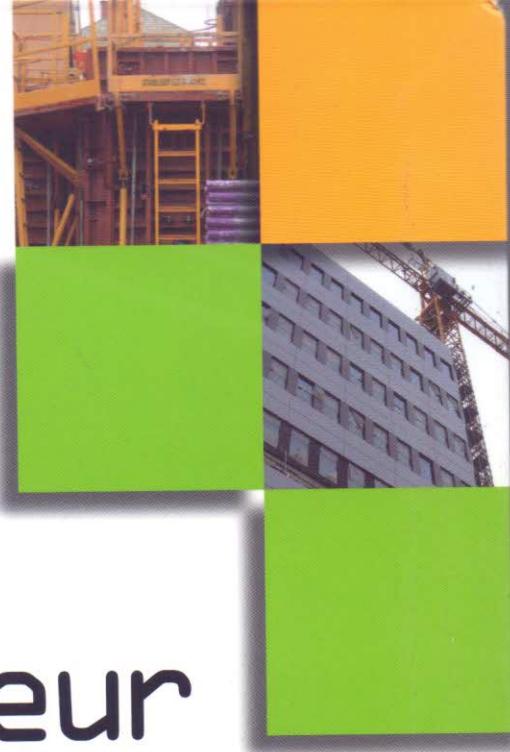


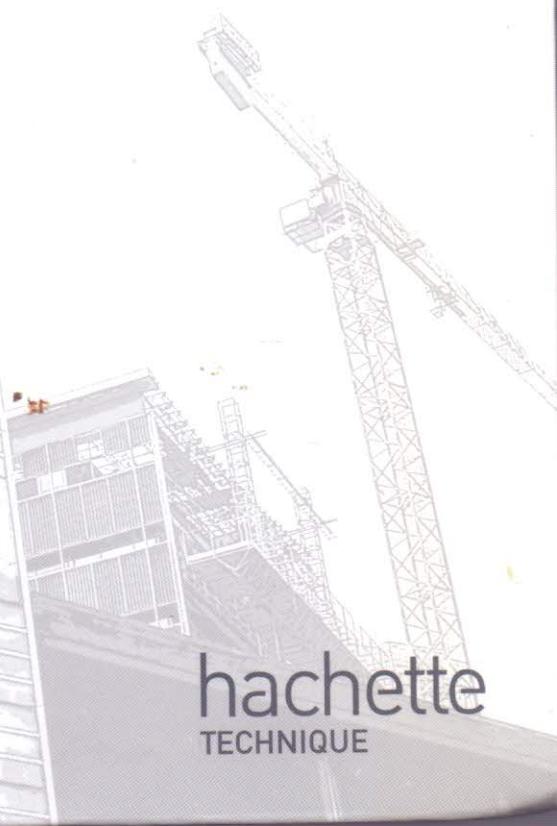
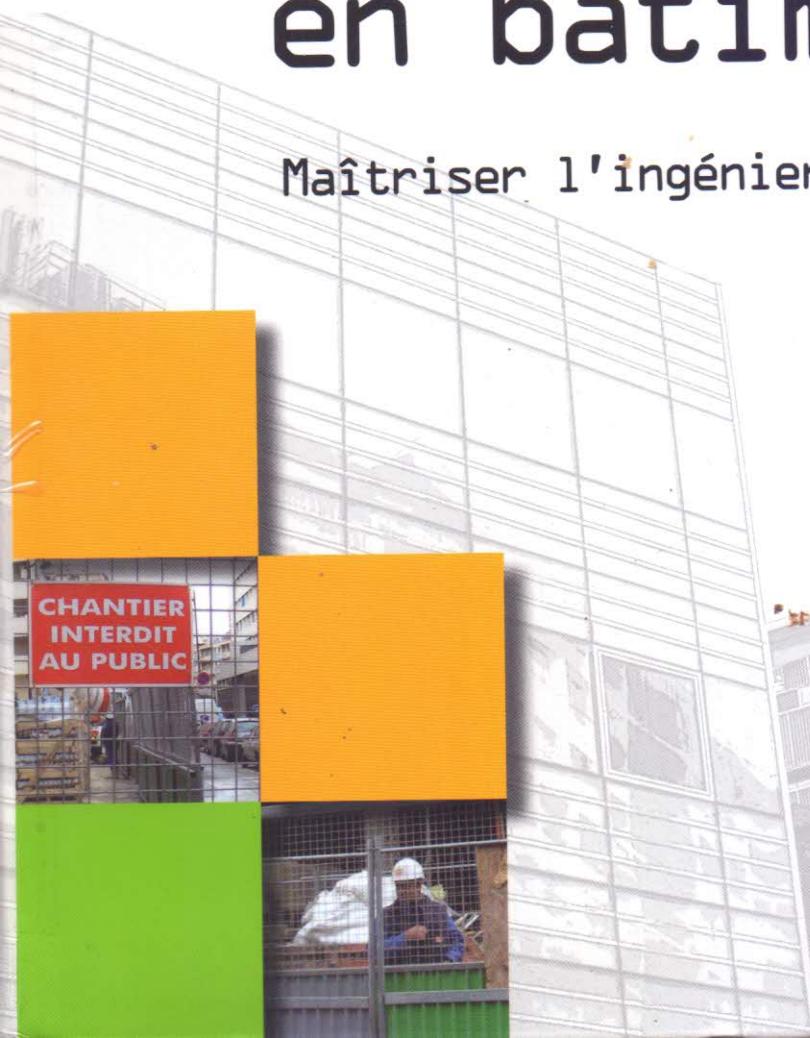
R. ADRAIT
J.-P. BATTAIL
C. MICHAUD
D. ZAMBON
D. SOMMIER



Guide du

Constructeur en bâtiment

Maîtriser l'ingénierie civile



hachette
TECHNIQUE

Dessins techniques		Éléments de calcul	
1 Dessins d'architecture	6	29 Dimensions des logements	184
2 Cotation des dessins d'architecture	12	30 Charges d'exploitation et charges propres	186
3 Dossiers de construction	17	31 Réglementation thermique	193
Conventions de dessin technique		32 Isolation acoustique	206
4 Présentation des dessins	25	33 Charges dues à la neige	209
5 Écritures	27	34 Effets du vent	212
6 Représentation orthogonale	28		
7 Coupes	31	Classement des matériaux	
8 Sections*	33	35 Classement AEV	217
9 Hachures	34	36 Sécurité incendie	218
10 Perspectives	35	37 Classement des isolants	220
11 Exécution graphique de la cotation	40	38 Classement UPEC	221
Éléments de construction		39 Liants	222
12 Escaliers	47	40 Bétons prêts à l'emploi	225
13 Baies	53	41 La démarche HQE	226
14 Portes planes	58		
15 Conduits et gaines	60	Constructions graphiques	
16 Assainissement	66	42 Constructions géométriques	228
17 Chaînages	71	43 Tangentes et raccordements	231
18 Humidité et gel	72	44 Courbes usuelles	233
19 Cloisons	74		
Les corps d'états		45 Formulaire	
(conventions de dessins et éléments technologiques)		Centres de gravité	235
20 Les dessins d'exécution	77	Surfaces usuelles	236
21 Les dessins de chantier	95	Volumes usuels	236
22 Charpente en bois	101	Moments quadratiques	237
23 Couverture	116	Résistance des matériaux	237
24 Construction métallique	128	Poutre sur deux appuis simple	238
25 Menuiserie	143		
26 Plomberie	151		
27 Chauffage	169		
28 Installations électriques	176	46 Système SI	239
		47 Sites Internet	240