

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

Herausgeber: Société de communication de l'habitat social

Band: 36 (1964)

Heft: 9

Artikel: FAS/SIA Centre d'étude pour la rationalisation du bâtiment : le CRB se présente à l'Exposition

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-125650>

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: 16.05.2025

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

FAS/SIA Centre d'étude pour la rationalisation du bâtiment

Le CRB se présente à l'Exposition

36

« Werk », revue suisse d'architecture, des arts libéraux et appliqués

De quel genre d'architecture est-il question dans *Werk*? De l'architecture en tant qu'art ou de l'architecture qui se préoccupe de créer des logements confortables et bon marché? – Des deux et de préférence de celle qui réunit en elle ces deux aspirations. L'architecture contemporaine se subdivise en tendances diverses, dont toutes sont modernes. *Werk* cherche à tenir compte de toute cette variété sans prendre parti ni s'ériger en secte, tâchant de parler de tout sans prendre un ton académique. *Werk* est également la tribune de l'art moderne, des arts appliqués et industriels.

Le « Catalogue suisse de la Construction »

Combien de sortes de briques y a-t-il? Laquelle serait la plus adéquate pour la construction d'une cheminée en haute montagne? Chaque jour de nouveaux produits arrivent sur le marché et il faut que l'architecte, qui doit conseiller son client, se tienne au courant. Au lieu que cette information soit communiquée par hasard au moyen de prospectus envoyés par les différents fabricants, prospectus qui aboutissent bien souvent à la corbeille à papier, la publicité est classée chaque année dans un grand catalogue.

Le « Registre des Architectes »

Si un pêcheur de baleines en retraite s'intitule tout d'un coup docteur en médecine, la police viendra vite le chercher à son domicile; mais s'il lui vient à l'idée de fixer à la façade de sa maison une plaque portant la mention « Architecte », il arrivera peut-être un jour un client qui lui demandera de lui construire une villa. Il vaudrait mieux que ce client s'adresse à l'un des architectes dont le nom figure dans le *Registre*.

Le Centre d'étude pour la rationalisation du bâtiment

Tous les prix montent, mais c'est dans le domaine de la construction que le renchérissement de la vie se manifeste le plus. Pourquoi? Parce que c'est là que la participation de la main-d'œuvre est la plus grande, parce que la machine à construire des maisons n'a pas encore été inventée. La rationalisation et l'industrialisation ne vont pas de pair avec le progrès dans la fabrication des biens de consommation. Le Centre d'étude pour la rationalisation du bâtiment a pour fin d'examiner les progrès techniques susceptibles d'être appliqués au domaine du bâtiment et de chercher les moyens de rendre la production plus économique.

La construction suisse a dû faire face ces dernières années à un volume toujours croissant de réalisations. Grâce à l'extraordinaire augmentation des ouvriers étrangers, il est vrai que le nombre des occupés s'est aussi accru; cependant pas dans la même mesure que l'envergure des travaux. Cette disproportion permet de déduire que, grâce à la mécanisation et à la rationalisation de la construction, la productivité put être améliorée. Mais, malgré les grands efforts dans ce sens, la construction est toujours moins capable de donner satisfaction à la demande, celle-ci continuant à croître. Le placement d'ouvriers étrangers offre chaque fois plus de difficultés, tandis que les ouvriers suisses de la construction émigrent toujours plus vers l'industrie permanente. La tension entre l'offre et la demande conduit à une constante augmentation des prix de revient, qui est reflétée par l'indice du coût de la construction. Cet indice de la construction est monté relativement beaucoup plus haut que celui d'autres branches de notre économie, ce qui signifie que la construction n'a pas pu obtenir les mêmes résultats favorables de rationalisation.

	Volume total de la construction en 1000 fr.	Indice des ouvriers occupés	Ouvriers étrangers	Indice du coût de la construction (Zurich)
1958	4 266 221	121,4	77 767	216
1959	5 139 360	130,7	89 413	218
1960	6 096 008	140,8	115 854	227
1961	7 503 382	154,9	153 490	244
1962	8 514 544	165,4	176 870	261

(Données de l'Annuaire statistique de la Suisse, Editions Birkhäuser, Bâle, 1963.)

Ces constatations nous obligent à en déduire que les mesures de rationalisation prises dans la construction ne suffisent pas encore. Bien des dispositions ont été prises d'une façon trop sporadique pour pouvoir en obtenir tout leur rendement. D'autres mesures ne purent être appliquées effectivement, étant fondées sur des prémisses impropres. La structure extrêmement complexe de la construction suisse a constitué en cela un obstacle; une coordination générale manque complètement.

Constatant que seul un grand effort sur une base ample et commune promet une amélioration de l'envergure désirée, la Fédération des architectes suisses (FAS) et la Société suisse des ingénieurs et architectes (SIA) ont fondé en 1962 le Centre d'étude pour la rationalisation du

bâtiment (CRB). Il doit constituer la base commune pour pouvoir développer les mesures de coordination, rationalisation et industrialisation de la construction.

Le Centre d'étude pour la rationalisation du bâtiment a la forme juridique d'une société, ouverte à tous ceux qui désirent lui apporter leur aide, leur collaboration. Sans parti pris, il travaille à la rationalisation de toutes les branches du bâtiment, et c'est pourquoi collaborent déjà avec lui des représentants de toutes les branches intéressées à la rationalisation en question :

- Autorités
- Maîtres de l'ouvrage
- Architectes
- Ingénieurs
- Entrepreneurs
- Artisanat
- Industries
- Associations
- Instituts

Normalisation de la construction

Comme tâche la plus urgente le Centre d'étude a adopté la normalisation: elle constitue une des prémisses capitales pour l'industrialisation de la construction, rendant possible par l'unification des procédés, des matériaux et des éléments de construction la production en série, simplifiant en même temps la fabrication, le stockage, la distribution et le montage. Elle garantit aussi l'interchangeabilité et l'activité des divers produits et facilite enfin l'entente grâce à l'adoption uniforme du vocabulaire, des symboles, des formes de représentation et des documents. Pour le dimensionnement des éléments constructifs, le Centre d'étude se sert du système international de coordination dimensionnelle avec un module de base de 10 cm. La normalisation des divers objets est confiée à des groupes de travail représentant au plus près les branches intéressées.

Recherche

Comme les autres branches du progrès technique, la construction a aussi besoin d'une intense recherche scientifique pour pouvoir continuer à se développer. Ces recherches doivent s'étendre à tous les aspects: technique, sociologique, physiologique, hygiénique, économique et juridique. Les énormes investissements annuels dans la construction justifient et autorisent sans autre

une grande intensification de tels travaux de recherche. Le Centre d'étude entend aussi agir ici pour obtenir une meilleure connaissance des bases scientifiques, appuyant tout effort dans ce sens.

Coordination

Plusieurs raisons ont conduit à l'extrême complication de l'organisation de la construction. Projet et exécution sont normalement séparés; les divers procédés de permission de la part des autorités, mais aussi les lois divergentes, les règlements et prescriptions à suivre, les diverses places de production à utiliser pour chaque objet singulier, obligent à coordonner le développement d'ensemble du travail. Obtenir cette coordination, simplifiant ainsi les multiples relations entre les différentes fonctions de l'activité constructive pour les rendre plus efficaces, est encore un objectif essentiel du Centre d'étude. Des perspectives inouïes s'ouvrent encore dans ce domaine.

Documentation

Pour pouvoir rester à la hauteur du rapide développement actuel, le spécialiste de la construction a besoin d'une transmission des connaissances plus efficace. Le Centre d'étude y contribue aussi, d'une part en mettant à disposition des catalogues spécialisés suivant les branches (documentation passive) et d'autre part en publiant les résultats de son travail (documentation active). Pour ses publications le centre se sert d'un organe créé à cet effet, le bulletin *CRB Informations*. A part cela, le centre utilise aussi pour ses publications les revues de la branche.

Contacts nationaux et internationaux

Etant membre de l'Association suisse de normalisation (SNV), le Centre d'étude maintient le contact avec les autres centres suisses et étrangers de normalisation. Sur le plan international, le centre représente les points de vue suisses en matière de travaux de construction auprès de l'Organisation internationale de normalisation (ISO).

Les problèmes de la coordination dimensionnelle sont traités internationalement par l'«International Modular Group» (IMG). Le Centre d'étude collabore étroitement aussi avec cette organisation.

Le Centre d'étude est membre du Conseil international du bâtiment (CIB), organisation centrale des instituts de recherche et centres de documentation du monde entier. Cette association représente pour le centre une riche source de connaissances et d'expériences, mais aussi l'occasion d'échanges de points de vue et la possibilité de collaborer dans les domaines d'intérêt commun.

Le Centre de rationalisation travaille en faveur de toute la construction; mais il a besoin à cet effet de la collaboration de tous les intéressés. Seule la mise en jeu de toutes les forces unies permettra à la construction d'atteindre le but atteint par l'industrialisation d'autres branches de l'économie: produire mieux et davantage avec moins d'apport en investissement et travail.