

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 92 (1966)
Heft: 24

Werbung

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: 26.01.2026

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

L'ingénieur sait beaucoup de choses que ne sait pas l'ordinateur IBM 1130.

Mais, cet ordinateur peut faire davantage de choses que l'ingénieur.

L'ingénieur conçoit des projets, les développe et les réalise.

Mais, à part cela, il doit exécuter une foule de travaux qui ne sont pas nécessairement du ressort d'un ingénieur.

C'est la raison pour laquelle il fait bien souvent office de « bonne à tout faire ».

Le système IBM 1130, notre « bonne à tout faire » pour les bureaux d'ingénieurs, est de la grandeur d'un pupitre et s'obtient à partir de Fr. 2724.- par mois. Sa capacité de mémoire est de 4096 ou 8192 mots de 16 positions binaires (le temps d'accès à un mot est de 3,6 microsecondes). L'ordinateur 1130 dispose d'une console avec machine à écrire à tête imprimante et d'une mémoire à disque magnétique amovible (512 000 mots, unique pour un système de cette grandeur).

On peut raccorder au système IBM 1130 : un lecteur-perforateur de cartes, un perforateur de bande et un lecteur de bande

perforée, une imprimante, un traceur de courbes. En outre, ce système peut être relié directement par lignes téléphoniques à un ordinateur puissant.

IBM fournit avec le système 1130 un grand nombre de programmes pour des applications de mathématiques générales et d'autres domaines spécialisés. Un programme, appelé Moniteur, prend en charge la gestion des programmes et l'harmonisation des différents travaux et commande les opérations d'entrée-sortie.

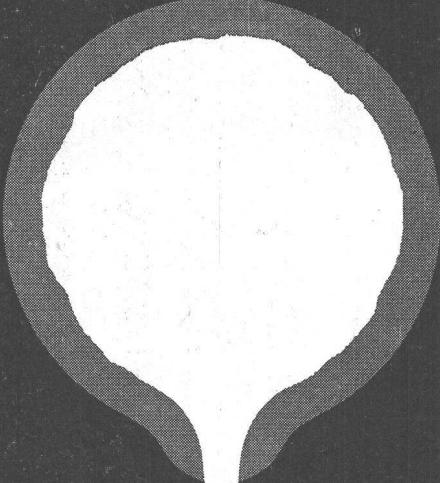
Le système 1130 utilise notamment le langage symbolique Fortran qui simplifie à l'extrême la programmation. Il résout de façon économique les problèmes de statistique, de génie civil, de construction mécanique, de planning, etc., etc.

L'IBM 1130 ramène l'ingénieur à sa véritable occupation : penser, concevoir et décider.

IBM

Vous désirez de plus amples informations ?
Veuillez alors nous indiquer votre nom et le nom de votre entreprise,
ainsi que le domaine d'application désiré.

Vous adressez ensuite ce talon au Service d'information d'IBM, Talstrasse 66, 8022 Zurich.



La fonte grise Von Roll

**répond aux exigences
actuelles**

**VON ROLL S.A.
Fonderies
des Usines de
Klus, Olten, Choindez
et des Rondez**

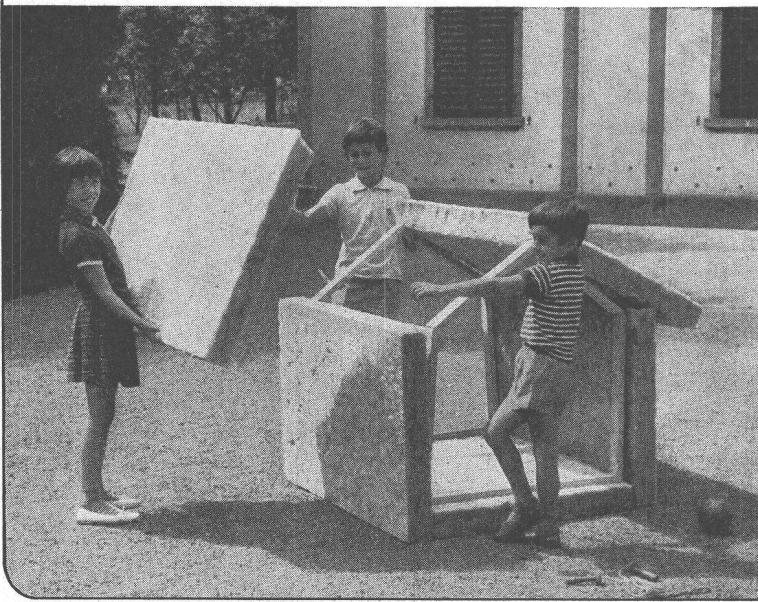
**Service technique
pour le moulage
à façon
4563 Gerlafingen**

Bâtir une maison en
un jeu d'enfant !



Pierrelaine de Flums :

légère, élastique
et incombustible,
c'est un produit suisse
de grande qualité !



**Fonderie Spoerry SA
Flums SG Tél. 085 / 83148**

stavia-color economic

Un store à rouleau particulièrement compétitif pour l'équipement de villas ou d'immeubles à prix modéré

Il ne coûte pas plus cher
qu'un volet à rouleau en bois peint. Prix très avantageux par grandes séries.

Peu encombrant
A l'enroulement, encombrement plus réduit que pour les autres types de volets à rouleau.

Construction simple, robuste
constituée par l'assemblage de lames d'aluminium, profilées et prélaquées.

Pièces et mécanismes
Nous en usinons nous-mêmes la majorité.

Nous livrons sans supplément de prix
des axes en fer peints à l'antirouille munis de roulements à billes ou de galets en nylon.

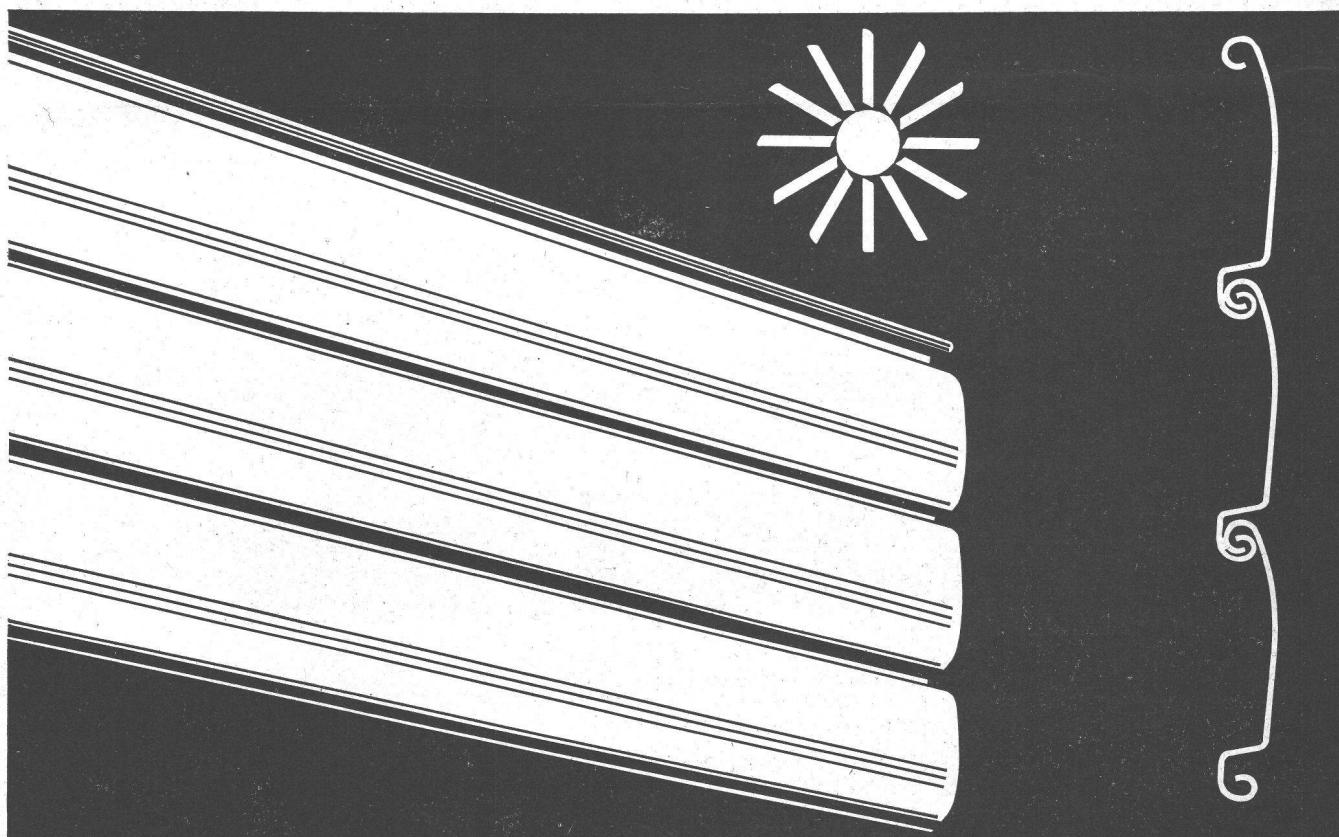
Tirage simple par sangle

La rouille n'est pas à craindre
Lamelles, lame finale et coulisseaux en aluminium.

Fonctionnement silencieux
Coulisseaux insonorisés.

Economique à l'usage
Entretien minime.

Elément décoratif
10 coloris résistant aux intempéries.



Si vous désirez en savoir davantage sur le volet à rouleau Stavia-color economic ou sur le modèle de luxe ou connaître les avantages des stores à lamelles Lamelcolor, consultez-nous. Nous vous enverrons sans engagement la documentation de votre choix.

lamelcolor

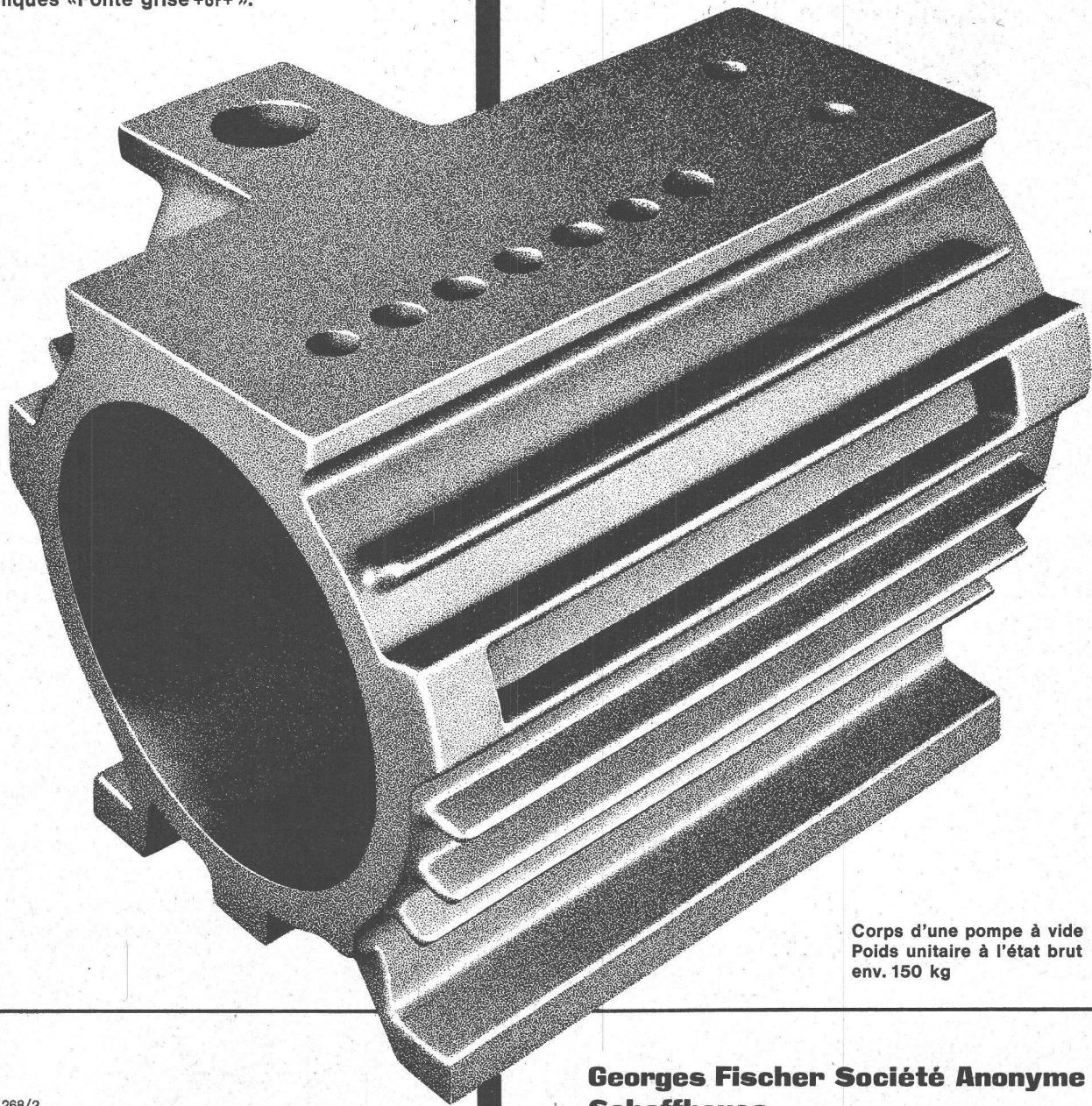
1470 estavayer-le-lac 037/63792 fribourg/suisse

Fonte grise +GF+ le matériau idéal pour pièces de tout genre

structure homogène • surface lisse •
grande facilité d'usinage • prix avan-
tageux • livraisons ponctuelles.

Nos spécialistes restent volontiers à
votre disposition pour vous donner
toutes les directives quant à la con-
struction de pièces en fonte grise.

Demandez notre feuille d'informations tech-
niques «Fonte grise +GF+».

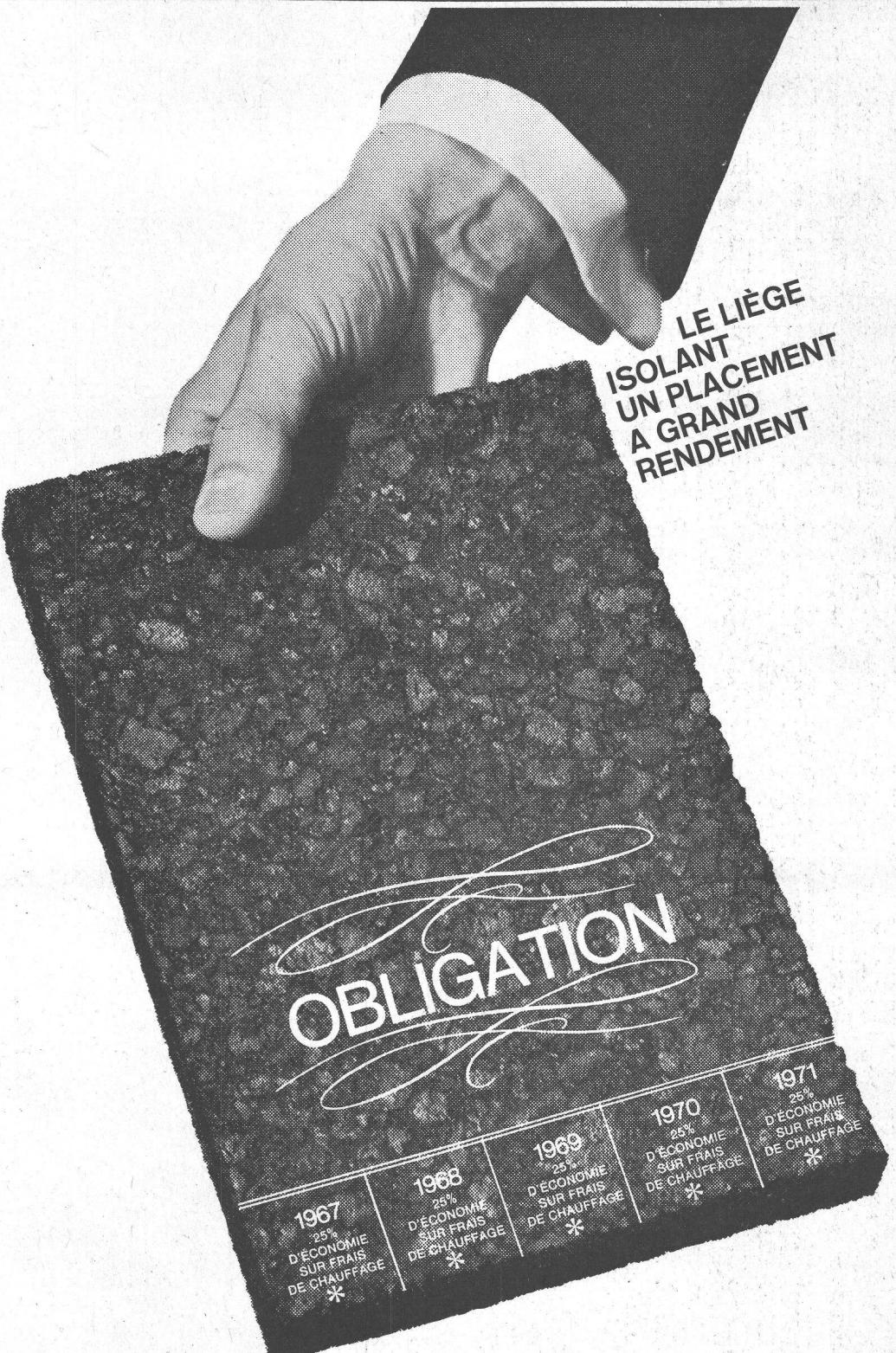


Corps d'une pompe à vide
Poids unitaire à l'état brut
env. 150 kg

Gg 268/2

**Georges Fischer Société Anonyme
Schaffhouse**

Adresse postale: 8201 Schaffhouse
Téléphone: (053) 5 60 31 et (053) 5 70 31



Construire, c'est investir — investir beaucoup d'argent dans le terrain, le travail, les matériaux, les installations de toutes sortes et naturellement les imprévus. Mais pour finir, vous toucherez la contrevalue: une maison! Sa valeur dépendra de nombreux facteurs: de la chance que vous aurez accordée à votre architecte, de la conception générale, du confort et de l'ambiance intérieure.

C'est alors seulement que vous verrez si vous avez sagement investi. Par exemple dans l'isolation.

Une exécution irréprochable en LIEGE ISOLANT* s'amortit déjà en quatre à cinq ans par la seule économie sur les frais de chauffage. Et vous avez dès le premier jour une maison dans laquelle on se trouve à l'aise: agréablement douillette en hiver — agréablement fraîche en été.

Pensez-y lorsque vous investirez de l'argent:

Celui qui calcule juste isole au

Baukork AG, 8038 Zürich, Téléphone 051/45 70 20
 Corex-Gesellschaft für Korkindustrie, 4000 Basel 16, Téléphone 061/32 15 80
 Kork AG, 5623 Boswil, Téléphone 057/74 44 44
 Korkstein AG, 8953 Dietikon, Téléphone 051/88 93 03
 Sager & Cie., Sagos-Kork, 5724 Dürrenäsch, Téléphone 064/54 18 81
 Schneebberger Kork AG, 4657 Dulliken, Téléphone 062/53 92 62
 Wanner AG, 8810 Horgen, Téléphone 051/82 27 41

LIEGX

* Demandez la nouvelle brochure «LIEGE ISOLANT»



Garder au chaud – pour bétonner sans danger malgré le froid!



Pour cela, il faut prendre FRIOLITE oC ou SIKA-ANTIGEL. Avec un minimum d'eau de gâchage, la chaleur nécessaire à la prise normale et à un accroissement rapide des résistances se dégagera au cours de la réaction avec le mélange de bétonnage. Avec Sika-Antigel, vous pouvez bétonner sans aucun risque jusqu'à -10 °C, avec FRIOLITE oC même jusqu'à -15 °C.

FRIOLITE oC est bien plus qu'un antigel très efficace: c'est un adjuvant de bétonnage pour l'hiver, plastifiant et entraîneur d'air.

SIKA-ANTIGEL et FRIOLITE oC sont absolument exempts de chlore et sont livrés en sachets pré-dosés. Votre marchand de matériaux de construction vous fournira volontiers les produits renommés de



Gaspard Winkler + Cie 1000 Lausanne 021 232813

LOSINGER

Rideaux souterrains en béton Système ELSE

Fondations des bâtiments et parois de protection contre les érosions

Murs porteurs, enceintes, passages souterrains

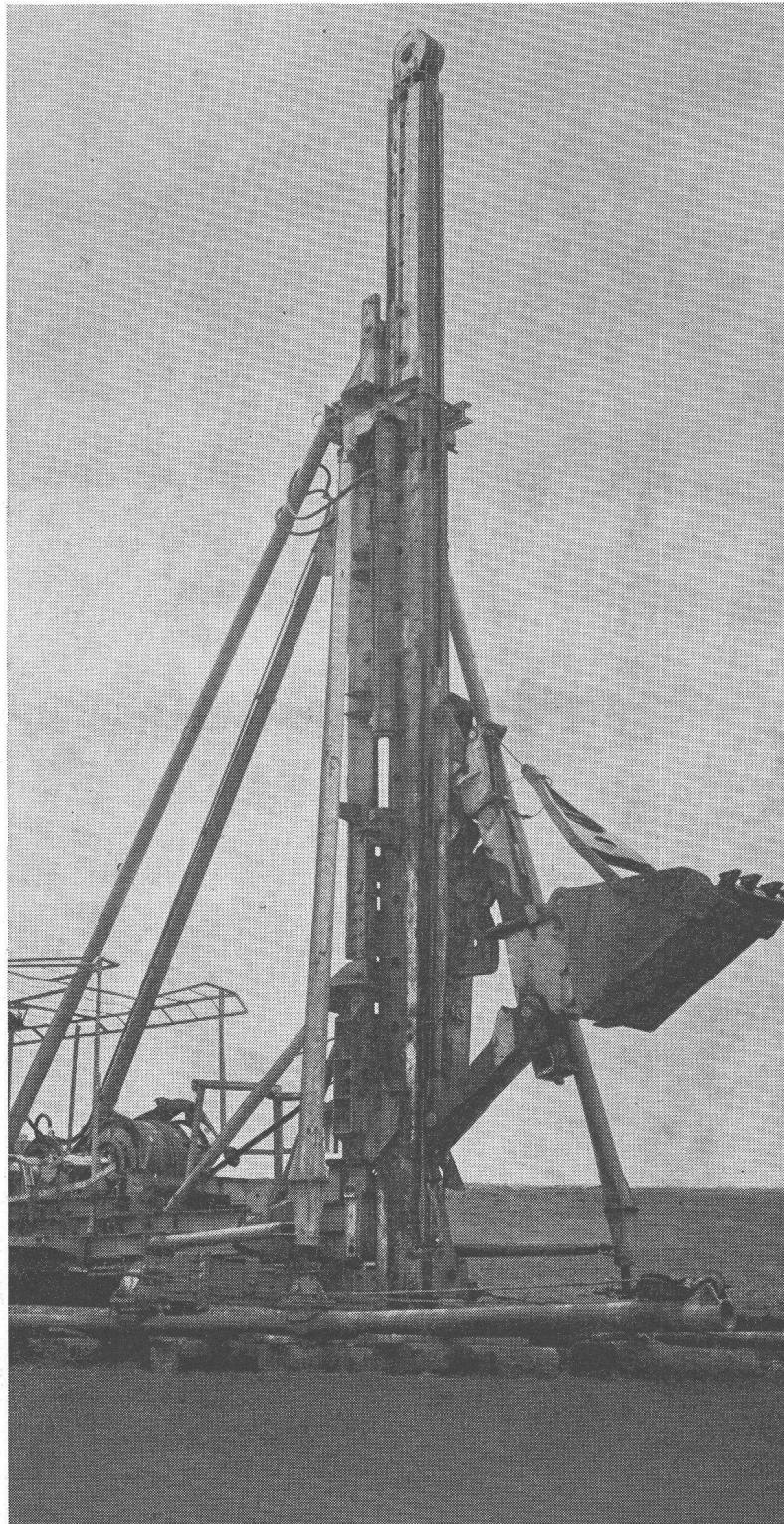
Fondations des piles

Ecrans pour les digues

Stabilisation des talus

Epaisseur des parois 45, 60, 80 cm

Excavation guidée – Rendements intéressants même dans les sols durs



Travaux spéciaux

Losinger + Co SA
Berne 17 Dapplesweg
Tél. 031 46 13 11
Lausanne 9 Chemin de Longeraie
Tél. 021 22 86 10