

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

**Herausgeber:** Société de communication de l'habitat social

**Band:** 60 (1987)

**Heft:** 10

**Artikel:** Projet 3 : TANGRAM ou le jeu de l'espace architectural

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-128807>

### **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:** 02.04.2025

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

# TANGRAM

ou le jeu de l'espace architectural

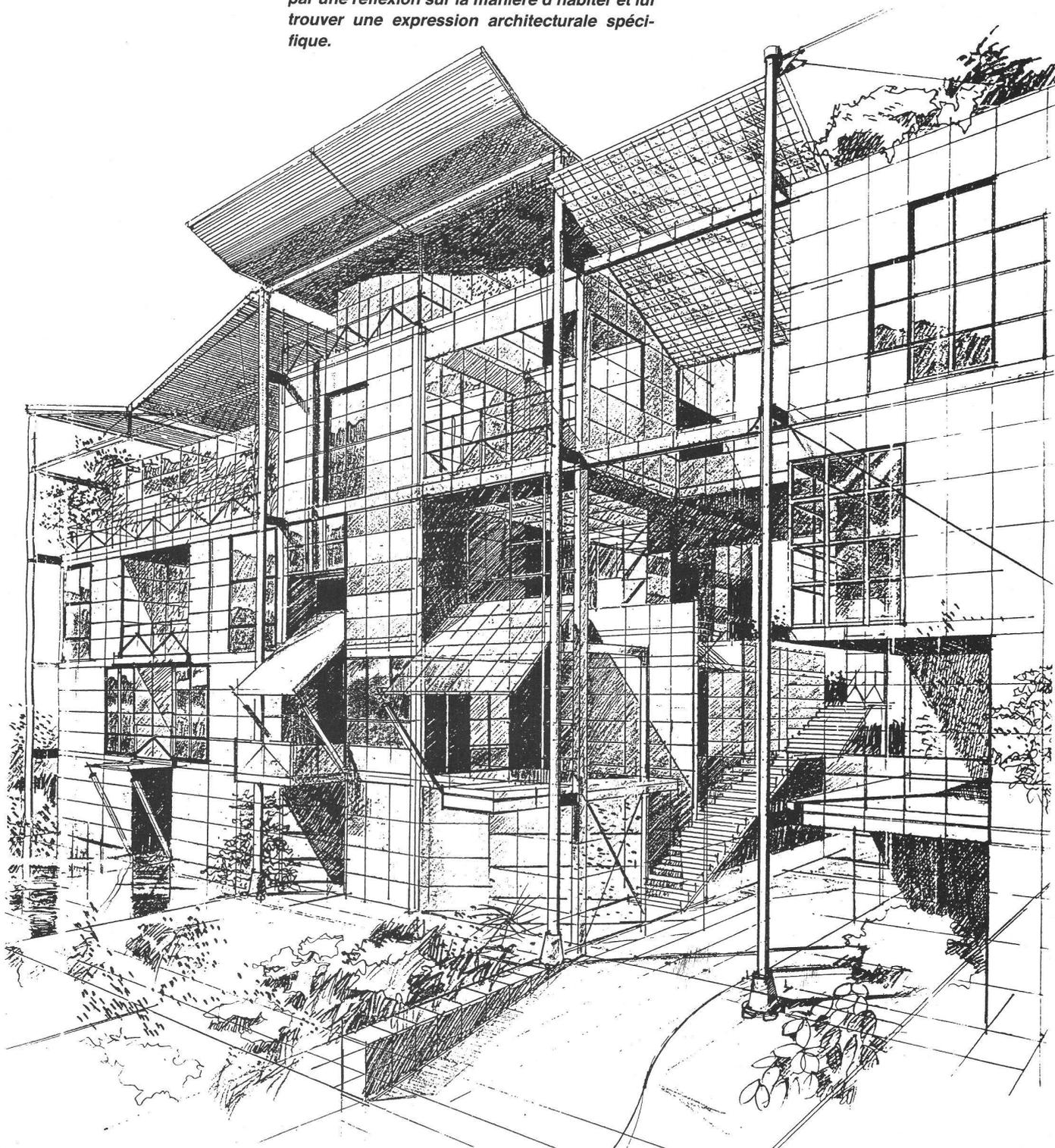
Joris Franck

Plasticiens consultants: Nicole Koska et Jean-Marie Thibault

*Ce projet, ou plutôt ce «jeu», consiste à élaborer un produit architectural, capable d'évolution, d'assemblage, d'adaptation, donc... modulaire. Introduire le terme de «produit» n'est pas fortuit. Ce projet se situe à plusieurs titres dans une dynamique de «production» du logement, mais il la transgresse pour l'enrichir par une réflexion sur la manière d'habiter et lui trouver une expression architecturale spécifique.*

**D'aujourd'hui à demain**, ce projet veut répondre aux exigences mouvantes des modes de vie contemporains et aux mutations de la société et du comportement des individus:

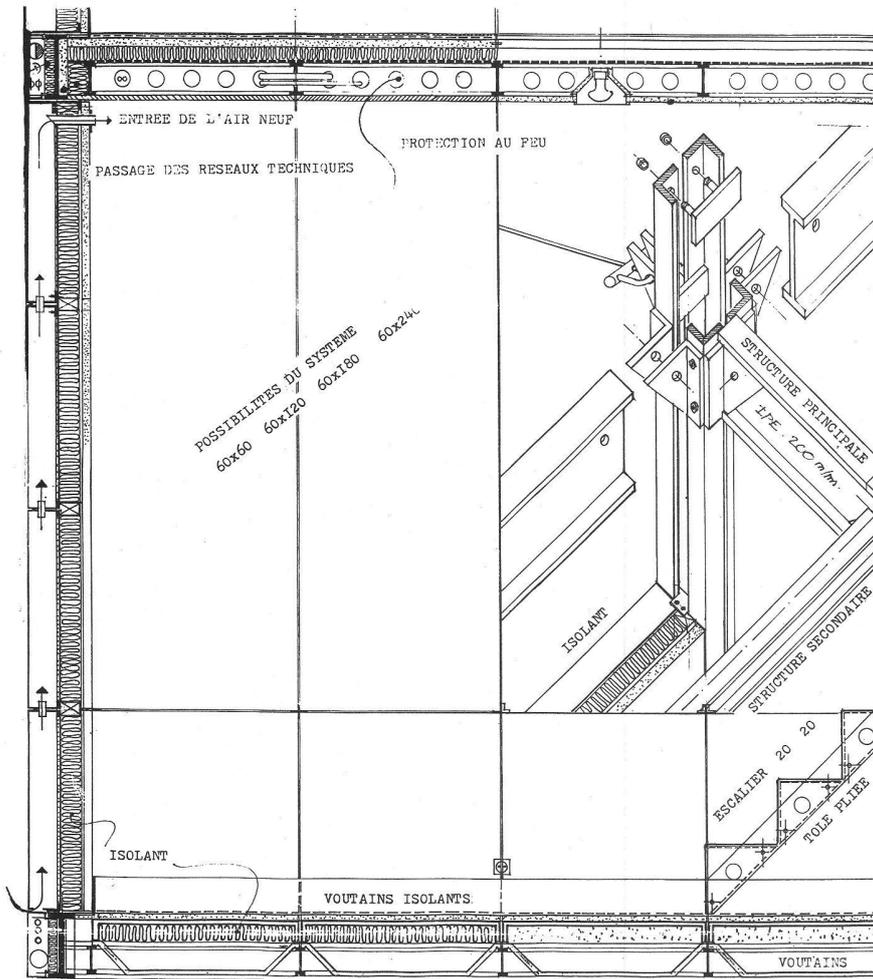
– diffusion élargie des connaissances techniques, systèmes de consommation laissant envi-



sager de plus fortes interventions des consommateurs/usagers sur les produits environnement/logement;

– développement dans les pays industrialisés des secteurs de la communication – banque de données, écrans interactifs, télétravail à domicile re-

intentions. Afin de répondre au plus grand nombre d'organisations spatiales, augmenter les variations des volumes à l'intérieur des logements et dans les espaces de la vie collective, l'option est prise pour un système modulaire à structure métallique industrialisé.



**Construction: d'hier à aujourd'hui.** Ce projet remet explicitement en cause «l'archaïsme» des systèmes de construction dominants. Il regarde du côté de l'industrie, de la construction métallique, de l'automobile, de l'aéronautique...

– La structure porteuse métallique joue un rôle d'abri (de chantier d'abord, de protection des terrasses ensuite), elle intègre les réseaux techniques et offre, par l'emploi de grands plateaux, une véritable souplesse d'organisation. La trame modulaire (60x60) permet la mise en œuvre ou la transformation des espaces de vie sans matériel «lourd» en utilisant comme principe celui du «Meccano».

– Les matériaux de l'industrie sont détournés par une recherche prospective dans le domaine de fabrication industrielle ou artisanale sans rapport apparent avec la «tradition» du bâtiment et utilisant des techniques novatrices.

– Les systèmes intégrés de CAO, DAO et gestion, permettent de mieux organiser la fabrication des espaces et de gérer les paramètres de la construction industrialisée, tant dans l'organisation technologique que dans l'équilibre financier des opérations.

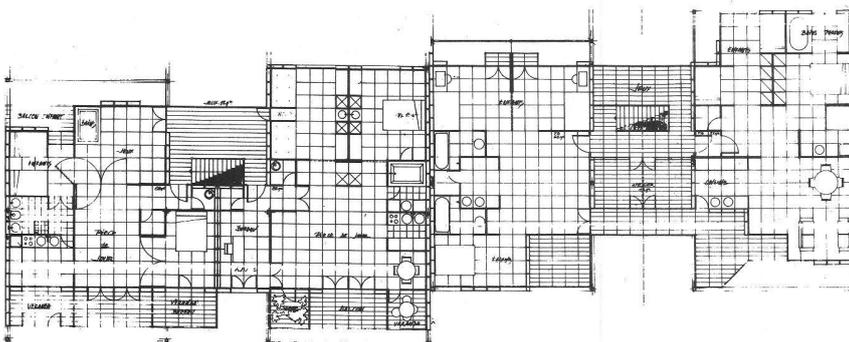
**Déclinaisons simulations.** Ces principes font l'objet d'une simulation développée sur un ensemble de «maisons individuelles» groupées à l'horizontale et à la verticale, au bord du canal de l'Ourcq, à Paris.

– La distribution des logements se fait par de larges parties communes, où des espaces de jeu, des ateliers, des rangements, des zones d'activité, peuvent être aménagés en prolongement des logements.

– L'emploi de grands plateaux porteurs en métal, intégrant les réseaux techniques, permet une variation et une superposition de programmes différents de logement.

La particularité de ce projet est que les options constructives et techniques apparaissent comme les moyens de réaliser une architecture, où la sensibilité et un sens réveillé du plaisir d'habiter se substituent à l'obsession technologique. Une intervention de plasticiens, de créateurs ou de chercheurs du domaine de l'environnement architectural, sur les éléments d'architecture et sur les matières leur donne une présence sensible, tactile, plastique.

Une réelle utilisation des terrasses dans le temps (bardages, protections légères, bâches, pergolas...) crée en toutes saisons les nécessaires prolongements des parties communes. La structure métallique, élevée en vaste parapluie protecteur, contribue à donner à cet habitat les signes évidents de sa différence.



définissant à l'échelle de l'individu et du territoire la relativité des distances et par conséquent de l'urbanisation.

La «participation» des habitants à la conception de leur espace de vie est recherchée. Elle apparaît comme le véhicule de l'expression des mutations de société et des transformations de la demande. Le projet est donc à la recherche de moyens techniques capables de concrétiser ces