

Achat ou changement d'un chauffe-eau ? C'est le moment de ne pas faire la Connerie du Siècle

Savez-vous qu'un chauffe-eau pour l'eau chaude sanitaire "universel" entre 300 et 500L ne coûte **pas ou presque pas plus cher** que son homologue fossile ou électrique inadapté au solaire ? Parce qu'il est **universel**, il permet **n'importe quand** d'installer le solaire dessus le moment venu.

Alors si vous devez changer de toute façon votre chauffe-eau parce qu'il est en fin de vie, réfléchissez à **deux fois** avant de vous faire **piéger dans le fossile et l'électricité pour les 15 prochaines années!**

	Nombre de personnes dans la famille		
	3	4	5
Chauffe eau inadaptable solaire			
Volume chauffe-eau nécessaire	150 L	200L	250L
Coût avec appoint électrique	SFr. 1'170	SFr. 1'410	SFr. 1'830
Coût avec appoint fossile	SFr. 1'130	SFr. 1'220	SFr. 1'440
Chauffe eau adaptable solaire			
Volume chauffe-eau nécessaire	300L	400L	500L
Coût avec appoint électrique	SFr. 1'710	SFr. 1'780	SFr. 1'790
Coût avec appoint fossile	SFr. 1'410	SFr. 1'410	SFr. 1'570
Surcoût			
Avec appoint électrique	SFr. 540	SFr. 370	SFr. -40
Avec appoint fossile	SFr. 280	SFr. 190	SFr. 130
Economies si solaire			
	Par année, sur durée de vie 15 ans		
Sur électricité, 20cts le kWh	SFr. 340	SFr. 450	SFr. 560
Sur fossile, 6 cts le kWh	SFr. 100	SFr. 140	SFr. 170
Temps de retour du surcoût en années			
	Si durée de vie 15 ans		
Si épargne électricité, 20cts le kWh	1.6	0.8	-0.1
Si épargne fossile, 6 cts le kWh	2.8	1.4	0.8

Voilà qui se passe de commentaires. Si vous rempilez pour 15 ans dans le fossile, il ne faudra pas venir pleurer.

Précisions

- Règle de dimensionnement des chauffe-eaux pour une famille
 - Normal sans option solaire : 50 litres de contenance par personne
 - Solaire : 100 litres de contenance par personne.
- Prix typiques HT hors rabais, hors action spéciales, hors dumping, chauffe-eau livré sur place
- Appoint électrique = corps de chauffe électrique
- Appoint fossile = échangeur serpentin
- Chauffe-eau solaire avec appoint électrique = serpentin en bas + corps de chauffe à mi-hauteur
- Chauffe-eau solaire avec appoint fossile = serpentin en bas (solaire) + serpentin en haut (fossile)
- Calcul économique **sans** augmentation du prix du baril **sans** taxe CO₂ **sans** coûts externes