

Mathieu Mercuriali

# Concevoir à grande échelle



Éditions B42

Ce livre est issu de la thèse de doctorat en architecture « Concevoir à grande échelle. Modèles d'interfaces de mobilité et stratégies de transformations urbaines », réalisée à l'école polytechnique fédérale de Lausanne, dans le Laboratoire d'architecture et de mobilité urbaine, sous la direction de la professeure Inès Lamunière.

Sauf mention contraire, tous les dessins reproduits sont de l'auteur.

*Concevoir à grande échelle*  
de Mathieu Mercuriali est publié par les Éditions B42.

Suivi éditorial  
Julia Lamotte  
assistée de Julia Léandri

Relecture  
Chantal Calvez

Conception graphique  
deValence, Paris

Impression  
Musumeci, Italie

ISBN 978-2-917855-97-3  
Dépôt légal : mars 2018

B42-97

Éditions B42  
80, rue du Faubourg-Saint-Denis,  
75010 Paris  
info@editions-b42.com  
editions-b42.com

Diffusion et distribution :  
BLDD (Les Belles Lettres)  
Idea Books

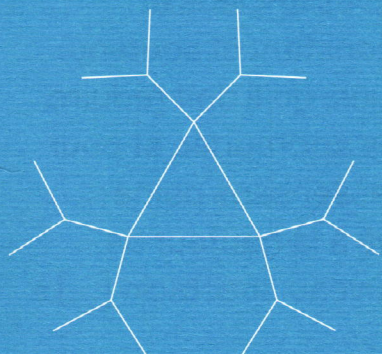
Cet ouvrage est publié avec le soutien du Fonds national suisse de la recherche scientifique, du ministère de la Culture français, de l'École nationale supérieure d'architecture Paris-Malaquais et du Laboratoire Infrastructure, Architecture, Territoire (LIAT).

## 8 Préambule

---

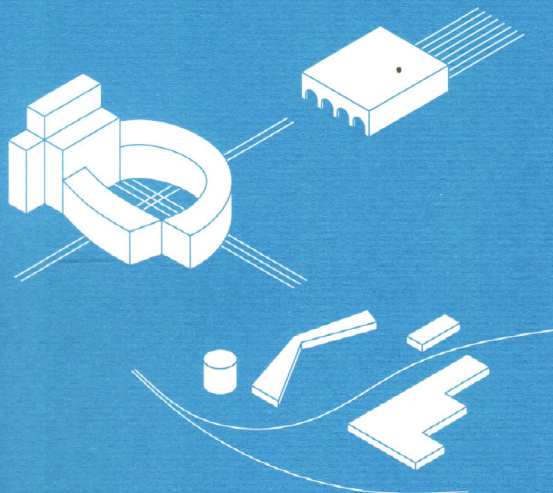
### 12 Chapitre 1 Grande échelle

De l'architecture à l'urbanisme  
Grande échelle et complexité  
Les grands projets



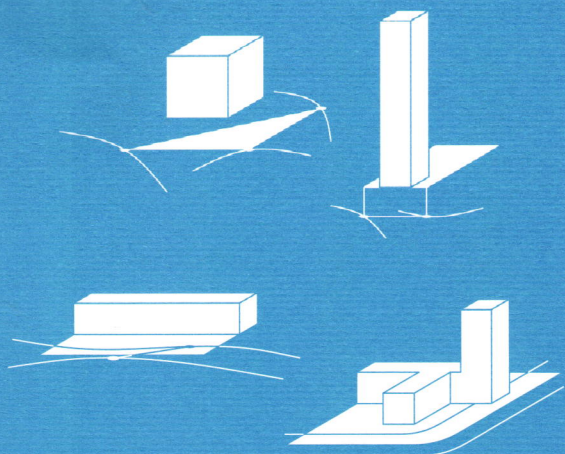
### 36 Chapitre 2

**Infrastructures urbaines**  
Infrastructures de mobilité  
et morphologies urbaines  
Mégastructures urbaines  
De l'infrastructure à l'interface



### 68 Chapitre 3

**Interfaces de mobilité**  
Interfaces du Grand Paris  
Processus de transformations  
des interfaces  
Modèles d'interfaces  
de mobilité

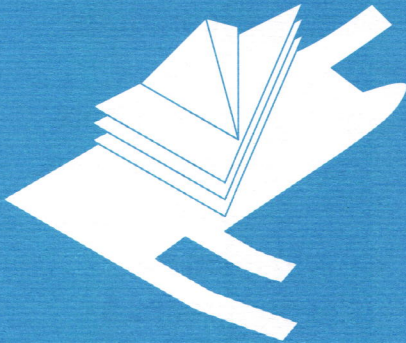


---

124

**Chapitre 4**  
**Obsolescences**

Hybridation des systèmes  
urbains  
Épisodes de transformation  
Obsolescences spatiales

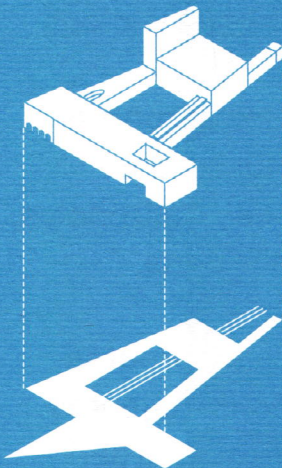


---

146

**Chapitre 5**  
**Concevoir**

L'hyperprojet comme  
mode opératoire  
Hyperprojet, mégaprojets  
et supports  
Modèle de conception  
à grande échelle



---

176

**Épilogue**  
**Hyperprojets**

Les portes et les pôles  
du Grand Paris



---

188 **Lexique et sigles**

189 **Bibliographie**