

SuisseEnergie

Newsletter N° 56



Un programme national d'assainissement des bâtiments pourrait déclencher la vague de rénovation nécessaire. Le financement doit maintenant être rapidement clarifié.

■ BÂTIMENTS

Un programme national d'assainissement des bâtiments?

Tout le monde en parle, personne ne veut passer à la caisse: voilà ce qu'il en est de l'idée d'un programme national d'assainissement des bâtiments, esquissée dans les plans d'action du Conseil fédéral pour compléter, dès 2010, les instruments existants. Selon SuisseEnergie, l'explication est évidente: en dépit de la hausse des prix du pétrole, les obstacles en matière d'assainissement restent trop importants pour permettre le lancement rapide d'un tel programme.

La Commission de l'environnement du Conseil national s'est prononcée fin 2007 en faveur d'un programme national d'assainissement des bâtiments et a soumis cette proposition à consultation. Une majorité parlementaire et les cantons s'y sont déclarés favorables. Mais tout le monde reconnaît que le prix du pétrole n'est pas le seul argument décisif. Propriétaires fonciers et investisseurs rencontrent trop d'écueils pour

(suite à la page 2)

Electricité plus chère pour diverses raisons

La hausse imminente des tarifs de l'électricité échauffe les esprits dans le monde politique. Les producteurs avancent différents motifs. La nouvelle législation a réévalué les réseaux. Des réserves doivent être constituées pour assurer la sécurité d'approvisionnement. Tous ces coûts seront imputés aux services-système. Le supplément pour la rétribution à prix coûtant (RPC) du courant injecté issu d'énergies renouvelables contribuera, lui aussi, au renchérissement. Toujours est-il qu'étant fixé à 0,45 centime par kWh en 2009, sa part ne dépassera guère les 2% pour un tarif établi à 20 centimes par kWh, par exemple. Ainsi, un grand ménage dont la consommation annuelle est de 4500 kWh s'acquittera l'année prochaine d'une vingtaine de francs pour la RPC – un encouragement précieux en faveur de l'utilisation accrue d'une électricité issue de sources d'énergie indigènes renouvelables.

C'est la Commission de l'électricité (ElCom) qui se prononcera sur la légitimité des augmentations annoncées. La hausse des prix de l'électricité pourrait du reste receler un avantage supplémentaire, à savoir celui de nous inciter à utiliser cette énergie irremplaçable d'une manière encore plus efficace à l'avenir.

Regula Petersen, spécialiste des énergies renouvelables, Office fédéral de l'énergie



qu'ils puissent rénover rapidement et prendre des mesures globales en termes d'efficacité énergétique.

C'est désastreux puisque toute rénovation bien faite réduit la consommation d'énergie d'un vieux bâtiment au moins de moitié. Investir à fond, dès maintenant, dans les rénovations signerait une avancée immense vers la réalisation des objectifs de Kyoto, surtout des étapes suivantes qui prévoient une nouvelle réduction des émissions de l'ordre de 10 à 20% au minimum. Désastreux aussi du point de vue économique; ramenés à la durée de vie totale des mesures prises, les investissements qui seraient effectués maintenant pourraient être quasiment amortis, ce qui profiterait en même temps aux locataires des immeubles. Car ce sont eux qui, en fin de compte, essuient aujourd'hui des frais de chauffage exorbitants.

Un programme national pourrait en effet débloquer la situation, un programme du reste facile à organiser à partir des expériences glanées en aval de SuisseEnergie, du centime climatique et dans les cantons. Nous savons désormais par où commencer, comment attaquer une enveloppe de bâtiment, et l'on connaît les installations techniques devant doter la maison énergétique de l'avenir. Il serait par ailleurs judicieux de miser sur l'encouragement des énergies renouvelables dans le bâtiment: collecteurs solaires, chauffages au bois et réseaux de chaleur de proximité et à distance. Le nouveau modèle de prescriptions des cantons permet aussi d'établir qui sont les bénéficiaires des contributions d'encouragement, quel en est le montant et à quelles mesures elles sont destinées. Les cantons définiraient et concrétiseraient le programme des rénovations, et les exigences de la Confédération se limiteraient, en l'espèce, à l'application de critères uniformes dans toute la Suisse.

Désaccord sur le financement

Les milieux politiques sont malheureusement en désaccord sur le financement d'un tel programme. L'affectation partielle des

recettes issues de la taxe sur le CO₂ est contestée au niveau politique, alors même qu'elle représenterait la voie la plus rapide. De nombreuses raisons objectives président à ce type d'affectation: l'exemption actuelle des entreprises ayant défini un objectif d'émission profite surtout à l'économie tandis que dans le secteur du bâtiment, la taxe sur le CO₂ ne crée guère d'incitation à investir dans une plus grande efficacité énergétique. Les propriétaires peuvent, en effet, facilement répercuter les coûts supplémentaires sur les locataires. On comprend dès lors que l'Association des propriétaires fonciers et les associations de locataires sont favorables à l'affectation partielle. Quant à la voie possible de recettes fiscales directes de la Confédération ou des cantons, elle reste semée d'embûches pour des raisons de politique financière. Par ailleurs, les cantons débattent actuellement du développement, par la Confédération et les cantons, du programme d'assainissement des bâtiments à la faveur du centime climatique, une solution praticable à condition que les trois partenaires – la Fondation Centime Climatique, la Confédération et les cantons – se mettent d'accord sur un programme concerté, mis en œuvre sous une seule direction. Mais cela ferait tomber une partie du centime climatique dans le domaine public, ce qui exigerait une base institutionnelle en conséquence.

Les chemins menant à un programme national d'assainissement des bâtiments sont multiples. Il serait accepté de tous. Reste maintenant à espérer que les politiques prendront une décision. Le lancement était prévu pour 2010, or chaque année de retard équivaut à des émissions de CO₂ et des coûts énergétiques élevés. Il est temps de franchir un cap décisif dans le secteur du bâtiment; le climat, l'industrie innovante, les propriétaires fonciers et les locataires ont tout à y gagner.

Michael Kaufmann, chef du programme SuisseEnergie

ENERGYDAY08

«Simplement éteindre», c'est si simple!

On dénombre en moyenne, dans nos habitations, plus d'une vingtaine d'appareils électriques, dont un bon nombre consomme de l'électricité même en mode veille. Quelques mesures simples, comme l'installation d'un interrupteur, permettent de réduire sans effort sa consommation de 15%.

L'ordinateur est éteint, mais le transformateur est chaud. La chaîne stéréo est muette, mais une simple pression sur la télécommande suffirait à la réanimer. On peut ainsi dénombrer, dans un seul appartement, jusqu'à 20 appareils en mode dit «de veille»: chargeur d'ordinateur portable, imprimante, téléphone mobile, modem, téléviseur, décodeur TV, machine à

(suite à la page 3)

café... Branchées en permanence, ces dernières consomment au total près de 200 kilowattheures par année, dont 20 pour faire le café et 180 pour garder les tasses au chaud.

Les chargeurs, eux, continuent à consommer même lorsque les accus du téléphone ou de l'ordinateur portable sont chargés.

Couper l'alimentation

Un ordinateur éteint consomme encore 1,4 watt, un modem en attente jusqu'à 20 watts et un décodeur TV numérique jusqu'à 15 watts. Soit, au total, une consommation équivalant à celle d'une pièce éclairée en permanence - avec une vieille ampoule à incandescence, bien entendu.

Le simple fait de couper systématiquement l'alimentation permet, sans effort, de réduire de 15% la facture d'électricité d'un ménage moyen. A l'échelle de la Suisse entière, la consommation des appareils laissés en mode

veille dans nos maisons et nos bureaux atteint à elle seule 4 milliards de kilowattheures, soit davantage que la production annuelle de la centrale atomique de Mühleberg.

Pour faire des économies, c'est très simple: il suffit d'éteindre tous les appareils et de couper leur alimentation au réseau, par exemple en les branchant sur une prise multiple pourvue d'un interrupteur. La méthode est aussi facile à appliquer au bureau: éteindre l'ordinateur, la

radio et la lampe du bureau, puis couper l'interrupteur de la prise multiple avant de partir manger ou d'aller en réunion, c'est tout.

Dans le cadre du programme de gestion des ressources et de l'environnement «Rumba», la Confédération a équipé ses bureaux de plus de 20 000 prises multiples et espère ainsi réduire sa consommation de plus de 11%.

www.topten.ch



**simplement
éteindre!**

Energyday08 – sous la devise «simplement éteindre!», la Suisse entend lutter contre la consommation en mode veille

L'agence énergie appareils électriques (eae), SuisseEnergie et de nombreux partenaires se sont associés pour lancer une vaste campagne d'affichage et d'autres opérations de sensibilisation contre la consommation en mode veille. Coop, Migros, les producteurs d'électricité et les Cités de l'énergie proposeront le 25 octobre, troisième journée nationale de l'efficacité énergétique, des actions, des informations et des réductions sur les prises multiples et d'autres moyens d'économiser l'énergie.

www.energyday.ch

SALON «CONSTRUIRE & MODERNISER»

L'énergie a la cote

Le 39^e salon suisse des spécialistes de la rénovation «Bauen und Modernisieren» a battu son record de fréquentation. Energie, développement durable et écologie étaient à l'honneur, tout comme la question du financement et des subventions.

Observer avant de construire: tel était le fil rouge du 39^e salon «Construire & moderniser» organisé du 4 au 8 septembre au Centre de Foires de Zurich. Et nombreux furent celles et ceux qui vinrent observer: pour la première fois depuis dix ans qu'il

se tient en ces lieux, le salon suisse consacré à la construction a enregistré plus de 40 000 entrées. Le salon a fait la part belle aux thèmes de l'énergie, du développement durable et de l'écologie, associés en particulier à la rénovation. Les visiteurs ont été nombreux à se renseigner aussi sur les possibilités de financement et d'obtention de subventions.

Exposition spéciale de SuisseEnergie

Une même motivation a été constatée par l'équipe de SuisseEnergie et de son réseau de partenaires en charge du stand

(suite à la page 4)

présentant l'exposition spéciale «Remplacer le chauffage – augmenter le confort – préserver le climat». Durant tout le salon, des conseils ont été dispensés sans compter pour répondre à l'intérêt considérable que rencontrent l'assainissement thermique des bâtiments et le remplacement des installations de chauffage. Les exposés thématiques de SuisseEnergie n'étaient pas en reste puisqu'ils ont bénéficié d'un très bon écho et ont permis aux visiteurs d'approfondir leurs connaissances sur les thèmes du salon.

www.bauen-modernisieren.ch



Record de fréquentation: les organisateurs de la 39^e foire «Construire & moderniser» ont dénombré 40 800 visiteurs.

AIR COMPRIMÉ EFFICIENT

Bilan réjouissant de la campagne «air comprimé»

L'air comprimé est utilisé par la plupart des entreprises de l'industrie et de l'artisanat, mais pas toujours d'une manière efficace – loin de là. Deux ans après le lancement de la campagne «Air comprimé efficace», les responsables et les entreprises partenaires de l'opération dressent un premier bilan.

Qu'il serve à actionner ou à piloter machines et installations de production, l'air comprimé est d'un usage facile. Mais bon nombre d'installations renferment toujours un important po-



L'usage de l'air comprimé est très répandu dans l'industrie. Malheureusement pas toujours de manière efficace.

tentiel d'efficience. Le 9 septembre, soit deux ans et dix jours après le coup d'envoi de la campagne «Air comprimé efficace», les responsables de l'opération ont dressé un premier bilan lors d'une conférence organisée à l'EPF de Zurich.

Les représentants des neuf entreprises participantes du secteur de l'air comprimé ont présenté un profil des principaux contenus et messages de la campagne. Les 116 personnes présentes ont montré que cette offre proposée dans le cadre de SuisseEnergie répond à une réelle nécessité.

Promouvoir les compétences techniques

C'est avec le concours des neuf participants de la branche et d'un institut de recherche que SuisseEnergie a élaboré ces trois dernières années des consignes uniformes destinées à accroître l'efficacité énergétique des installations à air comprimé. Parmi les résultats probants, on relèvera que les neuf entreprises, parfois concurrentes, ont été amenées à faire des déclarations communes concordantes. La campagne vise à améliorer les compétences techniques des acheteurs et exploitants d'installations à air comprimé; il en résultera en même temps une meilleure rentabilité et une plus-value des installations, ainsi qu'un impact favorable sur l'environnement.

www.air-comprime.ch

■ EN BREF & CALENDRIER

Régions énergétiques: plus-value et sécurité d'approvisionnement

Première région énergétique des Alpes suisses, la vallée de Conches (Haut-Valais) veut utiliser des agents renouvelables – biomasse, force hydraulique, énergies solaire et éolienne – pour couvrir une grande partie de sa consommation d'énergie d'ici à 2030. Les régions énergétiques sont créatrices d'emploi, conjuguant ainsi nouvelles perspectives et image positive. SuisseEnergie leur accorde son soutien et met en réseau les activités qui y ont trait.

Selon Katharina Serafimova (centre d'information BiomassEnergie), les projets biomasse encouragent les régions à se pencher sur les questions énergétiques. Il importe dès lors d'aborder les diverses technologies comme un tout. Les régions énergétiques actuelles et futures pourront échanger leurs points de vue le vendredi 7 novembre, lors du 4^e sommet sur la biomasse organisé à Langnau, dans l'Emmental, par Biomass Energie et Sun21.

4e sommet de la biomasse – les détails

7 novembre 2008, de 9h00 à 17h00, Langnau, Emmental

Thèmes:

- Expériences en Suisse et à l'étranger: «Oil of Emmental», Conches, Mureck (Autriche), Masdar (Emirats)
- Energies renouvelables: combiner ce qui est judicieux
- Ebauche d'une Cité de l'énergie et auto-approvisionnement à la campagne.

Inscriptions, informations: www.biomassenergie.ch

Pas gonflé!

Une pression optimale des pneus permet à elle seule d'économiser du carburant et de réduire les émissions de CO₂. De septembre 2008 à l'été 2009, Coop Mineraloel AG mènera une campagne dans plus de 150 stations-service Coop Pronto de toute la Suisse, en collaboration avec Quality Alliance Eco-Drive et avec le soutien de SuisseEnergie.

Un pneu perd en moyenne 0,1 bar par mois et devrait donc être contrôlé chaque mois ou au mois tous les deux mois. Les experts estiment que la moitié des véhicules roulent avec des pneus trop peu gonflés, ce qui est non seulement polluant et coûteux (plus grande usure des pneus), mais aussi dangereux.

www.eco-drive.ch

Le portail d'information de l'administration fédérale

Etre toujours au fait de ce qui se passe et de ce qui se décide dans l'administration fédérale: le portail d'information de la Confédération présente tous les communiqués de presse et autres exposés de la Chancellerie fédérale, des Départements et de leurs offices. On y trouve également un calendrier des manifestations, des flux RSS et un service d'abonnement aux communiqués de presse par courrier électronique. Ceux de l'Office fédéral de l'énergie ne sont plus diffusés que par cette voie. Inscription gratuite au service d'information: www.news.admin.ch

Nouvelles brochures de SuisseEnergie

Un bâtiment a besoin d'être rénové tous les 20 à 25 ans. C'est l'occasion parfaite pour réduire massivement la consommation d'énergie. La brochure «**Rénovation énergétiquement correcte des immeubles locatifs**» est un guide plein de conseils pour une rénovation stratégique des bâtiments. www.bundespublikationen.admin.ch (n° de commande: 805.108.d; les versions françaises et italiennes suivront en décembre)

Chaque année est publié un «**Etat de la politique énergétique dans les cantons**», qui présente les activités et l'avancement de la législation et de la politique des cantons en matière d'énergie ainsi

que leurs programmes d'encouragement.

www.bfe.admin.ch

7^e Foire suisse Maison et énergie

Plus de 350 exposants se sont inscrits à la prochaine Foire suisse Maison et énergie, qui se tiendra du 6 au 9 novembre à Berne. Cette manifestation confirme ainsi son rôle majeur à l'échelle nationale dans les domaines de la construction et de la rénovation visant l'efficacité énergétique, de l'habitat en bois, porteur d'avenir, et des énergies renouvelables. Quelque 23 000 visites sont attendues, un chiffre qui grimpe même à 40 000 en incluant le salon de l'habitat qui se déroule en parallèle. Riche d'une bonne cinquantaine d'animations destinées aux spécialistes comme aux particuliers, la 7^e Foire suisse Maison et énergie est un précieux eldorado de la formation continue.

www.hausbaumesse.ch

Pavillon suisse à Wels (A)

Le plus important salon autrichien de la construction et de l'habitat ouvrira ses portes au public et aux professionnels du 25 février au 1^{er} mars 2009 à Wels (A). Sur 170 m², cette foire vouée à l'économie d'énergie accueillera notamment le pavillon suisse où des entreprises helvétiques pourront se faire connaître et présenter leurs produits.

www.hk-schweiz.at / E-Mail: becker@hk-schweiz.at

Segway PT x2

Après l'homologation du modèle route i2 de Segway, il y a environ un an, c'est aujourd'hui au tour de la version tout terrain, le PT x2, de recevoir l'autorisation de rouler sur les routes suisses. En Suisse, l'un comme l'autre requièrent un permis de conduire de catégorie A1. Sur ce deux-roues innovant,



on accélère en se penchant en avant et on freine ou on recule en se penchant en arrière. Depuis l'arrivée du «Segway PT» sur le marché en 2001, il s'en est vendu des dizaines de milliers d'exemplaires à travers le monde et plus de 700 postes de police et sociétés de sécurité l'utilisent dans leurs activités quotidiennes, selon l'information diffusée par motion tools, le distributeur en Suisse.

www.segway.ch

Déjà 100 stations de remplissage de gaz naturel

100 stations offrant du gaz naturel sont déjà en service en Suisse et au Liechtenstein, et d'autres sont planifiées ou en construction. Sur le marché suisse, on trouve aujourd'hui environ 20 modèles différents

de voitures et 6 de fourgonnettes et minibus propulsés au gaz naturel et biogaz. Fin 2007, on comptait près de 6000 véhicules à gaz naturel sur les routes de Suisse, et les prévisions tablent sur environ 7000 pour fin 2008.

www.vehiculegaz.ch

Conférence sur la technologie solaire à haute température

Le 28 octobre, la direction du programme de recherche énergétique sur le thermique solaire organise une conférence intitulée «Concentrated Solar Power – State of the art and projects in Switzerland». A cette occasion seront présentés des projets et les évolutions récentes constatées dans ce domaine en Suisse et sur le

marché mondial. 28 octobre, 13h–17h, Swiss Center for Electronics and Microtechnology (CSEM), Neuchâtel. Informations complémentaires: info@planair.ch.

Journée de l'énergie

La journée de l'énergie se déroule cette année à Fribourg, le jeudi 23 octobre 2008, en présence du Conseiller fédéral Moritz Leuenberger. Elle permettra notamment de remettre les labels Cité de l'énergie aux communes romandes, alémaniques et tessinoises et de distinguer deux d'entre-elles: Spreitenbach 150^e Cité de l'énergie et Delémont 10^e ville suisse à obtenir le label «European Energy Award Gold». Plus d'informations et inscription: bellinda.tria@bfe.admin.ch.

Calendrier SuisseEnergie

Date	Manifestation	Contact
23.10	«Journée suisse de l'énergie», Fribourg	bellinda.tria@bfe.admin.ch
25.10	Energyday08, manifestations à l'échelon suisse	www.energyday.ch
28.10	Conférence «Concentrated Solar Power», Swiss Center for Electronics and Microtechnology, Neuchâtel	info@planair.ch
4.11	Naturemade Energie-Arena 08, Lausanne	www.naturemade.ch
6–9.11	7 ^e Foire suisse Maison et Energie, BEA Expo, Berne	www.hausbaumesse.ch
7.11	4 ^e sommet sur la biomasse, Langnau i. E.	www.biomassenergie.ch
7.11	Symposium sur la politique climatique d'après 2012: «Klimapolitik nach 2012», Fondation Centime Climatique, Park Hyatt Hotel, Zurich	www.klimarappen.ch/symposium

Autres 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.suisseenergie.ch

Liens:

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