



Réseaux Privés

Distribution TV-FTTH-VDI

Edition 2024



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

Technico-commercial sédentaire :

Hervé LAURENT

Commercial :

VD Vincent DUPUIS 06 70 24 57 05
Départements :
22-29-35-44 -50-53-56 -85
vincent.dupuis@groupe-cahors.com

CAHORS Ile-de-France

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

Technico-commerciaux sédentaires :

Antony FLAGES 05 65 20 83 58
Jérémy DUMONT 05 65 20 83 74

Commerciaux :

JF Jean-François ROBIN 06 08 96 83 73
Départements :
10-21-58-77-89-91-94
jean-francois.robin@groupe-cahors.com

AR Alexandre RELUT 06 81 48 87 29
Départements :
02-08-14-27-51-59-61-62-76-78-80
alexandre.relut@groupe-cahors.com

GF Gaëlle FRASCOGNA 06 85 03 63 86
Départements :
60-75-92-93-95
gaelle.frascogna@groupe-cahors.com

CAHORS Nord-Est

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

Technico-commerciaux sédentaires :

Sylvie MAUCHAUSSE
Mahmoud HAND OUYAHIA 03 87 76 43 11

Commercial :

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

CAHORS Sud-Ouest

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

Technico-commerciaux sédentaires :

Julie MOSNIER
Paul-Antoine L'HURIEC 05 56 34 79 29

Commerciaux :

JD Jacques DESTREMAU 06 85 71 65 92
Départements :
09-11-12-15-19-24-31-32-33-40-46
47-48-64-65-66-81-82
jacques.destremau@groupe-cahors.com

C COMMERCIAL 06 85 73 90 59
Départements :
03-16-17-18-23-28-36-37-41-45
49-63-72-79-86-87
agence.bt.bordeaux@groupe-cahors.com

CAHORS Sud-Est

Agence commerciale Lyon (offres, études) :
04 28 29 28 64
agence.bt.lyon@groupe-cahors.com

Technico-commerciaux sédentaires :

Sadia RHIBAUD
Guillaume VIAN 04 28 29 28 61
Bruno BALLUET 04 28 29 28 63

Commerciaux :

DM David MARTIN 06 32 65 51 92
Départements :
01-07-26-38-39-42-43- 69-71-73-74
david.martin@groupe-cahors.com

ND Nicolas DESVEAUX 06 80 74 85 37
Départements :
2A-2B-04-05-06-13-30-34-83-84
nicolas.desveaux@groupe-cahors.com

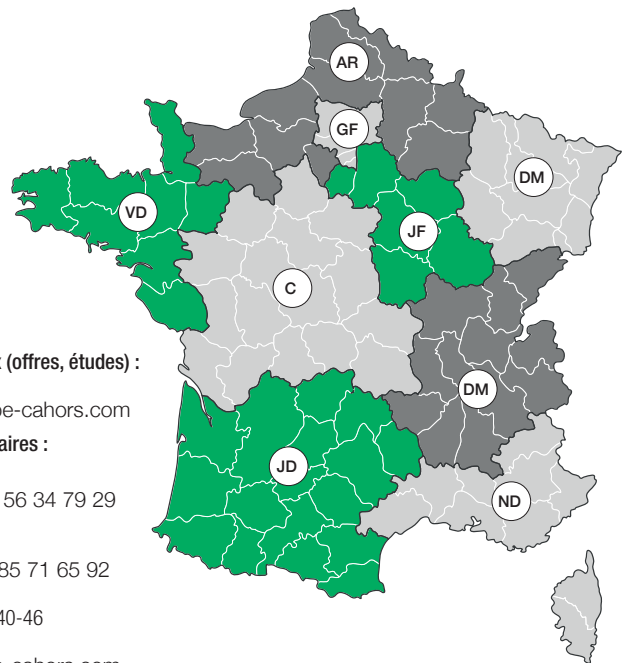
Mobilité Électrique

Responsable commercial :

EB Eric BICHON
06 87 80 00 08
eric.bichon@groupe-cahors.com

Chargé d'affaires :

Frank LABEEUW
05 65 20 83 39
06 77 29 96 35
frank.labeeuw@cahors-group.com



Service Clients

Responsable :

Valérie DUBUISSON

Assistants commerciales : 05 65 35 82 00

- Suzy CANESSE
- Heilwige SIMLER

Assistant commercial export : 05 65 35 82 00

- Léo CABESSUT

maec-commande@groupe-cahors.com

Pôle Transport & Douanes

Mylène RODRIGUEZ
mylene.rodriguez@groupe-cahors.com
05 65 36 06 99

SAV

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

Retrouvez tous nos produits et nos solutions
Courant Fort / Courant Faible dans nos catalogues
disponibles sur **www.groupe-cahors.com**



CS 10203 • 46004 Cahors cedex 9 - France • Tél. +33 (0)5 65 35 82 20
Fax +33 (0)5 65 35 82 52 • maec-commercial@groupe-cahors.com
www.groupe-cahors.com

SA au capital de 1 185 628,80€ - RCS CAHORS 551 650 070



SOMMAIRE

Individuel

Collectif

Outils

Accessoires

V/DI Résidentiel

V/DI Tertiaire

Index



INDIVIDUEL

- P 7** Antennes Satellite SMC
- P 13** Antennes Métal Acier et Aluminium
- P 14** LNB Réception 1 Satellite
- P 15** LNB Réception 2 Satellites
- P 16** Commutateurs DiSEqC®
- P 16** Antenne Satellite Plate Manuelle
- P 17** Antenne Terrestre Digitale
- P 18** Antennes Terrestre Réception numérique
- P 21** Accessoires Réception Terrestre
- P 25** Récepteurs Satellite
- P 27** Récepteurs TNT
- P 28** Modulateur COFDM

Antennes Satellite SMC

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.



Ne se déforme pas dans le temps : pas de perte de gain.

Rigidité du Réflecteur : pointage facilité

Réduction du Refléchissement 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.

10
ANS GARANTIE

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.

Antennes Satellite SMC

SMC 55 UNI Antennes Fibre SMC

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

RAL 9002	ANT SMC 55	LNB	Ref 0140863	x1	x47
RAL 7012	ANT SMC G55	LNB	Ref 0140001R13	x1	x47



10
ANS GARANTIE



THERMO PLASTIQUE
COMPO
FIBRE DE VERRE



SMC 65 UNI Antennes Fibre SMC

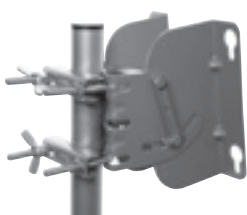
Caractéristiques techniques

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

RAL 9002	ANT SMC 65	LNB	Ref 0140299	x1	x35
RAL 7012	ANT SMC G65	LNB	Ref 0140796	x1	x35
RAL 8014	ANT SMC B65	LNB	Ref 0140909	x1	x35



10
ANS GARANTIE



MONTURE ARRIÈRE MÉTAL
2 BRIDES
POUR SMC 65/BISAT



4 Montures pour 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 70 UNI Antennes Fibre SMC

Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	68 x 66 cm
Gain à 12,625 GHz	36,5 dB
Fixation sur mât (conseillé ø 50 mm)	ø 30 à 60 mm
Poids	6 kg



10 ANS GARANTIE



RAL 9002	ANT SMC CP 70	LNB	Ref 0140901	x1	x24
RAL 7012	ANT SMC G65	LNB	Ref 0140902	x1	x24
RAL 8014	ANT SMC B65	LNB	Ref 0140903	x1	x24



MONTAGE FACILE

Monture arrière COMPO
2 BRIDES pour SMC 70

THERMO PLASTIQUE
COMPO
FIBRE DE VERRE



SMC 80 UNI Antennes Fibre SMC

Caractéristiques techniques

Hauteur x Largeur	81 x 75 cm
Gain à 12,625 GHz	38,25 dB
Fixation sur mât (conseillé ø 40 mm)	ø 50 à 60 mm
Poids	7 kg



10 ANS GARANTIE



RAL 9002	ANT SMC 80	LNB	Ref 0140264	x1	x22
RAL 7012	ANC SMC 80	LNB	Ref 0140797	x1	x22
RAL 8014	ANT SMC 80	LNB	Ref 0140498	x1	x22



MONTAGE FACILE

Monture arrière métal
2 BRIDES pour SMC 80/100



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 15

RÉCEPTION
2 SAT

SMC 100 Antennes Fibre SMC

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

RAL 9002	ANT SMC 100V2	SANS LNB	Ref 0140880	 x1	 x15
RAL 7012	ANC SMC 100V2	SANS LNB	Ref 0140881	 x1	 x15
RAL 8014	ANT SMC 100V2	SANS LNB	Ref 0140882	 x1	 x15



Monture arrière métal
2 BRIDES pour SMC 80/100



10 ANS GARANTIE



COMPATIBLE
EN COLLECTIF







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.

SMC 120 Antennes Fibre SMC

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

RAL 9002	KIT 120 MS AZ/EL 90°	SANS LNB	Ref 0140851	 x1	 x6
RAL 7012	KIT 120 MS AZ/EL 90°	SANS LNB	Ref 0140898	 x1	 x6



Monture acier galvanisé



10 ANS GARANTIE



COMPATIBLE
EN COLLECTIF



SUPPORTS 100/120



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



SMC 150 Antennes Fibre SMC

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



10 ANS GARANTIE



COMPATIBLE EN COLLECTIF



RAL 7047 ANT SMC 150 SANS LNB Ref 0141303  x1



Monture en acier galvanisé

SMC BISAT Antennes Multisatellite

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

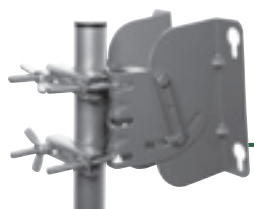


10 ANS GARANTIE

HD



RAL 9002	ANT BISAT G2	SANS LNB	Ref 0140339	 x1	 x20
RAL 7012	ANT BISAT G2	SANS LNB	Ref 0140468	 x1	 x20
RAL 8014	ANT BISAT G2	SANS LNB	Ref 0140494	 x1	 x20



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°

SUPPORTS D'EXTENSION G2



Support Extension G2 > G3A

Ref 0914460
Astra 19,2° E
Astra 28,2° E
Hotbird 13° E
LNBS (non fournis) 3



Support Extension G2 > G3C

Ref 091453
Astra 19,2° E
Astra 23,5° E
Astra 28,2° E
LNBS (non fournis) 3

SMC BIG BISAT Antennes Multisatellite De 2 à 8 satellites

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

RAL 9002	ANT BIG BISAT 4xMS	SANS LNB	Ref 0140955	x1	x15
RAL 7012	ANT BIG BISAT 4xMS	SANS LNB	Ref 0140956	x1	x15
RAL 8014	ANT BIG BISAT 4xMS	SANS LNB	Ref 0140957	x1	x15

Support Ø 23mm pour réception à 3°



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



10 ANS GARANTIE

HD



BRAS ALUMINIUM



Fournie sans LNB

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

TÉLÉCHARGEZ NOTRE LOGICIEL DE POINTAGE DE LA BIG BISAT
<https://tinyurl.com/3kvp7kp2>



ACCESSOIRES BIG BISAT

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



SUP LNB
ø40mm
Ref 0914597



SUP LNB
ø23mm
Ref 0914656



LNB SLIM FEED
ø 23mm
Ref 0914814R13
STOCK LIMITÉ
Plus d'infos
Gamme LNB p14

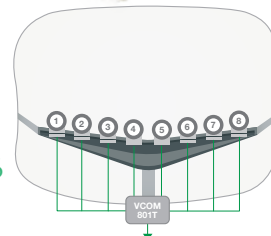
Commutateur DiSEqC® 8 entrées



VCOM 801T
Ref 0914788R13
Avec couplage Terrestre
Gamme Commutateurs p16



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

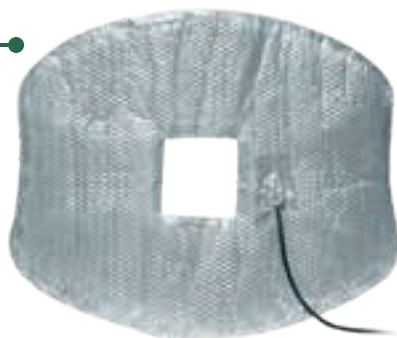


SYSTÈMES DE DÉGIVRAGE

	HEAT ANT 100 V2	HEAT ANT 120	HEAT ANT BISAT	THERMOSTAT + SONDE
	COMPATIBLE EN COLLECTIF	COMPATIBLE EN COLLECTIF		COMPATIBLE EN COLLECTIF
Ref	0914493	0914504	0914533	0914541
R (Ohm)	114 - 132	100,5 - 111	218,5 - 253	-
P (W)	440	500	230	-
I (A)	1,91	2,17	1	-

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.



COMPATIBLE EN COLLECTIF

Bras chauffant BISAT

Référence	0914749R13
Puissance W @ 10°C	2 x 8 watts
Degré de protection	65
Classe	I

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 (Ref 0914541) auquel ils sont branchés, en complément d'une couverture chauffante au dos du Réflecteur de l'antenne.



Antennes Métal Acier et Aluminium

ANT 65HD Acier ou Aluminium

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

RAL 9002	ACIER 65HD UNI	LNB	Ref 0141200R13	📦 x1
RAL 9002	ALU 65HD UNI	LNB	Ref 0141201R13	📦 x1
RAL 7016	ALU 65HD UNI	LNB	Ref 0141202R13	📦 x1
RAL 8012	ALU 65HD UNI	LNB	Ref 0141203R13 STOCK LIMITÉ	📦 x1

RAL 9002	ACIER 65HD	SANS LNB	Ref 0141199R13	VRAC x50
----------	------------	----------	-----------------------	----------



Monture arrière métal

HD



Antennes Métal pré-montées

ANT 80HD Acier ou Aluminium

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

RAL 9002	ACIER 80HD	SANS LNB	Ref 0141204R13	📦 x1
RAL 9002	ALU 80HD	SANS LNB	Ref 0141205R13	📦 x1
RAL 7016	ALU 80HD	SANS LNB	Ref 0141206R13	📦 x1
RAL 8012	ALU 80HD	SANS LNB	Ref 0141207R13 STOCK LIMITÉ	📦 x1

RAL 9002	ACIER 80HD	SANS LNB	Ref 0141209R13	VRAC x50pcs
----------	------------	----------	-----------------------	-------------

RAL 9002	ALU 80HD	SANS LNB	Ref 0141357R13	VRAC x50pcs
----------	----------	----------	-----------------------	-------------



Monture arrière métal

HD



Antennes Métal pré-montées

RETROUVER NOS LNB
P14 ET 15



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.

5G
FILTRE LTE



SINGLE

Convertisseur universel 1 sortie
Ref 0914795R13



TWIN

Convertisseur universel 2 sorties
Ref 0914797R13



QUAD

Convertisseur universel 4 sorties
Ref 0914799R13

Caractéristiques

Modèle	SINGLE	TWIN	QUAD
Références	Ref 0914795R13	Ref 0914797R13	Ref 0914799R13
Gain (dB)	65	65	65
Facteur Bruit (dB)	0.1	0.1	0.1
Isolation (dB)	25	25	25
Consommation	75 mA	125 mA	145 mA
Fréquence d'entrée	Bande basse 10.7-11.7 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

Caractéristiques

Référence	0914814R1 STOCK LIMITÉ
Gain (dB)	55 min.
Facteur Bruit (dB)	0.3
Conso (mA)	110
Isolation (dB)	22
Fréquence d'entrée	Bande basse 10.7-11.7 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



Pour réception
Multisatellites à 3°
sur BIG BISAT

LNB Réception 2 Satellites

LNB Monobloc Réglable

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

Caractéristiques

Modèle	SINGLE
Références	0914844R13
Gain (dB)	57-61
Facteur Bruit (dB)	0.1
Consommation (mA)	110
Isolation (dB)	25
Fréquence d'entrée	Bande basse 10.7-11.7 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*	Réglage
3°	120	0
	100	1,6
4,3°	120	3,5
	70	0
6,2°	80	2,3
	100	5,9
	120	8
	70	3,3
9°	80	7

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

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

NOUVEAU



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°.

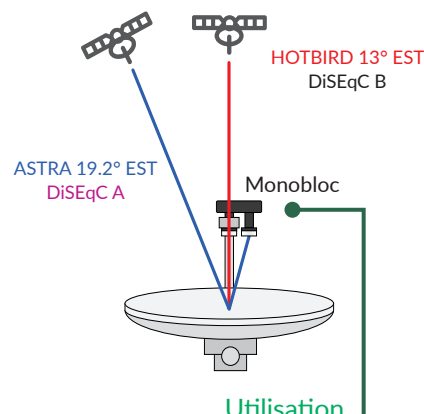
Il permet également avec des antennes CAHORS SMC (voir tableau) de recevoir des satellites distants de : 3°, 4.3°, 6.2° et 9°

LNB Monobloc 6,2°

Pour ASTRA 19.2° / Hotbird 13°

Caractéristiques

Modèle	TWIN	QUAD	SINGLE
Références	Ref 0914816R13	Ref 0914817R13 STOCK LIMITÉ	Ref 0914815R13
Gain (dB)	57-61	57-61	57-61
Facteur Bruit (dB)	0.1	0.1	0.1
Consommation (mA)	210	250	110
Isolation (dB)	25	25	25
Fréquence d'entrée	Bande basse 10.7-11.7 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		



Utilisation

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

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



SINGLE 6.2° - 1 sortie
ASTRA = DiSEqC A
HOTBIRD = DiSEqC B
Ref 0914815R13



TWIN 6.2° - 2 sorties
ASTRA = DiSEqC A
HOTBIRD = DiSEqC B
Ref 0914816R13



QUAD 6.2° - 4 sorties
ASTRA = DiSEqC A
HOTBIRD = DiSEqC B
Ref 0914817R13



Commutateurs DiSEqC®

Haute Isolation

	CCOM 215	CCOM 315	CCOM 415	VCOM 801T
Référence	Ref 0145045R13	Ref 0145046R13	Ref 0145047R13	Ref 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			



POUR
L'ANTENNE
BIG BISAT




Antennes Satellite Plate Manuelle

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
STOCK LIMITÉ

MINISAT TWIN **Ref 0140999**  x2
STOCK LIMITÉ



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

Antennes Terrestre Digitale

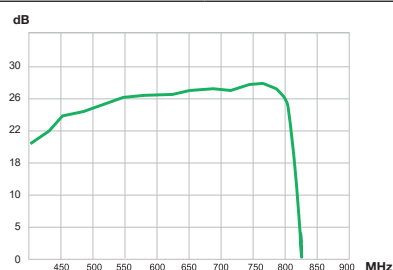
EXTÉRIEURE SHARK 28

Caractéristiques techniques

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

 GAIN
 5G
 FILTRE LTE
 SAW
 FILTRE

SHARK 28 Ref 0145181R13  x1



Passif : 4.5 dB
Actif : 28 dB



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

INTÉRIEURE TVR 26

ANTENNE électronique (Tv - FM - DAB)

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

TVR 26 Ref 0145290R13  x1

26 dB max  GAIN
 5G
 FILTRE LTE
 RNT
 DAB+
 DIRECTIVE
 RED



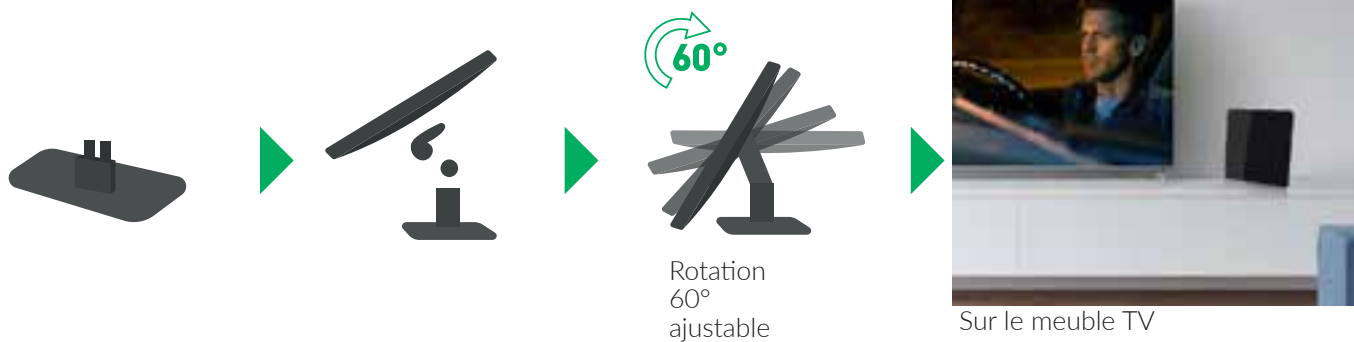
Emballage
individuel

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



HORIZONTAL ou VERTICAL
Pied orientable

MONTAGE



Antennes Terrestre Réception numérique

ANTENNES UHF TRI-NAPPE

TNT 18HD

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

18 dB max



Caractéristiques techniques

Longueur	1050 mm
Angle d'ouverture	30° H
Rapport Av/Ar	28 dB
Fixation sur mât	ø 35 à 50 mm

TNT 18HD Ref 0145253R13



Montage facile



COMPATIBLE
EN COLLECTIF



Structure résistante

VERSION ACTIVE + ALIM

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

TNT18HD ACTIVE + ALIM Ref 0145273R13



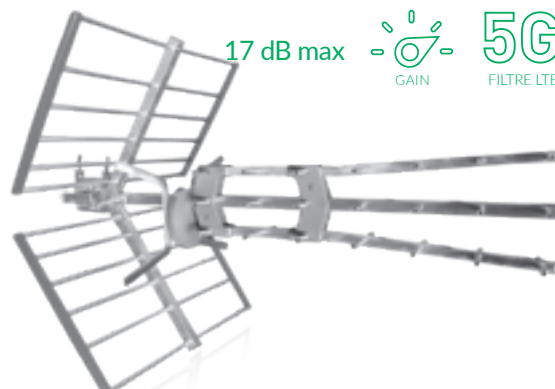
Contrôle
Automatique
de Gain

TNT 17HD

Caractéristiques techniques

Longueur	1100 mm
Rapport Av/Ar	26 dB
Fixation sur mât	ø 35 à 50 mm

TNT 17HD Ref 0145239R13



17 dB max



KIT RÉCEPTION

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

KIT TNT 17HD +VKA101 5G Ref 0145254R13



ANTENNES UHF

TNT 30HD

Caractéristiques techniques

Longueur	1350 mm
Rapport Av/Ar	25 dB
Canaux	21-48 UHF
Fixation sur mât	ø 35 à 50 mm

15 dB max



GAIN

5G

FILTRE LTE

73N

TNT 30HD

Ref 0145242R13



Montage facile



TNT 13HD

Caractéristiques techniques

Longueur	763 mm
Rapport Av/Ar	20 dB
Canaux	21-48 UHF
Fixation sur mât	ø 35 à 40 mm

13 dB max



GAIN

5G

FILTRE LTE

TNT 13HD

Ref 0145332R13



Montage facile



ANTENNES RNT (Radio Numérique Terrestre)

DAB 01

Livré en polar H

2.1 dB max =  GAIN **RNT DAB+**

Caractéristiques techniques

Dimensions	590 x 120 mm
Fréquence	216-240 MHz
Fixation sur mât	ø 40 mm



COMPATIBLE EN COLLECTIF

DAB 01 **Ref 0145013R13**  x1

ANTENNES FM (Radio Numérique Terrestre)

FMC 01

ANTENNE FM circulaire
1 polarisation H ou V

Caractéristiques techniques

Dimensions	ø 462 mm
Fréquence	88-108 MHz
Fixation sur mât	ø 40 mm



COMPATIBLE EN COLLECTIF

FMC 01 **Ref 0145183R13**  x60

FMC 02

Antenne fm en «S»
Double polarisation h+v

Caractéristiques techniques

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



 DOUBLE POLARISATION

COMPATIBLE EN COLLECTIF

FMC 01 **Ref 0145184R13**  x80

Accessoires Réception Terrestre

KIT PRÉAMPLIFICATEURS ET PRÉAMPLIS SEUL

Usage intérieur et extérieur

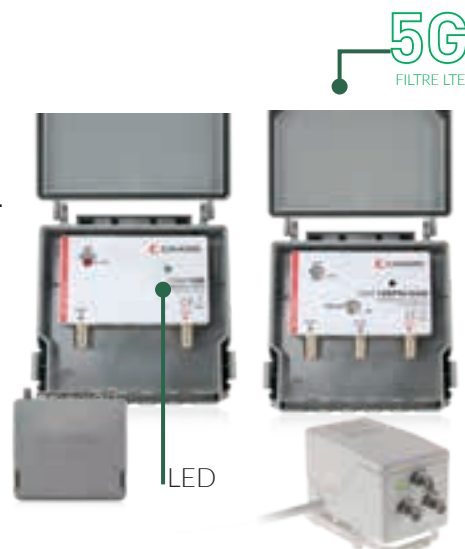
Kit préampli + alim **VKA 126** **VKA 101**

Référence	0145259R13	0145179R13
Filtre	5G	5G

Préamplificateur seul **CAM 126** **CAM 136** **CAM 136FM+DAB**

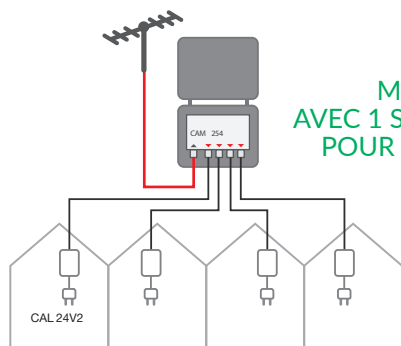
Référence	0145257R13	0145177R13	0145297R13		
Nbre d'entrées	1	1	2		
Bandes	UHF	UHF	FM / DAB / UHF		
Fréquences (MHz)	470-694	470-694	88-108	174-240	470-694
Gain (dB)	6-26	16-36	0-15	0-15	16-36
Facteur de bruit (dB)	2,6	< 3	< 3,5	< 4,5	< 4
Alimentation DC	24V	24V	24V		

COMPATIBLE
EN COLLECTIF

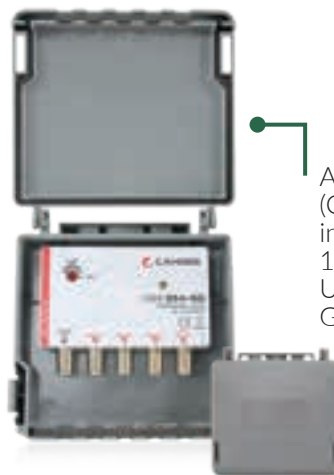


PRÉAMPLIFICATEURS TER 4 SORTIES

CAM 254 **Ref 0145262R13** 



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

ALIMENTATIONS

CAL 24V2 **Ref 0145032R13** 

Alimentation 24V - 85
mA
2 Sorties



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

MONTAGE MURAL OU SUR RAIL DIN

VAL 202ST **Ref 0144900R13** 

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



KIT PRÉAMPLIFICATEURS SAT+TER

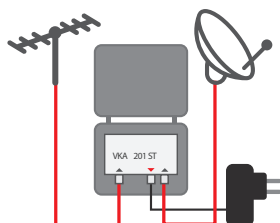
Usage extérieur

Caractéristiques techniques

Nombre 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	

VKA 202ST 5G

Ref 0145291R13



- Couplage Satellite & Terrestre
- Alimentation 12V

5G
FILTRE LTE

FILTRES & RÉJECTEURS

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

CRJ 48E

Ref 0145173R13

x1

Réjecteur LTE 700 avec passage DC
Usage intérieur

CRJ 48

Ref 0145252R13

x1

Filtre UHF - Réjection VHF + LTE 700
Usage intérieur et extérieur

CFU 2148E

Ref 0145237R13

x1



- Boîtier de mât étanche
- Boîtier zamac



5G
FILTRE LTE



- Boîtier de mât étanche
- Sans passage DC

5G
FILTRE LTE

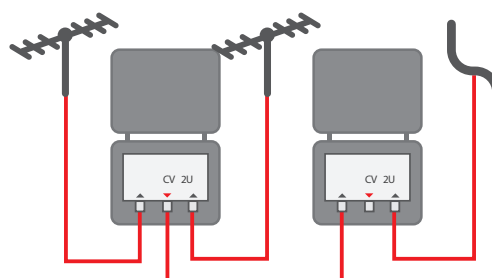
COUPLEURS PASSIFS

Caractéristiques techniques

Nombre 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

CV2U

Ref 0145198R13

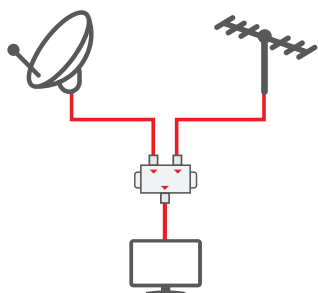


COUPLEURS TV-SAT

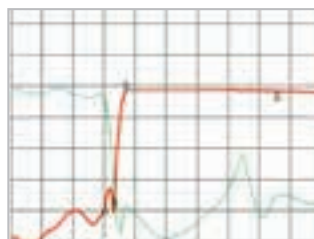
MIX SAT-TV IN **Ref 0144360** Usage intérieur

CCST 248 (coupleur) **Ref 0145176R13** Usage intérieur et extérieur

5G
FILTRE LTE



Protection 5G LTE 700



Haute isolation SAT/TER



AMPLIFICATEURS DE LIGNE

AMP ULB **Ref 0145021R13** 47-2150 MHz



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

Boîtier tube
zamac

AMPLIFICATEURS D'INTÉRIER

	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	
Tension secteur	230V			

5G
FILTRE LTE



2 sorties

4 sorties

Contrôle de gain
FM+VHF/UHF séparé

Contrôle de gain
FM+VHF/UHF séparé



BOÎTIERS DE DISTRIBUTION PASSIF

Sans amplification

BD 2RJ45 **Ref 0980503R13**

BD 2COAX **Ref 0980501R13**

Compacts
Cascadables
Modulaires
Montage rail DIN



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



1 sortie cascadable

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

BOÎTIERS D'AMPLIFICATION

Sans amplification

BD AMP 3COAX

Amplification des signaux TER + SAT avec réglage d'atténuation sur chaque bande.
Pente fixe pré-réglée pour utilisation dans les réseaux RJ45

Ref 0980500R13



Boîtiers de distribution TV-SAT
Présentation de la gamme et caractéristiques techniques P 98

Récepteurs Satellite

HITACHI Récepteurs TNTSAT HD

Produit exclusivement destiné à la vente en France métropolitaine.

Caractéristiques techniques

Fréquence d'entrée	950-2150 MHz
Entrée antenne	F femelle
Norme de diffusion	MPEG-2 - MPEG-4
Format Vidéo	Composite
Standard Vidéo	PAL - Son : Dolby® Digital Plus
Format d'image	4/3 - 16/9
Contrôle parental - Télétextes - 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
Entrée antenne	F femelle
1 sortie HDMI (1080p) - 1 sortie JACK Audio / Vidéo	
1 sortie Audio SPDIF Optique	
Tension d'alimentation	12 VDC

TNTSAT HITACHI **Ref 5014024005762**
STOCK LIMITÉ

ASTRA 19.2°E **SAT HD** **USB PVR**



disponible sur
ASTRA

- 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 !



Connectique Face Arrière



Lecteur de carte
situé sur le côté
(carte incluse)

INSTAL RAPIDE

Son installation simple et rapide vous prendra moins de 15 secondes

TÉLÉCOMMANDE SEULE

Ref 0914746R13



TVS 8100HD Récepteurs Satellite FTA



OPTION IR P35
REF 0914792R13

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

TVS 8100HD Ref 0914809R13 x10



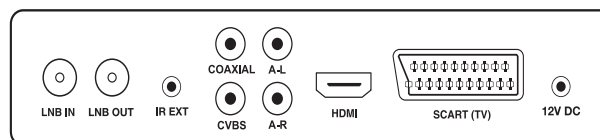
Port USB
situé sur le côté



Connectique complète
HDMI, Péritel et RCA

- 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

Connectique Face Arrière



ACCESSOIRES RÉCEPTEURS



Cordons HDMI
1m
Ref 0145084R13
1,8m
Ref 0145085R13



Déport Infra-Rouge
1,5m
Ref 0914792R13
Compatible VEOX
et TVS 8100

Récepteurs TNT

TVT 285 UHD Adaptateurs TNT UHD 4K

Permet de recevoir toutes les chaînes de la TNT UHD et HD
Réception des chaînes terrestres 4K UHD françaises.

- UHD 4K France et Europe
- HEVC H.265
- Son Dolby AC4 (nouvelle norme dolby digital)
- USB sur le côté
- Lecteur multimédia
- Lecture des codecs AV1 (nouveau format NETFLIX etc..)
- Enregistrement des programmes (PVR Ready) avec programmation par timer et EPG 8 jours

DVB-T2 UHD USB PVR


4K ULTRA HD DOLBY AC-4

NOUVEAU



Caractéristiques techniques

Fréquence d'entrée	44 - 862 MHz // Entrée IEC Femelle
Norme de diffusion	DVB-T MPEG-2 / DVB-T HD MPEG-4 / H.265 (HEVC)
Nombre de canaux	1000
Connectique TV	1 HDMI - 1 USB
Sortie Audio	SPDIF Optique - AV analogique jack 3,5 mm
Consommation	10,8W MAX - <0,5W en veille
Alimentation	Adaptateur secteur 220/12V
Dimensions	12,5 x 13 x 3,1 cm

TVT 285 UHD Ref 0914979R13  x10



TÉLÉCOMMANDE Ref 0914746R13



Modulateur COFDM

VMOD 601 Modulateurs COFDM 1 Source

1080P

HDMI

85
dBμV

VMOD 601

Ref 0914825R13



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

VMOD 603 Modulateurs COFDM 1 Source

1080P

HDMI

85
dBμV

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	



- 1 entrée HDMI avec Bypass
- Modulation DVB-T/C
- Grand afficheur 2 x 16 digits
- Programmation par clavier ou PC

VMOD-2HDMI Modulateurs COFDM 2 Sources

1080P

HDMI USB PVR 85 dBµV

COMPATIBLE
EN COLLECTIF

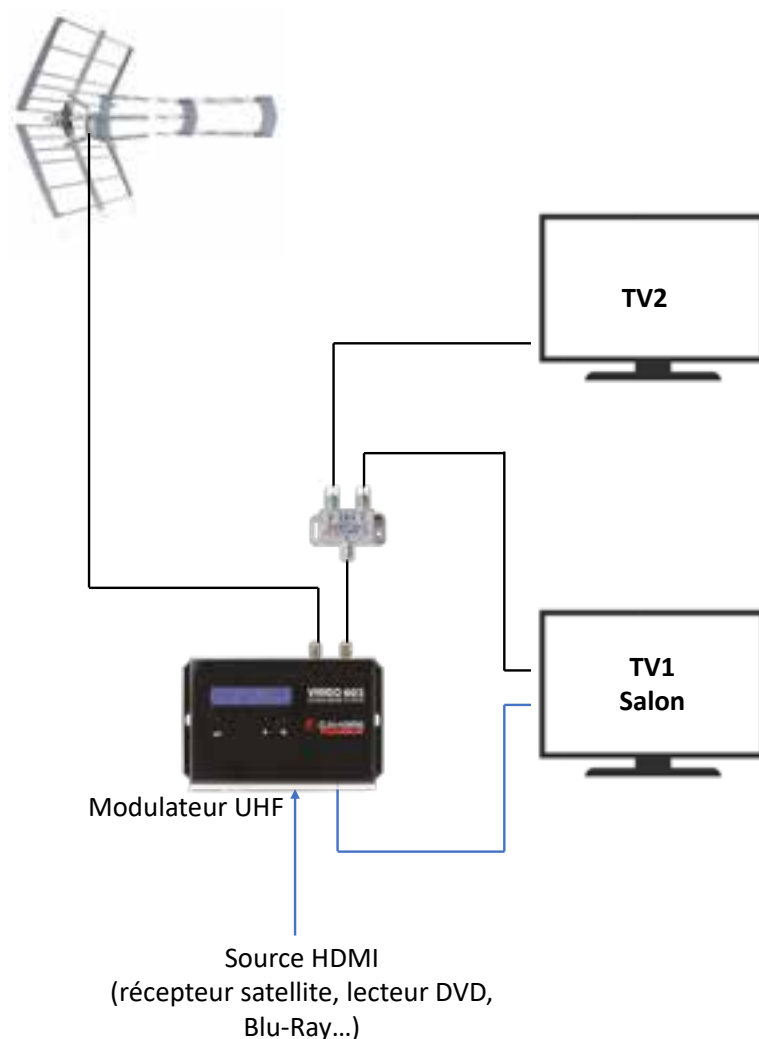
Caractéristiques Techniques

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-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



INDIVIDUEL





COLLECTIF

- P 32** Calcul d'une installation TV collective
- P 42** Offre de service Cahors
- P 43** Antennes Satellites & Accessoires
- P 44** Antennes Terrestres & Accessoires
- P 45** Amplis programmables Terrestre
- P 46** Amplificateurs
- P 47** Multiswitches Universels
Solutions de Distribution 1 à 4 satellites
- P 48** Multiswitches SERIE 5
- P 49** Multiswitches SERIE 9
- P 50** Multiswitches SERIE 17
- P 51** Emission/Réception Optique
- P 56** Stations Modulaires Configurables
- P 60** Station Modulaire FRANSAT PRO
- P 62** Coffrets de distribution
- P 64** Gamme FTTH
- P 67** VIZIUM 3.0

Calcul d'une installation TV collective

Une équipe de 10 technico-commerciaux Cahors dédiée "Devis et études" est à votre disposition pour effectuer tous vos devis techniques et vos offres de prix :

Ils sont joignables par téléphone au 05 65 35 82 20 ou par Mail :

- **Région Nord-Ouest*** -> agence.bt.nantes@groupe-cahors.com
- **Région Ile-de-France*** -> agence.bt.paris@groupe-cahors.com
- **Région Nord-Est*** -> agence.bt.metz@groupe-cahors.com
- **Région Sud-Ouest*** -> agence.bt.bordeaux@groupe-cahors.com
- **Région Sud-Est*** -> agence.bt.lyon@groupe-cahors.com

**Détail des départements en page 3*

Toutefois, afin de mieux comprendre les études qui vous seront envoyées, voici quelques informations concernant la distribution collective.

Comment procéder pour établir le schéma :

- Identification des signaux à distribuer afin de choisir le matériel : TNT/FM et/ou 1 ou plusieurs satellites
- Détermination du nombre de clients par étage
- Choix la gamme à utiliser : gamme terrestre, gamme satellite : série 5, série 9 ou série 17 (1, 2,..4 satellites à distribuer)
- Choix du matériel à installer pour un étage ou regrouper sur plusieurs étages si le nombre de clients par étage est faible.
- Réalisation de la feuille de calculs

Calcul des pertes :

A noter :

À la prise 12 dB d'écart maximum entre la canal le plus faible et le canal le plus fort (DVB-T ou DVB-S).

Pour calculer les pertes d'une installation coaxiale en télévision, il faut prendre en compte 3 choses :

1 - La perte dans le câble :

Avec le calcul suivant pour la TNT (0,14 x mètres), 0,14 correspondant à la perte du câble par mètre à 690 MHz, ou avec le calcul suivant pour le satellite (0,28 x mètres), 0,28 correspondant à la perte du câble par mètre à 2000 MHz

Tableau pertes câble coaxial en fonction de la fréquence

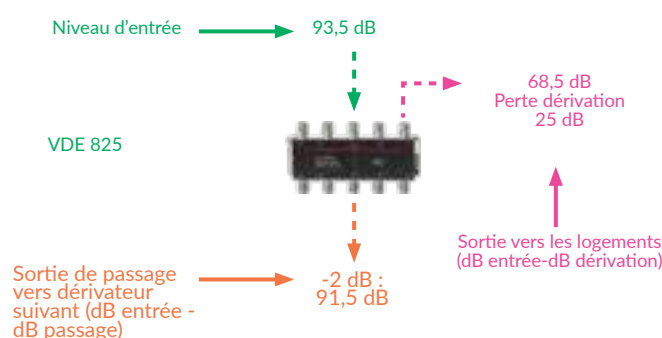
	17 V(P)ATC	11 V(P)ATC
470 MHz	12	8,4
690 MHz	14	10,2
800 MHz	17	11
1000 MHz	19	12,7
1350 MHz	23	15
2150 MHz	29	19,5

Pour la bande UHF, la valeur des pertes se situent entre 12dB à 470 Mhz et 17 dB à 800 Mhz. Une valeur de 14 dB (à 690 MHz) sera retenue pour les calculs soit 0,14 dB/mètre.

Pour le SAT, la valeur des pertes se situent entre 19 dB à 950 Mhz et 29 dB à 2150 Mhz. Une valeur de 28 dB (à 2100 Mhz) sera retenue pour les calculs soit 0,28 dB/mètre.

2 - Les pertes de passage :

Différence entre le niveau d'entrée et le niveau de sortie du dérivateur (ou multiswitch) dB entrée - dB passage



3 – Les pertes de dérivation :

Différence entre le niveau d'entrée et le niveau de sortie du dérivateur côté client (ou multiswitch) = dB entrée - dB dérivation

Ex de pertes (passage et dérivation) pour la gamme multiswitchs

Caractéristiques

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 via récepteur	Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 mA 40 mA				
Dimensions (mm)		110x130x40	170x130x40	230x130x40	300x130x40	

Les différents tableaux de caractéristiques produits sont à retrouver dans chacune des gammes des pages suivantes

Rappel des mesures à la prise :

Réception TNT

- Niveau de signal compris entre 48 dBμV et 74 dBμV
- C/N > 26 dBμV
- MER > 26 dBμV
- Taux d'erreur numérique corrigé (BERo) < 2x10⁻⁴

Réception SATELLITE

- Niveau de signal compris entre 47 dBμV et 77 dBμV
- C/N > 11 dBμV
- MER > 8 dBμV
- Taux d'erreur numérique corrigé (BERo) < 2x10⁻⁴

LE POINT D'INTERFACE :

Toute antenne collective se doit d'avoir un PI

Celui-ci est prévu pour le raccordement éventuel à un réseau câblé (ou autre)

Certificats de Conformité

Le **CONSUEL** met à votre disposition 2 Certificats de Conformité pour vos installations de courants faibles :

- Certificat de Conformité pour les installations de télédistribution
- Certificat de Conformité pour les installations de fibre optique et/ou de réseaux de communication résidentiels. Ce Certificat répond parfaitement aux évolutions de la norme XP C 90-483.

Les Certificats de Conformité apportent au maître d'ouvrage la garantie d'une installation conforme aux normes en vigueur.

Ils valorisent votre travail et assurent à l'utilisateur le bon fonctionnement et la performance de son installation.

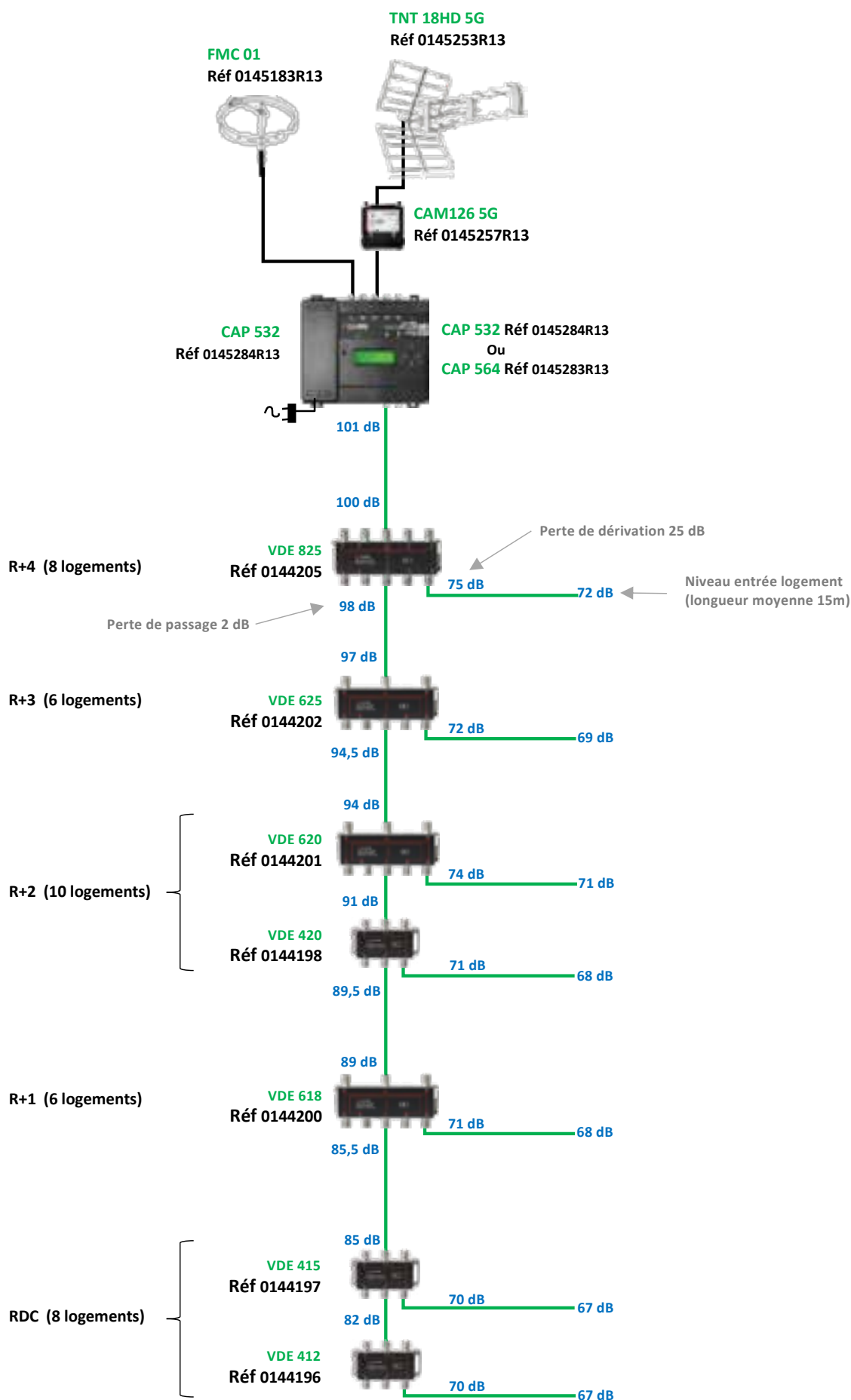
Les prestations comprennent :

- L'intervention en fin de travaux
- La vérification de la bonne mise en œuvre des équipements
- La réalisation de mesures en différents points de l'installation

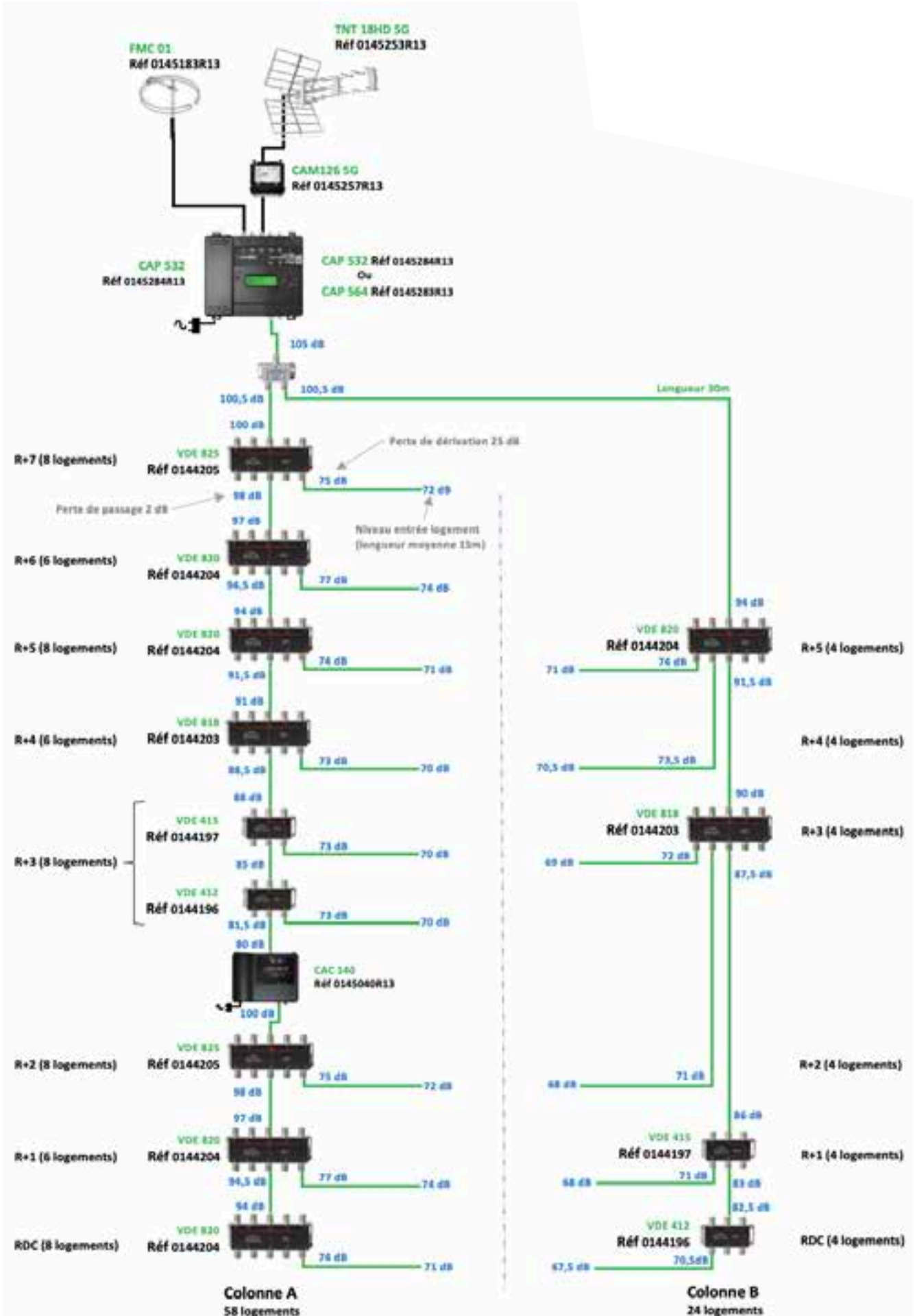
Pour plus d'informations : <https://www.consuel.com/courants-faibles/>



Distribution TNT+FM sur 38 logements répartis sur 5 niveaux (RDC + 4 étages)

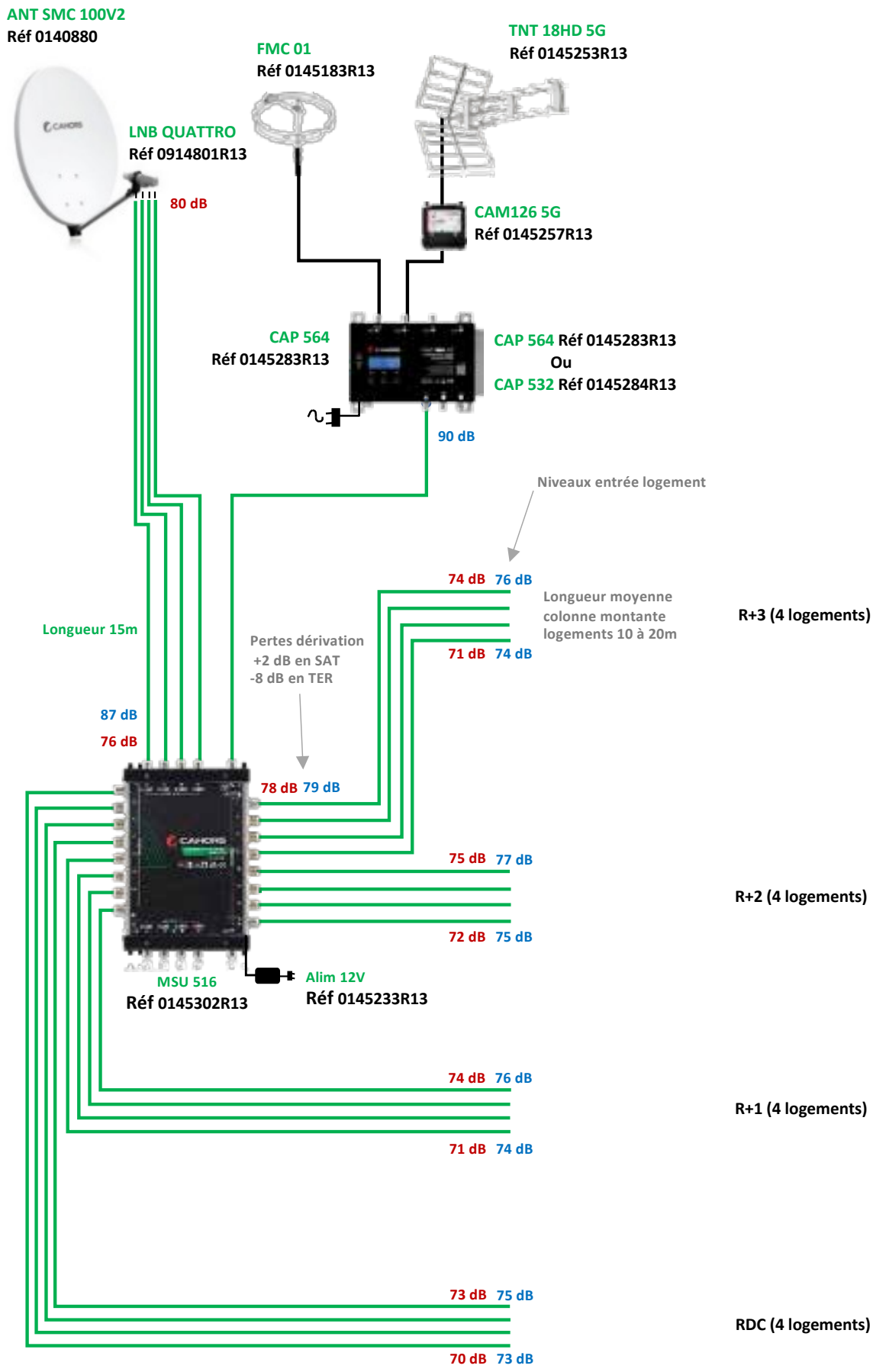


Distribution TNT+FM sur 82 logements répartis sur 2 colonnes

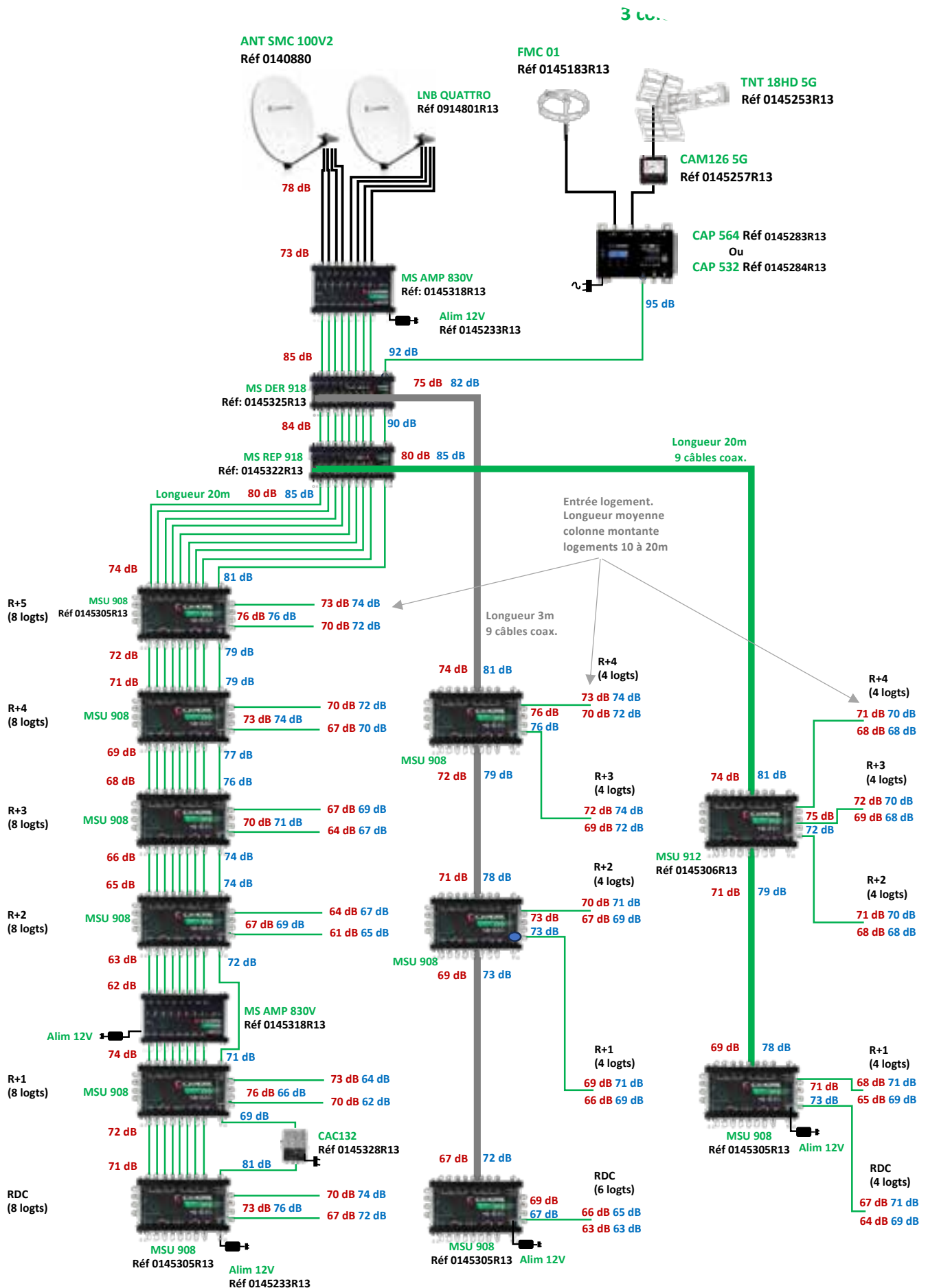


Distribution TNT+FM + 1 satellite sur 16 logements répartis sur 4 niveaux (RDC + 3 étages)

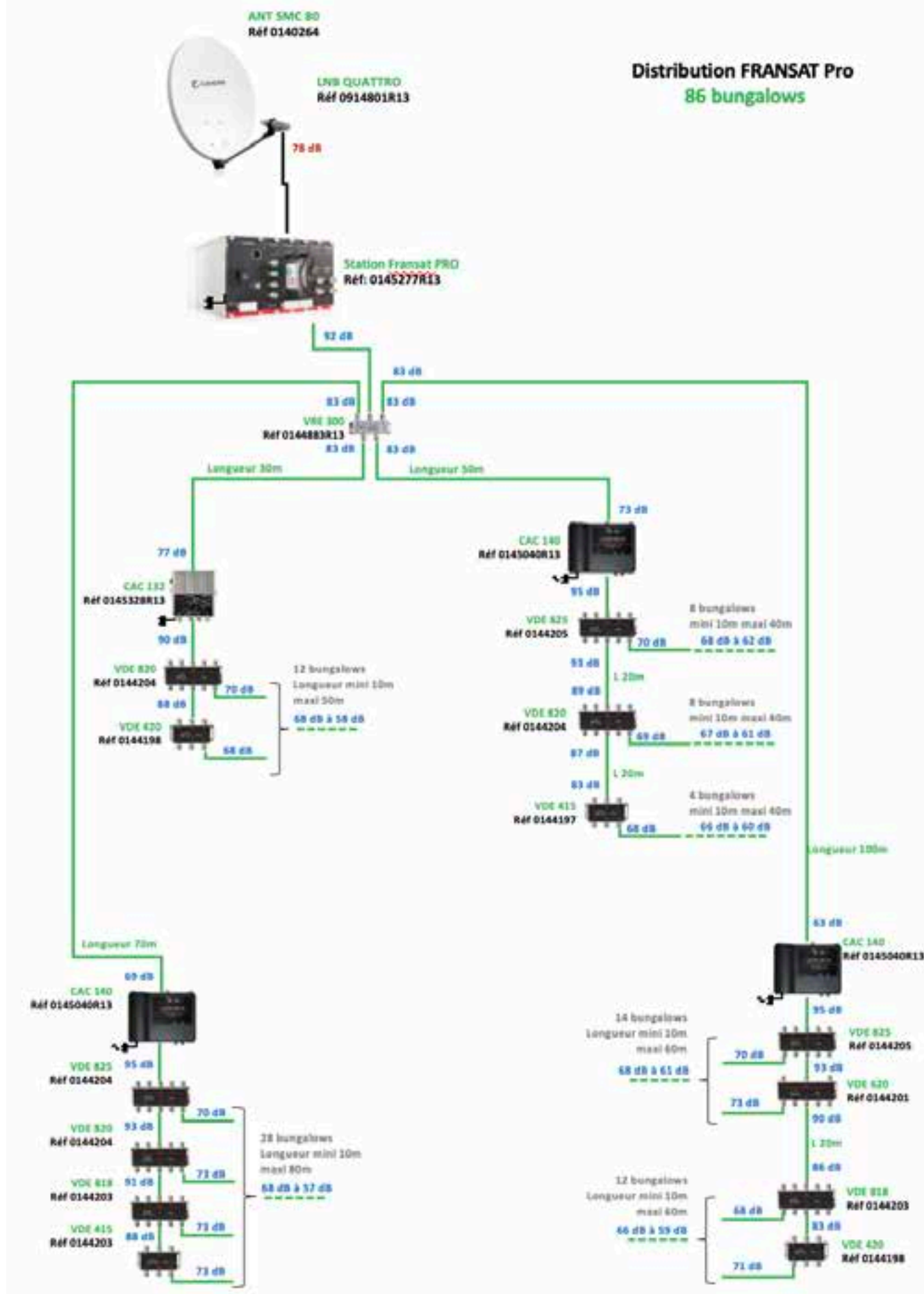
- Niveau terrestre
- Niveau Satellite



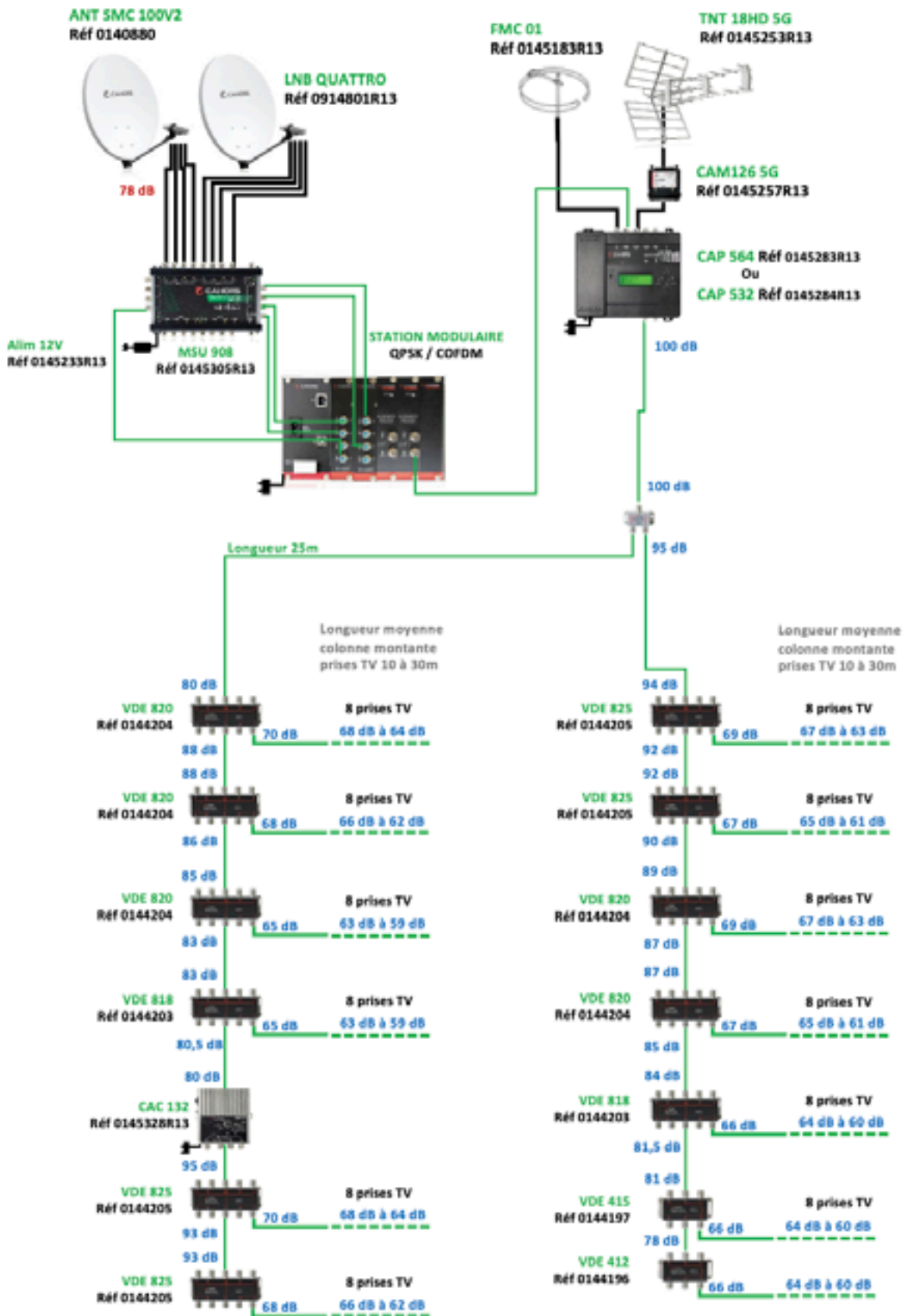
Distribution TNT+FM+ 2 SAT sur 90 logements répartis sur 3 colonnes



Distribution de la TNT par satellite (FRANSAT PRO) dans un camping composé de 86 bungalows



Distribution hôtelière de chaînes satellites remodulées sur les canaux terrestres + TNT+FM



Offre de service Cahors



Formations Antenne

CAHORS propose 3 niveaux de formation concernant la distribution des signaux Satellites 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 collectifs. 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

Antennes Satellites & Accessoires

RAL 9002 ANT SMC 80 SANS LNB **Ref 0140551**  x1  x22

RAL 7012 ANT SMC 80 SANS LNB **Ref 0140447**  x1  x22

RAL 9002 ANT SMC 100V2 SANS LNB **Ref 0140880**  x1  x5

RAL 7012 ANT SMC 100V2 SANS LNB **Ref 0140881**  x1  x5

RAL 8014 ANT SMC 100V2 SANS LNB **Ref 0140882**  x1  x5

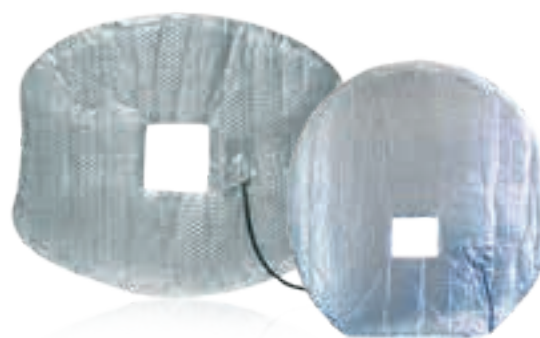
RAL 9002 KIT 120 MS AZ/EL 90° SANS LNB **Ref 0140851**  x1  x6

RAL 7012 KIT 120 MS AZ/EL 90° SANS LNB **Ref 0140898**  x1  x6

RAL 7047 ANT SMC 150 SANS LNB **Ref 0141303**  x1

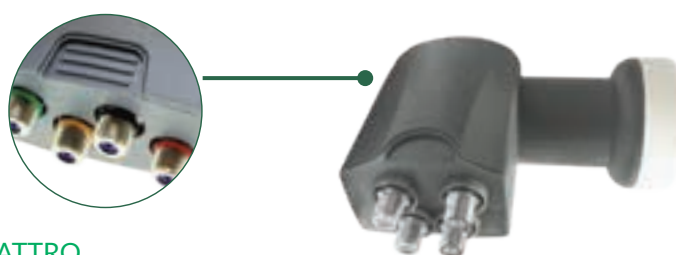


	HEAT ANT 100 V2	HEAT ANT 120	THERMOSTAT + SONDE
Ref	0914493	0914504	0914541
R (Ohm)	114 - 132	100,5 - 111	-
P (W)	440	500	-
I (A)	1,91	2,17	-



Caractéristiques

Modèle	QUATTRO
Références	0914801R13
Gain (dB)	65
Facteur Bruit (dB)	0.1
Isolation (dB)	25
Consommation	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



QUATTRO Convertisseur universel

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

Retrouvez toute la gamme des Antennes Satellite
à partir de la page 6

Antennes Terrestres & Accessoires



TNT 18HD **Ref 0145253R13** x1 x30



DAB 01 **Ref 0145013R13** x1



FMC 01 **Ref 0145183R13** x1



FMC 01 **Ref 0145184R13** x1



AMP ULB **Ref 0145021R13** 47-2150 MHz

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



Retrouvez toute la gamme des Antennes Terrestres à partir de la page 18

Amplis programmables Terrestre

CAP 532

Caractéristiques

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

CAP 532 **Ref 0145284R13**

Application à télécharger **5G** **5G** **5G** DIRECTIVE **RED**
 FILTRE LTE CAG



- 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

CAP 564-V2

Caractéristiques

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

CAP 564-V2 (32 FILTRES) **Ref 0145283R13**



*Alimentation externe incluse

Application à télécharger **5G** **5G** **5G** DIRECTIVE **RED**
 FILTRE LTE CAG



- 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



Amplificateurs

AMPLIFICATEURS Multibandes

Caractéristiques

Modèle	CAM 340	CAM 440
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
CAM 340	Ref 0145329R13	
CAM 440	Ref 0145050R13	



5G
FILTRE LTE

Boîtier en zamac

AMPLIFICATEURS Terrestres Réseau Type C3

Caractéristiques

Modèle	CAC 132	CAC 140
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
CAC 132	Ref 0145328R13	
CAC 140	Ref 0145040R13	



VR
VOIE DE RETOUR
RP 5-65 MHz

Boîtier en zamac

AMPLIFICATEURS Satellites-Terrestres Type C4

Caractéristiques

Modèle	CAST 240	
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	
CAST 240	Ref 0145328R13	



5G
FILTRE LTE

Boîtier en zamac

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.



Disponible en 8, 12, 16, 24 et 32 sorties

Code couleur pour repérage des câbles coaxiaux

Télé-alimentation 12V pour pré-ampli. terrestre

ALIMENTATION



12 VDC - 3A avec LED

ALIM 12V

Ref 0145233R13

LES + 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 variables

Multiswitches SERIE 5

Solutions Satellite + Terrestre

MULTISWITCHES Universels

Caractéristiques

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 Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 mA			
	via récepteur	40 mA			

Dimensions (mm)	110x130x40	170x130x40	230x130x40	300x130x40
-----------------	------------	------------	------------	------------



Version
5 entrées
8 sorties

MSU universel
5 entrées
16 sorties

AMPLIFICATEURS SAT

Caractéristiques

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



RÉPARTITEURS/DÉRIVATEURS SAT+TER

Caractéristiques

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 + Terrestres

MULTISWITCHES Universels

Caractéristiques

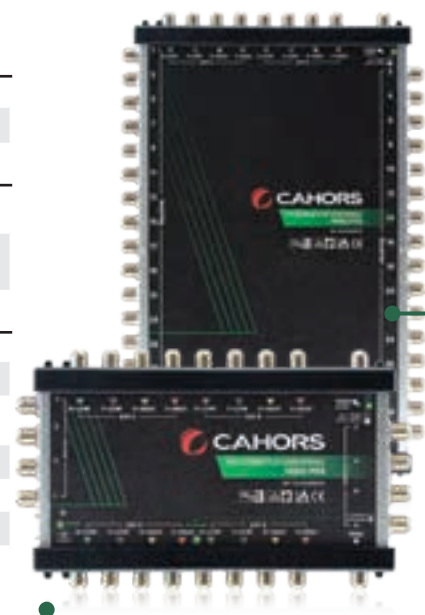
Modèle	MSU 908	MSU 912	MSU 916	MSU 924	MSU 932
Référence	0145305R13	0145306R13	0145307R13	0145308R13	0145309R13

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 via récepteur		Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 mA 40 mA				
Dimensions (mm)		110x190x40	170x190x40	230x190x40	300x190x40	



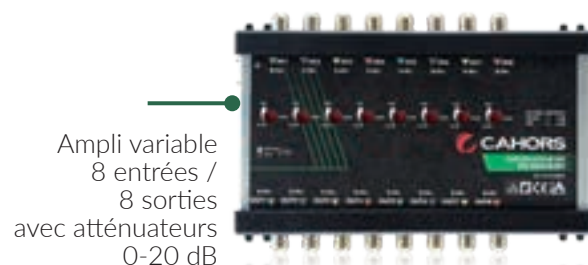
Version
9 entrées
8 sorties

MSU universel
9 entrées
32 sorties

AMPLIFICATEURS SAT

Caractéristiques

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

RÉPARTITEURS/DÉRIVATEURS SAT+TER

Caractéristiques

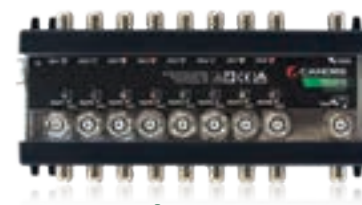
Modèle	MS REP 918	MS DER 918
Référence	0145322R13	0145325R13
Entrées	8 SAT - 1 TERR	
Sorties	2x 8 SAT - 2x 1 TERR	

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

Caractéristiques

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	-10	-10	-11	-12
	PASSIF	-28	-31	-31	-35	-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				
	via récepteur	Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 mA 40 mA				
Dimensions (mm)	120x310x40	190x310x40	260x310x40	310x310x40		



MSU universel
17 entrées
12 sorties

AMPLIFICATEURS SAT

Caractéristiques

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

RÉPARTITEURS/DÉRIVATEURS SAT+TER

Caractéristiques

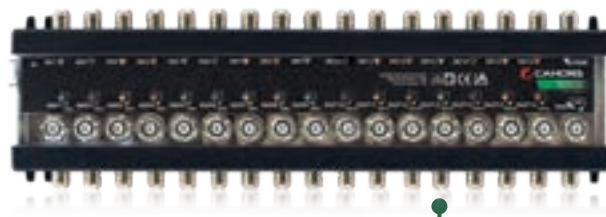
Modèle	MS REP 1734	MS DER 1734
Référence	0145323R13	0145326R13
Entrées	16 SAT - 1 TERR	
Sorties	2x 16 SAT - 2x 1 TERR	

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

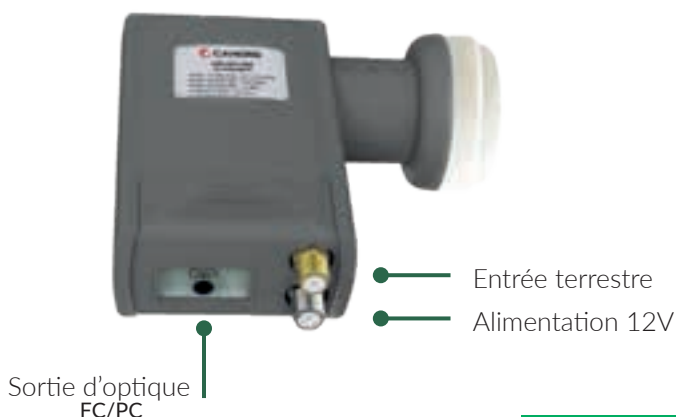
LNB OPTIQUE 1 SAT+TER

Longueur d'onde 1310 Nm

NOUVEAU

Caractéristiques

Référence	0145376R13
Fréquence d'entrée SAT	10,7 - 12,75 GHz
Fréquence d'entrée TER	47 - 862 MHz (fiche F)
Niveau d'entrée Terrestre	70 - 85 dB μ V (filtré, égalisé)
Longueur d'onde	1310 nm
Sortie optique	FC/PC
Niveau de sortie optique	10 dBm (1310 nm)
Facteur de Bruit	0,3 dB (Typ.)
Alimentation	12V 0,5A (fournie)
Température de fonctionnement	-30°C - +70°C
Dimensions (mm)	140 x 140 x 60
Poids	400g



COMPATIBLE
EN COLLECTIF

KIT MODULATEURS OPTIQUES 1 SAT+TER

Longueur d'onde 1310 Nm

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

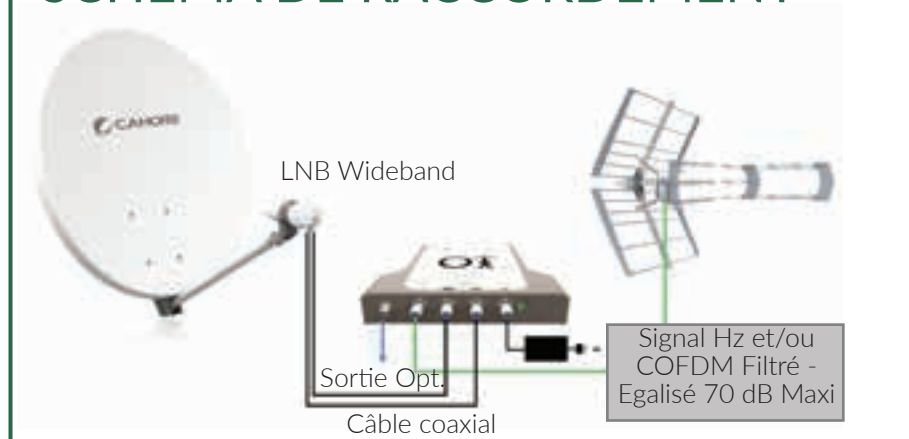
KIT 1310 LNB+MOD **Ref 0145348R13**

MODULATEUR OPTIQUE OTx

Entrée Satellite	1 (LNB Wideband H+V)
Entrée Terrestre : FM: 88-108 DAB: 174-230 / DTT : 470-857 MHz	70 dB μ V
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



MODULATEURS OPTIQUES Terrestre CTFO (LO 1310 nm)

Caractéristiques

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**

COMPATIBLE
EN COLLECTIF

NOUVEAU



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

RÉCEPTEURS OPTIQUES SAT+TER

Caractéristiques

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
Niveau nominal sortie TER (6 multiplexes)	71 dBμV
Plage de fonctionnement	min -12 dB / max -3 dB
Alimentation (non fournie)	10.5 à 21V
Consommation	470 mA
Dimensions (mm)	128 x 116 x 27
Poids	325g

VIRTUAL QUAD **Ref 0144918R13**

ALIM 12V **Ref 0145287R13**

STOCK LIMITÉ



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

Alimentation
Pour Virtual QUAD
12 VDC - 3A avec LED



Caractéristiques

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)	79 dBμV
Niveau nominal sortie TER (6 multiplexes)	78 dBμV
Plage de fonctionnement	min -12 dB / max -3 dB
Alimentation (non fournie)	10.5 à 21V
Consommation	490 mA
Dimensions (mm)	121 x 80 x 26
Poids	175g

VIRTUAL QUATTRO Ref 0144919R13

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

ALIM 12V Ref 0145233R13

Transition Jack DC 2.1 mm > F mâle

TRANS. JACK>F Ref 0145331R13



Alimentation

12 VDC - 3A avec LED



Nécessaire pour alimenter :
LNB Optique, ODU 32, O2E



RÉCEPTEURS OPTIQUES Terrestre Actif

Caractéristiques	CRFO 80	CRFO 123
Référence	0145095R13	0145096R13
Niveau d'entrée	-10... -3 dB	-6... +2 dB
Connecteur OPT/RF	SC/APC - F	SC/APC - F
Niv. Sortie MAX	80 dBμV	104 dBμV
Réglage gain	-	Att. 0...20 dB
Réglage pente	-	Att. 0...20 dB
Alimentation	9 V fournie	180 V... 253 V

COMPATIBLE
EN INDIVIDUEL



CRFO 80

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

↑↑↑
CAG



CRFO 123

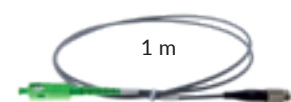
- Récepteur compact (155 x 56 x 96mm)
- 104 dBμV avec réglage de gain
- Réglage de pente

TRANS. FC/PC Ref 0144611

Transition
Femelle/Femelle
FC/PC



Jarretière FC/PC to SC/APC Ref 0144903R13



Jarretière

RÉCEPTEURS OPTIQUES Terrestre Passif CRFO 60

Caractéristiques

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

CRFO 60 Ref 0145363R13

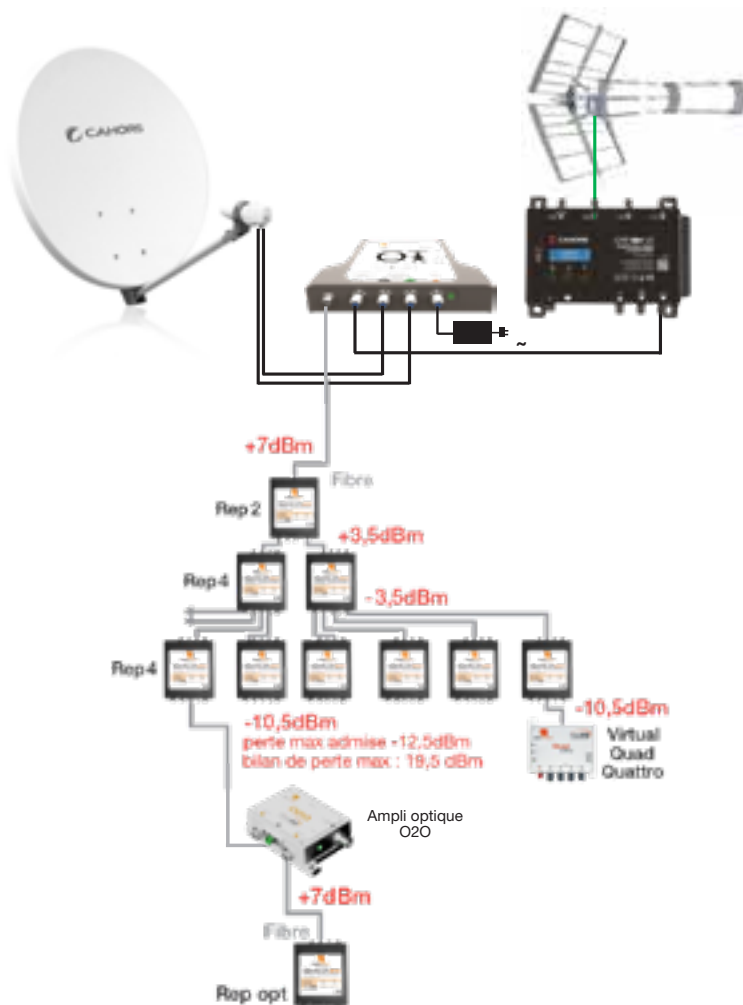
COMPATIBLE
EN COLLECTIF



AMPLIFICATEURS OPTIQUES 1E/2S O2O

Caractéristiques - AMP OPTIQUE O2O

Référence	0145352R13
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



CÂBLES OPTIQUES

UTILISATION INTÉRIEURE - EXTÉRIEURE

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

COMPATIBLE
EN COLLECTIF

Livrés équipés de
connecteurs FC/PC



CÂBLES OPTIQUES Enterrables

UTILISATION INTÉRIEURE - EXTÉRIEURE

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

COMPATIBLE
EN COLLECTIF

Câble optique enterrable
double fibre



ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT OPTIQUE

ATTÉNUATEUR 5 dB	Ref 0144608
ATTÉNUATEUR 10 dB	Ref 0144609
ATTÉNUATEUR 15 dB	Ref 0144610
TRANS. FC/PC	Ref 0144611

COMPATIBLE
EN COLLECTIF



Caractéristiques

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



Pigtail FC/PC



Jarretière

MULTISWITCHES Entrée Optique

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

MSV OPT 1 SAT + TER (ODU 32) 8 sorties	Ref 0144915R13	227x138x67.5mm
MSV OPT 1 SAT pour Extension 8 sorties	Ref 0144916R13	227x220x67.5mm

Design et gain de place
avec toutes les sorties
du même côté



8 sorties

Une seule alimentation
quel que soit le nombre
d'unités

Choix : 1, 2, 3 ou 4
satellites + TV/FM



1 SAT

2 SAT

3 SAT

4 SAT

Stations Modulaires Configurables

Pour la réception &
la distribution
collective des chaînes
satellite-terrestre
ou câble

CO FDM SAT HD IP TV



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

- 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

PROGRAMMATION

Programmation
par Pc (Windows)



Logiciel gratuit à télécharger
sur [HTTPS://TINYURL.COM/3KVP7KP2](https://tinyurl.com/3kvp7kp2)
> Station modulaire



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 :

PLUG
& PLAY



3 modules



5 modules



Chassis et modules
plug & play



11 modules

Caractéristiques techniques

Modèle	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)
Fixation	Murale Chassis + Alimentation	Murale ou baie 10" Chassis + Alimentation	Fixation murale ou baie 19" Chassis + Alimentation

ACCESSOIRES



ALIM
Ref 0145228R13

Pour remplacement dans
chassis 5 ou 11 modules



CACHE
Ref 0145149R13

Cache pour 1 module

MODULES d'Entrée



Affichage dynamique :
Diffusion de vos contenus
via le port USB

RX-4TERR

Ref 0145373R13

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

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-4HDMI

Ref 0145123R13

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

MODULES d'Entrée/Sortie



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.

MODULES de Décryptage



64
BITS



Lecteur compatible

CAM-CI1

Ref 0145125R13

- 1 lecteur CAM 1CI
- STOCK LIMITÉ

CAM-CI2

Ref 0145126R13

- 1 lecteur CAM 2CI

CAM PRO

VIACCESS 10 services pour chaînes Fransat

Ref 0145115R13

MODULES de Sortie



MA-3DVBT

Ref 0145235R13

- Modulateur Agile 3 canaux COFDM



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



MA-4DVBT/C

Ref 0145128R13

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

MODULES IP Entrée/Sortie

IPTV

NOUVEAU



RX-8-IP1G

Ref 0145345R13*

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



STM-IP

Ref 0145129R13

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

NOUVEAU



RX-8-IP1G-4CI

Ref 0145346R13*

- MODULE ENTRÉE/SORTIE
- 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 châssis, prévoir un emplacement libre pour la ventilation.

** en option licence DRM 0145378R13



Station Modulaire FRANSAT PRO

Pré-programmée pour la réception
& la distribution collective des chaînes satellites

STATIONS FRANSAT PRO

Caractéristiques

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)



Chassis 5 modules
équipé de 3 CAM
10 services



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



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

TOUTES LES CHAÎNES GRATUITES DE LA TNT HD



DES CHAÎNES THÉMATIQUES, LOCALES ET DES RADIOS

CAM & CARTES FRANSAT PRO



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



**CARTE
FRANSAT PRO**
Ref 0144706

Organisation des multiplexes **fransat** (chaînes TNT HD)

PRO

MUX 11554 MHz

FSHD 1						
SAT:	E5WB	TP:	D06 (Ex-KR03)	Freq:	11554 Mhz	Pol : V
Mod:	DVB-S2 BPSK Pilot ON	Symb/s:	29950	FEC:	3/4	Débit max 65,22 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname:	Via Eutelsat	Tsid:	20100	
TNT:		Canal:		Freq:		
Mod:	COFDM 64 QAM	GE:	1/8	FEC:	3/4	Débit max 24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname:	FRANSAT	Tsid:	201	Net version 30
Services				SID	Cryptage	LCN
FRANCE 2				301	Crypté	2
FRANCE 3 National / F3 Régional (Insertion au choix)				302	Crypté	3
FRANCE 4				303	Crypté	14
FRANCEINFO				305	Crypté	27
TV Locale (Insertion au choix)				locale	Clair	31

FSHD 3						
SAT:	E5WB	TP:	D06 (Ex-KR03)	Freq:	11554 Mhz	Pol : V
Mod:	DVB-S2 BPSK Pilot ON	Symb/s:	29950	FEC:	3/4	Débit max 65,22 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname:	Via Eutelsat	Tsid:	20100	
TNT:		Canal:		Freq:		
Mod:	COFDM 64 QAM	GE:	1/8	FEC:	3/4	Débit max 24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname:	FRANSAT	Tsid:	203	Net version 30
Service Name				SID	Cryptage	LCN
CANAL + (playes en clair)				306	Crypté	4
LCI				307	Crypté	26
FRANSTAY INFO / PORTAL FRANSTAY CONNECT HBBTV				323	Clair	99

MUX 11471 MHz

FSHD 2						
SAT:	E5WB	TP:	D02 (Ex-KR01)	Freq:	11471 Mhz	Pol : V
Mod:	DVB-S2 BPSK Pilot ON	Symb/s:	29950	FEC:	3/4	Débit max 65,22 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname:	Via Eutelsat	Tsid:	20100	
TNT:		Canal:		Freq:		
Mod:	COFDM 64 QAM	GE:	1/8	FEC:	3/4	Débit max 24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname:	FRANSAT	Tsid:	202	Net version 30
Services				SID	Cryptage	LCN
CB				3013	Crypté	8
BFMTV				3012	Crypté	15
CNEWS				3011	Crypté	16
CSTAR				3014	Crypté	17
GULLI				3015	Crypté	18

FSHD 7						
SAT:	E5WB	TP:	D02 (Ex-KR01)	Freq:	11471 Mhz	Pol : V
Mod:	DVB-S2 BPSK Pilot ON	Symb/s:	29950	FEC:	3/4	Débit max 65,22 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname:	Via Eutelsat	Tsid:	20100	
TNT:		Canal:		Freq:		
Mod:	COFDM 64 QAM	GE:	1/8	FEC:	3/4	Débit max 24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname:	FRANSAT	Tsid:	207	Net version 30
Service Name				SID	Cryptage	LCN
TF1 SERIES FILMS				3000	Crypté	20
LE GUIDE				3001	Crypté	21
BMC STORY				3003	Crypté	23
BMC DECOUVERTE				3004	Crypté	24
CHEDI 25				3005	Crypté	25

MUX 11096 MHz

FSHD 4						
SAT:	E5WB	TP:	B08 (Ex-KC04)	Freq:	11096 Mhz	Pol : V
Mod:	DVB-S2 BPSK Pilot ON	Symb/s:	29950	FEC:	3/4	Débit max 65,22 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname:	Via Eutelsat	Tsid:	20400	
TNT:		Canal:		Freq:		
Mod:	COFDM 64 QAM	GE:	1/8	FEC:	3/4	Débit max 24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname:	FRANSAT	Tsid:	204	Net version 30
Service Name				SID	Cryptage	LCN
FRANCE 5				410	Crypté	5
M6				403	Crypté	6
ARTE				404	Crypté	7
W9				421	Crypté	9
6TER				422	Crypté	22

FSHD 6						
SAT:	E5WB	TP:	B08 (Ex-KC04)	Freq:	11096 Mhz	Pol : V
Mod:	DVB-S2 BPSK Pilot ON	Symb/s:	29950	FEC:	3/4	Débit max 65,22 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname:	Via Eutelsat	Tsid:	20400	
TNT:		Canal:		Freq:		
Mod:	COFDM 64 QAM	GE:	1/8	FEC:	3/4	Débit max 24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname:	FRANSAT	Tsid:	206	Net version 30
Service Name				SID	Cryptage	LCN
TF1				401	Crypté	1
TMC				423	Crypté	10
TFX				424	Crypté	11
NRJ12				417	Crypté	12
LCP				425	Crypté	13



Coffrets de distribution

GAMME Vidéocom

- 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

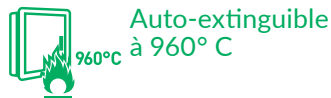


Modèle	ARMOIRE GRANDE	BORNE MOYENNE	BORNE PAVILLONNAIRE		BORNE DE FACADE
Référence	0802202	0802203	0802201	0802200	0460008
Dimensions intérieures (mm)	H 870 x L 670 x P 230	H 440+415 x L 310 x P 150	H 460 x L 260 x P 118		H 212 x L 1440 x P 50
Serrure à clef	✓	✓	✓	✓	-
Platine métal perforée	✓	✓	✓	✓	-
Aérateurs	2	2	2	-	-
Installation sol	✓	✓	✓	✓	-
Installation en saillie	✓	✓	✓	✓	-
Accessoires	Socle Ref 0273066 Tiges de scellement Ref 0980094	Tiges de scellement Ref 0980094	Tiges de scellement Ref 0980094 4 pieds réglables Ref 0980092		-

GAMME Minipol Pré-équipée*

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

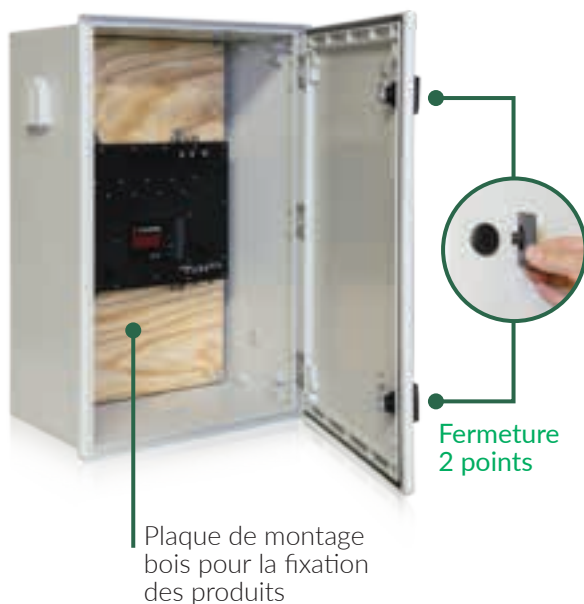
- Degrés de protection
Coffrets particulièrement adaptés aux ambiances corrosives et aux agents climatiques
- IP54 selon norme CEI 60529
 - IK10 selon norme CEI 62262 (standard)



Couleur grise

RAL 7035

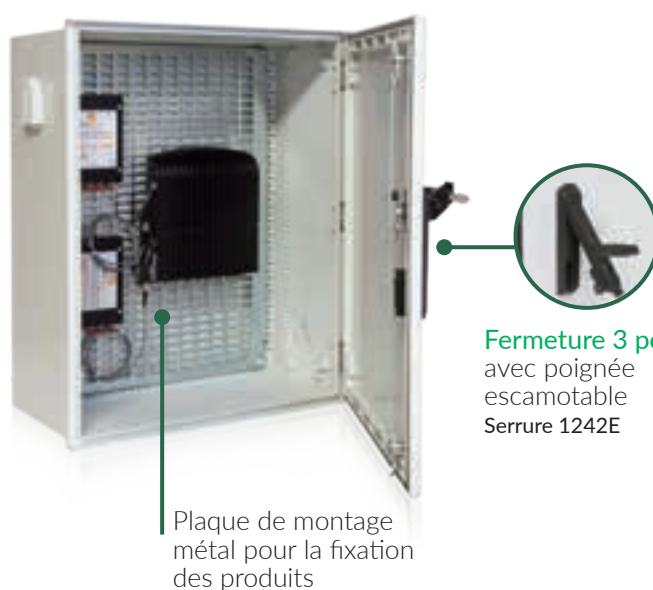
Minipol STANDARD



Plaque de montage bois pour la fixation des produits

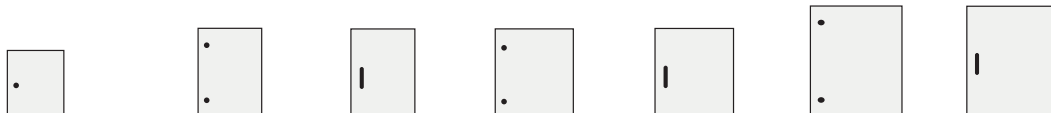
Fermeture 2 points

Minipol PREMIUM



Plaque de montage métal pour la fixation des produits

Fermeture 3 points avec poignée escamotable
Serrure 1242E



Gamme Modèles	STANDARD MN321-1P	STANDARD MN642-2P	PREMIUM MN642-3P	STANDARD MN652-2P	PREMIUM MN652-3P	STANDARD MN863-2P	PREMIUM 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) - 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)				- serrure 3 points et clé univ. type JIS (PREMIUM)	

* Équipement électronique non fourni

OPTIONS



Fermeture à clé avec barrillet
Ref 06PFCR0003



Ecrou M4
Ref 06PFAD0003
Ecrou M5
Ref 06PFAD0004
Pour la fixation d'appareillage sur la plaque.

Gamme FTTH



Récapitulatif distribution FTTH

Zones	ZMD	Toutes	NON			
	ZTD	< 12 logts Poche basse densité	≥ 12 logts			
Câble abonné	1 FO		4 FO			
	ROUGE		ROUGE	BLEU	VERT	JAUNE
Câble colonne montante	Modulo 6		Modulo 4			
PBO Point de Branchement Optique	> 12 logts = Obligatoire ≤ 12 logts = liaison directe PRI		Obligatoire, raccordement des 4 fibres (RBVJ) (par soudure)			
PR Point Raccordement	PRI sans connecteurs		De 12 à 96 logts = PMI > 96 logts = BAIE 32U			
Connection câble colonne montante	NON (sauf 10% pour contrôle installation)		Raccorder JAUNE + ROUGE avec connecteur SC/APC Lovage VERT et BLEU sans connections			
Modulo supplémentaires à prévoir	Nbre de DTIO / (0,8 x 6) Arrondi au supérieur		Nbre de DTIO / (0,8 x 4) Arrondi au supérieur			

LIENS ABONNÉS avec PTO

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

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



CÂBLES ABONNÉS nu LSOH

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

ZONE PEU DENSE ET RURALE ZONE 1 FO

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

ZONE TRÈS DENSE (ZTD)* ZONE 4 FO

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



LIENS ABONNÉS Précâblé Extérieur + PTO/DTIO

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).

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 1 FO INT/EXT 50M	4 kg
0980512R13	KIT DTIO 1 FO INT/EXT 100M	5,6 kg



BOÎTIERS D'ÉTAGE

Le boîtier PBO (Point de Branchement Optique) 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.

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



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



CÂBLES colonne montante

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 LSOH + renforts non métalliques incorporés

ZONE PEU DENSE ET RURALE
ZONE 1 FO



RISER
Modulo 6

Référence Riser M6
à la coupe

0980439R13	24 FO
0980440R13	48 FO
0980448R13	72 FO
0980441R13	96 FO
0980443R13	Forfait coupe

À la coupe au mètre

Longueur à la demande, nous consulter.



ZONE TRÈS DENSE (ZTD)*
ZONE 4 FO

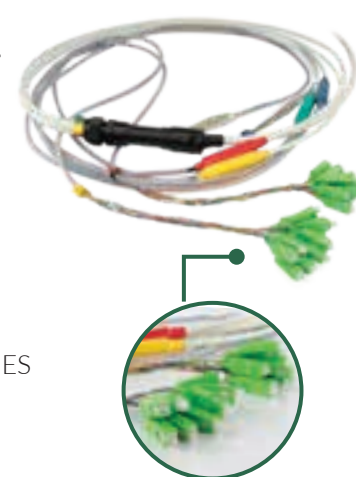


RISER
Modulo 4

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

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



BOÎTIERS de pied d'immeuble

Le **PRI** (Point de Raccordement Immeuble) 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.

Le **PMI** (Point de Mutualisation d'Immeuble) 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.

Référence Désignation

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

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



Référence Désignation

0980323R13	PMI 48 liaisons
0980453R13	PMI 72 liaisons
0980324R13	PMI de réserve
0980700R13	Support mural pour 6 PMI



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

BAIES DE RACCORDEMENT + TIROIRS

(ZTD > 96 points d'accès)

Référence Désignation

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

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



BAIE 19P BRASSAGE

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.



Tiroir PM 144FO 3U-19P

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



Tiroir de stockage 1U-19P

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

PTO

Le PTO (Point de Terminaison Optique) 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 lovage FO simplifié



Cassette pivotante avec blocage



Retrouvez toute la gamme des Outils p 69
et des Accessoires p 75

VIZIUM 3.0

le configurateur FTTH



CONFIGURATION SIMPLE ET RAPIDE
de votre installation FTTH



PERSONNALISABLE ET SUR-MESURE :
adaptez le contenu à chaque installation,
champs personnalisables

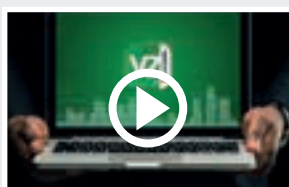
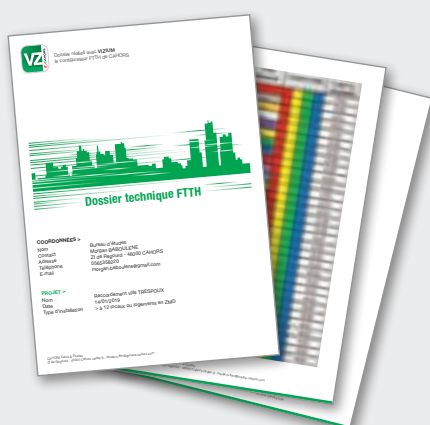


REPLISSAGE DE LA FICHE DE RÉCOLEMENT
pour toute l'installation



CRÉATION D'UN DOSSIER FTTH COMPLET :

- Nomenclature chantier
- Schémas de distribution
- Dossier de récolement
- Guide d'installation



découvrez-le en vidéo
et téléchargez-le **GRATUITEMENT**
sur www.groupe-cahors.com





OUTILS

P 70 Mesureurs Gamme compacte

P 72 Mesureurs Tactiles Gamme compacte

P 73 Outillages FTTH

Mesureurs Gamme compacte

STM 17HD

Mesure SAT, TER et Câble

Ref 0145131R13

TER 110-862 - SAT 950-2150 MHz

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



HD

STM 18HD

Mesure SAT, TER et Câble
+ Entrée optique

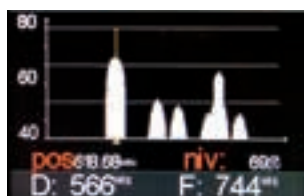
Ref 0145256R13 STOCK LIMITÉ

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



Analyse spectrale précise
et rapide



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

Mesure SAT, TER et Câble

Ref 0145333R13

TER 42-862 - SAT 950-2150 MHz
DVB-T, T2,t DVB-S, DVB-S2, DVB-C, DVB-C2

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

COMPATIBLE
EN COLLECTIF

HD5" HEVC H.265



Housse de protection + sangle

- Ecran 5 pouces
- Affichage du spectre satellite & terrestre
- Châssis en Aluminium



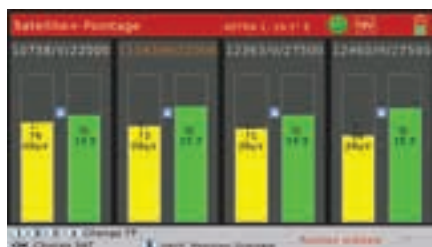
Cordon allume cigare

Alimentation 220V fournie

OUTILS



Menu principal



Mesure pointage Satellite



Mesure puissance et qualité du signal Satellite



Mesure puissance et qualité du signal Terrestre



Analyse spectrale précise et rapide

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Émission 1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Émission 2	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Émission 3	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Émission 4	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
Émission 5	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Émission 6	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
Émission 7	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
Émission 8	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105

Edition/modification de la bibliothèque des émetteurs

Mesureurs Tactiles Gamme compacte

STM 29UHD

L'outil idéal pour vérifier vos installations Terrestres (DVB-T/DVB-T2),
Satellites (DVB-S/DVB-S2),
Câble (DVB-C/DVB-C2), DAB, FM, IPTV.



NOUVEAU

- Grand écran tactile lumineux de 8,9 pouces
- Ecran UHD 4K
- Affichage du spectre satellite et terrestre
- Décodage de l'image HEVC (H.265) – MPEG-4 (H.264)
- Détection automatique des positions DiSEqCTM
- Télé-alimentation 5/12/24V
- Logiciel QUICKSAT® intégré pour le pointage de parabole standard et BIGBISAT
- Protection court-circuit LNB
- Boîtier en Aluminium
- Adaptateur 220/12V (fourni)
- Cordon allume cigare

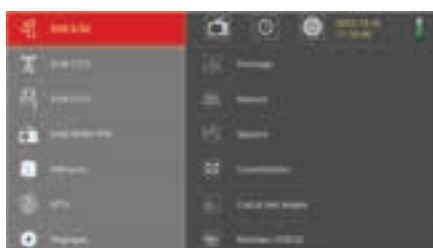


Analyse spectrale
précise et rapide

Caractéristiques

Référence	0145375R13
Dimensions	255 x 190 x 35 mm
Normes de diffusion	DVB-T, DVB-T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C, DVB-C2, DAB, FM, IPTV
Mesure	dBμV / C/N / BER / MER
Fréquences Terrestre	50 - 862 MHz
Fréquences Satellite	950 - 2300 MHz

Housse de
protection +
sangle



Menu principal



Mesure pointage Satellite



Mesure puissance et qualité
du signal Satellite



Mesure puissance et qualité
du signal Terrestre



Edition/modification de la
bibliothèque
des émetteurs



Menu QUICKSAT®

Outillages FTTH

SOUDEUSES

Avec Cleaver et Stripper inclus !

Caractéristiques

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

- Dénudage
- Nettoyage
- Clivage
- Epissurage
- Protection

Alignement vertical
actif des gaines



**DISPONIBLE
À LA
LOCATION**



Caractéristiques

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

- Dénudage
- Nettoyage
- Clivage
- Epissurage
- Protection

Alignement
coeur & coeur



ACCESSOIRES

OUTILLAGE

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



ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

Ref 0980391R13 Pigtail G657 0.8m SC/APC

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





ACCESSOIRES

- P 76** Fixations Galvanisées à chaud
- P 78** Fixations sur toit
- P 79** Passifs de distribution
- P 80** Câbles Coaxiaux
- P 82** Connecteurs

Fixations Galvanisées à chaud

MÂTS

Référence	Ø mât	Épaisseur	L (mm)	Traitement	
DROIT					
Ref 0144490	40 mm	1.5 mm	3000	Galvanisé à chaud	6
EMBOITABLES					
Ref 0144403	35 mm	1.2 mm	1500	Galvanisé à chaud	6
Ref 0144405	40 mm	1.2 mm	1500	Galvanisé à chaud	6
Ref 0144406	40 mm	1.2 mm	2000	Galvanisé à chaud	6
Ref 0144407	50 mm	1.5 mm	1000	Galvanisé à chaud	3
Ref 0144488	50 mm	1.5 mm	1500	Galvanisé à chaud	3
Ref 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

CHEMINÉE SIMPLE	Ref 0144400	 x4
CHEMINÉE DOUBLE X2	Ref 0144401	 x6



Cerclage cheminée simple TNT à 2 tendeurs
Galvanisé



Cerclage cheminée double TNT renforcé
Galvanisé

FEUILLARDS

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



 Conditionnement collectif

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	76 mm	630 mm	440 mm	250x250	Galvanisé à chaud	1



PIEDS DE TERRASSE

Tube obturé par un bouchon. Angles de renfort.

Référence	Ø mât	L (mm)	Base (mm)	Traitement	
0145367R13 pied emboîtable	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



PIEDS DE CAMPING

Caractéristiques

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

PIED CAMPING Ref **0144341** STOCK LIMITÉ



Fixations sur toit

ROOF PALETTE

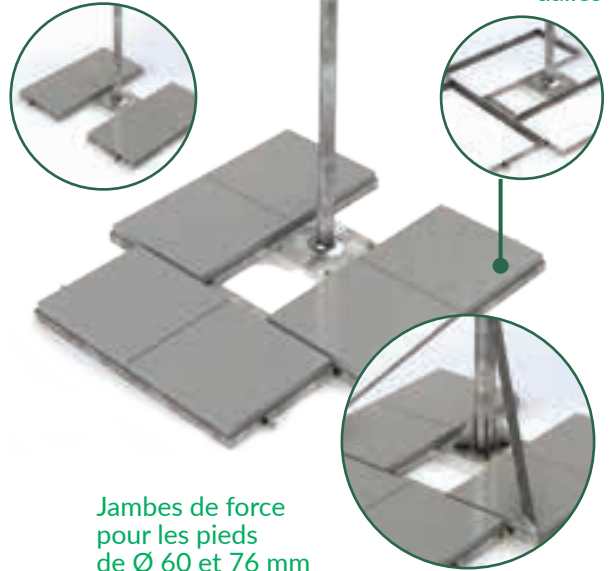
Pour antennes TERRESTRE et SATELLITE

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

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

Version 4 dalles de 40x40cm

Livré sans dalles



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

ACCESSOIRES de montage



CHEVILLE METAL M8

Ref 0145371R13

x50



MANCHON NEOPRENE

Ref 0144492

x10

Fausse tuile malléable 500 x 400mm

Zinc



TUILE MALLEABLE

Ref 0144491

x10

Manchon pour fausse tuile Ø 25-50mm

Néoprene



TUILE ALU NOIRE

Ref 0145338R13

x10

Fausse tuile malléable 500 x 400mm

Alu



FIX UNI

Ref 0144481

x10

Fixation universelle Ø 40-50mm



KIT FIX POUTRE DÉPORT 300MM AJUSTABLE

Ref 0144480

x10

Fixation poutre déport 300mm ajustable

Galvanisé



FIX POUTRE FIXE

Ref 0144483 STOCK LIMITÉ - Ref 0145370R13

x20

Fixation poutre fixe + 2 vis

Zingué



FIX POUTRE ORIENTABLE

Ref 0144482

x50

Fixation poutre orientable 0-90°

Zingué

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

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

2 directions



4 directions



6 directions



8 directions



PRISES

Boîte d'arrivée
TV / SAT cc / FM

Modèle	VBA 900
Référence	0144231
5-68 MHz	< 2 dB
87-108 MHz	< 2 dB
108-862 MHz	< 2 dB
950-2150 MHz	< 3 dB
Conditionnement	☐ x1



Boîte d'arrivée (filtrée LTE700)
TV / SAT cc / FM+DAB

Modèle	VBA 700+DAB
Référence	0145335R13
5-68 MHz	< 2 dB
87-108 MHz	< 2 dB
108-230 MHz	< 2 dB
470-694 MHz	< 2 dB
950-2150 MHz	< 3 dB
Conditionnement	☐ x1
RAL	9010



Les boîtes d'arrivées VBA 700/900 sont conformes à la NF C-90123. Elles sont livrées avec socle et plastron.

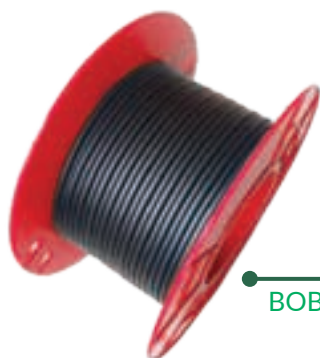
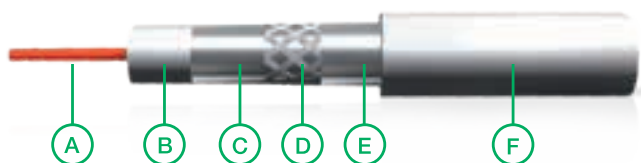


Câbles Coaxiaux



Conforme
EN 50117
CEI 46-1
CEI 12-15

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.



BOBINE PLASTIQUE
BP



TOURET BOIS
TB

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° Feuillard	Matériau	AL / PET / AL	AL / PET / AL	AL / PET / AL	AL / PET / AL	AL / PET / AL	AL / PET / AL	AL / PET / AL
	%	45	45	59	59	45	45	45
D Tresse	Matériau	AL 64x0.12	AL 64x0.12	AL 96x0.16	AL 96x0.16	AL 64x0.12	AL 64x0.12	AL 64x0.12
	Matériau	AL / PET	AL / PET	-	-	AL / PET	AL / PET	AL / PET
E 2° Feuillard	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




TYPE DE CÂBLES

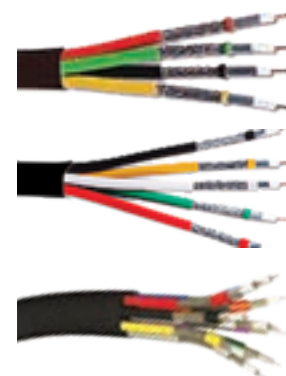
Modèle	Classe	Application	L	Référence	
17 Vadc	A	PVC Intérieur Blanc	100m	0145161R13	BP
			250m	0145162R13	BP
17 Patc	A	PE Extérieur Noir	100m	0145163R13	BP
			250m	0145164R13	BP



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




RAPPEL DES PERTES

		17 V(P)ATC	11 V(P)ATC
Pertes/dB/100m	470 MHz	12	8,4
	690 MHz	14	10,2
	800 MHz	17	11
	1000 MHz	19	12,7
	1350 MHz	23	15
	2150 MHz	29	19,5



Connecteurs

CONNECTEURS IEC à visser

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
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



VIM 100

VIF 100




QUICK IEC



QUICK IEC 90°

CONNECTEURS F à visser

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



**F SELF
INSTALL®**
F à pousser



VFV 100



VFV 200

CONNECTEURS F à sertir


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



VFS 205

NITIM : Revêtement haute protection (Etain + Nickel)

CONNECTEURS F à compression

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



À utiliser avec
les pinces
VPUC



VFC
C6
ZIF*

VFC B4
QUICK
ZIF*

IEC

*ZIF : Zero Insertion Force

ACCESSOIRES de Raccordement

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



OUTILLAGES

Référence	Modèle	Type
0144283	DEN C6	Dénudeur de câble
0144374	VPUC	Pince coupe câble C6/B4
0144262	VPU C6/B4	Pince à sertir pour câble 17/19V(P)atc et 11V(P)atc
0144571	DEN UNI	Dénudeurs de câble universel
0144373	VPUC C6/BNC	Pince pour connecteur F à compression pour câble 17/19V(P)atc
0144344	VPUC C6/B4	Pince pour connecteur F-IEC à compression pour câble 17/19V(P)atc et 11V(P)atc



DEN C6



DEN UNI



VPUC



VPUC C6/
BNC



VPU C6/B4



VPUC C6/
B4



VDI RÉSIDENTIEL

- P 86** Rappel des normes
- P 88** Bacs d'encastrement
- P 90** Kits de communication
- P 91** Coffrets de Communication SERIE BASICOM
- P 92** Coffrets de Communication SERIE 350
- P 93** Solutions Pré-montées et Pré-câblées en Usine
- P 98** Boîtiers de distribution TV-SAT
- P 99** Accessoires

Rappel des normes



Les textes applicables:

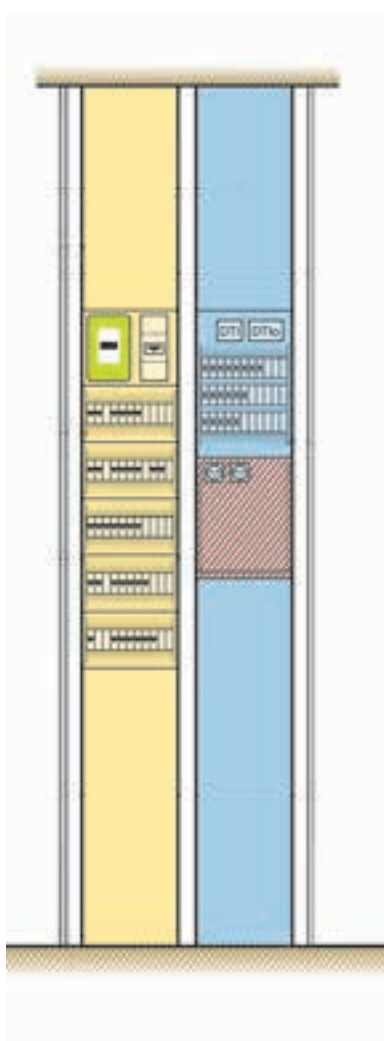
- La norme **C15-100**
- La norme **XP-C-90-483** (Nov.2020)

Ces normes définissent dans le volume minimal requis, l' **ETEL** (Espace Technique Electrique du Logement) :

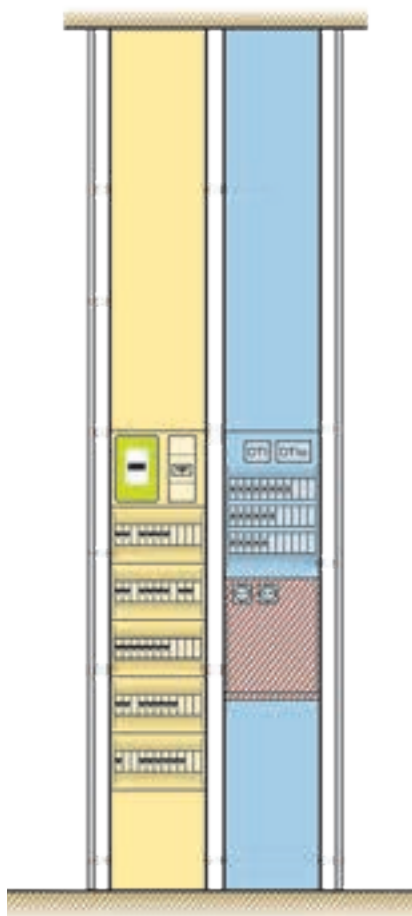
- Les configurations possibles de la GTL (Gaine Technique du Logement)
- Le niveau d'équipement minimum pour un câblage résidentiel conforme

Organisations de la GTL

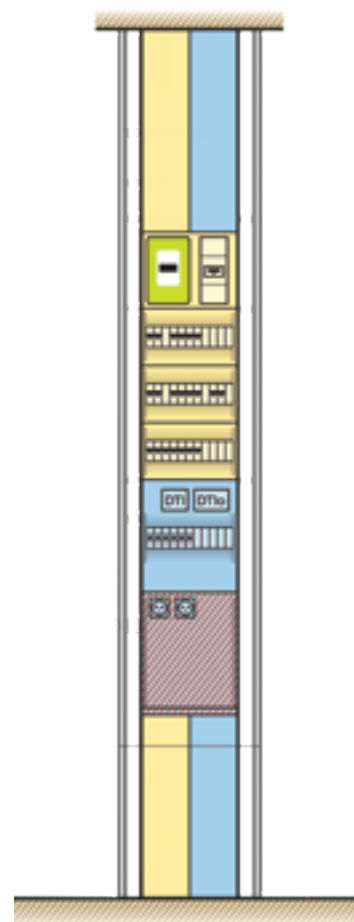
Organisation recommandée



Logement au normes PMR

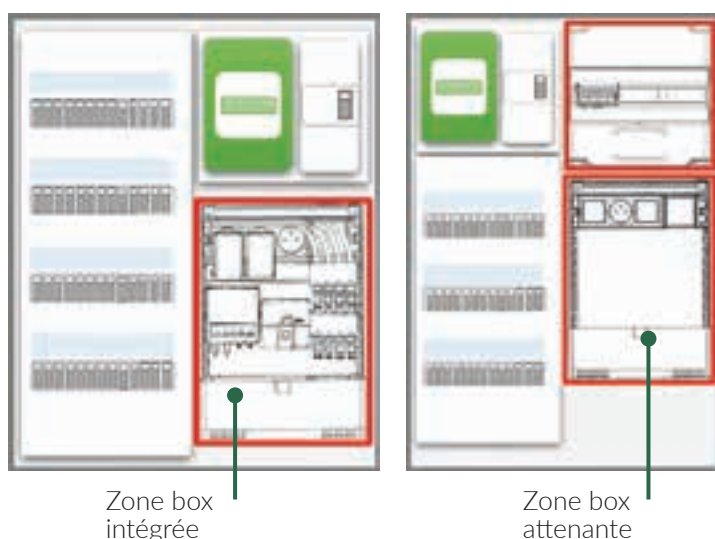


Cas des petits logements
(Chambres étudiant studios) -PDur

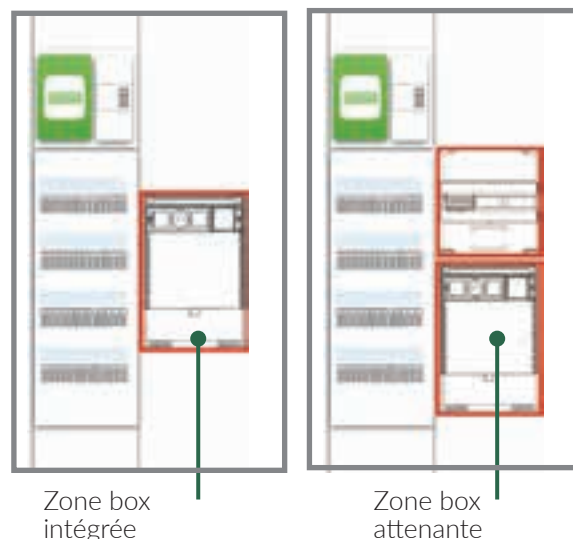


Exemples de mises en œuvre possibles de la GTL

Exemple GTL ENCASTRÉE

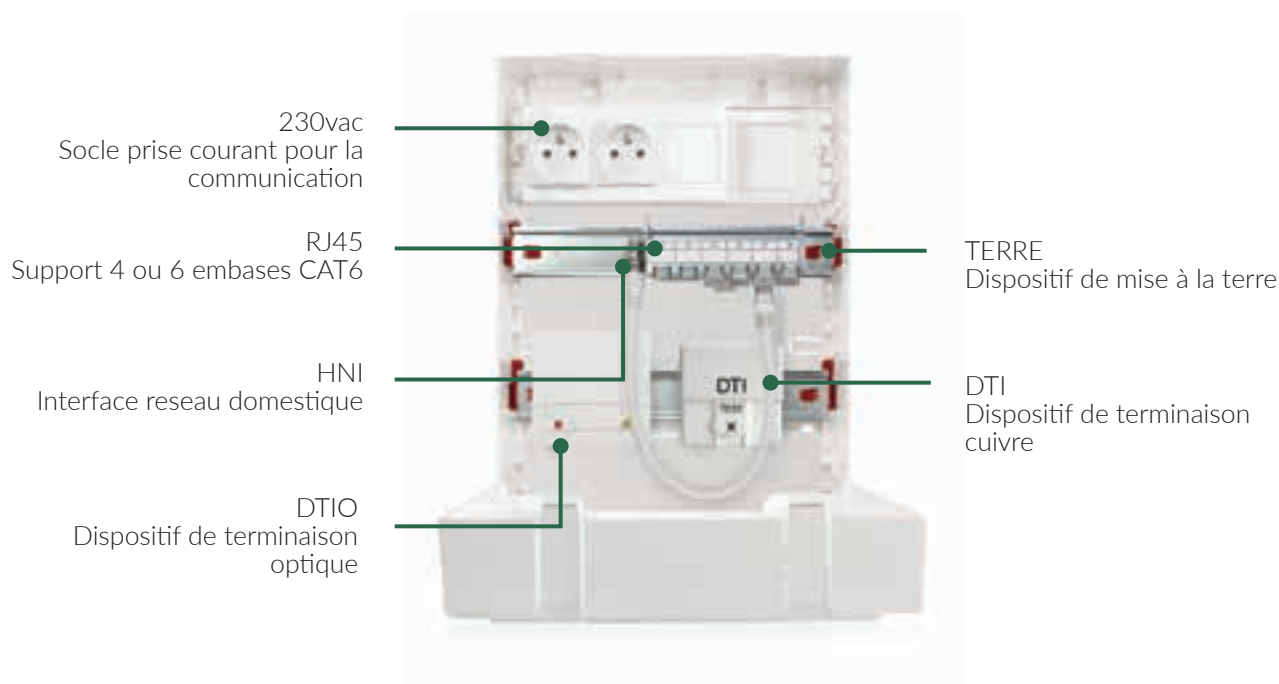


Exemple GTL SAILLIE



Les équipements minimum pour satisfaire aux exigences des normes.

Extrait: Un volume attenant ou intégré au tableau de communication, de dimensions minimales 240x300x200mm. Ce volume permet d'accueillir les équipements de l'opérateur de communications électroniques et les équipements additionnels



Bacs d'encastrement

Bac 2 travées - 4 rangées (2T4R)

Dans l'Espace
Technique Electrique de
chaque Logement

Le bac d'encastrement
thermoformé CAHORS
regroupe, organise, sécurise :
le tableau de répartition
électrique, le panneau de
contrôle et le tableau de
communication.



Répond à :

- NF C 15-100/A5 - NF C 14-100/A1/A3
- Code de la construction - Art. R111-14
- Accessibilité PMR - Matériau classe M1 feu

NOUVEAU

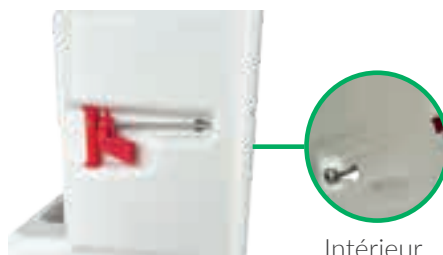


ZOOM PRODUIT

A

Design étudié pour
+ de rigidité

B

Fixation ultra-rapide
toutes épaisseurs

Extérieur

Intérieur

C

Repères de découpe placo



D

Organisation des arrivées
de gaines optimisée

E

Léger et empilable



F

Vissage des équipements
simple

Bac 2 travées - 4 rangées modulaires + panneau de contrôle.
En option, 1 kit de communication + espace box (L 240 mm / H 300 mm / P 200 mm)

Caracteristiques

Dimensions intérieure utile	H 635 mm / L 500 mm
Poids	2,3 Kg
Matière PVC - M1	Épaisseur 4 mm
RAL	9003
Dimension de découpe BAC SEUL (HxL)	695 mm x 568 mm

Bac 2T4R par 10 **Ref 0802415R13**Bac 2T4R individuel **Ref 0802416R13**

Porte affleurante
Poignée thermoplastique
Rigidité accrue
Finition laqué RAL 9003



Porte en saillie
Réversible
Trappe verrouillable
Finition laqué RAL9003



Porte 2T4R en saillie **Ref 0802419R13**
Porte 2T4R Affleurante **Ref 0802420R13**

Trappe 2T H4R Saillie **Ref 0802423R13**
Trappe 2T H4R Affleurante **Ref 0802422R13**



Kits de communication

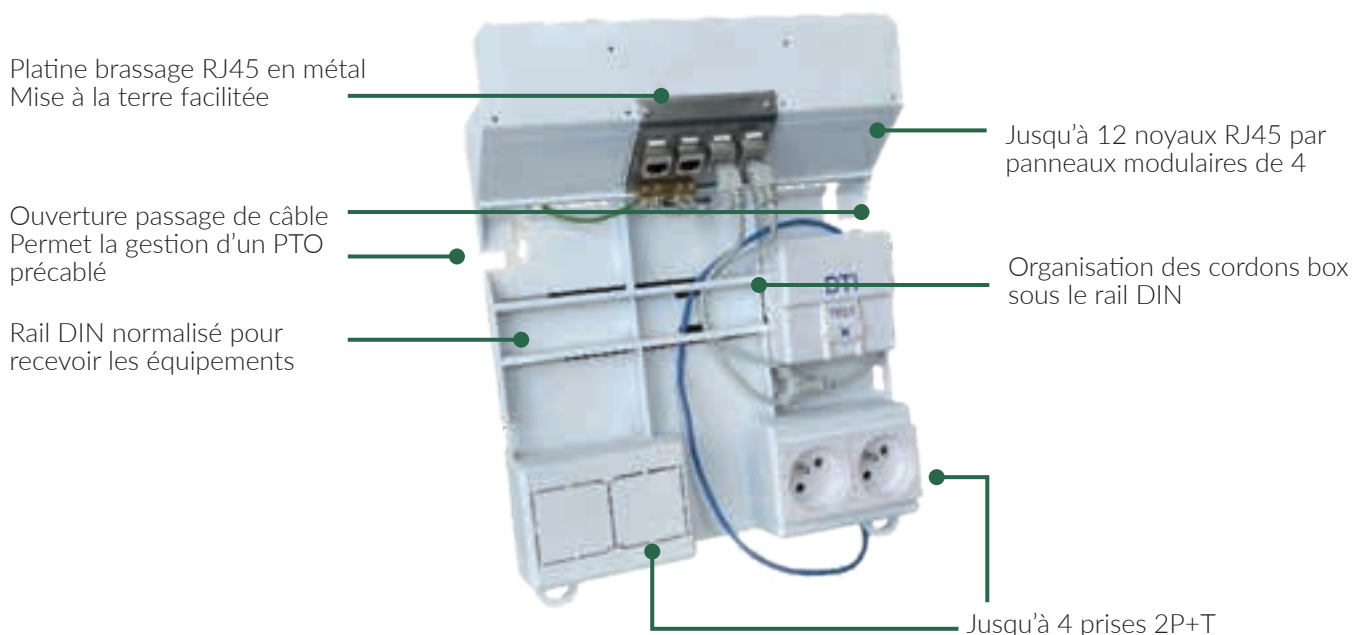


Pour des installations :

- Simples
- Compacts
- Conformes

En complément des bacs CAHORS, les platines "COM" permettent de recevoir tous les équipements de communication, dans le respect des normes en vigueur.

NOUVEAU



Equipements

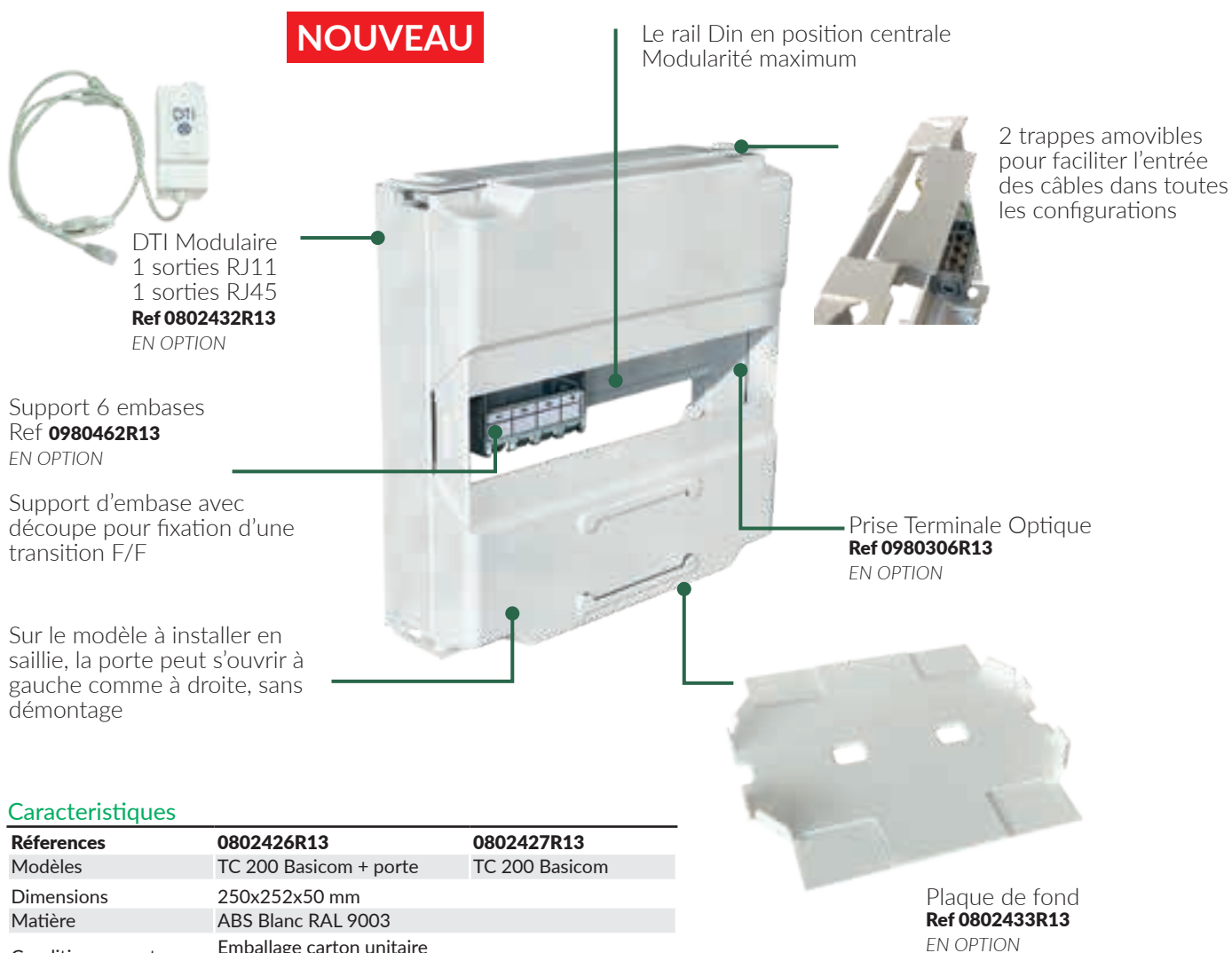
Accessoires	Kit communication standard	Ref. 0802428R13
	Kit de communication STD + P	Ref. 0802429R13
	Kit de communication STD + P + DT	Ref. 0802430R13

Coffrets de Communication SERIE BASICOM

Le coffret **Basicom** est notre solution la plus compacte, conçue pour trouver facilement sa place sur une goulotte (Version avec porte) ou dans un bac d'encastrement (version sans porte).

Il comprend les ingrédients de base d'une installation réussie, une enveloppe rigide en ABS, un rail DIN, un support de 4 embases RJ45 Grade 3 reliées à la terre et un bornier de terre.

Il est parfaitement configurable et peut recevoir des équipements supplémentaires, en option (PTO, DTI modulaire, systèmes de répartition TV)



Caracteristiques

Références	0802426R13	0802427R13
Modèles	TC 200 Basicom + porte	TC 200 Basicom
Dimensions	250x252x50 mm	
Matière	ABS Blanc RAL 9003	
Conditionnement	Emballage carton unitaire Emballage collectif x5	
Equipement	1x Base 1x Capot 1x Bornier de terre 1x support RJ45x4 4x Noyaux RJ45 Cat6A 1x Cable de terre	1x Base 1x Bornier de terre 1x support RJ45x4 4x Noyaux RJ45 Cat6A 1x Cable de terre

Coffrets de Communication SERIE 350



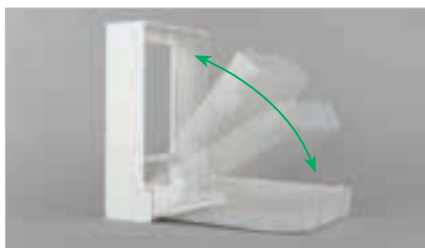
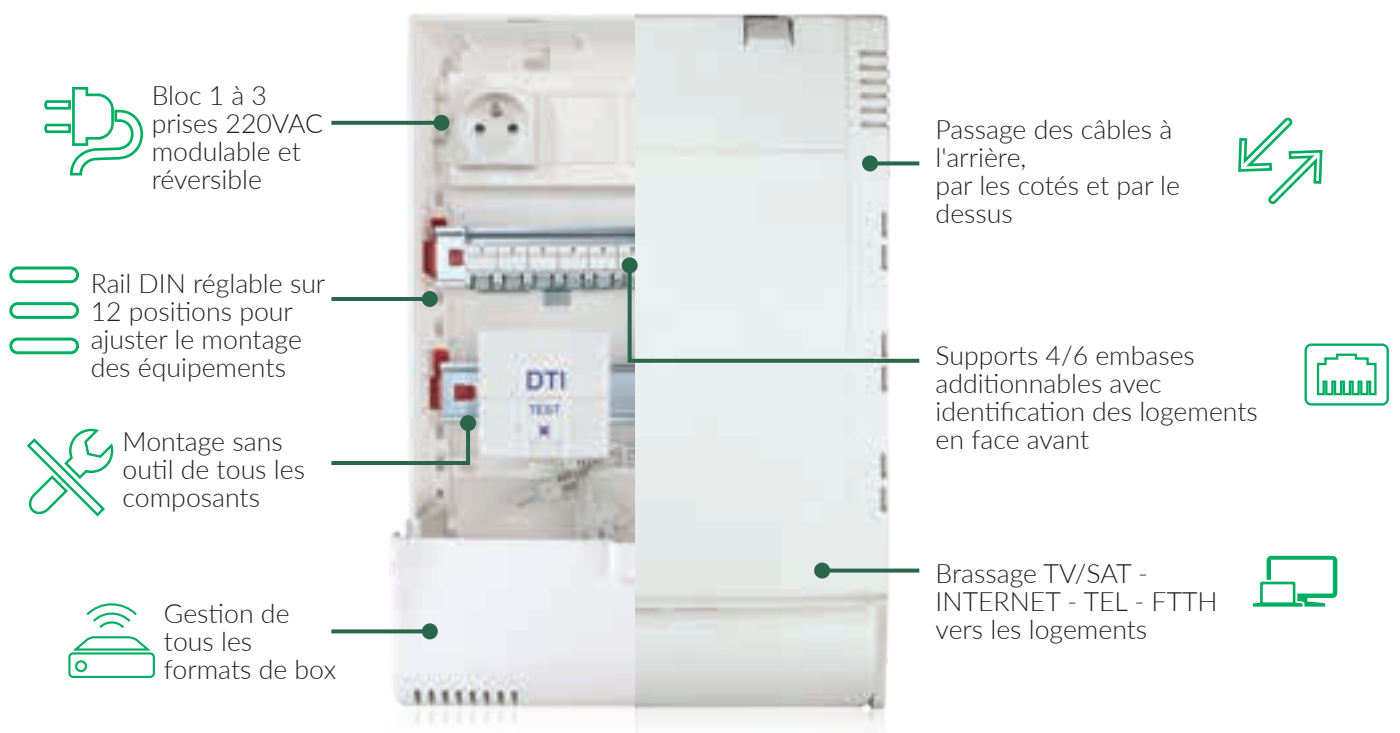
Répond à :

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



Découvrez
les produits
en vidéo

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.



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

Solutions Pré-montées et Pré-câblées en Usine

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.



Composants d'usine montés
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.

Caractéristiques 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

Dimensions casier fermé H 356 x L 250 x P 148 mm

Dimensions casier ouvert H 356 x L 250 x P 390 mm

Encastré

Dimensions casier fermé H 356 x L 250 x P 147 mm

Dimensions casier ouvert H 356 x L 250 x P 177 mm

Avec Gestion des Box Opérateurs

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.

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
Dimensions casier fermé	H 356 x L 250 x P 148 mm	
Dimensions casier ouvert	H 356 x L 250 x P 390 mm	



INSTALLATION En Bac d'Encastrement

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

Équipements	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
Dimensions casier fermé	H 356 x L 250 x P 147 mm	
Dimensions casier ouvert	H 356 x L 250 x P 177 mm	



INSTALLATIONS OPTIMISÉES

“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 box opérateurs.

Équipements	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
Dimensions casier fermé	H 356 x L 250 x P 147 mm
Dimensions casier ouvert	H 356 x L 250 x P 177 mm



Prise 230V
supplémentaire :
Ref 13P1560041

ACCESSOIRES TC 350

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

Repérage et identification des logements



**SUPPORT MÉTAL
4 EMBASES**

Ref 0980455R13



**SUPPORT MÉTAL
6 EMBASES**

Ref 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

Ref 0980460R13



KIT RAIL DIN BAS

Ref 0980461R13



EN SAILLIE

Modèles	Référence	Gestion de la Box	PTO 1 FO	Embases RJ45	Support métal x 6 embases	Cordon BALUN TV/SAT > RJ45
TC 3501 Grade 2/3 NOUVEAU	0802424R13	Capot + tendeur	-	4x CAT.6A SFTP	1	-
TC 351 Grade 2/3	0802393R13	Capot + tendeur	-	4x CAT.6A SFTP	1	1 x 30 cm
TC 353 FO Grade 2/3	0802395R13	Capot + tendeur	1	4x CAT.6A SFTP	1	1 x 30 cm
TC 356 Grade 2/3	0802399R13	Capot + tendeur	1	4x CAT.6A SFTP	1	1 x 30 cm
TC 356 SP Grade 2/3	0802414R13	Capot + tendeur	-	4x CAT.6A SFTP	1	1 x 30 cm
TC 357 Grade 2/3	0802401R13	Capot + tendeur	-	4x CAT.6A SFTP	1	-
TC 358 Grade 2/3	0802411R13	Capot + tendeur	1	4x CAT.6A SFTP	1	-
TC 359 Grade 2/3	0802412R13	Capot + tendeur	-	4x CAT.6A SFTP	1	-



EN BAC ENCASTREMENT

Modèles	Référence	Gestion de la Box	PTO 1 FO	Embases RJ45	Support métal x 6 embases	Cordon BALUN TV/SAT > RJ45
TC 3502 Grade 2/3 NOUVEAU	0802425R13	Bac + scratch 50 cm	-	4x CAT.6A SFTP	1	-
TC 351 Grade 2/3	0802394R13	Bac + scratch 50 cm	-	4x CAT.6A SFTP	1	1 x 30 cm
TC 354 FO Grade 2/3	0802396R13	Bac + scratch 50 cm	1	4x CAT.6A SFTP	1	1 x 30 cm
TC 355 Grade 2/3	0802400R13	Bac + scratch 50 cm	-	4x CAT.6A SFTP	1	-
TC 357 Grade 2/3	0802402R13	Bac + scratch 50 cm	-	4x CAT.6A SFTP	1	-
TC 359 Grade 2/3	0802413R13	Bac + scratch 50 cm	-	4x CAT.6A SFTP	1	-

Prise 220 VAC	DTI RJ45 + cordon box 60 cm pré-câblés	RAIL DIN métal repositionnable	Bornier de mise à la terre	Plaque de fond CLASSE II	Support embases additionel x4
1	-	2	1	1	-
1	1	2	1	1	-
1	1	2	1	1	-
1 prise 220 VAC + 1m de câble RO2V	1	2	1	1	-
1 prise 220 VAC + 1m de câble RO2V	1	2	1	1	-
2 prises 220 VAC + 1m de câble RO2V	1	2	1	1	-
2 prises 220 VAC	1	2	1	1	1
2 prises 220 VAC + 1m de câble RO2V	-	2	1	1	-

Prise 220 VAC	DTI RJ45 + cordon box 60 cm pré-câblés	RAIL DIN métal repositionnable	Bornier de mise à la terre	Plaque de fond CLASSE II	Support embases additionel x4
1	-	2	1	1	-
1	1	2	1	1	-
1	1	2	1	1	-
1 prise 220 VAC + 1m de câble RO2V	1	2	1	1	-
1 prise 220 VAC + 1m de câble RO2V	1	2	1	1	-
2 prises 220 VAC + 1m de câble RO2V	-	2	1	1	-



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).



BOÎTIERS de Distribution

PASSIF, SANS AMPLIFICATION

- Compacts
- Cascadables
- Modulaires
- Montage rail DIN

Modèle	BD 2RJ45	BD 2COAX
Référence	0980503R13	0980501R13
Nombre d'entrées	1 entrée COAXIALE	1 entrée COAXIALE
Nombre de sorties	2 sorties RJ45 (8-signal, 7 Mise à la terre) + 1 sortie cascadable	2 sorties COAXIALES + 1 sortie cascadable
Bandes de fréquence	5-2150 MHz	5-2150 MHz
Gain max	-	-
Pente du gain	Passif	Passif
Ajustement du gain	Passif	Passif
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



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.



Alim. supplémentaire pour BD 2RJ45 ou 2COAX BREVETÉ

Permet de téléalimenter un pré-ampli de mât

ALIM 12V 0.5A **Ref 0145288R13**

BOÎTIERS d'Amplification

Modèle	BD AMP 3COAX
Référence	0980500R13
Nombre d'entrées	1 entrée COAXIALE
Nombre de sorties	2 sorties COAXIALES + 1 sortie cascadable
Bandes de fréquence	TER 88-690 MHz / SAT 950-2150
Gain max	TER= 19 dB / SAT= 28 dB
Pente du gain	TER= 7 dB / SAT= 14 dB
Ajustement du gain	15 dB
Isolation des sorties	-
Pertes	-
Consommation	200 mA

Amplification des signaux TER + SAT avec réglage d'atténuation sur chaque bande.
Pente fixe pré-réglée pour utilisation dans les réseaux RJ45

Fourni avec alimentation 12V 0.5A



KITS Équipés

KIT 2 SORTIES RJ 45

Ref 0980507R13

Composé de :
1 x BD 2RJ
2 x cordons CAT6A 30 cm
Dans un sachet plastique



KIT 4 SORTIES RJ 45

Ref 0980508R13

Composé de :
2 x BD 2RJ
4 x cordons CAT6A 30 cm
Dans un sachet plastique



Accessoires

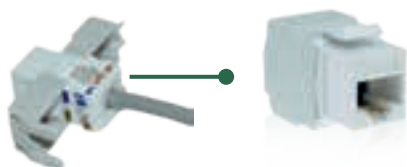
ADAPTATEURS Balun TV & SAT

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

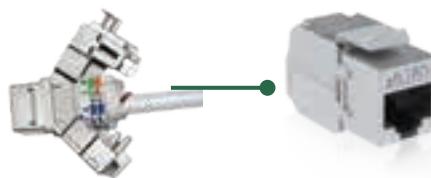
Référence	Installation	Longueur	Désignation
13P1520072	Coffret de communication	0.3 m	Cordon BALUN - connecteur RJ45/F
13P1520012	Logement	2.5 m	Cordon BALUN - connecteur RJ45/F + adaptateur F/IEC Mâle



EMBASES RJ45



CAT 5E UTP

Ref 13P1511135

CAT 6A SFTP 10G

Ref 13P1511136

x48

PRISES DTI

DTI RJ45
Module RC 3 T&E**Ref 13P1520023**DTI RJ45 RC
+ cordon**Ref 13P1520074**

Cordon CAT.5E T&E 1 > 4

Ref 13P1520029

Longueur 0.4M - câblage 4-5

SWITCH

Switch
8 ports 100 Mbit/s**Ref 13P1520050**



VDI TERTIAIRE

P 102 Gamme Coffrets 10"

P 104 Coffrets muraux 19"

P 104 Baies de brassage 19"

P 105 Baies Serveur 19"

P 105 Accessoires 19"

Gamme Coffrets 10"

Caractéristiques

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



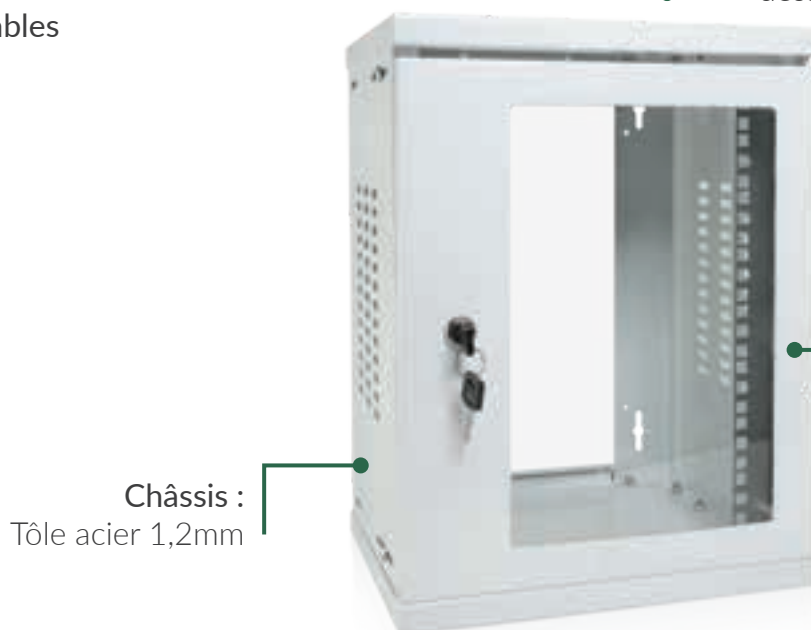
RAL 9004



Réglettes modulables
avant/arrière



Passage des câbles
dessus/dessous/derrière



Châssis :
Tôle acier 1,2mm

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

RAL 9003



Sécurisation
Fermeture à clé

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 :

Équipement

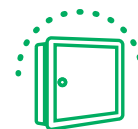
1	Coffret mural 10"	8U
1	Etagère fixe	1U
1	Support RAIL DIN	2U
1	Panneau de distribution 4PC	1U
1	Panneau de brassage 12 RJ45	1U
1	DTI RJ45	-
8	Cordons Cat.6	-
8	Embases Keystone Cat.6	-

PACK 10" BLANC Ref 13P1553200

PACK 10" NOIR Ref 13P1553201



Coffrets muraux 19"



Degré de protection
IP 20 Norme ETSI

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 réversible

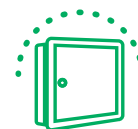


RAL 9004

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

Baies de brassage 19"



Degré de protection
IP 20 Norme ETSI

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 dégondable et réversible

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

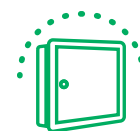
Profondeur 800 mm

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



RAL 9004

Baies Serveur 19"



Degré de protection
IP 20 Norme ETSI

Matières

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

Caractéristiques

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

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



RAL 9004

Accessoires 19"

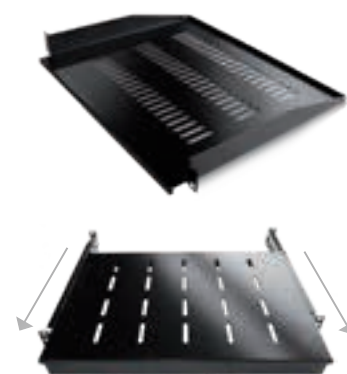
ÉTAGÈRES

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



SUPPORTS 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



PANNEAUX DE BRASSAGE

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



VENTILATIONS

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



TIROIRS OPTIQUES

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 HORIZONTALAUX

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

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



Kit de mise à la terre



Kits vis écrou-cage

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

Plugs

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



Outillage

Testeur de câblage RJ45 **Ref 13P1545003**



CORDONS RJ45

Channel cuivre LS0H

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

Catégorie 6A

Cordons surmoulés RJ45/RJ45

- 100 Ohms • 500 MHz
- Gaine extérieure LS0H



Channel cuivre PVC

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

Catégorie 6A

Cordons surmoulés RJ45/RJ45

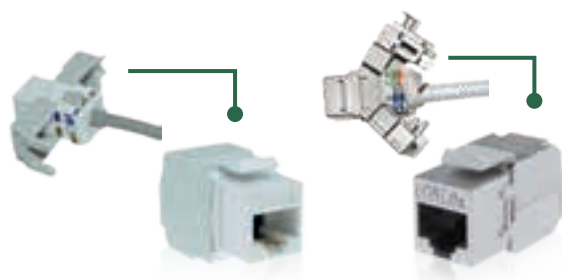
- 100 Ohms • 250 MHz
- Gaine extérieure PVC



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 100	0802060	0802160	0802210
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 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

Références	Pages
0140	
0140001R13	7
0140264	8
0140299	7
0140339	10
0140447	43
0140468	10
0140494	10
0140498	8
0140551	43
0140796	7
0140797	8
0140851	9, 43
0140863	7
0140880	9, 43
0140881	9, 43
0140882	9, 43
0140898	9, 43
0140901	8
0140902	8
0140903	8
0140909	7
0140955	11
0140956	11
0140957	11
0140999	16
0141	
0141199R13	13
0141200R13	13
0141201R13	13
0141202R13	13
0141203R13	13
0141204R13	13
0141205R13	13
0141206R13	13
0141207R13	13
0141209R13	13
0141303	10, 43
0141305	16

Références	Pages
0141357R13	13
0144	
0144077	83
0144190	79
0144192	79
0144193	79
0144194	79
0144196	79
0144197	79
0144198	79
0144199	79
0144200	79
0144201	79
0144202	79
0144203	79
0144204	79
0144205	79
0144231	79
0144243	82
0144247	83
0144248	83
0144257	82
0144258	82
0144262	83
0144283	83
0144332	77
0144341	77
0144342	83
0144343	83
0144344	83
0144360	23
0144372	83
0144373	83
0144374	83
0144400	76
0144401	76
0144402	76
0144403	76
0144405	76

Références	Pages
0144406	76
0144407	76
0144408	76
0144409	76
0144473	82
0144478	76
0144479	76
0144480	78
0144481	78
0144482	78
0144483	78
0144488	76
0144489	76
0144490	76
0144491	78
0144492	78
0144571	83
0144573	83
0144574	83
0144575	82
0144611	53, 43
0144614	54
0144615	54
0144617	54
0144619	54
0144620	54
0144622	54
0144623	54
0144624	54
0144640	52
0144641	52
0144642	52
0144643	52
0144669	55
0144670	55
0144671	55
0144672	55
0144673	55
0144685R13	83

Références	Pages
0144690R13	55
0144706	60
0144725	82
0144781R13	82
0144787R13	82
0144788R13	82
0144882R13	79
0144883R13	79
0144884R13	79
0144885R13	79
0144886R13	79
0144900R13	21, 22
0144903R13	53, 55
0144905R13	52
0144906R13	52
0144907R13	52
0144915R13	55
0144916R13	55
0144918R13	52, 55
0144919R13	53
0144982R13	76

0145

0145013R13	20, 44
0145014R13	23
0145021R13	23, 44
0145025R13	55
0145032R13	21
0145040R13	46
0145084R13	26
0145085R13	26
0145095R13	53
0145096R13	53
0145115R13	58, 60
0145117R13	56, 60
0145123R13	58
0145125R13	58
0145126R13	58
0145128R13	59
0145130R13	57

Références	Pages
0145131R13	70
0145133R13	73
0145148R13	57
0145149R13	57
0145161R13	81
0145162R13	81
0145163R13	81
0145164R13	81
0145165R13	81
0145166R13	81
0145167R13	81
0145168R13	81
0145169R13	81
0145170R13	81
0145171R13	81
0145172R13	81
0145173R13	22
0145176R13	23
0145177R13	21, 44
0145179R13	21, 44
0145181R13	17
0145183R13	20, 44
0145184R13	20, 44
0145190R13	83
0145192R13	83
0145193R13	83
0145201R13	63
0145202R13	63
0145203R13	63
0145204R13	63
0145205R13	63
0145206R13	63
0145228R13	57
0145233R13	47, 53
0145235R13	59
0145237R13	22
0145239R13	18
0145242R13	19
0145252R13	22

Références	Pages
0145253R13	18, 44
0145254R13	18
0145256R13	70
0145257R13	21, 44
0145259R13	21, 44
0145262R13	21
0145263R13	57
0145273R13	18
0145277R13	60
0145283R13	45
0145284R13	45
0145287R13	52, 55
0145288R13	98
0145290R13	16, 17
0145291R13	22
0145292R13	78
0145293R13	78
0145294R13	78
0145295R13	78
0145297R13	21
0145298R13	23
0145300R13	34, 48
0145301R13	34, 48
0145302R13	34, 48
0145304R13	34, 48
0145305R13	49
0145306R13	49
0145307R13	49
0145308R13	49
0145309R13	49
0145310R13	50
0145311R13	50
0145312R13	50
0145313R13	50
0145314R13	50
0145315R13	48
0145316R13	48
0145317R13	49
0145318R13	49

Références	Pages
0145319R13	50
0145320R13	50
0145321R13	48
0145322R13	49
0145323R13	50
0145324R13	48
0145325R13	49
0145326R13	50
0145327R13	73
0145329R13	34, 46, 48
0145331R13	53
0145332R13	19
0145333R13	71
0145335R13	79
0145338R13	78
0145342R13	58
0145343R13	58
0145344R13	58
0145345R13	59
0145346R13	59
0145348R13	51
0145352R13	54
0145353R13	52
0145363R13	54
0145367R13	77
0145368R13	77
0145369R13	77
0145370R13	78
0145371R13	78
0145373R13	58
0145375R13	72
0145376R13	51
0273	
0273066	62
0460	
0460008	62
06PF	
06PF320001	63
06PFAD0003	63

Références	Pages
06PFAD0004	63
06PFCR0003	63
0802	
0802027	109
0802060	109
0802061	109
0802064	109
0802160	109
0802161	109
0802164	109
0802200	62
0802201	62
0802202	62
0802203	62
0802210	109
0802211	109
0802214	109
0802393R13	90, 93, 96
0802394R13	94, 96
0802395R13	93, 96
0802396R13	94, 96
0802397R13	94
0802399R13	96
0802400R13	96
0802401R13	96
0802402R13	96
0802411R13	96
0802412R13	96
0802413R13	96
0802414R13	96
0802415R13	89
0802419R13	89, 111
0802420R13	89
0802422R13	89
0802423R13	89
0802424R13	96
0802425R13	96
0802426R13	91
0802427R13	91

Références	Pages
0802428R13	90, 111
0802429R13	90, 111
0802430R13	90, 111
0802432R13	91
0802433R13	91
0914	
0914016R13	28
0914052	8, 11
0914061	77
0914237	8
0914238	8
0914287	82
0914319	8
0914493	12, 43
0914504	12, 43
0914513	9
0914533	12
0914541	12, 43
0914597	12
0914656	12
0914746R13	25, 27
0914749R13	12
0914763R13	77
0914764R13	77
0914765R13	77
0914766R13	76
0914788R13	12, 16
0914792R13	26
0914795R13	14
0914797R13	14
0914799R13	14
0914801R13	43
0914809R13	26
0914814R13	12, 14
0914815R13	15
0914816R13	15
0914817R13	15
0914825R13	28
0914843R13	29, 45

Références	Pages
0914844R13	15
0914976R13	27
0980	
0980092	62
0980094	62
0980207R13	70
0980304R13	66
0980306R13	66, 91
0980308R13	66
0980309R13	66
0980311R13	66
0980318R13	66
0980319R13	66
0980321R13	66
0980323R13	66
0980324R13	66
0980331R13	66
0980337R13	66
0980391R13	66
0980430R13	66
0980432R13	66
0980433R13	66
0980439R13	66
0980440R13	66
0980441R13	66
0980443R13	66
0980448R13	66
0980449R13	66
0980450R13	66
0980451R13	66
0980453R13	66
0980455R13	66
0980460R13	66
0980461R13	66
0980462R13	66, 95
0980500R13	66, 98
0980501R13	66
0980503R13	66, 98
0980507R13	66

Références	Pages
0980508R13	66
0980509R13	66
0980510R13	66
0980511R13	66
0980512R13	66
0980601R13	66
0980606R13	66
0980621R13	66
0980626R13	66
0980661R13	66
0980666R13	66
0980681R13	66
0980686R13	66
0980700R13	66
0980708R13	66
0980709R13	66
0980710R13	66
13P15	
13P1510701	108
13P1510706	108
13P1510711	108
13P1510726	108
13P1510900	108
13P1510901	108
13P1510902	108
13P1510903	108
13P1511103	108
13P1511110	107
13P1511113	107
13P1511135	99, 108
13P1511136	99, 108
13P1520012	99
13P1520023	99
13P1520029	99
13P1520050	99
13P1520072	99
13P1520074	99
13P1540000	106
13P1540904	106
13P1545003	107

Références	Pages
13P1550070	104
13P1550130	104
13P1550230	104
13P1550250	104
13P1550270	104
13P1550532	104
13P1550662	104
13P1550792	104
13P1550989	105
13P1550991	105
13P1552002	106
13P1552006	105
13P1552009	105
13P1552010	105
13P1552012	105
13P1552013	105
13P1552014	105
13P1552022	107
13P1552023	107
13P1552025	106
13P1552033	106
13P1552046	106
13P1552056	106
13P1552068	106
13P1553000	103
13P1553002	103
13P1553003	103
13P1553004	103
13P1553005	103
13P1553006	103
13P1553200	103
13P1553200	103
13P1553201	103
13P1553201	103
13P1560009	107
13P1560016	107
13P1560017	103
13P1560041	94
5014	
5014024005762	66



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.

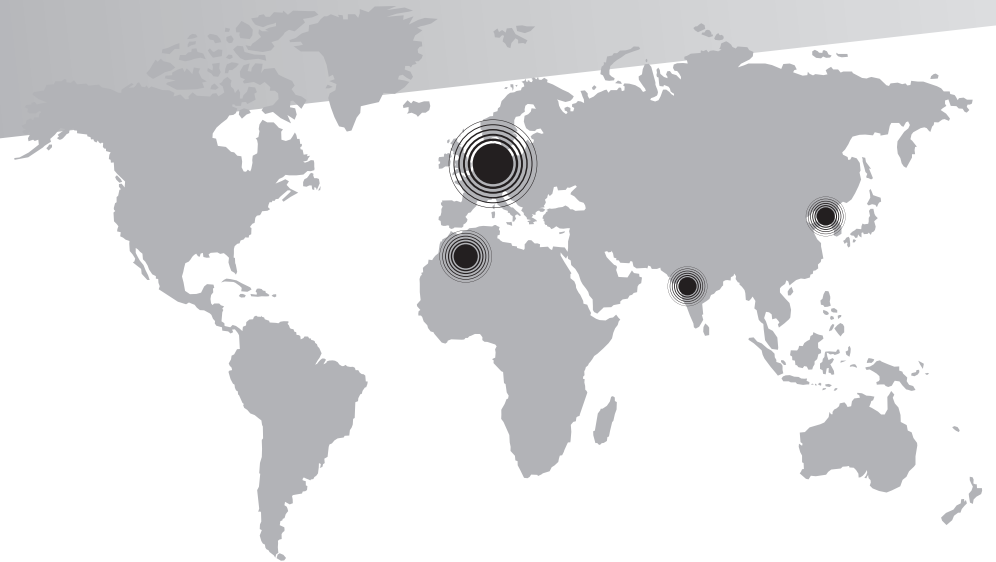
Afin de participer à un devenir énergétique décarboné, CAHORS offre un panel de solutions MT et BT intégrées, conçues pour répondre de façon exhaustive aux attentes des producteurs d'Energies Renouvelables : fiabilité de leurs réseaux électriques et insertion dans les schémas du Gestionnaire du Réseau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



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 www.groupe-cahors.com



