



# GECKO

## UN MINI CHAUFFE-EAU RÉVOLUTIONNAIRE

---

Chauffe-eau instantané pour la douche  
doté d'un système de récupération de  
chaleur active



# POURQUOI QUANTIA?

Né de deux constats...

---

**L'eau est de plus en plus rare**



**Chauffer l'eau coûte de plus en plus cher**



# POURQUOI QUANTIA?

## ...Et d'une inéptie

---

Jean-Luc DOREL, notre Président-Fondateur, l'a vécue lorsqu'il a fait changer son ballon d'eau chaude de 200 litres chez lui. A la fin de son intervention, ce dernier lui a demandé à quelle température il devait régler le ballon d'eau chaude (55 ou 60 degrés pour des raisons de légionellose)

Jean-Luc a ainsi pris conscience que depuis plus de 50 ans, nous consommons de l'électricité en permanence pour chauffer de l'eau et la maintenir à température, mais **le pire, c'est que comme l'eau est trop chaude il faut la mitiger pour la ramener à la température souhaitée.**

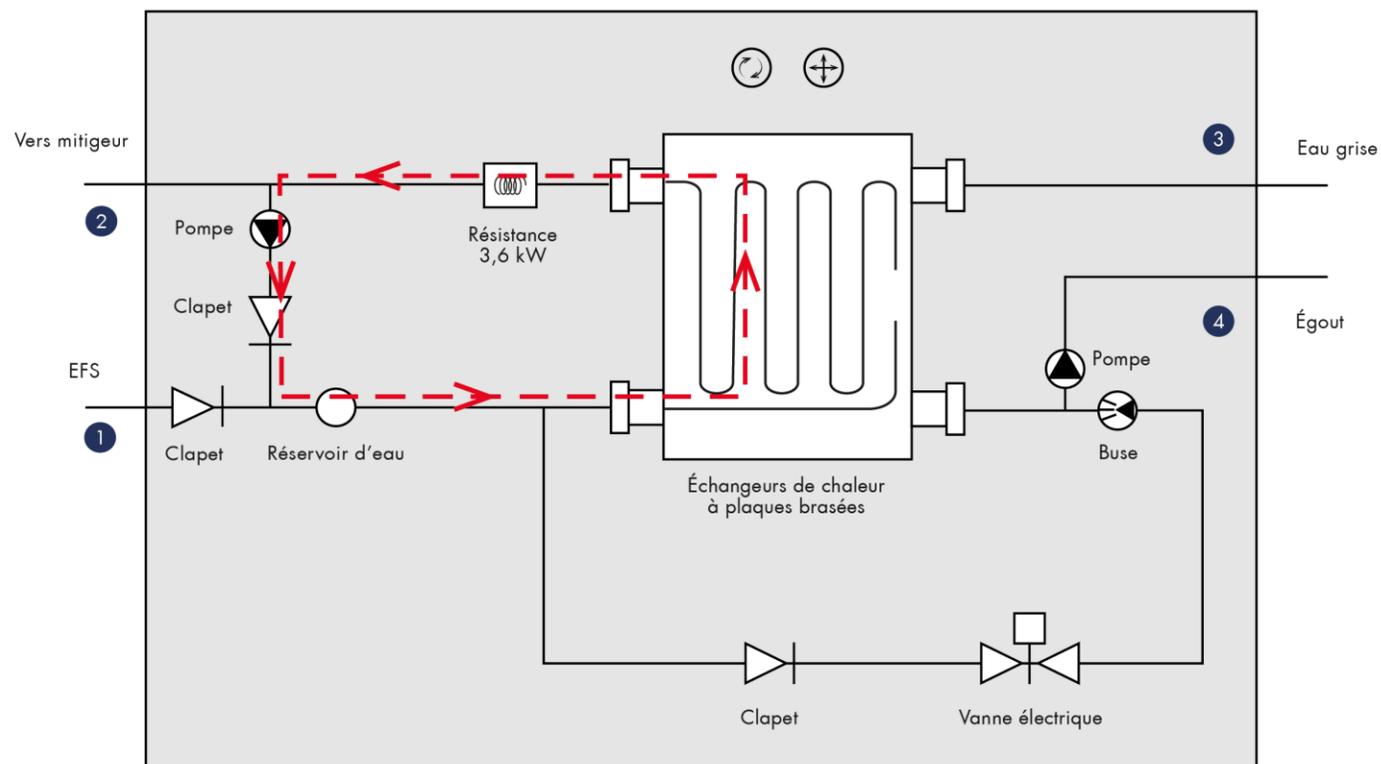
Jean-Luc a donc demandé à deux de ses ingénieurs de travailler sur un système qui ne consomme que l'eau dont on a réellement besoin, qui soit économique et écologique.



# FONCTIONNEMENT

## Préchauffage pour une eau chaude instantanée

- Pour que la douche soit instantanément chaude, il est nécessaire de chauffer l'eau (76 cl seulement) qui se trouve dans le chauffe-eau avant le début de la douche.
- Pour ce faire, il faut démarrer le mode de préchauffage en appuyant sur **un bouton**.
- Le bouton intègre **une lumière LED** qui indique si le chauffe-eau est en mode:
  - *Veille* – voyant éteint
  - *Préchauffage* – voyant qui clignote
  - *Prêt à démarrer la douche* – voyant allumé



- 1 Entrée eau sanitaire      3 Entrée eau grise  
2 Sortie eau préchauffée      4 Sortie eau grise  
--- Eau préchauffée



# GECKO

33°C

40°C

37°C

Chaleur

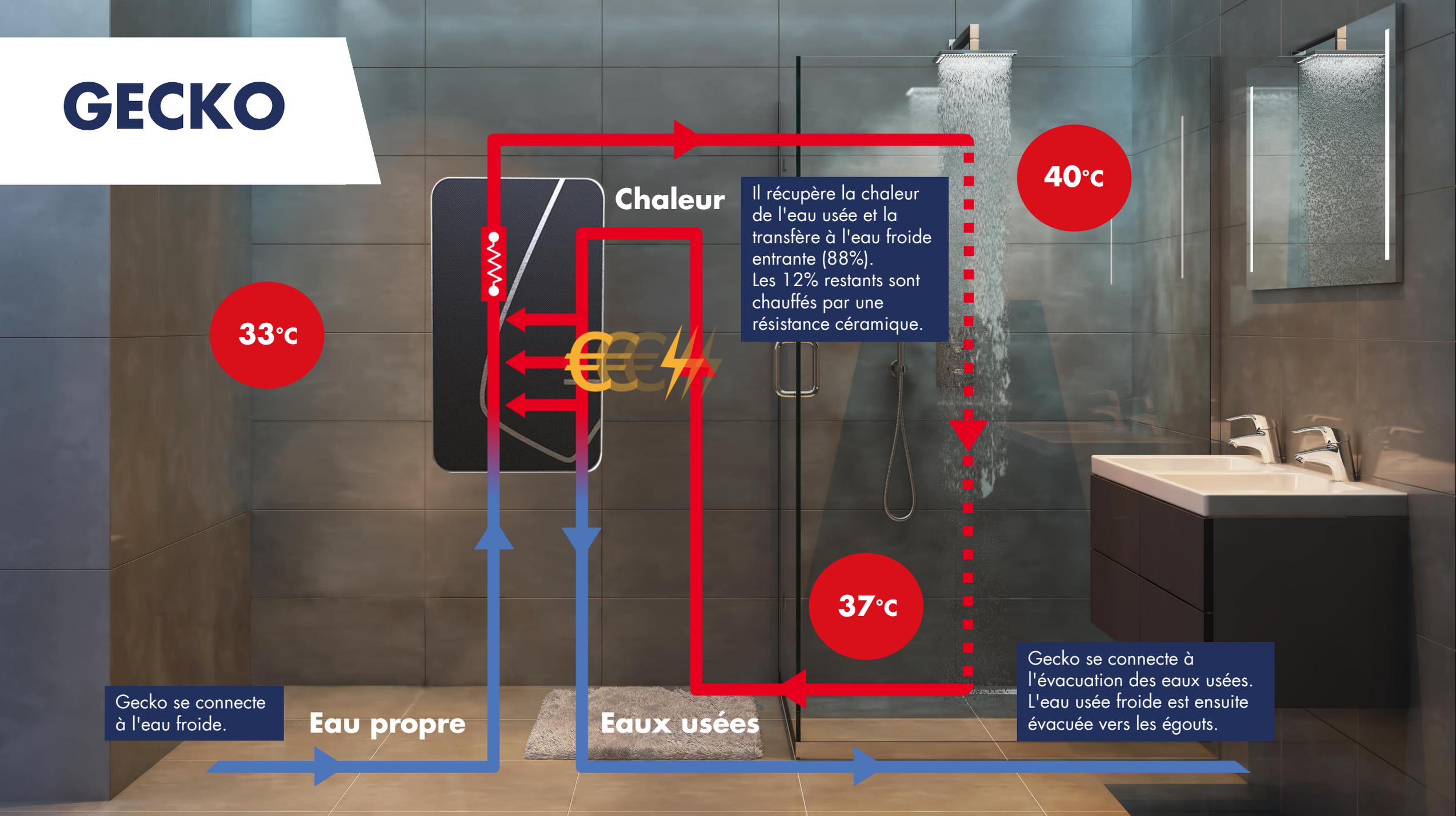
Il récupère la chaleur de l'eau utilisée et la transfère à l'eau froide entrante (88%). Les 12% restants sont chauffés par une résistance céramique.

Gecko se connecte à l'évacuation des eaux usées. L'eau utilisée froide est ensuite évacuée vers les égouts.

Gecko se connecte à l'eau froide.

Eau propre

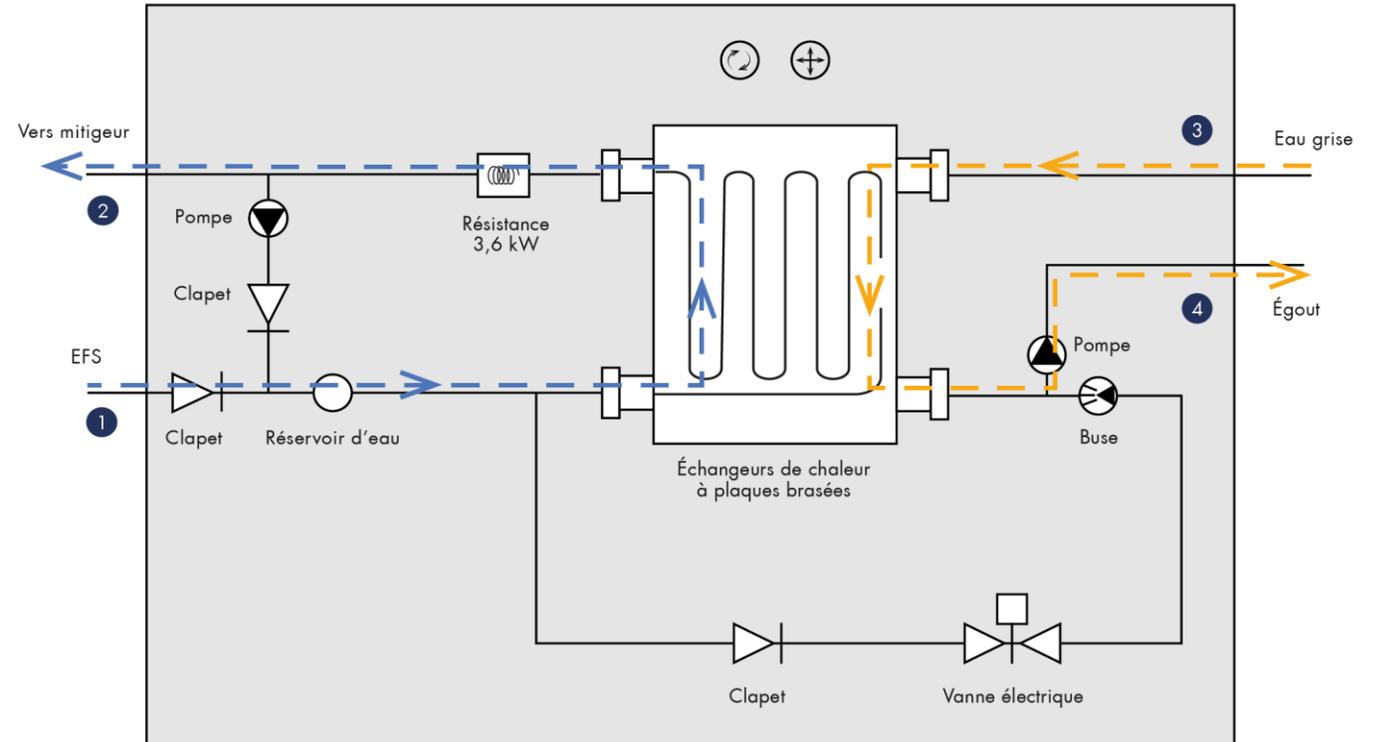
Eaux usées



# FONCTIONNEMENT

## Récupération de chaleur

- La chaleur est récupérée de l'eau grise pour préchauffer l'eau froide propre.
- **L'eau froide est préchauffée à 33°C sans utiliser d'énergie.**
- L'eau froide propre et l'eau grise **ne se mélangent jamais.**
- L'élément chauffant augmente la température de l'eau froide propre de 33°C à la température de douche souhaitée.



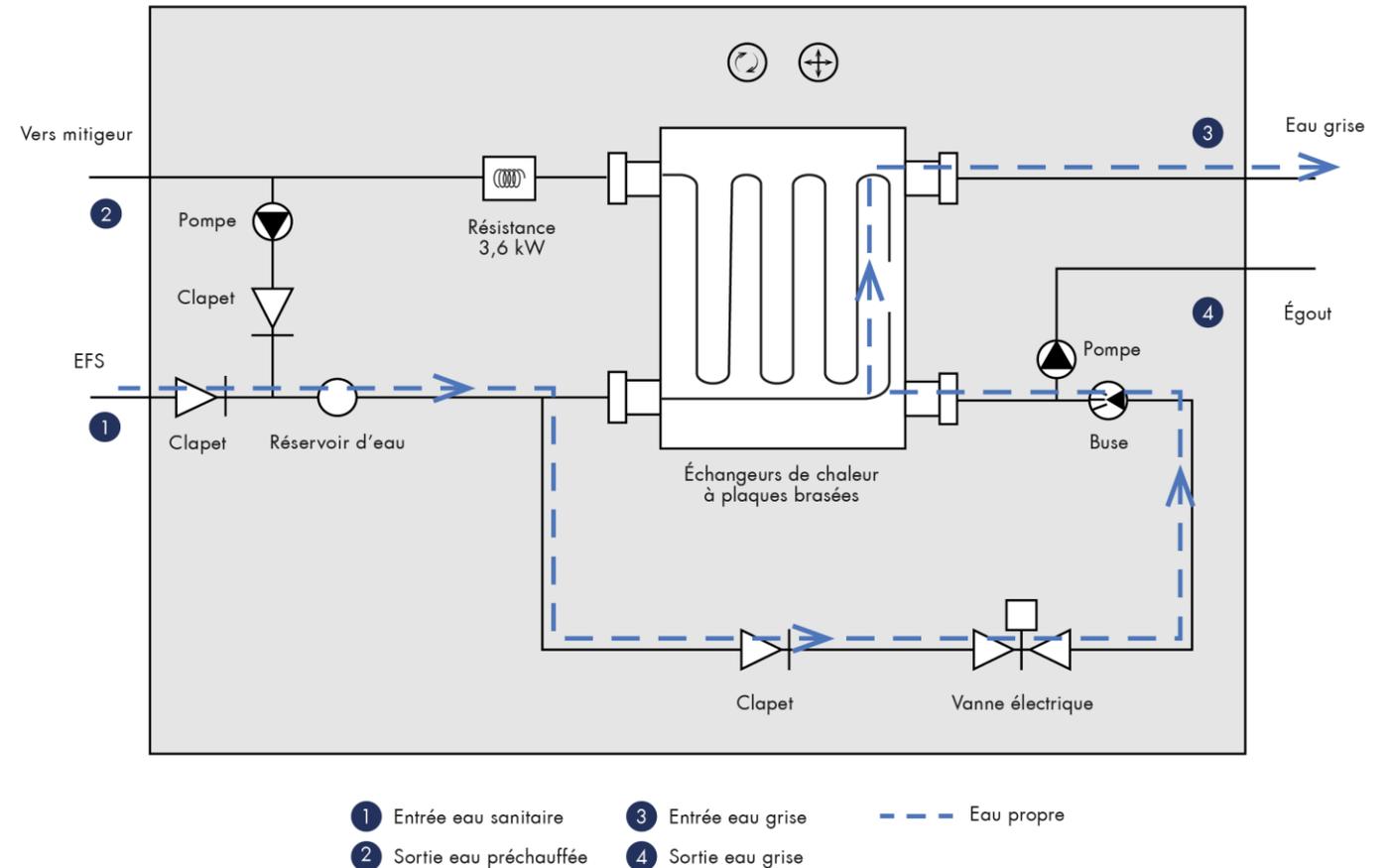
- |                          |                    |                  |
|--------------------------|--------------------|------------------|
| 1 Entrée eau sanitaire   | 3 Entrée eau grise | — — — Eau propre |
| 2 Sortie eau préchauffée | 4 Sortie eau grise | — — — Eau grise  |



# FONCTIONNEMENT

## Nettoyage automatique

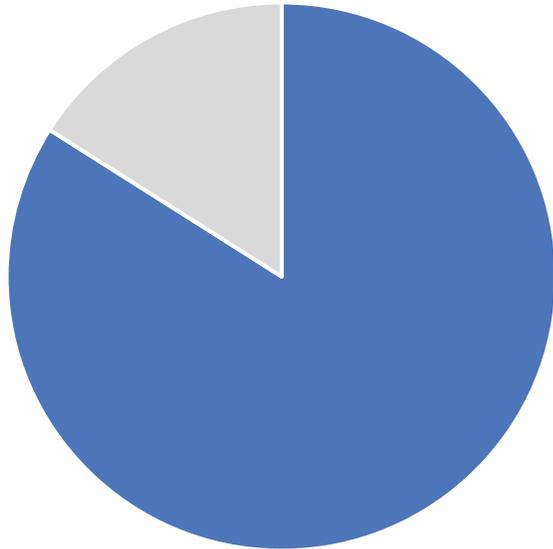
- Le mode de nettoyage **alterne l'envoi d'eau chaude et froide** à travers le côté eaux grises de l'échangeur thermique et le sens inverse (à contre-courant) du processus de récupération de chaleur.
- Le GECKO est équipé d'un détecteur de pression qui lance le nettoyage automatiquement lorsque celui-ci est réduit
- Ce mode de nettoyage est totalement autonome:**
  - Si le mode de préchauffage est activé pendant le mode de nettoyage, le mode de nettoyage se terminera, puis le système entrera en mode de préchauffage.*
  - Si une douche est démarrée pendant le mode nettoyage (sans passer d'abord en mode préchauffage), le mode nettoyage s'arrêtera immédiatement et sera programmé une fois la douche terminée.*



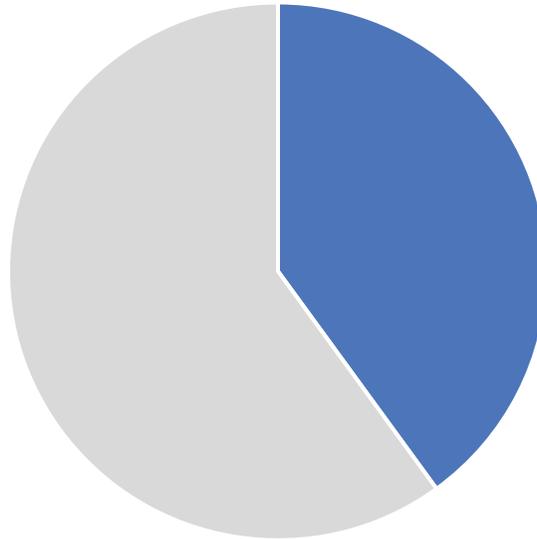
# LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE ECONOMIQUE ET DÉCARBONÉE

---

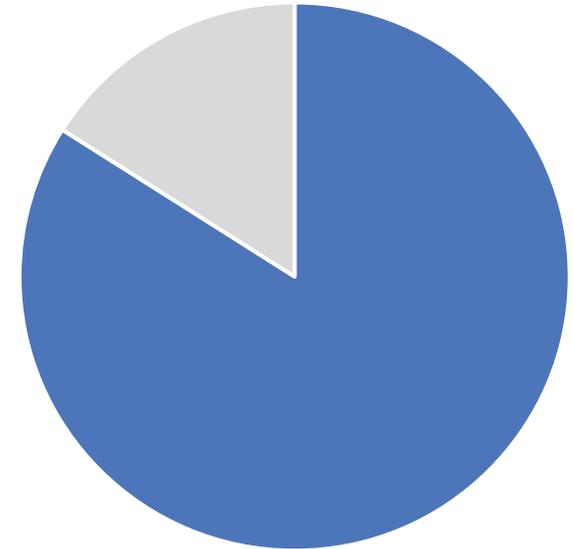
- 84 % d'énergie



- 48 % d'eau chaude



- 84 % de carbone



Avec GECKO, vous consommez **6.4 fois moins** d'énergie qu'avec un ballon d'eau chaude.



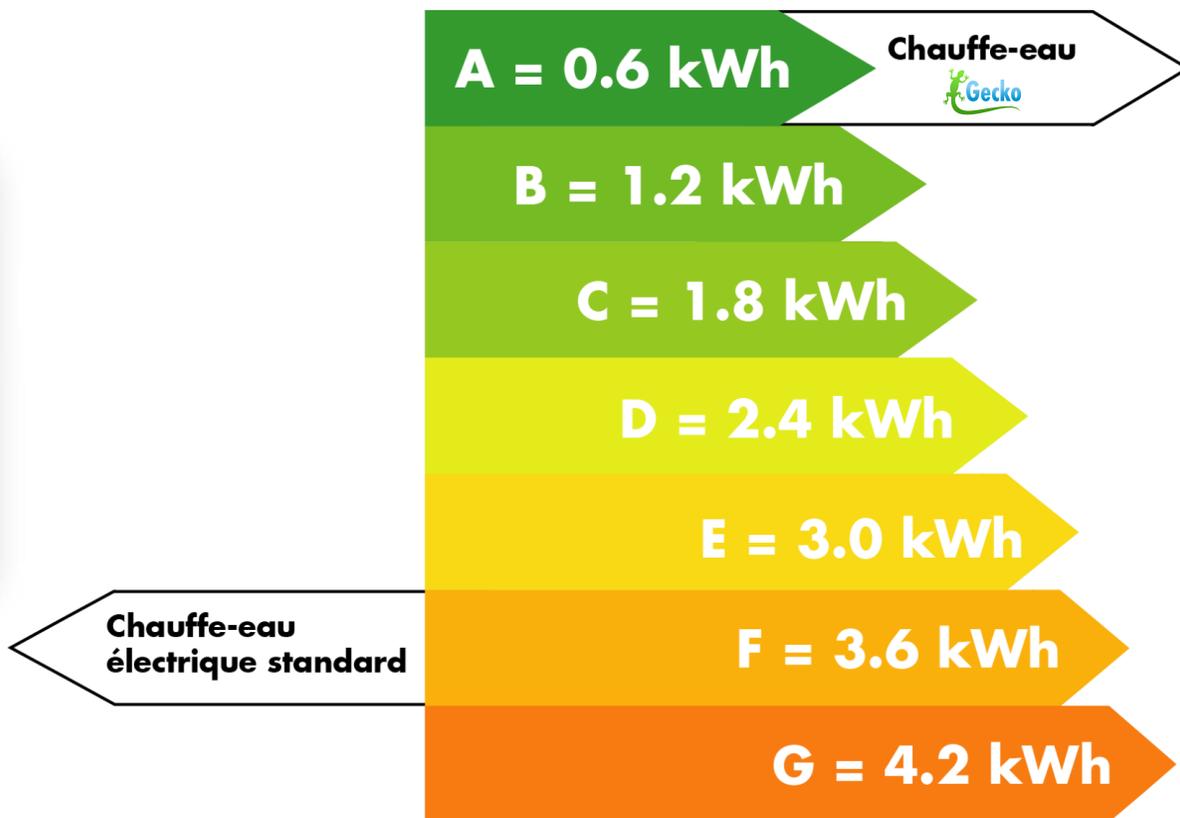
# CERTIFICATIONS

88 %

de chaleur  
récupérée

# CERTIFICATION DE CONSOMMATION

## Consommation d'énergie par douche



**88 %**  
de chaleur  
récupérée





# REJOIGNEZ NOTRE ÉNERGIE !

---

François QUENTEL  
+ 33 7 85 55 19 55  
[fq@quantia.fr](mailto:fq@quantia.fr)  
[www.quantia.fr](http://www.quantia.fr)

