

CAHORS

Réseaux Privés
Distribution TV-FTTH-VDI
Edition 2026-2027

CATALOGUE

Fabricant français

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.

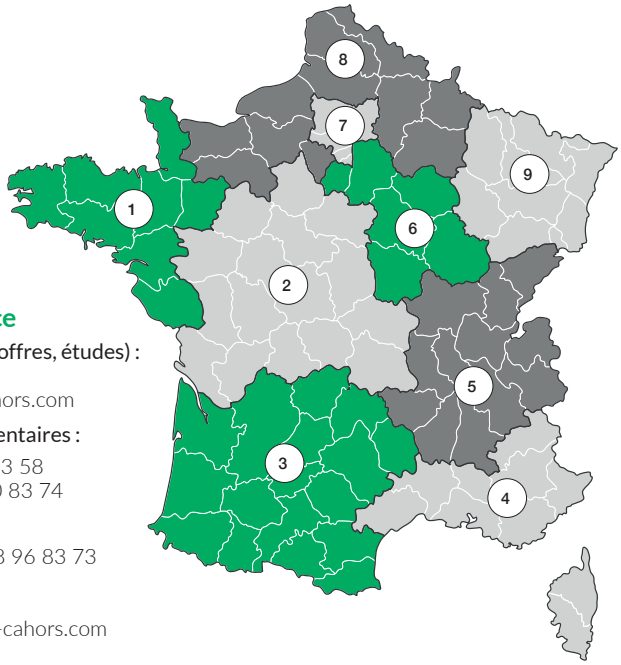
Le Groupe emploie désormais 3500 salariés et a réalisé un chiffre d'affaires de 650 millions d'euros. La complémentarité de tous nos sites à travers le monde constitue une vraie force pour notre groupe.

Grégoire Libert
PDG du Groupe Cahors

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-commerciale 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

Assistantes 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



CAHORS

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

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION
afaq ISO 14001 Environnement AFNOR CERTIFICATION
afaq ISO 45001 Santé Sécurité au Travail AFNOR CERTIFICATION
afaq ISO 50001 Énergie AFNOR CERTIFICATION

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

p6

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



NOUVEAU



Connecteurs
p82



Outillages connecteurs
p83

Câbles coaxiaux
p80



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

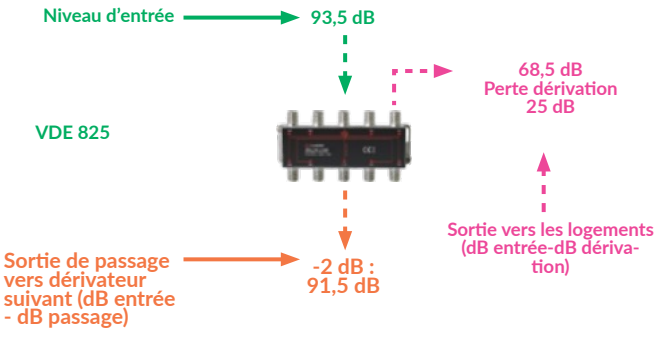
Tableau pertes câble coaxial en fonction de la fréquence

		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.		SAT : 100 dBµV - TERR Actif : 95 dBµV (IM3)				
Conso. avec alim.12 V via récepteur		Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 mA 40 mA				
Dimensions (mm)		110x130x40	170x130x40		230x130x40	300x130x40

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

Rappel des mesures à la prise :

Réception TNT

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

Réception SATELLITE

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

LE POINT D'INTERFACE :

Toute antenne collective se doit d'avoir un PI

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

Certificats de Conformité

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

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

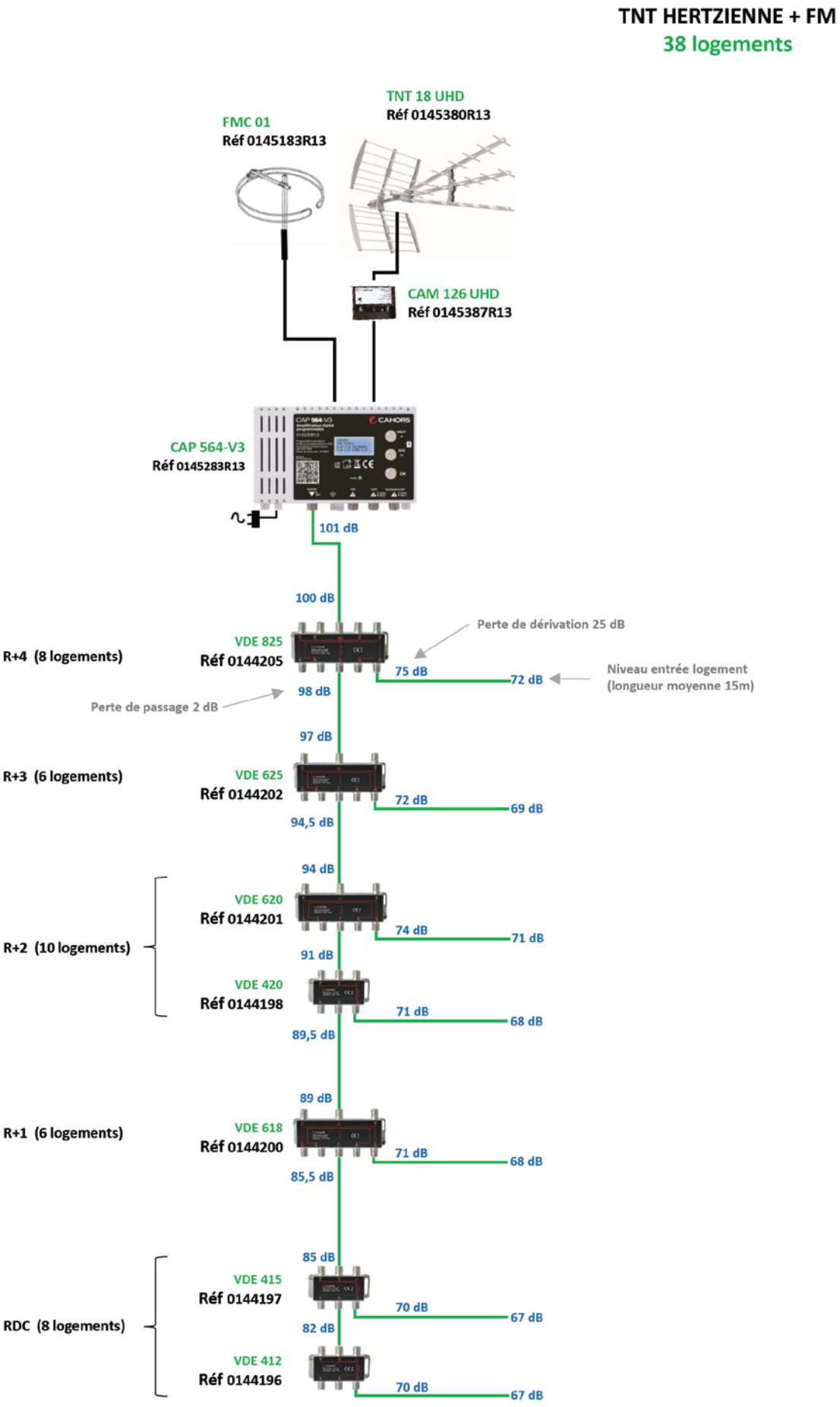
Les Certificats de Conformité apportent au maître d'ouvrage la garantie d'une installation conforme aux normes en vigueur.
Ils valorisent votre travail et assurent à l'utilisateur le bon fonctionnement et la performance de son installation.

Les prestations comprennent :

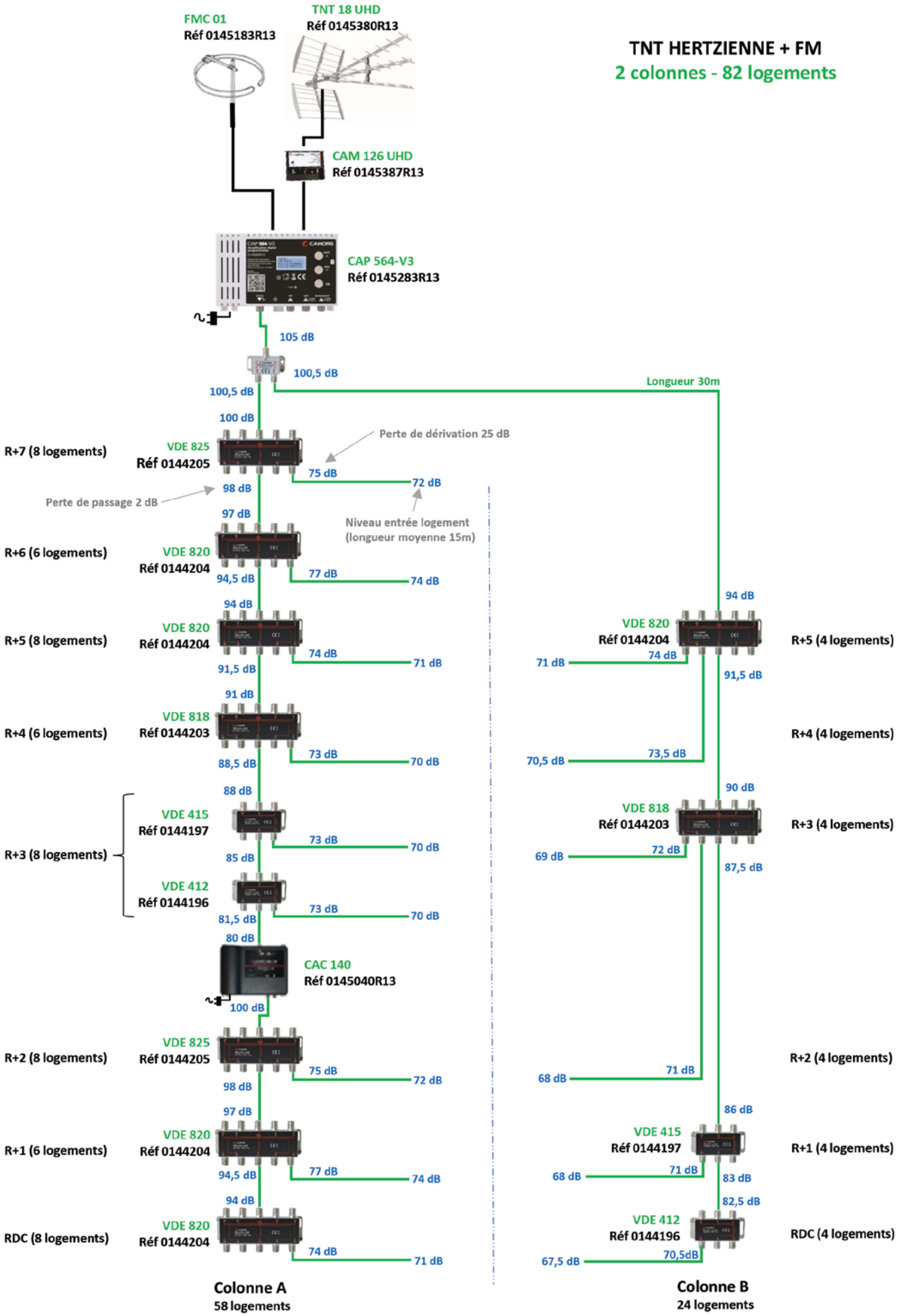
- L'intervention en fin de travaux
- La vérification de la bonne mise en œuvre des équipements
- La réalisation de mesures en différents points de l'installation

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

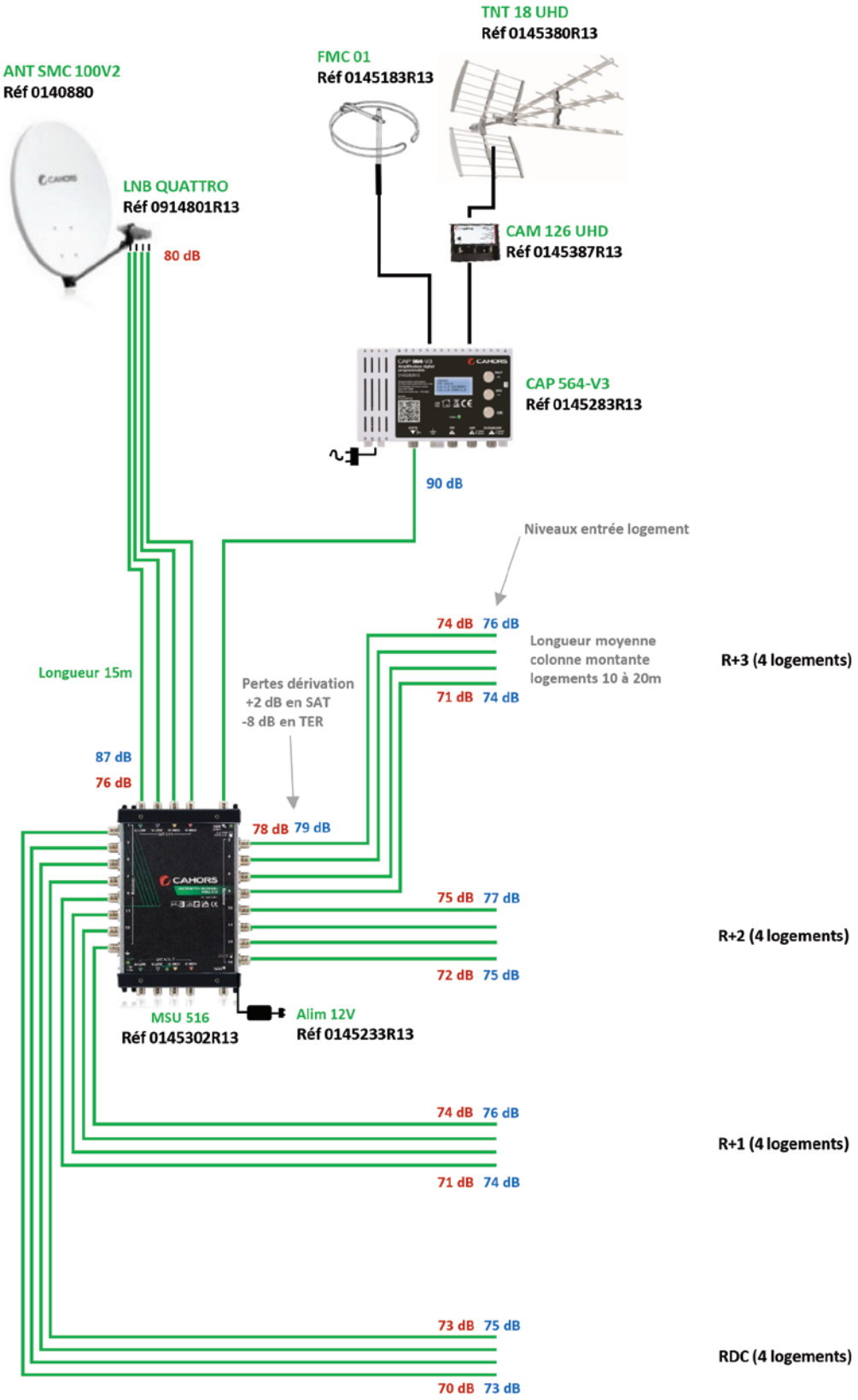
Distribution TNT+FM sur 38 logements répartis sur 5 niveaux (RDC + 4 étages)



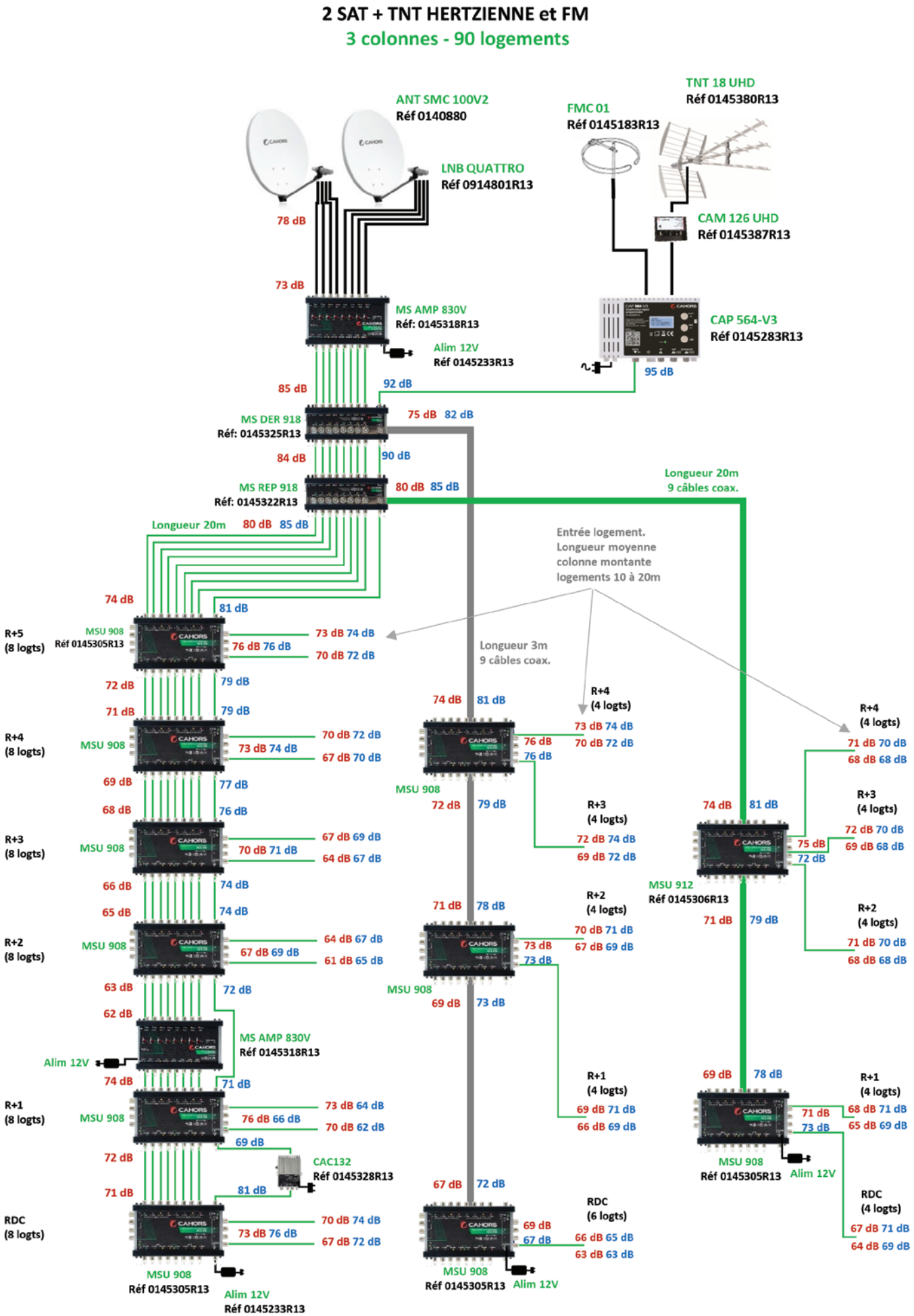
Distribution TNT+FM sur 82 logements répartis sur 2 colonnes



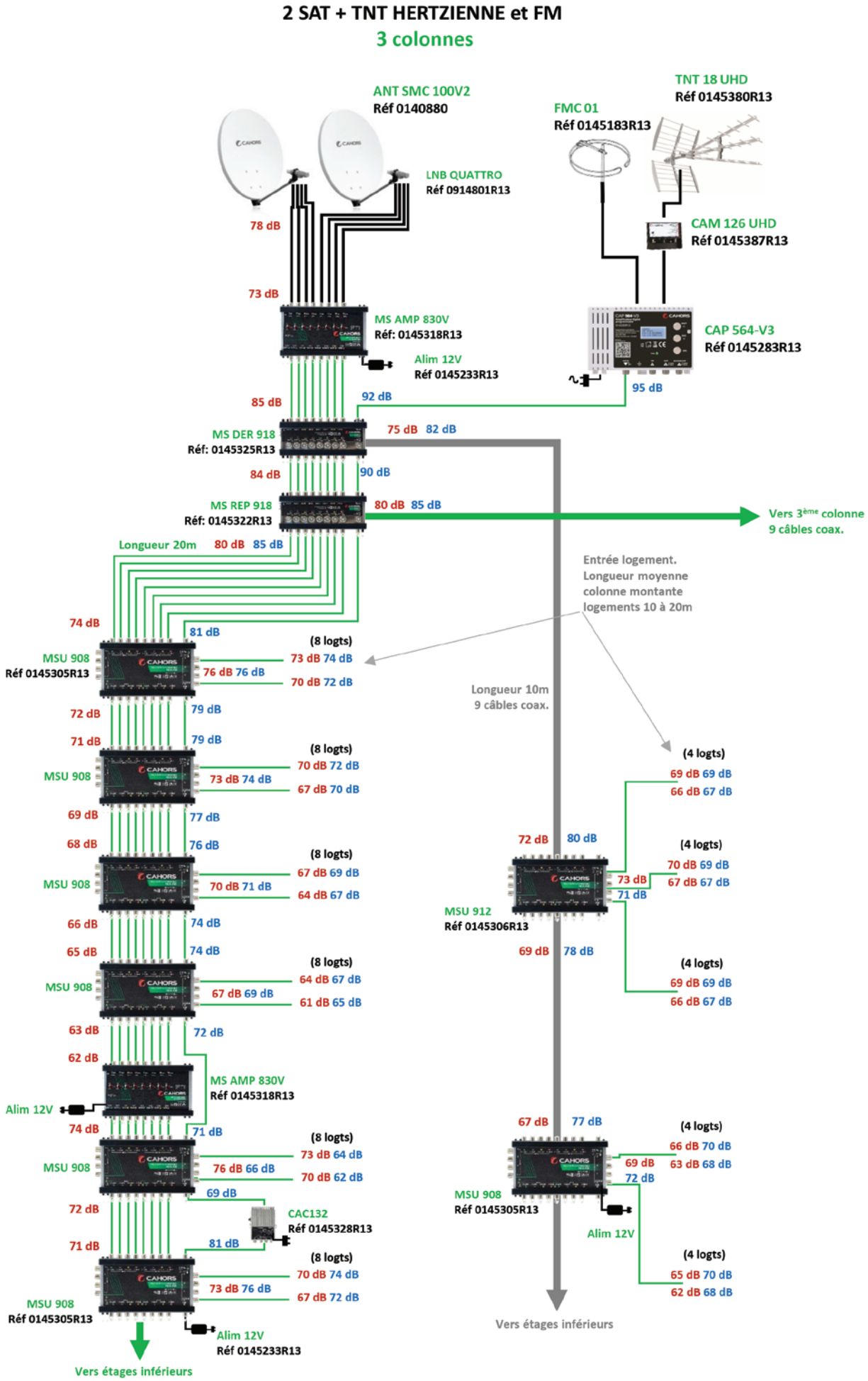
1 SAT + TNT HERTZIENNE et FM
16 logements



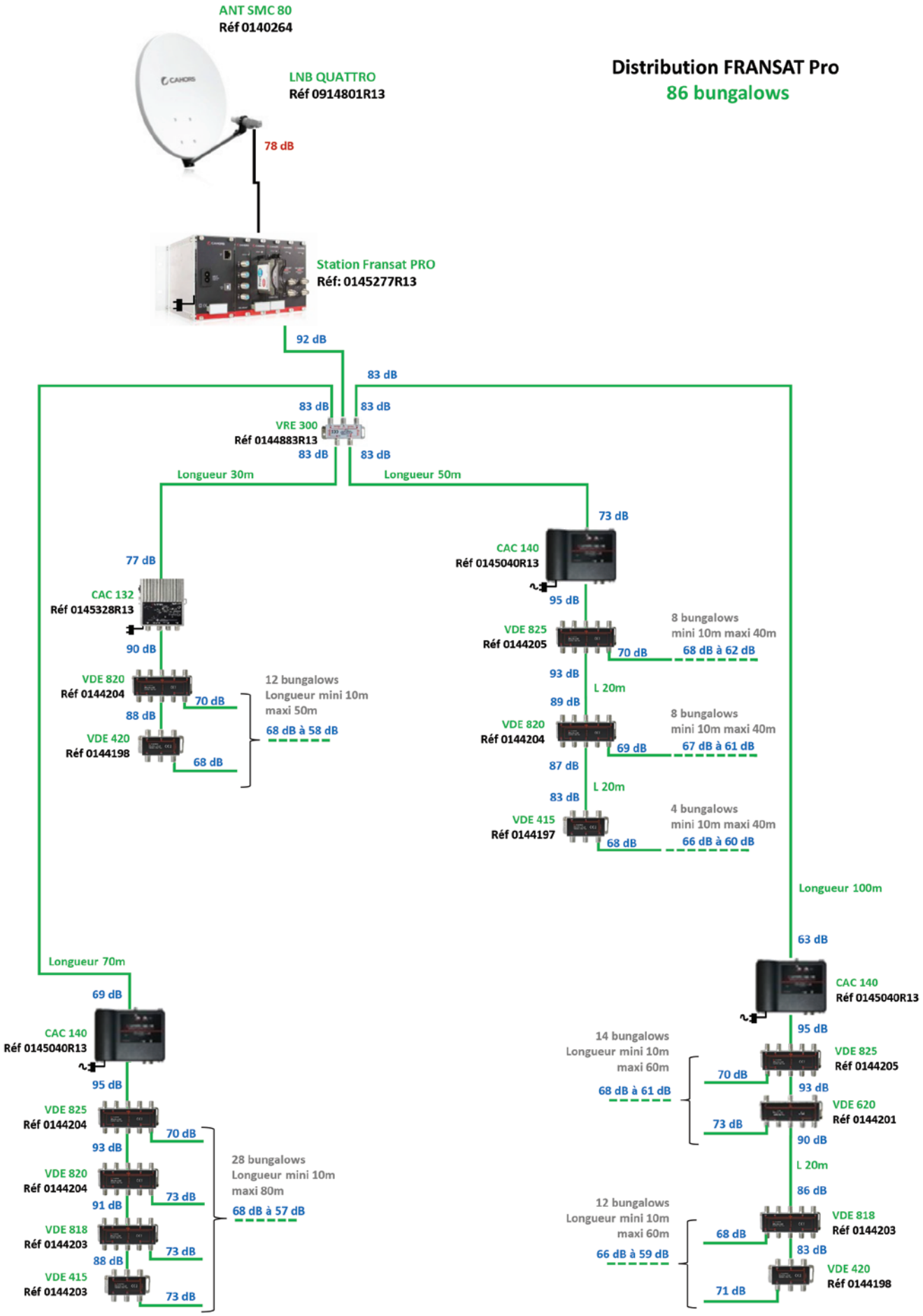
Distribution TNT+FM + 1 satellite sur 16 logements répartis sur 4 niveaux (RDC + 3 étages)



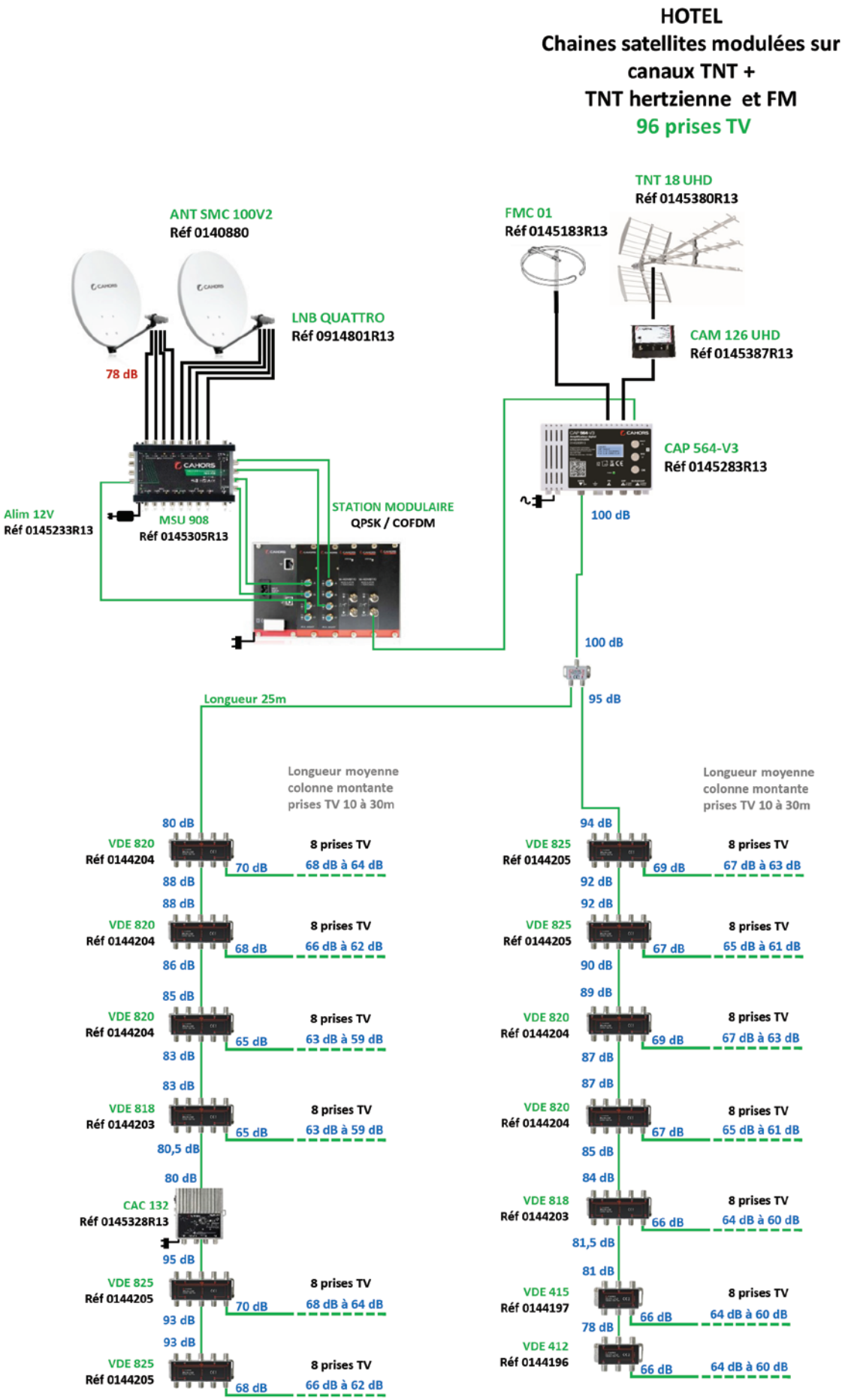
Distribution TNT+FM+ 2 SAT sur 90 logements répartis sur 3 colonnes



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



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



Offre de service Cahors



Formations Antenne

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

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

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

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



Formations Colonne montante Fibre Optique FTTH

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

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

IFGC SA
Organisme de Formation N° 73310391031
Tél. 05 65 20 83 53
Email : ifgc.formation@groupe-cahors.com
www.groupe-cahors.com





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.

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.

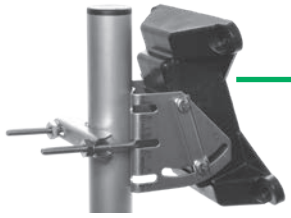
SMC 55 UNI Antennes Fibre SMC

10 ANS GARANTIE · SUPPORT LNB QUICK · BRAS ALUMINIUM

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



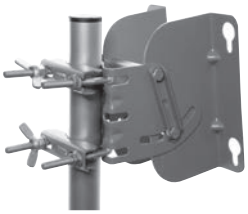
SMC 65 UNI Antennes Fibre SMC

10 ANS GARANTIE · SUPPORT LNB QUICK · BRAS ALUMINIUM

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



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 · SUPPORT LNB QUICK · BRAS ALUMINIUM

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



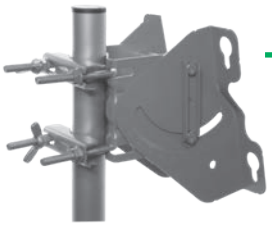
SMC 80 UNI Antennes Fibre SMC

10 ANS GARANTIE · SUPPORT LNB QUICK · BRAS ALUMINIUM

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



RÉCEPTION 2 SAT

LNBs Monobloc
voir la gamme
en page 28

SMC 100 Antennes Fibre SMC

10 ANS GARANTIE · SMATV · BRAS ALUMINIUM

COMPATIBLE EN COLLECTIF

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



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 · SMATV · BRAS ALUMINIUM

COMPATIBLE EN COLLECTIF

Caractéristiques techniques

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

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





AZ/EL

Monture acier galvanisé

SUPPORTS 100/120



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

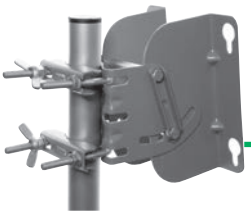
SMC BISAT Antennes Multisatellite

10 ANS GARANTIE HD

BRAS ALUMINIUM

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



MONTAGE FACILE

Monture arrière métal 2 BRIDES pour 65/BISAT



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

SMC BIG BISAT Antennes Multisatellite
De 2 à 8 satellites

10 ANS GARANTIE HD

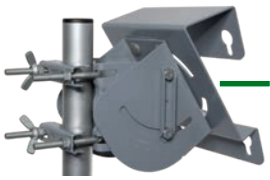
BRAS ALUMINIUM

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°



AZ/EL

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





SUPPORT LNB QUICK

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 p27

Commutateur DiSEqC® 8 entrées



VCOM 801T
Ref 0914788R13
Avec couplage Terrestre
Gamme Commutateurs p29

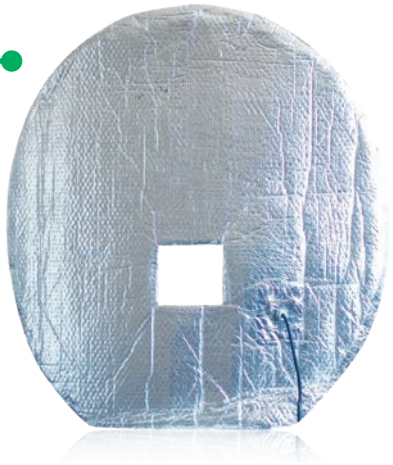


Commutez jusqu'à 8 satellites sur un seul câble avec commande DiSEqC®.

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

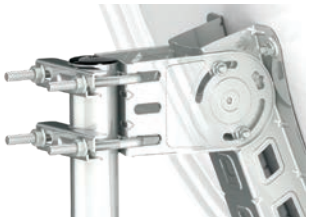
ANT 65HD Acier ou Aluminium

HD 13 BRAS 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



MONTAGE FACILE

Monture arrière métal



Antennes Métal pré-montées

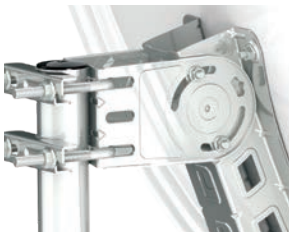
ANT 80HD Acier ou Aluminium

HD 13 BRAS 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



MONTAGE FACILE

Monture arrière métal



Antennes Métal pré-montées

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

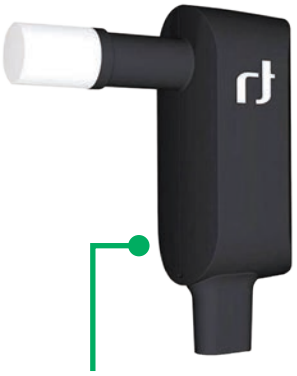
Caractéristiques

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 boitier du LNB

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



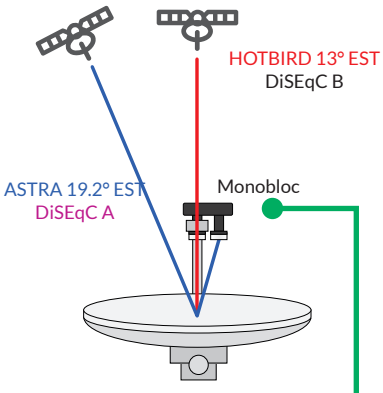
Grâce à son réglage longitudinal, ce LNB s'adapte à tous les diamètres d'antennes (à partir de 70 cm) pour une réception optimale des satellites ASTRA 19.2° et HOTBIRD 13°.
Il permet également avec des antennes CAHORS SMC (voir tableau) de recevoir des satellites distants de :
3°, 4.3°, 6.2° et 9°

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

Connection 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

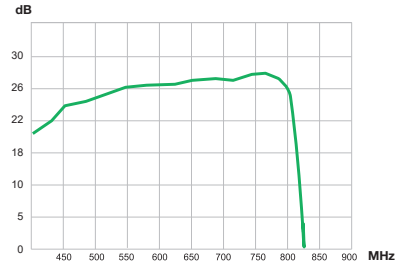
Antennes Terrestre Digitale NOUVEAU

EXTÉRIEURE SHARK V2

GAIN 5G FILTRE LTE

Caractéristiques techniques

Dimensions:	342 x 342 x 20 mm
Canaux	21-48 UHF
Rapport Av/Ar	>15 dB
Alimentation	Adapteur 220V AC / 12 V DC ou 12-24 DC
Fixation sur mât	ø 25-45mm



Passif : 4.5 dB
Actif : 28 dB



Alimentation fournie
220V AC 12V DC

SHARK V2
Ref 0145181R13
x1

Amplificateur intégré
Filtre 5G LTE
Bonne qualité de réception &
forte résistance au vent

INTÉRIEURE TVR 26

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

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



Emballage individuel



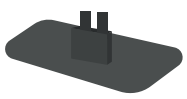
TVR 26
Réf. 0145290R13
x1



HORIZONTAL ou VERTICAL
Pied orientable

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

MONTAGE







Rotation
60°
ajustable



Sur le meuble TV

Antennes Terrestre Réception numérique

ANTENNES UHF TRI-NAPPE

TNT 13HD

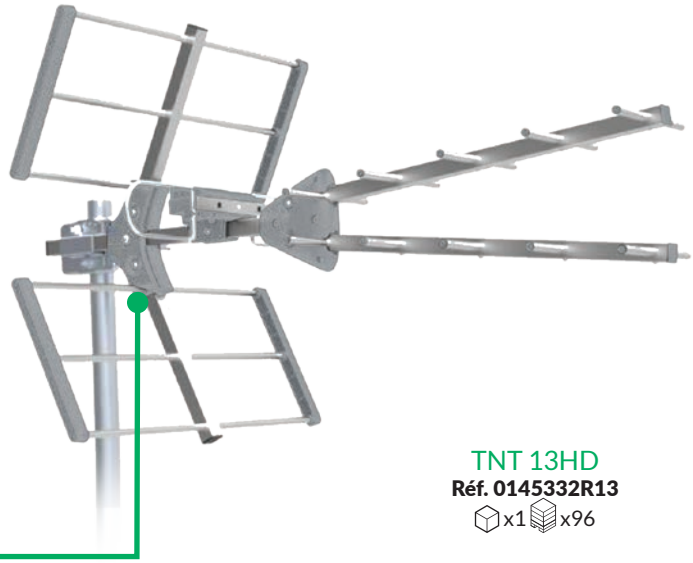
13 dB max GAIN 5G FILTRE LTE

Caractéristiques techniques

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



CLIC-CLAC SYSTEM



TNT 13HD
Réf. 0145332R13
x1 x96

Montage facile

TNT 18UHD

18 dB max GAIN 5G FILTRE LTE 118 N

NOUVEAU

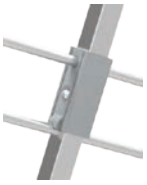
COMPATIBLE EN COLLECTIF

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

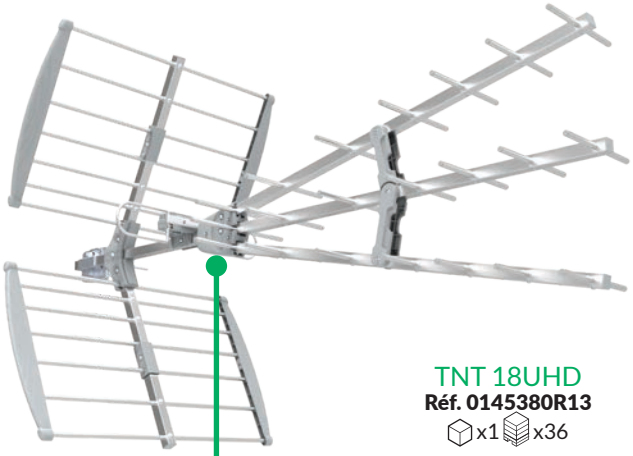
Caractéristiques techniques

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



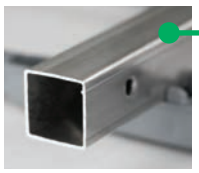


CLIC-CLAC SYSTEM



TNT 18UHD
Réf. 0145380R13
x1 x36

Montage facile



Structure résistante

KIT TNT 18UHD

5G
FILTRE LTE

NOUVEAU

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



KIT TNT 18UHD
Réf. 0145383R13
x1 x36

TNT 17UHD

17 dB max
GAIN
5G
FILTRE LTE
118 N

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

Montage facile

TNT 17HD
Réf. 0145381R13
x1 x60

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 GAIN

DAB+

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

DOUBLE POLARISATION

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	

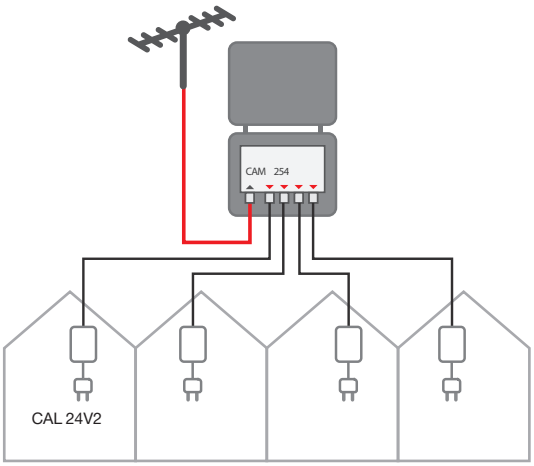
- Boîtier Zamac dans boîter plastique étanche
- Niveau de sortie jusqu'à 112 dBµV
- Attenuation réglable par potentiomètre
- Alimentation 24V à découpage, fixation par vis ou rail DIM







PRÉAMPLIFICATEURS TER 4 sorties



Minicollectif
Avec 1 seule antenne TNT
pour 2 à 4 logements



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



CAM 254
Réf. 0145262R13
x1

ALIMENTATIONS

Alimentation 24V
200 mA
2 Sorties



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

CAL 24V2
Réf. 0145390R13
x1



Montage mural ou
sur rail DIN



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

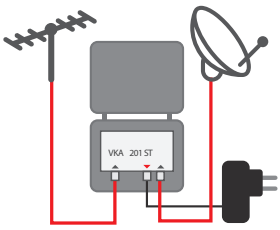
VAL 202ST
Réf. 0144900R13
x1

KIT Préamplificateurs SAT+TER

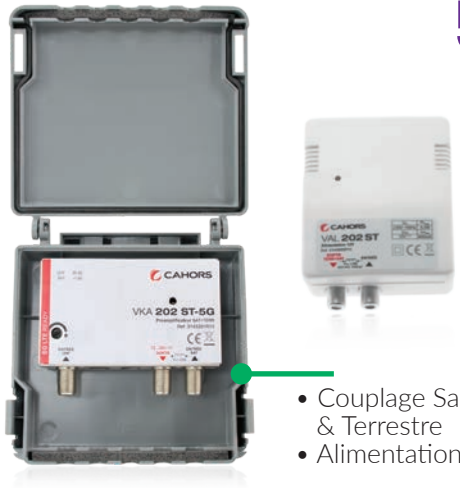
Usage extérieur

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

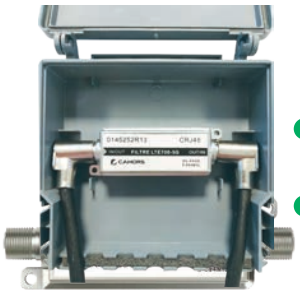
CRJ 48E	**Ref 0145173R13***	x1

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

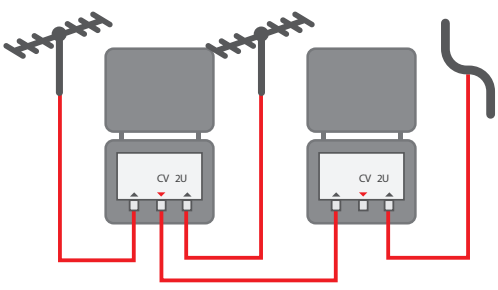
- Boîtier de mât étanche
- Sans passage DC

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

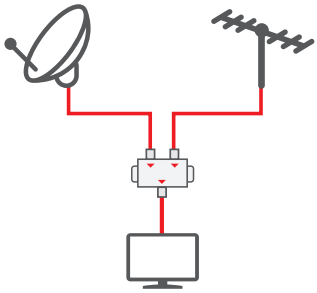
CV2U	**Ref 0145198R13**

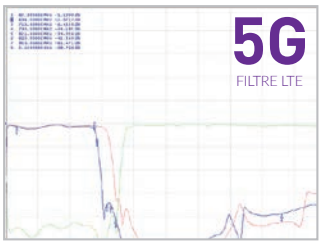


*STOCK LIMITÉ

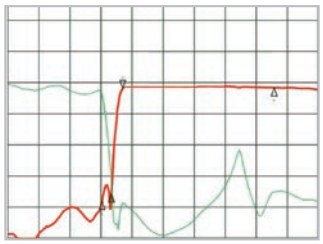
COUPLEURS TV-SAT

MIX SAT-TV IN	**Ref 0144360**	Usage intérieur	
CCST 248 (coupleur)	**Ref 0145176R13**	Usage intérieur et extérieur	5G FILTRE LTE

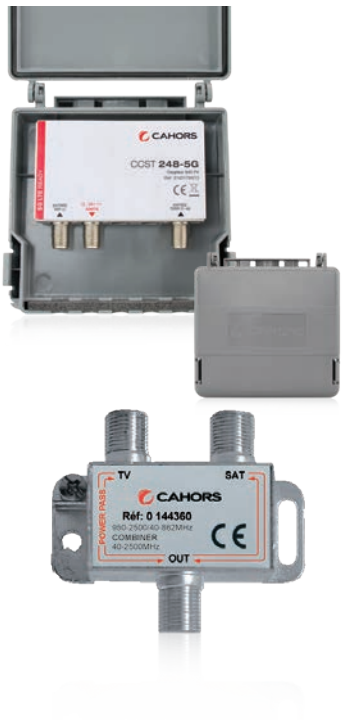




Protection 5G LTE 700



Haute isolation SAT/TER



AMPLIFICATEURS de ligne

NOUVEAU



AMP ULB
Réf. 0145021R13
47-2150 MHz

F mâle > F femelle
Alimentation : 12-18 VDC
Gain réglable : 15 à 30 dB

Boîtier 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


CAHORS
0001
TVS 8200 HD
CH-
CH+
POWER



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
Multilangue	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

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

COMPATIBLE EN COLLECTIF

Caractéristiques Techniques

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



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

VMOD-2HDMI
Réf. 0914843R13

VMOD 700 UHD 4K Modulateur COFDM 1 Source

HDMI USB PVR 82 dBµV

UHD 4K ULTRA HD

UHD 4K **NOUVEAU**

COMPATIBLE EN COLLECTIF

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





- 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

VMOD 700 UHD 4K
Réf. 0914981R13





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 :

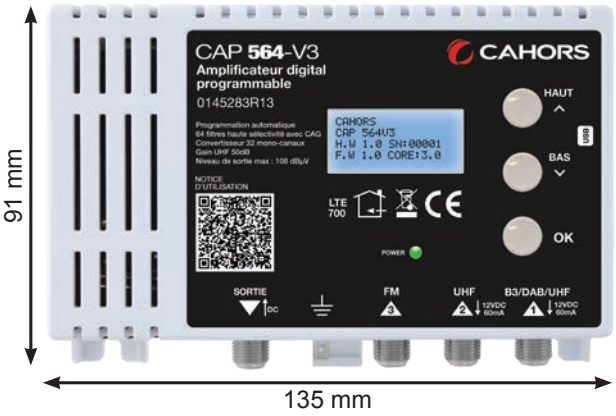
- Un mode «**AUTOMATIQUE**» simplifié, permettant une mise en oeuvre simple et rapide.
- Un mode «**MANUEL**» qui conduit à une programmation «pas à pas»

Caractéristiques

Plage de frequence des entrees (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'entree (dBµV)	FM 35...90 - BIII/DAB 45...100 - UHF 45...90
Preamplificateur d'entree (dB)	OFF=0 / ON=+15
Plage de controle automatique du gain (dB)	40
Selectivite des filtres numeriques (dB)	≥ 50 (canaux adjacents)
Gain fm (dB)	28
Gain biii/dab (dB)	40...50
Gain uhf (dB)	60
Niveau de sortie (dBµV)	88...108
Téléalimentation	12V/60 mA
Ecran oled	128 X 64 pixels
Tension d'entree	100...240VAC 50-60 Hz
Consommation maximale (W)	8
Temperature de fonctionnement (°C)	-15...40
Dimensions (mm)	135 x 91 x 42

NOUVEAU

5G FILTRE LTE 4G FILTRE LTE



CAP 564-V3
Réf. 0145283R13

- Boitier 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 autoAmatique 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**

CAP 532

Caractéristiques

Nombre d'entrées	4x UHF/VHF / 1x BI/FM
Bandes de fréquence (MHz)	174-862 / 88-108
Largeur du filtre	8 MHz (UHF)
Gain (dB)	50
Niveau max d'entrée (dBµV)	108 (VHF-UHF) / 78 (FM)
Niveau max de sortie (dBµV)	113
MER (dB)	35
Sélectivité +/- 10 MHz (dB)	> 45 @ 8 MHz
Téléalimentation	12 V
Alimentation	110-240 VAC - 5V DC - 2.5mm
Dimensions L x l x H (mm)	212 x 158 x 45
Consommation (W)	> 10

5G FILTRE LTE DIRECTIVE RED CAG



CAP 532
Ref 0145284R13

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

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

5G
FILTRE LTE



CAM 340
Réf. 0145329R13



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

VR
VOIE DE RETOUR
RP 5-65 MHz



CAC 132
Réf.0145328R13



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	

5G
FILTRE LTE



Boîtier en zamac

CAST 240
Réf. 0145051R13

DISTRIBUTION EN COLLECTIF

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

CLASS A CLASSE

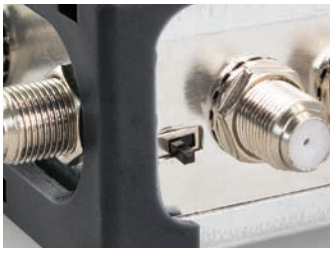
VR VOIE DE RETOUR RP 5-65 MHz

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.

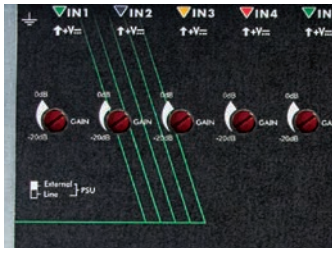
LES + DE LA GAMME



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

ALIMIMENTATION 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 (±1dB)		+3	+2	+2	-0	-1
Pertes de passage (±1dB)		-2	-3	-3	-4	-5
TERRESTRE ACTIF 47...862 MHz PASSIF 5...862 MHz						
Pertes de dérivation (dB)	ACTIF	-4	-8	-8	-9	-10
	PASSIF	-26	-29	-29	-33	-34
Pertes de passage (±1dB)		-2	-2	-2	-2,5	-3
Isolation (dB)		> 30				
Voie de retour (dB)		> 10				
Niveau d'entrée max.		SAT : 100 dBµV - TERR Actif : 95 dBµV (IM3)				
Conso.	avec alim.12 V	Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 mA				
	via récepteur	40 mA				
Dimensions (mm)		110x130x40	170x130x40		230x130x40	300x130x40



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 (dBµV)	105	112
Tension d'alimentation	12 V	
Consommation	130 mA	700 mA
Dimensions (mm)	130x115x40	



Ampli fixe
4 entrées / 4 sorties

RÉPARTITEURS/DÉRIVATEURS SAT+TER

Caractéristiques

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



Dérivateur
5 entrées / 10 sorties

Multiswitches SERIE 9

Solutions 2 Satellites +Terrestres

MULTISWITCHES Universels

Caractéristiques

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



Version
9 entrées
8 sorties

MSU universel
9 entrées
32 sorties

AMPLIFICATEURS SAT

Caractéristiques

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



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

RÉPARTITEURS/DÉRIVATEURS SAT+TER

Caractéristiques

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



Dérivateur
9 entrées / 18 sorties

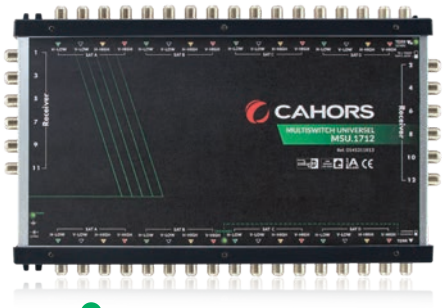
Multiswitches SERIE 17

Solutions 4 Satellites +Terrestre

MULTISWITCHES Universels

Caractéristiques

Modèle		MSU 1708	MSU 1712	MSU 1716	MSU 1724	MSU 1732
Référence		**0145310R13**	**0145311R13**	**0145312R13**	**0145313R13**	**0145314R13**
SATELLITE 950...2150 MHz						
Pertes de dérivation (±1dB)		0	-1	-1	-3	-4
Pertes de passage (±1dB)		-2	-3	-3	-4	-5
TERRESTRE ACTIF 47...862 MHz PASSIF 5...862 MHz						
Pertes de dérivation (dB)	ACTIF	-6	-10	-10	-11	-12
	PASSIF	-28	-31	-31	-35	-36
Pertes de passage (±1dB)		-2	-2	-2	-2,5	-3
Isolation (dB)		> 30				
Voie de retour (dB)		> 10				
Niveau d'entrée max.		SAT : 100 dBµV - TERR Actif : 95 dBµV (IM3)				
Conso. avec alim.12 V		Cascadable Passif : 0 mA / Actif : 135 mA Terminal Passif : 55 mA / Actif : 175 mA				
	via récepteur	40 mA				
Dimensions (mm)		120x310x40	190x310x40		260x310x40	310x310x40



MSU universel
17 entrées
12 sorties

AMPLIFICATEURS SAT

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	

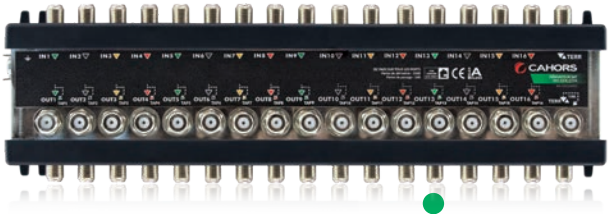


Ampli variable
16 entrées / 16 sorties
avec atténuateurs 0-20 dB

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 µV (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



KIT MODULATEUR OPTIQUE 1 SAT+TER

COMPATIBLE EN COLLECTIF

Longueur d'onde 1310 Nm

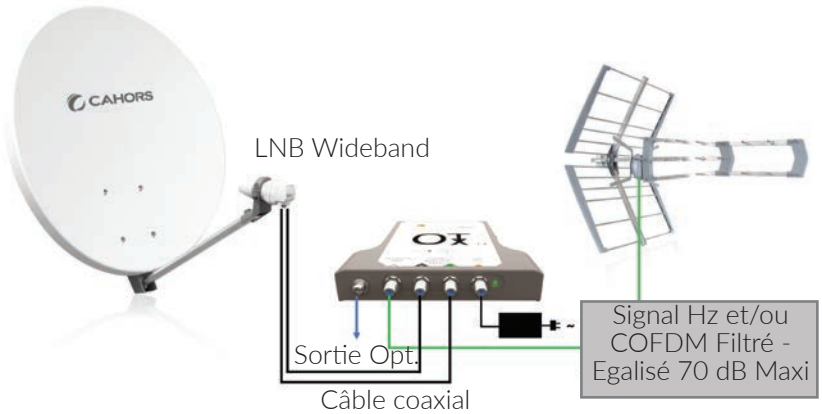
LNB WIDEBAND	
Fréquence d'entrée	10,7-12,75 GHz
Fréquence de sortie	300 MHz - 2350 GHz
Oscillateur local	10,40 GHz
Nombre de sorties	2 (V&H)
Facteur de bruit	0.7 dB typ.
Température de fonction.	-30°C à +60°C
Connecteur alimentation	F Type
Alimentation	VDC 9-20V
Consommation	< 110 mA

MODULATEUR OPTIQUE OTx	
Entrée Satellite	1 (LNB Wideband H+V)
Entrée Terrestre : FM: 88-108 DAB: 174-230 / DTT : 470-857 MHz	70 dBµV
Niveau de sortie optique	+6,5 à +7,5 dBm (1310nm)
Sortie optique	FC/PC
Température de fonctionnement	-10 à 50°C
Consommation	< 500 mA
Alimentation	20 VDC / 1A fournie
Dimensions (mm)	165 x 164 x 30
Poids	300g



KIT 1310 LNB+MOD
Réf. 0145348R13

SCHÉMA DE RACCORDEMENT



MODULATEUR OPTIQUE Terrestre CTFO (LO 1310 nm)

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

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



8 voies

RÉCEPTEURS OPTIQUES SAT+TER

COMPATIBLE EN COLLECTIF

NOUVEAU

Caractéristiques

Puissance optique d'entrée	-9 à +1 dBm
Fréquence de sortie (MHz)	Terrestre : 50 à 860 MHz VL/HL : 950 à 1950 MHz VH/HH : 1100 à 2150 MHz
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)	12 – 20 VDC
Consommation	250 mA à 20 V
Dimensions (mm)	118 x 108 x 32
Poids	500g

Télé-alimentation via sorties satellite ou via alimentation 20 VDC non fournie



VIRTUAL QUATTRO
Réf. 0144919R13

*STOCK LIMITÉ

RÉCEPTEURS OPTIQUES Terrestre Actif

CAG

COMPATIBLE EN INDIVIDUEL

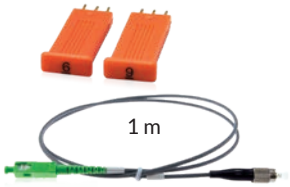
Caractéristiques	CRFO 80	CRFO 123
Référence	**0145095R13**	**0145096R13**
Niveau d'entrée	-10... -3 dB	-6... +2 dB
Connecteur OPT/RF	SC/APC - F	SC/APC - F
Niv. Sortie MAX	80 dBµV	104 dBùV
Réglage gain	-	Att. 0...20 dB
Réglage pente	-	Att. 0...20 dB
Alimentation	9 V fournie	180 V... 253 V



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)



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



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



CRFO 123
- Récepteur compact (155 x 56 x 96mm)
- 104 dBµV avec réglage de gain
- Réglage de pente

RÉCEPTEURS OPTIQUES Terrestre Passif CRFO 60

COMPATIBLE EN COLLECTIF

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

Micro-récepteur **PASSIF**

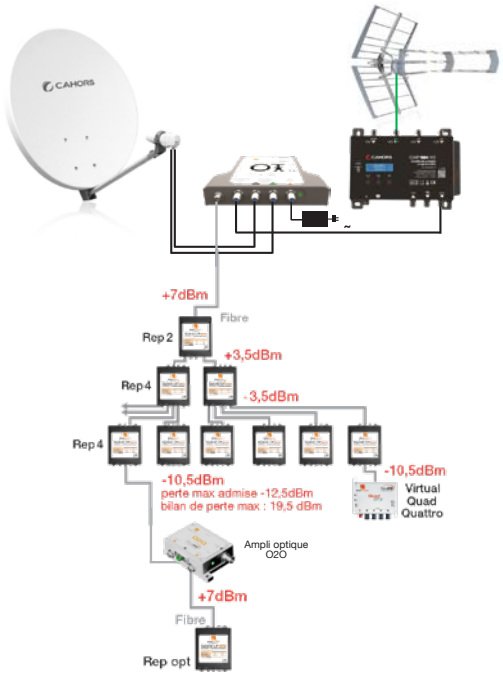
Facile à intégrer dans un Coffret de communication

Fonctionne **SANS ALIMENTATION**

65 dBµV de niveau de sortie RF



CRFO 60
Réf. 0145363R13



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

COMPATIBLE EN COLLECTIF

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**

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



Jarretière 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



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

COFDM SAT HD/UHD IP TV



Multiplexage intelligent
de toutes les entrées
SAT - HDMI - USB

Auto-remapping :
évite la reprogrammation
manuelle des TVs

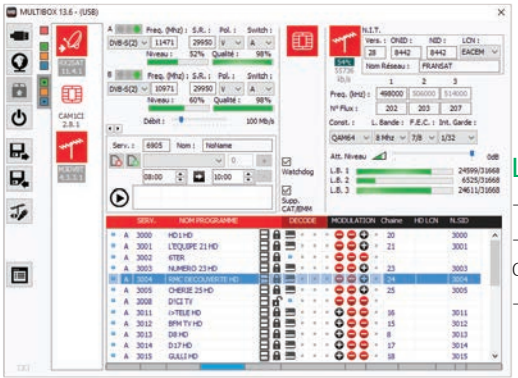
Contrôle Web :
Modifications à distance
des paramètres
via connexion internet
(option payante)
Ref 0145117R13

PROGRAMMATION

Programmation
par Pc (Windows)



Logiciel gratuit à télécharger
sur **HTTPS://CAHORS-CED.COM/**
> Station FRANSAT PRO
+ LOGICIEL MULTIBOX



Logiciel multilangues :
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 :

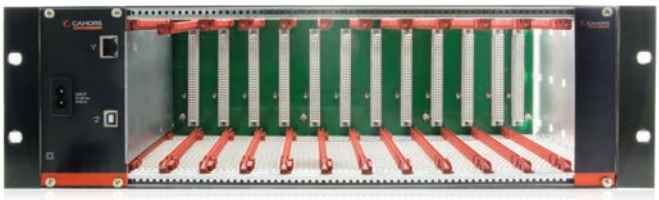
PLUG & PLAY



3 modules



5 modules



11 modules

Chassis et modules
plug & play



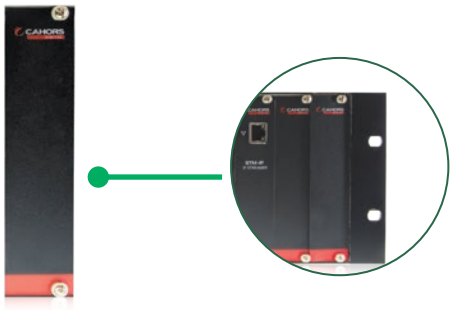
Caractéristiques techniques

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

Multiswtich 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 chassis, 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 chassis, prévoir un emplacement libre pour la ventilation.
** en option licence DRM 0145378R13

Station Modulaire FRANSAT PRO

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

STATIONS FRANSAT PRO

Caractéristiques

Référence	**0145277R13**
Composition	• 1 module d'entrées-sorties RX-8/M8TC-4CI composé de: 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

fransat PRO

EUTELSAT 5°O

SAT HD/UHD

NOUVEAU



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 definir	freq:	A definir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	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 definir	freq:	A definir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	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 definir	freq:	A definir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	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 definir	freq:	A definir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	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 definir	freq:	A definir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	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 definir	freq:	A definir		
Mod:	DVB-T2 256 QAM	GI:	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*

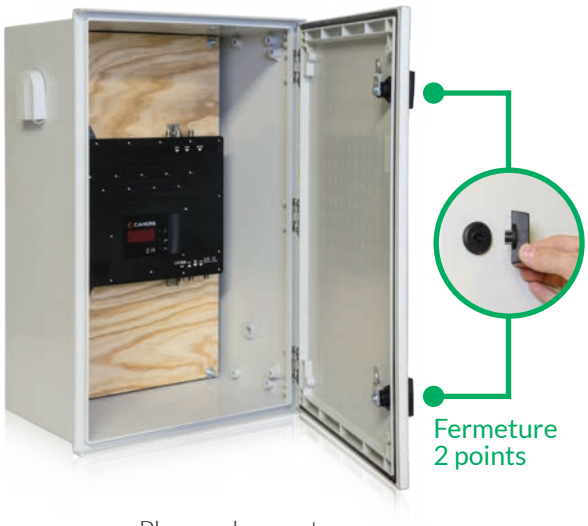
En matériau polyester SMC facilement usinable (pour le passage de câbles)

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

960°C
IAuto-extinguible à 960° C

Couleur grise
RAL 7035

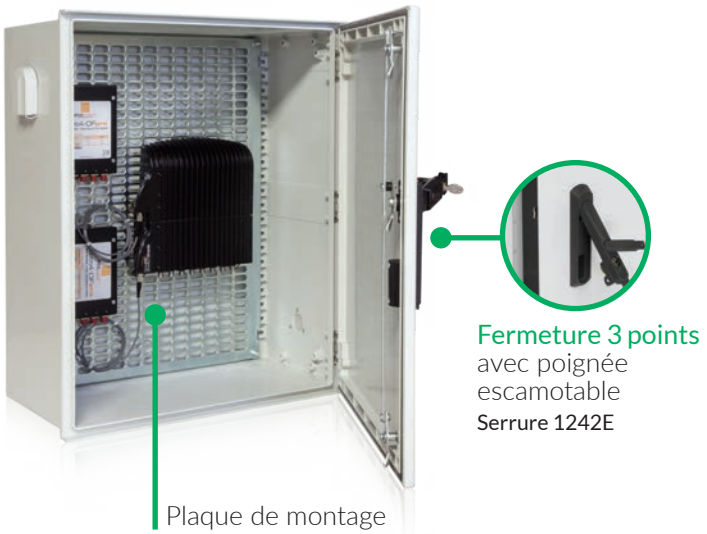
Minipol STANDARD



Fermeture 2 points

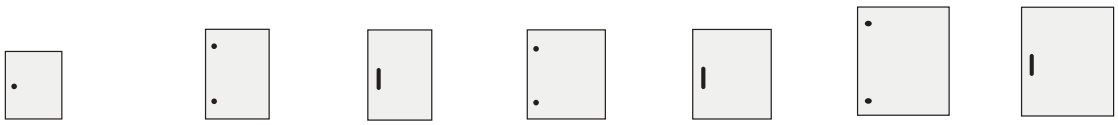
Plaque de montage bois pour la fixation des produits

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

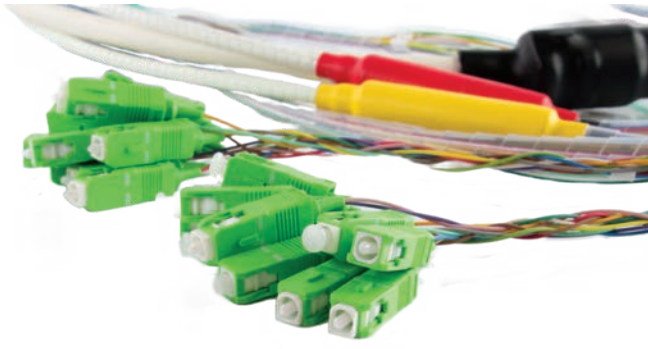


Fermeture à clé avec barrillet
Ref 06PFCR0003



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

Gamme FTTH



Récapitulatif distribution FTTH

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

LIENS ABONNÉS avec PTO

ZONE PEU DENSE ET RURALE ZONE 1 FO

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

ZONE TRÈS DENSE (ZTD)* ZONE 4 FO

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



CÂBLES ABONNÉS nu 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

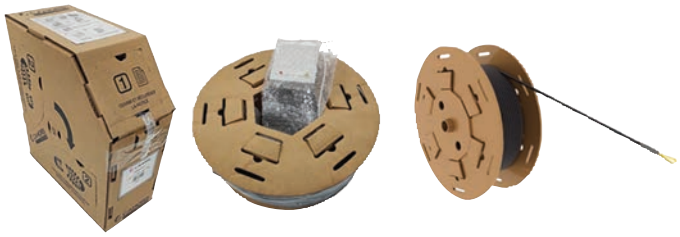
LIENS ABONNÉS Précâblé Extérieur + PTO/DTIO

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 cable tiré, et à installer d'un simple clic sur un rail DIN, ou en montage mural (collée ou sur boite d'encastrement).

Référence	Désignation	Poids
0980509R13	KIT PTO 1FO INT/EXT 50M	4 kg
0980510R13	KIT PTO 1FO 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 LS0H + renforts non métalliques incorporés

ZONE PEU DENSE ET RURALE
ZONE 1 FO

RISER
Modulo 6

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



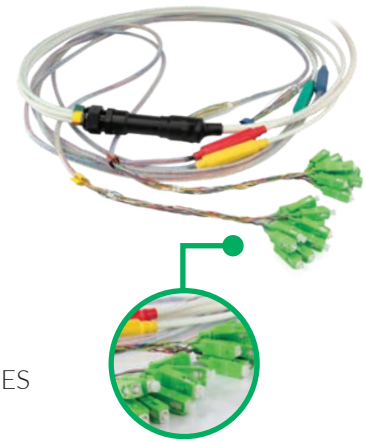
À la coupe au mètre

Longueur à la demande, nous consulter.

ZONE TRÈS DENSE (ZTD)*
ZONE 4 FO

RISER
Modulo 4

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



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

BOÎTIERS de pied d'immeuble

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

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'accés)

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'accés 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 jarretièrage, 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 préconnectorisées (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 connectorisées (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

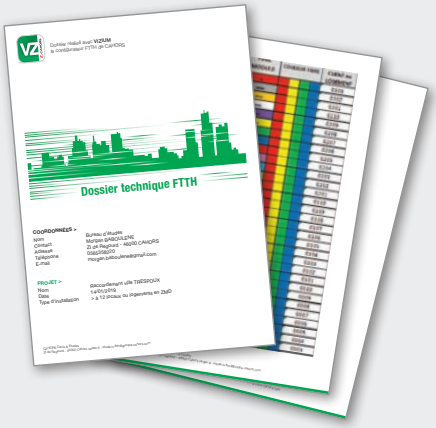
le configurateur FTTH

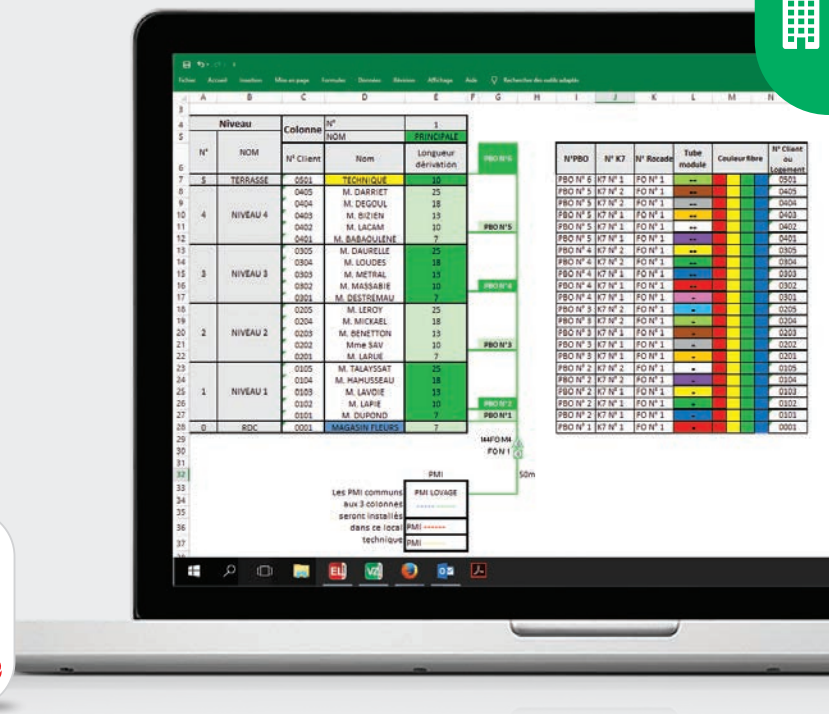
CONFIGURATION SIMPLE ET RAPIDE
de votre installation FTTH

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

REMPLISSAGE 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

DISTRIBUTION EN COLLECTIF





OUTILS

P 70 Mesureurs Gamme compacte

P 72 Mesureurs Tactiles Gamme compacte

P 73 Outillages FTTH

Mesureurs Gamme compacte

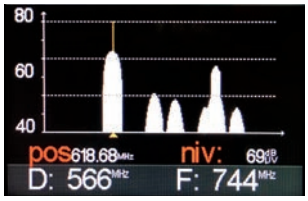
STM 17HD

HD

Mesure SAT, TER et Câble



Ref 0145131R13
TER 110-862 - SAT 950-2150 MHz
DVB-T, T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C



Analyse spectrale précise
et rapide

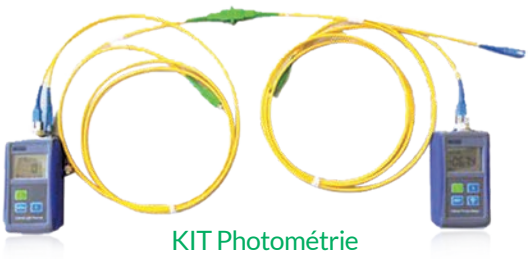
STM 18HD

Mesure SAT, TER et Câble
+ Entrée optique

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



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 jarretières optiques - Simplex Monomode FCPC/SCAPC - L 1 m
- 1 traversée SCAPC pour le calibrage et la mesure

STM 28HD

COMPATIBLE EN COLLECTIF

HD 5" 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



Ecran 5 pouces

Affichage du spectre satellite & terrestre

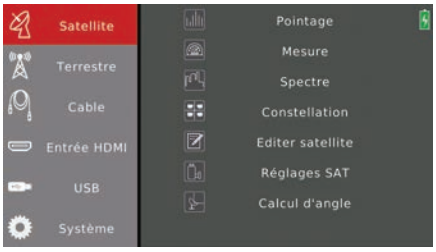
Châssis en Aluminium

Cordon allume cigare

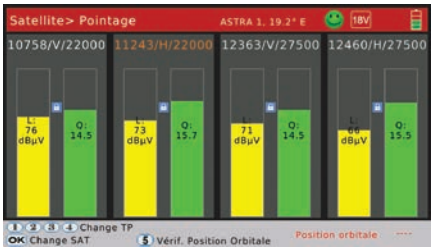
Alimentation 220V fournie



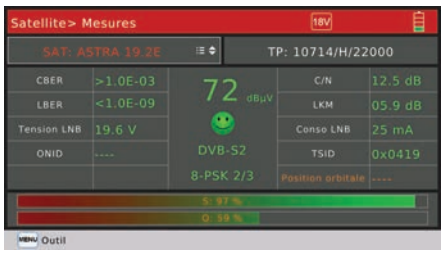
Housse de protection + sangle



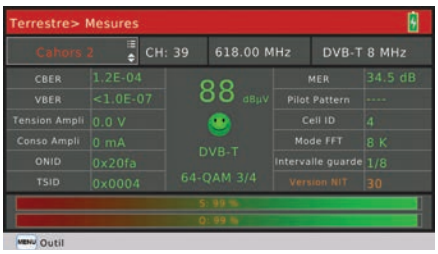
Menu principal



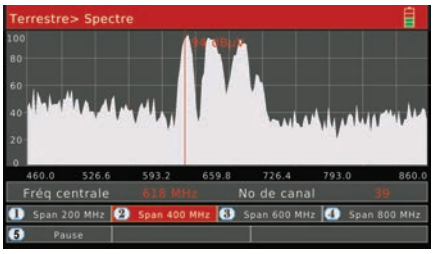
Mesure pointage Satellite



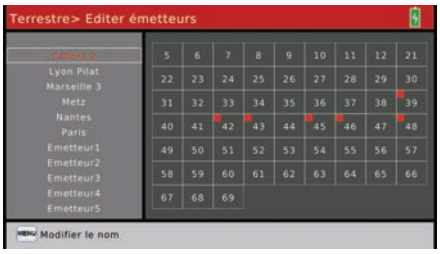
Mesure puissance et qualité du signal Satellite



Mesure puissance et qualité du signal Terrestre



Analyse spectrale précise et rapide



Edition/modification de la bibliothèque des émetteurs

Mesureurs Tactiles
Gamme compacte

STM 29UHD

4K ULTRA HD 8,9"

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.

- IGrand écran tactile lumineux de 8,9 pouces
- IEcran UHD 4K
- IAffichage 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



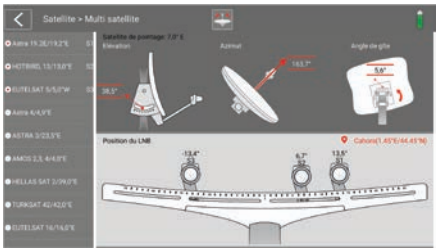
Mesure puissance et qualité du signal Satellite



Mesure puissance et qualité du signal Terrestre



Edition/modification de la bibliothèque des émetteurs



Menu QUICKSAT®

Outillages FTTH

Avec Cleaver et Stripper inclus !

SOUDEUSES

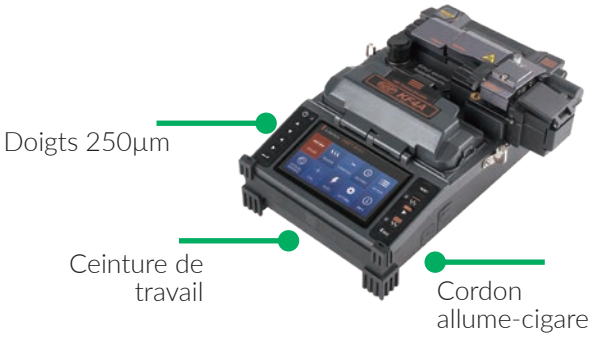
DISPONIBLE À LA LOCATION

Alignement vertical actif des gaines FIBRE

Caractéristiques

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

- Dénudage
- Nettoyage
- Clivage
- Epissurage
- Protection

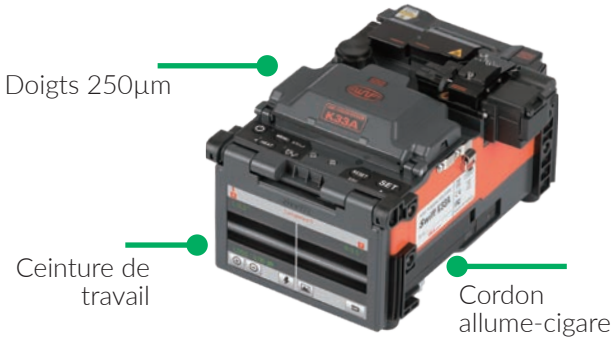


Alignement coeur & coeur FIBRE

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



ACCESSOIRES



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

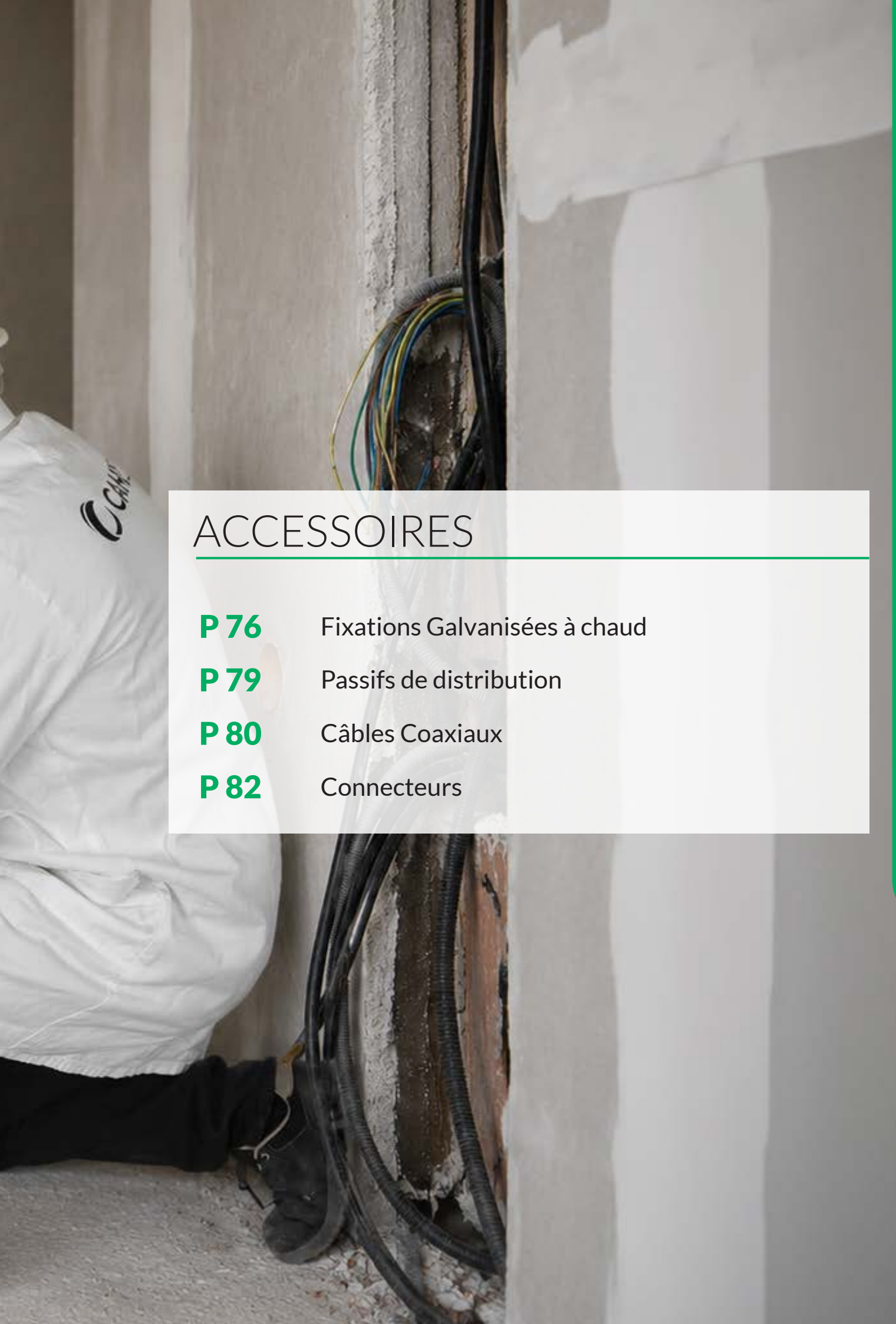


Pigtail G657 0.8m SC/APC
Ref 0980391R13



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

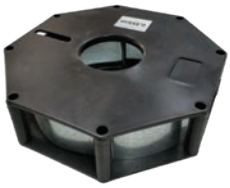


Cerclage cheminée double
TNT renforcé
Galvanisé
Ref 0144401
x6

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



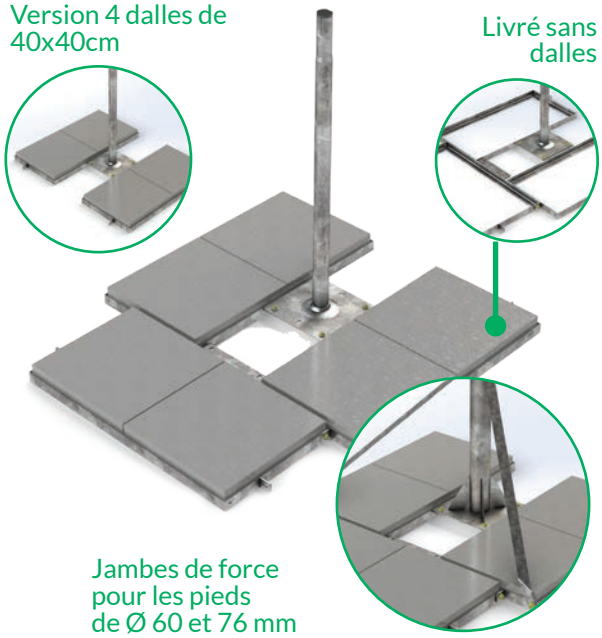
Fixations sur toît

ROOF PALETTE

Pour antennes TERRESTRE et SATELLITE

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

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



ACCESSOIRES de montage



CHEVILLE METAL M8

Ref 0145371R13

x50

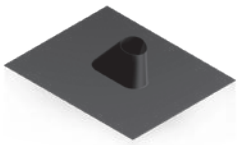


MANCHON NEOPRENE

Ref 0144492

x10

Manchon pour fausse tuile Ø 25-50mm
Néoprene



TUILE MALLEABLE

Ref 0144491

x10

Fausse tuile malléable 500 x 400mm
Zinc

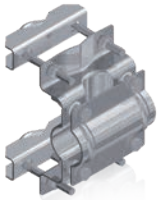


TUILE ALU NOIRE

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

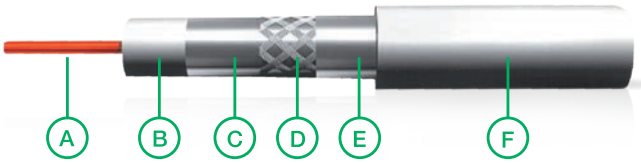


Les boîtes d'arrivées VBA 700/900 sont conformes à la NF C-90123. Elles sont livrées avec socle et plastron.

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

Type		17 VATCA (NOUVEAU)	17 VATC	17 PATCA (NOUVEAU)	17 PATC	11 VATC	11 PATC	4X17 VATC	5X17 VATC	9X17 VATC
Couleur										
Classe		A	A	A	A	A	A	A	A	A
A Âme centrale	Ø (mm)	1.13	1.13	1.13	1.13	1.63	1.63	1.13	1.13	1.13
	Matériau	CCS	CU	CCS	CU	CU	CU	CU	CU	CU
B Diélectrique	Ø (mm)	4.8	4.8	4.8	4.8	7.2	7.2	4.8	4.8	4.8
	Type	PEE	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	AL / PET / AL
D Tresse	%	45	45	45	45	59	59	45	45	45
	Matériau	AL 64x0.12	AL 64x0.12	AL 64x0.12	AL 64x0.12	AL 96x0.16	AL 96x0.16	AL 64x0.12	AL 64x0.12	AL 64x0.12
E 2° Feuillard	Matériau	AL / PET	AL / PET	AL / PET	AL / PET	-	-	AL / PET	AL / PET	AL / PET
F Gaine extérieure	Ø (mm)	6.8	6.8	6.8	6.8	10.3	10.3	18.5	21.5	26.2
	Matériau	PVC	PVC	PE	PE	PVC	PE	PVC	PVC	PVC
Classification au feu		ECA		ECA						

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

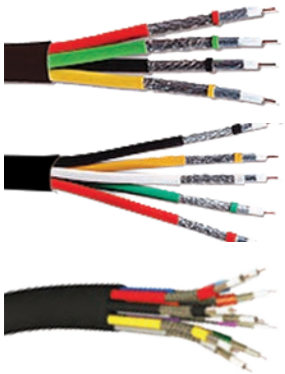
Modèle	Classe	Application	L	Référence	
17VATCA NOUVEAU	A	PVC Intérieur Blanc	100m	**0145158R13**	BP
			250m	**0145159R13**	DE
17 VATC	A	PVC Intérieur Blanc	100m	**0145161R13**	BP
			250m	**0145162R13**	BP
17PATCA NOUVEAU	A	PE Extérieur Noir	100m	**0145160R13**	BP
17 PATC	A	PE Extérieur Noir	100m	**0145163R13**	BP
			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** jusqu'à épuisement	TB
			100m	**0145168R13**	TB
MULTI 5 5X 17 VATC	A	PVC Intérieur Noir	50m	**0145171R13** jusqu'à épuisement	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 cable	
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*


VFC B4 QUICK ZIF*


IEC


IEC FEMELLE


VFC C6 QUICK

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/femelle	100
0144248	F 71	Transition F mâle/mâle	100
0144372	F QUICK	Connecteur F rapide	100
0145192R13	F/IEC M	F/IEC mâle	100
0145193R13	F/IEC F	F/IEC femelle	100


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

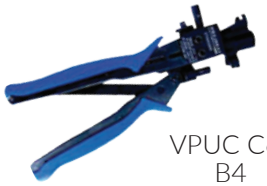

DEN C6


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

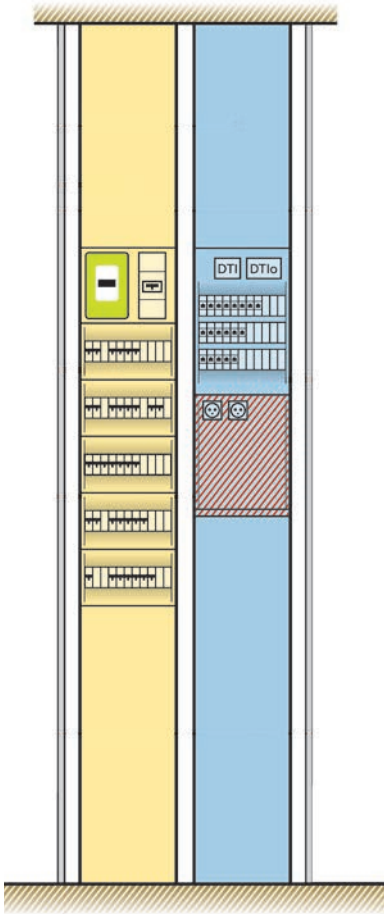
Rappel des normes

Les textes applicables:
- La norme **C15-100**
- La norme **XP-C-90-483** (Nov.2020)

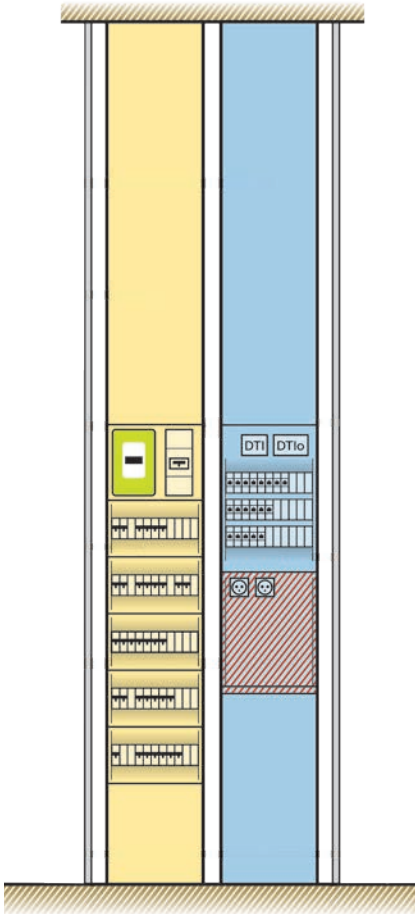
Ces normes définissent dans le volume minimal requis, l' **ETEL** (Espace Technique Electrique du Logement) :
- Les configurations possibles de la GTL (Gaine Technique du Logement)
- Le niveau d'équipement minimum pour un câblage résidentiel conforme

Organisations de la GTL

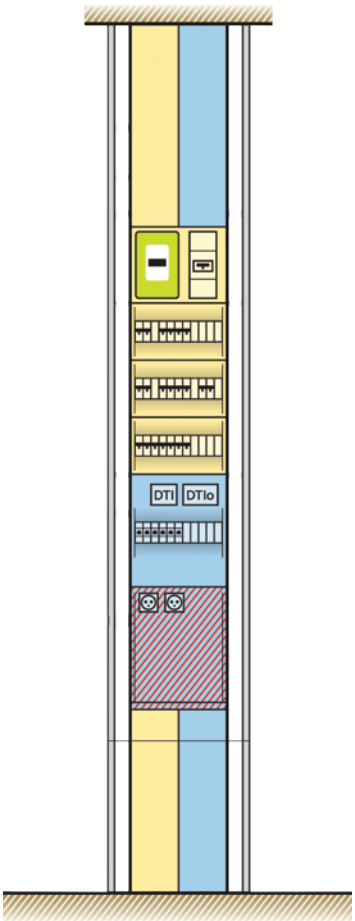
Organisation recommandée



Logement au normes PMR

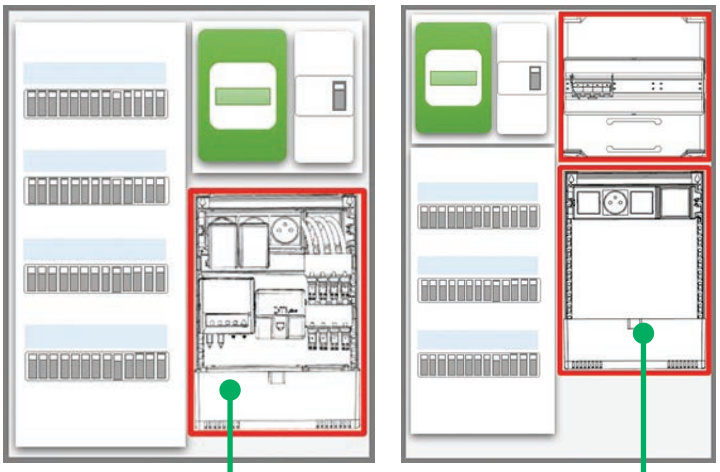


Cas des petits logements
(Chambres étudiant studios)



Exemples de mises en œuvre possibles de la GTL

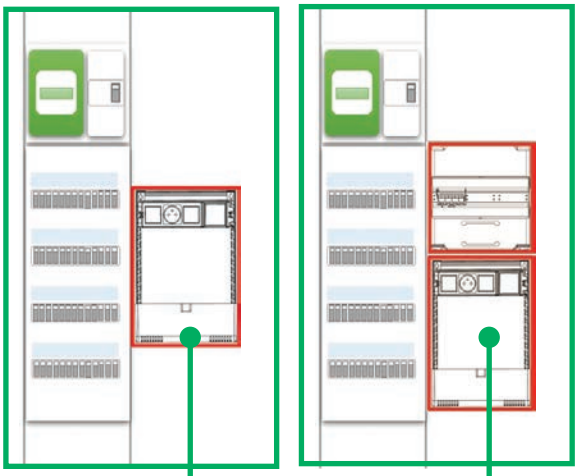
Exemple **GTL ENCASTRÉE**



Zone box intégrée

Zone box attenante

Exemple **GTL SAILLIE**

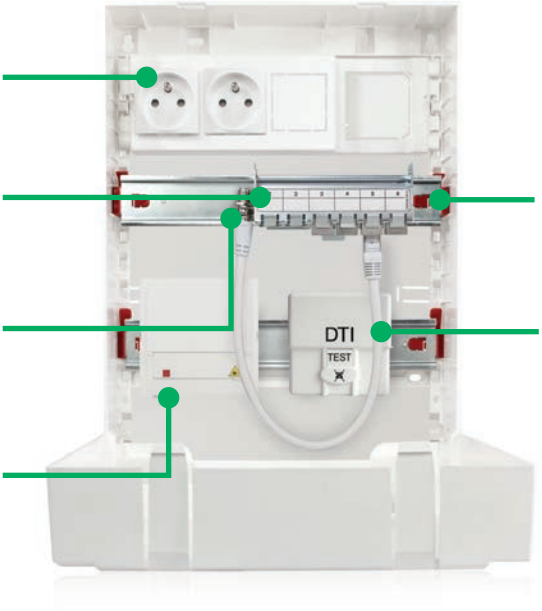


Zone box intégrée

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 240x300×200mm. Ce volume permet d'accueillir les équipements de l'opérateur de communications électroniques et les équipements additionnels



230vac
Socle prise courant pour la communication

RJ45
Support 4 ou 6 embases CAT6

HNI
Interface reseau domestique

DTIO
Dispositif de terminaison optique

TERRE
Dispositif de mise à la terre

DTI
Dispositif de terminaison cuivre

Bacs d'encastrement
Bac 2 travées - 4 rangées (2T4R)

Dans l'Espace Technique Electrique de chaque Logement

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

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

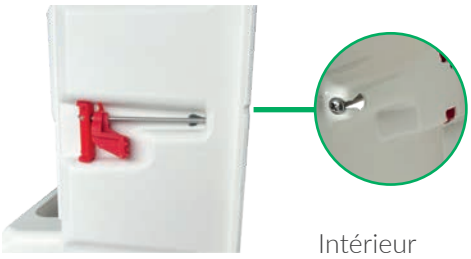


ZOOM PRODUIT

A Design étudié pour + de rigidité



B Fixation ultra-rapide toutes épaisseurs



Extérieur

Intérieur

C Repéres 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 contôle.
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**

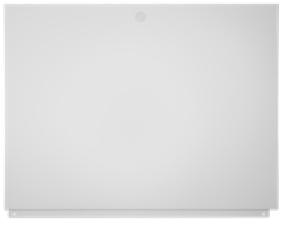
Trappe 2T4R L **Ref 0802422R13**

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

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.

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



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

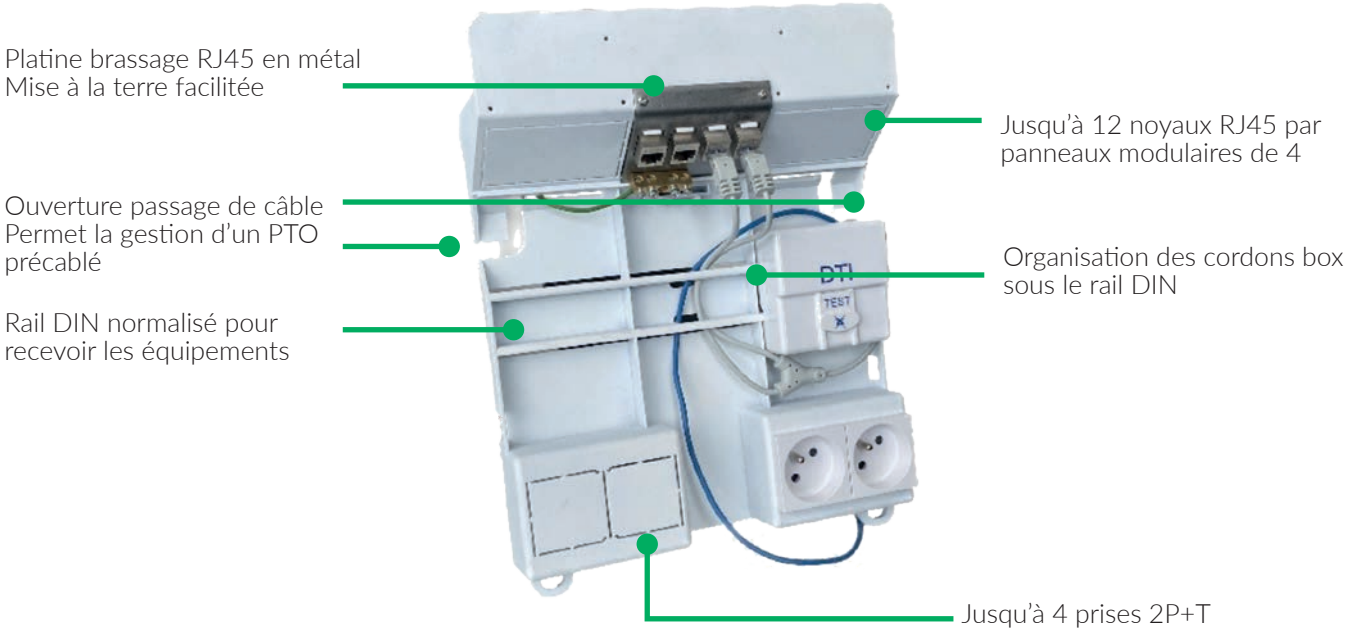
CARACTÉRISTIQUES

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)

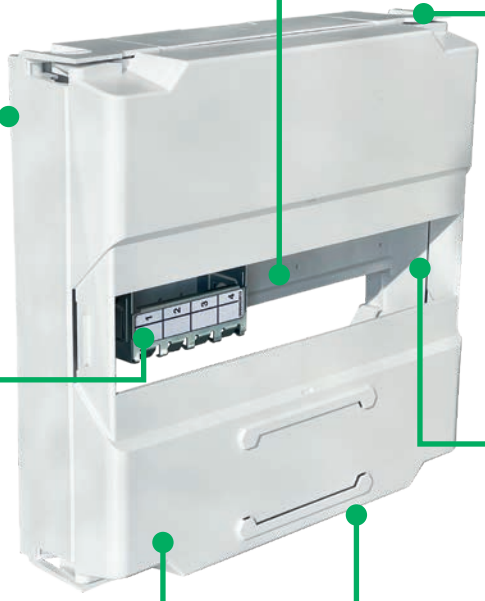


DTI Modulaire
1 sorties RJ11
1 sorties RJ45
Ref 0802432R13
EN OPTION

Le rail Din en position centrale
Modularité maximum



2 trappes amovibles pour faciliter l'entrée des câbles dans toutes les configurations



Support 6 embases
Ref 0980462R13
EN OPTION

Support d'embase avec découpe pour fixation d'une transition F/F

Prise Terminale Optique
Ref 0980306R13
EN OPTION

Sur le modèle à installer en saillie, la porte peut s'ouvrir à gauche comme à droite, sans démontage



Plaque de fond
Ref 0802433R13
EN OPTION

Accessoire porte seule
Ref 0802437R13

Caracteristiques

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

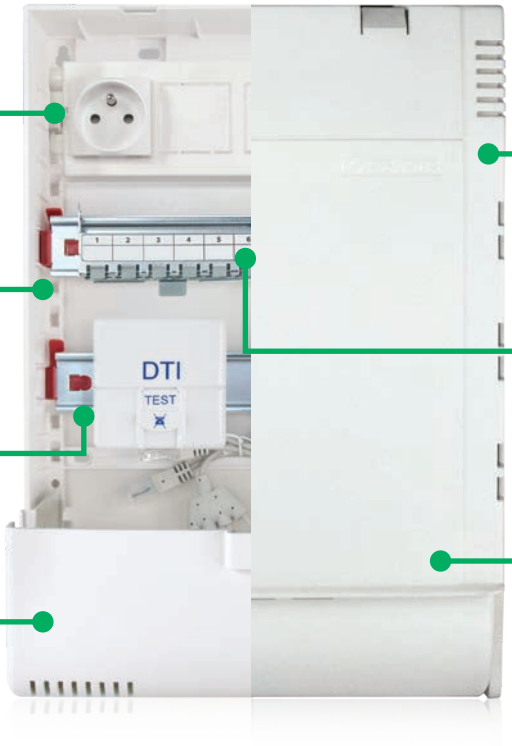
Coffrets de Communication SERIE 350

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



Bloc 1 à 3 prises 220VAC modulable et réversible

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

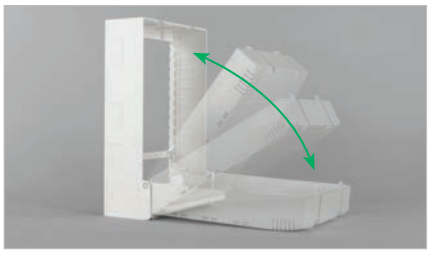
Montage sans outil de tous les composants

Gestion de tous les formats de box

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

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

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



Installation en SAILLIE :
CAPOT pivotant avec aérations pour la gestion de la BOX



Installation en bac d'encastrement :
SUPPORT de BOX réglable en profondeur



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

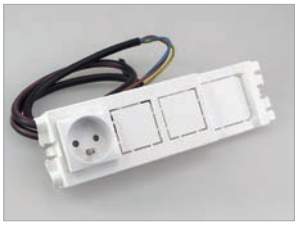
Solutions Pré-montées et Pré-câblées en Usine

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

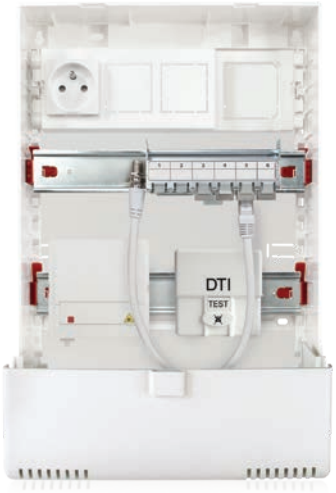
Le système innovant de capot pivotant vers l'avant permet d'accueillir et de protéger les boxs opérateurs lors d'une installation en saillie tout en conservant l'aspect esthétique global. Des entrées et sorties d'air assurent la ventilation du matériel actif.

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

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

INNOVATION
Se clipse et se déclipse sans outil



KIT RAIL DIN BAS
Ref 0980461R13



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 reposi-tionnable	Bornier de mise à la terre	Plaque de fond CLASSE II	Support embases additionel x4
1	-	2	1	1	-
2	-				-
1	1				-
1	1				-
1 prise 220 VAC + 1m de câble RO2V	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 reposi-tionnable	Bornier de mise à la terre	Plaque de fond CLASSE II	Support embases additionel x4
1	-	2	1	1	-
1	1				-
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 boitiers 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

- 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.

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



Alim. suplémentaire pour BD 2RJ45 ou 2COAX
BREVETÉ

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

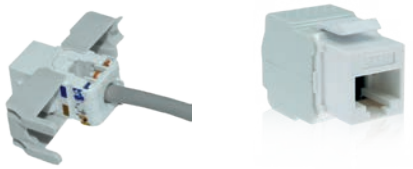
ADAPTATEURS Balun TV & SAT

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

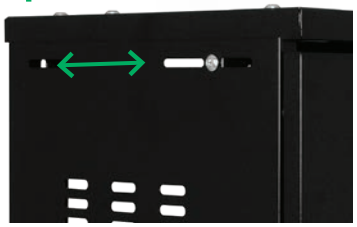
Gamme Coffrets 10”



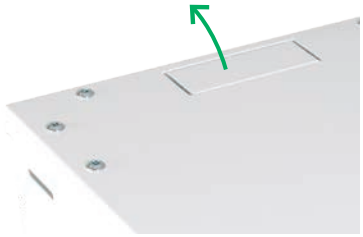
RAL 9004

Caractéristiques

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



Réglettes modulables
avant/arrière



Passage des câbles
dessus/dessous/derrière



Châssis :
Tôle acier 1,2mm

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

RAL 9003

Sécurisation
Fermeture à clé

Coffrets 10”

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

ACCESSOIRES 10”



PANNEAU DE BRASSAGE 12X RJ45
Ref 13P1553005



PANNEAU DE DISTRIBUTION 4 PRISES
Ref 13P1560017



SUPPORT RAIL DIN 2U
Ref 13P1553004



ETAGÈRE FIXE
Ref 13P1553002



ORGANISATEUR DE CÂBLES 1U
Ref 13P1553003



CORDONS ET EMBASES
en page 104

DTI ET SWITCH
en page 99

PACKS RÉSIDENTIELS

CAHORS propose **2 packs prêts à l’emploi** pour faciliter les installations :

Equipement

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

PACK 10” BLANC	**Ref 13P1553200**
PACK 10” NOIR	**Ref 13P1553201**





Cordons RJ45

Catégorie 6A
Cordons surmoulés RJ45/RJ45
• 100 Ohms • 500 MHz
• Gaine extérieure LS0H

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



Catégorie 6A
Cordons suroulés RJ45/RJ45
• 100 Ohms • 250 MHz
• Gaine extérieure PVC

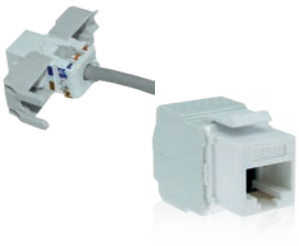
		Channel cuivre PVC
Col.	Long.	F/UTP
	0,5M	**Ref 13P1510701**
	1M	**Ref 13P1510706**
	2M	**Ref 13P1510711**
	10M	**Ref 13P1510726**



Embases

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

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



Cat.5E UTP
Ref 13P1511135



CAT 6A SFTP 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.

FIBRE

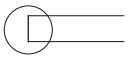
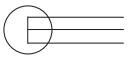
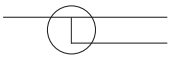
Applications
Pyrotechnie, alarme, interphonie, domotique, raccordement téléphonique



Pince à sertir
Ref. 0802027

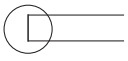
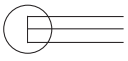
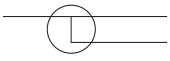
Version standard

Caratéristiques 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

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

Index des références

Référence	Pages
0144882R13	79
0144883R13	79
0144884R13	79
0144885R13	79
0144886R13	79
0144900R13	35
0144903R13	54, 55
0144905R13	53
0144906R13	53
0144907R13	53
0144915R13	55
0144918r13	53
0144982R13	76
0145	
0145013R13	33
0145014R13	37
0145021R13	37
0145025R13	55
0145040R13	47
0145045R13	29
0145046R13	29
0145047R13	29
0145050R13	47
0145051R13	47
0145095R13	54
0145096R13	54
0145115R13	58, 60
0145117R13	56, 60
0145123R13	58
0145125R13	58
0145126R13	58
0145128R13	59
0145129R13	59
0145130R13	57
0145131R13	70
0145133R13	73
0145148R13	57
0145149R13	57
0145158R13	81
0145159R13	81
0145161R13	81
0145162R13	81
0145163R13	81
0145164R13	81
0145165R13	81
0145166R13	81
0145167R13	81
0145168R13	81
0145170R13	81
0145171R13	81
0145172R13	81
0145173R13	36
0145176R13	37
0145178R13	82
0145181R13	30
0145183R13	33
0145184R13	33
0145190R13	83
0145192R13	83
0145193R13	83
0145198R13	36
0145201R13	63
0145202R13	63
0145203R13	63
0145204R13	63
0145205R13	63
0145206R13	63
0145228R13	57
0145233R13	48
0145235R13	59
0145237R13	36
0145252R13	36
0145256R13	70
0145262R13	35
0145263R13	57
0145277R13	60
0145283R13	46
0145287R13	53
0145288R13	98
0145290R13	30
0145291R13	36
0145292R13	77
0145293R13	77
0145294R13	77
0145295R13	77
0145298R13	37
0145300R13	49
0145301R13	49
0145302R13	49
0145303R13	49
0145304R13	49
0145305R13	50
0145306R13	50
0145307R13	50
0145308R13	50
0145309R13	50
0145310R13	51
0145311R13	51
0145312R13	51
0145313R13	51
0145314R13	51
0145315R13	49
0145316R13	49
0145317R13	50
0145318R13	50
0145319R13	51
0145320R13	51
0145321R13	49

Index des références

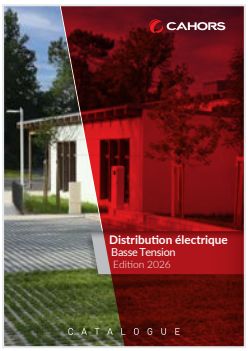
Référence	Pages
0145322R13	50
0145323R13	51
0145324R13	49
0145325R13	50
0145326R13	51
0145327R13	73
0145329R13	47
0145330R13	59
0145332R13	31
0145333R13	71
0145335R13	79
0145338R13	78
0145342R13	58
0145343R13	58
0145344R13	58
0145345R13	59
0145346R13	59
0145348R13	52
0145352R13	54
0145353R13	53
0145363R13	54
0145367R13	77
0145368R13	77
0145369R13	77
0145370R13	78
0145371R13	78
0145373R13	58
0145375R13	72
0145376R13	52
0145377R13	48
0145380R13	31
0145381R13	32
0145383R13	32
0145384R13	34
0145385R13	34
0145386R13	34
0145387R13	34
0145388R13	82
0145389R13	82
0145390R13	35
0145393R13	34
0148	
0148328R13	47
0460	
0460008	62
06PF	
06PF320001	63
06PFAD0003	63
06PFAD0004	63
06PFCR0003	63
0802	
0802027	105
0802060	105
0802061	105
0802064	105
0802160	105
0802161	105
0802164	105
0802200	62
0802201	62
0802202	62
0802203	62
0802210	105
0802211	105
0802214	105
0802393R13	94,96
0802394R13	95,96
0802395R13	94,96
0802396R13	95,96
0802397R13	95
0802400R13	96
0802401R13	96
0802402R13	96
0802411R13	96
0802412R13	96
0802413R13	96
0802414R13	96
0802415R13	89
0802420R13	89
0802422R13	89
0802423R13	89
0802424R13	96
0802425R13	96
0802426R13	92
0802427R13	92
0802428R13	91
0802429R13	91
0802430R13	91
0802433R13	92
0802435R13	90
0802436R13	90
0802437R13	92
0802438R13	96
0914	
0914016R13	42
0914052	22
0914061	77
0914237	22
0914238	22
0914287	82
0914319	22
0914460	25
0914493	25
0914504	25
0914513	23
0914533	25
0914539	25
0914541	25

Index des références

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

CAHORS

CONNECTER LES ÉNERGIES AUX HOMMES...



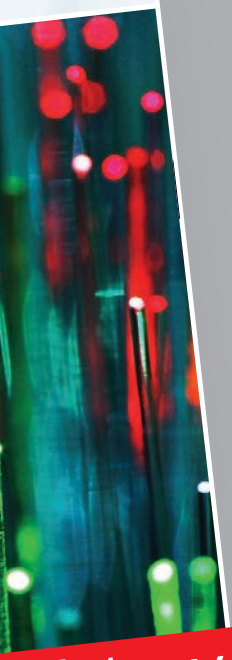






Réalisation : Service Marketing CAHORS Réf. 4101993R13 - 07/26 - Document non contratuel - Crédit photos : Groupe Cahors, Goanda, Studio 8, Freepik, AdobeStock





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**

CAHORS







CAHORS