



**l'Assurance  
Maladie**

Agir ensemble, protéger chacun

Haute-Garonne

Caisse Primaire d'Assurance Maladie de la Haute-Garonne

**MARCHÉ PUBLIC DE TRAVAUX  
CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES**

**TRAVAUX DE REMPLACEMENT DU SYSTÈME DE SÉCURITÉ INCENDIE DU SITE  
CPAM DE TOULOUSE 12 PLACE SAINT-ÉTIENNE**

**MARCHÉ N°G2025026**

**Organisme :**

**Caisse Primaire d'Assurance Maladie de la Haute-Garonne**  
3 boulevard du Professeur Léopold Escande  
31093 TOULOUSE Cedex 9  
N° SIRET : 776 950 404 00025

**Marché Public à procédure adaptée passé en application des articles L2123-1, L2125-1, R2123-1 et suivants  
du Code de la Commande Publique**

## Sommaire

I.	OBJET – DISPOSITIONS GENERALES.....	3
I.1	Objet du marché.....	3
I.2	Lieu d'exécution .....	3
I.3	Liste des abréviations utilisées.....	4
II.	DESCRIPTION DES TRAVAUX.....	5
II.1	Calendrier d'exécution .....	5
II.2	Généralités .....	5
II.3	Modernisation du système de site déjà équipé .....	6
II.4	Conception des zones.....	6
II.5	Scénarios de mise en sécurité .....	7
II.6	Implantation des matériels centraux et d'exploitation.....	7
II.7	Tableau répétiteur d'alarme ou de confort (TRA-TRC) .....	8
II.8	Détection manuelle .....	8
II.9	Fonction compartimentage.....	8
II.10	Fonction évacuation .....	8
II.11	Câblage .....	9
II.11.1	Généralités .....	9
II.11.2	Repérage.....	9
II.11.3	Type de câbles .....	9
II.11.4	Ligne de détection et ligne d'asservissement .....	11
III.	PRESTATIONS A LA CHARGE DU TITULAIRE.....	12
IV.	MODALITÉS D'INTERVENTION .....	12
IV.1	Textes de référence.....	12
IV.2	Classement de l'établissement.....	13
IV.3	Conditions, délais d'intervention et d'exécution .....	13
IV.4	Conformité des matériels utilisés.....	14
IV.5	Développement durable et qualité environnementale .....	14
V.	RECEPTION TECHNIQUE DE L'INSTALLATION .....	14
V.1	Pour le BAAS PR.....	15
V.2	Dossier d'identité SSI.....	15
VI.	ANNEXES.....	15

# **I. OBJET – DISPOSITIONS GENERALES**

## ***I.1 Objet du marché***

Le présent marché concerne des travaux de remplacement du système de sécurité incendie (SSI) du site CPAM de Toulouse au 12 place Saint-Étienne. Ce site CPAM est actuellement équipé d'un SSI de catégorie A avec présence de détection automatique d'incendie dans certains locaux.

Selon l'historique consulté, il n'existe aucune exigence particulière liée à la mise en place de détection automatique d'incendie. Dans le cadre de la rénovation de l'équipement d'alarme, le SSI de catégorie A sera donc remplacé par un équipement d'alarme de type 2b qui assurera les fonctions suivantes :

- La diffusion du signal sonore d'évacuation ;
- La diffusion du signal lumineux dans les sanitaires ouverts au public ;
- Les arrêts techniques de l'amphithéâtre (la coupure du programme en cours, le message préenregistré et la remise en lumière sont repris sur l'équipement d'alarme afin de faciliter l'évacuation) ;
- La fermeture des portes maintenues ouvertes ;
- L'ouverture de la porte automatique d'entrée afin de faciliter l'évacuation du public.

A l'issue de cette installation, il sera réalisé une réception technique complète du SSI et la création d'un dossier d'identité du SSI conformément à la NFS 61-932 en vigueur.

La fourniture, la pose des matériels, le câblage courant faible et courant fort des équipements proposés et la dépose des anciennes installations et du matériel obsolète sont à la charge du Titulaire.

Le Titulaire garantit posséder l'ensemble des qualifications nécessaires à la réalisation des travaux.

Le présent CCTP a notamment été rédigé sur la base des documents suivants :

- Procès-verbal de la commission de sécurité en date du 7 février 2022 (annexe n°6)
- Notice de Sécurité de l'opération établie en juillet 2024 (annexe n°7)

## ***I.2 Lieu d'exécution***

Le lieu d'exécution du marché est situé au **12 place Saint Etienne - 31000 TOULOUSE** et se compose comme suit :

- 3<sup>ème</sup> étage
- 2<sup>ème</sup> étage
- 1<sup>er</sup> étage
- RDC
- Sous-sol

L'établissement est classé en type W avec activités de L et U de 5<sup>ème</sup> catégorie. Les prestations faisant l'objet du présent marché doivent être conformes aux normes françaises et européennes en vigueur et à l'ensemble des textes applicables dans ce domaine.

### *1.3 Liste des abréviations utilisées*

- AES Alimentation électrique de sécurité
- APS Alimentation pneumatique de sécurité
- BAAL Bloc autonome d'alarme lumineuse
- BAAS Bloc autonome d'alarme sonore
- BAASL Bloc autonome d'alarme sonore et lumineuse
- BAES Bloc autonome d'éclairage de sécurité
- BT Basse tension
- CCF Clapet coupe-feu
- CMSI Centralisateur de mise en sécurité incendie
- CTA Centrale de traitement d'air
- CTP Cheminement technique protégé
- CS Colonne Sèche
- DAC Dispositif adaptateur de commande
- DAI Détecteur automatique d'incendie
- DAS Dispositif actionné de sécurité
- DCM Dispositif de commande manuelle
- DCMR Dispositif de commandes manuelles regroupées
- DCS Dispositif de commande avec signalisation
- DCT Dispositif commandé terminal
- DECT Dispositif électrique de commande et de temporisation
- DIC Dispositif Intermédiaire de Commande.
- DL Diffuseur lumineux
- DM Déclencheur manuel d'alarme
- DS Diffuseur sonore
- DVAF Dispositif visuel d'alarme feu
- EA Équipement d'alarme pour l'évacuation
- EAE Équipement d'alimentation électrique
- EAES Équipement d'alimentation en énergie de sécurité
- ECS Équipement de contrôle et de signalisation
- ECSAV Équipement de contrôle et de signalisation pour l'alarme vocale
- GES Groupe électrogène de sécurité
- GTB Gestion technique du bâtiment
- GTC Gestion technique centralisée
- LAI Locaux ou volumes acoustiquement identiques
- OSM Organe de sécurité à manipuler
- RIA Robinet Incendie Armé
- SDAD Systèmes de détecteurs autonomes déclencheurs
- SDI Système de détection incendie
- SMSI Système de mise en sécurité incendie
- SSI Système de sécurité incendie
- SSS Système de sonorisation de sécurité
- TBT Très basse tension
- TBTP Très basse tension de protection
- TBTS Très basse tension de sécurité
- TR Tableau répétiteur
- TRC Tableau répétiteur de confort
- TRE Tableau répétiteur d'exploitation

- UAE Unité d'aide à l'exploitation
- UCMC Unité de commande manuelle centralisée
- UGA Unité de gestion d'alarme
- UGCIS Unité de gestion centralisée des issues de secours
- US Unité de signalisation
- VTP Volume technique protégé
- ZA Zone de diffusion d'alarme pour l'évacuation
- ZC Zone de compartimentage
- ZD Zone de détection
- ZDA Zone de détection automatique
- ZDM Zone de détection manuelle
- ZF Zone de désenfumage
- ZS Zone de mise en sécurité

## **II. DESCRIPTION DES TRAVAUX**

### ***II.1 Calendrier d'exécution***

Préalablement à son intervention, le TITULAIRE devra remettre au Coordinateur SSI un calendrier détaillé d'exécution, celui-ci devra faire apparaître les délais d'intervention en mettant en évidence les principales étapes de l'intervention. La date limite contractuelle de réception des travaux est fixée au **15 novembre 2025**.

Le TITULAIRE devra tenir compte dans son calendrier d'intervention des délais de commande et de réception des matériaux, ainsi que des prérequis techniques et de la date limite contractuelle maximale de réception. A compter de la notification du marché, le Titulaire dispose d'un **délai contractuel maximal de 15 jours calendaires** pour élaborer le calendrier d'exécution des travaux et le transmettre au maître d'ouvrage et au Coordinateur SSI.

### ***II.2 Généralités***

Dans un premier temps, le Titulaire réalise les travaux de mise en place de la nouvelle installation du SSI sur le site tout en maintenant le SSI existant fonctionnel. Lors de ces travaux, le Titulaire s'assure du fonctionnement de l'installation existante en réalisant les essais nécessaires. Il est ensuite responsable du fonctionnement de l'installation pendant la durée des travaux.

Dans le cas où certaines lignes de détection ou d'asservissement doivent être isolées le temps d'une intervention, le Titulaire préviendra le chargé de sécurité de la CPAM en précisant la zone, le type d'intervention et le temps de coupure. L'installation doit être redevenue fonctionnelle en fin de journée. Le basculement entre la nouvelle installation et l'installation existante se fera après l'autocontrôle du Titulaire. Tant que le basculement ne sera pas réalisé, l'installation existante restera en fonctionnement.

Dans un second temps, le Titulaire dépose et évacue tous les équipements de l'installation existante qui n'auront pas été conservés suite à la nouvelle installation (centrale, matériels, câbles ...). Il a à sa charge la dépose, l'évacuation de l'ensemble des équipements, matériaux et déchets générés lors des travaux.

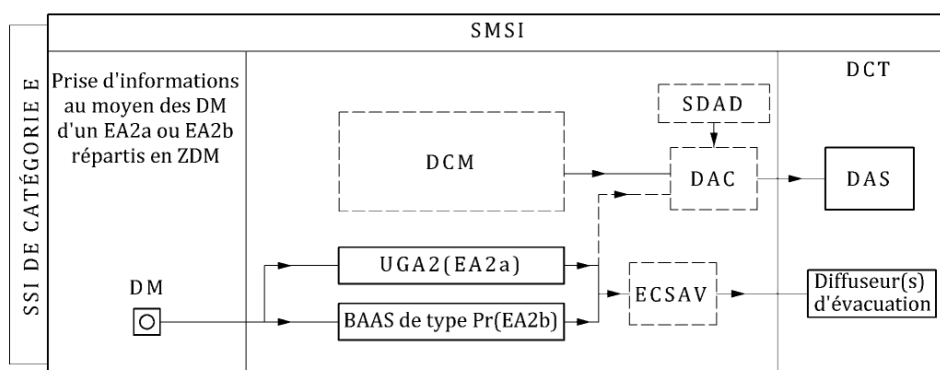
## II.3 Modernisation du système de site déjà équipé

Le Titulaire assure l'installation d'un SSI de catégorie E avec équipement d'alarme de type 2b, composé des éléments suivants :

- Un BAAS Pr,
- Un tableau de report situé à l'accueil
- Des déclencheurs manuels.
- Des BAAS SA et BAAL SA
- Des DAS (existants et repris)
- Des arrêts techniques.

Le BAAS Pr gèrera la diffusion de l'alarme générale du bâtiment au moyen de sirène BAAS SA et de BAAL SA

### SYNOPTIQUE DE L'INSTALLATION :



## II.4 Conception des zones

Les plans de repérage des zones (ZA, ZC, ZF, ZDA, ZDM) figurent en annexe n°1 au présent CCTP.0  
Les tableaux de corrélation ZD-ZS et ZS-DCT figurent en annexe n°2 au présent CCTP.

Les zones de mise en sécurité respectent le § 5.5 de la norme NF S 61-931 de mai 2014, à savoir :	
Principe général	$ZD \leq ZS \leq ZA$
Organisation des zones	$ZF \leq ZC \leq ZA$
En fonction du type de détection	$ZDA \leq ZF$ $ZDM \leq ZA$

### Zonage proposé :

BATIMENT	NIVEAU	ZDM	ZC	ZA
CPAM	S/S	ZDM 01	ZC 01	ZA 01
CPAM	RDC	ZDM 02	ZC 01	ZA 01
CPAM	R+1	ZDM 03	ZC 01	ZA 01

CPAM	R+2	ZDM 04	ZC 01	ZA 01
CPAM	R+3	ZDM 05	ZC 01	ZA 01

## II.5 Scénarios de mise en sécurité

### Synthèse des scénarios de mise en sécurité :

Le BAAS Pr assurera manuellement les fonctions suivantes :

- Évacuation (alarme générale)
- Compartimentage : Fermeture des portes coupe-feu de recoupement des circulations

Le BASS Pr assurera ces asservissements automatiques suivant le tableau de corrélation joint en annexe.

<b>Asservissements programmés</b>					
Fonction	Scénarios de mise en sécurité	Détection automatique	Déclencheur manuel	Action manuelle	
				Depuis BAAS Pr	
Associés à la fonction EVACUATION	Diffusion de l'alarme restreinte sur le SSI	-	X	X	
	Diffusion de l'alarme générale	-	X	X	
	Arrêts techniques (ex L16).	-	X	X	

### Scénarios de mise en sécurité par type de zone de détection :

Les déclencheurs manuels mettront en œuvre :

- Alarme restreinte sur le BAAS Pr et le Tableau de report
- Diffusion de l'alarme générale sans temporisation
- Remise en lumière, coupure du programme en cours et message préenregistré dans l'amphithéâtre
- Fermeture des portes de recoupement
- Ouverture de la porte automatique d'entrée

## II.6 Implantation des matériels centraux et d'exploitation

Le BAAS Pr. sera installé en lieu et place du SSI existant dans le local dédié. Ce volume reste accessible au secours et sera identifié clairement comme étant le local accueillant le SSI du bâtiment. Un tableau de report sera placé à l'accueil sous surveillance humaine permanente en présence du public.

Il y aura toujours un personnel de présent dans les locaux pendant les heures d'ouverture au public et formé à l'exploitation de niveau II du SSI.

Ce local est équipé des moyens suivants :

- Affichage des consignes d'exploitation.
- Affichage des plans renseignés avec implantation du tableau SSI.
- Dossier d'identité SSI.

- BAES pour assurer la lecture des plans et/ou un Bloc Autonome Portatif.

#### **Rappel sur la mise en œuvre de Volume Technique Protégé (VTP) :**

On entend par « volume technique protégé » un local ou un placard dont le volume est protégé d'un incendie extérieur de telle manière que les matériels qu'il contient puissent continuer à assurer leur service pendant un temps déterminé.

En règle générale, ce temps doit correspondre au degré de stabilité au feu exigé pour le bâtiment, avec un maximum d'une heure, sauf à la traversée de locaux à risques particuliers pour lesquels la protection doit être identique à celle exigée pour ce local.

Réalisé à l'aide de staff, de béton cellulaire ou de plaques cellulo-calcaire, il peut être équipé de portes, de trappes et de bouches d'aération, permettant ainsi d'obtenir un volume technique coupe-feu jusqu'à 2 heures.

### ***II.7 Tableau répéteur d'alarme ou de confort (TRA-TRC)***

Il sera prévu un Tableau Répéteur d'Alarme ou de Confort avec afficheur LCD reprenant les informations de zone en alarme et de libellé de point en alarme.

#### **Implantation :**

Un tableau de report sera placé à l'accueil sous surveillance humaine permanente en présence du public.

### ***II.8 Détection manuelle***

Les déclencheurs manuels seront sous la forme de boîtier rouge à membrane déformable et avec une LED permettant de facilement identifier leur déclenchement.

Ils seront équipés de capots de protection maintenant leur accessibilité au niveau 0.

Ils seront installés à proximité des sorties et au droit des escaliers dans les niveaux supérieurs et à une hauteur de 1m30 (centre du boîtier).

Chaque socle de déclencheur sera identifié avec le numéro de la zone et le numéro du point sur la boucle de détection (ZDMxx/yyy) par une étiquette résistante dans le temps.

Les déclencheurs manuels seront installés conformément à la NFS 61-932.

### ***II.9 Fonction compartimentage***

La fonction de compartimentage nécessitera la réintégration des portes coupe-feu de recoupement présentent dans les circulations de grande longueur dans le nouveau système de sécurité incendie.

### ***II.10 Fonction évacuation***

La fonction d'évacuation sera assurée par une zone d'alarme ZA01 commune à l'établissement.

L'alarme d'évacuation du bâtiment sera réalisée par l'intermédiaire :

- Des BAAS SA. Ces diffuseurs sonores seront installés à une hauteur minimale de 2m25.
- Ainsi que des BAAL SA installés dans tous les sanitaires ouverts au public afin de compléter le signal sonore par un signal lumineux.

Il n'existera pas de temporisation au signal sonore d'évacuation.



L'ensemble des avertisseurs sonores et lumineux existants seront remplacés.

Le Titulaire a à sa charge l'étude vérifiant l'implantation de ces avertisseurs. Il devra vérifier si le type de diffuseurs est adapté et permet la diffusion de l'alerte de manière optimale.

Il n'existe pas de dispositifs de verrouillage électromagnétique sur le site.

## ***II.11 Câblage***

### ***II.11.1 Généralités***

Toute l'installation sera réalisée suivant les règles de l'art en respectant la qualité et la résistance au feu des câbles requis pour assurer le bon fonctionnement de l'équipement d'alarme. Les mises à la terre et les protections électriques nécessaires seront assurées.

Le câblage respectera les données des constructeurs et les normes en vigueur, en particulier, la norme NF C 15-100.

Les câbles « courants faibles » seront séparés des câbles « courants forts » en respectant les prescriptions de l'UTE C 15-900.

Les câbles électriques devront être fixés à un élément stable de la construction, en aucun cas, un câblage dit « volant » ne sera acceptable.

Le câblage respectera les données "constructeurs".

### ***II.11.2 Repérage***

Le repérage des câbles devra faciliter les interventions dans un cadre de maintenance (préventive et/ou corrective) et/ou de modification d'installation lors d'une adaptation de celle-ci.

Le repérage devra résister dans le temps. Sa mise en place devra être telle qu'il soit lisible après connexion aux équipements.

### ***II.11.3 Type de câbles***

Matériel avec voies de transmission rebouclées						
Fonction	Mode de télécommande		Élément déporté CMSI		Liaisons DAS/DCT	
	Rupture	Émission	VT	MD	LT	LC
Désenfumage		X	CR1	En zone	C2	C2 (2)
Désenfumage		X	CR1	Hors zone (1)	CR1	CR1 (2)
Compartimentage	X		CR1	En zone	C2	C2 (3)
Compartimentage	X		CR1	Hors zone (1)	C2	CR1 (3)

Matériel avec voies de transmission redondantes						
Fonction	Mode de télécommande		Élément déporté CMSI		Liaisons DAS/DCT	
	Rupture	Émission	VT	MD	LT	LC
Désenfumage		X	CR1	En zone	C2	C2 (2)
Désenfumage		X	CR1	Hors zone (1)	CR1	CR1 (2)
Compartimentage	X		CR1	En zone	C2	C2 (3)
Compartimentage	X		CR1	Hors zone (1)	C2	CR1 (3)

- (1) A placer en VTP.  
 (2) Non obligatoire pour les volets sur conduit unitaire.  
 (3) Contrôle de position de sécurité obligatoire uniquement pour les DAS communs.

LT : Ligne de Télécommande.

LC : Ligne de Contrôle.

VT : Voie de Transmission.

MD : Matériel Déporté.

VTP : Volume Technique Protégé.

Lorsqu'une Voie de Transmission rebouclée passera 2 fois dans la même ZS, les matériels déportés y étant raccordés seront repris sur un seul de ces cheminements.

Les Lignes de Télécommandes et de Contrôle ne devront avoir aucune liaison galvanique entre elles.

Les modules déportés gérant un ou plusieurs coffrets de relayage seront placés dans le même local que ces coffrets ou placés en VTP.

Type de Liaison	Diamètre minimal mm	Section minimale en souple mm <sup>2</sup>	Section minimale en rigide mm <sup>2</sup>
Voies de transmission	0.8		
Ligne de Télécommande		1	1.5
Ligne de Contrôle	0.8		
Liaison diffuseurs sonores		1	1.5
Liaison D.M.	0.8		
Liaison SDI/CMSI	0.8		
Liaison TRE/UAE	0.8		
Liaison d'alimentation électrique		1	1.5
Autres liaisons sans énergie	0.8		

Matériel raccordés	Tension	Alimentation	Surveillance de ligne	Type de câble	Observation
ECS	230V	Permanente	Oui	C2	Issue du TGBT
Report ECS	24/48V	Emission	Oui	CR1	
Détecteur auto. d'incendie	24/48V	Permanente	Oui	C2	CR1 entre 1er et dernier DAI ou DM et ECS
Déclencheur manuel	24/48V	Permanente	Oui	C2	CR1 entre 1er et dernier DM ou DAI et ECS
Indicateur d'action	24/48V	Permanente	Non	C2	
TRE	24/48V	Emission	Oui	CR1	
CMSI	230V	Permanente	Oui	C2	Issue du TGBT
DSNA	24/48V	Emission	Oui	CR1	
AGS	24/48V	Emission	Oui	CR1	
BAAS / BAAL	230V	Permanente	Non	C2	
Déverrouillage IS	24/48V	Rupture	Non	C2	
Porte à fermeture automatique	24/48V	Rupture	Non	C2	
Clapet coupe-feu	24/48V	Rupture	Non	C2	

Coffret de relayage	24/48V	Emission	Oui	CR1	Installé hors ZS
Ouvrant de façade	24/48V	Emission	Oui	CR1	C2 si MD dans ZS
Volet de désenfumage sur conduit collectif	24/48V	Emission	Oui	CR1	C2 si MD dans ZS
Volet de désenfumage sur conduit unitaire	24/48V	Emission	Oui	CR1	C2 si MD dans ZS
Commande arrêt pompier	24/48V	Emission	Oui	CR1	
Contrôle de position des DAS	24/48V	Permanente	Oui	CR1	
Ventilateur de désenfumage	230V	Permanente	Oui	CR1	Issue du TGBT ou du Tableau de DF
NSA	24/48V	Emission	Oui	CR1	

### ***II.11.4 Ligne de détection et ligne d'asservissement***

#### **Ligne de détection :**

- Le Titulaire aura à sa charge la dépose de l'ensemble des câbles reliant les têtes de détection (détecteur optique, thermo vélocimétrique, linaire...) et indicateur d'action. La dépose des têtes de détection et des indicateurs étant également à leur charge.
- Le Titulaire devra conserver et tester les liaisons reliant les DM du site (vérification de la continuité du câble et du type de câble). Le remplacement des DM par une nouvelle génération étant également à leur charge.
- Dans le cas où il y aurait une défaillance dans la continuité ou sur le type de câble, le Titulaire devra proposer un cheminement et la longueur du nouveau câble, ainsi que le type. Une commande dans le cadre du BPU du marché pourra être passée par la CPAM, après validation de la proposition du Titulaire.

#### **Ligne d'asservissement :**

- Le Titulaire devra conserver et tester les liaisons reliant les DAS du site (vérification de la continuité du câble et du type de câble). Les DAS du site étant des portes coupe-feu DAS, les ouvrant de désenfumage de l'escalier monumental, ouvrant de désenfumage de l'escalier d'évacuation entre le bâtiment B et C.
- Le Titulaire devra également conserver et tester les liaisons reliant les avertisseur sonore, avertisseur lumineux du site (vérification de la continuité du câble et du type de câble).
- Dans le cas où il y aurait une défaillance dans la continuité ou sur le type de câble, le Titulaire devra proposer un cheminement et la longueur du nouveau câble, ainsi que le type. Une commande dans le cadre du BPU du marché pourra être passée par la CPAM après validation de la proposition du Titulaire.
- La création ou modification des lignes pour ajout DLNA dans les sanitaires ERP (RDC + R+1) afin de compléter le signal sonore d'évacuation par un signal lumineux.

### **III. PRESTATIONS A LA CHARGE DU TITULAIRE**

Sauf indications contraires mentionnées au présent CCTP, les prestations à la charge du Titulaire comprendront notamment :

- Les études générales et détaillées d'exécution avec remise des plans et documents associés y compris ceux jugés nécessaires par le Maître d'Ouvrage ou ses représentants,
- La participation aux réunions demandées par le Maître d'Ouvrage,
- La coordination de son personnel et de ses sous-traitants éventuels,
- Tous les relevés sur les installations et équipements existants nécessaires à la conduite de ses études,
- L'élaboration et la soumission des dossiers techniques des solutions dérogeant aux normes auprès des organismes compétents le cas échéant,
- La réalisation des installations de chantier propres à ses travaux,
- La fourniture, la pose, le raccordement et la mise en service des différents équipements constituant les installations spécifiées (hors prestations énoncées dans le chapitre « exclu de la prestation »)
- La fourniture, la pose et le raccordement de l'ensemble des câbles et chemins de câbles et/ou conduits nécessaires,
- L'alimentation électrique des équipements avec les protections réglementaires,
- Le transport, la manutention et le stockage du matériel sur site,
- Les percements, scellement, saignées et rebouchages nécessaires à la mise en place de ses équipements,
- Le dévoiement des équipements gênant la pose de la baie SSI
- Les plaques de propreté pour les équipements non reposés au même endroit (déclencheur manuels, tête de DI, indicateurs d'action).
- Les travaux d'adaptation éventuelle des équipements fournis,
- Les travaux de réfection tous corps d'état pour la réparation des dégradations éventuelles survenues durant les travaux et de la responsabilité du Titulaire,
- Les réglages, mises au point et essais nécessaires au bon fonctionnement, ainsi que tous ceux demandés lors des réceptions,
- La fourniture des matériels consommables et outillages spéciaux nécessaires à la mise en œuvre, mise en service et essais,
- La fourniture des pièces contractuelles,
- La fourniture des plans à jours,
- L'élaboration d'un dossier de fin de chantier,
- Le nettoyage de son chantier avec enlèvement de tous les rebuts et gravats,
- L'assistance technique à la mise en exploitation,
- La garantie du matériel fourni, après réception.
- Le plan de prévention.

### **IV. MODALITÉS D'INTERVENTION**

#### *IV.1 Textes de référence*

Les installations seront réalisées conformément aux textes suivants :

- Code de la Construction et de l'Habitation (CCH).

- Code du Travail (CT).
- Normes NFS 61-931 à 61-942 (dans leur dernière Edition).
- Fascicule Documentaire FD NFS 61-949.
- Norme NFC 15-100.
- Norme NF C 48-150.
- Règlement de sécurité Incendie ERP :
  - Arrêté du 21 avril 1983 modifié : dispositions particulières des établissements de type W.
- Instruction Technique n°247, relative au mécanisme de déclenchement des dispositifs de fermeture résistant au feu.

## *IV.2 Classement de l'établissement*

Selon les éléments fournis au coordinateur SSI, l'établissement sera classé en type W de 5ème catégorie (une proposition de déclassement est réalisée à l'occasion de l'opération).

### **Classement :**

TYPES	Type principal	W
	Autres types	L, U

CATEGORIE	5 <sup>ème</sup>
-----------	------------------

## *IV.3 Conditions, délais d'intervention et d'exécution*

Les dates et heures d'intervention seront prises en concertation avec le maître d'ouvrage qui prendra les dispositions nécessaires pour rendre accessible aux agents du Titulaire l'ensemble des espaces et installations concernés par les prestations. D'une manière générale les heures d'intervention sont les suivantes :

- Du lundi au vendredi : de 8h à 17h30 avec une exception pour la partie du 1er étage où les travaux ne pourront se faire qu'à partir de 14h.

Les travaux se dérouleront en site occupé, le Titulaire mettra en œuvre les solutions aussi bien techniques qu'organisationnelles, afin de diminuer les bruits pour les travaux et d'assurer la bonne signalisation du chantier.

Aucun matériel ne sera mis à la disposition du Titulaire. Il lui appartiendra en conséquence de fournir l'ensemble du matériel nécessaire à la réalisation de ses prestations. L'énergie électrique et l'eau nécessaire à l'exécution proprement dite des prestations seront fournies gratuitement par l'organisme.

Toute disposition sera prise par le Titulaire pour les éventuels travaux en hauteur et d'ordre électrique.

#### *IV.4 Conformité des matériels utilisés*

Le TITULAIRE devra veiller à n'utiliser que du matériel conforme à la réglementation et à jour des contrôles nécessaires notamment pour les appareils de levage et de travail en hauteur.

Tous les matériels mis en œuvre seront présentés avec PV de certification et documentation technique en conformité avec les normes NFS (61-931 à 61-941).

Le TITULAIRE s'engage à respecter l'utilisation des matériels nécessaires à la parfaite mise en sécurité des intervenants et les préconisations décrites dans le plan de prévention le cas échéant.

Le TITULAIRE veillera à mettre à disposition des intervenants tous les EPI (Equipements de Protection Individuelle) nécessaires et en conformité avec les réglementations en vigueur à la date d'intervention.

Le matériel laissé sur site entre deux interventions (nuit, week-end...) reste sous l'entière responsabilité du TITULAIRE tant sur le risque qu'il peut représenter pour les usagers et le bâtiment qu'en cas de dégradation ou vol.

#### *IV.5 Développement durable et qualité environnementale*

La totalité des éléments déposés et les gravats doivent être évacués en décharge publique, sauf demande contraire du MAÎTRE D'OUVRAGE. Sur demande du MAÎTRE D'OUVRAGE, le Titulaire devra fournir les justificatifs de mise en décharge agréée.

Le MAÎTRE D'OUVRAGE entend s'impliquer fortement dans une démarche de Qualité Environnementale des Bâtiments (QEB) pour toutes les opérations de travaux dans les bâtiments, objet des travaux du présent marché.

Dans ce cadre, le TITULAIRE devra utiliser, dès lors qu'ils existent, des matériaux et équipements marqués conformes à la norme « NF Environnement » ou équivalent à condition qu'ils respectent les DTU (documents techniques unifiés).

### **V. RECEPTION TECHNIQUE DE L'INSTALLATION**

Les divers essais et vérifications de fonctionnement des installations, seront consignés sur des procès-verbaux à transmettre au Maître d'ouvrage, dans le DOE.

Pour l'exécution des travaux, il y aura 2 réceptions :

- Réception technique du coordinateur SSI
- Réception des travaux par le maître d'ouvrage.

Les réceptions seront prononcées après exécution des contrôles prévus et la fourniture par le Titulaire d'un dossier complet en langue française.

Les réglages et essais divers nécessaires aux installations de début de mise en service et au cours de l'année de garantie, seront consignés à l'écrit et envoyé au client pour complétude du DOE.

L'information des utilisateurs sur le fonctionnement avec notices du matériel et consignes d'entretien sera à remettre dans le DOE.

Les divers procès-verbaux du matériel installé avec les agréments correspondants, etc. seront à remettre dans le DOE.

Le Titulaire fournit dans son DOE (format DWG compatible Autocad 2013 et format PDF) :

- Schéma de raccordement des équipements (détails de câblage)
- Plans d'implantation des équipements (partie SSI et CMSI)
- Les notices d'installation et d'utilisation du matériel installé
- La fourniture des fiches techniques du matériel
- Rapport d'associativité du matériel
- Listing des points de détection
- PV du matériel
- Procédure d'utilisation du matériel
- Code d'accès à la nouvelle centrale
- Le listing des équipements avec leur durée de garantie
- Autocontrôles

### *V.1 Pour le BAAS PR*

L'ensemble des points de détection incendie (DM) sera testé lors de la réception technique.

A minima, il sera réalisé un sondage par le coordinateur SSI pour la vérification des libellés et un point par ZD pour la vérification des scénarios de mise en sécurité.

Un rapport de réception technique du SSI sera établi par le coordinateur SSI.

### *V.2 Dossier d'identité SSI*

Les documents nécessaires à la constitution du dossier d'identité phase travaux (plan, PV de conformité des matériels, fiches techniques, etc...) seront obligatoirement transmis au coordinateur SSI avant la réalisation des essais réception.

Le dossier d'identité du SSI sera constitué en un exemplaire unique conformément à la NFS 61-932 d'avril 2019 et sera à maintenir à jour avec l'évolution des installations.

## **VI. ANNEXES**

Sont annexés au présent CCTP les documents suivants :

**Annexe 01** : Plans de repérage des zones (ZA, ZC, ZF, ZDA, ZDM)

**Annexe 02** : Tableau de corrélation entre ZD et ES et entre ZS et DCT

**Annexe 03** : Rapport de maintenance SSI 2024

**Annexe 04** : Implantation asservissement

**Annexe 05** : Implantation et distribution de la détection incendie

**Annexe 06** : Notice de sécurité de l'opération

**Annexe 07** : Procès-verbal de validation des travaux