

# SuisseEnergie

## Newsletter N° 65



■ SUISSEENERGIE

## Rester à l'avant-garde pour les 10 ans qui viennent

**SuisseEnergie, c'est une vision et un mandat: la vision d'une société à 2000 watts, et le mandat de contribuer substantiellement à sa réalisation. Le 9 mars aura lieu à Berne une rencontre en vue de concevoir SuisseEnergie 2011 – 2020. Un éclairage de la situation ainsi qu'un large débat aideront à cerner, pour les dix années qui viennent, les objectifs, les principes et les accents du programme.**

Le Conseil fédéral ayant pris sa décision en décembre 2009, nous allons préparer la prochaine étape, celle qui conduira de 2011 à 2020. Nos atouts: le dynamisme, le sens pratique et de nombreuses années d'expérience à investir dans nos idées. Le rôle du programme, dans la décennie à venir, est d'initier des projets porteurs dans le domaine de l'énergie, de les encourager et de les mener à bien pour renforcer la politique énergétique officielle de la Suisse, et cela de manière concrète et pratique.

(suite à la page 2)

### Le photovoltaïque meilleur marché

Le marché mondial du photovoltaïque se développe à pas de géant. Stimulée par la concurrence, l'offre a pu satisfaire une demande qui, depuis



quelque temps, augmente de plus de 30% chaque année. Dans de nombreux pays, la rétribution à prix coûtant (RPC) du courant injecté rencontre le succès escompté: la production d'électricité issue d'énergies renouvelables, solaire notamment, reçoit un sérieux coup de pouce.

Ces mesures ne sont pas restées sans effet: l'année dernière, la baisse importante des prix des modules solaires s'est répercutée sur le prix de production de l'électricité photovoltaïque par une réduction de quelque 10% par rapport aux prévisions. Le Département du DETEC a donc décidé de diminuer le taux de rétribution de 10%, une baisse qui s'ajoute à la dégression de 8% déjà prévue dans l'ordonnance sur l'énergie à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2010. Ainsi, pour les nouvelles installations, la réduction de la RPC sera de 18%. Si le Parlement devait décider prochainement de la hausse de la limite des coûts, voire de sa suppression, la liste d'attente actuelle pourrait diminuer plus rapidement que prévu.

Espérons que cette évolution positive se poursuivra de sorte que le photovoltaïque puisse produire prochainement du courant écologique au prix du marché.

**Hans-Ulrich Schärer, chef de la section Energies renouvelables**

La rencontre du 9 mars est ouverte aux partenaires du programme, aux associés et à toute personne intéressée. Après avoir informé l'assistance, la direction ouvrira un large débat sur les projets à privilégier désormais. Il s'agira de fixer les objectifs, les principes et les accents du programme.

Seront présents les partenaires actuels, les représentants de la Confédération, des cantons et des communes, des délégués des organisations écologistes, économiques et de la protection des consommateurs. Les inscriptions sont nombreuses et nous nous en réjouissons: la volonté de tirer à la même corde au cours des dix prochaines années existe bel et bien.

### **Un nouveau visage**

Une chose est certaine, il faut donner à SuisseEnergie en 2011 un nouveau visage: depuis 2001, nombre de facteurs connexes ont changé, et nous avons modifié les bases légales régissant le bâtiment, les énergies renouvelables ou l'efficacité énergétique. Le programme devra être axé beaucoup plus sur l'efficacité globale et sur la vue d'ensemble des défis à relever. Cela concerne l'offre et la qualité des ressources énergétiques, mais aussi la demande et les comportements qui la déterminent. Et cela continue de toucher les agents fossiles, mais de plus en plus aussi les applications électriques. Ce que l'on pourrait appeler la société du tout-électrique réclame une approche différente. Il faut trouver des systèmes durables qui, soutenus par d'importants investissements dans l'économie privée, ouvrent des opportunités aux PME et au développement régional. Mais cela concerne également les communes et les régions. Avec SuisseEnergie, elles doivent plus encore viser l'efficacité dans l'approvisionnement et dans l'utilisation de l'énergie, ainsi que le recours aux énergies renouvelables.

### **Mobilité, formation et perfectionnement, communication**

Pour l'essentiel, les champs d'application du programme au cours des dix années à venir ne font aucun doute: ce sont le bâ-

timent (assainissement), l'industrie, les applications électriques, les progrès requis dans l'utilisation d'agents renouvelables. Et puis il faudra fournir un effort particulier dans le domaine de la mobilité. C'est un très gros défi, que seules des idées et des solutions nouvelles permettront de relever. Eléments fondateurs de notre avenir, la formation et le perfectionnement, tout comme la communication, jouent un rôle clé: nous ne parviendrons pas à nos fins sans des professionnels très qualifiés, une préoccupation que SuisseEnergie doit faire partager avec détermination, au moyen de propositions concrètes. Quant à la communication, il faut mieux encore la concentrer, afin d'aboutir à une véritable plate-forme de conseil et d'information.

### **Plus de souplesse, plus rapidement**

Enfin il faut renouveler les modèles de collaboration: SuisseEnergie entend désormais opérer avec des partenaires à l'échelon des projets. Le principal effort se portera sur les projets exactement définis (objectifs, indicateurs, durées, mécanismes de financement). Simultanément, il faut préserver régulièrement une liberté de mouvement suffisante pour permettre au programme d'adhérer à de nouvelles idées au cours de ces dix ans. Ou en d'autres termes: SuisseEnergie sera plus souple et plus rapide. Le programme agit avant tout à titre d'aide au démarrage de bons projets, avec pour objectif de les laisser bientôt se défendre eux-mêmes sur un marché où ils puissent s'affirmer et se développer. L'heure est donc au dynamisme, à la souplesse et à la volonté d'accomplir le meilleur durant dix ans. Le 9 mars, nous donnerons le coup d'envoi à cette ambition.

Michael Kaufmann, directeur du programme

### **Pour en savoir plus:**

[www.suisse-energie.ch](http://www.suisse-energie.ch)

### **Conférences de SuisseEnergie en 2010**

La conférence SuisseEnergie 2011 – 2020 aura lieu le 9 mars 2010 au Kursaal de Berne. La conférence stratégique 2010 de SuisseEnergie se déroulera quant à elle les 26 et 27 octobre 2010 également au Kursaal de Berne.

## ■ EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

# Economiser grâce aux appels d'offres

**Les «appels d'offres publics» sont un nouvel instrument de promotion de l'efficacité dans le domaine de l'électricité. Cette mesure vise à soutenir des programmes et des projets contribuant à réduire, à un coût aussi faible que possible, la consommation de courant dans l'industrie, les services et les ménages. Les premiers appels d'offres auront lieu en mars 2010.**

Institués par la loi sur l'énergie en 2007, les «appels d'offres publics» constituent un nouvel instrument de promotion de l'efficacité dans le domaine de l'électricité. Les premiers appels d'offres sont prévus pour 2010. Le budget, qui s'élève à 9 millions de francs pour 2010, provient du même fonds que celui pour la rétribution à prix coûtant (RPC) du courant injecté. Les appels d'offres publics représentent au maximum 5% de ce fonds dont la majeure partie est réservée au financement de la RPC. Trois procédures d'appels d'offres sont prévues.

- Appels d'offres pour des projets: Des projets d'une durée limitée doivent permettre d'exploiter le potentiel élevé d'amélioration de l'efficacité dans le domaine de l'électricité, notamment dans l'industrie, l'artisanat et les services.

- Appels d'offres pour des programmes d'efficacité: Les programmes d'efficacité combinent généralement plusieurs mesures distinctes qui visent à changer les habitudes de groupes cibles choisis et doivent permettre à de nouvelles technologies et applications énergétiques efficaces de se généraliser plus rapidement dans la pratique.
- Appels d'offres sectoriels: Les appels d'offres sectoriels doivent permettre d'encourager des programmes d'efficacité dans le domaine de l'électricité si possible à l'échelle de toute la Suisse. Ils doivent avoir une importance stratégique du point de vue de la politique énergétique.

La sélection des propositions reçues par voie d'appel d'offres se fait dans le cadre d'une procédure d'adjudication: bénéficiaire d'une aide les projets ou programmes présentant le meilleur rapport coût-efficacité, c'est-à-dire offrant le kilowattheure au meilleur prix. La réalisation opérationnelle des appels d'offres publics a été confiée à la société CimArk SA de Sion.

### Pour en savoir plus:

Andreas Mörikofer, [andreas.moerikofer@bfe.admin.ch](mailto:andreas.moerikofer@bfe.admin.ch)  
[www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch)

## ■ FOIRES

# Les apparitions prochaines de SuisseEnergie

### Salon de l'auto de Genève

Lors du prochain Salon de Genève, du 4 au 14 mars 2010, dans la halle 5, e'mobile présentera une palette complète des nouvelles technologies de motorisation, des carburants alternatifs et des véhicules à faible consommation.

### Pour en savoir plus:

[www.salon-auto.ch](http://www.salon-auto.ch) [www.e-mobile.ch](http://www.e-mobile.ch)

### Forum sur l'énergie à Habitat-Jardin

Dans le cadre du prochain Salon «Habitat-Jardin» qui se tiendra à Lausanne du 6 au 14 mars 2010, un forum sera consacré le 10 mars au Programme Bâtiments et au Programme SuisseEnergie après 2010. Dans la Halle 1, stand 110, SuisseEnergie et ses partenaires MINERGIE, Energie-bois Suisse et Groupement promotionnel suisse pour les pompes à chaleur présenteront, entre autres, le Programme Bâtiments.

### Pour en savoir plus:

[www.habitat-jardin.ch](http://www.habitat-jardin.ch) [www.leprogrammebatiments.ch](http://www.leprogrammebatiments.ch)

## ■ ASSAINISSEMENT DES BÂTIMENTS

# Démarrage du Programme Bâtiments

**En Suisse, l'aide à l'assainissement énergétique des bâtiments passe à la vitesse supérieure. Le Programme Bâtiments, qui conjuguera les efforts de la Confédération et des cantons pendant dix ans, a démarré au début de cette année. C'est l'assurance de conditions identiques dans tout le pays, s'agissant de l'enveloppe du bâtiment. S'y ajoutent, selon le canton concerné, des aides supplémentaires pour un assainissement global conforme au standard MINERGIE ou pour le recours aux énergies renouvelables et à la récupération de chaleur.**

Jusqu'ici, seul un pour cent du parc immobilier suisse par année a fait l'objet d'un assainissement énergétique. Or le potentiel est énorme: tout bâtiment correctement assaini peut réduire de moitié, voire davantage, sa consommation énergétique et ses rejets de CO<sub>2</sub>. Ce secteur est susceptible de contribuer de façon substantielle à la protection du climat.

### **200 millions de francs grâce à la taxe sur le CO<sub>2</sub>**

Au printemps 2009, le Conseil national et le Conseil des Etats se sont prononcés en faveur de l'affectation partielle de la taxe sur le CO<sub>2</sub> frappant les combustibles. Ainsi, dès 2010, un montant pouvant atteindre 200 millions par année sera disponible, et cela pendant dix ans.

Deux tiers au moins de ce montant iront à l'assainissement énergétique de l'enveloppe de bâtiments. L'Office fédéral de l'environnement (OFEV) est chargé de la répartition de cette

manne entre les cantons, responsables de la mise en oeuvre du programme sous l'égide de la Conférence des directeurs cantonaux de l'énergie (CDE). Le solde, soit quelque 67 millions de francs, pourra servir à des mesures de réduction du CO<sub>2</sub> tant par le recours aux énergies renouvelables ou aux rejets de chaleur que par le renouvellement des installations. De leur côté, les cantons possèdent différents programmes complémentaires en faveur de ces trois types d'action, auxquelles ils consacrent 80 à 100 millions de francs par année.

### **«Guichet unique»**

Doté d'une antenne centrale, le Programme Bâtiments ouvre ainsi un «Guichet unique». Celui-ci dispense les informations et fournit un lien direct avec le service cantonal compétent pour traiter les demandes.

Le Programme Bâtiments a démarré au début de 2010. Il prend le relais du Programme Bâtiments du centime climatique, qui a pris fin l'année passée. Des aides financières seront accordées dès le mois d'avril 2010.

## Le Programme Bâtiments



**Pour en savoir plus:**

[www.leprogrammebatiments.ch](http://www.leprogrammebatiments.ch)

## ■ FOIRES

# Swissbau: SuisseEnergie insiste sur la «formation sur le chantier»

**Du 12 au 16 janvier 2010 à Bâle, SuisseEnergie était présent avec ses partenaires au salon professionnel de la construction de la Swissbau. Le programme sur l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables avait consacré son stand au conseil énergétique neutre ainsi qu'à la formation dans le domaine de l'énergie.**

Par une présentation spéciale intitulée «Rénover les bâtiments - diminuer de moitié leur consommation - profiter de l'offre de formation», SuisseEnergie et ses partenaires des cantons, des organisations du secteur de l'énergie et de la construction ainsi que des établissements de formation proposaient aux visiteurs un conseil professionnel neutre.

re. Le stand de SuisseEnergie expliquait aussi le nouveau programme Bâtiments de la Confédération et des cantons.

### **Journée de la formation pour l'énergie: grand succès auprès des jeunes**

Moment fort du salon, la Journée de la formation pour l'énergie était organisée par les deux associations suissetec et Polybat et soutenue par SuisseEnergie. Elle a suscité un vif intérêt, notamment parmi les jeunes professionnels.

Des orateurs renommés ont brossé un tableau complet des offres de formation actuelles pour l'artisanat de la construction et la planification. Tout y était: la toute récente formation de «conseiller ou conseillère énergétique des bâtiments», qui s'adresse aux professionnels de l'installation et aux artisans, le «partenariat des spécialistes MINERGIE» ou encore l'offre mo-

dulaire des hautes écoles spécialisées de Suisse (MAS en Energie et développement durable dans l'environnement bâti).

Enfin, les visiteurs ont reçu des informations sur le «programme passerelle» inscrit dans le 3<sup>e</sup> programme de stabilisation. Les orateurs ont souligné aussi que même les meilleurs matériaux et technologies ne développaient leur pleine efficacité qu'avec une mise en œuvre compétente sur le terrain.

### **Point de rencontre des professionnels**

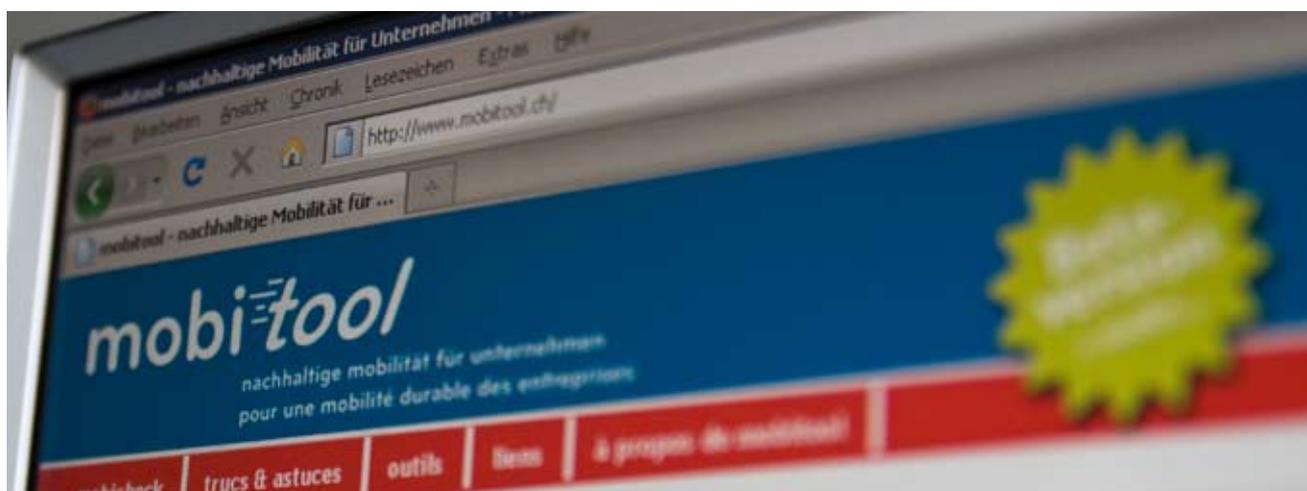
Selon les données fournies par la direction du salon, Swissbau 2010 a attiré près de 109000 visiteurs et visiteuses en cinq jours, dont 78% de professionnels.

### **Pour en savoir plus:**

[www.energiewissen.ch](http://www.energiewissen.ch) [www.leprogrammebatiments.ch](http://www.leprogrammebatiments.ch)

## **MOBILITÉ**

# Mobilité durable pour entreprises: voici mobitool!



**La plate-forme Internet mobitool donne à voir aux entreprises le potentiel d'efficacité de leur mobilité. Elles sont nombreuses à appliquer avec succès des mesures d'efficacité énergétique à leurs bâtiments comme à leur production. Lancé le 1<sup>er</sup> mars, mobitool montre comment l'énergie peut aussi être utilisée plus efficacement dans le domaine des transports.**

Les émissions de CO<sub>2</sub> dues au transport menacent les objectifs suisses de protection du climat: contrairement aux émissions

du domaine des bâtiments ou de la production industrielle, celles dues au transport suivent une augmentation continue, qui semble échapper à toute influence.

Le transport de marchandises pour l'activité des entreprises cause plus d'un tiers des émissions. Au total, 60 à 65% de la consommation de carburants – et donc aussi des émissions qu'ils génèrent – sont directement liés aux entreprises et sociétés. Pourtant, rares sont les entreprises qui réalisent l'importance des mesures à prendre en matière de mobilité.

C'est là que la nouvelle plate-forme Internet mobitool inter-

vient: elle indique aux entreprises l'amplitude que peut avoir l'amélioration de leurs prestations environnementales justement dans le domaine de la mobilité. Mobitool propose aux entreprises un écobilan de leur mobilité. Ce contrôle baptisé «mobichack» permet, en quelques clics, de situer la pertinence environnementale des transports liés à l'exploitation par rapport à d'autres domaines d'incidence sur l'environnement. De plus, le site présente des trucs et astuces applicables dans le domaine des transports. Des outils d'écobilan montrent le poids des transports pendulaires quotidiens ou des voyages d'affaires. Quel est le volume des émissions dues au transport

de marchandises de ou vers l'entreprise? Mobitool: des réponses simples en quelques clics.

L'outil a été développé par les CFF, Swisscom, FMB Energie SA et le réseau pour une économie durable Öbu, avec le soutien de l'Office fédéral de l'énergie. L'optimisation des processus de transport des entreprises contribue à la réduction des émissions dues aux transports en Suisse.

**Pour en savoir plus:**

[www.mobitool.ch](http://www.mobitool.ch)

## ■ EN BREF

### **Des critères d'efficacité plus stricts pour les voitures neuves**

Le Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC donne un nouveau tour de vis aux catégories d'efficacité énergétique figurant sur l'étiquette-Energie des véhicules de tourisme. L'étiquette-Energie doit s'adapter en permanence aux dernières avancées techniques afin d'éviter une augmentation constante du nombre de véhicules entrant dans la catégorie A de la meilleure efficacité énergétique. Le durcissement garantit à nouveau que seul un véhicule neuf sur sept, parmi tous les modèles, entre dans la catégorie A. Les nouvelles dispositions s'appliqueront à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2010.

Pour en savoir plus:  
[www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch)

### **Coop mise sur la technologie LED**

Coop mise sur de nouvelles enseignes LED permettant de réduire de plus de 80% la consommation d'énergie. Les nouveaux points de vente seront équipés, ainsi que petit à petit les points de vente existants. Coop atténue ainsi considérablement la pollution lumineuse et baisse de près de 2 gigawattheures ses besoins en énergie, soit la consommation en électricité de 400 à 600 ménages.

Le potentiel d'économie des

nouvelles enseignes doit beaucoup au nouveau dispositif intelligent de commande électronique qui adapte la luminosité des enseignes aux conditions de la lumière environnante. Il est également tenu compte de la protection des espèces, les lampes LED utilisant des longueurs d'ondes et des spectres de couleurs ne nuisant pas aux insectes nocturnes.

Pour en savoir plus:  
[www.westiform.com](http://www.westiform.com)



### **Le nombre de vélos électriques vendus en 2009 a plus que doublé**

Le marché des vélos électriques ignore la crise économique et présente des taux de croissance sans pareils: en 2009, 27 000 ont été vendus en Suisse, contre seulement 13 000 en 2008. NewRide, le programme partenaire de SuisseEnergie, soutient la mise sur le marché des deux-roues électriques et s'est établi comme service de conseils pour les vélos et scooters électriques. En 2010, 13 fournisseurs de vélos électriques participent au programme, pour un total de 17 marques. Plus de 230 concessionnaires de vélos électriques existent pour l'heure en Suisse et les inscriptions ne cessent d'affluer.

Il a été constaté que de nombreuses personnes intéressées

commencent par comparer les différents modèles sur le site [www.newride.ch](http://www.newride.ch), avant de se rendre chez le concessionnaire offrant le deux-roues électrique leur convenant.

### Energy à la Foire 2010 de Hanovre

La Foire de Hanovre aura lieu du 19 au 23 avril 2010. Organisé dans ce cadre, Energy est le salon international de la production d'énergie renouvelable, de l'approvisionnement en énergie, du transport et de la distribution d'énergie.

Il offre une plate-forme au mix énergétique du futur. Des représentants de l'économie énergétique, de l'industrie, des entreprises artisanales et des pouvoirs publics s'y rencontreront autour de thèmes tels que les technologies et solutions pour une mise en réseau intelligente (smart grids), l'efficacité énergétique, les piles à combustible, la géothermie, la mobilité économe en énergie. Les lecteurs de cette newsletter peuvent se procurer des entrées gratuites auprès de

la représentation suisse des salons allemands:

Billets: [t.blum@t-link.ch](mailto:t.blum@t-link.ch)  
[www.hannovermesse.de](http://www.hannovermesse.de)

### L'éolien en pôle position

Environ 40% des nouvelles capacités de production d'énergie installées en Europe sont dues à l'éolien. Aucune autre source d'énergie n'a connu une telle croissance en 2009. En Suisse, la puissance installée totale a été portée à 17,5 MW par la mise en service des deux éoliennes de Saint-Brais (JU), ce qui devrait permettre une production

annuelle de 27 millions de kWh. Ce chiffre est appelé à doubler en 2010. Suisse Eole table sur une augmentation de 200 MW de la puissance installée totale d'ici 2015. A moyen terme (2030), le potentiel éolien de la Suisse représente, selon des estimations actuelles, 2,5% de la consommation nationale d'électricité.

Pour en savoir plus:  
[www.suisse-eole.ch](http://www.suisse-eole.ch)

## Calendrier SuisseEnergie

Date	Manifestation	Contact
9.3.2010	Conférence SuisseEnergie 2011 – 2020, Berne	<a href="http://www.suisse-energie.ch">www.suisse-energie.ch</a>
4–14.3.2010	Salon international de l'auto, Genève	<a href="http://www.salon-auto.ch">www.salon-auto.ch</a>
6–14.3.2010	Habitat-Jardin 2010, Lausanne	<a href="http://www.habitat-jardin.ch">www.habitat-jardin.ch</a>
12.03.2010	1 <sup>er</sup> Forum de St. Gall pour le management des énergies renouvelables	<a href="http://goodenergies.iwoe.unisg.ch">http://goodenergies.iwoe.unisg.ch</a>
24.03.2010	Séminaire d'efficacité énergétique, Berne	<a href="http://www.electro-tec.ch">www.electro-tec.ch</a>
19–23.4.2010	Hannover Messe «Energy»	<a href="http://www.hannovermesse.de/energy">www.hannovermesse.de/energy</a>
1–3.6.2010	Powertage 2010, Zurich	<a href="http://www.powertage.ch">www.powertage.ch</a>
7.5.–14.5.2010	Journées du soleil 2010	<a href="http://www.journeesdusoleil.ch">www.journeesdusoleil.ch</a>

Autres dates sur [www.cours-energie.ch](http://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](mailto:contact@bfe.admin.ch) · [www.suisseenergie.ch](http://www.suisseenergie.ch)

Liens:

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