

Combinaisons d'actions



D'après l'Eurocode 0

> Détermination des combinaisons d'actions
dans les différentes situations de projet

CSTB
ÉDITIONS

SOMMAIRE

1.	OBJET	3
2.	LA NORME EN 1990	5
2.1	Exigences de base	5
2.2	Gestion de la fiabilité.....	6
2.3	Durée d'utilisation de projet	6
2.4	Durabilité	7
2.5	Gestion de la qualité.....	8
3.	VÉRIFICATION DES CONSTRUCTIONS SELON LA MÉTHODE DES COEFFICIENTS PARTIELS	9
3.1	Situations de projet.....	10
3.2	Notion d'État Limite.....	10
3.3	Actions	13
3.4	Valeur de calcul des données géométriques	20
3.5	Effets des actions	21
3.6	Résistance des éléments structuraux	21
3.7	Vérification aux États Limites Ultimes.....	23
3.8	Vérification aux États Limites de Service.....	29
4.	EXEMPLES D'APPLICATION	31
4.1	Garde-corps/murs de séparation agissant comme barrières.....	32
4.2	Éléments de toitures.....	40
4.3	Éléments de planchers et balcons.....	49
4.4	Éléments verticaux sans actions géotechniques	57
4.5	Façades.....	69
4.6	Murs enterrés – Éléments de fondations	75
5.	RÉFÉRENCES	99
6.	ANNEXES	111
6.1	Poids propre des constructions	111
6.2	Charges d'exploitation	114