



## Antenne dipôle 4G-LTE/3G/2G LPWA sur connecteur articulé omnidirectionnelle | 0.4 à 2.6dBi

Référence GC-W0124z-011

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Gain                 | 0.4dBi à 2.6dBi      |
| Connecteur           | SMA (M) / RP-SMA (M) |
| Dimensions (mm)      | 171 × 38 × 13,8      |
| T° de fonctionnement | -40°C à +85°C        |

L'antenne ultra-large bande GC-W0124z-011 est compatible avec les technologies GSM, CDMA, DCS, PCS, GPRS, WCDMA, UMTS, HSPA, EVDO et LTE, couvrant toutes les bandes cellulaires allant de 698-960, 1710-2170 et 2500-2700 MHz.

Avec un rendement élevé de 75 %, un gain moyen de 3,0 dB et un rayonnement omnidirectionnel, cette antenne fournit une connectivité cohérente et stable pour les routeurs, femtocell, boosters, etc.

L'antenne GC-W0124z-011 peut pivoter à 360 degrés et dispose d'un connecteur articulable jusqu'à 90 degrés, offrant une flexibilité d'orientation sur les appareils pour une installation facile et une option de montage d'antennes multiples.

Ce modèle dispose de deux variantes de connecteur : SMA-Mâle, RP SMA-Mâle ou N-Mâle, permettant d'installer plusieurs antennes sur des appareils dotés de systèmes MIMO.

### CONNECTION LTE

- CAT 1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12
- NB-IoT, LTE-NB1, CAT-M1, CAT-M2
- WCDMA, UMTS, HSPA, EDGE GRPS, GSM, CDMA

### ENVIRONNEMENT

Destinée à un usage intérieur uniquement, le boîtier est construit en PC/ABS stable aux UV avec une plage de température de fonctionnement de -40°C à +85°C. Fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.





## CARACTÉRISTIQUES

|                             |                                                           |                     |           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| NORMES                      | 2G, 3G et 4G                                              |                     |           |
| TECHNOLOGIES                | GSM, CDMA, DCS, PCS, GPRS, WCDMA, UMTS, HSPA, EVDO et LTE |                     |           |
| BANDE(S) (MHZ)              | 700/850/900                                               | 1700/1800/1900/2100 | 2600      |
| FRÉQUENCE(S) (MHZ)          | 698-960                                                   | 1710-2170           | 2500-2700 |
| PERTE DE RETOUR (DB)        | ~-7,7                                                     | ~-12,7              | ~-8,5     |
| VSWR                        | ~2.4:1                                                    | ~1,6:1              | ~2.2:1    |
| EFFICACITÉ (%)              | ~62                                                       | ~75                 | ~50       |
| GAIN DE CRÊTE (DBI)         | ~0,4                                                      | ~2,6                | ~1,3      |
| GAIN MOYEN (DB)             | ~-2,1                                                     | ~-1,3               | ~-3,0     |
| IMPÉDANCE (OHMS)            | 50                                                        |                     |           |
| POLARISATION                | Linéaire                                                  |                     |           |
| RAYONNEMENT                 | Omnidirectionnel                                          |                     |           |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W) | 25                                                        |                     |           |
| CONNECTEUR(S)               | SMA-Mâle ou RP SMA-Mâle                                   |                     |           |

Conditions de mesure de l'antenne:

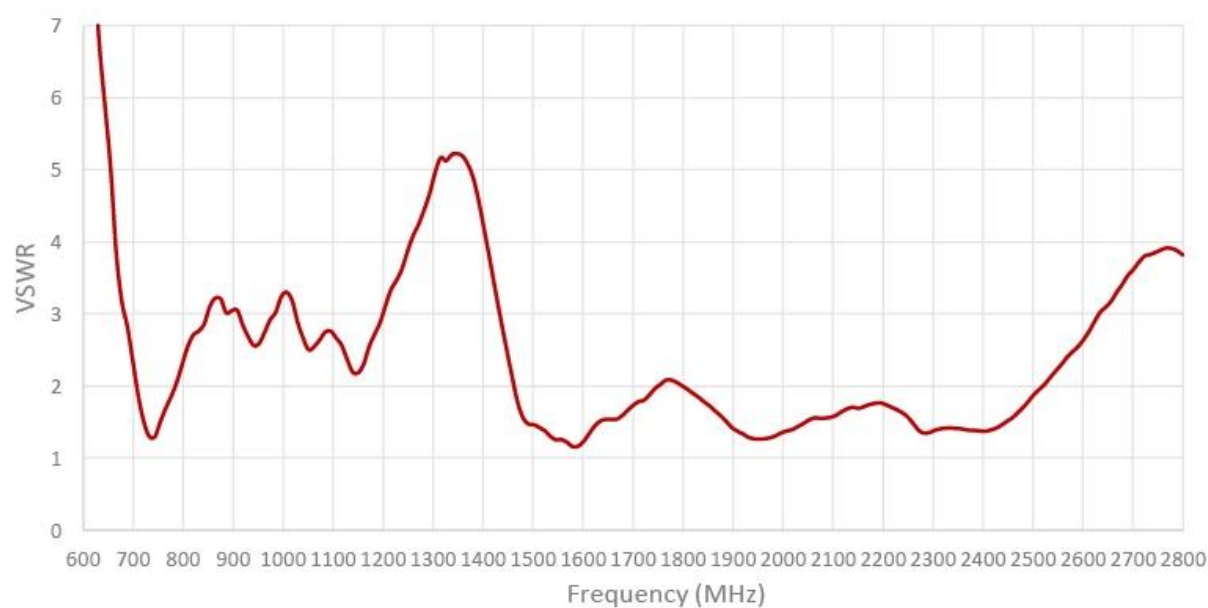
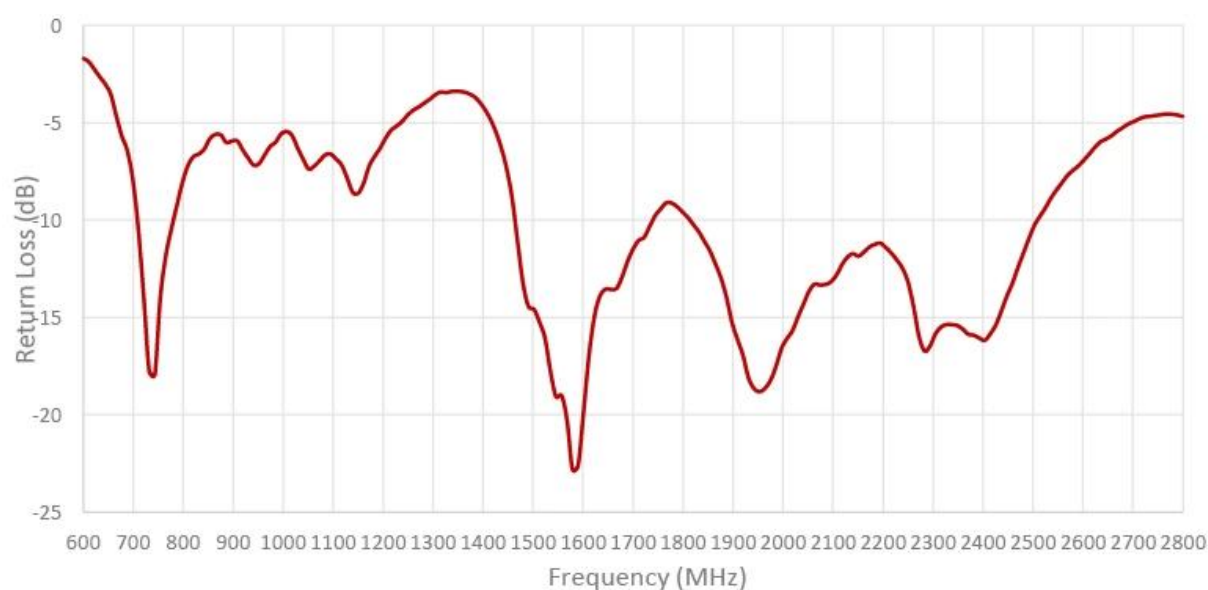
- Espace libre
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

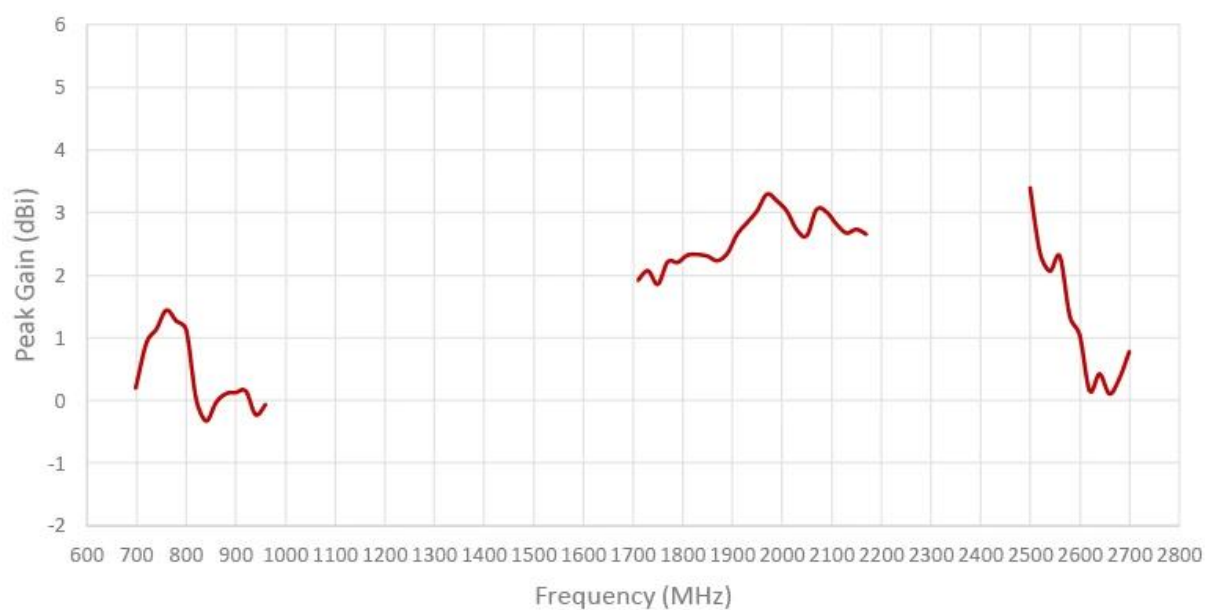
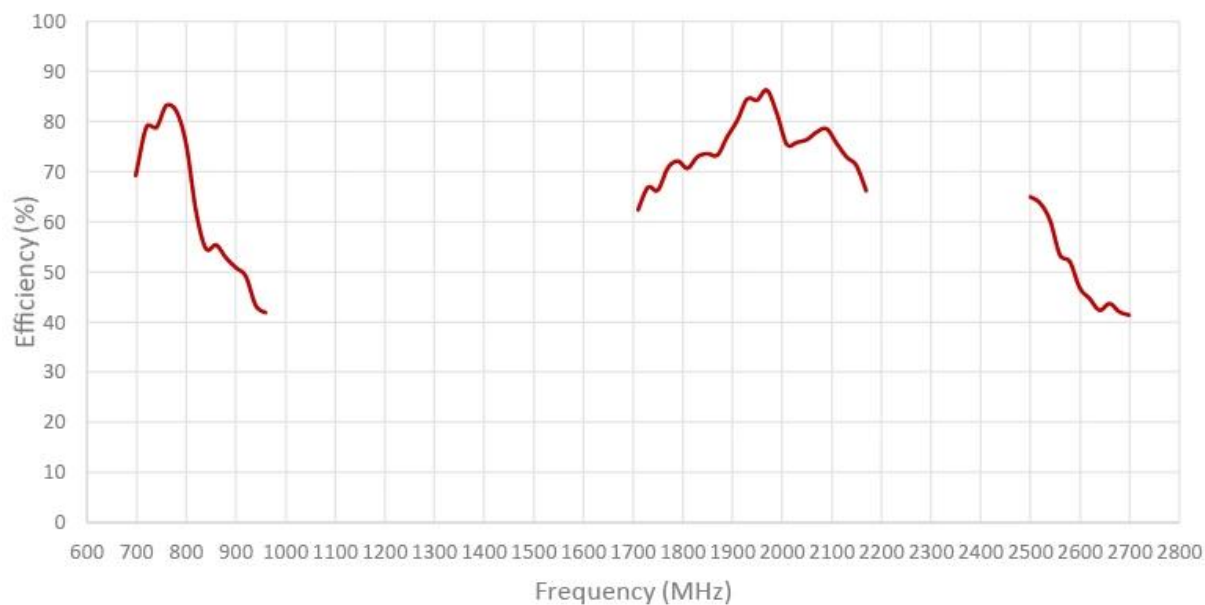
## SPÉCIFICATIONS

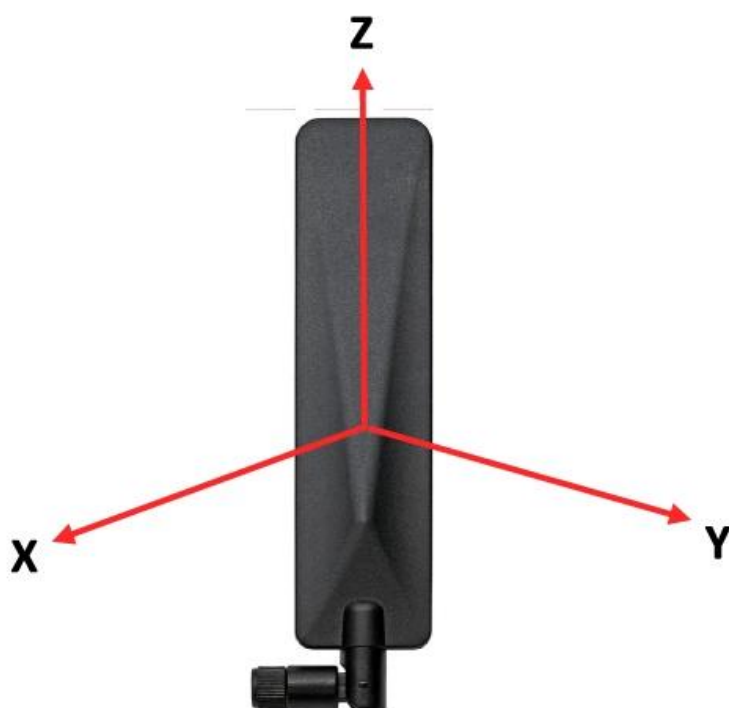
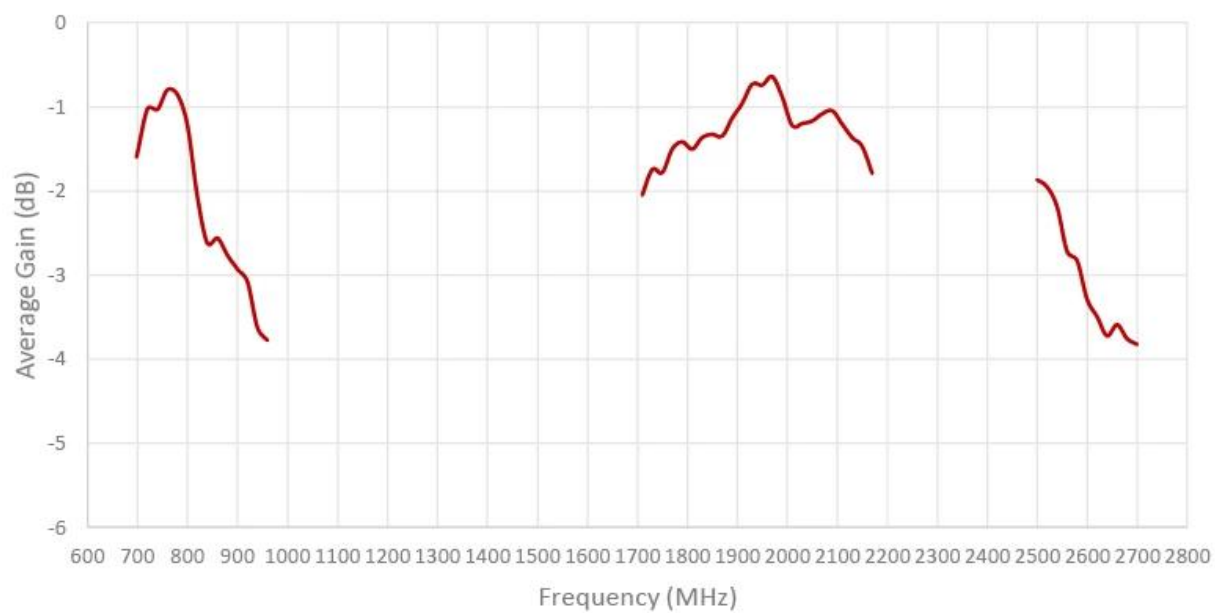
|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| TYPE DE MONTAGE               | A visser         |
| DIMENSIONS (MM)               | 171 × 38 × 13,8  |
| MATÉRIAU RADÔME               | PC/ABS UV Stable |
| COULEUR RADÔME                | Noir ou blanc    |
| CARACTÉRISTIQUE DU CONNECTEUR | Articulé         |
| T° DE FONCTIONNEMENT (°C)     | -40 à +85        |
| T° DE STOCKAGE (°C)           | -40 à +85        |
| CERTIFICATION(S)              | RoHS, REACH      |



## MESURES

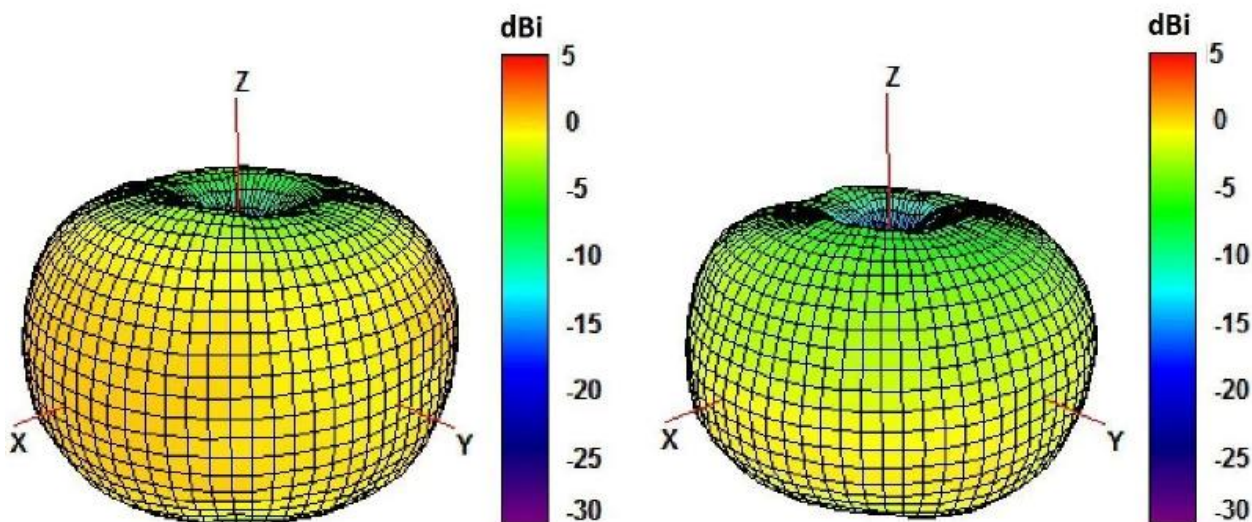




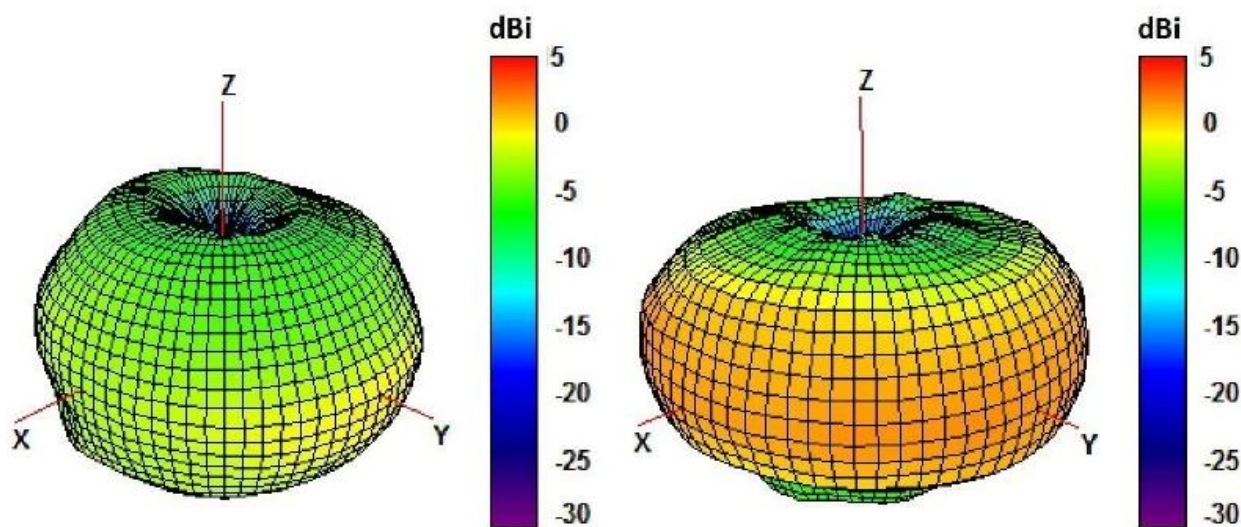


Radiation pattern reference

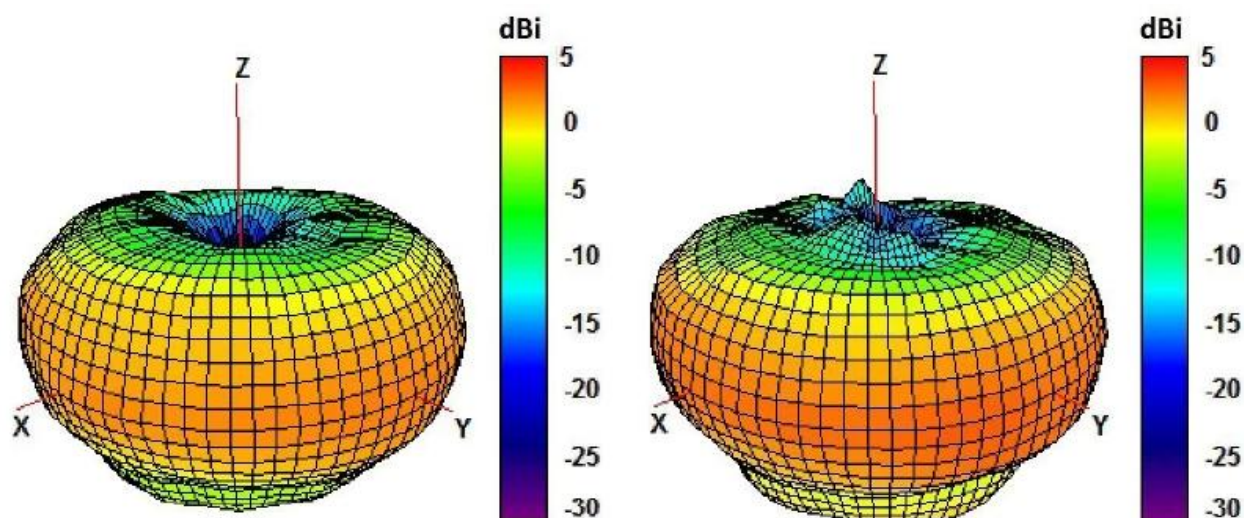




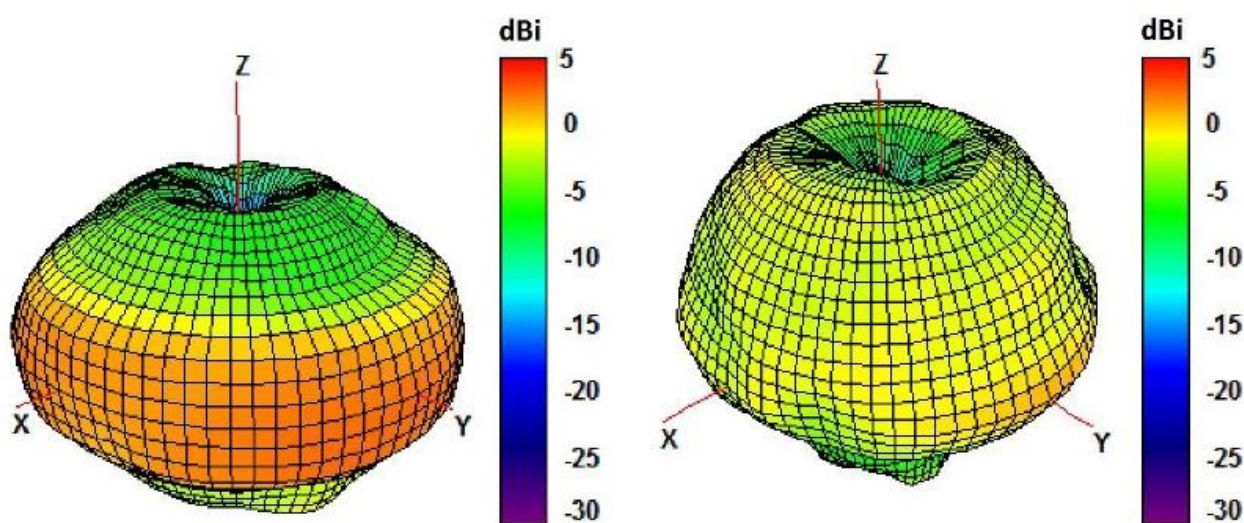
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



## SCHÉMA(S)

