

CENTRE HOSPITALIER MONTDIDIER ROYE

Philippe SARRIS
Avenue du chemin vert
80500 MONTDIDIER
Email : philippe.sarris@chimr.fr

80 MONTDIDIER / CHIMR - IRM sur le site de l'Hôpital de Montdidier

Date d'émission 28/08/2025
N° d'affaire : 2507885M0000090
Référence chrono : CT/885M0/0825/0717
Version : 2

Annule et remplace version : 1
En date du : 22/07/2025
Référence chrono : CT/885M0/0725/1057

VOTRE RESPONSABLE D'AFFAIRE

Alain LAMIRAND
Tél. +33 6 11 54 85 69
Email : alain.lamirand@socotec.com

SOMMAIRE

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT	3
2. SIGNATURES	5
3. RENSEIGNEMENTS GENERAUX	6
3.1. Partenaires de l'opération	6
3.2. Données de l'affaire	7
4. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINES	8
5. RECAPITULATIF DES AVIS S ET D	9
5.1. Analyse de Risque	9
5.2. Evaluation de conformité	9
6. ANALYSE DE RISQUE	14
6.1. mission LE relative à la solidité des existants	14
6.2. mission LP relative à la solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables	15
6.3. mission F relative au fonctionnement des installations	16
7. EVALUATION DE CONFORMITE	17
7.1. mission PS relative à la sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme	17
7.2. missions relatives à la sécurité des personnes	18
7.3. mission Hand relative à l'accessibilité des constructions pour les personnes handicapées	27
7.4. mission TH relative à l'isolation thermique et aux économies d'énergie	29
7.5. mission PHA relative à l'isolement acoustique des bâtiments autres que les bâtiments d'habitation	29
7.6. Mission Brd relative au transport des brancards dans les constructions	29
8. COMPLETUDES DES ESSAIS ET MESURES	29

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT

Le présent document constitue le rapport prévu dans le contrat de Contrôle Technique n°2507885M0000090, 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 LP relative à la solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables (LP).
- mission F relative au fonctionnement des installations (F).

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 PHA relative à l'isolement acoustique des bâtiments autres que les bâtiments d'habitation (PHA).
- mission TH relative à l'isolation thermique et aux économies d'énergie (TH).
- mission Hand relative à l'accessibilité des constructions pour les personnes handicapées (HAND).
- Mission Brd relative au transport des brancards dans les constructions (BRD).

Accréditation COFRAC INSPECTION 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
Alain LAMIRAND Responsable d’Affaire	

Ce rapport a été édité par : Alain Lamirand

Ce rapport a été transmis à :

- Nicolas PIEL / nicolas.piel@groupe-amome.com
- Eric GUILLOU / eric.guillou@guillou-architecte.fr
- Philippe SARRIS / philippe.sarris@chimr.fr
- Jérémie MALE / jeremy.male@chimr.fr
- Fiona CASSANDRO / fiona.cassandro@chimr.fr

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

Philippe SARRIS
CH MONTDIDIER
Avenue du chemin vert
80500 MONTDIDIER

Jérémy MALE
CH MONTDIDIER
Avenue du chemin vert
80500 MONTDIDIER

Fiona CASSANDRO
CH MONTDIDIER
Avenue du chemin vert
80500 MONTDIDIER

Assistant Maître d'ouvrage

Nicolas PIEL
AMOME
17, Boulevard de Strasbourg
62000 ARRAS

Architecte - Maître d'œuvre

Eric GUILLOU
ERIC GUILLOU ARCHITECTE
15 rue Eugene Mascart
59570 BAVAY

3.2 Données de l'affaire

ADRESSE DE L'OUVRAGE

2 Chemin Des Sports
80500 Montdidier

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Le Projet consiste en :

- une extension pour la réalisation d'un bloc IRM (Imagerie Médicale à résonnance Magnétique)
- liaison sur le service d'imagerie Scanner et Radio existant
- création d'un accès directe au service

CARACTERISTIQUES DE L'AFFAIRE

- Montant prévisionnel des travaux € HT : 910000.00
- Durée prévisionnelle des travaux : 8 mois
- Démarrage prévisionnel des travaux : 01/12/2025

4. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINÉS

Désignation - Identification des documents examinés	Reçu le
P24-768-CH MONTDIDIER IRM - lot 03 CVC PLOMBERIE - CARNET DE PLANS.pdf	21/05/2025
CH MONTDIDIER IRM _APD_CCTP_ LOT 03 CVC PLOMBERIE.pdf	21/05/2025
CH MONTDIDIER IRM _APD_CCTP_ LOT 06 _Menuiseries Interieures.pdf	21/05/2025
CH MONTDIDIER IRM _APD_CCTP_ LOT 07 _PEINTURE SOLS COLLES.pdf	21/05/2025
P24-768 - CH MONTDIDIER IRM - LOT 04 ELECTRICITE-PLAN BET-EL-01.pdf	21/05/2025
01_AVP_ plan de masse Projet.pdf	21/05/2025
P24-768-CH MONTDIDIER IRM - lot 01.1 GO-02 - STRUCTURE - COUPES.pdf	21/05/2025
P24-768-CH MONTDIDIER IRM - lot 08 VRD - PLN_02_masse projet_A2_200_250514.pdf	21/05/2025
04_AVP_Reperage Sols murs portes.pdf	21/05/2025
P24-768-CH MONTDIDIER IRM - lot 08 VRD - PLN_01_travaux preparatoires_A2_200_250514.pdf	21/05/2025
P24-768 - CH MONTDIDIER IRM - LOT 04 ELECTRICITE-PLAN BET-EL-02.pdf	21/05/2025
02.1_AVP Plan A3 RDC.pdf	21/05/2025
CH MONTDIDIER IRM _APD_CCTP_ LOT 01.1_GO et ITE.pdf	21/05/2025
P24-768 - CH MONTDIDIER IRM - lot 04 ELECTRICITE PLAN-BET-SSI-01.pdf	21/05/2025
CH MONTDIDIER IRM _APD_CCTP_ LOT 01.2_MEXT SERRURERIES.pdf	21/05/2025
CH MONTDIDIER IRM _APD_CCTP_ LOT 04 ELECTRICITE SSI.pdf	21/05/2025
CH MONTDIDIER IRM _APD_CCTP_ LOT 05 FLUIDES MEDICAUX.pdf	21/05/2025
P24-768 - CH MONTDIDIER IRM - lot 05 FLUIDES MEDICAUX PLAN BET-FM-01.pdf	21/05/2025
P24-768-CH MONTDIDIER IRM - lot 01.1 GO-01 - PLANS DE STRUCTURE.pdf	21/05/2025
02.0_AVP_PLAN ET FACADES COUPES.pdf	21/05/2025
03_AVP_Détails Meubles.pdf	21/05/2025
CH MONTDIDIER IRM _APD_CCTP_ LOT 08 VRD.pdf	21/05/2025
P24-768-CH MONTDIDIER IRM - lot 08 VRD - PLN_03_reseaux projet_A2_200_250514.pdf	21/05/2025
CH MONTDIDIER IRM _APD_CCTP_ LOT 02_COUVERTURE CHARPENTE.pdf	21/05/2025
Courriel Smash noreply@fromsmash.com eric.guillou@guillou-architecte.fr ven. 2025-08-08 11:13 comprenant dossier « CHIMR - IRM dossier PRO-DCE »	08/08/2025
Courriel Smash noreply@fromsmash.com eric.guillou@guillou-architecte.fr mar. 2025-07-01 16:45 comprenant dossier PC	01/07/2025

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 COMPATIBILITE DU PROGRAMME DES TRAVAUX AVEC L'ETAT DES EXISTANTS Adéquation des données relatives aux existants vis-à-vis du projet CCTP LOT 01.1_GO et ITE §3.1.17 Élargissement d'ouverture avec mise en place de renforts dans le mur porteur à la liaison entre l'existant et l'extension	S	La note de calcul avec descente de charges pour l'élargissement du mur porteur existant devra nous être transmis.	1
DISPOSITIONS RELATIVES A LA SOLIDITE DES OUVRAGES ET DES ELEMENTS D'EQUIPEMENT FONDACTIONS PROFONDES Type ou technique CCTP LOT 01.1_GO et ITE §3.4 Fondations profondes Manifestation du désordre: Défaut de stabilité, et ses conséquences Coût du réparation moyen: 169503 € Répartition en % du coût de réparation des désordres: 0.6 %	S	Pour l'étude de dimensionnement du système de fondations, il devra nous être transmis et aux constructeurs concernés le rapport d'un géotechnicien correspondant à une mission géotechnique normalisée du type G2 PRO.	2
DISPOSITIONS RELATIVES AU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS			

* 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 ERP DU 1ER GROUPE			

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
DISPOSITIONS COMMUNES - GN1 à GN15			
CLASSEMENT DES ÉTABLISSEMENTS			
Classement et assujettissement selon le(s) type(s) d'exploitation(s) ou d'activité(s)	S	Le PV de commission de sécurité suite au dépôt de l'Autorisation de travaux d'aménagement devra nous être transmis.	11
20.2.4.1.1 Class. & assujet./type(s)			
CONSTRUCTION - CO1 à CO61			
DEGAGEMENTS (SORTIES)			
Portes à fermeture automatique	S	Les portes de recoupement des circulations horizontales des zones doivent être à fermeture automatique. Leur degré de résistance au feu est celui imposé par le mode de distribution intérieure concerné. La porte double vantaux, en va-et-vient, entre le service et la circulation existante n°10 devra bénéficier d'un PV DAS et asservi à la détection automatique d'incendie suivant U20§1 et U44.	97
Portes de types spéciaux LOT 01.2 PRO-DCE GO _MEXT _SERRURERIE §2.8 PORTES A TRANSLATION (SAS D'ENTREE)	S	Concernant la porte existante : fournir le PV DAS du bloc porte. Les portes automatiques devront répondre aux dispositions de l'article CO48 : - En cas d'absence de source normale de l'alimentation électrique, les portes automatiques doivent se mettre en position ouverte et libérer la largeur totale de la baie. Les portes coulissantes doivent se placer par énergie mécanique intrinsèque telle que définie dans la norme NF S61-937, dans la position permettant d'atteindre cet objectif. - En cas de défaillance du dispositif de commande, l'ouverture des portes doit être obtenue par un déclencheur manuel à fonction d'interrupteur placé à proximité de l'issue.	8
DESENFUMAGE - DF1 à DF10			
DÉSENFUMAGE DES CIRCULATIONS HORIZONTALES ENCLOISONNÉES ET DES HALLS			
Désenfumage par balayage naturel des circulations			
Caractéristiques des conduits			
Raccordement horizontaux des conduits d'évacuation (traînasses)	S	Pour rappel, la longueur des raccords horizontaux d'étage des	95

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
<p>CCTP LOT Menuiseries intérieures §2.8 gaines désenfumage : Gaines toute hauteur/4 faces CF 1 H Composants type PROMAT ou similaire pour sections minimales dans les plenums</p> <p>CHAUFFAGE, VENTILATION, RÉFRIGÉRATION, CLIMATISATION, CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE, CHAUFFERIE - CH1 À CH58</p> <p>VENTILATION DE CONFORT</p> <p>Ventilation de confort - Dispositifs de sécurité sur les circuits</p> <p>Commandes d'arrêt de la ventilation CCTP LOT 04 Electricité §3.16.3 Arrêt d'urgence des installations de ventilation/ climatisation suivant article CH34</p>		<p>conduits d'évacuation, dits traînasses, ne doit pas excéder 2 m, à moins de justifier d'un débit suffisant.</p>	
<p>INSTALLATIONS ELECTRIQUES - EL1 à EL 23 et ECLAIRAGE - EC1 à EC15</p> <p>INSTALLATIONS ELECTRIQUES : GENERALITES</p> <p>Documents à fournir</p>	S	<p>Ventilation de confort / En dehors des dispositifs « marche/arrêt » des ventilateurs, l'arrêt de ceux-ci doit pouvoir être obtenu manuellement, en cas d'urgence, depuis l'une des localisations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le poste de sécurité ; - un seul emplacement directement et facilement accessible de l'extérieur du bâtiment ou du hall d'accès à l'établissement. <p>Préciser l'emplacement de la ou des coupures d'arrêt d'urgence CVC existantes du bâtiment. La coupure des nouvelles installations de ventilation et climatisation devra être positionnée au même endroit.</p>	94
<p>MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE - MS1 À MS75</p> <p>SYSTEME DE SECURITE D'INCENDIE (S.S.I.)</p> <p>Zones: définition, conception</p>	S	<p>Le dossier d'exécution des travaux électriques devra nous être transmis avant le démarrage des travaux, avec fiches techniques de l'ensemble du matériel, plans et schémas électriques (identification de l'origine des installations, dimensionnement, nature des protections, ...).</p>	35
	S	<p>L'avis de la commission de sécurité sur la division de l'établissement en zones de détection et en zones de mise en</p>	37

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
<p>SYSTEME DE DETECTION INCENDIE (S.D.I.)</p> <p>Dispositions relatives aux principes généraux d'installation du S.D.I. <i>Plan BET-SSI-01 indA SSI projet plan guide + CCTP lot Electricité</i></p>		<p>sécurité incendie (cahier des charges fonctionnel et plans de zoning du coordinateur SSI) devra nous être transmis.</p>	
	S	<p>L'installation de détection automatique d'incendie doit déceler et signaler tout début d'incendie dans les meilleurs délais et mettre en œuvre les éventuels équipements de sécurité qui lui sont asservis.</p> <p>Un foyer type devra être en particulier prévu au niveau de la banque d'accueil, à l'endroit le plus défavorable (présence des banques d'accueil, d'une porte et d'une paroi pleine partiellement tout hauteur entre le côté intérieur (personnel) et la détection incendie positionnée uniquement dans la circulation).</p>	107
<p>Implantation des détecteurs</p> <p>Ensemble de l'établissement, sauf escaliers et sanitaires <i>Plan BET-SSI-01 indA SSI projet plan guide</i></p>	S	<p>Des détecteurs automatiques d'incendie, appropriés aux risques, doivent être installés dans l'ensemble de l'établissement, à l'exception des escaliers et des sanitaires.</p> <p>Suivant plan SSI-01 indA, il est mentionné une détection incendie de l'IRM dans la gaine de reprise de ventilation : Le §11.5.2.6 (Ventilation, mouvements d'air et conduits aérauliques) de la norme NFS61-970 mentionne que si le renouvellement d'air d'une pièce est supérieur à huit volumes par heure, des détecteurs de gaine doivent être utilisés en complément des détecteurs d'ambiance. Pour des renouvellements compris entre quatre et huit volumes par heure, une analyse doit être réalisée afin de déterminer la nécessité ou pas d'installer de tels détecteurs.</p> <p>Comme le mentionne la norme NFS61-970, la détection en gaine de ventilation vient en complément mais</p>	98

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
RAYONNEMENTS IONISANTS (A. 02/10/1986 et du 20/06/1966) Rapport de la personne en charge de la radioactivité DISPOSITIONS RELATIVES A L'ACCESSIBILITE DES CONSTRUCTIONS AUX PERSONNES HANDICAPEES GÉNÉRALITÉS ERP Existant Article 2. Cheminements extérieurs 33.26.2 Cheminements extérieurs Caractéristiques dimensionnelles Cheminement accessible horizontal et sans ressaut DONNEES RELATIVES AUX EQUIPEMENTS ET CARACTERISTIQUES THERMIQUES DES BATIMENTS DISPOSITIONS RELATIVES A L'ISOLATION ACOUSTIQUE DISPOSITIONS RELATIVES AU TRANSPORT DE BRANCARDS		ne se substitue pas à la détection du local. Détection du local IRM à prévoir. S Fournir le rapport de la personne en charge de la radioactivité (PCR) définissant les dispositions constructives qu'il y a lieu de mettre en place en terme de protection vis-à-vis des rayonnements ionisants S Le PV de commission d'accessibilité suite au dépôt de l'Autorisation de travaux d'aménagement devra nous être transmis. S Fournir un plan avec les niveaux entre les places de stationnement PMR et l'entrée IRM.	 86 34 43

* 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°
COMPATIBILITE DU PROGRAMME DES TRAVAUX AVEC L'ETAT DES EXISTANTS Adéquation des données relatives aux existants vis-à-vis du projet <i>CCTP LOT 01.1_GO et ITE</i> <i>§3.1.17 Élargissement d'ouverture avec mise en place de renforts dans le mur porteur à la liaison entre l'existant et l'extension</i>	S	La note de calcul avec descente de charges pour l'élargissement du mur porteur existant devra nous être transmis.	1

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

6.2. mission LP relative à la solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
FONDATIONS PROFONDES			
Type ou technique CCTP LOT 01.1_GO et ITE §3.4 Fondations profondes	S	Pour l'étude de dimensionnement du système de fondations, il devra nous être transmis et aux constructeurs concernés le rapport d'un géotechnicien correspondant à une mission géotechnique normalisée du type G2 PRO.	2
STRUCTURE BÉTON ARMÉ OU PRÉCONTRAIT			
Maçonnerie porteuse CCTP LOT 01.1_GO et ITE §3.7 Superstructure Murs en parpaings et voiles en béton	F		
Planchers dalles pleines CCTP LOT 01.1_GO et ITE §3.6 Dalle basse en béton armé C25/30 sur réseau de longrines avec isolation sous dalle	F		
ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE - ÉLÉMENT PORTEUR BÉTON			
Dispositions générales LOT 02_COUVERTURE CHARPENTE §2.3 Étanchéité Support des toitures dalle Pleine Dalle supports d'étanchéité, pente 0% Pare-Vapeur / isolant / complexe d'étanchéité est de type bicouche élastomère SBS, posé en indépendance	F		
SYSTÈME D'ENDUIT SUR ISOLANT			
Nature ou technique par rapport au site CCTP LOT 01.1_GO et ITE §3.8 Enduits sur ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur)	F		
MENUISERIES EXTÉRIEURES			
Type ou technique LOT 01.2_MEXT SERRURERIES Châssis Alu avec agrément CSTB/bloc baie + coffre volet roulant Menuiseries extérieures en aluminium avec double vitrage, compris volets roulants	F		
CLOISONS	F		
REVÊTEMENTS DE SOLS SOUPLES COLLÉS			
Nature ou technique	F		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
<i>ragréage P3</i> <i>revêtement de sol en PVC homogène dissipateur en lés, certifié QB UPEC et classé U4 P3 E2/3 C2</i> <i>revêtement de sol plastique PVC compact homogène certifié QB UPEC, classé U4 P3 E2/3 C2</i> PLAFONDS SUSPENDUS MENUISERIES INTÉRIEURES	 F F		

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

6.3. mission F relative au fonctionnement des installations

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
GÉNÉRALITÉS	PM	<p>Dans le cadre de la mission Fonctionnement, les notes de calculs justificatives du dimensionnement des installations suivantes devront nous être transmises :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réseaux de production et de distribution d'eau chaude, - Réseaux de distribution d'eau froide, - Réseaux d'évacuation d'eau, - Chauffage, - Conditionnement d'air, ventilation mécanique, - Installations électriques intérieures (courants forts), 	

* 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°
DONNÉES DE BASE			
Zone	F	zone 1 sismicité aléa très faible	

* 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°
ERP DU 1ER GROUPE			
DISPOSITIONS COMMUNES - GN1 à GN15			
CLASSEMENT DES ÉTABLISSEMENTS			
Classement et assujettissement selon le(s) type(s) d'exploitation(s) ou d'activité(s) 20.2.4.1.1 Class. & assujet./type(s)	S	Le PV de commission de sécurité suite au dépôt de l'Autorisation de travaux d'aménagement devra nous être transmis.	11
Locaux relevant d'un type défini			
Locaux de type J dans un établissement de type "U" 20.2.4.3.1.10 Locaux J dans type U	SO		
Classement de l'établissement unique ; effectif total, catégorie 20.2.4.1.1.45.14 ERP unique: effec.total,catég.	F		
Type U de 3ème catégorie Effectif public 254 dont effectif hébergé 55 Effectif personnel 107 Effectif total 361 personnes Augmentation des effectifs par la création de l'extension :			
- 1 poste de consultation - effectif public + personnel 8 - effectif hébergé (sans modification) TOTAL = 369			
Classements des groupements d'établissements non isolé 20.2.4.1.5 Classements des groupements d'établissements non isolé	SO		
Classement de l'établissement dans plusieurs bâtiments voisins non isolés entre eux 20.2.4.1.5.3 Bâtiments même ERP, non isolés	SO		
Classements des groupements d'établissements isolé Classement de l'établissement en plusieurs bâtiments isolés entre eux 20.2.4.1.9.2 Class/bâtiments isolés,mêmeERP	SO		
ADAPTATION DES RÈGLES ET CAS PARTICULIERS			
Adaptation des règles de sécurité - Dispositions exceptionnelles approuvées par l'autorité compétente	SO		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
20.2.4.5.1 Adapt. des règles-Dispo. excep			
Établissement comportant des locaux de types différents	SO		
20.2.4.5.2 Établissement comportant des locaux de types différents			
Utilisations exceptionnelles des locaux	HM	Hors mission	
20.2.4.5.3 Util. exceptionnel. des locaux			
Etablissement(s) dans Immeuble de Grande Hauteur	SO		
20.2.4.5.4 ERP dans IGH			
principe de conception et exploitation selon les difficultés d'évacuation des handicapés	F		
Suivant notice de sécurité :			
- L'établissement a du personnel suffisant et formé afin de faire valoir l'aide humaine pour l'évacuation des personnes à mobilité réduite			
- Diffuseur lumineux / flash et buzzer dans les sanitaires et cabines de déshabillage			
Etablissement "ERP" nouveau, aménagé dans un existant	SO		
20.2.4.15 ERP nouveau, dans Existant			
Travaux effectués dans un établissement "ERP" existant	F		
20.2.4.16 Travaux dans ERP existant			
CONTRÔLE DES ÉTABLISSEMENTS			
Justification des classements des matériaux et éléments de construction	F		
20.2.4.18 Justification des classements			
TRAVAUX DANGEREUX	HM	Hors mission	
20.2.4.19 Travaux dangereux			
CONFORMITÉ AUX NORMES - ESSAIS DE LABORATOIRE	F		
20.2.4.20 Conformité aux normes - Essais			
DISPOSITIONS PARTICULIÈRES COMPLÉMENTAIRES DES ÉTABLISSEMENTS DE TYPE "U"			
Produits dangereux	SO		
20.2.4.33 Produits dangereux			
DISPOSITIONS GÉNÉRALES - GE1 à GE10			
PRESCRIPTIONS RÉGLEMENTAIRES APPLICABLES À L'ÉTABLISSEMENT	F		
20.2.5.1 Règlements applicables/Affaire			
CONTRÔLE DES ÉTABLISSEMENTS			

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
Visites périodiques de la Commission de Sécurité	PM	Pour mémoire	
20.2.5.3 Visites périodiques CS			
Affichage de l'avis de contrôle	PM	Pour mémoire	
20.2.5.4 Affichage Avis de Contrôle			
VÉRIFICATIONS TECHNIQUES	F		
20.2.5.10 Vérifications techniques			
Généralités	F		
20.2.5.10.5 Généralités			
Vérifications techniques assurées par des organismes agréés par le Ministère de l'Intérieur	F		
20.2.5.10.10 VT par Organisme agréé			
Vérification technique par technicien compétent	PM	Pour mémoire	
20.2.5.10.15 VT par Technicien compétent			
CONSTRUCTION - CO1 à CO61			
CONCEPTION - DESSERTE			
Choix de la conception de l'évacuation rapide ou différée et de la desserte	F		
<i>extension de plain-pied</i>			
<i>modification de la voie d'accès des secours pour les engins de secours</i>			
ISOLEMENT PAR RAPPORT AUX TIERS	F		
RESISTANCE MECANIQUE ET AU FEU DES STRUCTURES			
Stabilité du bâtiment	F		
<i>Suivant notice de sécurité :</i>			
<i>Les structures sont stables au feu de degré 1h + protection au feu 1h par flocage ou plaque de plâtre sur les renforcements d'ouverture</i>			
Résistance au feu (dispositions générales)			
Stabilité au feu des éléments principaux de la structure	F	Nous notons sur le plan Architect A.3 PRO la présence d'un plafond CF1H sous le dôme amovible.	
LOT 02_COUVERTURE CHARPENTE			
§2.2 Travaux de charpente		L'avis 9 est levé.	
COUVERTURES			
Protection de la couverture par rapport à un feu extérieur	F		
LOT 02_COUVERTURE CHARPENTE			
§2.3 ETANCHEITE			
<i>Support des toitures dalle Pleine / Isolant / complexe d'étanchéité est de type bicouche élastomère SBS, posé en indépendance</i>			
<i>Distance supérieure à 12 mètres entre</i>			

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
<p><i>l'établissement et le bâtiment voisin ou la limite de la parcelle voisine</i></p> <p>FACADES</p> <p>Revêtements de façade <i>PRO DCE LOT 01.1 GO ITE - CCTP §4.9 ENDUIT SUR ITE</i></p> <p>DISTRIBUTION INTERIEURE</p> <p>Cloisonnement traditionnel <i>Suivant notice de sécurité : distribution en cloisonnement traditionnel par cloisons de distribution 106/70 EI60 et porte EI30</i> <i>fermeture des bureaux en arrière de l'accueil avec porte coulissante EI30</i></p> <p>LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS ET LOCAUX NON ACCESSIBLES AU PUBLIC</p> <p>Liste des locaux à risques importants</p> <p>DEGAGEMENTS (DISPOSITIONS GENERALES) <i>local technique IRM</i></p> <p>Calcul des dégagements <i>Suivant notice de sécurité : effectif total de l'unité "Imagerie Globale" de 24 personnes, soit 2 sorties avec 2 unités de passage (réalisé : 2 sorties / 4UP)</i></p> <p>DEGAGEMENTS (SORTIES)</p> <p>Portes à fermeture automatique</p> <p>Portes de types spéciaux <i>LOT 01.2 PRO-DCE GO _MEXT _SERRURERIE</i></p>	<p>F</p> <p>F</p> <p>SO</p> <p>F</p> <p>F</p> <p>S</p> <p>S</p>	<p>Rappel de l'observation précédente : L'ETICS mentionné au §3.8 du CCTP LOT 01.1_GO et ITE devra faire l'objet d'un Document Technique d'Application (DTA) ou d'un Avis Technique (AT) en cours de validité, avec un classement de réaction minimum D-s3,d0.</p> <p>L'avis 5 est levé.</p> <p>Les portes de recoupement des circulations horizontales des zones doivent être à fermeture automatique. Leur degré de résistance au feu est celui imposé par le mode de distribution intérieure concerné. La porte double vantaux, en va-et-vient, entre le service et la circulation existante n°10 devra bénéficier d'un PV DAS et asservi à la détection automatique d'incendie suivant U20§1 et U44.</p> <p>Concernant la porte existante : fournir le PV DAS du bloc porte.</p> <p>Les portes automatiques devront répondre aux dispositions de l'article C048 :</p>	<p></p> <p></p> <p>97</p> <p>8</p>

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
§2.8 PORTES A TRANSLATION (SAS D'ENTREE)		<p>- En cas d'absence de source normale de l'alimentation électrique, les portes automatiques doivent se mettre en position ouverte et libérer la largeur totale de la baie. Les portes coulissantes doivent se placer par énergie mécanique intrinsèque telle que définie dans la norme NF S61-937, dans la position permettant d'atteindre cet objectif.</p> <p>- En cas de défaillance du dispositif de commande, l'ouverture des portes doit être obtenue par un déclencheur manuel à fonction d'interrupteur placé à proximité de l'issue.</p>	
AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER - AM1 à AM20			
PRODUITS ET MATERIAUX DE PAROIS			
Parois des escaliers et circulations horizontales protégés	F		
Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux	F		
Réaction au feu des plafonds des dégagements non protégés et des locaux	F		
Parties translucides et transparentes incorporées dans les plafonds	SO		
Revêtements de sols des dégagements non protégés et des locaux	F		
SOLS THERMOPLASTIQUES DISSIPATIF revêtement de sol en PVC homogène dissipateur en lés, classement feu est Bfl s1			
SOLS THERMOPLASTIQUES COURANTS Revêtement de sol plastique PVC compact homogène, classement feu est Bfl s1			
Revêtements en matériaux isolants	F		
DESENFUMAGE - DF1 à DF10			
DÉSENFUMAGE DES CIRCULATIONS HORIZONTALES ENCLOISONNÉES ET DES HALLS			
Désenfumage par balayage naturel des circulations			
Caractéristiques des conduits			
Raccordement horizontaux des conduits d'évacuation (traînasses) CCTP LOT Menuiseries intérieures §2.8 gaines désenfumage : Gains toute hauteur/4 faces CF 1 H	S	Pour rappel, la longueur des raccords horizontaux d'étage des conduits d'évacuation, dits traînasses, ne doit pas excéder 2 m, à moins de justifier d'un débit suffisant.	95

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
<p><i>Composants type PROMAT ou similaire pour sections minimales dans les plenums</i></p> <p>Désenfumage mécanique des circulations</p> <p>Prévu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - création d'une amenée d'air neuf correctement dimensionnée dans l'espace circulation de l'extension IRM - déplacement de la gaine de désenfumage existante dans la circulation à proximité de l'extension IRM <p>CHAUFFAGE, VENTILATION, RÉFRIGÉRATION, CLIMATISATION, CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE, CHAUFFERIE - CH1 À CH58</p> <p>CHAUFFAGE A EAU CHAUDE, A VAPEUR ET A AIR CHAUD</p> <p>Equipement des chaudières</p> <p>Production d'air chaud à combustion</p> <p>Fluides caloporteurs</p> <p><i>Nouveau réseau constant eau chaude (EC) depuis la sous station hydraulique de chauffage en bâtiment UPATOU Existant jusqu'en extension IRM.</i></p> <p><i>Le réseau constant permettra l'alimentation :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Des ventilo-convecteurs du service IRM - Du rideau d'air chaud du SAS service IRM - De la CTA IRM (batterie chaude) <p><i>Réseau d'eau chaude prévu en acier noir calorifugé en parcourt bâtiment.</i></p> <p>EAU CHAUDE SANITAIRE</p> <p>Production d'eau chaude sanitaire</p> <p><i>cumulus 50L mural pour paillasse préparation couchés et salle de repos</i></p> <p>Calorifugeage</p> <p>INSTALLATIONS DE VENTILATION</p> <p>Ventilation de confort suivant articles CH29 à CH40</p> <p><i>Prévues 2 centrales de ventilation de type double flux pour le bâtiment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 CTA IRM dédié au traitement d'air de l'espace examen IRM - 1 CTA SERVICE dédié au renouvellement d'air des autres locaux (hors local technique 	<p>F</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>PM</p> <p>F</p> <p>PM</p> <p>F</p>	<p>Les calorifuges utilisés pour l'isolation des canalisations et récipients contenant les fluides caloporteurs devront être réalisés en matériau classé M1 dans les locaux et dégagements accessibles au public et M3 dans les autres parties de l'établissement.</p> <p>Les calorifuges utilisés pour l'isolation des canalisations et récipients contenant l'eau sanitaire devront être réalisés en matériau de catégorie M1 dans les locaux et dégagements accessibles au public et M3 dans les autres parties de l'établissement.</p>	

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
<p>IRM) CCTP PRO LOT 03 – CVC PLOMBERIE §6.1 PRINCIPE GENERAL DE VENTILATION Le débit global soufflage/reprise : CTA IRM PROCESS : 1500 m3/h - CTA Service IRM : 715 m3/h</p> <p>VENTILATION DE CONFORT</p> <p>Ventilation de confort - Dispositifs de sécurité sur les circuits</p> <p>Commandes d'arrêt de la ventilation CCTP LOT 04 Electricité §3.16.3 Arrêt d'urgence des installations de ventilation/ climatisation suivant article CH34</p>			
<p>Ventilation de confort - Production, transport et utilisation du froid Production d'eau glacée permettant le refroidissement du circuit constant alimentant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la batterie froide de la CTA IRM - les ventilo-convecteurs plafonniers du service - le circuit de refroidissement du process IRM <p>Située en toiture du bâtiment extension IRM et sera de type AIR/EAU</p>	F		
<p>INSTALLATIONS ELECTRIQUES - EL1 à EL 23 et ECLAIRAGE - EC1 à EC15</p> <p>INSTALLATIONS ELECTRIQUES : GENERALITES</p> <p>Documents à fournir</p>	S	<p>Ventilation de confort / En dehors des dispositifs « marche/arrêt » des ventilateurs, l'arrêt de ceux-ci doit pouvoir être obtenu manuellement, en cas d'urgence, depuis l'une des localisations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le poste de sécurité ; - un seul emplacement directement et facilement accessible de l'extérieur du bâtiment ou du hall d'accès à l'établissement. <p>Préciser l'emplacement de la ou des coupures d'arrêt d'urgence CVC existantes du bâtiment. La coupure des nouvelles installations de ventilation et climatisation devra être positionnée au même endroit.</p>	94
	S	<p>Le dossier d'exécution des travaux électriques devra nous être transmis avant le démarrage des travaux, avec fiches techniques de l'ensemble du matériel, plans et schémas électriques (identification de l'origine des installations, dimensionnement, nature des protections, ...).</p>	35

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE - MS1 À MS75 SYSTEME DE SECURITE D'INCENDIE (S.S.I.) Zones: définition, conception	S	L'avis de la commission de sécurité sur la division de l'établissement en zones de détection et en zones de mise en sécurité incendie (cahier des charges fonctionnel et plans de zoning du coordinateur SSI) devra nous être transmis.	37
SYSTEME DE DETECTION INCENDIE (S.D.I.) Dispositions relatives aux principes généraux d'installation du S.D.I. <i>Plan BET-SSI-01 indA SSI projet plan guide + CCTP lot Electricité</i>	S	L'installation de détection automatique d'incendie doit déceler et signaler tout début d'incendie dans les meilleurs délais et mettre en œuvre les éventuels équipements de sécurité qui lui sont asservis. Un foyer type devra être en particulier prévu au niveau de la banque d'accueil, à l'endroit le plus défavorable (présence des banques d'accueil, d'une porte et d'une paroi pleine partiellement tout hauteur entre le côté intérieur (personnel) et la détection incendie positionnée uniquement dans la circulation).	107
Implantation des détecteurs Ensemble de l'établissement, sauf escaliers et sanitaires <i>Plan BET-SSI-01 indA SSI projet plan guide</i>	S	Des détecteurs automatiques d'incendie, appropriés aux risques, doivent être installés dans l'ensemble de l'établissement, à l'exception des escaliers et des sanitaires. Suivant plan SSI-01 indA, il est mentionné une détection incendie de l'IRM dans la gaine de reprise de ventilation : Le §11.5.2.6 (Ventilation, mouvements d'air et conduits aérauliques) de la norme NFS61-970 mentionne que si le renouvellement d'air d'une pièce est supérieur à huit volumes par heure, des détecteurs de gaine doivent être utilisés en complément des détecteurs d'ambiance. Pour des renouvellements compris entre quatre et huit volumes par heure, une analyse doit être réalisée afin de	98

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
<p>GAZ MEDICAUX</p> <p>DISPOSITIONS COMPLÉMENTAIRES PARTICULIÈRES DES ÉTABLISSEMENTS DE TYPE "U"</p> <p>Réseaux de distribution</p> <p>Cheminement des canalisations</p> <p><i>Fluides distribués : O2 / vide / Air</i></p> <p><i>Distribution depuis piquage sur les réseaux primaires existants en placard technique fluides médicaux situé en circulation des urgences.</i></p> <p>Prévu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une gaine tête de lit 2 postes dans l'attente couchée (lot Electricité) - une gaine tête de lit 1 poste en préparation couchée (lot Electricité) - prises dans la salle d'examen IRM <p>Cheminement en faux plafond</p> <p><i>CCTP PRO LOT 6 Menuiseries intérieures §3.3.1 faux plafond 600*600 avec grille / mail de ventilation des pléniums pour les FM</i></p> <p>Vannes de sectionnement</p> <p><i>CCTP PRO LOT5 fluides médicaux §3.7.4 vannes de barrage sur réseaux primaires plan BET-FM-01 fluides médicaux (projet plan guide)</i></p> <p>RAYONNEMENTS IONISANTS (A. 02/10/1986 et du 20/06/1966)</p> <p>Rapport de la personne en charge de la radioactivité</p>	<p>F</p> <p>PM</p> <p>F</p> <p>S</p>	<p>déterminer la nécessité ou pas d'installer de tels détecteurs.</p> <p>Comme le mentionne la norme NFS61-970, la détection en gaine de ventilation vient en complément mais ne se substitue pas à la détection du local. Détection du local IRM à prévoir.</p> <p>Le cheminement horizontal des canalisations de gaz médicaux peut être en apparent ou dans le volume situé entre la sous face du plancher supérieur et le plafond suspendu. Dans ce dernier cas, ce volume doit être visitable et ventilé au moins au 1/100 de la surface du plafond suspendu, lequel devra être M0 ou A2-s1, d0.</p> <p>Fournir le rapport de la personne en charge de la radioactivité (PCR) définissant les dispositions constructives qu'il y a lieu de mettre en place en terme de protection vis-à-vis des rayonnements ionisants</p>	<p>86</p>

* 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°
GÉNÉRALITÉS	S	Le PV de commission d'accessibilité suite au dépôt de l'Autorisation de travaux d'aménagement devra nous être transmis.	34
ERP Existant			
Article 2. Cheminements extérieurs 33.26.2 Cheminements extérieurs Caractéristiques dimensionnelles Cheminement accessible horizontal et sans ressaut	F		
Article 3. Stationnement automobile	SO	Fournir un plan avec les niveaux entre les places de stationnement PMR et l'entrée IRM. 2 places de stationnement PMR, existantes non modifiées.	43
Article 4. Accès à l'établissement ou l'installation Le niveau d'accès est accessible en continuité avec le cheminement extérieur accessible 33.26.4.1 Le niveau d'accès est accessible en continuité avec le cheminement extérieur accessible Repérage	F		
Article 5. Accueil du public Si existence d'un point d'accueil Au moins un point d'accueil accessible Banque d'accueil Permet la communication visuelle de face sans éblouissement ou de contre jour Si usages tels que lire, écrire ou utiliser un clavier sont requis	F F F F F		
Article 6. Circulations intérieures horizontales Caractéristiques dimensionnelles Cheminement accessible horizontal et sans ressaut Largeur du cheminement $\geq 1,20$ m Espace de manœuvre de porte devant les portes et portillons	F F F F		
Article 7. Circulations intérieures verticales	SO		
Article 8. Tapis roulants, escaliers et plans inclinés mécaniques	SO		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
Article 10. Portes, portiques et sas Caractéristiques dimensionnelles	F		
Article 11. Locaux ouverts au public, aux équipements et dispositifs de commande Accès à l'ensemble des locaux ouverts au public et possibilité d'en ressortir de façon autonome	F		
Article 12. Sanitaires Si sanitaires prévus pour le public au niveau accessible alors au moins un cabinet d'aisances adapté et un lavabo accessible (non applicable pour les hôtels proposant que le service petit déjeuner) Localisation du cabinet d'aisances adapté	F		
Le cabinet d'aisances est adapté si			
Espace d'usage	F		
Espace de manœuvre demi-tour	F		
Barre d'appui latérale à la cuvette	F		
Si urinoirs en batterie alors positionnés à différentes hauteurs	SO		
Article 14. Eclairage Eclairage artificiel permet d'assurer les valeurs d'éclairement moyen horizontal mesurées au sol le long du parcours usuel en tenant compte des zones de transition entre les tronçons du parcours ≥ 20 lux pour le cheminement extérieur accessible <i>CCTP LOT 4 Electricité §4.21 Eclairage extérieur</i> ≥ 200 lux au droit des postes d'accueil ou mobiliers en faisant office <i>LOT 04 ELECTRICITE SSI §3.19.2 Niveaux d'éclairement</i> ≥ 100 lux pour les circulations intérieures horizontales <i>LOT 04 ELECTRICITE SSI §3.19.2 Niveaux d'éclairement</i>	F	La qualité de l'éclairage artificiel devra permettre d'assurer des valeurs d'éclairement moyen horizontal mesurées au sol le long du parcours usuel de circulation d'au moins 20 lux pour le cheminement extérieur accessible ainsi que les places de stationnement PMR	
	F		
	F		
Article 15. Etablissements recevant du public assis	SO		
Article 16. Etablissements comportant des locaux d'hébergement	SO		

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

7.4. mission TH relative à l'isolation thermique et aux économies d'énergie

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
RT ÉLÉMENT PAR ÉLÉMENT <i>Formulaire d'attestation du respect de la réglementation thermique au dépôt de la demande de permis de construire SAS BTC du 07/05/2025</i> <i>Surface du bâtiment existant 4900m²</i> <i>Surface Srt de l'extension 142m²</i>	F		

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

7.5. mission PHA relative à l'isolement acoustique des bâtiments autres que les bâtiments d'habitation

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
ETABLISSEMENTS DE SANTE Dispositions constructives	PM	L'ensemble des dispositions de l'arrêté du 25/04/2003 relatif à la limitation du bruit dans les établissements de santé devra être respecté.	

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

7.6. Mission Brd relative au transport des brancards dans les constructions

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
GÉNÉRALITÉS	F		

* 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