

**Coordonnées du chargé d'affaires :**

54, rue René Cassin  
51430 BEZANNES

- M : +33 685708897  
yves.pinson@bureauveritas.com

V. réf :

N. réf : RICT b n° 1

N° affaire : **20701484/1**

Mission(s) signée(s) : **HYSa + LE + LP + Ph + PV + SEI + STI  
+ TH**

**Chargé d'affaire :** Yves PINSON

**Diffusé par :** Yves PINSON

**Affaire :**

LAON / CPAM

Remplacement des menuiseries et protections solaires  
2 RUE CHARLES PEGUY  
02000 LAON

**Destinataire :**

CAISSE PRIMAIRE ASSUR MALADIE  
Florence GALI  
29 BOULEVARD ROOSEVELT  
02323 SAINT QUENTIN CEDEX

**Rapport Initial de Contrôle  
Technique**

**Phase DCE**

**En date du 12/07/2024**



Ce rapport comporte 26 pages dont une page de garde.

Annule, Remplace ou/et Complète le Rapport de conception révision 0 en date du 27/06/2024

Ce rapport est partiel, voir le détail du contenu dans le Sommaire, page suivante.

**SOMMAIRE**

1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX - - - - -	4
2. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'OUVRAGE - - - - -	5
3. DOCUMENTS EXAMINÉS - - - - -	6
4. REMARQUES GÉNÉRALES ET SYNTHÈSE DES AVIS FORMULÉS SUR LE PROJET - - - - -	7
5. LISTE DES POINTS EXAMINÉS PAR CHAPITRE - - - - -	9

<b>Mission / Chapitre / Intervention technique</b>	<b>Date d'envoi</b>	<b>Version</b>
<b>LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements Yves PINSON - Généraliste	12/07/2024	V1
<b>LE - Solidité des existants</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> LE - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements existants Yves PINSON - Généraliste	12/07/2024	V0
<b>SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-CC - Sécurité des personnes hors incendie Yves PINSON - Généraliste	12/07/2024	V1
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-IN - Dispositions constructives et moyens de secours - vérifications techniques Yves PINSON - Généraliste	12/07/2024	V1
<input type="checkbox"/> SEI-TB - Thermique, gaz, grandes cuisines - vérifications techniques		
<input type="checkbox"/> SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques		
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TM - Ascenseurs - Escaliers mécaniques - vérifications techniques Yves PINSON - Généraliste	27/06/2024	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-Cdt - Dispositions IN, TB, TM complémentaires du Code du travail. Yves PINSON - Généraliste	27/06/2024	V0
<b>STI - Sécurité des personnes des bâtiments tertiaires (autres qu'ERP/IGH) et industriels</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> STI-CC - Sécurité des personnes hors incendie dans les bâtiments tertiaires et industriels Yves PINSON - Généraliste	12/07/2024	V1
<input checked="" type="checkbox"/> STI-IN - Dispositions constructives incendie dans les bâtiments tertiaires et industriels Yves PINSON - Généraliste	12/07/2024	V1
<input type="checkbox"/> STI-TB - Installations thermiques dans les bâtiments tertiaires et industriels		
<input type="checkbox"/> STI-EL - Installations électriques dans les bâtiments tertiaires et industriels		
<input checked="" type="checkbox"/> STI-TM - Ascenseurs dans les bâtiments tertiaires et industriels Yves PINSON - Généraliste	27/06/2024	V0
<b>HYSa - Hygiène et santé dans les bâtiments autres que d'habitation</b>		
<input type="checkbox"/> HYSa - Hygiène et santé dans les bâtiments autre que d'habitation		

**Ph - Isolation acoustique**

- |                                     |  |            |    |
|-------------------------------------|--|------------|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Pha - Vérification des dispositions relatives à l'isolation acoustique des bâtiments hors habitation | 12/07/2024 | V1 |
|                                     | Yves PINSON - Généraliste  |            |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Phe - Limitation du bruit des locaux d'enseignement  | 27/06/2024 | V0 |
|                                     | Yves PINSON - Généraliste  |            |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PHh - Vérification des dispositions relatives à l'isolation acoustique des bâtiments d'habitation    | 27/06/2024 | V0 |
|                                     | Yves PINSON - Généraliste  |            |    |

**TH - Isolation thermique et économies d'énergie**

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | TH-RE 2020 - Vérification des dispositions relatives à l'isolation thermique et aux économies d'énergie - RE 2020 |
|--------------------------|---|

**PV - Récolement des procès-verbaux d'essais de fonctionnement des installations**

- |                                     |   |            |    |
|-------------------------------------|---|------------|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PV - Récolement des procès verbaux d'essais | 27/06/2024 | V0 |
|                                     | Yves PINSON - Généraliste                   |            |    |

**TH - Isolation thermique et économies d'énergie**

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | TH-RT 2012 - Vérification des dispositions relatives à l'isolation thermique et aux économies d'énergie - RT 2012 |
|--------------------------|---|

## 1 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

### Opération

Designation de l'opération : **LAON / CPAM - Remplacement des menuiseries et protections solaires**

Agence	AG CONSTRUCTION GRAND EST	Adresse chantier	2 RUE CHARLES PEGUY
Service	CB0796270	Ville	LAON
N° de convention	20701484	Département	Aisne
signée le	28/11/2023		
Début des travaux		Valeur prévisionnelle des travaux	1280000 €(HT)
Délai	11 mois		
Maître de l'Ouvrage	CAISSE PRIMAIRE ASSUR MALADIE 29 BOULEVARD ROOSEVELT 02323 SAINT QUENTIN CEDEX		

### Missions

#### Nature des missions confiées

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

HYSa	Hygiène et santé dans les bâtiments autres que d'habitation
LE	Solidité des existants
LP	Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables
Ph	Isolation acoustique
PV	Récolement des procès-verbaux d'essais de fonctionnement des installations
SEI	Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH
STI	Sécurité des personnes des bâtiments tertiaires (autres qu'ERP/IGH) et industriels
TH	Isolation thermique et économies d'énergie

#### Etendue de la mission :

Notre mission porte exclusivement sur le remplacement des menuiseries extérieures, murs rideaux et des protections solaires de l'établissement CPAM de Laon, sis 2 rue Charles Péguy à LAON (02).

## 2 - DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'OUVRAGE

Date de dépôt du permis de construire ou d'autorisation de travaux prise en compte (à défaut, référentiel applicable au) : 01/01/2024

- **CLASSEMENT REGLEMENTAIRE DU PERMIS DE CONSTRUIRE**

ERP 5ème type W au RdC  
CdT +8m

- **AFFECTATION DES LOCAUX**

CPAM

- **DESCRIPTION ARCHITECTURALE**

Le projet concerne le remplacement des menuiseries extérieures dont le mur rideau principal de la CPAM de Laon (02).

- **DESCRIPTION DES PRINCIPES CONSTRUCTIFS**

- Fondations : Sans objet dans le cadre des travaux

- Structure : Sans objet dans le cadre des travaux

- Clos : menuiseries aluminium

- Couvert : Sans objet dans le cadre des travaux

- Equipements techniques :

- Installations électriques : Réseau BT 220/380 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 non précisée

- Téléphone urbain pour l'alerte

- **CONTRAINTES PARTICULIERES**

- Liées au site : Sans objet

- Liées aux risques : Sans objet

- Liées au mode constructif : remplacement de menuiseries extérieures sur bâtiment existant

- Liées à l'occupation des locaux : CdT et ERP 5ème

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

sans objet

- **LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS**

sans objet dans le cadre des travaux

- **TECHNOLOGIE INNOVANTE**

Sans objet

**3 - DOCUMENTS EXAMINÉS**

Intitulé / Description et émetteur du document	Date de l'indice	Reçu le
<b>CAISSE PRIMAIRE ASSUR MALADIE</b>		
• Plan Carnet de plans DCE		12/07/2024
• Descriptif CCTP DCE		12/07/2024
• Dossier technique Phase APD		27/06/2024

**4 - REMARQUES GÉNÉRALES ET SYNTHÈSE DES AVIS FORMULÉS SUR LE PROJET**

L'examen des documents de conception visés dans les pages précédentes dans le cadre des missions qui nous ont été confiées, appelle les observations suivantes :

- Les avis et observations formulés dans le présent rapport ne visent que les dispositions relatives aux fonctions et/ou aux ouvrages ou éléments d'ouvrage qui sont explicitement indiqués.
- Les avis formulés sur le projet ne préjugent pas des avis qui pourront être formulés lors des phases ultérieures.
- Les plans d'exécution et notes de calculs des ouvrages, les dossiers techniques des matériaux, matériels et procédés constructifs mis en œuvre, seront à nous communiquer pour avis, avant début des travaux correspondants.
- Les entreprises devront nous préciser les modalités de leur autocontrôle concernant les vérifications techniques qui leur incombent (Loi n° 78-12 du 4 janvier 1978, article R.125-19 du Code de la Construction et de l'Habitation).
- Notre mission ne comprend pas de contrôle en usine ou en atelier, sur les ouvrages ou parties d'ouvrage, et éléments d'équipement destinés à être incorporés dans la construction.

**MISSION : LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables**

LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements

Objet / article de référence	Avis
<b>ENVELOPPE - FACADES</b>	
Menuiseries extérieures	La justification du mur rideau nous sera transmise. La flèche maximale considérée devra être précisée. Nous rappelons que le poids propre doit être calculé suivant la norme NF EN 1991-1-1 et la flèche maximale due à des charges verticales de tout élément horizontal principal de l'ossature ne doit pas dépasser 1/500 de la portée ou 3 mm, selon la valeur la plus petite (extrait du DTU 33.1)

**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 AUX ETABLISSEMENTS DE 5e CATEGORIE - arrêté du 22 juin 1990 modifié</b>	
Chapitre II : Règles techniques Section 1 - Construction, dégagements, gaines PE 11 - Dégagements	La nouvelle porte automatique devra porter le marquage CE. Nous transmettre l'attestation CO 48 à l'issue des travaux. Nous préciser l'emplacement du déclencheur manuel forçant l'ouverture.

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

STI-IN - Dispositions constructives incendie dans les bâtiments tertiaires et industriels

Objet / article de référence	Avis
<b>DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES EN INCENDIE</b>	
Conception - Desserte - Distribution R.4216-24 - Résistance au feu des structures	Nous préciser le type de matériau employé
<b>DEGAGEMENTS</b>	
Dispositions générales R.4227-7 - Portes de types spéciaux	Nous rappelons que les portes coulissantes motorisées doivent être en ouverture à sécurité positive et énergie intrinsèque. L'attestation CO48 nous sera transmise après réalisation. Les portes automatiques devront être marquées NF
<b>DESENFUMAGE</b>	
Dispositions générales	Nous préciser si le projet comprend des dispositions liées au désenfumage. Si les nouvelles menuiseries y participent, dans le cadre d'amenées d'air ou d'exutoire, nous préciser lesquelles et les dispositions prévues.

**MISSION : Ph - Isolation acoustique**

Pha - Vérification des dispositions relatives à l'isolation acoustique des bâtiments hors habitation

## Pha - Vérification des dispositions relatives à l'isolation acoustique des bâtiments hors habitation

Objet / article de référence	Avis
<b>ISOLEMENT AUX BRUITS AERIENS</b>	
Isolement aux bruits aériens extérieurs	
Façades	
<i>Menuiseries extérieures et parties vitrées</i>	Le PV d'essais stipulant le $R_w + C_{tr}$ nous sera transmis.

**MISSION : PV - Récolement des procès-verbaux d'essais de fonctionnement des installations**

## PV - Récolement des procès verbaux d'essais

Objet / article de référence	Avis
Résultats des essais et vérifications d'autocontrôle des installations établis par les entreprises	Les résultats des essais et vérifications d'autocontrôle des installations devront faire l'objet d'attestations d'essais de fonctionnement établis par les entreprises selon les modèles figurant sur le site de l'AQC. Ces documents devront nous être communiqués au moins 8 jours avant la réception. Pour les installations ne bénéficiant pas encore de modèles de fiches de l'AQC, tout document d'attestation d'essais de fonctionnement et d'autocontrôle établi par les entreprises sera pris en compte.

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 : LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables****Chapitre : LP - 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 : LP V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>HYPOTHESES GENERALES</b>			
	Données relatives à la structure	<p>Région 2 selon tableau des régions de vent de l'EUROCODE Vitesse de référence du vent <math>v_b</math> 24 m/s.</p> <p>Zone A1 selon carte des valeurs des charges de neige de l'EUROCODE ; Altitude inférieure à 200.00 m.</p> <p>Zone de sismicité : ZONE 1 – Faible – <math>a_{gr} = 0.4 \text{ m/s}^2</math></p> <p>classement AEV selon DTU 36.5 - données : région 3 ; catégorie de terrain IIIb ; hauteur entre 9 et 18m - classement : A2 E4 Va2</p>	AF
<b>ENVELOPPE - FACADES</b>			

Chapitre : LP V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
Menuiseries extérieures		<p>mur rideau en aluminium  profilés de structure en alliage d'aluminium 6060  extrudé selon NFA50.710  60 mm de largeur  sections et renforts par tube acier  fixations mécaniques sur la structure porteuse du bâtiment et justifiées par note de calculs</p> <p>menuiseries aluminium  retrait des menuiseries existantes pour mise en oeuvre des nouvelles  Structure BA  isolant laine de verre conservé  bardage pierre 30 mm conservé  Menuiseries extérieures neuves à ouvrant caché ou fixe  bavette métallique avec casse-goutte  Joint silicone élastomère</p> <p>brise-soleil rapporté  lames elliptiques en aluminium thermolaqué  notes de calculs justifiant la portance structurelle et des fixations</p>	<p><b>AP</b> 1-</p> <p>La justification du mur rideau nous sera transmise. La flèche maximale considérée devra être précisée. Nous rappelons que le poids propre doit être calculé suivant la norme NF EN 1991-1-1 et la flèche maximale due à des charges verticales de tout élément horizontal principal de l'ossature ne doit pas dépasser 1/500 de la portée ou 3 mm, selon la valeur la plus petite (extrait du DTU 33.1)</p>

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

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants :
	Les textes techniques de caractère normatif suivants :
	- Normes françaises, y compris les normes transposant en France les normes européennes ;
	- Avis Techniques, DTA, cahiers du CSTB type CPT ;
	- Les règles professionnelles dans les domaines non couverts par les textes précités.

Chapitre : LE V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
<b>COMPATIBILITE DU PROGRAMME DES TRAVAUX AVEC L'ETAT DES EXISTANTS</b>				
SOLIDITE DES EXISTANTS				
			PM	Nous rappelons que la mission LE a pour objectif la prévention des aléas techniques susceptibles d'affecter la solidité des existants du fait de la réalisation des ouvrages et éléments d'équipement neufs dans les constructions achevées.
Examen des renseignements fournis par le maître d'ouvrage sur les existants				
Etude de diagnostic		Diagnostic technique dossier 1D23159 de février 2024	AF	

**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 :  
 - 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 V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>OUVRANTS ET PAROIS TRANSPARENTES</b>		<p>Rappel du CCTP : Le DTU 39 P5 détermine le niveau de sécurité des remplissages vitrés. Ils sont considérés comme concourant à la sécurité aux chutes des personnes dans le vide dès lors que ces parois vitrées sont contiguës à un vide :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lorsque la hauteur de chute comptée à partir de la zone de stationnement normal ou de la zone de stationnement précaire dépasse 1 mètre, au sens de la NF P 01-012 ;</li> <li>- Lorsque la partie basse des vitrages se trouve à une hauteur inférieure à la hauteur de protection prévue par la NF P 01-012.</li> </ul> <p>Vitrage 44.2</p>	AF

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

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants : - Code de la construction et de l'habitation (R.143-1 à R.143-47) - Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public et arrêtés complémentaires - Arrêté du 22 juin 1990 modifié relatifs aux établissements de 5 <sup>ème</sup> catégorie - Article R 4215 à R4215 - 17 du code du travail relatif à la conformité des installations électriques au code du travail
---------------------	---

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>DISPOSITIONS APPLICABLES A TOUS LES ERP</b>			
	Classement des établissements	5ème catégorie avec activité W	AF
	Adaptation des règles de sécurité et cas particuliers d'application du règlement		
	GN 5 - Etablissement comportant des locaux de types différents		PM
	GN 6 - Utilisations exceptionnelles des locaux		PM
	GN 7 - Etablissements situés dans les immeubles de grande hauteur		PM
	GN 9 - Aménagement d'un établissement nouveau dans des locaux ou bâtiments existants		PM
	GN 10 - Application du règlement aux établissements existants		PM
	Contrôles des établissements		
	GN 11 - Notification des décisions		PM
	GN 12 - Justification des classements de comportement au feu des matériaux et éléments de construction		PM
	Travaux		
	GN 13 - Travaux dangereux		PM
	Normalisation		
	GN 14 - Conformité aux normes - Essais de laboratoires		PM
	Réglementation applicable aux structures provisoires et démontables		
	GN 15 - Réglementation applicable aux structures provisoires et démontables.		PM
<b>DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DE 5e CATEGORIE - arrêté du 22 juin 1990 modifié</b>			
	Chapitre I : Dispositions générales		
	PE 1 - Objet - Textes applicables		PM
	PE 4 - Vérifications techniques		PM
	Chapitre II : Règles techniques		
	Section 1 - Construction, dégagements, gaines		

Chapitre : SEI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
PE 11 - Dégagements		remplacement de la porte automatique existante	AP	1- La nouvelle porte automatique devra porter le marquage CE. Nous transmettre l'attestation CO 48 à l'issue des travaux. 2-Nous préciser l'emplacement du déclencheur manuel forçant l'ouverture.
Section 2 - Aménagements intérieurs				
PE 13 §1 - Comportement au feu des matériaux		stores intérieurs M1	AF	
Désenfumage			SO	
Section 8 - Moyens de secours			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	
<b>DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DE 5e CATEGORIE - arrêté du 22 juin 1990 modifié</b>					
Section 7 - Ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants				SO	



**Mission : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH****Chapitre : SEI-Cdt - Dispositions IN, TB, TM complémentaires du Code du travail.**

Remarques générales Les dispositions de ce présent chapitre sont traitées dans le chapitre STI-IN.

-GEN 1

Chapitre : SEI-Cdt V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES EN INCENDIE</b>			
	Généralités	SO	
	Conception - Desserte - Distribution		
	R.4216-3 - Isolement par rapport aux tiers	SO	
<b>DEGAGEMENTS</b>			
	Dispositions générales	SO	
<b>DESENFUMAGE</b>			
	Dispositions générales	SO	
<b>CHAUFFAGE DES LOCAUX</b>			
	Règles générales	SO	
<b>LOCAUX OU SONT ENTREPOSEES OU MANIPULEES DES MATIERES INFLAMMABLES</b>			
	Emploi des matières inflammables	SO	
<b>MOYENS DE PREVENTION ET DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</b>			
	Moyens d'extinction	SO	
	Système d'alarme	SO	
	Consignes de sécurité incendie		
	R.4727-37 - Affichage des consignes de sécurité incendie	PM	
	R.4727-38 - Indication des consignes de sécurité incendie	PM	

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

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :  
 - 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 : STI-CC V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>OUVRANTS ET PAROIS TRANSPARENTES</b>		<p>Le DTU 39 P5 détermine le niveau de sécurité des remplissages vitrés. Ils sont considérés comme concourant à la sécurité aux chutes des personnes dans le vide dès lors que ces parois vitrées sont contiguës à un vide :</p> <p>v Lorsque la hauteur de chute comptée à partir de la zone de stationnement normal ou de la zone de stationnement précaire dépasse 1 mètre, au sens de la NF P 01-012 ;</p> <p>v Lorsque la partie basse des vitrages se trouve à une hauteur inférieure à la hauteur de protection prévue par la NF P 01-012.</p> <p>Vitrage 44.2</p>	AF

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

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

Chapitre : STI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
<b>DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES EN INCENDIE</b>				
	Généralités			
	R.4216-1 - Champs d'application		PM	
	R.4216-4 - Effectif théorique		PM	
	Conception - Desserte - Distribution			
	R.4216-2 - Desserte	Dispositions existantes inchangées	SO	
	R.4216-24 - Résistance au feu des structures	traitement coupe-feu horizontal des nez de dalles entre niveaux	AP	1-Nous préciser le type de matériau employé
<b>DEGAGEMENTS</b>				
	Dispositions générales			
	R.4216-5 - Largeur des dégagements	largeur des dégagements non modifiés	SO	
	R.4227-7 - Portes de types spéciaux	porte automatique remplacée	AP	1-Nous rappelons que les portes coulissantes motorisées doivent être en ouverture à sécurité positive et énergie intrinsèque. L'attestation CO48 nous sera transmise après réalisation. 2-Les portes automatiques devront être marquées NF
	R.4227-13 - Signalisation des sorties	Dépose/repose des éclairages de sécurité	SO	
<b>DESENFUMAGE</b>				
	Dispositions générales		AP	1-Nous préciser si le projet comprend des dispositions liées au désenfumage. Si les nouvelles menuiseries y participent, dans le cadre d'amenées d'air ou d'exutoire, nous préciser lesquelles et les dispositions prévues.
<b>LOCAUX OU SONT ENTREPOSEES OU MANIPULEES DES MATIERES INFLAMMABLES</b>				
	Emploi des matières inflammables		SO	
<b>MOYENS DE PREVENTION ET DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</b>				
	Moyens d'extinction	Dispositions existantes inchangées	SO	
	Système d'alarme	Dispositions existantes inchangées	SO	
	Consignes de sécurité incendie			
	R.4727-37 - Affichage des consignes de sécurité incendie		PM	

Chapitre : STI-IN V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	R.4727-38 - Indication des consignes de sécurité incendie		PM

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

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :  
- Code du travail - 4ème partie - Livre II - Titre 1er - Chapitre IV : Articles R.4214-15 à R.4214-16  
- Code du travail - 4ème partie - Livre II - Titre 1er - Chapitre VI : Articles R.4216-1 à R.4216-30

Chapitre : STI-TM V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
<b>SECURITE DES LIEUX DE TRAVAIL</b>			
Escaliers / Trottoirs roulants / Ascenseurs			SO

**Mission : Ph - Isolation acoustique****Chapitre : Pha - Vérification des dispositions relatives à l'isolation acoustique des bâtiments hors habitation**

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

- Arrêté du 25 avril 2003 et circulaire du 25 avril 2003
- Arrêté du 23 juin 1978 (article 6)

Chapitre : Pha V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
		PM	Le décret du 18 avril 1995, l'arrêté du 10 mai 1995 et la circulaire du 27 février 1996 relatifs à la gêne de voisinage ne font pas l'objet de la mission PHa (notamment pour les équipements collectifs)
		PM	En l'absence de prescriptions réglementaires, la mission du contrôleur technique a pour objet de donner un avis sur la capacité de l'ouvrage à satisfaire les prescriptions contractuelles retenues par le maître de l'ouvrage. Dans ce cas ce sont les exigences du cahier des charges qui sont prises en compte dans le présent rapport.
<b>ISOLEMENT AUX BRUITS AERIENS</b>			
	Isolement aux bruits aériens extérieurs		
	Niveau d'Isolement requis pour la façade	AF	1-Le projet ne comprend pas de classement acoustique de façade. Le CCTP stipule un affaiblissement souhaité de 33 dB
	Façades		
	<i>Menuiseries extérieures et parties vitrées</i>	AF	1-Le PV d'essais stipulant le $R_w + C_{tr}$ nous sera transmis.
<b>NIVEAU DE RECEPTION AUX BRUITS DE CHOCS</b>			
		SO	
<b>BRUITS DES EQUIPEMENTS</b>			
	Bruits des équipements individuels extérieurs aux locaux étudiés	SO	
<b>TEMPS DE REVERBERATION</b>			
	Durée de réverbérations des locaux	SO	
<b>AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE DES CIRCULATIONS COMMUNES</b>			
		SO	

**Mission : Ph - Isolation acoustique****Chapitre : Phe - Limitation du bruit des locaux d'enseignement**

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

- Arrêté du 25 avril 2003 et circulaire du 25 avril 2003
- Arrêté du 23 juin 1978 (article 6)

Chapitre : Phe V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
			SO
<b>ISOLEMENT AUX BRUITS AERIENS</b>			
Isolément aux bruits aériens vis-à-vis des bruits extérieurs			SO
<b>NIVEAU DE RECEPTION AUX BRUITS DE CHOCS</b>			
			SO
<b>BRUITS DES EQUIPEMENTS</b>			
Equipements sanitaires			SO
<b>TEMPS DE REVERBERATION</b>			
Durée de réverbérations des locaux			SO
<b>AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE DES CIRCULATIONS COMMUNES</b>			
			SO

## **Mission : Ph - Isolation acoustique**

### **Chapitre : PHh - Vérification des dispositions relatives à l'isolation acoustique des bâtiments d'habitation**

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



**Mission : PV - Récolement des procès-verbaux d'essais de fonctionnement des installations****Chapitre : PV - Récolement des procès verbaux d'essais**

Textes de référence	<p>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</p> <p>Les fiches d'attestations de fonctionnement disponibles sur le site de l'AQC</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>- Règles et prescriptions techniques DTU ;</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 : PV V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	Résultats des essais et vérifications d'autocontrôle des installations établis par les entreprises		<b>AP</b> 1-Les résultats des essais et vérifications d'autocontrôle des installations devront faire l'objet d'attestations d'essais de fonctionnement établis par les entreprises selon les modèles figurant sur le site de l'AQC. Ces documents devront nous être communiqués au moins 8 jours avant la réception. Pour les installations ne bénéficiant pas encore de modèles de fiches de l'AQC, tout document d'attestation d'essais de fonctionnement et d'autocontrôle établi par les entreprises sera pris en compte.

**Copie(s) à :**  
Collectif Oeuvrer