

CHU DE MONTPELLIER HOPITAL LAPEYRONIE

RESTRUCTURATION DES URGENCES PEDIATRIQUES OPERATION 2

BATIMENT 6A RENOVATION DES LOCAUX EN R-2



Additif au Cahier des Charges Fonctionnel du SSI T.C.E.

PHASE DCE

Date	Indice	Rédacteur	Modifications	Remarques
06/10/2025	0	R. SCHELLER		

SOMMAIRE

1. PRESENTATION SOMMAIRE	3
2. CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT	4
3. DESCRIPTION DE L'INSTALLATION DU SSI.....	4
3.1. CATEGORIE DU SSI – TYPE D'EQUIPEMENT D'ALARME.....	4
3.2. BESOINS EN DETECTION	4
3.3. BESOINS EN FONCTION DE MISE EN SECURITE INCENDIE	5
4. DEFINITION DES ZONES.....	5
4.1. ZONE D'ALARME	5
4.2. ZONE DE COMPARTIMENTAGE.....	5
4.3. ZONE DE DESENFUMAGE	5
4.4. ZONES DE DETECTION AUTOMATIQUE	5
4.5. ZONES DE DETECTION MANUELLE	6
5. PLANS DE ZONAGE.....	6
6. CORRELATION ENTRE LES ZONES	6
7. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	6
7.1. POSITIONNEMENT MATERIELS CENTRAUX	6
7.2. POSITIONNEMENT MATERIELS DEPORTES.....	6
7.3. ALIMENTATIONS DE SECURITE ET IMPLANTATION.....	6
7.4. SUIVI COHERENCE DIFFERENTS EQUIPEMENTS SSI	7
7.5. SIGNALISATION DE LA POSITION DES DAS	7
7.6. PRINCIPE DE LA NATURE DES LIAISONS.....	7
8. PROCEDURE DE RECEPTION TECHNIQUE.....	7
8.1. GENERALITES.....	7
8.2. ESSAIS DE RECEPTION DU COORDINATEUR SSI	8
9. DOSSIER D'IDENTITE DU SSI	8

1. PRESENTATION SOMMAIRE

Le présent projet concerne la tranche 2 opération 2 de la restructuration des urgences du CHU Lapeyronie à Montpellier bâtiment 6A niveau -2.

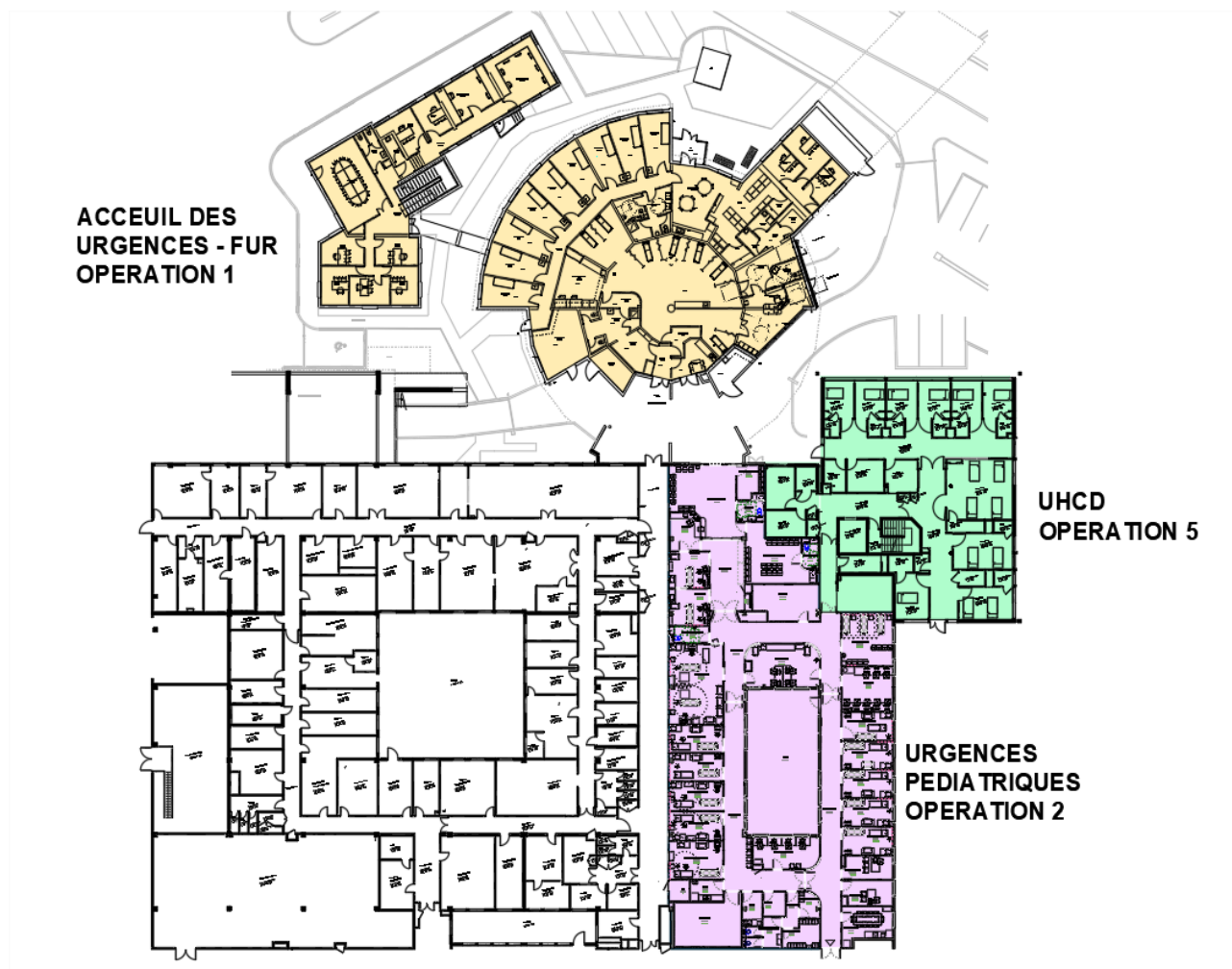
L'opération 2 de la phase 2 concerne :

- La restructuration des locaux libérés par l'opération 1 au niveau -2 du bâtiment 6A pour le transfert des urgences pédiatriques (locaux tertiaires).

NOTA :

- L'UHCD n'est pas concerné par cette phase de travaux (opération 5).
- L'accueil des Urgences adultes (opération 1) est en cours.

Localisation



2. CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT

L'établissement est classé en Etablissement Recevant du Public de 1^{ère} catégorie avec activité principale de type U.

La catégorie n'est pas modifiée par les travaux.

3. DESCRIPTION DE L'INSTALLATION DU SSI

3.1. CATEGORIE DU SSI – TYPE D'EQUIPEMENT D'ALARME

L'établissement est équipé d'un SSI de **catégorie A** muni d'un Equipement d'Alarme de **type 1**.

Les équipements centraux sont situés au PC Sécurité au rez-de-chaussée de Lapeyronie, au niveau du hall de l'entrée principale.

Le SSI est composé des équipements suivants :

- SDI de marque CHUBB type UTI.COM ;
- CMSI de marque CHUBB type CMSI.COM.

La description de l'installation est présente dans le dossier SSI existant du site.

Dans la cadre du présent projet, le Cahier des Charges Fonctionnel du SSI est inchangé.

3.2. BESOINS EN DETECTION

Déclencheurs manuels

Des déclencheurs manuels seront positionnés à 1,30 m du sol (axe de commande), à proximité des sorties à RDC et des escaliers dans les niveaux.

Détecteurs automatiques incendie

Des détecteurs automatiques d'incendie, appropriés aux risques, doivent être installés dans l'ensemble de l'établissement, à l'exception des escaliers et des sanitaires.

Les détecteurs situés à l'intérieur des locaux à sommeil, à l'exception de ceux se trouvant au sein des espaces définis à l'article U 10 § 3 et 4, devront comporter un indicateur d'action situé de façon visible dans la circulation horizontale les desservant.

En complément à la réglementation, des indicateurs d'action pourront être implantés dans les circulations pour la surveillance de locaux particuliers (locaux techniques, locaux à risque, locaux non visibles depuis une circulation, etc.).

3.3. BESOINS EN FONCTION DE MISE EN SECURITE INCENDIE

- *Fonction EVACUATION (alarme + déverrouillage des issues).*
- *Fonction COMPARTIMENTAGE (fermeture des portes et des clapets coupe-feu).*
- *Fonction DESENFUMAGE (démarrage tourelles et moteurs, coffrets de relayage, trappes et volets de désenfumage, ouverture des portes automatiques d'amenée d'air (arrêt technique)).*
- *Fonction ARRET VENTILATION de confort.*

Chaque fonction disposera sur le CMSI de :

- Une unité de Signalisation (US).
- Une unité de Commande Manuelle Centralisée (UCMC).

4. DEFINITION DES ZONES

Les zones existantes ne sont pas modifiées dans le cadre du présent projet, celles-ci sont définies dans le document joint au présent document.

Pour rappel :

4.1. ZONE D'ALARME

Zone	Localisation
ZA 2	Niveau -2

4.2. ZONE DE COMPARTIMENTAGE

Zone	Localisation
ZC 805	Niveau -2 – 6A – Urgences pédiatriques et UHCD

4.3. ZONE DE DESENFUMAGE

Zone	Localisation
ZF 805	Niveau -2 – 6A – Urgences pédiatriques et UHCD

4.4. ZONES DE DETECTION AUTOMATIQUE

Zone	Localisation
ZDA 809	Niveau -2 – 6A – Locaux
ZDA 810	Niveau -2 – 6A – Circulations
ZDA 811	Existante supprimée

4.5. ZONES DE DETECTION MANUELLE

Les ZDM sont inchangées dans le cadre du projet (ZDM 801).

5. PLANS DE ZONAGE

Le zonage est identifié sur le document :

SSI.01 - SSI zoning - N-2 APD.

6. CORRELATION ENTRE LES ZONES

Texte de référence : article U44.

a) Corrélations liées à la détection dans les locaux :

- Diffusion de l’alarme générale sélective et déverrouillage des portes,
- Ensemble des DAS de compartimentages de la ZC,

b) Corrélations liées à la détection dans les circulations horizontales et les halls :

- Diffusion de l’alarme générale sélective et déverrouillage des portes,
- Ensemble des DAS de compartimentages de la ZC,
- Arrêt des ventilations de confort,
- Désenfumage de la ZF concernée.

7. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

7.1. POSITIONNEMENT MATERIELS CENTRAUX

Les équipements centraux sont existants.

Un tableau de report d'alarme sera implanté dans la salle de soin.

Les commandes prioritaires pompiers seront placées à proximité du CMSI.

7.2. POSITIONNEMENT MATERIELS DEPORTES

Le positionnement des matériels déportés sera à définir en fonction de l’étude d’exécution.

7.3. ALIMENTATIONS DE SECURITE ET IMPLANTATION

Les alimentations de sécurité sont existantes.

7.4. SUIVI COHERENCE DIFFERENTS EQUIPEMENTS SSI

Les différents équipements suivants seront à commande 48 V :

- Clapets coupe-feu (émission)
- Volets de désenfumage (émission)
- Châssis de désenfumage (émission)
- Ventouses des portes de recoupement (rupture)

7.5. SIGNALISATION DE LA POSITION DES DAS

Texte de référence : **FD S 61-949 page 7.**

Signalisation de la position d'attente et de la position de sécurité :

- Volets de désenfumage (tous par simplification sauf les prises d'air en façade).
- Coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage.

Signalisation de la position d'attente :

- Néant.

Signalisation de la position de sécurité :

- Clapets coupe-feu situés à la « frontière » entre 2 zones de compartimentage.
- Portes à fermeture automatique situées à la « frontière » entre 2 zones de compartimentage.

7.6. PRINCIPE DE LA NATURE DES LIAISONS

Les câbles seront du type :

- « Filalarm » rouge 1 paire 9/10ème et CR1 câblage bus détection incendie
- CR1 2 x 1,5 mm² câblage Commande DAS (émission)
- C2 2 paires 9/10ème câblage position DAS (satellite dans zone sécurité)
- CR1 2 paires 9/10ème câblage position DAS (satellite hors zone sécurité)
- CR1 2 paires 9/10ème câblage position DAS
- CR1 2 x 1,5 mm² câblage sirène, AGS et flashes

8. PROCEDURE DE RECEPTION TECHNIQUE

8.1. GENERALITES

L'installation fait l'objet d'une visite de réception en présence de l'utilisateur et des installateurs ou de leurs représentants désignés.

Cette réception fait l'objet d'un rapport de réception technique du SSI.

Préalablement à cette réception, l'installateur établit un document indiquant les essais réalisés, les résultats obtenus et attestant du bon fonctionnement de chacun des sous-systèmes.

Par convention, ces documents sont nommés : « **Autocontrôles des Entreprises** ».

8.2. ESSAIS DE RECEPTION DU COORDINATEUR SSI

Les essais de corrélation permettant la rédaction du PV de réception du coordinateur SSI ne sont entrepris qu'après la réception de tous les « **Autocontrôles des Entreprises** » concernées.

Ils sont réalisés en présence d'un représentant technique de l'installateur et de préférence en présence du Contrôleur Technique.

9. DOSSIER D'IDENTITE DU SSI

Le dossier d'identité existant sera complété en fin de chantier :

- Liste des matériels du SSI ;
- P.V. de conformité NF à fournir pour l'ensemble des matériels :
 - TS, CMSI,
 - BAAS,
 - Déclencheurs manuels,
- Plans de câblage et synoptique de l'installation ;
- PV d'associativité ;
- Documentations techniques ;
- Notice d'exploitation ;
- Certificats d'autocontrôles ;
- Liste du personnel formé ;
- PV du coordinateur SSI.