

RÉNOVATION et CHALEUR SOLAIRE

Conférence - débat CONSTRUCTION

samedi 26 novembre 20h

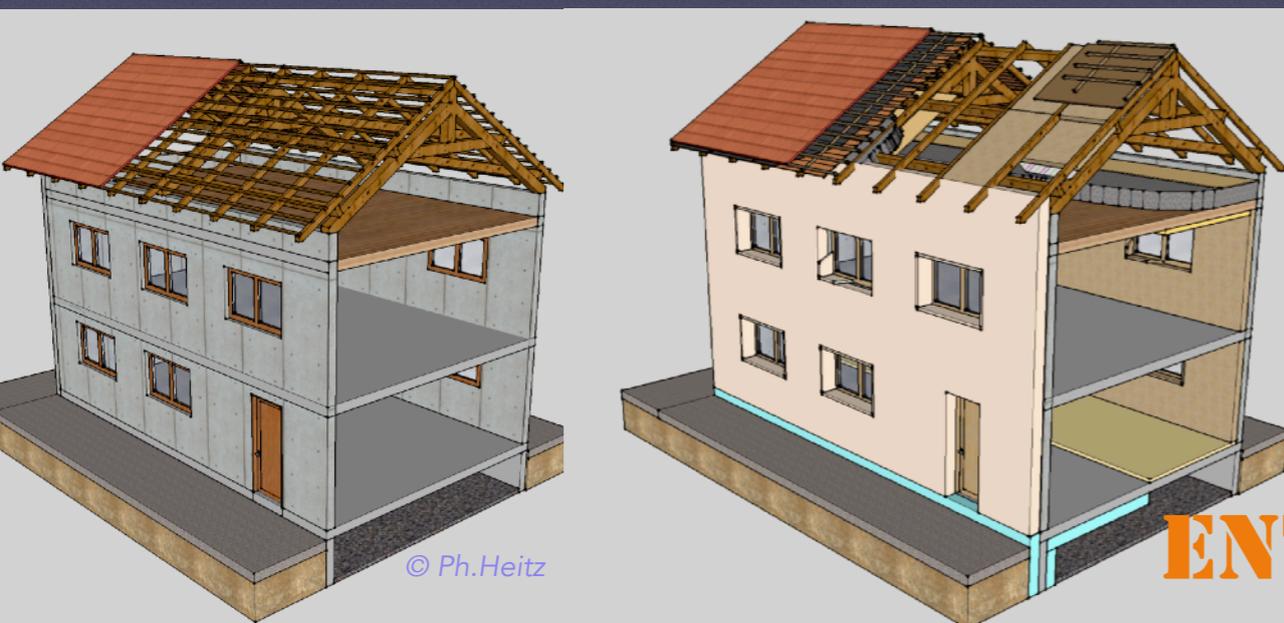
salle du Tilleul **BURDIGNES**

par Philippe HEITZ journaliste indépendant
La Maison Écologique, Qualité Construction



retour d'expérience de
la maison qui ne fume pas
(écohameau de Burdignes)

méthodes et solutions pour
le confort thermique et les
économies d'énergie



© Ph.Heitz

ENTRÉE LIBRE

ÉNERGIES COMMUNES

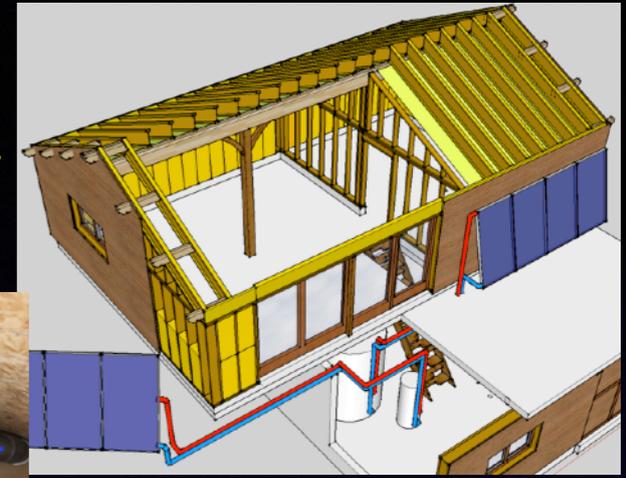
renouvelables



Journaliste pour la presse technique du bâtiment et autoconstructeur, Philippe Heitz vous fait suivre pas à pas les étapes de la construction de sa maison en bois, isolée en paille et chauffée par le soleil.

retour d'expérience de la maison qui ne fume pas

L'écoconstruction est expliquée en images de la conception au chantier: architecture, enveloppe, isolation biosourcée, migration de la vapeur, étanchéité à l'air et à l'eau, ventilation double-flux, chaleur zéro carbone, inertie thermique, enduits terre, peinture à l'ocre, confort d'été, coûts de construction...



la chaleur solaire pour les maisons et les immeubles

Sans cheminée, la maison qui ne fume pas n'émet aucun CO₂ ni aucune particule fine.

Les apports solaires passifs (par les vitrages) et actifs (par les panneaux solaires thermiques) fournissent 95% de son chauffage et son eau chaude.

Les quelques jours par an où la chaleur solaire stockée dans les ballons est épuisée, c'est l'électricité 100% renouvelable d'Enercoop qui fournit le complément d'eau chaude.

D'où une facture d'achat d'énergie pour toute la chaleur de 40 € par an en moyenne depuis 3 années.



Bailleur social Logéal (Seine-Maritime) / 3 immeubles labellisés BEPOS (bâtiment à énergie positive)
3 200 m² = 40 logements / solaire thermique 300 m² en toiture / photovoltaïque 300 m² en façade
complément par chaudière gaz (1 pour 8 logements) / livré en 2015

Solaire thermique SOLISART
labellisé « Solar Impulse Efficient Solution »

dépenses annuelles pour la chaleur :
74 € / an par logement de 95 m²



Montmélián. EHPAD Saint-Antoine. 420 m² de panneaux solaires thermiques posés il y a 30 ans alimentent 3 000 m² de plancher solaire direct.



« Grâce à ses 420 m² de capteurs, le plus grand toit solaire d'Europe en 1991, notre Ehpad est l'un des moins chers du département »
Béatrice Santais, maire de Montmélián

Cette performance économique et écologique est aussi possible en logement social ou pour des équipements collectifs : l'écoconstruction supprime la précarité énergétique.

l'éco-rénovation

Du diagnostic des problèmes d'isolation et de ponts thermiques aux solutions de travaux d'éco-rénovation...

