



**BUREAU  
VERITAS**

**Coordonnées du chargé d'affaires :**

Centre d'Affaires " La Belle Vie "  
98895 NOUMEA  
jacky.akaro@bureauveritas.com

V. réf :

N. réf : RICT a n° 2

N° affaire : **26075677/1**

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

**Chargé d'affaire :** Jacky AKARO

**Diffusé par :** Jacky AKARO

**Affaire :**

Réhabilitation et extension- lycée WF  
Wallis et Futuna  
98600 UVEA  
Wallis et Futuna

**Destinataire :**

MMW ARCHITECTURE  
Jean-Marc THIHMANA  
98800 NOUMEA  
Nouvelle-Calédonie

## Rapport Initial de Contrôle Technique

### DCE Lycée de WALLIS et FUTUNA

**En date du 30/08/2025**



Ce rapport comporte 46 pages dont une page de garde.

Annule et Remplace le Rapport de conception révision 1 en date du 18/08/2025

**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 - - - - -	10

<b>Mission / Chapitre / Intervention technique</b>	<b>Date d'envoi</b>	<b>Version</b>
<b>L - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> L - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements Jacky AKARO - Généraliste	29/08/2025	V2
<b>SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-CC - Sécurité des personnes hors incendie Jacky AKARO - Généraliste	07/08/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-IN - Dispositions constructives et moyens de secours - vérifications techniques Jacky AKARO - Généraliste	29/08/2025	V1
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TB - Thermique, gaz, grandes cuisines - vérifications techniques Jacky AKARO - Généraliste	29/08/2025	V1
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques Jacky AKARO - Généraliste	12/08/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TM - Ascenseurs - Escaliers mécaniques - vérifications techniques Jacky AKARO - Généraliste	07/08/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-Cdt - Dispositions IN, TB, TM complémentaires du Code du travail. Jacky AKARO - Généraliste	07/08/2025	V0
<b>HAND - Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> HAND - Accessibilité des constructions aux personnes handicapées Jacky AKARO - Généraliste	12/08/2025	V0

**1 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX****Opération****Designation de l'opération : Réhabilitation et extension- lycée WF - Wallis et Futuna**

Agence	Agence territoriale Pacifique	Adresse chantier	
Service	CB0107001	Ville	UVEA
N° de convention	26075677	Département	Wallis et Futuna
signée le			
Début des travaux		Valeur prévisionnelle des travaux	1323556925 CFP(TTC)
Délai			
Maître de l'Ouvrage	Administration supérieur des Iles WALLIS ET FUTUNA 98600 UVEA		
Architecte	MMW ARCHITECTURE 98800 NOUMEA		

**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
SEI	Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH

**Etendue de la mission :**

Mission de type L, LE, S et HAND

Notre prestation concerne la réhabilitation des bâtiments, K, G-H-I-U, B, J, C, L, V, D-E-F.

Ainsi que les extension prévu au marché.

## 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) : 16/07/2025

### • CLASSEMENT REGLEMENTAIRE DU PERMIS DE CONSTRUIRE

L'établissement présente de bâtiments classé type R, N, X et W de 3ème, 4ème et 5ème catégorie

### • AFFECTATION DES LOCAUX

de Enseignement, restauration, sportif et administratif.

### • DESCRIPTION ARCHITECTURALE

Pas de modifications sur les structures existantes pour les bâtiments en réhabilitation.

Le projet concerne la réhabilitation et la construction de certain bâtiment au sein du lycée d'état de WALLIS ET FUTUNA.

Surface accessible au public de 9 000 m<sup>2</sup>

Réserve de 63 m<sup>2</sup>

Locaux sociaux de 90 m<sup>2</sup>

Dégagement non accessible au public de 106 m<sup>2</sup>

### • DESCRIPTION DES PRINCIPES CONSTRUCTIFS

- Fondations : Superficielle sur puits de rattrapage

- Structure : Voile B.A ou maçonnerie

- Clos : Menuiserie aluminium

- Couvert : Charpente métallique avec tôle (type de tôle à préciser).

- Equipements techniques :

Installations électriques : Réseau BT 220/380 V

Thermique : Climatisation type SPLIT SYSTEME

Ascenseurs : Sans objet dans le cadre des travaux

Sécurité incendie :

Extincteurs portatifs adaptés aux risques

SSI de catégorie A avec équipement d'alarme de type 1 et 2 et type 4 pour les bâtiment classé en 5ème catégorie

Téléphone urbain pour l'alerte

### • CONTRAINTES PARTICULIERES

- Liées au site : Zone cyclonique

- 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, N, X, et W – Effectifs selon article R2, N2, W2  
Calcul de l'effectif par rapport à l'article X2 à préciser.

### • CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT EN FONCTION DES RISQUES

Sans objet

### • LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS

- Locaux à risques moyens : Archives, locaux dépôt, Réserves, Stockage, locaux reprog, local ménage, local Technique, locaux rangement...

- Locaux à risques importants : SO

- **TECHNOLOGIE INNOVANTE**

Sans objet

**3 - DOCUMENTS EXAMINÉS**

Intitulé / Description et émetteur du document	Date indice	Reçu le
<b>MMW ARCHITECTURE</b>		
• Dossier technique 0 Dossier DCE LYCEE DE WALLIS ET FUTUNA	11/07/2025	11/07/2025
• Plan A Etude de sol Réhabilitation du Lycée de Wallis et Futuna- Rapport n°135540 - INTP240055 - Indice A - Du 02/07/2025	02/07/2025	11/07/2025

**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 : L - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables****L - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements**

Objet / article de référence	Avis
<b>FONDATEMENTS</b>	
Fondations superficielles et radiers	<p><b><u>Bâtiment U et V</u></b> Les PV d'essais à la plaque de la substitution de sol sera à nous transmettre. Le type de sol prévu pour la substitution est à préciser dans le CCTP.</p> <p><b><u>Attention ! béton n°3 à prévoir pour les longrines ou bèches pages 31/50</u></b></p> <p>La fiche technique du "FLINKOTE BE 3 " sera à nous transmettre en phase EXE. Les plans d'exécution seront à nous transmettre en phase EXE.</p>
Dallages	<p>La fiche technique du produit sera à nous transmettre en phase ELEC. Le mode opératoire de l'entreprise sera à nous transmettre en phase EXE. La fiche technique ainsi que l'avis technique des goujons DIRAX seront à nous transmettre en phase EXE. Le détail de mise en œuvre des goujons DIRAX sera à nous transmettre en phase EXE.</p>
<b>ENVELOPPE - FACADES</b>	
Menuiseries extérieures	<p>Le certificat d'anodisation des menuiserie alu sera à nous transmettre en phase EXE. Les PV AEV seront à nous transmettre en phase EXE. Le certificat SNJF du joint silicone sera à nous transmettre en fond de joint.</p>

**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
<b>DISPOSITIONS APPLICABLES A TOUS LES ERP</b>	
Classement des établissements	<p>IL conviendra de détaillé l'effectif du bâtiment L. Le type W est à préciser dans la partie "classement des bâtiments" page 1 et 2.</p> <p>Bien que hors propos, il conviendra de clarifier dans quelle tranche se situe le bâtiment K (Page 7)</p>

## SEI-IN - Dispositions constructives et moyens de secours - vérifications techniques

Objet / article de référence	Avis
Adaptation des règles de sécurité et cas particuliers d'application du règlement	L'avis de la CTS sur le permis de construire est à nous transmettre.
<b>DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DE 5e CATEGORIE - arrêté du 22 juin 1990 modifié</b>	
Chapitre I : Dispositions générales	
PE 3 - Calcul de l'effectif	Calcul de l'effectif selon l'article X2 est à préciser pour le bâtiment L .
Chapitre II : Règles techniques	
Section 1 - Construction, dégagements, gaines	
PE 9 - Locaux présentant des risques particuliers	Les PV coupe-feu des portes et faux plafond seront à nous transmettre en phase EXE.
Section 2 - Aménagements intérieurs	
PE 13 §1 - Comportement au feu des matériaux	Les PV de réaction au feu des revêtement suivant (hors céramique et plâtre) seront à nous transmettre en phase EXE : <ul style="list-style-type: none"> <li>Faux plafond en dalle 60*60 classique et acoustique;</li> <li>Faux plafond en PVC</li> </ul>
Section 8 - Moyens de secours	
PE 26 - Moyens d'extinction	Extincteur mobile non prévu au CCTP plomberie ou autre.
<b>DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES</b>	
Conception et desserte des bâtiments	
CO 3 - Façade et baie accessibles	Les façade accessible du bâtiment U est à préciser. Suite à l'implantation du bâtiment U, les façade G, H, et I accessible sont à préciser.
CO 4 - Nombre de façades accessibles et dessertes par des voies ou espaces libres	Au vu du classement du groupement de bâtiment (3ème catégorie de type R), le CO 14 est à préciser.
Dégagements	Nombre de dégagement est nombre d'UP par dégagement à préciser dans le cas du bâtiment U.
Sorties	
CO 43 - Répartition des sorties - Distances maximales à parcourir	A préciser dans le cas du bâtiment U.
CO 44 - Caractéristiques des blocs-portes	A préciser dans le cas du bâtiment U.
CO 45 - Manoeuvre des portes	Il conviendra de préciser dans le CCTP que les portes des dégagement et sortie doivent être manœuvrable et déverrouillable de l'intérieur. Que dans les locaux recevant plus de 50 personnes celles-ci doivent s'ouvrir dans le sens de l'évacuation.
<b>DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE R - ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT, DE FORMATION, CENTRES DE VACANCES - arrêté du 4 juin 1982 modifié</b>	
Construction	
R 7 - Locaux d'enseignement comprenant des installations d'enseignement technique	Les bâtiments G, H et I ayant des salles destinées à l'enseignement technique avec des ateliers prévu à cette effet, il conviendra d'apporter des précision à l'article R7.
R 10 - Locaux à risques	Les PV coupe feu seront à nous transmettre en phase EXE.
Dégagements	
R 13 - Largeur des dégagements	Il conviendra de préciser si les dégagement des bâtiment G, H et I feront l'objet de modification ou non. Il conviendra de préciser le nombre de dégagement ainsi que le nombre d'UP prévu pour le bâtiment U, dans la notice de sécurité.
Moyens de secours	
R 30 - Moyens de secours	Extincteur mobile non prévu au CCTP plomberie ou autre. Moyen d'extinction du bâtiment U présent sur les plan de la notice de sécurité mais non détaillé dans la notice.

## SEI-TB - Thermique, gaz, grandes cuisines - vérifications techniques

Objet / article de référence	Avis
<b>DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DE 5e CATEGORIE - arrêté du 22 juin 1990 modifié</b>	
Section 4 - Installations d'appareils de cuisson destinés à la restauration	



## SEI-TB - Thermique, gaz, grandes cuisines - vérifications techniques

Objet / article de référence	Avis
PE 15 - Règles d'installation et dispositions générales	Attention, l'ensemble des équipements doivent être CE.
PE 16 - Grandes cuisines	Il conviendra de préciser que les équipement de cuissons seront fixé aux élément stable par construction, (Exemple Four de cuisson).
Section 5 - Chauffage, ventilation	
PE 21 - Installation d'appareils à combustion	Porte CF entre la cuisine et la salle de restauration, représenté sur les plan de la notice de sécurité mais non détaillé dans la notice au niveau du paragraphe 12.

## SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques

Objet / article de référence	Avis
<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	Bien que l'installation soit existante dans les salles de science et les ateliers, il conviendra de s'assurer de leur bon fonctionnement.

**MISSION : HAND - Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées**

## HAND - Accessibilité des constructions aux personnes handicapées

Objet / article de référence	Avis
<b>ACCESSIBILITE DES ERP ET DES IOP AUX PERSONNES HANDICAPEES NEUFS</b>	Dans le cadre de l'application de l'Arrêté du 20 avril 2017, relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des ERP lors de leur construction et des installations ouvertes au public lors de leur aménagement, il conviendra de préciser l'ensemble des articles lié à cette arrêté.
<b>ACCESSIBILITE DES ERP SITUES DANS UN CADRE BATI EXISTANT ET DES INSTALLATIONS OUVERTES AU PUBLIC (IOP) EXISTANTES AUX PERSONNES HANDICAPEES</b>	Dans le cadre du projet, il conviendra d'apporté des précision quant à l'accessibilité des personnes handicapé dans les bâtiment existant.

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	<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 : L V2	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>HYPOTHESES GENERALES</b>			
	Données relatives au système de fondation	Rapport géotechnique n° 135540 - INTP240055. Le rapport précise la réalisation de fondation superficielle sur puits de rattrapage de profondeur autant que nécessaire, pour les extensions.	AF
	Données relatives à la structure	Charge d'exploitation. Surcharge de 2.5 KN/m² pour : Bureau/Sanitaire Surcharge de 5 KN/m² pour : Salle de classe/Foyer	AF
	Données relatives à l'agressivité de l'environnement	Les surcharges climatiques seront calculées aux Eurocode 1 (EN1991) avec comme vitesse de référence $V_{b,0} = 41.2$ m/s, avec rugosité catégorie du terrain 0.	AF
<b>VIABILITES</b>			
			SO
<b>FONDATIONS</b>			
	Fondations superficielles et radiers	Fondation superficielle type radier avec bûches. Une substitution de sol est prévu dans l'emprise des bâtiments neuf (U et V). Traitement anti termite prévu. Film polyane prévu.	<b>OB</b> 1- <b>Bâtiment U et V</b> Les PV d'essais à la plaque de la substitution de sol sera à nous transmettre. Le type de sol prévu pour la substitution est à préciser dans le CCTP.  <u><b>Attention ! béton n°3 à prévoir pour les longrines ou bûches pages 31/50</b></u>  La fiche technique du "FLINKOTE BE 3 " sera à nous transmettre en phase EXE. Les plans d'exécution seront à nous transmettre en phase EXE.
	Dallages	Réhabilitation : traitement par cuvelage prévu sur les dalles en périphérie existant. Imperméabilisation de type SikaTopr-121. Traitement des désordres sur les éléments existant : Traitement de liaisons structurelles entre dalles prévu par goujons lisses inox DRIRAX diam 20mm.	<b>AF</b> 1- La fiche technique du produit sera à nous transmettre en phase ELEC. Le mode opératoire de l'entreprise sera à nous

Chapitre : L V2	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
Dallages			transmettre en phase EXE. La fiche technique ainsi que l'avis technique des goudons DIRAX seront à nous transmettre en phase EXE. Le détail de mise en œuvre des goudons DIRAX sera à nous transmettre en phase EXE.
<b>STRUCTURES</b>			
Planchers	Plancher prévu au niveau du bâtiment V. Epaisseur 15 cm, avec béton n°3.	AF	1-Les plans d'exécution seront à nous transmettre en phase EXE.
Murs	Ouvrage en maçonnerie prévu. Murs en béton banché prévu au niveau du bâtiment H-U-V. Type de béton prévu : Béton de structures (Fondations, dalles, superstructures) Classe d'exposition : XC2/XS1 Classe de résistance : C30/37 Classe de ciment CPJ- CEM II/A 42.5	AF	1- Les PV d'essais béton seront à nous transmettre en phase EXE. Les plans d'exécution seront à nous transmettre en phase EXE.
Portiques et charpentes			
Ossature en béton armé	Poteaux ou raidisseur en béton n°3 prévu. Arbalétrier béton prévu au niveau du bâtiment V. Traitement des désordres sur les éléments existant Fissures fines sur bâtiment : Traitement des fissures, sur les poteaux et poutre, par injection de résine. Grosses fissures fines sur bâtiment : Traitement par agrafe. Epaufrure : Passivation des armatures et recouvrement des armatures conforme aux règles professionnelles de réparation du béton armé. Corbeau : Reprise de deux corbeau en façade du bâtiment G, y compris reprise localisée de la dalles attenante. Fissure liée à la discontinuité du joint de dilatation : Traitement par confortement souple permettant de contrôler et stabiliser le désordre structurel sans altération du schéma porteur existant.	AF	1- Les plans d'exécution seront à nous transmettre en phase EXE. La fiche technique de la résine de réparation sera à nous transmettre en phase EXE. Le détail de mise en œuvre des agrafes sera à nous transmettre en phase EXE. Les plans d'exécution de la reprise des corbeaux et des dalles seront à nous transmettre en phase EXE.
Ossature en béton précontraint		SO	
Charpente métallique	Charpente métallique prévue sur le bâtiment U et V Reprise d'éléments de charpente sur les bâtiments H, Q et S	AF	1- Le certificat de galvanisation sera à nous transmettre en phase EXE. Les plans d'exécution ainsi que les notes de calculs seront à nous transmettre en phase EXE. Les attestations de certificat soudeur seront à nous transmettre en phase EXE. La fiche technique de la peinture anticorrosion sera à nous transmettre en phase EXE;
Charpente bois	Sans objet dans le cadre du projet.	SO	

**ENVELOPPE - FACADES**

Chapitre : L V2	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>ENVELOPPE - FACADES</b>			
Façades lourdes			
Murs de façade traditionnels - Maçonnerie / béton	Façade en aggro de 20 cm prévu au CCTP. Voile béton béton prévu au CCTP. Traitement des désordres sur les éléments existant Fissures fines sur bâtiment : Traitement des fissures, sur les voiles, par injection de résine. Grosses fissures fines sur bâtiment : Traitement par agrafe. Epaufrure : Passivation des armatures et recouvrement des armatures conforme aux règles professionnelles de réparation du béton armé. Fissure lié à la discontinuité du joint de dilatation : Traitement par confortement souple permettant de contrôler et stabiliser le désordre structurel sans altération du schéma poteur existant.	AF	1- Les plans d'exécution seront à nous transmettre en phase EXE. Les PV d'essai sur éprouvette béton seront à nous transmettre en phase EXE. La fiche technique de la résine de réparation sera à nous transmettre en phase EXE. Le détail de mise en œuvre des agrafes sera à nous transmettre en phase EXE.
Murs de façade en éléments préfabriqués lourds	Sans objet dans le cadre du projet.	SO	
Menuiseries extérieures	Menuiserie aluminium prévu au CCTP. Classement AEV = A3 E4 VA3 prévu au CCTP. Joint silicone prévu au CCTP. Fond de joint prévu au CCTP.	AF	1- Le certificat d'anodisation des menuiserie alu sera à nous transmettre en phase EXE. Les PV AEV seront à nous transmettre en phase EXE. Le certificat SNJF du joint silicone sera à nous transmettre en fond de joint.
<b>ENVELOPPE - COUVERT</b>			
Couverture			
	Réparation : Ensemble des DEP changer ou à réaliser sur les bâtiments B, D, F, G, H, J, K, N, O et P, prévu. DEP à refixer sur les bâtiments C, F, G, H, K, L, et M, prévu. Pied de chute en tôle galvanisé prévu sur le bâtiments, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L, M, N, O et P. Sous Forget PVC constitué par des profilés à double paroi rainuré en PVC rigide, ép. 10 mm du fournisseur 3P ou équivalent, prévu au niveau des bâtiments B, C, D, E, F, G, H, J, K, L, M, N, O et P Reprise des gouttières sur les bâtiments G, H, Q, S, T, prévu. Réfection de la couvertures tôles sur les bâtiments G, H, Q, S et T prévu Construction : Bac nervuré type "KLIPILOK" prévu sur les bâtiments U et V. .	AF	1- Il conviendra de vérifier la dimension des EP avant un remplacement à l'identique.  Attestation de galvanisation des éléments sera à nous transmettre en phase EXE. Les fiches techniques des tôles seront à nous transmettre en phase EXE. Les plans d'exécution seront à nous transmettre en phase EXE.

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

**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 21 avril 1983 modifié relatif aux Etablissements du type W - Administrations, banques, bureaux</li> <li>- Arrêté du 22 juin 1990 modifié relatifs aux établissements de 5 ème catégorie</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 V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>DISPOSITIONS APPLICABLES A TOUS LES ERP</b>		Le projet concerne : - le réaménagement des bâtiment B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M. - Et la construction des bâtiment U (Salles informatique, foyer et salle de permanence/examen) et V (Atelier maintenance).	
Classement des établissements	L 'établissement regroupe les classements, N, W, X, R.	<b>OB</b>	<p>1- IL conviendra de détaillé l'effectif du bâtiment L. Le type W est à préciser dans la partie "classement des bâtiments" page 1 et 2.</p> <p>Bien que hors propos, il conviendra de clarifier dans quelle tranche ce situe le bâtiment K (Page 7)</p>
Adaptation des règles de sécurité et cas particuliers d'application du règlement		<b>AP</b>	1-L'avis de la CTS sur le permis de construire est à nous transmettre.
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			

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
	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 APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DE 5e CATEGORIE - arrêté du 22 juin 1990 modifié</b>	seul les bâtiment B, J, C, L, V, et D, E, F, sont concernant par les dispositions applicable aux 5ème catégorie. Les bâtiment B, C et D-E-F ayant un effectif inférieur à 20 personnes, ils ne sont redevable que des articles PE4§2 et 3, PE 24§1, PE 26§1 et PE 27.		
	Chapitre I : Dispositions générales			
	PE 1 - Objet - Textes applicables		PM	
	PE 2 - Etablissements assujettis	Les bâtiments B, J, C, L, et D-E-F, sont respectivement de type R, N, R, X, et R et donc assujettis.	AF	
	PE 3 - Calcul de l'effectif	Le calcul de l'effectif dans l'ensemble de l'établissement ce fait suivant les articles R2, W2 et N2. Bâtiments B, C et D-E-F, calculé selon l'article W2, soit : - Bâtiment B : 9 personnes au titre du public et 6 personnes au titre du personnels. - Bâtiment C : 8 personnes au titre du public et 4 personnes au titre du personnels. - Bâtiment D-E-F : 7 personnes au titre du public et 5 personnes au titre du personnels. Bâtiments G, H, I, K et U, calculé selon l'article R2, soit : - Bâtiment G : 305 personnes au titre du public et 26 personnes au titre du personnels. - Bâtiment H : 31 personnes au titre du public et 10 personnes au titre du personnels. - Bâtiment I : 77 personnes au titre du public et 10 personnes au titre du personnels. - Bâtiment K : 106 personnes au titre du public et 4 personnes au titre du personnels. - Bâtiment U : 265 personnes au titre du public et 15 personnes au titre du personnels. Bâtiment J calculé selon l'article N2, soit : - Bâtiment G : 150 personnes au titre du public et 5 personnes au titre du personnels. Bâtiment L calculé selon l'article X2, soit : - Bâtiment G : 34 personnes au titre du public et 4 personnes au titre du personnels.	AP	1-Calcul de l'effectif selon l'article X2 est à préciser pour le bâtiment L .
	PE 4 - Vérifications techniques		PM	
	Chapitre II : Règles techniques Section 1 - Construction, dégagements, gaines			



Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
PE 5 - Structures, patios et puits de lumière		Sans objet dans le cadre des travaux.	SO	
PE 6 - Isolement - Parc de stationnement		Les locaux archive et coffre EXAM du bâtiment B sont identifiés comme locaux à risque, il sont donc isolés des locaux contigus et des circulation par des parois CF 1h et un bloc portes CF 1/2h. Les locaux archive, stockage produits d'entretien et répartiteur reprographie et stockage du bâtiment C sont identifié comme locaux à risque, il sont donc isolés des locaux contigus et des circulation par des parois CF 1h et un bloc portes CF 1/2h. Absence de locaux à risque particulier dans les bâtiment D-E-F à ce stade du projet.	AF	
PE 7 - Accès des secours		Sans objet dans le cas des bâtiment B, C, et D-E-F.	SO	
PE 8 - Enfouissement		Sans objet dans le cas des bâtiment B, C et D-E-F.	SO	
PE 9 - Locaux présentant des risques particuliers		Bâtiment B Administrative : - Local archives ; - Coffre examen. Bâtiment C intendance : - Local archives ; - Stockage produits d'entretien ; - Répartiteur reprographie et stockage. Bâtiments D, E, F : Absence de locaux à risque particuliers. Bâtiment L Vestiaires EPS : - Dépôt matériel. Bâtiment J Restauration : - Local ménage ; - Réserves sèches ; - TGBT ; - Local gaz ; - Stockage déchets. Bâtiment G, H, I, U : BATIMENT G RDC : - Stockage maintenance ; - Rangement autoporté ; - Local ménage 1 et 2 ; - Local technique ; - Rangement 1 – 2 – 3 ; - Dépôt 1 et 2. R+1 : - Dépôt 4 ; - Rangement 4 ; - Local ménage ; - Laboratoire sciences physiques / SVT. BATIMENT H - Local TGBT ; - Lingerie / buanderie. BATIMENT I RDC : - Local archives ; - Magasin maçonnerie ; - Stockage. R+1 : - Réserve MVA ; - Niche 1 et 2 ; - Local de stockage. BATIMENT U - Local ménage 1 ; - Local ménage 2. Bâtiment V Atelier maintenance : - Local produits dangereux ; - Local espaces verts. Porte CF 1/2h prévu au CCTP menuiserie intérieur. Cloison CF par construction prévu et existante. Faux plafond CF 1h et 2h prévu dans le CCTP faux plafond.	AF	1-Les PV coupe-feu des portes et faux plafond seront à nous transmettre en phase EXE.
PE 11 - Dégagements		Sans objet dans le cas des bâtiment B, C et D-E. Bien que le bâtiment F ne soit pas concerné par l'article PE11 en raison de sont effectif inférieure à 20 personnes, il est préciser que l'escalier permettant d'évacuer le CDI fait 2 UP et qu'il est à l'aire libre. Largeur de 150 cm soit 2 up pour l'escalier, prévu sur le plan DCE n° BA F-001	AF	
PE 12 - Conduits et gaines		Sans objet dans le cas des bâtiment B, C et D-E-F.	SO	
Section 2 - Aménagements intérieurs				
PE 13 §1 - Comportement au feu des matériaux		Sans objet dans le cas des bâtiment B, C et D-E-F. Bâtiment L Vestiaires EPS : -Les revêtements muraux seront classés	AF	1- Les PV de réaction au feu des revêtement suivant

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	PE 13 §1 - Comportement au feu des matériaux	<p>C-s3, d0 ou en catégorie M2 au moins. lisse mural en polyéthylène haute densité hydechoc STSO et revêtement céramique prévu au CCTP. -Les plafonds seront en matériaux B-s3, d0 ou de catégorie M1, plafond en plâtre et faux plafond en placoplâtre et dalle 60*60 et PVC prévu au CCTP. -Les revêtements de sol seront réalisés en matériaux DFL-s2 ou de catégorie M4 au moins revêtement céramique prévu au CCTP. Bâtiment J restauration : Les revêtements muraux seront classés C-s3, d0 ou en catégorie M2 au moins. lisse mural en polyéthylène haute densité hydechoc STSO et revêtement céramique prévu au CCTP. -Les plafonds seront en matériaux B-s3, d0 ou de catégorie M1, plafond en plâtre et faux plafond en placoplâtre et dalle 60*60 et PVC prévu au CCTP. -Les revêtements de sol seront réalisés en matériaux DFL-s2 ou de catégorie M4 au moins revêtement céramique prévu au CCTP. Bâtiment K internat (locaux à sommeil) : Les revêtements muraux seront classés C-s3, d0 ou en catégorie M2 au moins. lisse mural en polyéthylène haute densité hydechoc STSO et revêtement céramique prévu au CCTP. - Les plafonds seront en matériaux B-s3, d0 ou de catégorie M1, plafond en plâtre et faux plafond en placoplâtre et dalle 60*60 et PVC prévu au CCTP. -Les revêtements de sol seront réalisés en matériaux DFL-s2 ou de catégorie M4 au moins revêtement céramique prévu au CCTP.</p>	<p>(hors céramique et plâtre) seront à nous transmettre en phase EXE :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faux plafond en dalle 60*60 classique et acoustique;</li> <li>• Faux plafond en PVC</li> </ul>

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
PE 13 §1 - Comportement au feu des matériaux			
PE 13 §2 - Appareil à effet décoratif fonctionnant à l'éthanol			SO
Désenfumage			
PE 14 - Principe de désenfumage	Sans objet dans le cas des bâtiment B, C et D-E-F.		SO
Section 8 - Moyens de secours			
PE 26 - Moyens d'extinction	La défense en eau extérieure est assurée par 3 poteaux incendie judicieusement répartis. Il conviendra à la MO de procéder à la vérification annuelle de ces derniers afin d'en évaluer les pressions et débits. Moyen d'extinction du bâtiment B : - 1 extincteur à eau + additif 6L (accueil) - 1 extincteur à eau + additif 6L (Dégagement - photocopieur) - 1 extincteur CO2 de 2 kilos (à proximité du tableau ELEC). Moyen d'extinction du bâtiment C : - 1 extincteur à eau + additif 6L (Hall) - 1 extincteur à eau + additif 6L (Entrée - Salle agents) - 1 extincteur à eau + additif 6L (secrétariat - Repro) - 1 extincteur CO2 de 2 kilos (à proximité du tableau ELEC). Moyen d'extinction des bâtiments D, E et F : Infirmerie : 1 Eau avec additif de 6 litres Accueil 1 CO2 de 2 kilos Tableau électrique Salle des professeur : 1 Eau avec additif de 6 litres Salle des professeurs 1 CO2 de 2 kilos Tableau électrique CDI : 1 Eau avec additif de 6 litres Espace de consultation 1 Eau avec additif de 6 litres Salle de travail 1 CO2 de 2 kilos Tableau électrique		OB
PE 27 - Alarme, alerte, consignes	Bâtiment B, C, D, E et F : - Alarme de type 4 prévu avec déclencheur manuel et diffuseur sonores. - Alerte par téléphone urbain. - Consignes de sécurité affiché bien en vue. Prévu au CCTP.		AF
<b>DISPOSITIONS GENERALES CONCERNANT LES ERP DU 1ER GROUPE</b>	Les disposition du générale concerne uniquement le bâtiment U comptabilisant 280 personnes Public + Personnels. Les bâtiments G, H et I ne sont concerné que par les CO11 à CO14.		
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

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
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>			
Conception et desserte des bâtiments			
CO 1 - Conception et desserte	Bâtiment U : La distribution intérieure sera du type « cloisonnement traditionnel ». Parois entre locaux et circulations Les locaux à risques courants seront isolés des circulations intérieures par : - parois coupe-feu ½ heure construites toute hauteur (jusqu'en sous-face de plancher haut ou de couverture) ou surmontées d'un faux-plafond coupe-feu de degré ½ heure, - blocs-portes pare-flamme ½ heure. Recoupement des vides sous toiture Par construction, les vides sous toiture ne présenteront pas une superficie supérieure à 300 m², la plus grande dimension n'excédant pas 30 m. Bâtiment G, H et I sont existant, les modification apporté seront réalisé avec du cloisonnement traditionnel.	AF	
CO 2 - Voie utilisable par les engins de secours et espace libre	Existant non modifié.	SO	
CO 3 - Façade et baie accessibles		AP	1- Les façade accessible du bâtiment U est à préciser. Suite à l'implantation du bâtiment U, les façade G, H, et I accessible sont à préciser.
CO 4 - Nombre de façades accessibles et dessertes par des voies ou espaces libres		AP	1-Au vu du classement du groupement de bâtiment (3ème catégorie de type R), le CO 14 est à préciser.

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
	CO 4 - Nombre de façades accessibles et dessertes par des voies ou espaces libres			
	CO 5 - Espaces libres et secteurs	Sans objet dans le cadre du projet.	SO	
	Isolement par rapport aux tiers	Sans objet dans le cadre du projet.	SO	
	Résistance au feu des structures			
	CO 11 - Généralités	Les bâtiment G, H et I ne subissent pas de modification significative remettant en question le CO11.	SO	
	CO 12 - Résistance au feu des structures et planchers d'un bâtiment occupé en totalité ou partiellement par un ERP - Règles générales	Les planchers d'isolement entre le RdC et le R+1 présenteront un degré coupe-feu ½ heure minimum. Ce degré sera porté à 1 heure afin de tenir compte de la présence des locaux à risques particuliers. Sans objet pour les bâtiments de plain-pied. Bâtiment U à simple RDC. Bâtiment G, H et I existant non modifié.	AF	
	CO 13 - Cas particuliers : Résistance au feu de certains éléments de structure	Les bâtiments H, I et G sont redevables d'une stabilité au feu des structure de toiture de ½ heure. Les bâtiments H et G sont dotés d'une structure de toiture métallique non visible depuis le sol, laquelle ne fera l'objet d'aucune modification dans le cadre des travaux de réaménagement. À ce titre et conformément à l'article CO13 du règlement de sécurité, une détection incendie de type technique, indépendante de tout Système de Sécurité Incendie (SSI), sera mise en oeuvre. L'alarme issue de cette détection sera relayée vers un équipement d'alarme technique implanté à la vie scolaire du bâtiment H et dans la salle agents du bâtiment G. Une demande de dérogation sera formulée en sens aux autorités compétentes locales. Le bâtiment I dispose quant à lui d'une structure de toiture métallique visible depuis le sol du dernier étage.	AF	1-La demande de dérogation ainsi de la CTS sera à nous transmettre.
	CO 14 - Cas particulier : Bâtiments en rez-de-chaussée	Bâtiment U à simple RDC.	AF	
	Couvertures	La couverture du bâtiment présentera un degré de réaction au feu M0. Couverture en tôle prévu sur l'ensemble du projet.	AF	
	Façades			
	CO 19 - Généralités		PM	
	CO 20 – Réaction au feu des composants et équipements de façades	Les revêtements extérieurs de façades, les tableaux de baie situés à l'extérieur des vitrages, les cadres de menuiserie et leurs remplissages, les fermetures et éléments d'occultation des baies, les stores, les garde-corps et leurs retours ainsi que les grilles d'aération doivent être en matériau de	AF	

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	CO 20 – Réaction au feu des composants et équipements de façades	catégorie M3 ou D-s3, d0. Menuiseries aluminium et peinture prévu au CCTP.	

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	CO 20 – Réaction au feu des composants et équipements de façades		
	CO 21 - Résistance à la propagation verticale du feu par les façades comportant des baies	Sans objet dans le cadre du projet.	SO
	CO 22 - Résistance à la propagation verticale du feu par les façades ne comportant pas de baie	Sans objet dans le cadre du projet.	SO
	Distribution intérieure et compartimentage		
	CO 23 - Généralités		AF
	CO 24 - Caractéristiques des parois verticales et des portes (cloisonnement traditionnel et secteurs)	Parois en cloison traditionnel dans les bâtiment existant et pour le bâtiment U.	AF
	CO 25 - Compartiments		SO
	CO 26 - Recoupement des vides	Par construction, les vides sous toiture ne présenteront pas une superficie supérieure à 300 m², la plus grande dimension n'excédant pas 30 m.	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	BATIMENT U - Local ménage 1 ; - Local ménage 2. Ces locaux seront isolés des locaux contigus et circulations par : - parois coupe-feu de degré 1 heure surmontée d'un faux-plafond coupe-feu de degré 1 heure, - blocs portes coupe-feu de degré ½ heure, les portes étant munies de ferme-portes. Les blocs-portes répondront aux critères de la norme NF P 23-502. A défaut, ils seront livrés avec un PV d'essai. Dispositions prévu au CCTP.	AF
	CO 29 - Locaux à risques courants et logements du personnel		SO
	Conduits et gaines		
	CO 30 - Généralités		AF
	CO 31 - Conduits traversant, prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques courants ou moyens accessible ou non au public	Les conduit traversant des locaux à risques sont en acier galvanisé. Des clapet CF 1h et 1/2H prévu au CCTP.	AF
	CO 32 - Conduits traversant prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques importants	Sans objet dans le cadre du projet.	SO
	CO 33 - Vide-ordures et monte-charge	Sans objet dans le cadre du projet.	SO

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
Dégagements			AP	1-Nombre de dégagement est nombre d'UP par dégagement à préciser dans le cas du bâtiment U.
Sorties				
CO 43 - Répartition des sorties - Distances maximales à parcourir			AP	1-A préciser dans le cas du bâtiment U.
CO 44 - Caractéristiques des blocs-portes			AP	1-A préciser dans le cas du bâtiment U.
CO 45 - Manoeuvre des portes	Les portes des éventuels locaux recevant plus de 50 personnes s'ouvriront dans le sens de l'évacuation. Les portes permettant d'évacuer s'ouvriront, de l'intérieur, par une manoeuvre facile d'un seul dispositif par vantail (bec-de-cane, poignée tournante, crémone à poignée ou à levier). Aucun autre dispositif de blocage de la porte ne sera autorisé. Toute porte verrouillée sera manœuvrable, de l'intérieur, dans les mêmes conditions.		AP	1- Il conviendra de préciser dans le CCTP que les portes des dégagement et sortie doivent être manœuvrable et déverrouillable de l'intérieur. Que dans les locaux recevant plus de 50 personnes celles-ci doivent s'ouvrir dans le sens de l'évacuation.
CO 46 - Portes des sorties de secours	Ces portes respecteront les caractéristiques suivantes : · les largeurs de passage pourront être affectées d'une tolérance négative de 5%, · la hauteur minimale des vantaux sera de 2,04 mètres, · les portes vitrées seront équipées de vitrage de sécurité, y compris les parties attenantes d'une dimension inférieure à 1.50 m. La visualisation des vitrages sera obtenue par une poignée ou traverse d'une surface minimum de 400 cm² ou par un motif opaque d'au moins 100 cm², situé à environ 1,50m du sol fini. Prévu au CCTP.		AF	
CO 47 - Portes à fermeture automatique	Sans objet dans le cas du bâtiment U.		SO	
CO 48 - Portes de types spéciaux	Sans objet dans le cas du bâtiment U.		SO	
Espaces d'attente sécurisés	Sans objet dans le cas du bâtiment U.		SO	
Tribunes et gradins	Sans objet dans le cas du bâtiment U.		SO	
<b>AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER</b>	-Les revêtements muraux seront classés C-s3, d0 ou en catégorie M2 au moins. lisse mural en polyéthylène haute densité hydechoc STSO et revêtement céramique prévu au CCTP. -Les plafonds seront en matériaux B-s3, d0 ou de catégorie M1, plafond en plâtre et faux plafond en placoplâtre et dalle 60*60 et PVC prévu au CCTP. -Les revêtements de sol seront réalisés en matériaux DFL-s2 ou de catégorie M4 au moins revêtement céramique prévu au CCTP.		AF	
<b>DESENFUMAGE</b>	Sans objet dans le cas du bâtiment U.		SO	



Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<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	

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	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
	<b>DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE R - ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT, DE FORMATION, CENTRES DE VACANCES - arrêté du 4 juin 1982 modifié</b>	Dans le cadre du projet seul la bâtiment K est concerné par le classement en 4ème catégorie de type R. Bâtiment G et I existant en R+1 abritent l'enseignement général et générale. Le bâtiment H existant est de plein pied dispense l'enseignement de service. La construction du bâtiment U permettra d'intégrer des salles informatiques et délocaliser la vie scolaire, ainsi que la création d'un foyer des élèves.	
	Généralités		
	R 1 - Etablissements assujettis		PM
	R 3 - Conditions particulières d'exploitation	Sans objet dans le cadre du projet. PM : Conditions particulières d'exploitation Lorsqu'ils ne sont pas utilisés pour les besoins du service auquel ils sont affectés, les locaux et les dépendances des établissements d'enseignement peuvent être mis à la disposition des personnes morales de droit public ou privé qui désirent y organiser des activités à caractère culturel, social ou socio-éducatif. Ces activités doivent être compatibles avec les conditions de sécurité offertes par l'application des dispositions du présent chapitre.	SO

**Chapitre : SEI-IN V1****Points examinés****Dispositions prévues****Avis**

R 3 - Conditions particulières d'exploitation

L'effectif maximal des personnes admises doit alors être déterminé en fonction du nombre réel d'unités de passage et de dégagements tels que définis aux articles CO 36 et CO 38.

Chapitre : SEI-IN V1 Points examinés		Dispositions prévues		Avis
R 3 - Conditions particulières d'exploitation				
R 4 Parc de stationnement couvert		Sans objet dans le cadre du projet.	SO	
R 5 - Utilisation de produits et de matériels dangereux				PM
Construction				
R 6 - Conception de la distribution intérieure		Bâtiment K, bâtiment G, H, I et U. La distribution intérieure sera du type « cloisonnement traditionnel ». Parois entre locaux et circulations : Les locaux à risques courants seront isolés des circulations intérieures par : - parois coupe-feu ½ heure construites toute hauteur (jusqu'en sous-face de plancher haut ou de couverture) ou surmontées d'un faux plafond coupe-feu de degré ½ heure, prévu au CCTP, - blocs portes pare-flamme ½ heure, prévu au CCTP. Recoupement des vides sous toiture : Par construction, les vides sous toiture ne présenteront pas une superficie supérieure à 300 m², la plus grande dimension n'excédant pas 30 m. Circulations horizontales de grande longueur : Les circulations horizontales de grande longueur enclouonnées doivent être recoupées tous les vingt-cinq à trente mètres par des parois et blocs portes PF de degré une demi-heure munis d'un ferme porte, prévu au CCTP. Les portes de recoupement pourront être asservies au Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A qui sera remplacé. Dispositions existantes à remettre en service, prévu a CCTP.	AF	
R 7 - Locaux d'enseignement comprenant des installations d'enseignement technique		Sans objet dans le cadre du bâtiment K. Atelier présent dans les bâtiment G, H et I.	AP	1-Les bâtiments G, H et I ayant des salles destinées à l'enseignement technique avec des ateliers prévu à cette effet, il conviendra d'apporter des précision à l'article R7.
R 8 - Préaux		Sans objet dans le cadre du bâtiment K Sans objet dans le cadre des bâtiment G, H, I et U	SO	
R 9 Volumes libres intérieurs		Sans objet dans le cadre du projet.	SO	
R 10 - Locaux à risques		Bâtiment K Internat : RDC : - Local ménage ; - Local de stockage. R+1 : - TGBT. Bâtiment G, H, I et U : BATIMENT G RDC : - Stockage maintenance ; - Rangement autoporté ; - Local ménage 1 et 2 ; - Local technique ; - Rangement 1 – 2 – 3 ; - Dépôt 1 et 2. R+1 : - Dépôt 4 ; - Rangement 4 ; - Local ménage ; BATIMENT H - Local TGBT ; - Lingerie / buanderie. - Laboratoire sciences physiques / SVT. BATIMENT I RDC : - Local archives ; - Magasin maçonnerie ; - Stockage. R+1 : - Réserve MVA ; - Niche 1 et 2 ; - Local de stockage. BATIMENT U - Local ménage 1 ; - Local ménage 2. Porte CF 1/2h prévu au CCTP menuiserie intérieur. Cloison CF par construction prévu et existante. Faux plafond CF 1h et 2h prévu dans le CCTP faux plafond.	AF	1-Les PV coupe feu seront à nous transmettre en phase EXE.

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
R 10 - Locaux à risques			
R 11 - Produits dangereux dans les locaux d'enseignement à caractère technique	Sans objet dans le cadre du bâtiment K Sans	SO	
R 12 - Produits dangereux dans les locaux d'enseignement à caractère scientifique ou dans les locaux de recherche	Sans objet dans le cadre du bâtiment K	SO	
Dégagements			
R 13 - Largeur des dégagements	<p>Bâtiment K : R+1 Les deux ailes bénéficient chacune d'un dégagement vers l'extérieur de 2 UP et d'un escalier encoisonné d'une largeur de 2 UP. RDC Les ailes filles et garçons disposent chacune de 2 dégagements totalisant 4 UP. Les foyers filles et garçons ont leur propre dégagement de 1 UP chacun. Bâtiment G, H et I existant non modifié à préciser. Bâtiment U : Les locaux recevant moins de 20 personnes seront dotés au minimum d'une sortie de 0.90m. Un dégagement accessoire sera prévu en complément dans le cas des locaux ou ensemble de locaux recevant de 20 à 50 personnes. Les locaux et niveaux recevant de 51 à 100 personnes seront dotés : - soit de 2 dégagements de 0,90m, - soit d'1 dégagement de 1,40m, complété par un dégagement de 0,60m ou d'un dégagement accessoire. Les éventuels locaux et niveaux recevant de 101 à 200 personnes seront dotés de 2 dégagements totalisant 3UP. Les dégagements seront en nombre et largeur suffisantes sur l'ensemble des 4 bâtiments. Dégagement prévu au CCTP. PM : Les dégagements permettront l'évacuation rapide et sûre des locaux. Aucun dépôt, aucun matériel, aucun objet ne fera obstacle à la circulation des personnes. Les dégagements seront judicieusement répartis et ne comporteront pas de cul-de-sac supérieur à 10 mètres. Les portes des éventuels locaux recevant plus de 50 personnes s'ouvriront dans le sens de l'évacuation. Les portes permettant d'évacuer s'ouvriront, de l'intérieur, par une manœuvre facile d'un seul dispositif par vantail (bec-de-cane, poignée tournante, crémone à poignée ou à levier). Aucun autre dispositif de blocage de la porte ne sera autorisé. Toute porte verrouillée sera manœuvrable, de l'intérieur, dans les mêmes conditions. Ces portes respecteront les caractéristiques suivantes : · les largeurs de passage pourront être affectées d'une tolérance négative de 5%, · la hauteur minimale des vantaux sera de 2,04 mètres, · les portes vitrées seront équipées de vitrage de sécurité, y compris les parties attenantes d'une dimension inférieure à 1.50 m. La visualisation des vitrages sera obtenue par une poignée ou traverse d'une surface minimum de 400 cm² ou par un motif opaque d'au moins 100 cm², situé à environ 1,50m du sol fini.</p>	AP	<p>1- Il conviendra de préciser si les dégagement des bâtiment G, H et I feront l'objet de modification ou non. Il conviendra de préciser le nombre de dégagement ainsi que le nombre d'UP prévu pour le bâtiment U, dans la notice de sécurité.</p>
R 14 Dégagements des écoles maternelles, crèches, halte-garderie, jardins d'enfants	Sans objet dans le cadre du projet.	SO	
R 15 - Escaliers	Bâtiment K : Parois des escalier existant non modifié. Escalier	AF	

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
R 15 - Escaliers		existant non modifié. Bloc portes pare flamme 1/2h prévu au CCTP. Bâtiment G et I Les bâtiments G et I disposent d'escaliers à l'aire libre ou semi ouvert de 2 UP chacun, existant non modifié. PM : Les escaliers de 1 UP seront dotés au minimum d'une main courante. Ceux de 2 UP ou plus seront dotés d'une main courante de chaque côté. Les garde-corps seront réalisés conformément à la norme NF P 01-012.	

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
R 15 - Escaliers				
R 16 - Portes		Bâtiment K G, H et I : Porte de recoupement de circulation prévu PF 1/2 dans le CCTP. Asservissement des porte de recoupement prévu au CCTP.	AF	
R 17 - Article abrogé par l'arrêté du 2 février 1993			PM	
Aménagements intérieurs		Bâtiment G,H,I et U: -Les revêtements muraux seront classés C-s3, d0 ou en catégorie M2 au moins. lisse mural en polyéthylène haute densité hydechoc STSO et revêtement céramique prévu au CCTP. -Les plafonds seront en matériaux B-s3, d0 ou de catégorie M1, plafond en plâtre et faux plafond en placoplâtre et dalle 60*60 et PVC prévu au CCTP. -Les revêtements de sol seront réalisés en matériaux DFL-s2 ou de catégorie M4 au moins revêtement céramique prévu au CCTP.	AF	1-Les PV de réaction au feu seront à nous transmettre.
Désenfumage		Bâtiment K Le désenfumage des deux escaliers sera réalisé par des châssis de désenfumage de surface libre de 1m <sup>2</sup> installés en partie haute des cages d'escaliers, conformément aux exigences de l'Instruction Technique n°246. La commande d'ouverture sera pneumatique et installée au niveau d'accès des secours, à 1.80m maximum. Elle sera identifiée. La commande de fermeture pourra être placée sur le palier haut. Dispositions existantes à remettre en service avec contrat de maintenance annuel. Bâtiment G,H, I et U : En application de l'article R19 §2, le bâtiment ne comportant qu'un étage sur RdC, le désenfumage des circulations horizontales ne sera pas exigé. Absence de locaux d'une surface supérieure à 300 m <sup>2</sup> . Bâtiment H et J : Tourelle d'extraction et de désenfumage prévu au CCTP.	AF	
Moyens de secours				
R 30 - Moyens de secours		Bâtiment K : · par des extincteurs portatifs à eau pulvérisée de 6 litres minimum, placés à proximité de chaque sortie des niveaux, avec un minimum d'un appareil pour 200 m <sup>2</sup> , · des extincteurs à CO2 de 2 kilos à proximité des tableaux électriques. 3 Eau avec additif de 6 litres Circulation filles - Rdc 1 Eau avec additif de 6 litres Foyer filles- Rdc 1 Eau avec additif de 6 litres Dégagement- Rdc 1 CO2 de 2 kilos Salle de travail filles- Rdc 1 CO2 de 2 kilos Chambre bureau AE filles - Rdc 3 Eau avec additif de 6 litres Circulation garçons - Rdc 1 Eau avec additif de 6 litres Foyer garçons - Rdc 1 CO2 de 2 kilos Chambre AE garçons - Rdc 1 CO2 de 2 kilos Salle de travail garçons - Rdc 3 Eau avec additif de 6 litres Circulation filles - R+1 1 CO2 de 2 kilos Local TGBT - R+1 1 CO2 de 2 kilos Salle de travail filles - R+1 3 Eau avec additif de 6 litres Circulation garçons - R+1 1 CO2 de 2 kilos Salle de travail garçons - R+1 Bâtiment G : 2 Eau avec additif de 6 litres Atelier de maintenance - Rdc 5 Eau avec additif de 6 litres Circulation horizontale - Rdc 1 CO2 de 2 kilos Locaux	OB	1- Extincteur mobile non prévu au CCTP plomberie ou autre. Moyen d'extinction du bâtiment U présent sur les plan de la notice de sécurité mais non détaillé dans la notice.

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
R 30 - Moyens de secours		<p>techniques 1 et 2 - Rdc 1 Eau avec additif de 6 litres Salle tertiaire 1 - R+1 1 Eau avec additif de 6 litres Salle tertiaire 1 - R+1 1 CO2 de 2 kilos Salle informatique 1 - R+1 1 CO2 de 2 kilos Salle informatique 2 - R+1 1 CO2 de 2 kilos Niches CF - R+1 6 Eau avec additif de 6 litres Circulation horizontale - R+1 Bâtiment H : 1 Eau avec additif de 6 litres Atelier STI2D 1 CO2 de 5 kilos Atelier STI2D 2 Eau avec additif de 6 litres Zone ateliers 2 CO2 de 5 kilos Zone ateliers 2 CO2 de 2 kilos Salle de lancement MELEC 2 Eau avec additif de 6 litres Dégagement 1 1 Eau avec additif de 6 litres Restaurant d'application 1 Eau avec additif de 6 litres Dégagement 2 1 Eau avec additif de 6 litres Dégagement 3 1 CO2 de 5 kilos Local TGBT 2 Eau avec additif de 6 litres ABF Cuisine d'application 1 Extincteur douchette Cuisine d'application Bâtiment I : 1 Eau avec additif de 6 litres Atelier maçonnerie 1 - Rdc 1 Eau avec additif de 6 litres Atelier maçonnerie 2 - Rdc 1 CO2 de 2 kilos TGBT - Rdc 1 CO2 de 2 kilos Salle informatique - Rdc 1 CO2 de 2 kilos Salle prototype - Rdc 1 CO2 de 2 kilos Salle STI2D - Rdc 2 Eau avec additif de 6 litres Circulation horizontale - Rdc 2 Eau avec additif de 6 litres Salle de lancement - R+1 1 Poudre de 6 kilos Salle de lancement - R+1 1 CO2 de 2 kilos Salle de lancement - R+1 2 Eau avec additif de 6 litres Atelier serrurerie métallerie - R+1 1 Poudre de 6 kilos Atelier serrurerie métallerie - R+1 1 CO2 de 2 kilos Atelier serrurerie métallerie - R+1 2 Eau avec additif de 6 litres Atelier CAP MVA - R+1 2 Poudre de 6 kilos Atelier CAP MVA - R+1 1 CO2 de 2 kilos Atelier CAP MVA - R+1</p>	



Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
R 30 - Moyens de secours			
R 31 - Système de sécurité incendie, système d'alarme	Alarme de catégorie A de type 1 prévu au CCTP pour le bâtiment K. Alarme de type 2a pour les bâtiment G, H, I et V	OB	1- Alarme de type 2a prévu dans la notice de sécurité ES2 pour le groupe de bâtiment G, H, I et U, et alarme de type 4 prévu dans le CCTP lot ELEC. Il conviendra de prendre en compte la préconisation de la notice de sécurité au vu de l'effectif du groupement. Incohérence dans la notice de sécurité au niveau du type d'alarme pour le groupement de bâtiment G, H, I et U. Type 1 mentionné à la page 68 paragraphe 2 et type 2a mentionné à la page à la page 80 paragraphe 21.
R 32 - Système d'alerte	La liaison avec les Sapeurs-pompiers sera réalisée par téléphone urbain. A défaut, par référence à la question 2921 des Cahiers de la Prévention, l'utilisation du téléphone mobile (GSM) sera acceptée.	AF	
R 33 - Exercices d'évacuation		PM	
<b>DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE W - ADMINISTRATIONS, BANQUES, BUREAUX - arrêté du 21 avril 1983 modifié</b>		SO	

**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 22 juin 1990 modifié relatifs aux établissements de 5<sup>ème</sup> catégorie</li> </ul>
---------------------	--

Chapitre : SEI-TB V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DE 5e CATEGORIE - arrêté du 22 juin 1990 modifié</b>			
Chapitre II : Règles techniques Section 1 - Construction, dégagements, gaines			
PE 10 - Stockage et utilisation de récipients contenant des hydrocarbures et installations de gaz combustibles		<p>accessibles au public ainsi que des locaux présentant des risques particuliers d'incendie. Les bouteilles de butane en utilisation seront placées debout. Le local sera largement ventilé par une porte grillagée. La toiture et le sol du local seront en matériaux incombustibles (dalle béton et tôle métallique par exemple). Ce local, classé à risques particulier moyen, sera maintenu en bon état de propreté et ne contiendra aucun dépôt de matières pouvant s'enflammer facilement. local de stockage, à proximité de la pénétration de la conduite de gaz dans le bâtiment. Elle sera accessible en permanence du niveau du sol, facilement manœuvrable et bien signalée. Une plaque indicatrice sera placée à proximité de l'organe de coupure et portera la mention «A ne rouvrir que par une personne autorisée ». Ces canalisations seront :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Protégées contre la corrosion, · Réalisées en acier ou en cuivre</li> <li>· Protégées mécaniquement contre d'éventuels chocs, et notamment protégée sur 1m de hauteur par un 'oméga' métallique ;</li> <li>· Peintes en jaune sur l'intégralité du parcours.</li> </ul> <p>L'usage de la brasure tendre (température de fusion inférieure à 450 °C) et l'installation de conduites en plomb seront interdites. La desserte en gaz de la cuisine se fera par une seule conduite comportant un organe de coupure de l'alimentation en énergie de l'ensemble des appareils (gaz et électriques) du local, facilement accessible, bien signalé, situé à l'intérieur du local et de préférence à proximité d'une issue. Cet organe de coupure ne commandera que les appareils placés dans la cuisine. Il ne sera pas accessible au public. Chaque appareil d'utilisation sera commandé par un détendeur déclencheur de sécurité à dispositif de coupure manuelle intégré. Prévu au CCTP bâtiment H et J.</p>	AF
Section 4 - Installations d'appareils de cuisson destinés à la restauration			
PE 15 - Règles d'installation et dispositions générales		La puissance totale des appareils de cuisson de la cuisine	AF 1-Attention, l'ensemble des équipements doivent

Chapitre : SEI-TB V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	PE 15 - Règles d'installation et dispositions générales	sera supérieure à 20kW. Les appareils bénéficieront du marquage CE délivré dans les conditions des directives européennes. Les appareils de cuisson seront fixés aux éléments stables du bâtiment lorsque, par construction, ils ne présentent pas une stabilité suffisante pour s'opposer à un déplacement ou un renversement. Les circuits alimentant les appareils de cuisson comporteront, à proximité d'un accès au local où les appareils sont installés, un dispositif d'arrêt d'urgence de l'alimentation en énergie de l'ensemble des appareils (gaz et électriques). L'emploi de combustibles liquides extrêmement inflammables (F+) de première catégorie (point éclair inférieur à 55 °C) sera interdit. En application de GC8, des dispositifs d'extinction automatique adaptés au feu d'huile seront installés à l'aplomb des éventuelles friteuses ouvertes. Prévu au CCTP.	être CE.

Chapitre : SEI-TB V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
PE 15 - Règles d'installation et dispositions générales			
PE 16 - Grandes cuisines	La « cuisine » et la « laverie / vaisselle » seront isolées du « réfectoire » par un écran de cantonnement présentant les caractéristiques suivantes : - vertical fixe, - stable au feu ¼ heure ou E 15-S, - en matériau classé en catégorie M1 ou A2-s1, d1, - jointif avec la sous-face de la couverture, - de retombée 0.50m minimum par rapport au faux plafond de la cuisine. Mur en en maçonnerie existant et faux plafond en placoplâtre CF 1h prévu au CCTP. La cuisine comportera un système de ventilation mécanique permettant l'évacuation de l'air vicié, des buées et des graisses. Le circuit d'évacuation de l'air vicié, des buées et des graisses présentera les caractéristiques suivantes : - la hotte sera en matériaux M0 ou A2-s1, d0 ; - le conduit d'évacuation sera métallique et rigide ; - la hotte comportera des éléments permettant de retenir les graisses et pouvant être facilement nettoyés et remplacés ; - le dispositif d'extraction de l'air vicié sera mécanique ; - le ventilateur d'extraction pourra fonctionner pendant 1 heure avec des gaz à 400 °C ; - la liaison entre le ventilateur d'extraction et le conduit sera en matériau classé M0 ou A2-s1,d0 ; - la canalisation électrique alimentant le ventilateur sera réalisée en câble CR1, - la commande des ventilateurs assurant l'évacuation des buées et des graisses doit être correctement identifiée par une plaque indélébile et placée dans l'enceinte de l'îlot à un endroit facilement accessible par le personnel de service. Prévu au CCTP. La cuisine présentera par ailleurs une amenée d'air permettant de fournir aux appareils la quantité d'air nécessaire à leur fonctionnement normal. Cette amenée sera constituée d'une grille de 30 cm² minimum implantée dans le réfectoire. Caisson de compensation prévu au CCTP. Les appareils bénéficieront du marquage CE délivré dans les conditions des directives européennes. Les appareils de cuisson seront fixés aux éléments stables du bâtiment lorsque, par construction, ils ne présentent pas une stabilité suffisante pour s'opposer à un déplacement ou un renversement. Les circuits alimentant les appareils de cuisson comporteront, à proximité d'un accès au local où les appareils sont installés, un dispositif d'arrêt d'urgence de l'alimentation en énergie de l'ensemble des appareils (gaz et électriques). En application de GC8, des dispositifs d'extinction automatique adaptés au feu d'huile seront installés à l'aplomb des éventuelles friteuses ouvertes, prévu au CCTP.	AF	1- Il conviendra de préciser que les équipement de cuissons seront fixé aux élément stable par construction, (Exemple Four de cuisson).
PE 17 - Office de remise en température	Sans objet dans le cadre du projet.	SO	
PE 18 - Ilot de cuisson	Implantation non modifié. Puissance supérieur à 20 kW. Energie gaz prévu. Hotte et conduit d'extraction conforme au disposition prévu au PE 18§3.	SO	
PE 19 - Appareils installés dans les salles accessibles ou non au public	Sans objet dans le cadre du projet.	SO	

Chapitre : SEI-TB V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
Section 5 - Chauffage, ventilation				
PE 20 - Généralités			AF	
PE 21 - Installation d'appareils à combustion			AP	1-Porte CF entre la cuisine et la salle de restauration, représenté sur les plan de la notice de sécurité mais non détaillé dans la notice au niveau du paragraphe 12.
PE 22 - Traitement d'air et ventilation		Climatisation réalisé par split système. Système non concerné par le PE 22.	SO	
PE 23 - Installations de V.M.C.		Clapet CF 1H et 1/2H prévu à chaque traversé de parois. Les conduit sont en acier galvanisé.	AF	1-Le PV des clapet CF seront à nous transmettre en phase EXE.
<b>DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE R - ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT, DE FORMATION, CENTRES DE VACANCES - arrêté du 4 juin 1982 modifié</b>		La puissance totale des appareils de cuisson de la cuisine du bâtiment H sera supérieure à 20kW. Les groupes de locaux non isolés entre eux, en communication avec la zone réservée à la cuisson seront appelés « grande cuisine ». La grande cuisine sera isolée des locaux et dégagements accessibles au public comme suit : - parois coupe-feu de degré 1 heure jusque sous face de couverture, - blocs portes coupe-feu de degré ½ heure, les portes étant munies de ferme portes. Prévu au CCTP. Le circuit d'évacuation de l'air vicié, des buées et des graisses présentera les caractéristiques suivantes : - la hotte sera en matériaux M0 ou A2-s1, d0 ; - le conduit d'évacuation sera métallique et rigide ; - la hotte comportera des éléments permettant de retenir les graisses et pouvant être facilement nettoyés et remplacés ; - le dispositif d'extraction de l'air vicié sera mécanique ; - le ventilateur d'extraction pourra fonctionner pendant 1 heure avec des gaz à 400 °C ; - la liaison entre le ventilateur d'extraction et le conduit sera en matériau classé M0 ou A2-s1,d0 ; - la canalisation électrique alimentant le ventilateur sera réalisée en câble CR1, - la commande des ventilateurs assurant l'évacuation des buées et des graisses doit être correctement identifiée par une plaque indélébile et placée dans l'enceinte de l'lot à un endroit facilement accessible par le personnel de service. Prévu au CCTP. La cuisine présentera par ailleurs une amenée d'air permettant de fournir aux appareils la quantité d'air nécessaire à leur fonctionnement normal. Cette amenée sera constituée d'une grille de 30 cm² minimum implantée dans le réfectoire. Caisson de compensation prévu au CCTP. Les appareils bénéficieront du marquage CE délivré dans les conditions des directives européennes. Les appareils de cuisson seront fixés aux éléments stables du bâtiment lorsque, par construction, ils ne présentent pas une stabilité suffisante pour s'opposer à un déplacement ou un renversement. Les circuits alimentant les appareils de cuisson comporteront, à proximité d'un accès au local où les appareils sont installés, un dispositif d'arrêt d'urgence de l'alimentation en énergie de l'ensemble des appareils (gaz et électriques). En application de GC8, des	AF	1-Il conviendra de préciser que les équipement de cuissons seront fixé aux élément stable par construction, (Exemple Four de cuisson).

Chapitre : SEI-TB V1	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>		dispositifs d'extinction automatique adaptés au feu d'huile seront installés à l'aplomb des éventuelles friteuses ouvertes, prévu au CCTP.	

**Chapitre : SEI-TB V1****Points examinés****Dispositions prévues****Avis**

**DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE R -  
ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT, DE FORMATION, CENTRES DE  
VACANCES - arrêté du 4 juin 1982 modifié**

**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 21 avril 1983 modifié relatif aux Etablissements du type W - Administrations, banques, bureaux</li> <li>- Arrêté du 22 juin 1990 modifié relatifs aux établissements de 5<sup>ème</sup> catégorie</li> </ul>
---------------------	--

Chapitre : SEI-EL V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DE 5<sup>e</sup> CATEGORIE - arrêté du 22 juin 1990 modifié</b>			
Section 6 - Installations électriques			
PE 24 - Réalisation des installations électriques		Bâtiment B , C, D, E, F, L et J : Les installations électriques seront conformes aux normes les concernant. Les câbles ou conducteurs seront de la catégorie C2 L'emploi de fiches multiples sera interdit. Le nombre de prises de courant sera adapté à l'utilisation pour limiter l'emploi de socles mobiles. Les installations électriques des locaux à risques particuliers, à l'exclusion des locaux renfermant des matériels électriques dont l'accès est réservé à des personnes qualifiées chargées de l'entretien et de la surveillance de ces matériels, seront établies dans les conditions requises par la norme NF C 15-100 pour les locaux présentant des risques d'incendie (condition d'influence externe BE2). Les installations électriques feront l'objet d'une vérification technique, par un organisme de contrôle agréé, avant mise en service. Eclairage de sécurité par BAES. Prévu au CCTP.	AF
<b>INSTALLATIONS ELECTRIQUES</b>		Bâtiment G, H, I, U et K Les installations électriques seront conformes aux normes les concernant. Les câbles ou conducteurs seront de la catégorie C2 L'emploi de fiches multiples sera interdit. Le nombre de prises de courant sera adapté à l'utilisation pour limiter l'emploi de socles mobiles. Les installations électriques des locaux à risques particuliers, à l'exclusion des locaux renfermant des matériels électriques dont l'accès est réservé à des personnes qualifiées chargées de l'entretien et de la surveillance de ces matériels, seront établies dans les conditions requises par la norme NF C 15-100 pour les locaux présentant des risques d'incendie (condition d'influence externe BE2). Les installations électriques feront l'objet d'une vérification technique, par un organisme de contrôle agréé, avant mise en service. Des blocs d'éclairage de sécurité d'évacuation seront prévus dans les dégagements et aux sorties des niveaux. Ils ne seront pas espacés de plus de 15 mètres et auront un flux lumineux assigné d'au moins 45 lumens pendant la durée de	AF
			1-Attention les BAEH sont en complément des BAES, le remplacement d'un BAES par un BAEH sera systématiquement refusé.



Chapitre : SEI-EL V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>INSTALLATIONS ELECTRIQUES</b>		fonctionnement de 1 heure. Les bâtiments d'internats ne sont pas prévus d'être secourus par le groupe électrogène prévu d'être implanté sur le site. Dans ces conditions, l'installation d'éclairage de sécurité réalisée par B.A.E.S. sera complétée par un éclairage réalisé par des blocs autonomes pour habitation (conformes à la NF C 71- 805). Prévu au CCTP.	

Chapitre : SEI-EL V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>INSTALLATIONS ELECTRIQUES</b>			
<b>INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE</b>	Existant non modifié. Pas d'exigence particulière dans le cas du bâtiment U.	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		AP	1-Bien que l'installation soit existante dans les salles de science et les ateliers, il conviendra de s'assurer de leur bon fonctionnement.
Eclairage			
R 27 - Eclairage de sécurité	Des blocs d'éclairage de sécurité d'évacuation seront prévus dans les dégagements et aux sorties des niveaux. Ils ne seront pas espacés de plus de 15 mètres et auront un flux lumineux assigné d'au moins 45 lumens pendant la durée de fonctionnement de 1 heure. Eclairage de sécurité par BEAS. Prévu au CCTP.	AF	
<b>DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE W - ADMINISTRATIONS, BANQUES, BUREAUX - arrêté du 21 avril 1983 modifié</b>		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><li>- Arrêté du 22 juin 1990 modifié relatifs aux établissements de 5 ème catégorie</li></ul>
---------------------	---

Chapitre : SEI-TM V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DE 5e CATEGORIE - arrêté du 22 juin 1990 modifié		Sans objet dans le cadre du projet.	SO

**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	Sans objet dans le cadre du notre mission.	SO	
DEGAGEMENTS	Sans objet dans le cadre du notre mission.	SO	
DESENFUMAGE	Sans objet dans le cadre du notre mission.	SO	
CHAUFFAGE DES LOCAUX	Sans objet dans le cadre du notre mission.	SO	
LOCAUX OU SONT ENTREPOSEES OU MANIPULEES DES MATIERES INFLAMMABLES	Sans objet dans le cadre du notre mission.	SO	
MOYENS DE PREVENTION ET DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE	Sans objet dans le cadre du notre mission.	SO	

**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 8 décembre 2014 (modifié par l'arrêté du 28 avril 2017) fixant les dispositions prises pour l'application des articles R. 164-1 à R. 164-4 du code de la construction et de l'habitation et de l'article 14 du décret n° 2006-555 relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public situés dans un cadre bâti existant et des installations existantes ouvertes au public modifié par arrêté du 27 février 2019</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>		<b>AP</b> 1-Dans le cadre de l'application de l'Arrêté du 20 avril 2017, relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des ERP lors de leur construction et des installations ouvertes au public lors de leur aménagement, il conviendra de préciser l'ensemble des articles lié à cette arrêté.
	<b>ACCESSIBILITE DES CONSTRUCTIONS AUX PERSONNES HANDICAPEES - CODE DU TRAVAIL</b>		<b>SO</b>
	<b>ACCESSIBILITE DES ERP SITUES DANS UN CADRE BATI EXISTANT ET DES INSTALLATIONS OUVERTES AU PUBLIC (IOP) EXISTANTES AUX PERSONNES HANDICAPEES</b>		<b>AP</b> 1-Dans le cadre du projet, il conviendra d'apporter des précision quant à l'accessibilité des personnes handicapé dans les bâtiment existant.

**Copie(s) à :**

Administration supérieur des Iles WALLIS ET FUTUNA / Mélina FOTOFILI

Administration supérieur des Iles WALLIS ET FUTUNA / Etienne MEYER

ES2 / David LEMOINE

MMW ARCHITECTURE