

À la troisième place

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Energie extra**

Band (Jahr): - **(2002)**

Heft 5

PDF erstellt am: **06.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-643713>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

RECHERCHE

A la troisième place

A quel point la manne publique alimente-t-elle la recherche dans le domaine de l'énergie en Suisse? L'Office fédéral de l'énergie publie la liste des projets concernés.

Comme tous les deux ans, l'OFEN publie une liste sur la RD&D énergétique menée en Suisse par les pouvoirs publics, qui comprend, en une première partie, des données chiffrées et une analyse statistique et, en seconde partie, la liste elle-même des projets classés par programmes technologiques.

Ce recensement sur les années 2000 et 2001 a révélé un millier de projets. Ceux qu'a réalisés l'économie privée ne sont considérés que s'ils ont eu une part de moyens publics; mais la part propre investie par celle-là n'est pas retenue dans l'analyse.

■ **Répartition:** le total recensé s'est élevé à 173 millions de francs (MCHF) en 2001 (167 MCHF en 2000). 32 % dans le domaine de l'utilisation rationnelle de l'énergie (bâtiments, transports, industrie), 30 % dans le domaine des sources d'énergie renouvelables (solaire,

hydraulique), 30 % dans l'énergie nucléaire (fusion et fission, y inclus la recherche réglementaire en sécurité nucléaire), et 8 % dans le domaine des fondements de l'économie énergétique. Sur ce total, environ 30 millions de francs ont été alloués à des projets pilotes et de démonstration (P+D).

■ **Financement:** 45 % de cette RD&D énergétique ont été assurés par le Conseil des Ecoles polytechniques fédérales (CEPF), 21 % par l'OFEN, 15 % par les cantons et communes, 13 % par l'Office fédéral de l'éducation et de la science (projets internationaux réalisés dans les Programmes-cadres de recherche et de développement technologique de l'UE), 4 % par la Commission pour la technologie et l'innovation et 2 % par le Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS).

■ **Exécutants:** l'économie privée pour 32 MCHF (18%), les universités pour 17 MCHF (10%), les HES pour 12 MCHF (8%) et surtout les institutions du domaine des EPF (PSI, EPFL, EPFZ, LFEM/EMPA) pour 105 MCHF, soit plus de 61%. D'autres services fédéraux ont utilisé 2%, et 1% a été transféré à l'étranger.

En comparaison internationale, avec 173 MCHF, la Suisse a dédié à la RD&D énergétique publique 0,411 % de son PIB. Elle se place au 3^e rang, derrière le Japon (0,87%) et la Finlande (0,47%).

Pour ce qui est de la RD&D énergétique financée par l'économie privée, elle est estimée par l'OFEN à hauteur de 725 MCHF; donc la RD&D énergétique publique et privée de la Suisse est estimée à quelque 900 MCHF, soit à 2,2% du PIB.

A relever encore que le nombre de personnes engagées dans ces projets équivaut à 800 places de travail à plein temps, réparties en réalité entre 1300 personnes.

La Liste des projets 2000/2001 — Recherche, développement et démonstration dans le domaine de l'énergie en Suisse; Office fédéral de l'énergie, octobre 2002; existe en édition française et en édition allemande. Elle peut être commandée directement auprès de ENET, Egnacherstrasse 69, 9320 Arbon, enet@temas.ch; ou sur le site www.energieforschung.ch; on le trouve aussi en format «pdf», mais divisé par chapitres, sur le site de l'OFEN: www.suisse-energie.ch/bfe/fr/forschung/projektliste.

Aperçu des cours Riassunto dei corsi

Sept. 02 - Fév. 03 / Sett. 02 - Feb. 03

Formation professionnelle en matière d'énergie / Aggiornamento professionale nel settore energia
www.suisse-energie.ch / www.svizzera-energia.ch

Formation / Formazione	Participants	Sujets traités / Trattati	Adresse / Indirizzo	Début/urdate / Inizio
Cycle de formation continue en urbistique (URBIFOR) Martigny	Ingenieurs, administration, entreprises, toutes personnes intéressées	Ce cycle de formation continue se présente comme une formation ouverte et multidisciplinaire de 12 modules, qui traite les problématiques de gestion urbaine, exploitation d'infrastructures, gestion des réseaux, développement durable, est modulable en fonction de l'option choisie: - Attestation de formation continue en urbistique - Certificat de formation continue en urbistique - Diplôme de formation continue en urbistique	CREM Centre de Recherches Energétiques et Municipales, 1520 Martigny	Automne 2002
Froid + Energie Yverdon-les-Bains	Personnes ayant une expérience dans les installations thermiques et général	Etude des éléments d'une installation frigorifique, régulation, mise en service, maintenance, visites d'installations, assurer une utilisation rationnelle de l'énergie	Swiss TS Technical Services SA, 1400 Yverdon-les-Bains; tél: 024 / 416 50 63; E-mail: info@swisstech.ch; http://www.swisstech.ch	05.09 - 12.10.2002, 5 fois 3 jours
Cours pour personnel de chaufferie Yverdon-les-Bains	Activité professionnelle dans les installations thermiques vapeur et eau surchauffée	Théorie et pratique de l'utilisation rationnelle de l'énergie thermique, sécurité et projection de l'investissement	Swiss TS Technical Services SA, 1400 Yverdon-les-Bains; tél: 024 / 416 50 63; E-mail: info@swisstech.ch; http://www.swisstech.ch	05.09 - 12.10.2002, 5 fois 3 jours
Cours de formation continue Swiss TS Yverdon-les-Bains			Swiss TS Technical Services SA, 1400 Yverdon-les-Bains; tél: 024 / 416 50 63; E-mail: info@swisstech.ch; http://www.swisstech.ch	18.09.2002: Directives Equipements sous Pression DEP (1 jour) 24-25.09.2002: Air comprimé, Circuit et équipement (2 jours) 07-08.10.2002: Régulation vapeur / Eau surchauffée (3 jours) 29-30.10.2002: Exploitation installations thermiques (2 jours) 31.10 - 15/16.11.2002: Traitement d'eau (2 jours) 28.11.2002: Production et distribution d'eau surchauffée (60 heures) 19-20.11.2002: Echangeurs de chaleur / sels caloporteurs (2 jours) 26.11.2002: Chaudières à vapeur et chaudières à eau surchauffée (1 jour) 03-04.12.2002: Combustion et combustibles (2 jours) 11-12.12.2002: Code de calcul ASST (2 jours)
Cours sur la ventilation Lausanne, Colombier	Praticiens, dessinateurs et monteurs en chauffage, monteurs de service, techniciens	Bases physiques, bases de dimensionnement, thermodynamique, diagramme de Mollier, appareils pour le traitement de l'air, réseaux de gaines, diffuseurs, ventilateurs, récepteurs de chaleur	Clina Suisse, 2013 Colombier; tél: 032 / 843 89 81; E-mail: latin@clinasuisse.ch; http://www.clinasuisse.ch	10.09 - 26.11.2002, 10 journées plus 1 jour

Calendrier du secteur de l'énergie.

Les maîtres d'ouvrage cherchent toujours plus à planifier et à bâtir selon les critères de l'efficacité énergétique et du développement durable. Les bons spécialistes de la construction l'ont compris et ils se perfectionnent régulièrement. Le calendrier de l'énergie, recensant près de 50 offres de formation et de perfectionnement, manifestations, apéros énergie, etc. les y aide. En version papier ou électronique.

e-mail: info@energiekalender.ch • fax 031 323 25 00
www.energiekalender.ch

