

Construction en zone sismique (La)

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Construction en zone sismique (La) : approche réglementaire, modèles d'analyse des structures, diagnostic des bâtiments existants, exemples de calculs. / Victor DAVIDOVICI

Auteur(s) : Davidovici, Victor (1937-....)

Editeur, producteur : Paris : le Moniteur, 1999
(27-Évreux; Impr. Hérissey)

Description matérielle : 330 p. ; 27cm. - ill., index, bibliogr.

Collection : Moniteur référence technique

ISBN : 2-281-11180-6

Appartient à la collection : Moniteur référence technique 1257-9823 1999

Résumé ou extrait : Parmi les catastrophes naturelles, les secousses sismiques ont les effets les plus destructeurs dans les zones aménagées et urbanisées. Le territoire français se trouve sensiblement concerné : 5500 communes sont menacées par un tel risque. Face à ce risque social et économique majeur, la construction parasismique, c'est à dire celle qui même endommagée ne s'effondre pas, reste la solution préventive la mieux adaptée. Très complet et enrichi de nombreux dessins précis et explicatifs, ce livre détaille les phénomènes physiques et structurels, ainsi que les dispositions constructives à respecter en tenant compte des règles PS 92 (norme NF P 06-013) aujourd'hui obligatoires. De nombreux exemples précis, à partir de projets réels, les éléments spécifiques de calcul à considérer pour différents ouvrages : bureaux, bâtiments d'habitation de 4, 6 et 11 niveaux, installations classées. Une large place est également accordée à la réhabilitation des bâtiments existants.

Sujet - Nom commun : Construction parasismique