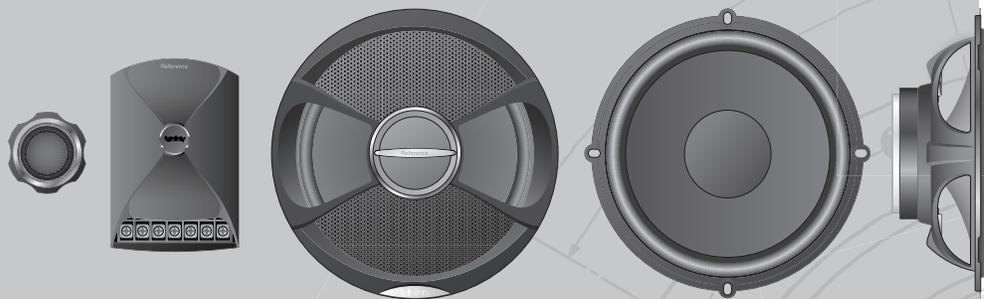


5010cs, 6010cs, 6510cs, 6810cs



 **Infinity**<sup>®</sup>

Notice d'emploi

reference series

## PRÉCAUTIONS ET CONSEILS CONCERNANT L'INSTALLATION

**MERCI** d'avoir choisi des haut-parleurs audiomobiles Infinity série Reference. Nous avons conçu cette notice pour rendre les modalités de leur installation dans votre véhicule aussi simples que possible. Prenez le temps de la lire attentivement avant de procéder à l'installation, et gardez-la ensuite dans un endroit sûr, avec le reçu de votre acquisition, pour pouvoir rapidement vous y référer ultérieurement le cas échéant.

**IMPORTANT** : l'installation d'appareils stéréo dans une automobile est un travail qui demande souvent de l'expérience et de bonnes connaissances mécaniques et électriques. Bien que ce manuel explique comment installer des haut-parleurs de la Série Reference d'une manière générale, il ne peut pas décrire avec précision la méthode la plus appropriée à votre véhicule. Si vous pensez manquer d'expérience, n'essayez pas d'effectuer vous-même l'installation, mais demandez à votre revendeur agréé Infinity de vous présenter les options d'installation par un professionnel.

**AVERTISSEMENT** : l'écoute de musique à haut volume dans un véhicule peut causer des troubles irréversibles de l'audition et couvrir les bruits de la circulation. Les niveaux sonores maximaux pouvant être atteints avec des haut-parleurs Infinity, alliés à une forte amplification en puissance, peuvent dépasser les niveaux de sécurité pour une écoute prolongée. Nous vous recommandons donc de régler le volume sur un niveau modéré pendant la conduite. Infinity décline toute responsabilité en cas de troubles de l'audition, de blessures corporelles ou de dégâts matériels imputables à l'usage, à bon ou mauvais escient, de ce produit.

- Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous utilisez des outils.
- Mettez hors tension tous les éléments audio et autres appareils électriques avant de commencer l'installation. Débranchez le fil négatif (-) de la batterie de votre véhicule.

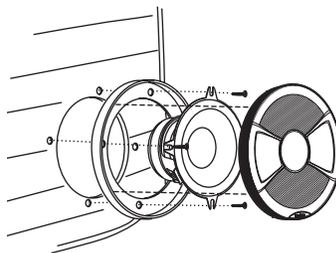
- Laissez les haut-parleurs dans leur emballage jusqu'à l'installation finale. Lorsque vous déplacez un haut-parleur, veillez toujours à le poser avec le cône ou le dôme dirigé vers le haut. Ne forcez jamais lorsque vous installez un haut-parleur.
- Assurez-vous qu'il y a un espace libre suffisant des deux côtés d'une surface de montage envisagée avant de percer des trous ou de poser des vis. N'oubliez pas que les vis peuvent faire saillie derrière la surface.
- Au lieu d'installation, repérez et prenez note de la tuyauterie carburant, de la tuyauterie des freins hydrauliques, des tuyaux à dépression et des câbles électriques. Faites très attention lorsque vous découpez ou percez dans ces zones et à proximité.

**ATTENTION** : dans certaines voitures, les réservoirs à carburant peuvent être situés directement sous la tablette arrière. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace libre pour le saladier du haut-parleur si vous prévoyez d'utiliser cet emplacement !

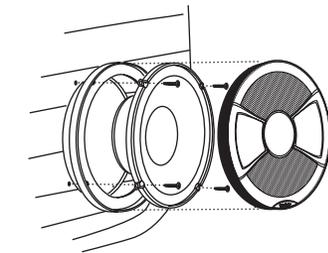
- Avant de découper ou de percer des trous, utilisez un couteau universel pour enlever tout tissu ou vinyle superflu afin que le matériau ne s'accroche pas à une mèche de perceuse ou à une scie.
- Pour les installations dans les portières, assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace libre pour permettre le fonctionnement de la vitre sur sa course complète et qu'un haut-parleur ainsi monté ne gênera pas le fonctionnement du livre-vitre à manivelle ou électrique.
- Si vous désirez monter les haut-parleurs ailleurs, assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace libre autour des barres de torsion de la tablette arrière, de la boîte à gants ou d'autres éléments de structure.
- N'installez pas les haut-parleurs à un endroit où ils risquent d'être mouillés.

## INSTALLATION

**Figure 1.** Montage du woofer 5010cs avec la grille.

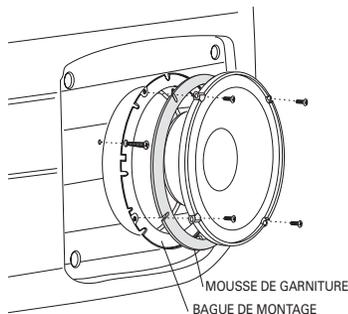


**Figure 2.** Montage du woofer 6010cs avec la grille.



*Le modèle 6810cs est destiné à remplacer les haut-parleurs 5" x 7" et 6" x 8" installés avec les grilles d'origine du véhicule. Il est donc livré sans grille.*

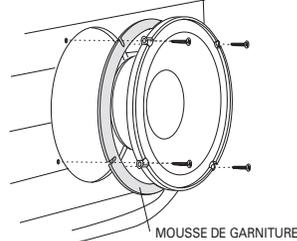
**Figure 3.** Montage du 6010cs dans un logement pour haut-parleur de 165 mm.



### INTERMOUNT III (BREVET NO. 6,505,705)

Le modèle 6010i est livré avec deux collerettes de montage différentes. Elles servent à installer les haut-parleurs 165 mm dans divers types de véhicules. La collerette en métal est destinée aux véhicules européens, la collerette en plastique aux véhicules dotés d'emplacements de réception de 171 mm ou de cadres à trois points de fixation.

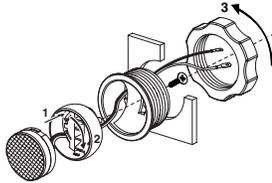
**Figure 4.** Montage du woofer 6000cs dans un logement standard pour haut-parleur.



## INSTALLATION

### MONTAGE ENCASTRÉ

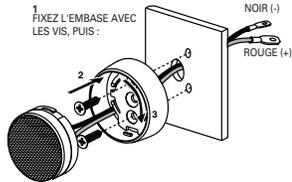
**Figure 5A.** Montage du tweeter au moyen du kit de montage encastré I-Mount™ (brevet 5,859,917).



*Remarque : ajustez la position du le tweeter vers la zone d'écoute en faisant tourner l'ensemble entier dans la surface de montage. Verrouiller le tweeter en position au moyen des petites vis.*

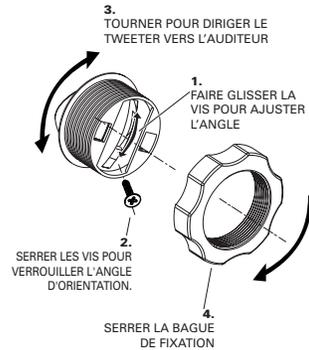
### MONTAGE EN SURFACE

**Figure 5B.** Montage du tweeter au moyen du kit de montage en surface I-Mount™.



### ANGLE DU TWEETER

**Figure 6.**

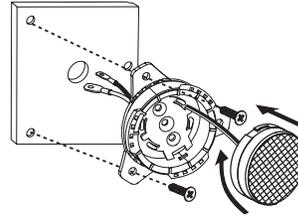


**Figures 7A à 7D.** Le système Starfish™ est destiné à une installation du tweeter sous la grille d'origine du véhicule (le nouveau tweeter remplace le tweeter d'origine dissimulé dans le panneau de portière). Le système Starfish permet d'installer le tweeter directement dans le panneau ou dans l'espace situé derrière celui-ci. Les six languettes de fixation sont aisément détachables pour un choix d'installation personnalisé. Ces languettes Starfish peuvent être assujetties par vissage ou collage sur la surface de montage pour sécuriser le dispositif.

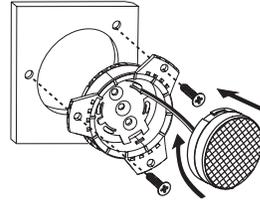
*Nota : Vérifier la présence de l'espace nécessaire aux vis d'installation. Sinon, utiliser de la colle*

*Nota : Toutes les configurations de montage possible ne sont pas illustrées ici*

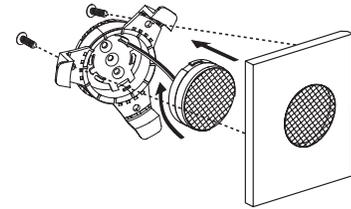
**Figure 7A.** Sous le panneau avec la grille.



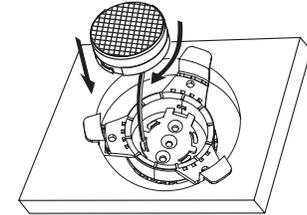
**Figure 7B.** Montage en surface sous le panneau avec la grille.



**Figure 7C.** Montage sur le panneau avec la grille.



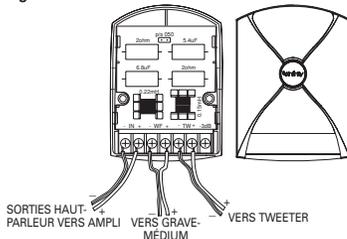
**Figure 7D.** Intégré au tableau de bord (coller éventuellement).



## CONNEXIONS

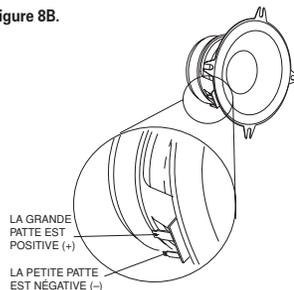
Connectez les haut-parleurs au filtre et le filtre à l'amplificateur en respectant les polarités.

Figure 8A.



Nota : Pour atténuer le niveau de sortie du tweeter, relier le cordon positif (+) du tweeter à la borne -3B.

Figure 8B.



## CARACTÉRISTIQUES

### 5010cs

Type : haut-parleur 130mm, 2 voies séparées  
 Impédance du haut-parleur : 4 ohms  
 Puissance : 75 W RMS, 225 W crête  
 Réponse en fréquence ( $\pm 3$  dB) : 67 Hz – 21 kHz  
 Sensibilité (2,83V, 1m) : 91 dB  
 Fréquence filtre : 3,5 kHz  
 Profondeur de pose : Woofer : 58 mm  
 Tweeter : 16 mm  
 Diamètre d'encastrement : Woofer : 120 mm  
 Tweeter : 45 mm

### 6010cs

Type : haut-parleur 165mm, 2 voies séparées  
 Impédance du haut-parleur : 4 Ohms  
 Puissance : 90W RMS, 270 W crête  
 Réponse en fréquence ( $\pm 3$  dB) : 53 Hz – 21 kHz  
 Sensibilité (2,83V, 1m) : 92 dB  
 Fréquence filtre : 3,5 kHz  
 Profondeur de pose : Woofer: 53 mm  
 Tweeter: 16 mm  
 Diamètre d'encastrement : Woofer: 127 mm  
 Tweeter: 45 mm

### Nettoyage :

Nettoyer les grilles des haut-parleurs avec un chiffon humide.  
 Ne pas utiliser de produits détergents sur les grilles ou les membranes.

**Un numéro de série valide est requis pour toute question relative à la garantie.**

Modification des caractéristiques, spécifications et finitions sans préavis.

### 6510cs

Type : haut-parleur 165mm, 2 voies séparées  
 Impédance du haut-parleur : 4 Ohms  
 Puissance : 90W RMS, 270 W crête  
 Réponse en fréquence ( $\pm 3$  dB) : 58 Hz – 21 kHz  
 Sensibilité (2,83V, 1m) : 92 dB  
 Fréquence filtre : 3,5 kHz  
 Profondeur de pose : Woofer: 61 mm  
 Tweeter: 16 mm  
 Diamètre d'encastrement : Woofer: 142 mm  
 Tweeter: 45 mm

### 6810cs

Type : haut-parleur 6" x 8" / 5" x 7", 2 voies séparées  
 Impédance du haut-parleur : 4 Ohms  
 Puissance : 90 W RMS, 270 W crête  
 Réponse en fréquence ( $\pm 3$  dB) : 49 Hz – 21 kHz  
 Sensibilité (2,83V, 1m) : 92dB  
 Fréquence filtre : 3,5 kHz  
 Profondeur de pose : Woofer: 62 mm  
 Tweeter: 16 mm  
 Diamètre d'encastrement : Woofer: 127 mm x 185 mm  
 Tweeter: 45 mm

## Déclaration de conformité



Nous, Harman Consumer Group International  
 2, route de Tours  
 72500 Chateau-du-Loir  
 France

déclare sur l'honneur que le produit décrit dans la présente notice est conforme aux normes suivantes :

EN 61000-6-3:2001  
 EN 61000-6-1:2001

Klaus Leberherz  
 Harman Consumer Group International  
 Chateau-du-Loir, France 1/05



Infinity Systems • 250 Crossways Park Drive, Woodbury, NY 11797 USA  
 516.674.4463 • FAX 516.682.3523 • www.infinitysystems.com

© 2005 Harman International Industries, Incorporated • Part No. REFCOSM1/05  
 H A Harman International Company