



Solaire Thermique

Témoignage d'un auto constructeur
Sebasol VS



15.11.2024

Infos sebasol.ch et “cours de la reconquête”



SEBASOL
Le solaire qui chauffe



Présentation de sebasol dans la commune cet hiver ?



Organisé en associations régionales sans salarié ni but lucratif, Sebasol permet à chacun de bénéficier de l'expérience acquise par la réalisation d'un millier d'installations.

- Un chauffage **SOLAIRE THERMIQUE + BOIS** de conception Sebasol couvre tous les besoins de chaleur d'une maison familiale bien isolée avec moins de 100 kWh d'électricité et 1-3 stères de bois par an -

Biens fondés solaire thermique + bois

Réparable et robuste (avec Sebasol) rendement stable, réparable (verre cassé, fuite)

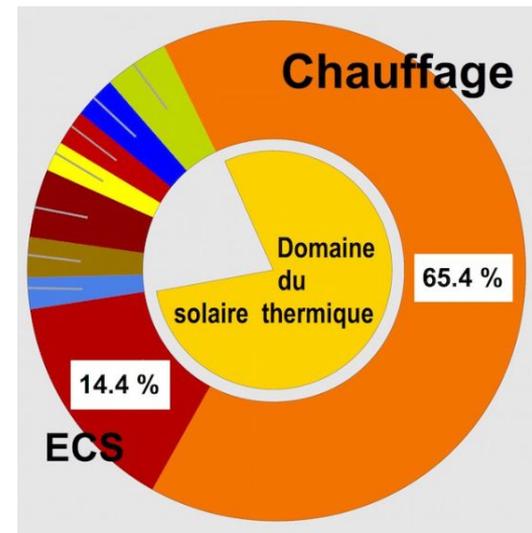
Efficace : Le thermique bois (FEPnR 0.17*) consomme 4 x moins d'énergie fossile qu'une PAC air/eau + réseau+ PV (FENpR 0.67*) *Facteur d'énergie primaire non-renouvelable source Ecoinvent

Autoconso et souveraineté

Accu combiné eau chaude = batterie durée vie 60 ans / pas de perte de rendement dans le temps, fabriqué en suisse...

Mon cas: 1'740 l = autoconsommation besoins ECS 2-3 jours /4 personnes, besoins chauffage env 1 jour

Consommation de bois raisonnable avec isolation de l'enveloppe



Répartition de la consommation d'énergie des ménages suisses en 2018

L'aventure Sebasol

Installation solaire de 15m² (10.37 x 1.62m) + Accu combiné 1'740 l

14'600.- hors subventions CECB

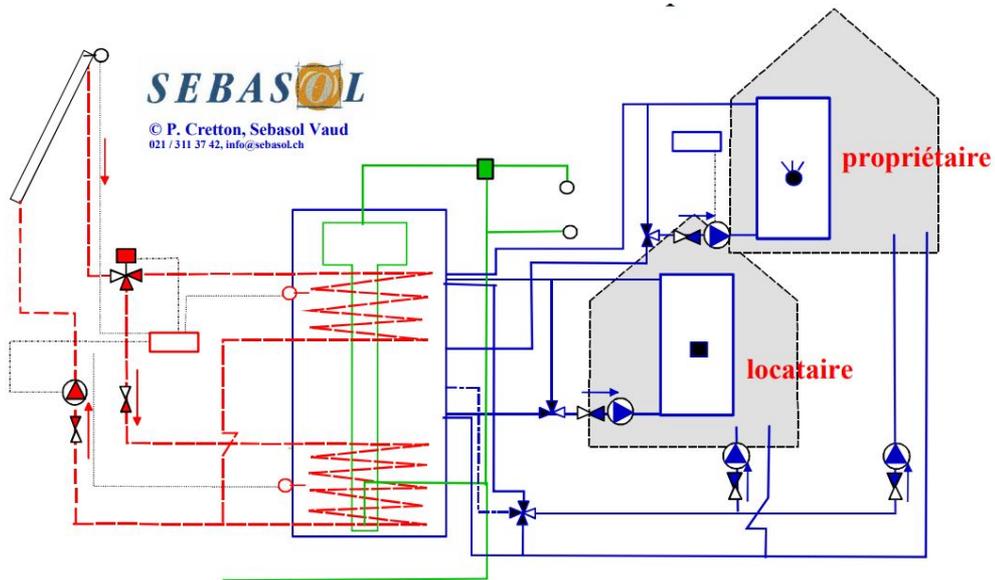
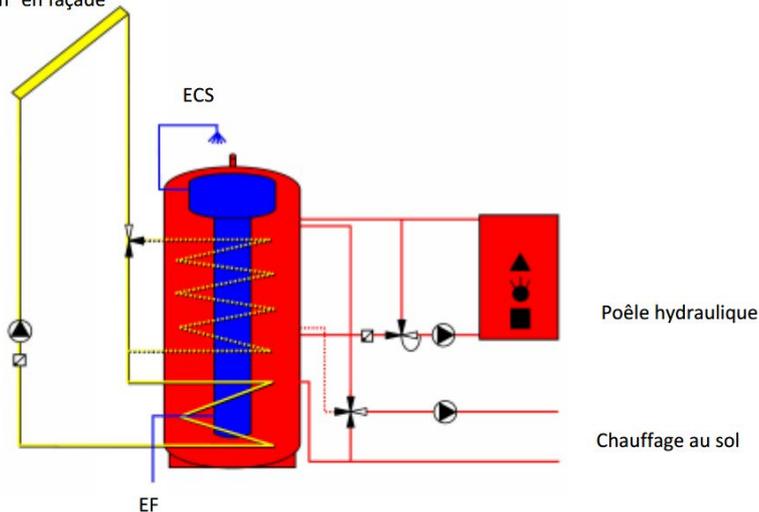


L'aventure Sebasol

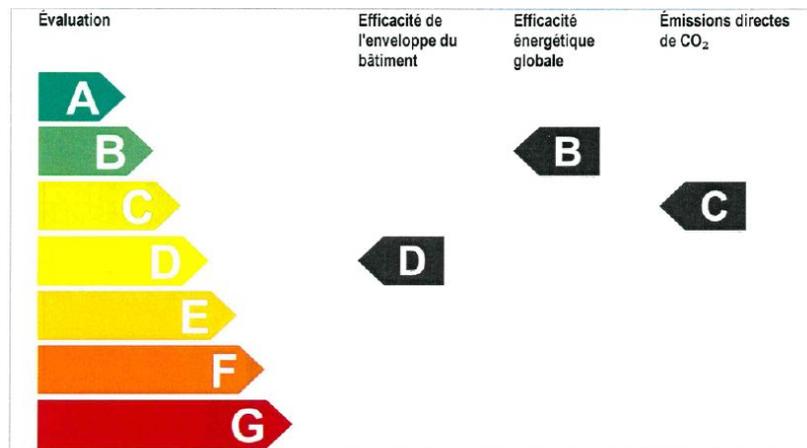
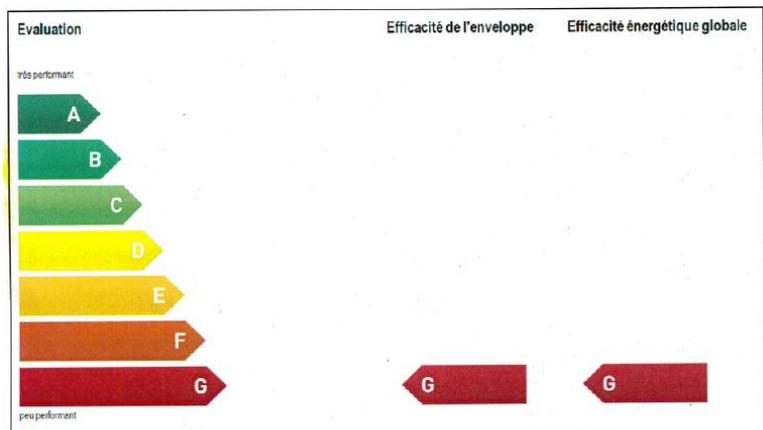


Schéma principe actuel et futur (visite pour + infos)

15 m² en façade



Rénovation globale (visite pour + infos)



Données (valeurs calculées, Qh,eff)		Authentification	
Efficacité de l'enveloppe:	220 kWh/(m ² a)	Émetteur (expert):	Date d'établissement: 27.07.2020
Efficacité énergétique globale:	421 kWh/(m ² a)	Yannick Bischoff	
Equivalent-CO ₂ :	109 kg/(m ² a)	Facesud Sarl	
		Route du Vessin 4	

Données (valeurs calculées, Qh,eff)		Authentification	
Efficacité de l'enveloppe	88 kWh/(m ² a)	Date d'établissement	30.06.2023
Efficacité énergétique globale	109 kWh/(m ² a)	Émetteur (expert.e)	
Émissions directes de CO ₂	10 kg/(m ² a)	Yannick Bischoff	
Émissions de gaz à effet de serre	18 kg/(m ² a)	Facesud Sarl	
		Route du Vessin 4 1068 Masc	