

Instructions d'installation de l'Apollo™ RA770

maximum au-dessous du plan horizontal ou à 15 degrés au-dessus.

Informations importantes relatives à la sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Le non-respect de ces avertissements et de ces mises en garde est susceptible de provoquer des blessures, d'endommager le bateau ou de dégrader les performances du produit.

Consultez le guide *Informations importantes sur le produit et la sécurité* inclus dans l'emballage du produit pour prendre connaissance des avertissements et autres informations importantes sur le produit.

Cet appareil doit être installé conformément à ces instructions.

Déconnectez l'alimentation du bateau avant de commencer à installer ce produit.

Avant d'alimenter ce produit en électricité, vérifiez que la mise à la terre est correcte et qu'elle respecte les instructions de ce guide.

⚠ ATTENTION

Portez toujours des lunettes de protection, un équipement antibruit et un masque anti-poussière lorsque vous percez, coupez ou poncez.

AVIS

Lorsque vous percez ou coupez, commencez toujours par vérifier la nature de la face opposée de l'élément.

Lisez toutes les instructions d'installation avant de commencer l'installation. Si vous rencontrez des difficultés durant l'installation, contactez le service d'assistance produit de FUSION®.

Contenu de l'emballage

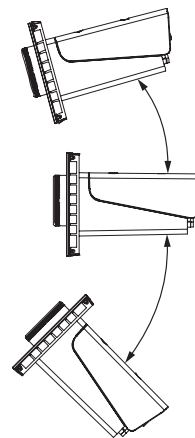
- Joint de montage
- Quatre vis autoperceuses de jauge 8
- Deux cache-vis
- Faisceau de câbles d'alimentation et de haut-parleur
- Faisceaux de câbles pour entrée auxiliaire, sortie ligne et sortie caisson de basse
- Câble de dérivation NMEA 2000® de 2 m (6 pi)
- Cache antipoussière

Outils requis

- Tournevis cruciforme
- Perceuse électrique
- Foret (la taille varie en fonction du matériel de montage et des vis utilisées)
- Foreuse rotative ou scie sauteuse
- Mastic d'étanchéité à base de silicone (facultatif)

Considérations relatives au montage

- La chaîne stéréo doit être installée sur une surface plane.
- L'emplacement d'installation doit permettre une circulation de l'air suffisante derrière la chaîne stéréo afin d'évacuer la chaleur.
- Si vous installez la chaîne stéréo dans un endroit pouvant être au contact de l'eau, elle doit être montée à 45 degrés



- Si vous installez la chaîne stéréo dans un endroit pouvant être au contact de l'eau, chaque câble connecté doit être équipé d'une boucle d'égouttement pour permettre à l'eau de s'écouler du câble et ainsi éviter d'endommager la chaîne stéréo.
- Si vous devez monter la chaîne stéréo à l'extérieur d'un bateau, elle doit être installée à un emplacement situé bien au-dessus de la ligne de flottaison pour ne pas être immergée.
- Si vous devez monter la chaîne stéréo à l'extérieur d'un bateau, elle doit être installée à un emplacement éloigné des quais, des pilotis et autres équipements.
- Pour éviter des interférences avec un compas magnétique, la chaîne stéréo doit être installée à au moins 15 cm (5,9") de distance des compas.

Installation de la chaîne stéréo

AVIS

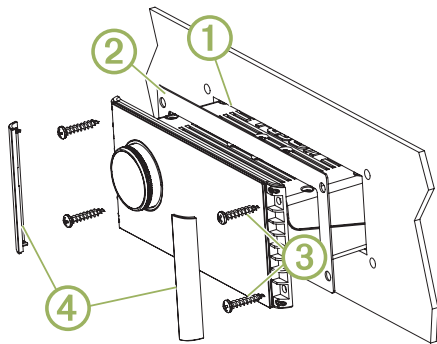
Faites attention lorsque vous percez le trou pour monter la chaîne stéréo. Le dégagement entre le boîtier et les trous de fixation est très réduit et en perçant un trou trop grand, vous risquez de compromettre la stabilité de la chaîne stéréo après son installation.

Soyez prudent si vous installez la chaîne stéréo sur un bateau en aluminium ou dont la coque est faite d'un matériau conducteur et que vous devez isoler le système électrique de la coque.

N'appliquez ni graisse ni lubrifiant sur les vis utilisées pour l'installation de la chaîne stéréo sur la surface de montage. Ces substances risquent d'endommager le revêtement de la chaîne stéréo.

Avant de monter la chaîne stéréo dans un nouvel emplacement sur la surface de montage, vous devez choisir un emplacement conforme aux recommandations de montage.

- 1 Découpez le modèle et assurez-vous qu'il s'adapte à l'emplacement de montage.
- 2 Faites adhérer le modèle à la surface de montage.
- 3 A l'aide d'un foret adapté à la surface de montage, percez un trou à l'intérieur du coin de la ligne pointillée dessinée sur le modèle pour préparer la surface de montage à la découpe.
- 4 A l'aide d'une scie-cloche, découpez le support de montage le long de la ligne en pointillés du modèle.
- 5 Placez la chaîne stéréo dans la découpe ① pour vérifier les dimensions.



- 6 Au besoin, utilisez une lime et du papier de verre pour affiner le contour de la découpe.
- 7 Lorsque la chaîne stéréo est bien ajustée au contour, assurez-vous que les trous de montage sur la chaîne stéréo s'alignent sur les trous d'implantation du modèle.
- 8 Si les trous de montage sur la chaîne stéréo ne sont pas alignés, repérez les nouveaux emplacements des trous d'implantation.
- 9 Percez les trous d'implantation à l'aide d'un foret de taille adaptée à la surface de montage.
- 10 Retirez le modèle de la surface de montage.
- 11 Effectuez les branchements nécessaires (*Considérations relatives à la connexion, page 2*).
- 12 Sélectionner une option :
 - Si vous installez la chaîne stéréo dans un endroit sec, placez le joint de montage inclus ② au dos du système stéréo.
 - Si vous installez la chaîne stéréo dans un endroit potentiellement au contact de l'eau, appliquez du mastic d'étanchéité à base de silicone sur la surface de montage autour de la découpe.

AVIS

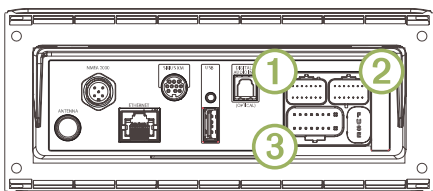
N'installez pas le joint de montage inclus si vous devez appliquer du mastic sur la surface de montage. Si vous installez le joint de montage en plus du mastic, vous risquez de réduire la résistance à l'eau.

- 13 Placez la chaîne stéréo dans la découpe.
 - 14 Fixez la chaîne stéréo à la surface de montage à l'aide des vis fournies ③.
- Serrez les vis à la main lorsque vous fixez la chaîne stéréo sur la surface de montage pour éviter de serrer trop fort.
- 15 Emboîtez les cache-vis ④

Considérations relatives à la connexion

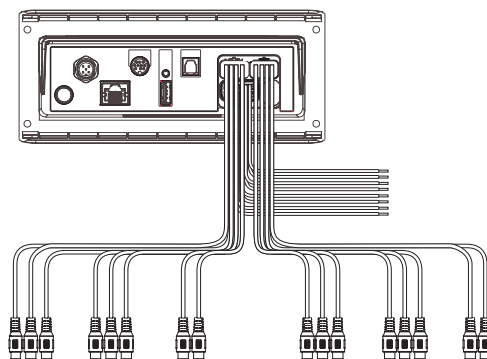
Pour que votre chaîne stéréo fonctionne correctement, vous devez la connecter à une source d'alimentation, à des haut-parleurs et aux sources d'entrée. Prenez le temps de réfléchir à la mise en place de la chaîne stéréo, des haut-parleurs, des sources d'entrée, du réseau NMEA 2000 facultatif et des appareils ou du réseau FUSION PartyBus™ facultatifs avant d'effectuer tout branchement.

Identification de port



Élément	Description
ANTENNA	Connecte la chaîne stéréo à une antenne AM/FM classique. Si vous installez la chaîne stéréo sur un bateau avec une coque en métal, vous devez utiliser une antenne avec mise à la terre. Si vous installez la chaîne stéréo sur un bateau dont la coque n'est pas en métal, vous devez utiliser une antenne sans mise à la terre. Consultez les instructions d'installation fournies avec votre antenne pour plus d'informations.
NMEA 2000	Connecte la chaîne stéréo à un réseau NMEA 2000 (<i>NMEA 2000 Schéma de câblage du système, page 4</i>). Permet une connexion directe à une télécommande de la série NRX (<i>Configuration d'une télécommande filaire en option, page 5</i>).
ETHERNET	Connecte la chaîne stéréo à une autre chaîne stéréo FUSION PartyBus, zone stéréo ou à un autre réseau (<i>Réseau FUSION PartyBus, page 5</i>).
SIRIUS XM	Connecte la chaîne stéréo à un récepteur SiriusXM®. Connect pour capter les stations SiriusXM lorsqu'elles sont disponibles (non inclus). Se connecte à un module FUSION DAB pour recevoir les stations DAB lorsqu'elles sont disponibles (non inclus).
USB	Connecte la chaîne stéréo à une source USB.
DIGITAL AUDIO IN	Permet de connecter la chaîne stéréo à une source audio optique, comme une télévision ou un lecteur DVD.
FUSE	Contient le fusible 15 A de l'appareil.
①	Permet de connecter la chaîne stéréo au faisceau de câbles pour l'entrée auxiliaire 2 et pour les sorties ligne et caisson de basse des zones 3 et 4.
②	Permet de connecter la chaîne stéréo au faisceau de câbles pour l'entrée auxiliaire 1 et pour les sorties ligne et caisson de basse des zones 1 et 2.
③	Connecte la chaîne stéréo au faisceau de câbles d'alimentation et du haut-parleur.

Identification du connecteur et des fils du faisceau de câbles



Fonction du fil ou du connecteur RCA	Couleur du fil nu ou nom de l'étiquette RCA	Remarques
Terre (-)	Noir	Se connecte à la borne négative d'une source d'alimentation 12 V c.c. capable de fournir 15 A. Vous devez connecter ce fil avant le fil jaune. Tous les accessoires connectés à la chaîne stéréo doivent partager le même emplacement de prise de terre (<i>Raccordement à l'alimentation, page 3</i>).
Alimentation (+)	Jaune	Se connecte à la borne positive d'une source d'alimentation 12 V c.c. capable de fournir 15 A.
Allumage	Rouge	Se connecte à une connexion de 12 V c.c. commutée séparée, comme un bus d'allumage, pour allumer et éteindre la chaîne stéréo. Si vous n'utilisez pas une connexion commutée de 12 V c.c., vous devez le connecter à la même source que le fil jaune (alimentation).
Mise sous tension de l'amplificateur	Bleu	Se connecte à des amplis externes facultatifs pour leur permettre de s'allumer lorsque la chaîne stéréo s'allume.
Téléphone - silencieux	Marron	Activé lorsqu'il est connecté à la terre. Par exemple, lorsque vous connectez ce fil à un kit mains libres compatible, le son est désactivé ou l'entrée passe en mode Aux1 lors de la réception d'un appel, et le kit connecte ce fil à la terre. Vous pouvez activer cette fonctionnalité à partir du menu des paramètres.
Dim	Orange	Se connecte au fil d'éclairage du bateau pour atténuer la luminosité de l'écran de la chaîne stéréo lorsque l'éclairage est allumé. La jauge du fil d'éclairage doit être adaptée au fusible alimentant le circuit auquel il est connecté.
Haut-parleur, zone 1 gauche (+)	Blanc	
Haut-parleur, zone 1 gauche (-)	Blanc/noir	
Haut-parleur, zone 1 droite (+)	Gris	
Haut-parleur, zone 1 droite (-)	Gris/noir	
Haut-parleur, zone 2 gauche (+)	Vert	
Haut-parleur, zone 2 gauche (-)	Vert/noir	
Haut-parleur, zone 2 droite (+)	Violet	
Haut-parleur, zone 2 droite (-)	Violet/noir	
Sortie ligne, zone 1 (gauche) Sortie ligne, zone 1 (droite) Sortie caisson de basse, zone 1	ZONE 1 ZONE 1 SUB OUT	Fournit une sortie vers un amplificateur externe et est associé à la commande du volume pour la zone 1. Chaque câble du caisson de basse fournit une sortie mono unique vers un caisson de basse ou un ampli de caisson de basse alimentés.

Fonction du fil ou du connecteur RCA	Couleur du fil nu ou nom de l'étiquette RCA	Remarques
Sortie ligne, zone 2 (gauche) Sortie ligne, zone 2 (droite) Sortie caisson de basse, zone 2	ZONE 2 ZONE 2 SUB OUT	Fournit une sortie vers un amplificateur externe et est associé à la commande du volume pour la zone 2. Chaque câble du caisson de basse fournit une sortie mono unique vers un caisson de basse ou un ampli de caisson de basse alimentés.
Auxiliaire à gauche en 1 Auxiliaire à droite en 1	AUX IN 1	Fournit une entrée ligne stéréo RCA pour les sources audio, comme un lecteur CD ou MP3.
Sortie ligne, zone 3 (gauche) Sortie ligne, zone 3 (droite) Sortie caisson de basse, zone 3	ZONE 3 ZONE 3 SUB OUT	Fournit une sortie vers un amplificateur externe et est associé à la commande du volume pour la zone 3. Chaque câble du caisson de basse fournit une sortie mono unique vers un caisson de basse ou un ampli de caisson de basse alimentés.
Sortie ligne, zone 4 (gauche) Sortie ligne, zone 4 (droite) Sortie caisson de basse, zone 4	ZONE 4 ZONE 4 SUB OUT	Fournit une sortie vers un amplificateur externe et est associé à la commande du volume pour la zone 4. Chaque câble du caisson de basse fournit une sortie mono unique vers un caisson de basse ou un ampli de caisson de basse alimentés.
Auxiliaire à gauche en 2 Auxiliaire à droite en 2	AUX IN 2	Fournit une entrée ligne stéréo RCA pour les sources audio, comme un lecteur CD ou MP3.

Raccordement à l'alimentation

Lorsque vous reliez la chaîne stéréo à l'alimentation, vous devez connecter les deux fils de l'alimentation. Branchez le fil d'alimentation jaune directement sur la batterie. Cela permet d'alimenter la chaîne stéréo et de fournir une alimentation de secours pour compenser les creux de tension.

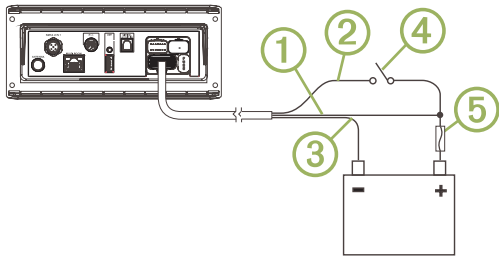
Branchez le fil de signal rouge à la même batterie via le commutateur d'allumage ou un autre commutateur manuel pour allumer et éteindre la chaîne stéréo. Si vous n'acheminez pas le fil rouge à travers le commutateur d'allumage ou un autre commutateur manuel, vous pouvez connecter le fil rouge au fil jaune et les relier tous les deux à la borne positive (+) de la batterie.

Vous devez connecter les fils d'alimentation à la batterie en utilisant un fusible 15 A ou un disjoncteur 15 A.

Si vous avez besoin d'une rallonge pour l'alimentation (jaune) et la mise à la terre (noir), utilisez un fil 14 AWG (2,08 mm²). Pour des rallonges supérieures à 1 m (3 pieds), utilisez un fil 12 AWG (3,31 mm²). Si vous avez besoin d'une rallonge pour le fil rouge, utilisez un fil 22 AWG (0,33 mm²).

- 1 Acheminez les fils d'alimentation jaune ①, de signal rouge ② et de mise à la terre noir ③ jusqu'à la batterie et la fiche du faisceau de câbles jusqu'à la chaîne stéréo.

Ne connectez pas le faisceau de câbles à la chaîne stéréo tant que toutes les connexions de fils dénudés n'ont pas été faites.



- 2 Connectez le fil noir à la borne négative (-) de la batterie.
- 3 Si vous achemenez le fil rouge via le commutateur d'allumage ou un autre commutateur manuel ④, connectez le fil de signal rouge au commutateur d'allumage ou à l'autre commutateur.
- 4 Connectez le fil rouge au fil jaune, installez un fusible 15 A ⑤ aussi près de la batterie que possible et connectez les deux fils à la borne positive (+) de la batterie.

REMARQUE : si vous utilisez le fil rouge à travers un interrupteur à fusibles, il n'est pas nécessaire de connecter le fil rouge au fil jaune ou d'ajouter un autre fusible au fil rouge.

Zones de haut-parleurs

Vous pouvez regrouper les haut-parleurs d'une zone dans une zone de haut-parleur. Ceci vous permet de contrôler le volume de chaque zone spécifique. Par exemple, vous pouvez baisser le son dans la cabine et l'augmenter sur le pont.

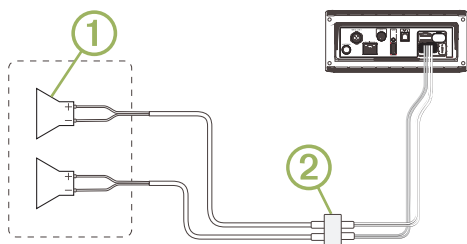
Vous pouvez connecter jusqu'à deux paires de haut-parleurs au canal de chaque zone, en parallèle. Une zone ne peut pas prendre en charge plus de quatre haut-parleurs à l'aide de l'ampli intégré.

Les zones 1 et 2 sont alimentées par l'ampli intégré. Pour utiliser les sorties RCA ligne et caisson de basse pour les zones 1 et 2, vous devez connecter des amplis externes.

Les zones 3 et 4 ne sont disponibles qu'en sorties niveau ligne. Pour utiliser les sorties RCA ligne et caisson de basse pour les zones 3 et 4, vous devez connecter des amplis externes.

Vous pouvez régler la balance, la limite de volume, le niveau des basses et la fréquence des basses, donner un nom à chaque zone et configurer d'autres paramètres spécifiques à chaque zone.

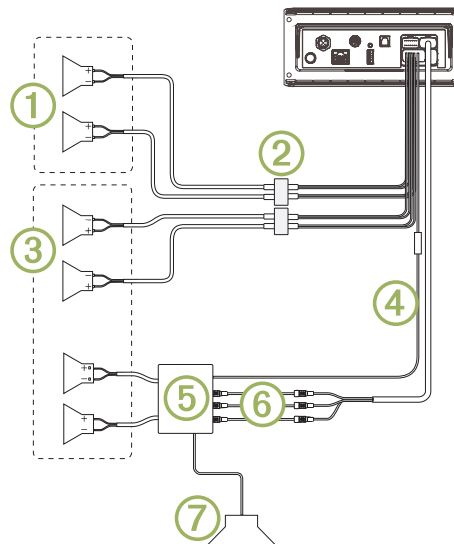
Exemple de câblage d'un système à une seule zone



①	Haut-parleurs
②	Connexion étanche

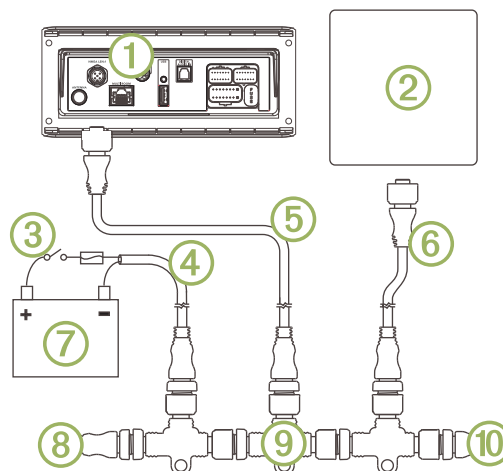
Câblage étendu du système

Ce schéma illustre une installation du système comprenant un ampli externe et un caisson de basse connectés à la zone 2 de la chaîne stéréo. Vous pouvez connecter un ampli et un caisson de basse aux quatre zones de la chaîne stéréo.



Élément	Description
①	Haut-parleurs de la zone 1
②	Connexion étanche
③	Haut-parleurs de la zone 2
④	Fil de signal de mise sous tension de l'amplificateur Vous devez connecter ce fil à chaque ampli connecté à la sortie ligne d'une zone.
⑤	Ampli alimenté connecté à la sortie ligne de la zone 2
⑥	Sortie ligne de la zone 2 et sortie caisson de basse Chaque câble du caisson de basse fournit une sortie mono unique vers un caisson de basse ou un ampli de caisson de basse alimentés.
⑦	Basse fréquence

NMEA 2000 Schéma de câblage du système



①	Chaîne stéréo
②	Prise en charge de l'écran multifonction du traceur ou compatible télécommande FUSION NMEA 2000
③	Interrupteur d'entrée de ligne
④	NMEA 2000 Câble d'alimentation
⑤	Câble de dérivation NMEA 2000 de la chaîne stéréo, jusqu'à 6 m (20 pi)
⑥	Câble de dérivation NMEA 2000 de l'écran multifonction du traceur ou compatible avec télécommande FUSION NMEA 2000
⑦	Alimentation 9 à 16 V c.c.
⑧	NMEA 2000 Borne ou câble de dorsale

⑨	NMEA 2000 Connecteur en T
⑩	NMEA 2000 Borne ou câble de dorsale

Configuration d'une télécommande filaire en option

AVIS

Par défaut, la chaîne stéréo est configurée pour fonctionner avec un réseau NMEA 2000. L'option ALIMENTATION NRX doit être activée uniquement si une télécommande en option est directement connectée à la chaîne stéréo. L'activation de cette option lorsque la chaîne stéréo est connectée à un réseau NMEA 2000 peut détériorer les autres appareils connectés au réseau NMEA 2000.

Si vous branchez une télécommande NRX filaire en option directement à la chaîne stéréo, sans passer par le réseau NMEA 2000, vous devez procéder à quelques réglages supplémentaires.

1 Sélectionnez  >  > **NMEA**.

2 Sélectionner une option :

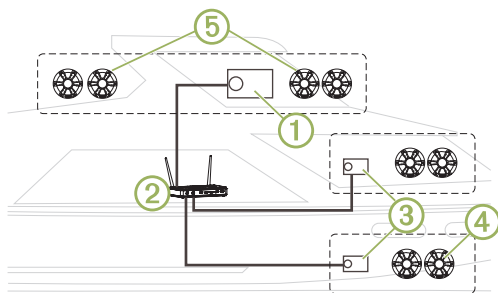
- Si vous avez connecté votre chaîne stéréo et votre télécommande filaire en option à un réseau NMEA 2000, vérifiez que l'option **ALIMENTATION NRX** n'est pas sélectionnée. Ainsi, la télécommande en option est alimentée par le réseau NMEA 2000.
- Si vous avez connecté la télécommande filaire en option directement à la chaîne stéréo via le connecteur NMEA 2000, sélectionnez l'option **ALIMENTATION NRX**. Ainsi, la chaîne stéréo alimente la télécommande en option.

Réseau FUSION PartyBus

La fonction de réseau FUSION PartyBus vous permet de connecter plusieurs systèmes et zones stéréo compatibles sur le même réseau, à l'aide d'une combinaison de connexions filaires et sans fil.

Une chaîne stéréo FUSION PartyBus, comme la chaîne stéréo Apollo RA770, peut diffuser des sources sur d'autres appareils FUSION PartyBus connectés au réseau. Les appareils FUSION PartyBus connectés vous permettent aussi de contrôler la lecture des fichiers multimédias sur la chaîne stéréo FUSION PartyBus. Une zone stéréo FUSION PartyBus, comme la zone stéréo Apollo SRX400 peut diffuser du contenu depuis une chaîne stéréo FUSION PartyBus, mais ne peut pas diffuser des sources vers d'autres appareils FUSION PartyBus sur le réseau.

Vous pouvez connecter jusqu'à huit appareils FUSION PartyBus sur le même réseau.



Sur l'image ci-dessus, une chaîne stéréo Apollo RA770 ① est connectée à un routeur sans fil ② et à deux zones de stéréo Apollo SRX400 ③. Les deux zones stéréo FUSION PartyBus peuvent diffuser des sources depuis la chaîne stéréo FUSION PartyBus.

Une zone stéréo FUSION PartyBus n'est pas une zone de haut-parleur. Il s'agit d'une chaîne stéréo indépendante qui peut soit lire des fichiers multimédias à partir de sources connectées, soit diffuser du contenu à partir d'une chaîne stéréo FUSION PartyBus sur le réseau. Vous pouvez connecter une zone stéréo FUSION PartyBus, comme une zone stéréo Apollo SRX400, à

une zone de haut-parleur unique ④. Vous pouvez connecter une chaîne stéréo FUSION PartyBus, par exemple une chaîne stéréo Apollo RA770, à plusieurs zones de haut-parleurs ⑤ pour que cette chaîne stéréo couvre une zone plus vaste. Les appareils FUSION PartyBus ne vous permettent pas de contrôler le volume des haut-parleurs d'une autre chaîne stéréo. Vous ne pouvez que régler le volume des haut-parleurs ou zones de haut-parleurs connectés directement au réseau.

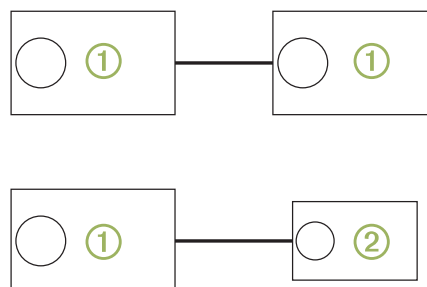
Remarques relatives au réseau filaire

Gardez à l'esprit les remarques suivantes lorsque vous planifiez l'installation de votre réseau sans fil et de vos connexions filaires.

- Les connexions filaires sont plus fiables que les connexions sans fil. Lorsque vous planifiez votre réseau, utilisez des câbles réseau autant que possible pour connecter les appareils au réseau FUSION PartyBus.
- Vous devez connecter les appareils à l'aide de câbles réseau Cat5e ou Cat6 standard avec connecteurs RJ45.
- Vous pouvez utiliser un câble réseau pour connecter deux appareils compatibles directement.
- Vous devrez peut-être utiliser des commutateurs réseau filaires et des routeurs filaires ou sans fil si vous souhaitez connecter plus de deux chaînes stéréo compatibles à un réseau.
- Si vous installez un routeur sur votre réseau, configurez-le en tant que serveur DHCP par défaut. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel du routeur.
- Si vous ne prévoyez pas d'installer un routeur sur votre réseau, vous devez configurer l'un des appareils FUSION PartyBus comme serveur DHCP.

Exemple de réseau filaire pour les connexions directes

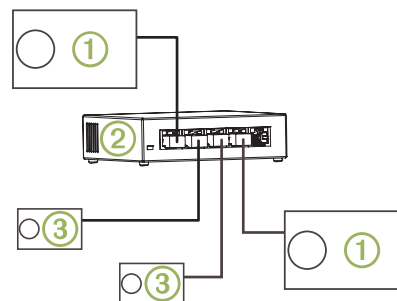
Vous devez configurer un appareil FUSION PartyBus en tant que serveur DHCP lorsque vous connectez deux appareils directement.



①	Système stéréo FUSION PartyBus
②	Zone stéréo FUSION PartyBus

Exemple de réseau filaire avec un commutateur ou un routeur

Vous devez utiliser des commutateurs réseau filaires, un routeur réseau filaire ou les deux pour connecter plus de deux appareils FUSION PartyBus.



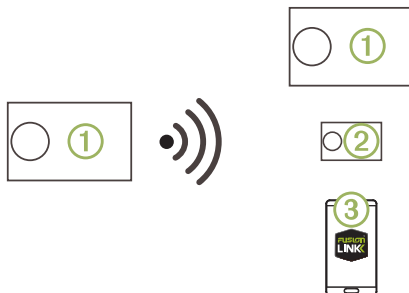
①	Système stéréo FUSION PartyBus
②	Commutateur réseau filaire ou routeur réseau filaire
③	Zone stéréo FUSION PartyBus

Remarques relatives au réseau sans fil

Gardez à l'esprit les remarques suivantes lorsque vous planifiez votre réseau sans fil et vos connexions sans fil.

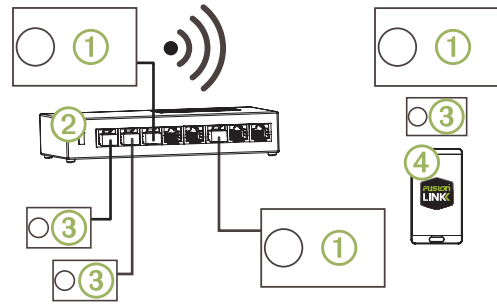
- Les connexions filaires sont plus fiables que les connexions sans fil. Nous vous conseillons de planifier votre réseau avec des câbles réseau, mais si cela n'est pas possible, les appareils FUSION PartyBus sont compatibles avec le réseau Wi-Fi®. Vous pouvez les connecter aux routeurs ou points d'accès sans fil.
- Vous pouvez configurer un appareil FUSION PartyBus en tant que point d'accès sans fil, afin de connecter les appareils à portée.
- Si vous installez un routeur sans fil sur votre réseau, configurez-le en tant que serveur DHCP par défaut. Pour en savoir plus, consultez les instructions fournies avec votre routeur sans fil.
- Si vous ne prévoyez pas d'installer un routeur filaire ou sans fil sur votre réseau, l'un des appareils FUSION PartyBus doit faire office de serveur DHCP.
- N'importe quel appareil FUSION PartyBus connecté au réseau filaire peut faire office de point d'accès sans fil, même si vous avez installé un routeur filaire ou des points d'accès sans fil supplémentaires sur le réseau. Cette option peut vous permettre d'accéder aux appareils à portée du système stéréo, mais pas des autres points d'accès sans fil.
- Si vous connectez un appareil FUSION PartyBus au réseau via le réseau sans fil, vous ne pourrez pas connecter d'autres appareils FUSION PartyBus filaires à cet appareil.
- Vous pouvez connecter un smartphone au réseau sans fil pour contrôler n'importe quel système stéréo sur le réseau à l'aide de l'application FUSION-Link™.
- Vous pouvez connecter un appareil Apple® au réseau sans fil pour diffuser des fichiers multimédias sur un seul système stéréo du réseau avec Apple AirPlay®.

Exemple de point d'accès sans fil



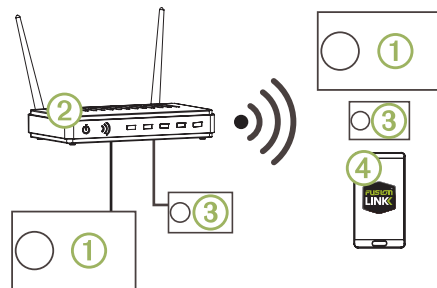
①	Système stéréo FUSION PartyBus
②	Zone stéréo FUSION PartyBus
③	Smartphone utilisant l'application FUSION-Link

Exemple de réseau sans fil avec un commutateur ou un routeur filaires



①	Système stéréo FUSION PartyBus
②	Commutateur réseau filaire ou routeur réseau filaire
③	Zone stéréo FUSION PartyBus
④	Smartphone utilisant l'application FUSION-Link

Exemple de réseau sans fil avec routeur ou point d'accès sans fil



①	Système stéréo FUSION PartyBus
②	Routeur de réseau ou point d'accès sans fil
③	Zone stéréo FUSION PartyBus
④	Smartphone utilisant l'application FUSION-Link

Mise en œuvre d'un réseau

Afin de créer un réseau pour vos appareils FUSION PartyBus, vous devez comprendre les bases d'un réseau.

Ces instructions vous expliqueront les bases de la création et de la configuration du réseau. Elles devraient s'appliquer à la plupart des situations. Si vous devez effectuer des tâches plus complexes, comme assigner des adresses IP statiques aux appareils du réseau ou configurer des paramètres avancés sur un routeur connecté, demandez conseil à un professionnel.

- 1 Choisissez l'emplacement d'installation des appareils FUSION PartyBus que vous souhaitez connecter au réseau.

REMARQUE : les connexions filaires sont plus fiables que les connexions sans fil. Lorsque vous planifiez votre réseau, optez de préférence pour des câbles réseau lorsque c'est possible et évitez les connexions sans fil.

- 2 Choisissez l'emplacement d'installation des routeurs ou commutateurs réseau.
- 3 Acheminez un câble réseau Cat5e ou Cat6 jusqu'à l'emplacement d'installation de la chaîne stéréo, des commutateurs et du routeur.
- 4 Branchez les câbles réseau sur la chaîne stéréo, les commutateurs et le routeur.

AVIS

Ne terminez pas l'installation des chaînes stéréo pour le moment. Commencez par tester le réseau.

- 5 Allumez tous les appareils connectés au réseau, y compris les appareils sans fil.

- 6 Sélectionner une option :
- Si vous n'utilisez pas de routeur réseau (filaire ou sans fil), l'un des appareils FUSION PartyBus doit faire office de serveur DHCP (*Configuration de l'appareil FUSION PartyBus en tant que serveur DHCP, page 7*). Vous devez utiliser la configuration par défaut (IP automatique) de toutes les chaînes stéréo.
 - Si vous utilisez un routeur réseau (filaire ou sans fil), consultez la documentation fournie avec votre routeur pour le configurer en tant que serveur DHCP, si besoin. Vous devez utiliser la configuration par défaut (IP automatique) de toutes les chaînes stéréo.
- 7 Si besoin, configurez une chaîne stéréo en tant que point d'accès sans fil (*Configuration de l'appareil FUSION PartyBus en tant que point d'accès sans fil, page 7*).
- 8 Si besoin, configurez une chaîne stéréo FUSION PartyBus ou une zone stéréo pour connecter un point d'accès ou un routeur sans fil (*Connexion de l'appareil FUSION PartyBus à un point d'accès sans fil, page 7*).
- 9 Testez votre réseau en affichant la liste des appareils FUSION PartyBus sur chaque appareil connecté au réseau, puis procédez comme suit en fonction du résultat :
- Si un appareil FUSION PartyBus n'est pas disponible sur le réseau, résolvez ce problème de réseau (*Résolution des problèmes sur le réseau, page 7*).
 - Si tous les appareils FUSION PartyBus sont disponibles sur le réseau terminez l'installation de chaque chaîne stéréo, si ce n'est pas déjà fait.

Configuration du réseau

ASTUCE : vous pouvez sélectionner l'icône d'état du réseau sur n'importe quel écran pour ouvrir le menu de configuration du réseau.



Configuration de l'appareil FUSION PartyBus en tant que serveur DHCP

Si vous avez connecté deux appareils FUSION PartyBus directement, ou si vous en avez connecté plus de deux à l'aide d'un commutateur réseau et que vous n'avez pas installé de routeur, vous devez configurer une seule chaîne stéréo FUSION PartyBus en tant que serveur DHCP.




Sélectionnez  >  > **RÉSEAU** > **AVANCÉ** > **SERVEUR DHCP** > **DHCP ACTIVÉ** > **ENREGISTRER**.

Configuration de l'appareil FUSION PartyBus en tant que point d'accès sans fil

Avant de pouvoir connecter des appareils FUSION PartyBus ou smartphones supplémentaires à un appareil FUSION PartyBus via le réseau sans fil, vous devez configurer au moins un appareil en tant que point d'accès sans fil. Cela n'est pas nécessaire si vous installez un routeur sans fil ou un autre point d'accès sans fil sur le réseau.

- 1 Sélectionnez  >  > **RÉSEAU** > **POINT D'ACCÈS WI-FI**.
- 2 Sélectionnez **SSID**, puis saisissez le SSID ou le nom du point d'accès sans fil.
- 3 Sélectionnez **SÉCURITÉ DU POINT D'ACCÈS**, puis sélectionnez le type de sécurité pour le point d'accès (facultatif).
REMARQUE : il est fortement recommandé de définir la **SÉCURITÉ DU POINT D'ACCÈS** sur **WPA2 PERSONNEL**. Il s'agit du protocole de sécurité sans fil le plus utilisé et le plus sécurisé.
- 4 Sélectionnez **MOT DE PASSE**, puis saisissez un mot de passe pour le point d'accès (facultatif).
- 5 Si besoin, sélectionnez **PAYS** et saisissez votre région.
- 6 Sélectionnez **ENREGISTRER**.

Connexion de l'appareil FUSION PartyBus à un point d'accès sans fil

- 1 Sélectionnez  >  > **RÉSEAU** > **CLIENT WI-FI** > **SSID**. Une liste des points d'accès sans fil à portée s'affiche.
- 2 Sélectionnez le point d'accès sans fil FUSION PartyBus.
- 3 Sélectionner une option :
 - Pour saisir le mot de passe, sélectionnez **MOT DE PASSE**, entrez le mot de passe, puis sélectionnez .
 - Si vous vous connectez au point d'accès sans fil à l'aide du standard WPS, vérifiez que le WPS est activé sur le point d'accès, puis sélectionnez **WPS**.
REMARQUE : la connexion au point d'accès peut prendre jusqu'à deux minutes après la sélection de **WPS**.
- 4 Sélectionnez **ENREGISTRER**.

Restauration des paramètres du réseau

Vous pouvez réinitialiser tous les paramètres réseau de cette chaîne stéréo afin de restaurer les valeurs par défaut.

Sélectionnez  >  > **RÉSEAU** > **RÉINITIALISER** > **OUI**.

Configuration avancée du réseau

Vous pouvez effectuer des tâches de réseau avancées sur un appareil FUSION PartyBus, y compris définir des plages DHCP et configurer des adresses IP statiques. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation.

Résolution des problèmes sur le réseau

Si vous ne voyez pas les appareils FUSION PartyBus connectés au réseau ou si vous ne parvenez pas à vous y connecter, vérifiez les points suivants :

- Vérifiez qu'un seul appareil, une chaîne stéréo ou un routeur, est configuré en tant que serveur DHCP.
- Vérifiez que tous les appareils FUSION PartyBus, commutateurs de réseau, routeurs et points d'accès sans fil sont connectés au réseau et sous tension.
- Vérifiez que les appareils FUSION PartyBus sans fil sont connectés au routeur ou point d'accès sans fil du réseau.
- Si vous avez configuré des adresses IP statiques, vérifiez que chaque appareil dispose d'une adresse IP unique, que les trois premiers groupes de chiffres des adresses IP correspondent et que les masques de sous-réseau de chaque appareil sont identiques.
- Si vous avez modifié la configuration et que vous pensez que ces changements pourraient être à l'origine des problèmes que vous rencontrez, réinitialisez tous les paramètres réseau.

Informations de la chaîne stéréo

Caractéristiques techniques

Général	
Poids	750 g (26,5 oz)
Résistance à l'eau	IEC 60529 IPX7 (avant de la chaîne stéréo uniquement, lorsqu'elle est correctement installée)
Plage de températures de fonctionnement	De 0 à 50 °C (de 32 à 122 °F)
Plage de températures de stockage	De -20 à 70°C (de -4 à 158°F)
Tension d'entrée	De 10,8 à 16 V c.c.
Courant (max.)	15 A
Courant (son désactivé)	Inférieur à 900 mA
Courant (désactivé, mode veille activé)	110 mA
Courant (désactivé, mode veille désactivé)	80 mA
Fusible	15 A, mini fusible à lame

Général	
NMEA 2000LEN	1 (50 mA)
Portée du réseau Bluetooth® sans fil	Jusqu'à 10 m (30 ft)
Portée du réseau ANT® sans fil	Jusqu'à 3 m (10 ft)
Fréquences/Protocoles sans fil	Wi-Fi 2,4 GHz à +15 dBm nominal Bluetooth 2,4 GHz à +10 dBm nominal ANT 2,4 GHz à +4 dBm nominal
Distance de sécurité du compas	15 cm (5,9")

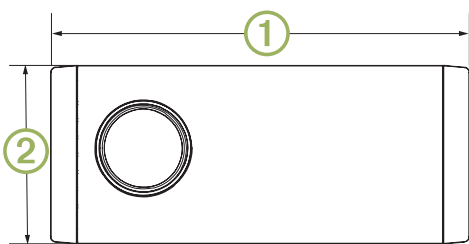
Ampli de classe D à bord	
Puissance musicale en sortie par canal	4 x 70 W maximum 2 ohms
Pic de puissance en sortie totale	280 W max.
Puissance en sortie par canal	4 x 43 W RMS à entrée 14,4 V c.c., 2 ohms, 10 % THD* 4 x 26 W RMS à entrée 14,4 V c.c., 4 ohms, 10 % THD*
Niveau de sortie ligne (maximum)	5,5 V (crête à crête)
Niveau d'entrée Aux (normal)	1 V RMS

*Il se peut que la chaîne stéréo limite la puissance de sortie pour éviter la surchauffe de l'ampli et pour conserver la dynamique sonore.

Récepteur radio	Europe et Australasie	Etats-Unis	Japon
Gamme de fréquences radio FM	87,5 à 108 MHz	87,5 à 107,9 MHz	76 à 95 MHz
Palier de fréquences FM	50 kHz	200 kHz	50 kHz
Gamme de fréquences radio AM	522 à 1 620 kHz	530 à 1710 kHz	522 à 1 620 kHz
Palier de fréquences AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz

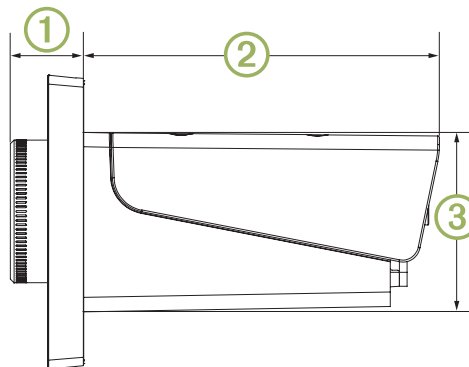
Croquis sur les dimensions de la chaîne stéréo

Dimensions (façade)



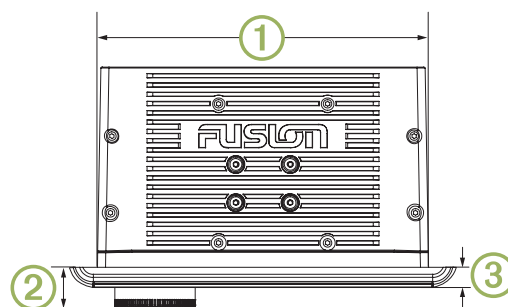
①	192 mm (7,56 po)
②	82 mm (3,23 po)

Dimensions (côtés)



①	20,4 mm (0,8 po)
②	99 mm (3,9 po)
③	50 mm (1,97 po)

Dimensions (haut)



①	164 mm (6,5 po)
②	20,4 mm (0,8 po)
③	10 mm (0,39 po)

Enregistrement de votre Apollo RA770

Aidez-nous à mieux vous servir en remplissant dès aujourd'hui notre formulaire d'enregistrement en ligne.

- Rendez-vous sur le site www.fusionentertainment.com.
- Conservez en lieu sûr l'original de la facture ou une photocopie.

Mises à jour logicielles

Pour de meilleurs résultats, mettez à jour le logiciel dans tous FUSION les appareils au moment de l'installation pour assurer la compatibilité.

Vous pouvez mettre à jour le logiciel à l'aide de l'application Télécommande FUSION-Link sur votre appareil Apple ou Android™ compatible ou à l'aide d'une clé USB.

Pour télécharger l'application et mettre à jour le logiciel de l'appareil, accédez à l'App Store™ d'Apple ou à la boutique Google Play™. Pour obtenir les mises à jour logicielles et des instructions sur la manière de mettre à jour l'appareil à l'aide d'une clé USB, accédez à la page de l'appareil sur www.fusionentertainment.com/marine.

© 2018 Garmin Ltd. ou ses filiales

Garmin®, ANT®, FUSION® et le logo Fusion sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Apollo™, FUSION-Link™, et FUSION PartyBus™ sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Ces marques commerciales ne peuvent pas être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

Apple®, AirPlay®, iPhone® et iPod touch® sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store™ est une marque commerciale d'Apple Inc. déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. Android™ et Google Play™ sont des marques déposées de Google Inc. La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., et leur utilisation par Garmin est soumise à une licence. NMEA 2000® et le logo NMEA 2000 sont des marques déposées

de la National Marine Electronics Association. SiriusXM® est une marque déposée de SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance Corporation. Les autres marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

