



Antenne combinée 2×[4G-LTE 3G/2G LPWA] IP67/IP69/IK09 traversante | 0.6 à 4.1dBi

Référence GC-7724Ba

Gain	0.6dBi à 4.1dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 60 × 69 mm
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : 2G/3G/4G - IoT/LPWAN

BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-6.9	~-15.3	~-16,7
VSWR	~2.9:1	~1.4:1	~1.4:1
EFFICACITÉ (%)	~37,8	~53,3	~54,9
GAIN MAXIMAL (DBI)	~-0,8	~3,6	~4.1
GAIN MOYEN (DB)	~-4.3	~-2,7	~-2.6
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W)	25		
CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	Norme LL100 (autres câbles disponibles)		

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur un plan de masse de 30 × 30 cm
- 200 cm de Câble LL100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque CTIA 3D certifiée



Câble 2 : 2G/3G/4G - IoT/LPWAN

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	~-14.3	~-9.3
VSWR	~2.8:1	~1.5:1	~2.1:1
EFFICACITÉ (%)	~38,7	~52,3	~42,1
GAIN MAXIMAL (DBI)	~-0,6	~-2,9	~-3.0
GAIN MOYEN (DB)	~-4.2	~-2.8	~-3.8
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W)	25		
CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	Norme LL100 (autres câbles disponibles)		

Caractéristiques communes câbles 1 et 2 :

CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme LL100 (autres câbles disponibles)



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 60 × 69
COUPLE DE SERRAGE MAX.(NM)	6
MATÉRIAU RADÔME	PC/ABS stable aux UV
COULEUR RADÔME	Noir
BASE D'ANTENNE	Zamac
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, IP69, IK09

ENVIRONNEMENT

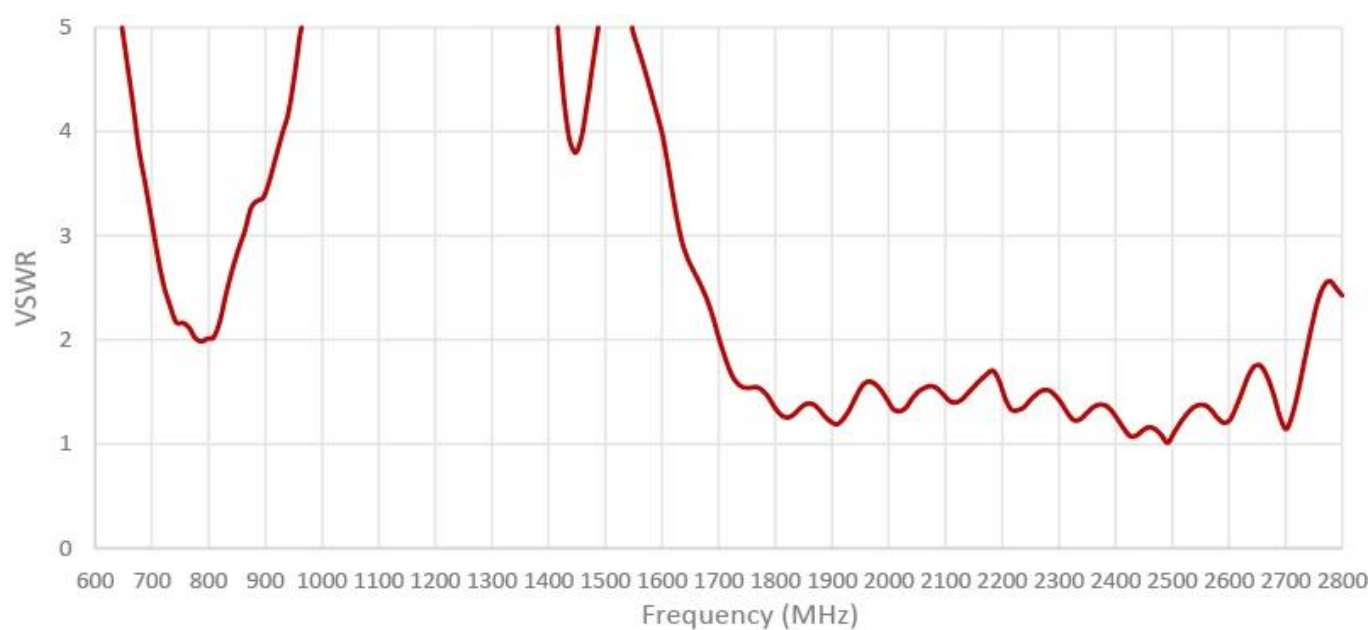
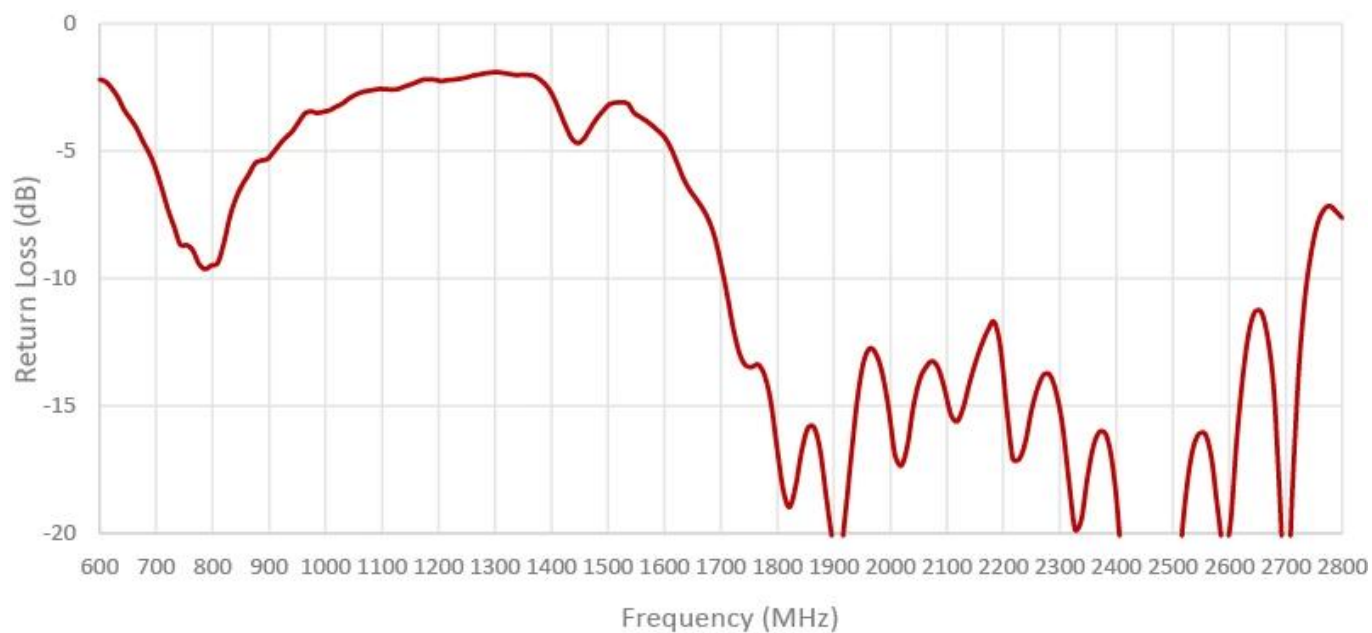
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

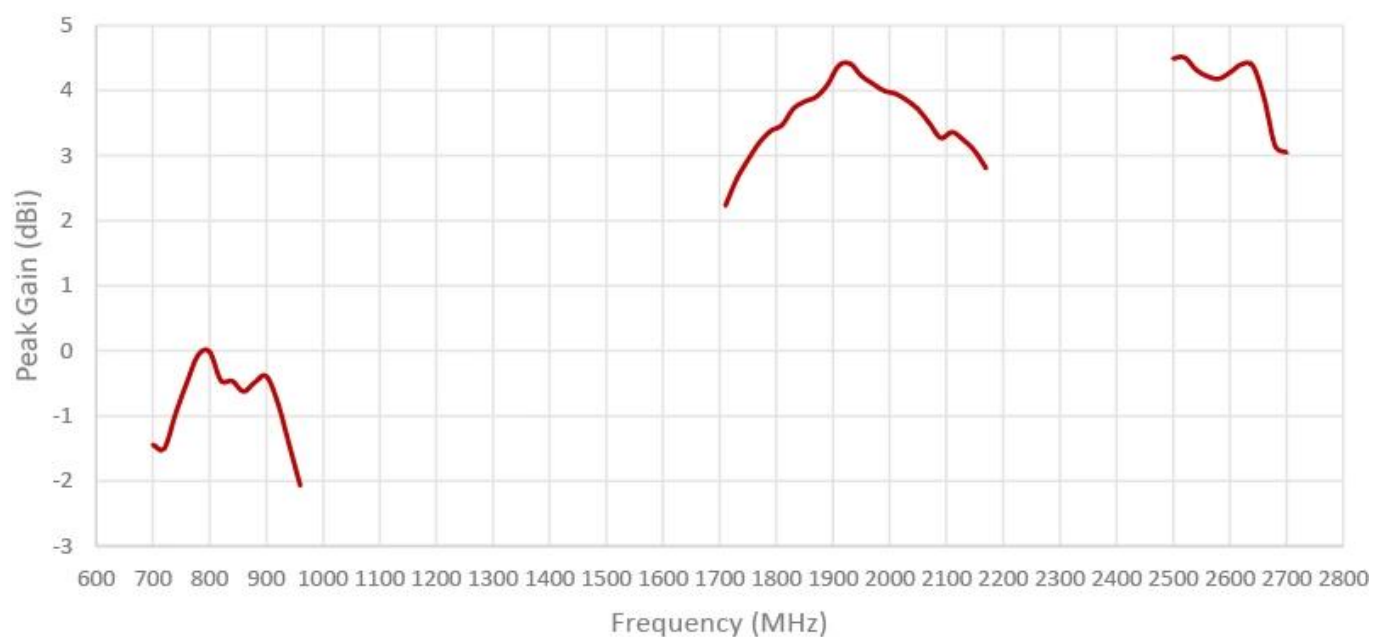
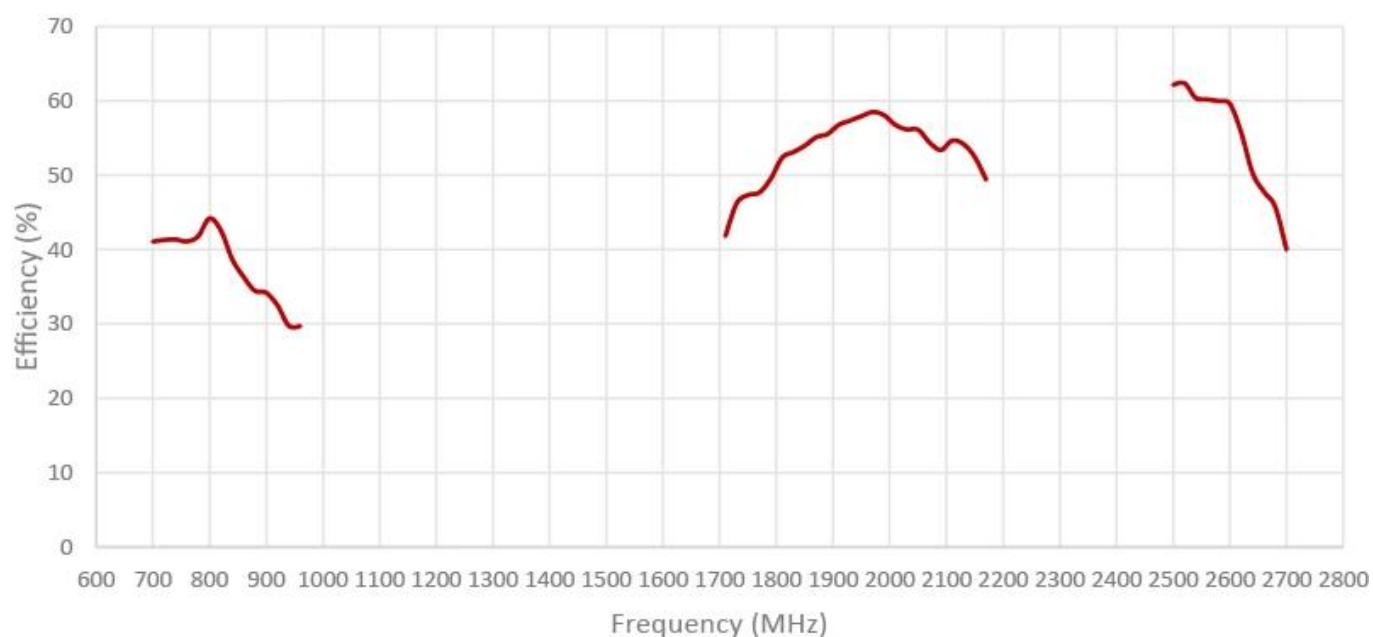


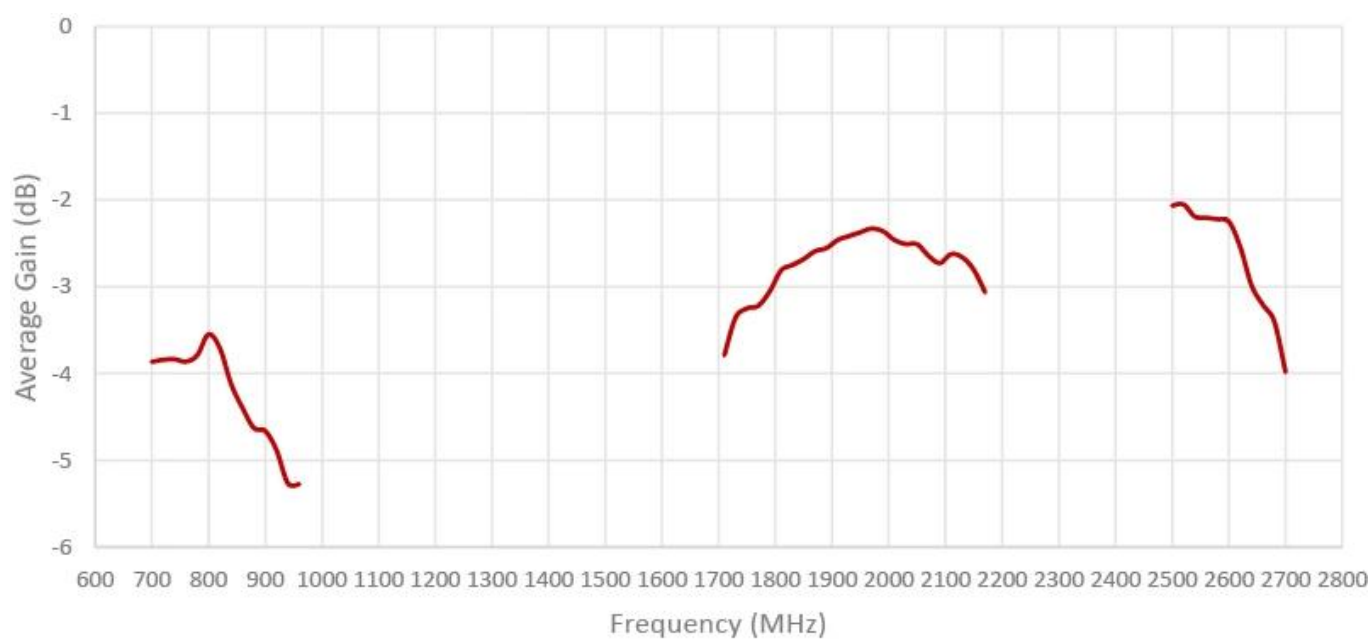


MESURES

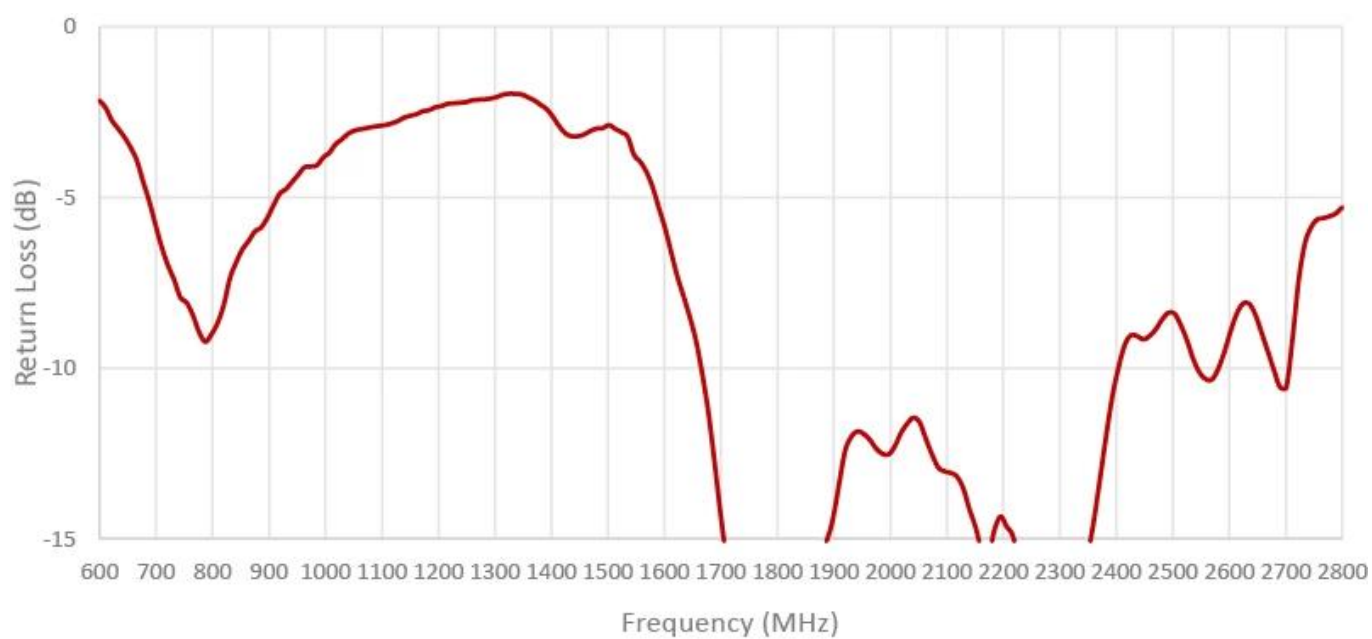
Câble 1 : 2G/3G/4G - IoT/LPWAN

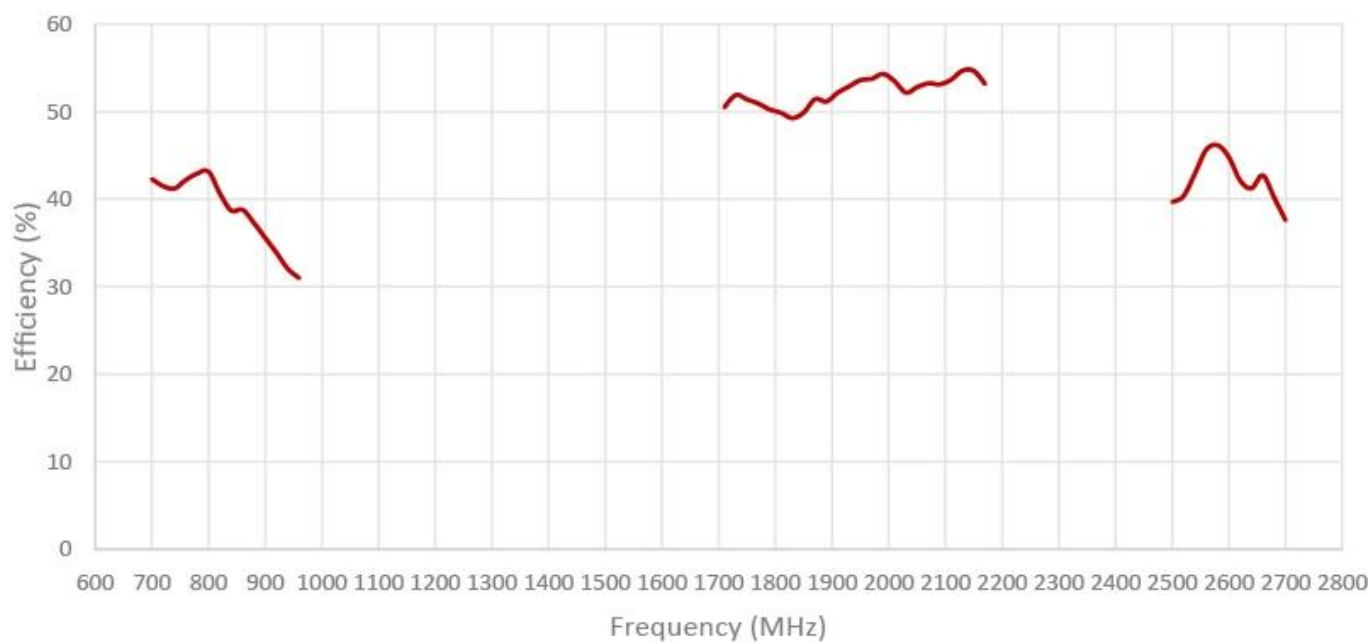
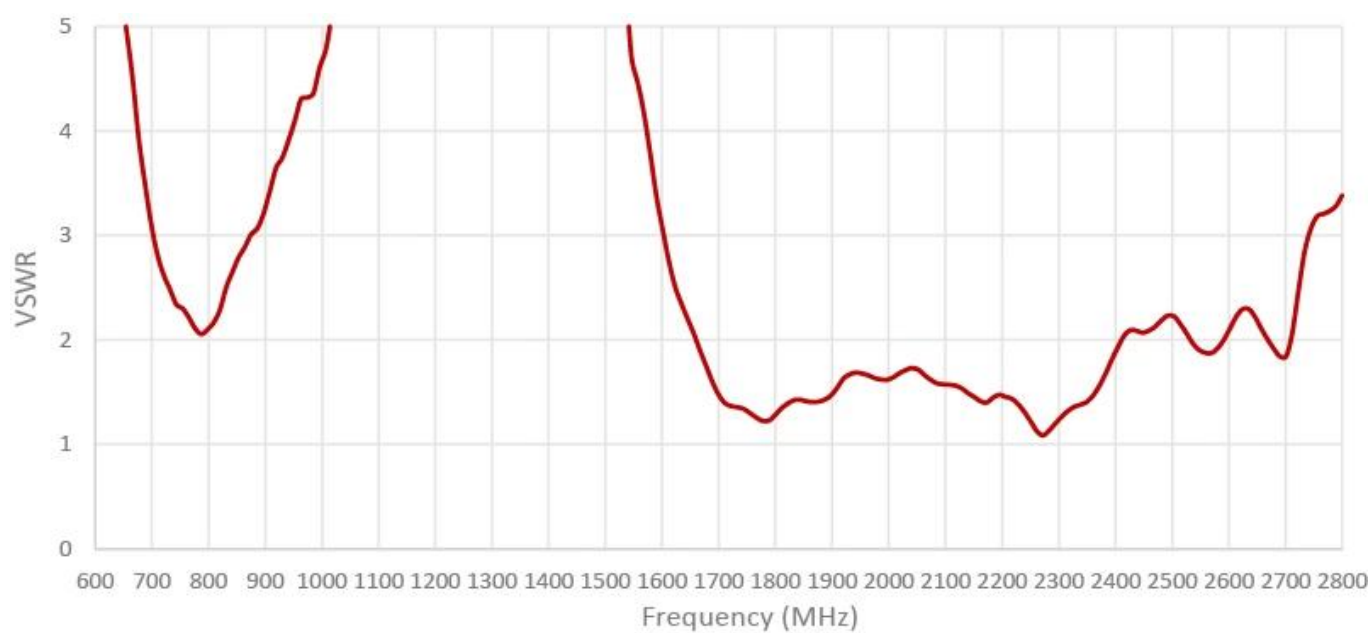


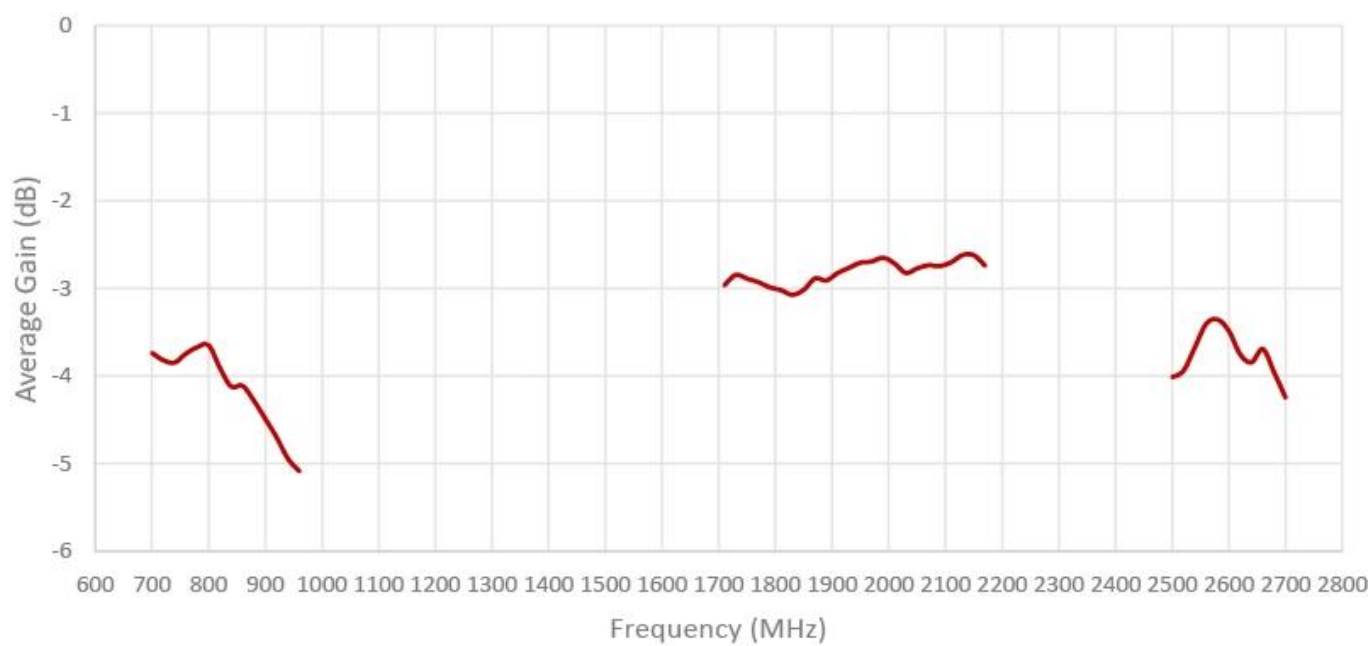
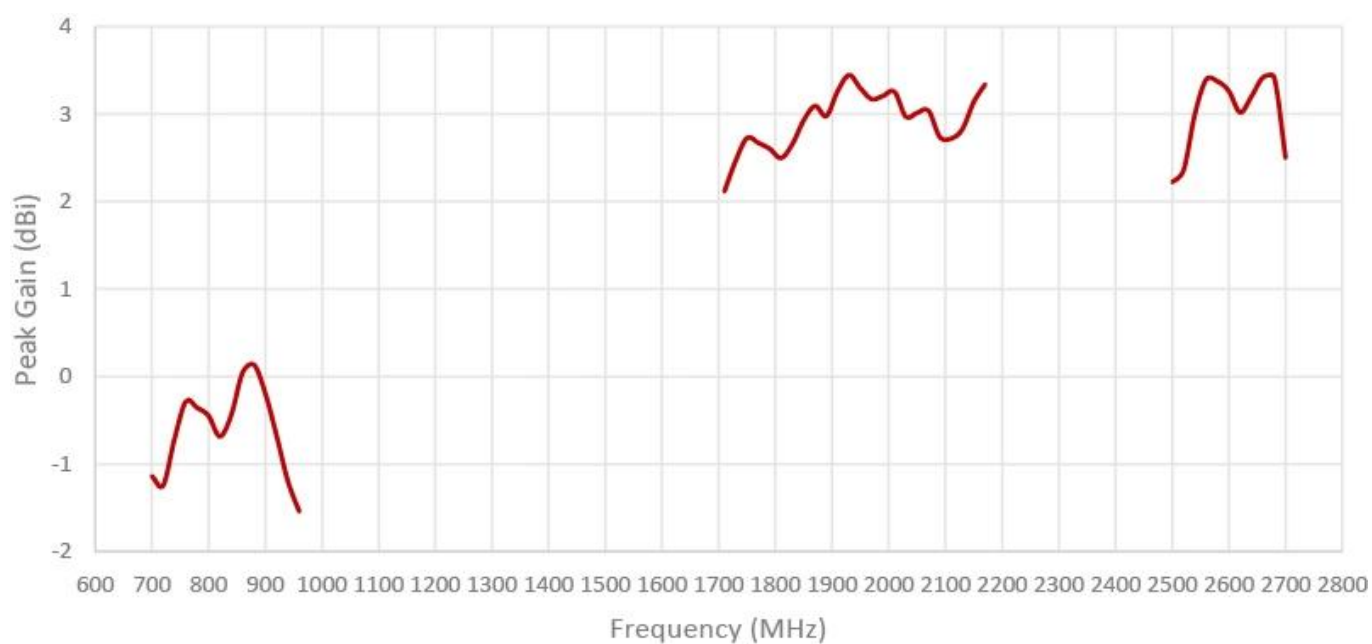




Câble 2 : 2G/3G/4G - IoT/LPWAN





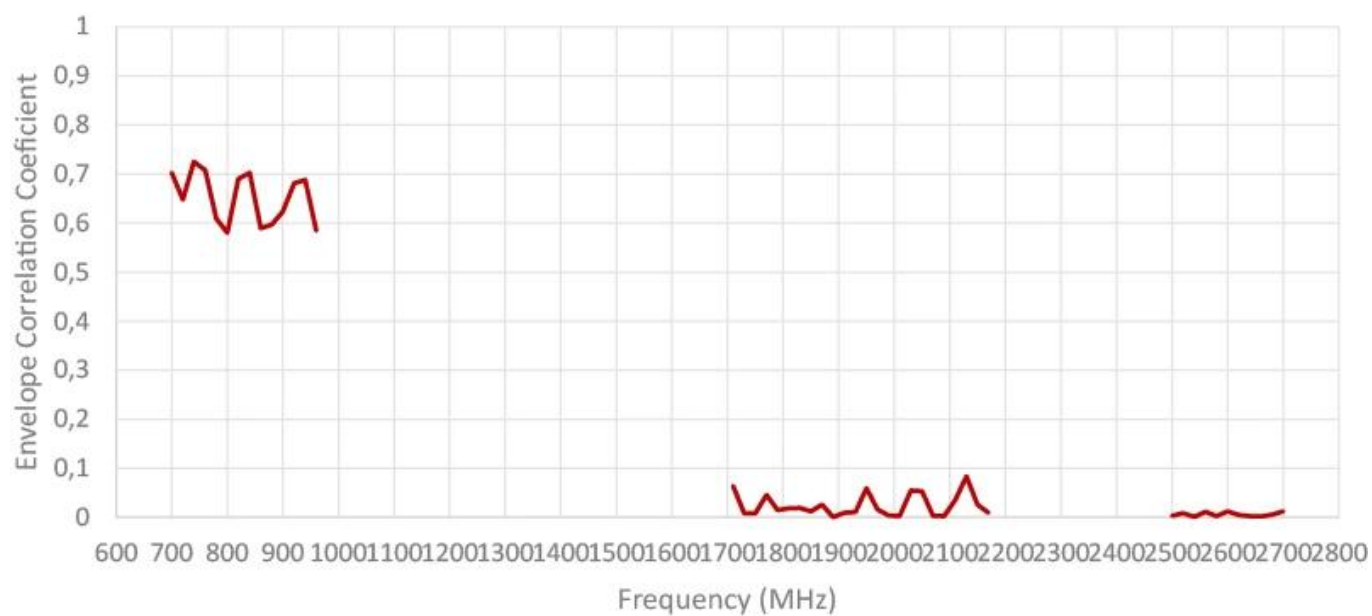


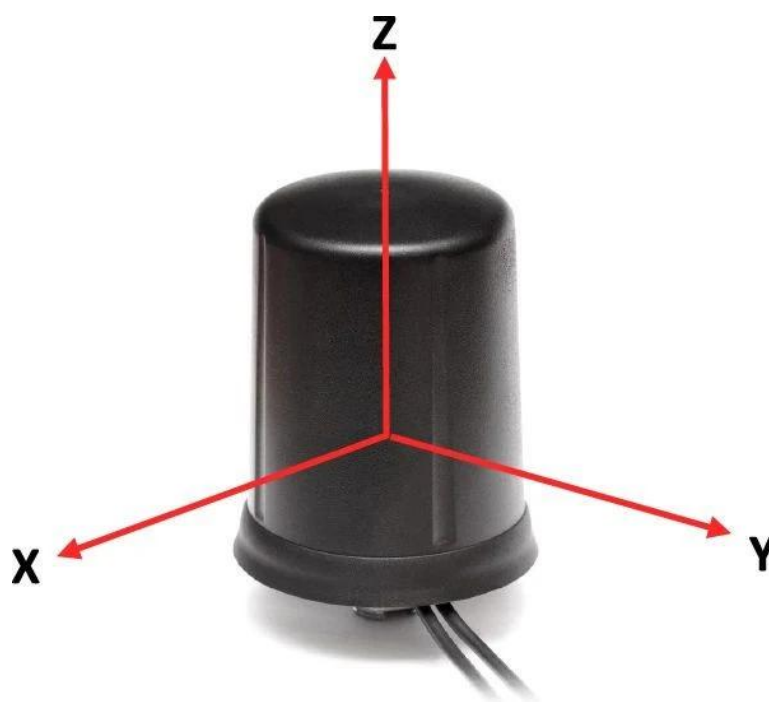


Isolation câble 1 et 2



Coefficient de corrélation de l'enveloppe câble 1 et 2

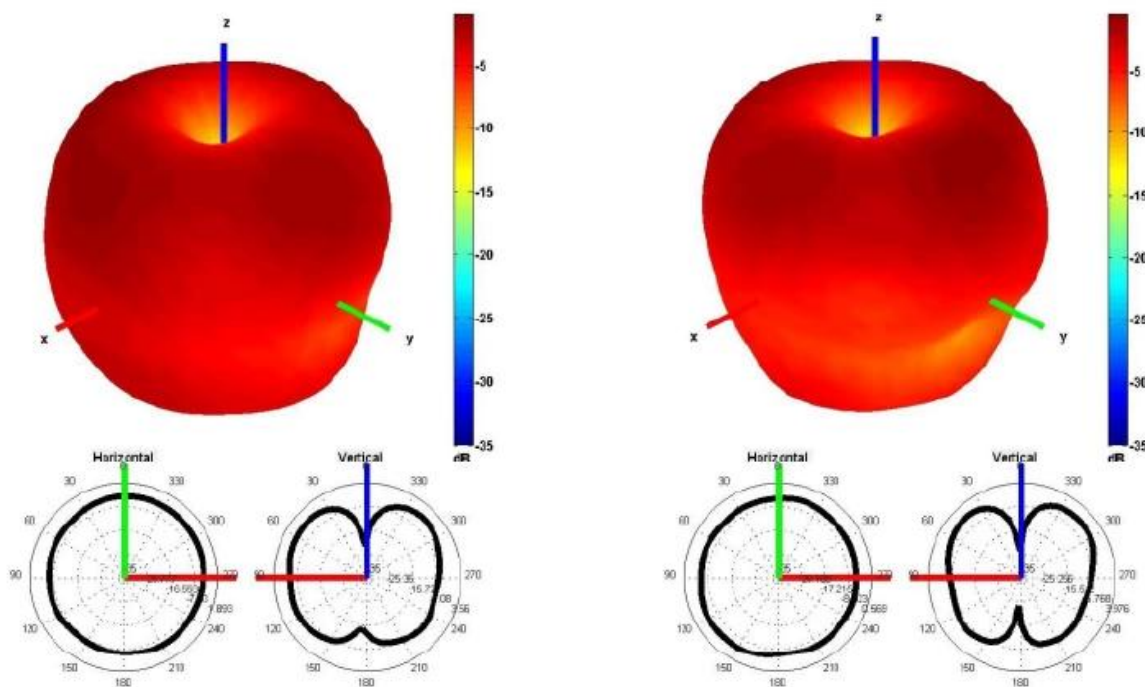




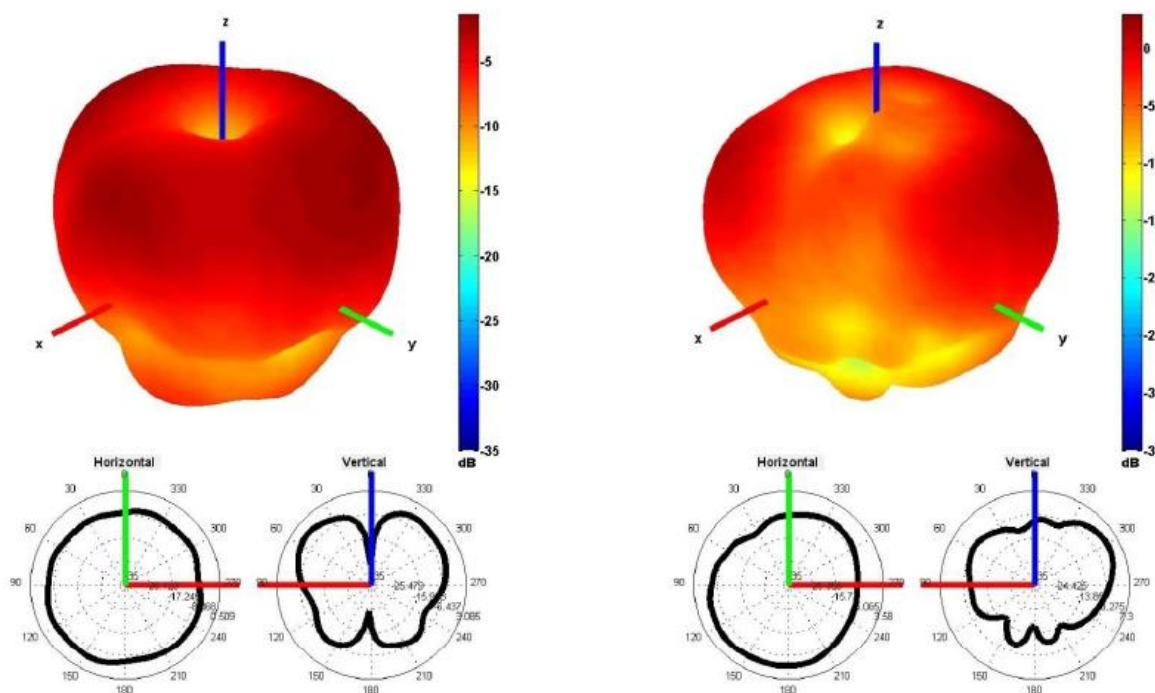
Radiation pattern reference



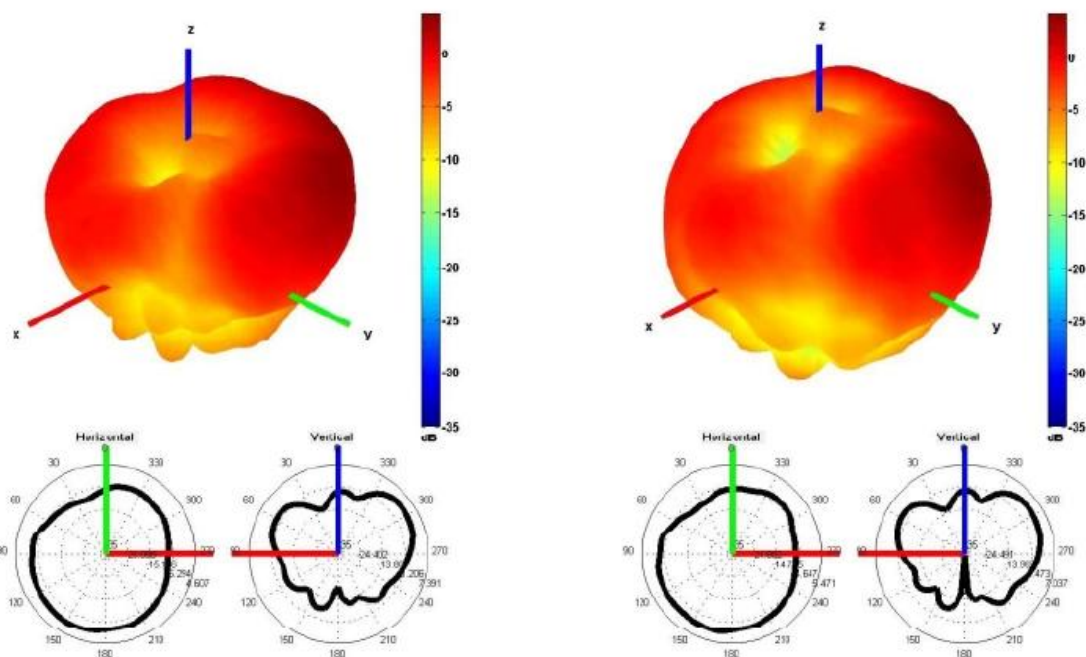
Câble 1 : 2G/3G/4G - IoT/LPWAN



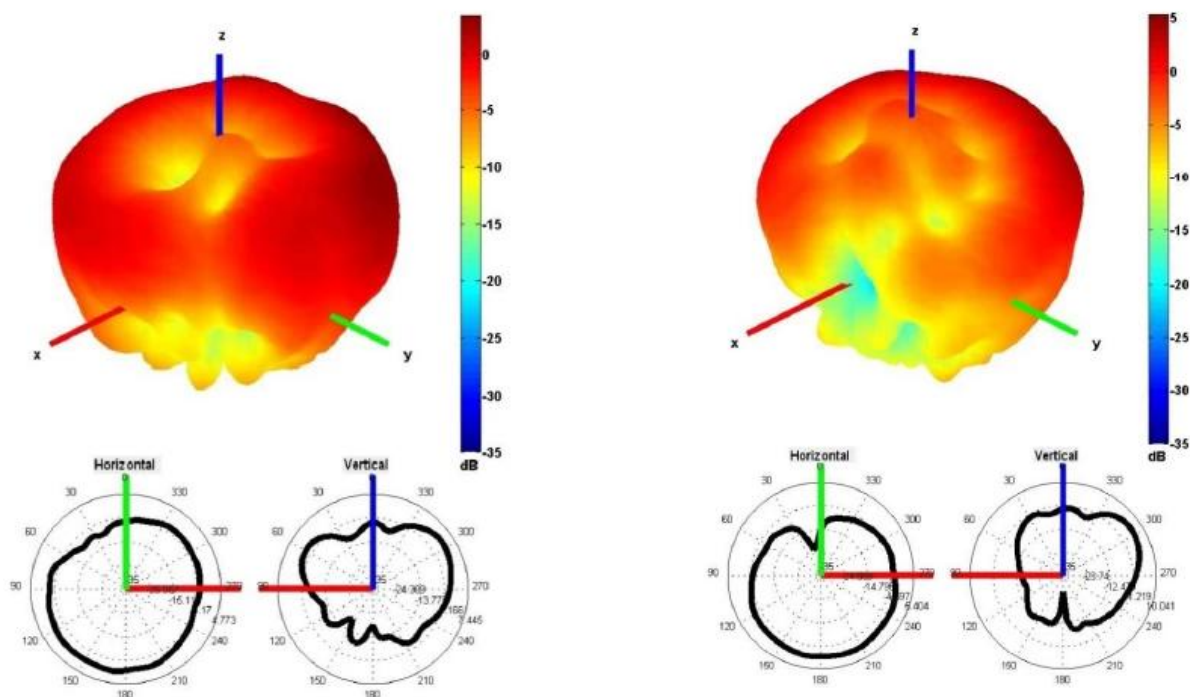
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



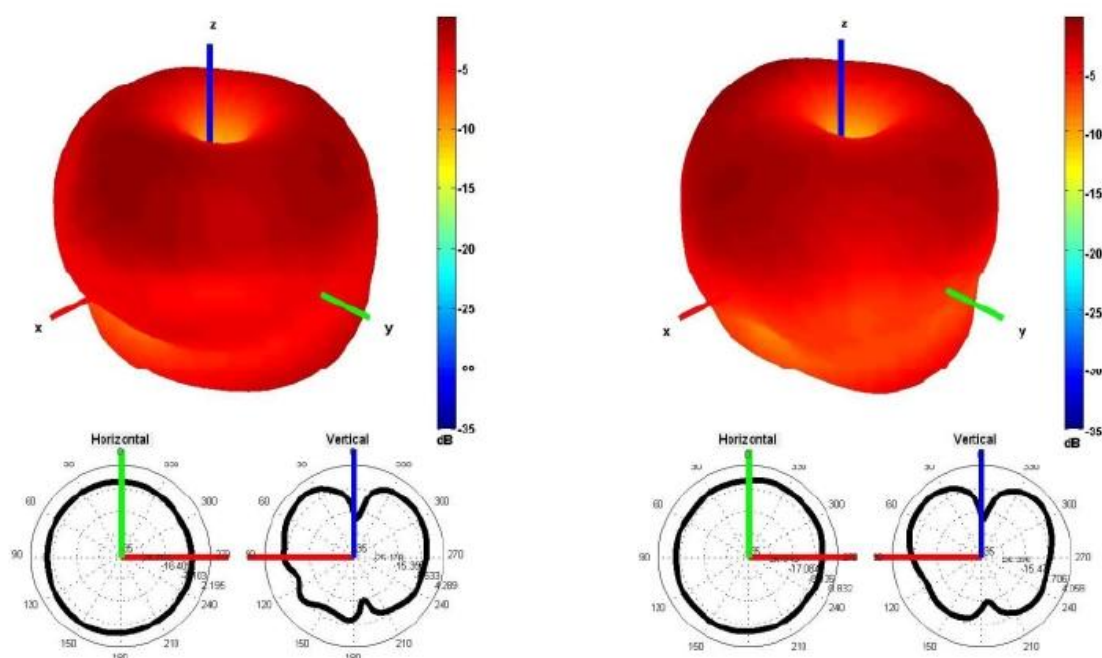
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



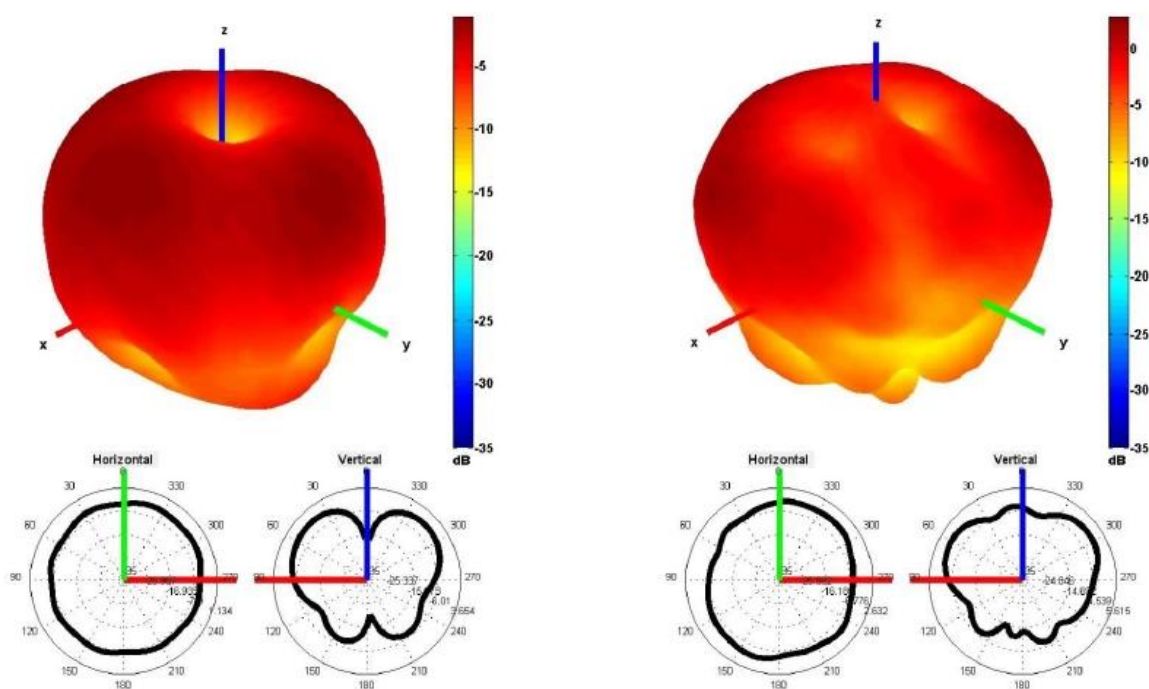
2100 and 2600 MHz Radiation pattern



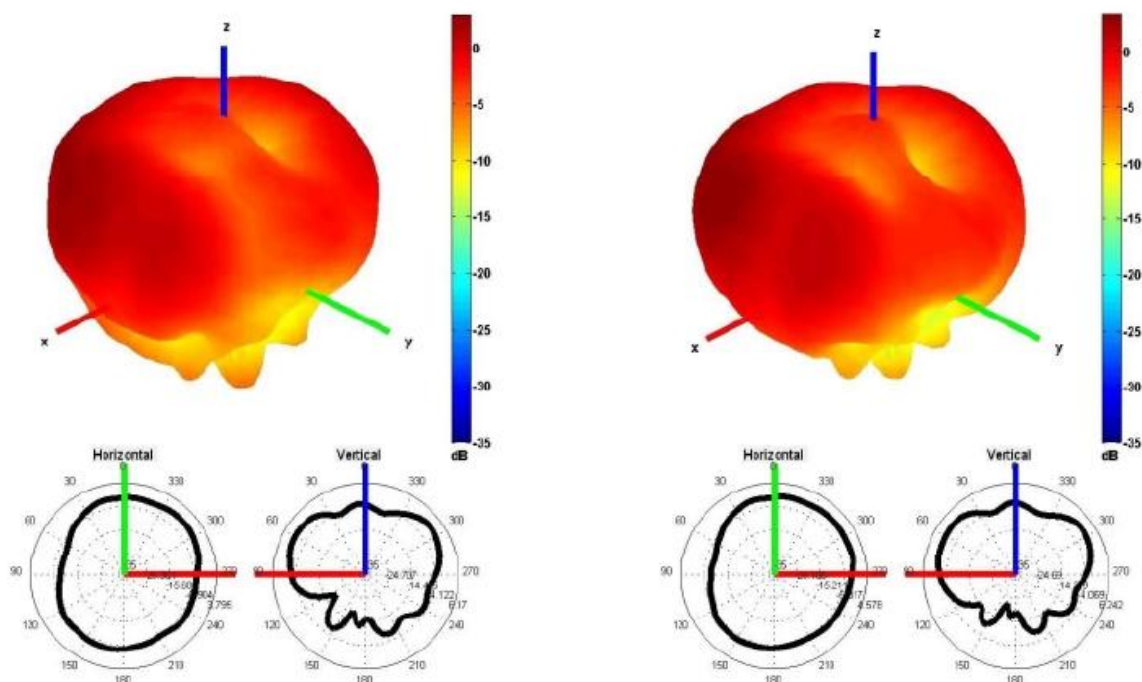
Câble 2 : 2G/3G/4G - IoT/LPWAN



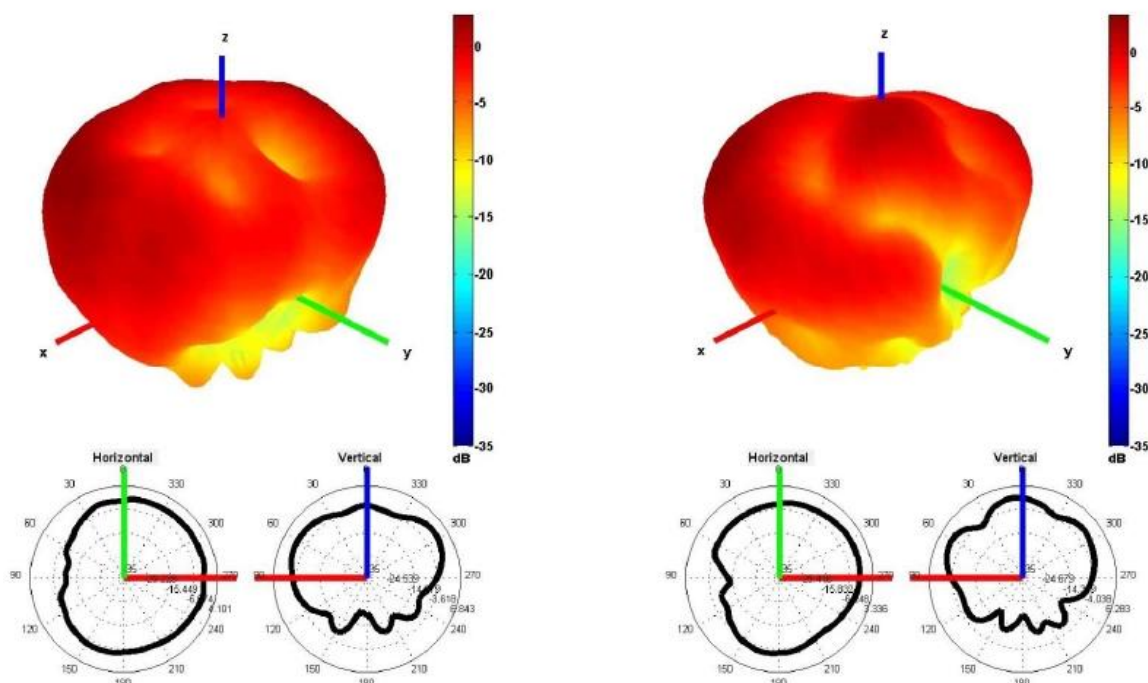
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMAS

