SCHWEIZER ARCHITEKTUR
ARCHITECTURE SUISSE
ARCHITETTURA SVIZZERA

57 Juillet Juli 1983

AI 3

Villa Robert-Grandpierre
2016 Cortaillod/Ne

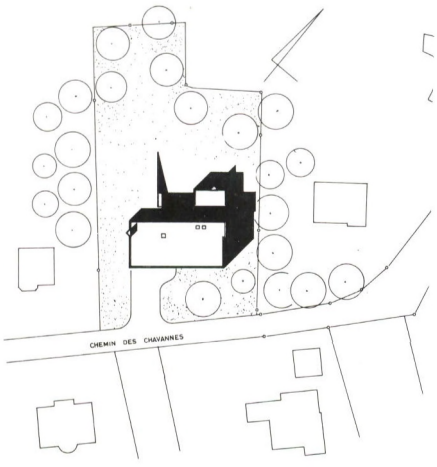
Architecte Georges-J. Haefeli
Arch. EPFZ/FAS/SIA
Parc 69 bis
2300 La Chaux-de-Fonds
Tél. 039/23 37 88
Collaborateur
J.-Cl. Prêtre

Ingénieur Pierre Beurret, EPF
La Chaux-de-Fonds
Willy Aubert, collaborateur

Conception 1975

Réalisation 1976

Adresse rue de Chavannes 33



Situation

Le terrain se situe à l'Est du village de Cortaillod, dans une zone de villas composite.
Terrain plat, bordé au Sud par la route d'accès, d'où il descend en forte pente vers le lac (anciennes vignes).
Ouverture sur un double paysage contrasté:
- au Sud vue dominante sur le lac de Neuchâtel (aimable, vert/bleu).
- au Nord sur la chaîne du Jura (austère/noir).

Conception

L'architecture de voûtes rythme la maison sur une trame de 340 cm (unité de chambre).
Ces voûtes sont disposées principalement dans le sens Nord-Sud, accentuant par-là la situation de double paysage (Jura/lac).
Cette architecture de voûtes a été voulue non seulement pous son contenu historique et sentimental (allusion aux caves voûtées vigneronnes, à l'esprit méditerranéen) mais aussi pour l'effet rythmique répétitif, directionnel et volumétrique (échelle humaine) qu'elle engendre.
Les hauts-vitrages en demi-cercle, certis directement dans le béton rendent la façade immatérielle, et prolongent l'espace vers l'extérieur.
Une rampe herbeuse, au Nord, relie l'appartement du premier étage au terrain, et crée, par le mur qui la borde, un patio habrité au rez-de-chaussée.
Des balcons/loggia au Sud protègent du soleil violent en été.

Organisation

Maison familiale de 2 appartements, l'un de 5½ pièces pour le propriétaire et sa famille, l'autre de 2½ pièces pour ses parents.
- rez-de-chaussée: appartement de 2½ pièces, services, garage ouvert,
- étage: appartement de 5½ pièces,
- sous-sol: abri de protection civile.

Les niveaux sont reliés par une cage d'escalier extérieure.

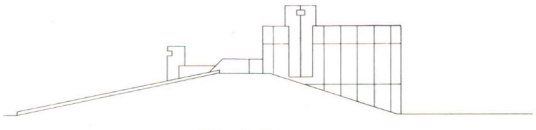
Indépendance complète d'accès, de dégagements et de vue pour chaque appartement.

Différentes possibilités de dégagements extérieurs (terrasses, balcons, patio) permettent de s'adapter aux variations du climat en fonction de l'ensoleillement et des saisons.

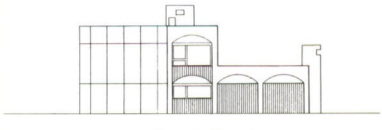
Caractéristiques

Cube SIA	1700 m³
Surface terrain	2010 m²
Surface planchers (brut)	368 m²
Surface utile	253 m²
Prix au m³ SIA	Fr. 311.–

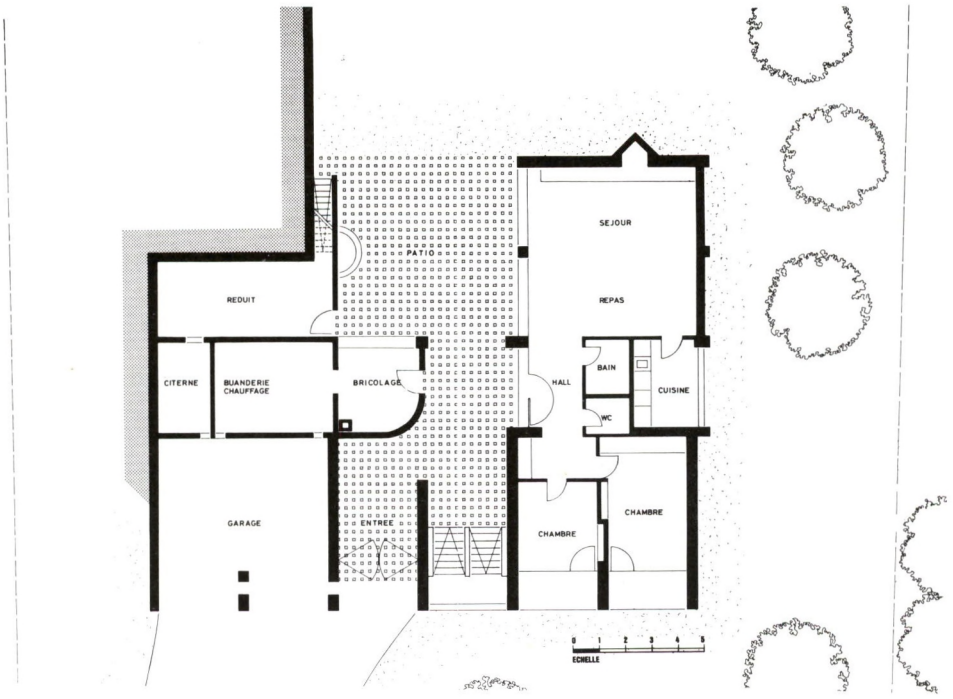
Façade Nord

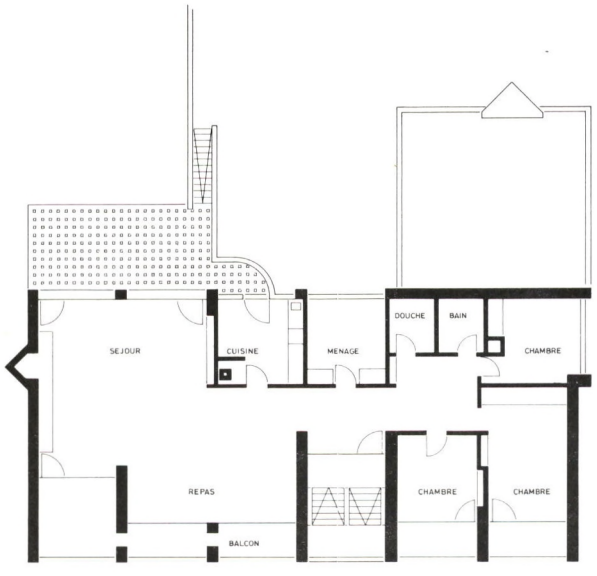


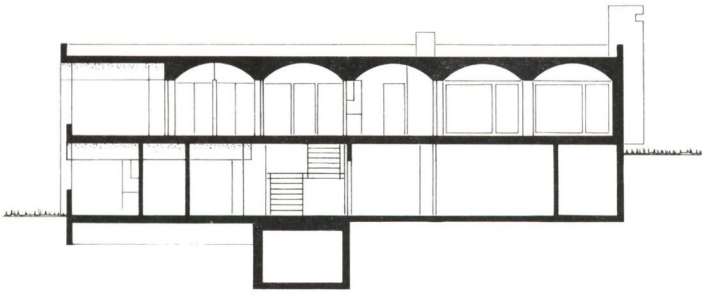
Façade Est

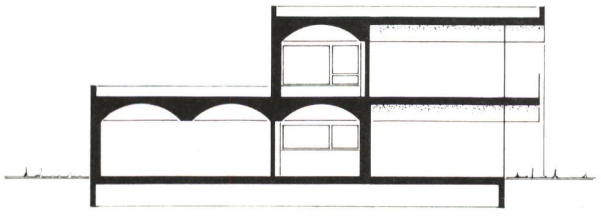


Façade Ouest


SEJOUR
PATIO
REDUIT
REPAS
CITERNE
BUANDERIE CHAUFFAGE
BRICOLAGE
HALL
BAIN
CUISINE
WC
GARAGE
ENTREE
CHAMBRE
CHAMBRE
0 1 2 3 4 5
ECHELLE


SEJOUR
CUISINE
MENAGE
DOUCHE
BAIN
CHAMBRE
REPAS
CHAMBRE
CHAMBRE
BALCON

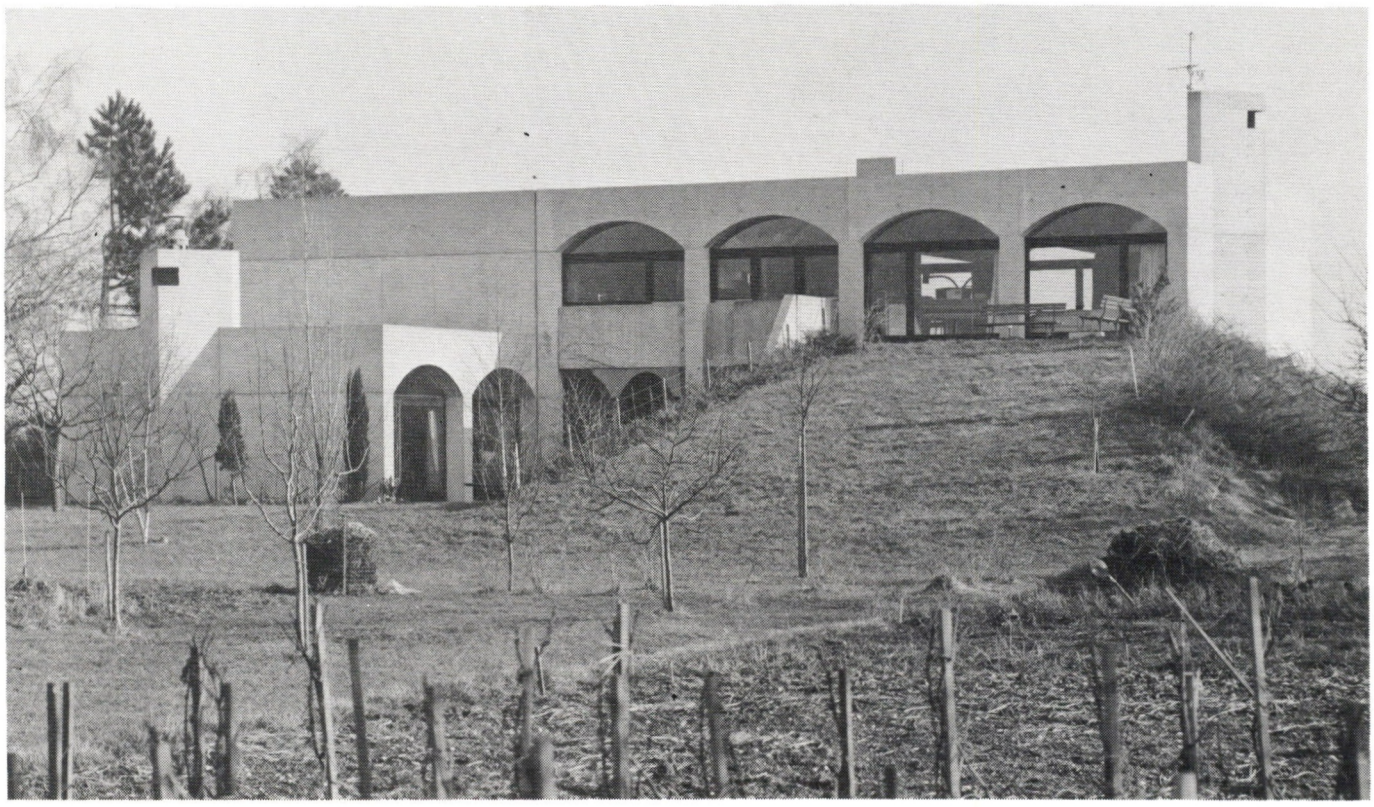




as SCHWEIZER ARCHITEKTUR
ARCHITECTURE SUISSE
ARCHITETTURA SVIZZERA

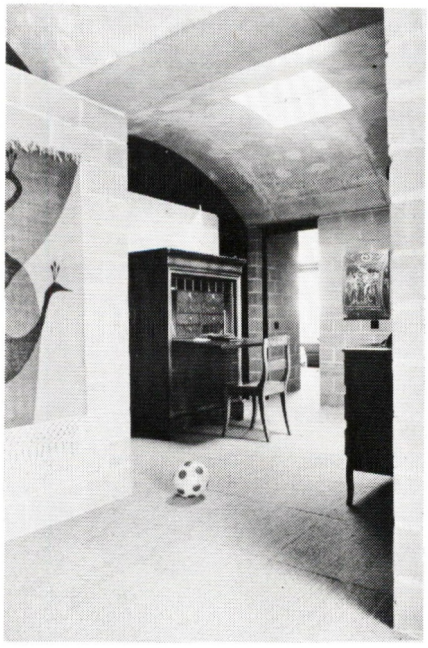
57 Juillet Juli 1983

AI 3



Matériaux et construction

Le gros-œuvre est entièrement réalisé en béton apparent et coffré avec des panneaux de contre-plaqué.
Pour les voûtes, les panneaux ont été cintrés sur des châssis nervurés et réutilisés plusieurs fois.
La texture du béton résultant de ces coffrages lisses est extrêmement fine et rappelle le marbre. Elle devient luisante dans les voûtes (effet de coquillage).
L'exécution des coffrages et la mise en œuvre du béton ont été particulièrement soignées.
Les ponts de froid sont systématiquement coupés par double mur ou système de goujons.
Les parois de séparation des chambres sont traitées comme des paravents indépendants de la structure et construites en brique de terre cuite brune. Elles s'arrêtent au niveau des sommiers, l'espace voûté étant fermé par des panneaux formant plan avec les portes.
Les menuiseries (panneaux, portes, fenêtres) sont teintées en noir.
Les sols sont revêtus de nattes de coco dans les appartements, de pavés de granit dans les cours et dégagements extérieurs.
Chauffage au mazout par convecteurs.



Bibliographie

Ideale Heim 1.1980
Einfamilenhaus 6.1982
AS Architecture Suisse
No 56. Avril 1983
Prix Cembureau 1982 (mention)

Fotos J. Kurtz

VERLAG — ÉDITIONS ANTHONY KRAFFT