

# ECLAIRAGE DE SECURITE

## LES E.R.P. ( ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC)

### Objectifs pédagogiques:

- Sensibiliser sur l'existence de locaux à risque d'explosion
- Acquérir des connaissances sur la prévention et la sécurité des personnes dans les ERP en abordant:
  - l'éclairage de sécurité
  - l'alarme incendie
- Renforcer les connaissances sur les applications de l'électricité en:
  - intégrant le déroulement d'un chantier tertiaire et les différents intervenants
  - apprenant à lire la réglementation et à l'appliquer
  - choisissant des solutions en toute conformité
- Préparation au tp2 sur les BAES adressables et communicants

### Données nécessaires:

- Un poste informatique avec les logiciels nécessaires
- Un bloc de sécurité BAES
- Guide sécurité LEGRAND
- Pages des 16 exercices
- catalogue Legrand
- Mémotech

### Evaluation

- Qualité du document rendu
- Evaluation écrite sous forme de QCM
- Début du TP BAES adressable

Demarrer le poste en win 98 dans le menu choisir legrand3  
mot de passe leg3

### LA SECURITE (20mn)

- 1 -Citer les deux buts de la sécurité  
- Remplir le tableau :

APPAREILS	TYPE DE SECURITE

- 2 - Citer les 4 fonctions de l'éclairage de balisage
- Définir l'éclairage d'ambiance
  - Dans quel cas est-il nécessaire ?
  - Avantage d'une source fluorescente sur une source incandescente ?

- 3 - Définir "télécommande"
- Citer deux avantages
  - Citer les deux types de blocs
  - Relever le tableau des 4 types d'éclairage


### LES ETABLISSEMENTS (20 mn)

- Citer les différents types
- Que signifie ERP
- Citer les différents intervenants dans un projet et donner leur rôle .
- Donner l'ordre chronologique des différentes étapes du projet et les intervenants concernés
- Donner l'ordre chronologique des différentes étapes des travaux et les intervenants concernés.
- Donner l'ordre chronologique des différentes étapes de la réception des travaux et les intervenants concernés .
- Exploitation de l'établissement:  
quelles sont les obligations du responsable de l'établissement ?

### EXERCICES (1H10mn)

Utiliser un guide sécurité Legrand récent

note : appui 2 fois sur F5 pour le détail des calculs du nombre de personne en cas de discordance entre le logiciel et le guide Utiliser les réponses trouvés dans le guide

**Les bonnes réponses sont dans le Guide et non pas celle du logiciel trop ancien**

Pour les 16 cas étudiés et en vous aidant du GUIDE SECURITE LEGRAND :

- indiquer le nom de l'établissement
- relever les caractéristiques du local ( superficie, effectif etc ...)
- Compléter le tableau après chaque question
- Compléter en couleur le plan avec la solution proposée

### ETUDE d'un BLOC (suivant le temps restant)

Voir dossier vert et bloc à disposition

**VOTRE CONCLUSION**

*MB 2005*

## 2.2

221 - Citer les 4 fonctions de l' éclairage de balisage

222 - Définir l'éclairage d'ambiance

- Dans quel cas est-il nécessaire ?

- Avantage d' une source fluorescente sur une source incandescente ?

223 - Définir "télécommande"

- Citer deux avantages

- Citer les deux types de blocs

- Relever le tableau des 4 types d'éclairage

2.3 -Quelle instruction technique régleme les équipements d'alarme dans les locaux recevant du public ?

- Relever schématiquement le système d'alarme TYPE 1 et citer les locaux auxquels il s' applique .

- Relever schématiquement le système d'alarme TYPE 3-3 et citer les locaux auxquels il s' applique .

- Relever schématiquement le système d'alarme TYPE 4 et citer les locaux auxquels il s' applique .

## 3\* LES ETABLISSEMENTS

-Citer les différents types

-Que signifie ERP

-Citer les différents intervenants dans un projet et donner leur rôle .

-Donner l'ordre chronologique des différentes étapes du projet et les intervenants concernés

-Donner l'ordre chronologique des différentes étapes des travaux et les intervenants concernés .

-Donner l'ordre chronologique des différentes étapes de la réception des travaux et les intervenants concernés .

-Exploitation de l'établissement:

quelles sont les obligations du responsable de l'établissement ?

## \* EXERCICES

Pour les 16 cas étudiés et en vous aidant du GUIDE SECURITE LEGRAND :

(Note : les normes changent , quelques réponses du logiciel sont fausses vous trouver les bonnes réponses dans le guide Legrand)

- indiquer le nom de l' établissement

- relever les caractéristiques du local ( superficie, effectif etc ...)

- Compléter le tableau après chaque question

- Compléter en couleur le plan avec la solution proposée