



Tome 1 : CONNAÎTRE LES BASES

- A. L'énergie sur la Terre**
- B. L'architecture et les paramètres du climat**
- C. L'habitat et les paramètres du confort**
- D. La réglementation thermique**

Tome 2 : CONSTRUIRE AVEC LE CLIMAT

- E. Les outils architecturaux**
- F. La conception bioclimatique**
- G. Le choix des énergies renouvelables**
- H. Exemples d'architecture solaire**

Tome 3 : CONSTRUIRE EN CLIMATS CHAUDS

- I. Les climats chauds et leurs contextes**
- J. Le confort**
- K. L'insertion dans le site**
- L. Le traitement du bâtiment**

Tome 4 : CONSTRUIRE AVEC LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

- M. Architecture et développement durable**
- N. Démarches européennes**
- O. Habiter**
- P. Acteurs et actions**
- Q. Construction verte**
- R. Gestion harmonieuse**
- S. Confort sain**
- T. Hygiène et santé**

Tome 5 : CONSTRUIRE AVEC L'ÉCLAIRAGE NATUREL ET ARTIFICIEL

- A. Notions de base**
- B. Perception visuelle et confort visuel**
- C. Lumière naturelle**
- D. Ce qui influence l'éclairage naturel**
- E. Moyens techniques et architecturaux**
- F. Typologie et matériaux**
- G. Techniques innovantes**
- H. Le photovoltaïque : une technologie au service de l'éclairage naturel et artificiel**
- I. Lumière artificielle comme complément à la lumière naturelle**
- J. Typologies en fonction des usages**



Tome 6 : AMÉNAGEMENT URBAIN ET DÉVELOPPEMENT DURABLE EN EUROPE

1. Ville durable : contexte et concepts

A. La ville contemporaine : évolution et questions

- 308. La croissance urbaine au XX^e siècle
- 309. Le tissu urbain : bâti, voirie, parcellaire
- 310. Ville, périphéries et territoire
- 311. Les réseaux de villes
- 312. La ville diffuse

B. Le développement durable : racines d'un concept pluridisciplinaire

- 313. Évolutionnisme et pensée urbaine (XIX^e siècle)
- 314. Villes, pluridisciplinarité et écologie humaine (1920-1950)
- 315. Environnement et écologie urbaine (1970-1990)
- 316. Définition du "développement durable" (1987)
- 317. La "ville durable" : nature et culture réconciliées ? (1990-2000)

2. Pour la ville durable : les outils existants

C. Les politiques environnementales

- 318. Le rapport Brundtland - les décisions mondiales
- 319. L'Agenda 21 au Sommet de Rio de Janeiro - les grands objectifs
- 320. Le développement durable dans l'Union européenne - les principes
- 321. Stratégie européenne pour le développement durable - les méthodes
- 322. Stratégie européenne pour le développement durable - les moyens
- 323. La charte d'Aalborg - les "villes durables"
- 324. Les Agendas 21 locaux - le développement urbain durable
- 325. La question des indicateurs du développement durable
- 326. Glossaire - quelques concepts du développement durable

D. Les modes d'action sur la ville

- 327. La politique urbaine - du gouvernement à la gouvernance
- 328. L'aménagement urbain - de la planification au "projet urbain"
- 329. Les plans locaux - renouvellement urbain et "ville compacte"
- 330. L'économie urbaine - partenariats, dynamique territoriale
- 331. Le développement social urbain - participation, concertation
- 332. Le génie urbain - infrastructures et réseaux techniques
- 333. Les nouvelles technologies - SIG
- 334. La démarche HQE²R : définition, cibles et objectifs
- 335. La méthodologie HQE²R de conduite de projet d'aménagement durable
- 336. Les outils de la méthodologie HQE²R
- 337. Les modèles d'évaluation de la démarche HQE²R



E. L'énergie renouvelable en milieu urbain

- 338. Les enjeux énergétiques
- 339. Les réseaux énergétiques : les réseaux de chaleur et de froid
- 340. L'énergie solaire thermique et photovoltaïque
- 341. Les énergies renouvelables et le bâtiment
- 342. L'énergie éolienne : conditions et limites

3. Vers la ville durable : applications possibles

F. Gérer durablement l'urbanisation

- 343. Optimiser les usages du territoire
- 344. Réguler la consommation d'espace
- 345. Valoriser le végétal dans le paysage urbain
- 346. Diversifier les modes de transports
- 347. Agir sur les dynamiques sociales et la mobilité quotidienne
- 348. Rationaliser l'utilisation de l'énergie au niveau urbain
- 349. Approvisionnement et qualité de l'eau dans la ville
- 350. La lutte contre les déchets et les rejets
- 351. Formes alternatives de développement socioéconomique
- 352. Démocratie locale
- 353. Chalon-sur-Saône (2001), exemple d'aménagement urbain durable
- 354. Louvain-la-Neuve (1972), du développement durable avant la lettre ?

G. Pour un urbanisme climatique

- 355. Aménagement urbain et environnement
- 356. Les données générales : climat, topographie, végétation
- 357. Urbanisation climatique passive : l'implantation des villages
- 358. Le milieu urbain : des caractères climatiques spécifiques
- 359. Les effets du vent en milieu urbain
- 360. Formes urbaines, orientation des voies et gabarits
- 361. Les microclimats urbains : création passive/active
- 362. L'urbanisme en climats chauds : spécificités et exemples

H. Optimiser l'énergie dans la ville

- 363. Planification énergétique urbaine
- 364. Valorisation des énergies locales
- 365. Pollution de l'air
- 366. Les moyens de transport économes et propres
- 367. Les microaménagements
- 368. Le mobilier urbain