



Réseaux Privés

Distribution TV-FTTH-VDI

Edition 2026-2027



CAHORS

Connecter les énergies & les hommes

ÉDITO

La transition énergétique est au cœur de l'activité de Groupe Cahors, installé dans le lot depuis plus de 100 ans. Notre entreprise propose des solutions globales et des équipements adaptés aux spécificités des réseaux de distribution de l'électricité moyenne et basse tension, publique et privée, depuis le poste de transformation jusqu' à la distribution de l'électricité dans l'habitat.

Le Groupe emploie désormais 3500 salariés et a réalisé un chiffre d'affaires de 650 millions d'euros. La complémentarité de tous nos sites à travers le monde constitue une vraie force pour notre groupe.

Grégoire Libert
PDG du Groupe Cahors

MAEC

CAHORS

← ACCUEIL

CHIFFRES CLÉ

- Entreprise Française créée en 1910
- 3500 employés
- 14 sites de production
- 6% du CA investi en R&D

Réseau Commercial

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 :

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

CAHORS Sud-Ouest

Agence commerciale Bordeaux
(offres, études) :
05 56 35 37 90 - 05 56 04 03 37
agence.bt.bordeaux@groupe-cahors.com

Technico-commerciale sédentaire :
Julie MOSNIER

Commerciaux :

- 2 Ludovic LEBAS 06 85 73 90 59
Départements :
03-16-17-18-23-28-36-37-41-45
49-63-72-79-86-87
ludovic.lebas@groupe-cahors.com

- 3 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

CAHORS Sud-Est

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

Technico-commercial sédentaire :
Christophe THELLIEZ 04 28 29 28 61

Commerciaux :

- 4 Quentin DELTOUR 07 68 95 95 46
Départements :
2A-2B-04-05-06-13-30-34-83-84
quentin.deltour@groupe-cahors.com

Technico-commercial sédentaire :
Jean-Yves BUZARÉ 04 28 29 28 63

- 5 Bruno BLANCHARD (BALLUET)
06 32 65 51 92
Départements :
01-07-26-38-39-42-43- 69-71-73-74
bruno.balluet@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
Victor ARELLANO 05 65 20 83 74

Commerciaux :

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

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

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

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

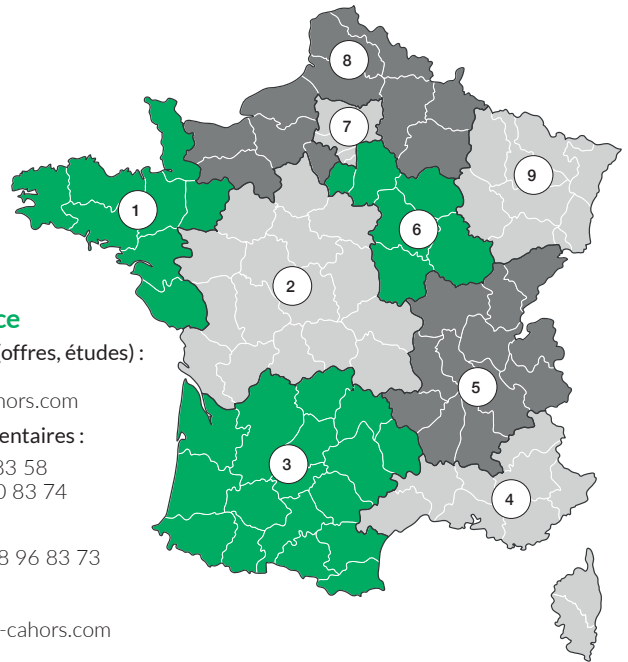
Mobilité Électrique

Responsable commercial :

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
labeeuw.frank@groupe-cahors.com



Service Clients

Responsable :

Valérie DUBUISSON 05 65 20 83 75

Assistants commerciales : 05 65 35 82 00

- Suzy CANESSE
- Heilwige SIMLER
- Carine RIBEIRO

Maec-commande@groupe-cahors.com

Assistant commercial export : 05 65 35 82 00

- Léo CABESSUT

Pôle Transport & Douanes

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

SAV

Céline DESTAL - Angel RUBIO
05 65 20 83 40
sav.cahors@groupe-cahors.com

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
• maec-commercial@groupe-cahors.com
www.groupe-cahors.com

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



DISTRIBUTION TV

Réception SAT & TER



Ant Sat SMC p20



Ant Multisat SMC p24



Ant Métal p26

Récepteurs & Modulateurs



NOUVEAU

SAT FTA p40



TNT UHD p41

Distribution En collectif



Ampli prog. p46

NOUVEAU



Multi-switches p48



Fibre optique TV p52

Outils

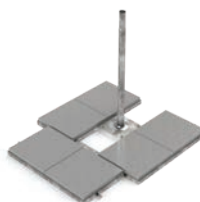


Mesureurs p70

Accessoires TV



Fixations p76



Fixations sur toit p77



Passifs de distribution p79

VDI RÉSIDENTIEL



Bac d'encastrement 2 travées p88



NOUVEAU

Bac d'encastrement 1 travée p90



Kit de com. p91

VDI TERTIAIRE



Coffrets 10" p102



Cordons RJ45 p104

CALCUL D'UNE INSTALLATION COLLECTIVE

SOMMAIRE



LNB
p27



Ant
Terrestre
digitale
p30



NOUVEAU

Ant
Terrestre
p31



NOUVEAU

Acc
Terrestre
p34



NOUVEAU

Modulateurs
COFDM
p42

NOUVEAU

Stations modulaires
COFDM
p56



Coffrets de
distribution
p62



Gamme FTTH
p64



Outillages
FTTH
p73



NOUVEAU

Câbles
coaxiaux
p80

NOUVEAU



Connecteurs
p82



Outillages
connecteurs
p83



Coffrets
de com.
SERIE
BASICOM
p92



Coffrets
de com.
SERIE 350
p93



Boitiers
Distri.
p98



Accessoires
p99



Connecteurs de
télécommunication
p105

INDEX DES RÉFÉRENCES

p106

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

2
ANS GARANTIE

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

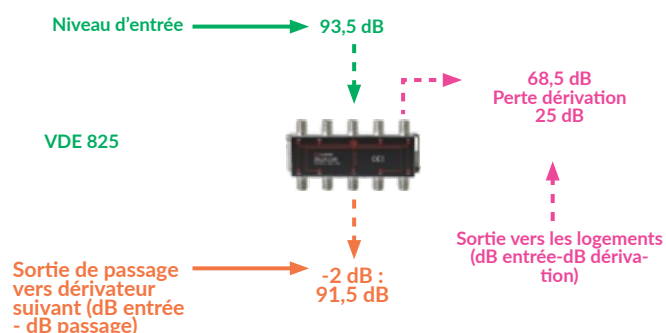
	17 V(P)/ATC	11 V(P)/ATC
Pertes/dB/100m		
470 MHz	12	8,4
690 MHz	14	10,2
800 MHz	17	11
1000 MHz	19	12,7
1350 MHz	23	15
2150 MHz	29	19,5

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. avec		SAT : 100 dBμV - TERR Actif : 95 dBμV (IM3)				
Conso. 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.

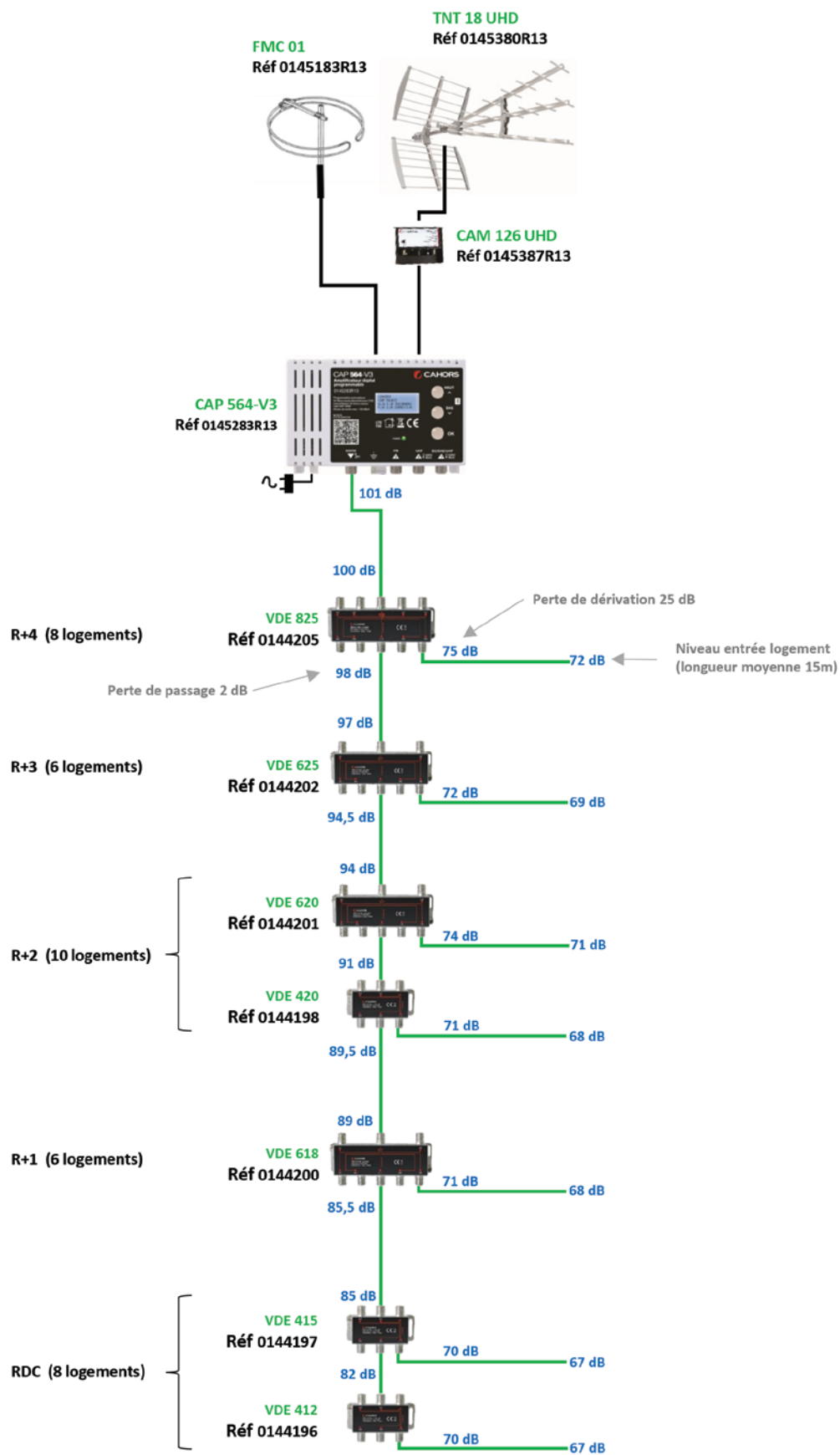
Les prestations comprennent :

- 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/>

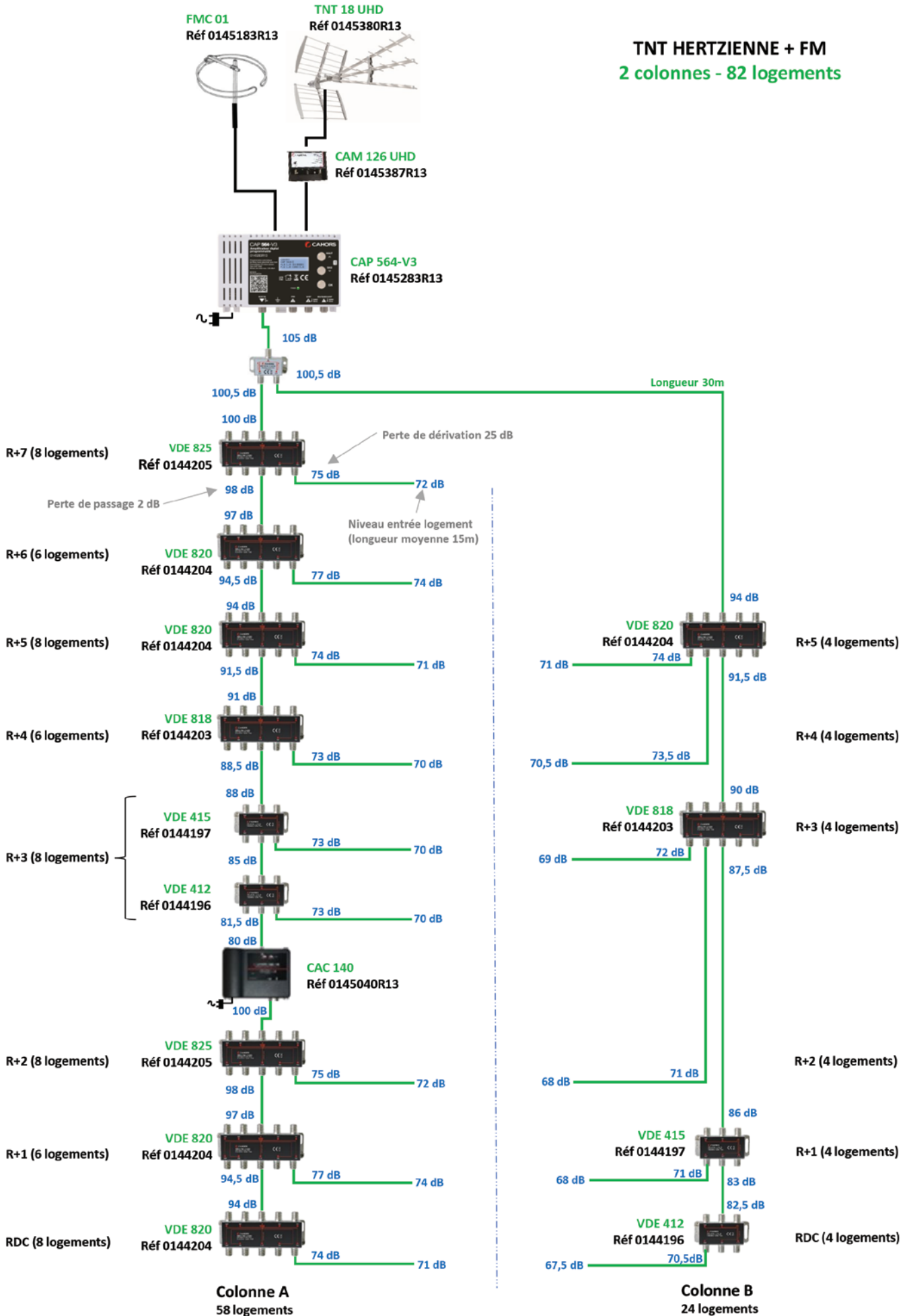
Distribution TNT+FM sur 38 logements répartis sur 5 niveaux (RDC + 4 étages)

TNT HERTZIENNE + FM
38 logements

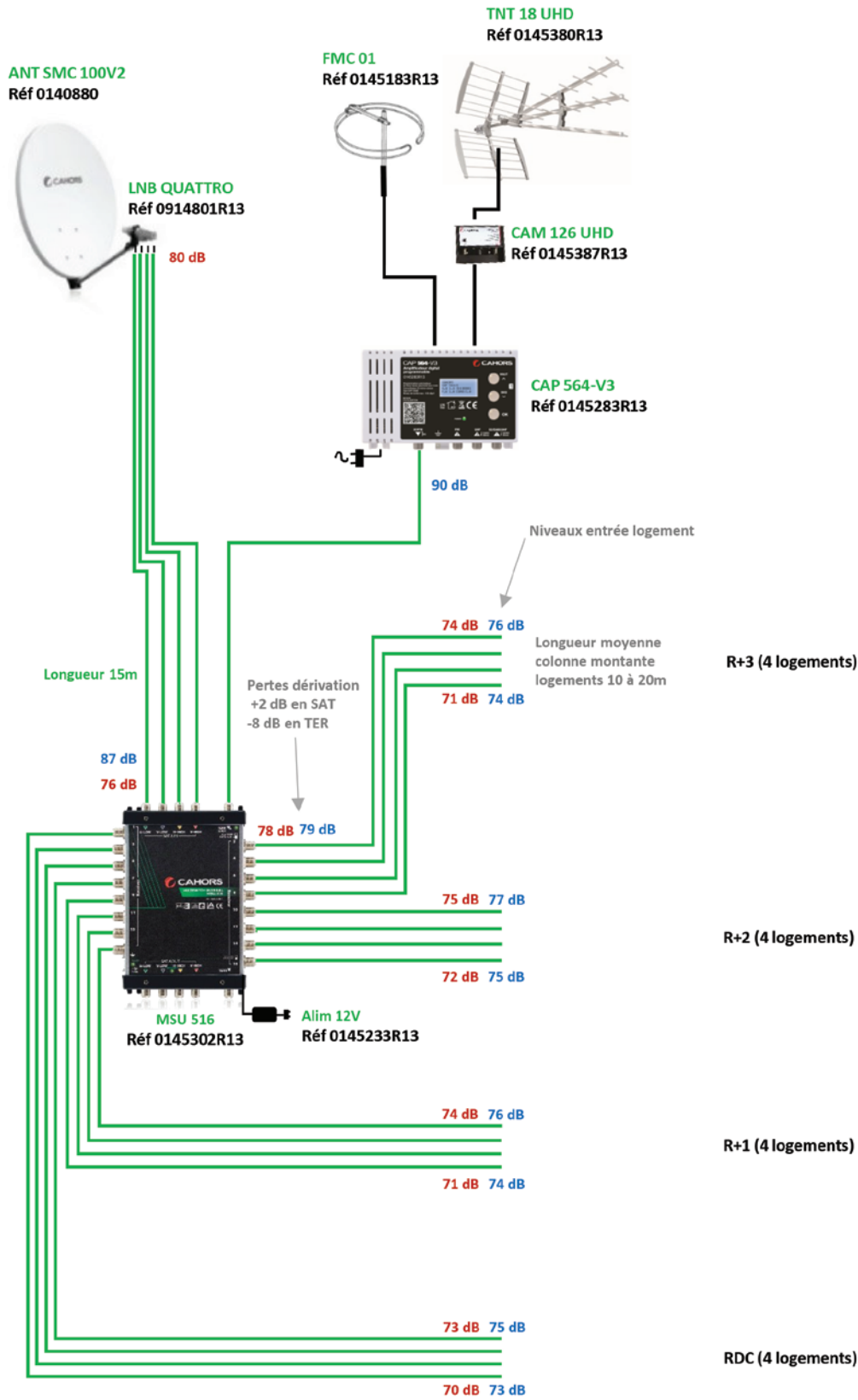


Distribution TNT+FM sur 82 logements répartis sur 2 colonnes

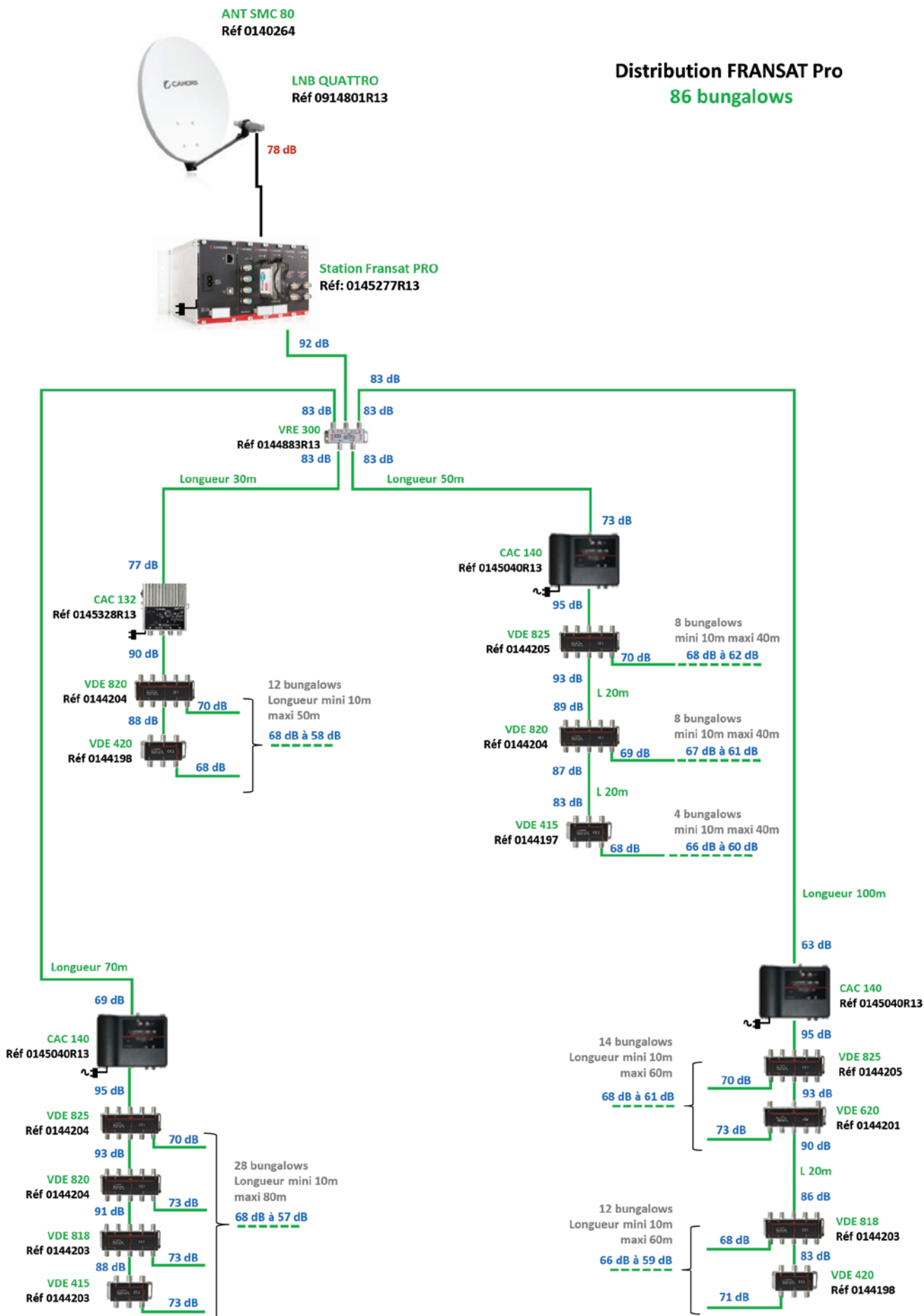
TNT HERTZIENNE + FM 2 colonnes - 82 logements



1 SAT + TNT HERTZIENNE et FM
16 logements

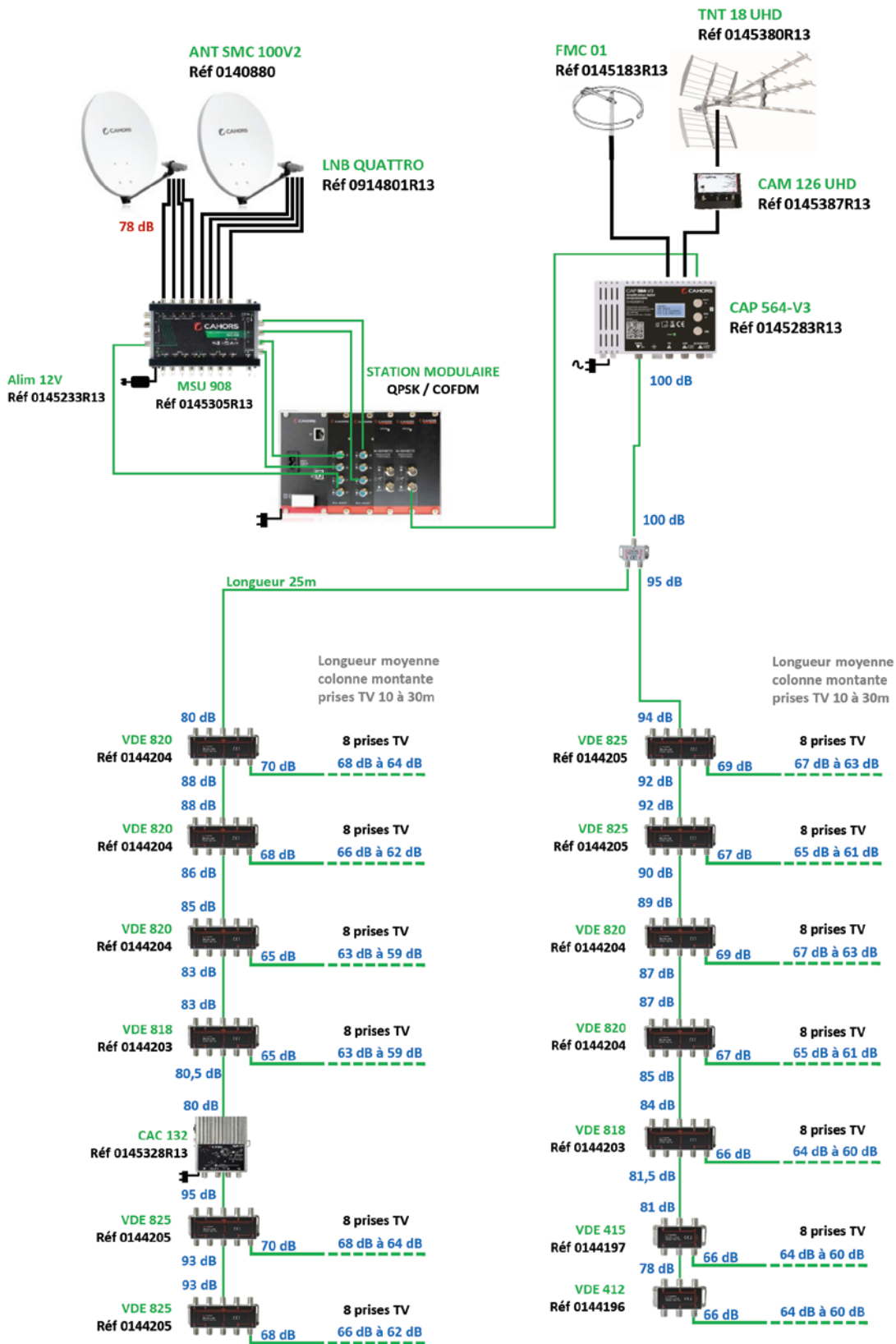


Distribution de la TNT par satellite (FRANSAT PRO) dans un camping composé de 86 bungalows



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

HOTEL Chaines satellites modulées sur canaux TNT + TNT hertzienne et FM 96 prises TV



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





RECEPTION SATELLITE ET TERRESTRE

- P 20** Antennes Satellite SMC
- P 26** Antennes Satellite Métal
- P 27** LNBs (standard et monobloc)
- P 29** Commutateurs DiSEqC®
- P 29** Antennes Satellite Plate Manuelle
- P 30** Antennes Terrestre Digitale
- P 31** Antennes Terrestre Réception numérique
- P 33** Antenne DAB+ et Antennes FM
- P 34** Accessoires Réception Terrestre

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.

Réduction du Refléchissement solaire vers la source : augmente la durée de vie du LNB

Rigidité du Réflecteur : pointage facilité



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.







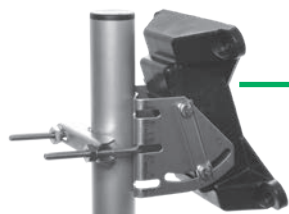
Performance mécanique
Indéformable, le SMC résiste aux impacts > 20 joules et à la propagation de fissure.

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	 x41
RAL 7012	ANT SMC G55	LNB	Ref 0140001R13	 x1	 x41



Thermo plastique
Compo
Fibre de verre



10
ANS GARANTIE



RÉCEPTION

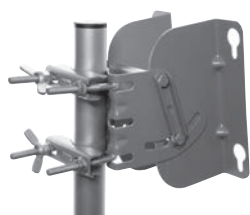


SMC 65 UNI Antennes Fibre SMC

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	 x33
RAL 7012	ANT SMC G65	LNB	Ref 0140796	 x1	 x33



Monture arrière métal
2 Brides
Pour smc 65/bisat



10
ANS GARANTIE



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



10 ANS GARANTIE



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

RAL 9002	ANT SMC CP 70	LNB	Ref 0140901	x1	x24
RAL 7012	ANT SMC 70G CP UNI	LNB	Ref 0140902	x1	x24



MONTAGE FACILE

Monture arrière compo
2 Brides pour SMC 70

Thermo plastique
Compo
Fibre de verre

SMC 80 UNI Antennes Fibre SMC



10 ANS GARANTIE



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

RAL 9002	ANT SMC 80	LNB	Ref 0140264	x1	x20
RAL 7012	ANC SMC 80	LNB	Ref 0140797	x1	x20



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 28

RÉCEPTION
2 SAT

SMC 100 Antennes Fibre SMC



10 ANS GARANTIE



Caractéristiques techniques

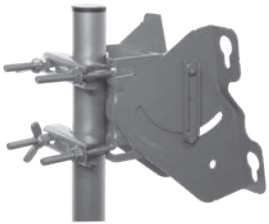
Hauteur x Largeur	102 x 92 cm
Bandes de fréquence	10,7 - 12,75 GHz
Gain à 12,625 GHz	39,7 dB
Gain en 6° à 12,750 GHz	37,7 dB
G/T nominal (dB/°K) à 12,750 GHz	19,8
G/T en 6° (dB/°K) à 12,750 GHz	17,8
Température de bruit	< 35°K
Angle d'ouverture à 11,325 GHz	1,9°
Matériau bras	Aluminium
Matériau pièce 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

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.

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



MONTAGE FACILE

Monture arrière métal
2 BRIDES pour SMC 80/100

SMC 120 Antennes Fibre SMC



10 ANS GARANTIE



Caractéristiques techniques

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

COMPATIBLE EN COLLECTIF



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

SUPPORTS 100/120



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



Monture acier galvanisé

SMC BISAT Antennes Multisatellite

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

RAL 9002	ANT BISAT G2 SANS LNB	Ref 0140339	x1	x16
RAL 7012	ANT BISAT G2 SANS LNB	Ref 0140468	x1	x16



Monture arrière métal 2 BRIDES pour 65/BISAT



10 ANS GARANTIE HD



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

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

Support Ø 23mm pour réception à 3°



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



10 ANS GARANTIE HD



Fournie sans LNB

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

TELECHARGER NOTRE LOGICIEL DE POINTAGE DE LA BIGBISAT
UR LE SITE DE TELECHARGEMENT :
<https://cahors-ced.com/>



OU UTILISATION DU LOGICIEL EN LIGNE
EN SCANNANT LE QR CODE :



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 0914539
Astra 19,2° E
Astra 23,5° E
Astra 28,2° E
LNBS (non fournis) 3

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

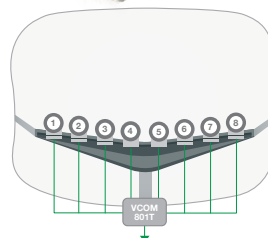
Commutateur DiSEqC® 8 entrées



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



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

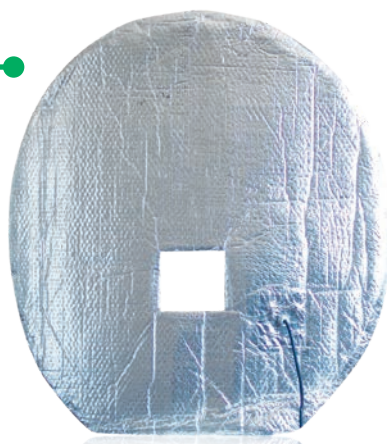


SYSTÈMES DE DÉGIVRAGE

	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.



Bras chauffant BISAT

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

COMPATIBLE
EN COLLECTIF



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



Monture arrière métal



Antennes Métal pré-montées

HD

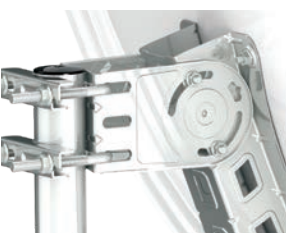


ANT 80HD Acier ou Aluminium

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



Monture arrière métal



Antennes Métal pré-montées

HD



RETROUVER NOS LNB
P27 ET 28

*STOCK LIMITÉ

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



QUATTRO
Convertisseur universel
4 sorties
Ref 0914801R13

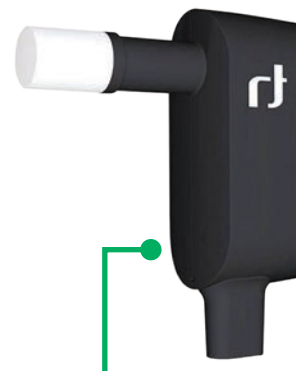
Caractéristiques

Modèle	SINGLE	TWIN	QUAD	QUATTRO
Références	Ref 0914795R13	Ref 0914797R13	Ref 0914799R13	Ref 0914801R13
Gain (dB)	65	65	65	65
Facteur Bruit (dB)	0.1	0.1	0.1	0.1
Isolation (dB)	25	25	25	25
Consommation	75 mA	125 mA	145 mA	145 mA
Fréquence d'entrée	Bande basse 10.9-11.7 GHz - Bande haute 11.7-12.75 GHz			
Fréquence de sortie	Bande basse 950-1950 MHz - Bande haute 1100-2150 MHz			
Fréquence OL	Bande Basse 9750 MHz - Bande Haute 10600 MHz			
Conditionnement	100	50	50	50

LNB SLIM FEED Ø 23mm

Caractéristiques

Référence	0914814R13 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 10.9-11.7 GHz Bande haute 11.7-12.75 GHz
Fréquence de sortie	Bande basse 950-1950 MHz Bande haute 1100-2150 MHz
Fréquence OL	Bande Basse 9750 MHz Bande Haute 10 600 MHz
Conditionnement	30

	Antenne*	Réglage
3°	120	0
4,3°	100	1,6
	120	3,5
6,2°	70	0
	80	2,3
	100	5,9
	120	8
9°	70	3,3
	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).



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°.

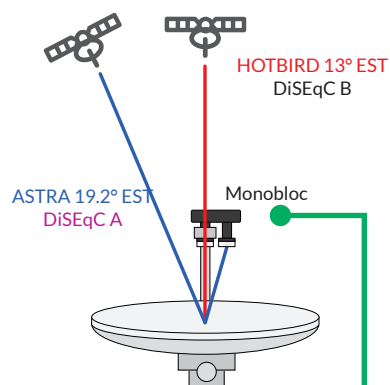
Il permet également avec des antennes CAHORS SMC (voir tableau) de recevoir des satellites distants de : 3°, 4.3°, 6.2° et 9°

LNB Monobloc 6,2°

Pour ASTRA 19.2° / Hotbird 13°

Caractéristiques

Modèle	TWIN	QUAD	SINGLE
Références	Ref 0914816R13	Ref 0914817R13*	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		
Conditionnement	30	30	50



Utilisation

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



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

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

*STOCK LIMITÉ

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*  x2MINISAT TWIN Ref 0140999*  x2

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

*STOCK LIMITÉ

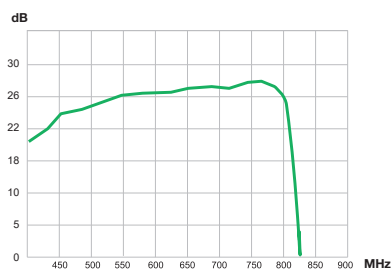


Antennes Terrestre Digitale

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



Passif : 4.5 dB
Actif : 28 dB



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

26 dB max



Emballage
individuel



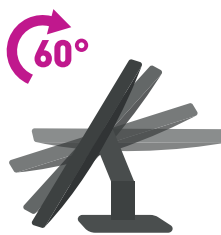
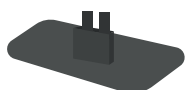
TVR 26
Réf. 0145290R13
x1

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



HORIZONTAL ou VERTICAL
Pied orientable

MONTAGE



Rotation
60°
ajustable



Sur le meuble TV

Antennes Terrestre Réception numérique

ANTENNES UHF TRI-NAPPE

TNT 13HD

Caractéristiques techniques

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

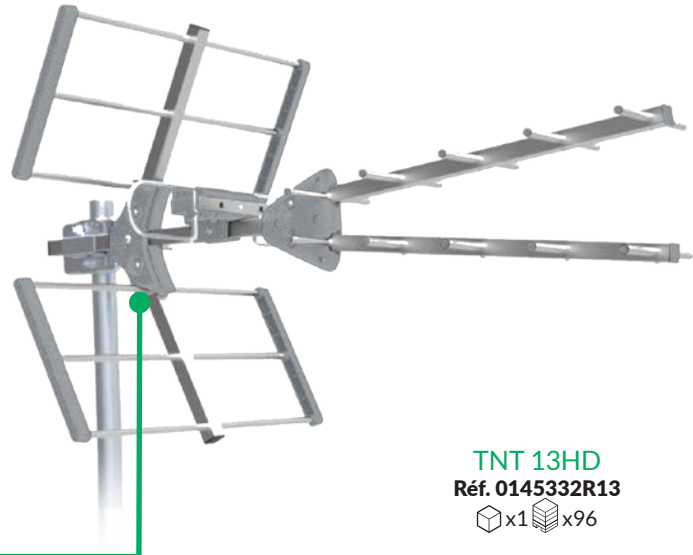
13 dB max



GAIN

5G

FILTRE LTE



TNT 13HD
Réf. 0145332R13
x1 x96

Montage facile

TNT 18UHD

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

Caractéristiques techniques

Gain	18 dB Max.
Fréquence / Canaux	470-694 MHz / 21-48 UHF
Dipôle filtré	LTE 700-5G
Rapport Av/Ar	20 dB
Longueur	1116 mm
Dimension de l'emballage (L, l, H)	910x205x120 mm
Fixation sur mât	jusqu'à 50 mm

18 dB max



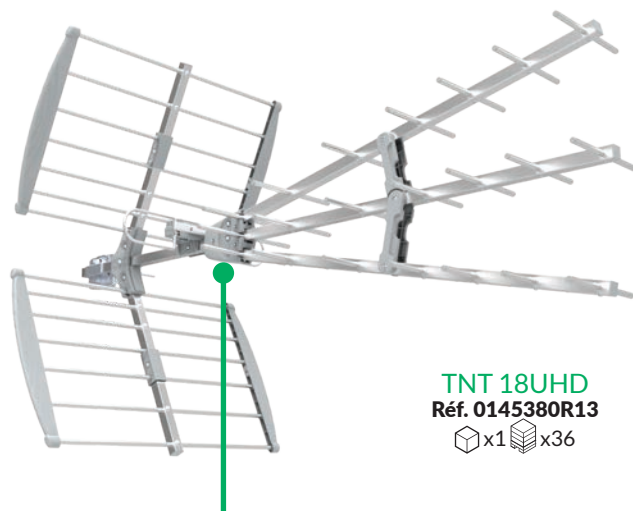
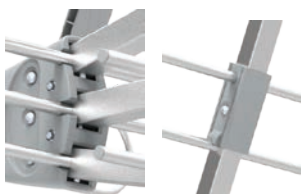
GAIN

5G

FILTRE LTE

118N

NOUVEAU

COMPATIBLE
EN COLLECTIF

TNT 18UHD
Réf. 0145380R13
x1 x36

Montage facile

Structure
résistante

KIT TNT 18UHD

Antenne 18UHD
+ Kit préampli-Alim VKA 101
+ 6 Connecteurs F

5G
FILTRE LTE

NOUVEAU



KIT TNT 18UHD

Réf. 0145383R13

x1 x36

TNT 17UHD

17 dB max



5G
FILTRE LTE

118N

NOUVEAU

Caractéristiques techniques

Gain	17 dB Max.
Fréquence / Canaux	470-694 MHz / 21-48 UHF
Dipôle filtré	LTE 700-5G
Rapport Av/Ar	28 dB
Longueur	1060 mm
Dimension de l'emballage (L, l, H)	1045x145x100 mm
Fixation sur mât	jusqu'à 50 mm



CLIC-CLAC
SYSTEM



TNT 17HD

Réf. 0145381R13

x1 x60

Montage facile

ANTENNE DAB+ (Radio Numérique Terrestre)

DAB 01

Livré en polar H

Caractéristiques techniques

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

2.1 dB max



COMPATIBLE
EN COLLECTIF



DAB 01
Réf. 0145013R13
x1

ANTENNES FM

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
Réf. 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



COMPATIBLE
EN COLLECTIF



FMC 02
Réf. 0145184R13
x80



Accessoires Réception Terrestre

KIT Préamplificateurs et Préamplis seul

COMPATIBLE
EN COLLECTIF

5G
FILTRE LTE

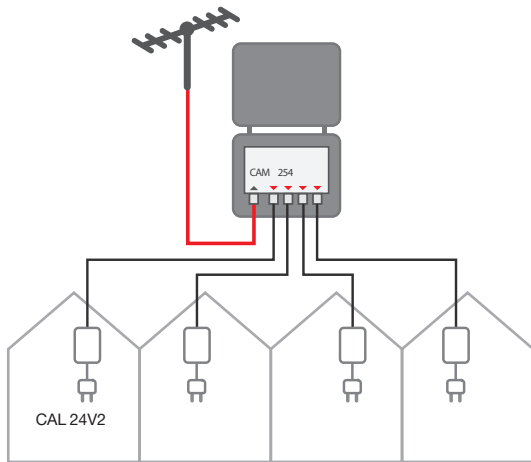
Usage intérieur et extérieur

Kit préampli + alim	VKA 126UHD	VKA 101UHD		
Référence	0145386R13	0145385R13		
Filtre	5G	5G		
Préamplificateur seul	CAM126 UHD	CAM136 UHD	CAM136 UHD 3E	
Référence	0145387R13	0145384R13	0145393R13	
Nombre d'entrées	1 UHF	1 UHF	2 UHF	1 FM/DAB
Gain	11-26 dB	21-36 dB	21-36 dB	15 dB
Niveau de sortie MAX	105 dBμV	112 dBμV	112 dBμV	
Fréquence (MHz)	470-694/21-48 UHF	470-694/21-48 UHF	470-694/21-48 UHF	88-240
Filtre	LTE 700-5G	LTE 700-5G	LTE 700-5G	
Facteur de bruit	< 4 dB	< 4 dB	< 7 dB	< 3.5 dB
Alimentation à découpage	24V - 200 mA	24V - 200 mA	24V - 200 mA	
Consommation	80mA	60mA	60mA	

- Boîtier Zamac dans boîtier plastique étanche
- Niveau de sortie jusqu'à 112 dBμV
- Atténuation réglable par potentiomètre
- Alimentation 24V à découpage, fixation par vis ou rail DIM



PRÉAMPLIFICATEURS TER 4 sorties



Minicollectif
Avec 1 seule antenne TNT
pour 2 à 4 logements



CAM 254
Réf. 0145262R13

x1

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



ALIMENTATIONS

Alimentation 24V
200 mA
2 Sorties



CAL 24V2
Réf. 0145390R13

x1

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



Montage mural ou
sur rail DIN



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

VAL 202ST
Réf. 0144900R13

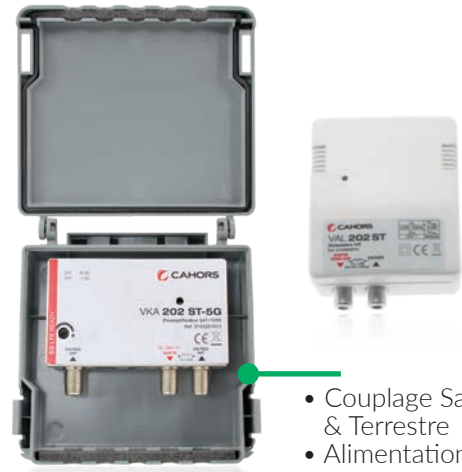
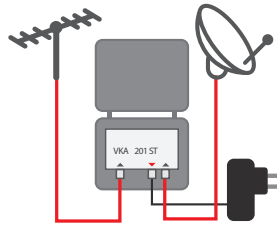
x1

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	



5G
FILTRE LTE

- Couplage Satellite & Terrestre
- Alimentation 12V

VKA 202ST 5G
Réf. 0145291R13

FILTRES & RÉJECTEURS

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

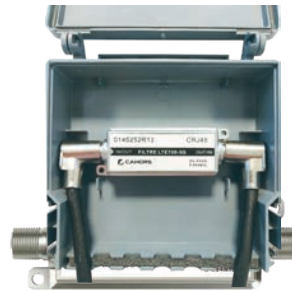
CRJ 48E **Ref 0145173R13***  x1

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



5G
FILTRE LTE

Boîtier de mât étanche

Boîtier zamac



5G
FILTRE LTE

Boîtier de mât étanche

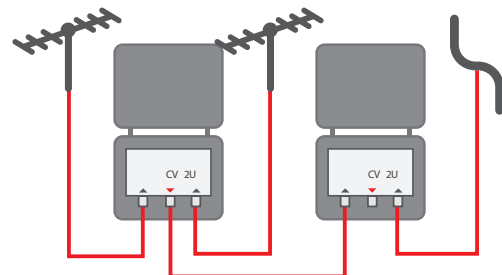
Sans passage DC

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**



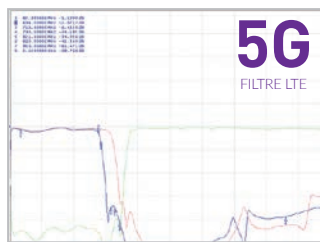
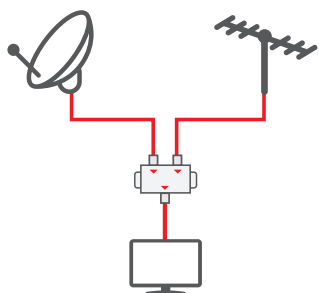
*STOCK LIMITÉ

COUPLEURS TV-SAT

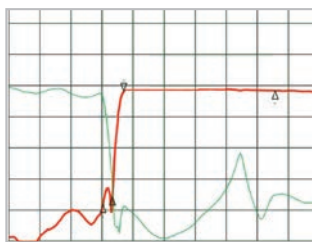
MIX SAT-TV IN **Ref 0144360** Usage intérieur

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

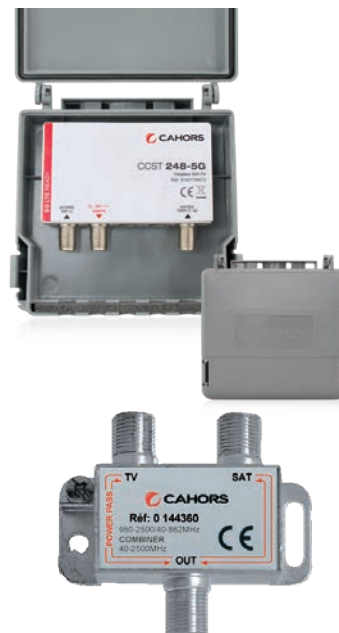
5G
FILTRE LTE



Protection 5G LTE 700



Haute isolation SAT/TER



RÉCEPTION

AMPLIFICATEURS de ligne



AMP ULB
Réf. 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'intérieur

5G
FILTRE LTE

	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			



2 sorties

4 sorties

Contrôle de gain FM+VHF/UHF séparé

Contrôle de gain FM+VHF/UHF séparé



RECEPTEURS ET MODULATEURS

- P 40** Récepteur SAT FTA
- P 41** Récepteur TNT
- P 42** Modulateurs COFDM

Récepteur Satellite

TVS 8200HD Récepteurs Satellite FTA



SAT
HD/UHD

CHAINES
EN CLAIR

USB
PVR

NOUVEAU



TVS 8200HD
Réf. 0914980R13
x10

Port USB
situé sur le côté



Connectique Face Arrière

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

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	16,8x10,5x3,8 cm
Connectique Multimédia	1 port USB
Connectique TV	1 Péritel - 1 HDMI
Sortie Audio Numérique	SPDIF coaxiale
Télétexte / Sous-titres	oui
Multilingue	Français - Anglais
Mise à jour	Via port USB
Tension d'alimentation	12 VDC
Consommation	En veille < 1W

Récepteur 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



TVT 285 UHD

Réf. 0914979R13

x10

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



TÉLÉCOMMANDE

Réf. 0914746R13

TF1 france.2 france.3 france.4

france.5  arte  LCP

W9  TMC  TFX  Gulli

 BFM BFM TV  C NEWS  LCI franceinfo:

 G STAR  T18  NEVO¹⁹  TFI SERIES FILMS

la chaîne  L'EQUIPE  6ter  RMC STORY  RMC DECOUVERTE

 RMC LIFE

Modulateur COFDM

VMOD 601 Modulateur COFDM 1 Source

HDMI

85
dBμV

1080P

NOUVEAU



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



VMOD 601
Réf. 0914825R13

VMOD 603 Modulateur COFDM 1 Source

HDMI

85
dBμV

1080P

NOUVEAU

Modèle	VMOD 601V2	VMOD 603V2
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 Modulateur COFDM 2 Sources

HDMI USB PVR 85 dBµV

1080P

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

COMPATIBLE
EN COLLECTIF



VMOD-2HDMI
Réf. 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

VMOD 700 UHD 4K Modulateur COFDM 1 Source

HDMI USB PVR 82 dBµV
UHD 4K ULTRA HD

UHD 4K

NOUVEAU

Caractéristiques Techniques

Fréquence de sortie (DVB-T)	170-230 MHz
Fréquence de sortie (DVB-C)	110-862 MHz
Niveau de sortie	> 82dBµV
Résolution en sortie	4K/1080P/1080I/720P
Sortie IP	UDP, RTP, RTSP, HLS 100mbit/s
Compression Vidéo	HEVC/H265, MPEG 4 AVC/H264 (bit rate : 1-15 Mbit/s)
Dimensions (mm)	188 x 90 x 30

COMPATIBLE
EN COLLECTIF



VMOD 700 UHD 4K
Réf. 0914981R13

- 1 entrée/sortie HDMI
- Modulation DVB-T/C **4K**
- 1 port USB pour lecture ou enregistrement
- 1 sortie IP
- Fonction de décalage audio
- Programmation par clavier ou PC





DISTRIBUTION EN COLLECTIF

P 46 Ampli programmable Terrestre

P 47 Amplificateurs

P 48 Multiswitches

P 52 Emission/Réception Optique

P 56 Stations Modulaires Configurables

P 62 Coffrets de distribution

P 66 Gamme FTTH

P 67 VIZIUM 3.0



Ampli programmable Terrestre

CAP 564-V3

L'ampli programmable CAP 564-V3 est destiné à filtrer, égaliser, et amplifier les signaux terrestres.

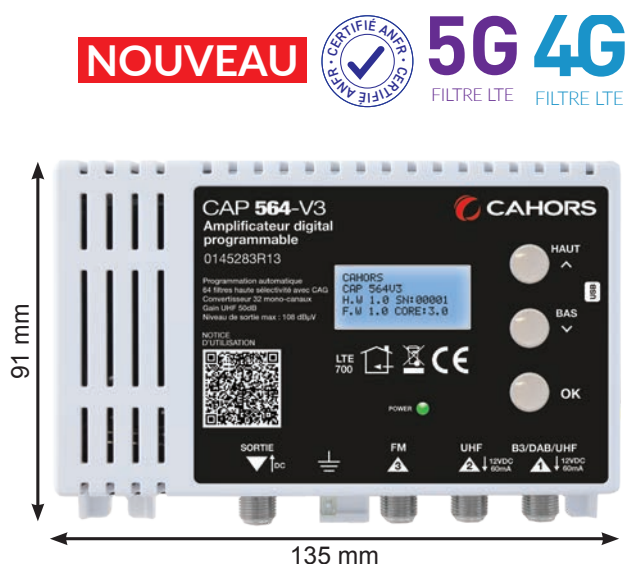
Grace à son clavier intégré et son écran LCD, il est très facile à programmer et permet un réglage instantané des canaux et du niveau de sortie afin de distribuer avec succès les signaux dans des logements multiples.

La programmation s'effectue de deux manières :

- Un mode «**AUTOMATIQUE**» simplifié, permettant une mise en oeuvre simple et rapide.
- Un mode «**MANUEL**» qui conduit à une programmation «pas à pas»

Caractéristiques

Plage de fréquence des entrées (MHz)	FM (88-108) - BIII (170-240) - UHF (470-694)
Filtres	32
Nombre de canaux par filtre	1 à 2
Conversion de canal a canal	OUI
Plage de niveau d'entrée (dBµV)	FM 35...90 - BIII/DAB 45...100 - UHF 45...90
Pre-amplificateur d'entrée (dB)	OFF=0 / ON=+15
Plage de contrôle automatique du gain (dB)	40
Sélectivité des filtres numériques (dB)	≥ 50 (canaux adjacents)
Gain fm (dB)	28
Gain biii/dab (dB)	40...50
Gain uhf (dB)	60
Niveau de sortie (dBµV)	88...108
Alimentation	12V/60 mA
Ecran oled	128 X 64 pixels
Tension d'entrée	100...240VAC 50-60 Hz
Consommation maximale (W)	8
Température de fonctionnement (°C)	-15...40
Dimensions (mm)	135 x 91 x 42



CAP 564-V3
Réf. 0145283R13

- Boîtier plastique très compact permettant une meilleure intégration dans la gaine technique
- «**AUTO-TUNING**» permettant le réglage automatique des canaux
- **64 canaux programmables** à haute sélectivité avec CAG (contrôle autoAutomatique de gain)
- Protection LTE 700 (4G/5G)
- Fixation murale et sur rail DIN
- Alimentation 230VAC intégrée
- Gain UHF : **60 dB**
- Niveau de sortie jusqu'à **108 dBµV**

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
Réf. 0145329R13

5G
FILTRE LTE



Boîtier en zamac
CAM 440
Réf. 0145050R13

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
Réf.0145328R13

VR
VOIE DE RETOUR
RP 5-65 MHz



Boîtier en zamac
CAC 140
Réf.0145040R13

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	



Boîtier en zamac
CAST 240
Réf. 0145051R13

5G
FILTRE LTE



Solution de Distribution

MULTISWITCH AUTONOME MS 508A

NOUVEAU

Caractéristiques

Modèle	MS 508A
Référence	0145377R13
SATELLITE 950...2300 MHz	
Pertes de dérivation à 950 MHz (± 1dB)	-5
Pertes de dérivation à 2150 MHz (± 1dB)	+ 2,5
Niveau d'entrée max.	103 dBμV
TERRESTRE PASSIF 108...790 MHz	
Pertes de dérivation (dB)	-20
Niveau d'entrée max.	103 dBμV
Isolation (dB)	35
Voie de retour (dB)	15
Conso. max. via récepteur	45mA
Dimensions (mm)	110x110x20



- Multiswitch autonome, fonctionne sans alimentation externe
- Téléalimentation du LNB directement depuis les récepteurs
- Utilisation de LNB QUAD ou QUATTRO
- 8 sorties SAT + TERRESTRE
- Possibilité de rajouter une alimentation externe (consommation LNB)

Multiswitches Universels

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.

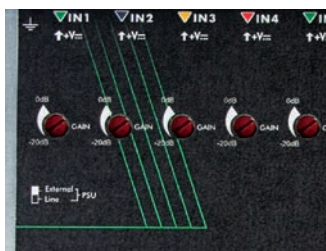
LES + DE LA GAMME



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



12 VDC - 3A avec LED
ALIMENTATION 12V
Réf. 0145233R13

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 (± 1 dB)	+3	+2	+2	-0	-1
Pertes de passage (± 1 dB)	-2	-3	-3	-4	-5
TERRESTRE ACTIF 47...862 MHz PASSIF 5...862 MHz					
Pertes de dérivation (dB)	ACTIF -4	PASSIF -26	ACTIF -8	PASSIF -29	ACTIF -8
Pertes de passage (± 1 dB)	-2	-2	-2	-2,5	-3
Isolation (dB)	> 30				
Voie de retour (dB)	> 10				
Niveau d'entrée max.	SAT : 100 dB μ V - TERR Actif : 95 dB μ V (IM3)				
Conso.	Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA				
avec alim.12 V via récepteur	Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 mA				
Dimensions (mm)	110x130x40	170x130x40	230x130x40	300x130x40	



MSU universel
5 entrées
16 sorties



Version
5 entrées
8 sorties

AMPLIFICATEURS SAT

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 (dB μ V)	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 ($\pm 0,5$)
Pertes de passage (dB)	-	1 ($\pm 0,5$)
Pertes de répartition (dB)	4 ($\pm 0,5$)	-
TERRESTRE 5...862 MHz		
Pertes de dérivation (dB)	-	10 ($\pm 0,5$)
Pertes de passage (dB)	-	2 ($\pm 0,5$)
Pertes de répartition (dB)	4,5 ($\pm 0,5$)	-
Isolation (dB)	> 65	
Dimensions (mm)	110x85x47	



Dérivateur
5 entrées / 10 sorties



Multiswitches SERIE 9

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. avec	SAT : 100 dBµV - TERR Actif : 95 dBµV (IM3) Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA				
Conso. alim. 12 V via récepteur	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. avec		SAT : 100 dBµV - TERR Actif : 95 dBµV (IM3) Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA				
Conso. alim.12 V 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

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



● Entrée terrestre
● Alimentation 12V

Sortie d'optique
FC/PC

KIT MODULATEUR OPTIQUE 1 SAT+TER

Longueur d'onde 1310 Nm

COMPATIBLE
EN COLLECTIF

LNB WIDEBAND

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

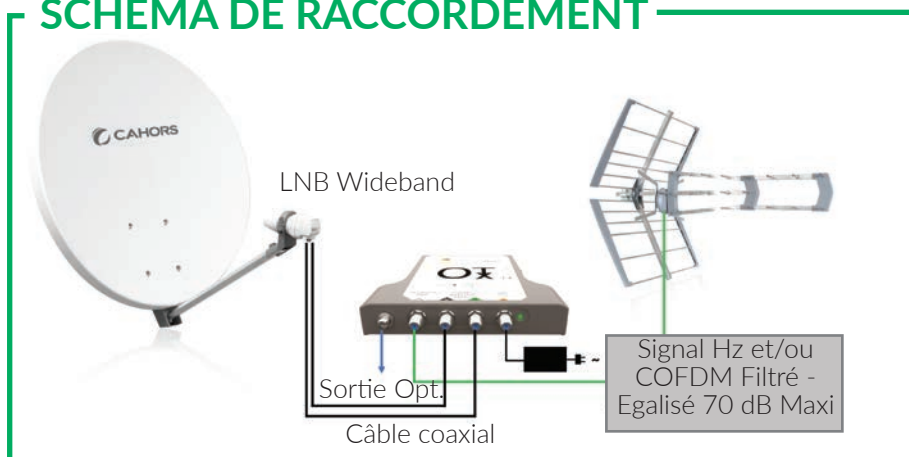
MODULATEUR OPTIQUE OTx

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



KIT 1310 LNB+MOD
Réf. 0145348R13

SCHÉMA DE RACCORDEMENT



MODULATEUR OPTIQUE Terrestre CTFO (LO 1310nm)

COMPATIBLE
EN COLLECTIF

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)	100 x 94 x 28
Poids	180g



MOD OPT TERR CTFO
Réf. 0145353R13

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



2 voies



8 voies

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

RÉCEPTEURS OPTIQUES SAT+TER

COMPATIBLE
EN COLLECTIF

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

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



VIRTUAL QUAD
Réf. 0144918R13

Alimentation
Pour Virtual QUAD
12 VDC - 3A avec LED
Réf. 0145287R13*



*STOCK LIMITÉ



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

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

VIRTUAL QUATTRO Réf. 0144919R13



ALIM 12V 12 VDC - 3A avec LED Réf. 0145233R13



TRANS. JACK > F Transition Jack DC 2.1 mm > F mâle Réf. 0145331R13

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

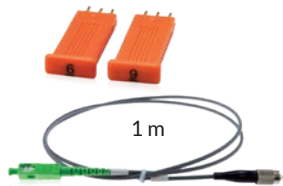
- Micro-récepteur (60 x 50 x 20mm)
- Facile à intégrer dans un Coffret de communication
- 80 dBμV avec **Contrôle Automatique de Gain (CAG)**

CRFO 123

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



TRANS. FC/PC Transition Femelle/Femelle FC/PC Réf. 0144611



Jarretière FC/PC to SC/APC Réf. 0144903R13

RÉCEPTEURS OPTIQUES Terrestre Passif CRFO 60

Caractéristiques

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

Micro-récepteur **PASSIF**
Facile à intégrer dans un Coffret de communication



CRFO 60 Réf. 0145363R13

Fonctionne **SANS ALIMENTATION**

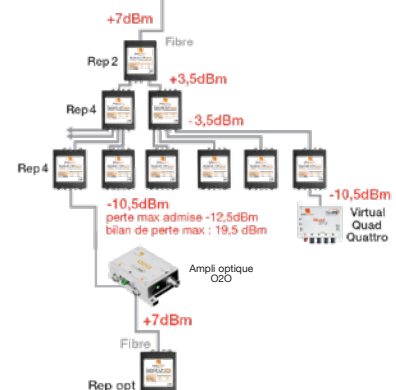
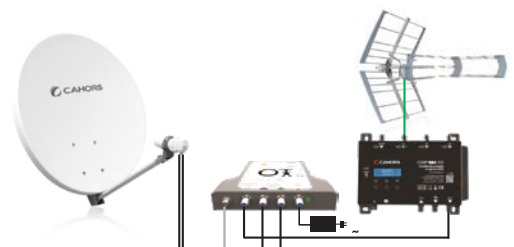
65 dBμV de niveau de sortie RF

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

COMPATIBLE
EN COLLECTIF



ATTÉNUATEUR 5 dB
Réf. 0144608



ATTÉNUATEUR 10 dB
Réf. 0144609



ATTÉNUATEUR 15 dB
Réf. 0144610



TRANS. FC/PC
Réf. 0144611



Pigtail FC/PC
longueur 50cm
Réf. 0144690R13



Jarrettière FC/PC to SC/APC
longueur 1m
Réf. 0144903R13

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

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

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



Stations Modulaires Configurables

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

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

CO FDM **SAT HD/UHD** **IP TV**



Multiplexage intelligent de toutes les entrées SAT - HDMI - USB

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

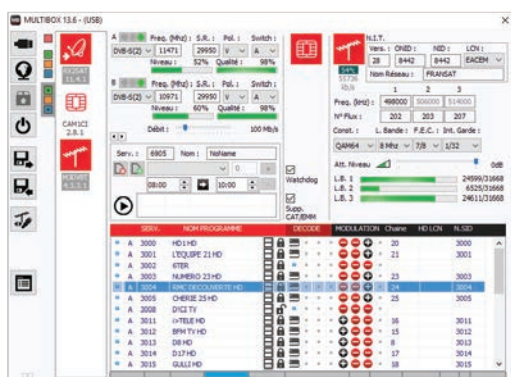
Auto-remapping : évite la reprogrammation manuelle des TVs

PROGRAMMATION

Programmation par Pc (Windows)



Logiciel gratuit à télécharger sur [HTTPS://CAHORS-CED.COM/](https://cahors-ced.com/)
> Station FRANSAT PRO + LOGICIEL MULTIBOX



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



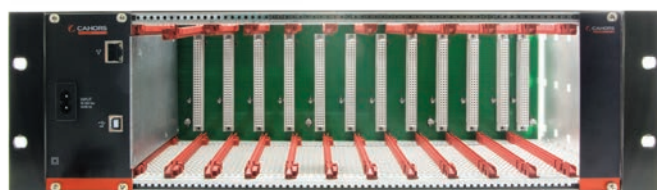
3 modules



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



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



CAM-CI1

Ref 0145125R13

- 1 lecteur CAM 1CI
- STOCK LIMITÉ



CAM-CI2

Ref 0145126R13

- 1 lecteur CAM 2CI

NOUVEAU



Lecteur compatible

CAM EVO PRO16

VIACCESS 16 services
pour chaînes Fransat

Ref 0145115R13

MODULES de Sortie



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



MA-3DVBT

Ref 0145235R13

- Modulateur Agile 3 canaux COFDM



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



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



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



RX-IP IN

Ref 0145330R13

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

* 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	<ul style="list-style-type: none"> • 1 module d'entrées-sorties RX-8/M8TC-4CI composé de: <ul style="list-style-type: none"> 4 entrées SAT universelles 8 tuners DVB-S / S2 2 lecteurs CAM 2CI Modulation DVBT ou DVBC sur 2x4 canaux adjacents • 2 CAM 16 services + 2 cartes
Dimensions	222 x 132 x 194 mm (5U)
Puissance alim.	125 W (max)



Châssis 5 modules
Equipé de 2 CAM
16 services

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



Les «plus» produit

- Station très compacte
- Réception en SIMULTANÉ :
 - Des chaînes gratuites TNT HD/UHD + 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

TOUTES LES CHAÎNES GRATUITES DE LA TNT HD ET UHD



DES CHAÎNES THÉMATIQUES, LOCALES ET DES RADIOS

CAM & CARTES FRANSAT PRO

NOUVEAU



CAM EVO PRO16
VIACCESS 16 services pour chaînes Fransat
Ref 0145115R13



CARTE FRANSAT PRO
Ref 0144706

Organisation des multiplex FRANSAT PRO



FSHD 1							
SAT:	E5WB	TP:	D06 (Ex-KB03)	Freq:	11554 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20300		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	Gt:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	201	Nit version	1
Services			SID	Cryptage	LCN		
FRANCE 2			301	Crypté	2		
FRANCE 3 National / F3 Régional (Insertion au choix)			302	Crypté	3		
FRANCE 4			303	Crypté	4		
FRANCEINFO:			305	Crypté	16		
TV Locale (Insertion au choix)			locale	Clair	31		

FSHD 2							
SAT:	E5WB	TP:	D02 (Ex-KB01)	Freq:	11471 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20100		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	Gt:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	202	Nit version	1
Services			SID	Cryptage	LCN		
GULLI			3015	Crypté	12		
BFMTV			3012	Crypté	13		
CNEWS			3011	Crypté	14		
CSTAR			3014	Crypté	17		
T18			3013	Crypté	18		
NOVO19			3010	En clair	19		

FSHD 4							
SAT:	E5WB	TP:	B08 (Ex-KC04)	Freq:	11096 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20400		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	Gt:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	204	Nit version	1
Service Name			SID	Cryptage	LCN		
FRANCE 5			419	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:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20400		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	Gt:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	206	Nit version	1
Service Name			SID	Cryptage	LCN		
TF1			401	Crypté	1		
LCP			425	Crypté	8		
TMC			423	Crypté	10		
TFX			424	Crypté	11		
LCI			417	Crypté	15		

FSHD 7							
SAT:	E5WB	TP:	D02 (Ex-KB01)	Freq:	11471 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20100		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	Gt:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	207	Nit version	1
Service Name			SID	Cryptage	LCN		
TF1 SERIES FILMS			3000	Crypté	20		
L'EQUIPE			3001	Crypté	21		
RMC STORY			3003	Crypté	23		
RMC DECOUVERTE			3004	Crypté	24		
RMC LIFE			3005	Crypté	25		

FSUHD 9 (Configuration modulation DVB-T2)							
SAT:	E5WB	TP:	F02	Freq:	12522 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	2/3	Débit max	58,30 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20700		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Mod:	DVB-T2 256 QAM	Gt:	1/32	FEC:	3/5	Débit max	34,20 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	209	Nit version	1
Service Name			SID	Cryptage	LCN		
FRANCE 2 UHD			703	Crypté	52		



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)

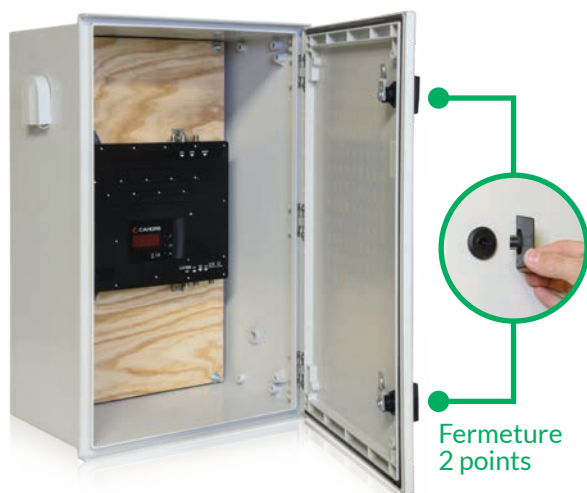


Auto-extinguible à 960°C

Couleur grise

RAL 7035

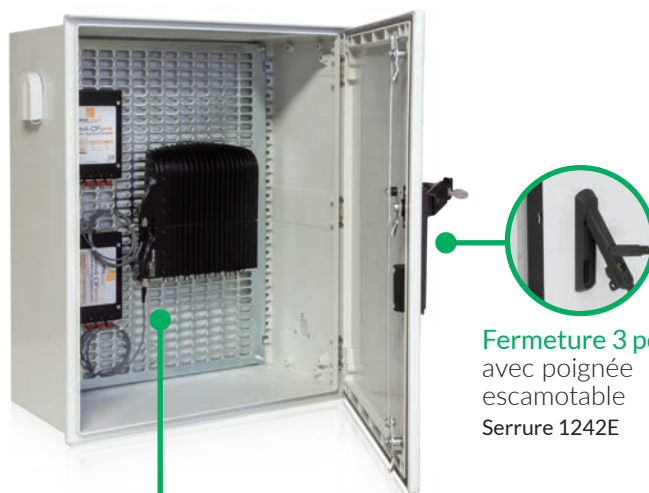
Minipol STANDARD



Fermeture 2 points

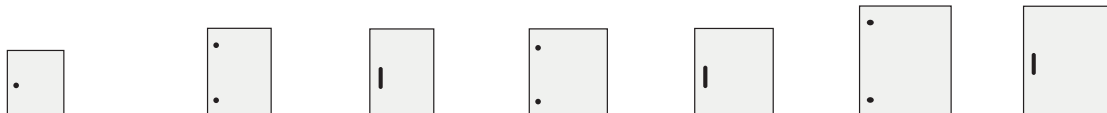
Plaque de montage bois pour la fixation des produits

Minipol PREMIUM



Fermeture 3 points avec poignée escamotable
Serrure 1242E

Plaque de montage métal pour la fixation des produits



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

* Équipement électronique non fourni

OPTIONS



Fermeture à clé avec barrillet
Ref 06PF320003



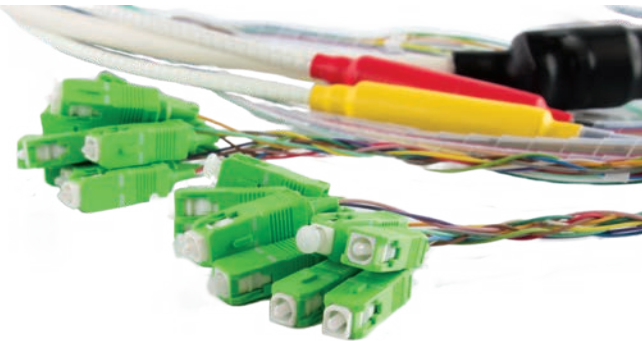
Ecrou M4
Ref 06PFAD0003
Ecrou M5
Ref 06PFAD0004

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 Lavage 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 LS0H

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



* Plus d'infos sur www.arcep.fr

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

ZONE TRÈS DENSE (ZTD)*
ZONE 4 FO

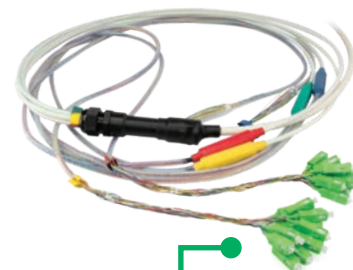


RISER
Modulo 4

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

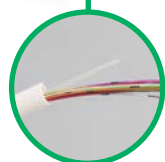


Référence	Riser M4 Semi-Préco	L
0980601R13	24 FO	50 m
0980606R13	24 FO	100 m
0980621R13	48 FO	50 m
0980626R13	48 FO	100 m
0980661R13	96 FO	50 m
0980666R13	96 FO	100 m
0980681R13	144 FO	50 m
0980686R13	144 FO	100 m



À la coupe au mètre

Longueur à la demande, nous consulter.



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.

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



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

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



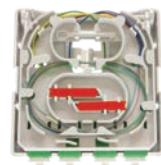
Tiroir de stockage 1U-19P

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
et des Accessoires p 73

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

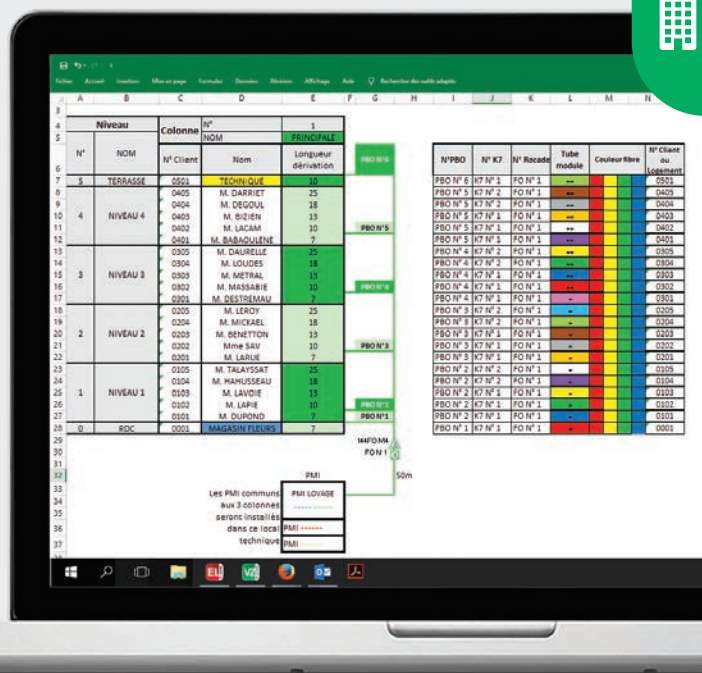
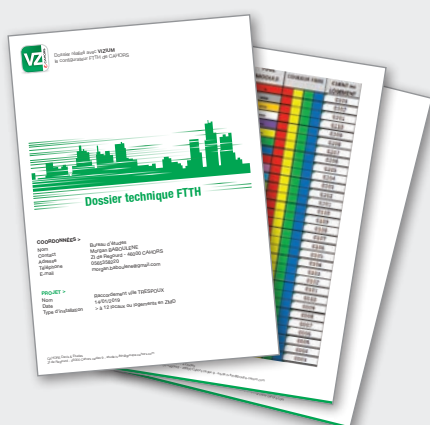


REPLISSAGE DE LA FICHE DE RÉCOLEMENT
pour toute l'installation



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

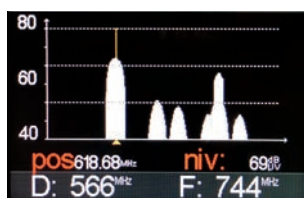
Niveau de puissance
C/N / BER / MER

Satellites
pré-programmés

Alimentation 220V fournie
télé-alimentation 5/12V

Cordon allume cigare

HD



Analyse spectrale précise
et rapide

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

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



OPTIQUE



KIT Photométrie

Réf 0980207R13

KIT DE PHOTOMÉTRIE

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

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

STM 28HD

COMPATIBLE EN COLLECTIF

HD5" HEVC H.265

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)

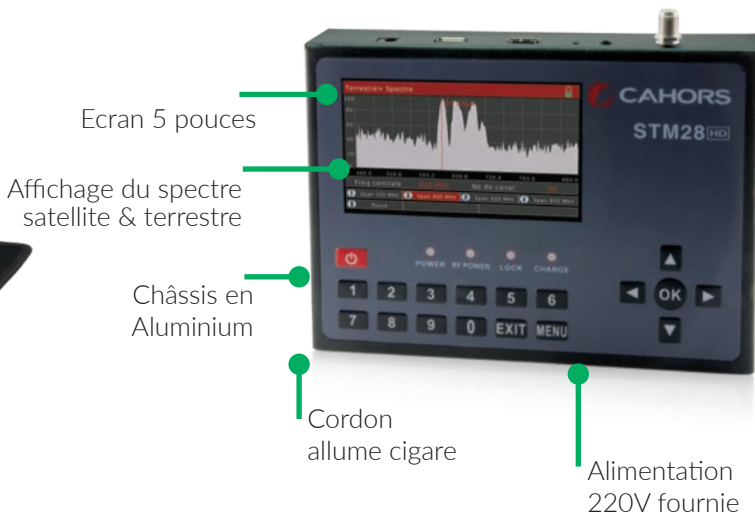
Télé-alimentation 5/12/24V pour préampli terrestre

Détection automatique des positions DiSEqC

Protection Court-circuit LNB



Housse de protection + sangle



Ecran 5 pouces

Affichage du spectre satellite & terrestre

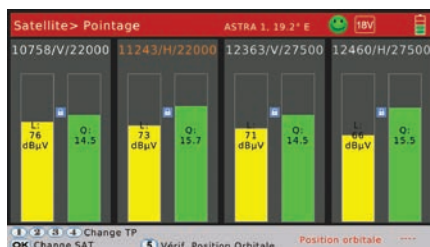
Châssis en Aluminium

Cordon allume cigare

Alimentation 220V fournie



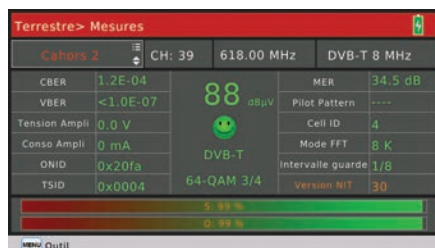
Menu principal



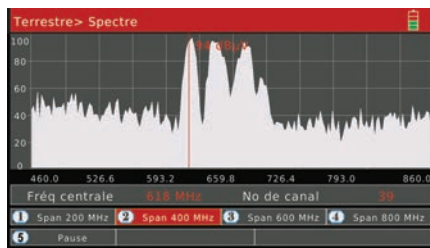
Mesure pointage Satellite



Mesure puissance et qualité du signal Satellite



Mesure puissance et qualité du signal Terrestre



Analyse spectrale précise et rapide

Emetteur	5	6	7	8	9	10	11	12	21
Lyon Pilat	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Marseille 3	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Metz	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Nantes	49	50	51	52	53	54	55	56	57
Paris	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Emetteur1	67	68	69						
Emetteur2									
Emetteur3									
Emetteur4									
Emetteur5									

Edition/modification de la bibliothèque des émetteurs

OUTILS

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.



- Grand écran tactile lumineux de 8,9 pouces
- Écran UHD 4K
- Affichage du spectre satellite et terrestre
- IDécodage de l'image HEVC (H.265) – MPEG-4 (H.264)
- IDétection automatique des positions DiSEqCTM
- ITélé-alimentation 5/12/24V
- ILogiciel QUICKSAT® intégré pour le pointage de parabole standard et BIGBISAT
- IProtection court-circuit LNB
- IBoîtier en Aluminium
- IAdaptateur 220/12V (fourni)
- ICordon allume cigare

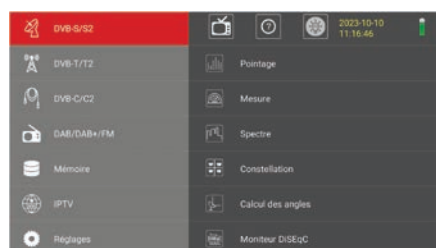


Analyse spectrale
précise et rapide

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



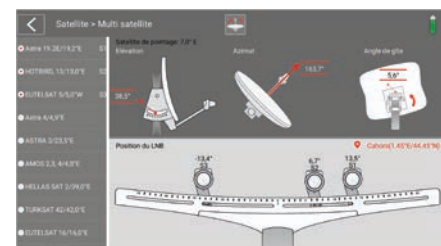
Mesure puissance et qualité
du signal Satellite



Mesure puissance et qualité
du signal Terrestre



Edition/modification de la
bibliothèque
des émetteurs



Menu QUICKSAT®

Outillages FTTH

Avec Cleaver et Stripper inclus !

SOUDEUSES

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

DISPONIBLE
À LA
LOCATION

Alignement vertical
actif des gaines

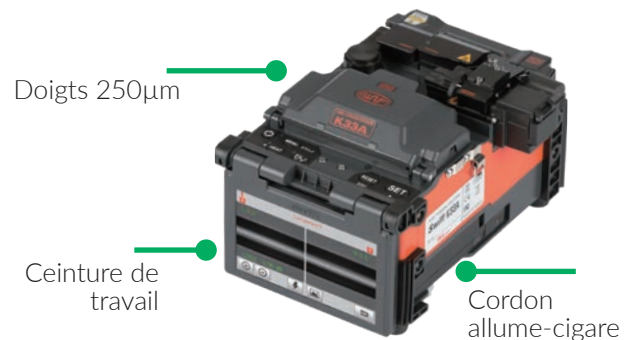


Caractéristiques

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



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



Pigtail G657 0.8m SC/APC
Ref 0980391R13



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







ACCESSOIRES

- P 76** Fixations Galvanisées à chaud
- 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



Cerclage cheminée simple
TNT à 2 tendeurs
Galvanisé
Ref 0144400

 x4



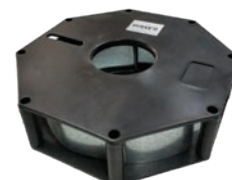
Cerclage cheminée double
TNT renforcé
Galvanisé
Ref 0144401

 x6

FEUILLARDS


Référence	Epaisseur	l (mm)	L (m)	
-----------	-----------	--------	-------	---

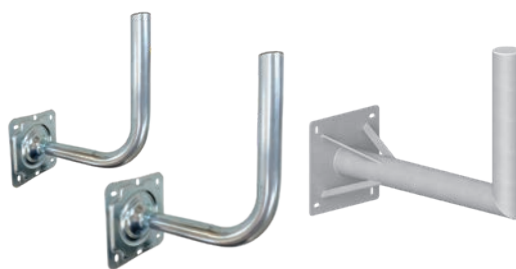
0144408	5/10 mm	40	5	6
0144409	5/10 mm	40	25	3



 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



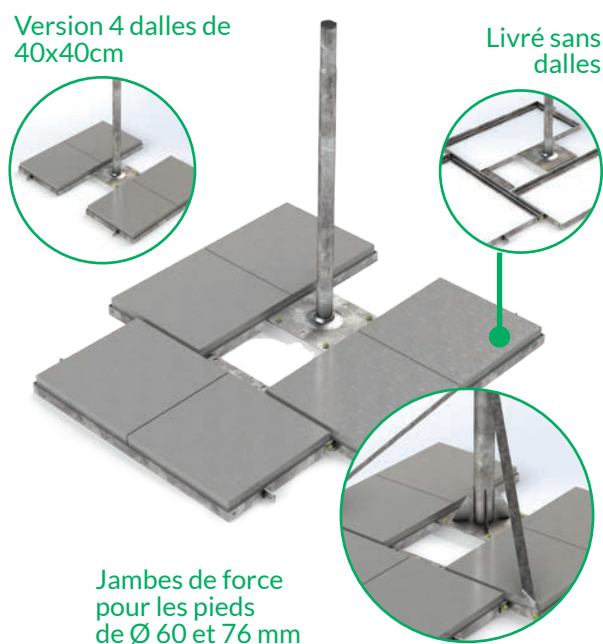
Fixations sur toit

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 emboîtable
0145293R13	Roof palette 6 dalles 40x40 + mat Ø50 emboîtable
0145294R13	Roof palette 6 dalles 40x40 + mat Ø60 + jambes
0145295R13	Roof palette 6 dalles 40x40 + mat Ø76 + jambes



ACCESSOIRES de montage



CHEVILLE METAL M8

Ref 0145371R13

x50



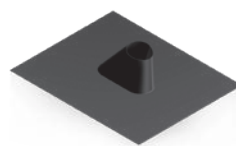
MANCHON NEOPRENE

Ref 0144492

x10

Fausse tuile malléable
500 x 400mm

Zinc



TUILE MALLEABLE

Ref 0144491

x10

Manchon pour fausse
tuile Ø 25-50mm

Néoprene



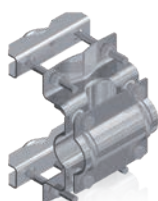
TUILE ALU NOIRE

Ref 0145338R13

x10

Fausse tuile malléable
500 x 400mm

Alu



FIX UNI

Ref 0144481

x10

Fixation universelle
Ø 40-50mm



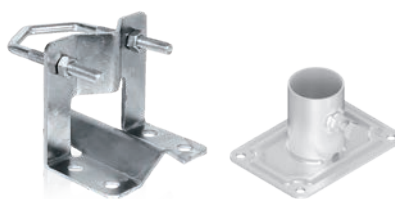
**KIT FIX POUTRE DÉPORT
300MM AJUSTABLE**

Ref 0144480

x10

Fixation poutre
déport 300mm ajustable

Galvanisé



FIX POUTRE FIXE

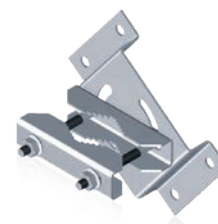
Ref 0144483 STOCK LIMITÉ

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	VRE 402 QUICK
Référence	0144882R13	0144883R13	0144884R13	0144885R13	0144886R13	0144444
Nombre de sorties	2	3	4	6	8	4
Bande	5-2300 Mhz					
Pertes passage 40-1000 MHz	4,5 dB	7,5 dB	9 dB	12,5 dB	14 dB	9 dB
Pertes passage 2050 MHz	6,5 dB	10 dB	11 dB	16 dB	18 dB	11 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.

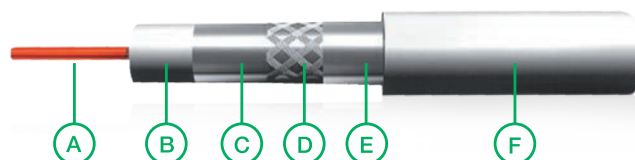


Câbles Coaxiaux



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



DEVIDOIR ROLLER CABLE DE



TOURET BOIS TB

NOUVEAU

NOUVEAU

Type		17 VATCA	17 VATC	17 PATCA	17 PATC	11 VATC	11 PATC	4X17 VATC	5X17 VATC	9X17 VATC
Couleur										
Classe		A	A	A	A	A	A	A	A	A
A	Ø (mm)	1.13	1.13	1.13	1.13	1.63	1.63	1.13	1.13	1.13
	Matériau	CCS	CU	CCS	CU	CU	CU	CU	CU	CU
B	Ø (mm)	4.8	4.8	4.8	4.8	7.2	7.2	4.8	4.8	4.8
	Type	PEE	PEE	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	AL / PET / AL
	%	45	45	45	45	59	59	45	45	45
D	Tresse	Matériau	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
		64x0.12	64x0.12	64x0.12	64x0.12	96x0.16	96x0.16	64x0.12	64x0.12	64x0.12
E	2° Feuillard	Matériau	AL / PET	AL / PET	AL / PET	AL / PET	-	AL / PET	AL / PET	AL / PET
F	Gaine extérieure	Ø (mm)	6.8	6.8	6.8	6.8	10.3	10.3	18.5	21.5
	Matériau	PVC	PVC	PE	PE	PVC	PE	PVC	PVC	PVC

LEXIQUE

CU = Cuivre

CCS = Acier Cuivré

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

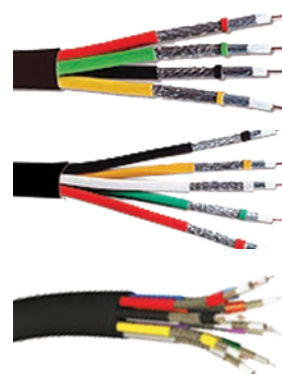
Modèle	Classe	Application	L	Référence	
17VATCA NOUVEAU	A	PVC Intérieur Blanc	100m	0145158R13	BP
			250m	0145159R13	DE
17 VATC	A	PVC Intérieur Blanc	100m	0145161R13	BP
			250m	0145162R13	BP
17PATCA NOUVEAU	A	PE Extérieur Noir	100m	0145160R13	BP
17 PATC				100m	0145163R13
			250m	0145164R13	BP



Modèle	Classe	Application	L	Référence	☉
11 VATC	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 VATC	A	PVC Intérieur Noir	50m	0145167R13 <i>jusqu'à épuisement</i>	TB
			100m	0145168R13	TB
MULTI 5 5X 17 VATC	A	PVC Intérieur Noir	50m	0145171R13 <i>jusqu'à épuisement</i>	TB
			100m	0145172R13	TB
MULTI 9 9X 17 VATC	A	PVC Intérieur Noir	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
0145388R13	VIM100	Male	19/17V(P)atc	10
0145389R13	VIF100	Femelle	19/17V(P)atc	10
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
CAMERA

VIF 100
CAMERA



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
0145178R13	QUICK F 90° Male	ZAMAC	19/17V(P)atc	50



F SELF
INSTALL®
F à pousser



VFV 100



VFV 200



QUICK F 90°

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



VFC
C6
ZIF*



IEC
FEMELLE



VFC B4
QUICK
ZIF*



VFC C6
QUICK



IEC

NOUVEAU

*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/fe- melle	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



VSE
075F



VSE
075FI



F 81



F 71



F
QUICK



F/IEC M



F/IEC F

OUTILLAGES

Référence	Modèle	Type
0144283	DEN C6	Dénudeur de câble
0144374	VPUCC	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



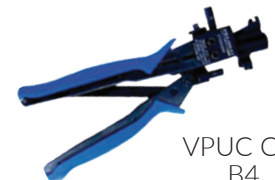
VPUCC



VPUC C6/
BNC



VPU C6/B4



VPUC C6/
B4



VDI RESIDENTIEL

- P 86** Rappel des normes
- P 88** Bacs d'encastrement
- P 92** Coffrets de Communication SERIE BASICOM
- P 93** Coffrets de Communication SERIE 350
- P 94** Solutions Pré-montées et Pré-câblées en Usine avec Gestion des Box Opérateurs
- P 98** Boîtiers de distribution TV-SAT
- P 99** Accessoires

Rappel des normes



Les textes applicables:

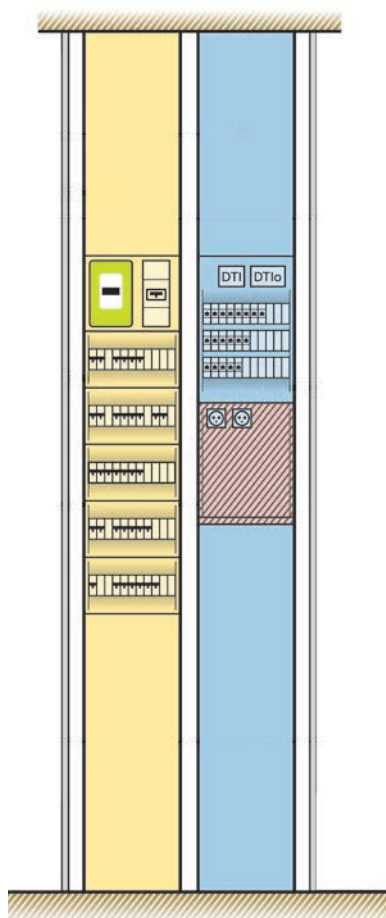
- La norme **C15-100**
- La norme **XP-C-90-483** (Nov.2020)

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

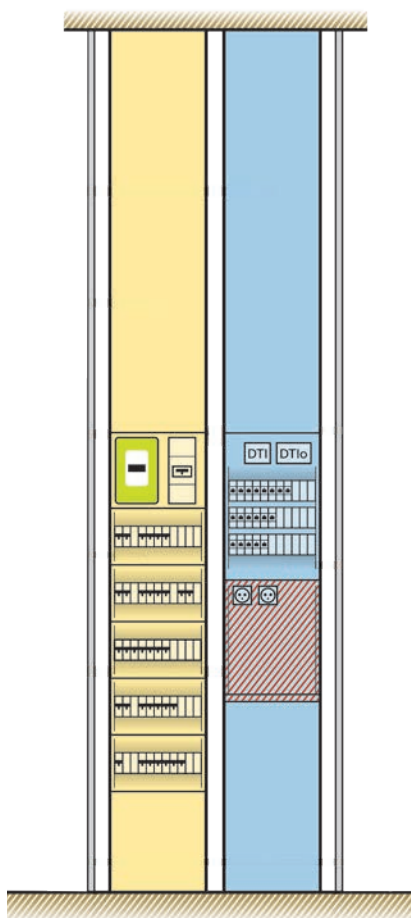
- Les configurations possibles de la **GTL** (Gaine Technique du Logement)
- Le niveau d'équipement minimum pour un câblage résidentiel conforme

Organisations de la GTL

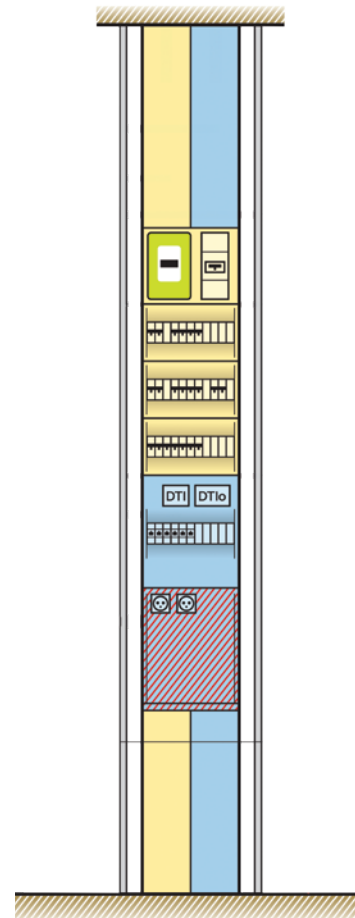
Organisation recommandée



Logement au normes PMR

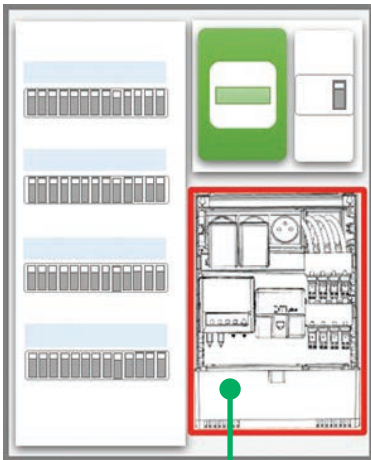


Cas des petits logements
(Chambres étudiant studios)

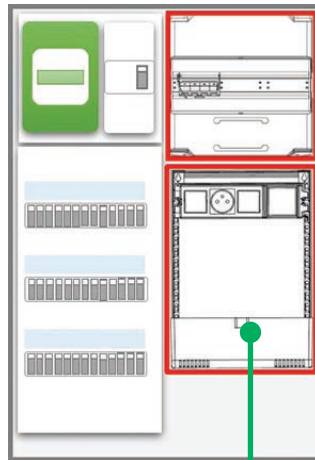


Exemples de mises en œuvre possibles de la GTL

Exemple GTL ENCASTRÉE

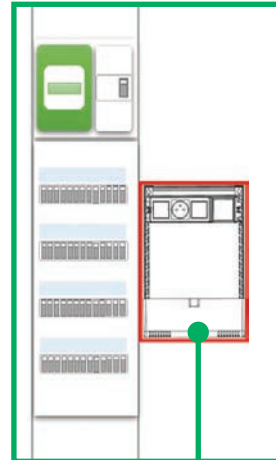


Zone box
intégrée

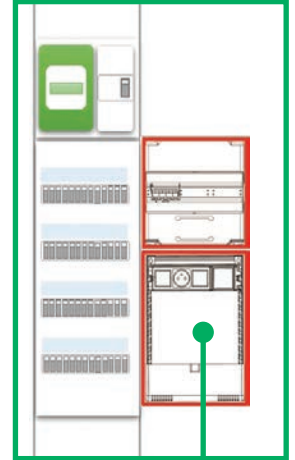


Zone box
attenante

Exemple GTL SAILLIE



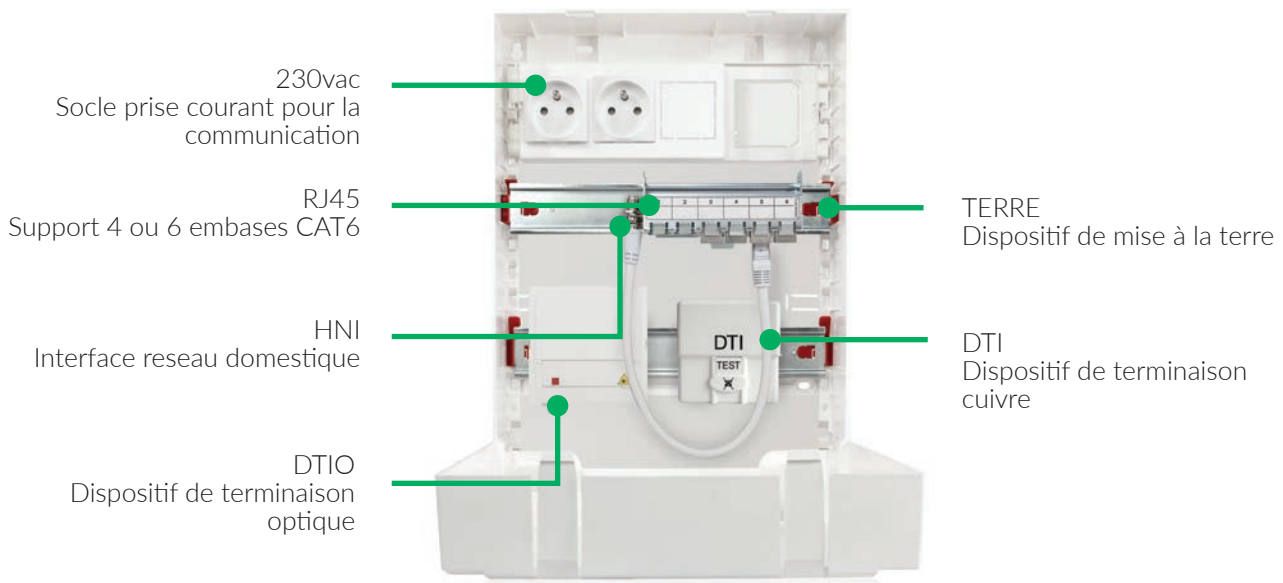
Zone box
intégrée



Zone box
attenante

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)

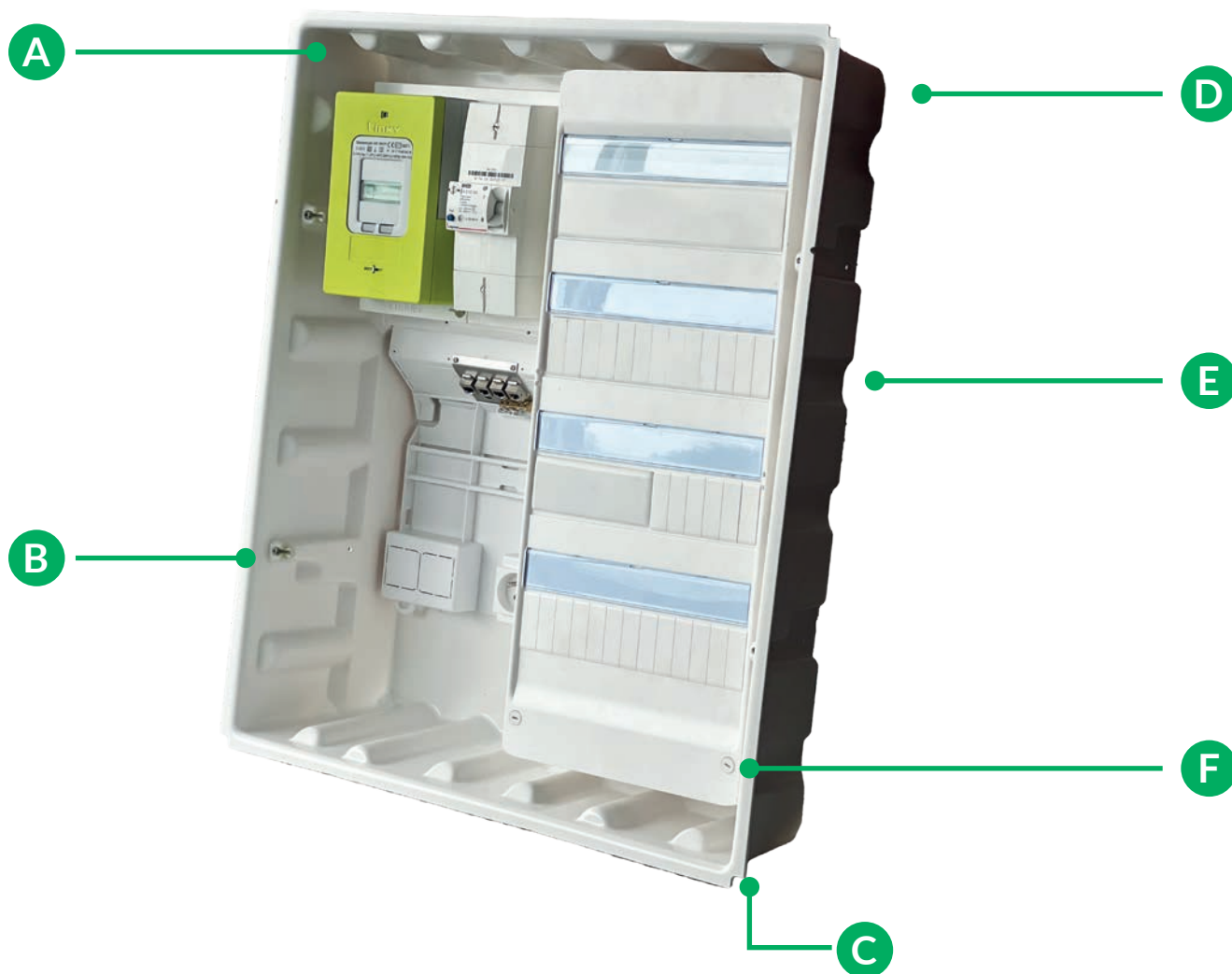
Dans l'Espace Technique Electrique de chaque Logement



Répond à :

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

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

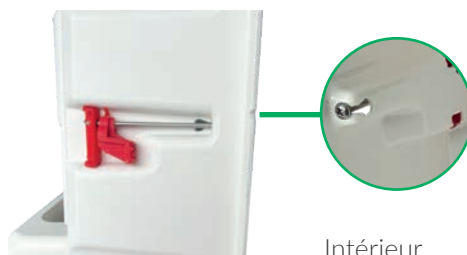


ZOOM PRODUIT

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)

CARACTÉRISTIQUES

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

Trappe 2T4R XL

Ref 0802423R13

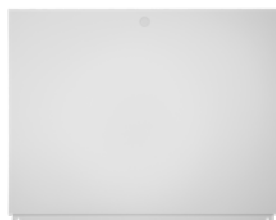
Trappe 2T4R L

Ref 0802422R13

NOUVEAU

Porte Poignée thermoplastique
Rigidité accrue
Finition laqué RAL 9003

Porte 2T4R
Ref 0802420R13



Trappe verrouillable
Finition laqué RAL9003

Trappe 2T4R L
Ref 0802422R13



Trappe 2T4R XL
Ref 0802423R13

Bacs d'encastrement

Bac 1 travée - 3 rangées (1T3R)

NOUVEAU



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

D'un encombrement réduit, il est préconisé pour une utilisation dans l'espace Technique Electrique de chaque logement de faible superficie. Comme le bac 2 travées, il regroupe, organise et sécurise le tableau de répartition électrique, le panneau de contrôle et le tableau de communication.

Bac 1 travée - 3 rangées modulaires + panneau de contrôle
En option, 1 kit de communication + espace box (L 240 mm / H 300 mm / P 200 mm)

Bac 1T3R
Ref 0802434R13

x10



Porte Poignée thermoplastique
Rigidité accrue
Finition laqué RAL 9003

Porte 1T3R
Affleurante
Ref 0802435R13



Trappe verrouillable Finition laqué RAL9003

Trappe 1T3R
Affleurante
Ref 0802436R13

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions intérieure utile	H 1120 mm / L 270 mm
Poids	1,7 Kg
Matière PVC - M1	Épaisseur 3 mm
RAL	9003
Dimension de découpe BAC SEUL (HxL)	1150 mm x 310 mm

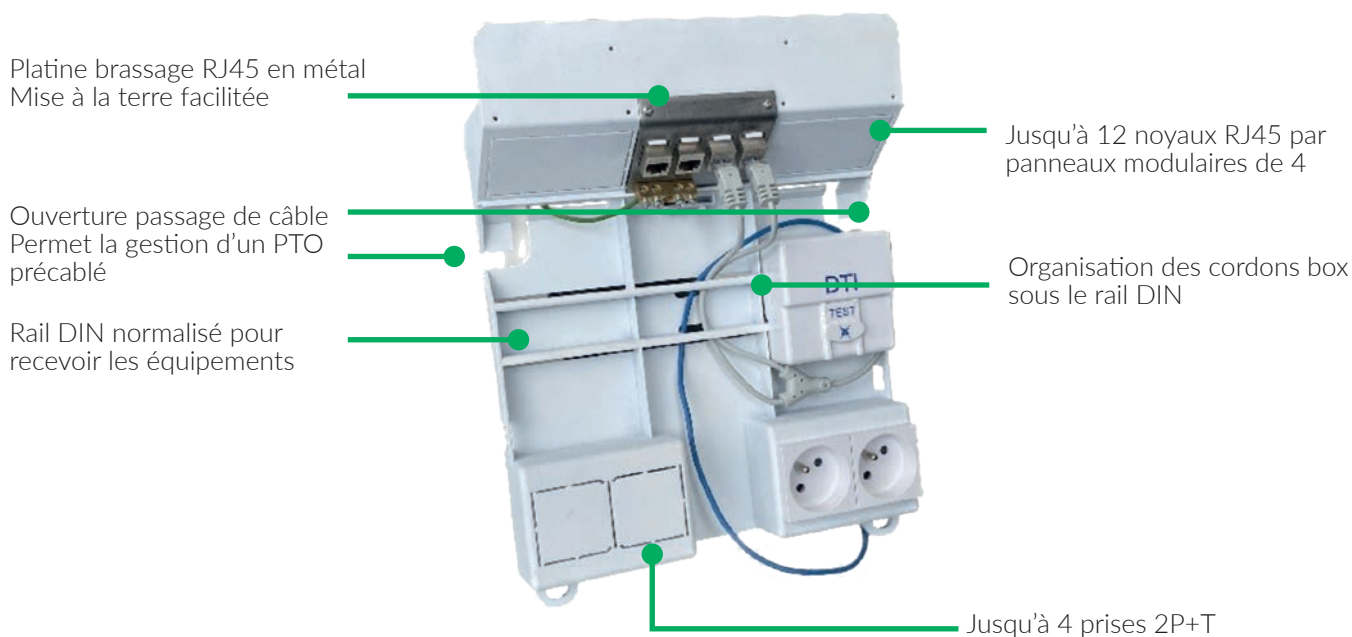
Kits de communication

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



Pour des installations :

- Simples
- Compactes
- Conformes



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

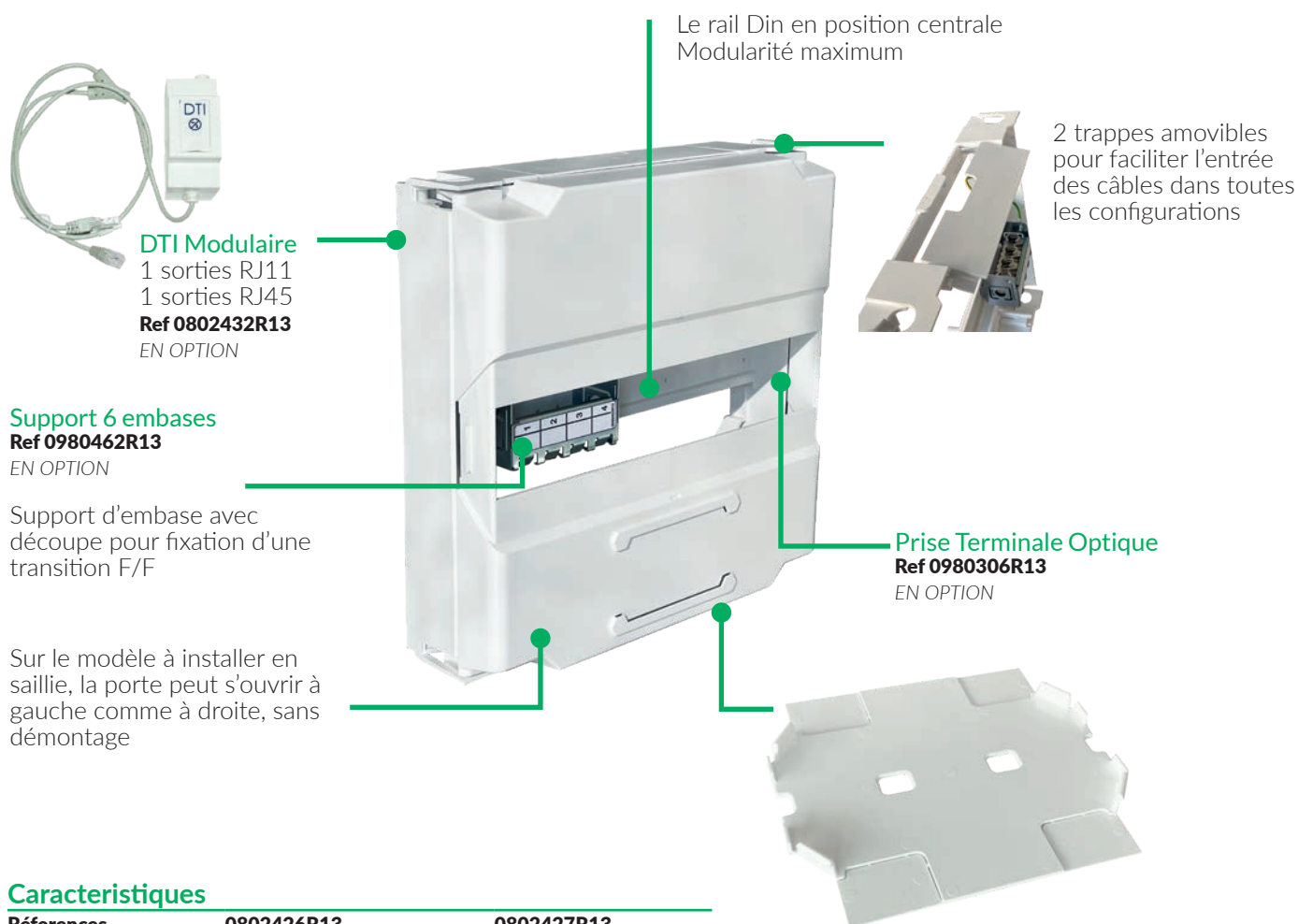


Coffrets de Communication SERIE BASICOM

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

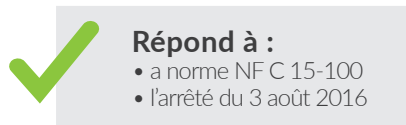
Références	0802426R13	0802427R13
Modèles	TC 200 Basicom + porte	TC 200 Basicom
Dimensions	250x252x50 mm	
Matière	ABS Blanc RAL 9003	
Conditionnement	Emballage carton unitaire Emballage collectif x5	
Equipement	1x Base 1x Capot 1x Bornier de terre 1x support RJ45x4 4x Noyaux RJ45 Cat6A 1x Cable de terre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

Plaque de fond
Ref 0802433R13
EN OPTION

Accessoire porte seule
Ref 0802437R13

Coffrets de Communication SERIE 350

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.

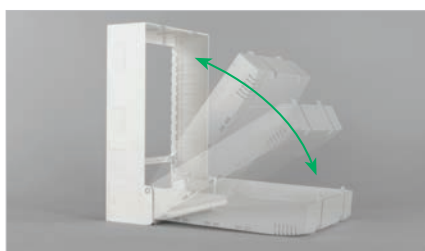
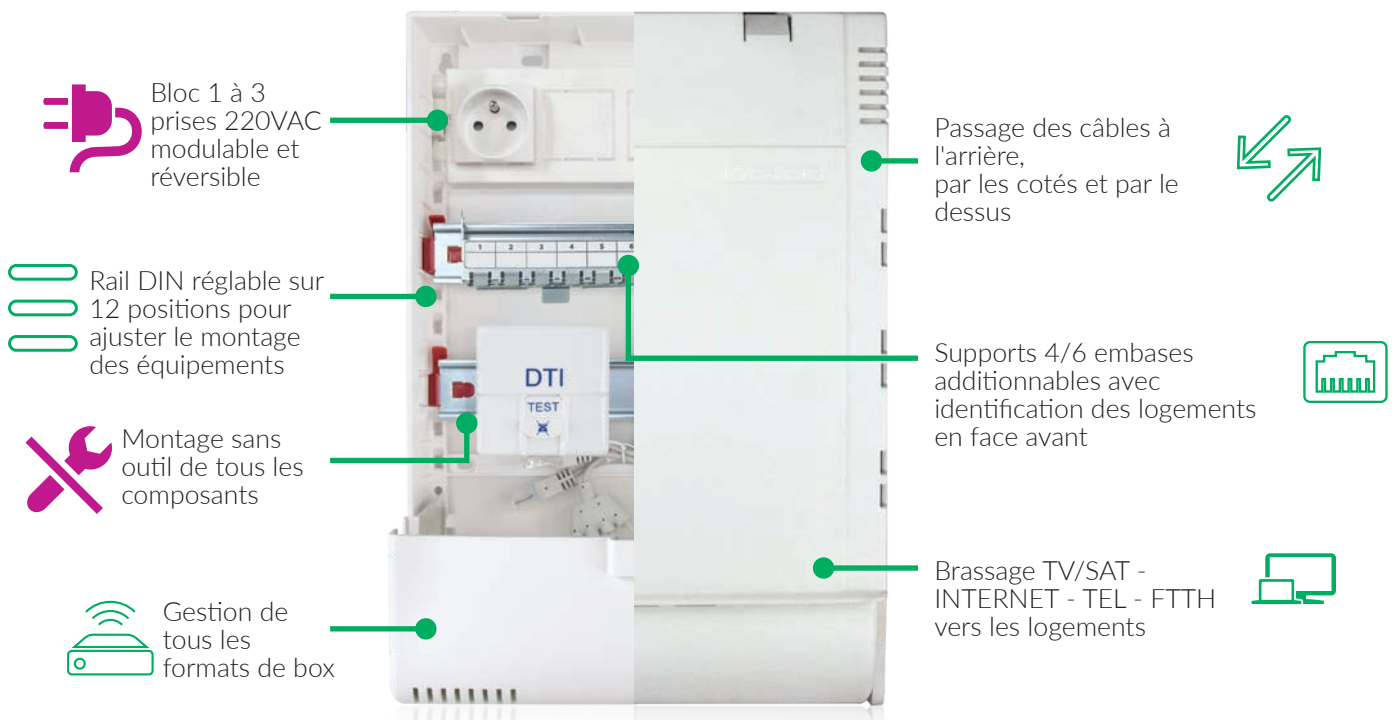


Répond à :

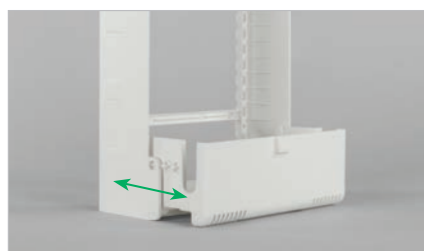
- a norme NF C 15-100
- l'arrêté du 3 août 2016



Découvrez
les produits
en vidéo



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

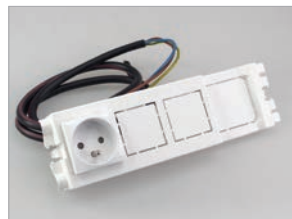
Solutions Pré-montées et Pré-câblées en Usine

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 montés d'usine

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



Pré-câblage électrique

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

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.

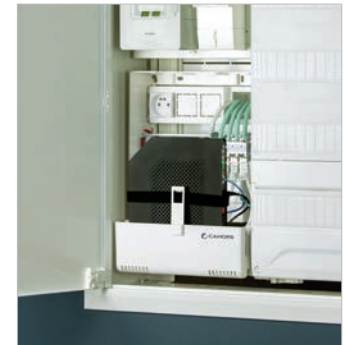
Equipements	TC 351 Grade 2/3	TC 353 FO Grade 2/3
Référence	0802393R13	0802395R13
Gestion de la Box	Capot + tendeur	Capot + tendeur
PTO 1 FO	-	1
Embases RJ45	4x CAT.6A SFTP	4x CAT.6A SFTP
Support métal x 6 embases	1	1
Cordon BALUN TV/SAT > RJ45	1x 30 cm	1x 30 cm
Prise 220 VAC	1	1
DTI RJ45	1	1
RAIL DIN 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	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



KIT RAIL DIN HAUT
Ref 0980460R13



KIT RAIL DIN BAS
Ref 0980461R13

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



EN SAILLIE

Modèles	Référence	Gestion de la Box	PTO 1 FO	Embases RJ45	Support métal x 6 embases	Cordon BA-LUN TV/SAT > RJ45
TC 3501 Grade 2/3	0802424R13	Capot + tendeur	-	4x CAT.6A SFTP	1	1 x 30 cm
TC 3511 Grade 2/3	0802438R13	Capot + tendeur	-			1 x 30 cm
TC 351 Grade 2/3	0802393R13	Capot + tendeur	-			1 x 30 cm
TC 353 FO Grade 2/3	0802395R13	Capot + tendeur	1			1 x 30 cm
TC 356 Grade 2/3	0802399R13	Capot + tendeur	1			1 x 30 cm
TC 356 SP Grade 2/3	0802414R13	Capot + tendeur	-			1 x 30 cm
TC 357 Grade 2/3	0802401R13	Capot + tendeur	-			-
TC 358 Grade 2/3	0802411R13	Capot + tendeur	1			-
TC 359 Grade 2/3	0802412R13	Capot + tendeur	-			-



EN BAC ENCASTREMENT

Modèles	Référence	Gestion de la Box	PTO 1 FO	Embases RJ45	Support métal x 6 embases	Cordon BA-LUN TV/SAT > RJ45
TC 3502 Grade 2/3	0802425R13	Bac + scratch 50 cm	-	4x CAT.6A SFTP	1	1 x 30 cm
TC 352 Grade 2/3	0802394R13	Bac + scratch 50 cm	-			1 x 30 cm
TC 354 FO Grade 2/3	0802396R13	Bac + scratch 50 cm	1			1 x 30 cm
TC 355 Grade 2/3	0802400R13	Bac + scratch 50 cm	-			-
TC 357 Grade 2/3	0802402R13	Bac + scratch 50 cm	-			-
TC 359 Grade 2/3	0802413R13	Bac + scratch 50 cm	-			-

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				-
1 prise 220 VAC + 1m de câble RO2V	1	2	1	1	-
1 prise 220 VAC + 1m de câble RO2V	1				-
2 prises 220 VAC + 1m de câble RO2V	1				-
2 prises 220 VAC	1				1
2 prises 220 VAC + 1m de câble RO2V	-				-

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	-				-
1	1				-
1	1	2	1	1	-
3 prises 220 VAC + 1m de câble RO2V	1				-
2 prises 220 VAC + 1m de câble RO2V	1				-
2 prises 220 VAC + 1m de câble RO2V	-				-



Boîtiers de distribution TV-SAT

BOÎTIERS de Distribution

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).

PASSIF, SANS AMPLIFICATION

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

ALIM 12V 0.5A

Ref 0145288R13

Alim. supplémentaire
pour BD 2RJ45 ou 2COAX
BREVETÉ



- Compacts
- Cascadables
- Modulaires
- Montage rail DIN



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



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



Permet de téléalimenter
un pré-ampli de mât

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 TÉL
Ref 13P1520023



DTI RJ45 RC
+ CORDON
Ref 13P1520074



CORDON CAT.5E TÉL 1 > 4
Ref 13P1520029

SWITCH



SWITCH
8 PORTS 100 MBIT/S
Ref 13P1520050





VDI TERTIAIRE

- P 102** Gamme Coffrets 10"
- P 104** Cordons RJ45
- P 105** Connecteurs de télécommunication

Gamme Coffrets 10"

Caractéristiques

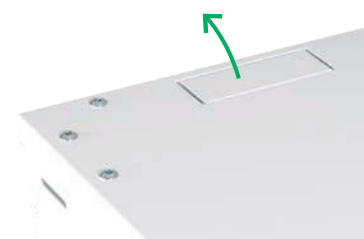
- Profondeur : 300 mm
- Hauteur : 8U
- Charge maximum supportée : 50 kg
- Coffret pré-équipé
- Kit accessoires fourni : vis
- Porte dégondable et réversible



RAL 9004



Réglettes modulaires
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 104



DTI ET
SWITCH
en page 99

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



Cordons RJ45

		Channel cuivre LSOH
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 LSOH



		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 10G
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





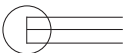



Pyrotechnie, alarme, interphonie, domotique, raccordement téléphonique



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

Index des références

Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages
0140		0144200	79	0144481	78
0140001R13	21	0144201	79	0144482	78
0140264	22	0144202	79	0144483	78
0140299	21	0144203	79	0144488	76
0140339	24	0144204	79	0144489	76
0140468	24	0144205	79	0144490	76
0140796	21	0144231	79	0144491	78
0140797	22	0144243	82	0144492	78
0140851	23	0144247	83	0144571	83
0140863	21	0144248	83	0144573	83
0140880	23	0144257	82	0144574	83
0140881	23	0144258	82	0144575	82
0140898	23	0144262	83	0144611	54, 55
0140901	22	0144283	83	0144614	55
0140902	22	0144332	77	0144615	55
0140955	24	0144342	83	0144617	55
0140956	24	0144343	83	0144619	55
0140999	29	0144344	83	0144620	55
0141		0144360	37	0144622	55
0141200R13	26	0144372	83	0144623	55
0141201R13	26	0144373	83	0144624	55
0141202R13	26	0144374	83	0144640	53
0141204R13	26	0144400	76	0144641	53
0141205R13	26	0144401	76	0144642	53
0141206R13	26	0144402	76	0144643	53
0141305	29	0144403	76	0144669	55
0144		0144405	76	0144670	55
0144077	83	0144406	76	0144671	55
0144190	79	0144407	76	0144672	55
0144192	79	0144408	76	0144673	55
0144193	79	0144409	76	0144685R13	83
0144194	79	0144444	79	0144706	60
0144196	79	0144473	82	0144725	82
0144197	79	0144478	76	0144781R13	82
0144198	79	0144479	76	0144787R13	82
0144199	79	0144480	78	0144788R13	82

Index des références

Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages
0144882R13	79	0145133R13	73	0145252R13	36
0144883R13	79	0145148R13	57	0145256R13	70
0144884R13	79	0145149R13	57	0145262R13	35
0144885R13	79	0145158R13	81	0145263R13	57
0144886R13	79	0145159R13	81	0145277R13	60
0144900R13	35	0145161R13	81	0145283R13	46
0144903R13	54, 55	0145162R13	81	0145287R13	53
0144905R13	53	0145163R13	81	0145288R13	98
0144906R13	53	0145164R13	81	0145290R13	30
0144907R13	53	0145165R13	81	0145291R13	36
0144915R13	55	0145166R13	81	0145292R13	77
0144918r13	53	0145167R13	81	0145293R13	77
0144919R13	54	0145168R13	81	0145294R13	77
0144982R13	76	0145170R13	81	0145295R13	77
0145		0145171R13	81	0145298R13	37
0145013R13	33	0145172R13	81	0145300R13	49
0145014R13	37	0145173R13	36	0145301R13	49
0145021R13	37	0145176R13	37	0145302R13	49
0145025R13	55	0145178R13	82	0145303R13	49
0145040R13	47	0145181R13	30	0145304R13	49
0145045R13	29	0145183R13	33	0145305R13	50
0145046R13	29	0145184R13	33	0145306R13	50
0145047R13	29	0145190R13	83	0145307R13	50
0145050R13	47	0145192R13	83	0145308R13	50
0145051R13	47	0145193R13	83	0145309R13	50
0145095R13	54	0145198R13	36	0145310R13	51
0145096R13	54	0145201R13	63	0145311R13	51
0145115R13	58, 60	0145202R13	63	0145312R13	51
0145117R13	56, 60	0145203R13	63	0145313R13	51
0145123R13	58	0145204R13	63	0145314R13	51
0145125R13	58	0145205R13	63	0145315R13	49
0145126R13	58	0145206R13	63	0145316R13	49
0145128R13	59	0145228R13	57	0145317R13	50
0145129R13	59	0145233R13	48, 54	0145318R13	50
0145130R13	57	0145235R13	59	0145319R13	51
0145131R13	70	0145237R13	36	0145320R13	51

Index des références

Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages
0145321R13	49	0145385R13	34	0802400R13	96
0145322R13	50	0145386R13	34	0802401R13	96
0145323R13	51	0145387R13	34	0802402R13	96
0145324R13	49	0145388R13	82	0802411R13	96
0145325R13	50	0145389R13	82	0802412R13	96
0145326R13	51	0145390R13	35	0802413R13	96
0145327R13	73	0145393R13	34	0802414R13	96
0145329R13	47	0148		0802415R13	89
0145330R13	59	0148328R13	47	0802420R13	89
0145331R13	54	0460		0802422R13	89
0145332R13	31	0460008	62	0802423R13	89
0145333R13	71	06PF		0802424R13	96
0145335R13	79	06PF320001	63	0802425R13	96
0145338R13	78	06PFAD0003	63	0802426R13	92
0145342R13	58	06PFAD0004	63	0802427R13	92
0145343R13	58	06PFCR0003	63	0802428R13	91
0145344R13	58	0802		0802429R13	91
0145345R13	59	0802027	105	0802430R13	91
0145346R13	59	0802060	105	0802433R13	92
0145348R13	52	0802061	105	0802435R13	90
0145352R13	54	0802064	105	0802436R13	90
0145353R13	53	0802160	105	0802437R13	92
0145363R13	54	0802161	105	0802438R13	96
0145367R13	77	0802164	105	0914	
0145368R13	77	0802200	62	0914016R13	42
0145369R13	77	0802201	62	0914052	22
0145370R13	78	0802202	62	0914061	77
0145371R13	78	0802203	62	0914237	22
0145373R13	58	0802210	105	0914238	22
0145375R13	72	0802211	105	0914287	82
0145376R13	52	0802214	105	0914319	22
0145377R13	48	0802393R13	94,96	0914460	25
0145380R13	31	0802394R13	95,96	0914493	25
0145381R13	32	0802395R13	94,96	0914504	25
0145383R13	32	0802396R13	95,96	0914513	23
0145384R13	34	0802397R13	95	0914533	25

Index des références

Référence	Pages	Référence	Pages	Référence	Pages
0914539	25	0980321R13	64	0980666R13	65
0914541	25	0980323R13	66	0980681R13	65
0914597	25	0980324R13	66	0980686R13	65
0914656	25	0980331R13	73	0980700R13	66
0914746R13	41	0980337R13	73	0980708R13	66
0914749R13	25	0980391R13	73	0980709R13	66
0914763R13	77	0980430R13	64	0980710R13	66
0914764R13	77	0980432R13	64	13P1	
0914765R13	77	0980433R13	64	13P1510701	104
0914766R13	76	0980439R13	65	13P1510706	104
0914788R13	25, 29	0980440R13	65	13P1510711	104
0914795R13	27	0980441R13	65	13P1510726	104
0914797R13	27	0980443R13	65	13P1510900	104
0914799R13	27	0980448R13	65	13P1510901	104
0914801R13	27	0980449R13	65	13P1510902	104
0914814R13	25, 27	0980450R13	66	13P1510903	104
0914815R13	28	0980451R13	66	13P1511103	104
0914816R13	28	0980453R13	66	13P1511135	99, 104
0914817R13	28	0980455R13	95	13P1511136	99, 104
0914825R13	42	0980460R13	95	13P1520012	99
0914843R13	43	0980461R13	95	13P1520023	99
0914844R13	28	0980462R13	95	13P1520029	99
0914979R13	41	0980500R13	98	13p1520050	99
0914980R13	40	0980501R13	98	13P1520072	99
0914981R13	43	0980503R13	98	13P1520074	99
0980		0980507R13	98	13P1553000	103
0980092	62	0980508R13	98	13P1553002	103
0980094	62	0980509R13	65	13P1553003	103
0980207R13	70	0980510R13	65	13P1553004	103
0980304R13	66	0980511R13	65	13P1553005	103
0980306R13	66, 92	0980512R13	65	13P1553006	103
0980308R13	64	0980601R13	65	13P155320	103
0980309R13	64	0980606R13	65	13P1553201	103
0980311R13	64	0980621R13	65	13P1560017	103
0980318R13	64	0980626R13	65	13P1560041	95
0980319R13	64	0980661R13	65		



CAHORS CONNECTER LES ÉNERGIES AUX HOMMES...



Connecter. Relier.

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

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

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

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

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

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

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

Favorisant la complémentarité des compétences, des savoir-faire et des moyens, CAHORS a déployé sa présence commerciale et industrielle partout dans le monde via ses 10 filiales.

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

à travers le monde



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

Vous pouvez également les consulter en pdf.

Pour plus d'informations, scanner ce code

ou rendez-vous sur www.groupe-cahors.com



