



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES ET PARTICULIERES (C.C.T.P)

CONSULTATION n° AO 25 NA 0002

**MAINTENANCE PREVENTIVE ET CORRECTIVE, DES EQUIPEMENTS ET MATERIELS
DES CENTRALES INCENDIES DES SITES DE FILIERIS**

ANNEXE

1 Description des systèmes de détection incendie

Filiéris est une marque déposée pour son offre de santé par la CANSSM

CAISSE AUTONOME NATIONALE DE LA SÉCURITÉ SOCIALE DANS LES MINES

77, avenue de Ségur - 75714 PARIS CEDEX 15

Glossaire des abréviations utilisées :

A.E.S.	Alimentation Électrique de Sécurité
C.M.S.I.	Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie
D.A.C.	Dispositif <i>Adaptateur</i> de Commande
D.A.G.S.	Diffuseur d'Alarme Générale Sélective
D.A.S.	Dispositif Actionné de Sécurité
D.C.M.	Dispositif de Commande Manuelle
D.C.M.R.	Dispositif de Commandes Manuelles Regroupées
D.C.S.	Dispositif de Commande avec Signalisation
D.C.T.	Dispositif Commandé Terminal
D.E.C.T.	Dispositif Electrique de Commande et de Temporisation
D.E.N.F.C.	Dispositif d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur
D.I.	Détecteur d'Incendie
D.M.	Déclencheur Manuel
D.S.	Diffuseur Sonore
E.A.	Équipement d'Alarme
E.A.E.	Equipement d'Alimentation Electrique
E.A.E.S.	Equipement d'Alimentation en Energie de Sécurité
E.C.S.	Equipement de Contrôle et de Signalisation
F.T.S.	Foyer-Type de Site
G.E.S.	Groupe Electrogène de Sécurité
I/O	Interface d'entrée sortie
S.D.A.D.	Systèmes de Détecteurs Autonomes Déclencheurs
S.D.I.	Système de Détection Incendie
S.M.S.I.	Système de Mise en Sécurité Incendie
S.S.I.	Système de Sécurité Incendie
S.S.S.	Système de Sonorisation de Sécurité
T.R.	Tableau Répétiteur
T.R.C.	Tableau Répétiteur de Confort
T.R.E.	Tableau Répétiteur d'Exploitation
U.A.E.	Unité d'Aide à l'Exploitation
U.C.M.C.	Unité de Commande Manuelle Centralisée
U.G.A.	Unité de Gestion d'Alarme
U.S.	Unité de Signalisation
Z.A.	Zone de diffusion d'Alarme
Z.C.	Zone de Compartimentage
Z.D.	Zone de Détection
Z.F.	Zone de désenfumage
Z.S.	Zone de mise en Sécurité

SOMMAIRE

ARTICLE 1 : DISPOSITIONS GENERALES.....	2
1.1 OBJET DU MARCHE.....	2
1.2 LISTE DES SITES.....	2
1.3 ALLOTISSEMENT.....	2
ARTICLE 2 : REGLEMENTATIONS APPLICABLES.....	4
ARTICLE 3 : PRESTATIONS DU MARCHE.....	5
3.1 MAINTENANCE PREVENTIVE.....	5
3.1.1 ORGANISATION DES VISITES DE MAINTENANCE PREVENTIVE.....	6
3.1.2 CONTENU DES VISITES DE MAINTENANCE PREVENTIVE DES SYSTEMES DE SECURITE INCENDIE....	6
1. EXAMENS DES INSTALLATIONS ET DES DOCUMENTS D'EXPLOITATION	6
2. VERIFICATIONS FONCTIONNELLES.....	7
3. RECONDITIONNEMENT DES DETECTEURS.....	14
4. ESSAIS DES BOUCLES DE DETECTEURS.....	15
5. EVOLUTION DES SYSTEMES DE SECURITE INCENDIE.....	16
6. VERIFICATIONS DES AUTOMATISMES.....	16
7. CONTROLE DU FONCTIONNEMENT DES ORGANES COMMANDES.....	16
3.2 LA MAINTENANCE CORRECTIVE.....	16
3.2.1 HORAIRES ET DELAIS D'INTERVENTION DE DEPANNAGE.....	17
3.2.2 LES INTERVENTIONS DE DEPANNAGE.....	17
3.2.3 ELEMENTS CONSOMMABLES ET PIECES DE RECHANGES.....	18
3.3 MISE A JOUR DU DOSSIER SSI.....	20
ARTICLE 4 : COMPTE RENDU DE VISITE ET REGISTRE DE SECURITE.....	20
4.1 LE COMPTE RENDU DE VISITE.....	20
4.2 REGISTRE DE SECURITE.....	21
ARTICLE 5 : MODALITES D'EXECUTION.....	21
5.1 DOCUMENTATION TECHNIQUE.....	21
5.2 LOCAUX ET MOYENS MIS A DISPOSITION DU TITULAIRE.....	22
5.3 CONFORMITE DES INSTALLATIONS ET ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT.....	22
ARTICLE 6 : SECURITE.....	22
ARTICLE 7 : PERSONNEL D'INTERVENTION DU TITULAIRE.....	22
7.1 ACCES DES PERSONNELS AUX INSTALLATIONS.....	22
7.2 RESPECT DES CONSIGNES.....	23
ARTICLE 8 : OBLIGATION DE L'EXPLOITANT.....	23
ARTICLE 9: SUIVI DE L'EXECUTION TECHNIQUE.....	24

ARTICLE 1 : DISPOSITIONS GENERALES

1.1 Objet du marché

Ce cahier des clauses techniques et particulières a pour objet de définir la MAINTENANCE PREVENTIVE ET CORRECTIVE, DES EQUIPEMENTS ET MATERIELS DES CENTRALES INCENDIES DES SITES DE FILIERIS:

1.2 Allotissement

Le marché est alloti :

Lot 1 maintenance des SSI des sites de la Direction Régionale EST de FILIERIS situés dans les départements de la Moselle et de la Meurthe et Moselle

Lot 2 maintenance des SSI des sites de la Direction Régionale EST situés dans le département de la Saône-et-Loire

Lot 3 maintenance des SSI des sites de la Direction Régionale SUD situés dans les départements DU GARD, D'ISERE, D'ARDECHE ET DES BOUCHES DU RHONE

Lot 4 maintenance du SSI du site du SIEGE de FILIERIS de PARIS CANSSM

Lot 5 maintenance SSI des sites de la Direction Régionale NORD de FILIERIS situés dans le département du NORD

Lot 6 maintenance SSI des sites de la Direction Régionale NORD de FILIERIS situés dans le département du Pas de Calais

Lot 7 maintenance SSI des sites de la Direction Régionale SUD de FILIERIS situés dans le département du TARN

1.4 Liste des sites

A savoir les sites suivants pour chaque Direction Régionale:

Les sites suivants feront l'objet d'une maintenance préventive et corrective forfaitisée telle que définie dans les annexes financières 1 Décomposition du Prix Global et Forfaitaire par lot

Deux prestations « Hors Forfait » sont à renseigner par les candidats dans le bordereau des prix unitaires (BPU) pour chacun des lots, à savoir :

- **Coût horaire pour une heure de main-d'œuvre d'un technicien (prestation hors forfait – ne concerne pas la maintenance préventive et corrective forfaitaire).**
- **Frais de déplacement - forfait pour une journée (prestation « hors forfait », ne concerne pas la maintenance préventive et corrective forfaitaire).**

SITE	ADRESSE	CP et VILLE	DATE FIN CONTRAT
<i>Maintenance des SSI des sites de la Direction Régionale EST de FILIERIS – LOTS 1 et 2</i>			
LOT 1 maintenance des SSI des sites de FILIERIS EST situés dans les départements de la Moselle et de la Meurthe et Moselle			
Hôpital de Freyming Merlebach	2 rue de France	57800 Freyming Merlebach	31/12/2024

Etablissement de soins de Charleville sous-bois	Route de Gondreville	57220 Charleville-sous-Bois	31/12/2024
Pôle gériatrique de Creutzwald	5 rue des Lupins	57150 Creutzwald	31/12/2024
Centre de Médecine Spécialisés de Freyming Merlebach	Rue de Carmaux	57800 Freyming Merlebach	31/12/2024
Site administratif Régional FILIERIS grand Est Metz	21 Avenue Foch	57000 Metz	31/12/2024
LOT 2 Maintenance des SSI des sites de FILIERIS EST situés dans le département de la Saône-et-Loire			
EHPAD Germaine Tillion	Avenue St Exupéry	71300 Montceau les Mines	31/12/2024
Centre de Santé Pluridisciplinaire Les Equipages	6 Avenue François Mitterrand	71300 Montceau les Mines	Pas de contrat
<i>Maintenance des SSI des sites de la Direction Régionale SUD situés dans les départements DU GARD, D'ISERE, D'ARDECHE ET DES BOUCHES DU RHONE - lot 3</i>			
RHT LA MOTTE D'AVEILLANS	3 route du Villard Merlat	38770 La Motte d'Aveillans	31/12/2024
CRR FOLCHERAN	Gravières	07140 Les Vans	31/12/2024
Site administratif Régionale Filiéris SUD à Alès	34 Avenue du Général de Gaulle	30100 Alès	31/12/2024
CS Administratif GARDANNE	384 Avenue de TOULON	13120 GARDANNE	31/12/2024
<i>Maintenance du SSI des sites du TARN - lot 7 (CARMAUX et PAMPELONNE)</i>			
Polyclinique Sainte Barbe	2 Avenue Neckarsulm	81400 Carmaux	31/12/2024
EHPAD de PAMPELONNE	21 Avenue Jean Jaurès	81190 PAMPELONNE	31/12/2024
<i>Maintenance du SSI du site du SIEGE de FILIERIS de PARIS - lot 4</i>			
Site administratif Direction Générale FILIERIS	77 Avenue de Ségur	75714 Paris Cedex 15	31/12/2024
<i>Maintenance SSI des sites de la Direction Régionale NORD de FILIERIS – Lot 5</i>			
Lot 5 maintenance SSI des sites de la Direction Régionale NORD de FILIERIS situés dans le département du Nord (59)			
Les Jardins du Temple	2 Rue Ghesquière	59 970 FRESNES SUR ESCAUT	31/12/2024
La Plaine de Scarpe	La Plaine de Scarpe – Rue Jehanne de Lalain	59 167 LALLAING	31/12/2024
SITE ADMINISTRATIF	771 BD Ambroise Croizat	59 287 GUESNAIN	31/12/2024
Le Bois de la Loge	Rue de Piedsente	59 124 ESCAUDAIN	31/12/2024
Lot 6 maintenance SSI des sites de la Direction Régionale NORD de FILIERIS situés dans le département du Pas de Calais (62)			
EHPAD POREBSKI	Rue des Hirondelles	62160 BULLY LES MINES	31/12/2024

ETS LA ROSERAIE	199 Rue T et F Caudron	62 700 BRUAY LA BUISSIÈRE	31/12/2024
LE SURGEON	Boulevard de la cité 2	62 160 BULLY LES MINES	31/12/2024
LA MANAIE	Avenue Jules Fréville	62 260 AUCHEL	31/12/2024
SERVICE RH DE GRENAY	Place Daniel Breton	62 160 GRENAY	31/12/2024
SITE ADMINISTRATIF LENS	57 Route de la Bassée	62300 LENS	31/12/2024
SIEGE SOCIAL DR NORD	13 Rue du 14 Juillet	62 300 LENS	31/12/2024
Bâtiment médical et SPASAD	38 Rue Jules Bedart	62 800 Liévin	31/12/2024

La description précise des installations est effectuée dans les annexes 1 du CCTP par sites et par lots

La visite des lieux n'est pas obligatoire, cependant le candidat a la faculté de solliciter le correspondant technique pour une visite des lieux dans l'établissement de son choix.

Noms – Prénoms	Numéro de téléphone	Lots
Tommy DESBIENS	06.46.68.47.87	3
Romain SALEM	07.64.38.95.80	3
Sylvain BOUTONNET	06.30.58.01.16	7
Laurent DAPVRIL	06.80.94.47.51	5 (département 59 et 62)
Julien JAUBERT	06.32.25.48.84	4
Pascal MAGNO	06.01.15.47.42	1 et 2

ARTICLE 2 : REGLEMENTATIONS APPLICABLES

Références légales et prescriptions réglementaires à observer

Les dispositions techniques générales qui doivent être appliquées par le titulaire contractant pour l'exécution des prestations devront se conformer aux normes, règlements et directives européennes en vigueur.

La liste énumérative ci-dessous de la réglementation n'est donnée qu'à titre d'information. Elle ne peut être constituée une énumération limitative, l'entrepreneur devant se référer à tous les règlements, lois, décrets, arrêtés, etc.... afférent à sa spécialité et également aux travaux autres qui lui sont imposés.

Le titulaire contractant se soumet aux :

- **Code de la construction et de l'habitation décret du 73-1007 du 31/10/1973 tant sur l'aspect légal que réglementaire notamment sur les conformités aux règles de protection contre les risques d'incendie et de panique dans les immeubles recevant du public : articles R. 123-1 à R123-55 et articles R152-1 et suivants**
- **Arrêté du 25 juin 1980 modifié et mis à jour concernant le règlement de sécurité contre les risques d'incendie dans les établissements recevant du public des dispositions générales de la 1^{ère} à la 4^{ème} catégorie, des IT 247 et IT 248 du 3 mars 1982 et IT 246 arrêté du 22 mars 2004 modifié**
- **Arrêtés concernant les dispositions particulières (type J à Y) du règlement de sécurité contre l'incendie de la 1^{ère} à la 4^{ème} catégorie.**

- Au décret n°2003-296 du 31 mars 2003 relatif à la protection des travailleurs contre les dangers des rayonnements ionisants
-
- Aux spécifications formelles du constructeur.
- Code du travail notamment sur les conformités aux règles d'hygiène et de sécurité, aux règles de coordination générale et de mesures de prévention contre les risques d'accidents – articles R237-1 à R237-28. Les articles R4216-1 à R 4216-30 et R4216-32 à 34 fixant les dispositions concernant la prévention et la protection contre les l'incendies que doivent observer les maîtres d'ouvrage lors de la construction de lieux de travail ou lors de la modification, extensions ou transformations.
- Arrêté du 22 juin 1990 modifié, complétant l'arrêté du 25 juin 1980 concernant les établissements de 5^{ème} catégorie ;
- Arrêté du 2 février 1993 portant approbation des dispositions modifiant et complétant le règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public ;
- Qualification AP-MIS « installateur de système de détection automatique d'incendie » ;
- Normes françaises homologuées (NFS 61.930 à 61.939) ou normes européennes
- Instruction générale n° 870/DEF/DCSSA/OL/INFRA relative à la protection contre les risques d'incendie et de panique au sein des organismes du service de santé des armées ;
- Titre 3 du livre 2 du Code du Travail et le décret n° 92.333 du 31 mars 1992 portant modifications au code du travail concernant la sécurité des travailleurs sur les lieux de travail ;
- Décret n° 81-1075 du 4 décembre 1981 approuvant le Cahier des Clauses Techniques Générales applicables aux installations de détection incendie ;
- Norme AFNOR NF S 61-933 ; Systèmes de Sécurité Incendie (S.S.I.) – Règles d'exploitation et de maintenance. (
- Règle APSAD R7, Règle d'installation - Détection Automatique d'Incendie ou équivalent
- Règle APSAD R13, Règle d'installation - Extinction Automatique à gaz ou équivalent

ARTICLE 3 : PRESTATIONS DU MARCHE

3.1 Maintenance préventive

- ❖ Vérifications annuelles et semestrielles conformément aux préconisations de la norme NFS61-933 En avril 2019 puis en 2022, la norme relative aux actions de maintenance incendie NFS 61-933 a évolué : elle renforce les niveaux de contrôles qui doivent être effectués, principalement sur les opérations de mise en sécurité.

- ❖ Reconditionnement NF des détecteurs optique de fumée SINTESO UNIQUEMENT (selon les préconisations des constructeurs)
Concernant le site de l'hôpital de Freyming Merlebach, il ne sera pas prévu de reconditionnement des 450 détecteurs de type DO1131 Algorex ces derniers seront remplacés par des détecteurs FDO221.
- ❖ Vérification fonctionnelle des dispositifs actionnés de mise en sécurité,
- ❖ Mise à jour et remise des documents de maintenance des installations après chaque visite semestrielle,
- ❖ Mesures correctives à la suite d'éventuels défauts constatés lors des visites de maintenance préventives,
- ❖ Disponibilité des pièces pendant la durée du marché et remplacement des pièces en cas d'utilisation du stock sur toute la durée du marché
- ❖ L'entreprise titulaire du marché prendra les dispositions requises en solutions techniques et humaines pour assurer les visites de maintenance préventive et les opérations correctives. A ce titre le titulaire, prendra les mesures de sécurité nécessaires

3.1.1 Organisation des visites de maintenance préventive

La fréquence des visites périodiques est conforme aux préconisations de la norme NF S61-933 de décembre 2022 (vérification annuelle, semestrielle), en vigueur pendant le marché

Les dates et heures des visites sont fixées avec un préavis d'au moins 30 jours pour chaque visite. Elles donnent lieu à des rapports de visites.

Un planning prévisionnel de maintenance préventive sera remis dans l'offre du candidat. Ce planning sera adapté après notification du marché, il deviendra contractuel et réadapté d'un commun accord entre FILIERIS et le titulaire si besoin chaque année. Il sera soumis à l'application des pénalités en cas de non-respect des délais qui auront été édictés.

Dans la mesure du possible, un agent détaché par le pouvoir adjudicateur accompagnera le titulaire du marché et lui permettra d'accéder aux locaux tout au long de sa présence dans l'établissement.

Le titulaire ou son sous-traitant du marché assurera une fois par an la formation du personnel afin de permettre un diagnostic rapide et être capable de remédier à des pannes de 1^{er} niveau.

Cette formation devra être assurée par le constructeur du matériel ou une entreprise agréée par le constructeur suivant les prescriptions de la norme NF S61-933.

3.1.2 Contenu des visites de maintenance préventive des systèmes de sécurité incendie

La fourniture des différents éléments pour la maintenance, l'entretien et le nettoyage des installations est compris dans le présent marché, notamment le remplacement des piles tous les ans, des batteries tous les 4 ans et en cas de défectuosité. Les pièces de rechanges doivent être agréées par les constructeurs.

Les visites de maintenance préventive concernent les points suivants :

1. Examens des installations et des documents d'exploitation

- **Examen du tableau de signalisation du système de sécurité incendie (SDI), des états sur l'unité de signalisation (US) par action sur le (ou les) bouton (s) "essai voyants" éventuels et, dans le cas d'un centralisateur de mise en sécurité (CMSI), par action sur la touche "bilan" ;**
- **Changement d'affectation des locaux surveillés, modifications ou suppressions de locaux, modifications des conditions d'environnement ;**
- **Analyse de l'adaptation de l'installation au risque surveillé ;**
- **Signature du registre de sécurité.**
- **Les visites des sites dans le cadre du présent marché ne sont pas obligatoires. Cependant les candidats ont la possibilité de solliciter une visite à leur demande. Un PV de visite sera à ce moment-là rédigé en deux exemplaires.**

2. Vérifications fonctionnelles

La vérification fonctionnelle de l'installation a pour but de s'assurer que toutes les fonctions sont correctement remplies.

Avant toute manipulation, les commandes d'organes externes liées aux fonctions susceptibles d'être inutilement ou dangereusement actionnées lors des opérations de vérification seront neutralisées. Cette neutralisation se fera en présence du responsable qualifié de l'exploitant qui devra veiller à leur remise en service après les opérations de vérification.

Système de détection Incendie (S.D.I.)

- **Essais fonctionnels :**

Signalisation d'alarme feu par sollicitation :

- de tous les détecteurs ponctuels (par des moyens de test permettant la validation complète de la chaîne : de l'orifice d'accès des fumées jusqu'à l'E.C.S),
- de chaque interface d'entrée sortie (I/O), excepté les isolateurs de court-circuit et les matériels déportés d'adressage collectifs,
- de chaque déclencheur manuel par activation de l'élément sensible ou par le moyen de test prévu par le fabricant.

Pour chaque essai, constater l'exactitude des libellés et de leur affectation à la Z.D. prévue dans le plan des Z.D.

La sollicitation doit être « locale » sur le point considéré, elle peut être effectuée à l'aide d'un générateur produisant un phénomène physique adapté : aérosols calibrés (produits sans influence nocive sur l'environnement), fumée, chaleur, flammes, etc.

Signalisation de dérangement par :

Constat de fonctionnement des signalisations visuelles et sonores de dérangement en créant un défaut.

Pour chaque circuit de détection :

- retrait de la tête de détection de son socle d'un détecteur ponctuel débrochable de chaque circuit de détection incendie (par débrochage du dernier point pour un circuit conventionnel).

Pour chaque détecteur de fumée par aspiration (anciennement détecteur multi ponctuel de fumée) :

- Ouverture (raccord union ou équivalent) de chaque tubulure de chaque détecteur de fumée par aspiration,
- Obturation de chaque tubulure de chaque détecteur de fumée par aspiration,
- Coupure de l'électro aspirateur.

Pour chaque détecteur linéaire de fumée :

- Atténuation totale du faisceau de chaque détecteur linéaire de fumée (au niveau récepteur ou du réflecteur si celui-ci existe).

Simultanément, effectuer le constat de la bonne transmission des informations vers les autres éléments constitutifs du S.D.I.

Essais T.R.E., T.R.C. :

- Constat du report des informations d'une alarme feu et d'un dérangement vers :
 - les boîtiers de répétition et/ou de report (T.R., T.R.E., T.R.C.),
 - les U.A.E.,
 - un site extérieur (alerte, station de télésurveillance), le cas échéant.
- Pour les T.R.E., provoquer un défaut d'alimentation et s'assurer que le défaut est signalé sur le tableau de report.
- Contrôle du fonctionnement de la temporisation de la diffusion de l'alarme générale et du temps de fonctionnement.
 - Contrôle de l'audibilité de l'alarme en tous points de la Z.A. :
 - Contrôle de la visibilité de l'alarme visuelle (D.L.) dans les locaux et circulations équipés de ces dispositifs ;
 - Contrôle du déverrouillage des dispositifs de verrouillage pour issues de secours. Lorsque les issues sont gérées à partir de l'U.G.C.I.S., effectuer également l'essai fonctionnel de déverrouillage des issues à partir de son U.C.M.C. et en contrôler l'exécution à l'aide de la signalisation des positions de sécurité ;
- Contrôle de la mise en fonctionnement de l'éclairage de sécurité lorsque des textes de référence l'imposent ;
- Contrôle de la mise en fonctionnement des équipements techniques associés aux Z.A. (remise en lumière, arrêt du programme en cours, ...) ;
- Contrôle de la mise en fonctionnement d'alarme adaptée aux handicapés.

Essais fonctionnels : S.M.S.I.

Maintenance fonctionnelle du S.M.S.I. (vérification des scénarios)

Pour les S.S.I. de catégorie A comportant plus de deux Z.S., les essais fonctionnels doivent être réalisés en deux visites. Pour chaque scénario, lors d'une de ces visites les essais seront effectués en mode manuel depuis l'U.C.M.C., et lors de l'autre visite, en mode automatique à partir du déclenchement d'un des éléments choisis de façon aléatoire dans la Z.D. considérée.

Pour les autres S.S.I. de catégorie A : les essais fonctionnels doivent être réalisés, pour chaque scénario, en mode automatique à partir du déclenchement d'un des éléments choisis de façon aléatoire dans la Z.D. considérée et en mode manuel depuis l'U.C.M.C., et à partir d'un déclencheur manuel.

Pour les S.S.I. de catégorie B, pour chaque scénario les essais seront effectués en mode manuel depuis l'U.C.M.C, et à partir d'un déclencheur manuel.

Pour les S.S.I. de catégories C, D et E les essais seront effectués, pour chaque scénario, à partir des dispositifs de commandes (D.C.M., D.C.M.R., D.C.S.).

Lors de chaque visite de maintenance préventive, un point différent (D.M., détecteur automatique) doit être sollicité afin de garantir dans le temps que tous les points affectés à un scénario seront sollicités.

Fonction d'évacuation :

- Contrôle du fonctionnement de la temporisation de la diffusion de l'alarme générale et du temps de fonctionnement.
- Équipements techniques associés aux Z.A. :
- contrôle de l'audibilité de l'alarme en tous points de la Z.A.,
- contrôle de la visibilité de l'alarme visuelle (D.L.) dans les locaux et circulations équipés de ces dispositifs,
- contrôle du déverrouillage des dispositifs de verrouillage pour issues de secours. Lorsque les issues sont gérées à partir de l'U.G.C.I.S., effectuer également l'essai fonctionnel de déverrouillage des issues à partir de son U.C.M.C. et en contrôler l'exécution à l'aide de la signalisation des positions de sécurité,
- contrôle de la mise en fonctionnement de l'éclairage de sécurité lorsque des textes de référence l'imposent,
- contrôle de la mise en fonctionnement des équipements techniques associés aux Z.A. (remise en lumière, arrêt du programme en cours, ...),
- contrôle de la mise en fonctionnement des équipements d'alarme adaptés aux handicapés.

Fonction de compartimentage :

- Contrôle des signalisations des D.A.S. de compartimentage.
- Contrôle du passage en position de sécurité des D.A.S.
- soit par contrôle visuel direct pour les D.A.S sans contrôle de position,
- soit par contrôle visuel des signalisations des contrôles de position sur le C.M.S.I.
- Contrôle de la commande des équipements techniques associés aux Z.C. (non arrêt ascenseurs, monte-charge,...).

Fonction de désenfumage :

- Contrôle des signalisations des D.A.S.
- Contrôle du passage en position de sécurité des D.A.S. :
 - ✓ soit par contrôle visuel direct pour les D.A.S sans contrôle de position,
 - ✓ soit par contrôle visuel des signalisations des contrôles de position sur le C.M.S.I.
- Contrôle de la commande des équipements techniques associés aux Z.F. (arrêts des C.T.A.,...).
- Les mesures de débits par le DF mécanique.

Fonction d'extinction automatique à gaz :

Essais de signalisation sur l'U.S. du C.M.S.I. ou sur un T.R.E. dédié des informations suivantes:

- émission (ordre de commande ou passage de l'agent extincteur),
- dérangement général du D.E.C.T.

Essais fonctionnels : S.M.S.I. – Compartimentage

D.A.S. Porte battante à fermeture automatique :

- Constat:
 - De l'intégrité du D.A.S. ;
 - De l'absence d'obstacle à la fermeture ;

- Du bon état général du support ;
- De la fixation des éléments constitutifs.
- Constat de fermeture du D.A.S. suite à une action manuelle à partir de toutes les commandes.
- Constat de fermeture du D.A.S. suite à un ordre de télécommande.
- Constat du fonctionnement du dispositif d'anti-réarmement involontaire (si équipé).
 - Mesure du temps de fermeture ≤ 30 s ;
 - Mesure de la vitesse de fermeture ≤ 10 degrés par seconde.

Clapets télécommandés :

- Constat :
 - De l'intégrité du D.A.S. ;
 - Du bon état général du support ;
 - De la fixation des éléments constitutifs.
- Constat du passage en position de sécurité du D.A.S. suite à un ordre de télécommande.

Clapets auto commandés :

- Constat :
 - De l'intégrité du D.A.S. ;
 - Du bon état général du support ;
 - De la fixation des éléments constitutifs ;
 - Si exigé, de la remontée de l'information sur le C.M.S.I. du défaut de position d'attente.
- Constat du passage en position de sécurité du D.A.S. suite à une action directe sur celui-ci.

Dans le cadre du présent marché, la maintenance corrective des systèmes de compartimentage se fera dans le cadre de la maintenance corrective sur la base des prix proposés dans les BPU.

Essais fonctionnels : S.M.S.I. — Désenfumage mécanique

Volets, volets de transfert et ouvrants d'amenée d'air :

- Constat :
 - De l'intégrité du D.A.S. ;
 - De l'absence d'obstacles à l'ouverture/fermeture des D.A.S. ;
 - De l'intégrité du support.
- Examen visuel de l'état général extérieur, de son environnement et de sa position d'attente.
- Contrôle de la présence des joints intumescents (si inclus dans la conception initiale).
- Essais de déclenchement de chaque D.A.S. télécommandé et essai de réarmement à distance pour les D.A.S. concernés.
- Essai de fonctionnement du volet de transfert.
- Constat de la présence et de l'intégrité des grilles des volets de désenfumage et des ouvrants d'amenée d'air.

Coffret de relaiage et ventilateur de désenfumage (extraction et soufflage)

Pour chaque coffret de relaiage :

- Constat :
 - De l'intégrité du coffret ;
 - Du bon état général des raccordements électriques.
- Examen visuel :
 - Intégrité du boîtier du coffret de relaiage ;
 - Intégrité des raccordements électriques (câbles électriques, présence des presse étoupe).

Pour le ventilateur :

- Constat :
 - De l'intégrité du D.C.T. ;
 - De l'absence d'obstacles à l'entrée/sortie du ventilateur ;
 - De la présence et de l'intégrité des dispositifs associés au D.C.T.
- Contrôle visuel de l'état de propreté et d'absence de corps étrangers (accumulation de feuilles, papiers, sacs plastiques,).
- S'assurer du fonctionnement des dispositifs concourant aux reports de défaut de position :
 - Contrôleur d'isolement ;
 - Absence de "Tension" à l'entrée du coffret de relaiage ;
 - Pressostat ;
 - Interrupteur - sectionneur de proximité.
- Commande arrêt pompiers : lorsque la mise à l'arrêt du ventilateur est commandée au moyen d'une clé, vérifier que celle-ci est tenue à disposition des services d'incendie et de secours.

Essai fonctionnel d'une fonction de désenfumage mécanique sur commande C.M.S.I ou D.C.S. :

- Constat du fonctionnement attendu du système de désenfumage par rapport au scénario incendie défini.
- Contrôle de la mise à l'arrêt de la ventilation de confort (sauf si elle participe au désenfumage).
- Contrôle de la mise en position de sécurité des volets de désenfumage.
- Contrôle de la mise en position de sécurité du coffret de relaiage.
- Pour chaque bouche et pour chaque ouvrant d'amenée d'air, mesure des vitesses et des débits d'amenée d'air et d'extraction de fumées (sur prestation complémentaire).
- Mesure des intensités consommées par le moteur du ventilateur de désenfumage et par le ventilateur de soufflage.
- Test commande "arrêt pompiers".
- Test de la commande de réarmement de chaque coffret de relaiage.

Nota : Il est d'usage d'entreprendre une action corrective lorsque les écarts suivants sont constatés :

- 20 % pour les débits ;
- 15 % pour les intensités ;

Dans le cadre du présent marché, la maintenance corrective des systèmes de désenfumage mécanique se fera sur devis complémentaire dans le cadre de la maintenance corrective sur la base des prix proposés dans les BPU systèmes de désenfumage mécanique

Essais fonctionnels : S.M.S.I. — Extinction automatique à gaz inertes et inhibiteurs

Ces essais fonctionnels ont pour but de constater le bon fonctionnement de l'installation d'extinction automatique à gaz inerte ou inhibiteur, hormis l'émission de l'agent extincteur.

La liste des essais fonctionnels ci-après peut servir de base pour d'autres systèmes d'extinction automatique.

Inspection visuelle de l'installation

- Constat de la comptabilité de l'agent extincteur et de sa mise en œuvre avec la nature du risque (matériels et matériaux entreposés).
- Vérification de l'accessibilité du DECT (ou coffret de relaiage) et de l'E.C.S.
- Contrôle de l'état du câblage, des tableaux, des organes de signalisation sonores et visuels.

- Vérification visuelle de la structure des locaux protégés.
- Vérification du bon état et bon fonctionnement des dispositifs d'évacuation de la suppression (événements de suppression).
- Examen visuel des réservoirs, de la tuyauterie, des diffuseurs et flexibles de raccordement.

Essais fonctionnels de l'installation.

Nota important :

Ces essais fonctionnels ont pour but de constater le bon fonctionnement de l'installation d'extinction automatique, hormis l'émission de l'agent extincteur.

Avant toute manipulation, les commandes d'émission de l'agent extincteur seront neutralisées. Cette neutralisation se fera en présence du client, qui devra veiller à leur remise en service après les essais fonctionnels.

- Essais de cycle extinction par secteur ou zone (déclencheurs débranchés).
 - 1 essai en cycle automatique
 - 1 essai en commande manuelle
- Constat de renvoi d'informations (par secteur d'extinction : synthèse des dérangements passage gaz ou ordre d'émission) au CMSI ou au TRE dédié.
- Contrôle de la temporisation avant la commande d'extinction (ordre donné, percussive réalisée).
- Constat de la commande des dispositifs de déclenchement.
- Constat de l'audibilité et de la visibilité :
 - Avertissements sonores d'évacuation.
 - Affiches lumineuses.
- Essai de fonctionnement des dispositifs de signalisation et de dérangements.

Nota : *Si des perturbations sont à craindre pour le bon fonctionnement des objets protégés (ordinateurs pour exemple), ce dernier contrôle s'effectuera par simulation en vérifiant que l'ordre de commande parvient jusqu'à l'organe intéressé.*

Rétablissement des fonctions après contrôle.

- Contrôle de la pression des réservoirs.
- Contrôle de la charge dans les bouteilles de CO2 et constat de signalisation de perte de poids par simulation.
- Contrôle du bon fonctionnement de toutes les vannes directionnelles et des vannes de neutralisation.
- Test d'étanchéité du local à l'aide de l'infiltromètre.

Alimentations :

- Examen visuel de la batterie (gonflement, corrosion, sel grimpants, fuite...).
- Examen des fusibles et des disjoncteurs et contrôle des isollements électriques par rapport à la terre.
- Examen du serrage des connexions.
- Visualisation de la remontée des informations de défaut des AES, EAE, et EAES.
- Contrôle de la bonne tension nominale aux bornes de la batterie en charge.
- Contrôle de la tension de la batterie en début de décharge puis après une heure de décharge.
- Mesurer le courant de décharge et le comparer à la valeur d'origine.

Essais fonctionnels

Les essais suivants sont à réaliser :

- Constat de l'information d'émission (ordre de commande ou passage de l'agent extincteur) sur le D.E.C.T.

- Constat de renvoi d'informations (par secteur d'extinction : synthèse des dérangements, passage gaz ou ordre d'émission) au C.M.S.I. ou au T.R.E. dédié.
- Essai des asservissements et des arrêts d'installations techniques liés au secteur d'extinction (y compris la commande des éléments asservis pour ladite fonction).
- Constat de la commande des dispositifs de déclenchement par des moyens de contrôle appropriés.
- Mesure de la temporisation d'émission de l'agent extincteur (ordre donné, percussion réalisée).
- Constat de l'audibilité et de la visibilité des dispositifs lumineux et/ou sonore liés au système d'extinction (en sus des dispositifs d'évacuation générale de l'établissement).
- Mesure du courant débité par la source de sécurité afin de constater que son autonomie théorique est correcte.
- Test d'étanchéité du local (une fois par an) à l'aide d'un infiltromètre+ suite à des travaux ou sur prescription spécifique.
- Constat du bon fonctionnement de toutes les vannes directionnelles et des vannes de neutralisation, si elles existent.
- Constat de la compatibilité de l'agent extincteur et de sa mise en œuvre avec la nature du risque (matériels et matériaux entreposés).
- Lorsqu'ils existent, s'assurer du bon état et, si possible, du bon fonctionnement des dispositifs d'évacuation de la surpression (événements de surpression).

En complément pour les systèmes avec pesée permanente :

- Constat de la signalisation de perte de poids par simulation.

Essais fonctionnels : Alimentations

Alimentations électriques

Généralités :

Lors de chaque intervention portant sur les essais fonctionnels :

- S'assurer de la bonne tension nominale aux bornes de la batterie (en charge).
- S'assurer de la bonne tension batterie en début de décharge puis après une heure de décharge (dans le cas d'une batterie 12 V en floating la tension devra être comprise entre 12,5 V et 14 V, pour d'autres types de batterie, réaliser le contrôle au prorata).
- Mesurer le courant de décharge et le comparer à la valeur d'origine.
- Examen des fusibles et des disjoncteurs et contrôle des isollements électriques par rapport à la terre.
- Examen du serrage des connexions.
- Visualisation de la remontée des informations de défaut des A.E.S., E.A.E. et E.A.E.S.
- Examen visuel de la batterie (gonflement, corrosion, sels grimpants, fuite, ...).

Méthodologie pour essais fonctionnels pour E.C.S.-C.M.S.I. :

- Coupure de la source normale-remplacement et constat de l'apparition d'une signalisation visuelle et sonore.
- Mesure du courant débité par la source de sécurité et le comparer à sa valeur d'origine. Le contrôle d'autonomie peut être réalisé en sollicitation réelle ou en situation simulée.
- Rétablissement de la source « normal-remplacement » après retour à l'état de veille du système.
- Coupure de la source de sécurité et constat de l'apparition des signalisations sonores et visuelles.
- Rétablissement de la source de sécurité après retour à l'état de veille du système.

3 Reconditionnement des détecteurs

Les exploitants doivent se référer aux préconisations des constructeurs pour réaliser le reconditionnement des détecteurs de leurs installations.

Dans le cadre de ce marché, le parc des détecteurs doit être recyclé par 1/6EME chaque année. Le recyclage sera réalisé conformément à la certification NF Reconditionnement (NF422). Tous les détecteurs mis en place seront munis de la vignette de remise en service correspondante indiquant qu'il s'agit bien d'un matériel reconditionné et sur laquelle il est précisé l'année de reconditionnement, il sera admis uniquement la vignette estampillée NF. Tous les détecteurs mis en place seront munis de la vignette de remise en service correspondante indiquant qu'il s'agit bien d'un matériel reconditionné et sur laquelle il est précisé l'année de reconditionnement, il sera admis uniquement la vignette estampillée NF.

L'ensemble des détecteurs devant être reconditionné en 1/6 par an.

Pour ce faire les candidats devront fournir dans leur offre un planning prévisionnel de remplacement des détecteurs sur nos différents sites. Ce planning devra préciser à minima le nombre de détecteurs reconditionnés annuellement.

En fonction des visites de maintenance préventive, ce planning sera mis à jour annuellement en début de période contractuelle et envoyé par lot dans un délai d'un mois après la date anniversaire du marché aux différentes adresses ci-après :

Lots 1 et 2 : Direction des Travaux – DR EST FILIERIS – 21 avenue Foch – 57018 Metz Cedex

Lot 3 et 7 : Service du patrimoine – DR SUD FILIERIS - 2, Avenue Bouloc Torcatis - 81400 Carmaux

Lot 4 : Service Logistique – SIEGE – 77 avenue de Ségur – 75714 PARIS Cedex 15

Lots 5 et 6 : Direction des Travaux – DR NORD FILIERIS – 13 rue 14 juillet – 62300 LENS

Ce planning devra être validé par FILIERIS et suivi par le titulaire du marché.

En cas de non-respect du nombre de détecteurs prévus dans le planning annuel, une pénalité sera applicable.

Dans ce cadre, le prestataire devra :

- Nettoyer ou échanger les détecteurs thermiques ou optiques, selon les prescriptions du fabricant.
- Sur chaque boucle de détecteurs, pendant l'échange, vérifier le signal dérangement pour coupure de ligne, éventuellement court-circuit ou manque détecteur.
- Vérifier le fonctionnement en alarme de tous les détecteurs échangés à l'aide de l'appareil vérificateur adapté au type de détecteur.
- Vérifier le bon fonctionnement des indicateurs d'action, s'ils existent, et de signalisations visuelles et sonores correspondant au tableau.
- Provoquer une alarme, vérifier la commande d'arrêt de l'alarme sonore : vérifier que le signal lumineux se maintient sur la boucle concernée.
- Vérifier la réapparition du signal sonore lorsqu'un détecteur d'une autre boucle est mis en alarme.
- Vérifier l'apparition de l'alarme feu sur une boucle de détecteurs, alors qu'une boucle a été mise en dérangement.

Tous ces essais doivent se faire sur la source principale.

L'essai fonctionnel d'une boucle sera fait sur la source secondaire.

Les détecteurs de type DO1131 Algorex du site de l'hôpital de Freyming Merlebach ne sont pas concernés par le reconditionnement.

Les boucles concernées par l'échange ou le nettoyage de leurs détecteurs seront notées dans le rapport de visite de maintenance préventive.

4. Essais des boucles de détecteurs

Les essais de fonctionnement doivent permettre de maintenir l'installation dans ses caractéristiques électriques normales. Le technicien vérificateur procédera à des nettoyages, démontages, remplacements et réglages de certains éléments de l'installation effectués selon les fiches techniques fournies par l'installateur, à l'aide d'appareils vérificateurs adaptés au type de détecteurs (essais effectués sur la source secondaire pour au moins une boucle).

Après avoir déconnecté les asservissements et l'installation étant sur alimentation normale, on excite d'une manière simple et, sans utiliser les foyers types, un détecteur de chaque zone, on contrôle la signalisation visuelle et sonore ainsi que la présence du courant aux contacts correspondants de l'asservissement.

La connexion sera rétablie en présence du représentant SSI choisi par l'établissement.

Ces essais ont pour but de vérifier la réponse de chaque détecteur au phénomène physique qu'il est chargé de détecter. Au cours de ces essais, réalisés par sollicitation d'au moins 50% des détecteurs de chaque zone à l'aide d'un générateur approprié, au moins, l'une des boucles ou zones sera testée avec l'alimentation principale coupée. Dans le cadre de ce marché, les visites seront réalisées de cette manière :

Pour rappel, les sites comportant un SSI de catégorie A, ainsi qu'un CMSI, les visites devront être semestrielles et selon la NF S61-933. Pour les autres sites, une seule visite annuelle sera à réaliser.

Fonctionnement :

- Après mise en alarme feu d'un détecteur sur boucle, vérifier que l'arrêt du signal sonore, correspond à l'alarme feu, celui-ci reste disponible pour toute autre alarme feu sur une autre boucle.
- Vérification de l'indicateur d'action lorsqu'il existe (témoin de fonctionnement)
- Vérification des autres répéteurs d'indicateurs d'action mis en place pour faciliter la reconnaissance de l'origine de l'alarme.
- Inspection de l'état des lignes des détecteurs, vérification des isolements et de la valeur du courant de garde et d'alarme, réglage éventuel.

Ces essais devront être effectués sur la source secondaire pour au moins une boucle, par bâtiment et par niveau.

Successivement sur chaque boucle, provoquer au moins un des dérangements suivants :

- Mise hors service ;
- Rupture de liaison électrique ;
- Court-circuit en un point quelconque,
- Coupure ;
- Dépose d'un détecteur ;
- Vérifier les signalisations lumineuses et sonores correspondantes

Veiller au rétablissement du service normal de l'installation

- Remise à l'état de veille du tableau ;

- Remise en service des commandes et automatismes

Par ailleurs, les signalisations correspondantes du tableau lumineux de signalisation auxiliaire et éventuellement des renvois d'alarme doivent fonctionner dans les mêmes conditions.

Nettoyage et réglage éventuels des appareils.

5. Evolution des systèmes de Sécurité Incendie

Compte tenu des différents travaux d'aménagement, des changements d'affectation de locaux et des modifications des installations réalisées sur chaque site, le présent marché inclus la mise à jour (programmation) des systèmes de sécurité incendie (SSI) et des logiciels. Le titulaire devra sur demande de l'exploitant effectuer les corrections demandées.

Ces opérations de contrôle et de mise à jour des systèmes seront réalisées lors de chaque visite de maintenance préventive (soit 2 fois par an)

Evolution des logiciels de gestion des systèmes :

Le titulaire du marché s'engage à s'assurer de l'évolution des matériels et des logiciels de gestion des systèmes.

Le titulaire du marché prendra en charge les dispositifs de communication (matériel, logiciel et mise en service), selon la norme NF S61-933. L'exploitant mettra à disposition du titulaire une ligne dédiée.

6. Vérifications des automatismes

Les essais doivent être faits selon le planning prévisionnel.

Les prestations sont à définir et doivent correspondre aux limites de l'installation telles qu'elles sont décrites dans le présent marché.

Les essais sont réalisés à partir de la mise en alarme des boucles de détection à l'aide de l'appareil vérificateur propre à la marque et au type de détecteur.

Le titulaire devra signaler sur le document de visite les anomalies qu'il a constatées.

7. Contrôle du fonctionnement des organes commandés

Les organes commandés étant en service, on vérifie que lors d'alarme provoquée sur les boucles, les organes correspondants sont bien commandés et ont bien fonctionné :

- Vérification de l'action des déclencheurs manuels ;
- Contrôle et essais des asservissements (compartimentage, désenfumage, arrêts techniques, libération des IS)
- **CONTROLE DEBITS D'AIR SUR LES VDS**
- Essais des avertisseurs sonores et lumineux (synoptiques, alarme générale sélective, sirènes, etc.) pour chaque zone ou boucle testée ;
- Vérifications et essais des tableaux de signalisation ;
- Coupure secteur ;
- Test des lampes
- Essais et réglages nécessaires au bon fonctionnement de l'installation

Toutes ces opérations seront réalisées selon les prescriptions précisées par les fabricants et/ou les installateurs.

3.2 La Maintenance corrective

La maintenance corrective permet de remettre en état de fonctionnement les systèmes à la suite d'une défaillance prévue ou imprévue et à la demande de l'utilisateur de l'installation.

L'exploitant impose que les techniciens des entreprises candidates soient des techniciens spécialisés selon la norme NFS 61-933 de décembre 2022 en vigueur. (Le candidat fournira des attestations en ce sens) Le technicien spécialisé est une personne apte (agrée constructeur) à intervenir sur certains des éléments constitutifs au niveau d'accès III ou IV dans le cadre de la maintenance corrective des systèmes de sécurité incendie.

Les candidats devront être aptes à prendre en charge les pièces, la main d'œuvre et le déplacement des opérations de dépannage au titre du marché (hors Dispositifs Actionnés de mise en Sécurité). L'organisation des candidats permettra l'approvisionnement des pièces sous 48h ou 12h dans les cas de 1^{ère} urgence. au-delà d'un délai de 48 H pour la remise en service, le prestataire prendra à sa charge des mesures compensatoires permettant la mise en sécurité des biens et des personnes jusqu'à la réparation. Ces dispositions seront à la charge du titulaire du marché et soumises à l'approbation de l'exploitant.

Les interventions correctives feront l'objet de devis de dépannage concernant le matériel, mais sera forfaitisée pour la partie main d'œuvre et pour ce qui concerne les frais de déplacements.

3.2.1 Horaires et délais d'intervention de dépannage

Le titulaire de chacun des lots s'engage à assurer une prise en compte des demandes d'interventions 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, à intervenir en cas de panne et sur demande de l'utilisateur dans un délai de 2 heures maximum pour les sites locaux à sommeil et dans un délai de 4 heures maximum pour les sites non locaux à sommeil, afin de prendre toutes dispositions utiles pour assurer la remise en fonctionnement des installations défectueuses.

3.2.2 Les interventions de dépannage

Les interventions de dépannage sont déclenchées par appel téléphonique et/ou par une plateforme informatique une plateforme numérique doit être dédiée afin d'avoir un suivi des prestations passé par tout agent de FILIERIS habilité. Ces agents peuvent être des personnels techniques et/ou soignants.

Lors de cet appel, un pré diagnostic du prestataire sera impérativement réalisé en fonction des informations données par la centrale.

Le titulaire du marché prendra en charge la partie matérielle, logicielle, mise en service et remise en état, selon la norme NF S61 933

Chaque appel téléphonique sera consigné par ordre chronologique dans un registre tenu par le titulaire du marché en précisant :

- la date et l'heure,
- l'auteur de l'appel,
- l'objet de l'appel,
- le site et le bâtiment concerné,
- les autres renseignements pouvant présenter un intérêt.

Ce registre sera complété (nature de la panne, opération réalisée, etc.) par le technicien de l'entreprise titulaire du marché à la fin de son intervention.

Un numéro d'appel unique pour les demandes de dépannages sera communiqué par le titulaire du marché dans son offre.

3.2.3 Eléments consommables et pièces de rechanges

Les caractéristiques techniques des matières consommables et des pièces de rechanges indispensables au fonctionnement correct des installations sont celles agréées ou préconisées par les constructeurs des installations en place.

3.2.4 SUPERVISION

Le titulaire réalisera des tests systématiques d'essais, des équipements de terminaisons, des unités d'aide à l'exploitation, des tableaux de report des alarmes, des imprimantes et des liaisons informatiques.

Le titulaire du marché devra assurer la mise à jour des textes et des plans du superviseur le cas échéant

Compte tenu des différents travaux d'aménagement, des changements d'affectation de locaux et des modifications des installations réalisées sur chaque site, le présent marché inclus la mise à jour (programmation) des systèmes de sécurité incendie (SSI) et des logiciels. Le titulaire devra sur demande de l'exploitant effectuer les corrections demandées.

Ces opérations de contrôle et de mise à jour des systèmes seront réalisées lors de chaque visite de maintenance préventive (soit 2 fois par an).

Evolution des logiciels de gestion des systèmes :

Le titulaire du contrat s'engagera à garantir l'évolution des logiciels de gestion et de supervision des systèmes.

Le logiciel actuel du superviseur ainsi que sa maintenance corrective pour l'unité centrale font partie de l'offre de base.

Le titulaire du marché devra assurer la mise à jour des textes et des plans du superviseur installé au poste de sécurité de l'Hôpital. De plus, une formation devra être faite à la suite de modification (avec procédures intégrées).

Le titulaire du marché sera tenu de faire un télédiagnostic directement sur la supervision afin d'avoir une aide en temps réelle et d'avoir un diagnostic rapide et sûr afin d'intervenir efficacement sur l'installation. Le prestataire prendra en charge les dispositifs de communication (matériel, logiciel et mise en service), selon la norme NFS 61-933 (article 5.7). L'établissement mettra à disposition du titulaire une ligne dédiée.

Les opérations de maintenance sur la supervision seront les suivantes (cette liste n'est pas exhaustive) :

Examen des documents d'exploitation des équipements raccordés :

- **Carnet de contrôle du Système de Sécurité (registre de Sécurité APMIS de l'établissement notamment).**
- **Plan d'installation - schéma synoptique.**

- Organisation des alarmes et des commandes.

Inspection visuelle de l'installation :

- Date de la dernière sauvegarde logicielle.
- Etat des équipements automates raccordés, du contrôleur de réseau et de l'unité centrale.
- Etat des imprimantes, écrans, onduleurs si existants.

Contrôles techniques et opérations de maintenance :

Contrôles généraux :

Contrôle des différentes sources d'alimentation :

- Contrôle des tensions-courants.
- Serrage des connexions.
- Remplacement si nécessaire des piles et batteries.
- Vérification des communications entre la station serveur et les différents équipements connectés.

Unité centrale :

Partie physique :

- Nettoyage des cartes, fonds de panier et contacts.
- Vérification des ventilateurs, nettoyage des filtres.
- Nettoyage des têtes de lecture (disquettes et dispositif de sauvegarde si existant).
- Vérification scrutation correcte des cartes de communication.
- Vérification de fonctionnement du dispositif de sauvegarde si existant.

Partie logicielle :

- Vérification de l'historique
- Nombre d'alarmes récurrentes
- Nombre de dérangements récurrents
- Nombre de défaut de communication
- Vérification de l'espace disque et purge des fichiers système.
- Vérification de la cohérence de la base de données et de la correspondance des affichages. graphiques (continuité de chaîne). Cette correspondance est testée par sondages. *Cette opération sera effectuée uniquement dans le cas où nous avons également la responsabilité du Système de Sécurité Incendie dans le contrat de maintenance.*
- Vérification de l'état du disque dur.
- Défragmentation du disque dur.
- Sauvegarde du système.

Remplacement du PC : Dans le cadre du marché, le titulaire prendra à sa charge le remplacement de l'unité centrale et l'écran du poste de supervision, ainsi que de l'installation et de la mise en service du logiciel.

3.3 Mise à jour du dossier d'identité du SSI en cas de modification après travaux :

La mise à jour du dossier SSI doit être réalisée par le constructeur ou par une entité équivalente suivant les prescriptions de la NFS 61 933 de décembre 2022.

A la suite de travaux, la mise à jour graphique de l'UAE doit être effectué par le constructeur ou par une entité équivalente suivant les prescriptions de la NFS 61 933 de décembre 2022.

En effet, « Le mainteneur peut disposer des outils de paramétrage des équipements et si besoin des logiciels, en vue d'assurer la maintenance du Système de Sécurité Incendie (S.S.I.). Dans ce cas il doit être formé à l'usage de ces outils par le fabricant, ou son représentant dans des conditions qui seront convenues avec lui, et déclaré compétent à leur utilisation.

Dans tous les cas, le mainteneur doit être en mesure d'assurer l'ensemble des prestations prévues à son marché, notamment les opérations prévues au niveau IV.

- *Dans ce cadre, il peut être obtenu auprès du fabricant une licence d'utilisation des logiciels de paramétrage des éléments constitutifs en vue d'assurer la maintenance et/ou l'évolution du Système de Sécurité Incendie (S.S.I.).*
- *L'utilisation des logiciels de paramétrage relève de la seule responsabilité de l'exploitant et/ou de l'entreprise déclarée compétente dans le domaine. Elle dégage de fait le fabricant des éléments constitutifs, l'installateur du système et/ou le propriétaire des outils de toute responsabilité en matière de paramétrage de tout ou partie du Système de Sécurité Incendie (S.S.I.). »*

ARTICLE 4 : COMPTE RENDU DE VISITE ET REGISTRE DE SECURITE

4.1 Le compte rendu de visite

Après chaque visite de maintenance préventive, le titulaire s'engage à fournir sous 12 heures ouvrées après la fin de la visite un compte rendu de visite qui fait état des dysfonctionnements et problèmes rencontrés lors de l'intervention et les actions entreprises sur chacun de ces points reprenant les éléments suivants : et/ou par une plateforme informatique

- la date et la nature de l'intervention,
- l'attestation de visite signée par l'utilisateur,
- le relevé des incidents de fonctionnement signalés par l'utilisateur,
- le relevé des interventions de dépannages effectuées au titre du présent C.C.T.P,
- la liste détaillée par bâtiments (niveaux et zones) des essais réalisés et des matériels remplacés,

- le comportement et l'état général de l'installation,
- le degré de vieillissement des composants de l'installation,
- un tableau faisant apparaître les résultats des essais par bâtiment (niveaux et zones),
- le listing informatique (imprimantes au fil de l'eau) des essais réalisés (papier fourni par le titulaire),

Ces rapports numériques seront signés par les deux parties et accessible sur une plateforme dédiée par la personne responsable de la vérification et par FILIERIS, ils indiqueront son nom et sa qualification.

Ces rapports seront établis au moyen des logiciels WORD et/ou EXCEL, aux frais et sous la responsabilité du titulaire du marché. Ils répondront à la norme, et seront composés de l'état de chaque élément vérifié. Une synthèse seule ne sera pas admise.

Après chaque intervention réalisée au titre de la maintenance corrective, le titulaire établira systématiquement un rapport d'intervention.

Ce rapport sera signé par la personne responsable de l'intervention et indiquera son nom et sa qualification. Ce rapport sera contresigné par un représentant de l'exploitant.

4. 2 Registre de sécurité

Au début de chaque intervention, le personnel de la société intervenant sur site devra impérativement signer la main courante mise à disposition à l'accueil du site. (Devra se présenter à l'accueil ou au PC Sécurité si présent sur site).

A la fin de chaque intervention le registre de sécurité sur site devra obligatoirement être complété par le personnel de la société. En cas de non-complétion de ce document les pénalités prévues au CCAP s'appliqueront.

ARTICLE 5 : MODALITES D'EXECUTION

5.1 Obligations d'information et de conseils

Le titulaire devra informer et conseiller FILIERIS sur les actions entreprises et les actions à entreprendre pour un fonctionnement optimal et continu des dispositifs de sécurité incendie.

La modification des libellés est à la charge du titulaire durant toute la période du marché. Le titulaire du marché devra être habilitée par le constructeur à effectuer des modifications au SSI pour ce faire il devra accéder au niveau 4. Il est nécessaire que le mainteneur puisse accéder à nos centrales conforme à la NFS (61-931).

5.2 Documentation technique

La documentation technique, schémas des appareils et des installations, plans et notes de calcul et de performance, instructions du constructeur, restent la propriété exclusive de l'établissement. Cette

documentation mise à la disposition du titulaire n'est utilisée par celui-ci que pour l'exécution de ses prestations.

Le titulaire s'engage à mettre à jour cette documentation en cas de modification des installations consécutives à ses interventions.

5.2 Locaux et moyens mis à disposition du titulaire

Le titulaire maintient en état de propreté les locaux dans lesquels il est amené à intervenir.

Le titulaire s'engage à souscrire, conformément au CCAP, police d'assurance responsabilité civile couvrant les risques dont il pourrait être tenu responsable, notamment : accident, incendie, vol, dégâts des eaux, conséquence d'un défaut.

5.3 Conformité des installations et anomalies de fonctionnement

Le titulaire est tenu, sauf à engager sa responsabilité, d'informer par écrit l'établissement de toute anomalie qu'il aura pu constater dans le fonctionnement des installations.

Si les installations cessent d'être conformes à la législation ou à la réglementation en vigueur, le titulaire doit, sauf à engager sa responsabilité, le signaler par écrit à l'établissement, lequel se chargera d'y remédier aussi rapidement que possible.

ARTICLE 6 : SECURITE

Le titulaire du marché doit enseigner au personnel placé sous son autorité, les diverses consignes générales et particulières des sites qui lui seront été communiquées par le représentant de l'exploitant après la notification du présent marché et de faire contrôler fréquemment que ces consignes sont parfaitement connues des intéressés.

Le personnel doit être muni d'un document délivré par son entreprise.

L'exploitant fournira au titulaire les moyens d'accès au matériel installé et prendra les mesures nécessaires pour assurer sa sécurité.

L'exploitant mettra également gratuitement à disposition du titulaire, l'énergie nécessaire à l'accomplissement des tâches relevant de ses prestations.

ARTICLE 7 : PERSONNEL D'INTERVENTION DU TITULAIRE

7.1 Accès des personnels aux installations

Les personnes désignées par le titulaire à l'exploitant sont seules autorisées pour la maintenance et le dépannage des matériels et équipements objet du marché.

Compte tenu de la diversité et de la complexité des installations, le titulaire s'engage à former sur site, et avant sa prise de fonction (maintenance et/ou dépannage), tous nouveaux personnels appelés à intervenir sur les sites concernés par le présent marché.

Cette formation est à la charge du titulaire.

Le personnel intervenant pour les visites systématiques doit être qualifié, ainsi dans le cadre de sa réponse, le titulaire devra joindre à son offre certifications, attestations de formation ou tout autre document justifiant les compétences du personnel amené à intervenir sur sites

Le responsable de l'intervention sera nommément désigné par le titulaire.

Ces personnels possèdent les qualifications requises pour l'exécution des tâches qui leur sont confiées.

Le titulaire désignera en outre un responsable qui sera l'interlocuteur habituel de l'exploitant. Tout changement de responsable est soumis à l'agrément préalable de l'exploitant.

7.2 Respect des consignes

Le titulaire est seul responsable de l'organisation du travail du respect des consignes (de sécurité, d'accès) de ses personnels. Est désigné par personnels du titulaire, dans cet article, l'ensemble des personnels relevant du titulaire au titre du présent Marché, qu'il s'agisse de son personnel ou de celui de ses co-traitants et/ou de ses sous-traitants

Le titulaire veillera à ce que ses personnels se conforment strictement aux conditions d'accès des locaux de l'établissement tel que l'exploitant les aura définies.

Les personnels du titulaire doivent, dans les locaux de l'établissement, porter en permanence et de façon très lisible sur leur vêtement de travail, le nom du titulaire, ou tout autre signe distinct qui sera soumis à l'accord préalable de l'établissement. Des consignes de circulation seront édictées par bâtiment.

ARTICLE 8 : OBLIGATION DE L'EXPLOITANT

Le pouvoir adjudicateur, reste garant de la conservation des documents liés au S.S.I. (dossier d'identité du S.S.I., marché de maintenance, bulletins d'intervention, rapports spécifiques, ...).

Le chef d'établissement est tenu de veiller au bon fonctionnement de son système conformément à la norme NF S61 933 de décembre 2022.

Le pouvoir adjudicateur doit notamment :

- Veiller à la présence d'un personnel permanent qualifié susceptible de mettre en œuvre les moyens de lutte contre l'incendie.
- En cas de temporisation de l'alarme générale, veiller à ce que les conditions d'exploitation de l'installation soient toujours respectées (le personnel de surveillance doit en permanence pouvoir effectuer une levée de doute). Sinon, faire adapter la durée de temporisation
- Surveiller que les dénominations et la programmation des zones de détection et de mise en sécurité définies pour le S.S.I. sont toujours en adéquation avec les dénominations des locaux ou des zones (prévoir, le cas échéant, une modification de la programmation en cas déplacement de cloison et l'éventuelle mise à jour des plans par exemple).
- Veiller à la conservation de la conformité et de la certification des éléments constitutifs et d'installation des éléments de sécurité (par exemple ne pas gêner la fermeture des portes coupe-feu à fermeture automatique, ni leur apporter de modification,...).

- S'assurer que toute modification d'un volume ou d'un type d'activité fait l'objet d'une adaptation du S.S.I. et de l'actualisation éventuelle du dossier d'identité.
- Veiller à la propreté (absence de stockage de matériaux combustibles par exemple) des locaux ou volumes dans lesquels sont installés les matériels centraux ou déportés.
- S'assurer par inspection visuelle de l'intégrité des orifices de pénétrations des fumées des détecteurs ponctuels ou des détecteurs de fumée par aspiration (anciennement détecteurs multi ponctuels de fumée) et/ou de l'absence d'éventuels masques pour les détecteurs de flamme ou les détecteurs linéaires de fumée.
- Veiller à la conservation de l'accessibilité à tous les organes de signalisation et de commande du S.S.I.
- Veiller à l'accessibilité des éléments de sécurité (détecteurs, I/O, matériels déportés, D.A.S., D.C.T,...) pour pouvoir en assurer la maintenance.
- Veiller au respect des distances minimales libres de toute installation et de tout stockage : demi-sphère de 0,50 m de rayon centré sur un détecteur ponctuel de fumée ou sur un orifice de prélèvement d'un détecteur de fumée par aspiration (anciennement détecteur multi ponctuel de fumée) et 1 m de rayon pour les détecteurs ponctuels de chaleur.

ARTICLE 9 : SUIVI DE L'EXECUTION TECHNIQUE

Des réunions périodiques programmées en fin de visite auront pour objectif :

- D'effectuer un point sur l'ensemble des prestations et notamment les prestations correctives.
- D'établir, éventuellement les constats de carence.
- D'examiner le récapitulatif, fournit par le prestataire, des interventions plus fournitures hors marché effectuées en dehors des visites contractuelles. Ce récapitulatif chiffré (en H.T et en T.T.C) tiendra lieu de devis.
- D'émettre, après validation de la proposition finale du prestataire, un ordre de service (OS).
- D'informer l'exploitant des modifications à apporter aux installations pour les mettre en conformité avec les normes en vigueur.
- De programmer la réunion suivante.
- Assister aux commissions de sécurité des établissements médicaux du groupe Filieris.
- Former les agents utilisateurs du SSI sur le réarmement une fois par an.

ANNEXE 1

Description SSI – Lot n°1 : Maintenance SSI des Sites FILIERIS situés dans le département 57

DESIGNATION	Modèle	Marque	Quantités
ETABLISSEMENT DE SANTE DE CHARLEVILLE SOUS BOIS			
SSI Cat A		SIEMENS	1
SDI	FC20-60	SIEMENS	1
CMSI	STT20	SIEMENS	1
Déclencheur Manuel	FDM225	SIEMENS	36
DAI OPTIQUE	FDO221	SIEMENS	483
DAI OPTIQUE	FDOOT221	SIEMENS	3
repport	B3Q580	SIEMENS	3
PCF			55
Arrêt VMC			14
Coffret de relaying			28
Issues de secours			16
CCF			40
Ouvrants			17
AGS48			32
ETABLISSEMENT DE SANTE DE CREUTZWALD			
SSI Cat A		DEF	
SDI	CASSIOPÉE FOTE S	DEF	1
CMSI	ANTARES 4	DEF	1
Déclencheur Manuel	BLMA	DEF	42
DAI OPTIQUE	OA-O	DEF	556
DAI THERMIQUE	OA-T	DEF	16
ZONE DE DETECTION			106
TABEAU REPETITEUR	CLARION+	DEF	6
PCF			32
CCF			39
VDF			29
ZONE DE COMPARTIMENTAGE			12
ZONE DE DESENFUMAGE			27
DESENFUMAGE NATUREL	LANTERNAU		1
DESENFUMAGE NATUREL	OUVRANT A LA FRANCAISE		3
DESENFUMAGE NATUREL	FENETRE DE TOIT		2
MOTEUR DE DESENFUMAGE			12
Flash	RADIANCE-BCW	DEF	22
CENTRE DE MEDECINE SPECIALISEE DE FREYMING MERLEBACH			
SSI Cat A		SIEMENS	1
SDI	CS1110	SIEMENS	1
Déclencheur Manuel	DM1101	SIEMENS	25
Issues de secours			1
Diffuseurs sonores	DIF24		14

DESIGNATION	Modèle	Marque	Quantités
ETABLISSEMENT DE SANTE DE FREYMING MERLEBACH			
SSI Cat A		SIEMENS	1
SDI	FC20-60	SIEMENS	3
CMSI	STT20	SIEMENS	1
Hyperviseur	DESIGO	SIEMENS	1
Déclencheur Manuel	FDM225	SIEMENS	66
Déclencheur Manuel	FDM221	SIEMENS	7
Déclencheur Manuel	DM1131	SIEMENS	40
DAI OPTIQUE	DO1131A	SIEMENS	437
DAI OPTIQUE	FDOOT241-9	SIEMENS	1
DAI OPTIQUE	FDO241	SIEMENS	9
DAI THERMIQUE	DT1131A	SIEMENS	11
DAI THERMIQUE	FDT221	SIEMENS	20
DAI FLAMME	FDF241	SIEMENS	1
Report	FT2011	SIEMENS	20
CCF			40
VDF			78
Ventilateur de désenfumage			17
PCF			84
SKYDOME			2
Ouvrants			7
Issues de secours			20
NSA			8
Diffuseurs sonores	DIF48		28
AGS	DAGS3000RL		30

Désignation	Modèle	Marque	Références Marques	Quantités
1 - SITE DE METZ				
Centrale incendie	CI 1142	SIEMENS	FR2:LB390000050008	1
Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie	STT24N	SIEMENS	FR2:LB390000360008	1
Alimentation Electrique de Sécurité Incendie	AES24-04	SIEMENS	FR6:LB200301008	1
Détecteurs ioniques de fumée	modèle non visible	SIEMENS	référence non visible	165
Déclencheurs manuels	modèle non visible	SIEMENS	référence non visible	28
Diffuseurs sonores	modèle non visible	SIEMENS	référence non visible	37
Indicateur d'action	modèle non visible	SIEMENS	référence non visible	63
Electro-aimant porte coupe-feu	modèle non visible	SIEMENS	référence non visible	19
Module SSI	modèle non visible	SIEMENS	référence non visible	1
2 - SITE DE METZ - SERVICE INFORMATIQUE - 21 avenue Foch 57000 Metz				
Centrale incendie	TG2400	SIEMENS	FR2:LB390000170008	1
Batterie 12 volt	BAT 12-12	SIEMENS	FR2:LB470140008	2
Détecteurs ioniques de fumée	F905	SIEMENS	BPZ:3584930001	40
Indicateur d'action	DJ1192	SIEMENS	BPZ:4783310001	36
Déclencheurs manuels	AT50	SIEMENS	non commercialisé	4
Avertisseurs sonores	DIF24/S	SIEMENS	FR2:LB207470008	3
Tableau répartiter	TR31	SIEMENS	FR6:LB202601008	1

Description SSI – Lot n°2 : Maintenance SSI des Sites FILIERIS situés dans le département 71

DESIGNATION	Modèle	Marque	Quantités
EHPAD Germaine TILLION			
SSI Cat A		SIEMENS	1
SDI	FC20	SIEMENS	1
CMSI	STT20	SIEMENS	1
Déclencheur Manuel	FDM225	SIEMENS	28
DAI OPTIQUE	FDO221	SIEMENS	278
DAI THERMIQUE	FDT221	SIEMENS	6
Report	B3Q580	SIEMENS	3
ALIMENTATION	AES		5
BATTERIE			22
CCF			64
VDF			47
Ventilateur de désenfumage			9
COFFERT DE RELAYAGE			9
PCF			25
Ouvrants			13
Issues de secours			18
NSA			9
ARRET CTA – COUPURE VENTLATION			7
AGS	DAGS3000RL		32
LES EQUIPAGES			
SSI Cat A		ESSER	1

SDI	ECS 8000	ESSER	1
CMSI	CMSI 800	ESSER	1
Déclencheur Manuel		ESSER	6
DAI OPTIQUE		ESSER	16
Diffuseur Sonore Non Autonome (DSNA)			7

MAINTENANCE PREVENTIVE ET CORRECTIVE DES SYSTEMES DE SECURITE INCENDIE DES SITES DE FILIERIS

Marché n° -----

DESCRIPTION SSI - LOT N°5 : MAINTENANCE SSI DES SITES FILIERIS SITUES DANS LE DEPARTEMENT 59

DESIGNATION	Modèle	Marque	Quantités
LE BOIDS DE LA LOGE ESCAUDAIN			
SSI Cat A		SICLI	1
SDI	TSI A	SICLI	1
CMSI	TSI A	SICLI	1
Déclencheur Manuel			14
DAI OPTIQUE			93
ZONE DE DETECTION			19
PCF			17
VOLET DE DESENFUMAGE	treuil mécanique		2
Diffuseur Sonore Non Autonome (DSNA)	Non visible		1
Diffuseur Sonore Non Autonome (DSNA)	DS 01 PZ		4
LES JARDINS DU TEMPLE FRESNES SUR ESCAUT			
SSI Cat A		SIEMENS	1
SDI	FC20-20	SIEMENS	1
CMSI	STT10	SIEMENS	1
Déclencheur Manuel		SIEMENS	4
DAI OPTIQUE	DA1104 A	FDO 231	61
repport	TR31		1
PCF			4
DAC	treuils mécanique +1 coffret O²	URA	6
Diffuseur Sonore Non Autonome (DSNA)	Non visible	SIEMENS	3
LA PLAINE DE SCARPE LALLAING			
SSI Cat A		CHUBB	1
SDI	UTI.COM	CHUBB	1
CMSI	CMSI.COM	CHUBB	1

Déclencheur Manuel	adressable	CHUBB	37
DAI OPTIQUE	I scan O		501
DAI THERMIQUE	I scan TV		10
ZONE DE DETECTION			80
repport	AGS		5
PCF			28
ZONE DE COMPARTIMENTAGE			13
ZONE DE DESENFUMAGE			15
DISPOSITIF ADAPTATEUR DE COMMANDE (DAC)	Coffret O ²		1
MOTEUR DE DESENFUMAGE			10
Flash	Non visible	CHUBB	7
Diffuseur Sonore Non Autonome (DSNA)	Non visible	CHUBB	1
Bâtiment Administratif GUESNAIN			
SSI Cat A		CHUBB	1
SDI	UTI.PACK	CHUBB	1
CMSI	UTI.PACK	CHUBB	1
Déclencheur Manuel	adressable	CHUBB	12
DAI OPTIQUE	I scan O		62
ZONE DE DETECTION			12
repport	Lon REP		1
Diffuseur Sonore Non Autonome (DSNA)	Non visible	CHUBB	11

Description SSI – Lot n°6 : Maintenance SSI des Sites FILIERIS situés dans le département 62

DESIGNATION	Modèle	Marque	Quantités
POREBSKI BULLY LES MINES			
SSI Cat A		SIEMENS	1
SDI	FC 2040	SIEMENS	1
CMSI	TAE 2	SIEMENS	1
Déclencheur Manuel	FDM 223/226		33
DAI OPTIQUE	FDO221		404
DAI THERMIQUE	FT211		15
PCF			12
ZONE DE COMPARTIMENTAGE			14
ZONE DE DESENFUMAGE			11
MOTEUR DE DESENFUMAGE			8
VOLET DE DESENFUMAGE			30
Diffuseur Sonore Non Autonome (DSNA)		SIEMENS	14

DESIGNATION	Modèle	Marque	Quantités
LA ROSERAIE - BRUAY LA BUISSIÈRE			
SSI Cat A		CHUBB	1
SDI	UTI.COM	CHUBB	1
CMSI	CMSI.COM	CHUBB	1
Déclencheur Manuel	adressable	CHUBB	27
DAI OPTIQUE	Iscan O		348
DAI THERMIQUE	I scan TV		6
repport	AGS		5
PCF			25
CLAPETS COUPE FEU (CCF)			6
VOLET DE DESENFUMAGE			35
NOMBRE DE MOTEUR DE DESENFUMAGE			7
Flash		CHUBB	7
Diffuseur Sonore Non Autonome (DSNA)	Non visible	CHUBB	1

DESIGNATION	Modèle	Marque	Quantités
LE SURGEON BULLY LES MINES			
SSI Cat A		ATSE	1
SDI	ACTIVA 256	ATSE	1
CMSI	ACTIVA COM 8	ATSE	1
Déclencheur Manuel	ATSE	ATSE	32
DAI OPTIQUE	DA 14		136
DAI THERMIQUE	DT 14		9
PCF			8
ZONE DE COMPARTIMENTAGE			2
ZONE DE DESENFUMAGE			3
NOMBRE DE TREUIL			2
Diffuseur Sonore Non Autonome (DSNA)	AGS		3
DESIGNATION	Modèle	Marque	Quantités
LA MANAIE - AUCHEL			
SSI Cat A	ADRESS IV	AVISS	1
SDI	ADRESS IV	AVISS	1
CMSI	AGORA BUS	AVISS	1
Déclencheur Manuel	NEMO		20
DAI OPTIQUE	PL 3302 O		308
DAI THERMIQUE	PL3202 T		6
repport	RP ADRESS IV		4
PCF			14
DAC	treuil mécanique		2
ISSUES DE SECOURS (IS)			10
Diffuseur Sonore Non Autonome (DSNA)	DSL AGS	DS01PZ	12

DESIGNATION	Modèle	Marque	Quantités
SERVICE DRH GRENNAY			
SSI Cat A		AVISS	1
SDI	AGEMA III - UC	AVISS	1
CMSI	AGEMA III - UC	AVISS	1
Déclencheur Manuel		AVISS	9
ZONE DE DETECTION			2
DAI OPTIQUE	PL3302 O		6
Diffuseur Sonore Non Autonome (DSNA)			4
Bâtiment Administratif LENS LA ROTONDE			
SSI Cat A		AVISS	1
SDI	AGEMA III - UC	AVISS	1
CMSI	AGEMA III - UC	AVISS	1
Déclencheur Manuel		AVISS	4
ZONE DE DETECTION			3
DAI OPTIQUE	IY2		27
Diffuseur Sonore Non Autonome (DSNA)			3
SIEGE SOCIAL - 13 rue du 14 Juillet - LENS			
SSI Cat A		AVISS	1
SDI	ADRESS IV	AVISS	1
CMSI	AGORA	AVISS	1
Déclencheur Manuel		AVISS	26
ZONE DE COMPARTIMENTAGE			1
DAI OPTIQUE	PL320 O		121
MOTEUR	surpresseur Escalier		1
Bâtiment médical et SPASAD – 38 rue Jules BEDART			
SSI Cat A	ADRESS IV	AVISS	1
SDI	ADRESS IV	AVISS	1
Déclencheur Manuel		AVISS	8
ZONE DE COMPARTIMENTAGE			1
Diffuseur Sonore Non Autonome (DSNA)			8

MAINTENANCE PREVENTIVE ET CORRECTIVE DES SYSTEMES DE SECURITE INCENDIE DES SITES DE FILIERIS

Marché n° -----

DESCRIPTION SSI - LOT N°7 : MAINTENANCE SSI DES SITES FILIERIS SITUES DANS LES DEPARTEMENTS 81

SITE de la POLYCLINIQUE SAINTE BARBE 81400 CARMAUX			
Système de détection incendie / ECS	Cassiopée FORTE S	DEF	1
Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie / CMSI	ANTARES 4	DEF	1
Détecteur de fumée optique	OA-O	DEF	306
Détecteur de fumée thermique	OA- T	DEF	24
Déclencheurs manuels	DMOA	DEF	30
Tableau répéteur	ALTRA +	DEF	6
Tableau répéteur	ALTRA Star	DEF	1
Flash	modèle non visible	marque non visible	5
Electro-aimant pour porte coupe-feu	modèle non visible	marque non visible	25
Moteur de désenfumage	modèle non visible	marque non visible	10
Grille d'amenée d'air désenfumage mécanique	modèle non visible	marque non visible	23
Grille d'extraction désenfumage mécanique	modèle non visible	marque non visible	16
Commande réarmement désenfumage	modèle non visible	marque non visible	8
Diffuseur sonore sélectif	AVAGS-ALT	DEF	23
Clapet coupe-feu	modèle non visible	marque non visible	4
Sky dome désenfumage cage escalier commande manuelle	modèle non visible	marque non visible	1
Sky dome désenfumage cage escalier à commande gaz	modèle non visible	marque non visible	2
Commande réarmement désenfumage	modèle non visible	marque non visible	2
Ouvrant désenfumage vitré	modèle non visible	marque non visible	2
Diffuseur sonore	modèle non visible	DEF	6
Electro-aimant pour déverrouillage issue de secours	modèle non visible	marque non visible	5
SITE de l'EHPAD 81190 PAMPELONNE			
Système de détection incendie	Héphaïs S 1024	DASM	1
Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie / CMSI	D 256	DASM	1
Alimentation Electrique de Sécurité Incendie	24/4	DASM	2
Alimentation Electrique de Sécurité Incendie	48/6	DASM	1
Alimentation Electrique de Sécurité Incendie	24/2	DASM	1
Détecteur de fumée optique	modèle non visible	DASM	166
Détecteur de fumée thermique	modèle non visible	DASM	8
Déclencheurs manuels	modèle non visible	DASM	17
Détecteur de fumée automatique DFA	modèle non visible	DASM	4
Moteur de désenfumage	modèle non visible	marque non visible	8
Flash	modèle non visible	DASM	20
ATC 05	modèle non visible	DASM	9
Diffuseur sonore	modèle non visible	DASM	31
Indicateur d'action	modèle non visible	DASM	135
Boitier déporté	modèle non visible	DASM	19
Electro-aimant porte coupe-feu	modèle non visible	DASM	20
Volets de désenfumages	modèle non visible	DASM	32
Tableau répéteur	modèle non visible	DASM	4
Clapet coupe-feu	modèle non visible	DASM	16
Sky dome désenfumage cage escalier à commande gaz	modèle non visible	marque non visible	1
Boitier de déverrouillage issue de secours	modèle non visible	marque non visible	11
Electro-aimant pour déverrouillage issue de secours	modèle non visible	marque non visible	11

**MAINTENANCE PREVENTIVE ET CORRECTIVE DES SYSTEMES DE SECURITE INCENDIE DES SITES DE
FILIERIS**

Marché n° -----

**DESCRIPTION SSI - LOT N°3 : MAINTENANCE SSI DES SITES FILIERIS SITUES DANS LES DEPARTEMENTS,
07, 38, 13, 30**

DESIGNATION	Modèle	Marque	Quantités
RHT LA MOTTE D'AVEILLANS - 3 Route de Villard Merlat, 38770 La Motte D'aveillans			
Centrale alarme incendie type A		CHUB	1
Centralisateur de mise en sécurité incendie		CHUB	1
Alimentation électrique de sécurité		CHUB	1
Tableau de report		CHUB	2
Détecteurs optiques de fumées adressables			84
Détecteur thermovélocimétrique			2
Déclencheurs manuels			7
Déclencheurs manuels étanches			2
Sirène AGS avec voyant lumineux			15
Sirène AGS avec voyant lumineux - étanche			1
Alimentation ventouses DAS de portes de recoupement			18
Contact de position de porte			8
Voyant indicateur d'action			41
Voyant indicateur d'action étanche			1
Voyant flash d'alarme incendie conforme "PMR"			11

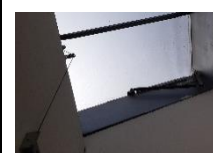
DESIGNATION	Modèle	Marque	Quantités
CENTRE DE CURE ET REEDUCATION RESPIRATOIRE DE FOLCHERAN - BP 38, 07140 LES VANS			
UNITE DE SOINS FINAL			
Centrale ECS avec UGA V3	UTI.COM	CHUBB	1
Centrale CMSI Non équipé CF V3	CMSI.COM	CHUBB	1
Tableau répéteur d'exploitation	LON REP EVAC/MES	CHUBB	2
Détecteur Automatique de fumée Ionique (DFCI)	S012 - S013	CHUBB	100





Détecteur Automatique de fumée optique	ISCAN + C SCAN O	CHUBB	60
Détecteur Automatique de chaleur		CHUBB	7
Indicateur d'action	IA 2000	CHUBB	101
Déclencheur manuel	MCP5A + ATSE	CHUBB	27
Diffuseur d'alarme générale sélective		CHUBB	1
Bloc Autonome Alarme Sonore		CHUBB	3
Non-Stop Ascenseur			6
Porte battante à fermeture automatique			14
Coffret de relayage désenfumage	ORDINYS 937	FRANCE AIR	3
Ventilateur désenfumage			4
BATIMENT DES ACCOMPAGNANTS			
UTC PACK 4ZD EVAC/2 FONC EVOL	UTC.Pack	CHUBB	1
Détecteurs optiques	C SCAN+O	CHUBB	6
Détecteurs Thermiques	C SCAN+O	CHUBB	1
Déclencheurs manuels	MCP1A-R910SF-A207-01	CHUBB	3
PSS-0089 SONOS DC SOCLE BAS	PSS-0089	CHUBB	3
DIALTEL 31DPV CARTE ALIM TYPE3	31DPV	DIALTEL	1

DESIGNATION	Modèle	Marque	Quantités
SIEGE DIRECTION REGIONALE SUD FILIERIS - 34 Avenue Général de Gaulle, 30100, ALES			
Centrale SDI	ALPHA C2/6/10	SEFI	1



















Déclencheurs manuels	DMCL05F	FARE	8
Détecteurs optiques de fumées	OC05F	ASD	24
Détecteurs thermiques de fumées	modèle non visible	marque non visible	1
Diffuseur lumineux	DFD2000	ASD	1
Moteur de désenfumage	modèle non visible	SOUCHIER	1
Ouvrant de désenfumage	modèle non visible	marque non visible	1
Diffuseur sonore 90dB	AVS2000-SIP	ASD	4
Diffuseur sonore 90dB	modèle non visible	marque non visible	2
CENTRE DE SANTE DE GARDANNE- 384 AVENUE DE TOULON, 13120 GARDANNE			
Centrale SDI	UTC.Pack 2005	CHUBB	1
SMSI	EUROPA 2008	ESSER	1







Déclencheurs Manuels	DM MCP5A-RP01SF	CHUBB	8	
DETECTEURS Optiques	C.SCAN+O	CHUBB	2	
Indicateurs d'action	modèle non visible	CHUBB	2	
Diffuseurs sonores	CHORUS S3NFS	CHUBB	7	





DESCRIPTION SSI - LOT N°4 : MAINTENANCE SSI DU SIEGE DE FILIERIS (DEPARTEMENT 75)





Désignation	Modèle	Marque	Références Marques	Quantités	Photo
ESC Système de Sécurité incendie adressable	ECS	ESSER	808296F	1	
Carte Micromodule esserbus	ESSERBUS	ESSER	784382.DO	3	
Micromodule Interface RS232/TTY	RS232/TTY	ESSER	784842.FO	1	
Détecteur de fumée optique interactif	IQ8Quad O	ESSER	802371.F	129	
Détecteur de chaleur thermovélocimétrique	IQ8Quad TD	ESSER	802271.F	1	

Socle Satandard pour détecteurs IQ8Quad	SOCIQ8	ESSER	805590	130	
Support étiquette pour solce IQ8Quad	SupQ8QUAD	ESSER	804973.FP	130	
Déclancheurs Manuels IQ8MCP	SupQ8QUAD	ESSER	805577	49	
Socle pour déclencheur IQ8MCP SAILLIE	SOCIQ8MCP	ESSER	704980	49	
Couvercle Plastique pour déclencheurs manuel	COUVIQ8_MCP	ESSER	704965	49	
Clé Plastique pour déclencheurs manuels	CLEIQ8MCP	ESSER	704966	49	
Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie	CMSI 8000	ESSER	783000	1	
Carte BUS CMSI 8000 127DAS	BUSCMSI	ESSER	783256	2	
Module 1 unité de gestion d'alarme	M1UGA	ESSER	783251	1	
Module 4 fonctions US/UCMC	US/UCMC	ESSER	783250	1	
Module déporte 4 Lignes de télécommande	MD4L	ESSER	783257.10	5	

Alimentation Electrique de Sécurité (4 Batteries 12Vcc/24Ah)	AES56Vcc/4Ah	ESSER	86654F	1	
Diffuseur sonore IQ8	IQ8S RB	ESSER	IQ8RSB	61	
Diffuseur visuel Alarme Feu flash rouge base courte (PLAFOND)	IQ8L-C	ESSER	80450F	30	
Diffuseur visuel Alarme Feu flash Base Haute (PLAFOND)	IQ8L-C	ESSER	80451F	42	

DESCRIPTION SSI - LOT N°4 : MAINTENANCE SSI SALLE SERVEUR DU SIEGE DE FILIERIS (DEPARTEMENT 75)

Désignation	Modèle	Marque	Références Marques	Quantités
SITE DE PARIS				
Coffret d'extinction automatique	POLARIS	DEF		1
Boites pyro de raccordement				3
détecteurs de fumée DAI		DEF		2
panneaux lumineux de signalisation				2 "évacuation immédiate" et 2 "entrée interdite"

				
2 sirènes reliées au tableau d'extinction				
Commande manuelle double action d'extinction		DEF		1
1 Event de surpression				1
Bouteilles de gaz inerte IG55 de 80 L et 300 bars avec 2 kits modulaires	ARGOGENE (ECOPROTECTION)			2

