

## CWSF 2019 - Fredericton, New Brunswick



### Denis Berthelot

#### L'électricité à vélo, c'est possible?!

**Challenge:** Energy

**Category:** Junior

**Region:** Ottawa

**City:** Ottawa, ON

**School:** College catholique Franco-Ouest

**Abstract:** L'objectif du projet est de convertir l'énergie mécanique en énergie électrique à partir de la roue qui tourne lorsque vous vous entraînez sur un vélo stationnaire. La roue fait tourner un moteur à courant continu (à partir d'une perceuse), créant de l'électricité. Vous branchez ensuite votre téléphone, pédalez, et votre téléphone est en chargement.

#### Biography

Je m'appelle Denis Berthelot, et je viens de la ville d'Ottawa. Je suis en septième année, et mes sujets préférés à l'école sont les sciences, les maths, et français. J'aimerais devenir ingénieur aéronautique, et je pense que je suis sur la bonne voie: j'ai gagné plusieurs concours oratoires à l'école, ainsi que des prix en maths. Hors de l'école, je pratique le cyclisme et le patinage de vitesse. J'ai été inspiré à faire le produit pour utiliser l'énergie cinétique que tu perds avec des rouleaux ou sur des vélos stationnaires. Finalement, pour ceux qui penseraient faire un projet, je vous conseille de ne pas attendre à la dernière minute et planifier à l'avance.