



MAITRE D'OUVRAGE :
CENTRE HOSPITALIER D'AVESNES

NOTICE SECURITE

Aménagement d'un service de consultation externe



Présentation sommaire

Le projet consiste à l'aménagement d'un service de consultation externe avec réaménagement des locaux voisins et aménagement de locaux archives au sous sol au CH d'Avesnes. Cet aménagement se fera dans un bâtiment existant en simple RDC sur sous-sol. Un nouvel accès au bâtiment sera créé par un cheminement piéton en enrobé pour permettre l'accès direct au service de consultation externe depuis le parking.

Le projet est donc un aménagement des locaux actuels avec remise à neuf du système incendie du bâtiment existant sur la partie aménagée.

La surface concernée par les aménagements est d'environ 975 m² en simple RDC et d'environ 200 m² en sous-sol.

Le service créé de consultation externe ne sera accessible au public qu'en présence du personnel du CH d'Avesnes.

Notice de sécurité

Affectation des locaux :

La partie de bâtiment M aménagé est destiné aux activités de santé notamment la consultation de médecins externes au CH et à des activités code du travail. On y trouve les locaux suivants :

Zone ERP :

- 7 bureaux de consultation externe
- Un bureau de téléconsultation
- Une salle de réunion pour le personnel
- Un accueil ouvert sur l'entrée avec deux zones d'attente assis ouvertes sur l'accueil et une zone d'attente couchée encloisonnée donnant aussi sur l'accueil (local d'attente couché brancard avec public)
- Deux WC PMR public
- Une salle de repos pour le personnel avec WC/salle de douche PMR
- Un sas d'entrée vers la passerelle d'accès extérieurs
- Une circulation vers le hall commun d'entrée de l'hôpital pour accès en dehors des horaires d'ouvertures de l'accès principal.
- Le hall d'entrée commun de l'hôpital
- L'accueil sécurité

Zone code du travail :

- Un vestiaire homme
- Un vestiaire femme
- Un élévateur pour accès aux archives sous-sol
- 3 locaux stockage archives (locaux à risque moyen) et une circulation en sous-sol (niveau R-1)
- Un local ventilation (centrale d'air) au niveau R-1
- 1 local ménage (locaux à risque moyen)
- 2 locaux bureaux pour les syndicats
- Un local stockage HAD (locaux à risque moyen)
- Un local de stockage ERGO (locaux à risque moyen)
- Un local stockage pharmacie (locaux à risque moyen)
- Un local stockage linge propre (locaux à risque moyen)
- Un local stockage linge sale (locaux à risque moyen)
- Un local garde à vue avec WC
- Un local office repos pour le personnel
- Deux circulations

Classement et effectif de l'établissement :

Le bâtiment est classé en type U- L -N de 3ème catégorie. La partie aménagée est classé en type U

L'effectif global du CH d'Avesnes était de 568 personnes et passera à 633 personnes avec l'aménagement du service de consultations externes.

L'aménagement des locaux est destiné à recevoir 84 personnes maximum y compris le personnel selon l'article U2§1 dont 19 personnes déjà comptabilisées dans l'ancien l'effectif du CH.

	Locaux	Mode de calcul	Nb personnes
	Salle de réunion	Déclaration	19 personnes personnel
	Bureau accueil	2 personnes	2 personnes personnel
	Local garde à vue	Déclaration	4 personnes (1 personnel et 3 publics) dans l'effectif antérieur
	Personnel administratif (bureaux, bureaux des syndicats, office)	Déclaration	15 personnels dans l'effectif antérieur
	Bureau télé consultation	2 personnes	2 personnes personnel
	7 Postes consultations : 3 bureaux de consultations externe et 4 bureaux médicaux	6 personnes, public et personnel compris	42 personnes public et personnel
	TOTAL	Effectif maxi du public et du personnel :	84

GN1 à GN 14 :

Non modifié par les travaux.

GN8 : Le service est à simple RDC et ses sorties sont accessibles PMR

GN12 : les matériaux et éléments de construction ont un classement en réaction ou en résistance au feu conforme à la réglementation

U3 à U4 et GE1 à GE10: Généralités :

Non concerné par les travaux.

CO1 à CO5 : Conception et desserte :

Non concerné par les travaux

U5 et CO6 à CO10 : Isolement :

Non modifié par les travaux

U6 : Parc de stationnement couvert :

Non concerné par les travaux.

U7: Façade et baie accessible :

L'aménagement des locaux ne modifie pas les dispositions concernant l'accessibilité des baies du bâtiment existant.

Un accès supplémentaire au bâtiment sera créé par l'intermédiaire de la passerelle métallique d'accès au service de consultation externe

U8 : Principe fondamentaux de sécurité :

CF articles spécifiques.

U9 et CO11 à CO14: Stabilité au feu :

Les travaux ne modifient pas la structure porteuse du bâtiment

Les circulations seront séparées des locaux par des cloisons en plaque de plâtre sur ossature de degré CF1h

Stabilité des planchers béton entre RDC et sous-sol non modifié par les travaux

Installation d'un plafond en plaques de plâtre sur ossature CF 1h entre le RDC et les combles sur l'ensemble de la zone aménagée du RDC en remplacement du plafond existant CF1h amianté.

Structure en poteaux poutres béton porteuse du bâtiment non modifié (flocage sur poutre béton de la charpente en comble non modifié). Présence de têtes de détection incendie en combles.

CO16 à 18 : couvertures :

Non modifié par le projet

U10 et CO23 à CO33 : Conception de la distribution intérieure – Zones :

La zone aménagée est traitée en cloisonnement traditionnel

Les circulations sont isolées des autres locaux par des parois CF1h et porte SF1/2h pour les locaux à risque courant. (bureaux, sanitaires, salle de repos,...)

Les locaux à risque moyen type stockage seront encloisonnés CF1h avec porte CF 1/2h munis de ferme porte.

D'une manière générale par rapport à l'acoustique l'ensemble des cloisons créées sur le projet d'aménagement seront de degré CF1h

Les cloisons seront toutes auteurs de dalle à dalle en sous-sol ou de dalle basse à plafond CF 1h pour le RDC.

Les circulations comporteront des portes de recoupement DAS en va et vient maintenues ouvertes PF1/2h (conforme à la norme NFS616937) avec ferme porte. Le recoupement se fera tous les 30 m maximum.

Les portes d'accès au service de consultation externe depuis les circulations voisines seront sous contrôle d'accès avec déverrouillage asservie au SSI et par un boîtier vert de déverrouillage.

Les portes motorisées du sas d'entrée côté passerelle d'accès seront asservies au SSI pour une ouverture des portes en cas de déclenchement de l'alarme incendie et par un boîtier vert de déverrouillage. Leur ouverture permettra une entrée d'air pour le désenfumage naturel du hall d'accueil.

Les circulations accessibles au public seront désenfumées naturellement.

Les coffres et gaines comportant des canalisations ou gaines de ventilation seront de degré CF identique aux parois traversées. Des clapets CF 1/2h seront installés sur les gaines de ventilations traversant les recoupements de circulation.

Les parois de la gaine de l'élévateur seront maçonnées et de degré CF1h. Les portes seront PF 1/2h à fermeture automatique

C024 : plénum recoupé tous les 300 m² existant non modifié par les travaux

U11 et CO19 à CO22: Façades :

La règle du C+D ne s'applique pas pour le bâtiment en RDC du projet. Les menuiseries en façade remplacées seront donc de catégorie M2 ou C-s3, d0. Les allèges des châssis extérieurs seront maçonnées en blocs de béton cellulaire avec un bardage extérieur classé M2 ou C-s3, d0

Les maçonneries existantes ne sont pas concernées par les travaux

U12 : Volumes libres intérieurs :

Sans objet.

U13 : Locaux à risques intégrés dans les bâtiments recevant du public :

Les locaux à risque moyen identifiés dans la liste affectation des locaux ci-dessus seront isolés par des parois CF 1h et une porte CF 1/2h équipé d'un ferme porte.

Les locaux de stockage des archives au R-1 et le stockage pharmacie sont considérés comme à risque moyen car le volume stocké est inférieur à 100m³.

U 14 : Locaux recevant du public installé en sous-sol :

Sans objet.

U 15 : Galerie en sous-sol :

Sans objet.

U 16 et CO34 à CO60 : Circulations horizontales et dégagements :

L'aménagement du service de consultation externe est pourvu d'un sas pour la liaison avec la passerelle extérieure et de dégagements intérieurs desservant les différents locaux. Une seconde sortie directe sur l'extérieure est existante près du bureau de télé consultation

La circulation du service de consultation externe dispose donc d'une sortie de 2 UP directe sur l'extérieur au niveau du sas d'entrée et en plus un accès sur l'extérieur de 1UP près du bureau de télé consultation. Le public peut également évacuer par deux circulations intérieures de 2UP amenant vers l'entrée principale du bâtiment près du poste sécurité. (De 51 à 100 personnes pour le service de consultation externe)

Les dégagements ont une longueur inférieure à 25m sans recoupement et ne forment pas de cul de sac de plus de 10m. Leurs largeurs est au minimum de 1.90m

L'issu de secours secondaire près du bureau de télé consultation est d'une largeur de 1.20 m

U17 :

Abrogé.

U 18 : Escaliers :

Sans objet.

U 19 : Distance maximale à parcourir :

Sans objet.

U20 : Fonctionnement des portes de recoupement :

Les circulations comporteront des portes de recoupement DAS en va et vient maintenues ouverte PF1/2h (conforme à la norme NFS616937) avec ferme porte. Le recoupement se fera tous les 30 m maximum.

Les portes d'accès au service de consultation externe depuis les circulations voisines seront sous contrôle d'accès avec déverrouillage asservie au SSI et par un boîtier vert de déverrouillage.

Les portes motorisées du sas d'entrée côté passerelle d'accès seront asservies au SSI pour une ouverture des portes en cas de déclenchement de l'alarme incendie et par un boîtier vert de déverrouillage. Leur ouverture permettra une entrée d'air pour le désenfumage naturel du hall d'accueil.

Les circulations intérieures d'une longueur inférieure à 25m ou 30m ne sont pas recoupées.

U21 : Fonctionnement des autres portes :

Les portes des sanitaires sont équipées de système de décondamnation depuis l'extérieur.

Les portes des locaux de rangement sont pourvues de béquille et serrure manœuvrable par les services.

U22 : Locaux pour détenus

Sans objet

U23 et AM2 à AM8 : Aménagements intérieurs :

Les matériaux seront classés :

- en catégorie M1 ou B-s1, d0 pour les revêtements des parois verticales
- en catégorie M1 ou B-s1, d0 pour les revêtements de sol (revêtement PVC).
- en catégorie M0 ou A2-s1, d0 pour les plafonds suspendus (dalle 600x600).

U24 : Plafond suspendu :

Présence d'un plafond en plaque de plâtre CF 1 h au-dessus des plafonds suspendus en dalle 600 x600 entre le RDC et les combles.

U25 et AM11 à 14 : tenture, rideaux, voilage

Un rideau de séparation classé 2 sera positionné entre les patients en salle d'attente couché et éventuellement dans les bureaux consultations au niveau des tables d'examens.

U26 et DF1 à DF10 : Désenfumage :

Les dispositions du bâtiment existant ne sont pas modifiées.

Les dégagements empruntés par le public seront désenfumés naturellement par des exutoires en toiture avec des amenées d'air en façade par volet mécanique.

L'ensemble est asservi à la détection incendie par extension du système existant.

Un asservissement est prévu pour le déverrouillage et l'ouverture des portes automatiques à l'entrée afin d'assurer l'amenée d'air .

Dimensionnement en fonction des unités de passage pour la circulation près des vestiaires et par zone pour la partie comprenant le hall d'accueil.

U27 : Chauffage ventilation :

Le chauffage de l'aménagement du service est assuré par un système de type radiateurs eau chaude 80/60 issu de la chaufferie existante.

La ventilation du service est assurée par une nouvelle centrale d'air double flux avec des réseaux de gaines classés M0. La centrale d'air est située dans un local créé au R-1 du bâtiment aménagé avec passage des gaines par des coffres CF1h puis en plénum entre le plafond CF1h du RDC et le faux plafond.

La nouvelle centrale de traitement d'air double flux ventilera l'intégralité du plateau réaménagé, et sera à considérer comme une ventilation de confort.

Les réseaux de gaines seront disposés dans le plénum sous le plafond CF1h et un encoffrement CF 1h sera réalisé depuis la pénétration des gaines en comble jusqu'au plénum technique compris entre le plafond placo plâtre et le plafond démontable.

Des clapets CF de degré équivalent à la paroi seront installés au niveau des recoupements de circulation et aux traversées de cloisons de locaux à risque.

Les dispositions des bâtiments existants ne sont pas modifiées.

U28 à U29 : Appareils de cuisson :

Sans objet.

U 30 : Installation électrique

L'installation électrique de l'aménagement sera revue dans sa globalité et respectera la norme NFC 15-100 et NF C 15-211.

La zone réhabilitée sera reprise depuis les armoires électriques existantes, comprenant le remplacement des protections.

U 31 :

Abrogé (Arrêté du 19 novembre 2011).

U 32 : éclairage de sécurité :

Des Blocs d'éclairage de sécurité seront positionnés au droit de chaque sortie et dans les circulations avec reprise sur télécommande dans le TGBT

L'alimentation des BAES est secourue par un groupe électrogène via le TGBT existant.

U33 à U35. Dispositions spéciales applicables aux locaux anesthésie inflammables autorisés (AIA)

Sans objet.

U36 à U 40 Ascenseurs :

Un élévateur sera installé pour l'accès aux locaux archives du sous-sol. Cet élévateur ne pourra être utilisé que par le personnel de l'hôpital. Il sera muni d'un dispositif d'appel des secours par GSM.

U 41: Organisation de la sécurité :

Existant non modifié

U 42 : Moyens d'extinction :

La position des extincteurs sera adaptée et complétée suivant la nouvelle configuration.

Des RIA seront prévues en circulation.

U43 : Service de sécurité incendie

Existant.

U 44 : Système de sécurité incendie

Le système de sécurité incendie sera revu dans sa globalité sur la zone d'aménagement avec tête de détection incendie neuve. La nouvelle installation sera reprise sur la centrale incendie existante.

Des DM seront positionnés aux issues.

Un flash incendie sera positionné dans les sanitaires.

Les sirènes seront positionnées de façon à être audible en tous points dans la zone réaménagée par l'installation d'alarme générale sélective (AGS).

Un asservissement est prévu pour le déverrouillage des portes sous contrôle d'accès, des portes de recoupement des circulations, des portes automatiques à l'entrée

Le désenfumage sera déclenché automatiquement depuis la centrale en cas de détection incendie, conformément aux dispositions existantes.

U 45 : Equipement d'alarme :

Les installations neuves de l'aménagement seront reprises sur le système existant (type 1 catégorie A) de marque DEF ALTAIR pour le SDI et ANTARES II pour le CMSI.

U 46 : Système d'alerte :

Existant.

U47 : Formation

Existant.

U 48 : Consigne et affichage :

Les plans d'évacuation et consignes seront mis à jour.

U 49 à U 50 : Hôpitaux de jour - Locaux médicaux de thermalisme

Sans objet.

U 51 : Conditions d'installation des gaz médicaux

Non concerné par les travaux

U 52 à U 55 : Magasins et centrales de stockage

Non modifié.

U56 à U 59 : Réseaux de distribution

Non concerné par les travaux

U60 à U 61 : Distribution par récipients mobiles

Sans objet.

U62 à U 64 :

Dispositions existantes.