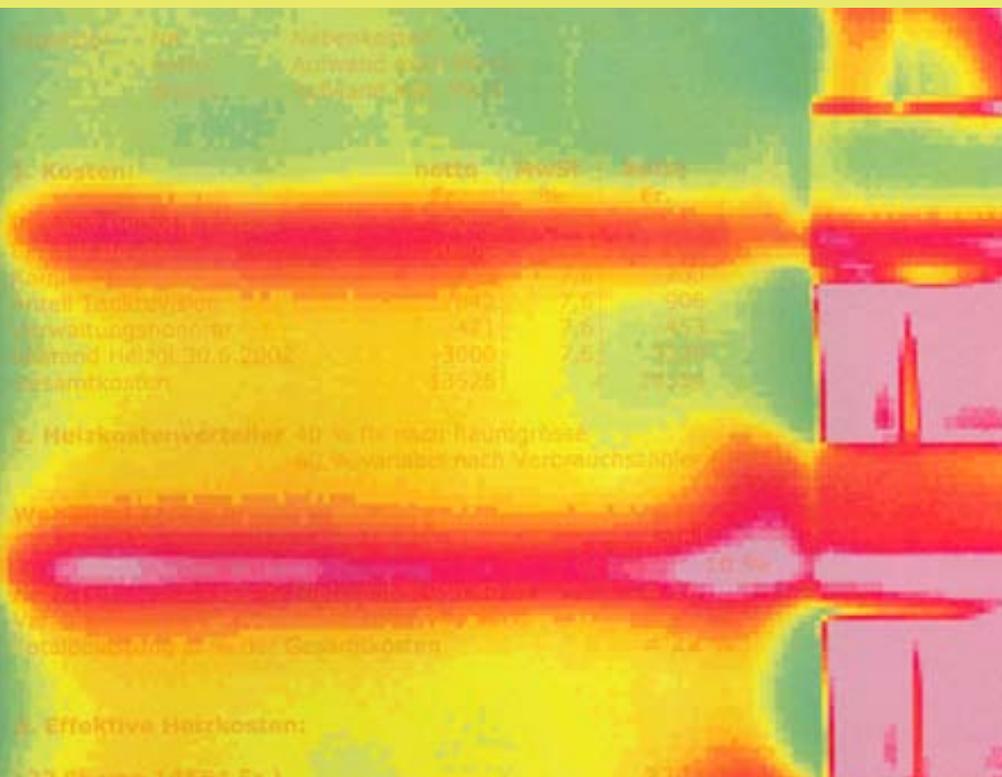


SuisseEnergie

Newsletter N° 36



POLITIQUE ENERGETIQUE

La Fondation Centime Climatique lance le programme Bâtiments

La Fondation Centime Climatique lance un programme d'investissement dans le secteur du bâtiment. En soutenant des mesures concernant l'enveloppe de bâtiments existants, ce programme apporte une contribution durable à l'efficacité de la protection climatique suisse et permet de se rapprocher des objectifs de Kyoto.

Le programme Bâtiments de la Fondation Centime Climatique

La Suisse s'est engagée à réduire ses émissions de gaz à effet de serre dans le cadre du protocole de Kyoto. La réalisation de cet objectif requiert la collaboration de tous: l'économie, les personnes privées et l'Etat. Pour contribuer de manière durable et efficace à la protection du climat en Suisse, la Fondation Centime Climatique lance le programme Bâtiments.

Exploiter les synergies!

D'aucuns estiment que le centime climatique pose problème, ou qu'il est superflu ou trop compliqué... A toutes ces personnes, je réponds que cet instrument permettra l'injection de 100 millions de francs par an dans des projets énergétiques. Dans le secteur du bâtiment, en particulier, le centime climatique offre de nombreuses possibilités que ni nos moyens actuels, ni les ressources disponibles ne nous ouvrent. Les effets des précédents programmes d'investissement de la Confédération et des cantons dans le secteur du bâtiment seront ainsi doublés.



Ainsi, dès à présent, le centime climatique lance les mises au concours de ses projets intérieurs. Dès lors, les intéressés souhaitant soumettre un bon projet ont tout intérêt à le déposer dans les meilleurs délais. Les conditions nécessaires à une utilisation synergétique de cet instrument supplémentaire de politique climatique sont réunies. Il va de soi qu'au bout du compte, l'adjudication des projets relève de la compétence de la fondation. Car bien sûr, nous avons affaire à une mesure volontaire qui sera mise en œuvre par un organisme privé.

Michael Kaufmann, directeur du programme SuisseEnergie

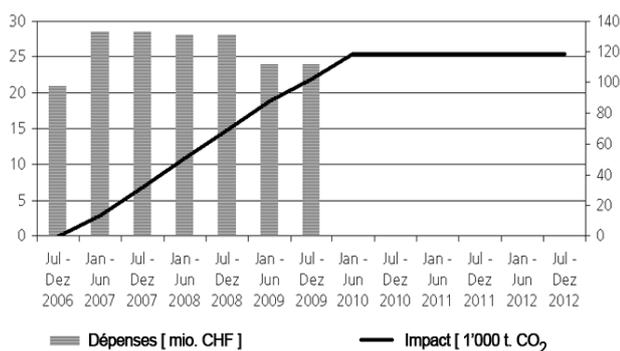
Informations complémentaires:
<http://www.bfe.admin.ch>

(continue en page 2)

Qu'est-ce que le programme Bâtiments?

D'entente et en collaboration avec la Conférence des directeurs cantonaux de l'énergie (CDEn), la Fondation Centime Climatique lance un programme d'assainissement énergétique de l'enveloppe de bâtiments existants. Doté d'un budget de 182 millions de francs, ce programme a pour objectif de réduire de 500 000 tonnes les émissions de CO₂ entre 2008 et 2012.

Se démarquant clairement des programmes d'encouragement cantonaux, la Fondation Centime Climatique se concentre exclusivement sur le financement de mesures liées à l'enveloppe



Affectation annuelle des ressources et impact du programme d'investissements dans le secteur des bâtiments 2006 à 2009 sur la réduction du CO₂.

des bâtiments existants. Principaux axes du programme: incitations à procéder à des investissements dans les rénovations, efficacité des coûts dans l'utilisation des fonds et minimisation des effets pervers par des conditions de financement clairement définies. Telle est la contribution de la Fondation Centime Climatique à la protection durable du climat en Suisse.

Objet et conditions de financement du programme

Ce programme finance exclusivement les mesures suivantes liées à l'enveloppe des bâtiments: isolation thermique des murs vers l'extérieur, du toit ou de la dalle de grenier, des murs et sols donnant sur une zone non chauffée, de même que des mesures concernant les caves et le remplacement des fenêtres.

Les conditions ci-après doivent être remplies:

- Le bâtiment doit avoir été construit avant 1990.
- Le bâtiment doit être chauffé au mazout ou au gaz, dans une plage de température normale (> 18° C).
- Plus de 70% de la consommation d'énergies fossiles du bâtiment doit servir à chauffer les locaux et à produire de l'eau chaude.
- Le bâtiment ne doit participer à aucune convention volontaire de l'Agence de l'énergie pour l'économie (AEnEC).
- Des trois éléments que constituent les façades, le toit/la dalle du grenier et les fenêtres, au moins deux doivent faire l'objet d'une rénovation complète.
- Le total des investissements doit s'élever à 40 000 francs au moins.

Dans le cas d'une obtention du Certificat de rénovation MINERGIE ou d'une rénovation complète de l'enveloppe du bâtiment (rénovation des trois éléments murs, toit/dalle du grenier, fenêtres), un bonus est versé en plus de la contribution de base.

De la demande à la subvention

Les demandes de contribution peuvent être déposées en ligne sur www.centimeclimatique.ch. En règle générale, les services cantonaux de l'énergie concernés sont tenus de procéder à un contrôle préalable. Chaque service cantonal de l'énergie s'assure ainsi que le projet remplit les conditions formelles fixées. Il transmet ensuite la demande à l'un des deux centres de traitement de la fondation, à Zurich ou La Sagne. Ceux-ci sont chargés de la mise en œuvre opérationnelle des mesures d'incitation et de l'accompagnement des projets à financer. Ils sont également responsables du paiement des fonds, une fois les preuves d'investissements produites.

Informations complémentaires: www.centimeclimatique.ch ou par le biais de la hotline 0840 220 220.

L'essentiel en un coup d'œil

Élément	Subside de base	Triple vitrage	«Module Minergie» ou optimisé	Bonus rénovation Minergie ou rénovation totale
Toit	Fr. 20.- /m ²	–	Fr. 23.- /m ²	+ Fr. 6.- /m ²
Dalle de grenier	Fr. 8.- /m ²	–	Fr. 10.- /m ²	+ Fr. 3.- /m ²
Fenêtres	Fr. 20.- /m ²	Fr. 36.- /m ²	Fr. 42.- /m ²	+ Fr. 6.- /m ²
Murs vers l'extérieur/contre terre ou sol vers l'extérieur	Fr. 20.- /m ²	–	Fr. 23.- /m ²	+ Fr. 6.- /m ²
Murs donnant sur une zone non-chauffée ou sol donnant sur une zone non-chauffée/contre terre	Fr. 8.- /m ²	–	Fr. 10.- /m ²	+ Fr. 3.- /m ²

Approches de promotion – L'essentielle en un coup d'œil

RECHERCHE

Lancement du programme de recherche "Centrale thermique 2020"

L'Office fédéral de l'énergie (OFEN) vient de lancer le programme de recherche "Centrale thermique 2020". L'objectif est d'exploiter de manière optimale les potentiels des technologies dans le domaine des centrales au gaz à cycle combiné.

Grâce à leur haute efficacité pour des centrales thermiques et à leurs faibles émissions polluantes, les centrales au gaz à cycle combiné (éventuellement avec cocombustion de gaz biogènes) peuvent, à moyen terme, constituer pour la Suisse une solution

transitoire en vue d'un approvisionnement durable en énergie. Le budget annuel se monte à un million de francs. Le programme est financé par l'industrie de sous-traitance, par l'économie énergétique et par des fonds de l'OFEN et du 7e programme-cadre de recherche et de développement de l'UE. Les travaux sont menés en étroite collaboration avec les chercheurs des programmes de l'OFEN "Combustion" et "Biomasse".

Renseignements: Peter Jansohn, PSI, peter.jansohn@psi.ch
Fabrice Rognon, OFEN, fabrice.rognon@bfe.admin.ch

MANIFESTATIONS

Conférence bilan et stratégie 2006

Cette année, la conférence bilan et stratégie de Suisse Energie aura lieu le 27 juin 2006 au Musée Olympique, à Lausanne et le 28 juin à Montreux. Les thèmes principaux seront l'analyse des résultats et des effets obtenus l'an dernier ainsi que l'élaboration d'une stratégie d'augmentation de l'efficacité énergétique.

La conférence débutera par l'attribution de la «European Energy Award Gold», le 27 juin au Musée olympique de Lausanne (lire article ci-après). Ensuite, durant la première partie de la conférence, des informations seront fournies concernant la politique énergétique actuelle, la situation des travaux de la Fondation Centime Climatique et la nouvelle communication de base de SuisseEnergie. Le second volet de la conférence sera consacré à un examen détaillé des résultats des études d'impact; il servira également à ouvrir les débats. Après la conférence sur la politique énergétique dans le contexte international, un exposé de fond portant sur l'efficacité énergétique préparera les participants à aborder les thèmes de la seconde journée.

Les problèmes d'approvisionnement énergétique, prévisibles sur le long terme, ne pourront pas être résolus sans augmentation massive du rendement énergétique. Dès lors, la seconde journée de la conférence qui se déroulera à l'hôtel Suisse-Ma-



jestic à Montreux sera entièrement consacrée au thème de l'efficacité énergétique. Un examen des thèses et axes essentiels de cette problématique servira de base à un débat approfondi, réparti sur plusieurs workshops, dont les résultats seront par la suite exploités pour élaborer une stratégie en matière d'efficacité énergétique.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur cette conférence, veuillez vous adresser à:
Sandra Niklaus, tél. 031 322 56 22,
sandra.niklaus@bfe.admin.ch.

European Energy Award

Le deuxième symposium European Energy Award (eea) se tiendra à Lausanne (et Evian), le 27 juin 2006. Ce label européen a été développé sur la base de l'expérience suisse des Cités de l'énergie. Il est devenu un instrument de référence de la politique énergétique en Europe.

Une 2e ville romande (après Lausanne) recevra ce label le 27 juin, à 11h30, lors d'une manifestation qui se tiendra au Musée Olympique, à Lausanne. Il s'agit de la ville de Neuchâtel. Les

participants à la Conférence stratégique de SuisseEnergie (et les personnes intéressées) sont cordialement invités à participer à cette remise de label (inscription obligatoire).

Cette journée sera aussi l'occasion de marquer la collaboration entre plusieurs communes suisses et françaises, puisque 8 collectivités françaises (dont Evian) se lancent dans le processus de certification «Cité de l'énergie».

Programme détaillé : c/o, OFEN, Mme Bellinda Tria, 3003 Berne, bellinda.tria@bfe.admin.ch

Pleins feux sur l'efficacité énergétique et sur les énergies

Le neuvième Forum International de l'énergie sun21, qui se déroulera du 9 au 24 juin à Bâle et dans les environs, table sur plusieurs conférences et discussions, des projets attrayants, des événements solaires et par-dessus tout, sur l'intervention des jeunes.

En réalisant ce qui est sans doute la première tente solaire au monde, avec des tréteaux solaires, avec l'opération Prima-Klima et avec un dialogue des jeunes, sun21 mobilise les jeunes en créant des plateformes pour les décideurs de demain. Le populaire chanteur Polo Hofer, qui se produira le 24 juin sur la scène solaire de sun21, le dit bien: «Nous devons absolument ménager les ressources naturelles et adopter une politique énergétique durable si nous voulons léguer à nos descendants un environnement vivable.» Dans le « dialogue des jeunes », Polo Hofer, assisté de Walter Steinmann, directeur de l'Office fédéral de l'énergie, et de plusieurs autres personnalités du monde politique et économique, notamment, répondra aux questions des jeunes sur le développement durable, sur la politique de l'énergie et sur celle du climat.

Ne pas se contenter d'en parler

Des manifestations grand public et des rencontres plus techniques, réunies sous le nom de code de «rallye21», feront connaître les dernières découvertes en matière de mobilité durable ainsi que les chances et les risques de l'«énergie renouvelable de la ferme» ; ce sera le «deuxième sommet suisse de la biomasse», qui communiquera aussi des recettes pour bâtir et moderniser dans l'esprit des économies d'énergie. Le 23 juin, des ateliers feront découvrir les potentialités offertes par le marché de l'assainissement en termes de commandes aux artisans et aux maîtres d'état. Une table ronde publique réunira des représentants de ces petits patrons et des propriétaires ainsi que Michael Kaufmann, directeur du programme SuisseEnergie. Thème du débat, «Des bâtiments de qualité – une chance pour les arts et métiers, un atout pour les habitants».

L'exposition destinée aux propriétaires offre tous les conseils et matériels utiles pour l'assainissement d'une propriété dans l'esprit de l'efficacité énergétique. La liste de contrôle énergétique figurant (en allemand et en anglais) sous www.sun21.ch/bbs aidera à la préparation et permettra aux professionnels (artisans, spécialistes de l'énergie et financiers) de fournir sur place des conseils étayés et gratuits. Les 23 et 24 juin, sun21 présentera à Bâle (Theaterplatz) des systèmes de chauffage aux agents renouvelables, le standard MINERGIE pour la construction, des modèles d'isolation et d'aération, des fenêtres et des appareils efficaces.

Première tente solaire

Mais sun21 veut aussi prouver concrètement que le renouvellement énergétique est porteur. La tente solaire montre une manière inédite d'exploiter les agents renouvelables. Ce qui sera vraisemblablement la première tente de fête au monde dotée d'un toit solaire produira de l'énergie renouvelable pour les tréteaux de sun21; il y aura des concerts destinés aux familles, une nuit du rock animée par de jeunes ensembles et – en point d'orgue - Roots 66, avec Polo Hofer. La tente solaire, exemple pratique d'application des agents renouvelables, restera à disposition pour servir à peu de frais à des manifestations en tous genres à Bâle. Mais sun21 s'alliera à SuisseEnergie pour la présenter encore dans d'autres manifestations en Suisse.

www.sun21.ch



■ EN BREF ET CALENDRIER

Direction du programme

Afin de renforcer la direction du programme, M. Hans-Peter Nützi a été nommé suppléant du chef de la division Efficacité énergétique et énergies renouvelables ainsi que suppléant du chef du Programme SuisseEnergie.

PrixEvenir 2006

Le prix PrixEvenir 2006 a été décerné au projet "Centrale de cogénération à base d'huile de colza", soutenu par l'Office fédéral de l'énergie et l'agence pour la promotion de l'innovation (CTI). Doté de 50 000 francs, le Prix du développement durable de l'Union pétrolière récompense des projets alliant les domaines écologique, économique et social. L'objectif principal visé par le projet gagnant est de produire du carburant noble à partir

d'une huile végétale non modifiée et de l'utiliser dans un moteur diesel adapté à cet effet et qui garantit des valeurs limites d'émissions.

www.prixevenir.ch

Gestion de la mobilité en entreprise

Un séminaire sur la gestion de la mobilité en entreprise abordera le thème de l'optimisation des conditions-cadres de la Confédération, des cantons et des communes pour la promotion d'une mobilité durable. La manifestation, qui aura lieu le 8 juin au centre de la culture et des congrès d'Aarau, s'adresse aux spécialistes en aménagement du territoire et de l'habitat, en transport, en environnement et en développement durable des communes, des entreprises, des cantons et de la Confédération.

www.citedelenergie.ch

Nouveau centre de services de la mobilité

Les offices fédéraux du développement territorial (ARE), de l'énergie (OFEN) et de l'environnement (OFEV) regroupent leurs activités dans le domaine de la promotion de la mobilité durable et créent pour ce faire un centre de services. Il s'agit d'un essai pilote de deux ans. Son but est de promouvoir la mobilité durable associant différents modes de transport et pouvant soutenir une certaine compétitivité économique. Le premier appel d'offres pour le financement de projets prend fin le 15 juin 2006.

www.aren.admin.ch

Guide SuisseEnergie

SuisseEnergie a mis à jour la brochure "SuisseEnergie. Le programme de partenariat en faveur de l'efficacité énergi-

que et des énergies renouvelables". Vous y trouverez des informations sur les tâches, les produits et les objectifs de SuisseEnergie mais également des liens utiles et les adresses des responsables et des partenaires du programme. Commande auprès du [service des publications de l'OFCL](#), n° 805.901.f ou téléchargement en format PDF sur www.suisseenergie.ch



Calendrier SuisseEnergie 2006

Date	Manifestation	Contact
8.6.	Séminaire «Gestion de la mobilité en entreprise», Aarau	www.energiestadt.ch
16.-18.6.	Exposition EcoCar à l'occasion de l'ouverture du centre TCS, St-Gall	www.ecocar.ch
21.6.	Séminaire de Biomasseenergie «Energie et déchets: vers un avenir durable pour les communes», Martigny	www.biomasseenergie.ch
22.6.	Cours «Maîtriser la consommation de l'énergie: un facteur important pour réduire les coûts et les émissions»	http://www.heg-fr.ch/environ/further_edu/courses/EN627.html
23.6.	Cours «Géocooling – Puits canadiens et sondes géothermiques pour rafraîchir les bâtiments»	http://www.heg-fr.ch/environ/further_edu/courses/EN628.html
27.6.	Symposium «European Energy Award», Lausanne	www.citedelenergie.ch
27.-28.6.	Conférence bilan et stratégie SuisseEnergie, Lausanne & Montreux	sandra.niklaus@bfe.admin.ch

SuisseEnergie

Office fédéral de l'énergie, Mühlestrasse 4, CH-3063 Ittigen · Adresse postale: CH-3003 Berne
Tel. 031 322 56 11, Fax 031 323 25 00 · office@bfe.admin.ch · www.suisse-energie.ch