

# Sommaire

Page 1 : Antennes hertziennes	Page 36 : Prises murales
Page 2 : Caractéristiques antennes hertziennes	Page 37 : Transmetteur Audio Vidéo IR APPOLO
Page 3 : Adaptateurs TNT HD	Page 38 : Accessoires Audio-Vidéo
Page 4 : LNB SHARP	Page 39 : Petits accessoires
Page 5 : Fiche technique LNB single	Page 40 : Connectique F
Page 6 : Fiche technique LNB Twin	Page 41 : Supports muraux électrozingués
Page 7 : Fiche technique LNB Quad	Page 42 : Supports muraux galvanisés
Page 8 : Fiche technique LNB Quatro	Page 43 : Cerclages et mâts électrozingués
Page 9 : LNB OCTO	Page 44 : Cerclages, feuillards et mâts galvanisés
Page 10 : Fiche technique LNB OCTO (8 sorties)	Page 45 : Conditions générales de ventes et de services
Page 11 : LNB Monobloc	
Page 12 : Fiche technique Monobloc	
Page 13 : Parabole acier 60 cm série S	
Page 14 : Paraboles acier série Luxe	
Page 15 : Paraboles acier série Métal Line	
Page 16 : Paraboles alu série Métal Line	
Page 17 : Paraboles alu série Proline	
Page 18 : Kit satellite 99 cm	
Page 19 : Kit satellite 120 cm	
Page 20 : Kit satellite 150 cm	
Page 21 : Kit 3 satellites	
Page 22 : Kit 4 satellites	
Page 23 : Kit satellite 70 cm série CLIKFAST (montage ultra rapide)	
Page 24 : Décodeur satellite Free to air HD USB FTA9100HDU	
Page 25 : Décodeur satellite Fransat SD TSF4000	
Page 26 : Décodeur satellite camping Fransat SD TSF4500C	
Page 27 : Décodeur satellite HD USB Fransat TSF8600HDU	
Page 28 : Décodeur satellite HD USB TENTSAT TSV7600HDU	
Page 29 : Ampli de ligne	
Page 30 : Atténuateur réglable 20 dB	
Page 31 : Coupleur SAT-TV	
Page 32 : Répartiteurs	
Page 33 : Fiche technique répartiteurs	
Page 34 : Dérivateurs	
Page 35 : Fiche technique dérivateurs	

# SERVIMAT

## CATALOGUE 2013/2014

# Antennes Hertziennes

## Série LTE



SER433L



SER42L

*Compatibles 4G*

- Hautes performances
- Filtre 4G intégré
- Connectique type F
- Éléments prémontés
- Fixation prémontée
- Emballage individuel

- Antenne UHF 42 éléments
- Référence : SER42L
- EAN : 370038180310 4
- Colisage : carton individuel / 6 antennes par carton final
- Carton final : 103 x 38 x 41 cm / 12 kg

- Antenne UHF 43 éléments Triple nappe
- Référence : SER433L
- EAN : 370038180311 1
- Colisage : carton individuel / 5 antennes par carton final
- Carton final : 107 x 43 x 49,5 cm / 14 kg



# Antennes Hertziennes

## Série LTE

*Compatibles 4G*

Caractéristiques techniques \*

SER42L



FREQUENCE (MHz)	CANAUX	IMPEDANCE ( $\Omega$ )	N° ELEMENTS	GAIN (dB)	RAPPORT AV/ARR (dB)	ANGLE D'OUVERTURE	LONGUEUR MECANIQUE (mm)
470~790	21-60	75	42	8,5-12	20-26	H 37° / V 42°	1006

**SERVIMAT**  
*Electronic Systems*

Caractéristiques techniques \*

SER433L



FREQUENCE (MHz)	CANAUX	IMPEDANCE ( $\Omega$ )	N° ELEMENTS	GAIN (dB)	RAPPORT AV/ARR (dB)	ANGLE D'OUVERTURE	LONGUEUR MECANIQUE (mm)
470~790	21-60	75	43	9,5-15	28	H 32° / V 35°	1050



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

# Adaptateur TNT HD

## TNT63HDU

Visionnez et enregistrez vos émissions préférées, en Haute Définition, écoutez vos plus belles musiques, admirez vos photos, regardez vos vidéos avec l'adaptateur TNT63HDU\*



TIME SHIFT SYSTEM

SLIMLINE

PVR READY



Garantie 24 MOIS



+ Mise en veille automatique + 1 prise péritélévision + 1 prise SPDIF + 1 prise HDMI + 2 prises RCA audio + 1 prise RCA vidéo

- Adaptateur TNT Haute Définition avec port USB
- Référence : TNT63HDU
- EAN : 370038180263 3
- Colisage : 10 adaptateurs par carton final
- Carton final : 39 x 23 x 35 cm / 7,2 kg



\* Par l'adjonction d'une unité externe non fournie (disque dur ou clé USB)

L'engagement de SERVIMAT

# Le TOP de la qualité



## ● INFOS LOGISTIQUE SINGLE

- Référence : BSIK1EL100A
- Code EAN : 497401971691 6
- emballage individuel puis carton final
- Quantité par carton final : 100 pièces
- Carton final : 37x 33 x 37 cm/13 kg

## ● INFOS LOGISTIQUE TWIN

- Référence : BSIK1EL200A
- Code EAN : 497401972395 2
- emballage individuel puis carton final
- Quantité par carton final : 100 pièces
- Carton final : 37x 62 x 35 cm/19 kg

## ● INFOS LOGISTIQUE QUAD

- Référence : BSIK1EL400A
- Code EAN : 497401976182 4
- emballage individuel puis carton final
- Quantité par carton final : 50 pièces
- Carton final : 40 x 35 x 35 cm/15 kg

## ● INFOS LOGISTIQUE QUATRO

- Référence : BSIK1EL500A
- Code EAN : 497401976190 9
- emballage individuel puis carton final
- Quantité par carton final : 50 pièces
- Carton final : 40 x 35 x 35 cm/15 kg



**SHARP** | Microelectronics

# Information produit

Référence BS1K1EL100A

## Caractéristiques électriques

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



**SHARP**

Microelectronics

LNB UNIVERSSEL SINGLE



www.servimat.fr

AUTRES LNB  
DE LA GAMME



TWIN



QUAD



QUATRO

Fonctions	Caractéristiques				Paramètres
	Mini.	Typ.	Max.	Unit.	
Fréquence d'entrée	10.70		11.70	GHz	Bande basse Bande haute
	11.70		12.75	GHz	
Fréquence de sortie	950		1950	MHz	Bande basse Bande haute
	1100		2150	MHz	
Facteur de bruit		0.4		dB	Bande basse @25° C Bande haute @ 25° C
		0.4		dB	
Conversion de gain		58		dB	Fréq. centrale à chaque bande
Caractéristiques de fréquence de gain		7.0		dBpp	Bande basse Bande haute Dans chaque pas de 26 MHz
		7.0		dBpp	
		7.0		dBpp	
Fréquence OL		9.75		GHz	Bande basse Bande haute
		10.60		GHz	
Dérive due aux variations de température		+/- 200	+/- 600	KHz	à -20° C ~+60° C
Phase de bruit OL		- 80		dBc	@ 1 KHz offset @ 10 KHz offset @ 100 KHz offset
		- 85		/Hz	
		- 90			
Compression de gain en sortie 1 dB		0		dBm	
Distorsion dans la bande		- 65	- 50		
Discrimination Cross polar		25		dB	
Alimentation	11.5		14.0	V	Ca : polarisation verticale Cb : polarisation horizontale
	16.0		19.0	V	
Commutation bande haute	18.0	22.0	26.0	KHz	Fréquence d'impulsion rectangulaire
	400	600	800	mVpp	Amplitude d'impulsion rectangulaire
	11.5		19.0	V	DC offset
Consommation		95	120	mA	

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

# Information produit

Référence BS1K1EL200A

## Caractéristiques électriques

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



**SHARP**

Microelectronics

LNB UNIVERSSEL TWIN



www.servimat.fr

### AUTRES LNB DE LA GAMME



SINGLE



QUAD



QUATRO

Fonctions	Caractéristiques				Paramètres
	Mini.	Typ.	Max.	Unit.	
Fréquence d'entrée	10.70		11.70	GHz	Bande basse Bande haute
	11.70		12.75	GHz	
Fréquence de sortie	950		1950	MHz	Bande basse Bande haute
	1100		2150	MHz	
Facteur de bruit		0.4		dB	Bande basse @25° C Bande haute @ 25° C
		0.4		dB	
Conversion de gain		58		dB	Fréq. centrale à chaque bande
Caractéristiques de fréquence de gain		7.0		dBpp	Bande basse Bande haute Dans chaque pas de 26 MHz
		7.0		dBpp	
		7.0		dBpp	
Fréquence OL		9.75		GHz	Bande basse Bande haute
		10.60		GHz	
Dérive due aux variations de température		+/- 200	+/- 600	KHz	à -20° C ~+60° C
Phase de bruit OL		- 80		dBc	@ 1 KHz offset
		- 85		/Hz	@ 10 KHz offset
		- 90			@ 100 KHz offset
Compression de gain en sortie 1 dB		0		dBm	
Distorsion dans la bande		- 65	- 50	dBm	
Discrimination Cross polar		25		dB	
Alimentation	11.5		14.0	V	Ca : polarisation verticale Cb : polarisation horizontale
	16.0		19.0	V	
Commutation bande haute	18.0	22.0	26.0	KHz	Fréquence d'impulsion rectangulaire
	400	600	800	mVpp	Amplitude d'impulsion rectangulaire
	11.5		19.0	V	DC offset
Consommation		190	250	mA	

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

# Information produit

Référence BS1K1EL400A

## Caractéristiques électriques

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



**SHARP**

Microelectronics

LNB UNIVERSSEL QUAD



www.servimat.fr

AUTRES LNB  
DE LA GAMME



SINGLE



TWIN



QUATRO

Fonctions	Caractéristiques				Paramètres
	Mini.	Typ.	Max.	Unit.	
Fréquence d'entrée	10.70		11.70	GHz	Bande basse Bande haute
	11.70		12.75	GHz	
Fréquence de sortie	950		1950	MHz	Bande basse Bande haute
	1100		2150	MHz	
Facteur de bruit		0.4		dB	Bande basse @25° C Bande haute @ 25° C
		0.4		dB	
Conversion de gain		56		dB	Fréq. centrale à chaque bande
Caractéristiques de fréquence de gain		7.0		dBpp	Bande basse Bande haute Dans chaque pas de 26 MHz
		7.0		dBpp	
		7.0		dBpp	
Fréquence OL		9.75		GHz	Bande basse Bande haute
		10.60		GHz	
Dérive due aux variations de température		+/- 200	+/- 600	KHz	à -20° C ~+60° C
Phase de bruit OL		- 80		dBc	@ 1 KHz offset @ 10 KHz offset @ 100 KHz offset
		- 85		/Hz	
		- 90			
Compression de gain en sortie 1 dB		0		dBm	
Distorsion dans la bande		- 65	- 50	dBm	
Discrimination Cross polar		25		dB	
Alimentation	11.5		14.0	V	Ca : polarisation verticale Cb : polarisation horizontale
	16.0		19.0	V	
Commutation bande haute	18.0	22.0	26.0	KHz	Fréquence d'impulsion rectangulaire
	400	600	800	mVpp	Amplitude d'impulsion rectangulaire
	11.5		19.0	V	DC offset
Consommation		150	300	mA	

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

# Information produit

Référence BS1K1EL500A

## Caractéristiques électriques

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



**SHARP**

Microelectronics

LNB UNIVERSSEL QUATRO



www.servimat.fr

AUTRES LNB  
DE LA GAMME



SINGLE



TWIN



QUAD

Fonctions	Caractéristiques				Paramètres
	Mini.	Typ.	Max.	Unit.	
Fréquence d'entrée	10.70		11.70	GHz	Bande basse Bande haute
	11.70		12.75	GHz	
Fréquence de sortie	950		1950	MHz	Bande basse Bande haute
	1100		2150	MHz	
Facteur de bruit		0.4		dB	Bande basse @25° C Bande haute @ 25° C
		0.4		dB	
Conversion de gain		56		dB	Fréq. centrale à chaque bande
Caractéristiques de fréquence de gain		7.0		dBpp	Bande basse Bande haute Dans chaque pas de 26 MHz
		7.0		dBpp	
		1.0		dBpp	
Fréquence OL		9.75		GHz	Bande basse Bande haute
		10.60		GHz	
Dérive due aux variations de température		+/- 3		MHz	à -20° C ~+60° C
Phase de bruit OL		- 55		dBc	@ 1 KHz offset @ 10 KHz offset @ 100 KHz offset
		- 80		/Hz	
		- 100			
Compression de gain en sortie 1 dB		0		dBm	
Distorsion dans la bande		- 65	- 50	dBm	
Discrimination Cross polar		25		dB	
Alimentation	11.5		14.0	V	
	16.0		19.0	V	
Commutation bande haute	18.0	22.0	26.0	KHz	
	400	600	800	mVpp	
	11.5		19.0	V	
Consommation		200	250	mA	

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

# LNB Universel

## OCTO

### 8 sorties indépendantes

Idéal pour capter simultanément sur huit décodeurs toutes les chaînes émises par un satellite (1)



- INFOS LOGISTIQUE **Garantie 24 MOIS**
- Référence : AK58-XT2
- Code Ean : 471283464005 0
- Colisage : 30 pièces par carton final
- Dimensions du carton final : 50 X 38 X 33 cm
- Poids du carton final : 19 kg

1) Abonnement nécessaire pour les chaînes cryptées

# Information produit

Référence AK-58XT2

Caractéristiques électriques

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



microelectronics

LNB UNIVERSEL OCTO



SERVIMAT  
Electronic Systems

www.servimat.fr

## Caractéristiques Techniques (1)

PARAMETRES	BANDE BASSE	BANDE HAUTE
Fréquence	10,7 ≈ 11,7 GHz	11,7 ≈ 12,75 GHz
Fréquence OL	9,75 GHz	10,60 GHz
Fréquence opérationnelle	950~1950 MHz	1100~2150 MHz
Stabilité OL	+/- 1 MHz @ température ambiante	
Bruit de phase OL	- 55 dBc/Hz @ 1 KHz (max) - 75 dBc/Hz @ 10 KHz (max) - 95dBc/Hz @ 100 KHz (max)	
Facteur de bruit (@ 25° C)	0,3 dB (Typ)	0,3 dB (Typ)
Isolation cross polar (dB)	25	
Réjection image (dB)	45 (Min)	
Sortie VSWR	2.0 : 1 typ. @ température ambiante	
Gain (dB)	55 (Typ) 62 (max)	
Linéarité	+/- 0,5 dB (typ) à 26 MHz	
Variation de gain (P-P)	5 dB (typ)	
Consommation	100 mA (typ)	
Température opérationnelle	- 40° C ~ + 60° C	
Commutation de bande	0 Hz	22 KHz +/- 4 KHz
Alimentation (Vdc)	Vert : 11,5 ~ 14 / Horiz : 16 ~ 19	
Connectique	8 x F femelle	
Impédance	75 Ω	



AUTRES LNB  
DE LA GAMME  
SERVIMAT



SINGLE



TWIN



QUAD



QUATRO



MONOBLOC

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

# LNB Universel MONOBLOC

1 sortie



Idéal pour capter  
Astra 19.2 E et HOTBIRD 13°E

#### INFOS LOGISTIQUE

Référence : AK51-M12-F

Code Ean : 471283464012 8

Conditionnement :

Emballage individuel puis carton final

Quantité par carton final : 50 pièces

Dimensions du carton final : 50 X 38 X 33 cm

Poids du carton final : 22 kg

Garantie 24 MOIS

# Information produit

Référence AK51-M12-F

## Caractéristiques électriques

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



microelectronics

### LNB UNIVERSEL MONOBLOC



**SERVIMAT**  
Electronic Systems

www.servimat.fr

#### Caractéristiques Techniques \*

PARAMETRES	BANDE BASSE	BANDE HAUTE
Fréquence	10,7 ≈ 11,7 GHz	11,7 ≈ 12,75 GHz
Fréquence OL	9,75 GHz	10,60 GHz
Fréquence opérationnelle	950~1950 MHz	1100~2150 MHz
Stabilité OL @ -40°C/+ 60°C	+/- 3 MHz	
Bruit de phase OL	- 55 dBc/Hz @ 1 KHz (max) - 80 dBc/Hz @ 10 KHz (max) - 100 dBc/Hz @ 100 KHz (max)	
Facteur de bruit (@ 25° C)	0,5 dB (Typ)	0,5 dB (Typ)
Isolation cross polar (dB)	20	
Réjection image (dB)	40	
Sortie VSWR	2.5 : 1 typ. @ température ambiante	
Gain (dB)	55 (Typ)	
Linéarité	+/- 0,5 dB (typ) à 26 MHz	
Variation de gain (P-P)	5 dB (typ)	
Consommation	120 mA (max)	
Sélection du satellite	A = HOTBIRD 13E / B = ASTRA 19.2E	
Commutation de bande	0 Hz	22 KHz +/- 4 KHz
Alimentation (Vdc)	Vert : 11,5 ~14 / Horiz : 16 ~19	
Connectique	1 x F femelle	
Impédance	75 Ω	



#### AUTRES LNB DE LA GAMME SERVIMAT



SINGLE



TWIN



QUAD



QUATRO

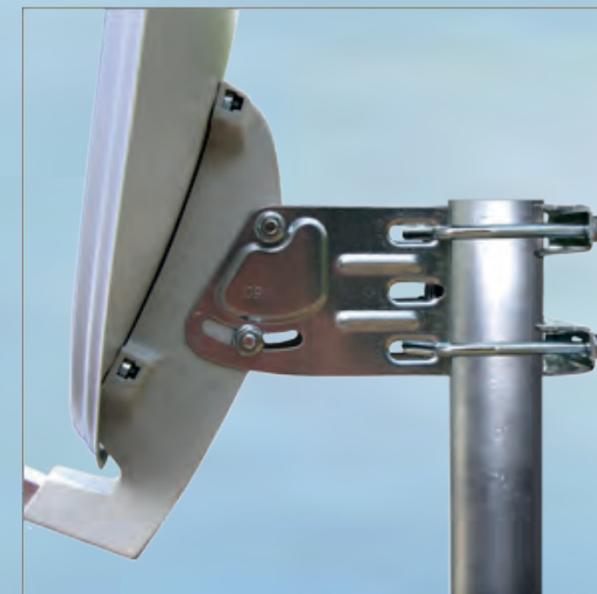


OCTO

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

# Parabole 60 cm

## SB59



- INFOS LOGISTIQUE
- Réf : SB59
- Code Ean : 370038180105 6
- Colisage : emballage individuel
- 40 paraboles par palette

### Caractéristiques techniques \*

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
Elévation avec mat passant (deg)	Oui
Ratio F/D	0,64
Angle ouverture à 12,75 GHz (deg)	< 3
Elévation 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
Couleurs de disque disponibles	Standart
Section du bracon en alu (mm)	25 x 15

# Paraboles Série Luxe

## SL80 - SL60



### Caractéristiques Techniques \*

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
Elévation avec mat passant (deg)	Non	Non
Ratio F/D	0,6	0,65
Angle ouverture à 12,75 GHz (deg)	< 2,92	< 2,2
Elévation 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

#### ● INFOS LOGISTIQUE SL80

- Référence : SL80
- Code EAN : 370038180234 3
- Colisage : emballage individuel
- 16 paraboles par palette



#### ● INFOS LOGISTIQUE SL60

- Référence : SL60
- Code EAN : 370038180233 6
- Colisage : emballage individuel
- 40 paraboles par palette

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

# SERIE METAL LINE ACIER

## Paraboles 80 et 60 cm

### TM60 - TM80



- INFOS LOGISTIQUE
- Réf : TM60
- Code Ean : 370038180112 4
- Colisage : emballage individuel
- 30 paraboles par palette

#### PRODUIT ASSOCIE



SUPP6T

Ean : 370038180168 1

- INFOS LOGISTIQUE
- Réf : TM80
- Code Ean : 370038180113 1
- Colisage : emballage individuel
- 16 paraboles par palette

#### Caractéristiques techniques \*

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
Elévation avec mat passant (deg)	45	42
Ratio F/D	0,6	0,6
Angle ouverture à 12,75 GHz (deg)	< 3,1	< 2,2
Elévation 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 en acier	NON	NON
Matière du disque	Acier	Acier
Couleurs de disque disponibles	Standart	Standart
Section du bracon en aluminium (mm)	35 x 20	48 x 22

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

# SERIE METAL LINE ALU

Paraboles 80 et 60 cm (Monture acier prémontée)

## TMA60 - TMA80



● 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

● 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

PRODUIT ASSOCIE



SUPP6T

Ean : 370038180168 1

### Caractéristiques techniques \*

REFERENCE	TMA60	TMA80
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
Elévation avec mat passant (deg)	45	42
Ratio F/D	0,6	0,6
Angle ouverture à 12,75 GHz (deg)	< 3,1	< 2,2
Elévation 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 en acier	Oui	Oui
Matière du disque	Aluminium	Aluminium
	Standart	Standart
Couleurs de disque disponibles	Anthracite	Anthracite
	Tuile	Tuile
Section du bracon en aluminium (mm)	35 x 20	48 x 22

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

# SERIE PROLINE ALU

Paraboles 80 et 70 cm (monture acier prémontée)

GPA80 - GPA70



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

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

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

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

● INFOS LOGISTIQUE  
● Réf : GPA70RP  
● Code Ean : 370038180122 3  
● Colisage : emballage individuel  
● 20 paraboles par palette

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

## PRODUIT ASSOCIE



SUPP6G

Ean : 370038180166 7

## Caractéristiques techniques \*

REFERENCE	GPA70	GPA80
Fréquence (GHz)	10-13	10-13
Dimensions disque (cm)	67 X 71	75 X 80
Rendement (%)	69	69
Gain @ 10,95 GHz (dB)	36	37,1
Discrimination de polarisation (dB)	21	24
Discrimination du lobe secondaire (dB)	> 27	> 27
Température de bruit @ 30° élévation (K)	46	42
Ratio F/D	0,66	0,66
Angle ouverture @ - 3 dB (deg)	2,85	2,3
Elévation opérationnelle (deg)	0 - 80	15 - 48
Angle offset de pointage (deg)	21,3	21
Diam mât (mm)	30 - 90	30 - 90
Prise au vent @ 120 km/h (kg)	42	55,20
Température opérationnelle	- 30c / + 70c	- 30c / + 70c
Humidité (condensée)	> 100 %	> 100 %
Prémontage de la monture en acier	Oui	Oui
Matière du disque	Aluminium	Aluminium
	Standart	Standart
Couleurs de disque disponibles	Anthracite	Anthracite
	Tuile	Tuile
Section du bracon en aluminium	23 X 50	23 X 50

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

# Kit Satellite 99 cm

## KPA99



### Caractéristiques techniques \*

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 / + 70c
Humidité (condensée)	> 100 %
Prémontage de la monture	Non
Matière du disque	Aluminium
Couleur de disque	Standart

#### 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

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

# Kit Satellite 120 cm

## KPA120



### Caractéristiques techniques \*

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

#### ● 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

# Kit Satellite 150 cm

## KPA150



### Caractéristiques techniques \*

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

#### ● INFOS LOGISTIQUE

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

**Garantie 36 MOIS**

#### ● Disque : aluminium

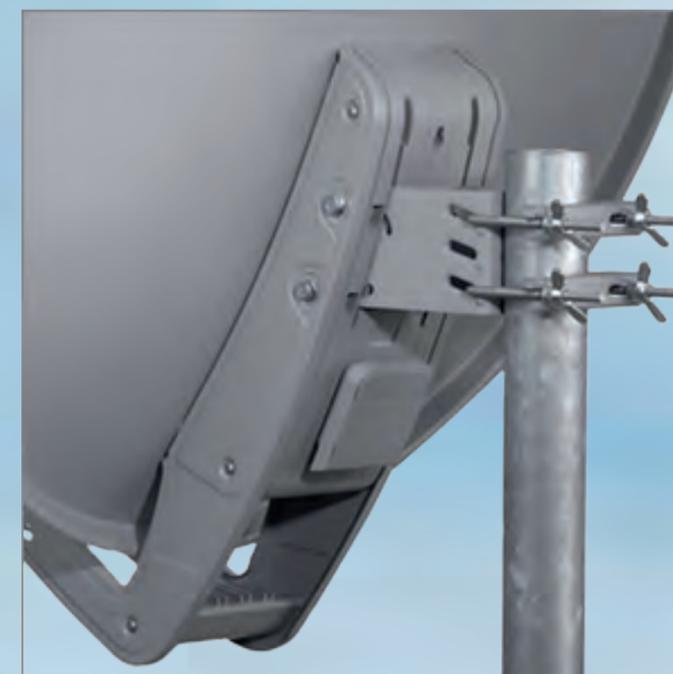
- Monture : acier
- Bracon : acier laqué
- Support de LNB : zamak
- Produit associé : SUPP6G

# Kit Multisatellites

## KTS3



DAZI12



### Caractéristiques techniques\*

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 Tuile
Rég. de l'élév. (degrés)	0 à 90 (0 à 42 sur mat passant)
Prise au vent max (120 km/h) {N}	478

#### ● INFOS LOGISTIQUE

● Réf : KTS3

● Code Ean : 370038180210 7

● Conditionnement : emballage individuel



#### ● COMPOSITION DU KIT

● 1 parabole TS3

● 3 LNB universels SHARP

● 1 support DAZI12

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

# Kit Multisatellites

## KTS4



### Caractéristiques techniques \*

REFERENCE	KTS4
Dimensions disque (mm)	800 X 1025
Gain @ 10,75 -11,75 - 12,75 GHz (dB)	37,3 - 38,1 - 38,7
Angle ouverture @ - 3 dB @ 12,75 GHz (deg)	< 1,8
Discrimination de polarisation (dB)	< 27
Diam mât (mm)	60
Ratio F/D	0,65
Elévation opérationnelle (deg)	0 - 90
Angle offset de pointage (deg)	21
Prise au vent @ 72 km/h (kg)	23
Prise au vent @ 144 km/h (kg)	90
Prise au vent @ 216 km/h (kg)	203
Diamètre du support LNB	23 - 40
Matière du disque	Aluminium ou acier
Matière du support du disque	Plastic
Matière de la monture	Acier
Matière du bracon	Aluminium
Section du bracon (mm)	30 X 15

#### ● INFOS LOGISTIQUE

- Réf : KTS4
- Code Ean : 370038180352 4
- Colisage : emballage individuel

#### ● COMPOSITION

- 1 parabole TS4
- 4 LNB SHARP
- 1 support pour 4 LNB



# Kit Satellite 70 cm

## CLICKFAST



**INSTALLATION RAPIDE**  
**Monture prémontée**  
**Bracon dépliable**



**Garantie 36 MOIS**

### Caractéristiques techniques\*

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 : 370038180312 8  
 ● Colisage : emballage individuel  
 ● 14 kits par palette



● INFOS LOGISTIQUE  
 ● Réf : CLICKFASTG  
 ● Code Ean : 370038180348 7  
 ● Colisage : emballage individuel  
 ● 14 kits par palette



● INFOS LOGISTIQUE  
 ● Réf : CLICKFASTR  
 ● Code Ean : 370038180349 4  
 ● Colisage : emballage individuel  
 ● 14 kits par palette



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

# FTA9100HDU

## Décodeur satellite Haute Définition avec port USB



**Free To Air**  
MULTIMEDIA

**Garantie 24 MOIS**



Regardez et enregistrez vos émissions préférées, visionnez vos photos et vos vidéos, écoutez vos plus belles musiques \*

- 1 entrée antenne
- 1 sortie antenne
- 1 prise péritel TV
- 1 prise HDMI
- 1 prise SPDIF



SLIMLINE



PVR READY



TIME SHIFT SYSTEM

- Décodeur satellite HD Free to Air
- Référence : SERVIMAT FTA9100HDU
- EAN : 370038180355 5
- Colisage : carton individuel puis carton final
- 10 décodeurs par carton final
- Carton final : 40,5 x 32,5 x 18,5 cm / 5,8 kg



\* Par l'adjonction d'une unité externe (clé USB ou disque dur)

# LA TNT GRATUITE PAR SATELLITE

La TNT gratuite partout en FRANCE  
via le satellite Atlantic Bird 3 (5° Ouest)

Décodeur Satellite Numérique

## TSF4000



- Carte FRANSAT illimitée incluse (1)
- Réception multisatellites
- Installation simple et rapide
- Classement automatique des chaînes TNT
- Mise en veille automatique
- Contrôle d'accès Viaccess
- Basse consommation
- Mise à jour automatique du décodeur
- Contrôle parental par chaîne et âge
- Programmeur pour enregistrements
- Slim Line
- Contrôle d'accès Viaccess
- ⊕ 1 prise RS232
- ⊕ 2 prises péritélévision
- ⊕ 1 prise SPDIF
- ⊕ 1 prise antenne
- ⊕ 2 prises RCA audio
- ⊕ 1 prise RCA vidéo
- Décodeur satellite Viaccess pour FRANSAT
- Référence : TSF4000
- EAN : 370038180238 1
- Colisage : carton individuel puis carton final
- 6 décodeurs par carton final
- Carton final : 51 x 30 x 30 cm / 9,9 kg



(1) L'accès aux programmes gratuits de la TNT via 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.

# LA TNT GRATUITE PAR SATELLITE

En Camping ou Caravaning, la TNT gratuite partout en FRANCE via le satellite Atlantic Bird 3 (5° Ouest)

Décodeur Satellite Numérique

**TSF4500C CAMPING**



- + 1 prise 12 volts pour camping
- + 1 prise pour le déport des fonctions IR

- |   |                                       |                          |  |
|---|---------------------------------------|--------------------------|--|
| ● Carte FRANSAT illimitée incluse (1)     | ● Basse consommation                  | + 1 prise RS232          | ● Décodeur satellite Camping pour FRANSAT        |
| ● Réception multisatellites               | ● Mise à jour automatique du décodeur | + 1 prise péritélévision | ● Référence : TSF4500C                           |
| ● Installation simple et rapide           | ● Contrôle parental par chaîne et age | + 1 prise SPDIF          | ● EAN : 370038180250 3                           |
| ● Classement automatique des chaînes TNT  | ● Programmeur pour enregistrements    | + 1 prise antenne        | ● Colisage : carton individuel puis carton final |
| ● Mise en veille automatique              | ● Slim Line                           | + 2 prises RCA audio     | ● 8 décodeurs par carton final                   |
| ● Déport des fonctions de la télécommande | ● Contrôle d'accès Viaccess           | + 1 prise RCA vidéo      | ● Carton final : 48 x 29 x 327 cm / 9,6 kg       |



(1) L'accès aux programmes gratuits de la TNT via 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.

# LA TNT GRATUITE PAR SATELLITE

## TSF8600HDU

**Décodeur Satellite Numérique Haute Définition avec port USB et Lecteur Multimédia pour Musiques, Photos, Films, Vidéos**

Grâce à ses nombreuses fonctionnalités, à la maison ou en camping, profitez pleinement de la Haute Définition



● 1 prise péritel TV ● 1 prise HDMI ● 1 prise SPDIF ● 2 RCA audio ● 1 RCA vidéo ● 1 prise jack pour départ IR ● 1 prise 12 V pour camping

### Port USB

Grâce au port USB enregistrez et stockez vos programmes sur une unité externe. (disque dur ou clé USB non fournis).

### Fonction TIME SHIFT

Par une simple pression sur la touche PAUSE, la fonction TIMESHIFT permet d'arrêter de regarder un programme ou un film, vaquer à vos occupations, et reprendre la vision plus tard comme si vous regardiez une cassette vidéo.

### Lecteur Multimédia

Grâce à ses fonctions MULTIMEDIA, le TSF8600HDU permet de visionner vos vidéos, vos photos, et d'écouter vos musiques.

### Transfert des données

Transfert des données sur un autre décodeur identique via le port USB.

### Transfert des fonctions de la télécommande

Cette fonction permet de piloter le TSF8600HDU lorsqu'il est camouflé dans un meuble ou derrière le téléviseur.

### Les plus produit

Carte FRANSAT illimitée incluse (1)  
Réception multi-satellites  
Installation simple et rapide  
Mise à jour automatique  
Vidéo compatible 3D  
Contrôle parental  
Classement automatique des chaînes

### Infos logistiques

Décodeur satellite HD + USB  
Référence : TSF8600HDU  
EAN : 3700381803517  
Colisage : carton individuel puis carton final  
10 décodeurs par carton final  
Carton final : 55 x 45 x 25 cm / 12,5 kg



(1) L'accès aux programmes gratuits de la TNT via 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.

# SERVIMAT

Electronic Systems

## TSV7600HDU

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

Grâce à ses nombreuses fonctionnalités, à la maison ou en camping, profitez pleinement de la Haute Définition



### Lecteur Multimédia

Grâce à ses fonctions MULTIMEDIA, le TSV7600HDU permet de visionner vos vidéos, vos photos, et d'écouter vos musiques.

### Fonction TIME SHIFT

Par une simple pression sur la touche PAUSE, la fonction TIMESHIFT permet d'arrêter la vision d'un programme ou un film, vaquer à vos occupations, et reprendre la vision plus tard.

### Fonction CAMPING-CARAVANING

Grâce à sa prise 12 volts utilisez le TSV7600HDU dans votre caravane ou votre camping car.

### GAGNEZ DU TEMPS avec la fonction transfert des données

Personnalisez la programmation d'un TSV7600HDU et transférez les données sur un autre TSV7600HDU en quelques secondes via le port USB.

- 1 prise péritel TV
- 1 prise HDMI
- 1 prise SPDIF
- 1 RCA vidéo/2 RCA audio
- 1 prise pour déport IR
- 1 prise 12 V pour camping

Utilisation d'un décodeur et d'une carte TNTSAT exclusivement limitée au territoire Français Métropolitain et Monaco, au profit des personnes physiques, pour un usage privé et personnel. Afin d'assurer la sécurité de la territorialité des droits, la durée de la validité de la carte TNTSAT est de 4 ans. A l'issue de cette période, les clients sont invités à renouveler leur carte. (Voir droits de renouvellement sur le site [www.tntsatsat.tv](http://www.tntsatsat.tv)) [www.canalready.fr](http://www.canalready.fr)

### Label CANAL READY

Labellisé CANAL READY, le TSV7600HDU permet de vous abonner aux offres et services du groupe CANAL+.

### Port USB

Le TSV7600HDU est doté d'un port USB en face avant. Grâce au port USB enregistrez et stockez vos programmes préférés sur une unité externe. (disque dur ou clé USB non fournis)

### Déport des fonctions de la télécommande

Grâce à sa prise IR rendez invisible et pilotez à distance le TSV7600HDU en le camouflant dans un meuble ou derrière votre TV.

- Décodeur satellite HD Viaccess
- Référence : SERVIMAT TSV7600HDU
- EAN : 370038180357 9
- Colisage : carton individuel puis carton final
- 10 décodeurs par carton final
- Carton final : 55 x 45 x 25 cm / 12,5 kg



disponible sur 



# Ampli de ligne 20 dB

- Ampli de ligne 20 dB
- Référence SE4662A
- EAN : 370038180040 0
- Conditionnement : sachet plastique

Caractéristiques techniques ampli de ligne \*

REFERENCE	SE4662A
FREQUENCE TERRESTRE (MHz)	-
PERTE D'INSERTION TERRESTRE (dB)	-
FREQUENCE SAT (MHz)	950 à 2400
PERTE D'INSERTION SAT (dB)	-
ISOLATION (dB)	-
PERTE DE RETOUR (dB)	8
GAIN (dB)	20
NIVEAU DE SORTIE (@ 35 dB IM3 (EN50083-3))	110
IMPEDANCE	75 $\Omega$
ATTENUATION (dB)	-
ALIMENTATION	11 - 20 VDC - 40 mA (2 directions)
CONNECTIQUE	2 X F FEMELLES



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

# Atténuateur réglable

- Atténuateur réglable de 0 à 20 dB
- Référence SE4653
- EAN : 370038180034 9
- Conditionnement : sachet plastique

Caractéristiques techniques atténuateur réglable \*

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



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

# Coupleur / Découpleur SAT-TV

- Coupleur/Découpleur SAT-TV
- Référence : CPSATV
- EAN : 370038180019 6
- Colisage : sachet plastique puis carton final
- 200 pièces par carton final
- Carton final : 29 x 25 x 30 cm / 11 kg

Caractéristiques techniques coupleur / découpleur SAT-TV \*

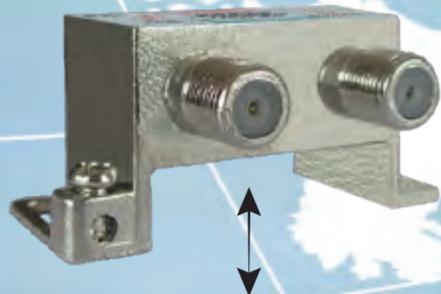
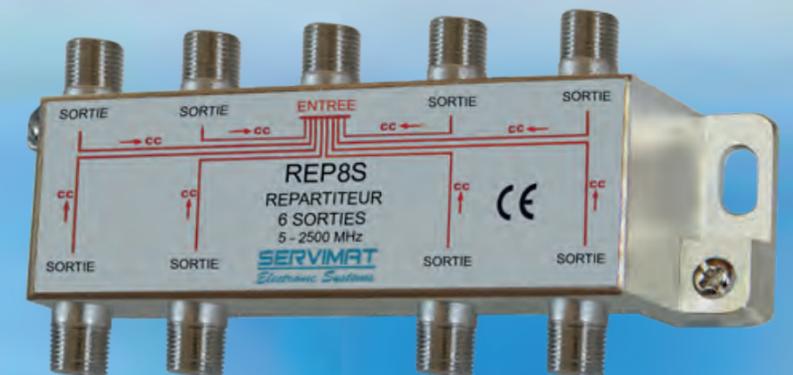
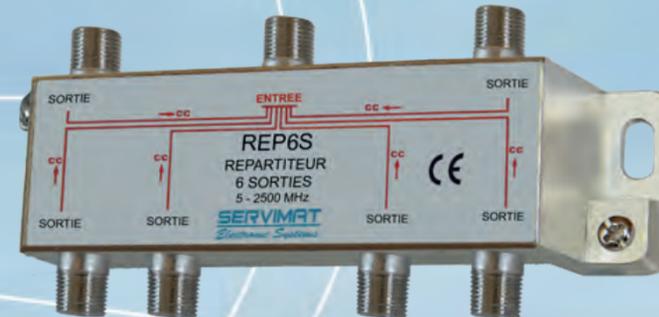
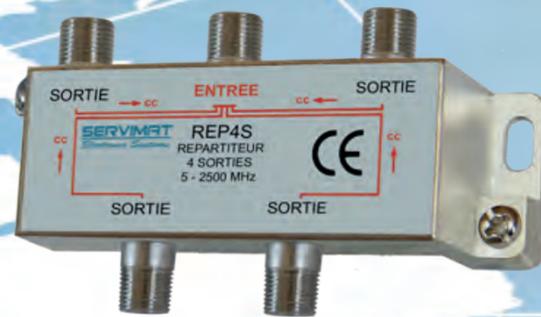
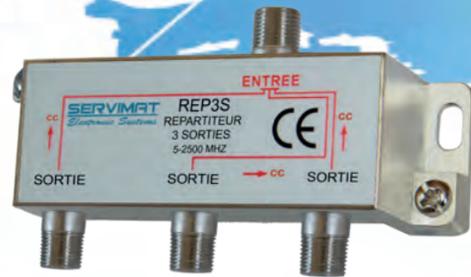
REFERENCE	CPSATV
FREQUENCE TERRESTRE (MHz)	5 à 862
PERTE D'INSERTION TERRESTRE (dB)	± 3
FREQUENCE SAT (MHz)	950 à 2500
PERTE D'INSERTION SAT (dB)	± 3,5
ISOLATION (dB)	25
PERTE DE RETOUR (dB)	-
GAIN (dB)	-
NIVEAU DE SORTIE (@ 35 dB IM3 (EN50083-3))	-
IMPEDANCE	75 Ω
ATTENUATION (dB)	-
ALIMENTATION	Sur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



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

L'engagement de SERVIMAT

# Le TOP de la qualité



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

- Répartiteur 2 voies
- Référence : REP2S
- EAN : 370038180014 1
- Colisage : sachet plastique puis carton final
- 200 répartiteurs par carton final
- Carton final : 29 x 25 x 30 cm/11 kg

- Répartiteur 3 voies
- Référence : REP3S
- EAN : 370038180015 8
- Colisage : sachet plastique puis carton final
- 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 : sachet plastique puis carton final
- 200 répartiteurs par carton final
- Carton final : 33 x 27 x 30 cm/16 kg

- Répartiteur 6 voies
- Référence : REP6S
- EAN : 370038180017 2
- Colisage : sachet plastique puis carton final
- 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 : sachet plastique puis carton final
- 100 répartiteurs par carton final
- Carton final : 33 x 27 x 30 cm/15,5 kg

# Répartiteurs

Caractéristiques techniques répartiteurs \*

REFERENCE	REP2S	REP3S	REP4S	REP6S	REP8S
NOMBRE DE SORTIES	2	3	4	6	8
<b>PERTE DE REPARTITION (dB)</b>					
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
<b>ISOLATION ENTRE LES SORTIES (dB)</b>					
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
<b>PERTE DE RETOUR (dB)</b>					
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
<b>FACTEUR DE BLINDAGE (dB)</b>					
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)

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

L'engagement de SERVIMAT

# Le TOP de la qualité



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 zinc nickelé
- 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

# Dérivateurs

## Caractéristiques techniques dérivateurs \*

**Classe A**

REFERENCE	OHA110	OHA115	OHA120	OHA125	OHA210	OHA215	OHA220	OHA225	OHA230	OHA412	OHA416	OHA420	OHA424	OHA616	OHA620	OHA625	OHA816	OHA820	OHA825
NO DERIVATIONS	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	8	8	8
PERTE DERIV (dB)	10	15	20	25	10	15	20	25	30	12	16	20	24	16	20	25	16	20	25
<b>PERTE DE PASSAGE (dB)</b>																			
5 - 40 MHz	2	1	1	1	4	2,5	2	1,5	1,2	4,2	3,4	1	1	4	2,5	2,5	4,5	2,5	2
40 - 1000 MHz	2,5	1,5	1,5	1,5	4,2	3	2,5	2,5	2,5	5,5	3	2,5	2	5	3	3	6	3	2
1000 - 2400 MHz	3	2,5	2	2	5	4	3,5	3	3	6,6	3,8	3	2,5	7,5	5,2	5	7,5	6	5
<b>SEPARATION ENTRE ENTREE ET SORTIE (dB)</b>																			
5 - 40 MHz	32	35	40	45	20	25	30	35	45	28	30	45	48	25	35	38	25	38	45
40 - 1000 MHz	25	30	32	35	23	22	25	32	35	30	30	30	35	22	27	30	22	25	30
1000 - 2400 MHz	22	25	28	32	18	21	22	28	32	25	25	25	25	20	25	28	20	25	28
<b>ISOLATION ENTRE LES SORTIES (dB)</b>																			
5 - 40 MHz	-	-	-	-	40	45	60	22	20	23	23	23	23	22	25	25	22	28	28
40 - 1000 MHz	-	-	-	-	30	35	45	22	22	22	22	22	22	20	22	20	22	22	22
1000 - 2400 MHz	-	-	-	-	28	30	32	22	22	21	21	21	21	16	16	16	16	18	18
<b>PERTE DE RETOUR (dB)</b>																			
5 - 40 MHz	14	16	18	18	10	10	12	12	14	10	12	14	14	10	10	10	12	12	12
40 - 1000 MHz	14	14	14	14	14	12	14	11	12	10	11	12	11	12	12	12	12	12	12
1000 - 2400 MHz	12	12	12	12	12	12	14	12	12	12	12	11	12	11	11	11	10	10	10

ALIMENTATION : entrée - sortie - 1 Ampère max - 30 volts - 5 à 2400 MHz

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

# PRISES MURALES

## Classe A

### Caractéristiques techniques prises murales \*

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  
Conditionnement : carton individuel  
100 pièces par carton final



**PRTS22**  
Prise Radio-TV-SAT+SAT  
Ean : 370038180152 0  
Conditionnement : carton individuel  
100 pièces par carton final



**GAD320**  
Prise Radio-TV-SAT+RJ11+RJ45  
Ean : 802442700395 8  
Conditionnement : carton individuel  
100 pièces par carton final

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

# APPOLO

Ensemble de transmission et réception Audio-Vidéo-Infra rouge \*

**Sans Tirage de Câbles, Installation Simple et Rapide**

Liaison interactive permettant le pilotage à distance de vos appareils audiovisuels avec leurs télécommandes d'origine



Transmetteur : TS5800



Récepteur : RS5800

**Compatible G5 Canal +,  
Technologie 5,8 GHz**

## COMPOSITION DU KIT

- 1 transmetteur TS5800
- 1 récepteur RS5800
- 2 blocs d'alimentation
- 1 cordon avec capteur
- 1 péritel gigogne
- 1 notice d'installation



**Garantie 24 MOIS**

## INFOS LOGISTIQUE

Référence : APPOLO

Code Ean : 370038180237 4

Conditionnement : emballage individuel puis carton final

8 kits par carton final

Dimensions du carton final 47 x 23,5 x 41,5 cm

Poids : 8 kg



\* L'utilisation du système APPOLO avec des appareils non équipés d'une prise péritelévision nécessite un adaptateur

# Accessoires audio vidéo



- Cordon péritel longueur 1,50 m
- Référence : PERI21
- EAN : 370038180092 9
- Colisage : sachet plastique



- Cordon HDMI longueur 1,50 m
- Référence : HDMI150
- EAN : 370038180224 4
- Colisage : sachet plastique puis carton final
- 100 cordons par carton final
- Carton final : 50 x 42 x 32 cm / 9 kg



- Cordon HDMI longueur 3 m
- Référence : HDMI300
- EAN : 370038180225 1
- Colisage : sachet plastique puis carton final
- 100 cordons par carton final
- Carton final : 60 x 42 x 32 cm / 16 kg



- Cordon HDMI longueur 5 m
- Référence : HDMI500
- EAN : 370038180226 8
- Colisage : sachet plastique puis carton final
- 100 cordons par carton final
- Carton final : 60 x 42 x 32 cm / 19,2 kg



- Commutateur péritel 3 péritel + 1 m de câble
- Référence : SE9932/1M
- EAN : 370038180209 1
- Colisage : sachet plastique



- Commutateur péritel 4 péritel + 6 RCA
- Référence : SE9914A
- EAN : 370038180195 7
- Colisage : sachet plastique

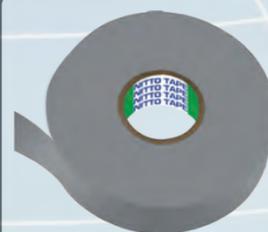
# Petits accessoires



- 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



- Tuile plastique avec capuchon
- Référence : TUCA
- EAN : 370038180036 3
- Colisage : carton de 20 pièces



- Cheville métallique
- Référence : CM14
- EAN : 370038180008 0
- Colisage : carton de 40 pièces
- 20 cartons de 40 pièces par carton final
- Carton final : 58 x 25 x 40 cm / 42 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



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

# La connectique F



EAN 370038180045 5

**BF75100**  
Bouchon 75 Ω  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180047 9

**BNCMF100**  
BNC mâle vers F femelle  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180051 6

**FFRAP100**  
F rapide femelle/mâle  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180071 4

**RACFF100**  
Raccord femelle/femelle  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180061 5

**FFV5100**  
F 5 mm à visser  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180065 3

**FFV5J100**  
F 5 mm à visser + joint  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180067 7

**FFV7100** (écrou large, 18 mm)  
F 7 mm à visser  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180063 9

**FFV7J100** (écrou large, 18 mm)  
F 7 mm à visser + joint  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180069 1

**FFV7J22100** (écrou large, 22 mm)  
F 7 mm à visser + joint  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180354 8

**FFV722100** (écrou large, 22 mm)  
F 7 mm à visser  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180057 8

**FFS7100** (écrou large)  
F 7 mm à sertir  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180055 4

**FFS7JL100** (écrou large)  
F 7 mm à sertir + joint  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180059 2

**FFV11100**  
F 11mm à visser  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180053 0

**FFS11100**  
F 11 mm à sertir  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180049 3

**RACF90MF100**  
Raccord mâle vers femelle  
Sachet de 100 pièces



EAN 370038180075 2

**RACFMM100**  
Raccord mâle/mâle  
Sachet de 100 pièces

# Supports électrozingués



- Support mural orientable ø 40 mm déport 25 cm
- Référence : FR8000
- EAN : 3700381803265
- Colisage : palette de 200 supports



- Double support en M déport 25 cm
- Référence : FR7025
- EAN : 3700381803210
- Colisage : palette de 180 supports



- Support mural orientable ø 40 mm déport 25 cm
- Référence : FR4025
- EAN : 3700381803272
- Colisage : palette de 150 supports



- Double support en M déport 45 cm
- Référence : FR7045
- EAN : 3700381803227
- Colisage : palette de 125 supports



- Support mural orientable ø 40 mm déport 35 cm
- Référence : FR4035
- EAN : 3700381803289
- Colisage : palette de 125 supports



- Jambe de force 25 cm
- Référence : FR7125
- EAN : 3700381803234
- Colisage : palette de 360 jambes de force



- Support mural orientable ø 50 mm déport 50 cm
- Référence : FR5050
- EAN : 3700381803296
- Colisage : palette de 125 supports



- Jambe de force 45 cm
- Référence : FR7145
- EAN : 3700381803241
- Colisage : palette de 250 jambes de force

SERVIMAT  
Electronic Systems

# Supports muraux galvanisés



- Support mural orientable ø 40 mm déport 25 cm
- Référence : FRG8000
- EAN : 3700381803449
- Colisage : palette de 200 supports



- Double support en M déport 25 cm
- Référence : FRG7025
- EAN : 3700381803395
- Colisage : palette de 180 supports



- Support mural orientable ø 40 mm déport 25 cm
- Référence : FRG4025
- EAN : 3700381803456
- Colisage : palette de 150 supports



- Double support en M déport 45 cm
- Référence : FRG7045
- EAN : 3700381803401
- Colisage : palette de 125 supports



- Support mural orientable ø 40 mm déport 35 cm
- Référence : FRG4035
- EAN : 3700381803463
- Colisage : palette de 125 supports



- Jambe de force 25 cm
- Référence : FRG7125
- EAN : 3700381803418
- Colisage : palette de 360 jambes de force



- Support mural orientable ø 50 mm déport 50 cm
- Référence : FRG5050
- EAN : 3700381803470
- Colisage : palette de 125 supports



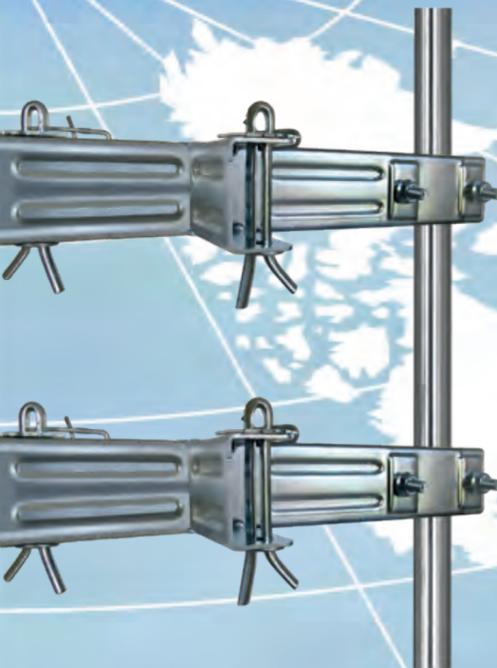
- Jambe de force 45 cm
- Référence : FRG7145
- EAN : 3700381803425
- Colisage : palette de 250 jambes de force

**SERVIMAT**  
*Electronic Systems*

# Cerclages et mâts électrozingués



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



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

- Mât 1 m ø 40 mm, épaisseur 1,25 mm
- Référence : FR1040
- EAN : 3700381803142
- Colisage : palette de 336 mâts



- Mât 1,5 m ø 40 mm, épaisseur 1,25 mm
- Référence : FR1540
- EAN : 3700381803159
- Colisage : palette de 336 mâts



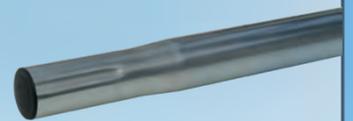
- Mât 2 m ø 40 mm, épaisseur 1,25 mm
- Référence : FR2040
- EAN : 3700381803166
- Colisage : palette de 336 mâts



- Mât 1,5 m ø 50 mm, épaisseur 1,5 mm
- Référence : FR1550
- EAN : 3700381803173
- Colisage : palette de 168 mâts



- Mât 2 m ø 50 mm, épaisseur 1,5 mm
- Référence : FR2050
- EAN : 3700381803180
- Colisage : palette de 168 mâts



**SEIRVIMAT**  
*Electronic Systems*

# Cerclages, feuillards, mâts galvanisés



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



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



- Dérouleur de 5 m de feuillard galvanisé à chaud
- Référence : FRG0505
- EAN : 3700381803388
- Colisage : palette de 150 dérouleurs



- Dérouleur de 25 m de feuillard galvanisé à chaud
- Référence : FRG0525
- EAN : 3700381803371
- Colisage : palette de 150 dérouleurs

- Mât 1 m ø 40 mm, épaisseur 1,25 mm
- Référence : FRG1040
- EAN : 3700381803302
- Colisage : palette de 336 mâts



- Mât 1,5 m ø 40 mm, épaisseur 1,25 mm
- Référence : FRG1540
- EAN : 3700381803319
- Colisage : palette de 336 mâts



- Mât 2 m ø 40 mm, épaisseur 1,25 mm
- Référence : FRG2040
- EAN : 3700381803326
- Colisage : palette de 336 mâts



- Mât 1,5 m ø 50 mm, épaisseur 1,5 mm
- Référence : FRG1550
- EAN : 3700381803333
- Colisage : palette de 168 mâts



- Mât 2 m ø 50 mm, épaisseur 1,5 mm
- Référence : FRG2050
- EAN : 3700381803340
- Colisage : palette de 168 mâts



SERVIMAT  
Electronic Systems

# Conditions Générales de vente et de 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 promotion 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 par Servimat, nos matériels sont garantis de la manière suivante :

24 mois sur les adaptateurs TNT , terminaux satellitaires, transmetteur audio vidéo, LNB MTI

36 mois sur les LNB SHARP et les kits satellites (parabole et LNB) équipés d'un LNB SHARP

12 mois sur les autres matériels.

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.