





**3. De même, il vous demande de rendre conforme à la règle APSAD R4, le bâtiment abritant la maintenance. (12 points)**

**Documents à votre disposition : Sous dossier 4**

Zone	Activité	Classe de feu	Superficie	Dotation de base
Secteur usinage			2800 m <sup>2</sup>	
magasin			420 m <sup>2</sup>	
Stockage en hauteur			250 m <sup>2</sup>	
bureau			320 m <sup>2</sup>	
réfectoire			75 m <sup>2</sup>	
vestiaire			120 m <sup>2</sup>	
atelier			280 m <sup>2</sup>	

**/ 8 points**

<b>EXAMEN :</b> BP	<b>Spécialité :</b> AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE								
<b>Epreuve :</b> E1 : INTERVENTION SUR UN SITE - E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE									
Session	Repère	D1	Echelle	Durée	3 h	Coef	4	Folio	3/9
<b>ACADEMIE DE NANCY-METZ</b>				<b>SUJET – DOSSIER N° 2</b>					

Protection complémentaire :	
Ensemble bureautique du bureau	
Armoire électrique	
Stockage en hauteur	
<b>/ 2 points</b>	

Protection des activités particulières :	
Aire de stockage extérieur De cuivre et de stockage divers de 1150 m <sup>2</sup>	
	<b>/ 2 points</b>

<b>EXAMEN :</b> BP	<b>Spécialité :</b> AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE								
<b>Epreuve :</b> E1 : INTERVENTION SUR UN SITE : E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE.									
Session	Repère	D1	Echelle	Durée	3 h	Coef	4	Folio	4/9
<b>ACADEMIE DE NANCY-METZ</b>				<b>SUJET – DOSSIER N° 2</b>					

**IL VOUS EST DEMANDÉ :**

A la demande du directeur votre chef de sécurité vous confie deux missions visant à optimiser la sécurité du site et des interventions humaines.

M 1. **M1.1 + M1.2 + M1.3 + M1.4 = 20 (points)**

Il est envisagé de stocker 45 tonnes de cuivre (barres de 3 mètres de long section cylindrique de 50 mm) dans un local spécifique. Il vous précise que le lieu de stockage répond aux caractéristiques suivantes :

- Superficie 480 m<sup>2</sup> (longueur = 48 m – largeur = 10 m)
- Hauteur 5 m 20
- Les 4 murs sont en béton armé
- La couverture est faite de tuiles mécaniques sur charpente traditionnelle
- La lumière naturelle pénètre dans ce local par 8 fenêtres de toit, non manoeuvrables, en verre armé convexe faisant saillie sur la toiture dimensions (1 m 50 X 1 m 50)
- On pénètre dans ce local par une porte métallique double battant située en façade principale (2 vantaux de 1m40 de large sur 2 m 60 de haut)
- La façade arrière comporte une porte (1 m 10 X 2 m 00) bois plein avec serrure 3 points qui n'est manoeuvrable que de l'intérieur ce local est isolé de toute autre construction et il ne comprend aucune cloison interne.

Il vous est donc demandé de procéder à une étude visant à installer en ce lieu spécifique un système de détection intrusion. Vous fournirez un document énumérant les équipements nécessaires pour répondre aux exigences « minimum » de la règle APSAD R 81 en terme de détection intrusion.

Vous devrez justifier vos choix. Le travail demandé sera articulé de la façon suivante :

**Question M 1.1 : Déterminez le classement de ce bâtiment eu égard à son activité et aux marchandises stockées (3 points)**

CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT	JUSTIFICATIFS

/ 3 points

<b>EXAMEN :</b> BP	<b>Spécialité :</b> AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE					
<b>Epreuve :</b> E1 : INTERVENTION SUR UN SITE. E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE.						
Session	Repère	<b>D1</b>	Echelle	Durée <b>3 h</b>	Coef <b>4</b>	Folio <b>5/9</b>
<b>ACADEMIE DE NANCY-METZ</b>			<b>SUJET – DOSSIER N° 2</b>			

**Question M 1.2 : Déterminez les exigences de surveillance, de pénétration et de mouvement. (5 points)**

EXIGENCES DE SURVEILLANCE	JUSTIFICATIFS

**/ 5 points**

**Question M 1.3 : Exigences minimum de l'installation résultant des deux études précédentes (5 points)**

EXIGENCES MINIMUM DE L'INSTALLATION	JUSTIFICATIFS

**/ 5 points**

<b>EXAMEN :</b> BP	<b>Spécialité :</b> AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE								
<b>Epreuve :</b> E1 : INTERVENTION SUR UN SITE. E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE									
Session	Repère	D1	Echelle	Durée	3 h	Coef	4	Folio	6/9
<b>ACADEMIE DE NANCY-METZ</b>				<b>SUJET – DOSSIER N° 2</b>					



La montée en puissance de l'activité de la société UMBRELLA engendre de nombreux mouvements de personnels et de véhicules qui ont mis en évidence la nécessité de revoir les modalités de contrôle d'accès sur site.

Question M 2.1: Le système repose essentiellement sur un contrôle humain. Il vous est donc demandé de proposer un système de contrôle d'accès plus adapté à la situation actuelle.

Pour réaliser cette proposition vous êtes en possession des derniers chiffres reflétant les flux journaliers moyens :

- 284 personnels entrent et sortent chaque jour ils bénéficient d'un parking extérieur
- 35 visiteurs étrangers au site se présentent à l'accueil
- 42 mouvements de véhicules (poids lourds) sont enregistrés
- 12 entreprises extérieures viennent sur site et pénètrent avec leurs véhicules professionnels.

Votre proposition prendra en compte l'accueil des personnes et des véhicules.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

/ 8 points

<b>EXAMEN :</b> BP	<b>Spécialité :</b> AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE				
<b>Epreuve :</b> E1 : INTERVENTION SUR UN SITE E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE					
Session	Repère	D1	Echelle	Durée	3 h
ACADEMIE DE NANCY-METZ			Coef	4	Folio 8/9
				<b>SUJET – DOSSIER N° 2</b>	



Tableau récapitulatif

Personnes ou véhicules	Moyens mis en oeuvre	Justificatifs
Employés		
Visiteurs ou ouvriers externes		
Véhicules de la société		
Véhicules externes		

/ 2 points

<b>EXAMEN :</b> BP	<b>Spécialité :</b> AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE								
<b>Epreuve :</b> E1 : INTERVENTION SUR UN SITE. E1A : PRISE EN CHARGE D'UN SITE.									
Session	Repère	D1	Echelle	Durée	3 h	Coef	4	Folio	9/9
<b>ACADEMIE DE NANCY-METZ</b>				<b>SUJET – DOSSIER N° 2</b>					