

PARTIE 2 : DETECTION INCENDIE

2.1 **Citez** 3 types de détecteurs automatiques :

/1,5

- _____
- _____
- _____

2.2 **Enoncez** la catégorie et la particularité du câble utilisé pour du raccordement des sirènes non autonomes ?

/2

- Catégorie : _____
- Particularité : _____

2.3 **Donnez** la référence et la section de ce câble ?

/2

- Référence : _____
- Section : _____

2.4 **Enoncez** est la fonction d'usage de l'éclairage de balisage ?

/1,5

Fonction d'usage : _____

2.5 **Enoncez** la fonction d'usage de l'éclairage anti-panique ?

/1,5

Fonction d'usage : _____

2.6 En vous aidant du dossier ressource DT 30/34, **déterminez** les types d'établissement pour chacun des locaux énoncés:

/1

- Hall d'exposition : Type : _____
- Salle de formation : Type : _____

2.7 **Calculez** en justifiant votre réponse la surface du hall d'exposition (voir plan fourni dans le CCTP) :
(On considèrera pour ce calcul que l'établissement a une structure parallélépipédique).

/2

Surface totale du local : _____

Surface d'accueil du public : _____

Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 7/19

2.8 En vous aidant du DT 30/34, **déterminez** l'effectif maximum du public pouvant être accueilli dans le hall d'exposition :

/2

➤ _____

2.9 **Calculez** le nombre maximum de personnes présentent dans le bâtiment

/2

➤ _____

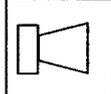
2.10 A partir du document DT 32/34, **déterminez** la catégorie de l'établissement, le type d'Equipement d'Alarme pour cette installation.

/2

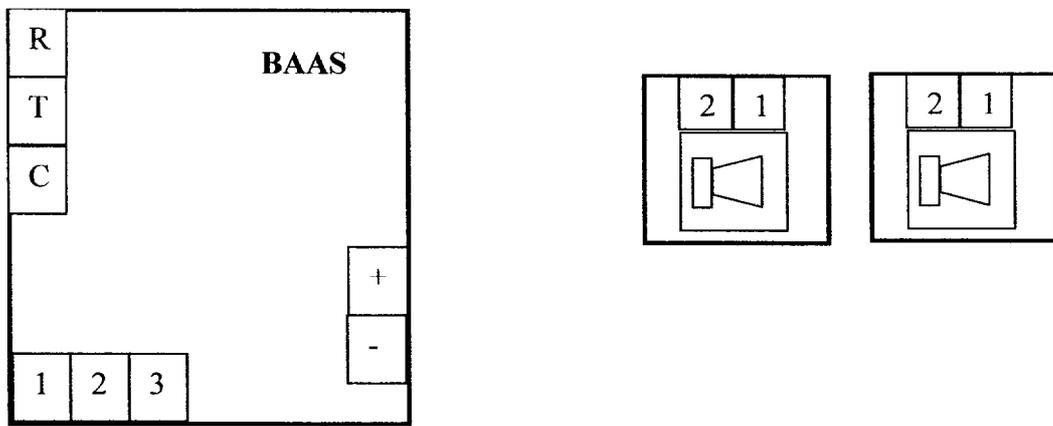
➤ Catégorie d'établissement : _____
 ➤ Type d'EA : _____

2.11 En vous aidant du CCTP, **implantez** sur le document réponse DR5, les déclencheurs manuels en bleu ainsi que les sirènes en vert.

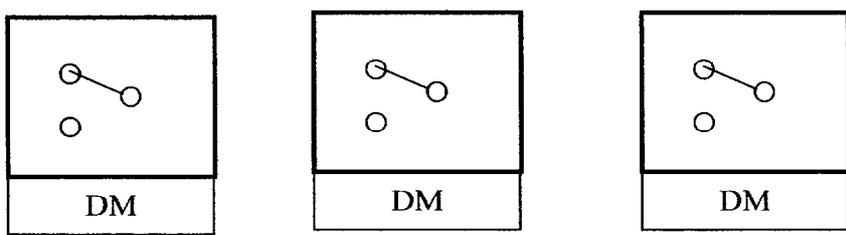
/3

LEGENDE : Déclencheur manuel  Sirène 

2.12 Compte tenu du nombre de personnes inférieures à 300 le SSI n'est pas une obligation, seul un Equipement d'Alarme est mis en oeuvre. **Complétez** le schéma de câblage du tableau de signalisation, des DM et des sirènes.



/4



Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 8/19

2.13 **Donnez** la hauteur de pose des déclencheurs manuels et la distance maximum entre 2 déclencheurs manuels

/2

➤ h = _____
➤ d = _____

PARTIE 3 : VIDEO SURVEILLANCE

3.1 Pour notre étude, un multiplexeur sera utilisé, **donnez** la fonction d'usage d'un multiplexeur :

/1

Fonction d'usage : _____

3.2 Pour notre étude, les 2 dômes vidéo (DOM 1 et DOM 2) seront en mode « auto focus » et « auto iris ».

/2

Précisez la fonction de chacun des modes, (complétez par « vrai » ou « faux » le tableau ci-dessous).

Fonction	Auto focus	Auto iris
Permet une mise au point automatique		
Permet de filmer en noir et blanc		
Permet l'ajustement du focal		
Permet de faire un zoom automatique		
Permet l'ajustement du diaphragme		

3.3 Pour notre étude, les 2 dômes vidéo (DOM 1 et DOM 2) seront installés en extérieur, **énoncez** les précautions à prendre pour assurer un bon fonctionnement de ceux-ci ?

/1

Précautions : _____

3.4 Sur le synoptique de vidéo surveillance (document réponse DR6),

/13,5

- **Précisez** la dénomination, la référence et le lieu d'implantation de chacun des éléments.
- **Compléter** le schéma de câblage (utiliser un crayon vert pour le câble vidéo, un noir pour le 230 V et un bleu pour les multi paires).

/4,5

Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 9/19