



Antenne combinée 3G/2G GPS Glonass QZSS Galileo adhésive | 3dBi / 28dB

Référence GC-4800PGF

| | |
|----------------------|------------------|
| Gain | 3dBi / 28dB |
| Connecteurs | SMA (M) |
| Dimensions (mm) | 83 x 35 x 13.3 |
| T° de fonctionnement | -40 °C à + 85 °C |



CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : 3G / 2G

| | | |
|-----------------------------|------------------|---------------------|
| BANDE(S) (MHZ) | 850/900 | 1700/1800/1900/2100 |
| FRÉQUENCE(S) (MHZ) | 824-960 | 1710-2170 |
| PERTE DE RETOUR (DB) | ~-16,8 | ~-18,3 |
| VSWR | ~1,4:1 | ~1,3:1 |
| EFFICACITÉ (%) | ~57 | ~49 |
| GAIN DE CRÊTE (DBI) | ~3,0 | ~1,3 |
| GAIN MOYEN (DB) | ~-2.4 | ~-3,0 |
| IMPÉDANCE (OHM) | 50 | |
| POLARISATION | linéaire | |
| RAYONNEMENT | Omnidirectionnel | |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W) | 25 | |



Câble 2 : GNSS

| STANDARD | GPS/QZSS/Galileo | GLONASS |
|-----------------------------|------------------|-----------|
| BANDE(S) (MHZ) | 1575 | 1602 |
| FRÉQUENCE(S) (MHZ) | 1575.42 | 1598-1606 |
| TAILLE DU PATCH (MM) | 25 x 25 x 4 | |
| PERTE DE RETOUR (DB) | ≤ -15 dB | |
| VSWR | $< = 1,4:1$ dB | |
| IMPÉDANCE (OHM) | 50 | |
| RAYONNEMENT | Hémisphérique | |
| POLARISATION | RHCP | |
| FILTRE SAW | préfiltre | |
| GAIN ACTIF (DB) | 28 à 2,7 V | |
| FACTEUR DE BRUIT (DB) | 1.5 Typ | |
| TENSION (V) | 1.5 - 3.6 | |
| COURANT (MA) | 9 Typ | |
| CONSOMMATION D'ÉNERGIE (MW) | 24.3 Typ | |
| ESD PROTECTION | 2 kV | |

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur une plaque en ABS de 30 x 30 x 0,25 cm
- 200 cm câble LMR100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA



Câble 1 et 2

| | |
|-------------------|--|
| CONNECTEUR | Norme SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles) |
| LONGUEUR DU CÂBLE | 300 cm standard (toute longueur de câble disponible) |
| TYPE DE CÂBLE | LMR100 (autres câbles disponibles) |

SPÉCIFICATIONS

| | |
|---------------------------|-----------------|
| TYPE DE MONTAGE | Support adhésif |
| DIMENSIONS (MM) | 83 x 35 x 13,3 |
| MATÉRIAU RADÔME | ABS UV Stable |
| COULEUR | noir |
| T° DE FONCTIONNEMENT (°C) | -40 à +85 |
| T° DE STOCKAGE (°C) | -40 à +85 |
| CERTIFICATION(S) | RoHS |
| INDICE(S) DE PROTECTION | IP67, IP69 |

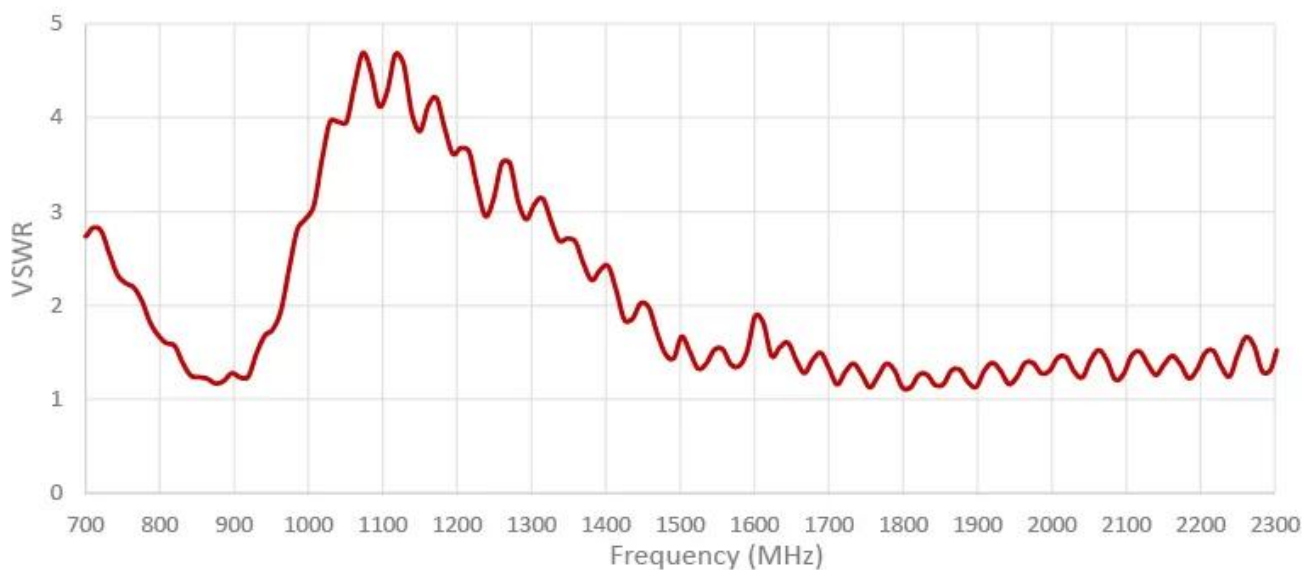
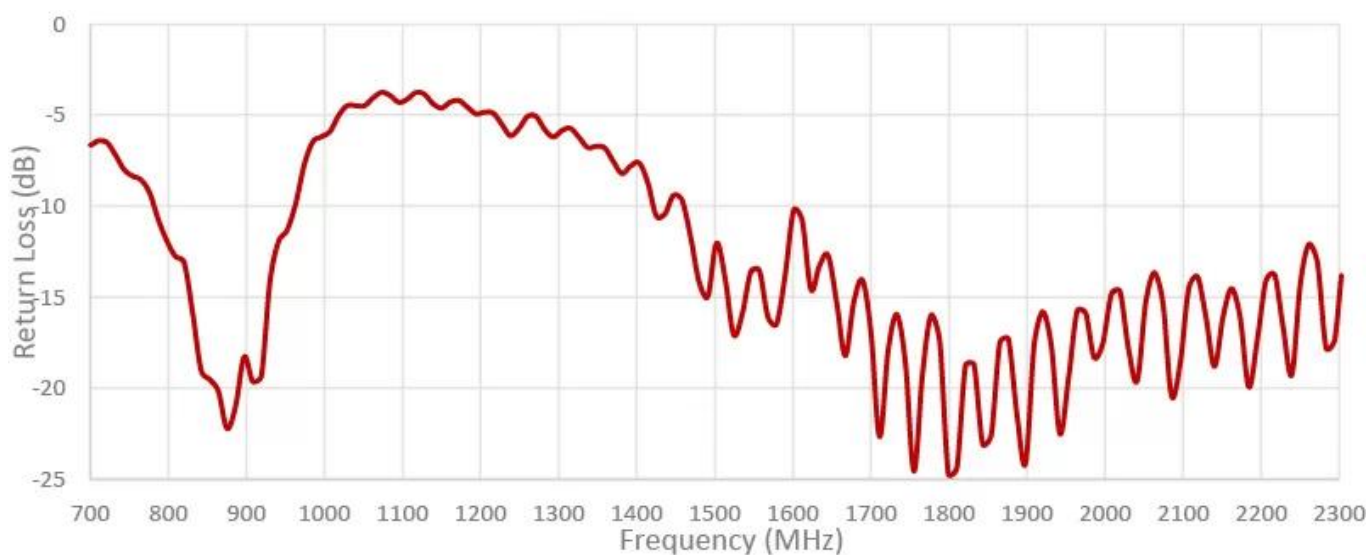
ENVIRONNEMENT

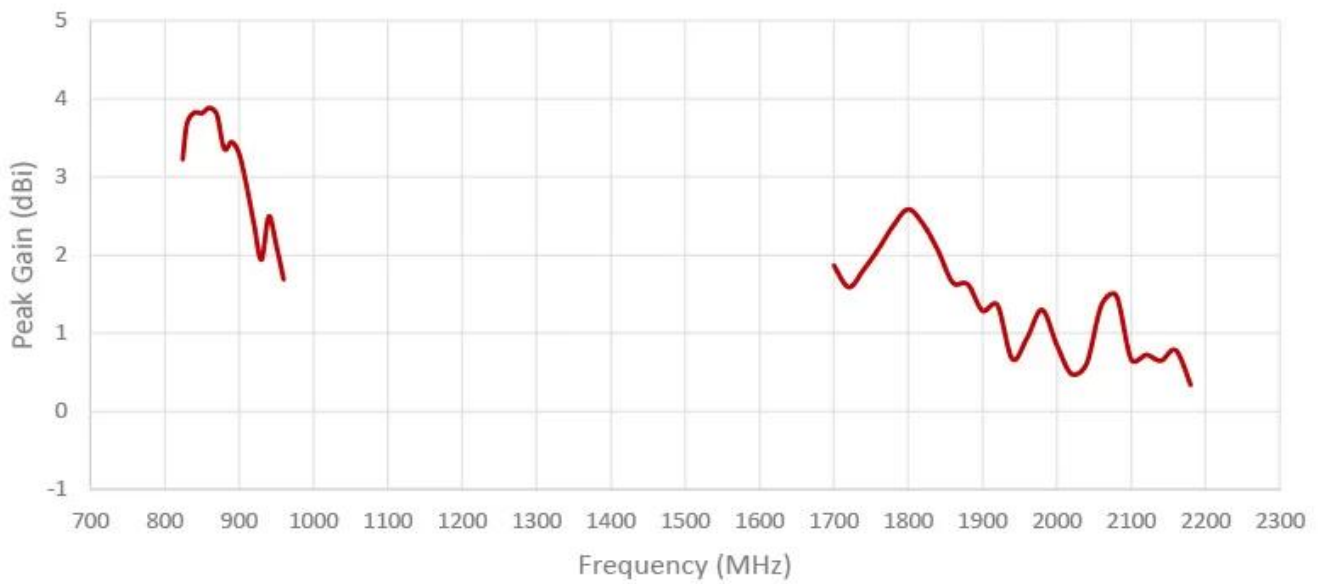
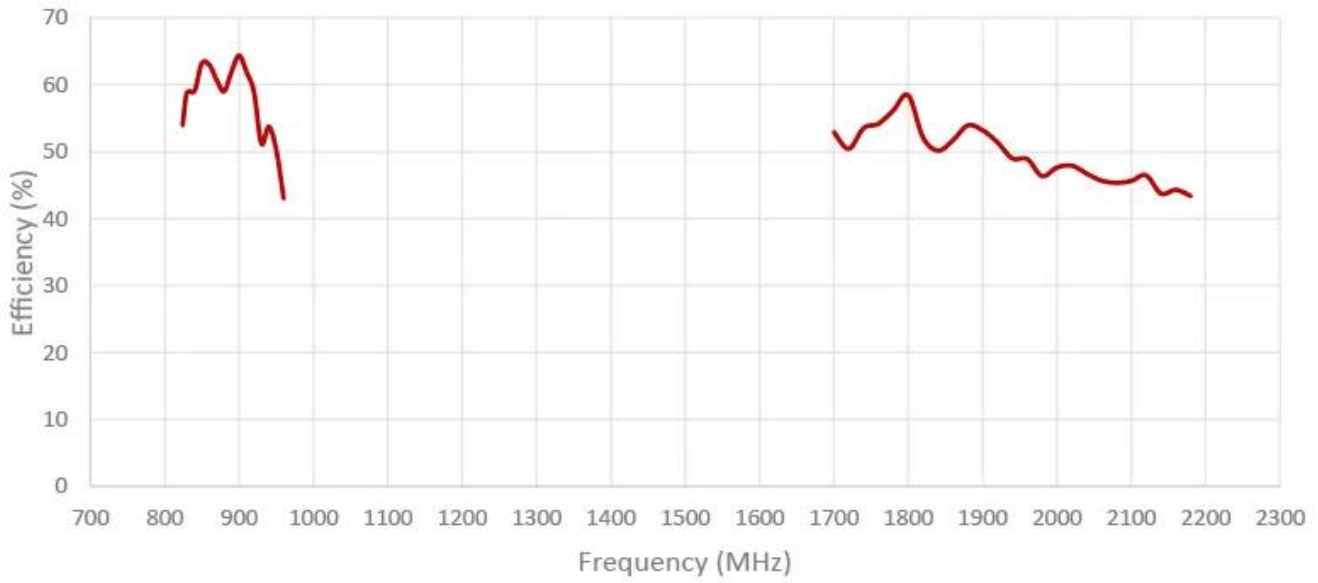
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

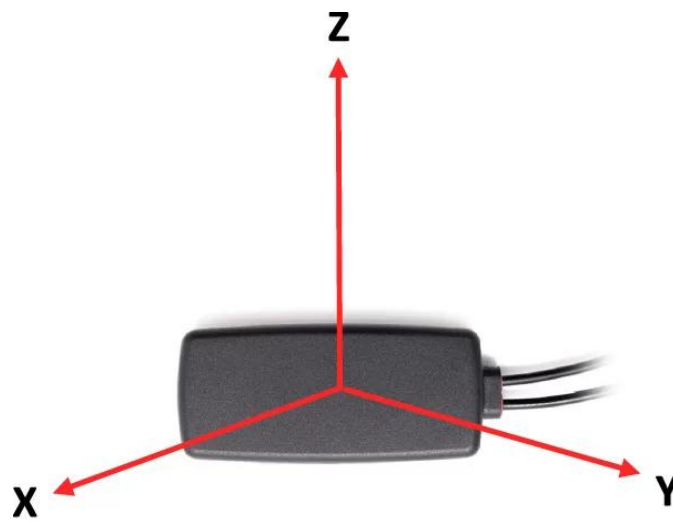
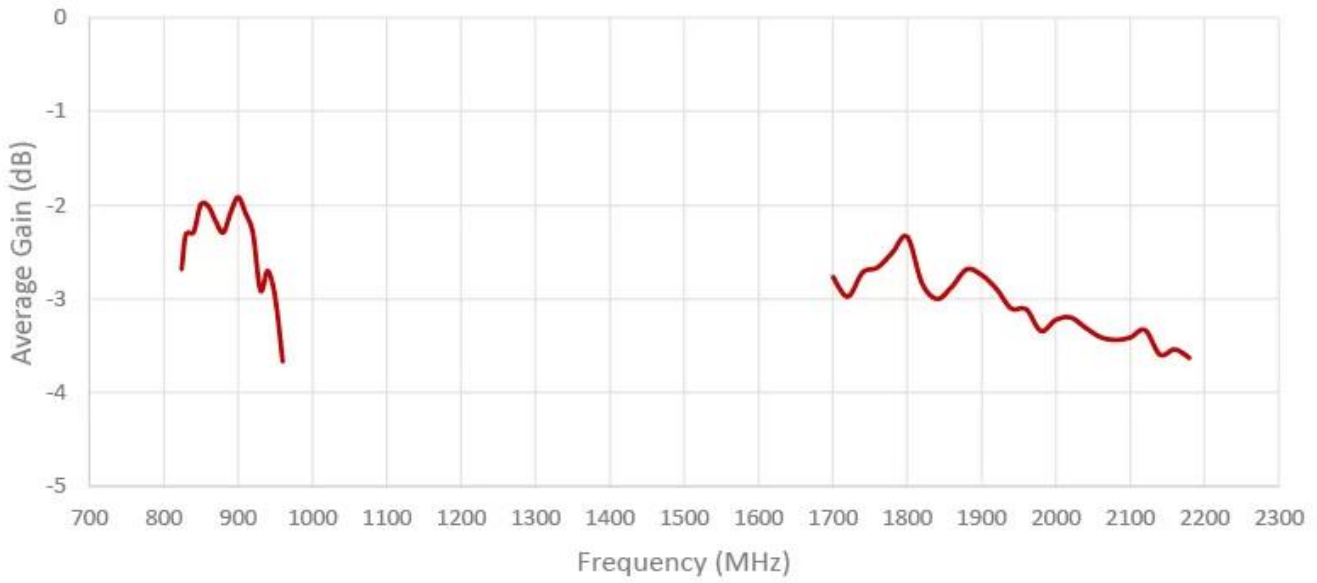




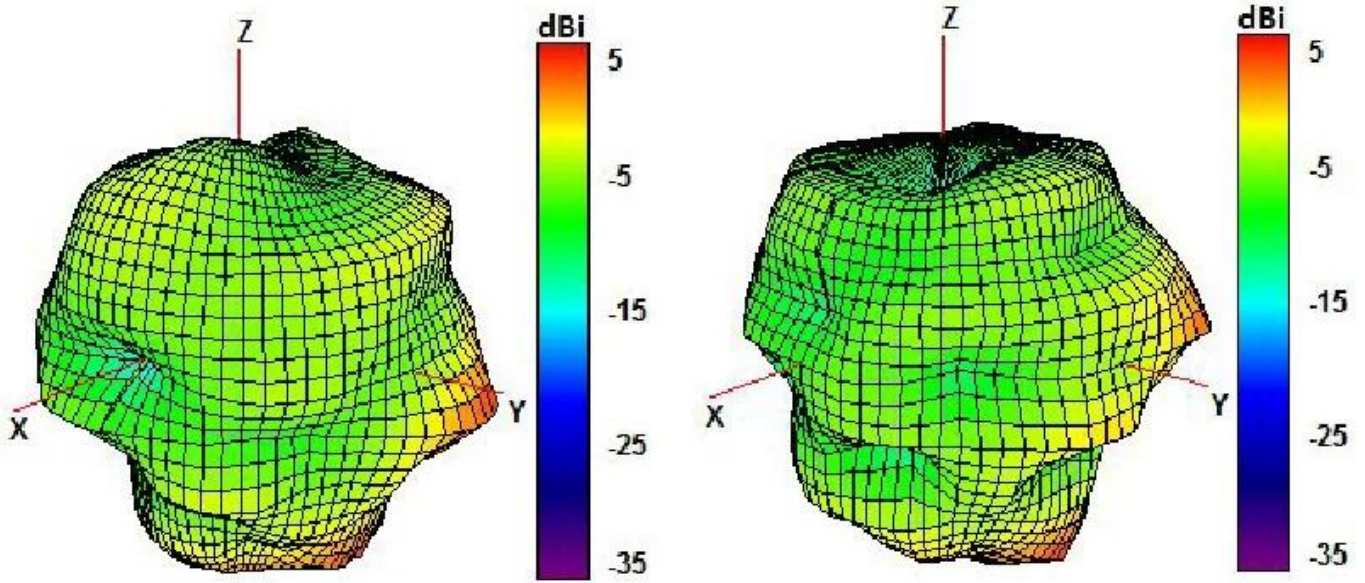
MESURES



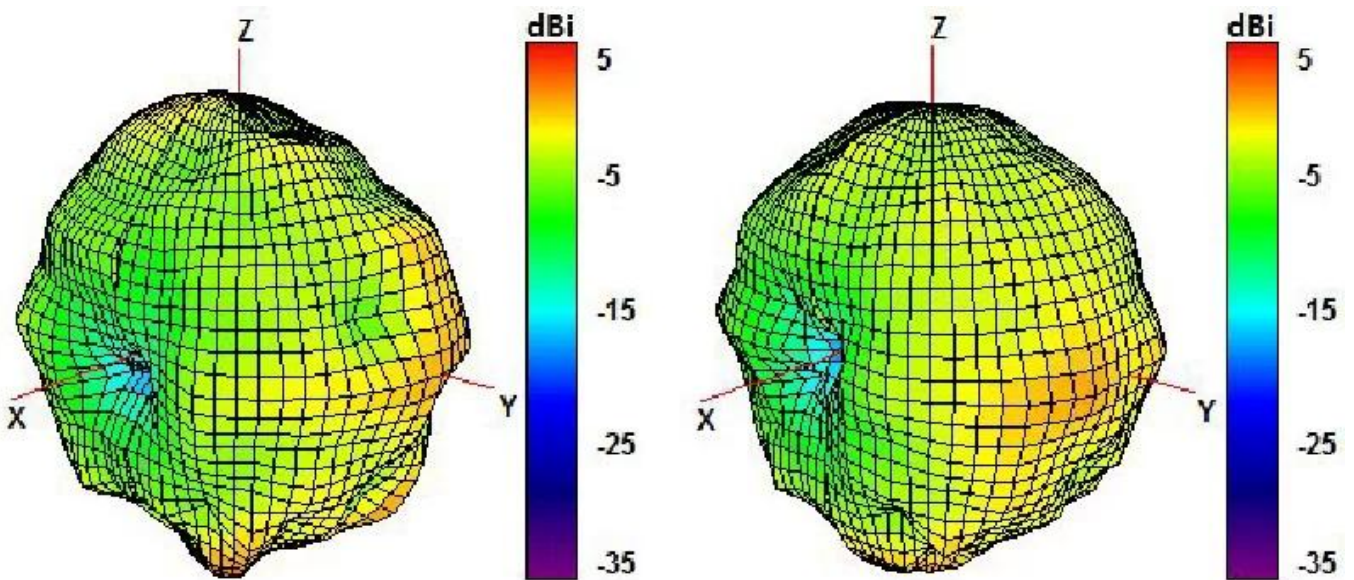




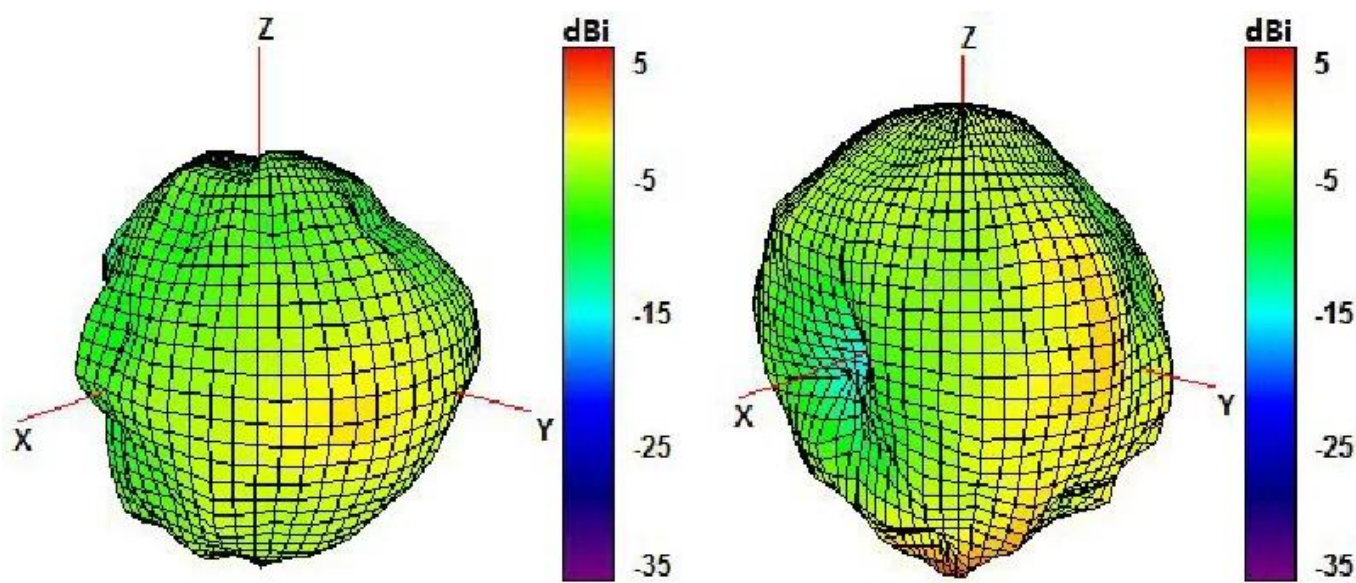
Radiation pattern reference



850 and 940 MHz Radiation pattern



1750 and 1850 MHz Radiation pattern



1950 and 2100 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

