

David Wright

Manuel d'architecture naturelle



Editions Parenthèses

mes remerciements et ma reconnaissance vont à ceux qui m'ont aidé pour la réalisation de ce livre :

- pour le faire exister :
 - Jean Koefoed
 - Oscar Shoenfeld
 - Peter Van Dresser
- pour l'aide :
 - Daniel Levin
 - Benjamin Rogers
 - John Wingate
 - John Yellott
- pour l'inspiration :
 - Steve Baer
 - Harold Hay
 - Suntek Research
 - les Anasazi
- pour tout :
 - ma femme, Barbara Wright

Titre original : *Natural Solar Architecture, a passive primer.*

Copyright © 1978 by Litton Educational Publishing, Inc., published by Van Nostrand Reinhold Company, New York.

Copyright © 1979 (paru sous le titre *Soleil, nature, architecture*), 2004, Éditions Parenthèses, Marseille, pour la version française.

ISBN 2-86364-124-7

TABLE

1. ETHIQUE ET ENERGIE	10
une histoire véridique	10
citoyens solaires	14
une attitude passive	20
2. ARCHITECTURE ET MICROCLIMAT	30
caractéristiques du paysage	32
caractéristiques du climat	48
grands cataclysmes	56
présence de l'homme	57
régionalisme	58
3. LES OUTILS NATURELS DU PROJET	60
facteurs thermiques	62
facteurs solaires	76
déperditions	90
apports	122
stockage thermique	144
protections solaires	166
ventilation	190
climatisation	202
4. UTILISATION DES OUTILS	218
5. REGARDS SUR L'AVENIR	228
BIBLIOGRAPHIE	240
INDEX	243