



**RAmi**

**AUDIO VIDEO PROFESSIONNEL**

## **CBB404 / CBX404 / CXB 404**

*Convertisseurs d'impédance*

*AES 3 110  $\Omega$  XLR  $\Leftrightarrow$  AES.3 id BNC 75  $\Omega$*



Manuel Utilisateur



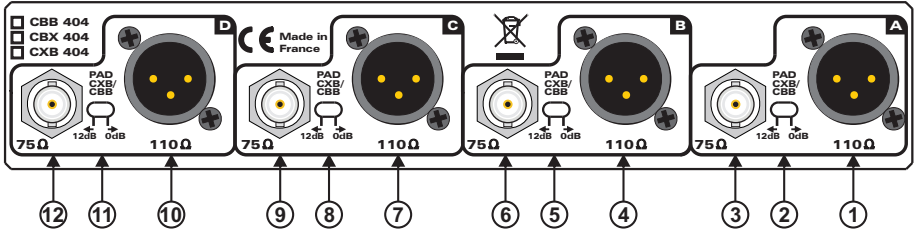


## SOMMAIRE

---

⇒ CBX 404.....	4
⇒ CXB 404.....	5
⇒ CBB 404.....	7
⇒ Accessoires.....	9
⇒ Caractéristiques.....	9
⇒ Informations.....	9

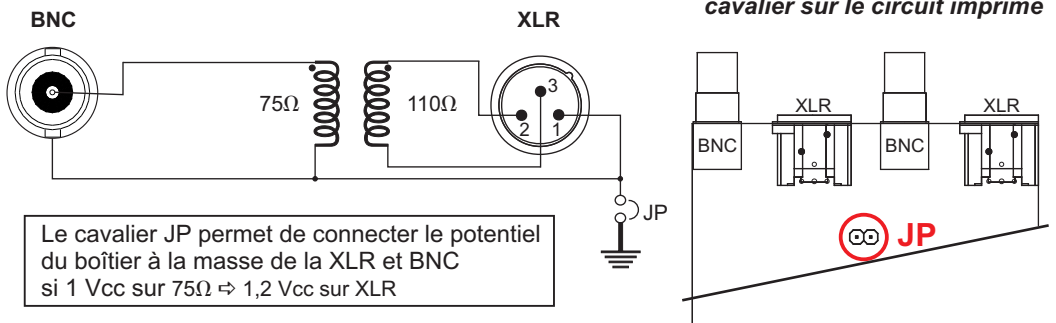
# CBX 404



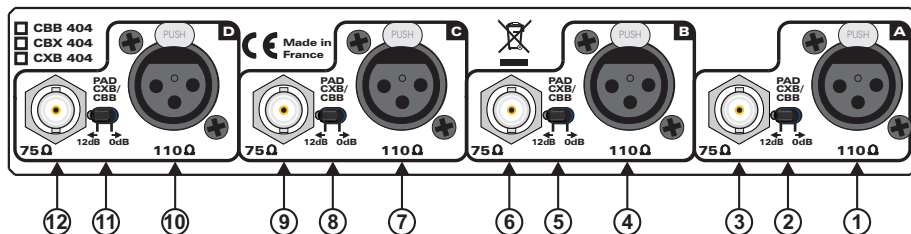
**Le CBX 404 est un quadruple convertisseur d'impédance AES.3id BNC (75Ω) vers AES 3 XLR (110Ω).**

- 1 - Embase XLR 3 points mâle de sortie 110 ohms du premier convertisseur **A**.
- 2 - Non utilisé sur cet appareil.
- 3 - Embase BNC femelle d'entrée 75 ohms du premier convertisseur **A**.
- 4 - Embase XLR 3 points mâle de sortie 110 ohms du deuxième convertisseur **B**.
- 5 - Non utilisé sur cet appareil.
- 6 - Embase BNC femelle d'entrée 75 ohms du deuxième convertisseur **B**.
- 7 - Embase XLR 3 points mâle de sortie 110 ohms du troisième convertisseur **C**.
- 8 - Non utilisé sur cet appareil.
- 9 - Embase BNC femelle d'entrée 75 ohms du troisième convertisseur **C**.
- 10 - Embase XLR 3 points mâle de sortie 110 ohms du quatrième convertisseur **D**.
- 11 - Non utilisé sur cet appareil.
- 12 - Embase BNC femelle d'entrée 75 ohms du quatrième convertisseur **D**.

## SYNOPTIQUE

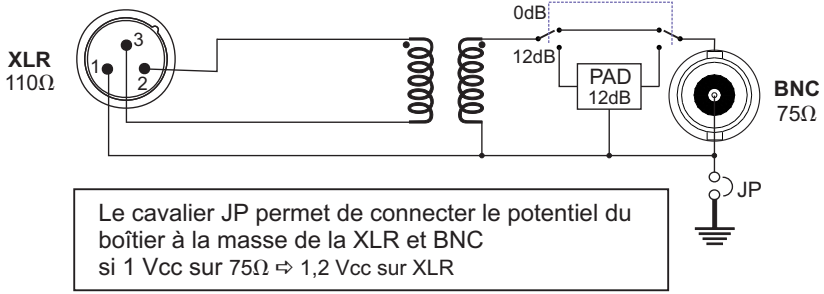


# CXB 404

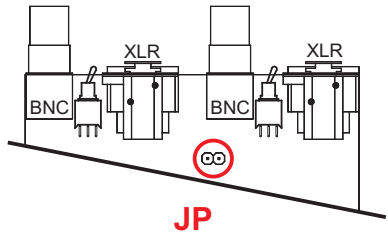


**Le CXB 404 est un quaduple convertisseur d'impédance AES 3 XLR (110Ω) vers AES.3id BNC (75Ω)**

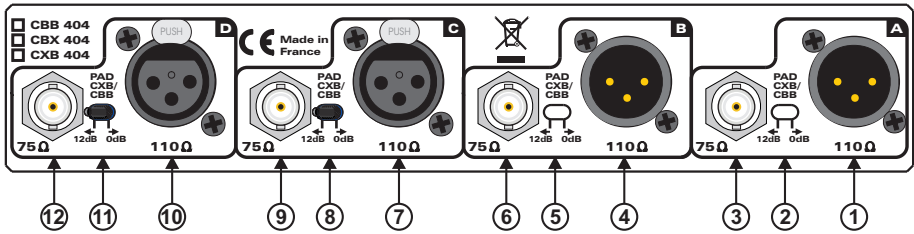
- 1 - Embase XLR 3 points femelle d'entrée 110 ohms du premier convertisseur **A**.
- 2 - Atténuateur 0dB ou 12 dB.  
En position 0dB : pas d'atténuation résistive  
si 4 Vcc sur IN 110Ω ⇒ 3,3 Vcc sur OUT 75Ω  
En position 12dB : si 4 Vcc sur IN 110Ω ⇒ 1 Vcc sur OUT 75Ω  
**En position 0dB ou 12 dB les impédances 110Ω et 75Ω sont respectées.**
- 3 - Embase BNC femelle de sortie 75 ohms du premier convertisseur **A**.
- 4 - Embase XLR 3 points femelle d'entrée 110 ohms du deuxième convertisseur **B**.
- 5 - Atténuateur 0dB ou 12 dB.  
En position 0dB : pas d'atténuation résistive  
si 4 Vcc sur IN 110Ω ⇒ 3,3 Vcc sur OUT 75Ω  
En position 12dB : si 4 Vcc sur IN 110Ω ⇒ 1 Vcc sur OUT 75Ω  
**En position 0dB ou 12 dB les impédances 110Ω et 75Ω sont respectées.**
- 6 - Embase BNC femelle de sortie 75 ohms du deuxième convertisseur **B**.
- 7 - Embase XLR 3 points femelle d'entrée 110 ohms du troisième convertisseur **C**.
- 8 - Atténuateur 0dB ou 12 dB.  
En position 0dB : pas d'atténuation résistive  
si 4 Vcc sur IN 110Ω ⇒ 3,3 Vcc sur OUT 75Ω  
En position 12dB : si 4 Vcc sur IN 110Ω ⇒ 1 Vcc sur OUT 75Ω  
**En position 0dB ou 12 dB les impédances 110Ω et 75Ω sont respectées.**
- 9 - Embase BNC femelle de sortie 75 ohms du troisième convertisseur **C**.
- 10 - Embase XLR 3 points femelle d'entrée 110 ohms du quatrième convertisseur **D**.
- 11 - Atténuateur 0dB ou 12 dB.  
En position 0dB : pas d'atténuation résistive  
si 4 Vcc sur IN 110Ω ⇒ 3,3 Vcc sur OUT 75Ω  
En position 12dB : si 4 Vcc sur IN 110Ω ⇒ 1 Vcc sur OUT 75Ω  
**En position 0dB ou 12 dB les impédances 110Ω et 75Ω sont respectées.**
- 12 - Embase BNC femelle de sortie 75 ohms du quatrième convertisseur **D**.



*cavalier sur le circuit imprimé*



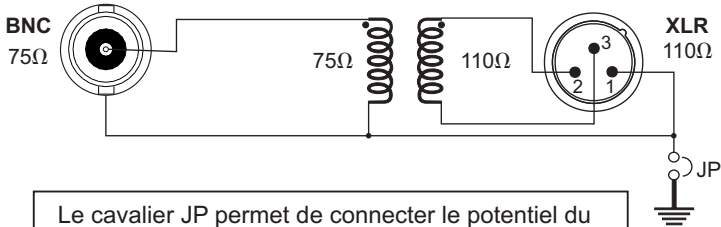
# CBB 404



Le CBB 404 est un double convertisseur d'impédance AES.3id BNC (75Ω) vers AES 3 XLR (110Ω) et un double convertisseur d'impédance AES 3 XLR (110Ω) vers AES.3id BNC (75Ω)

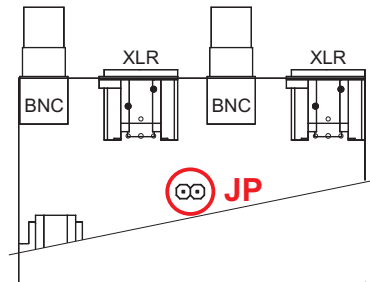
- 1 - Embase XLR 3 points mâle de sortie 110 ohms du premier convertisseur **A**.
- 2 - Non utilisé sur cet appareil.
- 3 - Embase BNC femelle d'entrée 75 ohms du premier convertisseur **A**.
- 4 - Embase XLR 3 points mâle de sortie 110 ohms du deuxième convertisseur **B**.
- 5 - Non utilisé sur cet appareil.
- 6 - Embase BNC femelle d'entrée 75 ohms du deuxième convertisseur **B**.
- 7 - Embase XLR 3 points femelle d'entrée 110 ohms du troisième convertisseur **C**.
- 8 - Atténuateur 0dB ou 12 dB.  
En position 0dB : pas d'atténuation résistive  
si 4 Vcc sur IN 110Ω ⇒ 3,3 Vcc sur OUT 75Ω  
En position 12dB : si 4 Vcc sur IN 110Ω ⇒ 1 Vcc sur OUT 75Ω  
**En position 0dB ou 12 dB les impédances 110Ω et 75Ω sont respectées.**
- 9 - Embase BNC femelle de sortie 75 ohms du troisième convertisseur **C**.
- 10 - Embase XLR 3 points femelle d'entrée 110 ohms du quatrième convertisseur **D**.
- 11 - Atténuateur 0dB ou 12 dB.  
En position 0dB : pas d'atténuation résistive  
si 4 Vcc sur IN 110Ω ⇒ 3,3 Vcc sur OUT 75Ω  
En position 12dB : si 4 Vcc sur IN 110Ω ⇒ 1 Vcc sur OUT 75Ω  
**En position 0dB ou 12 dB les impédances 110Ω et 75Ω sont respectées.**
- 12 - Embase BNC femelle de sortie 75 ohms du quatrième convertisseur **D**.

□ BNC 75Ω ⇒ XLR 110Ω

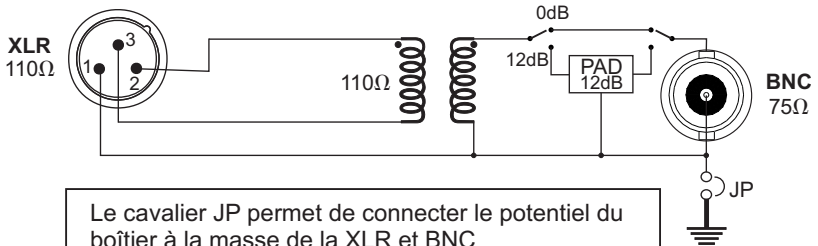


Le cavalier JP permet de connecter le potentiel du boîtier à la masse de la XLR et BNC  
si 1 Vcc sur 75Ω ⇒ 1,2 Vcc sur XLR

*cavalier sur le circuit imprimé*

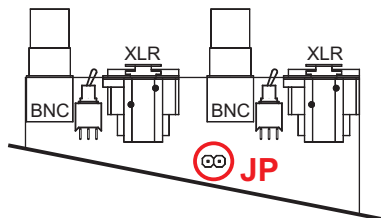


□ XLR 110Ω ⇒ BNC 75Ω



Le cavalier JP permet de connecter le potentiel du boîtier à la masse de la XLR et BNC  
si 1 Vcc sur 75Ω ⇒ 1,2 Vcc sur XLR

*cavalier sur le circuit imprimé*

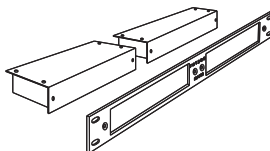




## ACCESSOIRES

---

### Accessoires pour la gamme "SLIMRACK"



**FRT 100**  Façade d'adaptation pour l'encastrement d'un "SLIMRACK."

**FRT 200**  Façade d'adaptation rack 19" 1U pour 2 boîtiers SLIMRACK

**FRT 300**  Plaque de bouchage pour **FRT 200**

## CARACTERISTIQUES

---

**Dimensions :** 220 x 44 x 150 mm

**Poids :** 1 kg

## INFORMATIONS

---

### Attention !!!

- ⇒ Eviter l'exposition à de trop fortes températures.
- ⇒ Ne jamais exposer l'appareil à la pluie, la neige ou à l'humidité.

**Les CBX 404, CXB 404 et CBB 404 sont conformes aux normes suivantes :**

EN60065, EN55013, EN55020, EN60555-2, et EN60555-3, d'après les dispositions de la directive 73/23/EEC, 89/336/EEC et 93/68/EEC.

# **RAmi**

7 Rue Raoul Follereau  
77600 BUSSY SAINT GEORGES - FRANCE

Tél. : 33 (0)1 64 66 20 20- Fax : 33 (0)1 64 66 20 30  
E-mail : [rami@ramiaudio.com](mailto:rami@ramiaudio.com)

[www.ramiaudio.com](http://www.ramiaudio.com)