

Zeitschrift: Energie extra
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie; Energie 2000
Band: - (1998)
Heft: 4

Artikel: Contribution d'Energie 2000 à l'utilisation rationnelle de l'électricité
Autor: Weinmann, Charles
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-642049>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

SECTEUR SERVICES, ARTS ET MÉTIERS

Contribution d'Energie 2000 à l'utilisation rationnelle de l'électricité

Il n'y a pas des millions de kWh à économiser dans chaque entreprise des services, et des arts et métiers, mais des mesures simples et efficaces pourraient facilement se multiplier dans plus de 100'000 entreprises. Ces mesures peuvent être modestes, comme par exemple dans la scierie Lüchinger à Mels, la pose d'une horloge pour n'enclencher l'humidification du bois que la nuit (coût Fr. 1000.-, amortissement en 40 jours), voire plus conséquentes, comme le changement complet du système d'éclairage de l'entreprise Décolletage AG à Granges (coût Fr. 68'380.-, amortissement sur 4,2 ans). Des semaines d'économies d'énergie, avec l'accent mis plutôt sur la modification de comportement des collaborateurs, aboutissent à des résultats surprenants sans investissement important (de 5 à 24% d'économies sur une semaine). Ainsi, des dizaines de GWh électriques sont économisés chaque année. Actuellement, 70 ingénieurs accrédités par Energie 2000 visitent des entreprises et conseillent de telles mesures, formant un réseau de compétences à travers toute la Suisse.

Et ce sont les associations professionnelles, les fiduciaires ou des spécialistes marketing qui se chargent d'acquiescer de nouvelles adresses d'entreprises intéressées. Le principal avantage des entreprises à devenir partenaire Energie 2000 réside dans l'assurance risque que nous offrons pour toutes ces prestations, garantissant que les économies promises seront tenues ou remboursées. 140 «paquets d'amélioration» basés sur cette garantie ont été commandés en une année; les réalisations suivent et tiennent leurs promesses!



Charles Weinmann
Chef du secteur services,
arts et métiers d'Energie 2000.

Economies d'électricité dans les bureaux

Les ingénieurs d'Energie 2000 ont mis au point toute une panoplie d'outils différenciés destinés à permettre dans les bureaux des économies d'électricité de 25% en moyenne. En voici deux exemples:

Bâtiment informatique de Novartis à Monthey

L'un des informaticiens chez Novartis Raymond Turin, faisait partie du groupe d'échange d'expériences pour informaticiens d'Energie 2000. Il a pu motiver sa direction pour organiser une «semaine économie d'énergie» dans son bâtiment. Le patrouilleur d'Energie 2000, Chaïm Nissim, ingénieur EPFL, indépendant en électronique et en informatique, a instrumenté le bâtiment, et après quelques semaines de mesures a proposé aux employés des modifications simples et presque gratuites. En reprogrammant les climatisations (inutile de climatiser

les pièces vides!) et en éteignant les écrans serveurs, la consommation du bâtiment a baissé de 25%. Les frais d'ingénieur plus l'appareillage ont été amortis en une année. Et cela malgré le coût extrêmement bas du kWh chez Novartis (6,2 ct). Au prix pratiqué à Genève, les coûts auraient été amortis en moins de 3 mois.

La fiduciaire ATAG à Lausanne

Chez ATAG, c'est l'outil «SIA 380/4» qui s'est avéré l'outil approprié. Cette norme SIA a permis à Chaïm Nissim de constater que l'éclairage dans ce bâtiment était surdimensionné d'un facteur 2 à 3. En enlevant certains tubes néon, et en reprogrammant les rideaux pour mieux profiter de la lumière du jour, des économies de presque 25% ont pu être réalisées là aussi. Les factures se sont réduites de 12 000 francs par an et les frais ont été de moins de 1000 francs!

Objectifs d'E2000 pour l'électricité

(référence: Suisse, 1990)

- Croissance de consommation atténuée, puis demande stabilisée dès l'an 2000
- énergies renouvelables: contribution de 0,5% en plus à la production
- production hydraulique augmentée de 5% et puissance des centrales nucléaires existantes accrue de 10%.

GEOPAC - le projet tessinois de pompes à chaleur

Le projet GEOPAC vise à promouvoir au Tessin le chauffage à l'aide de pompes à chaleur à sonde géothermique. Grâce à la collaboration de plusieurs partenaires, GEOPAC offre au propriétaire qui construit ou rénove sa maison un système complet de chauffage à un prix intéressant,

qui comprend les conseils d'un spécialiste pour coordonner l'exécution des travaux.

Le projet GEOPAC soutenu par le canton, Eletticità Svizzera Italiana (ESI), l'équivalent d'Electricité romande et Energie 2000, a mené à un accord d'intention avec les associations professionnelles (installateurs hydrauliques, électriques, concepteurs d'installations), les fabricants de pompes à chaleur et les entreprises de sondes géothermiques.

Informations: ESI, c.p. 1415, 6501 Bellinzona, tél. 091/821 88 21, fax 091/821 88 25, <http://www.eletricitata.ch>

