



# **NOVA RIDE**



## **INSTALLATION MANUAL**

MANUEL DE MONTAGE



**CARBON CERAMIC DERAILLEUR  
FOR SHIMANO GRX 810-815 (DI2) / GRX 812-817 (DI2)**

# TABLE OF CONTENTS

## SOMMAIRE

### **TOOLS NEEDED 03**

#### **TOOLS NEEDED / QR CODE LINKS**

Outils nécessaires / liens QR CODE

### **STEP 1 04**

#### **Remove the chain and shift the derailleur**

Enlevez la chaîne et déplacez le dérailleur

### **STEP 2 05**

#### **Remove the cover and the seal**

Retirez le cache et le joint

### **STEP 3 06**

#### **Unscrew and remove the Shimano GRX cage**

Dévissez et retirez la chape Shimano GRX

### **STEP 4 07**

#### **Put the spring into a tension hole**

Insérez la tige du ressort dans un trou de tension

### **STEP 5 08**

#### **Insert the Nova cage into the derailleur**

Insérez la chape Nova dans votre dérailleur

### **STEP 6 09**

#### **Hold and rotate the Nova cage**

Maintenez et faites tourner la chape Nova

### **STEP 7 10**

#### **Screw the stopper and put the cover back**

Revissez le stopper et remettez le cache

### **FINAL STEP 11**

#### **Put your rear wheel back and set-up your derailleur**

Remontez votre roue arrière et réglez votre dérailleur

### **SETTING UP 12**

#### **Chain Length / Gear shifting**

Longueur de chaîne / Réglage du changement de vitesse

### **MAINTENANCE 13**

#### **Cage maintenance**

Entretien de votre chape

### **WARRANTY 14**

#### **Warranty Terms**

Conditions de garantie

### **CONTACTS 15**

#### **Emails / Social medias**

Emails / Réseaux sociaux

# TOOLS NEEDED

## OUTILS NÉCESSAIRES



**Allen key**

4mm  
2mm



**Screwdriver**

Tournevis



**Chain Remover**

Démonte chaîne



**Scan this QR Code to access all our installation videos and social media.**

Scannez ce QR Code pour accéder à toutes nos vidéos d'installation et réseaux sociaux.

# STEP 1

## ETAPE 1

### **Remove the rear wheel.**

Enlevez la roue arrière.

### **Remove the chain by using the chain remover.**

Enlevez la chaîne à l'aide du démonte chaîne.



### **Place your derailleur on the biggest sprocket.**

Placez votre dérailleur sur le plus grand pignon.

# STEP 2

## ETAPE 2

**Unscrew the 3 screws circled in red in the photo by using the 2mm Allen key.**

Dévissez les 3 vis entourées en rouge sur la photo à l'aide de la clé Allen 2mm.



**Then remove the cover.**

Enlevez ensuite le cache.



**Remove the seal and keep it for a later step.**

Retirez le joint et garder le pour la suite.



# STEP 3

## ETAPE 3

### **Unscrew the central axle by using the 4mm Allen key.**

Dévissez l'axe central à l'aide de la clé Allen 4mm.



### **Hold the Shimano cage firmly and twist it clockwise to remove it.**

Tenez fermement la chape Shimano et faites la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'enlever.



### **Remove the seal and the spring and keep them for later.**

Retirez le ressort et le joint et gardez les pour la suite.



# STEP 4

## ETAPE 4

**Unscrew the stopper (circled in red) by using the screwdriver.**

Dévissez le stoppeur (entouré en rouge) à l'aide du tournevis.



**Take the Nova cage and put the spring rod (circled in blue) into one of the holes circled in red.**

Prenez la chape Nova Ride et placez le bout du ressort (entouré en bleu) dans un des deux trous entourés en rouge.



**L Low = Increases performance**  
**H High = Better shifting**

L Basse = Permet d'améliorer la performance  
H Haute = Meilleur changement de vitesses

# STEP 5

## ETAPE 5

**Place the seal (circled in red) as in the picture**

Placez le joint (en rouge) comme sur la photo ci dessous.



**Insert the Nova Ride cage into the derailleur.**

Insérez la chape Nova Ride dans le dérailleur.





# STEP 6

## ETAPE 6

**Hold the cage securely in the derailleur and screw the central axle by using the 4mm Allen key.**

Maintenez la chape Nova Ride dans le dérailleur et vissez l'axe central à l'aide de la clé Allen 4mm.



**Rotate the cage counter-clockwise to tension it.**

Faites tourner la chape dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la mettre sous tension.



**Rotate it until it is in the position as in the picture below.**

Tournez-là jusqu'à ce qu'elle soit dans la même position que sur la photo ci-dessous.



# STEP 7

## ETAPE 7

### **Screw back the stopper.**

Revissez le stoppeur.



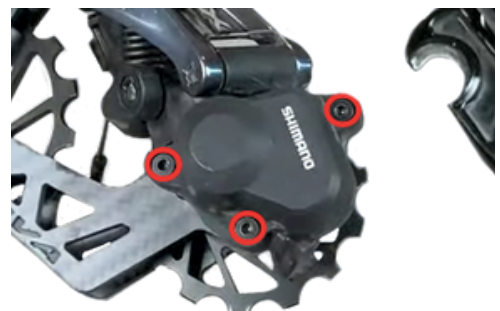
### **Check that the cage is under tension when you move it, if the cage returns badly unscrew a quarter of a turn until you have an optimal return of the cage.**

Remettez le joint. Vérifiez que la chape est bien sous tension quand vous la bouger, si la chape revient mal dévissez d'un quart de tour jusqu'à avoir un retour optimal de la chape.



### **Replace the cover and screw the 3 screws using the 2mm Allen key.**

Remettez le cache et vissez les 3 vis à l'aide de la clé Allen 2mm.



# FINAL STEP

## ETAPE FINALE

### **Put your derailleur back on the smallest sprocket. (highest gear)**

Remettez ensuite votre dérailleur sur le plus petit pignon. (vitesse la plus grande)

### **Then reinstall the rear wheel.**

Réinstallez ensuite la roue arrière.

### **Set the chain through the Nova cage as pictured.**

Positionnez la chaîne dans la chape comme sur la photo.



### **After the installation, the chain length changes. So it is highly recommended to use a new chain. Click the link below to watch our video "how do I measure my new chain".**

Après l'installation la longueur de chaîne change. Il est donc fortement recommandé d'utiliser une nouvelle chaîne. Cliquez sur le lien ci-dessous pour voir comment mesurer votre nouvelle chaîne.

*How do I measure my chain ?*  
<https://www.youtube.com/watch?v=r1z0D6rfHJA>

# LAST IMPORTANT SETTINGS

## DERNIERS RÉGLAGES IMPORTANTS

**To ensure the best riding performance make sure that your new Nova Carbon Ceramic Derailleur Cage is mounted correctly. We put a lot of tutorials on our YouTube channel to help you to mount and set-up your part correctly.**

**With our part you must use a new chain. Impossible to tell you exactly the number of links you need in addition, it depends on many other parameters like the size of your bike and your transmission elements (size of the chainring, cassette, etc.). We recommend adding 3-5 links to your previous chain.**

**We made a How To Calculate The Correct Chain Length and Set-up the Gear Shifting video: <https://www.youtube.com/watch?v=r1z0D6rfHJA>**

Pour garantir les meilleures performances, assurez-vous que votre nouvelle chape de dérailleur en carbone Nova est correctement montée. Nous avons beaucoup de tutoriels sur notre chaîne YouTube pour vous aider à monter et configurer correctement votre pièce.

Avec notre pièce, vous devez utiliser une nouvelle chaîne. Impossible de vous dire exactement le nombre de maillons dont vous avez besoin en plus, cela dépend de bien d'autres paramètres comme la taille de votre vélo et de vos éléments de transmissions (taille du plateau, cassette,...). Nous recommandons d'ajouter 3 à 5 maillons par rapport à votre chaîne précédente.

Nous avons réalisé une vidéo sur la manière de calculer la longueur de chaîne correcte et de configurer le changement de vitesse de votre vélo avec notre chape de dérailleur : <https://www.youtube.com/watch?v=r1z0D6rfHJA>

**Now, you are finally ready to go. Thanks again to use a Nova Ride component, have a nice rides with!**

Maintenant, vous êtes enfin prêt à enclencher les pédales. Merci encore d'utiliser un composant Nova Ride, bonne route avec !

# MAINTENANCE

## MAINTENANCE

**No set of rules can be made for how often your part have to be maintained. Our sealed bearings are protected with the alloy covers and enable a longer lifespan. We designed these parts in a way that you will not have to worry about maintenance or technical issues. No lubricants or grease are required to put on the bearings. During your rides, dirt may get between the cover and the bearings, you can remove it with water or a degreaser.**

**Please note, they are dry bearings so do not use lubricant.**

Aucun ensemble de règles ne peut être établi quant à la fréquence à laquelle votre pièce doit être entretenue. Nos roulements étanches sont protégés par les covers en aluminium et permettent une durée de vie plus longue. Nous avons conçu ces pièces de manière à ce que vous n'ayez pas à vous soucier de la maintenance ou des problèmes techniques. Aucun lubrifiant ou graisse n'est nécessaire pour mettre les roulements. Lors de vos sorties, des salissures peuvent s'infiltrer entre le couvercle et les roulements, vous pouvez les enlever avec de l'eau ou un dégraissant.

Veillez noter qu'il s'agit de roulements secs, n'utilisez donc pas de lubrifiant.

# WARRANTY TERMS

## CONDITIONS DE GARANTIE

**Nova Ride warrants all products to be free from defects in materials and workmanship. The warranty is effective from the original date of purchase. The warranty covers all Nova Ride products. It is non-transferable and valid to the original purchaser of the product only.**

### **Ceramic Pulley Wheels & Carbon Ceramic Derailleur : 4 years warranty**

**Any Nova Ride product found to be defective in materials and/or workmanship will be repaired or replaced at the discretion of Nova Ride. It is the sole responsibility of the product's user to inspect and examine the product on a regular basis to determine the need for correct maintenance or replacement.**

**Not covered under the warranty program : Products determined to be tampered with, modified or neglected, products that have been misused, products in lack of maintenance, products that are subject to normal wear and tear, products affected by a crash or sudden obscure impact, products damaged due to improper installation/reinstallation, products used for any purpose other than the intended use and second hand purchased products.**

**Fully ceramic sealed bearings so indeed there is no risk of oxidation.**

Nova Ride garantit que tous ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication. La garantie est effective à partir de la date d'achat originale. La garantie couvre tous les produits Nova Ride. Il n'est pas transférable et n'est valable que pour l'acheteur original du produit. Les délais de garantie sont applicables à chaque catégorie de produit.

### Galets céramique et Dérailleur carbone céramique : 4 ans de garantie

Tout produit Nova Ride présentant des défauts de matériaux et / ou de fabrication sera réparé ou remplacé à la charge de Nova Ride. Il est de la seule responsabilité de l'utilisateur du produit d'inspecter et d'examiner le produit régulièrement pour déterminer la nécessité d'un entretien ou d'un remplacement correct.

Non couvert par le programme de garantie : Produits jugés altérés, modifiés ou négligés, produits qui ont été mal utilisés, produits en manque d'entretien, produits soumis à une usure normale des roulements, produits affectés par un crash ou un choc soudain, produits endommagés en raison d'une mauvaise installation ou réinstallation, produits utilisés à des fins autres que l'usage prévu, produits achetés d'occasion.

Roulements étanches entièrement en céramique donc pas de risque d'oxydation.

# CONTACTS

## CONTACTS

### **Email for After Sales Service - pour SAV (Service après-vente)**

sav@novatoride.com

### **Email for Products info - pour information produits**

info@novatoride.com

### **Instagram**

nova2ride

### **Facebook**

novaridecomponents

### **YouTube**

NOVA RIDE

### **LinkedIn**

NOVA RIDE

# HAVE A NICE RIDES

BONNE ROUTE

