

Bien après j'ai voulu essayer de faire un petit four dessus, donc reste du ballon elec, ou j'ai decoupé et soudé un système de charnières, le tout recouvert d'argile.



Dans la foulée avec mon père on à fait la cheminée sur la partie droite. La couleur rouge est lié au liant de récupération, des sacs pour surfacer les dallages industriels mais de couleur rouge. Il tient particulièrement bien au feu, c'est super dur et même si j'allume le poêle le lendemain c'est rare que je vois des fissures



On voit les deux tuyaux aller froid et retour chaud. Sur la cuve il y à presque 2 m de hauteur entre l'entrée et la sortie. Le carré noir en bas de la cheminée est une trappe de visite. Les tuyaux sont isolés avec le reste de mousse d'un matelas enrobé de scotch.

Quelques retours d'expériences :

Le four est chaud à sa base mais les parois ne le sont pas, c'est un bon moyen de décongeler la viande mais ça s'arrête là, du coup il sera démonté.

J'ai essayé à la place du thermosiphon, avec un circulateur de pousser un peu, et avec une sonde sur le retour. En permanence ça ne marche pas, j'ai fait des impulsions genre 3 mn d'arrêt 15 s de marche, et aussi 30 s Off 3 s ON, et plein de variantes, ce n'est pas concluant, il faut vraiment bien se caller avec le poêle (est-il chaud, la flambée est-elle au max etc), donc vive le thermosiphon le système se régule de lui-même.

Aussi, j'ai l'impression : le branchement en bas de la cuve, il y a un té sur la sortie pour le départ froid vers les panneaux et vers le poêle, du coup quand le circulateur solaire se met en marche ça inverse le thermosiphon et l'eau du haut du ballon est aspiré vers le poêle sortie entrée froide et remonte vers les panneaux et donc je me retrouve à faire de l'eau tiède en mélangeant le haut et le bas de la cuve. J'ai mis une vanne et ne chauffe que les jours nuageux c'est le but, mais un clapet anti-retour peut être résoudrais l'affaire ou peut être bloquerait il le thermosiphon.

Ça marche vraiment bien ça chauffe mais ça chauffe aussi beaucoup le garage, donc j'ai aussi essayé en l'enrobant de laine de verre provisoire et là c'est bien, il continue le soir après la dernière flambée je ferme le foyer avec des briques et le thermosiphon continue facilement de 3 à 5 heures. Je l'isolerais définitivement après la prochaine couche d'argile pour augmenter la batterie thermique.