



# 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.

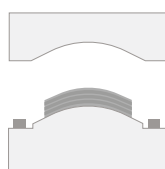


### Performance mécanique

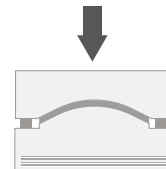
Indéformable, le SMC résiste aux impacts > 20 joules et à la propagation de fissure.

## Compression du SMC

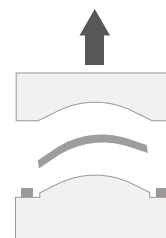
Cette réaction de réticulation renforce la structure du matériau final et permet de conférer au produit moulé ses propriétés remarquables. Elles seront maintenues quelles que soient les conditions environnementales et pour une durée d'usage du produit supérieure à 40 ans.



Positionnement du pré-imprégné sur le moule



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

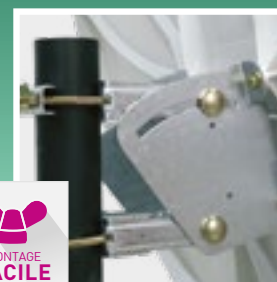


Démoulage de la pièce

# SMC 80

## ANTENNE FIBRE SMC

10  
ANS GARANTIE



MONTAGE  
FACILE

Monture arrière métal



Disponible en 3 coloris

RAL 9002 7012 8014

### Caractéristiques techniques

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Hauteur x Largeur | 81 x 75 cm   |
| Gain à 12,625 GHz | 38,25 dB     |
| Fixation sur mât  | ø 50 à 60 mm |
| Poids             | 7 kg         |

### > SMC 80 AVEC LNB


ANT SMC 80 UNI LNB Ref 0140264  x1

ANC SMC 80 UNI LNB Ref 0140797  x1

ANT SMC 80 UNI LNB Ref 0140498  x1

### > SMC 80\*

ANT SMC 80 Ref 0140551  x1

ANT SMC 80 Ref 0140447  x1

\* sans LNB

### > SUPPORTS LNB

Pour antennes SMC 80

### RÉCEPTION 2 SAT



Support multistandard  
Ø 23/40mm  
Ref 0914052



Déport 6°  
Ref 0914238



Support 6° réglable  
Ø 23/40mm  
Ref 0914319



Support 6° fixe  
Ø 23/40mm  
Ref 0914237



LNBs Monobloc  
voir la gamme  
en page 21

