

Construction et énergie

ARCHITECTURE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

MANFRED HEGGER THOMAS STARK
MATTHIAS FUCHS MARTIN ZEUMER

Cet ouvrage est la traduction française
d'une publication des éditions

DETAIL

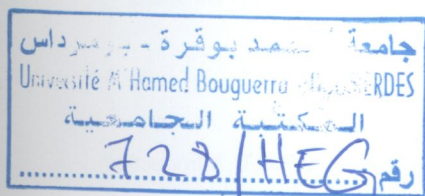
PRESSES POLYTECHNIQUES ET UNIVERSITAIRES ROMANDES





Construction et énergie

ARCHITECTURE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

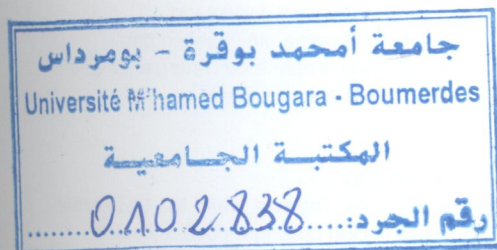


MANFRED HEGGER

2 exp. MATTHIAS FUCHS

THOMAS STARK

MARTIN ZEUMER



Traduction française par Yves Minssart et Xavier Belorge
grâce au soutien de l'Office fédéral de l'énergie (Suisse)
d'une publication de EDITION DETAIL

PRESSES POLYTECHNIQUES ET UNIVERSITAIRES ROMANDES



Table des matières

Introduction	6
Partie A Essais	8
1 Changement global <i>Chris Luebke</i>	10
2 Le tournant énergétique <i>Hermann Scheer</i>	14
3 Architecture et durabilité – une relation difficile <i>Robert Kaltenbrunner</i>	18
4 Bien faire les choses – à propos d'efficacité et de durabilité <i>Manfred Hegger</i>	24
5 Architecture solaire <i>Thomas Herzog</i>	28
6 Concevoir et construire en fonction des cycles de vie <i>Karl-Heinz Petzinka, Bernhard Lenz</i>	32
Partie B Planification	36
1 Principes	38
2 Espace urbain et infrastructures	62
3 Enveloppe du bâtiment	82
4 Technique	110
5 Matériaux	146
6 Stratégies	176
Partie C Exemples de réalisations	198
Exemples de projet 1 à 20	200–257
Partie D Annexes	258
Valeurs caractéristiques	258
Données climatiques	260
Données d'écobilan	262
Réglementations, directives et normes	268
Littérature	269
Crédit des illustrations	272
Index des termes techniques	276