Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **88 (1962)**

Heft 13: **Centrale nucléaire expérimentale Lucens**

PDF erstellt am: **16.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

88e année Lausanne, 30 juin 1962 N° 13

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. Grosgurin, arch.; E. Martin, arch.
Neuchâtel: J. Béguin, arch.; R. Guye, ing.
Valais: G. de Kalbermatten, 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. 23.—	Etranger	Fr. 32.—
Sociétaires	»	» 23.—	»	» 28.—
Prix du numéro . . .	»	» 1.60		

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

Adresser 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 »	» 188.—
1/4 »	» 88.—
1/8 »	» 42.50

Adresse: Annonces Suisses S. A.
Place Bel-Air 2. Tél. (021) 22 33 26. 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 [1]

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 acquis 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

[1] 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.