

Comment auto-construire son séchoir solaire ?

Durée 1 jour

DATE 29 Nov. 2021

Lieu Vauvert

Intervenant

Bruno Lorthiois (Fondateur d'Alter'éco 30 et d'Echovert)

Objectifs

- Comprendre les principes de déshydratation et de séchage des fruits, légumes et plantes aromatiques et médicinales (pour les 2 sessions).
- Être en capacité de construire un séchoir solaire adapté à ses besoins (pour les 2 sessions).
- Expérimenter concrètement la construction d'un séchoir solaire (pour la session de 3 jours uniquement).

Inscrivez-vous page 4 - Contact : Stéphanie HOSFORD - 06 33 29 91 44 - hosford@civamgard.fr



Vous avez d'autres projets d'autoconstruction, en lien avec les énergies renouvelables, la construction écologique, l'utilisation du ferrociment pour faire soi-même phyto-épuration, bassins, citernes, canaux, ... ?

Faites-nous part de vos besoins et consultez le site d'Alter'éco 30 : www.altereco30.com

Séchoir solaire, de la théorie à la pratique

Durée 3 jours

DATES 28 Janvier, 4 et 11 Février 2022

Valorisez vos productions végétales (fruits, légumes, plantes aromatiques, optimiser leurs qualités organoleptiques) en utilisant le soleil !

A vous de choisir, parmi les deux sessions sur l'auto-construction d'un séchoir solaire qui vous sont proposées :

• Une session d'une journée, pour comprendre le fonctionnement d'un séchoir solaire et appréhender les étapes de la

construction, à réaliser soi-même.

• Une session de trois jours, «de la théorie à la pratique», qui reprend le même contenu, tout en le ponctuant de travaux pratiques, au travers de la construction en direct d'un séchoir solaire. Les journées sont espacées d'une semaine, afin de permettre les temps de séchage des matériaux.

Programme

- Les conditions optimales de déshydratation des végétaux.
- Les éléments physiques (flux d'air, température, lumière, masse thermique) permettant de réunir les conditions d'un séchage optimal.
- Les différentes options de dimensionnement du séchoir, en lien avec la quantité de matière à sécher, les conditions extérieures (soleil, présence de bâti...).

- Comment conserver après déshydratation ?
- Présentation et analyse des projets des participants.

Les apports théoriques seront ponctués de temps pratiques (par exemple : «comment utiliser la terre pour créer de l'inertie thermique») et vous repartirez avec le guide de construction du Déshydr'alter, séchoir solaire conçu par Echovert.

BatiAlim

La FD CIVAM 30 est partenaire de l'INRAE dans le cadre du projet de recherche-action "BatiAlim" visant à explorer le concept de bâti alimentaire et à concevoir des solutions concrètes pour en permettre une gestion durable qui intègre les différents enjeux (économiques, éthiques, environnementaux, paysagers, sociaux).

Les actions du projet prévoient un travail sur la réglementation et ses évolutions, le recensement d'innovation en matière de bâti, ainsi que l'expérimentation de prototypes de bâtiments démontables, modulaires et auto-construits : un local de stockage (matériel et végétaux), deux ateliers collectifs d'abattage (volaille - multi-espèces, à la ferme) et un atelier de transformation des végétaux.

Ressources du projet et présentation des expérimentations : <https://seminaire.inrae.fr/bati-alim2020>



Fin Novembre

Début Décembre 2021

Venez découvrir les expérimentations en cours de finalisation !

(légumerie, unité de cuisson, hôte aspirante, machine à emballage sous-vide, autoclave) réalisées dans le cadre du projet BatiAlim chez la maraîchère Cécile Joffart. Réalisation en partenariat avec la coopérative ouvrière 3PCO et le CAUE 34.

Participation gratuite, sur inscription : pour recevoir le programme envoyer un mail à hosford@civamgard.fr