

# velleman AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE VPA2650M



## INTRODUCTION

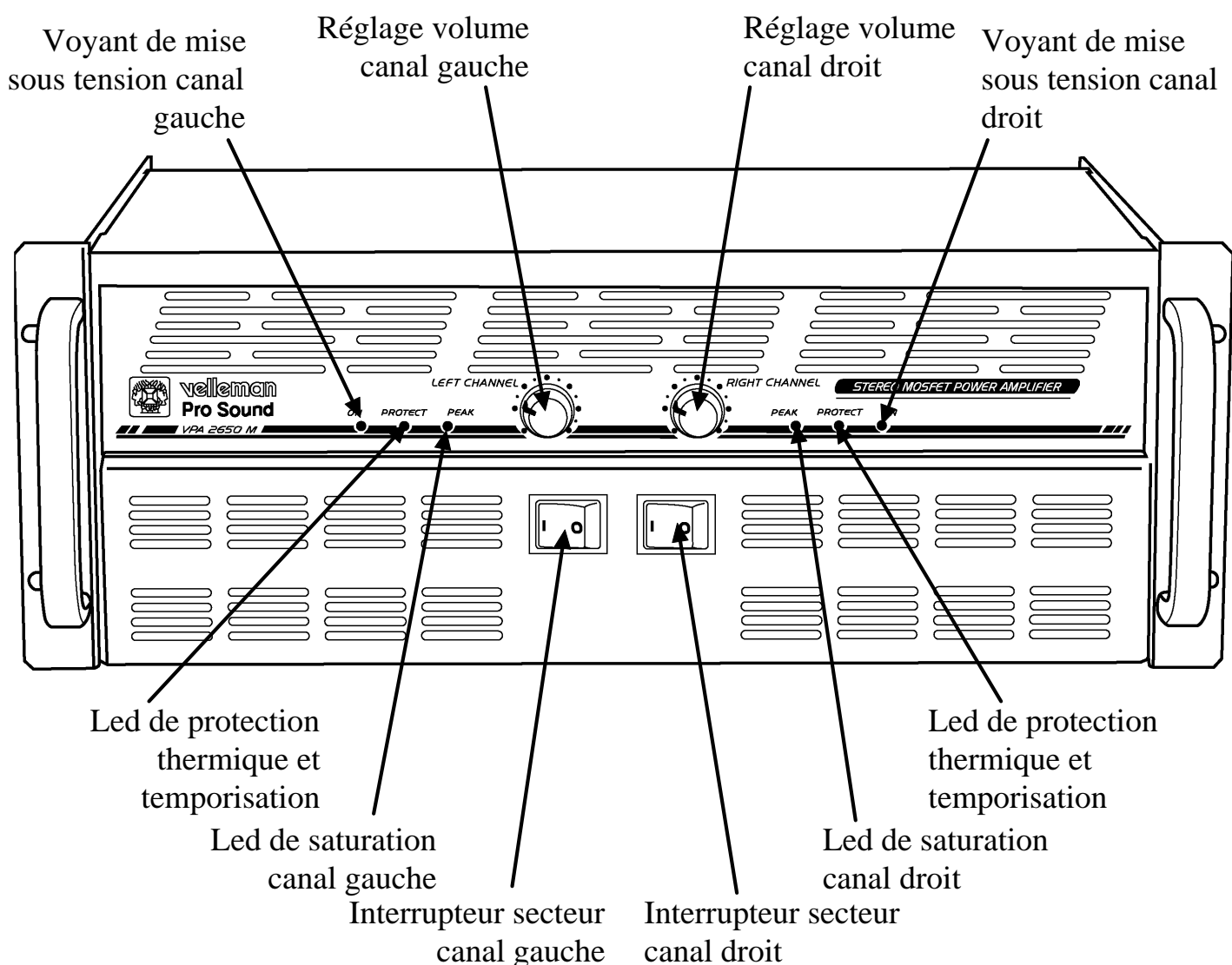
Nous vous remercions de l'acquisition de cet amplificateur professionnel **velleman**. La qualité de ses composants et de sa construction en feront un de vos alliés les plus précieux et fiables.

Afin de garantir une utilisation optimale de l'appareil, nous vous conseillons de lire ce manuel attentivement.

## INSTALLATION

Cet amplificateur peut être installé dans un rack 19" - 4U. Gardez-le dans un endroit suffisamment aéré, sec, sans poussière et à l'abri du soleil et de toute autre source de chaleur (chauffage, autres appareils à fort dégagement de chaleur, etc.)

# DESCRIPTION



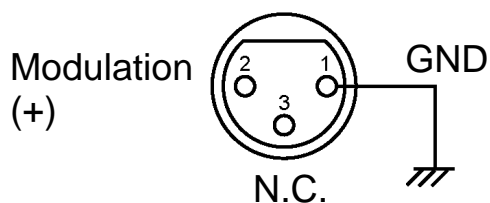
# CONNEXION

Effectuez les connexions uniquement si l'alimentation secteur est coupée.

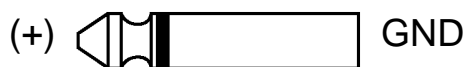
## Entrées :

2 types de connexions d'entrées sont utilisables

fiche XLR



fiche JACK

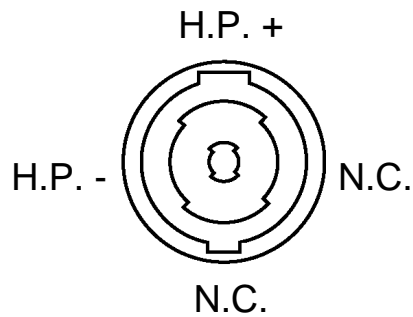


Seul du fil blindé peut être utilisé.

## Sorties :

Cet amplificateur délivre des puissances différentes selon les sorties utilisées.

- Sorties des prises Speakon :



Puissance des sorties :

650Wrms / 4Ω par canal

ou

550Wrms / 8Ω

Impédance minimum des enceintes : 4Ω

Longueur de fil H.P. nécessaire : 2.5 à 4mm<sup>2</sup>

- Sorties des borniers HP

4 borniers sont prévus pour ces sorties (2 par canal)

Impédance minimum des enceintes : 2Ω

Chaque bornier délivre :

325Wrms / 2Ω

ou

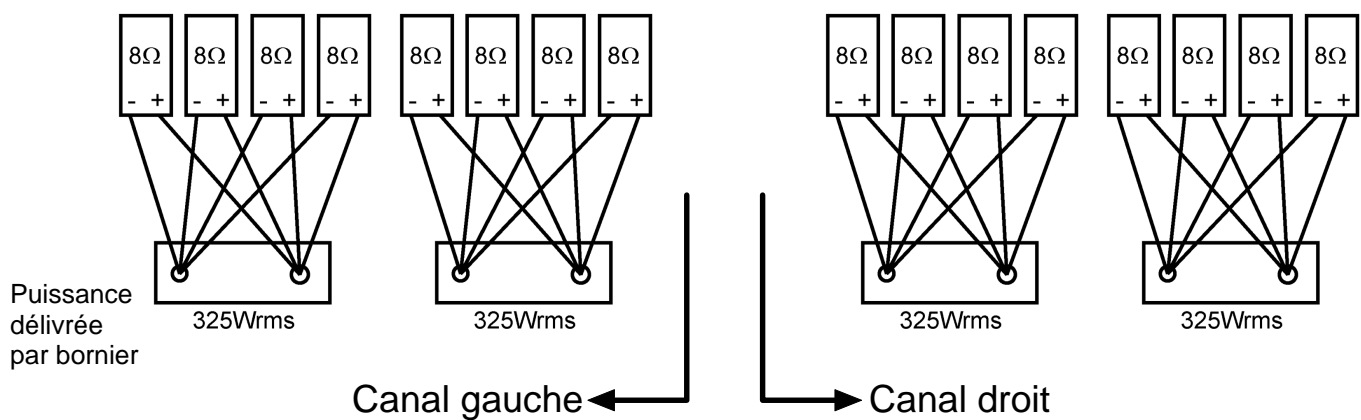
270Wrms / 4Ω

ou

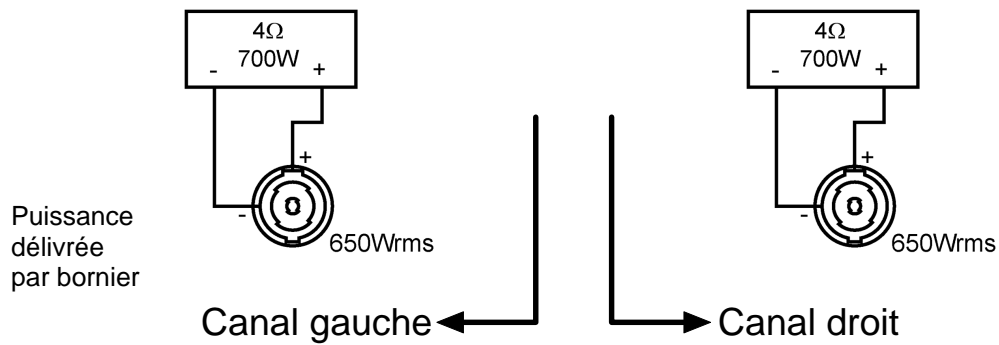
180Wrms / 8Ω

## EXEMPLES DE CONNEXIONS

1) Connexion avec 16 enceintes d'impédance 8Ω et d'une puissance ≥ 100Wrms chacune :



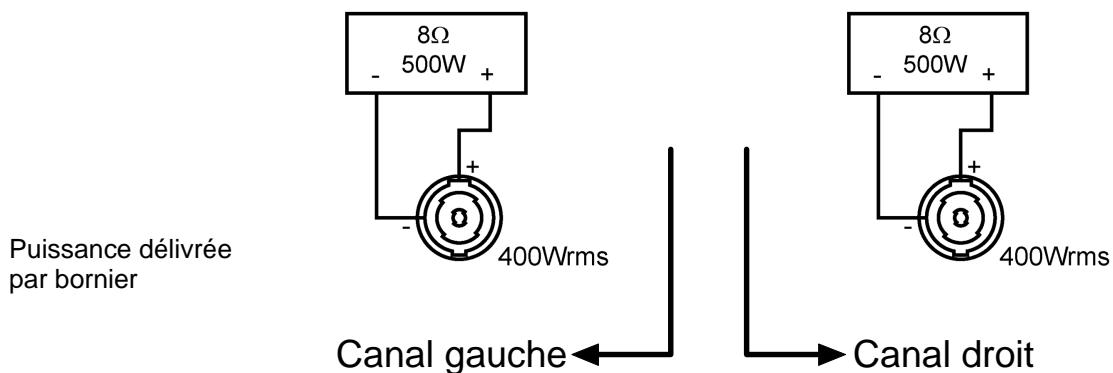
2) Connexion avec 2 enceintes d'impédance  $4\Omega$  et d'une puissance  $\geq 700W_{rms}$



3) Autre type de connexion toléré avec (Impérativement) des enceintes d'impédance  $\geq 8\Omega$



Puissance délivrée par bornier



**TRES IMPORTANT**

Ne jamais relier ni mélanger les masses des sorties H.P. entre elles. Ne jamais essayer de bridger l'amplificateur.

Sinon, vous risquez de causer de graves dommages qui ne sont pris en charge par la garantie.

## UTILISATION

Branchez le cordon secteur après avoir soigneusement contrôlé le câblage des entrées et la modulation.

Important : Positionnez les boutons de volume droit et gauche sur 0 (ou ceux de la table de mixage) avant d'actionner l'interrupteur.

Augmenter progressivement le volume sonore. Evitez l'allumage continu des LEDs rouges. En ce cas, les LED's sont saturées, c.-à-d. vous risquez d'endommager les enceintes et / ou l'amplificateur. L'allumage intermittent est normal.

## PROTECTION

Alimentation secteur :

1 fusible secteur de 6.3 Ampères temporisé (6.3A T) remplaçable de l'extérieur (+ 1 fusible de rechange dans le logement prévu à cet effet)

Attention : Actionnez les interrupteurs secteur l'un après l'autre.

## ELECTRONIQUE

- fusibles

- protection contre les courts-circuits et la surcharge (utilisation d'enceintes dont l'impédance est inférieure à 4 ohms)

Dans ces deux cas il y a un déclenchement du système électronique de protection. Supprimez les causes des courts-circuits, remettez les volumes à zéro et attendez quelques minutes avant de remonter les volumes.

Vérifiez l'impédance des enceintes utilisées ( $>4\Omega$ ), assurez-vous que l'entrée d'air du ventilateur est bien dégagée ainsi que les sorties d'air arrière. Vous devez en tout cas baisser les niveaux d'entrée.

### ATTENTION

Danger de mort : ne pas ouvrir l'appareil sous tension car son alimentation secteur peut provoquer une électrocution mortelle. Avant toute manipulation à l'intérieur de l'appareil, coupez l'alimentation secteur et débranchez la fiche secteur. Evitez d'introduire des objets susceptibles de provoquer des courts-circuits ou de bloquer le ventilateur. En cas de panne, faites appel à un spécialiste pour toute réparation.

## GARANTIE

Tous les produits **velleman** sont garantis 1 an contre tous vices de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale et en respectant les conseils d'utilisation mentionnés dans ce manuel. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par des accidents, par un mauvais traitement, par le non respect des conditions normales d'utilisation. Toute intervention sur cet appareil en dehors de notre service après-vente entraîne l'annulation de la garantie.

La garantie ne donne droit à aucune indemnité quelconque pour un préjudice consécutif à l'immobilisation de l'appareil.

Le constructeur décline toute responsabilité en cas d'une utilisation non conforme de l'appareil.

En vue d'une amélioration, le constructeur se réserve le droit de modifier son produit sans préavis.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance de sortie :

Sorties "SPEAKON" : 2 x 650Wrms / 4Ω

2 x 550Wrms / 8Ω

Sorties borniers à vis : 4 x 325Wrms / 2Ω

4 x 270Wrms / 4Ω

4 x 180Wrms / 8Ω

Bande passante (P nominale) : 15 - 20000Hz, -3dB

Temps de montée : 8μs

Distorsion harmonique (1KHz) : 0.12%

Sensibilité d'entrée : 1.2V

Impédance d'entrée : 14KΩ

Tension d'opération : 220-240VAC / 50Hz

Dimensions : 483 x 178 x 255mm

Poids : 18Kg