

## Rapport de réception technique d'un Système de Sécurité Incendie



**Travaux de réhabilitation ciblés  
Actions A, B, D, E, F, G et H**

### **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	
<b>RAPPORT DE RECEPTION TECHNIQUE DU SSI</b>						
<b>PRESENTATION</b>						
Nom de l'opération	Travaux de réhabilitation ciblés - Actions A, B, D, E, F, G et H					
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					
<b>ENTREPRISES ET PERSONNES PARTICIPANT A LA RECEPTION</b>						
Qualité	Nom de la société		Nom du représentant de la société			
Utilisateur(s) :	ENSM		Mme MAFA			
Installateur(s) :	SNEF		Mr ONTATO / Mr HOUSSAINIA			
	SIEMENS		Mr BONNAUD / Mr LE PETIT			
Bureau de Contrôle	BTP Consultants		Mr PEUMERY			
<b>CONCLUSION</b>						
<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><b>Le coordonnateur SSI :</b></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	Refaire l'identification des détecteurs automatiques d'incendie des salles du bâtiment A, celui du local info du Bâtiment I- (1er étage), et celui du vestiaire du bâtiment H (RdC).			Levée le 03/09/2024
NOTA 1	Toutes les zones de détection concernées par les modifications du Système de Sécurité Incendie avec le scénario de mise en sécurité associé ont fait l'objet d'un ou plusieurs essais. Pour mémoire, ce projet de travaux ciblés n'a pas modifié le scénario de mise en sécurité incendie La réception technique du SSI du bâtiment F fait l'objet d'un rapport spécifique.			


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

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


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"/>
DVAf : <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
<b>PROCESSUS DE VERIFICATIONS</b>			<b>Avis</b>
<b>Système de Détection Incendie</b>			
<b>Equipement de contrôle et de signalisation</b>			
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
<b>Détection automatique d'incendie</b>			
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
<b>Détection manuelle</b>			
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
<b>Système de Mise en Sécurité Incendie</b>			
<b>Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie</b>			
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
<b>Fonction évacuation</b>			
<b>Diffuseurs Sonores et Visuels d'Alarme Feu</b>			
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 03 (Bat A)	/	/	ZA01	ZDM3-1, ZDM 3-3 (x2)	S
	ZDM 04 (Bat A)	/	/	ZA01	ZDM4-1	S
	ZDM 07 (Bat B)	/	/	ZA01	ZDM7-1	S
	ZDM 08 (Bat B)	/	/	ZA01	ZDM8-3	S
	ZDM 09 (Bat B)	/	/	ZA01	ZDM9-2	S
	ZDM10 (Bat B)	/	/	ZA01	ZDM10-2	S
	ZDM20 (Bat D)	/	ZC01	ZA01	ZDM20-1	S
	ZDM36 (Bat G)	/	/	ZA03	ZDM36-5, ZDM36,6	S
	ZDM42 (Bat I)	/	ZC02	ZA05	ZDM42-4	S
Zone de Détection Automatique (Z.D.A.)	ZDA05 (Bat A - 105, 106, 107))	/	/	ZA01	ZDA 5-1, ZDA 5-5, ZDA 5-7	S
	ZDA06 (Bat A - 202-206, 208, 210, 209)	/	/	ZA01	ZDA6-1, ZDA 6-11, ZDA6-5, ZDA6-10	S
	ZDA01 (Bat A-Circ-R+1)	/	/	ZA01	ZDA1-5	S
	ZDA02(Bat A - Circ-R+2)	/	/	ZA01	ZDA2-1	S
	ZDA61 (Bat B)	/	/	ZA01	ZDA61-1	S
	ZDA 14 (Bat B)	/	/	ZA01	ZDA14-6	S
	ZDA11 (Bat B)	/	/	ZA01	ZDA11-5	S
	ZDA15 (Bat B)	/	/	ZA01	ZDA15-3	S
	ZDA16(Bat B)	/	/	ZA01	ZDA16-4	S
	ZDA13(Bat B)	/	/	ZA01	ZDA13-1	S
	ZDA22(Bat D)	/	ZC01	ZA01	ZDA22-11	S
	ZDA38 (Bat H)	/	/	ZA04	ZDA38-6	S
	ZDA38 (BatH)	/	/	ZA04	ZDA38-6	S
	ZDA45 (Bat I)	/	ZC02	ZA05	ZDA45-2	S
	ZDA62 (Bat I)	/	ZC02	ZA05	ZDA62-1	S