



## Antenne 4G-LTE/3G/2G LPWAN IP67/IP69K magnétique | 2 à 3.9dBi

Référence GC-7524M

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Gain                 | 2dBi à 3.9dBi |
| Connecteur           | SMA (M)       |
| Dimensions (MM)      | Ø 54 × 80     |
| T° de fonctionnement | -40°C à +85°C |

### CARACTÉRISTIQUES

|                            |                                                      |                     |           |
|----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| NORMES                     | 2G, 3G et 4G                                         |                     |           |
| BANDE(S) (MHZ)             | 700/850/900                                          | 1700/1800/1900/2100 | 2600      |
| FRÉQUENCE(S) (MHZ)         | 698-960                                              | 1710-2170           | 2500-2700 |
| PERTE DE RETOUR (DB)       | ~-11.2                                               | ~-12.8              | ~-14.3    |
| VSWR                       | ~2.1:1                                               | ~1.6:1              | ~1.5:1    |
| EFFICACITÉ (%)             | ~56                                                  | ~51                 | ~43       |
| GAIN MAXIMAL (DBI)         | ~2.0                                                 | ~3,9                | ~3,5      |
| GAIN MOYEN (DB)            | ~-2.6                                                | ~-2.9               | ~-3.6     |
| IMPÉDANCE (OHMS)           | 50                                                   |                     |           |
| POLARISATION               | Linéaire                                             |                     |           |
| RAYONNEMENT                | Omnidirectionnel                                     |                     |           |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W) | 25                                                   |                     |           |
| CONNECTEUR                 | Norme SMA-mâle (autres connecteurs disponibles)      |                     |           |
| LONGUEUR DE CÂBLE          | 300 cm standard (toute longueur de câble disponible) |                     |           |
| TYPE DE CÂBLE              | Norme LMR100 (autres câbles disponibles)             |                     |           |

#### Conditions de mesure de l'antenne :

- Monté sur un plaque métal de 30 × 30 cm
- 200 cm de Câble LMR100
- Mesuré dans une chambre anéchoïque CTIA 3D certifiée



## SPÉCIFICATIONS

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| TYPE DE MONTAGE           | Support magnétique |
| DIMENSIONS (MM)           | Ø 54 × 80          |
| MATÉRIAU RADÔME           | ASA                |
| COULEUR RADÔME            | Noir               |
| BASE D'ANTENNE            | Zamac              |
| JOINT D'ÉTANCHÉITÉ        | TPE                |
| T° DE FONCTIONNEMENT (°C) | -40 à +85          |
| T° DE STOCKAGE (°C)       | -40 à +85          |
| CERTIFICATION(S)          | RoHS               |
| INDICE(S) DE PROTECTION   | IP67, IP69K        |

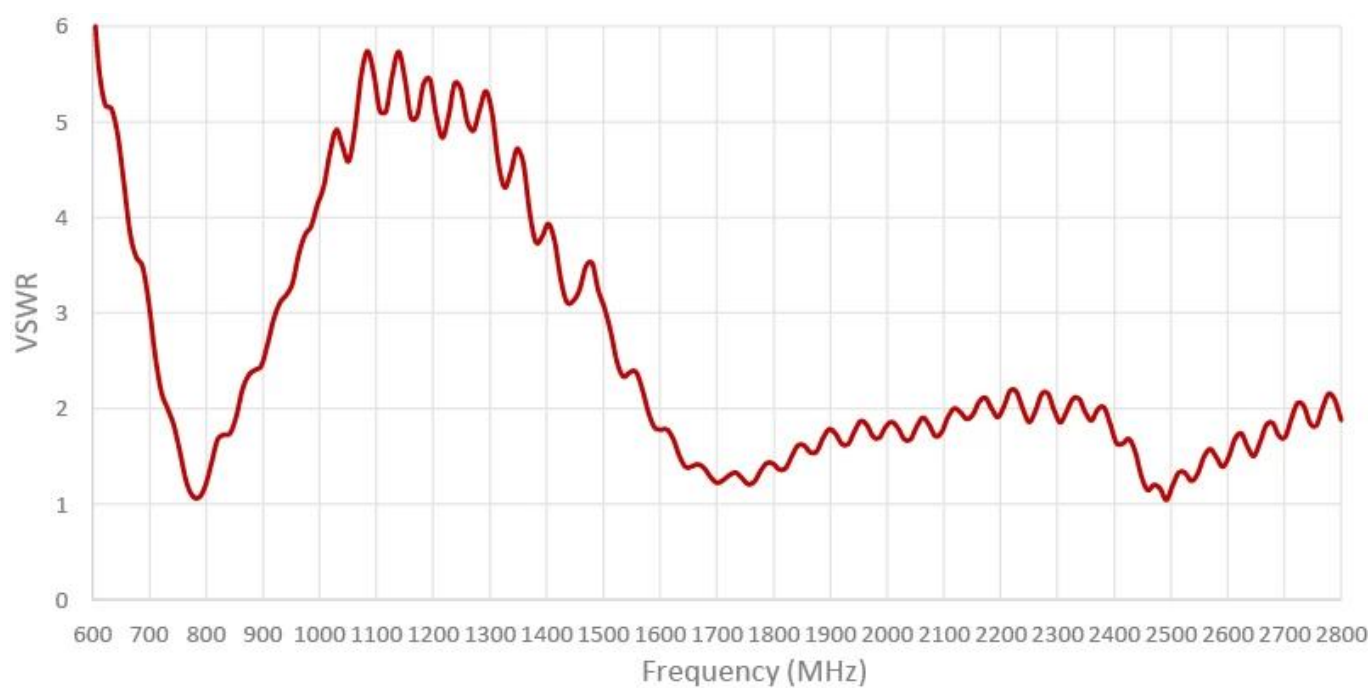
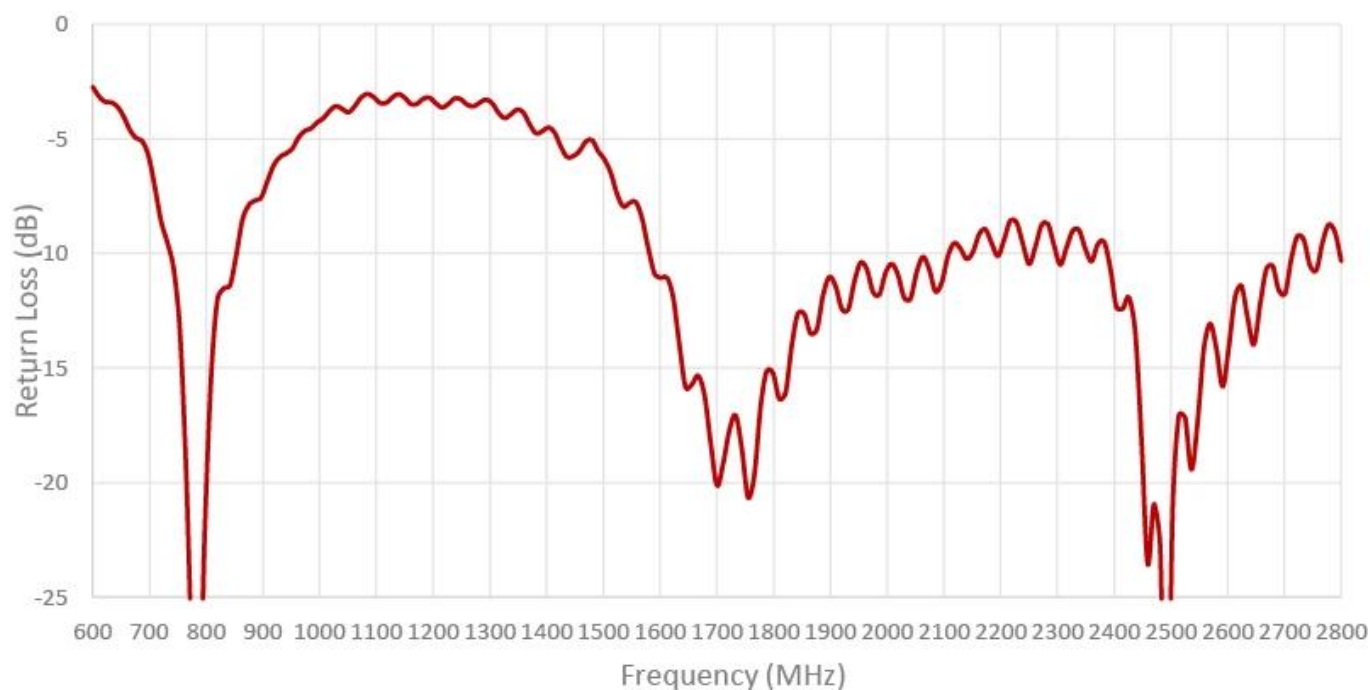
## ENVIRONNEMENT

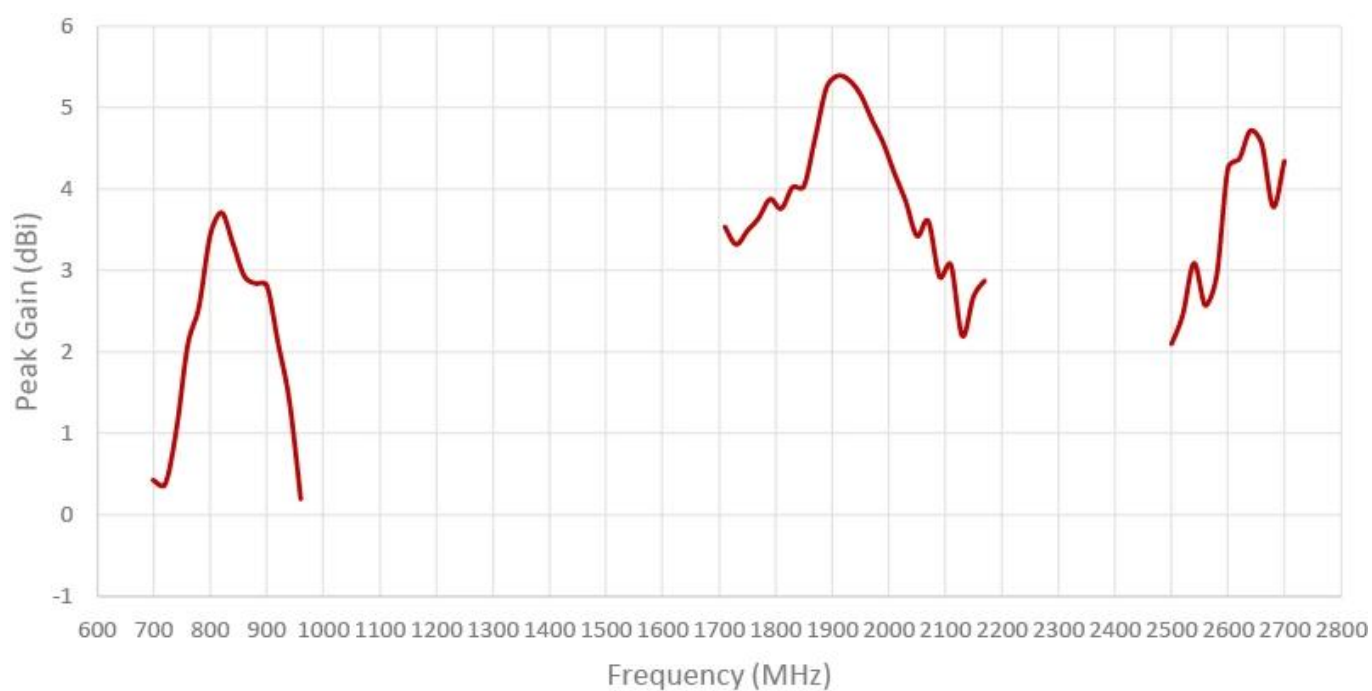
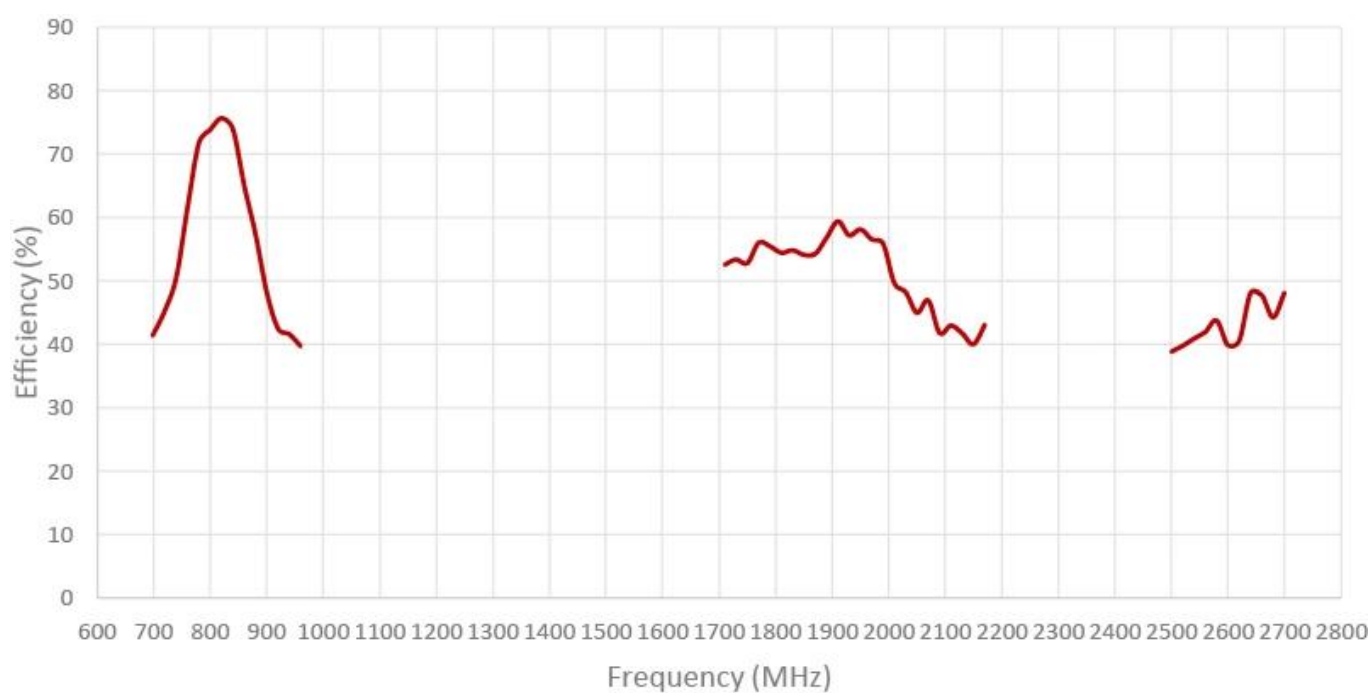
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

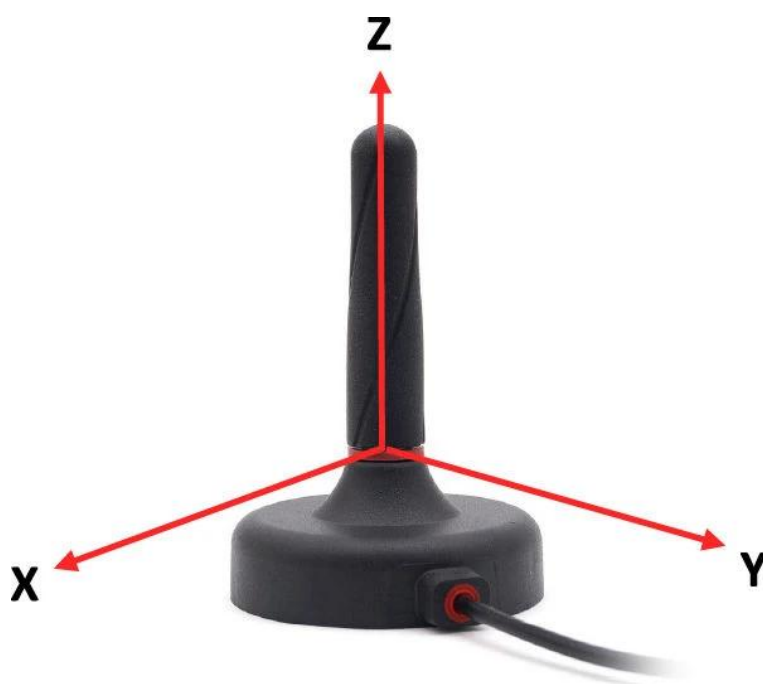
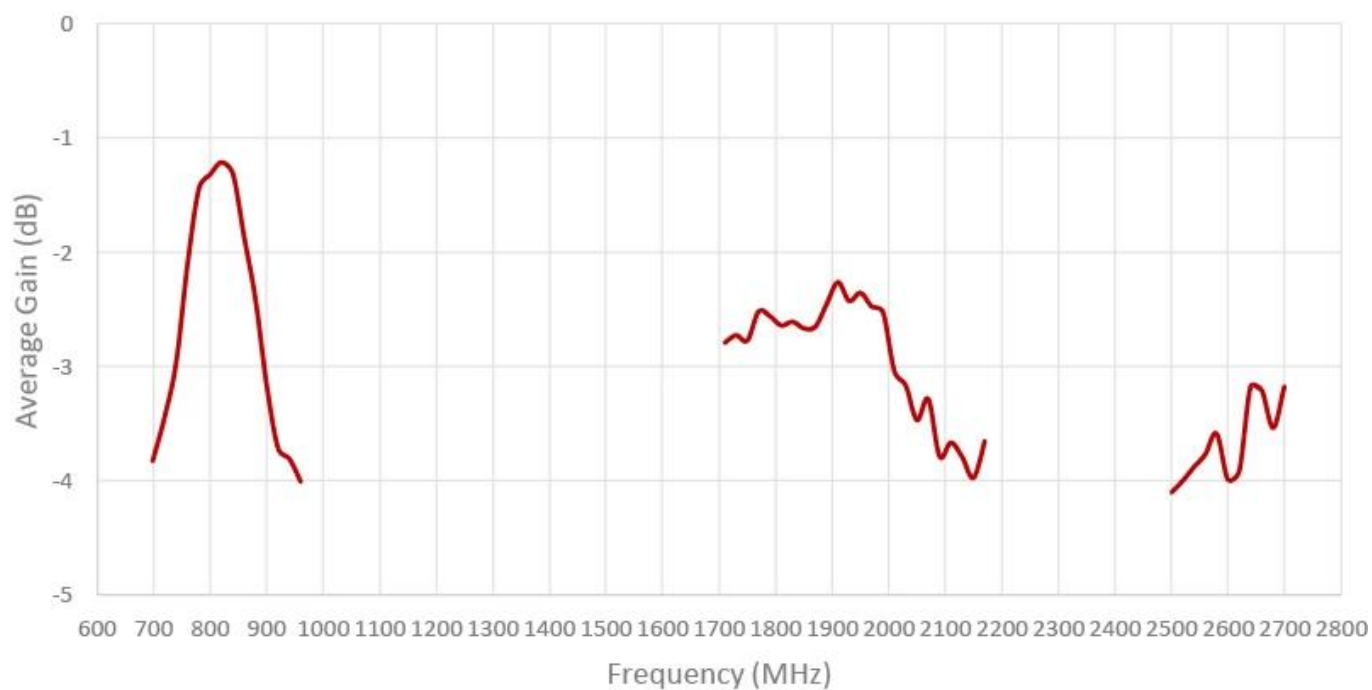




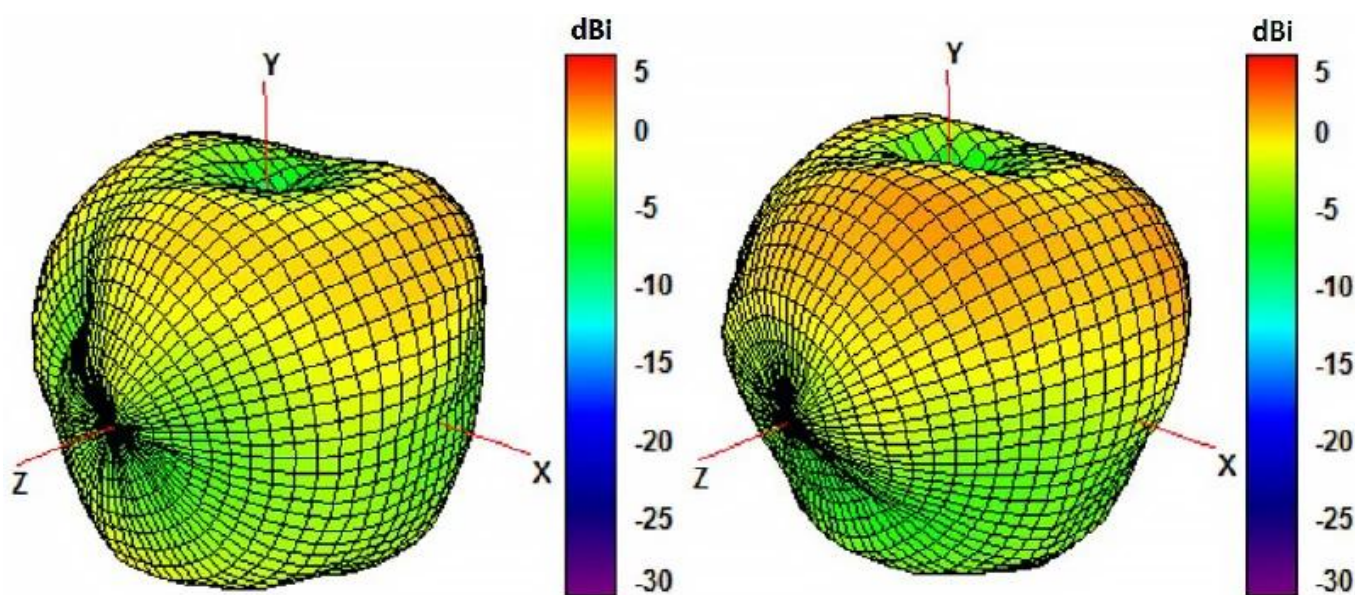
## MESURES



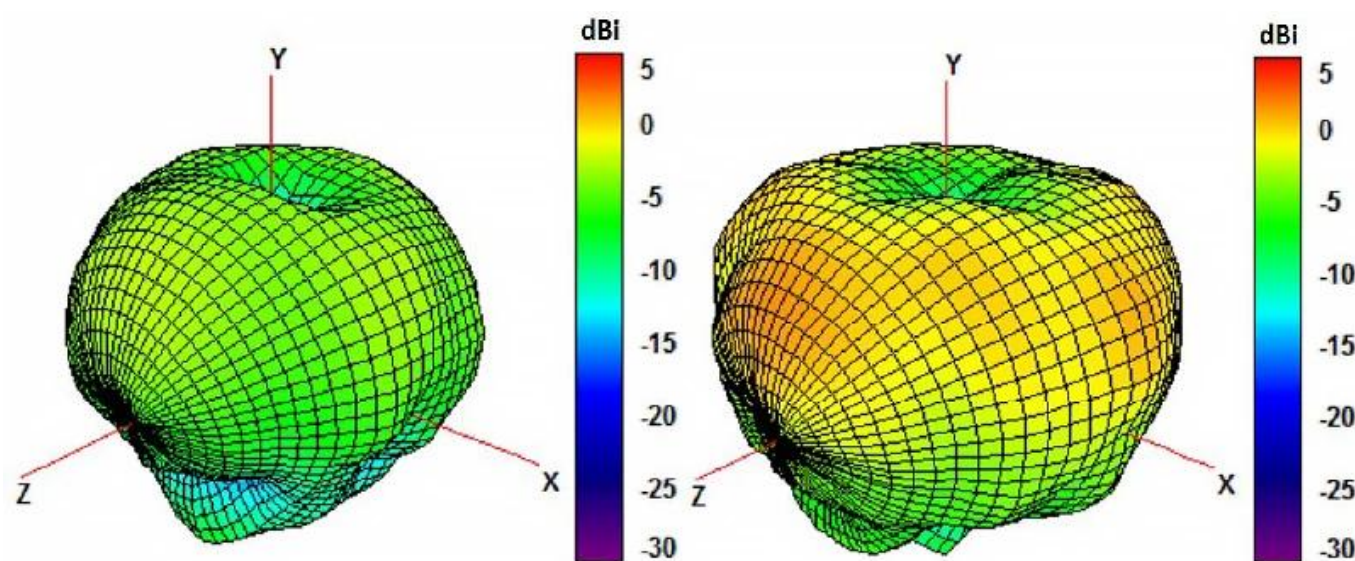




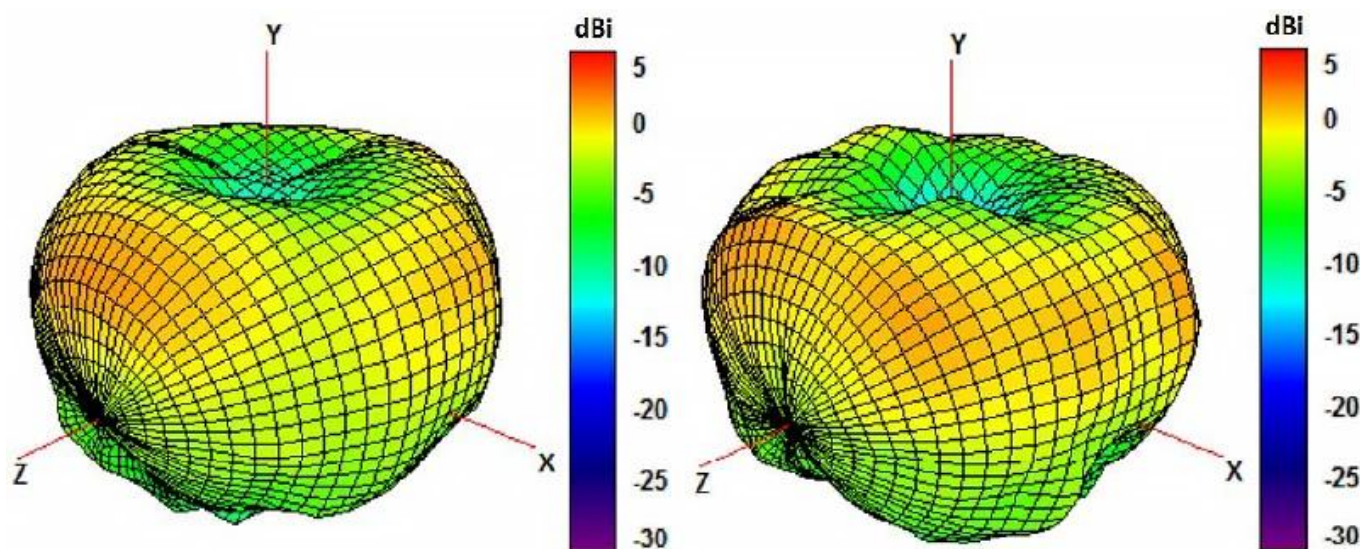
Radiation pattern reference



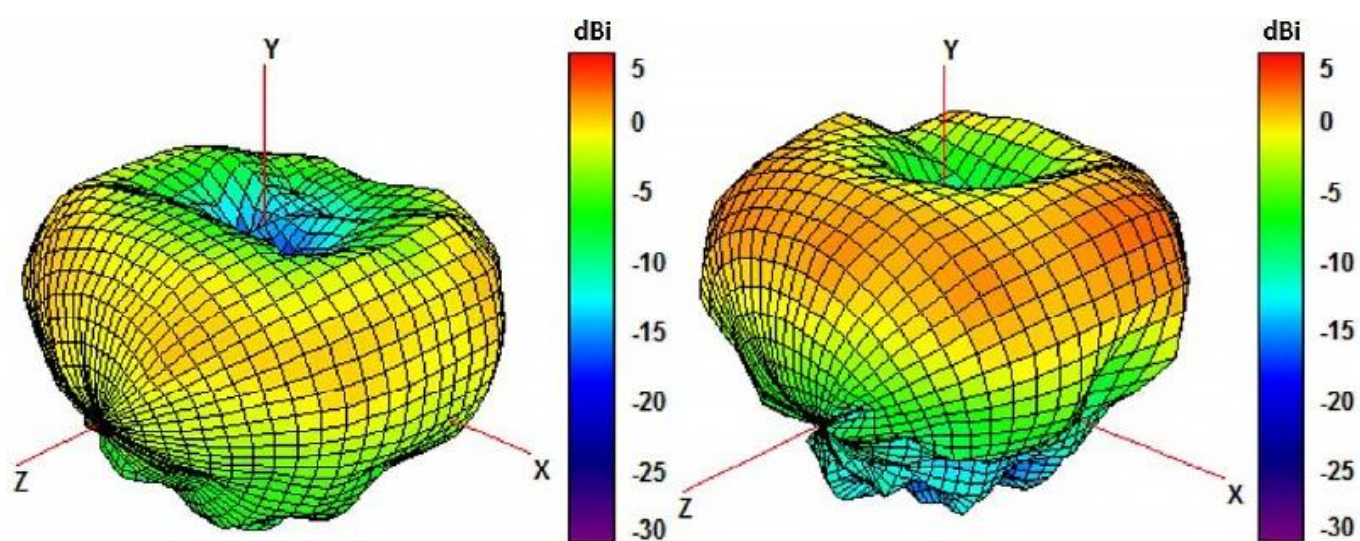
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



## SCHÉMAS

