

Coordonnées du chargé d'affaires :
ZAC de FROCOURT
29, rue Antoine de Saint Exupéry
54710 FLEVILLE DEVANT NANCY

T: 0675171741
leo.beguinet@bureauveritas.com

V. réf :
N. réf : LB / BB / RICT a n° 0
N° affaire : **23707550/1**
Mission(s) signée(s) : **F + HAND + LE + LP + SEI**

Chargé d'affaire : Léo BEGUINET
Diffusé par : Léo BEGUINET

Affaire :
UNIVERSITE DE LORRAINE / TX ELECTRICITE
Faculté des sciences et technologies
CAMPUS AIGUILLETES BOULEVARD DES
AIGUILLETES
54500 VANDOEUVRE LES NANCY

Destinataire :
UNIVERSITE DE LORRAINE

34 COURS LEOPOLD
54052 NANCY CEDEX

Rapport Initial de Contrôle Technique

En date du 28/03/2025



Ce rapport comporte 24 pages dont une page de garde.

SOMMAIRE

1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX - - - - -	3
2. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'OUVRAGE - - - - -	4
3. DOCUMENTS EXAMINÉS - - - - -	6
4. REMARQUES GÉNÉRALES ET SYNTHÈSE DES AVIS FORMULÉS SUR LE PROJET - - - - -	7
5. LISTE DES POINTS EXAMINÉS PAR CHAPITRE - - - - -	9

Mission / Chapitre / Intervention technique	Date d'envoi	Version
LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables		
<input checked="" type="checkbox"/> LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements Léo BEGUINET - Généraliste	19/03/2025	V0
LE - Solidité des existants		
<input checked="" type="checkbox"/> LE - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements existants Léo BEGUINET - Généraliste	19/03/2025	V0
SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH		
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-CC - Sécurité des personnes hors incendie Léo BEGUINET - Généraliste	19/03/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-IN - Dispositions constructives et moyens de secours - vérifications techniques Léo BEGUINET - Généraliste	19/03/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TB - Thermique, gaz, grandes cuisines - vérifications techniques Léo BEGUINET - Généraliste	19/03/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques Bastien BRICE - Electricité	27/03/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TM - Ascenseurs - Escaliers mécaniques - vérifications techniques Léo BEGUINET - Généraliste	19/03/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-Cdt - Dispositions IN, TB, TM complémentaires du Code du travail. Léo BEGUINET - Généraliste	19/03/2025	V0
HAND - Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées		
<input checked="" type="checkbox"/> HAND - Accessibilité des constructions aux personnes handicapées Léo BEGUINET - Généraliste	19/03/2025	V0
F - Fonctionnement des installations		
<input checked="" type="checkbox"/> F - Vérification des conditions de performance des installations Léo BEGUINET - Généraliste	28/03/2025	V0

1 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Opération

Designation de l'opération : **UNIVERSITE DE LORRAINE / TX ELECTRICITE - Faculté des sciences et technologies**

Agence	AG CONSTRUCTION GRAND EST	Adresse chantier	CAMPUS AIGUILLETES BOULEVARD
Service	CB0796201	Ville	VANDOEUVRE LES NANCY
N° de convention	23707550	Département	Meurthe-et-Moselle
signée le	24/09/2024		
Début des travaux		Valeur prévisionnelle des travaux	2100000 €(HT)
Délai	6 mois		
Maître de l'Ouvrage	UNIVERSITE DE LORRAINE 34 COURS LEOPOLD 54052 NANCY CEDEX		

Missions

Nature des missions confiées

Suivant le contrat établi, notre prestation comprend l'exécution de l'ensemble des missions élémentaires mentionnées ci-dessous (se référer au contrat pour les modalités spécifiques de chaque mission)

F	Fonctionnement des installations
HAND	Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées
LE	Solidité des existants
LP	Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables
SEI	Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH

Etendue de la mission :

Travaux d'électricité et SSI au sein de la faculté des sciences et de technologie

2 - DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'OUVRAGE

Date de dépôt du permis de construire ou d'autorisation de travaux prise en compte (à défaut, référentiel applicable au) : 07/03/2025

- **CLASSEMENT REGLEMENTAIRE DU PERMIS DE CONSTRUIRE**

ERP de type R de 1ère catégorie

- **AFFECTATION DES LOCAUX**

Bâtiment universitaire

- **DESCRIPTION ARCHITECTURALE**

Faculté des sciences et technologies à Vandoeuvre-les-Nancy

Les travaux comprennent :

- le remplacement du SSI du bâtiment AIP
- le remplacement de TGBT

- **DESCRIPTION DES PRINCIPES CONSTRUCTIFS**

- Fondations : Sans objet dans le cadre des travaux
- Structure : Sans objet dans le cadre des travaux
- Clos : Sans objet dans le cadre des travaux
- Couvert : Sans objet dans le cadre des travaux
- Equipements techniques :

Installations électriques :

Réseau HT depuis des postes HT/BT existant.

Schéma de liaison à la terre IT remplacé par du TN

Remplacement du TGBT ABCD également appelé TGBT du Bâtiment C du poste A ;

Remplacement des câbles de distribution principale issue du TGBT du Bâtiment C du poste A ;

Remplacement du TGBT EFGH également appelé TGBT du Bâtiment C du poste C ;

Remplacement des câbles de distribution principale issue du TGBT du Bâtiment C du poste C ;

Remplacement du TGBT Poincaré (en option)

Thermique : Sans objet dans le cadre des travaux

Ascenseurs : Sans objet dans le cadre des travaux

Sécurité incendie : Moyens de secours existants non modifiés

SSI de catégorie A avec équipement d'alarme de type 1 de l'ensemble étendu au bâtiment AIP en remplacement de l'alarme de type 4 existante

- **CONTRAINTES PARTICULIERES**

- Liées au site : Sans objet
- Liées aux risques : Sans objet
- Liées au mode constructif : De technicité courante
- Liées à l'occupation des locaux : ERP de type R

- **CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT EN FONCTION DES RISQUES**

Etablissement classé à risques courants

Isolements existants non modifiés

- **LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS**

Sans objet dans le cadre des travaux

- **TECHNOLOGIE INNOVANTE**

Sans objet

3 - DOCUMENTS EXAMINÉS

Intitulé / Description et émetteur du document	Date de l'indice	Reçu le
ARTELIA		
• Descriptif CCTP DCE	21/02/2025	07/03/2025
• Rapport A Cahier des Charges Fonctionnel SSI	07/11/2024	07/03/2025
• Plan 001 0 TGBT ABCD - TGBT du bâtiment C du poste A	21/02/2025	07/03/2025
• Plan 002 0 TGBT EFGH - TGBT du bâtiment C du poste C	21/02/2025	07/03/2025
• Plan 003 0 TGBT Poincaré	21/02/2025	07/03/2025
• Plan 010 0 Bâtiment B - Principes de cheminement	21/02/2025	07/03/2025
• Plan 011 0 Bâtiment AIP - Plans SSI	21/02/2025	07/03/2025

4 - REMARQUES GÉNÉRALES ET SYNTHÈSE DES AVIS FORMULÉS SUR LE PROJET

L'examen des documents de conception visés dans les pages précédentes dans le cadre des missions qui nous ont été confiées, appelle les observations suivantes :

- Les avis et observations formulés dans le présent rapport ne visent que les dispositions relatives aux fonctions et/ou aux ouvrages ou éléments d'ouvrage qui sont explicitement indiqués.
- Les avis formulés sur le projet ne préjugent pas des avis qui pourront être formulés lors des phases ultérieures.
- Les plans d'exécution et notes de calculs des ouvrages, les dossiers techniques des matériaux, matériels et procédés constructifs mis en œuvre, seront à nous communiquer pour avis, avant début des travaux correspondants.
- Les entreprises devront nous préciser les modalités de leur autocontrôle concernant les vérifications techniques qui leur incombent (Loi n° 78-12 du 4 janvier 1978, article R.125-19 du Code de la Construction et de l'Habitation).
- Notre mission ne comprend pas de contrôle en usine ou en atelier, sur les ouvrages ou parties d'ouvrage, et éléments d'équipement destinés à être incorporés dans la construction.

MISSION : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH**SEI-IN - Dispositions constructives et moyens de secours - vérifications techniques**

Objet / article de référence	Avis
DISPOSITIONS APPLICABLES A TOUS LES ERP	
Adaptation des règles de sécurité et cas particuliers d'application du règlement	
GN 4 - Procédure d'adaptation des règles de sécurité	Transmettre le retour du PV de la sous commission départementale incendie. Attention si des aggravations y apparaissent, elles devront impérativement être intégrées au dit projet.
DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES	
Conduits et gaines	
CO 31 - Conduits traversant, prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques courants ou moyens accessible ou non au public	Pour mémoire, toutes les traversées devront être calfeutrées afin de restituer le degré coupe-feu des parois.
Sorties	
CO 46 - Portes des sorties de secours	Confirmer la présence de DM vert à proximité des portes à verrouillage électromagnétique.
CO 47 - Portes à fermeture automatique	Voir MS60
MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE	
Système de mise en sécurité incendie (SMSI)	
MS 60 - Automatismes	Il conviendra de justifier que les portes existantes sont DAS.
Système d'alarme	
MS 65 - Conditions générales d'installation	Il semble manquer un déclencheur manuel à l'issue 1UP dans la circulation principale.
DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE R - ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT, DE FORMATION, CENTRES DE VACANCES - arrêté du 4 juin 1982 modifié	
Dégagements	
R 15 - Escaliers	Portes de cage d'escalier : voir articles MS
R 16 - Portes	Portes de recoupement : voir articles MS

SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques

Objet / article de référence	Avis
INSTALLATIONS ELECTRIQUES	
Règles d'installation	
EL 11 - Appareillages et appareils d'utilisation	
1 - Dispositifs de mise hors tension de l'établissement inaccessibles au public et faciles à atteindre par les services de secours - ils ne coupent pas les installations de sécurité.	L'alimentation normale des installations de sécurité ne devra pas être coupée par le dispositif de coupure d'urgence général électrique.

Vous voudrez bien confirmer par courrier, la prise en compte des observations formulées.

Pour contribuer à l'obtention d'une meilleure qualité de votre ouvrage,
nous sommes à votre disposition pour participer à une réunion de mise au point générale.

5 - LISTE DES POINTS EXAMINÉS PAR CHAPITRE**Codes utilisés associés à nos avis**

La signification des codes utilisés dans nos missions est la suivante :

AF : Favorable

Les dispositions prévues dans les documents examinés n'appellent pas de remarque. Cet avis, formulé dans la limite des précisions fournies par ces documents, ne préjuge pas des avis qui pourront être émis lors des phases ultérieures.

AP : A préciser

Les dispositions prévues dans les documents examinés sont insuffisamment définies. Cet avis présente un caractère suspensif : il y aura lieu de fournir les précisions complémentaires demandées, faute de quoi notre avis deviendra défavorable.

OB : Observations

Les dispositions prévues dans les documents examinés peuvent générer un ou plusieurs des aléas techniques visés dans nos missions. Cet avis présente un caractère défavorable et sera maintenu dans notre rapport final de contrôle technique en l'absence de prise en compte.

SO : Sans Objet

L'indication Sans Objet s'applique aux articles réglementaires qui ne sont pas concernés par certaines dispositions ou lorsqu'ils ne comprennent pas d'installations techniques mentionnées dans le règlement de sécurité.

HM : Hors mission

L'examen des dispositions prévues dans les documents ne relève pas des missions qui nous ont été confiées. Cet examen peut, le cas échéant, faire l'objet de prestations complémentaires.

PM : Pour Mémoire

L'indication Pour Mémoire s'applique aux articles réglementaires qui ne nécessitent pas d'évaluation de conformité dans le cadre de la mission en cours.

Mission : LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables**Chapitre : LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements**

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants :
	Les textes techniques de caractère normatif suivants :
	- Normes françaises, y compris les normes transposant en France les normes européennes ;
	- Avis Techniques, DTA, cahiers du CSTB type CPT ;
	- Les règles professionnelles dans les domaines non couverts par les textes précités.

Chapitre : LP V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
HYPOTHESES GENERALES			
	Données relatives au système de fondation	SO	
	Données relatives à la structure	SO	
	Données relatives à l'agressivité de l'environnement	SO	
PARTITIONS		SO	

Mission : LE - Solidité des existants**Chapitre : LE - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements existants**

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants : Les textes techniques de caractère normatif suivants : <ul style="list-style-type: none">- Normes françaises, y compris les normes transposant en France les normes européennes ;- Avis Techniques, DTA, cahiers du CSTB type CPT ;- Les règles professionnelles dans les domaines non couverts par les textes précités.
---------------------	--

Chapitre : LE V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
COMPATIBILITE DU PROGRAMME DES TRAVAUX AVEC L'ETAT DES EXISTANTS			
SOLIDITE DES EXISTANTS		SO	
Examen des renseignements fournis par le maître d'ouvrage sur les existants		SO	

Mission : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH
Chapitre : SEI-CC - Sécurité des personnes hors incendie

Aucun avis n'a été formulé sur les points examinés de ce chapitre

Mission : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH**Chapitre : SEI-IN - Dispositions constructives et moyens de secours - vérifications techniques**

Textes de référence	<p>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Code de la construction et de l'habitation (R.143-1 à R.143-47) - Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public et arrêtés complémentaires - Arrêté du 4 juin 1982 modifié relatif aux établissements du type R - Etablissements d'éveil, d'enseignement, de formation, centres de vacances, centres de loisirs sans hébergement - Article R 4215 à R4215 - 17 du code du travail relatif à la conformité des installations électriques au code du travail
---------------------	--

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
DISPOSITIONS APPLICABLES A TOUS LES ERP			
Classement des établissements			
GN 1 - Classement des établissements		PM	
GN 2 - Classement des groupements d'établissements ou des établissements en plusieurs bâtiments voisins non isolés entre eux		PM	
GN 3 - Classement des groupements d'établissements et des établissements en plusieurs bâtiments isolés entre eux		PM	
Adaptation des règles de sécurité et cas particuliers d'application du règlement			
GN 4 - Procédure d'adaptation des règles de sécurité		AP	1-Transmettre le retour du PV de la sous commission départementale incendie. Attention si des aggravations y apparaissent, elles devront impérativement être intégrées au dit projet.
GN 5 - Etablissement comportant des locaux de types différents		PM	
GN 6 - Utilisations exceptionnelles des locaux		PM	
GN 7 - Etablissements situés dans les immeubles de grande hauteur		PM	
GN 8 - Principes fondamentaux de conception et d'exploitation d'un établissement pour tenir compte des difficultés rencontrées lors de l'évacuation		AF	Dispositions d'évacuations existantes non modifiées Bâtiment AIP : ajout de flashes lumineux en complément du signal sonore d'alarme dans les sanitaires et les locaux bruyants
GN 9 - Aménagement d'un établissement nouveau dans des locaux ou bâtiments existants		PM	
GN 10 - Application du règlement aux établissements existants		PM	
Contrôles des établissements			
GN 11 - Notification des décisions		PM	
GN 12 - Justification des classements de comportement au feu des matériaux et éléments de construction		PM	
Travaux			
GN 13 - Travaux dangereux		PM	
Normalisation			
GN 14 - Conformité aux normes - Essais de laboratoires		PM	

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
Réglementation applicable aux structures provisoires et démontables			
GN 15 - Réglementation applicable aux structures provisoires et démontables.		PM	
DISPOSITIONS GENERALES CONCERNANT LES ERP DU 1ER GROUPE			
Généralités			
GE 1 - Objet		PM	
Contrôles des établissements			
GE 2 - Dossier de sécurité		PM	Le dossier de sécurité (selon R123-22- PC, AdT), doit comprendre une notice présentant la ou les solutions retenues, par niveau, pour l'évacuation des personnes en tenant compte des handicaps
GE 3 - Visite de réception		PM	
GE 4 - Visites périodiques		PM	
GE 5 - Avis relatif au contrôle de la sécurité		PM	
Vérifications techniques			
GE 6 - Généralités		PM	
GE 7 - Vérifications techniques assurées par des personnes ou organismes agréés		PM	
GE 8 - Types de vérifications (organismes agréés)		PM	
GE 9 - Rapports de vérifications (organismes agréés)		PM	
GE 10 - Rapports de vérifications (techniciens compétents)		PM	
DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES			
Conception et desserte des bâtiments	Existant non modifié	SO	
Isolement par rapport aux tiers	Existant non modifié	SO	
Résistance au feu des structures	Existant non modifié	SO	
Couvertures	Existant non modifié	SO	
Façades	Existant non modifié	SO	
Distribution intérieure et compartimentage	Existant non modifié	SO	
Locaux non accessibles au public, locaux à risques particuliers	Existant non modifié	SO	
Conduits et gaines			
CO 30 - Généralités		AF	
CO 31 - Conduits traversant, prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques courants ou moyens accessible ou non au public		AP	1-Pour mémoire, toutes les traversées devront être calfeutrées afin de restituer le degré coupe-feu des parois.
CO 32 - Conduits traversant prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques importants		SO	
CO 33 - Vide-ordures et monte-charge	Existant non modifié	SO	

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
Dégagements		Existant non modifié	SO
Sorties			
CO 43 - Répartition des sorties - Distances maximales à parcourir		Existant non modifié	SO
CO 44 - Caractéristiques des blocs-portes		Existant non modifié	SO
CO 45 - Manoeuvre des portes		Existant non modifié	SO
CO 46 - Portes des sorties de secours		Verrouillage des portes des issues de secours asservi à rupture de tension Déverrouillage sans temporisation Portes DAS de recoupement	AP 1-Confirmer la présence de DM vert à proximité des portes à verrouillage électromagnétique.
CO 47 - Portes à fermeture automatique			AP 1-Voir MS60
CO 48 - Portes de types spéciaux			SO
Escaliers		Existant non modifié	SO
Espaces d'attente sécurisés		Existant non modifié	SO
Tribunes et gradins		Existant non modifié	SO
AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER		Existant non modifié	SO
DESENFUMAGE		Pas de fonction désenfumage pour la bâtiment AIP Désenfumage naturel par les ouvrants, désenfumage des cages d'escaliers Existant non modifié	SO
MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE			
Généralités			
MS 1 - Différents moyens de secours			PM
MS 2 - Dispositions particulières			PM
MS 3 - Documents à fournir			PM
Moyens d'extinction			
MS 4 - Différents moyens d'extinction			PM
Bouches et poteaux d'incendie privés et points d'eau			SO
Branchements et canalisations			SO
Robinets d'incendie armés			SO
Colonnes sèches			SO
Colonnes en charge			SO
Installations d'extinction automatique ou à commande manuelle			SO
Déversoirs ponctuels			SO
Eléments de construction irrigués			SO
Appareils mobiles et moyens divers		Existant non modifié	SO
Dispositions visant à faciliter l'action des sapeurs pompiers		Existant non modifié	SO
Service de sécurité d'incendie			
MS 45 - Généralités			PM

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
MS 46 - Composition et missions du service			PM	
MS 47 - Consignes		Existant non modifié	SO	
MS 48 - Qualification du personnel de sécurité			PM	
MS 49 - Service assuré par les sapeurs-pompiers			PM	
MS 50 - Poste de sécurité		Existant non modifié	SO	
MS 51 - Exercices d'instruction			PM	
MS 52 - Présence de la direction			PM	
Système de sécurité incendie (SSI)				
MS 53 - Objet		SSI A : cahier des charges fonctionnel transmis Une zone d'alarme : fonction évacuation, déverrouillage des IS sans temporisation Une zone de compartimentage : portes de recoupement Pas de fonction désenfumage	AF	
MS 54 - Zones : terminologie			PM	
MS 55 - Conception des zones		Le bâtiment AIP constitue : - une zone d'alarme - une zone de compartimentage - pas de zone de désenfumage (ZF pour les cages d'escalier uniquement) - une zone de détection manuelle	AF	
Système de détection incendie		Pas de détection dans le bâtiment AIP	SO	
Système de mise en sécurité incendie (SMSI)				
MS 59 - Généralités		Déverrouillage des issues Portes de recoupement	AF	
MS 60 - Automatismes		Déverrouillage des issues Portes de recoupement	AP	1-II conviendra de justifier que les portes existantes sont DAS.
Système d'alarme				
MS 61 - Terminologie			PM	
MS 62 - Classement		Equipement d'alarme de type 1 commun à l'ensemble de l'établissement	AF	
MS 63 - Utilisation de l'alarme générale sélective			AF	
MS 64 - Principes généraux d'alarme		Une ZA pour le bâtiment AIP Signal sonore complété par des flashes lumineux	AF	
MS 65 - Conditions générales d'installation		Déclencheurs manuels aux issues et aux accès cage d'escalier de l'étage et du sous-sol	AP	1-II semble manquer un déclencheur manuel à l'issue 1UP dans la circulation principale.
MS 66 - Règles spécifiques applicables aux équipements d'alarme des types 1 et 2			AF	
MS 67 - Conditions d'exploitation			AF	
Entretien et consignes d'exploitation				

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
MS 68 - Entretien			PM
MS 69 - Consignes d'exploitation			PM
Système d'alerte	Existant non modifié		SO
Entretien, vérifications et contrôles			
MS 72 - Entretien et signalisation			SO
MS 73 - Vérifications techniques			PM
MS 74 - Contrôles			PM
MS 75 - Autres obligations de l'exploitant			PM
DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE R - ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT, DE FORMATION, CENTRES DE VACANCES - arrêté du 4 juin 1982 modifié			
Généralités			
R 1 - Etablissements assujettis			PM
R 2 - Détermination de l'effectif	Existant non modifié		SO
R 3 - Conditions particulières d'exploitation			SO
R 4 Parc de stationnement couvert			SO
R 5 - Utilisation de produits et de matériels dangereux			PM
Construction	Existant non modifié		SO
Dégagements			
R 13 - Largeur des dégagements	Existant non modifié		SO
R 14 Dégagements des écoles maternelles, crèches, halte-garderie, jardins d'enfants			SO
R 15 - Escaliers			AP
R 16 - Portes			AP
R 17 - Article abrogé par l'arrêté du 2 février 1993			PM
Aménagements intérieurs			
R 18 - Article abrogé par l'arrêté du 13 janvier 2004			PM
Désenfumage			SO
Moyens de secours			
R 30 - Moyens de secours	Existant non modifié		SO
R 31 - Système de sécurité incendie, système d'alarme	SSI A avec équipement d'alarme de type 1 commun à l'ensemble de l'établissement		AF
R 32 - Système d'alerte	Existant non modifié		SO
R 33 - Exercices d'évacuation			PM

Mission : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH

Chapitre : SEI-TB - Thermique, gaz, grandes cuisines - vérifications techniques

Textes de référence	<p>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- Code de la construction et de l'habitation (R.143-1 à R.143-47) - Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public et arrêtés complémentaires- Arrêté du 4 juin 1982 modifié relatif aux établissements du type R - Etablissements d'éveil, d'enseignement, de formation, centres de vacances, centres de loisirs sans hébergement
---------------------	--

Aucun avis n'a été formulé sur les points examinés de ce chapitre

Mission : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH**Chapitre : SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques**

Textes de référence	<p>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Code de la construction et de l'habitation (R.143-1 à R.143-47) - Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public et arrêtés complémentaires - Arrêté du 4 juin 1982 modifié relatif aux établissements du type R - Etablissements d'éveil, d'enseignement, de formation, centres de vacances, centres de loisirs sans hébergement
---------------------	---

Chapitre : SEI-EL V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
INSTALLATIONS ELECTRIQUES			
Généralités			
EL 1 - Objectifs			PM
EL 2 - Documents à fournir			AF
EL 3 - Définitions			PM
EL 4 - Règles générales			AF
Règles d'installation			
EL 10 - Canalisation des installations normal - remplacement		conducteurs classés Cca-s2, d2, a2 prévus	AF
EL 11 - Appareillages et appareils d'utilisation			
<i>1 - Dispositifs de mise hors tension de l'établissement inaccessibles au public et faciles à atteindre par les services de secours - ils ne coupent pas les installations de sécurité.</i>		Dispositif de coupure d'urgence à l'entrée du local et dans le PCS.	AP
Installations de sécurité			SO
Maintenance, exploitation et vérifications			
EL 18 - Maintenance, exploitation			PM
EL 19 - Vérifications techniques			PM
Installations temporaires			
EL 20 - Généralités			PM
EL 22 - Installations de dépannage			PM
INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE		Dispositions existantes non modifiées	SO
DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE R - ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT, DE FORMATION, CENTRES DE VACANCES - arrêté du 4 juin 1982 modifié			
Installations électriques			
R 25 - Coupure d'urgence		Dispositions existantes non modifiées	SO
Eclairage			
R 27 - Eclairage de sécurité		Dispositions existantes non modifiées	SO

Mission : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH

Chapitre : SEI-TM - Ascenseurs - Escaliers mécaniques - vérifications techniques

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants : <ul style="list-style-type: none">- Code de la construction et de l'habitation (R.143-1 à R.143-47) - Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public et arrêtés complémentaires
---------------------	---

Aucun avis n'a été formulé sur les points examinés de ce chapitre

Mission : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH

Chapitre : SEI-Cdt - Dispositions IN, TB, TM complémentaires du Code du travail.

Aucun avis n'a été formulé sur les points examinés de ce chapitre

Mission : HAND - Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées**Chapitre : HAND - Accessibilité des constructions aux personnes handicapées**

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants : Arrêté du 8 décembre 2014 (modifié par l'arrêté du 28 avril 2017) fixant les dispositions prises pour l'application des articles R. 164-1 à R. 164-4 du code de la construction et de l'habitation et de l'article 14 du décret n° 2006-555 relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public situés dans un cadre bâti existant et des installations existantes ouvertes au public modifié par arrêté du 27 février 2019 Arrêté du 20 avril 2017 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public lors de leur construction et des installations ouvertes au public lors de leur aménagement, modifié par arrêté du 27 février 2019
---------------------	--

Chapitre : HAND V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
ACCESSIBILITE DES ERP ET DES IOP AUX PERSONNES HANDICAPEES NEUFS			SO
ACCESSIBILITE DES ERP SITUES DANS UN CADRE BATI EXISTANT ET DES INSTALLATIONS OUVERTES AU PUBLIC (IOP) EXISTANTES AUX PERSONNES HANDICAPEES		Dispositions d'accessibilité existantes non modifiées	SO

Mission : F - Fonctionnement des installations**Chapitre : F - Vérification des conditions de performance des installations**

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :
Conditions de performance imposées par les textes normatifs ou les prescriptions techniques contractuelles

Chapitre : F V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	Déroulement de la mission		PM Afin d'effectuer notre mission, les documents de conception et les notes de calcul de dimensionnement des installations techniques sont à nous transmettre. Les avis émis par le contrôleur technique pendant les phases de conception et d'exécution ne peuvent constituer qu'une présomption de la capacité des installations à respecter les objectifs visés, le respect desdits objectifs ne pouvant être constaté que par la réalisation, par les entreprises, de mesures et d'essais en fin de travaux.
	Réseaux extérieurs d'alimentation en eau		SO
	Réseaux extérieurs d'assainissement		SO
	Réseaux extérieurs de transport de chaleur ou de froid		SO
	Production d'eau chaude sanitaire		SO
	Distribution d'eau chaude sanitaire		SO
	Distribution d'eau froide		SO
	Evacuations des eaux usées		SO
	Evacuations des eaux pluviales		SO
	Systèmes de chauffage		SO
	Systèmes de ventilation de confort		SO
	Systèmes de climatisation		SO
	Ventilation mécanique contrôlée (VMC)		SO
	Ascenseurs		SO
	Trottoirs roulants		SO
	Escaliers mécaniques		SO

Copie(s) à :

ARTELIA

BVC MARIE MARCHAND