

**Zeitschrift:** Bulletin du ciment  
**Herausgeber:** Service de Recherches et Conseils Techniques de l'Industrie Suisse du Ciment (TFB AG)  
**Band:** 44-45 (1976-1977)  
**Heft:** 15

**Artikel:** Maison d'étudiants à Oxford  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-145918>

### **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:** 22.01.2025

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

# BULLETIN DU CIMENT

MARS 1977

45e ANNÉE

NUMÉRO 15

---

## Maison d'étudiants à Oxford

Comme on le sait, Oxford est une vieille ville d'Angleterre, riche en traditions. Sa célèbre université, fondée au 13<sup>e</sup> siècle, possède env.  $\frac{1}{4}$  des terrains et des immeubles de la ville. Parmi ces derniers, les 40 collèges et maisons d'étude et d'habitation des étudiants qui le plus souvent datent de la fin du Moyen Age.

Un de ces bâtiments, le St. John's college, a dû être agrandi et rénové, ce qui a posé le très difficile problème du choix d'une expression architecturale compatible avec son environnement médiéval chargé de traditions.

On se propose d'exposer brièvement la solution retenue. Elle montre, une fois de plus, qu'il est possible d'ériger un édifice moderne en béton qui ne dépare pas un site ancien, en créant un certain contraste sans opposition choquante. Pour y arriver il a fallu choisir avec soin les formes, et pas seulement les formes générales, mais aussi celles de chaque détail. On constate que seul le béton offrait la liberté nécessaire pour ce choix. On a conservé certains éléments des formes historiques en les adaptant aux idées d'aujourd'hui. Il est relativement facile de passer de la maçonnerie en pierre naturelle à la construction en béton car ce dernier est un matériau naturel très voisin de la pierre par sa nature même. Le nouveau bâtiment peut accueillir 154 étudiants et professeurs. A côté des studios individuels, il comporte de nombreux locaux communautaires pour les repas, la lecture, la détente, les sports ainsi que ceux qui sont nécessaires à l'administration, aux cuisines, buanderies, etc.

2 Les éléments porteurs extérieurs préfabriqués en forme de H sont en béton de granulats blancs dont les surfaces apparentes sont bouchardées. Ils supportent des dalles-planchers continues bétonnées sur place. Les parois extérieures sont revêtues de plaques de béton et ont l'aspect des maçonneries en pierre d'autrefois, entre des cadres lisses.

Le bâtiment a reçu en 1976 le 1<sup>er</sup> prix d'architecture de la «Concrete Society». Les travaux d'architecte et d'ingénieur ont été exécutés par «Arup Associates, London» sous la direction et la responsabilité de l'architecte Philip Dowson.

Tr.

**Bibliographie:**

«Concrete» 10, June 1976 (London 1976)

«Concrete Quarterly» cahier 110 (London 1976)

«Concrete» 10, June 1976 (London 1976). «Concrete Quarterly» cahier 110 (London 1976).

Fig. 1 Les nouveaux bâtiments sont bien adaptés aux anciens ainsi qu'aux vieux arbres et parcs.

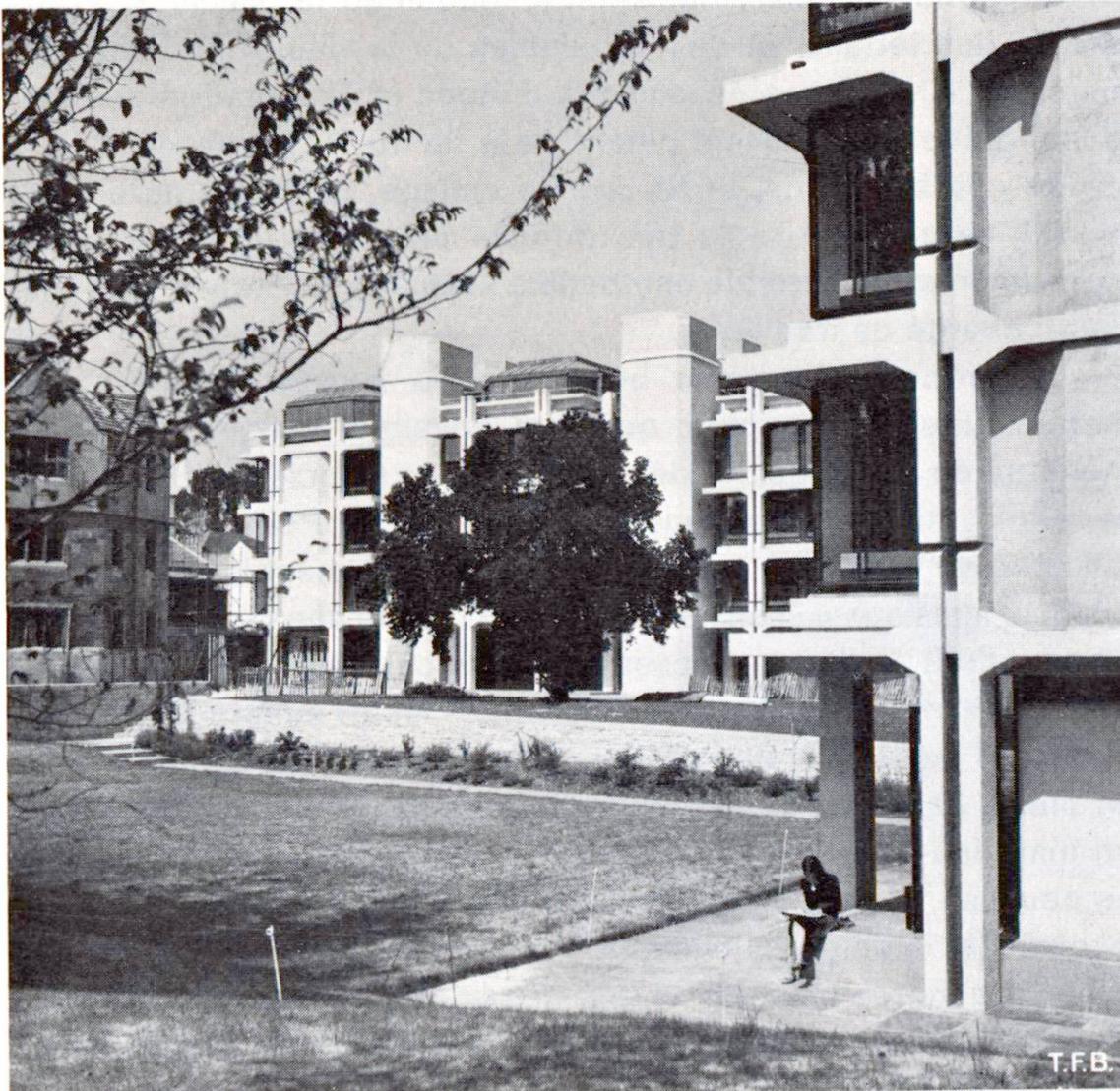




Fig. 2 De vieux murs restent à côté des nouveaux. Les cages d'escalier sont revêtues extérieurement de plaques de béton lisse.

Fig. 3 Même vus de près, le nouveau et l'ancien se marient bien.

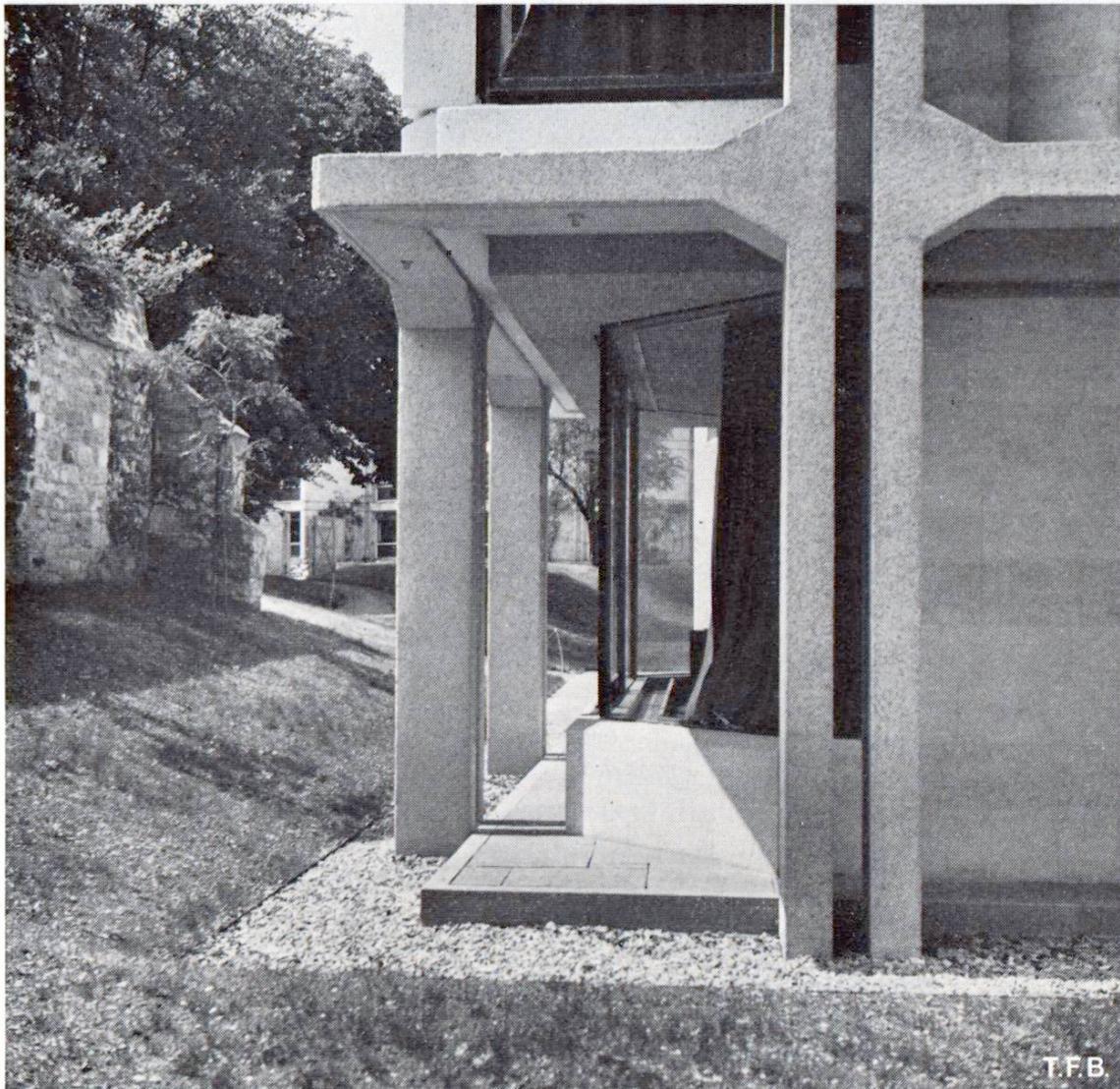
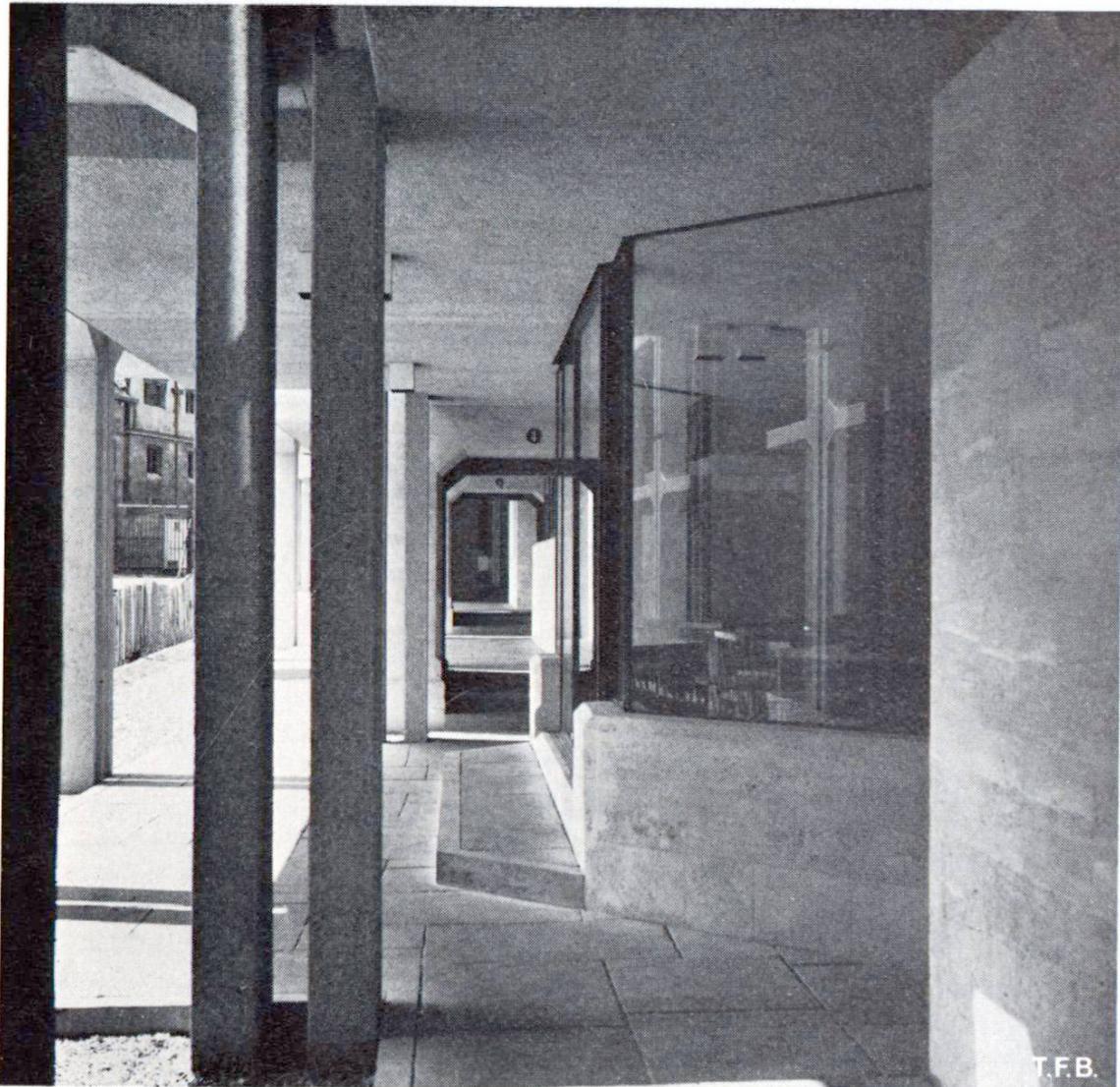


Fig. 4 Au rez-de-chaussée, les éléments porteurs ont permis de ménager un promenoir, image du cloître de l'organisation monacale du collège d'autrefois.



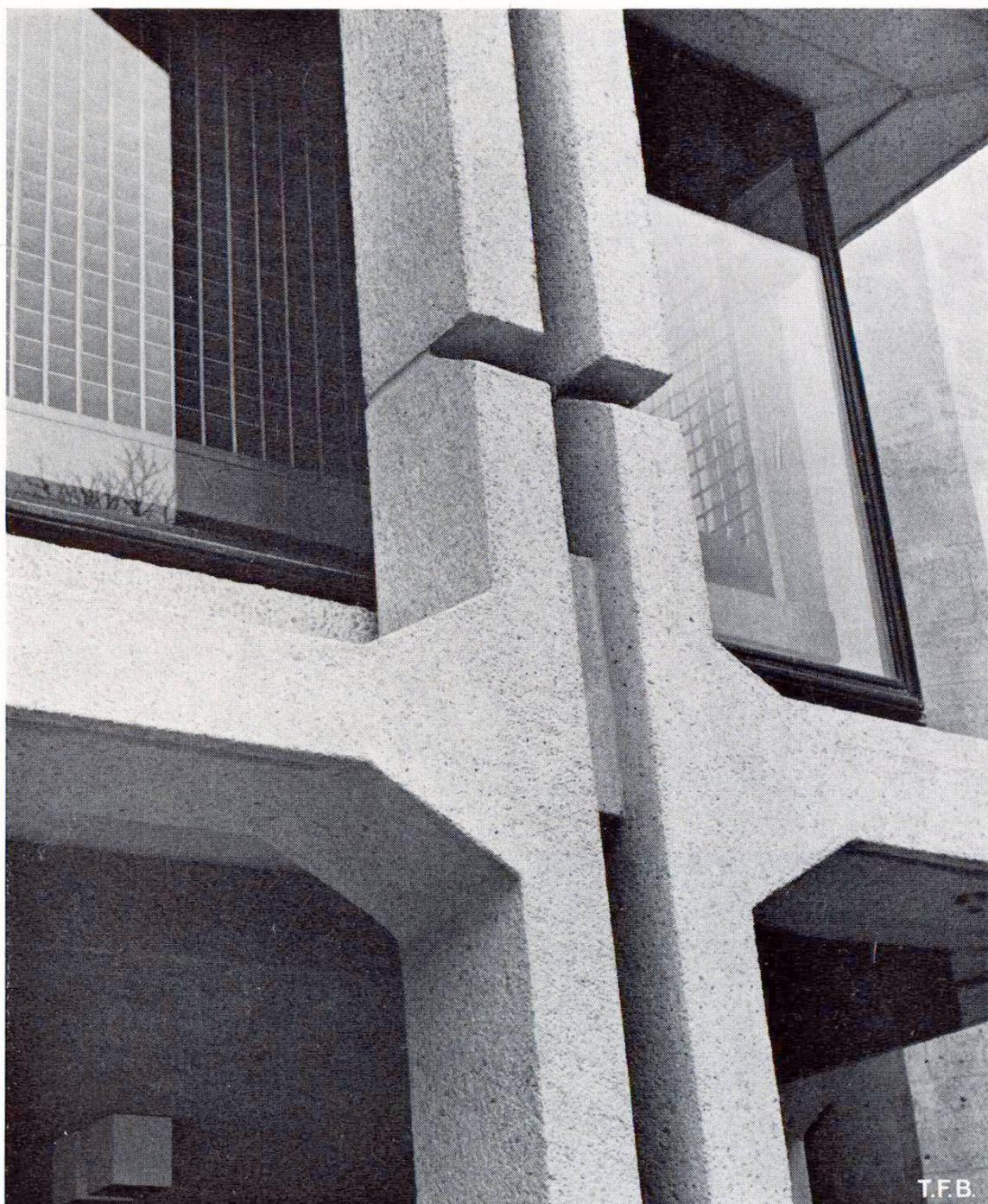


Fig. 5 Détail des éléments porteurs extérieurs à surface bouchardée. Les façades comportent un système efficace d'évacuation des eaux qui évite tout écoulement sur les surfaces apparentes ainsi que les taches qui en résultent.



Fig. 6 Belle harmonie entre l'édifice moderne et les jardins.

**TFB**

Pour tous autres renseignements s'adresser au  
SERVICE DE RECHERCHES ET CONSEILS TECHNIQUES  
DE L'INDUSTRIE SUISSE DU CIMENT WILDEGG/SUISSE  
5103 Wildegg Case postale Téléphone (064) 53 17 71