

Nous vous remercions d'avoir choisi un caisson de grave de la gamme Focal Polyglass. Ces caissons de grave hautes performances ont été étudiés pour délivrer un son puissant sans distorsion dans des enceintes aussi compactes que possible. Afin d'en tirer le meilleur parti possible, nous vous conseillons de lire entièrement cette notice d'utilisation puis de la conserver pour vous y référer ultérieurement. Tout problème dû au non respect des conseils d'utilisation pourrait entraîner la non validité de la garantie.

## Caractéristiques

### Subwoofer Polyglass :

Les caissons de grave utilisent un subwoofer Polyglass haute technicité à membrane en Polyglass, circuit magnétique optimisé et châssis en alliage.

### Hautes performances pour un encombrement minimal :

Très haute tenue en puissance (500 à 800 Watts max.), sensibilité élevée et optimisation des performances pour des volumes de charge restreints.

### Enceinte close avec amortissant interne :

Grave mieux contrôlé et équilibré, enceinte plus compacte, impacts solides, profonds et tendus.

### Double borniers :

Les caissons SB 27 V2, SB 33 V2 et SB 40 V2 sont équipés d'un subwoofer à double bobine mobile, reliées à leurs propres borniers d'entrées. Très grande souplesse d'utilisation et de couplage avec l'amplificateur pour un fonctionnement en 2, 4 ou 8 ohms.

### Enceinte très rigide :

Caissons en particule de bois haute densité (MDF) et structure renforcée pour une meilleure tenue du grave et absence de vibrations.

### Système de fixation haute sécurité :

Kit de fixation métallique à crémaillère pour une accroche solide du caisson au véhicule et un démontage ou remontage aisé. Ce système répond à des notions de sécurité rendues nécessaires par le poids des caissons en cas de collision ou de retournement du véhicule.

## Contenu de l'emballage

- 1 x caisson de grave
- 1 x mode d'emploi
- 1 x kit de fixation :
  - 1 x guide en acier fixé d'origine au caisson
  - 1 x rail de fixation en acier
  - 4 x vis de fixation

COD01002

3544050000360  
SCOS-030410/2

**POUR VALIDATION DE LA GARANTIE FOCAL, MERCI DE NOUS RETOURNER LA PAGE 12 DANS LES 10 JOURS.**

## Connexions

Il est impératif de respecter la polarité des connecteurs du caisson de grave. La borne repérée par une pastille rouge correspond au pôle positif du subwoofer, celle marquée d'un repère noir au pôle négatif. Les caissons équipés d'un système à double borniers d'entrées nécessitent une attention toute particulière selon leur mode d'installation en série ou en parallèle (voir page 3).

## Réglage de la fréquence de coupure

Il n'existe aucune règle précise pour déterminer la fréquence de coupure optimale. Généralement, elle est comprise entre 60 et 100 Hz. En cas de doute, un réglage à 80 Hz est recommandé, car il constitue le plus souvent un excellent compromis. Nous vous conseillons de commencer les essais en choisissant cette valeur sur le filtre actif de l'amplificateur, puis d'effectuer progressivement des écoutes comparatives autour de cette valeur.

## Puissance recommandée

La très grande admissibilité en puissance des caissons de grave Polyglass autorise l'utilisation d'amplificateurs de très forte puissance, de 250 à 400 Watts RMS selon modèle. Nos caissons supportent également de brefs pics de puissance transitoires allant de 500 à 800 Watts maximum selon modèle.



### Attention

L'écoute prolongée à fort niveau au-delà de 110 dB peut détériorer durablement l'audition. Des écoutes même brèves à plus de 130 dB peuvent provoquer des lésions auditives irréremédiables.

## Conditions de garantie

### En cas de problème, adressez-vous à votre revendeur Focal.

La garantie pour la France sur tout matériel Focal est de un an, à partir de la date d'achat. En cas de matériel défectueux, celui-ci doit être expédié à vos frais auprès de votre revendeur, dans son emballage d'origine. Notre service après-vente analysera le matériel et déterminera la nature de la panne.

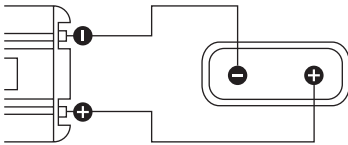
Si celui-ci est sous garantie, le matériel vous sera rendu, réparé ou remplacé en "franco de port".

Dans le cas contraire, un devis de réparation vous sera proposé.

La garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une mauvaise utilisation ou d'un branchement incorrect (bobines mobiles brûlées par exemple...). En dehors de la France, le matériel Focal est couvert par une garantie dont les conditions sont fixées localement par le distributeur officiel Focal de chaque pays, en accord avec les lois en vigueur sur le territoire concerné.

## 3 Notice Caisson Polyglass

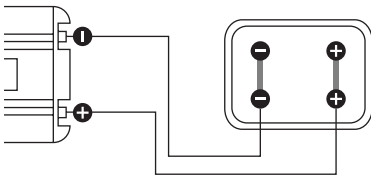
### Câblage du caisson SB 21 V2



Impédance : 4 ohms.

### Câblage des caissons SB 27 V2, SB 33 V2, SB 40 V2

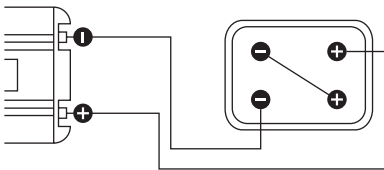
Quatre possibilités de raccordement :



#### Montage parallèle sur ampli monophonique

Ne pas oublier la mise en place des straps reliant les bornes du caisson. Vérifiez si l'amplificateur supporte l'impédance aussi basse, notamment si celui-ci est un modèle stéréo à 2 canaux utilisé en configuration ponté (bridgé) mono.

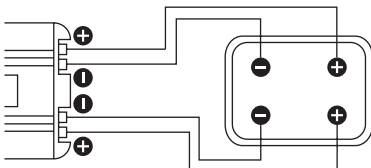
Impédance : 2 ohms.



#### Montage série sur ampli monophonique

Enlevez les straps et reliez les bornes comme indiqué.

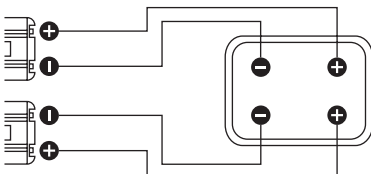
Impédance : 8 ohms.



#### Montage sur ampli stéréo

Enlevez les straps sous peine de destruction possible de l'amplificateur (court-circuit).

Impédance : 2 x 4 ohms.



#### Montage sur deux amplis mono ou stéréo ponté (bridgé)

Enlevez les straps sous peine de destruction des amplis. Utilisez deux amplificateurs identiques pour éviter un déséquilibre entre les deux bobines.

Impédance : 2 x 4 ohms.

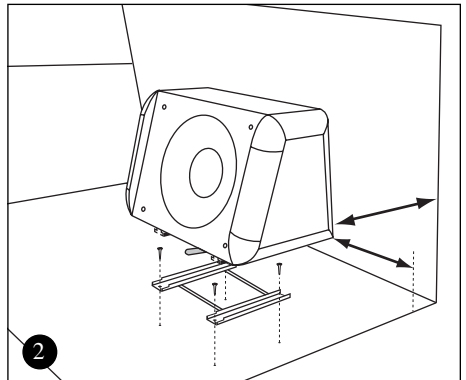
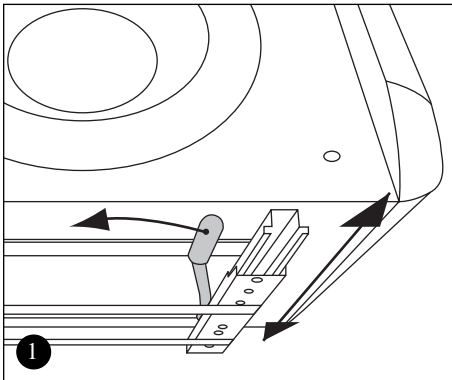
## Installation



### Attention

La mise en place du système de fixation nécessite le percement de la tôle du coffre. Vérifier avant de commencer la procédure d'installation qu'aucun élément vital du véhicule (réservoir d'essence, roue de secours, passage de câbles...) ne passe sous la tôle dans la zone de fixation.

La surface du coffre peut présenter des irrégularités (bosselages, nervures, décrochements...) qui peuvent rendre difficile ou empêcher le bon alignement des rails de montage. Dans ce cas, nous vous recommandons de monter le caisson avec son attache sur un socle en bois (MDF, contreplaqué), lui-même fixé ensuite dans le coffre.



Le système de fixation (rails + guides) est livré monté d'origine sur le caisson de grave. Pour des raisons de sécurité, nous vous conseillons de l'utiliser en suivant la procédure de montage.

- 1 - Retournez le caisson en prenant soin de le protéger contre les rayures ou chocs éventuels.
- 2 - Dégagez le rail de fixation du guide en le faisant coulisser vers l'avant et en tirant simultanément sur le levier de la crémaillère (fig. 1).

**5** **Notice Caisson Polyglass**

- 3 - Déterminez l'emplacement du rail sur le plancher du coffre en veillant à bien le dégager sur l'avant et les côtés afin de permettre le passage du caisson. La crémaillère doit être à droite (fig. 2).
- 4 - Marquez les points de perçage au travers du rail.
- 5 - Percez la tôle du coffre à l'aide d'un foret de 3 mm en respectant les mises en garde de la procédure d'installation.
- 6 - Faites coulisser le caisson sur les rails jusqu'à la profondeur souhaitée et verrouillez la poignée de la crémaillère (fig. 1).
- 7 - Vous pourrez retirer le caisson du coffre à tout moment en tirant sur le levier et en faisant coulisser simultanément le caisson vers l'avant (fig. 1).

## Spécifications

	<b>SB 21 V2</b>	<b>SB 27 V2</b>	<b>SB 33 V2</b>	<b>SB 40 V2</b>
<b>Puissance maximale</b>	500 W	600 W	800 W	800 W
<b>Puissance nominale (P. RMS)</b>	250 W	300 W	400 W	400 W
<b>Sensibilité (2,83 V / 1 m)</b>	85 dB	88 dB	90 dB	93 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	42 Hz - 500 Hz	45 Hz - 500 Hz	42 Hz - 500 Hz	45 Hz - 500 Hz
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	378 x 233 x 290 mm	433 x 294 x 306 mm	537 x 363 x 348 mm	605 x 434 x 421 mm



Polyglass® et Focal® sont des marques de Focal-JMlab®

BP 374 - 108, rue de l'Avenir - 42353 La Talaudière cedex - France - Tél. (+33) 04 77 43 57 00 - [www.focal-fr.com](http://www.focal-fr.com)  
 Dans un but d'évolution, Focal-JMlab se réserve le droit de modifier les spécifications techniques de ses produits sans préavis. Images non contractuelles. ©Focal-JMlab