

## ☾ sommaire

---

<b>GÉNIE CIVIL ET BTP</b>	2
Généralités, conception, réglementation	2
Géotechnique, mécanique des sols, topographie	4
Construction	6
Grands travaux, route, ouvrages d'art	7
Constructions industrielles	8
<b>AMÉNAGEMENT</b>	9
Généralités, modes de décisions, gestion du territoire	9
Urbanisme, gestion de la ville, équipements, espaces verts	11
Transport, voirie, conception, signalisation	24
Architecture, gestion foncière, logement, gestion immobilière	29
Index des auteurs et des titres	30
Bon de commande	32

**NOUVEAU**  
Ce pictogramme vous indique désormais la disponibilité des « e-books », téléchargeables sur [www.Lavoisier.fr](http://www.Lavoisier.fr)



existe aussi sous format électronique (e-book)  
[www.Lavoisier.fr](http://www.Lavoisier.fr)

## Guide de conception et de gestion des réseaux d'assainissement unitaires

### État de l'art

Collection *Eaux pluviales*

VALIRON F., AFFHOLDER M.

sous l'égide de l'Agence de l'eau Seine-Normandie et de l'AGHTM

Éditions Tec & Doc



Ce *Guide de conception et de gestion des réseaux d'assainissement unitaires* développe les modifications à apporter aux réseaux d'assainissement unitaires pour répondre aux impératifs de la directive de l'Union européenne sur les eaux résiduaires. Il explicite l'ensemble des mesures à mettre en œuvre pour identifier les besoins d'investissements, définir une stratégie d'action, et établir de nouveaux modes de gestion en accord avec les nouvelles réglementations.

Préface. Introduction. Quelques données sur la pollution pluviale. Les différents types de déversoirs et leurs accessoires. Calcul et mesures des caractéristiques des déversoirs. L'évaluation et l'amélioration des rendements hydrauliques et de dépollution des déversoirs. Emplacement, calage, et choix d'un déversoir et de son amélioration. La réglementation des rejets des déversoirs. Conclusions et proposition de stratégie pour agir et pour perfectionner les connaissances. Annexes : *Documents concernant les méthodes de calcul. Études de cas. Bibliographie. Index.*

376 p., 15,5 x 24, sch., graph., plans, tabl., 8 p. hors texte coul., 1996, relié  
ISBN : 2-7430-0114-3  
→ 52 €

## Pollution atmosphérique à l'intérieur des bâtiments

### Sources, expositions et risques sanitaires

Rapports du CSHPF

Conseil supérieur d'hygiène publique de France, Section de l'évaluation des risques de l'environnement sur la santé.

Éditions Tec & Doc



L'étude de la pollution atmosphérique intérieure concerne l'*indoor air*, c'est-à-dire l'ensemble des ambiances intérieures non industrielles, bâtiments ou moyens de transport, privées ou publiques, susceptibles d'être fréquentées par la population générale. Cet ouvrage dresse le bilan de dix ans d'études françaises sur ce sujet.

Introduction. Les facteurs qui conditionnent la qualité de l'air dans les locaux. La caractérisation des sources : aspects qualitatifs et quantitatifs des émissions de composés chimiques. Les principales approches pour l'évaluation de l'exposition des populations dans les environnements intérieurs. L'exposition des populations dans les environnements intérieurs : enquêtes et mesurages en France. L'évaluation des effets sur le confort et la santé. Les mesures réglementaires et techniques de réduction de l'exposition. Conclusion générale. Annexe.

100 p., 15,5 x 22, 1996  
ISBN : 2-7430-0137-2  
→ 22 €

## Traité de physique du bâtiment

REGEF A., coord. – Préface de J. Rilling, directeur scientifique du CSTB

Centre scientifique et technique du bâtiment

Le *Traité de physique du bâtiment* est conçu pour faciliter la bonne application des règles techniques, appréhender leur bien-fondé et leurs limites, compenser leurs insuffisances, et favoriser leur constante amélioration.

### 1. Connaissances de base

*Connaissances de base* regroupe en un volume unique l'essentiel des éléments de physique générale dont l'assimilation facilite la compréhension du contenu des tomes suivants.

Concepts et méthodes. Éléments de thermodynamique. Mécanique et comportement des solides. Mécanique des fluides. Phénomènes anisothermes. Phénomènes de diffusion. Rayonnements électromagnétiques. Structure et propriétés des matériaux polyphasiques. Climatologie.

836 p., 16 x 24, fig., tabl., cartes coul., 1995, relié  
ISBN : 2-86891-240-0  
→ 85,37 €

### 2. Mécanique des ouvrages

Ce 2<sup>e</sup> volume traite des aspects fondamentaux et de leurs conséquences pratiques. Il propose des réflexions susceptibles d'aider l'ingénieur dans la recherche du meilleur compromis.

Principes relatifs à la sécurité des structures. Propriétés des matériaux de construction. Phénomènes importants et facteurs particuliers. Applications à la technologie de construction. Justification des performances.

16 x 24, 1999, relié  
ISBN : 2-86891-269-9  
→ 59,76 €

## Éléments de génie parasismique et de calcul dynamique des structures

FILIATRAULT A. – Préface de S. Sherry

Presses internationales Polytechnique

Ce livre présente aux ingénieurs et aux étudiants des connaissances de base en génie parasismique et en dynamique des structures selon une approche nord-américaine. Il aborde des domaines connexes comme la géologie, la sismologie et la dynamique des sols afin que les ingénieurs puissent interagir avec d'autres spécialistes dans le cadre de projets de construction parasismique.

Notions préliminaires. Éléments de sismologie et de sismicité. Éléments d'analyse probabiliste de l'aléa sismique. Éléments d'analyse dynamique des structures. Éléments de dynamique des sols. Éléments de conception parasismique des bâtiments au Canada. Éléments de détails spéciaux relatifs au calcul parasismique des bâtiments en béton armé au Canada. Éléments de détails spéciaux relatifs au calcul parasismique des bâtiments en acier au Canada. Éléments de calcul énergétique et introduction aux systèmes parasismiques non conventionnels. Annexes.

476 p., 18 x 23, sch., graph., tabl., formules, disquette, 1996  
ISBN : 2-553-00575-X  
→ 71,41 €

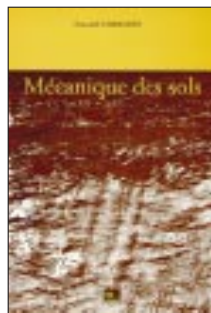
Également disponible en anglais :

## Elements of earthquake engineering and structural dynamics

390 p., 18,5 x 23, graph., photos, sch., tabl., 1998  
ISBN : 2-553-00629-2  
→ 88,83 €

## Mécanique des sols

CORDARY D.



L'originalité de cet ouvrage est d'aborder l'étude des propriétés des sols sous l'angle de la géomécanique et non seulement de la géotechnique. Cette analyse approfondie fournit la matière de base pour aborder ensuite sans difficulté l'étude des ouvrages liés au sol.

Conçu pour une lecture continue, de nombreux renvois permettent de retrouver facilement les notions indispensables à la compréhension d'un paragraphe isolé. Par ailleurs, certains développements ont été reportés en annexe afin de ne pas alourdir exagérément le texte.

Fidèle au cours de mécanique des sols dispensé en première année du Département ingénieur géotechnicien de l'Institut des sciences et techniques de Grenoble, ISTG, *Mécanique des sols* répond au besoin des étudiants en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles spécialisés, aux chercheurs, et aux ingénieurs des bureaux d'études et de contrôle, ingénieurs des entreprises spécialisées dans les travaux de la géotechnique.

**Définition et constitution d'un sol.** Constitution d'un sol. Caractéristiques physiques ne dépendant que de la répartition entre elles des trois phases du sol. Caractéristiques physiques dépendant de l'arrangement et de la nature des grains solides. Le compactage. **Mécanique des milieux biphases.** Rappel de mécanique des milieux continus. L'eau dans le sol. Conditions d'assimilation d'un sol à un milieu continu. Le sol est un milieu polyphasique. Étude du champ géostatique. **Utilisation de lois simples dans le but de décrire le comportement des sols.** Étude élémentaire du comportement des sols à partir d'observations. Élasticité. Plasticité. **Détermination des paramètres mécaniques des sols à partir des essais classiques.** Domaine des petites déformations. Domaine des grandes déformations et de la rupture. **Liste des principales notations.** Bibliographie. Biographies sommaires.

398 p., 15,5 x 24, fig., tabl., 1994  
ISBN : 2-85206-987-3  
→ 92 ₣

## Des grands écoulements naturels à la dynamique du tas de sable

### Introduction aux suspensions en géologie et en physique

ILDEFONSE B., ALLAIN C., COUSSOT P.

Cemagref

Les écoulements magmatiques, avalanches, coulées de boue... mettent en jeu des matériaux complexes comportant une forte proportion de particules solides en suspension. Cet ouvrage didactique et informatif, rédigé par des géologues et des physiciens, propose un état de l'art dans le domaine des suspensions granulaires. Il s'adresse plus particulièrement aux chercheurs et étudiants en géologie, rhéologie et physique des milieux granulaires.

Introduction. Résumés. Abstracts. Structures et propriétés rhéologiques des magmas. Écoulement magmatique dans les gabbros et problème des chambres magmatiques sous les dorsales océaniques. Les écoulements pyroclastiques et les avalanches de débris en domaine volcanique. Les laves torrentielles. Les avalanches. Transport solide par charriage torrentiel. Rhéologie et structure des suspensions concentrées, aspects généraux. Sédimentation de particules macroscopiques. Sédimentation et agrégation dans les suspensions colloïdales. Physicochimie et rhéologie des mélanges argile-eau. Introduction générale aux milieux granulaires. L'hydrodynamique des milieux granulaires. La mécanique du sable mouillé. Auteurs.

254 p., 17 x 24, formules, graph., photos, sch., tabl., 1997  
ISBN : 2-85362-485-4  
→ 33,54 ₣

Éditions Tec & Doc

## Soutènements et silos

### Confrontations expérimentales et théoriques - Conséquences

*Mécanique des milieux granulaires appliquée à la géotechnique*

REIMBERT A., REIMBERT M.

AR LIVRES

#### Volume 1

Pourquoi ce livre ? I. Introduction - Notations. II. Expériences, interprétations et discussions. III. De la connectivité entre silos et soutènements. IV. Le « mur-silo » de Terzaghi. Dénégation de «  $k_0$  - Soutènements ». Diagrammes de déformations-Contraintes. V. Le coefficient de butée  $k_0$ . Divergence avec Rowe-peaker et autres. Formulaire. VI. Le mémoire de Rankine. VII. L'angle de Talus naturel : un angle cardinal. Épilogue. Bibliographie. Photographie évocatrice.

104 p., 15,5 x 24, 1997  
ISBN : 2-9510464-1-3  
→ 38,11 ₣

**Nouveauté**

### Volume 2 + CD-Rom pour PC inclus



Préambule. Le paramètre caractéristique. Relations entre les angles *Beta* ou *Phi<sub>0</sub>*, *Phi* et *Delta*. le critère de l'équilibre du tas de sable. Le coefficient de « poussée au repos » «  $k_0$  - Soutènements ». Les « murs équerre ». De la capacité portante des fondations superficielles. Bibliographie.

104 p., 15,5 x 24, 2001  
ISBN : 2-9510464-5-6  
→ 38 ₣

Également disponibles en anglais :

## Retaining structures and silos

### Experimental and theoretical comparisons - Results for calculations

*Mechanics of Granular Materials Applied to Geotechnics*

REIMBERT M., REIMBERT A.

**Nouveautés**

AR LIVRES

#### Volume 1 + CD-Rom for PC

104 p.,  
15,5 x 24, textes en anglais, 2001  
ISBN : 2-9510464-6-4  
→ 38 ₣

#### Volume 2 + CD-Rom for PC

104 p.,  
15,5 x 24, textes en anglais, 2001  
ISBN : 2-9510464-7-2  
→ 38 ₣

## Introduction à la géotechnique

HOLTZ R.D., KOVACS W.D.

Traduit par J. Laffleur

Presses internationales Polytechnique

Ce livre met l'accent sur les comportements des sols en fonction des sites, des ouvrages à réaliser et des études en laboratoires. Cette orientation avant tout pratique est néanmoins complétée par les développements théoriques essentiels. Ce volume est principalement destiné aux étudiants ingénieurs du génie civil et au personnel technique des entreprises impliquées dans la réalisation de projets.

Généralités. Propriétés et indices de classification des sols. Classification des sols. Minéraux argileux et structure des sols. Compactage. L'eau dans les sols : capillarité, retrait, gonflement, action du gel. L'eau dans les sols : perméabilité, écoulement, contrainte effective. Consolidation et tassements. Vitesse de consolidation. Cercle de Mohr et théorie de rupture. Résistance au cisaillement des sables et des argiles. Annexes. Bibliographie. Index.

832 p., 15 x 23, fig., tabl., 1991  
ISBN : 2-553-00222-X  
→ 91,67 ₣

## Acoustique et bâtiment

### Application aux protections solaires et fermetures motorisées

GRÉHANT B.

Préface de P. Dreyfus

Éditions Tec & Doc



Cet ouvrage s'intéresse aux problèmes acoustiques spécifiques posés par la réduction du bruit dans les équipements motorisés légers du bâtiment. Il aborde tous les phénomènes essentiels à la compréhension du bruit, de ses causes, en simplifiant autant que faire se peut les aspects théoriques. Ensuite sont envisagées les possibilités d'amélioration à trois niveaux : le produit, l'installation du produit, l'architecture. Clair et largement illustré, ce livre intéressera aussi bien les producteurs d'équipements, les installateurs, les vendeurs que les architectes.

**Les outils.** Vibrations. Propagation. Caractérisation du son. Propagation et atténuation du son dans les locaux. Le bruit. Méthodes de caractérisation. Suspensions et transmissions viscoélastiques. **Améliorer.** Du moteur au bâtiment. Améliorations sur la source. Améliorations sur le produit entraîné. Amélioration des conditions d'installation. **Préconiser.** Conception des produits. Installation des produits. **Annexes. Bibliographie. Index.**

240 p., 15,5 x 24, sch., graph., 1994  
ISBN : 2-7430-0013-9  
⇒ 39 €

## L'éclairage

### Notions de base. Projets d'installation

VANDEPLANQUE P.

Éditions Tec & Doc



Ce best-seller est un outil indispensable pour tout ingénieur ou technicien, y compris les non-spécialistes, qui ont à étudier et mettre en œuvre des installations d'éclairage courantes, intérieures ou extérieures.

**Photométrie.** Ondes et lumière. Grandeurs photométriques. Couleur des sources. **Appareillage.** Lampes à incandescence. Lampes à décharge. Lampes fluorescentes. Les luminaires. **Eclairage intérieur.** L'avant-projet d'éclairage intérieur. Tables d'utilitance. Les luminaires. Exemples. **Eclairage extérieur.** Notion d'éclairage public. Exemples d'implantation. Alimentation des éclairages publics. Méthode des luminances ponctuelles. Les installations sportives de plein air. **Extensions.** Théorie de l'éclairage intérieur. Éclairages semi-cylindriques.

192 p., 15,5 x 24, tabl., graph., 4<sup>e</sup> éd. 1993  
ISBN : 2-85206-898-2  
⇒ 37 €

## Les grands ouvrages de génie civil

Académie des sciences

LONDE P., PANET M., coord.

Rapport du Cadas n°15

Éditions Tec & Doc

Spécificités du génie civil. Les grands travaux. Les risques et la sécurité. L'environnement. La recherche en génie civil. La formation et la transmission des connaissances. La normalisation. Le financement des grandes opérations. Composition du groupe de travail. Annexe.

96 p., 15,5 x 24, photos, graph., 1996  
ISBN : 2-7430-0096-1  
⇒ 19 €

## Petits barrages

### Recommandations pour la conception, la réalisation et le suivi

DEGOUTTE G., coord.

Comité français des grands barrages

Préface d'A. Goubet

Cemagref

Pourquoi des recommandations pour les petits barrages ? Choix du site et du type de barrage. Prédétermination de la crue de projet. Études géologiques et géotechniques. Barrages en remblai. Petits barrages en béton. Gestion de la qualité de l'eau. Vie de l'ouvrage. Conclusion.

176 p., 17 x 24, sch., graph., tabl., 8 p. hors texte coul., 1997  
ISBN : 2-85362-448-X  
⇒ 16,77 €

## Conception et calcul de barrage de correction torrentielle

DEYMIER C., TACNET J.-M., MATHYS N.

Études Equipements pour l'eau et l'environnement n°18

Cemagref

Introduction aux barrages de correction torrentielle et à l'étude de leur dimensionnement. Études topographiques préalables. Approche hydrologique des crues des torrents. Dispositifs hydrauliques. Étude géotechnique. Principes des justifications des barrages de correction torrentielle en béton armé, évaluation des sollicitations. Justifications de la stabilité externe. Étude de la stabilité interne. Dimensionnement des grilles métalliques. Conclusion. Annexes.

288 p., 17 x 24, formules, sch., graph., 1995  
ISBN : 2-85362-406-4  
⇒ 37,35 €

## La surveillance et l'entretien des petits barrages

### Guide pratique

ROYET P.

Cemagref

Nécessité et objectifs de la surveillance des barrages. Rôle des intervenants. La surveillance des petits barrages. L'auscultation des petits barrages. Entretien de l'ouvrage. Annexes.

88 p., 17 x 24, nombr. fig., tabl. et 8 photos couleurs, 1994  
ISBN : 2-85362-383-1  
⇒ 22,87 €

## Les réseaux d'assainissement

Calculs, applications, perspectives

BOURRIER R.

Préface de J.-G. Claudon. Avant-propos de J. Périères

Éditions Tec & Doc



Cette référence unique rassemble des informations essentielles à la conception des réseaux d'assainissement mais généralement dispersées. Cette 4<sup>e</sup> édition pratique, fiable et actuelle inclut des données physiques et hydrologiques, et traite notamment de la modélisation, de l'évaluation des débits, du dimensionnement ainsi que des aspects urbanistiques, écologiques et économiques. Elle est ainsi étoffée de près de 300 pages.

La modélisation. Les données hydrologiques. Les méthodes d'évaluation des débits pluviaux. Les rétentions du ruissellement. L'évaluation des flux polluants. Les écoulements et flux dans les milieux naturels. Les calculs hydrauliques des réseaux existants. Les calculs de dimensionnement d'ouvrages. La gestion des réseaux. Les aspects urbanistiques et économiques. Les dispositions constructives. Annexes. Index.

832 p., 16 x 24, sch., graph., tabl., cartes, photos, 4<sup>e</sup> éd. 1997, relié  
ISBN : 2-7430-0164-X  
⇒ 121 €

## Le génie civil des bassins de lagunage naturel

BERNHARD C., DEGOUTTE G.

Document technique FNDAE, n° 10

Cemagref

La technique de lagunage naturel a connu un développement important ces dernières années. Ce document a pour but de sensibiliser les maîtres d'œuvre aux problèmes de génie civil et particulièrement d'étanchéité des bassins de lagunage. L'accent est mis sur la conception et la mise en œuvre qui découlent d'études géotechniques préalables nécessaires pour établir un projet dans de bonnes conditions.

Nécessité de l'étanchéité des bassins de lagunages. Processus de colmatage des fonds de bassin. Recommandations pour la conception, la réalisation et l'exploitation des bassins de lagunage. Les études avant la réalisation des travaux. Bibliographie. Annexe.

50 p., 21 x 30, fig., photos, 1991  
ISBN : 2-85362-199-5  
⇒ 12,96 €

LA LIBRAIRIE PROFESSIONNELLE DE RÉFÉRENCE

[www.Lavoisier.fr](http://www.Lavoisier.fr)

750 000 ouvrages répertoriés — 25 000 titres en stock — expédition sous 24 heures

## Écologie du paysage

Concepts, méthodes et applications

BUREL F., BAUDRY J.

Préface de R.T.T. Forman / Avant-propos de J.-C. Lefevure

Éditions Tec & Doc



Unique référence francophone sur le sujet, *Écologie du paysage* analyse les conséquences environnementales des activités humaines d'une part, et étudie ces activités humaines dans une perspective environnementale d'autre part. Il s'appuie pour cela sur la culture mixte d'agronome et d'écologue des auteurs, ainsi que sur leur double compétence théorique et opérationnelle. Cet ouvrage développe : les principaux concepts ; les méthodes d'analyses spatiales partant d'un point de vue écologique ; les facteurs des dynamiques paysagères ayant des incidences écologiques. Les bases théoriques et empiriques des relations entre les structures spatiales des paysages et des processus tels que les dynamiques de population, les assemblages d'espèces, les flux biogéochimiques y sont explicitées. Des exemples d'application des concepts de l'écologie du paysage dans divers pays sont présentés.

**Introduction.** Définition d'une discipline. L'écologie du paysage : définition d'une approche multidisciplinaire. **Les paysages : structure et dynamique.** L'analyse des structures spatiales. Dynamique des paysages. Organisation des paysages. **Les processus écologiques au sein des paysages.** Le fonctionnement des populations au niveau du paysage. Relations interspécifiques et biodiversité dans les paysages. Les flux géochimiques dans les paysages. **Applications à l'aménagement.** Applications des concepts de l'écologie du paysage à la gestion de l'espace et à l'aménagement. **Références bibliographiques. Glossaire. Index.**

392 p., 15,5 x 24, 156 ill., 47 photos, 29 tabl., 1999  
ISBN : 2-7430-0305-7  
⇒ 54 €

## Écologie et aménagement des eaux côtières

BARNABÉ G., BARNABÉ-QUET R.

Éditions Tec & Doc



Cet ouvrage présente une mise au point actualisée du fonctionnement des écosystèmes aquatiques côtiers et une revue complète des diverses formes d'aménagement possible de ces eaux à des fins utiles pour l'homme. Une telle synthèse est sans équivalent pour valoriser la mer côtière par l'aménagement : elle stimule l'écologie et conforte l'économie.

**Aménager les eaux côtières ! pourquoi ? Écologie des eaux côtières.** L'eau, les océans, l'atmosphère. Mouvements des eaux. Vie marine et production de matière vivante. Facteurs physiques, mouvements des eaux et production biologique. **L'homme et les eaux côtières.** L'homme et le rivage. Les apports d'eau douce en zone côtière. L'exploitation des ressources vivantes aquatiques : halieutique et aquaculture. **Aménagement des eaux côtières.** Situation de l'aménagement écologique. La conservation, 1<sup>re</sup> forme d'aménagement. Écosystèmes aménagés en eaux abritées. Eaux douces, eaux usées, eaux côtières. Mise en mouvement des eaux. L'écloserie nourricière et la maîtrise du recrutement. Interfaces, substrats, récifs, DCP. Mollusques filtreurs et écosystèmes aménagés. Exemples d'aménagements intégrés. **Conclusion générale. Tables. Lexique. Index.**

420 p., 16 x 24, graph., tabl., sch., photos, cartes, 16 p. hors texte coul., 1997  
ISBN : 2-7430-0100-3  
⇒ 68 €

## Maîtrise de la pollution urbaine par temps de pluie

### État de l'art

Collection Eaux pluviales

VALIRON F., TABUCHI J.-P., coord.

Éditions Tec & Doc



Le présent ouvrage est le fruit des travaux et des réflexions menées par l'Agence de l'eau Seine-Normandie et l'Association générale des hygiénistes et techniciens municipaux. Le lecteur y trouvera une synthèse des connaissances issues de l'expérimentation et de 150 communications, articles et publications françaises et étrangères, ainsi que l'analyse des réalisations faites en France et dans les pays limitrophes les plus actifs. Le livre décrit à partir de ces éléments les différents ouvrages possibles, leurs caractéristiques, le calcul de dimensionnement, leur rendement et leur coût. Il présente l'examen des diverses stratégies possibles pour choisir ces ouvrages et programmer leur réalisation.

Connaissance de la pollution apportée par les rejets urbains par temps de pluie et prise en compte des aspects réglementaires. Les moyens classiques d'élimination de la pollution des eaux pluviales dans l'assainissement des villes. Les moyens nouveaux et l'amélioration des réseaux. La maîtrise des eaux de ruissellement et de leur pollution par les techniques compensatoires. Aperçu sur les politiques allemande, néerlandaise et anglaise de maîtrise de la pollution par temps de pluie. Quelle stratégie pour la dépollution des rejets et avec quels financements ? 11 annexes.

560 p., 15,5 x 24, 1992, relié  
ISBN : 2-85206-863-X  
→ 56 €

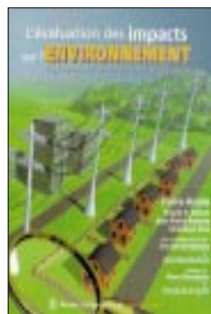
## L'évaluation des impacts sur l'environnement

### Processus, acteurs et pratique

ANDRÉ P., DELISLE C. E., REVÉRET J.-P., SÈNE A.

avec la collaboration de D. Bitondo et L. Rakotoarison  
Préface de P. Dansereau et F. di Castro

Presses internationales Polytechnique



Cet ouvrage comble avec originalité un manque dans l'édition francophone. Destiné à une clientèle multidisciplinaire, ce manuel aborde l'ÉIE (évaluation des impacts sur l'environnement) par la voie du processus et des acteurs. Il conclut par une discussion sur le développement des capacités et une analyse des tendances mondiales en ÉIE. Sont également incluses : six études de cas dont trois relatives à des projets de pays en développement ; un lexique de plus de 80 mots, un abrégé des processus d'ÉIE appliqués par 16 gouvernements francophones (pays, provinces ou régions) ; un répertoire des bonnes adresses Internet et postales.

Définitions, problématique et historique. Processus type, particularités régionales, limites et contraintes. Maître d'ouvrage. Public. Décideur. Acteurs internationaux. Participation publique. Méthodes et outils. Processus en pratique. Avenir des ÉIE. Annexes. Études de cas. Bibliographie. Index.

452 p., 18,5 x 23, 45 tabl., 22 fig., 89 exemples, 27 encadrés, 1999  
ISBN : 2-553-00721-3  
→ 53,07 €

## Urbanisme, gestion de la ville, équipements, espaces verts

### Nouveauté

## Biens publics et valeurs immobilières

BECKERICH C.

Adef



Les collectivités locales engagent des dépenses considérables pour aménager l'espace public urbain, y réaliser les voiries, organiser les systèmes de transport. Ces choix ont un impact important sur le comportement des ménages et des entreprises, et donc sur les prix fonciers et immobiliers. Comment le mesurer ? Quelles leçons en tirer ? Au-delà de la simple analyse des réactions des ménages, l'auteur s'attelle à un important travail méthodologique et statistique afin de mesurer, par des exemples concrets, l'effet de ces biens publics sur les marchés fonciers et immobiliers.

Les biens publics locaux et les effets externes. Les modèles de localisation résidentielle. Les tests empiriques de valorisation immobilière. Les modèles de capitalisation. La méthode des prix hédoniques. Espace public urbain et prix immobiliers. Le marché de l'immobilier et l'économétrie spatiale. La fonction spatiale de valorisation immobilière.

232 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-905942-38-X  
→ 32 €

## Aménagement foncier : les risques

ASCHER F. *et al.*

Préface de R. Rossi

Adef

L'éclatement de la bulle spéculative des années 1986-1990 et le retournement des marchés immobiliers ont rappelé que l'aménagement est une activité à haut risque. Les risques, leur évaluation et leur traitement sont abordés dans cet ouvrage qui oriente également vers de nouvelles règles.

Analyse des risques. Évaluation des risques. Traitement des risques. Vers de nouvelles règles. Les lois citées. Terminologie.

160 p., 16 x 24, 1995  
ISBN : 2-905942-26-6  
→ 25 €

Retrouvez l'intégralité du catalogue des Éditions Tec & Doc sur

[www.tec-et-doc.com](http://www.tec-et-doc.com)

## Aménagement des espaces verts urbains et du paysage rural

### Histoire - Composition - Éléments construits

Collection Agriculture d'aujourd'hui : sciences, techniques, applications

LARCHER J.-L., GELGON T.

Éditions Tec & Doc



Ce livre est la troisième édition d'un manuel qui synthétise l'ensemble des données liées à l'origine, à la conception et à la réalisation des divers types d'espaces verts. Il présente aussi une réflexion sur la manière d'appréhender le paysage, ses différents aspects, ses caractéristiques et ses éventualités de transformation.

Richement illustré, se référant sans cesse à des situations concrètes, ce « classique » de l'enseignement agricole bénéficie de l'expérience pédagogique des auteurs et de leurs fréquentes relations avec les praticiens et les organismes de développement. Aussi propose-t-il, à côté des données classiques, une mise à jour des techniques, des concepts et des méthodologies de travail les plus actuels.

Cet ouvrage est devenu un incontournable pour les élèves, les étudiants et formateurs des écoles d'agronomie, (Bepa, BTA, Bac pro, BTSA...), ainsi que pour les professionnels (entrepreneurs paysagistes, architectes paysagistes, techniciens des services des espaces verts municipaux...).

**Histoire des jardins.** Les jardins de l'Antiquité. Les jardins de la conquête arabe à la Renaissance. Les jardins de la Renaissance et les jardins classiques. Les jardins paysagers. Les jardins orientaux. **Principe de conception d'un projet d'aménagement.** Généralités sur les espaces verts. Analyse du lieu. Classification théorique des espaces verts. Principes généraux de composition. Schéma d'élaboration d'un projet d'espace vert. Schéma d'élaboration d'un projet d'aménagement des espaces ruraux et urbains. **Techniques utilisées pour la réalisation des aménagements paysagers.** Les travaux préliminaires. Les terrassements. Les circulations. Aménagement des talus et des pentes. Les clôtures. L'éclairage des espaces verts. **Annexes. Glossaire. Bibliographie. Index.**

512 p., 15,5 x 24, fig., tabl., 8 p. hors texte coul., 3<sup>e</sup> éd. 2000  
ISBN : 2-7430-0425-8  
→ 39 €

## L'urbanisme végétal

Collection Mission du paysage

STÉFULESCO C.

Institut pour le développement forestier

La qualité de l'environnement urbain est souvent perçue à l'aune des espaces verts (squares, jardins...) qui l'agrémentent. Cet ouvrage démontre l'importance des compositions végétales dans la structure des villes. Au-delà du parcours didactique, la qualité des illustrations en fait également une véritable promenade.

Regards, une attention portée à la richesse et à la complexité du monde végétal. Dispositions, les multiples manières de composer le végétal et d'en conjuguer les effets. La ville prend ses marques, comment le végétal accompagne les fondements urbains. La ville prolongée, les lieux de plaisir et de détente comme centres des développements urbains. La ville composée, le jardin, source d'inspiration pour la ville. Orientations, propositions pour réussir les opérations et programmes d'urbanisme végétal. Vocabulaire, termes empruntés aux ouvrages de référence, utilisables en urbanisme végétal. Bibliographie. Index.

324 p., 20 x 26, ill., photos n. et coul., 1993  
ISBN : 2-904740-38-4  
→ 50,31 €

## Aménagement et maintenance des surfaces végétales

Collection Agriculture d'aujourd'hui : sciences, techniques, applications

LARCHER J.-L., DUBOIS M.-N.

Éditions Tec & Doc



Cet ouvrage constitue le complément indispensable d'*Aménagement des espaces verts urbains et du paysage rural*. Après un bref aperçu législatif, l'auteur propose une typologie des plantations, une démarche d'analyse, de détermination et de conception des palettes végétales, et aborde l'étude technique des opérations de plantations, d'engazonnement et de maintenance. Abondamment illustré, cet ouvrage s'adresse aux étudiants, enseignants et professionnels spécialisés dans l'aménagement des espaces extérieurs, des jardins et du paysage.

**Législation et caractéristiques commerciales.** Législation. Caractéristiques commerciales des végétaux. **Typologie et conception des plantations.** Les strates arbustives et arborescentes. La strate herbacée. La végétalisation des sols. Les interventions sur le sol. Conduite des opérations de plantation. Conduite des opérations d'engazonnement. **La maintenance des espaces.** Les plans de gestion. La période de garantie. La protection des végétaux sur les chantiers. La taille des végétaux. La maintenance des surfaces engazonnées. La protection phytosanitaire. Les diverses opérations de maintenance. Annexes. **Glossaire. Bibliographie.**

304 p., 15,5 x 24, ill., photos, 1996  
ISBN : 2-7430-0075-9  
→ 39 €

## L'arboriculture urbaine

Collection Mission du paysage

MAILLIET L., BOURGERY C.

Préface de M. Corajoud

Institut pour le développement forestier

Outre leur fonction d'agrément, les arbres jouent un rôle important en milieu urbain, notamment dans la délimitation et la définition des axes et des espaces. Cet ouvrage, qui est aussi une grande réussite esthétique, rappelle son importance dans la définition d'une politique urbaine à long terme.

Avant-propos. Introduction. L'homme, l'arbre et la ville. Connaître le patrimoine existant. La valeur et la protection de l'arbre. Création d'un patrimoine. L'entretien du patrimoine. Conclusion. Bibliographie.

318 p., 20 x 26, ill., photos n. et coul., 1993  
ISBN : 2-904740-37-6  
→ 50,31 €

## Annexes techniques

Désherbage chimique. Cadre de CCTP pour la conduite des arbres d'ornement. Nombre de transplantations nécessaires en pépinières. Fiches phytosanitaires. Autécologie des essences. Descriptif des essences. Classement des végétaux par listes thématiques.

140 p., 20 x 26, ill., tabl., photos n. et coul., 1993  
ISBN : 2-904740-39-2  
→ 7,62 €

## Mémento du gestionnaire de l'alimentation en eau et de l'assainissement

LYONNAISE DES EAUX

Sous la direction de F. Valiron. Préface de J. Monod. Introduction de R. Coulomb

Éditions Tec & Doc



Véritablement exhaustif, le *Mémento du gestionnaire de l'alimentation en eau et de l'assainissement* traite des aspects techniques, administratifs, financiers et juridiques de la gestion de l'eau. Il est issu des travaux de plus de 50 spécialistes et s'adresse à l'ensemble des acteurs du cycle de l'eau : collectivités locales, services techniques, laboratoires d'analyse et de contrôle, centres de traitement, gestionnaires de réseaux, aménageurs et urbanistes, maîtres d'œuvre. Renouvelée à plus de 60 %, cette 2<sup>e</sup> édition intègre l'évolution des techniques, les préoccupations environnementales et développe une vision globale de la gestion de l'eau. Le *Mémento du gestionnaire de l'alimentation en eau et de l'assainissement* est constitué de trois volumes reliés, imprimés en couleurs et présentés sous coffret. Sa mise en page et sa réalisation soignées, complétées par de nombreux tableaux, schémas et photos, simplifient l'accès à l'information et offrent un agrément de lecture accru.

**Tome 1 : L'eau dans la ville, alimentation en eau.** L'eau en ville et moyens de gestion. Techniques et exploitation de l'eau potable. Index du tome 1.

**Tome 2 : Assainissement urbain.** Techniques et exploitation de l'assainissement. Index du tome 2.

**Tome 3 : Administration, cas spécifiques, monographies.** Gestion administrative et financière. Cas de certains pays et monographie de services. Bibliographie. Index général des mots clés.

1 336 p., 16 x 24,6, 3 tomes sous coffret, coul., sch., tabl., photos, 2<sup>e</sup> éd. 1994, reliés  
ISBN : 2-85206-935-0  
⇒ 275 €

## Modélisation statistique de la prévision des défaillances sur les conduites d'eau potable

EISENBEIS P.

Étude Équipements pour l'eau et l'environnement n°17

Cemagref

Cette étude présente un modèle de prévision du vieillissement des conduites d'eau potable et de leurs défaillances. Ce modèle permet de définir les facteurs les plus influents sur les casses, et de prévoir sur une période donnée le nombre de casses probables que les conduites subiront en fonction de ces facteurs.

Résumé. Abstract. Introduction. La problématique du renouvellement des réseaux d'eau potable. Les défaillances des conduites d'eau potable : causes et modèles de prévision déjà existants. Les données disponibles. Application de l'analyse statistique des données de survie à l'étude des défaillances. Application des modèles de Cox et de Weibull à la prévision des défaillances des conduites d'eau potable. Adéquation du modèle. L'apprentissage. Utilisation du modèle par les gestionnaires de service. Conclusion. Bibliographie. Annexes.

248 p., 17 x 24, fig., photos coul., tabl., 1995  
ISBN : 2-85362-401-3  
⇒ 32,01 €

## Distribution et collecte des eaux

BRIÈRE F. G.

Presses internationales Polytechnique



Cet ouvrage traite de toutes les informations permettant de concevoir, réaliser, entretenir et gérer les réseaux de distribution d'eau de consommation, de captage des eaux pluviales et des eaux usées en milieu urbain. Les données sont classées selon 5 thèmes : l'évaluation des débits, les normes, règlements et choix des équipements, les maladies et dangers professionnels, le calcul des charges supportées par les conduites souterraines, la conception des réseaux. Il s'adresse aux ingénieurs, élèves-ingénieurs, professeurs en génie civil, bureaux d'études, collectivités locales.

Connaissances préalables à la gestion des eaux potables et usées. Caractéristiques hydrauliques des écoulements dans les conduites d'égouts et de distribution d'eau. Volumes et débits d'eau de consommation. Captage, adduction et distribution des eaux de consommation. Conception d'un réseau de distribution d'eau de consommation. Volumes et débits d'eaux usées sanitaires. Eaux de ruissellement en milieu urbain. Normes de conception des réseaux d'égouts. Conception hydraulique des réseaux d'égouts sanitaires, pluviaux et unitaires. Maladies et risques liés à l'eau. Forces agissant sur les conduites et choix de conduites pouvant leur résister. Réponses aux problèmes. Annexes. Bibliographie. Index.

400 p., 17 x 23, 127 fig., 65 tabl., 57 problèmes, 2<sup>e</sup> éd. 2000  
ISBN : 2-553-00775-2  
⇒ 64,65 €

## Techniques alternatives en assainissement pluvial

### Choix, conception, réalisation et entretien

Collection Eaux pluviales

GRAIE

Y. Azzout, S. Barraud, F.-N. Cres, E. Alfakih, *laboratoire Méthodes de l'Insa de Lyon*

Éditions Tec & Doc



Urbanisation croissante et protection de l'environnement alourdissent considérablement le coût de la collecte et du traitement des eaux de pluie. La seule solution est de limiter les volumes à traiter et de développer des techniques de captage plus appropriées et moins coûteuses. Ces techniques alternatives au tout-à-l'égout existent mais sont encore mal connues et peu diffusées. Cet ouvrage remédie à ce manque d'information. Il présente en effet l'ensemble des méthodes actuellement disponibles et validées. Il dresse le bilan de leurs avantages et de leurs limites, et étudie leur mise en place et les réglementations françaises et européennes en vigueur. Véritablement exhaustif, il propose aussi une méthodologie d'approche de ces techniques, ainsi que des exemples de réalisations significatives en France et à l'étranger.

Les contributions à l'ouvrage. Sommaire. Avant-propos. Méthodologie d'approche des techniques alternatives en assainissement pluvial. Les chaussées à structure réservoir. Les puits d'absorption. Les tranchées. Les fossés et les noues. Les toits stockants. Les autres techniques adaptées à la parcelle. Annexes. Présentation des organismes de soutien financier. Bibliographie. Liste des abréviations utilisées. Lexique. Index.

378 p., 15,5 x 24, fig., photos, tabl., 8 p. hors texte coul., 1994, relié  
ISBN : 2-85206-998-9  
⇒ 52 €

## L'expérience de l'expropriation

### Appropriation et expropriation de l'espace

CAVAILLÉ F.

Préface de R. Hostiou

Adef

Cet ouvrage s'intéresse plus aux expropriés qu'aux procédures ou aux finalités d'aménagement. Dans le contexte d'une implantation d'autoroute, l'auteur s'est posé en observateur pour décrire et décrypter les passions foncières de la France profonde qui surgissent lors d'une expropriation.

**L'appropriation sociale de l'espace.** De l'espace personnel à l'espace politique. Une perspective existentielle. **L'expérience de l'expropriation.** Une expérience sociale. Les relations foncières atteintes par l'expropriation. L'après-expropriation. **La participation de la population.** Un conflit de légitimités spatiales. Aménagement et démocratie. **Conclusion.**

224 p., 16,5 x 24, 1999  
ISBN : 2-905942-35-5  
→ 27 €

## Sécuriser l'urbanisme

AUBY J.-B. *et al.*

Préface de Jean-Paul Lacaze

Adef

Cet ouvrage présente les contributions et les débats présentés lors de la journée du 3 décembre 1996 à Paris. D'un côté les opérateurs dénoncent la prolifération des recours qui bloquent leurs projets, de l'autre les voisins et associations de défense ont le plus grand mal à faire exécuter les décisions de justice. Il donne un état des lieux alarmant et examine diverses pistes, en particulier celle consistant à accepter une règle de droit plus rigide mais restreignant les possibilités d'interprétations jurisprudentielles, ou encore une transformation radicale des procédures visant à faire intervenir l'arbitrage du juge avant même la délivrance des autorisations afin d'éliminer les recours ultérieurs.

L'imprévisibilité des décisions de justice (4 comm). Le rôle de la concertation préalable (4 comm). La prévention des recours contentieux (4 comm). Faut-il modifier la loi ? (5 comm).

182 p., 16 x 24, 1997  
ISBN : 2-905942-31-2  
→ 24 €

## Qui doit payer la ville ?

BOUYSSOU F. *et al.*

Préface de C. Bersani

Adef

Les participations financières des constructeurs et des aménageurs sont un sujet sensible. La question de savoir s'il faut en faire reposer la charge sur les propriétaires fonciers, sur les contribuables, sur les futurs occupants ou sur les utilisateurs est cruciale. Destiné en priorité aux collectivités locales et aux aménageurs, cet ouvrage concerne également tous les citoyens.

Contributions des opérateurs. Autres voies de financement. Expériences étrangères. Vers une ville à péage ?

248 p., 16 x 24, tabl., graph., sch., 1996  
ISBN : 2-905942-29-0  
→ 27 €

## Ouvrages récents publiés par le CERTU

### 33 fiches de lecture sur le développement durable

Dossiers n° 128  
204 p., 21 x 29,7, sch., tabl., 2002  
ISBN : 2-11-093106-X → 26,37 €

### Étude des systèmes automatiques de contrôle-sanction des infrastructures routières Rapport de synthèse sur les pratiques internationales

Dossiers n° 126  
184 p., 21 x 29,7, tabl., 2002  
ISBN : 2-11-090885-8 → 31,65 €

### Accidents en milieu urbain

#### Sorties de chaussée et chocs contre obstacles latéraux

Dossiers n° 125  
Aménagement et exploitation de la voirie  
126 p., 22 x 24, 2002  
ISBN : 2-11-090886-6 → 26,37 €

### Observatoires des plans de déplacements urbains

#### De la méthode aux indicateurs

Dossiers n° 121, Transport et mobilité  
240 p., 21 x 30, 2002  
ISBN : 2-11-090878-5 → 31,65 €

### Transports exceptionnels et aménagements de voirie en milieu urbain

Dossiers, n° 119  
Aménagement et exploitation de la voirie,  
361 p., 21 x 29,7, 2002  
ISBN : 2-11-090872-6 → 55,36 €

### Observatoires du bruit des routes

#### Guide méthodologique pour la mise en place des observatoires dans les départements

DELCAMPE D., FÜRST N., FOREL O., TROISPOUX G.  
Références n° 22  
194 p., 21 x 30, 2002  
ISBN : 2-11-090877-7 → 32,70 €

### Tarification des déplacements automobiles urbains : la question de l'acceptabilité

DU CREST T., DUPREZ F., NOUVIER J.

Débats n° 35  
178 p., 21 x 30, 2002  
ISBN : 2-11-090882-3 → 31,65 €

### Les territoires et leurs échelles Les échelles soumises à la question

MANZONI S.  
Actes École d'Architecture de Nancy, les 19 et 20 Novembre 1998  
166 p., 19 x 27, 2002  
ISBN : 2-11-090876-9 → 15,82 €

### Bruit et études routières Manuel du chef de projet

234 p., 21 x 30, 2002  
ISBN : 2-11-090879-3 → 49,58 €

### Le contrôle du stationnement Politiques, pratiques et méthodes

PREDIT  
Dossiers n° 123, Transport et Mobilité  
158 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-11-090881-5 → 26,37 €

### Le stationnement des résidents en centre-ville

#### Comportements, attentes, opinions

BÉNÉ C., FRENAIS J., LEGAIGNOUX J.

PUCA  
Dossiers n° 122, Transport et mobilité  
134 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-11-090880-7 → 24,29 €

### Le roller, un mode de déplacement doux

#### État des lieux et perspectives de développement

Dossiers n° 118  
160 p., 21 x 24, photos coul., 2001  
ISBN : 2-11-090871-8 → 25,73 €

## Le service public de stationnement

### Caractéristiques des conventions d'exploitation

KECHI L., ROHOU P., MATHON S.

*Dossiers n° 117*  
238 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-11-090870-X → **39,08** €

## L'innovation au service des déplacements urbains

Predit

*Dossiers n° 116*  
98 p., 21 x 24, 2001  
ISBN : 2-11-090867-X → **24,13** €

## Voirie rapide urbaine et espace public : quelles liaisons ?

### Enquête en France et dans quelques pays voisins sur les nouvelles tendances

MIALET F., FOUQUE V.,  
pour le Plan Construction et Architecture

*Dossiers n° 115*  
200 p., 21 x 24, 2001  
ISBN : 2-11-090853-X → **35,38** €

## Les techniques de localisation des véhicules

*Dossiers n° 114*  
88 p., 21 x 29,7, 2001  
ISBN : 2-11-090854-8 → **16,08** €

## Communication avec les mobiles : applications au trafic et aux transports routiers

*Dossiers n° 113*  
190 p., 21 x 29,7, 2001  
ISBN : 2-11-090861-0 → **36,99** €

## Vidéosurveillance des espaces publics

### Le projet technique

*Dossiers n° 112*  
62 p., 21 x 29,7, 2001  
ISBN : 2-84107-553-2 → **11,26** €

## Les capteurs vidéo de trafic

*Dossiers, n° 111*  
188 p., 22 x 24, photos, sch., tabl., 2001  
ISBN : 2-84107-530-3 → **35,38** €

## Les processus de métropolisation

### Synthèse bibliographique

AGENCES D'URBANISME DE GRENOBLE,  
LYON ET SAINT-ÉTIENNE

*Dossiers n° 110*  
114 p., 21 x 29,7, 2001  
ISBN : 2-84107-550-8 → **22,52** €

## La pratique des villes françaises en matière d'éclairage public

### Enquête 1999

*Dossier, n° 109*  
48 p., 21 x 29,7, tabl., 2001  
ISBN : 2-84107-535-4 → **9,65** €

## La priorité aux feux pour les véhicules de transport en commun

NOËL M., COPPEY S., DUBOST R., RIVAT F.,  
MANSUY P.

*Dossiers n° 108*  
*Aménagement et exploitation de la voirie*  
230 p., 22 x 24, 2001  
ISBN : 2-11-090860-2 → **46,64** €

## Plans de circulation d'urgence et pics de pollution de l'air

### Connaissances pratiques et recommandations

*Dossiers n° 103*  
338 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-84107-543-5 → **40,21** €

## Les temps de la ville et les modes de vie

### Quelles perspectives d'actions ?

*Débats n° 34*  
300 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-11-090875-0 → **44,23** €

## Regards sur la ville en mutation

### Recueil d'articles

LAUER A.  
*Débats n° 33*  
140 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-11-090862-9 → **27,34** €

## Les bus propres en France

### Les minibus et midibus électriques

CD-ROM Mac/PC - 2001  
ISBN : 2-11-090857-2 → **18,23** €

## Les C.A.U.E.

### Conseils d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement

GIRARDON J.  
*Débats n° 31*  
294 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-84107-542-7 → **46,64** €

## Structures et revêtements des espaces publics

### Guide technique

LEROUX A.  
*Références n° 23.*  
*Aménagement et exploitation de la voirie.*  
84 p., 21 x 29,7, 2001  
ISBN : 2-11-093102-7 → **16,88** €

## Les bus et leurs points d'arrêt accessibles à tous

### Guide méthodologique

*Références, n° 20*  
204 p., 21 x 29,79, graph., sch., photos, 2001  
ISBN : 2-11-090873-4 → **45,36** €

## Composer avec la nature en ville

*Références n° 19*  
376 p., 24 x 21, photos, sch., tabl., 2001  
ISBN : 2-11-090866-1 → **78,81** €

## Guide juridique d'un service d'assainissement

### Cd-rom Mac et PC

*Références n° 18*  
2001, Cd-rom PC/Mac  
ISBN : 2-84107-557-5 → **82,05** €

## Réseaux de télécommunications des systèmes d'aide à la gestion du trafic sur voies rapides

176 p., 21 x 29, 2001  
ISBN : 2-11-090858-0 → **33,78** €

## Un présent qui passe

### Valoriser le patrimoine du xx<sup>e</sup> siècle

*Aménagement et urbanisme, réseau architecture Rhône-Alpes, écoles d'architecture n° 2*  
190 p., 22 x 24, 2001  
ISBN : 2-11-090883-1 → **31,68** €

## Simulation dynamique du trafic routier

148 p., 16 x 24, sch. coul., 2001  
ISBN : 2-84107-525-7 → **33,78** €

## Les études d'environnement dans les projets routiers - « volet air »

### Annexe technique à la note méthodologique sur les études d'environnement dans les projets routiers « volet air »

224 p., 21 x 30, fig. et tabl., 2001  
ISBN : 2-11-090868-8 → **41,82** €

## Note méthodologique sur les études d'environnement dans les projets routiers - « volet air »

54 p., 21 x 29,7, 2001  
ISBN : 2-11-090869-6 → **8,04** €

## Chambéry : 20 ans de modération du trafic et de mixité des modes de déplacement

### Film VHS-PAL 9 min

nouv. éd. 2001  
ISBN : 2-84107-562-1 → **14,59** €

## Également disponible en anglais :

ISBN : 2-84107-561-3 → **12,87** €

## Panorama des villes à TCSP hors Ile - de - France

### Données et analyses, situation 1998

VARNAISON-REVOL  
30 p., 21 x 30, 2001  
ISBN : 2-11-090856-4 → **8,04** €

## Indicateurs de sécurité routière en milieu urbain en 1999

322 p., 21 x 30, 2001  
ISBN : 2-11-090887-4 → **40,21** €

## Résultats de l'enquête ménages déplacements

### Lyon 1995

*Dossiers, n° 107*  
40 p., 21 x 29,7, quadrichromie, 2000  
ISBN : 2-84107-495-1 → **9,65** €

## Le développement durable Approche méthodologique dans les diagnostics territoriaux

ROUXEL F., RIST D.

*Dossiers Aménagement et urbanisme, n° 105*  
148 p., 22 x 24, 2000  
ISBN : 2-84107-472-2 → **35,38** €

## La concertation en aménagement Éléments méthodologiques

*Dossiers, n° 104*  
168 p., 17 x 24, 2000  
ISBN : 2-84107-451-X → **27,34** €

## Organiser les espaces publics pour maîtriser le ruissellement urbain

HASTOY J.-M. et al.  
*Dossier n° 102*  
124 p., 16 x 24, photos coul., 2000  
ISBN : 2-84107-457-9 → **17,69** €

## Économie et gestion de l'aménagement en Zac

*Dossier n° 101*  
112 p., 22 x 24, 2000  
ISBN : 2-84107-453-6 → **22,52** €

## Les enquêtes de stationnement Guide méthodologique

*Références, n° 17*  
118 p., 21 x 29,7, cartes, 2000  
ISBN : 2-84107-503-6 → **25,73** €

## Guide des coussins et plateaux

*Références, n° 16*  
34 p., 21 x 29,7, fig. et photos coul., 2000  
ISBN : 2-84107-512-5 → **12,87** €

## L'offre française en matière de transport publics

*De la desserte urbaine  
à la desserte régionale*  
*Références Transport et mobilité, n° 15*  
270 p., 21 x 29,7, nomb. ill. coul., 2000  
ISBN : 2-84107-459-5 → **64,33** €

## Recommandations pour les aménagements cyclables

*Référence, n° 13*  
108 p., 21 x 30, ill. et photos coul., 2000  
ISBN : 2-84107-446-3 → **24,13** €

## Guide d'aménagement de voirie pour les transports collectifs

*Références, n° 11*  
268 p., 17 x 24, ill., photos coul., 2000  
ISBN : 2-84107-426-9 → **62,73** €

## La forme des villes

*Caractériser l'étalement urbain et réfléchir à de nouvelles modalités d'actions*  
Débat, n° 30  
180 p., 16 x 24, 2000  
ISBN : 2-84107-474-9 → **33,78** €

## Stationner, circuler, respirer

*Le stationnement, instrument de politiques pour la ville*  
FRENOIS M., coord.  
*Débats, n° 27*  
124 p., 16 x 24, photos coul., 2000  
ISBN : 2-84107-455-2 → **32,17** €

## Une décennie de génie urbain

PEYRETTI G., PROST T.  
*Débats, n° 26*  
168 p., 17 x 24, 2000  
ISBN : 2-84107-450-1 → **27,34** €

## Banlieues : villes de demain

« Vaux-en-Velin au-delà de l'image »  
HATZFELD H. (Sous la dir. de)  
*École d'architecture de Lyon, séminaire de 5<sup>e</sup> année*  
142 p., 22 x 24, coul., plans, 2000  
ISBN : 2-84107-456-0 → **32,17** €

## Donner du futur au territoire Guide de prospective territoriale à l'usage des acteurs locaux

GOUX-BAUDIMENT F.  
276 p., 16 x 24, 2000  
ISBN : 2-84107-475-7 → **45,03** €

## Conception structurelle d'un giratoire en milieu urbain

44 p., 21 x 29,7, graph., tabl., 2000  
ISBN : 2-84107-404-8 → **10,52** €

## Dimensionnement des structures des chaussées urbaines

*Méthodologie de conception d'un catalogue adapté au contexte local*  
58 p., 21 x 30, graph. coul., 2000  
ISBN : 2-84107-447-1 → **12,87** €

## Giratoires en villes, mode d'emploi

24 p., 21 x 29,7, tabl., 2000  
ISBN : 2-84107-410-2 → **8,08** €

## Prise en compte des motocyclistes dans l'aménagement et la gestion des infrastructures

68 p., 21 x 29,7, photos coul., 2000  
ISBN : 2-11-090665-0 → **12,87** €

## Deux nouveaux métiers du stationnement

*Agent encaisseur à Dijon,  
agent d'accueil à Nantes*  
LEGAIGNOUX J., coord.  
*Dossiers Transport et mobilité*  
208 p., 16 x 24, ill., 1999  
ISBN : 2-84107-401-3 → **32,01** €

## Comportements des automobilistes face au péage urbain

*L'expérience du tunnel Prado-Carénage*  
MARESCA C., coord.

*Dossiers Transport et mobilité*  
68 p., 16 x 24, n. & coul., graph., organig., plans, 1999  
ISBN : 2-84107-301-7 → **14,48** €

## Conventions d'exploitation dans les transports publics urbains

Principales caractéristiques

*Dossiers Transport et mobilité*  
178 p., 16 x 24, 1999  
ISBN : 2-84107-369-6 → **28,97** €

## Les grands groupes français de transport de voyageurs

Histoire, stratégies, diversification

ALLAIN J.-P.  
*Dossiers Transport et mobilité*  
432 p., 16 x 24, 1999  
ISBN : 2-84107-396-3 → **62,73** €

## Chartes d'urbanisme commercial Leur contenu, les premiers enseignements

*Dossiers Aménagement et urbanisme*  
96 p., 16 x 24, 1999  
ISBN : 2-84107-370-X → **14,48** €

## L'achèvement des Zac

*Zones d'aménagement concerté.*  
*Dossiers Aménagement et urbanisme*  
96 p., 22 x 24, graph., photos, plans, sch., 1999  
ISBN : 2-84107-356-4 → **18,50** €

## La normalisation du mobilier urbain

*Recueil de références des textes*  
WIPLIER N., coord.  
*Dossiers Aménagement et urbanisme*  
80 p., 16 x 24, photos n. et coul., 1999  
ISBN : 2-84107-354-8 → **15,44** €

## Mise en conformité des carrefours à feux

*Aide au diagnostic des installations*  
BEDEAUX J.-F., coord.  
*Dossier Aménagement et exploitation de la voirie*  
84 p., 21 x 30, sch. n. & coul., 1999  
ISBN : 2-84107-324-6 → **20,10** €

## Valoriser les zones inondables dans l'aménagement urbain Repères pour une nouvelle démarche

DÉGARDIN F., GAIDE P.-A., coord.  
*Dossiers Eau et aménagement*  
232 p., 21 x 30, coul., photos, sch., 1999  
ISBN : 2-84107-402-1 → **40,21** €

## Les nouvelles technologies de l'information

*Cahier technique 1*

*Dossiers Technologies et systèmes d'information*  
56 p., 21 x 30, sch., tabl., 1999  
ISBN : 2-84107-376-9 → **9,65** €

## Sécurité des bâtiments publics Commande d'un diagnostic

GRÉBOT J., WILLERVAL P., coord.  
*Références Constructions publiques*  
60 p., 16 x 24, 1999  
ISBN : 2-84107-328-9 → **16,08** €

## Chaussées poreuses urbaines

BALAY J. et al.  
*Références Aménagement et exploitation de la voirie*  
152 p., 16 x 24, graph., photos, sch., tabl., 1999  
ISBN : 2-84107-359-9 → **32,17** €

## Nouveaux systèmes de transports guidés urbains

Présentation de quatre systèmes selon une grille commune

RAMBAUD F., coord.

*Références Transport et mobilité*

164 p., 22 x 24, coul., photos, plans, sch., tabl., 1999  
ISBN : 2-84107-306-8 → **40,21** €

## Une politique de stationnement Pourquoi ? Comment ?

LEGAIGNOUX J., coord.

*Références Transport et mobilité*

168 p., 15,5 x 24, graph., tabl., 1999  
ISBN : 2-84107-400-5 → **28,15** €

## Guide carrefours urbains

GAUVRY P., coord.

24 p., 21 x 30, graph., photos, plans, sch., tabl., 1999  
ISBN : 2-11-090851-3 → **57,90** €

## La prospective des territoires Concepts, méthodes, résultats

COURSON (DE) J.

*Débats Aménagement et urbanisme*

124 p., 16 x 24, photos et cartes, graph., sch., tabl., 1999  
ISBN : 2-84107-323-8 → **24,13** €

## Les nouvelles frontières de la ville Banlieues, centres, périphéries

VILLE ET BANLIEUE (association)

*Débats Aménagement et urbanisme*

133 p., 16 x 24, 1999  
ISBN : 2-84107-385-8 → **20,89** €

## De nouvelles pratiques en aménagement ?

Un an d'application de l'article  
L.411-1-4 du code de l'urbanisme

GUILLOUX T., coord.

*Débats Aménagement et urbanisme*

92 p., 16 x 24, coul., photos, plans, 1999  
ISBN : 2-84107-355-6 → **17,69** €

## L'aménagement urbain en France Une approche systémique

VILMIN T.

*Débats Aménagement et urbanisme*

252 p., 16 x 24, tabl., 1999  
ISBN : 2-84107-399-8 → **40,21** €

## Nouvelles centralités, nouvelles pratiques

Les pratiques sociales  
dans les centres commerciaux  
de périphérie : pôles d'intégration

*Débats Aménagement et urbanisme*

80 p., 16 x 24 n. & coul., p., 1999  
ISBN : 2-84107-375-0 → **17,69** €

## Indicateurs de sécurité routière en milieu urbain en 1996

CHRISTIAN B.

372 p., 21 x 30, graph., tabl., 1999

ISBN : 2-11-090850-5 → **40,21** €

## La réhabilitation des voies rapides urbaines : paysage et insertion

Guide méthodologique

Préface de C. Leyrit

212 p., 21 x 30, coul., cartes, photos, sch., 1999  
ISBN : 2-11-090852-1 → **43,43** €

## Les bus propres en France

Les filières actuelles  
Rapport d'étude Prédit

GAUDUCHEAU J.-L., coord.

*Guide méthodologique 1999*

*Certu - Adème*

78 p., 21 x 30, graph., tabl., 1999  
ISBN : 2-84107-398-X → **24,13** €

## Villes du XXI<sup>e</sup> siècle

Quelles villes voulons-nous ?  
Quelles villes aurons-nous ?

SPECTOR T., THEYS J., MÉNARD F.

*Formes urbaines, mobilité, villes durables, gouvernance. Actes du colloque de La Rochelle*

*Débats n° 32*

814 p., 16 x 24, 2001

ISBN : 2-11-090859-9 → **38,60** €

## Villes du XXI<sup>e</sup> siècle

Entre villes et métropoles : rupture  
ou continuité ?

SPECTOR T., THEYS J.

*Synthèse du colloque de La Rochelle 19-20-21 octobre*

*1998 Débats Aménagement et urbanisme*

164 p., 16 x 24, photos n., 1999

ISBN : 2-84107-315-7 → **32,17** €

## Plans de déplacements urbains

CERTU, ADEME

Prise en compte de la pollution de  
l'air, du bruit et de la consommation  
d'énergie

Guide méthodologique 1999

DELCAMPE D., coord.

300 p., 16 x 24, 2 coul., cartes, graph., tabl., 1999

ISBN : 2-11-090855-6 → **64,33** €

Prise en compte des marchandises  
Guide méthodologique 1998

Préface de D. Voynet et J.-C. Gayssot

148 p., 16 x 24, 2 coul., graph., plans, sch., tabl., 1998

ISBN : 2-11-090848-3 → **27,29** €

## Transports collectifs non urbains

Enquêtes et analyses

Annuaire statistique 2001

*Évolution 1995-2000*

194 p., 21 x 30, 2001

ISBN : 2-84107-599-0 → **40,05** €

## Transports collectifs urbains

Enquêtes et analyses

Annuaire statistique 2001

*Évolution 1995-2000*

450 p., 21 x 29, 2001

ISBN : 2-84107-598-2 → **47,45** €

## Transports collectifs non urbains

Enquêtes et analyses

Annuaire statistique

*Évolution 1993-1998*

190 p., 21 x 29, 2000

ISBN : 2-84107-379-3 → **40,21** €

## Transports collectifs urbains

Enquêtes et analyses

Annuaire statistique 2000

432 p., 21 x 29, 2000

ISBN : 2-84107-497-8 → **48,25** €

## Annuaire statistiques des transports collectifs non urbains

Enquêtes et analyses

• Annuaire statistique 2000

*Évolution 1997-2000*

198 p., 21 x 29, 7, tabl., 2001

ISBN : 2-84107-526-5 → **40,21** €

• Annuaire statistique 98

*Évolution 1992-1997*

192 p., 21 x 30, tabl., 1998

ISBN : 2-84107-259-2 → **40,21** €

• Annuaire statistique 97

*Évolution 1991-1996*

192 p., 21 x 30, tabl., 1998

ISBN : 2-87777-966-1 → **40,21** €

## Annuaire statistiques des transports collectifs urbains

Enquêtes et analyses

• Annuaire statistique 99

*Évolution 1993-1998*

414 p., 21 x 30, tabl., 1999

ISBN : 2-84107-397-1 → **48,25** €

• Annuaire statistique 98

*Évolution 1992-1997*

400 p., 21 x 30, tabl., 1998

ISBN : 2-84107-260-6 → **48,25** €

• Annuaire statistique 96

*Évolution 1990-1995*

382 p., 21 x 30, 1996

ISBN : 2-87777-862-2 → **48,25** €

• Situation 1991

*Évolution 1985-1991*

28 p., 21 x 30, fig., graph., 1993

ISBN : 2-87777-389-2 → **16,08** €

LA LIBRAIRIE PROFESSIONNELLE DE RÉFÉRENCE

*www.Lavoisier.fr*

750 000 ouvrages répertoriés — 25 000 titres en stock — expédition sous 24 heures

**Nouveauté**

## Répertoire de base 2001-2002

Corpus mis à jour au 15 Octobre 2001 – CD-Rom

*La documentation des techniques routières françaises (DTRF)*

Ce CD-Rom recense 2 596 documents relatifs à la conception, à la construction et à la gestion des infrastructures routières. Ces documents se présentent sous la forme de notices bibliographiques avec un accès au texte intégral de certains d'entre eux, notamment à la quasi-totalité des textes officiels (CCTG compris), des fiches et notes d'information, des méthodes d'essai, ainsi qu'à une dizaine de normes et quelques documents techniques (ICTAAL...).

CD-Rom, 2002  
ISBN : 2-84107-621-0  
→ 90,89 €

## La nouvelle régulation des services publics en Europe

Énergie, postes, télécommunications et transports

RODRIGUES S.

*Éditions Tec & Doc*



Certaines dispositions du traité d'Amsterdam, entré en vigueur en mai 1999, illustrent la construction progressive, pour la réalisation du marché intérieur, d'un cadre communautaire des services publics, spécialement lorsqu'ils sont organisés en réseaux (énergie, postes, télécommunications, transports). Aussi la Communauté européenne est-elle la source d'un nouveau cadre de régulation des services publics de réseaux :

- en contraignant les États à repenser leurs relations avec les opérateurs du service public et en suscitant l'émergence de nouvelles instances de réglementation et de contrôle ;
- en enrichissant les règles de fonctionnement des services publics, en encadrant l'aménagement des règles de concurrence dont ils bénéficient et en veillant à leur garantir un régime de financement pérenne.

C'est cette convergence des droits nationaux et du droit communautaire que cette synthèse très complète se propose d'analyser, à l'attention des spécialistes du droit européen, des services publics et des ministères de tutelle, des collectivités locales, ainsi que des juristes du droit européen des affaires et des étudiants en droit public et communautaire.

**Introduction générale.** Le champ de l'étude : le texte du service public. L'intérêt de l'étude : le contexte du service public. Les limites de l'étude : le prétexte du service public. **Le renouvellement institutionnel du service public par le droit communautaire.** Le développement du concept de service public en Europe. Un nouveau cadre institutionnel de régulation des services publics. **Le renouvellement matériel du service public par le droit communautaire.** L'enrichissement des règles de fonctionnement du service public. L'aménagement encadré des règles de concurrence applicables aux services publics. La prise en compte des exigences de financement du service public. **Addendum au 1er octobre 2000 - Actualité réglementaire et communautaire. Index. Index de la jurisprudence.**

704 p., 16 x 24, 2000, relié  
ISBN : 2-7430-0410-X  
→ 228 €



existe aussi sous format électronique (e-book)

[www.Lavoisier.fr](http://www.Lavoisier.fr)

## Évaluer les effets des transports sur l'environnement

Le cas des nuisances sonores

KAIL M., LAMBERT J., QUINÉ É.

Rapport du Cadas n° 16

*Éditions Tec & Doc*



Face aux exigences de plus en plus affirmées des riverains qui se plaignent des nuisances sonores liées aux transports, les responsables reconnaissent la nécessité de mieux rationaliser les décisions de projets d'infrastructures ou de mesures antibruit. Il leur faut disposer d'évaluateurs fiables pour une estimation raisonnable des dommages et préjudices subis. Les auteurs de ce rapport ont analysé les résultats des différentes méthodes employées pour produire ces valeurs. Cette étude a permis de dégager des plages de valeurs suffisamment étroites pour aider efficacement à la décision.

Groupe de travail. Résumé. Summary. L'importance croissante des nuisances sonores dues aux transports. La prise en compte du bruit des transports par les pouvoirs publics : pratiques actuelles. L'apport possible de l'économie. Les valeurs unitaires. Les études économiques et l'aide à la décision. Conclusions et recommandations. Annexes.

106 p., 16 x 24, graph., tabl., 1999  
ISBN : 2-7430-0351-0  
→ 24 €

Tous les livres professionnels du monde entier !

# www.Lavoisier.fr

- Plus de 700 000 ouvrages référencés dans tous les domaines
- Expédition en 24 h de 25 000 titres en stock
- L'e-Doc : service personnalisé et gratuit

[www.Lavoisier.fr](http://www.Lavoisier.fr), la librairie professionnelle de référence.

## Facteurs perceptifs dans les activités de transport

CAVALLO V., BERTHELON C.  
*Actes, n° 82*  
174 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-85782-565-X → 15,24 €

## Le véritable enjeu de l'insécurité routière : la victime

Journée spécialisée du 10 octobre 2000  
LAUMON B., CHARNAY-COLLET P.  
*Actes n° 81*  
130 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-85782-559-5 → 15,24 €

## PARI 21 : étude de faisabilité d'un système de transport radicalement différent pour la zone dense francilienne

MASSOT M.-H., ARMOOGUM J., HIVERT L.  
*Rapport n° 243*  
200 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-85782-566-8 → 15,24 €

## Sécurité ferroviaire et facteurs humains

Apport de la chronobiologie de la vigilance  
HADJ-MABROUK H., HADJ-MABROUK A., DOGUI M.  
*Synthèse n° 38*  
136 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-85782-558-7 → 15,24 €

## Facteurs de dégradation de la vigilance et insécurité dans les transports

Actes de la journée spécialisée du 27 octobre 2000  
POTTIER A., LAYA O.  
*Actes, n° 79*  
124 p., 17 x 24, fig. et tabl., 2001  
ISBN : 2-85782-551-X → 15,24 €

## Modélisation du trafic

Actes du groupe de travail 1998  
ARON M., BOILLOT F., LEBACQUE J.-P., coord.  
*Actes n° 78*  
172 p., 17 x 24, fig. et tabl., 2001  
ISBN : 2-85782-550-1 → 15,24 €

## Ergonomie des systèmes communicants dans le véhicule : usage et sécurité

Journée spécialisée du 27 mars 2001 à Lyon-Bron  
PAUZIE A.  
*Actes n° 75*  
132 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-85782-548-X → 15,24 €

## Modélisation du trafic

Actes de groupe de travail 1997  
ARON M., BOILLOT F., LEBACQUE J.-P., coord.  
*Actes n° 74*  
126 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-85782-547-1 → 15,24 €

## La signalétique : conception, validation, usages

Actes de la Journée d'Étude du 15 novembre 1999  
CAMBON DE LAVALETTE B., DORÉ J., TIJUS C.  
*Actes n° 73*  
146 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-85782-546-3 → 15,24 €

## Concurrence et complémentarité dans les transports en Méditerranée

REYNAUD C., POINCELET M. (dir. et coord.)  
*Actes du séminaire de Marseille, du 23 au 25 octobre 2000*  
164 p., 16 x 24, fig. et tabl., 2001  
ISBN : 2-85782-554-4 → 15,24 €

## Gares et quartiers de gare : signes et marges

Lille, Rennes et expériences internationales (Italie, Japon, Pays-Bas)  
MENERAULT P., BARRÉ A., coord.  
*Actes du séminaire international, 2 mars 1999, Villeneuve-d'Ascq*  
216 p., 17 x 24, graph., sch., photos, 2001  
ISBN : 2-85782-549-8 → 15,24 €

## Évaluer, débattre ou négocier l'utilité publique ?

Volet 3. Ménager le territoire: mémoire des acteurs et interactions des projets  
BLATRIX C., DEROUBAIX J.-F., JOBERT A., LE FLOCH Y.  
*Rapport n° 241*  
230 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-85782-561-7 → 15,24 €

## Évaluer, débattre ou négocier l'utilité publique ?

L'expérience de la mise en discussion publique des projets : identités et légitimités plurielles  
RUI S., OLLIVIER-TRIGALO M., FOURNIAU J.-M.  
*Rapport n° 240*  
358 p., 15 x 24, 2001  
ISBN : 2-85782-560-9 → 15,24 €

## Analyse et démonstration technique d'un prévisseur électronique automobile

HEDEBAUT M., RIOULT J.  
*Rapport n° 237, Juillet 2001*  
56 p., 17 x 24, 2001  
ISBN : 2-85782-555-2 → 15,24 €

## Final report. Public scenario

REYNAUD C., BRAUN C.  
*Rapports, n° 236*  
154 p., 17 x 24, fig. et tabl., 2001  
ISBN : 2-85782-553-6 → 15,24 €

## RESBI

## Recherche et expérimentation sur les stratégies des cyclistes dans leurs déplacements urbains

CARRÉ J.-R.  
*Rapport n° 235*  
84 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-85782-552-8 → 15,24 €

## Évaluer, débattre ou négocier l'utilité publique ?

Le débat public en amont des grands projets d'aménagement : un thème pour une communauté d'idées  
OLLIVIER-TRIGALO M., PIECHACZYK X.  
*Rapport n° 233*  
302 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-85782-544-7 → 15,24 €

## Exploitation et télématique routière

Éléments d'évaluation socio-économique  
COHEN S.  
*Rapport n° 232*  
152 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-85782-541-2 → 15,24 €

## Sources d'informations internes et externes à l'habitacle et distribution de l'attention de conduite en automobile

POTTIER A.  
*Rapport, n° 231*  
176 p., 17 x 24, sch., tabl., 2001  
ISBN : 2-85782-538-2 → 15,24 €

## Les risques de l'utilisation du téléphone mobile en conduisant

Existe-t-il des solutions technologiques adaptatives ?  
PACHIAUDI G.  
*Synthèse n° 39*  
74 p., 15 x 24, 2001  
ISBN : 2-85782-564-1 → 15,24 €

## L'évolution de la mobilité quotidienne

Comprendre les dynamiques, éclairer les controverses  
ORFEUIL J.-P.  
*Synthèse n° 37*  
146 p., 17 x 24, 2001  
ISBN : 2-85782-542-0 → 15,24 €

## Modèles désagrégés du trafic

LEURENT F.  
*Outils et Méthodes n°10, novembre 2001*  
370 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-85782-563-3 → 15,24 €

## Les bases de données issues des procès - verbaux d'accidents : évolution d'un outil de recherche en accidentologie

FONTAINE H., GOURLET Y.  
*Outils et méthodes n° 9*  
106 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-85782-554-5 → 15,24 €

## Quelle cohésion au sein d'une Europe élargie et quel rôle pour les transports ?

Actes du séminaire de Barbizon du 29 novembre au 1er décembre 1999

REYNAUD C., POINCELET M., coord.

Actes, n° 72  
394 p., 16 x 24, fig. et tabl., 2000  
ISBN : 2-85782-540-4 → 15,24 €

## Transports et renaissance de la Méditerranée

REYNAUD C., POINCELET M., coord.

Actes du séminaire d'Anfeh (Liban), du 2 au 4 novembre 1999  
210 p., 16 x 24, fig. et tabl., 2000  
ISBN : 2-85782-534-X → 15,24 €

## Anticipations visuelles de collision et environnements virtuels

BERTHELON C., NACHTERGALE C.

Rapport Inrets 230, avril 2000  
46 p., 16 x 24, quadrichromie, 2000  
ISBN : 2-85782-537-4 → 15,24 €

## Paramètres caractéristiques du contact roue-rail

AYASSE J.-B., CHOLLET H., MAUPU J.-L.

Rapport n° 225, janvier 2000  
78 p., 16 x 24, fig. et tabl., 2000  
ISBN : 2-85782-526-9 → 15,24 €

## Effets du tracé et de l'état des routes sur la vitesse et la sécurité

GAUDRY M., VERNIER K.

Rapport n° 224, janvier 2000  
70 p., 16 x 24, tabl., 2000  
ISBN : 2-85782-525-0 → 15,24 €

## La prise de risque chez les étudiants Usages des transports et autres habitudes de vie

CHIRON M., LEBRETON-GADEGBE B.

146 p., 16 x 24, graph., tabl., 2000  
ISBN : 2-85782-528-5 → 15,24 €

## Les accidents de la route liés à l'exercice d'une profession, caractéristiques et prévention

CHARBOTEL B.

152 p., 16 x 24, graph., tabl., 2000  
ISBN : 2-85782-529-3 → 15,24 €

## Les modèles numériques de l'homme pour la conception des produits - Cd-rom Mac / PC

VERRIEST J.-P., WANG X., ALAUZET A.

2000  
ISBN : 2-85782-539-0 → 15,24 €

## Les systèmes de contrôle actif du bruit et des vibrations dans les transports routier, ferroviaire et aérien

KHARDI S.

204 p., 16 x 24, fig. et tabl., 2000  
ISBN : 2-85782-536-6 → 15,24 €

## Présentation d'une méthode d'analyse de séquences piétonnières au cours des déplacements quotidiens des citadins et mesure de l'exposition au risque des piétons

CARRÉ J.-R., JULIEN A.

110 p., 16 x 24, graph., tabl., 2000  
ISBN : 2-85782-527-7 → 15,24 €

## Recherche européenne et traversées alpines

REYNAUD C., POINCELET M.

194 p., 16 x 24, graph., sch., tabl., 2000  
ISBN : 2-85782-532-3 → 15,24 €

## Transports et pollution de l'air Transport and air pollution

JOUMARD R., coord.

600 p., 16 x 24, 2 vol. insép., 2000  
ISBN : 2-85782-533-1 → 15,24 €

## Dictionnaire d'architecture et de construction

### Dictionary of architecture and construction

Français/Anglais - English/French

FORBES J.R.



Éditions Tec & Doc - Intercept Ltd



Les 28 000 entrées de cette 3<sup>e</sup> édition du *Dictionnaire d'architecture et de construction* couvrent l'ensemble du vocabulaire utilisé par les professionnels du bâtiment et de la construction (architectes, concepteurs, fabricants de matériaux, négociants, constructeurs...) dont 5 000 entrées supplémentaires sur l'eau, de l'adduction à l'épuration, le chauffage solaire et l'énergie éolienne, la lutte contre la pollution, la protection de l'environnement, l'aménagement des espaces verts. Comme dans les éditions précédentes, l'auteur souligne clairement les différences d'usages entre l'anglais et l'américain, prend en compte l'ensemble des techniques, des plus anciennes aux techniques de pointe dans de nombreux domaines : génie civil, géologie, mécanique des sols, contrôle de la qualité, terminologie des marchés, techniques routières, urbanisme...

456 p., 15,5 x 24, 3<sup>e</sup> éd. 1995  
ISBN : 2-7430-0010-4  
→ 69 €

## Marchés immobiliers

### Segmentation et dynamique

CALCOEN F., CORNUEL D., coord.

Adef

Introduction. Les prix des biens immobiliers et l'offre de biens publics locaux : un état de l'art de la capitalisation. Les effets des politiques publiques sur un marché segmenté du logement : une étude graphique du problème à partir du modèle de Rothenberg, Galster, Butler et Pitkin. Marché locatif segmenté, contrôle des loyers et reclassement. Un modèle spatial d'interactions stratégiques des firmes immobilières sur le marché résidentiel. Organisation urbaine et prix des logements : l'exemple de Montpellier. Marchés des bureaux et marchés des logements en Ile-de-France : la dynamique des interactions. Le cycle de l'immobilier de bureaux aux Etats-Unis.

266 p., 16 x 24, graph., sch., tabl., 1999  
ISBN : 2-905942-34-7  
→ 31 €

## Reconstruire la ville sur la ville

AVRIL B. *et al.* - Préface de P. Schwartz

Adef

176 p., 16 x 24, 1998  
ISBN : 2-905942-33-9  
→ 24 €

## Index des auteurs

André P., 10  
Ascher F., 11  
Auby J.-B., 16  
Avril B., 29  
Azzout Y., 15  
Barnabé G., 9  
Beckerich C., 11  
Bernhard C., 8  
Bourrier R., 8  
Bouyssou F., 16  
Brière F. G., 15  
Burel F., 9  
Calcoen F., 29  
Cavaillé F., 16  
CERTU, 17 à 23  
Cordary D., 4  
CSHPF, 2  
Degoutte G., 7  
Deymier C., 7  
DTRF, 24  
Eisenbeis P., 14  
Filiatrault A., 3  
Forbes J.R., 29  
Gréhant B., 6  
Holtz R.D., 5  
Ildefonse B., 4  
INRETS, 26, 27, 28  
Kail M., 25  
Larcher J.-L., 12, 13  
Londe P., 7  
Mailliet L., 13  
Regef A., 3  
Reimbert A. et M., 5  
Rodrigues S., 24  
Royet P., 7  
Stéfulesco C., 12  
Valiron F., 2, 10, 14  
Vandeplanque P., 6

## Index des titres

• 33 fiches de lecture sur le développement durable, 17  
• accidents de la route liés à l'exercice d'une profession... (Les), 28  
• Accidents en milieu urbain, 17  
• achèvement des Zac (L), 21  
• Acoustique et bâtiment, 6  
• Aménagement des espaces verts urbains et du paysage rural, 12  
• Aménagement et maintenance des surfaces végétales, 13  
• Aménagement foncier : les risques, 11  
• aménagement urbain en France (L), 22  
• Analyse et démonstration technique d'un prévisionneur électronique automobile, 27  
• Annuaire statistiques des transports collectifs non urbains, 23  
• Annuaire statistiques des transports collectifs urbains, 23  
• Anticipations visuelles de collision et environnements virtuels, 28  
• arboriculture urbaine (L), 13  
• Banlieues : villes de demain, 20  
• bases de données issues des procès - verbaux d'accidents... (Les), 27  
• Biens publics et valeurs immobilières, 11  
• Bruit et études routières, 17  
• bus et leurs points d'arrêt accessibles à tous (Les), 19  
• bus propres en France /CD-Rom (Les), 18  
• bus propres en France (Les), 22  
• C.A.U.E. (Les), 19  
• Chambéry : 20 ans de modération du trafic et de mixité des modes de déplacement, 19  
• capteurs vidéo de trafic (Les), 18  
• Chartes d'urbanisme commercial, 21  
• Chaussées poreuses urbaines, 21  
• Communication avec les mobiles : applications au trafic et aux transports routiers, 18  
• Comportements des automobilistes face au péage urbain, 21  
• Composer avec la nature en ville, 19  
• Conception et calcul de barrage de correction torrentielle, 7  
• Conception structurelle d'un giratoire en milieu urbain, 20  
• concertation en aménagement (La), 20  
• Concurrence et complémentarité dans les transports en Méditerranée, 26  
• contrôle du stationnement (Le), 17  
• Conventions d'exploitation dans les transports publics urbains, 21  
• De nouvelles pratiques en aménagement ?, 22  
• décennie de génie urbain (Une), 20  
• Des grands écoulements naturels à la dynamique du tas de sable, 4  
• Deux nouveaux métiers du stationnement, 21  
• développement durable (Le), 20  
• Dictionnaire d'architecture et de construction, 29  
• Dimensionnement des structures des chaussées urbaines, 20  
• Distribution et collecte des eaux, 15  
• Donner du futur au territoire, 20  
• éclairage (L), 6  
• Ecologie du paysage, 9  
• Ecologie et aménagement des eaux côtières, 9  
• Économie et gestion de l'aménagement en Zac, 20  
• Effets du tracé et de l'état des routes sur la vitesse et la sécurité, 28  
• Éléments de génie parasismique, 3  
• Elements of earthquake engineering, 3  
• enquêtes de stationnement (Les), 20  
• Ergonomie des systèmes communicants dans le véhicule... , 26  
• Étude des systèmes automatiques de contrôle-sanction des infrastructures routières, 17  
• études d'environnement dans les projets routiers – « volet air » (Les), 19  
• évaluation des impacts sur l'environnement (L), 10  
• Évaluer les effets des transports sur l'environnement, 25  
• Évaluer, débattre ou négocier l'utilité publique ? (3 rapports), 27  
• évolution de la mobilité quotidienne (L), 27  
• expérience de l'expropriation (L), 16  
• Exploitation et télématique routière, 27  
• Facteurs de dégradation de la vigilance et insécurité dans les transports, 26  
• Facteurs perceptifs dans les activités de transport, 26  
• Final report. Public scenario, 27  
• forme des villes (La), 20  
• Gares et quartiers de gare : signes et marges, 26  
• génie civil des bassins de lagunage naturel (Le), 8

## Index des titres

• Giratoires en villes, mode d'emploi, 21  
• grands groupes français de transport de voyageurs (Les), 21  
• grands ouvrages de génie civil (Les), 7  
• Guide carrefours urbains, 22  
• Guide d'aménagement de voirie pour les transports collectifs, 20  
• Guide de conception et de gestion des réseaux d'assainissement unitaires, 2  
• Guide des coussins et plateaux, 20  
• Guide juridique d'un service d'assainissement, 19  
• Indicateurs de sécurité routière en milieu urbain, 19, 22  
• innovation au service des déplacements urbains (L), 18  
• Introduction à la géotechnique, 5  
• Maîtrise de la pollution urbaine par temps de pluie, 10  
• Marchés immobiliers, 29  
• Mécanique des sols, 4  
• Mémento du gestionnaire de l'alimentation en eau et de l'assainissement, 14  
• Mise en conformité des carrefours à feux, 21  
• Modèles désagrégés du trafic, 27  
• modèles numériques de l'homme pour la conception des produits (Cd-rom) (Les), 28  
• Modélisation du trafic (2 Actes), 26  
• Modélisation statistique de la prévision des défaillances sur les conduites d'eau potable, 14  
• normalisation du mobilier urbain (La), 21  
• Note méthodologique sur les études d'environnement dans les projets routiers – « volet air », 19  
• Nouveaux systèmes de transports guidés urbains, 22  
• nouvelle régulation des services publics en Europe (La), 24  
• Nouvelles centralités, nouvelles pratiques, 22  
• nouvelles frontières de la ville (Les), 22  
• nouvelles technologies de l'information et de la communication (Les), 21  
• Observatoires des plans de déplacements urbains, 17  
• Observatoires du bruit des routes, 17  
• offre française en matière de transport publics (L), 20  
• Organiser les espaces publics pour maîtriser le ruissellement urbain, 20  
• Panorama des villes à TCSP hors Ile - de - France, 19  
• Paramètres caractéristiques du contact roue-rail, 28  
• PARI 21, 26  
• Petits barrages, 7  
• Plans de circulation d'urgence et pics de pollution de l'air, 18  
• Plans de déplacements urbains, 23  
• politique de stationnement (Une), 22  
• Pollution atmosphérique à l'intérieur des bâtiments, 2  
• pratique des villes françaises en matière d'éclairage public (La), 18  
• présent qui passe (Un), 19  
• Présentation d'une méthode d'analyse de séquences piétonnières... , 28  
• priorité aux feux (La), 18  
• prise de risque chez les étudiants (La), 28  
• Prise en compte des motocyclistes dans l'aménagement et la gestion des infrastructures, 21  
• processus de métropolisation (Les), 18  
• prospective des territoires (La), 22  
• Quelle cohésion au sein d'une Europe élargie et quel rôle pour les transports ?, 28  
• Qui doit payer la ville ?, 16  
• Recherche européenne et traversées alpines, 28  
• Recommandations pour les aménagements cyclables, 20  
• Reconstruire la ville sur la ville, 29  
• Regards sur la ville en mutation, 18  
• réhabilitation des voies rapides urbaines : paysage et insertion (La), 22  
• Répertoire de base 2001-2002, 24  
• RESBI – Recherche et expérimentation sur les stratégies des cyclistes... , 27  
• réseaux d'assainissement (Les), 8  
• Réseaux de télécommunications des systèmes d'aide à la gestion du trafic sur voies rapides, 19  
• Résultats de l'enquête ménages déplacements, 19  
• Retaining structures and silos (2 vols.), 5  
• risques de l'utilisation du téléphone mobile en conduisant (Les), 27  
• roller, un mode de déplacement doux (Le), 17  
• Sécuriser l'urbanisme, 16  
• Sécurité des bâtiments publics, 21  
• Sécurité ferroviaire et facteurs humains, 26  
• service public de stationnement (Le), 18  
• signalétique : conception, validation, usages (La), 26  
• Simulation dynamique du trafic routier, 19  
• Sources d'informations internes et externes à l'habitat... , 27  
• Soutènements et silos (2 vols.), 5  
• stationnement des résidents en centre-ville (Le), 17  
• Stationner, circuler, respirer, 20  
• Structures et revêtements des espaces publics, 19  
• surveillance et l'entretien des petits barrages (La), 7  
• systèmes de contrôle actif du bruit et des vibrations dans les transports routier, ferroviaire et aérien (Les), 28  
• Tarification des déplacements automobiles urbains... , 17  
• Techniques alternatives en assainissement pluvial, 15  
• techniques de localisation des véhicules (Les), 18  
• temps de la ville et les modes de vie (Les), 18  
• territoires et leurs échelles (Les), 17  
• Traité de physique du bâtiment (2 vols.), 3  
• Transports collectifs non urbains, 23  
• Transports collectifs urbains, 23  
• Transports et pollution de l'air, 28  
• Transports et renaissance de la Méditerranée, 28  
• Transports exceptionnels et aménagements de voirie en milieu urbain, 17  
• urbanisme végétal (L), 12  
• Valoriser les zones inondables dans l'aménagement urbain, 21  
• véritable enjeu de l'insécurité routière : la victime (Le), 26  
• Vidéosurveillance des espaces publics, 18  
• Villes du xx<sup>e</sup> siècle (2 Débats), 22  
• Voirie rapide urbaine et espace public : quelles liaisons ?, 18

