 

**Dossier des ouvrages exécutés (DOE)**



**OBSERVATOIRE DE PARIS**

**61, Avenue de l’Observatoire – Paris (75)**

**SSI Bâtiment A et B**

**Sommaire**

1 Descriptif du matériel 3

2 Plans d’implantation 5

3 Plans synoptique 6

4 Plans de zones 7

5 Programmation 8

6 Fiches d’autocontrôles 9

7 Documentation 10

8 Certificat NF SSI et associativité 11

9 Fiches d’exploitation simplifiée 12

10 Notices de montage, raccordement, mise en service 13

11 Notices d’exploitation et maintenance 14

12 Notices technique 15

13 Extinction incendie 16

14 PV SIEMENS – Formation et mise en service 17

# Descriptif du matériel

L’ensemble immobilier sis 77 avenue Denfert Rochereau comprend 2 bâtiments et une galerie technique :

1. Bâtiment A comprenant 8 niveau sur RDC et 1 niveau en infrastructure
2. Bâtiment B comprenant 4 niveau sur RDC et 1 niveau en infrastructure
3. Galerie technique reliant le bâtiment A et B via le sous-sol

Le SSI de catégorie A adressable, de marque SIEMENS, type SSI2020 est composé de :

1. Une baie en coffret murale équipé de :
   1. 1 ECS type FC2020
   2. 1 CMSI de type STT20
   3. 1 AES SLAT 48 Volts 12Ah
2. 34 déclencheurs manuels
3. 16 détecteurs optiques de fumée
4. 35 diffuseurs sonores
5. 58 Diffuseurs lumineux
6. 4 modules déportés MEA20I-48
7. 1 modules déportés MEA20-AT
8. 1 module Entrée/sortie pour bus DI FDCIO
9. 1 module ECS extinction XC-1001 A
10. 2 bouteilles de gaz extinction 80L et 20L gaz inerte Azote Sinorix CDT
11. 1 déclencheurs manuel « Extinction »
12. 1 Event de surpression

**Câblage :**

1. Cable CR1C1 1 paire 9/10é pour les deux bus rebouclés de détections incendie
   1. Bus n° 1 : dessert le bâtiment A du RDC au 8é étage
   2. Bus n°2 : dessert le sous-sol du bâtiment A la galerie technique, le bâtiment B du sous-sol au 4é étage
2. Cable 2x1,5 CR1C1 pour l’ensemble des diffuseurs sonores et lumineux
3. Cable 3G2,5 CR1C1 pour l’alimentation du SSI depuis le TGBT du bâtiment A
4. Cable 2x4 CR1C1 pour les 2 bus de puissance rebouclés des modules déportés MEA
5. Cable CR1C1 1 paire 9/10é pour les deux bus de communications rebouclés des modules déportés MEA
6. Cable 2X1,5 RO2V pour les PCF (Porte Coupe-Feu) du bâtiment A (1er et 2ème étage)

**Asservissements :**

1. 2 climatisations du local EGNOS situé au 4é étage du bâtiment B
2. 1 VMC du local EGNOS situé au 4é étage du bâtiment B
3. Déverrouillage des issues de secours sur contrôle d’accès au bâtiment A et B

**Compartimentage :**

1. PCF de circulation du 1er et 2ème étage du bâtiment A

**Extinction :**

1. Local EGNOS – Edicule du bâtiment B en terrasse

**Scénario :**

1. Pour le bâtiment A : 1 zone alarme ZA2 / 1 zone de compartimentage ZC2
2. Pour le bâtiment B : 1 zone alarme ZA1 / 1 zone de compartimentage ZC1
3. Pour la galerie technique : Zone d’alarme commune ZA1 et ZA2

1. Plans d’implantation

# Plans synoptique

# Plans de zones

# Programmation

1. Fiches d’autocontrôles
2. Documentation
3. Certificat NF SSI et associativité
4. Fiches d’exploitation simplifiée
5. Notices de montage, raccordement, mise en service
6. Notices d’exploitation et maintenance
7. Notices techniques Suite …

A partir du fichier n°3 nommé 3- Notice technique 3 SSI2020 ECS (FC2020).pdf

1. Extinction incendie
2. PV SIEMENS – Formation et mise en service