



# Evolsys

Récupération d'énergie sur eaux usées

# CATALOGUE 2021

09.81.23.22.74

[contact@evolsys-energies.fr](mailto:contact@evolsys-energies.fr)

# Pourquoi récupérer l'énergie des eaux usées?

L'énergie de récupération issue des eaux usées est la **moins chère** des énergies. Il s'agit d'un gisement peu exploité mais qui présente de nombreux avantages.

En effet, nos solutions fonctionnent indépendamment des conditions climatiques, de l'utilisateur et sont garanties **sans panne**.

Avec nos solutions, vous accédez à l'équivalent d'un prix de l'énergie compris entre **10 et 50€/MWh** selon la configuration.

## Pour quelle application?



Logement



Piscine



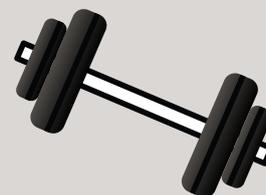
Résidence étudiante



Hôtel



Ehpad



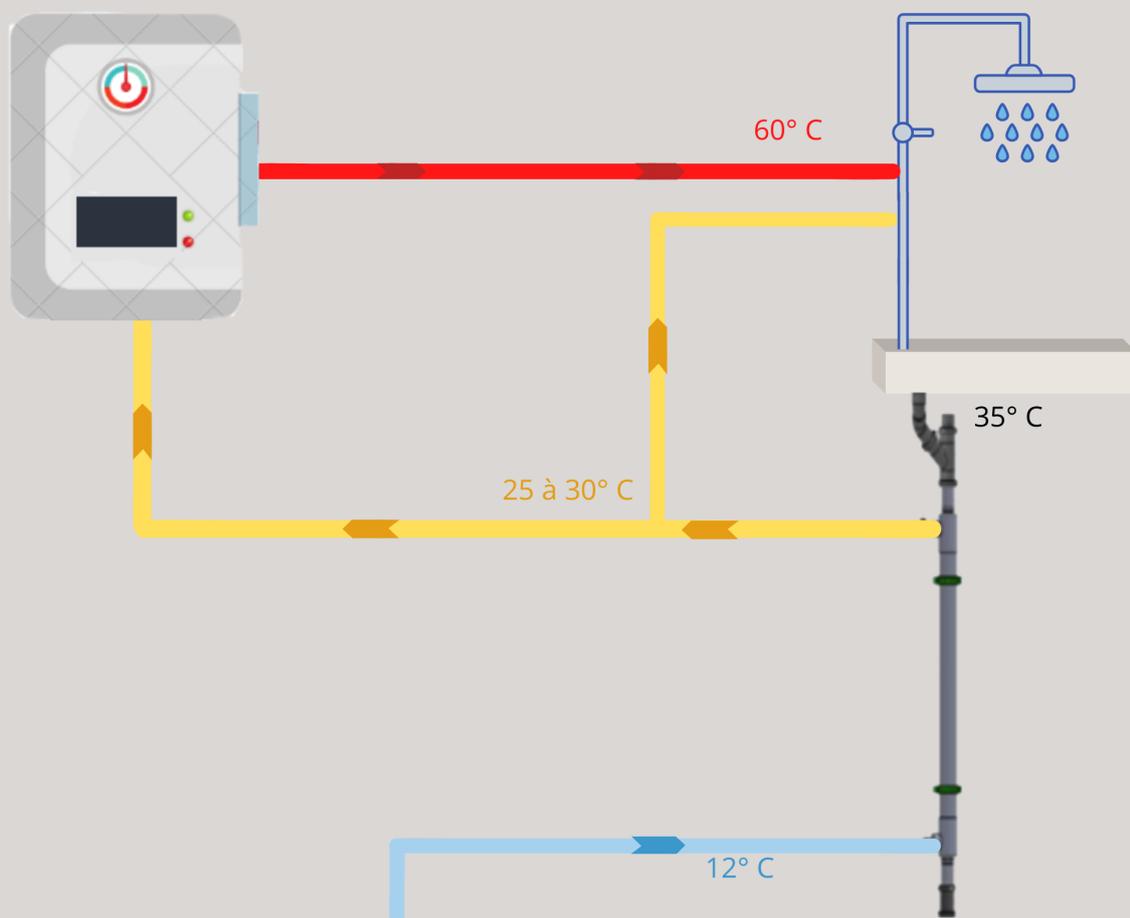
Centre sportif

# Comment ça marche?

Le principe de fonctionnement est le même pour tous nos systèmes.

L'eau usée (35°C) transmet (par le biais d'une paroi en cuivre double paroi) sa chaleur à l'eau froide entrante (12°C). Ainsi, cette dernière ressort préchauffée du système à environ 28°C.

Les économies sont **immédiates** grâce au besoin limité en énergie d'appoint gaz ou électrique.



# NOS SOLUTIONS

---



## **ShowerPipe**

Fabriqué par Counter Flow®

Récupérateur vertical le plus performant du marché

Installation:

- Douche et baignoire au niveau supérieur

1m70: 60% de rendement

2m10: 66% de rendement

---

## **ShowerDrain**

Fabriqué par Counter Flow®

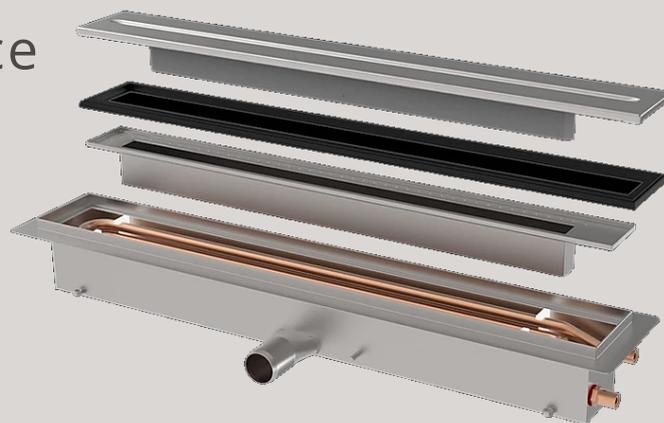
Récupérateur qui remplace votre caniveau de douche

Installation:

- Douche

41,6% de rendement

860mm (L) x 188mm (l) x 114mm (h)



# NOS SOLUTIONS

---

## **Evobox**

Fabriqué par Counter Flow®



Récupérateur compact se glissant sous la baignoire ou en sous face de dalle

Installation:

- Baignoire et douche

47,6% de rendement

1166mm (L) x 372mm (l) x 65mm (h)

---

## **Evoslim**

Fabriqué par Cerian®

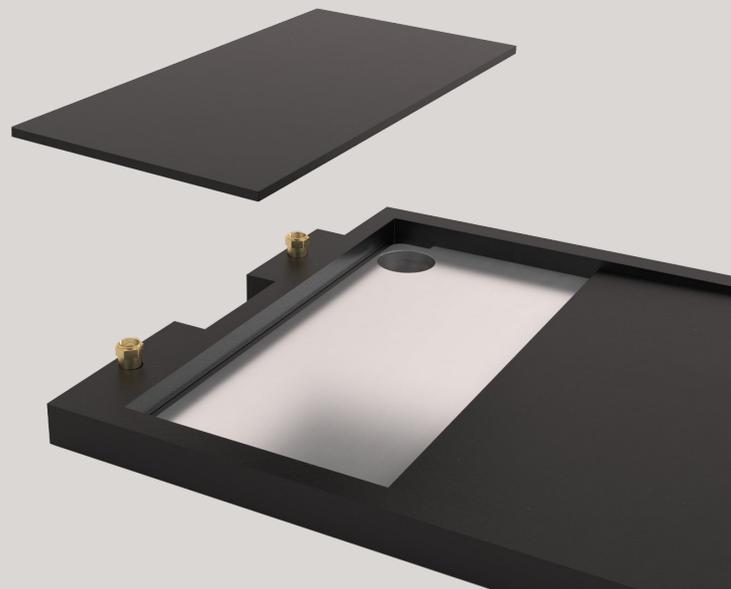
Ce récupérateur extra plat remplace votre receveur de douche

Installation:

- Douche

37% de rendement

90 à 180cm (L) x 80 ou 90cm (l)



# NOS SOLUTIONS

---

## *Evoprocess*

Récupérateur de chaleur centralisé pensé pour l'industrie

Installation:

- Pied d'immeuble/ bâtiment

74% de rendement

1010mm (L) x 700mm (l) x 600mm (h)

---



## *SPX*

Récupérateur de chaleur vertical centralisé le plus performant du marché

Installation:

- Pied d'immeuble/ bâtiment

58% de rendement

Disponible sur base ShowerPipe :  
1m70 - 2m10 de 1,8 à 9m<sup>3</sup>/h



# QUELQUES REFERENCES

---



*Lycée Gignac*  
Thermatic  
Gignac (34)

Shower Drain

*EHPAD*

STH

Desendans (25)

10 Shower Drain -  
Douches résident



*Lycée Feder*  
STEP  
Epinay (93)

12 Shower Pipe -  
Douches de l'internat

