

M E R I N D O L 2 0 0 9

L' AUTOCONSTRUCTEUR

WWW.CASTORSRHONEALPES.ASSO.FR

LE SALON ALTERNATIF & ENGAGÉ



www.ecoenergies.net

✘ VERS L'AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE ÉCOLOGIQUE ✘

Le salon de l'éco énergie à Mérindol, sous le soleil du Luberon, toujours un succès, beaucoup de contact et de chaleur. Un salon sous le signe du solaire et des matériaux écologiques.



Les efforts pour se démarquer d'autres salons sont réels, il est à ciel ouvert comme celui de Nyons (Vaucluse) qui se passe une semaine avant et donne l'accent sur une construction saine et du solaire.

Les conférences sont le point fort aussi du salon. J'y ai appris plein de petites choses que je vais pouvoir mettre en ligne pour sensibiliser encore plus au solaire.

Ce mini journal est un résumé de ce que j'ai vu sur le salon mais non exhaustif, il y a beaucoup plus de chose à voir que sur ce petit condensé.

En ce temps de crise qui touche tout le monde et encore plus certains, ce salon militant fait la promotion de la décroissance des besoins et vise l'autonomie par une écologie de qualité mais à petit budget. Un salon nécessaire.

Castôrement vôtre

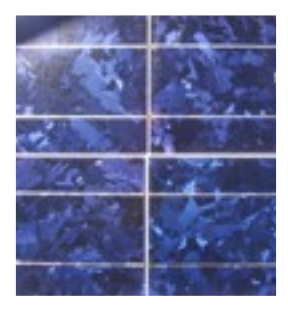
*Jean-Claude ANDRE
point relais Haute Savoie*

LA VÉRITÉ SUR LE SOLAIRE

Aujourd'hui, si les toits de 50% des maisons en France étaient recouverts de panneaux photovoltaïques, on pourrait assurer toute la production

électrique de notre pays, et si 2% de la surface du Sahara était recouverte de panneaux photovoltaïques, ce serait l'électricité de toute la planète ! Exit le gaz, charbon, nucléaire...

www.manicore.com/documentation/solaire.html
www.ez2c.de/ml/solar_land_area/index.html



Secteur Autoconstruction



Amélioration de 30% du rendement des panneaux photovoltaïques grâce à un montage en auto construction de suivi du soleil. Coté coût, ridicule, moins de 200 euros. une tige filetée actionnée par micromoteur, simple, efficace, pas cher & français (si si, c'est possible...)

boussard.daniel@wanadoo.fr



APPER, Association pour la promotion des énergies renouvelables et du solaire. Ils se donnent du mal pour vous expliquer que ça marche et ils le font bien. Aide à l'auto-construction et à l'installation. A vos lampes à souder messieurs .

En France, on a des idées, pas de pétrole et aussi du soleil, alors autant s'en servir

www.apper-solaire.org



Si après avoir construit votre maison, vous voulez faire vos meubles pour pas cher, il suffit d'y aller, en plus, vous repartez avec ce que vous avez réalisé et vous êtes paré pour faire le reste. 1 chaise en 1 jour, de la porte au vaisselier ou à la commode, avec des outils simples et accessibles. Moins cher et largement plus écolo que chez un certain fabricant Suédois.

www.stagemeuble.com



Secteur Autoconstruction



Présentation de matériaux écologique autour d'une Yourte chez Terrabitat. Sur le stand, fabrication de briques de terre crue, avec ou sans réservation pour des tuyaux, pour réaliser des murs chauffant par exemple. je vais en réaliser avec cette même presse dans une maison en paille prochainement.

De très bons conseils et un contact vraiment sympa.
Merci à John Brun pour l'accueil.

www.terrabitat.org



Retenez bien son visage, on aura l'occasion de le revoir si tout se passe bien, c'est normalement notre futur relais castors dans le Vaucluse. J'ai discuté avec lui, pas de soucis cotés professionnalisme, maçon de métier, il s'est reconverti dans la paille et maîtrise parfaitement toutes les subtilités de l'éco-construction.

L'année prochaine, j'accueillerai donc Thierry Grimoud sur le stand des castors pour l'intégrer à notre réseau PACA.

contact : thierry.grimoud@orange.fr

il est au **R**éseau **F**rançais de la **C**onstruction en **P**aille
www.compailleurs.fr

Autoconstruction & Formation



Association APTE,
Pour la promotion des Techniques Écologiques, un stand de démonstration du four solaire, de cuiseur parabolique et de séchoir alimentaire solaire (sur la photo), de quoi donner des idées à tous nos castors pour des réalisations à portée de tous.

<http://apte.formation.free.fr/>

Le GABION

Richard Lacortiglia donnait une conférence sur la paille ce samedi, ça en aurait intéressé plus d'un. Marc Potin, intervenant pour le Gabion préconise comme Richard, le plâtre sur la paille. Moins énergivore et plus facile à mettre en œuvre que la chaux.

Des stages sont organisés et permettront de répondre à toutes les demandes, pour les pros et tout public.

www.legabion.org



Et en chanson...



Rien à voir avec la construction écologique, mais comme la musique adoucit les mœurs, un vive remerciement à ce groupe vraiment sympathique .

Un moustachu au tablier musical en tôle, excellent !!!



Solaire & Compagnie

Tout naturellement solidaire, était bien présent sur le salon, un avantage pour le circuit d'achat, éthique et solidaire.

Groupement d'achat, conseil & assistance j'ai pu saisir quelques tarifs que vous pourrez comparer.

le Cesi ci contre ne conviendra pas en région froide comme en Rhône Alpes mais les prix sont attractifs en tous les cas.

www.toutnaturellement.fr



EXEMPLE : CESI COMPLET
kit 200l thermosiphon, 4m2 capteurs

Main d'œuvre assistance pro à l'auto
installation, déplacement local
compris

prix 2008 TTC TVA 5,5%

2441,00

Aide local (PACA) **700,00**

Crédit d'impôt récupérable **726,00**

Prix de revient NET

1015,00€

**Amortissement base 70%
d'économie d'énergie 2 à 3 ans.**



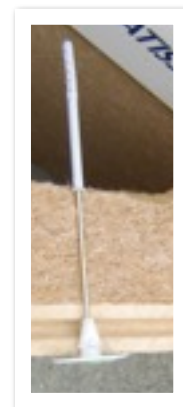
Ballon
Bioplus d'Alliantz
Solaire/graunulés de
bois



Malgré l'atout charme du salon, je regrette le manque de "vrais" pro du solaire chez les pros ! des vendeurs qui se font passer pour des installateurs, ça va bien chez le touriste moyen, un manque de rigueur qui j'espère sera corrigé. Tous abonnés à la marque Sonnenkraft ou presque, 20% des personnes que j'ai interrogé incapable de me donner une bonne réponse ... même si c'était des questions pièges, ça craint !



Isolation extérieur et Ventilation



L'entreprise UngerDiffutherm représentée par un vrai technicien de l'isolation extérieur. En news, un nouveau produit s'adaptant aux surfaces irrégulières, UdiRECO. La laine de bois souple s'adapte aux façades, la plaque rigide et rainurée (pour la tenue des enduits) et sa vis permet même de rattraper les inclinaisons. Plusieurs réalisations à leur actif, du beau travail.

www.ecobatisseur.fr

Contact : ecobatisseur@orange.fr



Ce curieux objet ne vous dira pas grand chose, en fait c'est la ventilation double flux de demain pour ma part. Déjà donné en info sur le forum des castors, je la vois moi aussi en vrai pour la première fois. Distribué via NED AIR, il était présenté sur le salon par Alternatstyle, a qui j'ai fait connaître ses produits et qui maintenant les distribues.

Son nom, l'**inVENTer** infos via www.inventer.de, sinon, comme j'en installe prochainement ...

Alternat'style distribue aussi tous les produits écologiques qui vont du poêle canadien aux isolants. Une excellente vitrine et une exposition permanente très complète.



Allez voir les maisons écojolie ®, concernant les autres sujets comme la problématique des champs électriques et électromagnétiques, un reportage sur les gaines flex a ray est en ligne.

www.alternatstyle.com



Coté Nature



Pour la biodiversité et votre jardin. Une bonne initiative, à lire pour réfléchir : www.kokopelli.asso.fr/articles/nourrir-peuples.html

www.kokopelli.asso.fr



Les serres dômes, on peut voir en photo, une ouverture automatique par des vérins fonctionnant à l'énergie solaire. Ventilation par puits canadien avec réserve d'eau en masse thermique. Heureux les p'tits légumes...

<http://www.serre-dome.com>



Le ver de terre est l'espèce la plus nombreuse sur terre, et en plus, ils sont sympas et nous aident à composter nos déchets. Je vais le faire chez moi, à vous d'essayer aussi.

www.verslaterre.fr

Conclusion

LE ROI SOLEIL

INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE

Dans la région Paca (et beaucoup d'autres), le solaire permettrait de rendre une maison indépendante d'autres énergies en réalisant une réelle isolation de la maison et en y ajoutant une cuve enterrée de 12m³ pour le chauffage par exemple et une double flux sur échangeur air eau. L'aspect bioclimatique étant tout aussi important pour les apports solaires passifs bien entendu.

En adoptant une conduite responsable, économe, et en réalisant son propre jardin, on pourrait même penser l'indépendance tout court. Il restera alors à trouver un moyen de transport écologique qui n'est pas encore sorti aujourd'hui. De la voiture à air comprimé ou à batterie, il reste encore du chemin à faire pour sauver notre petite terre et ses habitants.

Pour ce faire, l'auto construction paraît le plus sûr moyen d'y arriver, car les professionnels sont pour la plupart hors de portée de bourse et leurs compétences parfois critiquables, surtout dans un secteur en perpétuelle évolution, coté matériel, en solaire thermique, on en trouve aujourd'hui à 40% du prix posé par les professionnels, de quoi y passer si on se fait aider (www.bysun.fr).

Une formation solaire abordable (www.sebasol.ch), des exemples concrets, mesurables et vérifiables, voilà ce qu'il faut pour aider à passer le cap. Auto constructeurs, à vos marques! Prêts ? Partez!

ÉCONOMISEUR D'EAU

Toujours une bonne initiative sur un salon écologique, les toilettes sèches permettent de soulager la planète (et nous aussi) et de changer ses a priori. Il restera à réaliser un assainissement autonome par plantes pour parfaire l'ensemble.



FUTURES RÉALISATIONS POUR PRENDRE EXEMPLE

Tous types de double flux avec ou sans échangeur aéraulique ou hydraulique (de l'inVENTer à Ned Air, Paul et Zehdner, le top des marques de double flux), plusieurs réalisations de poêles à bois bouilleur/ ECS Plancher chauffant/solaire, plusieurs installations solaires en préparation, chantier à venir en isolation extérieur en rénovation et en neuf en multipor ou isocell (www.construire-sain.com/multipor_isocell.htm), isolation extérieur en laine de bois, toilettes sèches, serre sur double flux & puits canadien, ect... Plein de chantiers et d'exemples transposables pour se donner des idées et faire un geste pour soi et la planète. Vous ne pourrez plus dire que vous ne saviez pas.



Continuez avec nous, www.castorsrhonealpes.asso.fr

Textes et photos
Jean-Claude ANDRE
Point relais Castors Haute Savoie
Environnement.info@free.fr