



Evolsys

Récupération d'énergie sur eaux usées

CATALOGUE
2021

EQUIPEMENTS COLLECTIFS

09.81.23.22.74 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



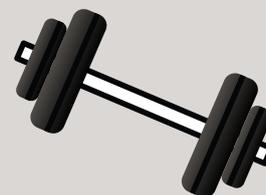
Résidence étudiante



Hôtel



Ehpad



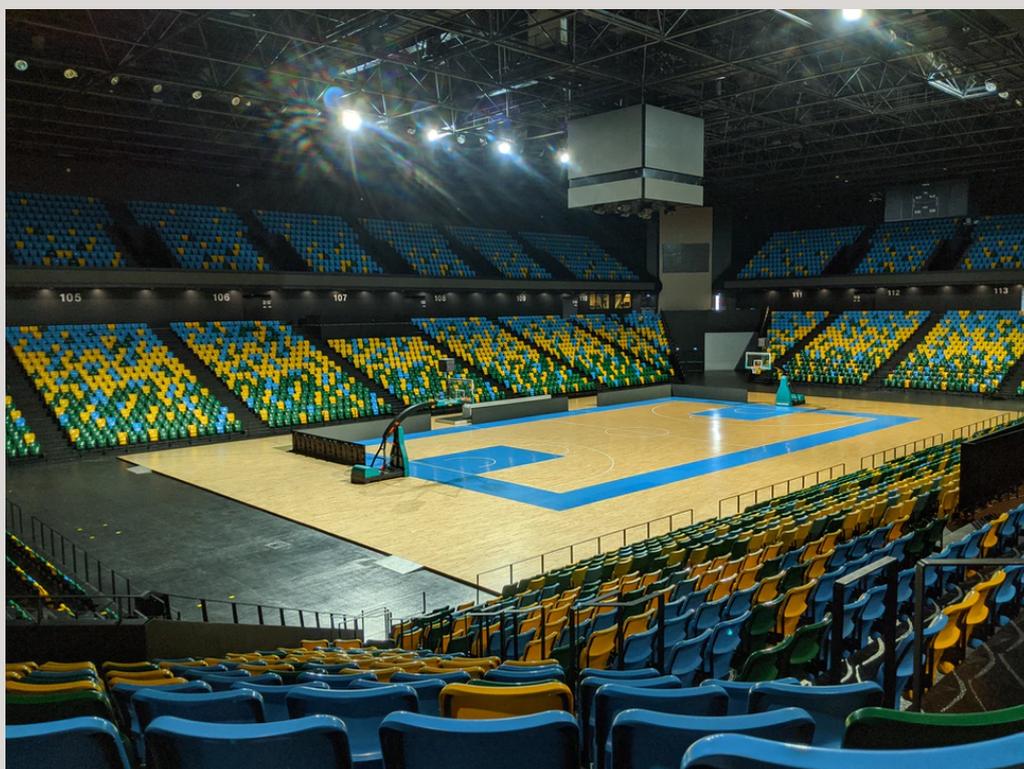
Centre sportif

Les équipements collectifs

Vous possédez une piscine, un gymnase ou un EHPAD? Installez nos récupérateurs de chaleur dans vos équipements pour **réduire** significativement **vos besoins en énergie**.

Sur des équipements collectifs, 2 options sont possibles. Installer **un système par douche** et ainsi récupérer un maximum d'énergie. Soit installer **un système centralisé** et faciliter la mise en place.

Nos systèmes vous font également gagner des points réglementaires et répondre aux attentes **RT2012 et RT Existant**.

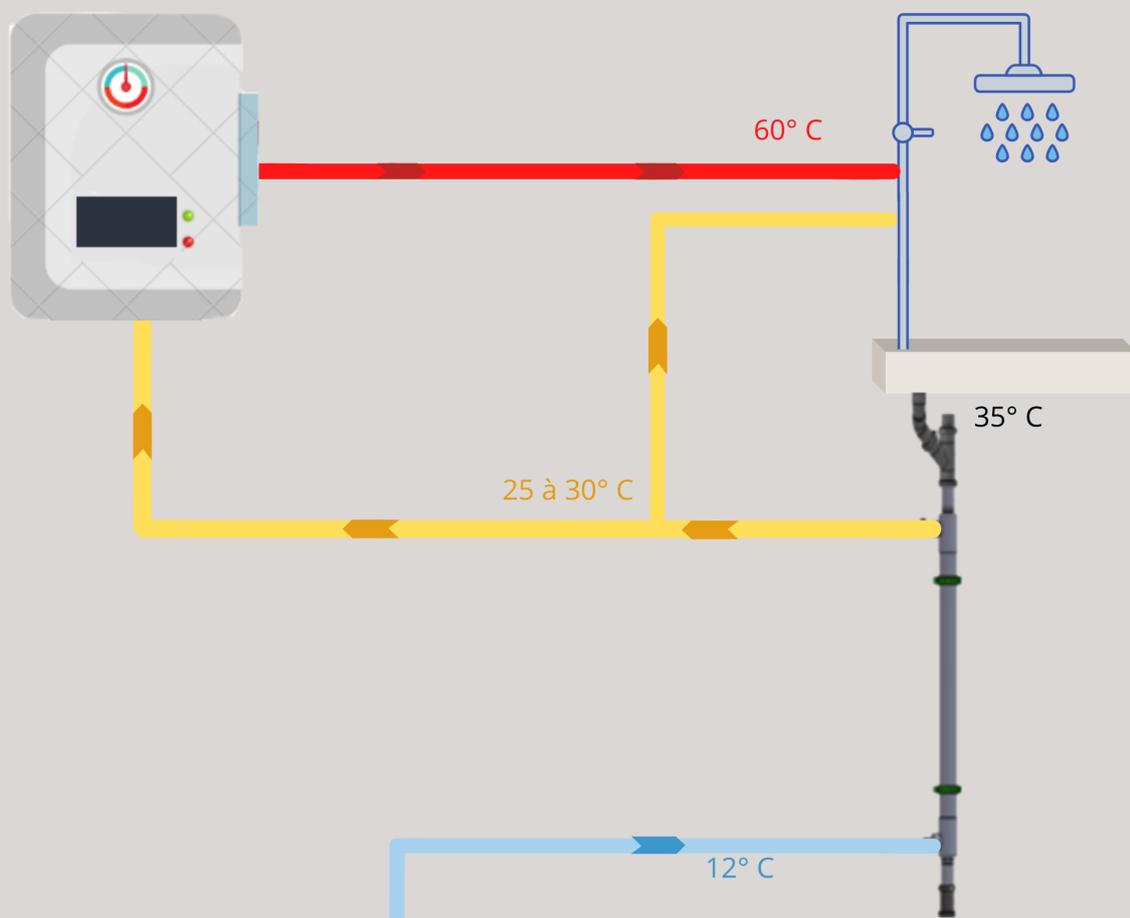


Comment ça marche?

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®

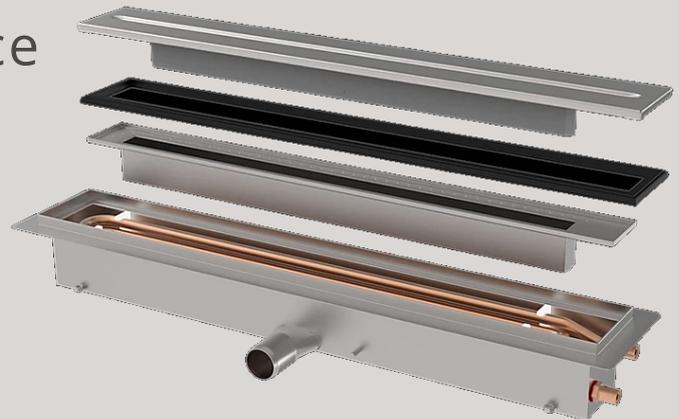
Récupérateur qui remplace votre caniveau de douche

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®

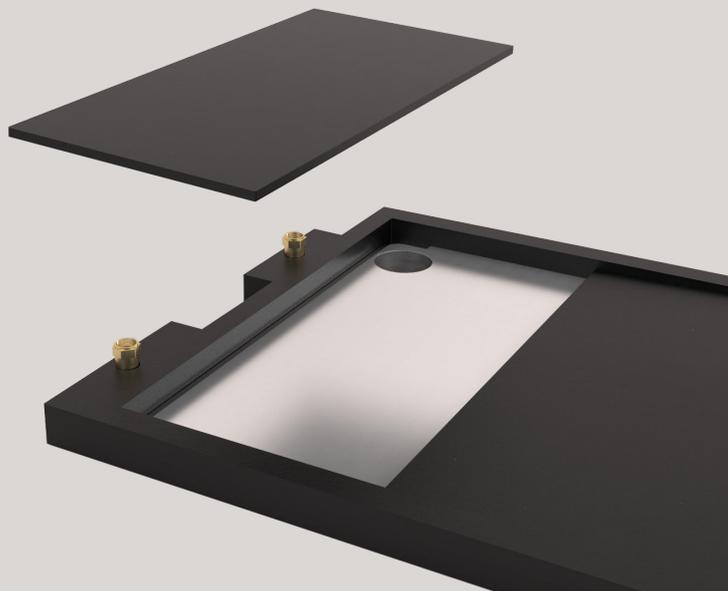
Ce récupérateur extra plat remplace votre receveur de douche

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 9m³/h



QUELQUES REFERENCES



Lycée Gignac
Thermatic
Gignac (34)

ShoweDrain

EHPAD

STH

Desendans (25)

10 ShoweDrain -
Douches résident



Lycée Feder
STEPC
Epinay (93)

12 ShowePipe -
Douches de l'internat

