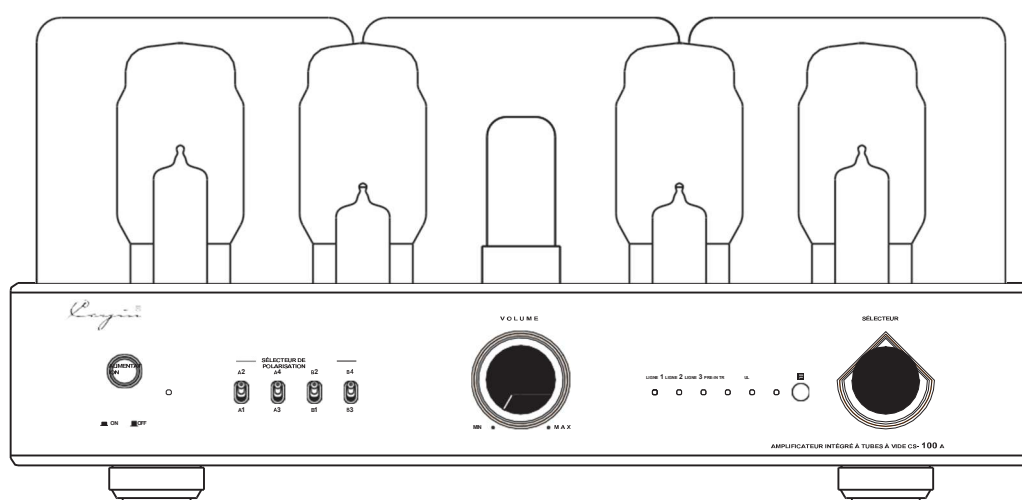


Rayon®



CS-100A

Amplificateur intégré à tubes à vide

Manuel d'utilisation

RÉV : 1.1



Merci d'avoir choisi l'amplificateur intégré à tubes à vide **CAYIN CS-100A**. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant l'installation et la mise en service.

Afin d'éviter tout dommage pendant le transport, l'amplificateur est emballé avec des mousses de protection entourant les tubes. Avant l'installation et la mise en service, veuillez retirer ces mousses afin d'éviter tout risque.

Table des matières

Table des matières	1
Contenu de l'emballage	2
Caractéristiques du produit	3
Précautions de sécurité.....	3
Spécifications	4
Entretien	5
Service de garantie	5
Précautions	6
Panneau avant.....	7
Panneau arrière.....	8
Panneau supérieur.....	9
Télécommande.....	10
Installation.....	11
Remplacement du tube.....	11
Connexion audio.....	12
Connexion des haut-parleurs.....	13
Allumer	14
Petits conseils.....	14
Dépannage	15
Comment installer des tubes à vide.....	16

REMARQUE :

L'amplificateur intégré à tubes à vide **CAYIN CS-100A** est conçu et fabriqué avec nos pièces d'origine afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles. Nous ne sommes pas responsables des problèmes et dommages causés par le remplacement de pièces d'origine dans l'amplificateur.

Contenu de l'emballage

Veuillez d'abord vérifier soigneusement le contenu du colis avant de l'ouvrir. Le contenu du colis comprend :

1. CAYIN CS-100A	1 pièce
2. Fusible principal	2 pièces
3. Cordon d'alimentation	1 pièce
4. Télécommande	1 pièce
5. Pile AAA de 1,5 V	2 pièces
6. Manuel d'utilisation	1 pièce

Recommandation :

Conservez tous les matériaux d'emballage pour une utilisation future.

REMARQUE :

Veuillez vous assurer que le niveau de tension local correspond au niveau d'entrée de l'amplificateur, indiqué sur le panneau arrière. Une tension trop faible ou trop élevée peut causer des problèmes. Veuillez contacter notre société ou notre agent local si vous constatez une tension inappropriée.

Toutes les autres pièces, à l'exception de celles mentionnées ci-dessus, ne sont pas incluses.



Caractéristiques du produit

- ◆ 80 watts par canal en mode ultra-linéaire de classe AB, 50 watts par canal en mode triode, conception d'amplificateur push-pull.
- ◆ Étage d'amplification de tension 6SN7GTB, inverseur de phase et amplification de tension 12AU7EH, amplification de tension et étage d'attaque 12BH7EH, tubes de sortie KT88 ou EL34.
- ◆ Trois paires d'entrées ligne, une paire de préamplis et une paire de sorties secondaires. Équipé en série d'une télécommande de contrôle du volume, il dispose d'une impédance de haut-parleur de 4 ohms et 8 ohms.
- ◆ Commutateurs de mode triode ou ultra-linéaire, sélection EL34 ou KT88, réglage externe de la polarisation avec surveillance par compteur.
- ◆ Face avant en aluminium anodisé, châssis entièrement ventilé avec une finition magnifique, construction artisanale avec un câblage point à point de la plus haute qualité, circuit de démarrage progressif pour protéger l'amplificateur et prolonger la durée de vie des composants sensibles.
- ◆ Avec une entrée préamplifiée, le CS-100A peut fonctionner comme un amplificateur de puissance.
- ◆ Composants haut de gamme : contrôle de volume Alps, condensateurs de qualité audio et résistances à film de carbone, transformateur toroïdal pour l'alimentation, transformateur de sortie EI à large bande passante, douilles de tubes en céramique, etc.
- ◆ Finitions disponibles pour la façade : argent et noir.

Précautions de sécurité

1. Débranchez le cordon d'alimentation si vous ne comptez pas utiliser le produit pendant une période prolongée.
2. L'appareil chauffe après avoir fonctionné pendant une longue période. Veuillez laisser les ouvertures d'aération de l'appareil dégagées et installer l'amplificateur dans un endroit bien ventilé afin d'éviter tout problème et tout risque d'incendie.
3. Il est interdit d'utiliser l'appareil lorsque la sortie est ouverte ou court-circuitée.
4. N'essayez pas de réparer ce produit vous-même. L'ouverture du couvercle peut vous exposer à une tension dangereuse ou à d'autres risques.
5. Nous ne sommes pas responsables des problèmes causés par une vérification et une ouverture sans l'autorisation de notre société. Pour toute réparation, veuillez contacter un technicien qualifié.
6. Ne placez aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase ou autre, sur le dessus ou à proximité de l'appareil.
7. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
8. Déplacez l'amplificateur avec précaution afin de ne pas le faire tomber ou de ne pas lui faire subir de chocs violents.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN		◆ Pour réduire le risque d'électrocution, ne retirez pas le couvercle. ◆ Aucune pièce interne ne peut être réparée par l'utilisateur. Confiez l'entretien à un technicien qualifié. ◆ Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
---	--	---	--



Le symbole représentant un éclair avec une flèche vise à alerter l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée à l'intérieur du boîtier du produit, qui peut présenter un risque d'électrocution pour les personnes.



Le point d'exclamation a pour but d'alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement et à l'entretien (réparation) de l'appareil.

Spécifications

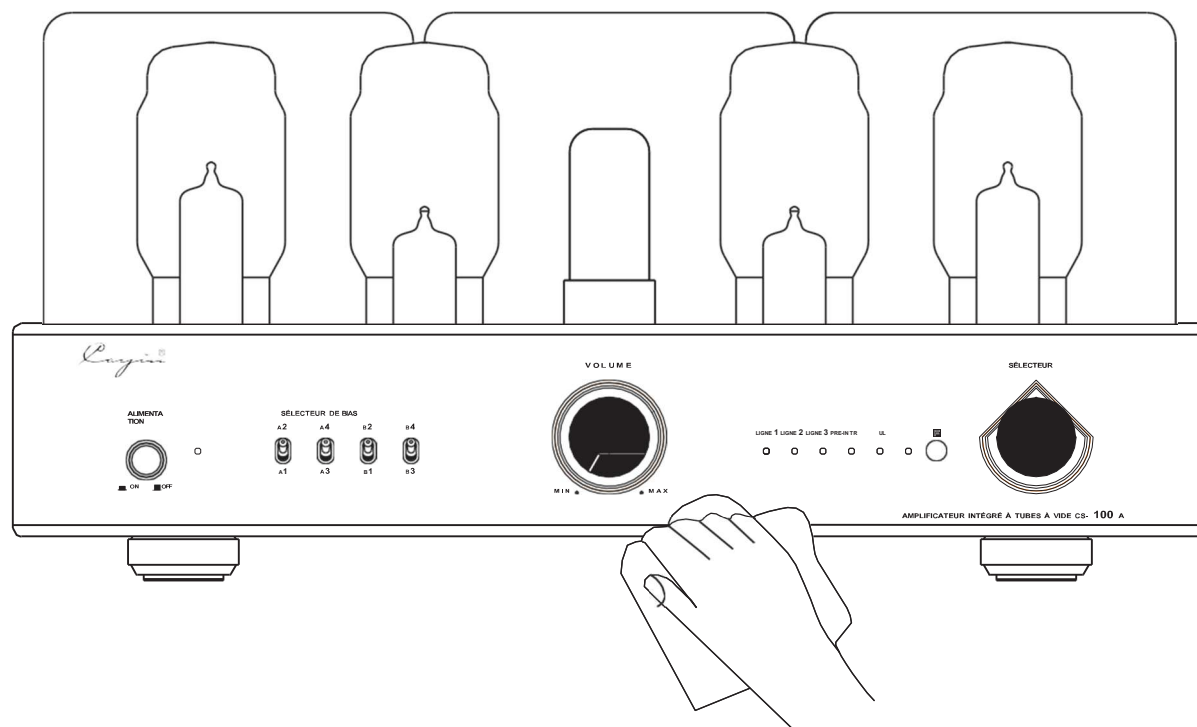
Puissance de sortie	TR : 50 W + 50 W (mode triode RMS) UL : 80 W + 80 W (mode ultralinéaire RMS)	
Réponse en fréquence	8 Hz à 75 kHz (-3	
dB) THD	1 % (1 kHz)	
Rapport signal/bruit	92 dB	
Sensibilité d'entrée	450 mV (intégrée) 1	
	300 mV (PRE-IN)	
Impédance d'entrée	100 kΩ	
Impédance de sortie	4 Ω, 8 Ω	
Bornes d'entrée	LINE1, LINE2, LINE3, PRE-IN	
Bornes de sortie	SUB OUT	
WDH	420 mm × 394 mm × 200 mm	
Tube		
Poids net	29,5 kg	
Consommation électrique maximale	480 W	
Conditions de fonctionnement	Température : 0 ° C à 40 ° C	Humidité : 20 % à 80 %
Conditions de stockage	Température : -20 ° C à 70 ° C	Humidité : 20 % à 90 %



Maintenance

REMARQUE :

- ◆ Nettoyez régulièrement le châssis à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- ◆ N'utilisez aucun produit chimique pour le nettoyage.



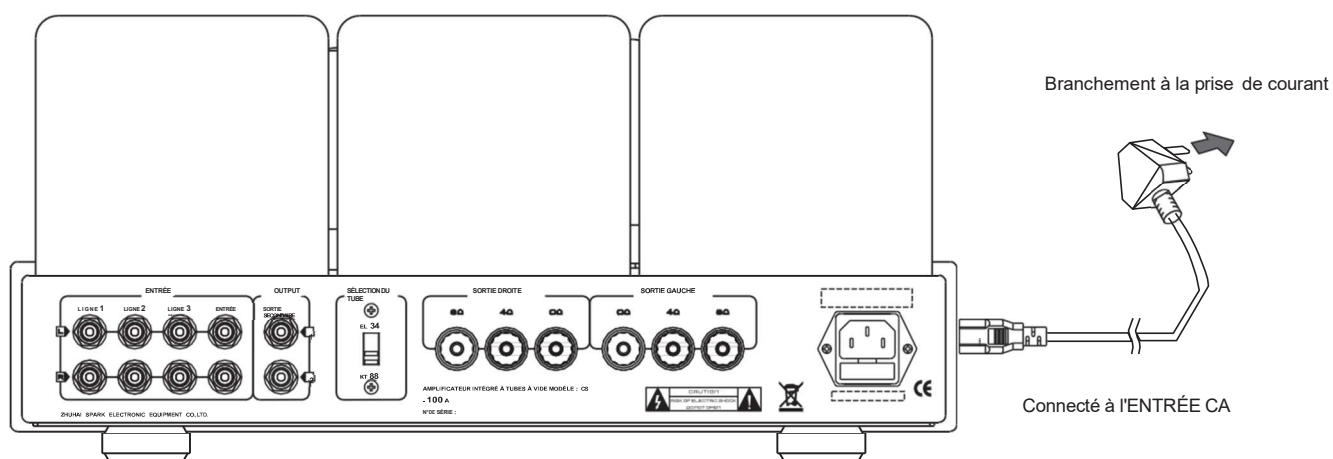
Service de garantie

1. Ce produit est garanti pendant une période de douze mois à compter de la date d'achat.
2. Le produit défectueux doit être retourné à votre revendeur ou à notre société pour réparation lorsque votre revendeur ou notre société accepte votre demande.
3. La garantie ne s'applique pas aux produits que vous avez ouverts sans l'autorisation de notre société.

REMARQUE :

Les informations contenues dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Précautions



Connexion du cordon d'alimentation :

Connectez d'abord les câbles des haut-parleurs et le câble de signal, puis branchez le cordon d'alimentation dans la prise secteur.

REMARQUE :

- ◆ Ne branchez l'alimentation qu'après avoir terminé les autres connexions.
- ◆ Il est normal que le transformateur d'alimentation chauffe lorsqu'il fonctionne pendant une période prolongée.
- ◆ Débranchez le cordon d'alimentation si vous ne comptez pas utiliser le produit pendant une période prolongée.
- ◆ Veuillez vous assurer que la tension correspondante est identique à celle requise. Nous ne sommes pas responsables des dommages causés par une utilisation abusive d'une tension inadaptée.



Panneau avant

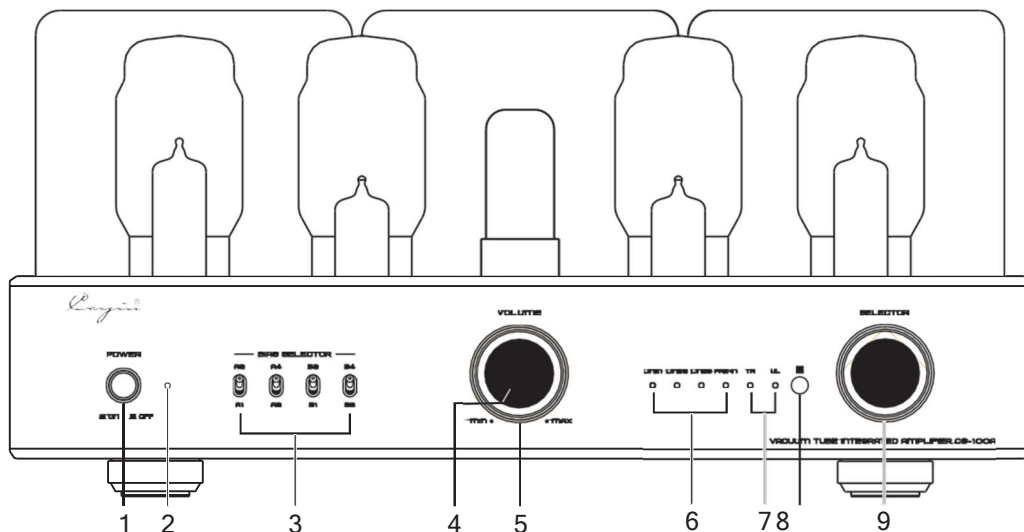


Schéma 1 : CS-100A AVANT

1. Interrupteur d'alimentation

Permet d'allumer/éteindre l'amplificateur.

Remarque : débranchez le cordon d'alimentation si vous ne comptez pas utiliser le produit pendant une période prolongée.

2. Voyant d'alimentation

Allumez l'amplificateur, le voyant d'alimentation s'allume.

3. Sélecteur de polarisation (A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4)

Permet de sélectionner le tube correspondant pour le réglage du biais.

4. Indicateur d'alimentation/indicateur de sourdine

Permet d'indiquer l'état de fonctionnement. Le voyant s'allume lorsque l'appareil fonctionne normalement. Le voyant clignote pendant 30 secondes en cas de retard de fonctionnement. Le voyant continue de clignoter lorsque l'appareil est en mode sourdine.

5. Bouton de volume

Permet de contrôler le volume.

6. Indicateur de sélection d'entrée

Vous pouvez entendre le son provenant de LINE1 lorsque l'indicateur LINE1 est allumé.

Vous pouvez entendre le son provenant de LINE2 lorsque le voyant LINE2 est allumé.

Vous pouvez entendre le son provenant de LINE3 lorsque le voyant LINE3 est allumé.

Vous pouvez entendre le son provenant de PRE-IN lorsque le voyant PRE-IN est allumé.

Le Cayin CS-100A dispose d'une mémoire et revient par défaut au dernier état de fonctionnement lors de la mise sous tension.

7. Triode/Ultralinéaire

Il est en mode triode lorsque le voyant TR est allumé. Il est en mode de fonctionnement ultralinéaire lorsque le voyant UL est allumé.

Le Cayin CS-100A dispose d'une mémoire et revient par défaut au dernier état de fonctionnement lors de la mise sous tension.

8. Capteur infrarouge

Utilisé pour recevoir le code de la télécommande.

9. Bouton de sélection d'entrée

Permet de sélectionner quatre types de sources audio. Le voyant de sélection d'entrée s'allume en fonction de la source audio sélectionnée. Cette fonction peut être commandée à l'aide de la télécommande.

Panneau arrière

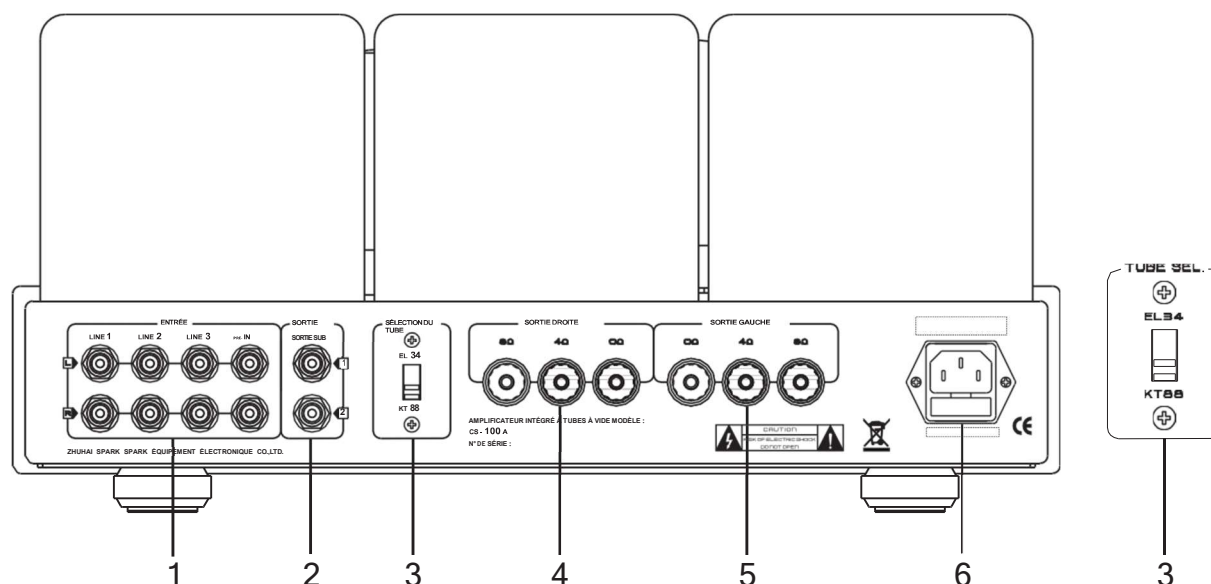


Schéma 2 : CS-100A BACK

1. Borne d'entrée du signal

Utilisé pour l'entrée de la source audio.

2. Borne de sortie du signal

Utilisé pour la sortie de la source audio.

3. Sélecteur de tubes

Permet de sélectionner le tube EL34 ou KT88.

4. Sortie canal droit

Utilisé pour connecter le canal droit du haut-parleur.

5. Sortie canal gauche

Utilisé pour connecter le canal gauche du haut-parleur.

6. Prise d'alimentation avec fusible principal

Le fusible principal est situé juste en dessous de la prise d'alimentation. Remplacez le fusible par un fusible du même type que celui indiqué.

Remplacement des tubes de puissance :

1. Reportez-vous à la section « Remplacement des tubes » à la page 11 pour connaître les types de tubes que vous pouvez utiliser pour le remplacement.
2. Le sélecteur de tubes situé sur le panneau arrière doit être réglé sur la position KT88 si vous prévoyez d'utiliser des tubes de la série KT88 pour le remplacement.
3. Le sélecteur de tube situé sur le panneau arrière doit être réglé sur la position EL34 si vous souhaitez utiliser des tubes de la série EL34 pour le remplacement. Pour les méthodes de réglage du biais, veuillez vous reporter à la page 9.

⚠ Veuillez éteindre l'amplificateur lorsque vous tournez le sélecteur Tube Sel.



Panneau supérieur

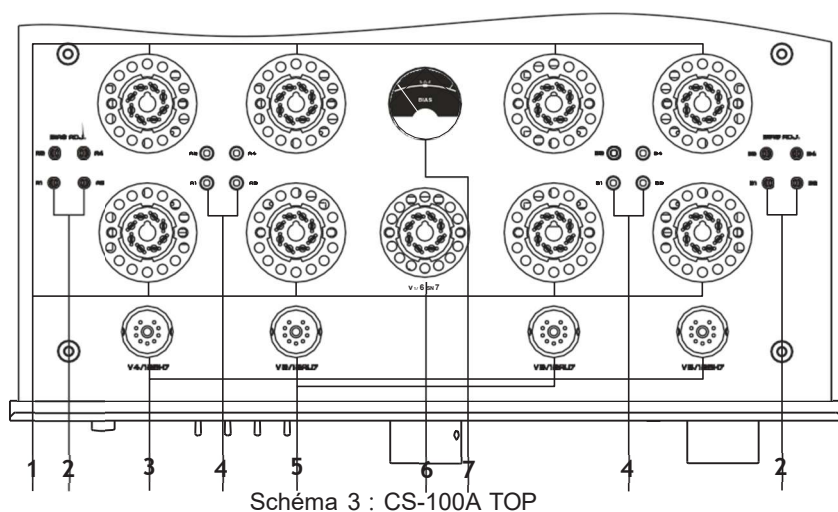


Schéma 3 : CS-100A TOP



Schéma 4
Biais-mètre hors service

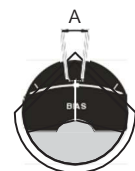


Schéma 5
Biasmètre en fonctionnement
Remarque : en fonctionnement normal, l'aiguille doit rester dans la zone A, mais elle peut bouger en cas de fluctuation de tension.

1. Tournez le sélecteur Tube SEL. sur la position KT88 du panneau arrière si vous souhaitez utiliser un tube KT88. Tournez le sélecteur Tube SEL. sur la position EL34 du panneau arrière si vous souhaitez utiliser un tube EL34.
2. **Réglage du biais (A1、A2、A3、A4、B1、B2、B3、B4)**
Permet de régler le biais du tube de puissance correspondant (A1、A2、A3、A4、B1、B2、B3、B4)
3. **V4、V5 : tube 12BH7EH**
4. **Indicateur d' du tube (A1、A2、A3、A4、B1、B2、B3、B4)**
5. **V2、V3 : Tube 12AU7EH**
6. **V1 : Tube 6SN7GTB**
7. **Mesureur de polarisation**
Réglage du biais pour le tube de puissance :

Tournez le sélecteur de polarisation dans la direction opposée sans le relâcher, réglez le commutateur de réglage de polarisation correspondant à l'aide d'un tournevis plat, puis vérifiez que l'aiguille du compteur de polarisation situé sur le panneau supérieur reste au centre. Le réglage de la polarisation pour A1, A2, A3 et A4 est identique. Une fois tous les réglages effectués, répétez l'opération pour vous assurer que les niveaux de polarisation de A1, A2, A3 et A4 sont identiques.

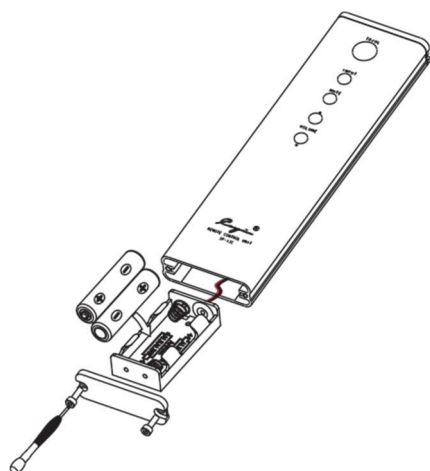
Exemple de réglage du biais pour le tube de puissance A1 :

1. Tournez le sélecteur de polarisation A1 dans la direction opposée sans le relâcher.
2. Réglez le commutateur de réglage de polarisation A1 correspondant à l'aide d'un tournevis plat jusqu'à ce que l'aiguille du compteur de polarisation reste au centre. Procédez de la même manière pour A2, A3 et A4.

REMARQUE :

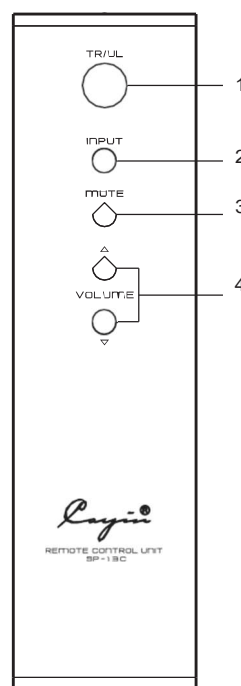
1. Faites attention à la température élevée des tubes pendant leur fonctionnement.
2. Remplacez les tubes avec précaution et de manière correcte.
3. Les tubes doivent être appariés pour fonctionner correctement.

Télécommande

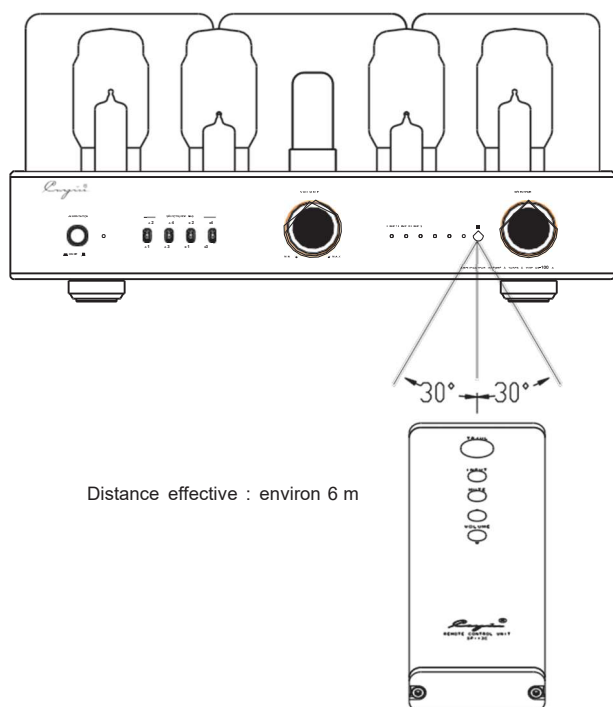


Installation

1. Placez la télécommande à l'envers. Dévissez le couvercle arrière à l'aide du tournevis.
2. Retirez délicatement le compartiment à piles (sans endommager les fils connectés).
3. Insérez les piles en respectant la polarité.
4. Enfoncez le compartiment à piles et vissez le couvercle arrière.



1. Sélecteur triode/ultralinéaire
2. Sélecteur d'entrée audio
3. Bouton de sourdine
4. Sélecteur de contrôle du volume



Distance effective : environ 6 m

REMARQUE :

- ◆ Ne laissez pas tomber la télécommande. Gardez la télécommande au sec.
- ◆ Remplacez les piles en temps voulu.
- ◆ Ne mélangez pas des piles neuves et usagées et utilisez uniquement des piles de même type.
- ◆ Retirez les piles si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une longue période.
- ◆ Il est recommandé d'utiliser des piles de haute qualité.



Installation

Lisez attentivement et suivez le manuel d'installation :

- ◆ Ne placez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches d'aération ou d'autres produits qui produisent de la chaleur.
- ◆ Afin d'éviter toute surchauffe, veillez à ce que la ventilation de l'appareil reste dégagée.
- ◆ N'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
- ◆ Maintenez l'amplificateur à une certaine distance afin qu'il puisse être facilement connecté.
- ◆ L'amplificateur doit être installé de manière stable et ses quatre pieds doivent être au même niveau.
- ◆ Maintenez l'amplificateur à une distance supérieure à 15 cm des murs environnants.

REMARQUE :

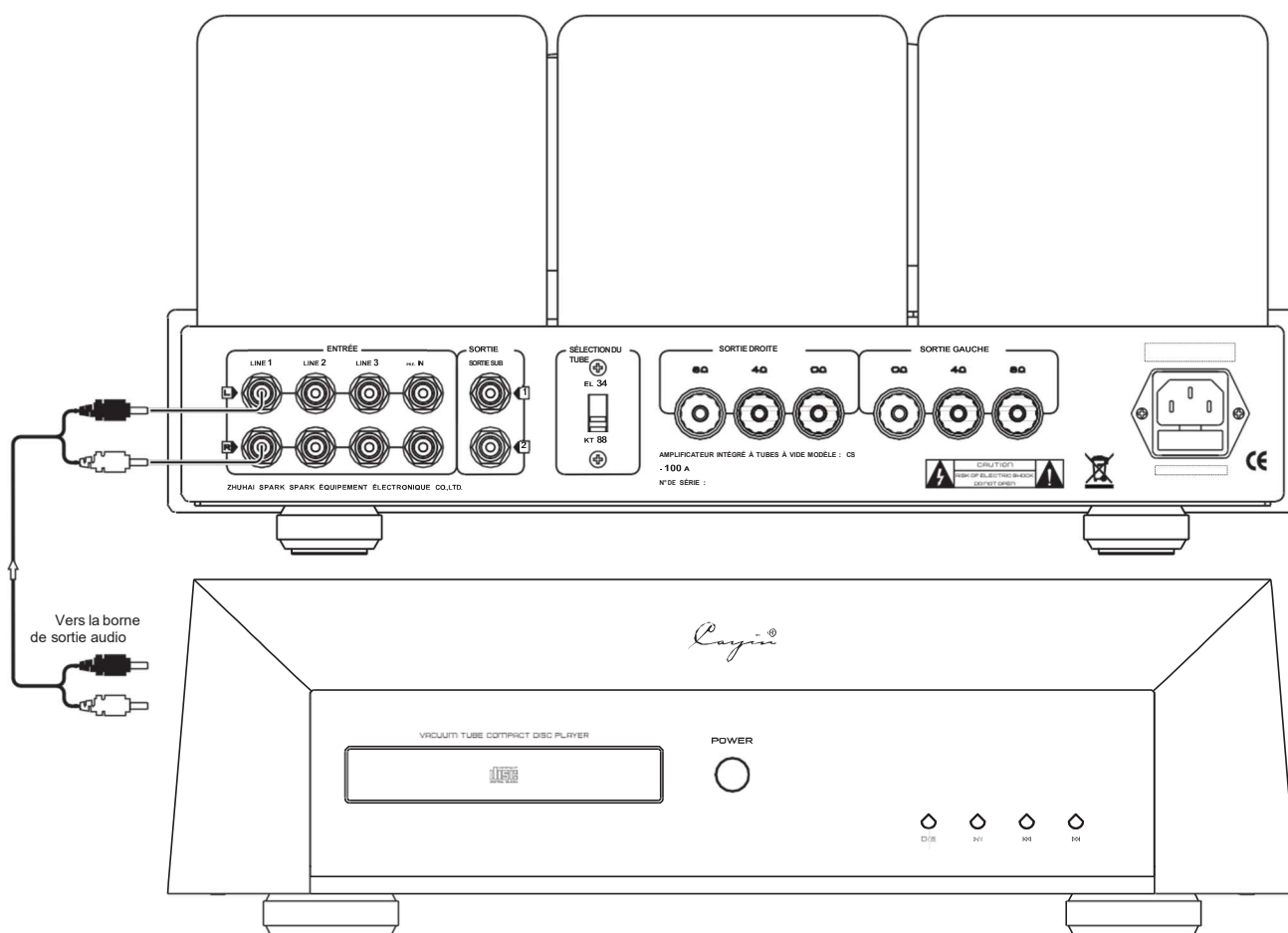
Veillez vous assurer que le niveau de tension local correspond au niveau d'entrée de l'amplificateur, indiqué sur le panneau arrière. Une tension trop faible ou trop élevée peut causer des problèmes ou réduire la durée de vie de l'amplificateur.

Remplacement des tubes

Tubes pour la machine	Remplacement des tubes
6SN7GTB	
12AU7EH	
12BH7EH	12BH7
KT88	
EL34	6CA7、EL34EH

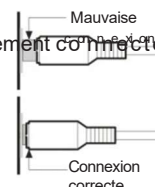
Connexion audio

La méthode de connexion du **CAYIN CS-100A** à d'autres équipements audio est illustrée dans les photos ci-dessous à titre de référence.



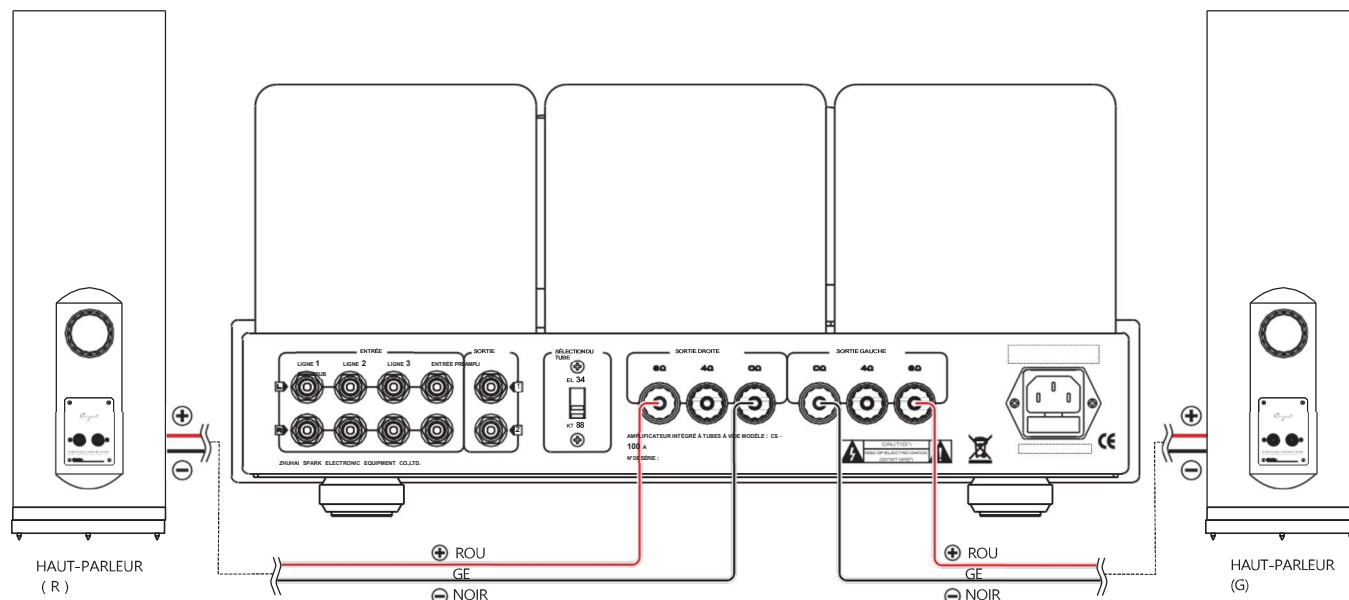
REMARQUE

- Veuillez vous reporter aux manuels des autres équipements connectés lors de l'installation.
- N'insérez pas le cordon d'alimentation dans la prise principale avant que tous les autres équipements soient correctement connectés.
- R désigne le canal droit tandis que L désigne le canal gauche.
- Veuillez suivre les instructions de connexion appropriées, car une connexion incorrecte peut entraîner du bruit, un fonctionnement médiocre ou des dommages.
- Ne fixez pas le câble de signal avec le câble d'alimentation et les câbles des haut-parleurs, car cela détériorerait la fidélité acoustique.





Connexion des haut-parleurs

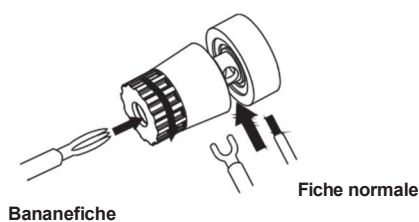


Vérifiez l'impédance de vos haut-parleurs :

Connectez le pôle positif de votre haut-parleur à la borne 4 ou 8 ohms et le pôle négatif à la borne 0 ohms séparément. Si vos haut-parleurs sont de 6 ohms, 4 ohms ou 8 ohms (recommandé), la borne est préférable et n'endommagera pas l'amplificateur. Connecter les haut-parleurs gauche et droit conformément aux instructions permet de garantir la fidélité acoustique.

Connexion des câbles d'enceintes :

1. Dévissez le bouton de la borne
2. Insérez le câble d'enceinte
3. Vissez le bouton de la borne



REMARQUE :

- Connectez les câbles des haut-parleurs à l'amplificateur après l'avoir correctement connecté aux haut-parleurs.
- Connectez les deux enceintes pour vous assurer de la fidélité acoustique.
- Veuillez tenir compte de l'indication de polarité des câbles.
- Ne confondez pas les extrémités positive et négative des câbles d'enceintes, car cela provoquerait un court-circuit.

Activation

Avant d'allumer l'amplificateur, assurez-vous que toutes les connexions sont correctes et que l'alimentation électrique est stable.

- Allumez l'amplificateur, le voyant d'alimentation s'allumera et le voyant de fonctionnement clignotera.
- Le voyant de fonctionnement s'allume après 30 secondes. Cela signifie que l'amplificateur fonctionne normalement. Si le voyant de fonctionnement est éteint, veuillez couper l'alimentation et contacter notre agent local ou notre société.
- Sélectionnez le canal de source audio approprié, réglez le volume à un certain niveau, puis vous pourrez profiter de la musique que vous préférez.

REMARQUE :

1. Lorsque le système audio est en marche, ne débranchez pas le câble de signal ou les câbles des haut-parleurs, car cela endommagerait l'amplificateur et d'autres équipements.
2. Attendez au moins 2 minutes avant de remettre l'appareil sous tension, sinon vous risqueriez d'endommager les tubes à vide.

Petits conseils

Lisez le manuel — Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant l'installation et la mise en service.

Conservez le manuel — Veuillez conserver le manuel pour référence ultérieure.

Avertissements — Ne déchirez pas et ne frottez pas le numéro de série.

Utilisation — Effectuez les opérations conformément aux instructions du manuel.

Pièces détachées — Si vous utilisez des pièces non fournies par notre société, telles que des cordons d'alimentation, des fusibles, etc., veuillez vous assurer que ces pièces sont conformes aux exigences de sécurité. Dans le cas contraire, cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.

Placement — Placez l'amplificateur sur une surface plane. Assurez-vous qu'il ne présente aucun danger pour les enfants, les adultes et l'amplificateur lui-même.

Alimentation — Assurez-vous que la tension locale correspond à celle indiquée sur le panneau arrière.

Surcharge — Si la prise de courant est surchargée par d'autres équipements, cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

Service de garantie — N'ouvrez pas le produit et ne modifiez pas vous-même les composants à l'intérieur. L'ouverture du couvercle peut vous exposer à une tension dangereuse ou à d'autres risques. La garantie ne s'applique pas aux produits qui ont été ouverts par vous sans l'autorisation de notre société.

Dépannage — Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation du produit, veuillez vérifier les points suivants
Conseils pour trouver la cause exacte du problème. Veuillez contacter notre société si vous ne parvenez pas à résoudre le problème.

Veillez suivre les instructions du manuel afin de garantir le bon fonctionnement de l'amplificateur. En cas de mauvaise utilisation susceptible de causer des problèmes, veuillez vérifier les points suivants afin d'en déterminer la cause exacte.

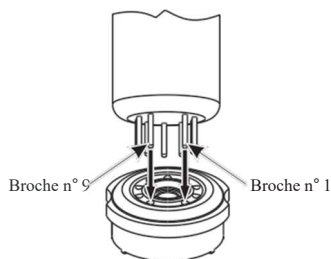
Problème		Cause	Solution
AUCUNE SORTIE	Le voyant d'alimentation est éteint.	Le cordon d'alimentation n'est pas correctement branché.	Vérifiez la connexion du câble d'alimentation ou la connexion à la prise de courant.
		Le fusible principal est grillé.	Remplacez-le par un fusible de même type et de même valeur.
		Problèmes au niveau des pièces ou composants internes.	Veillez contacter votre revendeur local ou notre société.
	Le voyant d'alimentation est allumé.	Le volume est réglé sur ZÉRO.	Augmentez le volume.
		Aucun signal entrant.	Vérifiez le fonctionnement de la source sonore.
			Vérifiez la sélection d'entrée et passez à l'entrée appropriée.
Distorsion du son		Niveau du signal d'entrée élevé.	Réduisez le volume à un niveau approprié.
Sortie bruyante		La masse du câble du signal d'entrée est ouverte ou mauvais contact du câble du signal d'entrée.	Remplacez le câble du signal d'entrée par un neuf.
		Les composants ou les circuits sont défectueux.	Veillez contacter votre agent local ou notre société.
Le positionnement du champ sonore n'est pas optimal.		Les câbles d'entrée du signal ou les câbles des haut-parleurs sont mal connectés.	Reconnectez-les comme indiqué dans le manuel.
Dysfonctionnement de la télécommande		Perturbations.	Éloignez-vous de la source de perturbation. Éteignez et réinitialisez.
		Piles faibles.	Remplacez-les par des piles neuves.
		Obstacles entre l'amplificateur et la télécommande.	Retirez les obstacles.



REMARQUE : est une marque déposée de Zhuhai Spark Electronic Equipment Co., Ltd.

Comment installer des tubes à vide

Comment installer des tubes à vide à 9 broches



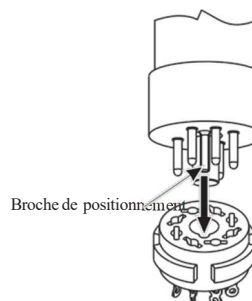
Tube à vide applicable :

12AT7 (ECC81) , 6922 (ECC88) , etc. Tubes à vide à 9 broches.

Instructions pour changer et installer les tubes à vide : pour installer un tube à vide à neuf broches, alignez les broches du tube à vide avec les trous de la douille du tube et insérez le tube verticalement de haut en bas (comme indiqué sur la figure ci-dessus).

⚠ Veuillez noter que lors de l'installation du tube à vide à neuf broches, veillez à bien aligner les broches du tube à vide avec les trous de la douille du tube. Une insertion incorrecte endommagerait le tube à vide et empêcherait l'amplificateur de fonctionner correctement, ce qui pourrait entraîner une panne de l'amplificateur.

Comment installer des tubes à vide à 8 broches



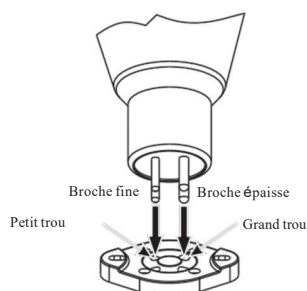
Tube à vide applicable :

KT150, KT170, KT88, 6550, EL34, 6V6, 6SN7, 6SL7, 5AR4, etc. Tubes à vide à 8 broches.

Instructions pour remplacer et installer les tubes à vide : pour installer un tube à vide à huit broches, alignez la broche de positionnement du tube avec les rainures des trous de positionnement de la douille du tube, puis installez le tube en le tirant verticalement vers le haut et vers le bas (comme indiqué sur la figure ci-dessus).

⚠ Veuillez noter que lors de l'installation du tube à vide à huit broches, veillez à bien aligner la broche de positionnement du tube à vide avec le trou de positionnement de la douille du tube. Une insertion incorrecte endommagerait le tube à vide et empêcherait l'amplificateur de fonctionner correctement, ce qui pourrait entraîner une panne de l'amplificateur.

Comment installer des tubes à vide à 4 broches



Tube à vide applicable :

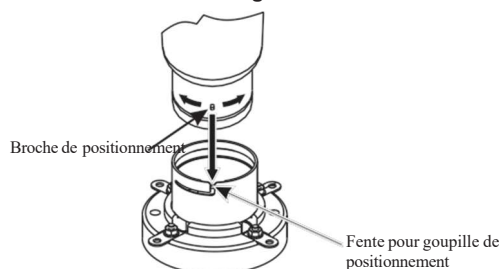
300B, 2A3, etc. Tubes à vide à 4 broches.

Instructions pour changer et installer les tubes à vide :

Pour installer un tube à vide à quatre broches, veuillez prêter attention à l'épaisseur des différentes broches du tube à vide et à la taille du trou de la douille du tube. La broche épaisse doit être alignée avec le grand trou, et la broche fine doit être alignée avec le petit trou. Installez le tube verticalement de haut en bas (comme indiqué sur la figure ci-dessus).

⚠ Veuillez noter que lors de l'installation du tube à vide à quatre broches, il convient de prêter attention à l'épaisseur des différentes broches du tube à vide et à la taille des trous de la douille du tube. Une insertion incorrecte endommagerait le tube à vide et empêcherait l'amplificateur de fonctionner correctement, ce qui pourrait entraîner une panne de l'amplificateur.

Comment installer les gros tubes à vide à 4 broches



Tube à vide applicable :

845, 805, 211, etc. Tubes à vide à 4 broches.

Instructions pour remplacer et installer les tubes à vide :

Pour installer le gros tube à vide à quatre broches, alignez la broche de positionnement du tube à vide avec la fente de la broche de positionnement de la douille du tube, puis tournez à 45° dans le sens des aiguilles d'une montre pour le serrer. (Comme indiqué sur l'image ci-dessus). Pour retirer le gros tube à vide à quatre broches, tournez le tube de 45° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le vers le haut après l'avoir desserré.

⚠ Veuillez noter que lors de l'installation du grand tube à vide à quatre broches, veillez à aligner la broche de positionnement du tube à vide avec la fente de la broche de positionnement de la douille du tube, puis tournez à 45° dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer. Il est strictement interdit d'installer le tube à vide lorsque la broche de positionnement est défectueuse ou manquante. Sinon, une insertion incorrecte endommagera le tube à vide et empêchera l'amplificateur de fonctionner correctement, ce qui peut entraîner une panne de l'amplificateur.

