

SOMMAIRE

Chapitre 1 - LES FUMÉES	7
Production des fumées	7
Dangers des fumées	8
Mouvement des fumées	9
Chapitre 2 - LE DÉSENFUMAGE	11
Philosophie du désenfumage	11
Besoins en désenfumage	15
Différents types de désenfumage	16
Chapitre 3 - ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC	23
Définition et principes de prévention	23
Exigences de désenfumage (Articles DF)	27
Règles d'exécution du désenfumage (IT 246)	31
Protection des escaliers	37
Protection des circulations horizontales	38
Désenfumage des locaux accessibles au public	41
Prescriptions relatives aux approches d'ingénierie	49
Chapitre 4 - E.R.P. : DISPOSITIONS PARTICULIÈRES	55
Type J	55
Type L	56
Type M	57
Type N	58
Type O	58
Type P	59
Type R	59
Type S	60
Type T	60
Type U	61
Type V	61
Type W	61
Type X	62
Type Y	62
Type EF	62
Type GA	63
Type OA	64
Type REF	64
Établissements de 5 ^e catégorie	65
Chapitre 5 - E.R.P. : EXEMPLES DE CALCUL	67
Désenfumage mécanique des circulations	67
Établissement à simple rez-de-chaussée	69
Correction de surface utile	71
Calculs simplifiés	73
Établissement à deux niveaux	75

Chapitre 6 - DÉSENFUMAGE DES ATRIUMS	77
Terminologie	78
Règles de construction	79
Désenfumage	81
Petits atriums	85
Chapitre 7 - LOCAUX DE TRAVAIL	87
Code du travail	87
Installations classées pour la protection de l'environnement	90
Chapitre 8 - RÈGLE R 17	93
Domaine d'application	93
Installations de désenfumage	93
Règles de calcul de la surface utile des exutoires	97
Réception et vérification des installations	98
Exercices	103
Chapitre 9 - IMMEUBLES DE GRANDE HAUTEUR	107
Définition et principes de prévention	107
Désenfumage des I.G.H.	110
Solutions de désenfumage	111
Solution A	116
Solution B	119
Entretien. Essais. Vérifications	122
Chapitre 10 - IMMEUBLES D'HABITATION	123
Classement	123
Généralités	124
Description des systèmes	125
Solutions de désenfumage	128
Chapitre 11 - PARCS DE STATIONNEMENT	133
Généralités	133
Désenfumage	134
Parcs particuliers	138
Ventilation des parcs	138
Chapitre 12 - LES MATÉRIELS	141
Exigences réglementaires	141
Description sommaire du Système de Sécurité Incendie	145
Principes généraux	146
Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.)	148
Principaux D.A.S. utilisés en désenfumage.	151
Lignes de télécommande et de contrôle des D.A.S.	156
Règles d'exploitation et de maintenance	157
Certification	158