



Domaine 7	Détection automatique d'incendie SDI et CMSI
DECLARATION DE CONFORMITE OU D'INSTALLATION AU REFERENTIEL APSAD R7	

Cette installation est enregistrée sous le numéro 60CO-0024286 par le titulaire de la certification APSAD.

Titulaire de la certification	
Nous, soussignés, entreprise titulaire de la certification APSAD de service* d'installation de systèmes de détection automatique d'incendie et de centralisateurs de mise en sécurité incendie sous le n° 067/00/17.F7	
Nom (ou raison sociale)	SIEMENS SAS
<input checked="" type="checkbox"/> 743 ALLEE DES PARCS / 69800 SAINT PRIEST	
Représentée par	Livet Nicolas

NE RENSEIGNER QU'UNE SEULE DES DECLARATIONS CI-DESSOUS (N7 OU DC7 OU DECLARATION D'INSTALLATION)

	DECLARATION DE CONFORMITE AU REFERENTIEL APSAD R7 AVEC SURVEILLANCE TOTALE	N7
Déclarons sur l'honneur que l'installation de détection automatique d'incendie décrite ci-après, mise en service le _____ et réceptionnée le _____ a été <input type="checkbox"/> réalisée <input type="checkbox"/> modifiée <input type="checkbox"/> validée par nous-mêmes (selon conditions définies dans le référentiel de certification I7) conformément au référentiel APSAD R7, édition _____ Offre n° _____ en date du _____ A _____, le _____ Signature et cachet de l'entreprise : _____		

	DECLARATION DE CONFORMITE AU REFERENTIEL APSAD R7 AVEC SURVEILLANCE PARTIELLE OU LOCALE	DC7
Déclarons sur l'honneur que l'installation de détection automatique d'incendie décrite ci-après, mise en service le _____ et réceptionnée le _____ a été <input type="checkbox"/> réalisée <input type="checkbox"/> modifiée <input type="checkbox"/> validée par nous-mêmes (selon conditions définies dans le référentiel de certification I7) conformément au référentiel APSAD R7, édition _____ Surveillance <input type="checkbox"/> partielle <input type="checkbox"/> locale Offre n° _____ en date du _____ A _____, le _____ Signature et cachet de l'entreprise : _____		

DECLARATION D'INSTALLATION	
Cette installation présente des écarts au référentiel APSAD R7 (écarts listés ci-dessous)	
Déclarons sur l'honneur que l'installation de détection automatique d'incendie décrite ci-après, mise en service le 18/11/2019 et réceptionnée le 18/11/2019 a été <input type="checkbox"/> réalisée <input type="checkbox"/> modifiée <input checked="" type="checkbox"/> validée par nous-mêmes (selon conditions définies dans le référentiel de certification I7) conformément au référentiel APSAD R7, édition février 2014 avec les écarts décrits ci-dessous Surveillance <input type="checkbox"/> totale <input checked="" type="checkbox"/> partielle <input type="checkbox"/> locale Offre n° FE3817228 V2R3 en date du 18/07/2018 A Saint Priest le 28/11/2019 Signature et cachet de l'entreprise : _____	
Écarts observés par rapport au référentiel APSAD R7 (cadre réservé à une déclaration d'installation) <input checked="" type="checkbox"/> La description des écarts est formalisée en annexe au présent document (référence _____ nombre de pages _____) liste des écarts : manque DM petite mezzanine manque détection ambiance sanitaires homme transformés en vestiaire manque détection ambiance sanitaires femmes transformés en vestiaire	

Nicolas LIVET
Siemens S.A.S.
Division Building Technologies
Responsable Exécution


SIEMENS S.A.S.
Smart Infrastructure
Technologique de Lyon
743 Allée des Parcs - 69800 SAINT-PRIEST
Tél. : 04 82 91 06 55 - Fax : 04 78 90 11 11
Capital de 57 835 306,19 € - SIRET 562 016 774 01

faire essais FTR quai chargement (5 détecteurs)
Sirène ATEX non associées au SSI mais fonctionnelle (faire associativité) stockage chimie
modifier "Ton" sirène ATEX (son non AFNOR)
manque 3 indicateurs sur les KARDEX
pas d'étiquetage de l'installation de DI et DM
Pas de repérage des câbles
fixation des détecteurs mezzanines non conforme
protection mécanique des câbles non conforme
manque certificat raccordement et essais télésurveillance
manque certificat NF des portes coupe feu pilotées

Établissement objet de l'installation

Installation réalisée dans l'établissement suivant :

Nom (ou raison sociale) VEODIS POUR LE SITE ECTRA CROLLES

☒ 310 Rue Docteur Berrehail - 38920 CROLLES

Caractéristiques de l'installation de détection automatique d'incendie

Nature de l'activité principale LOGISTIQUE

Description de la surveillance

ENTREPOT LOGISTIQUE , STOCKAGE CHIMIE ET BUREAUX, hors quais extérieurs et locaux extérieurs

Principaux constituants ayant fait l'objet de l'installation :

☒ SDI ☒ alarme évacuation ☒ CMSI

Autres constituants existants (pour information) :

☒ télésurveillance ☒ extinction automatique

L'installation a fait l'objet d'une vérification du niveau de performance : ☒ oui ☐ non

Les opérations suivantes ont été sous-traitées

pose et câblage : VEODIS

Matériel, études et mise en service : Siemens

Nous assurons qu'un dossier technique complet (référence 60co-0024286 indice d) dont le contenu est indiqué dans le référentiel APSAD R7 a été remis à notre client.

La visite de vérification de conformité a été effectuée par Livet Nicolas

en présence du client représenté par : APPIA : Cedric PEZZALI

le 18/11/2019


Nicolas LIVET
Siemens S.A.S.

Cette déclaration doit être dûment signée par l'entreprise titulaire de la certification APSAD de service d'installation de systèmes de détection automatique d'incendie et de centralisateurs de mise en sécurité incendie et établie en 4 exemplaires :

- 1 exemplaire conservé par l'entreprise titulaire de la certification APSAD de service
- 1 exemplaire transmis au secrétariat de la certification APSAD de service
- 2 exemplaires transmis au client dont 1 transmis par lui à l'assureur.

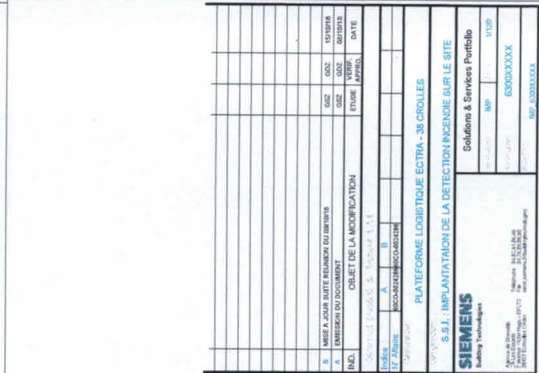


Tableau Récapitulatif SDI

FE3817228				Local				ECTRA - CROULES										ECN												
Nb locaux identifiés	Niv.	Nom	Type Local	K	Surf. (m²)	Haut. (m)	Angle du toit (°)	Alvéoles	Rappel		Observations système	Observations utilisateur	Otique			Multicapteur /	Linéaire	Flamme	Equipement de contrôle et de signalisation	Tableau de Report	IA	D.M.		Diff. Sonore et/ou Luminieux						
TOTAL																														
1	0	Salle de réunion	Bureau	1	22,92	2,5	0	Non						FD0221	FD0241	FD007241-A9-EX	8	6												
1	0	Fx plafond réunion	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	22,92	0,5	0	Non						1																
1	0	Salle photocopieur	Séigraphie et impressions sur papier, cartons et matières plastiques sans transformation de ces matières	0,6	8,7	2,5	0	Non						1																
1	0	Fx plafond photocop	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	8,7	0,5	0	Non						1																
1	0	Refectoire	Culinaire	0,6	43	2,5	0	Non						1																
1	0	Fx plafond relectoire	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	43	0,5	0	Non						1																
1	0	Bureau	Bureau	1	14,1	2,5	0	Non						1																
1	0	Fx plafond bureau	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	14,1	0,5	0	Non						1																
1	0	Open space	Bureau	1	88	2,5	0	Non						2																
1	0	Fx plafond open space	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	88	0,5	0	Non						3																
1	0	SAS	Couloirs de circulation	1	5,2	2,5	0	Non						1																
1	0	Fx plafond SAS	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	5,2	0,5	0	Non						1																
1	0	Circulation	Couloirs de circulation	1	18,5	2,5	0	Non						1																
1	0	Fx plafond circulation	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	18,5	0,5	0	Non						1																
1	0	Ventilateurs 4 axes	Ventilateurs	1	4,6	2,5	0	Non						1																
1	0	Fx plafond ventilateurs 4 axes	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	4,6	0,5	0	Non						1																
1	0	Vestiaires 20 casiers	Vestiaires	1	9,7	2,5	0	Non						1																
1	0	Fx plafond vestiaires 20 casiers	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	9,7	0,5	0	Non						1																
1	0	Douche		2,5	2,5	0	Non							1																
1	0	Fx plafond douche	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	2,5	0,5	0	Non						1																
1	0	Leucide		3,6	2,5	0	Non							1																
1	0	Fx plafond douche	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	3,6	0,5	0	Non						1																
1	0	Wc PMR		0,6	2,5	0	Non							1																
1	0	Fx plafond Wc PMR	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	4,6	0,5	0	Non						1																
1	0	Wc FMB		3,36	2,5	0	Non							1																
1	0	Fx plafond Wc FMB	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	3,36	0,5	0	Non						1																
1	0	Sanitaires		10,6	2,5	0	Non							1																

Tableau Récapitulatif SDI

FE3817228				Local				ECTRA - CROULES										ECN														
Nb locaux identifiés	Niv.	Nom	Type Local	K	Surf. (m²)	Hauteur (m)	Angle du toit (en °)	Alvéoles	Rappel		Observations système	Olique		Multicapteur /	Linéaire		Flamme	Equipement de contrôle et de signalisation		I.A.		D.M.		Diff. Sonore et/ou Luminieux								
									Observations utilisateur	Observations système		FD0221	FD0241		FD007241-A9-EX	FDL241.9		DF1101-EX	Tableau de Report	Standard	Étranche	Standard	Étranche	SIRENE 120dB	SIRENE 105dB	SIRENE + FLASH	FLASH	AGS	AGS + FLASH			
TOTAL																																
1	0	Fx plafond antérieurs	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	10,6	0,5	0	Non								1																
1	0	Entrepot canton 1	Entrepôts	0,6	744	12	0	Non			- L'étude du nombre de détecteur linéaire n'est pas gérée par cet outil - résultat déterminé par l'utilisateur.																					
1	0	Sous Mezzanine canton 1	Entrepôts	0,6	394	3	0	Oui								9																
1	1	Mezzanine canton	Entrepôts	0,6	394	3	0	Non								9																
1	0	Entrepot canton 3	Entrepôts	0,6	1214	12	0	Non			- L'étude du nombre de détecteur linéaire n'est pas gérée par cet outil - résultat déterminé par l'utilisateur.																					
1	0	Entrepot canton 4	Entrepôts	0,6	1250	12	0	Non			- L'étude du nombre de détecteur linéaire n'est pas gérée par cet outil - résultat déterminé par l'utilisateur.																					
1	0	Mezzanine fermée	Entrepôts	0,6	188	4	0	Oui																								
1	0	Zone de chargement	Entrepôts	0,6	223	12	0	Non																								
1	0	Bureau expédition	Bureau	1	272	2,5	0	Non																								
1	0	Fx plafond bureau	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	27,2	0,5	0	Non																								
1	0	Zone distributeurs	Culottes	0,6	7,8	2,5	0	Non																								
1	0	Fx plafond distributeurs	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	7,8	0,5	0	Non																								
1	0	Local de charge	Locaux techniques (contenant armoires électriques, batteries, machines, transformateur, groupe électrogène, etc.)	0,3	70,5	3	0	Non																								
1	0	WC			2,38	2,5	0	Non																								
1	0	Fx plafond WC	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	2,38	0,5	0	Non																								
1	0	Rampe + circulation	Couloirs de circulation	1	225	12	0	Non			- FTS obligatoire pour toute implantation supérieure à 7m. - Qdt modifiée en fonction de D																					

Tableau Récapitulatif SDI

FE3817228				Local				ECRA - CROULES										ECN														
Nb locaux identifiés	Niv.	Nom	Type local	K	Surf. (m²)	Haut. (m)	Angle du toit (°)	Alvéoles	Rappel		Observations système	Observations utilisateur	Olique			Multicapite ur /	Linéaire	Flamme	Equipement de contrôle et de signalisation	Tableau de Report	L.A.		D.M.		Diff. Sonore et/ou Lumineux					AGS + FLASH		
													FD0221	FD0241	FD007241-A9-EX						FD241-9	FD101-EX	Standard	Éclanche	Standard	Éclanche	SIRENE 90dB	SIRENE 105dB	SIRENE 120dB		SIRENE + FLASH	FLASH
TOTAL																																
1	0	Local TGBT	Locaux techniques (contenant armatures électriques, batteries, machines, transformateur, groupe électrogène, etc.)	0,3	22,4	3	0	Non						1		15	8	6														
1	0	Chauffage	Chaufferies	0,6	42,6	3	0	Non						1																		
1	0	Frigo C	Fabrication et stockage de matières et objet explosifs	0,3	59,9	3	0	Non			- Faucille par activée "Fabrication".			3								1										
1	0	Frigo B	Fabrication et stockage de matières et objet explosifs	0,3	33,3	3	0	Non			- Faucille par activée "Fabrication".			2																		
1	0	Frigo A	Fabrication et stockage de matières et objet explosifs	0,3	33,3	3	0	Non			- Faucille par activée "Fabrication".			2																		
1	0	Local pompe	Locaux techniques (contenant armatures électriques, batteries, machines, transformateur, groupe électrogène, etc.)	0,3	56,7	3	0	Non						3																		
1	0	Communs sanitaires			3,8	2,5	0	Non																								
1	0	Fx plaf communs	Chemin de câbles, gain technique	0,6	3,8	0,5	0	Non						1									1									
1	0	WC			1,6	2,5	0	Non																								
1	0	Fx plafond WC	Chemin de câbles, gain technique	0,6	1,6	0,5	0	Non						1																		
1	0	Douche			1,6	2,5	0	Non																								
1	0	Fx plafond douche	Chemin de câbles, gain technique	0,6	1,6	0,5	0	Non						1																		
1	0	Bureau	Bureau	1	39	2,5	0	Non						1																		
1	0	Fx plafond bureau	Chemin de câbles, gain technique	0,6	19	0,5	0	Non						1																		
1	0	Sas	Couloirs de circulation	1	4,4	2,5	0	Non						1																		
1	0	Fx plafond SAS	Chemin de câbles, gain technique	0,6	4,4	0,5	0	Non						1									1									
1	0	Zone Déchargement	Entrepôt	0,6	162	12	0	Non			- FTS obligatoire pour toute implantation supérieure à 7m.																					
1	0	Surface chimie 1	Entrepôt	0,6	428	12	0	Non			- FTS obligatoire pour toute implantation supérieure à 7m.			10								1										
1	0	Surface chimie 2	Entrepôt	0,6	219	12	0	Non			- FTS obligatoire pour toute implantation supérieure à 7m.			5								1										

Tableau Récapitulatif SDI

FE3817228										ECR - CROILES										ECN									
Local										Rappel										ECN									
Nb locaux identifiés	Niv.	Nom	Type Local	K	Surf. (m²)	Haut. (m)	Angle du toit	Alvéoles	Observations utilisateur	Observations système	Flamme	Linéaire	Flamme	Equipement de contrôle et de signalisation	Tableau de Report	I.A.	D.M.	Diff. Sonore et/ou Lumineux								AGS + FLASH	AGS		
																			SIRENE 120dB	SIRENE 105dB	SIRENE90dB	FLASH	SIRENE + FLASH	FLASH	AGS				
TOTAL																													
1	0	Surface chimie 3	Entrepôts	0,6	219	12	0	Non		- FTS obligatoire pour toute implantation supérieure à 7m.																			
1	0	Surface chimie 4	Entrepôts	0,6	219	12	0	Non		- FTS obligatoire pour toute implantation supérieure à 7m.																			
1	0	Surface chimie 5	Industriel de céramiques, industries du verre	0,6	627,5	12	0	Non		- Facilité par activité "Stockage" - FTS obligatoire pour toute implantation supérieure à 7m. - Les détecteurs de fumée de type multicapteurs ne sont pas adaptés aux locaux présentant une hauteur supérieure à 7m.																			
1	0	Surface chimie 5	Entrepôts	0,6	629	12	0	Non		- L'étude du nombre de détecteur de fumée n'est pas effectuée sur cet ouvrage - hauteur déterminée par l'exploitateur.																			

1	1	Fx plafond bureau Jentiry	Chemin de câbles, gainé technique	0,6	12,87	2,5	0	Non																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
---	---	---------------------------	-----------------------------------	-----	-------	-----	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tableau Récapitulatif SDI

F3817228				ECRIS - CROILES										ECN																												
Local				Rappel							Otique			Multicaprie		Linéaire		Flamme		Equipement de		Tableau de Report		I.A.		D.M.		Diff. Sonore et/ou Lumineux														
Nb locaux identifiés	Niv.	Nom	Type Local	K	Surf. (m²)	Haut. (m)	Angle du toit (en °)	Alvéoles	Observations utilisateur	Observations système	FO0221	FO0241	FD007241-A9-EX	FDL241-9	DF1101-EX		Standard	Etanche	26	2	5	12	1	SIRENE 120dB	SIRENE 105dB	SIRENE90dB	Standard	Etanche		FLASH	AGS	AGS + FLASH										
				TOTAL																																						
1		Local serveur	Locaux techniques (contenant armoires électriques, batteries, machine, transformateur, groupe électrogène, etc.)	0,3	7,77	2,5	0	Non		Double détection pour extinction	2					6																										
1		Fx Plafond local serveur	Locaux techniques (contenant armoires électriques, batteries, machine, transformateur, groupe électrogène, etc.)	0,3	7,77	0,5	0	Non		Double détection pour extinction	2																															
1		Bureau 2P	Bureau	1	18,12	2,5	0	Non			1																															
1		Fx plafond Bureau 2P	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	18,12	0,5	0	Non			1																															
1		Direction	Bureau	1	34,83	2,5	0	Non			1																															
1		Fx plafond Direction	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	34,83	0,5	0	Non			1																															
1		Bar	Café	0,6	10,79	2,5	0	Non			1																															
1		Fx Plafond Bar	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	10,79	0,5	0	Non			1																															
1		Bureau Covid + JB	Bureau	1	22,36	2,5	0	Non			1																															
1		Fx Plafond Bureau Covid + JB	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	22,36	0,5	0	Non			1																															
1		Circulation	Couloirs de circulation	1	36,56	2,5	0	Non		- Qte modifiée en fonction de D ₀	2																															
1		Fx Plafond Circulation	Chemin de câbles, gaine technique	0,6	36,56	0,5	0	Non		- Qte modifiée en fonction de D ₀	2																															