

Objekttyp: **Miscellaneous**

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

Band (Jahr): **54 (1928)**

Heft 20

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 électrometallurgique 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.

(Suite¹.)

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

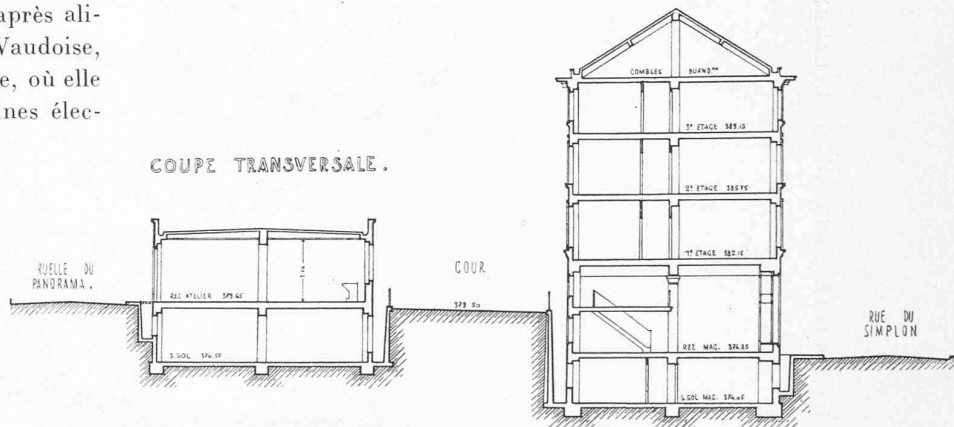
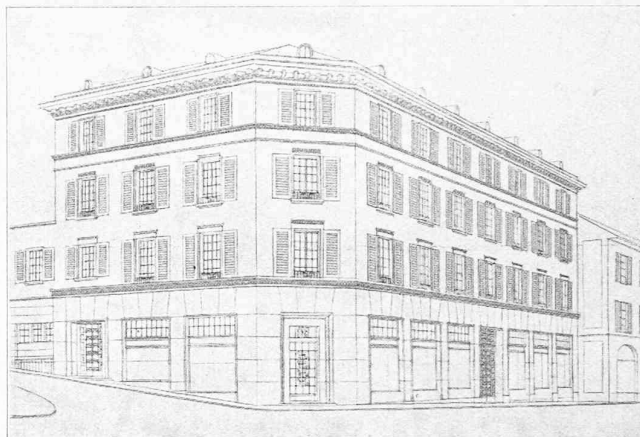
La Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux à Lausanne.

Du 22 au 24 septembre dernier a eu lieu à Lausanne, sous la présidence de M. W. Grimm, de Saint-Gall, la 53^e 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 au Service des eaux de la Ville de Lausanne.

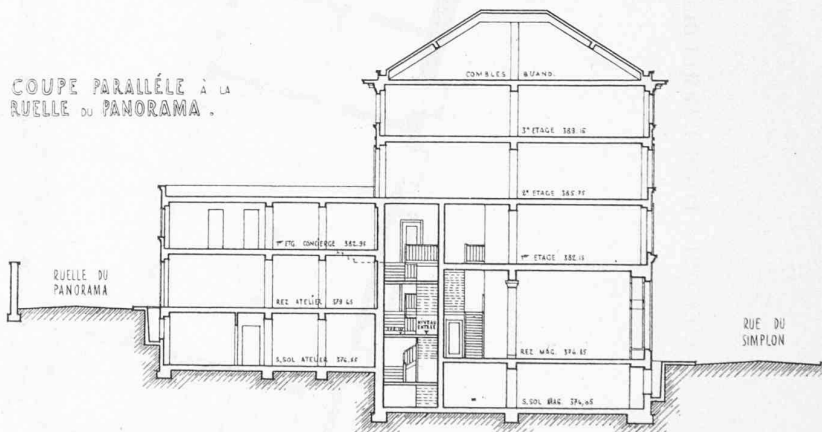
Après avoir liquidé la partie administrative, au cours de

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

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



COUPE TRANSVERSALE.



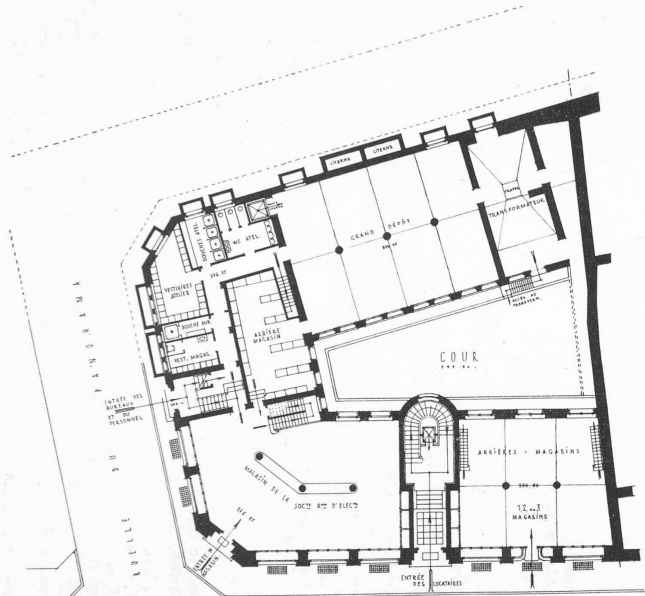
COUPE PARALLÈLE À LA RUE DU PANORAMA.

Coupes — 1 : 400.

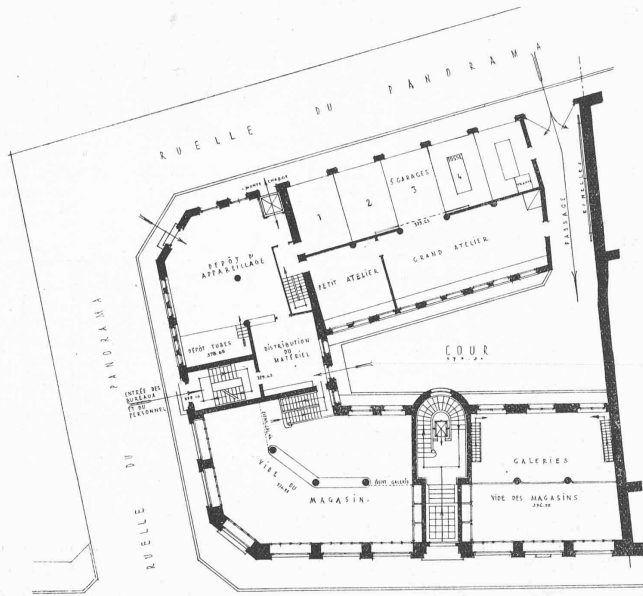
III^e prix : projet « La Promesse » de M. S. H. Collombet, architecte, à Vevey.

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

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.

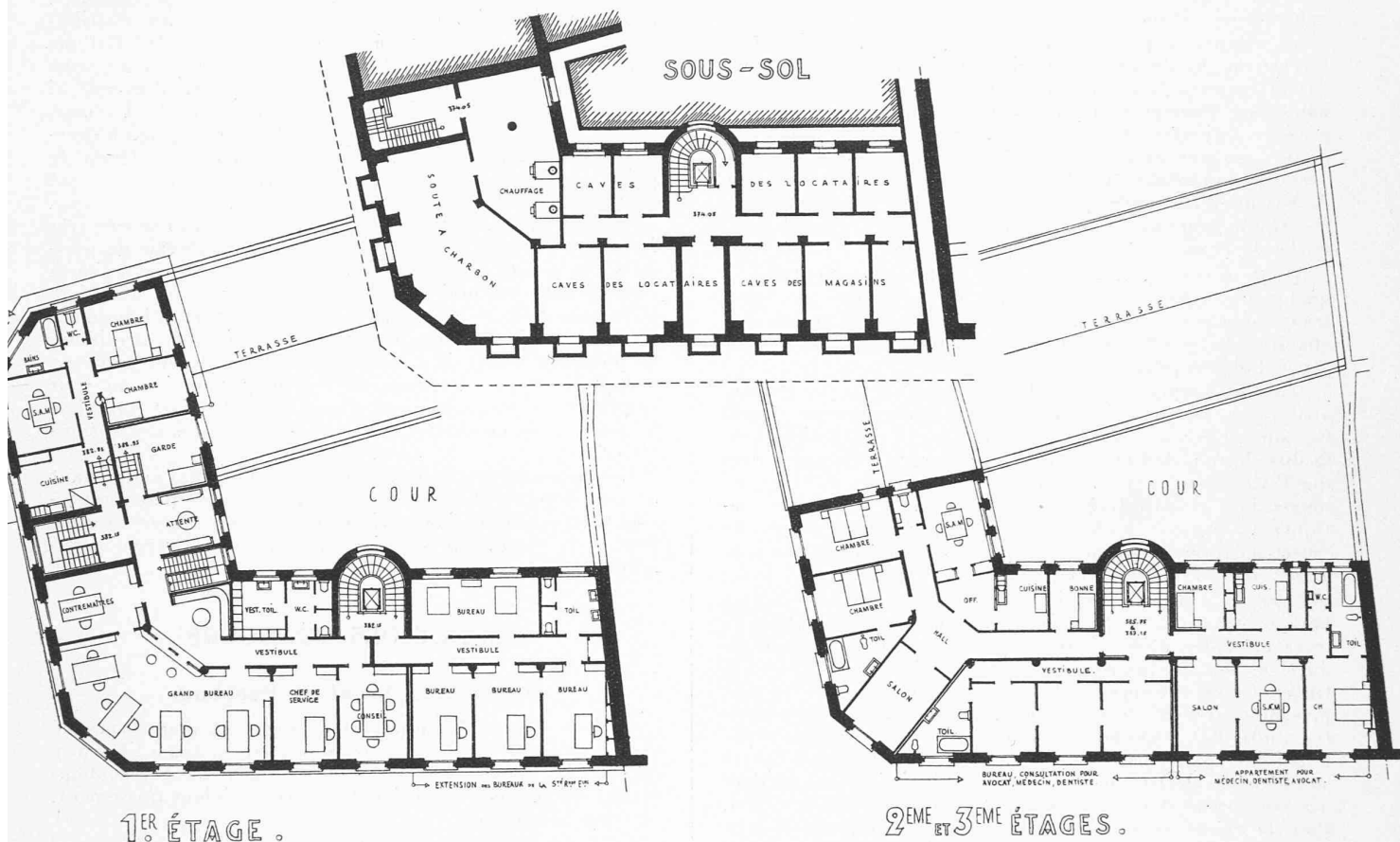


REZ DE CHAUSSÉE
SUR RUE DU SIMPLON
ET SUR
RUELLE DU PANORAMA

Echelle 1 : 400.

III^e prix : projet de M. S. H. Collombet.

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



Echelle 1 : 400.

III^e 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'École 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.