**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 104 (1978)

**Heft:** 18

Werbung

### 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**

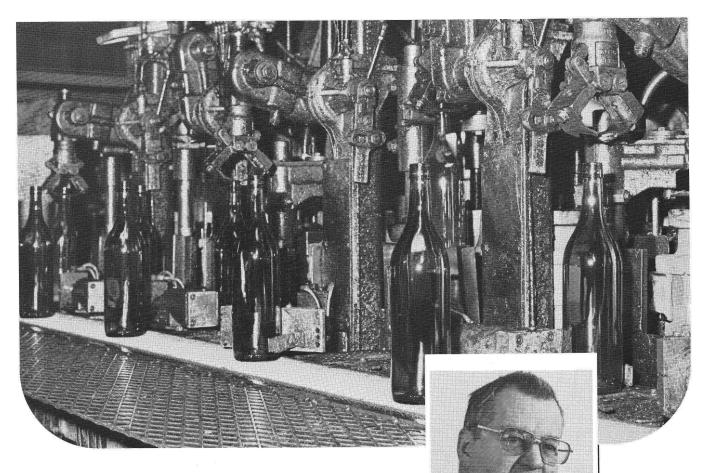
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 23.11.2025** 

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



## Satisfait du gaz

La verrerie St-Prex utilise le gaz depuis 1953 pour le chauffage du verre dans les débiteuses et depuis 1977 pour les fours à rétrécir. Monsieur André Michaud, ancien chef du service technique et conseiller technique, nous dit à ce propos:

«Les débiteuses - «feeders» en jargon professionnel - étaient chauffées au mazoutjusqu'en 1953. Nous en exploitons sept; le verre, fondu à 1500°C, doit être maintenu à une température parfaitement stable - 1150 à 1300°C suivant le type de bouteille - avant d'être coulé. Le poids de chaque bouteille doit correspondre à la norme à1ou2grammes près. Les débiteuses assurent une viscosité constante du verre et exigent donc une température précise. Cette condition ne pouvait être remplie avec le chauffage au mazout, car la répartition de la chaleur était trop irrégulière; nous avons alors passé au gaz de ville, qui nous était fourni par l'Usine à gaz de Lausanne. Nous atteignions alors une précision de température presque parfaite.

De 1971 à 1976, les débiteuses furent chauffées au propane; la capacité de notre conduite d'alimentation ne suffisait plus et l'Usine à gaz de Lausanne, prévoyant l'arrivée du gaz naturel, ne voulait pas l'augmenter; l'introduction en 1976 du gaz naturel, dont le pouvoir calorifique est double de celui du gaz de ville, permit d'alimenter à nouveau notre entreprise en gaz de réseau. Nos débiteuses fonctionnent au gaz naturel depuis 1977 et le résultat n'est pas inférieur à celui que nous obtenions avec le gaz de ville. Financièrement, le gaz naturel est plus avantageux que le propane livré par camions-citernes, et à peu près équivalent au propane livré par chemin de fer. Le gaz naturel augmente la sécurité d'approvisionnement et supprime certaines sujétions impliquées par l'emploi du propane (commande, transvasement, etc.), ainsi que les conflits avec les voisins, effrayés par l'idée d'une explosion des stocks de propane.

La conversion au gaz naturel nous a permis de renoncer à agrandir notre stock de propane. Notre entreprise marche sans interruption, jour et nuit, et une panne dans l'alimentation en énergie entraîne l'arrêt des installations pour plusieurs heures. C'est pourquoi nous avons installé une petite unité d'air propané qui, en cas de panne sur le réseau, produit un mélange ayant le même indice de Wobbe que le gaz naturel.

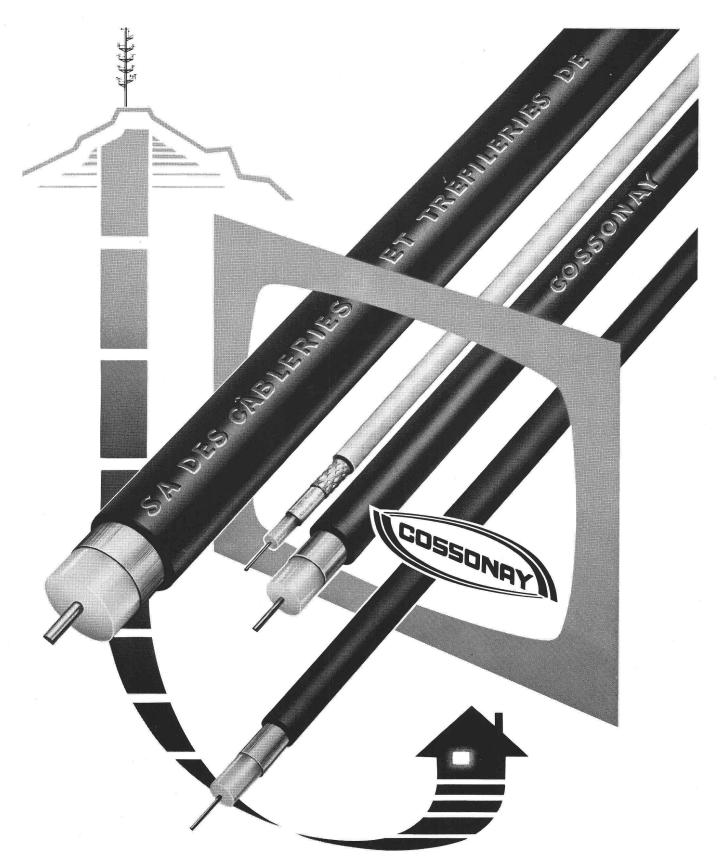
Nos deux fours à rétrécir sont également chauffés au gaz; on y emballe environ 400 palettes par jour dans des feuilles de plastique thermorétractables. Il me semble que, là aussi, le chauffage au gaz est plus simple et plus économique.»

Le gaz vous aide à résoudre vos problèmes. Faites-en aussi l'essai!



Le gaz, une énergie propre pour un avenir meilleur

B107



## Câbles coaxiaux pour la télédistribution Koaxialkabel für Fernsehverteilanlagen

SOCIETE ANONYME DES

CABLERIES & TREFILERIES
DE COSSONAY

CH - 1305 COSSONAY-GARE TÉL. 021/87 17 21

B204

Technique d'étanchéité

## Profils en caoutchouc

## pour toute application

Nous disposons d'un stock de plus de 500 profils différents en caoutchouc souple et caoutchouc mousse pour les applications les plus diverses. Des profils à géométrie spéciale sont éxécutés selon vos indications. Vous pouvez également compter sur notre assistance technique.

## Profils pour le génie civil

Nous élaborons des solutions d'ensemble pour l'étanchéité des joints de dilatation dans la construction de tunnels et de travaux d'infrastructure.



1219 Genève-Le Lignon 52-54, route du Bois-des-Frères Téléphone 022 96 42 11 8052 Zurich · Thurgauerstrasse 66 Téléphone 01 50 20 20

Connaissez-vous déjà le panneau

renseignements à

# Duripanel

à base de bois et de ciment?

Demandez de plus amples

Résistant au feu et aux intempéries

Duriso Villmergen SA — 2, chemin de la Joliette — 1006 Lausanne — Tél. (021) 27 74 24/25

B78

## Chauffage - Ventilation - Climatisation



Mathurin-Cordier 13 1005 Lausanne Tél. 021/231324



## BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

PUBLICATION DE LA SOCIÉTÉ DES ÉDITIONS DES ASSOCIATIONS TECHNIQUES UNIVERSITAIRES

104° année

Nº 18

31 août 1978

Paraît tous les 15 jours

### Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA) des Sections genevoise, jurassienne et fribourgeoise de la SIA de l'Association des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne) des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole polytechnique fédérale de Zurich) et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC).

### **Sommaire**

	bois inciens																249
1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an														251			
<b>A</b> 3	propos	de	l'en	isei	igr	ıer	ne	nt	d	e	l'a	ırc	hit	tec	tu	re	253
Abaque pour pompes et pompes-turbines réversibles, par Jean-Emile Graeser													255				
Bib	liograp	hie				•			•			į.		ě	2	52,	266
Div	ers .				,	•		×	×			•			•		264
Car	net de	s co	ncou	rs										•	•		265
Con	ngrès								•	•	٠	•			ř		266
Cor	nmuni	catio	ns S	VI	Α	٠				٠		٠		٠			266
EPI	FL .			•					٠		•	•	•				266
Dog	cumen	tatio	n gé	néi	ral	e	٠			٠							267
Info	rmatio	ons c	liver	ses	8.	*			•		٠	•	٠				267

## Dans le prochain numéro:

Caractéristiques des vagues dans les lacs profonds

Pas de référendum contre le projet de loi fédérale sur la protection de l'environnement

Informations SIA

### Régie des annonces



IVA SA de publicité internationale 1004 Lausanne, 19, av. de Beaulieu, tél. 021/37 72 72

Siège central: 8035 Zurich. Beckenhofstr. 16, tél. 01/26 97 40