

Ref. 30010

## LIAISON FAISCEAU AUDIO STEREO 5.8 GHz ECO

### DESCRIPTIF



- ✓ Permet de transmettre l'audio provenant du studio ( sortie mixeur ) vers le site d'émission (émetteur FM).
- ✓ Le 5.8GHz est une transmission haute fréquence « libre de tout droit d'utilisation » présentant une grande qualité de transmission /réception sans interférence HF.
- ✓ Elle s'inscrit comme une alternative plus performante et professionnelle que le 2.4/ 2.5 Ghz déjà fort utilisé et saturé.
- ✓ 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 8 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 oeuvre 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 ( azimuth) 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 distance ; nous vous proposons des versions haute puissance customisées.  
(ajout d'un ampli Mosfet entre le TX et le RX)  
Communiquez nous la distance à parcourir, nous établirons un devis personnalisé

### GÉNÉRAL

Fréquence	5.8 Ghz
Sélection des canaux	Synthétiseur PLL 7CH
Fréquence de canaux	5740,5760, 5780,5800, 5820, 5840,5860 (Mhz)
Alimentation	160 à 240 AC (alimentation à découpage)

### ÉMETTEUR

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

### RÉCEPTEUR

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

## ANTENNE YAGI COMPACTE LARGE BANDE

- ✓ Antenne yagi professionnelle large bande de 5.7 à 5.9Ghz
- ✓ Prévues en version de base pour couvrir +/- 7 km (vue photo)
- ✓ Radôme en fibre de verre totalement hermétique.
- ✓ Polarisation verticale 60°
- ✓ Polarisation horizontale 80°
- ✓ Facilité de réglages
- ✓ Pas d'entretien
- ✓ Haut gain à faible coût : 8 dBi
- ✓ Impédance : 50 ohms
- ✓ Puissance maxi : 50 watts
- ✓ Câble et connecteur professionnels faible perte (TNC teflon)
- ✓ Version compacte
- ✓ VSWR sur toute la bande : < 1.2
- ✓ Rapport avant arrière : 20 dB

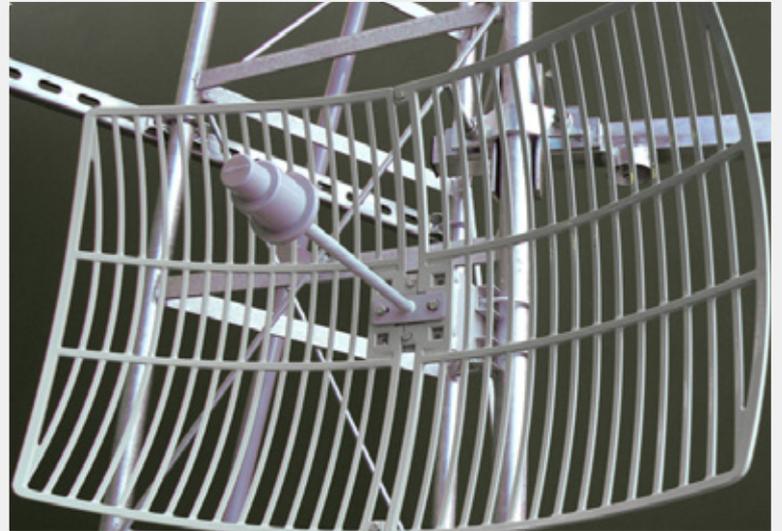
### Caractéristiques techniques

Fréquence	5,7Ghz à 5,9Ghz
Gain	8dBi
Impédance	50Ω
Polarisation horizontale	80°
Polarisation verticale	60°
VSWR	≤1.2
Connecteur	TNC
Puissance Max. en sortie	50W



## ANTENNE PARABOLE GRID

- ✓ Antenne parabole grid 40 x 60 cm professionnelle large bande de 5.7 à 5.9 Ghz
- ✓ 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 9°
- ✓ Polarisation horizontale 6°
- ✓ 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 : 27 dBi
- ✓ Impédance : 50 ohms
- ✓ Puissance maxi : 100 watts
- ✓ Câble et connecteur professionnels faible perte (NF)
- ✓ VSWR sur toute la bande : < 1.2
- ✓ Rapport avant arrière : 20 dB
- ✓ Poids 2.4 Kg
- ✓ Prévues pour résister à des vents de 160 km/h



### Caractéristiques techniques

Fréquence	5,7Ghz à 5,9Ghz
Distance de couverture	+/- 15 Km à 20 Km
Gain	27 dBi
Rapport A/R	20 dB
VSWR	≤1.2
Impédance	50Ω