

Liste des systèmes et organisation des ateliers d'autoconstruction

Version du 18 novembre 2015

Liste des systèmes :

Cette liste peut-être complétée (Systèmes et/ou pilotes en complément).

Un ordre de priorité a été défini pour certains projets.

1/ Dôme géodésique.

Pilote : Michel Mangin

2/ Acquisition du vent à l'aide du système Arduino.

Pilotes : Stéphane Frebillot

3/ Eolienne à axe vertical Filippini et éolienne à axe horizontal Piggott.

Pilotes : Pascal Corradini et Farid Hamouri

4/ Marmite norvégienne.

5/ Hôtel à insectes.

- Bacs incroyables comestibles.

- Système pour dévoiler les roues de vélo et potence pour réparer les vélos

Pilote : Vincent Pellerin

- Systèmes solaires thermiques complets pour eau chaude sanitaire d'une habitation résidentielle

Pilotes : Pascal Corradini et Farid Hamouri

- Système de distillation pour huiles essentielles et hydrolats

Pilote : Vincent Pellerin

- Rûche

- Fours solaires

- Séchoir de plantes médicinales

- Séchoir pour légumes

Autres idées de construction :

- Boîte à champignons : Permet de cultiver des champignons chez soi (Pleurotes, shitakés ..)

(demande possible des participants à atelier cuisine)

Organisation :

Les systèmes à construire devront de préférence être simples, pas chers, faciles à fabriquer, utiliser le plus possible de pièces et matières de récupération, être réalisables avec de l'outillage à main et petit électroportatif de base

Une personne pilote sera associée à chaque système à construire. Ses rôles seront les suivants :

- établir tout ou partie du fascicule de réalisation. Propose éventuellement à des personnes de l'aider dans cette tâche.
- Suivre l'avancement et le bon déroulement du projet
- faire en sorte que le projet se finalise.

Le fascicule devra notamment contenir :

- une fiche indiquant les objectifs et la destination du projet.
- des explications relatives à son fonctionnement, à sa réalisation et à son utilisation. Plans, dessins, listes des outils ...

Pour assurer la poursuite des réalisations dans de bonnes conditions, un point sera fait à la fin de chaque atelier, pour préparer l'atelier suivant.

Un règlement des ateliers d'autoconstruction sera mis en place.