

**Zeitschrift:** Habitation : revue trimestrielle de la section romande de l'Association Suisse pour l'Habitat

**Herausgeber:** Société de communication de l'habitat social

**Band:** 24 (1952)

**Heft:** 1

  

**Artikel:** L'industrie américaine de la construction

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-124082>

### **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:** 15.03.2025

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

## Parqueterie du Léman S. A.

Bureau : Galerie Saint-François B - Lausanne - Tél. 22 13 50



Entreprise générale de parquets. Tous travaux de réparation. Entretien et ponçage de parquets et planchers. Devis sur demande et sans engagement. Parquets. Mosaïques en tous genres. Tous travaux exécutés par personnel spécialisé. Inscrit au Registre professionnel.

Fondée en 1888



PERRET FRÈRES

Spécialisée pour tous genres de réparations

Appareilleurs concessionnaires - Tél. 22 55 61

## CHAUFFAGE

Toutes applications  
ÉTUDES - DEVIS CONSEILS  
sans engagement

## E. SCHMUTZ

Ch. du Martinet - Lausanne - Tél. 24 14 14

ENTREPRISE

## JEAN SPINEDI S. A.

LAUSANNE

TRAVAUX PUBLICS

MAÇONNERIE

AMÉNAGEMENTS  
EXTÉRIEURS

cruste. Le niveau doit être observé de très près : une différence de 1 à 2 cm. d'une dalle à l'autre se remarque en marchant. Les dalles sont placées la dimension la plus large en travers ; l'effet sera meilleur, la marche plus aisée, et les dalles plus stables.

Il y a peut-être un peu plus de difficulté à poser les dalles irrégulières. Leur alignement doit être prévu et calculé dans leur axe et non pas sur un des côtés.

Enfin, souvenons-nous que le chemin le plus court d'un endroit à un autre est la ligne droite.

Les chemins dallés et les dallages proprement dits doivent être prévus différemment, et feront l'objet d'un autre article.

## L'INDUSTRIE AMÉRICAINE DE LA CONSTRUCTION

(suite)

### Techniques de construction et emploi des matériaux

Les techniques de construction sont analogues aux techniques anglaises. Pourtant, il y a des exceptions ; par exemple, on trouvera, en annexe, la description de l'immeuble à appartements de « Lunt Lake », à Chicago.

Il faut noter que, depuis longtemps, l'industrie américaine de la construction a recherché l'économie par la typification des formes dans la construction.

La *coordination modulaire des dimensions* est un facteur important de l'économie et, dans la construction des petites maisons, où l'on fait un large emploi de l'ossature en bois, les plus grands soins sont pris pour employer des dimensions normalisées, éviter les recoupes et les déchets sur les chantiers.

#### I. — Standardisation et typification.

La mission distingue entre la standardisation qui a pour but de rechercher les meilleures formes et la meilleure qualité des matériaux et les méthodes pour y arriver, et la typification, dont le but, lui, est de déterminer les dimensions préférentielles des éléments pour les produire en série, en réduisant le nombre de variétés existantes et en diminuer le prix de revient.

#### A. STANDARDISATION

L'American Standards Association a beaucoup contribué à la normalisation dans le bâtiment. Son activité se répartit dans les trois directions suivantes :

- a) coordination des dimensions des matériaux et de l'équipement ;
- b) normes de qualité des matériaux ;
- c) établissements de codes dans le bâtiment.

#### a) *Coordination des dimensions.*

Sous le patronage de l'A. S. A., l'American Institute of Architects et le Comité des productions ont entrepris l'étude de la coordination modulaire des matériaux dans un but d'économie, tout en permettant une grande liberté dans la conception des plans.

Le module choisi est formé par une grille à trois dimensions, avec l'emploi du module de 4 pouces (10 cm.) dans les trois dimensions. Les promoteurs de l'emploi de la coordination modulaire estiment qu'une économie de 25 % pourrait être réalisée, si tous les matériaux produits respectaient les prescriptions de la coordination et si les plans eux-mêmes étaient conçus en fonction de cette coordination.

Dès maintenant, les règles de la coordination modulaire ont été étudiées pour les briques, les agglomérés en bon état, les carreaux de revêtement et les produits de terre cuite. Les fabricants de menuiserie ont normalisé leurs produits, en fonction des dimensions des baies prévues. Les types d'appuis de fenêtre en pierre naturelle ou reconstituée sont réduits à deux.

Malheureusement, l'application de la coordination modulaire est encore restreinte, même aux U. S. A.

(A suivre.)