



Antennes Satellite SMC

EN POLYESTER ARMÉ DE FIBRES DE VERRE

Depuis 1965, CAHORS développe, fabrique et commercialise des coffrets et enveloppes en matériaux composites. Le SMC polyester thermodurcissable répond aux exigences de durabilité, robustesse, sécurité et de résistance aux aléas climatiques dont a besoin une antenne satellite.



Des antennes SMC durables et robustes

- Ne se déforment pas dans le temps : pas de perte de gain
- Rigidité du réflecteur : pointage facilité
- Réduction du réfléchissement solaire vers la source : augmente la durée de vie du LNB



Fabrication en France

Nos produits sont développés et conçus dans notre usine de Cahors (46)



Résistance aux conditions climatiques

UV, humidité, ozone, oxydation, pollution, corrosion. Le SMC résiste aux températures extrêmes de -50°C à 150°C.



Référence qualité

CAHORS s'engage dans le temps en offrant une garantie anticorrosion de 10 ans sur les réflecteurs SMC.

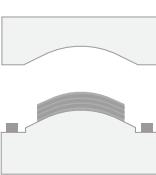


Performance mécanique

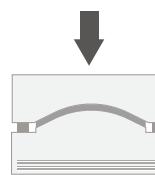
Indéformable, le SMC résiste aux impacts > 20 joules et à la propagation de fissure.

Compression du SMC

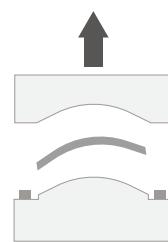
Cette réaction de réticulation renforce la structure du matériau final et permet de conférer au produit moulé ses propriétés remarquables. Elles seront maintenues quelles que soient les conditions environnementales et pour une durée d'usage du produit supérieure à 40 ans.



Positionnement du pré-imprégné sur le moule



Moulage en pression 100 bars et température à 145°C (phénomène de réticulation chimique)



Démoulage de la pièce



SMC BISAT

ANTENNE MULTISATELLITE

10
ANS GARANTIE



HD



Intégration parfaite
dans l'environnement
avec 3 différents coloris



Monture en acier
galvanisé



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

ANT BISAT G2	Ref 0140339	x1
ANT BISAT G2	Ref 0140468	x1
ANT BISAT G2	Ref 0140494	x1

Caractéristiques techniques

Axe horizontal-vertical	75 cm / 64 cm
Bandes de fréquence	10,7 - 12,75 GHz
Gain (dB) +/- 20°	37,5 dB
Largeur du faisceau à -3dB	2,3°
G/T (12,5 GHz)	16 dBK
Élévation	0° à 90°
Fixation sur mât	Ø 30 à 60 mm
Poids	6 kg - 8 kg emballée
Dimensions emballage L x l x H	840 x 700 x 120 mm



> SUPPORTS D'EXTENSION G2

Supports	Extension G2 > G3A	Extension G2 > G3B	Extension G2 > G3C
Référence	0914460	0914540	0914539
LNBs (non fournis)	3	3	3
Couverture	<ul style="list-style-type: none"> Astra 19,2° E Astra 28,2° E Hotbird 13° E 	<ul style="list-style-type: none"> Astra 19,2° E Astra 23,5° E Hotbird 13° E 	<ul style="list-style-type: none"> Astra 19,2° E Astra 23,5° E Astra 28,2° E

> SYSTÈMES DE DÉGIVRAGE



Dégivrage pour antenne satellite

Le système de chauffage a été élaboré pour faire face aux conditions climatiques extrêmes et garantir une qualité de réception constante par temps de neige et de gel.

	HEAT ANT 100 V2	HEAT ANT 120	HEAT ANT BISAT	HEAT ANT BIG BISAT	CAPTEUR THERMOSTAT
Réf	0914493	0914504	0914533	0914650	0914541
R (Ohm)	114 - 132	100,5 - 111	218,5 - 253	131 - 145	-
P (W)	440	500	230	400	-
I (A)	1,91	2,17	1	1,7	-

Accessoire chauffe-bras

L'accessoire chauffe-bras est constitué de deux câbles chauffants spéciaux à positionner dans les alvéoles du bras d'antenne. Leur activation est commandée par le thermostat (Réf. 0914541) auquel ils sont branchés, en complément d'une couverture chauffante au dos du réflecteur de l'antenne.



Capot de protection LNB

Afin de ne pas perdre votre réception et de protéger la source de votre LNB contre le dépôt de neige, le Snow cap se clipse sur une LNB standard ($\varnothing 40\text{mm}$)



SNOW CAP
Réf. 0914004R13

Caractéristiques	Bras chauffant BISAT	Bras chauffant BIG BISAT
Référence	0914749R13	0914750R13
Puissance W @ 10°C	2 x 8 watts	2 x 11.4 watts
Degré de protection	65	65
Classe	I	I