

**Coordonnées du chargé d'affaires :**

ZAE des Quatre Chevalliers  
17-19 avenue Bernard Moitessier  
17187 PERIGNY

- M : +336 85 13 63 28  
guillaume.martinet@bureauveritas.com

V. réf :

N. réf : GM/VL / RICT b n° 0

N° affaire : **24026441/1**

Mission(s) signée(s) : **HAND + L + LE + SEI + STI**

**Chargé d'affaire :** Guillaume MARTINET

**Diffusé par :** Guillaume MARTINET

**Affaire :**

TF - RELAMPING UNIVERSITE  
SITE UNIVERISTE  
17000 LA ROCHELLE

**Destinataire :**

UNIVERSITE DE LA ROCHELLE  
JOCELYN GRAS  
23 AVE ALBERT EINSTEIN  
17031 LA ROCHELLE

## Rapport Initial de Contrôle Technique

**En date du 15/01/2025**



Ce rapport comporte 28 pages dont une page de garde.

## SOMMAIRE

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

Mission / Chapitre / Intervention technique	Date d'envoi	Version
<b>L - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> L - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements Guillaume MARTINET - Généraliste	31/12/2024	V0
<b>LE - Solidité des existants</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> LE - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements existants Guillaume MARTINET - Généraliste	31/12/2024	V0
<b>SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-CC - Sécurité des personnes hors incendie Guillaume MARTINET - Généraliste	31/12/2024	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-IN - Dispositions constructives et moyens de secours - vérifications techniques Guillaume MARTINET - Généraliste	31/12/2024	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TB - Thermique, gaz, grandes cuisines - vérifications techniques Guillaume MARTINET - Généraliste	31/12/2024	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques Veronique LARRAT - Electricité	15/01/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TM - Ascenseurs - Escaliers mécaniques - vérifications techniques Guillaume MARTINET - Généraliste	31/12/2024	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-Cdt - Dispositions IN, TB, TM complémentaires du Code du travail. Guillaume MARTINET - Généraliste	15/01/2025	V0
<b>STI - Sécurité des personnes des bâtiments tertiaires (autres qu'ERP/IGH) et industriels</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> STI-CC - Sécurité des personnes hors incendie dans les bâtiments tertiaires et industriels Guillaume MARTINET - Généraliste	31/12/2024	V0
<input checked="" type="checkbox"/> STI-IN - Dispositions constructives incendie dans les bâtiments tertiaires et industriels Guillaume MARTINET - Généraliste	31/12/2024	V0
<input checked="" type="checkbox"/> STI-TB - Installations thermiques dans les bâtiments tertiaires et industriels Guillaume MARTINET - Généraliste	31/12/2024	V0
<input checked="" type="checkbox"/> STI-EL - Installations électriques dans les bâtiments tertiaires et industriels Veronique LARRAT - Electricité	15/01/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> STI-TM - Ascenseurs dans les bâtiments tertiaires et industriels Guillaume MARTINET - Généraliste	31/12/2024	V0
<b>HAND - Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> HAND - Accessibilité des constructions aux personnes handicapées Guillaume MARTINET - Généraliste	31/12/2024	V0

# 1 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

## Opération

Designation de l'opération : TF - RELAMPING UNIVERSITE -

Agence	AG CONSTRUCTION NOUVELLE	Adresse chantier	SITE UNIVERISTE
Service	CB0796144	Ville	LA ROCHELLE
N° de convention	24026441	Département	Charente-maritime
signée le	24/09/2024		
Début des travaux	01/09/2025	Valeur prévisionnelle des travaux	700000 €(HT)
Délai	12 mois		
Maître de l'Ouvrage	UNIVERSITE DE LA ROCHELLE 23 AVE ALBERT EINSTEIN 17031 LA ROCHELLE		
BET équipements techniques	ITF 8 Rue de Belgique 17138 Puilboreau		

## 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)

HAND	Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées
L	Solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables
LE	Solidité des existants
SEI	Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH
STI	Sécurité des personnes des bâtiments tertiaires (autres qu'ERP/IGH) et industriels

### Etendue de la mission :

Remplacement des sources lumineuses existantes par des sources LED sur le site de L'Université de La Rochelle.

## 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) : 25/11/2024

- **CLASSEMENT REGLEMENTAIRE DU PERMIS DE CONSTRUIRE**

ERP de 1er groupe - absence de PC / AT à notre connaissance pour les travaux prévus (entretien)

- **AFFECTATION DES LOCAUX**

Types R, S, W

- **DESCRIPTION ARCHITECTURALE**

Bâtiments et locaux non modifiés.

Remplacement de luminaires.

- **DESCRIPTION DES PRINCIPES CONSTRUCTIFS**

Bâtiments concernés : BU, MRIP, LLASH, MDE, MSI.

Les travaux comprennent :

- La dépose de l'éclairage existant, appareillages, et son évacuation
- La mise en œuvre de nouveaux luminaires, détecteurs de présence/luminosité et boutons poussoirs,
- La reprise et l'adaptation des circuits électriques d'alimentations dans les salles, ainsi que les tableaux électriques correspondants.
- La reprise et l'adaptation des tableaux d'allumage.

- **CONSTRAINTES PARTICULIERES**

- Liées au site : Sans objet

- Liées aux risques : Sans objet

- Liées au mode constructif : Sans objet

- Liées à l'occupation des locaux : Sans objet

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

/

- **LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS**

Existant non modifié.

- **TECHNOLOGIE INNOVANTE**

Sans objet

### 3 - DOCUMENTS EXAMINÉS

Intitulé / Description et émetteur du document	Date de l'indice	Reçu le
ITF		
• Plan reçu le 2024-11-25 BU-BU01	25/11/2024	25/11/2024
• Plan reçu le 2024-11-25 BU-BU02	25/11/2024	25/11/2024
• Plan reçu le 2024-11-25 BU-BU03	25/11/2024	25/11/2024
• Plan reçu le 2024-11-25 LLASH_0	25/11/2024	25/11/2024

## 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-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques

Objet / article de référence	Avis
<b>INSTALLATIONS ELECTRIQUES</b>	
Règles d'installation	
EL 11 - Appareillages et appareils d'utilisation	Dans les locaux et dégagements accessibles au public, la manœuvre des dispositifs de commande situés à moins de 2,50 mètres au-dessus du sol devra être sous la dépendance d'une clé ou d'un outil.
<b>INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE</b>	
Eclairage normal	
EC 6 - Règles de conception et d'installation	Les dispositions de l'article EC6 devront être respectées. ( Contradictions dans les deux CCTP)

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 : L - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables****Chapitre : L - 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 : L V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>HYPOTHESES GENERALES</b>			
	Données relatives au système de fondation	SO	
	Données relatives à la structure	SO	
	Données relatives à l'agressivité de l'environnement	SO	



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

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

Chapitre : LE V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>COMPATIBILITE DU PROGRAMME DES TRAVAUX AVEC L'ETAT DES EXISTANTS</b>			
SOLIDITE DES EXISTANTS		AF	
<b>EXAMEN DES TRAVAUX DE RENFORCEMENT</b>			
Plans et notes de calculs des nouveaux travaux		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"> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Arrêté du 12 juin 1995 modifié relatif aux établissements du type S - Bibliothèques, centres de documentation et de consultation d'archives</li> <li>- Article R 4215 à R4215 - 17 du code du travail relatif à la conformité des installations électriques au code du travail</li> </ul>
---------------------	---

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>DISPOSITIONS APPLICABLES A TOUS LES ERP</b>			
	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 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 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	
	Réglementation applicable aux structures provisoires et démontables		
	GN 15 - Réglementation applicable aux structures provisoires et démontables.	PM	
<b>DISPOSITIONS GENERALES CONCERNANT LES ERP DU 1ER GROUPE</b>			

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
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	
<b>DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES</b>			
Isolement par rapport aux tiers			
CO 6 - Objet		PM	
Façades			
CO 19 - Généralités		PM	
Locaux non accessibles au public, locaux à risques particuliers			
CO 27 - Classement des locaux en fonction de leurs risques		PM	
Dégagements			
CO 34 - Terminologie		PM	
<b>AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER</b>			
Généralités			
AM 1 - Généralités		PM	Comportement au feu s'exprimant en euro classe (produits de construction en majeure partie) ou en catégorie (matériaux d'aménagement, décoration, gros mobilier)
Revêtements			
AM 2 - Produits et matériaux de parois		PM	
AM 5 - Plafonds des dégagements non protégés et des locaux (Tout plafond, y compris plafonds suspendus, plafonds tendus, plafonds ajourés...)	Plafonds dalle 1200x300 et 600x600. M0	AF	
<b>DESENFUMAGE</b>			

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
Objet - principes - application			
DF 1 - Objet du désenfumage		PM	
DF 2 - Documents à fournir		PM	
DF 9 - Entretien et exploitation		PM	A prévoir par l'exploitant
DF 10 - Vérifications techniques		PM	A prévoir par l'exploitant
<b>MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE</b>			
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	
Installations d'extinction automatique ou à commande manuelle			
MS 26 - article abrogé		PM	
MS 27 - article abrogé		PM	
Eléments de construction irrigués			
MS 35 - Définition		PM	
Service de sécurité d'incendie			
MS 45 - Généralités		PM	
MS 46 - Composition et missions du service		PM	
MS 48 - Qualification du personnel de sécurité		PM	
MS 49 - Service assuré par les sapeurs-pompiers		PM	
MS 51 - Exercices d'instruction		PM	
MS 52 - Présence de la direction		PM	
Système de sécurité incendie (SSI)			
MS 54 - Zones : terminologie		PM	
Système d'alarme			
MS 61 - Terminologie		PM	
Entretien et consignes d'exploitation			
MS 68 - Entretien		PM	
MS 69 - Consignes d'exploitation		PM	
Entretien, vérifications et contrôles			
MS 73 - Vérifications techniques		PM	
MS 74 - Contrôles		PM	
MS 75 - Autres obligations de l'exploitant		PM	

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE R - ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT, DE FORMATION, CENTRES DE VACANCES - arrêté du 4 juin 1982 modifié</b>			
Généralités			
R 1 - Etablissements assujettis		PM	
R 5 - Utilisation de produits et de matériels dangereux		PM	
Dégagements			
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	
Moyens de secours			
R 33 - Exercices d'évacuation		PM	
<b>DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE S - BIBLIOTHEQUES, CENTRES DE DOCUMENTATION ET DE CONSULTATION D'ARCHIVES - arrêté du 12 juin 1995 modifié</b>			
Généralités			
S 1 - Etablissements assujettis		PM	
Moyens de secours			
S 18 - Service de sécurité incendie		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"><li>- 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</li><li>- 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</li><li>- Arrêté du 12 juin 1995 modifié relatif aux établissements du type S - Bibliothèques, centres de documentation et de consultation d'archives</li></ul>
---------------------	--

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"> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Arrêté du 12 juin 1995 modifié relatif aux établissements du type S - Bibliothèques, centres de documentation et de consultation d'archives</li> </ul>
---------------------	--

Chapitre : SEI-EL V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>INSTALLATIONS ELECTRIQUES</b>			
Généralités			
EL 1 - Objectifs			PM
EL 2 - Documents à fournir		Les documents suivants seront fournis : - le synoptique de raccordement du système DALI, - les plans d'installation et de détails, - les schémas électriques à jour.	AF
EL 3 - Définitions			PM
EL 4 - Règles générales		Ce rapport ne concerne que le relamping des bâtiments LLASH, MDE, BU et MRIP de l'Université de La Rochelle.	AF
Règles d'installation			
EL 5 - Locaux de service électrique		Dispositions existantes et non impactées par le relamping des bâtiments LLASH, MDE, BU et MRIP de l'Université de La Rochelle.	SO
EL 6 - Matériels à haute tension ou contenant des diélectriques susceptibles d'émettre des vapeurs inflammables ou toxiques		Dispositions existantes et non impactées par le relamping des bâtiments LLASH, MDE, BU et MRIP de l'Université de La Rochelle.	SO
EL 9 - Tableaux normaux - conditions d'installation		Les tableaux électriques existants ne seront pas déplacés dans le cadre des travaux de relamping des bâtiments LLASH, MDE, BU et MRIP de l'Université de La Rochelle.	SO
EL 10 - Canalisation des installations normal - remplacement		Les nouvelles canalisations posséderont une classe au feu du type Eca.	AF



Chapitre : SEI-EL V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
	EL 11 - Appareillages et appareils d'utilisation		OB	1- Dans les locaux et dégagements accessibles au public, la manœuvre des dispositifs de commande situés à moins de 2,50 mètres au-dessus du sol devra être sous la dépendance d'une clé ou d'un outil.
	Installations de sécurité	Dispositions existantes et non impactées par le relamping des bâtiments LLASH, MDE, BU et MRIP de l'Université de La Rochelle.	SO	
	Maintenance, exploitation et vérifications	A la charge de l'exploitant.	HM	
	Installations temporaires			
	EL 20 - Généralités		PM	
	EL 22 - Installations de dépannage		PM	
<b>INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE</b>				
	Généralités			
	EC 1 - Objectifs		PM	
	EC 2 - Règles générales		PM	
	EC 3 - Définitions des différents éclairages		PM	
	EC 4 - Documents à fournir (Cf EL 2)		PM	
	EC 5 - Appareils d'éclairage	Les luminaires auront la marque européenne, et leur conformité aux normes de la série NF EN 60-598 sera attestée par un certificat de conformité délivré par un laboratoire agréé.  Tous les luminaires seront fixés sur l'ossature de la charpente ou l'armature du bâtiment avec un minimum de deux fixations par appareil.	AF	
	Eclairage normal			
	EC 6 - Règles de conception et d'installation	Les dégagements ne seront pas plongés dans l'obscurité totale à partir des dispositifs de commande accessibles au public ou à partir de détecteurs de présence ou de mouvement. Dans le cas d'une gestion automatique « centralisée » de l'éclairage, toute défaillance « de la commande centralisée » entraînera ou maintiendra le fonctionnement de l'éclairage normal. Dans tout local pouvant recevoir plus de cinquante personnes, l'installation d'éclairage normal sera conçue de façon que la défaillance d'un élément constitutif n'ait pas pour effet de priver intégralement	OB	1- Les dispositions de l'article EC6 devront être respectées. ( Contradictions dans les deux CCTP)

Chapitre : SEI-EL V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
		ce local d'éclairage normal. En outre, un tel local ne pourra être plongé dans l'obscurité totale à partir de dispositifs de commande accessibles au public.	
Eclairage de sécurité		Dispositions existantes et non impactées par le relamping des bâtiments LLASH, MDE, BU et MRIP de l'Université de La Rochelle.	SO
<b>DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE R - ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT, DE FORMATION, CENTRES DE VACANCES - arrêté du 4 juin 1982 modifié</b>			
Installations électriques			
R 25 - Coupure d'urgence		Dispositions existantes et non impactées par le relamping des bâtiments LLASH, MDE, BU et MRIP de l'Université de La Rochelle.	SO
Eclairage			
R 27 - Eclairage de sécurité		Dispositions existantes et non impactées par le relamping des bâtiments LLASH, MDE, BU et MRIP de l'Université de La Rochelle.	SO
<b>DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE S - BIBLIOTHEQUES, CENTRES DE DOCUMENTATION ET DE CONSULTATION D'ARCHIVES - arrêté du 12 juin 1995 modifié</b>			
Installations électriques		Dispositions existantes et non impactées par le relamping des bâtiments LLASH, MDE, BU et MRIP de l'Université de La Rochelle.	SO
Eclairage			
S 14 - Eclairage de sécurité		Dispositions existantes et non impactées par le relamping des bâtiments LLASH, MDE, BU et MRIP de l'Université de La Rochelle.	SO
<b>CODE DU TRAVAIL - INSTALLATIONS ELECTRIQUES</b>			
Prescriptions relatives à la conception et à la réalisation des installations électriques Basse Tension			
R.4215-3 - Protection contre les contacts directs et indirects		Les travaux auront pour origine les tableaux divisionnaires existants (TD) de chaque bâtiment.	AF
R.4215-5 - Risques d'élévation normale de température des matériels électriques		Les nouveaux disjoncteurs seront le plus possible identiques aux existants.	AF

Chapitre : SEI-EL V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
R.4215-6 - Matériels supportant les effets de surintensité	Les nouveaux disjoncteurs auront un pouvoir de coupure suffisant en fonction de l'intensité de court-circuit présumée.	AF	
R.4215-9 - Mode de pose des canalisations électriques	Les nouvelles canalisations posséderont une classe au feu du type Eca.	AF	
R.4215-10 - identification des circuits et des appareillages	Chaque nouvel appareil sera repéré individuellement par une étiquette fixée de façon sûre et durable sur le plastron.  Tous les câbles seront repérés à chaque extrémité par une étiquette gravée de façon indélébile.	AF	
R.4215-16 - Matériels électriques conformes aux normes ou spécifications techniques assurant un niveau de sécurité équivalent.	L'indice de protection des luminaires sera adapté aux influences externes des locaux où il est installé.	AF	
Prescriptions relatives à la conception et à la réalisation des installations électriques Haute Tension	Les travaux ne concernent que le relamping des bâtiments LLASH, MDE, BU et MRIP de l'Université de La Rochelle.	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"><li>- 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</li></ul>
---------------------	---

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.**

Chapitre : SEI-Cdt V0 Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
<b>DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES EN INCENDIE</b>			
Généralités			
R.4216-1 - Champs d'application		PM	
R.4216-4 - Effectif théorique		PM	
<b>LOCAUX OU SONT ENTREPOSEES OU MANIPULEES DES MATIERES INFLAMMABLES</b>			
Emploi des matières inflammables			
R.4216-21 - Règles applicables		PM	Se limite à l'adéquation des matériels électriques pour les locaux portés à notre connaissance. Peut faire l'objet d'une mission particulière dans la mesure où l'usage des locaux est défini.
<b>MOYENS DE PREVENTION ET DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</b>			
Consignes de sécurité incendie			
R.4727-37 - Affichage des consignes de sécurité incendie		PM	
R.4727-38 - Indication des consignes de sécurité incendie		PM	

**Mission : STI - Sécurité des personnes des bâtiments tertiaires (autres qu'ERP/IGH) et industriels**

**Chapitre : STI-CC - Sécurité des personnes hors incendie dans les bâtiments tertiaires et industriels**

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

**Mission : STI - Sécurité des personnes des bâtiments tertiaires (autres qu'ERP/IGH) et industriels****Chapitre : STI-IN - Dispositions constructives incendie dans les bâtiments tertiaires et industriels**

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :  
 - Code du travail - Livre II - Titre 1er - Chapitre VI : Articles R.4216-1 à R.4216-30 - Arrêté du 31/05/94 - Arrêté du 05/08/92 modifié (22/09/95 et 10/09/98) - Article 14 de l'arrêté du 04/11/93

Chapitre : STI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES EN INCENDIE</b>			
	Généralités		
	R.4216-1 - Champs d'application	PM	
	R.4216-4 - Effectif théorique	PM	
<b>LOCAUX OU SONT ENTREPOSEES OU MANIPULEES DES MATIERES INFLAMMABLES</b>			
	Emploi des matières inflammables		
	R.4216-21 - Règles applicables	PM	Se limite à l'adéquation des matériels électriques pour les locaux portés à notre connaissance. Peut faire l'objet d'une mission particulière dans la mesure où l'usage des locaux est défini.
<b>MOYENS DE PREVENTION ET DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</b>			
	Consignes de sécurité incendie		
	R.4727-37 - Affichage des consignes de sécurité incendie	PM	
	R.4727-38 - Indication des consignes de sécurité incendie	PM	

**Mission : STI - Sécurité des personnes des bâtiments tertiaires (autres qu'ERP/IGH) et industriels****Chapitre : STI-TB - Installations thermiques dans les bâtiments tertiaires et industriels**

Chapitre : STI-TB V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
<b>LOCAUX OU SONT ENTREPOSEES OU MANIPULEES DES MATIERES INFLAMMABLES</b>				
Emploi des matières inflammables				
R.4216-21 - Règles applicables			PM	Se limite à l'adéquation des matériels électriques pour les locaux portés à notre connaissance. Peut faire l'objet d'une mission particulière dans la mesure où l'usage des locaux est défini.



**Mission : STI - Sécurité des personnes des bâtiments tertiaires (autres qu'ERP/IGH) et industriels****Chapitre : STI-EL - Installations électriques dans les bâtiments tertiaires et industriels**

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :  
 - Code du travail : Articles R.4215-1 à R.4215-17 - Articles R.4216-21 et R.4227-14

Chapitre : STI-EL V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>LOCAUX OU SONT ENTREPOSEES OU MANIPULEES DES MATIERES INFLAMMABLES</b>			
Emploi des matières inflammables			
R.4216-21 - Règles applicables		PM	Se limite à l'adéquation des matériels électriques pour les locaux portés à notre connaissance. Peut faire l'objet d'une mission particulière dans la mesure où l'usage des locaux est défini.
<b>SECURITE DES LIEUX DE TRAVAIL</b>			
Installations électriques			
Obligations générales du maître d'ouvrage			
R.4215-1 - Conformité des installations électriques		PM	Les installations électriques doivent être conçues et réalisées pour prévenir les risques de choc électrique, par contact direct ou indirect, ou de brûlure et les risques d'incendie ou d'explosion d'origine électrique.
R.4215-2 - Dossier technique des installations électriques.		PM	

**Mission : STI - Sécurité des personnes des bâtiments tertiaires (autres qu'ERP/IGH) et industriels**  
**Chapitre : STI-TM - Ascenseurs dans les bâtiments tertiaires et industriels**

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>- Code du travail - 4ème partie - Livre II - Titre 1er - Chapitre IV : Articles R.4214-15 à R.4214-16</li><li>- Code du travail - 4ème partie - Livre II - Titre 1er - Chapitre VI : Articles R.4216-1 à R.4216-30</li></ul>
---------------------	---

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	<p>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</p> <p>Code du travail - 4ème partie - Livre II - Titre 1er - Chapitre IV - section 5 : Articles R.4214-26 à R.4216-29 relatifs à l'accessibilité et aménagement des postes de travail des travailleurs handicapés</p> <p>Code du travail - 4ème partie - Livre II - Titre 2 - Chapitre V - section 3 : Articles R.4225-6 à R.4225-7 relatifs aux travailleurs handicapés - Art. R.4217-2 du code du travail relatif à l'aménagement des installations sanitaires</p> <p>Arrêté du 27.06.94 relatif aux dispositions destinées à rendre accessibles les lieux de travail aux personnes handicapées (nouvelles construction ou aménagements) en application de l'article R.4214-29 du Code du Travail</p> <p>Circulaire DRT N°95-07 du 14.04.95 relative aux lieux de travail</p> <p>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</p>
---------------------	---

Chapitre : HAND V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>ACCESSIBILITE DES ERP ET DES IOP AUX PERSONNES HANDICAPEES NEUFS</b>			
Art. 14 - Eclairage			
Eclairage des parcs de stationnement intérieurs et leurs circulations piétonnes (20 lux moyens)		75 lux	AF
Eclairage des circulations intérieures horizontales (100 lux moyens)		100 lux	AF
Eclairage des escaliers et équipements mobiles (150 lux moyens)		150 lux	AF
Eclairage des postes d'accueil ou mobiliers en faisant office (200 lux moyens)		200 lux	AF
Système d'éclairage par détection de présence : la détection doit couvrir l'ensemble de l'espace et les zones de détection doivent se chevaucher			AF

**Copie(s) à :**  
ITF