

NS-P440/ NS-P446

(NS-P440/NS-P446: NX-E440 + NX-C440 +SW-P440)

*HOME CINEMA 5.1CH SPEAKER PACKAGE/
HOME CINEMA 6.1CH SPEAKER PACKAGE*



**OWNER'S MANUAL
MODE D'EMPLOI
BEDIENUNGSANLEITUNG
BRUKSANVISNING
MANUALE DI ISTRUZIONI
MANUAL DE INSTRUCCIONES
GEBRUIKSAANWIJZING**

ATTENTION: VEUILLEZ LIRE CE QUI SUIT AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

- 1 Pour profiter au mieux de votre acquisition, lisez attentivement ce mode d'emploi. Conservez-le soigneusement pour référence.
 - 2 Installez les enceintes dans un endroit frais, sec, loin des fenêtres et des sources de chaleur et de vibration, des poussières, de l'humidité et du froid. Évitez les sources de ronflements électriques que sont les transformateurs et les moteurs. Pour éviter les risques d'incendie et de secousses électriques, n'exposez pas les enceintes à la pluie ni à l'humidité.
 - 3 Pour éviter que la menuiserie des enceintes ne se déforme ou ne se décolore, n'exposez pas les enceintes à la lumière directe du soleil ni à une humidité excessive.
 - 4 Évitez d'installer les enceintes dans un endroit exposé à la chute d'objets ou encore à l'écoulement ou aux éclaboussures de liquides.
 - 5 Ne posez pas les objets suivants sur le dessus des enceintes:
 - D'autres appareils qui pourraient endommager ou décolorer la menuiserie des enceintes;
 - Des objets enflammés (par exemple, des bougies) qui pourraient endommager les enceintes, provoquer une blessure, voire un incendie;
 - Des récipients contenant des liquides qui pourraient se renverser, endommager les enceintes ou être à l'origine d'une secousse électrique.
 - 6 Ne placez pas les enceintes dans un endroit où elles peuvent être heurtées, directement ou par la chute d'objets. Un emplacement stable garantit l'obtention de meilleures sonorités.
 - 7 Placer les enceintes sur des étagères ou dans un meuble qui contient également la platine de lecture, peut entraîner un phénomène de bouclage.
 - 8 La détermination d'un endroit convenable est de votre responsabilité. YAMAHA ne saurait être responsable des accidents provoqués par le choix d'un emplacement qui ne conviendrait pas, ni par l'installation incorrecte des enceintes.
 - 9 En cas de distorsion, réduisez le niveau de sortie de l'amplificateur. N'excitez pas l'amplificateur au point qu'il écrête. Dans ce cas en effet, les enceintes pourraient être endommagées.
 - 10 Vous devez être très attentif, si l'amplificateur peut délivrer une puissance supérieure à la puissance maximale admissible par les enceintes, à ce que cela ne se produise pas.
 - 11 Ne nettoyez pas la menuiserie des enceintes avec un produit chimique qui peut endommager leur finition. Utilisez un chiffon sec et propre.
 - 12 Ne tentez pas de modifier les enceintes ni de les réparer. Consultez le service YAMAHA compétent si une réparation est nécessaire. Pour quelque raison que ce soit, ne démontez pas la menuiserie des enceintes.
 - 13 Prenez connaissance des erreurs fréquentes, mentionnées dans la section "Guide de Dépannage", avant de conclure que les enceintes sont défectueuses.
- appareil loin des murs et ménagez au moins 20 cm au-dessus, derrière et sur chaque côté pour réduire les risques d'incendie ou d'endommagement. Par ailleurs, ne positionnez pas cet appareil de telle manière que son panneau arrière soit tourné vers le plancher ou en contact avec une paroi.
- 4 Si vous utilisez un humidificateur, veillez à réduire les risques de condensation à l'intérieur de cet appareil en ménageant suffisamment d'espace libre autour de lui et en réglant l'humidificateur à une valeur convenable. La condensation peut provoquer un incendie, endommager l'appareil et/ou être la cause d'une secousse électrique.
 - 5 Ne couvrez pas le panneau arrière d'un journal, d'une nappe, d'un rideau, etc., ce qui pourrait empêcher la chaleur de s'évacuer. Une augmentation anormale de la température intérieure de l'appareil peut provoquer un incendie, endommager l'appareil ou entraîner des blessures.
 - 6 Ne branchez pas la fiche du cordon d'alimentation sur une prise secteur aussi longtemps que tous les raccordements ne sont pas terminés.
 - 7 La tension à utiliser est indiquée sur le panneau arrière. Alimenter cet appareil sous une tension supérieure à la tension prescrite, peut provoquer un incendie, endommager l'appareil et/ou entraîner des blessures. YAMAHA ne saurait être responsable des dommages résultant de l'utilisation d'une tension d'alimentation différente de la tension prescrite.
 - 8 Le son à fréquences très graves produites par cet appareil peut agir sur la platine de lecture et provoquer un bouclage. Dans ce cas, éloignez l'appareil de la platine de lecture.
 - 9 Cet appareil peut être endommagé par la production permanente de certaines fréquences. Par exemple, si un signal sinusoïdal entre 20 et 50 Hz est produit par un disque d'essai ou des sons très graves sont générés par un instrument de musique électronique, etc., ou encore si le saphir de la platine de lecture frotte sur le microsillon, il sera bon de réduire le niveau de sortie pour éviter les dommages.
 - 10 Si vous notez que cet appareil produit de la distorsion (par exemple, des bruits secs et répétés, un martèlement), réduisez le niveau de sortie. Les fréquences très graves que contiennent certaines pistes sonores de film ou certains passages de musique populaire, peuvent endommager cet appareil.
 - 11 Les vibrations produites par le son à fréquences très graves peuvent déformer les images affichées sur le téléviseur. Dans ce cas, éloignez l'appareil du téléviseur.
 - 12 Pour débrancher la fiche du cordon d'alimentation, saisissez la fiche mais ne tirez pas sur le cordon.
 - 13 Si vous envisagez de ne pas utiliser cet appareil pendant une longue période (par exemple, pendant des congés), débranchez la fiche du cordon d'alimentation au niveau de la prise secteur.
 - 14 Installez l'appareil près de la prise secteur et à un endroit tel que la fiche secteur soit facilement accessible.

Même si cette unité dispose d'une conception à blindage magnétique, il y a un risque possible de création d'interférences, visibles sur les images en couleurs si elle est placée à côté d'un téléviseur. Dans ce cas, éloignez l'unité du téléviseur.

En ce qui concerne le SW-P440

- 1 Ne le faites pas fonctionner à l'envers. Il peut surchauffer et être endommagé.
- 2 Manœuvrez les commutateurs et les commandes avec précaution, veillez aux câbles de liaison. Avant de déplacer cet appareil, débranchez la fiche du cordon d'alimentation et les câbles qui le relie aux autres appareils. Ne tirez pas sur les câbles.
- 3 Cet appareil étant doté d'un amplificateur de puissance, il rayonne de la chaleur, à travers son panneau arrière. Placez cet

POUR LES CONSOMMATEURS CANADIENS

Pour éviter les chocs électriques, introduire la lame la plus large de la fiche dans la borne correspondante de la prise et pousser jusqu'au fond.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Tant que l'appareil est raccordé à la prise secteur, il reste connecté au secteur même si vous le mettez hors tension avec POWER.

TABLE DES MATIÈRES

POUR COMMENCER	2
Accessoires fournis	2
INSTALLATION DES ENCEINTES	3
Disposition des enceintes	3
Fixation des enceintes à un mur (NX-E440)	4
Installation des enceintes sur des fixations murales/pour plafond ou sur des pieds d'enceinte (NX-E440)	5
Installation de l'enceinte (NX-C440)	5
Positionnement du caisson de graves (SW-P440)	5
RACCORDEMENTS	6
Exemple de raccordements	6
Raccordement des câbles d'enceintes et du câble de caisson de graves	7
UTILISATION DU CAISSON DE GRAVES (SW-P440)	8
Les commandes et leurs fonctions	8
Raccordement du caisson de graves	8
Advanced Yamaha Active Servo Technology II	9
QD-BASS TECHNOLOGIE	9
GUIDE DE DÉPANNAGE	10
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	11

■ A propos de ce manuel

- L'impression de ce manuel est antérieure à la fabrication de ce produit. La conception et les spécifications sont donc susceptibles d'être modifiées en vue de l'amélioration du produit ou pour d'autres raisons. Dans ce cas, le produit est prioritaire.
- Certaines des illustrations et le contenu du carton indiqués dans ce manuel peuvent être différents, entre autre, des produits proprement dits et des noms inscrits sur le carton d'emballage.

VOLTAGE SELECTOR (Sélecteur de tension)

(Modèle pour l'Asie et modèle standard seulement)

Le sélecteur de tension à l'arrière de cet appareil doit être réglé sur la tension secteur locale **AVANT** le raccordement de l'appareil à une prise secteur.

La tension peut être réglée sur 110-120 V ou 220-240 V et 50 ou 60 Hz.

POUR COMMENCER

Les systèmes acoustiques "NS-P440 NS-P446" sont conçus pour les chaînes audio multivoies, utilisées par exemple pour le cinéma à domicile.

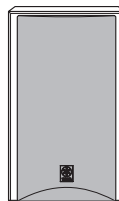
Le <NS-P440> comprend quatre enceintes NX-E440, une enceinte NX-C440 et un caisson de graves SW-P440.

Le <NS-P446> comprend cinq enceintes NX-E440, une enceinte NX-C440 et un caisson de graves SW-P440.

<NX-E440>

Ces enceintes à 2 voies et à suspension acoustique sont utilisées comme enceintes avant et d'ambiance (et comme enceinte centrale pour le système acoustique NS-P446).

NX-E440

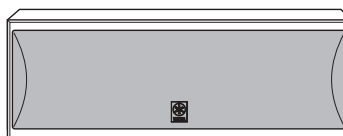


Pour les enceintes avant et d'ambiance/ d'ambiance arrière

<NX-C440>

Cette enceinte à 2 voies et à suspension acoustique est utilisée comme enceinte centrale.

NX-C440



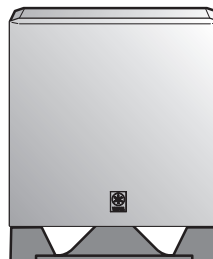
Pour l'enceinte centrale

<SW-P440>

Caisson de graves à traitement servo actif avec amplificateur de puissance

Ce caisson de graves intègre la toute dernière technologie Advanced Yamaha Active Servo, mise au point par YAMAHA, qui restitue des extrêmes graves de bien meilleure qualité (voir page 9). Les extrêmes graves rendent les effets cinématographiques restitués par votre chaîne encore plus réalistes.

SW-P440

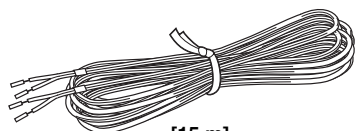


Pour le caisson de graves

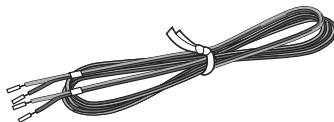
Accessoires fournis

Veuillez vérifier si tous les articles cités se trouvent bien dans le carton d'emballage.

Câbles d'enceinte

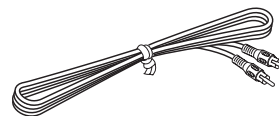


[15 m]
(pour le NS-P440 x2)
(pour le NS-P446 x3)

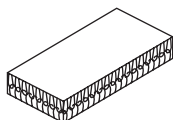


[4 m] x3

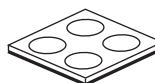
Câble de caisson de graves



[5 m] x1



Fixations x2
(pour le NX-C440)



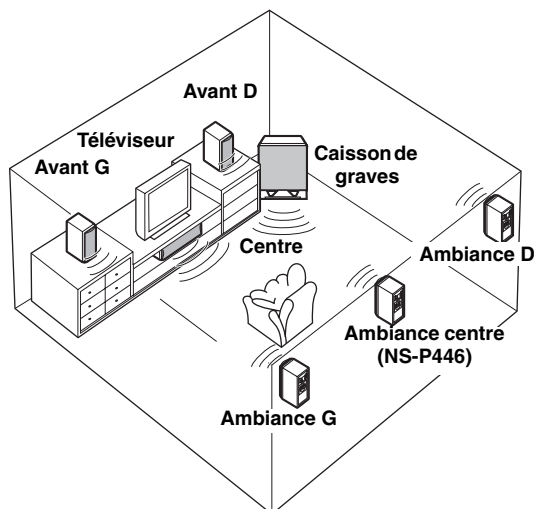
Patin anti-vibratoire x 1 jeu (4 pièces)
(pour le SW-P440)

INSTALLATION DES ENCEINTES

Avant de raccorder toutes les enceintes, installez-les à leur place respective. La position des enceintes est importante parce qu'elle détermine la qualité générale du son de la chaîne.

Disposez vos enceintes de la façon suivante en tenant compte de votre position d'écoute.

Disposition des enceintes



Enceintes avant: De part et d'autre du téléviseur. À peu près à la même hauteur que le téléviseur.

Enceintes arrière: Derrière votre position d'écoute, orientée légèrement vers l'intérieur de la pièce. A environ 1,8 m du sol.

Enceinte centrale: Précisément entre les deux enceintes avant. Vous pouvez installer l'enceinte centrale sur un téléviseur à condition que le haut soit plat, sur le sol sous le téléviseur, ou bien dans le meuble du téléviseur. L'enceinte doit être bien stable.

Enceinte d'ambiance centrale (NS-P446): Précisément entre les enceintes d'ambiance.

Caisson de graves: La position du caisson de graves n'est pas aussi critique car le son des graves est peu directionnel. Reportez-vous à "Positionnement du caisson de graves (SW-P440)" à la page 5 pour le positionnement idéal du caisson de graves.

<NS-P440>

Ce système acoustique consiste en 6 enceintes: 2 enceintes avant, une enceinte centrale, 2 enceintes d'ambiance et un caisson de graves.

Les enceintes avant transmettent la plupart des effets musicaux/sonores. L'enceinte centrale transmet la voie centrale, par exemple les dialogues, et les enceintes d'ambiance fournissent les effets d'ambiance/environnants. Le caisson de graves ajoute des sons graves de basse fréquence.

<NS-P446>

Ce système acoustique consiste en 7 enceintes: 2 enceintes avant, une enceinte centrale, 2 enceintes d'ambiance, une enceinte d'ambiance centrale et un caisson de graves.

Les enceintes avant transmettent la plupart des effets musicaux/sonores. L'enceinte centrale transmet la voie centrale, par exemple les dialogues, et les enceintes d'ambiance plus l'enceinte d'ambiance centrale fournissent les effets d'ambiance/environnants. Le caisson de graves ajoute des sons graves de basse fréquence.

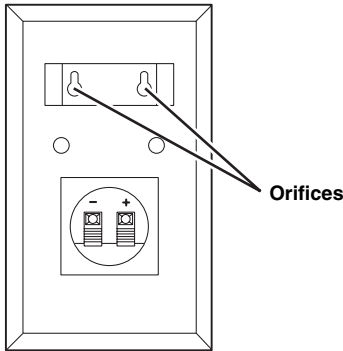
Remarque

Les mêmes enceintes (NX-E440) servent comme enceintes avant et enceintes d'ambiance et d'ambiance centrale (NS-P446).

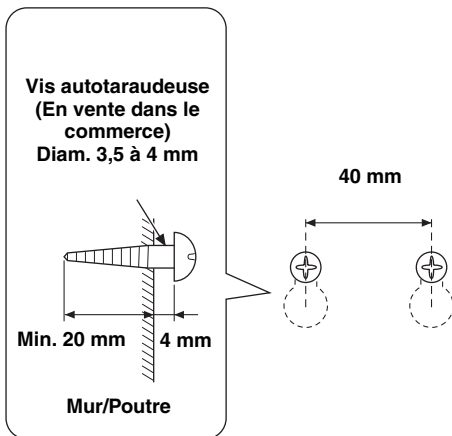
Fixation des enceintes à un mur (NX-E440)

Vous pouvez fixer les enceintes à un mur. Pour ce faire, accrochez les enceintes par les orifices des fixations à l'arrière des enceintes.

Vue arrière

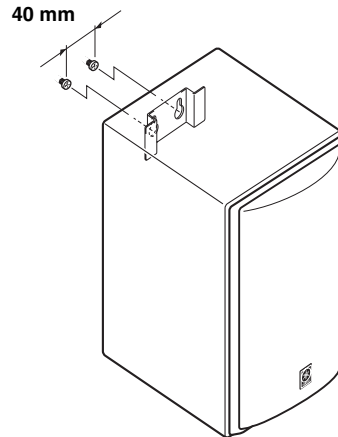


- 1 Vissez deux vis dans un mur solide ou une poutre à la distance indiquée ci-dessous.



- 2 Accrochez l'enceinte aux vis protubérantes par les orifices.

Assurez-vous que les vis sont bien bloquées dans la partie étroite des orifices.



Avertissement

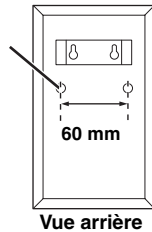
- Chaque enceinte a le poids suivant 1,4 kg
- Ne suspendez pas les enceintes à un mur en contreplaqué ou en matériau léger. Sinon, les vis risquent de se détacher de la surface et les enceintes de tomber. Ceci peut endommager les enceintes ou causer des blessures.
- N'utilisez pas de clous, d'adhésif ou de matériel instable pour suspendre les enceintes. A long terme, les enceintes risquent de tomber à cause des vibrations.
- Pour éviter de vous prendre les pieds dans les câbles des enceintes et de vous exposer à un accident, fixez les câbles au mur.
- Fixez les enceintes au mur à une position convenable où personne ne risque de se frapper la tête ou le visage et de se blesser.

Installation des enceintes sur des fixations murales/pour plafond ou sur des pieds d'enceinte (NX-E440)

Les orifices à l'arrière ou sous les enceintes peuvent aussi être utilisés pour suspendre les enceintes sur des fixations murales/pour plafond ou les installer sur des pieds d'enceintes (si vous ne voulez pas utiliser les fixations fournies).

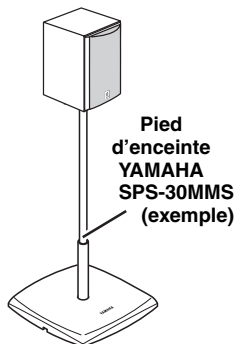
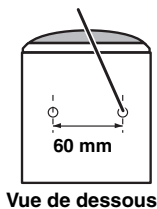
■ Utilisation de fixations murales/pour plafond en vente dans le commerce

Une vis de 6 mm de diamètre peut être utilisée. (Profondeur de l'orifice: 15 mm)



■ Utilisation de pieds d'enceintes en vente dans le commerce

Une vis de 4 mm de diamètre peut être utilisée. (Profondeur de l'orifice: 9 mm)



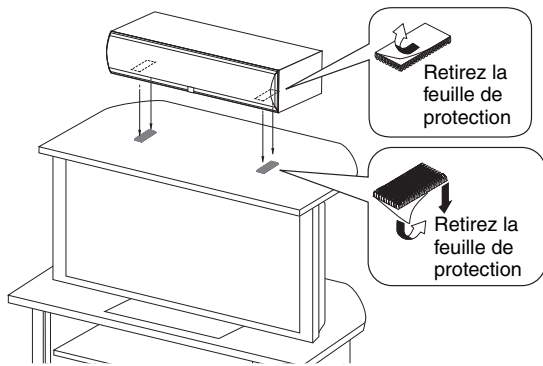
* Le pied d'enceinte YAMAHA SPS-30MMS peut ne pas être commercialisé dans certains pays.

Installation de l'enceinte (NX-C440)

Si vous installez l'enceinte sur le téléviseur, etc. collez les fixations fournies à deux endroits sous l'enceinte et sur le téléviseur.

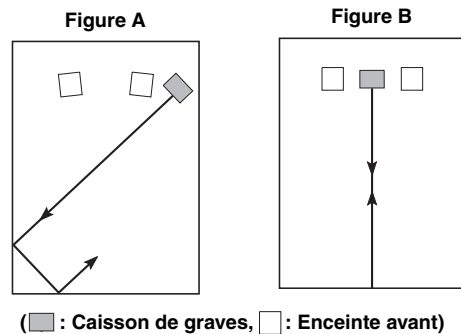
Remarques

- N'installez pas l'enceinte centrale sur le téléviseur si le panneau supérieur est plus étroit que le dessous de l'enceinte. L'enceinte risquerait sinon de tomber et de causer des blessures.
- N'installez pas l'enceinte centrale sur le téléviseur si le panneau supérieur est incliné.
- Ne touchez pas les surfaces de l'adhésif après avoir enlevé les feuilles de protection car elles seront moins adhérentes.
- Essayez bien la surface à l'endroit approprié avant de coller les fixations. Les fixations seront moins adhérentes si la surface est sale, grasse ou humide, et l'enceinte centrale risque de tomber.



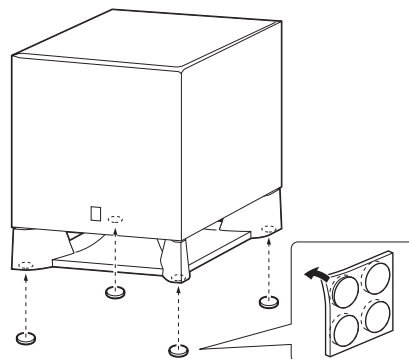
Positionnement du caisson de graves (SW-P440)

Il est conseillé d'installer le caisson de graves sur le côté extérieur de l'enceinte droite ou gauche (figure A). Il est également possible de l'installer comme indiqué sur la figure B, mais s'il est placé directement face au mur, les sons graves risquent d'être affaiblis, parce que le son émis par le caisson et le son réfléchi par le mur risquent de s'annuler réciproquement. Pour pallier ce problème, mettez le caisson de graves à l'oblique du mur.



■ Utilisation des patins anti-vibratoires

Collez les patins anti-vibratoires fournis aux quatre coins sous le caisson de graves pour empêcher le caisson de bouger sous l'effet des vibrations, etc.

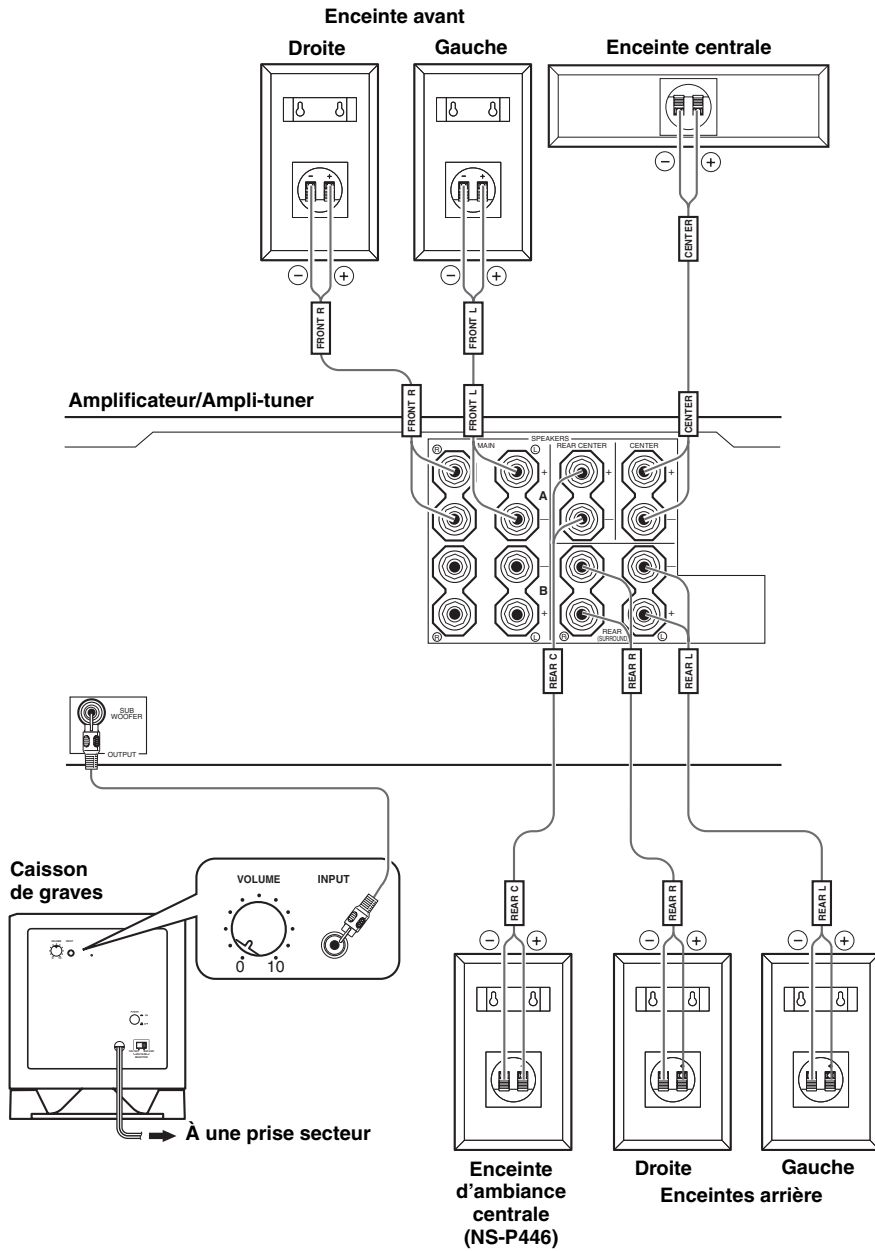


RACCORDEMENTS

Avertissement

Raccordez le caisson de graves et les autres appareils audio/vidéo lorsque tous les autres branchements sont terminés.

Exemple de raccords



Raccordement des câbles d'enceintes et du câble de caisson de graves

Raccordez les enceintes avant, centrale et d'ambiance (et l'enceinte d'ambiance centrale dans le cas du NS-P446) aux bornes de sortie d'enceintes de votre amplificateur/ampli-tuner avec les câbles d'enceintes fournis. Les câbles d'enceintes fournis portent les repères FRONT L, FRONT R, CENTER, REAR L, REAR R (et REAR C dans le cas du NS-P446).

Avertissement

Avant de raccorder les enceintes et le caisson de graves, assurez que le caisson de graves et l'amplificateur/ampli-tuner sont hors service.

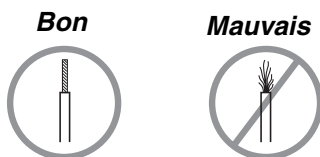
Remarque

Essayez de maintenir les câbles d'enceintes les plus courts possible. Ne pliez pas ou n'enroulez pas les câbles s'ils sont trop longs. Si vous n'avez pas bien raccordé les câbles, aucun son ne sera émis par les enceintes.

■ Enceintes avant et enceinte centrale

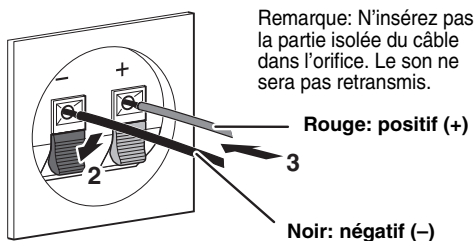
Utilisez les câbles d'enceintes fournis (4 m). Un conducteur du câble d'enceinte est rouge et l'autre est noir.

- Retirez environ 10 mm d'isolation à l'extrémité de chaque câble d'enceinte et tordez les fils à nu du câble pour éliminer les risques de court-circuitage.



- Appuyez sur le taquet de la borne, comme indiqué sur la figure de l'étape 3.

- Insérez le fil à nu.



- Relâchez le doigt du taquet pour refermer le taquet et coincer l'extrémité du câble.

- Assurez-vous que le branchement résiste en tirant légèrement sur le câble au niveau de la borne.

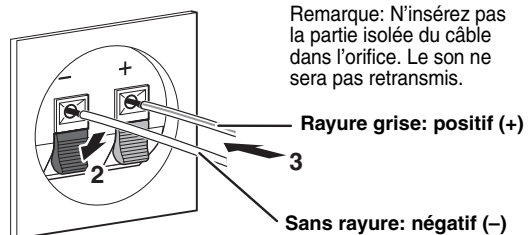
Remarque

Ne laissez pas les fils à nu du câble se toucher car ceci peut provoquer un court-circuit et endommager l'enceinte et/ou l'amplificateur.

■ Enceintes d'ambiance et enceinte d'ambiance centrale (NS-P446)

Utilisez les câbles d'enceintes fournis (15 m). Un conducteur du câble d'enceinte a une rayure grise et l'autre conducteur n'a pas de rayure.

Ces enceintes se raccordent de la même façon que les enceintes avant et l'enceinte centrale. Reportez-vous aux étapes 1 à 5 sur la colonne gauche de cette page.



Remarque

Ne laissez pas les fils à nu du câble se toucher car ceci peut provoquer un court-circuit et endommager l'enceinte et/ou l'amplificateur.

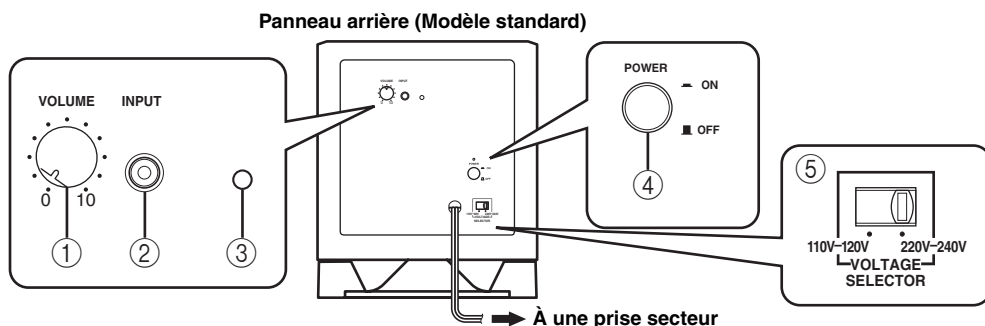
■ CAISSON DE GRAVES

Raccordez le caisson de graves à la prise de présortie de l'amplificateur/ampli-tuner.

■ Raccordement de composants et du caisson de graves à une prise secteur

Après avoir raccordé toutes les enceintes, branchez l'amplificateur/ampli-tuner, le téléviseur ou les autres appareils et le caisson de graves sur une prise secteur en vous assurant que la tension du secteur local est correcte.

UTILISATION DU CAISSON DE GRAVES (SW-P440)



Les commandes et leurs fonctions

① Commande VOLUME

Sert à régler le volume. Tournez la commande dans le sens horaire pour augmenter le volume et dans le sens antihoraire pour réduire le volume.

② Prise INPUT

Transmet les signaux des graves fournis sans amplification par l'amplificateur/ampli-tuner (voir "Exemple de raccordements" à la page page 6).

③ Témoin POWER

Ce témoin s'allume lorsque le caisson de graves est en service et il s'éteint lorsque le caisson de graves est hors service.

④ Sélecteur POWER

Appuyez sur le sélecteur pour le mettre en position ON et pour mettre le caisson de graves en service. Appuyez une nouvelle fois sur le sélecteur pour le mettre en position OFF et pour mettre le caisson de graves hors service.

⑤ Sélecteur VOLTAGE SELECTOR (Modèle pour l'Asie et modèle standard)

Si le sélecteur n'est pas réglé correctement, réglez-le sur la tension secteur locale appropriée (110 V-120 V ou 220 V-240 V).

Avertissement

Veillez à débrancher le caisson de graves avant de régler le sélecteur VOLTAGE SELECTOR.

Raccordement du caisson de graves

Avant d'utiliser le caisson de graves, réglez son volume de la façon suivante pour l'équilibrer par rapport au volume des autres enceintes.

1 Tournez la commande VOLUME dans le sens antihoraire jusqu'à la position 0.

2 Mettez tous les autres appareils en service.

3 Appuyez sur le sélecteur POWER pour le mettre en position ON.

Le témoin POWER s'allume.

4 Jouez une source contenant des graves et réglez le volume de l'amplificateur/ampli-tuner au niveau souhaité.

5 Tournez la commande VOLUME graduellement pour régler la balance entre le volume du caisson de graves et celui des autres enceintes.

Remarque

Lorsque l'équilibre entre le volume du caisson de graves et celui des autres enceintes a été réglé, le volume d'ensemble de la chaîne peut être réglé par la commande de volume de l'amplificateur/ampli-tuner. Toutefois, si vous changez la configuration de vos enceintes ou de votre chaîne, vous devrez réajuster l'équilibre du volume.

Advanced Yamaha Active Servo Technology II

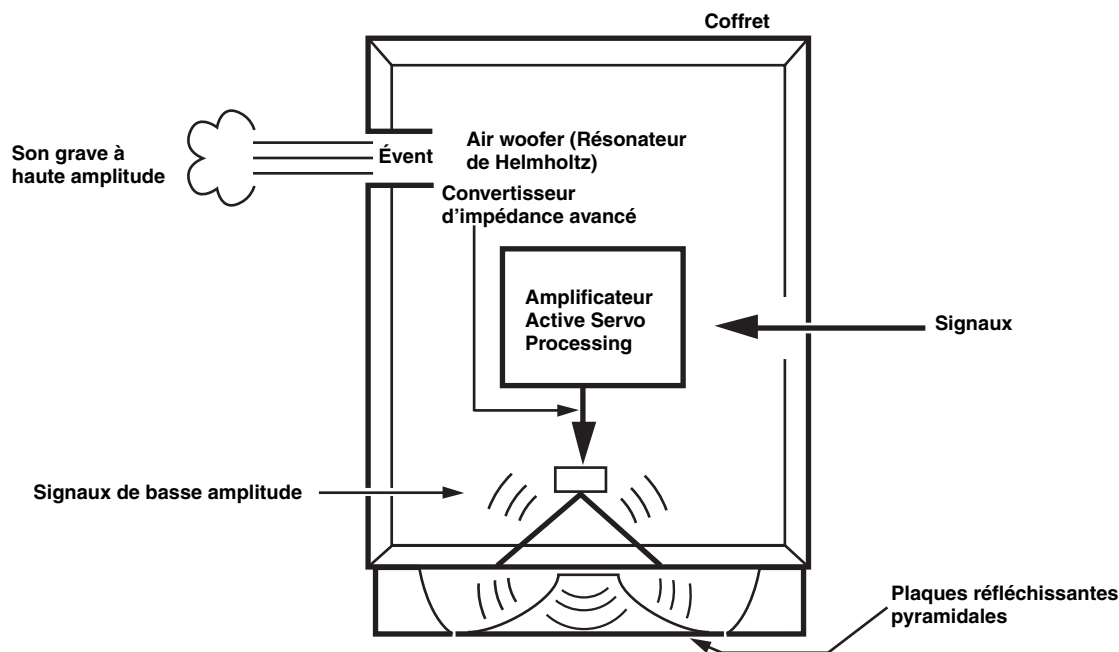
En 1988, Yamaha a mis au point des systèmes acoustiques intégrant la technologie YST (Yamaha Active Servo Technology) qui permet de reproduire des graves puissants grande qualité. Cette technologie se caractérise par une liaison directe de l'amplificateur aux enceintes avec pour corollaire une transmission très précise des signaux et une commande exacte des enceintes.

Comme cette technologie emploie des enceintes contrôlées par la commande à impédance négative de l'amplificateur et la résonance générée entre le volume de l'enceinte et le port, elle crée une résonance plus puissante ("l'air woofer") que la technologie ordinaire à bass-reflex. Cette technologie permet aux enceintes de plus petites dimensions de reproduire des graves.

La technologie Advanced YST II mise au point récemment par Yamaha apporte de nombreuses améliorations à la Yamaha Active Servo Technology et permet en outre de mieux contrôler les forces stimulant l'amplificateur et les enceintes. Du point de vue de l'amplificateur, l'impédance des enceintes change selon la fréquence du son. Yamaha a ainsi mis au point un nouveau circuit combinant des commandes à impédance négative et à courant constant, afin de garantir des performances plus stables et une reproduction des graves parfaitement claire.

QD-BASS TECHNOLOGIE

La technologie QD-BASS (Quatre Dispersion Bass) emploie des circuits d'attaque à plaques réfléchissantes carrées et pyramidales qui dispersent efficacement le son horizontalement dans les quatre directions. Les plaques réfléchissantes (absentes des caissons de graves de type down-firing de la concurrence) élimine tous les effets provenant de la surface du sol et réduit la résonance entre les ondes sonores réfléchies par le sol et le caisson. La plupart des autres systèmes emploient des cônes circulaires, mais le système QD-BASS réduit les turbulences dues aux réflexions des pieds en diffusant le son dans les quatre directions. En changeant la hauteur de la pyramide carrée, la charge acoustique peut être modifiée, la fréquence de coupure des aigus ajustée assez facilement et les propriétés de la bande passante améliorée. Le système QD-BASS fournit une réponse en fréquence extrêmement puissante et régulière malgré la compacité du coffret. Il donne aussi une plus grande liberté d'installation, car le son est dispersé dans toutes les directions avec une égale efficacité.



GUIDE DE DÉPANNAGE

Reportez-vous au tableau suivant si le système acoustique ne fonctionne pas convenablement. Si le problème perçu ne figure pas dans la liste suivante ou si les instructions ne permettent pas de résoudre le problème, débranchez la fiche d'alimentation secteur et contactez votre revendeur ou service après-vente agréé YAMAHA.

■ Généralités

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
Absence de son.	Les câbles d'enceintes ne sont pas insérés à fond dans les bornes.	Enfoncez-les bien.
Le niveau sonore est trop faible.	Les câbles d'enceintes ne sont pas insérés correctement dans les bornes.	Raccordez-les correctement, c'est-à-dire L (gauche) à L, R (droite) à R, "+" à "+" et "-" à "-".

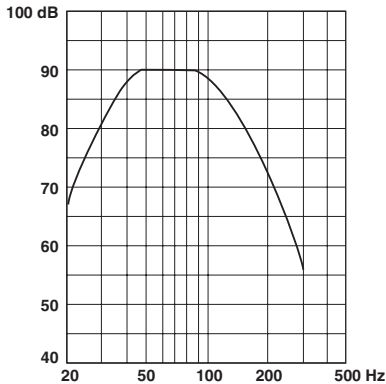
■ Pour le SW-P440

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
L'alimentation n'est pas fournie.	La fiche d'alimentation n'est pas branchée à fond.	Enfoncez-le bien.
	Le sélecteur POWER est en position OFF.	Appuyez sur le sélecteur POWER pour le mettre en position ON.
Absence de son.	Le sélecteur VOLUME est en position 0.	Tournez la commande VOLUME dans le sens horaire.
	Le câble du caisson de graves n'est pas branché à fond.	Enfoncez-le bien.
Le niveau sonore est trop faible.	La source jouée contient peu de graves.	Jouez une source contenant des graves.
	"Des ondes stationnaires" se sont formées entre les deux murs parallèles et ces ondes ont annulé les sons graves.	Installez le caisson de graves à l'oblique du mur ou bien installez des étagères le long des murs pour rompre les surfaces parallèles.

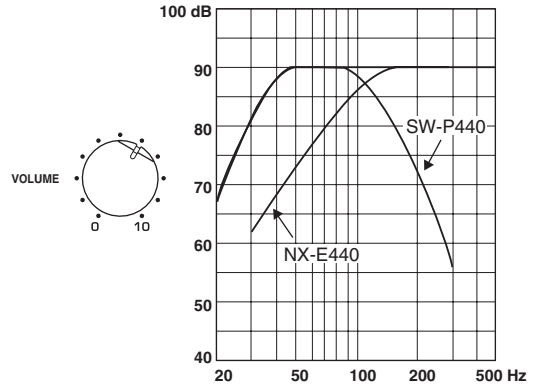
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ Caractéristiques des fréquences

Le schéma suivant indique les caractéristiques des fréquences émises par le caisson de graves SW-P440.



Le schéma suivant indique les caractéristiques des fréquences émises par le caisson de graves SW-P440 avec les enceintes NX-E440.



NX-E440, NX-C440

- Type Enceinte à 2 voies et à suspension acoustique
Type à blindage magnétique
- Excitateur
<NX-E440> haut-parleur de graves de 8 cm, à cône x 1
haut-parleur d'aigus de 2,5 cm, à dôme équilibré x 1

<NX-C440> haut-parleur de graves de 7 cm, à cône x 2
haut-parleur d'aigus de 2,5 cm, à dôme équilibré x 1
- Puissance d'entrée nominale 40 W
- Puissance d'entrée maximale
<NX-E440> 80 W
<NX-C440> 100 W
- Impédance 6 Ω
- Réponse en fréquence 65 Hz à 40 kHz
- Sensibilité
<NX-E440> 80 dB/2,83 V/m
<NX-C440> 82 dB/2,83 V/m
- Dimensions (L x H x P)
<NX-E440> 118 mm x 198 mm x 137 mm

<NX-C440> 285 mm x 99 mm x 130 mm
- Poids
<NX-E440> 1,4 kg
<NX-C440> 1,9 kg

SW-P440

- Type Advanced Yamaha Active Servo Technology II
- Excitateur haut-parleur d'aigus de 16 cm,
à cône et à blindage magnétique
- Sortie de l'amplificateur 50 W/5 Ω
- Puissance dynamique 100 W/5 Ω
- Impédance d'entrée 12 KΩ
- Réponse en fréquence 30 Hz à 180 Hz
- Alimentation
[Modèles pour le Canada et les États-Unis]
..... CA 120 V, 60 Hz
[Modèles pour l'Europe, y compris le Royaume-Uni]
..... CA 230 V, 50 Hz
[Modèle pour l'Australie] CA 240 V, 50 Hz
[Modèle pour l'Asie et modèle standard]
..... CA 110/120/220/230-240 V, 50/60 Hz
- Consommation 45 W
- Dimensions (L x H x P) 280 mm x 325 mm x 296 mm
- Poids 8,2 kg

* Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées en vue de l'amélioration du produit.