

Sommaire

Construction et habitat durables

Collectif d'auteurs

Préface : Martin Bouygues

Postface : Philippe Pelletier

Table des matières

1. Enjeux du développement durable dans la construction

- Concepts et définitions
- Réglementations et normes

2. Matériaux durables

- Matériaux écologiques
- Analyse du cycle de vie
- Recyclage et réutilisation

3. Conception bioclimatique

- Orientation et implantation
- Performance énergétique
- Confort thermique et acoustique

4. Techniques de construction durable

- Éco-construction
- Gestion de chantier
- Réduction des impacts environnementaux

5. Énergie et bâtiment

- Énergies renouvelables
- Bâtiments basse consommation
- Bâtiments à énergie positive

6. Gestion de l'eau et des déchets

- Économie d'eau
- Traitement des eaux
- Gestion des déchets de chantier

7. Certification et labels

- HQE, LEED, BREEAM
- Évaluation environnementale

8. Perspectives et innovations

- Smart buildings
- Nouvelles technologies

- Ville durable