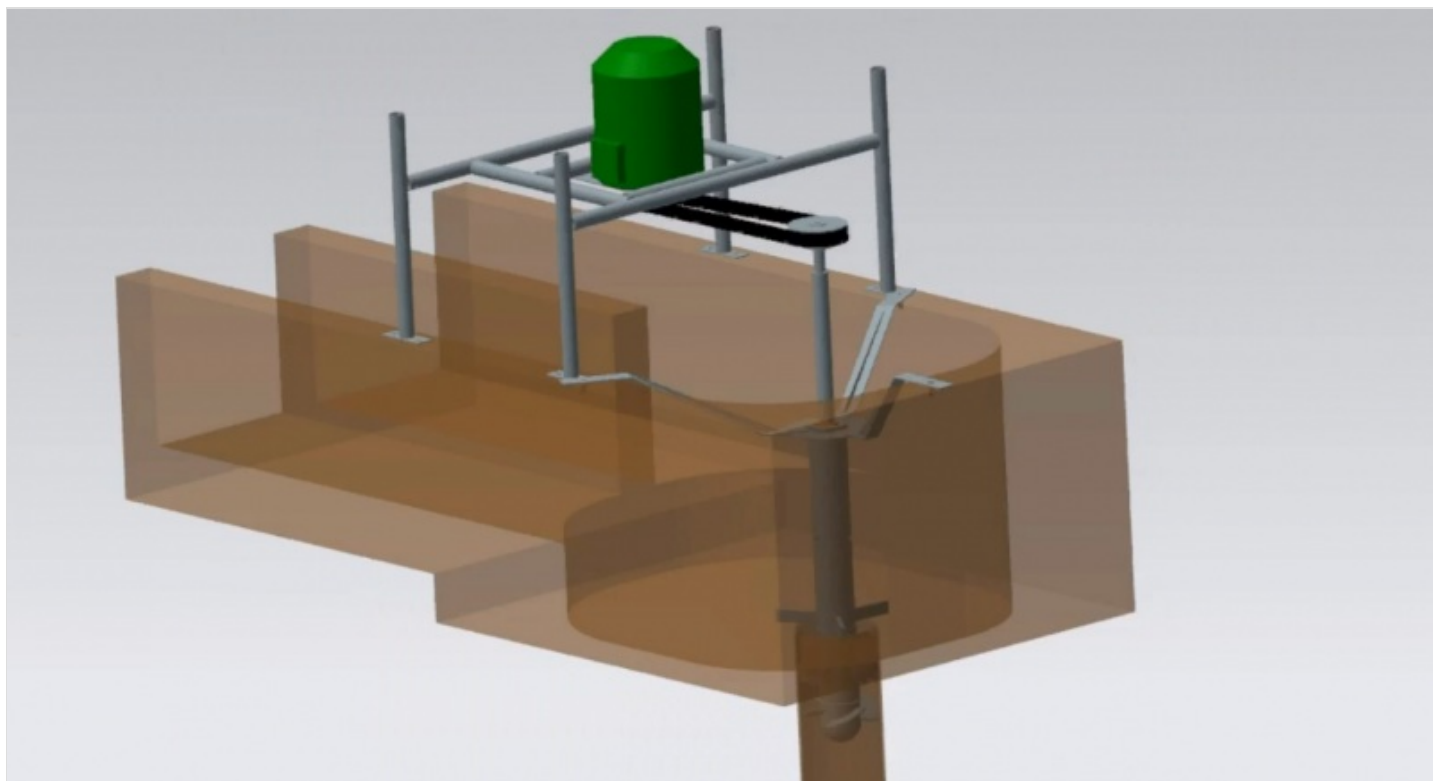



Pico centrale hydroélectrique


 Centre Ecologique Albert Schweitzer




https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Pico_centrale_hydro%C3%A9lectrique

Dernière modification le 22/10/2019

 Difficulty **Very Hard**

 Duration **2 month(s)**

 Cost **3000 EUR (€)**

Description

Centrale hydroélectrique produisant entre 1 à 3 kW

Summary

Contents

Description

Summary

Introduction

Step 1 -

Comments

Introduction

Développée lors d'un projet d'électrification des zones rurales de Madagascar, cette pico centrale hydroélectrique permettra de produire entre 1 à 3 kW. Une ONG suisse, le CEAS, a mandaté la Haute Ecole d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (HEIA-FR) pour la construction d'un prototype. Celui-ci sera adapté au contexte malgache, rétractable facilement en cas de tempête. L'idée est d'exploiter les multiples basses chutes d'eau (2 à 5m) qui se trouvent dans la Province d'Antananarivo.

Materials

Tools

Step 1 -
