



SITE :

PROCÈS-VERBAL DE VÉRIFICATION
DES INSTALLATIONS DE
DÉTECTION D'INCENDIE
ANNEE 20

Assistance Technique ARPS : **24h/24 et 7j/7**

CONTRAT DE MAINTENANCE N°
PROCÈS-VERBAL N°

DATE DE DERNIÈRE VÉRIFICATION :

CE RAPPORT COMPORTE 20 PAGES

ÉTAT DU SSI À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART

	ARRIVÉE				DÉPART			
	En veille	En dérangement	En alarme	Observation n°	En veille	En dérangement	En alarme	Observation n°
ECS								
CMSI								
UGCIS								
EAE / AES								
	En veille générale	En veille restreinte	En alarme	Observation n°	En veille générale	En veille restreinte	En alarme	Observation n°
UGA								

Légende : ECS = Equipement de Contrôle et de Signalisation ; CMSI = Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie ;
 UGCIS = Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours ; EAE = Equipement d'Alimentation Electrique ;
 AES = Alimentation Electrique de Sécurité ; UGA = Unité de Gestion d'Alarme

ECS :

Type : Marque : Capacité de lignes : Nombre de lignes utilisées :

Contrôles préliminaires							
	C	NC	Observation n°		C	NC	Observation n°
Nettoyage extérieur/intérieur				Dossier exploitant			
Fixations				Repérage des câbles			
Serrage des bornes				Contrôles raccordement			
Aspect câblages				Connexion Terre			
Estampille NF				Test lampes/buzzer			

ACTION	Valeur mesurée	Valeur de référence	Voyant défaut	Signal sonore	Observation n°
Mesure de la source principale		230 V +10%/-15%			
Débrancher la source secondaire					
Vérifier l'apparition « Défaut batterie »					
Mesure de la tension du chargeur					
Mesure de la tension des batteries					
Rebrancher la borne -					
Brancher l'ampèremètre en série sur la borne +					
Vérifier la disparition du « Défaut batterie »					
Couper la source principale					
Mesurer la consommation hors secteur « En veille »					
Passer le système en « Alarme feu »					
Mesurer la consommation hors secteur « En alarme »					
Remettre la source principale en fonction					
Rebrancher normalement la borne +					
Réarmer le système					
Vérifier que le système est bien en veille					

Légende : ECS = Equipement de Contrôle et de Signalisation ; C = Correct ; NC = Non Correct

Vérification fonctionnelle des matériels supplémentaires (renvoi d'alarmes et de défauts, imprimantes, etc...) :

Observations / Réserves :

ESSAI DE COUPURE DES LIGNES

ECS :

Type :	Marque :	Capacité de lignes :	Nombre de lignes utilisées :
--------	----------	----------------------	------------------------------

Circuit n°	Bornier n°	Débrancher circuit et confirmation défaut sur l'US	Valeur en Ohm du circuit de détection	Valeur de référence / constructeur

Légende : ECS = Equipement de Contrôle et de Signalisation ; US = Unité de Signalisation

CMSI :

Type : Marque : Capacité de lignes : Nombre de lignes utilisées :

Contrôles préliminaires							
	C	NC	Observation n°		C	NC	Observation n°
Nettoyage extérieur/intérieur				Dossier exploitant			
Fixations				Repérage des câbles			
Serrage des bornes				Contrôles raccordement			
Aspect câblages				Connexion Terre			
Estampille NF				Test lampes/buzzer			

ACTION	Valeur mesurée	Valeur de référence	Voyant défaut	Signal sonore	Observation n°
Mesure de la source principale		230 V +10%/-15%			
Débrancher la source secondaire					
Vérifier l'apparition « Défaut batterie »					
Mesure de la tension du chargeur					
Mesure de la tension des batteries					
Rebrancher la borne -					
Brancher l'ampèremètre en série sur la borne +					
Vérifier la disparition du « Défaut batterie »					
Couper la source principale					
Mesurer la consommation hors secteur « En veille »					
Passer le système en « Alarme feu »					
Mesurer la consommation hors secteur « En alarme »					
Remettre la source principale en fonction					
Rebrancher normalement la borne +					
Rearmer le système					
Vérifier que le système est bien en veille					

Légende : CMSI = Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie ; C = Correct ; NC = Non Correct

Vérification fonctionnelle des matériels supplémentaires (renvoi d'alarmes et de défauts, imprimantes, etc...) :

Observations / Réserves :

ESSAI DE COUPURE DES LIGNES

CMSI :

Type :	Marque :	Capacité de lignes :	Nombre de lignes utilisées :
--------	----------	----------------------	------------------------------

VT / LC / LT / LDS n°	Bornier n°	Débrancher circuit et confirmation défaut sur l'US	Valeur en Ohm du circuit de détection	Valeur de référence / constructeur

Légende : VT = Voie de Transmission ; LC = Ligne de Contrôle ; LT = Ligne de Télécommande ; LDS = Ligne de Diffuseurs Sonores

AES :

Type : Marque : Capacité de lignes : Nombre de lignes utilisées :

Contrôles préliminaires							
	C	NC	Observation n°		C	NC	Observation n°
Nettoyage extérieur/intérieur				Dossier exploitant			
Fixations				Repérage des câbles			
Serrage des bornes				Contrôles raccordement			
Aspect câblages				Connexion Terre			
Estampille NF				Test lampes/buzzer			

ACTION	Valeur mesurée	Valeur de référence	Voyant défaut	Signal sonore	Observation n°
Mesure de la source principale		230 V +10%/-15%			
Débrancher la source secondaire					
Vérifier l'apparition « Défaut batterie »					
Mesure de la tension du chargeur					
Mesure de la tension des batteries					
Rebrancher la borne -					
Brancher l'ampèremètre en série sur la borne +					
Vérifier la disparition du « Défaut batterie »					
Couper la source principale					
Mesurer la consommation hors secteur « En veille »					
Passer le système en « Alarme feu »					
Mesurer la consommation hors secteur « En alarme »					
Remettre la source principale en fonction					
Rebrancher normalement la borne +					
Rearmer le système					
Vérifier que le système est bien en veille					

Légende : AES = Alimentation Electrique de Sécurité ; C = Correct ; NC = Non Correct

Vérification fonctionnelle des matériels supplémentaires (renvoi d'alarmes et de défauts, imprimantes, etc...) :

Observations / Réserves :

ESSAI DE SORTIES AES

AES :

Type : Marque : Capacité de lignes : Nombre de lignes utilisées :

Sortie n°	Bornier n°	Valeur en Volt de la sortie	Valeur de référence / constructeur

Légende : AES = Alimentation Electrique de Sécurité

Unité d'Aide à l'Exploitation - UAE

Logiciel : _____ Version : _____

	C	NC	Observation n°
Dossier Exploitant			
Repérage des câbles			
Contrôles raccordement			
Connexion Terre			

Signalisation liée au défaut d'alimentation	ETAT signalisation sur l'UAE			
OPERATION EFFECTUEE	Veille	Signal lumineux	Signal sonore	Observation n°
Coupure source principale (secteur)				
Rétablissement source principale				
Coupure source secondaire (batteries)				
Arrêt BUZZER				
Rétablissement source secondaire				
Contrôle par bouton poussoir TEST				
Déclenchement manuel des lignes d'asservissement pour les CMSI (UCMC)				
Remise en état de veille de l'équipement				
	C	NC		
Affichage correct des défauts d'alimentation				

Légende : C = Correct ; NC = Non Correct ; UCMC = Unité de Commande Manuelle Centralisée

Signalisation liée au fonctionnement et défaut sur SSI

	C	NC	Observation n°
Report d'affichage issu du SDI			
Défaut de circuit de détection			
Défaut de point			
Alarme FEU			
Report d'affichage issu du SMSI			
Défaut de ligne de télécommande			
Défaut position d'attente			
Défaut position de sécurité			
Passage en position de sécurité			
Correspondance plan affiché / bâtiment			

Légende : C = Correct ; NC = Non Correct ; SSI = Système de Sécurité Incendie ; SMSI = Système de Mise en Sécurité Incendie

SYSTEME DE DETECTION INCENDIE

Zone de détection		POINT DE DETECTION							Vérification Fonctionnelle Détection Incendie + = Bon ; - = Mauvais ; / = Sans Objet							
ZDA	ZDM	Intitulé de la zone de détection	Ligne ou Bus	N° du point	Identification du socle (C/NC)	Libellé de l'adresse du point (en adressable)	Type de détecteur	Présence d'un I.A.	N° du détecteur	Débrochage du point et confirmation sur l'ECS	Point en Alarme FEU et confirmation sur l'ECS	Vérification fonctionnement de l'IA sur l'alarme FEU	Contrôle du repérage du socle	Vérification de l'implantation du point / plan	Adéquation au risque toujours bonne	N° de l'observation

Légende : ZDA = Zone Détecteur Automatique ; ZDM = Zone Déclencheur Manuel ; IA = Indicateur d'Action

SYSTEME DE DETECTION INCENDIE

DéTECTEURS multipONCTUELS

Zone de détection		POINT DE DETECTION					Vérification Fonctionnelle Détection Incendie + = Bon ; - = Mauvais ; / = Sans Objet											
ZD A	ZD M	Intitulé de la zone de détection	Ligne ou Bus	N° du point	Identification du socle (C/NC)	Présence d'un I.A.	Séparation de l'élément sensible et confirmation sur l'ECS	Arrêt de l'électro aspirateur et confirmation sur l'ECS	Perte d'un électro aspirateur fait perdre moins de 1600m ²	Obturation de 50% des points de captation et confirmation sur l'ECS	Rupture du circuit hydraulique (si possible) et confirmation sur l'ECS	Perte inférieure à 800m ² sur une rupture du réseau	Point en alarme FEU et confirmation sur l'ECS	Vérification fonctionnement de l'IA sur l'alarme FEU	Contrôle du repérage du socle	Vérification de l'implantation du point / plan	Adéquation au risque toujours bonne	N° de l'observation

Légende : ZDA = Zone Détecteur Automatique ; ZDM = Zone Déclencheur Manuel ; IA = Indicateur d'Action

FONCTION EVACUATION

Scénario et corrélation des fonctions EVACUATION selon les ZD									Vérification Fonctionnelle des DAS + = Bon ; - = Mauvais ; / = Sans Objet						
ZD	ZDM	ZA	Tempo	UCMC fonction CMSI	UCMC intitulé de la fonction CMSI	N° du matériel déporté	N° de voie du matériel déporté	N° des lignes de télécommande	N° du point activé pour le contrôle	Diffuseur sonore, flash, activé	Système de sonorisation de sécurité activé	Déverrouillage des Issues de secours activé	N° de l'observation	Audibilité en tout point	N° de l'observation

Légende : ZD = Zone de détection ; ZA = Zone de diffusion d'Alarme ; DAS = Dispositif Actionné de Sécurité

FONCTION EVACUATION

FONCTIONNEMENT UGCIS

+ = Bon ; - = Mauvais ; / = Sans Objet

UGCIS N°	Demande d'ouverture		Demande d'ouverture + bouton tempo sur l'UGCIS		Bouton déverrouillage général sur l'UGCIS	
	Signalisations sur UGCIS correcte	Tempo 8 sec. puis déverrouillage	Signalisations sur UGCIS correcte	Tempo 3 min. puis déverrouillage	Signalisations sur UGCIS correcte	Déverrouillage de toutes les issues de secours

Légende : UGCIS = Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours

FONCTION COMPARTIMENTAGE

Scénario et corrélation des fonctions COMPARTIMENTAGE selon les ZD										Vérification Fonctionnelle des DAS + = Bon ; - = Mauvais ; / = Sans Objet						
ZD	ZDM	ZC	Tempo	UCMC fonction CMSI	UCMC intitulé de la fonction CMSI	N° du matériel déporté	N° de voie du matériel déporté	N° des lignes de télécommande	Réarmement du CMSI - retour des DAS en position d'attente	N° du point activé pour le contrôle	Position de sécurité des DAS atteinte mécaniquement	Position de sécurité confirmée sur l'US	Défaut de position des DAS confirmée sur l'US après réarmement	Vérification de retour à l'état de veille après réarmement du DAS	Vérification de l'implantation des DAS selon les plans	N° de l'observation

Légende : ZD = Zone de Détection ; ZDM = Zone Déclencheur Manuel ; ZC = Zone de Compartimentage ;
 DAS = Dispositif Actionné de Sécurité ; UCMC = Unité de Commande Manuelle Centralisée

FONCTION DESENFUMAGE

Scénario et corrélation des fonctions DESENFUMAGE selon les ZD										Vérification Fonctionnelle des DAS + = Bon ; - = Mauvais ; / = Sans Objet							
ZD	ZDM	ZF	Tempo	UCMC fonction CMSI	UCMC intitulé de la fonction CMSI	N° du matériel déporté	N° de voie du matériel déporté	N° des lignes de télécommande	Réarmement du CMSI - retour des DAS en position d'attente	N° du point activé pour le contrôle	Position de sécurité des DAS atteinte mécaniquement	Position de sécurité confirmée sur l'US	Défaut de position des DAS confirmée sur l'US après réarmement	Vérification de retour à l'état de veille après réarmement du DAS	Vérification de l'implantation des DAS selon les plans	Vérification inter verrouillage	N° de l'observation

Légende : ZD = Zone de Détection ; ZDM = Zone Déclencheur Manuel ; ZF = Zone de Désenfumage;
 DAS = Dispositif Actionné de Sécurité ; UCMC = Unité de Commande Manuelle Centralisée

OBSERVATIONS GENERALES / RESERVES

ARPS ENTREPRISE 2014 - REPRODUCTION INTERDITE

ARTICLE L.122-4 du Code de la propriété intellectuelle : « Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur, ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. » Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée dans les conditions prévues aux articles L.335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.