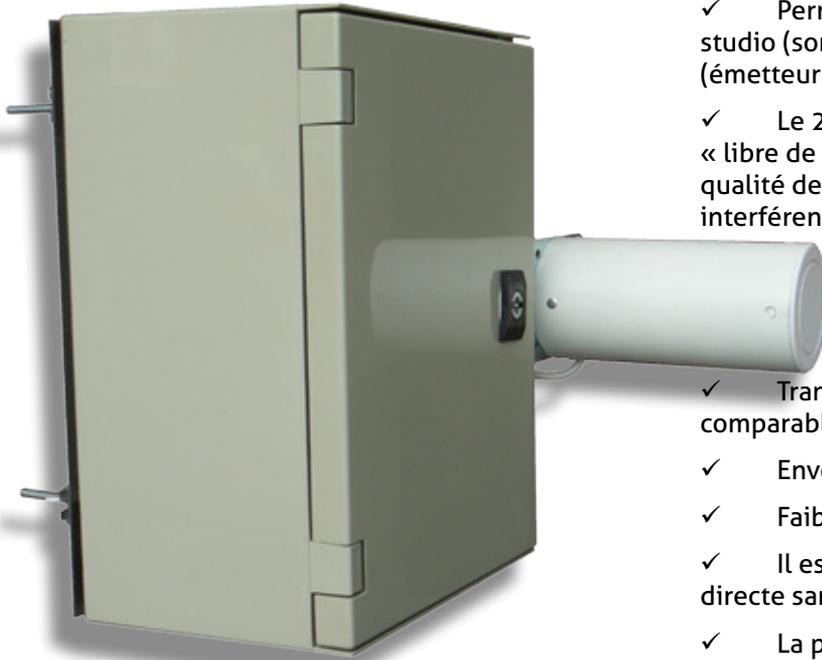


LIAISON FAISCEAU AUDIO STEREO 2.4 GHZ ECO

DESCRIPTION



- ✓ Permet de transmettre l'audio provenant du studio (sortie mixeur) vers le site d'émission (émetteur FM).
- ✓ Le 2.4 GHz est une transmission haute fréquence « libre de tout droit d'utilisation » présentant une grande qualité de transmission /réception sans interférence HF.
- ✓ Transmission en haute qualité audio ; le son étant comparable au CD.
- ✓ Envoi / réception du canal audio L et R séparés
- ✓ Faible distorsion et bruit de fond quasi nul
- ✓ Il est impératif que les 2 sites se trouvent en vue directe sans obstacle.
- ✓ La puissance et le type d'antennes dépendent de la distance à parcourir.

- ✓ La Yagi 9 dB de base permet la transmission jusque +/-7km.
- ✓ La parabole Grid, en option, permet de couvrir de 15 à 20 km.
- ✓ Pour les longues distances, nous proposons une option haute puissance avec ampli MOSFET supplémentaire.
- ✓ 7 canaux d'émissions pré déterminés sont prévus dans le TX et le RX.
- ✓ Commutation simple par DIP switches
- ✓ Version compacte pour une prise au vent minimale et une mise en œuvre rapide et économique.
- ✓ Boîtier hermétique IP44 avec fixation de mât jusque 50 mm
- ✓ Fabrication modulaire pour un dépannage facile
- ✓ Réglage simple (exemple version 7 km) :
 - Gauche/droite (azimut) par rotation des attaches du boîtier contenant l'électronique
 - Haut/bas (tilt) par la fixation mobile de l'antenne sur le boîtier



OPTION AMPLI

Pour les longues distances ; nous vous proposons des versions haute puissance customisées (ajout d'un ampli MOSFET entre le TX et le RX).

Communiquiez-nous la distance à parcourir, nous établirons un devis personnalisé.

GÉNÉRAL

Fréquence	2,4 à 2,6 GHz
Sélection des canaux	Synthétiseur PLL 7 canaux
Alimentation	160 à 240 AC (alimentation à découpage)

ÉMETTEUR

Puissance de sortie	27 dBm (HP)
Entrée Audio	30-20 KHz +/- 3dB

RÉCEPTEUR

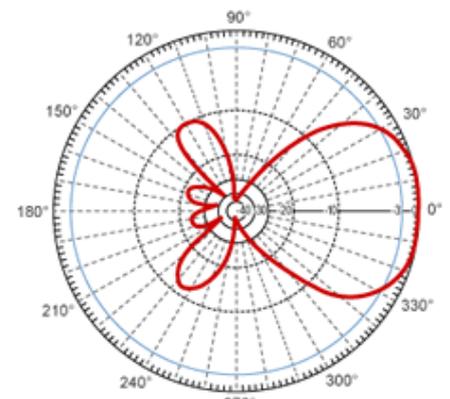
Rapport Signal/Bruit Audio	30-20 KHz +/- 3dB	THD Audio	0,2%, max.
----------------------------	-------------------	-----------	------------

ANTENNE YAGI COMPACTE LARGE BANDE

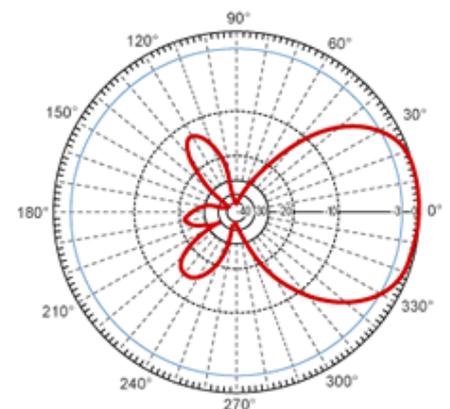
- ✓ Antenne Yagi professionnelle large bande de 2,4 à 2,6 GHz
- ✓ Prévues en version de base pour couvrir +/- 7 km (vue photo)
- ✓ Radôme en fibre de verre totalement hermétique
- ✓ Polarisation verticale 60°
- ✓ Polarisation horizontale 60°
- ✓ Facilité de réglages
- ✓ Pas d'entretien
- ✓ Haut gain à faible coût : 9 dBi
- ✓ Impédance : 50 Ω
- ✓ Puissance maxi : 50 W
- ✓ Câble et connecteur professionnels faible perte (TNC téflon)
- ✓ Version compacte
- ✓ VSWR sur toute la bande : < 1,2:1
- ✓ Rapport avant arrière : 20 dB

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence	2,4 Ghz à 2,6 Ghz	Poids	2,1 kg
Gain	9 dBi	Dimensions	152 x 76 mm
Impédance	50 Ω	Vent maxi	160 Km/h
Polarisation horizontale	60°	Normes RoHS	oui
Polarisation verticale	60°		
VSWR	≤ 1,2:1		
Connecteur	TNC		
Puissance Max. en sortie	50 W		



Vertical



Horizontal



ANTENNE PARABOLE GRID

- ✓ Antenne parabole GRID 60 x 90 cm professionnelle large bande de 2400 à 2760 Mhz
- ✓ Utilisation d'un feed professionnel hermétique
- ✓ Prévues pour parcourir +/- 15-20 km (vue photo)
- ✓ Parabole grillagée à faible prise au vent
- ✓ Fixation universelle de mât
- ✓ Polarisation verticale 14°
- ✓ Polarisation horizontale 10°
- ✓ Montage en polarisation H ou V au choix
- ✓ Facilité de montage et de transport (2 pétales démontables)
- ✓ Réglage simple et facile
- ✓ Pas d'entretien
- ✓ Haut gain : 24 dBi
- ✓ Impédance : 50 Ω
- ✓ Puissance maxi : 100 W
- ✓ Câble et connecteur professionnels faible perte (NF)
- ✓ VSWR sur toute la bande : < 1,2:1
- ✓ Poids 3,5 kg
- ✓ Prévues pour résister à des vents de 160 km/h



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence	2400 à 2760 Mhz	Rapport A/R	≥30 dB
Distance de couverture	+/- 15 Km à 20 Km	VSWR	≤1,2:1
Gain	24 dBi	Impédance	50 Ω
		Puissance Max.	100 W
		Connecteur	N-Fem.
		Vitesse vent maxi	160 Km/h
		Polarisation horizontale	10°
		Polarisation verticale	14°
		Dimensions	60 x 90 cm
		Poids	3,5 Kg

