



AMIX



AUDIO VIDEO PROFESSIONNEL

PAM 20

***Amplificateur mono :
200W / 100V ou 200W / 4 Ω***





SOMMAIRE

⇒ Description.....	4
⇒ Synoptique.....	4
⇒ Face avant.....	5
⇒ Face arrière.....	6
⇒ Configuration.....	7
⇒ Caractéristiques.....	9
⇒ Informations.....	10

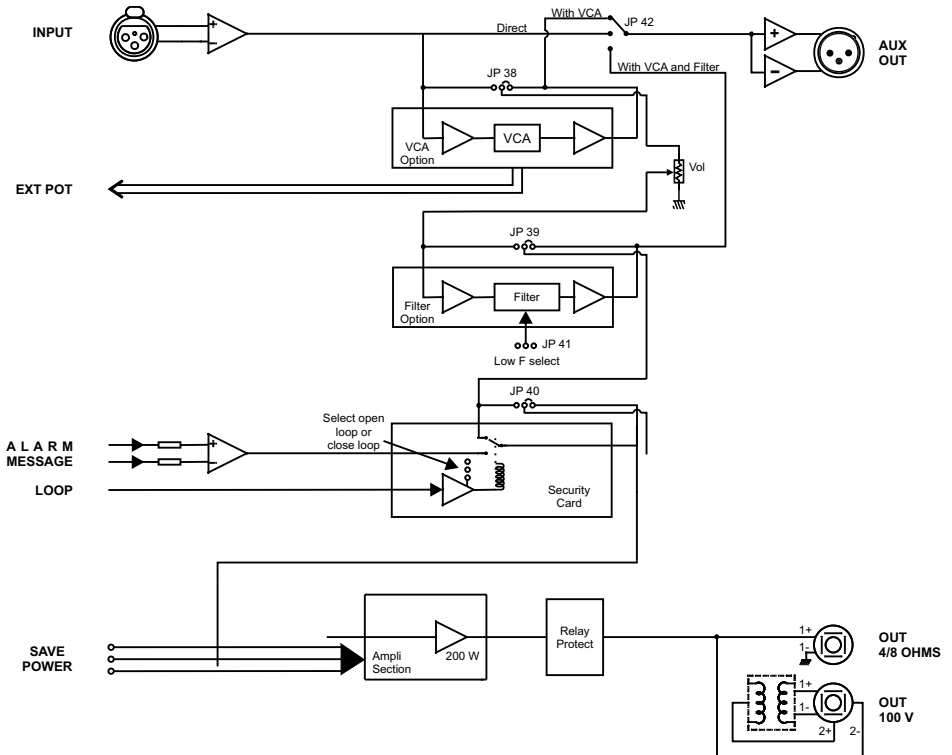
DESCRIPTION

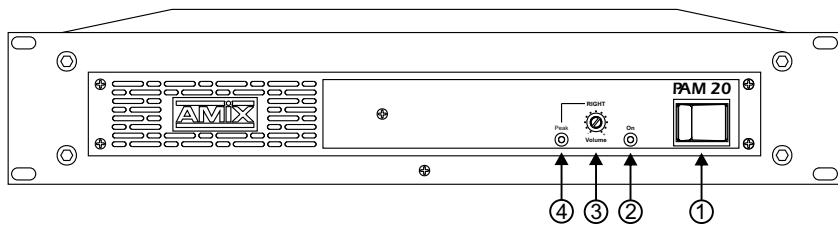
Le **PAM 20** est un amplificateur de puissance mono délivrant 200 W en ligne 100 v ou 200 W / 4 (basse impédance).

IL DISPOSE :

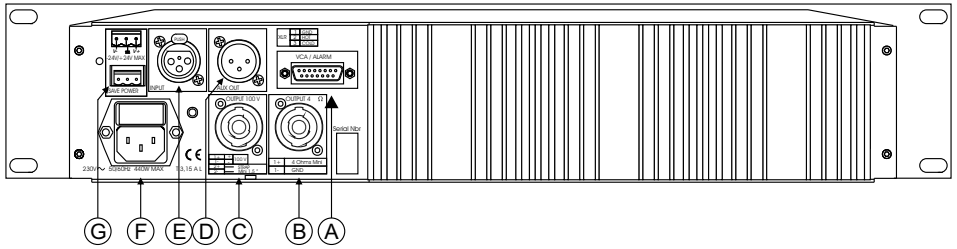
- ▶ d'une entrée ligne symétrique sur XLR.
- ▶ des sorties 100 V / 4 sur connecteurs SPEAKON.
- ▶ d'un emplacement pour l'insertion de carte filtre correcteur. (option)
- ▶ d'un emplacement pour l'insertion d'une carte VCA (**VCA 10**) pour la commande de niveau à distance. (option)
- ▶ d'un emplacement pour l'insertion de carte de gestion de message d'alarme (**ALM 10**). (option)
- ▶ d'une sauvegarde de l'unité de puissance en tension symétrique (+12/-12V à +24/-24V).
- ▶ d'une sortie ligne symétrique sur XLR avec ou sans correcteur et avec ou sans contrôle par VCA. (pour mise en cascade des amplis)
- ▶ d'un indicateur de saturation du signal.

SYNOPTIQUE

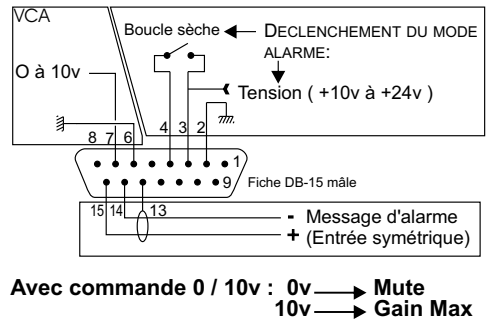
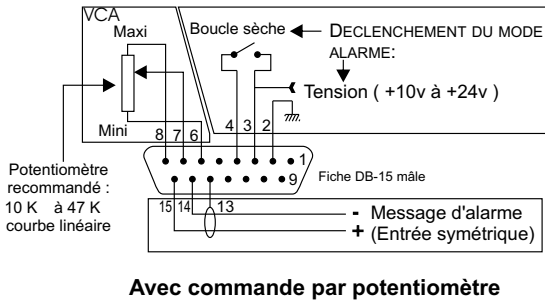




- 1) Interrupteur de mise sous tension.
- 2) Témoin lumineux de mise sous tension.
- 3) Potentiomètre de réglage de volume.
- 4) Led de visualisation de l'écrêtage.



A) Embase Sub-D 15 points femelle de commande VCA/ALARM .



B) Embase SPEAKON femelle de sortie 4 .

C) Embase SPEAKON femelle de sortie 100 V (ne pas oublier de câbler le strap entre 2+ et 2-)

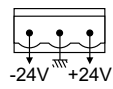
D) Connecteur XLR 3 points mâle de sortie AUX.
Cette sortie est du type "Symétrique électronique". (Masse en 1, Pt chaud en 2, Pt froid en 3).

E) Connecteur XLR 3 points femelle d'entrée.
Cette entrée est du type "Symétrique électronique". (Masse en 1, Pt chaud en 2, Pt froid en 3).

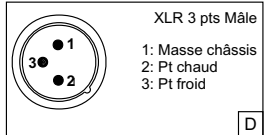
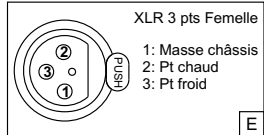
F) Embase secteur avec porte-fusible (T 3,15AL)

G) Connecteur phoenix 3 points mâle. Il permet de brancher une alimentation de sauvegarde.

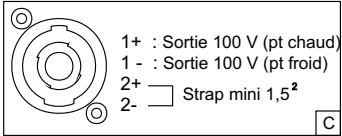
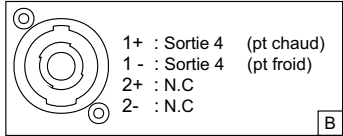
Cablage :



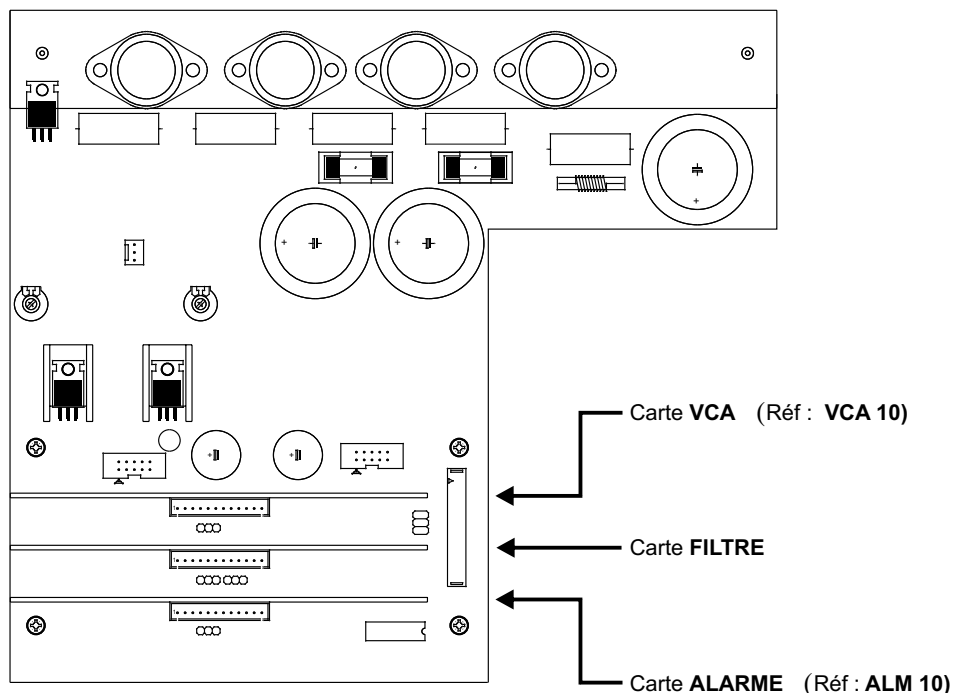
Exemple de câblage des XLR (en analogique).



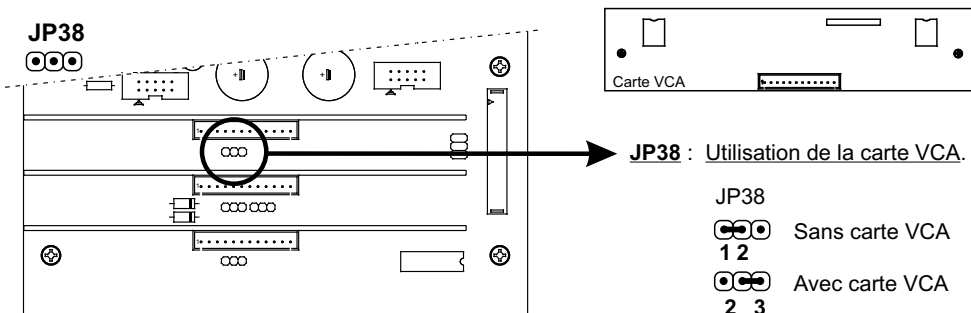
Exemple de câblage des Speakon femelle.



⇒ EMPLACEMENT DES CARTES OPTIONNELLES :



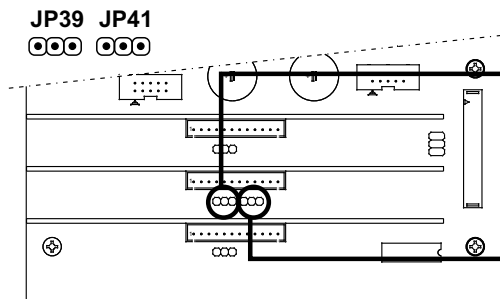
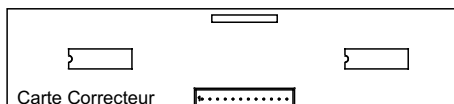
⇒ CARTE COMMANDE VCA (VCA 10) :





Ne **JAMAIS** laisser le cavalier **JP38** en position 1-2 lorsqu'une carte VCA est installée.

Cette carte permet de commander l'amplification par l'extérieur au moyen du connecteur VCA/ALARM sur le panneau arrière. (Voir câblage du connecteur).

⇒ **CARTE CORRECTEUR .**



JP39 : Utilisation du filtre correcteur.

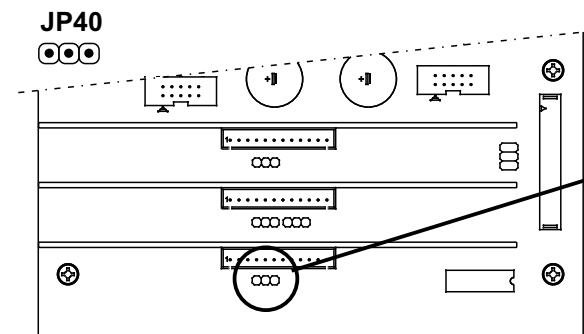
-  Sans carte correcteur
1 2
-  Avec carte correcteur
2 3

JP41 : Réponse du filtre correcteur.

A l'étude.



Ne **JAMAIS** laisser le cavalier **JP39** en position 1-2 lorsqu'une carte correcteur est installée.

⇒ **CARTE ALARME ALM 10.**



JP40 : Utilisation de la carte ALARME

- JP40

 Sans carte alarme
1 2
-  Avec carte alarme
2 3

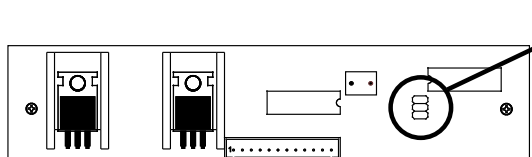
Ne **JAMAIS** laisser le cavalier **JP40** en position 1-2 lorsqu'une carte alarme est installée.

Cette carte permet le passage en mode alarme par détection d'une boucle sur le connecteur VCA/ALARM à l'arrière de l'appareil. (Voir câblage du connecteur).



Deux modes de déclenchement de l'alarme :

- Par boucle sèche: entre les broches 3 et 4 de la DB15.
- Par tension de commande sur la broche 3 (référence 0v sur la broche 2.) (tension entre 10v et 24v.).

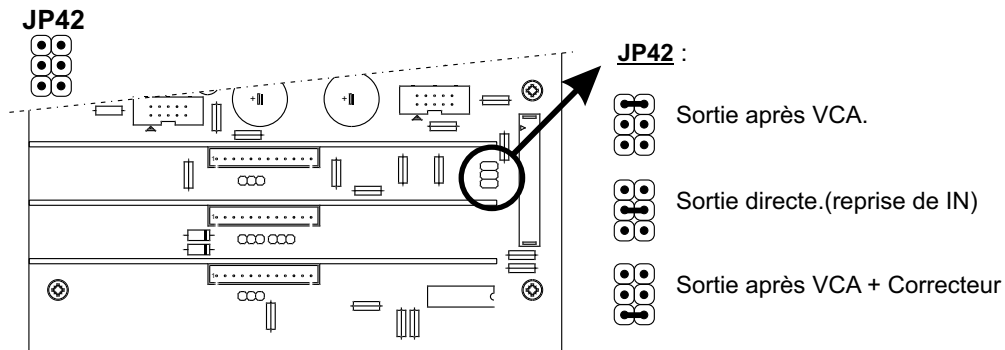
Le message d'alarme doit être câblé sur les broches 13-14-15 (entrée symétrique).



JP301 : Déclenchement de l'Alarme par

-  Boucle fermée.
 (Configuration d'origine)
-  Boucle ouverte.

⇒ **CONFIGURATION DE LA SORTIE AUX :**



CARACTERISTIQUES

- Amplification :** 200 W / 100 V
200 W / 4
- Impédance d'entrée :** 10 k ligne symétrique sur XLR.
- Impédance de sortie ligne :** 150 ligne symétrique sur XLR.
- Niveau nominal :** 0 dBu.
- Température de fonctionnement :** 0 à 55 °C.
- Connexions :** de sortie : Speakon.
de sauvegarde : Bornier à vis 3 points.
commande VCA / ALARME : DB15 points femelle.

Attention !!!

L'alimentation du **PAM 20** dispose d'un connecteur d'alimentation d'énergie (2 pôles + terre). La terre doit être **impérativement** reliée au réseau EDF.

- ⇒ 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.
- ⇒ Dans le cas d'éventuelles apparitions de bruit, de ronflement en connectant l'appareil sur une sonorisation existante, ne jamais interrompre le connecteur terre de protection, mais utilisez des équipements d'isolation galvanique à transformateurs.
- ⇒ Ne jamais démonter l'équipement, sans avoir pris la précaution de débrancher le cordon secteur.
- ⇒ Eviter l'exposition à de trop fortes températures.
- ⇒ Ne jamais exposer l'alimentation et l'appareil à la pluie, la neige ou à l'humidité.

Le PAM 20 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.



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 : amix@amixaudio.com
www.limitationsonore.com