



## Antenne PCB WiFi BT Zigbee 2.4/5/6GHz LPWA flexible adhésive omnidirectionnelle | 4.7dBi

Référence GC-F0102Pa

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Gain                 | 2dBi à 4.7dBi     |
| Connecteur           | U.FL              |
| Dimensions (mm)      | 67.5 × 25.0 × 0.2 |
| T° de fonctionnement | -40 °C à +85 °C   |

### CARACTÉRISTIQUES

| BANDE(S) (MHZ)              | 2,4 GHz                                      | 5,0 GHz   | 6,0 GHz   |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------|-----------|
| FRÉQUENCE(S) (MHZ)          | 2410-2490                                    | 4920-5925 | 5925-7125 |
| PERTE DE RETOUR (DB)        | ~ -22,1                                      | ~ -14,6   | ~ -8,8    |
| VSWR                        | ~ 1,2: 1                                     | ~ 1,5: 1  | ~ 2,2: 1  |
| EFFICACITÉ (%)              | ~ 71,3                                       | ~ 68,3    | ~ 59,0    |
| GAIN DE CRÊTE (DBI)         | ~ 2,0                                        | ~ 4,7     | ~ 3,7     |
| GAIN MOYEN (DB)             | ~ -1,5                                       | ~ -1,7    | ~ -2,3    |
| IMPÉDANCE (OHM)             | 50                                           |           |           |
| POLARISATION                | Linéaire                                     |           |           |
| RAYONNEMENT                 | Omnidirectionnel                             |           |           |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W) | 25                                           |           |           |
| CONNECTEUR                  | La plupart des connecteurs RF (norme U.FL)   |           |           |
| LONGUEUR DE CÂBLE           | Toute longueur de câble (100 mm standard)    |           |           |
| TYPE DE CÂBLE               | Autres câbles disponibles (standard 1,37 mm) |           |           |

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

- Plaque en plastique ABS montée de 30 × 30 × 0,25 cm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



## SPÉCIFICATIONS

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| TYPE DE MONTAGE           | Auto-adhésif, autocollant |
| DIMENSIONS (MM)           | 67.5 × 25.0 × 0.2         |
| TYPE D'ADHÉSIF            | 3M 467                    |
| MATÉRIEL                  | Polymère flexible         |
| T° DE FONCTIONNEMENT (°C) | -40 à +85                 |
| T° DE STOCKAGE (°C)       | -40 à +85                 |
| CERTIFICATION(S)          | RoHS                      |

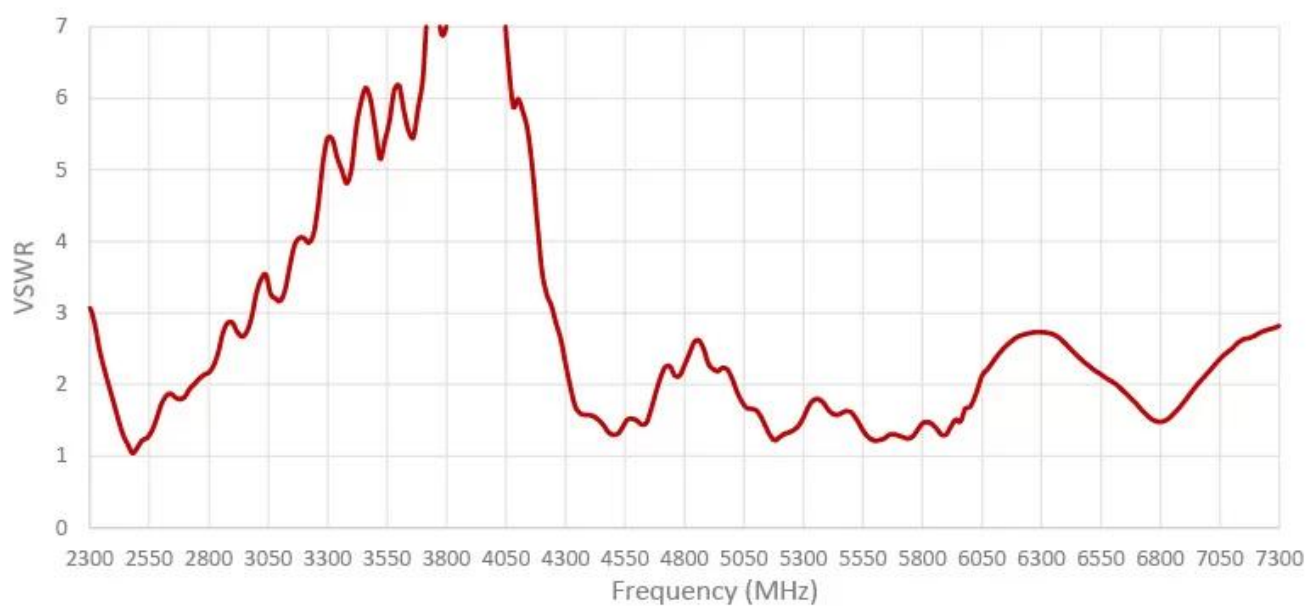
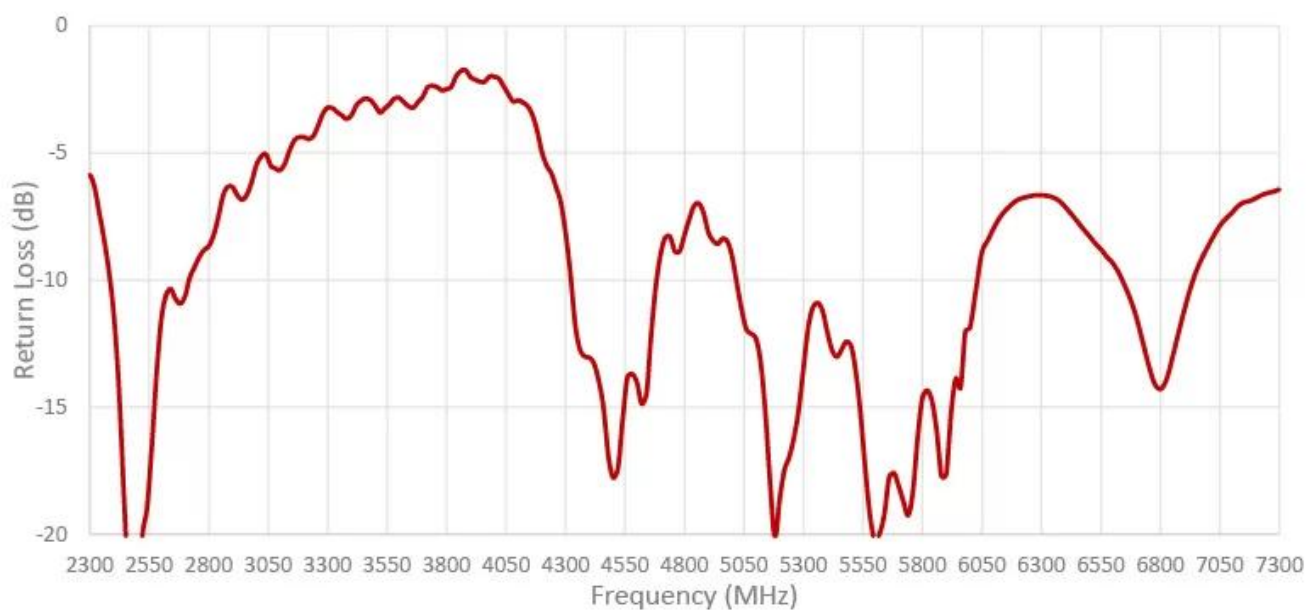
## ENVIRONNEMENT

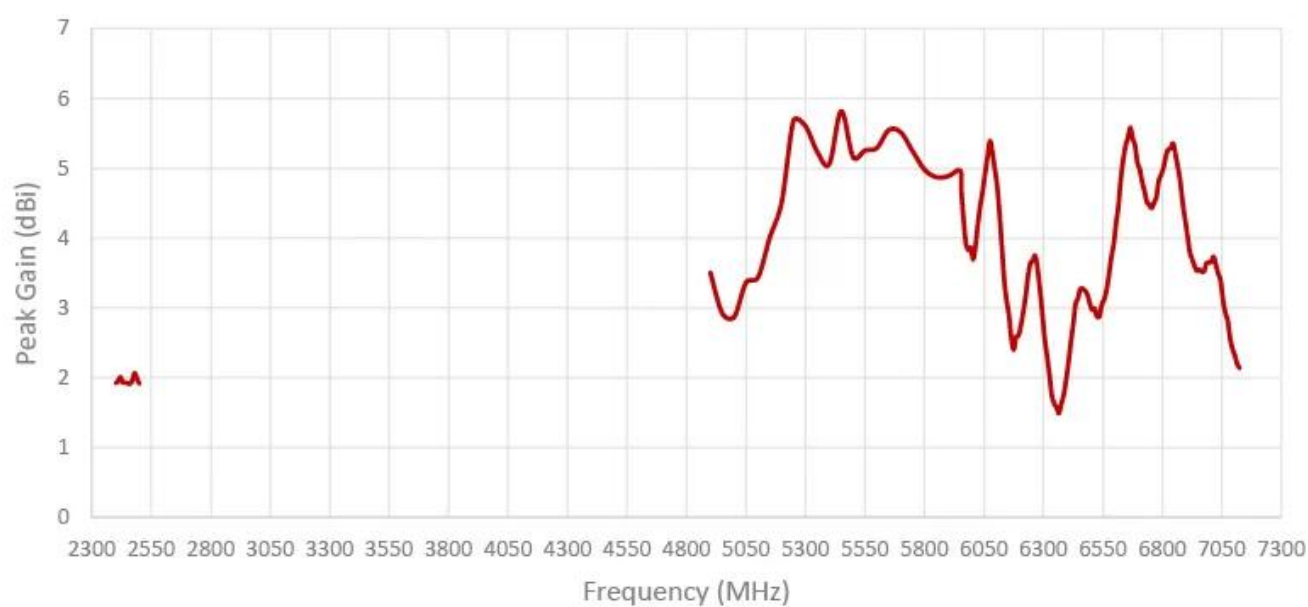
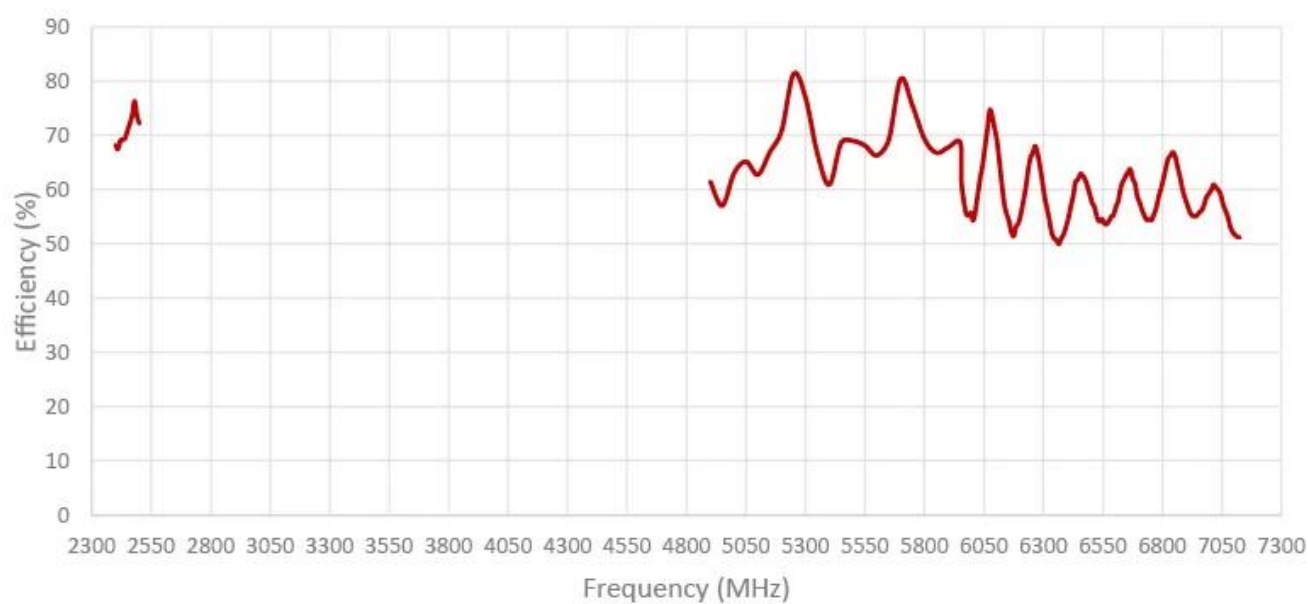
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

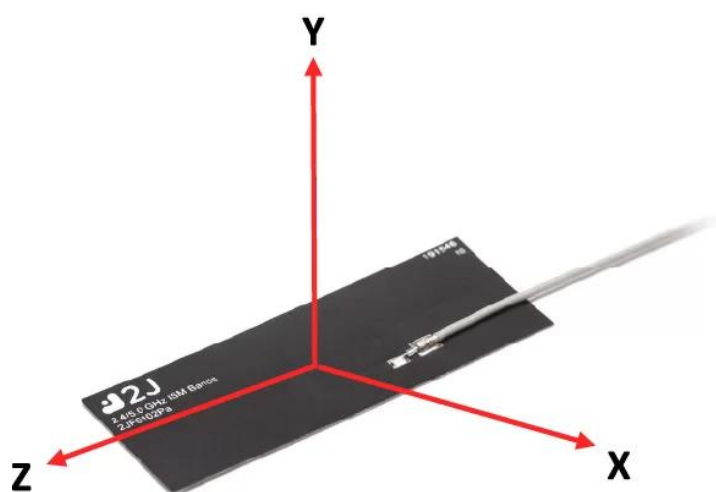
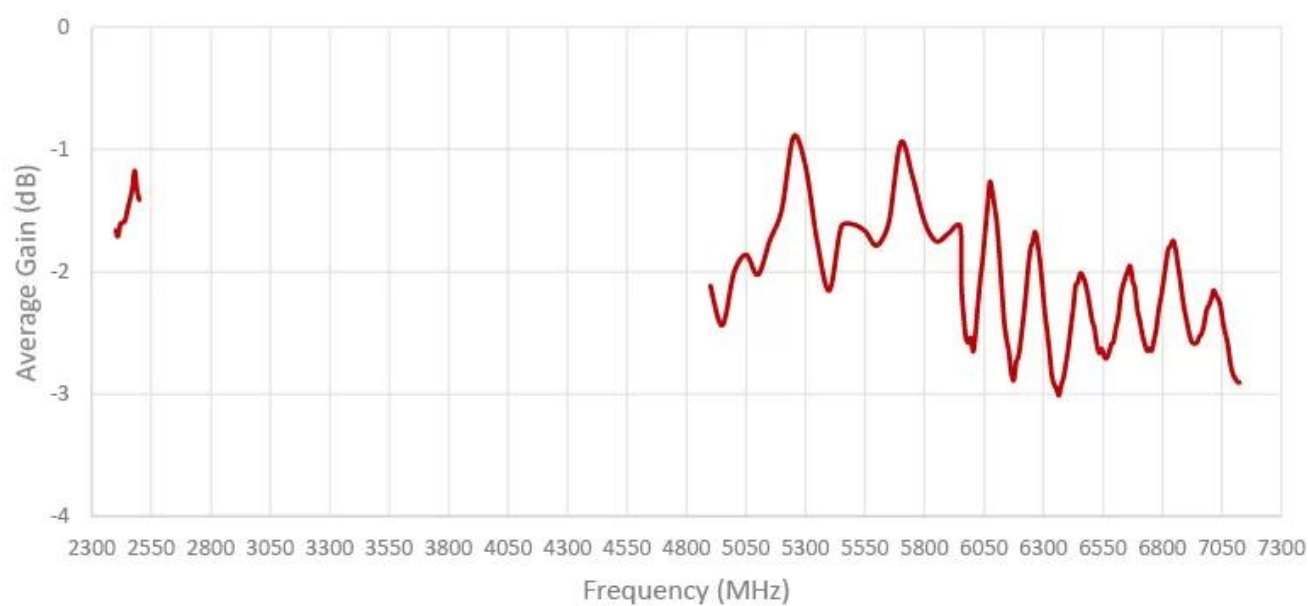




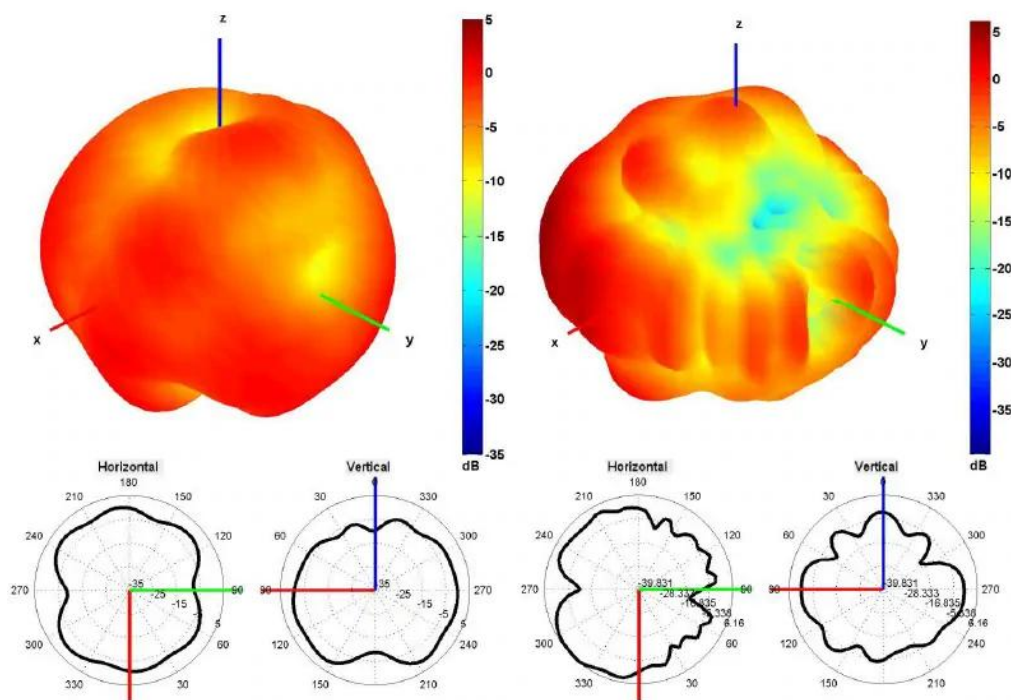
## MESURES



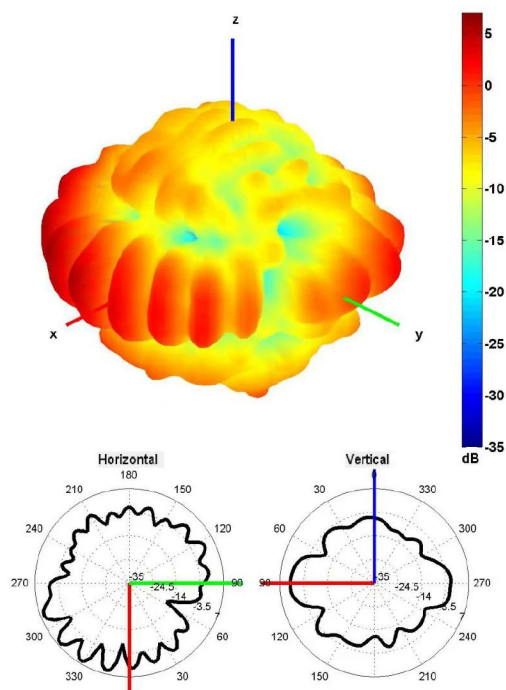




Radiation pattern reference



2450 and 5500 MHz Radiation pattern



6500 MHz Radiation pattern

