

**Jean-Daniel Vaillé**  
3 panneaux Tinox MM à 65° plein Sud en thermosiphon

**73800 Cruet**  
[jdvaillé.chez.free.fr](http://jdvaillé.chez.free.fr)



Bonsoir,

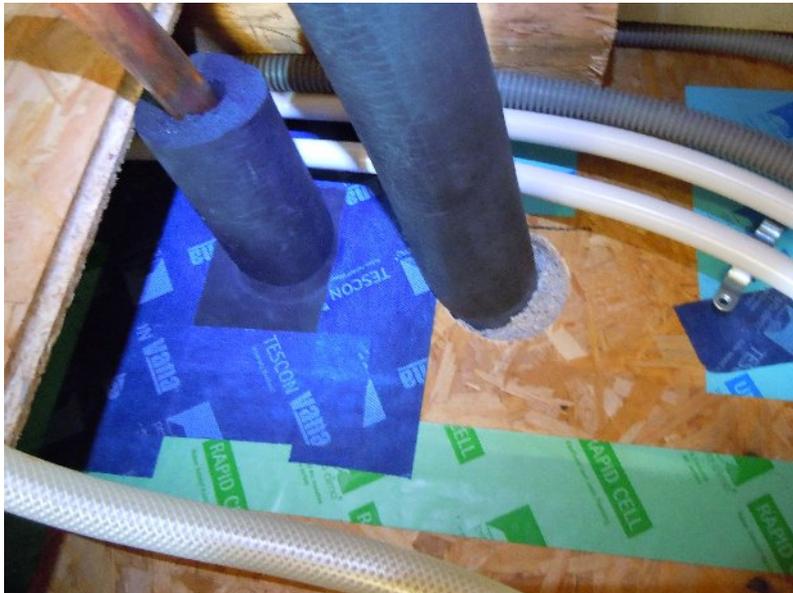
donc une petite description de l'installation : 3 panneaux Tinox MM à 65° plein Sud en thermosiphon (3m de dénivellée jusqu'au ballon, environ 10m de total liaison chaud+ froid compris), liaison cuivre diamètre 22, ballon 300l simple échangeur appoint électrique (qu'on laisse toujours débranché). Installation en Savoie, 380m d'altitude, aucun masque.

La surface de capteurs est surdimensionnée pour augmenter le taux de couverture solaire. Comme les capteurs sont au sol, en période très ensoleillée (plus de 2 à 3 jours grand bleu selon la saison), je couvre un des 3 capteurs (côté froid) avec une grande palette, et la température de saturation reste autour de 75°C. Avec les 3, il faut surveiller, je suis monté presque à 100°C sur le thermomètre du ballon ! Ca demande donc un suivi (je mets la protection systématiquement si je m'absente plusieurs jours), par contre, en période de temps mitigé, la remontée en température est excellente, ce qui nous permet d'être quasi autonome sur toute l'année (associé à une consommation "intelligente" selon la météo). Vu le prix d'un

capteur supplémentaire, je suis très satisfait de cette option.

pour les photos, j'ai essayé de faire attention à l'étanchéité à l'air autour des tubes, on voit la manchette élastique.

on voit aussi l'astucieux système de remplissage à 3 vannes, très très pratique ! A part ça, c'est du classique.





jean-daniel vaille