

**Zeitschrift:** Energie extra  
**Herausgeber:** Office fédéral de l'énergie; Energie 2000  
**Band:** - (1998)  
**Heft:** 5

**Artikel:** Secteur Arts et Métiers : en route vers la multiplication! : Interview  
**Autor:** Weinmann, Charles  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-642402>

### **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>**

## RAPPORT ANNUEL

## Secteur Arts et Métiers : en route vers la multiplication !

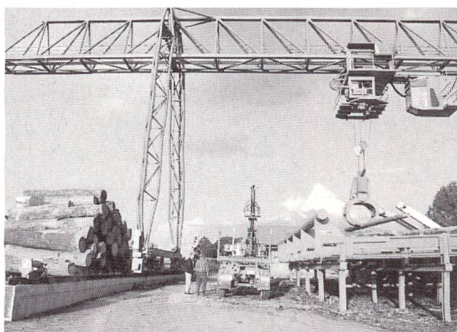
**Le secteur Arts et Métiers d'Energie 2000 a commencé à récolter, au cours de l'année écoulée, les fruits de sa démarche, qui consiste à prendre contact directement avec les responsables de PME (plus de 1000 entreprises ont signé la déclaration d'intention en une année).**

Mais pour éviter que les efforts soient sans lendemain, un premier pas concret du client, montrant qu'il est véritablement prêt à agir, devient nécessaire. Ce premier pas, c'est la comptabilité énergétique de son entreprise qu'il établit ou fait établir à ses frais par sa fiduciaire. Ce faisant, il a droit au check-up général de ses installations par un ingénieur Energie 2000. Le second soutien d'Energie 2000 qui suscite un intérêt grandissant est l'assurance risque «Satisfait ou remboursé». Avec cette assurance, Energie 2000 garantit, en partenariat avec l'ingénieur, que les économies promises seront tenues. Cette assurance risque a rencontré un très bon écho puisque près de 150 paquets d'améliorations selon ce principe ont été commandés à ce jour. Les premières réalisations (plus de 80) ont à première vue tenu leurs promesses.

Les semaines d'économies d'énergie sont très attractives dans des grandes sociétés où l'on peut obtenir beaucoup grâce à la motivation du personnel (banques, assurances). Ces actions ont un effet multiplicateur car les employés sensibilisés ont tendance à appliquer aussi chez eux un comportement plus économe en énergie. Des économies allant jusqu'à plus de 20% ont été mesurées. Pour que de tels résultats perdurent, une réactualisation des mesures est utile de temps en temps.

Avec la fusion des secteurs Services et Arts et Métiers, la palette de produits se trouve élargie, notamment avec la Charte de l'Énergie.

Ce document permet à de grandes sociétés de montrer leur sensibilisation aux problèmes



Rueyres (VD), une scierie exemplaire.

d'environnement et leur volonté de livrer un avenir viable à nos descendants en inscrivant un chapitre Energie dans les statuts de l'entreprise.

La deuxième classe de produits, qui comprend les fameux paquets d'améliorations «Satisfait ou remboursé», est plus spécifiquement orientée vers les responsables techniques et les réalisations concrètes. L'accent va être porté sur de nouveaux produits comme l'exploitation optimale des installations et les possibilités de financement par contracting. Dans ce cadre-là, les check-up d'installation proposés par les installateurs en chauffage ou par les frigoristes sont appelés à se multiplier.

Pour mettre en valeur les efforts déjà réalisés ou en cours de réalisation, le secteur offrira une troisième classe de produits axés sur la communication, et destinés à faire connaître plus largement l'engagement décisif des entreprises dans le sens du développement durable.

### Perspectives réjouissantes

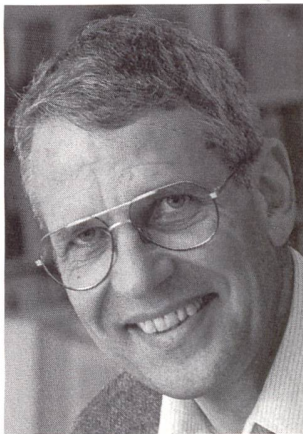
L'année 1997-1998 reflète le début sérieux de la phase de multiplication. Les signataires se comptent par milliers et les améliorations par centaines. Comme elles concernent des économies encore modestes, le résultat en GWh économisés est encore relativement faible. Mais les résultats montrent que lorsque les ingénieurs ont gagné la confiance, ils sont

alors souvent appelés à participer à des projets d'amélioration plus importants et plus nombreux. Un réseau comprenant plusieurs dizaines d'ingénieurs a ainsi réalisé l'an dernier des projets d'améliorations énergétiques

entraînant des économies d'environ 100 GWh d'électricité par année.

### Fusion des secteurs Services, Arts et Métiers: complémentarités et nouveautés

*Entretien avec Charles Weinmann, chef du secteur Services, Arts et Métiers d'Energie 2000.*



**Energie Extra:** *Le nouveau secteur Services, Arts et Métiers est opérationnel depuis le début du mois de juillet. Quels sont les atouts de cette fusion?*

**Charles Weinmann:** Nous avons pu étendre la communauté d'ingénieurs et de conseillers Energie 2000 de 23 à plus de 70. Ces personnes constituent aujourd'hui un remarquable réseau de compétences, couvrant toute la Suisse, et dont la valeur sera augmentée par les expériences et le savoir acquis par chacun d'entre eux. Nos effets vont encore s'amplifier cette année avec l'élargissement du réseau d'acquisition. Nous avons en effet subdivisé nos acteurs en deux réseaux, le réseau d'acquisition et le réseau de réalisation, qui fonctionne depuis longtemps déjà. Pour réussir la commercialisation des produits sur le marché, le réseau d'acquisition de nouveaux partenaires et de vente de nos prestations va être assuré par des conseillers d'entreprise, des spécialistes du marketing capables de s'adresser aux responsables d'entreprises, de sentir leurs besoins et de leur proposer la prestation appropriée. Il sera complété par les actions des fiduciaires qui proposent à leurs clients d'établir leur comptabilité énergétique et des associations (sensibilisation, soutien technique aux membres, etc.). L'extension de ce réseau devrait petit à petit créer des mécanismes «automoteurs», c'est-à-dire qu'il devrait générer des réalisations nouvelles qui n'auront que peu voire plus besoin du soutien d'Energie 2000. En effet nos produits étant amortissables en 1 à 2 ans, ils doivent donc pouvoir s'autofinancer.

*Allez-vous atteindre les objectifs fixés pour l'an 2000 ?*

Pour illustrer notre objectif, il s'agirait d'atteindre ces chiffres:

1000 entreprises réalisent dès l'an 2000 des économies de l'ordre de 30 000 kWh chacune.

200 entreprises plus importantes réalisent des économies de 250 000 kWh chacune.

Cela se monterait à 80 GWh, qui représentent 0,5% de la consommation totale d'énergie

électrique des Services et Arts et Métiers. En comptant les feed-back de nos ingénieurs et les mandats qu'ils acquièrent pour eux grâce à leur nouveau savoir-faire, on est déjà à la moitié de l'objectif. Avec les démarches en cours pour compter prochainement 50 conseillers et plus

d'une centaine d'ingénieurs Energie 2000, nous aurons toutes les conditions réunies pour réussir.

*Que va-t-il se passer après l'an 2000 ?*

Les 2 réseaux mis en place subsisteront, par le fait que les

économies d'énergies deviennent une affaire lucrative. Mais avec les faibles coûts actuels de l'énergie, un soutien de l'OFEN restera nécessaire. L'évolution des habitudes est un processus de longue haleine. Vous savez, Energie 2000, c'est un programme qui peut nous occuper tout le

XXI<sup>e</sup> siècle, c'est même une philosophie pour le 3<sup>e</sup> millénaire!

**Secteur Services, Arts et Métiers, rte d'Yverdon 4, CP 396, 1040 Echallens. Tél. 021/886 20 20. Fax 021/886 20 30. e-mail: weinmann@energie 2000.ch**

## FONDATION DE «SUISSE-EOLE»

«Suisse-Eole» a été fondée le 28 mai 1998 à Bienne par une trentaine de spécialistes de l'énergie éolienne. Présidée par M. Walter Schmied, Conseiller national UDC de Moutier, cette association s'est fixé pour objectif de promouvoir à court, moyen et long termes ce type d'énergie qui a fait ses preuves au Mont-Crosin.

L'exploitation de l'énergie éolienne croît de manière fulgurante dans le monde entier. Le Danemark, l'Allemagne, l'Espagne, la France, l'Inde et la

Chine constituent les marchés de base de cette jeune industrie. En Suisse, les treize éoliennes installées à ce jour produisent annuellement environ 2 GWh.

Avec une puissance totale de 2.145 MW, les résultats sont légèrement inférieurs aux prévisions. Les terrains complexes, la turbulence des vents et le givre sont autant de problèmes spécifiques plus contraignants que les conditions des installations situées sur les côtes européennes.



Au Mont-Crosin, les éoliennes ont fait leur preuve.

## EXTENSION DU GAZODUC DE TRANSIT

### Le Conseil fédéral accorde une concession pour le tronçon Däniken-Grimsel

Le Conseil fédéral a accordé à la SA Transitgas une concession de modernisation du gazoduc à haute pression, de Däniken (SO) à Grimsel (frontière BE/VS). Il donne donc le feu vert à l'extension du plus long tronçon suisse du gazoduc reliant la Hollande à l'Italie, qui couvre 75% des besoins de la Suisse en gaz.

Le plus important gazoduc de Suisse va de Wallbach (AG) à la frontière allemande, du Griespass à la frontière italienne. Il a été construit par la SA Transitgas au milieu des années 1970, ouvrant la Suisse au gaz naturel.

Aujourd'hui comme à cette époque, les besoins de l'Italie en gaz naturel du nord de l'Europe sont à l'origine des travaux réalisés chez nous. La sécu-

rité d'approvisionnement de notre pays en sera accrue, et sa position dans l'interconnexion européenne du gaz renforcée.

La mise en service est prévue pour l'automne 2000. Les travaux sont devisés à 640 millions de francs, alors que l'extension de la conduite de transit complète doit coûter 950 millions.

### Phases d'extension

En 1993 déjà, le Conseil fédéral a accordé une concession pour la construction d'un tronçon parallèle de Wallbach à Däniken, désormais réalisé. De même, le tronçon Grimsel-Griespass est construit en priorité cet été pour maintenir la sécurité d'approvisionnement. La réalisation du tronçon reliant Obergesteln (VS)

au Griespass (à la frontière) permettra d'approvisionner le Valais à partir de l'Italie en 1999, pendant que la partie nord de la conduite sera en travaux. La concession a été accordée le 22 avril dernier. Ensuite, les travaux se poursuivront sur le tronçon Rodersdorf (SO) - Lostorf (SO) pour du gaz qui nous viendra de Norvège en passant par la France.

### Des avantages tant pour l'Italie que pour la Suisse

Le gaz représente une part croissante (aujourd'hui 12,2%) de l'approvisionnement énergétique de la Suisse, où il est le plus important fournisseur de chaleur (22%) après le mazout. Les importations avoisinent 400 000 m<sup>3</sup>/h en période de pointe, quatre fois plus que lors de la mise en exploitation, en 1974. Quant au volume qui transite vers l'Italie, il est resté inchangé, avec un maximum de 765 000 m<sup>3</sup>/h actuellement.

La concession est assortie d'une charge; durant les 50 ans de sa validité, la SA Transitgas doit faire en sorte de disposer des capacités nécessaires pour couvrir les besoins en gaz actuels et prévisibles de la Suisse. Cet engagement est une contrepartie au fait



Construction de gazoduc.

que la conduite assure à l'Italie une partie non négligeable de son approvisionnement.

Informations : Reto Clalüna, Office fédéral de l'énergie, Tél. 031/322 56 06