

# SuisseEnergie

## Newsletter N° 42



Image: le trophée Watt d'Or

### ■ WATT D'OR

## Projets énergétiques récompensés pour leur excellence

**Le 8 janvier dernier, quelque 400 personnes ont pris part à l'apéritif du Nouvel An organisé au Kursaal de Berne par l'Office fédéral de l'énergie (OFEN). A cette occasion, le Watt d'Or a été décerné pour la première fois.**

Cette nouvelle distinction récompense et contribue à faire connaître les performances hors du commun ainsi que les innovations prometteuses dans le domaine de l'énergie. «Notre objectif consiste à établir le Watt d'Or comme un label de qualité dans le secteur de l'énergie», explique Marianne Zünd, responsable de la communication de l'OFEN.

### Huit lauréats dans cinq catégories

Pour la première mise au concours, une centaine de projets ont été déposés. Ils ont été évalués par une équipe d'experts, qui en ont retenu 29 pour la ronde finale. Un jury composé de personnalités issues du monde politique, des milieux de la recherche et de l'économie a ensuite désigné huit lauréats.

(suite à la page 2)

### Un aspect...

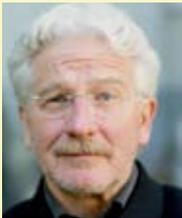
Aujourd'hui, plus personne ne doute de l'incidence de notre comportement sur le réchauffement global de la Terre. Récemment, une mère m'a raconté que ses enfants la harcelaient sur le sujet: même rouler en famille suscitait un débat sans fin. Est-ce bon signe? Sans doute, mais pas seulement. Nous avons un réel besoin d'informations favorisant une meilleure compréhension des interactions complexes qui sont en jeu, afin d'aboutir à une conscience durable de la problématique.

**L'autre aspect...** Aujourd'hui, tant les milieux politiques et économiques que les experts sont toujours plus fréquemment invités à aborder le thème du réchauffement climatique et de l'énergie ainsi qu'à s'engager en faveur d'une information ciblée.

**Le troisième aspect...** Les mots seuls ne suffisent pas, des actes concrets sont indispensables. Près d'un tiers de l'énergie consommée est consacré au logement et au travail. Ces deux secteurs renferment donc un énorme potentiel d'économies. Le nouveau bâtiment principal de l'Institut fédéral pour l'aménagement, l'épuration et la protection des eaux (IFAPE) a reçu une distinction pour avoir créé des postes de travail très confortables sans recourir aux techniques de chauffage et de climatisation traditionnelles. Sa consommation d'énergie représente le quart de celle d'un bâtiment standard construit dans le respect de la loi sur l'énergie.

**Bob Gysin,**

**BGP Architekten ETH SIA BSA, Zurich**



Parmi ceux-ci figurent des projets novateurs comme «Holzhausen», la première maison en bois Minergie de six étages construite en Suisse et le véhicule à piles à combustible «Pac Car II», qui a parcouru l'an dernier 5385 km avec un seul litre d'essence, établissant ainsi un nouveau record du monde en la matière. Le «Forum de Chriesbach» a par ailleurs fixé de nouveaux critères pour le développement durable dans la construction. Par le biais du nouveau bâtiment principal de l'Institut fédéral pour l'aménagement, l'épuration et la protection des eaux (IFAEPE) du domaine des EPF à Dübendorf, les planificateurs de Bob Gysin und Partner BGP démontrent que les bâtiments projetés et construits conformément aux toutes dernières découvertes et aux meilleures pratiques professionnelles permettent d'obtenir une consommation d'énergie primaire ne représentant qu'un quart de celle de bâtiments standards construits dans le respect de la loi sur l'énergie (lire aussi notre éditorial).

### Dépôt de propositions

La mise au concours du Watt d'Or 2008 se poursuivra jusqu'à la fin août 2007. Les projets, personnes et organisations susceptibles de se voir décerner cette distinction peuvent être proposés par le biais d'un formulaire, à remplir sur [wattdor.ch](http://wattdor.ch) ou à transmettre par e-mail ou par courrier à: Office fédéral de l'énergie OFEN, Watt d'Or, 3003 Berne, [kommunikation@bfe.admin.ch](mailto:kommunikation@bfe.admin.ch).



Le premier Watt d'Or a été remis à huit lauréats dans cinq catégories différentes (tous les lauréats ne figurent pas sur la photo).

### Les lauréats 2007

#### Catégorie Société:

- Ville de Lausanne, projet «Display à Lausanne», [www.display-campaign.org](http://www.display-campaign.org)
- Fondation cudrefin02, projet «Le Chantier de l'avenir», Cudrefin, [www.cudrefin02.ch](http://www.cudrefin02.ch)

#### Catégorie Technologies énergétiques, appareils et installations:

- IFAEPE et Bob Gysin + Partner BGP Architekten, Forum Chriesbach, [www.forumchriesbach.eawag.ch](http://www.forumchriesbach.eawag.ch)

#### Catégorie Energies renouvelables:

- Elektra Baselland (EBL), projet «EBL-Vision 2020», [www.ebl.ch](http://www.ebl.ch)

#### Catégorie Mobilité:

- Initiative des Alpes pour l'idée d'une «Bourse du transit alpin», [www.alpeninitiative.ch](http://www.alpeninitiative.ch)
- Institut für Mess- und Regeltechnik de l'EPFZ pour le «Pac Car II», [www.paccar.ethz.ch](http://www.paccar.ethz.ch)

#### Catégorie Bâtiment:

- Renggli AG et Dölf und Maria Gubser-Furrer pour la «Maison en bois de six étages de Holzhausen», [www.holzhausen.ch](http://www.holzhausen.ch)
- Service de l'énergie du canton de Glaris, projet «Wärmebilder», [www.gl.ch](http://www.gl.ch)

De plus amples informations sur ces projets figurent dans le numéro spécial d'energeia consacré au Watt d'Or. [www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch).

## ORDONNANCE SUR L'ÉNERGIE

# Rétribution de l'injection dès 2008

**Tous sont pleins d'espoir: l'introduction de la rétribution de l'injection couvrant les coûts devrait donner une impulsion à la production de courant à partir d'énergies renouvelables.**

Telle est la volonté du Parlement, dont les chambres approuveront la nouvelle loi sur l'énergie dans le cadre de la législa-

tion sur l'approvisionnement en électricité lors de la prochaine session de printemps. Cette décision politique signifie, pour l'OFEN et pour les producteurs directement concernés, l'élaboration de dispositions d'exécution, à savoir d'une ordonnance du Conseil fédéral et éventuellement d'autres règlements.

L'OFEN définit en ce moment les modalités de la rétribution de l'injection couvrant les coûts, avec l'assistance d'experts et

en tenant compte de la pratique. La loi est claire à ce sujet: les tarifs d'injection doivent se baser sur des installations de référence, qui correspondent à l'état le plus récent de la technique. Autrement dit: la politique ne souhaite pas une simple garantie des prix, mais entend fixer ceux-ci de manière à ce que l'on utilise à chaque fois les technologies les plus innovantes et les plus efficaces. En outre, les tarifs d'injection seront, au cours des années, régulièrement adaptés aux coûts réels décroissants. Ces dispositions sont sur le fond réalisables, et l'OFEN va bientôt (dès mars 2007) intégrer les cercles concernés au processus en organisant des ateliers.

### Un système de mise en garde

Il est par contre bien plus difficile de régler, sur le plan organisationnel, la question du «plafond» des coûts supplémentaires prévue dans le projet de loi. Et ce notamment parce que des restrictions supplémentaires ont encore été définies pour chaque technologie (force hydraulique jusqu'à 10 MW, photovol-

taïque, autres technologies). En d'autres termes, un système doit être mis au point pour garantir les investissements en matière d'énergies renouvelables et veiller dans le même temps à ce que le système ne s'enraye pas.

Notre objectif: nous avons besoin d'un système de mise en garde, pour que tous sachent dans quelles proportions et jusqu'à quand ils peuvent encore fournir du courant renouvelable à des tarifs couvrant les coûts. Ce n'est qu'ainsi qu'une exploitation au profit des énergies renouvelables sera possible.

Un projet d'ordonnance visant à répondre à toutes ces questions devrait être présenté fin juin 2007, à la suite de quoi toutes les personnes intéressées pourront prendre position jusqu'en automne.

**Michael Kaufmann, chef du programme SuisseEnergie**

## ■ STRATÉGIE D'EFFICACITÉ

# Pour un avenir énergétique durable

**Le recours accru aux énergies renouvelables et surtout l'efficacité énergétique auront la priorité absolue ces prochaines années. Un projet de stratégie d'efficacité est en consultation auprès des partenaires et des acteurs de SuisseEnergie jusqu'au 30 mars.**

«Il ne fait aucun doute que l'homme est responsable de l'augmentation du CO<sub>2</sub> depuis le milieu du 18<sup>e</sup> siècle», affirme Susan Solomon, vice-présidente du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), à l'occasion de la publication du quatrième rapport de ce groupe début février. Pour les scientifiques du GIEC, il est clair que le réchauffement climatique n'est pas un caprice de la nature. Depuis 150 ans, les voitures, les chauffages, les usines et les centrales rejettent du CO<sub>2</sub> dans l'air par la combustion du pétrole, du charbon et du gaz naturel. Le méthane et le protoxyde d'azote provenant de l'agriculture contribuent aussi au réchauffement climatique.

### Stratégie d'efficacité: participation souhaitée

La direction du programme SuisseEnergie et le groupe stratégique sont unanimes: le recours accru aux énergies renouvelables et surtout l'efficacité énergétique auront la priorité absolue

ces prochaines années. Le projet de stratégie d'efficacité est en consultation jusqu'au 30 mars. Une réduction massive des émissions de CO<sub>2</sub>, en particulier dans les pays industrialisés, est indispensable pour limiter les effets négatifs. Il s'agit, d'une part, d'exploiter les possibilités de gains d'efficacité dans toutes nos activités.

D'autre part, nous regardons volontairement au-delà de la fin de la seconde étape du programme (2010). En effet, comme les chemins de l'efficacité ont un horizon temporel lointain, les jalons nécessaires doivent être posés judicieusement.

Nous nous réjouissons déjà d'avoir un dialogue constructif, apportant des critiques et aussi des nouvelles idées. Le résultat de la consultation et la stratégie adoptée par le groupe stratégique seront présentés les 26 et 27 juin à notre conférence bilan et stratégie pour élaborer ensuite la mise en œuvre avec tous les partenaires de SuisseEnergie.

La stratégie peut être téléchargée sur [www.suisse-energie.ch](http://www.suisse-energie.ch) ou commandée auprès de [sandra.niklaus@bfe.admin.ch](mailto:sandra.niklaus@bfe.admin.ch).

**Hans-Peter Nützi, chef de l'état-major de SuisseEnergie**

## FOIRES

# SuisseEnergie à la Swissbau 2007

La Swissbau 2007, le plus grand rendez-vous du secteur suisse de la construction, a fermé ses portes le 27 janvier dernier sur un bilan plus que positif. Quelque 120'000 visiteurs – 9% d'augmentation par rapport à la dernière édition en 2005 selon les organisateurs – sont venus admirer les nouveaux produits et services proposés par près de 1360 exposants. SuisseEnergie et ses partenaires étaient également de la partie et possédaient l'un des cinq stands estampillés «manifestations spéciales». A en juger par le très grand nombre de sollicitations, nul doute que la question de l'efficacité énergétique intéresse fortement les professionnels de la construction et les propriétaires de bâtiments. A moins que ce ne fut l'imposant écran géant (3 x 4 mètres) mis en place sur le stand qui ait ainsi titillé la curiosité

des passants en diffusant en continue une série de courts-métrages. Mention spéciale pour la projection d'un entretien entre Walter Steinmann, directeur de l'OFEN, et de jeunes apprentis dans les métiers de la construction.



### Prochaines foires pour SuisseEnergie:

**8 au 18 mars: 77<sup>e</sup> Salon International de l'auto à Geneve Palexpo, stand 5.242, halle 5 [www.salonauto.ch](http://www.salonauto.ch)**

SuisseEnergie y donnera avant tout des informations sur l'étiquetteEnergie pour les voitures particulières. Ses partenaires – l'association e-mobile et l'entreprise gazmobile SA – présenteront quelques modèles de véhicules hybrides, électriques et au gaz naturel.

**10 au 18 mars: Habitat & Jardin à Beaulieu Lausanne, stand n°110, halle 1. [www.habitat-jardin.ch](http://www.habitat-jardin.ch)**

SuisseEnergie et ses partenaires répondront de manière impartiale à toutes les questions des visiteurs en matière de construction et de rénovation des bâtiments dans un souci de maîtriser la consommation énergétique.

## CHAUFFAGE À DISTANCE

# Le chauffage à distance a le vent en poupe

**Le chauffage à distance en Suisse est en plein essor économique. Des défis attendent toutefois les fournisseurs de chauffage à distance. Ce thème a été le fil rouge de la 6<sup>e</sup> rencontre consacrée au chauffage à distance à Bienne.**

Les rencontres organisées par l'Association suisse du chauffage à distance tiennent une place importante dans le calendrier de l'industrie énergétique. Le nombre de participants augmente chaque année. En 2007, 260 personnes issues de la politique énergétique, de l'administration et de l'industrie énergétique se sont rendues au Palais des congrès de Bienne. Pour Walter Böhlen, président de l'association, ce succès est un signe clair de l'intérêt grandissant que suscite le chauffage à distance face à une pénurie d'énergie qui s'intensifie. «L'utilisation des rejets thermiques issus des installations industrielles et d'incinération des déchets contribue grandement à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>», souligne Walter Böhlen. Pour l'association, il est cru-

cial d'imposer par la loi le recours au découplage de la chaleur dans les futures centrales thermiques.

Lors De cette rencontre, les intervenants ont démontré que les projets écologiques génèrent aussi une impulsion économique. Et avec les sources d'énergie qui ne cessent d'augmenter, le potentiel de la chaleur à distance devient évident. Par exemple, on exploite depuis peu l'eau des montagnes provenant des grands tunnels des Alpes.

Il reste toutefois une question à régler: comment inverser la tendance en matière d'énergie en vue de ménager l'environnement? Les percées dans le domaine de la recherche sont grandes, mais ne suffisent pas. Les percées sur le marché sont prometteuses et progressent. Et pourtant, sans aucune prescription ou gestion fiscale, les choses n'avanceront sans doute pas.

Informations complémentaires et exposés:

[www.chauffage-a-distance.ch](http://www.chauffage-a-distance.ch)

## ■ EN BREF & CALENDRIER

### Attestation de l'origine de l'électricité

L'Ordonnance du DETEC sur l'attestation du type de production et l'origine de l'électricité est entrée en vigueur depuis le 20 décembre 2006. La Suisse dispose ainsi de conditions-cadres juridiques non discriminatoires et euro-compatibles claires lui permettant d'établir des garanties d'origine de l'électricité. Cet instrument vise à faciliter le commerce international de l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables. Il joue aussi un rôle important pour la Suisse, notamment en ce qui concerne les exportations d'électricité issue de la force hydraulique. Parallèlement, l'industrie de l'électricité s'en sert comme preuve pour le marquage du courant. [www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch)

### Estimation de l'impact de la taxe sur le CO<sub>2</sub>

Quelles seront les répercussions financières de la taxe sur le CO<sub>2</sub> pour mon entreprise? Le formulaire de calcul mis à disposition sur [www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch) permet aux entreprises des secteurs de l'industrie et des services d'estimer les possibles préjudices ainsi que les bénéfices nets de la redistribution d'une taxe sur le CO<sub>2</sub> sur les combustibles. [www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch)

### Véhicules hybrides et au gaz naturel

Les véhicules hybrides ont toujours plus de succès. En 2006, près de 2000 de ces véhicules ont été mis en circulation. A la fin de l'année 2006, il circulait en Suisse plus de 4400 véhicules hybrides au total. Au Salon de l'automobile à Ge-

nève, l'association e'mobile et l'entreprise Gasmobil AG proposeront une nouvelle fois un aperçu de l'offre actuelle de véhicules hybrides, électriques et au gaz naturel. Fabriqué en Inde, le véhicule électrique de série Greeny connaîtra également sa première en Suisse. [www.e-mobile.ch](http://www.e-mobile.ch)

### Nouvelles brochures

Construire des bâtiments efficaces sur le plan énergétique est parfaitement rentable. Le Guide énergétique suisse 2007 (Schweizer Energiefachbuch 2007) transmet le savoir nécessaire, fournissant sur quelque 280 pages des conseils pratiques adressés aux investisseurs, maîtres d'ouvrage, planificateurs et architectes, exploitants et utilisateurs, de même qu'aux entre-

prises de construction. Prix de vente unitaire: 61 francs. Prix de souscription jusqu'au 30 avril: 56 francs. Cet ouvrage peut être commandé auprès de KünzlerBachmann Medien AG, Geltenwilenstrasse 8a, 9001 Saint-Gall, [info@kbmedien.ch](mailto:info@kbmedien.ch).



## Calendrier SuisseEnergie 2007

Date	Manifestation	Contact
8-18.3.	Salon de l'automobile, Genève GE	<a href="http://www.salonauto.ch">www.salonauto.ch</a>
10-18.3.	Habitat-Jardin, Lausanne VD	<a href="http://www.habitat-jardin.ch">www.habitat-jardin.ch</a>
27/28.3.	8 <sup>e</sup> Conférence suisse sur la recherche énergétique, Neuchâtel NE	<a href="mailto:gerhard.schriber@bfe.admin.ch">gerhard.schriber@bfe.admin.ch</a> (Délai d'inscription échu)
4/5.5.	Journée du soleil, manifestations organisées dans toute la Suisse	<a href="http://www.swissolar.ch/tds2007">www.swissolar.ch/tds2007</a>
26/27.6.	Conférence bilan et stratégie SuisseEnergie	<a href="mailto:sandra.niklaus@bfe.admin.ch">sandra.niklaus@bfe.admin.ch</a>
Autres dates sur <a href="http://www.cours-energie.ch">www.cours-energie.ch</a>		

### SuisseEnergie

Office fédéral de l'énergie OFEN, Mühlestrasse 4, CH-3063 Ittigen · Adresse postale: CH-3003 Berne  
Tél. 031 322 56 11, Fax 031 323 25 00 · [contact@bfe.admin.ch](mailto:contact@bfe.admin.ch) · [www.suisse-energie.ch](http://www.suisse-energie.ch)

Liens:

[S'abonner à la Newsletter](#) / [Consulter les archives](#)