



Alarme incendie

Étude d'une alarme incendie

Nom : Prénom : Classe : Date :	Appréciation :	Note : <div style="text-align: right; color: red; font-size: 1.5em;">/20</div>
Objectif : - Valider les fonctions d'une alarme incendie - Valider les différents éléments constitutifs d'une alarme incendie		durée : 4h
Ressources : documentations sur : « sécurité incendie LEGRAND »		
Compétences et savoirs principalement visés : C 2, C3, C 4, C 5, S 0-2.1, S 0-2.2, S 2-1.2, S 5-1, S 5-2		

Objectif de l'exercice

Tu vas faire des recherches dans le document Legrand « Guide sécurité 2006-2007 »; cela va t'apprendre à :

- ✓ Rechercher une informations dans un manuel électronique au format PDF
- ✓ Connaître et comprendre les concepts fondamentaux de la sécurité incendie



La société Legrand est une importante société française d'électricité.

Regarde leur site internet, dans la section « Espace PRO», puis « Catalogue » ; écrit ci-dessous la liste des catégories de produits fournis par Legrand





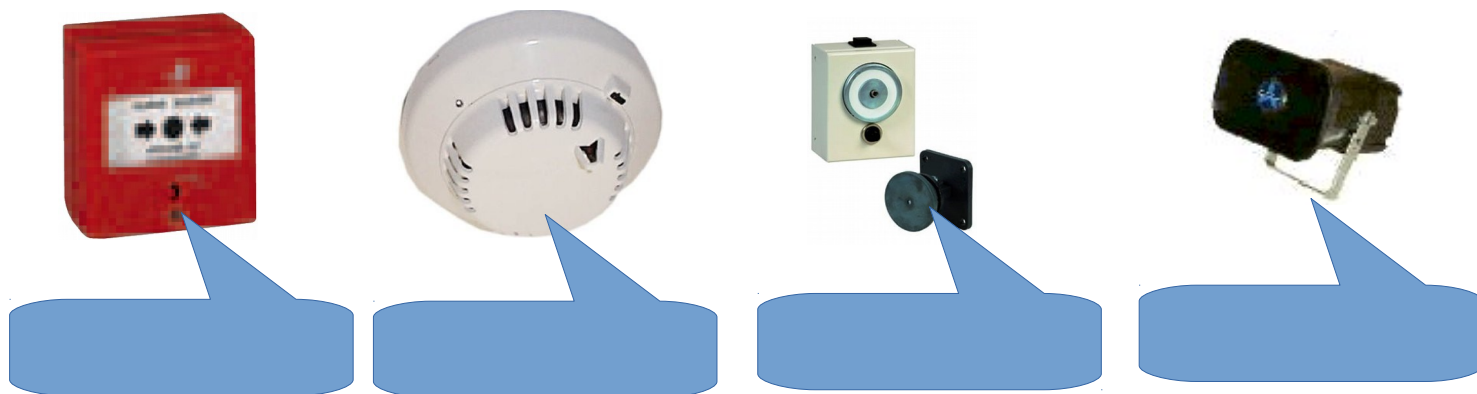
Télécharge le fichier « guide secu incendie.pdf » depuis le serveur :

<http://192.168.1.200> => eleves => documents serveur => Alarme

1. Quelle la fonction d'usage d'une alarme incendie ? (à quoi ça sert?)
2. Quelles sont les 3 principales étapes de la sécurité incendie (voir page 4-5)
3. Quels sont les 5 moyens mis en œuvre pour la « mise en sécurité » (voir page 4-5)
4. Rappeler les 2 éléments principaux constituant un système de sécurité incendie (SSI de catégorie A) et préciser leurs fonctions. (voir page 18-19)
5. Qu'est ce qu'un « ERP » ? (voir page 40-41)
6. Donner la définition des catégories d 'établissement ERP (voir page 40-41)

1 ^e catégorie		4 ^e catégorie	
2 ^e catégorie		5 ^e catégorie	
3 ^e catégorie			

7. Compléter le schéma ci dessous en indiquant le nom des quatre éléments constitutifs d'un système d'alarme.



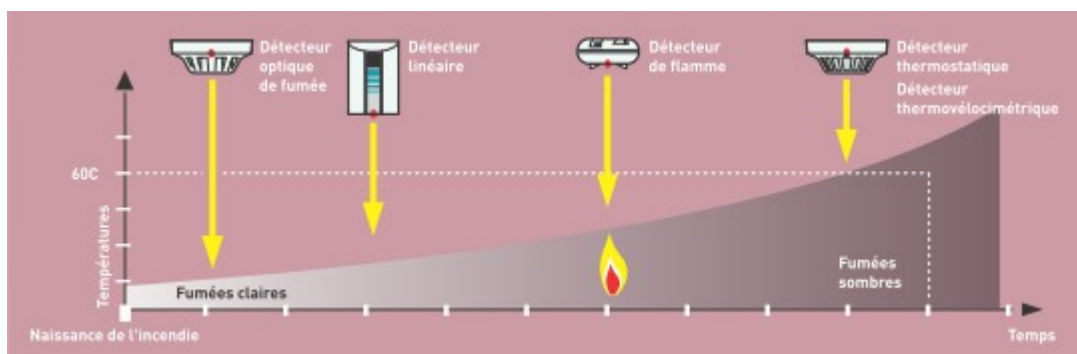
8. Citer les 3 types d'éclairage présents dans un bâtiment ERP. (voir page 6)

9. Citer les principaux types d'éclairage de sécurité. (voir page 7)

10. Indiquer les conditions d'utilisation de ces types d'éclairage. (voir page 7)

11. Compléter le tableau suivant : (voir page 23 et suivantes)

12.



Détecteur	Type de détection
Détecteur optique de fumées	
Détecteur de chaleur	
Détecteur linéaire de fumées	
Détecteur de flammes	

13. Déterminer la surface de détection d'un détecteur de fumée, dans un local de plus de 80 m², de hauteur < 6m et dont le plafond est horizontal. (voir page 25)

14. Dans le cas où l'inclinaison du plafond est de 30°, déterminer la distance horizontale maximale entre le détecteur et le plafond. (voir page 25)

15. Même question pour un détecteur de chaleur thermostatique. (voir page 25)