

Coordonnées du chargé d'affaires :

IMMEUBLE LE GAIA
333 Avenue Georges Clémenceau
92000 Nanterre

T: +33 1 47 52 49 15 - M : +336 47 52 22 99

emmanuel.engelmann@bureauveritas.com

V. réf :

N. réf : RICT b n° 0

N° affaire : **0796896-01133/1**

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

Chargé d'affaire : Emmanuel ENGELMANN

Diffusé par : Emmanuel ENGELMANN

Affaire :

CESE - Palais d'IANA
Rénovation de l'Accueil du Palais d'IANA
9 Place d'Iéna
75016 Paris

Destinataire :

THEOP
Salane BA
33 RUE DE LIEGE
75008 PARIS 8

Rapport Initial de Contrôle Technique

En date du 12/09/2025



Ce rapport comporte 31 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 - - - - -	10

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 Emmanuel ENGELMANN - Généraliste	08/09/2025	V0
LE - Solidité des existants		
<input checked="" type="checkbox"/> LE - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements existants Emmanuel ENGELMANN - Généraliste	08/09/2025	V0
SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH		
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-CC - Sécurité des personnes hors incendie Emmanuel ENGELMANN - Généraliste	08/09/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-IN - Dispositions constructives et moyens de secours - vérifications techniques Emmanuel ENGELMANN - Généraliste	12/09/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TB - Thermique, gaz, grandes cuisines - vérifications techniques Emmanuel ENGELMANN - Généraliste	08/09/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques Jérôme MILLOT - Electricité	10/09/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TM - Ascenseurs - Escaliers mécaniques - vérifications techniques Emmanuel ENGELMANN - Généraliste	08/09/2025	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-Cdt - Dispositions IN, TB, TM complémentaires du Code du travail. Emmanuel ENGELMANN - Généraliste	08/09/2025	V0

1 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**Opération****Designation de l'opération : CESE - Palais d'ENA - Rénovation de l'Accueil du Palais d'ENA**

Agence	POLE BTS IDF OUEST	Adresse chantier	9 Place d'Iéna
Service	CB0796896	Ville	Paris
N° de convention	0796896-01133	Département	Paris
signée le	18/07/2025		
Début des travaux	01/10/2025	Valeur prévisionnelle des travaux	436000 €(HT)
Délai	6 mois		
Maître de l'Ouvrage	THEOP 33 RUE DE LIEGE 75008 PARIS 8		

Missions**Nature des missions confiées**

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

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

Etendue de la mission :

Rénovation de l'Accueil du Palais d'ENA.

Descriptif des travaux :

- CVC (création d'un rideau d'air chaud au niveau de l'accueil secondaire)
- Electricité - Audiovisuel (intégration de 2 écrans de communication)
- Menuiseries intérieures - Agencements - Mobilier
- Métallerie (cloisons vitrées)
- Ouverture de baies pour création de portes
- Création d'un rideau d'air chaud

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) : 05/09/2025

- **CLASSEMENT REGLEMENTAIRE DU PERMIS DE CONSTRUIRE**

ERP de type L, T, W et N de 2ème catégorie

- **AFFECTATION DES LOCAUX**

Hall d'Accueil

Hall secondaire RDC Bas
Bureau des membres RDC Bas
Rotonde au 1er étage
Accueil Président au 1er étage

- **DESCRIPTION ARCHITECTURALE**

Aménagement du Hall du Palais d'INA, pour le compte du Conseil Economique Social et Environnemental (CESE)

- CVC (création d'un rideau d'air chaud au niveau de l'accueil secondaire)
- Electricité - Audiovisuel (intégration de 2 écrans de communication)
- Menuiseries intérieures - Agencements - Mobilier
- Métallerie (cloisons vitrées)
- Ouverture de baies pour création de portes
- Création d'un rideau d'air chaud

- **DESCRIPTION DES PRINCIPES CONSTRUCTIFS**

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

Installations électriques : Réseau BT 230/400 V

Thermique : Chauffage par climatisation et convecteurs électriques

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 : à confirmer

Téléphone urbain pour l'alerte

- **CONTRAINTES PARTICULIERES**

- Liées au site : Sans objet
- Liées aux risques : Sans objet
- Liées au mode constructif : De technicité courante
- Liées à l'occupation des locaux : travaux en site occupé

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

Classé à risques particulier

- **LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS**

- Locaux à risques moyens : Sans objet dans le cadre des travaux
- Locaux à risques importants : Sans objet dans le cadre des travaux

- **TECHNOLOGIE INNOVANTE**

Sans objet

3 - DOCUMENTS EXAMINÉS

Intitulé / Description et émetteur du document	Date indice	Reçu le
THEOP		
• Descriptif 20250606 - DCE Architecte	05/09/2025	05/09/2025
• Descriptif 20250606 - DCE Décorateur	05/09/2025	05/09/2025
• Descriptif CESE Iéna DPGF DCE 11-07-2025	05/09/2025	05/09/2025
• Descriptif CESE IENA PARIS 16 - CCTP DCE 11-07-2025	05/09/2025	05/09/2025
• PV Incendie Courrier PP - résultat visite sécurité du 2 juillet 2025 - pour confirmation du Classement de l'ERP	08/09/2025	08/09/2025

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 des documents techniques définissant le programme des travaux envisagés	
Structures verticales : Murs	<p><u>En phase EXE, fournir l'étude du BET structure justifiant les renforts si des éléments porteurs sont impactés, comprenant :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - NDC - plans d'exécution - justification à froid - justification à chaud (SF 1H) - PV des matériaux de protection au feu - Attestation de mise en œuvre datée / signée de l'entreprise en fin de chantier

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

SEI-CC - Sécurité des personnes hors incendie

Objet / article de référence	Avis
OUVRANTS ET PAROIS TRANSPARENTES	
R.4214-6 Parois transparentes ou translucides	
Marquage à hauteur de vue	Vitrophanie à confirmer en phase EXE en termes de remplissage et d'altimétrie, pour validation du respect du DTU 39 P5.
Matériaux de sécurité	<u>Matériaux de sécurité</u> : Fiches techniques des nouvelles cloisons à fournir, avec certification de sécurité au choc des vitrages employés pour vérification du respect du DTU 39 P5, et avec attestation de livraison des vitrages de sécurité au choc des vitrages employés

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

Objet / article de référence	Avis
DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES	
Distribution intérieure et compartimentage	
CO 24 - Caractéristiques des parois verticales et des portes (cloisonnement traditionnel et secteurs)	
1 - Traditionnel : Parois entre locaux et circulations	Confirmer en phase EXE le traitement CF 1H des cloisonnement créés en particulier pour les zones en grande hauteur sous

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

Objet / article de référence	Avis
4 - Traditionnel : Blocs portes	dalle (éventuels entraxe réduit et inertie renforcée des rails). Comme rappelé dans le CCTT, le PV des portes CF devra disposer des extensions visant la pose du contreplaqué prévu sur les portes du projet. A défaut un avis de chantier sera requis pour attester de la performance de la porte. PV des portes CF à fournir en phase chantier.
Dégagements	
CO 35 - Conception des dégagements	Confirmer largeur de passage libre au droit de la porte coulissante créée.
Sorties	
CO 48 - Portes de types spéciaux	Mise en place d'une porte coulissante automatique dans le Hall secondaire : préciser si elle est comptabilisée dans les évacuations, ce qui est fortement probable. Le cas échéant il convient de respecter les dispositions du MS 60 pour son asservissement au SSI (voir article MS 53 par ailleurs).
AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER	
Revêtements	
AM 3 - Parois des dégagements protégés	
2 - Circulations horizontales protégées	Le PV de réaction au feu des revêtements (sol / mural / plafond) seront à fournir, sous forme d'un tableau récapitulatif listant chaque matériau et mentionnant la référence des PV. (la compilation des PV est due par la Maîtrise d'œuvre en vue de la Commission de Sécurité).
MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE	
Système de sécurité incendie (SSI)	
MS 53 - Objet	Dans le cadre de la mise en place d'une porte coulissante formant issue de secours, cette dernière doit être asservie au SSI. Une Mission de coordination SSI doit être réalisée pour mettre à jour le dossier d'identité du SSI et réceptionner l'installation modifiée par l'ajout de cet asservissement. Nommer un coordinateur SSI.
Système de mise en sécurité incendie (SMSI)	
MS 60 - Automatismes	A intégrer dans le scénario du SSI pour le déverrouillage de la porte coulissante.
DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE W - ADMINISTRATIONS, BANQUES, BUREAUX - arrêté du 21 avril 1983 modifié	
Moyens de secours et consignes	
W 14 - Systèmes de sécurité incendie, systèmes d'alarme	Voir articles MS 53 "(MS 60.

SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques

Objet / article de référence	Avis
INSTALLATIONS ELECTRIQUES	
Généralités	
EL 2 - Documents à fournir	Suite aux rajouts de prises de courant ,nous transmettre un schéma unifilaire en nous précisant le régime du neutre et les intensités de court-circuit .
Règles d'installation	
EL 10 - Canalisation des installations normal - remplacement	Nous alertons que les nouveaux câbles BT seront de classe Cca-s2,a2 et non C2 .
INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE	
Généralités	

SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques

Objet / article de référence	Avis
EC 5 - Appareils d'éclairage	En cas de remplacement d'appareil d'éclairage ,nous transmettre une fiche technique .

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 : <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.
Remarques générales	<div>Chapitre L vierge, les travaux ne comportent pas, d'après les descriptifs fournis, de création d'élément structurel porteur ou d'élément indissociablement lié à la structure ou le clos couvert. -GEN 1</div> <div>(menuiseries double vitrage à l'intérieur du sas Hall secondaire, pas d'impact sur le clos)</div> <div>Voir chapitre LE pour les interventions de structure sur l'existant.</div>

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			
Examen des documents techniques définissant le programme des travaux envisagés			
Structures verticales : Murs		<p>- Dépose d'allège - Création d'ouvertures en sous-œuvre</p> <p>Travaux de création d'ouvertures en sous-œuvre dans murs porteurs en voiles béton ou autres matériaux - Reprise d'arase en maçonnerie. - Reprise de jambages en maçonnerie ou béton coffré. - Linteaux en béton armé ou passages de gros fers suivant nécessités et étude BA (prévoir protection CF des fers éventuels). - Liaisons d'armatures dans la structure existante LOCALISATION : - Ouverture à créer entre Bureau et la Salle - Ouverture entre Bureau et circulation Ouvertures à créer 1.10m x 2.20m et 2.80x2.20m</p>	<p>PM</p> <p>Nous rappelons que la mission LE a pour objectif la prévention des aléas techniques susceptibles d'affecter la solidité des existants du fait de la réalisation des ouvrages et éléments d'équipement neufs dans les constructions achevées.</p> <p>AP</p> <p><u>1-En phase EXE, fournir l'étude du BET structure justifiant les renforts si des éléments porteurs sont impactés, comprenant :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - NDC - plans d'exécution - justification à froid - justification à chaud (SF 1H) - PV des matériaux de protection au feu - Attestation de mise en œuvre datée / signée de l'entreprise en fin de chantier

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

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants : - Article R.134-59 du Code de la Construction et de l'Habitation (CCH) - Garde-corps et fenêtres basses - Norme NF P 01-012 (juillet 1988) pour les garde-corps et rampes d'escalier de caractère définitif - Norme NF E 85-015 (avril 2008) concernant les moyens d'accès permanents des lieux de travail - Articles R.4214-5 et R.4214-6 du code du travail relatifs aux ouvrants en élévation ou en toiture et aux parois transparentes
---------------------	---

Chapitre : SEI-CC V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
OUVRANTS ET PAROIS TRANSPARENTES			
	R.4214-6 Parois transparentes ou translucides		
	<i>Marquage à hauteur de vue</i>		AP 1-Vitrophanie à confirmer en phase EXE en termes de remplissage et d'altimétrie, pour validation du respect du DTU 39 P5.
	<i>Matériaux de sécurité</i>	Cloisons vitrées mises en œuvre	AP 1- <u>Matériaux de sécurité</u> : Fiches techniques des nouvelles cloisons à fournir, avec certification de sécurité au choc des vitrages employés pour vérification du respect du DTU 39 P5, et avec attestation de livraison des vitrages de sécurité au choc des vitrages employés

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

Textes de référence	<p>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Code de la construction et de l'habitation (R.143-1 à R.143-47) - Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public et arrêtés complémentaires - Arrêté du 5 février 2007 modifié relatif aux établissements du type L - Salles à usage d'audition, de conférences, de réunions, de spectacles, ou à usages multiples - Arrêté du 4 juin 1982 modifié relatif aux établissements du type X - Etablissements sportifs couverts - 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			
1 - Pour les atténuations : demande écrite avec justifications et mesures compensatoires ainsi que mention des dispositions exceptionnelles approuvées par l'autorité compétente (PC ou AdT)		Ce projet n'a pas fait l'objet d'une DAT en Préfecture.	SO
GN 5 - Etablissement comportant des locaux de types différents		PM	
GN 6 - Utilisations exceptionnelles des locaux		PM	
GN 7 - Etablissements situés dans les immeubles de grande hauteur		PM	
GN 9 - Aménagement d'un établissement nouveau dans des locaux ou bâtiments existants		PM	
GN 10 - Application du règlement aux établissements existants		PM	
Contrôles des établissements			

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	Contrôles des établissements		
	GN 11 - Notification des décisions	PM	
	GN 12 - Justification des classements de comportement au feu des matériaux et éléments de construction	PM	
	Travaux		
	GN 13 - Travaux dangereux	PM	
	Normalisation		
	GN 14 - Conformité aux normes - Essais de laboratoires	PM	
	Réglementation applicable aux structures provisoires et démontables		
	GN 15 - Réglementation applicable aux structures provisoires et démontables.	PM	
DISPOSITIONS GENERALES CONCERNANT LES ERP DU 1ER GROUPE			
	Généralités		
	GE 1 - Objet	PM	
	Contrôles des établissements		
	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	

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
	GE 7 - Vérifications techniques assurées par des personnes ou organismes agréés			
	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		SO	
	Isolement par rapport aux tiers			
	CO 6 - Objet		PM	
	Résistance au feu des structures		SO	
	Façades		SO	
	Distribution intérieure et compartimentage			
	CO 24 - Caractéristiques des parois verticales et des portes (cloisonnement traditionnel et secteurs)			
	1 - Traditionnel : Parois entre locaux et circulations		AP	1-Confirmer en phase EXE le traitement CF 1H des cloisonnement récréés en particulier pour les zones en grande hauteur sous dalle (éventuels entraxe réduit et inertie renforcée des rails).
	4 - Traditionnel : Blocs portes	3.2.3.1. Bloc-porte à âme pleine 1 vantail CF½h - P04 LOCALISATION : - Porte créée entre Accueil Président et la Circulation, repère P04. - Vantail plein de 40mm d'épaisseur, composés de deux parements fibres de bois et d'un cadre bois, parements constitués par 2 feuilles de contreplaqué chêne ép. 10mm (fournisseur ISOROY en 1996) avec teinte chêne jaune et une couche de vernis polyuréthane dito porte bureau du président suivant références et calepinage du cahier de l'architecte d'intérieur D'ISTRIA STUDIO L'ensemble pouvant justifier d'un procès-verbal d'un degré COUPE-FEU ½ heure 3.2.3.2. Bloc-porte à âme pleine 2 vantaux - P03 LOCALISATION : - Porte créée entre Accueil Président et la Grande salle, repère P03 3.2.3.3. Remplacement de porte à âme pleine 2 vantaux CF½h - P08 LOCALISATION : - Porte remplacée entre la Circulation et la	AP	1- Comme rappelé dans le CCTT, le PV des portes CF devra disposer des extensions <u>visant la pose du contreplaqué prévu sur les portes du projet.</u> A défaut un avis de chantier sera requis pour attester de la performance de la porte. 2-PV des portes CF à fournir en phase chantier.

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
4 - Traditionnel : Blocs portes		Grande salle, repère P08.	

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
4 - Traditionnel : Blocs portes			
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	Sans objet dans le cadre des travaux.	SO	
Conduits et gaines	Sans objet dans le cadre des travaux.	SO	
Dégagements			
CO 34 - Terminologie		PM	
CO 35 - Conception des dégagements		AP	1-Confirmer largeur de passage libre au droit de la porte coulissante créée.
Sorties			
CO 43 - Répartition des sorties - Distances maximales à parcourir	Sans objet, non modifié dans le cadre des travaux.	SO	
CO 48 - Portes de types spéciaux	Porte automatique 2 vantaux - P02 Porte automatique simple à 2 vantaux avec parties fixes de type PORTALP, BESAM ou techniquement équivalent avec automatisme intégré en usine : Description (conforme au CO48) : Portes automatiques modulaires de type PORTALP, BESAM ou techniquement équivalent. Opérateur muni d'un microprocesseur doté d'une fonction d'auto diagnostic signalant tout dysfonctionnement de la porte pour en garantir la sécurité. Remplissage des volumes par double-vitrage isolant feuilleté 44.2, face extérieure en SP10 classe 5	AP	1- Mise en place d'une porte coulissante automatique dans le Hall secondaire : préciser si elle est comptabilisée dans les évacuations, ce qui est fortement probable. Le cas échéant il convient de respecter les dispositions du MS 60 pour son asservissement au SSI (voir article MS 53 par ailleurs).
Escaliers	Sans objet, non modifié dans le cadre des travaux.	SO	
Espaces d'attente sécurisés	Sans objet, non modifié dans le cadre des travaux.	SO	
AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER			
Généralités			
AM 1 - Généralités		PM	Comportement au feu s'exprimant en euro classe (produits de construction en majeure partie) ou en catégorie (matériaux d'aménagement, décoration, gros mobilier)
Revêtements			

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
Revêtements				
AM 2 - Produits et matériaux de parois			PM	
AM 3 - Parois des dégagements protégés				
2 - Circulations horizontales protégées		Cloison haute entre le plafond du PC Sécurité et la poutre sous plancher haut L'entreprise du présent lot devra la mise en œuvre de cloisons en panneaux d'aggloméré CTBH M1 revêtus d'un parement décoratif stratifié gamme POLYREY, EGGER BUREAU DES MEMBRES : 3.2.5.1. Rotules bois L'entreprise du présent lot devra les fournitures, les façons et la mise en œuvre nécessaire pour permettre l'habillage avec des panneaux en aggloméré CTBH M1 revêtus d'un parement décoratif en placage naturel vernis sur sous couche stratifié bois ép. 20mm Réf. "Chêne teinté cuivre N894.502 G L" de HUBLER suivant les plans de détail de l'Architecte Habillages bois L'entreprise du présent lot devra les fournitures, les façons et la mise en œuvre nécessaire pour permettre l'habillage avec des panneaux en aggloméré CTBH M1 revêtus d'un parement décoratif stratifié gamme Chêne teinté cuivre N894.502 G L" de HUBLER suivant les plans de détail de l'Architecte, ainsi que l'ensemble des travaux annexes en découlant. Mise en œuvre permettant la pose des revêtements perforés et non perforés au même nu extérieur. Ces panneaux d'habillage seront constituées par : - une ossature en sapin traitée formant bâti échelle fixée mécaniquement à la structure par l'intermédiaire de pattes visées à la structure compris percements de trous et chevilles, ou pose collée suivant faisabilité technique et nature des supports. - Panneaux de bois aggloméré CTB-H-M1 de 19mm d'épaisseur revêtus d'un parement décoratif stratifié Chêne teinté cuivre N894.502 G L" de HUBLER	OB	1- Le PV de réaction au feu des revêtements (sol / mural / plafond) seront à fournir, sous forme d'un tableau récapitulatif listant chaque matériau et mentionnant la référence des PV. (la compilation des PV est due par la Maîtrise d'œuvre en vue de la Commission de Sécurité).
DESENFUMAGE				
Objet - principes - application		Sans objet, non modifié dans le cadre des travaux.	SO	
MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE				
Généralités				
MS 1 - Différents moyens de secours			PM	
MS 2 - Dispositions particulières			PM	

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
MS 3 - Documents à fournir			PM
Moyens d'extinction			
MS 4 - Différents moyens d'extinction			PM
Colonnes sèches	Sans objet, non modifié dans le cadre des travaux.	SO	
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 53 - Objet		OB	1- Dans le cadre de la mise en place d'une porte coulissante formant issue de secours, cette dernière doit être asservie au SSI.

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
MS 53 - Objet			Une Mission de coordination SSI doit être réalisée pour mettre à jour le dossier d'identité du SSI et réceptionné l'installation modifiée par l'ajout de cet asservissement.
			Nommer un coordinateur SSI.
MS 54 - Zones : terminologie		PM	
Système de mise en sécurité incendie (SMSI)			
MS 60 - Automatismes		AP	1-A intégrer dans le scénario du SSI pour le déverrouillage de la porte coulissante.
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 L - SALLES A USAGE D'AUDITION, DE CONFERENCES, DE REUNIONS, DE SPECTACLES OU A USAGES MULTIPLES - Arrêté du 5 février 2007 modifié (type L)			
Généralités (à l'établissement)			
L1 - Etablissements assujettis		PM	
Moyens de secours (à l'établissement)			

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
L 14 - Service de sécurité		PM	
Généralités (aux salles)			
L 18 - Terminologie		PM	
Mesures applicables aux installations de projection et aux équipements techniques de régie			
L 37 - Terminologie		PM	
Mesures applicables aux espaces scéniques			
L 49 - Terminologie		PM	
L 55 - Emploi d'artifices et de flammes		PM	
L 56 - Contrôle de la réaction au feu des décors		PM	
L 57 - Vérifications techniques et précautions d'exploitation			
<i>2 - Interdiction de fumer</i>		PM	
<i>3 - Dépoussiérage annuel</i>		PM	
Espaces scéniques isolables			
L 63 - Dispositif d'obturation de la baie de scène			
<i>4 - Manoeuvres avant représentation Position hors représentations</i>		PM	
Espaces scéniques intégrés			
L 72 - Généralités		PM	
L 75 - Décors			
<i>2 - Justification réaction au feu des décors</i>		PM	

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	3 - Décors mobiles		PM
	Espace scénique adossé fixe		
	L 79 - Décors		
	3 - Justificatifs réaction au feu des décors		PM
	Généralités (locaux annexes)		
	L 80 - Domaine d'application		PM
DISPOSITIONS PARTICULIERS ETABLISSEMENTS TYPE N - RESTAURANTS ET DEBITS DE BOISSONS - arrêté du 21 juin 1982 modifié			
	Généralités	Sans objet, zone de restauration non concernée par les travaux.	SO
	Construction		SO
	Dégagements		SO
	Désenfumage		SO
	Installations spécifiques		SO
	Moyens de secours et consignes		SO
DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE T - SALLES D'EXPOSITIONS - arrêté du 18 novembre 1987 modifié			
	Généralités	Sans objet, zones d'exposition non concernées par les travaux.	SO
	Construction		SO
	Dégagements		SO
	Aménagements	Sans objet, zones d'exposition non concernées par les travaux.	SO
	Désenfumage		SO

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
Désenfumage			
Dispositions spéciales à certaines présentations			
T 39 - Machines et appareils présentés en fonctionnement		PM	
T 40 - Protection du public		PM	
T 41 - Machines à moteurs thermiques ou à combustion - Véhicules automobiles		PM	
T 42 - Distribution de fluides sur les stands		PM	
T 43 - Substances radioactives - Rayons X		PM	
T 44 - Lasers		PM	
T 45 - Matériels, produits, gaz interdits		PM	
T 46 - Liquides inflammables		PM	
Moyens de secours et consignes		SO	
DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE W - ADMINISTRATIONS, BANQUES, BUREAUX - arrêté du 21 avril 1983 modifié			
Généralités			
W 1 - Etablissements assujettis		PM	
Construction			
W 3 - Conception de la distribution intérieure	Cloisonnement traditionnel.	AF	
Moyens de secours et consignes			
W 14 - Systèmes de sécurité incendie, systèmes d'alarme		AP	1-Voir articles MS 53 "(MS 60.
W 16 - Défense de fumer		PM	

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
W 16 - Défense de fumer			

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 5 février 2007 modifié relatif aux établissements du type L - Salles à usage d'audition, de conférences, de réunions, de spectacles, ou à usages multiples - Arrêté du 4 juin 1982 modifié relatif aux établissements du type X - Etablissements sportifs couverts
---------------------	---

Remarques générales	Articles sur la CVC / Chauffage / Désenfumage vierges, installations non modifiées dans le cadre des travaux.	-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	<p>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.</p> <p>Le froid alimentaire est exclu.</p> <p>Les fluides de classe A2L, A2 et A3 sont inflammables.</p> <p>Les fluides de classe B sont toxiques</p> <p>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</p>
3.c Dossier de l'installation		PM	<p>Concerne l'exploitant</p> <p>Dossier à tenir à la disposition des autorités administratives et entreprises intervenantes.</p> <p>Dossier à mettre à jour en fonction des opérations de maintenance et vérifications périodiques annuelles</p>
CH 39 - Entretien des filtres		PM	<p>Livret d'entretien</p>
Entretien et vérification			

Chapitre : SEI-TB V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	CH 57 - Entretien		PM
	CH 58 - Vérifications techniques		PM
	DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE L - SALLES A USAGE D'AUDITION, DE CONFERENCES, DE REUNIONS, DE SPECTACLES OU A USAGES MULTIPLES - Arrêté du 5 février 2007 modifié (type L)		
	Installations en régie ou local de projection		SO
	DISPOSITIONS PARTICULIERS ETABLISSEMENTS TYPE N - RESTAURANTS ET DEBITS DE BOISSONS - arrêté du 21 juin 1982 modifié		
	Chauffage		SO
	DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE T - SALLES D'EXPOSITIONS - arrêté du 18 novembre 1987 modifié		
	Chauffage		SO

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

Textes de référence	<p>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Code de la construction et de l'habitation (R.143-1 à R.143-47) - Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public et arrêtés complémentaires - Arrêté du 5 février 2007 modifié relatif aux établissements du type L - Salles à usage d'audition, de conférences, de réunions, de spectacles, ou à usages multiples - Arrêté du 4 juin 1982 modifié relatif aux établissements du type X - Etablissements sportifs couverts
---------------------	---

Chapitre : SEI-EL V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
INSTALLATIONS ELECTRIQUES			
	Généralités		
	EL 1 - Objectifs	PM	
	EL 2 - Documents à fournir	OB	1-Suite aux rajouts de prises de courant ,nous transmettre un schéma unifilaire en nous précisant le régime du neutre et les intensités de court-circuit .
	EL 3 - Définitions	PM	
	Règles d'installation		
	EL 10 - Canalisation des installations normal - remplacement	OB	1-Nous alertons que les nouveaux câbles BT seront de classe Cca-s2,a2 et non C2 .
	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			

Chapitre : SEI-EL V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
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	
EC 5 - Appareils d'éclairage		OB	1-En cas de remplacement d'appareil d'éclairage ,nous transmettre une fiche technique .
Eclairage de sécurité			
EC 14 - Exploitation		PM	
EC 15 - Vérifications		PM	
DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE T - SALLES D'EXPOSITIONS - arrêté du 18 novembre 1987 modifié			
Installations électriques			
T 32 - Domaine d'application		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 | Articles liés aux ascenseurs vierges, sans objet car non modifiés dans le cadre des travaux. -GEN 1

Chapitre : SEI-TM V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
ASCENSEURS, ESCALIERS MECANQUES ET TROTTOIRS ROULANTS			
	Ascenseurs		SO
	Entretien et vérifications		
	AS 8 - Entretien des ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants		PM
	AS 9 - Vérifications techniques des ascenseurs		PM
	AS 10 - Vérifications techniques des escaliers mécaniques et des trottoirs roulants		PM
	AS 11 - Autres obligations de l'exploitant		PM

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

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

Textes de référence	<p>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- 4ème Partie réglementaire du Code du travail - Livre II – Titre 1er – Chapitre VI, relatif à la prévention des incendies et à l'évacuation des occupants hors section 8 (prévention des explosions) ;- 4ème Partie réglementaire du Code du travail – Livre II – Titre 1er – Chapitre V : articles R.4215-1 à R.4215-17, article R.4216-21 et article R.4227-14 relatifs aux installations électriques
---------------------	---