

APHP SORBONNE UNIVERSITÉ

**HÔPITAL TENON
4, Rue de la Chine
75020 PARIS**

**Migration des Systèmes de Sécurité Incendie du
bâtiment Babinski ainsi que des blocs 1, 2, 4, 6, 9, 11**

**NOTICE DE SECURITE
BLOC 4**

SOMMAIRE

I – CONSISTANCE DES TRAVAUX	3
II – PRESENTATION.....	3
III – REGLEMENTATION APPLICABLE.....	4
IV – DISPOSITIONS PREVUES.....	5

I – CONSISTANCE DES TRAVAUX

Le présent document constitue le programme de remplacement des différents Système de Sécurité Incendie des Blocs 1, 2, 4, 5, 6, 9, 11.

Ce document concerne uniquement le Bloc 4 Bâtiment **LE LORIER – MATERNITÉ**.

II – PRESENTATION

2.1 – CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT

Ce bâtiment, classé en type U de 3ème catégorie, comporte 60 lits et 42 postes de consultation ; l'effectif total susceptible d'être reçu est de 486 personnes (visiteurs et personnel compris).

Il est élevé de 6 étages sur rez-de-chaussée haut et bas sur un niveau de sous-sol. Il est desservi par 3 escaliers et 4 ascenseurs.

L'établissement est organisé comme suit :

- sous-sol : parc de stationnement réservé au personnel et archives ;
- au rez-de-chaussée bas : laboratoire, bureaux, salle de réunion et locaux techniques, sous-station CPCU ;
- au rez-de-chaussée haut : consultations, boutique, bureaux, PMI et planning familial au R+1 : blocs opératoires, salle de travail, laboratoires et urgence obstétrique ;
- au R+2 : échographie, consultation, hospitalisation (14 lits) et 10 lits hôpital de jour
- au R+3 : 14 lits d'hospitalisation et des bureaux ;
- au R+4 : 21 lits d'hospitalisation et des bureaux ;
- au R+5 : 22 lits d'hospitalisation et des bureaux ;
- au R+6 : service de néonatalité (7 berceaux), des bureaux, 2 postes de consultation et 5 chambres de garde ;
- au R+7 : toiture terrasse avec locaux techniques

Le bâtiment dispose des installations techniques et de sécurité suivante :

- un SSI de catégorie A installé en 2010 situé dans le Bât GARDIE avec détection incendie généralisée et report d'alarme dans les postes de soins ;
- une ligne directe par terminal d'appel d'urgence (T.A.U.) reliée au Centre opérationnel de Champerret ;
- désenfumage mécanique des circulations ;
- des ouvrants et exutoires de désenfumage naturel dans les cages d'escaliers ;
- un éclairage de sécurité par blocs autonomes ;
- un chauffage par une sous-station CPCU ;
- une installation de gaz médicaux (oxygène, air médical, azote) ;
- trois groupes électrogènes de remplacement reprenant l'ensemble des installations électriques de l'hôpital situé dans le Bloc 11 « MEYNIEL » ;
- un groupe électrogène situé au 2ème sous-sol du Bât « RECHERCHE » (contigu au bâtiment Lorier) ;
- 4 ascenseurs (2 visiteurs, 1 monte-malades et 1 monte-charge) desservant tous les niveaux ;

- 3 colonnes sèches ;
- 1 paratonnerre ;
- porte à déverrouillage électromagnétique au 6ème étage ;
- portes automatiques coulissantes en façade côté Belgrand et côté cour
- intérieur.

III – REGLEMENTATION APPLICABLE

Les travaux devront être établies en conformité avec les lois, décrets, arrêtés, circulaires et normes françaises qui s'appliquent à ces travaux, et, notamment sans que cette liste soit limitative :

Norme NFC 15.100 concernant l'exécution des installations basse tension.

Norme C 12.100 et Code du Travail concernant la protection des travailleurs.

Décret du 14 Novembre 1988.

Normes SSI :

- NFS 61-950, EN 54-1 à EN 54-5, EN 54-7, EN 54-10, EN 54-11 et EN 54-12, relatives aux tableaux de signalisation incendie (T.S.) et organes constitutifs d'un système de détection incendie (S.D.I.).
- NFS 61-930 à NFS 61-940 relatives aux systèmes de mise en sécurité incendie (C.M.S.I.)
- Les normes NFS 61-950 et NFS 61-962.
- La norme NFS 61970.
- Fascicules FDS 61-649, commentaires et interprétations des normes NFS 61-930 et suivantes.
- Arrêté du 25 juin 1980, modifié par l'arrêté du 2 février 1993, portant sur l'approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public.
- Arrêté du 10 Décembre 2004 portant approbation des dispositions particulières applicables aux établissements de type U.
- Les articles MS et en particulier :
 - . MS58 et MS59 sur les obligations de l'installateur et de l'exploitant, dont celle d'utiliser des matériels conformes aux normes AFNOR en vigueur, revêtus de l'estampille « NF » certifiant leur conformité à ces normes.
 - . MS61 à MS67 sur les généralités concernant les systèmes d'alarme.
 - . MS58, MS68 et MS69 sur l'entretien et les consignes d'exploitation de l'installation.
- L'annexe à l'article 3 concernant les dispositions particulières du règlement de sécurité propres à certains types d'établissement.
- Les exigences de la qualification d'entreprise Incendie Sécurité I7.
- Aux exigences de la norme européenne EN54.

IV – DISPOSITIONS PREVUES

4.1 CONCEPTION ET DESSERTE

Article CO1 à CO5 et U7

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

4.2 ISOLEMENT PAR RAPPORT AU TIERS

Article CO6 à C10 et U5 à U6, U15

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

4.3 RESISTANCE AU FEU DES STRUCTURES

Article CO11 à C15 et U9

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

4.4 COUVERTURES ET FAÇADES

Article CO16 à C22 et U11

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

4.5 DISTRIBUTION INTERIEURE

Article CO23 à C26 et U8, U10.

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

4.6 LOCAUX NON ACCESSIBLES AU PUBLIC, LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS

Article CO27 à C29 et U13

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

4.7 CONDUITS ET GAINES

Article CO30 à CO33

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

4.8 DEGAGEMENTS

Article CO34 à CO56 et U14, U16 à U22

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

4.9 AMENAGEMENTS INTERIEURS

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

4.10 DESENFUMAGE

Article DF1 à DF10 et U15, U26

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

4.11 CHAUFFAGE VENTILATION

Article CH1 à CH58 et U11

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

4.12 INSTALLATION DE GAZ ET DE FLUIDES MEDICAUX

Article GZ1 à GZ30 et U51 à U64

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

4.13 INSTALLATIONS ELECTRIQUES – ECLAIRAGE

Article EL1 à EL23 et U30 – EC1 à EC15 et U32

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

4.14 ASCENSEURS

Article AS1 à AS11 et U36

Aucune disposition n'est prévue dans le cadre de l'opération.

4.15 GRANDES CUISINES

Article GC1 à GC19 et U28 à U29

Sans objet dans le cadre de l'opération.

4.16 MOYENS DE SECOURS

Article MS1 à MS74 et U41 à U48

Système de Sécurité Incendie

L'hôpital possède un Poste de Sécurité situé au niveau RDC du Bâtiment Gardie. L'ensemble des SSI des différents blocs y est d'ailleurs regroupé.

Le SSI est existant de marque SIEMENS type CS1140 pour l'ECS et STT20 pour le CMSI.

Le SSI restera opérationnel durant les travaux.

L'ECS actuel devenant obsolète, il sera remplacé dans le cadre de l'opération par un ECS de dernière génération. La face avant sera intégrée dans la baie actuelle située au Poste de Sécurité.

Un coffret aveugle sera installé dans le VTP existant. La liaison entre le PCS et le VTP sera réalisée en câble CR1 2x 1p8/10.

Les câbles aller et retour des bus seront remplacés par des câbles CR1 1p8/10.

L'ensemble des déclencheurs manuel sera déplacé et fixé à 1,30m du sol.

Si les câbles ne permettraient pas de les déplacer et qu'ils sont trop courts, ils seront remplacés.

Les tableaux report d'alarme seront tous remplacés ainsi que la liaison filaire. Il y aura à minima un Tableau Report d'Alarme par niveau.

Alarme

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

Compartimentage

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

Désenfumage

Aucune disposition prévue dans le cadre de cette opération.

Scenarii

Les scenarii sont communiqués dans le cahier des charges SSI accompagnant la présente déclaration. Ils sont inchangés par rapport à l'existant.

Contrôle

Ce projet fait l'objet d'une mission de coordination SSI conception, réalisation et réception.

Les travaux s'effectueront sous le contrôle d'un bureau de contrôle.