

**Direction des Services Techniques,
Biomédical**

Fabien DURAND
Centre Hospitalier de Montluçon
03113 MONTLUCON CEDEX
Email : f.durand@ch-montlucon.fr

03_MONTLUCON_CH DE MONTLUCON- NERIS-LES-BAINS_REAMNGT MEDECINE NUCLEAIRE_RESAH 2023-R058-012/ CT

Date d'émission 18/11/2024
N° d'affaire : 2406885M0000002
Référence chrono : CT/885M0/1124/0753
Version : 2

Annule et remplace version : 1
En date du : 18/11/2024
Référence chrono : CT/885M0/1124/0745

VOTRE RESPONSABLE D'AFFAIRE

Houssame EL ASSAD
Tél. +33 6 29 58 68 96
Email : houssame.elassad@socotec.com

SOMMAIRE

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT	3
2. SIGNATURES	5
3. RENSEIGNEMENTS GENERAUX	5
3.1. Partenaires de l'opération	5
3.2. Données de l'affaire	6
4. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINES	7
5. RECAPITULATIF DES AVIS S ET D	9
5.1. Analyse de Risque	9
5.2. Evaluation de conformité	10
6. ANALYSE DE RISQUE	12
6.1. Mission LE relative à la solidité des existants	12
6.2. Mission L relative à la solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables	13
7. EVALUATION DE CONFORMITE	16
7.1. mission PS relative à la sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme	16
7.2. missions relatives à la sécurité des personnes	17
7.3. mission Hand relative à l'accessibilité des constructions pour les personnes handicapées	24
8. COMPLETUDES DES ESSAIS ET MESURES	24

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT

Le présent document constitue le rapport prévu dans le contrat de Contrôle Technique n°2406885M0000002, que SOCOTEC Construction doit adresser au Maître d'Ouvrage après examen du dossier de conception destiné à la consultation des entreprises .

Les avis sur les dispositions techniques qu'il comporte sont émis à partir des documents constitutifs du dossier qui nous ont été communiqués à ce jour et qui sont répertoriés dans les chapitres 3 ci-après.

Ces avis sont donnés dans le cadre des missions suivantes :

Missions d'analyse de risque :

- Mission LE relative à la solidité des existants (LE).
- Mission L relative à la solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables (L).

Missions d'évaluation de conformité:

- mission PS relative à la sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme (PS).
- mission STI relative à la sécurité des personnes dans les bâtiments tertiaires (autres qu'ERP et IGH) et dans les bâtiments industriels (STI).
- mission SEI relative à la sécurité des personnes dans les ERP et IGH (SEI).
- mission Hand relative à l'accessibilité des constructions pour les personnes handicapées (HAND).

Accréditation COFRAC N° 3-1592 concernant les missions L, S, SEI, liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr

Pour la bonne compréhension de la signification des avis formulés dans ce rapport, il est précisé que :

- Les vérifications de SOCOTEC sont effectuées par rapport aux textes de référence prévus au contrat,
- Les avis ne concernent que la conception et ne préjugent pas des avis qui pourront être formulés sur la réalisation,
- Les avis suspendus concernent les dispositions insuffisamment définies sur lesquelles nous ne pouvons, en l'état actuel, formuler d'avis favorable ou défavorable. En l'absence de fourniture en temps utiles des renseignements et documents nécessaires à SOCOTEC, ces avis devront être considérés comme défavorables, même en l'absence de nouvelle signification par SOCOTEC.

L'évaluation technique porte sur les ouvrages et éléments d'équipement et s'exerce lors de la phase de conception et de réalisation des travaux du projet de construction. L'intervention de l'évaluateur technique de construction se base sur **l'analyse de risques et l'évaluation de conformité** .

L'analyse de risque permet d'identifier les aléas et les enjeux pour l'ouvrage et les éléments d'équipements relevant des **techniques courantes**. L'évaluateur technique prend en compte :

- Le contexte de l'opération de construction,
- Les référentiels techniques appropriés,
- Les retours d'expérience et les pathologies (désordre connus) propres à la typologie de l'ouvrage


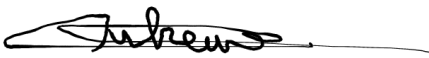

L'identification pertinente de la situation fait partie intégrante de l'analyse de risque, cela permet pour un enjeu très faible de tolérer une déviance de l'ouvrage ou de l'élément d'équipement par rapport au référentiel de la technique courante, et donc d'évaluer favorablement la disposition proposée.

Le risque est défini en termes de conséquence et de vraisemblance pour l'ouvrage, tels que des dommages matériels, l'impact sur sa pérennité et son usage normal.

L'évaluation de conformité consiste à faire une analyse critique des dispositions du projet vis-à-vis de la réglementation applicable à celui-ci. Elle porte sur le respect du référentiel réglementaire applicable ainsi que les normes rendues applicables par ce dernier. En complément des contrôles réalisés par les constructeurs et du fait de son savoir-faire, le contrôleur technique procède à des vérifications visuelles suivant un échantillonnage. Le risque de non-conformité découle d'un défaut d'application des dispositions règlementaires.

2. SIGNATURES

Tous ces avis ont été établis par les intervenants SOCOTEC Construction suivants :

Intervenants SOCOTEC	Signatures
Houssame EL ASSAD Responsable d’Affaire	
Laurent DUBREUIL Spécialiste Électricité	
Alain MARSAT Spécialiste Thermique et Fluides	

Ce rapport a été édité par : Houssame El Assad

Ce rapport a été transmis à :

- f.durand@ch-montlucon.fr
- contact@perichon.archi

Nous restons à la disposition du Maître d'Ouvrage et de la Maîtrise d'Oeuvre, pour revoir ou compléter nos avis dans le cas où interviendraient des éléments nouveaux par rapport aux dispositions examinées. Toute modification du projet devra être soumise à notre examen.

3. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

3.1. Partenaires de l’opération

Maître d'ouvrage
CH MONTLUCON 03100
Architecte - Maître d'œuvre
PERICHON ARCHITECTURE 91 av J.B Marrou 63122 CEYRAT

3.2 Données de l'affaire

ADRESSE DE L'OUVRAGE

18 Av. du 8 Mai 1945
03100 Montluçon

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Réaménagement du service de médecin nucléaire

4. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINÉS

Désignation - Identification des documents examinés	Reçu le
24-004_CHM_PRO_OXY_ELE_NT_001_0_Note Tech ELE.pdf	12/11/2024
CCTP-MONTLUCON-CH-TEPSCAN-Ind-B Lot 13 - Démolitions intérieures - Purge Zone Chaude - Oxy Ingénierie.pdf	05/11/2024
CCTP-MONTLUCON-CH-TEPSCAN-Ind-B Lot 7 - Revêtements de sols.pdf	05/11/2024
CCTP-MONTLUCON-CH-TEPSCAN-Ind-B Lot 12 - VRD.pdf	05/11/2024
CCTP-MONTLUCON-CH-TEPSCAN-Ind-B Lot 0 - Généralités.pdf	05/11/2024
CCTP-MONTLUCON-CH-TEPSCAN-Ind-B Lot 1 - Démolition - Gros Oeuvre.pdf	05/11/2024
CCTP-MONTLUCON-CH-TEPSCAN-Ind-B Lot 3 - Charpente métallique.pdf	05/11/2024
CCTP-MONTLUCON-CH-TEPSCAN-Ind-B Lot 6 - Menuiseries intérieures bois.pdf	05/11/2024
CCTP-MONTLUCON-CH-TEPSCAN-Ind-B Lot 4 - Menuiseries extérieures aluminium et serrurerie.pdf	05/11/2024
CCTP-MONTLUCON-CH-TEPSCAN-Ind-B Lot 11 - Salle Blanche - Cloisons Plombées - Finitions zone chaude - Oxy Ingénierie.pdf	05/11/2024
CCTP-MONTLUCON-CH-TEPSCAN-Ind-B Lot 5 - Plâtrerie Peintures Faux Plafonds.pdf	05/11/2024
CCTP-MONTLUCON-CH-TEPSCAN-Ind-B Lot 2 - Couverture Zinguerie Etanchéité.pdf	05/11/2024
Etude géotechnique Ind. A 22.07.2024.pdf	05/11/2024
Plan cloisons plombées 14.10.2024.pdf	05/11/2024
Plan avec protections radiologiques à ajouter_V4.pdf	05/11/2024
07.DCE Plan masse 14.10.2024.pdf	05/11/2024
05.EDL Coupe AA 11.06.2024.pdf	05/11/2024
Détail banque accueil 14.10.2024.pdf	05/11/2024
04.EDL Plan toiture 11.06.2024.pdf	05/11/2024
09.DCE Plan RDC 14.10.2024.pdf	05/11/2024
PHASE 3 bis.pdf	05/11/2024
Plan RDC zoning Thermique 27.09.2024.pdf	05/11/2024
Plan RDC lisse Faïence carrelage 17.10.2024.pdf	05/11/2024
PHASE 1.pdf	05/11/2024
Plan Cloisons Salle Blanche 30.09.2024.pdf	05/11/2024
08.DCE Plan RDJ 14.10.2024.pdf	05/11/2024
01.EDL Plan masse 11.06.2024.pdf	05/11/2024
Zone de détection Version 1 05.09.2024.pdf	05/11/2024
Détails type de cloisons plombées.pdf	05/11/2024
Détail passe-plat 14.10.2024.pdf	05/11/2024
Plan RDC zoning aéraulique 27.09.2024.pdf	05/11/2024
PHASE 6 (b).pdf	05/11/2024
PHASE 4.pdf	05/11/2024
PHASE 2.pdf	05/11/2024
12.DCE Façades 14.10.2024.pdf	05/11/2024
11.DCE Coupe AA 14.10.2024.pdf	05/11/2024
06.EDL Façades 11.06.2024.pdf	05/11/2024
PHASE 5.pdf	05/11/2024
PHASE 6 (a).pdf	05/11/2024
10.DCE Plan toiture 14.10.2024.pdf	05/11/2024
Plan RDC zoning Iso 27.09.2024.pdf	05/11/2024

Désignation - Identification des documents examinés	Reçu le
PHASE 3.pdf	05/11/2024
Détail Coupe BB 14.10.2024.pdf	05/11/2024
02.EDL Plan RDJ 11.06.2024.pdf	05/11/2024
Plan RDC Sols 03.09.2024.pdf	05/11/2024
Zone de sécurité Version 1 05.09.2024.pdf	05/11/2024
03.EDL Plan RDC 11.06.2024.pdf	05/11/2024
Plan RDC zoning Pression 27.09.2024.pdf	05/11/2024
Cahier des charges SSI version 2 04.10.2024.pdf	05/11/2024
204.Plan masse ELEC 13.09.2024.pdf	05/11/2024
202.Synoptique Elec CFO 19.09.2024.pdf	05/11/2024
206.Plan RDC ELEC Ind.1 19.09.2024.pdf	05/11/2024
203.Synoptique ELEC CFA SSI 13.09.2024.pdf	05/11/2024
203.Synoptique ELEC CFA 13.09.2024.pdf	05/11/2024
205.Plan RDJ ELEC SSI 13.09.2024.pdf	05/11/2024
Plan RDC Fuides médicaux 30.09.2024.pdf	05/11/2024

5. RECAPITULATIF DES AVIS S ET D

5.1. Analyse de Risque

Le niveau de risque a été défini par notre Direction des Solutions et des Techniques de l'Innovation et des chiffres de la sinistralité dans le bâtiment

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
DONNEES RELATIVES A LA SOLIDITE, CONCERNANT LES EXISTANTS, DU FAIT DE LA REALISATION DES TRAVAUX NEUFS			
DISPOSITIONS RELATIVES A LA SOLIDITE DES OUVRAGES ET DES ELEMENTS D'EQUIPEMENT			
STRUCTURE BÉTON ARMÉ OU PRÉCONTRAIT			
Voiles	S	NDC à nous transmettre	80
renforts en plats carbone type S1012			
En murs Rez de chaussée			
Planchers dalles pleines			
Dalle basse en Béton Armé			
Renforts de structure Rez de jardin	S	Note de calcul à nous transmettre	79
Renforts par plats carbone type S512			
En plancher haut RdJ			
STRUCTURE MÉTALLIQUE			
Dimensionnement	S	Note de calcul à nous transmettre	89
Zone Galerie de liaison			
Zone Chaude	S	Note de calcul à nous transmettre	90
Renforts métalliques galvanisés			
ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE - ÉLÉMENT PORTEUR BÉTON			
Complexe isolant-étanchéité	S	Avis technique à nous transmettre	86
Relevés d'étanchéité	S	Pas de précisions sur le CCTP	87
COUVERTURE			
Chéneaux	S	Note de calcul à nous transmettre	84
SYSTÈME D'ENDUIT SUR ISOLANT	S	Fixation sur support existant en béton armé : des reconnaissances préalables des supports ne sont pas prévues, avec des essais d'arrachement des chevilles. Les résultats et rapports conclusifs doivent nous être transmis avant intervention. L'avis technique / DTA du procédé d'isolation par l'extérieur ETICS en cours de validité sera à nous transmettre. Le dossier d'exécution devra nous être transmis et devra faire	82
Isolation par l'extérieur sous avis technique			
Isolant PSE de 140 mm en pose collée et chevillée. Nota : Les ETICS devront présenter une Euroclasse au minimum B-s3, d0, et l'isolant PSE devra être de classe E au minimum.			

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
		apparaître les détails de renforcement de l'ITE au niveau des chocs au RDC, ainsi que le calepinage des bandes de recoupement par façade, afin d'identifier la jonction et la continuité de la bande nécessaire en pied de façade, conformément au guide du ministère de l'Intérieur pour les ETICS, etc	

* F: Favorable , D: Défavorable , S: Suspendu , HM: Hors Mission , PM: Pour Mémoire , SO: Sans Objet

5.2. Evaluation de conformité

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
DISPOSITIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION PARASISMIQUE DISPOSITIONS RELATIVES A LA SECURITE DES PERSONNES DANS LA CONSTRUCTION ÉTABLISSEMENTS DE 5ÈME CATÉGORIE DISPOSITIONS GÉNÉRALES Prescriptions de la Commission de Sécurité CHAUFFAGE, VENTILATION Traitement d'air et ventilation Clapets coupe-feu entre niveaux Installations de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) Conception de l'installation de V.M.C. DISPOSITIONS PARTICULIÈRES APPLICABLES AUX ÉTABLISSEMENTS DE SOINS Conditions d'installation des gaz médicaux Application des articles U 51 à U 64 ÉTABLISSEMENT ET LOCAUX DE TRAVAIL (R.4211 à 17 - R4221 à 28) INSTALLATIONS ELECTRIQUES (DECRET 2010-1017)			
	S	A nous transmettre	12
	S	En attente de plans techniques des réseaux.	26
	S	En attente de plans techniques des réseaux.	27
	S	Le principe décrit dans le CCTP est satisfaisant, mais en attente de plans techniques de cheminement des réseaux et d'implantation des vannes de coupure pour avis complémentaires.	29

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
INSTALLATION D'ECLAIRAGE DE SECURITE balisage, reconnaissance des obstacles, indication des changements de direction, signalisation des issues.	S	Salle Gamma caméra: - il manque un B.A.E.S au dessus de la porte d'accès vers le dégagement zone chaude; à installer. Salle de contrôle: - il manque un B.A.E.S au dessus de la porte d'accès vers le dégagement zone chaude; à installer. Salle TEP: - il manque un B.A.E.S au dessus de la porte d'accès vers la salle de contrôle; à installer. Vestiaire: - il manque un B.A.E.S au dessus de la porte d'accès vers l'espace attente; à installer.	63
INSTALLATION DANS LES LOCAUX A USAGE MEDICAL PROTECTION CONTRE LES CHOCS ELECTRIQUES Protection par DDR HS Pour les locaux du groupe 1 : DDR HS type A ou B et immunité renforcée pour 3 socles de PC sauf IT médical.	S	Chaque circuit doit alimenté au plus trois prises de courant.	144
AVIS DE LA COMMISSION DE SECURITE	S	A nous transmettre	154
DISPOSITIONS RELATIVES A L'ACCESSIBILITE DES CONSTRUCTIONS AUX PERSONNES HANDICAPEES			

* F: Favorable , D: Défavorable , S: Suspendu , HM: Hors Mission , PM: Pour Mémoire , SO: Sans Objet

6. ANALYSE DE RISQUE

6.1. Mission LE relative à la solidité des existants

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
GÉNÉRALITÉS	F		
DEFINITION DU PROGRAMME DE TRAVAUX SUR EXISTANTS			
Existence de documents définissant de manière précise ce programme CCTP + PLANS	F		
RENSEIGNEMENTS SUR LES EXISTANTS			
Examen de l'état apparent des existants Diagnostic de la structure nous a été communiqué	F		
COMPATIBILITE DU PROGRAMME DES TRAVAUX AVEC L'ETAT DES EXISTANTS			
Adéquation des données relatives aux existants vis-à-vis du projet	F		
SOLIDITE DES EXISTANTS CONCERNES PAR LES TRAVAUX NEUFS			
Résistance des existants concernés par les travaux neufs Diagnostic structure	F	<p>Extrait du rapport : L'ajout de la machine STATIF et d'une table industrielle nécessite le renforcement de la dalle dans la zone S2 (Salle TEP). Nous préconisons un renfort en plats collés carbone de la gamme Sika CarboDur S512 avec un espacement de 30 cm sur l'ensemble de la portée de la dalle (6,80 m).</p> <p>Les équipements devront donc rester dans la zone renforcée. Le chemin d'accès passe par le couloir qui est déjà suffisamment renforcé.</p> <p>Les préconisations du BET doivent être respectées.</p>	

* F: Favorable , D: Défavorable , S: Suspendu , HM: Hors Mission , PM: Pour Mémoire , SO: Sans Objet

6.2. Mission L relative à la solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
GÉNÉRALITÉS	PM		
DONNÉES RELATIVES À LA GÉOTECHNIQUE			
Risques géotechniques	PM		
G2 PHASE AVP réalisée par GEOTECHNIQUE le 22/07/24.			
Connaissance du sol			
Type de sondage	F		
Nombre et maillage des sondages	F		
Connaissance de l'hydrologie du site	PM	Pas de prescriptions constructives particulière demandée par le BET géotechnique. Il est rappelé que le risque "inondations" est hors mission SOCOTEC	
Interprétation des essais par le géotechnicien	F		
Précision du modèle géotechnique retenu			
Caractérisation des couches de sols	F		
Niveau d'assise	F	Extrait de l'étude de sol : Les fondations seront ancrées dans la couche de sable argileux (S1), rencontrée sous les remblais entre 0,6 m et 1,8 m de profondeur. La profondeur d'assise des fondations devra respecter simultanément les conditions suivantes : *Assurer une protection hors gel conforme aux recommandations pour la région, soit 0,6 m de profondeur à partir des surfaces finies exposées au froid, *Garantir un ancrage d'au moins 0,2 m dans la couche d'assise désignée ci-dessus, au-delà de tout remblai éventuel et/ou de terrains remaniés par les travaux ou les intempéries.	
Taux de travail	F	A respecter qEls=300 kPa	
FONDATIONS SUPERFICIELLES			
Dispositions constructives	F	En attentes des plans de ferraillages et de coffrages	
STRUCTURE BÉTON ARMÉ OU PRÉCONTRAINT			

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
Voiles renforts en plats carbone type S1012 En murs Rez de chaussée	S	NDC à nous transmettre	80
Planchers dalles pleines Dalle basse en Béton Armé	F		
Renforts de structure Rez de jardin Renforts par plats carbone type S512 En plancher haut Rdj	S	Note de calcul à nous transmettre	79
Planchers préfabriqués	F		
STRUCTURE MÉTALLIQUE			
Dimensionnement Zone Galerie de liaison	S	Note de calcul à nous transmettre	89
Zone Chaude Renforts métalliques galvanisés	S	Note de calcul à nous transmettre	90
ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE - ÉLÉMENT PORTEUR BÉTON			
Complexe isolant-étanchéité	S	Avis technique à nous transmettre	86
Protection d'étanchéité	F		
Relevés d'étanchéité	S	Pas de précisions sur le CCTP	87
COUVERTURE			
Conception Couverture panneaux sandwichs	F	Avis technique à nous transmettre	
Chéneaux	S	Note de calcul à nous transmettre	84
SYSTÈME D'ENDUIT SUR ISOLANT Isolation par l'extérieur sous avis technique Isolant PSE de 140 mm en pose collée et chevillée. Nota : Les ETICS devront présenter une Euroclasse au minimum B-s3, d0, et l'isolant PSE devra être de classe E au minimum.	S	Fixation sur support existant en béton armé : des reconnaissances préalables des supports ne sont pas prévues, avec des essais d'arrachement des chevilles. Les résultats et rapports conclusifs doivent nous être transmis avant intervention. L'avis technique / DTA du procédé d'isolation par l'extérieur ETICS en cours de validité sera à nous transmettre. Le dossier d'exécution devra nous être transmis et devra faire apparaître les détails de renforcement de l'ITE au niveau des chocs au RDC, ainsi que le calepinage des bandes de recoupement par façade, afin d'identifier la jonction et la continuité de la bande nécessaire en pied de façade, conformément au guide du ministère de l'Intérieur pour les ETICS, etc	82
BARDAGES Bardage : nature et référentiel Bardage panneaux sandwich	PM	Dossier EXE à nous transmettre	
MENUISERIES EXTÉRIEURES	F		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
Type ou technique Menuiseries extérieures vitrées en aluminium thermolaqué Fixations des menuiseries Calfeutrements Vitrages : nature et dimensionnement CONTRÔLE INTERNE DES CONSTRUCTEURS	PM F F PM	Détails à nous transmettre RAPPEL : Aux termes du décret du 7 décembre 1978, SOCOTEC, dans le cadre de sa mission : s'assure que, pendant l'exécution des travaux, l'autocontrôle qui incombe à chacun des constructeurs, énumérés à l'Article 1792-1 du Code civil, est effectué de manière satisfaisante ; procède elle-même, par sondages, au contrôle de l'exécution des travaux. Il convient, par conséquent, que les constructeurs tiennent à la disposition de SOCOTEC : la liste des vérifications prévues par l'entreprise pour s'assurer de la bonne exécution des ouvrages ; la formalisation de ces vérifications, permettant de garantir qu'elles sont effectuées de manière satisfaisante.	

* F: Favorable , D: Défavorable , S: Suspendu , HM: Hors Mission , PM: Pour Mémoire , SO: Sans Objet

7. EVALUATION DE CONFORMITE

7.1. mission PS relative à la sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
GÉNÉRALITÉS	PM		
FONDATIONS : DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES	F		
STRUCTURE BÉTON : DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES	PM	En attente des plans EXE	
STRUCTURES MÉTALLIQUES : DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES	PM	En attente la note de calcul	

* F: Favorable , D: Défavorable , S: Suspendu , HM: Hors Mission , PM: Pour Mémoire , SO: Sans Objet

7.2. missions relatives à la sécurité des personnes

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
ÉTABLISSEMENTS DE 5ÈME CATÉGORIE			
DISPOSITIONS GÉNÉRALES			
Objet - Textes applicables	F		
Établissements assujettis			
Classement de l'établissement dans le permis de construire, en ERP 5ème catégorie	PM		
ERP de 5ème catégorie (sans locaux à sommeil)			
Etablissement recevant du public du type : U et M			
Locaux de types différents dans le même établissement: dispositions applicables	SO		
Calcul de l'effectif	PM	L'effectif du public (sans le personnel) susceptible d'être admis après les travaux est de : *Rez-de-jardin (pharmacie) : 6 personnes selon déclaration du chef d'établissement à savoir si patients qui attendent à l'accueil leur médicament (type M, vente de médicaments) *Rez-de-chaussée (médecine nucléaire et accueil): 40 personnes selon déclaration du chef d'établissement.	
Adaptation des règles de sécurité - Dispositions exceptionnelles approuvées par l'autorité compétente	SO		
Utilisations exceptionnelles des locaux	PM	Concerne l'exploitant	
Etablissement(s) dans Immeuble de Grande Hauteur	SO		
Choix des principes d'évacuation ou de mise à l'abri des handicapés	F	Bâtiment à simple RDC avec des flash lumineux dans sanitaire PMR	
Etablissement "ERP" nouveau, aménagé dans un existant	SO		
Travaux effectués dans un établissement "ERP" existant	F		
Prescriptions de la Commission de Sécurité	S	A nous transmettre	12
Travaux dangereux	HM		
Conformité aux normes - Essais de laboratoire	PM		
STRUCTURES PROVISOIRES ET DÉMONTABLES SOUMISES ARRÊTÉ 22 JUILLET 2022	SO		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
CONSTRUCTION & AMÉNAGEMENTS			
STRUCTURES, PATIOS ET PUITES DE LUMIERES			
Etablissements sans locaux à sommeil	SO		
Patios, puits de lumière	SO		
ISOLEMENT DES TIERS	F		
ACCES DES SECOURS	F		
Le tiers le plus proche de l'ERP objet de cette notice, est le bâtiment SGDP 1, situé à 5m.			
Selon les dispositions de l'article PE6§2 du règlement de sécurité, ces 2 établissements sont considérés comme isolés.			
Conditions d'accès des secours, depuis l'extérieur	F		
ENFOUISSEMENT	SO		
LOCAUX PRESENTANT DES RISQUES PARTICULIERS			
Liste des locaux à risques	F		
Isolement par rapport aux zones accessibles au public	F		
Grande Cuisine isolée	SO		
DEGAGEMENTS	F		
Une dérogation à été demandé	PM		
AMENAGEMENTS INTERIEURS	F		
DÉSENFUMAGE	SO		
APPAREILS DE CUISSON	SO		
CHAUFFAGE, VENTILATION			
Généralités			
Application des articles PE21 à PE23	F		
Application des articles CH1 à CH56	F	Ne concerne que le CH 35 pour les unités de climatisation réversibles.	
Installation d'appareils à combustion de puissance utile supérieure à 70kW	SO		
Installation d'appareils à combustion de puissance comprise entre 30 et 70 kW	SO	Reprise des alimentations de chauffage depuis le local technique existant sur les réseaux existants.	
Traitement d'air et ventilation			
Limitation de la température de l'air distribué	F		
Circuits de distribution et de reprise d'air			
Matériaux de conduits	F		
Matériaux de calorifuges	F		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
Clapets coupe-feu entre niveaux	S	En attente de plans techniques des réseaux.	26
Installations de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC)			
Conception de l'installation de V.M.C.	S	En attente de plans techniques des réseaux.	27
INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES & ÉCLAIRAGE			
Canalisations			
Catégorie C2	F	Câbles U1000R2V.	
Limites d'emploi des socles mobiles et canalisations mobiles	F		
Eclairage de sécurité d'évacuation			
Conformité des blocs autonomes (NF AEAS ou équivalent)	F		
LOCAUX A SOMMEIL	SO		
ASCENSEURS	SO		
MOYENS DE SECOURS			
MOYENS D'EXTINCTION			
Extincteurs	PM		
ALARME, ALERTE, CONSIGNES	PM		
Alarme	F		
SSI du bâtiment E sera remplacé par un modèle de type 1 de catégorie A et intégrera la détection du bâtiment SGDP 2 (futur accueil du service de médecine nucléaire).			
Consignes, plans, affichages	PM		
RÈGLES COMPLÉMENTAIRES POUR LES ÉTABLISSEMENTS COMPORTANT DES LOCAUX RÉSERVÉS AU SOMMEIL	SO		
DISPOSITIONS PARTICULIÈRES APPLICABLES AUX ÉTABLISSEMENTS DE SOINS			
Conditions d'installation des gaz médicaux			
Application des articles U 51 à U 64	S	Le principe décrit dans le CCTP est satisfaisant, mais en attente de plans techniques de cheminement des réseaux et d'implantation des vannes de coupure pour avis complémentaires.	29
ÉTABLISSEMENT ET LOCAUX DE TRAVAIL (R.4211 à 17 - R4221 à 28)			
INSTALLATIONS ELECTRIQUES (DECRET 2010-1017)			

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
CONDITIONS GENERALES AUXQUELLES DOIVENT SATISFAIRE LES INSTALLATIONS			
Conception et mise en œuvre des installations en fonction de la tension	F		
Adaptation des matériels y compris les canalisations aux conditions d'influences externes	F		
Mode de pose des canalisations	F		
Identification des circuits et des matériels (étiquettes, pertinence de l'identification, schémas..)	F		
Pour tout circuit terminal (ou ensemble de circuits terminaux), dispositif de coupure d'urgence, aisément reconnaissable, facilement et rapidement accessible, permettant en une manoeuvre de couper en charge tous les conducteurs actifs	F	Le dispositif de coupure d'urgence des installations électriques est situé au secrétariat de l'accueil.	
LOCAUX OU EMBLEMES DE SERVICE ELECTRIQUE	SO	Sans objet dans le cadre des présents travaux.	
MATERIELS AMOVIBLES			
Pour les prises de courant, prolongateurs et connecteurs de courant nominal supérieur à 32 A, dispositions empêchant la réunion ou la séparation en charge des deux constituants	SO		
Enceintes conductrices exiguës effectués à l'aide de matériel portatif à main alimenté soit en TBTS ou TBTP ou par séparation électrique avec mesures spécifiques. Pour les lampes baladeuses , alimentée exclusivement en TBTS ou TBTP	SO		
PROTECTION CONTRE LES CHOCS ELECTRIQUES : CONTACT DIRECT			
MISE HORS DE PORTE PAR ELOIGNEMENT	SO		
MISE HORS DE PORTE PAR OBSTACLE	F		
MISE HORS DE PORTEE PAR ISOLATION	F		
PROTECTION CONTRE CHOCS ELECTRIQUES : CONTACTS INDIRECTS			
Prises de terre, conducteurs de protection, liaisons équipotentielles			
Constitution prise de terre (boucle à fond de fouille ou disposition équivalente)	PM	Prise de terre existante.	

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
Mesures de protection en BT par coupure automatique de l'alimentation			
Protection par DDR: règles générales (type seuil, installations)	F		
Protection complémentaire DDR HS: circuits prise de courant au plus égale à 32A, prise de courant dans les locaux de classe d'influence externe AD4, Prise de courant des installations temporaires quelle que soit l'intensité	F		
INSTALLATIONS EN SCHEMA TN	F	TN-S.	
INSTALLATIONS EN SCHEMA TT	SO		
Mesures de protection sans coupure automatique			
Installation en TBTF: mise en œuvre d'un schéma de liaison à la terre approprié et raccordement des masses à la terre	SO		
Protection par isolation double ou renforcée	F		
Protection par séparation électrique	SO		
Installation très basse tension TBTS et TBTP	SO		
PROTECTION CONTRE LES CONTACTS INDIRECTS DE L'INSTALLATION HT	SO	Sans objet dans le cadre des présents travaux.	
INSTALLATIONS DU DOMAINE HTA ALIMENTÉES À PARTIR D'UNE INSTALLATION BT	SO		
PREVENTION DES BRULURES, INCENDIES ET EXPLOSIONS D'ORIGINE ELECTRIQUE			
Protection contre les surintensités et section des canalisations fixes	F		
Modalités pratiques			
Pouvoirs de coupure des dispositifs de protection	F		
Protection des transformateurs contre les surintensités et des défauts internes	PM	Transformateur d'isolement 160 KVA.	
Prévention des risques d'incendie dus à l'épandage et à l'inflammation des diélectriques liquides inflammables en quantité supérieure à 25 l en classe 01 ou K1, 50 l en classe K2 ou K3	SO	Sans objet dans le cadre des présents travaux.	
Prévention des risques d'incendie des installations renfermant des transformateurs de type sec	F	Transformateur d'isolement 160 KVA.	
Absence de fuite et niveau de diélectrique liquide	SO	Sans objet dans le cadre des présents travaux.	

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
<p>Prescriptions spécifiques pour les installations électriques des locaux et emplacements à risques d'incendie</p> <p>protection des circuits par DDR au plus égal à 300 mA en schémas TT et TN,</p> <p>Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux ou emplacements à risques d'explosion</p> <p>INSTALLATION D'ECLAIRAGE DE SECURITE</p> <p>Installation fixe d'éclairage de sécurité.</p> <p>balisage, reconnaissance des obstacles, indication des changements de direction, signalisation des issues.</p>	<p>F</p> <p>SO</p> <p>F</p> <p>S</p>	<p>Salle Gamma caméra: - il manque un B.A.E.S au dessus de la porte d'accès vers le dégagement zone chaude; à installer.</p> <p>Salle de contrôle: - il manque un B.A.E.S au dessus de la porte d'accès vers le dégagement zone chaude; à installer.</p> <p>Salle TEP: - il manque un B.A.E.S au dessus de la porte d'accès vers la salle de contrôle; à installer.</p> <p>Vestiaire: - il manque un B.A.E.S au dessus de la porte d'accès vers l'espace attente; à installer.</p>	63
<p>5lm/m², obligatoire dans les locaux recevant plus de 100 personnes avec une densité supérieure à 1 personne par 10m²</p>	SO		
<p>Eclairage de sécurité alimenté par source centrale par batterie d'accumulateur</p>	SO		
<p>Eclairage de sécurité par blocs autonomes</p>	F		
<p>Eclairage de sécurité à l'état de veille en exploitation et mis à l'état de repos ou arrêt lorsque l'éclairage normal est mis hors tension.</p>	PM	Pour mémoire	
<p>état de fonctionnement.</p>	HM	Hors mission	
<p>INSTALLATION DANS LES LOCAUX A USAGE MEDICAL</p> <p>PROTECTION CONTRE LES CHOCS ELECTRIQUES</p> <p>..</p>			
<p>Protection par coupure automatique schéma TN-C interdit sauf jusqu'au tableau général</p>	<p>F</p> <p>SO</p>	<p>TN-S.</p>	

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
Protection par TBTS	SO	Chaque circuit doit alimenté au plus trois prises de courant.	144
Schéma IT médical	SO		
Protection par DDR HS	S		
Pour les locaux du groupe 1 : DDR HS type A ou B et immunité renforcée pour 3 socles de PC sauf IT médical.	S		
Pour les locaux du groupe 2 : DDR HS type A ou B et immunité renforcée pour les matériels non alimentés en IT médical.	SO		
Liaison équipotentielle supplémentaire			
Obligatoire pour les locaux de groupe 1 et 2.	F		
Eléments à relier : tous les éléments de dimension au moins égale à 2dm ² ou pouvant être saisis à la main.	F		
Groupe 2 : valeur de la résistance < 0.2 ohm.	SO		
PROTECTION CONTRE L'INCENDIE	F		
PROTECTION CONTRE L'EXPLOSION	SO	L'ensemble des PV des éléments coupe-feu seront à nous transmettre	154
GAZ COMBUSTIBLES ET D'HYDROCARBURES LIQUEFIES	SO		
PROCES VERBAUX DE CLASSEMENT AU FEU	PM		
AVIS DE LA COMMISSION DE SECURITE	S		

* **F**: Favorable , **D**: Défavorable , **S**: Suspendu , **HM**: Hors Mission , **PM**: Pour Mémoire , **SO**: Sans Objet

7.3. mission Hand relative à l'accessibilité des constructions pour les personnes handicapées

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC SITUES DANS UN CADRE BATI EXISTANT ET INSTALLATIONS OUVERTES AU PUBLIC EXISTANTES			
Généralités	F		
Accès au(x) bâtiments(s) ou à l'établissement et aux locaux ouverts au public	F		
Circulations intérieures horizontales	F		
Circulations intérieures verticales	SO		
Tapis, escaliers et plans inclinés mécaniques	SO		
Revêtements de sols, murs et plafonds			
Qualité acoustique des revêtements des espaces d'accueil, d'attente ou de restauration	F		
Portes, portiques et sas	F		
Dispositifs d'accueil, équipements et dispositifs de commande			
Si existence d'un point d'accueil	F		
Équipements divers accessibles au public	F		
Sanitaires	PM	Coupe de détail à nous transmettre	
Sorties	F		
Eclairage	PM	Nous transmettre l'étude d'éclairage	
Etablissements recevant du public assis	F		
Etablissements comportant des locaux à sommeil	SO		
Cabines et espaces à usage individuel	SO		

* F: Favorable , D: Défavorable , S: Suspendu , HM: Hors Mission , PM: Pour Mémoire , SO: Sans Objet

8. COMPLETUDES DES ESSAIS ET MESURES

Dans le cadre de cette opération et à notre connaissance, les missions suivantes nous ont été confiées:

- HANDCO - Attestation de fin de travaux du constat de l'accessibilité des handicapés