



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR, DE L'OUTRE MER,
DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES
ET DE L'IMMIGRATION

Notice développée conjointement par le Conseil national de l'Ordre des architectes et la Direction Générale de la Sécurité Civile et de la Gestion des Crises (Ministère de l'intérieur, Direction des sapeurs pompiers, Sous-direction des services d'incendie et des acteurs du secours)

NOTICE DESCRIPTIVE DE SECURITE

(Arrêté du 25/06/1980 modifié – Arrêté du 22/06/1990 modifié)

Dénomination de l'établissement :

Centre hospitalier des Alpes du Sud – Site de Sisteron

Adresse principale :

4, avenue de la Libération
04200 SISTERON

Maîtrise d'ouvrage (Nom ou raison sociale) :

Représenté par Madame RUDER Marie-Anne
Centre hospitalier des Alpes du Sud
1 Place Auguste Muret
05000 GAP

Maîtrise d'œuvre (Nom ou raison sociale de l'architecte) :

C.A.D. DURAND
81-83 Rue Monte Cristo
13004 – MARSEILLE

Organisme de contrôle et missions confiées :

SOCOTEC Agence des Alpes du Sud - GAP
Florent TOURN 0603528691, florent.tourn@socotec.com
Missions LE, PS, SEI et Hand confiées.

Coordinateur SSI :

CET
29 Allée des Genêts Parc d'activités Val de Durance
04200 SISTERON
Tél : 04.92.34.12.22
Christophe MORALES cet.04@be-cet.fr

Personne à contacter pour obtenir des précisions sur mon projet ou solliciter des documents ou complémentaires :

C.A.D. DURAND
81-83 Rue Monte Cristo
13004 – MARSEILLE
Mr DURAND Arnaud, Architecte
07.60.04.04.62 cad.durand@wanadoo.fr

Descriptif des activités envisagées dans l'établissement recevant du public :

Les activités nouvelles sont surlignées en gras

L'établissement est composé des 2 bâtiments comprenant les entités suivantes :

- Le bâtiment Nord comportant 6 niveaux :
 - Niveau R+3 : le Pôle d'Activités et de Soins Adaptés (PASA). (*)
 - Niveau R+2 : L'UPHAD - « Les Cigalines »
 - Niveau R+1 : Des locaux administratifs, les vestiaires, des locaux d'archives et une chapelle.
 - Niveau RDC : Les cuisines et selfs du personnel, les salles de cours de l'école d'infirmières, des ateliers, des magasins, une morgue et un local DASRI.
 - Niveau R-1 : Les locaux machineries ascenseurs et des locaux rangements/ réserves.
 - Niveau R-2 : Des locaux techniques (sous station cuisine) et un couloir de liaisons avec le bâtiment Sud.
- Le bâtiment Sud comportant 6 niveaux :
 - Niveau R+3 :
 - La Maison de Santé
 - **Des combles techniques au droit des locaux de soins et d'hébergement comprenant les réseaux d'amenées d'airs neufs et d'extractions du désenfumage mécanique mis en place. Les moteurs d'extraction seront situés dans ces combles dans des locaux dédiés coupe-feu 1h.**
 - Niveau R+2 :
 - **Un service de médecine gériatrique de 12 lits avec possibilité d'extension de 14 lits**
 - **Un service de SSR gériatrique de 24 lits avec possibilité d'extension de 27 lits.**
 - L'UPHAD - « Les Cigalines » SUD
 - Niveau R+1 :
 - **Un service médecine polyvalente de 24 lits avec possibilité d'extension de 29 lits**
 - L'hôpital de jour
 - Des locaux administratifs
 - Niveau RDC :
 - L'entrée principale
 - Le laboratoire avec des salles de prélèvements
 - Le service imagerie
 - La pharmacie
 - Le local TGBT, le poste de transformation, la chaufferie, des locaux réserves, des locaux techniques dédiés aux fluides médiaux des bureaux et le local groupe électrogène.
 - Niveau R-1 :
 - Les urgences
 - La blanchisserie
 - Des locaux d'archives
 - Le standard
 - Niveau R-2 :
 - La galerie technique reliant le bâtiment Sud au bâtiment Nord
 - Des locaux techniques : climatisation bloc/ local compresseur d'air et machineries d'ascenseur.

(*) PASA : Ce service occupe 1/3 de ce niveau ; le reste n'est pas occupé. Il a été accordé par le service de prévention en 2014 l'obturation partielle de la circulation par un BA13 et la pose d'une porte en partie basse et haute pour empêcher la déambulation des patients mais permettre le désenfumage.

I - Descriptif synthétique du projet ou des travaux :

Le projet concerne uniquement le bâtiment Sud.

Il consiste en :

- La rénovation de trois services d'hospitalisation situés au niveau 1 pour la partie sud de l'étage et au niveau 2 pour la totalité de l'étage avec :
 - Création de salles d'eau avec sanitaire dans chaque chambre.
 - Réfection de l'ensemble des surfaces (peinture, sols souples, faux-plafonds, protections murales, fluides médicaux en tête de lit, etc ...).
 - Le changement des menuiseries extérieures de chaque chambre garantissant la sécurité des patients et améliorant le conforme thermique et acoustique.
 - Le remplacement des volets roulant par des brise-soleils à lames orientables améliorant le confort d'été.
 - La mise en place d'une solution de rafraîchissement par l'installation d'une centrale de traitement d'air avec entrées et sorties en toiture et/ou en façade.
 - La mise à niveau des réseaux secs et humides (CFO, CFA et plomberie).
 - La réorganisation des services (bureaux, sanitaires publics, salles de soins, etc ...).
- La mise en sécurité du bâtiment Sud par la création d'un réseau de désenfumage avec :
 - Création de colonnes de désenfumage mécanique dans les circulations accessibles au public des niveaux RDC, 1er étage et 2ème étage.
 - Création des locaux techniques d'extraction dans les combles avec entrées et sorties en toiture et /ou en façade.
 - Mise à niveau complète du SSI et de son cahier des charges.
- Travaux en toiture :
 - Préalablement à la création des différentes sorties ou entrées en toiture, il sera procédé au remplacement des plaques sous-tuile traversées pouvant contenir de l'amiante.

Nota Bene :

- **L'ensemble du projet décrit ci-avant sera réalisé en quatre phases successives permettant à ce que les travaux ne fassent courir aucun danger quelconque au public ou qui apporterait une gêne à son évacuation. Les dispositions prévues dans le cadre du respect de l'article GN13 du règlement de sécurité sont proposées en annexe de la notice de sécurité.**
- **Il est proposé à la commission de sécurité de réaliser une visite d'ouverture à la fin de chacune de ces phases.**

1.1 - Classement proposé à la commission à l'issue des travaux réalisés : (CCH R 123.18 à R123-21)

Les activités et les effectifs sont établis en application du règlement de sécurité

Détails : selon l'article U2 à partir de la déclaration justifiée du chef d'établissement et forfaitairement par la somme des nombres suivants :

- Une personne par lit ;
- Une personne par trois lits au titre du personnel soignant ou non ;
- Une personne par lit au titre des visiteurs.
- Huit personnes, personnel compris, par poste de consultation ou d'exploration externe.

DECLARATION D'EFFECTIF DU CHEF D'ETABLISSEMENT
Après travaux

Etag	Service / activité	Capacitaire		Détermination de l'effectif						TOTAL
		Nombre de lit	Nombre de box	personnel	Patient une personne par lit	Visiteurs une personne par lit	1 personnes pour deux lits (U1, § 1, a, 2e tirt)	Soignant une personne par trois lits	huit personnes, par poste	
Niveau 3	PASA									
	consultation externe		12						96	96
niveau 2	UHPAD nord	53			53		27	18		98
	MEDECINE GERIATRIQUE	14			14	14		5		33
	SERVICE SSRG	27			27		14	9		50
Niveau 1	Administration 21/ secrétaire médicale 11			32						32
	MEDECINE POLYVALENTE 1	29			29	29		10		68
	HDJ		13						104	104
Niveau 0	Cuisine			5						5
	Service Technique			4						4
	ELEN			6						6
	Magasin			1						1
	Imagerie Médicale		4						32	32
	Laboratoire		1						8	8
	Pharmacie			7						7
	Ecole ambulanciers			20						20
Niveau -1	Service des Urgences		7						56	56
	UHCD	4			4	4		2		10
	Lingerie			1						1
	CESU			20						20
				96	127	47	41	44	296	651
						88				TOTAL

Pm : avant travaux : 644

Classement proposé : ERP de type U de 3^{ème} catégorie
Effectifs : 651 personnes

1.2 – Le cas échéant, classement initial de l'établissement :

Suivant le classement n°GGR/SPR/CR/2022-926 du 06 Octobre 2022 l'établissement est classé de la manière suivante :

ERP de type U de 3^{ème} catégorie
Effectifs : 532 personnes dont 62 personnes au titre du personnel.

L'établissement comporte à ce jour les dérogations suivantes :

- Dérogation accordée le 25 Mars 2012 concernant le désenfumage de la circulation desservant l'hôpital de jour situé au niveau R+1 du bâtiment Sud
- Dérogation accordée le 29 Mars 2013 concernant le désenfumage du hall situé au niveau RDC du bâtiment Sud.
- Dérogation accordée en 2021 concernant la mise en place de gel hydroalcoolique dans les circulations.

A l'issue des travaux, les deux dérogations relatives au désenfumage n'auront plus lieu d'être.

II - Construction (CO 1 à CO 60) (U5 à U15)

- **Conception et desserte** (CO 1 à CO 5) (U5 à U10)

Façades et baies accessibles :

Aucune modification n'est apportée au bâtiment Nord.

Le bâtiment Sud comporte les niveaux d'accès au secours suivants :

- Depuis l'avenue de la Libération :
 - Un accès est réalisé aux Urgences situées au niveau R-1 pour la partie Est du bâtiment
 - Un accès est réalisé au niveau RDC au droit du hall d'entrée pour l'autre partie du bâtiment. Cet accès est complété par un accès réalisé en pignon Sud du bâtiment.
- Depuis l'avenue Alsace Lorraine : Il s'agit de l'accès à la Maison de Santé située au niveau R+3 du bâtiment.

Les façades Est et Ouest du bâtiment SUD sont desservies par une voie accessible aux services de secours.

Les planchers bas des derniers niveaux accessibles au public desservies par ces voies sont supérieurs à 8 m.

Dans le cadre de la rénovation de trois services d'hospitalisation situés au niveau 1 pour la partie sud de l'étage et au niveau 2 pour la totalité de l'étage, il est prévu le changement des menuiseries extérieures qui seront pourvues chacune d'un ouvrant pompier de dimensions 90 x 130 cm avec triangle à l'extérieur. Le repérage des baies accessibles sera réalisé par une pastille rouge accolée.

Principes fondamentaux de sécurité/ Conception de la distribution intérieures : (U8 et U10)

Aucune modification n'est apportée au bâtiment Nord.

Le bâtiment SUD comporte des locaux à sommeil uniquement aux niveaux R+1 et R+2 :

- Niveau R+2 : Il comporte 1 zone protégée U10 dans laquelle est réalisée un cloisonnement traditionnel. L'autre zone est assurée par le bâtiment Nord. L'accès de chacune de ces zones à un escalier protégé est réalisé sans transit par une zone protégée sinistrée.
Ce niveau comporte 3 zones de mises à l'abris suivantes afin d'assurer des capacités d'accueil par zone équivalentes. Il s'agit des zones suivantes ZC09, ZC10 et ZC11.
- Niveau R+1 : Il comporte 2 zones protégées U10 dans lesquelles sont réalisés un cloisonnement traditionnel. L'accès de chacune de ces zones à un escalier protégé est réalisé sans transit par une zone protégée sinistrée.
Seule une zone U10 comporte des hébergements. Cette zone est divisée suivant les 2 zones de mises à l'abris suivantes : ZC05 et ZC06.

Les recoupements en zone protégées sont réalisés par des parois en maçonnerie coupe-feu 1h de façade à façade. Le passage d'une zone à une autre s'effectue via des portes à fermeture automatique disposées dans les circulations.

Les recoupements des zones de mises à l'abris à l'intérieur des zones U10 sont réalisés par des parois en maçonnerie coupe-feu 1h de façade à façade. Le passage d'une zone à une autre s'effectue via des portes à fermeture automatique E30 disposées dans les circulations.

Les zones protégées objets des travaux sont les suivantes :

- Niveau R+2 :
 - Un service de médecine gériatrique de 12 lits avec possibilité d'extension de 14 lits
 - Un service de SSR gériatrique de 24 lits avec possibilité d'extension de 27 lits.
- Niveau R+1 :
 - Un service médecine polyvalente de 24 lits avec possibilité d'extension de 29 lits

Les travaux de cloisonnement prévus seront réalisés suivant un cloisonnement traditionnel.

- Isolement par rapport aux tiers (CO 6 à CO 10) (U 5).

Les isollements par rapport aux tiers des bâtiments SUD et NORD sont existants et non modifiés par les travaux.

- Résistance au feu des structures (CO 11 à CO 15) (U9)

Les structures sont existantes et non modifiées par les travaux. Pour information :

- La structure des bâtiments sont réalisées en béton armé réputé stable au feu 1h.
- Les planchers séparatifs sont existants et ils sont réalisés en béton armés coupe-feu 1h.

Les modifications ponctuelles liées à la création des trémies nécessaires aux passages des canalisations et des conduits de désenfumage seront réalisées de manière à conserver le degré coupe-feu et stable au feu 1h des structures.

L'Organisme Agréé SOCOTEC a une mission solidité des ouvrages existants.

- Couvertures (CO 16 à CO 18)

Des modifications ponctuelles sont apportées à la toiture du bâtiment SUD dans le cadre des créations des aménagements d'air frais et des évacuations des fumées nécessaires au fonctionnement du désenfumage des circulations.

Aucune modification n'est apportée au bâtiment Nord.

- Façades (CO 19 à CO 22) (U11)

Les façades sont composées de maçonnerie enduites existantes et non modifiées par les travaux.

Dans le cadre de la rénovation de trois services d'hospitalisation situés au niveau 1 pour la partie sud de l'étage et au niveau 2 pour la totalité de l'étage, il est prévu les modifications suivantes :

- Le changement des menuiseries extérieures pourvue chacune d'un ouvrant pompier de dimensions 90 x 130 cm avec triangle à l'extérieur.
- Le remplacement des volets roulant par des brise-soleils à lames orientables.

Le respect de la règle C+D est assurée pour le bâtiment Sud.

- Distribution intérieure et compartimentage (CO 23 à CO 26) (U10).

Il est décrit par la suite uniquement les locaux modifiés dans le cadre de cette demande d'autorisation de travaux.

Dans le cadre de la rénovation de trois services d'hospitalisation situés au niveau 1 pour la partie sud de l'étage et au niveau 2 pour la totalité de l'étage, un cloisonnement traditionnel sera réalisé de la manière suivante :

- Parois séparatives entre locaux et dégagements existantes maçonnées assurant un degré coupe-feu 1h montées de dalle à dalle. Des compléments en cloisons EI60 seront réalisés.
- Portes d'accès aux chambres existantes de largeur 110 cm pare flamme ½ h.
- Portes d'accès aux autres locaux pare flamme ½ h au minimum (sauf dans le cas des locaux à risques particuliers).
- Les circulations intérieures des locaux sont recoupées tous les 25/30 m par une porte double vantaux en va et vient à fermeture automatique. La fermeture simultanée de ces portes à fermeture automatique sera effectuée dans la zone protégée et sera assurée à des dispositifs de détection automatique d'incendie. Ces portes seront sous marquage de conformité à la norme NF S 61 937 mode 2. Elles assureront une largeur de passage de 2UP.

Aucune modification n'est apportée au bâtiment Nord.

- Locaux non accessibles au public, locaux à risques particuliers (CO 27 à CO 29) (U13)

Il est décrit uniquement les locaux modifiés dans le cadre de cette demande d'autorisation de travaux.

Locaux non accessibles au public :

Dans le cadre de la rénovation de trois services d'hospitalisation situés au niveau 1 pour la partie sud de l'étage et au niveau 2 pour la totalité de l'étage, les locaux non accessibles au public seront réalisés de la manière suivante :

- Les parois verticales seront résistantes au feu de degré EI60.
- Le plancher haut des locaux seront résistants au feu de degré EI60
- Les portes d'accès aux locaux seront résistantes au feu au minimum de degré E30.

Locaux à risques particuliers d'incendie :

Locaux à risques moyens :

Dans le cadre de la rénovation, ils sont les suivants :

- Niveau R+2 :
 - Rangement AS : 16 m²
 - Rangement IDE : 10 m²
 - Local linge propre : 5 m²
 - Local rangement ASH : 16 m²
 - Local linge sale : 21 m² (Volume inférieur à 100 m³).
 - Stockage AS et gros matériel : 19 m²
 - Local décontamination : 15 m²
- Niveau R+1 :
 - Local Rangement IDE + AS : 17 m²
 - Local décontamination : 5 m²
 - Local gros matériel : 13 m²

Ces locaux justifieront les résistances au feu suivants :

- Les parois verticales seront résistantes au feu de degré EI60.
- Le plancher haut des locaux seront résistants au feu de degré EI60
- Les portes d'accès aux locaux seront résistantes au feu au minimum de degré EI30 avec ferme porte.

Locaux à risque important : Ils sont existants et non modifiés par les travaux.

- Conduits et gaines (CO 30 à CO 33)

Il est décrit par la suite uniquement les gaines modifiées dans le cadre de cette demande d'autorisation de travaux.

Les conduits et gaines seront réalisés conformément aux dispositions définies dans les articles CO30 à CO32.

En particulier l'ensemble des conduits desservant les chambres seront réalisés dans des gaines assurant un coupe-feu de traversée EI60 munies de trappes E30. Les gaines seront rebouchées à chacun de niveaux en béton.

- Dégagements (CO 34 à CO 56) (U16 à U22)

Aucune modification n'est apportée au bâtiment Nord. Il dispose de ses propres dégagements.

Dans le cadre de la rénovation de trois services d'hospitalisation situés au niveau 1 pour la partie sud de l'étage et au niveau 2 pour la totalité de l'étage, la largeur de la circulation existante de 2UP au minimum est conservée.

Dans le cadre de la création des conduits de désenfumage dans les circulations de l'ensemble du bâtiment SUD, les largeurs de dégagements entre escaliers et entre escaliers et sorties seront au minimum à 2UP.

Les escaliers existants desservant les locaux modifiés sont les suivants : Cages D, E, G et H. Ces escaliers sont protégés à ce jour. Ils ne seront pas modifiés dans le cadre de ces travaux.

Certaines portes d'issues de secours sont équipées de dispositifs de verrouillage. Un déclencheur manuel de couleur verte est intercalé sur la ligne de télécommande, il est installé à h = 1,30 m à proximité de la porte concernée. L'ouverture des portes sera également commandée dès le déclenchement du processus d'alarme.

Les circulations des bâtiments sont recoupées par des portes DAS. La position de sécurité des portes DAS communes à 2 ZC sera reportée sur l'US.

III - Aménagements intérieurs (AM 1 à AM 19) (U23 à U29)

Aucune modification n'est apportée au bâtiment Nord.

Les modifications apportées au bâtiment Sud sont les suivantes :

- La rénovation de trois services d'hospitalisation situés au niveau 1 pour la partie sud de l'étage et au niveau 2 pour la totalité de l'étage
- Création des conduits nécessaires au désenfumage des circulations.

	Réaction au feu (*)	Description
Revêtements muraux dans les locaux	<input type="checkbox"/> M0, <input type="checkbox"/> M1, x M2	Parements plâtre peints/ maçonnerie enduites peints/ bardage bois classé D-s3-d0 posé sur des tasseaux en bois avec remplissage du vide avec de la laine minérale.
Revêtements muraux dans les circulations protégées : Circulations desservant les locaux rénovés	<input type="checkbox"/> M0, x M1 , <input type="checkbox"/> M2	Parements plâtre peints justifiant une réaction au feu M1 ou B-s1, d0 Protections mécaniques des cloisons justifiant une réaction au feu M1 ou B-s1, d0 ou M2 ou C-s2, d1 (dans la limite de 20% de la surface des parois) Mains courantes justifiant une réaction au feu M3, D-s1, d0
Revêtements sol	<input type="checkbox"/> M0, <input type="checkbox"/> M1, <input type="checkbox"/> M2, x M3 , <input type="checkbox"/> M4	Sols souples.
Revêtements plafond	x M1 , <input type="checkbox"/> M1, <input type="checkbox"/> M2,	Faux plafond minéral
Plafonds suspendus situés au dernier niveau	Sans objet compte tenu que le plancher haut au dernier niveau des locaux modifié est réalisé en béton armé coupe-feu 1h.	

(*) ou classement équivalent en euroclasses.

Les isolants combustibles seront protégés suivant les dispositions définies dans l'article AM 8.

Les matelas, à l'exception des dispositifs médicaux, seront conformes aux essais encadrés par la norme NF EN 597-1.

Les draps, alèses et couvertures non matelassées, à l'exception des dispositifs médicaux, seront conformes aux essais encadrés par la norme NF EN ISO 12952-1 et 2.

- Eléments de décoration (AM 9, AM 10) : Sans objet

- Tentures, portières, rideaux, voilages (AM 11 à AM 14) : Sans objet.

- **Gros mobiliers, agencement principal, aménagements de planchers en superstructures** (AM 15 à AM 19) (U23).

Le gros mobilier mis en place dans l'ensemble des locaux assurera une réaction au feu M2 ou en bois M3.

IV - Désenfumage (DF 1 à DF 10) (U26) (Instruction technique n°246)

Aucune modification n'est apportée au désenfumage du bâtiment Nord. En particulier les circulations horizontales de ce bâtiment sont désenfumées mécaniquement à ce jour. Les plans des zones désenfumées sont présentés avec le cahier des charges fonctionnels du SSI.

Concernant le bâtiment Sud, il est réalisé les désenfumages suivants :

- Désenfumage des escaliers protégés existants et non modifiés par les travaux. Il est réalisé par balayage naturel
- Désenfumage mécanique de la circulation du niveau R-1 : ZF 12
- Désenfumage mécanique de la circulation du niveau RDC limité à la zone imagerie : ZF 03.

Une dérogation est accordée à ce jour concernant la distance supérieure à 5 m entre la bouche d'air frais et la porte de la zone hôpital de jour. Cette demande de dérogation est maintenue car la zone concernée n'est pas modifiée par les travaux.

Dans le cadre du programme des travaux, il est prévu les travaux suivants :

- Création de colonnes de désenfumage mécanique dans les circulations accessibles au public des niveaux RDC, 1er étage et 2ème étage.
- Création des locaux techniques d'extraction dans les combles avec entrées et sorties en toiture et /ou en façade.

La conception du désenfumage de ces circulations sera réalisée suivant l'instruction technique n°246. Les circulations seront désenfumées par amenées d'air naturelles et évacuations mécaniques.

Les conduits sont du type suivant :

- Conduits coupe-feu EI60 i<->o M0.
- Section au moins égale à la surface libre des bouches qu'ils desservent par niveau.
- Rapport de la plus grande à la plus petite dimension de leur section inférieur ou égal à 2
- Conduit de type PROMAT justifiant d'une étanchéité aux gaz et aux fumées. Le débit de fuite total sera inférieur à 20 % du débit exigé au niveau le plus défavorisé.

Les amenées d'air sont des types suivants :

- Ouvrant en façade : Agréé NF-S-61937-8 ouvrant d'amenée d'air
- Ouvrant sur gaines : volets DAS pare flammes 1 heure, raccordés sur des conduits verticaux ou dans des châssis prévus.
- Signalisation des positions de sécurité des volets sur l'US SSI.
- Les volets seront dimensionnés en tenant compte des dégagements intérieurs et d'une vitesse de passage de l'air sur la grille inférieure à 5 m/s. (conseillé 4m/s)

Les évacuations d'air mécaniques seront les suivantes :

- Volets coupe-feu 1 heure, raccordés sur des conduits verticaux.
- Signalisation des positions de sécurité des volets sur l'US SSI.
- Ventilateur d'extraction : caisson d'extraction certifié F400-120 (400°C-2h) alimenté en CR1 C1 depuis le TGS existant. Les ventilateurs de soufflage et d'extraction sont dimensionnés en fonction des caractéristiques du réseau desservi et pour un débit égal au débit nominal augmenté du débit de fuite tolérable (de l'ordre de 20 %).
- Le TGS est situé au niveau du TGBT de l'établissement au R-1 dans un local dédié. Son alimentation est réalisée depuis le groupe électrogène existant de l'établissement.

- Des locaux dédiés à l'accueil de ces moteurs d'extraction seront situés en comble dans un local technique séparé des volumes adjacents par des parois CF de degré 1 heure. La porte d'accès sera CF de degré 1/2 heure et équipée d'un ferme-porte. La ventilation du local sera compatible avec le fonctionnement des différents matériels installés dans ce local.
- Les coffrets de relayages seront situés dans un Volume technique protégé (VTP) de degré coupe-feu 1h.

V - Chauffage, ventilation, réfrigération, conditionnement d'air, production de vapeur et d'eau chaude sanitaire (CH 1 à CH 58) (U27)

Chauffage :

L'établissement est pourvu d'une chaufferie équipée de trois chaudières au fioul d'une puissance totale de 960 kW. L'installation n'est pas modifiée dans le cadre des travaux.

Ventilation :

Les modifications concernent uniquement la rénovation de trois services d'hospitalisation situés au niveau 1 pour la partie sud de l'étage et au niveau 2 pour la totalité de l'étage.

Elles portent sur les travaux suivants :

- La mise en place d'une ventilation de confort permettant de rafraîchissement par l'installation d'une centrale de traitement d'air avec entrées et sorties en toiture et/ou en façade.
Ces réseaux seront réalisés conformément aux articles CH29 à CH40, en particulier :
 - Les conduits aérauliques seront métalliques.
 - La centrale sera pourvue d'un détecteur autonome déclencheur sensible aux fumées, installé en aval du caisson de traitement d'air et à l'origine des conduits de distribution. Celui sera conforme à la NF S 61 937 en lien avec le CMSI. Il permettra de commander automatiquement l'arrêt du ventilateur, la fermeture d'un registre métallique situé en aval des filtres, et, s'il y a lieu, la coupure de l'alimentation électrique des batteries de chauffe.
 - Des clapets coupe-feu 1h télécommandés conformes à la norme NF S 61 937 seront réalisés au droit des limites des zones de mises en sécurité (zones protégées et zones de mises à l'abri). Le fonctionnement des clapets sera réalisé depuis le CMSI et depuis la détection automatique incendie.
 - L'arrêt de la nouvelle installation sera réalisé depuis la coupure générale ventilation du bâtiment existant.
- L'adaptation des réseaux de ventilation simple flux à fonctionnement permanent réalisé dans les locaux à pollutions spécifiques (sanitaires principalement). Les caissons d'extractions assurent une résistance aux fumées à 400°C pendant ½ h au minimum. L'alimentation électrique est réalisée en câble CR1 réalisé depuis le TGBT et sélectivement protégé.

VI - Installation aux gaz combustibles et aux hydrocarbures liquéfiés (GZ 1 à GZ 30)

Les installations de gaz alimentant la chaufferie sont existantes et non modifiées par les travaux.

VII - Installations électriques (EL 1 à EL 23) (U30)

Les modifications apportées aux installations électriques seront réalisées suivant les normes électriques en vigueur, en particulier à la norme NF C 15-100 et NF C 15-211 relative aux installations électriques à basse tension dans les locaux à usage médical.

La conception de l'installation sera réalisée de manière à ce que le fonctionnement des installations électriques situées dans les zones protégées non concernées par un incendie sont maintenues.

Le Tableau Général de Sécurité situé au niveau R-1 dans un local dédié sera MAJ suivant les besoins des alimentations de sécurité nouvellement créés (extracteurs de désenfumage).

L'établissement est pourvu à ce jour d'un groupe électrogène existant alimentant le TGS.

VIII- Eclairage (EC 1 à EC 12) (U31 à U32)

Les installations d'éclairages normales modifiées seront réalisées conformément aux articles EC 1 à EC12.

L'éclairage de sécurité de l'établissement est réalisé par des blocs autonomes alimentés par le groupe électrogène de secours (source de remplacement). Les modifications apportées à cette installation seront réalisées de la même manière.

IX - Ascenseurs, escaliers mécaniques, trottoirs roulants (AS 1 à AS 11) (U36 à U40)

Les ascenseurs sont existants et non modifiés par les travaux. Ils sont pourvus d'un dispositif de non arrêt en lien avec le SSI de l'établissement.

X - Appareils de cuisson destinés à la restauration (GC 1 à GC 20) (U28 et U29)

Les installations sont existantes et non modifiées par les travaux.

Des appareils électriques d'une puissance totale inférieure à 20kW seront installés dans les offices et dans les chambres de surveillances.

XI - Moyens de secours (MS 1 à MS 75) (U41 à U48)

- Moyens d'extinction :

DECI :

La défense extérieure contre l'incendie est présente (hydrant normalisé situé à moins de 100 m).

Robinets incendies armés :

Des robinets incendies armés sont disposés dans l'établissement. Ils sont existants et ils ne seront pas modifiés par les travaux.

Extincteurs :

Des extincteurs adaptés aux risques sont mis en œuvre à chaque niveau. Ils seront adaptés à la nouvelle répartition des locaux de la manière suivante :

- la distance pour atteindre un extincteur ne dépassera 15 m
- un appareil au minimum par niveau et pour 200 m² sera installé
- des appareils adaptés aux risques particuliers des locaux sont installés (locaux électriques en outre).

- Dispositions visant à faciliter l'action des sapeurs-pompiers

Les plans de l'établissement permettant de faciliter l'intervention seront installées aux niveaux des entrées du bâtiment seront MAJ.

Ce plan dit plan d'intervention représentera au minimum le sous-sol, le rez-de-chaussée, chaque étage ou l'étage courant de l'établissement. Il y figurera, outre les dégagements et les cloisonnements principaux, l'emplacement :

- des divers locaux techniques et autres locaux à risques particuliers ;
- des dispositifs et commandes de sécurité ;
- des organes de coupure des fluides ;
- des organes de coupure des sources d'énergie ;

- des moyens d'extinction fixes et d'alarme.

- Consignes de sécurité

Les plans d'évacuations disposés à chacun des niveaux seront MAJ à l'issue des travaux.

Des consignes précises seront affichées bien en vue. Elles 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.

- Surveillance de l'établissement/Service de sécurité incendie (effectif et qualification)

Le service de sécurité est assuré par du personnel désigné à savoir au standard 24h/24h et une personne d'astreinte.

Le personnel de l'établissement est formé à l'exploitation du Système de Sécurité Incendie et au transfert horizontal ou à l'évacuation des malades avant l'arrivée des secours.

Des exercices d'évacuation simulée sont organisés périodiquement.

Le schéma d'organisation de la sécurité en cas d'incendie sera MAJ à l'issue des travaux.

- Système de sécurité incendie :

L'établissement est actuellement équipé d'un SSI catégorie A type 1 de type UTI.Com de CHUBB. L'ECS ainsi que le CMSI et l'AES sont installés dans un local surveillé pendant l'exploitation de l'établissement à la loge de l'hôpital au R-1.

Les matériels déportés sont prévus en gaine technique du bâtiment et si besoin dans un volume technique protégé définis par la norme NF S 61 932.

Les modifications apportées à l'installation SSI sont définies et suivies par le coordinateur CET SISTERON Mr MORALES Christophe :

- Le cahier des charges fonctionnels est déposé dans le cadre du dépôt de Permis de Construire. Celui précise les scénarios, les DAS et les tableaux de corrélations.
- L'installation modifiée sera réceptionnée suivant les dispositions définies dans le §16 de la norme NF S 61 932.

- Détections automatiques incendie :

Des Détecteurs Automatiques Incendies, appropriés aux risques, sont installés dans tous les locaux du bâtiment à l'exception des sanitaires, salles de bains et escaliers. Les Indicateurs d'Actions sont associés au DAI des chambres, ils sont installés dans les circulations.

- Système d'alarme :

Alarme de type 1 suivant une seule zone d'alarme pour l'établissement de type Alarme Générale Sélective (AGS).

La temporisation de l'alarme est nulle.

Des avertisseurs d'alarme lumineux sont disposés dans les sanitaires des visiteurs et du personnel.

- Système d'alerte :

L'alerte des secours assurée par un téléphone urbain existant situé au niveau de loge de l'établissement au niveau R-1.

XII – Fluides médicaux (U51 à U54)

Les modifications apportées aux fluides médicaux se limitent aux zones rénovées. Elles portent principalement sur les travaux suivants :

- Remplacement des gaines en tête des lits
- Remplacement des détendeurs.
- Des modifications ponctuelles seront apportées au cheminement des canalisations dans l'établissement afin de respecter les zones U10.

Les modifications apportées seront réalisées conformément à la norme NF EN ISO 7396-1 relative aux « Systèmes de distribution de gaz médicaux ».

XIII – DEMANDE(S) DE DEROGATION (ADAPTATION DES REGLES DE SECURITE (R123-13 et GN 4)) :

Pour mémoire :

Une dérogation est accordée à ce jour concernant la distance supérieure à 5 m entre la bouche d'air frais et la porte de la zone hôpital de jour. Cette demande de dérogation est maintenue car la zone concernée n'est pas modifiée par les travaux.

Je soussigné, Schumacher Frederic 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

25 juillet 2024



