

SOMMAIRE

Introduction : Définition des salles classées	5
---	---

Chapitre 1

Les différents classements des salles classées	7
1. Les familles de classement	
2. Conditions de validation des classements	
3. Les classements particuliers	
3.1 : Pluralité des classements	
3.2 : Choix d'un classement	
3.3 : Classement supplémentaire	
4. Le classement sur les micro-organismes	
5. Classement sur le type de distribution d'air	
5.1 : Les salles à flux laminaire intégral ou partiel	
5.2 : Les salles à flux turbulent	
6. Classement sur le débit d'air	
6.1 : Définition des différents types d'air	
6.2 : Taux de brassage	
6.3 : Taux d'introduction d'air neuf	
6.3.1 : Minimum d'air neuf	
6.3.2 : Exemple de détermination du minimum d'air neuf	
6.3.3 : Détermination du débit d'air neuf maximal	

Chapitre 2

Gradients de pression des salles classées	15
1. Utilité des gradients de pression	
2. Surpressions et dépressions	
3. Obtention physique d'un gradient de pression	
3.1 : Expressions littérales	
3.2 : Méthodes pratiques d'obtention de gradients de pression	

Chapitre 3

Les conditions de température et d'hygrométrie ambiantes	19
---	----

Chapitre 4

Qualité de la filtration de l'air en milieu industriel	21
1. Références de classement	
1.1 : Tests gravimétriques	
1.2 : Tests opacimétriques	
1.3 : Tests par aérosols	
2. Tableaux de classement	
2.1 : Classement suivant la norme EN 779	
2.2 : Classement suivant la norme EN 1822	
3. Protection environnementale	

Chapitre 5

Détermination des débits de soufflage dans les salles classées	25
1. Débit de soufflage et température	
2. Débit de soufflage et pollution	
2.1 : Hypothèses	
2.2 : Bilans de la pollution	
2.3 : Exemples	
2.4 : Conclusions sur la pollution particulière	
2.5 : Pollution bactériologique	
2.6 : Temps de biodécontamination	
3. Conclusion sur les débits de soufflage	

Chapitre 6

Annexes	37
A.1 : Les registres	
A.2 : Les ventilateurs	
A.3 : Les caissons de mélange	
A.4 : Désinfection - Stérilisation	
A.5 : Utilisation du didacticiel "Salles_classées" (Disquette 3 ^{1/2"} jointe à la fin de l'ouvrage)	