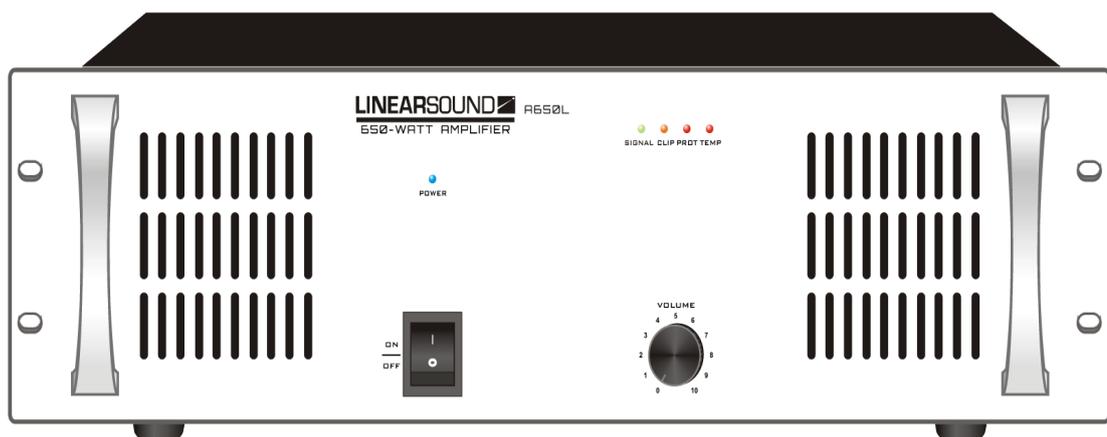


AMPLIFICATEUR 650W LTS.A650L Manuel d'utilisation



*Pour un meilleur résultat, suivre les instructions de ce manuel.
Conserver ce manuel pour une utilisation future.*

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 6
a. Connexion haut parleur	
b. Connexion XLR	
6. Utilisation.....	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

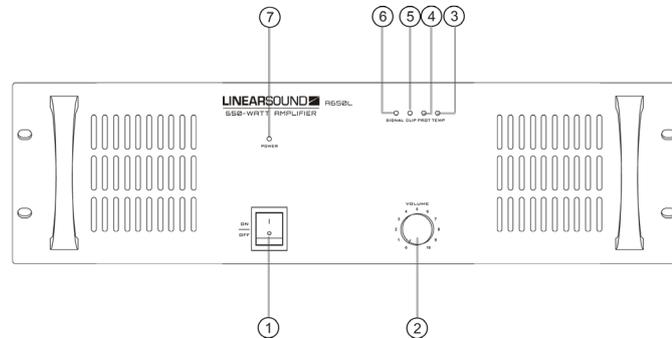
Cet amplificateur de forte puissance délivre un signal sonore de 650W RMS avec moins de 0,5% de distorsion. Robuste, cet amplificateur est équipé de transformateurs toroïdaux, avec une forte dissipation de chaleur, d'une ventilation forcée et une protection contre les courts-circuits, les micro coupures et les surchauffes.

3. CARACTÉRISTIQUES

- Puissance nominale de 650W
- Sortie de tension constante de 100V / 70V et résistance de sortie constante entre 4 et 16 ohms
- Les transformateurs toroïdaux 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
- Un 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 en rack

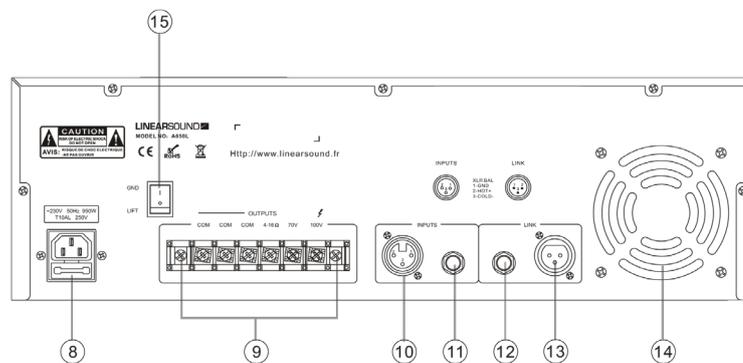
4. NOMENCLATURE ET FONCTIONS

a. Panneau avant



1. POWER : Interrupteur d'alimentation.
2. VOLUME : Contrôle du volume.
3. TEMP : Indicateur de surchauffe.
4. PROT : Indicateur de mise en protection en cas de surchauffe, court-circuit ou surcharge.
5. CLIP : Indicateur de surcharge et de distorsion.
6. SIGNAL : Indicateur de signal d'entrée.
7. POWER : Indicateur d'alimentation.

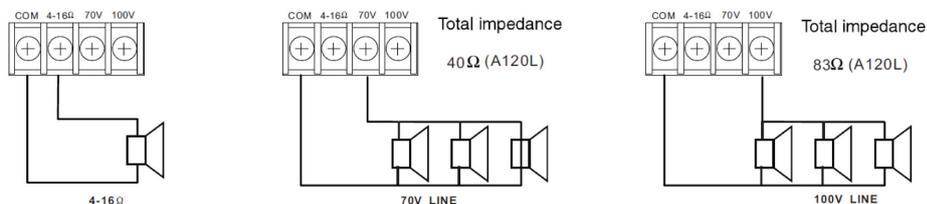
4.2 Panneau arrière



8. Alimentation électrique 230V 50Hz
9. Sortie haut-parleurs : Connecteurs de haut parleur 4-16 ohms ou 70V et 100V
10. Entrée ligne (XLR) : Entrée du signal audio symétrique
11. Entrée ligne (6,35 TRS) : Entrée son symétrique ou asymétrique (l'entrée asymétrique est utilisée pour les jacks 6,35 TRS asymétriques)
12. Sortie ligne (6,35 TRS) : Sortie son symétrique ou asymétrique (la sortie asymétrique est utilisée pour les jacks 6,35 TRS asymétrique)
13. Sortie ligne en cascade : XLR, signal de sortie de l'amplificateur
14. Ventilation : Buses d'aération qui ne doivent pas être couvertes afin d'éviter une surchauffe.
15. Interrupteur Terre : «GND» pour une unité connectée, «LIFT» pour plusieurs unités connectées (afin de prévenir tout bruit causé par plusieurs lignes de terre)

5. CONNEXIONS

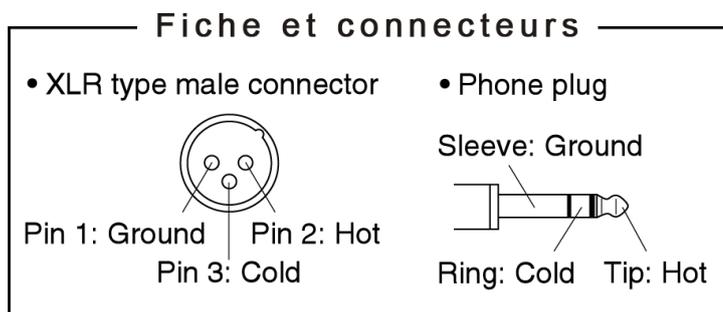
a. Connexions haut parleur



Note : Les sorties 4-16 ohms et 70V / 100V ne peuvent pas être utiliser en même temps. Les impédances indiquées sur l'image représentent le total des charges d'impédance du système audio.

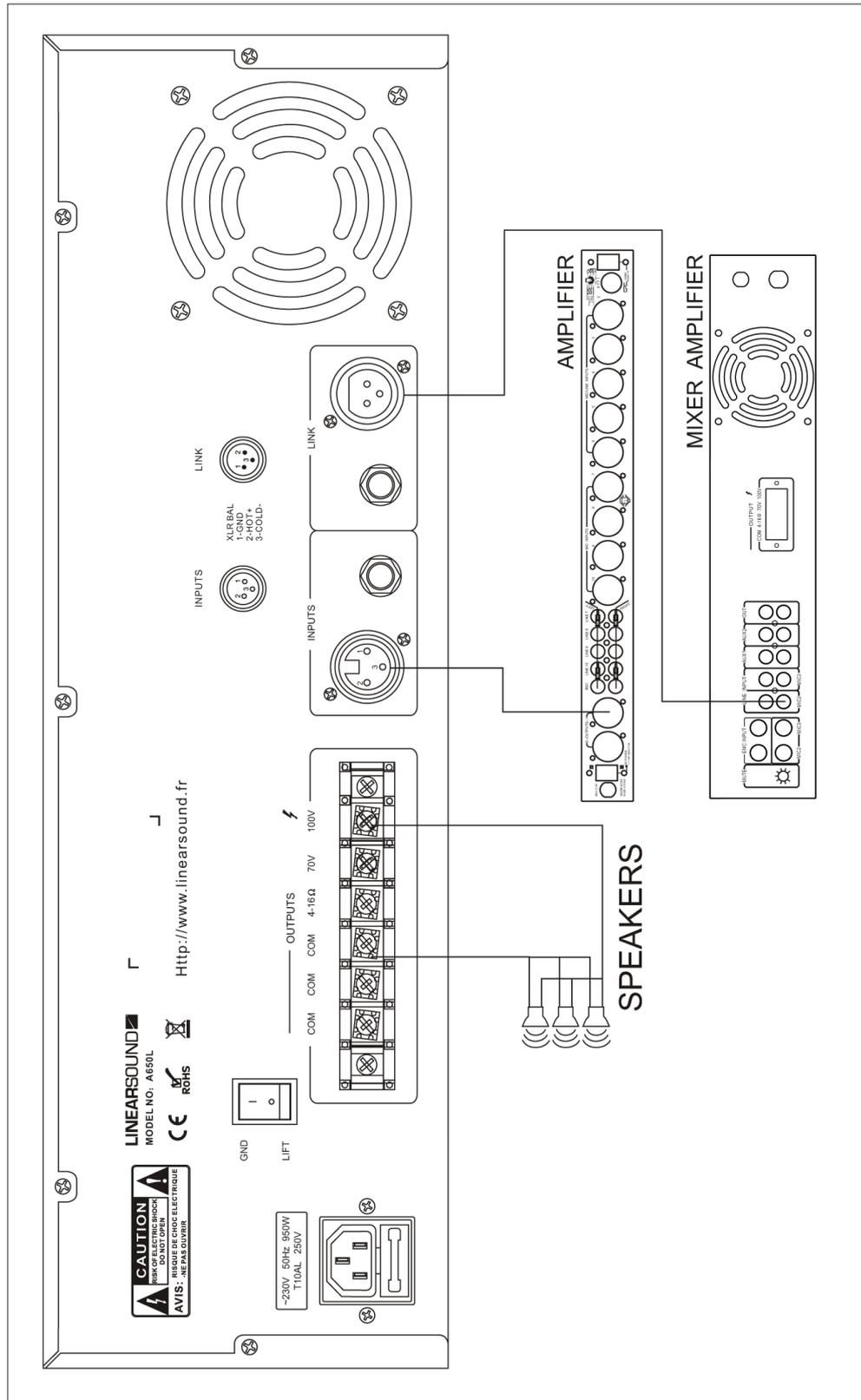
b. Connexion XLR

Connecteurs combinés XLR (femelle) / jack.

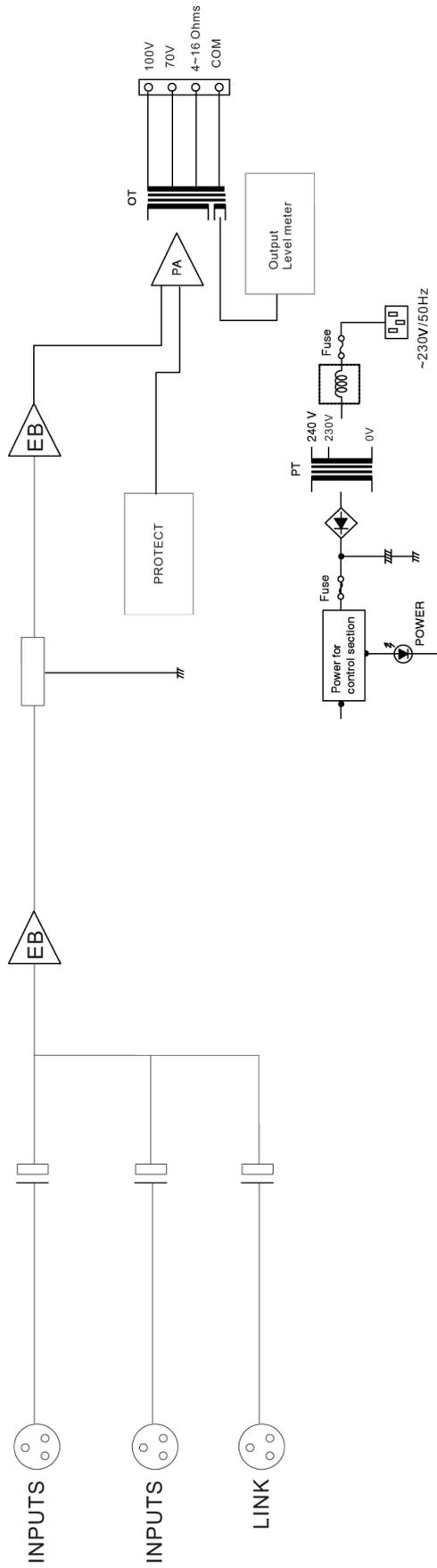


6. UTILISATIONS

Connexion du panneau arrière



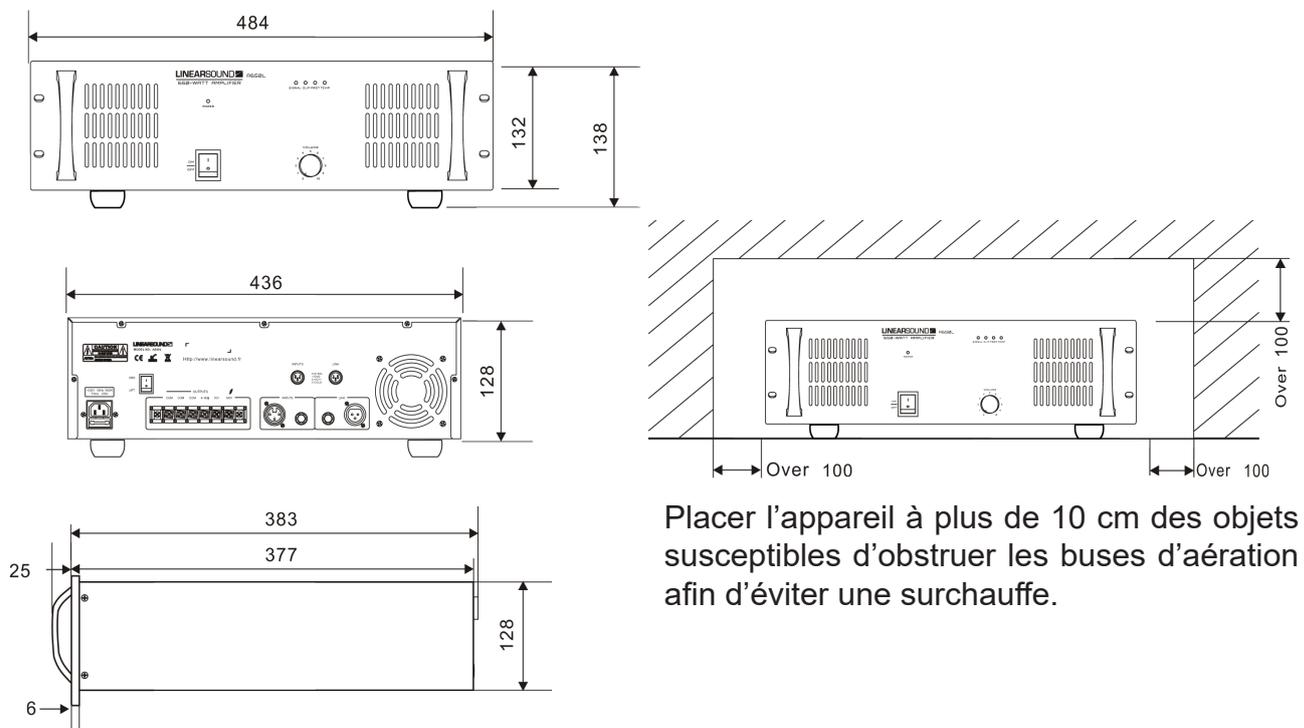
7. SCHÉMA



8. SPÉCIFICATIONS

Modèle	A650L
Sortie	650W
Sortie haut parleur	4~16, 70V / 100V
Sensibilité d'entrée	775 mV / 0 dB
Réponse en fréquence	50 Hz ~ 18 KHz
S/N	Plus de 105 dB
T.H.D	Moins de 1% à 1 KHz, 1 / 3
Contrôle	Interrupteur d'alimentation, contrôle du volume
Voyants	Alimentation, clip , signal , protection et surcharge
Protection	Fusible AC, court-circuit , clip et surchauffe
Alimentation	~ 230V / 50 Hz
Consommation	950W
Dimensions (mm)	484 x 408 x 132
Poids	18.5 kg

9. DIMENSIONS



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