

# Puits de lumière

 Baptiste Faure




[https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Puits\\_de\\_lumi%C3%A8re/fr](https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Puits_de_lumi%C3%A8re/fr)

Dernière modification le 22/10/2019

 Difficulty Very easy

 Duration 30 minute(s)

 Cost 5 EUR (€)

## Description

Une solution simple qui permet de faire rentrer de la lumière à l'intérieur d'un espace sombre pendant la journée, sans électricité.

# Summary

## Contents

---

Description

Summary

Introduction

Step 1 - Installation de la lampe

Notes and references

Comments

# Introduction

La majorité des maisons des bidons-villes dans le monde sont très sombres. Ce simple système permet d'apporter la lumière à l'intérieur durant la journée.

Cette innovation installée dans la maison-test du centre de permaculture du SERTA (Brésil) est très simple à mettre en place, et demande très peu de moyens, l'idéal étant de penser à l'installation avant la construction du toit.



## Materials

- une bouteille en plastique transparent
- de l'enduit

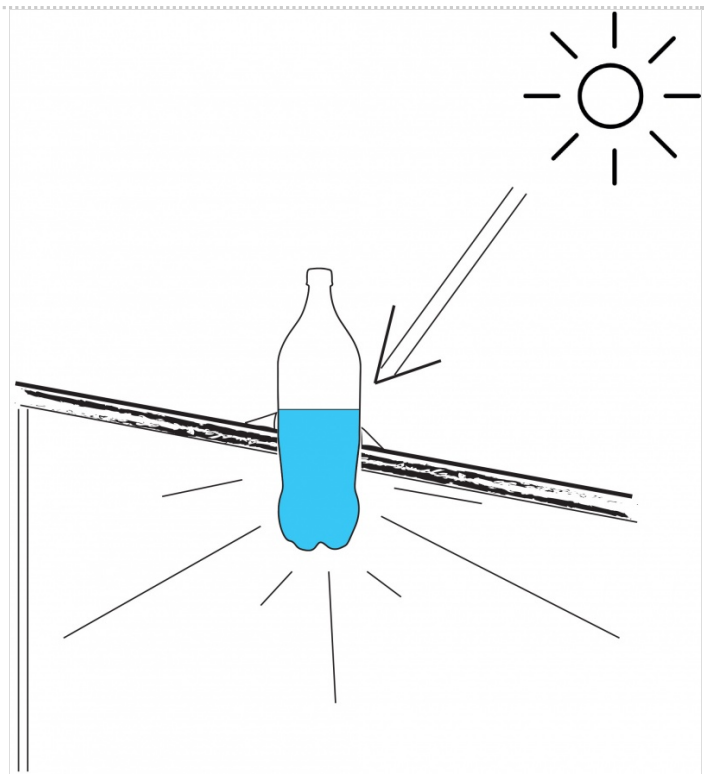
## Tools



## Step 1 - Installation de la lampe

L'installation comporte une seule étape : placer la bouteille à moitié remplie d'eau et de quelques gouttes d'eau de Javel ou chlores (pour éviter le développement d'algues) à travers le toit, goulot vers le haut, exposée à la lumière du soleil et la fixer à l'aide de l'enduit.

Lorsqu'elle sera exposée aux rayons du soleil, le phénomène de diffraction diffusera la lumière dans toute la pièce.



# Notes and references

Systeme installé au SERTA (Serviço de Tecnologia Alternativa) au Brésil

Site du Serta

Le test du puis de lumière à bord du bateau Nomade des Mers sur Youtube