

# **Vingt mille lieux sous les terres**

**Espaces publics souterrains**

sous la direction de

Pierre von Meiss et Florinel Radu

Avec les contributions de:

Ivo Frei

Bernard Kohn

Monique Labbé

Michel Malet

Pierre von Meiss

Aurelio Muttoni

David Nelson

Luca Ortelli

Aurèle Parriaux

Bernard Paule

Florinel Radu

Pascal Schertenleib

Jean-Paul Thibaud

Jean Pierre Vaysse

## Sommaire

|    |  |            |
|----|--|------------|
|    | <b>Avant-propos</b> - Pierre von Meiss.....  | 7          |
| 1  | <b>Vertus du souterrain</b> - Michel Malet.....  | <b>11</b>  |
| 2  | <b>Offre et demande d'espace souterrain</b> - Monique Labbé.....   | 25         |
| 3  | <b>Usage à travers les époques</b> - Michel Malet.....   | 37         |
| 4  | <b>Le souterrain au quotidien</b> - Luca Ortelli.....  | 43         |
| 5  | <b>Paradoxe des ambiances souterraines</b> - Jean-Paul <b>Thibaud</b> .....  | <b>59</b>  |
| 6  | <b>Le projet du souterrain</b> - Pierre von Meiss.....   | 67         |
| 7  | <b>Statique, techniques de construction</b><br><b>et forme du souterrain</b> - Aurelio Muttoni et Pascal Schertenleib.....   | 75         |
| 8  | <b>Entre le dessus et le dessous</b> - Pierre von Meiss.....   | 87         |
| 9  | <b>Les lumières du métro</b> - Bernard Paule.....  | 95         |
| 10 | <b>La cohérence verticale</b> — Pierre von Meiss.....  | 109        |
| 11 | <b>Impact de la construction souterraine</b> - Aurèle Parriaux.....  | 115        |
| 12 | <b>Stratégies du projet souterrain</b> - David Nelson, Jean-Pierre Vaysse<br>avec Bernard Kohn, Ivo Frei, Florinel Radu..... | 125        |
|    | <b>Auteurs</b> .....   | <b>164</b> |