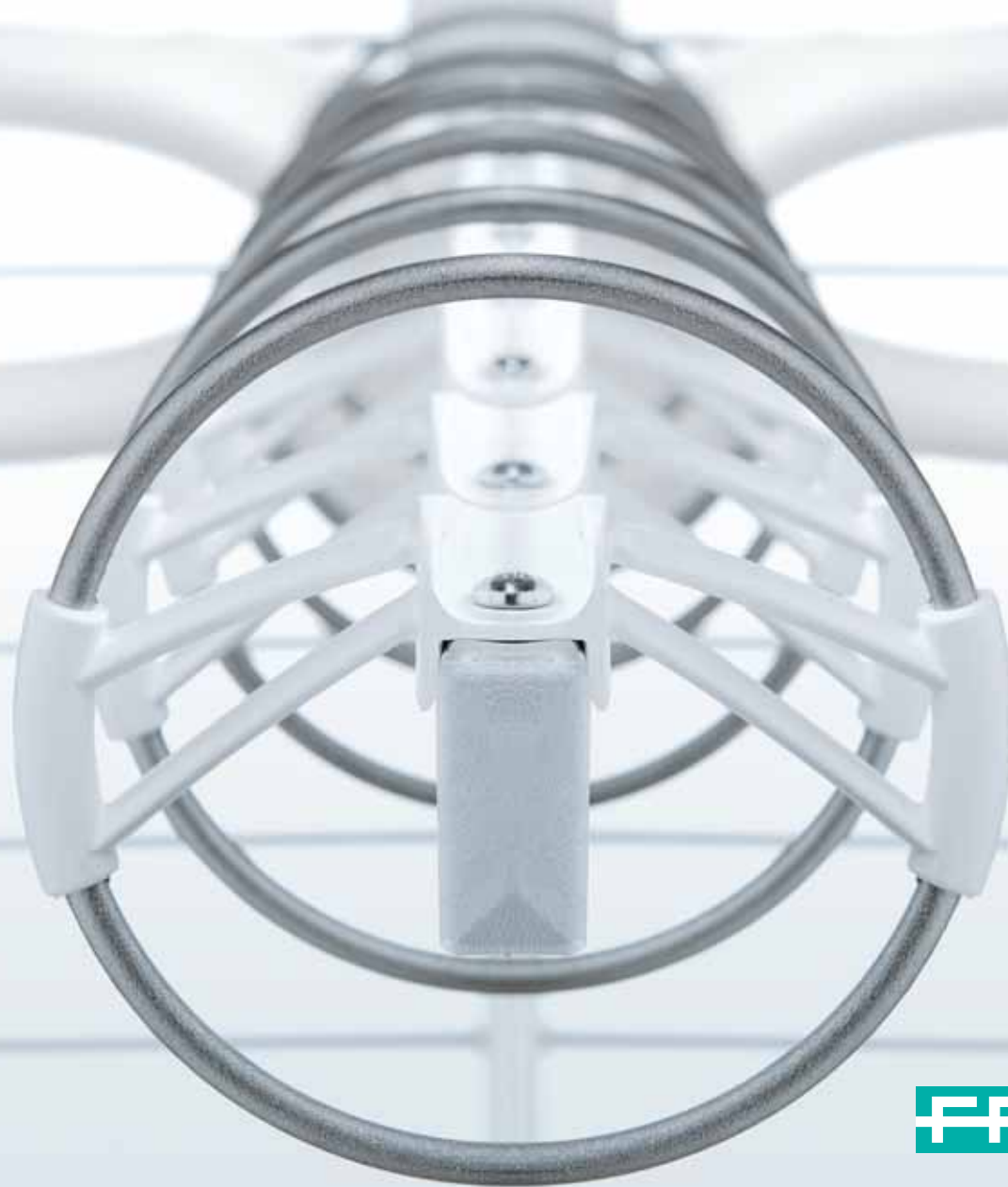
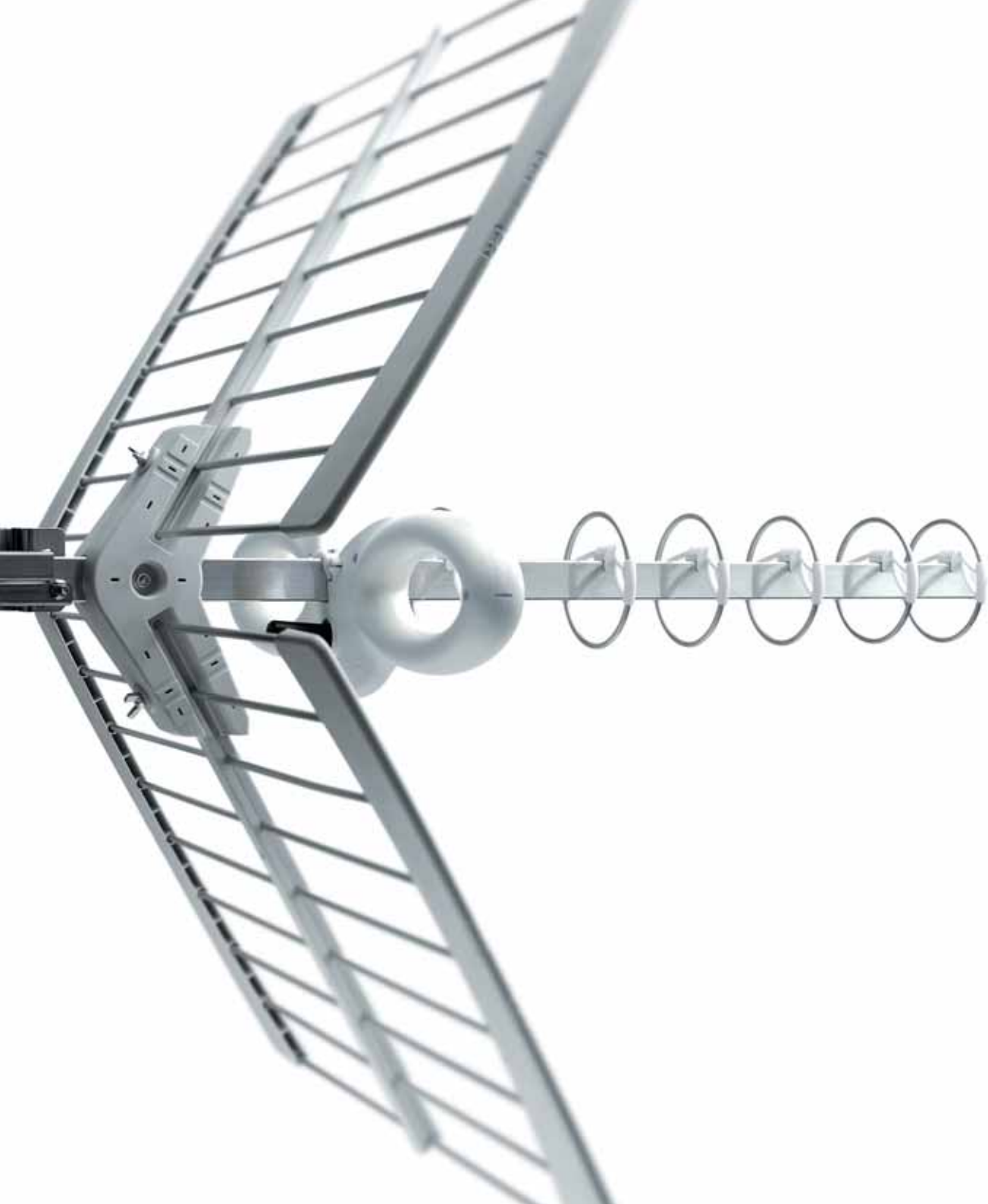


Extra Terrestre.



**FRACARRO**



Extra **Terrestre.**

Fracarro révolutionne  
Les Antennes Terrestres,

## Avec Sigma.

75 ans d'histoire, de savoir-faire technologique et d'engagement dans l'innovation de produits donnent naissance en 2009 à la nouvelle gamme d'antennes Sigma, unique par ses prestations et son design.

Les nouvelles antennes sont le fruit du travail fourni par le département recherche et développement Fracarro. Il n'en existe pas de semblable sur le marché. Elle répond parfaitement à la révolution numérique que la France entière attend.

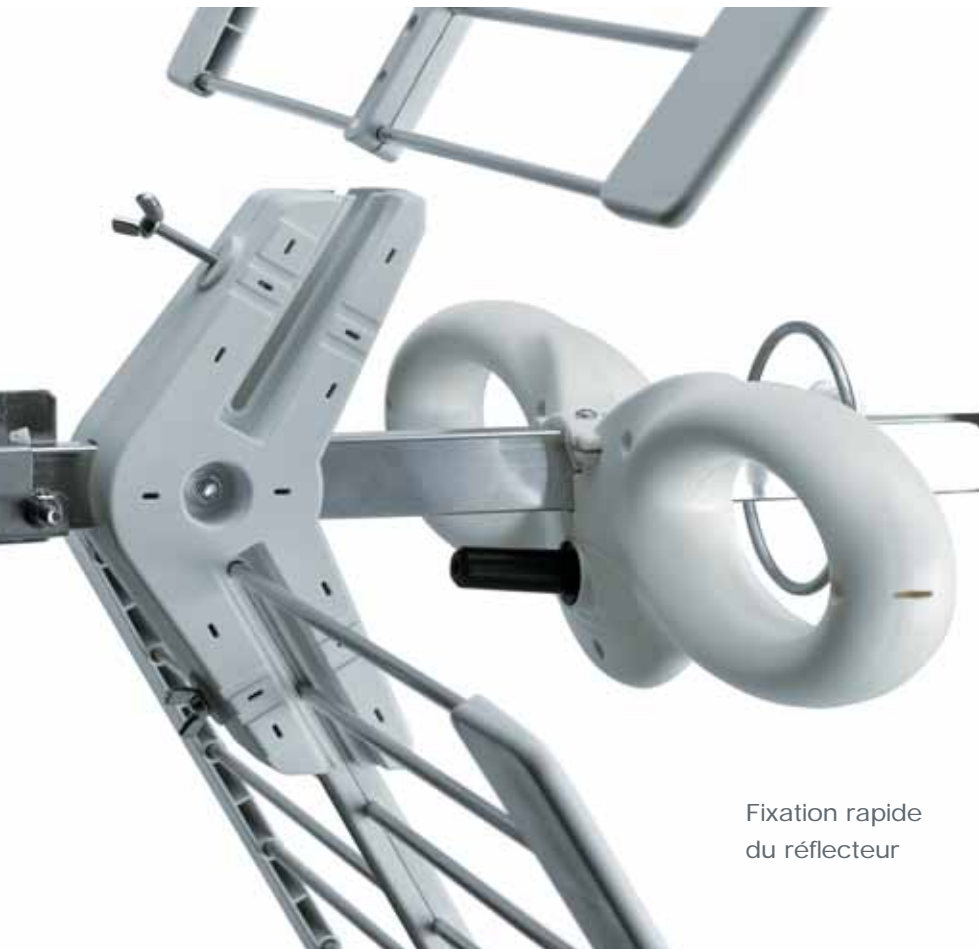
### Les antennes Sigma sont :

- ▶ Idéales pour la TNT
- ▶ Conçues pour la haute définition
- ▶ Pré montées
- ▶ Fabriquées en Italie
- ▶ Garanties 4 ans





Fixation rapide  
du dipôle



Fixation rapide  
du réflecteur

## Qualité brevetée

La conception exclusive des éléments directeurs (en forme d'anneau ou loop), brevetée Fracarro, permet d'améliorer considérablement la **directivité** (avec une forte réduction des interférences) et d'obtenir un **gain très élevé** par rapport aux nombres d'éléments (**17 dBi**) et linéaire sur toute la bande.

Les performances de la Sigma sont comparables à celles des antennes de plus grandes dimensions.

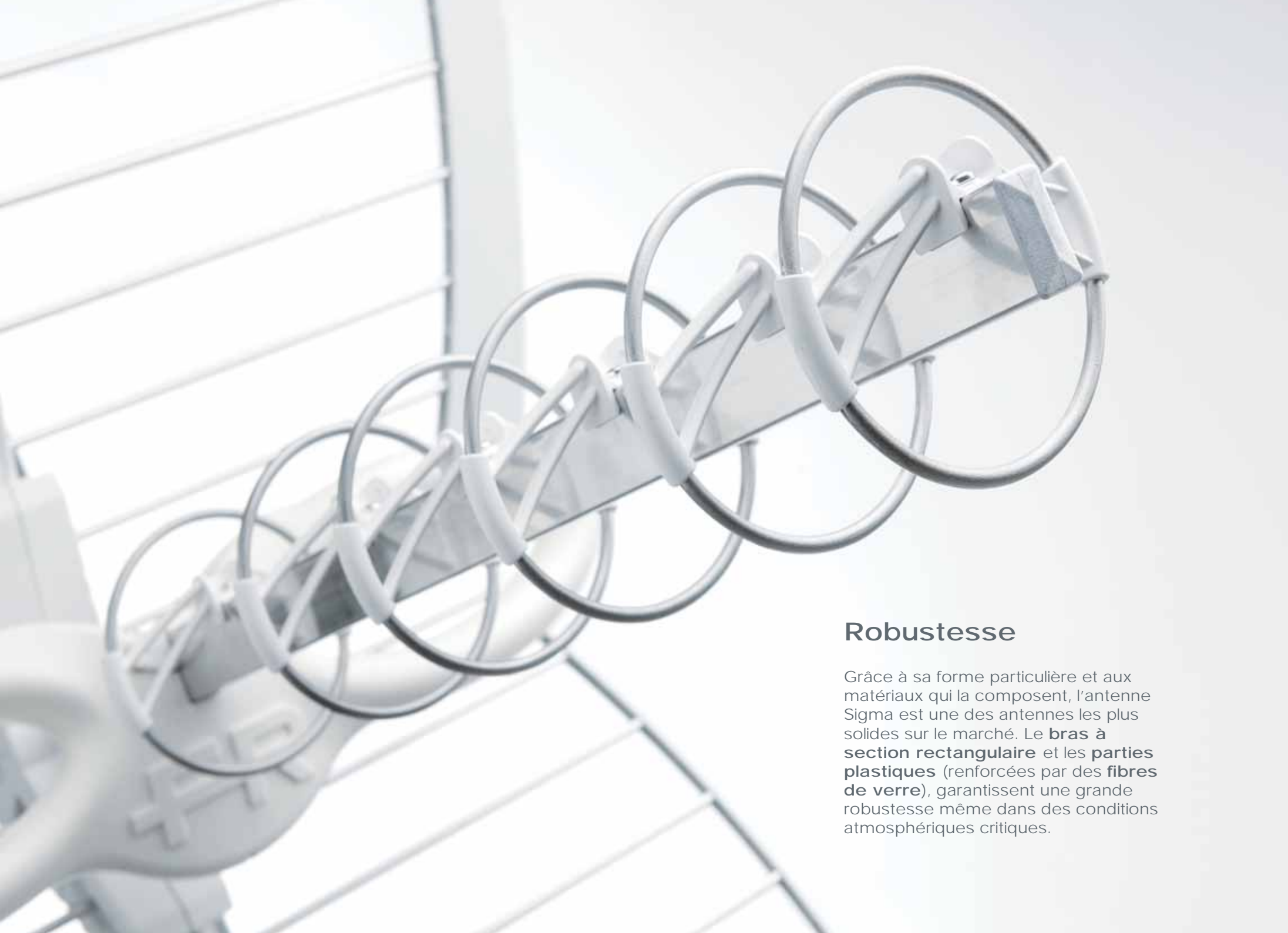
## Fonctionnalité

Les antennes Sigma sont totalement **pré montées** au niveau:

- ▶ des éléments directeurs,
- ▶ de la bride de fixation sur mât,
- ▶ du réflecteur arrière,
- ▶ de la fixation du dipôle.

Le dipôle s'insère dans l'encoche en un simple mouvement et les réflecteurs s'insèrent facilement dans le support plastique pré monté. Il suffit seulement de les fixer à l'aide de vis papillon, fournies avec l'antenne. Les antennes Sigma peuvent donc être installées de façon pratique et rapide, **sans avoir recours à aucun outil.**





## Robustesse

Grâce à sa forme particulière et aux matériaux qui la composent, l'antenne Sigma est une des antennes les plus solides sur le marché. Le **bras à section rectangulaire** et les **parties plastiques** (renforcées par des **fibres de verre**), garantissent une grande robustesse même dans des conditions atmosphériques critiques.



## Sigma 6HD

Code produit 213201

### Caractéristiques techniques

▶ Bande passante	470 - 862 MHz
▶ Gain maximum	17 dBi
▶ Rapport avant-arrière	32 dB
▶ Adaptation d'impédance	-18 dB
▶ Largeur du faisceau (-3dB)	+/- 18°
▶ Impédance	75 Ohm

### Caractéristiques mécaniques

▶ Dimensions (Long. x Larg.)	920x625 mm
▶ Prise au vent à 120 km/h (720 N/m <sup>2</sup> )	23 kg (225.4 N)
▶ Connecteur type	F

### Caractéristiques principales

- ▶ 6 éléments
- ▶ Antenne UHF large bande pour réception TV (idéale pour la TNT HD)
- ▶ Dipôle à connecteur F
- ▶ Polarisation H ou V
- ▶ Montage sur mât jusqu'à 60 mm de diamètre
- ▶ Fixation sur mât à l'aide de vis papillon
- ▶ Double réflecteur à grille
- ▶ Canaux: 21 - 69

### Réglages

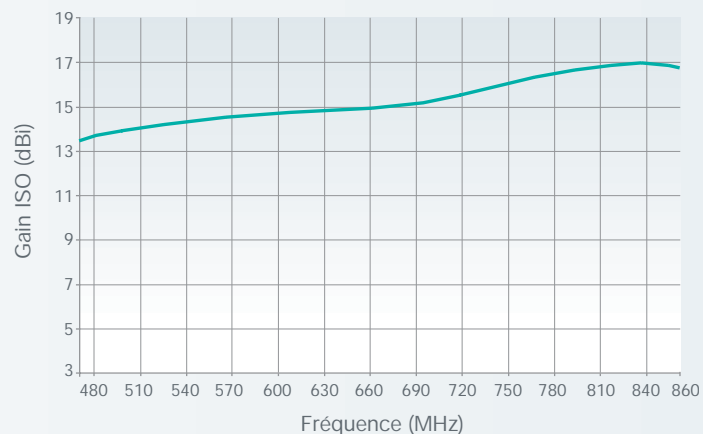
- ▶ Polarisation horizontale
- ▶ Réglage en horizontal
- ▶ Polarisation verticale
- ▶ Réglage en vertical

### Emballage

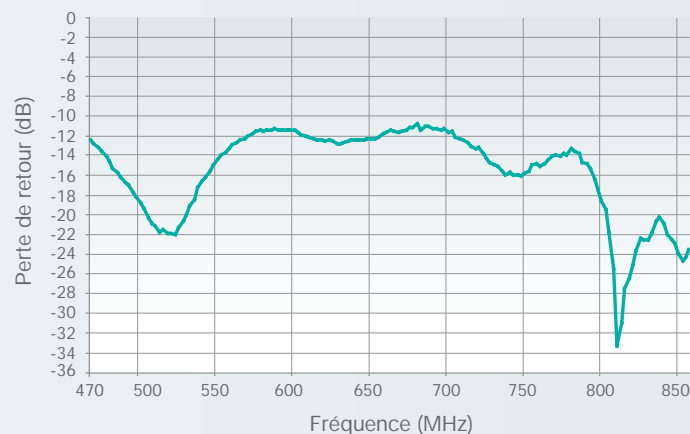
▶ Dimensions	980x450x130 mm
▶ Quantité par emballage	1 pièce
▶ Poids unitaire	2,9 kg

## Réponse en fréquence

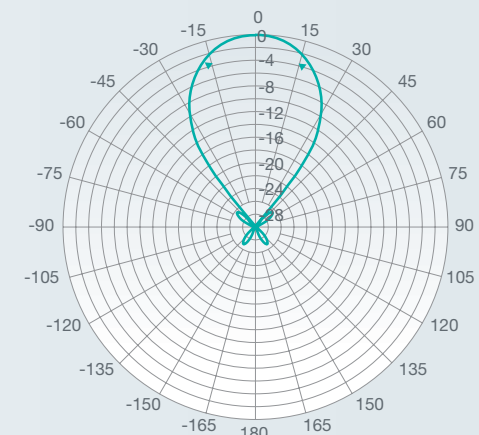
### ► Gain



### ► Adaptation d'impédance



### ► Directivité



Dans le catalogue Fracarro vous trouverez les gammes les plus complètes et les plus performantes du marché:

► Antennes TV

► Paraboles

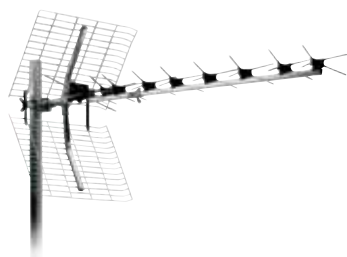
► Electronique de mât et d'intérieur

► Stations de tête

► Systèmes CATV et fibre optique

► Commutateurs switch

► Passifs pour la distribution



Pour plus d'informations  
[www.fracarro.com](http://www.fracarro.com)

**FRACARRO**

Fracarro Radioindustrie S.p.A.  
Via Cazzaro, 3  
31033 Castelfranco Veneto (TV)  
Italy  
Tel. +39 0423 7361  
Fax +39 0423 736220  
www.fracarro.com  
info@fracarro.com  
Società a socio unico

Fracarro (UK) Ltd  
Unit A.  
Ibex House, Keller Close  
Kiln Farm, Milton Keynes.  
MK11 3LL  
UK  
Tel. +44(0)1908 571571  
Fax +44(0)1908 571570

Fracarro Ibérica S.A.U.  
Parque Empresarial Táctica  
C/2A, Nave 4 - 46980  
Paterna - Valencia  
Tel. +34/961340104  
Fax +34/961340691

Fracarro France S.A.S.  
7/14 rue du Fossé Blanc  
Bâtiment C1  
92622 Gennevilliers Cedex  
France  
Tel. +33 1 47283400  
Fax +33 1 47283421

Fracarro Tecnologia e  
Antenas de Televisao Lda  
Rua Alexandre Herculano, n°1-1°B  
Edifício Central Park  
2795-242 Linda-a-Velha  
Portugal  
Tel.: +351214156800  
Fax: +351214156809