



## Double antenne 5G/4G-LTE 3G/2G LPWAN IP67 sur support mural | 3.9dBi à 4.0dBi

Référence GC-2183Ba-B17H

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Gain                 | 3.9dBi à 4.0dBi                |
| Connecteurs          | SMA (M)                        |
| Dimensions (mm)      | 325 × 135.5 × 155 (220 × Ø 16) |
| T° de fonctionnement | -40°C à +85°C                  |

La double antenne ultra-large bande GC-2183Ba-B17H délivre un gain et une efficacité élevés dans les fréquences 617-960MHz, 1427-2690MHz, 3300-5000MHz et 5150-5925 MHz

### Antennes 1 et 2 : GMS / IoT

Omnidirectionnelles et compatibles avec les normes 5G, 4G-LTE, 3G, 2G, LPWA, CAT-X, CAT-Mx, CAT-NBx, NB-IoT, FirstNet et CBRS, elles offrent une efficacité de  $\pm 66,6\%$ , permettant une connectivité fiable et puissante.

### INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Fabriquées en ASA stable aux UV, ces antenne fonctionnent à des températures comprises entre -40C et +85C.

Leur certification IP67 leur permette de répondre à une utilisation intérieure comme extérieure.

Indépendante du plan de masse et mesurant 325×135,5×155 mm (220 × Ø 16), l'antenne GC-2183Ba-B17H s'installe grâce à son support en en acier inoxydable conçu pour un montage mural.

Livrées en standard avec des connecteurs SMA-Mâle et deux câbles LL195 de 100 cm chacun, elles restent personnalisables sur demande.

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





## CARACTÉRISTIQUES

### Antennes 1 & 2 (2G/3G/4G/5G – IoT/LPWAN)

|                             |  |   |                              |                      |
|-----------------------------|--|---|------------------------------|----------------------|
| FRÉQUENCE(S) (MHZ)          | 617-960  | 1427-2690   | 3300-5000                    | 5150-5925            |
| BANDE(S) (MHZ)              | 600, 700, 850, 900   | 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2300, 2500, 2600  | 3300, 3500, 3600, 3700, 4500 | 5200, 5500, 5800     |
| BANDES 5G NR                | n5, n8, 12, n20, n28, n71, n81, n82, n83,  | n1, n2, n3, n7, n25, n34, n38, n39, n40, n41, n50, n51, n66, n70, n74, n75, n76, n80, n84, n86  | N77, N78, N79                |                      |
| BANDES 4G-LTE               | B5, B6, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B26, B27, B28, B29, B44, B67, B68, B71, B85 | B1, B2, B3, B4, B7, B9, B10, B11, B21, B23, B24, B25, B30, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40, B41, B45, B50, B51, B65, B66, B69, B70, B74, B75, B76 | B22, B42, B43, B48, B49, B52 | B46, B47, B252, B255 |
| BANDES 3G                   | B5, B6, B8, B12, B13, B14, B19, B20, B26   | B1, B2, B3, B4, B7, B9, B10, B11, B21, B25, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40   | B22                          |                      |
| BANDES 2G                   | 710, 750, 810T, 850, 900P, 900E, 900R  | 1800DCS, 1900PCS  |                              |                      |
| BANDES CDMA                 | BC0, BC2, BC3, BC7, BC9, BC10, BC12, BC18, BC19  | BC1, BC4, BC6, BC8, BC13, BC14, BC15, BC16, BC20, BC21  |                              |                      |
| PERTE DE RETOUR (DB)        | ~-8,3  | ~-13,0  | ~-14,1                       | ~-11,9               |
| VSWR                        | ~2.4:1   | ~1.8:1  | ~1.7:1                       | ~1.9:1               |
| EFFICIENCE (%)              | ~66,6  | ~62,6   | ~40,6                        | ~32,4                |
| GAIN DE CRÊTE (DBI)         | ~3,9   | ~4,0  | ~3,9                         | ~3,9                 |
| GAIN MOYEN (DB)             | ~-1,8  | ~-2,1   | ~-4,1                        | ~-4,9                |
| IMPÉDANCE (OHMS)            | 50   |   |                              |                      |
| POLARISATION                | Linéaire   |   |                              |                      |
| RAYONNEMENT                 | Omnidirectionnel   |   |                              |                      |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W) | 35   |   |                              |                      |
| CONNECTEUR                  | SMA-mâle standard (autres connecteurs disponibles)   |   |                              |                      |
| LONGUEUR DU CÂBLE           | 300 cm standard (toute longueur de câble disponible)                                       |   |                              |                      |
| TYPE DE CÂBLE               | Norme LL195 (autres câbles disponibles)  |   |                              |                      |



Conditions de mesure de l'antenne :

- Espace libre
- 100 cm de câble LL195
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

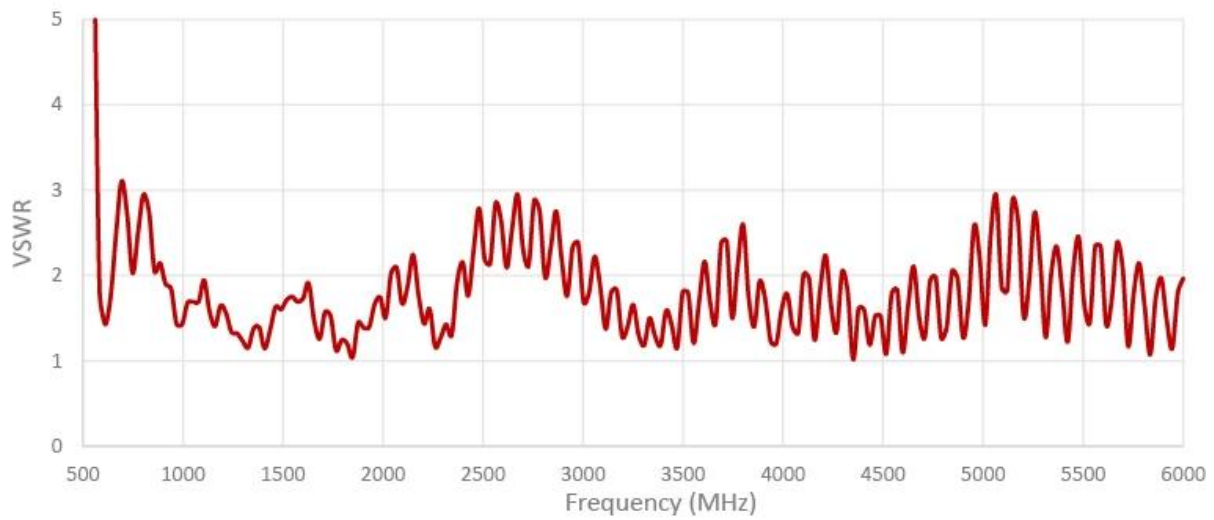
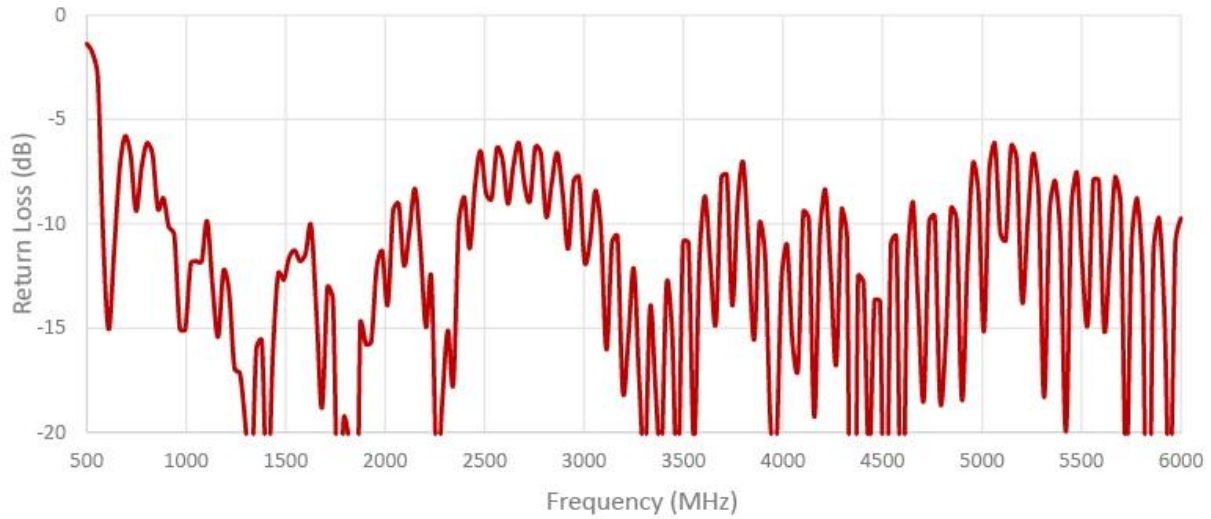
## SPÉCIFICATIONS

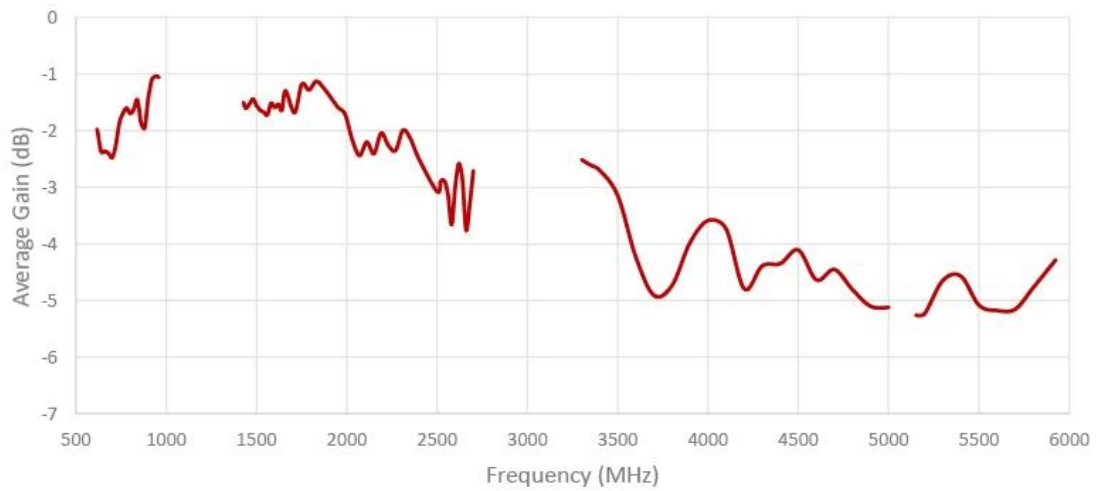
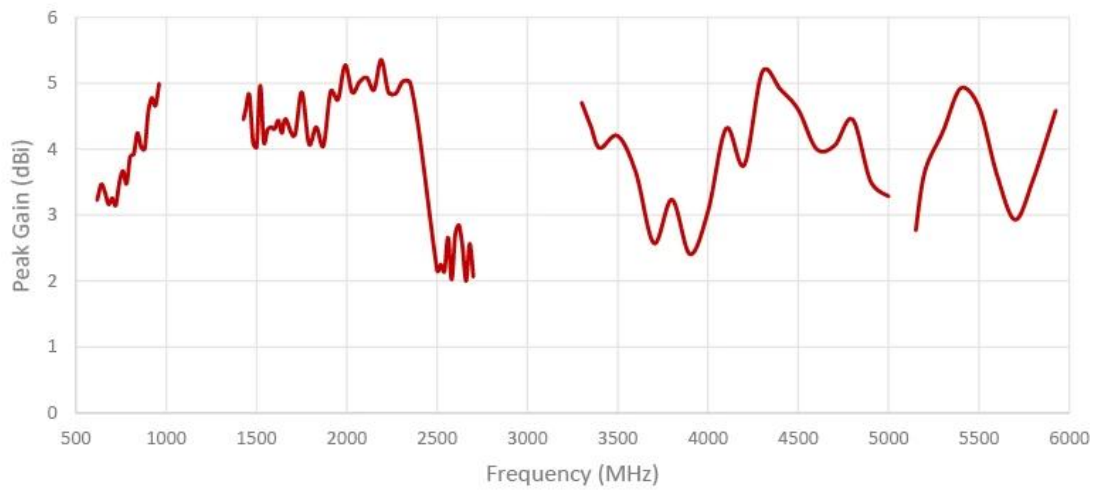
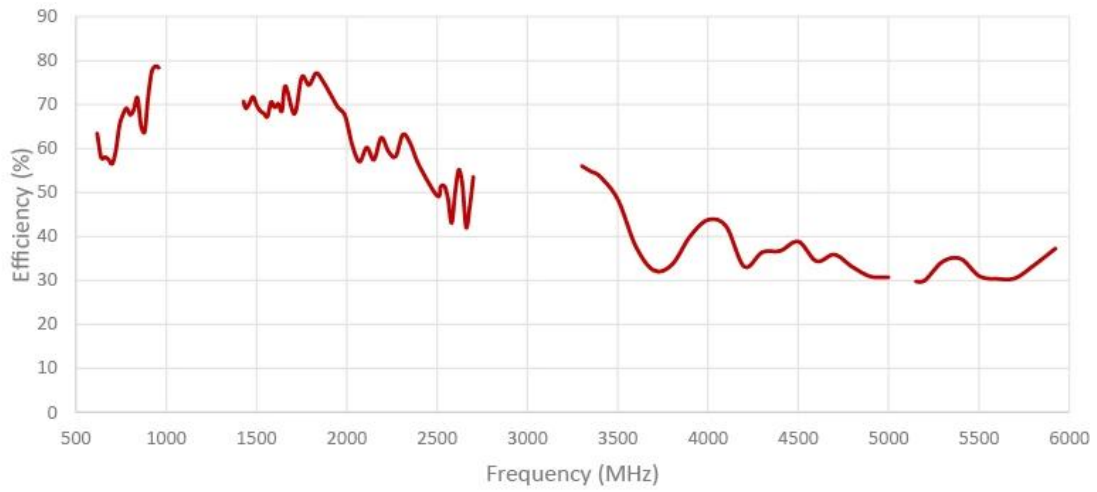
|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| TYPE DE MONTAGE           | Montage mural                  |
| DIMENSIONS (MM)           | 325 × 135,5 × 155 (220 × Ø 16) |
| MATÉRIAU RADÔME           | ASA                            |
| COULEUR RADÔME            | Noir                           |
| BASE                      | Laiton                         |
| PARENTHÈSE                | Inox                           |
| T° DE FONCTIONNEMENT (°C) | -40 à +85                      |
| T° DE STOCKAGE (°C)       | -40 à +85                      |
| CERTIFICATION(S)          | RoHS                           |
| INDICE(S) DE PROTECTION   | IP67                           |



## MESURES

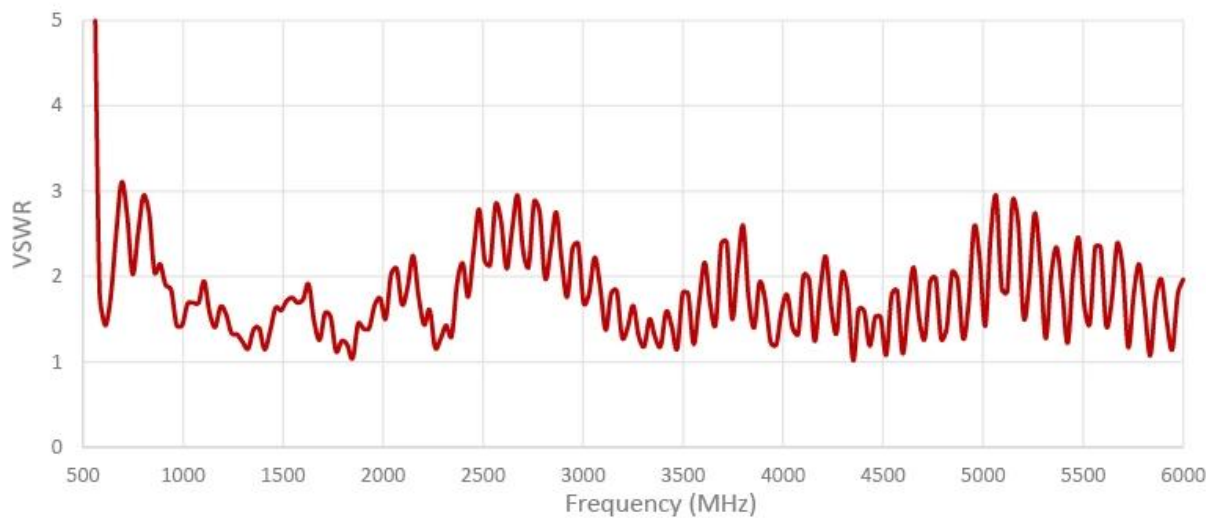
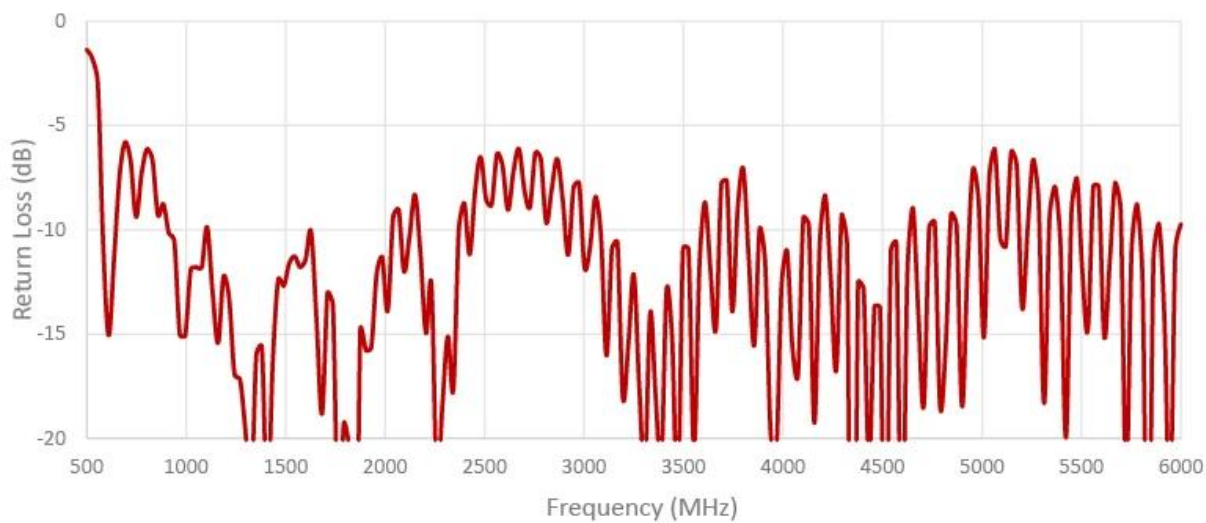
Cable 1: 5GNR

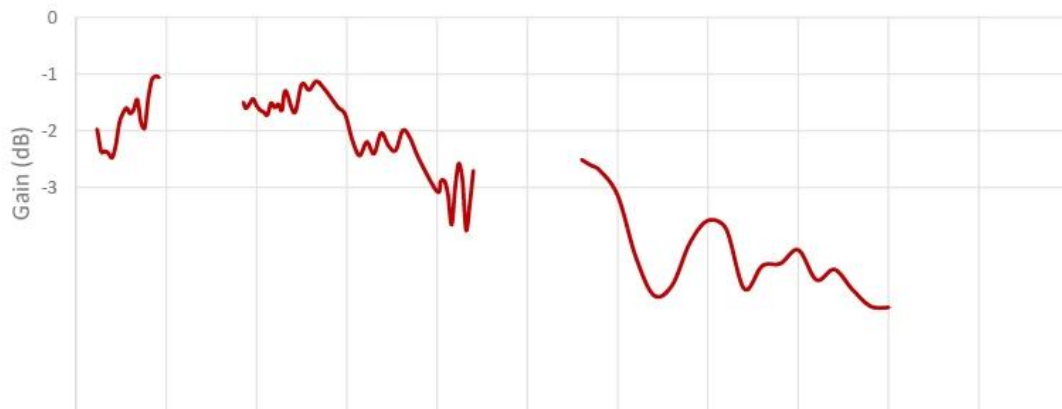
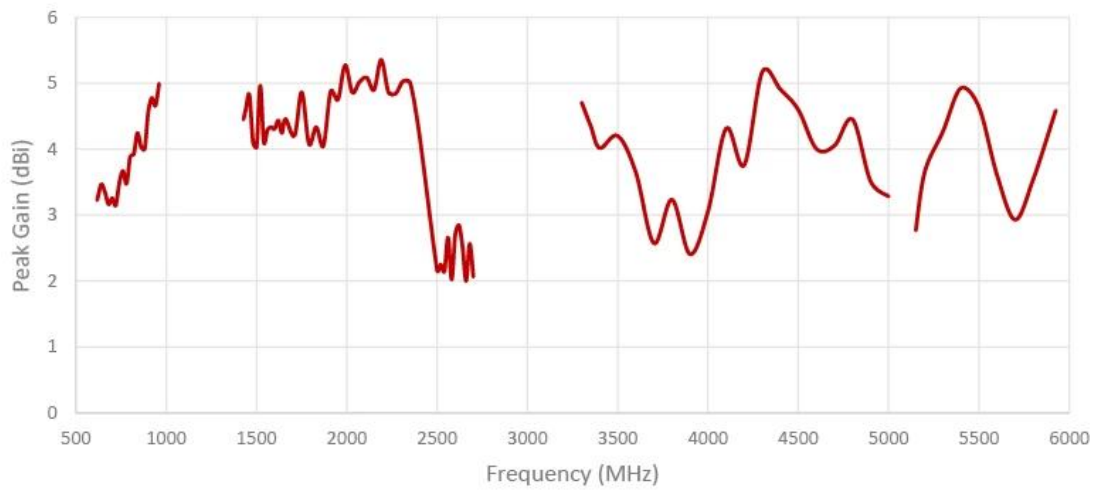
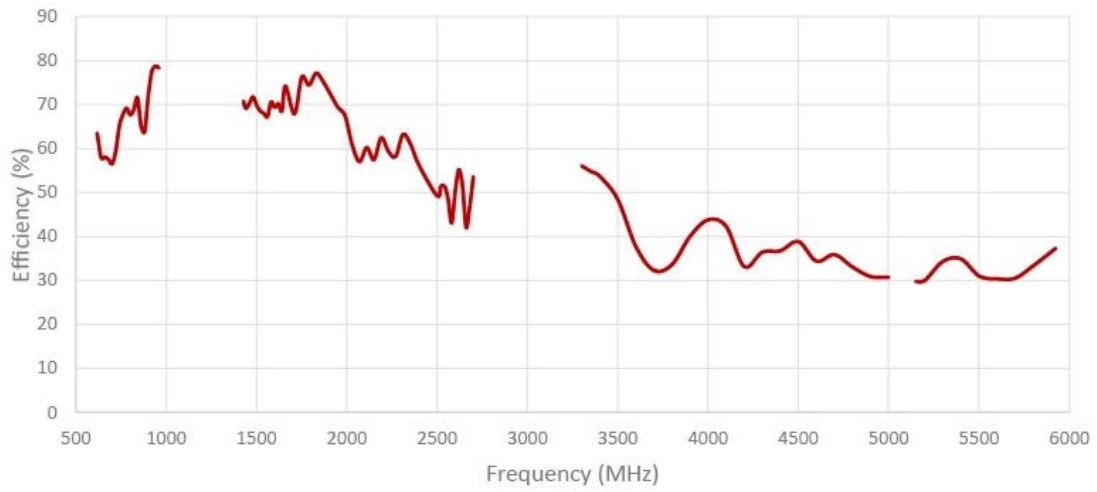






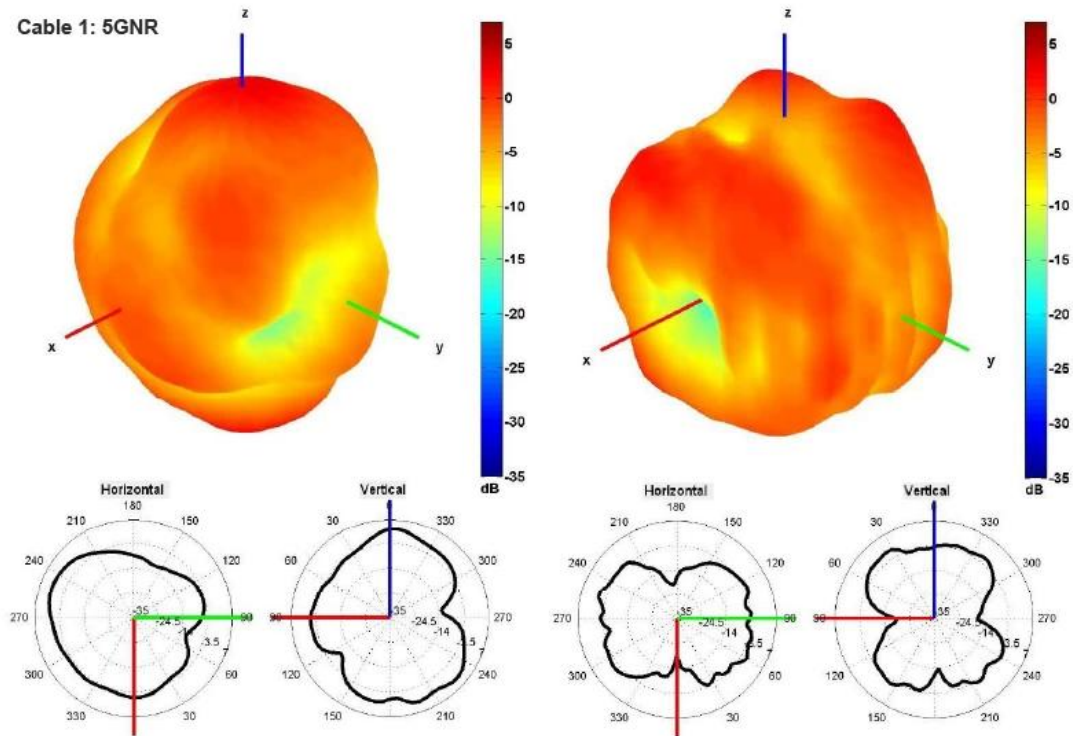
Cable 2: 5GNR



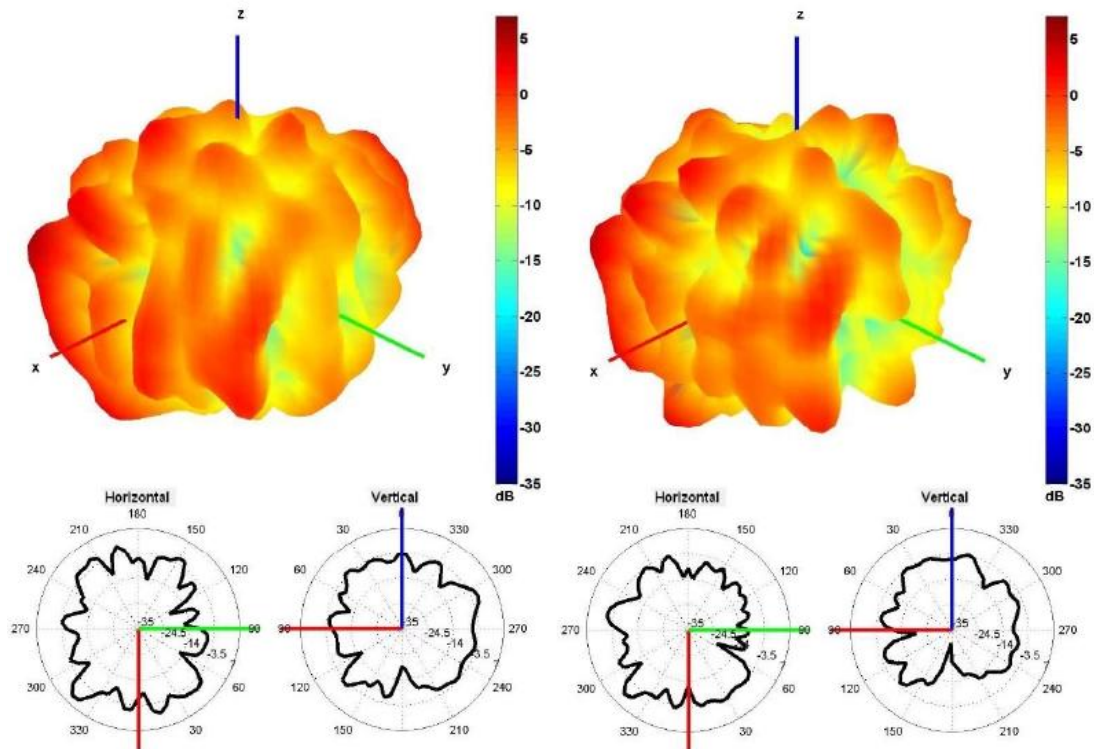




Cable 1: 5GNR

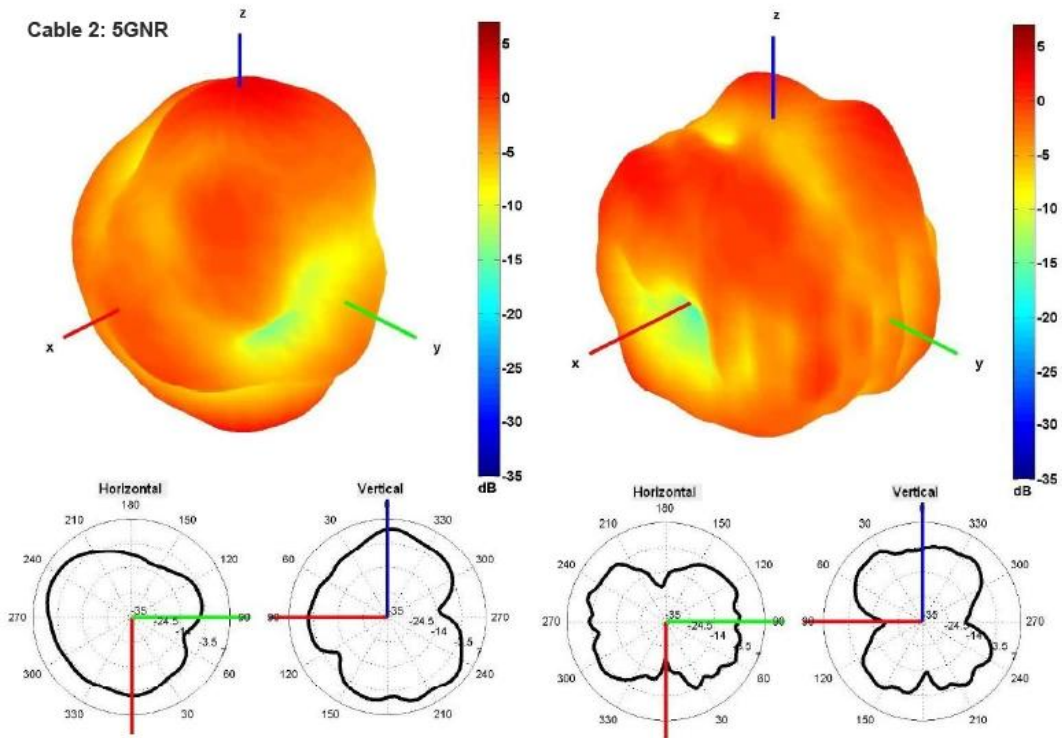


750 and 2500 MHz Radiation pattern

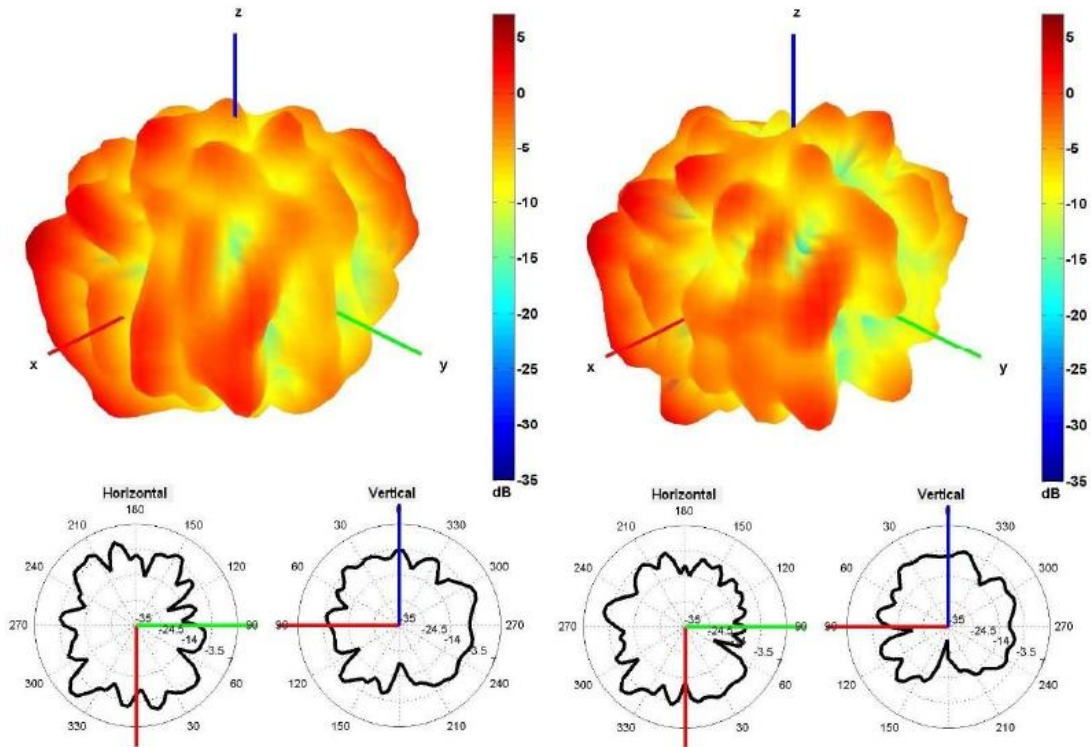




Cable 2: 5GNR

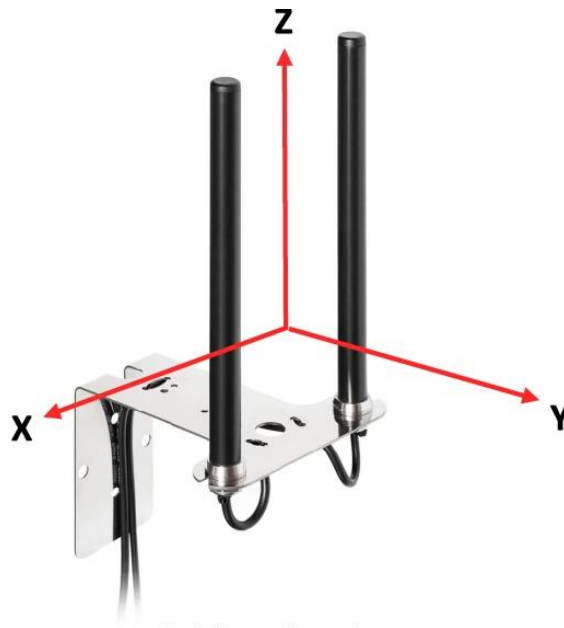


750 and 2500 MHz Radiation pattern





SCHÉMA(S)



Radiation pattern reference

