



Antenne combinée 2x[4G-LTE 3G/2G] 2.4GHz WiFi Bluetooth GPS/GNSS traversante | 0.1 à 2.1dBi

Référence GC-6550BGFb

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Gain | 0.1dBi à 2.1dBi |
| Connecteurs | SMA (M) |
| Dimensions (mm) | 135.5 x 30 / 146 x 32 |
| T° de fonctionnement | -40°C à +85°C |

CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : CELLULAIRE / LTE

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|-----------|
| FRÉQUENCE(S) (MHZ) | 800/850/900 | 1700/1800/1900/2100 | 2600 |
| FRÉQUENCE(S) (MHZ) | 791-960 | 1710-2170 | 2500-2700 |
| PERTE DE RETOUR (DB) | ~ -9,5 | ~ -15,7 | ~ -13,9 |
| VSWR | ~ 2,1: 1 | ~ 1,4: 1 | ~ 1,6: 1 |
| EFFICACITÉ (%) | ~ 27,5 | ~ 30,7 | ~ 20,0 |
| GAIN DE CRÊTE (DBI) | ~ 0,1 | ~ 2,1 | ~ -0,8 |
| GAIN MOYEN (DB) | ~ -5,9 | ~ -5,1 | ~ -7,1 |
| IMPEDANCE (OHM) | 50 | | |
| POLARISATION | Linéaire | | |
| RAYONNEMENT | Omnidirectionnel | | |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W) | 25 | | |
| CONNECTEUR | SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles) | | |



Câble 2 : CELLULAIRE / LTE

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|-----------|
| BANDE(S) (MHZ) | 800/850/900 | 1700/1800/1900/2100 | 2600 |
| FRÉQUENCE(S) (MHZ) | 791-960 | 1710-2170 | 2500-2700 |
| PERTE DE RETOUR (DB) | ~ -9,1 | ~ -15,8 | ~ -13,8 |
| VSWR | ~ 2,1: 1 | ~ 1,5: 1 | ~ 1,6: 1 |
| EFFICACITÉ (%) | ~ 25,6 | ~ 30,4 | ~ 19,1 |
| GAIN DE CRÊTE (DBI) | ~ -0,1 | ~ 1,5 | ~ -0,7 |
| GAIN MOYEN (DB) | ~ -6,2 | ~ -5,2 | ~ -7,2 |
| IMPENDANCE (OHM) | 50 | | |
| POLARISATION | Linéaire | | |
| RAYONNEMENT | Omnidirectionnel | | |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W) | 25 | | |
| CONNECTEUR | SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles) | | |

Câble 3 : ISM 2,4 GHz - WiFi / Bluetooth / ZigBee / ISM

| | |
|-----------------------------|--|
| BANDE(S) (MHZ) | 2,4 GHz |
| FRÉQUENCE(S) (MHZ) | 2410-2490 |
| PERTE DE RETOUR (DB) | ~ -19,9 |
| VSWR | ~ 1,3: 1 |
| EFFICACITÉ (%) | ~ 26,8 |
| GAIN DE CRÊTE (DBI) | ~ 1,6 |
| GAIN MOYEN (DB) | ~ -5,7 |
| IMPENDANCE (OHM) | 50 |
| POLARISATION | Linéaire |
| RAYONNEMENT | Omnidirectionnel |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W) | 25 |
| CONNECTEUR | Norme SMA-Mâle-RP (autres connecteurs disponibles) |



Câble 4 : GPS / QZSS / Galileo / GLONASS

| | | |
|------------------------------|--|-----------|
| BANDE(S) (MHZ) | 1575 | 1602 |
| FRÉQUENCE (MHZ) | 1575,42 | 1598-1606 |
| TAILLE DU PATCH (MM) | 25 x 25 x 4 | |
| GAIN PASSIF (DBI) | ~ 3,6 | |
| IMPÉDANCE (OHM) | 50 | |
| RAYONNEMENT | Hémisphérique | |
| GAMME DE TENSION (V) | 2,7 - 5,5 | |
| GAIN ACTIF (DB) | 23 à 3 V, 24 à 5 V | |
| FACTEUR DE BRUIT (DB) | 1.2 | |
| CONSOMMATION DE COURANT (MA) | 22 à 5 V | |
| CONSOMMATION D'ÉNERGIE (MW) | max 138 mW | |
| TYPE DE FILTRE SAW | Post-filtre | |
| CONNECTEUR | SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles) | |

Longueur des câbles 1, 2, 3 et 4 : 300 cm en standard (toute longueur de câble disponible)

Types de câble : RG174 par défaut (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur une plaque métallique de 30 x 30 cm
- 200 cm de câble RG174
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



SPÉCIFICATIONS

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| TYPE DE MONTAGE | Traversant / Montage à vis |
| DIMENSIONS (MM) | Ø 146 x 31,5 |
| COUPLE DE SERRAGE MAX.(NM) | 6 Nm |
| MATÉRIAU | ABS |
| COULEUR | Noir |
| BASE DE L'ANTENNE | Zamak |
| JOINT D'ÉTANCHÉITÉ | TPE |
| T° DE FONCTIONNEMENT (°C) | -40 à +85 |
| T° DE STOCKAGE (°C) | -40 à +85 |
| CERTIFICATION(S) | RoHS |
| INDICE DE PROTECTION | IK09 |

ENVIRONNEMENT

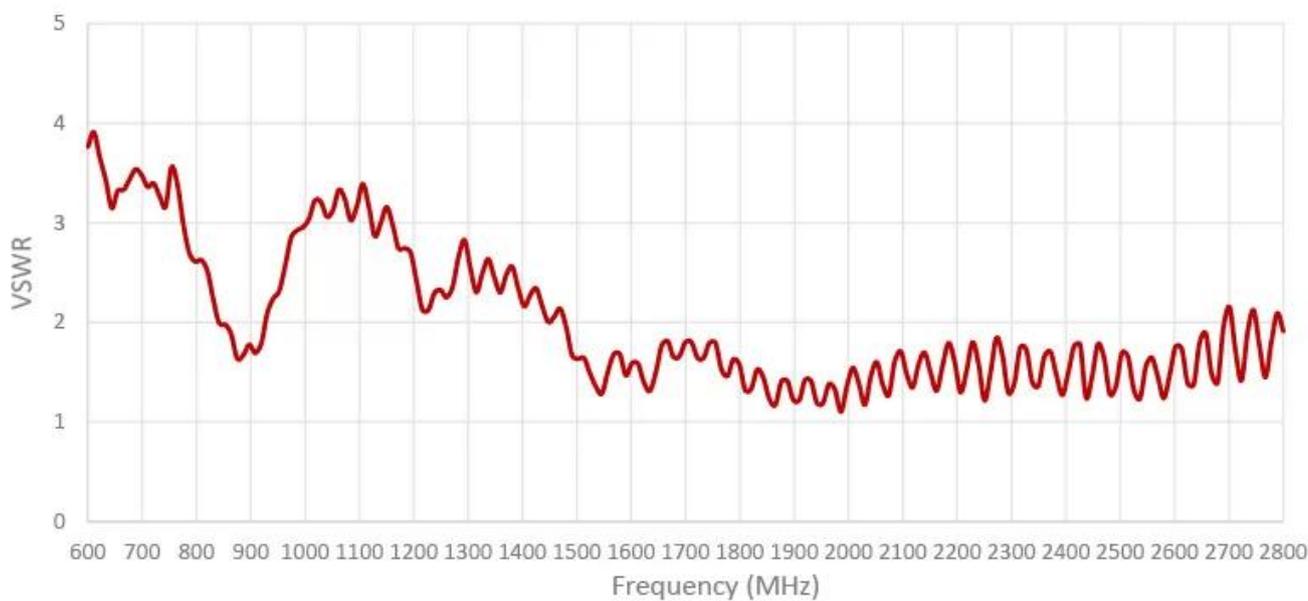
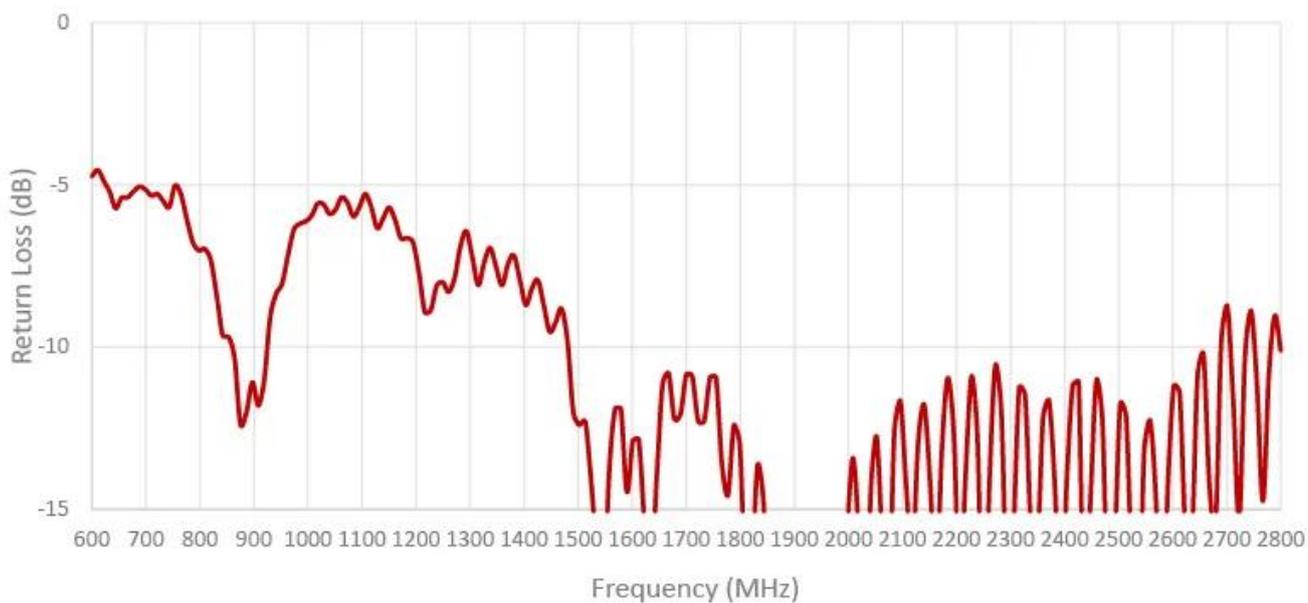
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

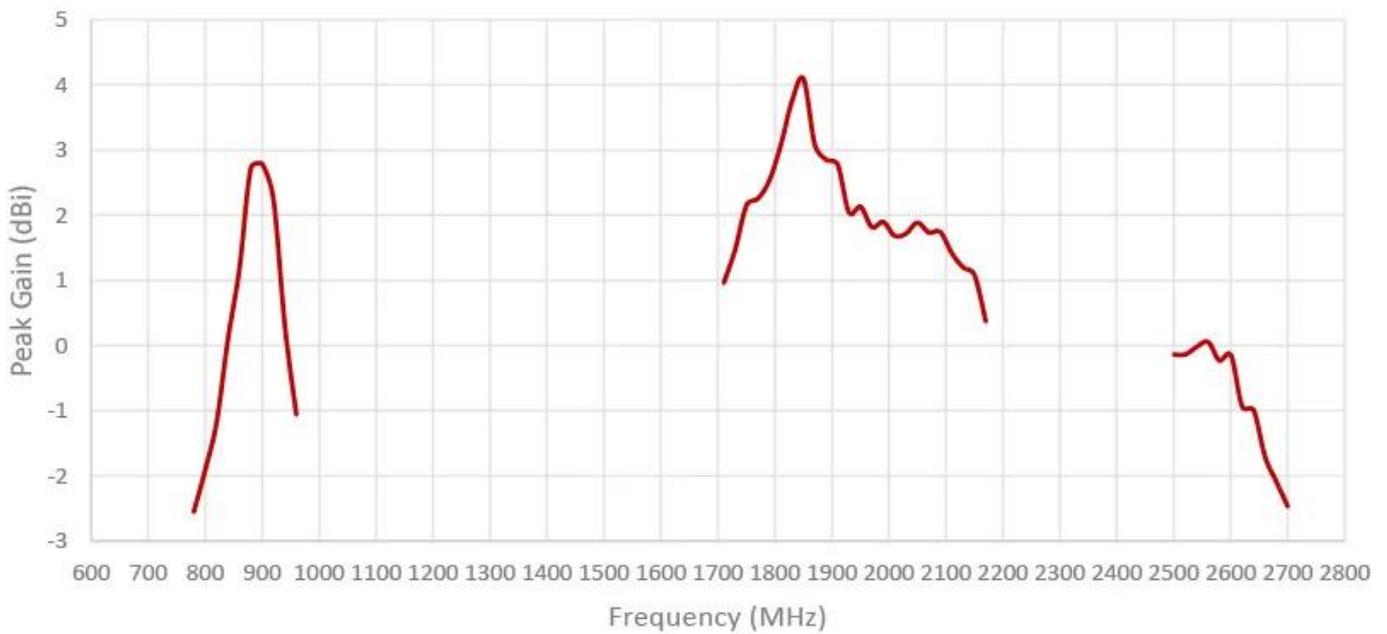
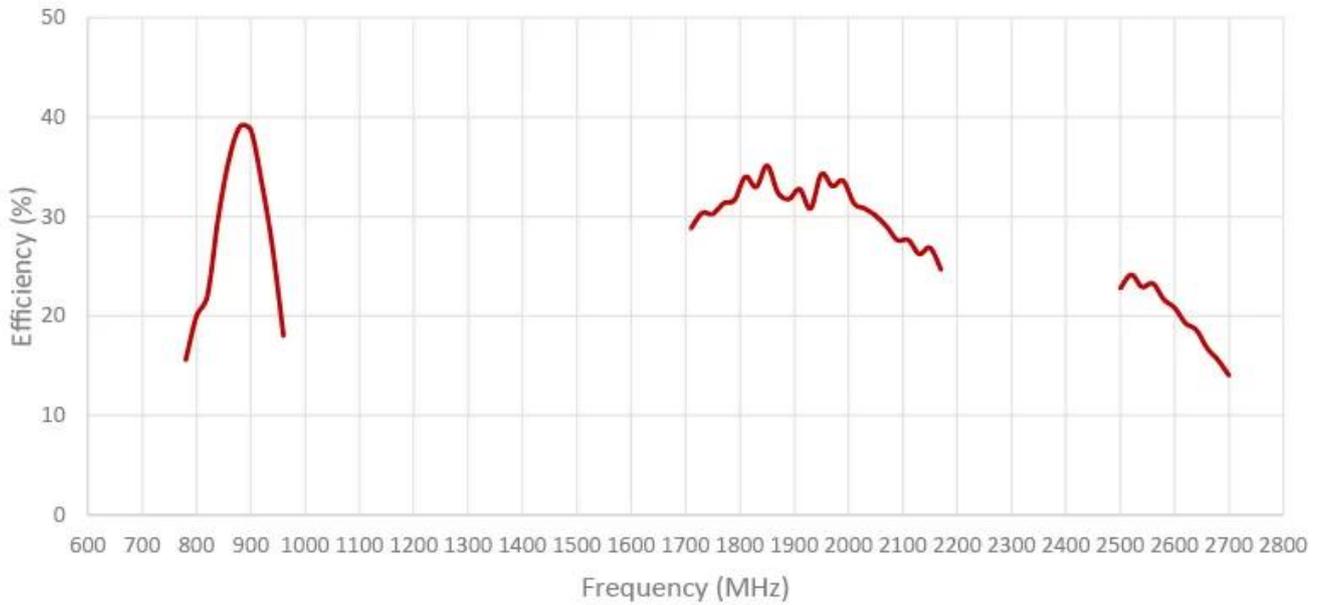


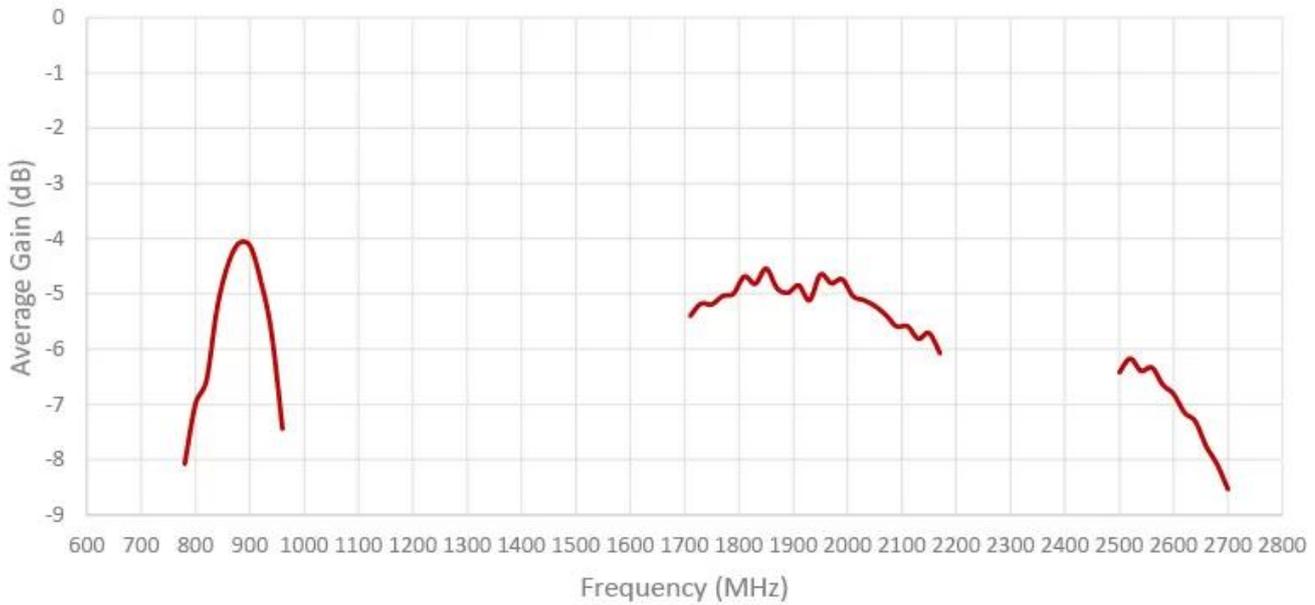


MESURES

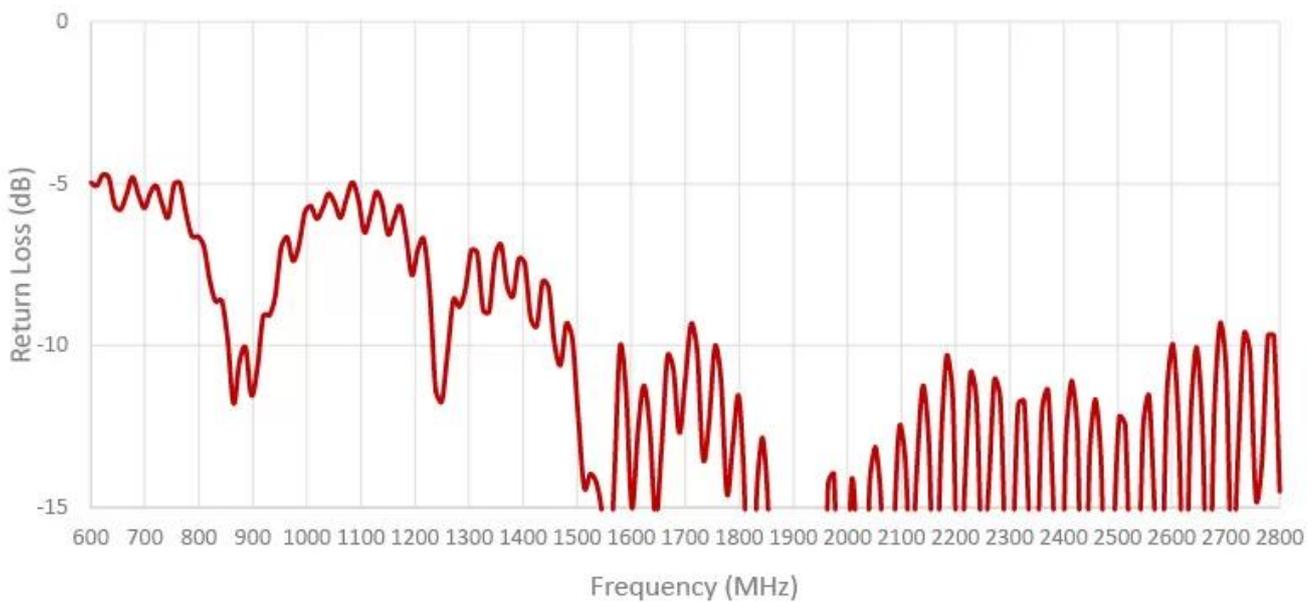
Câble 1 : CELLULAIRE / LTE

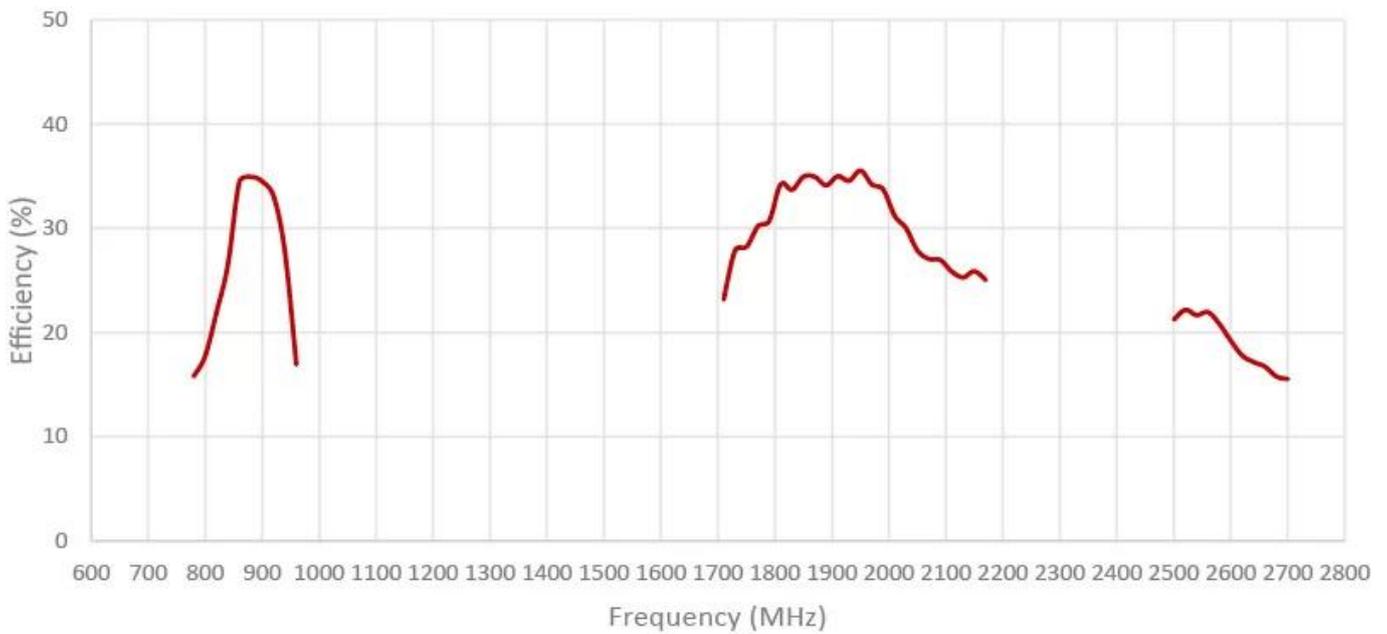
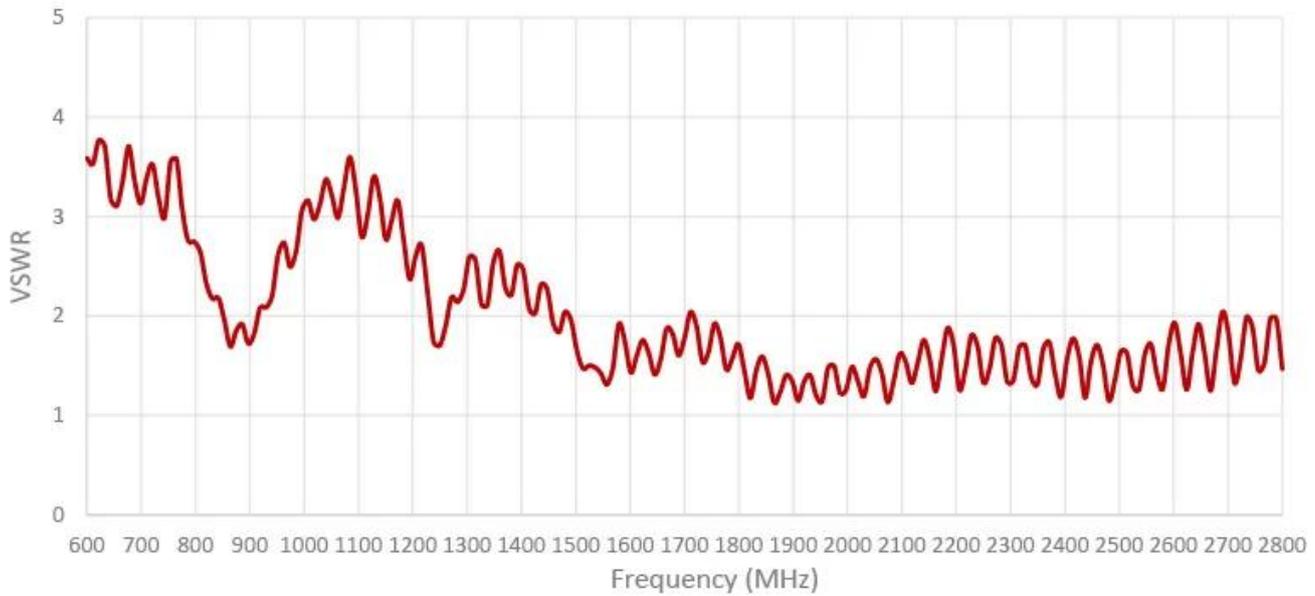


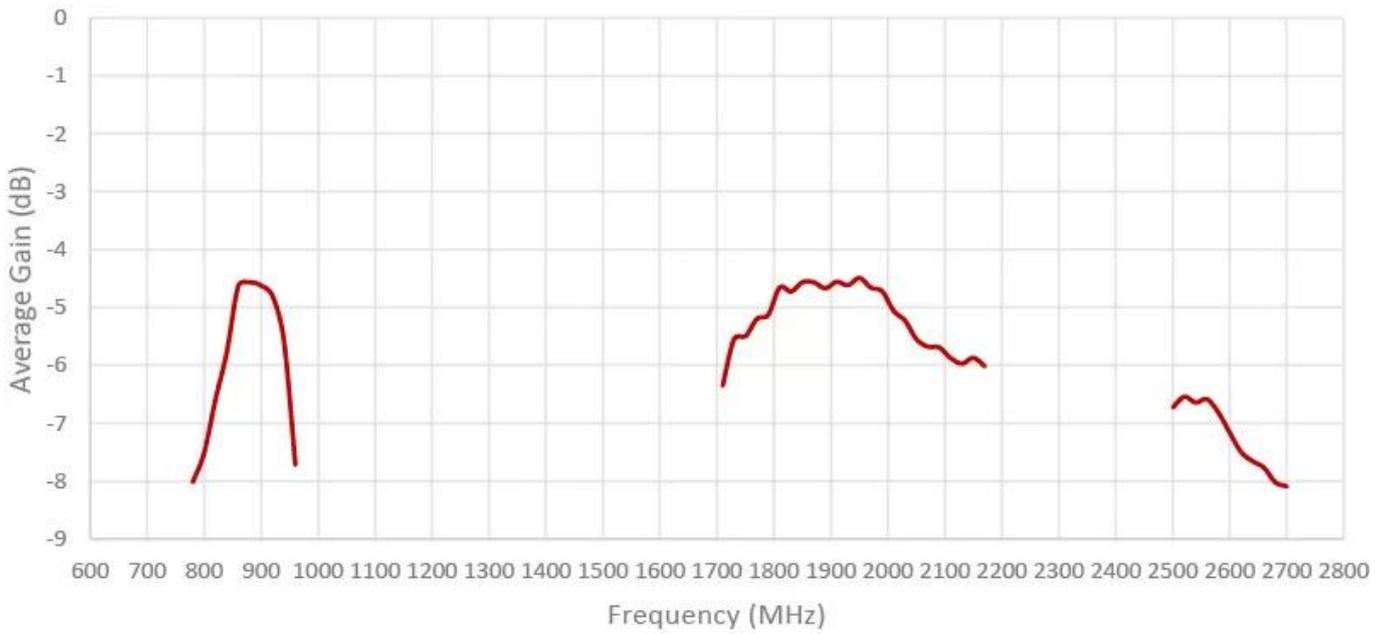
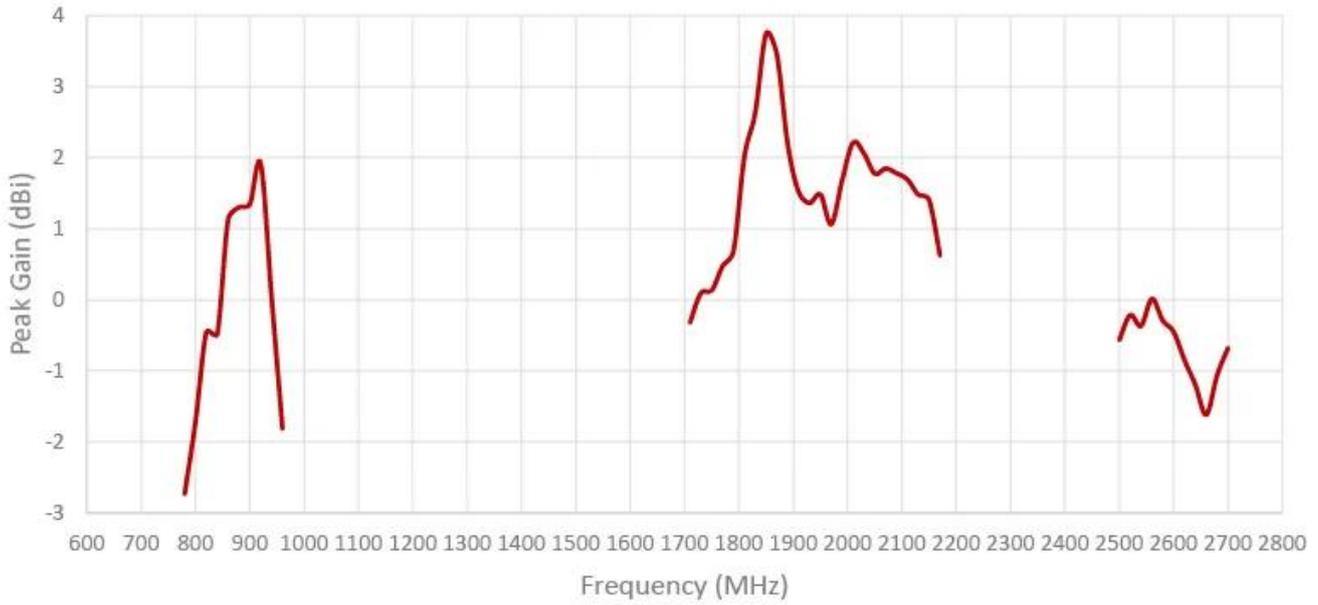




Câble 2 : CELLULAIRE / LTE

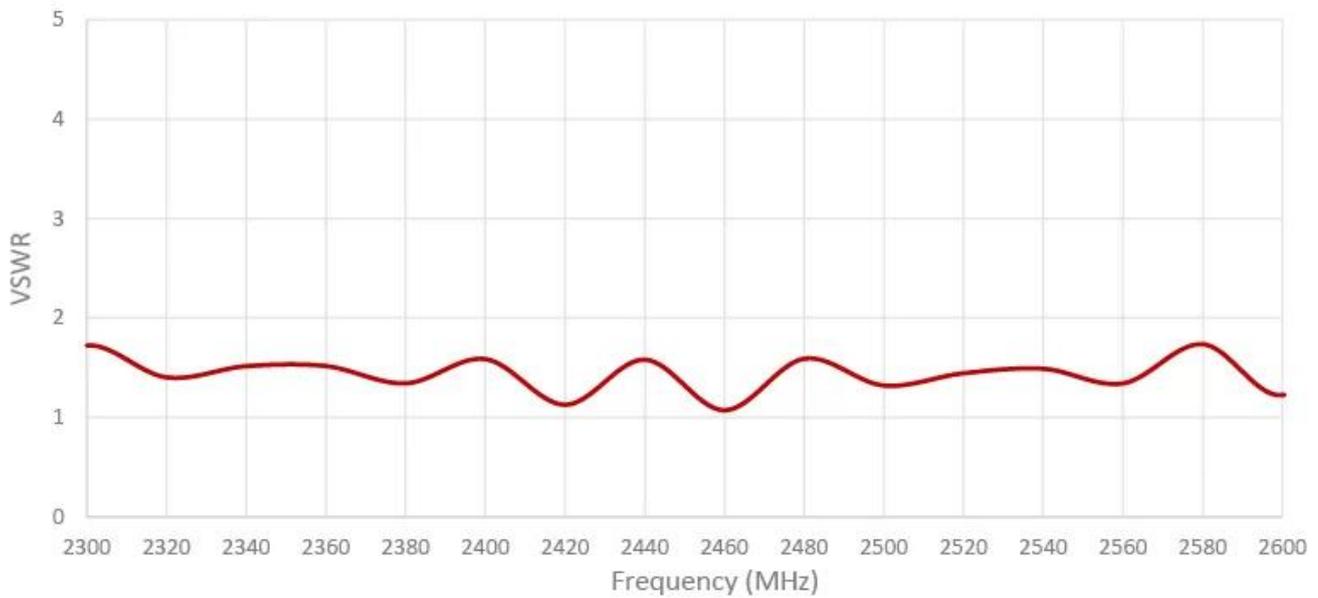
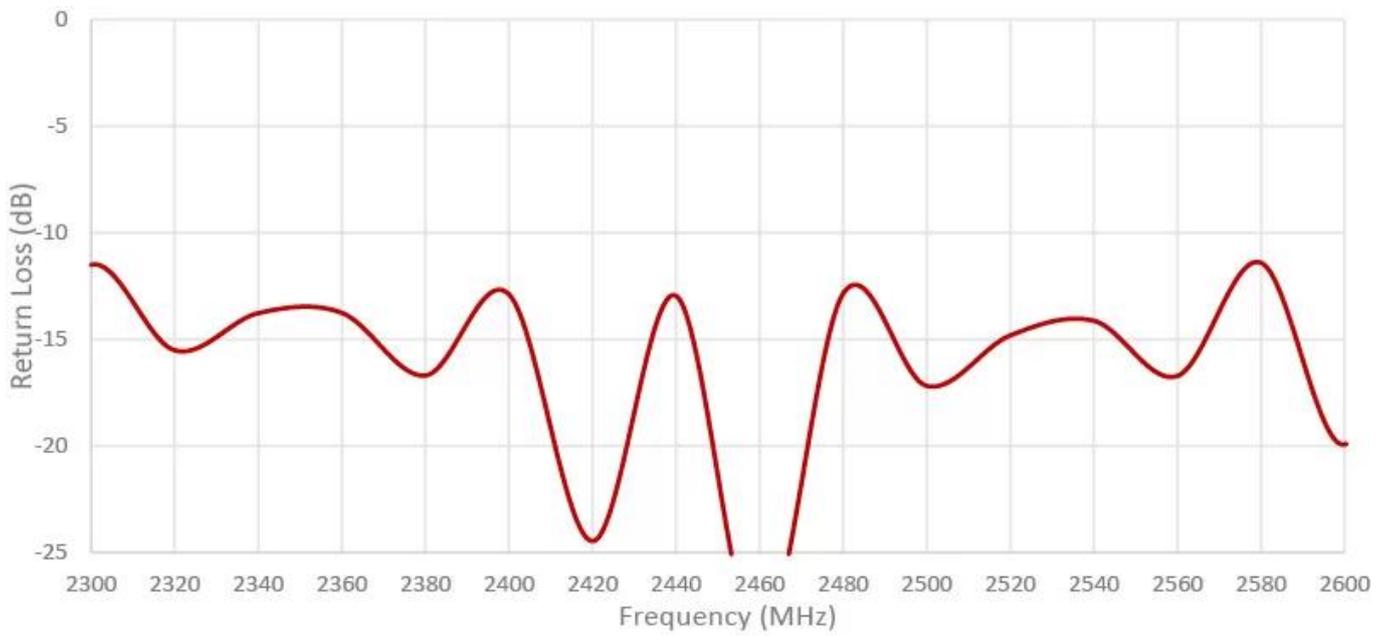


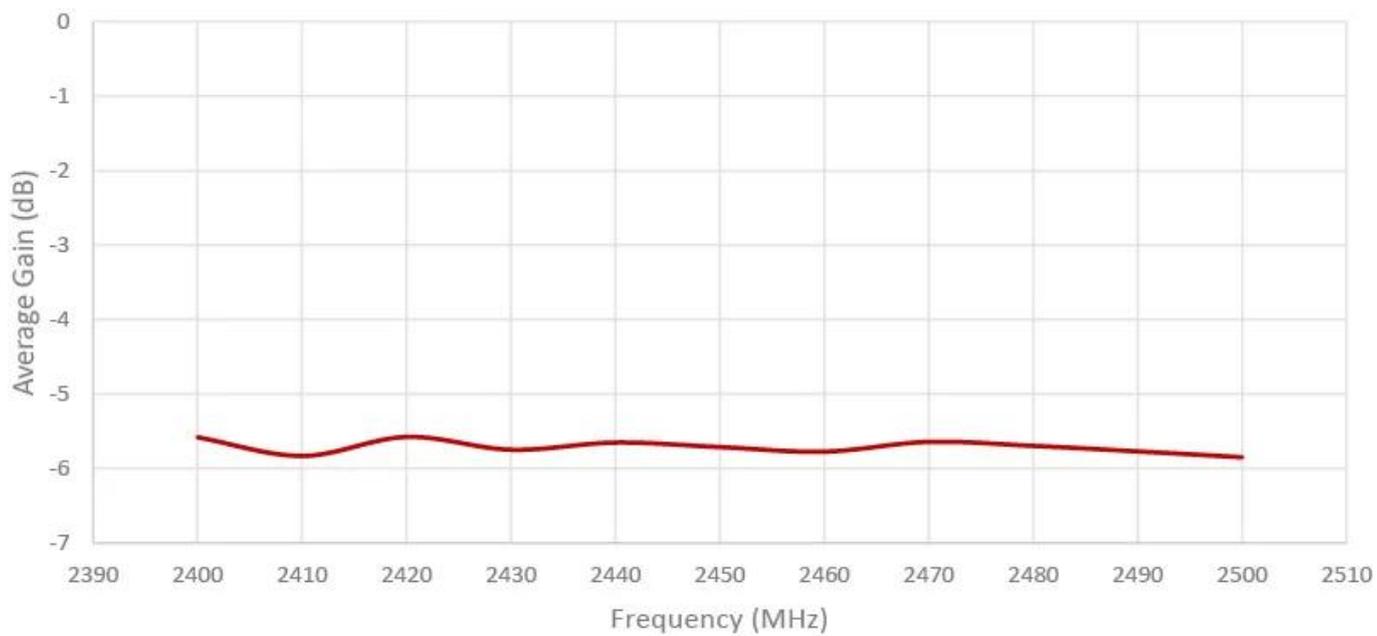
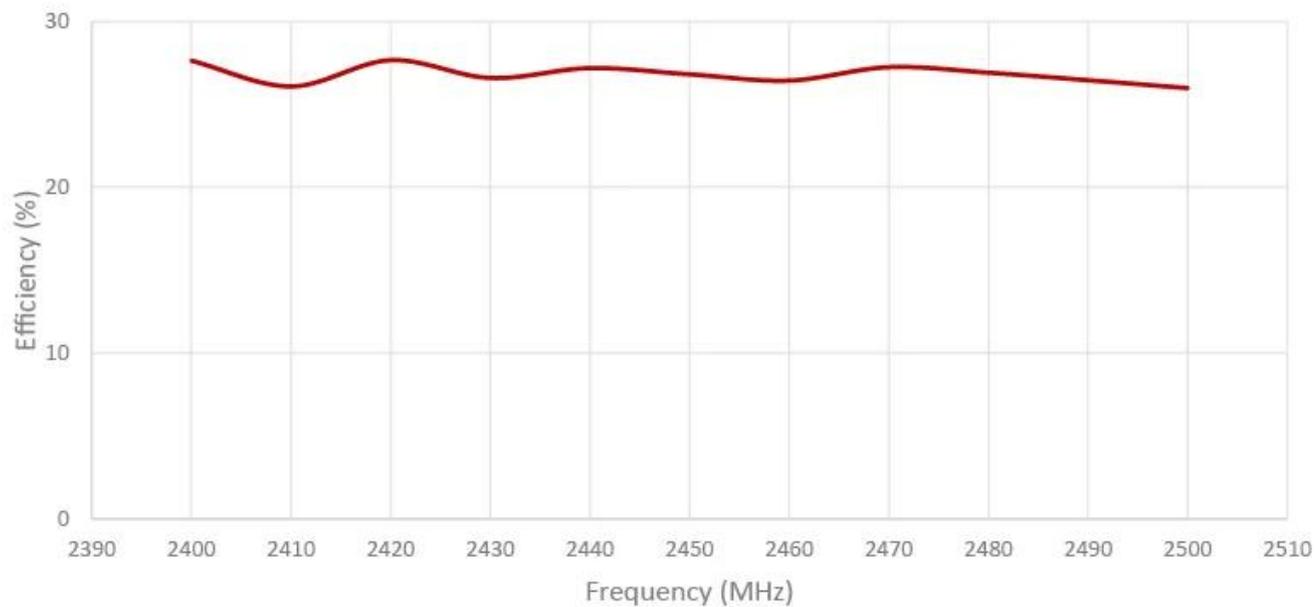


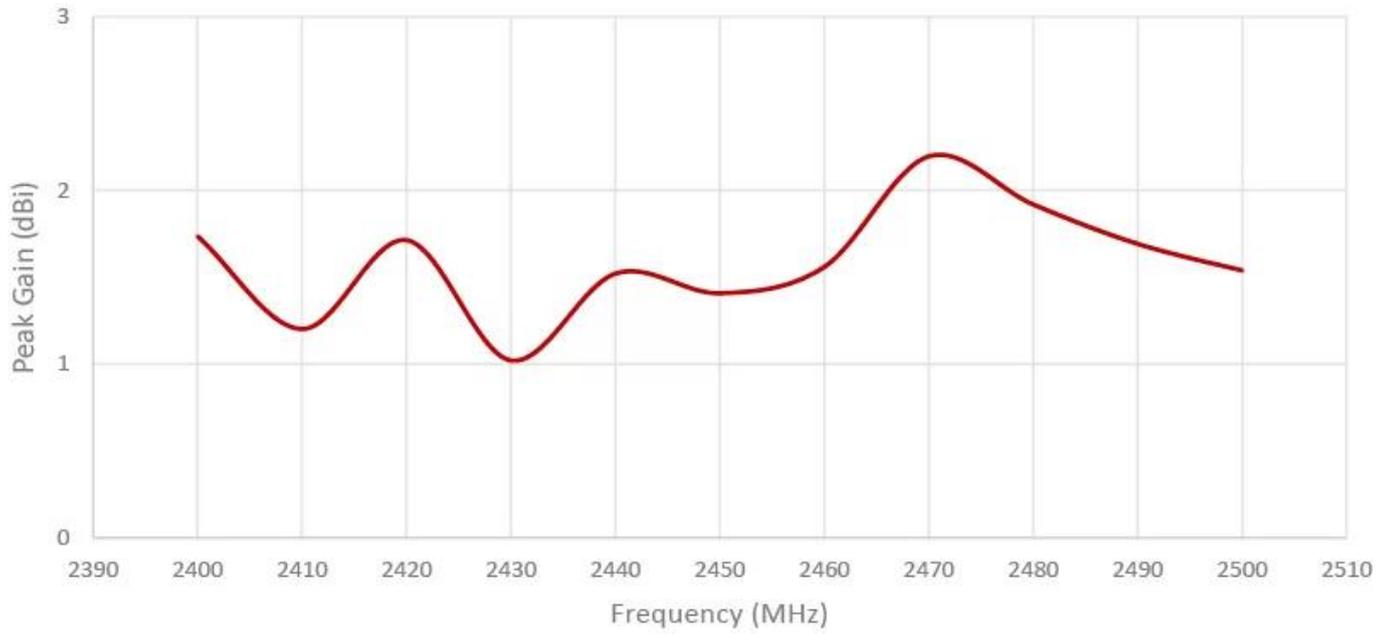




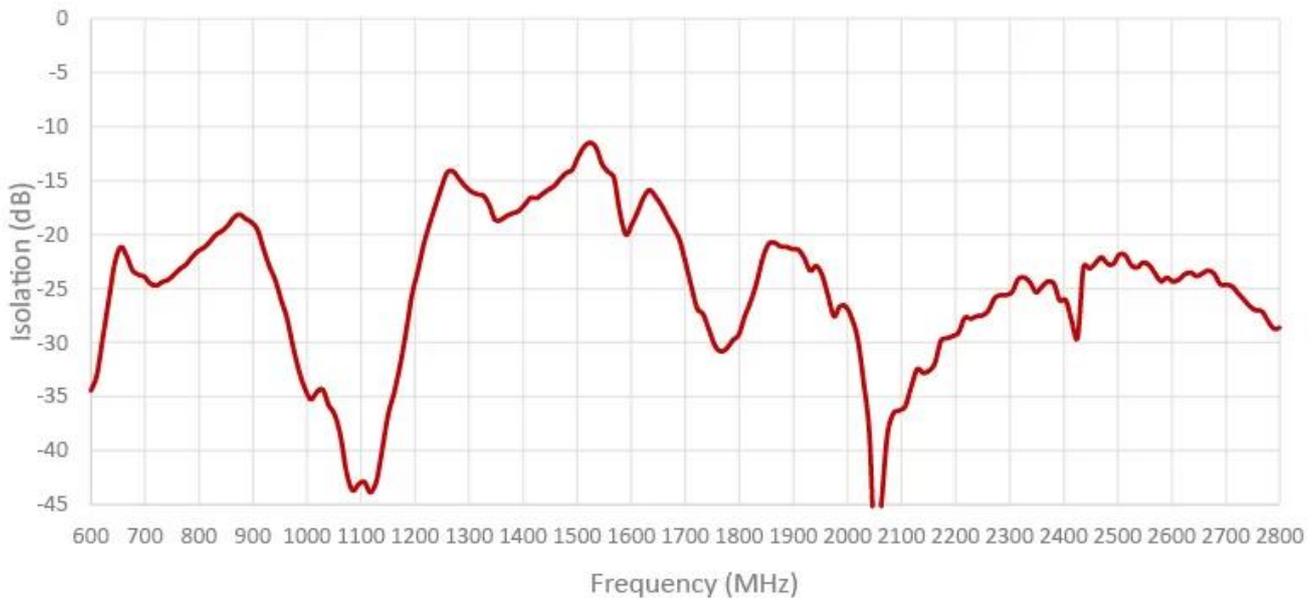
Câble 3 : ISM 2.4GHz





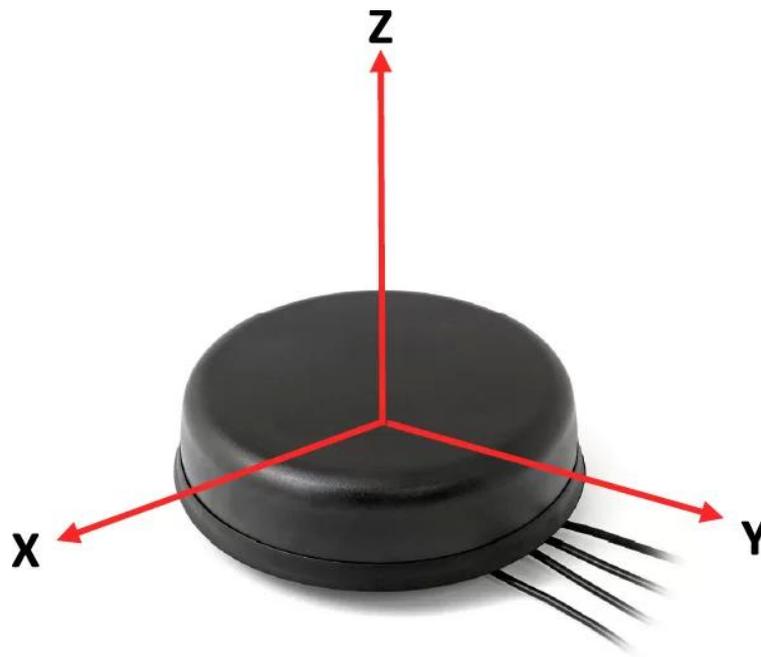
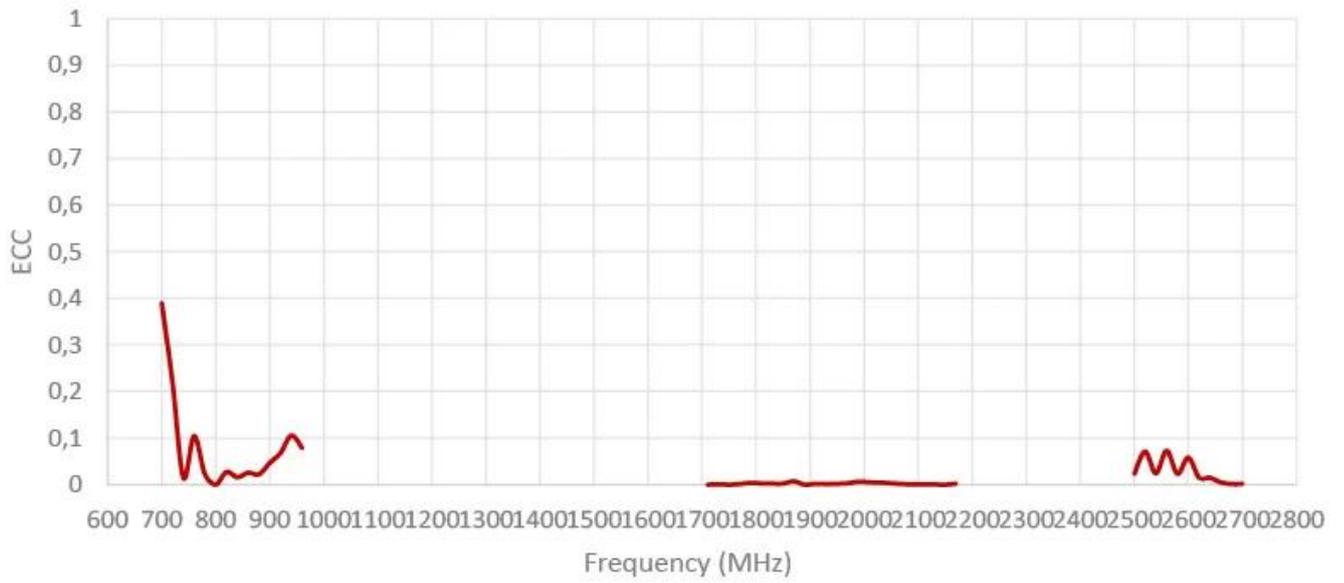


Isolation câbles 1 et 2





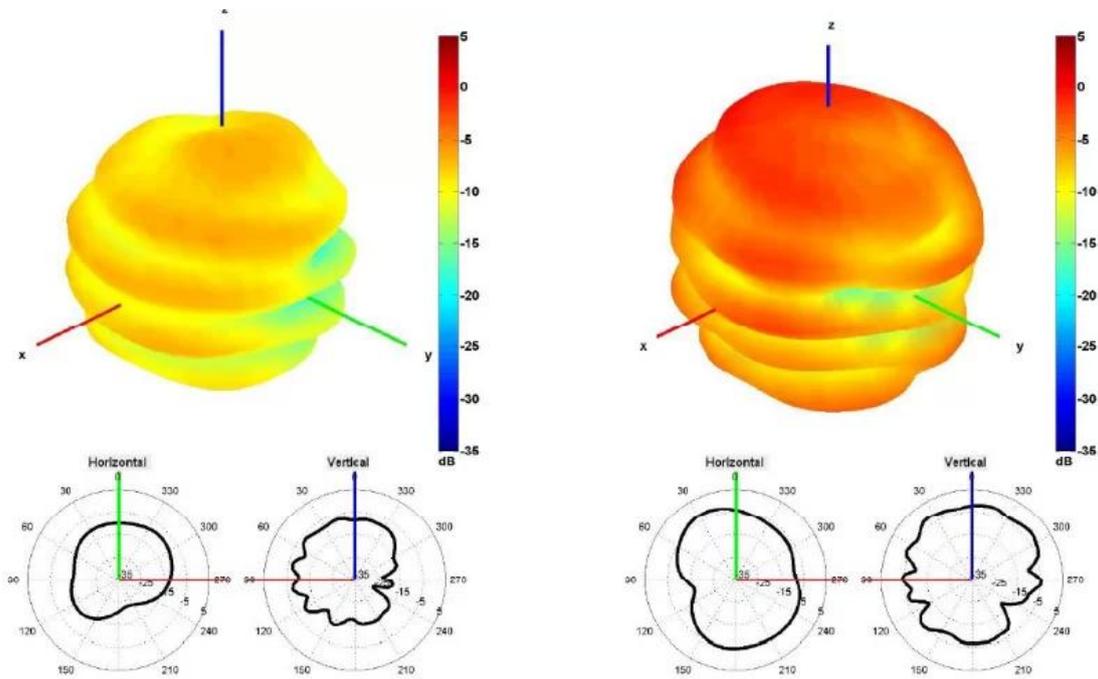
Coefficient de corrélation de l'enveloppe pour les câbles 1et 2



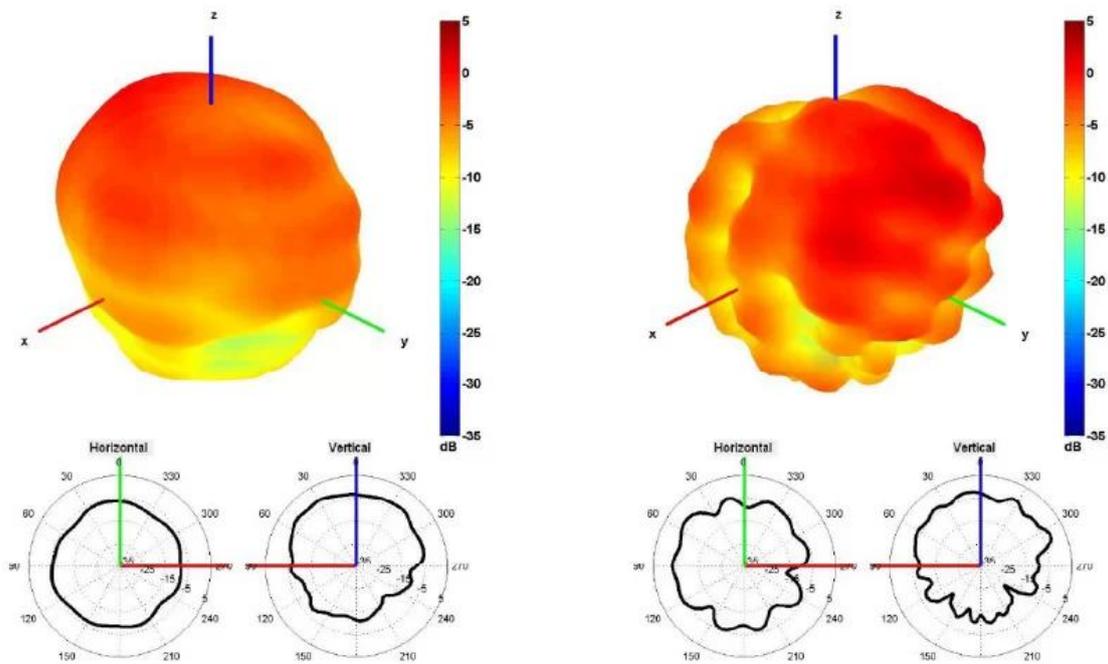
Radiation pattern reference



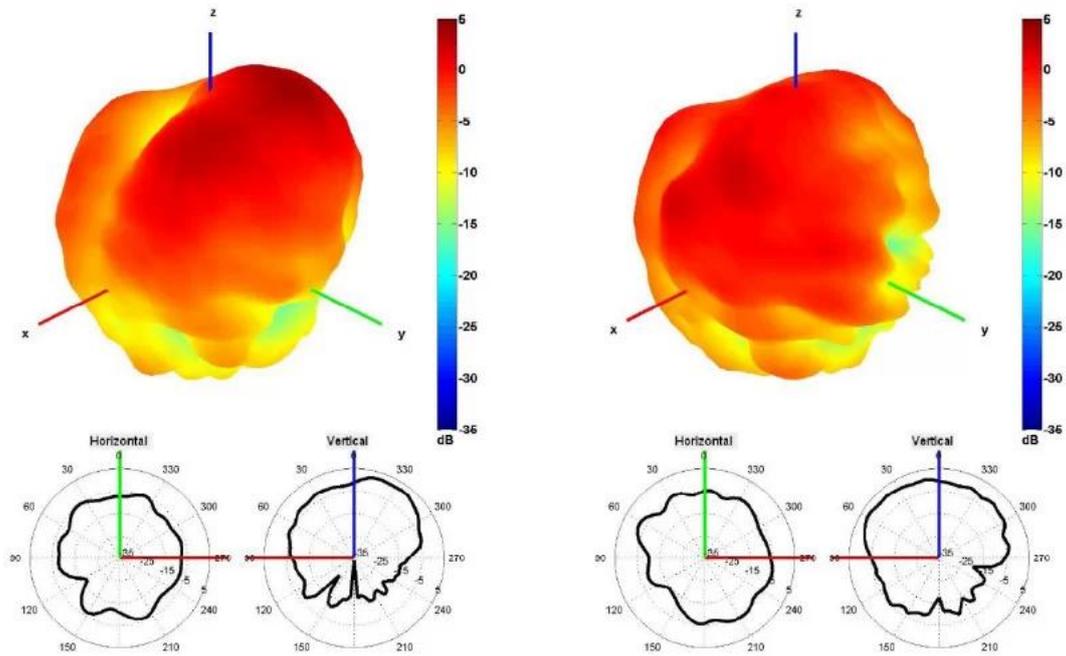
Câble 1 : Cellulaire / LTE



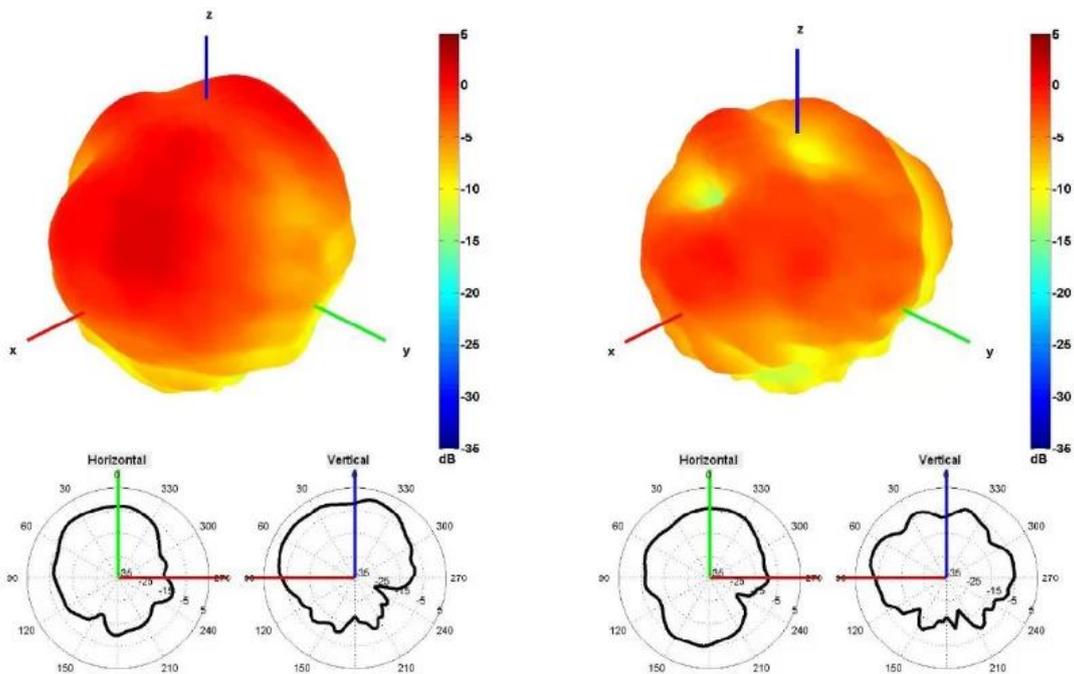
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



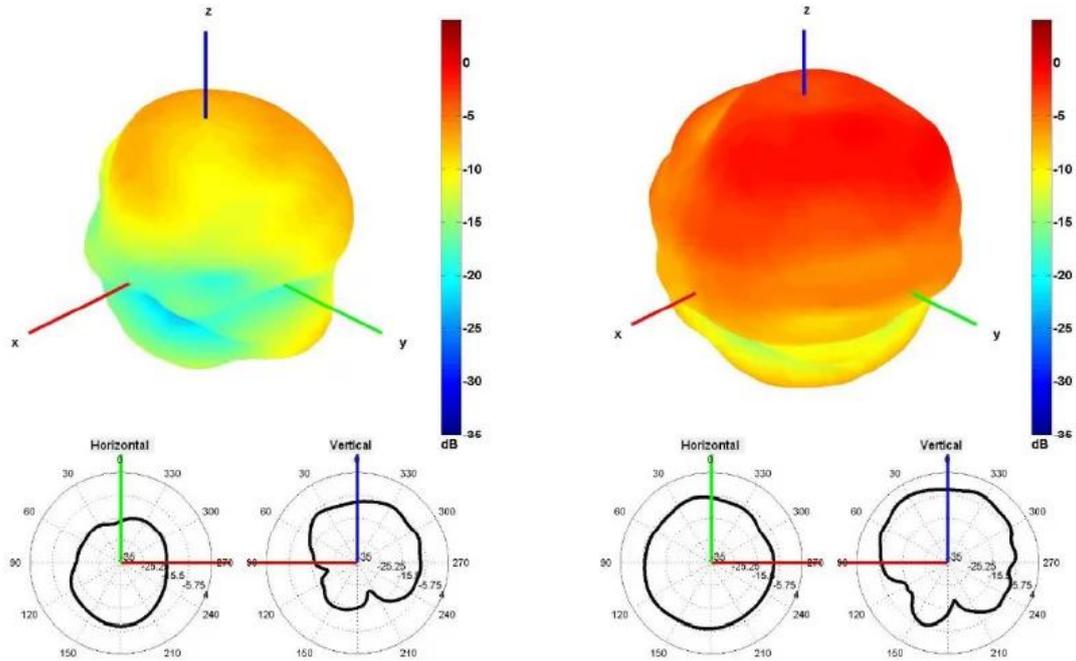
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



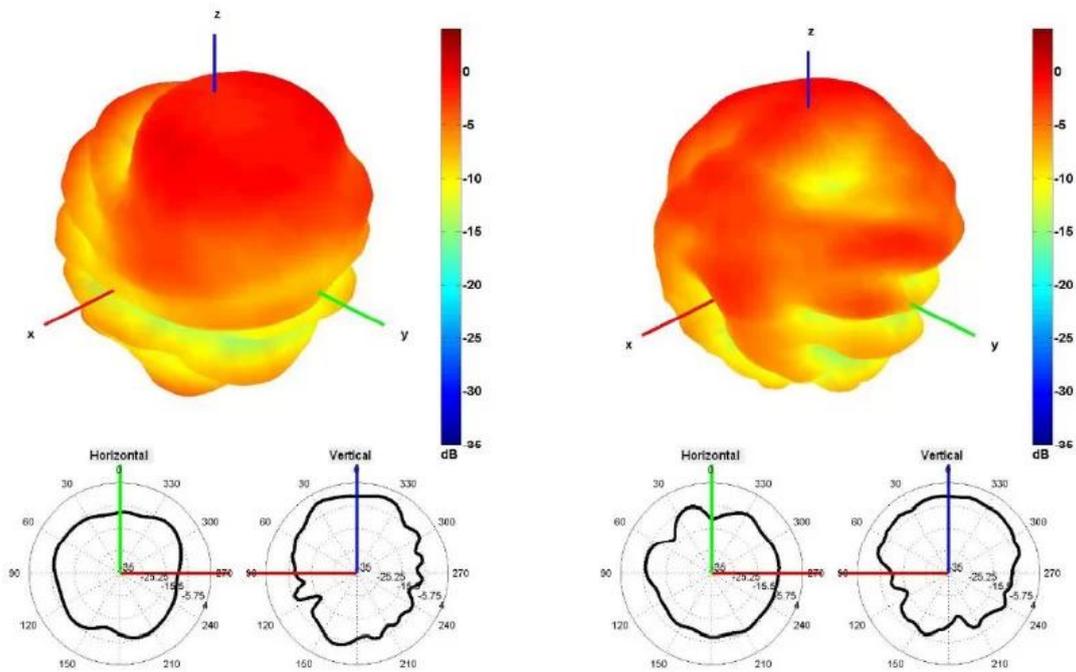
2100 and 2600 MHz Radiation pattern



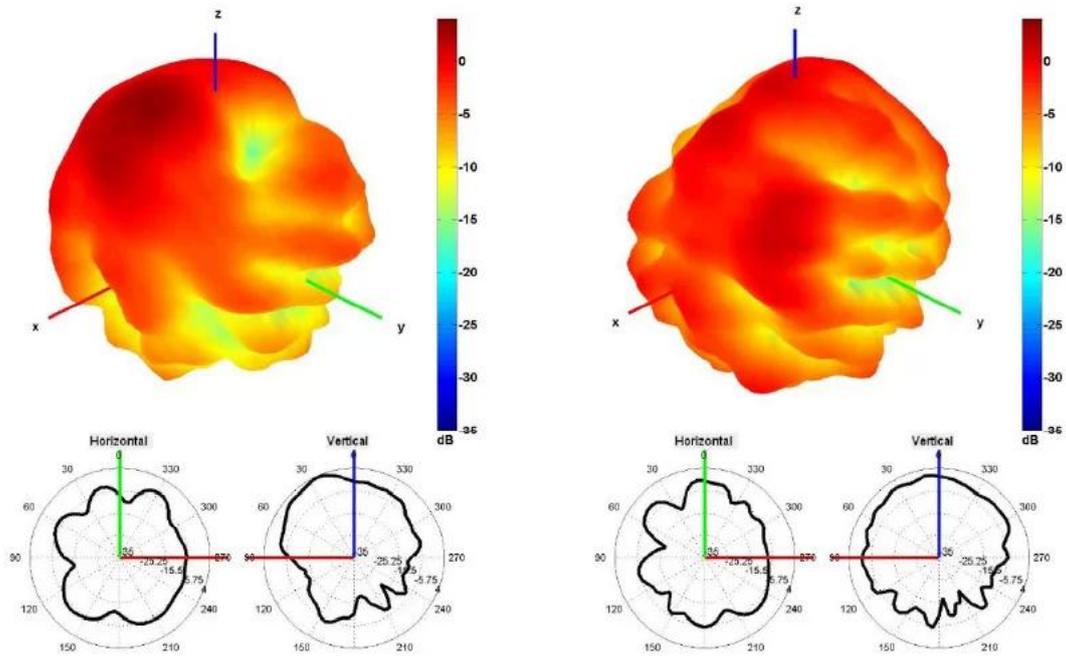
Câble 2 : Cellulaire / LTE



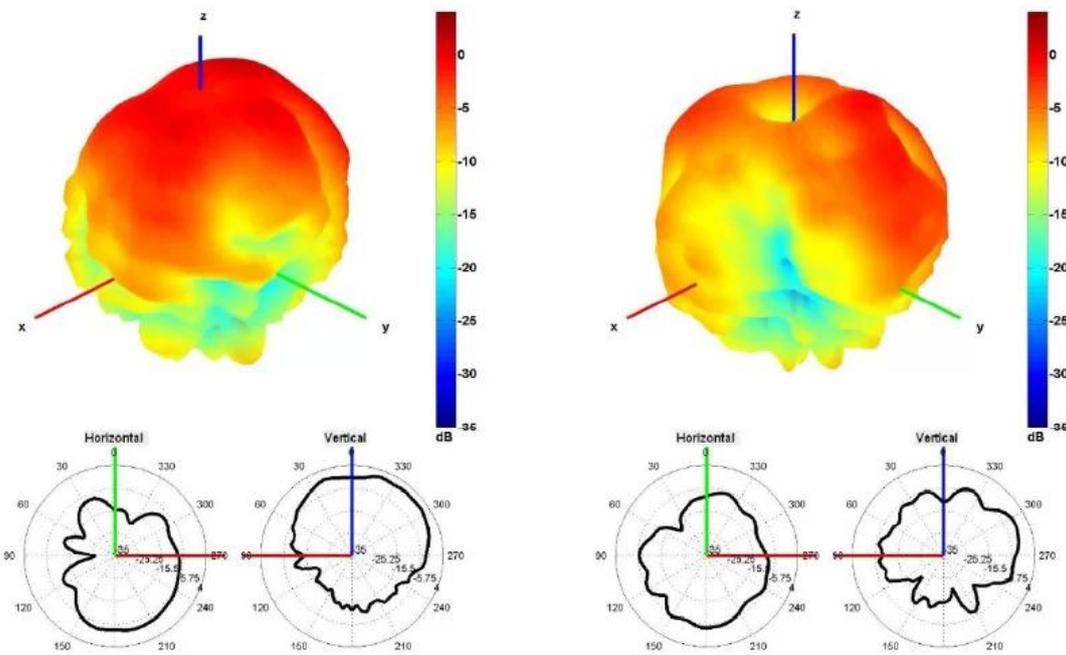
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



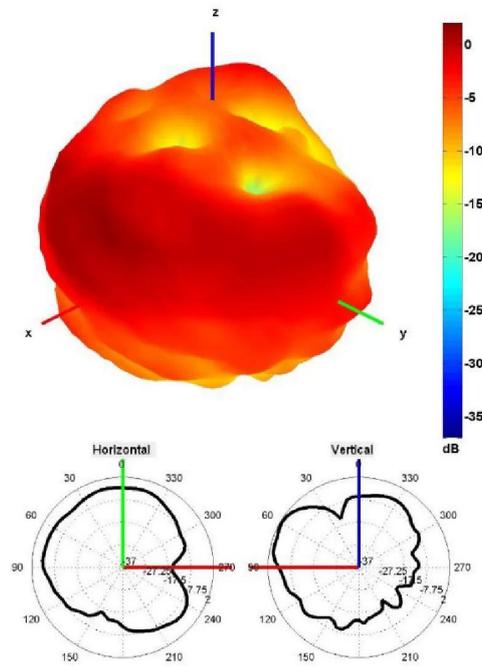
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



Câble 3 : 2.4GHz ISM



2450 MHz Radiation pattern



SCHÉMAS

