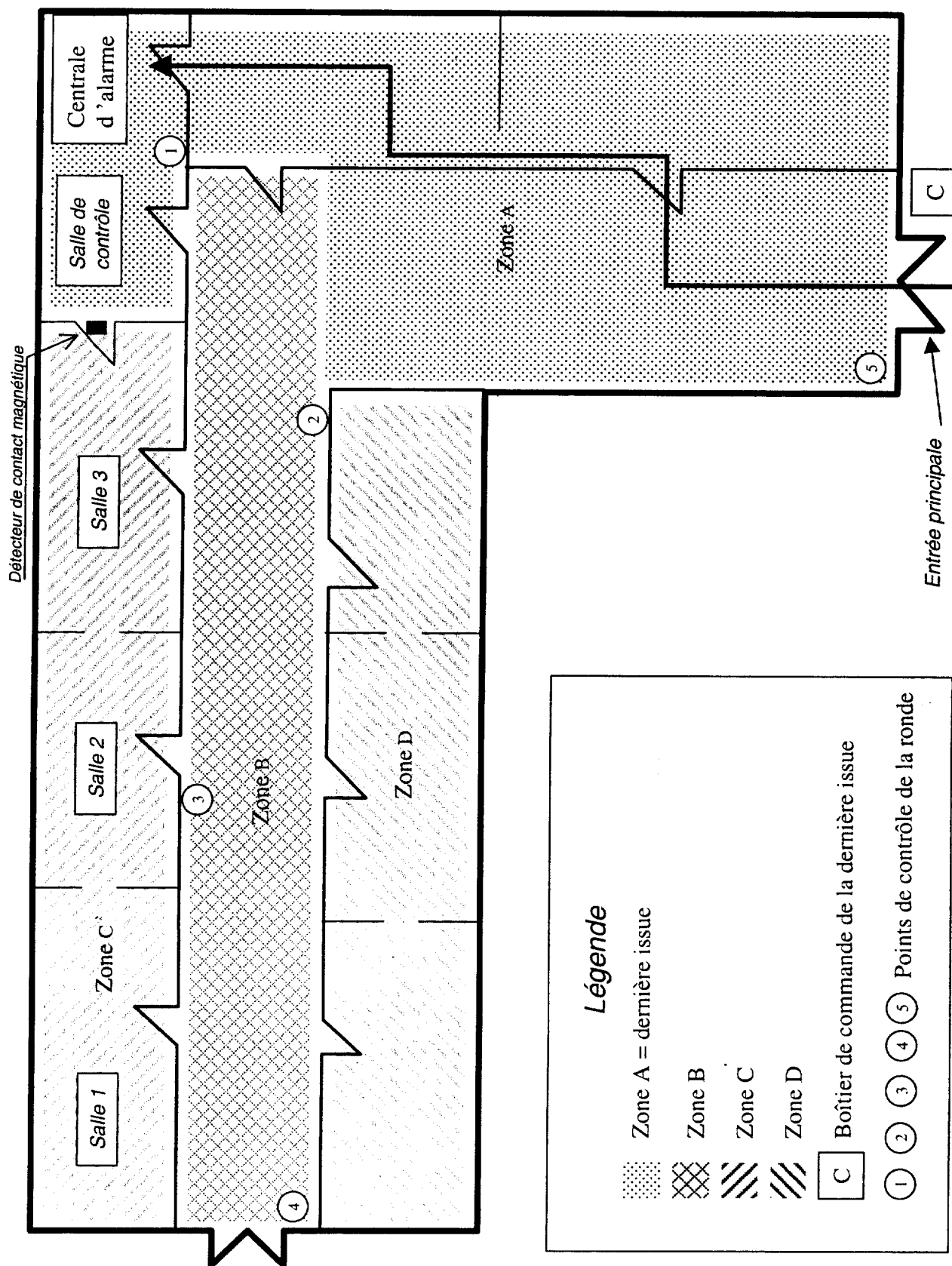


PLAN DU BATIMENT ADMINISTRATIF



C.A.P.

Spécialité : AGENT DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ
CORRIGÉ

Code Spécialité : 50 34401

Durée :
1 h

Session
2000

Épreuve : EP1 Analyse de travail et Technologie

N° Sujet : 00-160

Coefficient:

Folio
1/5

Monsieur Durand, APS dans l'entreprise SOGINFO, doit effectuer une ronde dans le bâtiment administratif. Ce bâtiment (voir plan page 1/5) est surveillé par un système d'alarme intrusion.

Outre son équipement habituel de rondier, Monsieur Durand dispose de deux clefs : l'une pour la mise en (ou hors) service du système d'alarme intrusion, l'autre pour activer le boîtier de commande de la dernière issue.

Question 1

Quelles sont les trois étapes à suivre pour pénétrer dans le bâtiment administratif et mettre hors service le système d'alarme intrusion ?

- 1) A l'entrée principale, éjecter la dernière issue
- 2) Se rendre en salle de contrôle en suivant la dernière issue
- 3) Mettre hors service le système d'alarme à la centrale

Indiquer précisément à l'aide de flèches le chemin suivi par Monsieur Durand sur le plan de la page 1.

Note : /3

Question 2

Monsieur Durand se trouve maintenant dans la salle de contrôle. Le système d'alarme est désactivé. Ses consignes lui précisent que pendant sa ronde, les zones C et D doivent être maintenues sous alarme.

Indiquer dans l'ordre les opérations qu'il doit effectuer avant de quitter la salle de contrôle.

- 1) Ejecter les zones A et B
- 2) Mettre en service le système d'alarme à l'aide de la clef

Note : /2

Question 3

En quittant la salle de contrôle, un courant d'air entr'ouvre la porte entre la salle 3 et la salle de contrôle. L'alarme se met à sonner.

Monsieur Durand observe alors le panneau de contrôle et de signalisation de la centrale d'alarme schématisé page 3.

C.A.P.

Spécialité : AGENT DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ
CORRIGÉ

Code Spécialité : 50 34401

Durée :
1 h

Session
2000

Épreuve : EP1 Analyse de travail et Technologie

N° Sujet : 00-160

Coefficient:

Folio
2/5

| | | | |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| <input checked="" type="radio"/> | sous tension | | Marche/Arrêt |
| <input checked="" type="radio"/> | en service | <input type="checkbox"/> | réarmement |
| <input type="radio"/> | batterie | <input type="checkbox"/> | arrêt signal sonore |
| <input checked="" type="radio"/> | ALARME | <input type="radio"/> | ZONE AP |
| ZONE A | | ZONE B | |
| <input type="radio"/> | Dérangement | <input type="radio"/> | Dérangement |
| <input type="radio"/> | ALARME | <input type="radio"/> | ALARME |
| <input type="radio"/> | en service | <input type="radio"/> | en service |
| <input type="checkbox"/> | Mise en/hors service | <input type="checkbox"/> | Mise en/hors service |
| ZONE C | | ZONE D | |
| <input type="radio"/> | Dérangement | <input type="radio"/> | Dérangement |
| <input checked="" type="radio"/> | ALARME | <input type="radio"/> | ALARME |
| <input checked="" type="radio"/> | en service | <input checked="" type="radio"/> | en service |
| <input type="checkbox"/> | Mise en/hors service | <input type="checkbox"/> | Mise en/hors service |

| <i>Légende</i> | |
|--------------------------|---|
| <input type="radio"/> | Voyant lumineux |
| <input type="checkbox"/> | Commande |
| | Serrure pour la clef de mise en (ou hors) service |

Colorier les voyants de la centrale qui sont allumés

Note : /3

Question 4

En vous aidant du schéma du panneau de contrôle et de signalisation tel que définit dans la question 3, déterminer comment Monsieur Durand va remettre en service le système d'alarme pour pouvoir finir sa ronde normalement.

Pour cela, indiquer en les numérotant dans l'ordre chronologique, les opérations qu'il devra effectuer (2 opérations au minimum).

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 3 Réarmer le système | <input type="checkbox"/> 1 Appuyer sur « arrêt signal sonore » |
| <input type="checkbox"/> Ejecter la zone C | <input type="checkbox"/> 2 Fermer la porte de la salle 3 |
| <input type="checkbox"/> Mettre hors service le système d'alarme | <input type="checkbox"/> Ejecter la dernière issue |

Note : /3

Question 5

Vous lisez dans un rapport d'incendie, le texte suivant : « ce bâtiment utilisé par un centre universitaire, est un I.G.H. »

a) Donner la signification du sigle I.G.H.

Immeuble de Grande Hauteur _____

Note : /1

b) Pour son classement ce bâtiment est du type : (mettre une croix pour la bonne réponse)

| TYPE | CHOIX |
|---------|-------|
| G.H.A. | |
| G.H.O. | |
| G.H.W.2 | |
| G.H.R. | X |

Note : /1

Question 6

Indiquer la catégorie correspondante pour chaque effectif d' E.R.P. (établissements recevant du public) du tableau ci-dessous :

| EFFECTIF | CATEGORIE |
|---------------|-----------|
| De 301 à 700 |3 |
| De 701 à 1500 |2 |
| Plus de 1500 |1 |

Note : /1

Question 7

Quelles sont les vérifications à faire par un agent de sécurité sur un R.I.A. lors de sa ronde :

Il vérifiera que :

- le matériel est complet ;
- en bon état général (son aspect extérieur) ;
- la vanne est fermée pour éviter les fuites ;
- l'accès est facile et n'est pas gêné par un obstacle ;
- que l'installation est signalée par l'indication R.I.A. inscrite en lettre rouge sur fond blanc ;
- que la pression au R.I.A. le plus défavorisé est de 2,5 bars. La pression relevée étant inscrite sur un registre spécial ;
- que le dernier essai mensuel a été effectué.

Note : /3

C.A.P.

Spécialité : AGENT DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ
CORRIGÉ

Code Spécialité : 50 34401

Durée :
1 h

Session
2000

Épreuve : EP1 Analyse de travail et Technologie

N° Sujet : 00-160

Coefficient:

Folio
4/5

Question 8

Installation d'extinction automatique à eau :

Le diagramme de relevés que l'on trouve au poste de contrôle d'une installation sprinkleur nous indique :

| |
|--|
| |
| La température du local |
| Le degré d'hygrométrie du local |
| La variation de pression dans l'installation |
| Le débit d'eau. |
| |
| Pas de réponse |

CHOIX

| | |
|---|---|
| → | |
| → | |
| → | X |
| → | |
| → | |
| → | |

Note : /1

Question 9

Au cours de votre service il y a une alarme incendie. Vous entrez en contact avec le P.C. On vous signale que l'origine du feu se situe dans le local chaufferie. C'est une installation au gaz.

Vous êtes sur les lieux et vous constatez à l'extérieur du local chaufferie, la présence de trois canalisations de couleurs distinctes, avec chacune une vanne d'arrêt :

- une de couleur jaune
- une de couleur rouge
- une de couleur bleue

Compte tenu de la nature du feu et de l'installation, quelle doit être votre première action ?

Je dois couper la vanne de la canalisation de couleur jaune servant pour le gaz de chauffage.

Note : /2

C.A.P.

Spécialité : AGENT DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ
CORRIGÉ

Code Spécialité : 50 34401

Durée :
1 h

Session
2000

Épreuve : EP1 Analyse de travail et Technologie

N° Sujet : 00-160

Coefficient:

Folio
5/5