

FLASH - INFO

N° 1 / avril, mai, juin
2000



"Nous sommes prêts !"

C'est avec plaisir, suite à notre sondage de l'année précédente, que nous vous faisons parvenir ce premier "Flash-Info".

Ce document trimestriel vous permet, en un clin d'œil, de vous renseigner sur les activités fraîches en matière d'énergie.

Si un sujet attire particulièrement votre intérêt, les sources mentionnées sous chaque thème vous permettent d'obtenir des renseignements détaillés.

Prototype, il est destiné à être amélioré et à tenir compte de vos nécessités et de vos **souhaits**. N'hésitez pas à nous faire parvenir toutes nouveautés, également relatives à votre entreprise et vos produits. Votre succès est, pour chacun de nous, un thème important!

Soixante personnes se sont déplacées pour participer au premier "Lunch-débat". Cette plate-forme d'échanges trimestrielle neuchâteloise est donc prometteuse!

Ce premier flash a été envoyé à tous les intéressés potentiels. Les prochains flash ne seront envoyés qu'aux nombreux intéressés qui auront répondu favorablement à notre offre.

Les intéressés "tardifs" sont les bienvenus, abonnez-vous, c'est gratuit pour les neuchâtelois !

Marc Tillmanns, responsable du centre InfoEnergie.



Promotion

- Le canton prévoit plusieurs mesures d'encouragement du standard MINERGIE. Droit à un **bonus** d'utilisation du sol, **subventions** particulières. (Service cantonal de l'énergie, 032/889 67 20).
- Plus qu'une seule demande pour obtenir des subventions! Grâce aux **contributions globales**, les demandes d'aide financière seront traitées par le canton. De nouveaux formulaires sont à disposition. (Service cantonal de l'énergie, 032/889 67 20).
- Les **petites installations au bois** également **subventionnées**! Dans le cadre du standard MINERGIE, les installations monovalentes de faible puissance bénéficient depuis le 01/01/2000 d'une aide financière cantonale. (Service cantonal de l'énergie, 032/889 67 20).
- Grâce aux **nattes solaires**, la baignade se prolonge en automne! Les subventions, par contre, se sont arrêtées en hiver 1999! (Service cantonal de l'énergie, 032/889 67 20).

Projets

- D'ici moins d'une année, les résultats des études de **faisabilité** pour les six sites de parcs éoliens seront connus. Les mandats ont été partagés entre 3 différentes entreprises: 1 anglaise, 1 française et 1 suisse. (Service cantonal de l'énergie, 032/889 67 20).
 - **www.crde.ch!** Un nouveau site développé par la Conférence Romande des Délégués à l'Energie. Nous vous réservons de nouveaux développements. (CRDE-Info, 032/889 47 26).
 - Des réalisations exemplaires! Le centre cantonal Info-Energie est responsable, sur le plan romand, du **transfert des connaissances** relatives aux fiches **Energie-Innovation**. Vous pouvez bénéficier d'un abonnement gratuit. (E-Innovation, 032/889 47 26).
 - Avec son nouveau **site internet**, le canton est en train de réaliser un **guichet virtuel** au services des surfeurs. La partie **www.ne.ch /Energie** offrira bien entendu un service plus attractif.
- ## Lumière
- "SO-Light", le nouveau système d'éclairage naturel. Un système de **prismes**, montés dans une coupole, suivent la trajectoire du soleil et diffusent régulièrement la lumière captée dans la pièce à éclairer. (Sanyo représentant général, 061/205 24 24).

- "SOLATUBE", un **puit de lumière** facile à installer pour l'**éclairage naturel** locaux sombres. (Heliosolar, 026/675 49 13).
- "Oekorform", **50% d'économie!** Les réflecteurs permettent de diminuer de moitié le nombre de tubes fluorescents, tout en bénéficiant de la **même luminosité**. (SP Diffusion, 032/751 68 70).

Chaleur

- Le solaire thermique peut permettre des **économies d'énergie**, induites par l'arrêt de la production de chaleur, jusqu'à **4 fois plus importantes** que les seuls apports solaires! "La rentabilité est donc bien meilleure que prévue!" (K&B, 021/808 64 29).
- **COP** annuel mesuré de 5 pour une PAC dont l'absorbeur est installé dans le canal **d'eau usée** d'un lotissement d'habitation.
- **Chaudières** pour chauffage central et décentral, à **granulés de bois, automatiques** et **modulantes** font leurs apparitions également en Suisse. (InfoEnergie, 032/889 47 26).
- Diamètre 6.5 [mm], longueur 30 [mm], pouvoir calorifique 4.9 [kWh/kg]! Il s'agit des **uniques granulés en bois** produits en Suisse. La technique de chauffage et les coûts sont intéressants. (Bise & Lohri SA, 026 665 20 20).
- Elle brûle presque tout! Cette chaudière à bois **fonctionne**

avec les différents combustibles bois connus: **bûches, plaquettes, granulés, sciure...**
(DT Technique, 021 691 27 87).

- **Economie de 6'000 TEP/a!** Cette chaufferie biomasse et son réseau primaire de 15 km dessert 4'500 équivalents logement. (Vitry Habitat, 0033 3 26 74 16 98 - France).
- 45 minutes de croissance de la forêt suisse... Ce chiffre représente la quantité de bois d'œuvre utilisé pour la construction de la chaufferie au bois (5,7 MW_c, avec couplage chaleur-force (300 kW_e). **Prix** de revient de la **chaleur 8,8 ct./kWh** resp. **10,75 ct./kWh** pour l'**électricité** (y.c. coûts externes).(Bureau d'ing. KRS, 021/312 52 13).

C'est pour vous

- Conçus pour vous et selon vos souhaits, "Flash-Info" et "Lunch-débat" servent de **plate-forme d'échanges de connaissances** et d'opinions! N'hésitez pas à communiquer vos pensées et à vous abonner; c'est gratuit! (InfoEnergie, 032/889 47 26).

Emploi

- Dans le domaine des véhicules "Hybrid & Electric", l'IEA (Agence Internationale de l'Energie) **recherche des "Operating Agents"**. Motivé à mettre en train certains projets?

(U. Muntwyler, 031/911 50 61).

Electricité

- "Notre parc de moteurs, convertisseurs de fréquence, de démarreurs électroniques, de transmissions ... **coûtent!**" Débusquez vos économies d'investissement et d'énergie grâce à une **méthode**, précise, rapide et efficace, développée par l'**EPFL** (Monachon Énergétique, 021/691 58 86).

30 à 50% d'économie avec le LEC (L'économiseur d'Énergie pour la Lumière). Monté sur le **réseau d'éclairage**

cet appareil peut être amorti à très court terme. (Repelec Moteurs SA, 021/791 45 74).

- Après l'ère de l'induction, le nouveau système de **cuisinière à conduction!** Plus rapides, plus précises les plaques de cuisson en Silicium (Si 3N4) permettent également une économie d'énergie remarquable. (Ecowatt Productions AG, (061/483 04 00).

Physique du bâtiment

- Comment garantir un **climat** intérieur confortable et éviter les **dégâts** à votre bâtiment? Appliquer la nouvelle norme SIA 180 "Isolation thermique et protection contre l'humidité dans les bâtiments", entrée en vigueur le 1^{er} janvier 00. (SIA, 01 283 15 15).

AGENDA

LUNCH-DEBAT neuchâtelois

- **14 juin 2000**
"L'éclairage naturel".
Environs de Neuchâtel.
(Centre InfoEnergie,
889 47 26).
- **21 septembre 2000**
Selon vos propositions.
(Centre InfoEnergie,
889 47 26).

Formation romande

- **3 avril 2000**
"MINERGIE en action".
Saint-Immier.
(Ecole d'ing., 942 42 42).
- **4 avril 2000**
"Outil d'aide à la décision
pour la rénovation".
Martigny.
(CREM, 027 721 25 40).
- **18 avril 2000**
"Développement durable".
Yverdon.
(D. Notter, 024 425 41 46).
- **juin 2000**
"Technique vente PAC".
Romandie.
(GSP, 021 310 30 10).

Foires et expositions

- **11-14 avril 2000**
"HILSA".
Zürich.
(Messe ZH, 01 316 50 00).
- **Du 28 avril 2000 (10.j)**
"Sion-expo".
(027 322 84 55).
- **30 mars au 2 avril 2000**
Bois Energie 2000
Lons-Le-Saunier, France.
(++33 (0) 3.84.47.81.00).

PUBLICATION

- "Tout savoir sur l'énergie".
André Deladande.
Collection campus.
- "Bâtir, manuel de la
construction".
René Vittone.
Presses polytechniques.
- "L'énergie, Facteur-clé".
Joël Fournier, Oliver Mercier.
Loisirs et Pédagogie.
- Réalisations exemplaires.
Abonnement gratuit.
(E-Innovation, 889 47 26).

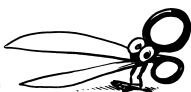
- "La détérioration des
bâtiments".
Jürgen Blaich
EMPA, ISBN 3-905594-02-1

LOGICIEL

- Polysun, version 3.0.
Dimensionnement d'instal-
lations solaires thermiques.
(NovaEnergie, 062 834 03 00)
- SPF-Info
Résultats des capteurs
solaires testés.
(NovaEnergie, 062 834 03 00)

PENSEE

Rien qu'en doublant la proportion
des énergies renouvelables
(biomasse, soleil, vent), soit en
la faisant passer de 6 à 12%, on
créerait 500'000 places de travail
dans toute l'UE, 60'000 places en
Suisse.
(Professeur E.E. von Weizsäcker)



- Désir Commentaire Critique + / -
 Information Pensée Autre...

Veillez cocher la rubrique correspondante

Votre avis est précieux:.....
.....
.....

Veillez m'inscrire gratuitement à "Flash-Info"

Entreprise: _____	NPA/Localité: _____
Nom: _____	Tél., Fax : _____
Adresse: _____	e-Mail: _____

Contactez-nous:

- Centre InfoEnergie, Tivoli 16, 2000 Neuchâtel.
- InfoEnergie@ne.ch.
- Téléphone: 889 47 26.
- Téléfax: 722 03 83
- www.crde.ch