

ANTENNE PANNEAU TV- UHF DVBT

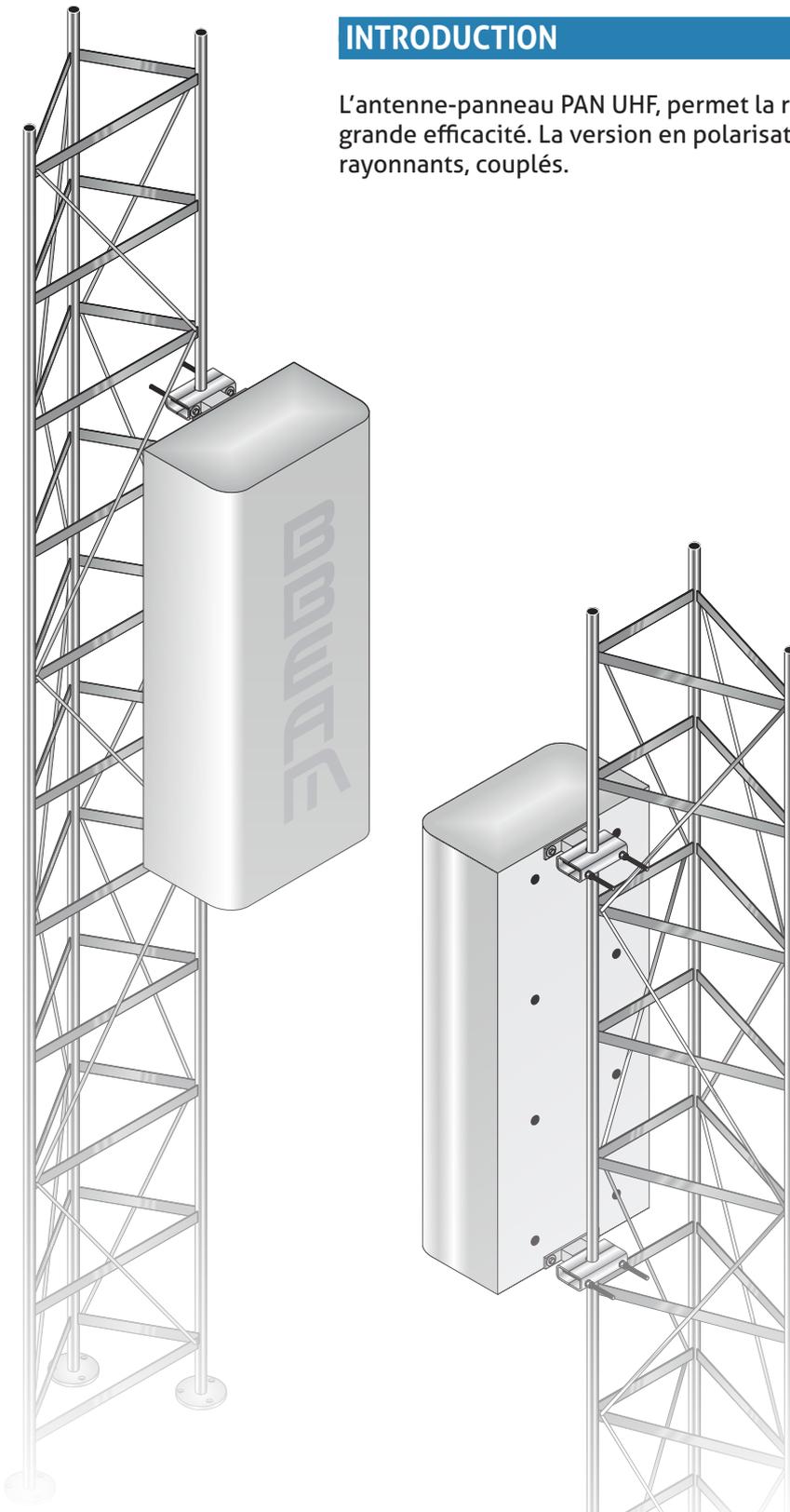
READY 470 À 870 MHz

INTRODUCTION

L'antenne-panneau PAN UHF, permet la réalisation d'un système d'émission TV à grande efficacité. La version en polarisation horizontale est composée de 8 éléments rayonnants, couplés.

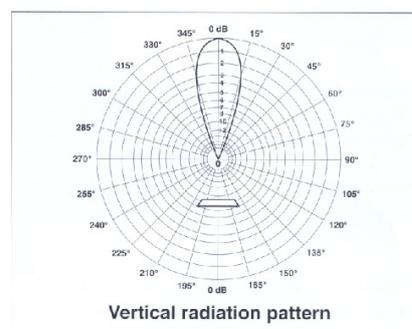
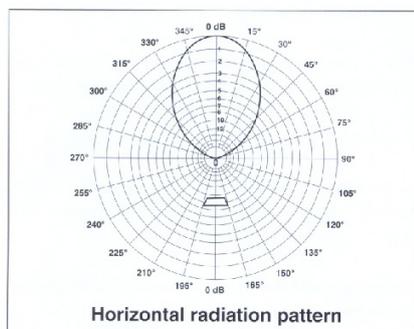
CARACTERISTIQUES

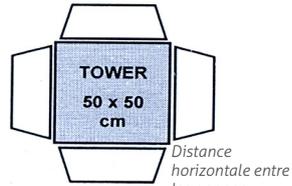
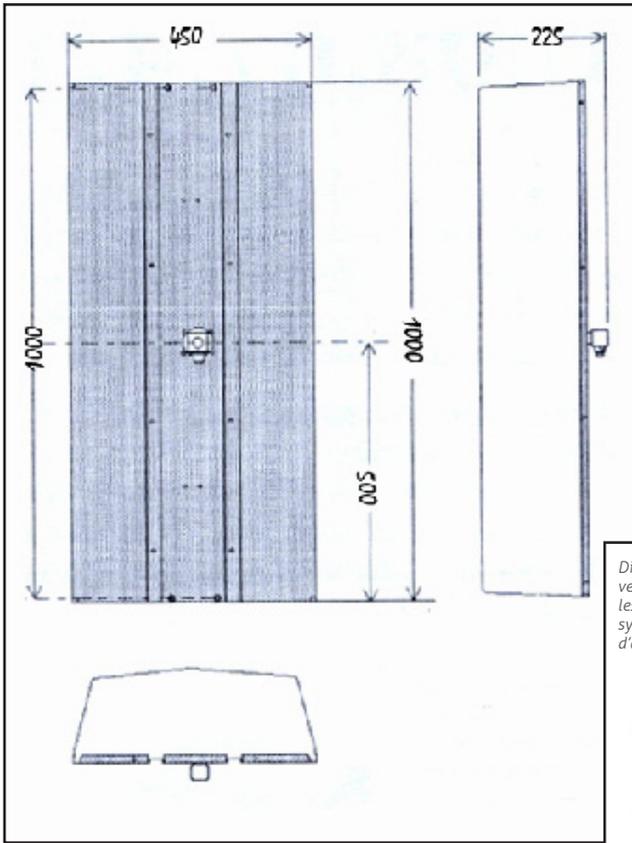
- ✓ Disponible en version polarisation verticale avec les mêmes caractéristiques.
- ✓ Il est possible de coupler les panneaux pour obtenir le lobe de rayonnement prévu; augmenter la capacité de puissance et le gain du système d'antenne.
- ✓ Adapté pour une utilisation large-bande UHF (470 - 860 MHz) et digital DVBT. Elle ne requiert aucun réglage.
- ✓ Les éléments internes sont protégés contre l'eau, le gel et l'infiltration d'humidité grâce à un radôme hermétique en fibre de verre.
- ✓ Le connecteur d'entrée est protégé contre la pluie et le gel par un boîtier étanche.
- ✓ L'emploi de matériaux de qualité (acier inoxydable, laiton plaqué argenté cuivre, PTFE et fibre de verre), garantit une longue vie à votre équipement.
- ✓ Haute protection contre la foudre.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Gain moyen	11 dBd (13.2 dBi)
Amplitude horizontale	60° À -3 dB (e plane)
Amplitude verticale	25° À -3 dB (h plane)
Rapport d'onde stationnaire	< 1,13: 1
Largeur de bande	470 - 860 MHz
Polarisation	Horizontale ou verticale (à la commande)
Impédance	50 Ω
Connecteur	N - (7/16 ou EIA sur demande)
Puissance max.	1000 W - N et 2500 W - 7/16 ou 7/8
Dimensions	450 X 1000 x 250 mm
Poids net	14 kg
Résistance au vent (160 km/h)	Frontal : 89 kg latéral : 25 kg
Protection au gel	Radôme en fibre de verre
Montage	4 Trous filetés M8 à 980 x 85 mm d'espacement.
Matériels	Radôme en fibre de verre Panneaux réflecteurs, dipôle en métal argenté et cuivre, téflon isolant
Traitement	Métal argenté



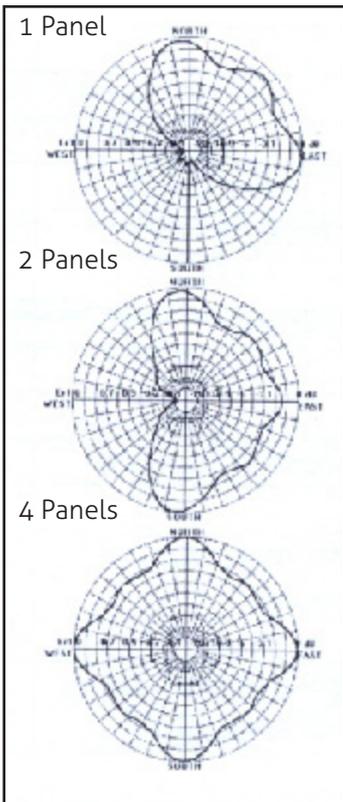
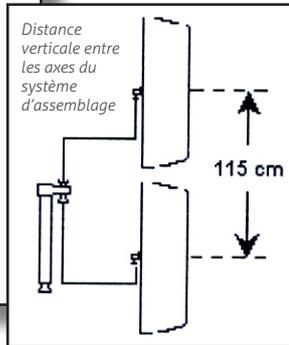


Distance horizontale entre les panneaux couplés à 90°

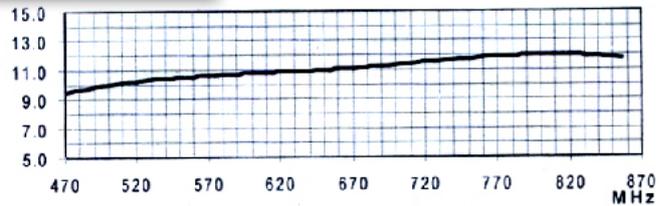
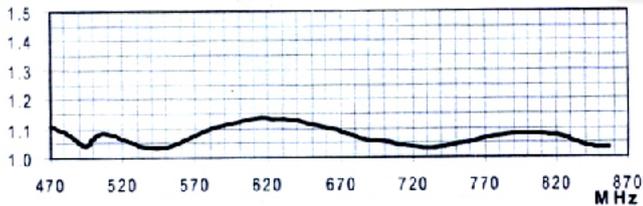
2 fixations pour poteaux



abaissement mécanique de faisceau possible



VSWR



N° face	N° baies	Angle vertical -3 dB	Ouverture verticale mt	Résistance au vent	Poids total	Gain dBd
1	1	24	1	89	14	11
	2	11.2	2.15	178	46	14
	4	5.5	4.45	356	78	17
	6	3.7	6.75	533	140	18.6
	8	2.8	9.05	711	173	20
	12	1.8	13.65	1067	272	21.6
2	1	24	1	136	46	8
	2	11.2	2.15	273	78	11
	4	5.5	4.45	545	173	14
	6	3.7	6.75	818	272	15.6
	8	2.8	9.05	1090	331	17
	12	1.8	13.65	1636	529	18.6
3	1	24	1	184	61	6.2
	2	11.2	2.15	367	140	9.2
	4	5.5	4.45	735	252	12.2
	6	3.7	6.75	1102	424	13.8
	8	2.8	9.05	1470	522	15.2
	12	1.8	13.65	2204	836	16.8
4	1	24	1	273	78	5
	2	11.2	2.15	545	173	8
	4	5.5	4.45	1090	331	11
	6	3.7	6.75	1636	529	12.6
	8	2.8	9.05	2181	680	14
	12	1.8	13.65	3271	1027	15.6

