

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

A partir de la documentation technique de la caméra SONY SSC-C108 P, DT 19/34 à DT 22/34.

3.5 **énoncez** le nom et le rôle des éléments qui portent les repères suivants :

/ 3

Repère	Nom	Rôle
N°6		
N°8		
N°11		

3.6 **Indiquez**, pour la caméra de l'angle nord-ouest (CAM1), la position des switch 10, 11, 12 et 13, pour assurer une bonne qualité d'image, sachant que dans la surface commerciale les conditions d'éclairément sont peu changeantes, la caméra n'est pas en contre jour et l'objectif utilisé possède un diaphragme automatique.

/ 2

N° du switch	Position du Switch
N°10	
N°11	
N°12	
N°13	

3.7 Un enregistreur numérique a été choisi pour le stockage des images vidéo. **Citez** deux supports techniques possibles.

/ 1

➤ _____
 ➤ _____

3.8 Les 2 dômes vidéo choisis sont à pré-positionnement, **expliquez** ce terme.

/ 1

Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 10/19

Vous désirez pré - positionner (ou pré - régler) le dôme extérieur (DOM 1) afin de visualiser l'accès principal.

A partir de la documentation technique DT 23/34 à DT 26/34 du dôme PANASONIC WV- CW 860

3.9 **expliquez** la procédure à suivre pour :

- afficher le menu de configuration :

/0,5

- afficher le menu de préréglage :

/ 1

- positionner (sans position de balayage panoramique ou d'inclinaison / sans décalage de balayage panoramique) :

/ 1

3.10 Le diaphragme des dômes vidéo est réglé manuellement, **expliquez** le terme de diaphragme en cochant par vrai ou faux les affirmations suivantes :

/ 1,5

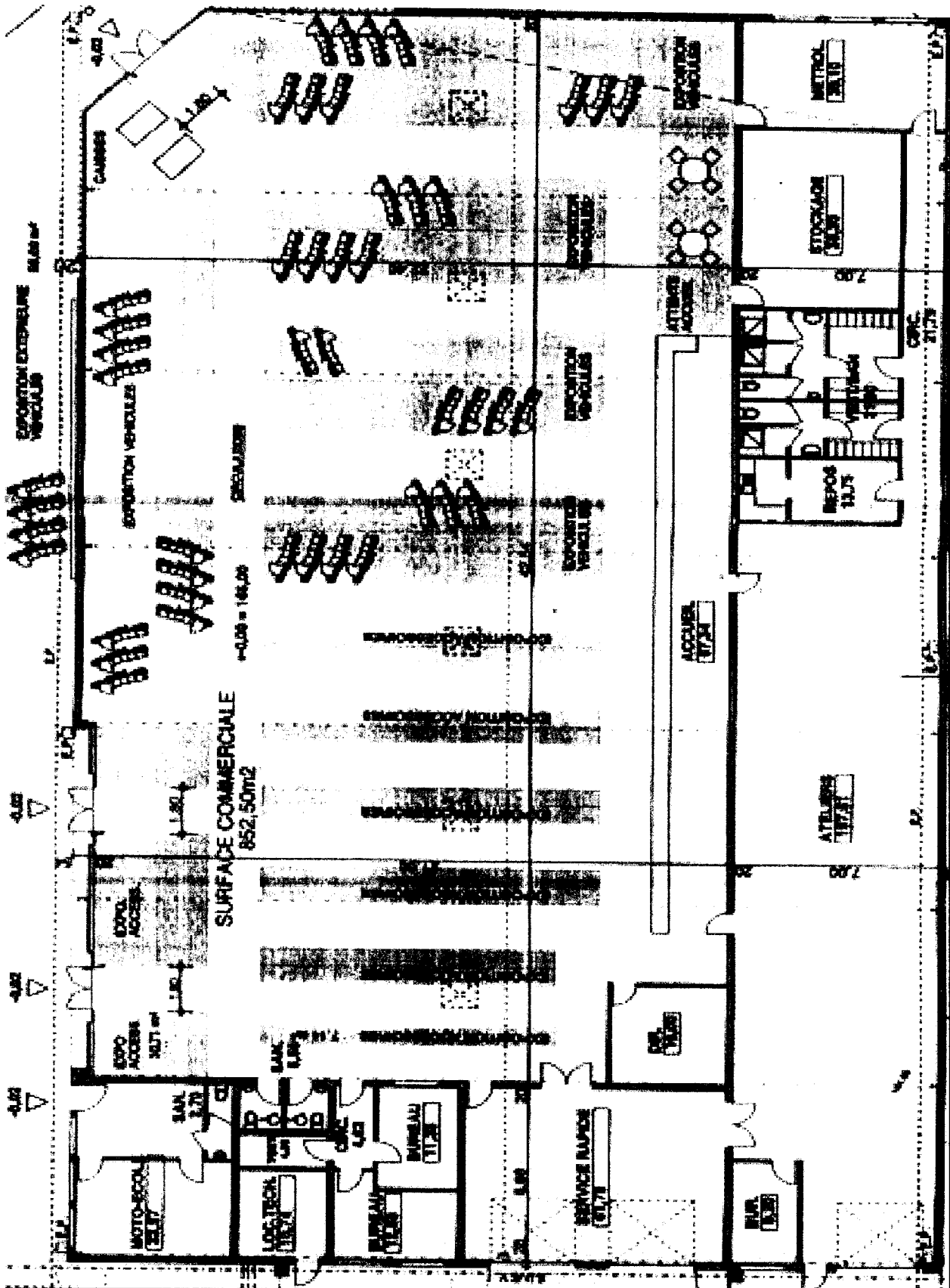
Fonctionnement du diaphragme	VRAI	FAUX
Le diaphragme peut être assimilé à une vanne		
L'ouverture de l'iris va déterminer la luminosité de l'image		
Le diaphragme est le rapport entre la distance focale de l'objectif et le diamètre d'ouverture de l'objectif		

3.11 **Surlignez** sur le document réponse DR7 la procédure à suivre pour régler le diaphragme.

/ 1

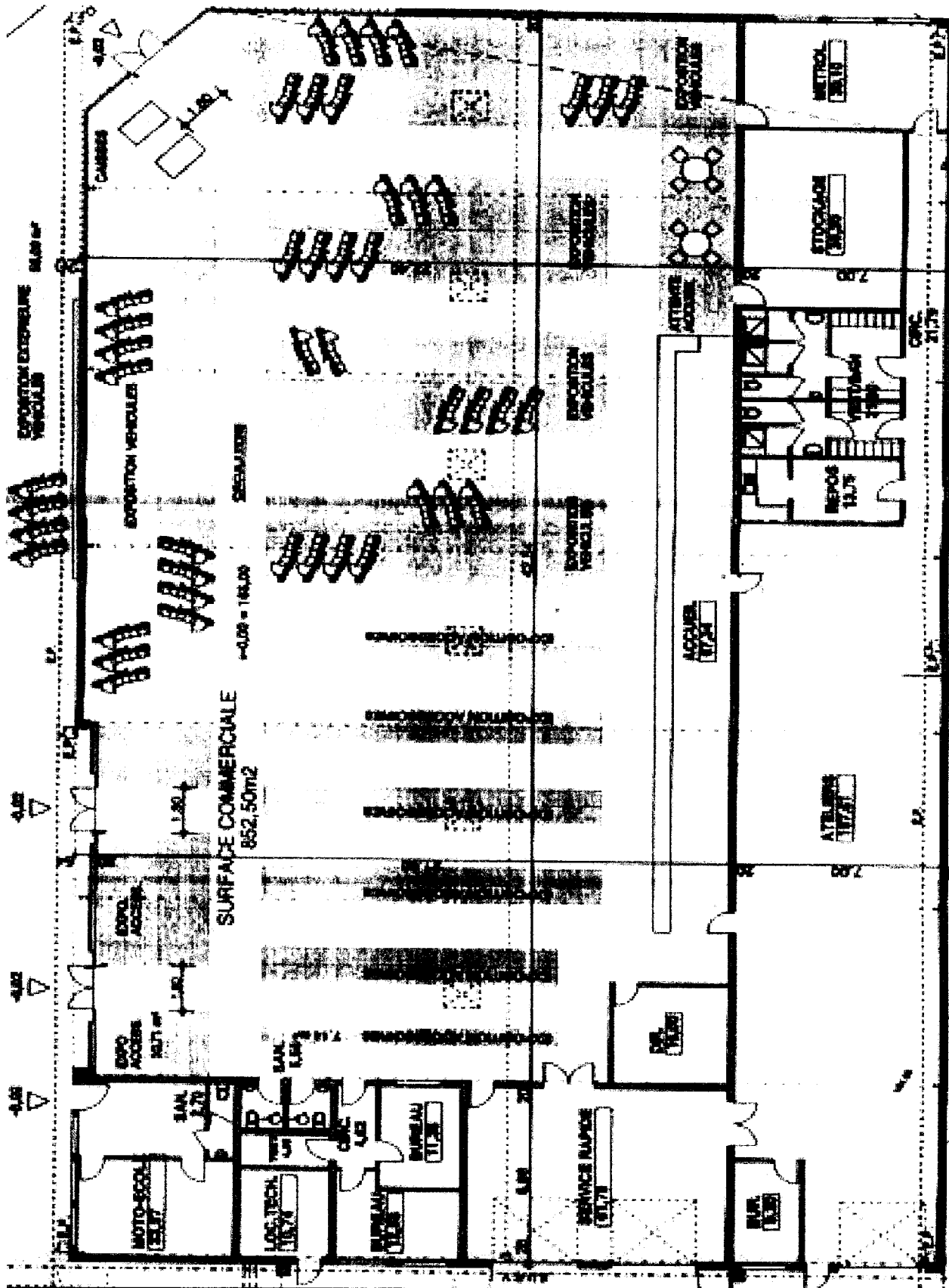
Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 11/19

DR1 : Repérage des secteurs



Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 12/19

DR2 : Implantation du matériel



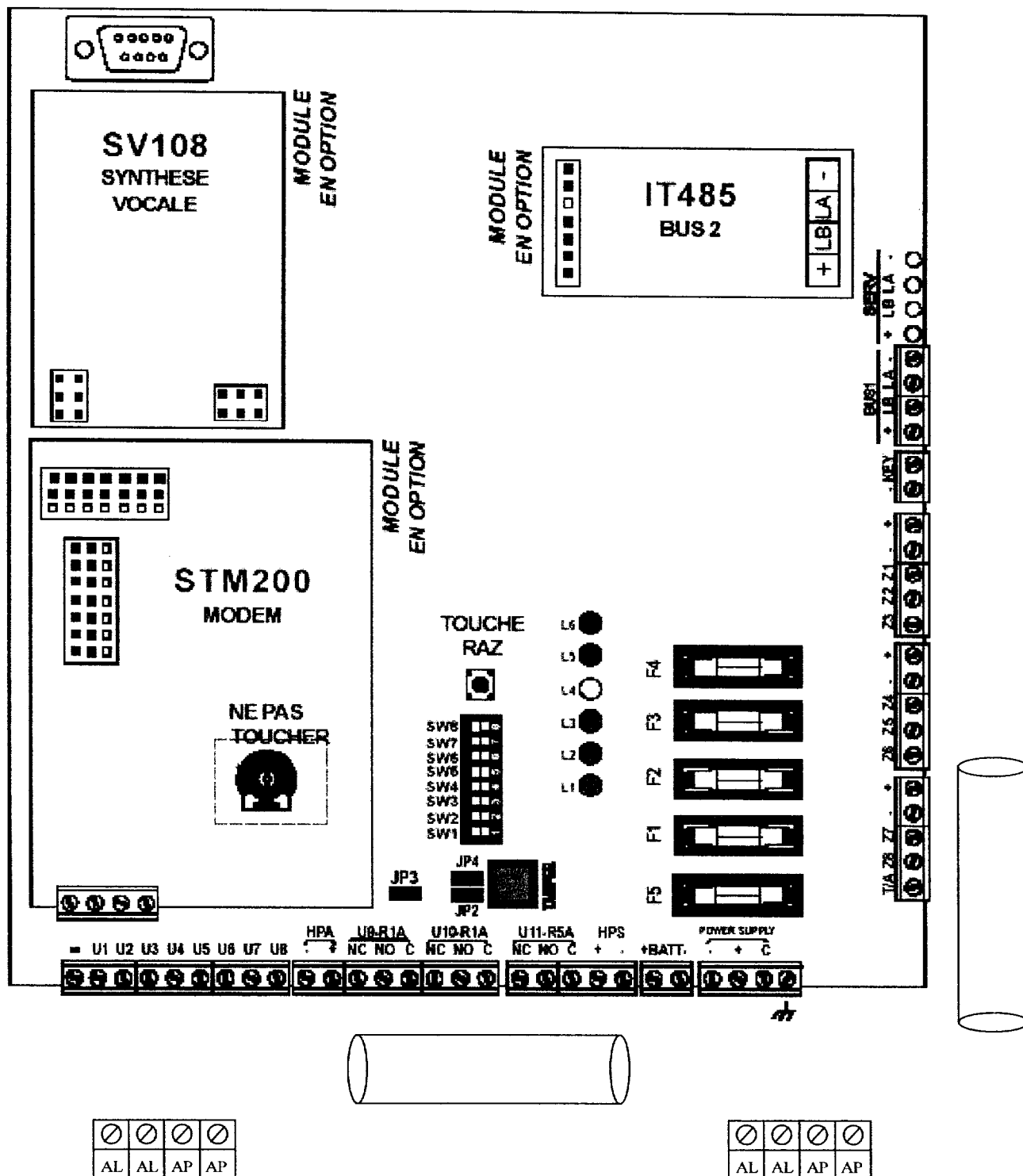
Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 13/19

DR3 : Tableau de programmation

N° Zone	Type de détection	Type de Zone	Nombre de détecteurs et Lieu d'implantation		Dénomination de la zone (16 caractères maxi.)	Secteur
		Choix des entrées				
1		Vol, dernière issue	1	Porte entrée de la "moto école"	ENTREE ECOLE	1
2	Ouverture magnétique	Vol, instantané	3	Fenêtres façade NORD moto école	FENETRE ECOLE	1
3	Volumétrique IRP	Vol, route d'entrée	1	Hall d'entrée moto école	IRP ENTREE ECOLE	1
4			1	Salle de formation moto école		
5	Ouverture magnétique	Vol, dernière issue	1	Entrée principale de la surface commerciale	ENTREE HALL	2
6			2	Portes entrées NORD		
7			1	Zone de caisses		
8,9,10 et 11	Bris de vitre	Vol, instantané	2 2	Fenêtres caisses faç.NORD Fenêtres faç.EST	CHOC CAISSES	2
12			3	Fenêtres salle de métrologie		2 et 3
13			1	Salle de métrologie		
14			1	Bureau "Direction"		
15			3	Loc.tech.+ fenêtres "bureau"		
16	Volumétrique IRP Longue portée	Vol, instantané	1	Zone d'accueil	IRP ACCUEIL	2
17			1	Zone "expo accessoire" mur direction		
18			1	Zone "expo accessoire" façade NORD		
19			1	Entrée atelier		
20	Volumétrique IRP	Vol, route d'entrée	1	Atelier	IRP ENT ATELIERS	3
21	Ouverture magnétique sabot		3	Portes garages ateliers		

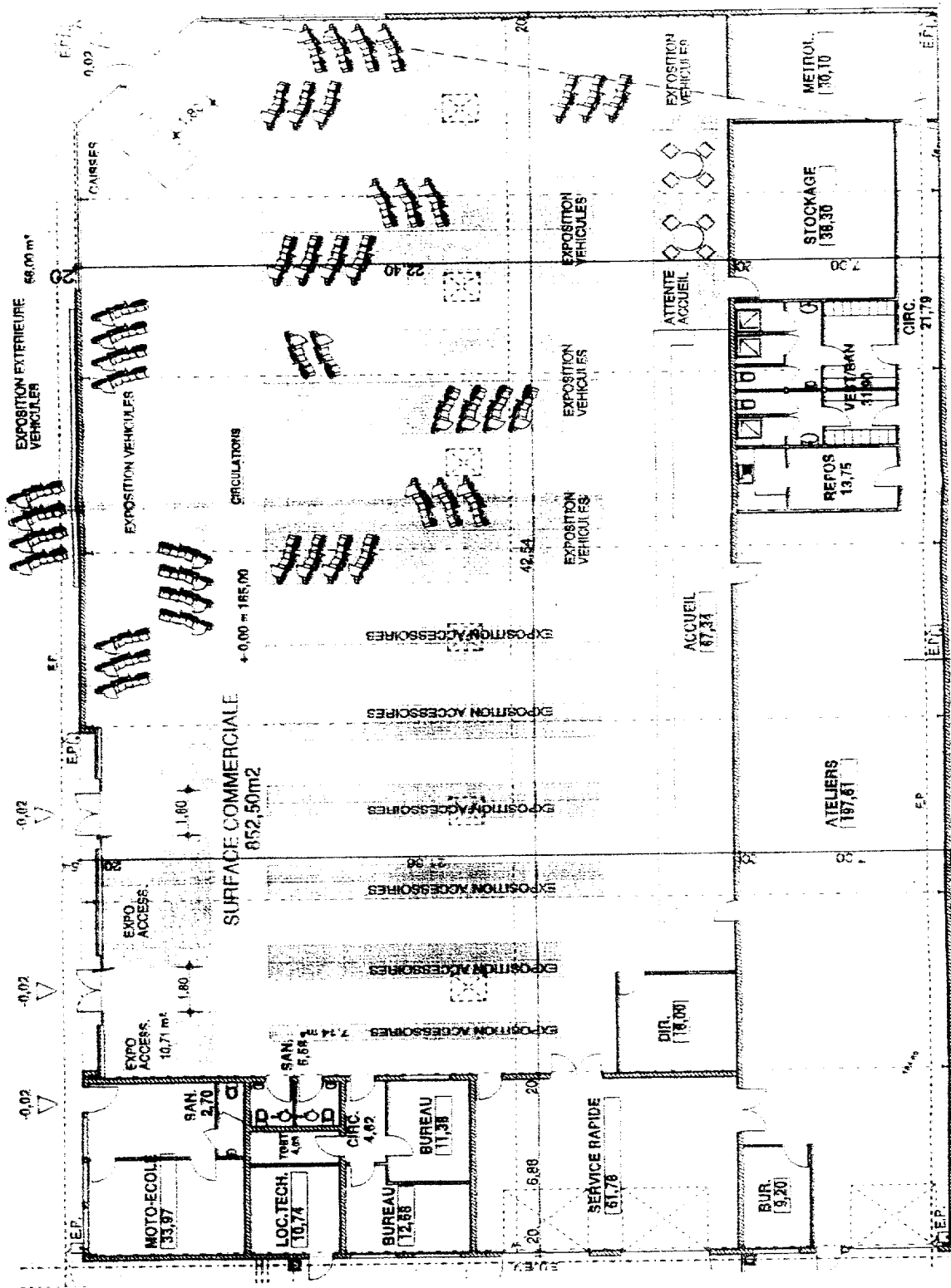
Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 14/19

DR4 : Câblage des détecteurs magnétiques d'ouverture situés sur les portes façade nord de la moto école



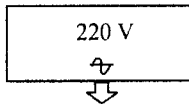
Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 15/19

DR5 : Implantation des déclencheurs et des sirènes

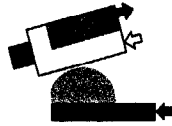


Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 16/19

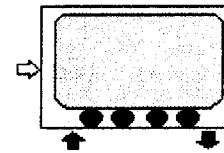
DR6 : Installation vidéo



Dénomination	
Référence	
lieu	

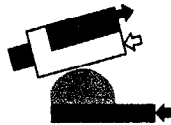


Dénomination	
Référence	
lieu	

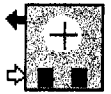


Dénomination	
Référence	
lieu	

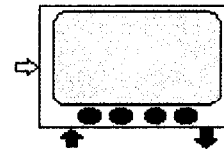
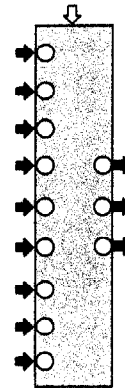
Dénomination	
Référence	
lieu	



Dénomination	
Référence	
lieu	



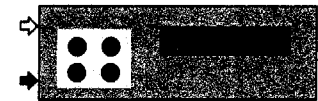
Dénomination	
Référence	
lieu	



Dénomination	
Référence	
lieu	



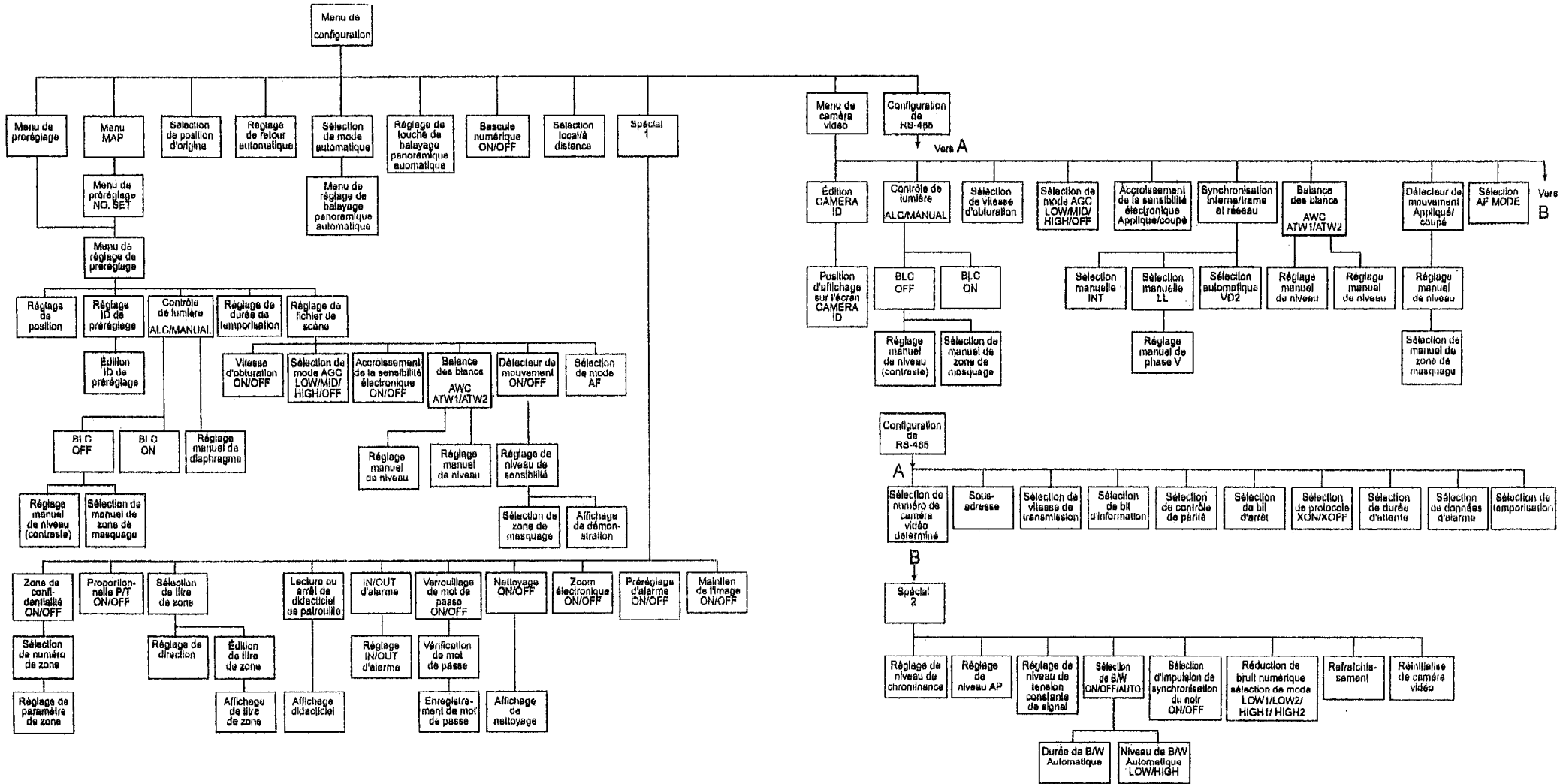
Dénomination	
Référence	
lieu	



Dénomination	
Référence	
lieu	

Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 17/19

DR7 : Réglage du diaphragme



Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 18/19

RECAPITULATIF

Partie 1 : Détection Intrusion

Page 2/19	/ 10,5
Page 3/19	/ 24
Page 4/19	/ 13
Page 5/19	/ 6
Page 6/19	/ 5
TOTAL	/ 59,5

Partie 2 : Détection Incendie

Page 7/19	/ 11,5
Page 8/19	/ 13
Page 9/19	/ 2
TOTAL	/ 26,5

Partie 3 : Vidéo Surveillance

Page 9/19	/ 22
Page 10/19	/ 7
Page 11/19	/ 5
TOTAL	/ 34

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