

**Zeitschrift:** Ville de Fribourg : les fiches  
**Herausgeber:** Service des biens culturels du canton de Fribourg  
**Band:** - (2005)  
**Heft:** 34

**Artikel:** Le temple du "moteur marin"  
**Autor:** Lauper, Aloys  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1035945>

#### 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:** 12.01.2026

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

# LE TEMPLE DU «MOTEUR MARIN»

Aloys Lauper



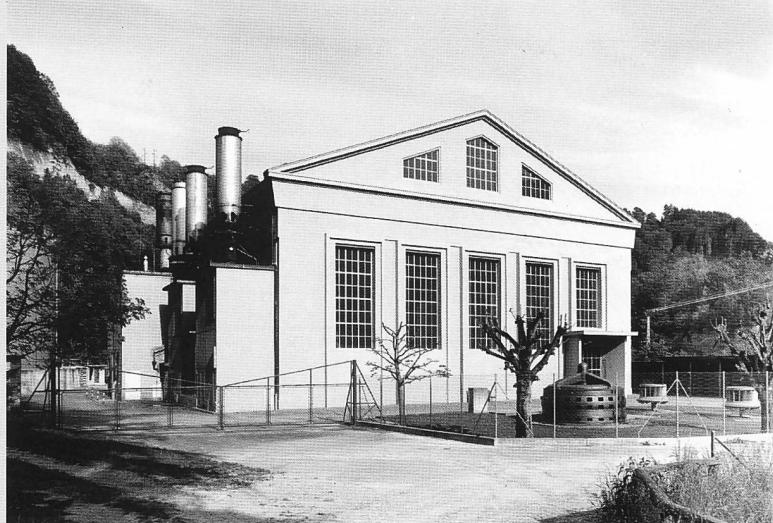
La façade sud de l'usine thermique, état actuel

Les centrales électriques, en état de miracle permanent, occupent une place à part dans l'architecture industrielle. D'un pays de neige et de rochers, les ingénieurs promettaient un pays de cocagne. L'installation et l'entretien des turbines nécessitaient des ponts roulants et des espaces aussi vastes qu'une nef de cathédrale. Y entrer, c'était accéder au lieu de célébration du génie helvétique où s'affirmait la foi en une nouvelle trinité: l'électricité, le progrès et la technologie. La modernité brutale de l'acier et du béton s'est vite camouflée dans une architecture familière et soignée, à l'expression rassurante. Les architectes ont mis en scène et légitimé l'audace sans retenue des électriciens. La situation de l'usine de l'Oelberg (1908-1910) avait imposé une silhouette s'accordant avec les anciens chantiers de la ville, le Petit et le Grand Werkhof. L'usine projetée entre le couvent de la Maigrauge et l'ancien barrage devait dialoguer avec un paysage de fond de vallée, dominé par les falaises de la Sarine. Associé de Frédéric Broillet (1861-1927) auquel il succède en 1927, Augustin Genoud (1885-1963) était viscéralement attaché au néoclassicisme français et au retour à l'ordre des années 1930<sup>15</sup>. Quand il reçoit le mandat de la nouvelle usine de la Maigrauge, il est surtout connu pour la nouvelle gare de Fribourg (1927-1928) et l'église catholique de Payerne (1928-1929). En 1931, Genoud et son collaborateur l'architecte Albert Cuony (1887-1976) construiront également l'école des Neiges à Fribourg (1931-1932) et l'église paroissiale de Wünnewil (1931-1933). Contrairement à d'autres usines électriques de l'époque qui conservent encore des jeux de pierre, Genoud opte résolument pour le béton mais donne à son bâtiment l'al-

lure d'un temple avec ses pleins et ses vides suggérant colonnes et entrecolonnements, avec fronton, entablement en briques à trois fasces et frise à redents sous un toit à deux pans. L'idée du temple associé à l'industrie n'était pas nouvelle. En 1909 déjà, Peter Behrens l'avait magnifiquement traduite dans la fameuse Turbinenfabrik AEG à Berlin.

En collaboration avec Auguste Waeber, le bureau Genoud & Cuony conçoit un bâtiment de 32 m sur 30, à six axes, suffisant pour installer deux «moteurs marins» et des locaux annexes pour les organes auxiliaires des moteurs, la distribution et un atelier de réparation. La hauteur de l'édifice est déterminée par l'installation de ponts roulants de 30 et 5 tonnes. Il était prévu d'emblée de pouvoir agrandir le bâtiment afin d'accueillir quatre ou cinq moteurs

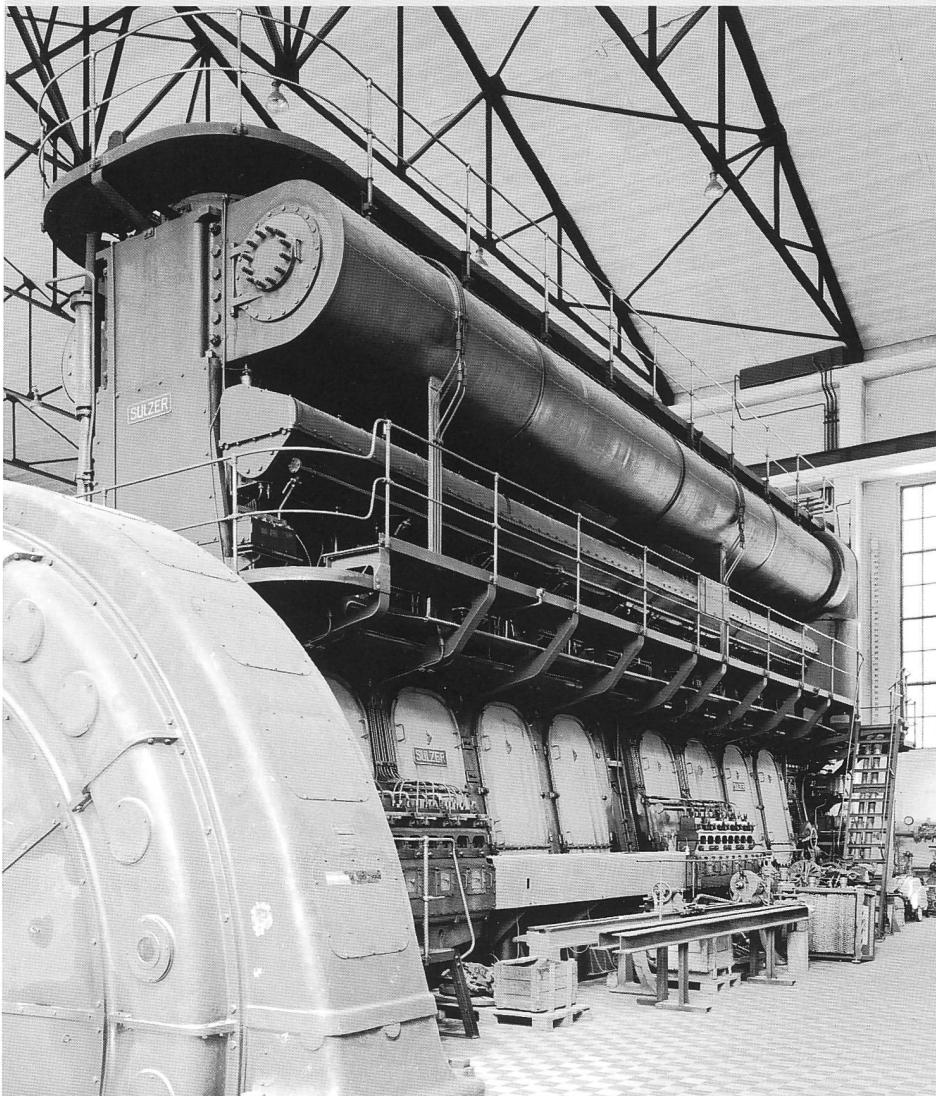
La façade occidentale, réalisée en 1960-1961, état actuel



15 «J'ai toujours défendu l'architecture française à laquelle je dois ma formation et qui est conforme à nos traditions romandes. J'ai été mis de côté au profit des propagateurs d'une certaine architecture, dite moderne, de provenance et d'inspiration allemande. Ma revanche viendra. Ce sera celle du bon sens et de la logique» (AEvF, lettre d'Augustin Genoud à Monseigneur Besson, 17 octobre 1939). Après sa formation à Munich et surtout à l'Ecole des Beaux-Arts de Paris, il avait séjourné à Caracas où il avait enseigné à l'Université et dressé les plans du palais présidentiel. Malheureux dans les concours des années 1930 où il se voit opposé à Fernand Dumas, il consacrera la fin de sa carrière, faute de commande, au dessin et à la peinture.

supplémentaires si besoin. Extérieurement, seule la cheminée d'échappement raccordée directement au moteur et les deux réservoirs d'huile légère de 600 m<sup>3</sup>, alimentés depuis le

train de Winterthour sont véhiculées en Basse-Ville par l'entreprise de transport Land-Guyer. Réalisé sur les plans d'Albert Cuony, l'agrandissement de 1960-1961 – deux axes et demi –



Le moteur «marin», silencieux, état actuel

plateau de Pérrolles par un pipe-line de 10 cm de diamètre<sup>16</sup>, permettaient d'identifier le bâtiment comme usine thermique. Construit en béton armé et couvert de «tuiles du pays» posées sur une charpente métallique légère, doté d'huisseries en métal, il semblait émerger du paysage comme un temple antique. La construction et l'installation de chantier, documentées par un reportage photographique de Jean Mühlhauser père, frappent par leur archaïsme, comparées au montage des moteurs. En 1930, on creuse à la pioche et à la pelle sur une profondeur de 5 mètres. Les charpentiers préparent les coffrages, les échafaudages et dressent les poteaux en bois qui porteront les dalles le temps de leur prise. Au printemps 1931, l'usine est prête à accueillir son premier moteur dont les pièces détachées venues en

est à peine lisible. La façade pignon, dynamitée le 11 juin 1958 a été reconstruite plus à l'ouest presque à l'identique<sup>17</sup>. Abritant un monument de la technologie industrielle suisse, le bâtiment témoigne à la fois des ambitions de l'architecture électrique et des tentatives d'inscrire dans le béton la grande tradition classique. Avec les ponts de Pérrolles (1920-1922) et de Zähringen (1922-1924), l'église Saint-Pierre (dès 1928), la nouvelle gare (1927-1928), les Ateliers du Technicum (1930-1931), le pavillon de musique de la place Georges-Python (1931-1932) et l'école des Neiges (1931-1932), Fribourg s'est offert une nouvelle monumentalité brute de décoffrage, vite reléguée dans l'ombre du néoclassicisme structurel de Denis Honegger et de son université de Miséricorde (1938-1942).

**16** Le pipe-line franchissait la Sarine sur une passerelle détruite par la crue du 22 août 2005 qui a également mis à nu les conduites d'évacuation de l'eau de refroidissement des moteurs.

**17** La porte a été modifiée et le décor en briques n'a pas été reconstitué.

## Sources et bibliographie

Archives EEF, Fribourg

**Auguste WAEBER**, Réserve par moteur Diesel-Sulzer des Entreprises électriques fribourgeoises, in: Bulletin technique de la Suisse romande 3 (6 février 1932), 26-29, 4 (20 février 1932), 42-45, et 5 (5 mars 1932), 63

**Auguste WAEBER**, Die Diesels-Anlage La Maigrauge der Entreprises électriques fribourgeoises, in: Schweizerische Bauzeitung 99 (20. Februar 1932), 1-8

**Fritz HEERWAGEN**, 100 Jahre Gebrüder Sulzer 1834-1934, Zürich 1934

**Walter WYSSLING**, Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den letzten 50 Jahren, Zürich 1946, 304-305

**André MARRO**, L'usine thermique des Entreprises électriques fribourgeoises, in: Bulletin technique de la Suisse romande 15, 29 juillet 1961

**Christoph ALLENSPACH**, 100 Kilo Schwefel pro Stunde waren für Experten ungefährlich. UVP: So einfach war das 1958, in: brennpunkt region 35 (September 1990), 10-11

**Nicole ZIMMERMANN**, Les EEF et le développement économique. Un siècle de collaboration, Fribourg 1990, 44-47

## Credit photographique

Yves Eigenmann  
RBCI Didier Busset

## Plans

Bulletin technique de la Suisse romande 3 (1932), 27 et 29

## Remerciements

Groupe E et plus particulièrement:  
Elisabeth Zunzer, responsable Corporate Communication  
Daniel Stempfle, responsable de centrale à l'usine de l'Oelberg  
Jean-Pierre Rumo, contremâitre mécanicien  
Stéphane Maillard, décorateur