
		<b>Smart Infrastructure</b> 15-17 avenue Morane-Saulnier 78140 Vélizy Villacoublay <small>Tel. : +33 (0)1 85 57 01 00 Fax : +33 (0)1 39 56 42 08</small> <small>M@il : <a href="mailto:standard.siege@siemens.com">standard.siege@siemens.com</a></small>		Implantation de: Aix en provence				
Feu PVRECEP 20191205								
Ref.Commande Client :				Adresse installation : ENSM Avenue Corail Marseille				
Resp. Installation :								
Fonction :								
Tel :								
Fax :								
Email :								
<b>N° Projet</b>		313843763	<b>N° Site</b>	ENSM	<b>Equip.</b>	FC2060/STT20	<b>Date</b>	21/08/24
<b>Procès Verbal de Réception</b>								
Nouveau système <input type="checkbox"/> Extension ou Modification système <input checked="" type="checkbox"/>								
Les soussignés constatent que les travaux et prestations prévus au marché ont été réalisés, conformément aux spécifications de celui-ci, permettant de prononcer la réception.								
<b>Date de réception</b>		19/08/2024	<b>Date de fin de garantie</b>		19/08/2025			
<b>Observations Générales / Réserves</b>								
A mon arrivée SSI en veille général								
Mise en service de l'ensemble des équipements de détection et de mise en sécurité du Rdc Bâtiment F.								
Vérification + essai des points de détections et des déclencheurs manuels Rdc Bâtiment F								
Vérification + essai du compartimentage PFC Rdc Bâtiment F								
Vérification + essai sirène + flash Rdc Bâtiment F								
Vérification des alimentations électriques de secours de l'ensemble des équipements								
A mon départ SSI en veille général								
<b>Liste des documents annexés</b> <small>(Les annexes 2 à 9 sont utilisées si l'affaire comporte plus de 5 matériels installés)</small>								
			<b>N°</b>	<b>N° Projet</b>	<b>Date</b>			
Annexe 1	Liste des matériels	Ref. Doc.	1	NO	313843763	21/08/2024		
Annexe 2	Gamme de mesure	Ref. Doc.	2	ME	313843763	21/08/2024		
Annexe 3	Attestation de formation	Ref. Doc.	x	FO	313843763	21/08/2024		
Annexe 4	Gamme de contrôle	Ref. Doc.	4	CO	313843763	21/08/2024		
Annexe 5	Essais de la Détection Incendie	Ref. Doc.	5	AD	313843763	21/08/2024		
Annexe 6	Essais par autocontrôle du SMSI	Ref. Doc.	6	AS	313843763	21/08/2024		
Annexe 7	Gamme de contrôle Extinction	Ref. Doc.	x	CE	313843763	21/08/2024		
Annexe 8	Vérification de performance	Ref. Doc.	x	PE	313843763	21/08/2024		
Annexe 9	Liste des observations particulières	Ref. Doc.	x	OB	313843763	21/08/2024		
<b>Fait en deux exemplaires (un exemplaire pour chacune des parties signataires). Pour Accord :</b>								
<b>SIEMENS S.A.S.</b>			<b>CLIENT</b>					
Nom LE PETIT Guillaume Fonction Technicien de Miser en service Signature			Nom Fonction Signature et cachet					
								

*Si des matériels non fournis par SIEMENS SAS sont raccordés sur le système fourni par SIEMENS SAS après accord préalable entre les parties, la prestation de SIEMENS SAS se limite à la vérification des ordres de télécommandes et à la vérification des retours d'informations éventuels.*

(\*) : Les quantités mentionnées sont limitées au périmètre de la commande concernée



## ANNEXE 4

## GAMME DE CONTRÔLE ET DE MISE EN SERVICE

Référence Document

4

CO

313843763

21/08/2024

En cas de non-conformité, préciser dans le document intitulé "liste des observations", l'entreprise responsable de la mise en conformité, ainsi que le délai.

CABLAGE					RACCORDEMENT					VERIFICATIONS FONCTIONNELLES (Suite)				
C	NC	S.O.	N°Obs.		C	NC	S.O.	N°Obs.		C	NC	S.O.	N°Obs.	
Alimentations 230V sur disjoncteurs dédiés SSI et repérés	C			C O	Raccordement matériels conformément dossier d'exécution	C			C O	Essai de chaque diffuseur d'évacuation	C			C O
Alimentation 230V depuis coffret principal bâtiment	C			C O	Boîte de dérivation sur câble CR1 conforme essai fil incandescent 960°C		so		C O	Essai défaut d'isolement et rupture sur lignes de diffuseurs d'évacuation	C			C O
Câble DI : 1 paire 0,8	C			C O	Boîte de dérivation dédiée SSI et repérée		so		C O	Contrôle positionnement élément terminal sur dernier diffuseur d'évacuation	C			C O
Câbles raccordés sur ECS/CMSI/ détecteur de fumée par aspiration/DECT/EAE repérés		so		C O	Vérifications des circuits de détection SDI par l'outil de test	C			C O	Vérification audibilité diffuseurs sonores en tout local	C			C O
Câbles SSI à plus de 30 cm des câbles courants forts	C			C O	Vérifications des voies de transmissions CMSI par l'outil de test	C			C O	Réglage débit d'air sur détecteur de fumée par aspiration		so		C O
Câble CR1 entre ECS et premier détecteur, entre ECS et dernier dét.	C			C O	Mise à la terre ECS/CMSI	C			C O	Essai fonctionnel à l'extrémité de chaque tubulure des détecteurs de fumée par aspiration		so		C O
Circuits de détection rebouclés : Câble CR1 si traversée des locaux non surveillés plus d'une fois	C			C O						Essai obturation de 50% des orifices de prélèvement sur chaque tubulure des détecteurs de fumée par aspiration - vérification des signalisations		so		C O
Circuits de détection non rebouclés : Câble CR1 dans les locaux non surveillés		so		C O	PARAMETRAGE					Essai rupture tubulure détecteur de fumée par aspiration - vérification des signalisations		so		C O
				C O		C	NC	S.O.	N°Obs.					
				C O	Définition ZD/ZA/ZS validée par le client	C			C O	Vérification d'alarme par ZD	C			C O
Câbles multi paires interdits	C			C O										
DAI et DM sur circuits de détection distincts, si non rebouclés		so		C O	Scénarii d'asservissements validés par le client	C			C O	Essai de transmission d'alarme sur UAE /TRE /Transmetteur /TLS		so		C O
Lignes de diffuseurs d'évacuation en câble CR1	C			C O	Textes de zones et de points, validés par le client	C			C O	Essai défaut d'isolement et rupture sur ligne entre ECS et UAE/TRE/TLS		so		C O
Câble CR1 entre ECS et TRE (si non rebouclé)		so		C O	Paramétrage UAE, validation phase 1 par le client		so		C O	Essai d'alarme par ZS-contrôle fonctionnement de chaque DAS	C			C O
Câble CR1 entre ECS si ECS en réseau		so		C O	Edition liste de paramètres pour le D.O.E.	C			C O	Vérification performance de l'installation (foyers types) -> voir onglet performance		so		C O
Câble CR1 entre ECS et UAE si locaux distincts		so		C O	Sauvegarde paramétrage sur serveur Siemens	C			C O					C O
Câble 24V= ou 48V= depuis EAE ou AES en CR1	C			C O	Étiquetage définitif ECS/CMSI/TRE	C			C O					C O
Câbles posés sur CdC, sous tube ou en torons dans vide technique	C			C O					C O					C O
Câblage SMSI conforme à nos prescriptions	C			C O					C O					C O
POSE & IMPLANTATION MATERIEL									C O					C O
	C	NC	S.O.	N°Obs.	VERIFICATIONS FONCTIONNELLES					DOCUMENTATION				
Implantations conformes au dossier d'exécution	C			C O		C	NC	S.O.	N°Obs.		C	NC	S.O.	N°Obs.
ECS/CMSI implantés dans local surveillé par un détecteur	C			C O	Coupe alimentation principale - vérification des signalisations	C			C O	Récolement Dossier Technique réalisé	C			C O
Compatibilité ECS/CMSI/TRE avec ambiance du local (humidité, temp...)	C			C O	Coupe alimentation secondaire - vérification des signalisations	C			C O	Remise Dossier Technique au Client	C			C O
Compatibilité détecteur / ambiance du local (humidité, poussière,...)	C			C O	Défaut sur circuit de détection - vérification des signalisations	C			C O	Remise Carnet de Contrôle au Client		so		C O
Distance plafond - détecteur conforme R7	C			C O					C O	Remise Notices Exploitation au Client	C			C O
Espace libre (R>50cm) autour détecteur fumée	C			C O					C O	Remise Notices Simplifiées au Client	C			C O
Espace libre (R>1m) autour détecteur thermique	C			C O	Défaut sur voie transmission CMSI - vérification des signalisations	C			C O	Affichage Plans de ZD	C			C O
Champs de vision détecteur de flamme conforme doc. Technique		so		C O	Défaut position attente sur CMSI - vérification des signalisations	C			C O	Installations ATEX : dossier système archivé en agence		so		C O
Pose déclencheur manuel à 0,9m < H < 1,30m	C			C O	Défaut sur EAE ou AES - vérification des signalisations	C			C O					C O
Pose diffuseur sonore - H > 2,25	C			C O	Défaut sur ECS secondaire - vérification signalis. sur ECS princ.	C			C O					C O
Détecteur en faux plafond posé à 2/3 H		so		C O	Défaut liaison ECS vers CMSI - vérification des signalisations	C			C O					C O
Implantation en locaux ventilés conforme à la règle R7		so		C O	Liaison ECS / transmetteur surveillée par transmetteur		so		C O					C O
Retour d'air réalisé sur détecteur de fumée par aspiration		so		C O	Vérification du report de chaque dérangement sur TRE/UAE/TLS		so		C O					C O
Réseaux prélèvement détecteurs de fumée par aspiration conformes à nos prescriptions		so		C O	Essai fonctionnel de chaque détecteur et de son indicateur d'action associé	C			C O					C O
Fixation des matériels	C			C O	Mesure de la marge d'atténuation sur détecteur à liaison herzienne		so		C O					C O
Repérage détecteurs, déclencheurs manuels, ...	C			C O	Essai de chaque déclencheur manuel	C			C O					C O

Nom du technicien de mise en service

LE PETIT

Date de début du fonctionnement  
probatoire

21/08/24

## ANNEXE 5

## ESSAIS DE LA DETECTION INCENDIE

	Référence Document	5	AD	313843763	21/08/2024
--	--------------------	---	----	-----------	------------

		Verifications visuelles et sonores sur		S : Satisfaisant N.S : Non Satisfaisant		
		l'ECS				sans objet
Essais de surveillance de chaque circuit de détection filaire (coupure et court circuit au départ de l'ECS).	Source normale	OK		Satisfaisant		
	Source de sécurité	OK		Satisfaisant		
Essais de surveillance de chaque circuit de détection radioélectrique (marge d'atténuation).	Source normale					Sans Objet
	Source de sécurité					
Essais de surveillance de chacune des autres liaisons filaires, (coupure au départ de l'ECS et/ou de l'EAE).	Source normale	OK		Satisfaisant		
	Source de sécurité	OK		Satisfaisant		

**Essais fonctionnels en présence des deux sources d'alimentation :**

- Alarme feu par sollicitation :

de chaque détecteur ponctuel et linéaire.	OK	Satisfaisant	Sans Objet
au minimum de l'orifice de prélèvement le plus éloigné de chaque tubulure pour les détecteurs de fumée par aspiration.			Sans Objet
de chaque interface d'entrée sortie, excepté les ICC.			Sans Objet
de chaque déclencheur manuel par activation de l'élément sensible	OK	Satisfaisant	

- Dérangement par :

retrait de la tête de détection de son socle d'un détecteur ponctuel débouchable de chaque zone de détection incendie.			Sans Objet
coupure de chaque tubulure de chaque détecteur de fumée par aspiration.			Sans Objet
obturation de 50% des orifices de prélèvement de chaque tubulure.			Sans Objet
atténuation totale du faisceau de chaque détecteur linéaire de fumée.			Sans Objet

	Verifié	sans objet
La corrélation points / ZD et libellés associés	OK	
Transmission des info vers les autres composants du SDI (IA, TRE...)	OK	
Transmission des info vers autres systèmes (SMSI, IEAG...)	OK	
Liaison vers télésurveillance opérationnelle pour les alarmes feu et dérangement		Sans Objet

## Liste des observations

Les essais ont été réalisé conformément aux :

### Plans de zones de détection

Indice :

en date du :

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

	<b>Smart Infrastructure</b> 15-17 avenue Morane-Saulnier 78140 Vélizy Villacoublay <small>Tél : +33 (0)1 85 57 01 00 Fax : +33 (0)1 39 56 42 08          M@il : <a href="mailto:standard.siege@siemens.com">standard.siege@siemens.com</a></small>	Implantation de : _____
Feu PVRECEP 20191205		

<b>ANNEXE 6.1</b>	<b>ESSAIS PAR AUTOCONTRÔLE DU SMSI</b>
<b>Référence Document</b>	6      AS      313843763 <b>21/08/2024</b>

Compléter avec les menus déroulants

<b>A.1 Vérification des scénarios du SSI</b>			
<b>A.1.1 - Fonction d'Evacuation</b>			
	Mode	S : Satisfaisant N.S. : Non Satisfaisant	sans objet
Contrôle du fonctionnement de la temporisation de la diffusion de l'alarme générale et du temps de fonctionnement.	Automatique Manuel		
Audibilité de l'alarme générale en tous points de la ZA.	Automatique Manuel		
Visibilité de l'alarme visuelle d'évacuation (DL) dans les locaux et circulations équipés de ces dispositifs.	Automatique Manuel		
Contrôle du déverrouillage des dispositifs de verrouillage pour issues de secours. (Vérifier les positions de sécurité si UGCIS)	Automatique Manuel UGCIS		
Contrôle de la commande pour la mise en fonctionnement de l'éclairage de sécurité lorsque les textes de référence l'imposent.	Automatique Manuel		
Contrôle de la commande pour la mise en fonctionnement des équipements techniques associés aux ZA (remise en lumière, arrêt du programme en cours ...).	Automatique Manuel		
Contrôle de la commande pour la mise en fonctionnement des équipements adaptés aux handicapés.	Automatique Manuel		
<b>A.1.2 - Fonction Compartimentage</b>			
		S : Satisfaisant N.S. : Non Satisfaisant	sans objet
Contrôle des signalisations des DAS de compartimentage sur US CMSI.	Automatique Manuel		
Contrôle du passage en position de sécurité des DAS : - par contrôle visuel direct sur DAS* - par contrôle visuel des signalisations des contrôles de position du CMSI* * : rayer la mention inutile	Automatique Manuel		
Contrôle de la commande pour la mise en fonctionnement des équipements techniques associés aux ZC (Non Stop Ascenseur, monte charge ...).	Automatique Manuel		
<b>A.1.3 - Fonction Désenfumage</b>			
		S : Satisfaisant N.S. : Non Satisfaisant	sans objet
Contrôle des signalisations des DAS de désenfumage sur US CMSI.	Automatique Manuel		
Contrôle du passage en position de sécurité des DAS : - par contrôle visuel direct sur DAS* - par contrôle visuel des signalisations des contrôles de position du CMSI* * : rayer la mention inutile	Automatique Manuel		
Contrôle de la commande pour la mise en fonctionnement des équipements techniques associés aux ZF (arrêts des CTA ...).	Automatique Manuel		
Contrôle du blocage des automatismes (inter verrouillage) lorsqu'il existe.	Automatique		

<b>A.2 Unité d'Aide à l'Exploitation (UAE)</b>			
		S : Satisfaisant N.S. : Non Satisfaisant	sans objet
Inspection visuelle du poste	<b>A compléter</b>	Outils, imprimante, écrans, claviers ...	
Examen des connexions de communication avec l'UAE.			
Relevés des configurations matériels et de la version du logiciel :			
Configuration matériel :	<b>A compléter</b>		
Version du logiciel :			
<b>A.2.1 - Contrôle des communications</b>			
Contrôle de l'affichage du défaut de communication sur rupture de la liaison avec chaque équipement (avec accord de l'utilisateur).			
<b>A.2.2 - Analyse de l'historique pour relever</b>			
Les alarmes récurrentes.			
Les dérangements récurrents.			
Les défauts de communication.			
<b>A compléter</b>		<b>A compléter</b>	
<b>A.3 Essais fonctionnels des équipements d'alarme</b>			
<b>A.3.1 - Essais fonctionnels Equipement d'alarme type 1</b>			
Constat de la valeur de la temporisation : .....			
Constat de la durée de diffusion minimale de l'alarme : .....			

