


# Le recyclo

Le Recyclo, transformation d'un VTT en vélo électrique.

 Difficulty **Medium**

 Duration **10 hour(s)**

 Categories **Electronics, Energy, Sport & Outside, Recycling & Upcycling, Science & Biology, Transport & Mobility**

 Cost **300 EUR (€)**

## Contents

Introduction

Step 1 - Remplacer la jante

Step 2 - Installer le support de batterie à partir d'un porte bagage

Step 3 - Mettre en place de la batterie

Step 4 - Installer le contrôleur

Step 5 - Mettre en place des contrôleurs de batteries

Step 6 - Résultat final

Notes and references

Comments

## Introduction

On voit de plus en plus de vélo électriques dans nos villes, bien pratique sur les longues distances et dans les côtes ! Voici transformer son VTT classique en vélo électrique avec la batterie maison détaillé dans ce tutoriel prérequis.

## Materials

- Un vélo standard
- Une batterie de 36V (à fabriquer avec ce tutoriel)
- Une jante avant avec un moteur Brushless 500w (entre 100 et 150€)
- Un contrôleur de moteur 50€
- 2 Contrôleur de batterie 10€

 Batterie Li-ion 36V 20A à partir de cellule 18650 de récupération

## Tools

## Step 1 - Remplacer la jante



---

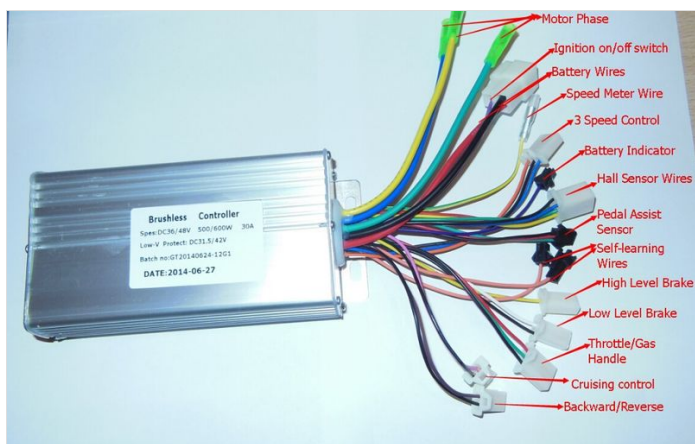
## Step 2 - Installer le support de batterie à partir d'un porte bagage



### Step 3 - Mettre en place de la batterie



### Step 4 - Installer le contrôleur



### Step 5 - Mettre en place des contrôleurs de batteries



## Step 6 - Résultat final

Tester les branchements électriques. Alors, ça roule ? En selle !



---

## Notes and references

Voir aussi :

- Batterie Li-ion 36V 20A à partir de cellule 18650 de récupération
- Recyclage des batteries Li-ion