

**Fondation
Maison pour étudiants
de
l'Université de Lausanne
1000 Lausanne / VD**

Architectes Henry Collomb, FSAI/SIA ; Manfred Kreil, dipl. ; Raphaël Abbet, FSAI, Lausanne

Ingénieurs Robert Curchod, SIA ; Gilbert Rey, SIA, Lausanne

Coordonnées topographiques 738.750 / 153.230

Conception 1964

Réalisation 1965-1966

Programme 150 chambres individuelles pour étudiants, 3 appartements Duplex pour couples, foyer avec restaurant, cafétéria, salle loisirs. Laboratoires de neuropathologie, bibliothèque de la faculté de médecine, services généraux correspondants.

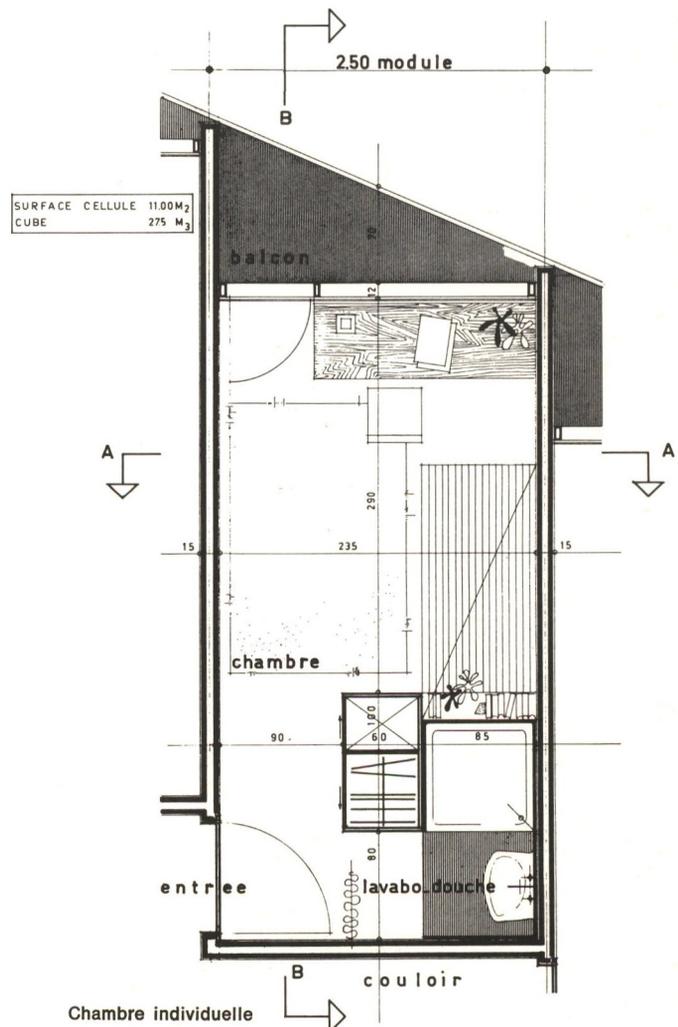
Fonctionnement Le bâtiment des chambres est séparé du foyer par une terrasse extérieure servant de toiture aux laboratoires et à la bibliothèque et de liaison entre les fonctions. Chaque groupe comprend 8 chambres avec cuisinette et coin à manger, locaux de service correspondants.

Caractéristiques Prix moyen au m³ : Fr. 190.—
Surface terrain : 8 630 m²
Surface bâtie : 2 335 m²
Cube SIA habitation : 17 200 m³
Foyer - restaurant : 5 500 m³
Laboratoire - bibliothèque : 3 900 m³

Problèmes particuliers Parti : il a été déterminé en fonction de la configuration et la pente du terrain ; l'accès aux différentes parties se situe au centre du bâtiment, tant horizontalement que verticalement. Les trois étages inférieurs sont construits en gradins dans la pente du terrain, les trois étages supérieurs se situent sur le couloir central de distribution et de service. Fondations : sur piliers et sommiers ancrés précontraints, dues à la qualité particulière du sous-sol, remblais, forte pente.



Photos J. Bétrand



Construction

Structure générale en béton armé, éléments de coffrage préfabriqués, éléments de balcons préfabriqués d'usine, ancrage de tout l'ensemble à la colline par câbles pré-contraints, standardisation de toutes les parties techniques, vitrages de façade préfabriqués, en sapin, éléments de séparations extérieures en plaques Eternit naturel ;

cloisonnement intérieur en béton armé lourd, plafond en Zonolite 3 cm. pour isolation, coulé à fond de coffrage.

Problèmes particuliers :

Fonctionnement : système maison-hôtel pour étudiants ; économie par matériaux simples, bruts, résistants ; isolation phonique des chambres ; raccordement au chauffage urbain ; individualité des groupes foyer - restaurant - loisirs séparés de l'habitation, mais en liaison directe. Parking de 220 places à proximité immédiate. Mobilier étudié et fabriqué pour chaque unité.

Bibliographie :

Bauen und Wohnen 9/1969
AS2 / Juin 1972

