

Visite de l'installation de Gilles avec les Castors Rhône Alpes le 16 Octobre 2010

C'est donc le 16 /10 à 14 H que nous avons tous rendez vous du coté de Couzon au Mont D'Or chez l'ami Gilles.

Une douzaine de Castors avaient répondu à l'invitation, dont certains accompagnés des conjointes (comme quoi le solaire intéresse plus qu'on ne le soupçonne !!!).

Pour accompagner ces auto constructeurs d'habitat dans la découverte du solaire thermique, 4 mousquetaires régionaux de l'apper : Gilles, Bernard, François et Patoche.

Avant d'entrer dans le vif du sujet, c'est autour d'un petit café que les présentations furent faites pour visiteurs » aux dents longues

Les castors emmenés par Pierre Cellard coordinateur

François',bernard (deLyon) et Patrick Berger alias Patoche



Présentation d'un ballon `et son échangeur autour d'un petit ballon ECS inox

Il faudrait la même coupe pour un capteur solaire pour la prochaine visite

Un plombier pro nous explique les critères de choix d'un inox de qualité



Explications sur :

Une grosse partie sur l'ECS

Dimensionnement du ballon

Les appoints par chaudière fioul et échangeur haut

Mitigeur thermostatique et son utilité

L'appoint EDF éventuellement

L'appoint par ballon en série

Les lyres anti thermosiphon

Isolation des ballons



champs de capteurs 2 (été 2010)

orientation chauffage 70°



champs de capteurs 1 orientation non connue

premiers capteurs posés en 1993

4 caissons datent de 1983

La végétation est préservée pendant la période de surproduction



tout converge vers la chaudière Fioul qui fait l'appoint si nécessaire

la chaudière fioul baxi Hstarm

régulation Siemens par sonde extérieure

circuits radiateurs circulateur et V4V

circuits Planchers chauffants circulateurs et V4V

circuit ECS sur ballon externe 600 litres pas d'appoint électrique

un ballon électrique de 150 litres en fin de vie pour un éventuel appoint en série avec le 600 litres

ce 150 litres sera remplacé par un 200 litres INOX multi énergies de mon cru

circulateur bleu du bas pour charger l'appoint sur l'ECS 600 ballon groupement APPER

circulateur bleu du haut pour réchauffage du retour chauffage par échangeur à plaques
circulateur rouge premier plan pour aller chercher les calories dans le ballon tampon de 800 s'il y a des calories par V3V

une autre partie de l'auto-installation

chaudière bois BUCHES à combustion inversée Budérus

La chaudière bois charge le 800 par serpentín supérieur

La chaudière bois charge la chaudière Fioul (116 litres) régul différentielle je considère que le bois buches est semblable au solaire thermique

ballon tampon 800 litres qui se charge par champ de capteurs1 et serpentín inférieur

ballon tampon 800 litres qui se charge par champ de capteurs2 et échangeur à plaques sur volume de la cuve

en premier plan un 200 litres qui se charge par champ de capteurs2 et échangeur à plaques

décharge du 200 litres par V3V sur retour chauffage



petit mot de Patrick Berger alias Patoche

Après le balcon d'arrivée....la terrasse finale, avec vue sur...La Saône !!!

Une après midi très réussi, même si l'absence de soleil a empêché les invités de constater la chaleur émise par les tuyaux de cuivre que nous affectionnons tant. Toutefois, tous les participants semblaient satisfaits de leurs découvertes, et des explications que nous avons tentées de leur apporter de manière la plus limpide possible.

Encore un très grand merci à Gilles et son épouse pour l'accueil, et nous encourageons un grand nombre de nos lecteurs à suivre cette démarche, car, ça ne coûte pratiquement rien, sauf du temps, mais ça apporte tellement à Tous....A vous de Jouer !!!

Petit point au passage d'une asso locale qui n'existe pas....et qui vit pourtant à fond !!!

Depuis cette visite, nous avons eu l'occasion à 2 reprises de nous croiser à nouveau : une 1ère fois sur une invitation de Georges qui nous avait concocté une « choucroute garnie » (je vous en parle même pas...) afin de planifier notre 2ème rencontre au Salon de l'habitat de Craponne (69).

Toujours à 5 depuis le départ, nous attendons chaque jours de nouvelles recrues, et nous souhaiterions bien connaître vos appréhensions, vos angoisses, vos soucis, parce qu'ici, pour participer, il suffit simplement de « donner » un peu de temps et de venir plein de bonne humeur....pas même besoin de jouer...pour gagner !!!!

C'est quand vous voulez....y'en aura pour tout l'monde !!!

Les 5 au milieu d'un océan de points bleus.....