



# SOMMAIRE

## **Page 1 : ANTENNES-ADAPTATEURS TNT**

- Page 2 : Antenne UHF SER42L
- Page 3 : Antenne UHF triple nappe TRI43
- Page 4 : Antenne UHF VIRGO
- Page 5 : Caractéristiques antenne VIRGO
- Page 6 : Adaptateur TNT65H DU (DVBT)
- Page 7 : Adaptateur TNT70HD2 (DVBT2)

## **Page 8 : PARABOLES ET KITS SATELLITES**

- Page 9 : Kit Clickfast montage rapide
- Page 10 : SB59 Standart
- Page 11 : SL60 - SL80 Standart
- Page 12 : TM60 - TM80 Métal Line acier
- Page 13 : TMA60 Métal Line alu
- Page 14 : TMA80 Métal Line alu
- Page 15 : GPA70 Pro Line
- Page 16 : GPA80 Pro Line
- Page 17 : Kit KPA99 Pro Line
- Page 18 : Kit KPA120 Pro Line
- Page 19 : Kit KPA150 Pro Line
- Page 20 : Kit multi-satellites KTS3
- Page 21 : Kit multi-satellites KTS4

## **Page 22 : LNB'S**

- Page 23 : LNB Single
- Page 24 : LNB Twin
- Page 25 : LNB Quad
- Page 26 : LNB Quatro
- Page 27 : LNB Octo
- Page 28 : LNB Monobloc 4.3°

## **Page 29 : DECODEURS SATELLITES**

- Page 30 : Viaggio camping (FRANSAT)
- Page 31 : Sirius (FRANSAT)
- Page 32 : Armis (TNTSAT)
- Page 33 : Vega (TNTSAT)
- Page 34 : Orion (Free to Air)

## **Page 35 : LA DISTRIBUTION**

- Page 36 : La connectique F
- Page 37 : Les répartiteurs
- Page 38 : Caractéristiques répartiteurs
- Page 39 : Les dérivateurs
- Page 40 : Caractéristiques dérivateurs
- Page 41 : Prises murales
- Page 42 : Atténuateur réglable
- Page 43 : Amplificateur de ligne
- Page 44 : Cordons HDMI

Page 45 : Coupleur SAT-TV

## **Page 46 : ADHESIFS - ETANCHEITE**

## **Page 47 : FIXATIONS-MATS-ACCESSOIRES**

- Page 48: Bras de déports
- Page 49 : Cerclages et feuillards
- Page 50 : Supports en M - Jambes de force
- Page 51 : Mâts emboitables
- Page 52 : Chevilles et pontets**

## **Page 53 : CONDITIONS DE VENTE**

# ANTENNES ET ADAPTATEURS TNT

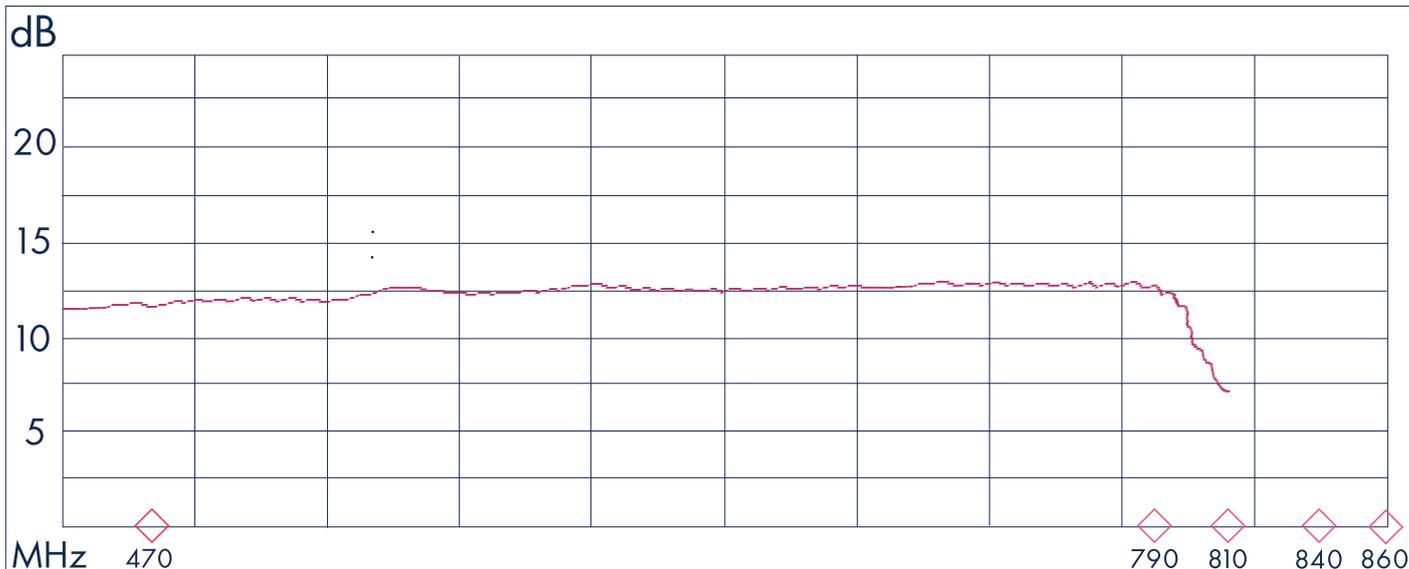
# ANTENNE UHF 42 ELEMENTS 21-60

## SER42L

Montage sans outils



3 700381 803104



### CARACTERISTIQUES

Eléments	42
Bande fréquence opérationnelle	UHF
Canaux	21 à 60
Fréquence opérationnelle	470 à 790 MHz
Gain (max)	12 dB
Rapport avant arrière	26 dB
Perte de retour	- 20 dB
Angle d'ouverture	H 37° / V 42°
Impédance	75 $\Omega$
Longueur mécanique	1006 mm
Diamètre de mât opérationnel	35 à 60
Prémontage	OUI (éléments et fixation)
Connectique	Type F
Colisage	Emballage individuel puis 6 antennes par carton final
Poids et dimensions du carton final	12 kg / 103 x 38 x 41 cm

A des fins d'amélioration les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

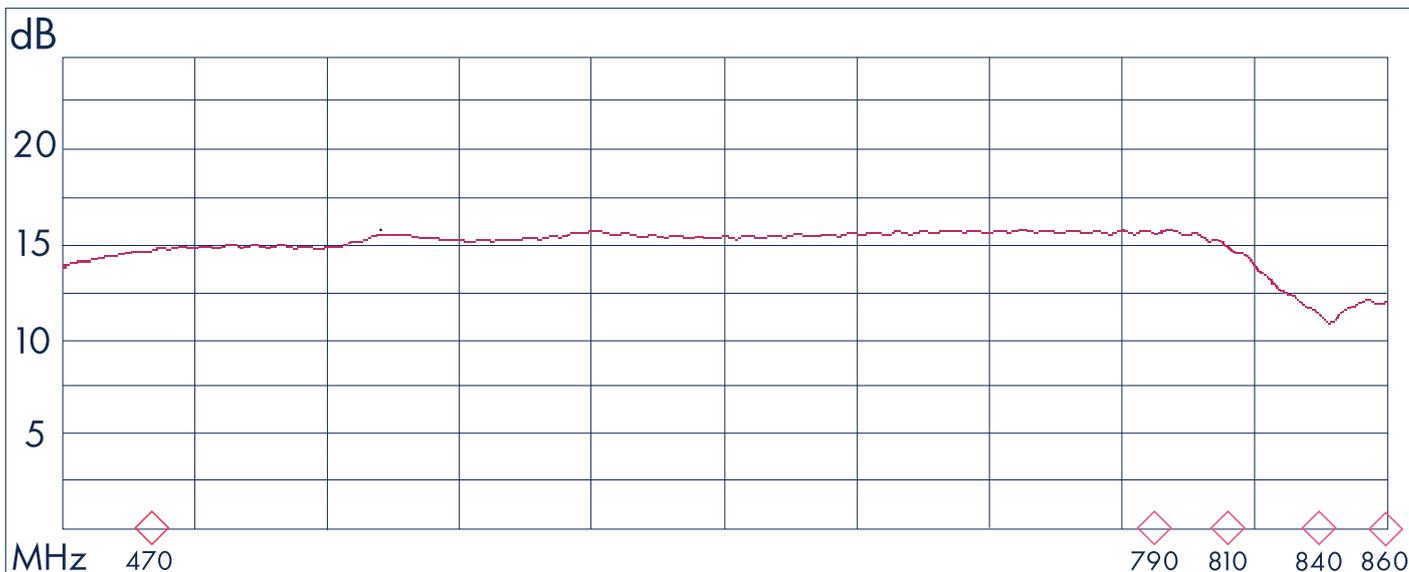
# ANTENNE UHF TRIPLE NAPPE 21-60

## TRI43

Montage sans outils



3 700381 803982



### CARACTERISTIQUES

Éléments	43
Bande de fréquence opérationnelle	UHF
Canaux	21 à 60
Fréquence opérationnelle	470 à 790 MHz
Gain (max)	16 dB
Rapport avant arrière	28 dB
Perte de retour	- 20 dB
Largeur de faisceau @ -3 dB	+ /- 17 dB
Impédance	75 Ω
Dimensions : L x L x H	955 x 463 x 517 mm
Diamètre de mât opérationnel	35 à 60 mm
Prise au vent	18 kg
Connectique	Type F
Code Ean	3700381803982
Conditionnement	Individuel puis 12 antennes par carton final

A des fins d'amélioration les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

# ANTENNE UHF 21-60

## VIRGO

Montage sans outils



- ▷ Support zingué moulé sous pression
- ▷ Epaisseur 2 mm
- ▷ Elévation réglable
- ▷ Erous moulés sous pression



- ▷ Erous avec papillon
- ▷ Mât de 35 à 60 mm

### Conçue pour satisfaire les professionnels les plus exigeants

- ▷ Montage simple et rapide.
- ▷ Performante, solide et innovante
- ▷ Design moderne.
- ▷ Entièrement prémontée.
- ▷ Hautes performances sur les signaux numériques, même les plus faibles.



### Caractéristiques

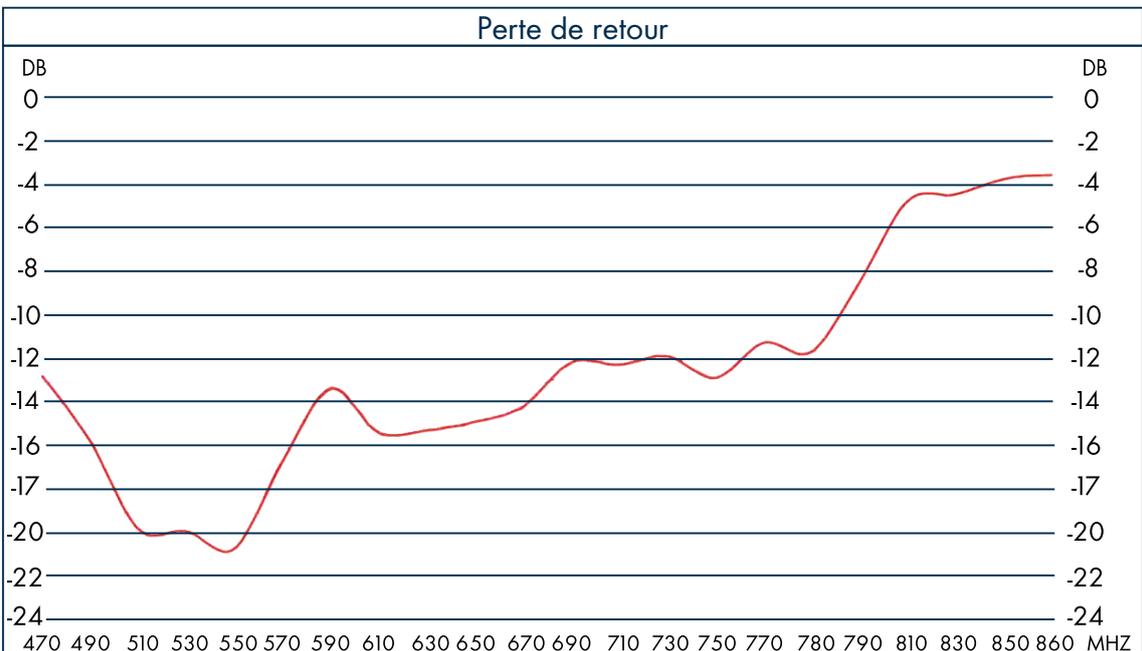
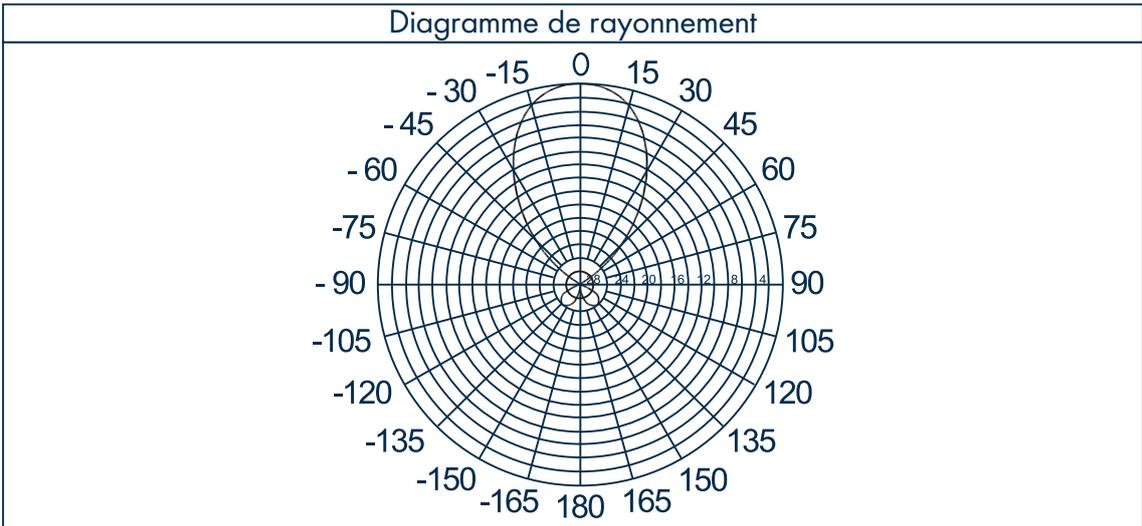
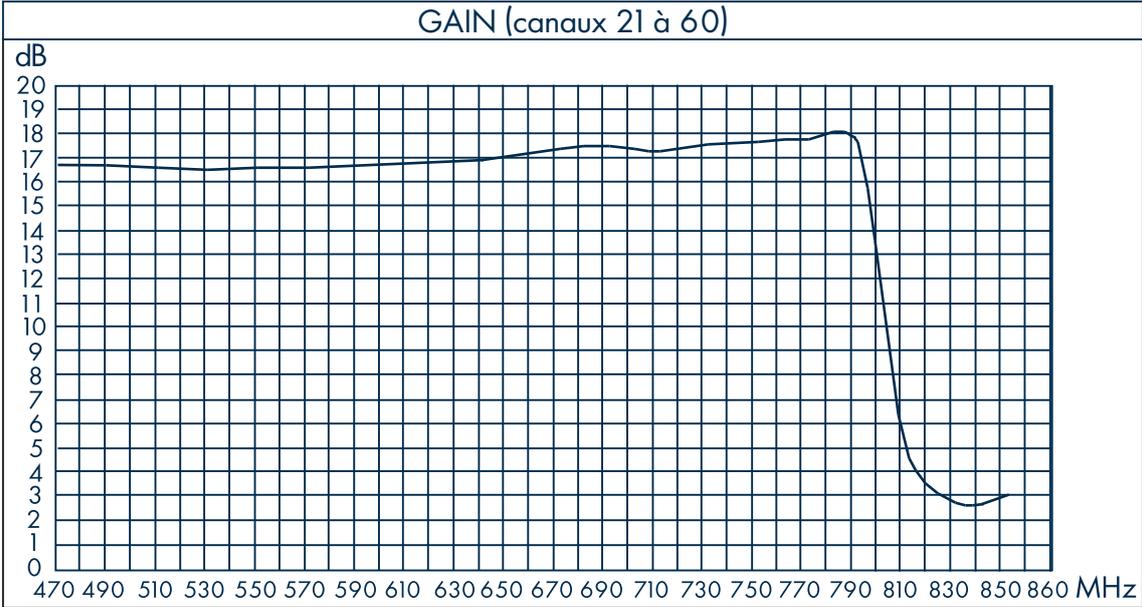
Eléments	9
Bande de fréquence opérationnelle	UHF
Canaux	21 à 60
Fréquence opérationnelle	470 à 790 MHz
Gain (max)	18 dB
Rapport avant arrière	32 dB
Perte de retour	- 20 dB
Largeur de faisceau @ -3 dB	+ /- 17 dB
Impédance	75 Ω
Dimensions : L x L x H	903 x 655 x 750 mm
Diamètre de mât opérationnel	35 à 60 mm
Prise au vent	18 kg
Connectique	Type F
Code Ean	3700381803753
Conditionnement	2 antennes par carton



- ▷ Joint à ultrasons 100 % étanche



- ▷ Montage simple et rapide



# ADAPTATEUR TNT HD DVBT

## TNT65HDU

Avec Lecteur Multimédia



HDMI®



DOLBY DIGITAL

PVR READY

TIME SHIFT SYSTEM



Le TOP de la qualité pour profiter des chaînes gratuites de la TNT en Haute Définition,  
\*enregistrer, stocker, visionner et écouter vos musiques, vidéos, programmes et photos

### CONTENU DU CARTON

1 TNT65HDU avec sa notice  
1 télécommande  
2 piles AAA

### INFOS LOGISTIQUE

Référence : TNT65HDU  
Colisage : 10 adaptateurs par carton  
400 x 320 x 200 mm - 5,3 kg



\* Nécessite une unité externe non fournie (clé USB ou disque dur)

# ADAPTATEUR TNT HD DVBT2

## TNT70HD2



### Avec Lecteur Multimédia



Compatible chaînes  
Allemandes

Ma télécommande  
pilote aussi la télévision



Le TOP de la qualité pour profiter des chaînes gratuites de la TNT en Haute Définition,  
\* enregistrer, stocker, visionner vos vidéos, programmes, photos et écouter vos musiques

### CONTENU DU CARTON

1 TNT70HD2 avec sa notice  
1 télécommande  
2 piles AAA

### INFOS LOGISTIQUE

Référence : TNT70HD2  
Colisage : 10 adaptateurs par carton  
400 x 320 x 200 mm - 5 kg



\* Nécessite une unité externe non fournie (clé USB ou disque dur)

# PARABOLES ET KITS

# KIT SATELLITE CLICKFAST



## Installation Rapide

Monture prémontée

Bracon dépliable



### Caractéristiques techniques parabole \*

REFERENCE	CLICKFAST
Fréquence (GHz)	10,7 - 12,75
Dimensions disque (mm)	708 X 653
Rendement (%)	> 74
Gain @ 10,7-12;75 GHz (dB)	36 @ 37,50
Discrimination de polarisation (dB)	22
Discrimination du lobe secondaire (dB)	> 27
Température de bruit @ 30° élévation (K)	46
Ratio F/D	0,65
Angle ouverture @ - 3 dB (deg)	> 2,7
Elévation opérationnelle (deg)	7 - 87
Angle offset de pointage (deg)	22
Diam mât (mm)	30 - 90
Prise au vent de survie (km/h)	40 m/s > 144
Température opérationnelle	- 30° C / + 70° C
Diamètre de la source (mm)	40
Prémontage de la monture en acier	Oui
Matière du disque et bracon	Aluminium
	Standart
Couleurs de disque disponibles	Anthracite
	Tuile
Section du bracon en aluminium (mm)	20 X 50



#### ▷ INFOS LOGISTIQUE

▷ Réf : CLICKFAST

▷ Code Ean:

▷ 3700381803128

▷ Colisage:

▷ emballage individuel

▷ 14 kits par palette

#### ▷ INFOS LOGISTIQUE

▷ Réf : CLICKFASTG

▷ Code Ean:

▷ 3700381803487

▷ Colisage:

▷ emballage individuel

▷ 14 kits par palette

#### ▷ INFOS LOGISTIQUE

▷ Réf : CLICKFASTR

▷ Code Ean:

▷ 3700381803494

▷ Colisage:

▷ emballage individuel

▷ 14 kits par palette

# PARABOLE SB59 (série standart)



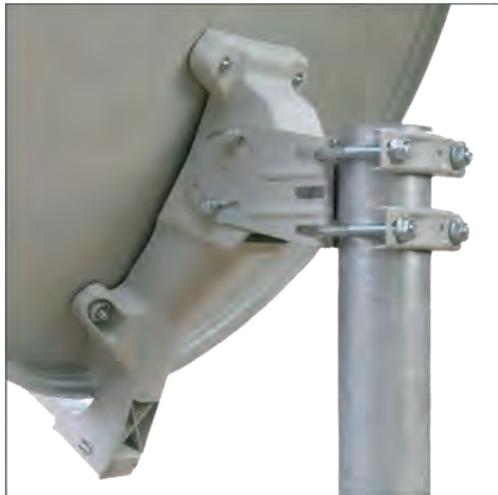
## ▷ INFOS LOGISTIQUE

- ▷ Référence : SB59
- ▷ Code EAN :
- ▷ 370038180105 6
- ▷ Colisage : 1 carton
- ▷ 40 paraboles par palette

## Caractéristiques techniques parabole \*

REFERENCE	SB59
Fréquence (GHz)	10-13
Dimensions disque (cm)	53 X 60
Gain @ 10,75 GHz (dB)	33,50
Gain @ 11,75 GHz (dB)	34,80
Gain @ 12,75 GHz (dB)	35,40
Discrimination de polarisation (dB )	> 27
Élévation avec mat passant (deg)	Oui
Ratio F/D	0,64
Angle ouverture à 12,75 GHz (deg)	< 3
Élévation opérationnelle (deg)	15 - 50
Angle offset de pointage (deg)	28
Diam mât (mm)	32 - 50
Prise au vent @ 72 km/h (kg)	10
Prise au vent @ 144 km/h (kg)	40
Prise au vent @ 216 km/h (kg)	90
Prémontage de la monture	Non
Matière du disque	Acier
Section du bracon en alu (mm)	25 x 15

# PARABOLE SL60-SL80 (série standart)



## Caractéristiques techniques parabole \*

### ▷ INFOS LOGISTIQUE

- ▷ Référence : SL60
- ▷ Colisage : 1 carton
- ▷ 1 palette =
- ▷ 40 paraboles
- ▷ Code EAN :
- ▷ 370038180233 6

### ▷ INFOS LOGISTIQUE

- ▷ Référence : SL80
- ▷ Colisage : 1 carton
- ▷ 1 palette =
- ▷ 16 paraboles
- ▷ Code EAN :
- ▷ 370038180234 3



REFERENCE	SL60	SL80
Fréquence (GHz)	10-13	10-13
Dimensions disque (cm)	55 X 61,5	75 X 81,30
Gain @ 10,75 GHz (dB)	33,75	36,8
Gain @ 11,75 GHz (dB)	35	37,8
Gain @ 12,75 GHz (dB)	35,83	38,92
Discrimination de polarisation (dB)	> 23,5	> 26
Élévation avec mat passant (deg)	Non	Non
Ratio F/D	0,6	0,65
Angle ouverture à 12,75 GHz (deg)	< 2,92	< 2,2
Élévation opérationnelle (deg)	0 - 90	20 - 80
Angle offset de pointage (deg)	24,62	22,75
Diam mât (mm)	32 - 50	32 - 76
Prise au vent @ 72 km/h (kg)	10	16
Prise au vent @ 144 km/h (kg)	42	68
Prise au vent @ 216 km/h (kg)	92	155
Prémontage de la monture (en acier laqué)	Non	Non
Matière du disque	Acier	Acier
Couleurs de disque disponibles	Standart	Standart
Section du bracon en acier laqué (mm)	25 x 20	25 X 20

# PARABOLES TM60-TM80 (série Métal Line)



## Caractéristiques techniques parabole \*

REFERENCE	TM60	TM80
Fréquence (GHz)	10-13	10-13
Dimensions disque (mm)	644 X 574	845 X 745
Gain @ 10,75 GHz (dB)	34,7	36,8
Gain @ 11,75 GHz (dB)	35,2	37,8
Gain @ 12,75 GHz (dB)	36,1	38,5
Discrimination de polarisation (dB)	> 27	> 27
Élévation avec mat passant (deg)	45	42
Ratio F/D	0,6	0,6
Angle ouverture à 12,75 GHz (deg)	< 3,1	< 2,2
Élévation opérationnelle (deg)	15 - 48	10-56
Angle offset de pointage (deg)	25	25
Diam mât (mm)	32 - 60	32 -76
Prise au vent @ 72 km/h (kg)	10	17
Prise au vent @ 144 km/h (kg)	41	69
Prise au vent @ 216 km/h (kg)	92	156
Prémontage de la monture	Non	Non
Matière du disque	Acier	Acier
Section du bracon en aluminium (mm)	35 x 20	48 x 22

### ▷ INFOS LOGISTIQUE

- ▷ Référence : TM60
- ▷ Code EAN :
- ▷ 370038180112 4
- ▷ Colisage : 1 carton
- ▷ 30 paraboles par palette

### ▷ INFOS LOGISTIQUE

- ▷ Référence : TM80
- ▷ Code EAN :
- ▷ 370038180113 1
- ▷ Colisage : 1 carton
- ▷ 16 paraboles par palette

# PARABOLE TMA60 (série Métal Line alu)

## Caractéristiques techniques parabole \*



REFERENCE	TMA60
Fréquence (GHz)	10-13
Dimensions disque (mm)	644 X 574
Gain @ 10,75 GHz (dB)	34,7
Gain @ 11,75 GHz (dB)	35,2
Gain @ 12,75 GHz (dB)	36,1
Discrimination de polarisation (dB )	> 27
Élévation avec mat passant (deg)	45
Ratio F/D	0,6
Angle ouverture à 12,75 GHz (deg)	< 3,1
Élévation opérationnelle (deg)	15 - 48
Angle offset de pointage (deg)	25
Diam mât (mm)	32 - 60
Prise au vent @ 72 km/h (kg)	10
Prise au vent @ 144 km/h (kg)	41
Prise au vent @ 216 km/h (kg)	92
Prémontage de la monture	Oui
Disque en aluminium (Standart - Anthracite - Tuile)	
Section du bracon en aluminium (mm)	35 x 20

- ▷ INFOS LOGISTIQUE ●
- ▷ Réf : TMA60BP
- ▷ Code Ean : 370038180114 8
- ▷ Colisage : emballage individuel
- ▷ 30 paraboles par palette

- ▷ INFOS LOGISTIQUE ●
- ▷ Réf : TMA60GP
- ▷ Code Ean : 370038180115 5
- ▷ Colisage : emballage individuel
- ▷ 30 paraboles par palette

- ▷ INFOS LOGISTIQUE ●
- ▷ Réf : TMA60RP
- ▷ Code Ean : 370038180116 2
- ▷ Colisage : emballage individuel
- ▷ 30 paraboles par palette

# PARABOLE TMA80 (série Métal Line alu)

## Caractéristiques techniques parabole \*



REFERENCE	TMA80
Fréquence (GHz)	10-13
Dimensions disque (mm)	845 X 745
Gain @ 10,75 GHz (dB)	36,8
Gain @ 11,75 GHz (dB)	37,8
Gain @ 12,75 GHz (dB)	38,5
Discrimination de polarisation (dB )	> 27
Élévation avec mat passant (deg)	42
Ratio F/D	0,6
Angle ouverture à 12,75 GHz (deg)	< 2,2
Élévation opérationnelle (deg)	10 - 56
Angle offset de pointage (deg)	25
Diam mât (mm)	32 - 76
Prise au vent @ 72 km/h (kg)	17
Prise au vent @ 144 km/h (kg)	69
Prise au vent @ 216 km/h (kg)	156
Prémontage de la monture	Oui
Disque en aluminium (Standart - Anthracite - Tuile)	
Section du bracon en aluminium (mm)	48 x 22

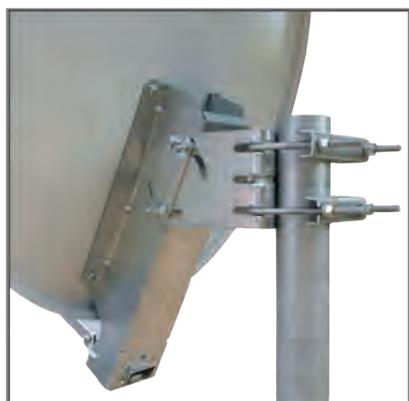
- ▷ INFOS LOGISTIQUE ●
- ▷ Réf : TMA80BP
- ▷ Code Ean : 370038180117 9
- ▷ Colisage : emballage individuel
- ▷ 16 paraboles par palette

- ▷ INFOS LOGISTIQUE ●
- ▷ Réf : TMA80GP
- ▷ Code Ean : 370038180118 6
- ▷ Colisage : emballage individuel
- ▷ 16 paraboles par palette

- ▷ INFOS LOGISTIQUE ●
- ▷ Réf : TMA80RP
- ▷ Code Ean : 370038180119 3
- ▷ Colisage : emballage individuel
- ▷ 16 paraboles par palette

# PARABOLE GPA70 (série Pro Line)

## Caractéristiques techniques parabole \*



- ▷ INFOS LOGISTIQUE ●
- ▷ Réf : GPA70BP
- ▷ Code Ean : 370038180120 9
- ▷ Colisage : emballage individuel
- ▷ 20 paraboles par palette

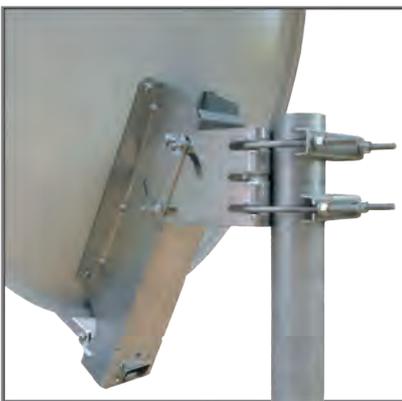
- ▷ INFOS LOGISTIQUE ●
- ▷ Réf : GPA70GP
- ▷ Code Ean : 370038180121 6
- ▷ Colisage : emballage individuel
- ▷ 20 paraboles par palette

- ▷ INFOS LOGISTIQUE ●
- ▷ Réf : GPA70RP
- ▷ Code Ean : 3700381801223
- ▷ Colisage : emballage individuel
- ▷ 20 paraboles par palette

REFERENCE	GPA70
Fréquence (GHz)	10-13
Dimensions disque (cm)	67 X 71
Rendement (%)	69
Gain @ 10,95 GHz (dB)	36
Discrimination de polarisation (dB)	21
Discrimination du lobe secondaire (dB )	> 27
Température de bruit @ 30° élévation (K)	46
Ratio F/D	0,66
Angle ouverture @ - 3 dB (deg)	2,85
Élévation opérationnelle (deg)	0 - 80
Angle offset de pointage (deg)	21,3
Diam mât (mm)	30 - 90
Prise au vent @ 120 km/h (kg)	42
Température opérationnelle	- 30c / + 70c
Humidité (condensée)	> 100 %
Prémontage de la monture en acier	Oui
Disque en aluminium	(Standart-Anthracite-Tuile)
Section du bracon en aluminium	23 X 50

# PARABOLE GPA80 (série Pro Line)

## Caractéristiques techniques parabole \*



- ▷ INFOS LOGISTIQUE ●
- ▷ Réf : GPA80BP
- ▷ Code Ean : 370038180123 0
- ▷ Colisage : emballage individuel
- ▷ 16 paraboles par palette

- ▷ INFOS LOGISTIQUE ●
- ▷ Réf : GPA80GP
- ▷ Code Ean : 370038180124 7
- ▷ Colisage : emballage individuel
- ▷ 16 paraboles par palette

- ▷ INFOS LOGISTIQUE ●
- ▷ Réf : GPA80RP
- ▷ Code Ean : 370038180125 4
- ▷ Colisage : emballage individuel
- ▷ 16 paraboles par palette

REFERENCE	GPA70
Fréquence (GHz)	10-13
Dimensions disque (cm)	75 X 80
Rendement (%)	69
Gain @ 10,95 GHz (dB)	37,1
Discrimination de polarisation (dB)	24
Discrimination du lobe secondaire (dB )	> 27
Température de bruit @ 30° élévation (K)	42
Ratio F/D	0,66
Angle ouverture @ - 3 dB (deg)	2,3
Élévation opérationnelle (deg)	15 - 48
Angle offset de pointage (deg)	21
Diam mât (mm)	30 - 90
Prise au vent @ 120 km/h (kg)	55,20
Température opérationnelle	- 30c / + 70c
Humidité (condensée)	> 100 %
Prémontage de la monture en acier	Oui
Disque en aluminium	(Standart-Anthracite-Tuile)
Section du bracon en aluminium	23 X 50

# KIT SATELLITE KPA99 (série Pro Line)

## Caractéristiques techniques parabole \*



### ▷ INFOS LOGISTIQUE

- ▷ Référence : KPA99
- ▷ 1 parabole GPA99
- ▷ + 1 LNB universel
- ▷ Code EAN :
- ▷ 370038180162 9
- ▷ Colisage : 2 cartons

- ▷ Disque : aluminium
- ▷ Monture : acier
- ▷ Bracon : aluminium
- ▷ Support de LNB:
- ▷ polypropylène
- ▷ Produit associé :
- ▷ SUPP6G

REFERENCE	KPA99
Fréquence (GHz)	10-13
Dimensions disque (cm)	97 X 104
Rendement (%)	69
Gain @ 10,95 GHz (dB)	39,4
Discrimination de polarisation (dB)	28
Discrimination du lobe secondaire (dB )	> 26
Température de bruit @ 30° élévation (K)	38
Ratio F/D	0,66
Angle ouverture @ - 3 dB (deg)	1,76
Elévation opérationnelle (deg)	0 - 80
Angle offset de pointage (deg)	21
Diam mât (mm)	30 - 90
Prise au vent @ 120 km/h (kg)	55,20
Température opérationnelle	- 30c / + 70 c
Humidité (condensée)	> 100 %
Prémontage de la monture	Non
Matière du disque	Aluminium
Couleur de disque	Standart

# KIT SATELLITE KPA120 (série Pro Line)

## Caractéristiques techniques parabole \*



### ▷ INFOS LOGISTIQUE

- ▷ Référence : KPA120
- ▷ 1 parabole GPA120
- ▷ + 1 LNB universel
- ▷ Code EAN :
- ▷ 370038180163 6
- ▷ Colisage : 2 cartons

- ▷ Disque : aluminium
- ▷ Monture : acier
- ▷ Bracon : acier laqué
- ▷ Support de LNB :
- ▷ zamak
- ▷ Produit associé :
- ▷ SUPP6G

REFERENCE	KPA120
Fréquence (GHz)	10-13
Dimensions disque (cm)	124 X 133
Rendement (%)	70
Gain @ 10,95 GHz (dB)	41,3
Discrimination de polarisation (dB)	> 30
Discrimination du lobe secondaire (dB)	> 26
Température de bruit @ 30° élévation (K)	34
Ratio F/D	0,66
Angle ouverture @ - 3 dB (deg)	1,37
Elévation opérationnelle (deg)	20 - 50
Angle offset de pointage (deg)	21,3
Diam mât (mm)	55 - 100
Prise au vent @ 120 km/h (kg)	145
Matière du bracon	Acier laqué
Matière du support de LNB	Zamak
Prémontage de la monture	Non
Matière du disque	Aluminium
Couleur de disque	Standart

# KIT SATELLITE KPA150 (série Pro Line)

## Caractéristiques techniques parabole \*



### ▷ INFOS LOGISTIQUE

- ▷ Référence : KPA150
- ▷ 1 parabole GPA150
- ▷ + 1 LNB universel
- ▷ Code EAN :
- ▷ 370038180164 3
- ▷ Colisage : 2 cartons

- ▷ Disque : aluminium
- ▷ Monture : acier
- ▷ Bracon : acier laqué
- ▷ Support de LNB :
- ▷ zamak
- ▷ Produit associé :
- ▷ SUPP6G

REFERENCE	KPA150
Fréquence (GHz)	10-13
Dimensions disque (cm)	155 X 166
Rendement (%)	70
Gain @ 10,95 GHz (dB)	43,3
Discrimination de polarisation (dB)	> 30
Discrimination du lobe secondaire (dB)	> 26
Température de bruit @ 30° élévation (K)	33
Ratio F/D	0,66
Angle ouverture @ - 3 dB (deg)	1,1
Elévation opérationnelle (deg)	20 - 90
Angle offset de pointage (deg)	21,3
Diam mât (mm)	55 - 100
Prise au vent @ 120 km/h (kg)	235
Matière du bracon	Acier laqué
Matière du support de LNB	Zamak
Prémontage de la monture	Non
Matière du disque	Aluminium
Couleur de disque	Standart

# KIT POUR CAPTER 3 SATELLITES



## Caractéristiques techniques parabole \*

### ▷ INFOS LOGISTIQUE

- ▷ Référence : KTS3
- ▷ Colisage : 1 carton
- ▷ Code EAN :  
370038180210 7

### ▷ COMPOSITION

- ▷ 1 parabole TS3
- ▷ 3 LNB SHARP single
- ▷ 1 support DAZ112



DAZ112



REFERENCE	KTS3
Diamètre disque (mm)	780
Gain 10,75 - 11,75 - 12,75 GHz (dB)	36,80 - 37,75 - 38,50
Diam mât (mm)	32 ~ 80
Vitesse de vent opérationnelle (m/s)	20
Vitesse de vent de survie (m/s)	40
Vitesse de vent de destruction (m/s)	60
Structure du support et du bras	Acier ~ plastic
Matière du disque	Acier ou Aluminium
Couleurs de disque disponibles	Standart/Anthracite/Tuile
Rég. de l'élévation (degrés)	0 à 90 (0 à 42 sur mât passant)
Prise au vent max (120 km/h) {N}	478

# KIT POUR CAPTER 4 SATELLITES



## Caractéristiques techniques parabole \*

### ▷ INFOS LOGISTIQUE

- ▷ Référence : KTS4
- ▷ Colisage : 1 carton
- ▷ Code EAN :  
370038180352 4

### ▷ COMPOSITION

- ▷ 1 parabole TS4
- ▷ 4 LNB SHARP single
- ▷ 1 support aluminium



REFERENCE	KTS4
Dimensions du disque (mm)	800 x 1025
Gain 10,75 - 11,75 - 12,75 GHz (dB)	37,3 - 38,1 - 38,7
Diam mât (mm)	60
Prise au vent (kg) @ 72-144-216 km/h	23-90-203
Discrimination de polarisation (dB)	< 27
Angle d'ouverture (Deg) @ - 3dB @ 12,75 GHz	< 1,8
Ratio F/D	0,65
Matière de la monture	Acier
Matière du disque	Acier ou Aluminium
Rég. de l'élév. (degrés)	0 à 90
Section (mm) et matière du bracon	30 x 15 Aluminium

# CONVERTISSEURS LNB's

# CONVERTISSEURS - LNB's

**SINGLE**  
**UST100**

 3 700381 802473	<b>INFOS LOGISTIQUE</b> Carton de 100 pièces 34 x 34,5 x 36 cm 10,88 kg
--	--



## Caractéristiques \*

Spécifications	Bande basse	Bande haute
FRÉQUENCE D'ENTRÉE OPÉRATIONNELLE	10.7 ~ 11.7 GHz	11.7 ~ 12.75 GHz
RATIO F/D	0,5 ~ 0,7	
ISOLATION CROSS POLAR	20 dB (Min)	
FACTEUR DE BRUIT	0.1 dB (Typ)	0.1 dB (Typ)
CONVERSION DE GAIN	58 dB (Typ)	
VARIATION DE GAIN DANS LA BANDE	± 0.5 dB / 27 MHz	
FRÉQUENCE DE SORTIE OPÉRATIONNELLE	950 ~ 1950 MHz	1100 ~ 2150 MHz
FRÉQUENCE OSCILLATEUR	9.75 GHz	10.60 GHz
STABILITÉ DE LA FRÉQUENCE DE L'OSCILLATEUR (@ 25°C)	± 0.5 KHz	± 0.5 KHz
(@ 40° C ~ 60° C)	± 1.5 MHz	± 1.5 MHz
BRUIT DE PHASE OSCILLATEUR	- 65 dB / Hz (@ 1 KHz) - 80 dB / Hz (@ 10 KHz) - 90 dB / Hz (@ 100 KHz)	
NIVEAU DE PUISSANCE DE SORTIE (@1 dB compression de gain)	0 dB	
RÉJECTION D'IMAGE	40 dB	
TOS	2.5 : 1 (Max)	
CONNECTEUR DE SORTIE	75 Ω Type F Femelle	
CONSOMMATION	110 mA (Max)	
ALIMENTATION ET 22 KHz	11,5 ~ 14,0 Volts / Polarisation verticale 16.0 ~ 19,0 Volts / Polarisation horizontale 22 KHz continu (± 4 KHz) Sélection bande haute	
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE	40° C ~ + 60° C	

Sauf indications contraires, les valeurs indiquées ne sont valables que pour un fonctionnement dans des conditions de température et d'humidité normales.

# CONVERTISSEURS - LNB's

TWIN  
UST200



INFOS LOGISTIQUE  
Carton de 50 pièces  
53 x 29 x 29 cm  
15,11 kg

3 700381 800011



## Caractéristiques \*

Spécifications	Bande basse	Bande haute
FRÉQUENCE D'ENTRÉE OPÉRATIONNELLE	10.7 ~ 11.7 GHz	11.7 ~ 12.75 GHz
RATIO F/D	0,5 ~ 0,7	
ISOLATION CROSS POLAR	20 dB (Min)	
FACTEUR DE BRUIT	0.1 dB (Typ)	0.1 dB (Typ)
CONVERSION DE GAIN	55 dB (Typ)	
VARIATION DE GAIN DANS LA BANDE	± 0.5 dB / 27 MHz	
FRÉQUENCE DE SORTIE OPÉRATIONNELLE	950 ~ 1950 MHz	1100 ~ 2150 MHz
FRÉQUENCE OSCILLATEUR	9.75 GHz	10.60 GHz
STABILITÉ DE LA FRÉQUENCE DE L'OSCILLATEUR (@ 25°C)	± 0.5 KHz	± 0.5 KHz
(@ 40° C ~ 60° C)	± 1.5 MHz	± 1.5 MHz
BRUIT DE PHASE OSCILLATEUR	- 55 dB / Hz (@ 1 KHz) - 80 dB / Hz (@ 10 KHz) - 100 dB / Hz (@ 100 KHz)	
NIVEAU DE PUISSANCE DE SORTIE (@1 dB compression de gain)	0 dB	
RÉJECTION D'IMAGE	45 dB (min)	
TOS	2.5 : 1 (Max)	
CONNECTEUR DE SORTIE	75 Ω Type F Femelle	
CONSOMMATION	280 mA (Max)	
ALIMENTATION ET 22 KHz	11,5 ~ 14,0 Volts / Polarisation verticale 16.0 ~ 19,0 Volts / Polarisation horizontale 22 KHz continu (± 4 KHz) Sélection bande haute	
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE	40° C ~ + 60° C	

Sauf indications contraires, les valeurs indiquées ne sont valables que pour un fonctionnement dans des conditions de température et d'humidité normales.

# CONVERTISSEURS - LNB's

QUAD  
UST404



3 700381 800059

INFOS LOGISTIQUE  
Carton de 50 pièces  
53 x 29 x 33,5 cm  
15,5 kg



## Caractéristiques \*

Spécifications	Bande basse	Bande haute
FRÉQUENCE D'ENTRÉE OPÉRATIONNELLE	10.7 ~ 11.7 GHz	11.7 ~ 12.75 GHz
RATIO F/D	0,5 ~ 0,7	
ISOLATION CROSS POLAR	20 dB (Min)	
FACTEUR DE BRUIT	0.1 dB (Typ)	0.1 dB (Typ)
CONVERSION DE GAIN	55 dB (Typ)	
VARIATION DE GAIN DANS LA BANDE	± 0.5 dB / 27 MHz	
FRÉQUENCE DE SORTIE OPÉRATIONNELLE	950 ~ 1950 MHz	1100 ~ 2150 MHz
FRÉQUENCE OSCILLATEUR	9.75 GHz	10.60 GHz
STABILITÉ DE LA FRÉQUENCE DE L'OSCILLATEUR (@ 25°C)	± 0.5 KHz	± 0.5 KHz
(@ 40° C ~ 60° C)	± 1.5 MHz	± 1.5 MHz
BRUIT DE PHASE OSCILLATEUR	- 55 dB / Hz (@ 1 KHz)	
	- 80 dB / Hz (@ 10 KHz)	
	- 100 dB / Hz (@ 100 KHz)	
NIVEAU DE PUISSANCE DE SORTIE (@1 dB compression de gain)	0 dB	
RÉJECTION D'IMAGE	45 dB (min)	
TOS	2.5 : 1 (Max)	
CONNECTEUR DE SORTIE	75 Ω Type F Femelle	
CONSOMMATION	165 mA (Max)	
ALIMENTATION ET 22 KHz	11,5 ~ 14,0 Volts / Polarisation verticale	
	16.0 ~ 19,0 Volts / Polarisation horizontale 22 KHz continu (± 4 KHz) Sélection bande haute	
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE	40° C ~ + 60° C	

Sauf indications contraires, les valeurs indiquées ne sont valables que pour un fonctionnement dans des conditions de température et d'humidité normales.

# CONVERTISSEURS - LNB's

**QUATRO**  
**UST400**



**INFOS LOGISTIQUE**  
Carton de 50 pièces  
53 x 29 x 33,5 cm  
15,5 kg



## Caractéristiques \*

Spécifications	Bande basse	Bande haute
FRÉQUENCE D'ENTRÉE OPÉRATIONNELLE	10.7 ~ 11.7 GHz	11.7 ~ 12.75 GHz
RATIO F/D	0,5 ~ 0,7	
ISOLATION CROSS POLAR	20 dB (Min)	
FACTEUR DE BRUIT	0.1 dB (Typ)	0.1 dB (Typ)
CONVERSION DE GAIN	55 dB (Typ)	
VARIATION DE GAIN DANS LA BANDE	± 0.5 dB / 27 MHz	
FRÉQUENCE DE SORTIE OPÉRATIONNELLE	Port 1 : 950 ~ 1950 MHz Port 2 : 1100 ~ 2150 MHz Port 3 : 950 ~ 1950 MHz Port 4 : 1100 ~ 2150 MHz	Horizontal Horizontal Vertical Vertical
FRÉQUENCE OSCILLATEUR	9.75 GHz	10.60 GHz
BRUIT DE PHASE OSCILLATEUR	- 55 dB / Hz (@ 1 KHz) - 80 dB / Hz (@ 10 KHz) - 100 dB / Hz (@ 100 KHz)	
NIVEAU DE PUISSANCE DE SORTIE (@1 dB compression de gain)	0 dB	
RÉJECTION D'IMAGE	45 dB (min)	
TOS	2.5 : 1 (Max)	
CONNECTEUR DE SORTIE	75 Ω Type F Femelle	
CONSOMMATION	250mA (Max)	
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE	40° C ~ + 60° C	

Sauf indications contraires, les valeurs indiquées ne sont valables que pour un fonctionnement dans des conditions de température et d'humidité normales.

# CONVERTISSEURS - LNB's

OCTO  
UST800



INFOS LOGISTIQUE  
Carton de 30 pièces  
47 x 34 x 31 cm  
16,72 kg



## Caractéristiques \*

Spécifications	Bande basse	Bande haute
FRÉQUENCE D'ENTRÉE OPÉRATIONNELLE	10.7 ~ 11.7 GHz	11.7 ~ 12.75 GHz
RATIO F/D	0,5 ~ 0,7	
ISOLATION CROSS POLAR	20 dB (Min)	
FACTEUR DE BRUIT	0.7 dB (Typ)	0.7dB (Typ)
CONVERSION DE GAIN	55 dB (Typ)	
VARIATION DE GAIN DANS LA BANDE	± 0.5 dB / 27 MHz	
FRÉQUENCE DE SORTIE OPÉRATIONNELLE	950 ~ 1950 MHz	1100 ~ 2150 MHz
FRÉQUENCE OSCILLATEUR	9.75 GHz	10.60 GHz
BRUIT DE PHASE OSCILLATEUR	- 55 dB / Hz (@ 1 KHz)	
	- 80 dB / Hz (@ 10 KHz)	
	- 100 dB / Hz (@ 100 KHz)	
NIVEAU DE PUISSANCE DE SORTIE (@1 dB compression de gain)	0 dB	
RÉJECTION D'IMAGE	45 dB (min)	
TOS	2.5 : 1 (Max)	
CONNECTEUR DE SORTIE	75 Ω Type F Femelle	
CONSOMMATION	300 mA (Max)	
VOLTAGE OPERATIONNEL	Polarité Verticale : 11,5 ~14,0 Volts Polarité Horizontale : 16.0 ~19.0 Volts Commutation 22 KHz : +/- 4 KHz sélection bande haute	
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE : 40° C ~ + 60° C		

Sauf indications contraires, les valeurs indiquées ne sont valables que pour un fonctionnement dans des conditions de température et d'humidité normales.

# CONVERTISSEURS - LNB's

MONOBLOC 4,3°

UST431



INFOS LOGISTIQUE  
Carton de 36 pièces  
38 x 40 x 41 cm  
12,43 kg



## Caractéristiques \*

Spécifications	Bande basse	Bande haute
FRÉQUENCE D'ENTRÉE OPÉRATIONNELLE	10.7 ~ 11.7 GHz	11.7 ~ 12.75 GHz
RATIO F/D	0,5 ~ 0,7	
ISOLATION CROSS POLAR	20 dB (Min)	
FACTEUR DE BRUIT	0.6 dB (Typ)	0.6 dB (Typ)
CONVERSION DE GAIN	55 dB (Typ)	
VARIATION DE GAIN DANS LA BANDE	± 0.5 dB / 27 MHz	
FRÉQUENCE DE SORTIE OPÉRATIONNELLE	950 ~ 1950 MHz	1100 ~ 2150 MHz
FRÉQUENCE OSCILLATEUR	9.75 GHz	10.60 GHz
BRUIT DE PHASE OSCILLATEUR	- 55 dB / Hz (@ 1 KHz)	
	- 80 dB / Hz (@ 10 KHz)	
	- 100 dB / Hz (@ 100 KHz)	
NIVEAU DE PUISSANCE DE SORTIE (@1 dB compression de gain)	0 dB	
RÉJECTION D'IMAGE	40 dB (min)	
TOS	2.5 : 1 (Max)	
CONNECTEUR DE SORTIE	75 Ω Type F Femelle	
CONSOMMATION	130mA (Max)	
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE	40° C ~ + 60° C	
COMMUTATION DiSEqC SAT 1	COMMUTATION DiSEqC SAT 2	
Sat 1 : Hot Bird, Bande Basse, Vertical Sat 1 : Hot Bird, Bande Haute, Vertical Sat 1 : Hot Bird, Bande Basse, Horizontal Sat 1 : Hot Bird, Bande Haute, Horizontal	Sat 2 : Astra, Bande Basse, Vertical Sat 2 : Astra, Bande Haute, Vertical Sat 2 : Astra, Bande Basse, Horizontal Sat 2 : Astra, Bande Haute, Horizontal	

Sauf indications contraires, les valeurs indiquées ne sont valables que pour un fonctionnement dans des conditions de température et d'humidité normales.

# DECODEURS SATELLITES

# Décodeur Satellite

## Viaggio



Avec Lecteur Multimédia



### FONCTION CAMPING

Spécialement conçu pour une utilisation en camping ou caravanning

### FONCTION AIDE AU POINTAGE

Pointage rapide de la parabole grâce aux Bargraph et Bip sonore

### PROTECTION ELECTRIQUE

Protection contre les surtensions sous tensions, inversions de polarités. Fonctionne de 9 à 19 volts

### CONNECTIQUE

Connectique complète

### ECONOMIE D'ENERGIE

Label ECOWATT

### TRANSFERT DES FONCTIONS IR

Fonction idéale pour camoufler le terminal dans un meuble et le piloter à distance \*\*

### QUELQUES FONCTIONS

- Time Shift
- audio description
- Enregistrements \*
- Chaînes favorites
- Affichage Numérique
- Verrouillage parental
- Mises à jour par USB \*
- Transfert des données \*
- Guide des programmes

### CONTENU DU CARTON

1 Décodeur VIAGGIO	1 carte FRANSAT HD
1 télécommande	1 notice d'emploi
2 piles AAA	1 guide de pointage
1 cordon allume cigare	1 cordon IR 180 cm

### INFOS LOGISTIQUE

Référence : VIAGGIO  
 Colisage : carton individuel  
 20 décodeurs par carton final  
 544 x 419 x 194 mm - 12 kg



L'accès au bouquet FRANSAT n'est pas limité dans le temps, néanmoins la carte d'accès elle-même est susceptible d'être changée en cas de piratage avéré du système de cryptage, et ceci afin de respecter les droits des tiers sur les programmes diffusés par FRANSAT.

# Décodeur Satellite

## Sirius



Avec Lecteur Multimédia



Avec les fonctions Multimédia visionnez vos photos vos vidéos et écoutez vos musiques préférées



**CARTE HD  
FRANSAT INCLUSE**

### ENREGISTREMENTS \*

Enregistrez et stockez vos programmes sur une unité externe

### TIME SHIFT

Le Time Shift permet de stopper la vision d'un programme et le regarder plus tard

### FONCTION CAMPING

Prise 12 V pour une utilisation en camping caravanning

### TRANSFERT DES DONNEES \*

Transfert des données d'un terminal sur un autre via le port USB

### TRANSFERT DES FONCTIONS IR \*\*

Fonction idéale pour camoufler le terminal dans un meuble et le piloter à distance

### MISES A JOUR \*

Par satellite ou via le port USB

### LECTEUR MULTIMEDIA \*

Enregistrez et visionnez vos programmes

### CONTENU DU CARTON

1 décodeur SIRIUS  
1 télécommande  
2 piles AAA

1 carte FRANSAT HD  
1 notice d'emploi  
1 guide de pointage

### INFOS LOGISTIQUE

Référence : SIRIUS  
Colisage : 10 terminaux par carton final  
481 x 271 x 241 mm



L'accès au bouquet FRANSAT n'est pas limité dans le temps, néanmoins la carte d'accès elle-même est susceptible d'être changée en cas de piratage avéré du système de cryptage, et ceci afin de respecter les droits des tiers sur les programmes diffusés par FRANSAT.

# TERMINAL SATELLITE TNTSAT VIACCESS

Avec port USB pour mises à jour et enregistrements



*Armis*

**TERMINAL DE RECEPTION  
TNT GRATUITE PAR SATELLITE**  
■ AVEC CARTE D'ACCES TNTSAT



Avec ce terminal CANAL READY, vous avez aussi la liberté de vous abonner aux chaînes CANAL + ou CANALSAT.

**CANAL** **READY**

## FONCTION CAMPING

Spécialement conçu pour une utilisation en camping ou caravanning

## FONCTION AIDE AU POINTAGE

Pointage rapide de la parabole grâce aux Bargraph et Bip sonore

## PROTECTION ELECTRIQUE

Protection contre les surtensions sous tensions, inversions de polarités. Fonctionne de 9 à 19 volts

## CONNECTIQUE

Connectique complète

## ECONOMIE D'ENERGIE

Label ECOWATT

## TRANSFERT DES FONCTIONS IR

Fonction idéale pour camoufler le terminal dans un meuble et le piloter à distance \*\*

## QUELQUES FONCTIONS

Time Shift  
audio description  
Enregistrements \*  
Chaînes favorites  
Affichage Numérique  
Verrouillage parental  
Mises à jour par USB \*  
Transfert des données \*  
Guide des programmes

## CONTENU DU CARTON

1 terminal ARMIS	1 carte TNTSAT HD
1 télécommande	1 notice d'emploi
2 piles AAA	1 guide de pointage
1 cordon allume cigare	1 cordon IR 180 cm

## INFOS LOGISTIQUE

Référence : ARMIS  
Colisage : carton individuel  
20 terminaux par carton final  
544 x 419 x 194 mm - 12 kg



La durée de validité de la carte TNTSAT est de 4 ans. Voir conditions de renouvellement au terme de ces 4 ans sur le site [www.tntsatsat.tv](http://www.tntsatsat.tv). Utilisation d'un décodeur et d'une carte TNTSAT exclusivement limitée au Territoire Français Métropolitain et Monaco, au profit de personnes physiques, pour un usage privé et personnel.

# TERMINAL SATELLITE TNTSAT VIACCESS

# Vega

Avec port USB pour mises à jour et enregistrements



**TERMINAL DE RECEPTION  
TNT GRATUITE PAR SATELLITE**  
■ AVEC CARTE D'ACCES TNTSAT



Avec ce terminal CANAL READY, vous avez aussi la liberté de vous abonner aux chaînes CANAL + ou CANALSAT.

**CANAL** **READY**

## ENREGISTREMENTS \*

Enregistrez et stockez vos programmes sur une unité externe

## TIME SHIFT

Le Time Shift permet de stopper la vision d'un programme et le regarder plus tard

## FONCTION CAMPING

Prise 12 V pour une utilisation en camping caravanning

## TRANSFERT DES DONNEES \*

Transfert des données d'un terminal sur un autre via le port USB

## TRANSFERT DES FONCTIONS IR \*\*

Fonction idéale pour camoufler le terminal dans un meuble et le piloter à distance

## MISES A JOUR \*

Par satellite ou via le port USB

## PORT USB \*

Enregistrez et visionnez vos programmes

## CONTENU DU CARTON

1 terminal VEGA	1 carte TNTSAT HD
1 télécommande	1 notice d'emploi
2 piles AAA	1 guide de pointage

## INFOS LOGISTIQUE

Référence : VEGA  
Colisage : 10 terminaux par carton final  
481 x 271 x 241 mm



La durée de validité de la carte TNTSAT est de 4 ans. Voir conditions de renouvellement au terme de ces 4 ans sur le site [www.tntsatsat.tv](http://www.tntsatsat.tv). Utilisation d'un décodeur et d'une carte TNTSAT exclusivement limitée au Territoire Français Métropolitain et Monaco, au profit de personnes physiques, pour un usage privé et personnel.

\* Nécessite une unité externe non fournie (clé USB ou disque dur)

\*\* Nécessite un cordon IREXT2 non fourni

## Orion HD

### Avec Lecteur Multimédia



Avec les fonctions Multimédia enregistrez, visionnez vos photos vos vidéos et écoutez vos musiques préférées.

#### Port USB\*

Via le port USB, enregistrez et stockez vos programmes, vos photos et vos musiques sur une unité externe.  
(disque dur ou clé USB non fournis).

#### TimeShift

Une simple pression sur la touche PAUSE active la fonction TimeShift qui permet d'arrêter la vision d'un programme, vaquer à vos occupations et reprendre la vision plus tard comme si vous regardiez un CD.

#### Transfert des données

Transfert des données vers un décodeur identique via le port USB.

#### Lecteur Multimédia

Visionnez vos vidéos, vos photos et écoutez vos musiques.

#### Mises à jour

Mises à jour par USB.

#### EPG

Guide électronique des programmes.

#### Capacité

4000 chaînes TV et radio.

#### Son

Stéréo-Dolby-Dolby Digital +.

#### CONTENU DU CARTON

1 décodeur ORION avec sa notice  
1 télécommande  
2 piles AAA

#### INFOS LOGISTIQUE

Référence : ORION  
Colisage : 10 décodeurs par carton final  
400 x 320 x 200 mm - 5 kg



# ACCESSOIRES DE DISTRIBUTION

# LA CONNECTIQUE F



EAN 370038180045 5

**BF75100B**  
Bouchon 75 Ω  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180047 9

**BNCMF100B**  
BNC mâle vers F femelle  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180051 6

**FFRAP100B**  
F rapide femelle/mâle  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180071 4

**RACFF100B**  
Raccord femelle/femelle  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180061 5

**FFV5100B**  
F 5 mm à visser  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180065 3

**FFV5J100B**  
F 5 mm à visser + joint  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180067 7

**FFV7100B**  
(écrou large, 18 mm)  
F 7 mm à visser  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180063 9

**FFV7J100B**  
(écrou large, 18 mm)  
F 7 mm à visser + joint  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180069 1

**FFV7J22100B**  
(22 mm, écrou large)  
F 7 mm à visser + joint  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180364 7

**FFV7JHQ100B**  
(écrou large, haute qualité)  
F 7 mm à visser  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180057 8

**FFS7100B**  
(écrou large)  
F 7 mm à sertir  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180055 4

**FFS7JL100B**  
(longue, écrou large)  
F 7 mm à sertir + joint  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180059 2

**FFV11100B**  
F 11mm à visser  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180053 0

**FFS11100B**  
F 11 mm à sertir  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180049 3

**RACF90MF100B**  
Raccord mâle vers femelle  
Sachet de 100 pièces



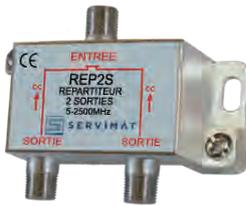
EAN 370038180075 2

**RACFMM100B**  
Raccord mâle/mâle  
Sachet de 100 pièces

Toutes nos fiches sont conditionnées par boîtes de 100



# REPARTITEURS



Répartiteur 2 voies

Référence : REP2S

EAN : 370038180014 1

Colisage : carton individuel avec code barre

200 répartiteurs par carton final

Carton final : 29 x 25 x 30 cm/11 kg



Répartiteur 3 voies

Référence : REP3S

EAN : 370038180015 8

Colisage : carton individuel avec code barre

200 répartiteurs par carton final

Carton final : 35 x 28 x 30 cm/15,3 kg



Répartiteur 4 voies

Référence : REP4S

EAN : 370038180016 5

Colisage : carton individuel avec code barre

200 répartiteurs par carton final

Carton final : 33 x 27 x 30 cm/16 kg



Répartiteur 6 voies

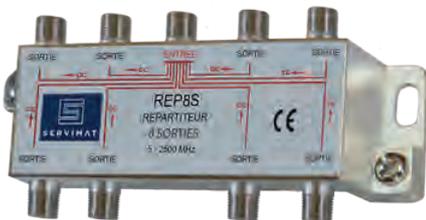
Référence : REP6S

EAN : 370038180017 2

Colisage : carton individuel avec code barre

100 répartiteurs par carton final

Carton final : 33 x 27 x 30 cm/14,5 kg



Répartiteur 8 voies

Référence : REP8S

EAN : 370038180018 9

Colisage : carton individuel avec code barre

100 répartiteurs par carton final

Carton final : 33 x 27 x 30 cm/15,5 kg

Une gamme complète pour installations individuelles, collectives et réseaux  
Fréquence opérationnelle de 5 à 2500 MHz - Voie de retour  
Composante continue sur toutes les voies - Protection par diodes anti retour  
Haute protection entre les sorties - Faibles pertes de passage  
Boîtier blindé en zamak

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES REPARTITEURS \*

REFERENCE	REP2S	REP3S	REP4S	REP6S	REP8S
-----------	-------	-------	-------	-------	-------

NOMBRE DE SORTIES	2	3	4	6	8
-------------------	---	---	---	---	---

## PERTE DE REPARTITION (dB)

5-40 MHz	4	7	8	11	12
40-1000 MHz	5	8	9	11,5	12,5
1000-2050 MHz	5,5	9,5	11	14	16
2050-2500 MHz	6	10,5	11,5	16,5	18

## ISOLATION ENTRE LES SORTIES (dB)

5-40 MHz	20	22	25	22	25
40-1000 MHz	21	21	21	22	22
1000-2050 MHz	21	22	21	22	22
2050-2500 MHz	21	22	21	21	21

## PERTE DE RETOUR (dB)

5-40 MHz	12	9	10	9	10
40-1000 MHz	10	11	11	11	11
1000-2050 MHz	10	11	11	11	11
2050-2500 MHz	10	10	10	10	10

## FACTEUR DE BLINDAGE (dB)

30-300 MHz	85
300-470 MHz	80
1000-2500 MHz	55

Passage d'alimentation : de toutes les sorties vers l'entrée avec diode anti retour (30 volts - 1 Amp max)



Répartiteurs surélevés facilitant le serrage des connecteurs et le passage des câbles coaxiaux

# DERIVATEURS

## Classe A



Une gamme complète pour installations individuelles, collectives ou réseaux  
Fréquence opérationnelle de 5 à 2400 MHz avec voie de retour  
Boîtier blindé en zamak  
Faibles pertes de passage, haute protection entre les dérivations  
Dérivateurs de 1 à 8 voies avec la composante continue sur la ligne  
Emballage individuel avec code barre

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DERIVATEURS \*

REFERENCE	OHA110	OHA115	OHA120	OHA125	OHA210	OHA215	OHA220	OHA225	OHA230
NO DERIVATIONS	1	1	1	1	2	2	2	2	2
PERTE DERIV (dB)	10	15	20	25	10	15	20	25	30

## PERTE DE PASSAGE (dB)

5 - 40 MHz	2	1	1	1	4	2,5	2	1,5	1,2
40 - 1000 MHz	2,5	1,5	1,5	1,5	4,2	3	2,5	2,5	2,5
1000 - 2400 MHz	3	2,5	2	2	5	4	3,5	3	3

## SEPARATION ENTRE ENTREE ET SORTIE (dB)

5 - 40 MHz	32	35	40	45	20	25	30	35	45
40 - 1000 MHz	25	30	32	35	23	22	25	32	35
1000 - 2400 MHz	22	25	28	32	18	21	22	28	32

## ISOLATION ENTRE LES SORTIES (dB)

5 - 40 MHz	-	-	-	-	40	45	60	22	20
40 - 1000 MHz	-	-	-	-	30	35	45	22	22
1000 - 2400 MHz	-	-	-	-	28	30	32	22	22

## PERTE DE RETOUR (dB)

5 - 40 MHz	14	16	18	18	10	10	12	12	14
40 - 1000 MHz	14	14	14	14	14	12	14	11	12
1000 - 2400 MHz	12	12	12	12	12	12	14	12	12

REFERENCE	OHA412	OHA416	OHA420	OHA424	OHA616	OHA620	OHA625	OHA816	OHA820	OHA825
NO DERIVATIONS	4	4	4	4	6	6	6	8	8	8
PERTE DERIV (dB)	12	16	20	24	16	20	25	16	20	25

## PERTE DE PASSAGE (dB)

5 - 40 MHz	4,2	3,4	1	1	4	2,5	2,5	4,5	2,5	2
40 - 1000 MHz	5,5	3	2,5	2	5	3	3	6	3	2
1000 - 2400 MHz	6,6	3,8	3	2,5	7,5	5,2	5	7,5	6	5

## SEPARATION ENTRE ENTREE ET SORTIE (dB)

5 - 40 MHz	28	30	45	48	25	35	38	25	38	45
40 - 1000 MHz	30	30	30	35	22	27	30	22	25	30
1000 - 2400 MHz	25	25	25	25	20	25	28	20	25	28

## ISOLATION ENTRE LES SORTIES (dB)

5 - 40 MHz	23	23	23	23	22	25	25	22	28	28
40 - 1000 MHz	22	22	22	22	20	22	20	22	22	22
1000 - 2400 MHz	21	21	21	21	16	16	16	16	18	18

## PERTE DE RETOUR (dB)

5 - 40 MHz	10	12	14	14	10	10	10	12	12	12
40 - 1000 MHz	10	11	12	11	12	12	12	12	12	12
1000 - 2400 MHz	12	12	11	12	11	11	11	10	10	10

ALIMENTATION : entrée - sortie - 1 Ampère max - 30 volts

\* A des fins d'amélioration les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

# PRISES MURALES AVEC SOCLES ET PLASTRONS

## Caractéristiques techniques \*

REFERENCE	PRTS	PRTS22	GAD320
FREQUENCE RADIO (MHz)	88-108	88-108	88-125
PERTE D'INSERTION RADIO (dB)	2	2,5	2,5
FREQUENCE D'ENTREE TV (MHz)	5-74 / 120-862	5-74 / 120-862	5-68 / 174-862
PERTE D'INSERTION TV (dB)	1,5-2,5	2,5	2,5
FREQUENCE D'ENTREE SAT (MHz)	950-2400	950-2400	950-2400
PERTE D'INSERTION SAT (dB)	2	3,5	3,5

### BLINDAGE (dB)

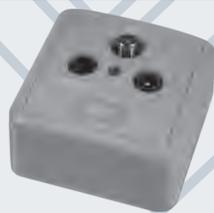
30-300 MHz	≥ 75	≥ 75	≥ 75
300-470 MHz	≥ 75	≥ 75	≥ 75
470-1000 MHz	≥ 65	≥ 65	≥ 65
1000-2400 MHz	≥ 55	≥ 55	≥ 55

### SEPARATION TV - RADIO (dB)

5-200 (MHz)	≥ 12	≥ 12	≥ 12
200-860 (MHz)	≥ 20	≥ 20	≥ 20

### CONNECTIQUE

TV	IEC MALE	IEC MALE	IEC MALE
RADIO	IEC FEMELLE	IEC FEMELLE	IEC FEMELLE
SAT	F FEMELLE	2 X F FEMELLE	F FEMELLE
TELEPHONE			RJ11
INTERNET			RJ45

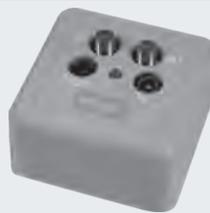


PRTS

Prise Radio-TV-SAT

Ean : 370038180020 2

Colisage : carton individuel  
100 pièces par carton final



PRTS22

Prise Radio-TV-SAT+SAT

Ean : 370038180152 0

Colisage : carton individuel  
100 pièces par carton final



GAD320

Prise Radio-TV-SAT+RJ11+RJ45

Ean : 802442700395 8

Colisage : carton individuel  
100 pièces par carton final

# ATTENUATEUR REGLABLE

## Caractéristiques techniques \*

REFERENCE	SE4653
FREQUENCE TERRESTRE (MHz)	5 à 862
PERTE D'INSERTION TERRESTRE (dB)	-
FREQUENCE SAT (MHz)	950 à 2500
PERTE D'INSERTION SAT (dB)	2
ISOLATION (dB)	-
PERTE DE RETOUR (dB)	-
GAIN (dB)	-
NIVEAU DE SORTIE (@ 35 dB IM3 (EN50083-3))	-
IMPEDANCE	75 $\Omega$
ATTENUATION (dB)	0 à 20
ALIMENTATION	-
CONNECTIQUE	2 X F FEMELLES



# AMPLIFICATEUR DE LIGNE

## Caractéristiques techniques \*

REFERENCE	SE4662A
FREQUENCE TERRESTRE (MHz)	-
PERTE D'INSERTION TERRESTRE (dB)	-
FREQUENCE SAT (MHz)	950 à 2400
PERTE D'INSERTION SAT (dB)	-
ISOLATION (dB)	ISOLATION (dB)
PERTE DE RETOUR (dB)	8R (dB)
GAIN (dB)	20
NIVEAU DE SORTIE (@ 35 dB IM3 (EN50083-3))	110 (@ 35 dB IM3 (EN50083-3))
IMPEDANCE	75 $\Omega$
ATTENUATION (dB)	-
ALIMENTATION	11 - 20 VDC (2 directions)
CONNECTIQUE	2 x F femelles



## CORDONS HDMI



Cordon HDMI longueur 150 cm  
Référence HDMI150



Cordon HDMI longueur 300 cm  
Référence HDMI300



Cordon HDMI longueur 500 cm  
Référence HDMI500

# COUPLEUR TV-SAT

## Caractéristiques techniques \*

REFERENCE	CPSATV
FREQUENCE TERRESTRE (MHz)	5 à 862
PERTE D'INSERTION TERRESTRE (dB)	± 3
FREQUENCE SAT (MHz)	950 à 2500
PERTE D'INSERTION SAT (dB)	± 3,5
ISOLATION (dB)	25
PERTE DE RETOUR (dB)	-
GAIN (dB)	-
NIVEAU DE SORTIE (@ 35 dB IM3 (EN50083-3))	-
IMPEDANCE	75 Ω
ATTENUATION (dB)	-
ALIMENTATION	Sur SAT 30 VDC - 1 A max
CONNECTIQUE	3 X F FEMELLES



## ADHESIFS - ETANCHEITE



Ruban adhésif noir 0,15 mm x 15 mm x 10 m

Référence : N201200

EAN : 541151209104 5 / Colisage : pack de 10 rouleaux  
20 packs par carton final (200 rouleaux)

Carton final : 33 x 26 x 18 cm / 6,85 kg

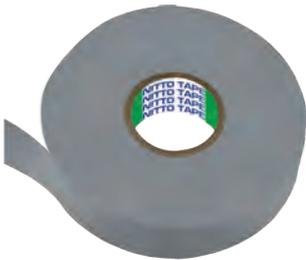


Ruban adhésif noir 0,19 mm x 19 mm x 20 m

Référence : N21N120

EAN : 541151220585 5 / Colisage : pack de 10 rouleaux  
12 packs par carton final (120 rouleaux)

Carton final : 33 x 26 x 21 cm / 12 kg



Ruban adhésif gris 0,19 mm x 19 mm x 20 m

Référence : N21N120

EAN : 541151220585 5 / Colisage : pack de 10 rouleaux  
12 packs par carton final (120 rouleaux)

Carton final : 33 x 26 x 21 cm / 12 kg



Auto vulcanisant noir 0,5 mm x 19 mm x 5 m

Référence : N15

EAN : 4976600665003 6

Colisage : emballage individuel

100 rouleaux par carton final

Carton final : 43 x 19 x 24 cm / 6,5 kg



Tuile plastique avec capuchon

Référence : TUCA

EAN : 370038180036 3

Colisage : carton de 20 pièces

# FIXATIONS - MATS - ACCESSOIRES

## BRAS DE DÉPORT



Bras de déport électrozingué orientable  
diam. 40 mm déport 25 cm  
Référence : FR8000 / EAN : 3700381803265  
Colisage : palette de 200 supports

Bras de déport galvanisé orientable  
diam. 40 mm déport 25 cm  
Référence : FRG8000 / EAN : 3700381803449  
Colisage : palette de 200 supports



Bras de déport électrozingué diam. 40 mm déport 25 cm  
Référence : FR4025 / EAN : 3700381803272  
Colisage : palette de 150 supports

Bras de déport galvanisé diam. 40 mm déport 25 cm  
Référence : FRG4025 / EAN : 3700381803456  
Colisage : palette de 150 supports



Bras de déport électrozingué diam. 40 mm déport 35 cm  
Référence : FR4035 / EAN : 3700381803289  
Colisage : palette de 125 supports

Bras de déport galvanisé diam. 40 mm déport 35 cm  
Référence : FRG4035 / EAN : 3700381803463  
Colisage : palette de 125 supports



Bras de déport électrozingué diam. 50 mm déport 50 cm  
Référence : FR5050 / EAN : 3700381803296  
Colisage : palette de 125 supports

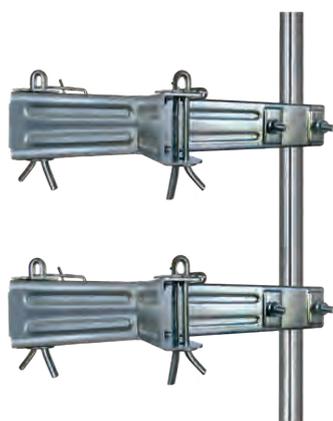
Bras de déport galvanisé diam. 50 mm déport 50 cm  
Référence : FRG5050 / EAN : 3700381803470  
Colisage : palette de 125 supports

## CERCLAGES ET FEUILLARDS



Cerclage simple électrozingué pour cheminée  
Référence : FR3100 / EAN : 3700381803197  
Colisage : palette de 250 cerclages simples

Cerclage simple galvanisé pour cheminée  
Référence : FRG3100 / EAN : 3700381803357  
Colisage : palette de 250 cerclages simples



Cerclage double électrozingué pour cheminée  
Référence : FR3200 / EAN : 3700381803203  
Colisage : palette de 300 cerclages doubles

Cerclage double galvanisé pour cheminée  
Référence : FRG3200 / EAN : 3700381803364  
Colisage : palette de 300 cerclages doubles



Dérouleuse de 5 m de feuillard galvanisé  
Référence : FRG0505 / EAN : 3700381803388  
Colisage : palette de 150 dérouleurs



Dérouleuse de 25 m de feuillard galvanisé  
Référence : FRG0525 / EAN : 3700381803371  
Colisage : palette de 150 dérouleurs

## SUPPORTS EN M - JAMBES DE FORCE



Double support électrozingué en M déport 25 cm

Référence : FR7025 / EAN : 3700381803210

Colisage : palette de 180 supports

Double support galvanisé en M déport 25 cm

Référence : FRG7025 / EAN : 3700381803395

Colisage : palette de 180 supports



Double support électrozingué en M déport 45 cm

Référence : FR7045 / EAN : 3700381803227

Colisage : palette de 125 supports

Double support galvanisé en M déport 45 cm

Référence : FRG7045 / EAN : 3700381803401

Colisage : palette de 125 supports



Jambe de force électrozinguée 25 cm

Référence : FR7125 / EAN : 3700381803234

Colisage : palette de 360 jambes de force

Jambe de force galvanisée 25 cm

Référence : FRG7125 / EAN : 3700381803418

Colisage : palette de 360 jambes de force



Jambe de force électrozinguée 45 cm

Référence : FR7145 / EAN : 3700381803241

Colisage : palette de 250 jambes de force

Jambe de force galvanisée 45 cm

Référence : FRG7145 / EAN : 3700381803425

Colisage : palette de 250 jambes de force

## MATS



Mât électrozingué 1 m ø 40 mm, épaisseur 1,25 mm

Référence : FR1040 / EAN : 3700381803142

Colisage : palette de 336 mâts

Mât galvanisé 1 m ø 40 mm, épaisseur 1,25 mm

Référence : FRG1040 / EAN : 3700381803302

Colisage : palette de 336 mâts



Mât électrozingué 1,5 m ø 40 mm, épaisseur 1,25 mm

Référence : FR1540 / EAN : 3700381803159

Colisage : palette de 336 mâts

Mât galvanisé 1,5 m ø 40 mm, épaisseur 1,25 mm

Référence : FRG1540 / EAN : 3700381803319

Colisage : palette de 336 mâts



Mât électrozingué 2 m ø 40 mm, épaisseur 1,25 mm

Référence : FR2040 / EAN : 3700381803166

Colisage : palette de 336 mâts

Mât galvanisé 2 m ø 40 mm, épaisseur 1,25 mm

Référence : FRG2040 / EAN : 3700381803326

Colisage : palette de 336 mâts



Mât électrozingué 1,5 m ø 50 mm, épaisseur 1,5 mm

Référence : FR1550 / EAN : 3700381803173

Colisage : palette de 168 mâts

Mât galvanisé 1,5 m ø 50 mm, épaisseur 1,5 mm

Référence : FRG1550 / EAN : 3700381803333

Colisage : palette de 168 mâts



Mât électrozingué 2 m ø 50 mm, épaisseur 1,5 mm

Référence : FR2050 / EAN : 3700381803180

Colisage : palette de 168 mâts

Mât galvanisé 2 m ø 50 mm, épaisseur 1,5 mm

Référence : FRG2050 / EAN : 3700381803340

Colisage : palette de 168 mâts

## CHEVILLES ET PONTETS



Cheville métallique SERVIMAT  
Référence : M8 / EAN : 370038180008 0  
Colisage : carton de 25 pièces  
16 cartons de 25 pièces par carton final  
Carton final : 26,5 x 17 x 33 cm



Cheville RAWL NUT  
Colisage : sachet de 12 pièces  
6 sachets de 12 pièces par carton final  
Carton final : 12 x 37 x 29 cm



Cheville métallique RAWL PLUG  
Colisage : sachet de 12 pièces  
6 sachets de 12 pièces par carton final  
Carton final : 12 x 37 x 29 cm



Pontet pour câbles diam. 6,8 - 7 mm  
Référence : PB7100  
EAN : 370038180080 6  
Clou acier / Colisage : boîte plastique  
100 pontets par boîte

## CONDITIONS GENERALE DE VENTES ET SERVICES

### ARTICLE 1 : COMMANDES

Toute commande implique de la part de l'acheteur l'acceptation sans réserves des conditions générales de vente et de services définies ci-dessous. Toute dérogation devra être acceptée par nous même de manière formelle et préalablement à la commande.

Les conditions et tarifs sont uniquement valables pour la France métropolitaine et excluent la Corse et les DOM-TOM.

### ARTICLE 2 : MODIFICATIONS, PROMOTIONS, LIQUIDATIONS

Les documents (sans limitation) destinés à la promotion commerciale ou à la compréhension technique de nos produits et matériels ne peuvent en aucun cas être considérés comme une offre ferme. A tout moment Servimat se réserve le droit de procéder à toutes les modifications nécessaires à l'amélioration ou à la compréhension technique de ses produits sans qu'il en résulte pour l'acheteur le droit de demander l'annulation de la vente. Sauf accord préalable de Servimat, toute commande passée avant la mise en oeuvre de promotions ou liquidations concernant nos produits ne saurait donner droit à des avoirs ou remises rétroactifs relatifs aux prix spéciaux pratiqués lors des promotions ou liquidations.

### ARTICLE 3 : LIVRAISONS

Les délais de nos livraisons sont donnés de manière purement indicative. En général de 48 à 72 heures. 24 heures en livraison express après réception par Servimat de la commande écrite confirmant l'accord du client de payer les frais relatifs à la livraison express.

Les éventuels retards de livraisons ne peuvent donner lieu à l'annulation de la commande ou à une quelconque indemnisation. Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. A la réception des marchandises celui-ci doit en contrôler la quantité, leur bon état, et s'assurer de la conformité du bon de livraison qui doit obligatoirement être fourni avec celles-ci. En cas d'avaries ou matériels manquants, le destinataire devra sous trois jours émettre des réserves auprès du transporteur par courrier recommandé avec accusé de réception et exercer tout recours contre le transporteur qui devra les confirmer par courrier recommandé avec accusé de réception à Servimat.

En l'absence de réserves émises par le destinataire, la responsabilité de Servimat ne pourra en aucun cas être engagée. Aucun retour de marchandises ne pourra être effectué sans notre accord préalable. Cet éventuel accord n'impliquant aucune reconnaissance de la responsabilité de Servimat.

### ARTICLE 4 : CONDITIONS DE VENTE

Sauf accord particulier et sous réserve d'acceptation du dossier par notre assurance crédit, les conditions de vente sont les suivantes :

Le minimum de commande pour une livraison franco de port est de 1000 € HT.

Les règlements peuvent être effectués comme suit :

- a) à 60 jours nets ou 45 jours fin de mois par traite acceptée.
- b) sous 5 jours par chèque moyennant une réduction de 0,5 % sur le montant HT de la facture.

### ARTICLE 5 : GARANTIE

Hormis les produits faisant l'objet d'un accord préalable de rachat de garantie, nos matériels sont garantis 12 mois de la manière suivante :

La garantie est valable pour tout vice de fonctionnement, de fabrication et défaut de matière à compter de la date de livraison au consommateur final, le bon de livraison et la facture faisant foi. Les interventions effectuées pendant la période de garantie n'entraînent pas une prolongation de la durée initiale de la garantie. Les réclamations concernant les matériels livrés devront sous peine d'irrecevabilité être formulées dans un délai d'un mois après la date de livraison.

La garantie ne s'applique pas pour les cas suivants :

Usure normale du produit, dépassement de la date de garantie, mauvais entretien, utilisation ou installation non conforme à nos instructions et aux règles de l'art, réparation ou intervention effectuée par le client ou un tiers non autorisé.

Conditions d'application des retours à notre SAV :

Avant tout retour, le client demandera par téléphone, télécopie, ou courrier électronique une autorisation de retour au SAV Servimat qui lui attribuera un numéro. Ce numéro devra figurer sur le bon de retour établi par le client ainsi que sur l'emballage des produits.

Sauf accord préalable, les matériels retournés doivent être à l'état neuf, complets, dans leur emballage d'origine et accompagnés d'une copie du bon de livraison et de la facture .

Sauf accord préalable, seuls les retours en port payé par le client sont acceptés. Sauf accord préalable, pour tout d'un produit retourné en état de marche et ne présentant pas de défaut, notre intervention sera facturée 30 € HT port de retour en sus.

### ARTICLE 6 : RESERVE DE PROPRIETE, JURIDICTION

Les marchandises sont vendues par Servimat sous réserve du paiement intégral du prix, faute de quoi la revendication pourra s'exercer sur celles-ci conformément aux dispositions de la loi N° 80-335 du 12 Mai 1980 Art 115/122 de la loi du 24/01/1985.

En cas de litige, les tribunaux de Senlis sont seuls compétents.