



— by



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, et **le pire, dans les campings, est que les chauffe-eaux fonctionnent en permanence (Marche forcée) et qu'ils consomment donc de l'électricité quasiment toute la journée.**

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.



GECKO

33°C

40°C

37°C

Chaleur

Il récupère la chaleur de l'eau usée 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 usée froide est ensuite évacuée vers les égouts.

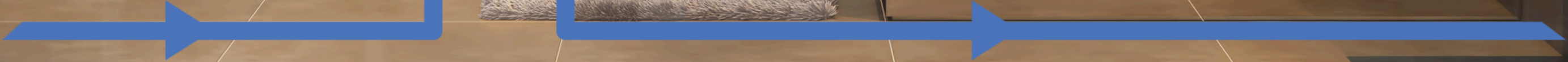
Gecko se connecte à l'eau froide.

Eau propre

Eaux usées

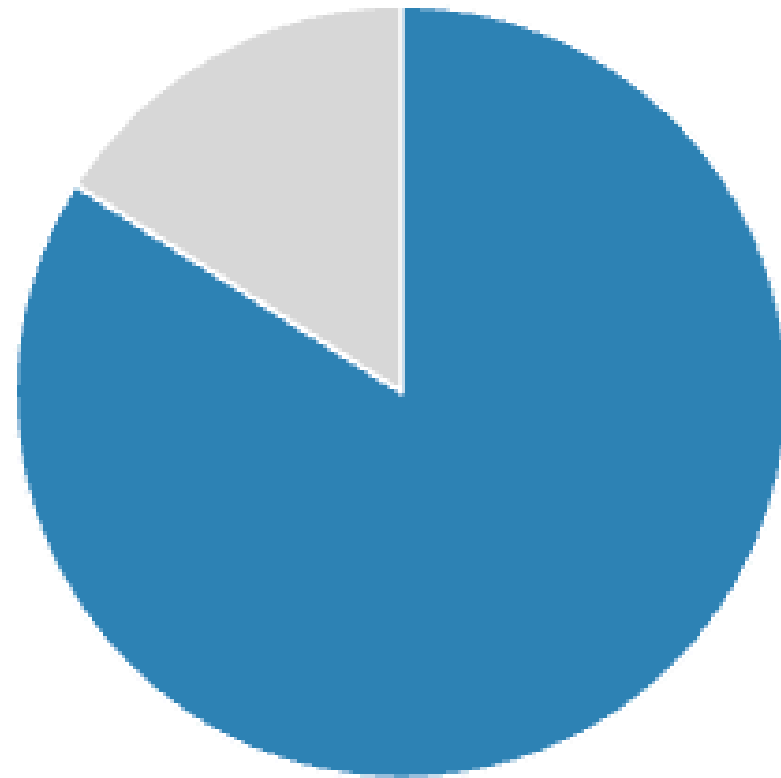


Il récupère la chaleur de l'eau usée et la transfère à l'eau froide entrante (88%). Les 12% restants sont chauffés par une résistance céramique.

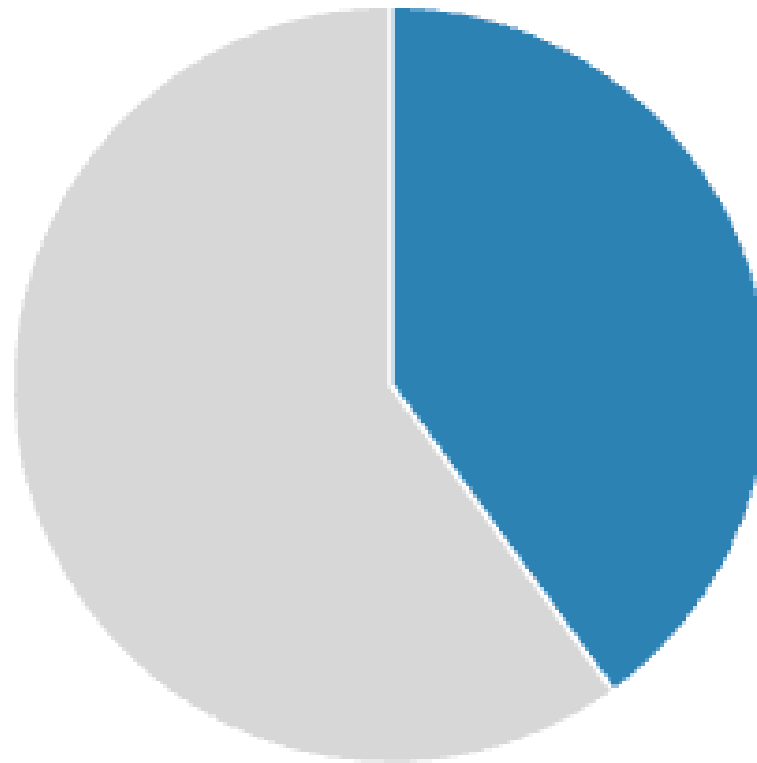


LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE ECONOMIQUE ET Décarbonée

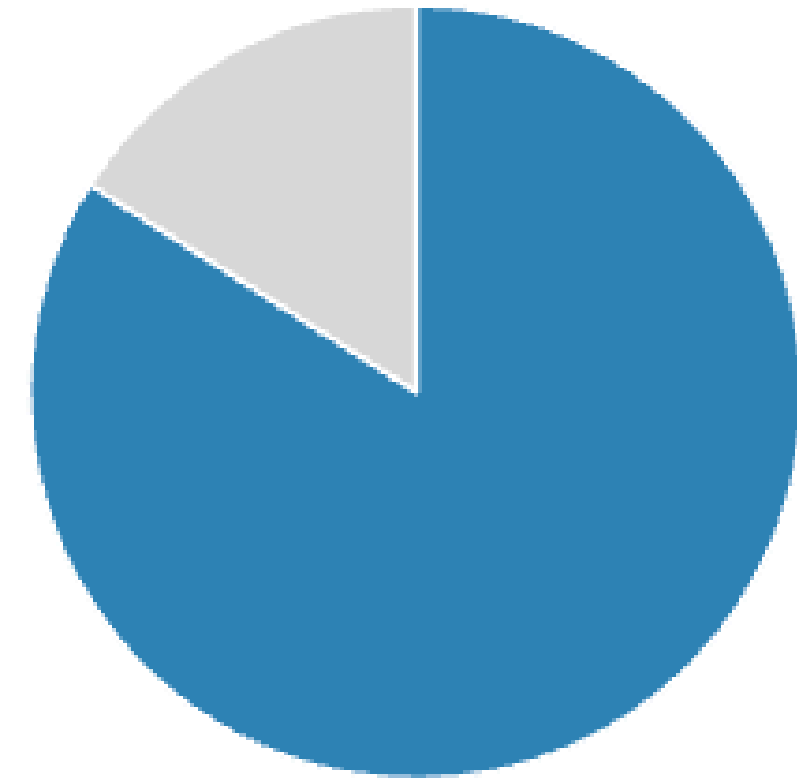
- 84 % d'énergie



- 48 % d'eau chaude



- 84 % de carbone



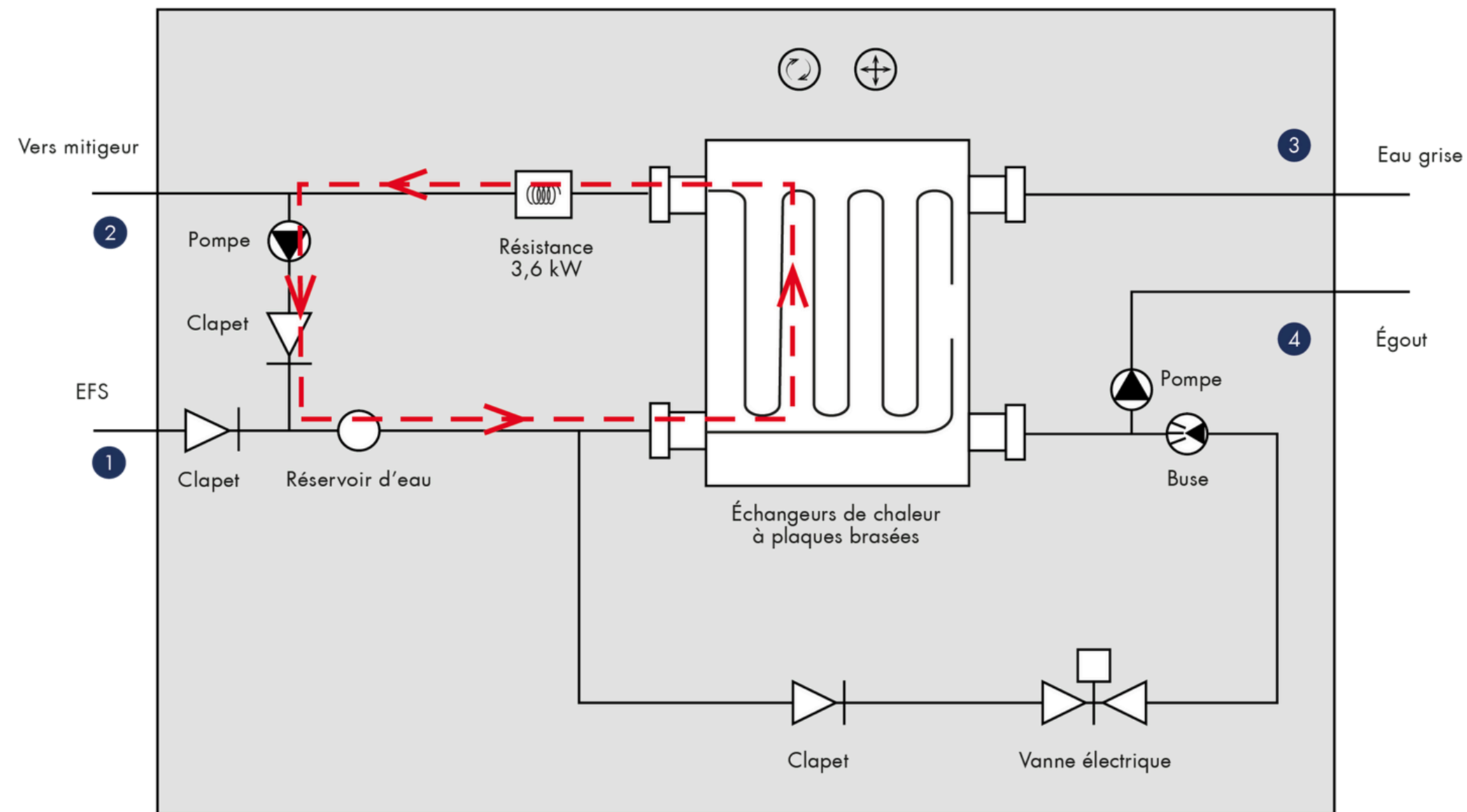
Avec GECKO, vous consommez **6.4 fois moins** d'énergie qu'avec un ballon d'eau chaude.



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



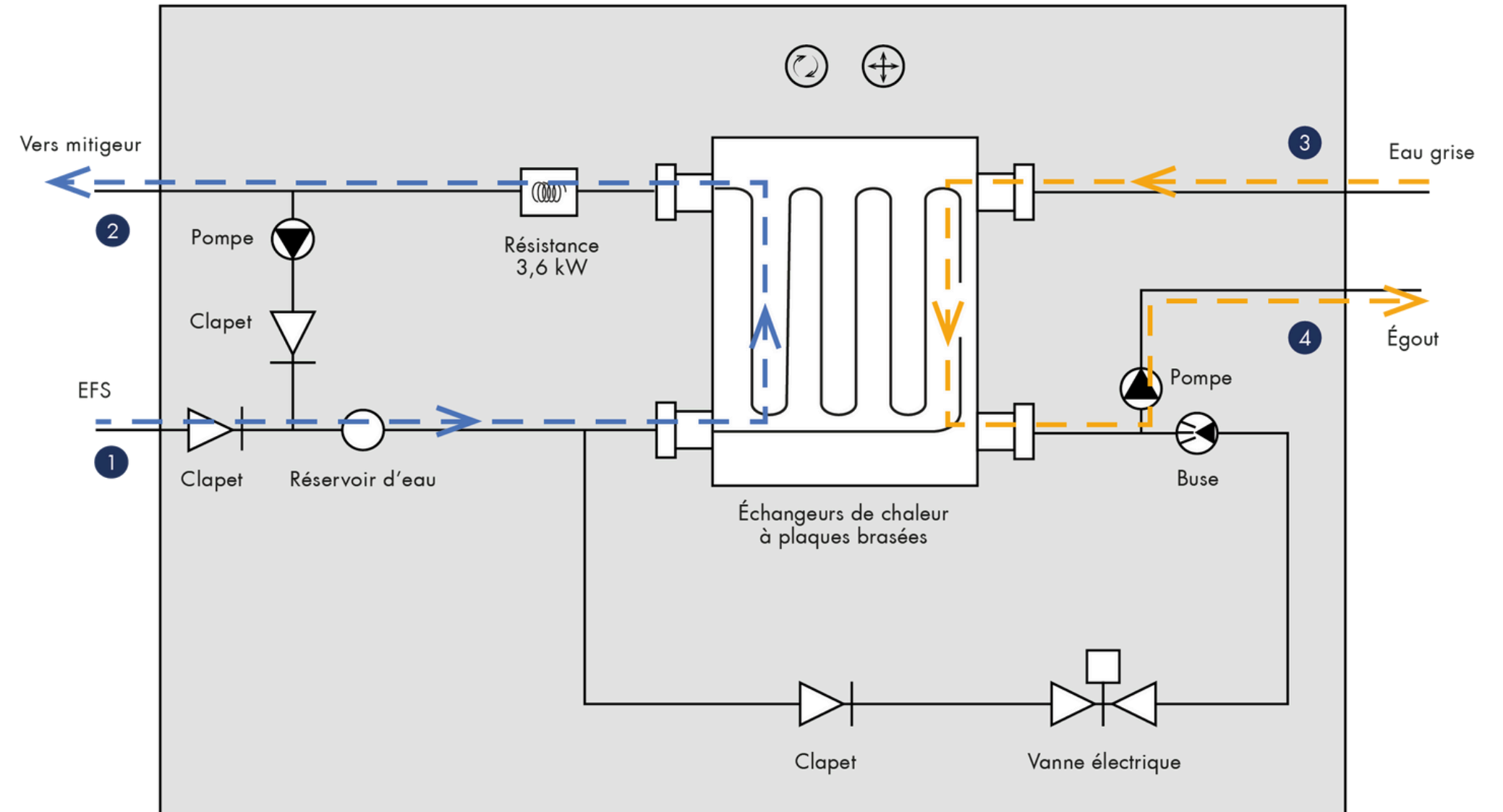
- 1 Entrée eau sanitaire
- 2 Sortie eau préchauffée
- 3 Entrée eau grise
- 4 Sortie eau grise
- Eau préchauffée



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.



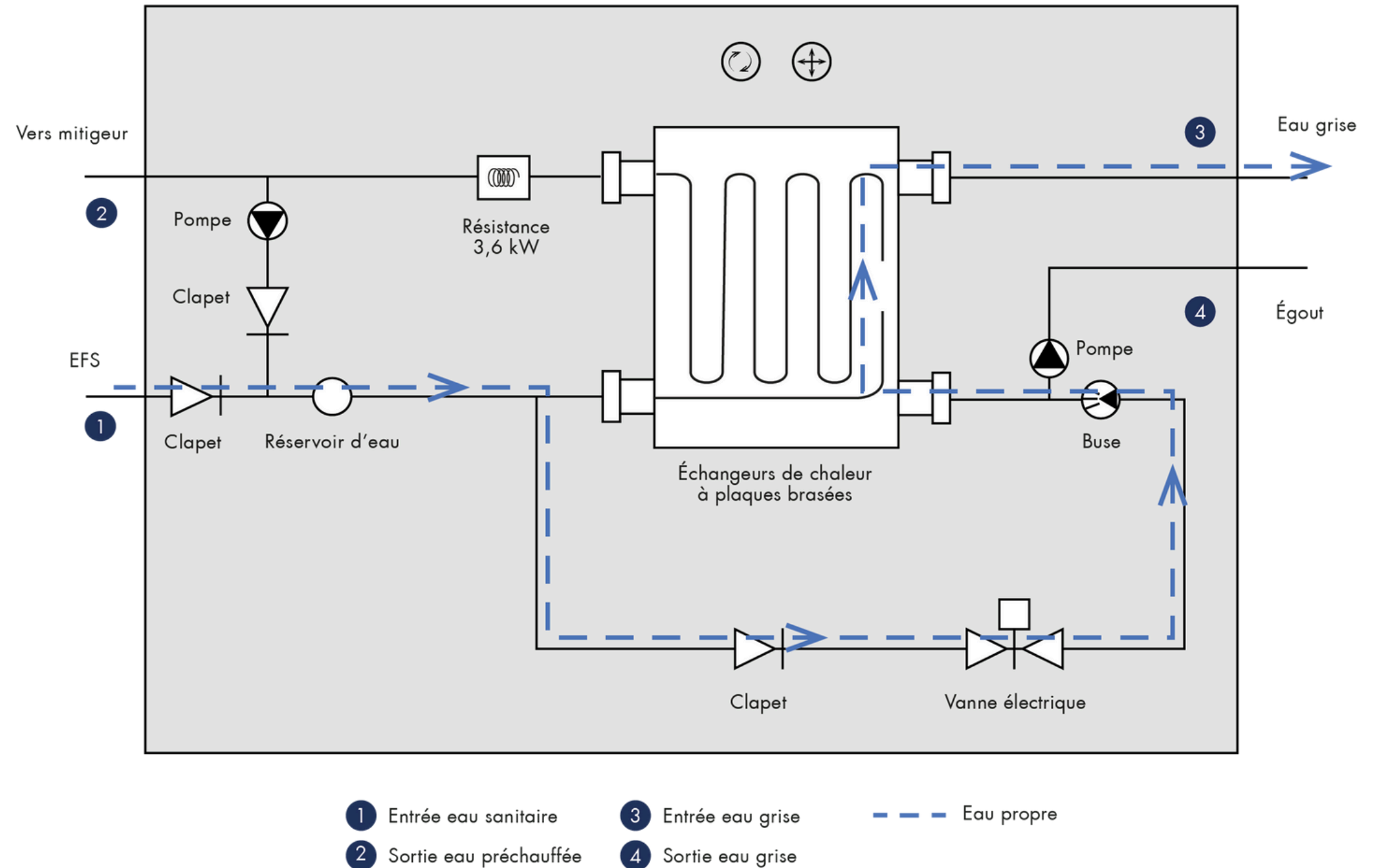
- | | | | | | |
|---|------------------------|---|------------------|-------|------------|
| 1 | Entrée eau sanitaire | 3 | Entrée eau grise | — — — | Eau propre |
| 2 | Sortie eau préchauffée | 4 | Sortie eau grise | - - - | Eau grise |



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.



POURQUOI GECKO SUR VOTRE CAMPING ?



CONÇU POUR LES CAMPINGS

Avec GECKO c'est facile !

- **Remplace les chauffe-eaux gaz et électrique**
- **Pose à l'extérieur possible**
- Gain de place pour vos clients
- Invisible : placé à l'horizontale, en dessous du mobil-home.



CONÇU POUR LES CAMPINGS

Avec GECKO c'est facile !

La solution GECKO comporte :

- **Un mini chauffe-eau GECKO** qui s'occupe uniquement de la douche (Plus de 80% de la consommation d'eau chaude)
- **Un petit ballon sous évier** de 10 litres qui s'occupe des deux autres points d'eau dans un format de mobil-home courant de 4 personnes.



CONÇU POUR LES CAMPINGS

Présentation du GECKO à vos clients

1 Réception




2 Mobile-Home



3 Douche




**Gecko**

Ce Mobil Home est équipé d'une douche fonctionnant avec un chauffe-eau à énergie verte appelé GECKO.

Quelques minutes avant de vous doucher, appuyez sur le bouton de préchauffage que vous trouverez à l'entrée de votre salle de bain.




**Gecko**

Cette douche est chauffée par un chauffe-eau à énergie verte, appelé GECKO.

Quelques minutes avant de vous doucher, appuyez sur le bouton de préchauffage. Une fois que la lumière cesse de clignoter, votre douche est prête.

GECKO chauffe l'eau à environ 40°C. Tournez le mitigeur vers la température la plus chaude puis ajustez la température une fois que vous avez commencé à prendre votre douche.

 Environ 40°C

Bonne douche !

COMPARAISON

Ballon d'eau chaude vs GECKO



Énergivore

- Même en dehors des prises de douches (Marche forcée)
- 50 ans sans évolution

Garantie 2 ans

Failles techniques

- Réservoir d'eau insuffisant
- Perte d'énergie quotidienne (15%)
- Formation de tartre
- Risque de légionellose

Gaspillage d'eau

- Attente pour avoir de l'eau chaude
- Débit entre 10 L et 12 L / min

Encombrant

Économies

- d'énergie \approx 84%
- d'eau \approx 48%
- carbone \approx 84%

Garantie 5 ans

Confort

- Pas de maintenance : Equipé d'un filtre et d'un nettoyage automatique \square Durée de vie étendue
- Température maximale 42°C \square Évite la formation de tartre
- Pas de stockage d'eau \square Pas de risque légionellose

Économies d'eau

- Eau chaude instantanée
- Débit de 6 L /minute

De petite taille et installé en extérieur



COMPARAISON

Chauffe-eau instantané GAZ vs GECKO



Énergivore

- Entre 10 et 15 L /min
- Energie fossile

Garantie 2 ans

Fluctuation de température

Gestion lourde

- Gestion stock physique bouteilles et inventaires
- Gestion demande de remplacement
- Déplacement ALLER/RETOUR aux MH
- Changement des bouteilles
- Maintenance annuelle

Encombrant

Économies

- d'eau \approx 48%
- carbone \approx 96%

Garantie 5 ans

Température constante

Pas de maintenance

- Nettoyage automatique
- Filtre
- Durée de vie étendue

De petite taille et installé en extérieur



NOS SERVICES

Avec QUANTIA c'est facile !

- **Financement par l'économie générée**
L'économie du GECKO permet de vous financer dès le premier mois grâce au crédit-bail.
- **SAV**
1 GECKO de remplacement mis à disposition (Facturation une fois installé et envoi d'un nouveau)
- **Installation sans soucis**
QUANTIA s'occupe de l'installation.



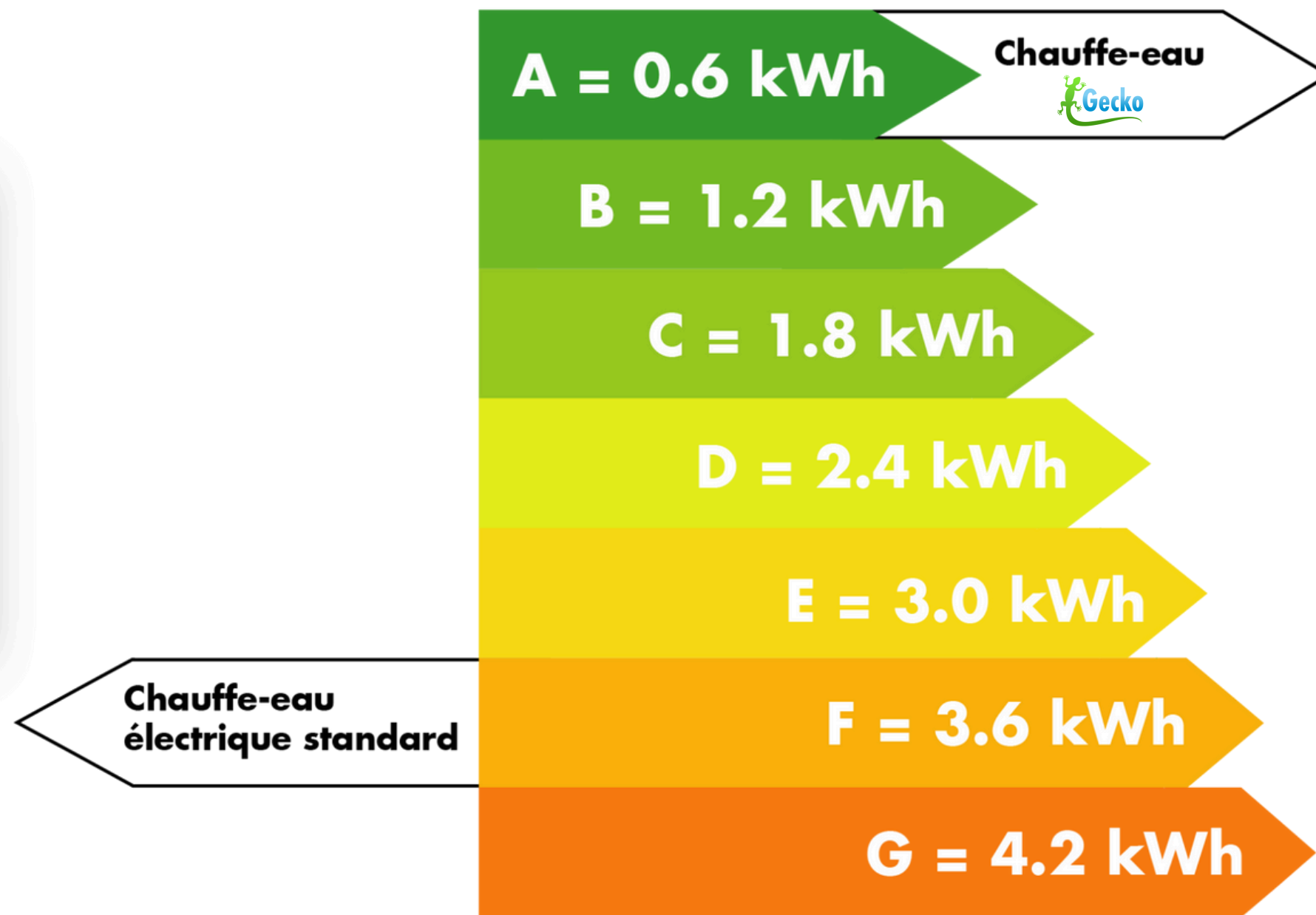
CERTIFICATIONS

88 %

de chaleur
récupérée

CERTIFICATION DE CONSOMMATION

Consommation d'énergie par douche



88 %
de chaleur
récupérée



CERTIFICATIONS



O-CELL

CERTIFICATION DE CONSOMMATION

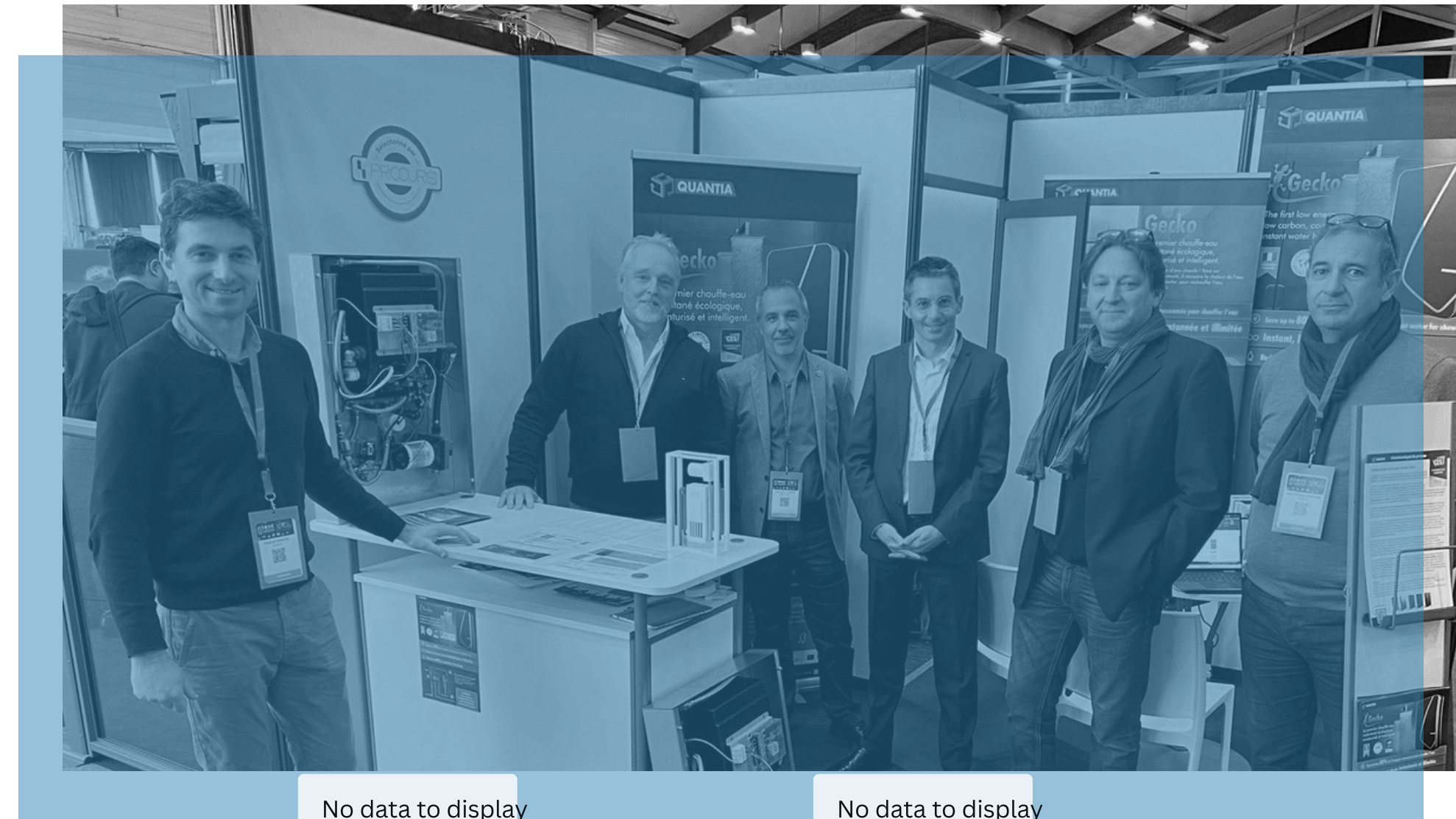


Testé en situation réelle sur le camping Les Rochelets et Nantes Camping



Approuvé par le Président et le Vice-Président de la FRHPA des Pays de la Loire

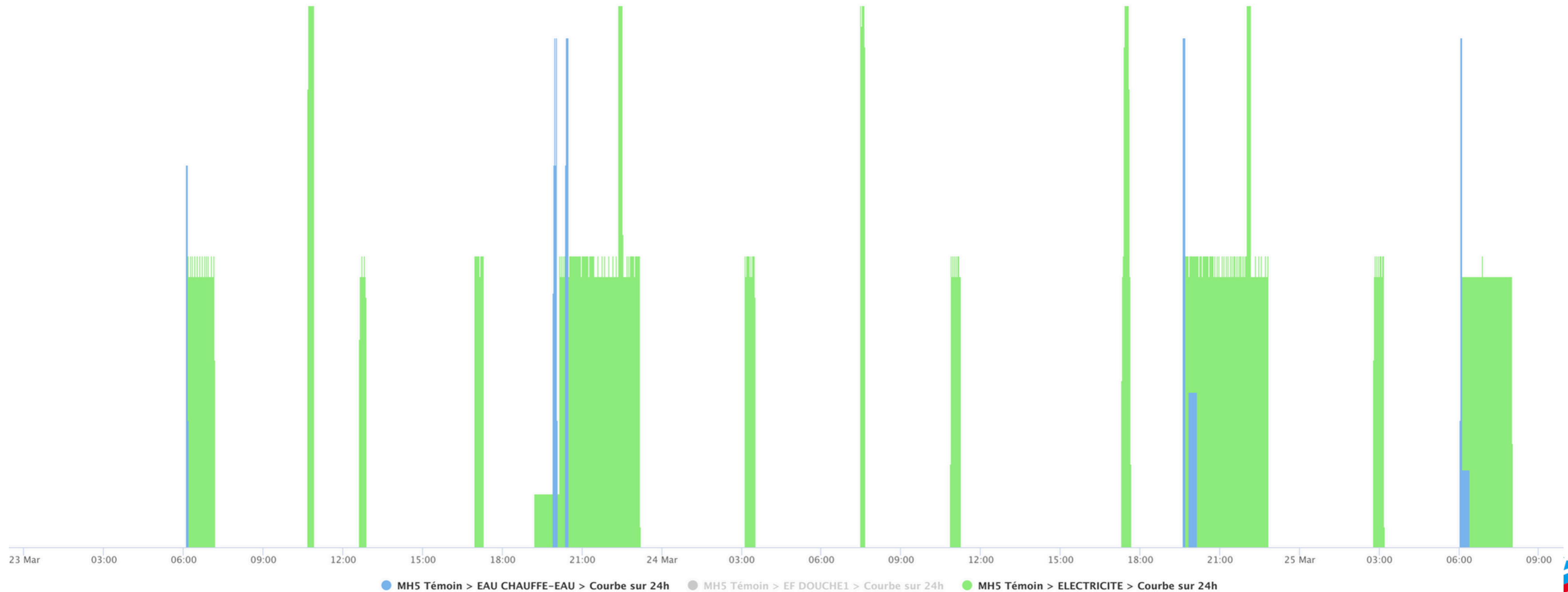
Avec GECKO, vous consommez **6.4 fois moins** d'énergie qu'avec un ballon d'eau chaude.



CERTIFICATION DE CONSOMMATION



Le ballon d'eau chaude consomme de l'électricité en permanence. Même en dehors des prises de douche !



LES ÉTAPES SUIVANTES



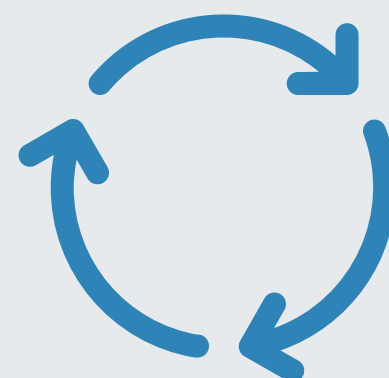
COMMENT INTÉGRER GECKO A VOTRE CAMPING ?



1

L'INTÉRÊT ÉCONOMIQUE

Installation sur vos
Mobil-Homes les plus
occupés



2

L'OPPORTUNISME

En remplacement de vos
chauffe-eaux traditionnels en panne



Installation du GECKO mis à
disposition



3

LE RENOUVELLEMENT

Achat de vos nouveaux
Mobil-Homes sans chauffe-eau
pour intégration du GECKO



NOTRE OFFRE

Sur-mesure pour votre camping

Selon les données de consommation de chaque camping, nous calculons :

- **Les économies réelles** que vous feriez sur votre camping
- Comment **financer l'achat du GECKO** grâce aux économies générées?



Les informations suivantes sont nécessaires pour pouvoir vous établir une offre :

- Nombre de MH total
- Nombre de MH Electrique
- Nombre de MH Gaz
- Date d'ouverture/fermeture du camping
- Prix du kWh (€/kWh)

- Prix du kWh Été (€/kWh) *si ouvert à l'année*
- Prix du kWh Hiver (€/kWh) *si ouvert à l'année*
- *Si GAZ:* Prix de la bouteille de 13kg ou prix de la tonne si cuve propane
- Prix du m³ d'eau
- Taux d'occupation (%)



A VOTRE AGENDA





PRIX A L'ANNÉE

Offre 2024

Nombre de GECKO acheté	Prix unitaire solution GECKO (Fournie/posée)	Taux de remise
1 à 5	2 750 €	0%
6 à 10	2 350 €	15%
11 à 20	2 250 €	18%
21 à 30	2 150 €	22%
31 à 45	2 050 €	25%
46 à 60	1 950 €	29%
61 à 80	1 850 €	33%
81 à 100	1 750 €	36%
>100	A négocier	A négocier

REMISE DE DÉBUT DE SAISON

Jusqu'au 30 juin 2024

Nombre de GECKO acheté	Prix unitaire solution GECKO (Fournie/posée)	Taux de remise
1 à 5	2 700 €	2%
6 à 10	2 250 €	18%
11 à 20	1 990 €	28%
21 à 30	1 950 €	29%
31 à 45	1 850 €	33%
46 à 60	1 750 €	36%
61 à 80	1 650 €	40%
81 à 100	1 550 €	44%
>100	A négocier	A négocier

AVANTAGES

11 à 20 : Installation de capteurs et compteurs O-CELL compris; 1 GECKO mis à disposition*

* 1 GECKO de remplacement mis à disposition pour remplacer un ballon d'eau chaude électrique ou un chauffe-eau gaz défaillant. La facturation aura lieu une fois le GECKO installé et un GECKO de remplacement vous sera envoyé