

Accès à l'Eau Forage et Pompe

 Uyo's Passengers



https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Acc%C3%A8s_%C3%A0_l%27Eau_Forage_et_Pompe

Dernière modification le 19/06/2023

 Difficulté **Difficile**

 Durée **7 jour(s)**

 Coût **50-850 EUR (€)**

Description

Différentes méthodes de forage et de fabrication de pompes à eau.

Sommaire

Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

Video d'introduction

Étape 1 - Les outils de forage

Étape 2 - Les méthodes de forage

Étape 3 - Les pompes à eau

Étape 4 - Ressources supplémentaires

Notes et références

Commentaires

Introduction

L'association Smart Centre oeuvre pour approvisionner de l'eau en milieu rural où les puits forés à la machine et les pompes manuelles importées sont trop chers.

Le SMART Centre forme des entrepreneurs à la construction de points d'accès à l'eau. Ils sont spécialisés dans les méthodes de forages et la construction de pompes à eau à bas coûts. Ces dernières sont construites avec des matériaux disponibles localement, donc facilement réparables.

La présentation du Smart Centre commence à 1min29 de la vidéo

Étape 1 - Les outils de forage

Pour chaque méthode de forage manuel, un tutoriel explique comment confectionner les outils.

Tutoriel de fabrication de l'outillage de forage Mzuzu

Tutoriel de fabrication de l'outillage de forage SHIPO

Étape 2 - Les méthodes de forage

De nombreux tutoriels sont accessibles sur le site du Smart Centre. Ils détaillent de nombreuses méthodes de forage dont:

Le forage Mzuzu : tutoriel

Le forage Shipo : tutoriel

Étape 3 - Les pompes à eau

Le Smart Centre a également détaillé les étapes de fabrication de nombreuses pompes à eau.

La pompe à corde est le modèle le plus répandu,

Différentes versions sont présentées:

Tutoriel modèle 1

Tutoriel modèle 2

Tutoriel modèle 3

Tutoriel modèle 4

Étape 4 - Ressources supplémentaires

Le catalogue du Smart Centre recense les différentes solutions d'accès à l'eau et leur coût de mise en oeuvre

Notes et références

Article de la visite du Smart Centre par Uyo's Passengers en tant que Low tech explorer:

<https://uyospassengers.fr/focus-association-low-tech-smart-center-malawi-a-mzuzu/>

Smart Centre Malawi

<https://www.smartcentremalawi.com/>

Site officiel du Smart Centre group

<https://smartcentregroup.com/>