



## Antenne 4G-LTE/3G/2G LPWA, omnidirectionnelle, à visser | 2.8 à 6.2dBi

Référence GC-W1124-LS-011

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Gain                 | 2.8dBi à 6.2dBi |
| Connecteur           | SMA (M)         |
| Dimensions (mm)      | 163 × 19 × 10   |
| T° de fonctionnement | -40°C à +85°C   |

### CARACTÉRISTIQUES

|                            |                  |                     |           |
|----------------------------|------------------|---------------------|-----------|
| BANDE(S) (MHZ)             | 700/850/900      | 1700/1800/1900/2100 | 2600      |
| FRÉQUENCE(S) (MHZ)         | 698-960          | 1710-2170           | 2500-2700 |
| PERTE DE RETOUR (DB)       | ~-10.6           | ~-9.9               | ~-6.7     |
| VSWR                       | ~2.0:1           | ~2.0:1              | ~2.9:1    |
| EFFICACITÉ (%)             | ~65,8            | ~67,2               | ~65,0     |
| GAIN MAXIMAL (DBI)         | ~2,8             | ~5.1                | ~6.2      |
| GAIN MOYEN (DB)            | ~-1.8            | ~-1.7               | ~-1.9     |
| IMPÉDANCE (OHMS)           | 50               |                     |           |
| POLARISATION               | Linéaire         |                     |           |
| RAYONNEMENT                | Omnidirectionnel |                     |           |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W) | 25               |                     |           |
| CONNECTEUR                 | SMA-Mâle         |                     |           |

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

- Espace libre
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



## SPÉCIFICATIONS

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| TYPE DE MONTAGE               | À visser              |
| DIMENSIONS (MM)               | 163 × 19 × 10         |
| MATÉRIAU RADÔME               | Stable aux UV POM/ASA |
| COULEUR RADÔME                | Noir                  |
| CARACTÉRISTIQUE DU CONNECTEUR | Charnière             |
| T° DE FONCTIONNEMENT (°C)     | -40 à +85             |
| T° DE STOCKAGE (°C)           | -40 à +85             |
| CERTIFICATION(S)              | RoHS                  |

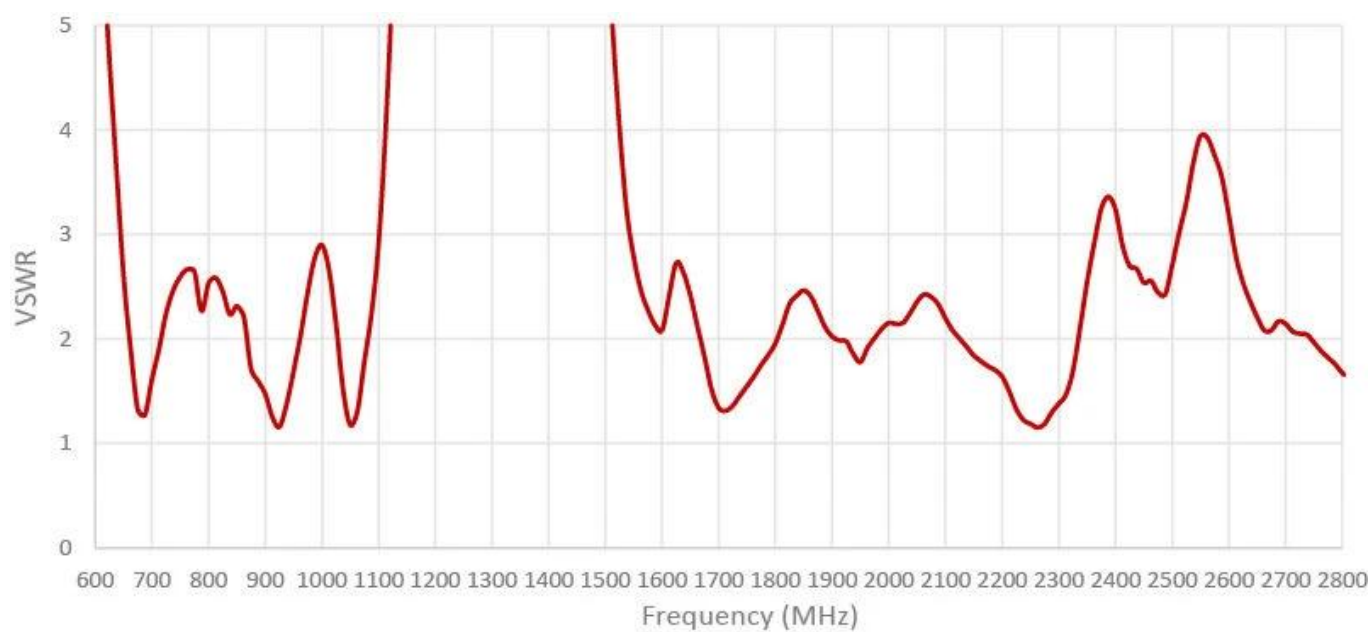
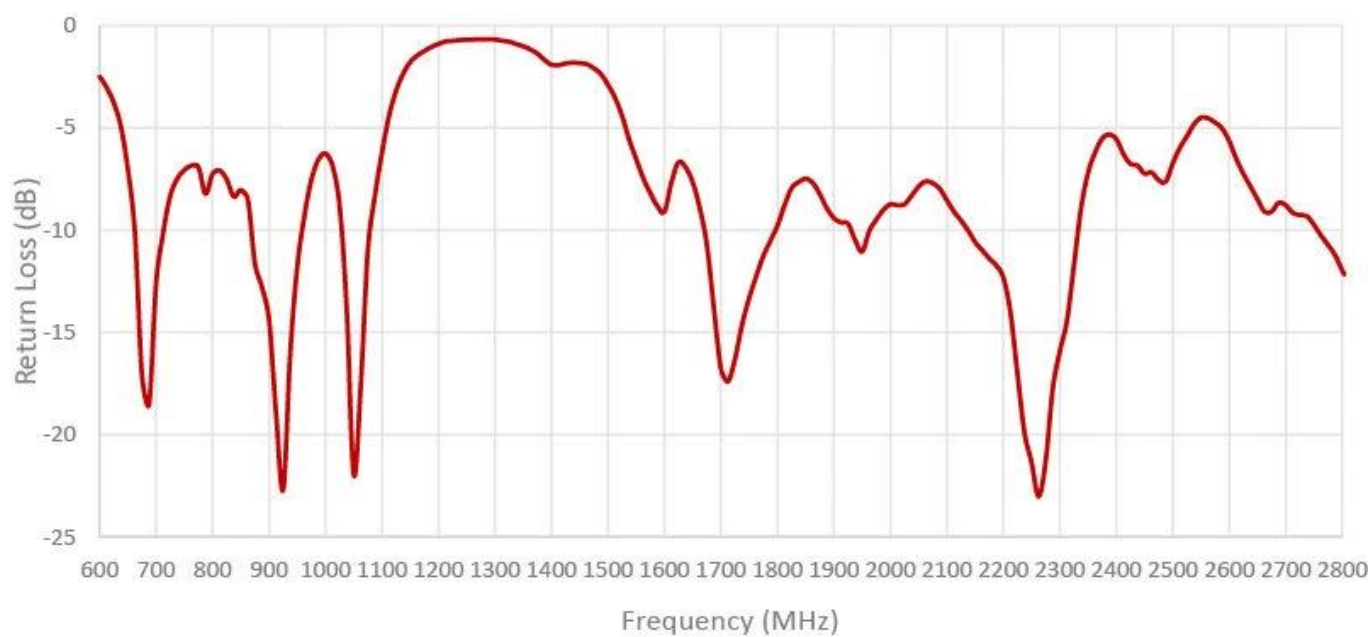
## ENVIRONNEMENT

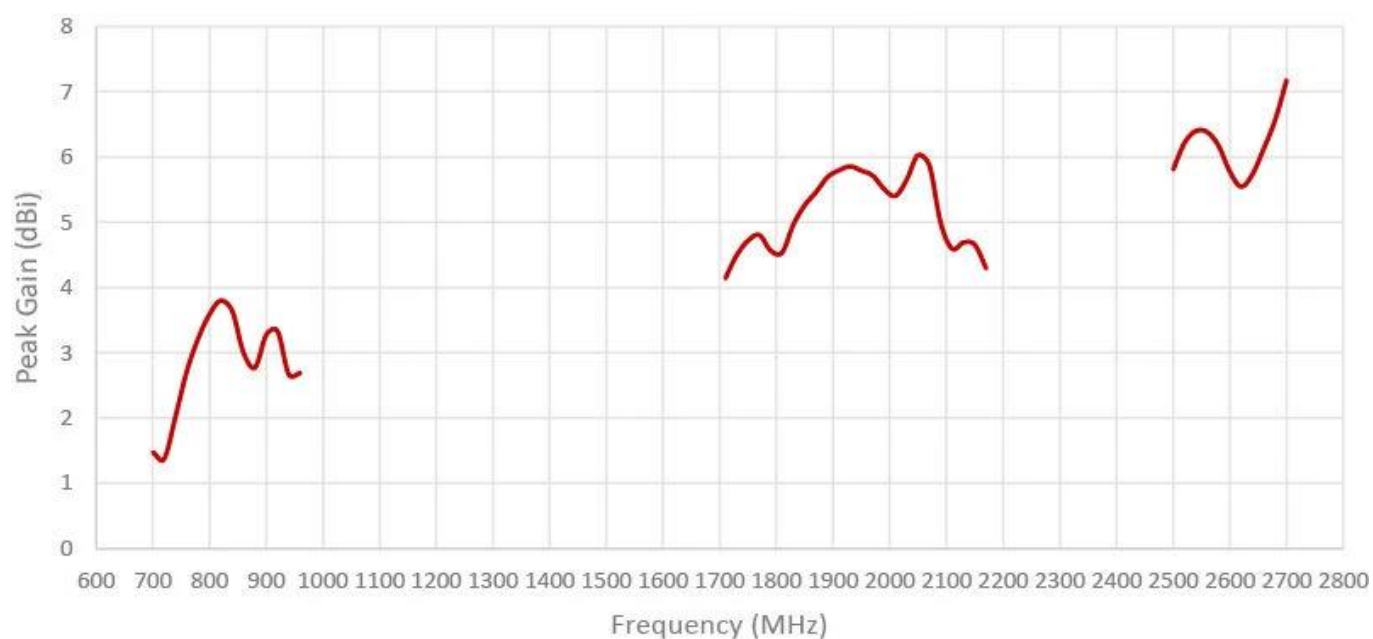
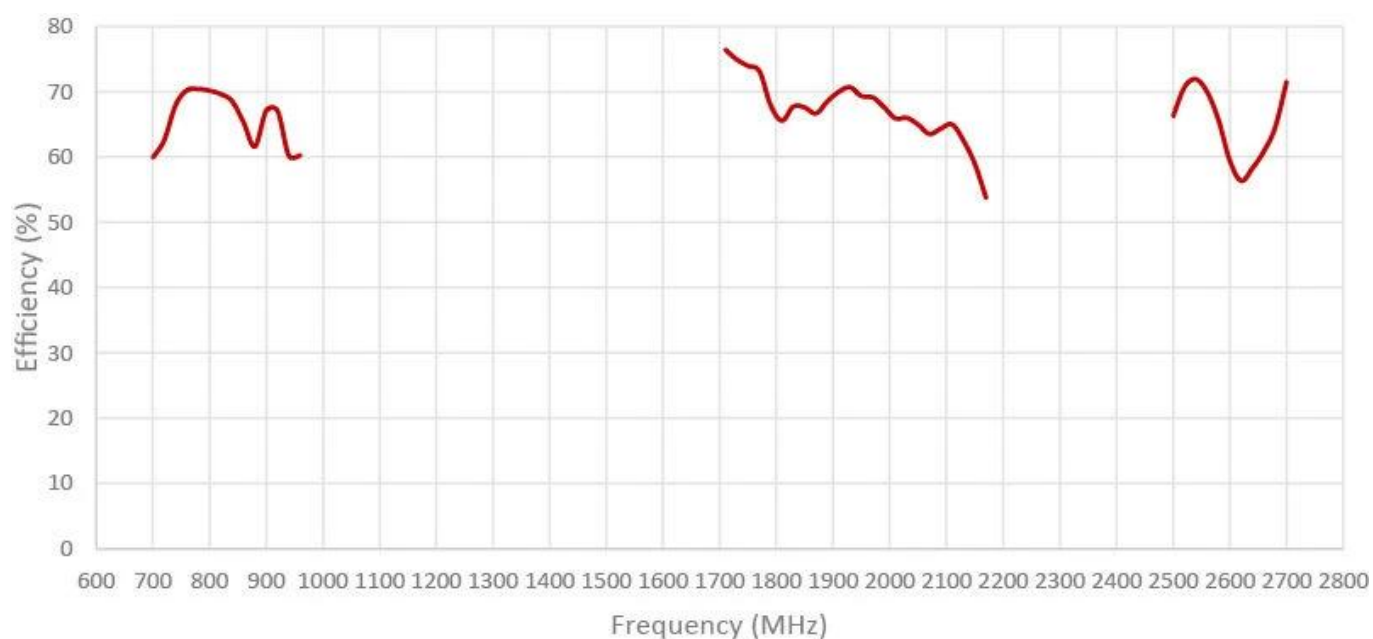
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

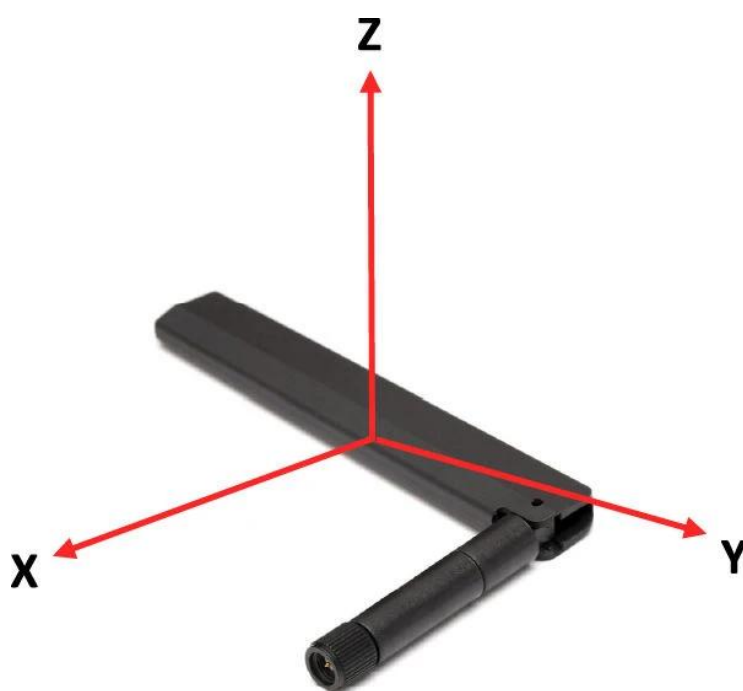
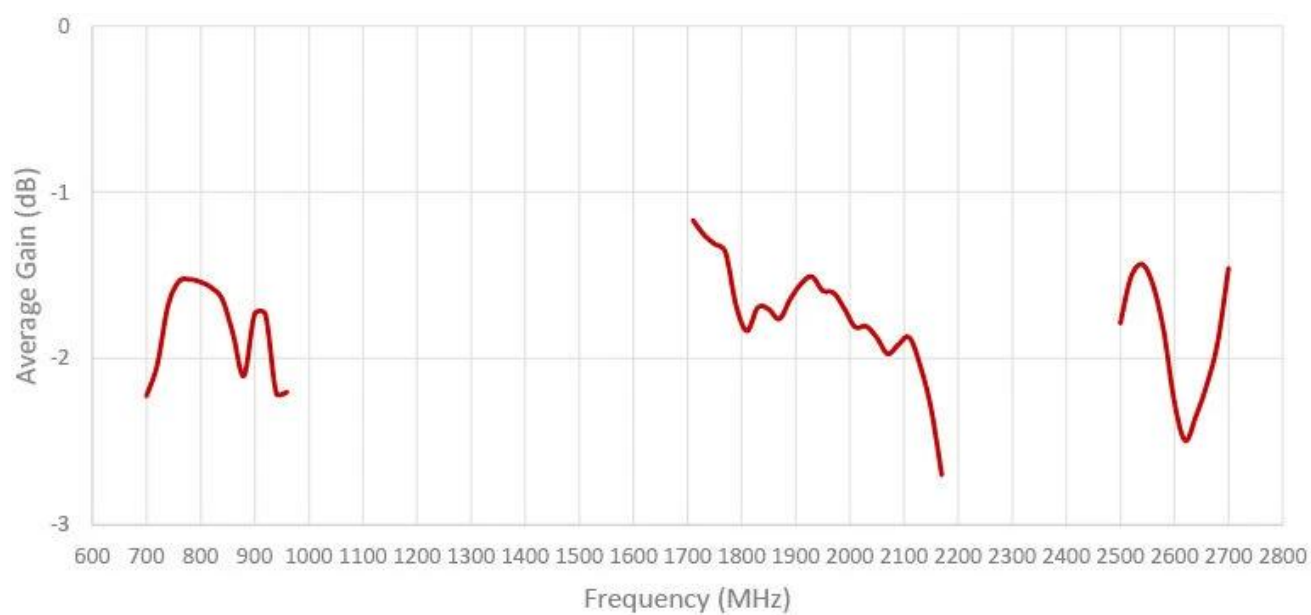




## MESURES

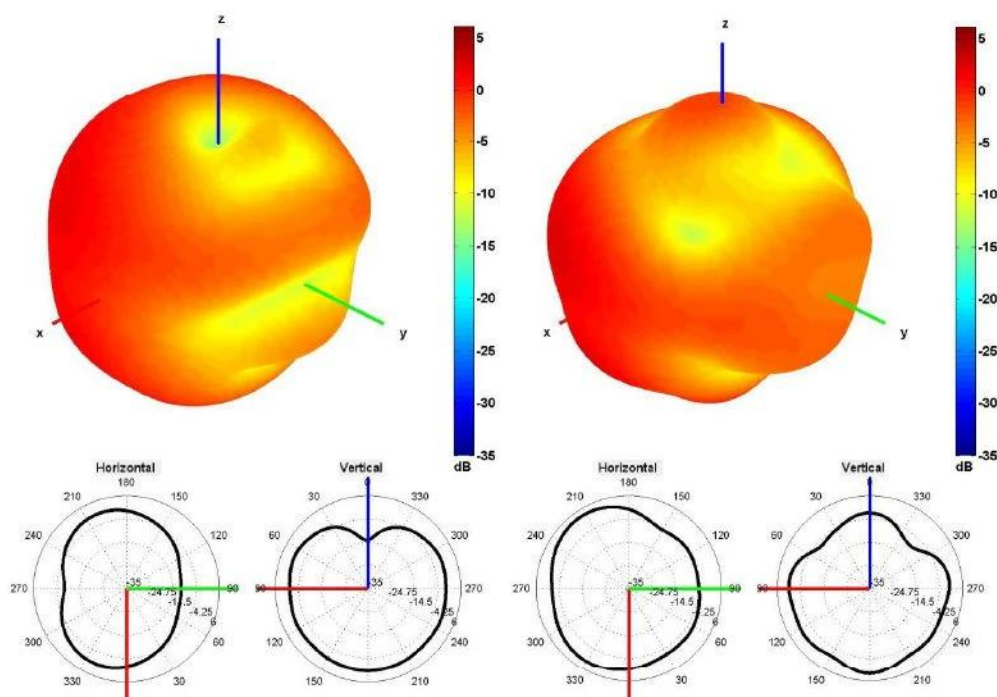




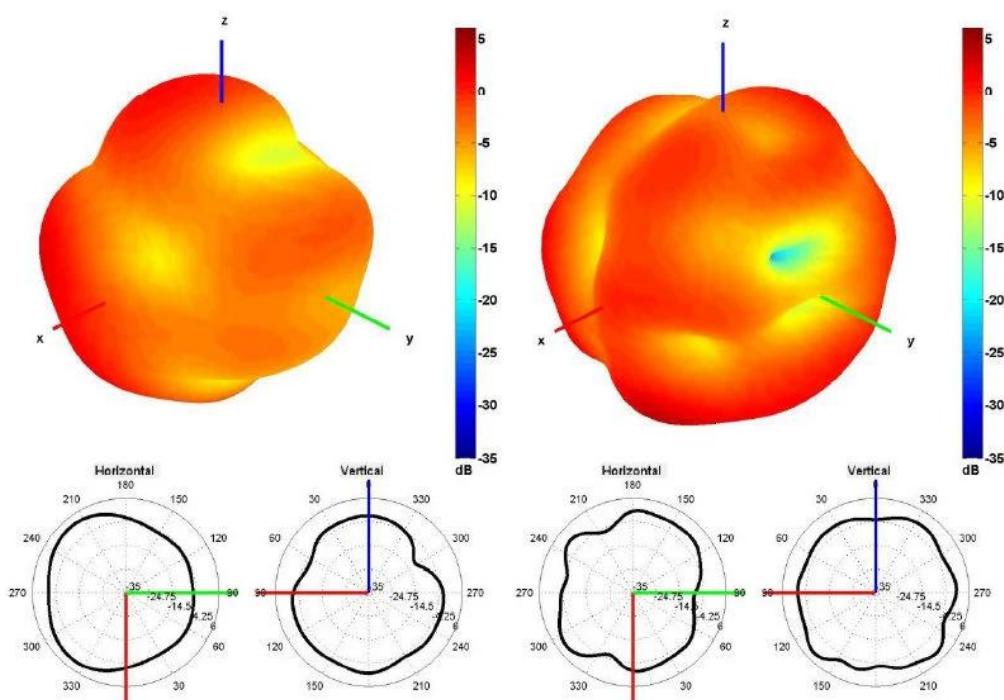


Radiation pattern reference

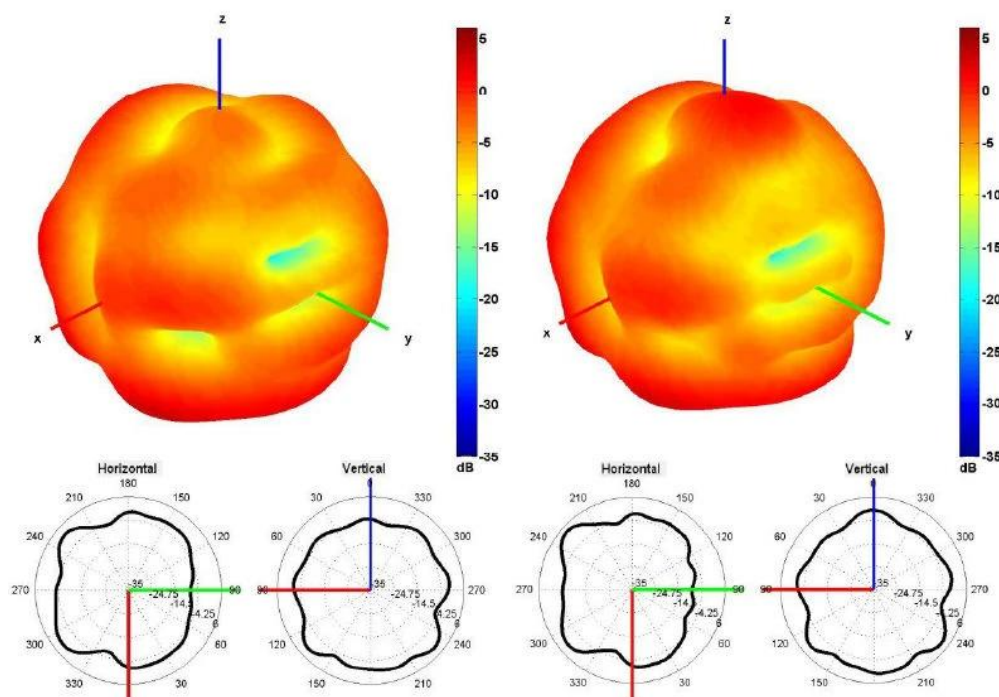




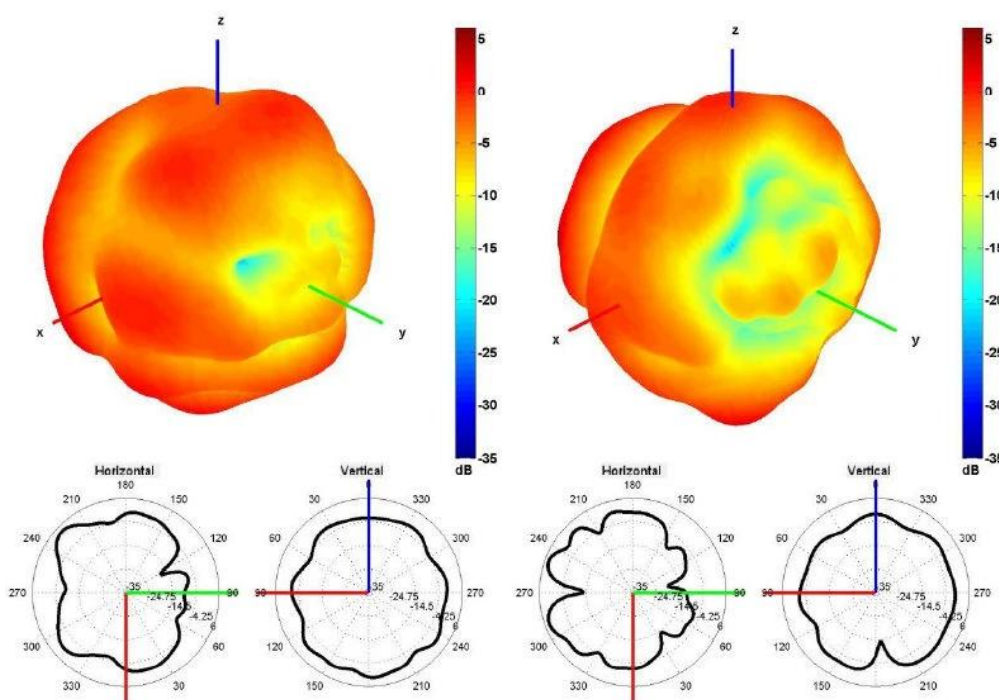
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern

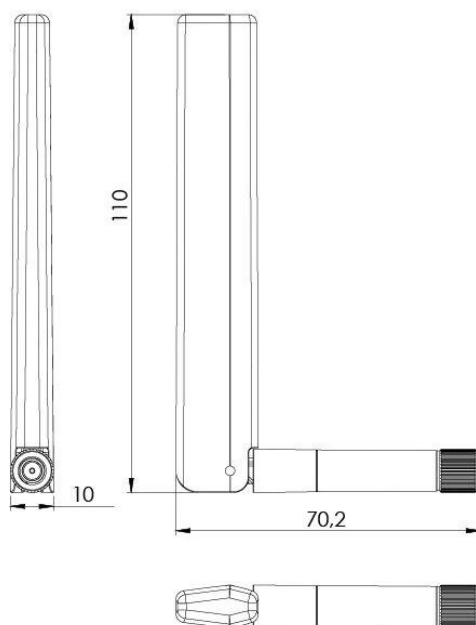


2100 and 2600 MHz Radiation pattern

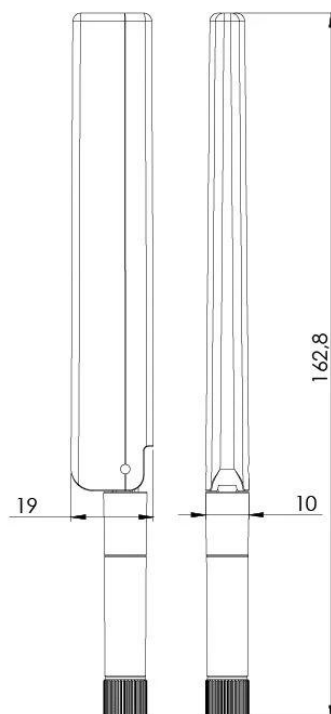


## SCHÉMAS

Right Angle position



Straight position



45°Angle position

