
88 ANOULD COM AGG SAINT DIE DES VOSGES REAMENAGEMENT BAT. ST LOUIS ANCIENNE PAPETERIE DU SOUCHE CT

Date d'émission 20/02/2024
N° d'affaire : 210511020000018
Référence chrono : CT/11020/0224/0122
Version : 1

VOTRE RESPONSABLE D'AFFAIRE

Gilles TELLIEZ
Tél. +33 7 77 94 62 33
Email : gilles.telliez@socotec.com

AGENCE CONSTRUCTION NANCY
Pôle Construction&Immobilier Grand Est
1 Rue du Clocher de Vésélise ZAC BRABOIS FORESTIERE
54230 CHAVIGNY
+33 3 83 35 48 86

SOMMAIRE

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT	3
2. RENSEIGNEMENTS GENERAUX	5
2.1. Partenaires de l'opération	5
2.2. Données de l'affaire	5
3. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINES	6
4. MISSION LE RELATIVE À LA SOLIDITÉ DES EXISTANTS	7
5. MISSION LP RELATIVE À LA SOLIDITÉ DES OUVRAGES ET ÉLÉMENTS D'ÉQUIPEMENT DISSOCIABLES ET INDISSOCIABLES	8
6. MISSIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ DES PERSONNES	11
7. MISSION HAND RELATIVE À L'ACCESSIBILITÉ DES CONSTRUCTIONS POUR LES PERSONNES HANDICAPÉES	15

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT

Le présent document constitue le rapport prévu dans le contrat de Contrôle Technique n°210511020000018, 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 :

- 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).
- mission PS relative à la sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme (PS).
- 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 PHA relative à l'isolement acoustique des bâtiments autres que les bâtiments d'habitation (PHA).
- 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

Le présent rapport comporte au total 102 avis, dont :

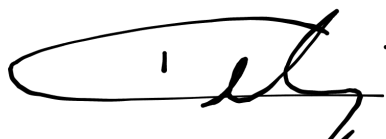
65 avis favorables

9 avis suspendus

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.

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

Intervenants SOCOTEC	Signatures
Gilles TELLIEZ Responsable d’Affaire	

Ce rapport a été édité par : Gilles Telliez

Ce rapport a été transmis à :

- bet.trigo@orange.fr
- Mme BOULANGE / cbo.b2h.architectes@wanadoo.fr
- Florence BOST / florence.bost@solorem.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.

2. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

2.1. Partenaires de l'opération

Maître d'ouvrage

Florence BOST
SOLOREM.
1 Rue Jacques Villermaux
54000 NANCY

Architecte - Maître d'œuvre

Mme BOULANGE
B2H ARCHITECTES
35 rue des Jardiniers
54000 NANCY

Bureau d'études

BET
BET TRIGO

2.2 Données de l'affaire

ADRESSE DE L'OUVRAGE

Ancienne papeterie du Souche
88650 ANOULD

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

CARACTERISTIQUES DE L'AFFAIRE

- Montant prévisionnel des travaux € HT : 3 440 000.0
- Durée prévisionnelle des travaux : 24 mois
- Démarrage prévisionnel des travaux : 01/06/2021

3. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINES

Désignation - Identification des documents examinés	Reçu le
Effectifs-210722.pdf	26/07/2021
Lot GO-DEM-01_PLAN DES DÉMOLITIONS RDC.pdf	26/01/2022
Lot ELEC-EL-01_PLAN DES EQUIPEMENTS.pdf	26/01/2022
Lot VRD-VRD-01_PLAN DES VOIRIES.pdf	26/01/2022
211126 ANOULD-APD-Annexes repérage.pdf	26/01/2022
211126 ANOULD-APD-Annexes Vues 3D.pdf	26/01/2022
Lot VRD-VRD-02_PLAN DES RÉSEAUX-PLANCHE 1.pdf	26/01/2022
211126 ANOULD-APD-Carnet A3-Plans, Coupes, Façades.pdf	26/01/2022
Lot GO-GO-01_PLAN DES TRAVAUX RDC.pdf	26/01/2022
Lot GO-RES-01_PLAN DES RÉSEAUX.pdf	26/01/2022
211126-APD-Estimation.pdf	26/01/2022
Notice technique - Pollution des sols.pdf	26/01/2022
211126 ANOULD-APD-Plan RDC-A0.pdf	26/01/2022
211126 ANOULD-APD-Descriptifs.pdf	26/01/2022
VENATHEC 21-21-60-00472-02-A-YSI Centre de formation à Anould (88) - notice acoustique APD.pdf	26/01/2022
Diagnostic de structure.pdf	26/01/2022
211126 ANOULD-APD-Plan masse-A0.pdf	26/01/2022
Lot GO-DEM-02_PLAN DES DÉMOLITIONS R+1.pdf	26/01/2022
Lot PB-01 Plan Plomberie Sanitaire.pdf	26/01/2022
Lot CH-01 Plan Chauffage - Ventilation.pdf	26/01/2022
Lot ELEC-EL-02_PLAN DES EXTERIEURS.pdf	26/01/2022
Lot VRD-VRD-02_PLAN DES RÉSEAUX-PLANCHE 2.pdf	26/01/2022
211126 ANOULD-APD-Plan R+1-A0.pdf	26/01/2022
Rapport de sols - G1 + G2.pdf	26/01/2022
Lot GO-GO-02_PLAN DES TRAVAUX R+1.pdf	26/01/2022
240212 CS2L BET PRO PDS SL 401 a 409.pdf	20/02/2024
Lot 01_Charpente métallique Couverture.pdf	20/02/2024
Lot 03_Men Métal Ext.pdf	20/02/2024
240212 HVS AAA ARC PRO PDS SL MG 102.pdf	20/02/2024
240212 HVS AAA ARC PRO PDS SL MG 101.pdf	20/02/2024
240212 HVS AAA ARC PRO PDS SL MG 201.pdf	20/02/2024
240212 HVS AAA ARC PRO PDS SL MG 202.pdf	20/02/2024
Lot 00_Commune.pdf	20/02/2024
240212 HVS AAA ARC PRO PDS SL 00 03 Liste des MENUISERIES BARDAGES.pdf	20/02/2024
240212 CS2L BET PRO PDS SL CM 01.pdf	20/02/2024
240212 HVS AAA ARC PRO PDS SL MG 300 DETAILS PORTES.pdf	20/02/2024
CS2L BET PRO PDS SL 00 06 NOTE DE CALCUL STRUCTURE.pdf	20/02/2024
Lot 02_GO Ravalement Terrassements.pdf	20/02/2024
240212 HVS AAA ARC PRO PDS SL 00 01 liste des pieces.pdf	20/02/2024
240212 HVS AAA ARC PRO PDS SL MG 300 DETAILS FENETRES.pdf	20/02/2024

4. MISSION LE RELATIVE À LA SOLIDITÉ DES EXISTANTS

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
4.1 SOLIDITE DES EXISTANTS CONCERNES PAR LES TRAVAUX NEUFS	F	Dont diagnostic structure. Essais de compression réalisés sur les bétons Essais de traction réalisés sur les aciers Béton pris à 25MPa Acier ronds lisses à 240MPa au RDC (corrodés mais sans pertes de section), 360MPa au R+1 et sur les poteaux. Capacité portantes plancher haut RDC : - dalle 350kg/m² - nervures 1t/m² - poutres 1t/m² - poteaux 2.5t/m² Capacité portantes plancher haut R+1 : - poteaux 1t/m² Enrobage faibles	

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

5. MISSION LP RELATIVE À LA SOLIDITÉ DES OUVRAGES ET ÉLÉMENTS D'ÉQUIPEMENT DISSOCIABLES ET INDISSOCIABLES

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.1 PARAMÈTRES CLIMATIQUES	F	Marché clos/couvert : S'agissant d'un ERP, pour les éléments neufs, les référentiels à prendre en compte sont les Eurocodes. La remarque a été prise en compte dans les documents du 12/02/2024. Compte-tenu de la géométrie de la charpente, nous attirons tout particulièrement l'attention sur la prise en compte du phénomène d'accumulation de neige	
5.2 DONNÉES RELATIVES À LA GÉOTECHNIQUE	S	L'étude géotechnique G2 AVP PR.57GT. 21.0210 de Fondasol porte uniquement sur des ouvrages de voiries. Ne sont pas évoqués : - la faisabilité de dallage - le mode de fondation de la cage d'ascenseur - les ouvrages de la rampe extérieure	1
5.3 OLD - Fondations superficielles	S	En attente des conclusions de l'étude de sol concernant la faisabilité des fondations de la rampe et de la cage d'ascenseur	9
5.4 RÉSEAUX	F	Canalisation CR8 Tampons 400KN pour voiries, 250KN pour trottoirs	
5.5 VOIRIES			
5.5.1 Nature du sol d'assise:	F		
5.5.2 Définition des charges supportées par les voies:	F		
5.5.3 Constitution des chaussées:	F	Suivant étude de sol Couche de forme : 0.75m de concassé ou 0.60m+géotextile par conditions défavorables 0.50m ou 0.40m+Géotextile par conditions favorables Voirie légère: 0.15m de GNT en couche de fondation 0.05m de Béton bitumineux en couche de roulement Voirie poids lourds : 0.37m de GNT + 0.06m de Béton bitumineux ou 0.13m de grave bitume +0.06 de béton bitumineux ----- Le CCTP opte pour un géotextile et se place en conditions favorable	

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.6 DALLAGES	S	En attente des conclusions de l'étude sol concernant la faisabilité des dallages	8
5.7 STRUCTURE BÉTON ARMÉ OU PRÉCONTRAIT	F	Agrandissement d'ouverture. Maçonneries. Plans d'exécution des jambage et linteaux à transmettre en phase chantier. Marché clos/couvert : Démolition ou reconstitutions d'allèges. Détails d'exécution à transmettre	
5.8 STRUCTURE MÉTALLIQUE	F	Marché clos/couvert : Plans et note de calcul de la charpente d'exécution à transmettre en phase travaux L'avis suspendu est levé compte-tenu de l'étude de diagnostique de CS2L Ingénierie justifiant les structure de auvent et de passerelle ainsi que les fixation dans la structure existante	
5.9 ETANCHÉITÉ DE TOITURE - ÉLÉMENT PORTEUR BÉTON			
5.9.1 Relevés d'étanchéité	F	Marché clos/couvert : Nous attirons l'attention sur les traversées d'acrotères par les ossatures de la passerelle. Risque d'infiltrations au niveau de ces traversées Eléments pris en compte dans le carnet de détail du 12/02/2024	
5.10 COUVERTURE	PM	Marché clos/couvert	
5.10.1 Conception	PM	Marché clos/couvert : couverture chaude en panneaux sandwich, couverture vitrée sur auvent	
5.10.2 Hygrométrie	F	hygrométrie faible/moyenne adaptée aux panneaux sandwich	
5.10.3 Pentés	F	Marché clos/couvert : Pente indiquée Nota : absence de pare-close s'opposant à l'évacuation de l'eau dans le cas de pente faibles	
5.10.4 Chéneaux	F	Marché clos/couvert : Ajout de précisions concernant le pare-vapeur sur les coupes du 12/02/2024	
5.10.5 Autres dispositions relatives à la couverture	F	Marché clos/couvert : Respecter le DTU 40.5. Détails sur EP transmis dans le dossier du 12/02/2024	
5.11 PAROIS EXTÉRIEURES TRADITIONNELLES	F	Enduit à la chaud sur maçonneries anciennes Fiches techniques des produits à transmettre	
5.12 MENUISERIES EXTÉRIEURES	PM	Marché clos/couvert	

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.12.1 Type ou technique	F	Menuiseries acier et aluminium. Certificat CE à transmettre	
5.12.2 Protection contre la corrosion	F	Thermolaquage. Certificat QUALICOAT à transmettre	
5.12.3 Traitement des bois	SO		
5.12.4 Classement par rapport aux exigences du site	F	Certificat de classement AEV à transmettre	
5.12.5 Fixations des menuiseries	F	Agrément technique européen et détails de fixation à transmettre	
5.13 CLOISONS	F	Cloisons sur ossatures	
5.14 PLAFONDS SUSPENDUS	F	Faux plafond CF1/2h sous dalle béton	
5.15 GARDE-CORPS	F	Marché clos/couvert : Préciser la protection contre les chutes sur : - ouvrant d'amenée d'air du désenfumage lorsque ceux-ci sont ouverts : ajout tube rectangulaire sur coupe 301 Les garde-corps des passerelles doivent respecter la norme NF EN 14122	

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

6. MISSIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ DES PERSONNES

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
	6.1 ÉTABLISSEMENTS DE 5ÈME CATÉGORIE			
	6.1.1 DISPOSITIONS GÉNÉRALES			
	6.1.1.1 Établissements assujettis			
	6.1.1.1.1 Classement de l'établissement dans le permis de construire, en ERP 5ème catégorie:	F	197 personnes au titre du public 2 personnes au titre du personnel	
GN2	6.1.1.1.2 Bilan du groupement d'établissements, dans un même bâtiment, d'établissements non isolés entre eux:	SO		
GN2	6.1.1.1.3 Groupement d'établissements dans des bâtiments voisins non isolés entre eux:	SO		
GN2	6.1.1.1.4 Cas d'établissement dans plusieurs bâtiments voisins non isolés entre eux:	SO		
GN3	6.1.1.1.5 Bilan du groupement dans un même bâtiment, d'établissements isolés entre eux:	SO		
GN5 GN1	6.1.1.1.6 Bilan dans le cas d'établissement unique ; effectif total:	F	199 personnes dans la configuration RDC occupé uniquement	
PE2	6.1.1.1.7 Cas particuliers:	SO		
PE2	6.1.1.1.8 Exploitation(s) dont l'effectif du public admis est inférieur au(x) seuil(s) fixé(s) de classement en 1er groupe pour ce(s) type(s) d'exploitation(s):	F		
PE3	6.1.1.2 Calcul de l'effectif	F		
GN4	6.1.1.3 Adaptation des règles de sécurité - Dispositions exceptionnelles approuvées par l'autorité compétente:	PM	Pour mémoire	
GN6	6.1.1.4 Utilisations exceptionnelles des locaux:	PM	Pour mémoire	
GN7	6.1.1.5 Etablissement(s) dans Immeuble de Grande Hauteur:	SO		
GN8	6.1.1.6 Choix des principes d'évacuation ou de mise à l'abri des handicapés	PM	Pour mémoire : simple RDC dans cette phase d'exploitation. néanmoins, des paliers d'escaliers agrandis pouvant accueillir des PMR sont bien prévus dans l'optique d'une utilisation de l'étage	
GN9	6.1.1.7 Etablissement "ERP" nouveau, aménagé dans un existant:	F		
GN10	6.1.1.8 Travaux effectués dans un établissement "ERP" existant:	SO		

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
GN11	6.1.1.9 Prescriptions de la Commission de Sécurité:	S	Les prescription de la commission de sécurité seront à nous transmettre lorsqu'elles seront disponibles	29
GN12	6.1.1.10 Justification des classements des matériaux et éléments de construction:	PM	Pour mémoire	
GN13	6.1.1.11 Travaux dangereux:	PM	Pour mémoire	
GN14	6.1.1.12 Conformité aux normes - Essais de laboratoire:	PM	Pour mémoire	
	6.1.2 CONSTRUCTION & AMÉNAGEMENTS			
PE6	6.1.2.1 ISOLEMENT DES TIERS	S	préciser le traitement des passerelles situées au R+1	36
PE6§4	6.1.2.1.1 ISOLEMENT PAR RAPPORT AU PARC DE STATIONNEMENT	SO		
	6.1.2.2 ACCES DES SECOURS			
PE7	6.1.2.2.1 Conditions d'accès des secours, depuis l'extérieur:	F		
PE7	6.1.2.2.2 Dispositions spécifiques d'accès correspondant à l'existence d'un dernier niveau à plus de 8 m du niveau d'accès des secours:	SO		
PE9	6.1.2.3 LOCAUX PRESENTANT DES RISQUES PARTICULIERS	F	CF2h sur chaufferie CF1h sur locaux à risques moyens	
PE11	6.1.2.4 DEGAGEMENTS	F		
PE13	6.1.3 AMENAGEMENTS INTERIEURS	F	Marché clos/couvert : panneau sandwich avec isolant laine de roche	
	6.1.4 ASCENSEURS			
PE25	6.1.4.1 ASCENSEUR(S)	F	Ascenseur avec portes palières PF1/2h Certificat CE et PV de la porte à transmettre	
	6.1.5 MOYENS DE SECOURS			
PE26	6.1.5.1 MOYENS D'EXTINCTION	F		
PE27	6.1.5.2 ALARME, ALERTE, CONSIGNES	S	Alarme de type 2a, SSI de catégorie B Il conviendra de nous transmettre le cahier des charges fonctionnel du SSI. Comme indiqué dans la section désenfumage, celui-ci devra être contrôlé à partir du CMSI en application de l'IT246.	49
	6.1.6 RÈGLES COMPLÉMENTAIRES POUR LES ÉTABLISSEMENTS COMPORTANT DES LOCAUX RÉSERVÉS AU SOMMEIL			
PE29	6.1.6.1 Distribution intérieure	S		38

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
PE31 PE37	6.1.6.2 Cheminées à foyer ouvert 6.1.6.3 Contrôle des établissements	SO SO	<p>Compte-tenu des phases ultérieures pouvant classer le bâtiment dans une catégorie supérieure, préciser le mode de distribution intérieure envisagé (cloisonnement traditionnel ou compartimentage)</p> <p>Il est a noter que pour les 4 premières catégories, dans le cas d'un cloisonnement traditionnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les portes entre locaux et dégagements (dont repères M03a, M03c) devront être PF1/2h - les cloisons vitrées entre locaux et dégagements devront être CF1/2h si elles sont "toute hauteur" , PF1/2h dans le cas contraire 	
CH29 à CH40	<p>6.2 ÉTABLISSEMENTS DU 1ER GROUPE (A. 25/06/1980)</p> <p>6.2.1 CHAUFFAGE, VENTILATION, RÉFRIGÉRATION, CLIMATISATION, CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE, CHAUFFERIE - CH1 À CH58</p> <p>6.2.1.1 VENTILATION DE CONFORT</p> <p>6.3 DÉSENFUMAGE</p>	F	<p>VMC à fonctionnement permanent, caisson C4, le PV sera à nous transmettre en phase chantier, alimentation en cable CR1</p> <p>Climatisation local serveur avec fluide R410A, les certificat CE des appareils de climatisation seront à nous transmettre</p> <p>S Désenfumage de l'étage à décrire dans l'optique de l'utilisation de celui-ci.</p> <p>Compte-tenu de la présence d'un SSI de catégorie B, suivant IT246, le désenfumage devra être commandé à partir du CMSI</p> <p>Marché clos/couvert :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les zones de désenfumage sont à définir - tenir compte de la conception du cloisonnement des locaux pour positionner les amenées d'air 	45

20/02/2024

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

7. MISSION HAND RELATIVE À L'ACCESSIBILITÉ DES CONSTRUCTIONS POUR LES PERSONNES HANDICAPÉES

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
7.1 ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC ET INSTALLATIONS OUVERTES AU PUBLIC (PC > 01/07/2017)			
7.1.1 Généralités:	F		
7.1.2 Circulations intérieures verticales			
7.1.2.1 Obligation d'ascenseur:	F		
7.1.2.2 Escaliers utilisables dans les conditions normales de fonctionnement			
7.1.2.2.1 Largeur entre mains courantes $\geq 1,20\text{m}$:	F	Pour escalier en condition normale d'utilisation (les escaliers servant uniquement d'issue de secours ne sont pas concernés)	
7.1.2.2.2 Hauteur des marches $\leq 16\text{ cm}$:	F	15.9cm	
7.1.2.2.3 Giron des marches $\geq 28\text{ cm}$:	F	28.5cm	
7.1.2.2.4 Mains courantes:	F		
7.1.2.2.5 Appel de vigilance pour les mal voyants à 50 cm en partie haute et paliers intermédiaires:	F	prévu	
7.1.2.2.6 Contremarches de 10 cm mini pour la 1ère et la dernière marche visuellement contrastées par rapport aux marches:	F		
7.1.2.2.7 Nez de marches:	F		
7.1.2.3 Ascenseurs:	F		
7.1.3 Tapis, escaliers et plans inclinés mécaniques:	SO		
7.1.4 Revêtements de sols, murs et plafonds			
7.1.4.1 Qualité acoustique des revêtements des espaces d'accueil, d'attente ou de restauration:	F	Ilots acoustiques Rocfon Eclipse et panneau acoustiques muraux en fibre de bois	
7.1.5 Portes, portiques et sas			
7.1.5.1 Dimensions des sas et cas sas d'isolement espace de demi tour de 150 cm:	F		
7.1.5.2 Espace de manoeuvre de portes devant chaque porte à l'exception des portes d'escalier:	S	Ceux-ci sont globalement respectés et représentés. A l'exception toutefois de la porte vers dojo	63
7.1.5.3 Largeur des portes principales et des portiques			
7.1.5.3.1 0,90 m passage 0,83 m pour les locaux ou zones recevant moins de 100 personnes:	F		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
7.1.5.3.2 1,40 m pour les locaux ou zones recevant plus de 99 personnes:	F		
7.1.5.3.3 1 vantail \geq 0,90 m, passage 0,83 m pour les portes à 2 vantaux :	F		
7.1.5.3.4 1 vantail \geq 0,80 m passage 0,77 m pour les sanitaires, cabines individuelles non adaptés:	F	notamment sur sanitaires non adaptés	
7.1.5.4 Poignées des portes:	F		
7.1.5.5 Effort pour ouvrir une porte \leq 50 N :	PM	Pour mémoire	
7.1.5.6 Portes ou leur encadrement contrastées par rapport à l'environnement :	PM	Pour mémoire	
7.1.5.7 Portes vitrées repérables:	F		
7.1.6 Sanitaires			
7.1.6.1 Cabinets aménagés			
7.1.6.1.1 Au moins 1 par niveau comportant des sanitaires:	F		
7.1.6.1.2 Aux mêmes emplacements que les autres:	F		
7.1.6.1.3 Séparés H/F si autres sanitaires séparés :	F		
7.1.6.2 1 lavabo accessible par groupe de lavabos:	F	prévus au descriptif	
7.1.6.3 Espaces de manoeuvre avec possibilité de 1/2 tour:	F		
7.1.6.4 Aménagements intérieurs des cabinets			
7.1.6.4.1 Espace d'usage latéral de 0,80 x 1,30m alterné à droite ou à gauche :	F		
7.1.6.4.2 Hauteur de la cuvette entre 0,45 et 0,50m:	PM	Pour mémoire	
7.1.6.4.3 Lave-mains accessible d'une hauteur \leq 0,85 m et distance robinet \geq 40 cm angle rentrant :	F		
7.1.6.4.4 Barre d'appui latérale entre 0,70 et 0,80m du sol:	F		
7.1.6.4.5 Barre d'appui distante de 40 à 45 cm de l'axe de la cuvette :	PM	Pour mémoire	
7.1.6.5 Lavabos accessibles:	F		
7.1.7 Sorties:	F		
7.1.8 Eclairage			
7.1.8.1 Valeurs d'éclairement			
7.1.8.1.1 20 lux pour les cheminements extérieurs:	F		
7.1.8.1.2 200 lux aux postes d'accueil:	F		
7.1.8.1.3 100 lux pour les circulations horizontales:	F		
	F		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
7.1.8.1.4 150 lux pour les escaliers et équipements mobiles:			
7.1.8.1.5 Eblouissement / reflet:	PM	Pour mémoire	
7.1.9 Information et signalisation:	PM	Pour mémoire	

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