

Objektyp: **Competitions**

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

Band (Jahr): **64 (1938)**

Heft 17

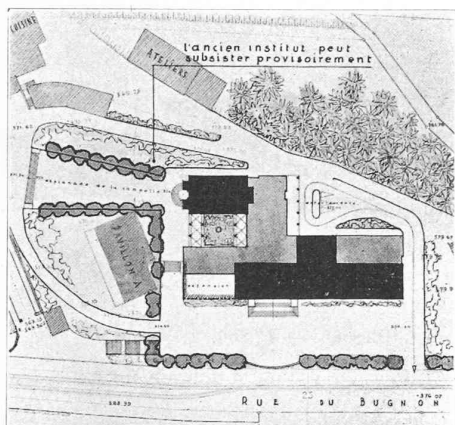
PDF erstellt am: **26.09.2024**

### **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.

CONCOURS POUR UN INSTITUT PATHOLOGIQUE, A LAUSANNE (suite et fin<sup>1</sup>)

Plan de situation. — 1 : 2000.

III<sup>me</sup> prix : projet « In vitro », de MM. A. Schorp et P. Bournoud, architectes, à Montreux.

**Jugement du jury :**

Le jury s'est demandé si malgré le contact de la chapelle projetée et de l'institut d'anatomie pathologique actuel ce projet peut être considéré comme remplissant parfaitement les conditions requises. Il constate que l'infraction est légère et qu'il n'y a pas lieu de mettre hors concours ce projet.

Ce projet présente de réelles qualités, bon groupement des services, très bon accès de la chapelle pour les malades. La sortie des enterrements par la salle des parents n'est pas heureuse. Il y a disproportion entre les dimensions du hall et l'entrée et la destination du bâtiment.

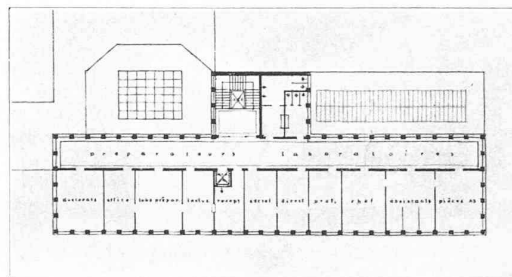
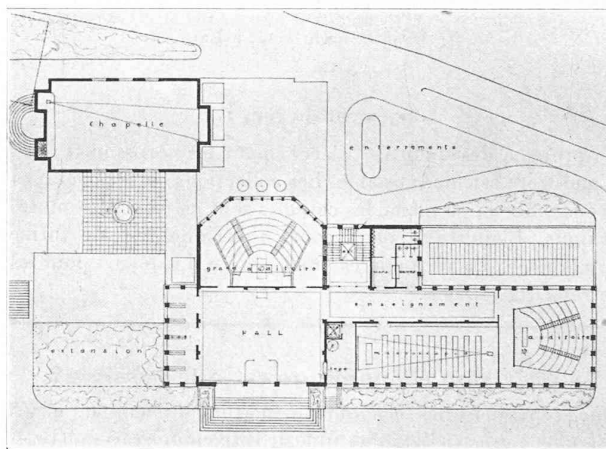
L'esplanade d'accès à la chapelle est difficilement réalisable étant donné la topographie du terrain et la nécessité de conserver provisoirement l'institut actuel. Cube relativement élevé.

<sup>1</sup> Voir *Bulletin technique* du 30 juillet 1938, page 217.

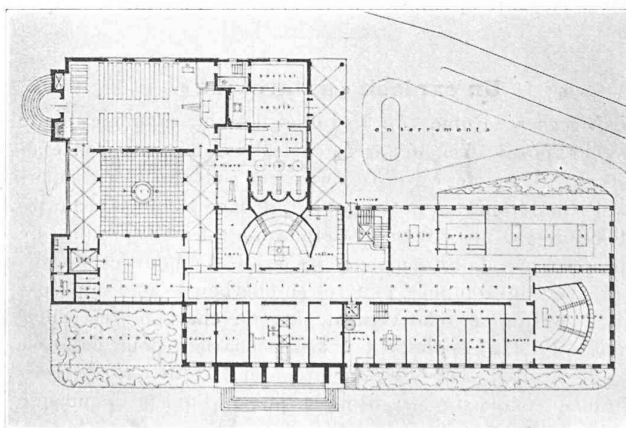
Nous avons caractérisé ci-dessus le service qui a été celui de l'usine de Chandoline au cours de ce dernier hiver. L'équipement de 95 000 kW, que d'aucuns trouvaient si large, s'est en fait révélé trop étroit. Nous devons le compléter, d'une part, pour disposer d'une réserve de matériel suffisant, d'autre part, pour assurer un nouveau service, de l'ordre de la puissance d'un groupe, que nous nous sommes engagés à soutenir à partir du 1<sup>er</sup> octobre 1939. Votre Conseil a donc décidé récemment d'installer pour cette date les deux derniers groupes dont la pose, il n'y a pas très longtemps de cela, nous paraissait devoir être encore passablement lointaine. L'usine de Chandoline sera ainsi portée à la pleine puissance des ouvrages. Nous pensons que ce fait contribuera à nous rapprocher du moment dont nous vous entretenions ci-dessus.»

**N. O. K. ou Oberhasli ?**

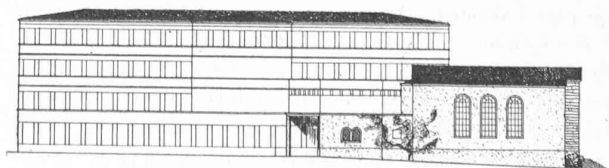
En date du 30 juin dernier, le conseil d'administration de la *Nordostschweiz. Kraftwerke A. G.* a publié un mémoire, minutieusement documenté tendant à combattre le projet de participation de la Ville de Zurich à la *Kraftwerke Oberhasli A. G.* et d'y substituer l'affiliation de ladite Ville de Zurich aux *N. O. K.* qui se défendent d'ailleurs d'en escompter d'autres avantages qu'un agrandissement du territoire qu'elles desservent, avec le corollaire d'une meilleure utilisation de leurs installations, donc d'une réduction du prix de revient de l'énergie et, par suite, la possibilité d'une réduction des prix de vente.

Plan du 1<sup>er</sup> étage. — 1 : 800.

Plan du rez-de-chaussée supérieur. — 1 : 800.

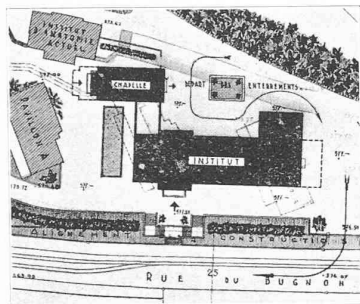


Plan du rez-de-chaussée inférieur.

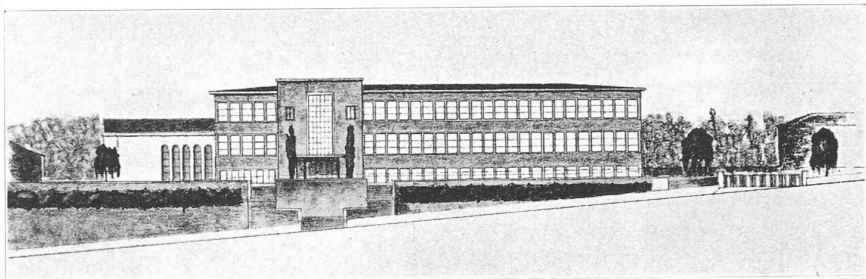


Façade ouest. — 1 : 800.

## CONCOURS POUR UN INSTITUT PATHOLOGIQUE, A LAUSANNE



Plan de situation. — 1 : 2000.



Façade sur le Bugnon. — 1 : 800.

IV<sup>me</sup> prix, projet « Organisme »,  
de M. B. Meylan, architecte, à Lausanne.

## Jugement du jury :

Ce projet a des qualités. L'accès pour les corps au travers de l'auditoire est inadmissible. Les collections en sous-sol sont un peu sombres, de même les couloirs sont en général sombres et exigus. L'auditoire pour cours théoriques est de forme trop allongée. La chapelle est bien placée. Le départ pour les enterrements est bon.

## La prévision économique est-elle possible ?

Oui, répondent les économistes-mathématiciens E. et G. Guillaume, « grâce à l'axiomatique de l'Economie rationnelle et à la connaissance du principe régisseur des mobiles humains ».

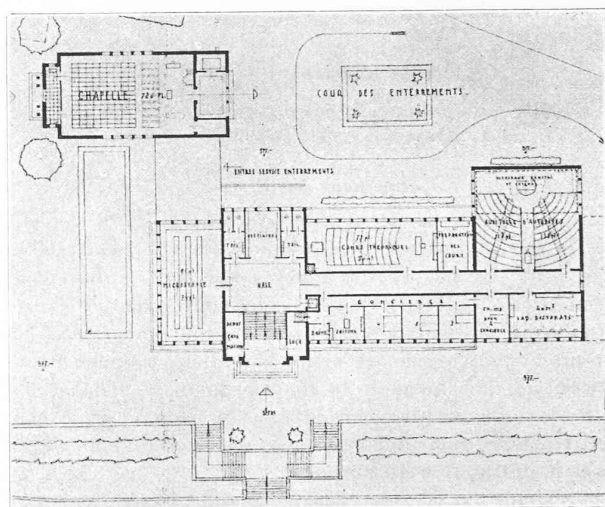
C'est cette thèse que ces Messieurs développent dans une curieuse étude de la revue « Humanisme économique » (Paris, 9, rue Lincoln), numéro d'avril 1938, où ils se livrent à une analyse élégante et subtile de ces « mobiles humains ».

## Un explosif « autarcique ».

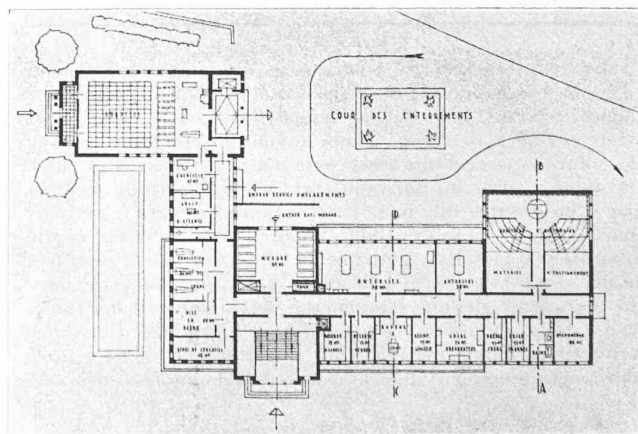
L'Ingegnere (Rome), du 15 juillet dernier, rapporte que le nouvel explosif, désigné par  $T_4$  en Italie et dénommé « Hexogène » en Allemagne, est doté, outre une puissance très remarquable (la détonation de 1 kg de  $T_4$  dégage 1 390 000 calories et 908 l de gaz ; la vitesse de détonation est de 8400 m : s) de la propriété — de l'importance qu'on devine pour les nations en régime « autarcique », pauvres en charbon — que sa préparation consomme relativement peu de charbon : en effet, tandis qu'il faut seulement 1 kg de charbon pour préparer 1 kg de  $T_4$ , il en faut 400 pour préparer 1 kg de *tolite*<sup>1</sup> (trinitrotoluène) explosif pourtant moins puissant que le  $T_4$ , puisque sa détonation ne produit que 950 000 calories et 690 l de gaz, par kg d'explosif).

Le  $T_4$  (triméthylènetrinitroamine) est connu depuis 1899, mais, pour pouvoir le fabriquer dans des conditions économiques, il fallut attendre de savoir préparer synthétiquement, d'une part l'alcool méthylique, d'où dérive l'aldéhyde formique (le « formol »), d'autre part l'ammoniaque, la réaction mutuelle de ces deux derniers corps produisant de l'hexaméthylènetétramine (l'« urotropine » ou « uroformine » des rhumatisants), elle-même matière première du  $T_4$ .

<sup>1</sup> Une bombe de 1800 kg (haute de 4 m), chargée à 900 kg de « tritolo » (tolite italienne), nécessite un apport de 360 tonnes de charbon ; la même bombe chargée en  $T_4$  n'en absorbe que 900 kg.



Plan du rez-de-chaussée supérieur. — 1 : 800.



Plan du rez-de-chaussée inférieur. — 1 : 800.

II<sup>e</sup> Foire-Exposition de l'Artisanat tessinois.

La Foire-Exposition de l'artisanat tessinois ne doit pas être une exposition d'art, où d'illustres artistes récoltent des faisceaux de lauriers et d'élogieux articles de la grande presse nationale et internationale. Non ! Les exposants sont tous gens de chez nous. Les objets exposés sont le produit du travail de leurs mains. Ces hommes et ces femmes de notre terre,