

Suivre les instructions de ce manuel pour un meilleur fonctionnement de l'amplificateur.
Conserver ce manuel pour de futures utilisations.

TABLE DES MATIÈRES

1. Consignes de sécurité.....	Page 3
2. Description générale.....	Page 4
3. Caractéristiques.....	Page 4
4. Nomenclature et fonctions.....	Page 5
a. Panneau avant	
b. Panneau arrière	
5. Connexions.....	Page 5
a. Connexion haut parleur	
b. Connexion XLR	
6. Utilisations.....	Page 7
7. Schéma.....	Page 8
8. Spécifications.....	Page 9
9. Dimensions.....	Page 9

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Lire ce manuel avant d'utiliser l'appareil.
- Les symboles et consignes de ce manuel sont présents pour éviter tout dommage corporel ou mauvais usage de l'appareil.



ATTENTION Indique une situation potentiellement dangereuse qui pourrait entraîner la mort ou des blessures corporelles graves.



PRÉCAUTION Indique une situation potentiellement dangereuse qui pourrait entraîner des blessures corporelles modérées ou mineures et / ou des dommages matériels..



ATTENTION

Durant l'installation

- Ne pas exposer le matériel à la pluie ou dans un environnement où il serait susceptible d'être éclaboussé par des projections d'eau ou autres liquides. Cela pourrait provoquer un départ de feu ou un choc électrique.
- Utiliser l'appareil uniquement avec la tension électrique spécifiée sur l'appareil. Brancher cet appareil sur une tension plus forte pourrait provoquer un feu ou choc électrique.
- Ne pas sectionner ni entortiller le cordon électrique pour éviter des dommages. Ne pas placer le cordon électrique près d'une source chaleur ou sous un objet lourd, comme l'amplificateur.
- S'assurer de bien refermer le capot de l'amplificateur avant de l'utiliser.
- Vérifier que la prise est bien reliée à la Terre. Ne pas relier la prise de Terre à un tuyau de gaz.
- Ne pas installer ou disposer l'appareil sur une surface instable pour éviter une chute pouvant provoquer des dommages corporels et / ou matériels.

Durant l'utilisation

- En cas de quelconque dysfonctionnement, débrancher la prise d'alimentation et contacter LINEARSOUND. Débrancher l'appareil immédiatement dans les conditions suivantes :
 - En cas de fumée ou d'odeur étrange provenant de l'appareil,
 - Si de l'eau ou tout objet métallique s'est introduit dans l'appareil,
 - Si l'amplificateur est tombé,
 - Si le cordon électrique est endommagé,
 - Si l'amplificateur ne fonctionne plus (pas de son)
- Pour éviter tout risque de feu et de choc électrique ne pas ouvrir le capot de l'amplificateur lorsque qu'il est en marche.
- Pour les mêmes raisons, ne pas poser de récipient contenant un liquide sur le capot ou un objet métallique à l'intérieur de l'amplificateur.



Précaution

Durant l'installation

- Ne pas utiliser l'appareil avec les mains humides pour éviter l'électrocution.
- Pour débrancher le cordon d'alimentation, tirer sur la prise et non pas sur le câble.
- Avant de transporter l'appareil, débrancher le cordon électrique pour éviter un court-circuit et / ou un incendie.
- Ne pas obturer les buses d'aération à l'arrière de l'appareil pour éviter une surchauffe et donc un départ de feu.
- Ne pas installer l'appareil dans un milieu humide, poussiéreux, en exposition directe au soleil, près d'une source de chaleur, près d'une zone générant de la fumée ou de la vapeur pour éviter un feu et / ou un court-circuit.

Durant l'utilisation

- Ne pas poser d'objets lourds sur l'appareil pour ne pas l'endommager.
- Vérifier que la touche de volume est au minimum avant de brancher l'appareil. Le son produit par l'amplificateur au volume maximal peut endommager l'ouïe.
- Ne pas utiliser l'appareil si le son est déformé. Cela peut être un signe de dysfonctionnement, entraînant un incendie ou des dommages à l'appareil.
- Nettoyer les prises électriques (de l'appareil et murale) périodiquement pour ne pas que la poussière s'accumule, afin d'éviter un court-circuit ou un incendie .
- Débrancher l'appareil pendant le nettoyage ou lorsque qu'il n'est pas utilisé pendant plus de 10 jours.

Note : Un disjoncteur électrique avec une séparation des contacts d'au moins 3 mm doit être présent dans l'installation du bâtiment.

2. DESCRIPTION GÉNÉRALE

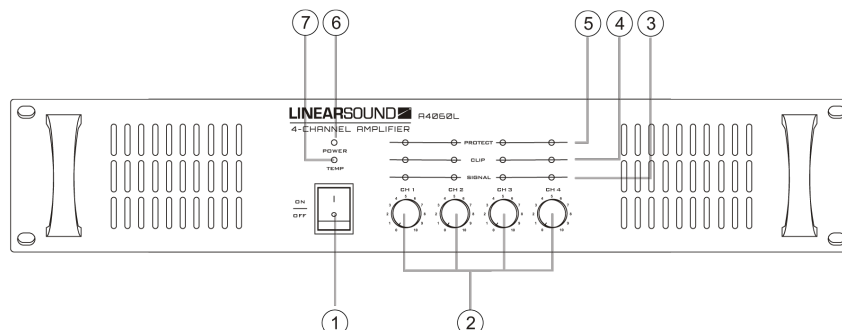
Avec quatre amplifications séparées dans un unique châssis et délivrant une puissance de 60W RMS, cet amplificateur propose une solution compacte pour les amplifications et la distribution des systèmes de sonorisation. Chaque canal possède sa propre entrée et ses propres sorties de 4/8/16 ohms et de 70V et 100V ; ainsi, de nombreuses sources sonores et de haut-parleurs peuvent être configurés.

3. CARACTÉRISTIQUES

- Puissance nominale de 60W / canal.
- Sortie de tension constante de 100V/70V et résistance de sortie constante entre 4 et 16 ohms, 4 amplificateurs indépendants dans un seul châssis, 4 niveaux d'entrée.
- Les transformateurs toroïdaux de qualité commerciale produisent un son de haute qualité avec un large spectre de fréquences et un bruit de fond minimal, même à fort volume sonore.
- Un limiteur intelligent réduit l'excès de signal.
- Protection fiable contre les surcharges, les courts-circuits et les fluctuations de tension.
- Système de ventilation contre les surchauffes protège la durée de vie de l'amplificateur.
- Un pied de fixation et des équerres servent à monter l'amplificateur dans un rack de montage.

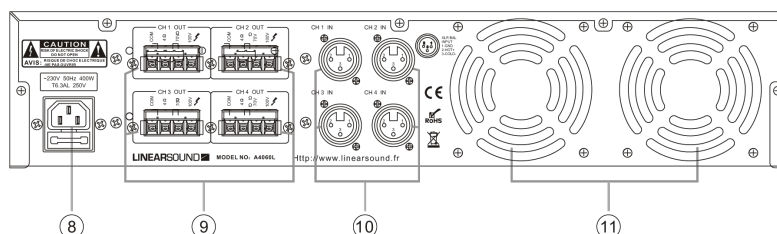
4. NOMENCLATURE ET FONCTIONS

a. Panneau avant



1. Interrupteur marche / arrêt
2. Touche de contrôle du volume des 4 canaux
3. Voyant de détection de signal
4. Voyant de distorsion du signal d'entrée et de sortie en puissance maximale (CLIP)
5. Voyant de surchauffe, de court-circuit ou de surtension (PROT) : S'allume quand la puissance secondaire de sortie est 160% plus haute que la puissance nominale de sortie
6. Voyant d'alimentation
7. Voyant de température (TEMP) : S'allume quand la température atteint les 90°C et éteint l'amplificateur pour le protéger

b. Panneau arrière

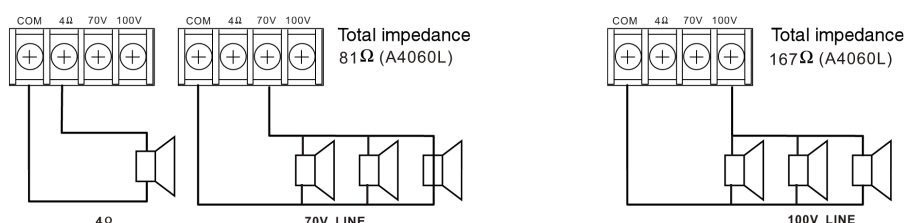


8. Alimentation électrique 230V 50 Hz
9. Sortie haut-parleurs (canal 1/2/3/4) : connecteurs pour HP 4-16 ohms ou 70V et 100V
10. Entrée ligne (XLR) : CH1 In / CH2 In / CH3 In / CH4 In
11. Ventilation : Buses d'aération qui ne doivent pas être couvertes afin d'éviter une surchauffe


5. CONNEXIONS

a. Connexion haut parleur

Impédance totale 81 ohms ou 167 ohms (A650L)

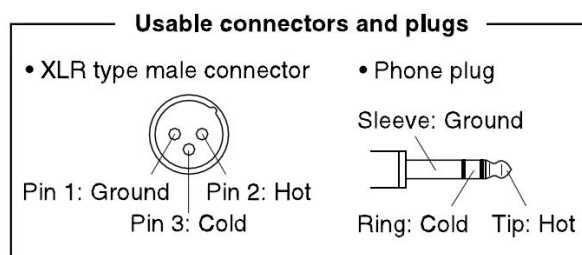


Note : Les sorties 4 ohms et 70V/100V ne peuvent pas être utiliser en même temps. Les impédances indiquées sur les schémas ci-dessus représentent le total des charges d'impédance du système audio.

 **ATTENTION** : Bien serrer les terminaisons des connexions. Les bornes des haut-parleurs sont sous haute tension, ne jamais les toucher pour éviter l'électrocution.

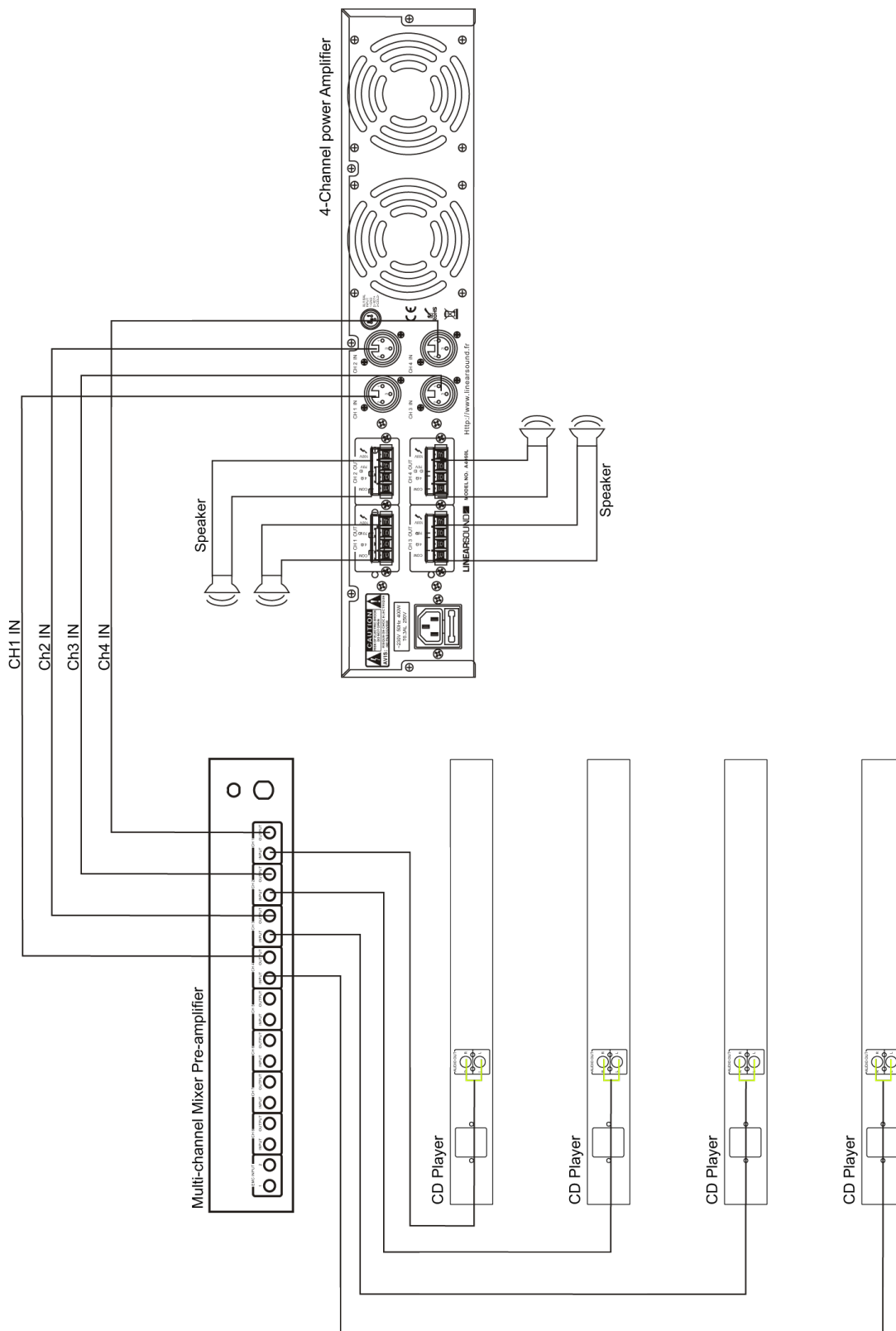
b. Connexion XLR

Connecteurs combinés XLR (femelle) / jack.

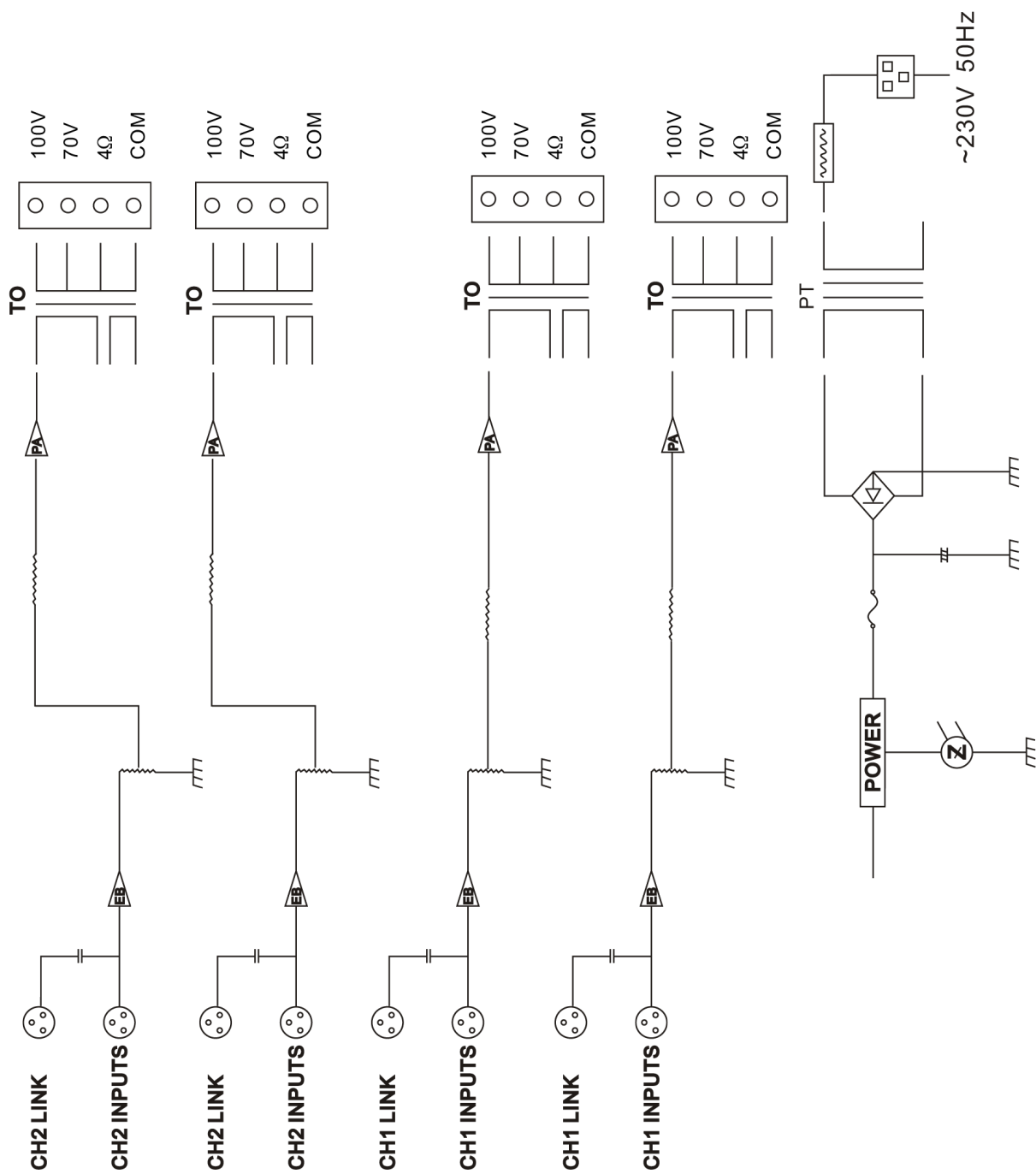


6. UTILISATIONS

Connexion panneau arrière.



7. SCHÉMA

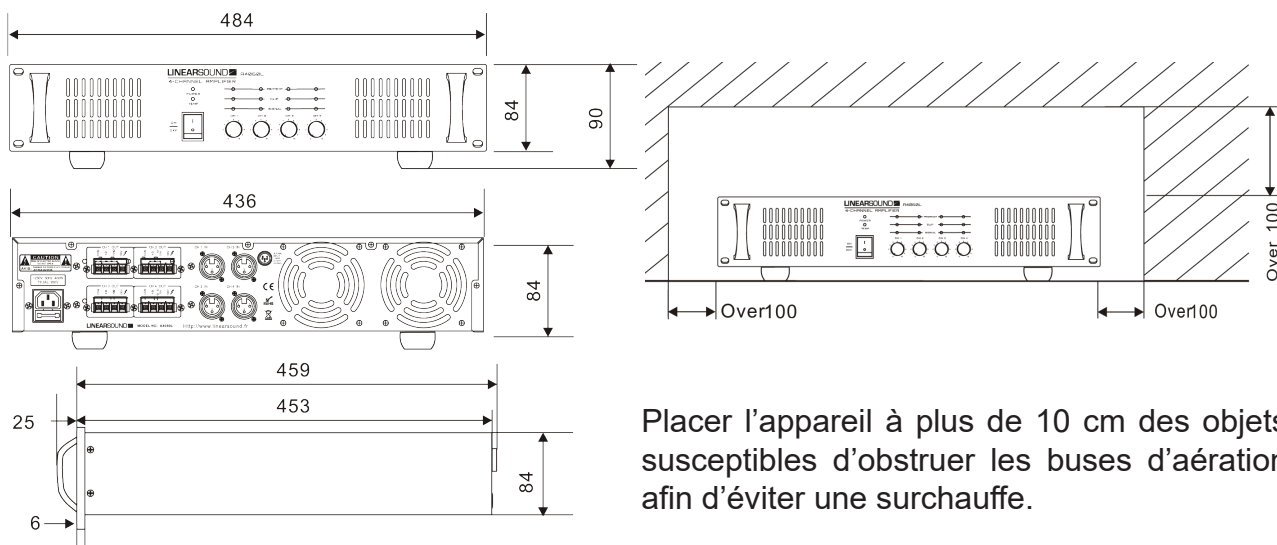


8. SPÉCIFICATIONS

Sortie	4 x 60W
Sortie haut-parleur	4-16 ohms, 70V/100V
Son en sortie	< 3mV
Impédance	200 : 1
Sensibilité d'entrée	775 mV / 0 dB
Réponse en fréquence	50 Hz - 16 KHz distorsion <1,5 dB
S/N	>15V / micro seconde
T.H.D.	<1%
Refroidissement	Air frais orienté
Voyants	Alimentation, signal, protection, coupures
Protection	Alimentation, surtension et protection
Alimentation	~230V 50 Hz
Consommation	400 W
Dimension	484 x 448 x 88 mm
Poids	16 kg

9. DIMENSIONS

Unité : mm



Placer l'appareil à plus de 10 cm des objets susceptibles d'obstruer les buses d'aération afin d'éviter une surchauffe.

LINEARSOUND



Linear Technologie • 11 rue du Puits Rochefort • 42 100 Saint-Etienne
Tél: +33 (0)4 77 81 49 49 • Fax: +33 (0)4 77 81 49 40 • www.lineartech.fr