

## Instructions d'installation des haut-parleurs Fusion<sup>®</sup> XS Series Marine Wake Tower Speakers

### Informations importantes relatives à la sécurité

#### ⚠ AVERTISSEMENT

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 véhicule ou du bateau avant de commencer à installer cet appareil.

#### ⚠ ATTENTION

L'exposition prolongée à des niveaux de pression acoustique supérieurs à 100 dBA peut entraîner une perte d'audition irréversible. Le volume est généralement trop élevé si vous ne parvenez pas à entendre les personnes qui parlent autour de vous. Limitez le temps d'écoute durant lequel le volume est élevé. Si vos oreilles sifflent ou si vous entendez des sons étouffés, arrêtez l'écoute et faites contrôler votre audition.

Pour éviter les blessures, portez 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 ce qui se trouve sur la face opposée de la surface de montage pour éviter d'endommager le bateau.

Pour des performances optimales, il est vivement recommandé de confier l'installation du système audio à un professionnel.

Lisez toutes les instructions d'installation avant de commencer l'installation. Si vous rencontrez des difficultés durant l'installation, rendez-vous sur le site [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com) pour obtenir de l'aide sur le produit.

### Contenu de l'emballage

- Deux haut-parleurs Waketower Can

### Outils et matériel requis

- 1,31 mm<sup>2</sup> (16 AWG) (haut-parleurs) (*Guide pour le diamètre des fils pour haut-parleur, page 2*)
- Fil (LED) 0,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG)
- Fusible en ligne 3 A (LED)
- Support de montage du haut-parleur (vendu séparément)<sup>1</sup>
- Perceuse et foret de 12 mm (1/2")
- Dénude-fil
- Fer à souder et tube thermorétractable à double paroi pour la connexion des fils

**REMARQUE** : pour des installations sur mesure, des outils et du matériel supplémentaires peuvent être nécessaires.

<sup>1</sup> Il existe plusieurs supports pour installer ces haut-parleurs sur la barre d'une tour ou sur un pont. Contactez votre revendeur Fusion pour plus d'informations.



## Installation des haut-parleurs

Vous devez acheter des supports de montage vendus séparément pour les haut-parleurs Fusion XS Series. Chaque type de support a ses propres instructions d'installation.

- 1 Si besoin, marquez les emplacements de montage des haut-parleurs sur la tour ou le pont.
- 2 Si besoin, percez un trou de 12 mm ( $1/2$  po) pour passer le câble dans la tour ou le pont.
- 3 Acheminez le fil pour haut-parleur et le fil d'alimentation des voyants LED (non inclus) vers leur emplacement de montage.
- 4 En suivant les instructions d'installation fournies avec le support de montage, fixez le support aux haut-parleurs et à la tour ou au pont.
- 5 Branchez les fils du haut-parleur (*Branchement du haut-parleur, page 2*).
- 6 Si besoin, connectez les fils d'alimentation des voyants LED (*Branchement des voyants LED, page 3*).

## Branchement du haut-parleur

Lorsque vous branchez les haut-parleurs à votre chaîne stéréo ou à un ampli, prenez en compte les éléments suivants.

- Les fils pour haut-parleur ne sont pas inclus avec les haut-parleurs. Vous devez utiliser le type de fil pour haut-parleur recommandé pour connecter les haut-parleurs à la chaîne stéréo ou à l'ampli (*Guide pour le diamètre des fils pour haut-parleur, page 2*).
- Pour connecter les fils, vous devez utiliser un fer à souder et un tube thermorétractible (non inclus). Vous pouvez utiliser des manchons à la place des gaines thermorétractibles ou à souder si les manchons peuvent être acheminés à travers le support et la tour ou votre emplacement de montage, alors choisissez et prévoyez le type de connecteur le plus adapté à votre installation.
- Vous pouvez consulter ce tableau pour identifier la polarité des fils sur le haut-parleur.

Couleur du fil	Polarité
Blanc	Positif (+)
Blanc avec une ligne noire	Négatif (-)

## Guide pour le diamètre des fils pour haut-parleur

Dans la plupart des cas d'installation, vous aurez besoin d'un fil de 16 AWG (1,31 mm<sup>2</sup>) pour le haut-parleur. Vous pouvez consulter ce tableau pour voir si vous avez besoin d'un fil de diamètre supérieur. Ce tableau tient compte de la résistance des connexions sur les borniers.

**REMARQUE :** si vous utilisez des fils en aluminium ou étamés, vous devez prendre un fil de deux tailles de plus que ce qui est recommandé dans le tableau, afin de compenser une éventuelle chute de tension due au matériau du fil.

### Charge de 4 Ohm (1 haut-parleur)

Distance entre l'ampli et le haut-parleur	Calibre du fil	Câble recommandé
De 0 à 8,5 m (de 0 à 28 pi)	1,31 mm <sup>2</sup> (16 AWG)	010-12899-00 <sup>1</sup>
De 8,5 à 21 m (de 28 à 69 pi)	3,31 mm <sup>2</sup> (12 AWG)	010-12898-00

### Charge de 2 Ohm (2 haut-parleurs en parallèle)

Distance entre l'ampli et le haut-parleur	Calibre du fil	Câble recommandé
De 0 à 4 m (de 0 à 14 pi)	1,31 mm <sup>2</sup> (16 AWG)	010-12899-00
De 4 à 10,5 m (de 14 à 35 pi)	3,31 mm <sup>2</sup> (12 AWG)	010-12898-00

<sup>1</sup> Le câble du haut-parleur Fusion existe en plusieurs longueurs. Contactez votre revendeur Fusion pour plus d'informations.

## Branchement des voyants LED

Il est recommandé d'installer un module Fusion RGB Lighting Control avec ces haut-parleurs pour allumer et éteindre les LED, changer leur couleur et créer des effets de lumière. Contactez votre revendeur Fusion ou visitez le site [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com) pour en savoir plus.

Suivez les instructions fournies avec la télécommande pour brancher les fils des LED depuis les haut-parleurs jusqu'au module récepteur de la télécommande, et pour connecter le module récepteur à l'alimentation.

Si vous décidez de ne pas installer de télécommande, vous pouvez définir la couleur fixe des LED en connectant les fils colorés des LED directement à la source d'alimentation (*Connexion des fils des voyants LED*, page 3).

### Connexion des fils des voyants LED

Vous pouvez contrôler la couleur des voyants LED en connectant les fils des voyants à la terre. Vous pouvez joindre le fil de terre à plusieurs fils de voyant LED pour personnaliser les couleurs des voyants.

**REMARQUE** : au lieu de connecter les fils des voyants LED à une couleur chacun, vous pouvez installer une télécommande pour allumer ou éteindre les voyants, changer la couleur et créer des effets de lumière. Contactez votre revendeur Fusion ou visitez le site [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com) pour en savoir plus.

- 1 Connectez un fil positif sur le fil noir du câble des voyants LED.
- 2 Connectez un fil de terre sur le fil du câble des voyants LED en fonction de la couleur que vous avez choisie pour les voyants.

Couleur du voyant	Couleurs du fil de voyant LED
Rouge	Rouge
Vert	Vert
Bleu	Bleu
Jaune	Rouge et vert
Magenta	Rouge et bleu
Cyan	Bleu et vert
Blanc	Rouge, vert et bleu

- 3 Acheminez les fils positifs et négatifs et connectez-les à une source d'alimentation (*Connexion des fils des voyants LED à l'alimentation*, page 3).

### Connexion des fils des voyants LED à l'alimentation

Vous devez connecter tous les fils 12 V c.c. des voyants LED sur un fusible 3 A au bout du câble de la source d'alimentation. Vous devez connecter le fil d'alimentation positif (+) à une source d'alimentation 12 V c.c. à l'aide d'un sectionneur ou d'un disjoncteur afin d'allumer et éteindre les voyants LED. Vous pouvez utiliser le même sectionneur ou disjoncteur que vous utilisez pour contrôler l'alimentation de votre chaîne stéréo, ce qui vous permet d'allumer et d'éteindre les voyants LED et la chaîne stéréo en même temps.

Vous devez utiliser un fil 0,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG) ou plus épais pour connecter les LED à la batterie.

- 1 Acheminez le fil d'alimentation positif (+) et le fil de terre négatif (-) depuis les connecteurs des fils de voyants LED jusqu'à la batterie.
- 2 Connectez le fil négatif à la borne négative (-) de la batterie.
- 3 Connectez le fil positif à la borne positive (+) à l'aide d'un fusible de 3 A et d'un sectionneur ou d'un disjoncteur.

## Informations sur les haut-parleurs

### True-Marine™ Produits

Les produits True-Marine sont soumis à des essais d'environnement rigoureux lors de conditions maritimes difficiles afin de dépasser les recommandations du secteur.

Les produits portant la certification True-Marine ont été conçus dans une optique d'ergonomie et allient des technologies avancées pour la mer afin de proposer une expérience ludique inégalée. Tous les produits True-Marine sont fournis avec la garantie limitée de trois ans Fusion pour les produits grand public.

### Enregistrement de votre appareil Fusion

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](http://www.fusionentertainment.com).
- Conservez en lieu sûr l'original de la facture ou une photocopie.

### Nettoyage des haut-parleurs

**REMARQUE** : s'ils sont installés correctement, ces haut-parleurs respectent la norme IP65 en matière de protection contre les infiltrations d'eau et de poussière, dans des conditions d'utilisation normales. Ils ne sont pas conçus pour résister à des jets d'eau puissants, comme lorsque vous lavez votre bateau au jet. Si vous ne faites pas attention au moment de laver votre bateau au jet, vous risquez d'endommager le produit et d'annuler la garantie.

#### AVIS

N'utilisez aucun produit nettoyant abrasif ni à base de solvant sur les haut-parleurs. L'utilisation de ce type de produit risque d'endommager l'appareil et d'annuler la garantie.

- 1 Nettoyez l'eau salée et les résidus de sel sur le haut-parleur à l'aide d'un chiffon humidifié avec de l'eau douce.
- 2 Utilisez un détergent doux pour ôter l'accumulation de sel ou les taches.

### Dépannage

Avant de contacter votre revendeur ou centre de services Fusion, suivez quelques étapes simples de dépannage afin de diagnostiquer le problème qui vous concerne par vous-même.

Si le haut-parleur Fusion a été installé par une entreprise d'installation, prenez contact avec cette entreprise afin que les techniciens puissent localiser le problème et vous conseiller sur d'éventuelles solutions.

### Aucun son ne sort des haut-parleurs

- Vérifiez que toutes les connexions de l'appareil source ou de l'ampli sont correctement effectuées vers les bornes du haut-parleur.

### Le système manque de fréquences basses ou aiguës

- Vérifiez que la polarité des fils est bien respectée entre la source et les haut-parleurs.  
Les fils doivent être connectés de la façon suivante : borne positive à positive, borne négative à négative.
- Vérifiez que les haut-parleurs sont bien fixés à la surface de montage.

### Le son est déformé

- Vérifiez que le volume à la source n'est pas trop élevé pour le haut-parleur et réduisez-le si besoin.
- Vérifiez que les tableaux disposés autour du haut-parleur du bateau ne s'entrechoquent pas.
- Vérifiez que l'appareil source ou l'ampli sont correctement connectés aux bornes du haut-parleur.
- Si le haut-parleur est connecté à un ampli, vérifiez que le niveau d'entrée de l'ampli correspond bien au niveau de sortie de la chaîne stéréo. Pour plus d'informations, consultez le manuel de l'ampli.

## Les voyants LED ne s'allument pas

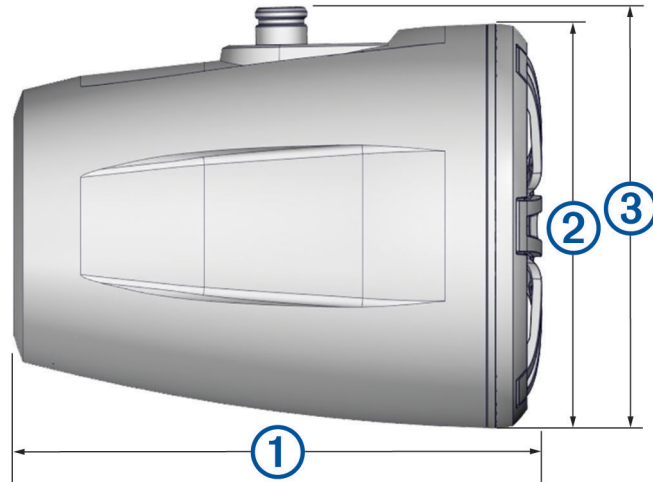
- Veillez à ce que toutes les connexions de câbles soient correctes et bien serrées.

## Caractéristiques

Puissance max. (watts)	230 W
Puissance RMS (watts)	75 W
Sensibilité (1 W/1 m)	90 dB
Réponse en fréquence	De 70 Hz à 22 kHz
Puissance recommandée pour l'ampli (RMS, diffusion de musique)	De 30 à 90 W
Diamètre nominal de la bobine acoustique	30 mm
Impédance	4 ohms
Tension d'alimentation pour voyants LED (haut-parleurs modèle sports uniquement)	De 10,8 à 16 V c.c.
Courant de charge des voyants LED à 14,4 V c.c. (haut-parleurs modèle sports uniquement)	300 mA
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)
Matériel du cône	Cône CURV avec membrane en caoutchouc
Type de baffle	Silk dome
Degré de résistance à l'eau et à la poussière	IP67 CEI 60529 <sup>1</sup>
Distance de sécurité du compas	310 cm (122 po)

<sup>1</sup> Protégé contre les infiltrations d'eau et de poussière.

## Dimensions



①	304 mm (11 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> po)
②	Ø 176 mm (6 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> po)
③	180 mm (7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> po)

© 2021 Garmin Ltd. ou ses filiales

Garmin®, le logo Garmin, 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. Ces marques commerciales ne peuvent pas être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.