



Vélo Cargo en bambou Montreal BambouCycle

MBC, le Montréal Bamboo Cycle est un vélo en bambou conçu dans le cadre de l'événement Éco2Fest lors du Forum Social de Montréal en 2016. Par la suite, nous souhaitons en faire un projet d'entreprise d'économie sociale par la suite et fabriquer des vélos en bambou à Montréal, dans l'arrondissement Mercier-Hochelaga-Maisonneuve. Le prototype du vélo fut complété en Août 2016. En 2017, nous allons l'offrir en version assemblée ou en kit au public, en plus de modèles de vélo de montagne et de route. Cependant, si vous voulez réaliser vous-même le vélo, nous rendons les plans disponibles ici.

 Difficulty **Medium**

 Duration **27 hour(s)**

 Categories **Sport & Outside, Transport & Mobility**

 Cost **500 USD (\$)**

Contents

Introduction

Step 1 -

Notes and references

Comments

Introduction

Dans le cadre de l'Éco2Fest, le festival de la conception collaborative écologique à Montréal, nous souhaitons concevoir et fabriquer un vélo cargo en bambou adapté à une utilisation urbaine à Montréal. Le bambou est une matière végétale recyclable qui est utilisée pour la fabrication de cadres de vélo depuis plus de 100 ans. Le bambou est une plante qui fixe bien plus de CO2 que les arbres et libère 30% d'oxygène de plus. L'étroitesse de ses feuilles facilite l'infiltration de l'eau, son système racinaire très dense, constituée de rhizomes, limite l'érosion édaphique et restaure les sols appauvris. C'est une plante extrêmement résistante, dont la culture ne nécessite ni engrais ni produit phytosanitaire.

Le modèle de départ est inspiré du vélo cargo de Copenhague. Le projet est inspiré par un besoin exprimé par une écocitoyenne qui souhaite avoir un tricycle urbain à un coût raisonnable qu'elle pourra utiliser pour se déplacer dans le quartier ou pour se rendre à son travail, à moins de 4 km de sa maison.

Materials

- Tiges de bambou
- Chanvre
- Époxy écologique
- Composantes de vélo (réutilisés idéalement)

Tools

- Scie à onglets
- lime
- outils à mains

Step 1 -

Notes and references

- <http://www.makery.info/en/2016/09/05/lecologie-sur-des-roulettes/>