

CHU AMIENS PICARDIE

Quentin LECOT
1 Rue du Professeur Christian Cabrol
80000 AMIENS
Email : Lecot.Quentin@chu-amiens.fr

80_AMIENS / CHU Sud d'AMIENS - Sécurisation du palier d'ascenseur au RDJ bâtiment FONTENOY

Date d'émission 18/12/2024
N° d'affaire : 2412885M0000125
Référence chrono : CT/885M0/1224/1183
Version : 1

VOTRE RESPONSABLE D'AFFAIRE

Alain LAMIRAND
Tél. +33 6 11 54 85 69
Email : alain.lamirand@socotec.com

SOMMAIRE

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT	3
2. SIGNATURES	5
3. RENSEIGNEMENTS GENERAUX	5
3.1. Partenaires de l'opération	5
3.2. Données de l'affaire	6
4. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINES	6
5. RECAPITULATIF DES AVIS S ET D	7
5.1. Evaluation de conformité	7
6. ANALYSE DE RISQUE	10
6.1. mission LE relative à la solidité des existants	10
6.2. mission LP relative à la solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables	10
7. EVALUATION DE CONFORMITE	11
7.1. missions relatives à la sécurité des personnes	12
7.2. mission Hand relative à l'accessibilité des constructions pour les personnes handicapées	17

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT

Le présent document constitue le rapport prévu dans le contrat de Contrôle Technique n°2412885M0000125, que SOCOTEC Construction doit adresser au Maître d'Ouvrage après examen du dossier de conception destiné à la consultation des entreprises .

Les avis sur les dispositions techniques qu'il comporte sont émis à partir des documents constitutifs du dossier qui nous ont été communiqués à ce jour et qui sont répertoriés dans les chapitres 3 ci-après.

Ces avis sont donnés dans le cadre des missions suivantes :

Missions d'analyse de risque :

- mission LE relative à la solidité des existants (LE).
- mission LP relative à la solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables (LP).

Missions d'évaluation de conformité:

- mission STI relative à la sécurité des personnes dans les bâtiments tertiaires (autres qu'ERP et IGH) et dans les bâtiments industriels (STI).
- mission SEI relative à la sécurité des personnes dans les ERP et IGH (SEI).
- mission Hand relative à l'accessibilité des constructions pour les personnes handicapées (HAND).

Accréditation COFRAC N° 3-1592 concernant les missions L, S, SEI, liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr

Pour la bonne compréhension de la signification des avis formulés dans ce rapport, il est précisé que :

- Les vérifications de SOCOTEC sont effectuées par rapport aux textes de référence prévus au contrat,
- Les avis ne concernent que la conception et ne préjugent pas des avis qui pourront être formulés sur la réalisation,
- Les avis suspendus concernent les dispositions insuffisamment définies sur lesquelles nous ne pouvons, en l'état actuel, formuler d'avis favorable ou défavorable. En l'absence de fourniture en temps utiles des renseignements et documents nécessaires à SOCOTEC, ces avis devront être considérés comme défavorables, même en l'absence de nouvelle signification par SOCOTEC.

L'évaluation technique porte sur les ouvrages et éléments d'équipement et s'exerce lors de la phase de conception et de réalisation des travaux du projet de construction. L'intervention de l'évaluateur technique de construction se base sur **l'analyse de risques et l'évaluation de conformité** .

L'analyse de risque permet d'identifier les aléas et les enjeux pour l'ouvrage et les éléments d'équipements relevant des **techniques courantes**. L'évaluateur technique prend en compte :

- Le contexte de l'opération de construction,

- Les référentiels techniques appropriés,
- Les retours d'expérience et les pathologies (désordre connus) propres à la typologie de l'ouvrage


L'identification pertinente de la situation fait partie intégrante de l'analyse de risque, cela permet pour un enjeu très faible de tolérer une déviance de l'ouvrage ou de l'élément d'équipement par rapport au référentiel de la technique courante, et donc d'évaluer favorablement la disposition proposée.

Le risque est défini en termes de conséquence et de vraisemblance pour l'ouvrage, tels que des dommages matériels, l'impact sur sa pérennité et son usage normal.

L'évaluation de conformité consiste à faire une analyse critique des dispositions du projet vis-à-vis de la réglementation applicable à celui-ci. Elle porte sur le respect du référentiel réglementaire applicable ainsi que les normes rendues applicables par ce dernier. En complément des contrôles réalisés par les constructeurs et du fait de son savoir-faire, le contrôleur technique procède à des vérifications visuelles suivant un échantillonnage. Le risque de non-conformité découle d'un défaut d'application des dispositions réglementaires.

2. SIGNATURES

Tous ces avis ont été établis par les intervenants SOCOTEC Construction suivants :

Intervenants SOCOTEC	Signatures
Alain LAMIRAND Responsable d’Affaire	

Ce rapport a été édité par : Alain Lamirand

Ce rapport a été transmis à :

- M. Antoine NORMAND / normand.antoine@chu-amiens.fr
- Quentin LECOT / lecot.quentin@chu-amiens.fr
- Bertrand BONNELIER / bonnellier.bertrand@chu-amiens.fr

Nous restons à la disposition du Maître d'Ouvrage et de la Maîtrise d'Oeuvre, pour revoir ou compléter nos avis dans le cas où interviendraient des éléments nouveaux par rapport aux dispositions examinées. Toute modification du projet devra être soumise à notre examen.

3. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

3.1. Partenaires de l'opération

Maître d'ouvrage
<p>Bertrand BONNELIER CHU Amiens - Picardie 2, place Victor Pauchet 80080 AMIENS</p> <p>M. Antoine NORMAND CHU Amiens - Picardie 2, place Victor Pauchet 80080 AMIENS</p> <p>Quentin LECOT CHU Amiens - Picardie 1 Rue du Professeur Christian Cabrol 80000 AMIENS</p>

3.2 Données de l'affaire

ADRESSE DE L'OUVRAGE
DESCRIPTION DE L'OUVRAGE
Le projet consiste en la sécurisation du palier d'ascenseur au RDJ (circulations CG3-0901 et CG3-092) bâtiment FONTENOY, dans l'attente des travaux de la phase 2.
CARACTERISTIQUES DE L'AFFAIRE
<ul style="list-style-type: none">• Montant prévisionnel des travaux € HT : 67000.00• Durée prévisionnelle des travaux : 1 mois• Démarrage prévisionnel des travaux : 11/12/2024

4. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINÉS

Désignation - Identification des documents examinés	Reçu le
Courriel Lecot.Quentin@chu-amiens.fr jeu. 14/11/2024 09:58 comprenant CCTP travaux avec annexes (descriptif des travaux, 180 pages, établi par Quentin LECOT - CHU Amiens Picardie) + Plan EDL RDJ FONTENOY (plan Etat des Lieux CHU AMIENS PICARDIE Niveau RJ 64.10 NGF Ech 1/100) + NDS Fontenoy RDJ palier ascenseur V1.doc (Notice de sécurité du 19/08/2024, établie par Bertrand BONNELIER - CHU Amiens Picardie) + Plan PRO RDJ FONTENOY (plan PROJET - CHU AMIENS PICARDIE Niveau RJ 64.10 NGF Ech 1/100)	14/11/2024
Courriel Lecot.Quentin@chu-amiens.fr mar. 10/12/2024 16:44 comprenant ATA sécurisation palier Fontenoy (14 pages) : Autorisation de travaux d'aménagement AT 80021 24 A0145 de la ville d'Amiens du 26/11/2024 + PV de la commission d'accessibilité du 14/11/2024 + PV de la commission de sécurité du 30/10/2024	10/12/2024

5. RECAPITULATIF DES AVIS S ET D

5.1. Evaluation de conformité

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION ERP DU 1ER GROUPE CONSTRUCTION - CO1 à CO61 DISTRIBUTION INTERIEURE Cloisonnement traditionnel Parois verticales entre dégagements et locaux CCTP 3.1.2 Mur EI60 (mur en blocs de béton creux de 15cm d'épaisseur) AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER - AM1 à AM20 PRODUITS ET MATERIAUX DE PAROIS Parois des escaliers et circulations horizontales protégés CCTP §5.2 Sols souples : TARALAY PRENIUM COMPACT U4P4 de chez GERFLOR Cas particulier des revêtements des circulations horizontales d'établissement de type "U" avec locaux à sommeil - CCTP §4.2.6 Protections murales : panneau de protection et d'habillage de type DECOCHOC de chez SPM ou équivalent, en pvc rigide, classé B, s2, d0 - CCTP §4.2.7 Protection d'angle : cornière adhésive à angle variable de type Protecta 2 de SPM (PVC lisse classé Bs2d0) - CCTP §4.2.8 Habillage des portes en protection pvc : panneau de protection et d'habillage de type DECOCHOC de chez SPM ou équivalent, en pvc antibactérien rigide, classé B, s2, d0 CCTP §4.3 Faux plafond : faux plafond type dalles minérales standard 60x60cm 15 mm	S	Le PV de résistance au feu des blocs de béton creux d'épaisseur 15cm devra nous être transmis (avec fiche technique des blocs prévus précisant la référence exacte, le nombre de rangées, d'alvéoles, etc..) justifiant du critère EI60.	25
		Les dalles de faux plafond 60x60cm 15 mm d'épaisseur prévues devront avoir un classement de réaction au feu de catégorie M0 ou A2-s1, d0	35

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
d'épaisseur INSTALLATIONS ELECTRIQUES - EL1 à EL 23 et ECLAIRAGE - EC1 à EC15 INSTALLATIONS ELECTRIQUES : GENERALITES Documents à fournir	S	Le dossier d'exécution des travaux électriques devra nous être transmis avant le démarrage des travaux, avec fiches techniques de l'ensemble du matériel, plans et schémas électriques (identification de l'origine des installations, dimensionnement, nature des protections, ...).	37
ECLAIRAGE - GENERALITES Appareils d'éclairage Conformité des luminaires aux normes de la série NF EN 60 598 (NF C 71-000) CCTP §6.3.2 appareils d'éclairage	S	Les pv de conformité aux normes de la série NF EN 60598 les concernant des appareils éclairages devront nous être transmis.	40
ECLAIRAGE DE SECURITE Eclairage d'évacuation CCTP §6 Lot 20 Electricité	S	Fournir un plan avec la position exacte des BAES (blocs d'évacuation) dans la zone du palier d'ascenseur (ascenseurs et monte-malades) et des circulations attenantes.	30
MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE - MS1 À MS75 SYSTEME DE SECURITE D'INCENDIE (S.S.I.) Satisfaction aux dispositions des normes en vigueur Dispositions résultant d'obligations à la charge du constructeur Personne chargée de la coordination CCTP §6 Lot 20 Electricité SSI	S	Fournir le cahier des charges fonctionnel et plans de zoning du coordinateur SSI.	38
Zones: définition, conception	S	Les blocs portes en limite de zone dites « DAS commun » devront être équipées de contact de position. L'information de position de sécurité devra reliée au SSI existant de catégorie A.	41
SYSTEME DE DETECTION INCENDIE (S.D.I.) Dispositions relatives aux principes généraux d'installation du S.D.I. Efficacité de la détection automatique d'incendie vis-à-vis de "foyers types"	S	Détection automatique d'incendie : suivant rappel du PV de commission de	51

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
<p>SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE (S.M.S.I.)</p> <p>Automatismes - Dispositions complémentaires</p> <p>Procès-verbal des mécanismes de commande des D.A.S. mis en oeuvre CCTP §4.2.3 Porte automatiques entre les cuisines et le palier monte-malade</p> <p>DISPOSITIONS RELATIVES A L'ACCESSIBILITE DES CONSTRUCTIONS AUX PERSONNES HANDICAPEES</p> <p>ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC SITUES DANS UN CADRE BATI EXISTANT ET INSTALLATIONS OUVERTES AU PUBLIC EXISTANTES</p> <p>Eclairage</p> <p>Valeurs d'éclairement moyen</p> <p>100 lux pour les circulations horizontales</p>	<p></p> <p>S</p> <p>S</p>	<p>sécurité, prévoir un essai d'efficacité avec foyer type.</p> <p>Le bloc porte double action EI60 devra bénéficier d'un PV DAS (asservissement au SSI)</p> <p>La qualité de l'éclairage artificiel devra permettre d'assurer des valeurs d'éclairement moyen horizontal mesurées au sol le long du parcours usuel de circulation d'au moins 100 lux pour les circulations intérieures horizontales. Disposition à justifier.</p>	<p></p> <p>33</p> <p>60</p>

* F: Favorable , D: Défavorable , S: Suspendu , HM: Hors Mission , PM: Pour Mémoire , SO: Sans Objet

6. ANALYSE DE RISQUE

6.1. mission LE relative à la solidité des existants

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
RENSEIGNEMENTS SUR LES EXISTANTS	F	Pas de remarques particulières sur la mission LE à ce stade du projet.	

* F: Favorable , D: Défavorable , S: Suspendu , HM: Hors Mission , PM: Pour Mémoire , SO: Sans Objet

6.2. mission LP relative à la solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
GÉNÉRALITÉS	F	Pas de remarques particulières sur la mission L à ce stade du projet.	
REVÊTEMENTS DE SOLS SOUPLES COLLÉS	F		
PLAFONDS SUSPENDUS	F		
MENUISERIES INTÉRIEURES	F		

* F: Favorable , D: Défavorable , S: Suspendu , HM: Hors Mission , PM: Pour Mémoire , SO: Sans Objet

7. EVALUATION DE CONFORMITE

7.1. missions relatives à la sécurité des personnes

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
ERP DU 1ER GROUPE			
DISPOSITIONS COMMUNES - GN1 à GN15			
CLASSEMENT DES ÉTABLISSEMENTS			
Classement et assujettissement selon le(s) type(s) d'exploitation(s) ou d'activité(s)	F		
Classement en type "U"	F		
Classement en type U, 4ème catégorie (bâtiment G/G1)			
Effectif de 165 personnes (public et personnel confondus)			
Locaux relevant d'un type défini			
Locaux de type J dans un établissement de type "U"	SO		
Classement de l'établissement unique ; effectif total, catégorie	F		
Classements des groupements d'établissements non isolé			
Classement de l'établissement dans plusieurs bâtiments voisins non isolés entre eux	F		
Classements des groupements d'établissements isolé			
Classement de l'établissement en plusieurs bâtiments isolés entre eux	F		
ADAPTATION DES RÈGLES ET CAS PARTICULIERS			
Adaptation des règles de sécurité - Dispositions exceptionnelles approuvées par l'autorité compétente	PM		
Utilisations exceptionnelles des locaux	HM	Hors mission	
Etablissement(s) dans Immeuble de Grande Hauteur	SO		
Etablissement "ERP" nouveau, aménagé dans un existant	SO		
Travaux effectués dans un établissement "ERP" existant	F		
CONTRÔLE DES ÉTABLISSEMENTS			
Justification des classements des matériaux et éléments de construction	F		
TRAVAUX DANGEREUX	HM	Hors mission	
CONFORMITÉ AUX NORMES - ESSAIS DE LABORATOIRE	F		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
DISPOSITIONS PARTICULIÈRES COMPLÉMENTAIRES DES ÉTABLISSEMENTS DE TYPE "U"			
Produits dangereux	SO		
Hôpitaux de jour - Locaux médicaux de thermalisme	SO		
DISPOSITIONS GENERALES - GE1 à GE10			
PRESCRIPTIONS RÉGLEMENTAIRES APPLICABLES À L'ÉTABLISSEMENT	F		
CONTRÔLE DES ÉTABLISSEMENTS	F		
Visites périodiques de la Commission de Sécurité	PM	Pour mémoire	
Affichage de l'avis de contrôle	PM	Pour mémoire	
VÉRIFICATIONS TECHNIQUES	F		
Généralités	F		
Vérifications techniques assurées par des organismes agréés par le Ministère de l'Intérieur	F		
Vérification technique par technicien compétent	PM	Pour mémoire	
CONSTRUCTION - CO1 à CO61			
CONCEPTION - DESSERTE	SO	non modifié dans le cadre des travaux d'aménagement	
ISOLEMENT PAR RAPPORT AUX TIERS	SO	non modifié dans le cadre des travaux d'aménagement	
RESISTANCE MECANIQUE ET AU FEU DES STRUCTURES	SO	non modifié dans le cadre des travaux d'aménagement	
COUVERTURES	SO		
FACADES	SO		
DISTRIBUTION INTERIEURE	SO	non modifié dans le cadre des travaux d'aménagement	
Cloisonnement traditionnel			
Parois verticales entre dégagements et locaux	S	Le PV de résistance au feu des blocs de béton creux d'épaisseur 15cm devra nous être transmis (avec fiche technique des blocs prévus précisant la référence exacte, le nombre de rangées, d'alvéoles, etc..) justifiant du critère EI60.	25
CCTP 3.1.2 Mur EI60 (mur en blocs de béton creux de 15cm d'épaisseur)	F		
	SO		
LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS ET LOCAUX NON ACCESSIBLES AU PUBLIC	SO		
CONDUITS ET GAINES	SO	non modifié dans le cadre des travaux d'aménagement	

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
DEGAGEMENTS (DISPOSITIONS GENERALES)	SO	non modifié dans le cadre des travaux d'aménagement	
DEGAGEMENTS (SORTIES)			
Portes des sorties de secours			
Conditions de verrouillage et de déverrouillage compte tenu des prescriptions de la norme NF S 61934	F		
DEGAGEMENTS (ESCALIERS)	HM	Hors mission / non modifié dans le cadre des travaux de sécurisation du palier d'ascenseur du RDJ	
AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER - AM1 à AM20			
PRODUITS ET MATERIAUX DE PAROIS			
Parois des escaliers et circulations horizontales protégés	F		
CCTP §5.2 Sols souples : TARALAY PREMIUM COMPACT U4P4 de chez GERFLOR			
Cas particulier des revêtements des circulations horizontales d'établissement de type "U" avec locaux à sommeil	S	Les dalles de faux plafond 60x60cm 15 mm d'épaisseur prévues devront avoir un classement de réaction au feu de catégorie M0 ou A2-s1, d0	35
- CCTP §4.2.6 Protections murales : panneau de protection et d'habillage de type DECOCHOC de chez SPM ou équivalent, en pvc rigide, classé B, s2, d0			
- CCTP §4.2.7 Protection d'angle : cornière adhésive à angle variable de type Protecta 2 de SPM (PVC lisse classé Bs2d0)			
- CCTP §4.2.8 Habillage des portes en protection pvc : panneau de protection et d'habillage de type DECOCHOC de chez SPM ou équivalent, en pvc antibactérien rigide, classé B, s2, d0			
CCTP §4.3 Faux plafond : faux plafond type dalles minérales standard 60x60cm 15 mm d'épaisseur			
DESENFUMAGE - DF1 à DF10	HM	Hors mission / non modifié dans le cadre des travaux de sécurisation du palier d'ascenseur du RDJ	
INSTALLATIONS ELECTRIQUES - EL1 à EL 23 et ECLAIRAGE - EC1 à EC15			
INSTALLATIONS ELECTRIQUES : GENERALITES			
Documents à fournir	S	Le dossier d'exécution des travaux électriques devra nous être transmis	37

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
<p>REGLES D'INSTALLATION</p> <p>Canalisations des installations normal-remplacement</p> <p>Canalisations traversant des tiers placées dans des cheminements techniques protégés avec des parois de degré coupe-feu 1 heure et sans connexions sur leur parcours</p> <p>CCTP §4.2.5 Bloc-gaine 2 vantaux, EI60</p> <p>Circulations CG3-0902 / CG3-0903 : Remplacement des deux blocs-gaine 2 vantaux EI60 des colonnes montante d'électricité à l'identique.</p> <p>ECLAIRAGE - GENERALITES</p> <p>Appareils d'éclairage</p> <p>Conformité des luminaires aux normes de la série NF EN 60 598 (NF C 71-000)</p> <p>CCTP §6.3.2 appareils d'éclairage</p> <p>ECLAIRAGE DE SECURITE</p> <p>Eclairage d'évacuation</p> <p>CCTP §6 Lot 20 Electricité</p> <p>MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE - MS1 À MS75</p> <p>SYSTEME DE SECURITE D'INCENDIE (S.S.I.)</p> <p>Satisfaction aux dispositions des normes en vigueur</p> <p>Dispositions résultant d'obligations à la charge du constructeur</p> <p>Personne chargée de la coordination</p> <p>CCTP §6 Lot 20 Electricité SSI</p> <p>Zones: définition, conception</p>	<p>F</p> <p>S</p> <p>S</p> <p>SO</p> <p>S</p>	<p>avant le démarrage des travaux, avec fiches techniques de l'ensemble du matériel, plans et schémas électriques (identification de l'origine des installations, dimensionnement, nature des protections, ...).</p> <p>Les pv de conformité aux normes de la série NF EN 60598 les concernant des appareils éclairages devront nous être transmis.</p> <p>Fournir un plan avec la position exacte des BAES (blocs d'évacuation) dans la zone du palier d'ascenseur (ascenseurs et monte-malades) et des circulations attenantes.</p> <p>Fournir le cahier des charges fonctionnel et plans de zoning du coordinateur SSI.</p> <p>Les blocs portes en limite de zone dites « DAS commun » devront être équipées de contact de position. L'information de position de sécurité devra reliée au SSI existant de catégorie A.</p>	<p></p> <p>40</p> <p>30</p> <p>38</p> <p>41</p>

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
<p>SYSTEME DE DETECTION INCENDIE (S.D.I.)</p> <p>Dispositions relatives aux principes généraux d'installation du S.D.I.</p> <p>Efficacité de la détection automatique d'incendie vis-à-vis de "foyers types"</p>	S	Détection automatique d'incendie : suivant rappel du PV de commission de sécurité, prévoir un essai d'efficacité avec foyer type.	51
<p>SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE (S.M.S.I.)</p> <p>Automatismes - Dispositions complémentaires</p> <p>Procès-verbal des mécanismes de commande des D.A.S. mis en oeuvre CCTP §4.2.3 Porte automatiques entre les cuisines et le palier monte-malade</p>	S	Le bloc porte double action EI60 devra bénéficier d'un PV DAS (asservissement au SSI)	33
<p>GAZ MEDICAUX</p> <p>DISPOSITIONS COMPLÉMENTAIRES PARTICULIÈRES DES ÉTABLISSEMENTS DE TYPE "U"</p> <p>Réseaux de distribution</p> <p>Cheminement des canalisations</p> <p>Réalisation des gaines verticales CCTP §4.2.4 Bloc-gaine 1 vantail EI60</p> <p>Remplacement du blocs-gaine 1 vantail EI60 des colonnes montantes de fluide médicaux à l'identique</p>	F		

* **F**: Favorable , **D**: Défavorable , **S**: Suspendu , **HM**: Hors Mission , **PM**: Pour Mémoire , **SO**: Sans Objet

7.2. mission Hand relative à l'accessibilité des constructions pour les personnes handicapées

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
GÉNÉRALITÉS ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC SITUÉS DANS UN CADRE BATI EXISTANT ET INSTALLATIONS OUVERTES AU PUBLIC EXISTANTES	F		
Circulations intérieures horizontales	F		
Eclairage Valeurs d'éclairement moyen 100 lux pour les circulations horizontales	S	La qualité de l'éclairage artificiel devra permettre d'assurer des valeurs d'éclairement moyen horizontal mesurées au sol le long du parcours usuel de circulation d'au moins 100 lux pour les circulations intérieures horizontales. Disposition à justifier.	60

* F: Favorable , D: Défavorable , S: Suspendu , HM: Hors Mission , PM: Pour Mémoire , SO: Sans Objet