

Coordonnées du chargé d'affaires :

3201 rue Jean Rostand
42351 LA TALAUDIERE

T: +33 4 73 14 37 64 - M: +336 80 73 86 70
jean-marc.jager@bureauveritas.com

V. réf :

N. réf : RICT a n° 3

N° affaire : **21618238/1**

Mission(s) signée(s) : **AV + F + GTB + HAND + HYS + LE +
LP + Ph + PS + PV + SEI + TH**

Chargé d'affaire : Jean-marc JAGER

Diffusé par : Jean-marc JAGER

Affaire :

42/ST CHAMOND RESTRUC URGENCES + RDC PAR
19 RUE VICTOR HUGO
42400 SAINT CHAMOND

Destinataire :

**Rapport Initial de Contrôle
Technique
phase PRO**

En date du 10/02/2025



Ce rapport comporte 38 pages dont une page de garde.

Annule, Remplace ou/et Complète le Rapport de conception révision 2 en date du 31/10/2024

SOMMAIRE

1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX - - - - -	4
2. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'OUVRAGE - - - - -	5
3. DOCUMENTS EXAMINÉS - - - - -	7
4. REMARQUES GÉNÉRALES ET SYNTHÈSE DES AVIS FORMULÉS SUR LE PROJET - - - - -	8
5. LISTE DES POINTS EXAMINÉS PAR CHAPITRE - - - - -	10

Mission / Chapitre / Intervention technique	Date d'envoi	Version
LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables		
<input checked="" type="checkbox"/> LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements Jean-marc JAGER - Généraliste	28/01/2025	V1
LE - Solidité des existants		
<input checked="" type="checkbox"/> LE - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements existants Jean-marc JAGER - Généraliste	28/01/2025	V1
AV - Stabilité des avoisinants		
<input checked="" type="checkbox"/> AV - Avoisinants - fondations et ouvrages d'infrastructure Jean-marc JAGER - Généraliste	28/01/2025	V1
SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH		
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-CC - Sécurité des personnes hors incendie Jean-marc JAGER - Généraliste	28/01/2025	V1
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-IN - Dispositions constructives et moyens de secours - vérifications techniques Jean-marc JAGER - Généraliste	28/01/2025	V3
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TB - Thermique, gaz, grandes cuisines - vérifications techniques Jean-marc JAGER - Généraliste	29/01/2025	V2
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques Raphael VERCHERE - Electricité	03/02/2025	V2
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TM - Ascenseurs - Escaliers mécaniques - vérifications techniques Jean-marc JAGER - Généraliste	29/01/2025	V1
HAND - Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées		
<input checked="" type="checkbox"/> HAND - Accessibilité des constructions aux personnes handicapées Jean-marc JAGER - Généraliste	29/01/2025	V3
PS - Sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme		
<input checked="" type="checkbox"/> PS - Protection parasismique des bâtiments Jean-marc JAGER - Généraliste	29/01/2025	V2
HYS - Hygiène et santé dans les constructions		
<input checked="" type="checkbox"/> HYSa - Hygiène et santé dans les bâtiments autre que d'habitation Jean-marc JAGER - Généraliste	29/01/2025	V1
Ph - Isolation acoustique		
<input checked="" type="checkbox"/> Phu - Limitation du bruit dans les bâtiments de santé Jean-marc JAGER - Généraliste	29/01/2025	V2
TH - Isolation thermique et économies d'énergie		
<input checked="" type="checkbox"/> TH-RE 2020 - Vérification des dispositions relatives à l'isolation thermique et aux économies d'énergie - RE 2020 Jean-marc JAGER - Généraliste	29/01/2025	V1

F - Fonctionnement des installations

- | | | | |
|-------------------------------------|--|------------|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | F - Vérification des conditions de performance des installations | 29/01/2025 | V0 |
| | Jean-marc JAGER - Généraliste | | |

GTB - Gestion technique du bâtiment

- | | | | |
|-------------------------------------|--|------------|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | GTB - Vérification du bon fonctionnement du système de gestion technique du bâtiment | 29/01/2025 | V0 |
| | Jean-marc JAGER - Généraliste | | |

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

- | | | | |
|-------------------------------------|---|------------|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PV - Récolement des procès verbaux d'essais | 29/01/2025 | V0 |
| | Jean-marc JAGER - Généraliste | | |

TH - Isolation thermique et économies d'énergie

- | | | | |
|-------------------------------------|---|------------|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | TH-RT 2012 - Vérification des dispositions relatives à l'isolation thermique et aux économies d'énergie - RT 2012 | 29/01/2025 | V0 |
| | Jean-marc JAGER - Généraliste | | |

1 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Opération

Designation de l'opération : 42/ST CHAMOND RESTRUC URGENCES + RDC PAR -

Agence	AG CONSTRUCTION RAA	Adresse chantier	19 RUE VICTOR HUGO
Service	CB0796025	Ville	SAINT CHAMOND
N° de convention	21618238	Département	Loire
signée le	06/03/2024		
Début des travaux		Valeur prévisionnelle des travaux	4300000 €(HT)
Délai	0 mois		
Maître de l'Ouvrage	HOPITAL DU GIER 19 RUE VICTOR HUGO 42400 SAINT CHAMOND		
Maître d'ouvrage délégué	Ascoreal		
Architecte	SEXTANT ARCHITECTE 80 BD FRANCOIS MITTERAND 63000 CLERMONT-FD		

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)

AV	Stabilité des avoisinants
F	Fonctionnement des installations
GTB	Gestion technique du bâtiment
HAND	Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées
HYS	Hygiène et santé dans les constructions
LE	Solidité des existants
LP	Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables
Ph	Isolation acoustique
PS	Sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme
PV	Récolement des procès-verbaux d'essais de fonctionnement des installations
SEI	Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH
TH	Isolation thermique et économies d'énergie

Etendue de la mission :

Restructuration / extension du RDC de l'Hôpital

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) : 23/08/2024

- **CLASSEMENT REGLEMENTAIRE DU PERMIS DE CONSTRUIRE**

de type U de 2ème catégorie

- **AFFECTATION DES LOCAUX**

hôpital

- **DESCRIPTION ARCHITECTURALE**

plancher haut du bâtiment existant situé à plus de 8 m
Extension et restructuration situées au rez-de-chaussée

- **DESCRIPTION DES PRINCIPES CONSTRUCTIFS**

- Fondations : profondes et semi-profondes - dallage sur terre-plein et dalle portée
- Structure : béton armé, agglos
- Clos : maçonnerie, bardage
- Couvert : bac acier support d'étanchéité
- Equipements techniques :

Installations électriques - alimentation depuis boucle HTA du site
TGBT1/2 - TGS - Onduleurs 1/2 40KVA - GE - Régimes de neutre TNS - IT médical Armoire BT IT MED (salle de déchocage plateau des urgences)
Eclairage de sécurité de balisage et d'ambiance

Thermique :
Chauffage et climatisation depuis la sous-station de chauffage urbain, la chaudière de secours existante et le groupe de production d'eau glacée. Distribution par ventilo-convecteurs à batterie eau chaude / eau froide et radiateurs ventilations dédiées spécifiquement aux locaux à risque infectieux.

Ventilation mécanique DF sans recyclage avec récupération de chaleur

désenfumage mécanique des circulations modifié et adapté

fluides médicaux : distribution primaire et unités de détentes existantes et conservées. Extension et modification des réseaux secondaires

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 existants et nouvelle installation connectée avec la centrale existante
Téléphone urbain pour l'alerte

- **CONSTRAINTES PARTICULIERES**

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

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

risques courants

- **LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS**

- Locaux à risques moyens : SAS ambulances (B012), biologie délocalisée (C046), ménage (C045), stockage gros matériels (C0422), stock matériels (D022), local (C041), linge sale (G033), rangement ISO7 (G037), déchets (D024), linge propre (D023)

- Locaux à risques importants : existants non modifiés par les travaux

- **TECHNOLOGIE INNOVANTE**

- Sans objet

3 - DOCUMENTS EXAMINÉS

Intitulé / Description et émetteur du document	Date de l'indice	Reçu le
SEXTANT ARCHITECTE		
• Dossier technique DOSSIER APD	30/09/2024	02/10/2024
• Dossier technique DOSSIER APS	11/06/2024	12/06/2024

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
PARTITIONS	
Cloisons - Doublages	la localisation des plaques hydro prévues en PV devra être précisée avant mise en oeuvre.

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
- GEN 1	Transmettre l'Avis de la Commission de Sécurité joint au PC pour prendre en compte leurs éventuelles prescriptions et leur avis, en particulier sur le non désenfumage des circulations des compartiments des extensions Urgences /MMG et SCCM.
AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER	
Revêtements	
AM 5 - Plafonds des dégagements non protégés et des locaux (Tout plafond, y compris plafonds suspendus, plafonds tendus, plafonds ajourés...)	le classement A2 des dalles de faux-plafonds est insuffisant, il doit être complété en A2 s1 d0.

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

Objet / article de référence	Avis
CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CLIMATISATION, CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE	
Implantation des appareils de production de chaleur	
CH 5 - Installations de puissance utile supérieure à 70 kW	Confirmer le devenir du raccord ZAG existant à gauche de l'entrée principale dans le cadre du projet au regard des nouvelles caractéristiques techniques de la chaufferie (puissance etc.)
Traitement d'air et ventilation	
CH 34 - Dispositifs de sécurité	Confirmer que les CTA DF seront raccordées sur la coupure CVC de l'établissement et confirmer ce qu'il en est des ventilations spécifiques dédiées pour locaux à risque infectieux

SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques

Objet / article de référence	Avis
- GEN 1	l'établissement est à notre connaissance classé en U 2 et non U 1ère cat.

MISSION : Ph - Isolation acoustique

Phu - Limitation du bruit dans les bâtiments de santé

Objet / article de référence	Avis
------------------------------	------

Phu - Limitation du bruit dans les bâtiments de santé

Objet / article de référence	Avis
- GEN 1	La note acoustique n'est a priori pas jointe au dossier PRO. A transmettre - au regard des CCTP, pas de remarque a priori.

MISSION : TH - Isolation thermique et économies d'énergie

TH-RE 2020 - Vérification des dispositions relatives à l'isolation thermique et aux économies d'énergie - RE 2020

Objet / article de référence	Avis
CONDITIONS D'APPLICATION	confirmer le respect de la réglementation thermique applicable au projet et transmettre les notes de calculs associées

TH-RT 2012 - Vérification des dispositions relatives à l'isolation thermique et aux économies d'énergie - RT 2012

Objet / article de référence	Avis
CONDITIONS D'APPLICATION	idem RE2020

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"> - 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 : LP V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
HYPOTHESES GENERALES			AF
FONDACTIONS			
Dallages	SAS ambulances		AF
Fondations profondes			AF
STRUCTURES			
Planchers			AF
Murs			AF
ENVELOPPE - FACADES			
Façades lourdes			AF
Façades légères			AF
Menuiseries extérieures			AF
ENVELOPPE - COUVERT			
Toitures à revêtement d'étanchéité			AF
PARTITIONS			
Cloisons - Doublages			OB 1- la localisation des plaques hydro prévues en PV devra être précisée avant mise en oeuvre.
Plafonds			AF
Menuiseries intérieures			AF
REVETEMENTS			AF
INSTALLATIONS ELECTRIQUES			AF
THERMIQUE			AF

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 V1	Points examinés	Dispositions prévues		Avis	
COMPATIBILITE DU PROGRAMME DES TRAVAUX AVEC L'ETAT DES EXISTANTS					
SOLIDITE DES EXISTANTS				AF	
EXAMEN DES TRAVAUX DE RENFORCEMENT				AF	

Mission : AV - Stabilité des avoisinants**Chapitre : AV - Avoisinants - fondations et ouvrages d'infrastructure**

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.
---------------------	--

Chapitre : AV V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
FONDATIONS ET OUVRAGES D'INFRASTRUCTURE		AF	

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

Textes de référence	<div>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</div> <div><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 10 décembre 2004 modifié relatif aux établissements du type U - Etablissements de soins</div>
---------------------	---

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

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

Textes de référence	<p>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Code de la construction et de l'habitation (R.143-1 à R.143-47) - Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public et arrêtés complémentaires - Arrêté du 10 décembre 2004 modifié relatif aux établissements du type U - Etablissements de soins - Article R 4215 à R4215 - 17 du code du travail relatif à la conformité des installations électriques au code du travail
---------------------	--

Remarques générales	Transmettre l'Avis de la Commission de Sécurité joint au PC pour prendre en compte leurs éventuelles prescriptions et leur avis, en particulier sur le non désenfumage des circulations des compartiments des extensions Urgences /MMG et SCCM.	-GEN 1
---------------------	---	--------

Chapitre : SEI-IN V3	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	AF	
	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	AF	
	Normalisation		
	GN 14 - Conformité aux normes - Essais de laboratoires	PM	
	Réglementation applicable aux structures provisoires et démontables	AF	
DISPOSITIONS GENERALES CONCERNANT LES ERP DU 1ER GROUPE			
	Généralités		
	GE 1 - Objet	PM	

Chapitre : SEI-IN V3	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
Contrôles des établissements			
GE 2 - Dossier de sécurité		PM	Le dossier de sécurité (selon R123-22- PC, AdT), doit comprendre une notice présentant la ou les solutions retenues, par niveau, pour l'évacuation des personnes en tenant compte des handicaps
GE 3 - Visite de réception		PM	
GE 4 - Visites périodiques		PM	
GE 5 - Avis relatif au contrôle de la sécurité		PM	
Vérifications techniques			
GE 6 - Généralités		PM	
GE 7 - Vérifications techniques assurées par des personnes ou organismes agréés		PM	
GE 8 - Types de vérifications (organismes agréés)		PM	
GE 9 - Rapports de vérifications (organismes agréés)		PM	
GE 10 - Rapports de vérifications (techniciens compétents)		PM	
DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES			
Conception et desserte des bâtiments			
CO 1 - Conception et desserte		AF	
CO 2 - Voie utilisable par les engins de secours et espace libre		AF	
CO 3 - Façade et baie accessibles		AF	
CO 4 - Nombre de façades accessibles et dessertes par des voies ou espaces libres		AF	
Isolement par rapport aux tiers		AF	
Résistance au feu des structures		AF	
Couvertures		AF	
Façades			
CO 19 - Généralités		PM	
CO 20 – Réaction au feu des composants et équipements de façades		AF	
CO 21 - Résistance à la propagation verticale du feu par les façades comportant des baies		AF	
CO 22 - Résistance à la propagation verticale du feu par les façades ne comportant pas de baie		SO	
Distribution intérieure et compartimentage			
CO 24 - Caractéristiques des parois verticales et des portes (cloisonnement traditionnel et secteurs)	cloisonnement traité en compartiments	SO	
CO 25 - Compartiments	La zone UHTCD (locaux à sommeil) dispose d'une surveillance "humaine particulière et permanente" - traitement en compartiment au regard de la présence de personnel en continu pour les urgences.	AF	

Chapitre : SEI-IN V3	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
CO 26 - Recoupement des vides		AF	
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	SAS ambulances (B012), biologie délocalisée (C046), ménage (C045), stockage gros matériels (C0422), stock matériels (D022), local (C041), linge sale (G033), rangement ISO7 (G037), déchets (D024), linge propre (D023)	AF	
CO 29 - Locaux à risques courants et logements du personnel		AF	
Conduits et gaines		AF	
Dégagements			
CO 34 - Terminologie		PM	
CO 35 - Conception des dégagements		AF	
CO 36 - Unité de passage, largeur de passage		AF	
CO 37 - Saillies et dépôts		AF	
CO 38 - Calcul des dégagements	sorties et UP largement surdimensionnées pour l'ensemble de l'établissement	AF	
CO 42 - Balisage des dégagements		AF	
Sorties			
CO 43 - Répartition des sorties - Distances maximales à parcourir		AF	
CO 44 - Caractéristiques des blocs-portes		AF	
CO 45 - Manoeuvre des portes		AF	
CO 46 - Portes des sorties de secours		AF	
CO 47 - Portes à fermeture automatique		AF	
CO 48 - Portes de types spéciaux		AF	
Espaces d'attente sécurisés		SO	
AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER			
Généralités			
AM 1 - Généralités		PM	Comportement au feu s'exprimant en euro classe (produits de construction en majeure partie) ou en catégorie (matériaux d'aménagement, décoration, gros mobilier)
Revêtements			
AM 2 - Produits et matériaux de parois		PM	
AM 3 - Parois des dégagements protégés	peintures acrylique sur PPC 1	AF	
AM 4 - Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux		AF	
AM 5 - Plafonds des dégagements non protégés et des locaux (Tout plafond, y compris plafonds suspendus, plafonds tendus, plafonds ajourés...)	plaque de plâtre + peinture A2 s2 d0 ou faux-plafonds en dalles A1 ou A2 s1 d0	OB	1-le classement A2 des dalles de faux-plafonds est insuffisant, il doit être complété en A2 s1 d0.

Chapitre : SEI-IN V3	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
AM 7 - Sols des dégagements non protégés et des locaux		sol Bfl s1	AF	
AM 8 - Revêtements en matériaux isolants		isolant laine minérale	AF	
Eléments de décoration		à respecter par le Maître d'Ouvrage	HM	
Tentures, portières, rideaux, voilages, cloisons coulissantes ou repliables			SO	
Gros mobilier, agencement principal, aménagements de planchers légers surélevés				
AM 15 - Principe général			AF	
AM 16 - Gros mobilier, agencement principal			AF	
Eléments à vocation décorative			SO	
DESENFUMAGE				
Objet - principes - application				
DF 1 - Objet du désenfumage			PM	
DF 2 - Documents à fournir			PM	
DF 3 - Principes du désenfumage		désenfumage mécanique des circulations horizontales créées et / ou modifiées des compartiments suivant les nécessités de recloisonnement.	AF	
DF 5 - Désenfumage des escaliers			SO	
DF 6 - Désenfumage des circulations horizontales enclouonnées et des halls accessibles au public		pour mémoire : extensions SCCM et urgence / maison médicale non désenfumées DF créé pour zones UHCD et Galerie DF existant remanié pour zone Urgences Filière Longue et Circulation au Nord des Urgences DF hall d'entrée existant	AF	
DF 7 - Désenfumage des locaux accessibles au public			SO	
DF 8 - Désenfumage des compartiments		circulations désenfumées sauf les circulations des extensions correspondant à la SCCM et l'accueil Urgence / Maison Médicale (leurs circulations n'étant pas dans les cheminements principaux d'évacuations, les locaux desservis n'étant pas des locaux à sommeil, et longueur des circulations jusqu'aux issues de secours donnant à l'extérieur des bâtiments étant de moins de 30 m).	AF	
DF 9 - Entretien et exploitation			PM	A prévoir par l'exploitant
DF 10 - Vérifications techniques			PM	A prévoir par l'exploitant
MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE				
Généralités				
MS 1 - Différents moyens de secours			PM	
MS 2 - Dispositions particulières			PM	
MS 3 - Documents à fournir			PM	

Chapitre : SEI-IN V3	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
Moyens d'extinction		AF	
Bouches et poteaux d'incendie privés et points d'eau		SO	
Branchements et canalisations		SO	
Robinets d'incendie armés		AF	
Colonnes sèches		SO	
Colonnes en charge		SO	
Installations d'extinction automatique ou à commande manuelle		SO	
Déversoirs ponctuels		SO	
Eléments de construction irrigués		SO	
Appareils mobiles et moyens divers		AF	
Dispositions visant à faciliter l'action des sapeurs pompiers		AF	
Service de sécurité d'incendie		AF	
Système de sécurité incendie (SSI)			
MS 53 - Objet		AF	
MS 54 - Zones : terminologie		PM	
MS 55 - Conception des zones		AF	
Système de détection incendie			
MS 56 - Principes généraux		AF	
MS 57 - Contraintes liées au S.D.I.	existant	SO	
Système de mise en sécurité incendie (SMSI)			
MS 59 - Généralités		AF	
MS 60 - Automatismes		AF	
Système d'alarme			
MS 61 - Terminologie		PM	
MS 62 - Classement		AF	
MS 63 - Utilisation de l'alarme générale sélective		AF	
MS 64 - Principes généraux d'alarme		AF	
MS 65 - Conditions générales d'installation		AF	
MS 66 - Règles spécifiques applicables aux équipements d'alarme des types 1 et 2		AF	
MS 67 - Conditions d'exploitation		AF	
Entretien et consignes d'exploitation		AF	
Système d'alerte	existant	SO	
Entretien, vérifications et contrôles		HM	
DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE U - SOINS			
- arrêté du 10 décembre 2004 modifié			

Chapitre : SEI-IN V3	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
Généralités			
U1 - Etablissements assujettis		PM	
U 2 - Détermination de l'effectif		AF	
U 3 - Produits dangereux		SO	
U 4 - Article abrogé par arrêté du 29 Juillet 2003		PM	
Isolement et implantation			
U 5 - Isolement		AF	
U 6 - Parc de stationnement couvert		SO	
U 7 - Façades et baies accessibles		AF	
Construction			
U 8 - Principes fondamentaux de sécurité		PM	
U 9 - Stabilité au feu		AF	
U 10 - Conception de la distribution intérieure - Zones		AF	
U 11 - Façades		AF	
U 12 - Volumes libres intérieurs	la création de la galerie ne constitue pas un atrium	SO	
U 13 - Locaux à risques intégrés dans le bâtiment recevant du public		AF	
Dégagements			
U 16 - Circulations horizontales		AF	
U 17 - Abrogé par arrêté du 10 décembre 2004		PM	
U 18 - Escaliers		SO	
U 19 - Distances maximales à parcourir		AF	
U 20 - Fonctionnement des portes de recoupement		AF	
U 21 - Fonctionnement des autres portes		AF	
Aménagements intérieurs		AF	
Désenfumage		AF	
Dispositions spéciales applicables aux locaux A.I.A.	sans objet	SO	
Moyens de secours			
U 41 - Organisation de la sécurité en cas d'incendie		PM	Le schéma d'organisation de la sécurité en cas d'incendie doit être établi selon U41 par le Chef d'Etablissement et annexé au registre de sécurité
U 42 - Moyens d'extinction		AF	
U 43 - Service de sécurité incendie		PM	
U 44 - Système de sécurité incendie		AF	
U 45 - Système d'alarme		AF	
U 46 - Système d'alerte		AF	
U 47 - Formation		PM	Formation aux consignes en vue de limiter l'action du feu

Chapitre : SEI-IN V3	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
			Formation aux consignes en vue d'assurer le transfert latéral ou l'évacuation Entraînement à la manoeuvre des moyens d'extinction Pratique périodique d'exercices d'évacuation simulée (transfert horizontal notamment)
U 48 - Consignes et affichage		AF	
Hôpitaux de jour - locaux médicaux de thermalisme		SO	

Mission : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH**Chapitre : SEI-TB - Thermique, gaz, grandes cuisines - 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 10 décembre 2004 modifié relatif aux établissements du type U - Etablissements de soins
---------------------	---

Chapitre : SEI-TB V2	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 2 - Conformité des appareils et des installations		AF
	CH 3 - Sources énergétiques autorisées		AF
	CH 4 - Documents à fournir		PM
	Implantation des appareils de production de chaleur	chaufferie existante	
	CH 5 - Installations de puissance utile supérieure à 70 kW		OB 1- Confirmer le devenir du raccord ZAG existant à gauche de l'entrée principale dans le cadre du projet au regard des nouvelles caractéristiques techniques de la chaufferie (puissance etc.)
	Stockage des combustibles		SO
	Chauffage à eau chaude, à vapeur et à air chaud		
	CH 25 - Fluides caloporteurs	eau chaude / eau glacée	AF
	Eau chaude sanitaire		AF
	Traitement d'air et ventilation	ventilation créée à partir des CTA existantes (1 2 3 7)	
	CH 32 - Circuit de distribution et de reprise d'air	clapets télécommandés sur réseaux en limite de zones de compartimentage	AF
	CH 33 - Prises et rejets d'air		AF
	CH 34 - Dispositifs de sécurité		OB 1-Confirmer que les CTA DF seront raccordées sur la coupure CVC de l'établissement et confirmer ce qu'il en est des ventilations spécifiques dédiées pour locaux à risque infectieux
	CH 35 - Equipements ou installations utilisant des fluides frigorigènes	circuit eau glacée	SO
	CH 36 - Centrale de traitement d'air		AF
	CH 38 - Filtres	existants remplacés sur CTA 1 2 3	AF
	CH 39 - Entretien des filtres		PM Livret d'entretien

Chapitre : SEI-TB V2	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
CH 41 - Principe de sécurité des installations de ventilation mécanique contrôlée		a priori sans objet	SO	
Appareils indépendants de production, émission de chaleur			SO	
Entretien et vérification				
CH 57 - Entretien			PM	
CH 58 - Vérifications techniques			PM	
DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE U - SOINS				
- arrêté du 10 décembre 2004 modifié				
Chauffage, ventilation				
U 27 - Règles d'utilisation			AF	
Dispositions spéciales applicables aux locaux A.I.A.			SO	
Conditions d'installation des gaz médicaux				
U 37 - Article abrogé par arrêté du 29 Juillet 2003			PM	
U 38 - Article abrogé par arrêté du 29 Juillet 2003			PM	
U 39 - Article abrogé par arrêté du 29 Juillet 2003			PM	
U 40 - Article abrogé par arrêté du 29 Juillet 2003			PM	
Conditions d'installation des gaz médicaux				
U 51 - Conditions d'installation, de stockage et de fonctionnement des gaz médicaux			PM	
U 52 - Généralités			AF	
U 53 - Local de stockage	existant		SO	
U 54 - Dispositif de secours de proximité			SO	
U 55 - Dispositions particulières applicables aux stockages cryogéniques	Pas de stockage de ce type à notre connaissance		SO	
Réseaux de distribution gaz médicaux				
U 56 - Cheminement des canalisations	extension des différents cheminements existant sur les nouvelles zones sans transit/changement de zone		AF	
U 57 - Traversées			AF	
U 58 - Parcours extérieurs aux bâtiments			SO	
U 59 - Vannes de sectionnement	vannes de sectionnement existantes		SO	
Distribution par récipients mobiles			SO	
Consignes - Entretien - Vérifications techniques				
U 63 - Entretien			PM	Concerne l'exploitation
U 64 - Vérifications techniques			PM	Concerne l'exploitation

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

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants : - Code de la construction et de l'habitation (R.143-1 à R.143-47) - Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public et arrêtés complémentaires - Arrêté du 10 décembre 2004 modifié relatif aux établissements du type U - Etablissements de soins
---------------------	---

Remarques générales	l'établissement est à notre connaissance classé en U 2 et non U 1ère cat.	-GEN 1
---------------------	---	--------

Chapitre : SEI-EL V2	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
INSTALLATIONS ELECTRIQUES			
Généralités			
EL 1 - Objectifs			PM
EL 2 - Documents à fournir			AF
EL 3 - Définitions			PM
EL 4 - Règles générales			AF
Règles d'installation			
EL 5 - Locaux de service électrique			AF
EL 6 - Matériels à haute tension ou contenant des diélectriques susceptibles d'émettre des vapeurs inflammables ou toxiques			SO
EL 7 - Implantation des groupes électrogènes		Groupe électrogène	AF
EL 8 - Batteries d'accumulateurs et matériels associés			AF
EL 9 - Tableaux normaux - conditions d'installation		TGBT1/2	AF
EL 10 - Canalisation des installations normal - remplacement			AF
EL 11 - Appareillages et appareils d'utilisation			AF
Installations de sécurité			
EL 12 - Alimentation électrique des installations de sécurité			AF
EL 13 - Alimentation électrique de sécurité (AES)			AF
EL 14 - Alimentation électrique des installations de sécurité à partir d'une dérivation issue du tableau principal			AF
EL 15 - Tableaux des installations de sécurité alimentées par une alimentation électrique de sécurité			AF
EL 16 - Circuits d'alimentation en énergie des installations de sécurité			AF
EL 17 - Signalisations			AF
Maintenance, exploitation et vérifications			
EL 18 - Maintenance, exploitation			PM
EL 19 - Vérifications techniques			PM
Installations temporaires			

Chapitre : SEI-EL V2	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	EL 20 - Généralités		PM
	EL 21 - Installations de travaux		AF
	EL 22 - Installations de dépannage		PM
	EL 23 - Installations semi-permanentes.		SO
	INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE		AF
	DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE U - SOINS - arrêté du 10 décembre 2004 modifié		AF

Mission : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH**Chapitre : SEI-TM - Ascenseurs - Escaliers mécaniques - vérifications techniques**

Textes de référence	<div>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</div> <div><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 10 décembre 2004 modifié relatif aux établissements du type U - Etablissements de soins</div>
---------------------	---

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

Mission : HAND - Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées**Chapitre : HAND - Accessibilité des constructions aux personnes handicapées**

Textes de référence

Les textes techniques de caractères normatifs suivants :

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

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

Chapitre : HAND V3	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
ACCESSIBILITE DES ERP ET DES IOP AUX PERSONNES HANDICAPEES NEUFS			
Art.1 - Généralités (neuf)		AF	
Art. 2 §I. - Cheminements extérieurs usages attendus		AF	
Art. 2 §II.1 - Repérage et guidage des cheminements accessibles extérieurs		AF	
Art. 2 §II.2 - Caractéristiques dimensionnelles des cheminements accessibles extérieurs		AF	
Art. 2 §II.2c - Espaces de manoeuvre et d'usage sur les cheminements extérieurs accessibles		AF	
Art. 2 §II.3 - Sécurité d'usage des cheminements extérieurs accessibles		AF	
Art. 3 - Stationnement automobile		AF	
Art. 4 - Accès à l'établissement ou installation		AF	
Art. 5 - Accueil du public		AF	
Art. 6 - Circulations intérieures horizontales		AF	
Caractéristiques des circulations intérieures horizontales (respect de l'Art. 2§ II.2)		AF	
Espaces de manoeuvre et d'usage sur les circulations intérieures horizontales (respect de l'Art. 2§ II.2c)		AF	
Sécurité d'usage des circulations intérieures horizontales (respect de l'Art. 2§ II.3)		AF	
Art. 7 - Circulations intérieures verticales		SO	
Art. 7.1 - Escaliers de plus de 2 marches		SO	
Art. 7.2.II - Ascenseurs		SO	
Art.7.2.II Appareils élévateurs verticaux :		SO	
Art. 8 - Tapis roulants, escaliers et plans inclinés mécaniques		SO	
Art. 9 - Revêtements des sols, murs et plafonds		AF	
Art. 10 - Portes, portiques et sas		AF	
Art. 11 - Equipements et dispositifs de commande dans les locaux ouverts au public		AF	

Chapitre : HAND V3	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
Art. 12 - Sanitaires		AF	
Art. 13 - Sorties		AF	
Art. 14 - Eclairage		AF	
Art. 16 - Etablissement recevant du public assis		SO	
Art. 17 - Etablissement comportant des locaux d'hébergement		AF	
Art. 18 - Cabines et espaces à usage individuel		SO	
Art. 19 - Caisses de paiement et dispositifs ou équipements disposés en batterie		SO	
Art. 20 - Sous-titrage		SO	
ACCESSIBILITE DES ERP SITUES DANS UN CADRE BATI EXISTANT ET DES INSTALLATIONS OUVERTES AU PUBLIC (IOP) EXISTANTES AUX PERSONNES HANDICAPEES		SO	

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

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants : - Code de l'environnement - Articles R563-1 à D563-8-1 Code de l'urbanisme - Articles R431-16, A431-10 et A431-11 Arrêté du 22 octobre 2010 modifié, relatif à la classification et aux règles de construction parasismique applicables aux bâtiments de la classe dite "à risque normal"
---------------------	---

Chapitre : PS V2	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
CONTEXTE REGLEMENTAIRE			AF
ENVIRONNEMENT DE L'OUVRAGE			AF
DISPOSITIONS DE L'OUVRAGE		extensions désolidarisées JD 4 cm	AF
FONDATIONS ET SOUTÈNEMENTS			AF
OSSATURE ET ÉLÉMENTS DE STRUCTURE			AF
ÉLÉMENTS DE CLOS ET DE COUVERT			AF
ÉLÉMENTS NON STRUCTURAUX			AF
AUTRES			AF
TRAVAUX DANS UN BATIMENT EXISTANT		modifications ponctuelles (RSO) sans diminution de la capacité existante - cf note technique	AF

Mission : HYS - Hygiène et santé dans les constructions**Chapitre : HYSa - Hygiène et santé dans les bâtiments autre que d'habitation**

Textes de référence	<p>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arrêté du 23 juin 1978 modifié (art. 36 §.2) relatif à la prévention du développement des légionelles - Code du travail - Articles R. 4212-1 à R. 4212-7 : aération et assainissement locaux à pollution non spécifique et des locaux sanitaires - Code du travail - Articles R. 4217-1 à R. 4217-2 : installations sanitaires hors locaux de restauration et de repos <p>Règlement Sanitaire Départemental Type - Articles 63 à 69 : ventilation des locaux des bâtiments autres que ceux à usage d'habitation et assimilés</p> <ul style="list-style-type: none"> - Règlement Sanitaire Départemental Type - Articles 67 à 71 : équipement sanitaire des locaux des bâtiments autres que ceux à usage d'habitation et assimilés
---------------------	--

Chapitre : HYSa V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	AERATION ET ASSAINISSEMENT DES LOCAUX - CODE DU TRAVAIL		AF
	AERATION DES LOCAUX - REGLEMENT SANITAIRE DEPARTEMENTAL TYPE		AF
	CONCEPTION DES RESEAUX INTERIEURS RACCORDES SUR RESEAU PUBLIC (CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)		AF
	PREVENTION DU RISQUE DE DEVELOPPEMENT DES LEGIONELLES (Arrêté du 23 juin 1978)		AF
	EQUIPEMENTS DES LOCAUX SANITAIRES - CODE DU TRAVAIL		AF
	EQUIPEMENTS DES LOCAUX SANITAIRES - REGLEMENT SANITAIRE DEPARTEMENTAL TYPE		AF

Mission : Ph - Isolation acoustique**Chapitre : Phu - Limitation du bruit dans les bâtiments de santé**

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)

Remarques générales | La note acoustique n'est a priori pas jointe au dossier PRO. A transmettre - au regard des CCTP, pas de remarque a priori. -GEN 1

Chapitre : Phu V2	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 PHu (notamment pour les équipements collectifs)
ISOLEMENT AUX BRUITS AERIENS			
Isolement des locaux d'hébergement vis-à-vis des bruits extérieurs		AF	
Isolement aux bruits aériens intérieurs			
Isolement entre deux chambres : superpositions		SO	
Isolement entre deux chambres : mitoyenneté		AF	
Isolement entre locaux d'hébergement et locaux de soins, salles d'examen et de consultation, salle d'attente, bureaux médicaux et soignants		AF	
Isolement entre circulations intérieures et locaux d'hébergement et de soins		AF	
Isolement entre deux salles d'examen, de consultations, bureaux médicaux et soignants		AF	
Isolement entre salles d'opération, d'obstétrique, salle de travail et les locaux d'hébergement, salles d'examen, autres locaux		AF	
Isolement entre circulations internes et salles d'opération, d'obstétrique, salles de travail		AF	
Isolement entre cabines de déshabillage et les cabinets de consultation		SO	
Isolement des gaines techniques passant dans les locaux d'hébergement		AF	
NIVEAU DE RECEPTION AUX BRUITS DE CHOCS		AF	
BRUITS DES EQUIPEMENTS			
Bruits des équipements hydrauliques et sanitaire des locaux d'hébergement voisins		AF	
Bruits des équipements collectifs		AF	
TEMPS DE REVERBERATION		AF	

Chapitre : Phu V2	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE DES CIRCULATIONS COMMUNES			AF	

Mission : TH - Isolation thermique et économies d'énergie**Chapitre : TH-RE 2020 - Vérification des dispositions relatives à l'isolation thermique et aux économies d'énergie - RE 2020**

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants : <ul style="list-style-type: none">- Articles R.172-1 à R.172-13 (hors 3ème à 7ème art R.172-4) du code de la construction et de l'habitation pour les ouvrages neufs- Le décret n° 2021-1004 du 29 juillet 2021 relatif aux exigences de performance énergétique et environnementale des constructions de bâtiments en France métropolitaine- Le décret n° 2022-305 du 1er mars 2022 relatif aux exigences de performance énergétique et environnementale des constructions de bâtiments de bureaux et d'enseignement primaire ou secondaire en France métropolitaine- L'arrêté du 4 août 2021 relatif aux exigences de performance énergétique et environnementale des constructions de bâtiments en France métropolitaine et portant approbation de la méthode de calcul prévue à l'article R. 172-6 du code de la construction et de l'habitation- L'arrêté du 6 avril 2022 modifiant les arrêtés pris en application des articles R. 122-22 à R. 122-25 et R. 172-1 à R. 172-9 du code de la construction et de l'habitation
---------------------	---

Chapitre : TH-RE	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
CONDITIONS D'APPLICATION			OB 1-confirmer le respect de la réglementation thermique applicable au projet et transmettre les notes de calculs associées

Mission : F - Fonctionnement des installations**Chapitre : F - Vérification des conditions de performance des installations**

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :
Conditions de performance imposées par les textes normatifs ou les prescriptions techniques contractuelles

Chapitre : F V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
			AF

Mission : GTB - Gestion technique du bâtiment**Chapitre : GTB - Vérification du bon fonctionnement du système de gestion technique du bâtiment**

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :
Définition des critères et niveaux de qualité du système GTB selon les prescriptions techniques définies par le maître d'ouvrage.

Chapitre : GTB V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
			AF

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

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants : Les fiches d'attestations de fonctionnement disponibles sur le site de l'AQC 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 ;- Règles et prescriptions techniques DTU ;- Avis Techniques, DTA, cahiers du CSTB type CPT- Les règles professionnelles dans les domaines non couverts par les textes précités.
---------------------	---

Chapitre : PV V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
		Essais Coprec / essais de fonctionnement AQC à la charge des entreprises	AF

Mission : TH - Isolation thermique et économies d'énergie**Chapitre : TH-RT 2012 - Vérification des dispositions relatives à l'isolation thermique et aux économies d'énergie - RT 2012**

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :
 Articles R.172-1, R.172-2, R.172-3 du code de la construction et de l'habitation - Arrêtés du 26 octobre 2010 et du 28 décembre 2012 modifiés, relatifs aux caractéristiques thermiques et aux exigences de performance énergétique des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments

Chapitre : TH-RT 2012 Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
CONDITIONS D'APPLICATION		OB	1-idem RE2020
AUTRES OBLIGATIONS REGLEMENTAIRES			
Autres obligations de comptage énergétique et de régulation			
Dispositions spécifiques des articles R.241-6 à R.241-23 du code de l'énergie		PM	

Copie(s) à :

HOPITAL DU GIER

SEXTANT ARCHITECTE

TPFi