

# Panneau isolant en terre-paille

 Denis Fréhel

NO IMAGE YET




Recommended sizes: 800 / 600 px

All sizes are accepted.  
If possible, landscape format is preferred.

[https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Panneau\\_isolant\\_en\\_terre-paille](https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Panneau_isolant_en_terre-paille)

Dernière modification le 03/08/2022

 Difficulté **Moyen**

 Durée **3 jour(s)**

 Coût **100 EUR (€)**

## Description

Description à venir d'une série de trois séances de travail participatif sur l'exploration d'un procédé de fabrication de panneaux en terre-paille. J'ai bien documenté ce travail. reste à le mettre en forme.

# Sommaire

## Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Préparation de la terre

Étape 2 - Préparation de la barbotine

Étape 3 - Préparation de la paille

Étape 4 - Préparation des moules

Étape 5 - Préparation du mélange

Étape 6 - Remplissage des moules

Étape 7 - Pré-séchage

Étape 8 - Séchage

Étape 9 - Préparation des supports

Étape 10 - Montage maçonné

Étape 11 - Isolation

Étape 12 - Enduit terre

Notes et références

Commentaires

# Introduction

Description d'une séance de travail sur la préfabrication de panneaux isolants en terre-paille préfabriqués, avec l'aide et la complicité d'Aymone Nicolas, artisan, chercheuse, et traductrice du livre "terre allégée" de Franz Volhard.

## Matériaux

Terre argileuse  
Paille  
Eau  
Contreplaqués de banche  
Vis  
Banches  
Malaxeur  
Grandes poubelles plastique  
un peu de bois

## Outils

Tamis  
Bétonnière,  
malaxeur,  
fourches,  
arrosoir

---

## Étape 1 - Préparation de la terre

Trempage de la terre

---

## Étape 2 - Préparation de la barbotine

---

## Étape 3 - Préparation de la paille

---

## Étape 4 - Préparation des moules

---

## Étape 5 - Préparation du mélange

---

## Étape 6 - Remplissage des moules

---

## Étape 7 - Pré-séchage

---

## Étape 8 - Séchage

---

## Étape 9 - Préparation des supports

---

## Étape 10 - Montage maçonné

---

## Étape 11 - Isolation

---

## Étape 12 - Enduit terre

---

## Notes et références

[www.terrepaille.fr](http://www.terrepaille.fr)

Franz Volhard

Alain Marcom

Stages d'Olivier Scherrer à Cantercel