

Frédéric SEITZ
Jean-Jacques TERRIN

Architecture des systèmes urbains



L'Harmattan

© L'Harmattan, 2003
ISBN : 2-7475-4625-X

TABLE DES MATIÈRES

- Avertissement.5

Introduction

- Jean-Jaques Terrin, Vieux débat ou problématique contemporaine ? 9
- Frédéric Seitz, Des ingénieurs pour humaniser les villes.19

Complexités

- Stéphane Hanrot, L'architecture des objets complexes : ordinateurs, avions, bâtiment, ponts, paysage, ville.31
- Nadège Troussier, La gestion de la complexité en ingénierie mécanique.51
- Bill Hillier, Space as a paradigm for describing emergent structure in strongly relational systems.61

Logique du flou

- Philippe Madec, Faible, flou et fragile.87
- Zyed Zalila, Théorie du flou et modélisation qualitative de la décision.99
- Robert Prost, Genèse des projets urbains : la difficile réduction de l'incertitude.117
- Dominique Boullier, Incertitude, cadrage et révision : théories de la communication et projet urbain.141

Ingénieries de la cohérence

- Albert Dupagne, Régulation de la forme urbaine et réduction du risque de conflits ouverts.171
- Bruno Ramond, Gestion de la cohérence dans les projets Taxia et Cadau.211
- Ina Wagner, Open planning, inspirational objects, themes, placeholders, and persuasive artefacts.223
- Jacques Rilling, Souheil Soubra, La simulation et le virtuel pour la conception des ambiances.239

Conclusion

- Thierry Paquot, L'ingénieuse machinerie urbaine est-elle conviviale ? ou comment penser la confiscation et la déconfiscation d'un procédé, d'une technique...251
- Liste des intervenants.267