

Rapport de réception technique d'un Système de Sécurité Incendie



Travaux de réfection et d'extension du réfectoire du bâtiment
F

**Ecole Normale Supérieure Maritime
(ENSM)**

39, avenue du corail

13008

Marseille

Affaire n° : SI-22200227

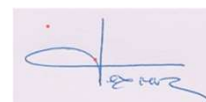
N° de l'indice : 2

Etabli le : 03/09/2024

Vérificateur :



Jean Francois TEXIER

Visa :




Diffusion à :


Mme – MAAFA Fadhila - ENSM

	Ecole Normale Supérieure Maritime (ENSM)		Rapport de réception technique SSI	Affaire n°	Indice n°	
	Marseille			SI-22200227	2	
RAPPORT DE RECEPTION TECHNIQUE DU SSI						
PRESENTATION						
Nom de l'opération	Travaux de réfection et d'extension du bâtiment F					
SSI de Catégorie :	A	Création	Non	Extension	Oui	
				Année de mise en Service		2005
				Marque		SIEMENS
Réception faite en référence au Cahier des Charges Fonctionnel SSI			Etabli par	SI PREV		
			Numéro	SI-22200227		
			Indice n°	3		
Date(s) de visite de réception :	22 et 27/08/2024					
ENTREPRISES ET PERSONNES PARTICIPANT A LA RECEPTION						
Qualité	Nom de la société		Nom du représentant de la société			
Utilisateur(s) :	ENSM		Mme MAAFA			
Installateur(s) :	TECH9		Mr SOLAIRE			
	SIEMENS		Mr BONNAUD / Mr LE PETIT			
	RER		Absent			
Bureau de Contrôle	BTP Consultants		Mr PEUMERY			
CONCLUSION						
<p>Les autocontrôles établis par les entreprises se sont avérés satisfaisants à l'exception des observations ci-après. (cf. annexe n°1 du présent document)</p> <p>Le SSI installé est conforme au cahier des charges fonctionnel précité.</p> <p>Les résultats des essais de réception se sont avérés satisfaisants (cf. annexes n°3 et 4 du présent document)</p> <p>Les documents du dossier d'identité sont conformes aux articles 14 et 15 de la norme NFS 61-932</p> <p> Sans réserve <input checked="" type="checkbox"/> Avec réserves présentées ci-après <input type="checkbox"/> </p>						
<p>Le coordonnateur SSI :</p> <p>Jean Francois TEXIER</p> <p>Visa :</p> 						

Lexique : S : Satisfaisant / SO : Sans Objet / NS : Non Satisfaisant / RMQ : Remarques

	Ecole Normale Supérieure Maritime (ENSM)	Rapport de réception technique SSI	Affaire n°	Indice n°
	Marseille		SI-22200227	2
RESERVES FORMULEES PAR LE COORDONNATEUR SSI				
N° de la réserve	Nature de la réserve			Levée le :
NS1	Transmettre les autocontrôles de bon fonctionnement des deux portes à fermeture automatique établis par RER			levée le 03/09/2024
NS2	Identifier le détecteur automatique d'incendie (ZDA32-26) dans la circulation desservant les sanitaires du personnel (TECH-9)			levée le 03/09/2024
NOTA 1	un essai d'efficacité a été réalisé dans la salle du réfectoire existante avec la ventilation de la cuisine en fonctionnement (extraction hotte et insuflateurs). Le résultat de l'essai s'est avéré satisfaisant (DAI sensibilisé en 1min < 3min30s)			
NOTA 2	La réception technique du SSI des travaux ciblés de réhabilitation dans les autres bâtiments de l'ENSM fait l'objet d'un rapport spécifique. Lors des essais, il a été constaté que la remise en lumière et la coupure du programme en cours dans la salle de conférence fonctionne.			


Lexique : S : Satisfaisant / SO : Sans Objet / NS : Non Satisfaisant / RMQ : Remarques

	Ecole Normale Supérieure Maritime (ENSM)	Rapport de réception technique SSI	Affaire n°	Indice n°
	Marseille		SI-22200227	2


RAPPORT DE RECEPTION TECHNIQUE DU SSI

LEXIQUE


AES	Alimentation Électrique de Sécurité	ICC	Isolateur de Court-Circuit
AGS	Alarme Générale Sélective	I/O	Interface d'entrée/sortie
APS	Alimentation Pneumatique de Sécurité	IGH	Immeuble de Grande Hauteur
BAAS PR	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Principal	LC	Ligne de Contrôle
BAAS Sa	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Satellite	LT	Ligne de Télécommande
BAAS Sa Me	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Satellite à message	MDF	Moteur de Désenfumage
BAAS Ma	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Manuel	NSA	Non-Stop Ascenseur
BAAS Sal	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Satellite lumineux	OUV	Ouvrant de Désenfumage
BAES	Blocs Autonomes d'Eclairage de Sécurité	PAA	Porte d'Amenée d'Air
CCF	Clapet Coupe-feu	PCF	Porte Coupe-Feu
CMSI	Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie	PFA	Porte à Fermeture Automatique
CRMD	Coffret de Relayage pour Moteur de Désenfumage	SDAD	Système détecteur autonome déclencheur
CTP	Cheminement Technique protégé	SDI	Système de Détection Incendie
DAC	Dispositif Adaptateur de Commande	SMSI	Système de Mise en Sécurité Incendie
DAD	Détecteur Autonome Déclencheur	SSI	Système de Sécurité Incendie
DAI	Détecteur Automatique d'Incendie	SSS	Système de Sonorisation de Sécurité
DAS	Dispositif Actionné de Sécurité	TRC	Tableaux Répétiteur de Confort
DC	Début de Course	TRE	Tableau Répétiteur d'Exploitation
DCM	Dispositif de Commande Manuelle	UAE	Unités d'Aide à l'Exploitation
DCMR	Dispositif de Commandes Manuelles Regroupées	UCMC	Unité de Commandes Manuelles Centralisées
DCS	Dispositif de Commande avec Signalisation	UGA	Unité de Gestion d'Alarme
DCT	Dispositifs Commandés Terminaux	UGCIS	Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours
DENFC	Dispositif d'Evacuation Naturel de Fumée et de Chaleur	US	Unité de Signalisation
DM	Déclencheurs Manuels	VCF	Volet Coupe-Feu
DSAF	Diffuseur Sonore d'Alarme Feu	VTP	Volume Technique Protégé
DAGS	Diffuseur d'Alarme Générale Sélective	VED	Ventilateur d'Extraction Désenfumage
DVAF	Diffuseur Visuel d'Alarme Feu	VSD	Ventilateur de Soufflage de Désenfumage
DVIS	Dispositif de Verrouillage électromagnétique pour Issue de Secours	ZA	Zone d'Alarme
EA	Équipement d'Alarme	ZC	Zone de Compartimentage
ECS	Ecran de Contrôle et de Signalisation	ZD	Zone de Détection
EAE	Équipement d'Alimentation Électrique	ZDA	Zone de Détection Automatique
EAES	Équipement d'Alimentation Électrique de Sécurité	ZDM	Zone de Détection Manuelle
ECM	Ecran Mobile de Cantonnement	ZF	Zone de Désenfumage
ECSAV	Élément Central du Système d'Alarme Vocale	ZS	Zones de mise en Sécurité
EXD	Exutoire de Désenfumage	ZEXT	Zones d'Extinction automatique
FTR/FTS	Foyer-Type de Référence/de Site		
FC	Fin de Course		
GES	Groupe Électrogène de Sécurité		
HP	Haut-Parleur du SSS		2
IA	Indicateur d'Action		


	Ecole Normale Supérieure Maritime (ENSM)	Rapport de réception SSI	Affaire n°	Indice n°
	Marseille	ANNEXE N°1	SI-22200227	2
AUTOCONTROLES DES ENTREPRISES				
Lots	Sous système du SSI	Société concernée	Notre avis	
CFA	S.D.I (DI, DM, TRE et ECS)	TECH9 - SIEMENS	S	
	C.M.S.I (US, UCMC et UGA)	TECH9 - SIEMENS	S	
Menuiserie	Porte à fermeture automatique	RER	NS1	

Lexique : S : Satisfaisant / SO : Sans Objet / NS : Non Satisfaisant / RMQ : Remarques

	Ecole Normale Supérieure Maritime (ENSM)	Rapport de réception SSI	Affaire n°	Indice n°
	Marseille	ANNEXE N°2	SI-22200227	2

CARTOGRAPHIE DU SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (sur la partie réceptionnée)				
SYSTEME DE SECURITE INCENDIE DE CATEGORIE :				
A : <input checked="" type="checkbox"/>	B : <input type="checkbox"/>	C : <input type="checkbox"/>	D : <input type="checkbox"/>	E : <input type="checkbox"/>
SYSTEME DE DETECTION INCENDIE				
Détecteur automatique d'incendie :		oui <input checked="" type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	Nombre de zones : 32
Déclencheur manuel :		oui <input checked="" type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	Nombre de zones : 19
TRE : <input checked="" type="checkbox"/>	TRC : <input type="checkbox"/>	UAE : <input type="checkbox"/>	Réseau : <input type="checkbox"/>	Façades déportées : <input type="checkbox"/>
AUTRES SYSTEMES ASSOCIES				
Système de détecteurs autonomes déclencheurs :		oui <input type="checkbox"/>	Détail :	
Système d'extinction automatique à gaz ou eau :		oui <input type="checkbox"/>	Détail :	
SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE				
Fonction de désenfumage :				
Nombre de zones de désenfumage :		0	Désenfumage naturel : <input type="checkbox"/>	Désenfumage mécanique : <input type="checkbox"/>
			Arrêt de la ventilation : <input type="checkbox"/>	Ecran Mobile de Cant. : <input type="checkbox"/>
Fonction de compartimentage :				
Nombre de zones de compartimentage :		3	CCF télécommandé <input type="checkbox"/>	Porte à Fermeture Auto. <input checked="" type="checkbox"/>
Arrêt Technique : <input type="checkbox"/>		Détail :		
Fonction évacuation :				
Nombre de zones d'évacuation :		5		
EA type 1 : <input checked="" type="checkbox"/>	EA type 2a : <input type="checkbox"/>	EA type 2b : <input type="checkbox"/>	EA type 3 : <input type="checkbox"/>	EA type 4 : <input type="checkbox"/>
EA type 1 IGH : <input type="checkbox"/>	DSAF : <input checked="" type="checkbox"/>	BAAS : <input type="checkbox"/>	DAGS : <input type="checkbox"/>	BAAS à message : <input type="checkbox"/>
DVAFA : <input checked="" type="checkbox"/>	SSS : <input type="checkbox"/>	BAES : <input type="checkbox"/>	DSAF à message : <input checked="" type="checkbox"/>	
Arrêt Technique : <input checked="" type="checkbox"/>		Détail : Remise en lumière et coupure du système vidéo et sono de la salle du 1er étage du bâtiment F		
Dispositif de verrouillage électromagnétique des issues de secours : <input checked="" type="checkbox"/>				
UGCIS <input type="checkbox"/>	Issues temporisées <input type="checkbox"/>	Caméra <input type="checkbox"/>	Service de sécurité <input type="checkbox"/>	
Source de Sécurité				
GES <input type="checkbox"/>	AES / EAE/S <input checked="" type="checkbox"/>		APS <input type="checkbox"/>	
Réarmement				
Réarmement motorisé :		Zone de Compartimentage <input type="checkbox"/>		
		Zone de Désenfumage : naturel <input type="checkbox"/> mécanique <input type="checkbox"/>		
Légende : p équipement installé - " équipement non installé				

	Ecole Normale Supérieure Maritime (ENSM)	Rapport de réception SSI	Affaire n°
	Marseille	ANNEXE N°3	SI-22200227
PROCESSUS DE VERIFICATIONS			Avis
Système de Détection Incendie			
Equipement de contrôle et de signalisation			
Coupure de l'alimentation normale du SDI et report d'information			S
Simulation de défaut d'une voie de transmission et vérification du report d'information			S
Détection automatique d'incendie			
Sensibilisation de DAI au moins un par zone de détection et vérification des libellés du point de détection			S
Simulation de défaut sur l'installation de détection automatique d'incendie			S
Détection manuelle			
Action sur des DM au moins un par zone de détection manuelle et vérification des libellés du point de détection			S
Simulation de défaut sur l'installation de détection manuelle			S
Vérification de la corrélation entre les ZD et les ZS			cf. annexe 4
Système de Mise en Sécurité Incendie			
Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie			
Coupure de la source normale pendant les essais (ceci comprend les AES déportées)			S
Simulation de défaut d'une voie de transmission et vérification du report d'information			S
Fonction Compartimentage (ZC)			
Portes à Fermeture Automatique			
Vérification de la position des PFA en position d'attente			S
Vérification de la position des PFA en position de sécurité lors de la mise en œuvre de la ZC			S
Fonction évacuation			
Diffuseurs Sonores et Visuels d'Alarme Feu			
Vérification du fonctionnement du signal sonore et lumineux de l'alarme incendie			S
Simulation de défaut sur une des lignes de diffuseurs sonores et lumineux et vérification du report sur CMSI			S

	Ecole Normale Supérieure Maritime (ENSM)		Rapport de réception SSI		Affaire n°		Indice n°	
	Marseille		ANNEXE N°4		SI-22200227		2	
TABLEAU DE VERIFICATION DES SCENARIOS DE MISE EN SECURITE								
BATIMENT PRINCIPAL								
Zone de Détection Automatique ou Manuelle			Zone de Désenfumage (Z.F.)	Zone de Compartimentage (Z.C.)	Zone d'Alarme (Z.A.)	N° du point		Avis sur le scénario
Zone de Détection Manuelle (Z.D.M.)	ZDM 31	/	ZC03	ZA02	ZDM31-3		S	
	ZDM 33	/	ZC03	ZA02	ZDM33-1		S	
Zone de Détection Automatique (Z.D.A.)	ZDA32	/	ZC03	ZA02	ZDA32-01, ZDA32-5, ZDA 32-25, ZDA 32-26		S	
	ZDA34	/	ZC03	ZA02	ZDA34-1		S	