

Unicité - M6A1 - Réponses observations Préfecture de Police

<p style="text-align: center;">PREFECTURE DE POLICE DIRECTION DES TRANSPORTS ET DE LA PROTECTION DU PUBLIC Sous-Direction de la Sécurité du Public</p> <p>Bureau des permis de Construire et Ateliers Références à rappeler : DTPP / SDSP / BPCA / PC N° Dossier : 090721</p> <p style="text-align: right;">Paris, le 24 décembre 2009</p> <p>Catégorie : 1^{ère} – Type R avec activités de type L, X et PS</p>	
<p style="text-align: center;"><u>OBSERVATIONS DE LA DELEGATION PERMANENTE DE LA COMMISSION DE SECURITE</u> <u>SIEGEANT EN FORMATION SECURITE ET ACCESSIBILITE</u></p>	<p style="text-align: center;">REPONSES MOE ETABLIES PAR L'AGENCE JEAN-BAPTISTE LACOUDRE, ARCHITECTE DPLG</p>
<p><u>Concernant la sécurité incendie :</u></p>	
<p>01</p> <ul style="list-style-type: none"> La notice de sécurité ne précise pas le programme par niveau avec les effectifs correspondants et les surfaces des salles, notamment pour l'amphithéâtre, le gymnase et les salles de sports non mentionnés. De plus, l'effectif total pour les types R et X et le mode de calcul des effectifs ne sont pas précisés pour chaque type ; <div style="text-align: center;">  <p>JEAN-BAPTISTE LACOUDRE ARCHITECTE D.P.L.G 40 RUE AMELOT- 75011 PARIS TEL : 01 43 55 95 10 - FAX : 01 43 36 77 52 WEB : http://www.jblacoudre.com EURL AU CAPITAL DE 752245€ - N° SIRET : 394 440 705 000 25</p> </div>	<p>La déclaration d'effectif du chef d'établissement fournie en pièce ajoutée pour le complexe sportif, les salles banalisées et les locaux code du travail définit les effectifs comptabilisés pour les types R et X.</p> <p>Les effectifs demandés sont les suivants:</p> <p><u>Amphithéâtre public :</u> 98 personnes (1 personne / siège) + 1 professeur -> Niveau Rez-de-jardin + 2 TOTAL = 99 PERSONNES.</p> <p><u>Complexe sportif / type X :</u> Gymnase = 80 personnes + 2 professeurs -> Niveau Rez-de-jardin Watt 5 salles de sport : 5x35 personnes = 175 personnes + 5 professeurs -> Niveaux Rez-de-jardin Watt/Rez-de-jardin Jarry/ Rez-de-jardin + 1 TOTAL = 255 + 7 = 262 PERSONNES.</p> <p>Nous avons refait le « tableau des dégagements réglementaires » de la notice de sécurité PC40ab où l'on précise par niveaux le programme, le calcul de l'effectif permanent, de l'effectif potentiel et le cumul des effectifs. Il indique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -l'effectif total pour les TYPE R est défini au niveau Rez-de-chaussée. -l'effectif total pour les TYPE X est défini. <p>En annexe PC40ab, dans la notice de sécurité incendie modifiée, le tableau des dégagements est p.7 et l'annexe PC40e présente la déclaration des effectifs du chef d'établissement.</p>

02	<ul style="list-style-type: none"> Les plans précisent certaines surfaces mais la lisibilité n'est pas suffisante notamment au niveau de la représentation des issues ; 	<p>Les plans originaux sont lisibles au 1/200° Les issues sont numérotées et indiquent le nombre d'UP. Les surfaces sont indiquées pour chaque local sauf pour les niveaux Rez-de-jardin Watt / Rez-de-jardin Jarry / Rez-de-jardin +1 / Rez-de-jardin +2). En annexe, vous trouverez ces niveaux dûment complétés avec les surfaces utiles par local.</p> <p>En annexe PA101, les plans n° 1004 / 1005 / 1006 et 1007 représentent aujourd'hui ces niveaux au 1/100.</p>
03	<ul style="list-style-type: none"> Dans le tableau des dégagements, il est indiqué un effectif potentiel des niveaux notamment dans les niveaux 7 et 8 mais sans aucune précision ; 	<p>Pour les niveaux code du travail (étages 3/4/5/6/7 et 8), le tableau des dégagements indique une colonne 'effectif' et une colonne 'effectif potentiel'. La colonne 'effectif' représente l'effectif des bureaux et la colonne 'effectif potentiel' représente l'effectif des bureaux plus l'effectif potentiel de la bibliothèque, de la salle de conseil et des salles de réunion (ces effectifs ne se cumulent pas avec les autres niveaux car ce sont les mêmes personnes qui occupent successivement ces locaux).</p> <p>Donc, on a bien :</p> <p>R+7 : 117 personnes dans les bureaux + 65 personnes potentielles dans les salles de réunion, soit 182 personnes potentielles au total.</p> <p>Au R+8 : 63 personnes dans les bureaux + 175 personnes potentielles dans les deux bibliothèques, la salle du conseil et les salles de réunion, soit 238 personnes potentielles au total.</p> <p>Donc, les niveaux 3, 4 et 5 ne cumulent pas l'effectif de la bibliothèque et de la salle de conseil ; d'où le non-cumul.</p> <p>En annexe PC40ab dans la notice sécurité incendie modifiée, le tableau des dégagements est n page 7.</p>
04	<ul style="list-style-type: none"> Le cumul des effectif est inexact, notamment dans les niveaux RDC, 1^{er}, 2^{ème}, 3^{ème}, 4^{ème} et 5^{ème} étages ; 	<p>L'effectif global est de 2 451 personnes (et non de 2541 personnes : faute de frappe dans le tableau des dégagements en page 6 de la notice PC40aa). Cet effectif global est juste dans le tableau de classement des effectifs.</p> <p>En annexe PC40ab dans la notice sécurité incendie modifiée, le tableau des dégagements est en page 7.</p>
05	<ul style="list-style-type: none"> Il existe au rez-de-jardin (RDJ+2) côté rue watt (niveau sortie sur l'extérieur du gymnase) mais le tableau des dégagements fait seulement mention des niveaux rez-de-chaussée Croix-Jarry et rez-de-chaussée Watt. Par ailleurs, ces niveaux ne sont pas représentés sur les plans ; 	<p>Il est vrai que le tableau des dégagements PC40aa n'emploie pas la même dénomination que les plans pour les niveaux Rez-de-jardin Watt et Rez-de-jardin Jarry. Nous l'avons modifié dans ce sens.</p> <p>En annexe PC40ab dans la notice sécurité incendie modifiée, le tableau des dégagements est en page 7.</p> <p>Le 'tableau des dégagements' fait bien apparaître le 'RDJ + 2 côté rue Watt' (issue n°1 amphithéâtre de 2UP) et côté voie nouvelle, rue Lepautre (issue n°1 des 2 salles de classe de 2UP). Le gymnase n'a aucune issue à ce niveau. Son issue N°1 donne niveau 'Rez-de-jardin Watt' sur la rue Watt et son issue n°2 donne sur le niveau 'Rez-de-jardin Jarry' sur la rue Croix-de-Jarry. Le plan n°1103 représentait ces deux niveaux dans les annexes PA100 et PA100a.</p> <p>En annexe PA101, les plans n° 1004 et 1005 représentent aujourd'hui ces deux niveaux.</p>
06	<ul style="list-style-type: none"> L'escalier de 3UP reliant les niveaux 30.80 et 33.23 n'est pas défini ; 	<p>Cet escalier E17 constitue la seconde issue du gymnase et relie le gymnase à l'extérieur, côté Croix de Jarry. Il est fermé par une porte PF ½ h en partie basse.</p>
07	<ul style="list-style-type: none"> Le degré coupe-feu des vitrages sur les plans et la notice est différent (plans peu lisibles) ; 	<p>Les degrés coupe-feu des vitrages seront réglementaires (soit CF 1h toute hauteur, soit PF ½ h sur allège pleine)</p>

08	<ul style="list-style-type: none"> Au rez-de-jardin du 1^{er} niveau (RDJ+1) : la circulation menant à la salle de sport n°6 et venant du rez-de-jardin rue Jarry ne présente pas des largeurs de circulations équivalentes, notamment dans les parties en coude et pour les personnes à mobilité réduite ; 	<p>La passerelle d'accès à la salle n°6 fera 1,40 m sur toute sa longueur.</p> <p>En annexe PA101, les plans 1005 et 1006 la représentent dans sa totalité.</p>
09	<ul style="list-style-type: none"> Les niveaux ne sont pas indiqués sur les plans de désenfumage ; 	<p>Les niveaux NVP sont indiqués sur tous les plans de désenfumage ainsi que le numéro de l'étage. Ces plans peuvent être fournis uniquement après le DCE dans le cadre du dossier GE 2§2.</p>
10	<ul style="list-style-type: none"> Dans la notice de sécurité, l'escalier E06 est mentionné à l'air libre alors qu'il est indiqué comme encloisonné sur les plans ; 	<p>L'escalier E06 est effectivement à l'air libre avec des parois extérieures grillagées sur la rue Lepautre.</p> <p>En annexe, le plan PC5a 'Façade Est' et le plan n° 1008 de l'annexe PA100b le représentent.</p>
11	<ul style="list-style-type: none"> Les repères des escaliers sont illisibles sur les plans ; 	<p>Les repères des escaliers sont lisibles au même titre que les noms des locaux (Hauteur des écritures H=2mm)</p>
12	<ul style="list-style-type: none"> L'isolement entre l'établissement et le parc de stationnement n'est pas réglementaire ; 	<p>Le parc de stationnement sera isolé par des parois coupe feu coupe feu 2 heures par référence aux articles PS8 et CO9 à risques courants. Circulaire du 3 mars 1975</p> <p>En annexe PC40ab, la notice de sécurité incendie est modifiée.</p>
13	<ul style="list-style-type: none"> La stabilité au feu des éléments porteurs et les parois des établissements recevant du public contigus au tunnel ferroviaire ont été ramenés de 4 heures (cf. page 3 de la notice de sécurité établie au mois de juillet 2009) à 3 heures (notice de sécurité du 2 octobre 2009) sans justification ; 	<p>Nous prévoyons un isolement CF 4h pour le tunnel TGV et les structures verticales seront SF 4 heures sous ces planchers</p> <p>En annexe PC40ab, la notice de sécurité incendie est modifiée.</p>
14	<ul style="list-style-type: none"> L'unique baie accessible au 8^{ème} étage, côté rue Albert Einstein, est située au-dessus du seuil des 28m en raison de la déclivité de la voie publique ; 	<p>Il sera intégré trois ouvrants pompiers de 90x180cm de passage, façade Nord et un ouvrant pompier identique, façade Est, dans la façade vitrée de la bibliothèque au 8^{ème} étage. Ils seront tous associés à un portillon ouvrable par carré pompier dans le garde-corps de la passerelle de maintenance.</p> <p>La baie accessible mentionnée sera supprimée</p> <p>En annexe, le plan PC5a représente la façade nord modifiée.</p>
15	<ul style="list-style-type: none"> L'équipement d'alarme de type 2 b prévu avec le SSI de catégorie B n'est pas conforme à la norme NFS 61-931 ; 	<p>Il sera prévu une SSI de catégorie B avec une alarme 2A.</p> <p>En annexe PC40ab, la notice de sécurité incendie est modifiée en page 11.</p>
16	<ul style="list-style-type: none"> Aucune indication n'est donnée sur les dispositions prises pour commander le désenfumage ; 	<p>Toutes les salles sont désenfumées naturellement par les ouvrants en façade. Pour les autres locaux, les commandes se feront depuis le CMSI (sauf pour les escaliers). Cela sera précisé dans le dossier GE2§2.</p>
17	<ul style="list-style-type: none"> Il est prévu de désenfumer l'escalier reliant le gymnase au rez-de-chaussée hall sport par une porte située en partie haute : cette disposition n'est pas acceptable ; 	<p>L'escalier E05 a été déplacé en façade Sud. Il sera désenfumé réglementairement par un ouvrant en façade.</p> <p>En annexe PA101, les plans n° 1005 / 1006 / 1007 et 1008 représente l'escalier E05 modifié.</p>
18	<ul style="list-style-type: none"> Aucune indication n'est fournie sur le chauffage et la ventilation. 	<p>Cela a été fourni dans le PC 40B (pages 20 à 25).</p>

	<u>Concernant l'accessibilité des personnes handicapées:</u>											
19	<ul style="list-style-type: none">Sur le plan du rez-de-chaussée NVP 43.20, depuis la rue Lepautre, il semble que des ressauts supérieurs à 4cm soient mentionnés sur la sortie de la rampe (passage du niveau 42.89 au niveau 42.85) ;	Le ressaut concerné permet de franchir réglementairement 4cm de haut sur 12cm de long (pente 33%) entre 32 85 et 32 89 NVP, selon l'arrêté du 1 août 2006'										
20	<ul style="list-style-type: none">Les documents fournis relatifs à l'accessibilité ne sont pas conformes aux exigences de l'arrêté du 11 septembre 2007. Les informations suivantes, importantes pour les handicapés visuels, font défaut :<ul style="list-style-type: none">Plan côté des cheminements extérieurs, raccordement à la voirie, accessibilité depuis les transports publics (article 2§1) ;Plan côté des circulations intérieures ;Couleurs et contrastes des sols ;Guidage entre l'entrée et l'accueil ;Eclairage et signalisation.	<p>Notre notice du PC39a du 30 septembre 2009 indique toutes les dispositions relatives aux handicapés visuels conformément au 'décret du 11 septembre 2007'</p> <ul style="list-style-type: none">Voir p.2 ('services offerts').Toutes nos circulations intérieures sont cotées.Voir p.3, 4 et 5Voir p.3 et 6Voir p.3, 4 et 5										
		ANNEXES										
		<p><u>PC40e</u> : la déclaration d'effectif du chef d'établissement pour le complexe sportif (255 personnes), les salles banalisées et les locaux code du travail.</p> <p><u>PC40ab</u> : le « <i>tableau des dégagements réglementaires</i> » refait issu de la notice de sécurité PC40aa (page 6) où l'on précise par niveaux le programme, le calcul de l'effectif permanent, de l'effectif potentiel et le cumul des effectifs.</p> <p><u>PA101</u> : plans de niveaux, échelle 1/100° :</p> <table><tr><td>Rez-de-jardin Watt</td><td>1004</td></tr><tr><td>Rez-de-jardin Jarry</td><td>1005</td></tr><tr><td>Rez-de-jardin + 1</td><td>1006</td></tr><tr><td>Rez-de-jardin + 2</td><td>1007</td></tr><tr><td>Rez-de-chaussée</td><td>1008</td></tr></table> <p>Ces plans se substituent aux plans 1102 / 1103 et 1104 de l'annexe PA100a.</p>	Rez-de-jardin Watt	1004	Rez-de-jardin Jarry	1005	Rez-de-jardin + 1	1006	Rez-de-jardin + 2	1007	Rez-de-chaussée	1008
Rez-de-jardin Watt	1004											
Rez-de-jardin Jarry	1005											
Rez-de-jardin + 1	1006											
Rez-de-jardin + 2	1007											
Rez-de-chaussée	1008											