


# Antenne PCB 4G-LTE 3G/2G LPWA rigide adhésive omnidirectionnelle | 0.3 à 2.8dBi

Référence GC-P0624p

| | |
|---|---|
| Gain | 0.3 à 2.8dBi |
| Connecteur | U.FL |
| Dimensions (mm) | 89.7 × 14.1 × 0.8 |
| 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) | ~-15.1 | ~-12.5 | ~-9.0 |
| VSWR | ~1.5:1 | ~1.8:1 | ~2.1:1 |
| EFFICACITÉ (%) | ~45 | ~48 | ~48 |
| GAIN MAXIMAL (DBI) | ~0,3 | ~1,5 | ~2,8 |
| GAIN MOYEN (DB) | ~-3.5 | ~-3.3 | ~-3.1 |
| IMPÉDANCE (OHMS) | 50 | | |
| POLARISATION | Linéaire | | |
| RAYONNEMENT | Omnidirectionnel | | |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W) | 25 | | |
| CONNECTEUR | Norme U.FL (autres connecteurs disponibles) | | |
| LONGUEUR DE CÂBLE | Norme de 150 mm (toute longueur de câble disponible) | | |
| TYPE DE CÂBLE | Norme mini-coaxiale de 1,37 mm (autres câbles disponibles) | | |

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plaque ABS de 30 × 30 × 0,25 cm
- 150 mm de câble (norme mini-coaxiale de 1,37 mm)
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

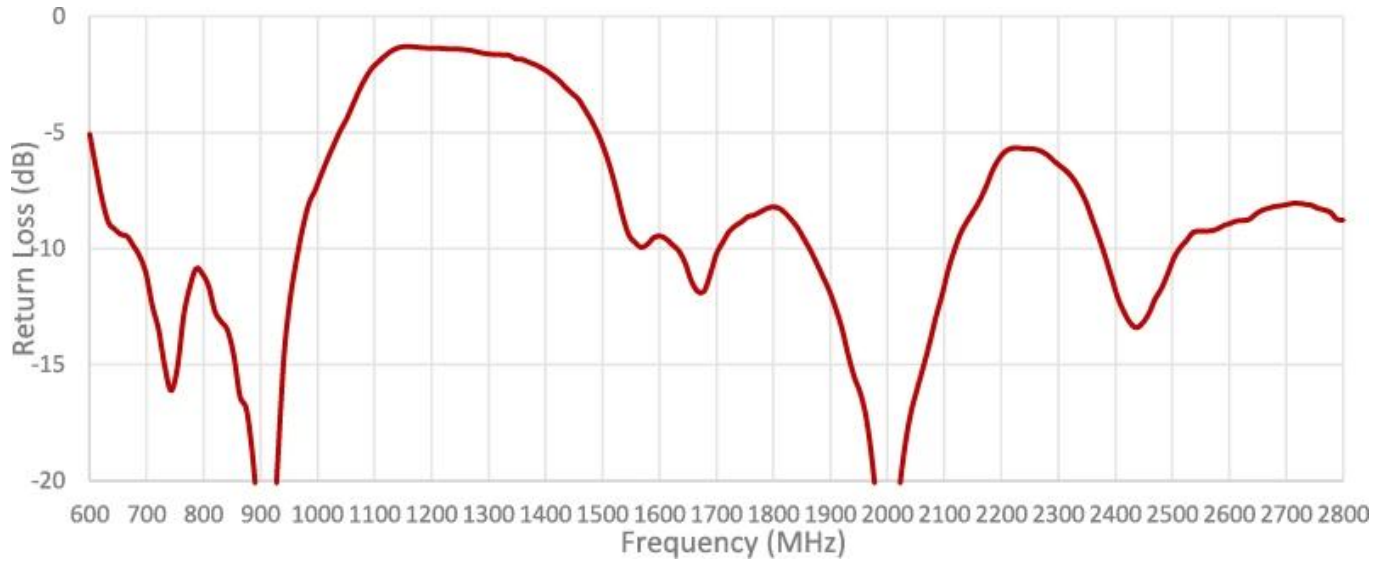
## SPÉCIFICATIONS

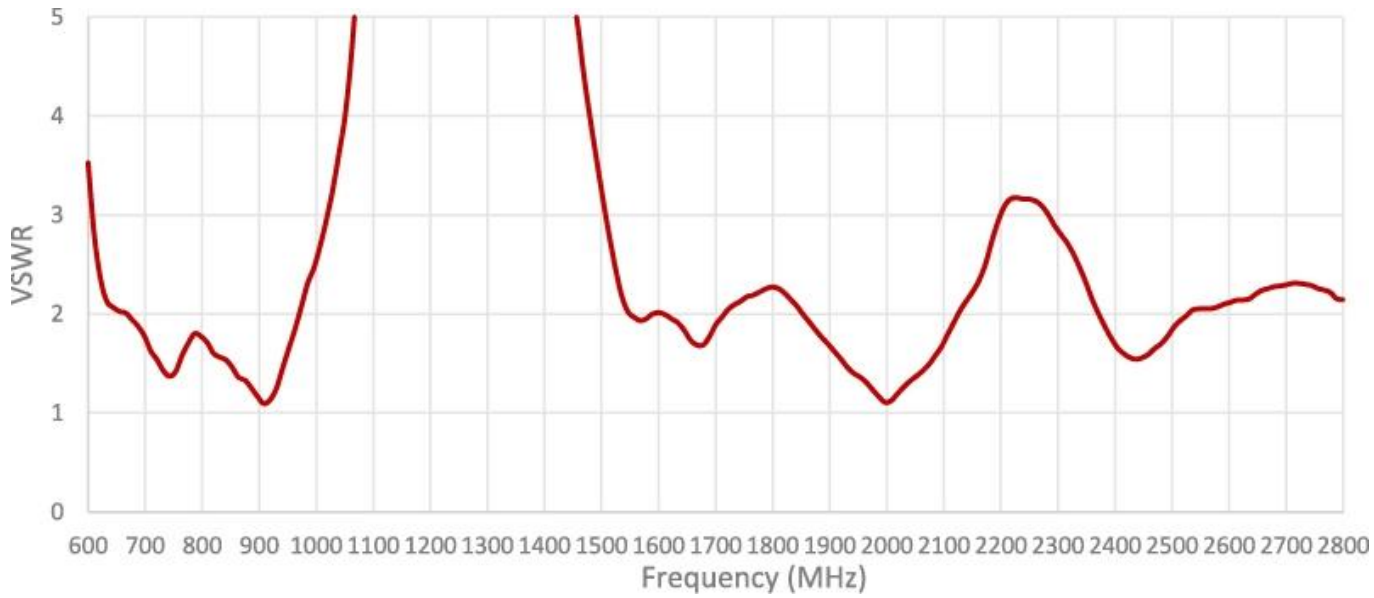
| | |
|---|---|
| TYPE DE MONTAGE | Support adhésif |
| DIMENSIONS (MM) | 89,7 × 14,1 × 0,8 |
| TYPE D'ADHÉSIF | 3M (467MP) |
| MATÉRIEL | Fibre de verre rigide |
| T° DE FONCTIONNEMENT (°C) | -40 à +85 |
| T° DE STOCKAGE (°C) | -40 à +85 |
| CERTIFICATION(S) | RoHS |

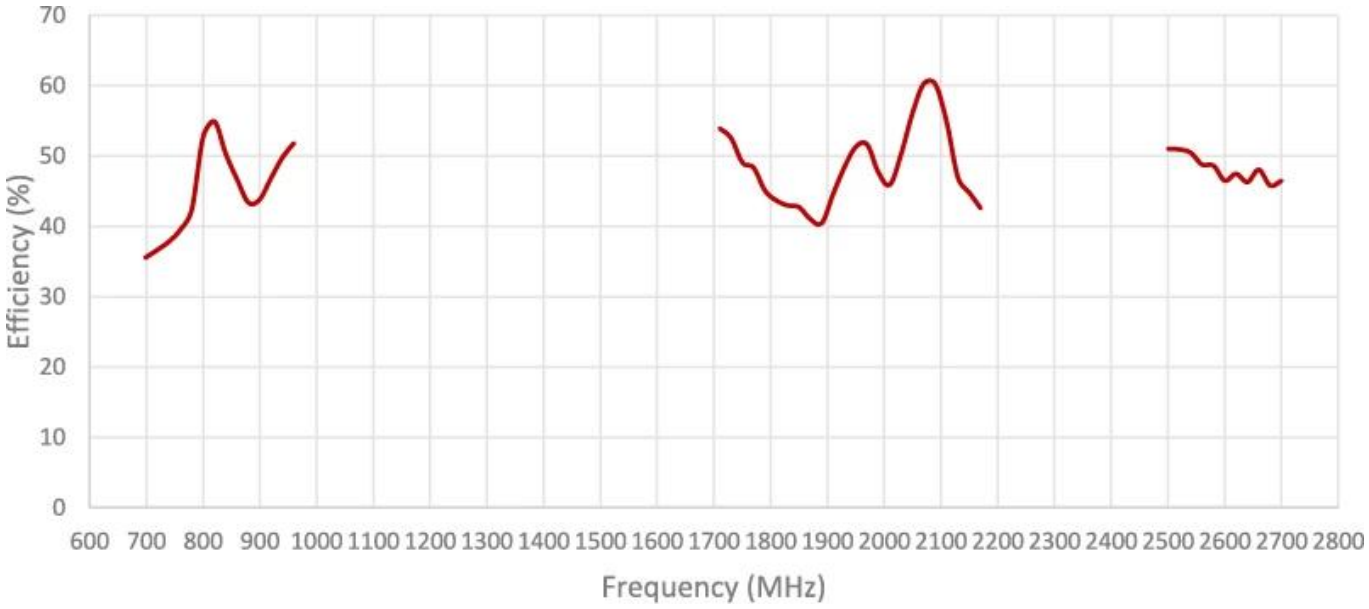
## ENVIRONNEMENT

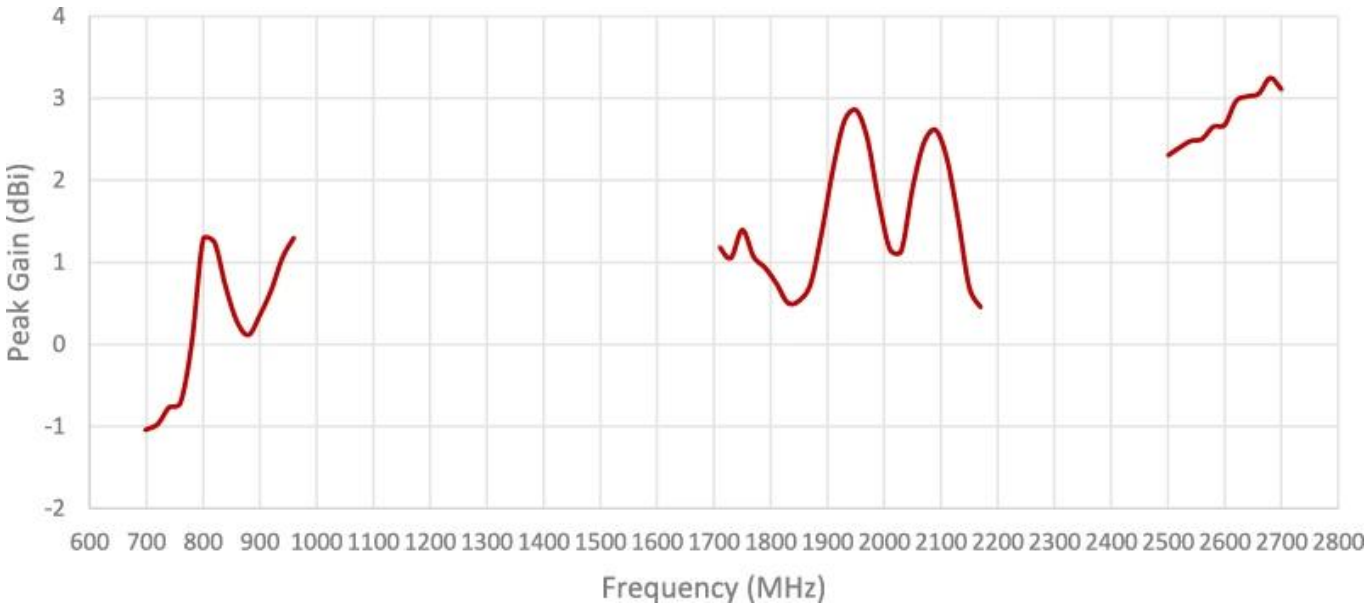
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

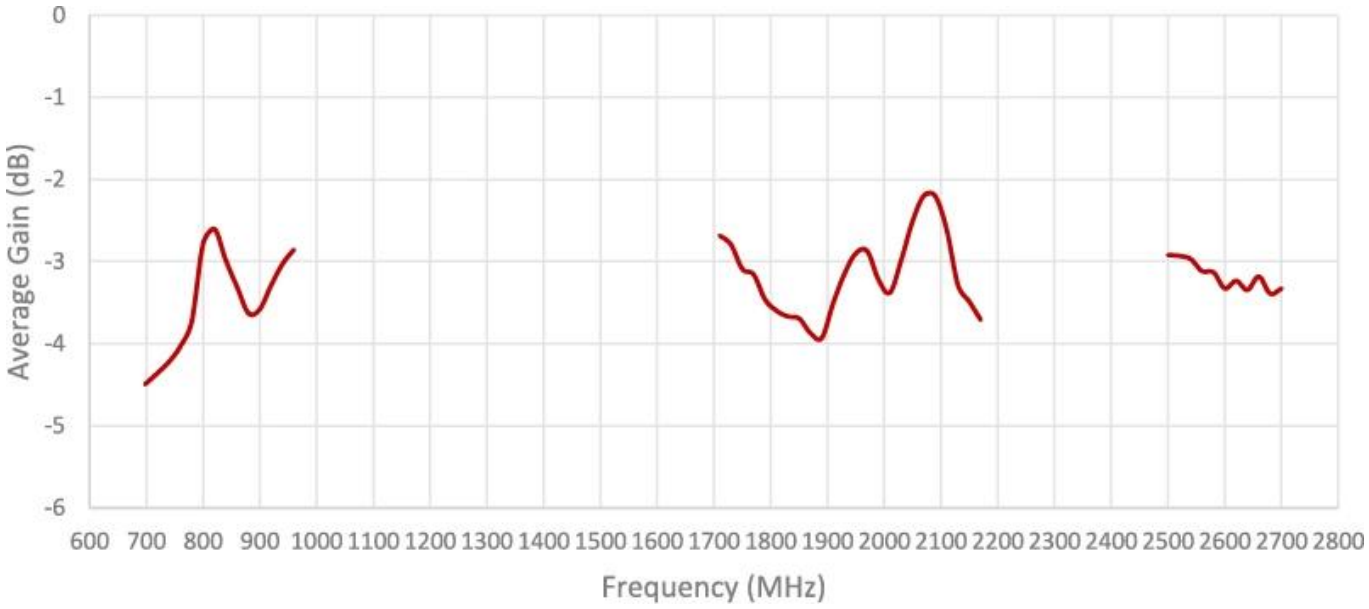
## MESURES

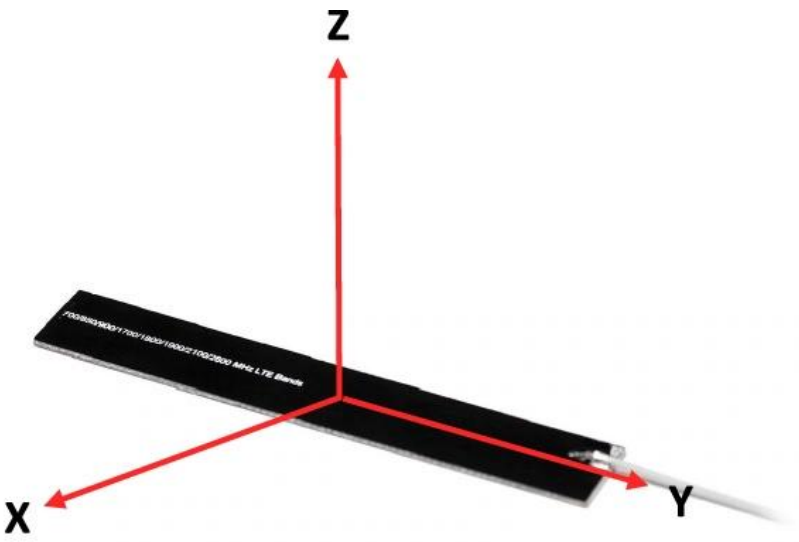

Return Loss (dB)
0
-5
-10
-15
-20
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


VSWR
5
4
3
2
1
0
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)

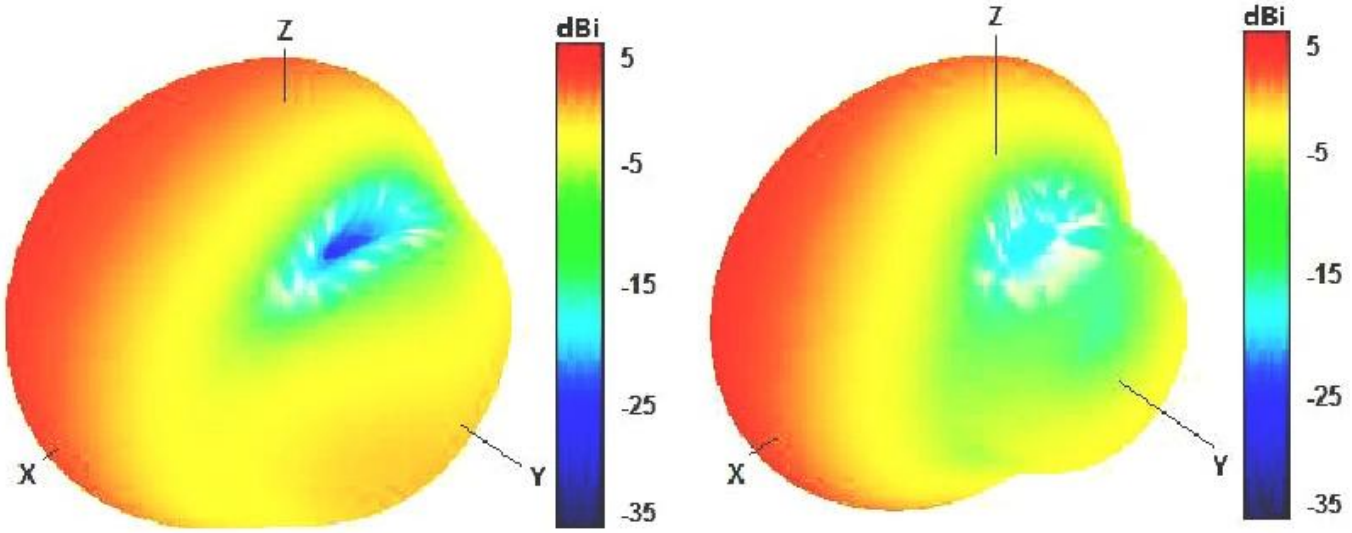

Efficiency (%)
70
60
50
40
30
20
10
0
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


Peak Gain (dBi)
4
3
2
1
0
-1
-2
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)

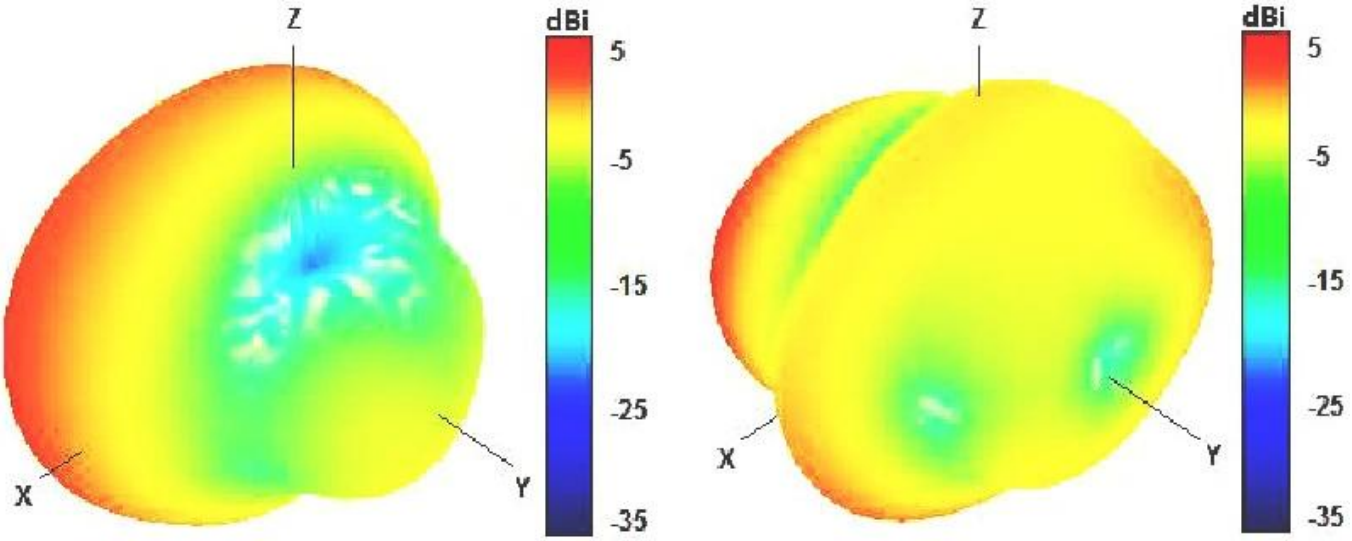


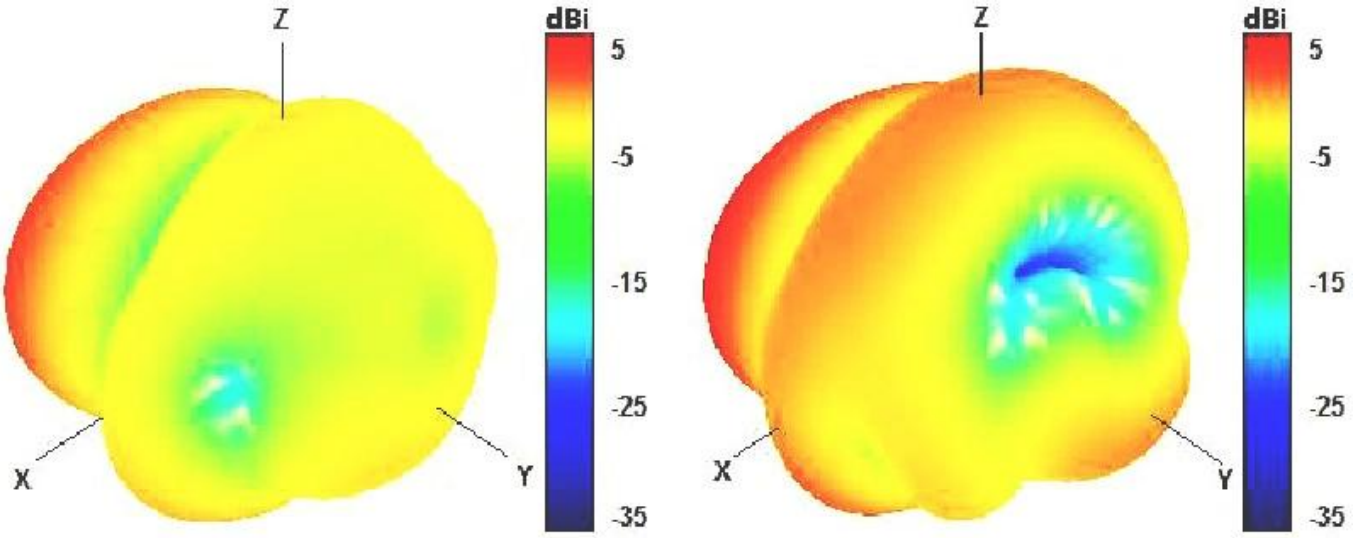

Radiation pattern reference



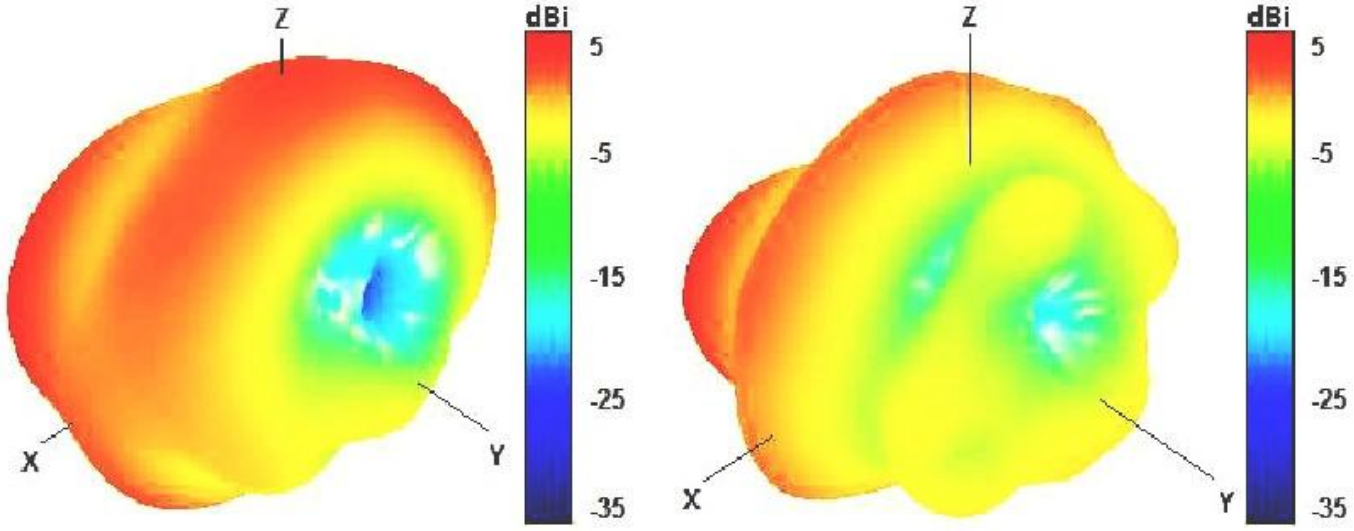

750 and 850 MHz Radiation pattern




940 and 1750 MHz Radiation pattern




1850 and 1950 MHz Radiation pattern




2100 and 2600 MHz Radiation pattern

## SCHÉMAS

