



**MULTI FREQUENCIES MULTI BEAM
LUNEBOG ANTENNAS**
*ANTENNES DE LUNEBOG MULTI FREQUENCES
MULTI FAISCEAUX*

The Luneberg antenna is used for microwave radio communication. Excited by one or several feeds, it can have applications such as:

- ✓ High output links by pointing to several satellites.
- ✓ Permanent communications for ground vehicles and on boats.

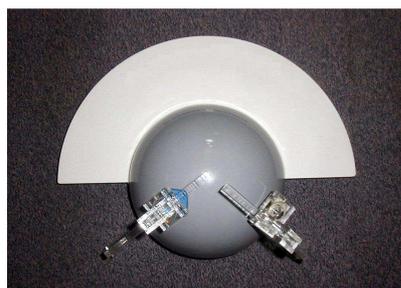
L'antenne de Luneberg est utilisée en radiocommunication hyperfréquence. Excitée par une ou plusieurs sources, elle est en mesure par exemple de répondre aux applications suivantes :

- ✓ *Réalisation de liaisons haut débit en pointant plusieurs satellites.*
- ✓ *Communications permanentes pour les véhicules terrestres et sur les bateaux.*

Below are some examples of antenna performances that have been already built:

Voici quelques exemples de performances d'antennes réalisées :

Diameter (mm) <i>Diamètre (mm)</i>	134	231	356	405	444
Gain 12GHz (dBi)	24,0	28,3	30,8	31,7	32,1
Gain 13GHz (dBi)	24,5	29,0	31,3	32,5	32,5
Gain 14GHz (dBi)	25,0	29,5	31,4	32,5	32,3
Gain 15GHz (dBi)	26,0	30,5	32,3	32,8	33,1
Gain 16GHz (dBi)	27,5	30,8	32,5	32,9	33,4
Aperture at -3dB <i>Ouverture à -3dB</i>	9°	7°	5°	4°	3°



Diameter (mm) <i>Diamètre (mm)</i>	444	444
Frequency of measurement (GHz) <i>Fréquence de mesure (GHz)</i>	9,375	3,6
Gain (dBi)	31,7	22,4

The Lun'tech development team is at your disposal for the study of any requirements as well as for any automated software development.

L'équipe développement de Lun'tech est à votre disposition pour tout cahier des charges spécifique, ainsi que pour toute création de logiciels de mesures automatisées.

OUR CONTACT : / CONTACTEZ-NOUS:

Lun'tech / Lun'tech

Sales / Commercial : M.BONNAUD / A.JULIA

Microwaves / Hyperfréquences : C.DESROQUES / M.CATARINO

Lun'tech Bâtiment Horus / Parc de l'Aéroport / 75 rue Jérémy Bentham / 34473 Pérols / France



Tect Electronics

The authorized distributor in the Greater China Region