


Poêle de masse - Uzume


 Low-tech Lab




https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Po%C3%A4le_de_masse_-_Uzume

Dernière modification le 14/10/2022

 Difficulté **Difficile**

 Durée **1 mois**

 Coût **3900 EUR (€)**

Description

Chauffage au bois avec inertie thermique

Sommaire

Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

Video d'introduction

Étape 1 - UZUME & la poelologie

Étape 2 - Les poêles de masse

Étape 3 - Documentation open source

Notes et références

Commentaires

Introduction

Pourquoi se chauffer avec un poêle de masse ?

Alors que les prix de l'énergie grimpent, et que les ressources fossiles s'amointrissent, il est essentiel de choisir une solution efficace pour se chauffer.

Le bois est par excellence le combustible le plus local, peu cher et renouvelable. Quel que soit le type de bois brûlé, le poêle de masse a un excellent rendement réel, et engendre très peu de pollution, pour un confort de chauffe optimal (rayonnement & contact) agrémenté d'une convivialité liée à la vue des flammes et au crépitement du feu.



Matériaux

Briques
Métallerie

Outils

Étape 1 - UZUME & la poelologie

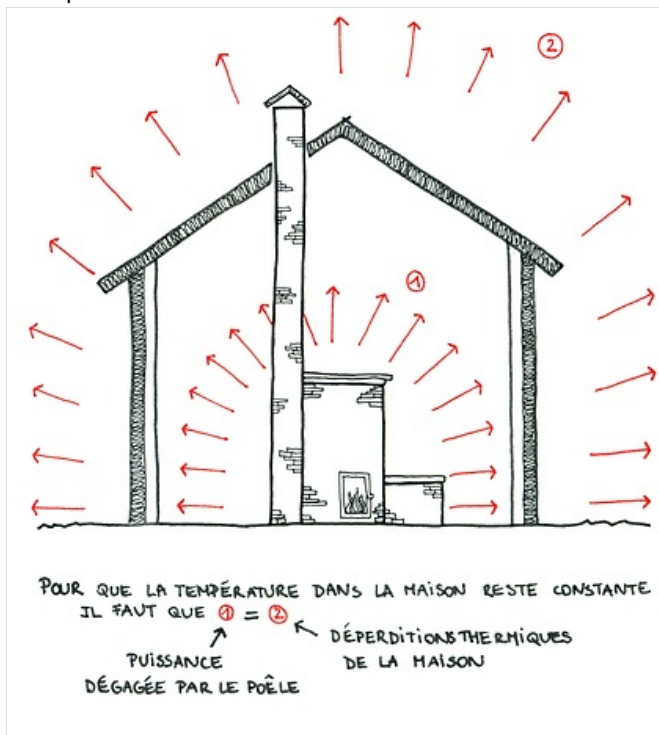
"poëlologie : se dit de l'étude scientifique des poêles" -- dictionnaire des poêlus, 1837.

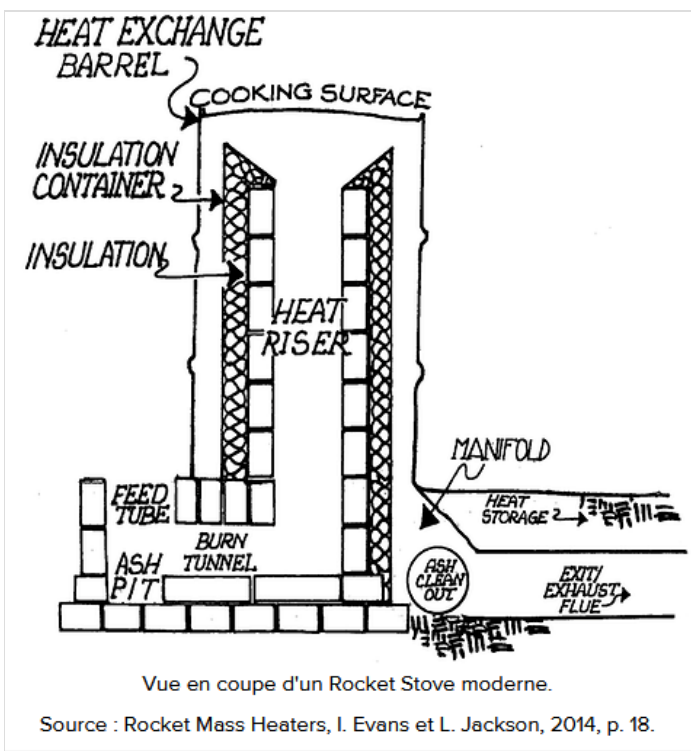
UZUME est une société familiale qui se concentre sur le développement et la documentation des poêles de masse, pour rendre cette technologie très prometteuse accessible.



Étape 2 - Les poêles de masse

Le Guide des poêles permet d'appréhender l'histoire et le fonctionnement des poêles de masse.

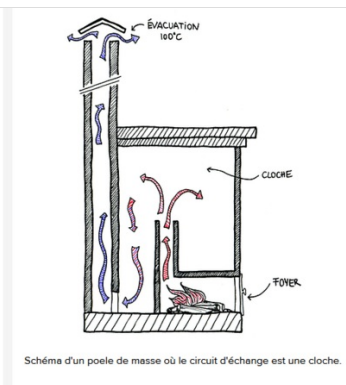
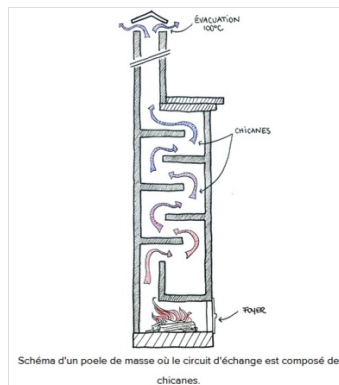
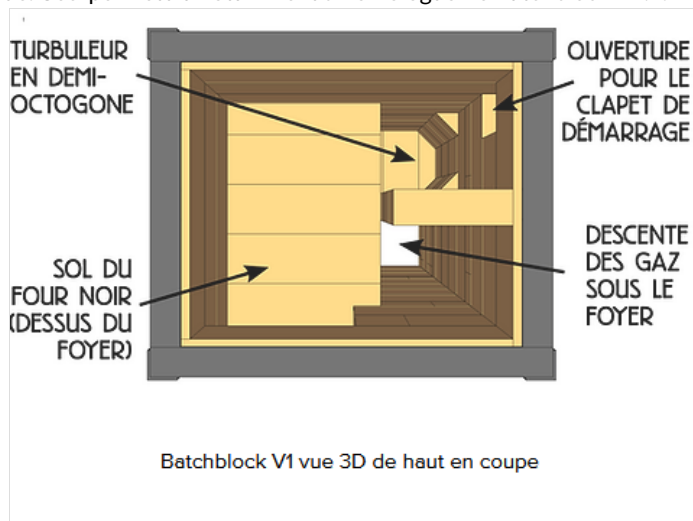
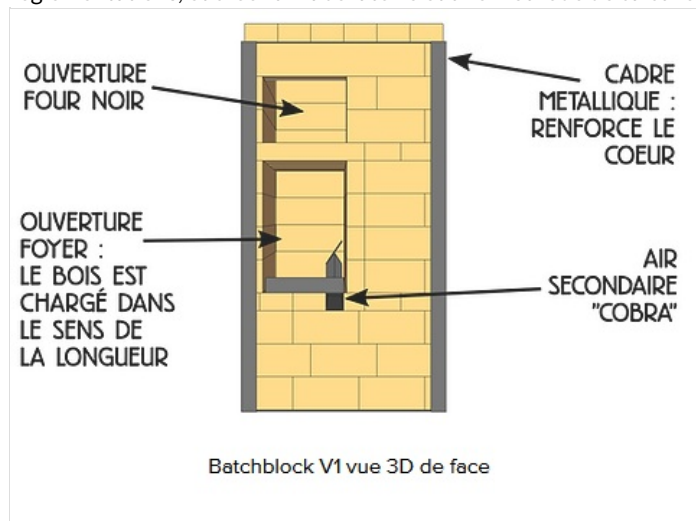




Étape 3 - Documentation open source

Tous les plans 3D et manuels de construction de poêles de masse développés par UZUME sont disponibles gratuitement, en open source. Ces fichiers sont distribués sous une licence open-source CC BY-SA 4.0.

UZUME travaille avec l'AFPMA pour fédérer les poêliers, faire du lobbying pour que les poêles de masse artisanaux soient reconnus dans les réglementations, et créer un laboratoire et une méthode de calcul étendue. Ceci permettra notamment d'homologuer le Batchblock V1.x.



Notes et références

Rendre les poêles de masse accessibles : UZUME
Association Française du Poêle Maçonnerie Artisanal : AFPMA