GI-ANT-WALL-4-5M

Antenne murale 5G NR

5G, 4G, 3G et 2G | 617–5925 MHz | Câble 5 m LL195 | SMA mâle | IP67



LES POINTS FORTS

- **Antenne 5G NR multibande**
  617–960, 1427–2690, 3300–5000 et 5150–5925 MHz.
- **Montage mural**
  Hautes performances ; indépendante du plan de masse.
- **Câble et connecteur personnalisables**
  Version livrée : 5 m de câble LL195, connecteur SMA mâle.
- **Certification IP67**
  Dimensions 325 × 36 × 155 mm (220 × Ø 16 mm).

FRÉQUENCES	GAIN CRÊTE	CONNECTEUR	CÂBLE
617–5925 MHz	**≈ 4,0 dBi**	**SMA mâle**	**5 m**
4 plages de fréquences	omnidirectionnel	impédance 50 Ω	type LL195

Spécifications électriques

Paramètre	Antenne 5G NR
Technologies	5G, 4G, 3G et 2G
Impédance	50 Ω
Polarisation	Linéaire
Rayonnement	Omnidirectionnel
Puissance max.	35 W
Connecteur	SMA mâle
Câble	5 m, LL195

Mécanique et environnement

Montage	Mural
Dimensions (mm)	325 × 36 × 155 (220 × Ø 16)
Radôme	ASA, noir
Embase	Laiton
Équerre	Acier inoxydable
T° fonctionnement	-40 à +85 °C
T° stockage	-40 à +85 °C
Conformité	RoHS
Indice IP	IP67

Caractéristiques techniques

GI-ANT-WALL-4-5M

Généralités

Standards	5GNR / 4GLTE / FirstNet / CBRS / LPWA / CAT-X / CAT-Mx / CAT-NBx / NB-IoT / 3G / 2G
Fréquences (MHz)	617–960 · 1427–2690 · 3300–5000 · 5150–5925
Conditions de mesure	Espace libre 100 cm de câble LL195 Mesures réalisées en chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA
Indice de protection (IP)	IP67

Câble et connectique

Type de connecteur	SMA mâle
Longueur de câble	5 m
Type de câble	LL195

Performances par plage de fréquences

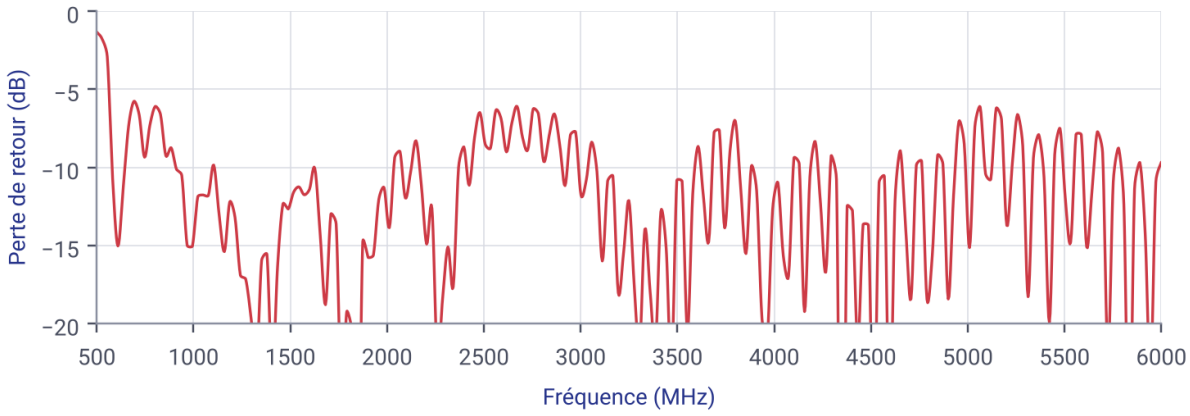
Fréquence (MHz)	617–960	1427–2690	3300–5000	5150–5925
Perte de retour (dB)	≈ -8,3	≈ -13,0	≈ -14,1	≈ -11,9
ROS (VSWR)	≈ 2,4:1	≈ 1,8:1	≈ 1,7:1	≈ 1,9:1
Efficacité (%)	≈ 66,6	≈ 62,6	≈ 40,6	≈ 32,4
Gain crête (dBi)	≈ 3,9	≈ 4,0	≈ 3,9	≈ 3,9
Gain moyen (dB)	≈ -1,8	≈ -2,1	≈ -4,1	≈ -4,9

Bandes de fréquences

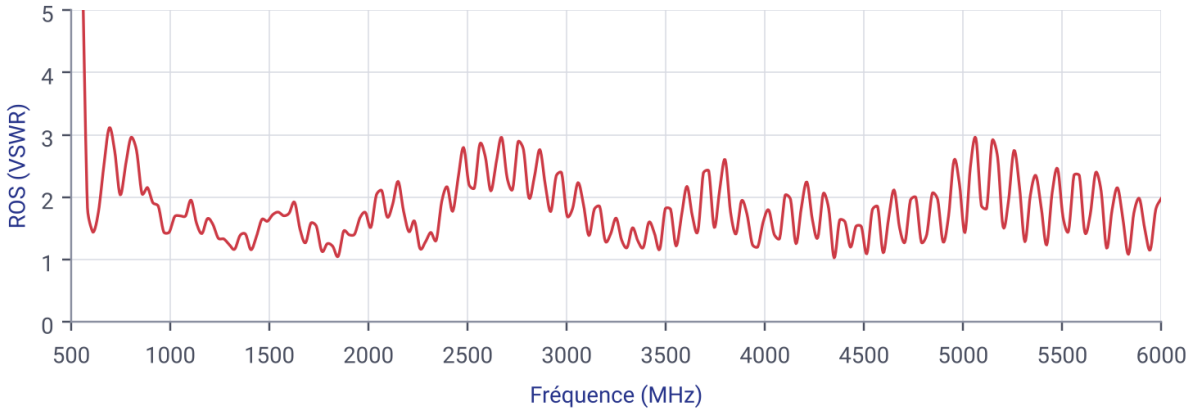
Fréquence (MHz)	617–960	1427–2690	3300–5000	5150–5925
Bandes (MHz)	600, 700, 850, 900	1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2300, 2500, 2600	3300, 3500, 3600, 3700, 4500	5200, 5500, 5800
Bandes 5G NR	n5, n8, n12, n20, n28, n71, n81, n82, n83	n1, n2, n3, n7, n25, n34, n38, n39, n40, n41, n50, n51, 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	–	–

Courbes de performance

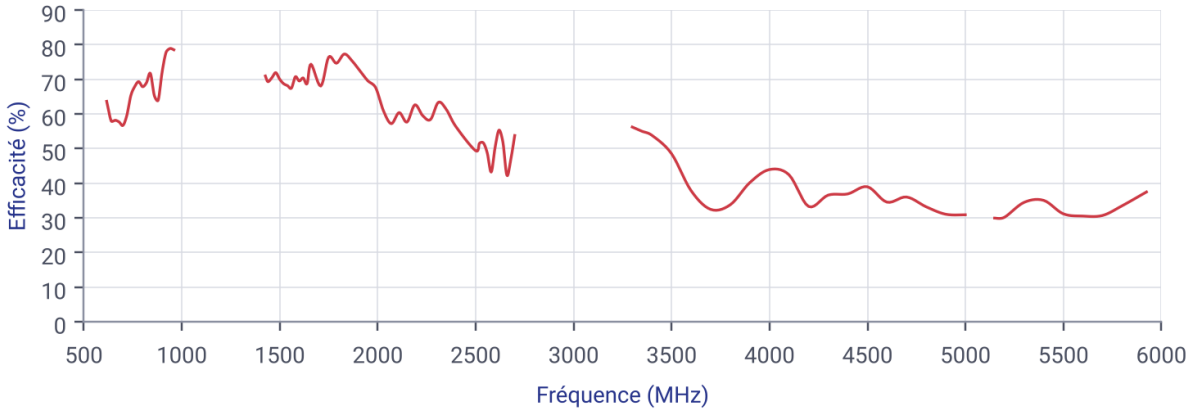
Perte de retour (dB) en fonction de la fréquence (MHz)



ROS (VSWR) en fonction de la fréquence (MHz)

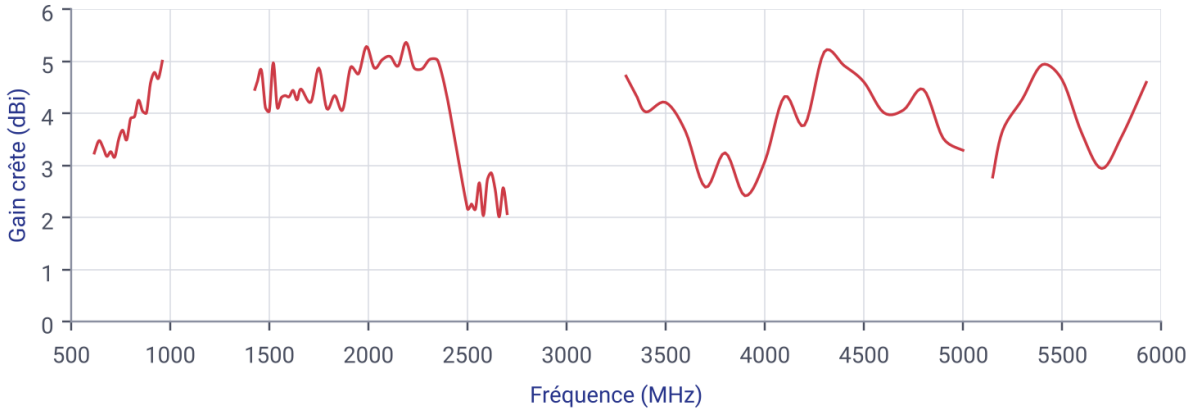


Efficacité (%) en fonction de la fréquence (MHz)

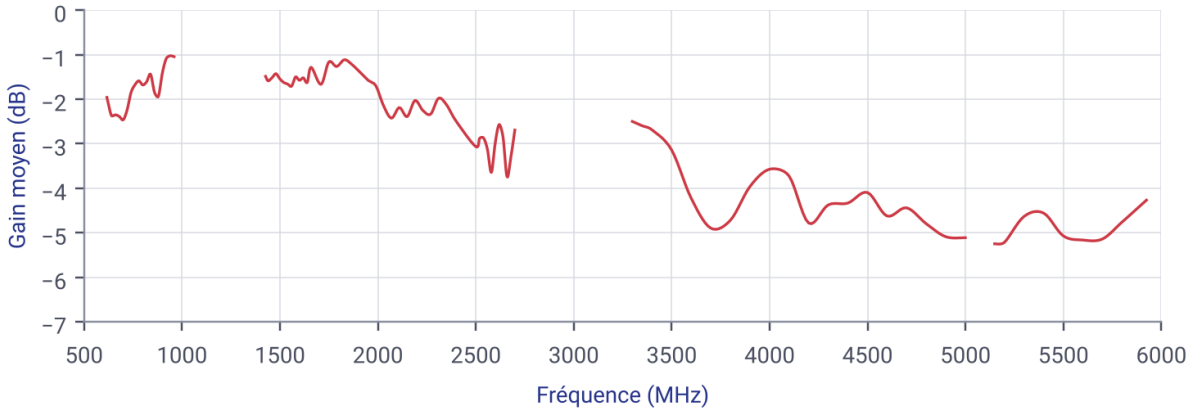


Courbes de performance (suite)

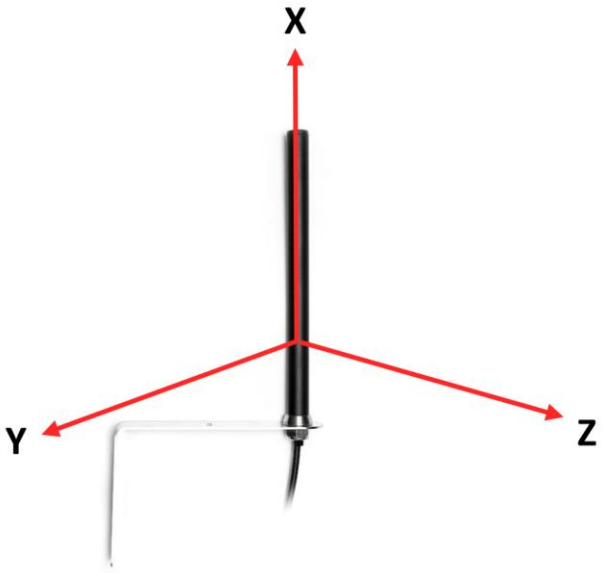
Gain crête (dBi) en fonction de la fréquence (MHz)



Gain moyen (dB) en fonction de la fréquence (MHz)

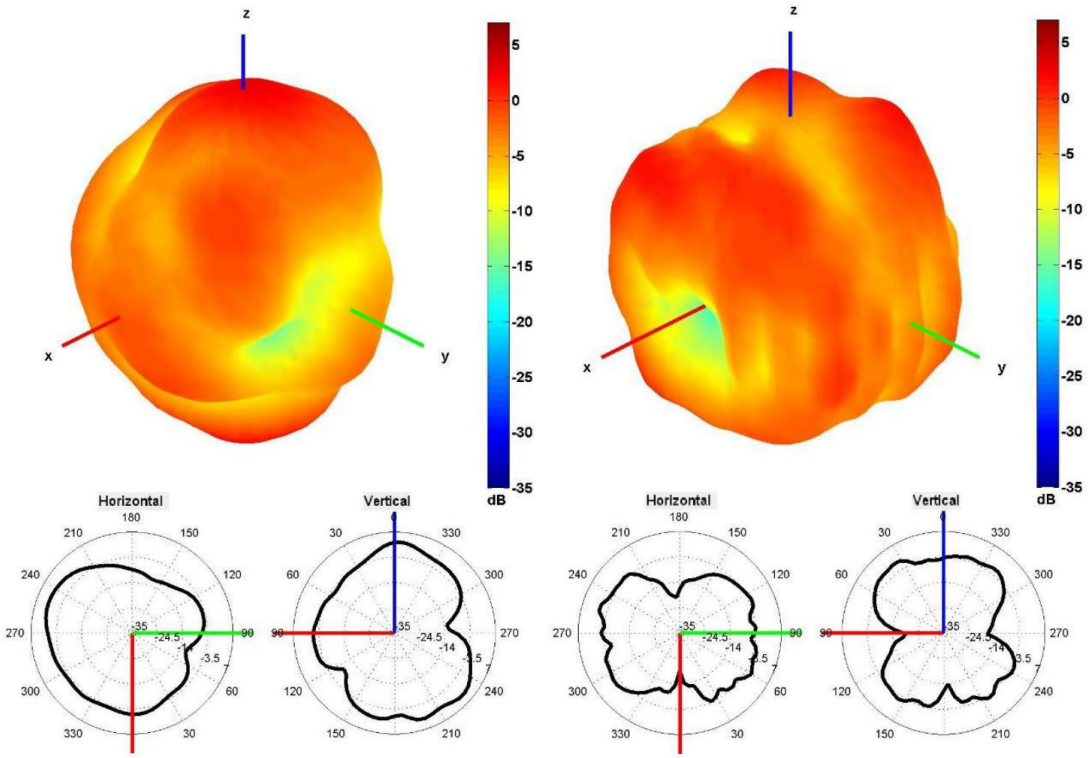


Repère des diagrammes de rayonnement

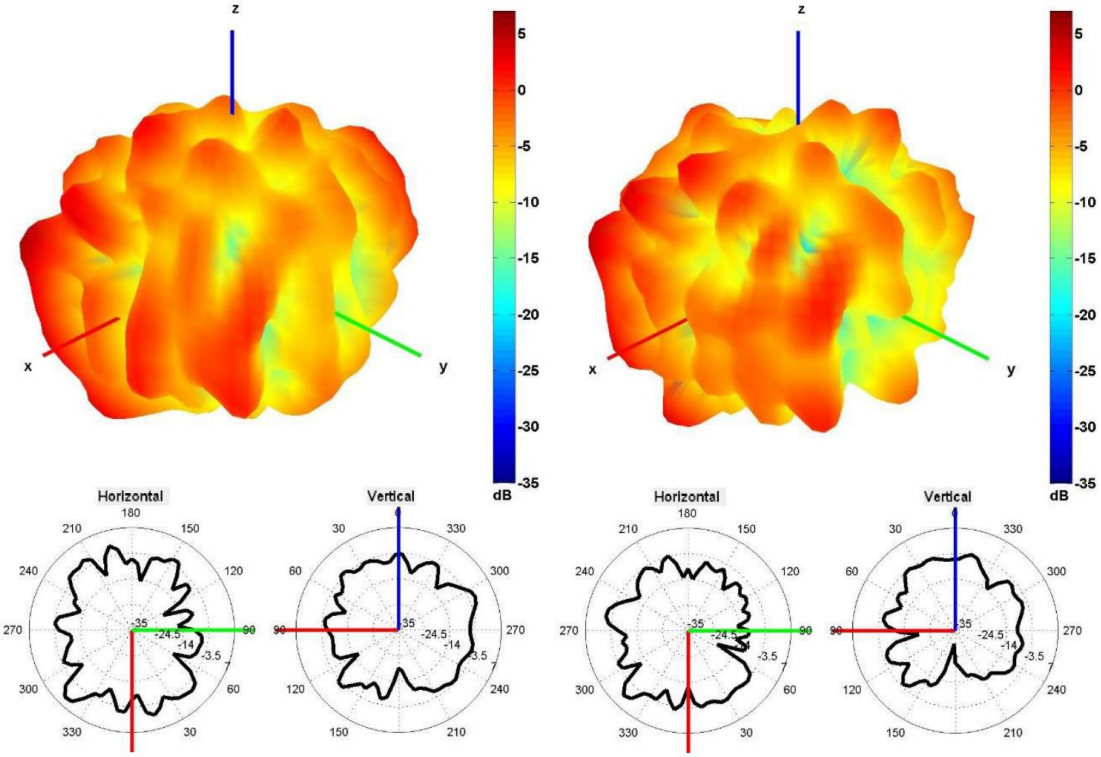


Diagrammes de rayonnement

Diagrammes de rayonnement à 750 et 2500 MHz



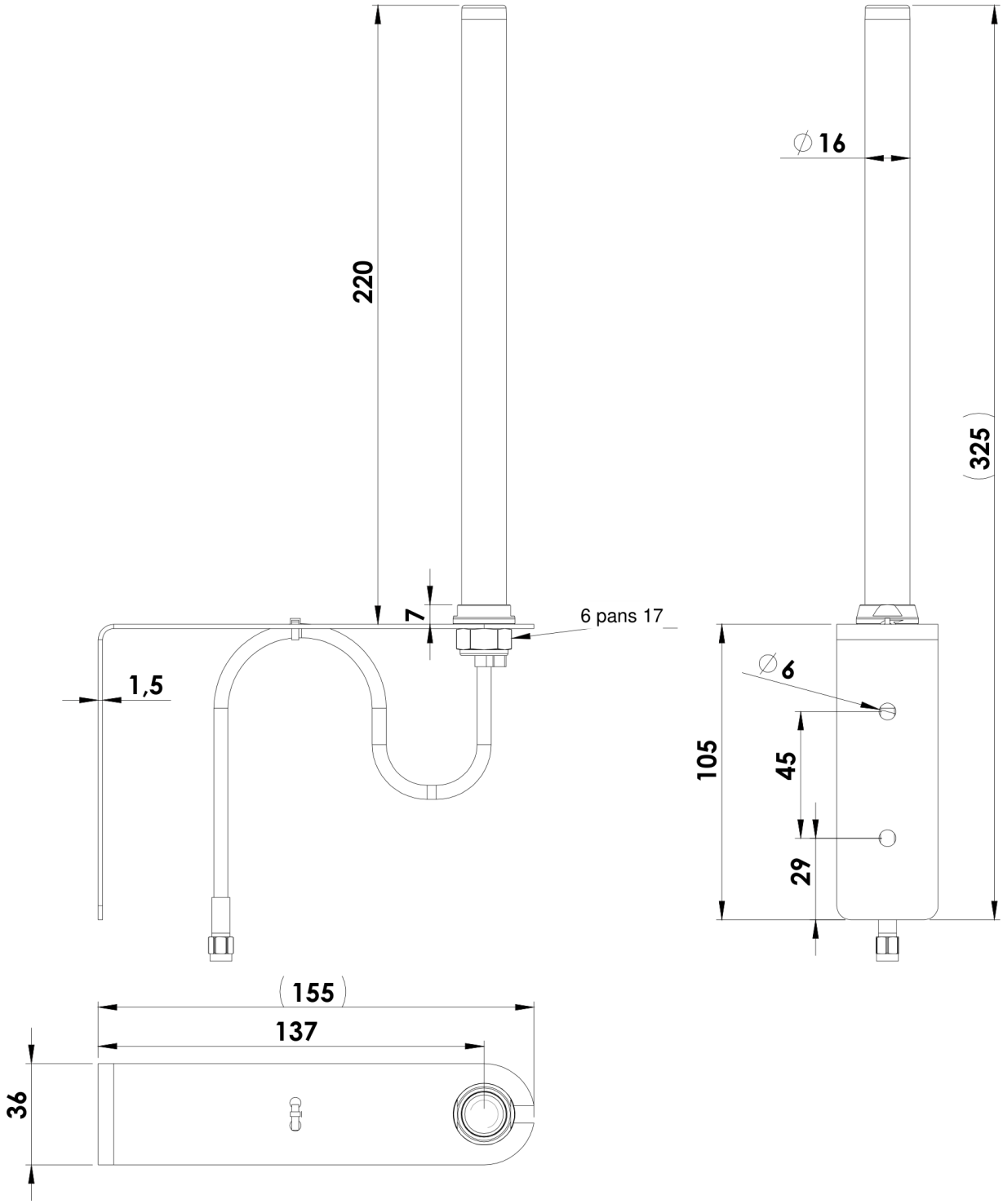
Diagrammes de rayonnement à 4500 et 5500 MHz



Encombrement

GI-ANT-WALL-4-5M | Plan coté

Cotes en mm



Visuels produit

