



**PCS402**

## Node RJLink Dante / AES67



*Manuel Utilisateur  
User's Manual*



## SOMMAIRE

---

|                         |   |
|-------------------------|---|
| ⇒ Description.....      | 3 |
| ⇒ Synoptique.....       | 4 |
| ⇒ Face avant.....       | 5 |
| ⇒ Face arrière.....     | 6 |
| ⇒ Caractéristiques..... | 8 |
| ⇒ Informations.....     | 8 |

## DESCRIPTION

---

Le PCS402 est un produit 2 en 1, spécialisé pour notre gamme d'équipement RLink. Il permet d'interfacer notre système d'interconnexion RLink à un réseau audio sur IP DANTE ou AES67. Il intègre à la fois un convertisseur audio DANTE/AES67 4 In/4 Out et une alimentation 24V/1.5A, protégée en surcharge.

Le PCS402 peut alimenter jusqu'à 18 boîtiers PCS304 ou PMI103 ou PRF75A.

Il comprend dans un boîtier "slimrack" :

- 4 entrées audio analogique vers 4 entrées RLink
- 4 sorties audio analogique vers 4 sorties RLink

Une indication par voyant de la présence de modulation audio sur chaque entrée/sortie RLink.

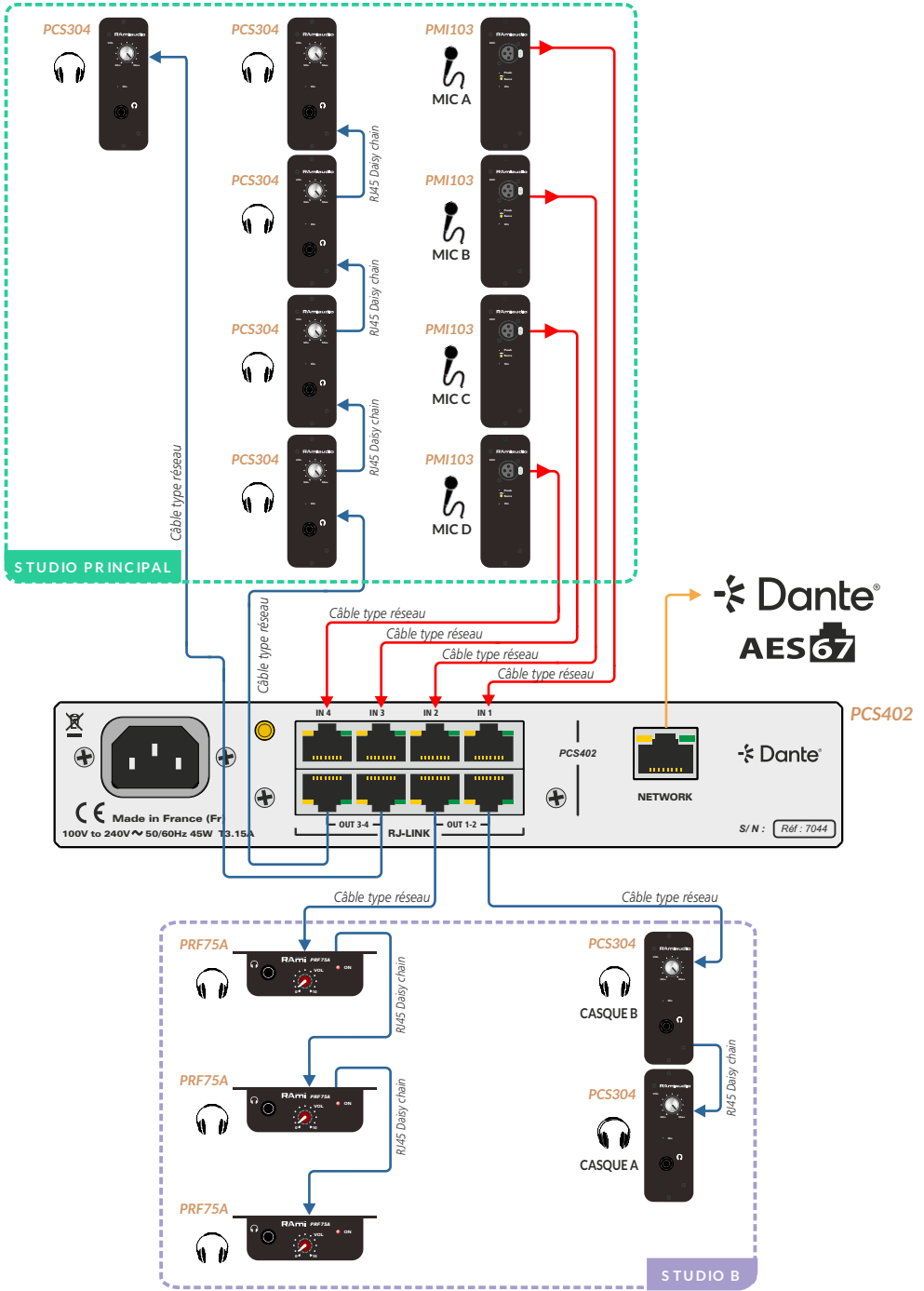
Chaque départ d'alimentation 24V est protégé en court-circuit par un circuit de protection réarmable automatiquement. Indication par voyant de la surcharge de chaque sortie.

Compatible avec les adaptateurs XRJ102 M ou XRJ102 F. Ces équipements permettent d'interfacer facilement une liaison audio stéréo sur XLR.

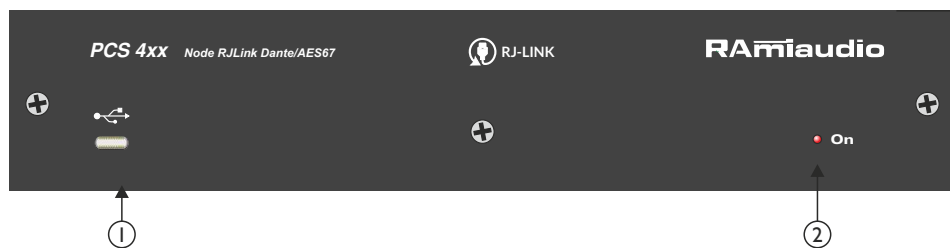
### ACCESSOIRES :

- **FRT100** : Façade d'adaptation (270 mm/1U) pour l'encastrement d'un SLIMRACK.
- **FRT200** : Façade d'adaptation rack 19" 1U pour 2 boîtiers SLIMRACK.
- **FRT300** : Plaque de bouchage pour FRT200.

# SCHEMA D'APPLICATION POUR RJ-LINK DANTE/AES67

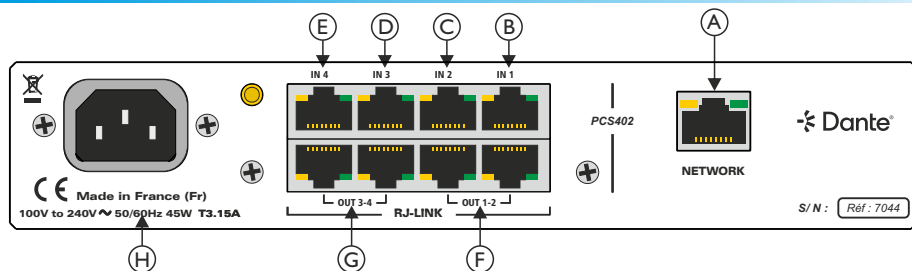


## FACE AVANT



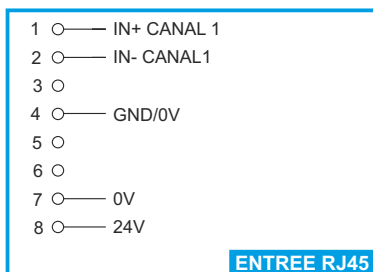
1 - Embase USB de type C pour la mise à jour de l'équipement.

2 - Témoin de mise sous tension.



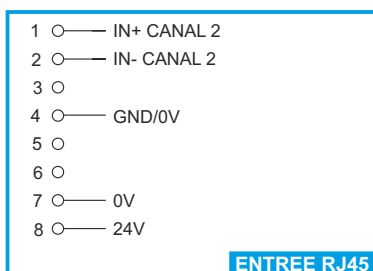
A - Embase RJ45 d'entrée LAN pour le réseau DANTE.

B - Embase RJ45 d'entrée audio RLink pour le canal DANTE 1 avec alimentation 24V.



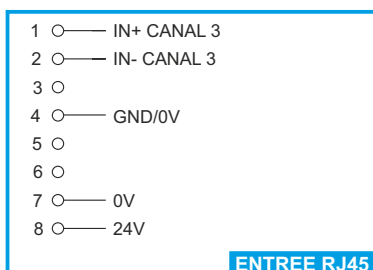
ENTREE RJ45

C - Embase RJ45 d'entrée audio RLink pour les canaux DANTE 2 avec alimentation 24V

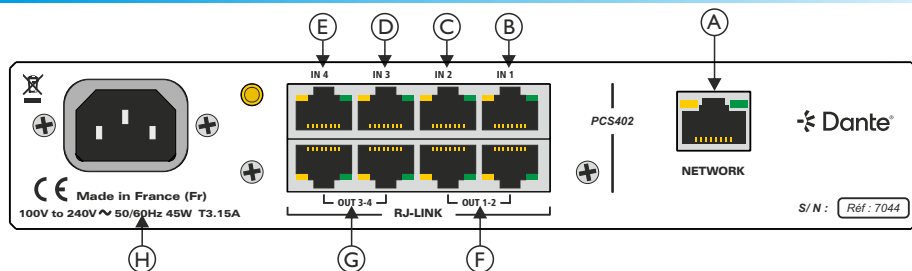


ENTREE RJ45

D - Embase RJ45 d'entrée audio RLink pour les canaux DANTE 3 avec alimentation 24V



ENTREE RJ45



E - Embase RJ45 d'entrée audio RJLink pour les canaux DANTE 4 avec alimentation 24V

- 1 ○ — IN+ CANAL 4
- 2 ○ — IN- CANAL 4
- 3 ○
- 4 ○ — GND/0V
- 5 ○
- 6 ○
- 7 ○ — 0V
- 8 ○ — 24V

**ENTREE RJ45**

F - Embase RJ45 de sortie audio RJLink pour les canaux DANTE 1/2 avec alimentation 24V.

- 1 ○ — OUT + GAUCHE
- 2 ○ — OUT - GAUCHE
- 3 ○ — OUT + DROIT
- 4 ○ — GND/0V
- 5 ○
- 6 ○ — OUT - DROIT
- 7 ○ — 0V
- 8 ○ — 24V

**SORTIE RJ45**

G - Embase RJ45 de sortie audio RJLink pour les canaux DANTE 3/4 avec alimentation 24V, voir câblage embase F.

H - Embase CEI d'alimentation : 100 to 245 Volts AC 50/60 Hz

## CARACTERISTIQUES

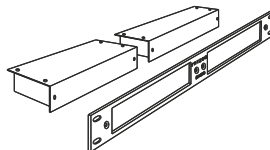
Alimentation : 100 à 245 Volts AC - 50 / 60 Hz

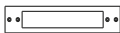
Puissance : 45W

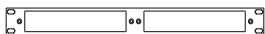
Dimensions : 220 x 44 x 150 mm

Poids : 1,0 kg

### Accessoires pour la gamme "SLIMRACK"



FRT100  Façade d'adaptation pour l'encastrement d'un "SLIMRACK."

FRT200  Façade d'adaptation rack 19" 1U pour 2 boîtiers SLIMRACK

FRT300  Plaque de bouchage pour FRT200

## INFORMATION

### Attention

L'alimentation du PCS402 dispose d'un connecteur d'alimentation d'énergie (2 pôles + terre). La terre doit être impérativement reliée au réseau d'énergie.

- Ne jamais faire fonctionner cet équipement sans le raccordement à la terre.
- Assurez-vous de la qualité de la terre avant la mise en route.
- Ne jamais démonter l'équipement, sans avoir pris la précaution de débrancher le cordon d'alimentation.
- Eviter l'exposition à de trop fortes températures.
- Ne jamais exposer l'appareil à la pluie, la neige ou à l'humidité.

Le PCS402 est conforme 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.





## SUMMARY

---

|                       |    |
|-----------------------|----|
| ⇒ Description.....    | 10 |
| ⇒ Block Diagram.....  | 11 |
| ⇒ Front Panel.....    | 12 |
| ⇒ Rear Panel.....     | 13 |
| ⇒ Specifications..... | 15 |
| ⇒ Informations.....   | 15 |

## DESCRIPTION

---

The PCS402 is a 2-in-1 product designed specifically for our RJLink range of equipment. It allows our RJLink interconnection system to interface with a DANTE or AES67 IP audio network. It incorporates both a 4-in/4-out DANTE/AES67 audio converter and a 24V/1.5A power supply with overload protection.

The PCS402 can power up to 18 PCS304, PMI103 or PRF75A units.

It includes in a slimrack case:

- 4 analog audio inputs to 4 RJLink inputs
- 4 analog audio outputs to 4 RJLink outputs

LED indicator for audio modulation on each RJLink input/output.

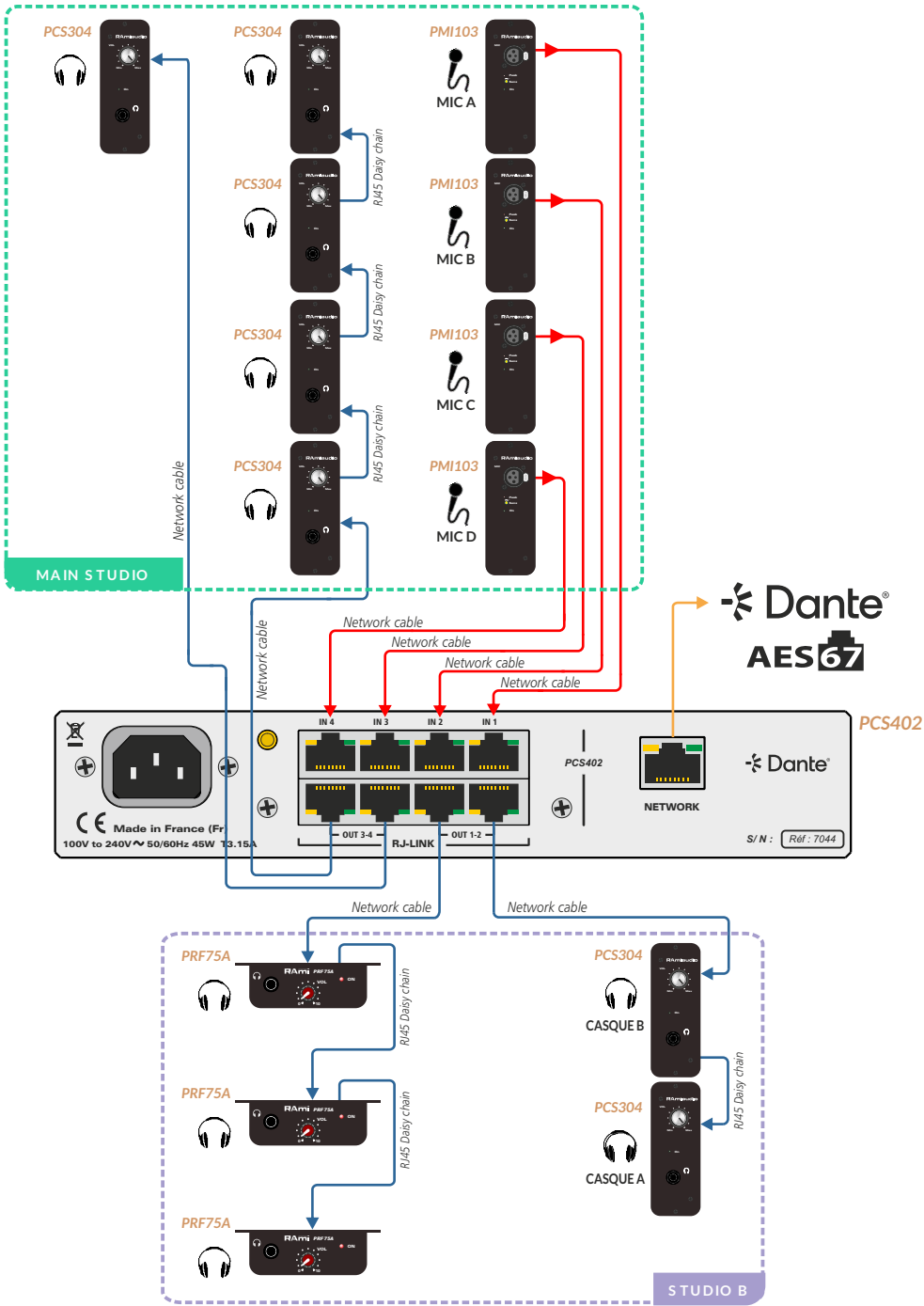
Each 24V power output is protected against short circuits by an automatically resettable protection circuit. LED indicator for overload on each output.

Compatible with XRJ102M or XRJ102F adapters. This equipment allows easy interfacing of a stereo audio connection on XLR.

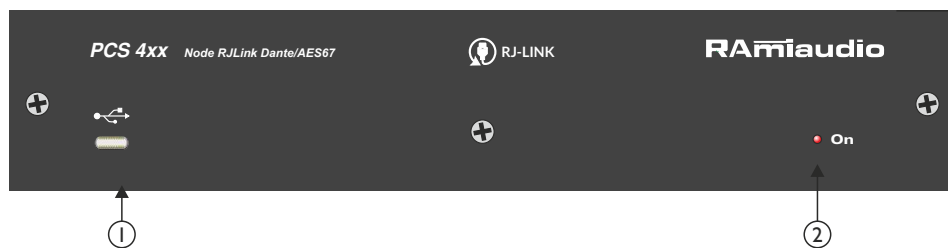
## ACCESSORIES :

- **FRT100:** Front panel adapter (270 mm/1U) for fitting one "SLIMRACK".
- **FRT200:** Rack 19" 1U front panel adapter for 2 "SLIMRACK" units.
- **FRT300:** Cover plate for FRT200.

APPLICATION DIAGRAM FOR DANTE/AES67 RJ-LINK



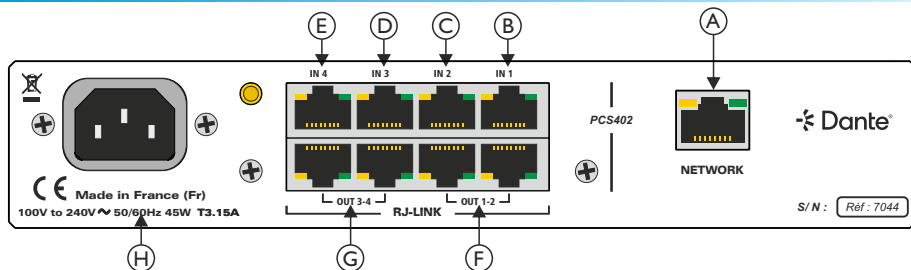
## FRONT PANEL



1 - USB Type-C socket for updating the equipment.

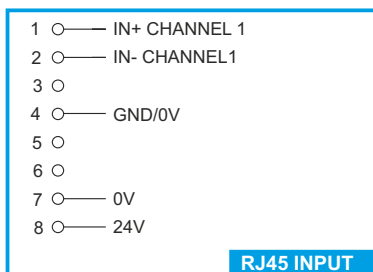
2 - Power indicator.

## REAR PANEL

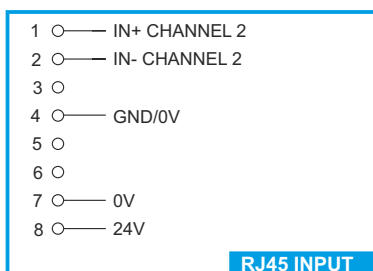


A - RJ45 LAN input socket for the DANTE network.

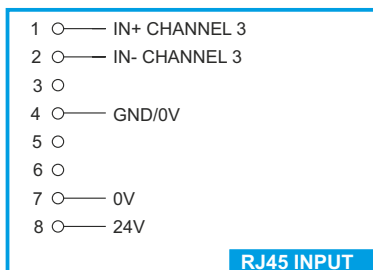
B - RLink audio input RJ45 socket for DANTE channel 1 with 24V power supply.

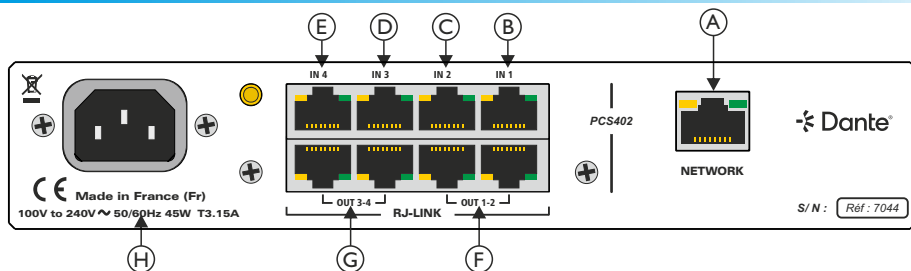


C - RLink audio input RJ45 socket for DANTE channel 2 with 24V power supply.

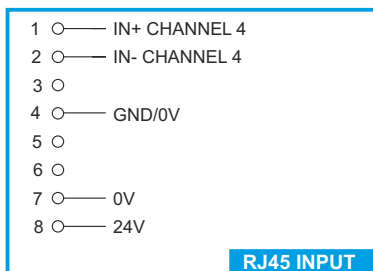


D - RLink audio input RJ45 socket for DANTE channel 3 with 24V power supply.

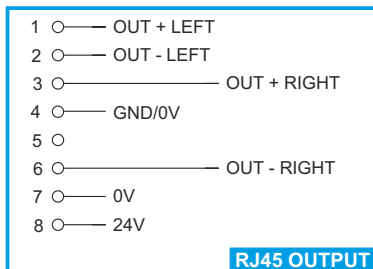




E - RJLink audio input RJ45 socket for DANTE channel 4 with 24V power supply.



F - RJLink audio output RJ45 socket for DANTE channels 1/2 with 24V power supply.



G - RJLink audio output RJ45 socket for DANTE channels 3/4 with 24V power supply.  
See wiring for socket F.

H - IEC power supply socket: 100 to 245 Volts AC 50/60 Hz

## SPECIFICATIONS

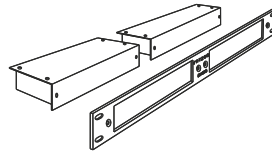
Power Supply: 100 à 245 Volts AC - 50 / 60 Hz

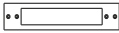
Power: 45W

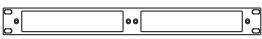
Dimensions: 220 x 44 x 150 mm

Weight: 1,0 kg

### Accessories for the 'SLIMRACK' range



FRT100  Front panel adapter for fitting one "SLIMRACK".

FRT200  Rack 19" 1U front panel adapter for 2 "SLIMRACK" units.

FRT300  Cover plate for FRT200.

## INFORMATION

### Attention

The PCS402 power supply has a power connector (2 pins + earth). The earth must be connected to the mains power supply.

- Never operate this equipment without it being earthed.
- Ensure the quality of the soil before starting.
- Never dismantle the equipment without first disconnecting the power cord.
- Avoid exposure to excessively high temperatures.
- Never expose the device to rain, snow or moisture.

The PCS402 complies with the following standards:

EN60065, EN55013, EN55020, EN60555-2, and EN60555-3, in accordance with the provisions of Directives 73/23/EEC, 89/336/EEC and 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)