



© eco-architecte - <https://www.eco-architecte.com>

## Poêle de masse

Poêle à accumulation, poêle à inertie, poêle à restitution lente, poêle à rayonnement

#0128

Fonctionne comme un poêle classique. On y rajoute de la densité (donc de la masse autour du poêle) ce qui augmente son inertie, ce qui est très efficace si on doit chauffer sur de très longue période (>8h). Les fumées suivent un parcours plus long, ce qui permet de mieux transférer leur énergie à l'habitat. La cheminée permet de canaliser l'air chaud vers le haut de la maison, ce qui va créer un appel d'air (le tirage) qui améliorera la combustion du bois.



### Utile

**Efficacité énergétique (entre 0 et 1)**

#INCONNU!

**Convient pour quel volume (fourchette, m3)**

#INCONNU!

**Quelle source d'énergie**

Buche et/ou résidus de bois

**Besoin de manutention**

Besoin de ramoner la cheminée et d'évacuer les cendres.



### Accessible

**Simplicité de conception :**

Forte

**Facilité d'acquisition ou d'auto-fabrication :**

Forte

**Facilité d'utilisation :**

Forte - Besoin de peu de maintenance : entretenir le feu avec du combustible. Certains modèles peuvent être alimentés par gravité.



### Durable

**Durée de vie en bon état :**

Longue durée de vie - Confiance élevée.

**Potentiel de réparabilité :**

Fort

**Régularité de l'entretien :**

Moyen - Faire ramoner la cheminée 1-2 fois par an. Evacuer les cendres.



### A savoir

**Risque(s) - En cas de mal fonctionnement :**

Feu de cheminée si celle-ci n'est pas ramonée régulièrement (1 fois par an).

**Risque(s) - En utilisation normale :**

Emission de particules fines.

**Leviers et incitants :**

Peu de fumée. Il existe des primes à l'achat.

**Freins et blocages :**

Chauffe certaines pièces mais pas toutes.

**Contexte :**

Convient pour tous les climats où il est nécessaire de chauffer.

**Tutos :**

[https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Poelito\\_-\\_Po%C3%A4le\\_de\\_masse\\_semi-d%C3%A9montable](https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Poelito_-_Po%C3%A4le_de_masse_semi-d%C3%A9montable) [https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Po%C3%A4le\\_de\\_masse\\_-\\_Uzume](https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Po%C3%A4le_de_masse_-_Uzume) [https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Po%C3%A4le\\_de\\_masse\\_OXA-LIBRE](https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Po%C3%A4le_de_masse_OXA-LIBRE)