

# MC<sup>2</sup> AUDIO

## Catalogue - Édition 23







# MC<sup>2</sup> AUDIO

MC2 est un Fabricant anglais d'amplificateurs audio professionnels haut de gamme.

Fondée en 1993, la marque qui fabrique dans sa propre usine en Angleterre a rapidement acquis une réputation mondiale de fiabilité et de performance sonore de haut niveau.

La fusion de MC2 Audio et de XTA Electronics en 2007 a ouvert la voie au développement d'une gamme de nouveaux produits intégrant les technologies avancées de processing XTA.

---

Amplificateurs options DSP et Dante™ série Delta	3
Amplificateurs Touring série E	5
Amplificateurs d'installation série T	7
Amplificateurs d'installation Premium série S	9



## ► Delta 20

Amplificateur de puissance 4 x 350 W sous 4 ohms avec fonction backup.

**MC/D20-ND** - Delta 20

**MC/D20-ND-4T** - Delta 20 avec transformateur 100 V



**Dante™ / AES67**

### ACCESSOIRE



MC/DAN-20ND

Carte réseau Dante™ Delta 20

## ► Delta 40

Amplificateur de puissance 4 x 1000 W sous 4 ohms avec fonction backup.

**MC/D40-ND** - Delta 40

**MC/D40-DSP** - Delta DSP40 avec processing 4 x 8



**Dante™ / AES67**

## ► Delta 80

Amplificateur de puissance 4 x 2000 W sous 4 ohms.

**MC/D80-ND** - Delta 80

**MC/D80-DSP** - Delta DSP80 avec processing 4 x 8



**Dante™ / AES67**

## ► Delta 100

Amplificateur de puissance 4 x 2700 W sous 4 ohms.

**MC/D100-ND** - Delta 100

**MC/D100-DSP** - Delta DSP100 avec processing 4 x 8



**Dante™ / AES67**

### ACCESSOIRES COMMUNS



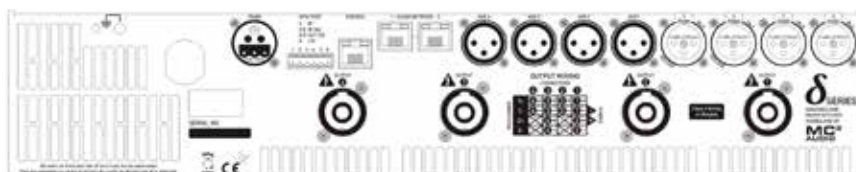
MC/DAN-ND

Carte réseau Dante™ pour  
série Delta sans DSP



MC/DAN-DSP

Carte réseau Dante™ pour  
série Delta avec DSP



Delta 80 - schéma vue arrière

## ► Delta 120

Amplificateur de puissance 2 x 4600 W sous 4 ohms.

MC/D120-ND - Delta 120



Dante™ / AES67

## ACCESSOIRE



MC/DAN-ND

Carte réseau Dante™ pour  
série Delta sans DSP

## FICHE TECHNIQUE COMMUNE

## Caractéristiques

- Alimentation à découpage
- Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (+0 / -0,5 dB) / Delta 20 : 20 Hz - 20 kHz (+0 / -0,3 dB)
- Facteur d'amortissement > 400 (8 ohms / 1 kHz) / Delta 20 : > 200 (8 ohms / 1 kHz)
- Distorsion (à 1 dB en dessous de la puissance max) :
  - THD < 0,08% à 1 kHz et < 0,1% de 20 Hz à 20 kHz
  - Delta 20 : THD < 0,01% à 1 kHz et < 0,03% de 20 Hz à 20 kHz
- Impédance d'entrée : 20 kohms symétrique / Delta 20 : 10 kohms symétrique
- Protection contre le courant continu
- Protection thermique
- Protection contre les court-circuits
- Limiteur
- Gain : sélectionnable 26 dB ou 32 dB (par défaut) / Delta 20 : 26 dB
- Carte optionnelle Dante™

## DSP

- Échantillonnage 24 bits - 96 kHz
- Échantillonnage des signaux numériques reçus (AES ou Dante™) : de 44,1 kHz à 192 kHz (AES seulement)
- Entrées : 4 (parmi les 4 entrées analogiques, 4 entrées AES et 4 entrées Dante™)
- Sorties :
  - 4 directes amplifiées
  - 4 auxiliaires sur XLR (processées)
  - 4 Dante™ (dont la source est sélectionnable parmi plusieurs points dans le processing)

- Possibilité de traiter 4 canaux supplémentaires en sortie pour un autre ampli esclave sans DSP (liaison analogique ou Dante™)
- Possibilité de connexion Dante™ à un autre ampli Delta DSP avec un câble réseau CAT 5 permettant de profiter de 4 canaux de traitement DSP supplémentaires
- Filtres disponibles :
  - 3 EQ dynamiques par entrée (20 Hz - 32 kHz, compression / expansion)
  - 8 EQ paramétriques statiques par entrée
  - 9 EQ paramétriques statiques par sortie
  - Passe-haut (10 Hz - 31,4 kHz) et passe-bas (35 Hz - 32 kHz), jusqu'à 48 dB/octave sur chaque sortie
  - Délais : 650 ms sur chaque entrée et chaque sortie
  - Limiteurs : RMS et pic avec anticipation du signal
  - Filtres FIR : 4000 pas au total de disponibles sur l'ensemble des 8 sorties (filtres EQ dynamiques hors-service)
- Application dédiée sur iPad permettant les réglages de filtres, délais, gains, l'assignation des canaux le contrôle de l'ensemble du système en wifi

## Alimentation

- 230 V, 50 Hz

## Dimensions

- H 88 x l 482 x P 428 mm
- Delta 20 : H 44 x l 482 x P 428 mm

PUISSANCE (sur musique continue avec facteur de crête de 4,8)	Delta D20	Delta D40	Delta D80	Delta D100	Delta D120
Sous 8 Ohms stéréo	4 x 175 W	4 x 500 W	4 x 1000 W	4 x 1400 W	2 x 2400 W
Sous 4 Ohms stéréo	4 x 350 W	4 x 1000 W	4 x 2000 W	4 x 2700 W	2 x 4600 W
Sous 2,7 Ohms stéréo	4 x 480 W	4 x 1400 W	4 x 2200 W	4 x 3700 W	2 x 6250 W
Sous 2 Ohms stéréo	4 x 340 W	4 x 1200 W	4 x 2000 W	4 x 3500 W	2 x 6800 W
Sous 8 Ohms ponté	2 x 700 W	2 x 2000 W	2 x 4000 W	2 x 5400 W	-
Sous 4 Ohms ponté	2 x 660 W	2 x 2400 W	2 x 4000 W	2 x 7000 W	-
Consommation monophasée (sous 4 ohms, facteur de crête de 4,8)	0,74 A	2,9 A	5,0 A	7,5 A	6,4 A
Poids	5,10 kg	10,00 kg	10,10 kg (10,30 kg DSP)	10,80 kg (10,90 kg DSP)	10,30 kg

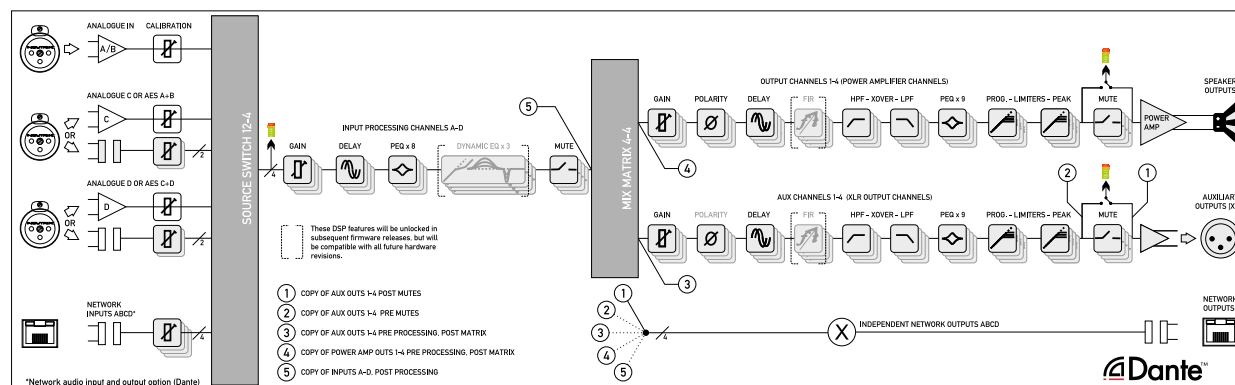


Schéma DSP

## ► E15

Amplificateur de puissance 2 x 850 W sous 4 ohms.

**MC/E15 - E15**



## ► E4/75

Amplificateur de puissance 4 x 900 W sous 4 ohms.

**MC/E4/75 - E4/75**



## ► E25

Amplificateur de puissance 2 x 1350 W sous 4 ohms.

**MC/E25 - E25**



## ► E45

Amplificateur de puissance 2 x 2500 W sous 4 ohms.

**MC/E45 - E45**



### FICHE TECHNIQUE COMMUNE

#### Caractéristiques

- Alimentation à découpage
- Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,3 dB)
- Facteur d'amortissement > 400 (8 ohms / 1 kHz)
- Impédance d'entrée : 20 kohms symétrique
- Protection contre le courant continu
- Protection thermique
- Protection contre les court-circuits
- Limiteur
- Distorsion
  - › E15 / E25 / E4/75 : THD < 0,008% à 1 kHz et < 0,03% de 20 Hz à 20 kHz (à 1dB en dessous de la puissance max)
  - › E45 : THD < 0,015% à 1 kHz et < 0,05% de 20 Hz à 20 kHz (à 1dB en dessous de la puissance max)

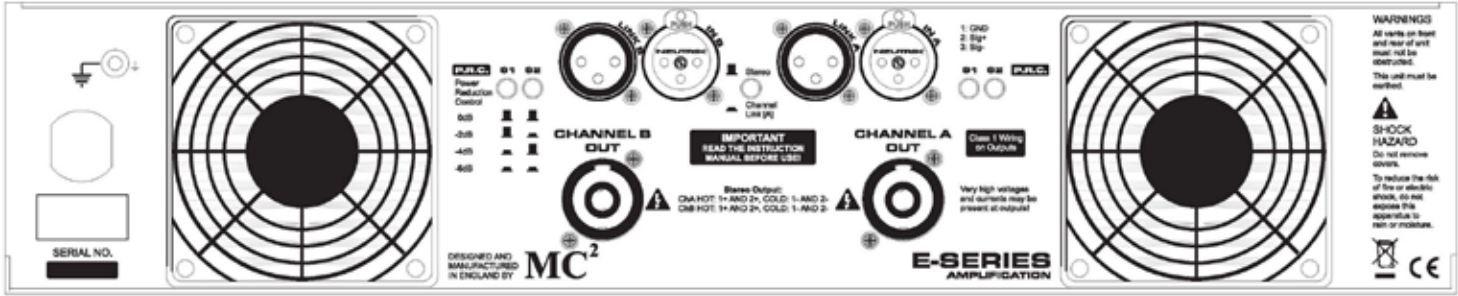
#### Alimentation

- 230 V, 50 Hz

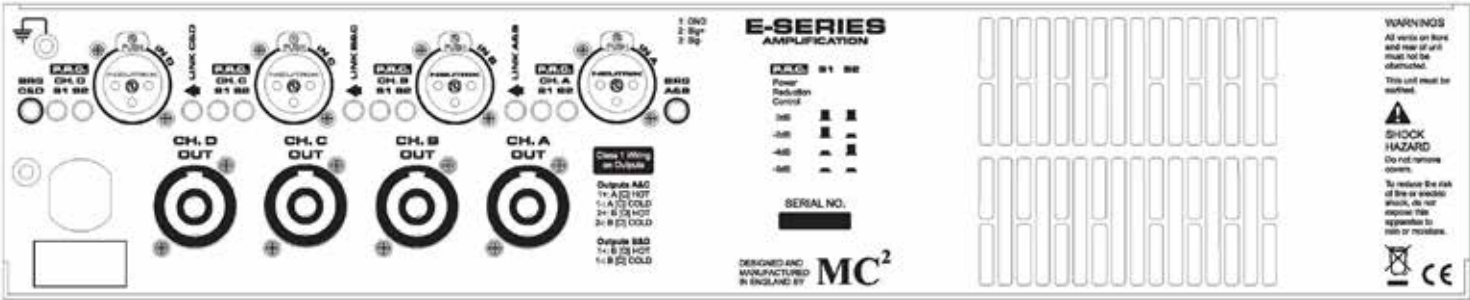
#### Dimensions

- H 88 x L 482 x P 428 mm

PUISSANCE (sur musique continue avec facteur de crête de 4,8)	E15	E4/75	E25	E45
Sous 8 Ohms stéréo	2 x 450 W	4 x 775 W	2 x 700 W	2 x 1250 W
Sous 4 Ohms stéréo	2 x 850 W	4 x 900 W	2 x 1350 W	2 x 2500 W
Sous 2 Ohms stéréo	2 x 1550 W	-	2 x 2400 W	2 x 4200 W
Sous 8 Ohms ponté	1 x 1700 W	2 x 1800 W	1 x 2700 W	1 x 5000 W
Sous 4 Ohms ponté	1 x 3100 W	-	1 x 4800 W	1 x 8400 W
Gains sélectionnables	26/31/32 dB	26/31/32 dB	26/32/33 dB	26/32/36 dB
Consommation monophasée (sous 4 ohms, facteur de crête de 4,8)	2,1 A	2,7 A	3,0 A	4,5 A
Poids	9,80 kg	10,60 kg	10,20 kg	11,40 kg



E45 - schéma vue arrière



E4/75 - schéma vue arrière



E45

## ► T500

Amplificateur de puissance 2 x 375 W sous 4 ohms.

**MC/T500 - T500**



## ► T500-T

Amplificateur de puissance 2 x 280 W en 100 V.

**MC/T500-T - T500-T**



## ► T4-250

Amplificateur de puissance 4 x 300 W sous 4 ohms.

**MC/T4-250 - T4-250**



## ► T1000

Amplificateur de puissance 2 x 750 W sous 4 ohms.

**MC/T1000 - T1000**



## ► T1000-T

Amplificateur de puissance 2 x 600 W en 100 V.

**MC/T1000-T - T1000-T**



## ► T2000

Amplificateur de puissance 2 x 1150 W sous 4 ohms.

**MC/T2000 - T2000**





## FICHE TECHNIQUE COMMUNE

## Caractéristiques

- Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (+0 dB / -0,5 dB)
- Facteur d'amortissement > 400 (8 ohms / 1 kHz)
- Distorsion : THD < 0,008% à 1 kHz et < 0,03% de 20 Hz à 20 kHz (à 1dB en dessous de la puissance max)
- Impédance d'entrée : 20 kohms symétrique
- Protection contre le courant continu
- Protection thermique
- Protection contre les court-circuits

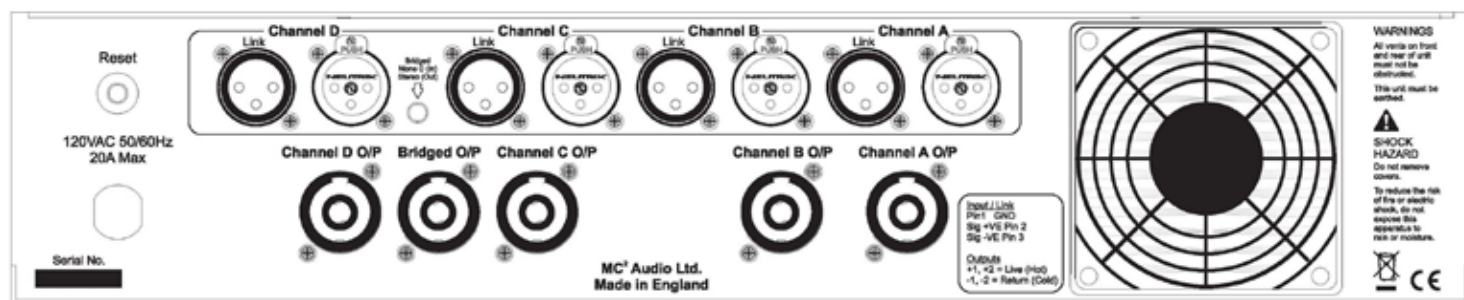
## Alimentation

- 230 V, 50 Hz

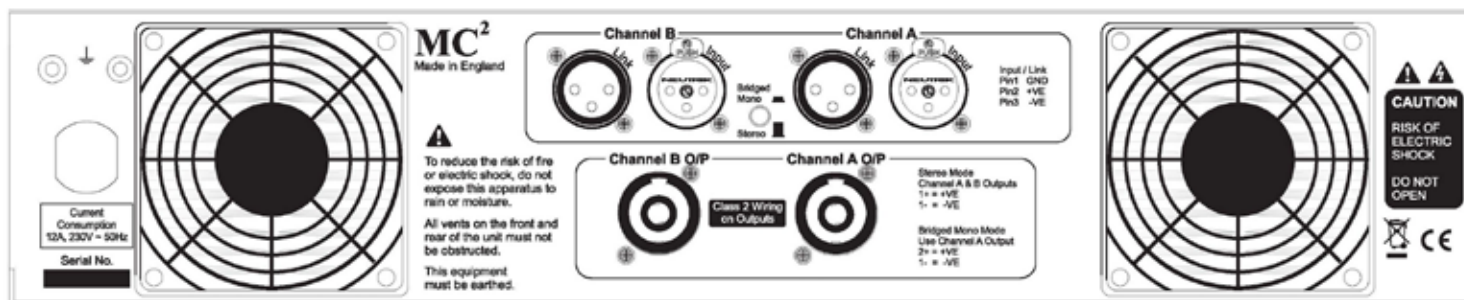
## Dimensions

- H 88 x L 482 x P 428 mm

PUISSANCE (sur musique continue avec facteur de crête de 4,8)	T500	T500-T	T4-250	T1000	T1000-T	T2000
Sous 8 Ohms stéréo	2 x 215 W	-	4 x 160 W	2 x 450 W	-	2 x 625 W
Sous 4 Ohms stéréo	2 x 375 W	-	4 x 300 W	2 x 750 W	-	2 x 1150 W
Sous 2 Ohms stéréo	-	-	-	2 X 1150 W	-	2 x 2100 W
Sous 8 Ohms ponté	1 x 750 W	-	2 x 600 W	1 x 1500 W	-	1 x 2300 W
Sous 4 Ohms ponté	-	-	-	1 x 2300 W	-	1 x 4200 W
En 100 V	-	2 x 280 W	-	-	2 x 600 W	-
Gains sélectionnables	32 dB	40 dB	32 dB	32 dB	38 dB	32/36 dB
Consommation monophasée (sous 4 ohms, facteur de crête de 4,8)	1,0 A	0,5 A	1,5 A	1,9 A	1,1 A	2,8 A
Poids	12,60 kg	13,27 kg	14,90 kg	13,80 kg	15,22 kg	20,40 kg



T4-250 - schéma vue arrière



T2000 - schéma vue arrière



T2000

## ► S800

Amplificateur de puissance 2 x 950 W sous 4 ohms.

**MC/S800 - S800**



## ► S1400

Amplificateur de puissance 2 x 1500 W sous 4 ohms.

**MC/S1400 - S1400**



### FICHE TECHNIQUE COMMUNE

#### Caractéristiques

- Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (+ 0 dB / -0,5 dB)
- Facteur d'amortissement > 400 (8 ohms / 1 kHz)
- Distorsion :
  - › S800 : THD < 0,007% à 1 kHz et < 0,03% de 20 Hz à 20 kHz (à 1dB en dessous de la puissance max)
  - › S1400 : THD < 0,008% à 1 kHz et < 0,03% de 20 Hz à 20 kHz (à 1dB en dessous de la puissance max)
- Impédance d'entrée : 20 kohms symétrique
- Protection contre le courant continu
- Protection thermique
- Protection contre les court-circuits

#### Consommation

- S800 : 2,1 A (sous 4 ohms, facteur de crête de 4,8 / 14 dB)
- S1400 : 3,2 A (sous 4 ohms, facteur de crête de 4,8 / 14 dB)

#### Alimentation

- 230 V, 50 Hz

#### Dimensions

- H 88 x L 482 x P 428 mm

PUISSANCE (sur musique continue avec facteur de crête de 4,8)	S800	S1400
<b>Sous 8 Ohms stéréo</b>	2 x 475 W	2 x 775 W
<b>Sous 4 Ohms stéréo</b>	2 x 950 W	2 x 1500 W
<b>Sous 2 Ohms stéréo</b>	2 x 1550 W	2 x 1800 W
<b>Sous 8 Ohms ponté</b>	2 x 1900 W	1 x 3000 W
<b>Sous 4 Ohms ponté</b>	2 x 3100 W	1 x 3600 W
<b>Gains sélectionnables</b>	26/32 dB	26/32 dB
<b>Consommation monophasée</b> (sous 4 ohms, facteur de crête de 4,8)	2,1 A	3,2 A
<b>Poids</b>	20,50 kg	23,30 kg

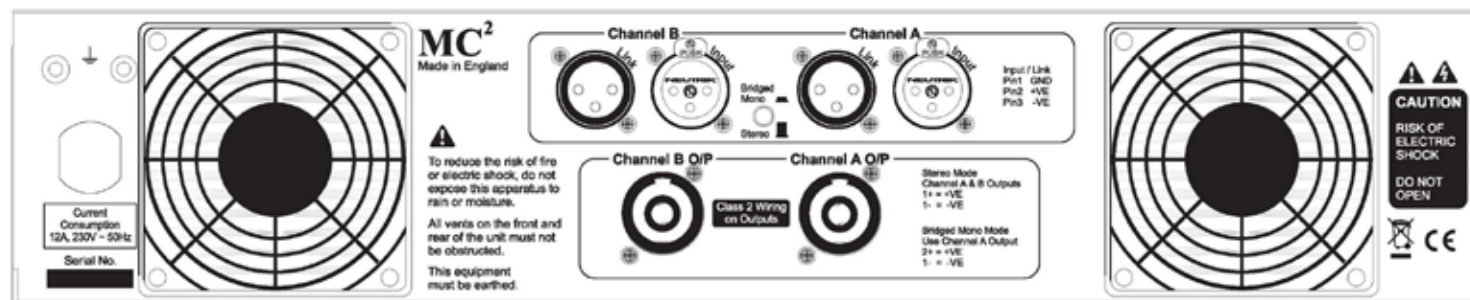


Schéma vue arrière

► **HS800-E**

Amplificateur de puissance 2 x 950 W sous 4 ohms.

MC/HS800-E - HS800-E



► **HS1400-E**

Amplificateur de puissance 2 x 1500 W sous 4 ohms.

MC/HS1400-E - HS1400-E



**FICHE TECHNIQUE COMMUNE**

**Caractéristiques**

- Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (+ 0 dB / -0,5 dB)
- Facteur d'amortissement > 400 (8 ohms / 1 kHz)
- Distorsion :
  - › S800 : THD < 0,007% à 1 kHz et < 0,03% de 20 Hz à 20 kHz (à 1dB en dessous de la puissance max)
  - › S1400 : THD < 0,008% à 1 kHz et < 0,03% de 20 Hz à 20 kHz (à 1dB en dessous de la puissance max)
- Impédance d'entrée : 20 kohms symétrique
- Protection contre le courant continu
- Protection thermique
- Protection contre les court-circuits

**Consommation**

- S800 : 2,1 A (sous 4 ohms, facteur de crête de 4,8 / 14 dB)
- S1400 : 3,2 A (sous 4 ohms, facteur de crête de 4,8 / 14 dB)

**Alimentation**

- 230 V, 50 Hz

**Dimensions**

- H 88 x L 482 x P 428 mm

PUISSANCE (sur musique continue avec facteur de crête de 4,8)	HS800-E	HS1400-E
Sous 8 Ohms stéréo	2 x 475 W	2 x 775 W
Sous 4 Ohms stéréo	2 x 950 W	2 x 1500 W
Sous 2 Ohms stéréo	2 x 1550 W	2 x 1800 W
Sous 8 Ohms ponté	2 x 1900 W	1 x 3000 W
Sous 4 Ohms ponté	2 x 3100 W	1 x 3600 W
Gains sélectionnables	26/32 dB	26/32 dB
Consommation monophasée (sous 4 ohms, facteur de crête de 4,8)	2,1 A	3,2 A
Poids	20,50 kg	23,30 kg

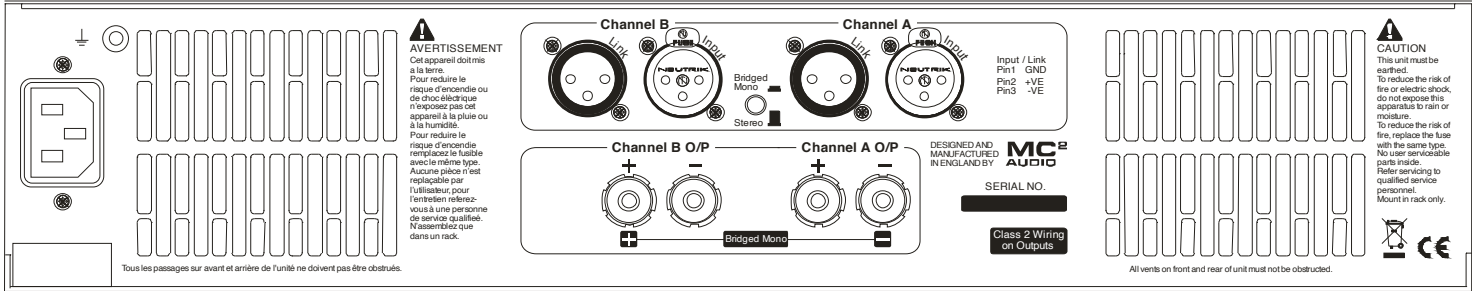


Schéma vue arrière