

Bonjour,
non, non, ce mail ne m'importune pas.

J'étais sur le point de vous écrire justement. Je ne suis pas sûr que ça serve beaucoup de rajouter des étoiles sur le site écolo, c'est déjà la voie lactée. Alors voilà:

On vous a acheté un kit chauffe-eau solaire en début 2014 avec un capteur Tinox M et un ballon de 200l. J'ai mis un peu de temps à finir de l'installer par manque de disponibilité. Cet été, on a neutralisé le capteur avec une couverture parce qu'on n'était pas là. Et depuis cet automne, il marche en continu et c'est génial.

J'étais convaincu, mais je suis quand même ébahi de la capacité de chauffe. Le capteur est posé contre un mur, SSE, relevé à 60° environ. Il est au soleil vers 8h45 au solstice d'hiver et passe à l'ombre d'un arbre (feuillu) vers les 12h à 13h selon la période. Ça ne l'empêche pas, par bon soleil, de nous remonter le ballon entre 45 et 50°C en plein hiver, soit au doigt mouillé quelque chose comme 3Kwh si j'ai bien compris. En 3 heures, c'est pas mal pour 2m² de capteur.

Fin octobre, il faisait bien beau, on est même passé en stagnation (capteur à 105°C).. L'ombre de l'arbre risque d'être bien utile à la belle saison pour ne pas trop surchauffer.

Nous sommes 3 à la maison, et plutôt raisonnables en conso d'eau (50m³ d'eau par an au compteur). On ne réenclenche l'appoint électrique (c'est en manuel!) que le deuxième jour de temps gris, autrement dit très peu souvent. Pour moins de 2000€ de matos, c'est bien, comparé aux chiffres qui circulent pour des installations par des pros... qui ne marchent pas toujours.

Sur l'installation: le plus long dans mon cas a été de passer les tuyaux (cu 18) dans une gaine technique où il y a déjà bien du monde (j'ai dû couper le bitube et le ressouder, et faire passer le câble de sonde à côté). Le reste s'est fait sans souci majeur. J'ai dû rajouter des purges au dessus du groupe de transfert parce que mon installation est "en banane", le capteur étant au même niveau que le ballon.

Quelque soucis quand même:

Un à noter pour vous, les raccords cuivre de 18 ne peuvent pas se serrer sur le groupe de transfert avec des joints, ils sont trop profonds. J'ai monté au téflon, matière que je maîtrise mal.

Les raccords à compression se montent sans souci sur du tube rigide, sur le recuit, j'ai plus de soucis d'étanchéité. Contrairement aux installation d'eau, les micro-fuites ne semblent pas se colmater seules.

Du coup, on a sérieusement l'intention de passer au chauffage, avec des capteurs sur le toit ce coup-ci (2h à 3h de soleil en plus), On pense à une installation directe en utilisant des radiateurs, ou plutôt des échangeurs de chaleur de marque Jaga "linéa+". Coût total en auto-installation autour de 3500€, vu qu'on pourra sans doute utiliser la régul déjà installée et que j'avais surdimensionnée. Demande de devis à l'horizon!

Mon seul souci: faire un montage des capteurs (toujours à 60°) qui résiste aux coups de Mistral.

Donc, merci infiniment, à bientôt pour la suite, et comptez sur nous pour la pub.

Amicalement,

Pierre Paillat.