

**C E N T R E H O S P I T A L I E R R E G I O N A L U N I V E R S I T A I R E D E B R E S T**

**POLE INVESTISSEMENTS**

**DIRECTION DES TRAVAUX ET DE L’ARCHITECTURE**

**DOSSIER D’IDENTITE SSI**

Rédacteur : Stéphane TRAVERS

Date : Mai 2018

|  |
| --- |
| **DOSSIER D’IDENTITE SSI** |

|  |
| --- |
| **Site :** |



|  |  |
| --- | --- |
| **Maître d’ouvrage :**  image CHRU.jpg  **CHRU de BREST**  2 Avenue FOCH  29609 BREST Cedex | **Coordonnateur SSI :** |



**Site :**

**Bâtiment :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Maître d’ouvrage :**  image CHRU.jpg  **CHRU de BREST**  2 Avenue FOCH  29609 BREST Cedex | **Coordonnateur SSI :** | **Organisme de contrôle:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Indice** | **Date** | **Modifications** | **Rédacteur** |
| A |  | Document Initial |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**TABLEAU D'ORGANISATION DES RUBRIQUES**

*Conformément à la norme NF S 61-932 §14, le tableau ci-dessous permet la relation entre les différentes parties du Dossier d'identité du SSI et les rubriques du Tableau fourni par la NF S61-932.*

|  |
| --- |
| **PARTIES DU DOSSIER** |
| **1 - Documents Administratifs.**  Fiche de Suivi du SSI.  A - Présentation du SSI  S - Cahier des charges fonctionnel  Rapport de commission de sécurité  Obligations de l'exploitant. |
| **2 – Matériel.**  B - Listes des matériels du SSI installé.  C - Consignes pour l'exploitation du SSI.  V - justificatifs de conformités des équipements.  W - justificatifs d’associativité des équipements. |
| **3 – Plans du SSI.**  K - Schémas unifilaires du SSI installé  D - Plans des zones de détection  E - Plans des zones de mise en sécurité  F - Plans de récolement détection  G - Plans de récolement SMSI  H - Plans du SSS |
| **4 – Paramétrage.**  I - Corrélations entre ZD et ZS telles que réalisées  J - Corrélations entre ZS et DCT telles que réalisées  L - Listing de programmation ECS  M - Listing de programmation CMSI |
| **5 - Mise en Service.**  X - Rapport d'essais par autocontrôle.  Rapport d’essais des entreprises.  Rapport de mise en service du fabriquant.  Y - Rapport de réception acoustique du SSS : autocontrôle ou bureau d'études acoustiques N - Document preuve, après travaux, de l'adéquation entre la capacité des EAE/EAES/AES et l'autonomie exigée. |
| **6 - Réception technique**  T - Rapport de réception technique établie par le coordinateur SSI.  Pv de formation des utilisateurs. |
| **7 - Notices exploitation et maintenance**  U - Notices exploitation et maintenance. |
| **8 – Plans autres lots techniques**  O - Installation de ventilation (schéma de principe de l'installation réalisée).  P - Installation de désenfumage (schéma de principe de l'installation réalisée).  Q - Installation de désenfumage (Débit et APS).  R - Historique des travaux réalisés. |

**RUBRIQUES suivant NF S 61-932**

|  |  |
| --- | --- |
| **PRESENTATION DU DOSSIER** | |
| Sommaire | Liste des différentes parties figurant dans le dossier |
| Tableau d’organisation des rubriques | Tableau permettant d’identifier l’organisation des rubriques définies ci-après dans les différentes parties du dossier d’identité.  Ce tableau doit respecter l’ordre de A à Y. |
| Liste des documents figurant dans le dossier | Intitulé, version (date, indice …)  Cette liste pet être générale pour l’ensemble du dossier ou organisée par rubrique |
| **RUBRIQUES** | **INFORMATIONS MINIMALES** |
| A – Présentation du SSI | Descriptif de l’ensemble du SSI installé contenant :  (Photographie du SSI installé dans sa globalité intégrant les différentes modifications)   * Descriptif Bâtiment ; * Catégorie du SSI ; * Type d’équipement d’alarme ; * Fonctions détection ; * Fonctions de mise en sécurité ; * Implantation des matériels centraux ; * Particularités éventuelles lies au site ; * Représentation des faces avant ECS et CMSI (plan, photo,…) |
| B – Liste des matériels du SSI installé | Désignations et quantités par type d’éléments (DAI, DM, CCF, portes …) |
| C – Consignes pour l’exploitation du SSI | Consignes simplifiées d’exploitation des matériels principaux (ECS, CMSI …) |
| D – Plans des zones de détection | Plan schématique identifiant les zones de détection (ZDA et ZDM). |
| E – Plans des zones de mise en sécurité | Plan schématique identifiant les zones de mise en sécurité (ZA, ZC et ZF) |
| F – Plans de récolement détection | Plans précisant la localisation des :   * Matériels centraux et déportés ; ; * Tableaux répétiteurs et faces avant déportées ; * Détecteurs automatiques d’incendie (DAI) ; * Déclencheurs manuels d’alarme (DM) ; * Orifices de prélèvement ; * Indicateurs d’action externes (IA) ; * Systèmes détecteurs autonomes déclencheurs (SDAD) ; * Alimentations ; * Volumes techniques protégés (VTP) ; * Cheminements techniques protégés (CTP).   Ces plans de localisation doivent intégrer les liaisons de principe du SDI avec leurs caractéristiques (C2 ou CR1…) |
| G – Plans de récolement SMSI | Plans précisant la localisation et l’identification des :   * Matériels centraux et déportés ; * Tableaux répétiteurs et faces avant déportées ; * Dispositifs de commande ; * Dispositifs commandés terminaux (DCT) ; * Eléments avec contrôle de position non télécommandés ; * Organes de réarmement ; * Alimentations ; * Volumes techniques protégés (VTP) ; * Cheminements techniques protégés (CTP) ;   Ces plans de localisation doivent intégrer les liaisons de principe du SMSI avec leurs caractéristiques (C2 ou CR1…) |
| H – Plans du SSS | Plan de positionnement des haut-parleurs ;  Plan des LAI par type |
| I – Corrélations entre ZD et ZS telles que réalisées | Tableaux de corrélation précisant pour chaque zone de détection (ZD) les zones de mise en sécurité (ZS) qu’elle déclenche. |
| J – Corrélations entre ZS et DCT telles que réalisées | Tableaux de corrélations précisant pour chaque zone de mise en sécurité (ZS) la liste exhaustive des dispositifs commandés terminaux (DCT) qui la composent et les particularités éventuelles |
| K – Schémas unifilaires du SI installés | * Synoptique général du SSI ; * Synoptique SDI intégrant les liaisons d’alimentation issues des EAE/AES/EAES ; * Synoptique SMSI intégrant les liaisons d’alimentation issues des EAE/AES/EAES |
| L – Listing de programmation ECS | Liste des points de détection avec intitulés, ZD, adresse |
| M - Listing de programmation CMSI | Listing de programmation CMSI |
| N – Document preuve, après travaux, de l’adéquation entre la capacité des EAE/EAES/AES et l’autonomie exigée.  (Document complémentaire) | Pour ECS et CMSI : Justificatif des relevés de consommations et de puissance par rapport au bilan de puissances théoriques. |
| O – Installation de ventilation  Schéma de principe de l’installation réalisée  (Document complémentaire) | Identification des CTA, Clapets coupe-feu télécommandés ou auto-commandés avec report de position, si ces élémnets sont connectés au CMSI ou au DCS. |
| P – Installation de désenfumage  Schéma de principe de l’installation réalisée  (Document complémentaire) | Identification des volets et des ventilateurs de désenfumage, exutoires, ouvrants. |
| Q – Installation de désenfumage  Débits et APS  (Document complémentaire) | -Débits de désenfumage : document précisant les valeurs de calcul théoriques et les valeurs mesurées à la mise en service.  -Capacité des APS en fonction du calcul, type (température maximale d’utilisation pour APS usage unique) et pression mesurée du réseau. |
| R – Historique des travaux réalisés | Identification des opérations de travaux réalisés sur le SSI :  -Date d’installation du SSI d’origine ;  - liste des travaux réalisés avec descriptif, date et identification du coordinateur SSI. |
| S – Cahier des charges fonctionnel SSI | Contenu défini dans la norme NF S 61-931  Il peut exister un cahier des charges fonctionnel par opération de travaux |
| T – Rapport de réception technique établi par le coordinateur SSI | Contenu défini dans la normes NF S 61-931 |
| Les rubriques suivantes U – V – W – X et Y (si SSS existant) peuvent être réparties par équipement ou par fonction.  Exemple : SDI/CMSI – Fonction compartimentage – Fonction désenfumage – Fonction évacuation…  Cette disposition pourra être définie contractuellement. | |
| U – Notices exploitation et maintenance | - SDI  - CMSI  - DCS  - BAAS, BAAL, BAASL  - ECSAV  - TR  - DAS  - Ventilateurs désenfumage  - Télécommande pour BAES/BAEH  - Groupe électrogène de sécurité  - Haut-parleurs utilisés dans le cadre du SSS  - … |
| V – Justificatifs de conformité des équipements | Conformité aux normes, avis de chantier, …  Pour chaque matériel, il doit être possible de faire le lien entre son identification fait sur les plans de récolement et ses documents correspondants. |
| W – Justificatifs d’associativité des équipements | Rapports d’associativité et documents attestant de l’associativité entre les différents constituants.  Pour chaque matériel, il doit être possible de faire le lien entre son identification fait sur les plans de récolement et ses documents correspondants. |
| X – Rapport d’essais par autocontrôle | Liste détaillée des essais réalisés par les installateurs avec leurs résultats. |
| Y – Rapport de réception acoustique du SSS : autocontrôle ou bureau d’études acoustiques  (Lorsque exigé contractuellement) | Le document doit préciser :  - le nombre de LAI et leur emplacement ;  - le volume des LAI et les surfaces par type de matériaux associées au LAI  - la combinaison de la séquence élémentaire : type signal sonore – silence – message d’alarme – silence – traduction(s) du message d’alarme (si prévu) – silence et les durées du signal d’alarme et des silences composant la séquence ;  - pour les signaux d’alarme :  . le nombre et l’emplacement des ponts de mesure pour la réception ;  . la signature spectrale du bruit ambiant retenu pour le réglage de l’audibilité  . la signature spectrale du signal d’alarme au point de réception ;  . la preuve des 10 Db d’émergence des fréquences fondamentales et des harmoniques associées ;  -pour les messages d’alarme :  . le nombre et l’emplacement des points de mesure pour la réception ;  . la signature spectrale du bruit ambiant retenu pour le réglage de l’intelligibilité, la signature spectrale du signal d’alarme au point de réception ;  . les valeurs d’intelligibilité |

# Documents Administratifs.

## Fiche de Suivi du SSI.

## Présentation du SSI.

## Cahier des charges fonctionnel.

## Rapport de commission de sécurité.

## Obligations de l'exploitant.

# Matériel.

## Listes des matériels du SSI installé.

## Consignes pour l'exploitation du SSI.

## Justificatifs de conformités des équipements.

## Justificatifs d’associativité des équipements.

# Plans du SSI.

## Schémas unifilaires du SSI installé

## Plans des zones de détection

## Plans des zones de mise en sécurité

## Plans de récolement détection

## Plans de récolement SMSI

## Plans du SSS

# Paramétrage.

## I - Corrélations entre ZD et ZS telles que réalisées

## J - Corrélations entre ZS et DCT telles que réalisées

## L - Listing de programmation ECS

## M - Listing de programmation CMSI

# Mise en Service.

## X - Rapport d'essais par autocontrôle.

## Rapport d’essais des entreprises.

## Rapport de mise en service du fabriquant.

## Y - Rapport de réception acoustique du SSS : autocontrôle ou bureau d'études acoustiques

## N - Document preuve, après travaux, de l'adéquation entre la capacité des EAE/EAES/AES et l'autonomie exigée.

# Réception technique

## T - Rapport de réception technique établie par le coordinateur SSI.

## Pv de formation des utilisateurs.

# Notices exploitation et maintenance

## U - Notices exploitation et maintenance.

# Plans autres lots techniques

## O - Installation de ventilation (schéma de principe de l'installation réalisée).

## P - Installation de désenfumage (schéma de principe de l'installation réalisée).

## Q - Installation de désenfumage (Débit et APS).

## R - Historique des travaux réalisés.

# Numérotation des équipements SSI

**9.1 Principe de numérotation des équipements du SSI**

Site cavale blanche – bâtiment : Hospitalisation 2

Détecteur automatique de fumée : **DA - n° de ZDA – n° du point** : exemple DA.25.010

Déclencheur manuel : **DM - n° de ZDM – n° du point** : exemple DM.03.012

Tableau de report : **TRC – n° ZC + n° d’ordre :** ex ZC 01 -> TRC -01- 01

Voler d’extraction des fumées : **DF + n° de ZC + n° d’ordre (sens horaire) : ex ZF 01 -> DF 01 - 01 + n° de tourelle DF 7**: exemple DF01- 01-DF 7

Voler d’amenée d’air frais : **AF + n° de ZC + n° d’ordre (sens horaire) : ex ZF 01 -> AF 01 -01 + n° de tourelle DF 7**: exemple AF01- 01-DF 7

Clapet coupe-feu : **C + n° de ZC + n° d’ordre (sens horaire)** : exemple ZC 01 -> C 01.Le CCF prend le numéro de la ZC dans laquelle se trouve le dispositif de réarmement du CCF. Préciser PBV – PBH ou PHV - PHH

Porte DAS en limite de ZC : **V + n° de ZC + n° d’ordre (sens horaire)** : exemple en ZC 01 -> V01 a. La PCF DAS prend le numéro de la ZC dans laquelle se trouve la ventouse DAS ensuite incrémenter dans la ZC.S’i s’agit d’une porte à deux vantaux V 01 a/b

Porte coulissante automatique : **PA + n° d’ordre - n° de  la ZC** : exemple PA1-ZC5

Issues de secours : **IS + n° de ZC + n° d’ordre**: exemple ZC 01 -> IS 01-01

Coffret de relayage : **CR + n° de ZC + n° de  la tourelle** : exemple -> CR1-DF 7

Diffuseurs sonores : **DS + n° de ZC + n° d’ordre**: exemple ZC 01 -> DS 01 - 01

Diffuseurs lumineux : **DL + n° de ZC + n° d’ordre** : exemple ZC 01 -> DL01-01

Alarme Générale Sélective : **AGS + n° de ZC + n° d’ordre**: exemple ZC 01 -> AGS01-01

Module déporté : **MD n° de ligne de télécommande - n° d’ordre** : exemple MD1-04

**9.2 Tableau récapitulatif :**

**Site Cavale Blanche – Hospitalisation 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hospitalisation 2** | **ZC/ZF** | **PCF** | **Bras motorisé DAS** | **CCF** | **VCF AF/DF** | **Tourelle DF** | **Coffret relayage** | **IS**  **ventouses/**  **serrures DAS** | **Porte automatique coulissante** |
| Terrasse |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 00 ou 0 bis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hospitalisation 2** | **ZDA**  **locaux** | **ZDA**  **circulation** | **ZDM** | **DM** | **TRC** | **Diffuseur sonore DS** | **Diffuseur lumineux DL** | **AGS** |  |
| Terrasse |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 00 ou 0 bis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hospitalisation 2** | **MD 20 ou équivalent** | **ED4 L ou équivalent** |  |  |  |  |  |  |  |
| Terrasse |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 00 ou 0 bis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hospitalisation 2** | **Débits théoriques** | **Débits de références** |  |  |  |  |  |  |  |
| Terrasse |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveau 00 ou 0 bis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |