Bonjour à tous,

Depuis quelques années je me posais la question de récupérer des calories de mes feux de jardin. J'ai déjà un insert dans la maison et le bois le plus noble (si on peut dire…) participe déjà au chauffage de la maison.

Il y a environ un mois de ça, je découvre les vertus du Rocket Stove… (Pour ceux qui ne savent pas, merci Google !). Je ne voyais pas ça à l'intérieur de la maison mais un « truc » qui brûle aussi bien le bois devait le faire au jardin… Encore mieux, pas bien loin de mon installation solaire qui est un peu à la peine au creux de l'hiver…

Voilà donc en quelques photos (et en plusieurs épisodes…) mes travaux de ces derniers week-ends…

Episode 3

Samedi 15 Janvier 2011 :

Temps de pluie… Poursuite des travaux en intérieur !



La machine à enrouler le serpentin : d'un coté le tube d'isolation et de l'autre le dévidoir « maison ».



25 m de tube enroulés, ce qui fait une vingtaine de spires.



La descente du serpentin sert également d’espaceur aux spires.



La base de la cuve du chauffe eau va servir de base à a cheminée isolée.



La base de la cheminée isolée après quelques coups de meuleuse.



Montage de la cheminée isolée. le tube inox centré dans le tube d'isolation.



La cheminée posée sur sa base. Le tout est maintenu en place par un mortier réfractaire à base de Vermiculite coulé entre les 2 tubes.

Episode 4

Samedi 22 Janvier 2011



Aujourd'hui le soleil est de retour ! Je commence à assembler les éléments du puzzle. La cheminée isolée, entourée de son serpentin, est posée sur la base.



La base est isolée avec de la pouzzolane et des restes de Styrodur.



Pour faciliter le montage et démontage de la cloche pendant les essais, j'ai installé un portique à l'aide de 3 étais et un système de levage avec 2 poulies.



Merveilleux ! ça marche du tonnerre ! Le serpentin est raccordé à l'installation ECS solaire avec du PER. Bon, c'est provisoire et l'avantage du PER c'est que c'est vite connecté. Mais va t-il tenir la température ?



La même chose mais avec la cloche en position basse.



Raccordement du serpentin au système ECS solaire existant. Les vannes permettent de choisir le mode de chauffage souhaité: solaire ou bouilleur.

Dimanche 23 Janvier 2011

Premiers essais !



En fait, là, c'était avant d'installer le serpentin. La cheminée n'est pas encore isolée. Le foyer n'est pas encore chaud et il y a encore de la fumée. Mais la température va vite monter ! Mais ça, c'est pour…

le prochain numéro !