

PROJET DE REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO

MUSEE DU LOUVRE
Rue de Rivoli
75058 PARIS
CEDEX 01



FABIEN GANTOIS
ARCHITECTURES



MAÎTRE D'OUVRAGE

MAÎTRE D'OEUVRE

COORDONNATEUR SPS

EPML

Sous-direction de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction de l'architecture, de
la Maintenance et des Jardins
Musée du Louvre, 75058
PARIS CEDEX 01

FABIEN GANTOIS ARCHITECTURES

230, rue du Faubourg Saint
Denis
75010 PARIS


ALPHA CONTROLE COORDINATION SPS

46, avenue des Frères
Lumière
78190 TRAPPES CEDEX

DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTERIEURES SUR OUVRAGE

Opération de 2^{ème} catégorie – Mission CSPS de niveau 2


INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ELABORATION
1	07/10/2024	Constitution du DIUO suivant dossier PRO d'octobre 2024	Kivisan BIRABAKARAN
1	16/10/2024	Mise à jour du DIUO	Kivisan BIRABAKARAN

	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 2 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
---	--	--

DOSSIER D'INTERVENTION ULTÉRIEURE SUR OUVRAGE

SOMMAIRE

- 0 Préambule**
- I Notice descriptive sommaire de l'ouvrage**
- II Rapport d'analyse de documents**
- III Liste des pièces du DOE intéressant les Interventions Ultérieures**
- IV Fiches d'aides aux interventions sur les ouvrages**

	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 3 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
---	--	--

-0- PREAMBULE

Objet

Ce Dossier d'Interventions Ultérieures sur l'Ouvrage (DIUO) a été établi conformément aux articles L4532-16, R4532-96 et R4532-98 du code du travail par la société ALPHA CONTRÔLE dans le cadre de la mission de coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé relative à l'opération suivante :

REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO – MUSEE DU LOUVRE

Son contenu est clairement limité à la substance des travaux entrepris dans le cadre de cette opération.

Finalité

Le DIUO est un dossier rassemblant les informations permettant aux entreprises qui réalisent des interventions ultérieures sur l'ouvrage d'effectuer celles-ci dans les meilleures conditions d'hygiène et de sécurité.

Il présente sous forme d'un recueil de fiches synthétiques correspondant chacune à une intervention ultérieure identifiée par le coordonnateur :

- la description des dispositifs intégrés à l'ouvrage lors de sa conception en vue d'en faciliter l'entretien et la maintenance,
- la description des dispositifs complémentaires à mettre en place par les entreprises chargées de ces travaux,
- la référence aux documents, plans et notices techniques de nature à faciliter la compréhension des conditions d'intervention et l'analyse des risques par ces entreprises.

Avant toute opération d'entretien ou de maintenance, ce dossier doit être consulté par les entreprises intervenantes de façon à ce qu'elles prennent en compte les informations disponibles susceptibles d'impacter directement leurs opératoires et leur évaluation préalable des risques.

Limites du DIUO

- Ce DIUO n'est valable que pour des travaux d'entretien et de maintenance courante. L'exécution de travaux de réhabilitation ou de rénovation n'est pas traitée.
- Les informations contenues correspondent à la situation à la date de rédaction du document : Le DIUO, pour continuer à être utilisable, doit être mis à jour en cas de modification de l'ouvrage.
- Les dispositions décrites doivent être complétées par des mesures de prévention et de protection propres aux modes opératoires et aux moyens mis en œuvre par les entreprises réalisant les travaux.
- L'existence d'un DIUO ne dispense pas de respecter l'obligation de gestion de la coactivité Entreprise Utilisatrice - Entreprises Extérieures par l'établissement d'un plan de prévention lorsqu'il est requis.

Diffusion

A chaque mutation de l'ouvrage et conformément à l'art. R 4532-97 du code du travail, le DIUO doit être joint à l'acte notarié.

Si des travaux sur l'ouvrage soumis à coordination SPS sont entrepris, le DIUO doit, conformément à l'art. R4532-98 du code du travail, être remis au coordonnateur désigné par le Maître d'ouvrage pour cette nouvelle opération pour modification et compléments.

- I - NOTICE DESCRIPTIVE SOMMAIRE DE L'OUVRAGE

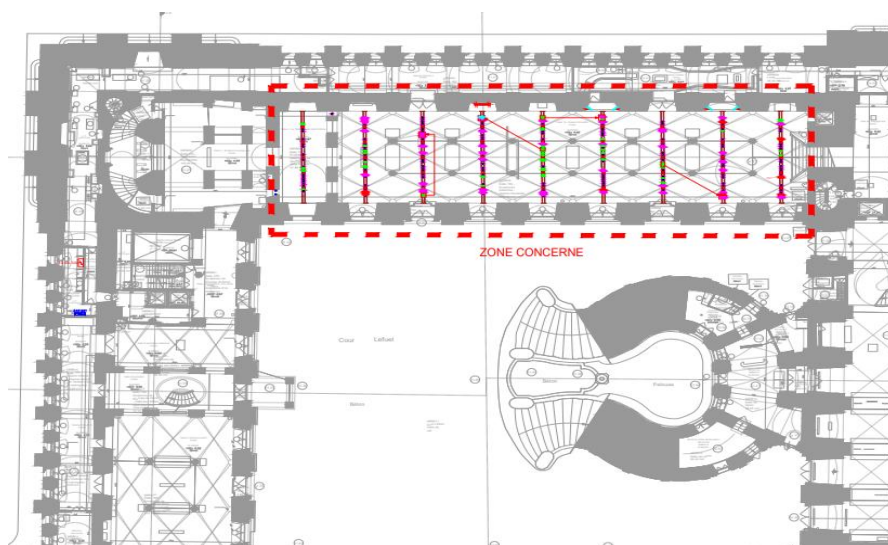
1. DESIGNATION DE L'OPERATION


Le projet est localisé au niveau de la galerie DONATELLO du musée du Louvre.

Les travaux seront réalisés en milieu occupé sans interruption du fonctionnement du musée.

Les travaux consistent :

- Fabrication de panneaux en fond de niches :
 - Fabrication à façon et pose d'ensemble en acier et stuc selon plans architecte.
 - Acier boulonné et non soudé finition dito existante
 - Consoles selon détails architecte
 - Panneaux stuc finition dito fonds de niches compris toute sujétion de renforcement
 - Finition stuc dito existant sauf teinte au choix de l'architecte (l'entreprise aura à sa charge la réalisation de plusieurs teintes sur des grands panneaux).
- Remplacement des verres existants des cloches existantes
- Modification de la vitrine murale existante en plexiglass
- Modification des vitrines en niche
- Modification sur site ou en atelier des 4 (quatre) tables existantes tel que suit :
 - Enlèvement en atelier contre bon de prise en charge. L'entreprise est à partir de ce moment responsable de la conservation des ouvrages jusqu'à la réception.
 - Modification de la serrurerie selon plans architecte. Découpe sans points de chauffe, assemblage avec éclisses intérieures finition dito existant, à réaliser selon détails architecte.
 - Modification chez un marbrier spécialisé par découpe à l'eau des tablettes en pierre, avec rainurage pour cartel selon plans architecte.
- Modification des fonds existants ;
- Le renforcement et changement des luminaires existants ;



	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 5 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
---	--	--

-II-

RAPPORT D'ANALYSE DE DOCUMENTS

3. DOCUMENTS EXAMINES

Dossier version phase DCE OCTOBRE 2024 :

4. OBJECTIFS DE L'ANALYSE EN PHASE CONCEPTION


L'examen des documents porte sur l'intégration dans le projet de dispositions conformes aux principes généraux de prévention, tels que définis dans le chapitre II de l'article L. 4121-1 du Code du Travail.

Cette intégration doit permettre :

- L'exécution de l'ouvrage dans des conditions de sécurité et de préservation de la santé satisfaisante ;
- La prise en compte de la sécurité et de la préservation de la santé lors des interventions ultérieures à la réception de l'ouvrage.

5. OBSERVATIONS CONSÉCUTIVES À L'EXAMEN DES DOCUMENTS

Quelles que soient les décisions prises par la Maîtrise d'Ouvrage par rapport à ces éléments, il conviendra en tout état de cause de proposer des solutions dans le cadre du Dossier d'Interventions Ultérieures prévu aux articles L.4531-1, L4531-16 et L.4211-1 du Code du Travail.


 <small>Coordination SPS</small>	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 6 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
--	--	--

5.1. Intégration de la sécurité dans les choix architecturaux

DISPOSITION DU PROJET	REFERENCES	COMMENTAIRES DU CSPS	SUITES DONNEES PAR LE MO OU LE MOE
Intégration de la sécurité dans les choix architecturaux	Art. L4532-16 du CT	Les éléments permettant de faciliter la prévention des risques lors des interventions ultérieures sont à fournir au coordonnateur pour la constitution du DIUO.	Modalités à rappeler au CCTP Marché des entreprises (constitution des DOE, plans fiches techniques, nomenclatures...)

5.2. Sujétions en matière de sécurité et de préservation de la santé à prendre en compte pour la réalisation de l'ouvrage

DISPOSITION DU PROJET ET LOCALISATION	REFERENCES	COMMENTAIRES DU CSPS	SUITES DONNEES PAR LE MO OU LE MOE
Installations de chantier		Fournir plan d'installation de chantier (compris cantonnements, magasin, aires de stockage, clôtures, portes et portails, cheminements piétons et véhicules, etc...) pour avis.	Modalités réglementaires intégrées DCE. L'accès du chantier pour les entreprises se fera par la VDI et par l'Oratoire.
		Prévoir les cantonnements par modules pré-équipés pour l'ensemble des intervenants. Les installations électriques de chantier devront être vérifiées par un organisme de contrôle agréé (Voir CCTP lot n°2)	A la charge du lot 01
Mécanisation et mutualisation des moyens de manutention	Décret du 26/12/94 concernant la mutualisation des moyens	Définir les moyens prévus ou mis à dispositions pour faciliter les manutentions, approvisionnements entre les aires de livraisons/stockage et la zone de travaux.	Les espaces intérieurs sont reliés en infrastructure par la Voie de Desserte Intérieure (V.D.I.). Cette V.D.I. rejoint le jardin du Carrousel (secteur 1) à Flore (secteur A) et à la cour Napoléon (secteur H) puis à Denon (secteur B et C), la cour Carrée – Sully (secteur D), Richelieu (secteur E) et Rohan (secteur F). Seuls les piétons et les véhicules électriques sont autorisés à circuler dans la V.D.I
Réseaux existants		Procéder au repérage des réseaux, prévoir consignations et désactivations si nécessaire.	Concertation avec les concessionnaires, plans des réseaux existants.
Déclaration préalable	Art. L 4532-1, R 4532-2 et R 4532-3 du CT	Etablir et diffuser aux organismes de prévention la déclaration préalable. Cette déclaration est adressée par le demandeur, au plus tard à la date de dépôt du permis de construire	








	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 7 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
---	--	---


Risque amiante	Rapport de repérage des matériaux et produit contenant de l'amiante avant travaux : n° 244605 du 21/05/2024 réalisé par PROBAT DIAGNOSTIC	<p>Conclusion du rapport :</p> <p>Dans le cadre de la mission décrit en tête du rapport, il n'a pas été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante</p> <p>Localisation : <i>Sans objet</i></p> <p>Les éléments contenant de l'amiante seront matérialisés sur le chantier avant le démarrage des travaux. Les entreprises réalisant les interventions dans le radier, notamment pour la pose des chemins de câbles, devra éviter d'intervenir sur les parties de matériaux contenant de l'amiante (fixations des chemins de câbles, percements...). Dans le cas contraire, chaque entreprise qui réalisera des interventions sur des matériaux, équipements ou matériels susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante, devra suivre la réglementation concernée et mettre en œuvre le dispositif adapté (personnel formé, mode opératoire, EPI, etc...)</p>	Les diagnostics amiante et plomb sont joint au DCE
Permis feu		Définir les modalités d'établissement des permis feu en cas de travaux par point chaud	Toute entreprise amenée à effectuer des travaux par point chaud devra faire une demande de permis feu auprès du SPSP (1er étage du 101 rue de Rivoli du musée du Louvre, accessible avec le badge). A établir obligatoirement la veille pour la journée du lendemain
Permis poussière		Définir les modalités d'établissement du permis poussière.	Le permis poussière sera également à demander au SPSP la veille pour le lendemain et le vendredi pour lundi. Pour tous les travaux générateurs de poussière (démolition, curage, ponçage, etc.), en particulier pour les travaux portant sur les pierres, le béton, le parquet, mise en œuvre obligatoire d'un système de micro-brumisation ou équivalent à présenter en amont pour validation au CSPS. La récupération et la filtration/décantation des eaux est obligatoire.
Détection incendie		Définir les modalités à suivre pour détecter les départs d'incendie en phase chantier	Pas de DI de chantier, des caches seront à remettre le matin et déposer le soir sur la DI existante

- III -

Liste des pièces du DOE intéressant les Interventions Ultérieures

Liste des pièces et documents du DIUO
Dossier version DCE de octobre 2024


- ☒  01_EPML_MS05_PRO_A_Dossier_FGA_Ind A_240902
- ☒  01_EPML_MS05_PRO_B_Plan d'implantation des éclairages_B_Ind A_240902
- ☒  01_EPML_MS05_PRO_C_CCTP_Lot 00_FGA_Ind A_240902
- ☒  01_EPML_MS05_PRO_D_CCTP_Lot 01_FGA_Ind A_240902
- ☒  01_EPML_MS05_PRO_E_CCTP_Lot 02_B_Ind A_240902
- ☒  244605 Constat des risques d'exposition au plomb (NF X 46-030)
- ☒  244605 Rapport de mission avant travaux (Juillet 2019)

	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 9 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
---	--	--

-IV-
Bordereau des documents du
Dossier des Interventions Ultérieures sur l'Ouvrage
D.I.U.O.
(étape DCE)


Table des matières

N° Fiche	Désignation	Page
	Généralités	
00	Consignes particulières du CSPS	10
01	Consignation des réseaux	11
02	Travaux en élévation à la nacelle (PEMP)	12
03	Travaux intérieurs en hauteur	13
04	Locaux et installations techniques	14
05	Electricité	15
	Fiches d'interventions	
06	Intervention sur les éclairages	16
07	Intervention sur les tableaux divisionnaires	17
08	Intervention sur les canalisations électriques cheminant dans le radier	18
09	Intervention pour l'entretien et le nettoyage du mobilier	19

	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 10 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
---	--	---


Consignes particulières du CSPS	Fiche n°00
--	-------------------

Avant toute intervention de tout corps d'état, les entreprises devront :
<ul style="list-style-type: none"> - Avoir l'accord du maître d'ouvrage pour réaliser les travaux lui incombant.
<ul style="list-style-type: none"> - Avoir en leur possession le DIUO (Dossier d'Interventions Ultérieures sur l'Ouvrage).
<ul style="list-style-type: none"> - Avoir le DOE (Dossier des Ouvrages Exécutés).
<ul style="list-style-type: none"> - Localiser leurs interventions, prendre toutes dispositions concernant les consignations des réseaux et aménager les postes de travail en les adaptant au site occupé.
<ul style="list-style-type: none"> - La signalisation et les déviations provisoires des zones de travail.
<ul style="list-style-type: none"> - Mettre en œuvre les moyens pour se prémunir du bruit et de la poussière.
<ul style="list-style-type: none"> - Mettre en œuvre les moyens pour assurer la protection des biens et des personnes (protections collectives et individuelles adaptées).
<ul style="list-style-type: none"> - Etudier et proposer au maître d'ouvrage les protections collectives et individuelles en fonctions des risques encourus.
<ul style="list-style-type: none"> - Mettre en place les moyens d'élévation et d'accès en hauteur adaptés au site.

	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 11 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
---	--	---


Consignation des réseaux	Fiche n°01
---------------------------------	-------------------

<p><u>Type d'intervention :</u></p> <p>Consignation sur réseaux électriques, gaz, eau.</p>
<p><u>Description des ouvrages et du matériel :</u></p> <p>Avant d'intervenir sur les machines, appareils ou installations à l'arrêt, il convient de s'assurer que cette intervention pourra être effectuée sans risque pour l'opérateur. Parmi les mesures à prendre, il convient d'effectuer la consignation de la machine, de l'appareil ou de l'installation.</p>
<p><u>Procédure de consignation :</u></p> <p>- <u>Séparation</u> Mise hors tension de tous les circuits de puissance et de commande de façon pleinement apparente y compris les alimentations de secours (électricité). Suppression des arrivées de tous fluides de façon apparente (gaz de ville...).</p> <p>- <u>Condamnation</u> Verrouillage par un dispositif matériel difficilement neutralisable, dont l'état est visible de l'extérieur, réversible uniquement par un outil spécifique, personnel pour chaque intervenant.</p> <p>- <u>Signalisation</u> Information claire et permanente de la réalisation de la condamnation.</p> <p>- <u>Dissipation ou rétention d'énergie</u> Mise à la terre et en court-circuit des conducteurs (opération à réaliser après la vérification). Vidange des canalisations gaz, ventilation des locaux.</p> <p>- <u>Vérification</u> Absence de tension entre tous les conducteurs (y compris le neutre) et entre eux et la terre. Absence de pression et d'odeur (gaz de ville). Eventuellement, balisage des zones dangereuses résiduelles.</p> <p>- <u>Identification</u> Elle a pour but d'assurer que les travaux seront effectués sur l'installation ou l'équipement consigné. Pour cela, les schémas et le repérage des éléments devront être visibles, permanents et à jour.</p>
<p><u>Déconsignation et remise en service :</u></p> <p>Ceci ne peut être réalisé qu'après réception de la ou des attestations de fin de travaux. Une procédure similaire à la consignation est à mettre en œuvre.</p>

	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 12 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
---	--	---


Intervention en élévation à la nacelle (PEMP)	Fiche n°02
--	-------------------

<p><u>Type d'intervention :</u></p> <p>Dépannage, entretien, vérification.</p>
<p><u>Description des ouvrages :</u></p> <p>Maintenance, nettoyage, remplacement d'équipement, ...</p>
<p><u>Accès/Localisation :</u></p> <p>Voir plans de récolement : au-dessus des trottoirs, voies de circulation adaptées, parking. Utilisation de nacelles automotrices depuis les emplacements autorisés.</p>
<p><u>Mesures de prévention :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Autorisation administrative détenues sur site. - Coordination des interventions avec les chantiers éventuels et résidents présents sur site. - Limiter l'intervention à une seule entreprise. - Identification préalable du cheminement des engins ; phasage. - Repérage préventif des câbles sous tension ou canalisations en charge. - Intervention par personnel qualifié, en possession des autorisations de conduite adaptées et à jour. - Déviation des circulations piétonnes et automobiles si nécessaire. - Maintenir les issues de secours, sorties de parking, voies pompiers dégagées en permanence. - Nacelles ayant subi avec succès les opérations de vérifications générales périodiques, et après remise en service. - Emplacement de mis en stations et zones survolées balisées par cônes de signalisation réfectorisés ; feux à éclat ou clignotant, rubalise, barrières... Sols plans, résistants et stabilisés. - Progressivité des mouvements de déplacement de la nacelle ou de l'engin au pas. - Ne pas laisser les engins, l'outillage, le matériel accessible aux tiers. - Port des EPI obligatoire.
<p><u>Sources d'énergie :</u></p> <p>Alimentation électrique mise à disposition de l'entreprise dans les parties communes.</p>

	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 13 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
---	--	---


Interventions intérieures en hauteur	Fiche n°03
---	-------------------

<p><u>Type d'intervention :</u></p> <p>Entretien, changement de matériel.</p>
<p><u>Description des ouvrages :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Gaine de ventilation, canalisations. - Changement de luminaires ou de lampes. - Chemins de câbles Courant Fort/Courant Faible. - Reprise des enduits et des peintures. - Surfaces vitrées...
<p><u>Accès/Localisation :</u></p> <p>A tous les niveaux depuis les parties communes intérieures.</p>
<p><u>Mesures de prévention :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Des dispositions seront prises envers les occupants pour définir les accès et limiter la gêne occasionnée par les interventions. - Consignation des réseaux avant toute intervention. - Le planning des interventions sera organisé de façon à éviter les superpositions de tâches de plusieurs entreprises. - Intervention par du personnel agréé et habilité, dans le cadre des contrats de maintenances, formé avant toute intervention. - Utilisation de plateformes individuelles roulantes (PIR) avec vérification du montage par le personnel compétent de l'entreprise. - Conformité de la PIR (normes NFP 93 352 et 353) avec mis en œuvre de stabilisateurs et blocage du dispositif de translation. - Utilisation d'échafaudages roulants, adaptés à la tâche, conformes et montés par du personnel compétent. - Balisage des zones d'interventions. - Ne pas laisser d'outils ou de matériels sans surveillance. - En cas de besoin, moyen de levage à étudier avant démarrage des interventions. - Ne pas encombrer les issues et circulations.
<p><u>Sources d'énergie :</u></p> <p>Alimentation électrique mise à disposition de l'entreprise dans les parties communes.</p>

	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 14 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
---	--	---


Interventions dans les locaux et installations techniques	Fiche n°04
--	-------------------

<p><u>Type d'intervention :</u></p> <p>Entretien, réparations, vérifications périodiques, contrat d'entretien.</p>
<p><u>Description des ouvrages :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Armoires électriques. - Divers locaux et installations techniques.
<p><u>Accès/Localisation :</u></p> <p>Depuis les parties communes intérieures.</p>
<p><u>Mesures de prévention :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Des dispositions seront prises envers les occupants pour définir les accès et limiter la gêne occasionnée par les interventions. - Intervention par 2 opérateurs habilités et qualifiés. - Consignation des réseaux avant toute intervention. - Le planning des interventions sera organisé de façon à éviter les superpositions de tâches de plusieurs entreprises. - Ne pas laisser de portes, trappes, trémies ouvertes accessibles aux tiers. - En cas de travaux par point chaud, veiller au port des EPI adaptés et prévoir un extincteur adapté à proximité du poste de travail. - Pas de point chaud dans les deux heures précédant le départ du poste de travail. Contrôle des derniers points chaud réalisés au moment de quitter le chantier. - Intervention par du personnel agréé et habilité, dans le cadre des contrats de maintenances, formé avant toute intervention. - Utilisation de plateformes individuelles roulantes (PIR) avec vérification du montage par le personnel compétent de l'entreprise. - Conformité de la PIR (normes NFP 93 352 et 353) avec mis en œuvre de stabilisateurs et blocage du dispositif de translation. - Utilisation d'échafaudages roulants, adaptés à la tâche, conformes et montés par du personnel compétent. - Balisage des zones d'interventions. - Ne pas laisser d'outils ou de matériels sans surveillance. - En cas de besoin, moyen de levage à étudier avant démarrage des interventions. - Ne pas encombrer les issues et circulations.
<p><u>Sources d'énergie :</u></p> <p>Alimentation électrique mise à disposition de l'entreprise dans les parties communes.</p>

	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 15 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
---	--	---


Interventions d'ordres électriques	Fiche n°05
---	-------------------


<p><u>Type d'intervention :</u></p> <p>Dépannage, entretien matériel, changement de lampes, modifications des circuits.</p>
<p><u>Description des ouvrages :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Armoires électriques. - Chemins de câbles. - Luminaires des circulations. - Luminaires des locaux. - Luminaires extérieurs.
<p><u>Accès/Localisation :</u></p> <p>De plain-pied et/ou avec mise en œuvre d'une plateforme individuelle roulante</p>
<p><u>Mesures de prévention :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Interventions en dehors des heures d'occupation des locaux. - Habilitation du personnel intervenant sur les installations électriques. - Mettre les appareils hors tension par coupure de l'alimentation du circuit à l'armoire de distribution et consignation du réseau. - Intervention de 2 opérateurs. - Balisage et isolation de la zone d'intervention. - Conformité de la plateforme individuelle roulante. - Autorisation de conduite pour les nacelles (maintenance des candélabres). - Balisage des zones d'interventions de la nacelle, homme trafic.
<p><u>Sources d'énergie :</u></p> <p>Alimentation électrique mise à disposition de l'entreprise dans les parties communes.</p>

	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 16 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
---	--	--

Intervention sur les éclairages		Fiche n°06
Nature de l'intervention ultérieure :	Remplacement des ampoules (LED ou autres) Nettoyage Maintenance, test	

Élément d'ouvrage concerné	<ul style="list-style-type: none"> - Downlight encastré avec ampoule led - Ampoule led - BAES
Plan, note technique	Plans d'exécution spécifiques
Référence	Consulter auprès du Maître d'Ouvrage, la notice technique correspondante du DOE
Localisation : Cf Plans	Fréquence : <input type="checkbox"/> Mensuelle Annuelle <input type="checkbox"/> Exceptionnelle ■ Autant que nécessaire
Accès au poste de travail :	La hauteur sous plafond pour accéder aux équipements est de ... m


Risques prévisibles	Mesures en place
Chute de hauteur	<p>Les interventions en hauteur seront réalisées à l'aide d'une PIRL ou d'un échafaudage roulant dont les dimensions seront adaptées pour intervenir en présence du mobilier situés à l'aplomb du plafond (comptoirs)</p> <div data-bbox="837 1254 1197 1478">  </div> <p>En cas d'intervention depuis un échafaudage roulant, le personnel intervenant sera formé au montage et démontage de ce dernier.</p> <p>La zone d'intervention sera balisée.</p> <p>Les interventions seront réalisées en dehors de la présence du public.</p>
Risques électriques	<ul style="list-style-type: none"> - Interventions en dehors des heures d'occupation des locaux. - Habilitation du personnel intervenant sur les installations électriques. - Mettre les appareils hors tension par coupure de l'alimentation du circuit à l'armoire de distribution et consignation du réseau. - Intervention de 2 opérateurs. - Balisage et isolation de la zone d'intervention.

	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 17 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
---	--	---

Intervention sur les tableaux divisionnaires		Fiche n°07
Nature de l'intervention ultérieure :	- Entretien des équipements électriques - Maintenance	


Élément d'ouvrage concerné	Armoire divisionnaire Tableau divisionnaire Coffret GTB Baie informatique
Plan, note technique	Plans d'exécution spécifiques
Référence	Consulter auprès du Maître d'Ouvrage, la notice technique correspondante du DOE
Localisation : Cf Plans	Fréquence : <input type="checkbox"/> Mensuelle Annuelle <input type="checkbox"/> Exceptionnelle ■ Autant que nécessaire
Accès au poste de travail :	Depuis les locaux techniques, accès de plain-pied.


Risques prévisibles	Mesures en place
Risques électriques	- Interventions en dehors des heures d'occupation des locaux. - Habilitation du personnel intervenant sur les installations électriques. - Mettre les appareils hors tension par coupure de l'alimentation du circuit à l'armoire de distribution et consignation du réseau. - Intervention de 2 opérateurs. - Balisage et isolation de la zone d'intervention.

	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 18 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
---	--	--

Intervention sur les canalisations électriques cheminant dans le radier		Fiche n°08
Nature de l'intervention ultérieure :	- Nettoyage des chemins de câbles CFO et cfa - Interventions sur les câbles	


Élément d'ouvrage concerné	Chemins de câbles et câbles CFO / cfa
Plan, note technique	Plans d'exécution spécifiques
Référence	Consulter auprès du Maître d'Ouvrage, la notice technique correspondante du DOE
Localisation : Cf Plans Niveau Radier	Fréquence : <input type="checkbox"/> Mensuelle Annuelle <input type="checkbox"/> Exceptionnelle <input checked="" type="checkbox"/> Autant que nécessaire
Accès au poste de travail :	Le radier est accessible depuis un escalier technique

Risques prévisibles	Mesures en place
Chute de hauteur	<p>Les interventions en hauteur seront réalisées à l'aide d'une PIRL ou d'un échafaudage roulant dont les dimensions seront adaptées pour intervenir en présence du mobilier situés à l'aplomb du plafond (comptoirs)</p> <div data-bbox="790 1198 1252 1489">  </div> <p>En cas d'intervention depuis un échafaudage roulant, le personnel intervenant sera formé au montage et démontage de ce dernier.</p> <p>La zone d'intervention sera balisée.</p> <p>Les interventions seront réalisées en dehors de la présence du public.</p> <p>Port des EPI, notamment du casque lors des travaux à proximité des chemins de câbles, supports de chemins de câbles, gaines, etc...</p>
Risques électriques	<ul style="list-style-type: none"> - Interventions en dehors des heures d'occupation des locaux. - Habilitation du personnel intervenant sur les installations électriques. - Mettre les appareils hors tension par coupure de l'alimentation du circuit à l'armoire de distribution et consignation du réseau. - Intervention de 2 opérateurs. - Balisage et isolation de la zone d'intervention.

	DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTÉRIEURES SUR L'OUVRAGE N° d'affaire : 75-0867 Etablissement Public du Musée du Louvre REAMENAGEMENT DE LA GALERIE DONATELLO	Page : 19 sur 27 Émetteur : K. BIRABAKARAN Date : 07/10/2024
---	--	--

Nettoyage, entretien du mobilier		Fiche n°09
Nature de l'intervention ultérieure :	<ul style="list-style-type: none"> - Nettoyage des surfaces du mobilier - Remplacement d'éléments détériorés, défectueux 	

Élément d'ouvrage concerné	<ul style="list-style-type: none"> - Meubles, platelage bois, - Portillon d'accès - Meubles présentoirs - Verre courbe du meuble
Plan, note technique ou...	Plans d'exécution spécifiques – Nomenclature des ouvertures Localisation des équipements voir les plans et DOE du lot menuiseries Extérieures.
Référence	Consulter auprès du Maître d'Ouvrage, la notice technique correspondante du DOE
Localisation : Cf Plans	Fréquence : <input type="checkbox"/> Mensuelle <input type="checkbox"/> Annuelle <input type="checkbox"/> Exceptionnelle <input checked="" type="checkbox"/> Autant que nécessaire
Accès au poste :	Les ouvrants à la Française permettent un nettoyage en sécurité depuis des fenêtres depuis l'intérieur des locaux/logements

Risques prévisibles	Mesures en place
Chute de hauteur	<p>Les interventions en hauteur seront réalisées à l'aide d'une PIRL dont les dimensions seront adaptées pour intervenir en présence du mobilier</p>  <p>La zone d'intervention sera balisée.</p> <p>Les interventions seront réalisées en dehors de la présence du public.</p>
Troubles musculo squelettiques	<p>Nettoyage du mobilier à hauteur d'homme avec du matériel adapté</p> <p>En cas de déplacement d'une partie du mobilier ou remplacement, utiliser les moyens de manutentions mécaniques</p> <p>Privilégier l'usage de sangles ou de ventouse pour la manutention du mobilier et des éléments verriers</p> <p>Chariot, transpalette pour les manutentions.</p> <p>Port des EPI adaptés</p>