



# 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)

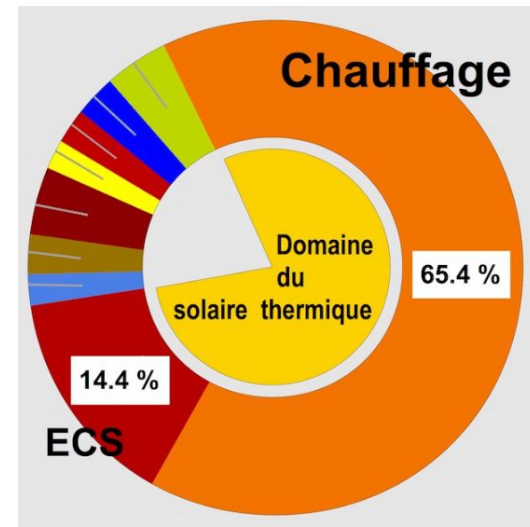
**Efficace** : Le thermique bois (FEPnR 0.17\*) consomme 4 x moins d'énergie fossile qu'une PAC air/eau + réseau+ PV (FENpR 0.67\*) \*Facteur d'énergie primaire non-renouvelable source Ecoinvent

## 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

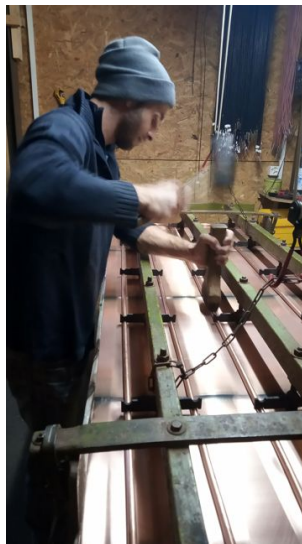


*Répartition de la consommation d'énergie des ménages suisses en 2018*

# L'aventure Sebasol

Installation solaire de 15m<sup>2</sup> (10.37 x1.62m) + Accu combiné 1'740 l

14'600.- hors subventions CECB



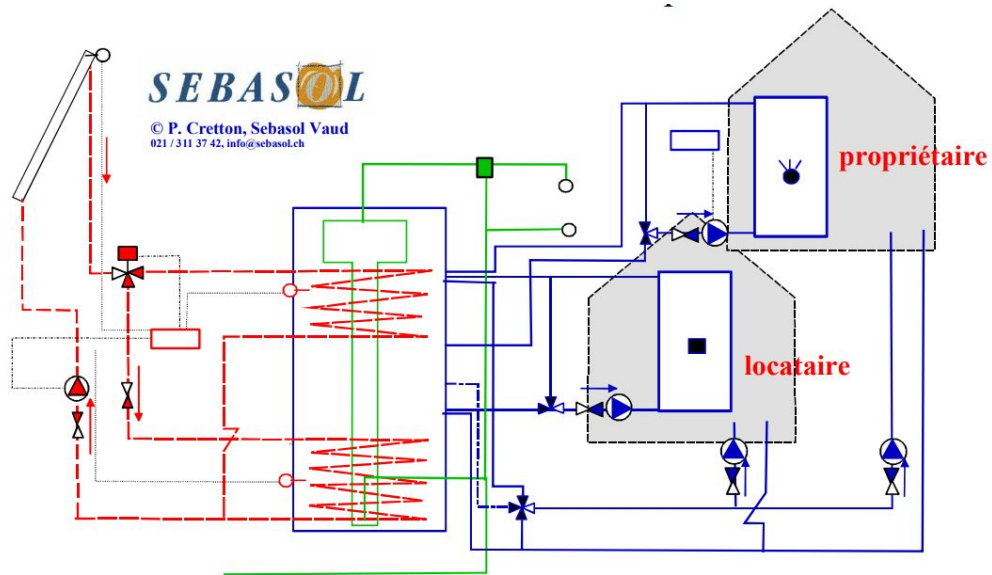
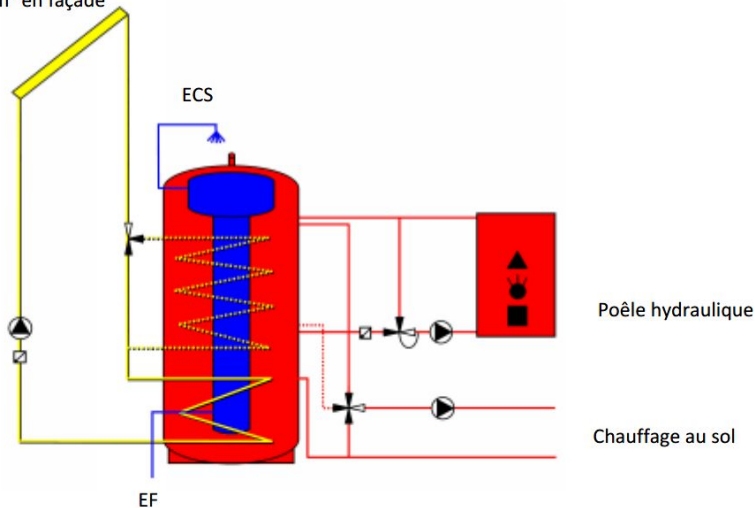


# L'aventure Sebasol

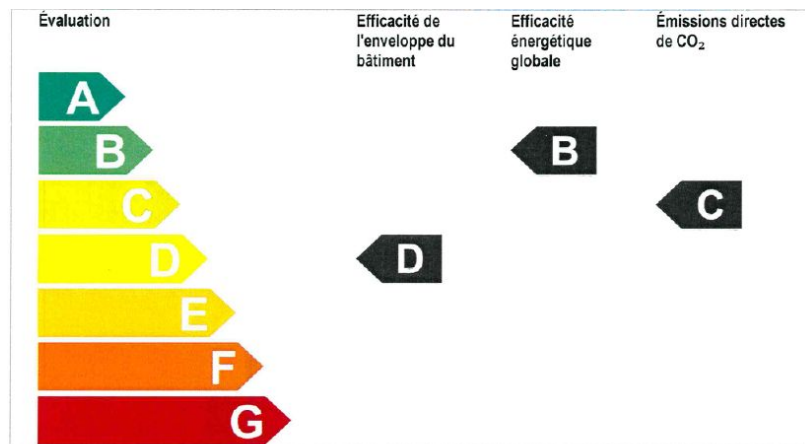
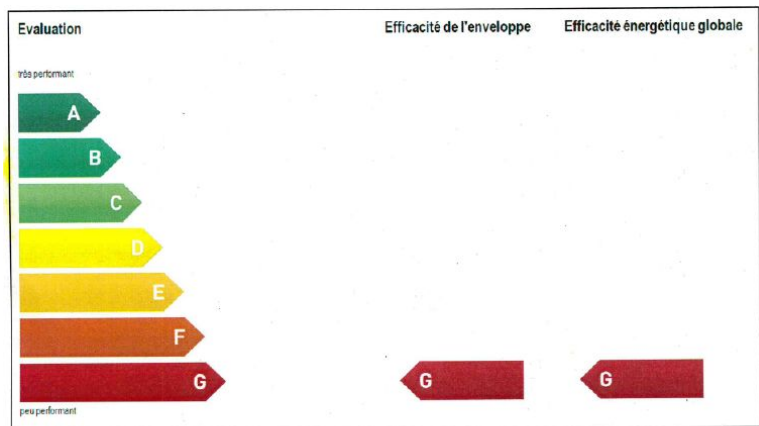



# Schéma principe actuel et futur (visite pour + infos)

15 m<sup>2</sup> en façade



# Rénovation globale (visite pour + infos)



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

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