

P 2393

**BIB**

123<sup>E</sup> ANNÉE

NUMÉRO

5

19 FEVRIER

1997

# IAS

INGÉNIEURS ET ARCHITECTES SUISSES

Bulletin technique de la Suisse romande

 **GEP** **asie**

ETHICS ETH-BIB



00100002926758

# Maison « Schmidlin » à Port/BE

Par Sylvia Kistler  
et Rudolf Vogt  
Architectes EPF/SIA  
Gurzelenstrasse 3  
2502 Bienne

La maison est située sur un versant nord-est en faible pente et bénéficie de la vue sur les crêtes du Jura. Remplaçant un ancien chalet, la villa de cinq pièces occupe la partie ouest d'une grande parcelle. L'accès, le séjour, la cuisine et deux chambres au minimum devaient être accessibles aux handicapés. La maison se compose de deux parties distinctes: d'une part un socle en béton, d'autre part un volume d'un étage en structure de bois préfabriquée. L'entrée s'effectue par une coursive bordée d'un abri couvert pour la voiture. Sur ce même niveau, se trouvent le séjour, la cuisine, ainsi que deux chambres avec W-C et douche, le tout accessible aux handicapés. Sur la partie des chambres, le toit s'incline légèrement de manière à ouvrir l'espace vers l'ouest. Un escalier contourne la cheminée et mène au socle. Là se trouvent les deux chambres restantes, un bain, ainsi que les caves. Le socle est en béton apparent isolé à l'intérieur. Les cadres de bois au rez-de-chaussée ont été préfabriqués en atelier. La peau extérieure est composée de lames de bois peintes, le revêtement intérieur de panneaux de type *Fermacell*. Le toit plat et le toit en pente sont faits de panneaux massifs de bois collé.

Fig. 1

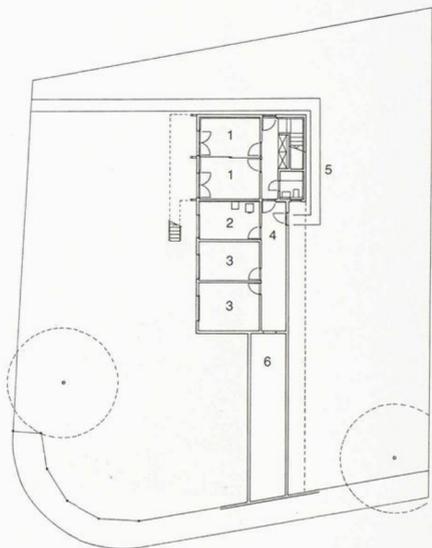
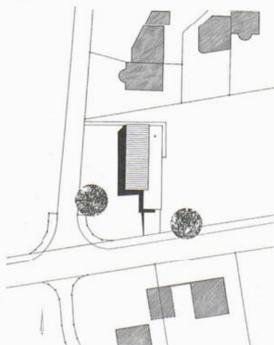
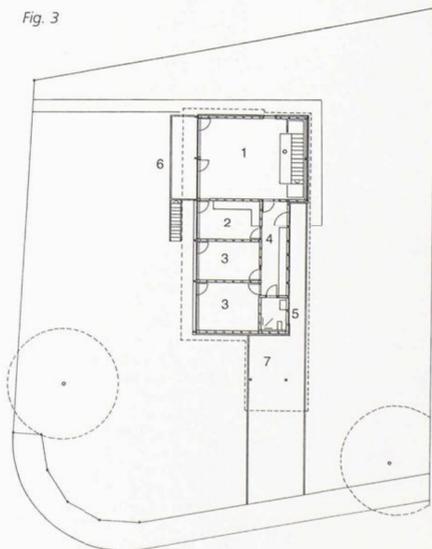


Fig. 2

Fig. 3



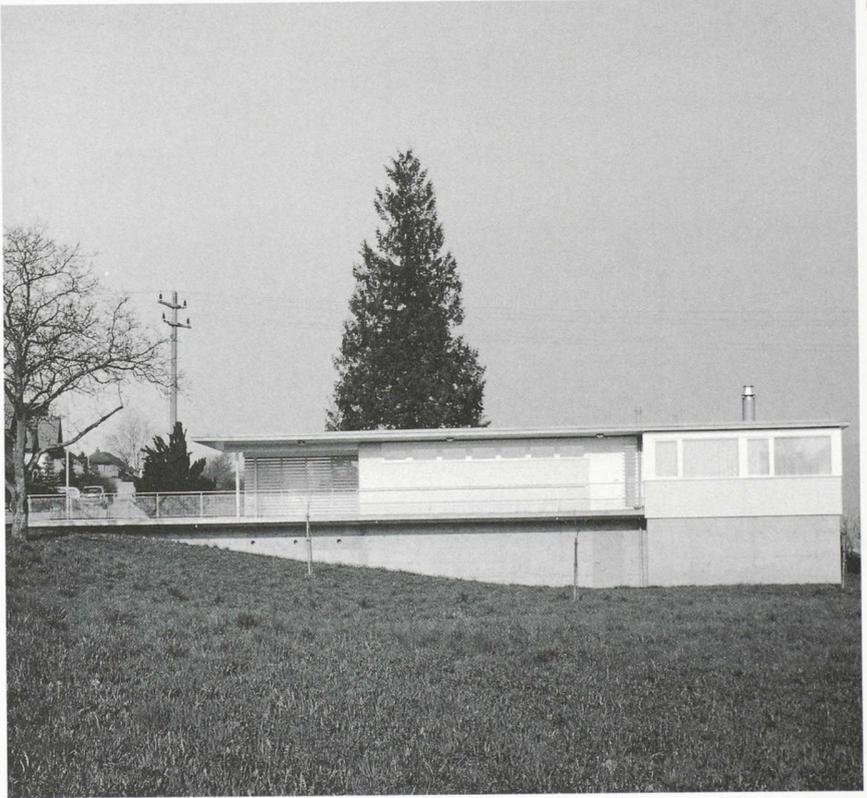


Fig. 4

Fig. 5

- Fig. 1. Situation  
 Fig. 2. Rez inférieur  
 1 Chambre  
 2 Buanderie  
 3 Cave  
 4 Couloir  
 5 Salle de bain  
 6 Vide sanitaire  
 Fig. 3. Rez supérieur  
 1 Séjour  
 2 Cuisine  
 3 Chambre  
 4 Couloir  
 5 Douche  
 6 Balcon  
 7 Place de parc  
 Fig. 4. Façade est  
 Fig. 5. Entrée



Fig. 1. Coupe transversale  
 Fig. 2. Façade ouest  
 Figs. 3, 4, 5. Détails de toiture

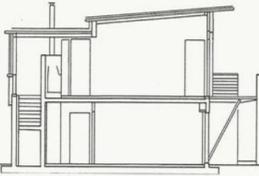


Fig. 1

Fig. 2

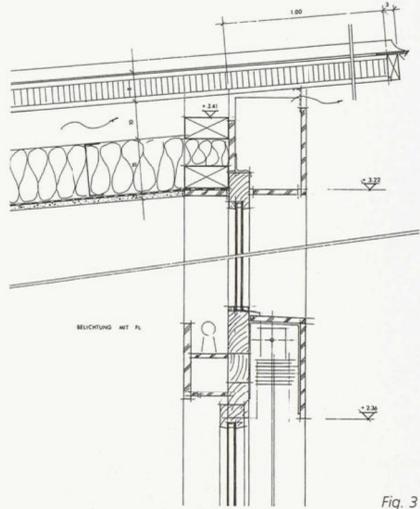


Fig. 3

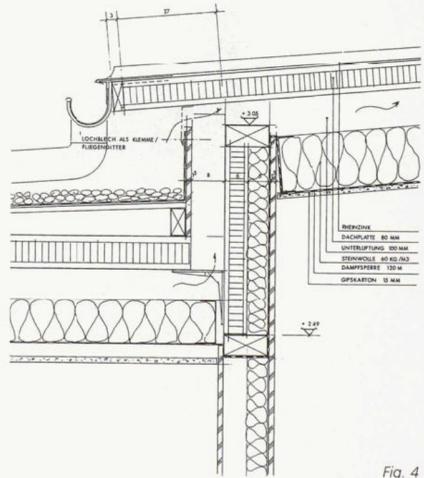


Fig. 4

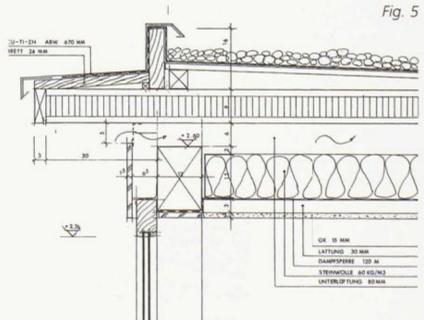


Fig. 5



*Façade ouest*



*Vue intérieure / rez-de-chaussée, séjour*