveau nominal sortie SAT (x 30 transpondeurs)	75 dB $\mu$ V	79 dB $\mu$ V
Niveau nominal sortie TER (6 multiplexes)	71 dB $\mu$ V	78 dB $\mu$ V
Plage de fonctionnement	min -12 dB / max -3 dB	
Alimentation (non fournie)	10.5 à 21V	
Consommation	470 mA	490 mA
Dimensions (mm)	128 x 116 x 27	121 x 80 x 26
Poids	325g	175g

## > MULTISWITCHES ENTRÉE OPTIQUE

- Choisissez 1, 2, 3 ou 4 satellites + TV/FM
- 2 versions : 8 ou 16 sorties
- Design et gain de place avec toutes les sorties du même côté
- Une seule alimentation quelque soit le nombre d'unités



### Caractéristiques Techniques

Fréquence SAT 950 - 2150 MHz

Niveau de sortie SAT (30 transpondeurs) 79 dBμV

Fréquence TER 88 - 790 MHz

Niveau de sortie TER (6 multiplexes) 69 dBμV

Plage de fonctionnement min -14 dB max -3 dB

Connecteurs FC/PC - F 2.1mm jack

Consommation (4 SAT) 1.2 A

Tension de téléalimentation 11 à 20 V

Modèle	Référence	Dimensions
MSV OPT 1 SAT + TER (ODU 32) 8 sorties	0144915R13	227x138x67.5mm
MSV OPT 1 SAT pour Extension 8 sorties	0144916R13	227x220x67.5mm
MSV OPT 1 SAT + TER (ODU 32) 16 sorties	0144912R13	227x303x67.5mm
MSV OPT 1 SAT pour Extension 16 sorties	0144913R13	227x385x67.5mm

## > CONVERTISSEUR OPTIQUE > RF



### MODULE D'EXTENSION OPTIQUE O2E

Entrée Optique FC/PC -15 à -3 dBm

Longueur d'onde Optique 1100-1650 nm

Niveau de sortie RF  
 TER (88-862 MHz) 87 dBμV  
 SAT (950 MHz-5.45 GHz) 80 dBμV

Connecteur de sortie N

Température de foncion. -30 à 60°C

Consommation 65 mA (20V)

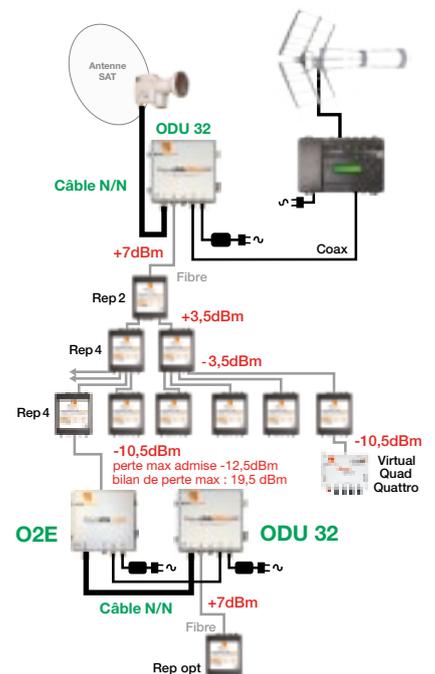
Alimentation 10 V à 24 V (non fournie)

Dimensions (mm) 160 x 167 x 30

Poids 450g

Livré sans alimentation

CONV. OPTIQUE O2E Ref 0144917R13



## > RÉPARTITEURS OPTIQUES

Modèle	Pertes	Ref	Dimensions
2 voies	3,5 dB	0144640	148 x 115 x 21 mm
3 voies	5 dB	0144641	148 x 115 x 21 mm
4 voies	7 dB	0144642	148 x 115 x 21 mm
8 voies	11 dB	0144643	148 x 115 x 21 mm

### Asymétriques

Modèle	Pertes	Ref	Dimensions
10:90 / 2 voies	Sortie 1: 11dB Sortie 2: 1dB	0144905R13	148 x 115 x 21 mm
20:80 / 2 voies	Sortie 1: 7.7dB Sortie 2: 1.5dB	0144906R13	148 x 115 x 21 mm
30:70 / 2 voies	Sortie 1: 5.9dB Sortie 2: 2.1dB	0144907R13	148 x 115 x 21 mm





## > ATTÉNUATEURS OPTIQUES



Modèle	Ref
Atténuateur 5 dB	0144608
Atténuateur 10 dB	0144609
Atténuateur 15 dB	0144610

Transition Femelle/Femelle FC/PC

TRANS. FC/PC Ref 0144611



## > PIGTAIL & FIBRES

Pigtail FC/PC



Modèle	Longueur	Ref
Pigtail FC/PC	0.5 m	0144690R13
Jarretière FC/PC to SC/PC	1 m	0144902R13

## > CÂBLES OPTIQUES

### UTILISATION INTÉRIEURE - EXTÉRIEURE

Livrés équipés de connecteurs FC/PC



Longueur	Référence
1 m	0144614
3 m	0144615
10 m	0144617
20 m	0144619
30 m	0144620
50 m	0144622
75 m	0144623
100 m	0144624

## > CÂBLES OPTIQUES ENTERRABLES

### UTILISATION EXTÉRIEURE ET ENTERRÉE

Câble optique enterrable double fibre



Longueur	Référence
25 m (x2 fibres)	0144669
50 m (x2 fibres)	0144670
75 m (x2 fibres)	0144671
100 m (x2 fibres)	0144672
150 m (x2 fibres)	0145025R13
200 m (x2 fibres)	0144673

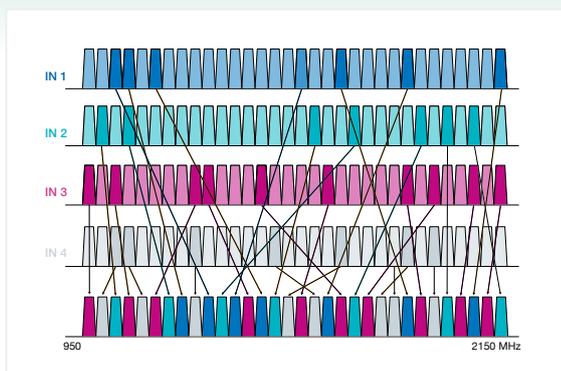
# SAT-IF 32

## STATION DE CONVERSION SAT IF/IF



CAG : Contrôle Automatique de Gain

- Jusqu'à 32 transpondeurs DVB-S/S2
- Sélection en entrée 30/40/60/80 MHz
- 4 entrées pour LNBs Quattro/Quad/Twin/Single
- Protection par mot de passe
- Couplage TNT passif

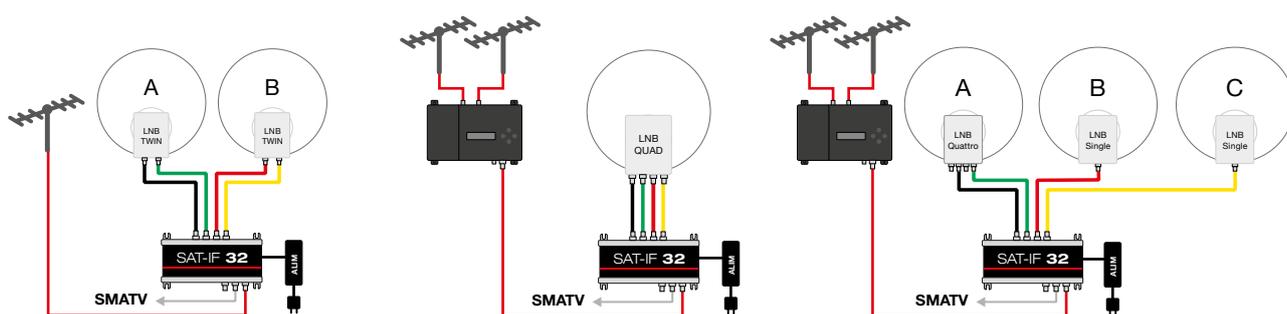


Sélection des transpondeurs DVB-S/S2



SAT-IF 32 Ref 0145057R13

Programmation  
Pc Windows par USB



### Caractéristiques techniques

Nombre d'entrées	4 SAT + 1 TER
Nombre de transpondeurs SAT	32 max
Fréquences d'entrée	SAT 250-2480 MHz / TER 5-790 MHz <b>4G LTE 800</b>
Niveau d'entrée SAT	55dB min à 85 dB max
Niveau de sortie SAT	126 dBµV (attenuable de -30dB)
Perte de couplage TER	≤ 1
Sélection de la bande passante	30/40/60/80 MHz
Sélection des tensions d'entrées	13V / 18V / 22KHz - 600 mA max
Dimensions	117x190x38 mm

# STATION MODULAIRE TELEARABIA PRO **NOUVEAU**

PRÉ-PROGRAMMÉE POUR LA RÉCEPTION  
& LA DISTRIBUTION COLLECTIVE DES CHÂÎNES SATELLITES



**Multiplexage intelligent**  
de toutes les entrées



**Auto-remapping :**  
évite la reprogrammation  
manuelle des TVs



**Contrôle Web :**  
Modifications à distance des paramètres  
via connexion internet (option payante)  
Ref. 0145117R13

- Accès facile aux chaînes cryptées disponibles en Europe via HOTBIRD
- Module PROCAM inclus, pas besoin de carte supplémentaire

## > STATION TELEARABIA PRO

Chassis 3 modules  
équipé de 1 CAM 8 services  
+ 1 bouquet Telearabia PRO à souscrire



**EUTELSAT**  
13°E (HOTBIRD)

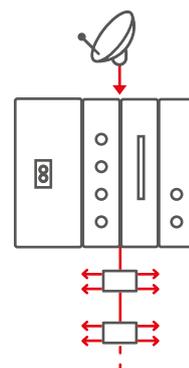


## LES 6 CHÂÎNES ARABES LES PLUS REGARDÉES



### Caractéristiques techniques

Référence	0145299R13
Composition	1 module d'entrée RX-2SAT 1 module de décodage CAM-CI1 1 module de sortie Agile MA-2DVB-T 1 CAM 8 services
Dimensions	183 x 132 x 194 mm
Puissance alimentation	65 W (max)





# STATIONS MODULAIRES **NOUVEAU** FRANSAT PRO & SFR RESORT

PRÉ-PROGRAMMÉES POUR LA RÉCEPTION  
& LA DISTRIBUTION COLLECTIVE DES CHÂÎNES SATELLITES



**Multiplexage intelligent**  
de toutes les entrées



**Auto-remapping :**  
évite la reprogrammation  
manuelle des TVs



**Contrôle Web :**  
Modifications à distance des paramètres  
via connexion internet (option payante)  
Ref. 0145117R13

## > STATION FRANSAT PRO

Chassis 5 modules  
équipé de 3 CAM 10 services



**SANS ABONNEMENT**  
TOUTES LES CHÂÎNES GRATUITES DE LA TNT HD



### Caractéristiques techniques

Référence	0145277R13
Composition	1 module d'entrée RX-4SAT 1 module de décodage CAM-CI1 1 module de décodage CAM-CI2 2 modules de sorties Agile MA-3DVB-T 3 CAM 10 services + 3 cartes
Dimensions	297 x 132 x 194 mm (3U)
Puissance alimentation	125 W (max)

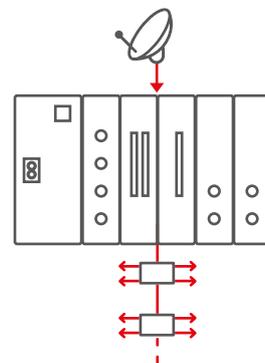
## > CAM & CARTE FRANSAT PRO



**CAM 10S**  
**FRANSAT PRO**  
pour 10 services  
Ref. 0145115R13



**CARTE**  
**FRANSAT PRO**  
Ref. 0144706





## > STATION SFR RESORT 1

Chassis 3 modules  
équipé de 1 CAM 10 services  
+ 1 bouquet SFR RESORT à souscrire



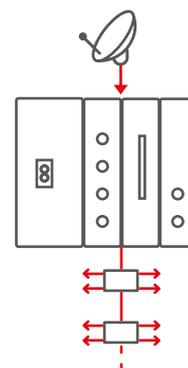
**SFR RESORT SAT**  
VIA FRANSAT PRO



BOUQUET SPORT	BOUQUET CINÉ&SÉRIES	BOUQUET DIVERTISSEMENT	BOUQUET SPORT + CINÉ&SÉRIES
RMC 1 SPORT RMC 2 SPORT RMC 3 SPORT RMC 4 SPORT RMC NEWS SPORT	altice STUDIO 13 RUE SYFY E	Discovery CHANNEL SCI DISCOVERY SCIENCE ID MY CUISINE Discovery Family BFM PARIS BFM BUSINESS	RMC 1 SPORT RMC 2 SPORT RMC 3 SPORT RMC 4 SPORT RMC NEWS SPORT + altice STUDIO 13 RUE SYFY E

### Caractéristiques techniques

Référence	0145278R13
Composition	1 module d'entrée RX-2SAT 1 module de décryptage CAM-CI1 1 module de sortie Agile MA-2DVB-T 1 CAM 10 services + 1 carte
Dimensions	183 x 132 x 194 mm
Puissance alimentation	65 W (max)



## > STATION SFR RESORT 2

Chassis 3 modules  
équipé de 2 CAM 10 services  
+ le bouquet SFR RESORT complet à souscrire

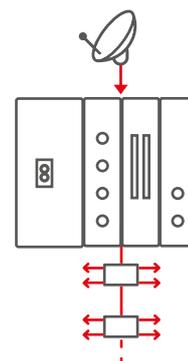


**SFR RESORT SAT**  
VIA FRANSAT PRO



### BOUQUET SFR RESORT COMPLET

RMC 1 SPORT	RMC 2 SPORT	RMC 3 SPORT	RMC 4 SPORT	RMC NEWS SPORT
altice STUDIO	13 RUE	SYFY	E	
Discovery CHANNEL	SCI DISCOVERY SCIENCE	ID MY CUISINE	Discovery Family	BFM PARIS BFM BUSINESS



### Caractéristiques techniques

Référence	0145279R13
Composition	1 module d'entrée RX-2SAT 1 module de décryptage CAM-CI2 1 module de sortie M-4DVB-T 2 CAM 10 services + 2 cartes
Dimensions	183 x 132 x 194 mm
Puissance alimentation	65 W (max)



# STATIONS MODULAIRES CONFIGURABLES

CO  
FDM

SAT  
HD

IPTV

POUR LA RÉCEPTION & LA DISTRIBUTION COLLECTIVE DES CHÂÎNES SATELLITE-TERRESTRE OU CÂBLE

- Distribution évolutive des signaux satellites vers réseau coaxial ou IP
- Station modulaire "plug&play"
- Entrées : DVB-S/S2  
DVB-T/T2 / DVB-C
- Modulation : COFDM ou C
- Double lecteur CI pour chaînes cryptées



**Multiplexage intelligent**  
de toutes les entrées  
SAT - HDMI - USB



**Auto-remapping :**  
évite la reprogrammation  
manuelle des TVs



**Contrôle Web :**  
Modifications à distance des paramètres  
via connexion internet (option payante)  
Ref. 0145117R13

## > PROGRAMMATION



Logiciel gratuit à télécharger  
sur [www.groupe-cahors.com](http://www.groupe-cahors.com)  
> **Station modulaire**



Programmation par Pc (Windows)



**Logiciel multilingues :**  
FRANÇAIS - ANGLAIS  
ALLEMAND - ESPAGNOL

**Le logiciel de programmation permet :**

- Le réglage des fréquences des différents tuners
- La modification de tous les paramètres de modulation (NIT, canaux de sorties, choix des modulateurs, numéros LCN, niveaux de sorties...)
- L'accès aux fichiers vidéos (format .ts)

## > CHASSIS MODULAIRES

Nos stations modulaires COFDM/IP sont disponibles en 3 formats de chassis :

### 3 MODULES

Fixation murale  
Chassis + Alimentation



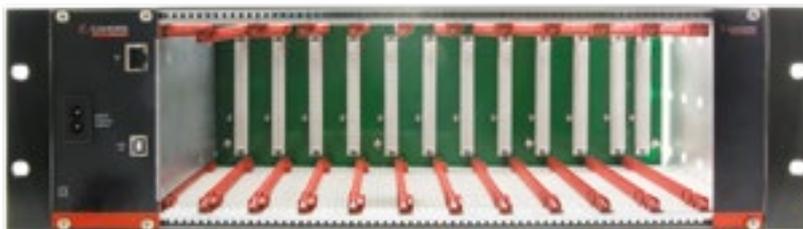
### 5 MODULES

Fixation murale ou baie 10"  
Chassis + Alimentation



### 11 MODULES

Fixation murale ou baie 19"  
Chassis + Alimentation



PLUG  
& PLAY



Chassis et modules plug & play

Caractéristiques techniques	3 MODULES	5 MODULES	11 MODULES
Capacité	3 modules + alimentation	5 modules + alimentation	11 modules + alimentation
Référence	0145263R13	0145130R13	0145148R13
Type d'installation	Montage mural	Montage mural ou dans baie 10"	Montage mural ou dans baie 19"
Programmation	par USB (local) ou par Ethernet (à distance)		
Puissance alimentation	65 W (max)	125 W (max)	
Dimensions	183 x 132 x 194 mm	297 x 132 x 194 mm (3U)	482 x 132 x 194 mm (3U)

## > ACCESSOIRES



### ALIM

Ref 0145228R13

- pour remplacement dans chassis 5 ou 11 modules



### CACHE

Ref 0145149R13

- Cache pour 1 module



## > MODULES D'ENTRÉE



### RX-2SAT

Ref 0145264R13

- 2 entrées SAT avec 2 sorties de couplage
- 2 tuners pour recevoir 2 transpondeurs DVB-S / DVB-S2

### RX-3SAT

Ref 0145120R13

- 3 entrées SAT avec 3 sorties de couplage
- 3 tuners pour recevoir 3 transpondeurs DVB-S / DVB-S2



### RX-3UNIV

Ref 0145122R13

- 3 entrées universelles (SAT / TER / CÂBLE) avec 3 sorties de couplage
- 3 tuners SAT : DVB-S/DVB-S2 ou TER-CÂBLE : DVB-T / DVBT-2 / DVB-C



### RX-4SAT

Ref 0145266R13

- 4 entrées SAT
- 4 tuners DVB-S / S2 / S2X

### RX-4SAT.IT

Ref 0145276R13

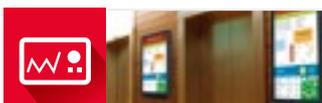
Module pré-réglé sur 22 chaînes italiennes



### RX-M2SAT

Ref 0145265R13

- 2 entrées SAT avec 2 sorties de couplage
- 2 tuners pour recevoir 2 transpondeurs DVB-S / DVB-S2
- 1 entrée Multimédia : USB pour fichiers .ts ou HDMI



**Affichage dynamique :**  
Diffusion de vos contenus via le port USB



### RX-4HDMI

Ref 0145123R13

- 4 entrées HDMI
- Module MPEG-4 (H.264)
- Résolution 1080p
- Encodage jusqu'à 4 sources HDMI simultanées



### NOUVEAU RX-IP IN

Ref 0145330R13

- 1 entrée IP
- Permet de traiter 15 streams RTP/UDP
- Transmodulation DVB-IP vers DVB-C / DVB-T / DVB-IP en fonction du module de sortie



### RX-2AV

Ref 0145124R13

- 2 entrées Audio/Vidéo/Stéréo

## > MODULES DE DÉCRYPTAGE



### CAM-CI1

Ref 0145125R13

- 1 lecteur CAM 1CI



### CAM-CI2

Ref 0145126R13

- 1 lecteur CAM 2CI



### CAM PRO

VIACCESS 10 services pour chaînes payantes  
Ref. 0145115R13

Lecteur compatible



## > MODULES DE SORTIE



Modulation DVB-T dans les espaces libres de la bande sur 2 ou 3 canaux :



### MA-2DVBT

Ref 0145267R13

- Modulateur Agile 2 canaux COFDM

### MA-3DVBT

Ref 0145235R13

- Modulateur Agile 3 canaux COFDM



### M-4DVBT/C

Ref 0145128R13

- Modulateur 4 canaux COFDM
- Modulation DVB-T ou DVB-C sur 4 canaux adjacents



### STM-IP

Ref 0145129R13

- Streamer DVB > IP
- Remodulation au standard DVB-IP jusqu'à 16 flux IP et 100Mb/s
- Compatible UDP, RTP/UDP et protocole SAP



# SOLUTIONS IPTV **NOUVEAU**

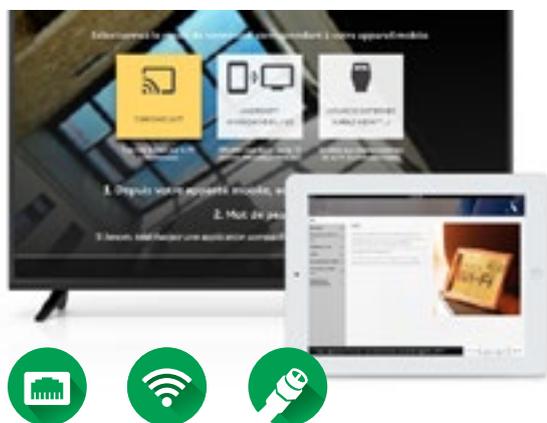
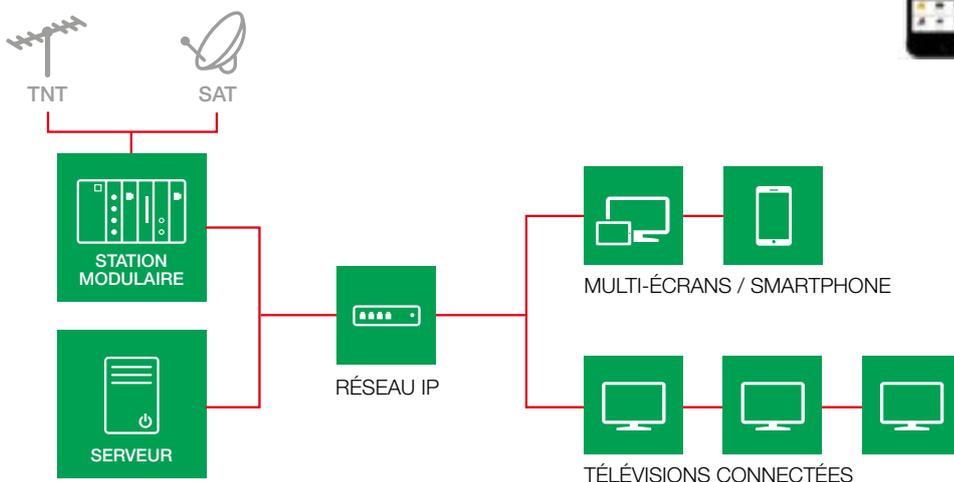
## POUR LA DISTRIBUTION COLLECTIVE SUR RÉSEAU IP

CAHORS bénéficie d'une expérience de plus de 10 ans dans la conception de solutions IPTV pour les marchés de l'hôtellerie, de la santé et de la communication d'entreprise.

Ce sont plus de 60.000 points TV en IP qui sont équipés des solutions CAHORS à travers le monde.

CAHORS s'appuie sur un réseau d'intégrateurs certifiés pour la fourniture, la mise en service et le suivi de ses solutions. Cette approche permet au client final de disposer à travers notre intégrateur, d'un interlocuteur unique pour :

- Gérer une offre de convergence IP (Téléphonie, Internet, IPTV, Contrôle d'accès, Vidéosurveillance...)
- Bénéficier d'un service de proximité pour le suivi et la maintenance de la solution.



Accessible en multi-écrans sur tous types de réseaux. Conçu dans une approche multi-écrans, notre système exploite toutes les fonctionnalités et la puissance de votre terminal : TV connectée ou tablette.



L'interface utilisateur s'adapte quel que soit le support utilisé (TV, tablette) et le design peut être personnalisé aux couleurs du client.

### Médias

- Sélection par langue et par thème
- Chaînes TV françaises et internationales
- Guide des programmes TV
- Radios
- Fil infos
- Météo
- Web News
- Cinéma et musique à la demande

### Client

- Accueil vidéo
- Room directory
- Bandeau d'actualités défilant
- Chaîne interne
- Bannières promotionnelles
- Vidéothèque
- Web Tourisme
- Interface PMS

### Utilisateur

- Navigation multilingue
- Message de bienvenue
- Messagerie
- Réveil
- Compte
- Partage de contenus appareil mobile / TV



# Mesureurs

## GAMME COMPACTE

### > STM 17HD

#### Mesure SAT, TER et Câble complète

- Niveau de puissance C/N / BER / MER
- Affichage du spectre satellite & terrestre
- Satellites pré-programmés
- Alimentation 220V fournie  
télé-alimentation 5/12V
- Cordon allume cigare

0145131R13

TER 110-862 - SAT 950-2150 MHz

DVB-T, T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C



HD



Analyse spectrale précise et rapide



### > STM 18HD

**NOUVEAU**

#### Mesure SAT, TER et Câble complète + Entrée optique

- Niveau de puissance C/N / BER / MER
- Affichage du spectre satellite & terrestre
- Satellites pré-programmés
- Alimentation 220V fournie,  
télé-alimentation 5/12/24V
- Cordon allume cigare

0145256R13

TER 110-862 - SAT 950-2150 MHz

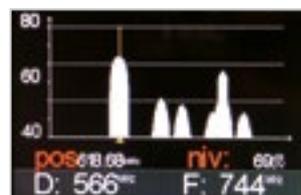
DVB-T, T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C, DVB-C2

Longueur d'ondes

850-980-1300-1310-1490-1550-1610



HD



Analyse spectrale précise et rapide



Mesure du niveau et affichage des pertes grâce à son entrée optique

## &gt; STM 26HD

## Mesure SAT, TER, Câble et Optique complète

- Ecran 5 pouces
- Affichage du spectre satellite & terrestre
- Décodage de l'image HEVC (H.265) - MPEG-4 (H.264)
- Détection automatique des positions DiSEqC
- Alimentation 220V fournie, télé-alimentation 5/12/24V
- Housse + sangle pour travailler les mains libres
- Cordon allume cigare

0145225R13

TER 110-862 - SAT 950-2150 MHz

DVB-T, T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C



Puissance et qualité du signal

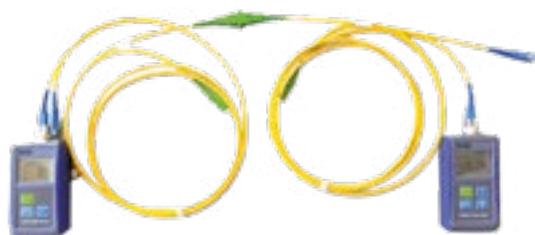


Analyse spectrale précise et rapide



+ Housse de protection + sangle  
Ref 0145249R13

## &gt; ACCESSOIRES



## KIT DE PHOTOMÉTRIE

Permet de mesurer le niveau de puissance reçue et l'affaiblissement sur les liaisons fibre optique.

- Source Laser 1310-1550 nm + connecteurs additionnels
- Power meter + connecteurs additionnels
- 2 jarretières optiques - Simplex Monomode FCPC/SCAPC - L 1 m
- 1 traversée SCAPC pour le calibrage et la mesure

KIT PHOTOMÉTRIE

Ref 0980207R13



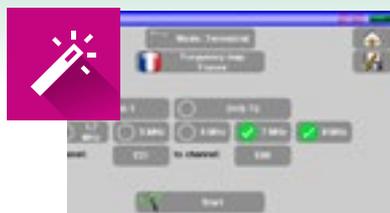
# Mesureurs tactiles

## GAMME COMPACTE

- Ecran tactile 7 pouces
- Mesureur satellite & terrestre
- Utilisation simple
- Faible poids : 1,2 kg
- Boitier robuste
- Chargeur 220V intégré + sacoche



Transfert de données et mise à jour par USB



**Menu autose :**  
Permet de télécharger automatiquement les plans de fréquences Satellite et Terrestre

+ Pare-soleil /pluie  
Ref 0145099R13

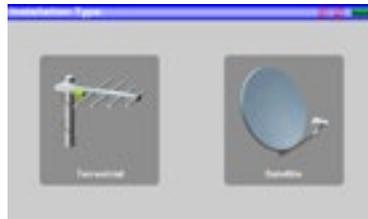
### > STM 48HD

#### Mesure SAT & TER simplifiée

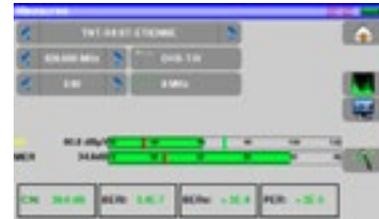
0145027R13

TER 45-865 - SAT 900-2150 MHz

DVB-T, T2, T2-Lite, DVB-S, DVB-S2



Accès direct aux fonctions & aide aux réglages



Analyse spectrale précise et rapide

### > STM 49HD

#### Mesure SAT, TER et Câble complète

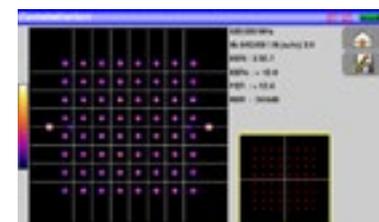
0145028R13

TER 5-865 - SAT 900-2150 MHz

DVB-T, T2, T2-Lite, DVB-S, DVB-S2, DVB-C, DVB-C2



Double affichage : spectre et toutes les mesures sur une seule page



Menu dédié pour l'analyse de la qualité de réception SAT & TER

### > STM 59HD

#### Mesure SAT, TER et Câble complète + Entrée optique

0145244R13

TER 5-865 - SAT 900-2150 MHz

DVB-T, T2, T2-Lite, DVB-S, DVB-S2, DVB-C, DVB-C2



Mesure de puissance optique sur l'entrée fibre optique

# Mesureurs tactiles



10"

HEVC  
H.265

- Ecran LCD tactile 10 pouces (16:9)
- Mesureur satellite, terrestre et câble
- Utilisation simple
- Poids : 2,8 kg
- Boîtier renforcé avec coques de protection
- Chargeur 220V intégré + sacoche



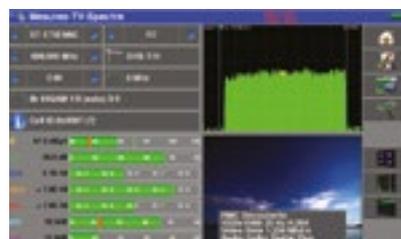
Enregistrez et exportez  
vos plans de mesure



## > STM 80-81-82-85HD

Mesure SAT, TER et Câble complète  
+ Entrée optique (STM 85HD)

Modèle	STM 80HD	STM 81HD	STM 82HD	STM 85HD
Référence	0145245R13	0145246R13	0145247R13	0145248R13
Plage de fréquence	TER : 5 à 1005 MHz / SAT : 900 à 2200 MHz			
Décodage HEVC H.265	✓	✓	✓	✓
DVB-T/T2/T2Lite, DVB-C/C2, DVB-S/S2 (MS)	✓	✓	✓	✓
DVB-C/C2 : J83A, J83B	✓	✓	✓	✓
Mesure du MER par porteuse	-	✓	✓	✓
Interface Ethernet avec Web server	-	✓	✓	✓
CAM CI	-	✓	✓	✓
Entrée/sortie TS-ASI	-	-	✓	✓
IPTV	-	-	✓	✓
Entrée Optique complète	-	-	-	✓
Mesure de délai SFN	-	-	-	✓
WiFi 2,4 GHz et 5 GHz	-	-	-	✓
Mémorisation émission TV sur carte SD	-	-	-	✓
DAB, DAB+, FM avec RDS	-	-	-	✓
GPS	-	-	-	✓



### Ecran unique

Un seul écran pour mesurer et visualiser toutes les informations requises.



### Fonction zoom

Pour interpréter tous vos défauts et réaliser les corrections nécessaires sur vos installations.



### Menu Pointage

Satellite et Terrestre



# Coffrets de distribution

## > GAMME VIDÉOCOM



**Armoire grande**  
Réf. 0802202



**Borne moyenne**  
Réf. 0802203



**Borne pavillonnaire**  
Réf. 0802200



- Encastrable
- Sécurisée par fermeture à clé
- Sécurisée grâce à la robustesse de la matière SMC
- S'intègre parfaitement avec les enveloppes électriques, gaz et télécoms



**Borne de facade**  
Réf. 0460008

Modèle	ARMOIRE GRANDE	BORNE MOYENNE	BORNE PAVILLONNAIRE		BORNE DE FACADE
Référence	0802202	0802203	0802201	0802200	0460008
Dimensions intérieures (mm)	H 870 x L 670 x P 230	H 440+415 x L 310 x P 150	H 460 x L 260 x P 118		H 212 x L 1440 x P 50
Serrure à clef	✓	✓	✓	✓	-
Platine métal perforée	✓	✓	✓	✓	-
Aérateurs	2	2	2	-	-
Installation sol	✓	✓	✓	✓	-
Installation en saillie	✓	✓	✓	✓	-

Accessoires

Socle  
0273066

Tiges de scellement  
0980094

Tiges de scellement  
0980094

Tiges de scellement  
0980094

4 pieds fixes  
0980091

4 pieds réglables  
0980092



## > GAMME MINIPOL PRÉ-ÉQUIPÉE

En matériau polyester SMC facilement usinable (pour le passage de câbles)

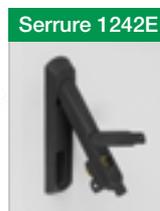
### Minipol STANDARD

Plaque de montage bois pour la fixation des produits



### Minipol PREMIUM

Plaque de montage métal pour la fixation des produits



**NOUVEAU**

Fermeture 3 points avec poignée escamotable



### Degrés de protection

Coffrets particulièrement adaptés aux ambiances corrosives et aux agents climatiques

- IP54 selon norme CEI 60529
- IK10 selon norme CEI 62262 (standard)

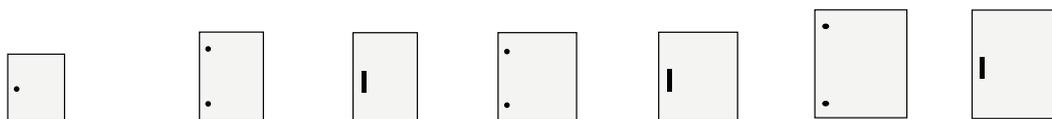


### Auto-extinguible

à 960° C

RAL 7035

Couleur grise



Gamme	STANDARD	STANDARD	PREMIUM	STANDARD	PREMIUM	STANDARD	PREMIUM
Modèles	MN321-1P	MN642-2P	MN642-3P	MN652-2P	MN652-3P	MN863-2P	MN863-3P
Dimensions intérieures (mm)	H 300 x L 250 x P 140	H 600 x L 400 x P 230		H 600 x L 500 x P 230		H 800 x L 600 x P 300	
Référence	06PF320001-CED	0145204R13	0145201R13	0145205R13	0145202R13	0145206R13	0145203R13
Composition	- 1 coffret Minipol avec fermeture 1 point - 2 aérateurs petite taille - 1 plaque de montage SMC - 10 cônes d'étanchéité : Ø19 x8, Ø47 x2	- 1 coffret Minipol - 2 serrures DIN 3 mm (STANDARD) - serrure 3 points et clé univ. type JIS (PREMIUM) - 2 aérateurs petite taille (STANDARD) / grande taille (PREMIUM) - 1 plaque de montage : bois CTBH (STANDARD) / métallique perforée type telequick (PREMIUM) - 10 cônes d'étanchéité : Ø19 x8, Ø47 x2 - 4 pattes de fixation murale (PREMIUM)					

### Option fermeture

A clé avec barrillet  
Ref. 06PFCR0003



### Option écrous

Pour la fixation d'appareillage sur la plaque.



Ecrou M4 Ref. 06PFAD0003  
Ecrou M5 Ref. 06PFAD0004  
Ecrou M6 Ref. 06PFAD0005



## ACCESSOIRES TV

Fixations .....	68
Fixations sur toit <b>NOUVEAU</b> .....	70
Passifs de distribution .....	71
Câbles coaxiaux .....	72
Connecteurs .....	74



# Fixations

## GALVANISÉES À CHAUD

### > MÂTS

Référence	Ø mât	Épaisseur	L (mm)	Traitement	
<b>DROIT</b>					
0144490	40 mm	1.5 mm	3000	Galvanisé à chaud	6
<b>EMBOITABLES</b>					
0144403	35 mm	1.2 mm	1500	Galvanisé à chaud	6
0144405	40 mm	1.2 mm	1500	Galvanisé à chaud	6
0144406	40 mm	1.2 mm	2000	Galvanisé à chaud	6
0144407	50 mm	1.5 mm	1000	Galvanisé à chaud	4
0144488	50 mm	1.5 mm	1500	Galvanisé à chaud	4
0144489	50 mm	1.5 mm	2000	Galvanisé à chaud	4



### > FIXATIONS MURALES EN U

Référence	Ø mât	Déport	Détail du kit	Traitement	
0914766R13	30-50	100 mm	2 x fixations en U	Galvanisé à chaud	10 paires
0144479	30-50	250 mm	2 x fixations en U	Galvanisé à chaud	5 paires
0144402	30-50	350 mm	2 x fixations en U + kit contre-plaque	Galvanisé à chaud	5 paires
0144982R13	30-50	450 mm	2 x fixations en U + kit contre-plaque	Galvanisé à chaud	3 paires
0144478	30-50	550 mm	2 x fixations en U + kit contre-plaque	Galvanisé à chaud	5 paires



### > CERCLAGES



Cerclage cheminée simple TNT à 2 tendeurs  
**Galvanisé**



Cerclage cheminée double TNT renforcé  
**Galvanisé**

**CHEMINÉE SIMPLE** Ref 0144400 x6 **TS**

**CHEMINÉE DOUBLE X2** Ref 0144401 x6 **TS**

### > FEUILLARDS

Référence	Épaisseur	l (mm)	L (m)	
0144408	5/10 mm	40	5	10
0144409	5/10 mm	40	25	3



Conditionnement collectif

**Thermosoudé**

Les produits portant la mention TS sont équipés d'un emballage plastique thermosoudé individuel.

**> SUPPORTS MURAUX EN L**

Référence	Ø mât	Déport	H	Base (mm)	Traitement	
0914763R13	40 mm	250 mm	300 mm	200x200	Galvanisé à chaud	1
0914764R13	40 mm	350 mm	300 mm	200x200	Galvanisé à chaud	1
0914765R13	50 mm	400 mm	350 mm	200x200	Galvanisé à chaud	1
0914061	60 mm	400 mm	400 mm	200x200	Galvanisé à chaud	1
0144332	76 mm	730 mm	400 mm	250x250	Galvanisé à chaud	1

**> PIEDS DE TERRASSE**

Tube obturé par un bouchon. Angles de renfort.

Référence	Ø mât	L (mm)	Base (mm)	Traitement	
0144596*	50 mm	1000	200x200	Galvanisé à chaud	1
0914040	60 mm	850	200x200	Galvanisé à chaud	1
0144331	76 mm	1000	250x250	Galvanisé à chaud	1

\* pied emboîtable

**> PIED DE CAMPING**

Pied pliable aluminium ø 35 mm  
Hauteur max : 900 mm  
Tube obturé par bouchon  
Fixation au sol possible

**PIED CAMPING** Ref 0144341

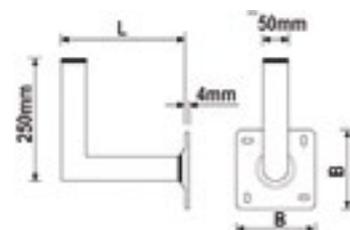
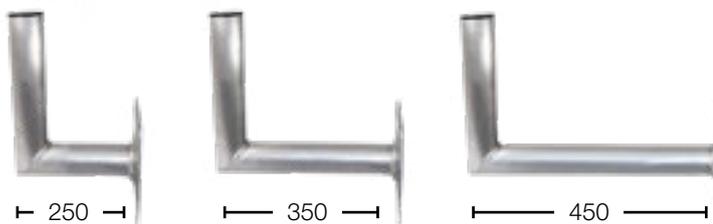


# Fixations

## ALUMINIUM

**> SUPPORTS MURAUX EN L**

Référence	Ø mât	Déport (mm)	H (mm)	Base (mm)	Traitement	
0145141R13	50 mm	250	250	200x200	Aluminium	1
0145142R13	50 mm	350	250	200x200	Aluminium	1
0145143R13	50 mm	450	250	200x200	Aluminium	1



# Fixations sur toit

## > ROOF PALETTE

**NOUVEAU**

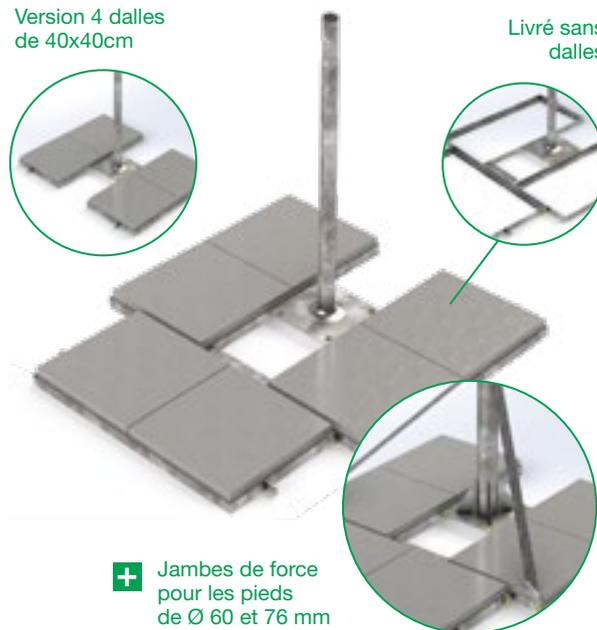
Pour antennes TERRESTRE et SATELLITE

- Disponible en 4 et 6 dalles
- Pour mâts Ø 50 / 60 et 76 mm

Désignation	Référence
Roof palette 4 dalles 40x40 + mat Ø50 emboitable	0145292R13
Roof palette 6 dalles 40x40 + mat Ø50 emboitable	0145293R13
Roof palette 6 dalles 40x40 + mat Ø60 + jambes	0145294R13
Roof palette 6 dalles 40x40 + mat Ø76 + jambes	0145295R13

Version 4 dalles  
de 40x40cm

Livré sans  
dalles



**+** Jambes de force  
pour les pieds  
de Ø 60 et 76 mm

## > ACCESSOIRES DE MONTAGE



Manchon pour fausse tuile Ø 25-50mm  
**Néoprene**

**MANCHON NEOPRENE** Ref 0144492 x10



Fausse tuile malléable 500 x 400mm  
**Zinc**

**TUILE MALLEABLE** Ref 0144491 x10



Fixation universelle  
Ø 40-50mm

**FIX UNI** Ref 0144481 x10 **TS**



Fixation poutre fixe + 2 vis  
**Zingué**

**FIX POUTRE FIXE** Ref 0144483 x20 **TS**



### Thermosoudé

Les produits portant la mention TS sont équipés d'un emballage plastique thermosoudé individuel.

Fixation poutre  
déport 300mm ajustable  
**Galvanisé**



**KIT FIX POUTRE DÉPORT 300MM AJUSTABLE** Ref 0144480 x10 **TS**



Fixation poutre orientable 0-90°  
**Zingué**

**FIX POUTRE ORIENTABLE** Ref 0144482 x20 **TS**

# Passifs de distribution

## > RÉPARTITEURS STANDARDS



Modèle	VRE 200	VRE 300	VRE 400	VRE 600	VRE 800
Référence	0144882R13	0144883R13	0144884R13	0144885R13	0144886R13
Nombre de sorties	2	3	4	6	8
Bande	5-2300 Mhz				
Pertes passage 40-1000 MHz	4,5 dB	7,5 dB	9 dB	12,5 dB	14 dB
Pertes passage 2050 MHz	6,5 dB	10 dB	11 dB	16 dB	18 dB

## > DÉRIVATEURS STANDARDS

2 directions

4 directions

6 directions

8 directions



Type	Dérivateurs 2 sorties				Dérivateurs 4 sorties				Dérivateurs 6 sorties			Dérivateurs 8 sorties		
Modèle	VDE 210	VDE 215	VDE 220	VDE 225	VDE 412	VDE 415	VDE 420	VDE 425	VDE 618	VDE 620	VDE 625	VDE 818	VDE 820	VDE 825
Référence	0144190	0144192	0144193	0144194	0144196	0144197	0144198	0144199	0144200	0144201	0144202	0144203	0144204	0144205
Bande	5-2300 Mhz													
Pertes dérivation (+/-1,5)	10 dB	15 dB	20 dB	25 dB	12 dB	15 dB	20 dB	25 dB	18 dB	20 dB	25 dB	18 dB	20 dB	25 dB
Pertes passage 5-1000 MHz	<3,5 dB	<2,7 dB	<2,5 dB	<2 dB	<4,5 dB	<3 dB	<2 dB	<1,5 dB	<3,5 dB	<3 dB	<2,5 dB	<2,5 dB	<2,2 dB	<2 dB
Pertes passage 1000-2300 MHz	<4,2 dB	<3,5 dB	<3,2 dB	<3 dB	<5,5 dB	<3,7 dB	<3 dB	<2,5 dB	<7 dB	<6 dB	<5 dB	<7,5 dB	<6,5 dB	<5,5 dB

## > PRISES

Boîte d'arrivée TV et FM  
voie de retour sur sortie FM

5-68 MHz < 1,5 dB  
87-108 MHz < 1,5 dB  
108-862 MHz < 1,5 dB



**VBA 305** Ref 0144230  x1

Boîte d'arrivée  
TV / SAT cc / FM

5-68 MHz < 2 dB  
87-108 MHz < 2 dB  
108-862 MHz < 2 dB  
950-2150 MHz < 3 dB



**VBA 900** Ref 0144231  x1

Les boîtes d'arrivées VBA 305/900 sont conformes à la NF C-90123. Elles sont livrées avec socle et plastron.



# Câbles coaxiaux

Tous les câbles coaxiaux CAHORS font l'objet de contrôles qualité exigeants, mètre par mètre en production. CAHORS garantit ainsi une production homogène et de qualité conforme aux normes en vigueur.

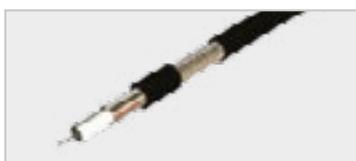
## > TYPE DE CÂBLES



Modèle	Classe	Application	L	Référence	⊙
17 Vatec-A	B	PVC Intérieur Blanc	100m	0145158R13	BP
			500m	0145159R13	TB
17 Patc-A	B	PE Extérieur Noir	100m	0145160R13	BP



Modèle	Classe	Application	L	Référence	⊙
17 Vatec	A	PVC Intérieur Blanc	100m	0145161R13	BP
			250m	0145162R13	BP
17 Patc	A	PE Extérieur Noir	100m	0145163R13	BP
			250m	0145164R13	BP



Modèle	Classe	Application	L	Référence	⊙
11 Vatec	A	PVC Intérieur Blanc	200m	0145165R13	TB
11 Patc	A	PE Extérieur Noir	200m	0145166R13	TB



Modèle	Classe	Application	L	Référence	⊙
MULTI 4 4x 17 Vatec	A	PVC Intérieur Noir	50m	0145167R13	TB
			100m	0145168R13	TB



Modèle	Classe	Application	L	Référence	⊙
MULTI 5 5x 17 Vatec	A	PVC Intérieur Noir	50m	0145171R13	TB
			100m	0145172R13	TB

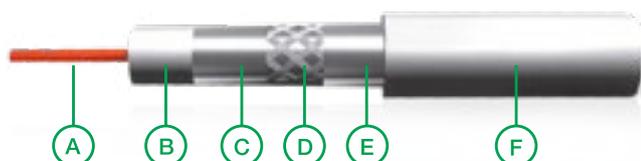


Modèle	Classe	Application	L	Référence	⊙
MULTI 9 9x 17 Vatec	A	PVC Intérieur Noir	50m	0145169R13	TB
			100m	0145170R13	TB

## &gt; BOBINE PLASTIQUE



## &gt; TOURET BOIS



Conforme



EN 50117  
CEI 46-1  
CEI 12-15

Type		17VATCA	17PATCA	17VATC	17PATC	11VATC	11PATC	4X17VATC	5X17VATC	9X17VATC
Couleur										
Classe		B	B	A	A	A	A	A	A	A
A Âme centrale	Ø (mm)	1.13	1.13	1.13	1.13	1.63	1.63	1.13	1.13	1.13
	Matériau	CCS	CCS	CU						
B Diélectrique	Ø (mm)	4.8	4.8	4.8	4.8	7.2	7.2	4.8	4.8	4.8
	Type	PEE								
C 1° Feuillard	Matériau	AL / PET	AL / PET	AL / PET / AL						
D Tresse	%	45	45	45	45	59	59	45	45	45
	Matériau	AL 64x0.12	AL 64x0.12	AL 64x0.12	AL 64x0.12	AL 96x0.16	AL 96x0.16	AL 64x0.12	AL 64x0.12	AL 64x0.12
E 2° Feuillard	Matériau	-	-	AL / PET	AL / PET	-	-	AL / PET	AL / PET	AL / PET
F Gaine extérieure	Ø (mm)	6.8	6.8	6.8	6.8	10.3	10.3	18.5	21.5	26.2
	Matériau	PVC	PE	PVC	PE	PVC	PE	PVC	PVC	PVC

## LEXIQUE

CU = Cuivre

CCS = Acier recouvert Cuivre

PEE = Polyéthylène expansé

AL / PET = Aluminium / Polyester

AL / PET / AL = Aluminium / Polyester

AL / 64x0.12 = Tresse Alu 64 x 0.12mm

AL / 96x0.16 = Tresse Alu 96 x 0.16mm

PVC = Polychlorure de vinyle

PE = Polyéthylène

4x 17VATC = Noir - Vert - Rouge - Jaune

5x 17VATC = Noir - Vert - Rouge - Jaune - Blanc

9x 17VATC = Noir - Vert - Rouge - Jaune - Blanc - Gris  
Rose - Vert clair - Jaune clair

## Classification du câble coaxial

Bandes de fréquence (MHz)	Blindage (dB)		
	Class A+	Class A	Class B
30 - 1000	≥ 95	≥ 85	≥ 75
1000 - 2000	≥ 95	≥ 75	≥ 65
2000 - 3000	≥ 75	≥ 65	≥ 55



# Connecteurs

## > CONNECTEURS IEC À VISSER



VIM 100

VIF 100



QUICK IEC



QUICK IEC 90°

Référence	Modèle	Composition	Montage câble	
0144257	VIM 100 CAMERA	Male	19/17 V(P)atc	20
0144258	VIF 100 CAMERA	Femelle	19/17 V(P)atc	20

Référence	Modèle	Composition	Montage câble	
0144725	QUICK IEC Male	ZAMAC	19/17 V(P)atc	50
0144781R13	QUICK IEC Femelle	ZAMAC	19/17 V(P)atc	50
0144787R13	QUICK IEC 90° Male	ZAMAC	19/17 V(P)atc	25
0144788R13	QUICK IEC 90° Femelle	ZAMAC	19/17 V(P)atc	25

## > CONNECTEURS F À VISSER



QUICK F 90°



**PUSH ON**  
F à pousser



VFV 100



VFV 200



VFV B4

Référence	Modèle	Composition	Montage câble	
0144575	F PUSH ON	NITIM	19/17 V(P)atc	100
0145178R13	QUICK F 90°	ZAMAC	19/17 V(P)atc	100
0914287	VFV 100	ZINC	19/17 V(P)atc	100
0144473	VFV 200	BRASS	19/17 V(P)atc	100
0145188R13	VFV B4	ZINC	11 V(P)atc	100

## > CONNECTEURS F À SERTIR



VFS 205



VFS B4

Référence	Modèle	Composition	Montage câble	
0144243	VFS 205	NITIM	19/17 V(P)atc	100
0145189R13	VFS B4	NITIM	11 V(P)rtc	100

NITIM : Revêtement haute protection (Etain + Nickel)

## &gt; CONNECTEURS F À COMPRESSION

VFC C6  
ZIF\*VFC B4  
QUICK  
ZIF\*

IEC

À utiliser avec  
les pinces VPUC

Référence	Modèle	Composition	Montage câble	
0144342	VFC C6	NITIM	19/17 V(P)atc	100
0144343	VFC B4	NITIM	11 V(P)rtc	25
0144724	VFC B4 QUICK	NITIM	11 V(P)rtc	25
0144685R13	VFC C6 QUICK	NITIM	19/17 V(P)atc	100
0144573	IEC MALE	NITIM	19/17 V(P)atc	100
0144574	IEC FEMELLE	NITIM	19/17 V(P)atc	100

\*ZIF : Zero Insertion Force

## &gt; ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT



VSE 075F



VSE 075FI



F 81



F 71

F 71  
QUICKF  
QUICK

F/IEC M



F/IEC F

Référence	Modèle	Type	
0144077	VSE 075F	Charge 75 ohms	100
0145190R13	VSE 075FI	Charge 75 ohms isolé	100
0144247	F 81	Transition F femelle/femelle	100
0144248	F 71	Transition F mâle/mâle	100
0145191R13	F 71 QUICK	Transition F mâle/mâle rapide	100
0144372	F QUICK	Connecteur F rapide	100
0145192R13	F/IEC M	F/IEC mâle	100
0145193R13	F/IEC F	F/IEC femelle	100

## &gt; OUTILLAGE



DEN C6 Ref 0144283

Dénudeur de câble



DEN UNI Ref 0144571

Dénudeurs de câble universel



DEN C6/B4 Ref 0145215R13

Dénudeurs  
pour câble 17/19V(P)atc et 11V(P)atc

VPUC Ref 0144374

Pince coupe câble C6/B4



VPUC C6/BNC Ref 0144373

Pince pour connecteur F à compression  
pour câble 17/19V(P)atc

VPU C6/B4 Ref 0144262

Pince à sertir pour câble  
17/19V(P)atc et 11V(P)atc

VPUC C6/B4 Ref 0144344

Pince pour connecteur F-IEC à compression  
pour câble 17/19V(P)atc et 11V(P)atc



# VDI RÉSIDENTIEL

## Coffrets de communication

- SERIE 350 <b>NOUVEAU</b> .....	78
- SERIE 200 .....	82
- SERIE 400 .....	83
Boîtiers de distribution TV-SAT <b>NOUVEAU</b> .....	84
Accessoires .....	85



# Coffrets de communication SERIE 350 **NOUVEAU**

## AVEC GESTION DES BOX OPÉRATEURS

La SERIE 350 est une solution innovante qui permet de répondre à toutes les configurations d'installations en saillie ou encastré.

Son **format compact** (350 mm de hauteur seulement) lui permet de s'intégrer au mieux dans les GTL des logements collectifs et individuels.

Découvrez  
les produits  
en vidéo



**✓ Répond à :**

- la norme NF C 15-100
- l'arrêté du 3 août 2016

**Bloc 1 à 3 prises 220VAC modulable et réversible**

**Rail DIN réglable sur 12 positions pour ajuster le montage des équipements**

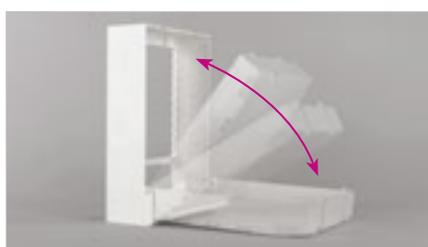
**Montage sans outil de tous les composants**

**Gestion de tous les formats de box**

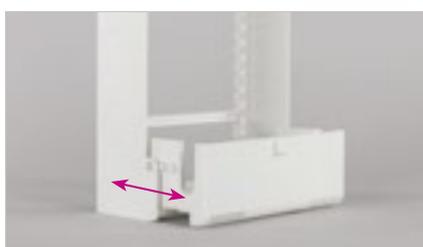
**Passage des câbles à l'arrière, par les cotés et par le dessus**

**Supports 4 ou 6 embases additionnables avec identification des logements en face avant**

**Brassage TV/SAT-INTERNET-TEL-FTTH vers les logements**



**INSTALLATION EN SAILLIE :** CAPOT pivotant avec aérations pour la gestion de la BOX



**INSTALLATION EN BAC D'ENCASTREMENT :** SUPPORT de BOX réglable en profondeur



**NOUVEAU** Plaque de fond conforme CLASSE II avec parties sécables pour passage des câbles

## > INSTALLATION POUR GTL EN SAILLIE

Le système innovant de capot pivotant vers l'avant permet d'accueillir et de protéger les box opérateurs lors d'une installation en saillie tout en conservant l'aspect esthétique global. Des entrées et sorties d'air assurent la ventilation du matériel actif.

### DIMENSIONS / ENCOMBREMENT

- Capot fermé : H 356 x L 250 x P 148 mm
- Capot ouvert : H 356 x L 250 x P 390 mm

Equipements	TC 351 Grade 2/3	TC 353 FO Grade 2/3
Référence	<b>0802393R13</b>	<b>0802395R13</b>
Gestion de la Box	Capot + tendeur	Capot + tendeur
PTO 1 FO	-	1
Embases RJ45	4x CAT.6A SFTP	4x CAT.6A SFTP
Support métal x 6 embases	1	1
Cordon BALUN TV/SAT > RJ45	1x 30 cm	1x 30 cm
Prise 220 VAC	1	1
DTI RJ45 + cordon Tel.1x2 + cordon box 60 cm pré-câblés	1	1
RAIL DIN métal repositionnable	2	2
Bornier de mise à la terre	1	1
Plaque de fond CLASSE II	1	1



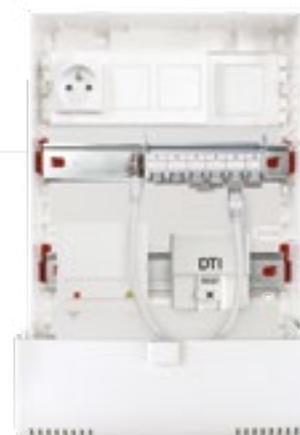
## > INSTALLATION EN BAC D'ENCASTREMENT

Son format compact de 250 x 350 mm lui permet de s'intégrer parfaitement dans les bacs d'encastres.

### DIMENSIONS / ENCOMBREMENT

- Casier fermé : H 356 x L 250 x P 147 mm
- Casier ouvert : H 356 x L 250 x P 177 mm

Equipements	TC 352 Grade 2/3	TC 354 FO Grade 2/3
Référence	<b>0802394R13</b>	<b>0802396R13</b>
Gestion de la Box	Bac + scratch 50 cm	Bac + scratch 50 cm
PTO 1 FO	-	1
Embases RJ45	4x CAT.6A SFTP	4x CAT.6A SFTP
Support métal x 6 embases	1	1
Cordon BALUN TV/SAT > RJ45	1x 30 cm	1x 30 cm
Prise 220 VAC	1	1
DTI RJ45 + cordon Tel.1x2 + cordon box 60 cm pré-câblés	1	1
RAIL DIN métal repositionnable	2	2
Bornier de mise à la terre	1	1
Plaque de fond CLASSE II	1	1



# Coffrets de communication SERIE 350 **NOUVEAU**

## AVEC GESTION DES BOX OPÉRATEURS

> SOLUTIONS PRÉ-MONTÉES ET PRÉ-CÂBLÉES EN USINE



### Composants montés d'usine

CAHORS propose des coffrets de communication avec des équipements **pré-montés en usine** afin de faciliter la mise en œuvre sur les chantiers et permettre de gagner du temps lors de l'installation.



### Pré-câblage électrique

Le **pré-câblage du bloc prise 220 VAC** en usine permet un raccordement direct et simplifié sur le tableau de répartition électrique.



### DIMENSIONS / ENCOMBREMENT

#### EN SAILLIE

- Capot fermé : H 356 x L 250 x P 148 mm
- Capot ouvert : H 356 x L 250 x P 390 mm

#### ENCASTRÉ

- Casier fermé : H 356 x L 250 x P 147 mm
- Casier ouvert : H 356 x L 250 x P 177 mm

	TC 356 Grade 2/3	TC 357 Grade 2/3	TC 357 Grade 2/3	TC 355 Grade 2/3
Installation	EN SAILLIE	EN SAILLIE	ENCASTRÉ	ENCASTRÉ
Référence	<b>0802399R13</b>	<b>0802401R13</b>	<b>0802402R13</b>	<b>0802400R13</b>
Gestion de la Box	Capot + tendeur	Capot + tendeur	Bac + scratch 50 cm	Bac + scratch 50 cm
PTO 1 FO	1	-	-	-
Embases RJ45	4x CAT.6A SFTP	4x CAT.6A SFTP	4x CAT.6A SFTP	4x CAT.6A SFTP
Support métal x 6 embases	1	1	1	1
Cordon BALUN TV/SAT > RJ45	1x 30 cm	-	-	-
Prises	1 prise 220 VAC + 1m de câble RO2V	2 prises 220 VAC + 1m de câble RO2V	2 prises 220 VAC + 1m de câble RO2V	3 prises 220 VAC câblées
DTI RJ45 + cordon Tel.1x2 + cordon box 60 cm pré-câblés	1	1	1	1
RAIL DIN métal repositionnable	2	2	2	2
Bornier + cordon de mise à la terre	1	1	1	1
Plaque de fond CLASSE II	1	1	1	1

## > INSTALLATION "ZONE BOX ATTENANTE"

### AU COFFRET DE COMMUNICATION

Associé au coffret de communication TC 203, le TC 350 propose une zone attenante pour la gestion des boxes opérateurs.

#### DIMENSIONS / ENCOMBREMENT

- Casier fermé : H 356 x L 250 x P 147 mm
- Casier ouvert : H 356 x L 250 x P 177 mm

Equipements	TC 350 BAC BOX OPÉRATEUR
Référence	0802397R13
Gestion de la Box	Bac + scratch 50 cm
Prises 220 VAC	1
Plaque de fond CLASSE II	1



Prise 220V  
supplémentaire :  
Réf. 13P1560041



Exemple d'association avec TC 203

## > ACCESSOIRES TC 350

Les supports d'embases se montent sur RAIL DIN sans outils.

repérage et  
identification  
des logements



Support métal  
4 embases  
Réf. 0980455R13



Support métal  
6 embases  
Réf. 0980462R13

Les RAILS DIN sont équipés de fixations plastiques multipositions permettant l'organisation des composants dans le coffret de communication.

INNOVATION  
Se clipse et se  
déclipse sans outil



Kit RAIL DIN Haut  
Réf. 0980460R13



Kit RAIL DIN Bas  
Réf. 0980461R13





# Coffrets de communication SERIE 200

## FORMAT STANDARD



Les coffrets de communication de la **SERIE 200** permettent de recevoir tous les équipements pour la gestion et la distribution des signaux de données, téléphonie, radio et télévision dans le logement.



Exemple d'association avec TC 350



Equipements	TC 202 Grade 1	TC 203 Grade 2/3
Référence	<b>0802343</b>	<b>T220212110</b>
Embases RJ45	4x Cat.5E	4x Cat.6A SFTP
Support métal x 8 embases	1	1
DTI RJ45 + cordon Tel. 1x2 + cordon box 60 cm pré-câblés	1	1
RAIL DIN plastique	1	1
Bornier de terre	1	1
Cordon mise à la terre	-	1



Intérieur d'un coffret TC 203

Dans le cas d'une utilisation d'un TC 200 sans DTI cuivre, nous proposons un cache obturateur en plastique :

**Cache obturateur**  
Réf. 4095587R13



# Coffrets de communication SERIE 400

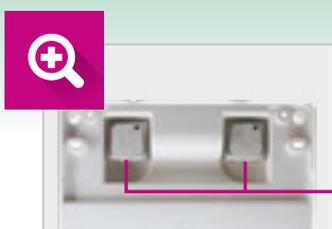
## MULTIFONCTIONS



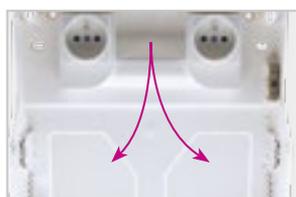
Dimensions  
250x250 mm

Les coffrets de la **SERIE 400** permettent :

- De raccorder les produits **électriques**
- De faire **évoluer** les installations existantes
- De **fixer la Box** et gérer la liaison des câbles
- **D'ajouter des prises** dans un logement (max.8 embases)



Câblage du courant fort  
à l'arrière 2 prises 220 VAC



Passage simplifié  
des câbles



Montage de la box  
en face avant



**NOUVEAU**

Equipements	TC 400 BASE	TC 403 Grade 2/3	TC 406 IP
Référence	0802373R13	T460212110	0802352R13
Embases RJ45	-	4x Cat.6A SFTP	-
Bandeau RJ x 8 embases	-	1	-
DTI RJ45 + cordon Tel. 1x4	-	1	-
RAIL DIN	-	1	-
Répartiteur TV/SAT 1 x 4	-	1	-
Scratch fixation Box 50cm	1	1	1
Bornier de terre	1	1	1
Cordon mise à la terre	-	1	1
Prise 220 VAC	2	2	1 prise pré-câblée avec 1.2m de R2OV
Cache obturateur prise 220 VAC	-	-	1

## TABLETTE POUR BOX

La **Tablette** permet de fixer et de sécuriser la **Box opérateur** au niveau de la GTL. **Elle s'adapte sur tous les coffrets du marché.** Le passage des câbles est facilité par les opercules situés sur le dessus et à l'arrière de la tablette.

Référence	Equipement
0802372R13	1 tablette + 1 scratch noir 50cm pour fixation Box

Le ruban scratch  
fourni permet de  
maintenir la box



# Boîtiers de distribution TV-SAT

## NOUVEAU

Les boîtiers de distribution permettent de distribuer les signaux **TERRESTRE + SATELLITE** dans le logement. Ils se montent sur RAIL DIN sans outils.

Le design innovant intègre une sortie COAXIALE femelle (sortie N°3) qui permet de mettre en cascade plusieurs boîtiers afin d'obtenir différentes configurations.

La **Sortie 3** (COAXIALE femelle) permet de rajouter un module PASSIF pour étendre le nombre de sorties.

Elle peut si besoin être utilisée comme sortie additionnelle pour raccorder une pièce du logement (l'ajout d'une transition F/F femelle sera nécessaire).



### > BOÎTIERS DE DISTRIBUTION PASSIF

#### SANS AMPLIFICATION

- Compacts
- Cascadables
- Modulaires
- Montage rail DIN

> 2 sorties RJ45 pour le brassage vers les prises RJ45 des pièces.

> 2 sorties COAXIALE pour le raccordement de câble COAX ou de cordons BALUN.

> Amplification des signaux TER + SAT avec réglage d'atténuation sur chaque bande.



Modèle	BD 2RJ45	BD 2COAX	BD AMP 3COAX
Référence	0980503R13	0980501R13	0980500R13
Nombre d'entrées	1 entrée COAXIALE	1 entrée COAXIALE	1 entrée COAXIALE
Nombre de sorties	2 sorties RJ45 (8-signal, 7 Mise à la terre) + 1 sortie cascable	2 sorties COAXIALES + 1 sortie cascable	2 sorties COAXIALES + 1 sortie cascable
Bandes de fréquence	5-2150 MHz	5-2150 MHz	TER 88-690 MHz / SAT 950-2150
Gain max	-	-	TER = 19 dB / SAT = 28 dB
Pente du gain	Passif	Passif	TER = 7 dB / SAT = 14 dB
Ajustement du gain	Passif	Passif	15 dB
Isolation des sorties	18-20 dB	18-20 dB	-
Pertes	TER = 6-7 dB SAT = 7-14 dB	TER = 6-7 dB SAT = 7-11 dB	-
Consommation	Passif	Passif	200 mA

# Accessoires

## > ADAPTATEURS BALUN TV & SAT

CAHORS propose une gamme d'adaptateurs BALUN pour le raccordement des téléviseurs et récepteurs satellite sur réseau RJ45.



Référence	Installation	Longueur	Désignation
13P1520072	Coffret de communication	0.3 m	Cordon BALUN connecteur RJ45/F
13P1520012	Logement	2.5 m	Cordon BALUN connecteur RJ45/F + adaptateur F/IEC Mâle

## > EMBASES RJ45



CAT 5E UTP  
Réf. 13P1511135



CAT 6A SFTP  
Réf. 13P1511140

## > PRISE DTI



DTI RJ45  
Module RC 3 TÉL  
Réf. 13P1520023



Cordon CAT.5E TÈL 1 > 4  
Longueur 0.4M - câblage 4-5  
Réf. 13P1520029

## > SWITCH



Switch 8 ports 100 Mbit/s  
Réf. 13P1520050

## > SOLUTIONS TRIPLE-PLAY

Cette gamme de produits permet la transmission de la totalité des signaux TRIPLE-PLAY (téléphone + internet + télévision terrestre et satellite) sur un câble unique à paires torsadées.

Cordon d'injection dans le coffret de communication



Boîtier de séparation dans le logement

Référence	Désignation
13P1520052	Cordon d'injection TRIPLE-PLAY
13P1520053	Boîtier de séparation TRIPLE-PLAY avec cordon RJ45 CAT.6A 1m
13P1520068	Kit TRIPLE-PLAY Cordon d'injection + Boîtier de séparation





## FTTH

Gamme FTTH .....	88
Accessoires .....	90
Soudeuses <b>NOUVEAU</b> .....	90
Configurateur VIZIUM 2.0 <b>NOUVEAU</b> .....	91





# Gamme FTTH

CAHORS propose une gamme complète de produits pour le raccordement FTTH dans les logements en fonction de leur localisation en zone très dense, peu dense ou rurale :

ZONE PEU DENSE ET RURALE		ZONE TRÈS DENSE (ZTD)*	
ZONE 1 FO		ZONE 4 FO	

## Lien abonné avec PTO

Référence	Type	L
0980307R13	PTO 1 FO	20 m
0980308R13	PTO 1 FO	30 m
0980309R13	PTO 1 FO	50 m
0980310R13	PTO 1 FO	70 m
0980311R13	PTO 1 FO	100 m



Référence	Type	L
0980317R13	PTO 4 FO	20 m
0980318R13	PTO 4 FO	30 m
0980319R13	PTO 4 FO	50 m
0980320R13	PTO 4 FO	70 m
0980321R13	PTO 4 FO	100 m

## Boîtier d'étage

PBO : Point de Branchement Optique

Référence	Désignation
0980449R13	PBO 12-48 épissures 12-24 câbles abonnés (livré sans cassette)
0980450R13	Cassette FO (12 épissures)



PBO : Point de Branchement Optique

Référence	Désignation
0980449R13	PBO 12-48 épissures 12-24 câbles abonnés (livré sans cassette)
0980450R13	Cassette FO (12 épissures)

## Câble colonne montante

**NOUVEAU**



Référence	Riser M6 à la coupe
0980439R13	24 FO
0980440R13	48 FO
0980448R13	72 FO
0980441R13	96 FO
0980443R13	Forfait coupe



Référence	Riser M4 Semi-Préco	L
0980463R13	24 FO	50 m
0980464R13	24 FO	100 m
0980466R13	48 FO	50 m
0980467R13	48 FO	100 m
0980475R13	72 FO	50 m
0980476R13	72 FO	100 m
0980468R13	96 FO	50 m
0980469R13	96 FO	100 m
0980470R13	144 FO	50 m
0980471R13	144 FO	100 m

## Boîtier de pied d'immeuble

PRI : Point de Raccordement Immeuble

Référence	Désignation
0980451R13	PRI 144 épissures max (livré sans cassette)
0980450R13	Cassette FO (12 épissures)



PMI : Point de Mutualisation d'Immeuble

Référence	Désignation
0980323R13	PMI 48 liaisons
0980453R13	PMI 72 liaisons
0980324R13	PMI de réserve



\* Plus d'infos sur [www.arcep.fr](http://www.arcep.fr)

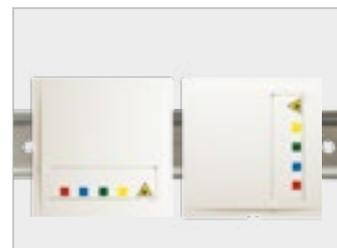
Les solutions liens abonnés SEMI-PRÉCO facilitent le raccordement des PTO vers les points de distribution au niveau des étages.

Le câblage fibre optique des PTO est réalisé en usine garantissant ainsi une qualité optimale.

La solution de dévidoir ROLLER de CAHORS facilite l'installation depuis le logement.



Obturbateur de protection  
intégré (sécurité laser)  
+ capuchon anti-poussière



Montage vertical et horizontal  
sur RAIL DIN, mural ou  
sur boîte d'encastrement

Le boîtier PBO est un boîtier de distribution de palier pour les installations collectives FTTH. Il réalise l'interface entre le câble de colonne montante et les raccordements vers les logements. Il offre une capacité de 12 à 48 épissures et permet de raccorder 12 à 24 câbles dérivés.



Dimensions :  
204 x 158 x 52 mm  
Poids : < 0.5 kg

Les câbles RISER intérieurs micromodules 4 ou 6 fibres permettent le câblage des colonnes montantes des réseaux FTTH dans les bâtiments.

Ils permettent le prélèvement des fibres au niveau du boîtier de distribution d'étage pour le raccordement des liens abonnés vers les logements.



RISER  
Modulo 6

À la coupe au mètre



RISER  
Modulo 4

Semi-connectorisé d'un côté  
pour les fibres ROUGES et JAUNES



- Fibres G.657 A2
- Certifiés CPR
- µModule étanche pelable sans outils
- Gaine externe LSOH + renforts non métalliques incorporés

Le PRI est situé en pied d'immeuble. Il est utilisé dans le cas d'un câblage monofibre. Il permet de raccorder le câble RISER d'immeuble au câble de l'opérateur Télécom. Le PRI permet de raccorder jusqu'à 144 épissures fibres optiques.



Dimensions : 255 x 400 x 90 mm  
Poids : < 1.5 Kg max



Serrure Triangle  
Dimensions : 450 x 150 x 150 mm  
Poids : 3,5 > 4.8 Kg max (suivant modèles)

# Accessoires

## > OUTILLAGE & RACCORDEMENT



Référence	Désignation
<b>OUTILLAGE</b>	
0980337R13	Kit complet (pince + ciseaux + outil RISER + lingettes)
0980332R13	Pince à dénuder 3 positions
0980333R13	Ciseaux à kevlar
0980334R13	Outil d'ouverture de câble RISER
0980335R13	Flacon distributeur d'alcool (livré sans alcool)
0980336R13	Lingettes sèches
<b>ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT</b>	
0980391R13	Pigtail G657 0.8m SC/APC
0980331R13	Protection d'épissure - 45mm (x100)
0980258R13	Connecteur à souder SC/APC 900 SOC (x50)

## > SOUDEUSES

AVEC CLEAVER ET STRIPPER INCLUS !



Alignement vertical  
actif des gaines

- Dénudage
- Nettoyage
- Clivage
- Epissurage
- Protection



- Doigts 250µm
- Ceinture de travail
- Cordon allume-cigare

Modèle	KF4A
Référence	0145133R13
Soudures	250µm - 900µm - 2mm - 3mm
Dimensions	132 x 212 x 73 mm
Poids	1,5 kg

Référence	Pièces détachées	KF4A	KF2
0980275R13	Batterie	✓	✓
0980276R13	Alimentation	✓	✓

## NOUVEAU



Alignement  
coeur & coeur

- Dénudage
- Nettoyage
- Clivage
- Epissurage
- Protection



- Doigts 250µm
- Ceinture de travail
- Cordon allume-cigare

Modèle	K33A
Référence	0145327R13
Soudures	SM(G.652), MM(G.651), DS(G.653), NZDS(G.655), SM(G.657 A2/B2), SM(G.657 B3)
Dimensions	142 x 219 x 137 mm
Poids	2,45 kg

Référence	Pièces détachées	KF4A	K33A	S5
0980272R13	Doigts magnétiques 250µm	✓	✓	✓
0980273R13	Doigts magnétiques 900µm	✓	✓	✓
0980270R13	Doigts magnétiques SC	✓	✓	✓
0980277R13	Electrodes	✓	-	-

**NOUVEAU**

# VIZIUM 2.0

## LE CONFIGURATEUR FTTH

RÉALISEZ UNE ÉTUDE TECHNIQUE COMPLÈTE EN QUELQUES CLICS  
GRÂCE AU NOUVEAU CONFIGURATEUR VIZIUM 2.0 !



**CONFIGURATION SIMPLE ET RAPIDE**  
DE VOTRE INSTALLATION FTTH



**PERSONNALISABLE ET SUR-MESURE :**  
ADAPTEZ LE CONTENU À CHAQUE INSTALLATION,  
CHAMPS PERSONNALISABLES

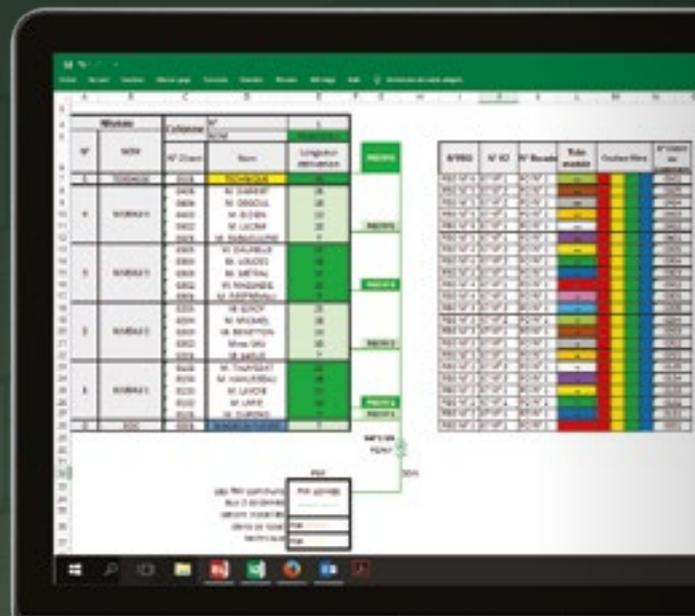


**REMPLISSAGE DE LA FICHE DE RÉCOLEMENT**  
POUR TOUTE L'INSTALLATION



**CRÉATION D'UN DOSSIER**  
**FTTH COMPLET :**

- NOMENCLATURE CHANTIER
- SCHÉMAS DE DISTRIBUTION
- DOSSIER DE RÉCOLEMENT
- FICHES TECHNIQUES DES PRODUITS
- GUIDE D'INSTALLATION



DÉCOUVREZ-LE EN VIDÉO  
ET TÉLÉCHARGEZ-LE **GRATUITEMENT**  
SUR [WWW.GROUPE-CAHORS.COM](http://WWW.GROUPE-CAHORS.COM)

 **CAHORS**



## VDI TERTIAIRE

Coffrets 10" .....	94
Coffrets 19" .....	96
Baies 19" .....	97
Accessoires .....	99
Cordons RJ45 .....	102
Connecteurs de télécommunication <b>NOUVEAU</b> .....	103



# Gamme Coffret 10"

RAL 9004

RAL 9003

## Matières

- Châssis : Tôle acier 1,2mm
- Porte avant :  
Tôle acier 1,2mm et verre  
type sécurit fumé équipée d'une serrure

## Caractéristiques

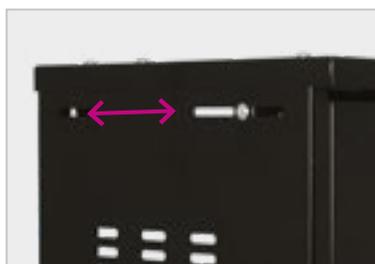
- Profondeur : 300 mm
- Hauteur : 8U
- Charge maximum supportée : 50 kg
- Coffret pré-équipé
- Kit accessoires fourni : vis
- Porte dégondable et reversible



**Degré de protection**  
IP 20 Norme ETSI



**Sécurisation**  
Fermeture à clé



**Réglettes modulables**  
avant/arrière



**Passage des câbles**  
dessus/dessous/derrière

## > COFFRETS 10"

Référence	Désignation	Capacité	H	largeur	P
13P1553000	Coffret 10" NOIR	8U	420	315	300
13P1553006	Coffret 10" BLANC	8U	420	315	300
13P1553201	Pack Coffret 10" NOIR + équipements	8U	420	315	300
13P1553200	Pack coffret 10" BLANC + équipements	8U	420	315	300

> ACCESSOIRES 10"



Panneau de brassage  
12x RJ45  
Ref. 13P1553005



Panneau de distribution  
4 prises  
Ref. 13P1560017



Support Rail DIN 2U  
Ref. 13P1553004



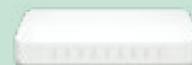
Etagère fixe  
Ref. 13P1553002



Organisateur de câbles 1U  
Ref. 13P1553003



Cordons et Embases  
en page 102



DTI et switch  
en page 85

> PACKS RÉSIDENTIELS

CAHORS propose **2 packs prêt à l'emploi** pour faciliter les installations :



PACK 10" BLANC Ref 13P1553200

**Equipement**

1 Coffret mural 10"	8U
1 Etagère fixe	1U
1 Support RAIL DIN	2U
1 Panneau de distribution 4PC	1U
1 Panneau de brassage 12 RJ45	1U
1 DTI RJ45	-
8 Cordons Cat.6	-
8 Embases Keystone Cat.6	-



PACK 10" NOIR Ref 13P1553201





# Coffret mural 19"

**RAL 9004**

## Matières

- Montants :
  - Tôle 1 mm pour coffret de 6U à 12U
  - Tôle 1.5 mm pour les coffrets > à 12U
- Porte avant : Tôle acier 1,2 mm et verre sécurit fumé
- Châssis et 2 montants 19" : Acier laminé à froid 1mm

## Caractéristiques

- Profondeur : 450 - 600 mm
- Hauteur : 6 à 18U
- Charge maximum supportée : 60 kg
- Coffret pré-équipé
- Kit accessoires fourni : vis
- Panneaux latéraux amovibles
- Passage de câble à balais haut/bas
- Porte dégondable et reversible



**Degré de protection**  
**IP 20** Norme ETSI

### PROFONDEUR 450 MM

Référence	Désignation	Capacité	H	largeur	P
13P1550502	Coffret 19" profondeur 450 en kit	6U	368	570	450
13P1550562	Coffret 19" profondeur 450 en kit	9U	501	570	450
13P1550622	Coffret 19" profondeur 450 en kit	12U	635	570	450
13P1550702	Coffret 19" profondeur 450 en kit	15U	769	570	450

### PROFONDEUR 600 MM

Référence	Désignation	Capacité	H	largeur	P
13P1550532	Coffret 19" profondeur 600 en kit	6U	368	570	600
13P1550592	Coffret 19" profondeur 600 en kit	9U	501	570	600
13P1550662	Coffret 19" profondeur 600 en kit	12U	635	570	600
13P1550732	Coffret 19" profondeur 600 en kit	15U	769	570	600
13P1550792	Coffret 19" profondeur 600 en kit	18U	901	570	600

# Baie de brassage 19"

**RAL 9004**

## Matières

- Montants : Tôle 1.5 mm
- Porte avant : Tôle acier 1,2 mm et verre sécurit fumé
- Châssis et 4 montants 19": Acier laminé à froid 1 mm
- Porte arrière pleine : Tôle acier 1,2 mm

## Caractéristiques

- Profondeur : 600 - 800 mm
- Hauteur : 21 à 42U
- Charge maximum supportée : 400 kg
- Baie pré-équipée
- Kit accessoires fourni : vis, roulettes et vérins
- Panneaux latéraux amovibles
- Passage de câble latéral
- Porte dégondable et réversible



**Degré de protection**  
**IP 20** Norme ETSI



### PROFONDEUR 600 MM

Référence	Désignation	Capacité	H	largeur	P
13P1550070	Baie 19" 600x600 noire 400 kg en kit	21U	1105	600	600
13P1550110	Baie 19" 600x600 noire 400 kg en kit	27U	1370	600	600
13P1550190	Baie 19" 600x600 noire 400 kg en kit	36U	1770	600	600
13P1550230	Baie 19" 600x600 noire 400 kg en kit	42U	2055	600	600

### PROFONDEUR 800 MM

Référence	Désignation	Capacité	H	largeur	P
13P1550130	Baie 19" 600x800 noire 400 kg en kit	27U	1370	600	800
13P1550210	Baie 19" 600x800 noire 400 kg en kit	36U	1770	600	800
13P1550250	Baie 19" 600x800 noire 400 kg en kit	42U	2055	600	800
13P1550270	Baie 19" 800x800 noire 400 kg en kit	42U	2055	800	800

# Baie Serveur 19"

**RAL 9004**

## Matières

- Montants : Tôle 2 mm
- Porte avant : Tôle acier 1,2 mm, nid d'abeille et verre sécurit fumé
- Châssis et 4 montants 19" : Acier laminé à froid 1,2 mm
- Profilés d'habillage : Tôle acier 1,2 mm
- Porte arrière : Tôle acier 1,2 mm perforée

## Caractéristiques

- Grande profondeur : 1000 et 1200 mm
- Grande hauteur : 42U
- Charge maximum supportée : 800 kg
- Baie serveur pré-équipée
- Kit accessoires fourni : vis, roulettes et vérins
- Panneaux latéraux amovibles
- Passage de câble latéral
- Porte dégonflable et reversible



**Degré de protection**  
**IP 20** Norme ETSI



## PROFONDEUR 1000-1200 MM

Référence	Désignation	Capacité	H	largeur	P
13P1550989	Baie 19" serveur 42U 800x1000 en kit	42U	2055	800	1000
13P1550991	Baie 19" serveur 42U 800x1200 en kit	42U	2055	800	1200

## > PORTE

Référence	Désignation	Largeur
13P1552036	Porte saloon nid d'abeilles pour baie serveur 42U	800

# Accessoires 19"

## > ETAGÈRES

### Etagères pour coffrets

Référence	Désignation	Prof.	Format	Compatible
13P1552011	Etagère fixe 19" pour coffret	300	1U	450
13P1552013	Etagère fixe 19" pour coffret	450	1U	600



### Etagères pour baies

Référence	Désignation	Prof.	Format	Compatible
13P1552008	Etagère fixe 19" fixation AV	250	1U	600-800-1000-1200
13P1552009	Etagère fixe 19" fixation AV	350	1U	600-800-1000-1200
13P1552010	Etagère fixe 19" fixation AV/AR	350	1U	600
13P1552012	Etagère fixe 19" fixation AV/AR	550	1U	800
13P1552014	Etagère fixe 19" fixation AV/AR	750	1U	1000
13P1552006	Etagère coulissante 19"	350	1U	600-800



## > FACES AVANT PLEINES

Référence	Désignation	Format
13P1552016	Face avant pleine 19" avec 4 verrouillages plastique	1U
13P1552017	Face avant pleine 19" avec 4 verrouillages plastique	2U



## > SUPPORT DIN

Référence	Désignation	Format
13P1552068	Support 19" Rail DIN	2U



## > GESTION DE CÂBLES

Référence	Désignation	Format
13P1552025	Organisateur de câble avec crochets en plastique 19"	1U
13P1552033	Panneau passe câbles à balai 19"	1U





# Accessoires 19"

## > PANNEAUX DE BRASSAGE

Référence	Désignation	Format
13P1552055	Panneau 19" nu 16 ports	1U
13P1552056	Panneau 19" nu 24 ports	1U



## > VENTILATION

Référence	Désignation	Compatibilité
13P1552002	Caisson de 2 ventilateurs de toit	600-800
13P1552003	Caisson de 4 ventilateurs de toit	800
13P1552046	Module 19" 1U - 2 ventilateurs	600-800



## > ÉCLAIRAGE

Référence	Désignation	Dimensions
13P1552069	Eclairage à LED avec interrupteur pour baie et coffret	310x23x33mm



## > TIROIR OPTIQUE

### Tiroir

Référence	Désignation	Capacité
13P1540903	Tiroir 19 pouces 24 SC duplex 1U	1U



### Traversées

Référence	Désignation	Connecteurs	Matière	Protection
13P1540000	Traversée SIMPLE	SCAPC/SCAPC	Céramique	Bouchon
13P1540009	Traversée DOUBLE	SCAPC/SCAPC	Céramique	Bouchon



## > PDU HORIZONTAUX

Lumineux avec câble 1,5 mm<sup>2</sup>  
Longueur : 2,50m



Référence	Désignation	Prises	Type	Format
13P1560003	PDU 6PC + inter lumineux	6	E	1U
13P1560004	PDU 6PC avec voyant lumineux	6	E	1U
13P1560009	PDU 8PC + inter lumineux	8	E	1U
13P1560010	PDU 8PC avec voyant lumineux	8	E	1U
13P1560016	PDU 9PC avec voyant lumineux	9	E	1U

## > DIVERS ACCESSOIRES

Kit de  
mise à la terre



Kits vis  
écrou-cage



Référence	Désignation	Type	Nombre de pièces
13P1552022	Kit de mise à la terre 270 mm 2.5 <sup>2</sup>	-	2
13P1552023	Kit vis écrou-cage rondelle plastique M6x12	⊗ PHILIPS	20
13P1552024	Kit vis écrou-cage M6x12	⊛ TORX	20

## > ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

### Plugs



Référence	Désignation	Câble	Catégorie	Composition
13P1511113	Plug 8P/8C	Monobrin	5E	Corps Polycarbonate Transparent auto-extinguible selon UL94V2
13P1511112	Plug 8P/8C blindé	Multibrins	5E	Contacts Bronze phosphoreux Protection par dépôt électrolytique d'or sur sous couche nickel
13P1511110	Plug 8P/8C blindé	Multibrins	6A	

### Outillage



Pince à dénuder  
Ref. 13P1545000



Pince installateur 8P/8C  
Ref. 13P1545001



Pince universelle  
4P/4C - 6P/6C - 8P/8C  
Ref. 13P1545002



Testeur de câblage RJ45  
Ref. 13P1545003

# Cordons RJ45

## Catégorie 6A

Cordons surmoulés RJ45/RJ45

- 100 Ohms • 500 MHz
- Gaine extérieure LSOH



		Channel cuivre PVC	
Col.	Long.	S/FTP	
	0,5M	13P1510900	
	1M	13P1510902	
	2M	13P1510903	
	3M	13P1510904	
	5M	13P1510905	
	10M	13P1510901	

## Catégorie 6

Cordons surmoulés RJ45/RJ45

- 100 Ohms • 250 MHz
- Gaine extérieure PVC ou LSOH



		Channel cuivre PVC		Générique LSOH
Col.	Long.	U/UTP	F/UTP	F/UTP
	0,5M	13P1510501	13P1510701	13P1510800
	1M	13P1510511	13P1510706	13P1510805
	2M	13P1510516	13P1510711	13P1510810
	3M	13P1510521	13P1510716	13P1510815
	5M	13P1510526	13P1510721	13P1510820
	10M	13P1510506	13P1510726	13P1510825

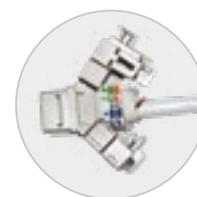
### > EMBASES

Notre gamme d'embases RJ45 est équipée d'un système de montage et de sertissage du câble sans outil.

Référence	Corps	Désignation	Cond.
13P1511135	Plastique	Embase Cat.5E UTP	x10
13P1511136	Zamac	Embase Cat.6A SFTP-10GB	x10
13P1511140	Zamac	Embase Cat.6 SFTP	x10



Cat.5E UTP  
Ref. 13P1511135



Cat.6A SFTP  
certifié DELTA  
Ref. 13P1511136

### > COUPLEURS

Les coupleurs RJ45 permettent le raccordement de connecteurs RJ45 mâles en câblage droit.

Ils assurent la fonction de prolongateur de cordons ou de raccordement de cordons.



Cat.5E FTP  
Ref. 13P1511101



Cat.6A FTP  
Ref. 13P1511103

# Connecteurs de télécommunication **NOUVEAU**

Notre gamme de connecteurs auto-dénudants à perforation d'isolant permet de réaliser tout type de connexion : jonction, dérivation en ligne et dérivation en extrémité.



## Applications

Pyrotechnie, alarme, interphonie, domotique, raccordement téléphonique



+ Pince à sertir  
Ref. 0802027

## > VERSION STANDARD

### Caractéristiques techniques

Désignations	 <b>UYa</b>	 <b>URa</b>	 <b>UGa</b>
Nombre de conducteurs	2	2 ou 3	2
Fonction électrique			
Référence  x 100	<b>0802060</b>	<b>0802160</b>	<b>0802210</b>
Référence  x 500	<b>0802061</b>	<b>0802161</b>	<b>0802211</b>
Ø des conducteurs	0,4 à 0,8 mm	0,4 à 0,8 mm	0,4 à 0,8 mm
Ø max. sur isolant	1,52 mm	1,52 mm	1,70 mm

## > VERSION SPÉCIFIQUE

### Caractéristiques techniques

Désignations	 <b>UYb</b>	 <b>URb</b>	 <b>UBb</b>
Nombre de conducteurs	2	2 ou 3	2
Fonction électrique			
Référence  x 100	-	<b>0802164</b>	-
Référence  x 500	<b>0802064</b>	-	<b>0802214</b>
Ø des conducteurs	0,32 à 0,90 mm	0,32 à 0,90 mm	0,32 à 0,90 mm
Ø max. sur isolant	2,08 mm	2,08 mm	2,08 mm



# Index des références

Référence	Désignation	Page	Référence	Désignation	Page
<b>0140</b>			<b>0144</b>		
0140001R13	ANT SMC 55 UNI G	9	0141306	ANT MINISAT QUAD x2	22
0140264	ANT SMC 80 UNI	11	0141345R13	ANT ACIER 60 UNI x5	18
0140299	ANT SMC 65 metal	9	0141346R13	ANT ACIER 60	18
0140339	ANT BISAT G2	14	0141356R13	ANT ALU 65HD x50	18
0140447	ANT SMC 80 G	11	0141357R13	ANT ALU 80HD x50	19
0140468	ANT BISAT G2 G	14	<b>0144</b>		
0140494	ANT BISAT G2 B	14	0144077	Con. VSE 075F	75
0140498	ANT SMC 80 UNI B	11	0144190	Dérivateur VDE 210	71
0140551	ANT SMC 80	11	0144192	Dérivateur VDE 215	71
0140796	ANT SMC 65 metal G	9	0144193	Dérivateur VDE 220	71
0140797	ANT SMC 80 UNI G	11	0144194	Dérivateur VDE 225	71
0140851	KIT SMC 120 MS AZ/EL 90°	13	0144196	Dérivateur VDE 412	71
0140854	Kit SMC 120 + monture polaire	13	0144197	Dérivateur VDE 415	71
0140863	ANT SMC 55 UNI	9	0144198	Dérivateur VDE 420	71
0140864	Monture polaire seule	13	0144199	Dérivateur VDE 425	71
0140880	ANT SMC 100V2	12	0144200	Dérivateur VDE 618	71
0140881	ANT SMC 100V2 G	12	0144201	Dérivateur VDE 620	71
0140882	ANT SMC 100V2 B	12	0144202	Dérivateur VDE 625	71
0140883	ANT SMC 100V2 6°	12	0144203	Dérivateur VDE 818	71
0140898	KIT SMC 120 MS AZ/EL 90°	13	0144204	Dérivateur VDE 820	71
0140901	ANT SMC CP 70 UNI	10	0144205	Dérivateur VDE 825	71
0140902	ANT SMC CP 70 UNI G	10	0144230	Prise VBA 305	71
0140903	ANT SMC CP 70 UNI B	10	0144231	Prise VBA 900	71
0140904	ANT SMC IX 70 UNI	10	0144243	Con. VFS 205	74
0140905	ANC SMC IX 70 UNI G	10	0144247	Con. F 81	75
0140907	ANT SMC CP65 UNI	9	0144248	Con. F 71	75
0140908	ANT SMC CP65 UNI G	9	0144257	Con. IEC VIM 100 CAMERA	74
0140909	ANT SMC CP65 UNI B	9	0144258	Con. IEC VIF 100 CAMERA	74
0140910	ANT SMC IX65 UNI	9	0144262	Pince VPU C6/B4	75
0140911	ANT SMC IX65 UNI G	9	0144283	Dénudeur C6	75
0140955	ANT BIG BISAT 4xMS	16	0144331	Pied de terrasse Ø76mm-L1m	69
0140956	ANT BIG BISAT 4xMS G	16	0144332	Support mural en L Ø76mm-D73	69
0140957	ANT BIG BISAT 4xMS B	16	0144341	Pied de CAMPING	69
0140999	ANT MINISAT TWIN x2	22	0144342	Con. VFC C6	75
<b>0141</b>			0144343	Con. VFC B4	75
0141047R13	ANT ACIER 130HD	19	0144344	Pince VPUCC C6/B4	75
0141048R13	ANT SNIPE 3	22	0144360	MIX SAT-TV IN	26
0141199R13	ANT ACIER 65HD x50	18	0144372	Con. F QUICK	75
0141200R13	ANT ACIER 65HD UNI	18	0144373	Pince VPUCC C6/BNC	75
0141201R13	ANT ALU 65HD UNI	18	0144374	Pince VPUCC	75
0141202R13	ANT ACIER 65HD UNI G	18	0144400	Cerclage cheminée simple	68
0141203R13	ANT ACIER 65HD UNI R	18	0144401	Cerclage cheminée double x2	68
0141204R13	ANT ACIER 80HD	19	0144402	2 x fixations en U + kit contre-plaque	68
0141205R13	ANT ALU 80HD	19	0144403	Mât emboitable Ø35mm-1.5m	68
0141206R13	ANT ALU 80HD G	19	0144405	Mât emboitable Ø40mm-1.5m	68
0141207R13	ANT ALU 80HD R	19	0144406	Mât emboitable Ø40mm-2m	68
0141209R13	ANT ACIER 80HD x50	19	0144407	Mât emboitable Ø50mm-1m	68
0141303	ANT SMC 150	13	0144408	Feuillard 5m	68
0141305	ANT MINISAT SINGLE x2	22	0144409	Feuillard 25m	68
			0144473	Con. VFV 200	74

Référence	Désignation	Page
0144478	2 x fixations en U + kit contre-plaque	68
0144479	2 x fixations en U	68
0144480	Fixation poutre D30cm	70
0144481	Fixation universelle	70
0144482	Fixation poutre orientable 0-90°	70
0144483	Fixation poutre fixe	70
0144488	Mât emboitable Ø50mm-1.5m	68
0144489	Mât emboitable Ø50mm-2m	68
0144490	Mât droit Ø40mm-3m	68
0144491	TUILE MALLEABLE	70
0144492	Manchon NEOPRENE	70
0144526	AMP SAT DE LIGNE	27
0144571	Dénudeur universel	75
0144573	Con. IEC MALE	75
0144574	Con. IEC FEMELLE	75
0144575	Con. F PUSH ON	74
0144596	Pied de terrasse Ø50mm-L1m	69
0144600	LNB OPTIQUE	48
0144608	Atténuateur optique 5 dB	51
0144609	Atténuateur optique 10 dB	51
0144610	Atténuateur optique 15 dB	51
0144611	Transition Femelle/Femelle FC/PC	49/51
0144614	Câble optique 1m	51
0144615	Câble optique 3m	51
0144617	Câble optique 10m	51
0144619	Câble optique 20m	51
0144620	Câble optique 30m	51
0144622	Câble optique 50m	51
0144623	Câble optique 75m	51
0144624	Câble optique 100m	51
0144640	Répartiteur optique 2 voies	50
0144641	Répartiteur optique 3 voies	50
0144642	Répartiteur optique 4 voies	50
0144643	Répartiteur optique 8 voies	50
0144646	LNB LARGE BANDE con. N	48
0144649	Cordon Connecteur N/N 2m	48
0144653	Modulateur Optique Ter ODU32	48
0144669	Câble optique 25 m (x2 fibres)	51
0144670	Câble optique 50 m (x2 fibres)	51
0144671	Câble optique 75 m (x2 fibres)	51
0144672	Câble optique 100 m (x2 fibres)	51
0144673	Câble optique 200 m (x2 fibres)	51
0144677	Cordon Connecteur N/N 10m	48
0144685R13	Con. VFC C6 QUICK	75
0144690R13	Pigtail FC/PC	51
0144698R13	Cordon Connecteur N/N 5m	48
0144706	Carte FRANSAT PRO	54
0144724	Con. VFC B4 QUICK	75
0144725	Con. QUICK IEC Male	74
0144781R13	Con. QUICK IEC Femelle	74

Référence	Désignation	Page
0144787R13	Con. QUICK IEC 90° Male	74
0144788R13	Con. QUICK IEC 90° Femelle	74
0144882R13	Répartiteur VRE 200	71
0144883R13	Répartiteur VRE 300	71
0144884R13	Répartiteur VRE 400	71
0144885R13	Répartiteur VRE 600	71
0144886R13	Répartiteur VRE 800	71
0144900R13	Alim VAL 202ST	29
0144902R13	Jarretière FC/PC to SC/PC	51
0144903R13	Jarretière FC/PC>SC/APC 1m	49
0144905R13	Répartiteur optique 10:90 2 voies	50
0144906R13	Répartiteur optique 20:80 2 voies	50
0144907R13	Répartiteur optique 30:70 2 voies	50
0144912R13	MSV Opt 1 SAT+TER (ODU 32) 16 sorties	50
0144913R13	MSV Opt 1 SAT pour Ext 16 sorties	50
0144915R13	MSV Opt 1 SAT+TER (ODU 32) 8 sorties	50
0144916R13	MSV Opt 1 SAT pour Extension 8 sorties	50
0144917R13	CONV. OPTIQUE O2E	50
0144918R13	Récepteur optique VIRTUAL QUAD	49
0144919R13	Récepteur optique VIRTUAL QUATTRO	49
0144982R13	2 x fixations en U + kit contre-plaque	68
0144990R13	AMP INT BD 104 COAX	27
<b>0145</b>		
0145013R13	ANT RNT DAB 01	25
0145014R13	CATV 225	27
0145025R13	Câble optique 150 m (x2 fibres)	51
0145027R13	Mesureur STM 48HD	62
0145028R13	Mesureur STM 49HD	62
0145032R13	Alim CAL 24V2	28
0145040R13	Ampli Terr Réseau CAC 140	43
0145045R13	CCOM 215	26
0145046R13	CCOM 315	26
0145047R13	CCOM 415	26
0145050R13	Ampli multibande CAM 440	43
0145051R13	Ampli Sat-Terr CAST 240	43
0145057R13	Station SAT-IF 32	52
0145062R13	Injecteur IC2000	44
0145084R13	Cordon HDMI 1m	37
0145085R13	Cordon HDMI 1,8m	37
0145094R13	Cordon double CA2J	44
0145095R13	Récepteur optique Ter CRFO 80	49
0145096R13	Récepteur optique Ter CRFO 123	49
0145115R13	Module CAM PRO 10S	54/58
0145120R13	Module RX-3SAT	58
0145122R13	Module RX-3UNIV	58
0145123R13	Module RX-4HDMI	58
0145124R13	Module RX-2AV	58
0145125R13	Module CAM-CI1	58
0145126R13	Module CAM-CI2	58
0145128R13	Module M-4DVBT/C	58



# Index des références

Référence	Désignation	Page
0145129R13	Module STM-IP	58
0145131R13	Mesureur STM 17HD	60
0145133R13	Soudeuse KF4A	90
0145141R13	Support mural en L ALU Ø50mm-D25	69
0145142R13	Support mural en L ALU Ø50mm-D35	69
0145143R13	Support mural en L ALU Ø50mm-D45	69
0145158R13	Câble 17 VATC-A PVC Int Blanc 100m	72
0145159R13	Câble 17 VATC-A PVC Int Blanc 500m	72
0145160R13	Câble 17 VATC-A PE Ext Noir 100m	72
0145161R13	Câble 17 VATC-A PVC Int Blanc 100m	72
0145162R13	Câble 17 VATC PVC Int Blanc 250m	72
0145163R13	Câble 17 VATC PE Ext Noir 100m	72
0145164R13	Câble 17 PATC PE Ext Noir 250m	72
0145165R13	Câble 17 VATC PVC Int Blanc 200m	72
0145166R13	Câble 17 PATC PE Ext Noir 200m	72
0145167R13	Câble MULTI 4 17 VATC Int Noir 50m	72
0145168R13	Câble MULTI 4 17 VATC Int Noir 100m	72
0145169R13	Câble MULTI 9 17 VATC Int Noir 50m	72
0145170R13	Câble MULTI 9 17 VATC Int Noir 100m	72
0145171R13	Câble MULTI 5 17 VATC Int Noir 50m	72
0145172R13	Câble MULTI 5 17 VATC Int Noir 100m	72
0145176R13	CCST 248 5G	26
0145177R13	Préampli CAM 136 5G	28
0145178R13	Con. QUICK F 90°	74
0145179R13	Kit préampli + alim VKA 101 5G	28
0145181R13	ANT EXT SHARK 28	23
0145183R13	ANT FMC 01	25
0145184R13	ANT FMC 02	25
0145188R13	Con. VFV B4	74
0145189R13	Con. VFS B4	74
0145190R13	Con. VSE 075FI	75
0145191R13	Con. F 71 QUICK	75
0145192R13	Con. F/IEC M	75
0145198R13	Coupleur CV2U	29
0145201R13	Coffret MN642-3P	65
0145202R13	Coffret MN652-3P	65
0145203R13	Coffret MN863-3P	65
0145204R13	Coffret MN642-2P	65
0145205R13	Coffret MN652-2P	65
0145206R13	Coffret MN863-2P	65
0145215R13	Dénudeur C6/B4	75
0145223R13	Cordon Quick F 15cm	44
0145225R13	Mesureur STM 26HD	61
0145233R13	Alimentation 12VDC 3A	44/49
0145235R13	Module MA-3DVBT	58
0145237R13	Filtre CFU 2148E 5G	29
0145239R13	ANT TNT 17HD 5G	24
0145242R13	ANT TNT 30HD 5G	25
0145244R13	Mesureur STM 56HD	62
0145245R13	Mesureur STM 80HD	63

Référence	Désignation	Page
0145246R13	Mesureur STM 81HD	63
0145247R13	Mesureur STM 82HD	63
0145248R13	Mesureur STM 85HD	63
0145252R13	Réjecteur CRJ 48 5G	29
0145253R13	ANT TNT 18HD 5G	24
0145254R13	KIT RECEPTION TNT 17HD 5G	24
0145256R13	Mesureur STM 18HD	60
0145257R13	Préampli CAM 126 5G	28
0145259R13	Kit préampli + alim VKA 126 5G	28
0145262R13	Préampli Terr CAM 254 5G	28
0145264R13	Module RX-2SAT	58
0145265R13	Module RX-M2SAT	58
0145266R13	Module RX-4SAT	58
0145267R13	Module MA-2DVBT	58
0145273R13	ANT TNT 18HD ACTIVE+ALIM 5G	24
0145276R13	Module RX-4SAT.IT	58
0145277R13	Station FRANSAT PRO	54
0145278R13	Station SFR RESORT 1	55
0145279R13	Station SFR RESORT 2	55
0145281R13	Télécommande SMART EGG	35
0145283R13	Ampli programmable CAP 564	42
0145284R13	Ampli programmable CAP 532	42
0145287R13	Alimentation 12VDC pour Virtual QUAD	49
0145289R13	Préampli CAS 2933 sélectif	28
0145290R13	ANT INT TVR 26	23
0145291R13	Kit préampli SAT+TER VKA 202ST 5G	29
0145292R13	Roof palette 4 dalles + mat Ø50	68
0145293R13	Roof palette 6 dalles + mat Ø50	68
0145294R13	Roof palette 6 dalles + mat Ø60	68
0145295R13	Roof palette 6 dalles + mat Ø76	68
0145297R13	Préampli CAM 136FM+DAB 5G	28
0145298R13	CATV 425	27
0145299R13	Station TELEARABIA PRO	53
0145300R13	MSU 508	45
0145301R13	MSU 512	45
0145302R13	MSU 516	45
0145303R13	MSU 524	45
0145304R13	MSU 532	45
0145305R13	MSU 908	46
0145306R13	MSU 912	46
0145307R13	MSU 916	46
0145308R13	MSU 924	46
0145309R13	MSU 932	46
0145310R13	MSU 1708	47
0145311R13	MSU 1712	47
0145312R13	MSU 1716	47
0145313R13	MSU 1724	47
0145314R13	MSU 1732	47
0145315R13	MS AMP 420F	45
0145316R13	MS AMP 430V	45

Référence	Désignation	Page
0145317R13	MS AMP 820F	46
0145318R13	MS AMP 830V	46
0145319R13	MS AMP 1620F	47
0145320R13	MS AMP 1630V	47
0145321R13	MS REP 510	45
0145322R13	MS REP 918	46
0145323R13	MS REP 1734	47
0145324R13	MS DER 510	45
0145325R13	MS DER 918	46
0145326R13	MS DER 1734	47
0145327R13	Soudeuse K33A	90
0145328R13	Ampli Terr Réseau CAC 132	43
0145329R13	Ampli multibande CAM 340	43
0145330R13	Module RX-IP IN	58
0145331R13	Transition JACK>F	49
0145332R13	ANT TNT 13HD 5G	25
<b>0460</b>		
0460008	BORNE DE FACADE	64
<b>06PF</b>		
06PF320001CED	Coffret MN321-1P	65
06PFAD0003	Ecrou M4 coffret MN	65
06PFAD0004	Ecrou M5 coffret MN	65
06PFAD0005	Ecrou M6 coffret MN	65
06PFCR0003	Fermeture à clé avec barrillet	65
<b>0802</b>		
0802060	Con. télécom Uya x100	103
0802061	Con. télécom Uya x500	103
0802064	Con. télécom Uyb x500	103
0802160	Con. télécom URa x100	103
0802161	Con. télécom URa x500	103
0802164	Con. télécom URb x100	103
0802200	BORNE PAVILLONNAIRE	64
0802201	BORNE PAVILLONNAIRE aérateurs x2	64
0802202	ARMOIRE GRANDE aérateurs x2	64
0802203	BORNE MOYENNE aérateurs x2	64
0802210	Con. télécom UGa x100	103
0802211	Con. télécom UGa x500	103
0802214	Con. télécom UBb x500	103
0802343	Coffret de com. TC 202	82
0802352R13	Coffret de com. TC 406	83
0802372R13	Tablette pour box	83
0802373R13	Coffret de com. TC 400 BASE	83
0802393R13	Coffret de com. TC 351 en saillie	79
0802394R13	Coffret de com. TC 352 encastré	79
0802395R13	Coffret de com. TC 353 FO en saillie	79
0802396R13	Coffret de com. TC 354 FO encastré	79
0802397R13	Coffret de com. TC 350 bac box	81
0802399R13	Coffret de com. TC 356 en saillie	80
0802400R13	Coffret de com. TC 355 encastré	80
0802401R13	Coffret de com. TC 357 en saillie	80

Référence	Désignation	Page
0802402R13	Coffret de com. TC 357 encastré	80
<b>0914</b>		
0914040	Pied de terrasse Ø60mm-L0.85m	69
0914052	Support multi Ø 23/40mm	11
0914061	Support mural en L Ø60mm-D40	69
0914237	Support 6° fixe Ø 23/40mm	11
0914238	Déport 6°	11
0914287	Con. VFV 100	74
0914319	Support 6° réglable Ø 23/40mm	11
0914460	Sup BISAT Extension G2 > G3A	15
0914493	Dégivrage ANT 100 V2	15
0914504	Dégivrage ANT 120	15
0914513	Sup ANT 100-120 6°	12/13
0914520	Sup ANT 100 Austria	12
0914533	Dégivrage ANT BISAT	15
0914538	SUP ANT 100 HDTV	12
0914539	Sup BISAT Extension G2 > G3C	15
0914540	Sup BISAT Extension G2 > G3B	15
0914541	Capteur THERMOSTAT	15
0914588	LNB SINGLE 4.3°	21
0914597	SUP LNB ANT BIG BISAT ø40mm	17
0914650	Dégivrage ANT BIG BISAT	15
0914656	SUP LNB ANT BIG BISAT ø23mm	17
0914004R13	Snow cap	15
0914016R13	Modulateur VMOD 603	38
0914702R13	Adaptateur TNT TVT 100HD	36
0914742R13	Module FRANSAT CI+	34
0914749R13	Bras chauffant ANT BISAT	15
0914750R13	Bras chauffant ANT BIG BISAT	15
0914763R13	Support mural en L Ø40mm-D25	67
0914764R13	Support mural en L Ø40mm-D35	67
0914765R13	Support mural en L Ø50mm-D40	67
0914766R13	2 x fixations en U	66
0914775R13	Sup ANT 100-120 19-28°	12/13
0914778R13	Récepteur TEOX HD TNSAT	32
0914779R13	Télécommande TEOX-VEOX	37
0914780R13	Adaptateur TNT TVT 280HD	36
0914788R13	VCOM 801T	17
0914788R13	VCOM 801T	26
0914792R13	Déport IR TEOX-VEOX	37
0914794R13	Adaptateur TNT TVT 290HD-T2	37
0914795R13	LNB SINGLE ø40mm	20
0914797R13	LNB TWIN ø40mm	20
0914799R13	LNB QUAD ø40mm	20
0914801R13	LNB QUATTRO ø40mm	20
0914806R13	Récepteur VEOX HD 2VA FRANSAT	33
0914809R13	Récepteur FTA TVS 8100HD	34
0914815R13	LNB MONOBLOC SINGLE 6.2°	21
0914816R13	LNB MONOBLOC TWIN 6.2°	21
0914817R13	LNB MONOBLOC QUAD 6.2°	21



# Index des références

Référence	Désignation	Page
0914825R13	Modulateur VMOD 601	38
0914830R13	Modulateur VMOD-4HDMI	39
0914831R13	LNB SLIM FEED ø 23mm SINGLE	17
0914831R13	LNB SLIM FEED ø23mm	20
0914843R13	Modulateur VMOD-2HDMI	39
<b>0980</b>		
0980091	4 pieds fixes BORNE PAVILLONNAIRE	64
0980092	4 pieds réglables pour BORNE PAVILLONNAIRE	64
0980094	Tiges de scellement ARMOIRE-BORNE	64
0980207R13	Kit de photométrie	61
0980258R13	Con. à souder SC/APC 900 SOC (x50)	90
0980270R13	Doigts magnétiques SC KF4/K33A/S5	90
0980272R13	Doigts magnétiques 250µ KF4/K33A/S5	90
0980273R13	Doigts magnétiques 900µ KF4/K33A/S5	90
0980275R13	Batterie KF4/KF2	90
0980276R13	Alimentation KF4/KF2	90
0980277R13	Electrodes KF4	90
0980307R13	Lien abonné PTO 1 FO 20m	88
0980308R13	Lien abonné PTO 1 FO 30m	88
0980309R13	Lien abonné PTO 1 FO 50m	88
0980310R13	Lien abonné PTO 1 FO 70m	88
0980311R13	Lien abonné PTO 1 FO 100m	88
0980317R13	Lien abonné PTO 4 FO 20m	88
0980318R13	Lien abonné PTO 4 FO 30m	88
0980319R13	Lien abonné PTO 4 FO 50m	88
0980320R13	Lien abonné PTO 4 FO 70m	88
0980321R13	Lien abonné PTO 4 FO 100m	88
0980323R13	PMI 48 liaisons	88
0980324R13	PMI de réserve	88
0980331R13	Protection d'épissure - 45mm (x100)	90
0980332R13	Pince à dénuder 3 positions	90
0980333R13	Ciseaux à kevlar	90
0980334R13	Outil d'ouverture de câble RISER	90
0980335R13	Flacon distributeur d'alcool	90
0980336R13	Lingettes sèches	90
0980337R13	Kit complet (pince + ciseaux + outil RISER + lingettes)	90
0980391R13	Pigtail G657 0.8m SC/APC	90
0980439R13	Riser M6 24 FO	88
0980440R13	Riser M6 48 FO	88
0980441R13	Riser M6 96 FO	88
0980443R13	Forfait coupe Riser M6	88
0980448R13	Riser M6 72 FO	88
0980449R13	PBO 12-48 épissures	88
0980450R13	Cassette FO (12 épissures)	88
0980451R13	PRI 144 épissures max	88
0980453R13	PMI 72 liaisons	88
0980455R13	Support métal 4 embases TC 350	81
0980460R13	Kit RAIL DIN Haut TC 350	81
0980461R13	Kit RAIL DIN Bas TC 350	81

Référence	Désignation	Page
0980462R13	Support métal 6 embases TC 350	81
0980463R13	Riser M4 24 FO 50m	88
0980464R13	Riser M4 24 FO 100m	88
0980466R13	Riser M4 48 FO 50m	88
0980467R13	Riser M4 48 FO 100m	88
0980468R13	Riser M4 96 FO 50m	88
0980469R13	Riser M4 96 FO 100m	88
0980470R13	Riser M4 144 FO 50m	88
0980471R13	Riser M4 144 FO 100m	88
0980475R13	Riser M4 72 FO 50m	88
0980476R13	Riser M4 72 FO 100m	88
0980500R13	Boîtier d'ampli BD AMP 3COAX	84
0980501R13	Boîtier de distri BD 2COAX	84
0980503R13	Boîtier de distri BD 2RJ45	84
<b>13P151</b>		
13P1510501	Cordon RJ45 6 U/UTP 0,5m	102
13P1510506	Cordon RJ45 6 U/UTP 10m	102
13P1510511	Cordon RJ45 6 U/UTP 1m	102
13P1510516	Cordon RJ45 6 U/UTP 2m	102
13P1510521	Cordon RJ45 6 U/UTP 3m	102
13P1510526	Cordon RJ45 6 U/UTP 5m	102
13P1510701	Cordon RJ45 6 F/UTP 0,5m	102
13P1510706	Cordon RJ45 6 F/UTP 1m	102
13P1510711	Cordon RJ45 6 F/UTP 2m	102
13P1510716	Cordon RJ45 6 F/UTP 3m	102
13P1510721	Cordon RJ45 6 F/UTP 5m	102
13P1510726	Cordon RJ45 6 F/UTP 10m	102
13P1510800	Cordon RJ45 6 F/UTP LSOH 0,5m	102
13P1510805	Cordon RJ45 6 F/UTP LSOH 1m	102
13P1510810	Cordon RJ45 6 F/UTP LSOH 2m	102
13P1510815	Cordon RJ45 6 F/UTP LSOH 3m	102
13P1510820	Cordon RJ45 6 F/UTP LSOH 5m	102
13P1510825	Cordon RJ45 6 F/UTP LSOH 10m	102
13P1510900	Cordon RJ45 6A 0,5m	102
13P1510901	Cordon RJ45 6A 10m	102
13P1510902	Cordon RJ45 6A 1m	102
13P1510903	Cordon RJ45 6A 2m	102
13P1510904	Cordon RJ45 6A 3m	102
13P1510905	Cordon RJ45 6A 5m	102
13P1511101	Coupleur RJ45 Cat.5E FTP	102
13P1511103	Coupleur RJ45 Cat.6A FTP	102
13P1511110	Plug 8P/8C blindé multibrins 6A	101
13P1511112	Plug 8P/8C blindé multibrins 5E	101
13P1511113	Plug 8P/8C monobrins 5E	101
13P1511135	Embase RJ45 Cat 5E UTP	85
13P1511135	Embase Cat.5E UTP	102
13P1511136	Embase Cat.6A SFTP-10GB	102
13P1511140	Embase RJ45 Cat 6A SFTP	85
13P1511140	Embase Cat.6 SFTP	102

Référence	Désignation	Page
<b>13P152</b>		
13P1520012	Cordon BALUN con. RJ45/F + adaptateur F/IEC Mâle	85
13P1520023	DTI RJ45 Module RC 3 Tél	85
13P1520029	Cordon Cat 5E Tél 1 > 4	85
13P1520050	Switch 8 ports	85
13P1520052	Cordon d'injection TRIPLE-PLAY	85
13P1520053	Boîtier TRIPLE-PLAY avec cord RJ45	85
13P1520068	Kit TRIPLE-PLAY Cordon + Boîtier	85
13P1520072	Cordon BALUN con.r RJ45/F	85
<b>13P154</b>		
13P1540000	Traversée simple SCAPC/SCAPC	100
13P1540009	Traversée double SCAPC/SCAPC	100
13P1540903	Tiroir 19 pouces 24 SC duplex 1U	100
13P1545000	Pince à dégainer	101
13P1545001	Pince installateur 8P/8C	101
13P1545002	Pince universelle 4P4C - 6P/6C - 8P/8C	101
13P1545003	Testeur de câblage RJ45	101
<b>13P155</b>		
13P1550070	Baie 19" 600x600 noire 400 kg	97
13P1550110	Baie 19" 600x600 noire 400 kg	97
13P1550130	Baie 19" 600x800 noire 400 kg	97
13P1550190	Baie 19" 600x600 noire 400 kg	97
13P1550210	Baie 19" 600x800 noire 400 kg	97
13P1550230	Baie 19" 600x600 noire 400 kg	97
13P1550250	Baie 19" 600x800 noire 400 kg	97
13P1550270	Baie 19" 800x800 noire 400 kg	97
13P1550502	Coffret 19" profondeur 450 en kit	96
13P1550532	Coffret 19" profondeur 600 en kit	96
13P1550562	Coffret 19" profondeur 450 en kit	96
13P1550592	Coffret 19" profondeur 600 en kit	96
13P1550622	Coffret 19" profondeur 450 en kit	96
13P1550662	Coffret 19" profondeur 600 en kit	96
13P1550702	Coffret 19" profondeur 450 en kit	96
13P1550732	Coffret 19" profondeur 600 en kit	96
13P1550792	Coffret 19" profondeur 600 en kit	96
13P1550989	Baie 19" serveur 42U 800x1000 en kit	98
13P1550991	Baie 19" serveur 42U 800x1200 en kit	98
13P1552002	Caisson de 2 ventilateurs de toit	100
13P1552003	Caisson de 4 ventilateurs de toit	100
13P1552006	Etagère coulissante 19"	99
13P1552008	Etagère fixe 19" fixation AV	99
13P1552009	Etagère fixe 19" fixation AV	99
13P1552010	Etagère fixe 19" fixation AV/AR	99
13P1552011	Etagère fixe 19" pour coffret	99
13P1552012	Etagère fixe 19" fixation AV/AR	99
13P1552013	Etagère fixe 19" pour coffret	99
13P1552014	Etagère fixe 19" fixation AV/AR	99
13P1552016	Face avant pleine 19" 1U	99
13P1552017	Face avant pleine 19" 2U	99

Référence	Désignation	Page
13P1552022	Kit de mise à la terre 270 mm 2.5²	101
13P1552023	Kit vis écrou-cage rondelle plastique	101
13P1552024	Kit vis écrou-cage M6x12	101
13P1552025	Organisateur de câble 19"	99
13P1552033	Panneau passe câbles à balai 19"	99
13P1552036	Porte saloon nid d'abeilles pour baie serveur 42U	98
13P1552046	Module 19" 1U - 2 ventilateurs	100
13P1552055	Panneau 19" nu 16 ports	100
13P1552056	Panneau 19" nu 24 ports	100
13P1552068	Support 19" Rail DIN	99
13P1552069	Eclairage à LED pour baie et coffret	100
13P1553000	Coffret 10" NOIR	94
13P1553002	Etagère fixe	95
13P1553003	Organisateur de câbles 1U	95
13P1553004	Support Rail DIN 2U	95
13P1553005	Panneau de brassage 12x RJ45	95
13P1553006	Coffret 10" BLANC	94
13P1553200	Pack coffret 10" BLANC + équipements	94
13P1553200	PACK 10" BLANC	95
13P1553201	Pack Coffret 10" noir + équipements	94
13P1553201	PACK 10" NOIR	95
<b>13P156</b>		
13P1560003	PDU 6PC + inter lumineux	101
13P1560004	PDU 6PC avec voyant lumineux	101
13P1560009	PDU 8PC + inter lumineux	101
13P1560010	PDU 8PC avec voyant lumineux	101
13P1560016	PDU 9PC avec voyant lumineux	101
13P1560017	Panneau de distribution 4 prises	95
13P1560041	Prise 220VAC pour TC350	81
<b>409</b>		
4095587R13	Cache obturateur TC 200	82
<b>T</b>		
T220212110	Coffret de com. TC 203	82
T460212110	Coffret de com. TC 403	83





# CAHORS CONNECTER LES ÉNERGIES AUX HOMMES...

**Distribution électrique  
Basse Tension**

**Solutions pour  
Eclairage Public**

**Coffrets, Armoires  
et Boîtiers modulaires**  
Minipol, Maxipol & Combiester

**Solutions de Distribution  
et de Livraison MT/BT**

**Solutions de recharge  
pour véhicules  
électriques & hybrides**  
Edition 2019

## Connecter. Relier.

Partout dans le monde, les femmes et les hommes de Groupe Cahors facilitent l'acheminement et la distribution des énergies, et l'accès à l'information.

Depuis ses origines en 1910, CAHORS conçoit, produit et commercialise des solutions et équipements dédiés aux réseaux de distribution de l'électricité, depuis le poste de transformation moyenne tension, jusqu'au branchement et au comptage de l'électricité Basse Tension.

Aujourd'hui, conscient de la nécessité d'un futur durable, Groupe CAHORS est engagé dans la transition énergétique et numérique et se positionne résolument sur la voie du développement durable et de l'écoconception en adhérant au Pacte Mondial.

Acteur clé du déploiement des Réseaux Electriques Intelligents connectés (Smart Grids) depuis une trentaine d'années, CAHORS accompagne le développement d'intelligence des réseaux mondiaux de distribution de l'électricité en proposant des solutions complètes d'automatisation et de protection des systèmes d'alimentation pour réseaux de distribution aériens et souterrains, des solutions de surveillance de la production et de la consommation d'énergie ou encore des équipements de Smart-Metering.

Afin de participer à un devenir énergétique décarboné, CAHORS offre un panel de solutions MT et BT intégrées, conçues pour répondre de façon exhaustive aux attentes des producteurs d'Energies Renouvelables : fiabilité de leurs réseaux électriques et insertion dans les schémas du Gestionnaire du Réseau de Distribution.

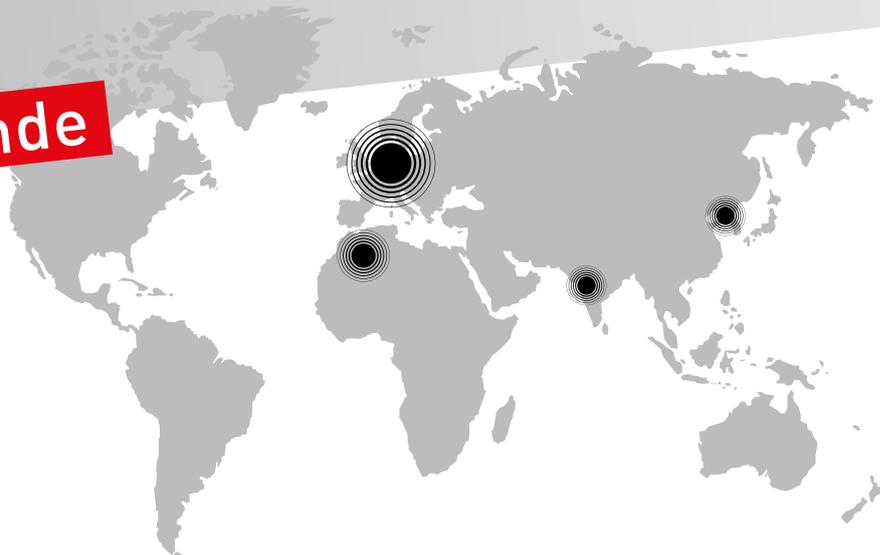
CAHORS investit le marché de l'électromobilité en tant que fabricant de bornes de recharge pour véhicules électriques, proposant des matériels et solutions adaptés à tous les nouveaux usages et tous les types de déplacement.

Enfin, grâce à une expérience reconnue au fil des ans, CAHORS a su développer un éventail de solutions innovantes en électronique et dans le domaine du numérique pour les réseaux de communication public et privé du futur (réseau cuivre, distribution de l'image, FTTH).

Favorisant la complémentarité des compétences, des savoir-faire et des moyens, CAHORS a déployé sa présence commerciale et industrielle partout dans le monde via ses 12 filiales.

**Le groupe met au cœur de sa stratégie la satisfaction de ses CLIENTS** (gestionnaires de réseaux, distributeurs d'énergies, industries, secteur tertiaire, infrastructures de transports, installateurs, distribution spécialisée, collectivités...), **et s'engage, pour leur offrir LA solution réseau la plus adaptée à leurs besoins.**

à travers le monde



Notre service commercial se tient à votre disposition pour tous renseignements. Des documentations commerciales peuvent vous être adressées sur simple demande.

Vous pouvez également les consulter en pdf. Pour plus d'informations, scanner ce code ou rendez-vous sur



