

RECONSTRUCTION DU BATIMENT 332

Décembre 2022

APD - 1.0 Notice sécurité



Maître d'Ouvrage

C.H Le Vinatier
95, Boulevard Pinel
69678 Bron



AMO

3SConcept Ingénierie
320 rue des Frères Voisin
69970 Chaponnay



Bureau de Contrôle

BTP Consultant
62 Chemin de la bruyère
69570 Dardilly



SPS

QUALICONSLUT
5 bis rue Claude Chappe
69771 St Didier au Mt D'Or



Mandataire

CITINEA
61-63, av. Paul Krüger
69100 Villeurbanne



Architecte

107 ARCHITECTURE
107 rue Ferdinand Buisson
69003 Lyon



BET Fluide

CET Ingénierie Lyon
3, Place Renaude!
69003 Lyon



BET Structure

Structures Bâtiment
3 rue de la Dombes
01700 Neyran



Architecte d'intérieur

ATELIER Espinosa
39 rue Ste Hélène
69002 Lyon



BET HQE

MILIEU Studio
70 rue Boileau
69006 Lyon



BETVRD

AGS Développement
14 av. Simone Veil
69150 Decines Charpieu



BET Acoustique

LASA
20 bld Eugène Deruelle
69003 Lyon



Economiste

BIMING
13 rue Jean Grolier
69007 Lyon



Indice	Date	Modification
0	13 Décembre 2022	1 ^{ère} diffusion

SOMMAIRE

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX	3
1.1. PRESENTATION SOMMAIRE DU PROJET	3
1.2. CLASSEMENT PROPOSE (CCH R 123.18 à R123-21).....	3
2. CONCEPTION ET DESSERTE DE L'ETABLISSEMENT (PE 7).....	4
3. ISOLEMENT PAR RAPPORT AUX TIERS (PE 6)(CO 8§2)	4
4. STABILITE AU FEU (PE 5 - PE 28 - PU 2)	4
5. DISTRIBUTION (PE 29).....	4
6. LOCAUX A RISQUES (PE 9)	5
7. CONDUITS ET GAINES (PE 12).....	5
8. DEGAGEMENTS (PE 8 - PE 11 - PE 30 ET 34) (PU 3 ET 4)(U21)	5
9. PRINCIPES FONDAMENTAUX – EVACUATION DES PERSONNES A MOBILITE REDUITE (ART. GN 8).....	5
10. AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER (PE 13).....	6
11. DESENFUMAGE (ART. DF ET INSTRUCTIONS TECHNIQUES N° 246 ET 247, RELATIVES AU DESENFUMAGE DES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC) (DF 1 A DF 10) (PE 14, 30) ...	6
12. CHAUFFAGE VENTILATION - CONDITIONNEMENT D'AIR (CH 1 A CH 58) (PE 20 A 23)	6
13. GAZ (GZ 1 A GZ 30) (PE10).....	6
14. INSTALLATIONS ELECTRIQUES	7
15. ASCENSEURS – ESCALIERS MECANIQUES ET TROTTOIRS ROULANTS (AS 1 A AS 11) (PE 25)	7
16. GRANDE CUISINE (GC 1 A GC 20) (PE 15 A 19).....	7
17. MOYENS DE SECOURS (MS 1 A MS 74) (PE 26 - 27 - 32 - 33 - 35) (PU 6)	7
18. INSTALLATIONS DE GAZ MEDICAUX (ART. U51 A U64) :	8

La présente notice récapitule les dispositions prévues par l'équipe de maîtrise d'œuvre pour satisfaire aux exigences de la réglementation relative aux établissements recevant du public.

Ce projet a été présenté au SDMIS lors d'une réunion préalable.

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Nature de l'établissement : Bâtiment hospitalier - Reconstruction du bâtiment 332 sur le site du Vinatier.

Adresse : 95 Boulevard Pinel 69678 BRON

Maître d'Ouvrage : Centre Hospitalier Le Vinatier

1.1. PRESENTATION SOMMAIRE DU PROJET

Le projet prévoit la déconstruction de l'actuel bâtiment 332 du site pour la reconstruction de celui-ci et la construction d'un bâtiment 332 B annexe (CF PC40 annexe).

Il s'agira d'un établissement de plain-pied établi en RdC accueillant l'unité de soins des patients atteints d'autisme et de déficiences intellectuelles (ADIS).

1.2. CLASSEMENT PROPOSE (CCH R 123.18 à R123-21)

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

Niveaux	Types d'activités exercées	Mode de calcul	Effectif du public	Effectif du personnel
			Par niveau	Par niveau
RDC	Soins (Hébergement)	Forfait Public : 1p/lit = 12 1p/2 lits = 6 Personnel : 1p/3 lits = 4	18	4
RDC	2 Bureaux	Déclaratif	4	4
RDC	Réunion	Déclaratif	19	
RDC			<u>41</u>	<u>8</u>
		Effectif	<u>41</u>	<u>8</u>

Ne pas prendre en compte l'effectif du personnel pour la détermination de la catégorie, article PE3§2.

Avec un effectif public de moins de 100 personnes, et moins de 20 lits d'hospitalisations, nous vous proposons pour ce bâtiment :

Catégorie : 5eme Catégorie avec locaux à sommeil

Ainsi, ce bâtiment est un type U, de 5^{ème} catégorie avec locaux à sommeil, avec un effectif total maximum de 49 personnes.

2. CONCEPTION ET DESSERTE DE L'ETABLISSEMENT (PE 7)

L'établissement est de plain-pied avec un seul niveau RdC.

Il est facilement accessible par les voiries existantes du site Le Vinatier.

Il n'y a pas de notion de façade accessible car l'établissement est de plain-pied.

3. ISOLEMENT PAR RAPPORT AUX TIERS (PE 6)(CO 8§2)

Le bâtiment 332 (bâtiment en RDC donc répond à l'article CO §2) se situe en Extrémité Aile Ouest à une distance de moins de 4m des bâtiments existants. La façade concernée justifiera de parois CF1h et de baies PF1/2h.

Le reste du bâtiment présente une aire libre d'au moins 4 m sur l'ensemble de sa périphérie vis-à-vis des autres bâtiments environnants, son plancher bas étant < 8m et n'ayant pas de locaux réservés au sommeil au-dessus du 1er étage, aucun autre CF ni baies PF ne sont exigés en façade.

4. STABILITE AU FEU (PE 5 - PE 28 - PU 2)

L'établissement étant de plain-pied, avec une structure porteuse béton armé, la stabilité au feu des éléments porteurs sera SF 1/2h (article PU2).

Nota : La structure principale horizontale de toiture répondra aux conditions de l'article CO13 : charpente bois massif et toiture tuile, avec installation de détection incendie dans combles protégeant la structure de la toiture. La structure principale horizontale de toiture n'est donc soumise à aucune exigence de stabilité au feu.

5. DISTRIBUTION (PE 29)

À la suite d'une demande du SDMIS, la distribution des locaux sera réalisée selon le principe du cloisonnement traditionnel.

Le projet s'organise autour d'un Hall d'accueil principal formant une Zone de Compartimentage ZC03.

2 ailes d'hébergement de 5 et 6 lits forment 2 zones protégées ZC01 et ZC02 de chaque côté de la ZC03.

Le principe de transfert horizontal est ainsi assuré.

Chaque zone protégée (ZC) sera isolée par des parois CF 1/2h établies de façade à façade avec bloc-portes PF 1/2h en va-et-vient maintenus ouverts en permanence et asservis au déclenchement d'alarme.

De plus, conformément à l'article PE29, chaque local à sommeil aura des cloisons CF 1/2h sur les autres locaux et sur la circulation. Leur porte d'accès à la circulation sera également PF 1/2h avec ferme-porte.

Nota : La chambre d'isolement situé dans la ZC03 est destinée à accueillir seulement 1 résident en crise. Ce résident sera dans cette chambre sous surveillance permanente, pour une courte durée, pour sa propre sécurité et celle des autres résidents. Lorsque le résident est dans cette chambre d'isolement, il n'est pas dans sa chambre.

6. LOCAUX A RISQUES (PE 9)

Locaux présentant des risques particuliers :

Conduits et gaines : réalisation conforme à CO 31

Planchers hauts et parois coupe-feu 1 heure

Dispositifs de communication : blocs-portes coupe-feu ½ heure avec ferme-porte.

Locaux concernés :

- Local linge propre
- Local linge sale
- Local valiserie
- Local déchets
- Local Sous-Station (Sous-sol)

7. CONDUITS ET GAINES (PE 12)

Les conduits et gaines traversant des parois CF reconstitueront le degré de résistance au feu de la paroi traversée.

8. DEGAGEMENTS (PE 8 - PE 11 - PE 30 ET 34) (PU 3 ET 4)(U21)

Niveaux	Effectif du niveau	Effectif cumulé	PROJET : Dégagements prévus		REGLEMENT : Dégagements nécessaires	
			Nb	UP	Nb	UP
RdC	49	49	6	6	2	2

Le bâtiment ne présente aucun cul de sac supérieur à 10m.

Tous les dégagements sont de 1UP et dispose d'une largeur de 90cm de passage libre.

L'entrée est de 2 UP avec 180cm de passage libre.

Conformément à l'article U21, toutes les portes des IS sont maintenues fermées et verrouillées par clés électroniques détenues par le personnel.

Seul le personnel sera habilité et formé pour faire évacuer le public présent.

9. PRINCIPES FONDAMENTAUX – EVACUATION DES PERSONNES A MOBILITE REDUITE (ART. GN 8)

L'ensemble de l'établissement étant de plain-pied, les personnes handicapées évacueront directement sur l'extérieur dans le respect des distances maximales à parcourir pour gagner l'extérieur.

10.AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER (PE 13)

Les revêtements satisferont aux exigences suivantes :

- Réaction au feu M0 pour les plafonds
- Réaction au feu M1 pour les revêtements muraux
- Réaction au feu M3 pour les sols
- Réaction au feu M3 pour le gros mobilier

Les cloisons coulissantes seront en matériaux classés M3.

11.DESENFUMAGE (ART. DF ET INSTRUCTIONS TECHNIQUES N° 246 ET 247, RELATIVES AU DESENFUMAGE DES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC) (DF 1 A DF 10) (PE 14, 30)

Conformément à l'article PE30§2b, les fenêtres des chambres seront rendues ouvrantes par l'extérieur avec un carré pompier femelle (nécessité de fenêtres non ouvrantes par l'intérieur compte-tenu de la population accueillie). Ainsi, aucun désenfumage des circulations horizontales n'est exigé.

Seuls les soignants auront la possibilité d'ouvrir la fenêtre depuis l'intérieur avec une clé électronique.

Aucun désenfumage n'est prévu dans ce bâtiment.

12.CHAUFFAGE VENTILATION - CONDITIONNEMENT D'AIR (CH 1 A CH 58) (PE 20 A 23)

CHAUFFAGE :

Le chauffage sera réalisé par plancher chauffant alimenté par la sous-station recréée pour le bâtiment 332 et située au sous-sol du bâtiment 332.

VENTILATION :

Ventilation mécanique simple flux courante et spécifique pour le local déchets, le local VDI, le local linge sale.

Ventilation de confort / Traitement d'air en double flux des autres espaces : CTA avec gaines classées M0.

13.GAZ (GZ 1 A GZ 30) (PE10)

Sans objet.

14.INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Installation électrique (PE 24) :

- L'installation sera conforme à la norme NF C 15 100, à l'arrêté du 25/06/80 modifié et au décret du 14/11/88. L'arrêt d'urgence électrique sera rendu inaccessible au public et sera clairement identifié sur les plans d'intervention de l'établissement.

Eclairage de sécurité (EC 8, 9, 11, 12) (PE 24, 36) :

Evacuation/balisage : Blocs autonomes (BAES/EH)

Antipanique/ambiance : Blocs autonomes

15.ASCENSEURS – ESCALIERS MECANIQUES ET TROTTOIRS ROULANTS (AS 1 A AS 11) (PE 25)

Sans objet.

16.GRANDE CUISINE (GC 1 A GC 20) (PE 15 A 19)

Sans objet.

17.MOYENS DE SECOURS (MS 1 A MS 74) (PE 26 - 27 - 32 - 33 - 35) (PU 6)

Alarme : Type 1

Alarme généralisée sélective

Système de sécurité incendie de catégorie : **catégorie A**

Le SSI sera placé dans la circulation accessible au personnel dans un VTP isolé par des parois CF 1/2h et porte CF 1/2h munie d'un ferme-porte.

Installation de détection automatique d'incendie :

Alarme Générale Sélective.

Installation d'indicateurs d'action dans la circulation pour les locaux à sommeil.

Report de l'alarme sur un Tableau Répétiteur d'Exploitation (TRE) dans le bureau infirmier (IDE) et au PC sécurité du site.

Report de l'alarme sur l'Unité d'Aide à l'Exploitation (UAE) au PC sécurité du site.

Asservissements :

- Portes CF maintenues ouvertes par une ventouse intégrée
- Clapets CF télécommandés en traversée de ZC
- Flash lumineux dans les sanitaires accessibles publics et personnels.

Alerte : PC sécurité du site du Vinatier

Moyens d'extinction (MS 4 à MS 40) :

Type	Taux	Localisation	
6 litres à eau pulvérisée	1 pour 200 m2 avec un minimum de 1 par niveau	Ensemble de l'établissement	<input checked="" type="checkbox"/>
2 kg CO2	1	A proximité de chaque armoire électrique	<input checked="" type="checkbox"/>

18.INSTALLATIONS DE GAZ MEDICAUX (ART. U51 A U64) :

Sans objet.

Le Maître d'Ouvrage,
Signature :

Le Maître d'Œuvre,
Signature :

107 ARCHITECTURE SAS
107, rue Ferdinand Buisson
69003 LYON
S 15774 - rho S02752

