

En achetant un chauffe-eau solaire plutôt qu'un chauffe eau à gaz

Surcoût à l'achat : 160 000 F

Économies par an : **31 000 F**

Mon investissement est rentabilisé en **6 ans**.

Sur **10 ans**, j'économise **150 000 F**
(Maintenance comprise)

En achetant un chauffe-eau solaire plutôt qu'un chauffe eau électrique

Surcoût à l'achat : 120 000 F

Économies par an : **85 000 F**

Mon investissement est rentabilisé en **2 ans**.

Sur **10 ans**, j'économise **730 000 F**
(Maintenance comprise)

**Vous hésitez entre 2 chauffe-eaux ?
Achetez malin en optant pour un chauffe-eau solaire, certes plus cher à l'achat mais beaucoup plus économique et écologique sur le long terme !**

LA FIN DE VIE

Les capteurs solaires et la cuve de stockage de votre chauffe-eau **ne peuvent pas suivre les mêmes filières de traitement que nos déchets habituels.**

Certains installateurs, pour un coût minimum de 10 000 F, **pourront enlever et récupérer** votre chauffe-eau solaire afin qu'il soit acheminé vers des filières de traitement spécialisées.

NOUS CONTACTER

Par téléphone : 87 33 14 30 / 40 500 429

Par mail : ieconseil.pf@gmail.com



Trouvez une liste des installateurs sur infoenergie-polynesie.com

NOUS RENCONTRER

Sur rendez-vous :

77, rue Octave MOREAU, Papeete
(Au sein des locaux de la FOL)



Document d'information réalisé par l'Espace Info Energie de Polynésie - Édition 2021 - Imprimé sur du papier recyclé avec des encres végétales.

**Rejoignez nous sur Facebook :
EspaceInfoEnergie**
N'hésitez pas à nous contacter pour des conseils gratuits sur les économies d'énergies !



ESPACE INFO ENERGIE DE POLYNÉSIE

Des conseils gratuits sur les économies d'énergie



Pourquoi choisir un chauffe-eau solaire



Le chauffe-eau solaire (CES) est un dispositif permettant de produire de l'eau chaude **gratuitement et sans impact sur l'environnement** à partir de **l'énergie du soleil**.

Un CES se compose de capteurs solaires (partie vitrée) et d'une cuve de stockage isolée placée juste au-dessus.

Il existe plusieurs technologies de CES ; la plus répandue en Polynésie est le **thermosiphon**.

Réchauffée par le rayonnement solaire, l'eau devient moins dense et monte naturellement dans la cuve. La durée de vie moyenne d'un CES est de **20 ans**.



LE DIMENSIONNEMENT

Pour dimensionner correctement un CES, il faut bien évaluer le **besoin en eau chaude du logement** et adapter la taille du ballon d'eau chaude en fonction du nombre d'habitant et des usages.

En moyenne, une personne a besoin d'environ 50 litres d'eau chaude par jour.

Les différentes capacités de ballon varient entre **150 et 600 litres**.

LA MAINTENANCE

Il est conseillé d'effectuer la maintenance de son CES **tous les 3 ans** par un **professionnel agréé**, par exemple via un contrat de maintenance passé avec son installateur.

Cependant, il est tout à fait possible de réaliser **l'entretien basique du CES** soi-même :

- ⇒ **Élaguer** les arbres environnants pour éviter qu'ils ne fassent de l'ombre sur le capteur.
- ⇒ **Nettoyer** 1 à 2 fois par an les capteurs juste avec de l'eau tiède et un chiffon doux.
- ⇒ **Vérifier** l'état des différents composants et la présence éventuelle de fuites.
- ⇒ **Vidanger** le capteur environ 1 fois par an. Pour cela, fermer le robinet d'arrivée d'eau froide du groupe de sécurité situé près de la cuve, puis ôter le capuchon en bas du capteur. Une fois le capteur vidangé, remettre le capuchon et rouvrir le robinet.
- ⇒ **Ne surtout pas marcher sur les capteurs.**



**Votre CES est équipé d'un appoint électrique ?
Demandez à l'installateur de repérer le disjoncteur correspondant sur votre compteur.**

Vous pourrez l'actionner en cas de manque de soleil pour avoir de l'eau chaude. Pensez à l'éteindre quelques heures après pour éviter les surprises sur la facture d'électricité !

BIEN CHOISIR À L'ACHAT

Le chauffe-eau solaire (CES) pour 4 personnes en Polynésie

Type	CE solaire	CE gaz	CE électrique
Prix d'achat moyen + pose	188 300 F	29 800 F	69 000 F
Consommation annuelle moyenne	250 kWh	2 100 kWh	2 450 kWh
Coût d'utilisation annuel moyen*	9 700 F	40 700 F	97 000 F
Coût global sur 10 ans*	305 600 F	451 900 F	1 046 900 F

* Sur la base d'un tarif moyen en basse tension, usage domestique, de 39,5 XPF/kWh TTC

