SOMMAIRE

CONSTRUIRE DURABLE

REPÈRES

Éditorial ..... p. 5
Historique ..... p. 8
État des lieux ..... p. 12
Indicateurs monde ..... p. 20
Indicateurs Europe ..... p. 22
Indicateurs France ..... p. 24

GOUVERNANCE MONDIALE
Climat et énergie ..... p. 28
Biodiversité ..... p. 32
Environnement santé ..... p. 34
Production et achat durables ..... p. 36
Entreprises ..... p. 38

FOCUS
Chine - Entre retards et innovations ..... p. 42
États-Unis - La résistance qui dérange ..... p. 44

ÉNERGIE
Espoirs et marchés ..... p. 48
Débat - Le facteur 4 est-il atteignable en France ? p.50
L'éolien prend son envol ..... p. 52
Le photovoltaïque intègre la structure ..... p. 54
Hydroélectricité : multiplier les petites installations ..... p. 56
Sécuriser les filières biomasse ..... p. 58
Efficacité énergétique : garantir les résultats ..... p. 60

BÂTIMENT
Le défi de l'énergie ..... p. 64
L'excellence énergétique en cinq labels ..... p. 66
La tour : une relève pour la construction durable ..... p. 68
Rénovation : 31 millions de logements à mettre aux normes ..... p. 70
HQE - Questions à Dominique Bidou ..... p. 72
La qualité de l'air intérieur sous surveillance dès 2008 ..... p. 74
Promesses et menaces des nanotechnologies ..... p. 76

URBANISME
Aménager le territoire au lieu de l'équiper ..... p. 80
Débat - Densifier la ville ..... p. 82
Les déplacements doux à la reconquête de la rue ..... p. 84
La nature redessine la ville ..... p. 86
La reconversion des friches, une vitrine de la ville durable ..... p. 88

TRANSPORTS
Rail et voies navigables d'abord ..... p. 92
Débat - Faut-il encore construire des autoroutes ? ..... p. 94
L'environnement guide le choix des infrastructures ..... p. 96
Financer les réseaux de l'intermodalité ..... p. 98
Le transport fluvial en lice pour le report modal ..... p. 100

MATÉRIAUX
Entre préservation et substitution ..... p. 104
Isolants verts : la transparence est inévitable ..... p. 106
Débat - Pour ou contre l'exploitation des granulats marins ? ..... p. 108
Étiquetage vert : le mouvement s'accélère ..... p. 110

DÉCHETS
Facturer le service ..... p. 114
Des installations multifilière pour valoriser les déchets ..... p. 116
Débat - Faut-il encore incinérer ? ..... p. 117
Déchets de chantier : la capacité de gestion doit être améliorée ..... p. 118

EAU
Restaurer le bon état écologique ..... p. 122
Épuration : eaux plus saines et boues sources d'énergie ..... p. 124
Fuites : les gestionnaires intensifient la traque ..... p. 126

AGIR DURABLE

INVESTISSEURS ET MAÎTRES D'OUVRAGE

Collectivités territoriales : de l'affichage à la pratique ..... p. 134
Le Nord-Pas-de-Calais, région laboratoire ..... p. 136
Investir propre : les financeurs publics s'engagent ..... p. 138
SNI cote les performances de son parc immobilier ..... p. 140
Des initiatives privées tous azimuts ..... p. 142

MAÎTRES D'ŒUVRE

«Fédérer les certifications existantes», par Françoise-Hélène Jourda ..... p. 146
Débat - La HQE : dogme ou nouvel art de la méthode ? ..... p. 147
Construire local pour allier écologie et économie ..... p. 148
Débat - La réglementation, une entrave à la créativité ? ..... p. 149
«Transformable, un bâtiment est durable», par David Trottin ..... p. 150
L'ingénierie joue la transversalité ..... p. 152
Elioth, tête chercheuse ..... p. 154

INDUSTRIELS ET NÉGOCIANTS

Développement durable au quotidien ..... p. 158
Lafarge agit sur l'économie, le social et l'écologie ..... p. 160
Des entreprises mobilisées pour la planète ..... p. 162

ENTREPRISES

Les majors privilégient la voie sociale ..... p. 166
Branle-bas dans les grandes fédérations ..... p. 168
Quand durable rime avec rentable ..... p. 170
Des chantiers à l'écoute des riverains ..... p. 171

FORMATION - MÉTIERS

L'écoconstruction, nouveau chantier de la formation ..... p. 172
Métiers : anticiper les besoins ..... p. 174

USAGERS

Habitants responsables ..... p. 178
Ademe : de l'énergie au développement durable ..... p. 180

CAHIER PRATIQUE

Abécédaire ..... p. 182
Livres ..... p. 188
Le développement durable sur le Web ..... p. 190

RENCONTRE AVEC...

MICHÈLE PAPPALARDO ..... p. 40
FRANÇOIS BERTIÈRE ..... p. 62
FRANÇOIS-XAVIER CLÉDAT ..... p. 78
MICHEL DESTOT ..... p. 90
ALAIN MAUGARD ..... p. 102
NICOLE NOTAT ..... p. 112
STAVROS DIMAS ..... p. 120
NICOLAS MICHELIN ..... p. 128

Zoom sur la construction durable

Le développement durable occupe chaque semaine une large place dans les pages du «Moniteur». Aujourd'hui, cette préoccupation est si forte que c'est un numéro complet qui lui est consacré, organisé suivant trois échelles : mondiale, sectorielle, professionnelle. Les enjeux planétaires que sont le réchauffement climatique et l'énergie, la biodiversité et les ressources naturelles, la démographie et les équilibres sociaux et économiques, influencent en profondeur tous les thèmes de la construction. Ils y soulèvent parfois des doutes ou des débats, ils bousculent en tous cas les habitudes. Ainsi, à chaque étape du processus de construction, des professionnels tentent de mettre en œuvre le développement durable.

Isabelle Duffaure-Gallais

Ce hors-série est imprimé sur un papier recyclé issu de la collecte sélective.

Ce numéro a été réalisé par la rédaction du Moniteur sous la responsabilité de Isabelle Duffaure-Gallais. Conception graphique & direction artistique : Jean-Yves Zagnoni. Maquette : Bertrand Théau, Martine Jarrige. Secrétariat de rédaction : Aurore de la Rüe. Iconographie : Catherine Camus Lhuissier et Cendrine Robert-Butt. Illustration : José Lozano. Infographie : Art Presse.