

## AUDIO PROCESSEUR FM - 4 BANDES AP3I



### INTRODUCTION

L'AP3i FM crée "VOTRE SON RADIO". Votre radio se démarque des autres par une qualité de son digital et une couleur propre à votre style que vos auditeurs apprécieront.

- ✓ Audio Processeur FM 4 bandes numériques
- ✓ Entrée et sortie analogique et AES / EBU sur XLR
- ✓ 2 Sorties composites (MPX) et 2 Entrées auxiliaires
- ✓ Codeur stéréo avec clipper MPX
- ✓ Encodeur RDS numérique + soft
- ✓ Réglages AGC, commande de la brillance, détecteur de la parole, égaliseur 3-Bandes, 24 couleurs de son préétablies en mémoire
- ✓ USB, Série, 4 GPIIn-4 GPOut
- ✓ Sortie casque avant (contrôle qualité audio)
- ✓ By-pass pour contrôle des réglages personnels
- ✓ Logiciel de commande par PC

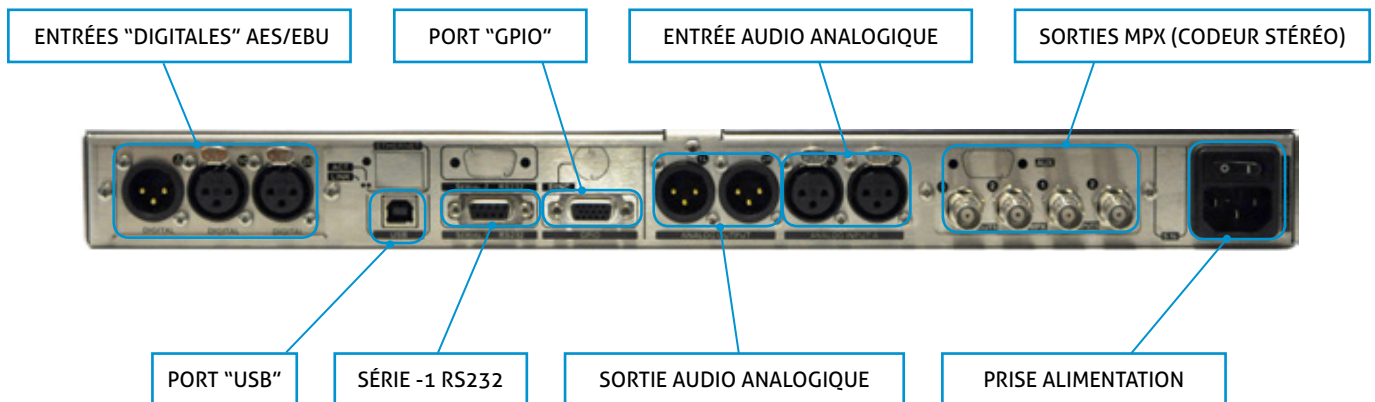
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### GÉNÉRALES

Dimensions	434 x 351 x 44 mm (1 unité rack)
- AC	220 Vac / 110 Vac, 50 Hz
Type d'alimentation	À découpage
Architecture du Processing	Entièrement numérique, basée sur DSP 24bit/100MHz. Traitement du signal par le filtre à phase linéaire.
Poids	≈ 5 Kg
Température de fonctionnement	-5°C / +50°C

#### ENTRÉE AUDIO ANALOGIQUE

Conversion	24 bit
Connecteurs	XLR femelle balancé
Niveau d'Entrée Max	+ 20 dBu
Niveau Nominal Opérationnel	De -12 dBu à +12 dBu (Pas de 0,1 dBu)
Impédance	600 Ω/10KΩ
Distorsion	< 0,01% TDH + bruit
Gamme Dynamique	108 dB RMS (110 dB A Pondéré)



## ENTRÉE AUDIO NUMÉRIQUE

Connecteurs	XLR femelles balancés
Format	AES3/EBU
Impédance	600 Ω/10KΩ suppression EMI
Niveau	- 6 dBm à +12 dBm (Pas de 1 dBm)
Fréquences d'échantillonnage	32 KHz / 44.1 KHz / 48 KHz / 64 kHz / 88.2 kHz / 96 KHz
Niveau Nominal Opérationnel	De 0,0 dBFs à -24 dBFs (Pas de 0,1 dBu)
Distorsion	< 0,01% TDH + bruit
Gamme Dynamique	125 dB (Typ), 122dB (Min)

## SORTIE AUDIO ANALOGIQUE

Conversion	24 bit
Connecteurs	XLR mâle balancé
Niveau de Sortie	De -12 dBu à +12 dBu (Pas de 0,1 dBu) - Max (+19 dBu)
Impédance	10 Ω
Distorsion	< 0,01% TDH + bruit (0,0 dBu @ 1 KHz)

## ENTRÉE AUDIO NUMÉRIQUE

Connecteurs	XLR mâles balancés
Format	AES3/EBU
Fréquences d'échantillonnage	32 KHz / 44.1 KHz / 48 KHz / 64 kHz / 88.2 kHz / 96 KHz avec sélection automatique et corrections de gigue
Resolution	16 bit – 20 bit – 24 bit
Niveau Nominal Opérationnel	De 0,0 dBFs à -24 dBFs (Pas de 0,1 dBu)
Gamme Dynamique	125 dB (Typ), 122dB (Min)
Distorsion	< 0,01% TDH + bruit (0,0 dBu @ 1 KHz)

## INTERFACE À DISTANCE

Entrées Numériques GPIn	4 x GP In opto-couplées
Sorties Numériques GPOut	4 x GP Out opto-isolées
Interface Série	2 RS232 protocole port série EMI filtré
USB	1x port universel série USB - type B EMI filtré
Port Ethernet et protocole parseur format ASCII	Port Ethernet en option sur le connecteur RJ45 avec l'interface du serveur web