

Coordonnées du chargé d'affaires :

Parc Altaïs
68 Rue Cassiopée
74650 CHAVANOD

- M : +336 73 01 99 68
luc.renault@bureauveritas.com

V. réf :

N. réf : RICT b n° 0

N° affaire : **24487310/1**

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

Chargé d'affaire : Luc RENAULT

Diffusé par : Luc RENAULT

Affaire :

73/Jacob Bellecombet te-Remplacem de
REPLACEMENT DE LA COUVERTURE MÉTALLIQUE
DU BÂTIMENT 13
18 RUE JEAN BAPTISTE
73000 JACOB BELLECOMBETTE

Destinataire :

UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC
JEAN-MARIE LASSEUR
DOMAINE UNIVERSITAIRE
27 RUE MARCOZ
73011 CHAMBERY CEDEX

Rapport Initial de Contrôle Technique

En date du 17/01/2025



Ce rapport comporte 21 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 - - - - -	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 Luc RENAULT - Généraliste	17/01/2025	V0
LE - Solidité des existants		
<input checked="" type="checkbox"/> LE - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements existants Luc RENAULT - Généraliste	17/01/2025	V0
SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH		
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-CC - Sécurité des personnes hors incendie Luc RENAULT - Généraliste	17/01/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-IN - Dispositions constructives et moyens de secours - vérifications techniques Luc RENAULT - Généraliste	17/01/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TB - Thermique, gaz, grandes cuisines - vérifications techniques Luc RENAULT - Généraliste	17/01/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques Luc RENAULT - Généraliste	17/01/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TM - Ascenseurs - Escaliers mécaniques - vérifications techniques Luc RENAULT - Généraliste	17/01/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-Cdt - Dispositions IN, TB, TM complémentaires du Code du travail. Luc RENAULT - Généraliste	17/01/2025	V0
PS - Sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme		
<input checked="" type="checkbox"/> PS - Protection parasismique des bâtiments Luc RENAULT - Généraliste	17/01/2025	V0

1 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Opération

Designation de l'opération : 73/Jacob Bellecombet te-Remplacement de - **REEMPLACEMENT DE LA COUVERTURE**

Agence	AG CONSTRUCTION RAA	Adresse chantier	18 RUE JEAN BAPTISTE
Service	CB0796020	Ville	JACOB BELLECOMBETTE
N° de convention	24487310	Département	Savoie
signée le	02/12/2024		
Début des travaux	01/03/2025	Valeur prévisionnelle des travaux	249500 €(HT)
Délai	2 mois		
Maître de l'Ouvrage	UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC DOMAINE UNIVERSITAIRE 27 RUE MARCOZ 73011 CHAMBERY 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)

L	Solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables
LE	Solidité des existants
PS	Sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme
SEI	Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH

Etendue de la mission :

Selon contrat BV.

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) : 03/01/2025

• CLASSEMENT REGLEMENTAIRE DU PERMIS DE CONSTRUIRE

Bâtiment existant de type R - 1er groupe.

Dernier PV de Com Sécurité de réf: Rapport de visite n°13 du 10/10/2023 de M. Brunet.

Classement en Type R sans LAS, 3ème cat.

Avec charpente SF 1/2H.

Pas d'observations par rapport aux travaux qui nous concernent.

• AFFECTATION DES LOCAUX

Etablissement d'enseignement - Type R.

• DESCRIPTION ARCHITECTURALE

Bâtiment existant de type R+2.

Charpente existante en treillis en bois, avec couverture en bac acier sur supportage plancher bois.

Sur plans DOE, présence d'un écran de protection CF 2H00 des combles.

Les travaux consistent en la reprise de la couverture du bâtiment (Présence de beaucoup de fuites).

• DESCRIPTION DES PRINCIPES CONSTRUCTIFS

- Fondations : Sans objet dans le cadre des travaux.

- Structure : Renforcement d'éléments de charpente pour création de caniveaux réglementaires (Hauteur).

- Clos : Sans objet dans le cadre des travaux.

- Couvert : Reprise de la couverture du bâtiment (Zone courante, caniveaux, chenaux, points singuliers, raccordements sur descentes EP conservées) / Conservation du platelage support de couverture.

- Equipements techniques :

Installations électriques : Existant non modifié dans le cadre des travaux.

Thermique : Existant non modifié dans le cadre des travaux.

Ascenseurs : Existant non modifié dans le cadre des travaux.

Sécurité incendie :

Reprise du dispositif complet de désenfumage des escaliers encloisonnés: commande + châssis + joues.

• CONTRAINTES PARTICULIERES

- Liées au site : Sans objet particulier.

- Liées aux risques : Sans objet particulier.

- 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

A risque courant.

• LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS

- Locaux à risques moyens : Existant non modifié dans le cadre des travaux.

- Locaux à risques importants : Existant non modifié dans le cadre des travaux.

- **TECHNOLOGIE INNOVANTE**

Sans objet particulier.

3 - DOCUMENTS EXAMINÉS

Intitulé / Description et émetteur du document	Date de l'indice	Reçu le
ROGER CHATELAIN		
• Attestation incendie CCTPLO~1	17/01/2025	17/01/2025
• Attestation incendie Coupe AA	17/01/2025	17/01/2025
• Attestation incendie Coupe BB	17/01/2025	17/01/2025
• Attestation incendie DPGFLO~1	17/01/2025	17/01/2025
• Attestation incendie Facade nord-est	17/01/2025	17/01/2025
• Attestation incendie Facade nord-ouest	17/01/2025	17/01/2025
• Attestation incendie Facade sud-est	17/01/2025	17/01/2025
• Attestation incendie Facade sud-ouest	17/01/2025	17/01/2025
• Attestation incendie Plan toiture	17/01/2025	17/01/2025
• Attestation incendie Pré RAAT bat 13	17/01/2025	17/01/2025

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
COMPATIBILITE DU PROGRAMME DES TRAVAUX AVEC L'ETAT DES EXISTANTS	
Examen de l'état apparent des existants	La conservation des éléments existants (En particulier le plancher support de couverture) ne pourra être validée définitivement qu'après inspection visuelle par le dessus.

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 CONSTRUCTIVES	
Résistance au feu des structures	
CO 13 - Cas particuliers : Résistance au feu de certains éléments de structure	La charpente après renforts doit rester SF 1/2H => A justifier.
AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER	
Revêtements	
AM 4 - Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux	Le PV de classement au feu des panneaux mélaminés doivent respecter les articles AM3 et AM 4 pour les dégagement protégés => Classement à revoir / adapter.
DESENFUMAGE	
Objet - principes - application	
DF 5 - Désenfumage des escaliers	A la vue des éléments transmis, nous ne savons pas la localisation de l'escalier. A titre de conseil: L'IT 246 impose une ventilation basse, par exemple via une porte donnant sur l'extérieur, soit par une VB asservie,... => Dispositions existantes à préciser pour avis définitif.

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	
ENVELOPPE - COUVERT				
	Couverture			
	Support de couverture	Révision du voligeage bois général, des caniveaux bois.	AF	
	Complexe de couverture	Couverture de feuilles zinc joint debout de chez VM ZINC.	AF	
		Mise en œuvre d'une nappe polyéthylène selon DTU 40.41 et Avis Technique (Références à préciser en phase EXE).		
		Noue encastrée (Une seule pièce).		
		Ventilations au faitage et en égouts.		
		Châssis de toiture ECOFEU.		
		Etanchéité autoprotégée ponctuelle sur terrasse technique.		

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 V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
COMPATIBILITE DU PROGRAMME DES TRAVAUX AVEC L'ETAT DES EXISTANTS			
	SOLIDITE DES EXISTANTS	Pas d'aggravation des charges suite à changement du complexe de couverture.	AF
	Examen des renseignements fournis par le maître d'ouvrage sur les existants	Réalisation de caniveaux avec renforts structurels sur les éléments de charpente concernés. Réalisation du dimensionnement par un BET structure.	AF
	Examen de l'état apparent des existants	Reprise des liteaux sous couverture. Conservation des descentes EP et de l'ensemble de la charpente y compris plancher support de couverture.	AF

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

Chapitre : SEI-CC - Sécurité des personnes hors incendie

Remarques générales Existants non modifiés dans le cadre des travaux => SANS OBJET.

-GEN 1

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		Absence d'attendus spécifiques pour ces travaux.	AP	1-Attendus éventuels de la CCDSA à nous transmettre.
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		Existant non modifiés dans le cadre des travaux.	SO	
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				

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
	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 modifiés dans le cadre des travaux.	SO	
	Isolement par rapport aux tiers	Existant non modifiés dans le cadre des travaux.	SO	
	Résistance au feu des structures			
	CO 13 - Cas particuliers : Résistance au feu de certains éléments de structure	Renforts de la charpente bois. Charpente existante SF 1/2H (Selon PV Com Sécurité).	AP	1-La charpente après renforts doit rester SF 1/2H => A justifier.
	Couvertures			
	CO 17 - Protection de la couverture par rapport à un feu extérieur	Couverture zinc joint debout - Réputée M0. Etanchéité autoprotégée de classement Broof non précisé, mais à priori à plus de 12m d'un tiers (A nous confirmer).	AF	
	CO 18 - Protection de la couverture par rapport à un feu extérieur : cas particuliers	Châssis de DF des escaliers. Classement en Bs1 d0.	AF	
	Façades			
	CO 19 - Généralités		PM	
	Locaux non accessibles au public, locaux à risques particuliers			

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
CO 27 - Classement des locaux en fonction de leurs risques			PM	
Dégagements				
CO 34 - Terminologie			PM	
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	
AM 4 - Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux	Parois de l'escalier par: Panneaux bois mélaminé C s2 d0.		OB	1-Le PV de classement au feu des panneaux mélaminés doivent respecter les articles AM3 et AM 4 pour les dégagement protégés => Classement à revoir / adapter.
AM 5 - Plafonds des dégagements non protégés et des locaux (Tout plafond, y compris plafonds suspendus, plafonds tendus, plafonds ajourés...)	Faux plafonds de l'escalier par: Faux plafonds en dalettes ROCKFON classées A1.		AF	
DESENFUMAGE				
Objet - principes - application				
DF 1 - Objet du désenfumage			PM	
DF 2 - Documents à fournir			PM	
DF 5 - Désenfumage des escaliers	Réalisation d'un châssis de désenfumage de l'escalier encloué. Commande pneumatique selon les règles série NFS 61-930. Châssis de surface de 1m2 / Marquage CE.		AP	1- A la vue des éléments transmis, nous ne savons pas la localisation de l'escalier. A titre de conseil: L'IT 246 impose une ventilation basse, par exemple via une porte donnant sur l'extérieur, soit par une VB asservie,... => Dispositions existantes à préciser pour avis définitif.
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	

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	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	
	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 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	

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
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Remarques générales	Existants non modifiés dans le cadre des travaux => SANS OBJET.	-GEN 1
---------------------	-----------------------------------------------------------------	--------

Chapitre : SEI-TB V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CLIMATISATION, CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE			
Généralités			
CH 1 - Domaine d'application		PM	
CH 4 - Documents à fournir		PM	
Traitement d'air et ventilation			
CH 35 - Equipements ou installations utilisant des fluides frigorigènes			
1. Définitions et installations concernées		PM	L'article CH 35 vise les équipements et installations thermodynamiques destinés à assurer le chauffage, le conditionnement d'air, la climatisation et la production d'eau chaude sanitaire. Le froid alimentaire est exclu. Les fluides de classe A2L, A2 et A3 sont inflammables. Les fluides de classe B sont toxiques Pour connaître la classification de sécurité et informations sur un fluide : voir la norme NF EN 378-1 (Annexe E) ou la fiche descriptive du fluide
3.c Dossier de l'installation		PM	Concerne l'exploitant Dossier à tenir à la disposition des autorités administratives et entreprises intervenantes. Dossier à mettre à jour en fonction des opérations de maintenance et vérifications périodiques annuelles
CH 39 - Entretien des filtres		PM	Livret d'entretien
Entretien et vérification			
CH 57 - Entretien		PM	
CH 58 - Vérifications techniques		PM	

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

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants : - 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
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Remarques générales	Existants non modifiés dans le cadre des travaux => SANS OBJET.	-GEN 1
---------------------	-----------------------------------------------------------------	--------

Chapitre : SEI-EL V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
INSTALLATIONS ELECTRIQUES			
Généralités			
EL 1 - Objectifs		PM	
EL 3 - Définitions		PM	
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			
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	
Eclairage de sécurité			
EC 14 - Exploitation		PM	
EC 15 - Vérifications		PM	

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 : - 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
Remarques générales	Existants non modifiés dans le cadre des travaux => SANS OBJET. -GEN 1

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.

Remarques générales Existants non modifiés dans le cadre des travaux => SANS OBJET.

-GEN 1

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

Mission : PS - Sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme**Chapitre : PS - Protection parasismique des bâtiments**

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants : <ul style="list-style-type: none">- Code de l'environnement - Articles R563-1 à D563-8-1Code de l'urbanisme - Articles R431-16, A431-10 et A431-11Arrêté du 22 octobre 2010 modifié, relatif à la classification et aux règles de construction parasismique applicables aux bâtiments de la classe dite "à risque normal"
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Chapitre : PS V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
OSSATURE ET ELEMENTS DE STRUCTURE			
Justification du comportement sous séisme		Pas de modification du comportement sismique du bâtiment. Couverture zinc à joint debout.	AF

Copie(s) à :

ROGER CHATELAIN

UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC