

**Villa « Tente House »  
2901 Charmoilles  
(Jura Nord)**

*Architecte* SOREBA S. A.,  
2900 Porrentruy ;  
Romain Leschot,  
directeur

*Ingénieur* Carlo Luini,  
1110 Morges

*Projet* 1970

*Réalisation* 1971



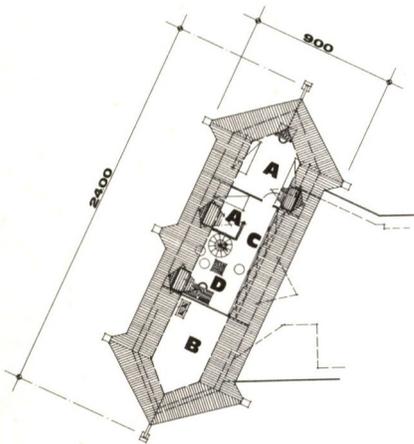
*Programme* La Société  
SOREBA S. A.  
avait pour mission  
d'exécuter  
un certain nombre  
de prototypes  
de petite envergure,  
afin de tester les  
matériaux préfabriqués  
mis au point  
pour la société.  
Le schéma de base  
est le suivant :  
construction d'une villa  
avec, en annexe,  
un couvoir  
(élevage de poussins),  
située à l'orée  
d'un village jurassien.  
Une étude des lieux a permis  
de définir qu'une stylisation  
des fermes avoisinantes  
à grands pans de toiture était  
la solution qui permettait  
au nouvel immeuble de s'intégrer  
au mieux dans la nature,  
tout en maintenant l'équilibre  
des volumes construits  
dans le village.

*Caractéristiques*

La construction se décompose  
en deux parties distinctes :  
a) villa de 1650 m<sup>3</sup> SIA  
à Fr. 165.— le m<sup>3</sup> ;  
b) le couvoir de 785 m<sup>3</sup> SIA  
à Fr. 130.— le m<sup>3</sup>.  
Ces prix sont ceux pratiqués  
lors de la construction, en 1971.

*Problèmes  
particuliers*

L'essai tenté par SOREBA,  
société de recherche du bâtiment  
concernant l'utilisation  
d'artisans régionaux pour  
une préfabrication dans la  
construction permet de conclure  
que lorsque les matériaux  
traditionnels sont utilisés,  
les connaissances techniques  
de l'artisan spécialisé  
sont de grande valeur lorsque  
ce dernier est ouvert à une  
possibilité de rationalisation  
dans le cadre de son métier.  
Si les solutions techniques  
furent intéressantes au point  
de vue du coût du bâtiment  
ainsi que de la qualité de  
celui-ci, l'utilisation artisanale  
régionale reste problématique  
pour des chantiers de plus  
grande envergure du fait du peu  
de personnel dont les artisans  
disposent et de la difficulté  
d'obtenir une collaboration entre  
petits artisans de même  
profession.



**Galerie**

- A Chambre amis
- B Séjour
- C Bibliothèque
- D Bureau-galerie

**Construction**

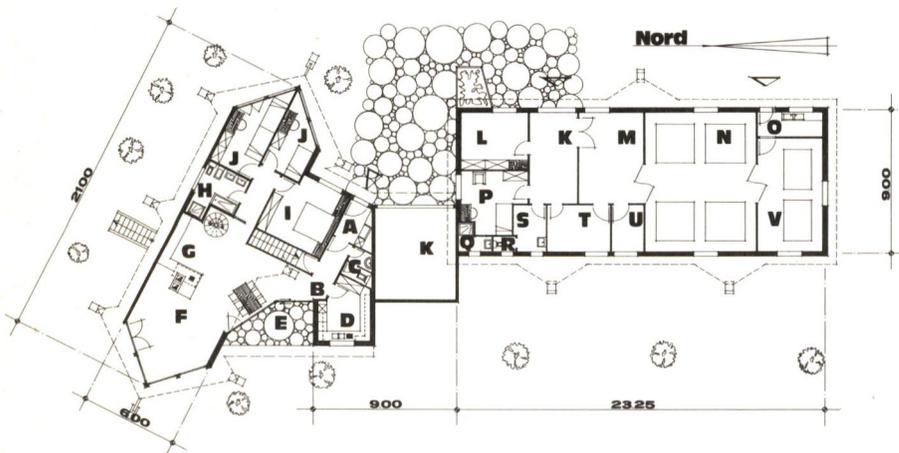
Une structure entièrement bois a été choisie afin d'utiliser au maximum les possibilités artisanales régionales dans une préfabrication qui a eu lieu dans les ateliers même des artisans ajoulots.

Les façades préfabriquées, composées de châssis bois et de revêtement extérieur en « Red-wood » avec à l'intérieur des lames massives en bois de différentes essences, ont permis d'obtenir une isolation thermique de valeur k inférieure à 0,4 et l'on constate à ce jour que l'essence du bois choisie pour ces revêtements extérieurs résiste parfaitement aux intempéries.

La stabilisation de la construction par des haubans extérieurs rigides en bois, bloqués sur des socles en béton, donne à l'ensemble une note originale tout en assurant à cette toiture en forme de tente une stabilité esthétique dans le terrain.

*Bibliographie*

AS 14 / Octobre 1974



**Rez-de-chaussée et couvoir**

- A Entrée
- B Hall
- C Toilettes
- D Cuisine
- E Terrasse couverte
- F Salon
- G Coin cheminée
- H Bains
- I Chambre parents
- J Chambre enfant
- K Garage
- L Bureau
- M Expéditions
- N Incubage
- O Lavage
- P Chambre employé
- Q Douche
- R W.-C.
- S Vestiaire
- T Dépôt
- U Désinfection
- V Ecllosion

