



PARTIE 4 : LA PRISE EN COMPTE DES PRÉOCCUPATIONS SOCIÉTALES ET ENVIRONNEMENTALES

TD Chapitre 16 – Les solutions sécurité pour les petits établissements recevant du public



Les petits établissements recevant du public doivent être équipés d'une installation de sécurité comportant une alarme incendie et un éclairage de sécurité. L'installation est définie selon l'activité et l'effectif du public qui fréquente l'établissement.

I - Vous allez vous approprier les termes et notions de base.

1. Que signifie ERP ?
2. A quoi sert une alarme incendie ?

II - Alarme Incendie

3. Donner un exemple d'endroit où une alarme de type 4 est obligatoire. **ERP + 50 personnes**
4. Combien de déclencheurs manuels peut-on connecter sur un coffret d'alarme à pile de type 4 ?
Autant que l'on veut
5. Combien de déclencheurs manuels peut-on connecter sur une boucle ? **32 minimum**
6. Comment les alarmes de type 4 sont-elles alimentées en cas de coupure d'alimentation ? **pile**
7. Quelle est l'autonomie d'une alarme de type 4 ? **1 an veille, 1h alarme**
8. A quoi sert la télécommande d'une alarme ? **couper les BAES en cas de coupure manuelle**

III - Déclencheurs manuels

9. Dit-on un détecteur manuel ou un **déclencheur** manuel ?
10. Que faut-il faire pour activer un déclencheur manuel ? **appuyer fort sur l'élément déformable**



11. De quel diamètre doivent être les câbles qui connectent les déclencheurs manuels ? **1.5mm**

12. Donner l'indice de protection d'un déclencheur manuel installé dans un local humide.

IV - Diffuseurs sonores

13. A quoi sert un diffuseur sonore ? **alarme feu (+visu en général)**

14. De quel diamètre doivent être les câbles qui connectent les diffuseurs sonores ?

15. Combien doit-on installer de diffuseurs sonores ? **dans toutes les pièces verrouillables sans type 4**

16. Donner un exemple de la surface couverte par un diffuseur sonore de 90dB. **pièce fermée 5x5**

V - Dispositifs Actionnés de Sécurité

17. Qu'est-ce qu'un DAS ? Donner un exemple **il s'agit de tous les dispositifs commandés qui participent à la mise en sécurité des personnes dans un bâtiment, par compartimentage, désenfumage ou aide à l'évacuation.**

18. A quoi sert une ventouse électromagnétique ? **contrôler les accès**

19. Qu'est-ce que le compartimentage ? **résistance au feu (mur, portes...)**

VI - Eclairage de sécurité

20. A quoi sert l'éclairage de sécurité : donner les 2 fonctions. **permettre la sortie de tout le monde, indiquer la sortie, éclairer en cas de panne**

21. Que signifie « BAES » ? Dessinez en un.

22. Que signifie « SATI » ? **test pour vérifier la conformité**

23. De quelle couleur sont les pictogrammes des éclairages de sécurité ?

24. L'éclairage de sécurité est-il une obligation dans les cinémas ? De quoi d'autre les cinémas doivent-ils aussi s'équiper ? **spots branchés sur alimentation secours**

25. Donner un exemple d'équipement de lutte contre l'incendie. **extincteur**

26. De quelle couleur sont les pictogrammes des panneaux qui signalent les équipements de lutte contre l'incendie ? **rouges**

Voir annexe.