



Réseaux Privés

Distribution TV-FTTH-VDI

Edition mars 2022



Fabricant français

C A T A L O G U E

CAHORS

Solutions RÉSEAUX PRIVÉS



DISTRIBUTION TV

> P.06



VDI RÉSIDENTIEL

> P.72



FTTH - FIBRE OPTIQUE

> P.82



VDI TERTIAIRE

> P.88

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

Copyright © 2022 CAHORS MAEC SAS
Edition 03/2022 - Réf. 4101993R13
Réalisation : **CAHORS**

Réseau Commercial

Directeur des ventes

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

CAHORS Nord-Ouest

Agence commerciale Nantes (offres, études) :
02 51 13 08 04
agence.bt.nantes@groupe-cahors.com

Commerciaux :

VD Vincent DUPUIS 06 70 24 57 05
Départements :
36 - 37 - 41 - 44 - 49 - 79 - 85 - 86
vincent.dupuis@groupe-cahors.com

C Commercial 06 81 85 38 74
Départements :
14 - 22 - 29 - 35 - 50 - 53 - 56 - 61 - 72

CAHORS Ile-de-France

Agence commerciale Paris (offres, études) :
01 53 99 22 00
agence.bt.paris@groupe-cahors.com

Commerciaux :

JF Jean-François ROBIN 06 08 96 83 73
Départements :
77 - 89 - 91 - 94
jean-francois.robin@groupe-cahors.com

AR Alexandre RELUT 06 43 46 31 68
Départements :
27 - 28 - 45 - 75 - 78 - 92
alexandre.relut@groupe-cahors.com

LD Laurent DEGOUL 06 85 03 63 86
Départements :
60 - 93 - 95
laurent.degoul@groupe-cahors.com

AJ Alain JULKOWSKI 06 81 48 87 29
Départements :
02 - 08 - 10 - 51 - 59 - 62 - 76 - 80
alain.julkowski@groupe-cahors.com



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



GROUPE CAHORS
CS 10203 - 46004 Cahors cedex 9 - France
SA au capital de 1 185 628,80€ - RCS CAHORS 551 650 070

CAHORS Nord-Est

Agence commerciale Metz (offres, études) :
03 87 76 02 79
agence.bt.metz@groupe-cahors.com

DM Daniel MONATH 06 48 43 98 54
Départements :
25 - 52 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68 - 70 - 88 - 90
daniel.monath@cahors-group.com

CAHORS Sud-Ouest

Agence commerciale Bordeaux (offres, études) :
05 56 35 37 90
agence.bt.bordeaux@groupe-cahors.com

Commerciaux :

JD Jacques DESTREMAU 06 85 71 65 92
Départements :
16 - 17 - 19 - 23 - 24 - 32 - 33 - 40 - 46 - 47
64 - 65 - 82 - 87
jacques.destremau@groupe-cahors.com

YL Yan LACAM 06 85 73 90 59
Départements :
09 - 11 - 12 - 15 - 31 - 34 - 48 - 66 - 81
yan.lacam@groupe-cahors.com

CAHORS Sud-Est

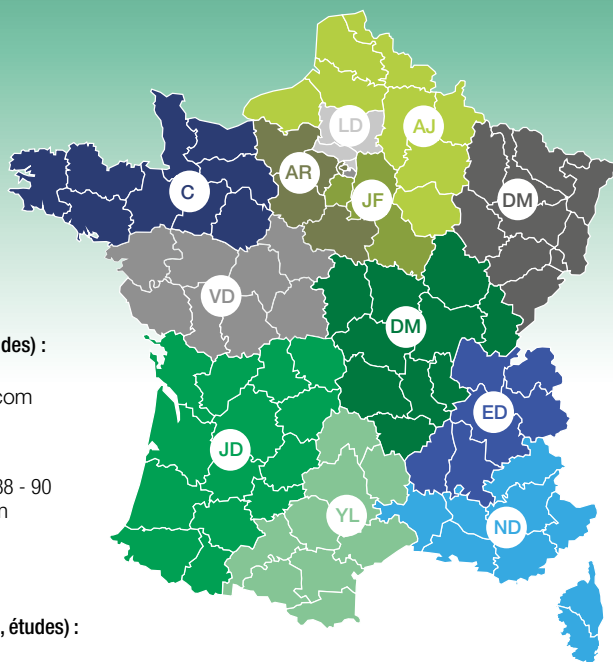
Agence commerciale Lyon (offres, études) :
04 28 29 28 61
agence.bt.lyon@groupe-cahors.com

Commerciaux :

ED Eric DARRIET 06 07 80 57 02
Départements :
01 - 07 - 26 - 38 - 73 - 74
eric.darriet@groupe-cahors.com

DM David MARTIN 06 32 65 51 92
Départements :
03 - 18 - 21 - 39 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71
david.martin@groupe-cahors.com

ND Nicolas DESVEAUX 06 80 74 85 37
Départements :
2A - 2B - 04 - 05 - 06 - 13 - 30 - 83 - 84
nicolas.desveaux@groupe-cahors.com



Service Clients

Responsable :
Valérie DUBUISSON

Assistants commerciales : 05 65 35 82 00

- Françoise ALBOUYS
- Monique BAFFALIE
- Sonia BONS
- Chrystel GOUYOU
- Emmanuelle MARTIN

maec-commande@groupe-cahors.com

Service Devis & Etudes

Guillaume BENETTON
etude.tv.ftth@groupe-cahors.com
05 65 35 82 97
Réponse sous 48 heures

SAV

Céline DESTAL - Angel RUBIO
sav.cahors@groupe-cahors.com
Tél. : 05 65 20 83 40
Fax : 05 65 35 87 91



> DISTRIBUTION TV

RÉCEPTION SAT & TER



Ant
Sat
SMC
p08



Ant
Multisat
SMC
p14



Ant
Métal
p18

RÉCEPTEURS & MODULATEURS



NOUVEAU TNTSAT
HD
p32



NOUVEAU FRANSAT
HD
p33



FRANSAT
HD
p34

DISTRIBUTION EN COLLECTIF



Amplis
prog.
p40

NOUVEAU



Multi-
switches
universels
p42



Fibre
optique
TV
p46

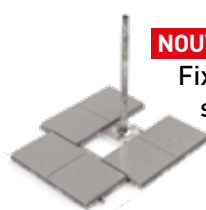
NOUVEAU

ACCESSOIRES TV



NOUVEAU

Fixations
p64



NOUVEAU

Fixations
sur toit
p66



Passifs de
distribution
p67

> VDI RÉSIDENTIEL



Coffrets
de com.
SERIE 350
NOUVEAU p74



Coffrets
de com.
SERIE 200
p78

> FTTH-FIBRE OPTIQUE



Liens
abonnés
p84

NOUVEAU



Câbles
colonne
montante
p84



PTO
DT10
p86

> VDI TERTIAIRE



Coffrets 10"
p90



Coffrets 19"
p92

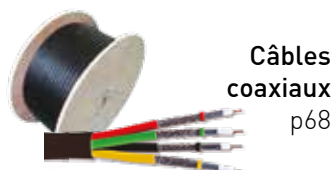


Baies 19"
p93

**OFFRE
DE SERVICE**
p100

**INDEX
DES RÉFÉRENCES**
p102

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) NOUVEAU	20
Antennes Satellite plates	22
Antennes Terrestre Digitales	23
Antennes Terrestre NOUVEAU	24
Accessoires Satellite & Terrestre NOUVEAU	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.



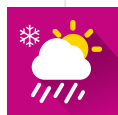
Des antennes SMC durables et robustes

- 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, conçus et fabriqués 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.



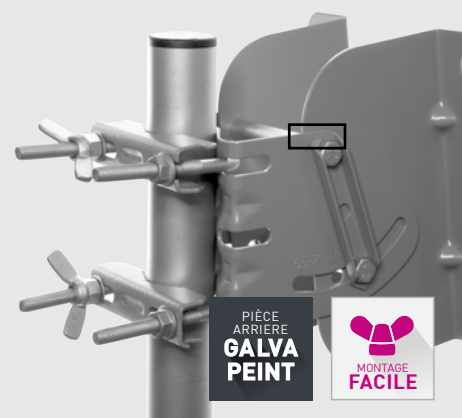
Performance mécanique

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

Nouvelles montures arrières

4 montures pour l'ensemble de la gamme :
SMC 65/BISAT - SMC 70 - SMC 80/100 - BIGBISAT

- Montures en acier galvanisé revêtues d'une peinture spéciale comportant un traitement anticorrosion équivalent à l'inox
- Visserie en GEOMET 500 avec 2 écrous freins et 2 écrous papillons (embase clé de 13)
- Fixation de l'antenne par 2 brides
- Index de réglage d'élévation
- Boutonnière pour assemblage rapide du réflecteur sur la monture

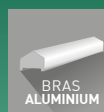


SMC 55 UNI

ANTENNE FIBRE SMC



10
ANS GARANTIE



THERMO
PLASTIQUE
COMPO
FIBRE DE
VERRE

Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	55 x 48 cm
Gain à 12,625 GHz	34,5 dB
Fixation sur mât (conseillé ø 40 mm)	ø 30 à 60 mm
Poids	4 kg

ANT SMC 55 UNI LNB Ref 0140863 x1 x47

ANT SMC G55 UNI LNB Ref 0140001R13 x1 x47

SMC 65 UNI

ANTENNE FIBRE SMC

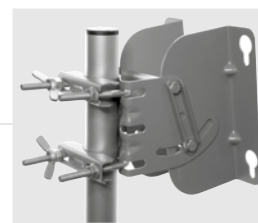


Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	68 x 61 cm
Gain à 12,625 GHz	36 dB
Fixation sur mât (conseillé ø 40 mm)	ø 30 à 60 mm
Poids	6 kg

> SMC 65 UNI

Monture arrière métal 2 BRIDES
pour SMC 65/BISAT



ANT SMC 65 UNI LNB Ref 0140299 x1 x35

ANT SMC G65 UNI LNB Ref 0140796 x1 x35

ANT SMC B65 UNI LNB Ref 0140909 x1 x35



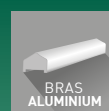
Disponible en 3 coloris

RAL 9002 7012 8014

SMC 70 UNI

ANTENNE FIBRE SMC

10
ANS GARANTIE



Monture arrière COMPO
2 BRIDES pour **SMC 70**



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 (conseillé ø 40 mm)	ø 30 à 60 mm
Poids	6 kg

> SMC COMPO 70



Monture arrière COMPO

ANT SMC CP 70 UNI	LNB	Ref 0140901	x1	x24
ANT SMC CP 70 UNI	LNB	Ref 0140902	x1	x24
ANT SMC CP 70 UNI	LNB	Ref 0140903	x1	x24



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

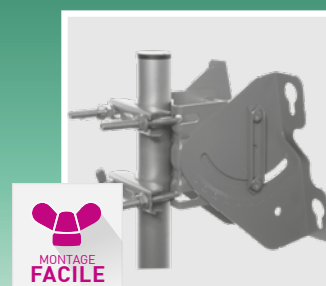


www.groupe-cahors.com/fr-france/quicksat.html



SMC 80

ANTENNE FIBRE SMC



Monture arrière métal
2 BRIDES pour SMC 80/100



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 (conseillé ø 50 mm)	ø 50 à 60 mm
Poids	7 kg

> SMC 80 AVEC LNB

ANT SMC 80 UNI	LNB	Ref 0140264	x1	x22
ANC SMC 80 UNI	LNB	Ref 0140797	x1	x22
ANT SMC 80 UNI	LNB	Ref 0140498	x1	x22

> SMC 80*

ANT SMC 80	Ref 0140551	x1	x22
ANT SMC 80	Ref 0140447	x1	x22

* sans LNB

> SUPPORTS LNB

Pour antennes SMC 80



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

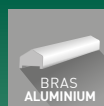
RÉCEPTION 2 SAT



SMC 100

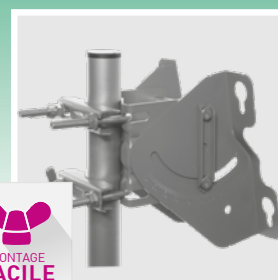
ANTENNE FIBRE SMC

10
ANS GARANTIE



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.



Monture arrière métal
2 BRIDES pour 80/100



Disponible en 3 coloris

RAL 9002 7012 8014

> SMC 100*

ANT SMC 100V2	Ref 0140880	x1	x10
ANC SMC 100V2	Ref 0140881	x1	x10
ANT SMC 100V2	Ref 0140882	x1	x10

* sans LNB

> SUPPORT 100



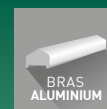
SUP 6°
Ref 0914513
Astra 19,2° E
Hotbird 13° E

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 (conseillé Ø 60 mm)	Ø 30 à 60 mm
Poids	9,5 kg

SMC 120

ANTENNE FIBRE SMC

10
ANS GARANTIE

Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	127 x 123 cm
Gain à 12,625 GHz	41,8 dB
Fixation sur mât (conseillé ø 76 mm)	Ø 60 à 80 mm
Poids	21 kg

> SMC 120*

Monture en acier galvanisé



KIT 120 MS AZ/EL 90°

Ref 0140851

x1

x6

KIT 120 MS AZ/EL 90°

Ref 0140898

x1

x6

* sans LNB

> SUPPORT 120



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 (conseillé ø 76 mm)	ø 76 à 88 mm
Tension d'alimentation	320 W
Poids	18.5 kg

ANT SMC 150*

Ref 0141303

x1

* sans LNB





SMC BISAT

ANTENNE MULTISATELLITE

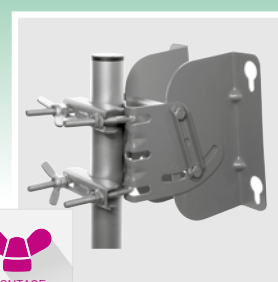
10
ANS GARANTIE



HD

BRAS
ALUMINIUM

Intégration parfaite
dans l'environnement
avec 3 différents coloris



**MONTAGE
FACILE**

Monture arrière métal 2 BRIDES
pour 65/BISAT



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	x20
ANT BISAT G2	Ref 0140468	x1	x20
ANT BISAT G2	Ref 0140494	x1	x20

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 (conseillé ø 50 mm)	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 > G3C
Référence	0914460	0914539
LNBS (non fournis)	3	3
Couverture	• Astra 19,2° E • Astra 28,2° E • Hotbird 13° E	• Astra 19,2° E • Astra 23,5° E • Astra 28,2° E



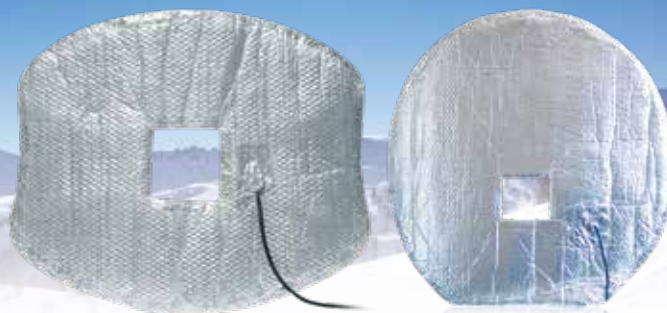
> SYSTÈMES DE DÉGIVRAGE



Dégivrage pour antenne satellite

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

Le thermostat 0914541 (à commander séparément) permet de réguler jusqu'à 2 couvertures chauffantes.



	HEAT ANT 100 V2	HEAT ANT 120	HEAT ANT BISAT	HEAT ANT BIG BISAT ●	THERMOSTAT + SONDE
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.



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

● Jusqu'à épuisement du stock



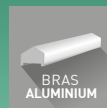
SMC BIG BISAT

ANTENNE MULTISATELLITE DE 2 À 8 SATELLITES

10
ANS GARANTIE



HD



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



Fournie sans LNB



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

ANT BIG BISAT 4xMS Ref 0140955  x1  x15

ANT BIG BISAT 4xMS Ref 0140956  x1  x15

ANT BIG BISAT 4xMS Ref 0140957  x1  x15

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 (conseillé ø 60 mm)	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

SUP LNB Ø40mm Ref 0914597  x1

SUP LNB Ø23mm Ref 0914656  x1



Ø 23 mm

LNB SLIM FEED Ø 23mm Ref 0914814R13

 Plus d'infos
Gamme LNB p20

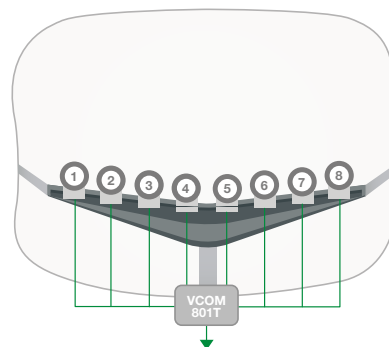
Commutateur DiSEqC® 8 entrées

 Avec couplage Terrestre
Gamme Commutateurs p26



VCOM 801T Ref 0914788R13  x1

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



> 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 65HD

ACIER ou ALUMINIUM

Montage facile
Antennes Métal
pré-montées



Monture arrière métal

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

3 couleurs RAL disponibles

9002	7016	8012
------	------	------

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	35,8 dB
Fixation sur mât (conseillé ø 40 mm)	ø 30 à 60 mm
Poids	Acier: 3 kg / Alu: 2,1 kg

• Jusqu'à épuisement du stock

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	37,8 dB
Fixation sur mât (conseillé ø 50 mm)	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 12,625 GHz	41,7 dB
Fixation sur mât	ø 76 mm
Poids	14,3 kg



LNB

RÉCEPTION 1 SATELLITE

> LNB 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.

**DIRECTIVE
RED**

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	0914795R13	0914797R13	0914799R13	0914801R13
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 à 3°
sur BIG BISAT



Caractéristiques

Référence	0914814R13•
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

• Jusqu'à épuisement du stock

LNB

RÉCEPTION 2 SATELLITES



> LNB MONOBLOC REGLABLE

Pour réception de satellites distants de :
3° - 4.3° - 6.2° - 9°

1 sortie

Grâce à son réglage longitudinal, ce LNB s'adapte à tous les diamètres d'antennes (à partir de 70 cm) pour une réception optimale des satellites ASTRA 19.2° et HOTBIRD 13°.

Il permet également avec des antennes CAHORS SMC (voir tableau) de recevoir des satellites distants de : 3°, 4.3°, 6.2° et 9°

DiSeqC A -> LNB ①

DiSeqC B -> LNB ②



3°

Antenne*	Réglage
120	0

4.3°

Antenne*	Réglage
100	1,6
120	3,5

Les valeurs de réglage correspondent aux repères sur le boîtier du LNB

6.2°

Antenne*	Réglage
70	0
80	2,3
100	5,9
120	8

9°

Antenne*	Réglage
70	3,3
80	7

* Sous réserve d'une couverture suffisante sur le lieu de l'installation (Pire du satellite).

> LNB MONOBLOC 6.2°

Pour ASTRA 19.2° / HOTBIRD 13°

Utilisation

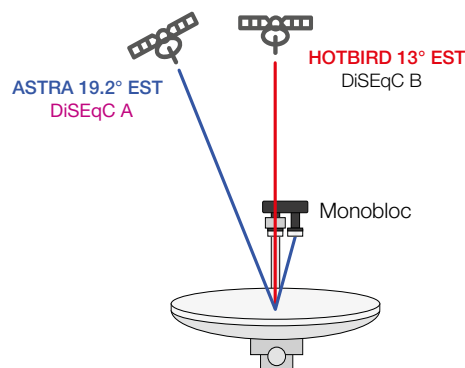
Les LNBs MONOBLOC 6.2° sont prévus pour être utilisés sur des antennes de 80 cm minimum.

SINGLE 6.2°

1 sortie

ASTRA = DiSeqC A

HOTBIRD = DiSeqC B



TWIN 6.2°

2 sorties

ASTRA = DiSeqC A

HOTBIRD = DiSeqC B

Connexion possible d'un terminal numérique CANAL+ sur une sortie (ASTRA sans DiSeqC)



QUAD 6.2°

4 sorties

ASTRA = DiSeqC A

HOTBIRD = DiSeqC B

Connexion possible d'un terminal numérique CANAL+ sur une sortie (ASTRA sans DiSeqC)



Caractéristiques	REGLABLE	6.2°		
Modèle	SINGLE	TWIN	QUAD	SINGLE
Références	0914844R13	0914816R13	0914817R13	0914815R13
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	110
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			



Antenne Satellite plate

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

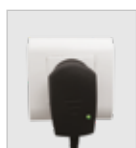
MINISAT SINGLE	Ref 0141305 •	x2
MINISAT TWIN	Ref 0140999 •	x2
MINISAT QUAD	Ref 0141306 •	x2

Antenne Terrestre Digitale

EXTÉRIEURE

SHARK 28

Ref 0145181R13 x1

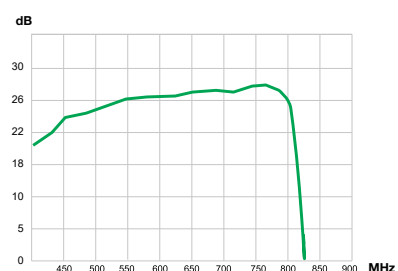


Avec alimentation
220V AC / 12V DC 100mA

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



Passif : 4.5 dB
Actif : 28 dB



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

• Jusqu'à épuisement du stock

Antenne Terrestre Digitale

INTÉRIEURE

26 dB
max5G
FILTRE LTERNT
DAB+DIRECTIVE
RED

TVR 26

ANTENNE ÉLECTRONIQUE
(TV - FM - DAB)

Ref 0145290R13

x1



HORIZONTAL ou VERTICAL
Pied orientable

Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	18,5 x 15,5 cm
Gain max UHF	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 DC / 50mA
ou télé-alimenté par le téléviseur
ou récepteur TNT

Emballage
individuel



Rotation 60°
ajustable



Sur le meuble TV



Antennes Terrestre

RÉCEPTION NUMÉRIQUE

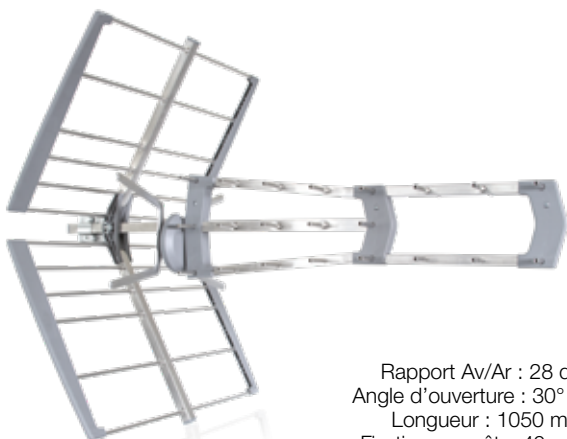
> ANTENNES UHF TRI-NAPPE

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

TNT 18HD

Ref 0145253R13 5G x1 x30

COLLECTIF ou INDIVIDUEL



Rapport Av/Ar : 28 dB
Angle d'ouverture : 30° H
Longueur : 1050 mm
Fixation sur mât ø 40 mm

18 dB
max



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



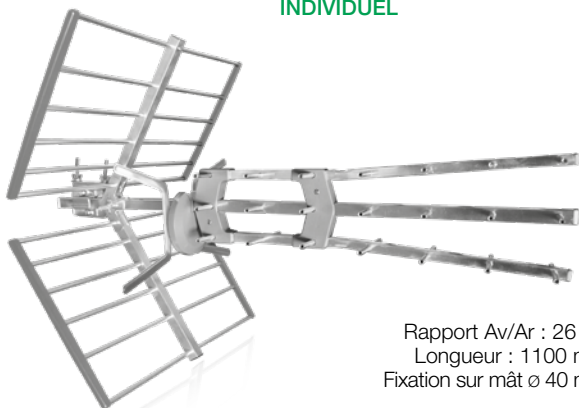
INDIVIDUEL

ACTIVE+ALIM 5G Ref 0145273R13 x1 x30

TNT 17HD

Ref 0145239R13 5G x1 x30

INDIVIDUEL



Rapport Av/Ar : 26 dB
Longueur : 1100 mm
Fixation sur mât ø 40 mm

17 dB
max



> KIT RÉCEPTION

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



KIT RECEPT. 5G Ref 0145254R13 x1 x30

INDIVIDUEL



> ANTENNES UHF

TNT 30HD

Ref 0145242R13 5G x1 x48

15 dB
max

Structure aluminium renforcée
Système Clic-clac intégré
Canaux : 21-48 UHF
Fixation sur mât Ø 40 mm

Montage
facile

Rapport Av/Ar : 25 dB
Longueur : 1350 mm

TNT 13HD

Ref 0145332R13 5G x1 x160

13 dB
maxMontage
facile

Système Clic-clac intégré
Canaux : 21-48 UHF
Fixation sur mât Ø 40 mm

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
Fixation sur mât Ø 40 mm

Ref 0145013R13 x1

2.1 dB
max

> ANTENNES FM

FMC 01

ANTENNE FM CIRCULAIRE
1 POLARISATION H ou V

Fréquence : 88-108 MHz
Diamètre : 462 mm
Fixation sur mât Ø 40

Ref 0145183R13 x1

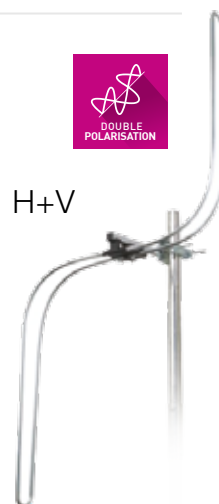


FMS 02

ANTENNE FM EN "S"
DOUBLE POLARISATION H+V

Fréquence : 88-108 MHz
Dimensions : 600 x 1200 mm
Fixation sur mât Ø 40 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



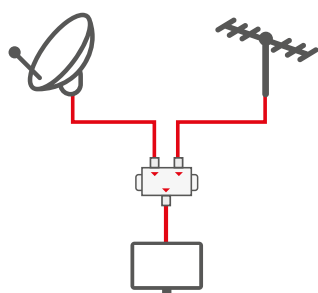
Usage intérieur
et extérieur

Coupleurs

CCST 248

5G

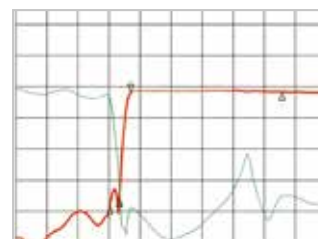
Ref 0145176R13



5G
FILTRE LTE



Protection 5G LTE 700



Haute isolation SAT/TER



> AMPLIFICATEURS D'INTÉRIEUR



Contrôle de gain
FM+VHF/UHF séparé

2 sorties



4 sorties

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 ULB

Ref 0145021R13

47-2150 MHz



NOUVEAU

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

> BOÎTIERS DE DISTRIBUTION PASSIF

SANS AMPLIFICATION

- Compacts
- Cascadables
- Modulaires
- Montage rail DIN

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

BD 2RJ45

Ref 0980503R13



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

BD 2COAX

Ref 0980501R13



> BOÎTIER D'AMPLIFICATION

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

BD AMP 3COAX

Ref 0980500R13



Boîtiers de distribution TV-SAT
Présentation de la gamme et
caractéristiques techniques [page 80](#)

> KIT PRÉAMPLIFICATEUR

ET PRÉAMPLI SEUL

Usage intérieur
et extérieur



LED



5G
FILTRE LTE

Kit préampli + alim	VKA 126	VKA 101			
Référence	0145259R13	0145179R13			
Filtre	5G	5G			
Préamplificateur	CAM 126	CAM 136	CAM 136FM+DAB		
Référence	0145257R13	0145177R13	0145297R13		
Nbre d'entrées	1	1	2		
Bandes	UHF	UHF	FM / DAB / UHF		
Fréquences (MHz)	470-694	470-694	88-108	174-240	470-694
Gain (dB)	6-26	16-36	0-15	0-15	16-36
Facteur de bruit (dB)	2,6	< 3	< 3,5	< 4.5	< 4
Alimentation DC	24V	24V	24V		



> PRÉAMPLIFICATEUR TER 4 SORTIES

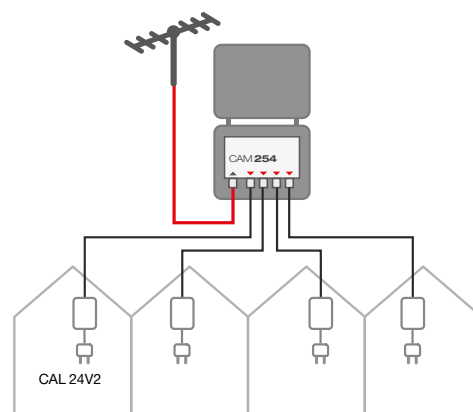


5G
FILTRE LTE

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

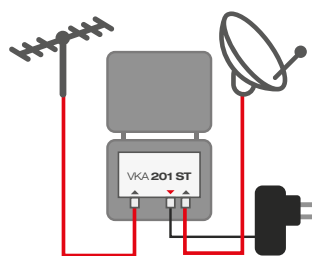


> KIT PRÉAMPLIFICATEUR SAT+TER

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

Boîtier de mât étanche



Boîtier zamac



Réjecteur LTE 700 avec passage DC

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

Réjecteur LTE 700 + 2 fiches QUICK 90°
+ Boîtier de mât étanche

CRJ 48E **5G** Ref 0145173R13 x1



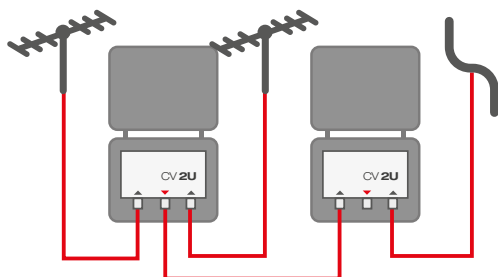
Filtre UHF - Réjection VHF + LTE 700

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

sans passage DC

Boîtier de mât étanche

> 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 HITACHI TENTSAT HD	NOUVEAU	32
Récepteur Satellite HITACHI FRANSAT HD	NOUVEAU	33
Module CI		34
Récepteur Satellite FTA		34
Adaptateur TNT HD		35
Modulateurs compacts COFDM		36



HITACHI

RÉCEPTEUR TENTSAT HD

NOUVEAU

Produit exclusivement destiné à la vente en France métropolitaine.

TNT SAT

ASTRA
19.2°E

**SAT
HD**

**USB
PVR**

TENTSAT HITACHI

Ref 5014024005762

x6



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. 0914746R13

**INSTAL
RAPIDE**

Son installation simple
et rapide vous prendra
moins de 15 secondes

Caractéristiques Techniques

Fréquence d'entrée : 950-2150 MHz

Entrée antenne : F femelle

Norme de diffusion : MPEG-2 - MPEG-4

Format Vidéo : Composite

Standard Vidéo : PAL - Son : Dolby® Digital Pus

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 15 x 3,9 cm

Connectiques

Entrée antenne satellite : F femelle

1 sortie HDMI (1080p) - 1 sortie JACK Audio / Vidéo

1 sortie Audio SPDIF Optique

Tension d'alimentation : 12 VDC

Connectique Face Arrière





HITACHI

NOUVEAU

RÉCEPTEUR FRANSAT HD

Ce terminal numérique permet de recevoir les chaînes gratuites de tous les satellites.

EUTELSAT
5°O

SAT
HD

USB
PVR

FRANSAT HITACHI

Ref 5014024005755

x6



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. 0914746R13



SANS ABONNEMENT
TOUTES LES CHAÎNES GRATUITES DE LA TNT HD



+ DES CHAÎNES THÉMATIQUES,
LOCALES ET DES RADIOS

+ DES OFFRES TV EN OPTION⁽¹⁾



CARTE HD
FRANSAT INCLUSE

Produit exclusivement destiné à la vente en France métropolitaine
(1) Voir offres disponibles sur www.fransat.fr

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 Pus

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 antenne satellite : F femelle

1 sortie HDMI (1080p) - 1 sortie JACK Audio / Vidéo

1 sortie Audio SPDIF Optique

Tension d'alimentation : 12 VDC



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



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



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



SAT
HD

CHAINES
EN CLAIR

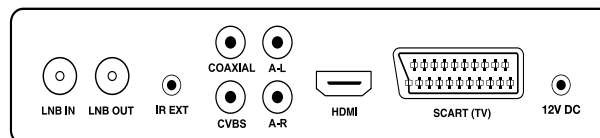


USB
PVR

+ Option IR p35



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 PériTel - 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

• Jusqu'à épuisement du stock

TVT 280HD

ADAPTATEUR TNT HD

TVT 280HD

Ref 0914780R13

x10



PVR Ready via USB
Lecture multimédia



RÉCEPTEURS

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 Péritel - 1 HDMI - 1 port USB
Multilingue	Français - Anglais
Mise à jour	Via port USB
Tension d'alimentation	240VCA - 50Hz
Dimensions	22,5 x 17 x 4,4 cm

> ACCESSOIRES RÉCEPTEURS



Cordons HDMI
1m & 1,8m



Déport Infra-rouge
1,5m



Télécommande
supplémentaire

HDMI 1M

Ref 0145084R13

DÉPORT IR

Ref 0914792R13

TEL
TVT 280HD

Ref 0914713R13

HDMI 1,8M

Ref 0145085R13

Compatible VEOX
et TVS 8100



VMOD 601 1080P

MODULATEUR COFDM 1 SOURCE



VMOD 601 Ref 0914825R13

- 1 entrée HDMI
- Modulation DVB-T/C
- Programmation par clavier ou PC



VMOD 603 1080P

MODULATEUR COFDM 1 SOURCE



VMOD 603 Ref 0914016R13

- 1 entrée HDMI avec Bypass
- Modulation DVB-T/C
- 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.	
Sortie DVB-C	50-862 MHz	
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

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



Caractéristiques Techniques

Fréquence de sortie (DVB-T)	177-230 MHz + 470-862 MHz
Fréquence de sortie (DVB-C)	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 (DVB-T)	177-230 MHz + 470-862 MHz
Fréquence de sortie (DVB-C)	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

- Jusqu'à épuisement du stock



Logiciel de programmation gratuit
(Pc Windows) multilingues







DISTRIBUTION EN COLLECTIF

Amplis programmables NOUVEAU	40
Amplification	41
Multiswitches universels	42
Emission/Réception Optique NOUVEAU	46
Stations modulaires NOUVEAU	50
Station de conversion SAT IF/IF	55
Mesureurs NOUVEAU	56
Coffrets de distribution	60



Amplis programmables

TERRESTRE

CAD 432

Pré ampli. + ampli. de mât avec 32 filtres pour égalisation automatique des canaux VHF/UHF

- Contrôle Automatique de Gain (CAG)
- Filtre/égalise/amplifie (Niveau de sortie **90 dBμV**)
- **Scanne automatiquement tous les canaux UHF/VHF (4E)**
- Amplificateur livré dans un boîtier de mât étanché
- Filtre SAW (évite les interférences 4G/5G)
- Sélecteur 2 positions : **Mode 1** -> annulation des doublons
Mode 2 -> Conservation des doublons (le canal le moins bon est transféré dans la bande 4G/5G)
- Alimentation par le câble coaxial (Sortie)
- **Utilisation conseillée : jusqu'à 12 logements**



NOUVEAU



CAP 532

- 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



Caractéristiques	CAD 432	CAP 532 (32 FILTRES)
Référence	0145372R13	0145284R13
Nombre d'entrées	4x UHF/VHF	4x UHF/VHF / 1x BI/FM
Bandes de fréquence (MHz)	174-694	174-862 / 88-108
Largeur du filtre	8 MHz (UHF)	8 MHz (UHF)
Gain (dB)	40(VHF)-50(UHF)	50
Niveau max d'entrée (dBμV)	108 (VHF-UHF)	108 (VHF-UHF) / 78 (FM)
Niveau max de sortie (dBμV)	90	113
MER (dB)	35	35
Sélectivité +/- 10 MHz (dB)	> 45 @ 8 MHz	> 45 @ 8 MHz
Télealimentation	12 à 24V	12 V
Alimentation	Injecteur courant	110-240 VAC - 12V DC - 2.5mm
Dimensions L x l x H (mm)	125 x 107 x 53	212 x 158 x 45
Consommation (W)	3.6	> 10

Application à télécharger



CAP 564-V2

- 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
- Boîtier compact



Caractéristiques	CAP 564-V2 (32 FILTRES)
Référence	0145283R13
Nombre d'entrées	2x UHF / 2x UHF/VHF / 1x BI/FM
Bandes de fréquence UHF	470-694 MHz
Largeur du filtre	8 à 16 MHz (1 à 2 canaux)
Gain (dB)	50 (VHF) - 60 (UHF)
Atténuateur (dB)	20 + 30
Facteur de bruit (dB)	6.5
Niveau d'entrée (dBμV)	60 à 100
Niveau max de sortie (dBμV)	113
Sélectivité (dB)	> 45 @ 8 MHz
Passage cc commutable	12 / 24V sur UHF
Alimentation*	100-240 VAC - 15V DC - jack 2mm
Dimensions L x l x H (mm)	192 x 146 x 37
Consommation (W)	> 10

Application à télécharger



*Alimentation externe incluse



Amplification

> AMPLIFICATEURS MULTIBANDES

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



5G
FILTRE LTE

Boîtier en zamac

> AMPLIFICATEURS TERRESTRE RÉSEAU

TYPE C3

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



VR
VOIE DE RETOUR
RP 5-65 MHz

Boîtiers en zamac

> AMPLIFICATEURS SATELLITE-TERRESTRE

TYPE C4

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

5G
FILTRE LTE





Multiswitches universels

SOLUTIONS DE DISTRIBUTION 1 À 4 SATELLITES

La 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



> ALIMENTATION



12 VDC - 3A avec LED

ALIM 12V Ref 0145233R13

Multiswitches SERIE 5

SOLUTIONS 1 SATELLITE + TERRESTRE

> MULTISWITCHES UNIVERSELS

Modèle	MSU 508	MSU 512	MSU 516	MSU 524	MSU 532
Référence	0145300R13	0145301R13	0145302R13	0145303R13	0145304R13
SATELLITE 950...2150 MHz					
Pertes de dérivation (±1dB)	+3	+2	+2	-0	-1
Pertes de passage (±1dB)	-2	-3	-3	-4	-5
TERRESTRE ACTIF 47...862 MHz PASSIF 5...862 MHz					
Pertes de dérivation (dB)	ACTIF -4	-8	-8	-9	-10
	PASSIF -26	-29	-29	-33	-34
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	Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA			
	via récepteur	Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 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 (dBμV)	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	
SATELLITE 950...2150 MHz		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 (±0,5)
Pertes de passage (dB)	-	1 (± 0,5)
Pertes de répartition (dB)	4 (± 0,5)	-
TERRESTRE 5...862 MHz		
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)	110x85x47	



Dérivateur
5 entrées / 10 sorties



Multiswitches SERIE 9

SOLUTIONS 2 SATELLITES + TERRESTRE

> MULTISWITCHES UNIVERSELS

Modèle		MSU 908	MSU 912	MSU 916	MSU 924	MSU 932
Référence		0145305R13	0145306R13	0145307R13	0145308R13	0145309R13
SATELLITE 950...2150 MHz						
Pertes de dérivation (±1dB)		+2	+1	+1	-1	-2
Pertes de passage (±1dB)		-2	-3	-3	-4	-5
TERRESTRE ACTIF 47...862 MHz PASSIF 5...862 MHz						
Pertes de dérivation (dB)	ACTIF	-5	-9	-9	-10	-11
	PASSIF	-27	-30	-30	-34	-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	Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA				
	via récepteur	Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 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	
SATELLITE 950...2150 MHz		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 (±0,5)
Pertes de passage (dB)	-	1 (± 0,5)
Pertes de répartition (dB)	4 (± 0,5)	-
TERRESTRE 5...862 MHz		
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

SOLUTIONS 4 SATELLITES + TERRESTRE

> MULTISWITCHES UNIVERSELS

Modèle	MSU 1708	MSU 1712	MSU 1716	MSU 1724	MSU 1732
Référence	0145310R13	0145311R13	0145312R13	0145313R13	0145314R13
SATELLITE 950...2150 MHz					
Pertes de dérivation (±1dB)	0	-1	-1	-3	-4
Pertes de passage (±1dB)	-2	-3	-3	-4	-5
TERRESTRE ACTIF 47...862 MHz PASSIF 5...862 MHz					
Pertes de dérivation (dB)	ACTIF -6 PASSIF -28	-10 -31	-10 -31	-11 -35	-12 -36
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	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

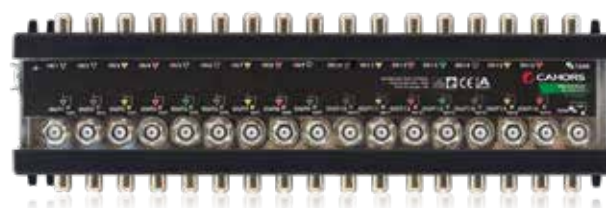
Modèle	MS AMP 1620F	MS AMP 1630V
Référence	0145319R13	0145320R13
Gain penté (dB)	12...20	22...29
Atténuation (dB)	-	20
Niveau de sortie max (dBµV)	105	112
Tension d'alimentation	12 V	
Consommation	400 mA	2100 mA
Dimensions (mm)	285x120x40	



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	
SATELLITE 950...2150 MHz		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 (±0,5)
Pertes de passage (dB)	-	1 (± 0,5)
Pertes de répartition (dB)	4 (± 0,5)	-
TERRESTRE 5...862 MHz		
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)	285x85x47	



Dérivateur 17 entrées / 34 sorties



Emission/Réception Optique

FIBRE OPTIQUE TV

> KIT MODULATEUR OPTIQUE 1 SAT+TER (LONGUEUR D'ONDE 1310 NM)



NOUVEAU

KIT 1310 LNB+MOD Ref 0145348R13

> KIT MODULATEUR OPTIQUE 1 SAT+TER (LONGUEUR D'ONDE 1550 NM)

Pour le couplage d'un deuxième satellite sur la même fibre



NOUVEAU

KIT 1550 LNB+MOD Ref 0145349R13

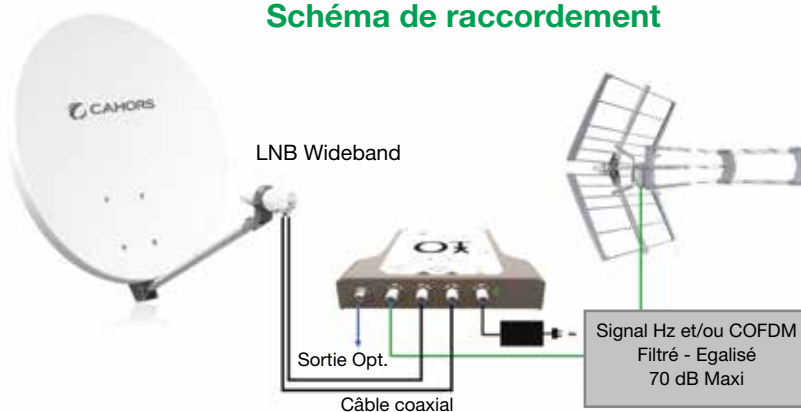
LNB WIDEBAND

Fréquence d'entrée	10,7-12,75 GHz
Fréquence de sortie	300 MHz - 2350 GHz
Oscillateur local	10,40 GHz
Nombre de sorties	2 (V&H)
Facteur de bruit	0.7 dB typ.
Température de fonction.	-30°C à +60°C
Connecteur alimentation	F Type
Alimentation	VDC 9-20V
Consommation	< 110 mA

MODULATEUR OPTIQUE OTx (LO 1310 ou 1550 nm)

Entrée Satellite	1 (LNB Wideband H+V)
Entrée Terrestre : FM: 88-108 DAB: 174-230 / DTT : 470-857 MHz	70 dBμV
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	20 VDC / 1A fournie
Dimensions (mm)	165 x 164 x 30
Poids	300g

Schéma de raccordement



> COUPLEUR/DECOUPLEUR 2SAT

Pour le couplage/découplage de 2 OTx (1310 et 1550 nm)



NOUVEAU

COUPLEUR OPT Ref 0145351R13

COUPLEUR/DECOUPLEUR WDM

Couplage/découplage : 1310 / 1550 nm
E/S optiques : FC/PC
Température de fonctionnement : -10 à 70°C
Dimensions (mm) : 148 x 115 x 21



> MULTISWITCHES ENTRÉE OPTIQUE

- Choisissez 1, 2, 3 ou 4 satellites + TV/FM
- 8 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

> RÉCEPTEURS OPTIQUES SAT+TER



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

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

TRANS. JACK>F Ref 0145331R13

Nécessaire pour alimenter :
LNB Optique, ODU 32, O2E



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 dBμV	79 dBμV
Niveau nominal sortie TER (6 multiplexes)	71 dBμV	78 dBμV
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

> MODULATEUR OPTIQUE TERRESTRE CTFO



NOUVEAU

CTFO (LO 1310 nm)

Entrée Terrestre : 47 - 1000 MHz (FM, DAB, DTT)	80 ± 5 dBμV
Niveau de sortie optique	+8 à +9 dBm (1310nm)
Sortie optique	FC/PC
Température de fonctionnement	-10 à 50°C
Consommation	< 500 mA
Alimentation	12 VDC / 1A fournie
Dimensions (mm)	- x - x -
Poids	-g

MOD OPT TERR CTFO Ref 0145353R13

> RÉCEPTEURS OPTIQUES TERRESTRE ACTIFS



CRFO 80

Ref 0145095R13



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



CRFO 123

Ref 0145096R13



- Récepteur compact (155 x 56 x 96mm)
- 104 dBμV avec réglage de gain
- Réglage de pente

	Niveau d'entrée	Connecteur OPT/RF	Niv. Sortie MAX	Réglage gain	Réglage pente	Alimentation
CRFO 80	-10... -3 dB	SC/APC - F	80 dBμV	-	-	9 V fournie
CRFO 123	-6... +2 dB	SC/APC - F	104 dBμV	Att. 0...20 dB	Att. 0...20 dB	180 V... 253 V

> RÉCEPTEUR OPTIQUE TERRESTRE PASSIF



NOUVEAU

CRFO 60

Ref 0145363R13

- Micro-récepteur **PASSIF**
- Facile à intégrer dans un Coffret de communication
- 65 dBμV de niveau de sortie RF
- Fonctionne **SANS ALIMENTATION**

	Niveau d'entrée	Connecteur OPT/RF	Niv. Sortie MAX
CRFO 70	-10... +5 dB	FC/PC - F	65 dBμV

> AMPLIFICATEUR OPTIQUE 1E/2S O2O

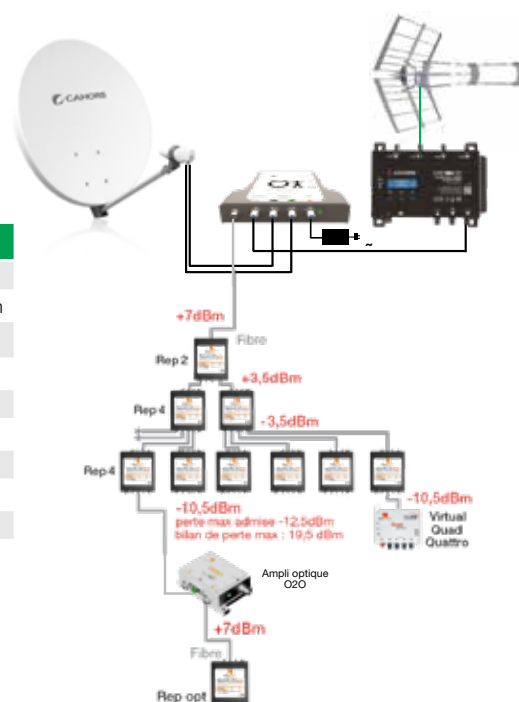


NOUVEAU

O2O

Entrées Optiques FC/PC	-12...-3 dBm
Longueur d'onde Optique	1100 - 1650 nm
Niveau de sortie optique	+7 dBm
Connecteur de sortie	FC/PC
Température de fonction.	-10 à +50°C
Consommation	150 mA Max.
Alimentation	20V (fournie)
Dimensions (mm)	100 x 98 x 28
Poids	180g

AMP OPTIQUE O2O Ref 0145352R13





> 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



2 voies

8 voies

> ATTÉNUATEURS OPTIQUES



Transition Femelle/Femelle FC/PC

TRANS. FC/PC

Ref 0144611



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

> PIGTAIL & FIBRES

Pigtail FC/PC



Jarretière



Modèle	Longueur	Ref
Pigtail FC/PC	0.5 m	0144690R13
Jarretière FC/PC to SC/APC	1 m	0144903R13

> 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



STATIONS MODULAIRES CONFIGURABLES

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

CO
FDM

SAT
HD

IPTV

- 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
> **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"

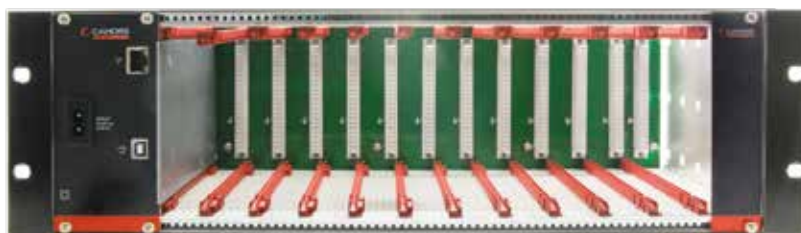
Chassis + Alimentation



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-4SAT

Ref 0145266R13•

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

RX-4SAT.IT

Ref 0145276R13•

Module pré-réglé sur 22 chaînes italiennes



NOUVEAU

RX-4TERR

Ref 0145373R13

- 1 entrée terrestre (TER / CÂBLE)
- 4 tuners DVB-T / DVBT-2 / DVB-C



NOUVEAU

RX-8SAT

Ref 0145343R13

- 4 entrées SAT universelles
- Multiswitch intégré
- 8 tuners DVB-S / S2 / S2X ou 8 fréquences BIS
- Modulation DVBT ou DVBC sur 2x 4 canaux adjacents
- 64 services max.



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



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

> MODULES D'ENTRÉE/SORTIE



NOUVEAU

RX-8/M-8TC

Ref 0145342R13*

- 4 entrées SAT universelles
- 8 tuners DVB-S / S2 / S2X
- Modulation DVBT ou DVBC sur 2x 4 canaux adjacents
- 64 services max.

Détail du module

Multiswitch 4E/8S
RX-4SAT
+
RX-4SAT
+
M-4DVBT/C
+
M-4DVBT/C



NOUVEAU

RX-8/M-8TC-4CI

Ref 0145344R13*

- 4 entrées SAT universelles
- 8 tuners DVB-S / S2 / S2X
- **2 lecteurs CAM 2CI**
- Modulation DVBT ou DVBC sur 2x 4 canaux adjacents
- 64 services max.

* Lors de l'intégration du module dans un châssis, prévoir un emplacement libre pour la ventilation.

• Jusqu'à épuisement du stock

> MODULE DE DÉCRYPTAGE

64
BITS**CAM-CI1**

Ref 0145125R13•

- 1 lecteur CAM 1CI

**CAM-CI2**

Ref 0145126R13

- 1 lecteur CAM 2CI



Lecteur compatible

CAM PROVIACCESS 10 services
pour chaînes Fransat

Ref. 0145115R13

> MODULES DE SORTIE

Modulation DVB-T dans les espaces
libres de la bande sur 2,3 ou 4canaux :**MA-2DVBT**

Ref 0145267R13•

- Modulateur Agile
2 canaux COFDM

**MA-3DVBT**

Ref 0145235R13

- Modulateur Agile
3 canaux COFDM

**NOUVEAU****MA-4DVBT/C**

Ref 0145128R13

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

> MODULES IP

IPTV

MODULE DE SORTIE

**STM-IP**

Ref 0145129R13

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

**NOUVEAU****RX-8-IP1G**

Ref 0145345R13*

- Streamer DVB > IP
- Remodulation DVB-IP
jusqu'à 64 flux IP et 1Gb/s
- Compatible DRM SAMSUNG
UDP, RTP/UDP et protocole
SAP

**NOUVEAU****RX-8-IP1G-4CI**

Ref 0145346R13*

- Streamer DVB > IP
- 4 entrées SAT universelles
- 8 tuners DVB-S/S2/SX
- Remodulation DVB-IP
jusqu'à 64 flux IP et 1Gb/s
- 2 lecteurs CAM 2CI
- Compatible DRM SAMSUNG
UDP, RTP/UDP et protocole SAP

* Lors de l'intégration du module dans un chassis, prévoir un emplacement libre pour la ventilation.

• Jusqu'à épuisement du stock





STATION MODULAIRE FRANSAT PRO

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

**SAT
HD**

EUTELSAT
5°O



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

> STATIONS FRANSAT PRO

Chassis 5 modules
équipé de 3 CAM 10 services

x3



TOUTES LES CHÂÎNES GRATUITES DE LA TNT HD



DES CHÂÎNES THÉMATIQUES,
LOCALES ET DES RADIOS

Caractéristiques techniques

Référence	0145277R13
Composition	1 module d'entrée RX-4SAT (ou RX-8SAT ultérieurement) 1 module de décryptage CAM-CI1 1 module de décryptage 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 alim.	125 W (max)



Les "plus" produit

- Station très compacte
- Réception en **SIMULTANÉ** :
 - Des chaînes gratuites TNT HD
+ 24 offres régionales France 3
 - + chaînes locales + radios
 - Des chaînes en "clair" sur d'autres satellites

> CAM & CARTE FRANSAT PRO



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



**CARTE
FRANSAT PRO**
Ref. 0144706

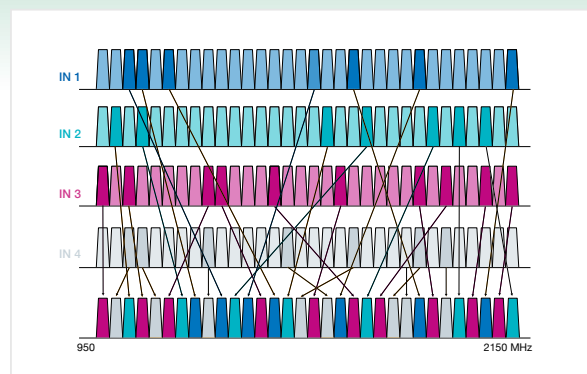
SAT-IF 32

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



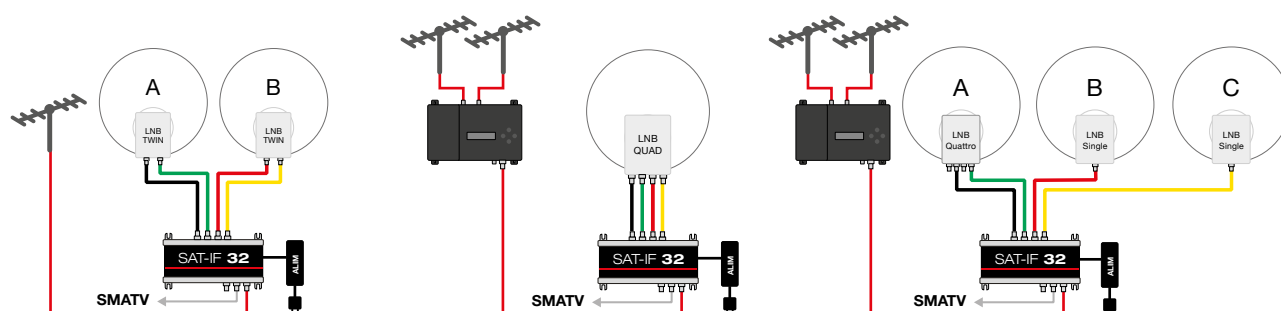
Sélection des transpondeurs DVB-S/S2



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 4G LTE 800
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





Mesureurs

GAMME COMPACTE

HD

> STM 17HD

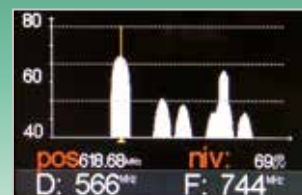
Mesure SAT, TER et Câble

- 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



Analyse spectrale précise et rapide



> STM 18HD

Mesure SAT, TER et Câble + Entrée optique

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



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

> OPTIQUE



KIT DE PHOTOMÉTRIE

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

KIT PHOTOMÉTRIE

Ref 0980207R13

- 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

> STM 28HD

NOUVEAU**HD****5"****HEVC**
H.265**Mesure SAT, TER et Câble**

- Ecran 5 pouces
- Affichage du spectre satellite & terrestre
- Décodage de l'image HEVC (H.265) - MPEG-4 (H.264)
- Télé-alimentation 5/12/24V pour préampli terrestre
- Détection automatique des positions DiSEqC
- Protection Court-circuit LNB
- Châssis en Aluminium
- Alimentation 220V fournie
- Cordon allume cigare
- **Housse de protection + sangle**



0145333R13

TER 42-862 - SAT 950-2150 MHz

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



Menu principal



Mesure pointage Satellite



Mesure puissance et qualité du signal Satellite



Mesure puissance et qualité du signal Terrestre



Analyse spectrale précise et rapide

Transmitter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lyon Phil	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Marseille 1	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Marseille 2	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Emetteur 1	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Emetteur 2	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
Emetteur 3	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
Emetteur 4	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112

Edition/modification de la bibliothèque des émetteurs



Mesureurs tactiles

GAMME COMPACTE

- Ecran tactile 7 pouces
- Mesureur satellite & terrestre
- DVB-S2X (en option)
- Entrée video Analogique
- Utilisation simple
- Faible poids : 1,2 kg
- Boîtier robuste
- Chargeur 220V intégré + sacoche



Transfert de données et mise à jour par USB



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

+ Pare-soleil / pluie
Ref 0145099R13

> STM 48HD V2

Mesure SAT & TER simplifiée

0145027R13

TER 45-865 - SAT 900-2150 MHz

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

DISPONIBLE
À LA
LOCATION



Accès direct aux fonctions
& aide aux réglages



Analyse spectrale précise et rapide

> STM 49HD V2

Mesure SAT, TER et Câble complète

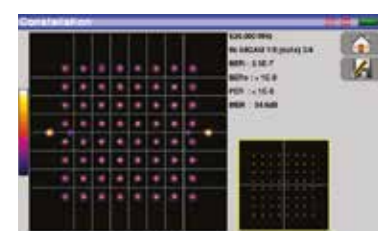
0145028R13

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 un seul écran



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

> STM 59HD V2

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"



- 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



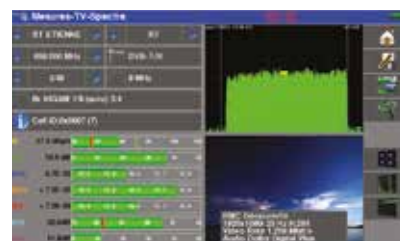
Enregistrez et exportez
vos plans de mesure

Modèle	7880	7881	7882	7885
Référence	0145245R13	0145246R13	0145247R13	0145248R13
Plage de fréquence	TER : 5 à 1005 MHz / SAT : 900 à 2200 MHz			
Décodage H.265 TV 4k HDR	✓	✓	✓	✓
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	-	-	-	✓

> 7880 - 7881 - 7882 - 7885

Mesure SAT, TER et Câble complète + Entrée optique (7885)

Modèle	7880	7881	7882	7885
Référence	0145245R13	0145246R13	0145247R13	0145248R13
Plage de fréquence	TER : 5 à 1005 MHz / SAT : 900 à 2200 MHz			
Décodage H.265 TV 4k HDR	✓	✓	✓	✓
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	Réf. 0802202	Réf. 0802203	Réf. 0802201	Réf. 0802200	Réf. 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 Réf. 0273066 Tiges de scellement 0980094	Tiges de scellement Réf. 0980094	Tiges de scellement Réf. 0980094 4 pieds réglables Réf. 0980092		-

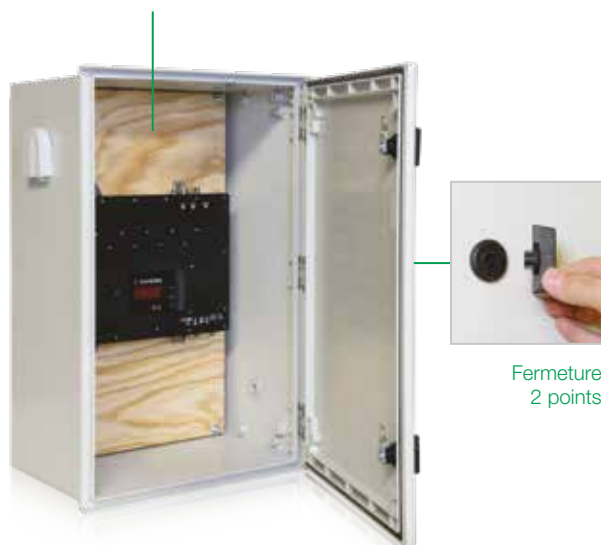


> GAMME MINIPOL PRÉ-ÉQUIPÉE*

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

Minipol STANDARD

Plaque de montage bois pour la fixation des produits



Fermeture
2 points

Minipol PREMIUM

Plaque de montage métal pour la fixation des produits



Serrure 1242E

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)

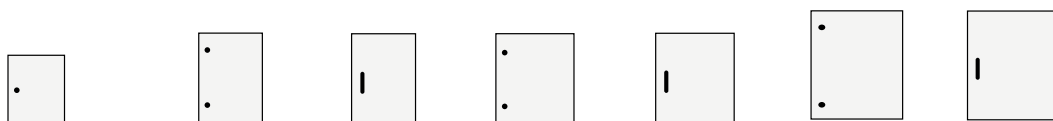


Auto-extinguible

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

* Équipement électronique non fourni



ACCESSOIRES TV

Fixations NOUVEAU	64
Fixations sur toit NOUVEAU	66
Passifs de distribution	67
Câbles coaxiaux	68
Connecteurs	70



Fixations

GALVANISÉES À CHAUD

> MÂTS

Référence	Ø mât	Épaisseur	L (mm)	Traitement	
DROIT					
0144490	40 mm	1.5 mm	3000	Galvanisé à chaud	6
EMBOITABLES					
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	3
0144488	50 mm	1.5 mm	1500	Galvanisé à chaud	3
0144489	50 mm	1.5 mm	2000	Galvanisé à chaud	3



> 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  x4

CHEMINÉE DOUBLE X2 Ref 0144401  x6

> FEUILLARDS

Référence	Épaisseur	l (mm)	L (m)	
0144408	5/10 mm	40	5	6
0144409	5/10 mm	40	25	3





> SUPPORTS MURAUX EN L

Référence	Ø mât	Déport	H	Base (mm)	Traitement	
0914763R13	40 mm	250 mm	350 mm	200x200	Galvanisé à chaud	1
0914764R13	40 mm	350 mm	350 mm	200x200	Galvanisé à chaud	1
0914765R13	50 mm	400 mm	400 mm	200x200	Galvanisé à chaud	1
0914061	60 mm	400 mm	420 mm	200x200	Galvanisé à chaud	1
0144332 NOUVEAU	76 mm	630 mm	440 mm	250x250	Galvanisé à chaud	1



NOUVEAU

> PIEDS DE TERRASSE

Tube obturé par un bouchon. Angles de renfort.

Référence	Ø mât	L (mm)	Base (mm)	Traitement	
0145367R13*	50 mm	1000	200x200	Galvanisé à chaud	1
0145368R13	60 mm	850	200x200	Galvanisé à chaud	1
0145369R13	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 sur toit

> ROOF PALETTE

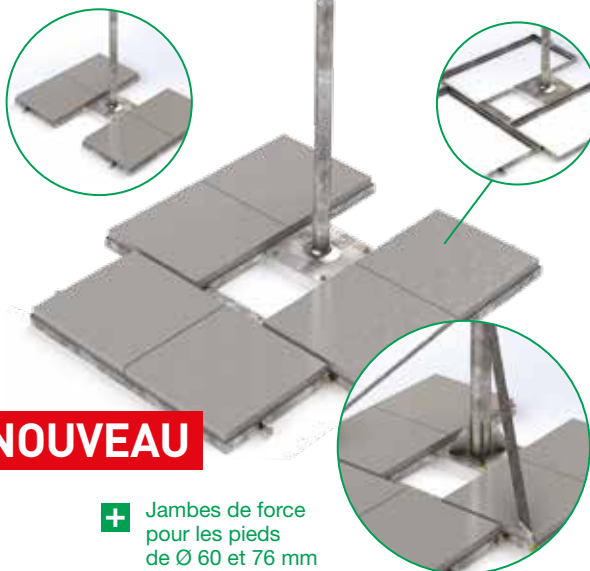
Pour antennes TERRESTRE et SATELLITE

- 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



NOUVEAU

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

> ACCESSOIRES DE MONTAGE



NOUVEAU

CHEVILLE METAL M8

Ref 0145371R13

x50



Manchon pour fausse tuile Ø 25-50mm
Néoprene

MANCHON NEOPRENE

Ref 0144492

x10



Fausse tuile malléable 500 x 400mm
Zinc

TUILE MALLEABLE

Ref 0144491

x5



Fausse tuile malléable 500 x 400mm
Alu

NOUVEAU

TUILE ALU NOIRE

Ref 0145338R13

x10



Fixation universelle
Ø 40-50mm

FIX UNI

Ref 0144481

x10

Fixation poutre
déport 300mm ajustable
Galvanisé



KIT FIX POUTRE DÉPORT
300MM AJUSTABLE

Ref 0144480

x10



Fixation poutre fixe + 2 vis
Zingué

Ref 0144483

FIX POUTRE FIXE

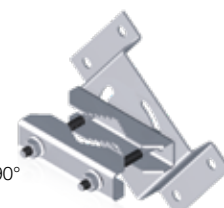
x20

Ref 0145370R13



NOUVEAU

Fixation poutre orientable 0-90°
Zingué



FIX POUTRE ORIENTABLE

Ref 0144482

x50

• Jusqu'à épuisement du stock

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 / SAT cc / FM5-68 MHz < 2 dB
87-108 MHz < 2 dB
108-862 MHz < 2 dB
950-2150 MHz < 3 dBVBA 900 Ref 0144231  x1Boîte d'arrivée (filtrée LTE700)
TV / SAT cc / FM+DAB5-68 MHz < 2 dB
87-108 MHz < 2 dB
108-230 MHz < 2 dB
470-694 MHz < 2 dB
950-2150 MHz < 3 dBVBA 700+DAB Ref 0145335R13  x1

RAL 9010

Les boîtes d'arrivée VBA 700/900 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.

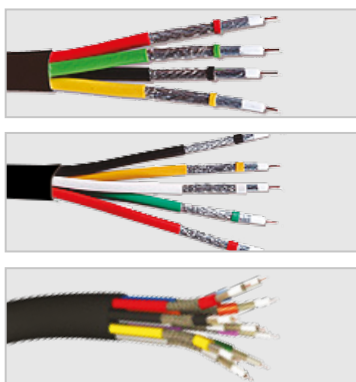
> TYPE DE CÂBLES



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



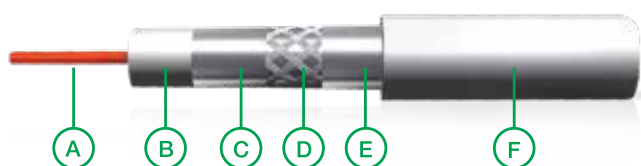
Modèle	Classe	Application	L	Référence	⊙
MULTI 4 4x 17 Vadc	A	PVC Intérieur Noir	50m	0145167R13	TB
			100m	0145168R13	TB
MULTI 5 5x 17 Vadc	A	PVC Intérieur Noir	50m	0145171R13	TB
			100m	0145172R13	TB
MULTI 9 9x 17 Vadc	A	PVC Intérieur Noir	50m	0145169R13	TB
			100m	0145170R13	TB



> BOBINE PLASTIQUE



> TOURET BOIS



Conforme


 EN 50117
CEI 46-1
CEI 12-15

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

LEXIQUE

CU = Cuivre

PEE = Polyéthylène expansé

AL / PET = Aluminium / Polyester

AL / PET / AL = Alu. / Polyester / Alu.

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

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

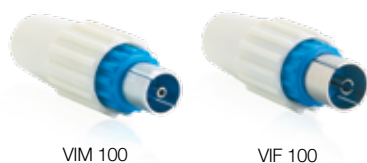
Classification du câble coaxial

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 cable	
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 cable	
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	50
0144788R13	QUICK IEC 90° Femelle	ZAMAC	19/17 V(P)atc	50

> CONNECTEURS F À VISSER



F SELF INSTALL®
F à pousser



VFV 100



VFV 200

Référence	Modèle	Composition	Montage cable	
0144575	F Self Install	NITIM	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

> CONNECTEURS F À SERTIR



VFS 205

Référence	Modèle	Composition	Montage cable	
0144243	VFS 205	NITIM	19/17 V(P)atc	100

NITIM : Revêtement haute protection (Etain + Nickel)



> 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
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

> ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT



VSE 075F



VSE 075FI



F 81



F 71



F
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
0144372	F QUICK	Connecteur F rapide	100
0145192R13	F/IEC M	F/IEC mâle	100
0145193R13	F/IEC F	F/IEC femelle	100

> OUTILLAGE



DEN C6 Ref 0144283

Dénudeur de câble



DEN UNI Ref 0144571

Dénudeurs de câble universel



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 :

- SÉRIE 350 NOUVEAU	74
- SÉRIE 200	78
- SÉRIE 400	79

Boîtiers de distribution TV-SAT	80
---------------------------------------	----

Accessoires	81
-------------------	----



Coffrets de communication SERIE 350

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 additionnelles
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



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 boxs 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

- 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	0802393R13	0802395R13
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'encastrement.

DIMENSIONS

- 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	0802394R13	0802396R13
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

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.



CARACTERISTIQUES COMMUNES

- 1 plaque de fond CLASSE II
- 2 rails DIN métal repositionnables
- 1 bornier + cordon de mise à la terre
- 1 support métal x 6 embases
- 4 embases RJ45 CAT.6A SFTP

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

	Référence	Gestion BOX	PTO 1 FO	Support métal x 4 embases	Cordon BALUN TV/SAT>RJ45	Prises	DTI
TC 356 Grade 2/3 EN SAILLIE	0802399R13	Capot + tendeur	1	-	1 x 30 cm	1 prise 220 VAC + 1m de câble RO2V	1*
TC 355 Grade 2/3 ENCASTRÉ	0802400R13	Bac + scratch 50 cm	-	-	-	1 prise 220 VAC + 1m de câble RO2V	1*
TC 357 Grade 2/3 EN SAILLIE	0802401R13	Capot + tendeur	-	-	-	2 prise 220 VAC + 1m de câble RO2V	1*
TC 357 Grade 2/3 ENCASTRÉ	0802402R13	Bac + scratch 50 cm	-	-	-	2 prise 220 VAC + 1m de câble RO2V	1*
TC 358 Grade 2/3 EN SAILLIE	0802411R13 NOUVEAU	Capot + tendeur	1	1	-	2 prises 220 VAC	1*
TC 359 Grade 2/3 EN SAILLIE	0802412R13 NOUVEAU	Capot + tendeur	-	-	-	2 prise 220 VAC + 1m de câble RO2V	-
TC 359 Grade 2/3 ENCASTRÉ	0802413R13 NOUVEAU	Bac + scratch 50 cm	-	-	-	2 prise 220 VAC + 1m de câble RO2V	-
TC 356 SP Grade 2/3 EN SAILLIE	0802414R13 NOUVEAU	Capot + tendeur	-	-	1 x 30 cm	1 prise 220 VAC + 1m de câble RO2V	1**

* DTI RJ45 + cord.Tél. 1x4 + cord. box 60 cm pré-câblés

** DTI RJ45 + cord. box 60 cm pré-câblés

> 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

- 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



Dimensions
250x250 mm

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



Intérieur d'un coffret TC 203



Equipements	TC 202 Grade 1	TC 203 Grade 2/3	TC 203 TERTIAIRE
Référence	0802343	T220212110	0802405R13
Embases RJ45	4x Cat.5E	4x Cat.6A SFTP	1x Cat.6A SFTP
Support métal x 8 embases	1	1	1
DTI RJ45 + cordon Tel.1x2 + cordon box 60 cm pré-câblés	1	1	-
RAIL DIN plastique	1	1	1
Bornier de terre	1	1	1
Cordon mise à la terre	-	1	-
Cache obturateur	-	-	1

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

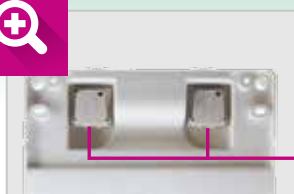
MULTIFONCTIONS



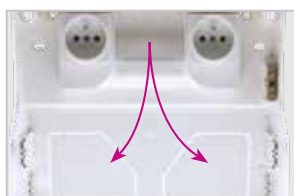
Dimensions
250x250 mm

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



Equipements	TC 403 Grade 2/3
Référence	T460212110
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
Bornier de terre	1
Cordon mise à la terre	1
Prise 220 VAC	2

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

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).



- Compacts
- Cascadables
- Modulaires
- Montage rail DIN



Alim. supplémentaire pour BD 2RJ45 ou 2COAX
Permet de téléalimenter un pré-ampli de mât

ALIM 12V 0.5A Ref 0145288R13

> BOÎTIERS DE DISTRIBUTION

PASSIF, SANS AMPLIFICATION

> 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.

> BOÎTIER D'AMPLIFICATION

> 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 cascadeable	2 sorties COAXIALES + 1 sortie cascadeable	2 sorties COAXIALES + 1 sortie cascadeable
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

> KITS ÉQUIPÉS

Kit 2 sorties RJ 45
Réf. 0980507R13
Composé de :
1 x BD 2RJ
2 x cordons CAT6A 30 cm
Dans un sachet plastique



Kit 4 sorties RJ 45
Réf. 0980508R13
Composé de :
2 x BD 2RJ
4 x cordons CAT6A 30 cm
Dans un sachet plastique



Accessoires

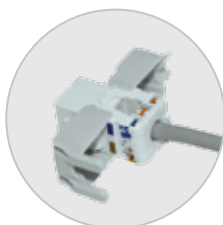
> ADAPTATEURS BALUN TV & SAT

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

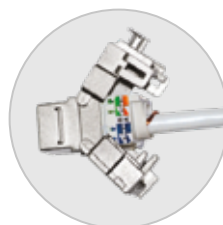


Référence	Installation	Longueur	Désignation
13P1520072	Coffret de communication	0.3 m	Cordon BALUN connecteur RJ45/F
13P1520012	Logement	2.5 m	Cordon BALUN connecteur RJ45/F + adaptateur F/IEC Mâle

> EMBASES RJ45



CAT 5E UTP
Réf. 13P1511135



CAT 6A SFTP 10G
Réf. 13P1511136

> PRISE DTI



DTI RJ45
Module RC 3 TÉL
Réf. 13P1520023



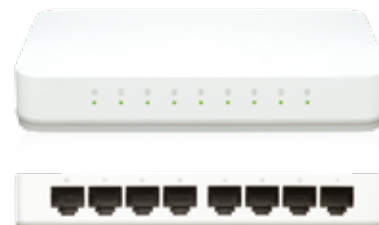
DTI RJ45 RC
+ cordon
Réf. 13P1520074

NOUVEAU

> SWITCH



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



Switch 8 ports 100 Mbit/s
Réf. 13P1520050

> SOLUTIONS TRIPLE-PLAY

Ce kit 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





FTTH

Gamme FTTH NOUVEAU	84
Accessoires	86
Soudeuses	86
Configurateur VIZIUM 3.0 NOUVEAU	87





Gamme FTTH

ZONE PEU DENSE ET RURALE

ZONE 1 FO

Référence	Modèle	L
0980308R13	PTO 1 FO	30 m
0980309R13	PTO 1 FO	50 m
0980311R13	PTO 1 FO	100 m

Lien abonné avec PTO



ZONE TRÈS DENSE (ZTD)*

ZONE 4 FO

Référence	Modèle	L
0980318R13	PTO 4 FO	30 m
0980319R13	PTO 4 FO	50 m
0980321R13	PTO 4 FO	100 m

Câble abonné nu LS0H

Référence	NB FO	Type	L
0980430R13	1 FO	INT	500 m
0980433R13	1 FO	INT/EXT PE	500 m



Référence	NB FO	Type	L
0980432R13	4 FO	INT	500 m

CAHORS propose 2 gammes de câbles abonnés vendus en bobine de 500 m :

- **Intérieur** : pour le raccordement des logements dans les bâtiments, certifié **CPR**
 - **Intérieur/Extérieur** : câble abonné intérieur recouvert d'une gaine **PE** pour les tenues climatiques extérieures
- Câble disponible en **1 FO** et **4 FO**, certifié **CPR**

Lien abonné Précâblé Extérieur + PTO/DTIO

NOUVEAU



Référence	Désignation	Poids
0980509R13	KIT PTO 1FO INT/EXT 50M	4 kg
0980510R13	KIT PTO 1FO INT/EXT 100M	5,6 kg
0980511R13	KIT DTIO 4 FO INT/EXT 50M	4 kg
0980512R13	KIT DTIO 4 FO INT/EXT 100M	5,6 kg



Les kits DTIO (ou PTO) sont particulièrement adaptés pour raccorder, en sous-terrain (PDO, chambre...), en façade, ou sur poteau, un logement individuel.

Conditionnés en dévidoir et munis d'une boucle de tirage, ils permettent une mise en œuvre facile et rapide.

Logée et protégée au centre du dévidoir, la prise optique préconnectorisée SC/APC est facile à extraire une fois le câble tiré, et à installer d'un simple clic sur un rail DIN, ou en montage mural (collée ou sur boîte d'encastrement).

Boîtier d'étage



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

PBO : Point de Branchement Optique

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



* Plus d'infos sur www.arcep.fr

ZONE PEU DENSE ET RURALE

ZONE 1 FO

ZONE TRÈS DENSE (ZTD)*

ZONE 4 FO



Longueur à la demande
> NOUS CONSULTER

Câble colonne montante



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



Longueur à la demande
> NOUS CONSULTER

Référence	Riser M4 Semi-Préco	L
0980601R13	24 FO	50 m
0980606R13	24 FO	100 m
0980621R13	48 FO	50 m
0980626R13	48 FO	100 m
0980661R13	96 FO	50 m
0980666R13	96 FO	100 m
0980681R13	144 FO	50 m
0980686R13	144 FO	100 m

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.



- Fibres G.657 A2
- Certifiés CPR
- µModule étanche pelable sans outils
- Gaine externe LS0H + renforts non métalliques incorporés



RISER
Modulo 6

À la coupe au mètre



RISER
Modulo 4

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



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)

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



PMI : Point de Mutualisation d'Immeuble

Référence	Désignation
0980323R13	PMI 48 liaisons
0980453R13	PMI 72 liaisons
0980324R13	PMI de réserve
0980700R13	Sup mur. 6 PMI

Le PMI est situé en pied d'immeuble. Utilisé dans le cas d'un câblage quadri-fibre, il permet de centraliser l'intégralité des fibres optiques de l'installation collective avec des câbles RISER M4 semi-préco.



Serrure Triangle
Dimensions : 450 x 150 x 150 mm
Poids : 3,5 > 4,8 kg max (suivant modèles)

Baie de raccordement + Tiroirs (ZTD>96 points d'accès)

NOUVEAU



Au-delà de 96 points d'accès dans l'immeuble, il est recommandé l'usage de baies pour bâtir le point de mutualisation.

Située dans le local technique, elle permet la jonction et le brassage, par jarretière, du câble de colonne montante et des équipements opérateurs.



Dimensions : 2000 x 690 x 300 mm
juxtaposables pour des capacités sup.



Tiroir PM 144FO 3U-19P

Le tiroir pivotant 3U 19 pouces permet le raccordement des branches préconnectorisées (R et J) du câble FTTH colonne montante

Référence	Désignation
0980708R13	BAIE 19P BRASSAGE
0980709R13	TIROIR 19P 144FO R-PRECO
0980710R13	TIROIR 19P1U FTTH

Le tiroir pivotant 1U 19 pouces permet de stocker les branches non connectorisées (B et V) du câble de colonne montante.



Tiroir de stockage 1U-19P

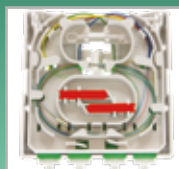
PTO

POINT DE TERMINAISON OPTIQUE

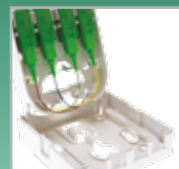
Le PTO représente le point de terminaison du réseau FTTH. Il est installé dans le logement, soit dans le tableau de communication (montage sur rail DIN) soit au plus près du téléviseur en montage mural.



Modèle	Modèle	Raccords + obturateur	Pigtails
0980304R13	PTO 4	4 SC/APC	4
0980306R13	PTO 1	1 SC/APC	1



Accès lochage FO simplifié



Cassette pivotante avec blocage

Accessoires

> OUTILLAGE & RACCORDEMENT



OUTILLAGE

0980337R13 Kit complet (pince + ciseaux + outil RISER + lingettes)

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

0980391R13 Pigtail G657 0.8m SC/APC

0980331R13 Protection d'épissure - 45mm (x100)



> SOUDEUSES

AVEC CLEAVER ET STRIPPER INCLUS !



Alignement vertical
actif des gaines

- Dénudage
- Nettoyage
- Clivage
- Epissurage
- Protection



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

DISPONIBLE
À LA
LOCATION

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



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

VIZIUM 3.0

NOUVEAU

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

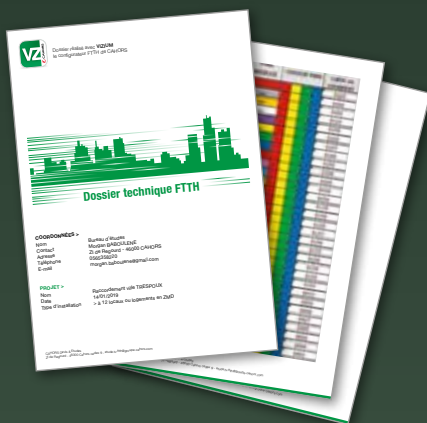


REMPLEISSAGE DE LA FICHE DE RÉCOLEMENT
POUR TOUTE L'INSTALLATION



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

- NOMENCLATURE CHANTIER
- SCHÉMAS DE DISTRIBUTION
- DOSSIER DE RÉCOLEMENT
- GUIDE D'INSTALLATION



FTTH FIBRE OPTIQUE



DÉCOUVREZ-LE EN VIDÉO
ET TÉLÉCHARGEZ-LE **GRATUITEMENT**
SUR WWW.GROUPE-CAHORS.COM

CAHORS



VDI TERTIAIRE

Coffrets 10"	90
Coffrets 19"	92
Baies 19"	93
Accessoires	95
Cordons RJ45	98
Connecteurs de télécommunication	99

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



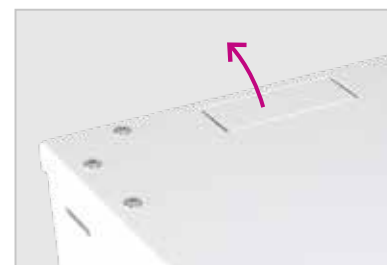
Degré de protection
IP 20 Norme ETSI



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 98



DTI et switch
en page 81

> PACKS RÉSIDENTIELS

CAHORS propose **2 packs prêts 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 : 600 mm
- Hauteur : 6 / 12 / 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 600 MM

Référence	Désignation	Capacité	H	largeur	P
13P1550532	Coffret 19" profondeur 600 en kit	6U	368	570	600
13P1550662	Coffret 19" profondeur 600 en kit	12U	635	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, 27 ou 42U
- Charge maximum supportée : 400 kg
- Baie 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 600 MM

Référence	Désignation	Capacité	H	largeur	P
13P1550070	Baie 19" 600x600 noire 400 kg en kit	21U	1105	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
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 dégondable 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

Accessoires 19"

> ETAGÈRES

Etagères pour coffrets

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



Etagères pour baies

Référence	Désignation	Prof.	Format	Compatible
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



> 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
13P1552056	Panneau 19" nu 24 ports	1U



> VENTILATION

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



> TIROIR OPTIQUE

Tiroir

Référence	Désignation	Capacité
13P1540904	Tiroir 19 pouces 24 SC simplex 1U	1U



Traversées

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



> PDU HORIZONTAUX

Lumineux avec câble 1,5 mm²
Longueur : 2,50m



Référence	Désignation	Prises	Type	Format
13P1560009	PDU 8PC + inter 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 ²	-	2
13P1552023	Kit vis écrou-cage rondelle plastique M6x12	⊗ PHILIPS	20

> ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

Plugs



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

Outillage



Testeur de câblage RJ45
Ref. 13P1545003



Cordons RJ45

Catégorie 6A

Cordons surmoulés RJ45/RJ45

- 100 Ohms • 500 MHz
- Gaine extérieure LS0H



		Channel cuivre LS0H
Coloris	Long.	S/FTP
	0,5M	13P1510900
	1M	13P1510902
	2M	13P1510903
	10M	13P1510901

Catégorie 6

Cordons surmoulés RJ45/RJ45

- 100 Ohms • 250 MHz
- Gaine extérieure PVC

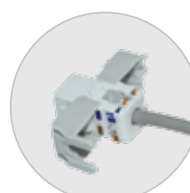


		Channel cuivre PVC
Col.	Long.	F/UTP
	0,5M	13P1510701
	1M	13P1510706
	2M	13P1510711
	10M	13P1510726

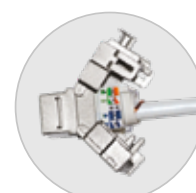
> EMBASES

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



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.6A FTP
Ref. 13P1511103

Connecteurs de télécommunication

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.



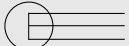
Applications

Pyrotechnie, alarme, interphonie, domotique, raccordement téléphonique

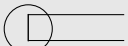
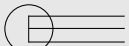


+ Pince à sertir
Ref. 0802027

> VERSION STANDARD

Caractéristiques techniques			
Désignations	 UYa	 URa	 UGa
Nombre de conducteurs	2	2 ou 3	2
Fonction électrique			
Référence  x 500	0802061	0802161	0802211
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

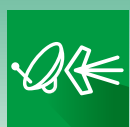
Caractéristiques techniques			
Désignations	 UYb	 URb	 UBb
Nombre de conducteurs	2	2 ou 3	2
Fonction électrique			
Référence  x 100	-	-	-
Référence  x 500	0802064	0802164	0802214
Ø des conducteurs	0,32 à 0,90 mm	0,32 à 0,90 mm	0,32 à 0,90 mm
Ø max. sur isolant	2,08 mm	2,08 mm	2,08 mm

Offre de service CAHORS

Formations



IFGC - Conseil et Formation



Formations Antenne

CAHORS propose 3 niveaux de formation concernant la distribution des signaux Satellite et Terrestres Individuels et Collectifs.

➤ **ANTENNE - Formation de base - Niveau 1 (7h)** : destinée aux clients à vocation "plutôt commerciale". Cette formation permet d'aborder les principes de base de la réception terrestre et satellite.

➤ **ANTENNE - Formation Technique - Niveau 2 (14 h)** : destinée à acquérir la pratique de l'installation d'équipements individuels et petits collectifs.

➤ **ANTENNE - Formation Technique - Niveau 3 (7 h)** : destinée à l'installation des équipements collectif. Cette formation est la suite logique de la Niveau 2.



Formations Colonne montante Fibre Optique FTTH

CAHORS propose une formation qui aborde les caractéristiques propres aux Réseaux de Communication Optiques.

➤ **FTTH - Formation de base - (14h)** : Destinée aux Electriciens et Antennistes, qui souhaitent acquérir les techniques, la pratique et les règles de l'art appliquées dans les Réseaux de Communication Optiques.

IFGC SA

Organisme de Formation N° 73310391031

Tél. 05 65 20 83 53

Email : ifgc.formation@groupe-cahors.com

www.groupe-cahors.com

Locations

CAHORS propose un service de location afin d'apporter une solution de continuité de service en cas de panne de matériel ou en cas de besoin ponctuel ne nécessitant pas un achat définitif.

La location peut aussi permettre de tester les produits avant achat.

Cette offre de location concerne les produits suivants :

- > 1 mesureur de champs STM48HD
- > 1 soudeuse fibre optique "Gaine à Gaine" KF4A

Ces locations peuvent s'effectuer pour différentes durées (semaine, quinzaine, mois...).

Pour toute demande d'information et de tarif, n'hésitez pas à nous contacter*.

> STM 48HD V2

Voir page 58 du catalogue

DISPONIBLE
À LA
LOCATION



Mesureur de champs
STM48HD



Fiches
Produit

> SOUDEUSE KF4A

Voir page 86 du catalogue

DISPONIBLE
À LA
LOCATION



Soudeuse KF4A



***SAV CAHORS**

Tél. 05 65 20 83 40

Email : sav.cahors@groupe-cahors.com

www.groupe-cahors.com

Index des références

Référence	Page
0140	
0140001R13	9
0140264	11
0140299	9
0140339	14
0140447	11
0140468	14
0140494	14
0140498	11
0140551	11
0140796	9
0140797	11
0140851	13
0140863	9
0140880	12
0140881	12
0140882	12
0140898	13
0140901	10
0140902	10
0140903	10
0140909	9
0140955	16
0140956	16
0140957	16
0140999	22
0141047R13	19
0141	
0141199R13	18
0141200R13	18
0141201R13	18
0141202R13	18
0141203R13	18
0141204R13	19
0141205R13	19
0141206R13	19
0141207R13	19
0141209R13	19
0141303	13
0141305	22
0141306	22
0141356R13	18
0141357R13	19
0144	
0144077	71
0144190	67
0144192	67
0144193	67

Référence	Page
0144194	67
0144196	67
0144197	67
0144198	67
0144199	67
0144200	67
0144201	67
0144202	67
0144203	67
0144204	67
0144205	67
0144231	67
0144243	70
0144247	71
0144248	71
0144257	70
0144258	70
0144262	71
0144283	71
0144332	65
0144341	65
0144342	71
0144343	71
0144344	71
0144372	71
0144373	71
0144374	71
0144400	64
0144401	64
0144402	64
0144403	64
0144405	64
0144406	64
0144407	64
0144408	64
0144409	64
0144473	70
0144478	64
0144479	64
0144480	66
0144481	66
0144482	66
0144483	66
0144488	64
0144489	64
0144490	64
0144491	66

Référence	Page
0144492	66
0144571	71
0144573	71
0144574	71
0144575	70
0144608	49
0144609	49
0144610	49
0144611	49
0144614	49
0144615	49
0144617	49
0144619	49
0144620	49
0144622	49
0144623	49
0144624	49
0144640	49
0144641	49
0144642	49
0144643	49
0144669	49
0144670	49
0144671	49
0144672	49
0144673	49
0144685R13	71
0144690R13	49
0144706	54
0144725	70
0144781R13	70
0144787R13	70
0144788R13	70
0144882R13	67
0144883R13	67
0144884R13	67
0144885R13	67
0144886R13	67
0144900R13	28
0144903R13	49
0144905R13	49
0144906R13	49
0144907R13	49
0144915R13	47
0144916R13	47
0144918R13	47

Référence	Page
0144919R13	47
0144982R13	64
0145	
0145013R13	25
0145014R13	27
0145021R13	27
0145025R13	49
0145027R13	58
0145028R13	58
0145032R13	28
0145040R13	41
0145045R13	26
0145046R13	26
0145047R13	26
0145050R13	41
0145051R13	41
0145057R13	55
0145084R13	35
0145085R13	35
0145096R13	48
0145099R13	58
0145115R13	53, 54
0145117R13	50, 54
0145123R13	52
0145125R13	53
0145126R13	53
0145128R13	53
0145129R13	53
0145130R13	51
0145131R13	56
0145133R13	86
0145148R13	51
0145149R13	51
0145161R13	68
0145162R13	68
0145163R13	68
0145164R13	68
0145165R13	68
0145166R13	68
0145167R13	68
0145168R13	68
0145169R13	68
0145170R13	68
0145171R13	68
0145172R13	68
0145173R13	29

Référence	Page
0145177R13	28
0145179R13	28
0145181R13	22
0145183R13	25
0145184R13	25
0145190R13	71
0145192R13	71
0145193R13	71
0145198R13	29
0145201R13	61
0145202R13	61
0145203R13	61
0145204R13	61
0145205R13	61
0145206R13	61
0145228R13	51
0145233R13	42, 47
0145235R13	53
0145237R13	29
0145239R13	24
0145242R13	25
0145244R13	58
0145245R13	59
0145246R13	59
0145247R13	59
0145248R13	59
0145252R13	29
0145254R13	24
0145256R13	56
0145257R13	28
0145259R13	28
0145262R13	28
0145263R13	51
0145264R13	52
0145265R13	52
0145266R13	52
0145267R13	53
0145273R13	24
0145276R13	52
0145277R13	54
0145283R13	40
0145284R13	40
0145287R13	47
0145288R13	80
0145290R13	23
0145291R13	29

Référence	Page
0145292R13	66
0145293R13	66
0145294R13	66
0145295R13	66
0145297R13	28
0145298R13	27
0145300R13	43
0145301R13	43
0145302R13	43
0145303R13	43
0145304R13	43
0145305R13	44
0145306R13	44
0145307R13	44
0145308R13	44
0145309R13	44
0145310R13	45
0145311R13	45
0145312R13	45
0145313R13	45
0145314R13	45
0145315R13	43
0145316R13	43
0145317R13	44
0145318R13	44
0145319R13	45
0145320R13	45
0145321R13	43
0145322R13	44
0145323R13	45
0145324R13	43
0145325R13	44
0145326R13	45
0145327R13	86
0145328R13	41
0145329R13	41
0145330R13	52
0145331R13	47
0145332R13	25
0145333R13	57
0145335R13	67
0145338R13	66
0145342R13	52
0145343R13	52
0145344R13	52
0145345R13	53



Index des références

Référence	Page
0145346R13	53
0145348R13	46
0145349R13	46
0145351R13	46
0145352R13	48
0145353R13	48
0145363R13	48
0145367R13	65
0145368R13	65
0145369R13	65
0145370R13	66
0145371R13	66
0145372R13	40
0145373R13	52
0273	
0273066	60
0460	
0460008	60
06PF	
06PF320001	61
06PFAD0003	61
06PFAD0004	61
06PFCR0003	61
0802	
0802027	99
0802061	99
0802064	99
0802161	99
0802164	99
0802200	60
0802202	60
0802203	60
0802211	99
0802214	99
0802343	78
0802372R13	79
0802393R13	75
0802394R13	75
0802395R13	75
0802396R13	75
0802397R13	77
0802399R13	76
0802400R13	76
0802401R13	76
0802402R13	76
0802405R13	78

Référence	Page
0802411R13	76
0802412R13	76
0802413R13	76
0802414R13	76
0914	
0914016R13	36
0914052	11
0914061	65
0914237	11
0914238	11
0914287	70
0914319	11
0914460	15
0914493	15
0914504	15
0914513	12, 13
0914533	15
0914539	15
0914541	15
0914597	17
0914650	15
0914656	17
0914742R13	34
0914746R13	32, 33
0914749R13	15
0914750R13	15
0914763R13	65
0914764R13	65
0914765R13	65
0914766R13	64
0914788R13	17, 26
0914792R13	34, 35
0914795R13	20
0914797R13	20
0914799R13	20
0914801R13	20
0914814R13	17, 20
0914815R13	21
0914816R13	21
0914817R13	21
0914825R13	36
0914830R13	37
0914843R13	37
0914844R13	21
0980	
0980092	60

Référence	Page
0980094	60
0980207R13	56
0980304R13	86
0980306R13	86
0980308R13	84
0980309R13	84
0980311R13	84
0980318R13	84
0980319R13	84
0980321R13	84
0980323R13	85
0980324R13	85
0980331R13	86
0980337R13	86
0980391R13	86
0980430R13	84
0980432R13	84
0980433R13	84
0980439R13	85
0980440R13	85
0980441R13	85
0980443R13	85
0980448R13	85
0980449R13	84
0980450R13	84, 85
0980451R13	85
0980453R13	85
0980455R13	77
0980460R13	77
0980461R13	77
0980462R13	77
0980500R13	27, 80
0980501R13	27, 80
0980503R13	27, 80
0980507R13	80
0980508R13	80
0980509R13	84
0980510R13	84
0980511R13	84
0980512R13	84
0980601R13	85
0980606R13	85
0980621R13	85
0980626R13	85
0980661R13	85
0980666R13	85

Référence	Page
0980681R13	85
0980686R13	85
0980700R13	85
0980708R13	85
0980709R13	85
0980710R13	85
13P151	
13P1510701	98
13P1510706	98
13P1510711	98
13P1510726	98
13P1510900	98
13P1510901	98
13P1510902	98
13P1510903	98
13P1511103	98
13P1511110	97
13P1511113	97
13P1511135	81, 98
13P1511136	81, 98
13P152	
13P1520012	81
13P1520023	81
13P1520029	81
13P1520050	81
13P1520052	81
13P1520053	81
13P1520072	81
13P1520074	81
13P154	
13P1540000	96
13P1540904	96
13P1545003	97
13P155	
13P1550070	93
13P1550130	93
13P1550230	93
13P1550250	93
13P1550270	93
13P1550532	92
13P1550662	92
13P1550792	92
13P1550989	94
13P1550991	94
13P1552002	96
13P1552006	95

Référence	Page
13P1552009	95
13P1552010	95
13P1552012	95
13P1552013	95
13P1552014	95
13P1552022	97
13P1552023	97
13P1552025	95
13P1552033	95
13P1552046	96
13P1552056	96
13P1552068	95
13P1553000	90
13P1553002	91
13P1553003	91
13P1553004	91
13P1553005	91
13P1553006	90
13P1553200	91
13P1553200	90
13P1553201	91
13P1553201	90
13P156	
13P1560009	97
13P1560016	97
13P1560017	91
13P1560041	77
4095	
4095587R13	78
5014	
5014024005755	33
5014024005762	32
T	
T220212110	78
T460212110	79





CAHORS

CONNECTER LES ÉNERGIES AUX HOMMES...



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'éco-conception 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.

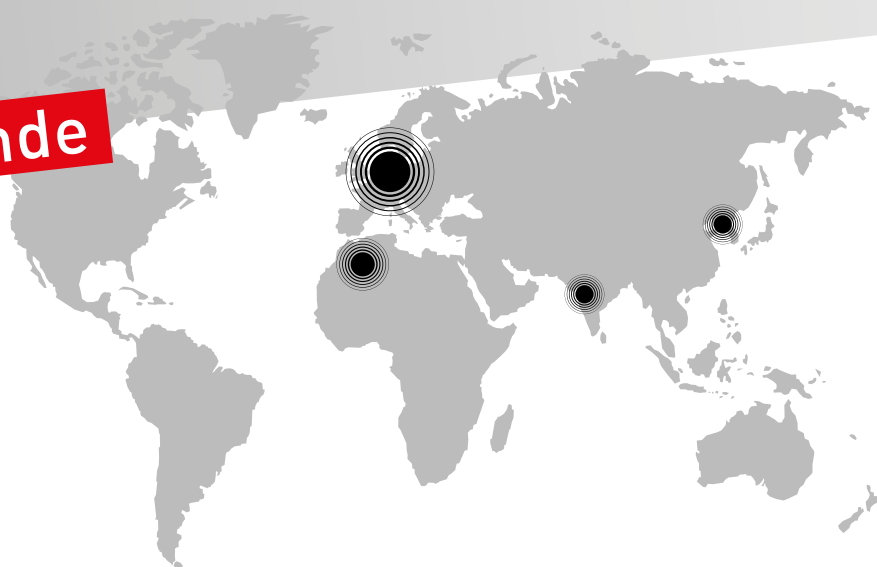
CAHORS investit le marché de l'électromobilité en tant que fabricant de bornes de recharge pour véhicules électriques, proposant des matériels et solutions adaptés à tous les nouveaux usages et tous les types de déplacement.

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 10 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



