



INSTRUCTIONS

94100062

2019-01-31



KIT D'INSTALLATION DE HAUT-PARLEURS INFÉRIEURS DE CARÉNAGE BOOM! AUDIO

GÉNÉRALITÉS

Les haut-parleurs du système audio Boom!™ fonctionnent dans ce kit grâce aux systèmes de Niveau I ou de Niveau II.

Ces enceintes sont conçues pour s'adapter aux carénages inférieurs des modèles Twin-Cooled™.

Numéro de kit

76000734, 76000957

Modèles

Pour obtenir des informations sur l'ajustement au modèle, consulter le catalogue P&A de vente au détail ou la section Parts and Accessories (Pièces et accessoires) sur le site www.harley-davidson.com (en anglais uniquement).

Exigences relatives à la pose

Les modèles FLHXSE nécessitent un gabarit et un kit de couverture (N° de pièce 76000734).

Installation préalable ou simultanée du kit d'amplificateur de carénage de Niveau I ou de Niveau II.

Les modèles FLTRUSE et **FLHTCUTG** requièrent un cavalier (N° de pièce 69200489) et une interconnexion (N° de pièce 69200714).

Pour **les véhicules dotés du Niveau I**, un kit d'extension d'enceintes est nécessaire afin de permettre le fonctionnement de six à huit enceintes.

Pour **les véhicules dotés du Niveau II**, achetez un kit d'amplificateur inférieur (N° de pièce 76000277A). Kit d'installation de haut-parleurs inférieurs (N° de pièce 76000586).

Le modèle du présent kit est recommandé pour le modèle FLXSE 2015 et le plus récent en vue de l'installation de l'amplificateur.

AVIS

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

La mise à jour de l'égaliseur radio à l'aide de l'outil de diagnostic Digital Technician® II :

- Est recommandé **avant** l'INSTALLATION des haut-parleurs
- Est obligatoire **avant** l'UTILISATION du système audio.
- Est uniquement disponible chez un concessionnaire Harley-Davidson agréé.

⚠ AVERTISSEMENT

La sécurité du conducteur et du passager dépend de la pose correcte de ce kit. Suivre les procédures du manuel d'entretien approprié. Si l'opérateur ne possède pas les compétences requises ou les outils appropriés pour effectuer la procédure, la pose doit être confiée à un concessionnaire Harley-Davidson. Une pose incorrecte de ce kit risque de causer la mort ou des blessures graves. (00333b)

REMARQUE

Cette fiche d'instructions renvoie aux informations du manuel d'entretien. Il est nécessaire d'utiliser un manuel d'entretien correspondant au modèle et à l'année de la moto pour cette installation. Il est disponible 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 l'ensemble des accessoires électriques en marche à un moment quelconque consomme plus de courant électrique que celui produit par le circuit de charge de la moto, cette consommation électrique peut entraîner la décharge de la batterie et la détérioration du circuit électrique du véhicule. (00211d)

⚠ AVERTISSEMENT

Pour installer tout accessoire électrique, s'assurer de ne pas dépasser l'intensité maximale du fusible ou du disjoncteur qui protège le circuit modifié. Si l'intensité maximum est dépassée, cela peut conduire à des défaillances électriques qui pourraient causer la mort ou des blessures graves. (00310a)

L'amplificateur installé **avec ce kit** nécessite que le système électrique puisse fournir jusqu'à **8 ampères** de plus.

Contenu du kit

Voir Figure 4 et Tableau 1 .

PRÉPARATION

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter tout démarrage accidentel de la moto, risquant d'entraîner la mort ou des blessures graves, déposer le fusible principal avant de poursuivre. (00251b)

1. Consulter le manuel d'entretien. Retirer le fusible.

2. **Tous les modèles** : en cas d'installation simultanée d'un amplificateur et d'un haut-parleur, terminez d'abord l'installation du carénage.
3. Retirez et supprimez les deux portes d'accès inférieures du carénage.
4. Déposer le carénage extérieur. Consulter le manuel d'entretien.
5. **Première étape**: Installez le kit d'extension des haut-parleurs.
6. **Deuxième étape** : Retirez la sacoche droite. Déposer la selle. Déposer les couvercles latéraux. Consulter le manuel d'entretien.

INSTALLATION DE HAUT-PARLEURS

1. Voir Figure 4 . **Première étape** : Rangez les fils des petites bornes du faisceau de câbles (10) dans le carénage inférieur. **Deuxième étape** : Le faisceau de câbles (10) n'est pas utilisé. Supprimer le faisceau de câbles. Rangez le faisceau de câbles du véhicule en suivant les instructions fournies dans le kit d'installation amplificateur. **NE PAS** percer de trous dans le bas du carénage.
2. Faire passer le faisceau le long du faisceau principal du côté droit de la tête de direction.
3. Faire passer le faisceau à travers le carénage. Vérifiez qu'il n'existe pas d'interférence avec la direction. Laissez environ 14 fils dans le compartiment inférieur du carénage.
4. Localisez les haut-parleurs. Placez le tweeter sur le côté extérieur lorsqu'il est installé.
5. Voir Figure 1 . Faites passer le fil à travers la petite ouverture (2). Empêchez le fil d'entrer en contact avec l'évent (4) et la commande de l'évent (3).
6. Répéter pour l'autre côté.
7. Installez les fils du faisceau de câbles sur la carte croisée à l'arrière des enceintes. Laissez suffisamment de mou afin de faciliter le retrait du haut-parleur et d'accéder à la bouteille du liquide de refroidissement.
8. Répéter pour l'autre côté.
9. Fixer les fils à l'aide d'une sangle de câbles (5).
10. Encliquetez les haut-parleurs.

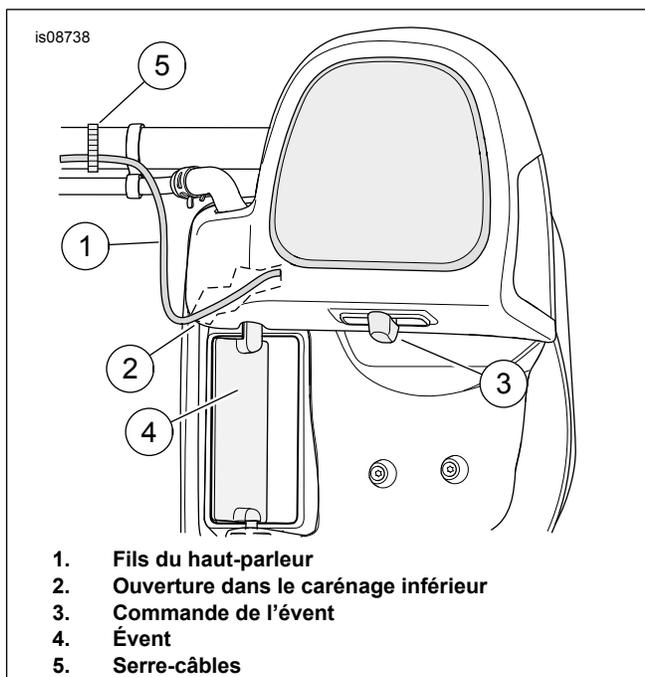


Figure 1. Canalisation des fils du haut-parleur

POSE DE L'AMPLIFICATEUR

1ère étape :

Tous les modèles sauf la CVO Ultra et Trike : localisez le connecteur [313] haut-parleur arrière sortie d'amplificateur primaire.

Connectez [313] au faisceau de câbles (10). Voir Figure 4 . Passez à la phase d'achèvement.

CVO Ultra et Trike : Insérez 6920714 (à moins qu'il ne soit déjà en place) dans le connecteur [162] derrière le siège passager.

Connectez le côté de la prise à 4 voies au faisceau d'extension de haut-parleurs [297] et le côté de la broche à 4 voies au côté de la prise du cavalier 69200489. Connectez le côté des broches du cavalier 69200489 au faisceau de câbles à partir de ce kit (10).

À moins qu'il n'ait été installé au préalable, connectez le connecteur du véhicule [296] (Molex 4 voies côté goupille sous le siège) à 296 (côté prise à 4 voies) du kit d'extension des haut-parleurs.

2ème étape :

REMARQUE

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

Tous les modèles, à l'exception du modèle **FLHXSE 2015 et le plus récent modèle** : passez à la partie consacrée à l'achèvement dans le présent document.

FLHXSE 2015 et le plus récent modèle : suivez les instructions de ce kit et celles du kit d'installation (N° de pièce 76000734).

FLHXSE 2015:

Éliminez le modèle inclus dans le kit de haut-parleurs inférieurs à la 2ème phase du carénage. Utilisez le modèle fourni dans ce kit. Voir Figure 2 .

1. Voir Figure 3 . Utiliser le modèle (1) pour réaliser des découpes sur la sacoche pour le connecteur à brides de 18 voies de l'amplificateur **inférieur du carénage** [289-1].
 - a. Les haut-parleurs du couvercle de la sacoche sont disponibles en stock, les fils des haut-parleurs droits peuvent être rangés à l'emplacement de la découpe du connecteur. Supprimer le stock de faisceau de câbles ainsi que le connecteur à 4 voies.
 - b. Placer le gabarit sur la sacoche. Aligner les ouvertures de la fixation de l'œillet (2) et du loquet (3). Utiliser un ruban adhésif (10) pour fixer le gabarit en position.
 - c. Placer un ruban-cache de l'autre côté du gabarit afin de limiter les dégâts éventuels sur la peinture du côté extérieur de la sacoche.
 - d. Tracer la ligne de coupe (4) sur la sacoche. Tracer la ligne de coupe (7) sur la sacoche. Tracez un contour coupé (9) sur la sacoche.
 - e. Percer deux trous de 9/32 po (5) pour les emplacements de montage de la bride du connecteur. Percer cinq trous de 3/16 po (6) pour les emplacements de montage de la bride du connecteur. Percer cinq trous de 3/16 (8) pour les emplacements de montage des brides de raccordement.
 - f. Retirer le gabarit. Utiliser une scie pneumatique (ou équivalent) pour la découpe du connecteur (4). Vérifier la taille de l'ouverture (4) à l'aide du connecteur à brides à 18 voies [289-1A] sur le harnais de la sacoche (voir Figure 4 , article 7). Former le trou comme indiqué sur le gabarit pour un meilleur ajustement le cas échéant.

Modèles 2016 et, plus tard, FLHXSE :

Éliminez le modèle inclus dans le kit de haut-parleurs inférieurs à la 2ème phase du carénage. Utilisez le modèle fourni dans ce kit. Voir Figure 2 .

1. Voir Figure 3 . Utilisez le modèle (1) afin de réaliser des découpes sur la sacoche pour le connecteur à **brides** de 18 voies de l'amplificateur inférieur de carénage [289-1].
 - a. Taillez le bas du modèle le long de la ligne de coupe (11). Éliminez le bas du modèle.
 - b. Les haut-parleurs du couvercle de la sacoche sont présents depuis l'installation de stock, ledit connecteur reste en l'état.
 - c. Placer le gabarit sur la sacoche. Aligner les ouvertures de la fixation de l'œillet (2) et du loquet (3). Utiliser un ruban adhésif (10) pour fixer le gabarit en position.
 - d. Placer un ruban-cache de l'autre côté du gabarit afin de limiter les dégâts éventuels sur la peinture du côté extérieur de la sacoche.
 - e. Tracer la ligne de coupe (4) sur la sacoche. Tracer la ligne de coupe (7) sur la sacoche.
 - f. Percer deux trous de 9/32 po (5) pour les emplacements de montage de la bride du connecteur. Percer cinq trous de 3/16 po (6) pour les emplacements de montage de la bride du connecteur.
 - g. Retirer le gabarit. Utiliser une scie pneumatique (ou équivalent) pour la découpe du connecteur (4). Vérifier la taille de l'ouverture (4) à l'aide du connecteur à brides à 18 voies [289-1A] sur le harnais de la sacoche (voir Figure 4 , article 7). Former le trou comme indiqué sur le gabarit pour un meilleur ajustement le cas échéant.
 - h. Après avoir installé le connecteur à 18 voies [289 - 1] : Installez le couvercle du connecteur (12) sur celui-ci en le clipsant en place. Fixez les faisceaux de câbles à l'intérieur du sac à l'aide de sangles de câbles et de bases adhésives fournies dans le kit d'installation de l'amplificateur. Terminez la 2ème étape de l'installation de l'amplificateur en suivant les instructions contenues dans le kit.

Couper les ouvertures pour le connecteur à quatre fiches [289-2] :

Voir Figure 3 , Articles 6 et 7.

1. Suivre les tracés précédemment réalisés et le trou-guide central pour le connecteur à bride à quatre fiches **supérieur** [289-2].
 - a. Utiliser un foret étagé pour faire un trou de 7/8 po pour la découpe de connecteur (7).
 - b. Utiliser une lime pour aplanir le haut du trou.
 - c. Tester la position du connecteur [289-2]. Former le trou comme indiqué sur le gabarit pour un meilleur ajustement le cas échéant.

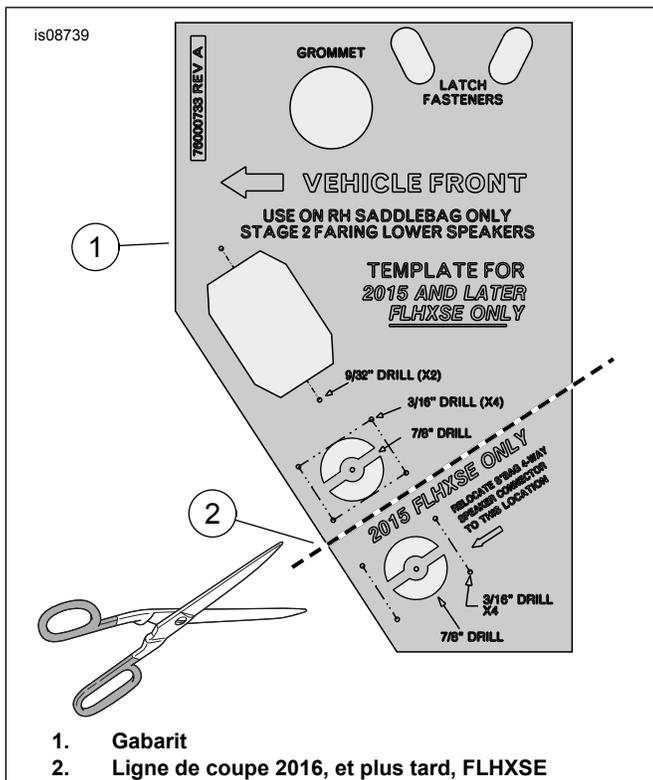


Figure 2. FLXSE 2015 et le plus récent modèle (CVO Street Glide)

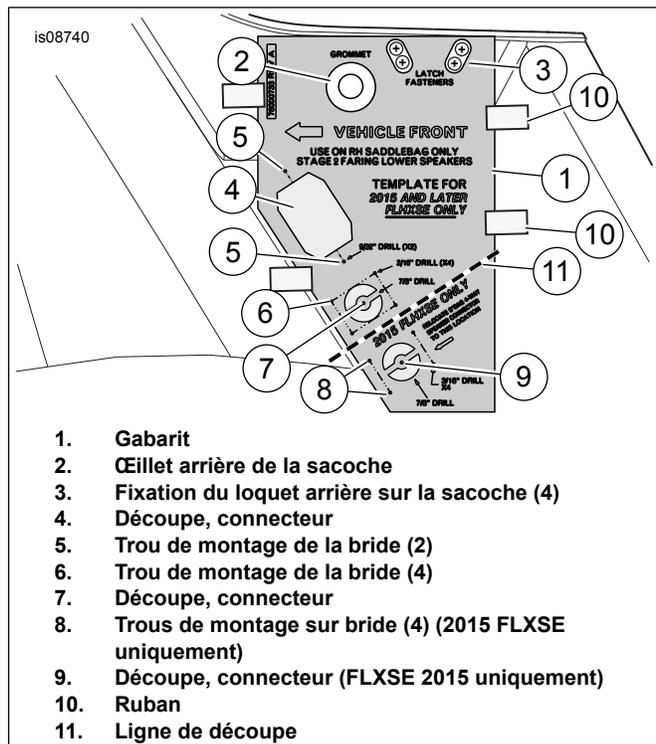


Figure 3. Découpe de la sacoche droite et l'Installation du faisceau de forage

FIN

REMARQUE

Pour éviter tout dommage au système audio, vérifier que l'interrupteur d'allumage est en position d'arrêt (OFF) avant de brancher les câbles de la batterie.

⚠ AVERTISSEMENT

Commencer par brancher le câble positif (+) de la batterie. Si le câble positif (+) touche la masse alors que le câble négatif (-) est branché, des étincelles risquent de provoquer une explosion de la batterie pouvant entraîner la mort ou des blessures graves. (00068a)

1. Enduire les bornes de la batterie d'une légère couche de vaseline ou de produit anticorrosion.
2. Poser le boîtier ECM conformément au manuel d'entretien.
3. Consulter le manuel d'entretien. Poser la selle. Après avoir posé la selle, tirer la selle vers le haut pour vérifier qu'elle est bien fixée.
4. Poser le fusible principal.
5. Demander à un concessionnaire Harley-Davidson de mettre à jour l'égalisation radio à l'aide de Digital Technician II.

PIÈCES DE RECHANGE

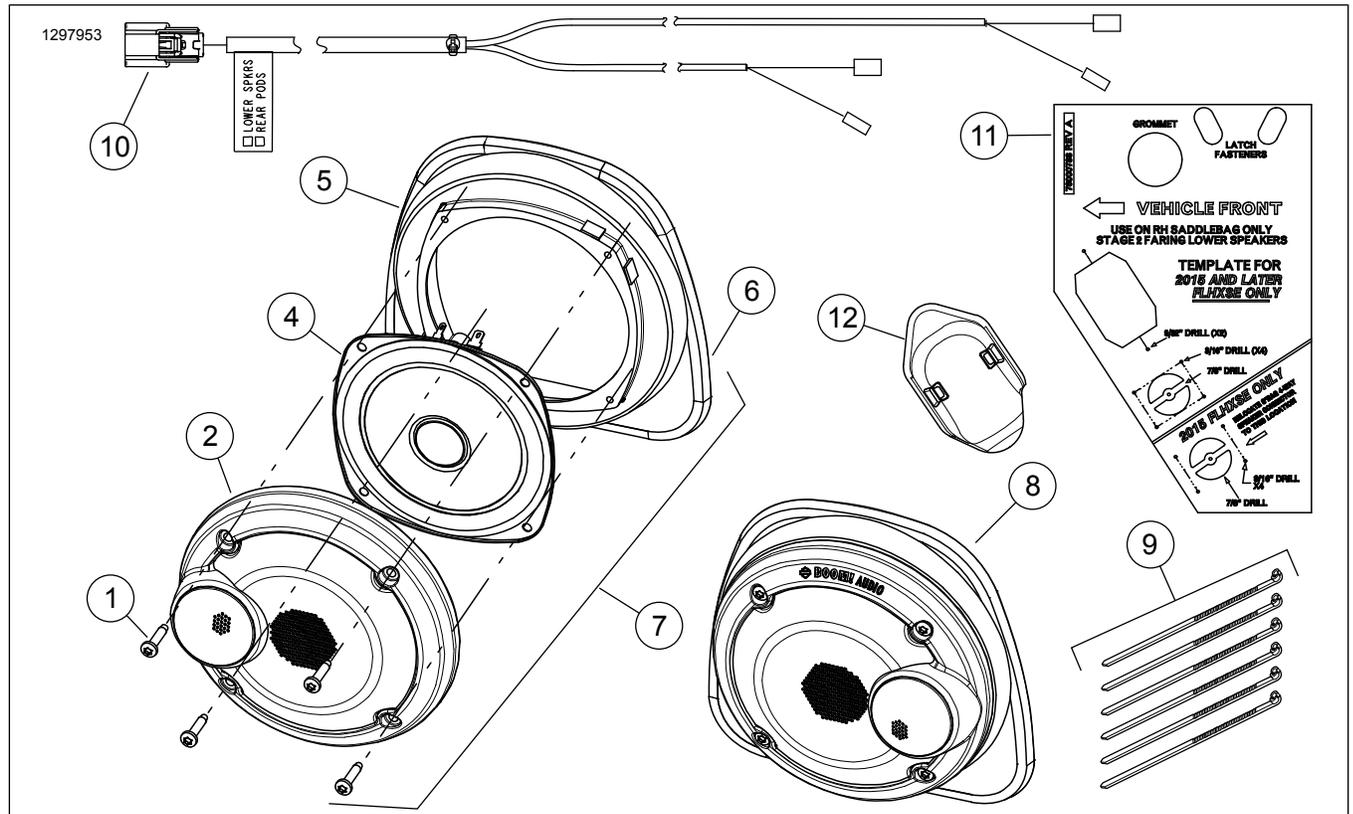


Figure 4. Pièces de rechange, Haut-parleurs inférieurs de carénage

Tableau 1. Pièces de rechange

Kit	Article	Description (quantité)	Numeros de pièce
Kit 76000957	1	Vis d'arrêt # 8 x 1/2 dans (8)	10201030
	2	Montage de la grille, côté gauche	76000968
	3	Montage de la grille, côté droit (non illustré)	76000967
	4	Haut-parleurs, vers le bas, étapes 1 ou 2 (2)	76000966
	5	Montage du haut-parleur (2)	76000969
	6	Clip pour panneau (6)	12200025
	7	Montage de haut-parleurs, côté gauche	Non vendue séparément
	8	Montage de haut-parleurs, côté droit	Non vendue séparément
	9	Serre-câbles (6)	10006
Kit N° 76000734	10	Faisceau de fils	69200612
	11	Modèle, évent, découpe	76000733
	12	Couvercle du connecteur	69201566