

SGAMI
Sylvain GARNIER
28 Rue de la Pilate
35207 RENNES CEDEX 2

29-DINEAULT-SGAMI_CONSTRUCTION D'UN STAND_CT

Date d'émission 22/03/2023
N° d'affaire : 201226840000007
Référence chrono : CT/26840/0323/0132
Version : 1

VOTRE RESPONSABLE D'AFFAIRE

Florence THONON
Tél. +33 6 23 41 86 87
Email : florence.thonon@socotec.com

AGENCE CONSTRUCTION QUIMPER
Pôle Construction&Immobilier Bretagne
6 Rue François Lemarie Parc d'activités de Kernoter
29000 QUIMPER
+33 2 98 90 24 11

SOMMAIRE

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

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT

Le présent document constitue le rapport prévu dans le contrat de Contrôle Technique n°201226840000007, 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 F relative au fonctionnement des installations (F).
- mission PV relative au récolement des essais de fonctionnement des installations (PV).

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 142 avis, dont :

50 avis favorables

3 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
Florence THONON Responsable d'Affaire	

22/03/2023

Ce rapport à été édité par : Florence Thonon

Ce rapport a été transmis à :

- [Mme GROSHENY / audrey.grosheny@interieur.gouv.fr](mailto:audrey.grosheny@interieur.gouv.fr)
- helene.martin1@interieur.gouv.fr
- lch@apa.archi

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

Mme GROSHENY
SGAMI 35
28 rue de la Pilate CS 40725
35207 RENNES CEDEX 2

SGAMI 35
28 rue de la Pilate CS 40725
35207 RENNES CEDEX 2

Architecte - Maître d'œuvre

A+A ARCHITECTES
1 bis Villa Guizot
75017 PARIS

2.2 Données de l'affaire

ADRESSE DE L'OUVRAGE

TY VOUGERET
29150 DINEAULT

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Le projet concerne la construction d'un Stand de Tir sur le site de l'Ecole de gendarmerie de Ty Vougeret à DINEAULT
Ce bâtiment permettra de réaliser un stand ouvert pour des tirs de 7 à 25 m. Il sera classé en type ERP(PE) de la 5ème catégorie
Le projet concerne la construction d'un bâtiment pour un stand de tir d'environ 400 m2 de type « hall », d'une hauteur de 2.57 à 8.64 m. Il n'est pas prévu de partie enterrée, ni de mitoyenneté.

PERMIS DE CONSTRUIRE

- N° du Permis de Construire : Non communiqué

CARACTERISTIQUES DE L'AFFAIRE

- Montant prévisionnel des travaux € HT : *non renseigné*
- Durée prévisionnelle des travaux : 10 mois
- Démarrage prévisionnel des travaux : 01/12/2024

3. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINES

Désignation - Identification des documents examinés	Reçu le
SGAMI Ouest, DINEAULT Construction d'un Stand de Tir_Ecole de Gendarmeri....pdf	12/10/2022
2037 - SGAMI OUEST - CHATEAULIN - Phase APD - Planning - 2022-10-13.pdf	04/01/2023
Rapport_G2AVP_Construction stand de tir_Ecole de gendarmerie.pdf	04/01/2023
SGAMI - Chateaulin - Stand de Tir - APD - avec casquette - 2022-12-21 - Indice A_compressed.pdf	04/01/2023
2037 - SGAMI OUEST - CHATEAULIN - Phase APD - Dossier complet - 2022-10-13.pdf	04/01/2023
SGAMI - Chateaulin - Stand de Tir - APD - sans casquette - 2022-12-21 - Indice A_compressed.pdf	04/01/2023

4. MISSION LE RELATIVE À LA SOLIDITÉ DES EXISTANTS

Avis*	Dispositions du projet	Observations et commentaires	N°
4.1 DEFINITION DU PROGRAMME DE TRAVAUX SUR EXISTANTS	SO	Absence de bâtiment existant conservé ou en lien avec les travaux	

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

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

Avis*	Dispositions du projet	Observations et commentaires	N°
5.1 VIABILITE			
5.1.1 RESEAUX DIVERS	HM	Hors mission	
5.1.2 VOIRIES	F	Suivant programme de l'APD et dans le cadre de notre mission: création d'une plate-forme destinée au projet	
5.2 Paramètres climatiques			
5.2.1 Vent			
5.2.1.1 Zone de vent	PM	Pour mémoire: Vent: Région 3, Rugosité IIIa	
5.2.2 Neige	PM	Pour mémoire: Région 1A, alt < 200m	
5.2.3 Atmosphère corrosive	SO		
5.3 Données relatives à la sismicité	SO	Dans le cadre du projet	
5.4 Données relatives à la géotechnique	F	Rapport d'étude géotechnique G2-AVP n°2905028 - Décembre 2022 d'ECR Environnement joint au dossier APD	
5.4.1 Connaissance du sol	F		
5.4.2 Connaissance de l'hydrologie du site	PM	Niveaux d'eaux constatés pendant les sondages de l'étude géotechnique: Cf rapport	
5.4.3 Précision du modèle géotechnique retenu	F		
5.4.3.1 Caractérisation des couches de sols	F	Etude géotechnique: Formation Profondeur de la base (m/TN) Remblais 0.60 / 1.70 Altérite limoneuse 1.20 / 2.50 Substratum schisto-gréseux +/- altéré Au-delà	
5.4.3.2 Niveau d'assise	F	Fondations superficielles à semi-profondes (semelles filantes, massifs isolés, puits associés à des longrines ...), ancrées de 30 cm minimum dans le substratum schisto-gréseux +/- altéré, soit un encastrement minimum par rapport au T.N. le jour de notre intervention de 2,00m (Oct 2022)	
5.4.3.3 Taux de travail <i>Rapport d'étude géotechnique</i>	F	qELS QP et C ≤ 0.40 MPa qELU F et S ≤ 0.66 MPa qELU A ≤ 0.77 MPa	
5.4.3.4 Ancrage dans la couche de fondation	F		
5.4.3.5 Estimation des tassements	F		
5.4.3.6 Avis dans le rapport sur la faisabilité des dallages <i>Rapport d'étude géotechnique:</i>	F	Compte tenu de la nature et de l'épaisseur des remblais et de la profondeur du niveau d'eau, le niveau bas du bâtiment sera traité en plancher porté solidaire des fondations.	
5.5 Fondations superficielles			

Avis*	Dispositions du projet	Observations et commentaires	N°
5.5.1 Adaptation de la technique de fondation au contexte <i>Rapport d'étude géotechnique: Fondations superficielles à semi-profondes (semelles filantes, massifs isolés, puits associés à des longrines ...), ancrées de 30 cm minimum dans le substratum schisto-gréseux +/- altéré, soit un encastrement minimum par rapport au T.N. le jour de notre intervention de 2,00m (Oct 2022)</i> <i>RADIER ép. 30cm, emprise piège à balles et locaux sociaux-réserve</i> 5.6 Dallages	F	Dispositions du projet: Puits + longrines	22
	F	Dispositions prévues au CCTP sans remarque	
	S	Confirmer la bonne prise en connaissance du rapport d'étude géotechnique qui préconise pour le plancher bas : "Compte tenu de la nature et de l'épaisseur des remblais et de la profondeur du niveau d'eau, le niveau bas du bâtiment sera traité en plancher porté solidaire des fondations."	
5.6.1 Référentiel	PM	Pour mémoire: dans le cas où la solution de dallage sur terre-plein est confirmée, le DTU 13.3 est applicable. Avis ci-dessous suivant CCTP "APD"	
5.6.2 Conditions d'exploitation du dallage	PM	Pour mémoire: le DTU 13.3 impose que les charges et surcharges sur dallages soient indiquées au stade du DCE comme éléments contractuels. Le cas échéant, la norme NFP 06 001 sera appliquée	
5.6.3 Déformations acceptées par l'exploitation	PM	Pour mémoire	
5.6.4 Traitement du sol en place	F		
5.6.5 Couche de fondation du dallage	F		
5.6.6 Couche de glissement	PM	Couche de sable (ép. min 20mm) à prévoir	
5.6.7 Protection contre les remontées d'humidité	PM	Pour mémoire: à prévoir du fait des niveaux de nappes constatés	
5.6.8 Isolation thermique	SO		
5.6.9 Dimensionnement du dallage	PM	Pour mémoire: épaisseur minimale 15cm Armatures suivant DTU 13.3	
5.6.10 Réception de la plateforme	PM	Pour mémoire: essais à la plaque à réaliser: modules EV1, EV2 et Kw (westergaard)	
5.7 Structure béton armé ou précontraint			
5.7.1 Voiles <i>Tunnel de tir:</i> <i>Voiles extérieurs en béton banché</i>	F	Fosse béton en L dimensionné en mur de soutènement	
	F		
	F	Support de charpente bois? à confirmer	

Avis*	Dispositions du projet	Observations et commentaires	N°
5.7.2 Maçonnerie porteuse <i>Paroi en maçonnerie de parpaings pour mur séparatif locaux sociaux-réserve et zone de nettoyage</i>			
5.7.2.1 Elancement	F		
5.7.2.2 Chaînages	F		
5.8 structure en bois ou matériaux à base de bois			
5.8.1 charpente industrialisée en bois dite "fermette"	F	Charpente du CCTP: Fourniture et pose de panne en LAMIBOIS LVL 85x500. Pose en encastrement dans la maçonnerie (réservation au coulage) Ensemble d'entretoise, bracon et poutre au vent en LAMIBOIS	
5.8.1.1 choix des matériaux	F		
5.8.1.2 conception et justification ELU et ELS des fermettes	PM	Pour mémoire: dossier d'exécution complet à fournir en phase "travaux": Plans et Notes de claculs	
5.8.1.3 conception des éléments de stabilité et de contreventement	PM	Pour mémoire: dispositions à préciser et justifier dans le dossier "EXE" de l'entreprise	
5.9 Etanchéité parois enterrées <i>CCTP: Complexe d'étanchéité anti-racines verticale des murs enterrés, conforme à la norme NF EN 13948.</i>	F	Etanchéité des parois: prévue mais matériaux à préciser en particulier à l'arrière du mur de soutènement (Fosse en L) du tunnel de Tir	
5.10 Etanchéité de toiture - élément porteur TAN	SO		
5.11 Couverture			
5.11.1 Conception	F	Couverture de type panneaux sandwich type COVISO 4.40 de chez BACACIER	
5.12 Menuiseries extérieures			
5.12.1 Nature des matériaux - - types de menuiseries <i>Portes métalliques</i>	F		
5.12.2 Protection contre la corrosion	F		
5.13 Revêtements muraux extérieurs	SO		
5.14 Bardages	SO		
5.15 Cloisons	PM	Pour mémoire: seules les cloisons de doublages ou participant à la structure du bâtiment sont inclus dans notre mission de type L confiée	
5.15.1 Nature	F		
5.16 Revêtements de sols durs collés	SO		
5.17 revêtements de locaux industriels <i>Sol souple en tartan (Epaisseur de 13 mm minimum.) pour l'intégralité des pas de tir.</i>	HM	Hors mission: car non adhérent au support	
5.18 Plafonds suspendus	SO		
5.19 Garde-corps	SO		

Avis*	Dispositions du projet	Observations et commentaires	N°
5.20 Menuiseries intérieures	F		
5.21 Génie climatique	SO		
5.22 CFO - CFA	HM	Hors mission	

* 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	PM	Pour mémoire: dispositions spécifiques "stand de tir" hors mission	
	6.1.1.1 Ouvrants			
	6.1.1.1.1 Disposition des ouvrants en élévation en position d'ouverture par rapport au danger en résultant pour les travailleurs:	SO	Bâtiment en simple RdC	
R4214-6	6.1.1.2 Parois transparentes ou translucides:	SO		
R4214-20	6.1.1.3 Quais de chargement:	SO		
	6.1.2 GARDE-CORPS - FENETRES BASSES - RAMPES D'ESCALIER	SO	Bâtiment en simple RdC	
	6.1.3 PORTES ET PORTAILS INDUSTRIELS, COMMERCIAUX OU DE GARAGE	SO		
	6.1.4 PORTES AUTOMATIQUES POUR PIETONS:	SO		
D-02/04/26 A-15/01/62 D-28/01/43	6.1.5 APPAREILS A PRESSION:	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 dans le permis de construire, en ERP 5ème catégorie:	PM	Classement proposé au dépôt de Permis de construire à confirmer lors de l'instruction: PE 5ème catégorie sans sommeil	
GN1 PE2 PE3	6.2.1.1.2 Classement de l'établissement en 5ème catégorie, à partir des critères d'assujettissement:	S	Arrêté de Permis de construire à transmettre	72
PE3 GN1	6.2.1.1.2.1 Calcul de l'effectif du public admis:	S	Effectif à préciser Nous supposons < 20 personnes	63
PE2	6.2.1.1.3 Cas particuliers:	SO		
GN4	6.2.1.1.4 Adaptation des règles de sécurité - Dispositions exceptionnelles approuvées par	SO		

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
	l'autorité compétente:			
GN6	6.2.1.1.5 Utilisations exceptionnelles des locaux:	SO		
GN7	6.2.1.1.6 Etablissement(s) dans Immeuble de Grande Hauteur:	SO		
GN9	6.2.1.1.7 Etablissement "ERP" nouveau, aménagé dans un existant:	SO		
GN10	6.2.1.1.8 Travaux effectués dans un établissement "ERP" existant:	SO		
	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		
PE6	6.2.1.3 ISOLEMENT DES TIERS (AUTRES QU'UN PARC DE STATIONNEMENT)	F	Bâtiment isolé des tiers par des distances suffisantes suivant plans transmis	
PE6§1	6.2.1.3.1 Isolement par rapport à des tiers contigus:	SO		
PE6§2	6.2.1.3.2 Isolement par rapport à des tiers en vis-à-vis:	F		
PE6§4	6.2.1.4 ISOLEMENT PAR RAPPORT AU PARC DE STATIONNEMENT	SO		
	6.2.1.5 STRUCTURES			
PE5	6.2.1.5.1 Etablissements sans locaux à sommeil: <i>H < 8 m; pas d'exigence de stabilité au feu</i>	F		
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: <i>H < 8 m; pas d'exigence de résistance au feu des cloisons et portes des locaux (hors locaux à risques)</i>	F		
PE29	6.2.1.6.2 Etablissement avec locaux réservés au sommeil, à simple rez-de-chaussée:	SO		
PE29	6.2.1.6.3 Etablissement avec locaux réservés au sommeil, autre qu'à simple rez-de-chaussée:	SO		
PE30§3	6.2.1.6.4 Recoupement des circulations encloisonnées (établissement avec locaux réservés au	SO		

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
PE8	sommeil): 6.2.1.6.5 Enfouissement maximal:	SO		
PE9	6.2.1.7 LOCAUX PRESENTANT DES RISQUES PARTICULIERS 6.2.1.7.1 Liste des locaux à risques:	SO	Suivant éléments transmis	
PE16	6.2.1.7.2 Grande Cuisine isolée:	SO		
PE16	6.2.1.7.3 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:	PM	Pour mémoire: Nous avons estimé l'effectif < 20 personnes en l'absence d'indications	
	6.2.1.8.1.2 Absence de dépôts, objets faisant obstacle à la circulation:	F		
	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:	F	Issues indiquées par portes battantes	
PE11§2	6.2.1.8.2.2 Dispositif de manoeuvre de l'intérieur, des portes verrouillées: <i>Pour mémoire : les portes ne doivent pas être verrouillées pendant la présence du public</i>	PM	Système de décondamnation simple à prévoir (bouton moleté sur les portes balisées en issue de secours).	
PE11§2	6.2.1.8.2.3 Caractéristiques des blocs-portes: <i>Portes battantes</i>	F		
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:	SO		
	6.2.1.8.3 Répartition des dégagements			
PE11§3	6.2.1.8.3.1 Répartition des dégagements:	F		
PE11§3	6.2.1.8.3.2 Longueur des culs de sac:	F	Distance entre porte des locaux et sortie < 10ml	
PE11§4		SO		

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
PE11§3	6.2.1.8.3.3 Dispositions contractuelles concernant l'intercommunication avec les tiers:			
PE11§3	6.2.1.8.4 Nombre et largeur des dégagements empruntés par le public et le personnel ne possédant pas ses propres dégagements:	PM	Pour mémoire: Effectif à confirmer (supposé < 20 personnes)	
PE11§3	6.2.1.8.4.1 Lieux admettant de 1 à 19 personnes:	F		
PE11§3	6.2.1.8.4.1.1 Un dégagement de 0,90m:	F	1 sortie de 1UP (90cm)	
PE12	6.2.1.9 CONDUITS ET GAINES			
PE12	6.2.1.9.1 Conduits et gaines reliant plusieurs niveaux:	SO		
PE13	6.2.1.10 AMENAGEMENTS INTERIEURS	PM	Les Articles AM du règlement de sécurité incendie du 25 Juin 1980 ne sont applicables pour cet ERP-PE de la 5ème catégorie recevant moins de 20 personnes. dispositions réglementaires néanmoins rappelées ci-dessous	
AM4	6.2.1.10.1 PRODUITS ET MATERIAUX DE PAROIS			
AM4	6.2.1.10.1.1 Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux emploi du bois <i>ARTICLE AM 4: Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux</i>	F	Béton, maçonnerie, protection bois massif ou blindage	
AM5	<i>§ 1. Les parois verticales des dégagements non protégés et des locaux sont classés C-s3, d0 ou en catégorie M 2</i>			
AM5	6.2.1.10.1.2 Plafonds des dégagements non protégés et des locaux, plafonds suspendus, emploi du bois <i>ARTICLE AM 5 (arrêté du 24 septembre 2009): Plafonds des dégagements non protégés et des locaux</i> <i>§ 1. Les plafonds des dégagements non protégés et des locaux sont classés B-s3, d0 ou en catégorie M 1. (...)</i>	F	Sous face des panneaux de couverture (métallique)	
AM6	6.2.1.10.1.3 Parties translucides ou transparentes incorporées dans les plafonds suspendus ou tendus	SO		
AM7	6.2.1.10.1.4 Sol des dégagements non protégés et des	F		

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
	locaux <i>Les sols des dégagements non protégés et des locaux seront classés DFL-s2 ou en catégorie M 4.</i>		Carrelage Sols souples: type Tartan Dfl-s1 (suivant notre base de données)	
AM8	6.2.1.10.1.5 Revêtements en matériaux isolants:	F		
PE25	6.2.1.11 ASCENSEUR(S)	SO		
PE31	6.2.1.12 CHEMINEES A FOYER OUVERT	SO		
PE37	6.2.1.13 CONTROLE DES ETABLISSEMENTS COMPORTANT DES LOCAUX A SOMMEIL:	SO		
IT263	6.2.2 DISPOSITIONS VIS-A-VIS DE L'INSTRUCTION TECHNIQUE N° 263 RELATIVE AUX VOLUMES LIBRES INTERIEURS DANS LES E.R.P.	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		
PE14§1 2	6.3.1.2 Désenfumage naturel de salle de plus de 300 m²:	SO	Ensemble des locaux < 300m² (suivant vues en plan): à confirmer	
	6.3.2 LIEUX DE TRAVAIL			
	6.3.2.1 Inventaire des lieux à désenfumer			
R4216-1 3	6.3.2.1.1 Escaliers:	SO		
IT263	6.3.3 DISPOSITIONS VIS-A-VIS DE L'INSTRUCTION TECHNIQUE N° 263 RELATIVE AUX VOLUMES LIBRES INTERIEURS DANS LES E.R.P.	SO		
	6.4 GENIE CLIMATIQUE			
	6.4.1 PRODUCTION DE CHALEUR	SO		
	6.4.2 ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC DE 5ème CATEGORIE			
PE22	6.4.2.1 Traitement d'air et ventilation: <i>Réseau d'extraction dans les vestiaires et la douche</i>	F	Pose d'un caisson d'extraction type KV 100 M Siléo de chez SYSTEMAIR prévu au CCTP	
PE22§4	6.4.2.1.1 Caractéristiques des conduits aérauliques en cas de traversée de chaufferie:	SO		
PE22§5	6.4.2.1.2 Clapets coupe-feu entre niveaux:	SO		
PE23	6.4.2.2 Installations de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC):	SO		

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
	6.4.3 STOCKAGE D'HYDROCARBURES LIQUIDES :	SO		
	6.5 GAZ COMBUSTIBLES ET D'HYDROCARBURES LIQUEFIES	SO		
	6.6 INSTALLATIONS ELECTRIQUES			
	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	Suivant textes principaux : normes, arrêtés, décrets ...	
	6.6.1.2 Canalisations			
PE24§1	6.6.1.2.1 Catégorie C2:	F		
PE24§2	6.6.1.3 Eclairage de sécurité d'évacuation: <i>Blocs d'évacuation prévus</i>	F	A confirmer sur plan de localisation	
PE24§3	6.6.1.4 Installations électriques des locaux à risques d'incendie (condition d'influence externe):	SO		
	6.6.1.5 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 § 32 NF C13-200 § 512 & 522 NF C 15-100 § 512 522 711 & 717 NF C 17-200 § 4 NF C 15-150-1 § 4 701 à 709	6.6.2.1.1 Adaptation des matériels y compris les canalisations aux conditions d'influences externes	F		
R 4215-8 NF C 13-200 § 463 NF C 15-100 § 463 & 536 NF C	6.6.2.1.2 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	F	Coupure générale prévue à l'entrée	

Articles du règlement	Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
17-200 § 9 NF C 15-150-1 § 3	actifs: 6.6.2.2 PROTECTION CONTRE CHOCS ELECTRIQUES : CONTACTS INDIRECTS 6.6.2.2.1 Prises de terre, conducteurs de protection, liaisons équipotentielles 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 6.9.1.1 MOYENS D'EXTINCTION			
PE26§1	6.9.1.1.1 Extincteurs:	HM		
PE26§2	6.9.1.1.2 Colonnes sèches:	SO		
	6.9.1.2 ALARME, ALERTE, CONSIGNES			
PE27§2	6.9.1.2.1 Alarme:	F	Equipement d'alarme de type 4 prévu	
PE27§2	6.9.1.2.1.1 Conditions d'audibilité du signal d'alarme en tous points de l'établissement:	PM	Le signal d'alarme sera parfaitement audible de tous les locaux	
PE32	6.9.1.2.2 Détection automatique d'incendie (établissement avec locaux réservés au sommeil):	SO	Non exigible ici.	
PE33 à PE35 PE27	6.9.1.2.3 Consignes, plans, affichages:	HM		
	6.10 PROCES VERBAUX DE CLASSEMENT AU FEU	PM	Pour mémoire	

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