

**Habitation-sculpture
1247 Anières/GE**

Architecte Daniel Grataloup,
CATUCAD, Genève

Ingénieur Jean-Marie Yokoyama,
SIA/EPUL, Genève

Réalisation SCRASA,
Société
de construction
routes-
assainissement S. A.,
Peney/Satigny (GE)

Collaboration Jean Latour,
créateur des portes
en aluminium coulé ;
Diana Grataloup,
sculpteur
(cheminée séjour) ;
Electricité :
Electrovolt S. A.,
Genève ;
Etanchéité :
Elpol S. A., Genève ;
Chauffage électrique :
Devex S. A.,
Châtel-Saint-Denis ;
Piscine filtration :
Culligan S. A., Genève ;
Robinetterie :
Kugler S. A., Genève ;
Vitrerie :
Sécurit S. A., Genève

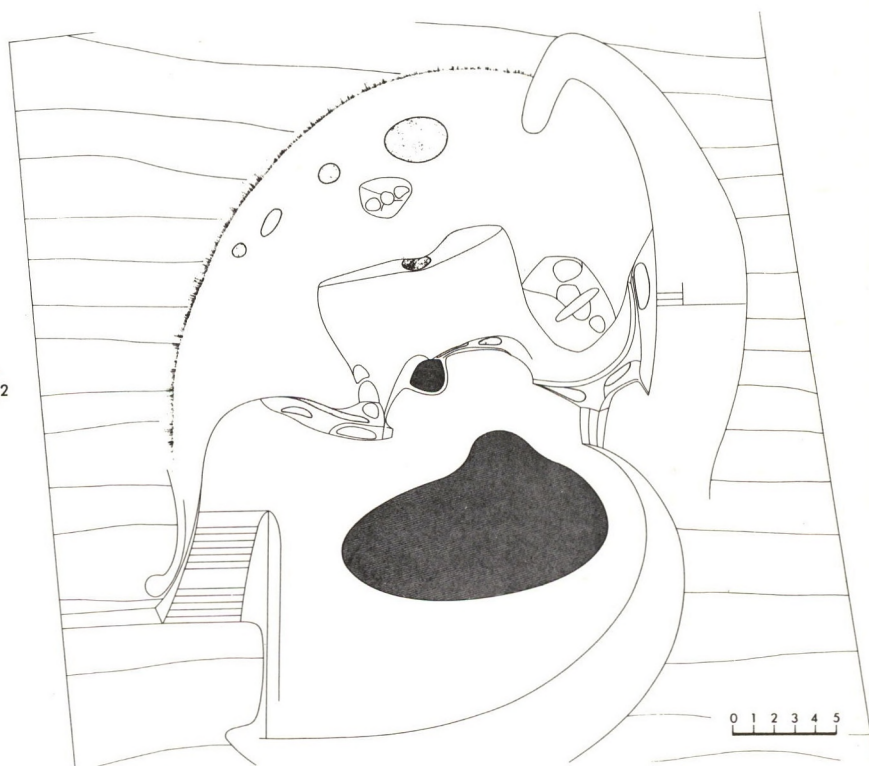
*Coordonnées
topographiques* 506.700 / 400.126

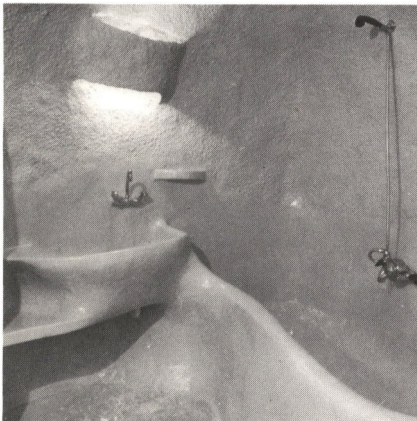
Conception 1970

Réalisation 1972 (en 5 mois)

Programme Une habitation-sculpture
pour un couple avec enfants.
(Voir fiche AI 3
dans AS 3 / septembre 1972.)

Caractéristiques Prix au m³ (en 1972) Fr. 170.—
Surface habitable 240 m²





Construction

Matériau utilisé : béton, polyester.
(Voir fiche AI 3 dans AS 3 / septembre 1972.)

Particularités : Les portes-fenêtres, les fenêtres et les portes intérieures ne possèdent aucune huisserie, ni en bois, ni métallique. Les gabarits de ces formes furent mis en place avant les jeux de projection et installés suivant l'armature métallique de la coque. Il s'ensuit que, après les projections et la prise complète du béton, le simple démontage de ces gabarits a laissé apparaître la forme exacte de l'ouverture et, dans le cas des portes intérieures, la butée. Il a donc suffi de placer un jeu de gonds à chaque porte et un jeu de pivots à chaque fenêtre. Ces pivots sont montés sur freins, ce qui permet de placer la fenêtre dans n'importe quelle position, sans que cette position change malgré des courants d'air éventuels.

Les fenêtres sont constituées par une simple glace sécurisée, dont les poignées pivotantes font office de fermeture. La plus grande baie pivotante se trouve à l'étage dans la chambre de parents ; son diamètre est de 3 mètres. L'étanchéité est assurée par un joint de néoprène. Dans le cas des portes intérieures, c'est le gabarit lui-même qui, muni de ses gonds, est devenu « porte ».

Electricité : Toutes les lumières se trouvent directement incorporées, différentes niches étant réservées à cet effet et différentes appliques en relief des parois dispensent un éclairage indirect.

Le chauffage est, lui-même, une nouveauté, expérimenté pour la première fois dans cette habitation-sculpture. Il s'agit d'un système reposant sur le principe des résistances placées dans des parois très minces pour constituer des plaques chauffantes, munies chacune d'un thermostat. Ces plaques dont l'épaisseur ne dépasse pas 1 cm. sont revêtues d'un tissu spécial.

Mobilier incorporé : Avec ces techniques et ces principes, il est possible de créer tout un mobilier incorporé, répondant à toutes les exigences du programme. Même la salle de bains peut être conçue de cette manière-là. Le sol du rez-de-chaussée est constitué par la chape de béton, poli et plastifié. A l'étage, le sol est recouvert d'une moquette.

Bibliographie

AS 3 / septembre 1972
AS 7 / mai 1973