

Musée LES ARTS DECORATIFS

Madame Mona Ben Naji
107 rue de Rivoli
75001 PARIS
Email : mona.ben-naji@madparis.fr

75-Paris-LES ARTS DECORATIFS-Mise au norme du musée NISSIM DE CAMONDO-CT

Date d'émission 16/04/2025
N° d'affaire : 2312207F0000013
Référence chrono : CT/207F0/0425/0137
Version : 2

Annule et remplace version : 1
En date du : 14/04/2025
Référence chrono : CT/207F0/0425/0124

VOTRE RESPONSABLE D'AFFAIRE

Thierry FRAISSE
Tél. +33 6 27 44 64 03
Email : thierry.fraissee@socotec.com

AGENCE HAUT DE SEINE SUD
Pôle 1ère Couronne
6-8 Rue Andras Beck
92360 MEUDON LA FORET
+33 1 40 94 15 00

SOCOTEC Construction - S.A.S. au capital de 9 116 700 euros - 834 157 513 RCS Versailles - APE 7120B - n° tva intracommunautaire : FR09 834157513
Siège social : Immeuble Mirabeau - 5, place des Frères Montgolfier- CS 20732 - Guyancourt - 78182 SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES CEDEX - FRANCE

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	7
5. ANALYSE DE RISQUE	8
5.1. mission LE relative à la solidité des existants	8
5.2. mission F relative au fonctionnement des installations	8
5.3. mission GTB relative à la gestion technique des bâtiments	9
6. EVALUATION DE CONFORMITE	10
6.1. missions relatives à la sécurité des personnes	11
6.2. mission Hand relative à l'accessibilité des constructions pour les personnes handicapées	18
7. COMPLETUDES DES ESSAIS ET MESURES	19

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT

Le présent document constitue le rapport prévu dans le contrat de Contrôle Technique n°2312207F0000013, 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).
- mission GTB relative à la gestion technique des bâtiments (GTB).

Missions d'évaluation de conformité:

- 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 réglementaires.

2. SIGNATURES

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

Intervenants SOCOTEC	Signatures
Thierry FRAISSE Responsable d’Affaire	

Ce rapport a été édité par : Thierry Fraisse

Ce rapport a été transmis à :

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

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

Musée des Arts Décoratifs
107 rue de Rivoli
75001 Paris

Musée d'Art Décoratif

75001

Architecte - Maître d'œuvre

FBAA

75010

SEBASTIEN CORD – ARCHITECTE DU PATRIMOINE

13006 MARSEILLE

Bureau d'études

BET énergie fluide
OCI B.E.T. Fluides
66 avenue des Champs-Élysées
75008 PARIS

BET
OCI 75

75

BET
BUREAU D'ETUDES CADENCE
9, rue de Domrémy
75013 PARIS

3.2 Données de l'affaire

ADRESSE DE L'OUVRAGE
63 rue de Monceau 75008 PARIS
DESCRIPTION DE L'OUVRAGE
MUSÉE NISSIM DE CAMONDO ERP 5e catégorie - Type Y Rdc Bas 250 m ² : 50 personnes Rdc Haut 302 m ² : 60 personnes 1er étage 185m ² : 37 personnes > Total 737 m ² : 147 personnes Mise aux normes du musée Nissim de Camondo (électricité CFO CFA, sécurité, sûreté, accessibilité)
ATELIERS DU CARROUSEL ERP 5e catégorie - Type R RDC bas 30 personnes (max autorisé 67) Rdc haut 19 personnes (max autorisé 66) 1e étage 19 personnes (max autorisé 66) > Total 68 personnes (Max autorisé 199)

4. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINÉS

Désignation - Identification des documents examinés	Reçu le
Plans guides pour les cheminements- plinthes et boiseries.pdf	14/04/2025
Plans guides pour les cheminements -Lambourdes.pdf	14/04/2025
CFO - Curage.pdf	14/04/2025
Plans guides pour les cheminements - parquets.pdf	14/04/2025
Plans guides pour les cheminements - Percements.pdf	14/04/2025
CFO - Eclairage.pdf	14/04/2025
PRO - dossier pièces graphiques lots architecturaux.pdf	14/04/2025
PLB-CVC - Implantations des équipements.pdf	14/04/2025
PRO - dossier pièces graphiques lots architecturaux.pdf	16/04/2025

5. ANALYSE DE RISQUE

5.1. mission LE relative à la solidité des existants

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
DEFINITION DU PROGRAMME DE TRAVAUX SUR EXISTANTS Existence de documents définissant de manière précise ce programme	F		
RENSEIGNEMENTS SUR LES EXISTANTS Existence de documents définissant les existants	F		
COMPATIBILITE DU PROGRAMME DES TRAVAUX AVEC L'ETAT DES EXISTANTS Adéquation des données relatives aux existants vis-à-vis du projet	F	Les travaux envisagés sont compatibles avec l'état des existants, moyennant les précautions d'usage et les renforcements nécessaires	

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

5.2. mission F relative au fonctionnement des installations

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
PLOMBERIE Distribution d'eau froide, production et distribution d'eau chaude, évacuations	F		
GENIE CLIMATIQUE	SO		
FLUIDES SPECIAUX	SO		
INSTALLATIONS ELECTRIQUES Cohérence des spécifications techniques avec les règles de sécurité	F		
APPAREILS ELEVATEURS			
ASCENSEURS	SO		
PORTES DE GARAGE AUTOMATIQUES	SO		

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

5.3. mission GTB relative à la gestion technique des bâtiments

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
GÉNÉRALITÉS Il est prévu une installation GTB, celle-ci permettra : - Le relevé et le suivi des consommations électriques du bâtiment - La gestion d'une partie des installations techniques (éclairage, prise de courant, CVC) - La remontée d'alarmes techniques des tableaux de distributions électriques.	F	Fourniture au lot CFO des contrôleurs d'éclairage DALI SOLSTYCE de Distech Controls destiné au contrôle des éclairages des espaces muséales ; Fourniture au lot CFO de l'automate principale Eclipse SCY1000, coeur de l'architecture GTB du site ; Fourniture et pose de extensions Mbus et Modbus nécessaire à la gestion de comptage et de remonté défaut du système ; Fourniture et câblage du bus de terrain BacnetIP entre l'automate principale et ces modules d'extensions, positionné dans les tableaux sur rails DIN ; Fourniture et câblage du bus ModBus pour les compteurs d'eau froide, d'eau chaude sanitaire, d'eau chaude pour le chauffage créés dans le cadre du projet ; Fourniture et câblage du bus Mbus pour les compteurs électriques et synthèse défauts TD pour l'ensemble des équipements électriques créés ;	
COURANTS FORTS Canalisation	F		
ÉCLAIRAGE Actionneurs (détection/mise en œuvre, horloge...)	F		
GÉNIE CLIMATIQUE Mesurage de la grandeur physique (capteurs température, humidité, CO2...)	F		
Commandes ou actionneurs	F		

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

6. EVALUATION DE CONFORMITE

6.1. missions relatives à la sécurité des personnes

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
ÉTABLISSEMENTS DE 5ÈME CATÉGORIE			
CONSTRUCTION & AMÉNAGEMENTS			
ISOLEMENT DES TIERS			
Isolement par rapport à des tiers contigus	F		
ACCES DES SECOURS			
Conditions d'accès des secours, depuis l'extérieur	F	Existant	
LOCAUX PRESENTANT DES RISQUES PARTICULIERS			
Isolement par rapport aux zones accessibles au public	F	Prévu le remplacement de porte existante par porte EI30 ou EI60 simple vantail avec ferme-porte	
Remplacement de porte existante par porte EI60 : SS03, SS04, SS05, SS09			
EI30 : SS07 et SS08			
Grande Cuisine isolée	SO		
Grande Cuisine ouverte sur un local accessible au public	SO		
GAZ	SO		
DEGAGEMENTS			
Conception générale			
Principe d'évacuation	F		
Portes	F		
AMÉNAGEMENTS INTERIEURS	F	Un avis sera donné sur les plans de l'entreprise	
L'isolement des différents ERP du site par le remplacement des châssis existants entre la			
salle de pansage et les anciennes écuries par des châssis vitrés coupe-feu.			
- La révision de la porte extérieure d'accès aux anciennes écuries, récemment rabotée			
- L'adaptation d'une fenêtre de la cage d'escalier de service du R+2 du musée en dispositif			
d'évacuation naturelle des fumées			
- La réfection d'une nouvelle banque d'accueil adaptée aux PMR			
- Le remplacement des châssis vitrés existants dans la gaine d'ascenseur historique par des			
châssis vitrés coupe-feu			
- La mise en oeuvre d'une signalétique adaptée pour les PMR			
- La réalisation d'une mise à distance en sous-face de l'escalier particulier au RDC haut			

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
PRODUITS ET MATERIAUX DE PAROIS			
Justification du respect des exigences visant les revêtements dans leurs conditions réelles d'emploi	PM	Pour mémoire	
Parois verticales horizontales et sols des escaliers et circulations horizontales protégées	PM	Pour mémoire	
Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux emploi du bois	PM	Pour mémoire	
Plafonds des dégagements non protégés et des locaux, plafonds suspendus, emploi du bois	PM	Pour mémoire	
Parties translucides ou transparentes incorporées dans les plafonds suspendus ou tendus	PM	Pour mémoire	
Sol des dégagements non protégés et des locaux	PM	Pour mémoire	
Revêtements en matériaux isolants	PM	Pour mémoire	
ELEMENTS DE DECORATION			
Revêtements muraux tendus et éléments de décoration en relief fixés à l'intérieur des locaux et dégagements	PM	Pour mémoire	
TENTURES, PORTIERES, RIDEAUX, VOILAGES, CLOISONS COULISSANTES OU REPLIABLES			
Tentures et rideaux disposés en travers des dégagements	PM	Pour mémoire	
Tentures et rideaux dans les locaux et dégagements	PM	Pour mémoire	
GROS MOBILIER, AGENCEMENT PRINCIPAL, PLANCHERS LEGERS SURELEVES			
Gros mobilier ; agencement principal	PM	Pour mémoire	
Gros mobilier - Agencement principal	PM	Pour mémoire	
Planchers légers en superstructures	PM	Pour mémoire	
Autres dispositions prévues relatives à la sécurité contre l'incendie, concernant les aménagements intérieurs	PM	Un avis sera donné sur les plans exe.	
DÉSENFUMAGE			
Désenfumage naturel des locaux			
Désenfumage naturel de salle de plus de 100 m² située en sous-sol	SO		
Désenfumage naturel de salle de plus de 300 m²	SO		
Désenfumage mécanique conforme à l'IT 246			

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
Désenfumage mécanique de salle de plus de 100 m² située en sous-sol	SO		
Désenfumage mécanique de salle de plus de 300 m²	SO		
APPAREILS DE CUISSON	PM	Sans objet dans le cadre des travaux	
CHAUFFAGE, VENTILATION	F	mise en place d'Unités murales intérieurs - VRV	
Généralités	PM	Dispositions existantes non modifiées dans le cadre des travaux	
Traitement d'air et ventilation	PM	Dispositions existantes non modifiées dans le cadre des travaux	
Installations de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC)	PM	Dispositions existantes non modifiées dans le cadre des travaux	
INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES & ÉCLAIRAGE			
Conformité des installations aux normes les concernant	F		
Canalisations			
Catégorie C2	F		
Eclairage de sécurité d'évacuation			
Escaliers, circulations horizontales de longueur totale supérieure à 10 m ou représentant un cheminement compliqué	F	Rappel de l'observation précédente : L'implantation des BAES est à préciser sur les plans de tous les niveaux	
		L'avis 5 est levé.	
		Comme évoqué lors d'un entretien téléphonique, le Salon des Huet possède des sorties accessoires sur le jardin, et au moins une porte doit posséder un balisage par BAES.	
Salles de plus de 100 m²	SO		
Conformité des blocs autonomes (NF AEAS ou équivalent)	F		
Installations électriques des locaux à risques d'incendie (condition d'influence externe)	F		
LOCAUX A SOMMEIL	SO		
ASCENSEURS	SO	Absence de travaux	
ASCENSEUR(S)	SO	Absence de travaux	
Dispositions concernant les installations d'ascenseur(s) par rapport aux normes en vigueur	SO	L'installation sera conforme à la norme NF EN81-21 et la directive 2014/33/UE	
ASCENSEUR(S)			
Situation des portes palières			
Débouché des portes palières	F		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
Conditions de leur accessibilité	F		
Cage(s) d'ascenseur(s) protégée(s)			
Résistance au feu des blocs-portes	PM	PV à fournir en phase exe.	
Parois de(s) gaine(s) d'ascenseur(s)			
Réaction au feu des revêtements intérieurs	PM	Pour mémoire	
Réservoirs d'huile	SO		
Dispositions générales			
Réaction au feu des balustrades	SO		
MOYENS DE SECOURS	F	L'ensemble des PV seront à nous fournir ; un avis sera donné sur les documents en phase exe.	
L'isolement des différents ERP entre eux par mise en place de doublage coupe-feu			
- Le remplacement de bloc-portes existants par des bloc-portes coupe-feu			
- Le doublage des parois et l'encoffrement coupe-feu de la sous-face de l'escalier d'accès aux			
caves depuis la loge de la conciergerie			
- L'isolement de l'escalier de service du musée par remplacement de bloc-portes et doublage			
de parois existantes			
- L'isolement des locaux à risques dans les caves par mise en place de doublage coupe-feu et			
remplacement des blocs-portes			
- Les encoffrements de chemins de câble passant sous le restaurant			
MOYENS D'EXTINCTION			
Extincteurs	F	Rappel de l'observation précédente : A préciser	
		L'avis 21 est levé.	
Colonnes sèches			
Dispositions prévues vis-à-vis de l'obligation d'installer une colonne sèche par escalier protégé lorsque le plancher-bas le plus élevé est à plus de 18 m de la voie engins	SO		
ALARME, ALERTE, CONSIGNES			
Alarme	F	Un SSI de catégorie A est prévu et de type 4 : ces dispositions sont à décrire dans la notice de sécurité.	
Diffusion de l'alarme générale par bâtiment	F		
Caractérisation du signal d'alarme par rapport à d'autres signalisations	F		
	PM	Pour mémoire	

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
Conditions d'audibilité du signal d'alarme en tous points de l'établissement			
Durée du signal d'alarme	F		
Autres dispositions prévues concernant l'alarme incendie	F	Rappel de l'observation précédente : L'alimentation électrique du SSI doit être réalisée en amont de la coupure générale ; le tableau doit être dans un VTP ou un local CF1 heure avec porte 1/2 heure.	
		L'avis 94 est levé. LOCAL H.R-1.08 TGBT CF 2H P-SS 04 /EI 60	
Alerte			
Liaison avec les sapeurs pompiers	PM	A préciser	
Consignes, plans, affichages			
Dispositions prévues pour la prévision et l'affichage des consignes et plans	F	Rappel de l'observation précédente : Une mise à jour est à prévoir.	
		L'avis 11 est levé.	
RÈGLES COMPLÉMENTAIRES POUR LES ÉTABLISSEMENTS COMPORTANT DES LOCAUX RÉSERVÉS AU SOMMEIL	SO		
ERP DU 1ER GROUPE			
DISPOSITIONS COMMUNES - GN1 à GN15			
CLASSEMENT DES ÉTABLISSEMENTS	F	Classement non modifié dans le cadre des travaux	
ADAPTATION DES RÈGLES ET CAS PARTICULIERS			
Travaux effectués dans un établissement "ERP" existant			
Parties concernées par l'application de l'intégralité du règlement de sécurité joint à l'arrêté du 25/06/80 modifié	PM	Pour mémoire	
ÉTABLISSEMENT ET LOCAUX DE TRAVAIL (R.4211 à 17 - R4221 à 28)			
CHAUFFAGE, VENTILATION...	PM	non modifié dans le cadre des travaux	
GAZ	SO		
INSTALLATIONS ELECTRIQUES (DECRET 2010-1017)	PM		
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		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
Efficacité de la fixation et bon état mécanique apparent des matériels.	F		
Conformité des matériels	F		
Mode de pose des canalisations	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	La coupure d'arrêt d'urgence sera réalisée par un coup de poing « arrêt d'urgence » à réarmement par clé	
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)	F	Une vérification est prévue	
Nature, section, connexions, risques de dégradation, absence d'éléments intercalés en série dans les conducteurs de protection	F	Rappel de l'observation précédente : Tous les appareils d'éclairage de classe 0 ou de classe 1 conservés devront être reliés à la terre.	
		L'avis 109 est levé.	
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	La protection différentielle haute sensibilité (30 mA) sur les circuits alimentant des prises de courant est assurée	
INSTALLATIONS EN SCHEMA TN	SO		
INSTALLATIONS EN SCHEMA TT			
Coupure au 1er défaut par Dispositifs différentiels à courant résiduel	F		
INSTALLATIONS EN SCHEMA IT	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		
Prescriptions spécifiques pour les installations électriques des locaux et	F		

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
emplacements à risques d'incendie			
Prescriptions spécifiques aux installaltions électriques des locaux ou emplacements à risques d'explosion	SO		
INSTALLATION D'ECLAIRAGE DE SECURITE			
Installation fixe d'éclairage de sécurité.	F		
balisage, reconnaissance des obstacles, indication des changements de direction, signalisation des issues.	F		
Eclairage de sécurité alimenté par source centrale par batterie d'accumulateur	SO		
Eclairage de sécurité par blocs autonomes	F		
mise à l'état de repos,	F	Rappel de l'observation précédente : Une télécommande de mise à l'état de repos des BAES est à prévoir et être compatible avec les anciens et les nouveaux blocs autonomes.	
MOYENS DE SECOURS		L'avis 110 est levé.	
APPAREILS ELEVATEURS - EQUIPEMENTS	PM	Cf le chapitre ERP	
	PM		

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

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

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC ET INSTALLATIONS OUVERTES AU PUBLIC (01/01/2007 < PC < 01/07/2017)	F	Une étude avec demande de dérogation a été établie par la société ACCESMETRIE	
Circulations intérieures horizontales	PM	Des demandes de dérogation pourront être faites	
Pentes			
Pente <= 4%	PM	Pour mémoire	
Pente entre 4 et 5% : palier de repos tous les 10m	PM	Pour mémoire	
Pente entre 5 et 8% sur 2 m maxi	PM	Pour mémoire	
Pente entre 8 et 10% sur 0,50 m maxi	F	- jusqu'à 10 % sur une longueur inférieure ou égale à 2 m ; - jusqu'à 12 % sur une longueur inférieure ou égale à 0,50 m.	
Etablissement existant			
Pente > 10% interdite	F		
Sols non meuble, non glissant, non réfléchissant et sans obstacle à la roue	PM	Pour mémoire	
Cheminement libre de tout obstacle	F		
Revêtements de sols, murs et plafonds			
Tapis			
Dureté suffisante	PM	Pour mémoire	
Portes, portiques et sas			
Espace de manoeuvre de portes devant chaque porte à l'exception des portes d'escalier	PM	Pour mémoire	
Largeur des portes principales et des portiques	PM	Pour mémoire	
Portes vitrées repérables	PM	Pour mémoire	
Portes à ouverture automatique	SO		
Dispositifs d'accueil, équipements et dispositifs de commande			
Si existence d'un point d'accueil			
Au moins un accessible	F	Rappel de l'observation précédente : Disposition à confirmer sur le plan non coté page 48	
- une hauteur maximale de 0,80 m ;			
- un vide en partie inférieure d'au moins 0,30 m de profondeur, 0,60 m de largeur et 0,70 m de hauteur permettant le passage des pieds et des genoux d'une personne en fauteuil roulant.		L'avis 64 est levé.	
Sanitaires			

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
Cabinets aménagés Création complète d'un cabinet de toilette accessible et adapté dans le Local page 54 du carnet de pièces graphiques	F	Rappel de l'observation précédente : Implanter le rond PMR de 1,50 mètres, de telle sorte à avoir un chevauchement de l'espace de manœuvre avec possibilité de demi-tour d'une largeur de 15 cm est autorisé sous la vasque du lave-mains ou du lavabo accessibles, et non du sanitaire. L'avis 65 est levé. Implantation du cercle et mise en place d'une distance de recul devant la porte d'accès de 2,20 mètres	
Sorties Sorties repérables sans risque de confusion avec les issues de secours	PM	Pour mémoire	
Eclairage Valeurs d'éclairement	PM	Une note de calcul sera à fournir.	
20 lux pour les cheminements extérieurs	F		
200 lux aux postes d'accueil	F		
100 lux pour les circulations horizontales	F		
150 lux pour les escaliers et équipements mobiles	F		
Extinction doit être progressive si éclairage temporisé	SO		
Etablissements recevant du public assis	SO		
Etablissements comportant des locaux à sommeil	SO		
Etablissements avec douches ou cabines	SO		

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

7. 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
- HGAD - Vérification initiale des installations électriques.