

**MINISTERE DE LA JUSTICE DEPARTEMENT
IMMOBILIER**

20 rue du Puits Mauger
35108 RENNES CEDEX 3

AMENAGEMENT DE L'ALIP TRIGNAC

Date d'émission 06/07/2023
N° d'affaire : 221224770000008
Référence chrono : CT/24770/0723/0049
Version : 3

*Annule et remplace version : 2
En date du : 28/06/2023
Référence chrono : CT/24770/0623/0294*

VOTRE RESPONSABLE D'AFFAIRE

Franck LECOQ
Tél. +33 6 29 45 61 98
Email : franck.lecoq@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 LE RELATIVE À LA SOLIDITÉ DES EXISTANTS	6
5. MISSION LP RELATIVE À LA SOLIDITÉ DES OUVRAGES ET ÉLÉMENTS D'ÉQUIPEMENT DISSOCIABLES ET INDISSOCIABLES	7
6. MISSIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ DES PERSONNES	9
7. MISSION HAND RELATIVE À L'ACCESSIBILITÉ DES CONSTRUCTIONS POUR LES PERSONNES HANDICAPÉES	20
8. MISSION F RELATIVE AU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS	26

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT

Le présent document constitue le rapport prévu dans le contrat de Contrôle Technique n°221224770000008, 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 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 F relative au fonctionnement des installations (F).
- 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 281 avis, dont :




82 avis favorables

15 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
Franck LECOQ Responsable d’Affaire	
Gilles COELHO Spécialiste Électricité	
Stephen RENARD Spécialiste Thermique et Fluides	

Ce rapport à été édité par : Franck Lecoq

Ce rapport a été transmis à :

- contact@in-uit.fr
- malo.guesne@justice.gouv.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
<p>MINISTERE JUSTICE /RENNES Antenne Régionale de l'équipement 35031 RENNES</p>
Architecte - Maître d'œuvre
<p>in/uit 3 cour de la Brocante 44000 NANTES</p>

2.2 Données de l'affaire

ADRESSE DE L'OUVRAGE
<p>Le Tripole 3 avenue Barbara 44570 TRIGNAC</p>
DESCRIPTION DE L'OUVRAGE
<p>Aménagement d'une agence ALIP au premier étage d'un immeuble existant Cette agence comporte un accueil et des locaux accessibles au public, des bureaux, des sanitaires et des locaux techniques et sociaux accessibles au personnel L'établissement est classable en ERP de type PE 5ème catégorie Il est accessible par ascenseur</p>
CARACTERISTIQUES DE L'AFFAIRE
<ul style="list-style-type: none"> • Montant prévisionnel des travaux € HT : 400 000.0 • Durée prévisionnelle des travaux : 5 mois • Démarrage prévisionnel des travaux : 05/01/2023

3. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINES

Désignation - Identification des documents examinés	Reçu le
TRIGNAC Aménagement de l'ALIP_PLAN AIREO_ELEC_PRO_EL02.pdf	15/06/2023
TRIGNAC Aménagement de l'ALIP_PLAN AIREO_ELEC_PRO_EL01.pdf	15/06/2023
CCTP AIREO 08 - ELECTRICITE COURANTS FORTS - FAIBLES.pdf	15/06/2023

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 : <i>Notice AVP de décembre 2022</i> <i>Plans R+1 projet d'octobre 2022</i> <i>Diagnostic PLBI du 7.12.2022</i>	F		
4.2 RENSEIGNEMENTS SUR LES EXISTANTS 4.2.1 Existence de documents définissant les existants 4.2.1.1 Indication des existants sur le plan de masse: 4.2.1.2 Indication de la hauteur des existants: <i>Plans R+1 projet d'octobre 2022</i> 4.2.1.3 Indication de caves ou sous sol(s) dans les existants: 4.2.1.4 Définition précise des existants et de leur état de conservation: <i>Notice AVP de décembre 2022</i> <i>Plans Existant d'octobre 2022</i> <i>Diagnostic PLBI du 7.12.2022</i>	F F SO F		
4.2.2 Examen de l'état apparent des existants 4.2.2.1 Date de l'examen par SOCOTEC de l'état apparent des existants: 4.3 COMPATIBILITE DU PROGRAMME DES TRAVAUX AVEC L'ETAT DES EXISTANTS 4.3.1 Adéquation des données relatives aux existants vis-à-vis du projet: <i>Diagnostic PLBI du 7.12.2022</i>	PM	Visite du 12.04.2023	
4.3.2 Investigations complémentaires: <i>CCTP lot 0 § 16</i>	S	Planchers existants à priori constitués de prédalles nécessitant des précautions à la création de carottages ou de trémies Surcharges de 250 daN/m ² à prendre en compte pour les archives, anciens sanitaires, à préciser au CCTP	7
4.4 SOLIDITE DES EXISTANTS CONCERNES PAR LES TRAVAUX NEUFS 4.4.1 Résistance des existants concernés par les travaux neufs: <i>Diagnostic PLBI du 7.12.2022</i>	F		

* 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 Données relatives à la sismicité	HM	Hors mission	
5.2 Données relatives à la géotechnique	SO		
5.3 Prise en compte du risque termites	SO		
5.4 Influence des existants sur les travaux neufs <i>Notice AVP de décembre 2022</i> <i>Plans R+1 projet d'octobre 2022</i> <i>Diagnostic PLBI du 7.12.2022</i>	F		
5.5 Fondations superficielles	SO		
5.6 Structure béton armé ou précontraint	SO	Structure existante conservée	
5.7 Structure métallique	SO		
5.8 structure en bois ou matériaux à base de bois	SO		
5.9 Etanchéité parois enterrées	SO		
5.10 Etanchéité de toiture - élément porteur béton	SO		
5.11 Parois extérieures traditionnelles	SO		
5.12 Menuiseries extérieures <i>CCTP lot 2</i>	F	Travaux limité à des révisions de l'existant et au remplacement de stores	
5.13 Revêtements muraux extérieurs	SO		
5.14 Façades légères vitrées	SO		
5.15 Façades bois	SO		
5.16 Bardages	SO		
5.17 Cloisons			
5.17.1 Nature <i>CCTP lot 3</i>	F		
5.17.2 Résistance par rapport aux appareils à supporter <i>CCTP lot 3</i>	S	Barres des WC et douches, renforts à observer	241
5.17.3 Précautions contre les remontées humides <i>CCTP lot 3 § 02.3.1.3</i> <i>SPEC CCTP lot 5 § 05.3.2.1</i>	F		
5.18 Revêtements de sols durs collés			
5.18.1 Conformité des matériaux <i>CCTP lot 5 § 05.3.1</i>	F		
5.18.2 Adéquation aux locaux - UPEC	F		
5.19 Revêtements de sols souples collés			
5.19.1 Conformité des matériaux	F		
5.19.2 Adéquation aux locaux - UPEC	F		
5.20 Revêtements muraux intérieurs	F		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.21 Plafonds suspendus	F		
5.22 Garde-corps	SO		
5.23 Menuiseries intérieures	F		
5.24 Contrôle interne des constructeurs	PM	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.	

* 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 SECURITE HORS INCENDIE			
	6.1.1 LIEUX DE TRAVAIL			
	6.1.1.1 Parois transparentes ou translucides			
	6.1.1.1.1 Signalisation: <i>Portes vitrées</i>	PM	A observer, hauteurs 1.10m et 1.60m	
	6.1.1.1.2 Matériau constitutif:	PM	Vitrages de sécurité à observer pour les portes vitrées, recommandés pour les allèges vitrées des circulations	
R4214-7	6.1.1.2 Portes et portails manuels:	F		
R4214-8	6.1.1.3 Portes et portails automatiques:	SO		
R4214-20	6.1.1.4 Quais de chargement:	SO		
	6.1.2 GARDE-CORPS - FENETRES BASSES - RAMPES D'ESCALIER	HM	Dispositions existantes conservées	
	6.1.2.1 Hauteur de protection:	PM	A conserver à l'aménagement des locaux	
	6.1.3 ESCALIERS - REGLES DE L'ART	HM	Dispositions existantes conservées	
	6.1.4 PORTES ET PORTAILS INDUSTRIELS, COMMERCIAUX OU DE GARAGE	SO		
	6.2 DONNEES DE BASE - CONSTRUCTION - AMENAGEMENTS			
	6.2.1 CONSTRUCTION & AMENAGEMENTS - ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC DE 5ème CATEGORIE			
	6.2.1.1 CLASSEMENT - ADAPTATION DES REGLES			
	6.2.1.1.1 Classement de l'établissement en 5ème catégorie, à partir des critères d'assujettissement			
	6.2.1.1.1.1 Calcul de l'effectif du public admis			
W1 W2	6.2.1.1.1.1.1 Exploitation de type "W": <i>CCTP lot 0 § 28</i>	PM	Effectifs du public et du personnel à chaque niveau à préciser Pour rester en ERP de 5ème catégorie, l'effectif du public ne doit pas dépasser 99 personnes au total en étage (y compris le R+2) et 199 personnes au total du bâtiment pour le public en type W	
GN2	6.2.1.1.1.2 Bilan du groupement d'établissements, dans un	PM	Aménagement du 1er étage dans un bâtiment existant avec mutualisation	

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
	même bâtiment, d'établissements non isolés entre eux:		des escaliers et issues L'effectif du public de l'ensemble de l'établissement est à préciser Alarme générale existante par exploitation et non par bâtiment, à conserver	
PE2	6.2.1.1.2 Cas particuliers:	SO		
	6.2.1.1.3 Choix des principes d'évacuation ou de mise à l'abri des handicapés			
	6.2.1.1.3.1 Tenir compte de l'exploitation et de l'aide humaine disponible			
GN8	6.2.1.1.3.1.1 Description des solutions d'évacuation prévues des différents handicaps <i>Etage desservi par ascenseur, présence de personnes en fauteuil</i>	F	Création de deux espaces d'attente sécurisée, avec isolement CF et ouvrant en façade	
GN8	6.2.1.1.3.1.2 Création d'espace d'attente sécurisé possible	PM	A observer	
GN8	6.2.1.1.3.1.3 Equipement d'alarme perceptible par les personnes handicapées isolées <i>Alarme sonore prévue sur plans d'aménagement</i> <i>CCTP lot 8 § 08.1.3.2</i> <i>Plan PRO électricité</i>	F	Alarme visuelle pour les sanitaires	
GN8	6.2.1.1.3.1.4 Garder par l'exploitant les traces des solutions validées	PM	Pour mémoire	
GN8	6.2.1.1.3.1.5 Elaboration de procédures et de consignes d'évacuation par type de handicaps	PM	Pour mémoire	
GN10	6.2.1.1.4 Travaux effectués dans un établissement "ERP" existant:	PM	Aménagement du plateau du 1er étage dans un bâtiment existant Seules les parties neuves ou modifiées par ces travaux sont concernées par notre intervention	
GN11	6.2.1.1.5 Prescriptions de la Commission de Sécurité:	PM	Avis de la commission de sécurité à nous transmettre Classement ERP à préciser	
	6.2.1.2 ACCES DES SECOURS			
PE7	6.2.1.2.1 Conditions d'accès des secours, depuis l'extérieur:	F		
PE7	6.2.1.2.2 Dispositions spécifiques d'accès correspondant à l'existence d'un dernier niveau à plus de 8 m du niveau d'accès des secours:	SO		

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
	6.2.1.3 ISOLEMENT DES TIERS (AUTRES QU'UN PARC DE STATIONNEMENT)			
PE6§1	6.2.1.3.1 Isolement par rapport à des tiers contigus:	HM	Dispositions existantes conservées	
PE6§1	6.2.1.3.1.1 Résistance au feu des planchers:	F	Plancher existant en béton armé Degré CF 1h en présence d'ascenseur Absence de traversées prévues	
PE6§2	6.2.1.3.2 Isolement par rapport à des tiers en vis-à-vis:	HM	Dispositions existantes conservées	
PE6§3	6.2.1.3.3 Isolement de l'établissement par rapport aux façades non aveugles de tiers, dominant sa couverture:	SO		
PE6§5	6.2.1.3.4 Isolement de l'établissement comportant des locaux à sommeil et dont la façade non aveugle domine la couverture d'un bâtiment tiers:	SO		
PE6§4	6.2.1.4 ISOLEMENT PAR RAPPORT AU PARC DE STATIONNEMENT	SO		
	6.2.1.5 STRUCTURES			
	6.2.1.5.1 Etablissements sans locaux à sommeil			
PE5§3	6.2.1.5.1.1 Plancher bas du niveau le plus haut inférieur à 8 mètres: <i>Dispositions existantes conservées</i> <i>Structure en béton armé</i>	F	Nota: Stabilité 1 heure en présence d'ascenseur	
PE5§3	6.2.1.5.1.2 Etablissement occupant partiellement le bâtiment, et dont la différence de niveaux extrêmes est inférieure à 8 mètres:	F		
PE5§1	6.2.1.5.1.3 Etablissement occupant entièrement le bâtiment et dont le dernier niveau est à plus de 8 m du niveau d'accès des secours:	SO		
PE5§2	6.2.1.5.1.4 Etablissement occupant partiellement le bâtiment et dont la différence de hauteur entre les niveaux extrêmes est supérieure à 8 m:	SO		
PE28	6.2.1.5.2 Etablissements avec locaux à sommeil:	SO		
PE5§4	6.2.1.5.3 Patios, puits de lumière:	SO		
	6.2.1.6 DISTRIBUTION INTERIEURE			
	6.2.1.6.1 Cas des bâtiments sans locaux à sommeil:	F		
		SO		

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
PE29	6.2.1.6.1.1 Voir ci après les rubriques suivant le "Code du Travail":	SO		
PE29	6.2.1.6.2 Etablissement avec locaux réservés au sommeil, à simple rez-de-chaussée:	SO		
PE30§3	6.2.1.6.3 Etablissement avec locaux réservés au sommeil, autre qu'à simple rez-de-chaussée:	SO		
PE8	6.2.1.6.4 Recoupement des circulations enclouées (établissement avec locaux réservés au sommeil):	SO		
PE8	6.2.1.6.5 Enfouissement maximal:	SO		
PE9	6.2.1.7 LOCAUX PRESENTANT DES RISQUES PARTICULIERS			
PE9	6.2.1.7.1 Liste des locaux à risques:	PM	Archives TGBT	
PE6§1	6.2.1.7.2 Isolement par rapport aux zones accessibles au public			
PE6§1	6.2.1.7.2.1 Résistance au feu des murs séparatifs: <i>Placostil 98-48</i>	F	Degré CF 1h	
PE6§1	6.2.1.7.2.2 Résistance au feu des planchers séparatifs:	HM	Plancher béton existant	
PE6§1	6.2.1.7.2.3 Caractéristiques des portes d'intercommunication: <i>CCTP lot 2 § 02.3.2.3</i>	F	CF 1/2 heure et ferme-porte à observer Ferme-porte sur les deux vantaux, sélecteur de fermeture, à observer pour les archives	
PE16	6.2.1.7.3 Grande Cuisine isolée:	SO	Tisanerie, puissance des installations de cuisson inférieure à 20 kw à confirmer	
PE16	6.2.1.7.4 Grande Cuisine ouverte sur un local accessible au public:	SO		
	6.2.1.8 DEGAGEMENTS			
	6.2.1.8.1 Conception générale			
	6.2.1.8.1.1 Principe d'évacuation:	F		
	6.2.1.8.1.2 Conditions de desserte des étages jusqu'au niveau d'évacuation:	HM	Dispositions existantes conservées	
	6.2.1.8.2 Portes			
PE11§2	6.2.1.8.2.1 Dispositif de manoeuvre des portes destinées à l'évacuation du public:	PM	A observer	
PE11§2	6.2.1.8.2.2 Dispositif de manoeuvre de l'intérieur, des portes verrouillées:	S	Déverrouillage par une manoeuvre simple à observer depuis	62

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
	<i>CCTP lot 8 § 08.1.3.6</i> <i>Contrôle d'accès, escaliers, zones public/personnel</i>		l'intérieur des locaux (portes avec contrôle d'accès)	
CO44§1	6.2.1.8.2.3 Caractéristiques des blocs-portes			
	6.2.1.8.2.3.1 Largeur de passage:	F		
CO44§2	6.2.1.8.2.3.2 Equipement des portes en va-et-vient: <i>CCTP lot 2 § 02.3.2.5</i>	F	Rappel de l'observation précédente : Oculus à observer sur les ouvrants	
CO44§3	6.2.1.8.2.3.3 Vitrage des portes:	PM	L'avis 64 est levé. Vitrages de sécurité à observer	
CO44§4	6.2.1.8.2.3.4 Dispositif de fermeture des blocs-portes résistant au feu, à deux vantaux: <i>Archives-rangement</i> <i>CCTP lot 2 § 02.3.2.3</i>	S	Ferme-porte sur les deux vantaux, sélecteur de fermeture, à observer pour les portes à deux vantaux	66
PE11§2	6.2.1.8.2.4 Dispositions concernant les portes coulissantes comptant dans le nombre d'issues réglementaires:	SO		
PE11§2	6.2.1.8.2.5 Dispositions concernant les portes à tambour, comptant dans le nombre d'issues réglementaires:	SO		
PE11§2	6.2.1.8.2.6 Sens d'ouverture des portes sur l'extérieur des locaux recevant plus de 50 personnes:	F		
	6.2.1.8.3 Répartition des dégagements			
PE11§3	6.2.1.8.3.1 Répartition des dégagements:	F		
PE30§1	6.2.1.8.3.2 Distance maximale entre la porte d'une chambre et l'accès à un escalier:	SO		
PE11§3	6.2.1.8.3.3 Longueur des culs de sac:	SO	Distance de 10m à confirmer pour la zone accessible au public (RDI près de la salle de réunion) compte tenu du contrôle d'accès public/personnel	
PE11§4	6.2.1.8.3.4 Dispositions contractuelles concernant l'intercommunication avec les tiers: 6.2.1.8.4 Nombre et largeur des dégagements empruntés par le public et le personnel ne possédant pas ses propres dégagements	SO	Ensemble du bâtiment constituant un même ERP unique	

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
PE11§3	6.2.1.8.4.1 Lieux admettant de 1 à 19 personnes:	F	Bureaux, petits locaux	
PE11§3	6.2.1.8.4.2 Lieux admettant de 20 à 50 personnes:	F	Salle de réunion	
PE11§3	6.2.1.8.4.3 Lieux admettant de 51 à 100 personnes:	F	Ensemble du plateau	
PE11§3	6.2.1.8.4.4 Lieux admettant de 101 à 200 personnes:	SO	Effectif du public inférieur à 100 personnes en étage à confirmer	
PE11§1	6.2.1.8.5 Dispositions vis-à-vis de la protection ou de la non protection des escaliers:	HM	Dispositions existantes conservées	
	6.2.1.8.5.1 Cas des bâtiments dont le plancher bas du niveau le plus haut est inférieur à 8 mètres:	SO		
	6.2.1.8.5.2 Cas particulier des immeubles de bureaux			
	6.2.1.8.5.2.1 Absence de protection pour tous les escaliers si R+2 maximum et locaux à risques sans communication avec les volumes accessibles au public:	HM	Dispositions existantes conservées	
PE11§6	6.2.1.8.5.3 Escaliers encloués:	HM	Dispositions existantes conservées	
PE12	6.2.1.9 CONDUITS ET GAINES	PM	Prévoir la restitution du degré de résistance au feu des parois traversées	
	6.2.1.10 AMENAGEMENTS INTERIEURS			
AM1	6.2.1.10.1 Généralités: application d'exigences en matière de réaction au feu visant les constituants de l'établissement:	PM	Prévoir le respect des articles AM	
	6.2.1.10.2 PRODUITS ET MATERIAUX DE PAROIS			
AM3	6.2.1.10.2.1 Parois verticales horizontales et sols des escaliers et circulations horizontales protégées	SO		
AM4	6.2.1.10.2.2 Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux emploi du bois	F	Platre et peinture	
AM5	6.2.1.10.2.3 Plafonds des dégagements non protégés et des locaux, plafonds suspendus, emploi du bois	F	Ekla A1 Knauf B-s2, d0	
AM7	6.2.1.10.2.4 Sol des dégagements non protégés et des locaux CCTP lot 5	F	Tescom Bfl-s1 PVC Bfl-s1	
AM8	6.2.1.10.2.5 Revêtements en matériaux isolants:	F	Ecran thermique, laine minérale	

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
PE25	6.2.1.11 ASCENSEUR(S)	HM	Dispositions existantes conservées	
PE31	6.2.1.12 CHEMINEES A FOYER OUVERT	SO		
PE37	6.2.1.13 CONTROLE DES ETABLISSEMENTS COMPORTANT DES LOCAUX A SOMMEIL:	SO		
	6.3 DESENFUMAGE			
	6.3.1 ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC DE 5ème CATEGORIE			
PE14§1 2	6.3.1.1 Désenfumage naturel de salle de plus de 100 m² située en sous-sol:	SO	Dispositions existantes conservées	
PE14§1 2	6.3.1.2 Désenfumage naturel de salle de plus de 300 m²:	SO		
PE30§2 PE14§4	6.3.1.3 Désenfumage naturel des escaliers protégés ou des établissements comportant des locaux à sommeil:	HM		
PE30§2 PE14§4	6.3.1.4 Mise à l'abri des fumées des escaliers protégés ou des établissements comportant des locaux à sommeil:	SO		
PE30§2	6.3.1.5 Désenfumage des circulations horizontales enclouées (établissement comportant des locaux réservés au sommeil):	SO		
	6.3.2 LIEUX DE TRAVAIL			
	6.3.2.1 Inventaire des lieux à désenfumer			
R4216-1 3	6.3.2.1.1 Locaux au rez-de-chaussée de plus de 300 m²:	SO	Dispositions existantes conservées	
R4216-1 3	6.3.2.1.2 Locaux en étage de plus de 300 m²:	SO		
R4216-1 3	6.3.2.1.3 Locaux aveugles de plus de 100 m²:	SO		
R4216-1 3	6.3.2.1.4 Locaux en sous-sol de plus de 100 m²:	SO		
R4216-1 3	6.3.2.1.5 Escaliers:	HM		
Art 6	6.3.2.1.6 Compartiments:	SO	A confirmer suivant existant	
A-27/06/ 94	6.3.2.1.7 Local d'attente devant ascenseurs dans le cas de bâtiment de plancher bas du niveau le plus haut supérieur à 8 mètres:	SO		
	6.4 GENIE CLIMATIQUE	F		
	6.4.1 PRODUCTION DE CHALEUR	F	Dépose repose des installations de climatisation	

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
PE22	6.4.2 ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC DE 5ème CATEGORIE 6.4.2.1 Traitement d'air et ventilation:	F	Remplacement du caisson double peau métallique en toiture. Conduits rigides galva conduits couples classés M0/M1	
	6.5 GAZ COMBUSTIBLES ET D'HYDROCARBURES LIQUEFIES	SO		
	6.6 INSTALLATIONS ELECTRIQUES	PM	Prévoir le respect de l'article PE 24	
	6.6.1 INSTALLATIONS ELECTRIQUES - ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC DE 5ème CATEGORIE			
PE24§1	6.6.1.1 Conformité des installations aux normes les concernant:	PM	Pour mémoire	
PE24§2	6.6.1.2 Eclairage de sécurité d'évacuation:	F		
PE24§2	6.6.1.2.1 Conformité des blocs autonomes (NF AEAS ou équivalent):	PM	Pour mémoire	
PE24§3	6.6.1.3 Installations électriques des locaux à risques d'incendie (condition d'influence externe):	F	Local Ménage	
	6.6.1.4 LOCAUX A SOMMEIL:	SO		
	6.6.2 DISPOSITIONS VIS A VIS DU DECRET 2010-1017 (MAITRE D'OUVRAGE)			
	6.6.2.1 CONDITIONS GENERALES AUXQUELLES DOIVENT SATISFAIRE LES INSTALLATIONS			
R 4215-11 NF C 13-100 § 311 NF C 13-200 § 321 NF C 15-100 § 512	6.6.2.1.1 Conception et mise en œuvre des installations en fonction de la tension	S	Si mise en place d'un onduleur d'une puissance supérieur à 3,5 KVA ou équipé de batteries non étanches, alors mise en place dans un local de service électrique ventilé à prévoir.	281
R 4215-11 NF C 13-100 § 32 NF C13-200 § 512& 522 NF C 15-100 § 512 522 711 & 717 NF C	6.6.2.1.2 Adaptation des matériels y compris les canalisations aux conditions d'influences externes	S	Le carnet d'échantillon devra nous être fourni pour avis avant exécution Nota : conservation des luminaires bureaux + sanitaires	270

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
17-200 § 4 NF C 15-150-1 § 4 701 à 709				
R 4215-7	6.6.2.1.3 Séparation des sources d'énergie	PM	Pour mémoire Non renseigné au CCTP	
R 4215-8 NF C 13-200 § 463 NF C 15-100 § 463 & 536 NF C 17-200 § 9 NF C 15-150-1 § 3	6.6.2.1.4 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:	PM	Pour mémoire	
	6.6.2.1.5 LOCAUX OU EMPLACEMENTS DE SERVICE ELECTRIQUE	PM	Pour mémoire	
	6.6.2.2 PROTECTION CONTRE CHOCS ELECTRIQUES : CONTACTS INDIRECTS			
	6.6.2.2.1 Prises de terre, conducteurs de protection, liaisons équipotentielle	PM	Pour mémoire Existante non modifié	
	6.6.2.3 PREVENTION DES BRULURES, INCENDIES ET EXPLOSIONS D'ORIGINE ELECTRIQUE	S	Schémas et notes de calcul seront à fournir pour avis avant exécution	275
		S	Armoire chauffage conservé, son alimentation devra être en adéquation avec les appareillages conservés	276
R 4215-12	6.6.2.3.1 Prescriptions spécifiques pour les installations électriques des locaux et emplacements à risques d'incendie :	F	Local ménage	
	6.6.2.4 INSTALLATION D'ECLAIRAGE DE SECURITE			
Art. 5	6.6.2.4.1 balisage, reconnaissance des obstacles, indication des changements de direction, signalisation des issues.	S	Bloc balisage à prévoir dans le local lavabo des sanitaires	278
NFC 15-100 partie 5-56	6.6.2.5 INSTALLATION DE SECURITE AUTRES QUE D'ECLAIRAGE DE SECURITE	PM	Pour mémoire	
R 4215-14	6.6.2.6 INSTALLATION DANS LES LOCAUX A USAGE MEDICAL	SO		

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
R 4215-15 NF C 15-211	6.7 APPAREILS ELEVATEURS - EQUIPEMENTS 6.8 APPAREILS DE CUISSON 6.9 MOYENS DE SECOURS 6.9.1 MOYENS DE SECOURS - ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC DE 5ème CATEGORIE	HM SO	Dispositions existantes conservées Puissance des installations de cuisson inférieure à 20 kw	
PE26§1	6.9.1.1 MOYENS D'EXTINCTION 6.9.1.1.1 Extincteurs:	PM	A prévoir, tous les 200 m² et suivant les risques particuliers, TGBT, archives, ..	
PE27§2	6.9.1.2 ALARME, ALERTE, CONSIGNES 6.9.1.2.1 Alarme 6.9.1.2.1.1 Diffusion de l'alarme générale par bâtiment: <i>CCTP lot 8 § 08.1.3.2</i>	F	Dispositions existantes conservées, alarme sonore, EA de type 4	
PE27§2	6.9.1.2.1.2 Conditions d'audibilité du signal d'alarme en tous points de l'établissement: <i>Alarme générale existante par exploitation et non par bâtiment, à conserver</i> <i>CCTP lot 8 § 08.1.3.2</i>	PM	A vérifier en fin d'opération après aménagements réalisés	
PE32	6.9.1.2.1.3 Autres dispositions prévues concernant l'alarme incendie: <i>Alarme générale existante par exploitation et non par bâtiment, à conserver</i>	PM	Alarme visuelle à observer dans les sanitaires	
PE27§3	6.9.1.2.2 Détection automatique d'incendie (établissement avec locaux réservés au sommeil): 6.9.1.2.3 Alerte 6.9.1.2.3.1 Liaison avec les sapeurs pompiers:	SO		
PE27§4	6.9.1.2.4 Consignes, plans, affichages 6.9.1.2.4.1 Dispositions prévues pour la prévision et l'affichage des consignes et plans:	PM	Téléphone avec alimentation sécurisée à observer A afficher	
	6.10 PROCES VERBAUX DE CLASSEMENT AU FEU	PM	PV justificatifs du comportement au feu des matériaux et matériels à nous transmettre	
	6.11 AVIS DE LA COMMISSION DE SECURITE	PM	Avis de la commission de sécurité à nous transmettre	

06/07/2023

* **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 ACCESSIBILITE DES LOCAUX DE TRAVAIL			
7.1.1 Bâtiments accessible			
7.1.1.1 Tout bâtiment accessible			
7.1.1.1.1 Définition des locaux aménagés pour recevoir des travailleurs handicapés			
7.1.1.1.1.1 Accès et circulations:	F		
7.1.1.1.1.2 Ascenseurs:	HM	Dispositions existantes conservées	
7.1.1.1.1.3 Locaux sanitaires:	F		
7.1.1.1.1.4 Vestiaires:	SO		
7.1.1.1.1.5 Réfectoires:	F	Tisanerie	
7.1.1.1.1.6 Locaux de restauration:	SO		
7.1.1.1.1.7 Parc de stationnement:	HM	Dispositions existantes conservées	
7.1.1.1.1.8 Postes de travail aménageables:	PM	Pour mémoire	
7.1.1.2 Bâtiment existant:	PM	Aménagement du 1er étage dans un bâtiment existant	
7.1.2 Cheminements praticables			
7.1.2.1 Dispositions vis-à-vis de l'exigence d'un cheminement usuel, sans discontinuité:	HM	Dispositions existantes conservées pour le cheminement jusqu'à l'étage	
7.1.2.2 Largeur minimale sur tout le parcours :	F		
7.1.2.3 Portes			
7.1.2.3.1 Largeur minimum des portes :	F		
7.1.2.3.2 Largeur minimale d'un des vantaux de porte à plusieurs vantaux :	F		
7.1.2.4 Pente:	SO		
7.1.2.5 Paliers de repos:	SO		
7.1.2.6 Ressauts			
7.1.2.6.1 Hauteur des ressauts :	PM	A observer	
7.1.2.7 Sols			
7.1.2.7.1 Dimensions des trous ou fentes :	PM	A observer	
7.1.3 Ascenseur praticable:	HM	Dispositions existantes conservées	
7.1.4 Escaliers d'accès aux étages non desservis par un ascenseur:	HM	Dispositions existantes conservées	
7.1.5 Accessibilité aux places de stationnement:	HM	Dispositions existantes conservées	
7.1.6 Cabinets d'aisances			
7.1.6.1 Obligation d'installation:	F	Sanitaires H et F, 2 sanitaires PMR, à réaffecter H et F	

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
7.1.6.1.1 Installations séparées par sexe: <i>Sanitaires H et F</i>	S	Non vérifié pour la douche unique	135
7.1.6.2 Cheminement praticable:	F		
7.1.6.3 Portes			
7.1.6.3.1 Largeur minimum des portes:	F		
7.1.6.4 Dimensions			
7.1.6.4.1 Espace libre:	F		
7.1.6.4.2 Hauteur de cuvette :	PM	A observer, entre 46 et 50 cm	
7.1.6.4.3 Barre d'appui :	S	A observer, non indiqué sur les plans	140
7.1.6.4.4 Hauteur de lavabos :	PM	A observer	
7.1.7 Locaux de restauration			
7.1.7.1 Cheminement praticable:	F	Tisanerie	
7.1.7.2 Nombre d'emplacements accessibles:	F		
7.1.7.3 Hauteur des tables des emplacements accessibles:	PM	A observer	
7.1.8 Signalisation:	PM	A observer	
7.2 ACCESSIBILITE DES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC SITUES DANS UN CADRE BATI EXISTANT ET DES INSTALLATIONS OUVERTES AU PUBLIC EXISTANTES			
7.2.1 Généralités			
7.2.1.1 Appréciation de synthèse sur le respect de l'arrêté: <i>Etablissement existant, arrêté du 8.12.2014</i>	PM	Résultats du diagnostic Ad'Ap éventuel à nous transmettre, suivant date de construction de l'établissement (PC au 1.1.2007)	
		Nos avis restent provisoires dans l'attente de plans à échelle réduite	
7.2.2 Cheminements extérieurs:	HM	Dispositions existantes conservées	
7.2.3 Places de stationnement:	HM	Dispositions existantes conservées	
7.2.4 Accès au(x) bâtiments(s) ou à l'établissement et aux locaux ouverts au public:	HM	Dispositions existantes conservées	
7.2.4.1 Contrôle d'accès et de sortie			
7.2.4.1.1 Visiophone si non visualisation directe par le personnel : <i>CCTP lot 8 § 08.1.3.4</i>	F	Vidéophonie	
7.2.5 Circulations intérieures horizontales			
7.2.5.1 Largeur $\geq 1,20m$: <i>1,40m, 1,20m ponctuel</i>	F	Etablissement existant	
7.2.5.2 Penthes:	SO		
7.2.5.3 Caractéristiques des paliers de repos:	SO		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
7.2.5.4 Seuils et ressauts			
7.2.5.4.1 ≤ 2 cm (ou 4 cm si pente $< 33\%$):	PM	A observer	
7.2.5.5 Espaces de manoeuvre de porte			
7.2.5.5.1 Emplacements:	PM	Accès public	
7.2.5.5.2 Dimensions:	S	A confirmer dans le sas	154
7.2.5.6 Espaces d'usage			
7.2.5.6.1 Devant chaque équipement ou aménagement:	PM	Attente, accueil, sanitaires, RDI	
7.2.5.6.2 Dimensions 0,80x1,30m:	F		
7.2.5.7 Sols non meuble, non glissant, non réfléchissant et sans obstacle à la roue:	PM	A observer	
7.2.5.8 Trous en sol : Diamètre ou largeur ≤ 2 cm:	PM	A observer	
7.2.5.9 Cheminement libre de tout obstacle			
7.2.5.9.1 Hauteur libre : 2,20 m ou 2,00 m pour les parcs de stationnement:	PM	A observer	
7.2.5.10 Protection si rupture de niveau $\geq 0,40$ m à moins de 0,90 m du cheminement:	SO		
7.2.5.11 Protection en cas d'ettravaux si rupture de niveau $\geq 0,25$ m à moins de 0,90 m du cheminement:	SO		
7.2.5.12 Protection des espaces sous escaliers:	SO		
7.2.5.13 Marches isolées:	SO		
7.2.6 Circulations intérieures verticales:	HM	Escaliers et ascenseurs existants Aménagements limités au plateau du R+1	
7.2.6.1 Escaliers utilisables dans les conditions normales de fonctionnement:	HM	Hors mission	
7.2.6.2 Ascenseurs:	HM	Hors mission	
7.2.6.3 Appareils élévateurs pour personnes à mobilité réduite possible sans dérogation:	SO		
7.2.7 Tapis, escaliers et plans inclinés mécaniques:	SO		
7.2.8 Revêtements de sols, murs et plafonds			
7.2.8.1 Qualité acoustique des revêtements des espaces d'accueil, d'attente ou de restauration			
7.2.8.1.1 Aire d'absorption équivalente $\geq 25\%$ de la surface au sol: CCTP lot 4 § 04.4.2	F	0.65	
7.2.9 Portes, portiques et sas			
7.2.9.1 Dimensions des sas:	F	Rappel de l'observation précédente : A préciser pour l'accueil, plan à échelle	

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
7.2.9.2 Largeur des portes principales et des portiques		fiable à fournir L'avis 169 est levé.	
7.2.9.2.1 0,80 m passage utile 0,77 m pour les locaux ou zones accessibles recevant moins de 100 personnes:	F		
7.2.9.2.2 1 vantail \geq 0,80 m et passage utile 0,77m pour les portes à 2 vantaux:	F		
7.2.9.3 Poignées des portes			
7.2.9.3.1 Facilement préhensibles:	PM	A observer	
7.2.9.4 Effort pour ouvrir une porte \leq 50 N:	PM	A observer	
7.2.9.5 Portes vitrées repérables:	PM	A observer	
7.2.9.6 Portes à ouverture automatique:	SO		
7.2.10 Dispositifs d'accueil, équipements et dispositifs de commande			
7.2.10.1 Si existence d'un point d'accueil			
7.2.10.1.1 Au moins un accessible:	F		
7.2.10.1.2 Banques d'accueil utilisables en position debout ou assis:	F	Carnet de détails	
7.2.10.2 Equipements divers accessibles au public			
7.2.10.2.1 Au moins 1 équipement par type aménagé:	PM	A observer	
7.2.10.2.2 Commandes manuelles et fonctions voir, lire, entendre, parler			
7.2.10.2.2.1 $0,90 \leq H \leq 1,30$ m et 0,4 m d'un angle rentrant:	PM	A observer	
7.2.10.2.3 Elément de mobilier permettant de lire, écrire ou utiliser un clavier			
7.2.10.2.3.1 Face supérieure \leq à 0,80 m:	F	Carnet de détails	
7.2.10.2.3.2 Vide de 0,70 x 0,60 x 0,30 m (HxLxP) uniquement pour étages desservis par ascenseur:	F	A observer	
7.2.10.2.4 Dispositif de sonorisation équipé d'une boucle magnétique:	PM	A observer à l'accueil	
7.2.11 Sanitaires			
7.2.11.1 Cabinets aménagés			
7.2.11.1.1 Au moins 1 par niveau accessible comportant des sanitaires public sauf restaurant hôtel et seulement petit déjeuner:	F		
7.2.11.1.2 Séparés H/F si autres sanitaires séparés:	SO		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
7.2.11.1.2.1 Cabinet d'aisances accessible mixte possible si accès en partie commune: <i>Mutualisé avec les sanitaires du personnel</i>	F		
7.2.11.2 1 lavabo accessible par groupe de lavabos:	PM	A observer	
7.2.11.3 Espaces de manoeuvre avec possibilité de 1/2 tour			
7.2.11.3.1 Emplacement: dans le cabinet ou devant la porte avec espace de manoeuvre:	F		
7.2.11.3.2 Dimensions : Diamètre 1,50 m:	F		
7.2.11.4 Aménagements intérieurs des cabinets			
7.2.11.4.1 Dispositif permettant de refermer la porte : <i>CCTP lot 2 § 02.3.3.2</i>	F	Ferme porte	
7.2.11.4.2 Espace d'usage latéral de 0,80 x 1,30m:	F		
7.2.11.4.3 Hauteur de la cuvette entre 0,45 et 0,50m:	PM	A observer	
7.2.11.4.4 Lave-mains accessible d'une hauteur ≤ 0,85 m:	PM	A observer	
7.2.11.4.5 Barre d'appui latérale entre 0,70 et 0,80m du sol: <i>CCTP lot 7 § 07.1.4.1.6</i>	S	A observer, wc et douche	193
7.2.11.5 Lavabos accessibles			
7.2.11.5.1 Vide en-dessous de 0,70 x 0,60 x 0,30 (HxLxP):	S	A observer	194
7.2.11.6 Urinoirs à différentes hauteurs si batteries d'urinoirs:	SO		
7.2.12 Sorties			
7.2.12.1 Sorties repérables sans risque de confusion avec les issues de secours:	F		
7.2.13 Eclairage			
7.2.13.1 Valeurs d'éclairement moyen: <i>CCTP lot 8 § 08.1.2.4</i>	S	A préciser au CCTP	261
7.2.13.1.1 20 lux pour les cheminements extérieurs accessibles :	HM	Hors mission	
7.2.13.1.2 200 lux aux postes d'accueil:	PM	A observer	
7.2.13.1.3 100 lux pour les circulations horizontales:	PM	A observer	
7.2.13.1.4 150 lux pour chaque escalier et équipement mobile:	PM	A observer	
7.2.13.1.5 20 lux pour les circulations piétonnes des parcs de stationnement couverts ou non :	SO		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
7.2.13.1.6 20 lux pour les parcs de stationnement couverts ou non (hors circulations piétonnes):	SO		
7.2.14 Information et signalisation			
7.2.14.1 Cheminements extérieurs			
7.2.14.1.1 Signalisation adaptée aux points de choix d'itinéraires ou en cas de pluralité de cheminements:	PM	A observer	
7.2.14.1.2 Repérage des parois vitrées:	PM	A observer	
7.2.14.1.3 Passage piétons:	SO		
7.2.14.2 Accès à l'établissement et accueil			
7.2.14.2.1 Repérage des entrées:	HM	Hors mission	
7.2.14.2.2 Repérage du système de contrôle d'accès:	HM	Hors mission	
7.2.14.3 Accueils sonorisés			
7.2.14.3.1 Système de transmission du signal acoustique par induction magnétique:	PM	A observer	
7.2.14.3.2 Signalisation de la boucle par un pictogramme:	PM	A observer	
7.2.14.4 Circulations intérieures			
7.2.14.4.1 Eléments structurants du cheminements repérables:	F		
7.2.14.4.2 Repérage des parois et portes vitrés:	PM	A observer	
7.2.14.4.3 Information d'aide au choix de la circulation à proximité des commandes d'appel d'ascenseur:	SO		
7.2.14.4.4 Dans le cas des équipements mobiles, escaliers roulants, tapis et rampes mobiles, signalisation du cheminement accessible:	PM	A observer	
7.2.14.5 Equipements divers			
7.2.14.5.1 Signalisation du point d'accueil, du guichet:	PM	A observer	
7.2.14.5.2 Equipements et mobilier repérables par contraste visuel ou tactile:	PM	A observer	
7.2.14.5.3 Dispositifs de commande repérables par contraste visuel ou tactile.:	PM	A observer	
7.2.15 Etablissements recevant du public assis			
7.2.15.1 Nombre de places réservées : 1 + 1 par tr.de 50:	F	Attente, bureau RDI	
7.2.15.2 Salle de + de 1 000 places : selon arrêté municipal:	SO		
7.2.15.3 Dimension de l'emplacement: 0,80 x 1,30m:	F		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
7.2.15.4 Cheminement accessible jusqu'à l'emplacement:	F		
7.2.15.5 Réparties en fonction des différentes catégories de places:	SO		
7.2.16 Etablissements comportant des locaux à sommeil:	SO		
7.2.17 Cabines et espaces à usage individuel:	SO		
7.2.18 Caisses de paiement et équipements disposés en batterie ou série:	SO		

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

8. MISSION F RELATIVE AU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
8.1 Généralités	PM	Les dossiers techniques des installations devront nous être transmis par les entreprises (notes de dimensionnement, fiches techniques et avis techniques, résultats des autocontrôles de fabrication et de mise en oeuvre, PV de mise en service et d'essais de fonctionnement)	
8.2 RESEAUX	SO		
8.3 PLOMBERIE			
8.3.1 Distribution d'eau froide, production et distribution d'eau chaude, évacuations			
8.3.1.1 Textes de référence: CCTP lot 7 § 07.1.1.3	F		
8.3.1.2 Essais de fonctionnement à effectuer par l'entreprise: CCTP lot 7 § 07.1.1.7	F		
8.4 APPAREILS ELEVATEURS	SO		
8.5 PORTES DE GARAGE AUTOMATIQUES	SO		

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