

GERAULT

81_ALBI_REHAB ET EXTENSION BAT ROCHEGUDE CCI_CTC

Date d'émission 15/11/2021
N° d'affaire : 200623130000026
Référence chrono : 23130/1121/0028
Version : 2

*Annule et remplace version : 1
En date du : 15/11/2021
Référence chrono : 23130/1121/0027*

VOTRE RESPONSABLE D'AFFAIRE

Emmanuel GAU
Tél. +33 6 09 48 47 37
Email : emmanuel.gau@socotec.com

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	5
4. MISSION L RELATIVE À LA SOLIDITÉ DES OUVRAGES ET ÉLÉMENTS D'ÉQUIPEMENT INDISSOCIABLES	6
5. MISSION SEI RELATIVE À LA SÉCURITÉ DES PERSONNES DANS LES ERP ET IGH	9
6. 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°200623130000026, 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 L relative à la solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables (L).
- 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

Le présent rapport comporte au total 157 avis, dont :


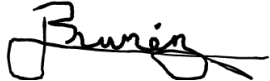
73 avis favorables

31 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
Emmanuel GAU Responsable d'Affaire	
Marc BRUNIN Spécialiste en Equipements	

Ce rapport a été transmis à :

- MME LEGER / cleger@otce.fr

- scp@sabatier-architectes.fr
- GERAULT / JL.GERAULT@tarn.cci.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

GERAULT
CCI TARN

81000 ALBI

Architecte - Maître d'œuvre

SCOP d'architecture SABATIER

81990 PUYGOUZON

Bureau d'études

BET
MME LEGER
OTCE TOULOUSE

31000

2.2 Données de l'affaire

ADRESSE DE L'OUVRAGE

BATIMENT ROCHEGUDE
81000 ALBI

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

CARACTERISTIQUES DE L'AFFAIRE

- Montant prévisionnel des travaux € HT : 28 000 000
- Durée prévisionnelle des travaux : 14 mois
- Démarrage prévisionnel des travaux : 01/07/2021

3. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINES

néant

4. MISSION L RELATIVE À LA SOLIDITÉ DES OUVRAGES ET ÉLÉMENTS D'ÉQUIPEMENT INDISSOCIABLES

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
4.1 ADAPTATION AU SITE			
4.1.1 DONNEES GENERALES RELATIVES A L'ENVIRONNEMENT			
4.1.1.1 Données climatiques			
4.1.1.1.1 Vent:	F		
4.1.1.1.2 Neige:	F		
4.1.1.2 Données relatives à la prévention contre les termites: <i>traitement antitermites</i>	S	Le traitement antitermites de l'extension devra bénéficier du label CTB P+ et d'un avis technique du CSTB valide . La mise en oeuvre devra être conforme à cet avis technique.	5
4.1.2 DONNEES RELATIVES AUX EXISTANTS			
4.1.2.1 Compatibilité du programme de travaux avec l'état des existants: <i>mur mobile</i>	S	Ne pas oublier les profilés porteurs type HEA des murs mobiles nature et type de fixations de ces profilés à la structure à préciser.	150
4.1.3 DONNEES RELATIVES AUX AVOISINANTS	HM	Hors mission	
4.1.4 ETUDE GEOTECHNIQUE			
4.1.4.1 Modalités de l'étude géotechnique			
4.1.4.1.1 Nature des essais: <i>Etude géotechnique GEOTEC mission G2 AVP N°2021/04476/TOULS:Essais pressiométriques, pénétrométriques, sondages</i>	S	Le débord des fondations existantes n'a pas été reconnu. Prévoir les dispositions nécessaires pour éviter les débords existant ainsi que la méthodologie adapté de reprises en sous oeuvre : à conformer par l'étude de sol mission G2 PRO ainsi que la contrainte de sol Qels .	130
4.2 DONNEES DE BASE - FONDATIONS			
4.2.1 FONDATIONS SUPERFICIELLES			
4.2.1.1 Précautions vis-à-vis du risque de gel du sol:	F	ancrage de 0.30m dans les alluvions sablo graveleux à une profondeur de -1.9m à -2.4m par rapport au TA	
4.3 OSSATURE			
4.3.1 STRUCTURE VERTICALE			
4.3.1.1 Murs en maçonnerie porteuse:	F		
4.3.2 STRUCTURE HORIZONTALE			
4.3.2.1 Planchers: <i>planchers extension</i>	S	Les charges d'exploitations et permanentes sont à préciser sur les plans.	7
4.3.2.2 Poutres et nervures			
4.3.2.2.1 Nature ou type: <i>poutres béton</i>	F		
4.3.3 CHARPENTE			
4.3.3.1 Nature ou technique:	F		
4.3.3.2 Prédimensionnement: <i>pannes structures métalliques</i>	S	Les structures devront être calculés aux Eurocodes.	9

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
4.3.3.3 Contreventement: <i>structure escaliers, structure abri vélos</i>	S	En complément de contreventements de paliers prévoir les contreventements de pignon et long pan de la charpente métallique escaliers (croix de saint andrée, palés de stabilité ...). Prévoir poutre au vent et contreventement façade , pignon de l'abri à vélo.	6
4.4 CLOS ET COUVERT			
4.4.1 LE CLOS			
4.4.1.1 Bardages			
4.4.1.1.1 Vêtures:	F	avis concernant le bâtiment existant	
4.4.1.2 Menuiseries extérieures			
4.4.1.2.1 Nature: <i>menuiseries aluminium à ruptur de pont thermique</i>	F	Fournir PV AEV, certificat CEKAL , QUALICOAT, label SNJF des joints	
4.4.1.2.2 Type(s) de vitrage prévu(s): <i>vitrages</i>	S	Les vitrages devront être conforme au DTU 39 P5 pour les portes et parties attenantes sur 1.50m de large ainsi que les vitrages dans les circulations à moins de 1 mètre du sol (vitrage feuilleté sur chaque face mur rideau...) . Ne pas oublier la signalisation par bandes de 5 cm de large à 1.10m et 1.60m de haut pour les vitrages toute hauteur.	136
4.4.2 COUVERT : TECHNIQUE ETANCHEITE			
4.4.2.1 Complexe(s) d'étanchéité:	F	fournir l'avis technique du CSTB valide de l'isolant et complexe d'étanchéité pour ERP	
4.5 ELEMENTS D'EQUIPEMENTS			
4.5.1 REVETEMENTS DE SOLS			
4.5.1.1 Revêtements de sol souples collés: <i>sols souples sur plancher technique</i>	HM	Hors mission: Bien que hors mission et à titre d'information nous signalons au intervenants à l'acte de construire que les planchers techniques à dalles ne sont pas des supports visés par le DTU sols souples.Des fissures de ragréage et décollement de sols et ragréage sont prévisibles pour ce type de support.	
4.6 CONTROLE INTERNE DES CONSTRUCTEURS	PM	Pour mémoire :RAPPEL: Aux termes du décret du 7 déc. 1978, SOCOTEC, dans le cadre de sa mission: - s'assure que, pendant l'exécution des travaux, l'autocontrôle qui incombe à chacun des constructeurs, énumérés à l'Article 1792-1 du Code Civil, s'effectue de manière satisfaisante - procède elle-même par sondages au contrôle de l'exécution des travaux. Il convient par conséquent que les Constructeurs tiennent à disposition de SOCOTEC: - la liste des vérifications envisagées par l'entreprise pour s'assurer de la bonne exécution des ouvrages, - la formalisation de ces vérifications, permettant de s'assurer qu'elles sont effectuées de manière satisfaisante.	

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
4.7 Garde-corps garde-corps	S	les garde-corps devront être conforme à la NF P01-012 les fixations et ouvrages devront résister à une force horizontale de 100 Dan/ml à 1 mètre de hauteur à justifier.	140

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

5. MISSION SEI RELATIVE À LA SÉCURITÉ DES PERSONNES DANS LES ERP ET IGH

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.1 SECURITE HORS INCENDIE			
5.1.1 LIEUX DE TRAVAIL			
5.1.1.1 Portes et portails automatiques: <i>portail automatique</i>	S	le portail automatique devra être conforme à la NF EN 13241-1. Une attestation de conformité à cette norme et un autocontrôle devra nous être fourni.	3
5.2 SECURITE CONTRE L'INCENDIE: DONNEES DE BASE- CONSTRUCTION- AMENAGEMENTS			
5.2.1 ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC DU 1er GROUPE			
5.2.1.1 RESISTANCE MECANIQUE ET AU FEU DES STRUCTURES			
5.2.1.1.1 Résistance au feu (dispositions générales): <i>renforts structurels par profilés métalliques</i>	S	Prévoir un encoffrement des structures de renforts permettant de bénéficier à minima d'une stabilité au feu 1/2H ou 1 heure au droit des locaux à risque moyen (nombre de plaques de plâtre et type selon massivité des profilés.)	10
5.2.1.2 FACADES			
5.2.1.2.1 Revêtements de façade: <i>ITE</i>	S	Préciser le classement au feu de l'isolant avec enduit (M0,M1) PV à fournir, les exigences de l'IT 249 devront être respectées.	152
5.2.1.3 DISTRIBUTION INTERIEURE			
5.2.1.3.1 Cloisonnement traditionnel			
5.2.1.3.1.1 Parois verticales entre dégagements et locaux: <i>joint de dilatation</i>	S	Préciser le produit de remplissage du joint de construction (extension, existant) et dilatation. Ceux-ci devront être CF 1H avec un PV de résistance au feu valide; A prévoir y compris pour le traitement du JD préexistant de l'existant.	11
5.2.1.3.2 Recoupement des vides: <i>plancher technique</i>	S	Un recoupement par matériau M0 et CF 1H est à prévoir sous plancher technique tous les 300m2 et 30mètres linéaires ainsi qu'au droit des portes donnant dans la circulation ou dans la circulation.	144
5.2.1.4 LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS ET LOCAUX NON ACCESSIBLES AU PUBLIC			
5.2.1.4.1 Liste des locaux à risques importants: <i>local archives</i>	S	Les cloisons dans le local archive devront être coupe feu 2 heures et le poteaux stable au feu 2 heures (encoffrement et cloisons CF 2 heures à prévoir)	153
5.2.1.5 CONDUITS ET GAINES <i>gaines techniques traversant un plancher</i>	S	Les gaines techniques devront avoir un coupe feu de traversé de 1/2H trappe y compris. De plus prévoir rebouchage au béton ou plâtre à la traversée des planchers	151
5.2.1.6 DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES PARTICULIERES AUX ETABLISSEMENTS DE TYPE "R"			

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.2.1.6.1 Dégagements: <i>portes sur escaliers extérieurs</i>	S	Les portes donnant sur les escaliers extérieurs devront être parre flamme 1/2H avec ferme porte et DAS NFS 61-937.	157
5.2.2 DISPOSITIONS VIS-A-VIS DE L'INSTRUCTION TECHNIQUE N° 249 RELATIVE AUX FACADES			
5.2.2.1 Isolation par l'extérieur de maçonnerie et bétons <i>panneaux trespas classement au Feu M2 marque Fr avec isolant laine de verre</i>	F	Fournir le PV de réaction au feu du laboratoire agréé justifiant le classement au feu M2 des panneaux de marque Fr prévus.	
5.2.3 DISPOSITIONS VIS-A-VIS DE L'INSTRUCTION TECHNIQUE N° 263 RELATIVE AUX VOLUMES LIBRES INTERIEURS DANS LES E.R.P.			
5.2.3.1 Nature du "volume" par rapport à la terminologie définie dans l'IT-263: <i>désenfumage atrium</i>	S	Préciser la section totale du dsenfumage de l'atrium en partie haute, la commande CO2 des ouvrants devra être au RDC et un asservissement au SSI (alarme incendie) est à prévoir.	142
5.2.3.2 Règles de construction			
5.2.3.2.1 Façades: <i>murs rideau EI 30</i>	F	Fournir le PV de résistance au feu valide de laboratoire agréé des murs rideaux.	
5.3 INSTALLATIONS DE GENIE CLIMATIQUE			
5.3.1 ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC			
5.3.1.1 CHAUFFAGE A EAU CHAUDE, A VAPEUR ET A AIR CHAUD			
5.3.1.1.1 Fluides caloporteurs: <i>canalisations isolant</i>	S	les canalisations de fluides frigorigènes et leurs isolant devront bénéficier d'un classement au feu M1 (PV de réaction au feu à fournir)	15
5.3.1.2 TRAITEMENT D'AIR ET VENTILATION			
5.3.1.2.1 Ventilation de confort - Circuit de distribution et de reprise d'air: <i>traversée de plancher</i>	S	Prévoir clapet coupe feu à chaque traversée de plancher : à ne pas oublier au plancher haut RDC zone bureaux (à préciser sur plans)	12
5.3.1.2.2 Ventilation de confort - Dispositifs de sécurité sur les circuits: <i>arrêt ventilation</i>	S	L'arrêt de ventilation devra couper aussi la climatisation : à prévoir soit à coté de la centrale incendie, soit dans le hall d'entrée.	13
5.3.1.2.3 Ventilation de confort - Production, transport et utilisation du froid: <i>fluides frigorigènes</i>	S	Préciser les fluides frigorigènes (R410 A) , les dispositions de l'article CH 35 de l'arrêté modifié du 20 juin 1980 devront être respectées.	14
5.4 INSTALLATIONS DE GAZ COMBUSTIBLES ET D'HYDROCARBURES LIQUEFIES	SO		
5.5 INSTALLATIONS ELECTRIQUES			
5.5.1 ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC DU 1er GROUPE			
5.5.1.1 ADAPTATION DES REGLES			
5.5.1.1.1 Adaptation des règles de sécurité ; Dispositions exceptionnelles approuvées par l'autorité compétente:	F		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.5.1.2 INSTALLATIONS ELECTRIQUES : GENERALITES			
5.5.1.2.1 Objectifs:	PM	Pour mémoire	
5.5.1.2.2 Documents à fournir:	HM	Hors mission	
5.5.1.2.3 Définitions:	PM	Pour mémoire	
5.5.1.2.4 Règles générales:	F		
5.5.1.3 REGLES D'INSTALLATION			
5.5.1.3.1 Locaux de service électrique:	SO		
5.5.1.3.2 Matériels à haute tension ou contenant des diélectriques susceptibles d'émettre des vapeurs:	SO		
5.5.1.3.3 Implantation des groupes électrogènes:	SO		
5.5.1.3.4 Batteries d'accumulateurs et matériels associés (chargeurs, onduleurs):	SO		
5.5.1.3.5 Tableaux normaux: <i>Armoires électriques</i>	F		
5.5.1.3.6 Canalisations des installations normal-remplacement:	F		
5.5.1.3.7 Appareillages et appareils d'utilisation: <i>Dispositif de coupure d'urgence général de l'établissement</i>	S	Celui-ci devra être inaccessible au public et ne coupera pas l'alimentation du SSI. celui-ci n'est pas dessiné dans le bureau accueil au rez-de- chaussée.	27
5.5.1.4 INSTALLATIONS DE SECURITE:	SO		
5.5.1.5 MAINTENANCE, EXPLOITATION, VERIFICATIONS			
5.5.1.5.1 Maintenance, exploitation:	HM	Hors mission	
5.5.1.5.2 Vérifications techniques:	F		
5.5.1.6 INSTALLATIONS TEMPORAIRES:	SO		
5.5.1.7 ECLAIRAGE - GENERALITES			
5.5.1.7.1 Objectifs:	PM	Pour mémoire	
5.5.1.7.2 Règles générales:	F		
5.5.1.7.3 Définitions des différents éclairages:	PM	Pour mémoire	
5.5.1.7.4 Documents à fournir:	HM	Hors mission	
5.5.1.7.5 Appareils d'éclairage:	F		
5.5.1.8 ECLAIRAGE NORMAL			
5.5.1.8.1 Règles de conception et d'installation:	F		
5.5.1.9 ECLAIRAGE DE SECURITE			
5.5.1.9.1 Conception générale:	F		
5.5.1.9.2 Fonctions de l'éclairage de sécurité:	PM	Pour mémoire	

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.5.1.9.3 Eclairage d'évacuation: <i>BAES d'évacuation</i>	S	Placer un bloc dans le sas ST sur le plan du rez-de-chaussée, de même dans le sas archives et dans la salle de travail (celle-ci permettant l'évacuation des personnes se trouvant dans les archives). Prévoir la mise en place de blocs d'évacuation dans les escaliers.	40
5.5.1.9.4 Eclairage d'ambiance ou d'anti-panique:	F		
5.5.1.9.5 Conception de l'éclairage de sécurité à source centralisée constituée d'une batterie d'accumulateurs:	SO		
5.5.1.9.6 Conception de l'éclairage de sécurité par blocs autonomes:	F		
5.5.1.9.7 Maintenance et entretien	F		
5.5.1.9.8 Exploitation:	HM	Hors mission	
5.5.1.9.9 Vérifications:	HM	Hors mission	
5.5.1.10 AUTRES DISPOSITIONS "ELECTRIQUES"			
5.5.1.10.1 Dispositions vis-à-vis des prescriptions d'électricité figurant dans les articles "DF":	SO		
5.5.1.10.2 Dispositions vis-à-vis des prescriptions d'électricité figurant dans les articles "CH":	F		
5.5.1.10.3 Dispositions vis-à-vis des prescriptions d'électricité figurant dans les articles "AS":	F		
5.5.1.10.4 Dispositions vis-à-vis des prescriptions d'électricité figurant dans les articles "GC":	SO		
5.5.1.10.5 Dispositions vis-à-vis des prescriptions d'électricité figurant dans les articles "MS":	F		
5.5.1.10.6 IRVE - en cours de création	F		
5.5.1.11 DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES PARTICULIERES AUX ETABLISSEMENTS DE TYPE "L"			
5.5.1.11.1 Aménagements fixes (fourreaux, caniveaux pour câbles,...) en cas d'utilisation répétitive de matériels audiovisuels mobiles:	SO		
5.5.1.11.2 Dispositifs de réglage des lumières et de la sonorisation:	SO		
5.5.1.11.3 Installations particulières pour effets spéciaux:	SO		
5.5.1.11.4 Eclairage normal et éclairage scénique:	SO		
5.5.1.11.5 Eclairage de sécurité:	F		
5.5.1.11.6 Eclairage d'ambiance:	SO		
5.5.1.11.7 Installations électriques des locaux de projection:	SO		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.5.1.11.8 Appareils de projection dans la salle:	SO		
5.5.1.11.9 Dispositions concernant les espaces scéniques:	SO		
5.5.1.11.10 Dispositions concernant les locaux annexes:	SO		
5.5.1.12 DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES PARTICULIERES AUX ETABLISSEMENTS DE TYPE "R"			
5.5.1.12.1 Coupure d'urgence des ateliers, salles de travaux pratiques, laboratoires, cuisines pédagogiques...: <i>Dispositif de coupure d'urgence salles</i>	S	En dérogation aux dispositions de l'article EL11 § 2 , à l'exception des circuits d'éclairage, des dispositifs de coupure d'urgence peuvent être installés dans les ateliers, salles de travaux pratiques, laboratoires, cuisines pédagogiques, etc. A voir si nécessaire dans les salles.	63
5.5.1.12.2 Eclairage de sécurité:	F		
5.5.2 DISPOSITIONS VIS A VIS DU DECRET 2010-1017 (MAITRE D'OUVRAGE)			
5.5.2.1 CONDITIONS GENERALES AUXQUELLES DOIVENT SATISFAIRE LES INSTALLATIONS			
5.5.2.1.1 Conception et mise en œuvre des installations en fonction de la tension	F		
5.5.2.1.2 Adaptation des matériels y compris les canalisations aux conditions d'influences externes <i>Coffret de prises au sol</i>	S	Les prises de courant au sol devront être IP24 IK08	66
5.5.2.1.3 Efficacité de la fixation et bon état mécanique apparent des matériels.	F		
5.5.2.1.4 Conformité des matériels:	F		
5.5.2.1.5 Mode de pose des canalisations	F		
5.5.2.1.6 Isolement des installations BT	F		
5.5.2.1.7 Identification des circuits et des matériels (étiquettes, pertinence de l'identification, schémas..)	F		
5.5.2.1.8 Identification des conducteurs isolés: conducteurs PE ou PEN, conducteurs neutres	F		
5.5.2.1.9 Séparation des sources d'énergie	F		
5.5.2.1.10 Pour tout circuit terminal (ou ensemble de circuits terminaux), dispositif de coupure d'urgence, aisément reconnaissable, facilement et rapidement accessible, permettant en une manoeuvre de couper en charge tous les conducteurs actifs:	F		
5.5.2.1.11 LOCAUX OU EMPLACEMENTS DE SERVICE ELECTRIQUE	SO		
5.5.2.1.12 séparation des canalisations HT vis-à-vis de la BT	F		
5.5.2.2 MATERIELS AMOVIBLES			

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.5.2.2.1 Tension d'alimentation des appareils amovibles :	F		
5.5.2.2.2 Choix du matériel en fonction des influences externes (degrés IP et IK):	F		
5.5.2.2.3 Canalisations de raccordement des appareils amovibles, constituées de câbles renfermant tous les conducteurs y compris le conducteur de protection, possédant une gaine appropriée, et protection contre les efforts mécaniques sur les connexions	F		
5.5.2.2.4 Pour les prises de courant, prolongateurs et connecteurs de courant nominal supérieur à 32 A, dispositions empêchant la réunion ou la séparation en charge des deux constituants:	SO		
5.5.2.2.5 Enceintes conductrices exigües effectués à l'aide de matériel portatif à main alimenté soit en TBTS ou TBTP ou par séparation électrique avec mesures spécifiques. Pour les lampes baladeuses , alimentée exclusivement en TBTS ou TBTP	SO		
5.5.2.3 PROTECTION CONTRE LES CHOCS ELECTRIQUES : CONTACT DIRECT			
5.5.2.3.1 MISE HORS DE PORTE PAR ELOIGNEMENT	SO		
5.5.2.3.2 MISE HORS DE PORTE PAR OBSTACLE	F		
5.5.2.3.3 VERROUILLAGES, SCHEMAS ET CONSIGNES DE MANOEUVRE	SO		
5.5.2.3.4 MISE HORS DE PORTEE PAR ISOLATION	F		
5.5.2.4 PROTECTION CONTRE CHOCS ELECTRIQUES : CONTACTS INDIRECTS			
5.5.2.4.1 Prises de terre, conducteurs de protection, liaisons équipotentielles	F		
5.5.2.4.2 Mesures de protection en BT par coupure automatique de l'alimentation	F		
5.5.2.4.3 Mesures de protection sans coupure automatique	F		
5.5.2.4.4 Respect des différents volumes dans les salles d'eau, piscines et autres bassins	SO		
5.5.2.4.5 PROTECTION CONTRE LES CONTACTS INDIRECTS DE L'INSTALLATION HT	SO		
5.5.2.4.6 INSTALLATIONS DU DOMAINE HTA ALIMENTEES A PARTIR D'UNE INSTALLATION BT	SO		
5.5.2.5 PREVENTION DES BRULURES, INCENDIES ET EXPLOSIONS D'ORIGINE ELECTRIQUE			

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.5.2.5.1 Echauffement du matériel électrique et des canalisations non nuisible à l'isolation, ni au voisinage et dissipation normale de la chaleur dégagée:	F		
5.5.2.5.2 Choix et protection des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités	F		
5.5.2.5.3 Choix et mise en œuvre des dispositifs de connexion	F		
5.5.2.5.4 Protection contre les surintensités et section des canalisations fixes	F		
5.5.2.5.5 Modalités pratiques	F		
5.5.2.5.6 Prescriptions spécifiques pour les installations électriques des locaux et emplacements à risques d'incendie :	F		
5.5.2.5.7 Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux ou emplacements à risques d'explosion :	SO		
5.5.2.6 PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS DE CHOC ELECTRIQUE	SO		
5.5.2.7 INSTALLATION D'ECLAIRAGE DE SECURITE			
5.5.2.7.1 Application des règles ERP pour les locaux accessibles au public et locaux tels que cantines, restaurants, salle de conférence, salle de réunion si elles sont plus contraignantes que celles du Code du Travail	F		
5.5.2.7.2 Installation fixe d'éclairage de sécurité.	F		
5.5.2.7.3 balisage, reconnaissance des obstacles, indication des changements de direction, signalisation des issues.	F		
5.5.2.7.4 5lm/m², obligatoire dans les locaux recevant plus de 100 personnes avec une densité supérieure à 1 personne par 10m²	SO		
5.5.2.7.5 Eclairage de sécurité alimenté par source centrale par batterie d'accumulateur :	SO		
5.5.2.7.6 Eclairage de sécurité par blocs autonomes :	F		
5.5.2.7.7 Eclairage de sécurité à l'état de veille en exploitation et mis à l'état de repos ou arrêt lorsque l'éclairage normal est mis hors tension.	F		
5.5.2.7.8 état de fonctionnement.	F		
5.5.2.7.9 Lampe de rechange de l'éclairage de sécurité	F		
5.5.2.8 INSTALLATION DE SECURITE AUTRES QUE D'ECLAIRAGE DE SECURITE	SO		
5.5.2.9 INSTALLATION DANS LES LOCAUX A USAGE MEDICAL	SO		
5.6 APPAREILS ELEVATEURS - EQUIPEMENTS			

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.6.1 ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC DU 1er GROUPE			
5.6.1.1 ASCENSEURS <i>ascenseur</i>	S	Les portes palières de l'ascenseur devront être PF 1/2H ou E30 à justifie par un PV de résistance au feu valide.	1
5.7 SECURITE CONTRE L'INCENDIE: MOYENS DE SECOURS			
5.7.1 ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC DU 1er GROUPE			
5.7.1.1 SYSTEME DE SECURITE D'INCENDIE (S.S.I.)			
5.7.1.1.1 Dispositions générales:	F		
5.7.1.1.2 Catégorie du système exigé suivant les dispositions particulières à chaque type d'établissement:	F		
<i>SSI de catégorie A prévu</i>			
5.7.1.1.3 Satisfaction aux dispositions des normes en vigueur:	F		
5.7.1.1.4 Zones: définition, conception:	PM	Pour mémoire	
<i>Dans l'attente des plans de zone</i>			
5.7.1.1.5 Système de mise en sécurité incendie (S.M.S.I.):	F		
5.7.1.1.6 Equipement d'alarme exigé suivant les dispositions particulières à chaque type d'établissement:	F		
<i>Equipement d'alarme de type 1 prévu</i>			
5.7.1.1.7 Définition de la nature de l'alarme donnée:	F		
5.7.1.1.8 Classement et définition des caractéristiques du système d'alarme:	F		
5.7.1.1.9 Dispositions vis-à-vis de l'utilisation de l'alarme générale sélective:	SO		
5.7.1.1.10 Dispositions vis-à-vis des principes généraux d'alarme:	F		
5.7.1.1.11 Dispositions vis-à-vis des conditions générales d'installation de l'alarme:	F		
5.7.1.1.12 Dispositions vis-à-vis des règles spécifiques à l'équipement d'alarme de type 1: <i>alarme incendie</i>	S	Il est prévu d'assurer une détection automatique incendie mais l'atrium ni certains locaux à risque ne sont pas détectés, détection à prévoir pour :atrium, local ménage coté salle de pause, RDC,sous sols, rangement près in firmerie,local SSI, local technique R+2...).Par ailleurs compte tenu de l'exploitation différente , un report d'alarme analogique est à prévoir dans la salle de lecture des archives au RDC, l'alarme incendie devra être audible en tout point de l'établissement (sirène RDC local archive ...), Déclencheurs manuels à prévoir à proximité de chaque escalier y compris escalier technique R+2 et escalier monumental.	115
5.7.1.1.13 Dispositions vis-à-vis des règles spécifiques à l'équipement d'alarme de type 2:	SO		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.7.1.1.14 Conditions d'exploitation:	HM	Hors mission	
5.7.1.1.15 Entretien:	HM	Hors mission	
5.7.1.1.16 Consignes d'exploitation:	HM	Hors mission	
5.7.1.2 SYSTEME D'ALERTE téléphone urbain	S	Le téléphone devra fonctionner en cas de coupure de courant. Un onduleur est à prévoir en conséquence.	2
5.8 AVIS DE LA COMMISSION DE SECURITE	S	Fournir la copie de l'arrêté du PV avec le PV de la sous commission départe mentale de sécurité et le PV de la commission d'accessibilité, les observations de ces PV devront être prises en compte dans les travaux .	155

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

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

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
6.1 ACCESSIBILITE DES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC ET DES INSTALLATIONS OUVERTES AU PUBLIC PC>01/07/17			
6.1.1 Cheminements extérieurs			
6.1.1.1 Cheminement ou repère continu contrasté tactilement et visuellement: <i>cheminement contrasté tactilement et visuellement</i>	S	Préciser le cheminement contrasté tactilement et visuellement des places de stationnement handicapé à l'entrée de l'établissement et de l'entrée du terrain à l'entrée de l'établissement. La norme applicable pour les produits préfabriqués et la norme NF P 98-352 : 2015 (édition 2015)	4
6.1.2 Accès au(x) bâtiments(s) ou à l'établissement et aux locaux ouverts au public			
6.1.2.1 Espace de manoeuvre avec possibilité de 1/2 tour devant l'entrée principale:	F		
6.1.3 Circulations intérieures horizontales			
6.1.3.1 Largeur >= 1,40 m:	F		
6.1.3.2 Dévers <= 2%:	F		
6.1.4 Circulations intérieures verticales			
6.1.4.1 Obligation d'ascenseur:	F		
6.1.4.2 Escaliers utilisables dans les conditions normales de fonctionnement: <i>escalier intérieur et marche isolés, escaliers extérieurs</i>	S	prévoir nez de marche contrasté tactilement et visuellement, première et dernière marche contrasté visuellement pour chaque volée ainsi que les mains courantes de chaque coté dépassant d'une largeur de marche (à spécifier dans le CCTP)	149
6.1.5 Etablissements comportant des locaux à sommeil:	SO		

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