

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

**Band:** 72 (2000)

**Heft:** 2

**Artikel:** Villa W : une maison démontable, comme une tente

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-129779>

### **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:** 21.11.2024

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

# Villa W

## UNE MAISON DEMONTABLE, COMME UNE TENTE

D. Baillif - R. Loponte  
architectes SIA-EAUG Carouge



A la périphérie de Genève, un projet innovateur du point de vue typologique a vu le jour, stimulé par les contraintes du site et par le caractère particulier du mandat. Résultat: une maison élégante et éphémère, alliant traditionnel et contemporain.

Un jeune couple souhaitait une petite maison contiguë à l'habitation de leurs parents, sur un terrain situé dans une zone résidentielle, mais destiné à une future zone d'expansion. L'autorisation de construire ne pouvait être obtenue que pour une habitation au caractère absolument temporaire. Complètement démontable, donc.

Les architectes, en collaboration étroite avec l'ingénieur civil et le propriétaire (expert en voile), ont conçu cette habitation en privilégiant des matériaux comme le bois et le métal assemblés grâce à des systèmes de construction simples et logiques.

Les conditions économiques ont joué un rôle important dans la conception du projet en ceci qu'il s'agissait d'étudier un espace offrant une grande habitabilité avec peu de moyens, sans pour autant devoir renoncer à un langage architectural rigoureux. Les ma-

ériaux, les techniques de construction, les systèmes de montage et les méthodes de préfabrication ont constitué la base d'une recherche architectonique de grand intérêt.

La formulation finale du projet est exprimée par une toile tendue sur une ossature métallique servant de couverture à la structure modulaire de bois qui constitue la boîte habitable de la maison. Tous les 2 mètres 20, la structure est rythmée par des arcs portants de bois. Les problèmes liés à la stabilisation de ce parapluie de toile en cas de vent, ainsi que le comportement des matériaux et des charges, ont été l'objet d'une étude du laboratoire de l'EPFL.

### " LE SOIN DU DETAIL "

Des caissons de bois autoportants et isolés composent la structure du plancher sur lequel est fixé un

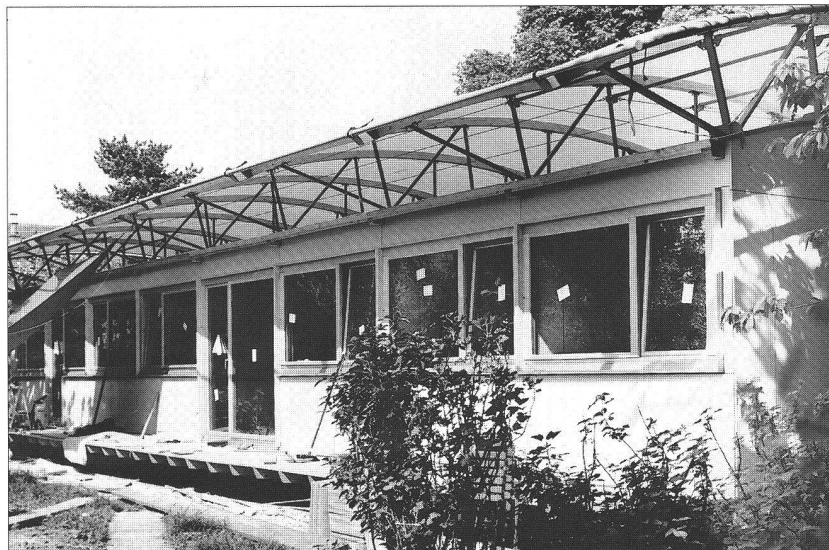
revêtement composé de lames de mélèze, alors que des caissons de bois autoportants et isolés composent les façades extérieures; pour les parois internes, on a utilisé des panneaux multicouches ventilés.

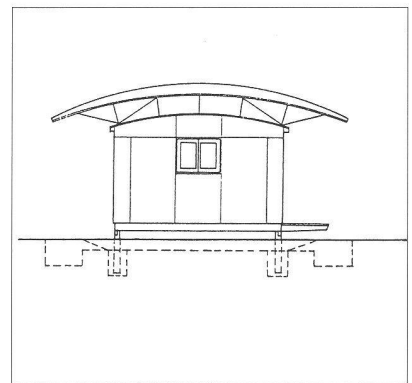
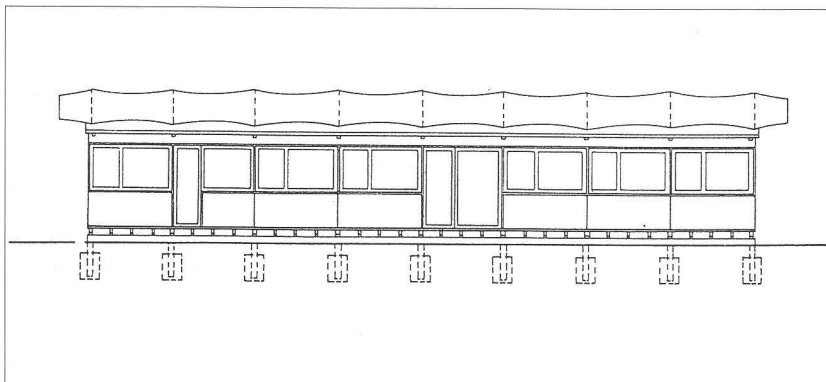
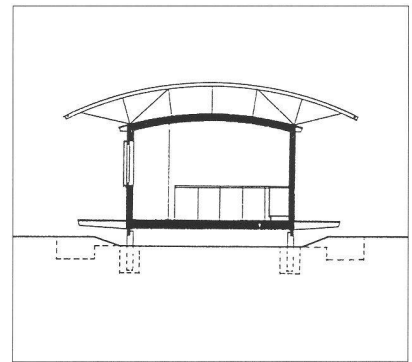
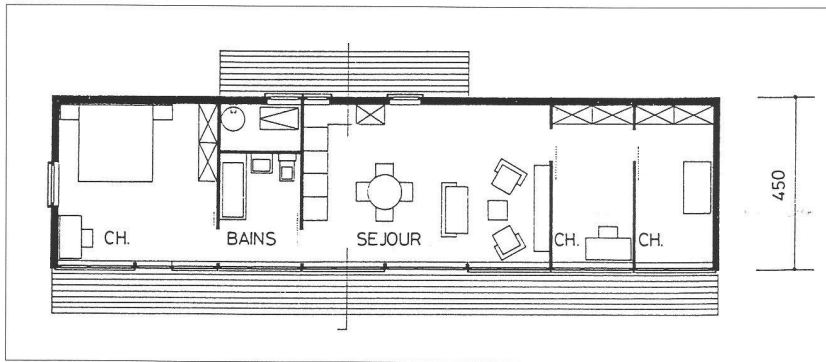
Les plafonds également ont été exécutés avec les mêmes panneaux. Les fondations sont réduites à des plintes de ciment armé de 40x40 cm dans lesquelles sont coulés les piliers de bois. On n'a pas prévu de chénaux d'avant-toit, mais, comme dans les campings, l'eau est absorbée par le sol grâce à une couche de gravier délimitant le périmètre de la maison. Quant aux critères de construction, les architectes les résument en une seule phrase: " Le soin du détail ". Ils entendent par là l'utilisation de matériaux traditionnels comme le bois liés à la recherche d'une expression formelle contemporaine.

La maison se compose en ordre

*Ci-contre : plan, coupe et façades  
plan partiel*

*Ci-dessous : vue de la façade avec la toiture «parapluie»*





contigu de: une chambre à coucher, une salle de bain, une cuisine, un séjour, un petit bureau et une chambre d'enfants. A l'extérieur, l'espace est élargi par un porche en bois recouvert d'une structure tendue blanche. La construction a une superficie de 89 m<sup>2</sup> et de 455 m<sup>3</sup> et elle a coûté

215'000 francs, plus le travail des propriétaires qui ont pourvu à la coupe et à la pose de la tente de couverture et des revêtements internes, ainsi qu'aux travaux de peinture.

Coûts CFC 2 : 634.-/m<sup>3</sup> SIA  
3466.-/m<sup>2</sup> net

La réalisation de la construction a nécessité deux mois de travail, plus un mois pour les finitions internes. Le thème architectural choisi présente divers aspects liés à l'expansion de la ville actuelle.

#### LIBERTE ET ELEGANCE

Par exemple, la densification de zones destinées à des villas, transformées en zones à haute densité, crée des lieux urbains permettant des interprétations architectoniques intéressantes, hors des règles d'implantation fixées à différents niveaux.

Dans ce cas, cela a permis aux architectes d'élaborer leur projet avec plus de liberté, d'expérimenter des procédés de simplification et de montage d'éléments architectoniques divers, d'étudier des propositions de construction temporaires adaptées aux moyens et au projet.

Plus que l'utilisation éventuelle de formes neuves ou traditionnelles, dans ce projet émerge la notion "d'espace actuel" compris comme toile de fond poétique et matérielle d'une vie complexe, où se croisent le passé et le présent, le populaire et le raffiné. Et chaque acteur a eu le beau rôle sous ce magnifique et élégant parapluie de toile.

Sources : RIV

(Traduction : Fabienne Girardin)

