

Coordonnées du chargé d'affaires :

IMMEUBLE LE GAIA
333 Avenue Georges Clémenceau 92000
Nanterre

ragetha.arulrajah@bureauveritas.com

V. réf :

N. réf : 0796896-01090 / RICT c n°1 N°

affaire : **25573843/1**

Mission(s) signée(s) : **L + LE + SEI + VIEL**

Chargé d'affaire : Ragetha ARULRAJAH

Diffusé par : Ragetha ARULRAJAH

Affaire :

Travaux de création d'un zone bureau pour l'ENS-PSL
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE PARIS (ENS-PSL)
45 rue d'Ulm
75005 PARIS

Destinataire :

ENS-PSL
Inès LETEMPLE
29 rue d'Ulm
75005 PARIS

**Rapport Initial de Contrôle
Technique**

**Zone non accessible au public
A210 , Annule et remplace le RICT
n°1**

En date du 07/04/2025



Ce rapport comporte 31 pages dont une page de garde.

Annule et Remplace le Rapport de conception révision 0 en date du 10/03/2025

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 - - - - -	8

Mission / Chapitre / Intervention technique	Date d'envoi	Version
L - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables		
<input checked="" type="checkbox"/> L - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements Ragetha ARULRAJAH - Généraliste	10/03/2025	V0
LE - Solidité des existants		
<input checked="" type="checkbox"/> LE - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements existants Ragetha ARULRAJAH - Généraliste	07/04/2025	V1
SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH		
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-CC - Sécurité des personnes hors incendie Ragetha ARULRAJAH - Généraliste	10/03/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-IN - Dispositions constructives et moyens de secours - vérifications techniques Ragetha ARULRAJAH - Généraliste Emmanuel ENGELMANN - (Incendie)	07/04/2025	V1
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TB - Thermique, gaz, grandes cuisines - vérifications techniques Ragetha ARULRAJAH - Généraliste	11/03/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques Ragetha ARULRAJAH - Généraliste	11/03/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TM - Ascenseurs - Escaliers mécaniques - vérifications techniques Ragetha ARULRAJAH - Généraliste	11/03/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-Cdt - Dispositions IN, TB, TM complémentaires du Code du travail. Ragetha ARULRAJAH - Généraliste	11/03/2025	V0

1 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Opération

Designation de l'opération : Travaux de création d'un zone bureau ENS - Travaux de création d'un zone bureau Ecole

Agence	POLE BTS IDF OUEST	Adresse chantier	45 rue d'Ulm
Service	CB0796774	Ville	PARIS
N° de convention	0796896-01090	Département	Paris
signée le	21/02/2025		
Début des travaux	15/07/2025		
Délai			
Maître de l'Ouvrage	ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE PARIS (ENS-PSL) 45 rue d'Ulm 75005 PARIS		

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)

L	Solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables
LE	Solidité des existants
SEI	Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH
VIEL	Vérification des installations électriques

Etendue de la mission :

Le projet consiste à réaménager les locaux A210, qui formaient un logement de fonction, en bureaux de recherche. Ces locaux sont situés au R+2 de l'Ecole Normale Supérieure au sein du bâtiment appelé « Carré historique », 45 rue d'Ulm, dans le 5ème arrondissement de Paris.

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) : 01/03/2025

- **CLASSEMENT REGLEMENTAIRE DU PERMIS DE CONSTRUIRE**

Etablissement classé en ERP de 2ème catégorie de type R avec des activités de types L, S, N et X.

- **AFFECTATION DES LOCAUX**

Etablissement d'enseignement

- **DESCRIPTION ARCHITECTURALE**

Pas de modifications sur les structures existantes

Le projet concerne l'aménagement intérieur de locaux A210 (logements de fonction en bureau de recherche) au R+2 :

-travaux d'ouverture dans la cloison séparative (non porteuse) entre la pièce la plus excentrée de l'entrée et le bureau E203 pour créer une sortie de secours secondaire.

La zone où sont réalisés les travaux est non accessible au public ainsi nous avons rempli les articles relatifs au code du travail.

- **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 BT 220/380 V

Thermique : CPCU (hors périmètre travaux)

Ascenseurs : Sans objet dans le cadre des travaux

Sécurité incendie : Extincteurs portatifs adaptés aux risques
Téléphone urbain pour l'alerte

- **CONSTRAINTES PARTICULIERES**

- Liées au site : Sans objet

- Liées aux risques : Sans objet

- Liées au mode constructif : De technicité courante – Cloisonnement traditionnel à l'intérieur

- Liées à l'occupation des locaux : ERP de type R

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

Courant

- **LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS**

- Locaux à risques moyens : Sans Objet

- Locaux à risques importants : Sans Objet

- **TECHNOLOGIE INNOVANTE**

Sans objet

3 - DOCUMENTS EXAMINÉS

Intitulé / Description et émetteur du document	Date de l'indice	Reçu le
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE		
• Descriptif DAT ERP - ENS 45 ULM A210 - NOTICE ACCESSIBILITE (1)	10/03/2025	10/03/2025
• Descriptif DAT ERP - ENS 45 ULM A210 - NOTICE DE SECURITE	10/03/2025	10/03/2025
• Descriptif ENS 45 ULM A210 - AVP - A4 -Existant - DEMOLITION	10/03/2025	10/03/2025
• Descriptif ENS 45 ULM A210 - AVP - A4 -Existant - ELEC SSI	10/03/2025	10/03/2025
• Descriptif ENS 45 ULM A210 - AVP - A4 -Existant - PLOMBERIE	10/03/2025	10/03/2025
• Descriptif ENS 45 ULM A210 - AVP - A4 -Projet - ARCHI	10/03/2025	10/03/2025
• Descriptif ENS 45 ULM A210 - AVP - A4 -Projet - CLOIS MOB	10/03/2025	10/03/2025
• Descriptif ENS 45 ULM A210 - AVP - A4 -Projet - FP	10/03/2025	10/03/2025
• Descriptif ENS 45 ULM A210 - AVP - A4 -Projet - PEINT CARR	10/03/2025	10/03/2025
• Descriptif ENS 45 ULM A210 - AVP - A4 -Projet - SOL	10/03/2025	10/03/2025
• Descriptif ENS 45 ULM A210 - AVP - Note de présentation	10/03/2025	10/03/2025
• Descriptif ENS 45 ULM A210 - Visite 2023-03-27 courrier 2024-12-05 avis défavorable	10/03/2025	10/03/2025

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 : LE - Solidité des existants

LE - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements existants

Objet / article de référence	Avis
EXAMEN DES TRAVAUX DE RENFORCEMENT	
Travaux d'ouverture dans une cloison séparative	Nous confirmer que cette cloison n'est pas porteur et aucun travaux de renforcement n'est nécessaire pour l'ouverture dans cette cloison.
Travaux démolition	S'assurer que les cloisons démolis ne sont pas porteurs, et s'il y a pas de travaux de renforcements.

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	Il conviendra de nous transmettre l'avis des autorités compétentes sur la demande d'autorisation des travaux.
MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE	
Système de sécurité incendie (SSI) MS 55 - Conception des zones	Nous transmettre le rapport du coordinateur SSI avec les plans de zones. Il conviendra de vérifier l'asservissement au SSI, un test devra être réalisé à la fin des travaux.

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

Objet / article de référence	Avis
DEGAGEMENTS	
Dispositions générales R.4227-6 - Portes utilisées pour l'évacuation	Nous vous rappelons que la porte devra être CF1/2H munie d'une ferme porte. Nous fournir le PV justifiant la résistance au feu.
MOYENS DE PREVENTION ET DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE	
Système d'alarme R.4227-34 - Système d'alarme sonore et perceptible aux employés en situation de handicap R.4227-35 - Alarme générale donnée par bâtiment	Nous vous rappelons que des flashes lumineuses devront être présent dans les sanitaires. Il conviendra de nous transmettre le Cahier des Charges Fonctionnel et une mise à jour du dossier d'identité SSI.

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	
HYPOTHESES GENERALES				
Données relatives à la structure				
Stabilité générale des structures		Existant non modifié dans le cadre des travaux.	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"> - 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 V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
COMPATIBILITE DU PROGRAMME DES TRAVAUX AVEC L'ETAT DES EXISTANTS			
SOLIDITE DES EXISTANTS			
		PM	Nous rappelons que la mission LE a pour objectif la prévention des aléas techniques susceptibles d'affecter la solidité des existants du fait de la réalisation des ouvrages et éléments d'équipement neufs dans les constructions achevées.
EXAMEN DES TRAVAUX DE RENFORCEMENT			
Travaux d'ouverture dans une cloison séparative		Travaux d'ouverture dans une cloison séparative entre la pièce la plus excentrée de l'entrée et le bureau E203 pour créer une sortie de secours secondaire.	OB 1-Nous confirmer que cette cloison n'est pas porteur et aucun travaux de renforcement n'est nécessaire pour l'ouverture dans cette cloison.
Travaux démolition		Travaux démolition cloisons	OB 1-S'assurer que les cloisons démolis ne sont pas porteurs, et s'il y a pas de travaux de renforcements.

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 5 février 2007 modifié relatif aux établissements du type L - Salles à usage d'audition, de conférences, de réunions, de spectacles, ou à usages multiples - Arrêté du 21 juin 1982 modifié relatif aux établissements du type N - Restaurants et débits de boissons - 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 - Arrêté du 12 juin 1995 modifié relatif aux établissements du type S - Bibliothèques, centres de documentation et de consultation d'archives - Arrêté du 4 juin 1982 modifié relatif aux établissements du type X - Etablissements sportifs couverts - Arrêté du 12 juin 1995 modifié relatif aux établissements du type Y - Musées - Article R 4215 à R4215 - 17 du code du travail relatif à la conformité des installations électriques au code du travail
---------------------	---

Chapitre : SEI-IN V1	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	Avis de la commission défavorable daté du 05/12/2024 (visite périodique) : Les documents attestant la réalisation effective des mesures 2 et 6 du procès verbal de la visite non fourni (travaux antérieur).	OB 1-II conviendra de nous transmettre l'avis des autorités compétentes sur la demande d'autorisation des travaux.
	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		

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
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
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			
CO 1 - Conception et desserte	Existant non modifié dans le cadre des travaux.		SO
CO 2 - Voie utilisable par les engins de secours et espace libre	Existant non modifié dans le cadre des travaux.		SO
CO 3 - Façade et baie accessibles	Existant non modifié dans le cadre des travaux.		SO
CO 4 - Nombre de façades accessibles et dessertes par des voies ou espaces libres	Existant non modifié dans le cadre des travaux.		SO
CO 5 - Espaces libres et secteurs	Existant non modifié dans le cadre des travaux.		SO
Isolement par rapport aux tiers			
CO 6 - Objet			PM
CO 7 - Isolement latéral entre un ERP et les tiers contigus	Existant non modifié dans le cadre des travaux.		SO

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	CO 8 - Isolement entre un ERP et les bâtiments situés en vis-à-vis	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	CO 9 - Isolement dans un même bâtiment entre un ERP et un tiers superposé	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	CO 10 - Franchissement des parois verticales d'isolement ou aires libres d'isolement		SO
	Résistance au feu des structures		
	CO 11 - Généralités	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	CO 12 - Résistance au feu des structures et planchers d'un bâtiment occupé en totalité ou partiellement par un ERP - Règles générales	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	CO 13 - Cas particuliers : Résistance au feu de certains éléments de structure	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	CO 14 - Cas particulier : Bâtiments en rez-de-chaussée	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	Couvertures		
	CO 16 - Généralités	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	CO 17 - Protection de la couverture par rapport à un feu extérieur	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	CO 18 - Protection de la couverture par rapport à un feu extérieur : cas particuliers	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	Façades		
	CO 19 - Généralités		PM
	CO 20 – Réaction au feu des composants et équipements de façades	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	CO 21 - Résistance à la propagation verticale du feu par les façades comportant des baies	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	CO 22 - Résistance à la propagation verticale du feu par les façades ne comportant pas de baie	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	Distribution intérieure et compartimentage		
	CO 23 - Généralités	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	CO 24 - Caractéristiques des parois verticales et des portes (cloisonnement traditionnel et secteurs)	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	CO 25 - Compartiments	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	CO 26 - Recoupement des vides		SO
	Locaux non accessibles au public, locaux à risques particuliers		
	CO 27 - Classement des locaux en fonction de leurs risques		PM
	CO 28 - Locaux à risques particuliers	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	CO 29 - Locaux à risques courants et logements du personnel		SO
	Conduits et gaines		
	CO 30 - Généralités	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
	CO 31 - Conduits traversant, prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques courants ou moyens accessible ou non au public		SO

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
	CO 32 - Conduits traversant prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques importants		SO	
	CO 33 - Vide-ordures et monte-charge		SO	
	Dégagements			
	CO 34 - Terminologie		PM	
	CO 35 - Conception des dégagements	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO	
	CO 36 - Unité de passage, largeur de passage		SO	
	CO 37 - Saillies et dépôts		SO	
	CO 38 - Calcul des dégagements	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO	
	CO 39 - Calcul des dégagements des locaux recevant du public installés en sous-sol		SO	
	CO 40 - Enfouissement maximal		SO	
	CO 41 - Dégagements accessoires et supplémentaires		SO	
	CO 42 - Balisage des dégagements		SO	
	Sorties			
	CO 43 - Répartition des sorties - Distances maximales à parcourir	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO	
	CO 44 - Caractéristiques des blocs-portes		SO	
	CO 45 - Manoeuvre des portes		SO	
	CO 46 - Portes des sorties de secours		SO	
	CO 47 - Portes à fermeture automatique		SO	
	CO 48 - Portes de types spéciaux		SO	
	Espaces d'attente sécurisés			
	CO 57 - Solutions équivalentes		SO	
	CO 58 - Emploi d'un espace d'attente sécurisé		SO	
	CO 59 - Caractéristiques d'un espace d'attente sécurisé		SO	
	CO 60 – Absence admise d'un ou plusieurs espaces d'attente sécurisés (cas d'exonération)		SO	
	Tribunes et gradins			
	CO 61 - Tribunes fixes par destination ou télescopiques		SO	
AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER				
	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	

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
AM 3 - Parois des dégagements protégés		SO	
AM 4 - Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux		SO	
AM 5 - Plafonds des dégagements non protégés et des locaux (Tout plafond, y compris plafonds suspendus, plafonds tendus, plafonds ajourés...)		SO	
AM 6 - Parties translucides et transparentes incorporées dans les plafonds suspendus ou tendus des dégagements non protégés et des locaux		SO	
AM 7 - Sols des dégagements non protégés et des locaux		SO	
AM 8 - Revêtements en matériaux isolants		SO	
Eléments de décoration			
AM 9 - Revêtement muraux tendus et éléments de décoration en en relief fixés à l'intérieur des locaux et dégagements		SO	
AM 10 - Eléments de décoration flottants à l'intérieur des locaux et dégagements		SO	
Tentures, portières, rideaux, voilages, cloisons coulissantes ou repliables			
AM 11 - Tentures et rideaux disposés en travers des dégagements		SO	
AM 12 - Tentures et rideaux disposés dans les locaux et dégagements		SO	
AM 13 - Rideaux de scènes et d'estrades		SO	
AM 14 - Cloisons coulissantes ou repliables		SO	
Gros mobilier, agencement principal, aménagements de planchers légers surélevés			
AM 15 - Principe général		SO	
AM 16 - Gros mobilier, agencement principal		SO	
AM 17 - Planchers légers surélevés		SO	
AM 18 - Rangées de sièges		SO	
Eléments à vocation décorative			
AM 19 - Arbres de Noel et décoration florales		SO	
AM 20 - Appareils fonctionnant à l'éthanol		SO	
DESENFUMAGE			
Objet - principes - application			
DF 1 - Objet du désenfumage		PM	
DF 2 - Documents à fournir		PM	
DF 3 - Principes du désenfumage	Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO	
DF 4 - Application		SO	
DF 5 - Désenfumage des escaliers		SO	
DF 6 - Désenfumage des circulations horizontales enclouées et des halls accessibles au public		SO	

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	DF 7 - Désenfumage des locaux accessibles au public		SO
	DF 8 - Désenfumage des compartiments		SO
	DF 9 - Entretien et exploitation		PM A prévoir par l'exploitant
	DF 10 - Vérifications techniques		PM A prévoir par l'exploitant
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		
	MS 5 - Objet		SO
	MS 6 - Détermination des points d'eau nécessaires		SO
	MS 7 - Accessibilité des points d'eau		SO
	Branchements et canalisations		
	MS 8 - Dispositions générales		SO
	MS 9 - Protection des canalisations d'incendie		SO
	MS 10 - Compteurs		SO
	MS 11 - Barrages		SO
	MS 12 - Pression		SO
	MS 13 - Raccords d'alimentation		SO
	Robinets d'incendie armés		
	MS 14 - Conformité aux normes		SO
	MS 15 - Emplacements		SO
	MS 16 - Alimentation		SO
	MS 17 - Pression		SO
	Colonnes sèches		
	MS 18 - Objet		SO
	MS 19 - Raccords d'alimentation		SO
	MS 20 - Prises d'incendie		SO
	MS 21 - Vidange et purge d'air		SO
	Colonnes en charge		
	MS 22 - Généralités		SO
	MS 23 - Alimentation		SO

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
MS 24 - Réalimentation		SO	
Installations d'extinction automatique ou à commande manuelle			
MS 25 - Extinction automatique à eau		SO	
MS 26 - article abrogé		PM	
MS 27 - article abrogé		PM	
MS 28 - Sources d'eau, pompes ou surpresseurs		SO	
MS 29 - Contrôles		SO	
MS 30 - Autres installations d'extinction automatique		SO	
Déversoirs ponctuels			
MS 31 - Caractéristiques		SO	
MS 32 - Alimentation		SO	
MS 33 - Diffuseurs		SO	
MS 34 - Contrôles de débit		SO	
Eléments de construction irrigués			
MS 35 - Définition		PM	
MS 36 - Alimentation et mise en oeuvre		SO	
MS 37 - Contrôles		SO	
Appareils mobiles et moyens divers			
MS 38 - Caractéristiques		SO	
MS 39 - Emplacement		SO	
MS 40 - Moyens divers		SO	
Dispositions visant à faciliter l'action des sapeurs pompiers			
MS 41 - Affichage du plan de l'établissement		SO	
MS 42 - Moyens pour faciliter l'action des sapeurs-pompiers		SO	
MS 43 - Tours d'incendie		SO	
MS 44 - Trémies d'attaques		SO	
Service de sécurité d'incendie			
MS 45 - Généralités		PM	
MS 46 - Composition et missions du service		PM	
MS 47 - Consignes		SO	
MS 48 - Qualification du personnel de sécurité		PM	
MS 49 - Service assuré par les sapeurs-pompiers		PM	
MS 50 - Poste de sécurité		SO	
MS 51 - Exercices d'instruction		PM	
MS 52 - Présence de la direction		PM	

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
Système de sécurité incendie (SSI)			
MS 53 - Objet			AF
MS 54 - Zones : terminologie			PM
MS 55 - Conception des zones	Installation DM vert et rouge et DAI		OB 1- Nous transmettre le rapport du coordinateur SSI avec les plans de zones. Il conviendra de vérifier l'asservissement au SSI, un test devra être réalisé à la fin des travaux.
Système de détection incendie			
MS 56 - Principes généraux			SO
MS 57 - Contraintes liées au S.D.I.			SO
MS 58 - Obligations de l'installateur et de l'exploitant			SO
Système de mise en sécurité incendie (SMSI)			
MS 59 - Généralités			SO
MS 60 - Automatismes			SO
Système d'alarme			
MS 61 - Terminologie			PM
MS 62 - Classement			SO
MS 63 - Utilisation de l'alarme générale sélective			SO
MS 64 - Principes généraux d'alarme			SO
MS 65 - Conditions générales d'installation			SO
MS 66 - Règles spécifiques applicables aux équipements d'alarme des types 1 et 2			SO
MS 67 - Conditions d'exploitation			SO
Entretien et consignes d'exploitation			
MS 68 - Entretien			PM
MS 69 - Consignes d'exploitation			PM
Système d'alerte			
MS 70 - Définition et règles générales			SO
MS 71 - Communications radioélectriques			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 L -			

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
SALLES A USAGE D'AUDITION, DE CONFERENCES, DE REUNIONS, DE SPECTACLES OU A USAGES MULTIPLES - Arrêté du 5 février 2007 modifié (type L)			
Généralités (à l'établissement)			
L1 - Etablissements assujettis		PM	
L 2 - Promenoirs - Bergeries		SO	
L 3 - Calcul de l'effectif		SO	
L 4 - Parc de stationnement couvert		SO	
L 5 - Plans		SO	
Construction (à l'établissement)			
L 6 - Conception de la distribution intérieure		SO	
L 7 - Enfouissement		SO	
L 8 - Locaux à risques particuliers		SO	
L 9 - Petites salles d'exposition ouvrant sur un hall		SO	
Dégagements (à l'établissement)			
L 10 - Sorties		SO	
L 11 - Equipements particuliers		SO	
Moyens de secours (à l'établissement)			
L 14 - Service de sécurité		PM	
L 15 - Système de sécurité incendie		SO	
L 16 - Equipement d'alarme		SO	
L 17 - Système d'alerte		SO	
Généralités (aux salles)			
L 18 - Terminologie		PM	
L 19 - Installations particulières		SO	
Dégagements (aux salles)			
L 20 - Circulation dans les salles		SO	
L 21 - Personnes handicapées circulant en fauteuil roulant		SO	
L 22 - Pente des salles		SO	
L 23 - Sorties		SO	
L 24 - Porte des loges du public		SO	
L 25 - Vestiaires		SO	
Aménagements (aux salles)			
L 26 - Tribunes et scènes.		SO	
L 27 - Eléments de séparation		SO	

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	L 28 - Rangées de sièges		SO
	L 29 - Sièges mobiles		SO
	Désenfumage (aux salles)		
	L 30 - Domaine d'application		SO
	Moyens de secours (aux salles)		
	L 35 - Moyens d'extinction		SO
	Mesures applicables aux installations de projection et aux équipements techniques de régie		
	L 36 - Domaine d'application		SO
	L 37 - Terminologie		PM
	L 38 - Films et écrans de projection		SO
	Installations en régie ou local de projection		
	L 39 - Isolement		SO
	L 40 - Aménagements		SO
	L 41 - Appareils		SO
	L 44 - Moyens d'extinction		SO
	Installations de projection dans la salle		
	L 45 - Généralités		SO
	L 46 - Aménagements et appareils		SO
	L 48 - Moyens d'extinction		SO
	Mesures applicables aux espaces scéniques		
	L 49 - Terminologie		PM
	L 50 - Aménagements		SO
	L 51 - Loges, foyers d'artistes et leurs annexes		SO
	L 55 - Emploi d'artifices et de flammes		PM
	L 56 - Contrôle de la réaction au feu des décors		PM
	L 57 - Vérifications techniques et précautions d'exploitation		SO
	L 58 - Désenfumage des magasins de décors et accessoire		SO
	Espaces scéniques isolables		
	L 59 - Généralités		SO
	L 60 - Plancher de scène		SO
	L 61 - Aménagements et décors		SO
	L 62 - Portes de communication		SO
	L 63 - Dispositif d'obturation de la baie de scène		SO
	L 64 - Mur d'avant-scène		SO

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
L 65 - Accès des sapeurs-pompiers		SO	
L 66 - Tours d'incendie		SO	
L 67 - Avant-scène		SO	
L 69 - Moyens d'extinction		SO	
L 70 - Désenfumage du bloc-scène		SO	
L 71 - Commande des équipements de sécurité		SO	
Espaces scéniques intégrés			
L 72 - Généralités		PM	
L 73 - Dégagements		SO	
L 74 - Aménagements techniques		SO	
L 75 - Décors		SO	
Espace scénique adossé fixe			
L 76 - Généralités		SO	
L 77 - Dégagements		SO	
L 78 - Aménagements techniques		SO	
L 79 - Décors		SO	
Généralités (locaux annexes)			
L 80 - Domaine d'application		PM	
Construction (locaux annexes)			
L 81 - Isolement et distribution intérieurs		SO	
Moyens de secours (locaux annexes)			
L 85 - Moyens d'extinction		SO	
DISPOSITIONS PARTICULIERS ETABLISSEMENTS TYPE N - RESTAURANTS ET DEBITS DE BOISSONS - arrêté du 21 juin 1982 modifié			
Généralités			
N 1 - Etablissements assujettis		PM	
N 2 - Calcul de l'effectif		SO	
Construction			
N 3 - Conception de la distribution intérieure		SO	
N 4 - Parc de stationnement couvert		SO	
N 5 - Isolement des salles		SO	
Dégagements			
N 6 - Dégagements accessoires		SO	
N 7 - Circulations secondaires		SO	

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
N 8 - Vestiaires		SO	
Désenfumage			
N 9 - Domaine d'application		SO	
Installations spécifiques			
N 11 - Foyers à éthanol		SO	
N 11 - Abrogé arrêté du 19 novembre 2001		PM	
Moyens de secours et consignes			
N 16 - Moyens d'extinction		SO	
N 17 - Mise en oeuvre		PM	
N 18 - Système d'alarme		SO	
N 19 - Système d'alerte		SO	
N 20 - Précautions d'exploitation		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		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			
R 6 - Conception de la distribution intérieure		SO	
R 7 - Locaux d'enseignement comprenant des installations d'enseignement technique		SO	
R 8 - Préaux		SO	
R 9 Volumes libres intérieurs		SO	
R 10 - Locaux à risques		SO	
R 11 - Produits dangereux dans les locaux d'enseignement à caractère technique		SO	
R 12 - Produits dangereux dans les locaux d'enseignement à caractère scientifique ou dans les locaux de recherche		SO	
Dégagements			
R 13 - Largeur des dégagements		SO	
R 14 Dégagements des écoles maternelles, crèches, halte-garderie, jardins d'enfants		SO	
R 15 - Escaliers		SO	

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
R 16 - Portes		SO	
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			
R 19 - Domaine d'application		SO	
Moyens de secours			
R 30 - Moyens de secours		SO	
R 31 - Système de sécurité incendie, système d'alarme		SO	
R 32 - Système d'alerte		SO	
R 33 - Exercices d'évacuation		PM	
DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE S - BIBLIOTHEQUES, CENTRES DE DOCUMENTATION ET DE CONSULTATION D'ARCHIVES - arrêté du 12 juin 1995 modifié			
Généralités			
S 1 - Etablissements assujettis		PM	
S 2 - Calcul de l'effectif		SO	
Construction			
S 3 - Conception		SO	
S 4 - Isolement par rapport aux tiers		SO	
S 5 - Parcs de stationnement couverts		SO	
S 6 - Niveaux partiels		SO	
S 7 - Atriums, patios et puits de lumières		SO	
S 8 - Locaux à risques particuliers		SO	
Désenfumage			
S 9 - Domaine d'application		SO	
S 10 - Cas de plusieurs niveaux mis en communication		SO	
Moyens de secours			
S 15 - Moyens d'extinction		SO	
S 16 - Système de sécurité incendie, système d'alarme		SO	
S 17 - Détection automatique d'incendie		SO	
S 18 - Service de sécurité incendie		PM	
S 19 - Système d'alerte		SO	
DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE X - SPORTIFS COUVERTS - arrêté du 4 juin 1982 modifié			
Généralités			

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	X 1 - Etablissements assujettis		PM
	X 2 - Calcul de l'effectif		SO
	X 3 - Traitement des eaux des piscines		SO
	Construction		
	X 4 - Conception de la distribution intérieure		SO
	X 5 - Mezzanines		SO
	X 6 - Dénivellation		SO
	X 7 - Couvertures		SO
	X 8 - Pédiluves		SO
	X 9 - Protection physique du public		SO
	X 10 - Locaux à risques particuliers		SO
	Dégagements		
	X 11 - Domaine d'application		SO
	X 12 - Portes		SO
	X 13 - Couloirs de grande longueur		SO
	X 14 - Escaliers		SO
	Aménagements		
	X 15 - Plafonds et faux-plafonds		SO
	X 16 - Revêtements de sols		SO
	X 17 - Eléments de séparation		SO
	X 18 - Tribunes non démontables		SO
	Désenfumage		
	X 19 - Domaine d'application		SO
	Moyens de secours		
	X 24 - Moyens d'extinction		SO
	X 25 - Interdiction de fumer		PM
	X 26 - Système d'alarme		SO
	X 27 - Système d'alerte		SO

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

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

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

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-TM - Ascenseurs - Escaliers mécaniques - vérifications techniques

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
DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES EN INCENDIE			
Généralités			
R.4216-1 - Champs d'application			PM
R.4216-2 - Conception du bâtiment permettant l'évacuation rapide ou différée si nécessaire, l'accès des services de secours.		Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
R.4216-4 - Effectif théorique			PM
Conception - Desserte - Distribution			
R.4216-2 - Desserte		Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
R.4216-24 - Résistance au feu des structures		Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
R.4216-3 - Isolement par rapport aux tiers			SO
R.4216-24 et Art.4 - A.05/08/92 - Isolement par rapport aux tiers		Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
R.4216-27 et Art.6.1 - A.05/08/92 - Distribution intérieure - cloisonnement traditionnel		Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
R.4216-27 et Art.6.2 - A.05/08/92 - Distribution intérieure - compartiments			SO
R.4216-27 et Art.6.3 - A.05/08/92 - Locaux à risques particuliers			SO
Règles et matériaux de construction			
R.4216-27 et Art.9.1 - A.05/08/92 - Revêtements muraux des locaux et dégagements		Travaux de revêtement muraux : peinture	AF
R.4216-27 et Art.9.2/3 - A.05/08/92 - Plafonds et plafonds suspendus des locaux et dégagements			SO
R.4216-27 et Art.9.4 - A.05/08/92 - Revêtements de sol		Existant non modifié dans le cadre des travaux.	SO
R.4216-27 et Art.9.6 - A.05/08/92 - Revêtement en matériaux isolants			SO
R.4216-27 et Art.9.7 - A.05/08/92 - Aménagements - Décoration - mobilier		Agencement mobilier: bureaux	AF
R.4216-28 et Art.7a - A.05/08/92 - Combles et pléniums			SO
R.4216-28 et Art.7b - A.05/08/92 - Conduits et gaines			SO
DEGAGEMENTS			
Dispositions générales			
R.4216-5 - Largeur des dégagements		1UP	AF
R.4216-6 et R.4227-4 - Conception des dégagements			AF

Chapitre : SEI-Cdt V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
R.4216-11 - Distance maximale à parcourir		Création d'une 1 sortie de secours supplémentaire (donc au total 2), car présence d'un cul-de-sac situé à plus de 10 mètres de la sortie de secours existante	AF	
R.4216-7 - Saillies et dépôts			SO	
R.4216-8 - Calcul des dégagements		Effectif: 16 personnes Présence d'un dégagement de 1UP + 1 dégagement accessoire	AF	
R.4216-9 - Calcul des dégagements des locaux situés en sous-sol			SO	
R.4216-10 - Enfouissement maximal			SO	
R.4227-6 - Portes utilisées pour l'évacuation		Porte palières cage d'escalier A	OB	1-Nous vous rappelons que la porte devra être CF1/2H munie d'une ferme porte. Nous fournir le PV justifiant la résistance au feu.
R.4227-7 - Portes de types spéciaux			SO	
R.4227-8 - Ascenseurs, monte-charge, chemins ou tapis roulants			SO	
R.4227-13 - Signalisation des sorties			AF	
R.4227-14 - Eclairage de sécurité			SO	
Dégagements protégés				
R.4216-26 et Art.8 - A.05/08/92 - Dégagements protégés			SO	
DESENFUMAGE				
Dispositions générales				
R.4216-13 - Désenfumage des locaux			SO	
R.4216-14 et Art.12 - A.05/08/92 - Dispositifs de désenfumage naturel			SO	
R.4216-15 et Art.13 - A.05/08/92 - Dispositifs de désenfumage mécanique			SO	
A. 05/08/92 - Art.14 - Cas particulier des Atriums			SO	
CHAUFFAGE DES LOCAUX				
Règles générales				
R.4216-17 - Application des réglementations en vigueur			SO	
R.4227-16 - Emploi de combustibles liquides pour le chauffage			SO	
R.4227-18 - Appareil de production-émission de chaleur			SO	
R.4227-19 - Canalisations d'alimentation en combustibles			SO	
R.4227-20 - Dispositif d'arrêt d'urgence			SO	
R.4216-19 - Chauffage par générateur d'air chaud			SO	
R.4216-19 - Interdiction de matières combustibles pour la réalisation de certains conduits			SO	
LOCAUX OU SONT ENTREPOSEES OU MANIPULEES DES MATIERES INFLAMMABLES				

Chapitre : SEI-Cdt V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
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.
R.4216-22 - Locaux ou emplacements où sont entreposées ou manipulées des substances dangereuses.		SO	
R.4216-23 - Conception des locaux ou emplacements où sont entreposées ou manipulées des substances dangereuses		SO	
MOYENS DE PREVENTION ET DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE			
Moyens d'extinction			
R.4227-29 - Extincteurs portatifs		SO	
R.4227-30 - RIA, colonnes sèches, colonnes humides, installations fixes d'extinction automatique ou installations de détection si nécessaire		SO	
R.4227-31 - Dispositifs non automatiques d'accès facile		SO	
R.4227-32 - Bac à sable (ou terre meuble)		SO	
R.4227-33 - Signalisation durable et appropriée		SO	
Système d'alarme			
R.4227-34 - Système d'alarme sonore et perceptible aux employés en situation de handicap		OB	1-Nous vous rappelons que des flashes lumineux devront être présent dans les sanitaires.
R.4227-35 - Alarme générale donnée par bâtiment		OB	1-II conviendra de nous transmettre le Cahier des Charges Fonctionnel et une mise à jour du dossier d'identité SSI.
R.4227-36 - Signal sonore d'alarme		OB	
Consignes de sécurité incendie			
R.4227-37 - Affichage des consignes de sécurité incendie		PM	
R.4227-38 - Indication des consignes de sécurité incendie		PM	