



HOPITAL TIMONE – PAVILLON E ET F REEMPLACEMENT D'UN ACCELERATEUR NOTICE DE SECURITE INCENDIE

Version du 23/005/18

I - PRESENTATION DU SITE

Le site de l'Hôpital de la TIMONE comprend plusieurs types d'Etablissements Recevant du Public à usage d'hospitalisation et/ou de consultations médicales (Type U) et des bâtiments ne recevant pas de public et hors activité médicale (Code du Travail).

II- NOTICE DESCRIPTIVE DE SECURITE

0. Introduction

Les travaux qui vont être exécutés dans le cadre de la présente notice de sécurité comprennent exclusivement la réhabilitation d'une partie du Rez-de-chaussée du pavillon E & F (ERP 3^{ème} catégorie type U) en vue de l'implantation d'un accélérateur, pour le service radiothérapie.

Les autres parties du bâtiment ne sont pas concernées par le projet.

Surface indicative à traiter : 140 m²

Descriptif succinct des travaux :

- Restructuration selon expression des besoins des utilisateurs
- Création des installations techniques (tous fluides) dédiées au nouveau secteur « accélérateur » conformément aux réglementations en vigueur
- Adaptation du Système de Sécurité Incendie à la nouvelle organisation des locaux, selon le concept SSI joint.



1. Description du bâtiment

Zone bunker de radiothérapie en rdc du pavillon E

2. Type d'établissement, classement

Le classement reste inchangé : ERP de 3^{ème} catégorie du type U.

3. Accessibilité à partir de la voie publique (Art. CO2)

Le projet ne modifie pas l'accessibilité des engins de secours et de lutte contre l'incendie.

4. Isolements et implantation

4.1. Isolement par rapport au tiers (Art. CO6 à CO10 & U5)

Inchangé

4.2. Parc de stationnement couvert (Art. CO4 & U6)

Inchangé

4.3. Façades et baies accessibles (Art. U7)

Inchangé

5. Construction

5.1. Stabilité (Art. CO12, CO13 1 U9 §1 2^{ème} alinéa)

Le bâtiment est existant, il est classé en ERP 3^{ème} catégorie, type U.
Il n'est pas modifié, dans le cadre du projet.

5.2. Couverture (Art. CO16 à C018)

Le bâtiment est existant.
Il n'est pas modifié, dans le cadre du projet.

5.3. Façades (Art. CO21 & U11)

Le bâtiment est existant.
Il n'est pas modifié, dans le cadre du projet.

5.4. Distribution intérieure (Art. CO25 & U10)

5.4.1 Compartiments

Sans objet

5.4.2. Cloisonnement traditionnel

Le secteur « Accélérateur » créé ne dispose pas de locaux à sommeil. La distribution intérieure est traitée en cloisonnement traditionnel.

Le cloisonnement est coupe-feu de degré 1 heure. Toutes les cloisons donnant sur les circulations seront réalisées de plancher à plancher.

Par ailleurs, aucun local ne dispose d'une surface supérieure à 100 m².

5.5. Locaux à risques (Art. U13)

Les locaux suivants sont classés à risques moyens :

- - local technique en toiture terrasse

5. Dégagements, sorties, escaliers (Art. CO43 & U16, U18 et U19)

Les circulations sont existantes et non modifiées.

Le bloc porte d'accès à la zone contrôlée des accélérateurs sera remplacé par un bloc porte PF ½ h dans le sens de la sortie vers l'extérieur, il sera maintenu fermé par des fermes portes + sélecteur de fermeture ; verrouillé par électro aimant asservi au SSI et déverrouillé depuis l'intérieur par un DM Vert, coté extérieur un lecteur de badge sera installé permettant l'ouverture (voir concept SSI).

6. Aménagements intérieurs (Art. AM & U23)

Absence de locaux à sommeil.

Les revêtements respecteront les réactions au feu suivantes :

- Sol : DFL-s2 ou M4,
- Revêtements muraux : C-s3, d0 ou M2,
- Plafonds : B-s2, d0 ou M1.
- Mobilier agencement principal : C-s3, d0 ou M2



7. Désenfumage (Art. U26)

Dans le cadre du plan directeur de mise en sécurité incendie des pavillons bas approuvé par la SCDS (PV N°05.425 du 7 décembre 2005) et des principes de désenfumage pour le pavillon E & F approuvé par la SCDS (PV N°08.311 du 27 août 2008), il sera créé l'amenée d'air neuf (en naturel) AND9 (1.5m³/s en naturel) et l'extraction des fumées (en naturel) EXD6 (3m³/s en naturel).

La 2^{ème} amenée d'air neuf AND6 (1.5m³/s en naturel) hors zone du présent projet sera créée ultérieurement.

8. Chauffage – Ventilation (Art. U27)

Sans objet

9. Stockage de combustibles et produits dangereux :

Sans objet

10. Installations électriques (Art. U30)

Électricité : Les installations seront réalisées conformément à l'arrêté du 14 Novembre 1988 et aux normes NFC 15.100

11. Eclairage de sécurité (Art. U32)

L'éclairage d'évacuation et d'ambiance est assuré par des blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)

12. Ascenseurs (Art. U36)

Sans objet

13. Moyens de secours

13.1. Moyens d'extinction (Art. U42)

- Extincteurs
 - Des extincteurs portatifs à eau pulvérisé de 6 litres (1 pour 200 m² et d ≤ 15 m).
 - Des extincteurs appropriés aux risques particuliers.
- RIA
 - RIA existants



13.2. Système de sécurité incendie (Art. U44)

L'installation sera étendue sur le SSI de catégorie A du Pavillon E et F dont la centrale est située au RDC du pavillon E.

Le SSI du pavillon Etoile est surveillé depuis le PC de l'hôpital de la TIMONE.

Des détecteurs automatiques de fumée seront implantés dans l'ensemble des locaux à l'exception des sanitaires.

13.3. Equipement d'alarme (Art. U45)

Dans le service il sera placé un diffuseur d'alarme générale sélective audible de tous les locaux dans la circulation.

13.4. Système d'alerte (Art. U46)

Une ligne téléphonique sur réseau urbain est existante dans le PCS incendie.

13.5. Service de sécurité incendie (Art. U43)

Le site de l'hôpital de la Timone dispose d'un PC sécurité incendie et d'un service de sécurité incendie.

14. Evacuation des personnes à mobilité réduites

Dans ce service, les personnes à mobilité réduite seront sous la responsabilité du personnel soignant au même titre que les personnes valides ou alitées.

La mise à l'abri des PMR sera réalisée par transfert horizontal par les circulations désenfumées vers la zone de désenfumage contigu.

Les PMR étant pris en charge par le personnel soignant prévenu en cas d'incendie par les diffuseurs d'AGS.

Il n'est pas prévu de flache dans les sanitaires.

15. Interventions confiées aux organismes de contrôles

Les travaux faisant l'objet de la présente notice de sécurité sont soumis au contrôle technique.

Ce contrôle est assuré par : VERITAS

Les missions confiées par le maître de l'ouvrage au contrôleur technique sont :

- LP mission de base portant sur la solidité des ouvrages et des éléments d'équipement indissociables et dissociables,
- P1 mission complémentaire relative à la solidité des éléments d'équipements non indissociablement liés.
- S mission de base portant sur la sécurité des personnes dans les ERP et IGH.