

**Agence Construction Grenoble**

Pôle Construction Rhone Alpes Sud
Z.A. du Rondeau
1, Rue du Docteur Pascal CS50289
38434 ECHIROLLES
Tél. : 04 76 22 34 45
Fax : 04 76 09 09 50
E-mail : construction.grenoble@socotec.com

Université Grenoble Alpes
Services Opérations Immobilières
CS40700
38058 GRENOBLE 9

► **Contrôle Construction**
► **Rapport de vérifications techniques**

LA TRONCHE - BÂTIMENT JEAN ROGET

► Date : 05/03/2020
► Dossier Socotec n° : 200112440000029
► Référence du rapport : 12440/20/1215

*Vous avez fait appel à nos services et nous vous en remercions.
Pour tout complément d'information, votre interlocuteur Socotec est à votre disposition.*

► Responsable d'affaire : Arnaud CODRON

▶ Ce rapport comporte 40 pages et 1 annexe.	
▶ Nombre d'exemplaire	1

SOMMAIRE

1. OBJET DU RAPPORT.....	3
2. RENSEIGNEMENTS GENERAUX.....	4
3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION	6
1 SECURITE CONTRE L'INCENDIE: DONNEES DE BASE- CONSTRUCTION-AMENAGEMENTS.....	6
2 SECURITE CONTRE L'INCENDIE: DESENFUMAGE	16
3 INSTALLATIONS DE GENIE CLIMATIQUE.....	17
4 INSTALLATIONS DE GAZ COMBUSTIBLES ET D'HYDROCARBURES LIQUEFIES	21
5 INSTALLATIONS ELECTRIQUES	24
6 APPAREILS ELEVATEURS	32
7 SECURITE CONTRE L'INCENDIE: APPAREILS DE CUISSON	32
8 SECURITE CONTRE L'INCENDIE: MOYENS DE SECOURS	33
4. REDACTEURS DU RAPPORT	40
ANNEXE RENSEIGNEMENTS GENERAUX.....	1
1. DESCRIPTION SUCCINCTE DE L'ETABLISSEMENT	2
2. DETERMINATION DES EFFECTIFS ET DU CLASSEMENT	3
ANNEXE « Renseignements Généraux »	

1. OBJET DU RAPPORT

Le présent document consigne les avis formulés à ce jour par SOCOTEC dans le cadre de la mission suivante définie dans notre Contrat n° 200112440000029 :

mission relative à la sécurité des personnes dans les ERP et IGH. (Mission SEI)

La colonne Avis est subdivisée en trois sous-colonnes dont les abréviations sont les suivantes :

SO : Sans Objet

C : Conforme

NC : Non Conforme (ou remarque sur la conformité)

Ces avis sont émis à partir des résultats de nos examens portant sur les documents communiqués à SOCOTEC ou sur les ouvrages in situ.

2. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

MAÎTRE D'OUVRAGE
Université Grenoble Alpes Services Opérations Immobilières CS40700 38058 GRENOBLE 9

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE
<p>Ce rapport concerne l'établissement de la Faculté de Medecine, bâtiment A Jean Roget (l'amphithéâtre est hors mission).</p> <p>Bâtiment de 8 niveaux (niveau 9 désaffecté) sur RDC et 2 niveaux de sous-sol.</p> <p>Les niveaux -2 et 4 à 8 sont non accessibles au public selon l'exploitant (dispositifs de contrôle d'accès au droit des portes).</p>

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
	1 SECURITE CONTRE L'INCENDIE: DONNEES DE BASE- CONSTRUCTION- AMENAGEMENTS							
CCH, A- 25/06/80	1.1 ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC DU 1ER GROUPE							
GN1 à GN14	1.1.1 CLASSEMENT - ADAPTATION DES REGLES							
GN1	1.1.1.1 Classement et assujettissement selon le(s) type(s) d'exploitation(s) ou d'activité(s)							
R1, R2	<input type="checkbox"/> Classement en type "R"							
R2, R1§1	<input type="checkbox"/> Effectif total du public par rapport au(x) seuil(s) d'assujettissement:							
R2, R1§1	<i>Classement type R 2ème catégorie</i>					Afin de répondre à la prescription n°5 du PV du 27/07/2017, il conviendra de fournir une déclaration d'effectif mise à jour.		1
	<i>Effectif porté à notre connaissance : Effectif public = 845 personnes Effectif du personnel = 255 personnes Effectif total = 1100 personnes</i>							
GN8	1.1.1.2 principe de conception et exploitation selon les difficultés d'évacuation des handicapés							
GN8§3	<input type="checkbox"/> création par niveau d'espaces d'attente sécurisés							
GN8§3	<i>Création d'EAS à tous les niveaux et utilisation des paliers de l'escalier central en solution équivalente.</i>			C				
GN8§7	<input type="checkbox"/> Elaboration de la procédure et de consigne d'évacuation par type de handicaps					Elaborer sous l'autorité de l'exploitant les procédures et consignes d'évacuation prenant en compte les différents types de handicap.		

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
GN11	1.1.1.3 Prescriptions de la Commission de Sécurité					Le procès verbal de la séance du 27/07/2017 a établi une liste de 8 prescriptions dont la réalisation d'un diagnostic sécurité, objet de ce rapport.		
GN13	1.1.1.4 Travaux dangereux					Niveau 2 : zone de travaux passage interdit. les équipements de sécurité n'étant pas présents dans cette zone il conviendrait de verrouiller son accès au public.	1	2
GE1 à GE10 GE1	1.1.2 DISPOSITIONS GENERALES 1.1.2.1 Prescriptions réglementaires applicables à l'établissement							
GE1§2	<input type="checkbox"/> Prescriptions applicables aux locaux et dégagements non accessibles au public					Les bâtiments exclusivement réservés à la recherche, y compris ceux accueillant des étudiants qui effectuent des travaux de recherche ou des stages dans le cadre de leurs études, ne sont pas soumis aux dispositions du présent titre, s'ils sont isolés des établissements du présent type selon les dispositions prévues pour les bâtiments à risques courants, occupés par des tiers. Cet isolement n'étant pas réalisé, nous avons formalisé nos avis comme si l'ensemble de l'établissement est accessible au public.		
GE6 à GE10 GE7 à GE9	1.1.2.2 Vérifications techniques <input type="checkbox"/> Vérifications techniques assurées par des organismes agréés par le Ministère de l'Intérieur					Des atténuations peuvent être accordées selon les dispositions de l'article GE1§2		
GE9	<input type="checkbox"/> Rapports de vérifications					Rapports de vérification transmis : Chauffage - ventilation de 05/2016 Installations électriques de 09/2019 Equipements de sécurité incendie 05/2019		

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
CO1 à CO5	1.1.3 CONCEPTION - DESSERTE					SSI de 06/2019		
CO1	1.1.3.1 Choix de la conception de l'évacuation rapide ou différée et de la desserte							
CO1§2	<input type="checkbox"/> Distribution intérieure:							
CO1§2	<i>Cloisonnement traditionnel</i>			C				
CO2	1.1.3.2 Voie utilisable par les secours:							
CO2	<i>Les prescriptions relatives à l'essai d'accessibilité de septembre 2014 sont respectées :</i>			C				
	<i>mise en place de bornes anti stationnement flexible le long de la façade Ouest</i>							
CO3	1.1.3.3 Façade(s) et baie(s) accessibles			C				
CO4	1.1.3.4 Nombre de façades accessibles et dessertes							
CO4d	<input type="checkbox"/> Etablissement de 2ème catégorie:							
CO4d	<i>Façade Est (moitié de la façade accessible)</i>			C				
	<i>Façade Ouest</i>							
CO6 à CO10	1.1.4 ISOLEMENT PAR RAPPORT AUX TIERS							
CO8	1.1.4.1 Isolement entre l'ERP et un bâtiment situé en vis-à-vis							
CO8§1	<input type="checkbox"/> Résistance au feu des façades distantes de moins de 8m:							
CO8§1	<i>Le bâtiment bibliothèque est situé à moins de 8m.</i>			C				

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
	<i>La façade de la bibliothèque est en maçonnerie avec des châssis fixes pare-flammes une demi-heure.</i>							
CO10	1.1.4.2 Franchissement des éléments d'isolement							
CO10§2	<input type="checkbox"/> Conditions de franchissement d'une aire libre d'isolement:							
CO10§2	<i>Bâtiment Amphithéâtre communique avec le bâtiment via une passerelle traitée conformément à CO10</i>			C				
CO11 à CO15	1.1.5 RESISTANCE MECANIQUE ET AU FEU DES STRUCTURES							
CO11	1.1.5.1 Stabilité du bâtiment							
CO11§3	<input type="checkbox"/> Résistance aux charges d'exploitation suivant la norme NF P06-001			C				
CO12	1.1.5.2 Résistance au feu (dispositions générales)							
CO12§1	<input type="checkbox"/> Stabilité au feu des éléments principaux de la structure			C				
CO12§1	<input type="checkbox"/> Degré coupe-feu des planchers			C				
CO16 à CO18	1.1.6 COUVERTURES							
CO17	1.1.6.1 Protection de la couverture par rapport à un feu extérieur							
CO17§2	<input type="checkbox"/> Caractéristiques de la couverture (tiers à 12m ou à moins de 12m)			C				
CO19 à CO22	1.1.7 FACADES							
CO20	1.1.7.1 Revêtements de façade							
CO20§1, 2	<input type="checkbox"/> Réaction au feu des éléments de façade (ERP sans règle							

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
CO20§1, 2	"C+D"): <i>Façade béton</i>			C				
CO23 à CO26	1.1.8 DISTRIBUTION INTERIEURE							
CO23	1.1.8.1 Principes de limitation de la propagation du feu à l'intérieur de la construction							
CO23§2	<input type="checkbox"/> Cloisonnement traditionnel			C				
CO24	1.1.8.2 Cloisonnement traditionnel							
CO24§1	<input type="checkbox"/> Parois verticales entre dégagements et locaux:							
CO24§1	<i>Parois CF 1h</i>				NC	Niveau 8 : une paroi non CF 1h a été rajoutée en bout de couloir (côté Sud)		3
CO24§1	<input type="checkbox"/> Résistance au feu des blocs-portes:							
CO24§1	<i>Les blocs porte bois sont réputés Pf 1/2h</i>				NC	Niveau 3 : ventilation dans la porte alors qu'elles doivent être PF 1/2h	2	4
CO24§1	<input type="checkbox"/> Recoupement des couloirs de grande longueur				NC	Niveau RDC : la porte de recoupement d'accès à l'aile Nord a été retirée lors de travaux, non remplacée.	3	5
CO26	1.1.8.3 Recoupement des vides		SO			Niveau -1 : Au droit des impostes des portes de recoupement, le calfeutrement CF 1h autour des passages de cables n'est pas réalisé.		
CO27 à CO29	1.1.9 LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS ET LOCAUX NON ACCESSIBLES AU PUBLIC							
CO27	1.1.9.1 Liste des locaux à risques importants							
CH5§1	<input type="checkbox"/> Locaux abritant des appareils de production à combustion de puissance utile totale supérieure à 70 kW			C				

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
CO27 R10 R10§4	1.1.9.2 Liste des locaux à risques moyens <input type="checkbox"/> Liste dans le cas d'établissement de type "R" <input type="checkbox"/> Dépôts de salles polyvalentes				NC	Il existe des locaux de stockage divers dans l'établissement qui ne sont pas traités comme locaux à risques	4	6
CO28 CO28§1 CO28§1	1.1.9.3 Caractéristiques des locaux à risques particuliers <input type="checkbox"/> Locaux à risques importants <input type="checkbox"/> Façades				NC	Le C+D n'est pas respecté entre la VH de la chaufferie et le bureau du niveau RDC	5	7
CO28§1	<input type="checkbox"/> Degré coupe feu des planchers hauts				NC	Compléter le flocage en partie haute (cf remarque n°20)		8
CO28§1	<input type="checkbox"/> Degré coupe feu des parois verticales				NC	Reboucher la réservation en mur (cf remarque n°20)		9
CO28§2 CO28§2	<input type="checkbox"/> Locaux à risques moyens <input type="checkbox"/> Degré coupe feu des parois verticales du local ou séparatives des volumes accessibles au public			C				
CO28§2	<input type="checkbox"/> Degré coupe feu des portes de communication placées dans les parois résistantes au feu du local ou séparatives des volumes accessibles au public				NC	Locaux à risques à tous les niveaux : portes coupe-feu non fonctionnelles. Présence de cales systématiques ou ferme-portes débrayés.	6	10
R10§1	<input type="checkbox"/> Ventilation des locaux de stockage de liquide inflammables				NC	cf remarque n°17		11
CO29	1.1.9.4 Locaux à risques courants non accessibles au public			C				
CO30 à CO33	1.1.10 CONDUITS ET GAINES							

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
CO31, CO32 §1, 2b, 3	1.1.10.1 Conduits ou gaines venant, traversant ou aboutissant dans un local à risques courants ou moyens ou importants (sauf conduits de Dn>125mm traversant un local à risques importants sans le desservir <input type="checkbox"/> Recoupement des gaines contenant des conduits:							
CO31§4, CO32§1, 2b	<i>Conduits de chutes installés dans une gaine CF1h munies de portes PF/CF 1/2h (selon RVRAT BV de 09/2016)</i>			C			7	
CO34 à CO42	1.1.11 DEGAGEMENTS (DISPOSITIONS GENERALES)							
CO35	1.1.11.1 Conception des dégagements			C				
CO36	1.1.11.2 Largeur de passage des dégagements			C				
CO37	1.1.11.3 Saillies et dépôts				NC	Des niveaux 4 à 8 les circulations sont remplies de stockages divers qui apportent du potentiel calorifique dans les circulations et qui gênent l'utilisation des portes de recoupement (niveau 7 animalerie et niveau 8 en particulier).	8	12
CO38 CO38§2	1.1.11.4 Calcul des dégagements <input type="checkbox"/> Largeurs des escaliers à chaque niveau			C		La largeur des escaliers fait l'objet d'une demande de dérogation acceptée		
CO42	1.1.11.5 Balisage des dégagements			C				
CO43 à CO48	1.1.12 DEGAGEMENTS (SORTIES)							
CO43	1.1.12.1 Répartition des sorties			C				
CO44	1.1.12.2 Caractéristiques des blocs-portes							
CO44§1	<input type="checkbox"/> Largeur de passage			C				
CO44§2	<input type="checkbox"/> Equipement des portes en va-et-vient							
R16	<input type="checkbox"/> Fermeture automatique des			C				

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
	portes de recoupement des circulations en cas d'équipement d'alarme de type 1 ou 2							
CO44§3	<input type="checkbox"/> Vitrage des portes			C				
CO45	1.1.12.3 Manoeuvre des portes			C				
CO46	1.1.12.4 Portes des sorties de secours							
CO46§2	<input type="checkbox"/> Conditions de verrouillage et de déverrouillage compte tenu des prescriptions de la norme NF S 61934			C				
CO47	1.1.12.5 Portes à fermeture automatique			C				
CO49 à CO56	1.1.13 DEGAGEMENTS (ESCALIERS)							
CO49	1.1.13.1 Répartition des escaliers			C				
CO50	1.1.13.2 Conception des escaliers			C				
CO51	1.1.13.3 Sécurité d'utilisation des escaliers			C				
CO52	1.1.13.4 Protection des escaliers et ascenseurs			C				
CO53	1.1.13.5 Escaliers et ascenseurs encloués							
CO53§1	<input type="checkbox"/> Dispositions adoptées pour séparer les volumes d'enclouement des escaliers desservant les sous-sols par rapport aux étages			C				
CO53§1	<input type="checkbox"/> Enclouement commun Escalier-Ascenseur			C		Cet article fait l'objet d'une demande de dérogation acceptée		
CO53§3	<input type="checkbox"/> Caractéristiques des blocs-portes de cage d'escaliers encloués							
CO53§3	<input type="checkbox"/> Résistance au feu				NC	Reprendre l'oculus au niveau -1 qui n'assure plus le degré PF1/2 de la porte. Au niveau RDC les portes de l'escalier central ne	9	13

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
						semblent pas PF1/2h. Leur fermeture n'est pas correctement assurée.		
CO53§3	<input type="checkbox"/> Ferme-portes				NC	Les ferme-portes de la porte d'accès à l'escalier sont débrayés (niveau -1 aile Nord).	10	14
CO57	1.1.14 Solutions équivalentes aux espaces d'attente sécurisés							
CO59	1.1.14.1 caractéristique d'un espace d'attente sécurisé							
CO59	<input type="checkbox"/> Implantation de 2 espaces par niveau minimum							
CO59	<i>Minimum deux par niveau, sauf aile Nord des niveaux -1 (locaux technique), R+7 (animalerie) et R+8 (CTA).</i>			C				
CO59	<input type="checkbox"/> Capacité d'accueil des espaces 2 personnes en fauteuil roulant minimum, 1 par tranche de 50			C				
CO59,CO24	<input type="checkbox"/> Résistance au feu parois selon CO 24 locaux à sommeil, porte CF, ferme porte ou automatique							
CO59,CO24	<i>Porte CF 1h munies de ferme-porte</i>				NC	EAS : les portes des niveaux 3 à 8 ne sont pas équipées de ferme-porte opérationnel (mise en place de cales ou ferme-porte débrayé).		15
CO59	<input type="checkbox"/> Protection des fumées par ouvrant ou mise à l'abri ou désenfumage				NC	Les châssis existants en façade de l'EAS du niveau -1, ne permettent pas d'assurer le désenfumage de ce local (commande non accessible située en hauteur)		16
CO59	<input type="checkbox"/> Eclairage de sécurité conforme à EC 10			C				
CO59	<input type="checkbox"/> Espace libre identifié, repérable des secours, accessible aux handicapés, ouvrant manœuvrable					Absence de déclencheur manuel vert à fonction d'interrupteur intercalé sur la ligne de commande du système de déverrouillage électromagnétique des portes d'accès aux EAS (à faire valider par la Commission de Sécurité). Interphone non accessible au niveau R+8	11	17

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
CO59	<input type="checkbox"/> Répérés sur les plans, présence de consignes, d'un extincteur, fenêtre repérable ou liaison service sécurité			C				
AM1 à AM19	1.1.15 AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER							
AM3	1.1.15.1 Parois des escaliers et circulations horizontales protégés			C				
AM4	1.1.15.2 Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux			C				
AM5	1.1.15.3 Réaction au feu des plafonds des dégagements non protégés et des locaux			C				
	1.1.16 DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES PARTICULIERES AUX ETABLISSEMENTS DE TYPE "R"							
R3 à R5	1.1.16.1 Données générales sur l'établissement							
R4	<input type="checkbox"/> Parc de stationnement couvert		SO					
R6 à R12	1.1.16.2 Construction							
R6	<input type="checkbox"/> Conception de la distribution intérieure et stabilité au feu des structures:							
R6	<i>Cloisonnement traditionnel</i>			C				
R10	<input type="checkbox"/> Locaux à risques particuliers					- La quantité et la nature des produits inflammables est définie par sa capacité équivalente totale (selon R10). Compte tenu du caractère fluctuant des produits stockés, les dispositions suivantes seront à adopter dès que cette capacité dépassera 20 litres; à savoir ces locaux devront être équipés d'une ventilation naturelle permanente haute et basse, disposer d'une paroi en façade, dont une partie est grillagée ou en verre mince, disposer d'une identification sur la porte d'accès, et disposer d'une cuvette étanche. Les locaux	12	18

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
						visités ne répondent pas à ces dispositions.		
R11	<input type="checkbox"/> Produits dangereux dans les locaux d'enseignement à caractère technique					Cf chapitre gaz combustible.		19
R12	<input type="checkbox"/> Produits dangereux dans les locaux d'enseignement à caractère scientifique ou dans les locaux de recherche:							
R12	- Au R+8 dans le local CTA, présence d'une centrale de production de gaz spéciaux avec production d'air comprimé, et d'azote, et distribution à partir de bouteilles de dioxyde de carbone et d'oxygène. Ces dispositifs alimentent les labos situés dans les étages inférieurs. (distribution en gaine technique puis en faux plafond).					- Selon l'article R12, l'alimentation en gaz spéciaux des labos devrait se faire par des tuyauteries fixes cheminant à l'extérieur du bâtiment et pénétrant directement dans chaque local d'utilisation à partir d'une centrale de distribution située à l'extérieur: Ce local ainsi que sa distribution ne répondent pas à ces exigences. Ce principe de distribution devra être soumis à l'avis de la commission.	13	20
R13 à R16	1.1.16.3 Dégagements							
R13	<input type="checkbox"/> Largeur des dégagements			C				
R15	<input type="checkbox"/> Escaliers			C				
R16	<input type="checkbox"/> Portes			C		Portes d'accès aux zones contrôlées verrouillées, sans système de fermeture automatique: demande de dérogation demandée et acceptée.		
IT249	1.2 DISPOSITIONS VIS-A-VIS DE L'INSTRUCTION TECHNIQUE N° 249 RELATIVE AUX FACADES			C				
IT263	1.3 DISPOSITIONS VIS-A-VIS DE L'INSTRUCTION TECHNIQUE N° 263 RELATIVE AUX VOLUMES LIBRES INTERIEURS DANS LES E.R.P.	SO						
	2 SECURITE CONTRE L'INCENDIE: DESENFUMAGE							
DF1 à DF10	2.1 ETABLISSEMENT RECEVANT DU							

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
	PUBLIC DU 1ER GROUPE							
DF5	2.1.1 Désenfumage des escaliers							
DF5§1	2.1.1.1 Escaliers encloisonnés			C				
DF6	2.1.2 Désenfumage des circulations horizontales encloisonnées et des halls accessibles au public		SO			L'absence de désenfumage des circulations fait l'objet d'une demande dérogation acceptée.		
	3 INSTALLATIONS DE GENIE CLIMATIQUE							
CH1 à CH58	3.1 ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC							
CH1 à CH4	3.1.1 DISPOSITIONS GENERALES - INSTALLATIONS CONCERNEES AUTORISEES:							
CH1 à CH4	- <i>Chauffage du bâtiment à partir d'une sous station.</i>			C				
CH5 à CH12	3.1.2 PRODUCTION CENTRALISEE DE CHALEUR							
CH5, A-23/6/78	3.1.2.1 Implantation et aménagement de la chaufferie (puissance utile >70 kW)		SO					
CH5	3.1.2.2 Ensemble ou sous ensemble complet préfabriqué de puissance utile supérieure à 70kW, conçu pour fonctionner à l'extérieur, installé en terrasse et hors local chaufferie		SO					
CH5§3	3.1.2.3 Appareils ou groupement d'appareils de production de froid et/ou de chaud à combustion de puissance utile supérieure à 70kW, conçus pour fonctionner à l'extérieur, installés au sol à l'extérieur et hors du local chaufferie		SO					
CH5	3.1.2.4 Production de chaleur de Pu>70kw		SO					

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
	Gaz							
CH5	3.1.2.5 Production de chaleur de Pu>70kw Fioul		SO					
CH6	3.1.2.6 Appareils installés à l'intérieur du bâtiment, de puissance utile comprise entre 30 et 70kW		SO					
CH6	3.1.2.7 Appareils installés à l'intérieur du bâtiment, de puissance utile inférieure ou égale à 30 kW		SO					
CH6	3.1.2.8 Ensemble ou sous ensemble complet préfabriqué de puissance utile comprise entre 30 et 70kW, conçu pour fonctionner à l'extérieur		SO					
CH6	3.1.2.9 Production de chaleur de Pu inférieure à 70kW Gaz		SO					
CH6	3.1.2.10 Production de chaleur de Pu inférieure ou égale à 70kw Fioul		SO					
CH7	3.1.2.11 Galeries techniques		SO					
CH8	3.1.2.12 Utilisation de combustibles solides		SO					
CH9	3.1.2.13 Conduit(s) de fumée		SO					
CH10	3.1.2.14 Moyens de lutte contre l'incendie:							
CH10	- Extincteur en sous station.			C				
CH11	3.1.2.15 Sous-station de Pu >70 kw:							
CH11	- Sous station en eau surchauffée en sous sol avec accès directe sur l'extérieur par porte CF avec ferme porte et barre antipanique. Coupure électrique extérieure (dissociation force/éclairage). Ventilation basse dans mur et ventilation haute par ouvrants en position ouverte en façade.				NC	- Rétablir le degré CF 2H de l'enveloppe de la sous station (flocage en plafond dégradé localement, trou dans le mur donnant un un placard dans la circulation du RDC du bâtiment.	14	21
CH11	3.1.2.16 Sous-station de Pu inférieure ou égale à 70 kw		SO					

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
CH12	3.1.2.17 Générateurs électriques		SO					
CH12-1	3.1.2.18 Installation de cogénération		SO					
CH13 à CH17	3.1.3 STOCKAGE DE COMBUSTIBLE							
CH13	3.1.3.1 Combustible solide		SO					
CH14	3.1.3.2 Combustible gazeux: (voir installations de gaz)		SO					
CH15	3.1.3.3 Combustible liquide					- Capacité de la cuve fioul pour groupe électrogène non connu, mais estimé à 200 litres: A confirmer.		22
CH16	3.1.3.4 Stockage de combustible liquide en récipients transportables		SO					
CH17	3.1.3.5 Stockage de combustible liquide en réservoir fixe:							
CH17	- Cuve fioul destiné au groupe électrogène.				NC	- L'implantation de la cuve dans le sous sol (vide sanitaire avec divers équipements) n'est pas satisfaisant: Local non exclusif, absence de cuvette étanche, et typologie de cuve non identifiée.		23
CH23 à CH25	3.1.4 CHAUFFAGE A EAU CHAUDE, A VAPEUR ET A AIR CHAUD							
CH23	3.1.4.1 Equipement des chaudières			C				
CH24	3.1.4.2 Production d'air chaud à combustion			C				
CH25	3.1.4.3 Fluides caloporteurs			C				
CH26, CH27	3.1.5 EAU CHAUDE SANITAIRE							
CH26, CH27	A partir de cumulus électriques répartis dans le bâtiment.			C				
CH28 à CH43	3.1.6 TRAITEMENT D'AIR ET VENTILATION							
CH28	3.1.6.1 Installations de ventilation:							
CH28	CTA en toiture, dans local technique au R+8, dans différents locaux en étages, en vide sanitaire.			C				

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
CH29	3.1.6.2 Ventilation de confort - Température de l'air			C				
CH32	3.1.6.3 Ventilation de confort - Circuit de distribution et de reprise d'air					- Afin de rétablir le degré CF des planchers traversés des clapets CF ont été mis en place. Toutefois, les rebouchages autour des ces clapets au droit des planchers traversés n'ont pas été réalisés, et des gaines CF avec des trappes CF ont été mise en place autour des conduits: Le non accès à l'intérieur de ces gaines, et la non fourniture de plans des réseaux aérauliques ne permet pas de valider la solution technique réalisée. En effet si un conduit vertical dessert plusieurs niveaux, le retablissement du degré CF entre niveau n'est pas réalisé.	15	24
CH33	3.1.6.4 Ventilation de confort - Prises et rejets d'air			C				
CH34	3.1.6.5 Ventilation de confort - Dispositifs de sécurité sur les circuits				NC	- Il a été déclaré que la coupure ventilation se trouvant dans le hall d'accès du bâtiment n'avait pas une action sur toutes les CTA (ventilation de confort): A modifier.		25
CH35	3.1.6.6 Ventilation de confort - Production, transport et utilisation du froid:							
CH35	- Groupes de production d'eau glacée positionnés en toiture terrasse.			C				
CH36	3.1.6.7 Ventilation de confort - Centrale de traitement d'air			C				
CH37	3.1.6.8 Ventilation de confort - Batteries de résistances électriques			C				
CH38	3.1.6.9 Ventilation de confort - Filtres:							
CH38	Les centrales distribuant plus de 10000 m3/h sont équipé d'un dispositif autonome déclencheur pour les fumées (cf diagnostic BETEREM du 10/12/2013).			C				
CH39	3.1.6.10 Ventilation de confort - Entretien des filtres					Hors mission SOCOTEC: Concerne l'exploitant.		

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
CH40, A-23/06/78§38	3.1.6.11 Ventilation de confort - Unités de toiture monoblocs (ROOF-TOP)		SO					
CH41	3.1.6.12 Ventilation mécanique contrôlée: principes de sécurité			C				
CH42	3.1.6.13 Ventilation mécanique contrôlée avec dispositifs d'obturation		SO					
CH43	3.1.6.14 Ventilation mécanique contrôlée en fonctionnement permanent:			C				
CH43	<i>Les installations de VMC ont fait l'objet de travaux avec mise en place d'extracteurs C4 alimentés en cables CR.</i>							
CH44 à CH55	3.1.7 APPAREILS INDEPENDANTS DE PRODUCTION-EMISSION DE CHALEUR		SO					
CH57, CH58	3.1.8 ENTRETIEN ET VERIFICATIONS					Hors mission SOCOTEC: Concerne l'exploitant.		
	3.2 STOCKAGE D'HYDROCARBURES LIQUIDES					Voir le chapitre relatif au stockage fioul pour le groupe électrogène.		26
	4 INSTALLATIONS DE GAZ COMBUSTIBLES ET D'HYDROCARBURES LIQUEFIES							
	4.1 STOCKAGES HYDROCARBURES LIQUEFIES		SO					
GZ1 à GZ30	4.2 ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC							
GZ1 à GZ3	4.2.1 DISPOSITIONS GENERALES (INSTALLATIONS CONCERNEES - PRESCRIPTIONS APPLICABLES - DOCUMENTS):							
GZ1 à GZ3	<i>Cas de bouteilles de propane raccordées dans les labos (non public) destinés aux expériences.</i>			C		- Pour mémoire, les installations qui ne sont plus utilisées (becs bunzen remplacés par des appareils électriques) devront être évacuées: Cas des bouteilles principalement.		

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
GZ4 à GZ8	4.2.2 STOCKAGE D'HYDROCARBURE LIQUEFIE (BUTANE OU PROPANE COMMERCIAUX)							
GZ4 à GZ8	<i>Présence de quelques bouteilles propane raccordées dans les labos (non public) destinés aux expériences. Bouteilles positionnées sous les paillasses à l'air libre.</i>			C				
GZ10, GZ11	4.2.3 DISPOSITIFS DE DETENTE ET DE COMPTAGE							
GZ10, GZ11	<i>Chaque bouteille dispose de son propre détendeur.</i>			C				
GZ12 à GZ19	4.2.4 CONDUITES, ORGANES DE COUPURES ET DE DETENTE							
GZ12 à GZ19	<i>Chaque bouteille dispose de son propre organe de coupure. Raccordement aux appareils mobiles par tuyaux souples.</i>			C				
GZ20 à GZ25	4.2.5 AERATION ET VENTILATION DES LOCAUX - EVACUATION DE PRODUITS DE LA COMBUSTION:							
GZ20 à GZ25	<i>Les locaux dans lesquels se trouvent des bouteilles e butane raccordées à des appareils de type A sont ventilés.</i>			C				
GZ26	4.2.6 APPAREILS D'UTILISATION							
GZ26	4.2.6.1 Conformité des appareils:							
GZ26	<i>Il s'agit de becs benzen.</i>			C				
GZ27 à GZ30	4.2.7 CONFORMITE, ENTRETIEN ET VERIFICATION DES							

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
	INSTALLATIONS DE GAZ							
GZ27	4.2.7.1 Certificat de conformité:							
GZ27	<i>Il s'agit d'installations mobiles.</i>		SO					
GZ28	4.2.7.2 Mise en gaz et utilisation		SO					
GZ29	4.2.7.3 Entretien					Hors mission SOCOTEC: Concerne l'exploitant.		
GZ30	4.2.7.4 Vérifications techniques					Hors mission SOCOTEC: Concerne l'exploitant.		
	4.2.8 DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES PARTICULIERES AUX ETABLISSEMENTS DE TYPE "R"							
R11	4.2.8.1 Produits dangereux dans les locaux d'enseignement à caractère technique:							
R11	<p>- De nombreux gaz sont répartis dans les étages (oxygène, dioxyde de carbone, carbogène, hélium, air comprimé, monoxyde de carbone...).</p> <p>- Des bouteilles non raccordées sont stockés dans le bâtiment, dans la zone d'accès en sous sol vers la passerelle menant à l'amphithéâtre.</p> <p>- Pour mémoire, les bouteilles utilisées qui ne sont pas installées à poste fixe à l'extérieur du bâtiment doivent obligatoirement être fixées sur un chariot mobile et être placées debout. L'établissement dispose d'une dérogation pour l'utilisation des gaz spéciaux au moyen de bouteilles dans le bâtiment.</p> <p>- Pour mémoire également, l'emploi de bouteilles individuelles de gaz ou de mélanges spéciaux est admis pour un usage ponctuel, les bouteilles en utilisation intérieure du bâtiment doivent</p>				NC	<p>- L'ensemble de ces bouteilles devraient être stockées à l'extérieur du bâtiment (selon les dispositions de l'article R11).</p> <p>- La majorité des bouteilles de gaz spéciaux dans le bâtiment sont positionnées sur un ratelier avec une chaîne, ou sur chariot mobile: A modifier toutefois dans la salle 831.</p>	16	27

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
	<i>être placées sur un chariot mobile, ou maintenue dans un ratelier.</i>							
R22	4.2.8.2 Ventilation des locaux à pollution spécifique (avec appareils de combustion à gaz):							
R22	- Cas des sorbonnes: Il existe des clapets CF entre les labos et les fonds de gaines CF dans lesquelles cheminent verticalement des collecteurs d'évacuation des sorbonnes.			C				
	5 INSTALLATIONS ELECTRIQUES							
EL1 à EL23, EC1 à EC15	5.1 ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC DU 1ER GROUPE							
EL1 à EL4	5.1.1 INSTALLATIONS ELECTRIQUES : GENERALITES							
EL1	5.1.1.1 Objectifs					Pour mémoire.		
EL2	5.1.1.2 Documents à fournir					La distribution électrique du bâtiment est complexe. Un synoptique détaillé doit être mis à disposition des différents intervenants afin de maintenir, réparer ou modifier les installations existantes suivant les normes et règlements dont dépendent les installations.		
EL3	5.1.1.3 Définitions:							
EL3	<i>Articles de définition pour mémoire</i>							
EL4	5.1.1.4 Règles générales							
EL4§1	<input type="checkbox"/> Installations conformes aux décrets n° 2010-1016 à 2010-1019 du 30/08/2010 :							
EL4§1	<i>Cf. rapport de vérification périodique réalisée par APAVE.</i>					Pour mémoire.		
EL4§1	<input type="checkbox"/> Protection contre la foudre		SO					

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
EL4§2	<input type="checkbox"/> Canalisations étrangères à l'établissement		SO					
EL4§3	<input type="checkbox"/> Installations desservant les locaux et dégagements non accessibles au public			C				
EL4§4	<input type="checkbox"/> Source de remplacement:							
EL4§4	<i>Le groupe électrogène de 250 kVA réalimente les installations électriques des laboratoires sensibles du bâtiment en cas de coupure réseau.</i>					Pour mémoire.		
EL4§5	<input type="checkbox"/> Tensions dans les locaux et dégagements accessibles au public			C				
EL4§6	<input type="checkbox"/> Installations électriques des locaux à risques particuliers établies dans les conditions requises par la norme NF C 15-100 pour les locaux présentant des risques d'incendie (condition d'influence externe BE 2)			C				
EL5 à EL11	5.1.2 REGLES D'INSTALLATION							
EL5	5.1.2.1 Locaux de service électrique			C				
EL5§1	<input type="checkbox"/> Locaux concernés				NC	Les locaux HT/BT/GE du sous-sol doivent faire l'objet d'un nettoyage et dépoussiérage complet.	17	28
EL6	5.1.2.2 Matériels à haute tension ou contenant des diélectriques susceptibles d'émettre des vapeurs			C				
EL6	<input type="checkbox"/> Ventilation sur l'extérieur					Les grilles de ventilation, obstruées, doivent faire l'objet d'un nettoyage.		
EL7	5.1.2.3 Implantation des groupes électrogènes						18	
EL7§1	<input type="checkbox"/> Isolement			C				
EL7§3	<input type="checkbox"/> Ventilation			C				

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
EL7§4a	<input type="checkbox"/> Combustible liquide			C				
EL7§4a	<input type="checkbox"/> Coupure de l'alimentation en combustible placée à l'intérieur du local:							
EL7§4a	<i>Vanne police installée en extérieur</i>							
EL8	5.1.2.4 Batteries d'accumulateurs et matériels associés (chargeurs, onduleurs)							
EL8§1	<input type="checkbox"/> Batteries d'accumulateurs et matériels associés qui alimentent des équipements autres que ceux des installations de sécurité			C				
EL8§3	<input type="checkbox"/> Ventilation			C				
EL8§4	<input type="checkbox"/> Batteries de démarrage des groupes électrogènes			C				
EL9	5.1.2.5 Tableaux normaux							
EL9	<input type="checkbox"/> Implantation dans local de service électrique			C				
EL9	<input type="checkbox"/> Implantation dans local ou dégagement non accessible au public			C				
	<input type="checkbox"/> Modernisation des TD en cours					Les travaux entrepris concernant les TD du niveau R+3 doivent être terminés (fermer les tableaux, réaliser l'identification définitive, poser le schéma, obstruer les parois,...).		
EL10	5.1.2.6 Canalisations des installations normal-remplacement							
EL10§1	<input type="checkbox"/> Canalisations fixes			C				
EL10§2	<input type="checkbox"/> Câbles ou conducteurs de catégorie C2			C				
EL10§3	<input type="checkbox"/> Conduits et les profilés utilisés pour les chemins de câbles, goulottes et cache-câbles, du			C				

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
EL10§4	type non propagateur de la flamme <input type="checkbox"/> Obturation des traversées de parois				NC	Une campagne de rebouchage des traversées de parois doit être entreprise, du sous-sol -2 sous les TGBT jusqu'au R+9. Cela concerne aussi les gaines débouchantes rajoutées au fil du temps entre les niveaux pour les courants faibles par exemple.	19	29
EL10§6	<input type="checkbox"/> Canalisations traversant des tiers placées dans des cheminements techniques protégés avec des parois de degré coupe-feu 1 heure et sans connexions sur leur parcours		SO					
EL11	5.1.2.7 Appareillages et appareils d'utilisation						20	
EL11	<input type="checkbox"/> Mise hors tension générale:					Il est prévu l'installation d'un ensemble Batteries/onduleur de moyenne puissance dans le local GE. Un dispositif de coupure d'urgence des circuits ondulés doit être positionné à proximité des autres coupures d'urgence.		
EL11	<i>Les dispositifs de coupure d'urgence Elec/Ventilation/Groupe électrogène sont positionnées dans le hall d'entrée.</i>			C				
	<input type="checkbox"/> Futur réseau ondulé							
EL11§2	<input type="checkbox"/> Dispositifs de coupure d'urgence				NC	Les boîtiers de coupure d'urgence des tableaux divisionnaires des étages "publics" ne doivent pas être accessible au public. Les boîtiers à "membrane déformable" doivent être déplacés à 2,50 m du sol au moins. Des boîtiers de type "pompier à vitre à briser" peuvent être tolérés en lieu et place des boîtiers à membrane déformable.	21	30
EL11§3	<input type="checkbox"/> Enseignes et tubes lumineux à décharge à haute ou basse		SO					

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
EL11§5	tension <input type="checkbox"/> Mise en oeuvre des tableaux et appareils d'utilisation			C				
EL11§6	<input type="checkbox"/> Tableaux et appareils d'utilisation installés dans les dégagements: respect des dispositions de l'article CO37		SO					
EL11§7	<input type="checkbox"/> Prises de courant			C				
EL12 à EL17	5.1.3 INSTALLATIONS DE SECURITE							
EL14	5.1.3.1 Alimentation électrique des installations de sécurité à partir d'une dérivation issue du tableau principal:							
EL14	<i>Concerne le SS/</i>			C				
EC1 à EC5	5.1.4 ECLAIRAGE - GENERALITES							
EC1	5.1.4.1 Objectifs			C				
EC2	5.1.4.2 Règles générales			C				
EC3	5.1.4.3 Définitions des différents éclairages:							
EC3	<i>Articles de définition pour mémoire</i>							
EC5	5.1.4.4 Appareils d'éclairage			C				
EC5§2	<input type="checkbox"/> Mise en oeuvre des luminaires <input type="checkbox"/> Rénovation de l'éclairage			C				
					NC	Nous avons constaté dans l'escalier Nord, au R+4, la présence d'un éclairage provisoire. Un luminaire conforme à la NF EN 60 598 doit être installé en lieu et place de la douille à bout de fil.	22	31
EC6	5.1.5 ECLAIRAGE NORMAL							
EC6	5.1.5.1 Règles de conception et d'installation							
EC6§1	<input type="checkbox"/> Emplacements concernés par l'éclairage normal			C				

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
EC6§1	<input type="checkbox"/> Dispositions vis à vis de l'obligation pour les dégagements, de ne pas pouvoir être plongés dans l'obscurité totale à partir des dispositifs de commande accessibles au public ou aux personnes non autorisées:							
EC6§1	<i>Eclairage sur minuterie commandé par bouton-poussoir ou éclairage commandé par détecteur de mouvements.</i>			C				
EC6§2	<input type="checkbox"/> Schéma général unifilaire de l'éclairage normal			C				
EC6§3	<input type="checkbox"/> Gestion automatique d'éclairage					La minuterie doit être réglée en fonction de la distance entre 2 boutons-poussoirs. Les détecteurs de mouvements doivent être du type "sécurité positive". A vérifier par les mainteneurs.		
EC6§4	<input type="checkbox"/> Locaux de plus de 50 personnes			C				
EC7 à EC15	5.1.6 ECLAIRAGE DE SECURITE							
EC7	5.1.6.1 Conception générale							
R27	<input type="checkbox"/> Cas d'établissement de type "R"			C				
EC8	5.1.6.2 Fonctions de l'éclairage de sécurité							
EC8§1,2	<input type="checkbox"/> Eclairage d'évacuation			C				
EC8§1,2	<input type="checkbox"/> Cheminements				NC	BAES à rajouter : - dans le couloir, à la sortie de la salle 826, - dans le sas des bureaux 327 / 328.	23	32
EC8§1,3	<input type="checkbox"/> Eclairage d'ambiance ou d'anti-panique			C				
EC9	5.1.6.3 Eclairage d'évacuation			C				
EC10	5.1.6.4 Eclairage d'ambiance ou d'anti-panique			C				
EC11	5.1.6.5 Conception de l'éclairage de		SO					

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
EC12	5.1.6.6	sécurité à source centralisée constituée d'une batterie d'accumulateurs		C				
EC12§4		Conception de l'éclairage de sécurité par blocs autonomes		C				
EC12§5		<input type="checkbox"/> Types de bloc pour l'éclairage d'évacuation		C				
EC12§6		<input type="checkbox"/> Types de bloc pour l'éclairage d'ambiance		C				
		<input type="checkbox"/> Mise à l'état de repos par un ou plusieurs dispositifs			NC	Dysfonctionnement quasi systématique des télécommandes (TBS) en place dans les Tableaux Divisionnaires en étant équipés. La TBS du TD Sous-sol Nord fonctionne, mais la commande d'allumage/extinction de certains BAES est inversée. A corriger.		33
EC13	5.1.6.7	Maintenance et entretien			NC	Dysfonctionnement d'un grand nombre de BAES, du Sous-sol -2 jusqu'au R+9. Campagne de remplacement ou de réparation à programmer.	24	34
EC14	5.1.6.8	Exploitation				Programme de modernisation des installations d'éclairage normal en cours. Il n'est prévu qu'une seule télécommande d'éclairage de sécurité pour l'ensemble du bâtiment, ce qui nuit fortement aux à la réalisation des essais de l'éclairage de sécurité. Nous préconisons l'adoption d'une télécommande par niveau par exemple.		
	5.1.7	AUTRES DISPOSITIONS "ELECTRIQUES"						
	5.1.7.1	Dispositions vis-à-vis des prescriptions d'électricité figurant dans les articles "DF"	SO					
	5.1.7.2	Dispositions vis-à-vis des prescriptions d'électricité figurant						

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
CH2, CH5, A-23/06/78§14	dans les articles "CH" <input type="checkbox"/> Dispositifs de coupure d'urgence à l'extérieur de la chaufferie			C				
CH2, CH11§2, A-23/6/78§14	<input type="checkbox"/> Dispositifs de coupure d'urgence à l'extérieur de sous-stations de Pu>70kw			C				
CH34§2	<input type="checkbox"/> Conditions d'arrêt des ventilateurs concernant les installations de ventilation de confort					Cf. articles Génie Climatique		
CH43§2	<input type="checkbox"/> Conditions d'alimentation des ventilateurs fonctionnant en permanence pour assurer la non propagation du feu et des fumées			C				
	<input type="checkbox"/> Protection des câbles d'alimentation CR1				NC	Les câbles CR1 d'alimentation des tourelles sur le roof sont à remplacer, détruits par les UV. Pour mémoire, les câbles CR1 doivent être protégés des chocs et des rayonnements solaires lors de leur parcours en extérieur.	25	35
	<input type="checkbox"/> Mise en oeuvre des câbles CR1				NC	La mise en oeuvre des câbles CR1 doit être corrigée et les gaines obstruées dans le placard RIA R+4 Sud.	26	36
5.1.7.3	Dispositions vis-à-vis des prescriptions d'électricité figurant dans les articles "AS"		SO					
5.1.7.4	Dispositions vis-à-vis des prescriptions d'électricité figurant dans les articles "GC"		SO					
5.1.7.5	Dispositions vis-à-vis des prescriptions d'électricité figurant dans les articles "MS"		SO					
5.1.8	DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES PARTICULIERES AUX			C				

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
R 4215-1	ETABLISSEMENTS DE TYPE "R"					Cf. rapport de vérification périodique réalisée par APAVE.		
	5.2 DISPOSITIONS VIS A VIS DU DECRET 2010-1017 (MAITRE D'OUVRAGE)							
	5.2.1 CONDITIONS GENERALES AUXQUELLES DOIVENT SATISFAIRE LES INSTALLATIONS				NC	Les coffrets, les canalisations et les récepteurs obsolètes non utilisés, potentiellement sous tension, doivent être déposés.	27	37
	5.2.2 PROTECTION CONTRE LES CHOCS ELECTRIQUES : CONTACT DIRECT				NC	Présence dans tout le bâtiment de câbles ou de conducteurs dénudés sans protection, sous tension ou susceptibles de l'être. Extrémités à enfermer dans une boîte de connexion appropriée afin d'éviter tout contact direct.	28	38
NFC 15-100 partie 5-56	5.2.3 INSTALLATION DE SECURITE AUTRES QUE D'ECLAIRAGE DE SECURITE		SO					
R 4215-14 et R 4215-15 NF C 15-211	5.2.4 INSTALLATION DANS LES LOCAUX A USAGE MEDICAL		SO					
	6 APPAREILS ELEVATEURS							
AS1 à AS11	6.1 ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC DU 1ER GROUPE							
AS1 à AS3	6.1.1 ASCENSEURS							
AS1	6.1.1.1 Dispositions générales							
AS1§1	<input type="checkbox"/> Protection des gaines d'ascenseurs contre le feu et les fumées (Cf Art. CO52)			C		L'absence d'information sur le degré de résistance des portes des ascenseurs fait l'objet d'une demande de dérogation acceptée.		
AS3	6.1.1.2 Dispositifs de secours							
AS3§3	<input type="checkbox"/> Caractéristiques du dispositif d'alarme, depuis l'intérieur de la cabine			C				
	7 SECURITE CONTRE L'INCENDIE: APPAREILS DE CUISSON		SO					

3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
	8 SECURITE CONTRE L'INCENDIE: MOYENS DE SECOURS							
MS1 à MS74	8.1 ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC DU 1ER GROUPE							
MS4 à MS40	8.1.1 MOYENS D'EXTINCTION							
MS5 à MS7	8.1.1.1 Bouches et poteaux d'incendie privés et points d'eau					Les dispositions techniques réglementaires sont définies dans chaque département par un " règlement départemental de défense contre l'incendie " imposé par un arrêté préfectoral. Ce règlement est rédigé selon les directives du " référentiel national de la défense extérieure contre l'incendie ". imposé par l'arrêté du 15 décembre 2015 Le dimensionnement des réseaux incendie est établi " selon les directives des services de secours contre l'incendie ", comme précisé à l'article MS 6.		
MS14 à MS17	8.1.1.2 Robinets d'incendie armés							
MS14	<input type="checkbox"/> Généralités							
MS14§3	<input type="checkbox"/> Numérotation des R.I.A					Les robinets d'incendie armés doivent être numérotés en une série unique.		39
MS15	<input type="checkbox"/> Emplacements			C				
MS17	<input type="checkbox"/> Pression							
MS17§1	<input type="checkbox"/> Valeur de la pression minimale au RIA le plus défavorisé			C				
MS18 à MS21	8.1.1.3 Colonnes sèches							
MS18	<input type="checkbox"/> Généralités:							
MS18	<i>Présence de 3 colonnes sèches.</i>			C				
MS19	<input type="checkbox"/> Raccords d'alimentation:							
MS19	- <i>Présence en façade du bâtiment avec signalisation.</i>			C				
MS20	<input type="checkbox"/> Emplacement des prises							


3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
	d'incendie:							
MS20	<i>Positionnement dans des placards techniques signalé dans les étages.</i>			C				
MS21	<input type="checkbox"/> Dispositif de vidange et de purge d'air			C				
MS38 à MS40	8.1.1.4 Appareils mobiles et moyens divers			C				
MS41 à MS44	8.1.2 DISPOSITIONS VISANT A FACILITER L'ACTION DES SAPEURS POMPIERS							
MS41	8.1.2.1 Affichage du plan de l'établissement à chaque entrée							
MS41	<input type="checkbox"/> Respect de la norme NF S 60-303 du 20 septembre 1987			C				
MS41	<input type="checkbox"/> Nature des figures et représentations			C				
MS45 à MS52	8.1.3 SERVICE DE SECURITE D'INCENDIE							
MS45	8.1.3.1 Dispositions vis-à-vis de l'obligation de surveillance pendant la présence du public			C				
MS47	8.1.3.2 Caractéristiques des "consignes" de sécurité			C				
MS50	8.1.3.3 Poste de sécurité	SO						
MS53 à MS69	8.1.4 SYSTEME DE SECURITE D'INCENDIE (S.S.I.)							
MS53 à MS69	<i>SSI de catégorie A avec alarme de type 1 positionné à l'accueil, détection automatique dans les circulations, les escaliers et les locaux à risque particulier.</i>			C				
MS61, MS62	8.1.4.1 Equipement d'alarme exigé suivant les dispositions particulières à chaque type d'établissement			C			29	


3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION

Articles Règlement	Dispositions examinées	Références	Avis			Observations et commentaires	N Photo	N° obs
			SO	C	NC			
	<input type="checkbox"/>					Système en dérangement le jour de la visite, dans l'attente d'un dépannage		
MS70	8.1.5 SYSTÈME D'ALERTE							
MS70	8.1.5.1 Téléphone urbain fixe							
R32	<input type="checkbox"/> Etablissements de type R:							
R32	Téléphone urbain			C				
MS71	8.1.5.2 communication radio pompier locaux sous sol		SO					
MS72	8.1.6 ENTRETIEN ET SIGNALISATION							
R33	8.1.6.1 Dispositions particulières aux établissements de type R							
R33	<input type="checkbox"/> Exercices d'évacuation					A réaliser chaque année		
MS73	8.1.7 VÉRIFICATIONS TECHNIQUES					Hors Mission.		
	8.2 LIEUX DE TRAVAIL.							
A-05/08/92	8.2.1 DISPOSITIONS CONCERNANT LES BATIMENTS DONT LE PLANCHER-BAS DU DERNIER NIVEAU EST SITUE A PLUS DE 8 METRES DU SOL							
Art 8	8.2.1.1 Escaliers encoisonnés							
	<input type="checkbox"/> Dispositions prévues par rapport à l'exigence d'une colonne sèche lorsque le plancher-bas du niveau le plus élevé est à plus de 18m			C				

Reportage photographique

N° Photo		N° Photo		N° Photo	
1		2		3	
4		5		6	
7		8		9	

10		11		12	 Exemple de local de stockage de produits inflammables.
13	 Centrale de distribution.	14	 Réservation à reboucher dans le mur.	15	 Clapet CF non rebouché au droit du plancher.
16	 Stockage de bouteilles de gaz spéciaux au RDC.	17	 Grille obstruée à nettoyer	18	 Groupe électrogène de remplacement

19		20		21	
	Parois non obstruées		Coupures générales		Coupures d'urgence accessibles public
22		23		24	
	Luminaire provisoire		Absence d'éclairage de sécurité		BAES HS
25		26		27	
	Câble CR1 HS		Mauvaise mise en oeuvre du câble CR1		Installations obsolètes à déposer

28	 <p>Câbles en attente</p>	29	 <p>CMSI</p>		
----	--	----	--	--	--

4. REDACTEURS DU RAPPORT

Les avis mentionnés dans les différents chapitres de ce rapport ont été établis par :

Intervenants	Signatures
Arnaud CODRON Ingénieur agréé catégorie C Généraliste construction	
Pierre BRIGAND Ingénieur Electricien	
Franck POUZIOUX L'ingénieur agréé catégorie D	

ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC

ANNEXE RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1. DESCRIPTION SUCCINCTE DE L'ETABLISSEMENT

Nombre de bâtiments : bâtiment A

Nombre de niveaux : Bâtiment de 8 niveaux (niveau 9 désaffecté) sur RDC et 2 niveaux de sous-sol.

Les niveaux -2 et 4 à 8 sont non accessibles au public selon l'exploitant (dispositifs de contrôle d'accès au droit des portes).

Installations techniques :

. désenfumage : escaliers

. mode de chauffage : Sous station en RDC du bâtiment (eau surchauffée).

. présence d'installations de gaz combustibles ou d'hydrocarbures liquéfiés : Non

. installations électriques : alimentation des installations à partir d'un poste de livraison à Haute Tension (Tarif Vert ENEDIS) situé au sous-sol. Le TGBT, alimenté à partir de 3 transformateurs HT/BT (2 transfos de 630 kVA + 1 transfo de 800 kVA), alimente le bâtiment Jean ROGET ainsi que 2 autres bâtiments tiers. Un groupe électrogène de 250 kVA réalimente les installations électriques des laboratoires sensibles du bâtiment en cas de coupure réseau.

installations de sécurité : SSI de catégorie A avec alarme de type 1, éclairage de sécurité

poste HT : oui, présence de 3 transformateurs au diélectrique liquide.

. éclairage de sécurité : réalisé à partir de BAES de balisage et d'ambiance SATI télécommandés

. présence d'appareils de cuisson destinés à la restauration : Non

. présence d'ascenseur : oui, 3 ascenseurs

. moyens de secours

moyens d'extinction : RIA + colonnes sèches

Equipement d'alarme : SSI de catégorie A avec alarme de type 1 positionné à l'accueil, détection automatique dans les circulations, les escaliers et les locaux à risque particulier.

2. DETERMINATION DES EFFECTIFS ET DU CLASSEMENT

2.1. Type(s) de l'établissement ou du groupement d'établissements : R, 2ème catégorie

2.3. Calcul de l'effectif

Effectif porté à notre connaissance :

Effectif public = 845 personnes

Effectif du personnel = 255 personnes

Effectif total = 1100 personnes

2.4. Classement de l'établissement

Le classement de l'établissement a été établi d'après les renseignements du PV de la séance du 27/07/2017.

2.5. Prescriptions de la Commission de Sécurité - Dérogations

L'établissement fonctionne sous 9 dérogations.

Lors de la visite périodique du 24/05/2017, la commission de sécurité a formulé 8 prescriptions;

2.6. Dispositions prises pour l'évacuation immédiate ou éventuellement différée des personnes handicapées

Création d'EAS à tous les niveaux et utilisation des paliers de l'escalier central en solution équivalente.

