

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 104 (1978)
Heft: 21

Sonstiges

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: 02.02.2025

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

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Voir page 10 des annonces

Informations diverses

L'industrie électrique suisse à la dixième place

Le 25 décembre 1978, il y aura exactement cent ans que le premier éclairage électrique de Suisse a été allumé dans la salle à manger de l'Hôtel Kulm à Saint-Moritz. Considéré à l'époque comme une réalisation de première importance, le courant électrique est devenu un élément quotidien, allant presque de soi. Les performances techniques et économiques remarquables qui ont permis cette évolution et garantissent aujourd'hui une distribution d'énergie sans accrocs sont, pour cette raison, de plus en plus sous-estimées ou même tombées dans l'oubli.

On ne sait souvent pas, ou à peine, que les entreprises suisses jouent un rôle prépondérant et internationalement reconnu dans différents secteurs de l'électrotechnique. Le programme de production de cette branche de l'industrie, qui occupe près de 100 000 collaborateurs en Suisse, est en fait extrêmement varié. Il ne présente aucune lacune en ce qui concerne la construction d'installations pour les centrales conventionnelles (hydrauliques et thermiques). Quant aux centrales nucléaires, après avoir renoncé à développer un système suisse de réacteurs, les constructeurs suisses se sont, d'une part, spécialisés dans la fabrication sous licence en collaboration avec des entreprises réputées sur le plan international et ont pu, d'autre part, obtenir par leur propre technique des succès internationaux dans la fabrication de composants pour centrales nucléaires, en particulier de pompes pour réacteurs, d'enceintes de sécurité, etc.

Le programme de production d'installations pour la distribution d'énergie est aussi très étendu, notamment dans les domaines de la haute tension et de la basse tension. Dans le secteur des disjoncteurs de puissance et des transformateurs de mesure pour très hautes tensions, la Suisse figure même au tout premier rang sur le plan international. Elle exporte de tels appareils dans le monde entier.

De nombreuses entreprises, notamment de moyenne et de petite envergure, exercent une activité dans le secteur de la basse tension. Leurs chances de succès résident surtout dans la fabrication de produits devant pour ainsi dire être « faits sur mesure ». En outre, lorsqu'il s'agit de commander des processus compliqués et que la distribution de courant se heurte à des conditions difficiles, les maisons suisses ont de bonnes possibilités d'écouler leurs produits dans le monde entier.

Les exportations de machines et d'appareils électriques, qui atteignaient 4,2 milliards de francs en 1977, ont pris de plus en plus d'importance au cours des dernières années. Selon des estimations de la Société suisse des constructeurs de machines (VSM), environ 80 % de la production suisse sont écoulés à l'étranger. Le marché de loin le plus important est la République fédérale d'Allemagne, suivie de la France, de l'Autriche et des Etats-Unis. Quant aux exportations mondiales de machines et d'appareils électriques, la Suisse occupe le dixième rang, après la Belgique et avant le Canada.

Vu le fort renchérissement du franc suisse, les ventes à l'étranger se heurtent aujourd'hui à des difficultés considérables. Simultanément, de nombreuses entreprises se voient confrontées à une concurrence de plus en plus agressive de la part des produits importés. La valeur des importations de machines et d'appareils électriques a augmenté l'année dernière de plus de 20 % et leur poids de 15 % environ. Au cours du premier semestre de 1978, on a enregistré, par rapport au premier semestre de l'année précédente, une augmentation de 1 % de la valeur des importations et de 12 % environ en ce qui concerne leur poids. Ce déphasage dénote aussi un renforcement rigoureux de la pression sur les prix.

L'industrie électrique disposait encore au milieu de l'année 1978 d'une réserve de travail de 9,8 mois, qui, dans un avenir plus ou moins rapproché, assurera une situation de l'emploi dans l'ensemble satisfaisante.

ECONERGIE 78

Après le succès prometteur remporté en 1977 par la première édition, les initiateurs ont décidé d'organiser, au Palais des

Expositions de Genève, la 2^e Exposition de matériel pour les économies d'énergie et le captage des énergies douces, ECONERGIE 78.

La manifestation se déroulera comme en 1977 dans le cadre du Salon des Arts ménagers, du 25 octobre au 5 novembre 1978 : elle est donc assurée de recevoir la visite non seulement d'un grand nombre de spécialistes, mais bénéficiera aussi des 260 000 entrées enregistrées par ce Salon.

ECONERGIE 78 est ouverte aux fabricants et aux représentants généraux de produits en rapport avec les économies d'énergie (isolation thermique et autres dispositifs) et les énergies douces (énergie solaire, éolienne, biogaz, géothermie, etc.), qui pourront présenter les derniers résultats de leurs recherches, des applications, des produits ou des maquettes illustrant les plus récents progrès réalisés.

En outre, un séminaire sera organisé sous les auspices de la SIA et sera consacré à un sujet technique en relation avec les énergies douces.

L'organisation de l'exposition est assurée par ORGEXPO (organisation d'expositions), 18, quai Ernest-Ansermet, case postale 65, 1211 Genève 4.

La Suisse romande collabore à l'introduction du gaz naturel en Haute-Savoie

A partir de fin septembre 1978, les quantités de gaz naturel livrées à Gaz de France par Gaznat SA, Société pour l'approvisionnement et le transport du gaz naturel en Suisse romande, pour l'alimentation de la Haute-Savoie vont progresser sensiblement par suite de la mise en service, le 25 septembre 1978, de la nouvelle conduite Annemasse - Thonon - Publier - Evian - Neuvécelle.

Cette conduite, longue de 28 km et d'un diamètre de 200 mm, fonctionnera à une pression de transport variant entre 25 et 67 bar. Par la suite, il est prévu d'alimenter également Douvaine en partant de cette canalisation.

Grâce à la célérité des travaux menés par Gaz de France, nos voisins savoyards pourront utiliser presque immédiatement le gaz naturel en l'état, puisque l'ensemble des conversions au gaz naturel des réseaux de Thonon, Publier, Evian et Neuvécelle seront terminés à la fin du mois de septembre déjà.

GAZNAT SA

Bâtiment postal et locatif à Chêne-Bourg, Genève

(Voir photographie page couverture)

Construction d'un bâtiment groupant des services postaux et des logements.

Réalisation : 1975-1976.

Maître de l'ouvrage : Direction générale des PTT à Berne, Division des bâtiments,

Coopérative immobilière Le Carillon à Genève.

Architectes : M. Frey, architecte FAS, G. Varésio, collaborateur, Genève.

Ingénieurs civils : A. Jorand, A. Roget, P. Moser SA, ingénieurs civils SIA, Carouge-Genève.

Ingénieur-conseil pour le chauffage et la ventilation : R.-E. Moser, ingénieur-conseil, Genève.

Entreprise générale : LOSAG SA, Genève.

La construction a été réalisée en entreprise générale par LOSAG SA pour un prix forfaitaire jusqu'à la fin des travaux (toutes hausses comprises) et dans des délais arrêtés d'avance par contrat.

Ouverture du chantier : juillet 1975.

Mise hors d'eau : mai 1976.

Réception de l'ouvrage : novembre 1976.

Principales caractéristiques du bâtiment qui comprend six niveaux :

Sous-sol : abris PC, locaux communs, garages pour les logements.

Rez inférieur : locaux et garages pour la poste, locaux commerciaux, magasins.

Rez supérieur : locaux postaux, guichets et bureaux, locaux commerciaux, kiosque à journaux et tabac, tea-room. Ce niveau est accessible par escalier donnant sur un mail.

Étages et attique : 16 logements.

Gros œuvre en béton armé. Charpente bois et couverture Eternit. Fenêtres et portes extérieures en métal aux niveaux inférieur et supérieur, en bois pour les autres étages.

Installations techniques conventionnelles.

Volume de construction : environ 20 000 m³ SIA.