

# HEAT-TO-E

## La cogénération pour les poêles



Innovant

Écologique

Autonome



## COGENERATION

Conversion de chaleur sur le conduit. Production et stockage d'énergie électrique.

## RENDEMENT AMELIORE

Chaleur captée dans le conduit, restitué dans la pièce

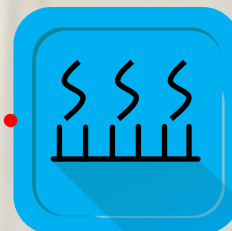
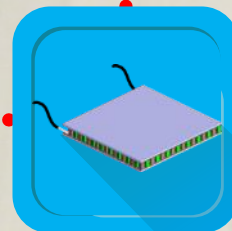
## INSTALLATION FACILE

ni dépose ni perçage, le Heat-to-E se monte aussi bien sur les poêles neufs ou non.

### Heat-to-E : La cogénération simple

Le Heat-to-E utilise le principe Seebeck pour une cogénération sans usure, sans pièce mobile, sans entretien, sans bruit...

Le boîtier de conversion permet de capter une énergie qui serait gaspillée, et de la rendre disponible et utilisable.



## FICHE TECHNIQUE

### Dimensions :

- Montage sur le tuyau diamètre 150mm, longueur 800mm
- Diamètre ext : 265mm.

### Puissance :

- 8 modules électriques de 5W
- 1 Batterie de stockage de l'énergie, 40Wh.

### Sorties :

- 1 sortie 12V , 200W max
- 5 sorties USB 5V, 5W max

### Installation :

- Système à installer sur la tubulure, au dessus du poêle.
- Montage en 10 min.

Récupération d'une partie de l'énergie, et restitution à la pièce

Conversion du flux de chaleur en puissance électrique par les modules Seebeck

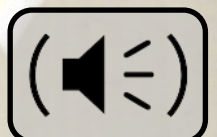
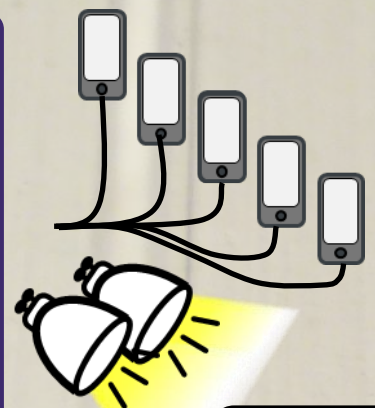
Sortie des gaz chauds, l'énergie rejetée dans le conduit est habituellement perdue.

### L'autonomie grâce au poêle

Le Heat-to-E permet de restituer l'énergie électrique disponible, même loin du réseau :

-5 ports USB 5W permettant de charger jusqu'à 5 téléphones et tablettes simultanément, d'alimenter une lampe USB, une enceinte...

-Une sortie 12V 200W, permettant de brancher tous les équipements 12V courants : des spots à led, une radio, une alimentation de PC 12V, une TV 12V, un convertisseur 230V...





[www.heat-to-e.fr](http://www.heat-to-e.fr)

**CONTACT :**

Tél :

01 84 20 70 02

e-mail :

[contact@eolie-energie.fr](mailto:contact@eolie-energie.fr)

**EOLIE est une Jeune Entreprise Innovante française née en 2011. L'entreprise conçoit et fabrique des systèmes de conversion d'énergie dont l'éolie500, la première éolienne à axe vertical permettant l'autoconsommation de l'énergie.**

**En 2020, EOLIE lance le Heat-to-E, premier système de cogénération permettant de capter et de convertir l'énergie d'un poêle standard.**

**EOLIE démocratise la production d'énergie décentralisée et apporte son savoir faire en conversion d'énergie.**



Ateliers :

41 bis rue des mazurieres

92500 Rueil Malmaison

