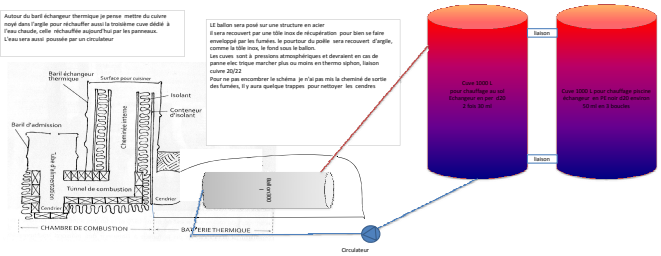
Avant toute chose, vu la situation économique du ménage, je n'ai un budget de 200-300 euros pour le tout, mais je stock, chine et récupère en permanence
.....
(Merci à un de mes potes qui est chaufffagiste et qui demande à ces collègues de ramasser pour moi au lieu de jeter)

J'ai choisi le poel rocket il permet d'alimenter le bois avec des morceaux d'assez grande longueur, et j'ai les moyens de recuper pas mal de bois imbrulable dans la cheminée.

Autour du baril échangeur thermique je pense mettre du cuivre noyé dans l'argile pour réchauffer aussi la troisième cuve dédié à l'eau chaude, celle réchauffée aujourd'hui par les panneaux.
L'eau sera aussi poussée par un circulateur

LE ballon sera posé sur une structure en acier
il sera recouvert par une tôle inox de récupération pour bien se faire envelopé par les fumées, le pourtour du poêle sera recouvert d'argile, comme la tôle inox, le fond sous le ballon.
Les cuves sont à pressions atmosphériques et dévraient en cas de panne elec tirque marcher plus ou moins en thermo siphon, liaison cuivre 20/22
Pour ne pas encombrer le schéma je n'ai pas mis la cheminé de sortie des fumées, il y aura quelque trappes pour nettoyer les cendres



L'échangeur pour le plancher chauffant,
2 fois 30 ml, raccordé à sortie eau froide de la PAC, avec le même diamètre, je n'ai rien d'autre mais ce n'est qu'un appoint
Surface de plancher 2 circuits cumulant environ 70 m2
Il y aura un circulateur et surment une électrovanne pour aider le circulateur de la PAC quand il le faudra

C'est dans mon garage atelier que le tout sera installé
Sur la droite la cuve isolée, à sa gauche les circulateurs solaires (le petit rouge ne sert plus et va être démonté)
A droite sous le soleil ! le pc et juste au dessus le M3
A gauche une des 2 cuves dans la zone ou le poêle et le reste seront installés
J'ai récupéré un vanne 3 voie et bientôt une autre qui me permettront de passer l'eau des panneaux soit sur la cuve pour ECS soit sur les deux autres suivant les températures des ballons etc....