



UNIVERSITE DE BOURGOGNE MAISON DE
L'UNIVERSITE

CAMPUS ESPLANADE ERASME
BP 27877
21078 DIJON CEDEX

À l'attention de M. Daniel NIEDERLANDER

C O N T R Ô L E
T E C H N I Q U E
C O N S T R U C T I O N



RAPPORT INITIAL

**Rénovation énergétique du bâtiment Mesures
Physiques**

71 LE CREUSOT

Version 2: Annule et remplace la version précédente.

N° DE CLIENT : 33798791

N° DE CONVENTION : 8Z20200841

CHRONO : 2

DATE : 22/11/2021

VOTRE INTERLOCUTEUR APAVE : Maamar DJAFER



Antenne de Mâcon
Immeuble Le Saint Amour
Espace Entreprises Mâcon Loché TGV
95 rue Pouilly Loché
71000 MACON LOCHE
Tél. : 03 85 32 65 12 - Fax : 03 85 32 65 13
www.apave.com

Apave - 191 rue de Vaugirard - 75738 Paris Cedex 15 - SA au capital de 222 024 163 - RCS Paris 527 573 141
Filiales opérationnelles : **Apave Alsacienne SAS** - RCS 301 570 446 ; **Apave Nord-Ouest SAS** - RCS 419 671 425 ;
Apave Parisienne SAS - RCS 393 168 273 ; **Apave Sudeurope SAS** - RCS 518 720 925

RAPPORT INITIAL

OPÉRATION : Rénovation énergétique du bâtiment Mesures Physiques

LIEU : 71 LE CREUSOT

PHASE PROJET : DCE

Destinataires en copie : ARC PHI Mme.BILIBIO

	MISSIONS OBJET DU RAPPORT	INTERVENANTS
L Solidité des ouvrages	<input checked="" type="checkbox"/>	Marc de PARSCAU
LE Solidité des existants	<input checked="" type="checkbox"/>	Marc de PARSCAU
P1 Solidité des éléments d'équipements non indissociablement liés	<input checked="" type="checkbox"/>	Marc de PARSCAU
S Sécurité des personnes		
Sécurité incendie	<input checked="" type="checkbox"/>	Marc de PARSCAU Emmanuel GAUTHIER
Fa Fonctionnement des installations - Installations électriques	<input checked="" type="checkbox"/>	Emmanuel GAUTHIER
Fb Fonctionnement des installations-Ascenseurs, Monte charge, trottoirs roulants, escaliers mécaniques	<input checked="" type="checkbox"/>	Marc de PARSCAU
Fd Fonctionnement des installations - Chauffage, ventilation, distribution et évacuation des eaux	<input checked="" type="checkbox"/>	Marc de PARSCAU
Ph Isolation acoustique	<input checked="" type="checkbox"/>	Marc de PARSCAU
Hand Accessibilité des constructions aux personnes handicapées	<input checked="" type="checkbox"/>	Marc de PARSCAU
Pv Récolement procès-verbaux fonctionnement des équipements	<input checked="" type="checkbox"/>	Marc de PARSCAU

Le Chargé d'Affaire

ORIGINAL SIGNE

Ce rapport a été validé par : Maamar DJAFER

SOMMAIRE

1. SYNTHÈSE DES OBSERVATIONS	4
2. PRÉSENTATION	4
2.1. Objet du rapport	4
2.2. Description sommaire de l'opération	5
3. DOCUMENTS EXAMINÉS	5
3.1. Pièces écrites	5
3.2. Plans et documents graphiques	5
4. AVIS SUR LES DISPOSITIONS COMMUNES À TOUS LES INTERVENANTS	5
4.1. Qualification des entreprises	5
4.2. Fournitures des documents	5
4.3. Travaux de technique traditionnelle	5
4.4. Travaux de technique non traditionnelle	6
4.5. Suite à donner à notre rapport	6
4.6. Autocontrôle des entreprises	6
4.7. Essais de fonctionnement des installations	6
5. AVIS SUR LA CONCEPTION DES OUVRAGES	6
5.1. Expression de nos avis	6
5.2. Observations générales	7
5.3. Mission Solidité des ouvrages (Mission L)	8
5.4. Mission Solidité des existants (Mission LE)	8
5.5. Mission Solidité des éléments d'équipements non indissociablement liés (Mission P1)	9
5.6. Mission Sécurité incendie (Mission S)	9
5.7. Mission Fonctionnement des installations - Installations électriques (Mission Fa)	11
5.8. Mission Fonctionnement des installations-Ascenseurs, Monte charge, trottoirs roulants, escaliers mécaniques (Mission Fb)	12
5.9. Mission Fonctionnement des installations - Chauffage, ventilation, distribution et évacuation des eaux (Mission Fd)	12
5.10. Mission Isolation acoustique (Mission Ph)	12
5.11. Mission Accessibilité des constructions aux personnes handicapées (Mission Hand)	13
5.12. Mission Récolement procès-verbaux fonctionnement des équipements (Mission Pv)	13

RAPPORT INITIAL

1. SYNTHÈSE DES OBSERVATIONS

Mission S

Observations générales

n°13	S	Etablissement classé ERP type R de 2ème catégorie selon CCTP lot 06, à confirmer par le Maître d'ouvrage.
n°16	S	Amphithéâtre: degré de stabilité au feu des structures neuves bois non précisé.
n°17	S	Propagation verticale du feu et fumées par les façades: Traitement de la jonction façade polycarbonate/planchers non précisé.
		Détails d'exécution à nous transmettre pour examen et avis.
n°31	S	Il conviendra de nous transmettre les schémas électriques en phase exécution Concernant l'enseigne extérieure, dispositif de coupure type pompier non prévue
n°32	S	Nous transmettre les fiches techniques de conformité aux normes de la série NF EN 60598 pour les appareils d'éclairage Rappel: les commandes des circuits d'éclairage dans les locaux recevant du public ne doivent pas être accessible au public

Mission Fa

Observations générales

n°20	S	Installations électriques: Il conviendra de nous transmettre les bilans de puissance et notes de calcul.
------	---	---

Mission Fd

Observations générales

n°21	S	Distribution d'eau froide: Dans le cadre de notre mission fonctionnement, nous demandons de nos faire parvenir: - les notes de calcul avant travaux des réseaux hydrauliques concernés, - les autocontrôles de bon fonctionnement à l'issue des travaux.
n°22	S	Distribution d'eau chaude: Dans le cadre de notre mission fonctionnement, nous demandons de nos faire parvenir: - les notes de calcul avant travaux des réseaux hydrauliques concernés, - les autocontrôles de bon fonctionnement à l'issue des travaux.
n°23	S	Réseaux d'évacuation eaux usées: Dans le cadre de notre mission fonctionnement, nous demandons de nos faire parvenir: - les notes de calcul avant travaux des réseaux hydrauliques concernés, - les autocontrôles de bon fonctionnement à l'issue des travaux.
n°24	S	Système de chauffage: Dans le cadre de notre mission fonctionnement, nous demandons de nos faire parvenir: - les notes de calcul avant travaux de dimensionnement des équipements neufs concernés, - les autocontrôles de bon fonctionnement à l'issue des travaux.
n°25	S	Système de ventilation de confort: Dans le cadre de notre mission fonctionnement, nous demandons de nos faire parvenir: - les notes de calcul avant travaux de dimensionnement de l'installation concernés, - les autocontrôles de bon fonctionnement à l'issue des travaux.

Mission Pv

Observations générales

n°30	S	PV d'essais COPREC (et/ou autocontrôle du bon fonctionnement) des installations techniques (installations électriques, ventilation, chauffage, plomberie sanitaire, réseaux d'alimentation et évacuation en eau,...) à nous transmettre à l'issue des travaux.
------	---	--

2. PRÉSENTATION

2.1. Objet du rapport

Le présent rapport donne l'avis du contrôleur technique sur les plans et pièces écrites mentionnées au paragraphe 3.

Il s'agit d'un rapport réalisé avant envoi du dossier de consultation aux entreprises.

RAPPORT INITIAL

2.2. Description sommaire de l'opération

Opération : Rénovation énergétique du bâtiment Mesures Physiques

Caractéristiques générales :

ERP de 2ème catégorie

Type R

A notre connaissance, aucune déclaration de travaux n'a été réalisée à ce jour.

Date de référence : 10/11/2021

A défaut, nous avons pris en compte une date de référence pour le choix de la réglementation applicable. Cette date est à confirmer par la Maîtrise d'ouvrage et la Maîtrise d'oeuvre.

3. DOCUMENTS EXAMINÉS

3.1. Pièces écrites

dossier DCE comprenant:

CCTP lot 1: démolitions gros-œuvre,

CCTP lot 2: charpente couverture étanchéité,

- lot 3: menuiserie serrurerie,

- lot 4: plâtrerie peinture,

- lot 5: revêtements de sols faïences,

- lot 6: électricité courants forts et faibles,

- lot 7: chauffage ventilation climatisation plomberie sanitaire,

- lot 8: murs rideaux brise soleil,

3.2. Plans et documents graphiques

- Carnet de plans architecte DCE datés du 08/11/2021, 38p,

- Carnet de plans architecte DCE BAT 2 datés du 08/11/2021, 9p,

- Carnet de plans architecte DCE BAT 3 datés du 08/11/2021, 13p,

- Carnet de plans architecte DCE ACCESSIBILITE datés du 08/11/2021, 8p,

- Carnet de plans CFO CFA, ind A datés du 28/10/2021, 9p,

- Carnet de plans CVC, ind A datés du 28/10/2021, 9p

4. AVIS SUR LES DISPOSITIONS COMMUNES À TOUS LES INTERVENANTS

4.1. Qualification des entreprises

La vérification de la qualification minimale des entreprises et des bureaux d'études permettant d'assurer l'exécution des travaux de leur lot n'appartient pas au contrôleur technique de même que celle de leur situation au regard des obligations d'assurances.

Le contrôleur technique devra cependant être informé par écrit de toute anomalie pouvant se présenter.

4.2. Fournitures des documents

Toutes les entreprises sont tenues de fournir au contrôleur technique tous les documents d'exécution tels que plans, notes de calcul, schémas, référence avis techniques, cahiers des charges pour matériaux non traditionnels, PV ou Certificat de classement ou d'essais de matériaux.

Les documents doivent être transmis au moins 15 jours avant exécution des ouvrages auxquels ils se rapportent.

L'absence de ces documents est susceptible d'entraîner un avis défavorable de notre part.

4.3. Travaux de technique traditionnelle

Les travaux dits traditionnels devront être exécutés selon :

- les normes françaises homologuées,
- les normes françaises enregistrées si le cahier des charges le prescrit,
- les prescriptions des DTU en vigueur,

RAPPORT INITIAL

- les règles dites professionnelles,
- les fascicules CCTG.

4.4. Travaux de technique non traditionnelle

Les matériaux ou procédés non traditionnels devront bénéficier d'un avis technique favorable du Groupe spécialisé du CSTB. À défaut, les réalisateurs devront s'engager à fournir au contrôleur technique toute justification technique lui permettant de formuler un avis.

4.5. Suite à donner à notre rapport

Le Maître d'Ouvrage, ou son Architecte ou le Maître d'Oeuvre sont invités à apporter les modifications aux documents ou à fournir les renseignements nécessaires suite aux observations émises dans notre rapport et à en informer les entreprises.

Toutes variantes ou modifications aux plans ou CCTP en notre possession sont à nous soumettre pour avis.

4.6. Autocontrôle des entreprises

En début de chantier, l'Entreprise donnera le nom de la personne chargée d'assurer le contrôle des matériaux et de leur mise en oeuvre.

Le contrôle interne auquel sont assujetties les Entreprises doit être réalisé à différents niveaux :

- au niveau des fournitures, quel que soit leur degré de finition l'entrepreneur s'assurera que les produits commandés et livrés sont conformes aux normes et aux spécifications complémentaires éventuelles du marché ;
- au niveau du stockage, l'Entrepreneur s'assurera que celles de ses fournitures qui sont sensibles aux agressions des agents atmosphériques ou aux déformations mécaniques sont convenablement stockées et protégées ;
- au niveau de l'interface entre corps d'état, l'Entrepreneur vérifiera, tant à la phase conception que de l'exécution, que les ouvrages à réaliser ou exécuter par d'autres corps d'état permettent une bonne réalisation de ses prestations ;
- au niveau de la fabrication et de la mise en oeuvre, le responsable des contrôles internes de l'Entreprise s'assurera que la réalisation est faite conformément aux D.T.U., règles de l'art etc... ;
- au niveau des essais, l'Entrepreneur réalisera les vérifications ou essais imposés par le D.T.U. et les règles professionnelles et les essais particuliers supplémentaires exigés par les pièces écrites. Il fournira les résultats obtenus au contrôleur technique.

4.7. Essais de fonctionnement des installations

Il appartient aux entreprises de réaliser les essais de bon fonctionnement des installations techniques et d'établir les attestations d'essais correspondantes, dont un modèle est disponible sur le site de l'Agence Qualité Construction.

Pour permettre au contrôleur technique de procéder aux vérifications sur site qu'il juge utile, les entreprises doivent l'informer de la planification de ces essais.

5. AVIS SUR LA CONCEPTION DES OUVRAGES

5.1. Expression de nos avis

Ceux-ci sont exprimés sous la forme suivante :

- Avis Favorables (F) : Ils sont donnés par rapport aux informations figurant dans le dossier qui nous est soumis. Ces avis seront confirmés ou infirmés en fonction des éléments qui nous seront proposés lors de la phase exécution.
- Avis Suspendus (S) : Lorsque les informations figurant dans les documents examinés sont insuffisantes pour nous permettre de nous prononcer (manque de précisions, ambiguïté, absence de documents, ...). Il deviendra automatiquement défavorable si les précisions demandées et reconnues satisfaisantes ne sont pas fournies dans des délais compatibles avec la réalisation des travaux.
- Avis Défavorables (D) : Lorsque les informations figurant dans les documents examinés montrent :
 - un risque anormal vis-à-vis de la pérennité de l'ouvrage,
 - des dispositions contraires aux règles de l'art, règles de calculs, DTU, normes.

RAPPORT INITIAL

- Hors Mission (HM) : Élément ne faisant pas partie des marchés de travaux nous étant communiqué ou hors du cadre de notre mission

- Sans Objet (SO) : Élément Sans Objet dans le cadre du projet.

Ces avis sont codifiés respectivement par les abréviations

5.2. Observations générales

Copies de l'Arrêté d'Autorisation de travaux et des avis des Sous Commissions départementales de sécurité et d'accessibilité non communiquées, à nous transmettre dès que possible.

RAPPORT INITIAL

5.3. Mission Solidité des ouvrages (Mission L)

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
CCTP LOT 2		OSSATURE EN BOIS TRADITIONNEL OU EN LAMELLE-COLLE (BLC) Charpente bois: les plans d'exécution et notes de calcul seront à nous transmettre avant travaux.	F n°4
CCTP lot 2		TOITURE ETANCHEITE Le dossier technique d'exécution sera à nous transmettre avant travaux (Plans, coupes et détails d'exécution, avis techniques des matériaux: isolants, revêtements d'étanchéité,...).	F n°1
CCTP lot 3		MENUISERIES EXTERIEURES ET VITRERIE Le dossier technique d'exécution (plans élévations, avis techniques, certificats SNJF des joints, certificats CEKAL,...) sera à nous transmettre avant travaux.	F n°5
CCTP lot 2		BARDAGES RAPPORTES, VETURE, VETAGE Le dossier technique d'exécution sera à nous transmettre avant travaux (Plans, coupes et détails d'exécution, fiches et avis techniques des matériaux: isolants, pare-pluie,...).	F n°2
CCTP lot 2		FACADES LEGERES FACADE POLYCARBONATE Dossier technique d'exécution à nous transmettre avant travaux (avis techniques matériaux, détails d'exécution,...).	F n°6
CCTP lot 2	NFP 06.001, 01.012, 01.013 - NF E 85-015	EQUIPEMENTS INDISSOCIABLEMENT LIES GARDE-CORPS (Y COMPRIS GARDE-CORPS INDUSTRIELS OU INTERIEURS) Avis favorable sur le principe de conception des garde-corps. Le dossier technique d'exécution sera à nous transmettre pour examen et avis (Plans côtés, sections des éléments, fixations,...).	F n°3

5.4. Mission Solidité des existants (Mission LE)

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
dossier DCE		VALIDITE DU DIAGNOSTIC FOURNI SUR LES EXISTANTS Il ne nous a pas été transmis de diagnostic des ouvrages existants. En l'absence de ce document APAVE ne peut prendre en compte, dans l'exercice de sa mission, que les éléments résultant de l'examen visuel de l'état apparent des existants.	SO n°7
dossier DCE		COMPATIBILITE DES TRAVAUX NEUFS AVEC LES STRUCTURES DE L'EXISTANT DEMOLITIONS	F
dossier DCE	NFP 95.106, DTU 13.11, DTU 13.2	FONDATIONS ET INFRASTRUCTURES Non modifiés par les travaux à notre connaissance.	SO n°9
dossier DCE		ELEMENTS PORTEURS EN SUPERSTRUCTURE Selon les descriptifs travaux et plans DCE communiqués il ne devrait pas y avoir de surcharges dues aux travaux sur les structures existantes. Dans la cas contraire nous rappelons que la capacité portante des structures existantes est à vérifier avant travaux.	F n°8
dossier DCE		COMPATIBILITE DES TRAVAUX NEUFS AVEC L'ENVELOPPE EXISTANTE	F

RAPPORT INITIAL

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
dossier DCE		COMPATIBILITE DES TRAVAUX NEUFS AVEC LES EQUIPEMENTS EXISTANTS	F

5.5. Mission Solidité des éléments d'équipements non indissociablement liés (Mission P1)

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
CCTP LOT 3		MENUISERIES INTERIEURES PORTE (VOIR AUSSI MISSION S ET BRD)	F
CCTP LOT 3		STORES INTERIEURS	F
CCTP LOT 4	DTU 58.1	FAUX-PLAFONDS FAUX-PLAFONDS SUSPENDUS	F
CCTP LOT 5	DTU 52.2, CPT rénovation, CPTs P4/P4S, CPT grand format	REVETEMENTS DE SOLS CARRELAGE COLLE Dossier technique d'exécution à nous transmettre avant travaux (fiches techniques, classement UPEC, caractéristiques de la colle,...).	F n°10
CCTP LOT 5	DTU 53.1, DTU 53.2	REVETEMENTS EN PLASTIQUE PVC OU EN TEXTILES COLLES Dossier technique d'exécution à nous transmettre avant travaux (fiches techniques, classement UPEC,...).	F n°11
CCTP LOT 5	cahiers CSTB	REVETEMENTS MURAUX INTERIEURS FAIENCES ET CARRELAGES INTERIEURS COLLES Dossier technique d'exécution à nous transmettre avant travaux (fiches techniques,...).	F n°12
CCTP LOT 5	DTU 59.1	PEINTURE MURALE, VERNIS ET LASURE	F

5.6. Mission Sécurité incendie (Mission S)

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
	Art.GN	DISPOSITIONS APPLICABLES A TOUS LES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC	
	GN1 à 3	CLASSEMENT DES ETABLISSEMENTS Etablissement classé ERP type R de 2ème catégorie selon CCTP lot 06, à confirmer par le Maître d'ouvrage.	S n°13
	GN4 à 10	ADAPTATION DES REGLES DE SECURITE ET CAS PARTICULIERS D'APPLICATION DU REGLEMENT Sans objet à ce stade de l'opération.	SO n°14
dossier DCE	GN11 et 12	CONTROLE DES ETABLISSEMENTS	F
dossier DCE	GN13	TRAVAUX Nota: les travaux ne doivent pas présenter de gêne pour l'évacuation du public.	F n°15

RAPPORT INITIAL

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
dossier DCE	GN14	NORMALISATION	F
	Art. GE	DISPOSITIONS GENERALES APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DES QUATRE PREMIERES CATEGORIES	
dossier DCE	GE1	GENERALITES	F
dossier DCE	GE 2 à 5	CONTROLE DES ETABLISSEMENTS	F
dossier DCE	GE 6 à 10	VERIFICATIONS TECHNIQUES	F
	Art. CO	CONSTRUCTION APPLICABLE AUX ETABLISSEMENTS DES QUATRE PREMIERES CATEGORIES	
dossier DCE	CO1 à 5	CONCEPTION ET DESSERTES DES BATIMENTS	F
dossier DCE	CO6 à 10	ISOLEMENT PAR RAPPORT AUX TIERS	SO
dossier DCE	CO11 à 15	RESISTANCE AU FEU DES STRUCTURES Amphithéâtre: degré de stabilité au feu des structures neuves bois non précisé.	S n°16
dossier DCE	CO16 à 18	COUVERTURES	F
	CO19 à 22	FACADES	
dossier DCE	CO 19	Généralités	F
dossier DCE	CO 20	Réaction au feu des composants et équipements de façade	F
dossier DCE	CO 21	Résistance à la propagation verticale du feu par les façades comportant des baies Propagation verticale du feu et fumées par les façades: Traitement de la jonction façade polycarbonate/planchers non précisé. Détails d'exécution à nous transmettre pour examen et avis.	S n°17
dossier DCE	CO 22	Résistance à la propagation verticale du feu par les façades ne comportant pas de baie	SO
dossier DCE	CO23 à 26	DISTRIBUTION INTERIEURE ET COMPARTIMENTAGE	F
dossier DCE	CO27 à 29	LOCAUX NON ACCESSIBLES AU PUBLIC, LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS	F
dossier DCE	CO30 à 33	CONDUITS ET GAINES	F
dossier DCE	CO34 à 42	DEGAGEMENTS - DISPOSITIONS GENERALES	F
dossier DCE	CO43 à 48	DEGAGEMENTS - SORTIES	F
dossier DCE	CO49 à 56	DEGAGEMENTS - ESCALIERS	F
dossier DCE	CO57 à 60	ESPACES D'ATTENTE SECURISEES	SO
dossier DCE	CO61	TRIBUNES ET GRADINS NON DEMONTABLES Gradinage existant de l'amphithéâtre non modifié.	SO n°18
dossier DCE	Art. AM	AMENAGEMENTS INTERIEURS, AGENCEMENT PRINCIPAL ET MOBILIER	F
dossier DCE	DF	DESENFUMAGE Existant non modifié.	SO n°19

RAPPORT INITIAL

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
dossier DCE	Art. CH	CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CLIMATISATION, CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE	F
dossier DCE	Art. GZ	INSTALLATIONS AUX GAZ COMBUSTIBLES ET AUX HYDROCARBURES LIQUEFIES	SO
	Art. EL	INSTALLATIONS ELECTRIQUES	
	EL1 à 4	DISPOSITIONS GENERALES Il conviendra de nous transmettre les schémas électriques en phase exécution Concernant l'enseigne extérieure, dispositif de coupure type pompier non prévue	S n°31
	Art. EC	ECLAIRAGE	
	EC6	ECLAIRAGE NORMAL Nous transmettre les fiches techniques de conformité aux normes de la série NF EN 60598 pour les appareils d'éclairage Rappel: les commandes des circuits d'éclairage dans les locaux recevant du public ne doivent pas être accessible au public	S n°32
dossier DCE	Art. AS	ASCENSEURS, ESCALIERS MECANQUES ET TROTTOIRS ROULANTS DANS LES ERP DU 1er GROUPE	SO
dossier DCE	Art. GC	INSTALLATIONS D'APPAREILS DE CUISSON DESTINES A LA RESTAURATION	SO
dossier DCE	Art. MS	MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE	F
	Art. R	ETABLISSEMENT D'EVEIL, ENSEIGNEMENT, FORMATION, CENTRE DE VACANCES OU DE LOISIRS SANS HEBERGEMENT (type R)	
dossier DCE	R1 à 5	GENERALITES	F
dossier DCE	R6 à 12	CONSTRUCTION	F
dossier DCE	R13 à 16	DEGAGEMENTS	F
dossier DCE	R19	DESENFUMAGE	SO
dossier DCE	R20 à 23	CHAUFFAGE, VENTILATION	F
dossier DCE	R28 à 29	APPAREILS DE CUISSON ET DE REMISE EN TEMPERATURE	SO
dossier DCE	R30 à 33	MOYENS DE SECOURS	F

5.7. Mission Fonctionnement des installations - Installations électriques (Mission Fa)

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
dossier DCE		INSTALLATIONS ELECTRIQUES (Courants forts) Installations électriques: Il conviendra de nous transmettre les bilans de puissance et notes de calcul.	S n°20

5.8. Mission Fonctionnement des installations-Ascenseurs, Monte charge, trottoirs roulants, escaliers mécaniques (Mission Fb)

RAPPORT INITIAL

<i>Documents Examinés</i>	<i>Textes de référence</i>	<i>Observations</i>	<i>Avis</i>
dossier DCE		ASCENSEURS	SO
dossier DCE		ESCALIERS MECANQUES - TROTTOIRS ROULANTS	SO

5.9. Mission Fonctionnement des installations - Chauffage, ventilation, distribution et évacuation des eaux (Mission Fd)

<i>Documents Examinés</i>	<i>Textes de référence</i>	<i>Observations</i>	<i>Avis</i>
dossier DCE		DISTRIBUTION D'EAU FROIDE DANS LE BATIMENT Distribution d'eau froide: Dans le cadre de notre mission fonctionnement, nous demandons de nos faire parvenir: - les notes de calcul avant travaux des réseaux hydrauliques concernés, - les autocontrôles de bon fonctionnement à l'issue des travaux.	S n°21
dossier DCE		DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE DANS LE BATIMENT Distribution d'eau chaude: Dans le cadre de notre mission fonctionnement, nous demandons de nos faire parvenir: - les notes de calcul avant travaux des réseaux hydrauliques concernés, - les autocontrôles de bon fonctionnement à l'issue des travaux.	S n°22
dossier DCE		RESEAUX D'EVACUATIONS DES EAUX USEES Réseaux d'évacuation eaux usées: Dans le cadre de notre mission fonctionnement, nous demandons de nos faire parvenir: - les notes de calcul avant travaux des réseaux hydrauliques concernés, - les autocontrôles de bon fonctionnement à l'issue des travaux.	S n°23
dossier DCE		SYSTEME DE CHAUFFAGE Système de chauffage: Dans le cadre de notre mission fonctionnement, nous demandons de nos faire parvenir: - les notes de calcul avant travaux de dimensionnement des équipements neufs concernés, - les autocontrôles de bon fonctionnement à l'issue des travaux.	S n°24
dossier DCE		SYSTEME DE VENTILATION DE CONFORT Système de ventilation de confort: Dans le cadre de notre mission fonctionnement, nous demandons de nos faire parvenir: - les notes de calcul avant travaux de dimensionnement de l'installation concernés, - les autocontrôles de bon fonctionnement à l'issue des travaux.	S n°25

5.10. Mission Isolation acoustique (Mission Ph)

<i>Documents Examinés</i>	<i>Textes de référence</i>	<i>Observations</i>	<i>Avis</i>
dossier DCE		ISOLATION ACOUSTIQUE DANS LES IMMEUBLES DE BATIMENT NON SOUMIS A UN TEXTE REGLEMENTAIRE L'arrêté du 25/04/2003 n'est pas applicable dans le cadre de travaux de réhabilitation. En l'absence de Cahier des Charges spécifique ou programme acoustique défini par le Maître d'ouvrage nous ne sommes pas en mesure d'émettre un avis circonstancié sur l'isolation acoustique des locaux.	SO n°26

5.11. Mission Accessibilité des constructions aux personnes handicapées (Mission Hand)

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
	Arrêté du 8/12/2014	ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC SITUES DANS UN CADRE BATI EXISTANT ET DES INSTALLATIONS EXISTANTES OUVERTES AU PUBLIC	
dossier DCE	Art. 1	MISE EN OEUVRE DES SOLUTIONS A EFFET EQUIVALENT	SO
dossier DCE	Art. 2	CHEMINEMENTS EXTERIEURS Existant non modifié par les travaux.	HM n°27
dossier DCE	Art. 3	PLACES DE STATIONNEMENT Existant non modifié par les travaux.	HM n°28
dossier DCE	Art. 4	ACCES AU(X) BATIMENT(S) OU A L'ETABLISSEMENT ET AUX LOCAUX OUVERTS AU PUBLIC Existant non modifié par les travaux.	HM n°29
dossier DCE	Art. 6	CIRCULATIONS INTERIEURES HORIZONTALES	F
dossier DCE	Art. 7	CIRCULATIONS INTERIEURES VERTICALES	F
dossier DCE	Art. 8	TAPIS ROULANTS, ESCALIERS ET PLANS INCLINES MECANQUES	SO
dossier DCE	Art. 9	REKETEMENTS DE SOLS, MURS ET PLAFONDS	F
dossier DCE	Art. 10	PORTES, PORTIQUES ET SAS	F
dossier DCE	Art. 5	DISPOSITIFS D'ACCUEIL, EQUIPEMENTS ET DISPOSITIFS DE COMMANDE	SO
dossier DCE	Art. 12	SANITAIRES	F
dossier DCE	Art. 13	SORTIES	F
dossier DCE	Art. 14	ECLAIRAGE	F
dossier DCE	Art. 2 à 19	INFORMATION ET SIGNALISATION	F
dossier DCE	Art. 16	ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC ASSIS	F
dossier DCE	Art. 17	CHAMBRES DES ETABLISSEMENTS COMPORTANT DES LOCAUX D'HEBERGEMENT	SO
dossier DCE	Art. 18	ETABLISSEMENTS AVEC CABINES ET ESPACES A USAGE INDIVIDUEL	SO
dossier DCE	Art. 19	CAISSES DE PAIEMENT ET DISPOSITIFS OU EQUIPEMENTS DISPOSES EN BATTERIE OU EN SERIE	SO

5.12. Mission Récolement procès-verbaux fonctionnement des équipements (Mission Pv)

Documents Examinés	Textes de référence	Observations	Avis
dossier DCE		GENERALITES PV d'essais COPREC (et/ou autocontrôle du bon fonctionnement) des installations techniques (installations électriques, ventilation, chauffage, plomberie sanitaire, réseaux d'alimentation et évacuation en eau,...) à nous transmettre à l'issue des travaux.	S n°30