

Sommaire

1. Objet, domaine d'application et principes généraux
 - 1.1. Objectifs de la réglementation PS92
 - 1.2. Champ d'application : types de bâtiments concernés
 - 1.3. Définitions et terminologie
 - 1.4. Philosophie générale des règles parasismiques (ductilité, régularité, continuité)
2. Zonation sismique et classes de bâtiments
 - 2.1. Découpage du territoire en zones de sismicité
 - 2.2. Classes de bâtiments (A, B, C et D)
 - 2.3. Importance du bâtiment et catégories d'usage
 - 2.4. Contraintes réglementaires selon zone et classe
3. Action sismique de calcul
 - 3.1. Accélération de référence et coefficient d'amplification
 - 3.2. Détermination de l'action sismique horizontale
 - 3.3. Spectre de réponse utilisé dans les PS92
 - 3.4. Répartition des forces sur les niveaux
 - 3.5. Effets torsionnels et excentricités
4. Analyse du comportement des structures
 - 4.1. Modélisation structurelle compatible avec les PS92
 - 4.2. Règles de régularité en plan et en élévation
 - 4.3. Interaction sol–structure (principes élémentaires)
 - 4.4. Effets verticaux du séisme (si applicables)
5. Dispositions générales de conception
 - 5.1. Répartition des masses et rigidités
 - 5.2. Chemins de forces et diaphragmes

- 5.3. Continuité structurelle
- 5.4. Comportement des liaisons verticales/horizontales
- 5.5. Limitation de l'endommagement non structurel
- 6. Structures en béton armé (RPS béton)
 - 6.1. Principes de conception
 - 6.2. Poteaux, poutres, nœuds : dispositions spécifiques
 - 6.3. Voiles porteurs : critères dimensionnels et ferrailage
 - 6.4. Planchers : diaphragmes rigides et ancrages
 - 6.5. Fondations : règles propres aux ouvrages en BA
- 7. Structures en acier (RPS acier)
 - 7.1. Types de contreventement admissibles
 - 7.2. Assemblages dissipatifs et non dissipatifs
 - 7.3. Critères de ductilité
 - 7.4. Dispositions constructives minimales
- 8. Structures en maçonnerie (RPS maçonnerie)
 - 8.1. Conditions d'emploi de la maçonnerie en zone sismique
 - 8.2. Chaînages horizontaux et verticaux
 - 8.3. Limites de hauteur, épaisseur et ouvertures
 - 8.4. Stabilisation hors plan des parois
- 9. Structures en bois (RPS bois)
 - 9.1. Contreventement par voiles et portiques
 - 9.2. Diaphragmes bois
 - 9.3. Assemblages et ancrages
 - 9.4. Contrôle de la déformabilité
- 10. Éléments non structuraux et équipements
 - 10.1. Cloisons, garde-corps, façades légères
 - 10.2. Cheminées, gaines et conduits

10.3. Équipements techniques (réservoirs, machines)

10.4. Fixations et ancrages obligatoires

11. Règles particulières pour bâtiments existants

11.1. Diagnostic de vulnérabilité selon les PS92

11.2. Critères de renforcement

11.3. Techniques usuelles de mise en conformité

12. Vérifications, contrôles et documentation

12.1. Vérification des déplacements et dérives

12.2. États limites et contrôles de dimensionnement

12.3. Plans, schémas et indications de chantier obligatoires

12.4. Exigences de qualité d'exécution

Annexes (selon l'organisation courante des PS92)