

SuisseEnergie

Newsletter N° 50



Watt d'Or: distinction pour les projets énergétiques novateurs et futuristes.

■ WATT D'OR

Un label de qualité pour les projets énergétiques exemplaires

Le 8 janvier 2008, l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) a décerné pour la deuxième fois le «Watt d'Or», prix de l'innovation dans le domaine de l'énergie. Cette distinction est remise à des personnes et organisations qui, grâce à leur esprit d'entreprise et à leur volonté d'innover, ouvrent la voie d'un développement énergétique durable.

«Souvent à l'insu du grand public, une foule de projets épatants est réalisée et des innovations sont peaufinées jusqu'à pouvoir être lancées sur le marché», explique Marianne Zünd, responsable de la communication à l'OFEN. «De telles performances méritent l'attention et la reconnaissance du public». C'est la raison pour laquelle l'OFEN a créé en 2006 le Watt d'or, une distinction purement honorifique qui constitue un label de qualité dans le secteur de l'énergie. Un jury composé de personnalités issues des milieux de la politique, de la recherche, de l'économie et de l'architecture, ainsi que de

(suite à la page 2)

«Et nous refusons de l'admettre»

Un drogué a besoin de doses toujours plus fortes, il cherche des substituts douteux, vend tout ce qu'il a par nécessité, devient imprévisible et peut se faire durement exploiter. Or nous sommes tous drogués... à l'énergie.



Voilà une image bien effrayante, mais aussi très révélatrice, qui éclaire largement notre comportement. Quoi qu'il en soit, un drogué peut se libérer de sa dépendance au prix d'un immense effort. Un tel exploit passe par des idées nouvelles, comme celles que récompense le Watt d'Or. Cette distinction vient nous dire, à nous qui la recevons, que nos prestations sont reconnues. Elle nous motive à nous engager encore plus – en faveur, par exemple, d'une réforme fiscale écologique fondamentale, appliquant le principe selon lequel «l'environnement appartient à tous, et celui qui lui nuit doit payer l'ensemble des coûts». La réforme fiscale écologique est une mesure efficace – et la moins douloureuse – qui aurait dû être introduite depuis longtemps.

Prenons tous conscience du sérieux de la situation et agissons! Nous aurons ainsi l'espoir que notre société ne soit pas à court d'énergie avant même que nous ayons admis notre dépendance.

Josef Jenni, lauréat du Watt d'Or 2008 pour l'ensemble de ses travaux en faveur de l'énergie solaire,

www.jenni.ch

représentants d'associations professionnelles, environnementales et des cantons a désigné les projets vainqueurs dans cinq catégories: société, technologies énergétiques, énergies renouvelables, mobilité économe en énergie, bâtiments (voir encadré). Cette année, il a en outre décerné un prix spécial à Josef Jenni, pionnier du solaire, pour l'ensemble de ses travaux.

Remise des prix lors de l'apéro du Nouvel An de l'OFEN

La remise des prix a eu lieu dans le cadre festif de l'apéritif du Nouvel An de l'OFEN. Walter Steinmann, directeur de l'Office, a remercié les quelque 400 participants issus des milieux économiques, politiques et scientifiques pour leur participation à l'«orchestre suisse de l'énergie», exprimant l'espoir que l'année 2008 verrait de nombreuses compositions communes et des premières passionnantes.

Le prochain Watt d'or sera décerné le 8 janvier 2009. Il est possible de proposer des projets, des personnes ou des organisations jusqu'au 31 août 2008 au moyen du formulaire «Watt d'Or», disponible sur www.wattdor.ch.



Récompensé pour l'ensemble de ses travaux en faveur de l'énergie solaire: Josef Jenni (au centre), avec Michael Kaufmann et Walter Steinmann, OFEN.



Quelque 400 participants issus des milieux de l'économie énergétique, de la politique et de la recherche ont assisté aux exposés et à la remise des prix du Watt d'Or.

Vous trouverez des détails dans le numéro spécial d'«energeia» disponible sous forme électronique sur www.wattdor.ch et sous forme imprimée auprès de: michael.schaerer@bfe.admin.ch.

Les lauréats de 2008

Catégorie Société: «Coldrerio – La durabilité dans une petite commune»

Depuis quelques années, la commune tessinoise de **Coldrerio** (2600 habitants) a à sa tête une équipe jeune, confiante et tournée vers l'avenir. Les questions énergétiques et environnementales y sont abordées avec beaucoup d'élan: opération de nettoyage de l'environnement, pédibus, vitesse limitée à 30 km/h sur toutes les routes de la commune, suppression de l'éclairage nocturne superflu.

Catégorie Technologies énergétiques et énergies renouvelables: «Centrale biomasse de Domat/Ems, 2e unité»

Presentant la tendance actuelle, la société **Tegra AG** a construit à Domat/Ems une centrale biomasse qui, dans sa forme définitive, sera la plus grande d'Europe centrale. Créée en 2004, Tegra AG produit depuis deux ans de l'énergie à partir de bois de récupération. En avril 2007, sa 2e unité est entrée en service. Elle alimente EMS-Chemie SA en vapeur industrielle.

Catégorie mobilité économe en énergie: «Ligne de bus hybride pour le transport public» et «lighTram 3, autobus hybride à double articulation»

Après les voitures de tourisme, c'est au tour des transports publics d'adopter la technologie hybride. Deux entreprises suisses font œuvre de pionnières dans ce secteur. La maison **Hess AG** de Bellach (SO) a construit un autobus hybride à double articulation qu'elle s'apprête à commercialiser. Quant au groupe de transport public **Eurobus** basé à Windisch (AG), il a inauguré à Lenzburg la première ligne de bus hybride en Suisse.

Catégorie Bâtiments: «Rénovation à la Magnusstrasse 28» et «Green Offices Givisiez»

En six mois seulement, le bureau d'architecture **Viridén + Partner AG** a rénové et rehaussé un immeuble vétuste du quartier zurichois Kreis 4. Ce bâtiment offre maintenant une plus grande surface habitable tout en respectant les contraintes liées à la protection du patrimoine. En outre, il est conforme au standard MINERGIE pour les nouveaux bâtiments.

Grâce à une construction écologique, l'immeuble des «Green Offices» de **Conrad Lutz Architecte Sàrl** à Givisiez (FR) est le premier bâtiment administratif de Suisse certifié MINERGIE-P.

Prix spécial du jury

Josef Jenni (54 ans) est un pionnier de l'énergie solaire, écologiste pratiquant, bricoleur passionné et entrepreneur. A ses nombreuses distinctions s'ajoute aujourd'hui le Watt d'Or – pour l'ensemble de ses travaux.

SuisseEnergie – le programme pour l'après-Kyoto

Fin 2007, l'Agence internationale de l'énergie (AIE) a présenté son rapport sur la politique énergétique suisse. Les experts de l'agence se sont penchés sur les mesures légales et leur mise en œuvre, mais aussi sur les plans d'action «Efficacité énergétique» et «Energies renouvelables». Ils ont également soumis le programme SuisseEnergie à un examen approfondi.

Les conclusions sont claires et nettes: l'agence loue l'efficacité, l'effectivité et les résultats remarquables du programme durant les sept premières années. Elle considère SuisseEnergie comme un acteur et un réalisateur important dans le secteur énergétique suisse. Se basant sur les comparaisons effectuées avec d'autres agences européennes pour l'énergie, l'AIE recommande à la Suisse de poursuivre ce programme après 2010. Au plan international, on sait pertinemment qu'une telle organisation peut jouer un rôle essentiel entre les mesures volontaires et légales, et servir de réseau avec de grandes possibilités de synergie entre les différents acteurs publics et privés. Cette analyse nous incite à élaborer le programme d'après 2010 dans les plus brefs délais.

Elaboration du concept

Début décembre 2007, lors de sa dernière séance, le groupe stratégique de SuisseEnergie a donc lancé le projet «SuisseEnergie après 2010». L'organisation du projet sera développée ces prochaines semaines sous la direction des responsables du programme. L'objectif est d'esquisser, d'ici au printemps 2009, le nouveau concept pour SuisseEnergie en intégrant les can-

tons, les milieux économiques et les organisations environnementales. Ledit concept devra servir de base aux décisions futures du Conseil fédéral fin 2009 ou début 2010.

Il s'agira en l'occurrence de prendre en compte les facteurs suivants: le nouvel environnement de politique énergétique avec les nouveaux principes de politique climatique (taxes d'incitation), la nouvelle politique d'encouragement des agents renouvelables (rachat de l'électricité injectée dans le réseau), les décisions du Conseil fédéral sur les plans d'action «Efficacité énergétique» et «Energies renouvelables», et d'autres nouvelles bases légales. Nous voulons également analyser de manière critique l'état actuel du programme avec ses structures et déceler ses points forts et ses faiblesses.

Le projet d'avenir débute maintenant. Lors de la conférence stratégique des 1^{er} et 2 juillet 2008, nous donnerons pour la première fois des informations plus circonstanciées sur l'état du projet. Au cours des travaux, nous tiendrons évidemment compte des visions et des appréciations de tous nos partenaires.

Il est certain qu'après 2010 SuisseEnergie aura un concept novateur qui comprendra d'autres tâches. Et même après cette date, le programme sera promis à un bel avenir!

Michael Kaufmann, directeur du programme

Lien vers le rapport susmentionné de l'AIE:
www.bfe.admin.ch

■ CHAUFFAGE À DISTANCE

Vecteurs de croissance des énergies renouvelables

Les possibilités d'approvisionnement énergétique grâce au chauffage à distance sont loin d'être épuisées. Les grandes installations thermiques, l'élimination des déchets et la production d'énergie électrique recèlent un énorme potentiel.

L'utilisation des rejets thermiques suscite un grand intérêt: plus de 200 professionnels de l'énergie et de politiciens ont participé aux 7^e rencontres du chauffage à distance le 17 janvier à

Bienne. Dans son allocution d'ouverture, Walter Böhlen, président de l'Association suisse de chauffage à distance (ASCAD), a plaidé pour l'exploitation systématique des potentiels des grandes installations thermiques, de l'élimination des déchets et de la production d'énergie électrique pour «chauffer nos immeubles et, si nécessaire, les climatiser». Selon lui, la politique énergétique choisie induit des projets qui, couplés à des réseaux de chauffage de proximité et à distance «débouchent sur des solutions créatives». La technique combinée, biomasse et rejets

thermiques couplés aux réseaux de chauffage de proximité et à distance, contribue à réduire le CO₂ sans diminuer le confort.

Dans son exposé sur l'état de la politique énergétique et sur les futures décisions de la Confédération, le vice-directeur de l'OFEN, Michael Kaufmann, a confirmé cette ligne directrice: avec la nouvelle politique énergétique, la combinaison production de chaleur et d'électricité gagnera en importance. Pour M. Kaufmann, la stratégie de couplage chaleur-force est incontournable. Avec SuisseEnergie, il veut renforcer le réseau en faveur de ces installations. Il lance un appel aux communes et aux cantons pour soutenir les systèmes énergétiques décentralisés et pour développer, rénover ou construire des réseaux de chauffage de proximité et à distance. La Confédération doit fixer les conditions-cadres, par ex. la rétribution pour la chaleur injectée issue d'agents renouvelables.



Points forts, chances et potentiel d'optimisation du chauffage à distance: discussion animée sur l'avenir de l'approvisionnement en chauffage à distance.

Marché libre ou pression politique?

Les centrales nucléaires (CN) sont les principaux fournisseurs de rejets thermiques. A l'exception d'un petit réseau de chauffage à distance de quelques communes proches de Beznau, des quantités inouïes de rejets thermiques issus des CN restent inutilisés. Malgré ces pertes d'énergie, le Conseiller aux Etats radical Rolf Schweiger refuse de lier l'octroi de licence pour les nouvelles centrales nucléaires à l'obligation d'exploiter un réseau de chauffage. Dans son plaidoyer pour l'énergie nucléaire, R. Schweiger a fait part de ses scrupules de lier la réalisation de nouvelles CN à des obligations supplémentaires, compte tenu de l'urgence actuelle de la sécurité de l'approvisionnement en électricité. Il fait confiance aux forces du marché.

Le Conseiller national UDC Hans Killer (AG) estime que la pression politique est nécessaire pour réaliser de grands réseaux de chauffage à distance, notamment à cause des nombreuses discussions pour inciter les producteurs de rejets thermiques à se rattacher aux réseaux.

Malgré l'écobilan, l'augmentation des prix du pétrole et les efforts pour optimiser l'efficacité énergétique, le chauffage à distance connaît des difficultés au plan économique. Dans leurs exposés, les professionnels ont montré que la technologie existe et est efficace dans la pratique. «Le potentiel est considérable», souligne Walter Böhlen en lançant un appel aux participants: «Allons-y et réalisons des projets!»

www.chauffage-a-distance.ch

MANIFESTATIONS

SuisseEnergie présente au salon Hilsa

Hilsa, le salon suisse des services techniques du bâtiment, est le rendez-vous des professionnels du chauffage, de la ventilation, de la climatisation, du froid et de la technique sanitaire. Il s'est tenu du 22 au 26 janvier à Bâle. SuisseEnergie y a présenté ses activités.

Sur la «Piazza Hilsa», à l'ambiance délicieusement italienne, les installateurs et autres personnes intéressées ont pu se renseigner sur les dernières nouveautés apparues dans la branche, et en particulier sur les possibilités de formation, initiale et complémentaire, dans les services techniques du bâtiment. SuisseEnergie a présenté la deuxième étape de son programme jusqu'en 2010, qui comprend plusieurs grands axes: modernisation des bâtiments; énergies renouvelables; appareils, moteurs et mobi-

lité efficaces; utilisation rationnelle de l'énergie et des rejets de chaleur. Quant à la campagne «Trouvez la différence!», constituée de modules que les partenaires de SuisseEnergie peuvent utiliser comme ils le souhaitent, elle a suscité un vif intérêt.

Sur le «Forum Hilsa» ont eu lieu chaque jour des exposés très suivis sur des thèmes d'actualité tels que le climat, l'énergie, l'environnement ou le développement durable. Daniel Brunner, responsable du domaine Formation et perfectionnement à l'OFEN, a présenté l'offensive en faveur du perfectionnement professionnel «Efficacité énergétique et énergies renouvelables». Enfin, le mercredi 23 janvier a eu lieu pour la première fois la «Journée romande», dédiée aux visiteurs francophones.

www.hilsa.ch, www.energycom.ch

■ EN BREF & CALENDRIER

European Energy Award en France

Mi-décembre à Paris, quatre collectivités françaises – Echirrolles, Besançon, Montmélian et l'agglomération de Grenoble Alpes Métropole ont reçu les premiers labels European Energy Award® français. Elles rejoignent ainsi les 200 collectivités de Suisse, d'Allemagne et d'Autriche déjà certifiées. La certification European Energy Award® a été développée sur la base des expériences faites en Suisse avec le label Cité de l'énergie.

www.bfe.admin.ch

Nouveau manuel pompes à chaleur

Grâce au nouvel ouvrage de référence «Pompes à chaleur: planification, optimisation, exploitation, entretien», les professionnels de la technique du

bâtiment pourront se familiariser avec le fonctionnement, les possibilités d'utilisation et les propriétés de ces générateurs de chaleur respectueux de l'environnement. Le manuel paraît en français, allemand et italien. www.bfe.admin.ch

Forum sur l'énergie à Habitat-Jardin

Dans le cadre du prochain Salon «Habitat-Jardin» à Lausanne, deux journées seront consacrées au thème de l'énergie: le 27 février avec un débat contradictoire «Société à 2000 watts... rêve ou réalité?» et le 28 février avec des exposés sur l'efficacité énergétique dans la construction et l'habitat. Dans la Halle 1, les représentants de SuisseEnergie et de ses partenaires MINERGIE, Energie-bois Suisse et Groupement promotionnel suisse pour les pompes

à chaleur tiendront un stand commun pendant toute la durée du salon.

www.habitat-jardin.ch

9^e Conférence internationale sur les pompes à chaleur

La «9th International Energy Agency Heat Pump Conference» se déroulera à Zurich du 20 au 22 mai. Durant plusieurs journées, des ateliers, exposés, visites et rencontres en réseau seront organisés sur le thème «Technologie, applications et marchés: progrès et perspectives». Pour le programme détaillé et les inscriptions, taper www.hpc2008.org.

EtiquetteEnvironnement

La phase de test des critères de consommation d'énergie et de pollution pour les véhicules (Kriterien für energieeffiziente und emissionsarme

Fahrzeuge; Keef) est terminée. Les critères Keef servent de base pour transformer l'actuelle ÉtiquetteÉnergie en une ÉtiquetteEnvironnement, qui devrait être introduite à l'horizon 2010. www.bfe.admin.ch

Salon de l'auto de Genève

Une conférence internationale sur la mobilité individuelle du futur, l'«International Advanced Mobility Forum IAMF», aura lieu durant la seconde semaine du Salon de l'auto de Genève, du 11 au 13 mars 2008. Pendant toute la durée du Salon, dans la halle 5, e'mobile présentera une palette complète des nouvelles technologies de motorisation, des carburants alternatifs et des véhicules à faible consommation.

www.iamf.ch

www.e-mobile.ch

Calendrier SuisseEnergie 2008

Date	Manifestation	Contact
19.–21.2.	E-world – energy & water, Essen (DE)	www.bfe.admin.ch/e-world
21.–24.2.	Exposition spéciale E-scooters au Swiss-Moto, Zürich	www.newride.ch
23.2.–2.3.	Habitat-Jardin, Beaulieu Lausanne	www.habitat-jardin.ch
6.–16.3.	78^e Salon de l'auto, Genève	www.salonauto.ch
20.–22.5.	9th International Energy Agency Heat Pump Conference 2008, Zurich	www.hpc2008.org

Autes dates sur www.cours-energie.ch

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 · www.suisse-energie.ch

Liens:

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