

CPAM 31

12 Place Saint-Etienne
31000 **TOULOUSE**

**CPAM 31****Rénovation Système de Sécurité Incendie**

Solution
sélectionnée par

**Union des Groupements d'Achat Public**

1, Boulevard Archimède
Champ sur Marne
77444 MARNE-LA-VALLEE

Groupe CETAB

6, passage Tenaille
75014 PARIS
Tél : 01 43 21 36 94
Mail : cetab.paris@cetab.fr

NOTICE DE SECURITE INCENDIE

PHASE : NS	Date : Juillet 2024	N° d'affaire : 2200-52	Rédacteur : JM Relecteur : SG Diffusion : SG	Indice			
				A	B	C	D
				E	F	G	H

Date	Indice	Modifications
18/07/2024	A	Correction à la suite de retour maîtrise d'ouvrage

SOMMAIRE

1 - LOCALISATION	4
1.1 - DENOMINATION DE L'ETABLISSEMENT	4
1.2 - ADRESSE PRINCIPALE.....	4
1.3 - MAITRISE D'OUVRAGE (NOM OU RAISON SOCIALE)	4
1.4 - ASSISTANT A MAITRISE D'OUVRAGE (NOM OU RAISON SOCIALE)	4
1.5 - ORGANISME DE CONTROLE ET MISSIONS CONFIEES.....	4
1.6 - PERSONNE A CONTACTER POUR OBTENIR DES PRECISIONS	4
1.7 - DESCRIPTIF SYNTHETIQUE DU PROJET OU DES TRAVAUX.....	4
1.8 - CLASSEMENT DES BÂTIMENTS (CCH R143.18 A R143.21 – GN1 A GN3).....	5
1.8.1 - Classement INITIAL.....	5
1.8.2 - Classement PROPOSÉ.....	5
2 - DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES (PE5 A PE12)	6
2.1 - IMPLANTATION – DESSERTE (PE 7)	6
2.2 - FAÇADES ET BAIES ACCESSIBLES (PE 7)	6
2.3 - ISOLEMENT PAR RAPPORT AU TIERS (PE 6).....	6
2.4 - STABILITE AU FEU (PE 5).....	7
2.5 - COUVERTURE (PE 6)	7
2.6 - FAÇADES (PE 6).....	7
2.7 - DISTRIBUTION INTERIEURE (PE 29).....	7
2.8 - LOCAUX A RISQUES (PE 9).....	7
2.9 - RECOUPEMENT DES VIDES.....	7
2.10 - CONDUITS ET GAINES (PE 12)	7
2.11 - DEGAGEMENTS (PE 8 - PE 11)	7
2.12 - ESPACES D'ATTENTE SECURISES (GN 8).....	8
3 - REGLES D'AMENAGEMENT (PE 13).....	8
3.1 - REVETEMENT MURAUX DES LOCAUX ET DEGAGEMENTS	8
3.2 - PLAFONDS ET PLAFONDS SUSPENDUS DES LOCAUX ET DEGAGEMENTS	8
3.3 - PARTIES TRANSLUCIDES ET TRANSPARENTES INCORPOREES DANS LES PLAFONDS	9
3.4 - REVETEMENTS DE SOL.....	9
3.5 - REVETEMENT DES ESCALIERS ENCLOISONNES	9
3.6 - REVETEMENTS EN MATERIAUX ISOLANTS	9
3.7 - ELEMENTS DE DECORATION	9
3.8 - TENTURES, PORTIERES, RIDEAUX, VOILAGES	9
3.9 - GROS MOBILIERS, AGENCEMENT PRINCIPAL, PLANCHERS LEGERS EN SUPERSTRUCTURE.....	10

4 - DESENFUMAGE (PE 14).....	10
4.1 - DISPOSITIONS GENERALES ET PARTICULIERES	10
4.2 - ATRIUM	10
5 - CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CONDITIONNEMENT D'AIR, PRODUCTION DE VAPEUR ET D'EAU CHAUDE SANITAIRE (PE 20 A 23).....	10
6 - INSTALLATION AUX GAZ COMBUSTIBLES ET AUX HYDROCARBURES LIQUEFIES (PE 10)	10
7 - INSTALLATIONS ELECTRIQUES (PE 24).	11
8 - ECLAIRAGE (PE 24)	11
9 - ASCENSEURS, ESCALIERS MECANIQUES, TROTTOIRS ROULANTS (PE 25).....	11
10 - APPAREILS DE CUISSON DESTINES A LA RESTAURATION (PE 15 A 19)	11
11 - MOYENS DE SECOURS (PE 26 – 27).....	11
11.1 - DECI.....	11
11.2 - MOYENS D'EXTINCTION	11
11.3 - DISPOSITIONS VISANT A FACILITER L'ACTION DES SAPEURS-POMPIERS	12
11.4 - MOYEN D'ALARME.....	12
11.5 - MOYEN D'ALERTE - FORMATION	12

1 - LOCALISATION

1.1 - DENOMINATION DE L'ETABLISSEMENT

Il s'agit des bureaux de la CPAM 31 sur le site toulousain.

1.2 - ADRESSE PRINCIPALE

L'établissement est situé au 12 Place Saint-Etienne à TOULOUSE (31000).

1.3 - MAITRISE D'OUVRAGE (NOM OU RAISON SOCIALE)

CPAM 31
Mme COMTE Isabelle
Directrice
Direction générale
Tél. : 05 62 73 84 03

1.4 - ASSISTANT A MAITRISE D'OUVRAGE (NOM OU RAISON SOCIALE)

Groupe CETAB

1.5 - ORGANISME DE CONTROLE ET MISSIONS CONFIEES

/

1.6 - PERSONNE A CONTACTER POUR OBTENIR DES PRECISIONS

Nom : Jonathan MARJULLO
Qualité : BET Incendie, Groupe CETAB
Coordonnées téléphoniques : 06 74 35 59 35
Adresse électronique : j.marjullo@cetab.fr

1.7 - DESCRIPTIF SYNTHETIQUE DU PROJET OU DES TRAVAUX

La présente opération concerne :

- Une demande de déclassement de l'établissement, au regard des effectifs réellement reçus dans l'établissement,
- Le changement de l'équipement d'alarme pour des raisons de maintenance.

1.8 - CLASSEMENT DES BÂTIMENTS (CCH R143.18 A R143.21 – GN1 A GN3)

1.8.1 - CLASSEMENT INITIAL

Selon le procès-verbal de la dernière commission de sécurité, l'établissement est classé en type W de 3ème catégorie.

Les activités de l'établissement restent inchangées (type L pour les salles de réceptions, et type U/W pour les activités médicales de la CPAM).

Concernant le nombre de personnes, actuellement les effectifs publics reçus dans l'établissement sont les suivants (extrait PV CCS 2022) :

Niveaux	Activité du local	Effectif	
		Public	Personnel
R+3	ASS	0	15
	Communication	0	9
	Formation	0	9
R+2	Formation	0	9
	CPAM	0	11
	Salle Chateaubriand	0	14
	Prévention	0	8
	PFIDASS	0	7
	Communication	0	2
	Audit	0	6
	Salle de réunion	0	6
R+1	CES (consultation et bureaux)	20	38
RDC	Accueil	0	1
	Bureau prévention	0	1
	Amphithéâtre (type L)	160	0
	Salle Cocagne (type L)	26	0
	Salle Pastel (type L)	18	0
	Salle de réunion 0.03 (type L)	12	0
	Salle de réunion 0.04 (type L)	8	0
		244	136
Effectif total		380	

1.8.2 - CLASSEMENT PROPOSÉ

Concernant l'effectif public, l'exploitant déclare :

- Que l'effectif de consultation (déclaratif) reste dans cette jauge : 20 personnes
- L'effectif de l'amphithéâtre reste inchangé : 160 personnes
- Les salles Cocagne et Pastel ne sont pas cumulatives avec l'exploitation de l'Amphithéâtre, l'effectif ne s'ajoute donc pas à l'effectif global. De plus ces deux salles ne sont jamais utilisées en simultanée
- La salle de réunion 0.04 n'est plus accessible au public

Les effectifs de la CPAM 31 sont donc remis à jour selon le tableau ci-dessous :

Niveaux	Activité du local	Effectif	
		Public	Personnel
R+3	ASS	0	15
	Communication	0	9
	Formation	0	9
R+2	Formation	0	9
	CPAM	0	11
	Salle Chateaubriand	0	14
	Prévention	0	8
	PFIDASS	0	7
	Communication	0	2
	Audit	0	6
	Salle de réunion	0	6
R+1	CES (consultation et bureaux)	20	38
RDC	Accueil	0	1
	Bureau prévention	0	1
	Amphithéâtre (type L)	160	0
	Salle Cocagne (type L)	Non cumulatif	0
	Salle Pastel (type L)	Non cumulatif	0
	Salle de réunion 0.03 (type L)	12	0
	Salle de réunion 0.04 (type L)	0	0
Effectif total		192	136
		328	

Pour un classement en 5^{ème} catégorie, l'effectif du personnel n'est pas pris en compte.

Ainsi les seuils de classement des différentes activités présentes dans l'ERP (W, U et L) ne sont pas atteints, la CPAM de Toulouse est donc classable en **ERP de type W, U et L de 5^{ème} catégorie.**

2 - DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES (PE5 A PE12)

2.1 - IMPLANTATION – DESSERTE (PE 7)

L'établissement est accessible depuis la Place Saint-Etienne, qui constitue la voie échelle.
Le plancher haut du dernier niveau est situé à une distance supérieure à 8m.

Ces dispositions ne sont pas modifiées par la présente opération.

2.2 - FAÇADES ET BAIES ACCESSIBLES (PE 7)

Les baies accessibles ne sont pas modifiées par la présente opération.

2.3 - ISOLEMENT PAR RAPPORT AU TIERS (PE 6)

L'isolement par rapport aux tiers accolés ou en vis-à-vis sur la façade arrière n'est pas modifié par la présente opération. Les dispositions en vigueur le sont également pour un établissement de 5^{ème} catégorie.

A noter qu'il existe une issue accessoire via la CARSAT (Tiers) au niveau RDC qui n'est pas modifiée par la présente opération. Le protocole d'accord n'est pas modifié et cette issue reste conservée.

2.4 - STABILITE AU FEU (PE 5)

Les structures sont existantes et non remises en causes par cette opération de rénovation du SSI. Les dispositions en vigueur pour le premier groupe restent valables pour un établissement de 5^{ème} catégorie. La stabilité au feu d'une heure requise est donc atteinte.

2.5 - COUVERTURE (PE 6)

Non modifiée par la présente opération.

2.6 - FAÇADES (PE 6)

Les façades ne sont pas modifiées et n'ont pas de lien avec le présent projet de rénovation du SSI.

2.7 - DISTRIBUTION INTERIEURE (PE 29)

La distribution intérieure n'est pas modifiée par la présente opération. A noter qu'il n'existe aucun local à sommeil sur l'établissement qui sera classé en 5^{ème} catégorie, aucune exigence de cloisonnement traditionnel n'existe donc.

2.8 - LOCAUX A RISQUES (PE 9)

Les locaux à risque de l'établissement ne sont pas modifiés par l'opération. Le local accueillant actuellement les éléments centraux du SSI ne sera pas modifié et accueillera également les nouveaux équipements centraux (BAAS Pr. de l'équipement d'alarme de type 2b).

2.9 - RECOUPEMENT DES VIDES

Sans objet sur la présente opération.

2.10 - CONDUITS ET GAINES (PE 12)

Non modifiés par la présente opération.

2.11 - DEGAGEMENTS (PE 8 - PE 11)

La qualité et la quantité des dégagements demeurent identiques et ne sont pas remis en cause par le présent projet de rénovation du SSI.

Les dispositions en vigueur pour un établissement du 1^{er} Groupe restent valables pour un établissement de 5^{ème} catégorie.

			Dégagements réglementaires		Dégagements existants	
Niveau	Effectif par niveau	Effectif cumulé	Nombre de dégagements	Largeur	Nombre de dégagements	Largeur
R+3	33	33	1	1 UP	2	2 UP
R+2	63	96	2	2 UP	3	5 UP
R+1	58	154	2	3 UP	3	5 UP
RDC	174	328	2	5 UP	2 + 1 ACC	5 UP

Conformément aux éléments préalablement abordés le dégagement accessoire via le Tiers est conservé.

Il peut être noté que les portes maintenues ouvertes par asservissement à l'équipement d'alarme sont conservées et reprises sur le nouvel équipement.

2.12 - ESPACES D'ATTENTE SECURISES (GN 8).

Les dispositions d'évacuation en vigueur ne sont pas modifiées par le projet.

Concernant les personnes souffrant d'un handicap auditif, des diffuseurs lumineux seront installés dans tous les sanitaires accessibles au public.

3 - REGLES D'AMENAGEMENT (PE 13)

Les dispositions existantes sont conservées et non modifiées par l'opération.

3.1 - REVETEMENT MURAUX DES LOCAUX ET DEGAGEMENTS

Pour les bâtiments dont le plancher bas du dernier niveau est situé à plus de 8 m du sol, les revêtements muraux doivent être au moins de catégorie M2.

3.2 - PLAFONDS ET PLAFONDS SUSPENDUS DES LOCAUX ET DEGAGEMENTS

Les revêtements de plafond et les éléments constitutifs des plafonds suspendus dans les dégagements et les locaux doivent être en matériaux au moins de catégorie M1.

Toutefois, il est admis pour ces éléments et ces revêtements, y compris les luminaires et leurs accessoires, une tolérance de 25% de la superficie totale de ces plafonds, en matériaux de catégorie :

- M2 dans les dégagements.
- M3 dans les locaux.

Les éléments constitutifs et les revêtements des plafonds ajourés ou à résilles peuvent être en matériaux de catégorie M2 lorsque la surface des pleins est inférieure à 50% de la surface totale de ces plafonds. La suspenso et la fixation des plafonds suspendus doivent être en matériaux de catégorie M0 et ne pas supporter de contrainte supérieure à 20 N / mm² à froid.

3.3 - PARTIES TRANSLUCIDES ET TRANSPARENTES INCORPORÉES DANS LES PLAFONDS

Les matériaux constituant les parties translucides ou transparentes incorporées dans les plafonds et les faux-plafonds suspendus et permettant l'éclairage naturel des locaux et des dégagements doivent être au moins de catégorie M3 ou M4 s'ils ne produisent pas de gouttes enflammées. Leur surface doit être inférieure à 25% de la superficie du local ou du dégagement.

3.4 - REVÊTEMENTS DE SOL

Les revêtements de sol doivent être en matériaux au moins de catégorie M4.

3.5 - REVÊTEMENT DES ESCALIERS ENCLOISONNÉS

Les revêtements des escaliers encloisonnés doivent être en matériaux au moins de catégories :

- M1 pour les parois verticales, les plafonds et les rampants.
- M3 pour les marches et les paliers de repos.

3.6 - REVÊTEMENTS EN MATÉRIAUX ISOLANTS

Les isolants acoustiques, thermiques ou autres, mis en œuvre en contact direct avec l'air, sur les parois verticales ou sous les plafonds d'un local ou d'un dégagement doivent être en matériaux au moins de catégorie M1.

Toutefois des isolants en matériaux de catégorie inférieure peuvent être autorisés s'ils sont protégés par un écran thermique réglementaire (cf cahier du CSTB N° 3231, juin 2000).

3.7 - ÉLÉMENTS DE DÉCORATION

Les éléments de décoration en relief fixés sur les parois verticales doivent répondre aux exigences suivantes :

- Dans les dégagements protégés, ils doivent être en matériaux au moins de catégorie M2, à l'exception des objets de décoration de surface limitée.
- Dans les locaux et autres dégagements, ils doivent être en matériaux au moins de catégorie M2 lorsque la surface globale de tous ces éléments est supérieure à 20% de la surface totale des parois verticales.

Les éléments de décoration ou d'habillage flottant de surface supérieure à 0.50 m², guirlandes, objets légers de décoration, etc., situés à l'intérieur des locaux dont la superficie est supérieure à 50 m² ou des dégagements, doivent être en matériaux au moins de catégorie M1.

3.8 - TENTURES, PORTIÈRES, RIDEAUX, VOILAGES

L'emploi de tentures, portières, rideaux, voilages est interdit en travers des dégagements.

Lorsque les portes pare-flamme imposées dans les dégagements sont garnies de lambrequins et d'encadrements en étoffe ou de rideaux tendus sur les vantaux, ces garnitures doivent être en matériaux au moins de catégorie M2.

Les tentures, portières, rideaux, voilages doivent répondre, suivant leur emplacement, aux exigences suivantes :

- Dans les escaliers encoisonnés, ils doivent être en matériaux au moins de catégorie M1.
- Dans les autres dégagements et les locaux de superficie supérieure à 50 m², ils doivent être en matériaux au moins de catégorie M2.

Les cloisons extensibles, les cloisons coulissantes, les cloisons amovibles doivent être en matériaux au moins de catégorie M3.

Toutefois, lorsqu'une cloison amovible joue le rôle d'une cloison fixe, cette cloison doit répondre aux exigences de résistance au feu prévues par le règlement de sécurité.

3.9 - GROS MOBILIERS, AGENCEMENT PRINCIPAL, PLANCHERS LEGERS EN SUPERSTRUCTURE

Le gros mobilier et l'agencement principal ne doivent pas gêner ou rétrécir les chemins de circulation. Les aménagements de plancher léger en superstructure installées à l'intérieur des bâtiments doivent comporter une ossature en matériaux au moins de catégorie M3.

4 - DESENFUMAGE (PE 14)

4.1 - DISPOSITIONS GENERALES ET PARTICULIERES

L'établissement dispose de quatre escaliers, dont un escalier à l'air libre et trois escaliers désenfumés.

L'escalier de secours desservant tous les niveaux dispose d'une ligne de télécommande électrique de désenfumage propre et indépendante de l'équipement d'alarme. La commande est située au pied de la cage d'escalier.

L'escalier reliant le 2^{ème} au 3^{ème} étage est désenfumé et dispose d'une commande locale manuelle au bas de l'escalier au niveau R+2.

L'escalier monumental dispose d'un système de désenfumage télécommandé par le SSI. A l'occasion de l'opération, le système de désenfumage sera rendu indépendant de l'équipement d'alarme, conformément aux exigences normatives et réglementaires. L'escalier disposera d'une commande manuelle locale située au niveau rez-de-chaussée.

4.2 - ATRIUM

Sans objet.

5 - CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CONDITIONNEMENT D'AIR, PRODUCTION DE VAPEUR ET D'EAU CHAUDE SANITAIRE (PE 20 A 23)

Le chauffage au gaz combustible n'est pas modifié par l'opération. Le local chaufferie est situé au sous-sol.

6 - INSTALLATION AUX GAZ COMBUSTIBLES ET AUX HYDROCARBURES LIQUEFIES (PE 10)

Les installations de gaz de la chaufferie ne sont pas modifiées par l'opération.

7 - INSTALLATIONS ELECTRIQUES (PE 24).

Les installations électriques de l'équipement d'alarme seront conformes à la norme NFC 15-100 en vigueur au moment de leur création.

8 - ECLAIRAGE (PE 24)

L'établissement est doté d'un éclairage de sécurité d'évacuation par blocs BAES. L'éclairage de sécurité est installé dans les escaliers et circulations ainsi qu'au droit des issues de secours.

9 - ASCENSEURS, ESCALIERS MECANIQUES, TROTTOIRS ROULANTS (PE 25).

L'ascenseur ainsi que l'élévateur dédié aux personnes à mobilité réduite ne sont pas modifiés par l'opération.

10 - APPAREILS DE CUISSON DESTINES A LA RESTAURATION (PE 15 A 19)

Sans objet.

Le site est uniquement équipé d'offices non accessibles au public (salles de repos).

11 - MOYENS DE SECOURS (PE 26 – 27)

Les moyens de secours comprennent :

- Les moyens d'extinction.
- Les dispositions visant à faciliter l'action des sapeurs-pompiers.
- Le service ou personnel de sécurité.
- Les moyens d'alerte.
- Les systèmes de sécurité incendie (SSI) qui peuvent se composer :
 - D'un système de détection incendie (SDI).
 - D'un système de mise en sécurité incendie (SMSI).
 - D'un système d'alarme et équipements d'alarme (EA).

Le chef d'établissement prend les mesures nécessaires pour que tout commencement d'incendie puisse être rapidement et efficacement combattu dans l'intérêt du sauvetage du personnel.

11.1 - DECI

La défense extérieure contre l'incendie est assurée par un poteau public situé à moins de 100 m de l'établissement.

11.2 - MOYENS D'EXTINCTION

Le premier secours est assuré par des extincteurs en nombre suffisant et maintenus en bon état de fonctionnement.

Il y a au moins 1 extincteur portatif à eau pulvérisée de 6 L au minimum pour 200 m² de plancher, avec un minimum d'un appareil par niveau. Ces dispositions sont conservées, malgré le passage en 5^{ème} catégorie.

Lorsque les locaux présentent des risques d'incendie particuliers notamment des risques électriques, ils doivent être dotés d'extincteurs dont le nombre et le type sont appropriés aux risques.

11.3 - DISPOSITIONS VISANT A FACILITER L'ACTION DES SAPEURS-POMPIERS

Les plans d'évacuation et d'intervention seront remis à jour après l'intervention de changement de l'équipement d'alarme.

11.4 - MOYEN D'ALARME

L'établissement 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. L'équipement d'alarme assurera :

- 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 et la remise en lumière sont repris sont 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.

Le BAAS Pr. sera installé en lieu et place du SSI existant dans le local dédié. Un tableau de report sera placé à l'accueil sous surveillance humaine permanente en présence du public.

Aucune temporisation du signal sonore et lumineux d'évacuation ne sera paramétrée.

11.5 - MOYEN D'ALERTE - FORMATION

L'établissement n'était pas doté d'un téléphone secouru. S'agissant d'un établissement de 5^{ème} catégorie sans locaux à sommeil, l'alerte sera assurée au moyen d'un téléphone portable, conformément au PV de la CCS de 02/2012.

Le personnel sera formé à la manœuvre des moyens de secours (équipement d'alarme notamment) et à la conduite à tenir en cas d'incendie.

Des consignes précises, affichées bien en vue, indiqueront :

- Le numéro d'appel des sapeurs-pompiers ;
- L'adresse du centre de secours le plus proche ;
- Les dispositions immédiates à prendre en cas de sinistre.

Je soussigné, Maître d'ouvrage, m'engage à respecter les dispositions édictées dans la présente notice et m'engage à respecter les règles générales de construction, prise en application du chapitre 1er du titre 1er et du livre 1er du Code de la Construction et de l'habitation.

Date et signature