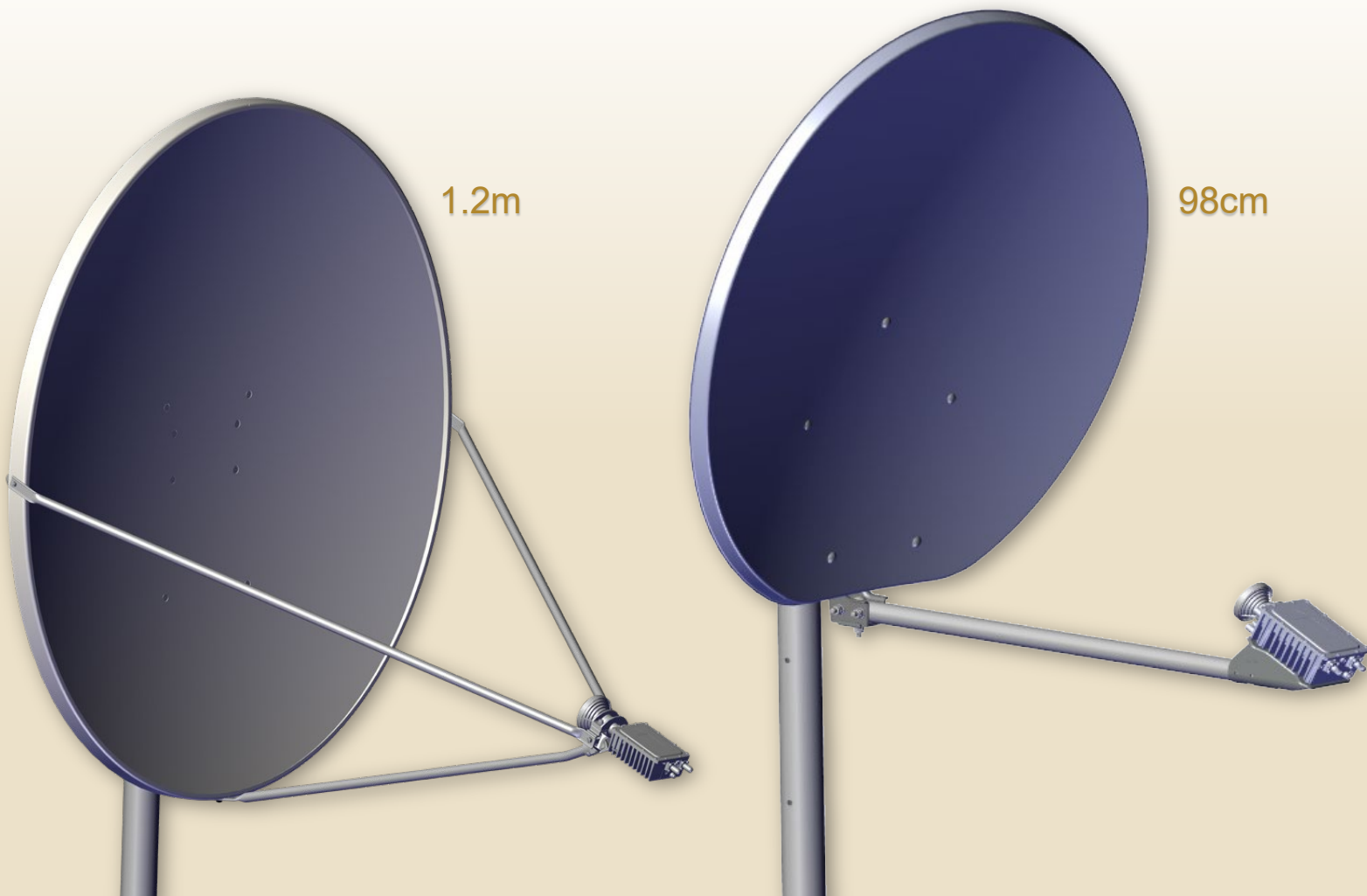


Ces systèmes d'antennes robustes, de qualité commerciale, conviennent aux applications les plus exigeantes et peuvent être utilisés avec les émetteurs-récepteurs SpaceBridge 3W en bande Ku ou en bande Ka.

Caractéristiques principales

- Fonctions de réglage fin de l'azimut et de l'élévation.
- Satisfait ou dépasse les exigences des organismes de réglementation.
- Intégré aux émetteurs-récepteurs SB 3W et 4W en bande Ku et Ka via un support de montage.
- Peut être fourni avec les options suivantes :
 - Tri-mât pour s'adapter à n'importe quelle surface.
 - Câbles coaxiaux RG-6 de 2x30m à code couleur
 - 4' x 4' Non-Pen Mount (antennes 98cm)



SBAF-Type 98cm et 1,2m bandes Ku et Ka Systèmes d'antennes TxRx de classe I

Spécifications

Modèle #	SBAF098U	SBAF120U	SBAF098A	SBAF120A	
Gamme de fréquences	Bande Ku		Bande Ka		
Classe	Classe I		Classe I		
Mécanique					
Ouverture effective	98cm	120cm	98cm	120cm	
Géométrie de la plate-forme/optique	Mise au point de l'alimentation décalée en une seule pièce		Mise au point de l'alimentation décalée en une seule pièce		
Pointage	Fixe		Fixe		
Plage d'azimut	360° en continu (réglage fin ±5°)		360° en continu (réglage fin ±5°)		
Plage d'élévation	5° - 90° en continu		5° - 90° en continu		
Matériau	Acier	SMC	Acier	SMC	
Diamètre de l'interface du tube du mât	60.3mm	73.2mm or 76mm	60.3mm	73.2mm or 76mm	
Environnement					
Vent opérationnel	56km/h		56km/h		
Survie au vent	201km/h		201km/h		
Plage de température	-50°C to +60°C	-50°C to +80°C	-50°C to +60°C	-50°C to +80°C	
Humidité	0 - 100% (sans condensation)		0 - 100% (sans condensation)		
Atmosphère	720 heures STM B-117 (essai de brouillard salin)		720 heures STM B-117 (essai de brouillard salin)		
Rayonnement solaire	360BTU/h/ft ²		360BTU/h/ft ²		
RF					
Gamme de fréquences (GHz)	Tx	13.75 – 14.50	13.75 – 14.50	28.00 – 30.00	28.30 – 30.00
	Rx	10.70 – 12.75	10.70 – 12.75	17.80 – 20.20	18.10 – 20.20
Gain	Tx	41.3dB @ 14.5GHz	43.3dB @ 14.3GHz	47.2dB @ 30.0GHz	49dB @ 29GHz
	Rx	40.6dB @ 12.75GHz	41.8dB @ 12.00GHz	44.0dB @ 20.2GHz	45.6dB @ 19.2GHz
Variation du gain	±0.2 dB		±0.3 dB		
Polarisation	Linéaire orthogonal		Circulaire droite ou gauche		
Conformité aux lobes secondaires	100 λ/D < θ < 20°	29 - 25 Log θ dB	100 λ/D < θ < 20°	29 - 25 Log θ dB	
	20° < θ < 26.3°	-3.5 dB	20° < θ < 26.3°	-3.5 dB	
	26.3° < θ < 48°	32-25 Log θ dB	26.3° < θ < 48°	32-25 Log θ dB	
	48° < θ < 180°	-10 dB (moyenne)	48° < θ < 180°	-10 dB (moyenne)	
VSWR	Tx	1.3:1	1.3:1	1.3:1	1.3:1
	Rx	1.3:1	1.3:1	1.3:1	1.3:1
Isolation	Tx	90dB		90dB	
	Rx	40dB		80dB	
Largeur de faisceau 1dB Cross pol	Tx	30dB		25dB	
	Rx	30dB		22dB	
Température de bruit (@ angle d'élévation)	53K @ 30°	48K @ 10° 35K @ 20° 30K @ 30°	44K @ 30°	90K @ 10° 53K @ 20° 51K @ 30°	