

AE SUB

GUIDE D'INSTALLATION DU CAISSON DE BASSES ACOUSTIC ENERGY



ACOUSTIC ENERGY
for the love of music

INTRODUCTION

Félicitations pour avoir choisi l'Acoustic Energy AE SUB, un caisson de basses actif et puissant, capable d'offrir des performances exceptionnelles en Hi-Fi comme en Home Cinéma.

Veuillez prendre quelques instants pour lire ce manuel. Les conseils qu'il contient vous permettront d'obtenir les meilleures performances possibles de votre caisson de basses Acoustic Energy.

L'AE SUB est capable de gérer une puissance de 250 watts et offre une restitution des basses nette, descendant jusqu'à 26 Hz dans la pièce d'écoute. Grâce à sa grande flexibilité d'utilisation et de connexion, l'AE SUB s'intègre parfaitement à une large gamme de systèmes Hi-Fi et Home Cinéma de haute qualité.

Une fois correctement installé, la puissance et l'impact de ses basses enrichissent considérablement l'écoute musicale de qualité et s'avèrent indispensables pour une expérience sonore Home Cinéma saisissante et réaliste.

Des instructions complémentaires et des guides d'installation sont disponibles sur notre site internet en scannant le code QR.



SÉCURITÉ

Veuillez lire attentivement toutes les instructions d'utilisation et de sécurité avant toute mise en service et les conserver pour référence future. Respectez tous les avertissements figurant sur le produit ou dans ce manuel.

Sources d'alimentation

Le caisson de basses doit uniquement être raccordé à une alimentation correspondant aux spécifications indiquées sur son panneau arrière. En cas de doute, consultez votre revendeur ou un électricien qualifié.

Cordon d'alimentation

Le cordon d'alimentation doit être installé de manière à ne pas être piétiné, coincé ou écrasé par des objets.

Ventilation

Afin de garantir un fonctionnement fiable et d'éviter toute surchauffe :

- assurez une ventilation suffisante ;
- ne couvrez pas le caisson ;
- laissez un espace minimum de 10 cm entre le caisson et les murs ou tissus d'ameublement.

N'utilisez pas l'appareil dans une installation encastrée sans ventilation adéquate.

Eau et humidité

Le caisson de basses ne doit pas être utilisé à proximité de l'eau, notamment :

- près d'un lavabo ou d'une vasque ;
- dans un sous-sol humide ;
- à proximité d'une piscine.

Température

Le caisson peut ne pas fonctionner correctement à des températures extrêmement basses ou en dessous de zéro.

Maintenez-le éloigné des sources de chaleur telles que :

- radiateurs ;
- systèmes de chauffage ;
- autres équipements électriques produisant de la chaleur, y compris les amplificateurs.

Risque d'électrocution

Veuillez à ce qu'aucun objet ne soit introduit dans les connecteurs ou autres ouvertures et qu'aucun liquide ne pénètre dans le caisson.

N'insérez aucun objet dans l'évent bass-reflex.

Ne tentez jamais de démonter le caisson de basses, sous peine de risque grave d'électrocution lié au contact avec les composants internes.

Nettoyage

Débranchez le caisson de basses de la prise secteur avant tout nettoyage.

Utilisez uniquement :

- un chiffon propre ;
- un chiffon sec.

N'utilisez ni détergents, ni liquides, ni produits à base de solvants pour nettoyer le coffret.

Odeurs anormales

Si une odeur inhabituelle ou de la fumée est détectée, coupez immédiatement l'alimentation et débranchez le caisson de basses de la prise secteur.

FONCTIONNEMENT

1. Bouton de fréquence de coupure (Crossover Frequency)

Permet d'ajuster l'équilibre au point de raccordement entre les basses fréquences produites par l'AE SUB et les enceintes stéréo principales.

2. Bouton de réglage du niveau du caisson (Sub Level Volume Control)

Permet d'ajuster le niveau de sortie du caisson afin d'équilibrer son volume avec celui des enceintes principales.

- Tourner le bouton dans le sens horaire augmente le niveau sonore.
- Tourner le bouton dans le sens antihoraire réduit le niveau sonore.

3. Indicateur de mise sous tension automatique

La fonction automatique place le caisson en mode veille (voyant rouge). Le caisson s'allume automatiquement lorsqu'un signal est détecté (voyant vert).

4. Indicateur de phase

Le réglage normal du commutateur de phase est la position 0°.

Le passage à 180° modifie la phase du caisson et influence la tonalité des basses. L'effet obtenu dépend également de la position de l'AE SUB par rapport aux enceintes principales.

5. Entrée / Line In (RCA)

Utilisée pour connecter le caisson à la sortie préamplifiée de l'amplificateur.

6. Entrée LFE (RCA)

Utilisée pour connecter la sortie ligne LFE dédiée de l'amplificateur.

7. Entrées haut niveau

Utilisées pour raccorder le caisson aux sorties haut-parleurs de l'amplificateur.

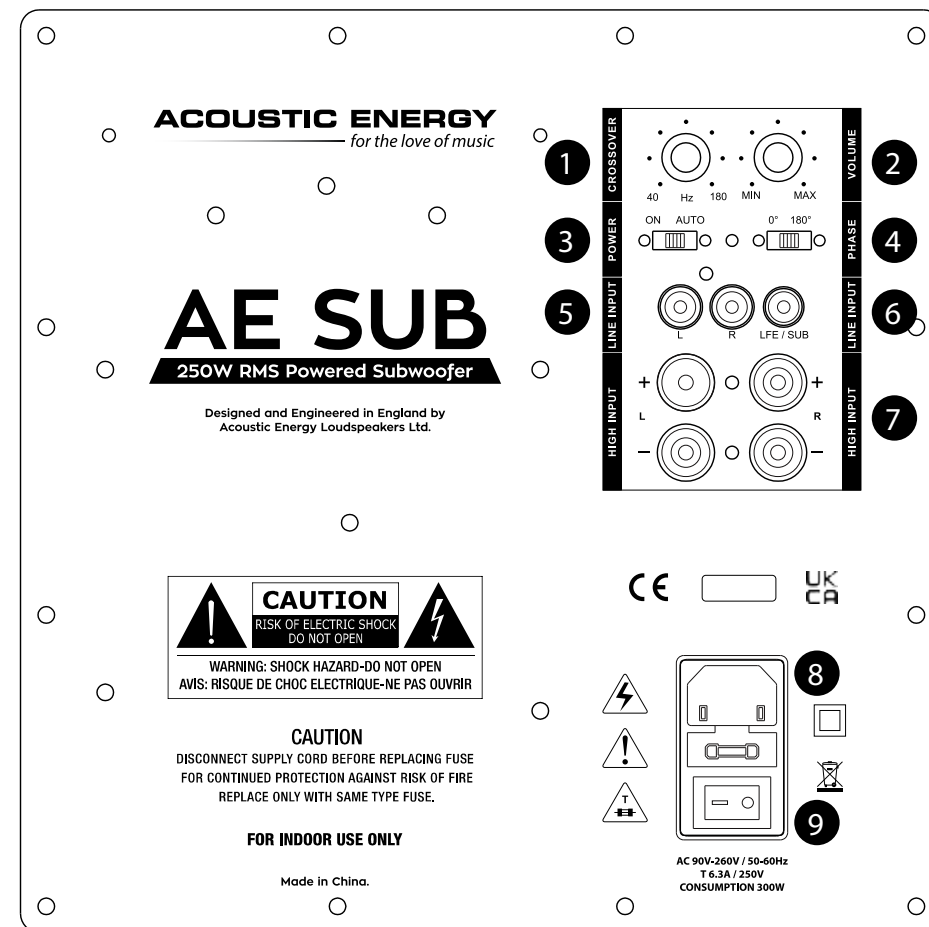
8. Entrée d'alimentation

Branchez le cordon fourni sur une prise secteur CA de 110–120 V ou 220–240 V.

9. Interrupteur d'alimentation

Permet d'allumer ou d'éteindre le caisson.

Façade Arrière



POSITIONNEMENT

Le caisson de basses AE SUB est pratiquement omnidirectionnel ; il peut donc être placé presque n'importe où dans la même pièce. Pour obtenir les meilleures performances dans une pièce adaptée, l'AE SUB doit être positionné dans un angle de la pièce ou près d'un mur arrière. Dans certaines situations, l'ajout d'un second AE SUB placé à un autre endroit de la même pièce permet d'obtenir une reproduction des basses plus homogène.

Le caisson de basses doit être installé à l'aide des quatre pieds en caoutchouc ou des pointes avec contre-écrous, tous deux fournis.

Une fois le caisson correctement positionné, veillez à laisser suffisamment d'espace autour de l'AE SUB, car toutes les commandes de fonctionnement se trouvent sur le panneau arrière.

CONNEXIONS

Vérifiez que l'amplificateur et le caisson de basses sont tous deux hors tension avant d'effectuer les connexions. Le non-respect de cette consigne peut endommager l'amplificateur ou le caisson. Il est parfois recommandé d'utiliser provisoirement des câbles peu coûteux mais plus longs que nécessaire afin de faciliter les essais de positionnement. Une fois l'emplacement idéal trouvé, vous pourrez alors acheter et installer le câble définitif.

Utilisation avec des amplificateurs équipés d'une sortie Subwoofer

Connectez la sortie ligne dédiée au caisson de basses de l'amplificateur à l'entrée (ou aux entrées) ligne de l'AE SUB (à l'aide d'un seul câble vers l'une des entrées ou d'un adaptateur en Y vers les deux entrées).

Utilisation avec des amplificateurs équipés d'une sortie LFE

Connectez la sortie ligne LFE dédiée de l'amplificateur à l'entrée LFE de l'AE SUB à l'aide d'un câble RCA vers RCA.

Utilisation avec des amplificateurs équipés de sorties préamplificateur (Line Level)

Les sorties préamplificateur de votre amplificateur peuvent être connectées aux entrées niveau ligne de l'AE SUB. Les sorties niveau ligne de l'AE SUB sont ensuite reconnectées aux entrées de l'amplificateur de puissance (principal).

Utilisation avec des amplificateurs ne disposant pas d'une sortie Subwoofer dédiée

Connectez le caisson de basses via la sortie haut-parleurs « B » ou la seconde sortie haut-parleurs. Assurez-vous que votre amplificateur ou récepteur peut alimenter simultanément les sorties « A » et « B ».

UTILISATION DES COMMANDES

Utilisation du bouton SUB VOLUME CONTROL, du bouton CROSSOVER FREQUENCY et du commutateur PHASE

Les commandes VOLUME CONTROL, FREQUENCY et PHASE peuvent être ajustées afin de s'adapter aux caractéristiques de la pièce d'écoute et/ou des enceintes gauche et droite.

En raison de l'emplacement du caisson dans la pièce, de l'influence des parois et de la réponse dans le grave déjà disponible via les enceintes principales, les réglages effectifs du panneau de contrôle peuvent varier considérablement.

Les commandes **SUB VOLUME CONTROL** et **CROSSOVER FREQUENCY** doivent être utilisées conjointement afin d'obtenir la réponse dans le grave souhaitée.

Par exemple :

- Une augmentation du volume élève également le point de coupure effectif du système.
- Une diminution du volume réduit la plage de fréquences reproduites par le caisson.

Cela s'explique par la manière dont les différentes réponses acoustiques et sorties se combinent dans l'environnement d'écoute.

Réglez initialement la fréquence de coupure sur une valeur relativement basse, par exemple entre **50 et 60 Hz**, puis utilisez le contrôle de volume pour obtenir le niveau de grave souhaité.

Lorsque l'équilibre sonore approche du résultat recherché, ajustez conjointement la fréquence de coupure et le volume afin d'obtenir des basses propres, étendues, puissantes and naturelles.

L'objectif est d'obtenir une fusion parfaite entre les basses profondes du caisson et les basses supérieures reproduites par le système stéréo principal.

Réglages Recommandés

Enceinte principale	Fréquence de coupure	Phase	Niveau du caisson
Grande enceinte	40 - 60Hz	Normale 0°	
Enceinte moyenne	60 - 80Hz	Normale 0°	
Petite enceinte	80 - 100Hz	Normale 0°	

ATTENTION

Un niveau d'entrée excessif appliqué au caisson de basses peut dégrader la qualité sonore ou endommager l'appareil.

N'augmentez pas excessivement le niveau de sortie de l'amplificateur lorsque les basses fréquences sont déjà renforcées par les commandes de tonalité ou la fonction Loudness de l'amplificateur.

GARANTIE

Votre caisson de basses Acoustic Energy est garanti contre tout défaut d'origine lié aux matériaux ou à la fabrication pour une durée de 2 ans à compter de la date d'achat. Veuillez conserver tous les emballages d'origine pour une utilisation ultérieure éventuelle.

Si vous enregistrez votre caisson Acoustic Energy AE SUB en ligne sur notre site Internet (acoustic-energy.co.uk), nous prolongerons gratuitement votre garantie à trois ans. Cette offre est valable uniquement au Royaume-Uni.

Nous vous conseillons de noter dès maintenant les détails de votre achat et de conserver ces informations en lieu sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Dans le cadre de cette garantie, Acoustic Energy s'engage à réparer tout défaut ou, à sa discrétion, à remplacer le ou les composants défectueux, sans frais de pièces ni de main-d'œuvre.

Cette garantie n'implique aucune responsabilité de la part d'Acoustic Energy Loudspeakers ou de ses représentants concernant des dommages ou pertes indirects ; elle exclut spécifiquement l'usure normale, les accidents, les utilisations inappropriées ou les modifications non autorisées.

Cette garantie est valable uniquement au Royaume-Uni et ne limite en rien les droits légaux du client. Les réclamations et demandes relatives à la garantie pour des produits AE achetés hors du Royaume-Uni doivent être adressées aux importateurs ou distributeurs locaux.

Si vous devez faire appel à la garantie, veuillez d'abord contacter votre revendeur.

Nom du revendeur:

Date d'achat:

Numéro(s) de série:

Acoustic Energy
Units 1 - 3, Trull Farm
Trull, Tetbury
Gloucestershire
United Kingdom
GL8 8SQ

+44 (0) 1285 654432
info@acoustic-energy.co.uk

www.acoustic-energy.co.uk

ACOUSTIC ENERGY

for the love of music