



Quels outils sont nécessaires au montage du BBS?

Ce document vous aide à reconnaître les outils dont vous avez besoin pour démonter les manivelles et le boîtier de pédalier de votre cycle.

Ces outils varient en fonction du type de boîtier de pédalier dont votre vélo est équipé.

Tableau récapitulatif

Démontage des manivelles	
3 types de boîtier de péda liers	
Roulements externes	Si pédalier Shimano de type Hollowtech : ==> Clé de serrage Shimano Si pédalier d'une autre marque : ==>Clé allen de 8 ou 10mm
Axe carré	Arrache manivelle standard
Axe rond Isis ou Octalink	Arrache manivelle standard + Adaptateur
Démontage du boîtier de pédalier	
3 types de boîtier de péda liers	
Roulements externes	Outil de montage BBS
Roulement Internes Empreinte Shimano	Démonte boîtier de pédalier à empreinte Shimano
Roulements Internes cuvette 8 ergots	Démonte boîtier de pédalier à 8 ergots

A - Démontage des manivelles : (3 Cas)

A.1 - Boîtier à roulements externes

A.2 - Boîtier à axe carré

A.3 - Boîtier Isis ou Octalink (axe rond)

B - Démontage du boîtier : (3 cas)

B.1 - Boîtier à roulement externe

C - Plan de démontage :

C.1 - Démontage boîtier de pédalier à roulement interne

C.2 - Démontage boîtier de pédalier à roulement externe

A - Démontage des manivelles : (3 Cas)

A.1 - Boîtier à roulements externes



==> Dévisser les 2 vis de la manivelle gauche (clé allen 5mm en général)



- Si vous avez un pédalier Shimano de type Hollowtech
⇒ il y a besoin de la clé de serrage Shimano



- Si c'est un pédalier d'une autre marque,
⇒ il faut, dans la plupart des cas, une clé allen de 8 ou 10mm

A.2 - Boîtier à axe carré



=> il faut un arrache manivelle standard



=> Dévisser l'écrou de l'axe,

=> Visser l'arrache sur la manivelle avec une clé plate de 16,

=> Visser la partie interne de l'arrache pour extraire la manivelle (clé plate de 16)



A.3 - Boîtier Isis ou Octalink (axe rond)



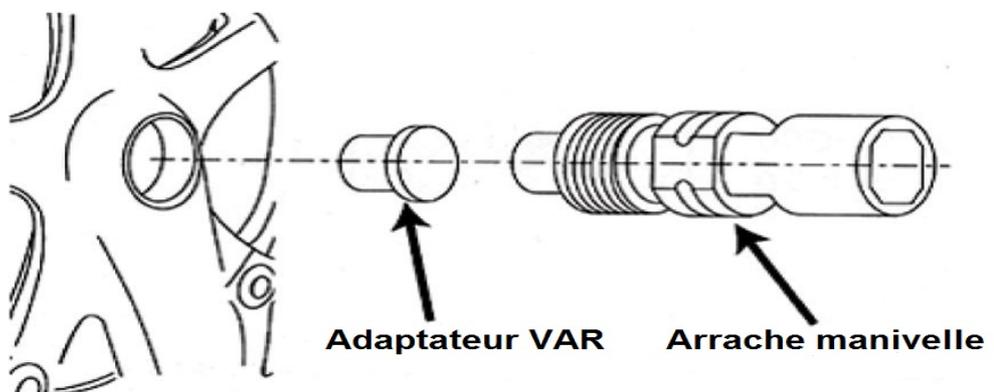
⇒ il faut un arrache manivelle standard + adaptateur pour extracteur de manivelles Octalink-ISIS



⇒ Insérer l'adaptateur dans la manivelle.

⇒ Visser l'arrache sur la manivelle avec une clé plate de 16.

⇒ Visser la partie interne de l'arrache pour extraire la manivelle (clé plate de 16).

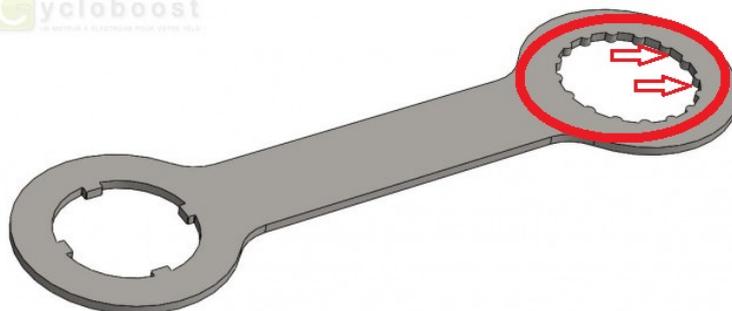


B - Démontage du boîtier : (3 cas)

B.1 - Boîtier à roulement externe



==> il faut l'outil de montage BBS.



⇒ Desserrer à l'aide de l'outil.



B.2 - Boîtier avec une empreinte type Shimano



==> il faut le démonte boîtier de pédalier à empreinte Shimano



⇒ Enfoncer le démonte sur le boîtier de pédalier et desserrer (clé plate de 32)



B.3 - Boîtier avec une cuvette 8 empreintes



==> il faut le démonte boîtier de pédalier à 8 ergots



⇒ Enfoncer le démonte sur le boîtier de pédalier et desserrer (clef plate de 32)



C - Plan de démontage :

C.1 - Démontage boîtier de pédalier à roulement interne

1 - Dévissez l'écrou de blocage de la manivelle de gauche.

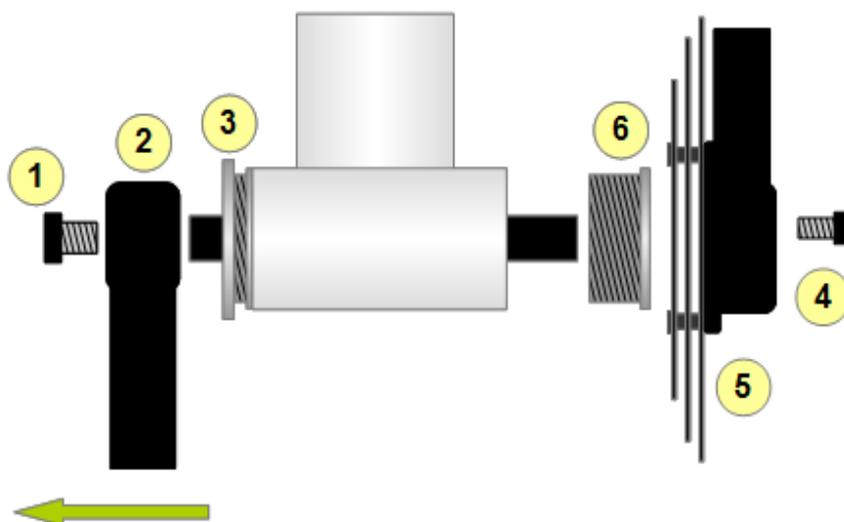
2 - Avec un arrache manivelle, retirer la manivelle de gauche.

3 - Dévissez entièrement la cuvette

4 - Dévissez l'écrou de blocage du pédalier.

5 - Avec un arrache manivelle, retirez le pédalier.

6 - Dévissez la cuvette de droite



C.2 - Démontage boîtier de pédalier à roulement externe

1 - Dévissez l'écrou de blocage de la manivelle de gauche.

2 - Retirez la manivelle de gauche.

3 - Enlevez le bloc pédalier et l'axe traversant.

4 - Dévissez le roulement droit.

