



# INSTRUCTIONS

94100062

2019-01-31



## KIT D'INSTALLATION DE HAUT-PARLEURS DE BAS DE CARÉNAGE POUR BOOM! AUDIO

### GÉNÉRALITÉS

Les haut-parleurs du système Boom!™ Audio dans ce kit fonctionnent autant avec des systèmes Stage I ou Stage II.

Ces haut-parleurs sont conçus pour convenir aux carénages inférieurs des modèles avec moteur Twin-Cooled™.

### Numéro de kit

76000734, 76000957

### Modèles

Pour plus d'informations concernant la configuration des modèles, consultez le catalogue de vente au détail des pièces et accessoires ou la section Pièces et accessoires de [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (disponible en anglais uniquement).

### Exigences d'installation

Les modèles **FLHXSE** nécessitent le kit de gabarit et de cache (no de pièce 76000734).

L'installation préalable ou simultanée du kit d'amplificateur de carénage Stage I ou Stage II.

Modèles **FLTRUSE** et **FLHTCUTG** nécessitent le cavalier (no de pièce 69200489) et l'interconnexion (no de pièce 69200714).

Les véhicules avec **Stage I** nécessitent un kit d'extension de haut-parleur pour accueillir six ou huit haut-parleurs.

Les véhicules avec **Stage II** nécessitent l'achat du kit d'amplificateur inférieur (no de pièce 76000277A). Kit d'installation de haut-parleur inférieur (no de pièce 76000586).

Les modèles **FLXSE 2015** et ultérieurs doivent utiliser le gabarit de ce kit pour l'installation de l'amplificateur.

#### AVIS

L'égalisation de la radio **DOIT** être mise à jour par un concessionnaire Harley-Davidson **AVANT** l'utilisation du système audio. L'utilisation du système audio avant la mise à jour de l'égalisation de la radio endommagera **IMMÉDIATEMENT** les haut-parleurs. (00645d)

La mise à jour de la Radio EQ à l'aide de l'outil de diagnostic Digital Technician® Il est :

- recommandée **avant** L'INSTALLATION des haut-parleurs;
- nécessaire **avant** L'UTILISATION du système audio;
- Uniquement offert chez les concessionnaires Harley-Davidson autorisés.

#### ⚠ AVERTISSEMENT

La sécurité du conducteur et de ses passagers dépend de l'installation correcte de ce kit. Suivez les procédures appropriées se trouvant dans le manuel d'entretien. Si vous n'avez pas les compétences nécessaires pour respecter ces procédures ou si vous n'avez pas les bons outils, demandez à un concessionnaire Harley-Davidson d'effectuer l'installation. Une mauvaise installation de ce kit peut entraîner la mort ou des blessures graves. (00333b)

#### REMARQUE

Cette fiche d'instructions fait référence aux informations du manuel d'entretien. Un manuel d'entretien de l'année en cours/du modèle de motocyclette concerné est requis pour cette installation. Vous pouvez vous en procurer un auprès d'un concessionnaire Harley-Davidson.

### Surcharge électrique

#### AVIS

Il est possible de surcharger le système de charge du véhicule en ajoutant trop d'accessoires électriques. Si les accessoires électriques combinés consomment, à tout moment, plus de courant électrique que le système de charge du véhicule peut produire, la consommation électrique peut décharger la batterie et causer des dommages au système électrique du véhicule. (00211d)

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Lorsque vous installez un accessoire électrique, assurez-vous de ne jamais dépasser l'intensité électrique maximale du fusible ou du disjoncteur qui protège le circuit affecté par la modification. Si vous dépassez l'intensité maximale, cela pourrait conduire à des défaillances électriques, qui pourraient entraîner la mort ou des blessures graves. (00310a)

L'amplificateur installé avec ce kit nécessite jusqu'à 8 ampères de courant supplémentaire du système électrique.

### Contenu du kit

Consultez Figure 4 et Tableau 1.

### PRÉPARATION

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter tout démarrage accidentel du véhicule, qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves, retirez le fusible principal avant de procéder. (00251b)

1. Consultez le manuel d'entretien. Retirez le fusible.

2. **Tous les modèles** : si l'installation simultanée de l'ensemble haut-parleur/amplificateur de Stage I ou Stage II est effectuée, effectuez l'installation du carénage maintenant.
3. Retirez et jetez les deux portes d'accès de bas de carénage.
4. Retirez le carénage extérieur. Consultez le manuel d'entretien.
5. **Stage I** : installez le kit d'extension de haut-parleur.
6. **Stage II** : retirez la sacoche droite. Retirez la selle. Retirez les capots latéraux. Consultez le manuel d'entretien.

## INSTALLATION DU HAUT-PARLEUR

1. Consultez Figure 4 . **Stage I** : acheminez les petits conducteurs de borne sur le faisceau de fils (10) vers le carénage inférieur. **Stage II** : le faisceau de fils (10) n'est pas utilisé. Jetez le faisceau de fils. Acheminez le faisceau latéral du véhicule selon les instructions du kit d'installation de l'amplificateur. **AUCUN** trou ne doit être percé dans le bas de carénage.
2. Acheminez le faisceau le long du faisceau principal à droite de la colonne de direction.
3. Acheminez le faisceau à travers le carénage. Vérifiez qu'il n'y a aucune interférence avec la direction. Laissez environ 14 po (environ 36 cm) de fil dans le compartiment du bas du carénage.
4. Repérez les haut-parleurs. Repérez le haut-parleur d'aigus sur le côté extérieur lorsqu'il est installé.
5. Consultez Figure 1 . Acheminez le fil à travers la petite ouverture (2). Empêchez le fil de d'entrer en contact avec l'évent (4) et la commande d'évent (3).
6. Répétez la procédure de l'autre côté.
7. Installez les bornes du faisceau de fils sur le panneau de croisement à l'arrière des haut-parleurs. Laissez suffisamment de jeu pour permettre le retrait du haut-parleur afin d'accéder à la bouteille de liquide de refroidissement.
8. Répétez la procédure de l'autre côté.
9. Fixez les fils à l'aide des sangles de câble (5).
10. Enclenchez les haut-parleurs.

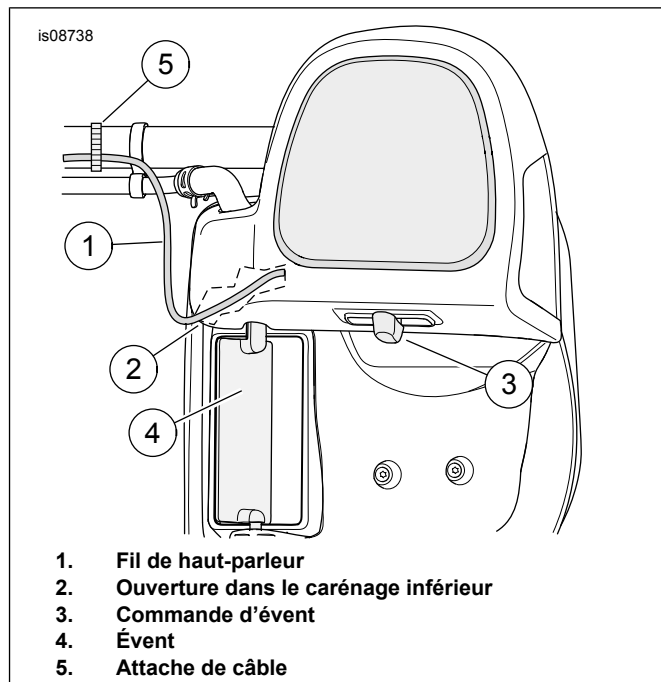


Figure 1. Acheminement des fils de haut-parleur

## INSTALLATION DE L'AMPLIFICATEUR

### Stage I :

**Tous les modèles sauf CVO Ultra et Trike** : repérez le connecteur [313] de la sortie du haut-parleur arrière de l'amplificateur principal.

Connectez [313] au faisceau de fils (10). Consultez Figure 4 . Passez à la section FINALISATION.

**CVO Ultra et Trike** : insérez 6920714 (sauf si déjà en place) dans le connecteur [162] derrière la selle passager.

Connectez la prise latérale à 4 voies au faisceau audio d'extension de haut-parleur [297] et la goupille latérale à 4 voies à la prise latérale du cavalier 69200489. Connectez la goupille latérale du cavalier 69200489 au faisceau de fils de ce kit (10).

Sauf si déjà installé, branchez le connecteur du véhicule [296] (goupille latérale à 4 voies Molex sous la selle) à 296 (connecteur latéral à 4 voies) du kit d'extension de haut-parleur.

### Stage II :

#### REMARQUE

*Tous les modèles* : Le connecteur de haut-parleur d'aigus à deux voies [36RT et 37LT] n'est **PAS** utilisé pour les applications du Stage II. Couvrez les extrémités du connecteur avec du ruban adhésif, rangez-les et fixez-les avec des sangles de câble.

Tous les modèles sauf **FLHXSE 2015 et ultérieurs** : passez à la section FINALISATION du présent document.

**Modèles FLHXSE 2015 et ultérieurs** : suivez les instructions de ce kit et les instructions fournies dans le kit d'installation, no de pièce 76000734.

## FLHXSE 2015 :

Jetez le gabarit inclus dans le kit de haut-parleurs de bas de carénage Stage II. Utilisez le gabarit inclus dans ce kit. Consultez Figure 2 .

1. Consultez Figure 3 . Utilisez le gabarit (1) pour découper les ouvertures dans la sacoche pour le connecteur à bride [289-1] à 18 voies de l'amplificateur de **bas de carénage** .
  - a. Les haut-parleurs de rabat de sacoche sont présents avec l'installation en série; les fils de haut-parleur de droite pourraient être dans l'emplacement de découpe du connecteur. Retirez le faisceau de fils et le connecteur 4 voies de série.
  - b. Placez le gabarit sur la sacoche. Alignez l'œillet (2) et verrouillez les ouvertures du dispositif de verrouillage (3). Utilisez du ruban (10) pour fixer le gabarit en place.
  - c. Placez du ruban sur le côté opposé du gabarit pour réduire les dommages éventuels à la peinture à l'extérieur de la sacoche.
  - d. Tracez le contour (4) de découpe sur la sacoche. Tracez le contour (7) de découpe sur la sacoche. Tracez le contour (9) de découpe sur la sacoche.
  - e. Percez deux trous (5) de 9/32 po pour les emplacements de montage de la bride du connecteur. Percez cinq trous (6) de 3/16 po pour les emplacements de montage de la bride du connecteur. Percez cinq trous (8) de 3/16 po pour les emplacements de montage de la bride du connecteur.
  - f. Retirez le gabarit. Utilisez une scie à air ou un outil similaire pour couper la découpe du connecteur (4). Vérifiez la taille de l'ouverture (4) avec le connecteur à bride à 18 voies [289-1A] sur le faisceau de la sacoche (consultez Figure 4 , article no 7). Façonnez le trou comme illustré sur le gabarit si nécessaire pour un bon ajustement.

## FLHXSE 2016 et ultérieurs :

Jetez le gabarit inclus dans le kit de haut-parleurs de bas de carénage Stage II. Utilisez le gabarit inclus dans ce kit. Consultez Figure 2 .

1. Consultez Figure 3 . Utilisez le gabarit (1) pour découper les ouvertures dans la sacoche pour le connecteur à bride [289-1] à 18 voies de l'amplificateur de **bas de carénage** .
  - a. Coupez le fond du gabarit le long de la ligne de coupe (11). Jetez le fond du gabarit.
  - b. Les haut-parleurs de rabat de sacoche sont présents avec l'installation; ce connecteur reste tel quel.
  - c. Placez le gabarit sur la sacoche. Alignez l'œillet (2) et verrouillez les ouvertures du dispositif de verrouillage (3). Utilisez du ruban (10) pour fixer le gabarit en place.
  - d. Placez du ruban sur le côté opposé du gabarit pour réduire les dommages éventuels à la peinture à l'extérieur de la sacoche.
  - e. Tracez le contour (4) de découpe sur la sacoche. Tracez le contour (7) de découpe sur la sacoche.
  - f. Percez deux trous (5) de 9/32 po pour les emplacements de montage de la bride du connecteur. Percez cinq trous (6) de 3/16 po pour les emplacements de montage de la bride du connecteur.
  - g. Retirez le gabarit. Utilisez une scie à air ou un outil similaire pour couper la découpe du connecteur (4). Vérifiez la taille de l'ouverture (4) avec le connecteur à bride à 18 voies [289-1A] sur le faisceau de la sacoche (consultez Figure 4 , article no 7). Façonnez le trou comme illustré sur le gabarit si nécessaire pour un bon ajustement.
  - h. Après avoir installé le connecteur à 18 voies [289-1] : Installez le cache-connecteur (12) par-dessus en l'enclenchant en place. Fixez les faisceaux de fils à l'intérieur de la sacoche à l'aide des sangles de câble et des bases adhésives fournies avec le kit d'installation d'amplificateur. Terminez l'installation de l'amplificateur Stage II selon les instructions dans ce kit.

## Découpez des ouvertures pour le connecteur à quatre voies [289-2] :

Consultez Figure 3 , articles no 6 et 7.

1. Utilisez les contours tracés précédemment et le trou de guidage au centre pour percer un trou pour le connecteur [289-2] à bride à quatre voies **supérieur** .
  - a. Utilisez une foret étagé pour faire un trou de 7/8 po pour la découpe du connecteur (7).
  - b. Utilisez une lime pour faire les aplatis au dessus du trou.
  - c. Vérifiez l'ajustement du connecteur [289-2]. Façonnez le trou comme illustré sur le gabarit si nécessaire pour un bon ajustement.

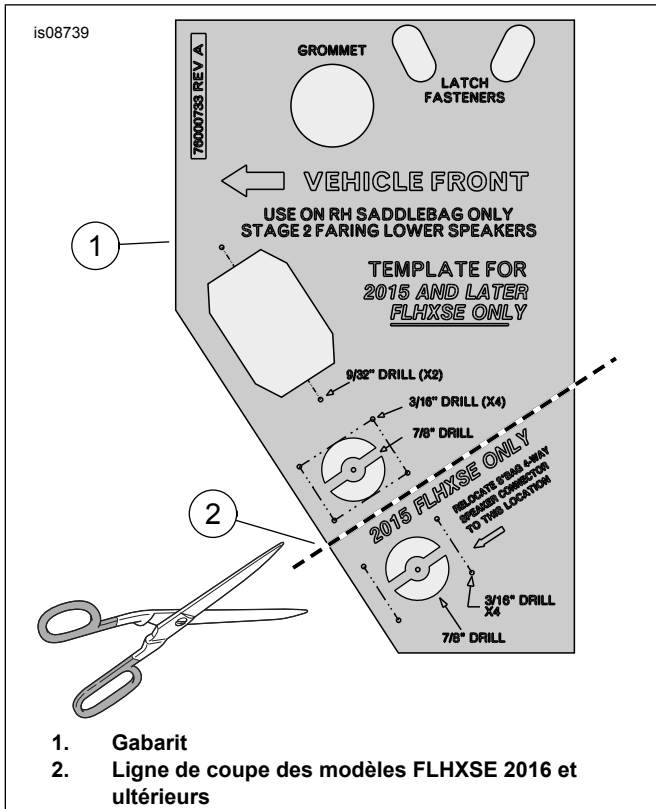


Figure 2. Modèles FLHXSE 2015 et ultérieurs (CVO Street Glide)

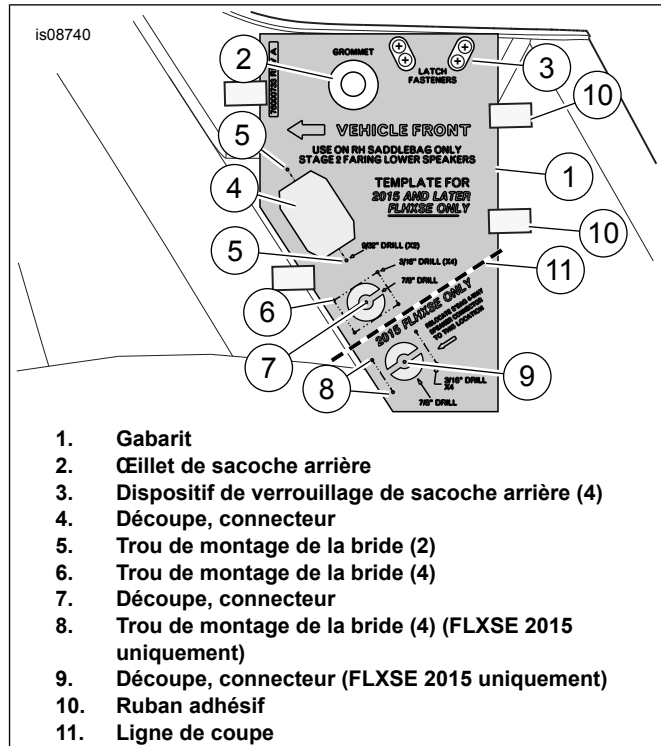


Figure 3. Découpe de sacoche droite et installation du faisceau de perçage

## FINALISATION

### REMARQUE

Pour empêcher des dommages éventuels à la sonorisation, vérifiez que le contacteur d'allumage est réglé à **OFF** avant d'attacher les câbles de la batterie.

### ▲ AVERTISSEMENT

Connectez d'abord le câble positif (+) de la batterie. Si le câble positif (+) entre en contact avec la masse alors que le câble négatif (-) est branché, les étincelles qui en résultent peuvent provoquer une explosion de la batterie, ce qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. (00068a)

1. Appliquez une légère couche de gelée de pétrole ou de produit anti-corrosif sur les bornes de la batterie.
2. Installez le boîtier ECM conformément au manuel d'entretien.
3. Consultez le manuel d'entretien. Installez la selle. Après son installation, tirez sur la selle pour vous assurer qu'elle est bien fixée.
4. Installer le fusible principal.
5. Demandez à un concessionnaire Harley-Davidson de faire la mise à jour de l'égaliseur de la radio par l'intermédiaire du Digital technicien II.

# PIÈCES DE RECHANGE

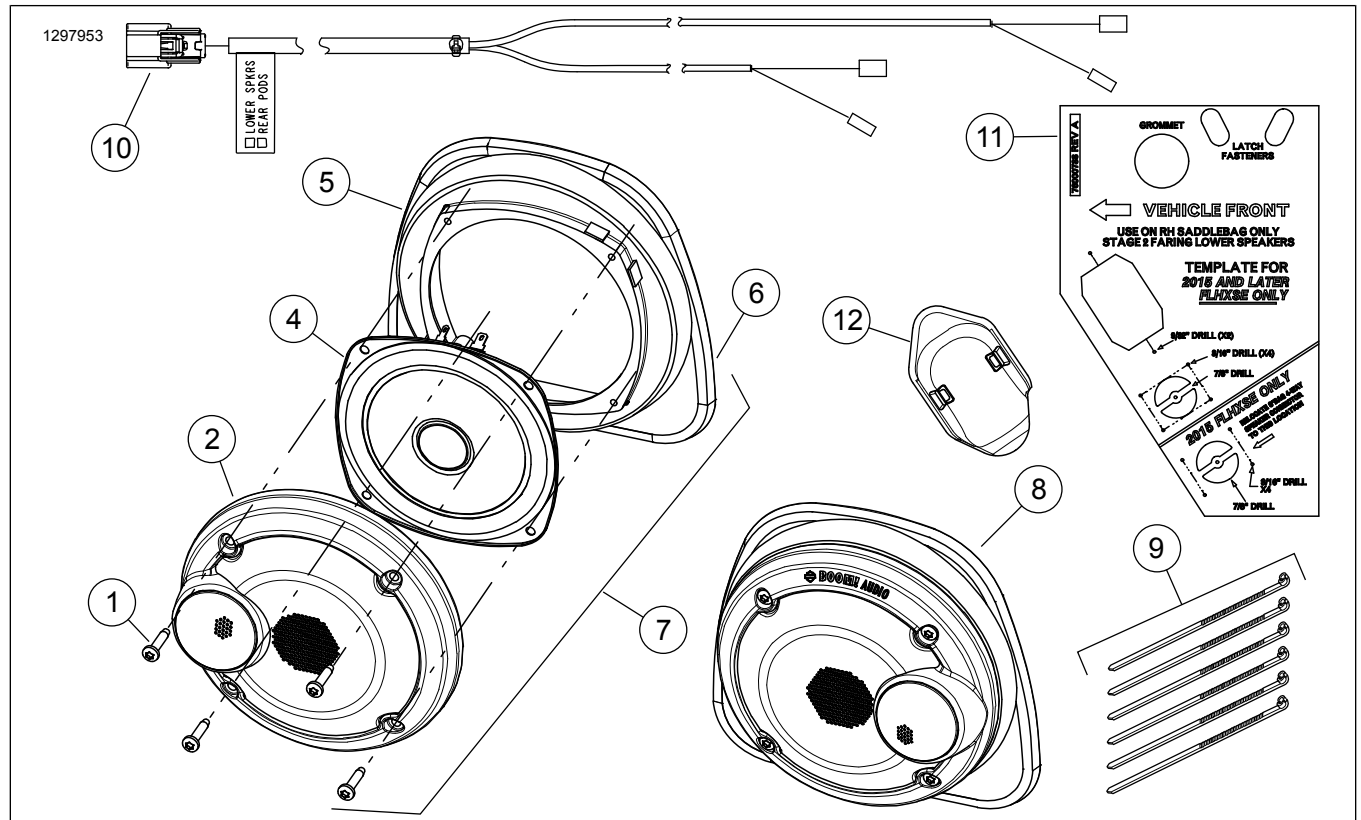


Figure 4. Pièces de rechange, haut-parleurs de bas de carénage

Tableau 1. Pièces de rechange

Kit	Article	Description (quantité)	Numéro de pièce
Kit 76000957	1	Vis, no 8 x 1/2 po (8)	10201030
	2	Assemblage de grille, gauche	76000968
	3	Assemblage de grille, droite (non illustrée)	76000967
	4	Haut-parleur, inférieur, Stage 1 ou 2 (2)	76000966
	5	Support de haut-parleur (2)	76000969
	6	Pince de panneau (6)	12200025
	7	Assemblage de haut-parleur, gauche	Non vendu séparément
	8	Assemblage de haut-parleur, droit	Non vendu séparément
	9	Attache de câble (6)	10006
Kit 76000734	10	Faisceau de fils	69200612
	11	Gabarit de perçage, découpe	76000733
	12	Cache-connecteur	69201566