



Antenne combinée 2×[4G-LTE/3G/2G LPWA] GPS/GNSS traversante omnidirectionnelle | 0.8 à 3.4dBi

Référence **GC-6A41BGFa**

Gain	0.8dBi à 3.4dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø77.3 × 65.5
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Câble 1 : 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)	~ -7,1	~ -12,2	~ -18,5
VSWR	~ 2,8: 1	~ 1,7: 1	~ 1,3: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 35	~ 51	~ 49
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ -0,8	~ 2,5	~ 3,4
GAIN MOYEN (DB)	~ -4,6	~ -2,9	~ -3,1
IMPÉDANCE (OHM)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	D302 Standard (autres câbles disponibles)		



Câble 2 : 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)	~ -6,8	~ -15,8	~ -10,8
VSWR	~ 2,9: 1	~ 1,4: 1	~ 1,8: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 34,2	~ 41,1	~ 36,7
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ -1,0	~ 1,7	~ 3,2
GAIN MOYEN (DB)	~ -4,7	~ -3,9	~ -4,4
IMPÉDANCE (OHM)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	D302 Standard (autres câbles disponibles)		



Câble 3 : Antenne GPS/GNSS

STANDARD	GPS / QZSS / Galileo	GLONASS
BANDE(S) (MHZ)	1575	1602
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1575,42	1598-1606
TAILLE DU PATCH (MM)	25 × 25 × 4	
PERTE DE RETOUR (DB)	<= - 15,0 dB	
VSWR	<= 1,4: 1 dB	
IMPÉDANCE	50	
RAYONNEMENT	Hémisphérique	
POLARISATION	RHCP	
FILTRE SAW	Pré-filtre	
GAIN ACTIF (DB)	28 à 2,7 V	
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1,5 Typ	
TENSION (V)	1,5 - 3,6	
COURANT (MA)	9 Typ	
CONSOMMATION D'ÉNERGIE (MW)	24,3 Typ	
PROTECTION ESD (KV)	2kV	
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	LMR100 Standard (autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur un plan de masse de 30 × 30 cm
- Longueur de câble de 200 cm DACAR302
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage à vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 77,3 × 65,5
COUPLE DE SERRAGE MAX. (NM)	6 Nm
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR	Noir / Blanc
BASE D'ANTENNE	Zamak
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IK09, IP69K

ENVIRONNEMENT

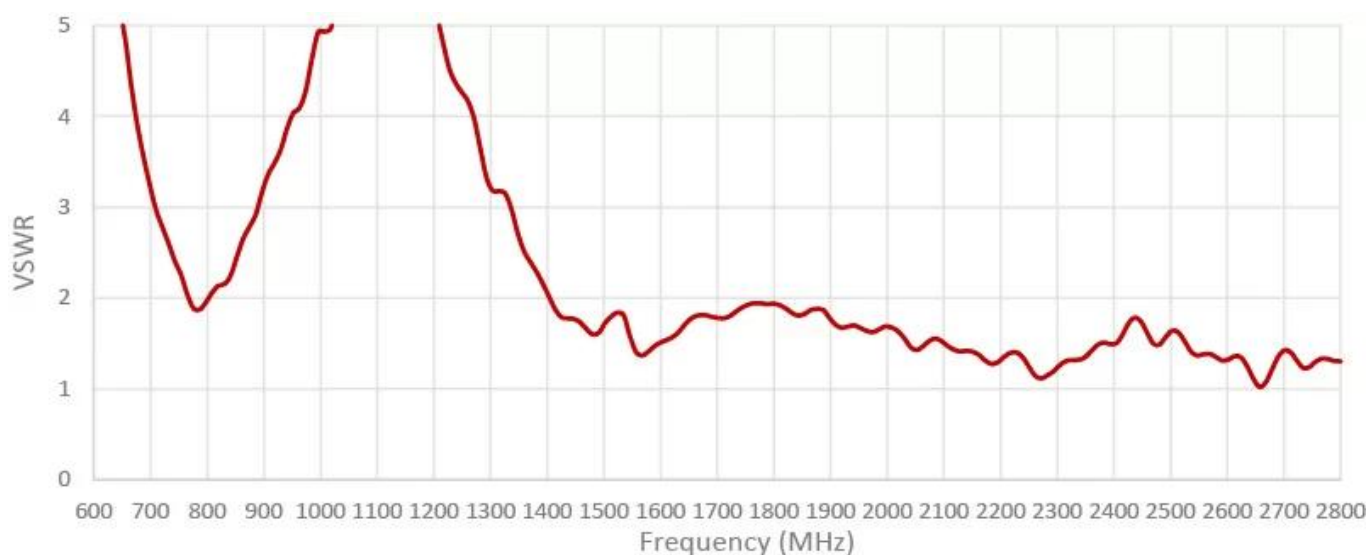
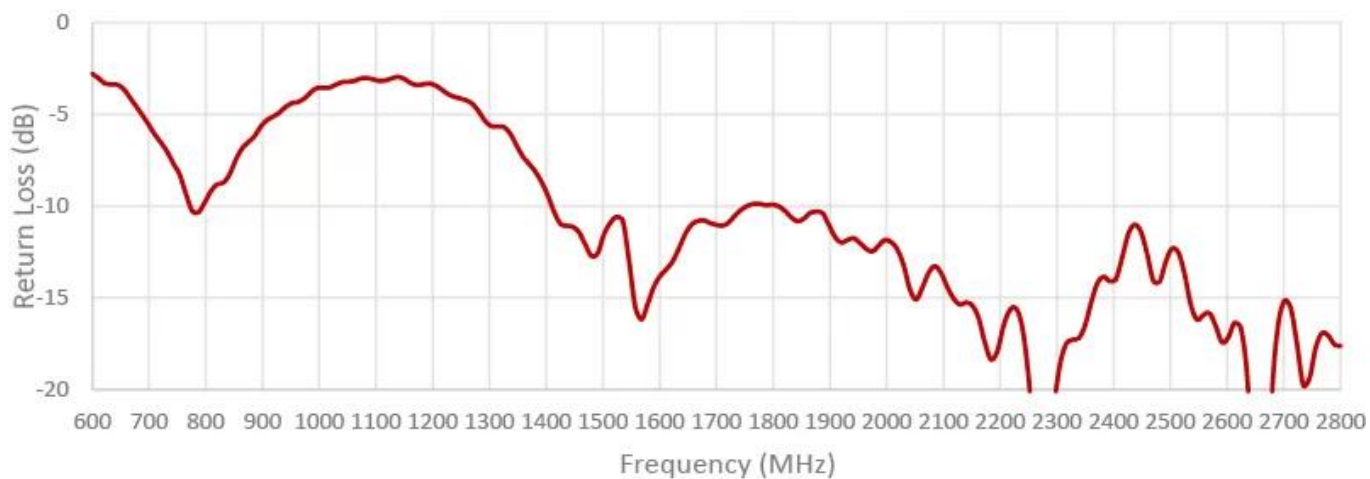
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

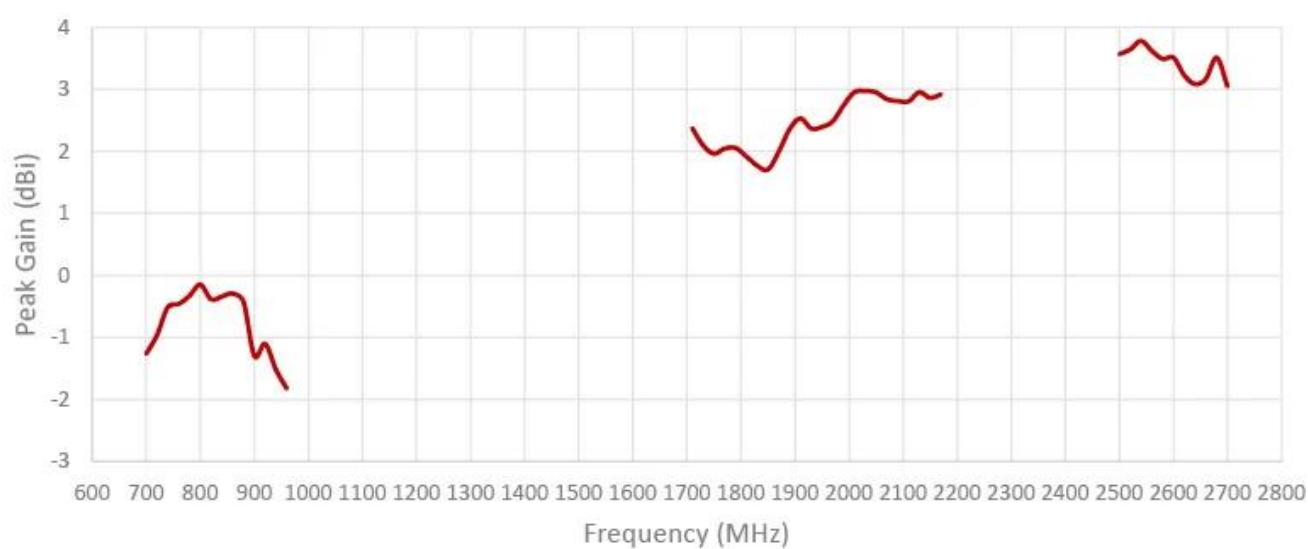
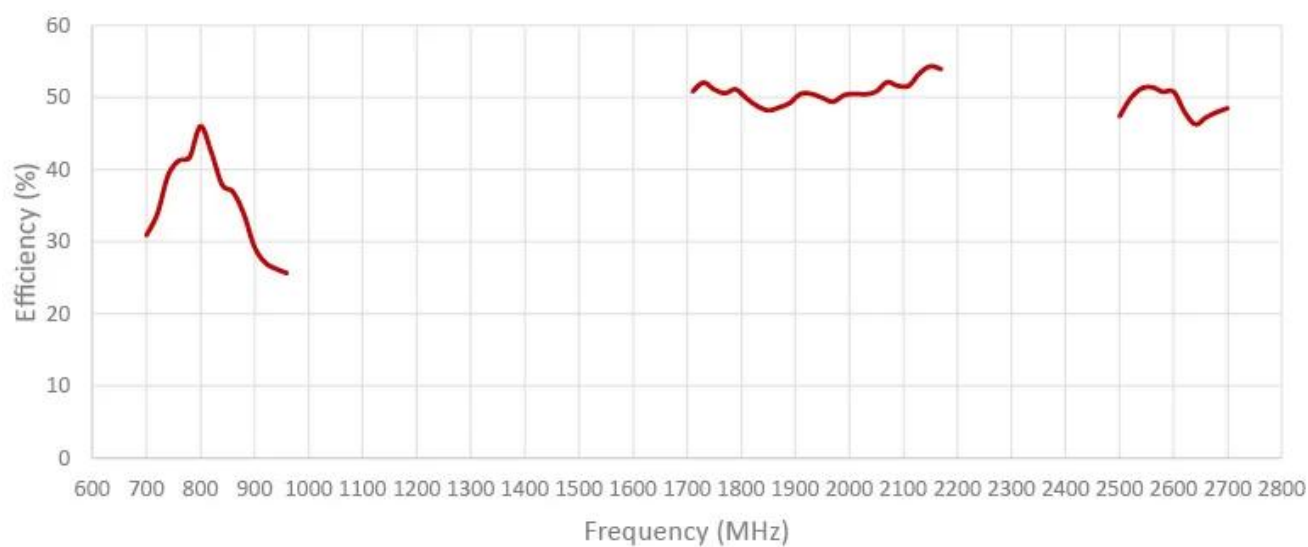


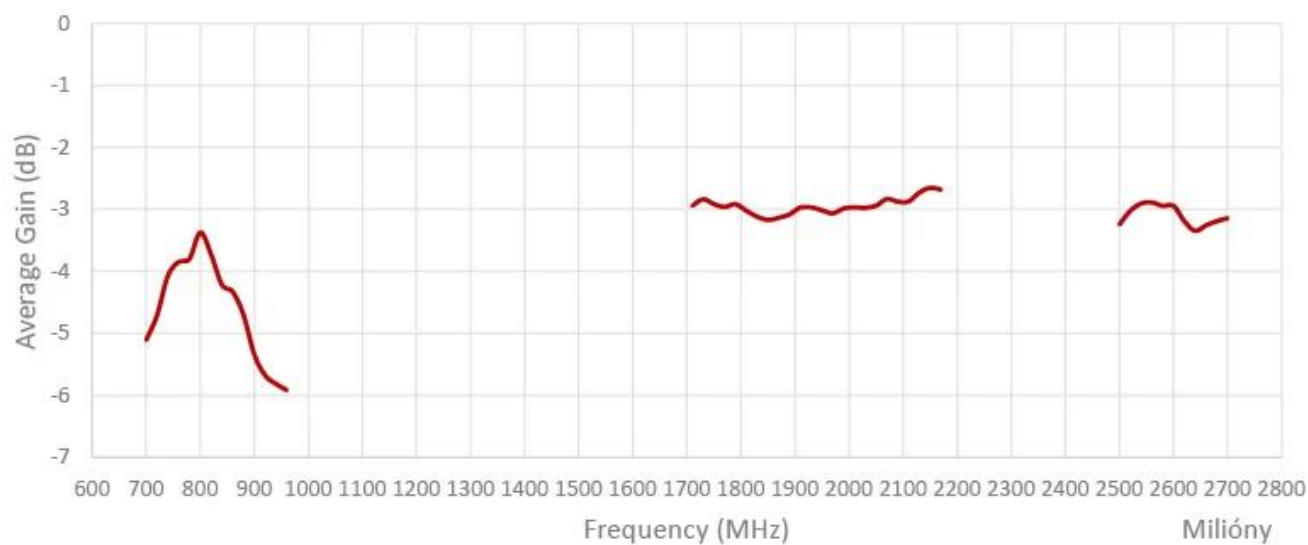


MESURES

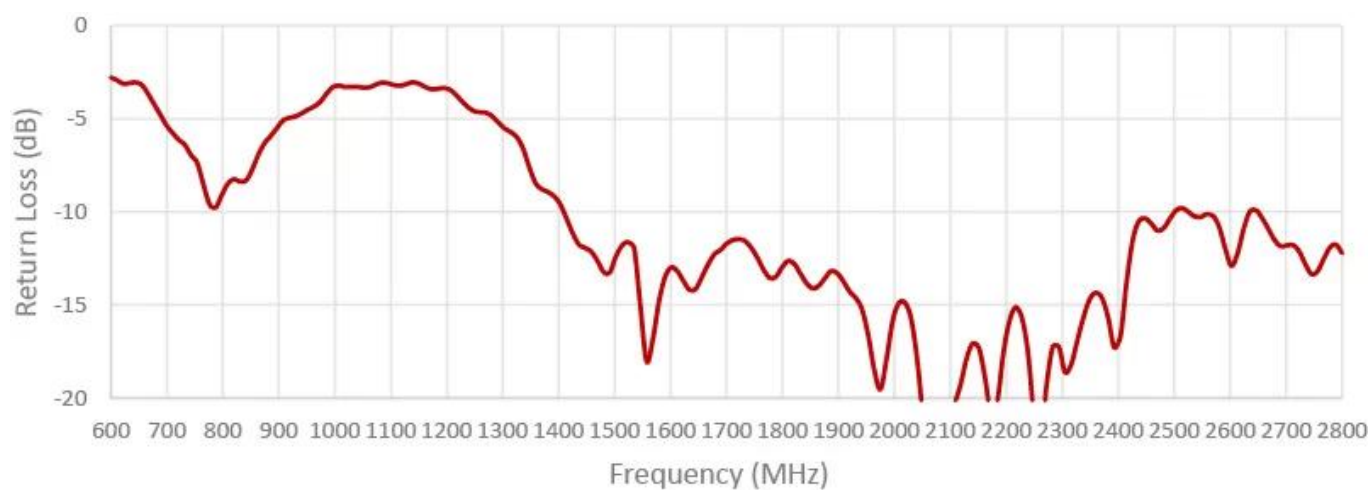
Câble 1 : 2G, 3G et 4G

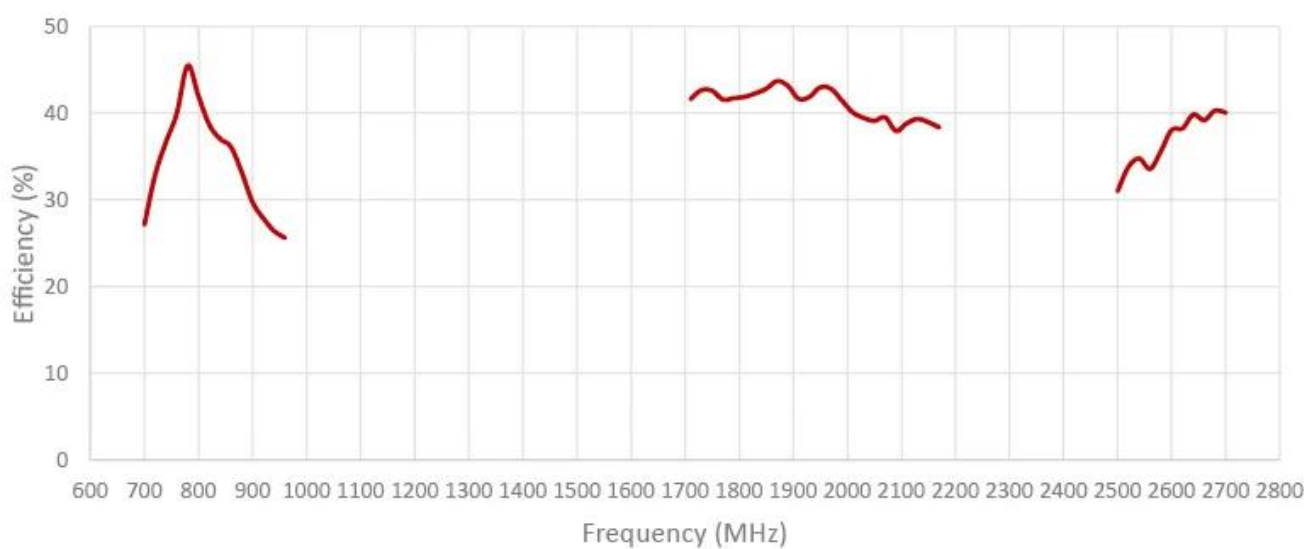
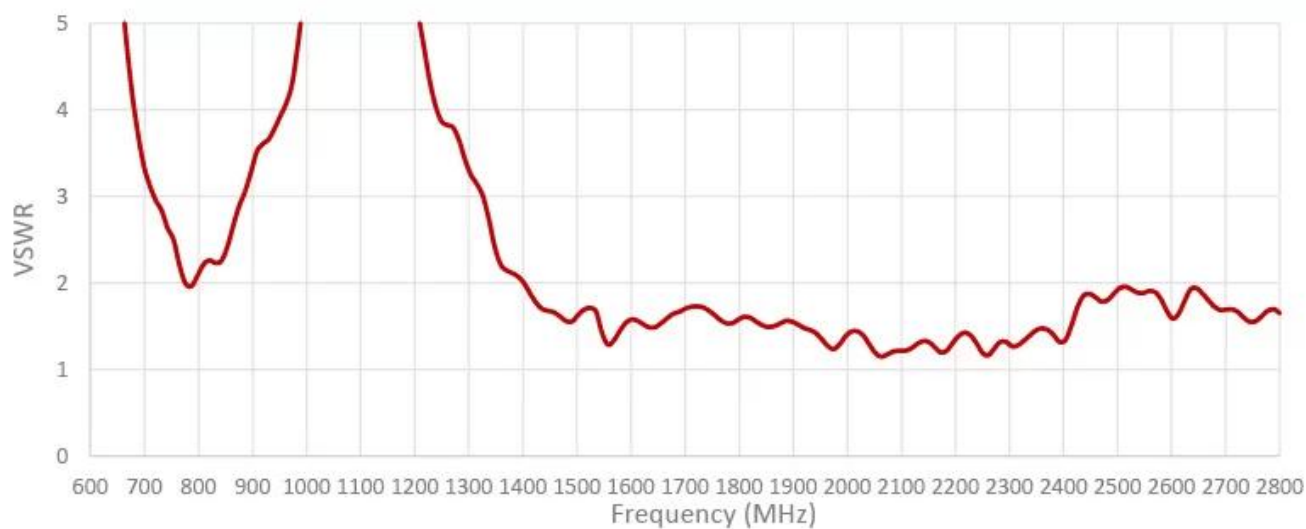


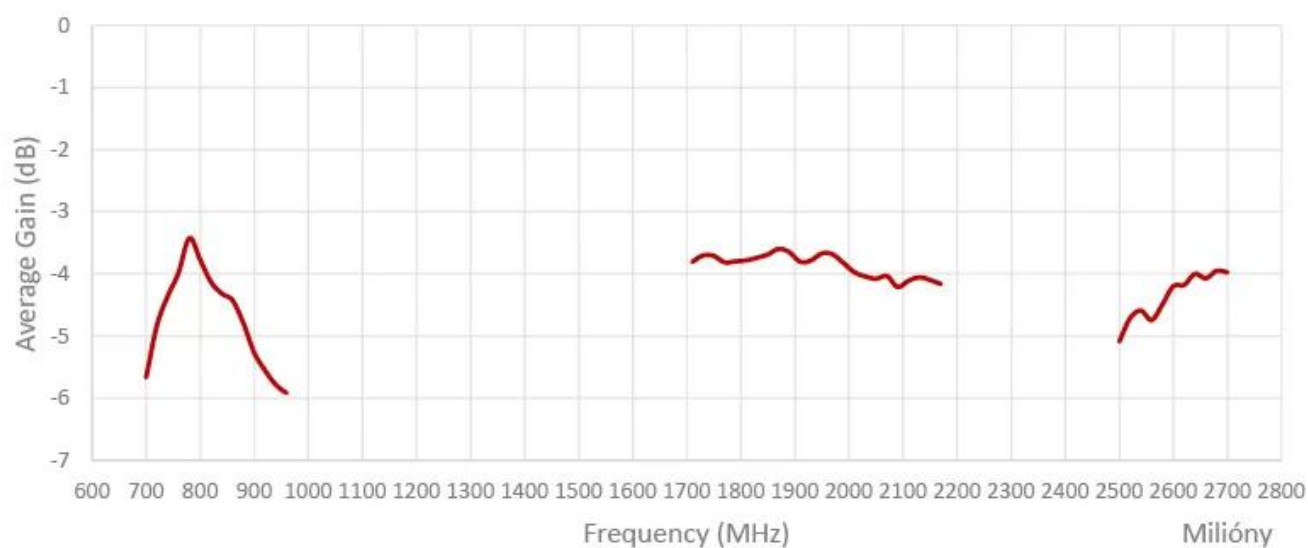
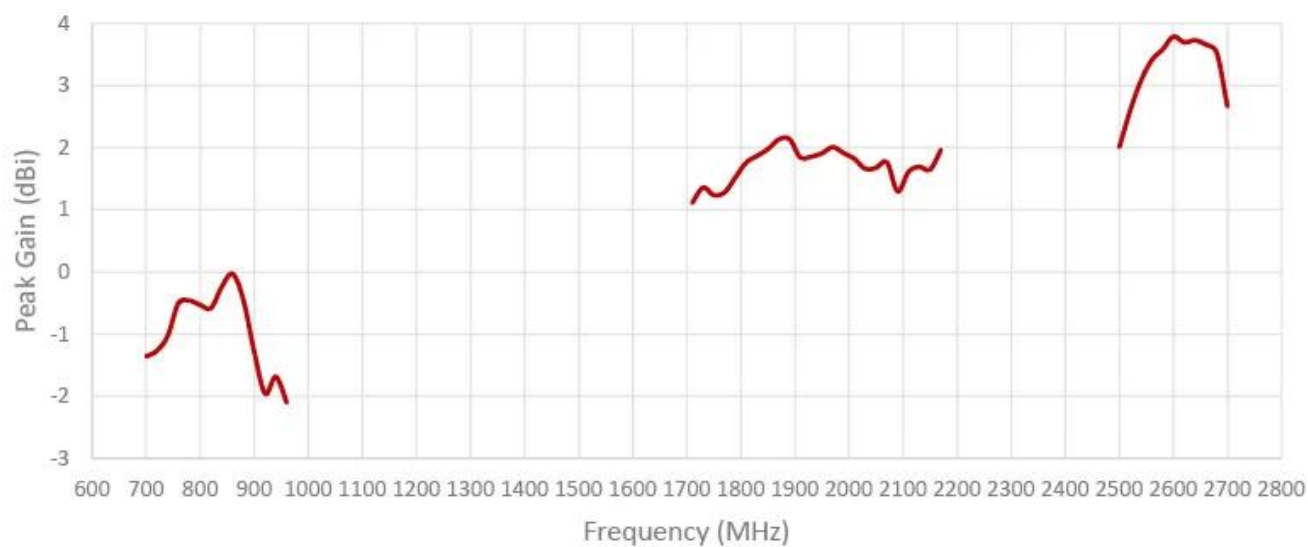


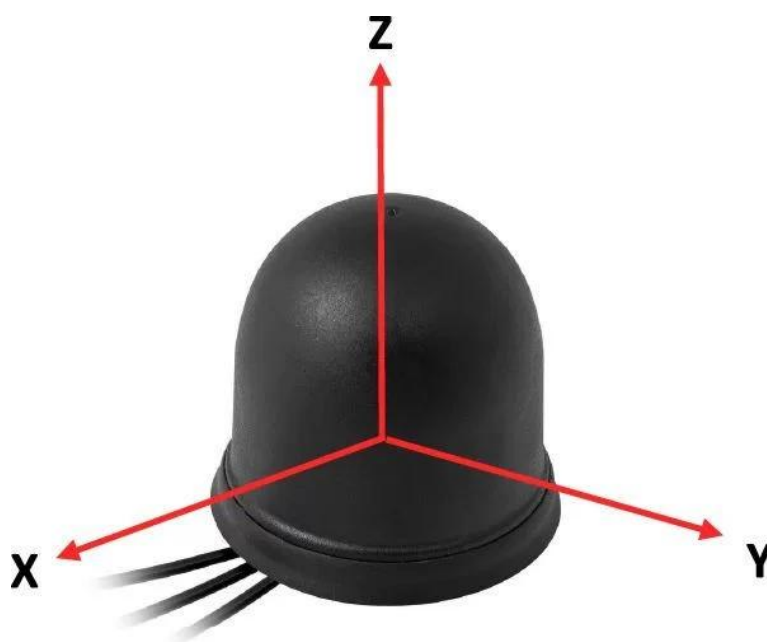


Câble 2 : 2G, 3G et 4G





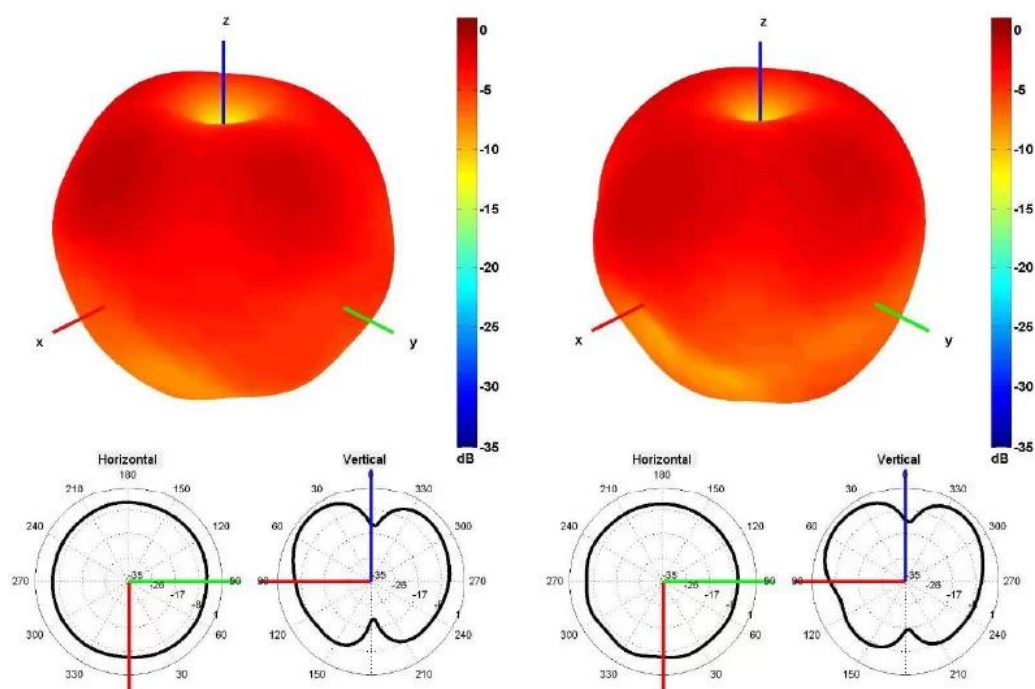




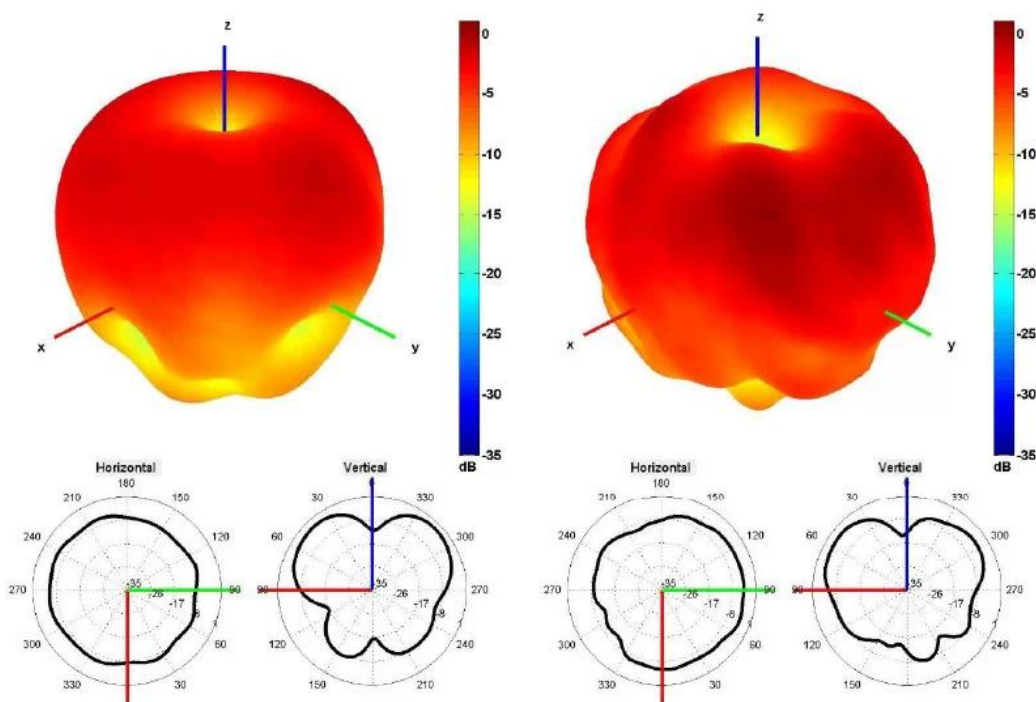
Radiation pattern reference



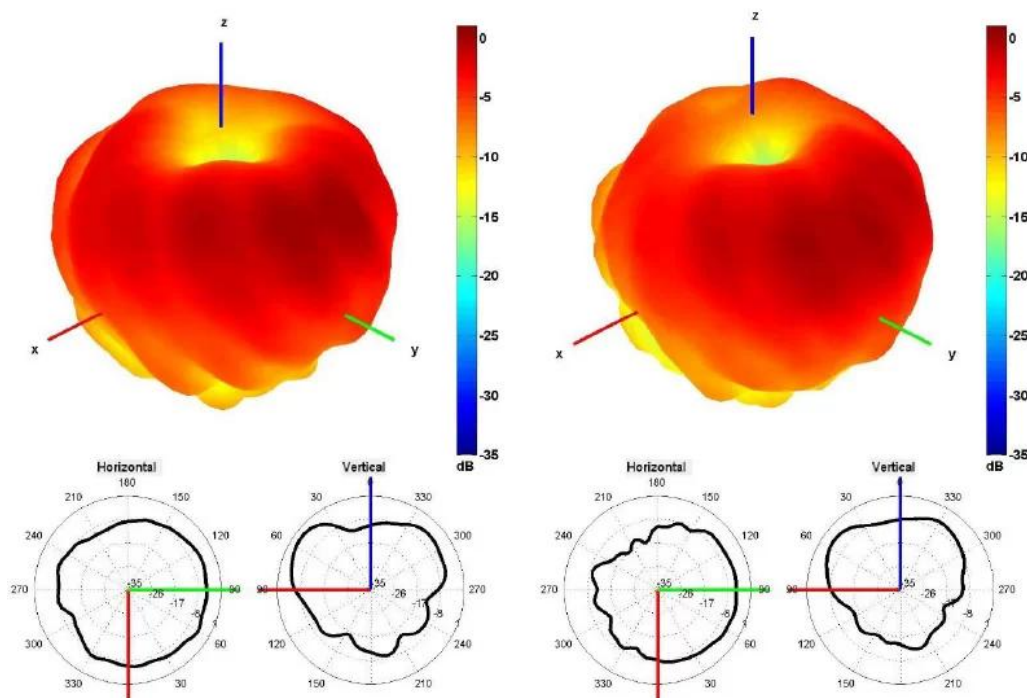
Câble 1 : 2G, 3G et 4G



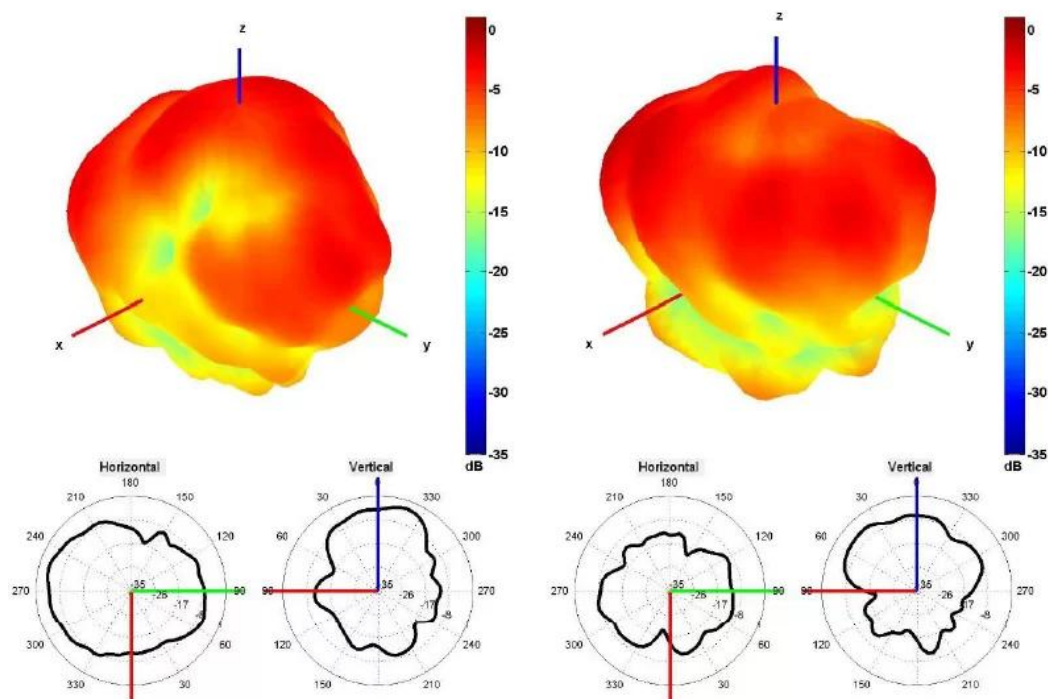
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



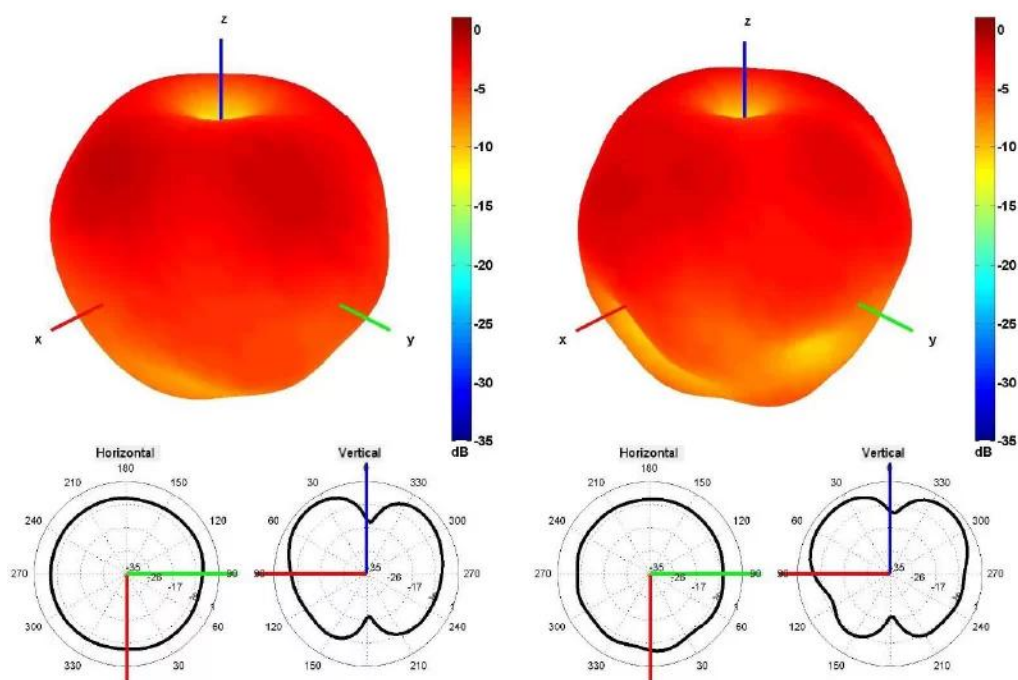
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



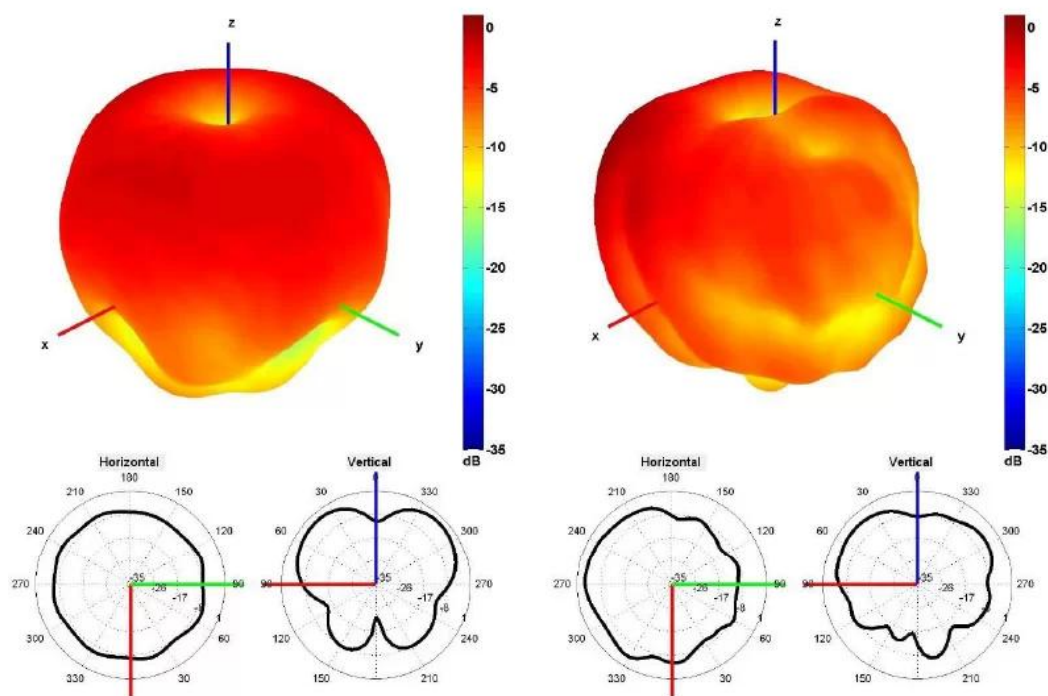
2100 and 2600 MHz Radiation pattern



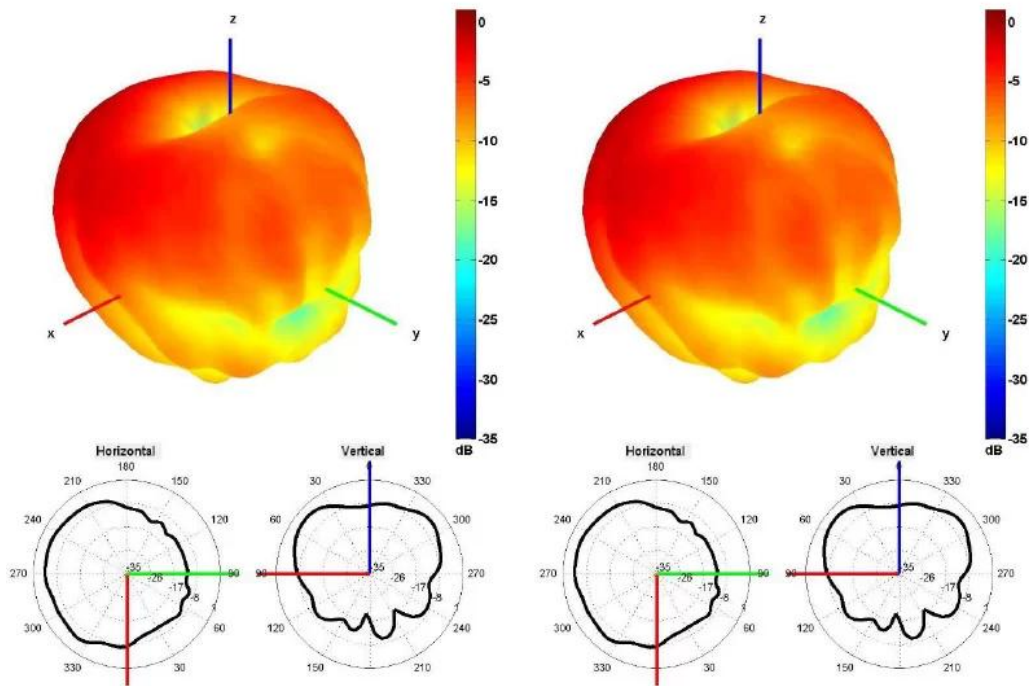
Câble 2 : 2G, 3G et 4G



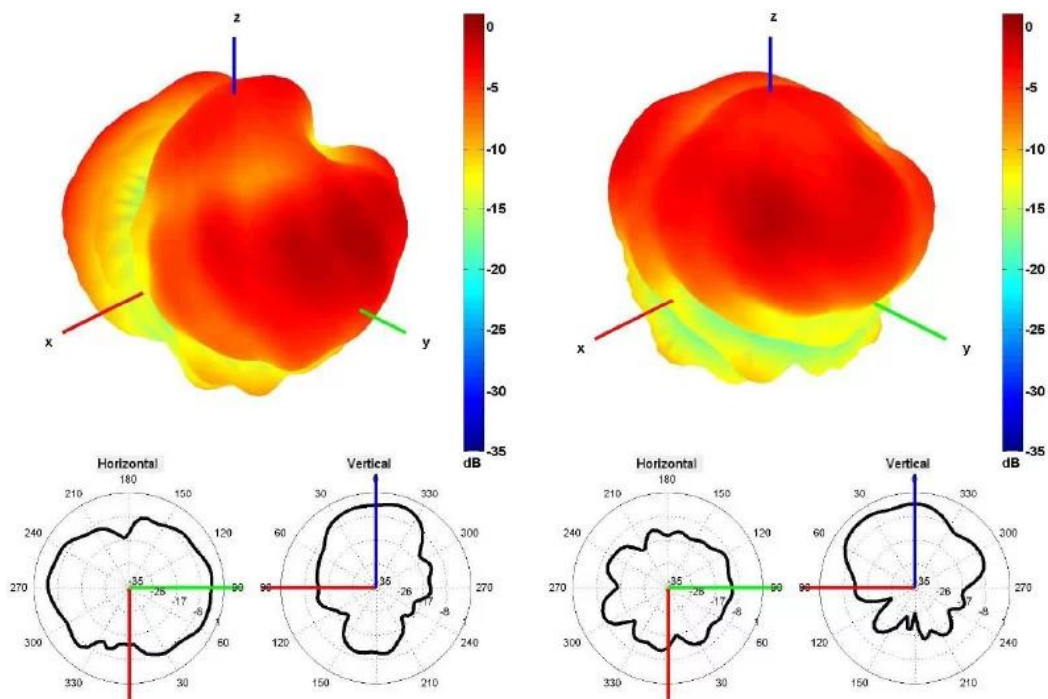
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMAS

