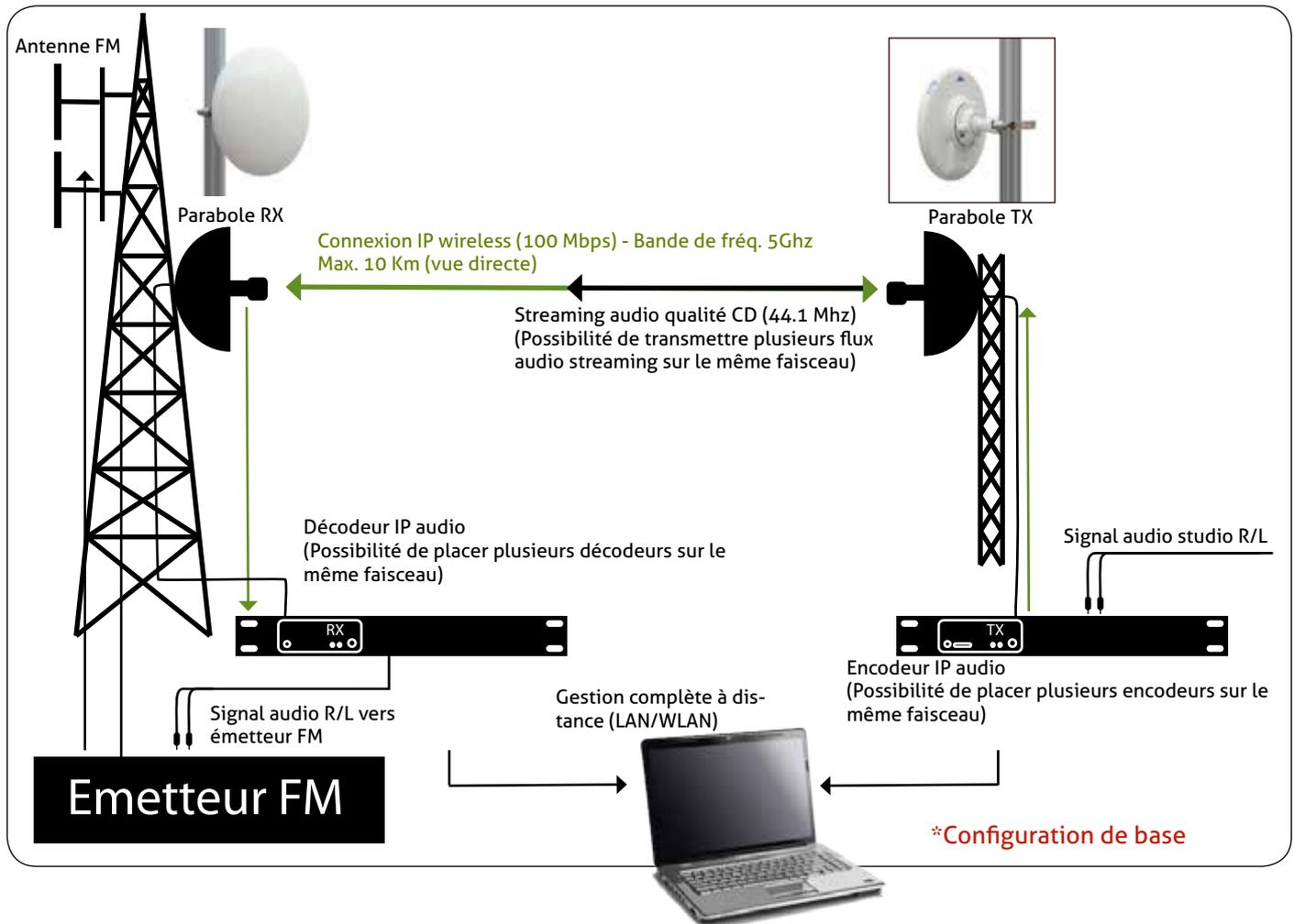


FAISCEAU IP AUDIO DIGITAL 5 GHz

10KM



INTRODUCTION

Révolutionnaire

Ce système combine, pour un coût très faible, les technologies extrêmement flexibles du wireless (WLAN 100+Mbps) et de la fréquence des 5 Ghz libre de droit.

Adressable

L'adressage par IP fixe de chaque équipement de la chaîne de transmission permet la gestion complète, et à distance, depuis un navigateur web.

Évolutif

Ce système permet d'ajouter sur le même faisceau plusieurs flux audio et vidéo (voir liaisons IP video Streamcaster BBEAM) adressables!

Flexible

il permet une configuration par rebond (répétition du signal).

Totalement paramétrable

Le signal audio digital peut être totalement paramétré en émission et en réception depuis l'interface web (stéréo/mono, échantillonnage, protocole, sécurité, priorité, latence, codec...)

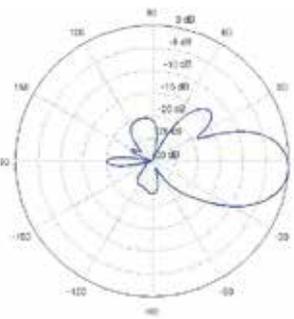
PARABOLES TX ET RX

Caractéristiques techniques

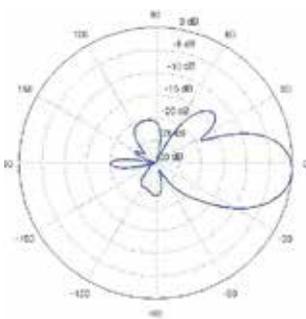
Interface réseaux	1 X 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet Interface
Normes Wireless	FCC, IC, CE
Normes RoHS	oui
Dimensions	140 x 140 x 54 mm (5.51 x 5.51 x 2.13")
Poids	0.320 kg
Conception	Plastique testé UV et extérieur
Consommation max.	6 Watts
Alimentation	24V, 0,5A Adaptateur porteur POE (POE-24)
Temp. min./max.	-40C à 70°C
Humidité	5 à 95%
Standard (choc et vibration)	IEC 68-2-6
Gain de l'antenne	16 dBi
Distance TX/RX	+/- 10 Km (en vue directe)



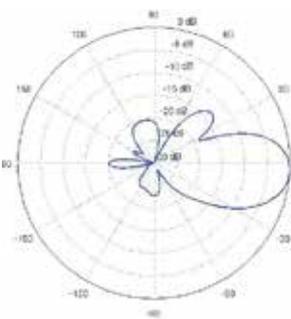
Vertical Azimuth



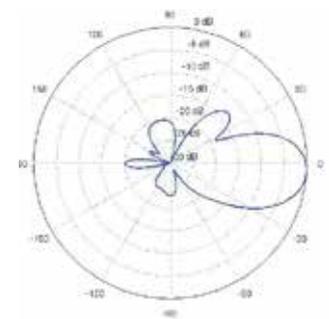
Vertical Elevation



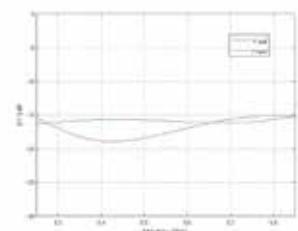
Horizontal Azimuth



Horizontal Elevation



Return Loss



L'interface web de contrôle avancé des paraboles permet:

- ✓ d'attribuer la fréquence
- ✓ d'attribuer la largeur de canal
- ✓ de régler a puissance de sortie
- ✓ de configurer la parabole en TX ou en RX.
- ✓ de configurer le niveau de sécurité.
- ✓ d'aligner les antennes.
- ✓ de visualiser depuis les view meters, les différents paramètres et niveaux d'émission et de réception haute fréquence.
- ✓ de visualiser depuis les graphiques, les niveaux et les connexions des réseaux LAN et WLAN



ENCODEUR ET DÉCODEUR AUDIO (VERSION 19")



Fournies en version 19", les streamingbox TX et RX assurent un flux audio à faible latence de haute qualité et sans interruption.

Combinées à la puissance des paraboles, vous créez votre propre réseau sur IP totalement configurable.

L'adressage des unités permet de gérer sur le même faisceau plusieurs émissions et réceptions audio.

Dans le cas d'une panne à la station ou d'une rupture de la liaison, le décodeur permet la lecture automatique de fichiers audio stockés sur le périphérique connecté au port USB.

Chaque unité dispose d'une interface web de configuration avancée.



Caractéristiques matérielles

Encodeur/Décodeur audio stéréo pour MPEG1&2 Layer3 (MP3), HE-AAC v2 (AAC+), WMA, Ogg Vorbis, 16bit PCM linéaire et a-law, u-law, support des fréquences d'échantillonnage 8-48k

Interface Ethernet 10/100 Mbit

Interface USB 1.1 pour mémoire flash (support des systèmes de fichiers FAT16/32)

Large plage d'alimentation à faible consommation d'énergie

Port Série RS-232

Entrées/ sorties audio analogiques RCA stéréo (gauche/droite)

Entrées audio digitales S/P DIF (TX)

Sortie jack 2.5 pour casque (pré écoute)

Caractéristiques logicielles

Support du streaming via UDP, RTP, HTTP, Shoutcast, Multicast

Lecture audio depuis USB sur l'encodeur en cas de rupture de la liaison audio (système de fichiers FAT16/32) - détection des blancs.

Configuration et interface utilisateur via navigateur



Version encodeur/décodeur avec entrées/sorties digitales AES/EBU sur demande

