

# Remplacer la cassette d'un vélo

Le démontage de la cassette vise à désolidariser les pignons de la cassette du corps de roue libre.

 Difficulty **Very easy**

 Duration **10 minute(s)**

 Area **Maintenance**

 Business **Field service**

## Contents

Video overview

Items

Step 1 - Localisez la cassette

Step 2 - Démontez la roue arrière

Step 3 - Placez un démonte roue-libre à ergots

Step 4 - Dévisser l'écrou de serrage de la cassette

Step 5 - Nettoyez le corps de roue libre ainsi que les pignons.

Step 6 - Revissez la cassette

Comments

## Items

 Cassettes de vélo 6 vitesses

 Fouet à chaîne

## Step 1 - Localisez la cassette

La cassette de pignons est un ensemble de pignons situé sur la roue arrière du vélo.



## Step 2 - Démontez la roue arrière

Passez en plus petite vitesse en faisant tourner la roue arrière.

Cela vous permettra de remonter plus facilement la roue une fois la procédure terminée.

Démontez ensuite la roue arrière.

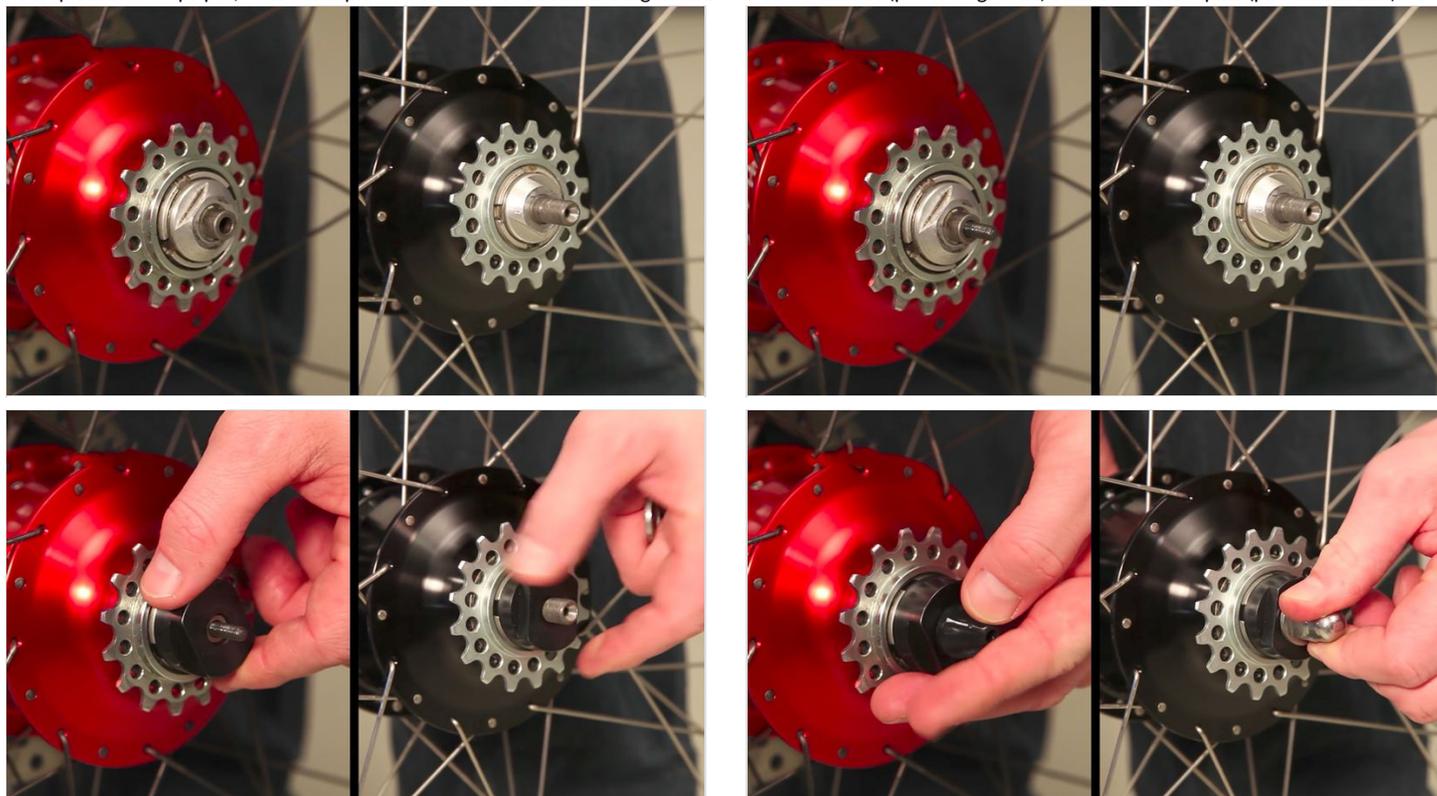


---

### Step 3 - Placez un démonte roue-libre à ergots

Lorsque vous démontez une roue-libre, il faut prendre des précautions car les ergots sont fragiles et peuvent être endommagés très facilement.

Pour que la clé ne ri-pe pas, vous devez placer un démonte roue-libre à ergots avec un écrou de roue (photo de gauche) ou une attache rapide (photo de droite).



## Step 4 - Dévisser l'écrou de serrage de la cassette

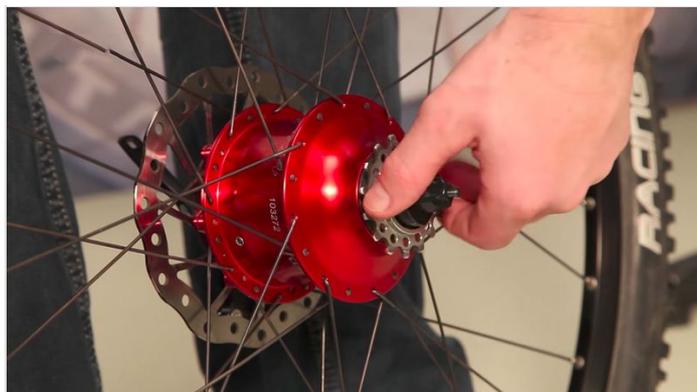
Placez le fouet à chaîne dans les pignons de façon à bloquer en rotation le mouvement de la roue libre.

Une résistance va alors se faire sentir et va vous permettre de dévisser l'écrou de serrage de la cassette.

Relâchez progressivement ce serrage dès que la roue-libre est débloquée (dévissage amorcé) afin de ne pas endommager le filetage du moyeu.



[https://demo.dokit.io/wiki/File:Remplacer\\_la\\_cassette\\_d%27un\\_v%C3%A9lo\\_St](https://demo.dokit.io/wiki/File:Remplacer_la_cassette_d%27un_v%C3%A9lo_St)



## Step 5 - Nettoyez le corps de roue libre ainsi que les pignons.

Une fois les pignons démontés, dégraissez chaque pignon un par un à l'aide d'un chiffon et d'un produit dégraissant.

Essuyez ensuite chaque pignon avec un chiffon propre puis appliquer la graisse à l'intérieur du pignon.

Enfilez ensuite l'ensemble des pignons, en finissant par l'écrou de serrage.



---

## Step 6 - Révissez la cassette

Dans le sens du remontage, il n'y a plus de soucis de roue libre. Vous pourrez, uniquement avec le démonte cassette et votre clé, révisser la cassette en serrant de façon à ce qu'il n'y ait pas de jeu entre les pignons.

