

Pour un usage exclusif des énergies renouvelables :

Modes de production et de stockage,

séminaire sur le site d'un exemple construit.

Solaire thermique, chauffage mural, argile, bois, ré-usage

Mardi 28 mai 2019, de 15:45 à 18:30, à Ste-Croix



Objectif

Comprendre comment un climat ambiant harmonieux et naturel peut être créé.

Utiliser les énergies renouvelables de la manière la plus économe : le solaire thermique est une énergie simple qui couvre les besoins élémentaires (basses températures – basse technologie) ; le solaire photovoltaïque est une énergie complémentaire et indispensable pour l'industrie (hautes températures – hautes technologies).

Quelles sont les interactions climat – matériaux – énergies renouvelables, avec du solaire thermique, des matériaux écologiques comme le bois et l'argile/la terre crue et des éléments constructifs en ré-usage.

Minimiser le gaspillage et la dépense des énergies.

SynergIdées est une expérience constructive vers un bâtiment autonome au bilan écologique neutre, réalisée à Ste-Croix dans le Jura vaudois, à 1200 m d'altitude.

Public cible

Installateurs/-trices sanitaires et chauffagistes, propriétaires, architectes, étudiant-e-s et enseignant-e-s aux écoles professionnelles et hautes écoles, désirant élargir leur savoir sur les énergies renouvelables et les matériaux écologiques et découvrir la richesse de mêler les champs de connaissances et de pratiques.

Nombre de participant-e-s limité. Les inscriptions (jusqu'au 20 mai) seront confirmées.

Information

Date : mardi 28 mai 2019

Heure : 15:45 h - 18:30 h

Lieu : SynergIdées, Crêt-Junod 801b, 1450 Ste-Croix

Site Internet : www.synergidees.ch

Vous êtes prié-e-s de prendre les transports publics : train départ d'Yverdon à 14:46 (-15:21), bus de Ste-Croix au Crêt-Junod 15:33 (-15:38). Retour de Crêt-Junod à 18:44 ou 19:44.



Programme

1. Présentations

- Introduction par l'architecte, Christian Jelk
- L'énergie pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire produite par des capteurs solaires thermiques et stockée dans un grand accumulateur d'eau au milieu de la maison; chauffage d'appoint par un poêle à bois; une installation pérenne sans utilisation de substances toxiques et rares, à basse température et low-tech.
Intervenant : Josef Timoteo Jenni, Oberburg, www.jenni.ch
- Le potentiel régularisant hygrométrique de l'argile /de la terre crue et le chauffage mural : application, matériaux, utilités actuelles, provenances, collaborations avec les futurs habitant-e-s.
Intervenants : Arnaud Labouré, constructions en bois et argile, membre du groupe d'intérêt IG Lehm, www.hibo.ch / Anouchka Kaczmarek, architecte ETH et artisan terre. Membre du comité d'IG Lehm, www.frauenbaustelle.ch / Marc Hübner, lehmwerk.ch, Seewen, produits en argile suisse
- Une réflexion sur le ré-usage en architecture, sur les rythmes du travail qu'il induit, et le potentiel de créativité et d'expérimentation: ouvrir les champs du possible en laissant certains processus constructifs en suspens.
Intervenant : Christian Jelk, architecte

2. Discussion avec le public et si désiré en petits groupes

avec les intervenants, et avec des représentants de Minergie ainsi que de salza.ch pour le ré-usage, et avec Constantin Soutter (Eben et SPénergie, www.eben-energie.ch) pour répondre aux questions concernant le solaire photovoltaïque et le concept énergétique global du bâtiment (Minergie, isolation, aération, etc.).

3. Synthèse, suivies d'un apéro dinatoire offert par la maître d'ouvrage.



Talon d'inscription au séminaire

Pour un usage exclusif des énergies renouvelables

Entreprise

Nom / prénom

Adresse

CP / lieu

Téléphone

Courriel

Nombre de participants

Envoyer par fax à +41 34 420 30 01, ou par mail à info@jenni.ch

ou en ligne:

www.jenni.ch/inscription.html

