



DOSSIER SECURITE

D.C.E.



LYCEE D'ETAT WALLIS & FUTUNA

Maître d'Ouvrage :	ADMINISTRATION SUPERIEURE DES ILES DE WALLIS & FUTUNA	
Maître d'Oeuvre :	MMW ARCHITECTURE	
Bureau de contrôle :	VERITAS	
Bureau d'études :	ETUDES SECURITE SERVICES	
Pièces jointes : 13 plans de sécurité	Affaire suivie par : David LEMOINE - Chargé d'affaires	ES2 - 1929.23
DATES :	Modificatifs	Indices
MARS 2025	Edition originale	
		A
		B
		C
		D

DOSSIER SECURITE INCENDIE

Rédacteur : David LEMOINE

IDENTIFICATION DE L'ETABLISSEMENT				
NOM	Lycée d'état de Wallis et Futuna			
ADRESSE PHYSIQUE	Commune de Mata'Utu			
N° FICHIER	/			
EFFECTIFS DES BATIMENTS				
INTERNAT BATIMENT K	PUBLIC	106		
	PERSONNEL	4		
GROUPEMENT BATIMENTS : G - H - I - U	PUBLIC	678		
	PERSONNEL	61		
ADMINISTRATION BATIMENT B	PUBLIC	9		
	PERSONNEL	6		
REFECTOIRE BATIMENT J	PUBLIC	150		
	PERSONNEL	5		
INTENDANCE BATIMENT C	PUBLIC	8		
	PERSONNEL	4		
VESTIAIRE - EPS BATIMENT L	PUBLIC	30		
	PERSONNEL	4		
ATELIER MAINTENANCE BATIMENT V	PUBLIC	0		
	PERSONNEL	9		
INFIRMERIE - SALLE DES PROFESSEURS - CDI BATIMENTS D - E - F	PUBLIC	7		
	PERSONNEL	5		
CLASSEMENT DES BATIMENTS				
INTERNAT BATIMENT K	ACTIVITE (S)	Internat et locaux associés		
	TYPE (S)	R avec sommeil	CATEGORIE	4ème
GROUPEMENT BATIMENTS : G - H - I - U	ACTIVITE (S)	Enseignement, administration et restauration		
	TYPE (S)	R	CATEGORIE	3ème
ADMINISTRATION BATIMENT B	ACTIVITE (S)	Enseignement et administration		
	TYPE (S)	R	CATEGORIE	5ème (< 20prs)
REFECTOIRE BATIMENT J	ACTIVITE (S)	Restauration		
	TYPE (S)	N	CATEGORIE	5ème

INTENDANCE BATIMENT C	ACTIVITE (S)	Enseignement et administration		
	TYPE (S)	R	CATEGORIE	5 ^{ème} (>20prs)
VESTIAIRE - EPS BATIMENT L	ACTIVITE (S)	Sans activité d'enseignement ou de pratique sportive		
	TYPE (S)	X	CATEGORIE	5 ^{ème}
ATELIER MAINTENANCE BATIMENT V	ACTIVITE (S)	Code du travail		
	TYPE (S)			
INFIRMERIE - SALLE DES PROFESSEURS - CDI BATIMENTS D - E - F	ACTIVITE (S)	Enseignement et administration		
	TYPE (S)	R	CATEGORIE	5 ^{ème} (< 20prs)
MAITRISE D'OUVRAGE				
CONDUCTEUR D'OPERATION				
GROUPEMENT DE MAITRISE D'OEUVRE				
ARCHITECTE				

PHASAGE DES TRAVAUX

TRANCHE FERME		
BAT	BATIMENTS	ORDONNANCEMENT DES TX
D	Infirmierie	4
G	Enseignement général	2
H	Enseignement service – Hors extension	4
I	Enseignement industriel	1
K	Internat	1
U	Vie scolaire / Maison des lycéens / Salle informatique / Blocs sanitaires	1

TRANCHE OPTIONNELLE 01		
BAT	BATIMENTS	ORDONNANCEMENT DES TX
K	Internat	1

TRANCHE OPTIONNELLE 02		
BAT	BATIMENTS	ORDONNANCEMENT DES TX
G	Enseignement général	1

TRANCHE OPTIONNELLE 03		
BAT	BATIMENTS	ORDONNANCEMENT DES TX
U	Blocs sanitaires	1

TRANCHE OPTIONNELLE 04		
BAT	BATIMENTS	ORDONNANCEMENT DES TX
J	Restauration	1

TRANCHE OPTIONNELLE 05		
BAT	BATIMENTS	ORDONNANCEMENT DES TX
H	Enseignement service – Avec extension	1

TRANCHE OPTIONNELLE 06		
BAT	BATIMENTS	ORDONNANCEMENT DES TX
B	Administration	6
C	Intendance	6
E	Salle des professeurs	7
F	CDI	7
L	Vestiaire EPS	5
M	Sanitaires	8
T	Hall EPS	5
V	Ateliers de maintenance	11

SOMMAIRE

I - GENERALITES.....	7
1. PRESENTATION DU PROJET	7
2. REGLEMENTATIONS APPLICABLES	7
3. DESCRIPTION DES LOCAUX.....	8
4. ISOLEMENT VIS-A-VIS DES TIERS ET ENTRE BATIMENTS	8
5. DECLARATION DES EFFECTIFS ET CLASSEMENT	8
6. ADMISSION DES PERSONNES A MOBILITE REDUITE (PMR)	21

7.	DEFENSE EN EAU EXTERIEURE CONTRE L'INCENDIE	21
8.	ACCES DES SECOURS	21
9.	PRESENCE DE LA DIRECTION.....	21
10.	INSTRUCTION DU PERSONNEL.....	22
11.	EXERCICES D'EVACUATION.....	22
12.	VERIFICATIONS TECHNIQUES	23
13.	REGISTRE DE SECURITE	23
II –	BATIMENT B – Administration	23
1.	PRESENTATION	23
2.	CLASSEMENT	23
3.	REGLEMENTATION APPLICABLE	24
4.	LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS	24
5.	INSTALLATIONS ELECTRIQUES	24
6.	ECLAIRAGE DE SECURITE.....	25
7.	MOYENS D'EXTINCTION.....	25
8.	ALARME INCENDIE	25
9.	ALERTE	26
10.	CONSIGNES.....	26
11.	PLAN DE SECURITE	26
III –	BATIMENT C – Intendance.....	27
1.	PRESENTATION	27
2.	CLASSEMENT	27
3.	REGLEMENTATION APPLICABLE	27
4.	LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS	27
5.	INSTALLATIONS ELECTRIQUES	27
6.	ECLAIRAGE DE SECURITE.....	28
7.	MOYENS D'EXTINCTION.....	28
8.	ALARME INCENDIE	29
9.	ALERTE	30
10.	CONSIGNES.....	30
11.	PLAN DE SECURITE	30
IV –	BATIMENT D – BATIMENT E – BATIMENT F	30
1.	PRESENTATION	30
2.	CLASSEMENT	30
3.	REGLEMENTATION APPLICABLE	30
4.	STABILITE AU FEU DES STRUCTURES	30
5.	LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS	31
6.	ESCALIERS	31
7.	INSTALLATIONS ELECTRIQUES	31
8.	ECLAIRAGE DE SECURITE.....	32
9.	ASCENSEUR (MONTE-HANDICAPE).....	32
10.	MOYENS D'EXTINCTION.....	32
11.	ALARME	33
12.	ALERTE	34
13.	CONSIGNES.....	34
14.	PLAN DE SECURITE	34
V –	BATIMENT L – Vestiaires EPS.....	34
1.	PRESENTATION	34
2.	CLASSEMENT	34
3.	REGLEMENTATION APPLICABLE	34

4.	STABILITE AU FEU DES STRUCTURES	35
5.	LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS	35
6.	DEGAGEMENTS	35
7.	ESCALIERS	36
8.	CONDUITS ET GAINES	36
9.	AMENAGEMENTS INTERIEURS	36
10.	DESENFUMAGE.....	39
11.	CLIMATISATION – VMC – EAU CHAUDE SANITAIRE.....	39
12.	INSTALLATIONS ELECTRIQUES	39
13.	ECLAIRAGE DE SECURITE.....	40
14.	ASCENSEUR (MONTE-HANDICAPE).....	40
15.	MOYENS D'EXTINCTION.....	40
16.	ALARME	41
17.	ALERTE	41
18.	CONSIGNES.....	42
19.	PLAN DE SECURITE.....	42
VI –	BATIMENT J – Restauration	42
1.	PRESENTATION	42
2.	CLASSEMENT	42
3.	REGLEMENTATION APPLICABLE	42
4.	STABILITE AU FEU DES STRUCTURES	42
5.	LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS	42
6.	DEGAGEMENTS	43
7.	CONDUITS ET GAINES	44
8.	AMENAGEMENTS INTERIEURS	44
9.	DESENFUMAGE.....	47
10.	PRODUCTION EAU CHAUDE SANITAIRE.....	47
11.	INSTALLATION DE GAZ	47
12.	INSTALLATION DE CUISSON	50
13.	CLIMATISATION ET VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE.....	52
14.	INSTALLATIONS ELECTRIQUES	52
15.	ECLAIRAGE NORMAL	53
16.	ECLAIRAGE DE SECURITE.....	53
17.	MOYENS D'EXTINCTION.....	53
18.	ALARME	54
19.	ALERTE	55
20.	CONSIGNES.....	55
21.	PLAN DE SECURITE.....	55
VII –	BATIMENT K – Internat (locaux à sommeil).....	56
1.	PRESENTATION	56
2.	CLASSEMENT	56
3.	REGLEMENTATION APPLICABLE	56
4.	STABILITE AU FEU DES STRUCTURES	56
5.	DEGRE COUPE-FEU DU PLANCHER HAUT	56
6.	COUVERTURE	56
7.	FAÇADES.....	57
8.	DISTRIBUTION INTERIEURE – RECOUPEMENT DES VIDES	57
9.	LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS	57
10.	CONDUITS ET GAINES	58
11.	DEGAGEMENTS ET SORTIES	58

12.	ESCALIERS	59
13.	AMENAGEMENTS INTERIEURS	60
14.	DESENFUMAGE.....	63
15.	VENTILATION – CLIMATISATION – EAU CHAUDE SANITAIRE	63
16.	INSTALLATIONS ELECTRIQUES	64
17.	ECLAIRAGE NORMAL	64
18.	ECLAIRAGE DE SECURITE.....	64
19.	MOYENS D'EXTINCTION.....	65
20.	EQUIPEMENT D'ALARME ET DE DETECTION	66
21.	PLAN DE SECURITE.....	66
22.	CONSIGNES DE SECURITE.....	66
23.	SYSTEME D'ALERTE.....	67
VIII –	BATIMENT G – BATIMENT H – BATIMENT I – BATIMENT U	67
1.	PRESENTATION	67
2.	CLASSEMENT	67
3.	REGLEMENTATION APPLICABLE	67
4.	STABILITE AU FEU DES STRUCTURES	67
5.	DEGRE COUPE-FEU DU PLANCHER HAUT	68
6.	COUVERTURE	69
7.	FAÇADES	69
8.	DISTRIBUTION INTERIEURE – RECOUPEMENT DES VIDES	70
9.	LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS	70
10.	CONDUITS ET GAINES	72
11.	DEGAGEMENTS ET SORTIES	72
12.	ESCALIERS	73
13.	AMENAGEMENTS INTERIEURS	74
14.	DESENFUMAGE.....	77
15.	VENTILATION – CLIMATISATION – EAU CHAUDE SANITAIRE	77
16.	INSTALLATIONS ELECTRIQUES	77
17.	ECLAIRAGE NORMAL	78
18.	ECLAIRAGE DE SECURITE.....	78
19.	INSTALLATION DE CUISSON.....	78
20.	MOYENS D'EXTINCTION.....	80
21.	EQUIPEMENT D'ALARME	82
22.	PLAN DE SECURITE.....	83
23.	CONSIGNES DE SECURITE.....	83
24.	SYSTEME D'ALERTE.....	83
IX –	BATIMENT V – Atelier maintenance.....	83
1.	PRESENTATION	83
2.	CLASSEMENT	84
3.	REGLEMENTATION APPLICABLE	84
4.	LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS	84
5.	INSTALLATIONS ELECTRIQUES	84
6.	ECLAIRAGE DE SECURITE.....	85
7.	MOYENS D'EXTINCTION.....	85
8.	ALARME INCENDIE	86
9.	ALERTE	86
10.	CONSIGNES.....	86
11.	PLAN DE SECURITE.....	87

I - GENERALITES

1. PRESENTATION DU PROJET

Le présent projet porte sur la réhabilitation partielle et la construction de nouveaux bâtiments au sein du Lycée d'État de Wallis-et-Futuna, situé sur la commune de Mata'Utu.

L'opération vise à moderniser l'établissement existant et à améliorer les conditions d'accueil des usagers, tout en respectant les exigences réglementaires en matière de sécurité incendie, d'accessibilité, et de fonctionnalité.

Elle concerne à la fois :

- des bâtiments à usage d'enseignement,
- des locaux liés à la vie scolaire et aux services (administration, foyer, internat),
- ainsi que des aménagements extérieurs (cheminements, accès secours, regroupement).

L'ensemble des constructions, qu'elles soient neuves ou rénovées, ont été conçues dans une logique de sécurisation, de continuité fonctionnelle et d'homogénéité architecturale, en cohérence avec les missions pédagogiques de l'établissement.

2. REGLEMENTATIONS APPLICABLES

Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public :

- Arrêté du 25 juin 1980 - Dispositions générales applicables aux E.R.P du 1^{er} groupe.
- Arrêté du 22 juin 1990 – Dispositions générales applicables aux E.R.P du 2^{ème} groupe.

Pour la détermination des effectifs :

- Arrêté du 4 juin 1982 - Dispositions particulières au type R - Etablissements d'éveil, d'enseignement, de formation, centres de vacances, centres de loisirs sans hébergement.
- Arrêté du 21 avril 1983 - Dispositions particulières au type W - Administrations, banques et bureaux.
- Arrêté du 07 février 2022 - Dispositions particulières au type N - Restaurants et débits de boisson.
- Arrêté du 4 juin 1982 - Dispositions particulières au type X - Etablissements sportifs couverts.

Règlementation du Travail :

- Code du travail de métropole.

Accessibilité PMR :

- La Délibération n°13-91/APS du 14 mars 1991, relative à l'accessibilité aux personnes handicapées à mobilité réduite, ne s'applique qu'aux installations neuves ouvertes au public.

3. DESCRIPTION DES LOCAUX

L'établissement est composé des bâtiments existants suivants :

- Bâtiment B : Administration (184 m²)
- Bâtiment C : Intendance (190 m²)
- Bâtiment D : Infirmerie (101 m²)
- Bâtiment E : Salle des professeurs (106 m²)
- Bâtiment F : CDI (359 m²)
- Bâtiment G : Enseignement général (2691 m²)
- Bâtiment H : Enseignement service (1188 m²)
- Bâtiment I : Enseignement industriel (1624 m²)
- Bâtiment J : Restauration (618 m²)
- Bâtiment K : Internat (2429 m²)
- Bâtiment L : Vestiaire EPS (194 m²)
- Bâtiment M : Sanitaires (87 m²)

Les bâtiments à construire dans le cadre du projet sont :

- Bâtiment U : Salles informatique, foyer en tranche ferme et salle de permanence /examen , bureau surveillant en tranche optionnelle 3 (1198 m²)
- Bâtiment V : Atelier maintenance (326 m²)

4. ISOLEMENT VIS-A-VIS DES TIERS ET ENTRE BATIMENTS

L'établissement ne présente aucun tiers en vis-à-vis à une distance inférieure à 8 mètres.

À l'intérieur de l'enceinte, l'ensemble des bâtiments existants ou à construire sont, ou seront, séparés entre eux par des aires libres d'une largeur minimale supérieure à 4 mètres, garantissant le respect des dispositions relatives à l'isolement entre constructions (articles CO 8 et CO 9).

5. DECLARATION DES EFFECTIFS ET CLASSEMENT

Mode de détermination des effectifs :

- Dans les bâtiments d'enseignement et l'internat relevant du type **R**, en application de l'article **R2** : suivant la déclaration contrôlée du maître d'ouvrage ou du chef d'établissement.

- Dans les bâtiments administratifs et infirmerie relevant du type **W**, en application de l'article **W2** : selon la déclaration du maître d'ouvrage.
- Dans le bâtiment réfectoire relevant du type **N**, en application de l'article **N2** : selon la déclaration du maître d'ouvrage.
- Dans le bâtiment vestiaire relevant du type **X**, en application de l'article **X2** ; selon déclaration du maître d'ouvrage.

En application des articles R2, N2, X2 et W2, les effectifs du personnel et du public seront déterminés par déclaration du maître d'ouvrage jointe ci-après.

L'atelier maintenance, qu'en a lui et n'accueillant pas de public, sera traité au travers du Code du travail.

LYCEE D'ETAT DE WALLIS & FUTUNA
Réhabilitation et construction

BATIMENT B
ADMINISTRATION

Déclaration des effectifs
du personnel et du public reçus dans les locaux

DESIGNATION DU LOCAL	EFFECTIFS			
	PERSONNEL		PUBLIC	
	(c)	(nc)	(c)	(nc)
AD 1 - Secrétariat élèves	1		1	
AD 2 - Secrétariat direction	1		1	
AD 1 - Bureau proviseur adjoint	2		2	
AD 1 - Bureau proviseur	1		2	
Accueil / Attente	1		3	
AD 3 - Salle de réunion				19
Total cumulable :	6		9	
	15			

(c) : effectif cumulable
(nc) : effectif non cumulable

Date : 23.10.24

Tampon et signature



LYCEE D'ETAT DE WALLIS & FUTUNA

Réhabilitation et construction

BATIMENT C INTENDANCE

Déclaration des effectifs du personnel et du public reçus dans les locaux

DESIGNATION DU LOCAL	EFFECTIFS			
	PERSONNEL		PUBLIC	
	(c)	(nc)	(c)	(nc)
Bureau gestionnaire	1		2	
Secrétariat / Reprographie	3		6	
Tisanerie		4		
Total cumulable :	4		8	
12				

(c) : effectif cumulable
(nc) : effectif non cumulable

Date : 23.10.24

Tampon et signature



LYCEE D'ETAT DE WALLIS & FUTUNA

Réhabilitation et construction

BATIMENTS D, E & F

INFIRMERIE – SALLE DES PROFESSEURS - CDI

Déclaration des effectifs

du personnel et du public reçus dans les locaux

DESIGNATION DU LOCAL	EFFECTIFS			
	PERSONNEL		PUBLIC	
	(c)	(nc)	(c)	(nc)
Infirmerie				
Espace Accueil / Attente			2	
Bureau infirmerie	1		2	
Bureau Psychologue	1		2	
Bureau médecin assistant social	1		1	
Chambre repos 1				1
Chambre repos 2				1
Salle des professeurs				
Salle des professeurs		10		
CDI				
Espace de consultation	2			28
Salle de travail				6
Total cumulable :	5		7	
	12			

(c) : effectif cumulable
(nc) : effectif non cumulable

Date : 23.10.24
Tampon et signature



LYCEE D'ETAT DE WALLIS & FUTUNA

Réhabilitation et construction

BATIMENT G ENSEIGNEMENT GENERAL

Déclaration des effectifs du personnel et du public reçus dans les locaux

DESIGNATION DU LOCAL	EFFECTIFS			
	PERSONNEL		PUBLIC	
	(c)	(nc)	(c)	(nc)
Ensemble du bâtiment				
	26		305	
Total cumulaire :	26		305	
	331			

(c) : effectif cumulable
(nc) : effectif non cumulable

Date :

23.10.24

Tampon et signature



**Déclaration des effectifs
du personnel et du public reçus dans les locaux**

(c) : effectif cumulable
(nc) : effectif non cumulable

23. 10. 24

~~Tampon et signature~~



BATIMENT I

ENSEIGNEMENT INDUSTRIEL

DESIGNATION DU LOCAL	EFFECTIFS			
	PERSONNEL		PUBLIC	
	(c)	(nc)	(c)	(nc)
Ensemble du bâtiment				
	10		77	
Total cumulaire :	10		77	

87

Tampon et signature



LYCEE D'ETAT DE WALLIS & FUTUNA

Réhabilitation et construction

BATIMENT J RESTAURATION

Déclaration des effectifs du personnel et du public reçus dans les locaux

DESIGNATION DU LOCAL	EFFECTIFS			
	PERSONNEL		PUBLIC	
	(c)	(nc)	(c)	(nc)
Salle à manger			150	
Préparation froide	2			
Préparation chaude	2			
Bureau chef cuisinier	1			
Total cumulable :	5		150	
155				

(c) : effectif cumulable
(nc) : effectif non cumulable

Date :

23.10.24

Tampon et signature



LYCEE D'ETAT DE WALLIS & FUTUNA

Réhabilitation et construction

BATIMENT K INTERNATS FILLES & GARCONS

Déclaration des effectifs du personnel et du public reçus dans les locaux

DESIGNATION DU LOCAL	EFFECTIFS			
	PERSONNEL		PUBLIC	
	(c)	(nc)	(c)	(nc)
RdC				
Chambre PMR			1	
Chambre / Bureau AE	1			
Chambre 1			2	
Chambre 2			2	
Chambre 3			2	
Chambre 4			4	
Chambre 5			4	
Salle de travail 2				23
Chambre 8			2	
Chambre 9			2	
Chambre 10			2	
Chambre 11			2	
Foyer garçons				23
Foyer filles				23
Chambre PMR			1	
Chambre / Bureau AE	1			
Chambre 14			2	
Chambre 15			2	
Chambre 16			2	
Chambre 17			2	
Salle de travail 1				23
Chambre 20			4	
Chambre 21			4	
Chambre 22			2	
Chambre 23			2	
Chambre 24			2	
Total cumulaire RdC :	2		46	

DESIGNATION DU LOCAL	EFFECTIFS			
	PERSONNEL		PUBLIC	
	(c)	(nc)	(c)	(nc)
R+1				
Bureau AE garçons		1		
Chambre AE garçons	1			
Chambre 27			2	
Chambre 28			2	
Chambre 29			2	
Chambre 30			2	
Chambre 31			2	
Salle de travail 4				30
Chambre 34			4	
Chambre 35			4	
Chambre 36			2	
Chambre 37			2	
Chambre 38			2	
Chambre 39			2	
Chambre 40			4	
Bureau AE filles		1		
Chambre AE filles	1			
Chambre 42			2	
Chambre 43			2	
Chambre 44			2	
Chambre 45			2	
Chambre 46			2	
Salle de travail 3				30
Chambre 49			4	
Chambre 50			4	
Chambre 51			2	
Chambre 52			2	
Chambre 53			2	
Chambre 54			2	
Chambre 55			4	
Total cumable R+1 :	2		60	
TOTAL cumable RdC + R+1 :	4		106	
			110	

(c) : effectif cumable
(nc) : effectif non cumable

Date : 23.10.24

Tampon et signature



LYCEE D'ETAT DE WALLIS & FUTUNA

Réhabilitation et construction

BATIMENT L VESTIAIRES – EPS

Déclaration des effectifs du personnel et du public reçus dans les locaux

DESIGNATION DU LOCAL	EFFECTIFS			
	PERSONNEL		PUBLIC	
	(c)	(nc)	(c)	(nc)
Bureau enseignants	4			
Vestiaires filles			21	28
Vestiaires garçons			9	28
Total cumulaire :	4		30	
34				

(c) : effectif cumulable
(nc) : effectif non cumulable

Date : 23.10.24

Tampon et signature



LYCEE D'ETAT DE WALLIS & FUTUNA

Réhabilitation et construction

BATIMENT U

VIE SCOLAIRE – FOYER – SALLES INFORMATIQUE

Déclaration des effectifs

du personnel et du public reçus dans les locaux

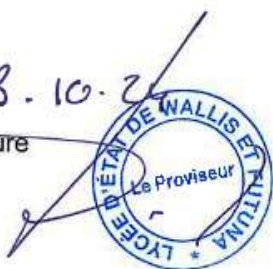
DESIGNATION DU LOCAL	EFFECTIFS			
	PERSONNEL		PUBLIC	
	(c)	(nc)	(c)	(nc)
Bureau accueil parents	1		2	
Bureau CPE	2		2	
Bureau du conseil des élèves	1		2	
Foyer des élèves	2		50	
Hall accueil	1		1	
Bureau surveillants	4			
Salle de permanence / Examen	1		100	
Salle informatique 1	1		36	
Salle informatique 2	1		36	
Salle informatique 3	1		36	
Total cumulaire :	15		265	
			280	

(c) : effectif cumulable
(nc) : effectif non cumulable

Date :

23.10.24

Tampon et signature



LYCEE D'ETAT DE WALLIS & FUTUNA

Réhabilitation et construction

BATIMENT V ATELIER MAINTENANCE

Déclaration des effectifs du personnel et du public reçus dans les locaux

DESIGNATION DU LOCAL	EFFECTIFS			
	PERSONNEL		PUBLIC	
	(c)	(nc)	(c)	(nc)
Atelier maintenance	9			
Total cumulable :	9		0	
9				

(c) : effectif cumulable
(nc) : effectif non cumulable

Date :

23.10.24

Tampon-et-signature



6. ADMISSION DES PERSONNES A MOBILITE REDUITE (PMR)

À l'exception des bâtiments K, I et G, l'ensemble des constructions existantes ou à venir sont ou seront établies de plain-pied.

Bâtiment K : Ce bâtiment comportera des zones d'hébergement réparties en deux ailes (filles/garçons), avec au rez-de-chaussée deux chambres accessibles PMR accompagnées de leurs sanitaires adaptés, conformément à la réglementation accessibilité en vigueur.

Bâtiments I et G : L'accessibilité au rez-de-chaussée de ces bâtiments sera assurée par des rampes extérieures dont la pente n'excédera pas 5 %. Si cette valeur est ponctuellement dépassée, les rampes seront équipées de paliers de repos réglementaires et les éventuels ressauts seront maintenus inférieurs à 2 cm.

Les cheminements extérieurs entre chaque bâtiment seront continus, praticables et sécurisés, sans obstacle ni rupture de niveau non compensée, garantissant un déplacement autonome des personnes à mobilité réduite.

7. DEFENSE EN EAU EXTERIEURE CONTRE L'INCENDIE

La défense extérieure contre l'incendie (DECI) est assurée par la présence de trois poteaux incendie, répartis de manière stratégique dans l'établissement.

Il appartiendra à la maîtrise d'ouvrage de procéder à leur vérification annuelle, conformément aux prescriptions en vigueur, afin de contrôler les pressions et débits disponibles.

8. ACCES DES SECOURS

Aucun bâtiment ne comportera de plancher haut situé à plus de 8 mètres du niveau d'accès des secours.

L'accès principal des services de secours s'effectuera par l'entrée générale du site, en passant devant la loge accueil située dans le bâtiment A.

Depuis cette voie d'accès, l'ensemble des façades des différents bâtiments seront directement accessibles aux engins de secours, conformément aux exigences des articles CO3 et CO4 du règlement de sécurité.

9. PRESENCE DE LA DIRECTION

Une surveillance des bâtiments sera assurée pendant toute la durée de présence du public.

Un représentant de la direction sera systématiquement présent sur site, habilité à mettre en œuvre les premières mesures de sécurité en cas d'incident, dans l'attente de l'intervention des secours.

10. INSTRUCTION DU PERSONNEL

Conformément à la réglementation en vigueur, notamment les articles MS 46 à MS 52 de l'arrêté du 25 juin 1980 modifié, une organisation interne de la sécurité devra être mise en place dans l'établissement.

Formation du personnel

L'ensemble du personnel devra être formé à la conduite à tenir en cas d'incendie. Cette formation portera notamment sur :

- les modalités de déclenchement de l'alarme et de l'alerte aux secours extérieurs,
- les principes d'évacuation (itinéraires, point de rassemblement, encadrement des élèves),
- la manipulation des moyens de première intervention (extincteurs portatifs, coupures d'urgence...).

Des mises en situation pratiques devront être organisées régulièrement, et chaque agent devra connaître son rôle précis en cas de sinistre.

11. EXERCICES D'EVACUATION

Des exercices pratiques d'évacuation seront organisés au cours de l'année scolaire, conformément aux obligations réglementaires en vigueur.

Dans les bâtiments d'internat, des exercices spécifiques en période nocturne seront également réalisés, afin de préparer le personnel et les élèves aux particularités de l'évacuation de nuit.

Le premier exercice d'évacuation aura lieu dans le mois suivant la rentrée scolaire.

Ces exercices ont pour objectif de :

- habituer les élèves et le personnel à la conduite à tenir en cas d'alerte incendie,
- tester les cheminements d'évacuation, la réactivité et l'efficacité de l'organisation,
- vérifier l'adéquation des consignes et du matériel d'alarme en place.

Chaque exercice sera représentatif d'une situation réaliste, scénarisée à l'avance, et fera l'objet d'une information préalable à destination des élèves et des personnels concernés.

Les modalités de déroulement de l'exercice (horaires, scénario, temps d'évacuation, observations) seront consignées dans le registre de sécurité incendie de l'établissement, tenu à jour par la direction.

12. VERIFICATIONS TECHNIQUES

En phase d'exploitation, l'exploitant fera réaliser, ou réalisera lui-même, par des techniciens compétents, l'ensemble des opérations d'entretien, de maintenance et de vérification réglementaires portant sur les installations et équipements techniques de l'établissement.

Ces opérations concerneront notamment :

- l'éclairage normal et de sécurité,
- les installations électriques,
- les systèmes de ventilation et circuits d'extraction de l'air vicié,
- les moyens de secours (extincteurs, RIA, désenfumage, alarme, SSI, etc.).

En cas de constat de non-conformités graves lors d'une visite ou d'un contrôle, l'exploitant pourra être mis en demeure, après avis de la commission de sécurité, de faire procéder à des vérifications techniques complémentaires par un organisme ou une personne agréée.

13. REGISTRE DE SECURITE

Un registre de sécurité sera tenu à jour au sein de l'établissement. Ce document aura pour vocation de centraliser l'ensemble des informations indispensables au bon fonctionnement du dispositif de sécurité incendie. Il contiendra notamment :

- l'effectif et l'identité du personnel en charge du service de sécurité incendie ;
- les consignes générales et particulières applicables en cas d'incendie ;
- les dates des contrôles réglementaires et vérifications périodiques, accompagnées de l'identité des intervenants (organismes agréés ou techniciens compétents) ainsi que des observations émises ;
- les dates, natures et intervenants (entreprises, architectes, maîtres d'œuvre) relatifs aux travaux d'aménagement, de modification ou de transformation réalisés dans l'établissement.

II – BATIMENT B – Administration

1. PRESENTATION

Le bâtiment B existant est de plain-pied et abrite les services administratifs de l'établissement avec notamment le bureau du principal, du principal adjoint, les différents secrétariats et une salle de réunion.

2. CLASSEMENT

5^{ème} catégorie (moins de 20 personnes au titre du public) avec activités de type R.

3. REGLEMENTATION APPLICABLE

Le bâtiment précité sera assujéti aux seules dispositions des articles PE 4 §2 et 3, PE 24 §1, PE 26 §1 et PE 27, dont les prescriptions sont précisées ci-après, complétées par les règles d'isolement des locaux à risques particuliers (PE6) et l'implantation d'éclairage de sécurité, vis-à-vis de la réglementation du travail.

4. LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS

Les locaux suivants seront isolés comme des locaux à risques particuliers :

- Local archives ;
- Coffre examen.

Ces locaux seront isolés des locaux contigus et circulations par :

- parois coupe-feu de degré 1 heure surmontée d'un faux-plafond coupe-feu de degré 1 heure,
- blocs portes coupe-feu de degré ½ heure, les portes étant munies de ferme-portes.

Les blocs-portes répondront aux critères de la norme NF P 23-502. A défaut, ils seront livrés avec un PV d'essai.

Les ferme-portes équipant les portes coupe-feu répondront aux critères de la norme NF EN 1154 (annexe A).

5. INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Installations

Les installations électriques seront conformes aux normes les concernant.

Les câbles ou conducteurs seront de la catégorie C2 selon la classification et les modalités d'attestation de conformité définies dans l'arrêté du 21 juillet 1994 portant classification et attestation de conformité du comportement au feu des conducteurs et câbles électriques et agrément des laboratoires d'essais.

L'emploi de fiches multiples sera interdit.

Le nombre de prises de courant sera adapté à l'utilisation pour limiter l'emploi de socles mobiles.

Les prises de courant seront disposées de manière que les canalisations mobiles aient une longueur aussi réduite que possible et ne soient pas susceptibles de faire obstacle à la circulation des personnes.

Les installations électriques des locaux à risques particuliers seront établies dans les conditions requises par la norme NF C 15-100 pour les locaux présentant des risques d'incendie (condition d'influence externe BE2).

Vérifications

Les installations électriques feront l'objet d'une vérification technique, avant mise en service.

Par la suite, les installations électriques feront l'objet de vérifications tous les ans.

6. ECLAIRAGE DE SECURITE

Les locaux seront dotés d'un éclairage de sécurité réalisé par des blocs autonomes, conforme aux normes de la série NF C 71-800 et admis à la marque NF AEAS.

Un contrat de maintenance annuelle devra être mise en place pour pérenniser leur état de bon fonctionnement.

7. MOYENS D'EXTINCTION

La défense contre l'incendie sera assurée par :

- des extincteurs à eau pulvérisée de 6 litres, avec additif, avec un minimum d'un extincteur pour 300m²,
- des extincteurs à CO₂ de 2 kilos à proximité des tableaux électriques.

Prévu :

Quantité	Type	Localisation
1	Eau avec additif de 6 litres	Accueil
1	Eau avec additif de 6 litres	Dégagement - photocopieur
1	CO2 de 2 kilos	Tableau électrique

Ces extincteurs seront facilement accessibles, utilisables par le personnel de l'établissement et maintenus en bon état de fonctionnement par une maintenance annuelle régulière.

Ils seront installés de manière à ce que la poignée de portage de chacun d'eux se situe à une hauteur de 1,20 mètre du sol.

S'ils sont non apparents, ces appareils seront signalés par un panneau réalisé conformément aux exigences de la norme NF X 08-003.

Dans tous les cas, ils seront numérotés dans une série unique et leurs numéros seront rappelés sur des pancartes associées.

8. ALARME INCENDIE

Le bâtiment B sera équipé d'un système d'alarme indépendant selon les modalités définies ci-dessous :

- L'équipement d'alarme sera du **type 4** ;

- L'alarme générale sera donnée dans l'ensemble du bâtiment ;
- Le signal sonore d'alarme générale ne permettra pas la confusion avec d'autres signalisations utilisées dans l'établissement ;
- Il sera audible en tous points du bâtiment pendant le temps nécessaire à l'évacuation.

Le personnel sera informé de la caractéristique du signal sonore d'alarme générale. Cette information sera complétée par des exercices périodiques d'évacuation.

Le système d'alarme sera maintenu en bon état de fonctionnement et un contrat de maintenance sera à mettre en place.

Caractéristiques des composants :

- Déclencheurs manuels :

Les déclencheurs manuels seront disposés, à proximité des sorties.

Ils seront placés à une hauteur maximale de 1,30 m au-dessus du niveau du sol et ne seront pas dissimulés par le vantail d'une porte lorsque celui-ci est maintenu ouvert.

Ils ne présenteront pas de saillie supérieure à 0,10 m.

- Diffuseurs sonores :

Les diffuseurs d'alarme sonore seront mis hors de portée du public (hauteur minimum de 2,25m).

Les canalisations électriques alimentant les diffuseurs sonores seront CR1.

9. ALERTE

La liaison avec les Sapeurs-pompiers sera réalisée par téléphone urbain.

A défaut, par référence à la question 29²¹ des Cahiers de la Prévention, l'utilisation du téléphone mobile (GSM) sera acceptée.

10. CONSIGNES

Des consignes précises, affichées bien en vue indiqueront :

- le numéro d'appel des sapeurs-pompiers,
- l'adresse du centre de secours de premier appel,
- les dispositions immédiates à prendre en cas de sinistre.

11. PLAN DE SECURITE

Pas d'exigence.

III – BATIMENT C – Intendance

1. PRESENTATION

Le bâtiment C existant est de plain-pied et abrite le bureau du gestionnaire et les services associés, ainsi que les locaux dédiés aux agents.

2. CLASSEMENT

5^{ème} catégorie (moins de 20 personnes au titre du public) avec activités de type R.

3. REGLEMENTATION APPLICABLE

Le bâtiment précité sera assujéti aux seules dispositions des articles PE 4 §2 et 3, PE 24 §1, PE 26 §1 et PE 27, dont les prescriptions sont précisées ci-après, complétées par les règles d'isolement des locaux à risques particuliers (PE6) et l'implantation d'éclairage de sécurité, vis-à-vis de la réglementation du travail.

4. LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS

Les locaux suivants seront isolés comme des locaux à risques particuliers :

- Local archives ;
- Stockage produits d'entretien ;
- Répartiteur reprographie et stockage.

Ces locaux seront isolés des locaux contigus et circulations par :

- parois coupe-feu de degré 1 heure surmontée d'un faux-plafond coupe-feu de degré 1 heure,
- blocs portes coupe-feu de degré ½ heure, les portes étant munies de ferme-portes.

Les blocs-portes répondront aux critères de la norme NF P 23-502. A défaut, ils seront livrés avec un PV d'essai.

Les ferme-portes équipant les portes coupe-feu répondront aux critères de la norme NF EN 1154 (annexe A).

5. INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Installations

Les installations électriques seront conformes aux normes les concernant.

Les câbles ou conducteurs seront de la catégorie C2 selon la classification et les modalités d'attestation de conformité définies dans l'arrêté du 21 juillet 1994 portant classification et attestation de conformité du comportement au feu des conducteurs et câbles électriques et agrément des laboratoires d'essais.

L'emploi de fiches multiples sera interdit.

Le nombre de prises de courant sera adapté à l'utilisation pour limiter l'emploi de socles mobiles.

Les prises de courant seront disposées de manière que les canalisations mobiles aient une longueur aussi réduite que possible et ne soient pas susceptibles de faire obstacle à la circulation des personnes.

Les installations électriques des locaux à risques particuliers seront établies dans les conditions requises par la norme NF C 15-100 pour les locaux présentant des risques d'incendie (condition d'influence externe BE2).

Vérifications

Les installations électriques feront l'objet d'une vérification technique, avant mise en service.

Par la suite, les installations électriques feront l'objet de vérifications tous les ans.

6. ECLAIRAGE DE SECURITE

Les locaux seront dotés d'un éclairage de sécurité réalisé par des blocs autonomes, conforme aux normes de la série NF C 71-800 et admis à la marque NF AEAS.

Un contrat de maintenance annuelle devra être mise en place pour pérenniser leur état de bon fonctionnement.

7. MOYENS D'EXTINCTION

La défense contre l'incendie sera assurée par :

- des extincteurs à eau pulvérisée de 6 litres, avec additif, avec un minimum d'un extincteur pour 300m²,
- des extincteurs à CO₂ de 2 kilos à proximité des tableaux électriques.

Prévu :

Quantité	Type	Localisation
1	Eau avec additif de 6 litres	Hall
1	Eau avec additif de 6 litres	Entrée – Salle agents
1	Eau avec additif de 6 litres	Secretariat - Repro
1	CO2 de 2 kilos	Tableau électrique

Ces extincteurs seront facilement accessibles, utilisables par le personnel de l'établissement et maintenus en bon état de fonctionnement par une maintenance annuelle régulière.

Ils seront installés de manière à ce que la poignée de portage de chacun d'eux se situe à une hauteur de 1,20 mètre du sol.

S'ils sont non apparents, ces appareils seront signalés par un panneau réalisé conformément aux exigences de la norme NF X 08-003.

Dans tous les cas, ils seront numérotés dans une série unique et leurs numéros seront rappelés sur des pancartes associées.

Un Robinet Incendie Armé (RIA) est présent dans le bâtiment, il sera demandé à la commission locale de sécurité la possibilité de le retirer, ce dernier étant en mauvaise état et extra réglementaire.

8. ALARME INCENDIE

Le bâtiment C sera équipé d'un système d'alarme indépendant selon les modalités définies ci-dessous :

- L'équipement d'alarme sera du **type 4** ;
- L'alarme générale sera donnée dans l'ensemble du bâtiment ;
- Le signal sonore d'alarme générale ne permettra pas la confusion avec d'autres signalisations utilisées dans l'établissement ;
- Il sera audible en tous points du bâtiment pendant le temps nécessaire à l'évacuation.

Le personnel sera informé de la caractéristique du signal sonore d'alarme générale. Cette information sera complétée par des exercices périodiques d'évacuation.

Le système d'alarme sera maintenu en bon état de fonctionnement et un contrat de maintenance sera à mettre en place.

Caractéristiques des composants :

- Déclencheurs manuels :

Les déclencheurs manuels seront disposés, à proximité des sorties.

Ils seront placés à une hauteur maximale de 1,30 m au-dessus du niveau du sol et ne seront pas dissimulés par le vantail d'une porte lorsque celui-ci est maintenu ouvert.

Ils ne présenteront pas de saillie supérieure à 0,10 m.

- Diffuseurs sonores :

Les diffuseurs d'alarme sonore seront mis hors de portée du public (hauteur minimum de 2,25m).

Les canalisations électriques alimentant les diffuseurs sonores seront CR1.

9. ALERTE

La liaison avec les Sapeurs-pompiers sera réalisée par téléphone urbain.

A défaut, par référence à la question 29²¹ des Cahiers de la Prévention, l'utilisation du téléphone mobile (GSM) sera acceptée.

10. CONSIGNES

Des consignes précises, affichées bien en vue indiqueront :

- le numéro d'appel des sapeurs-pompiers,
- l'adresse du centre de secours de premier appel,
- les dispositions immédiates à prendre en cas de sinistre.

11. PLAN DE SECURITE

Pas d'exigence.

IV – BATIMENT D – BATIMENT E – BATIMENT F

1. PRESENTATION

Les bâtiments D, E et F existants sont reliés entre eux par une toiture les regroupant de ce fait en un établissement ERP.

Les bâtiments D et E sont de plain-pied et le bâtiment F est quant à lui disposé en étage.

Le bâtiment D accueillera le service infirmerie, les bâtiments E et F seront à usage de CDI et salle des professeurs.

2. CLASSEMENT

5^{ème} catégorie (moins de 20 personnes au titre du public) avec activités de type R.

3. REGLEMENTATION APPLICABLE

Le bâtiment précité sera assujéti aux seules dispositions des articles PE 4 §2 et 3, PE 24 §1, PE 26 §1 et PE 27, dont les prescriptions sont précisées ci-après, complétées par les règles d'isolement des locaux à risques particuliers (PE6) et l'implantation d'éclairage de sécurité, vis-à-vis de la réglementation du travail.

4. STABILITE AU FEU DES STRUCTURES

S'agissant de bâtiments d'une hauteur inférieure à 8 mètres et sans locaux à sommeil, aucune stabilité au feu des structure n'est imposée.

A noter que la charpente reliant les bâtiments entre eux est, et restera visible depuis le sol.

5. LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS

A ce stade du projet, il ne sera pas fait usage de locaux à risques particuliers.

6. ESCALIERS

Un escalier de 2 UP à l'aire libre permet d'accéder et d'évacuer du CDI.

Conception des escaliers :

Les escaliers seront établis de manière à ce que les marches répondent aux règles de l'art, à savoir :

Hauteur des marches : $13 \text{ cm} \leq H \leq 17 \text{ cm}$
 $60 \text{ cm} \leq 2H + G \leq 64 \text{ cm}$

Les escaliers de 1 UP seront dotés au minimum d'une main courante.

Ceux de 2 UP ou plus seront dotés d'une main courante de chaque côté.

Les garde-corps seront réalisés conformément à la norme NF P 01-012.

7. INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Installations

Les installations électriques seront conformes aux normes les concernant.

Les câbles ou conducteurs seront de la catégorie C2 selon la classification et les modalités d'attestation de conformité définies dans l'arrêté du 21 juillet 1994 portant classification et attestation de conformité du comportement au feu des conducteurs et câbles électriques et agrément des laboratoires d'essais.

L'emploi de fiches multiples sera interdit.

Le nombre de prises de courant sera adapté à l'utilisation pour limiter l'emploi de socles mobiles.

Les prises de courant seront disposées de manière que les canalisations mobiles aient une longueur aussi réduite que possible et ne soient pas susceptibles de faire obstacle à la circulation des personnes.

Les installations électriques des locaux à risques particuliers, à l'exclusion des locaux renfermant des matériels électriques dont l'accès est réservé à des personnes qualifiées chargées de l'entretien et de la surveillance de ces matériels, seront établies dans les conditions requises par la norme NF C 15-100 pour les locaux présentant des risques d'incendie (condition d'influence externe BE2).

Vérifications

Les installations électriques feront l'objet d'une vérification technique, par un organisme de contrôle agréé, avant mise en service.

Par la suite, la vérification des installations électriques devra être réalisée annuellement.

8. ECLAIRAGE DE SECURITE

Un éclairage de sécurité d'évacuation sera prévu dans les salles de superficie supérieure à 100m² et les circulations horizontales de longueur totale supérieure à 10m ou présentant un cheminement compliqué.

Il sera fait usage de blocs autonomes d'éclairage de sécurité conformes aux normes de la série NF C 71-800 et admis à la marque NF AEAS.

9. ASCENSEUR (MONTE-HANDICAPE)

Sans objet.

10. MOYENS D'EXTINCTION

La défense contre l'incendie sera assurée par :

- des extincteurs à eau pulvérisée de 6 litres, avec additif, avec un minimum d'un extincteur pour 300m² et avec un appareil minimum par niveau,
- des extincteurs à CO₂ de 2 kilos à proximité des tableaux électriques.

Prévu :

INFIRMERIE		
Quantité	Type	Localisation
1	Eau avec additif de 6 litres	Accueil
1	CO2 de 2 kilos	Tableau électrique
SALLE DES PROFESSEURS		
Quantité	Type	Localisation
1	Eau avec additif de 6 litres	Salle des professeurs
1	CO2 de 2 kilos	Tableau électrique
CDI		
Quantité	Type	Localisation
1	Eau avec additif de 6 litres	Espace de consultation
1	Eau avec additif de 6 litres	Salle de travail
1	CO2 de 2 kilos	Tableau électrique

Ces extincteurs seront facilement accessibles, utilisables par le personnel de l'établissement et maintenus en bon état de fonctionnement par une maintenance annuelle régulière.

Ils seront installés de manière à ce que la poignée de portage de chacun d'eux se situe à une hauteur de 1,20 mètre du sol.

S'ils sont non apparents, ces appareils seront signalés par un panneau réalisé conformément aux exigences de la norme NF X 08-003.

Dans tous les cas, ils seront numérotés dans une série unique et leurs numéros seront rappelés sur des pancartes associées.

11. ALARME

Les bâtiments D, E et F seront équipés d'un système d'alarme indépendant selon les modalités définies ci-dessous :

- L'équipement d'alarme sera du **type 4** commun au 3 bâtiments ;
- L'alarme générale sera donnée dans l'ensemble des bâtiments ;
- Le signal sonore d'alarme générale ne permettra pas la confusion avec d'autres signalisations utilisées dans l'établissement ;
- Il sera audible en tous points du bâtiment pendant le temps nécessaire à l'évacuation.

Le personnel sera informé de la caractéristique du signal sonore d'alarme générale. Cette information sera complétée par des exercices périodiques d'évacuation.

Le système d'alarme sera maintenu en bon état de fonctionnement et un contrat de maintenance sera à mettre en place.

L'équipement principal sera installé dans le bâtiment D (infirmierie).

Caractéristiques des composants :

- Déclencheurs manuels :

Les déclencheurs manuels seront disposés, à proximité des sorties.

Ils seront placés à une hauteur maximale de 1,30 m au-dessus du niveau du sol et ne seront pas dissimulés par le vantail d'une porte lorsque celui-ci est maintenu ouvert.

Ils ne présenteront pas de saillie supérieure à 0,10 m.

- Diffuseurs sonores :

Les diffuseurs d'alarme sonore seront mis hors de portée du public (hauteur minimum de 2,25m).

Les canalisations électriques alimentant les diffuseurs sonores seront CR1.

12. ALERTE

La liaison avec les Sapeurs-pompiers sera réalisée par téléphone urbain.

A défaut, par référence à la question 29²¹ des Cahiers de la Prévention, l'utilisation du téléphone mobile (GSM) sera acceptée.

13. CONSIGNES

Des consignes précises, affichées bien en vue indiqueront :

- le numéro d'appel des sapeurs-pompiers,
- l'adresse du centre de secours de premier appel,
- les dispositions immédiates à prendre en cas de sinistre.

14. PLAN DE SECURITE

Un plan schématique, sous forme de pancarte inaltérable, sera apposé à l'entrée du bloc de bâtiments, pour faciliter l'intervention des Sapeurs-Pompiers.

Ce plan aura les caractéristiques des plans d'intervention définies à la norme NF S 60-303 relative aux plans et consignes de protection contre l'incendie.

Y figureront, les cloisonnements principaux, l'emplacement :

- des divers locaux techniques et autres locaux à risques particuliers ;
- des dispositifs et commandes de sécurité ;
- des organes de coupure des fluides ;
- des organes de coupure des sources d'énergie ;
- des moyens d'extinction fixes et d'alarme.

V – BATIMENT L – Vestiaires EPS

1. PRESENTATION

Les bâtiments L existant de plain-pied est à usage de vestiaires sportifs.

2. CLASSEMENT

5^{ème} catégorie avec activités de type X.

3. REGLEMENTATION APPLICABLE

Il sera fait application des articles PE1 à PE27 dont les dispositions sont énoncées ci-après.

4. STABILITE AU FEU DES STRUCTURES

S'agissant d'un bâtiment d'une hauteur inférieure à 8 mètres et sans locaux à sommeil, aucune stabilité au feu des structure n'est imposée.

A noter que la charpente reliant les vestiaires entre eux est et restera visible depuis le sol.

5. LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS

Le local suivant sera isolé comme un local à risques particuliers :

- Dépôt matériel.

Ce local sera isolé des locaux contigus et circulations par :

- parois coupe-feu de degré 1 heure surmontée d'un faux-plafond coupe-feu de degré 1 heure,
- blocs portes coupe-feu de degré ½ heure, les portes étant munies de ferme-portes.

Les blocs-portes répondront aux critères de la norme NF P 23-502. A défaut, ils seront livrés avec un PV d'essai.

Les ferme-portes équipant les portes coupe-feu répondront aux critères de la norme NF EN 1154 (annexe A).

6. DEGAGEMENTS

Conception générale

Les dégagements permettront l'évacuation rapide et sûre des locaux.

Aucun dépôt, aucun matériel, aucun objet ne fera obstacle à la circulation des personnes.

Les dégagements seront judicieusement répartis et ne comporteront pas de cul-de-sac supérieur à 10 mètres.

Les portes des éventuels locaux recevant plus de 50 personnes s'ouvriront dans le sens de l'évacuation.

Les portes permettant d'évacuer s'ouvriront, de l'intérieur, par une manœuvre facile d'un seul dispositif par vantail (bec-de-cane, poignée tournante, crémone à poignée ou à levier).

Aucun autre dispositif de blocage de la porte ne sera autorisé.

Toute porte verrouillée sera manœuvrable, de l'intérieur, dans les mêmes conditions.

Ces portes respecteront les caractéristiques suivantes :

- les largeurs de passage pourront être affectées d'une tolérance négative de 5%,

- la hauteur minimale des vantaux sera de 2,04 mètres,
- les portes vitrées seront équipées de vitrage de sécurité, y compris les parties attenantes d'une dimension inférieure à 1.50 m.

La visualisation des vitrages sera obtenue par une poignée ou traverse d'une surface minimum de 400 cm² ou par un motif opaque d'au moins 100 cm², situé à environ 1,50m du sol fini.

Calcul des dégagements

Les locaux recevant moins de 20 personnes seront dotés au minimum d'une sortie de 0.90m.

Un dégagement accessoire sera prévu en complément dans le cas des locaux ou ensemble de locaux recevant de 20 à 50 personnes.

Les locaux et niveaux recevant de 51 à 100 personnes seront dotés :

- soit de 2 dégagements de 0,90m,
- soit d'1 dégagement de 1,40m, complété par un dégagement de 0,60m ou d'un dégagement accessoire.

Les éventuels locaux et niveaux recevant de 101 à 200 personnes seront dotés de 2 dégagements totalisant 3UP.

Dans notre cas : Chaque local constituant le bâtiment L dispose de 1 dégagement de 2 UP.

7. ESCALIERS

Sans objet.

8. CONDUITS ET GAINES

Sans objet.

9. AMENAGEMENTS INTERIEURS

Pour éviter, dans un local ou un dégagement accessible au public, le développement rapide d'un incendie qui pourrait compromettre l'évacuation, les revêtements, la décoration et le gros mobilier répondront, du point de vue de leur réaction au feu, aux dispositions suivantes :

Revêtements muraux

Les revêtements muraux seront classés C-s3, d0 ou en catégorie **M2** au moins.

Revêtements en bois :

Les revêtements en bois seront classés D-s2, d0 (ou **M3**) et posés sur tasseaux en bois, avec remplissage de la cavité par un matériau classé A2-s2, d0 (ou M1).

Peintures :

Les peintures appliquées sur les parois verticales incombustibles pourront être mises en œuvre sans justification du classement en réaction au feu.

Plafonds

Les plafonds seront en matériaux B-s3, d0 ou de catégorie **M1**.

Il sera admis 25% de la superficie totale de ces plafonds en matériaux classés :

- C-s3,d0 ou **M2** dans les dégagements,
- D-s3,d0 ou **M3** dans les locaux.

Les plafonds ajourés ou à résilles pourront être classés C-s3,d0 ou **M2** si la surface totale développée de leurs pleins est inférieure à 50% de la surface au sol du dégagement ou local.

Les suspentes et les fixations des plafonds suspendus seront conçues pour éviter les risques de chute des plafonds.

Parties translucides et transparentes incorporées dans les plafonds

Les parties translucides ou transparentes incorporées dans les plafonds suspendus ou tendus des dégagements non protégés et des locaux, et permettant l'éclairage naturel ou artificiel seront classés **D-s3, d0** si leur surface est inférieure à 25% de la surface au sol des dégagements non protégés et des locaux.

Revêtements de sols

Les revêtements de sol seront réalisés en matériaux DFL-s2 ou de catégorie **M4** au moins.

Matériaux isolants thermiques

Les éventuels isolants acoustiques, thermiques ou autres, mis éventuellement en œuvre en contact direct avec l'air, sur les parois verticales ou sous la couverture du local seront en matériaux de catégorie **M1**.

Revêtements muraux tendus et éléments de décoration en relief

Les revêtements muraux tendus et leurs éventuels intercalaires seront en matériaux de catégorie **M2**.

Les éléments de décoration en relief (tels que tableaux, sculptures, panneaux décoratifs, tapisseries décoratives, corniches, moulures en saillie, gargouilles etc...) fixés sur les parois verticales seront classés C-s3, d0 ou en matériaux de catégorie **M2** lorsque la surface globale de tous ces éléments, projetée sur les parois verticales, sera supérieure à 20% de la superficie totale de ces parois.

Eléments de décoration flottants

Les éléments de décoration ou d'habillage flottants, tels que panneaux publicitaires flottants de surface supérieure à 0,50 m², guirlandes, objets légers de décoration, etc., situés à l'intérieur des locaux dont la superficie au sol est supérieure à 50 m² et des dégagements seront en matériaux de catégorie **M1**.

L'emploi des vélums est en principe interdit.

Toutefois, lorsqu'ils sont autorisés, soit par le règlement, soit après avis de la Commission de sécurité compétente, ils doivent être en matériaux de catégorie M1, pourvus de systèmes d'accrochage suffisamment nombreux ou d'armatures de sécurité suffisamment résistantes pour empêcher leur chute éventuelle pendant l'évacuation du public.

Tentures et rideaux disposés en travers des dégagements

Les rideaux et voilages sont interdits en travers des dégagements.

Tentures et rideaux disposés dans les locaux et dégagements

Dans les dégagements et les locaux de superficie au sol supérieure à 50 m², les éventuels tentures, portières, rideaux, voilages seront en matériaux de catégorie **M2**.

Cloisons coulissantes ou repliables

Les cloisons coulissantes ou repliables seront en matériaux de catégorie **M3**.

Gros mobilier, agencement principal

Le gros mobilier, et l'agencement principal, qui comprend les rayonnages, étagères, présentoirs verticaux, occupera des emplacements tels qu'ils ne pourront gêner ou rétrécir les chemins de circulation.

Ils seront éventuellement fixés au sol ou aux parois de façon suffisamment rigide pour qu'une poussée de la foule ne puisse les déplacer.

Ils seront réalisés en matériau de catégorie **M3**, à savoir :

- bois massifs non résineux d'épaisseur > 14mm,
- bois massifs résineux ou panneaux dérivés du bois d'épaisseur > 18mm.

Aucune exigence ne sera imposée au mobilier courant, tables et chaises.

Planchers légers en superstructure

Sans objet.

Rangées de sièges

Sans objet.

Arbre de Noël (pour mémoire)

Les arbres de Noël seront autorisés dans certaines manifestations de courte durée.

Ces arbres ne seront illuminés que dans les conditions prévues à l'article « EL 23 ». Les guirlandes électriques répondront aux dispositions de la norme NF EN 60598-2-20.

L'emploi de toute flamme nue et de sources d'étincelles est interdit. L'arbre sera placé à distance raisonnable de toute source de chaleur.

Les objets de décoration pourront être en matériaux de catégorie M4.

Le pied de l'arbre sera dégagé de tout objet combustible.

Une neige artificielle ou un givrage pourront être utilisés à condition qu'ils ne risquent pas de propager rapidement la flamme.

Si la hauteur d'un arbre est supérieure à 1.70m, il sera placé hors de portée du public.

Des moyens d'extinction, en rapport avec la taille de l'arbre, seront prévus à proximité.

Les décorations florales en matériaux de synthèse seront limitées en nombre. A défaut, elles seront réalisées en matériaux de catégorie M2.

Il en sera de même des plantes et arbres en matériaux de synthèse d'une hauteur supérieure à 1.70m, qui seront mis hors de portée du public.

10. DESENFUMAGE

Pas d'exigence en l'absence de salle de plus de 300m².

11. CLIMATISATION – VMC – EAU CHAUDE SANITAIRE

Voir étude BET fluides.

12. INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Installations

Les installations électriques seront conformes aux normes les concernant.

Les câbles ou conducteurs seront de la catégorie C2 selon la classification et les modalités d'attestation de conformité définies dans l'arrêté du 21 juillet 1994 portant classification et attestation de conformité du comportement au feu des conducteurs et câbles électriques et agrément des laboratoires d'essais.

L'emploi de fiches multiples sera interdit.

Le nombre de prises de courant sera adapté à l'utilisation pour limiter l'emploi de socles mobiles.

Les prises de courant seront disposées de manière que les canalisations mobiles aient une longueur aussi réduite que possible et ne soient pas susceptibles de faire obstacle à la circulation des personnes.

Les installations électriques des locaux à risques particuliers, à l'exclusion des locaux renfermant des matériels électriques dont l'accès est réservé à des personnes qualifiées chargées de l'entretien et de la surveillance de ces matériels, seront établies dans les conditions requises par la norme NF C 15-100 pour les locaux présentant des risques d'incendie (condition d'influence externe BE2).

Vérifications

Les installations électriques feront l'objet d'une vérification technique, par un organisme de contrôle agréé, avant mise en service.

Par la suite, la vérification des installations électriques devra être réalisée annuellement.

13. ECLAIRAGE DE SECURITE

Un éclairage de sécurité d'évacuation sera prévu dans les salles de superficie supérieure à 100m² et les circulations horizontales de longueur totale supérieure à 10m ou présentant un cheminement compliqué.

Il sera fait usage de blocs autonomes d'éclairage de sécurité conformes aux normes de la série NF C 71-800 et admis à la marque NF AEAS.

14. ASCENSEUR (MONTE-HANDICAPE)

Sans objet.

15. MOYENS D'EXTINCTION

La défense contre l'incendie sera assurée par :

- des extincteurs à eau pulvérisée de 6 litres, avec additif, avec un minimum d'un extincteur pour 300m²,
- des extincteurs à CO₂ de 2 kilos à proximité des tableaux électriques.

Prévu :

Quantité	Type	Localisation
1	Eau avec additif de 6 litres sous guerite	Fale
1	CO2 de 2 kilos	Tableau électrique

Ces extincteurs seront facilement accessibles, utilisables par le personnel de l'établissement et maintenus en bon état de fonctionnement par une maintenance annuelle régulière.

Ils seront installés de manière à ce que la poignée de portage de chacun d'eux se situe à une hauteur de 1,20 mètre du sol.

S'ils sont non apparents, ces appareils seront signalés par un panneau réalisé conformément aux exigences de la norme NF X 08-003.

Dans tous les cas, ils seront numérotés dans une série unique et leurs numéros seront rappelés sur des pancartes associées.

16. ALARME

Le bâtiment L sera équipé d'un système d'alarme indépendant selon les modalités définies ci-dessous :

- L'équipement d'alarme sera du **type 4** commun aux 3 bâtiments ;
- L'alarme générale sera donnée dans l'ensemble du bâtiment ;
- Le signal sonore d'alarme générale ne permettra pas la confusion avec d'autres signalisations utilisées dans l'établissement ;
- Il sera audible en tous points du bâtiment pendant le temps nécessaire à l'évacuation.

Le personnel sera informé de la caractéristique du signal sonore d'alarme générale. Cette information sera complétée par des exercices périodiques d'évacuation.

Le système d'alarme sera maintenu en bon état de fonctionnement et un contrat de maintenance sera à mettre en place.

Caractéristiques des composants :

- Déclencheurs manuels :

Les déclencheurs manuels seront disposés, à proximité des sorties.

Ils seront placés à une hauteur maximale de 1,30 m au-dessus du niveau du sol et ne seront pas dissimulés par le vantail d'une porte lorsque celui-ci est maintenu ouvert.

Ils ne présenteront pas de saillie supérieure à 0,10 m.

- Diffuseurs sonores :

Les diffuseurs d'alarme sonore seront mis hors de portée du public (hauteur minimum de 2,25m).

Les canalisations électriques alimentant les diffuseurs sonores seront CR1.

17. ALERTE

La liaison avec les Sapeurs-pompiers sera réalisée par téléphone urbain.

A défaut, par référence à la question 29²¹ des Cahiers de la Prévention, l'utilisation du téléphone mobile (GSM) sera acceptée.

18. CONSIGNES

Des consignes précises, affichées bien en vue indiqueront :

- le numéro d'appel des sapeurs-pompiers,
- l'adresse du centre de secours de premier appel,
- les dispositions immédiates à prendre en cas de sinistre.

19. PLAN DE SECURITE

Sans objet.

VI – BATIMENT J – Restauration

1. PRESENTATION

Les bâtiments J existant de plain-pied est à usage de cuisine, réfectoire, espaces de préparation et stockages.

2. CLASSEMENT

5^{ème} catégorie avec activités de type N.

3. REGLEMENTATION APPLICABLE

Il sera fait application des articles PE1 à PE27 dont les dispositions sont énoncées ci-après.

Pour la partie cuisine, les articles GC1 à GC22 seront appliqués.

Concernant l'utilisation d'appareils alimentés au gaz, il sera pris en compte les articles GZ1 à GZ30.

4. STABILITE AU FEU DES STRUCTURES

S'agissant d'un bâtiment d'une hauteur inférieure à 8 mètres et sans locaux à sommeil, aucune stabilité au feu des structure n'est imposée.

5. LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS

Les locaux suivants seront isolés comme des locaux à risques particuliers :

- Local ménage ;
- Réserves sèches ;
- TGBT ;
- Local gaz ;

- Stockage déchets.

Ce local sera isolé des locaux contigus et circulations par :

- parois coupe-feu de degré 1 heure surmontée d'un faux-plafond coupe-feu de degré 1 heure,
- blocs portes coupe-feu de degré ½ heure, les portes étant munies de ferme-portes.

Les blocs-portes répondront aux critères de la norme NF P 23-502. A défaut, ils seront livrés avec un PV d'essai.

Les ferme-portes équipant les portes coupe-feu répondront aux critères de la norme NF EN 1154 (annexe A).

6. DEGAGEMENTS

Conception générale

Les dégagements permettront l'évacuation rapide et sûre des locaux.

Aucun dépôt, aucun matériel, aucun objet ne fera obstacle à la circulation des personnes.

Les dégagements seront judicieusement répartis et ne comporteront pas de cul-de-sac supérieur à 10 mètres.

Les portes des éventuels locaux recevant plus de 50 personnes s'ouvriront dans le sens de l'évacuation.

Les portes permettant d'évacuer s'ouvriront, de l'intérieur, par une manœuvre facile d'un seul dispositif par vantail (bec-de-cane, poignée tournante, crémone à poignée ou à levier).

Aucun autre dispositif de blocage de la porte ne sera autorisé.

Toute porte verrouillée sera manœuvrable, de l'intérieur, dans les mêmes conditions.

Ces portes respecteront les caractéristiques suivantes :

- les largeurs de passage pourront être affectées d'une tolérance négative de 5%,
- la hauteur minimale des vantaux sera de 2,04 mètres,
- les portes vitrées seront équipées de vitrage de sécurité, y compris les parties attenantes d'une dimension inférieure à 1.50 m.

La visualisation des vitrages sera obtenue par une poignée ou traverse d'une surface minimum de 400 cm² ou par un motif opaque d'au moins 100 cm², situé à environ 1,50m du sol fini.

Calcul des dégagements

Les locaux recevant moins de 20 personnes seront dotés au minimum d'une sortie de 0.90m.

Un dégagement accessoire sera prévu en complément dans le cas des locaux ou ensemble de locaux recevant de 20 à 50 personnes.

Les locaux et niveaux recevant de 51 à 100 personnes seront dotés :

- soit de 2 dégagements de 0,90m,
- soit d'1 dégagement de 1,40m, complété par un dégagement de 0,60m ou d'un dégagement accessoire.

Les éventuels locaux et niveaux recevant de 101 à 200 personnes seront dotés de 2 dégagements totalisant 3UP.

Le réfectoire disposera de 5 dégagement totalisant 12 UP, l'espace lave-mains bénéficiant pour sa part de 1 dégagement de 4 UP.

Le personnel bénéficiera de ses propres dégagements.

7. CONDUITS ET GAINES

Pour mémoire, le degré coupe-feu des parois devra être rétabli à la traversée des éventuels conduits et gaines.

8. AMENAGEMENTS INTERIEURS

Pour éviter, dans un local ou un dégagement accessible au public, le développement rapide d'un incendie qui pourrait compromettre l'évacuation, les revêtements, la décoration et le gros mobilier répondront, du point de vue de leur réaction au feu, aux dispositions suivantes :

Revêtements muraux

Les revêtements muraux seront classés C-s3, d0 ou en catégorie **M2** au moins.

Revêtements en bois :

Les revêtements en bois seront classés D-s2, d0 (ou **M3**) et posés sur tasseaux en bois, avec remplissage de la cavité par un matériau classé A2-s2, d0 (ou M1).

Peintures :

Les peintures appliquées sur les parois verticales incombustibles pourront être mises en œuvre sans justification du classement en réaction au feu.

Plafonds

Les plafonds seront en matériaux B-s3, d0 ou de catégorie **M1**.

Il sera admis 25% de la superficie totale de ces plafonds en matériaux classés :

- C-s3, d0 ou **M2** dans les dégagements,
- D-s3, d0 ou **M3** dans les locaux.

Les plafonds ajourés ou à résilles pourront être classés C-s3, d0 ou **M2** si la surface totale développée de leurs pleins est inférieure à 50% de la surface au sol du dégagement ou local.

Les suspentes et les fixations des plafonds suspendus seront conçues pour éviter les risques de chute des plafonds.

Parties translucides et transparentes incorporées dans les plafonds

Les parties translucides ou transparentes incorporées dans les plafonds suspendus ou tendus des dégagements non protégés et des locaux, et permettant l'éclairage naturel ou artificiel seront classés **D-s3, d0** si leur surface est inférieure à 25% de la surface au sol des dégagements non protégés et des locaux.

Revêtements de sols

Les revêtements de sol seront réalisés en matériaux DFL-s2 ou de catégorie **M4** au moins.

Matériaux isolants thermiques

Les éventuels isolants acoustiques, thermiques ou autres, mis éventuellement en œuvre en contact direct avec l'air, sur les parois verticales ou sous la couverture du local seront en matériaux de catégorie **M1**.

Revêtements muraux tendus et éléments de décoration en relief

Les revêtements muraux tendus et leurs éventuels intercalaires seront en matériaux de catégorie **M2**.

Les éléments de décoration en relief (tels que tableaux, sculptures, panneaux décoratifs, tapisseries décoratives, corniches, moulures en saillie, gargouilles etc...) fixés sur les parois verticales seront classés C-s3, d0 ou en matériaux de catégorie **M2** lorsque la surface globale de tous ces éléments, projetée sur les parois verticales, sera supérieure à 20% de la superficie totale de ces parois.

Eléments de décoration flottants

Les éléments de décoration ou d'habillage flottants, tels que panneaux publicitaires flottants de surface supérieure à 0,50 m², guirlandes, objets légers de décoration, etc., situés à l'intérieur des locaux dont la superficie au sol est supérieure à 50 m² et des dégagements seront en matériaux de catégorie **M1**.

L'emploi des vélums est en principe interdit.

Toutefois, lorsqu'ils sont autorisés, soit par le règlement, soit après avis de la Commission de sécurité compétente, ils doivent être en matériaux de catégorie M1, pourvus de systèmes

d'accrochage suffisamment nombreux ou d'armatures de sécurité suffisamment résistantes pour empêcher leur chute éventuelle pendant l'évacuation du public.

Tentures et rideaux disposés en travers des dégagements

Les rideaux et voilages sont interdits en travers des dégagements.

Tentures et rideaux disposés dans les locaux et dégagements

Dans les dégagements et les locaux de superficie au sol supérieure à 50 m², les éventuels tentures, portières, rideaux, voilages seront en matériaux de catégorie **M2**.

Cloisons coulissantes ou repliables

Les cloisons coulissantes ou repliables seront en matériaux de catégorie **M3**.

Gros mobilier, agencement principal

Le gros mobilier, et l'agencement principal, qui comprend les rayonnages, étagères, présentoirs verticaux, occupera des emplacements tels qu'ils ne pourront gêner ou rétrécir les chemins de circulation.

Ils seront éventuellement fixés au sol ou aux parois de façon suffisamment rigide pour qu'une poussée de la foule ne puisse les déplacer.

Ils seront réalisés en matériau de catégorie **M3**, à savoir :

- bois massifs non résineux d'épaisseur > 14mm,
- bois massifs résineux ou panneaux dérivés du bois d'épaisseur > 18mm.

Aucune exigence ne sera imposée au mobilier courant, tables et chaises.

Planchers légers en superstructure

Sans objet.

Rangées de sièges

Sans objet.

Arbre de Noël (pour mémoire)

Les arbres de Noël seront autorisés dans certaines manifestations de courte durée.

Ces arbres ne seront illuminés que dans les conditions prévues à l'article « *EL 23* ». Les guirlandes électriques répondront aux dispositions de la norme NF EN 60598-2-20.

L'emploi de toute flamme nue et de sources d'étincelles est interdit. L'arbre sera placé à distance raisonnable de toute source de chaleur.

Les objets de décoration pourront être en matériaux de catégorie **M4**.

Le pied de l'arbre sera dégagé de tout objet combustible.

Une neige artificielle ou un givrage pourront être utilisés à condition qu'ils ne risquent pas de propager rapidement la flamme.

Si la hauteur d'un arbre est supérieure à 1.70m, il sera placé hors de portée du public.

Des moyens d'extinction, en rapport avec la taille de l'arbre, seront prévus à proximité.

Les décorations florales en matériaux de synthèse seront limitées en nombre. A défaut, elles seront réalisées en matériaux de catégorie M2.

Il en sera de même des plantes et arbres en matériaux de synthèse d'une hauteur supérieure à 1.70m, qui seront mis hors de portée du public.

9. DESENFUMAGE

Le réfectoire présente une surface de 249,21 m² et ne sera donc pas désenfumé étant inférieure à 300 m².

10. PRODUCTION EAU CHAUDE SANITAIRE

Voir étude BET fluides.

11. INSTALLATION DE GAZ

Caractéristiques du local de stockage des bouteilles raccordées (butane)

S'agissant de bouteilles de butane commerciales « branchées », le local extérieur répondra aux seules exigences de l'article GZ8 décrites ci-après :

Les bouteilles de butane commercial branchées seront placées hors des zones et des locaux accessibles au public ainsi que des locaux présentant des risques particuliers d'incendie.

Les bouteilles de butane en utilisation seront placées debout.

Le local sera largement ventilé par une porte grillagée.

La toiture et le sol du local seront en matériaux incombustibles (dalle béton et tôle métallique par exemple).

Ce local, classé à risques particulier moyen, sera maintenu en bon état de propreté et ne contiendra aucun dépôt de matières pouvant s'enflammer facilement.

Une vanne d'arrêt ¼ de tour ou un arrêt coup de poing sera installée sur la paroi extérieure du local de stockage, à proximité de la pénétration de la conduite de gaz dans le bâtiment. Elle sera accessible en permanence du niveau du sol, facilement manœuvrable et bien signalée.

Une plaque indicatrice sera placée à proximité de l'organe de coupure et portera la mention « A ne rouvrir que par une personne autorisée ».

Une consigne à respecter en cas de danger sera placée en évidence à proximité de cet organe de coupure.

Elle devra indiquer :

- Les modalités de fermeture de l'organe de coupure ;
- Les obligations de transmission de l'information des personnes qui ont eu à manœuvrer cet organe ;
- Les numéros de téléphone des secours.

Canalisations de gaz

Ces canalisations seront :

- Protégées contre la corrosion,
- Réalisées en acier ou en cuivre ;
- Protégées mécaniquement contre d'éventuels chocs, et notamment protégée sur 1m de hauteur par un 'oméga' métallique ;
- Peintes en jaune sur l'intégralité du parcours.

L'usage de la brasure tendre (température de fusion inférieure à 450 °C) et l'installation de conduites en plomb seront interdites.

A défaut d'attestation d'aptitude professionnelle, spécifique du mode d'assemblage (brasures, soudo-brasures, soudures et électro-soudures), délivrée dans les conditions fixées par l'arrêté du 16 juillet 1980 modifié (relatif à l'attribution de l'attestation d'aptitude concernant les installations de gaz à l'intérieur des bâtiments d'habitation ou de leurs dépendances), les conduites de gaz seront alimentées à une pression inférieure à 400 mbar, ce qui nécessitera la mise en place d'un détendeur avant pénétration dans le bâtiment.

Protection mécanique :

Les conduites autres qu'en tubes d'acier exposées aux chocs seront protégées mécaniquement.

Si des conduites sont incorporées à l'intérieur des murs et planchers (canalisations enrobées, encastrées ou engravées) les conditions suivantes seront respectées :

- Elles ne comporteront ni filetage ni joint mécanique ; les assemblages par soudage, brasage et soudobrasage seront réduits au minimum inévitable ;
- Leur cheminement sera rectiligne entre deux émergences ou repéré afin d'éviter les perforations ou autres détériorations.

Tout fourreau éventuellement utilisé pour protéger les conduites dans la traversée d'une paroi sera continu et ouvert à l'une de ses extrémités, l'autre étant fermée par un matériau incombustible sans action chimique sur la conduite.

La traversée des parois creuses s'effectuera sous fourreau.

A l'émergence de la face supérieure d'une paroi horizontale, les conduites seront protégées par un tronçon de tube dépassant d'au moins 5 centimètres cette paroi ; l'espace de protection entre ce tube et la conduite sera obstrué à sa partie supérieure à l'aide d'un joint étanche.

Cheminement dans le plénum :

Les canalisations pourront être installées en plénum sous réserve que :

- Le plénum soit visitable sur le parcours de la tuyauterie ;
- Le plénum possède une ventilation propre ou soit en communication avec l'atmosphère du local ou de la circulation par des ouvertures permanentes d'une section totale au moins égale au 1/100ème de la surface du faux-plafond.

Traversée des locaux à risques particuliers :

Si elles traversent des locaux à risques particuliers, non desservis en gaz, les canalisations seront placées dans une gaine, non visitable, répondant aux dispositions suivantes :

- La résistance au feu de la gaine sera identique à celle des parois du local,
- La gaine débouchera librement à une extrémité au moins sur un espace ou un local ne présentant pas de risques particuliers,
- La gaine sera exclusivement réservée à la conduite de gaz, laquelle ne comportera ni accessoires, ni joints mécaniques ni dérivations.

Conditions de stockage et de remplacement des bouteilles de gaz

Les bouteilles de butane en utilisation seront toujours placées debout.

Elles ne seront pas placées dans des conditions susceptibles de les porter à une température dépassant 50°C.

Le changement et le raccordement des bouteilles s'effectueront hors de la présence du public.

En attendant leur enlèvement et lorsqu'elles sont déconnectées de l'installation de distribution, les bouteilles vides seront placées, robinet fermé, à l'extérieur du bâtiment où le public a accès.

Le local gaz sera maintenu en bon état de propreté et ne contiendra aucun dépôt de matières pouvant s'enflammer facilement.

Alimentation en gaz des appareils

Les appareils fonctionnant au gaz seront alimentés soit par un tuyau flexible métallique, soit par un tube rigide, visitables sur toute la longueur et disposés de manière à ne pas être détériorés ou atteints par les flammes.

Il est admis l'alimentation par tube souple pour des appareils dont le débit calorifique nominale est inférieur à 5 kW.

Essais

L'installateur devra rédiger un certificat de conformité attestant que l'installation est conforme au règlement de sécurité.

Arrêt d'urgence cuisine

La desserte en gaz de la cuisine se fera par une seule conduite comportant un organe de coupure de l'alimentation en énergie de l'ensemble des appareils (gaz et électriques) du local, facilement accessible, bien signalé, situé à l'intérieur du local et de préférence à proximité d'une issue.

Cet organe de coupure ne commandera que les appareils placés dans la cuisine.

Il ne sera pas accessible au public.

Chaque appareil d'utilisation sera commandé par un détendeur-déclencheur de sécurité à dispositif de coupure manuelle intégré.

Vérification de l'installation

L'installation devra faire l'objet d'une vérification par l'organisme de contrôle agréé avant mise en service.

12. INSTALLATION DE CUISSON

La puissance totale des appareils de cuisson de la cuisine sera supérieure à 20kW.

Les groupes de locaux non isolés entre eux, en communication avec la zone réservée à la cuisson seront appelés « grande cuisine ».

Conditions d'isolement de la grande cuisine ouverte

La « cuisine » et la « laverie / vaisselle » seront isolées du « réfectoire » par un écran de cantonnement présentant les caractéristiques suivantes :

- vertical fixe,
- stable au feu ¼ heure ou E 15-S,
- en matériau classé en catégorie M1 ou A2-s1, d1,
- jointif avec la sous-face de la couverture,
- de retombée 0.50m minimum par rapport au faux-plafond de la cuisine.

La « cuisine » et la « laverie » seront également isolées de la zone de restauration par un bloc porte coupe-feu ½ heures.

Extraction de l'air vicié de la cuisine

La cuisine comportera un système de ventilation mécanique permettant l'évacuation de l'air vicié, des buées et des graisses.

Le circuit d'évacuation de l'air vicié, des buées et des graisses présentera les caractéristiques suivantes :

- la hotte sera en matériaux **M0** ou A2-s1, d0 ;
- le conduit d'évacuation sera métallique et rigide ;
- la hotte comportera des éléments permettant de retenir les graisses et pouvant être facilement nettoyés et remplacés ;
- le dispositif d'extraction de l'air vicié sera mécanique ;
- le ventilateur d'extraction pourra fonctionner pendant **1 heure avec des gaz à 400 °C** ;
- la liaison entre le ventilateur d'extraction et le conduit sera en matériau classé M0 ou A2-s1, d0 ;
- la canalisation électrique alimentant le ventilateur sera réalisée en **câble CR1**,
- la commande des ventilateurs assurant l'évacuation des buées et des graisses doit être correctement identifiée par une plaque indélébile et placée dans l'enceinte de l'îlot à un endroit facilement accessible par le personnel de service.

La cuisine présentera par ailleurs une amenée d'air permettant de fournir aux appareils la quantité d'air nécessaire à leur fonctionnement normal.

Cette amenée sera constituée d'une grille de 30 cm² minimum implantée dans le réfectoire.

Appareils de cuisson

Les appareils bénéficieront du marquage CE délivré dans les conditions des directives européennes.

Les appareils de cuisson seront fixés aux éléments stables du bâtiment lorsque, par construction, ils ne présentent pas une stabilité suffisante pour s'opposer à un déplacement ou un renversement.

Les circuits alimentant les appareils de cuisson comporteront, à proximité d'un accès au local où les appareils sont installés, un dispositif d'arrêt d'urgence de l'alimentation en énergie de l'ensemble des appareils (gaz et électriques).

L'emploi de combustibles liquides extrêmement inflammables (F+) de première catégorie (point éclair inférieur à 55 °C) sera interdit.

En application de GC8, des dispositifs d'extinction automatique adaptés au feu d'huile seront installés à l'aplomb des éventuelles friteuses ouvertes.

Conditions d'entretien du matériel

Les appareils de cuisson seront maintenus en bon état de fonctionnement et nettoyés chaque fois qu'il est nécessaire.

Au moins une fois par an, il doit être procédé au ramonage des conduits d'évacuation et à la vérification de leur vacuité.

Pendant les périodes d'activité, les appareils de cuisson et de remise en température, le circuit d'extraction d'air vicié, de buées et de graisses, doivent être nettoyés chaque fois qu'il est nécessaire.

Les filtres doivent être nettoyés ou remplacés aussi souvent que nécessaire et, en tout cas, au minimum une fois par semaine.

13. CLIMATISATION ET VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE

Voir étude BET fluides.

14. INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Installations

Les installations électriques seront conformes aux normes les concernant.

Les câbles ou conducteurs seront de la catégorie C2 selon la classification et les modalités d'attestation de conformité définies dans l'arrêté du 21 juillet 1994 portant classification et attestation de conformité du comportement au feu des conducteurs et câbles électriques et agrément des laboratoires d'essais.

L'emploi de fiches multiples sera interdit.

Le nombre de prises de courant sera adapté à l'utilisation pour limiter l'emploi de socles mobiles.

Les prises de courant seront disposées de manière que les canalisations mobiles aient une longueur aussi réduite que possible et ne soient pas susceptibles de faire obstacle à la circulation des personnes.

Les installations électriques des locaux à risques particuliers, à l'exclusion des locaux renfermant des matériels électriques dont l'accès est réservé à des personnes qualifiées chargées de l'entretien et de la surveillance de ces matériels, seront établies dans les conditions requises par la norme NF C 15-100 pour les locaux présentant des risques d'incendie (condition d'influence externe BE2).

Vérifications

Les installations électriques feront l'objet d'une vérification technique, par un organisme de contrôle agréé, avant mise en service.

Par la suite, la vérification des installations électriques devra être réalisée annuellement.

15. ECLAIRAGE NORMAL

L'installation d'éclairage normal du réfectoire, qui peut recevoir plus de 50 personnes, sera conçue de manière à ce qu'une défaillance d'un élément constitutif n'ait pas pour effet de priver intégralement le local d'éclairage.

En ce sens, le réfectoire doit présenter 2 circuits d'éclairage indépendants.

Par ailleurs, il ne doit pas pouvoir être plongé dans l'obscurité totale à partir de dispositifs de commande accessibles au public ou aux personnes non autorisées.

En ce sens, les dispositifs de commande doivent être placés hors de portée du public.

16. ECLAIRAGE DE SECURITE

Les locaux réservés au personnel et le réfectoire seront dotés d'un éclairage de sécurité d'évacuation.

Le réfectoire, susceptible de recevoir plus de 100 personnes, sera par ailleurs doté d'une installation d'éclairage de sécurité d'ambiance.

• ECLAIRAGE D'EVACUATION

Les indications de balisage seront transparentes et éclairées par le luminaire qui les porte. Dans les couloirs ou dégagements, les foyers lumineux ne seront pas espacés de plus de 15 mètres.

Les foyers lumineux auront un flux lumineux assigné d'au moins 45 lumens pendant la durée de fonctionnement de 1 heure.

• ECLAIRAGE D'AMBIANCE

Cet éclairage sera ainsi basé sur un flux lumineux minimal de 5 lumens par mètre carré de surface du local pendant la durée de fonctionnement de 1 heure.

Le rapport entre la distance maximale séparant deux foyers lumineux voisins et leur hauteur au-dessus du sol sera inférieur ou égal à 4.

17. MOYENS D'EXTINCTION

La défense contre l'incendie sera assurée par :

- des extincteurs à eau pulvérisée de 6 litres, avec additif, avec un minimum d'un extincteur pour 300m²,
- des extincteurs à CO₂ de 2 kilos à proximité des tableaux électriques.

Prévu :

Quantité	Type	Localisation
4	Eau avec additif de 6 litres	Réfectoire
1	Eau avec additif de 6 litres	Espace lave-mains
1	Eau avec additif de 6 litres	Laverie
1	Eau avec additif de 6 litres	Légumerie
1	Eau avec additif de 6 litres	Préparation froide
1	Eau avec additif de 6 litres	Entrée circulation

Quantité	Type	Localisation
1	Eau avec additif de 6 litres de type ABF	Préparation chaude
1	CO2 de 5 kilos	TGBT

Ces extincteurs seront facilement accessibles, utilisables par le personnel de l'établissement et maintenus en bon état de fonctionnement par une maintenance annuelle régulière.

Ils seront installés de manière à ce que la poignée de portage de chacun d'eux se situe à une hauteur de 1,20 mètre du sol.

S'ils sont non apparents, ces appareils seront signalés par un panneau réalisé conformément aux exigences de la norme NF X 08-003.

Dans tous les cas, ils seront numérotés dans une série unique et leurs numéros seront rappelés sur des pancartes associées.

Deux RIA sont présents dans le bâtiment, il sera demandé à la commission locale de sécurité la possibilité de les retirer, ces derniers étant en mauvaise état.

18. ALARME

Le bâtiment J sera équipé d'un système d'alarme indépendant selon les modalités définies ci-dessous :

- L'équipement d'alarme sera du **type 4** ;
- L'alarme générale sera donnée dans l'ensemble du bâtiment ;
- Le signal sonore d'alarme générale ne permettra pas la confusion avec d'autres signalisations utilisées dans l'établissement ;
- Il sera audible en tous points du bâtiment pendant le temps nécessaire à l'évacuation.

Le personnel sera informé de la caractéristique du signal sonore d'alarme générale. Cette information sera complétée par des exercices périodiques d'évacuation.

Le système d'alarme sera maintenu en bon état de fonctionnement et un contrat de maintenance sera à mettre en place.

Caractéristiques des composants :

- Déclencheurs manuels :

Les déclencheurs manuels seront disposés, à proximité des sorties.

Ils seront placés à une hauteur maximale de 1,30 m au-dessus du niveau du sol et ne seront pas dissimulés par le vantail d'une porte lorsque celui-ci est maintenu ouvert.

Ils ne présenteront pas de saillie supérieure à 0,10 m.

- Diffuseurs sonores :

Les diffuseurs d'alarme sonore seront mis hors de portée du public (hauteur minimum de 2,25m).

Les canalisations électriques alimentant les diffuseurs sonores seront CR1.

19. ALERTE

La liaison avec les Sapeurs-pompiers sera réalisée par téléphone urbain.

A défaut, par référence à la question 29²¹ des Cahiers de la Prévention, l'utilisation du téléphone mobile (GSM) sera acceptée.

20. CONSIGNES

Des consignes générales et spécifiques à l'exploitation des locaux seront à mettre en place.

Consignes spécifiques

- une consigne particulière apposée dans la cuisine,
- une pancarte relative à « l'arrêt d'urgence » des installations de cuisson électrique,
- une pancarte « marche-arrêt » du ventilateur d'extraction,
- des pancartes d'interdiction de fumer,
- une pancarte concernant les soins aux électrisés.

Les consignes générales seront précises et affichées bien en vue en indiquant :

- le numéro d'appel des sapeurs-pompiers,
- l'adresse du centre de secours de premier appel,
- les dispositions immédiates à prendre en cas de sinistre.

21. PLAN DE SECURITE

Un plan schématique, sous forme de pancarte inaltérable, sera apposé à l'entrée du bâtiment, pour faciliter l'intervention des Sapeurs-Pompiers.

Ce plan aura les caractéristiques des plans d'intervention définies à la norme NF S 60-303 relative aux plans et consignes de protection contre l'incendie.

Y figureront, les cloisonnements principaux, l'emplacement :

- des divers locaux techniques et autres locaux à risques particuliers ;
- des dispositifs et commandes de sécurité ;
- des organes de coupure des fluides ;
- des organes de coupure des sources d'énergie ;
- des moyens d'extinction fixes et d'alarme.

VII – BATIMENT K – Internat (locaux à sommeil)

1. PRESENTATION

Le bâtiment K est en R+1 reparti sur deux ailes à usage d'internat filles et garçons avec accessibilité aux PMR.

2. CLASSEMENT

Le classement proposé en fonction de la fréquentation en termes de lits est :

- 4^{ème} catégorie avec activités de type R comprenant des locaux à sommeil.

3. REGLEMENTATION APPLICABLE

Il sera fait application des articles de l'Arrêté du 25 juin 1980.

4. STABILITE AU FEU DES STRUCTURES

Les structures devront être stables au feu ½ h, y compris structures de la toiture du bâtiment.

Les éléments principaux de structure de toiture n'étant pas visible depuis le sol, ces derniers seront surveillés par de la détection automatique incendie.

5. DEGRE COUPE-FEU DU PLANCHER HAUT

Les planchers d'isolement entre le RdC et le R+1 présenteront un degré coupe-feu ½ heure minimum.

Ce degré sera porté à 1 heure afin de tenir compte de la présence des locaux à risques particuliers.

6. COUVERTURE

La couverture du bâtiment présentera un degré de réaction au feu **M0**.

Pour lutter contre un feu extérieur, la couverture devra bénéficier d'un classement **T30 indice 1**.

7. FAÇADES

Les revêtements extérieurs de façades, les tableaux de baie situés à l'extérieur des vitrages, les cadres de menuiserie et leurs remplissages, les fermetures et éléments d'occultation des baies, les stores, les garde-corps et leurs retours ainsi que les grilles d'aération doivent être en matériau de catégorie **M3** ou D-s3, d0.

Toutefois, lorsque la règle du « règle C + D » n'est pas appliquée à l'ensemble d'une façade, les revêtements extérieurs de façade, les fermetures et éléments d'occultation des baies doivent être de catégorie **M2** ou C-s3, d0.

8. DISTRIBUTION INTERIEURE – RECOUPEMENT DES VIDES

La distribution intérieure sera du type « cloisonnement traditionnel ».

Parois entre locaux et circulations

Les locaux à risques courants seront isolés des circulations intérieures par :

- parois coupe-feu ½ heure construites toute hauteur (jusqu'en sous-face de plancher haut ou de couverture) ou surmontées d'un faux-plafond coupe-feu de degré ½ heure,
- blocs-portes pare-flamme ½ heure.

Recoupement des vides sous toiture

Par construction, les vides sous toiture ne présenteront pas une superficie supérieure à 300 m², la plus grande dimension n'excédant pas 30 m.

Circulations horizontales de grande longueur

Les circulations horizontales de grande longueur encloisonnées doivent être recoupées tous les vingt-cinq à trente mètres par des parois et blocs-portes PF de degré une demi-heure munis d'un ferme-porte. Les portes de recoupement pourront être asservies au Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A qui sera remplacé.

Dispositions existantes à remettre en service.

9. LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS

Les locaux suivants seront isolés comme des locaux à risques particuliers.

RDC :

- Local ménage ;
- Local de stockage.

R+1 :

- TGBT

Ce local sera isolé des locaux contigus et circulations par :

- parois coupe-feu de degré 1 heure surmontée d'un faux-plafond coupe-feu de degré 1 heure,
- blocs portes coupe-feu de degré ½ heure, les portes étant munies de ferme-portes.

Les blocs-portes répondront aux critères de la norme NF P 23-502. A défaut, ils seront livrés avec un PV d'essai.

Les ferme-portes équipant les portes coupe-feu répondront aux critères de la norme NF EN 1154 (annexe A).

Une attention particulière devra être portée aux locaux vacants du RDC.

10. CONDUITS ET GAINES

Aucun degré de résistance au feu ne sera exigé pour les conduits d'eau en charge quel que soit leur diamètre, et pour les autres conduits si leur diamètre nominal est inférieur ou égal à 75 mm.

Au-delà de 75 mm, il sera fait application, au cas par cas, de l'article CO31.

11. DEGAGEMENTS ET SORTIES

Conception générale

Les dégagements permettront l'évacuation rapide et sûre des locaux.

Aucun dépôt, aucun matériel, aucun objet ne fera obstacle à la circulation des personnes.

Les dégagements seront judicieusement répartis et ne comporteront pas de cul-de-sac supérieur à 10 mètres.

Les portes des éventuels locaux recevant plus de 50 personnes s'ouvriront dans le sens de l'évacuation.

Les portes permettant d'évacuer s'ouvriront, de l'intérieur, par une manœuvre facile d'un seul dispositif par vantail (bec-de-cane, poignée tournante, crémone à poignée ou à levier).

Aucun autre dispositif de blocage de la porte ne sera autorisé.

Toute porte verrouillée sera manœuvrable, de l'intérieur, dans les mêmes conditions.

Ces portes respecteront les caractéristiques suivantes :

- les largeurs de passage pourront être affectées d'une tolérance négative de 5%,
- la hauteur minimale des vantaux sera de 2,04 mètres,

- les portes vitrées seront équipées de vitrage de sécurité, y compris les parties attenantes d'une dimension inférieure à 1.50 m.

La visualisation des vitrages sera obtenue par une poignée ou traverse d'une surface minimum de 400 cm² ou par un motif opaque d'au moins 100 cm², situé à environ 1,50m du sol fini.

Calcul des dégagements

Les locaux recevant moins de 20 personnes seront dotés au minimum d'une sortie de 0.90m.

Un dégagement accessoire sera prévu en complément dans le cas des locaux ou ensemble de locaux recevant de 20 à 50 personnes.

Les locaux et niveaux recevant de 51 à 100 personnes seront dotés :

- soit de 2 dégagements de 0,90m,
- soit d'1 dégagement de 1,40m, complété par un dégagement de 0,60m ou d'un dégagement accessoire.

Les éventuels locaux et niveaux recevant de 101 à 200 personnes seront dotés de 2 dégagements totalisant 3UP.

Dimensionnement des sorties des locaux et des niveaux

R+1

Les deux ailes bénéficient chacune d'un dégagement vers l'extérieur de 2 UP et d'un escalier encloué d'une largeur de 2 UP.

RDC

Les ailes filles et garçons disposent chacune de 2 dégagements totalisant 4 UP.

Les foyers filles et garçons ont leur propre dégagement de 1 UP chacun.

12. ESCALIERS

Distances à parcourir

La distance maximale à parcourir, de tout point d'un local, pour gagner un escalier protégé sera de :

- 40 mètres,
- 30 mètres si on se trouve dans une partie de l'établissement formant cul-de-sac.

Enclouement des escaliers

L'enclouement des escaliers sera réalisé par :

- parois coupe-feu de degré 1 heure,
- blocs-portes pare-flammes de degré ½ heure, les portes étant munies d'un ferme-porte.

Les portes auront une hauteur maximale de 2,20 m.

Elles seront à fermeture automatique asservies à l'équipement d'alarme du type 1.

Ces portes comporteront sur leur face apparente, en position d'ouverture, une plaque signalétique bien visible portant en lettres blanches sur fond rouge ou vice-versa, la mention :

« PORTE COUPE-FEU - NE METTEZ PAS D'OBSTACLE A LA FERMETURE »

Cette disposition ne s'oppose pas au maintien des portes en position fermée.

Désenfumage des escaliers

Se reporter au paragraphe 11.

Conception des escaliers

Les escaliers seront établis de manière à ce que les marches répondent aux règles de l'art, à savoir :

Hauteur des marches : $13 \text{ cm} \leq H \leq 17 \text{ cm}$
 $60 \text{ cm} \leq 2H + G \leq 64 \text{ cm}$

Les escaliers de 1 UP seront dotés au minimum d'une main courante.

Ceux de 2 UP ou plus seront dotés d'une main courante de chaque côté.

Les garde-corps seront réalisés conformément à la norme NF P 01-012.

13. AMENAGEMENTS INTERIEURS

Pour éviter, dans un local ou un dégagement accessible au public, le développement rapide d'un incendie qui pourrait compromettre l'évacuation, les revêtements, la décoration et le gros mobilier répondront, du point de vue de leur réaction au feu, aux dispositions suivantes :

Revêtements muraux

Les revêtements muraux seront classés C-s3, d0 ou en catégorie **M2** au moins.

Revêtements en bois :

Les revêtements en bois seront classés D-s2, d0 (ou **M3**) et posés sur tasseaux en bois, avec remplissage de la cavité par un matériau classé A2-s2, d0 (ou M1).

Peintures :

Les peintures appliquées sur les parois verticales incombustibles pourront être mises en œuvre sans justification du classement en réaction au feu.

Plafonds

Les plafonds seront en matériaux B-s3, d0 ou de catégorie **M1**.

Il sera admis 25% de la superficie totale de ces plafonds en matériaux classés :

- C-s3, d0 ou **M2** dans les dégagements,
- D-s3, d0 ou **M3** dans les locaux.

Les plafonds ajourés ou à résilles pourront être classés C-s3, d0 ou **M2** si la surface totale développée de leurs pleins est inférieure à 50% de la surface au sol du dégagement ou local.

Les suspentes et les fixations des plafonds suspendus seront conçues pour éviter les risques de chute des plafonds.

Parties translucides et transparentes incorporées dans les plafonds

Les parties translucides ou transparentes incorporées dans les plafonds suspendus ou tendus des dégagements non protégés et des locaux, et permettant l'éclairage naturel ou artificiel seront classés **D-s3, d0** si leur surface est inférieure à 25% de la surface au sol des dégagements non protégés et des locaux.

Revêtements de sols

Les revêtements de sol seront réalisés en matériaux DFL-s2 ou de catégorie **M4** au moins.

Matériaux isolants thermiques

Les éventuels isolants acoustiques, thermiques ou autres, mis éventuellement en œuvre en contact direct avec l'air, sur les parois verticales ou sous la couverture du local seront en matériaux de catégorie **M1**.

Revêtements muraux tendus et éléments de décoration en relief

Les revêtements muraux tendus et leurs éventuels intercalaires seront en matériaux de catégorie **M2**.

Les éléments de décoration en relief (tels que tableaux, sculptures, panneaux décoratifs, tapisseries décoratives, corniches, moulures en saillie, gargouilles etc...) fixés sur les parois verticales seront classés C-s3, d0 ou en matériaux de catégorie **M2** lorsque la surface globale de tous ces éléments, projetée sur les parois verticales, sera supérieure à 20% de la superficie totale de ces parois.

Eléments de décoration flottants

Les éléments de décoration ou d'habillage flottants, tels que panneaux publicitaires flottants de surface supérieure à 0,50 m², guirlandes, objets légers de décoration, etc., situés à l'intérieur des locaux dont la superficie au sol est supérieure à 50 m² et des dégagements seront en matériaux de catégorie **M1**.

L'emploi des vélums est en principe interdit.

Toutefois, lorsqu'ils sont autorisés, soit par le règlement, soit après avis de la Commission de sécurité compétente, ils doivent être en matériaux de catégorie M1, pourvus de systèmes d'accrochage suffisamment nombreux ou d'armatures de sécurité suffisamment résistantes pour empêcher leur chute éventuelle pendant l'évacuation du public.

Tentures et rideaux disposés en travers des dégagements

Les rideaux et voilages sont interdits en travers des dégagements.

Tentures et rideaux disposés dans les locaux et dégagements

Dans les dégagements et les locaux de superficie au sol supérieure à 50 m², les éventuels tentures, portières, rideaux, voilages seront en matériaux de catégorie **M2**.

Cloisons coulissantes ou repliables

Les cloisons coulissantes ou repliables seront en matériaux de catégorie **M3**.

Gros mobilier, agencement principal

Le gros mobilier, et l'agencement principal, qui comprend les rayonnages, étagères, présentoirs verticaux, occupera des emplacements tels qu'ils ne pourront gêner ou rétrécir les chemins de circulation.

Ils seront éventuellement fixés au sol ou aux parois de façon suffisamment rigide pour qu'une poussée de la foule ne puisse les déplacer.

Ils seront réalisés en matériau de catégorie **M3**, à savoir :

- bois massifs non résineux d'épaisseur > 14mm,
- bois massifs résineux ou panneaux dérivés du bois d'épaisseur > 18mm.

Aucune exigence ne sera imposée au mobilier courant, tables et chaises.

Planchers légers en superstructure

Sans objet.

Rangées de sièges

Sans objet.

Arbre de Noël (pour mémoire)

Les arbres de Noël seront autorisés dans certaines manifestations de courte durée.

Ces arbres ne seront illuminés que dans les conditions prévues à l'article « EL 23 ». Les guirlandes électriques répondront aux dispositions de la norme NF EN 60598-2-20.

L'emploi de toute flamme nue et de sources d'étincelles est interdit. L'arbre sera placé à distance raisonnable de toute source de chaleur.

Les objets de décoration pourront être en matériaux de catégorie M4.

Le pied de l'arbre sera dégagé de tout objet combustible.

Une neige artificielle ou un givrage pourront être utilisés à condition qu'ils ne risquent pas de propager rapidement la flamme.

Si la hauteur d'un arbre est supérieure à 1.70m, il sera placé hors de portée du public.

Des moyens d'extinction, en rapport avec la taille de l'arbre, seront prévus à proximité.

Les décorations florales en matériaux de synthèse seront limitées en nombre. A défaut, elles seront réalisées en matériaux de catégorie M2.

Il en sera de même des plantes et arbres en matériaux de synthèse d'une hauteur supérieure à 1.70m, qui seront mis hors de portée du public.

14. DESENFUMAGE

Désenfumage des circulations

En application de l'article R19 §2, le bâtiment ne comportant qu'un étage sur RdC, le désenfumage des circulations horizontales ne sera pas exigé.

Désenfumage de l'escalier

Le désenfumage des deux escaliers sera réalisé par des châssis de désenfumage de surface libre de 1m² installés en partie haute des cages d'escaliers, conformément aux exigences de l'Instruction Technique n°246.

La commande d'ouverture sera par câble et installée au niveau d'accès des secours, à 1.80m maximum. Elle sera identifiée.

La commande de fermeture pourra être placée sur le palier haut.

Dispositions existantes à remettre en service avec contrat de maintenance annuel.

15. VENTILATION – CLIMATISATION – EAU CHAUDE SANITAIRE

Voir étude BET fluides.

16. INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Installations

Les installations électriques seront conformes aux normes les concernant.

Les câbles ou conducteurs seront de la catégorie C2 selon la classification et les modalités d'attestation de conformité définies dans l'arrêté du 21 juillet 1994 portant classification et attestation de conformité du comportement au feu des conducteurs et câbles électriques et agrément des laboratoires d'essais.

L'emploi de fiches multiples sera interdit.

Le nombre de prises de courant sera adapté à l'utilisation pour limiter l'emploi de socles mobiles.

Les prises de courant seront disposées de manière que les canalisations mobiles aient une longueur aussi réduite que possible et ne soient pas susceptibles de faire obstacle à la circulation des personnes.

Les installations électriques des locaux à risques particuliers, à l'exclusion des locaux renfermant des matériels électriques dont l'accès est réservé à des personnes qualifiées chargées de l'entretien et de la surveillance de ces matériels, seront établies dans les conditions requises par la norme NF C 15-100 pour les locaux présentant des risques d'incendie (condition d'influence externe BE2).

Vérifications

Les installations électriques feront l'objet d'une vérification technique, par un organisme de contrôle agréé, avant mise en service.

Par la suite, la vérification des installations électriques devra être réalisée annuellement.

17. ECLAIRAGE NORMAL

Pas d'exigences particulières.

18. ECLAIRAGE DE SECURITE

▪ ECLAIRAGE D'EVACUATION

Des blocs d'éclairage de sécurité d'évacuation à fonction BAES et BAEH intégrée, seront prévus dans les dégagements et aux sorties des niveaux.

Ils ne seront pas espacés de plus de 15 mètres et auront un flux lumineux assigné d'au moins 45 lumens pendant la durée de fonctionnement de 1 heure.

Les bâtiments d'internats ne sont pas prévus d'être secourus par le groupe électrogène prévu d'être implanté sur le site.

Dans ces conditions, l'installation d'éclairage de sécurité réalisée par B.A.E.S. sera complétée par un éclairage réalisé par des blocs autonomes pour habitation (conformes à la NF C 71-805).

Les blocs autonomes d'éclairage de sécurité seront mis automatiquement à l'état de repos dès l'absence de tension en provenance de la source normale, leur passage automatique à l'état de fonctionnement étant alors subordonné au début du déclenchement du processus d'alarme.

▪ ECLAIRAGE D'AMBIANCE

Pas d'exigence en l'absence de locaux pouvant recevoir plus de 100 personnes.

19. MOYENS D'EXTINCTION

La défense contre l'incendie sera assurée par :

- par des extincteurs portatifs à eau pulvérisée de 6 litres minimum, placés à proximité de chaque sortie des niveaux, avec un minimum d'un appareil pour 200 m²,
- des extincteurs à CO₂ de 2 kilos à proximité des tableaux électriques.

Prévu :

Quantité	Type	Localisation
3	Eau avec additif de 6 litres	Circulation filles - Rdc
1	Eau avec additif de 6 litres	Foyer filles- Rdc
1	Eau avec additif de 6 litres	Dégagement- Rdc
1	CO2 de 2 kilos	Salle de travail filles- Rdc
1	CO2 de 2 kilos	Chambre bureau AE filles - Rdc
3	Eau avec additif de 6 litres	Circulation garçons - Rdc
1	Eau avec additif de 6 litres	Foyer garçons - Rdc
1	CO2 de 2 kilos	Chambre AE garçons - Rdc
1	CO2 de 2 kilos	Salle de travail garçons - Rdc

Quantité	Type	Localisation
3	Eau avec additif de 6 litres	Circulation filles - R+1
1	CO2 de 2 kilos	Local TGBT - R+1
1	CO2 de 2 kilos	Salle de travail filles - R+1
3	Eau avec additif de 6 litres	Circulation garçons - R+1
1	CO2 de 2 kilos	Salle de travail garçons - R+1

Ces extincteurs seront facilement accessibles, utilisables par le personnel de l'établissement et maintenus en bon état de fonctionnement.

Ils seront installés de manière à ce que la poignée de portage de chacun d'eux se situe à une hauteur de 1,20 mètre du sol.

S'ils sont non apparents, ces appareils seront signalés par un panneau réalisé conformément aux exigences de la norme NF X 08-003.

Dans tous les cas, ils seront numérotés dans une série unique et leurs numéros seront rappelés sur des pancartes associées.

20. EQUIPEMENT D'ALARME ET DE DETECTION

Il sera installé un système de sécurité incendie de catégorie A avec alarme Type 2a.

Le SSI sera de type adressable.

La détection automatique d'incendie sera installée dans tous les locaux (excepté les blocs sanitaires), ainsi que dans les dégagements.

L'équipement centralisé de sécurité (E.C.S.) sera installé dans la chambre AE garçons au rez-de-chaussée, ainsi qu'un répéteur dans la chambre AE filles également au rez-de-chaussée. L'ensemble fera l'objet d'une mission de coordination SSI, assurée par ES2.

Le cahier des charges du SSI fera l'objet d'un dossier indépendant.

21. PLAN DE SECURITE

Un plan schématique, sous forme de pancarte inaltérable, sera apposé à l'entrée principale des bâtiments, pour faciliter l'intervention des services de secours.

Ce plan aura les caractéristiques des plans d'intervention définies à la norme NF S 60-303 relative aux plans et consignes de protection contre l'incendie.

Y figureront, les cloisonnements principaux, l'emplacement :

- des divers locaux techniques et autres locaux à risques particuliers ;
- des dispositifs et commandes de sécurité ;
- des organes de coupure des fluides ;
- des organes de coupure des sources d'énergie ;
- des moyens d'extinction fixes et d'alarme.

Des plans d'évacuation seront de même prévu au R+1 au niveau des ailes du bâtiment.

22. CONSIGNES DE SECURITE

Des consignes précises, conformes à la norme NF S 60-303 relative aux plans et consignes de protection contre l'incendie, destinées aux personnels de l'établissement, constamment mises à jour, et affichées sur supports fixes et inaltérables indiqueront :

- les modalités d'alerte des services de secours ;
- les dispositions à prendre pour assurer la sécurité du public et du personnel ;
- la mise en œuvre des moyens de secours de l'établissement ;
- l'accueil et le guidage des services de secours.

23. SYSTEME D'ALERTE

La liaison avec les Sapeurs-pompiers sera réalisée par téléphone urbain.

A défaut, par référence à la question 29²¹ des Cahiers de la Prévention, l'utilisation du téléphone mobile (GSM) sera acceptée.

VIII – BATIMENT G – BATIMENT H – BATIMENT I – BATIMENT U

1. PRESENTATION

Le bâtiment G et I existants en R+1 abritent l'enseignement général et industriel.

Le bâtiment H de plain-pied dispense l'enseignement de service.

Concernant les bâtiments G, H et I, des ateliers pédagogiques sont utilisés uniquement pour la formation et que pendant les heures de cours.

Conformément à l'article R 7 (arrêté du 25/06/1980 modifié – 13/01/2004), ils sont assimilés à des salles de cours pour l'application du règlement ERP. Aucune activité de production ni d'usage hors cours n'est prévu. Les activités auront lieu sous la responsabilité d'un formateur et l'accès à ces salles sera interdit en dehors des heures de cours.

La construction du bâtiment U permettra d'intégrer des salles informatiques et délocaliser la vie scolaire, ainsi que la création d'un foyer des élèves.

1. CLASSEMENT

Compte tenu, que l'ensemble de ces bâtiments seront équipés d'un équipement d'alarme de type 2a commun à l'ensemble des bâtiments, ces bâtiments seront regroupés en un établissement ERP.

Le classement proposé au regard de la déclaration d'effectifs de l'exploitant est :

- 3^{ème} catégorie avec activités de type R.

2. REGLEMENTATION APPLICABLE

Il sera fait application des articles de l'Arrêté du 25 juin 1980.

3. STABILITE AU FEU DES STRUCTURES

Les bâtiments H, I et G sont redevables d'une stabilité au feu des structure de toiture de ½ heure.

Dans le cadre du projet, les bâtiments G et H conserveront une structure de toiture métallique, non visible depuis le sol et non modifiée. Conformément aux dispositions de l'article CO13 du règlement de sécurité contre l'incendie dans les ERP (arrêté du 25 juin 1980 modifié), et en l'absence de stabilité au feu de cette toiture, une mesure compensatoire sera mise en œuvre.

Cette mesure consistera en la mise en place de détecteurs incendie spécifiques, dits "techniques", indépendants du SSI, et destinés à surveiller les volumes en sous-face de toiture.

Bâtiment G

Des détecteurs incendie seront implantés en sous-face de la toiture métallique.

Le signal d'alarme technique principal sera reporté dans la salle agents du bâtiment G.

Un report secondaire de cette alarme sera installé dans le bureau du CPE du bâtiment U, permettant une surveillance déportée.

Bâtiment H

Une détection incendie technique sera également installée en sous-face de toiture.

Le signal d'alarme technique principal sera implanté dans une niche clairement identifiée au sein du bâtiment H.

Un report secondaire sera également prévu dans le bureau du CPE du bâtiment U.

Bâtiment U

Une partie du bâtiment U, réalisé en tranche ferme, assurera une fonction de supervision centralisée des alarmes techniques.

Le bureau du CPE regroupera les reports d'alarme des bâtiments G et H, facilitant la réactivité du personnel encadrant en cas d'alerte.

Une demande de dérogation sera formulée en sens aux autorités compétentes locales.

Le bâtiment I dispose quant à lui d'une structure de toiture métallique visible depuis le sol du dernier étage.

4. DEGRE COUPE-FEU DU PLANCHER HAUT

Les planchers d'isolement entre le RdC et le R+1 présenteront un degré coupe-feu ½ heure minimum.

Ce degré sera porté à 1 heure afin de tenir compte de la présence des locaux à risques particuliers.

Sans objet pour les bâtiments de plain-pied.

5. COUVERTURE

La couverture du bâtiment présentera un degré de réaction au feu **M0**.

6. FAÇADES ET BAIES ACCESSIBLES

Les revêtements extérieurs de façades, les tableaux de baie situés à l'extérieur des vitrages, les cadres de menuiserie et leurs remplissages, les fermetures et éléments d'occultation des baies, les stores, les garde-corps et leurs retours ainsi que les grilles d'aération doivent être en matériau de catégorie **M3** ou D-s3, d0.

Dans le cadre du projet, les bâtiments G, H, I et U font partie d'un groupement d'ERP de type R classé en 3e catégorie. Conformément aux articles CO3 et CO14 de l'arrêté du 25 juin 1980 modifié, l'accessibilité des façades aux engins de secours sera conforme.

Bâtiments G, H et I

Ces bâtiments disposent d'au moins deux façades accessibles, permettant l'intervention rapide des engins de secours :

- Bâtiment G : Façades Nord et Est accessibles via la voirie intérieure.
- Bâtiment H : Façades Sud et Ouest accessibles depuis la voie pompier existante.
- Bâtiment I : Façades Sud et Ouest accessibles également par la voie de desserte.

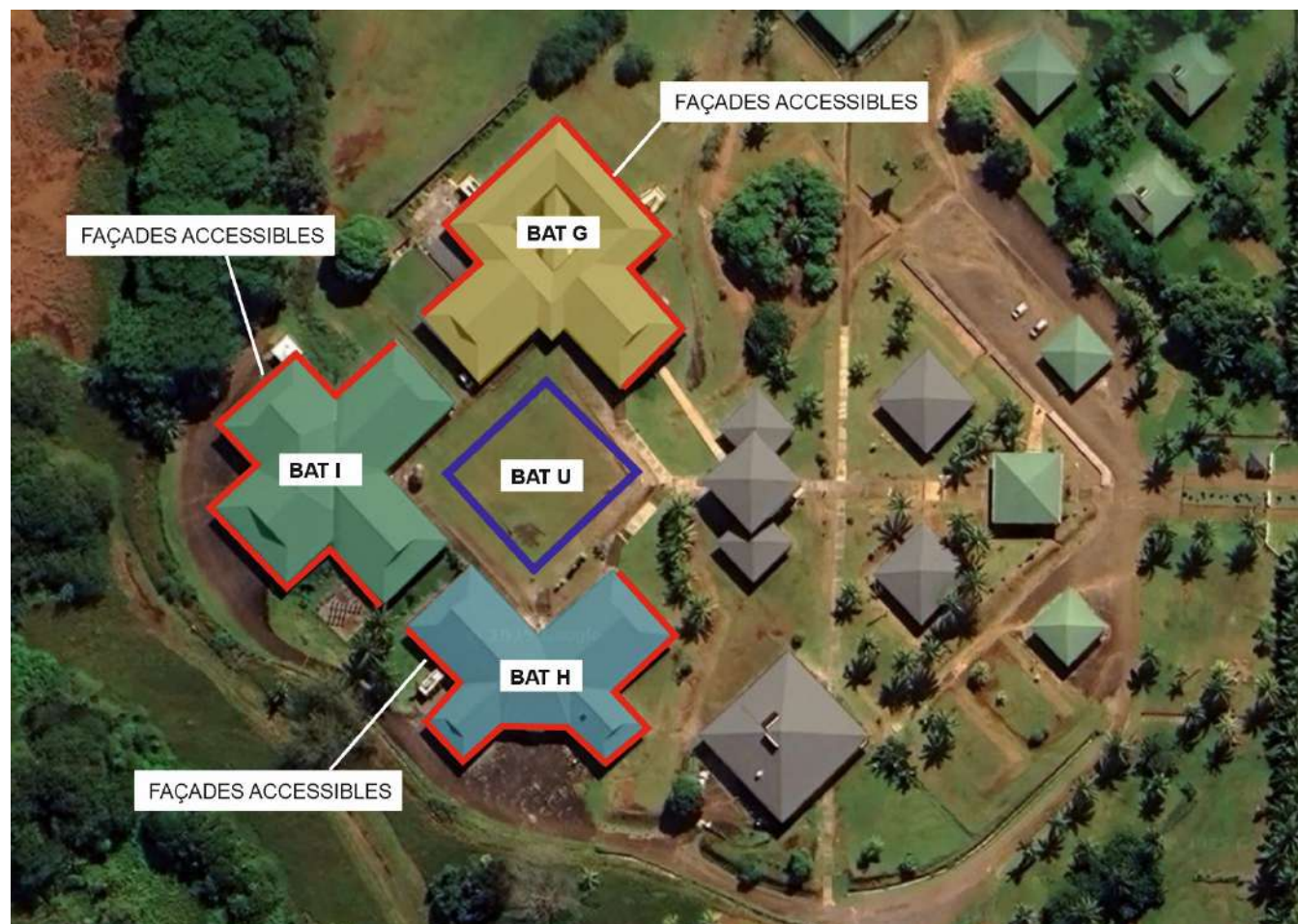
Bâtiment U

Le bâtiment U, partiellement réalisé en tranche ferme, dispose de façades Nord et Est accessibles, depuis les circulations piétonnes élargies et dégagées.

Son implantation ne compromet pas l'accessibilité des bâtiments G, H et I, qui conservent leurs dégagements réglementaires.

Le groupement de bâtiments étant en 3e catégorie, l'exigence de deux façades accessibles par bâtiment est respectée. Aucune obstruction, clôture, ni dénivelé ne compromet les accès pour les services de secours.

Les largeurs disponibles seront conformes à la réglementation et les voies seront maintenues en permanence libres d'accès.



7. DISTRIBUTION INTERIEURE – RECOUPEMENT DES VIDES

La distribution intérieure sera du type « cloisonnement traditionnel ».

Parois entre locaux et circulations

Les locaux à risques courants seront isolés des circulations intérieures par :

- parois coupe-feu ½ heure construites toute hauteur (jusqu'en sous-face de plancher haut ou de couverture) ou surmontées d'un faux-plafond coupe-feu de degré ½ heure,
- blocs-portes pare-flamme ½ heure.

Recoupelement des vides sous toiture

Par construction, les vides sous toiture ne présenteront pas une superficie supérieure à 300 m², la plus grande dimension n'excédant pas 30 m.

8. LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS

Les locaux suivants seront isolés comme des locaux à risques particuliers moyens.

BATIMENT G

RDC :

- Stockage maintenance ;
- Rangement autoporté ;
- Local ménage 1 et 2 ;
- Local technique ;
- Rangement 1 – 2 – 3 ;
- Dépôt 1 et 2.

R+1 :

- Dépôt 4 ;
- Rangement 4 ;
- Local ménage ;
- Laboratoire sciences physiques / SVT.

BATIMENT H

- Local TGBT ;
- Lingerie / buanderie.

BATIMENT I

RDC :

- Local archives ;
- Magasin maçonnerie ;
- Stockage.

R+1 :

- Réserve MVA ;
- Niche 1 et 2 ;
- Local de stockage.

BATIMENT U

- Local ménage 1 ;
- Local ménage 2.

Ces locaux seront isolés des locaux contigus et circulations par :

- parois coupe-feu de degré 1 heure surmontée d'un faux-plafond coupe-feu de degré 1 heure,
- blocs portes coupe-feu de degré ½ heure, les portes étant munies de ferme-portes.

Les blocs-portes répondront aux critères de la norme NF P 23-502. A défaut, ils seront livrés avec un PV d'essai.

Les ferme-portes équipant les portes coupe-feu répondront aux critères de la norme NF EN 1154 (annexe A).

Le local "Transformateur" du bâtiment H sera considéré comme un local à risque important.

Ce local sera isolé des locaux contigus et circulations par :

- parois et plancher haut coupe-feu de degré 2 heures.

9. CONDUITS ET GAINES

Aucun degré de résistance au feu ne sera exigé pour les conduits d'eau en charge quel que soit leur diamètre, et pour les autres conduits si leur diamètre nominal est inférieur ou égal à 75 mm.

Au-delà de 75 mm, il sera fait application, au cas par cas, de l'article CO31.

10. DEGAGEMENTS ET SORTIES

Conception générale

Les dégagements permettront l'évacuation rapide et sûre des locaux.

Aucun dépôt, aucun matériel, aucun objet ne fera obstacle à la circulation des personnes.

Les dégagements seront judicieusement répartis et ne comporteront pas de cul-de-sac supérieur à 10 mètres.

Les portes des éventuels locaux recevant plus de 50 personnes s'ouvriront dans le sens de l'évacuation.

Les portes permettant d'évacuer s'ouvriront, de l'intérieur, par une manœuvre facile d'un seul dispositif par vantail (bec-de-cane, poignée tournante, crémone à poignée ou à levier).

Aucun autre dispositif de blocage de la porte ne sera autorisé.

Toute porte verrouillée sera manœuvrable, de l'intérieur, dans les mêmes conditions.

Ces portes respecteront les caractéristiques suivantes :

- les largeurs de passage pourront être affectées d'une tolérance négative de 5%,
- la hauteur minimale des vantaux sera de 2,04 mètres,
- les portes vitrées seront équipées de vitrage de sécurité, y compris les parties attenantes d'une dimension inférieure à 1.50 m.

La visualisation des vitrages sera obtenue par une poignée ou traverse d'une surface minimum de 400 cm² ou par un motif opaque d'au moins 100 cm², situé à environ 1,50m du sol fini.

Calcul des dégagements

Les locaux recevant moins de 20 personnes seront dotés au minimum d'une sortie de 0.90m.

Un dégagement accessoire sera prévu en complément dans le cas des locaux ou ensemble de locaux recevant de 20 à 50 personnes.

Les locaux et niveaux recevant de 51 à 100 personnes seront dotés :

- soit de 2 dégagements de 0,90m,
- soit d'1 dégagement de 1,40m, complété par un dégagement de 0,60m ou d'un dégagement accessoire.

Les éventuels locaux et niveaux recevant de 101 à 200 personnes seront dotés de 2 dégagements totalisant 3UP.

Les dégagements seront en nombre et largeur suffisantes sur l'ensemble des 4 bâtiments.

DANS LE CADRE DE LA CONSTRUCTION DU BATIMENT U

Le bâtiment U constituera un ensemble d'unités architecturales distinctes, toutes de plain-pied, regroupées autour d'un noyau de circulation central.

Cette configuration favorisera une évacuation rapide et directe vers l'extérieur, sans obstacle vertical, pour l'ensemble des locaux qu'il dessert.

Calcul des dégagements par bâtiment	Effectif par niveau	Effectif cumulé	Dégagements réglementaires		Dégagements prévus	
			Nombre de sorties	Nombre UP	Nombre de sorties	Nombre UP
Salle informatique 1	37	37	1 DEG + 1 ACC	0,90 + 1 acc	2	4 UP
Salle informatique 2	37	37	1 DEG + 1 ACC	0,90 + 1 acc	2	2 UP + 1ACC
Salle informatique 3	37	37	1 DEG + 1 ACC	0,90 + 1 acc	2	4 UP
Foyer des élèves	55	55	2 DEG	1 UP + 1 UP	2	3 UP
Salle examen	101	101	2 DEG	3 UP	2	4 UP
Bureau surveillant et accueil	6	6	1 DEG	1 UP	2	3 UP

Nota : Les bureaux CPE et accueil disposent de leurs propres dégagements

11. ESCALIERS

Les bâtiments G et I disposent d'escaliers à l'aire libre ou semi ouvert de 2 UP chacun.

Distances à parcourir :

La distance maximale à parcourir, de tout point d'un local, pour gagner un escalier protégé sera de :

- 40 mètres,
- 30 mètres si on se trouve dans une partie de l'établissement formant cul-de-sac.

Conception des escaliers :

Les escaliers seront établis de manière à ce que les marches répondent aux règles de l'art, à savoir :

Hauteur des marches : $13 \text{ cm} \leq H \leq 17 \text{ cm}$
 $60 \text{ cm} \leq 2H + G \leq 64 \text{ cm}$

Les escaliers de 1 UP seront dotés au minimum d'une main courante.

Ceux de 2 UP ou plus seront dotés d'une main courante de chaque côté.

Les garde-corps seront réalisés conformément à la norme NF P 01-012.

12. AMENAGEMENTS INTERIEURS

Pour éviter, dans un local ou un dégagement accessible au public, le développement rapide d'un incendie qui pourrait compromettre l'évacuation, les revêtements, la décoration et le gros mobilier répondront, du point de vue de leur réaction au feu, aux dispositions suivantes :

Revêtements muraux

Les revêtements muraux seront classés C-s3, d0 ou en catégorie **M2** au moins.

Revêtements en bois :

Les revêtements en bois seront classés D-s2, d0 (ou **M3**) et posés sur tasseaux en bois, avec remplissage de la cavité par un matériau classé A2-s2, d0 (ou M1).

Peintures :

Les peintures appliquées sur les parois verticales incombustibles pourront être mises en œuvre sans justification du classement en réaction au feu.

Plafonds

Les plafonds seront en matériaux B-s3, d0 ou de catégorie **M1**.

Il sera admis 25% de la superficie totale de ces plafonds en matériaux classés :

- C-s3,d0 ou **M2** dans les dégagements,
- D-s3,d0 ou **M3** dans les locaux.

Les plafonds ajourés ou à résilles pourront être classés C-s3,d0 ou **M2** si la surface totale développée de leurs pleins est inférieure à 50% de la surface au sol du dégagement ou local.

Les suspentes et les fixations des plafonds suspendus seront conçues pour éviter les risques de chute des plafonds.

Parties translucides et transparentes incorporées dans les plafonds

Les parties translucides ou transparentes incorporées dans les plafonds suspendus ou tendus des dégagements non protégés et des locaux, et permettant l'éclairage naturel ou artificiel seront classés **D-s3, d0** si leur surface est inférieure à 25% de la surface au sol des dégagements non protégés et des locaux.

Revêtements de sols

Les revêtements de sol seront réalisés en matériaux **D_{FL}-s2** ou de catégorie **M4** au moins.

Matériaux isolants thermiques

Les éventuels isolants acoustiques, thermiques ou autres, mis éventuellement en œuvre en contact direct avec l'air, sur les parois verticales ou sous la couverture du local seront en matériaux de catégorie **M1**.

Revêtements muraux tendus et éléments de décoration en relief

Les revêtements muraux tendus et leurs éventuels intercalaires seront en matériaux de catégorie **M2**.

Les éléments de décoration en relief (tels que tableaux, sculptures, panneaux décoratifs, tapisseries décoratives, corniches, moulures en saillie, gargouilles etc...) fixés sur les parois verticales seront classés **C-s3, d0** ou en matériaux de catégorie **M2** lorsque la surface globale de tous ces éléments, projetée sur les parois verticales, sera supérieure à 20% de la superficie totale de ces parois.

Eléments de décoration flottants

Les éléments de décoration ou d'habillage flottants, tels que panneaux publicitaires flottants de surface supérieure à 0,50 m², guirlandes, objets légers de décoration, etc., situés à l'intérieur des locaux dont la superficie au sol est supérieure à 50 m² et des dégagements seront en matériaux de catégorie **M1**.

L'emploi des vélums est en principe interdit.

Toutefois, lorsqu'ils sont autorisés, soit par le règlement, soit après avis de la Commission de sécurité compétente, ils doivent être en matériaux de catégorie **M1**, pourvus de systèmes d'accrochage suffisamment nombreux ou d'armatures de sécurité suffisamment résistantes pour empêcher leur chute éventuelle pendant l'évacuation du public.

Tentures et rideaux disposés en travers des dégagements

Les rideaux et voilages sont interdits en travers des dégagements.

Tentures et rideaux disposés dans les locaux et dégagements

Dans les dégagements et les locaux de superficie au sol supérieure à 50 m², les éventuels tentures, portières, rideaux, voilages seront en matériaux de catégorie **M2**.

Cloisons coulissantes ou repliables

Les cloisons coulissantes ou repliables seront en matériaux de catégorie **M3**.

Gros mobilier, agencement principal

Le gros mobilier, et l'agencement principal, qui comprend les rayonnages, étagères, présentoirs verticaux, occupera des emplacements tels qu'ils ne pourront gêner ou rétrécir les chemins de circulation.

Ils seront éventuellement fixés au sol ou aux parois de façon suffisamment rigide pour qu'une poussée de la foule ne puisse les déplacer.

Ils seront réalisés en matériau de catégorie **M3**, à savoir :

- bois massifs non résineux d'épaisseur > 14mm,
- bois massifs résineux ou panneaux dérivés du bois d'épaisseur > 18mm.

Aucune exigence ne sera imposée au mobilier courant, tables et chaises.

Planchers légers en superstructure

Sans objet.

Rangées de sièges

Sans objet.

Arbre de Noël (pour mémoire)

Les arbres de Noël seront autorisés dans certaines manifestations de courte durée.

Ces arbres ne seront illuminés que dans les conditions prévues à l'article « *EL 23* ». Les guirlandes électriques répondront aux dispositions de la norme NF EN 60598-2-20.

L'emploi de toute flamme nue et de sources d'étincelles est interdit. L'arbre sera placé à distance raisonnable de toute source de chaleur.

Les objets de décoration pourront être en matériaux de catégorie M4.

Le pied de l'arbre sera dégagé de tout objet combustible.

Une neige artificielle ou un givrage pourront être utilisés à condition qu'ils ne risquent pas de propager rapidement la flamme.

Si la hauteur d'un arbre est supérieure à 1.70m, il sera placé hors de portée du public.

Des moyens d'extinction, en rapport avec la taille de l'arbre, seront prévus à proximité.

Les décorations florales en matériaux de synthèse seront limitées en nombre. A défaut, elles seront réalisées en matériaux de catégorie M2.

Il en sera de même des plantes et arbres en matériaux de synthèse d'une hauteur supérieure à 1.70m, qui seront mis hors de portée du public.

13. DESENFUMAGE

Désenfumage des circulations :

En application de l'article R19 §2, le bâtiment ne comportant qu'un étage sur RdC, le désenfumage des circulations horizontales ne sera pas exigé.

Absence de locaux d'une surface supérieure à 300 m².

14. VENTILATION – CLIMATISATION – EAU CHAUDE SANITAIRE

Voir étude BET fluides.

15. INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Installations

Les installations électriques seront conformes aux normes les concernant.

Les câbles ou conducteurs seront de la catégorie C2 selon la classification et les modalités d'attestation de conformité définies dans l'arrêté du 21 juillet 1994 portant classification et attestation de conformité du comportement au feu des conducteurs et câbles électriques et agrément des laboratoires d'essais.

L'emploi de fiches multiples sera interdit.

Le nombre de prises de courant sera adapté à l'utilisation pour limiter l'emploi de socles mobiles.

Les prises de courant seront disposées de manière que les canalisations mobiles aient une longueur aussi réduite que possible et ne soient pas susceptibles de faire obstacle à la circulation des personnes.

Les installations électriques des locaux à risques particuliers, à l'exclusion des locaux renfermant des matériels électriques dont l'accès est réservé à des personnes qualifiées chargées de l'entretien et de la surveillance de ces matériels, seront établies dans les conditions requises par la norme NF C 15-100 pour les locaux présentant des risques d'incendie (condition d'influence externe BE2).

Vérifications

Les installations électriques feront l'objet d'une vérification technique, par un organisme de contrôle agréé, avant mise en service.

Par la suite, la vérification des installations électriques devra être réalisée annuellement.

16. ECLAIRAGE NORMAL

Pas d'exigences particulières.

17. ECLAIRAGE DE SECURITE

▪ ECLAIRAGE D'EVACUATION

Des blocs d'éclairage de sécurité d'évacuation seront prévus dans les dégagements et aux sorties des niveaux.

Ils ne seront pas espacés de plus de 15 mètres et auront un flux lumineux assigné d'au moins 45 lumens pendant la durée de fonctionnement de 1 heure.

Les bâtiments d'internats ne sont pas prévus d'être secourus par le groupe électrogène prévu d'être implanté sur le site.

Dans ces conditions, l'installation d'éclairage de sécurité réalisée par B.A.E.S. sera complétée par un éclairage réalisé par des blocs autonomes pour habitation (conformes à la NF C 71-805).

Les blocs autonomes d'éclairage de sécurité seront mis automatiquement à l'état de repos dès l'absence de tension en provenance de la source normale, leur passage automatique à l'état de fonctionnement étant alors subordonné au début du déclenchement du processus d'alarme.

▪ ECLAIRAGE D'AMBIANCE

Pas d'exigence en l'absence de locaux pouvant recevoir plus de 100 personnes.

18. INSTALLATION DE CUISSON

La puissance totale des appareils de cuisson de la cuisine du bâtiment H sera supérieure à 20kW.

Les groupes de locaux non isolés entre eux, en communication avec la zone réservée à la cuisson seront appelés « grande cuisine ».

Conditions d'isolement de la grande cuisine isolée

La grande cuisine sera isolée des locaux et dégagements accessibles au public comme suit :

- faux plafond et parois coupe-feu de degré 1 heure,
- blocs portes coupe-feu de degré ½ heure, les portes étant munies de ferme-portes.

Extraction de l'air vicié de la cuisine

La cuisine comportera un système de ventilation mécanique permettant l'évacuation de l'air vicié, des buées et des graisses.

Le circuit d'évacuation de l'air vicié, des buées et des graisses présentera les caractéristiques suivantes :

- la hotte sera en matériaux **M0** ou A2-s1, d0 ;
- le conduit d'évacuation sera métallique et rigide ;
- la hotte comportera des éléments permettant de retenir les graisses et pouvant être facilement nettoyés et remplacés ;
- A l'intérieur du bâtiment et en dehors du volume de la grande cuisine, les conduits et leur gaine éventuelle doivent assurer un degré coupe-feu de traversée équivalent au degré coupe-feu des parois traversées avec un minimum de 60 minutes ou EI 60 (i↔o).

La cuisine présentera par ailleurs une amenée d'air permettant de fournir aux appareils la quantité d'air nécessaire à leur fonctionnement normal.

Cette amenée sera constituée d'une grille de 30 cm² minimum implantée dans le réfectoire.

Appareils de cuisson

Les appareils bénéficieront du marquage CE délivré dans les conditions des directives européennes.

Les appareils de cuisson seront fixés aux éléments stables du bâtiment lorsque, par construction, ils ne présentent pas une stabilité suffisante pour s'opposer à un déplacement ou un renversement.

Les circuits alimentant les appareils de cuisson comporteront, à proximité d'un accès au local où les appareils sont installés, un dispositif d'arrêt d'urgence de l'alimentation en énergie de l'ensemble des appareils (gaz et électriques).

L'emploi de combustibles liquides extrêmement inflammables (F+) de première catégorie (point éclair inférieur à 55 °C) sera interdit.

En application de GC8, des dispositifs d'extinction automatique adaptés au feu d'huile seront installés à l'aplomb des éventuelles friteuses ouvertes.

Conditions d'entretien du matériel

Les appareils de cuisson seront maintenus en bon état de fonctionnement et nettoyés chaque fois qu'il est nécessaire.

Au moins une fois par an, il doit être procédé au ramonage des conduits d'évacuation et à la vérification de leur vacuité.

Pendant les périodes d'activité, les appareils de cuisson et de remise en température, le circuit d'extraction d'air vicié, de buées et de graisses, doivent être nettoyés chaque fois qu'il est nécessaire.

Les filtres doivent être nettoyés ou remplacés aussi souvent que nécessaire et, en tout cas, au minimum une fois par semaine.

19. MOYENS D'EXTINCTION

La défense contre l'incendie sera assurée par :

- par des extincteurs portatifs à eau pulvérisée de 6 litres ou 6 kilos poudre minimum, placés à proximité de chaque sortie des niveaux, avec un minimum d'un appareil pour 200 m²,
- des extincteurs à CO₂ de 2 kilos à proximité des tableaux électriques.

Ces extincteurs seront facilement accessibles, utilisables par le personnel de l'établissement et maintenus en bon état de fonctionnement.

Ils seront installés de manière à ce que la poignée de portage de chacun d'eux se situe à une hauteur de 1,20 mètre du sol.

S'ils sont non apparents, ces appareils seront signalés par un panneau réalisé conformément aux exigences de la norme NF X 08-003.

Dans tous les cas, ils seront numérotés dans une série unique et leurs numéros seront rappelés sur des pancartes associées.

Prévu :

BATIMENT G / RDC		
Quantité	Type	Localisation
2	Eau avec additif de 6 litres	Atelier de maintenance
5	Eau avec additif de 6 litres	Circulation horizontale
1	CO2 de 2 kilos	Locaux techniques 1 et 2

BATIMENT G / R+1		
Quantité	Type	Localisation
1	Eau avec additif de 6 litres	Salle tertiaire 1
1	Eau avec additif de 6 litres	Salle tertiaire 1
1	CO2 de 2 kilos	Salle informatique 1
1	CO2 de 2 kilos	Salle informatique 2
1	CO2 de 2 kilos	Niches CF
6	Eau avec additif de 6 litres	Circulation horizontale

BATIMENT H		
Quantité	Type	Localisation
1	Eau avec additif de 6 litres	Atelier STI2D
1	CO2 de 5 kilos	Atelier STI2D
2	Eau avec additif de 6 litres	Zone ateliers
2	CO2 de 5 kilos	Zone ateliers
2	CO2 de 2 kilos	Salle de lancement MELEC
2	Eau avec additif de 6 litres	Dégagement 1
1	Eau avec additif de 6 litres	Restaurant d'application
1	Eau avec additif de 6 litres	Dégagement 2
1	Eau avec additif de 6 litres	Dégagement 3
1	CO2 de 5 kilos	Local TGBT
2	Eau avec additif de 6 litres ABF	Cuisine d'application
1	Extincteur douchette	Cuisine d'application

BATIMENT I / RDC		
Quantité	Type	Localisation
1	Eau avec additif de 6 litres	Atelier maçonnerie 1
1	Eau avec additif de 6 litres	Atelier maçonnerie 2
1	CO2 de 2 kilos	TGBT
1	CO2 de 2 kilos	Salle informatique
1	CO2 de 2 kilos	Salle prototype
1	CO2 de 2 kilos	Salle STI2D
2	Eau avec additif de 6 litres	Circulation horizontale

BATIMENT I / R+1		
Quantité	Type	Localisation
2	Eau avec additif de 6 litres	Salle de lancement
1	Poudre de 6 kilos	Salle de lancement
1	CO2 de 2 kilos	Salle de lancement
2	Eau avec additif de 6 litres	Atelier serrurerie métallerie
1	Poudre de 6 kilos	Atelier serrurerie métallerie
1	CO2 de 2 kilos	Atelier serrurerie métallerie
2	Eau avec additif de 6 litres	Atelier CAP MVA
2	Poudre de 6 kilos	Atelier CAP MVA
1	CO2 de 2 kilos	Atelier CAP MVA

BATIMENT U / RDEC		
Quantité	Type	Localisation
1	Eau avec additif de 6 litres	Foyer des élèves
1	Eau avec additif de 6 litres	Bureau CPE
1	Eau avec additif de 6 litres	Bureau surveillant
2	Eau avec additif de 6 litres	Salle de permanence / examen
1	CO2 de 2 kilos	Salle informatique 3
1	CO2 de 2 kilos	Salle informatique 2
2	CO2 de 2 kilos	Salle informatique 1
2	Eau avec additif de 6 litres	Coursive extérieure

Des Robinet Incendie Armé (RIA) sont présents dans les bâtiments G, H et I, il sera demandé à la commission locale de sécurité la possibilité de les retirer, ces derniers étant en mauvaise état et extra réglementaire.

20. EQUIPEMENT D'ALARME

- L'équipement d'alarme sera du type 2a ;
- L'alarme générale sera donnée dans l'ensemble des 4 bâtiments ;
- Le signal sonore d'alarme générale ne permettra pas la confusion avec d'autres signalisations utilisées dans l'établissement ;
- Il sera audible en tous points des 4 bâtiments pendant le temps nécessaire à l'évacuation.

Le personnel sera informé de la caractéristique du signal sonore d'alarme générale. Cette information sera complétée par des exercices périodiques d'évacuation.

Le système d'alarme sera maintenu en bon état de fonctionnement et un contrat de maintenance sera à mettre en place.

Caractéristiques des composants :

- Déclencheurs manuels :

Les déclencheurs manuels seront disposés, à proximité des sorties.

Ils seront placés à une hauteur maximale de 1,30 m au-dessus du niveau du sol et ne seront pas dissimulés par le vantail d'une porte lorsque celui-ci est maintenu ouvert.

Ils ne présenteront pas de saillie supérieure à 0,10 m.

- Diffuseurs sonores :

Les diffuseurs d'alarme sonore seront mis hors de portée du public (hauteur minimum de 2,25m).

Les canalisations électriques alimentant les diffuseurs sonores seront CR1.

L'équipement centralisé de sécurité (E.C.S.) sera installé dans la vie scolaire du bâtiment H.

21. PLAN DE SECURITE

Un plan schématique, sous forme de pancarte inaltérable, sera apposé à l'entrée principale des bâtiments I, G et H, pour faciliter l'intervention des services de secours.

Ces plans auront les caractéristiques des plans d'intervention définies à la norme NF S 60-303 relative aux plans et consignes de protection contre l'incendie.

Y figureront, les cloisonnements principaux, l'emplacement :

- des divers locaux techniques et autres locaux à risques particuliers ;
- des dispositifs et commandes de sécurité ;
- des organes de coupure des fluides ;
- des organes de coupure des sources d'énergie ;
- des moyens d'extinction fixes et d'alarme.

Des plans d'évacuation seront de même prévu au R+1 des bâtiments I et G.

23. CONSIGNES DE SECURITE

Des consignes précises, conformes à la norme NF S 60-303 relative aux plans et consignes de protection contre l'incendie, destinées aux personnels de l'établissement, constamment mises à jour, et affichées sur supports fixes et inaltérables indiqueront :

- les modalités d'alerte des services de secours ;
- les dispositions à prendre pour assurer la sécurité du public et du personnel ;
- la mise en œuvre des moyens de secours de l'établissement ;
- l'accueil et le guidage des services de secours.

24. SYSTEME D'ALERTE

La liaison avec les Sapeurs-pompiers sera réalisée par téléphone urbain.

A défaut, par référence à la question 29²¹ des Cahiers de la Prévention, l'utilisation du téléphone mobile (GSM) sera acceptée.

IX – BATIMENT V – Atelier maintenance

1. PRESENTATION

Le bâtiment V qui sera construit sera de plain-pied et n'accueillera pas de public. Il sera réservé aux agents techniques de maintenance de l'établissement.

2. CLASSEMENT

Le classement proposé en phase est :

- Code du travail.

3. REGLEMENTATION APPLICABLE

Le bâtiment précité sera assujéti aux seules dispositions des articles R.4216-1 à R.4216-32 et R.4227-28 à R.4227-37.

4. LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS

Les locaux suivants seront isolés comme des locaux à risques particuliers :

- Local produits dangereux ;
- Local espaces verts.

Ces locaux seront isolés des locaux contigus et circulations par :

- parois coupe-feu de degré 1 heure surmontée d'un faux-plafond coupe-feu de degré 1 heure,
- blocs portes coupe-feu de degré ½ heure, les portes étant munies de ferme-portes.

Les blocs-portes répondront aux critères de la norme NF P 23-502. A défaut, ils seront livrés avec un PV d'essai.

Les ferme-portes équipant les portes coupe-feu répondront aux critères de la norme NF EN 1154 (annexe A).

Les locaux « Stockage / réserve » et « Atelier maintenance » seront isolés entre eux par un mur coupe-feu 1 heure toute hauteur avec blocs portes coupe-feu de degré ½ heure, les portes étant munies de ferme-portes

5. INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Installations

Les installations électriques seront conformes aux normes les concernant.

Les câbles ou conducteurs seront de la catégorie C2 selon la classification et les modalités d'attestation de conformité définies dans l'arrêté du 21 juillet 1994 portant classification et attestation de conformité du comportement au feu des conducteurs et câbles électriques et agrément des laboratoires d'essais.

L'emploi de fiches multiples sera interdit.

Le nombre de prises de courant sera adapté à l'utilisation pour limiter l'emploi de socles mobiles.

Les prises de courant seront disposées de manière que les canalisations mobiles aient une longueur aussi réduite que possible et ne soient pas susceptibles de faire obstacle à la circulation des personnes.

Les installations électriques des locaux à risques particuliers seront établies dans les conditions requises par la norme NF C 15-100 pour les locaux présentant des risques d'incendie (condition d'influence externe BE2).

Vérifications

Les installations électriques feront l'objet d'une vérification technique, avant mise en service.

Par la suite, les installations électriques feront l'objet de vérifications tous les ans.

6. ECLAIRAGE DE SECURITE

Les locaux seront dotés d'un éclairage de sécurité réalisé par des blocs autonomes, conforme aux normes de la série NF C 71-800 et admis à la marque NF AEAS.

Un contrat de maintenance annuelle devra être mise en place pour pérenniser leur état de bon fonctionnement.

7. MOYENS D'EXTINCTION

La défense contre l'incendie sera assurée par :

- des extincteurs à eau pulvérisée de 6 litres, avec additif ou poudre 6 kilos, avec un minimum d'un extincteur pour 200m²,
- des extincteurs à CO₂ de 2 kilos à proximité des tableaux électriques.

Ces extincteurs seront facilement accessibles, utilisables par le personnel de l'établissement et maintenus en bon état de fonctionnement par une maintenance annuelle régulière.

Ils seront installés de manière à ce que la poignée de portage de chacun d'eux se situe à une hauteur de 1,20 mètre du sol.

S'ils sont non apparents, ces appareils seront signalés par un panneau réalisé conformément aux exigences de la norme NF X 08-003.

Dans tous les cas, ils seront numérotés dans une série unique et leurs numéros seront rappelés sur des pancartes associées.

Un Robinet Incendie Armé (RIA) est présent dans le bâtiment, il sera demandé à la commission locale de sécurité la possibilité de le retirer, ce dernier étant en mauvaise état et extra réglementaire.

8. ALARME INCENDIE

Le bâtiment V sera équipé d'un système d'alarme indépendant selon les modalités définies ci-dessous :

- L'équipement d'alarme sera du **type 4** ;
- L'alarme générale sera donnée dans l'ensemble du bâtiment ;
- Le signal sonore d'alarme générale ne permettra pas la confusion avec d'autres signalisations utilisées dans l'établissement ;
- Il sera audible en tous points du bâtiment pendant le temps nécessaire à l'évacuation.

Le personnel sera informé de la caractéristique du signal sonore d'alarme générale. Cette information sera complétée par des exercices périodiques d'évacuation.

Le système d'alarme sera maintenu en bon état de fonctionnement et un contrat de maintenance sera à mettre en place.

Caractéristiques des composants :

- Déclencheurs manuels :

Les déclencheurs manuels seront disposés, à proximité des sorties.

Ils seront placés à une hauteur maximale de 1,30 m au-dessus du niveau du sol et ne seront pas dissimulés par le vantail d'une porte lorsque celui-ci est maintenu ouvert.

Ils ne présenteront pas de saillie supérieure à 0,10 m.

- Diffuseurs sonores :

Les diffuseurs d'alarme sonore seront mis hors de portée du public (hauteur minimum de 2,25m).

Les canalisations électriques alimentant les diffuseurs sonores seront CR1.

9. ALERTE

La liaison avec les Sapeurs-pompiers sera réalisée par téléphone urbain.

A défaut, par référence à la question 29²¹ des Cahiers de la Prévention, l'utilisation du téléphone mobile (GSM) sera acceptée.

10. CONSIGNES

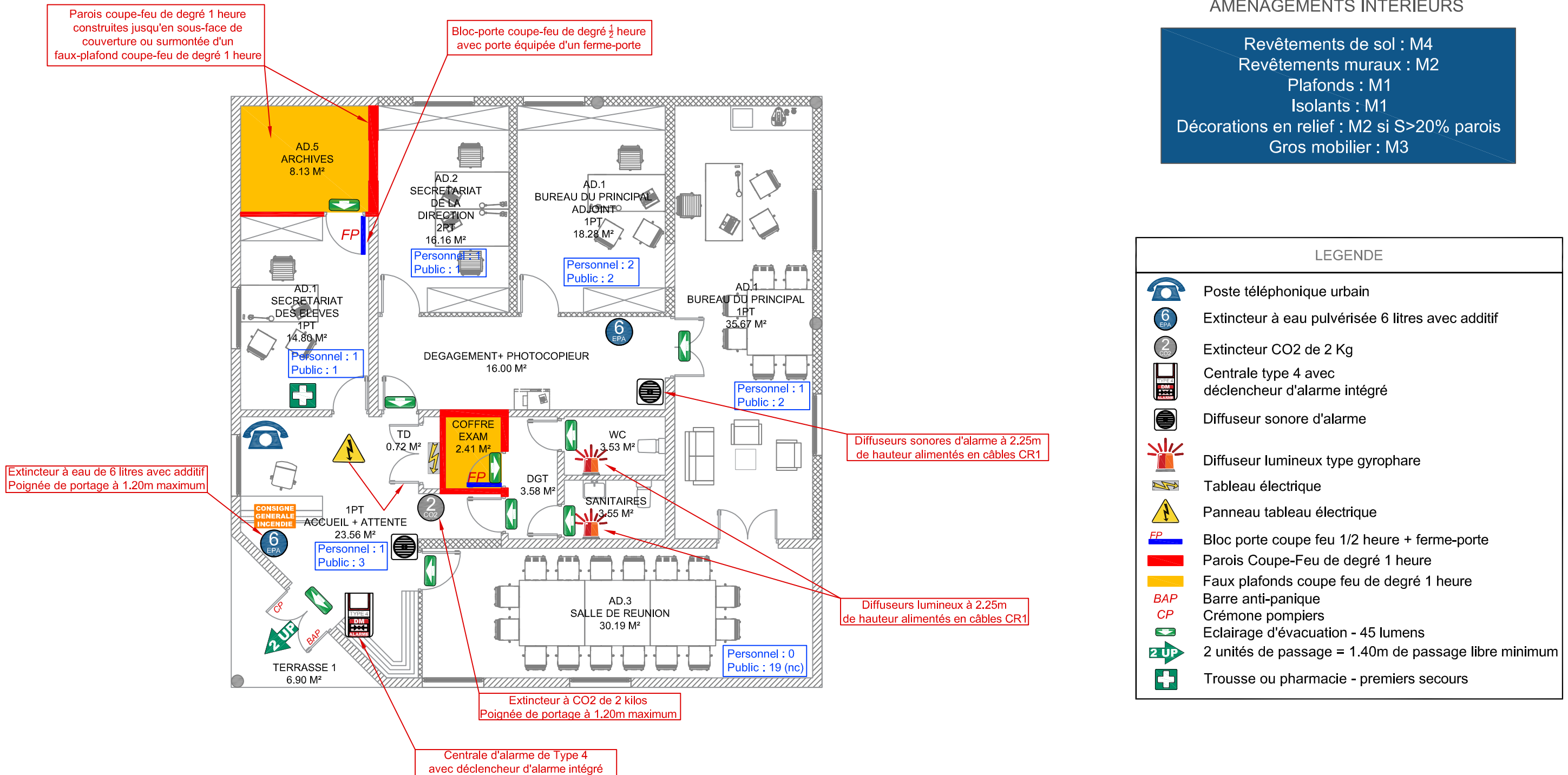
Des consignes précises, affichées bien en vue indiqueront :

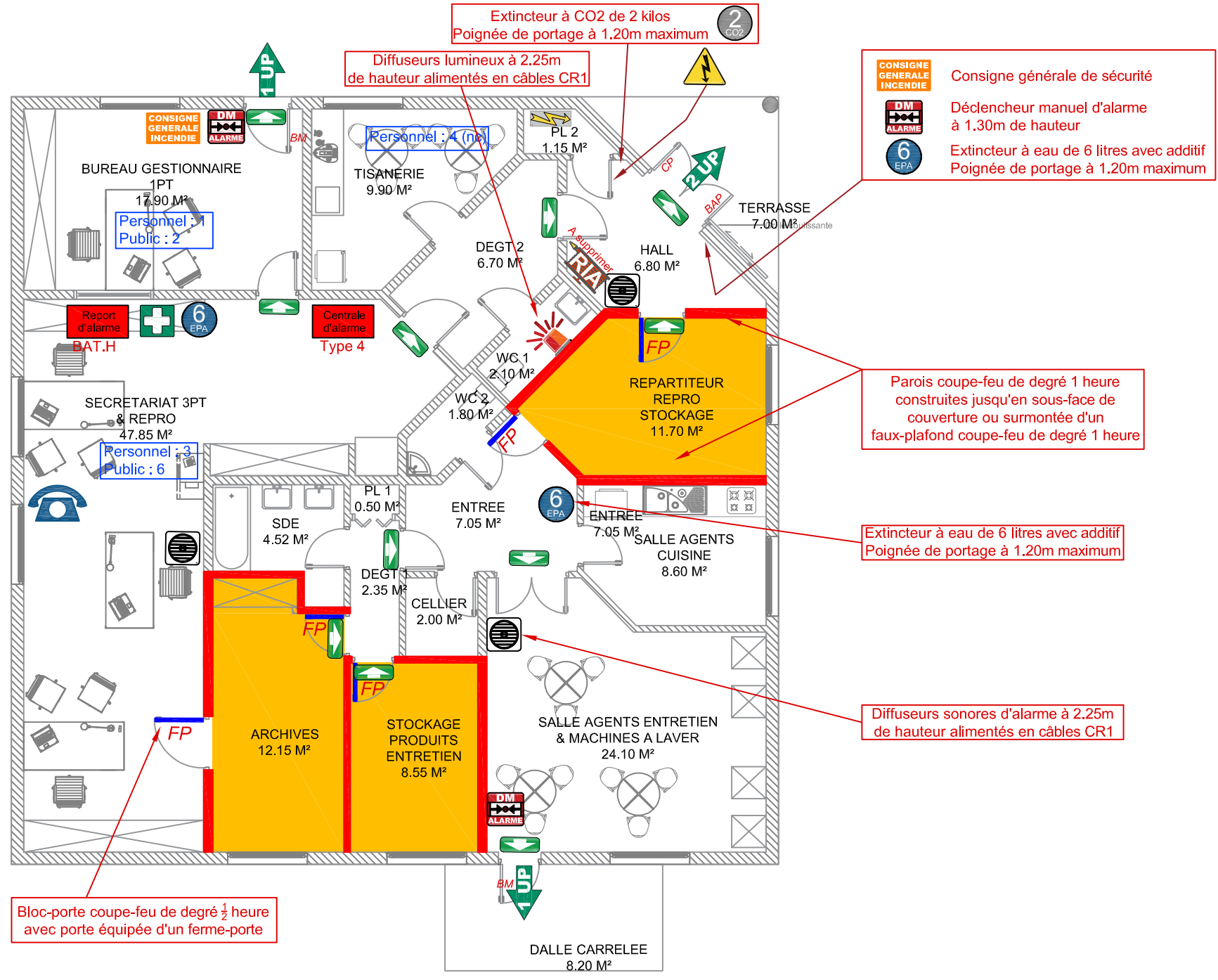
- le numéro d'appel des sapeurs-pompiers,

- l'adresse du centre de secours de premier appel,
- les dispositions immédiates à prendre en cas de sinistre.

11. PLAN DE SECURITE

Pas d'exigence.





AMENAGEMENTS INTERIEURS

Revêtements de sol : M4
Revêtements muraux : M2
Plafonds : M1
Isolants : M1
Décorations en relief : M2 si S>20% parois
Gros mobilier : M3

LEGENDE

- Poste téléphonique urbain
- Extincteur à eau pulvérisée 6 litres avec additif
- Extincteur CO2 de 2 Kg
- Déclencheur manuel d'alarme
- Robinet d'incendie armé
- Diffuseur sonore d'alarme
- Diffuseur lumineux type gyrophare
- Tableau électrique
- Panneau tableau électrique
- Bloc porte coupe feu 1/2 heure + ferme-porte
- Parois Coupe-Feu de degré 1 heure
- Faux plafonds coupe feu de degré 1 heure
- Barre anti-panique
- Crémone pompiers
- Bouton moleté
- Eclairage d'évacuation - 45 lumens
- 1 unité de passage = 0.90m de passage libre minimum
- 2 unités de passage = 1.40m de passage libre minimum
- Trousse ou pharmacie - premiers secours



PLAN DE SECURITE

D.C.E.

LYCEE D'ETAT

WALLIS & FUTUNA

BATIMENT G

ENSEIGNEMENT GENERAL

Maitre d'Ouvrage :	ADMINISTRATION SUPERIEURE DES ILES DE WALLIS & FUTUNA		
Maitre d'Oeuvre :	MMW ARCHITECTURE		
Bureau de contrôle :	VERITAS		
Echelle :	1/100		
Pièces jointes : 1 dossier de sécurité	Affaire suivie par : David LEMOINE		ES2 - 1929.23
DATES :		Modificatifs	Indices
MARS 2025		Edition originale	
			A
			B
			C
			D

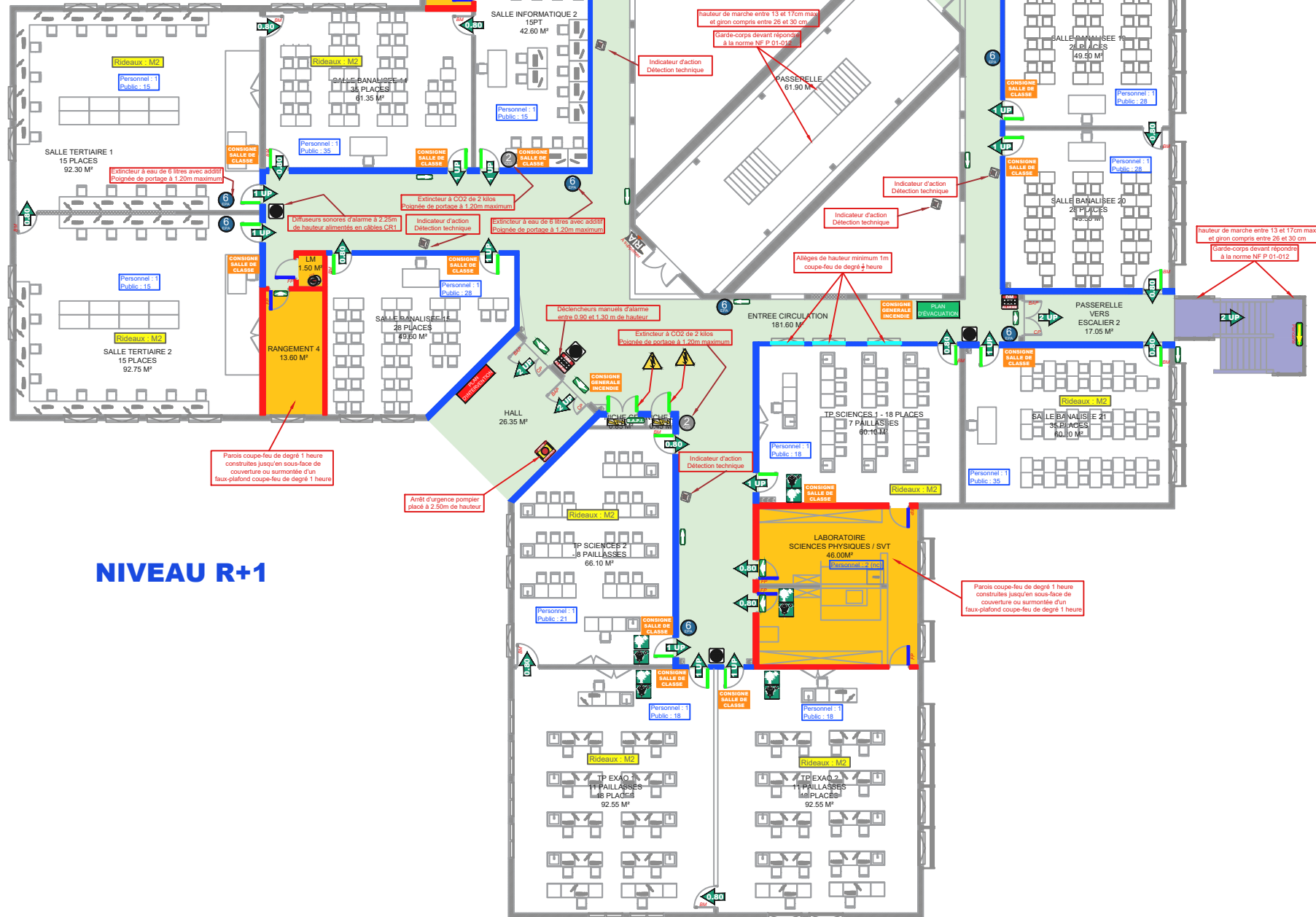
ETUDES SECURITE SERVICES 228 Rue Georges Leloup - BP 2005 - 98704 Paitia (Nouméa)
Tél : +44.95.57 - Fax : +44.95.57 - Email : info@etudes-securite.fr - Site internet : www.es2.fr
S.A.R.L au capital de 4.700.000 CHF - R010210000000 - D79C 0007464200

Nota : les plans de l'étude de sécurité sont la propriété intellectuelle d'ES2 et ne peuvent en aucun cas faire office de plan d'intervention ou d'évacuation



AMENAGEMENTS INTERIEURS
Revêtements de sol : M4
Revêtements muraux : M2
Plafonds : M1
Isolants : M1
Décorations en relief : M2 si S>20% parois
Gros mobilier : M3

NIVEAU RDC



NIVEAU R+1

PLAN DE SECURITE

D.C.E.

LYCEE D'ETAT
WALLIS & FUTUNA
BATIMENT H
ENSEIGNEMENTS SERVICES

Maître d'Ouvrage :	ADMINISTRATION SUPERIEURE DES ILES DE WALLIS & FUTUNA
Maître d'Oeuvre :	MMW ARCHITECTURE
Bureau de contrôle :	VERITAS
Echelle :	1/100

Pièces jointes : 1 dossier de sécurité	Affaire suivie par : David LEMOINE		ES2 - 1929.23
DATES :	Modificatifs	Indices	
MARS 2025	Edition originale		
		A	
		B	
		C	
		D	


ETUDES 228 Rue Georges Lèques - BP 2025 - 98874 Pont des Français
SECURITE Tél. : 44.95.57 - Mail : es2@es2.nc - Site internet : www.es2.nc
SERVICES S.A.R.L au capital de 4.700.000 CFP - RIDET 0283150.001 - DFPC 988/0654/21R

Nota : les plans de l'étude de sécurité sont la propriété intellectuelle d'ES2 et ne peuvent en aucun cas faire office de plan d'intervention ou d'évacuation

AMENAGEMENTS INTERIEURS

Revêtements de sol : M4
 Revêtements muraux : M2
 Plafonds : M1
 Isolants : M1
 Décorations en relief : M2 si S>20% parois
 Gros mobilier : M3

LEGENDE

	Poste téléphonique urbain
	Robinet d'incendie armé
	Extincteur à eau pulvérisée 6 litres avec additif
	Extincteur de classe ABF de 6 litres
	Extincteur douche de 6 litres
	Extincteur CO2 de 5 Kg
	Déclencheur manuel d'alarme
	Diffuseur sonore d'alarme
	Diffuseur lumineux type gyrophare
	Arrêt POMPIERS
	Arrêt d'urgence ELECTRIQUE
	Tableau électrique
	Panneau tableau électrique
	Couverture anti-feu
	Croix ou pharmacie - premiers secours
	Bloc porte pare flamme 1/2 heure
	Parois Coupe-Feu de degré 1/2 heure
	Bloc porte coupe feu 1/2 heure + ferme-porte
	Parois Coupe-Feu de degré 1 heure
	Faux plafonds coupe feu de degré 1 heure
	Bloc porte coupe feu 1 heure + ferme-porte
	Parois Coupe-Feu de degré 2 heures
	Clapet coupe feu 1H de VMC
	Commandes "Marche Arrêt" ventilateur extracteur
	Ventilateur extracteur
	Barre anti-panique
	Crémone pompiers
	Bouton moleté
	Bloc Autonome d'Eclairage d'Habitation
	Eclairage d'ambiance - 300 lumens
	Bloc Autonome Portable d'Intervention
	1 unité de passage = 0,90m de passage libre minimum
	2 unités de passage = 1,40m de passage libre minimum
	Indicateur d'action pour la détection technique





PLAN DE SECURITE

D.C.E.

LYCEE D'ETAT

WALLIS & FUTUNA
BATIMENT I
ENSEIGNEMENTS INDUSTRIEL

Maître d'Ouvrage :	ADMINISTRATION SUPERIEURE DES ILES DE WALLIS & FUTUNA		
Maître d'Oeuvre :	MMW ARCHITECTURE		
Bureau de contrôle :	VERITAS		
Echelle :	1/100		

Pièces jointes : 1 dossier de sécurité	Affaire suivie par : David LEMOINE	ES2 - 1929.23
---	------------------------------------	---------------

DATES :	Modificatifs	Indices
MARS 2025	Edition originale	A
		B
		C
		D

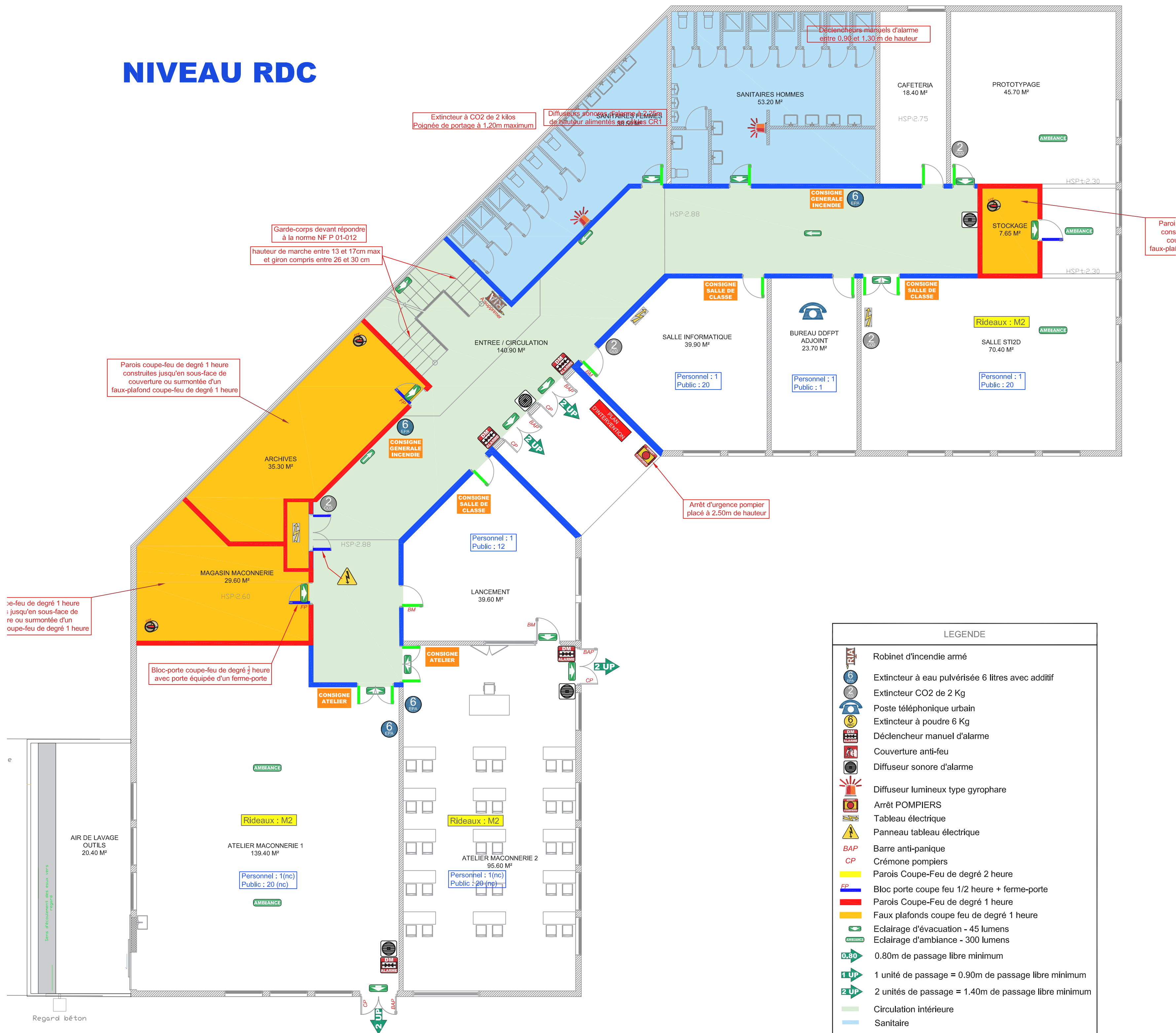
ETUDES SECURITE SERVICES 228 Rue Georges Lèques - BP 2025 - 98874 Pont des Français
Tél : 44.95.57 - Mail : es2@es2.nc - Site internet : www.es2.nc
S.A.R.L au capital de 4.700.000 CFP - RIDET 028350.001 - DFFC 988/0654/21R

Nota : les plans de l'étude de sécurité sont la propriété intellectuelle d'ES2 et ne peuvent en aucun cas faire office de plan d'intervention ou d'évacuation

AMENAGEMENTS INTERIEURS

Revêtements de sol : M4
Revêtements muraux : M2
Plafonds : M1
Isolants : M1
Décorations en relief : M2 si S>20% parois
Gros mobilier : M3

NIVEAU RDC



NIVEAU R+1





PLAN DE SECURITE

D.C.E.

LYCEE D'ETAT

WALLIS & FUTUNA

BATIMENT J

RESTAURATION

Maître d'Ouvrage :	ADMINISTRATION SUPERIEURE DES ILES DE WALLIS & FUTUNA		
Maître d'Oeuvre :	MMW ARCHITECTURE		
Bureau de contrôle :	VERITAS		
Echelle :	1/100		

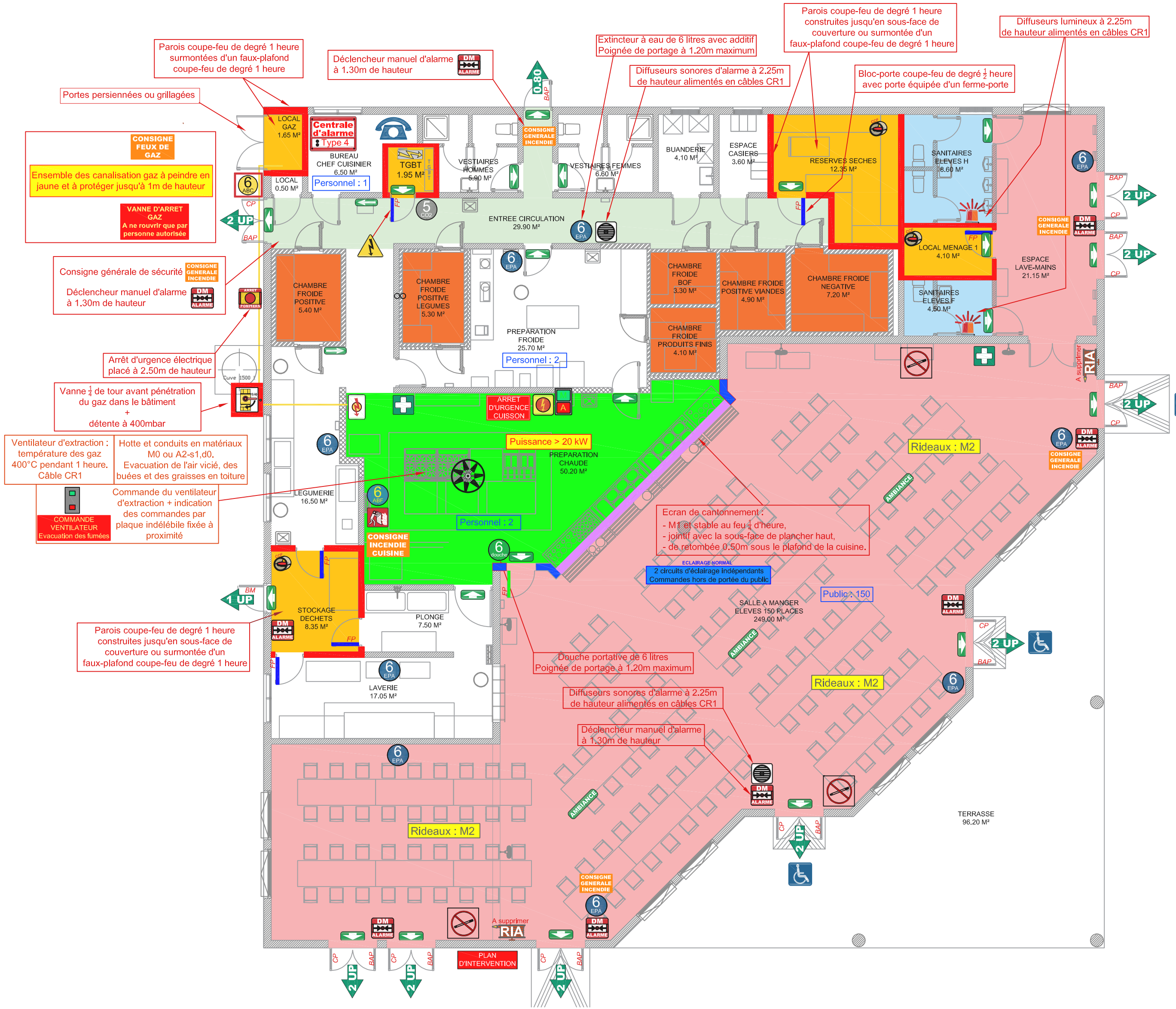
Pièces jointes :	Affaire suivie par : David LEMOINE		ES2 - 1929.23
1 dossier de sécurité			

DATES :	Modificatifs	Indices
MARS 2025	Edition originale	
		A
		B
		C
		D

ETUDES SECURITE SERVICES

228 Rue Georges Lèques - BP 2025 - 98874 Pont des Français
Tél. : 44.95.57 - Mail : es2@es2.nc - Site internet : www.es2.nc
S.A.R.L au capital de 4.700.000 CFP - RIDET 0283150.001 - DFPC 988/0654/21R

Nota : les plans de l'étude de sécurité sont la propriété intellectuelle d'ES2 et ne peuvent en aucun cas faire office de plan d'intervention ou d'évacuation



- #### AMENAGEMENTS INTERIEURS
- Revêtements de sol : M4
 - Revêtements muraux : M2
 - Plafonds : M1
 - Isolants : M1
 - Décorations en relief : M2 si S>20% parois
 - Gros mobilier : M3

LEGENDE

Poste téléphonique urbain

Extincteur à eau pulvérisée 6 litres avec additif

Extincteur de classe ABF de 6 litres

Extincteur à poudre 6 Kg

Coffret d'extincteur

Extincteur CO2 de 5 Kg

Douche portative de 6 litres

Robinet d'incendie armé

Couverture anti-feu

Déclencheur manuel d'alarme

Diffuseur sonore d'alarme

Diffuseur lumineux type gyrophare

Arrêt POMPIERS

Arrêt d'urgence ELECTRIQUE

Tableau électrique

Panneau tableau électrique

Commandes "Marche Arrêt" ventilateur extracteur

Ventilateur extracteur

Barre anti-panique

Crémone pompiers

Bouton moleté

Bloc porte coupe feu 1/2 heure + ferme-porte

Parois Coupe-Feu de degré 1 heure

Faux plafonds coupe feu de degré 1 heure

Ecran de cantonnement

Eclairage d'évacuation - 45 lumens

Eclairage d'ambiance - 300 lumens

0.80m de passage libre minimum

1 unité de passage = 0.90m de passage libre minimum

2 unités de passage = 1.40m de passage libre minimum

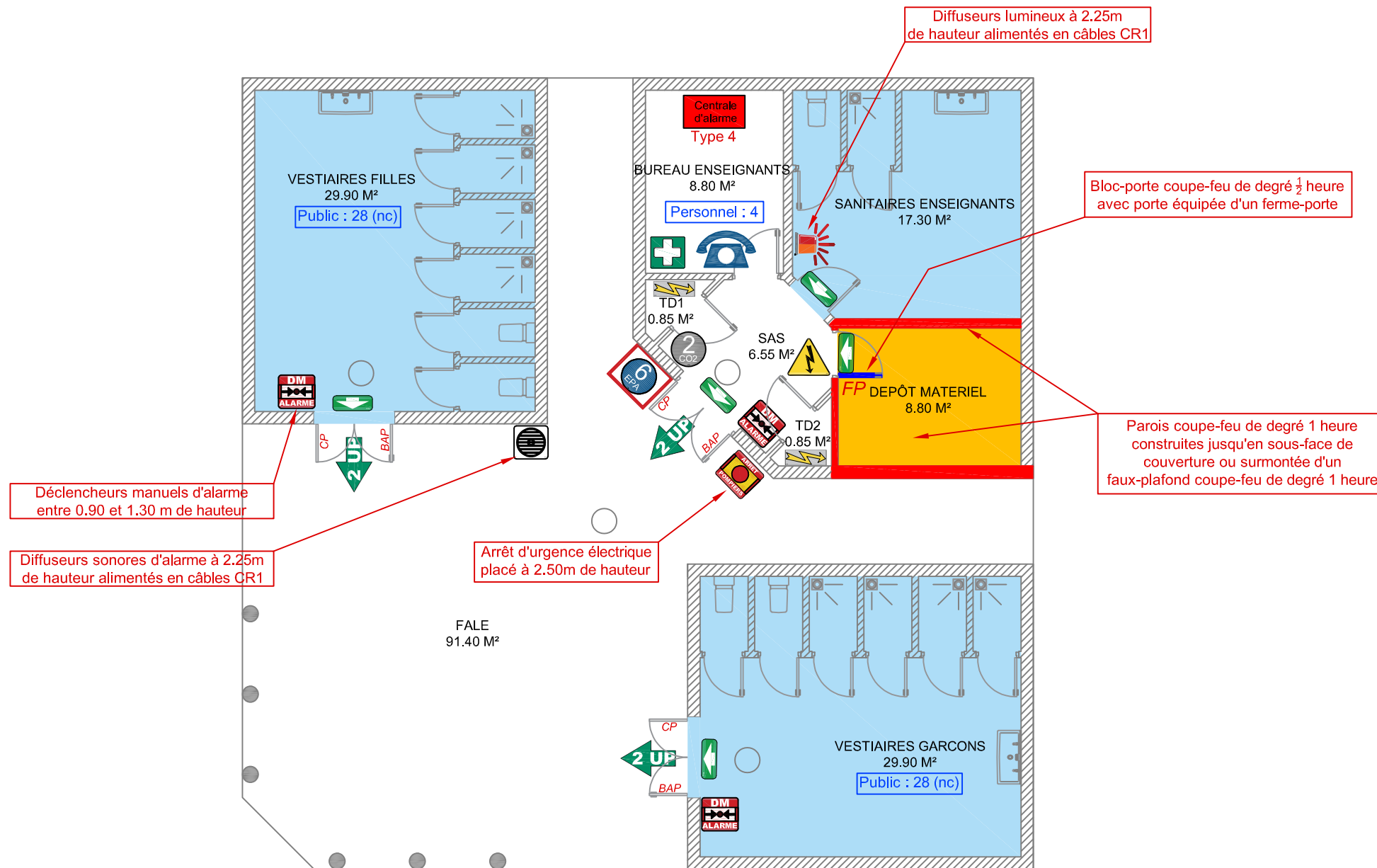
Zone public

Dégagement

Sanitaire

Chambre froide

Trousse ou pharmacie - premiers secours



AMENAGEMENTS INTERIEURS

Revêtements de sol : M4
Revêtements muraux : M2
Plafonds : M1
Isolants : M1
Décorations en relief : M2 si S>20% parois
Gros mobilier : M3

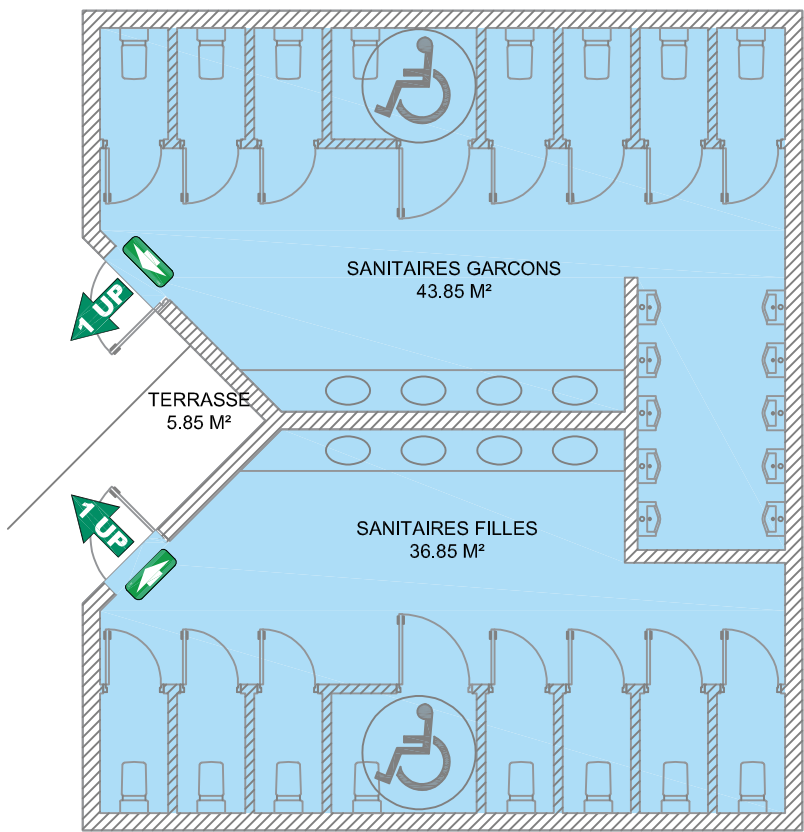
LEGENDE



	Poste téléphonique urbain
	Coffret d'extincteur
	Extincteur à eau pulvérisée 6 litres avec additif
	Extincteur CO2 de 2 Kg
	Déclencheur manuel d'alarme
	Diffuseur sonore d'alarme
	Diffuseur lumineux type gyrophare
	Tableau électrique
	Panneau tableau électrique
	Bloc porte coupe feu 1/2 heure + ferme-porte
	Parois Coupe-Feu de degré 1 heure
	Faux plafonds coupe feu de degré 1 heure
	Barre anti-panique
	Crémone pompiers
	Eclairage d'évacuation - 45 lumens
	2 unités de passage = 1.40m de passage libre minimum
	Trousse ou pharmacie - premiers secours

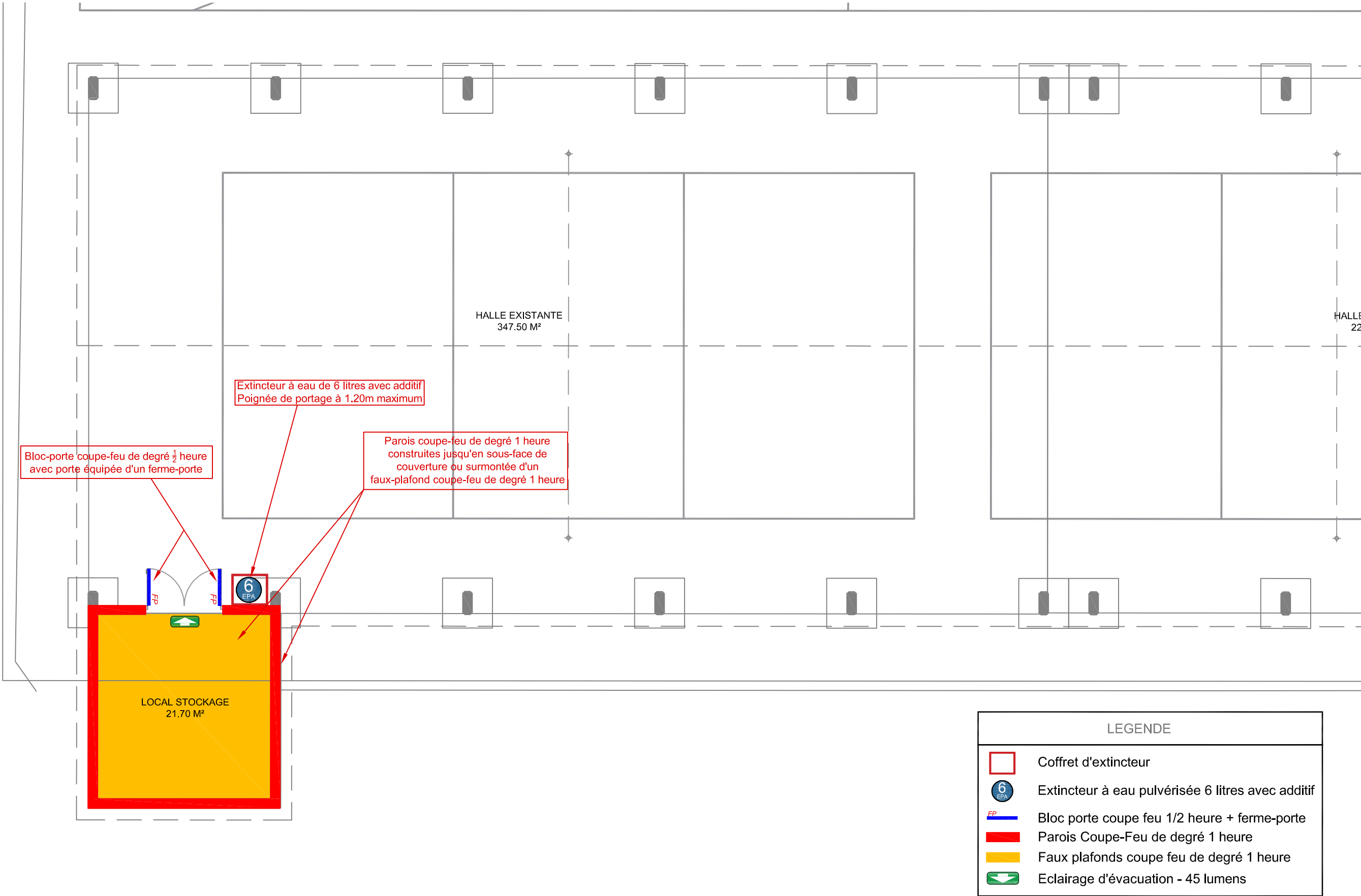
LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - BATIMENT M - SANITAIRES

PLAN DE SECURITE - DCE - MARS 2025

Echelle 1/100ème



LEGENDE	
	Eclairage d'évacuation - 45 lumens
	1 unité de passage = 0.90m de passage libre minimum





PLAN DE SECURITE

D.C.E.

LYCEE D'ETAT

WALLIS & FUTUNA

BATIMENT U
VIE SCOLAIRE / FOYER / SALLES
INFORMATIQUES / SANITAIRES

Maître d'Ouvrage :	ADMINISTRATION SUPERIEURE DES ILES DE WALLIS & FUTUNA		
Maître d'Oeuvre :	MMW ARCHITECTURE		
Bureau de contrôle :	VERITAS		
Echelle :	1/100		

Pièces jointes :	Affaire suivie par : David LEMOINE	ES2 - 1929.23
1 dossier de sécurité		

DATES :	Modificatifs	Indices
MARS 2025	Edition originale	
		A
		B
		C
		D

ETUDES SECURITE SERVICES 228 Rue Georges Lèques - BP 2025 - 98874 Pont des Français
Tél : 44 98 57 - Mail : es2@es2.nc - Site internet : www.es2.nc
S.A.R.L au capital de 4.700.000 CFP - RIDET 0263150.001 - D.FPC 988/0654/21R

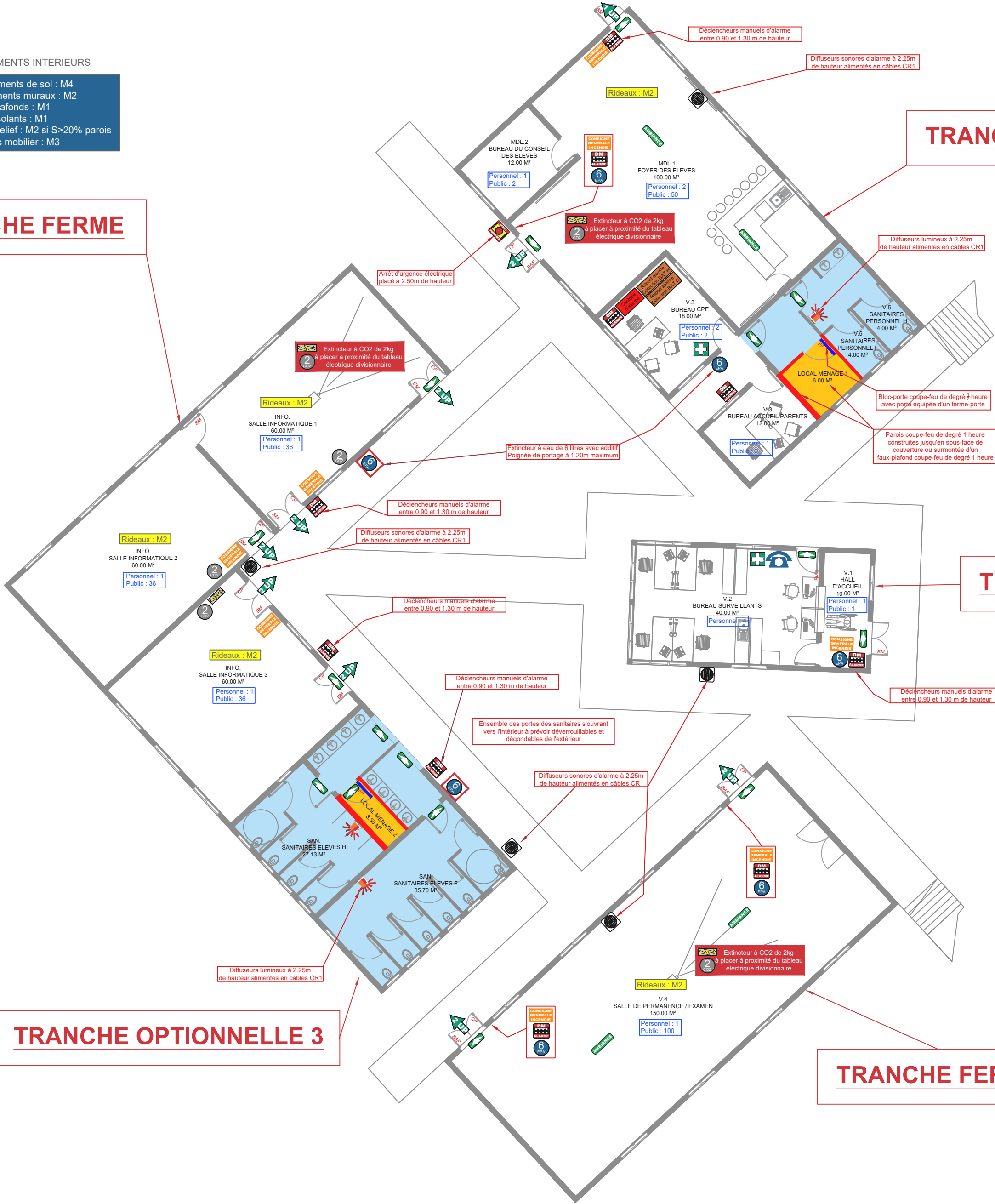
Nota : les plans de l'étude de sécurité sont la propriété intellectuelle d'ES2 et ne peuvent en aucun cas faire office de plan d'intervention ou d'évacuation

LEGENDE	
	Poste téléphonique urbain
	Coffret d'extincteur
	Extincteur à eau pulvérisée 6 litres avec additif
	Extincteur CO2 de 2 Kg
	Arrêt POMPIERS
	Tableau électrique
	Déclencheur manuel d'alarme
	Diffuseur sonore d'alarme
	Diffuseur lumineux type gyrophare
	Bloc porte coupe feu 1/2 heure + ferme-porte
	Parois Coupe-Feu de degré 1 heure
	Faux plafonds coupe feu de degré 1 heure
	Barre anti-panique
	Crémone pompiers
	Bouton moleté
	Trousse ou pharmacie - premiers secours
	Eclairage d'évacuation - 45 lumens
	Eclairage d'ambiance - 300 lumens
	1 unité de passage = 0.90m de passage libre minimum
	2 unités de passage = 1.40m de passage libre minimum

AMENAGEMENTS INTERIEURS

Revêtements de sol : M4
Revêtements muraux : M2
Plafonds : M1
Isolants : M1
Décorations en relief : M2 si S>20% parois
Gros mobilier : M3

TRANCHE FERME

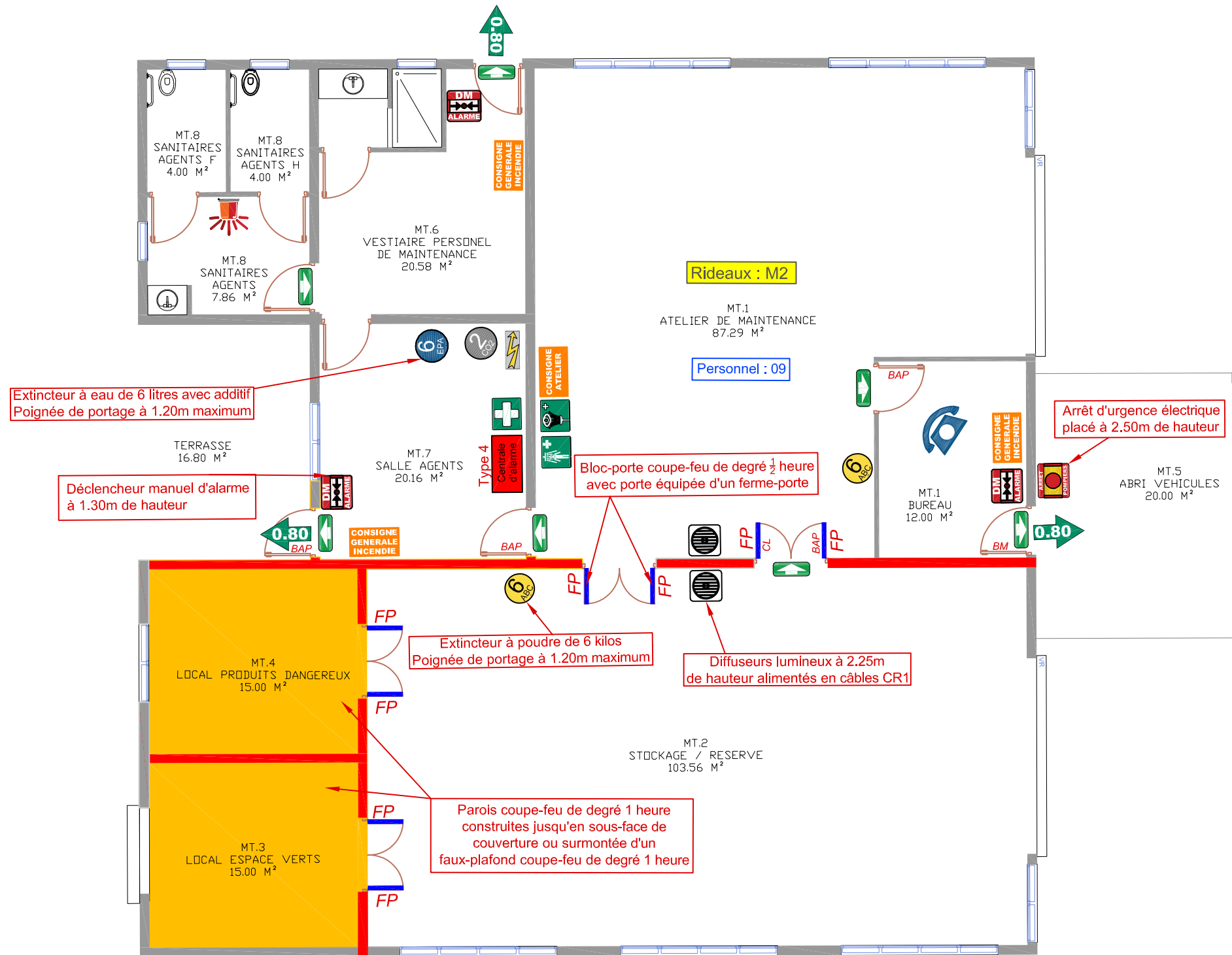


TRANCHE FERME

TRANCHE FERME

TRANCHE OPTIONNELLE 3

TRANCHE FERME



AMENAGEMENTS INTERIEURS

Revêtements de sol : M4
Revêtements muraux : M2
Plafonds : M1
Isolants : M1
Décorations en relief : M2 si S>20% parois
Gros mobilier : M3

LEGENDE

- Poste téléphonique urbain
- Extincteur à eau pulvérisée 6 litres avec additif
- Extincteur à poudre 6 Kg
- Extincteur CO2 de 2 Kg
- Arrêt POMPIERS
- Tableau électrique
- Déclencheur manuel d'alarme
- Diffuseur sonore d'alarme
- Diffuseur lumineux type gyrophare
- Bloc porte coupe feu 1/2 heure + ferme-porte
- Parois Coupe-Feu de degré 1 heure
- Faux plafonds coupe feu de degré 1 heure
- Barre anti-panique
- Crémone pompiers
- Bouton moleté
- Eclairage d'évacuation - 45 lumens
- Trousse ou pharmacie - premiers secours
- Rince oeil
- Douche de sécurité
- 0.80m de passage libre minimum