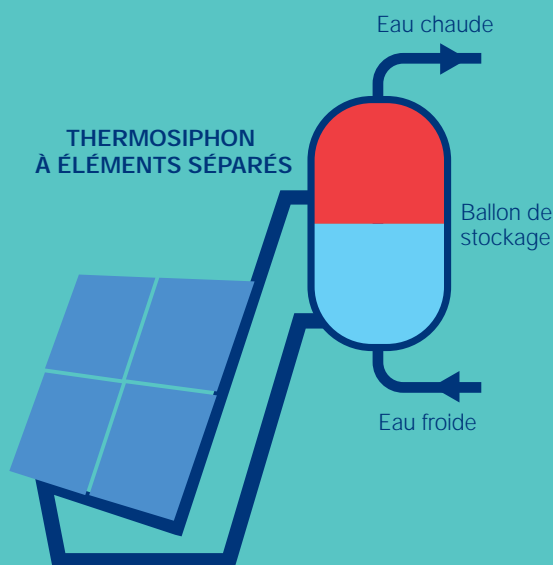


Comment produire une eau chaude pas chère et de façon écologique ?

Une énergie solaire gratuite et abondante pour l'eau chaude toute l'année

Le matériel est garanti de 7 ans à 10 ans selon les conditions.
Des professionnels compétents sont à votre service.
Une technologie éprouvée, simple et efficace : les rayons du soleil sont captés par les panneaux et transformés en chaleur pour élever la température de l'eau.



TYPE D'INVESTISSEMENT	CHAUFFE-EAU SOLAIRE	BALLON ÉLECTRIQUE
Investissement initial (300 l)	2 600,00 €	300,00 €
Subvention Région	450,00 €	0
Énergie consommée	0 kWh/an	900 kWh/an
Coût de fonctionnement (par an)	—	96,00 €
Durée de vie	20 ans	5 ans
Coût global	2 150,00 €	3 120,00 €

NB : Il existe aussi la formule d'abonnement en défiscalisation.
Un coût global 30% moins cher qu'une installation électrique.
Peu d'entretien et un coût d'entretien de 5 €/an.
Une durée de vie 4 fois supérieure à celle d'un ballon électrique.

Une solution pour faire de vraies économies.

VOS CRITÈRES



Économie

- Diminution de la facture EDF de 20% à 30%.

Confort

- Identique.

Environnement

- Évite les fortes importations de fioul lourd par an.



Mon chauffe-eau solaire découplé pour une meilleure intégration architecturale



Le chauffe-eau solaire classique (monobloc) est une technologie qui a fait ses preuves à La Réunion. Plus récent sur le marché local, le chauffe-eau solaire découplé dissocie la cuve de stockage de la partie capteurs, ce qui permet une meilleure esthétique en toiture, une durée de vie supérieure de mon ballon de stockage et un rendement énergétique amélioré en altitude.

Il existe 2 types de chauffe-eau solaire découplé :



- Thermosiphon découplé : la cuve s'intègre sous les combles.



- À circulation forcée : la cuve peut être placée dans un local technique, dans la cuisine, le garage...



VOS CRITÈRES

Économie

- Réduction facture EDF de 20%.



Confort

- Qualité architecturale.

Environnement

- Évite les fortes importations de fioul lourd par an.
- Favorise l'intégration du chauffe-eau sur les toitures.



Je chauffe ma piscine grâce au soleil !

Il m'est possible d'augmenter sensiblement la température de l'eau de ma piscine selon le même principe que le chauffe-eau solaire. Il existe deux types de capteurs. Dans les deux cas, il est préconisé d'associer à cette technologie une couverture de piscine déroulée la nuit afin de limiter le refroidissement nocturne de l'eau du bassin.

1 - Capteur vitré avec échangeur

Le capteur vitré permet d'avoir des températures d'eau de piscine supérieures à 30°C, ainsi qu'un gain de surface de capteur.

Ce type de capteur doit être combiné à un échangeur et un ballon de stockage.

À noter que le même système peut aussi produire l'eau chaude sanitaire.

2 - Capteur souple appelé aussi nappe ou tapis

Ce type de capteur est le plus souvent utilisé pour le chauffage de piscine.



Il présente certains avantages :

- simple de réalisation et d'installation,
- moins coûteux en investissement (3 fois moins cher que les capteurs vitrés),
- léger (sans vitrage ou isolation thermique, peut être posé directement sur le sol ou sur la toiture),
- résiste bien aux cyclones,
- évite la pose d'un échangeur (l'eau de la piscine circule directement dans la nappe de capteurs).

Principes généraux



La surface de capteurs est dimensionnée en fonction de la situation géographique, de la surface de la piscine, de son exposition au rayonnement solaire direct et de son exposition au vent.

Les capteurs souples peuvent être placés en toiture, en pergolas, voire au sol.

La surface de capteurs vitrés est d'environ la moitié de la surface de la piscine, et celle des capteurs souples d'environ 2/3.

Les capteurs sont montés en dérivation sur le circuit de filtration.

Un surpresseur (pompe hydraulique) s'avère nécessaire pour vaincre les pertes de charge (en fonction de la distance des nappes par rapport à la piscine).

VOS CRITÈRES

Économie

- Gain financier sur la facture de chauffage.



Confort

- Eau chaude gratuite.

Environnement

- Évite les fortes importations de fioul lourd par an.

