

SGAMI OUEST

Route des Essarts
76350 OISSEL

76 OISSEL - Ecole Nationale de Police - Réhabilitation de 6 bâtiments d'hébergement

Date d'émission 21/07/2021
N° d'affaire : 210210590000045
Référence chrono : 10590/0721/0272
Version : 2

Annule et remplace version : 1
En date du : 02/07/2021
Référence chrono : 10590/0721/0036

VOTRE RESPONSABLE D'AFFAIRE

David PASQUIER
Tél. +33 6 25 57 35 06
Email : david.pasquier@socotec.com

AGENCE CONSTRUCTION ROUEN
Pôle Construction&Immobilier Normandie
97 rue François Jacob
76230 ISNEAUVILLE
+33 2 32 19 61 00

SOMMAIRE

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT	3
2. RENSEIGNEMENTS GENERAUX	5
2.1. Partenaires de l'opération	5
2.2. Données de l'affaire	6
3. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINES	7
4. MISSION LE RELATIVE À LA SOLIDITÉ DES EXISTANTS	9
5. MISSION L RELATIVE À LA SOLIDITÉ DES OUVRAGES ET ÉLÉMENTS D'ÉQUIPEMENT INDISSOCIABLES	10
6. MISSION SEI RELATIVE À LA SÉCURITÉ DES PERSONNES DANS LES ERP ET IGH	12

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT

Le présent document constitue le rapport prévu dans le contrat de Contrôle Technique n°210210590000045, 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 TH relative à l'isolation thermique et aux économies d'énergie (TH).
- mission Hand relative à l'accessibilité des constructions pour les personnes handicapées (HAND).

Accréditation COFRAC N° 3-1592 rév. 5 concernant les missions L, S, SEI

Le présent rapport comporte au total 87 avis, dont :

59 avis favorables



6 avis suspendus

2 avis défavorables

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
David PASQUIER Responsable d'Affaire	
Philippe LEFRANC Spécialiste Thermique et Fluides	

Yohann FREJ

Spécialiste Thermique et Fluides

Ce rapport a été transmis à :

- - - / contact@reber-economiste.com
- - - / contact@kubestructure.fr
- - - / agence@ara-architectes.fr
- - - / bielec@bielec.fr
- - - / contact@be-lecacheur.fr
- M. Lemercher / alexis.lemercher@interieur.gouv.fr
- - - / vatre.archi@sfr.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

M. Lemercher
SGAMI OUEST
Route des Essarts
76350 OISSEL

Architecte - Maître d'œuvre

--
ARCHICITE
85 chemin de Clères
76130 MONT SAINT AIGNAN

--
ARA ARCHITECTES
3 rue Bouquet
76000 ROUEN

Bureau d'études

BET structure

--
KUBE STRUCTURE
387 rue des Champs
76230 BOIS GUILLAUME

BET énergie fluide

--
LECACHEUR
22/24 Le Bourg
76790 LES LOGES

BET électricité

--
BIELEC
Parc de la Vatine
76130 MONT SAINT AIGNAN

Économiste

--
REBER
15 rue Alfred Kastler
76130 MONT SAINT AIGNAN

2.2 Données de l'affaire

ADRESSE DE L'OUVRAGE

ROUTE DES ESSARTS
76350 OISSEL

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Réhabilitation des 6 bâtiments d'hébergement à R+2 de l'Ecole Nationale de Police à Oissel, classés en ERP de type R de 2ème catégorie:

- remplacement des menuiseries extérieures;
- traitement des façades et isolation par l'extérieur;
- remplacement des revêtements de sol, peintures et plafonds;
- réaménagement des chambres, douches et sanitaires en étage;
- réaménagement ponctuel de locaux au rez-de-chaussée;
- remplacement de l'éclairage;
- remplacement du système de ventilation et des appareils sanitaires.

AUTORISATION DE TRAVAUX

- N° d'autorisation de travaux : non communiquée

3. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINES

Désignation – Identification des documents examinés	Reçu le
D120 - Démolition - BAT 13 - Plans RDC-R+1.pdf	08/07/2021
CCTP - Lot N°10 PEINTURE.pdf	13/07/2021
SGAMI_bat 12 - projet EU 12 (1).pdf	09/07/2021
P120 - Projet - BAT 11 - Plan de toiture.pdf	08/07/2021
P113 - Projet - BAT 10 - Plan R+2.pdf	08/07/2021
CCTP - Lot N°05 MÉTALLERIE.pdf	13/07/2021
P132 - Projet - BAT 13 - Plan de toiture.pdf	08/07/2021
P144 Projet - BAT 15 - Plan de toiture.pdf	08/07/2021
CCTP - Lot N°06 MENUISERIES INTERIEURES.pdf	13/07/2021
P138 - Projet - BAT 14 - Plan de toiture.pdf	08/07/2021
D115 - Démolition - BAT 11 - Plans R+2-Toiture.pdf	08/07/2021
P142 Projet BAT 15 - Plan R+1.pdf	08/07/2021
P122 - Projet - BAT 11 - Elévations N-O.pdf	08/07/2021
D122 - Démolition - BAT 13 - Elévations.pdf	08/07/2021
P130 - Projet - BAT 13 - Plan R+1.pdf	08/07/2021
PV CS ENP du 16 et 17-11-2020.pdf	05/07/2021
DCE_SGAMI_bat 14 RDCH Plan ELEC.pdf	09/07/2021
SGAMI_bat 13 - projet PB 13 (1).pdf	09/07/2021
D118 - Démolition - BAT 12 - Plans R+2-Toiture.pdf	08/07/2021
P126 - Projet - BAT 12 - Plan de toiture.pdf	08/07/2021
P116 - Projet - BAT 10 - Elévation N-O.pdf	08/07/2021
SGAMI_bat 12 - projet CV 12 (1).pdf	09/07/2021
E06 - Existant - BAT 14 - Plans et élévations.pdf	08/07/2021
P121 - Projet - BAT 11 - Elévations S-E.pdf	08/07/2021
DCE_SGAMI_bat 15 RDCH Plan ELEC.pdf	09/07/2021
P118 - Projet - BAT 11 - Plan R+1.pdf	08/07/2021
DCE_SGAMI_bat 13 RDCH Plan ELEC.pdf	09/07/2021
D128 Démolition BAT 15 - Elévations.pdf	08/07/2021
SGAMI_bat 15 - projet CV 15 (1).pdf	09/07/2021
D119 - Démolition - BAT 12 - Elévations.pdf	08/07/2021
P117 Projet BAT 11 - Plan RDC.pdf	08/07/2021
P145 Projet - BAT 15 - Elévations S-E.pdf	08/07/2021
SGAMI_bat 10 - projet CV10 (1).pdf	09/07/2021
CCTP Lot n°7 Electricité - Juillet 2021 indice B.pdf	09/07/2021
D123 Démolition BAT 14 - Plans RDC R+1.pdf	08/07/2021
P115 - Projet - BAT 10 - Elévation S-E.pdf	08/07/2021
D116 - Démolition - BAT 11 - Elévations.pdf	08/07/2021
P 137 Projet BAT 14 - Plan R+2.pdf	08/07/2021
P 148 Coupe CC.pdf	08/07/2021
P119 - Projet - BAT 11 - Plan R+2.pdf	08/07/2021
P135 Projet BAT 14 - Plan RDC.pdf	08/07/2021
D113 - Démolition - BAT 10 - Elévations.pdf	08/07/2021
DCE_SGAMI_ESCALIERS Plan ELEC.pdf	09/07/2021
D124 - Demolition - BAT 14 - Plans R+2-Toiture.pdf	08/07/2021
SGAMI_bat 14 - projet CV 14 (1).pdf	09/07/2021
P 124 Projet BAT 12 - Plan R+1.pdf	08/07/2021
D127 Démolition - BAT 15 - Plans R+2-Toiture.pdf	08/07/2021

DCE_SGAMI_bat 12 RDCH Plan ELEC.pdf	09/07/2021
SGAMI_bat 14 - projet PB 14 (1).pdf	09/07/2021
D111 - Démolition - BAT 10 - Plans RDC-R+1.pdf	08/07/2021
SGAMI_bat 15 - projet PB 15 (1).pdf	09/07/2021
P 147 Coupes AA & BB.pdf	08/07/2021
E04 - Existant - BAT 12 - Plans et élévations.pdf	08/07/2021
SGAMI_bat 13 - projet EU 13 (1).pdf	09/07/2021
P149 - Carnet de détails techniques.pdf	08/07/2021
P 111 Projet BAT 10 - Plan RDC.pdf	08/07/2021
D112 - Démolition - BAT 10 - Plans R+2-Toiture.pdf	08/07/2021
P128 - Projet - BAT 12 - Elévation N-O.pdf	08/07/2021
P131 - Projet - BAT 13 - Plan R+2.pdf	08/07/2021
P110 - Projet - Plan masse.pdf	08/07/2021
P150 - Carnet de détails des aménagements architecturaux.pdf	08/07/2021
P146 Projet BAT 15 - Elévations NO.pdf	08/07/2021
DCE_SGAMI_bat 10 RDCH Plan ELEC.pdf	09/07/2021
P152 - Carnet de détails des vides-sanitaires.pdf	08/07/2021
P 136 Projet BAT 14 - Plan R+1.pdf	08/07/2021
SGAMI_bat 12 - projet PB 12 (1).pdf	09/07/2021
E07 Existant - BAT 15 - Plans et élévations.pdf	08/07/2021
SGAMI_bat 13 - projet CV 13 (1).pdf	09/07/2021
D121 - Démolition - BAT 13 - Plans R+2-Toiture.pdf	08/07/2021
P127 - Projet - BAT 12 - Elévation S-E.pdf	08/07/2021
CCTP - Lot N°00 GENERALITES TOUS CORPS D'ETAT.pdf	13/07/2021
DCE_SGAMI_bat 11 RDCH Plan ELEC.pdf	09/07/2021
P140 - Projet - BAT 14 - Elévations N-O.pdf	08/07/2021
D125 - Demolition - BAT 14 - Elévations.pdf	08/07/2021
P139 - Projet - BAT 14 - Elévations S-E.pdf	08/07/2021
P141 Projet BAT 15 - Plan RDC.pdf	08/07/2021
CCTP - Lot N°09bi REVETEMENTS DE SOLS DES HALLS ET CIRCULATIONS DES REZ-DE-CHAUSSÉES.pdf	13/07/2021
P134 - Projet - BAT 13 - Elévation N-O.pdf	08/07/2021
E02 - Existant - BAT 10 - Plans et élévations.pdf	08/07/2021
D114 - Démolition - BAT 11 - Plans RDC-R+1.pdf	08/07/2021
DCE PLANS TYPE CHAMBRES ELEC.pdf	09/07/2021
SGAMI_bat 14 - projet EU 14 (1).pdf	09/07/2021
E03 - Existant - BAT 11 - Plans et élévations.pdf	08/07/2021
SSI hébergements.msg	13/07/2021
E01 - Existant - Plan masse.pdf	08/07/2021
DCE PLANS TYPE SANITAIRES COMMUNS ELEC.pdf	09/07/2021
SGAMI_bat 10 - projet PB10 (1).pdf	09/07/2021
CCTP - Lot N°09 REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES.pdf	13/07/2021
SGAMI_bat 11 - projet EU 11 (1).pdf	09/07/2021
SGAMI_bat 11 - projet PB 11 (1).pdf	09/07/2021
P114 - Projet - BAT 10 - Plan de toiture.pdf	08/07/2021
P112 - Projet - BAT 10 - Plan R+1.pdf	08/07/2021
D117 - Démolition - BAT 12 - Plans RDC-R+1.pdf	08/07/2021
DCE_SGAMI_NOMENCLATURE.pdf	08/07/2021
P133 - Projet - BAT 13 - Elévation S-E.pdf	08/07/2021
SGAMI_bat 15 - projet EU 15 (1).pdf	09/07/2021
CCTP - Lot N°02 CURAGE - MACONNERIE.pdf	13/07/2021

CCTP - Lot N°10bi PEINTURE DES HALLS ET CIRCULATIONS DES REZ-DE-CHAUSSEES.pdf	13/07/2021
Tableau de finitions projet.pdf	13/07/2021
P123 Projet BAT 12 - Plan RDC.pdf	08/07/2021
DCE_Lot CVP_ENP - Oissel - Rev 1.pdf	09/07/2021
SGAMI_bat 11 - projet CV 11 (1).pdf	09/07/2021
P 129 Projet BAT 13 - Plan RDC.pdf	08/07/2021
P143 Projet BAT 15 - Plan R+2.pdf	08/07/2021
CCTP - Lot N°03 REVETEMENTS ET TRAITEMENTS DE FACADES.pdf	13/07/2021
P 125 Projet BAT 12 - Plan R+2.pdf	08/07/2021
E05 - Existant - BAT 13 - Plans et élévations.pdf	08/07/2021
CCTP - Lot N°01 DESAMIANTAGE.pdf	13/07/2021
SGAMI_bat 10 - projet EU10 (1).pdf	09/07/2021
CCTP - Lot N°04 MENUISERIES EXTERIEURES.pdf	13/07/2021
D126 Démolition BAT 15 - Plans RDC R+1.pdf	08/07/2021
P151 - Carnet de détails des faux plafonds.pdf	08/07/2021
19047-DCE-ST01-0-structure.pdf	07/07/2021

4. MISSION LE RELATIVE À LA SOLIDITÉ DES EXISTANTS

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
4.1 DEFINITION DU PROGRAMME DE TRAVAUX SUR EXISTANTS			
4.1.1 Existence de documents définissant de manière précise ce programme:	F		
4.2 RENSEIGNEMENTS SUR LES EXISTANTS			
4.2.1 Existence de documents définissant les existants: <i>Plans de l'état existant des niveaux et des façades fournis au DCE.</i>	F		
4.2.2 Examen de l'état apparent des existants: <i>L'examen visuel réalisé des façades et structures existantes n'appelle pas d'observation de notre part.</i>	F		
4.3 COMPATIBILITE DU PROGRAMME DES TRAVAUX AVEC L'ETAT DES EXISTANTS:	F		
4.4 SOLIDITE DES EXISTANTS CONCERNES PAR LES TRAVAUX NEUFS <i>Charges non modifiées par les travaux prévus. Renforts structurels prévus si nécessaire. Diagnostic des façades prévu.</i>	F		

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

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

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.1 OSSATURE			
5.1.1 STRUCTURE VERTICALE <i>Création d'ouvertures dans les parois maçonnées existantes pour accès aux gaines techniques, ou réaménagement de l'infirmerie bâtiment 13.</i> <i>Poteaux métalliques ou jambages béton prévus.</i>	F		
5.1.2 STRUCTURE HORIZONTALE <i>Création d'ouvertures dans les planchers en béton existants pour mise en oeuvre de trappes d'accès au vide sanitaire et mise en oeuvre de lanterneaux en toiture des cages d'escalier. Renforts par chevêtres métalliques ou plats carbonés.</i>	F		
5.2 CLOS ET COUVERT			
5.2.1 LE CLOS			
5.2.1.1 Bardages			
5.2.1.1.1 Bardages rapportés sur maçonnerie			
5.2.1.1.1.1 Système traditionnel: <i>Bardage en bacs acier sur les façades maçonnées existantes.</i>	F		
5.2.1.1.1.2 Système non traditionnel: <i>Bardage en panneaux aluminium entre baies superposées, procédé bénéficiant d'un avis technique.</i>	F		
5.2.1.1.1.3 Paroi support: <i>Paroi maçonnée existante ou structure métallique neuve.</i> <i>Des essais d'arrachement sont prévus dans les façades maçonnées existantes afin de dimensionner les fixations de l'ossature.</i>	F		
5.2.1.1.1.4 Stabilité et résistance mécanique: <i>Ossature métallique.</i>	F		
5.2.1.1.1.5 Etanchéité à l'eau:	F		
5.2.1.1.1.6 Protection contre la corrosion:	F		
5.2.1.1.1.7 Isolation thermique:	F		
5.2.1.1.1.8 Points singuliers: <i>Couvertines métalliques sur support rigide avec éclisses cannelées en couronnement des façades.</i>	D	La pente prévue sur les plans de détail est insuffisante pour assurer une évacuation correcte de l'eau étant donnée la largeur des couvertines.	43
5.2.1.2 Menuiseries extérieures			
5.2.1.2.1 Nature: <i>Menuiseries extérieures en profilés PVC pour les logements ou aluminium à rupture de pont thermique pour les parties communes, procédés bénéficiant d'un avis technique.</i>	F		
5.2.1.2.2 Protection contre la corrosion:	F		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.2.1.2.3 Conformité du classement des menuiseries avec les exigences du site: <i>Classement A*2 E*4 V*A2.</i>	F		
5.2.1.2.4 Fixations sur le gros-oeuvre:	F		
5.2.1.2.5 Etanchéité au droit des jonctions avec le gros-oeuvre:	F		
5.2.1.2.6 Type(s) de vitrage prévu(s):	F		
5.2.2 COUVERT : TECHNIQUE ETANCHEITE			
5.2.2.1 Complexe(s) d'étanchéité: <i>Reprise d'étanchéité autour des lanterneaux prévus pour les cages d'escalier.</i>	F		
5.3 ELEMENTS D'EQUIPEMENTS			
5.3.1 REVETEMENTS DE SOLS			
5.3.1.1 Sols durs collés: <i>Carrelage U4 P3 format 30 x 60 cm collé sur chape traditionnelle au mortier pour les douches et sanitaires communs.</i> <i>Reconnaissance et préparation des supports prévues.</i>	F		
5.3.1.2 Etanchéité de planchers intérieurs: <i>Etanchéité liquide sous carrelage collé pour les douches et sanitaires communs avec siphon de sol.</i>	F		
5.4 CONTROLE INTERNE DES CONSTRUCTEURS	PM	<p>RAPPEL</p> <p>Aux termes du décret du 7 décembre 1978, SOCOTEC, dans le cadre de sa mission:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Il convient par conséquent que les Constructeurs tiennent à disposition de SOCOTEC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
5.5 Revêtements muraux extérieurs			
5.5.1 Enduits traditionnels			
5.5.1.1 Nature ou technique compte tenu du support <i>Reprise des parements béton existants dégradés avec traitement des fissures, éclats et zones non adhérentes par dégarnissage, passivation des armatures et mortier de réparation.</i> <i>Peinture sur support béton réparé.</i>	F		
5.5.1.2 Dispositions au droit des points singuliers	F		

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

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
6.1 SECURITE CONTRE L'INCENDIE: DONNEES DE BASE- CONSTRUCTION- AMENAGEMENTS			
6.1.1 ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC DU 1er GROUPE			
6.1.1.1 CLASSEMENT - ADAPTATION DES REGLES			
6.1.1.1.1 Classement et assujettissement selon le(s) type(s) d'exploitation(s) ou d'activité(s): <i>Etablissement existant classé en type R de 2ème catégorie pour un effectif total de 831 personnes suivant le PV de la commission de sécurité en date du 16 novembre 2020. Les travaux prévus ne modifient ni le classement ni l'effectif du bâtiment.</i>	F		
6.1.1.1.2 principe de conception et exploitation selon les difficultés d'évacuation des handicapés	PM	Etablissement non accessible aux personnes handicapées.	
6.1.1.1.3 Prescriptions de la Commission de Sécurité:	S	Le rapport d'étude établi par la commission de sécurité dans le cadre de l'instruction du dossier sera à nous transmettre. Nous signalons que lors de la dernière visite de commission de sécurité du 16 novembre 2020, les prescriptions suivantes ont notamment été émises: - compléter l'équipement d'alarme incendie par des diffuseurs visuels dans les locaux ou dégagements où des personnes malentendantes sont susceptibles d'être isolées; - créer à l'entrée des bâtiments un dispositif d'arrêt d'urgence électrique. Ces prescriptions peuvent être rappelées par la commission à l'instruction du dossier.	89
6.1.1.2 CONCEPTION - DESSERTE <i>Dispositions existantes non modifiées par les travaux.</i>	SO		
6.1.1.3 ISOLEMENT PAR RAPPORT AUX TIERS <i>Dispositions existantes non modifiées par les travaux.</i>	SO		
6.1.1.4 RESISTANCE MECANIQUE ET AU FEU DES STRUCTURES <i>Flocage coupe-feu des renforts métalliques prévus. Coffrage coupe-feu des renforts par plats carbones prévus.</i>	F		
6.1.1.5 COUVERTURES <i>Dispositions existantes non modifiées par les travaux.</i>	SO		
6.1.1.6 FACADES			
6.1.1.6.1 Revêtements de façade			

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
6.1.1.6.1.1 Réaction au feu des éléments de façade (ERP sans règle "C+D"): <i>Procédé d'enduit sur ITE classé B-s2, d0 pour les patios.</i> <i>Bardage métallique sur isolation en laine minérale pour les façades.</i> <i>Bardage composite classé B-s1, d0 sur isolation en laine minérale pour les baies superposées.</i>	F		
6.1.1.6.2 Résistance à la propagation du feu par les façades avec baies: <i>Caisson métallique avec laine de roche entre baies superposées.</i>	F		
6.1.1.7 DISTRIBUTION INTERIEURE			
6.1.1.7.1 Principes de limitation de la propagation du feu à l'intérieur de la construction			
6.1.1.7.1.1 Cloisonnement traditionnel:	F		
6.1.1.7.2 Cloisonnement traditionnel: <i>Cloisons en plaques de plâtre coupe-feu 1/2 heure.</i> <i>Blocs-portes pare-flamme 1/2 heure.</i> <i>Blocs-portes double-action coupe-feu 1/2 heure en recoupement des circulations.</i>	F		
6.1.1.8 LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS ET LOCAUX NON ACCESSIBLES AU PUBLIC			
6.1.1.8.1 Caractéristiques des locaux à risques particuliers			
6.1.1.8.1.1 Locaux à risques moyens: <i>Cloisons en plaques de plâtre coupe-feu 1 heure et blocs-portes coupe-feu 1/2 heure avec ferme-porte pour les locaux techniques créés.</i>	F		
6.1.1.9 CONDUITS ET GAINES <i>Gaines en plaques de plâtre coupe-feu 1/2 heure.</i> <i>Trappes et façades coupe-feu 1/2 heure.</i>	F		
6.1.1.10 DEGAGEMENTS (DISPOSITIONS GENERALES)			
6.1.1.10.1 Calcul des dégagements:	D	Absence de deuxième dégagement pour la salle de cour 14S09 créée au rez-de-chaussée bâtiment 14. Ceci limite l'effectif dans la salle à 19 personnes.	70
6.1.1.11 DEGAGEMENTS (SORTIES)			
6.1.1.11.1 Portes des sorties de secours: <i>Les portes neuves prévues pour l'accès aux bâtiments et aux escaliers au rez-de-chaussée sont prévues avec un verrouillage par ventouse, avec décondamnation sur alarme ou par commande manuelle côté intérieur.</i>	F		
6.1.1.11.2 Portes à fermeture automatique: <i>Blocs-portes DAS asservis ouverts en recoupement des circulations.</i>	F		
6.1.1.12 AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER			

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
6.1.1.12.1 Parois des escaliers et circulations horizontales protégés <i>Sols PVC classé Bfl-s1.</i> <i>Plafonds classés A1.</i>	F		
6.1.1.12.2 Réaction au feu des plafonds des dégagements non protégés et des locaux <i>Plafonds classés A1.</i>	F		
6.1.1.12.3 Revêtements de sols des dégagements non protégés et des locaux <i>Sols PVC classé Bfl-s1.</i>	F		
6.1.1.12.4 Revêtements en matériaux isolants: <i>Doublages protégés par une plaque de plâtre de 13 mm.</i>	F		
6.1.1.12.5 Gros mobilier - Agencement principal: <i>Cloisons stratifiées classées M2 dans les douches collectives.</i>	F		
6.1.2 DISPOSITIONS VIS-A-VIS DE L'INSTRUCTION TECHNIQUE N° 249 RELATIVE AUX FACADES			
6.1.2.1 Eléments de construction participant au C+D <i>Caissons métalliques entre baies superposées.</i>	F		
6.1.2.2 Isolation par l'extérieur de maçonnerie et bétons <i>Bardage incombustible ou classé B-s1, d0 sur ossature métallique et isolation en laine minérale, sur 2 niveaux.</i>	F		
6.2 SECURITE CONTRE L'INCENDIE: DESENFUMAGE			
6.2.1 ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC DU 1er GROUPE			
6.2.1.1 Généralités			
6.2.1.1.1 Application			
6.2.1.1.1.1 Matériels admis à la marque NF: <i>Volets et tourelles avec coffret de relayage existants remplacés.</i>	F		
6.2.1.2 Désenfumage des escaliers: <i>Mise en oeuvre de lanterneaux en partie haute des cages d'escalier.</i> <i>Commande manuelle électrique au rez-de-chaussée.</i>	F		
6.2.1.3 Désenfumage des circulations horizontales enclouonnées et des halls accessibles au public: <i>Désenfumage mécanique existant pour les circulations d'étage desservant les locaux à sommeil. Les volets et tourelles sont prévus remplacés.</i>	S	Le dimensionnement des débits devra faire l'objet d'une note de calcul.	83
6.2.1.4 Désenfumage des locaux accessibles au public:	SO		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
6.3 INSTALLATIONS DE GENIE CLIMATIQUE			
6.3.1 PRODUCTION DE CHALEUR	SO	Production de chaleur assurée depuis les sous-stations existantes.	
6.3.2 ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC			
6.3.2.1 TRAITEMENT D'AIR ET VENTILATION			
6.3.2.1.1 Ventilation mécanique contrôlée: principes de sécurité			
6.3.2.1.1.1 Système de VMC			
6.3.2.1.1.1.1 Débits limités à 100m3/h par local:	F		
6.3.2.1.1.2 Caractéristiques générales des conduits			
6.3.2.1.1.2.1 Matériaux:	F		
6.3.2.1.1.2.2 Interdiction de passage des conduits collectifs horizontaux dans les locaux à sommeil:	F		
<i>Encoffrement coupe-feu 1 heure des conduits collectifs dans les chambres.</i>			
6.3.2.1.1.3 Desserte des locaux			
6.3.2.1.1.3.1 Desserte uniquement des locaux à pollution spécifique: <i>Sanitaires.</i>	F		
6.3.2.1.2 Ventilation mécanique contrôlée en fonctionnement permanent			
6.3.2.1.2.1 Conception des circuits par niveau:	F		
6.3.2.1.2.2 Maintien du ventilateur en fonctionnement permanent			
6.3.2.1.2.2.1 Canalisations électriques de type CR1:	F		
<i>Alimentation des extracteurs en CR1 depuis les TGBT des bâtiments</i>			
6.3.2.1.2.3 Catégorie du ventilateur d'extraction:	F		
6.3.2.1.2.4 Conduits collecteurs horizontaux			
6.3.2.1.2.4.1 Conduits rigides en acier:	F		
6.4 INSTALLATIONS DE GAZ COMBUSTIBLES ET D'HYDROCARBURES LIQUEFIES	SO		
6.5 INSTALLATIONS ELECTRIQUES			
6.5.1 ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC DU 1er GROUPE			
6.5.1.1 ADAPTATION DES REGLES			
6.5.1.1.1 Adaptation des règles de sécurité ; Dispositions exceptionnelles approuvées par l'autorité compétente:	F		
6.5.1.2 REGLES D'INSTALLATION			
6.5.1.2.1 Tableaux normaux:	S	Préciser le régime de neutre des installations électriques	13

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
6.5.1.2.2 Canalisations des installations normal-remplacement:	F		
6.5.1.3 INSTALLATIONS DE SECURITE:	PM	Pour mémoire: A notre connaissance il n'y a pas d'installation de sécurité	
6.5.1.4 INSTALLATIONS TEMPORAIRES:	SO		
6.5.1.5 ECLAIRAGE NORMAL			
6.5.1.5.1 Règles de conception et d'installation:	S	Comment est réalisé la commande des éclairages dans les dégagements?	17
6.5.1.6 ECLAIRAGE DE SECURITE			
6.5.1.6.1 Conception générale: <i>Eclairage de sécurité réalisé par des doubles blocs BAES+BAEH pour les locaux à sommeil.</i>	F		
6.5.1.6.2 Conception de l'éclairage de sécurité par blocs autonomes:	F		
6.5.1.7 AUTRES DISPOSITIONS "ELECTRIQUES"	SO		
6.5.1.8 DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES PARTICULIERES AUX ETABLISSEMENTS DE TYPE "R"			
6.5.1.8.1 Coupure d'urgence des ateliers, salles de travaux pratiques, laboratoires, cuisines pédagogiques....:	SO		
6.5.1.8.2 Eclairage de sécurité:	F		
6.5.2 DISPOSITIONS VIS A VIS DU DECRET 2010-1017 (MAITRE D'OUVRAGE)			
6.5.2.1 CONDITIONS GENERALES AUXQUELLES DOIVENT SATISFAIRE LES INSTALLATIONS			
6.5.2.1.1 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:	S	Comment est réalisée la coupure générale électrique des bâtiments?	23
6.5.2.2 MATERIELS AMOVIBLES	SO		
6.5.2.3 PROTECTION CONTRE LES CHOCS ELECTRIQUES : CONTACT DIRECT			
6.5.2.3.1 MISE HORS DE PORTE PAR ELOIGNEMENT	SO		
6.5.2.4 PROTECTION CONTRE CHOCS ELECTRIQUES : CONTACTS INDIRECTS			
6.5.2.4.1 Respect des différents volumes dans les salles d'eau, piscines et autres bassins	PM	Les volumes de protection pour l'appareillage électrique dans les salles d'eau devront être respectés.	
6.5.2.5 PREVENTION DES BRULURES, INCENDIES ET EXPLOSIONS D'ORIGINE ELECTRIQUE	PM	L'entreprise devra nous fournir une note de calcul pour valider le choix des protections et des canalisations.	
6.5.2.6 PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS DE CHOC ELECTRIQUE	SO		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
6.5.2.7 INSTALLATION D'ECLAIRAGE DE SECURITE	F		
6.5.2.8 INSTALLATION DE SECURITE AUTRES QUE D'ECLAIRAGE DE SECURITE	SO		
6.6 APPAREILS ELEVATEURS - EQUIPEMENTS			
6.6.1 ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC DU 1er GROUPE	SO		
6.7 SECURITE CONTRE L'INCENDIE: APPAREILS DE CUISSON			
6.7.1 Installation d'appareils de cuisson destinés à la restauration	SO		
6.8 SECURITE CONTRE L'INCENDIE: MOYENS DE SECOURS			
6.8.1 ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC DU 1er GROUPE			
6.8.1.1 DISPOSITIONS VISANT A FACILITER L'ACTION DES SAPEURS POMPIERS			
6.8.1.1.1 Affichage du plan de l'établissement à chaque entrée:	F		
6.8.1.2 SYSTEME DE SECURITE D'INCENDIE (S.S.I.) <i>SSI de catégorie A avec équipement d'alarme existant.</i>	S	Plusieurs dispositions sont prévues impactant le SSI: remplacement des volets et tourelles de désenfumage, création de portes de recoupement de circulation, création de portes d'issue de secours verrouillées... Ces dispositions doivent faire l'objet d'une mission de coordination SSI.	88

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