Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 54 (1928)

Heft: 20

Sonstiges

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: 12.07.2025

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

Capacité de production de l'usine.

Le débit moyen de l'Avançon ne dépasse guère 0,5 m³ par seconde pendant la période d'étiage. Par contre, en hautes eaux, soit pendant au moins six mois de l'année, il atteint facilement 3 à 4 m³ par seconde. Il en résulte que la production possible d'énergie de l'usine de la Peuffeyre, telle qu'elle est aménagée, est de l'ordre de grandeur de 50 millions de kilowatt-heures par année.

La liaison de cette usine avec celles de Montcherand et de Ladernier permet à la Compagnie vaudoise d'utiliser plus rationnellement ces dernières, en ce sens que l'usine de la Peuffeyre, puis celle de Montcherand, sont tout d'abord mises à contribution pour l'alimentation de son réseau de distribution, tandis que l'eau accumulée pendant la bonne saison dans les lacs de Joux est gardée en réserve pour parfaire la fourniture pendant les périodes de basses eaux.

Pendant un certain nombre d'années, la plus grande partie de l'énergie disponible, après alimentation du réseau de la Compagnie Vaudoise, est exportée à destination de Bellegarde, où elle est consommée dans les importantes usines électrochimiques de cette région.

Les excédents trouvent leur utilisation à Bex même, pour l'alimentation de la grosse industrie électrométallurgique locale, ceci en complément de l'énergie électrique déjà fournie à cette dernière par la Société des Forces Motrices de l'Avançon.

Concours d'idées pour le nouvel immeuble de la Société Romande d'Electricité, à Vevey.

(Suite[1].)

Projet N° 11 : *La Promesse.* — Ce projet a beaucoup d'analogie avec le N° 8. Il présente sur celui-ci l'avantage d'avoir un accès direct sur la cour des ateliers. Les locaux affectés aux services de la Société Romande d'Electricité sont bien compris. Les appartements sont en général bien distribués, avec possibilité de réunir les bureaux du centre avec l'un ou l'autre des appartements, cependant la disposition des locaux de l'angle sud-ouest est franchement malheureuse. Façade sympathique ; le rez-de-chaussée est cependant traité dans un esprit d'une autre époque que les étages. *(A suivre.)*

SOCIÉTÉS

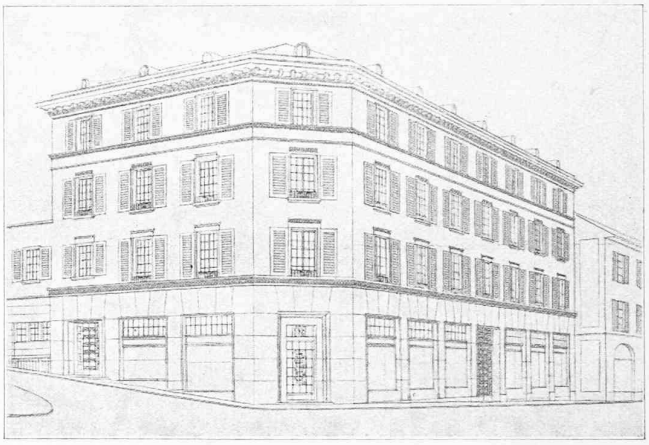
La Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux à Lausanne.

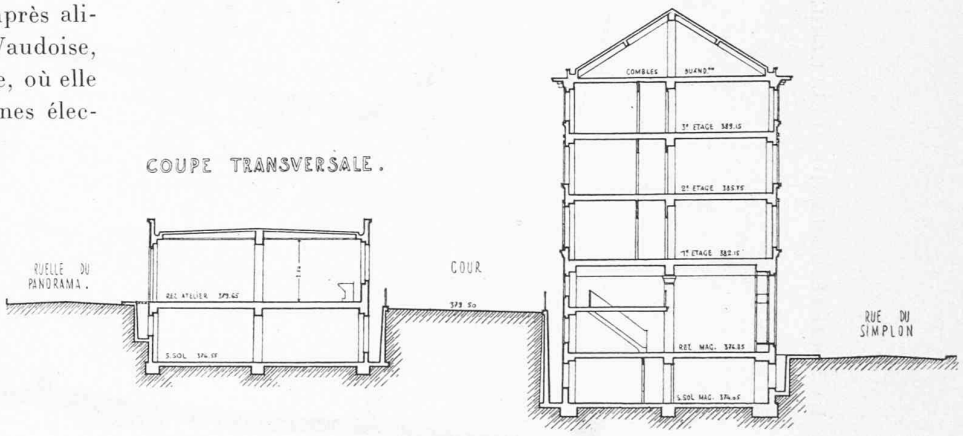
Du 22 au 24 septembre dernier a eu lieu à Lausanne, sous la présidence de M. *W. Grimm*, de Saint-Gall, la 53e Assemblée générale de la *Société suisse du gaz et des eaux*, organisée avec beaucoup de bonheur par MM. *F. Gilliard*, chef du Service du gaz et *Meylan*, chef du Service des eaux de la Ville de Lausanne.

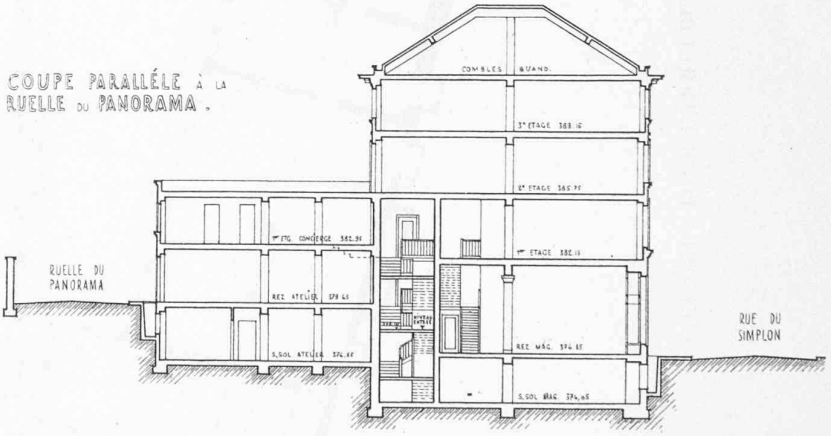
Après avoir liquidé la partie administrative, au cours de laquelle le diplôme de membre d'honneur fut conféré à M. *Chastellain*, ancien chef des Services du gaz et des eaux de Lausanne, l'assemblée entendit trois conférences, l'une de M. le professeur *H. Schardt* sur « La source du Pont-de-Pierre », très savante monographie ; dans la deuxième, intitulée « Silhouettes d'ingénieurs » et que nous aurons probablement la bonne fortune de publier, M. le professeur *Pierre Dufour*

[1] Voir *Bulletin technique* du 22 septembre 1928, page 225.

CONCOURS POUR L'IMMEUBLE DE LA SOCIÉTÉ ROMANDE D'ÉLECTRICITÉ, A VEVEY



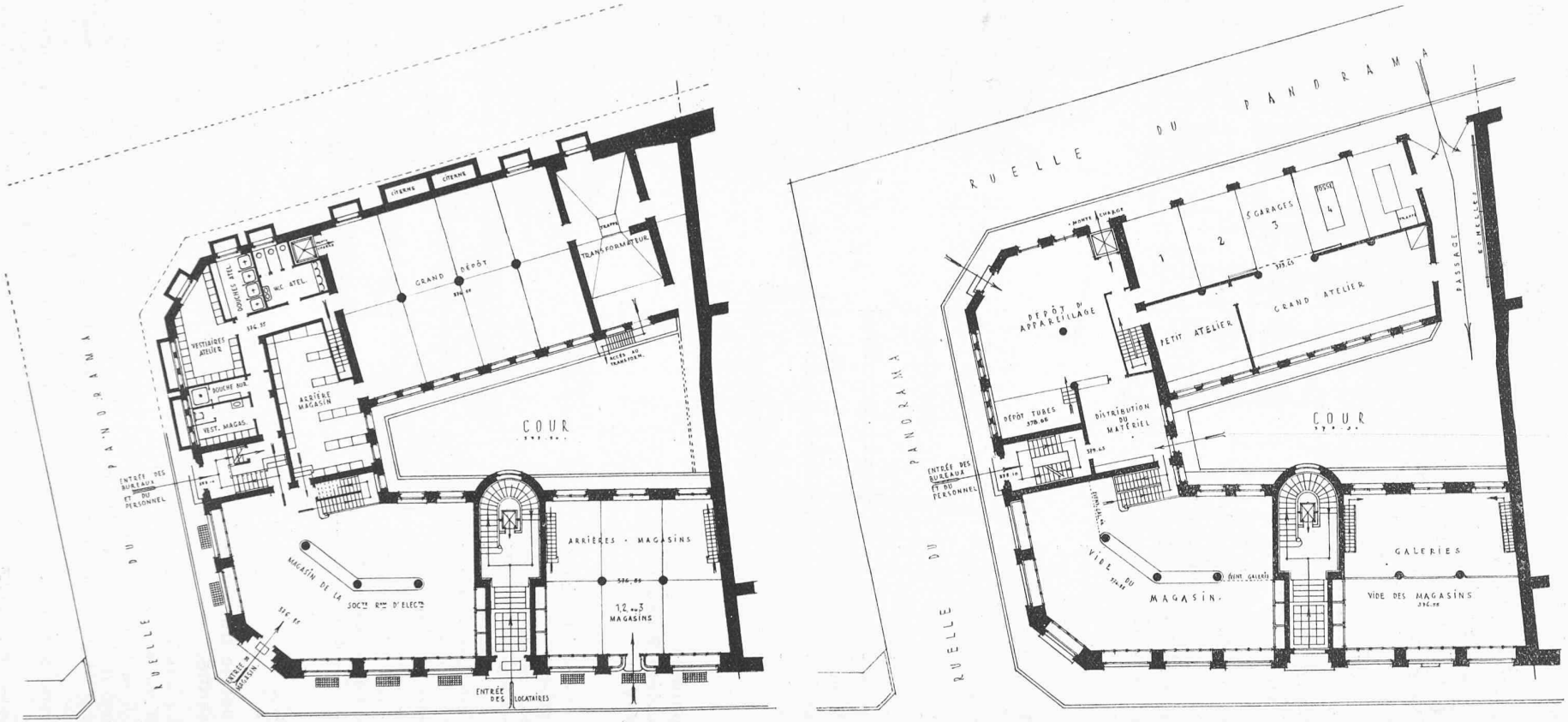




Coupes — 1 : 400.

IIIe prix : projet « La Promesse » de M. *S. H. Collombet*, architecte, à Vevey.

CONCOURS POUR L'IMMEUBLE DE LA SOCIÉTÉ ROMANDE D'ÉLECTRICITÉ, A VEVEY



REZ DE CHAUSSÉE SUR RUE DU SIMPLON.
SOUS-SOL SUR RUELLE DU PANORAMA.

RUE DU SIMPLON

REZ DE CHAUSSÉE SUR RUE DU SIMPLON ET SUR RUELLE DU PANORAMA

RUE DU SIMPLON

Echelle 1 : 400.

IIIe prix : projet de M. *S. H. Collombet.*

CONCOURS POUR L'IMMEUBLE DE LA SOCIÉTÉ ROMANDE D'ÉLECTRICITÉ, A VEVEY

Echelle 1 : 400.

IIIe prix : projet de M. *S. H. Collombet.*

dégagea, de l'analyse fort élégamment présentée, des travaux de trois illustres « confrères » : Archimède, O. de Guericke, Vauban et Stephenson, les traits caractéristiques de l'ingénieur vraiment « doué » ; enfin MM. *F. Gilliard* et *H. Haemig* présentèrent « Quelques remarques sur l'exploitation des fours à distillation continue Woodall et Duckam », communication d'un vif intérêt technique qui paraîtra vraisemblablement dans le « Bulletin » de la Société.

Il va sans dire que l'assemblée était agrémentée des divertissements usuels (banquets, excursions) tous très réussis, notamment le dîner au *Lausanne-Palace*, dans un cadre artistique où les orateurs montrèrent une discrétion trop rare pour que nous ne la relevions pas.

Société suisse des ingénieurs et des architectes.

La Commission des normes (section des ingénieurs topographes et ruraux) vient de publier une série de *Normes pour la rédaction des documents graphiques* relatifs à la technique rurale, savoir : 1. Plan de situation, au 1 : 1000. — 2. Profil en long, au 1 : 1000, d'un drainage et d'une correction de cours d'eau. — 3. Profil en long des drains collecteurs, au 1 : 1000. — 4. Sondage et profil du sol. — 5. Classification des sols sur la base de l'analyse mécanique des terres, avec une représentation graphique. — 6. Normes pour la représentation graphique des espèces de sols.

Ces normes, approuvées par la Division de l'agriculture du Département fédéral de l'économie publique, sont en vente au Secrétariat de la *S. I. A.*, à Zurich, Tiefenhöfe 11, au prix de 4 fr. pour les membres et de 5 fr. pour les étrangers à la Société (au cas d'envoi contre remboursement postal, frais de port en plus).

BIBLIOGRAPHIE

Aufbau und Entwicklungsmöglichkeiten der europäischen Elektrizitätswirtschaft. — Herausgegeben von der wirtschaftlichen Abteilung des Bankhauses *Schwarz, Goldschmit & Co*, Berlin. [1]

Cette publication, quoique émanant d'une maison de banque, n'est pas une de ces compilations bâclées par quelque écrivain improvisé, mais un traité systématique sous forme d'un gros volume de 510 pages, format 17×24 cm, dont la partie technique a été rédigée par le *Dr W. Windel*, professeur à l'Ecole polytechnique de Berlin et par M. *Ch.-Th. Kromer*, ingénieur aux Kraftübertragungswerke Rheinfelden.

Le Dr W. Windel après avoir analysé algébriquement et graphiquement le *prix de revient* de l'énergie électrique en fonction de son origine (thermique ou hydraulique) et de l'« utilisation », fait le recensement des ressources de l'Allemagne et décrit, avec précision, à l'aide de nombreux tableaux numériques, l'état présent des installations de production et de distribution d'énergie aménagées dans ce pays. Puis, récapitulant toute cette matière, il en tire les principes d'un plan de « rationalisation » visant à la conjugaison des centres de production thermique situés en Allemagne avec les centres de production hydraulique des Alpes et de la Scandinavie. On sait que l'exécution de ce programme grandiose qui conférerait à l'Allemagne le « contrôle » du marché européen de l'énergie est amorcée par la fameuse ligne à 380 kilovolts que le *Rheinisch Westfälisches Elektrizitätswerk* a tendue de Cologne à Mannheim, en attendant de la prolonger vers le Vorarlberg et vers la Suisse où le premier monument de cette internationalisation serait la centrale que ladite

[1] Berlin W. 8, Mohrenstrasse 54-55.