

# **ANNEXE I**

## **DESCRIPTION DES INSTALLATIONS**

**LISTE DES CENTRALES COMPOSANT LE SSI  
PALAIS DU LUXEMBOURG ET DES SES DEPENDANCES**

Désignation	Surveillance bâtiment	Type	Fabricant	Gamme	Observations
CC 124	A-B-C-S-M	SDI	Siemens	ALGOREX	Type CS 1140 – Mise en service 2003
CC 131	Présidence	SDI	Siemens	ALGOREX	Type CS 1140 – Mise en service 2005
CC 133	RA-RB-O-P-J-Z	SDI	Siemens	FC20 /SINTESO	Type FC20 - Mise en service en 2020 pour RB/O/P et en 2024 pour RA/J/Z
CC 134	A-L	SDI	Siemens	ALGOREX	Type CS 1140 – Mise en service 1999
CC 137	A-L	SDI	Siemens	ALGOREX	Type CS 1140 – Mise en service 2001
CC 138*	Musée	SDI	Siemens	ALGOREX	Type CS 1140 –
CC 144	46 RD	SDI	Siemens	ALGOREX	Type CS 1140 – Mise en service 2002
CC 147	75/77 Bonaparte	SDI	Siemens	SINTESO	Mise en service 2015
CMSI 143	RA-J-Z RB-O-P	CMSI	Siemens	STT20	Type SST 20 - Mise en service en 2020 pour RB/O/P et en 2024 pour RA/J/Z
CMSI 145	46 RD	CMSI	Siemens	STT20	Mise en service 2006
CMSI 146	A-L	CMSI	Siemens	STT20	Mise en service 2009
CMSI 148	75/77 Bonaparte	CMSI	Siemens	STT20	Mise en service 2015
Centrale extinction salle serveurs (A0583)	Palais	Extinction	Siemens	DECT XC10	2 réservoirs de 80 L chargés à 66 Kg de NOVEC - Mise en service 2015
Centrale d'extinction salle serveurs (R906a)	RA	Extinction	Siemens	DECT XC10	R906a (2 réservoirs NOVEC) - Mise en service 2024
Coffret système extinction cuisine	BAT C	Extinction autonome	Safety First	SFP400	1 réservoir 12,5 litres agent extincteur Low pH - Mise en service 2013
Coffret système extinction cuisine	BAT C	Extinction autonome	Safety First	SFP400	1 réservoir 12,5 litres agent extincteur Low pH - Mise en service 2015
Centrale DECT / BC 1106-20	Palais	SDI	Siemens	ECS Collectif	SDI pour l'extinction
Centrale DECT /Extinction Mousse salle des séances	Palais	Extinction	Siemens	CE24F1	1 fût (200 litres d'émulseur concentration à 3%) + générateur de mousse - Mise en service 2003
ECS ESSER	Garancière & Servandoni	SDI	ESSER	FlexES	Mise en service 2020
CMSI ESSER	Garancière & Servandoni	CMSI	ESSER	8000	Mise en service 2020
DAD Secouru	4 Casimir Delavigne	Désenfumage	Chubb	TSC1	Mise en service 2007
DAD Secouru	4 Casimir Delavigne	Désenfumage	Chubb	TSC1	Mise en service 2007
CMSI 4 CD	4 Casimir Delavigne	CMSI	Chubb	UTI PACK	Mise en service 2007
Tableau d'alarme (E.A) Legrand	Guynemer (UN)	Détecteur autonome	Legrand	Legrand	Mise en service 2015
Tableau d'alarme (E.A) type 4	Orangerie férou	SDI	Finsecur	Iroise 4-2	Mise en service 2012
CMSI catégorie B type 2A	BAT IB/IC/II/Y	CMSI	DEF	ANTARES IV	Mise en service 2016
Tableau d'alarme (E.A) type 4	BAT UI (Garage Jardin)	SDI	Esser	Esser 80090	Mise en service 2016

**\*La baie déportée de l'ECS n°138 et le CMSI 141 se trouve dans le Bâtiment F Musée sous contrat RMN (Hors marché d'entretien par le Sénat)**

**LISTE DES COFFRETS DESENFUMAGE D.A.C. / D.C.M**

Coffret de désenfumage CO2	Palais	Désenfumage	Madicob	Ouvrant de façade Palais N/E (2 vérins pneumatiques)
Coffret de désenfumage CO2	Palais	Désenfumage	Madicob	2 Ouvrants de façade Palais Ouest (2 verrous pneumatiques)
Coffret de désenfumage CO2	BAT E	Désenfumage	Madicob	8 Ouvrants de façade Sud - Orangerie férou (16 vérins pneumatiques)
Coffret de désenfumage CO2	Palais	Désenfumage	Coffret électrique SADAP	2 ouvrants Bât A Escalier Est/Ouest 3 <sup>ème</sup> étage hémicycle
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance <b>BAT GB</b>	Désenfumage	Madicob	2 Exutoires de fumée – 8 Garancière (4 vérins pneumatiques)
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT GA	Désenfumage	Madicob	1 Exutoire de fumée – 6 Garancière (2 vérins pneumatiques)
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT CA	Désenfumage	D.A.D TSC	Exutoire de fumée – Verrière Hall rue Casimir
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT CA	Désenfumage	D.A.D TSC	4 Exutoires de fumée – Salle de réunion rue Casimir
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT CA	Désenfumage	Madicob CO2/Treuil	Exutoire de fumée – Escalier de secours (CA407) 4 rue Casimir
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT CA	Désenfumage	Madicob CO2/Treuil	Exutoire de fumée – Escalier de secours (CA402) 4 rue Casimir
Coffret de désenfumage	Dépendance BAT P	Désenfumage	CO2	Exutoire de fumée – BAT. P (Cage d'escalier P022a). (Vérin pneumatique)
Coffret de désenfumage	Dépendance BAT O	Désenfumage	DENFC	Ouvrants de façade – BAT. Cage d'escalier BAT. O (O0435) (vérins électriques)
Coffret de désenfumage	Dépendance BAT O	Désenfumage	DENFC	Ouvrant de façade – Palier BAT. O (O0421) (vérin électrique)
Coffret de désenfumage	Dépendance BAT P	Désenfumage	ELEC	Ouvrant de toiture – Garage (P0016) (3 vérins électriques)
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT 46 RD	Désenfumage	Madicob	Ouvrant de façade – Escalier 46 rue Vaugirard (2 vérins au 1 <sup>er</sup> étage)
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT IC	Désenfumage	Madicob CO2/DAD	2 Ouvrants de façade – Escalier des Chartreux (4 vérins pneumatiques Bât. IC/3 <sup>ème</sup> étage)
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT 46 RD	Désenfumage	Madicob CO2/Treuil	Exutoire de fumée – (2 vérins et 1 treuil au 3 <sup>ème</sup> étage) Escalier 46 rue Vaugirard
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT 46 RD	Désenfumage	CO2/Treuil	Ouvrant de toiture 46 rue de Vaugirard
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT NA	Désenfumage	CO2/Treuil	Ouvrant de façade – Escalier de secours (4 vérins et 1 treuil) 75 Bonaparte
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT NA	Désenfumage	CO2/Treuil	2 Ouvrants de façade – Escalier de secours (4 vérins et 2 treuils) 75 Bonaparte

Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT NB	Désenfumage	CO2/Treuil	Ouvrant de façade – Escalier 6 <sup>ème</sup> étage (2 vérins et 1 treuil) 77 Bonaparte
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT NB	Désenfumage	Treuil	Ouvrant de façade – RDC 77 Bonaparte
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT IB	Désenfumage	Madicob CO2/Treuil	Ouvrant de façade – Escalier 3 <sup>ème</sup> étage IB (2 vérins et 1 treuil) 64 Bld Saint- Michel
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT UN	Désenfumage	CO2	Ouvrant de façade – Palier BAT. UN (UN208) Vérin pneumatique
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT RA	Désenfumage	CO2	ouvrant façade – Bât RA Passerelle 2 <sup>ème</sup> étage
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT RA	Désenfumage	CO2	ouvrant toiture – Bât RA Passerelle 3 <sup>ème</sup> étage
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT RA	Désenfumage	CO2	ouvrant toiture – Bât RA Escalier (R0602)
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT RA	Désenfumage	CO2	ouvrant toiture – Bât RA Palier (R0503a)
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT RB	Désenfumage	CO2	ouvrant façade – Bât RB Palier RDC (R0058)
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT RB	Désenfumage	CO2	ouvrant toiture – Bât RB Palier 6 <sup>ème</sup> étage (R0673)
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT RB	Désenfumage	CO2	ouvrant toiture – Bât RB Palier 6 <sup>ème</sup> étage (R0671)
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT Y	Désenfumage	Madicob CO2	Ouvrant de façade – Escalier Entresol II (2 vérins) ) 64 Bld Saint-Michel
Coffret de désenfumage CO2	Dépendance BAT Y	Désenfumage	CO2	Ouvrant de façade – Palier BAT. Y (Y0517) Vérin pneumatique

SSI CATEGORIE A									
LISTE DES EQUIPEMENTS PAR CENTRALE									
Type	Total par type	CC124	CC131	CC134	CC137	CC133	CC144	CC147	ESSER
DO1131A	294	48	-	-	159	-	87	-	-
DO1151/52	95	-	95	-	-	-	-	-	-
DLO1191	6	-	-	-	6	-	-	-	-
DT1131	3	1	-	-	2	-	-	-	-
DM1131	44	5	-	-	15	3	21	-	-
DM1151/52	21	-	21	-	-	-	-	-	-
DCW1151	59	-	10	30	15	4	-	-	-
DOW1171	723	206	83	249	162	23	-	-	-
DC1131	2	-	-	-	2	-	-	-	-
DT1152	6	-	3	-	3	-	-	-	-
ASPIRANT / mp	7	-	3	-	4	-	-	-	-
FDO221	2090	401	-	325	211	779	-	374	-
FDL241	17	2	-	2	12	1	-	-	-
FDM221	31	-	-	-	-	31	-	-	-
FDCL221V	6	-	-	-	-	6	-	-	-
FDM225	266	80	-	46	32	60	-	48	-
FD20	55	-	-	-	-	55	-	-	-
FDT221	12	7	-	-	-	5	-	-	-
FDOOT241	16	2	-	-	-	14	-	-	-
FDCIO222	1	-	-	-	-	1	-	-	-
FCW221	3	-	-	-	-	3	-	-	-
FDCW241	31	25	-	-	-	6	-	-	-
O IQ8	256	-	-	-	-	-	-	-	256
OT IQ8	3	-	-	-	-	-	-	-	3
DM IQ8	45	-	-	-	-	-	-	-	45
TRANS RF	15	-	-	-	-	-	-	-	15
SOCLE RF	73	-	-	-	-	-	-	-	73
DM DMOA	15	-	-	-	-	-	-	-	15
Total points	4195	777	215	652	623	991	108	422	407

SSI CATEGORIE A									
LISTE DES EQUIPEMENTS PAR BATIMENT									
Bâtiment	Total	CC124	CC131	CC134	CC137	CC133	CC144	CC147	ESSER
A	1199	208	-	372	619	0			-
B	108	108	-	-	-	0	-	-	-
C	173	173	-	-	-	0	-	-	-
D	215	-	215	-	-	0	-	-	-
GA	407	-	-	-	-	0	-	-	407
GB	-	-	-	-	-	0	-	-	
GC	-	-	-	-	-	0	-	-	
GR	-	-	-	-	-	0	-	-	
GS	-	-	-	-	-	0	-	-	
GT	-	-	-	-	-	0	-	-	
J	98	-	-	-	-	98	-	-	-
L	284	-	-	280	4	-	-	-	-
M	35	35	-	-	-	-	-	-	-
NA	208	-	-	-	-	-	-	208	-
NB	214	-	-	-	-	-	-	214	-
O	140	-	-	-	-	140	-	-	-
P	107	-	-	-	-	107	-	-	-
RA	319	-	-	-	-	319	-	-	-
RB	270	-	-	-	-	270	-	-	-
RD	108	-	-	-	-	-	108	-	-
S	253	253	-	-	-	-	-	-	-
Z	57	0	-	-	-	57	-	-	-
Total	4195	777	215	652	623	991	108	422	407

CENTRALE INCENDIE HORS CATEGORIE A					
BATIMENT	Report d'alarme	CMSI TYPE B		E.A type 4	
Centrale incendie CHUBB 4 rue Casimir Delavigne	Transmetteur téléphonique SD1+	12 D.M	8 D.S		
Tableau d'alarme FINSECUR Orangerie férou	Transmetteur téléphonique ADETEC VOCALYS	—	—	8 D.M	4 D.S + 3 D.L
Centrale incendie DEF IB/IC/II/Y	Transmetteur téléphonique ADETEC VOCALYS	57 D.M	49 D.S + 36 D.L + 6 Message parlé	—	—
Tableau d'alarme – 58 bis boulevard Saint- Michel	Transmetteur téléphonique DIALTEL SEPTAM	—	—	8 D.M	6 D.S + 2 DS/Flash +7 D.L
Tableau d'alarme (E.A) – Pavillon GUYNEMER	Transmetteur téléphonique	—	—	6	6 D.S + 10 D.L
		<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>149</b>	<b>22</b>
					<b>38</b>

À titre indicatif, ci-dessous, sont indiqués quelques chiffres qui permettent de dimensionner les asservissements et les réseaux de communication et supervision des installations du Sénat et de ses dépendances.

### **Concernant les asservissements :**

La quasi-totalité des bâtiments est couverte par une diffusion d'une alarme sonore.

L'ensemble des centrales de mise en sécurité regroupe approximativement 1 010 lignes d'asservissement, réparties approximativement de la façon suivante : 320 organes pour le compartimentage, 165 organes pour le désenfumage, 430 diffuseurs d'alarme d'évacuation, 75 arrêts techniques et commandes de moteurs et 20 déverrouillages.

Ces lignes commandent les sirènes, les clapets coupe-feu (CCF), les volets coupe-feu (VCF), les portes coupe-feu (PCF), les extracteurs, le système de désenfumage, les ventouses de portes coupe-feu, les trappes, les coffrets de relaying, les verrous CETEXEL (ou équivalent), les arrêts des centrales de traitement d'air (CTA), les diffuseurs sonores à message parlé, les arrêts sono, la remise en lumière de salle ou autres dispositifs liés au système de sécurité incendie répartis sur le site.

L'ensemble des modules déportés tels que les (MEA, ED4L, DIC), des câblages jusqu'à l'organe commandé, ainsi que les sirènes, les ventouses, les PCF, les pivots de sol, le système de désenfumage, les coffrets de relaying, les verrous CETEXEL (ou équivalent) font partie des installations à maintenir.

### **Concernant les réseaux de communication et supervision :**

Les terminaux d'exploitation des centrales sont déportés au Poste Central de Sécurité (PCS).

En complément des baies d'exploitation, les installations sont supervisées par deux Unités d'Aide à l'Exploitation (UAE), de type DESIGO CC de chez Siemens, l'une dédiée au Système de Détection Incendie (SDI), l'autre à la Mise en Sécurité Incendie (CMSI).

Les équipements informatiques dédiés aux U.A.E sont à la charge du Sénat. Néanmoins, le titulaire du marché veillera au bon fonctionnement des performances système.

Le bus CERLOOP, de même que le réseau BaCnet/IP et d'autres protocoles d'interconnexion et serveur, en plus des différentes cartes de communication des baies aveugles avec les faces avant, constituent des éléments faisant partie intégrante des équipements à maintenir pour assurer l'échange des données avec les systèmes incendie des différents constructeurs incendie (Siemens et ESSER).

Les bus et cartes de communication des centrales du musée du Luxembourg font partie des équipements à maintenir.

Tous les équipements tels que les transmetteurs téléphoniques, les boîtiers déportés adressables (BDA) ou autres éléments participant au système de sécurité incendie font partie intégrante du contrat de maintenance.



INVENTAIRE DES BATTERIES ET DES CENTRALES INCENDIE						
Nom/Type de centrale	Repère Local	Bâtiment	N° Centrale	Date de mise en service	Référence Amperage batterie	Nombre d'éléments
Ext. Mousse CE24F1	A 0077 k	A	137	juil.-20	6V 10AH	4
AES 24V CE24F1	A 0077 k	A	137	févr.-22	12V 24AH	2
AES11 48V	A 532a	A	123	mai-20	12V 38 AH	4
Baie aveugle CC 11	A 532a	A - B - C - M - S	124	févr.-19	12V 38 AH	2
AES11 48V	A 565		136	avr.-21	12V 38 AH	4
Baie aveugle - CC 11	A 565	A	137	févr.-19	12V 38 AH	2
AES 48v- STT20	A532a	A	146	nov.-22	12V 17AH	4
DECT Siemens Extinction serveur A0583	A0585a	A	146	nov.-21	12V 4AH	2
Façade PCS - CC11	B 602	B	124	déc.-20	12V 12AH	2
Façade PCS - SDI FC20	B 602	B	133	juil.-22	12V 12AH	2
AES MD20	R0872	RB	143	nov.-20	12V 26AH	2
Façade PCS - CC11	B 602	B	134	déc.-20	12V 12AH	2
Façade CC11	B 602	B	137	oct.-22	12V 24AH	2
Façade PCS - CC11	B 602	B	142	oct.-22	12V 26 AH	2
AES 48V N°1 MD20 CMSI 143	R907b	RA	143	juil.-24	12V 12AH	4
Façade PCS - STT20	B 602	B	145	déc.-20	12V 12 AH	2
Façade PCS - STT20	B 602	B	146	févr.-22	12V 12AH	2
Façade CC11	B 602	F - RD - N	138/144/147	févr.-19	12V 12AH	2
AES 24V - MD20	B 602	B	131	nov.-20	12V 12AH	2
AESn°1 24V DEF POWERLINE	C032	C	124	nov.-24	12V-12AH	2
AESn°2 24V DEF POWERLINE	C032	C	124	nov.-24	12V-12AH	2
DAD Secouru 1 - Hall	CA 001	4 CA	4 Casimir	mai-22	12V 1,2Ah	2
DAD Secouru 2 - Salle réunion	CA 008	4 CA	4 Casimir	sept.-23	12V 1,2Ah	2
Centrale DI - CHUBB	CA 001	4 CA	SSI/Cat. B	juin-22	12V 4Ah	2
Centrale DI - CHUBB	CA 001	4 CA	SSI/Cat. B	juin-22	12V-2,1AH	2
Baie aveugle - CC11	D 519	D	131	juin-22	12V 38 AH	2
AES 48V - SDI	D 519	D	131	juin-22	12V 12 AH	4
Verrou Viala - AES 24-3B	L 1115	L	135	avr.-21	12V 12AH	2
SDI - ESSER FLEXES	GB701	GB	126	juil.-21	12V 24AH	2
AES CMSI ESSER	GB701	GB	127	juil.-20	12V 17AH	4

# INVENTAIRE DES BATTERIES ET DES CENTRALES INCENDIE

Nom/Type de centrale	Repère Local	Bâtiment	N° Centrale	Date de mise en service	Référence Amperage batterie	Nombre d'éléments
AES SLAT GB	GB010	GB		nov.-20	12V 12AH	2
Baie aveugle - CC11	L1227	L	134	déc.-20	12V 38 AH	2
AES 48V	L1227	L	135	oct.-22	12V 38 AH	4
Façade déportée - CC11	NA813a	NA	147	nov.-22	12V 38AH	2
AES 48v- STT20 (avant)	NA813a	NA	148	nov.-22	12V 17AH	4
Baie aveugle - STT20	NA813a	NA	148	nov.-22	12V 17 AH	2
Baie aveugle - STT20	NB008c	NB	148	févr.-23	12V 12 AH	2
AES 48V N°2 MD20 CMSI 143	R907b	RA	143	juil.-24	12V 12 AH	4
AES 48v- STT20 (arrière)	NA813a	NA	148	nov.-22	12V 17 AH	4
Centrale extinction XC10 - NOVEC	R0906a	RA	143	juil.-24	12V 12 AH	2
Baie aveugle CC 11	RD051	RD	144	mai-22	12V 38 AH	2
AES 48V- STT 145	RD051	RD	145	mai-22	12V 12AH	4
Tableau d'alarme - IROISE 4-2	E0001	E	Cat.Type 4	mai-21	12V 1,3AH	1
AES MULTIVOC	A 2007	A	136	nov.-22	12v -12Ah	2
Centrale DEF antares 4	I0066a	IB/IC/II/Y	IB/IC/II/Y	janv.-24	12v-17AH	2
Centrale DEF antares AES-48v	I0066a	IB/IC/II/Y	IB/IC/II/Y	janv.-24	12v-26ah	4
Centrale ESSER type 4	UI011	UI	UI	févr.-21	12v-600mah	1
AES1 48V-MD2	B0602	B	146	avr.-23	12V 17AH	4
AES2 48V-MD2	B0602	B	146	avr.-23	12V 17AH	4
AES MD20	A 565	A	146	avr.-22	12V 26AH	4
Façade PCS - CC11	B 602	B	131	nov.-20	12V 26AH	2
AES 48v-4A (galerie technique)	A0573	A		avr.-21	12V 12AH	4
Façade déportée - CC11	NB008c	NB	147	avr.-23	12V 12 AH	2
AES 48v- STT20	NB008c	NB	148	déc.-19	12V 17 AH	4

LISTE DES PORTES COUPE-FEU	
Quantité	Descriptif
1	Porte coupe-feu - Bâtiment B – 1er étage
1	Porte coupe-feu - Bâtiment B – 3ème étage
2	Coulissante Parking – 15 bis, rue de Vaugirard – 1er sous-sol
5	Coulissante Parking – 15 bis, rue de Vaugirard – 2e sous-sol
1	Coulissante 2e sous-sol – Ascenseur de l'escalier d'honneur
3	Coulissante Réserve du Patrimoine - 1er sous-sol - 11, Rue Servandoni
2	Coulissante – 15 bis, rue de Vaugirard – Régie - Nodal
1	Coulissante – 15 bis, rue de Vaugirard – Foyer Médicis/Clemenceau
1	Porte coupe-feu - Palais – Tribunes EST
4	Porte coupe-feu - BAT S – Boulingrins
5	Pivotantes 1 vantail - Refuges palier ascenseur – 75 Bonaparte
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA001
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA101
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA102
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA201
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA201X
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA202
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA301
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA302
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA401
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA402
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA501
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA502
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA601
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA905
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA601
1	Porte coupe-feu - 75 Bonaparte– NA602
1	Porte coupe-feu - 77 Bonaparte– NB001
1	Porte coupe-feu - 77 Bonaparte– NB101
1	Porte coupe-feu - 77 Bonaparte– NB201
4	Western 1 vantail – 75 rue Bonaparte
3	Western 1 vantail – 77 rue Bonaparte
1	Pivotante 1 vantail - 15 bis, rue de Vaugirard – 1er sous-sol
1	Pivotante 1 vantail - 15 bis, rue de Vaugirard – RDC
1	Porte coupe-feu - GA, rue de Garancière – RDC (GA107)
1	Porte coupe-feu - GS, rue de Garancière – SS1 (GS708)
1	Porte coupe-feu - GB, rue de Garancière – SS1 (GB710)
2	Porte coupe-feu - RA, rue de Vaugirard – R+1
3	Porte coupe-feu - RA, rue de Vaugirard – R+2
1	Porte coupe-feu - RA, rue de Vaugirard – R+3
2	Porte coupe-feu - RA, rue de Vaugirard – R+4
2	Porte coupe-feu - RA, rue de Vaugirard – R+5
1	Porte coupe-feu - RA, rue de Vaugirard – R+6
3	Porte coupe-feu - RA, rue de Vaugirard – SS3
1	Porte coupe-feu - RB, rue de Vaugirard – RB 6ème étage

LISTE DES PORTES COUPE-FEU	
Quantité	Descriptif
1	Porte coupe-feu - RB, rue de Vaugirard – RB 5ème étage
1	Porte coupe-feu - RB, rue de Vaugirard – RB 4ème étage
2	Porte coupe-feu - RB, rue de Vaugirard – RB 3ème étage
2	Porte coupe-feu - RB, rue de Vaugirard – RB 2ème étage
2	Porte coupe-feu - RB, rue de Vaugirard – RB 1er étage
1	Porte coupe-feu - O, rue de Vaugirard – O0001
1	Porte coupe-feu - O, rue de Vaugirard – O0005

LISTE SYSTEMES D'EXTINCTION AUTOMATIQUE	
Quantité	Descriptif
1	Extinction mousse CE24F1 - 1 fût (200 litres) + générateur de mousse
1	Système d'extinction XC10 SIEMENS – R906a (2 réservoirs NOVEC)
1	Système d'extinction XC10 SIEMENS – A0583 (2 réservoirs NOVEC) - Volume bouteille 67 L
1	Système d'extinction SAFETY FIRST – C0113 (1 réservoir) ; Protection Cuisine
1	Système d'extinction SAFETY FIRST – C026 (1 réservoir) Protection Cuisine
1	Système d'extinction SAFETY FIRST – C013 (1 réservoir) Protection Cuisine
1	Système d'extinction TECHNIVAP – R0767 (1 réservoir) Protection Cuisine SELF