

**Zeitschrift:** Energie extra  
**Herausgeber:** Office fédéral de l'énergie; Energie 2000  
**Band:** - (2001)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Économies d'énergie par monts et par Vaud  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-642210>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 29.04.2026

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

## Economies d'énergie

Le canton de Vaud a eu dernièrement de nombreuses activités dans le domaine de l'énergie, et notamment en ce qui concerne le standard MINERGIE. Le lancement du programme SuisseEnergie a été une bonne occasion de repenser la stratégie cantonale en matière de subventions ou d'actions publiques à entreprendre. Les deux axes principaux sont l'utilisation économe et rationnelle de l'énergie ainsi que la promotion des énergies renouvelables.

### Formation

Dans le cadre de leurs cours pratiques à l'Ecole Technique des Métiers de Lausanne, des apprentis en chauffage et ventilation ont suivi au début de l'année 2001 un module expliquant en détail le standard MINERGIE.

### Aides

Au début de l'année, les aides MINERGIE sont devenues plus intéressantes et sont cumulables avec d'autres aides destinées aux énergies renouvelables, comme le bois ou le solaire, le but étant de développer les réalisations à basse consommation d'énergie et d'améliorer le confort. Le canton de Vaud, comme d'autres cantons, prend donc en charge une partie du surcoût nécessaire pour atteindre le standard MINERGIE. Selon Luis Marcos, architecte responsable du standard MINERGIE pour le canton, «ce type de bâtiment n'est pas seulement financièrement intéressant sur le long terme, mais apporte également de nombreux avantages comme un confort supérieur à la moyen-

ne, la protection contre le bruit extérieur ou une bonne qualité de l'air intérieur. De plus, il satisfait clairement aux exigences d'un développement durable qui se doit de ménager les ressources naturelles».

Les installations solaires et les chauffages au bois peuvent en particulier bénéficier de subventions selon la surface de capteurs et selon la puissance des chaudières respectivement. Dans le domaine de l'utilisation économe et rationnelle, le standard MINERGIE permet de réduire très fortement la consommation des bâtiments.

Les subventions, qui peuvent couvrir entre 20 et 40% des surcoûts, doivent servir d'incitation pour la réduction de la consommation d'énergies non renouvelables et des émissions de CO<sub>2</sub>.

### Habitat – Jardin 2001

Grâce au soutien de l'Office fédéral de l'énergie, MINERGIE était présent au salon Habitat – Jardin du 10 au 18 mars 2001. Cette foire romande attire tous les milieux concernés par l'habitat. Le public a été très nombreux à s'intéresser à cette nouvelle manière de construire. Une cassette vidéo expliquant le standard MINERGIE tournait en boucle, et des panneaux explicatifs présentaient les conditions requises, les avantages fournis, ainsi que des exemples de réalisation. Pour expliquer pratiquement le concept, le stand comportait des exemples d'éléments de construction types comme des maquettes d'isolation à l'échelle 1:1, des meubles présentant les différentes qualités de vitrage, ainsi qu'une armoire expliquant le système de renouvellement de l'air. De nombreux contacts ont été pris et la documentation à ce sujet a été distribuée de manière abondante. On peut noter un intérêt croissant du public vis-à-vis des problèmes d'énergie dans le bâtiment. Avec les nombreux projets en cours, le canton de Vaud pense arriver à env. 50 labels vers la fin de l'année, ce qui revient pratiquement à tripler le nombre de labels MINERGIE en 2001 par rapport à l'année 2000.

### MINERGIE à portes ouvertes

Le samedi 7 avril, le Service de l'environnement et de l'énergie organisait une journée portes ouvertes à Begnins. Le succès fut inattendu puisque plus de 300 personnes se sont déplacées pour voir ce que signifiait ce standard. Les visiteurs ont eu des réactions très positives car ils ont pu constater sur place la simplicité du concept. Les surépaisseurs d'isolation ne se voient pas, les systèmes de chauffage peuvent être traditionnels, ce qui signifie qu'une maison peut avoir reçu un label MINERGIE sans que cela se remarque. Des supports explicatifs et des visites guidées ont permis de fournir de nombreuses informations à des professionnels ou à des futurs propriétaires. L'intérêt de cette réalisation était aussi dans la très bonne qualité architecturale de l'objet, ce qui prouve que le standard MINERGIE n'est pas une contrainte pour la créativité des projecteurs (voir photo page suivante).

CAPTEURS SOLAIRES THERMIQUES	Capteurs testés Fr. 1000.-/installation + Fr. 300.-/m <sup>2</sup> , de capteurs (montant à multiplier par un facteur dépendant du type de capteur)
INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES	Uniquement projets à caractère public. Décisions de cas en cas.
CHAUFFAGE AU BOIS	Puissance supérieure à 100 kW Fr. 50.-/MWh. De cas en cas. Puissance inférieure à 100 kW Uniquement chauffages centraux. Fr. 3000.-/installation + Fr. 100.-/kW Max. Fr. 10'000.-
MINERGIE	Bâtiments répondant au standard MINERGIE Entre Fr. 20.-/m <sup>2</sup> et Fr. 40.-/m <sup>2</sup> de surface de référence énergétique, selon le type de bâtiment
AUTRES PROJETS	De cas en cas.
DÉDUCTIONS FISCALES	Rénovations diverses. Renseignements auprès de la Commission d'impôt de district

## par monts et par Vaud



Le standard MINERGIE appliqué à Begnins

### Cours, exposition

Le même jour, un cours et une exposition sur les matériaux naturels étaient organisés à la Fédération vaudoise des entrepreneurs à Tolochenaz. Le standard MINERGIE a fait l'objet d'une présentation et d'une partie exposition. De plus en plus, des entreprises ou des associations professionnelles introduisent le thème de l'utilisation rationnelle de l'énergie dans leurs cours. Avec la problématique des changements climatiques et de la loi sur le CO<sub>2</sub>, ce thème est devenu aujourd'hui incontournable.

### energho

Le canton s'investit également dans energho puisque la présidence est tenue par M. Vuilleumier du Service de l'environnement et de l'énergie. Cette association a comme objectif de réduire de 10% en 10 ans la consommation des bâtiments publics (grands consommateurs d'énergie). De nombreux projets concrets d'économies d'énergie vont débiter, dont certains en collaboration avec le Service des bâtiments.

### 200 millions de francs d'économie!

Dans les bâtiments publics à forte consommation d'énergie, des mesures appropriées permettraient de réaliser des économies de 200 millions de francs par an. D'où l'objectif quantitatif adopté pour les dix prochaines années: - 10% de consommation d'énergie. Créé en novembre 2000, «energho», association des institutions publiques à grande consommation d'énergie, s'est donné cet objectif ambitieux. De plus, elle innove en offrant au client la première garantie d'économies dans un programme qui couvre toute la Suisse. Ses prestations ont été développées et mises au point au cours de plusieurs années d'interventions sur les équipements techniques complexes des hôpitaux.

energho travaille d'ores et déjà en étroite collaboration avec les cantons, qui administrent une bonne partie des bâtiments concernés. Son offre intéresse les trois échelons: direction, gestion de projets/Office des constructions, gérance d'immeubles et services techniques. Adaptés au partenaire du moment, les produits sont développés régulièrement. energho offre des prestations dans trois domaines: perfectionnement professionnel (cours, séminaires, documentation), échange d'expériences, gestion appliquée de l'énergie. Aux services techniques, il est offert un abonnement.

L'intérêt témoigné par les cantons à energho est réjouissant et les succès qui se dessinent consolident des partenariats prometteurs. Le «Forum Consommation d'énergie des bâtiments cantonaux» est repris par energho. Onze cantons se sont déjà laissés convaincre.

Pour de plus amples informations, s'adresser à:

energho  
Effingerstrasse 17  
Case postale 7265  
3001 Berne  
tél. 0848 820 202.

### Le standard MINERGIE

MINERGIE est un standard de construction pour des bâtiments qui allient une très faible consommation d'énergie et une augmentation du confort. Outre une meilleure isolation et de très bonnes fenêtres, la nouveauté par rapport aux constructions courantes se situe au niveau de l'aération. En effet, les bâtiments actuels sont trop étanches et posent des problèmes de salubrité (moisissures) et de qualité de l'air (humidité, polluants). Le standard MINERGIE intègre une solution appelée aération douce. L'air ambiant est constamment renouvelé sans ouverture des fenêtres, ce qui permet d'homogénéiser le climat intérieur. Ainsi, non seulement on augmente le confort dans l'habitat, mais on réduit également les charges sur l'environnement. Les bâtiments conçus selon le standard MINERGIE consomment entre la moitié et le tiers d'un bâtiment moyen, et cela avec un surcoût très faible (de l'ordre de quelques pour-cent). De plus, leur valeur à long terme est augmentée, car ils anticipent les normes de demain.