

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 88 (1962)  
**Heft:** 13: Centrale nucléaire expérimentale Lucens

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.03.2025

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

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

paraissant tous les 15 jours

## ORGANE OFFICIEL

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes  
de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (S.V.I.A.)  
de la Section genevoise de la S.I.A.  
de l'Association des anciens élèves de l'EPUL (Ecole polytechnique  
de l'Université de Lausanne)  
et des Groupes romands des anciens élèves de l'E.P.F. (Ecole  
polytechnique fédérale de Zurich)

## COMITÉ DE PATRONAGE

Président: † J. Calame, ing. à Genève  
Vice-président: E. d'Okolski, arch. à Lausanne  
Secrétaire: S. Rieben, ing. à Genève

## Membres:

Fribourg: H. Gicot, ing.; M. Waeber, arch.  
Genève: G. Bovet, ing.; Cl. Groscurin, arch.; E. Martin, arch.  
Neuchâtel: J. Béguin, arch.; R. Guye, ing.  
Valais: G. de Kalbermaten, ing.; D. Burgener, arch.  
Vaud: A. Chevalley, ing.; A. Gardel, ing.;  
M. Renaud, ing.; J.-P. Vouga, arch.

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

de la Société anonyme du « Bulletin technique »

Président: D. Bonnard, ing.  
Membres: M. Bridel; J. Favre, arch.; † R. Neeser, ing.; A. Robert,  
ing.; J.-P. Stucky, ing.  
Adresse: Avenue de la Gare 10, Lausanne

## RÉDACTION

Vacat  
Rédaction et Editions de la S. A. du « Bulletin technique »  
Tirés à part, renseignements  
Avenue de Cour 27, Lausanne

## ABONNEMENTS

|                          |        |          |          |          |
|--------------------------|--------|----------|----------|----------|
| 1 an . . . . .           | Suisse | Fr. 28.— | Etranger | Fr. 32.— |
| Sociétaires . . . . .    | »      | » 23.—   | »        | » 28.—   |
| Prix du numéro . . . . . | »      | » 1.60   |          |          |

Chèques postaux: « Bulletin technique de la Suisse romande »,  
N° II 57 73, Lausanne

Adressez toutes communications concernant abonnement, changements  
d'adresse, expédition, etc., à: Imprimerie La Concorde, Terreaux 29,  
Lausanne

## ANNONCES

|                     |           |  |
|---------------------|-----------|--|
| Tarif des annonces: |           |  |
| 1/1 page . . . . .  | Fr. 320.— |  |
| 1/2 » . . . . .     | » 160.—   |  |
| 1/4 » . . . . .     | » 80.—    |  |
| 1/8 » . . . . .     | » 40.—    |  |

Adresse: Annonces Suisses S. A.  
Place Bel-Air 2. Tél. (031) 22 33 28. Lausanne et succursales



## SOMMAIRE

La centrale nucléaire expérimentale de Lucens: Description du projet.  
Bibliographie. — Divers. — Les congrès.  
Société vaudoise des ingénieurs et des architectes: Candidatures.  
Documentation générale. — Documentation du bâtiment.

## LA CENTRALE NUCLÉAIRE EXPÉRIMENTALE DE LUCENS

### Description du projet <sup>1</sup>

#### 1. Introduction

L'énergie nucléaire représente une source d'énergie nouvelle qui viendra compléter tôt ou tard les sources actuellement utilisées, le charbon, le pétrole, le gaz naturel ou les forces hydrauliques, pour couvrir les besoins croissants du monde. La Suisse dispose de forces hydrauliques mais leur aménagement sera bientôt achevé, en outre, elle doit importer ses combustibles fossiles. D'autre part, son industrie des machines s'est depuis longtemps acquise une renommée mondiale pour ses équipements de production d'énergie. Il est donc naturel, aussi bien pour élargir la couverture de ses besoins futurs en énergie que pour assurer l'avenir de son industrie, que la Suisse s'établisse dans ce nouveau domaine de la technique.

La centrale nucléaire expérimentale de Lucens représente une première réalisation dans cette voie. Le maître de l'œuvre de la centrale de Lucens est la **Société nationale pour l'encouragement de la technique atomique industrielle (SNA)** créée en 1961 par trois sociétés suisses intéressées à l'énergie nucléaire:

Energie Nucléaire S. A., groupe suisse romand  
Suisatom S. A., formée des principales entreprises  
électriques  
Therm-Atom S. A., groupant des industries de toute  
la Suisse

La SNA est en outre ouverte à toute entreprise suisse désireuse de soutenir ses efforts ou de participer au développement des techniques nucléaires.

La SNA a pour but d'organiser un programme de constructions et d'essais de réacteurs de puissance et de centrales nucléaires expérimentales de construction suisse, dont Lucens est pour l'instant le principal objet. Elle bénéficie d'un appui financier de la Confédération de 50 % jusqu'à concurrence de 50 millions de francs.

La SNA a mandaté la **Communauté de travail Lucens (CTL)** pour l'établissement du projet, la direction des travaux et les essais de la centrale.

La CTL est formée des partenaires suivants:

D. Bonnard & A. Gardel, ingénieurs-conseil, Lausanne  
Electro-Watt, Entreprises électriques et industrielles  
S. A. (avec sa filiale Atomelectra S. A.), Zurich  
Société Générale pour l'Industrie, Genève  
Therm-Atom S. A., Zurich

<sup>1</sup> Rédigé au nom de la Communauté de travail Lucens, par P. Krafft, ingénieur EPUL, c/o Electro-Watt, Entreprises électriques et industrielles S. A., Talackerstrasse 16, Zurich.