

## Informations générales concernant la sécurité

**AVERTISSEMENT**

- Si le couvercle intérieur n'est pas installé correctement, l'axe risquera de rouiller et d'être endommagé; la bicyclette risquera alors de se renverser et des blessures graves pourront s'ensuivre.
- Obtenir et lire attentivement les instructions de montage avant de monter les pièces. Les pièces lâches, usées ou endommagées peuvent entraîner le renversement de la bicyclette et des blessures graves. Nous recommandons vivement d'utiliser uniquement des pièces de rechange Shimano.
- Lire soigneusement ces instructions techniques de montage et les conserver dans un endroit sûr pour s'y référer ultérieurement.

**Remarque**

- Si la coquille du jeu de pédalier n'est pas parallèle, les performances du changement de vitesses seront moins bonnes.
- Avant de conduire la bicyclette, s'assurer que la connexion n'a pas de jeu ou n'est pas desserrée. Veiller aussi à resserrer les bras de manivelle et les pédales périodiquement.
- Si les roulements présentent du jeu, il faut remplacer le jeu de pédalier.
- De plus, si la performance de pédalage ne semble pas normale, vérifier ce qui suit une fois de plus.
- Ne pas laver le jeu de pédalier avec des jets d'eau à haute pression.
- Lors de l'installation des adaptateurs gauche et droit, veiller à installer aussi le couvercle intérieur, sinon leur imperméabilité sera amoindrie.
- Appliquer de la graisse sur les adaptateurs droit et gauche avant de les installer.
- Veiller à lire les instructions de montage du pédalier avant conjointement avec les présentes instructions de montage.
- Les pièces ne sont pas garanties contre l'usure naturelle ou les détériorations résultant d'une utilisation normale.
- Pour toute information concernant les méthodes de montage, de réglage, d'entretien ou de fonctionnement, contacter un revendeur de bicyclettes qualifié.

**Chaîne**

Lors de l'installation d'une chaîne à montage BB sur une bicyclette, se reporter au tableau ci-dessous pour déterminer le nombre d'entretoises du côté droit. Si l'épaisseur des entretoises utilisées ne correspond pas à celle indiquée dans le tableau, le plateau avant risque de se desserrer et de tomber ou des problèmes risquent de survenir lors du changement de vitesse. Lors de l'installation d'une chaîne à montage BB ou du type ISCG sur une bicyclette, veiller à éviter les interférences.



L'exemple de l'illustration représente une chaîne à montage BB.

**<Épaisseur de la chaîne (montage BB)>**

	Numéro de modèle	Largeur de la coquille du jeu de pédalier		
		68 mm	73 mm	83 mm
Pour les chaînes de 2,5 mm d'épaisseur	FC-M810-1 FC-M665 FC-M810-2	2,5 mm x 1	Pas nécessaire	
	FC-M815-1 FC-M815-2			2,5 mm x 1

	Numéro de modèle	Largeur de la coquille du jeu de pédalier		
		68 mm	73 mm	83 mm
Pour les chaînes de 5,0 mm d'épaisseur	FC-M810-1 FC-M665 FC-M810-2	Pas nécessaire	Non disponible	
	FC-M815-1 FC-M815-2			Pas nécessaire

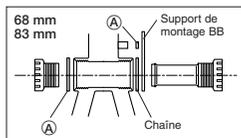
**Lors de l'utilisation en association avec FD-M665-E (chaîne de 2,5 mm)**

Numéro de modèle	Largeur de la coquille du jeu de pédalier		
	68 mm	73 mm	83 mm
FC-M665 FC-M810-2	Pas nécessaire	Non disponible	
FC-M815-2			Pas nécessaire

**<Méthode d'installation>**

Installer la chaîne et le dérailleur avant comme indiqué sur l'illustration.

- Lors de l'utilisation en association avec un dérailleur avant de montage BB, vérifier que la chaîne ne gêne pas le support de montage BB.



(A) : Entretoise de 2,5 mm

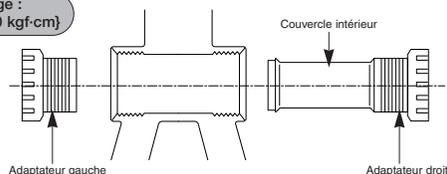
**Spécifications****Jeu de pédalier**

Numéro de modèle	SM-BB80	
Pédalier concerné	FC-M815	FC-M810
Largeur de la coquille du jeu de pédalier	83 mm	68, 73 mm
Filetage des cuvettes du jeu de pédalier	1.37 X 24 T.P.I.	

**Installation de l'adaptateur**

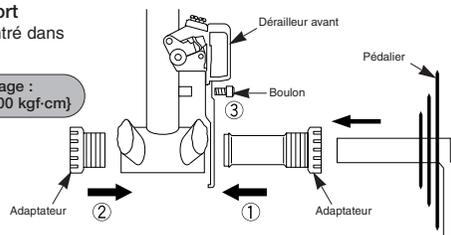
Utiliser l'outil spécial TL-FC32/36 pour installer l'adaptateur droit (filetage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre), le couvercle intérieur et l'adaptateur gauche (filetage dans le sens des aiguilles d'une montre).

Couple de serrage :  
35 - 50 N·m {350 - 500 kgf·cm}

**Pour type à support**

Installer comme montré dans l'illustration.

Couple de serrage :  
35 - 50 N·m {350 - 500 kgf·cm}

**Méthode d'installation des entretoises**

(1) Vérifier si la largeur de la coquille du jeu de pédalier est de 68 mm, 73 mm ou de 83 mm.

(2) Ensuite, monter l'adaptateur en se référant aux illustrations ci-dessous.



Largeur de la coquille du jeu de pédalier	Type à bande	Type à support
68 mm		
73 mm		
83 mm		