

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MUSEE DU LOUVRE

REAMENAGEMENT DU PAC ORATOIRE



MAITRE D'OUVRAGE

MAITRE D'OEUVRE

COORDONNATEUR SPS

Direction de l'Architecture, de la
Maintenance et des Jardins
75058 PARIS Cedex 01

H2O Architectes
10, Cité d'Angoulême
75001 PARIS

ALPHA CONTROLE
COORDINATION SPS
46, avenue des Frères Lumière
78190 TRAPPES CEDEX

Plan Général de Coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé

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

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ELABORATION
0	07/06/2024	PGC suivant dossier AVP indice A du 18/04/2024	Frédéric BLANCHARD
1	24/12/2024	PGC suivant dossier PRO	Frédéric BLANCHARD
2	06/01/2025	Mise à jour suite à relecture MOU et mail du 03/01/25	Frédéric BLANCHARD

SOMMAIRE

1	RENSEIGNEMENTS D'ORDRE ADMINISTRATIF INTERESSANT LE CHANTIER	6
1.1	Liste des intervenants	6
1.2	Description de l'opération	7
1.3	Liste des lots	10
1.4	Elaboration du PGC	10
1.4.1	État d'avancement de l'affaire lors de l'élaboration du PGC.....	10
1.5	Document Harmonisé d'Organisation des livraisons en sécurité	11
1.5.1	Planification et organisation des livraisons	11
2	SUGGESTIONS LIEES A LA CONFIGURATION ET AUX CARACTERISTIQUES DU SITE	11
2.1	Matériaux dangereux	11
	Dispositifs prévus.....	11
2.1.1	Matériaux amiantés	11
2.1.2	Revêtements contenant du plomb.....	11
3	MESURES GENERALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION	12
3.1	Mesures d'organisation.....	12
3.1.1	Planification	12
3.2	Plan d'installation de chantier	14
	Dispositifs prévus.....	14
3.2.1	Plan d'installation de chantier	14
3.2.2	Carnet de plans d'installation commune de chantier	15
	Phase 1 – Réalisation du PAC Oratoire provisoire	15
	Détail sur occupation des locaux en phases 1 et 2	16
3.3	Occupation du domaine public.....	17
3.4	Fermeture de chantier	17
3.4.1	Contraintes d'environnement du chantier	17
3.4.2	Accès au site	17
3.4.3	Clôture de chantier et signalisation	17
3.5	accès restreint aux personnes autorisées	18
3.5.1	Identification du personnel	18
3.5.2	Visites de chantier par des tiers.	19
3.6	Signalisations	19

3.6.1	<i>Panonceau "Chantier interdit au public"</i>	19
3.6.2	<i>Fléchage d'accès au chantier</i>	19
3.6.3	<i>Signalisation de danger - Sortie de camions</i>	19
3.6.4	<i>Signalisation de danger - Sortie de camions</i>	19
3.7	Circulations horizontales des piétons	20
3.8	Circulations verticales des piétons	20
3.8.1	<i>Accès au local technique existant (machinerie ascenseur + combles techniques)</i>	20
3.9	Accès des véhicules et stationnement	21
3.10	Manutentions et approvisionnements	21
3.10.1	<i>Manutentions et levages</i>	21
3.11	Livraisons	21
3.11.1	<i>Aire de livraison</i>	21
3.12	Stockage et entreposage	22
3.12.1	<i>Zones de stockage des matériaux et matériels</i>	22
3.13	Réseaux de distribution en énergie	22
3.13.1	<i>Installations de distribution électrique</i>	22
3.13.2	<i>Vérification réglementaire de l'installation électrique</i>	22
3.13.3	<i>Entretien des installations électriques</i>	23
3.13.4	<i>Points d'eau et d'évacuation</i>	23
3.14	Nettoyage et évacuation des déchets	23
3.14.1	<i>Gestion des déchets Mode d'organisation</i>	23
3.14.2	<i>Bennes à gravois et déchets</i>	23
3.14.3	<i>Acheminement des déchets vers les bennes</i>	23
3.14.4	<i>Nettoyage et évacuation des déchets</i>	24
3.14.5	<i>Utilisation, entreposage et évacuation des matières dangereuses</i>	24
3.15	GESTION DES PROTECTIONS COLLECTIVES	24
3.15.1	<i>Conception</i>	24
3.15.2	<i>Protection des trémies et réservations</i>	25
4	MESURES DE COORDINATION PARTICULIERES	25
4.1	Travaux de retrait ou de confinement de matériaux amiantés	25
4.2	Intervention sur revêtement contenant du plomb	25
4.3	Travaux de curage – démolition	25
4.4	Travaux de gros-œuvre	26

4.5	Ouvrage avec risques de chute de hauteur.....	26
4.6	Travaux de montage ou de démontage d'éléments préfabriqués lourds.....	27
4.7	Echafaudages.....	27
4.8	Travaux de plâtrerie.....	27
4.9	Travaux des lots techniques.....	28
4.10	Travaux de revêtement de sols durs.....	28
4.11	Travaux d'agencement.....	28
4.12	Travaux enduits peintures.....	28
4.13	Prévention du risque incendie.....	29
4.14	Travaux polluants.....	30
4.15	Utilisation de produits dangereux ou à risques.....	31
5	MESURES GENERALES DE SALUBRITE	31
5.1	Installations de chantier – cantonnements.....	31
5.1.1	Dimensionnement des installations.....	31
5.1.2	Entretien des installations.....	32
6	ORGANISATION DES SECOURS	32
6.1	Moyens d'alerte.....	32
6.1.1	Appel des secours.....	32
6.1.2	Consignes de premiers secours.....	33
6.2	Moyens de secours.....	33
6.2.1	Sauveteurs secouristes du travail.....	33
6.2.2	Matériel de secours.....	33
7	MODALITES DE COOPERATION ENTRE INTERVENANTS	33
7.1	Diffusion des documents.....	33
7.1.1	Plan Général de Coordination (PGC).....	33
7.1.2	Plan particulier en matière de Sécurité et Protection de la Santé (PPSPS).....	34
7.2	Concertation et information entre les entreprises.....	34
7.2.1	Désignation d'un sous-traitant.....	34
7.2.2	Travailleurs indépendants et locatiers.....	34
7.2.3	Présence de personnel étranger.....	34
7.3	Coordonnateur SPS.....	34

7.3.1	Rôle du Coordonnateur SPS	35
7.3.2	Registre Journal de Coordination SPS.....	35
8	ANNEXES	36
8.1	Annexe 1 : Exemple fiche DHOL.....	36
8.2	Annexe 2 : Fiche d'appel des secours	37
8.3	Annexe 3 : Désignation de sous-traitant au CSPS	38

1 RENSEIGNEMENTS D'ORDRE ADMINISTRATIF INTERESSANT LE CHANTIER

1.1 LISTE DES INTERVENANTS

Maître d'ouvrage	Direction de l'Architecture, de la Maintenance et des Jardins	75058 PARIS Cedex 01
Maître d'œuvre	H2O ARCHITECTES	10, Cité d'Angoulême 75011 PARIS
Bureau d'études fluides/CVC/Electricité	INEX	2, rue Rabelais 93100 MONTREUIL
Bureau d'études Eclairage	ON	79, rue du Dessous des Berges 75013 PARIS
Coordonnateur SPS	ALPHA CONTRÔLE Coordination SPS	46, avenue des Frères Lumière 78190 TRAPPES CEDEX
Bureau de Contrôle	ALPHA CONTRÔLE	46, avenue des Frères Lumière 78190 TRAPPES CEDEX
Inspection du travail	DRIEETS Ile de France Section 3 de l'Unité de Contrôle 1 de l'Unité départementale de Paris	11, rue de Cambrai – Bâtiment A 75019 PARIS drieets-idf-ud75.uc1@drieets.gouv.fr
CRAMIF	ANTENNE DEPARTEMENTALE DE PARIS	17/19, avenue de Flandre 75019 PARIS prevention75.cramif@assurance-maladie.fr
OPPBTP	OPPBTP	25 Av. du Général Leclerc, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT

La liste des entreprises désignées par le Maître d'Ouvrage et des sous-traitants déclarés par les titulaires de lots, ainsi que leur effectif et leur nombre total, sont portés et tenus à jour au titre du Plan Général de Coordination lorsqu'il n'a pas été possible de les renseigner totalement à la date d'envoi de la déclaration préalable.

Le Coordonnateur SPS établissant le Plan Général de Coordination en amont de la période de consultation des entreprises, le présent article renvoie au Registre Journal où les éléments visés ci-dessus sont tenus à jour régulièrement.

Tableau de suivi des entreprises :

Entreprise	Désignation	Adresse	Représentant	Effectif	Date d'agrément
LOT 1 CURAGE – GROS ŒUVRE – AGENCEMENTS					
LOT 2 CVC ELECTRICITE CFO/CFA ECLAIRAGE ARCHITECTURAL					
Sous-traitant					
Sous-traitant					

1.2 DESCRIPTION DE L'OPERATION

Le projet consiste en la réalisation des travaux de réaménagement du Poste d'Accès et de Contrôle Oratoire (PACO) du Musée du Louvre. Le PAC Oratoire est situé en face du 162, rue de Rivoli 75001 PARIS.

Le PAC Oratoire est l'accès principal de service du Musée (personnels du Musée et partenaires, prestataires, entreprises de maintenance etc...), ouvert tous les jours, dimanches et jours fériés inclus (sauf 25 décembre et 1er mai) de 6h00 à 20h00, 22h00 les vendredis du fait de l'ouverture en nocturne. Environ 2000 personnes y passent quotidiennement.

Les aménagements et finitions actuels ont une vingtaine d'année au moins. Outre l'état d'usage, l'ensemble des ouvrages et équipements sont dans un état de vétusté important.

Les travaux prévus sont les suivants :

- La remise à neuf des aménagements et finitions actuels :
 - o sols, murs et plafonds ;
 - o mise en place d'une nouvelle banque d'accueil et mobilier/équipements agents associés ;
 - o mise en place de nouveaux portillons de contrôle d'accès ;
 - o réinstallation ou remplacement des équipements techniques (chauffage, ventilation, climatisation, courants forts et faibles) suivant leur état de fonctionnement et d'obsolescence ;
- La mise en place d'un PAC provisoire le temps du chantier, compte tenu de l'absolue nécessité de maintenir le PAC fonctionnel sans interruption, l'ensemble des fonctionnalités actuelles devant être maintenues.

Les prestations comprendront notamment :

- Les installations de chantier ;
- La provision du PAC temporaire ;
- Dépose / curage :
 - o La dépose de la banque d'accueil ;
 - o La dépose façade bois (placards cis intérieur revêtements muraux)
 - o La dépose du plafond ;
 - o La dépose du sol et de la chape ;
 - o La dépose de l'ensemble menuiserie extérieure porte vitrée
 - o Le décapage de la peinture – mur
 - o La dépose de divers éléments (métallerie, habillages divers...)
- Structures – divers :

- Les percements pour les lots techniques
- Serrurerie – métallerie :
 - La pose d'ensembles vitrés anti-effraction
 - La pose de grilles de ventilation
- Cloisons – Faux plafonds :
 - La pose d'un faux plafond acoustique, de cloisons et doublages, séparatifs de gaines
- Menuiseries intérieures :
 - Porte local technique
 - Ensemble banque d'accueil
 - Portillon vitré sur banque d'accueil
 - Façades de placards et tableau électriques
 - Ensemble menuisé pour armoire TRAKA et lecteurs de badge
 - Remise en place des armoires TRAKA et lecteurs de badges
 - Tapis d'entrée
 - trappes d'accès CF1H
- Revêtements durs :
 - Chape, ragréage, pierres calcaire 30 x 60 cm, crédence
- Peintures :
 - Préparation des supports
 - Peinture sur murs et plafonds

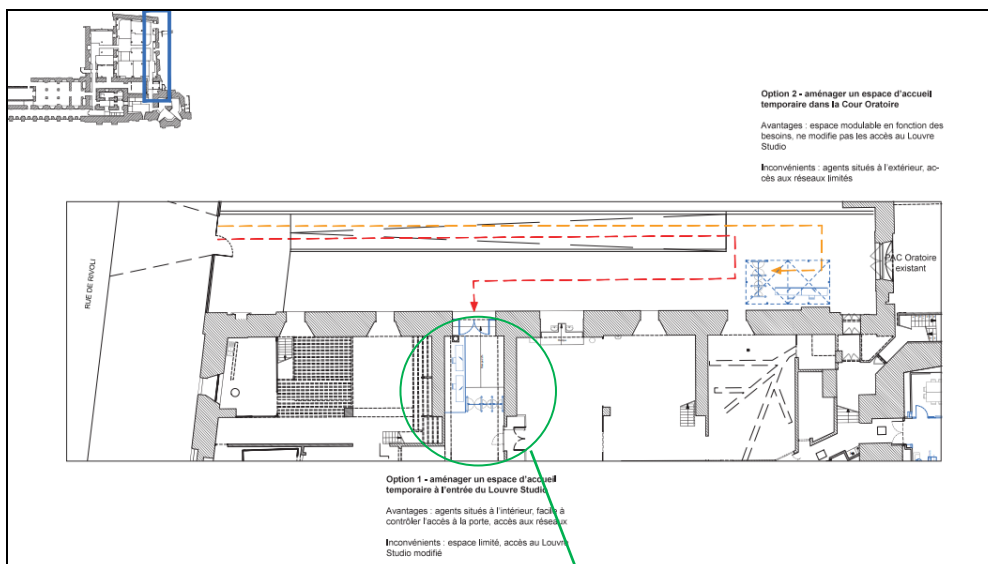
La zone concernée par les travaux est une zone uniquement accessible au personnel et aux prestataires, néanmoins, la zone identifiée comme pouvant accueillir le PAC temporaire est une zone d'issue de secours du public.



Accès à la rampe donnant sur le PAC, en face du 162 rue de Rivoli

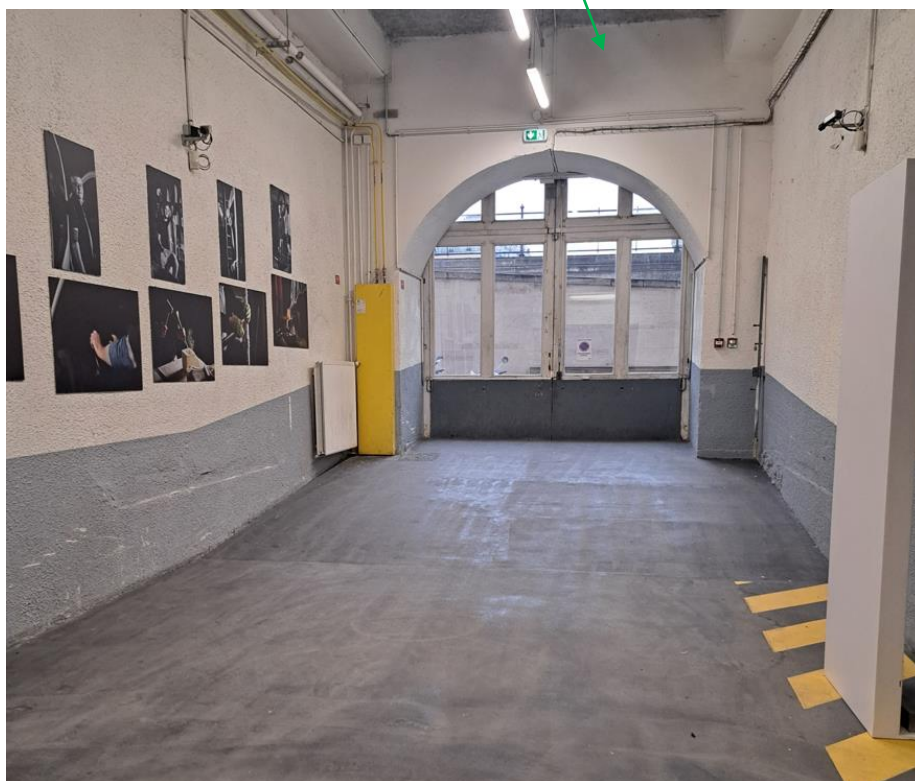


Entrée du PAC et accès à la zone de travaux, en bas de la rampe



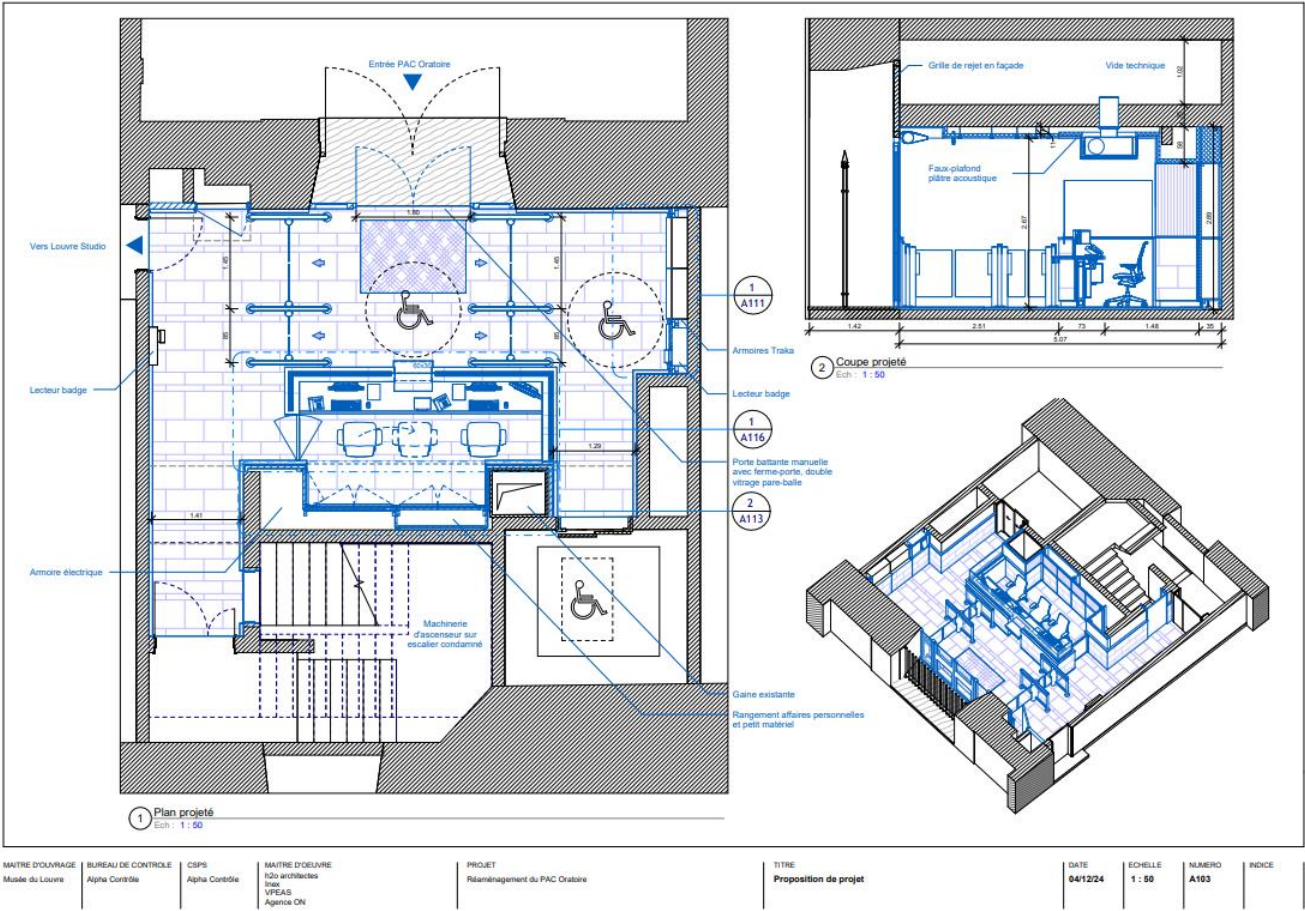
Zone du projet PAC et implantation du PAC temporaire (2 options d'implantation initialement prévues)

Option retenue : Aménagement d'un espace d'accueil temporaire à l'entrée du Louvre Studio



Espace disponible dans lequel sera implanté le PAC provisoire (Louvre Studio)

Plans de réaménagement du PAC Oratoire



1.3 LISTE DES LOTS

Les travaux seront réalisés en 2 lots :

LOT 1 : CURAGE – GROS ŒUVRE – AGENCEMENTS

LOT 2 : CHAUFFAGE – VENTILATION – CLIMATISATION – ELECTRICITE CFO/CFA – ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

1.4 ELABORATION DU PGC

Dispositifs prévus	A la charge de
1.4.1 État d'avancement de l'affaire lors de l'élaboration du PGC	
Le Plan Général de Coordination Indice 00 est élaboré pour l'intégration au DCE (Dossier de Consultation des Entreprises)	Maître d'Ouvrage

1.5 DOCUMENT HARMONISE D'ORGANISATION DES LIVRAISONS EN SECURITE

Dispositifs prévus	A la charge de
1.5.1 Planification et organisation des livraisons	
Chaque entreprise remettra à l'avance, ses prévisions de livraisons	CHAQUE LOT

2 SUGGESTIONS LIEES A LA CONFIGURATION ET AUX CARACTERISTIQUES DU SITE

2.1 MATERIAUX DANGEREUX

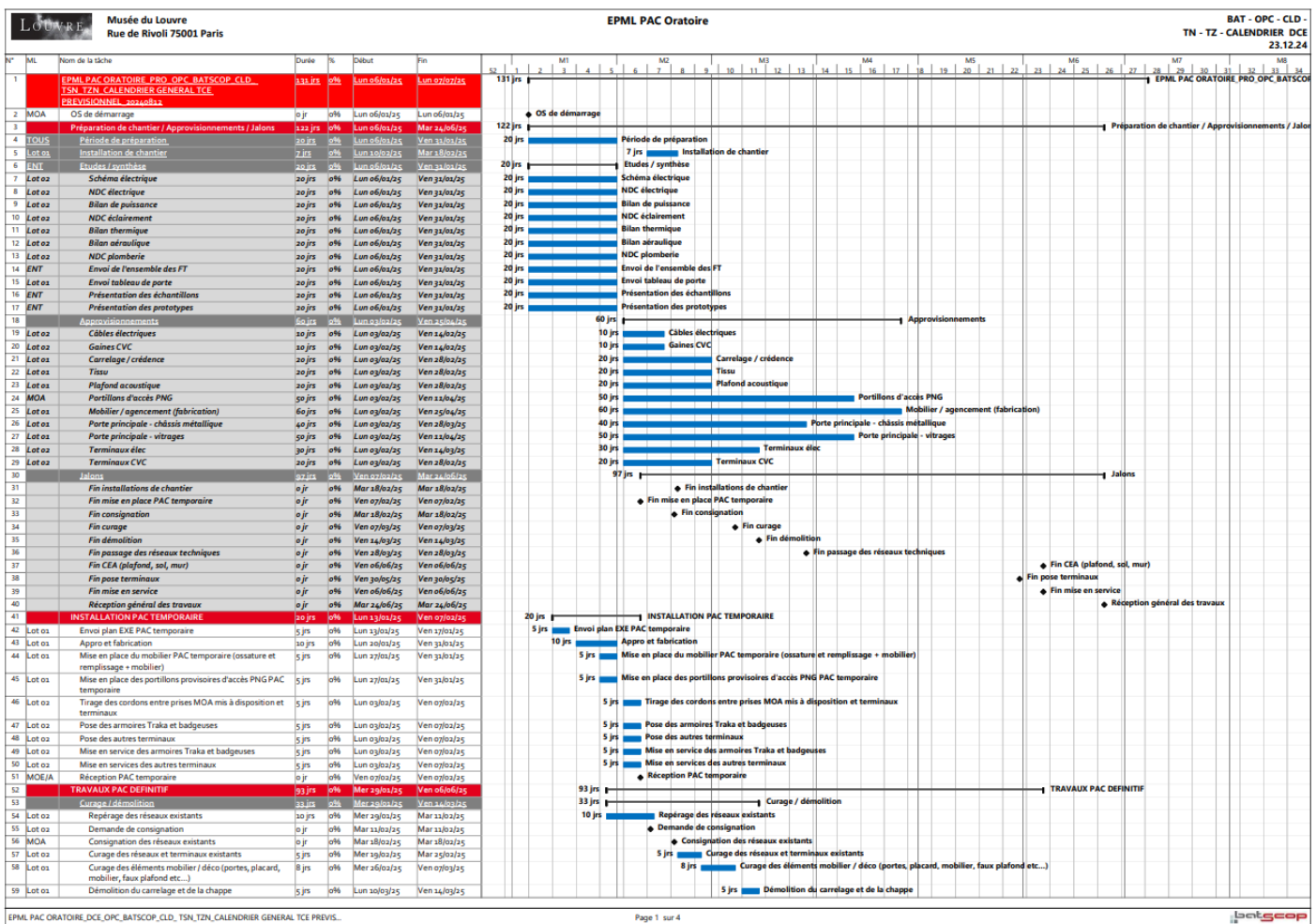
Dispositifs prévus	A la charge de
2.1.1 Matériaux amiantés	
Conformément aux dispositions réglementaires, le maître d'ouvrage a fait établir un diagnostic en recherche d'amiante avant travaux. Un diagnostiqueur a été missionné (PRO BAT Diagnostic) et a transmis le rapport et repérages réalisés. Réf : n° 244553 DU 10/04/2024 Le rapport est joint au dossier de la consultation des entreprises. Conclusion du rapport : Il n'a pas été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.	Maître d'Ouvrage
2.1.2 Revêtements contenant du plomb	
Le maître d'ouvrage a fait établir des diagnostics en recherche du plomb avant travaux. Un diagnostiqueur a été missionné (PRO BAT Diagnostic) et a transmis le rapport et repérages réalisés. Constat des risques d'exposition au plomb (CREP) n° 244553 DU 10/04/2024 Le rapport est joint au dossier de la consultation des entreprises. Conclusion du rapport : Le jour de l'expertise, il a été repéré au moins une unité de diagnostic, contenant du plomb au-dessus du seuil réglementaire (voir tableau de mesures du rapport concerné). Présence de revêtements non dégradés ou non visibles ou en état d'usage contenant du plomb (classe 1 et 2), le propriétaire du bien doit alors veiller à l'entretien des revêtements recouvrant les unités de diagnostic de classe 1 et 2, afin d'éviter leur dégradation future. Localisation : repère n° 09 – couloirs et ateliers – Mur 2 - Peinture	Maitre d'Ouvrage
Les éléments contenant du plomb seront matérialisés sur le chantier avant le démarrage des travaux de curage	LOT 01
Les entreprises réalisant des travaux impactés par ce risque plomb intégreront les risques identifiés dans leurs modes opératoires de manière à ne pas exporter de nuisances sur l'environnement et sur d'autres intervenants. Mode opératoire détaillé à diffuser en amont.	CHAQUE LOT

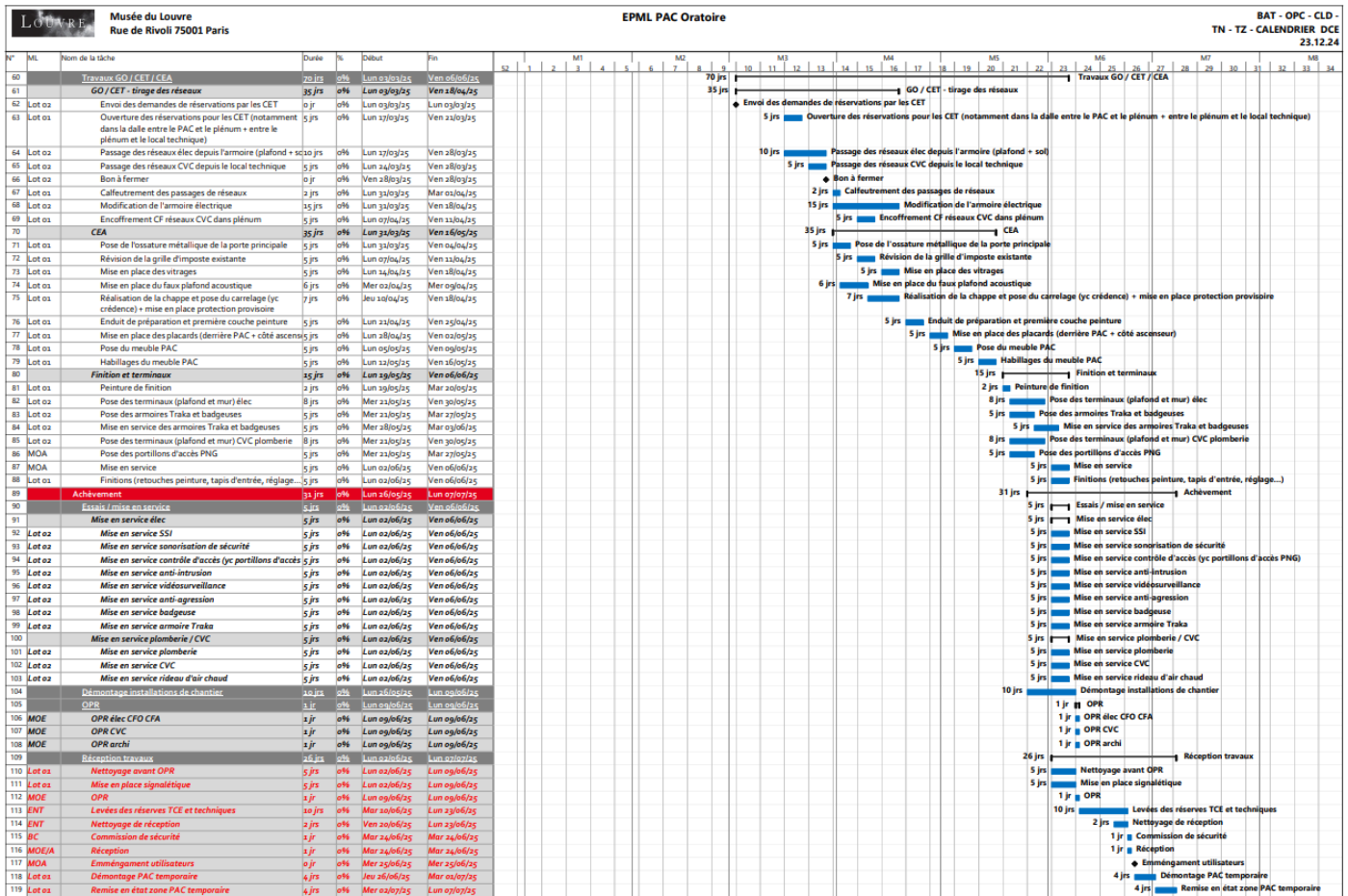
3 MESURES GENERALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION

3.1 MESURES D'ORGANISATION


Dispositifs prévus	A la charge de
3.1.1 Planification L'opération sera réalisée en Lots séparés. Les travaux pourront faire l'objet de sous-traitance. Les entreprises sous-traitantes doivent respecter le planning Tous Corps d'Etat établi par la Maitrise d'Œuvre. Toute modification est à proposer au préalable afin que l'évolution éventuelle de la planification soit réalisée en concertation avec le Coordonnateur SPS.	Chaque Lot
Un planning d'exécution des travaux sera établi par le Maître d'Œuvre, en concertation avec le Coordonnateur SPS, pour éviter les superpositions de tâches et optimiser les flux.	Maître d'Oeuvre

VOIR PLANNING EPML PAC ORATOIRE (version du 23/12/2024)



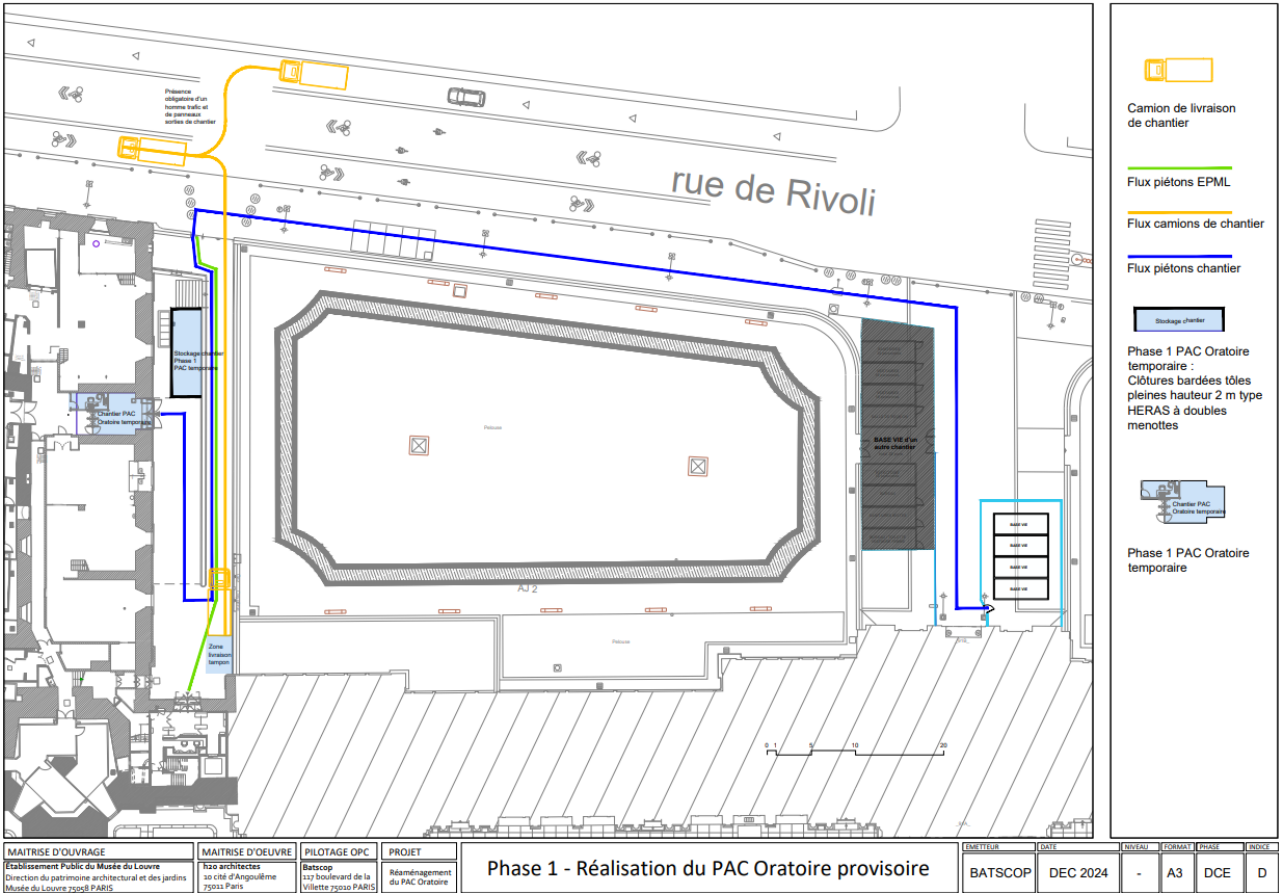


3.2 PLAN D'INSTALLATION DE CHANTIER

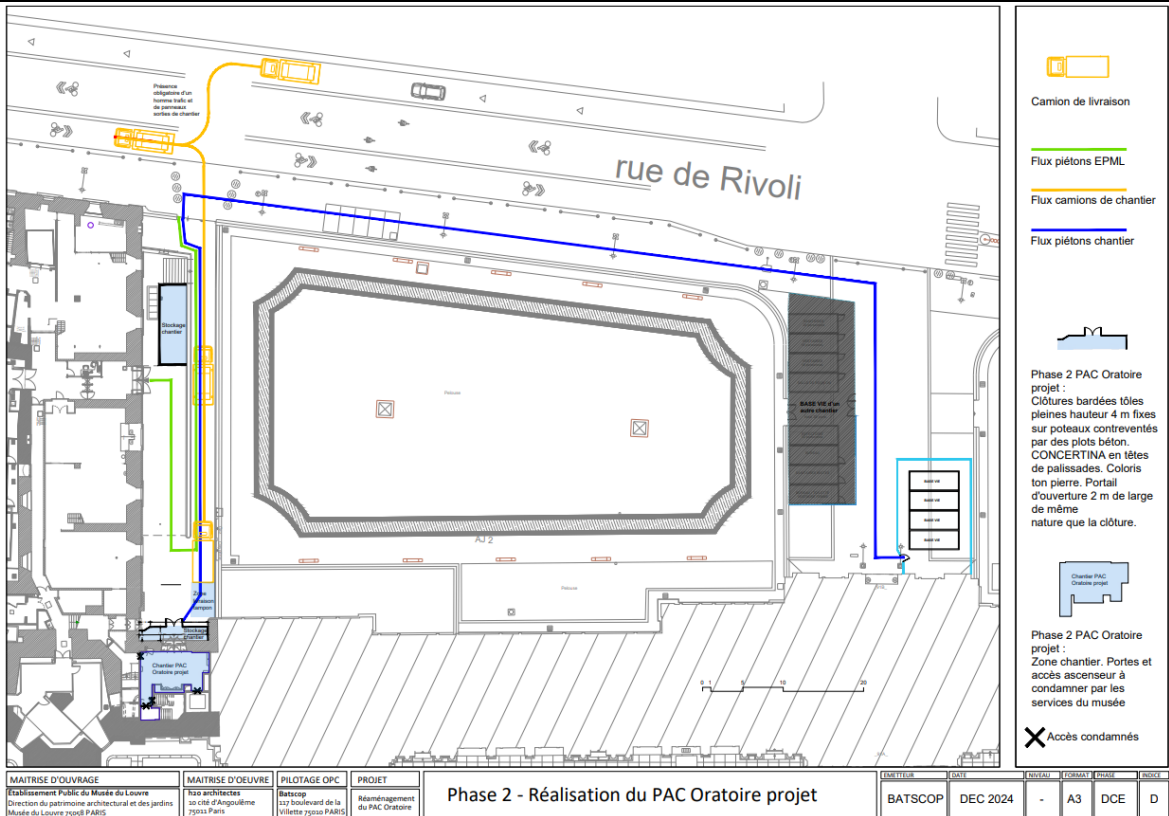
Dispositifs prévus	A la charge de
<p>3.2.1 Plan d'installation de chantier</p> <p>En phase préparatoire, le plan d'installation de chantier (PIC) est à soumettre au maître d'œuvre, à l'OPC et au coordonnateur SPS</p> <p>Sur ce plan figureront notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les délimitations de l'opération - Les accès sécurisés au chantier, le plan de circulation avec les cheminements sécurisés de la voie publique aux cantonnements et de ceux-ci aux zones de travail, - Les zones de stationnement, de déchargement, de stockage et des bennes à déchets à situer à l'intérieur des emprises de chantier clôturées, les moyens de levages, - L'implantation des armoires de distribution électrique et fluides divers - Le point de rencontre avec les secours. - L'emplacement des points de raccordement en électricité, téléphone, eau potable et assainissement. <p>Base vie chantier :</p> <p>Au stade de l'AVP, il a été envisagé de mutualiser une base vie déjà en place au niveau de la porte Marengo (cf. image encadrée en rouge).</p> <p>Cette base vie est actuellement utilisée par une entreprise en charge des travaux sur les escaliers mécaniques sous la pyramide. Ces travaux étant réalisés de nuit, une mutualisation des installations semble possible, de plus les travaux sur les escaliers mécaniques se termineraient avant la fin des travaux du PAC Oratoire.</p>  <p>Cette base vie est mise à disposition et entretenue par le Maître d'ouvrage.</p>	<p>LOT 01</p> <p>MOU</p>

3.2.2 Carnet de plans d'installation commune de chantier

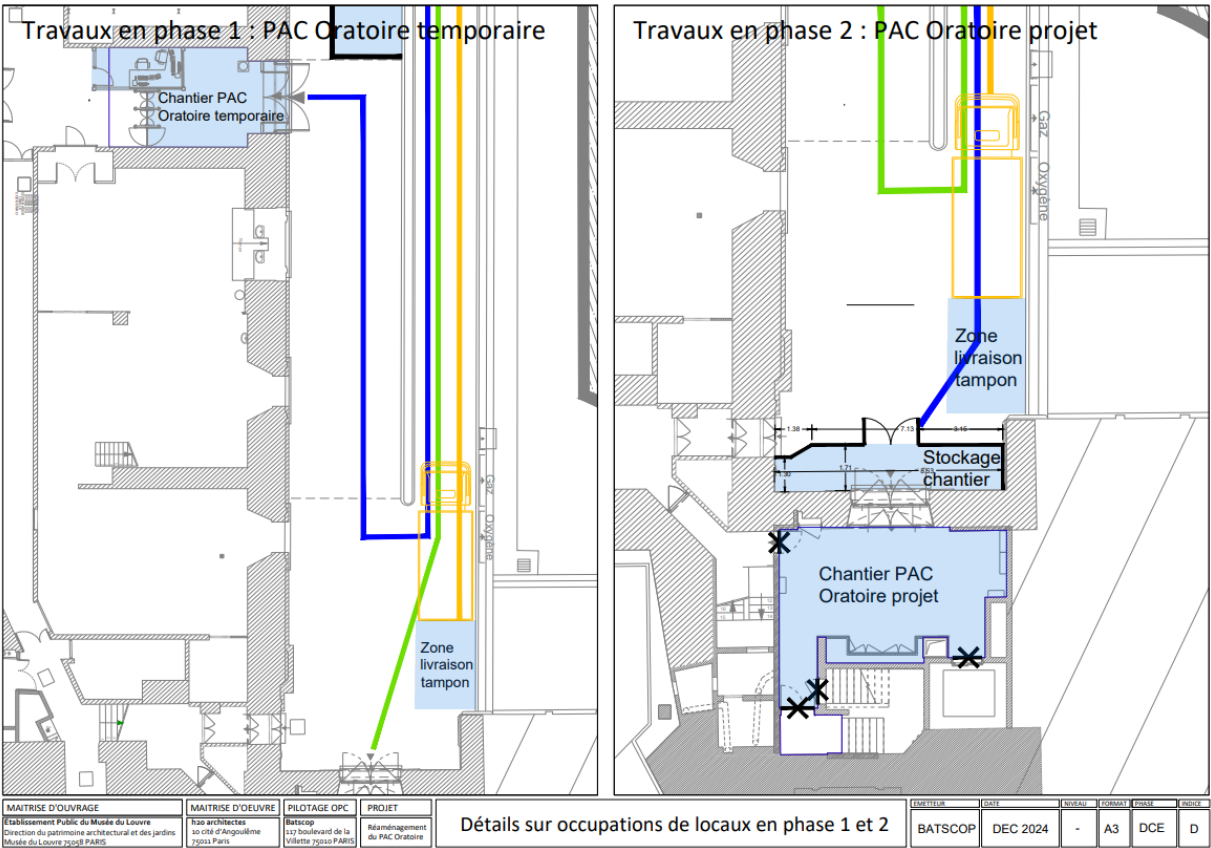
Phase 1 – Réalisation du PAC Oratoire provisoire



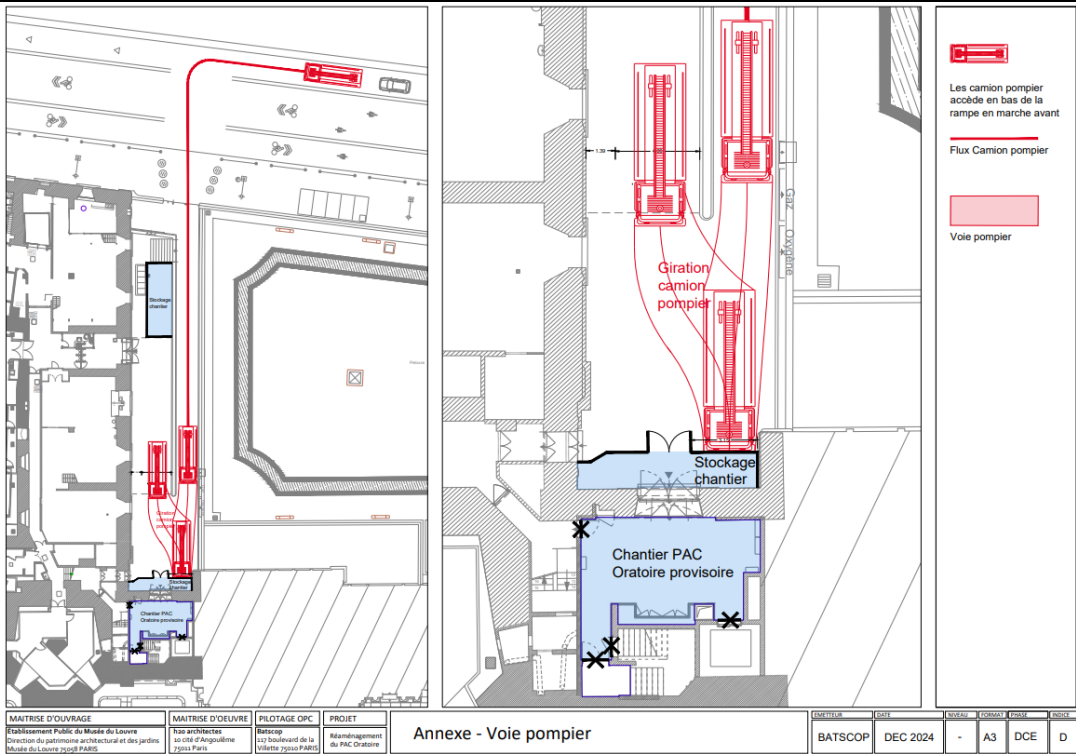
Phase 2 – Réalisation du PAC Oratoire projet



Détail sur occupation des locaux en phases 1 et 2



Annexe - Voie Pompier



3.3 OCCUPATION DU DOMAINE PUBLIC

Dispositifs prévus	A la charge de
<p>En cas d'occupation du domaine public, les accès et occupations temporaires du domaine public devront faire l'objet d'une demande préalable auprès des services techniques compétents.</p> <p>L'entreprise aura en charge, les demandes d'occupation du domaine public, et de tous droits d'occupation de voirie jusqu'à la fin du chantier.</p> <p>L'entreprise devra la mise en place et la maintenance de la signalisation demandée, jusqu'à la fin de l'occupation du domaine public.</p>	LOT 01
Un ou des hommes trafic seront à mettre en place + panneaux de sorties de chantier en cas de manœuvre de camion de livraison sur la rue de Rivoli.	CHAQUE LOT

3.4 FERMETURE DE CHANTIER

Dispositifs prévus	A la charge de
3.4.1 Contraintes d'environnement du chantier	
Les travaux devant se dérouler en site occupé, la présence immédiate de services en activité demande une attention particulière pour une bonne entente commune. Les zones des travaux devront être closes et indépendantes vis-à-vis du reste de l'établissement. Un phasage de type opération tiroirs sera à convenir au préalable des travaux et à appliquer lors du chantier.	
3.4.2 Accès au site	
<p>Une attention particulière devra être portée sur le respect des différents flux du personnel à l'intérieur du bâtiment, comme sur l'ensemble du site y compris pour les différents accès au site.</p> <p>Idem pour les abords et la zone de la base vie située passage Marengo. Le personnel du chantier ne pourra accéder aux zones de travaux clôturées que par l'utilisation d'un badge nominatif. Ces badges seront à délivrer par le service badge du musée. La taille des véhicules de chantier sera limitée. Pour les approvisionnements et les évacuations, des camions de capacité max 12 mètres cube seront à privilégier. La rue de Rivoli étant devenu prioritairement accessible aux vélos complexifie l'accessibilité au site. La présence d'un homme trafic, à prévoir par chaque lot concerné, sera une obligation absolue pour toute manœuvre de véhicule devant accéder à la rampe de l'Oratoire.</p>	CHAQUE LOT
3.4.3 Clôture de chantier et signalisation	
La clôture sera installée au démarrage des travaux.	LOT 01
<p>Des pancartes « CHANTIER INTERDIT AU PUBLIC » seront affichées sur les zones d'accès chantier sur la clôture en périphérie du chantier.</p> <p>Cette signalisation devra être entretenue autant que de besoin pendant toute la durée du chantier.</p>	LOT 01
Selon le phasage, deux zones seront à clôturer	

Phase 1 et Phase 2 : lors de l'aménagement du PAC Oratoire Provisoire et définitif : Des clôtures de chantier mobiles de type HERAS bardées tôlées pleins blancs de hauteur 2ml seront à mettre en place pour fermer la zone de stockage liée aux premiers travaux du PAC Oratoire provisoire. Ces clôtures devront être cadenassables, équipées de pinces de maintien, de plots béton et être agencées en panneaux amovibles pour permet l'accès à cette zone de stockage. En intérieur du bâtiment et pour délimiter le chantier du reste de l'établissement en activité, une clôture de même nature devra être mise en place pour fermer le chantier au public.	LOT 01
Les panneaux devront être de hauteur 4 m et être fixés sur des montants contreventés ou scellés sur des plots béton. L'ensemble de la palissade devra être auto portante. En tête de la palissade des fils barbelés de type Concertina seront à mettre en place. Un portail à deux vantaux de même nature que la palissade sera à installer pour permettre à un véhicule de livraison d'accéder au plus près le chantier. Sur le portail, des épinoches devront être installés en tête de vantaux. Largeur minimale : 3 m. Pour l'ouverture et la fermeture du portail, un cylindre à bouton électronique de chez Uhlmann et Zacher (canon UZ) en extérieur et un bouton moleté en intérieur devront être mis en place. La création des badges restera à la charge du poste de sécurité du Louvre. Les portes existantes et palier d'ascenseur pouvant donner accès au chantier devront être fermés ou rendus inaccessibles par les services de sécurité du musée.	LOT 01

3.5 ACCES RESTREINT AUX PERSONNES AUTORISEES

Dispositifs prévus	A la charge de
3.5.1 Identification du personnel	
<p>Toute personne intervenant sur site devra être obligatoirement munie d'un badge. Les personnes intervenant plus de 5 jours devront avoir un badge actif sur la durée de l'opération et les personnes intervenant 5 jours ou moins auront un badge temporaire plus limité dans le temps.</p> <p>Ces badges spécifiques au projet PAC Oratoire seront établis par le service badge du musée et seront à retirer au local badge accessible depuis l'entrée de l'oratoire. Chaque entreprise enverra en début d'opération la liste de son personnel pour la création des badges. Il sera précisé : nom, prénom et la copie des pièces d'identité et/ou des cartes de séjour seront jointes au courriel d'envoi de la liste. Courriel à diffuser à l'OPC et au Lot 01 - CURAGE - GROS OEUVRE – AGENCEMENTS avec copie MOE et MOA à minima 10 jours ouvrés avant le début d'intervention. A noter que ces badges nominatifs donneront un accès restreint aux zones de travaux du projet PAC Oratoire. L'accès aux restes du musée sera strictement interdit. Les intervenants du chantier devront présenter leur badge à chaque passage des accès au chantier. Tout intervenant devra être munis de son badge à tout moment. L'OPC ou le musée se laisse la possibilité d'interdire l'accès au site ou de faire sortir du site toutes personnes ne présentant pas son badge sur demande.</p>	CHAQUE LOT

3.5.2 Visites de chantier par des tiers.	
Les visites de chantier par des tiers sont interdites, sauf accord préalable du Maître d'Ouvrage et du Maître d'œuvre.	Maître d'Ouvrage

3.6 SIGNALISATIONS

Dispositifs prévus	A la charge de
3.6.1 Panonceau "Chantier interdit au public"	
Mise en place, à l'entrée de chaque zone interdite d'accès au public dès le démarrage des travaux. Maintenance et adaptation en fonction du phasage des travaux.	LOT 01
3.6.2 Fléchage d'accès au chantier	
Afin d'orienter les intervenants accédant ou circulant sur site, mise place d'un fléchage de circulation. En fonction de l'avancement des travaux, mise place d'itinéraires d'accès et d'orientation des personnels ou visiteurs du site. L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux.	LOT 01
3.6.3 Signalisation de danger - Sortie de camions	
Mise en place d'hommes trafic lors des accès et sortie de camions (livraisons) L'entreprise assurera l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux.	LOT 01
3.6.4 Signalisation de danger - Sortie de camions	
Au-droit des zones à risques, mise en place de clôtures/balisages/panonceaux de signalisation du danger et d'interdiction de stockage à proximité (voie pompier, sortie de secours, locaux techniques ...) L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux. <i>Exemple de zones au droit du PAC Oratoire, susceptibles d'être impactées par les travaux/livraisons, qu'il faudra maintenir libre de tout stockage et accessibles.</i>	LOT 01

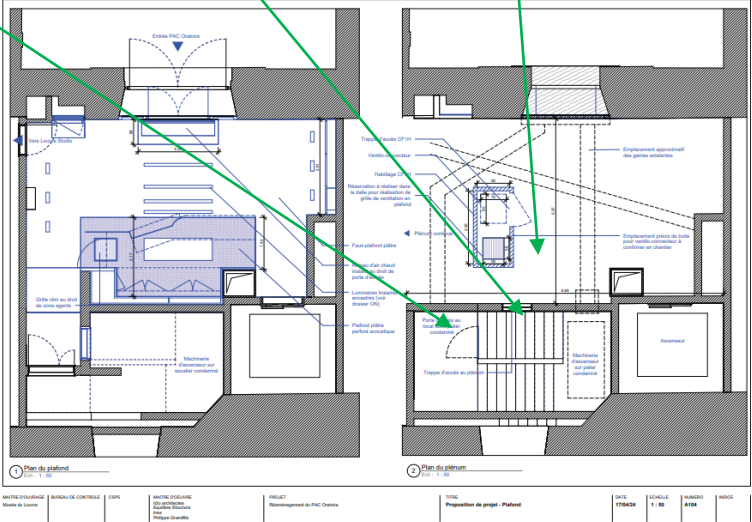
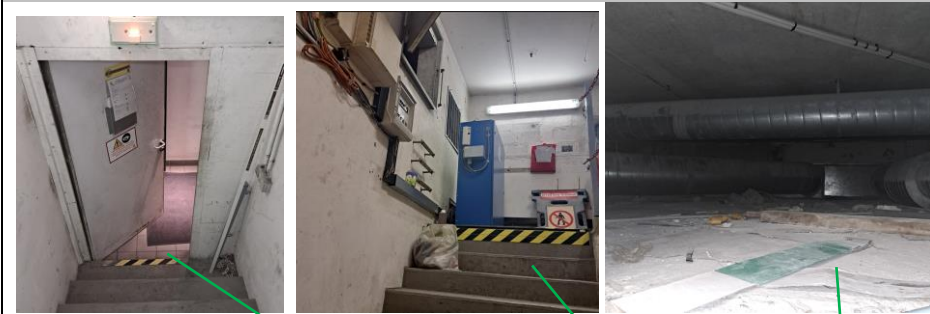


3.7 CIRCULATIONS HORIZONTALES DES PIETONS

Dispositifs prévus	A la charge de
Les déplacements devront se faire sur des cheminements propres et adaptés pour éviter les torsions des pieds et risques de chutes de plain-pied. Les cheminements devront permettre d’accéder aux installations de cantonnements et aux entrées des ouvrages, des zones de travaux et des zones de stockage. Ils seront entretenus autant que de besoin. Les zones de cheminements piétons devront être différenciées de celles des engins ou camions par une matérialisation physique.	CHAQUE LOT

3.8 CIRCULATIONS VERTICALES DES PIETONS

Dispositifs prévus	A la charge de
3.8.1 Accès au local technique existant (machinerie ascenseur + combles techniques)	
Un escalier et des barreaudages, donnent accès à une zone technique au-dessus du PAC Oratoire. En cas de travaux ou d’intervention dans cette zone et dans ce local technique, l’entreprise mettra tout en œuvre pour intervenir en sécurité (EPI, autorisation d’accès, permis feu, éclairage provisoire, consignation préalable, sécurisation des cheminements...)	CHAQUE LOT



3.9 ACCES DES VEHICULES ET STATIONNEMENT

Dispositifs prévus	A la charge de
L'accès des véhicules d'entreprises dans la zone du chantier à proximité du bâtiment doit être restreint aux seuls véhicules de livraisons et véhicules ateliers pour laisser toute aisance aux manutentions et mises en œuvre.	CHAQUE LOT

3.10 MANUTENTIONS ET APPROVISIONNEMENTS

Le Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons en sécurité (D.H.O.L.) doit être diffusé avant toute livraison suivant le modèle en annexe

Dispositifs prévus	A la charge de
3.10.1 Manutentions et levages	
Préalablement à son intervention, l'entreprise précisera dans son P.P.S.P.S. le plan d'implantation des éventuels appareils de levage nécessaires à ses approvisionnements, qui lui seraient spécifiques et de ses zones de stockage de matériels et de matériaux qui ne pourront se faire qu'à l'intérieur de l'enceinte du chantier.	CHAQUE LOT
Avant l'installation d'un engin de levage, prendre connaissance de la résistance et de l'état des sols afin de s'assurer de la stabilité des engins.	
Un guide de manœuvre sera mis en place pour guider les opérations de levage et écarter les autres intervenants de la zone de levage.	
En cours de manutention, aucune charge n'empiétera l'espace des domaines, publics et privés environnants.	
Toute opération de manutention, effectuée à l'aide d'un engin de levage prêté par une autre entreprise, restera sous la responsabilité de l'entreprise dite « prêteuse » et sera effectuée par son personnel (conduite, arrimage, guidage). L'entreprise utilisatrice devra la fourniture des systèmes d'accrochage, adaptés aux charges à lever (élingues, palonniers, etc..) et vérifiés.	

3.11 LIVRAISONS

Dispositifs prévus	A la charge de
3.11.1 Aire de livraison	
Chaque entreprise affectera une personne à la planification et organisation des livraisons, cette personne sera référencée dans le DHOL de l'entreprise.	CHAQUE LOT
Les livraisons seront réalisées depuis la Rue de Rivoli (face au n°162), au droit de la rampe d'accès au PAC Oratoire (nécessité d'autorisation de voirie, homme trafic, horaires de livraisons, balisage, ...)	CHAQUE LOT



3.12 STOCKAGE ET ENTREPOSAGE

Dispositifs prévus	A la charge de
3.12.1 Zones de stockage des matériaux et matériels	
Les zones de stockages de longue durée seront balisées et identifiées par les entreprises utilisatrices. Elles seront identifiées sur le Plan d'Installation de Chantier (PIC) et évolueront en fonction des différentes phases de l'opération	CHAQUE LOT
Les stockages extérieurs de longue durée sont à éviter pour limiter l'encombrement du chantier, le cas échéant ils se feront sur l'aire de stockage prévue à cet effet. Les stockages de longue durée seront positionnés dans des endroits isolés qui ne gênent pas la manutention des stockages des autres corps d'état ou le site en exploitation.	CHAQUE LOT
Les approvisionnements à l'avancement de la mise en œuvre seront privilégiés pour éviter des stockages trop importants.	CHAQUE LOT
Les matériaux avec risques particuliers seront stockés à l'écart dans la limite des besoins quotidiens avec une signalétique adaptée.	CHAQUE LOT
Les matériaux légers seront lestés pour éviter leur envol sur le site	CHAQUE LOT

3.13 RESEAUX DE DISTRIBUTION EN ENERGIE

Dispositifs prévus	A la charge de
3.13.1 Installations de distribution électrique	
L'alimentation et la réalisation du tableau général de chantier doivent être réalisées depuis le branchement électrique sur le réseau public EDF. Le tableau général doit répondre à tous les besoins du chantier et rester en place pour toute la durée des travaux.	LOT 1
3.13.2 Vérification réglementaire de l'installation électrique	
Il sera effectué une première vérification après réalisation de l'alimentation électrique du chantier (branchement basse tension, poste de transformation, groupe électrogène...) et de la mise en place de son infrastructure (tableaux principaux de	LOT 1

distribution, autres équipements de travail, cantonnements...) par un organisme accrédité.	
3.13.3 Entretien des installations électriques	
La maintenance technique, le remaniement des installations de distribution et d'éclairage, ainsi que les réparations par suite de dégradation, seront réalisées par l'entreprise concernée.	LOT 1
3.13.4 Points d'eau et d'évacuation	
L'alimentation en eau potable et l'évacuation des eaux usées des installations de chantier seront mises en œuvre et entretenues par les entreprises concernées.	LOT 1

3.14 NETTOYAGE ET EVACUATION DES DECHETS

Dispositifs prévus	A la charge de
3.14.1 Gestion des déchets Mode d'organisation	
Les déchets de chantier feront l'objet d'un tri sélectif et d'une gestion commune pour l'ensemble du chantier.	CHAQUE LOT
Chaque entreprise évacuera ses déchets du site	CHAQUE LOT
3.14.2 Bennes à gravais et déchets	
Des bennes à gravais et déchets seront mises en place pour l'ensemble des intervenants du chantier. Les bennes seront remplacées suivant les besoins du chantier.	LOT 1
3.14.3 Acheminement des déchets vers les bennes	
Chaque entreprise gardera la charge d'acheminer ses déchets jusqu'aux bennes. Les déchets ne seront pas stockés à l'intérieur des bâtiments.	CHAQUE LOT
En cas de carence, le maître d'œuvre fera nettoyer les déchets des entreprises par un prestataire extérieur, à la charge de l'entreprise concernée.	CHAQUE LOT

3.14.4 Nettoyage et évacuation des déchets	
Les entreprises sont tenues, chacune pour ce qui les concerne, d'évacuer leurs gravats, chutes, emballages et d'effectuer le nettoyage de leur zone de travail au quotidien. Chaque entreprise veillera à ce qu'aucuns gravats ni déchets ne puissent se trouver en dehors de l'enceinte du chantier.	CHAQUE LOT
Les installations et les abords de chantier seront tenus dans un état de propreté constant. En cas de carence, le coordonnateur SPS pourra demander au maître d'œuvre de désigner une entreprise pour réaliser les travaux de nettoyage aux frais des entreprises responsables.	LOT 1
3.14.5 Utilisation, entreposage et évacuation des matières dangereuses	
<p>L'éventuelle utilisation de produits dangereux s'effectuera que s'ils ne peuvent pas être remplacés par des produits moins dangereux et devra être signalé au plus tard lors de l'inspection commune. Les mesures de prévention qui en découlent telles que: une ventilation spécifique, un isolement de zone,... sont à définir en concertation avec le maître d'œuvre et le Coordonnateur SPS.</p> <p>Les produits et matériaux à risque sont à stocker avec une signalisation de danger adaptée, interdite d'accès aux tierces entreprises, protégés des intempéries notamment pour les déchets amiantés</p> <p>Les déchets issus de matières dangereuses sont à évacuer quotidiennement pour traitement à l'extérieur du chantier.</p>	CHAQUE LOT

3.15 GESTION DES PROTECTIONS COLLECTIVES

Dispositifs prévus	A la charge de
3.15.1 Conception	
Les protections collectives sont à concevoir par l'entreprise qui est à l'origine du danger en concertation avec les autres entreprises afin que les travaux successifs soient réalisés en sécurité à tout moment, y compris lors du démontage de ces dernières.	LOT 1
Après sa mise en place, toute entreprise, amenée à déposer ou modifier un dispositif de protection collective devra assurer la maintenance et la continuité de la protection vis-à-vis des autres intervenants. En cas de nécessité, l'entreprise se rapprochera de l'entreprise ayant installé la protection, afin que le dispositif soit adapté	LOT 1

3.15.2 Protection des trémies et réservations	
Les trémies et réservations seront équipées par des protections provisoires et devront être installées de façon à être suffisamment résistantes.	LOT 1
La prévention des chutes de hauteur, des trémies, se fera par des protections collectives adaptées.	
Les réservations d'une dimension inférieure à 0,80 cm, seront protégées par la mise en place d'un dispositif d'obturation arasant le plancher ou dallage, d'épaisseur calculée en fonction des dimensions de l'ouverture et pouvant supporter le poids d'un homme. Fixation pour qu'aucune manœuvre involontaire ne déplace cette protection et ne puisse nuire à son efficacité (emboîtement, clouage).	

4 MESURES DE COORDINATION PARTICULIERES

4.1 TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT DE MATERIAUX AMIANTES

Dispositifs prévus	A la charge de
Conformément aux dispositions réglementaires, le maître d'ouvrage a fait établir des diagnostics en recherche d'amiante avant démolition et avant travaux. Le rapport est joint au dossier de la consultation des entreprises.	Maître d'Ouvrage
Les entreprises découvrant des matériaux susceptibles de contenir des fibres d'amiante lors de curage arrêteront les travaux sur ces éléments et avertiront le Maître d'Ouvrage.	CHAQUE LOT

4.2 INTERVENTION SUR REVETEMENT CONTENANT DU PLOMB

Dispositifs prévus	A la charge de
Conformément aux dispositions réglementaires, le maître d'ouvrage a fait établir des diagnostics en recherche de plomb avant démolition et avant travaux. Le rapport est joint au dossier de la consultation des entreprises.	Maître d'Ouvrage
Les entreprises découvrant des matériaux susceptibles de contenir du plomb lors du curage arrêteront les travaux sur ces éléments et avertiront le Maître d'Ouvrage.	CHAQUE LOT

4.3 TRAVAUX DE CURAGE – DEMOLITION


Dispositifs prévus	A la charge de
--------------------	----------------

<p>Préalablement au démarrage des travaux, le maître d'ouvrage fera consigner, via les services de maintenance du musée, les branchements, électricité, gaz, eau.</p> <p>Le maître d'ouvrage devra remettre à l'entreprise les attestations de confirmation que les réseaux concessionnaires sont neutralisés à l'extérieur du bâtiment.</p> <p>Préalablement au démarrage de son intervention, l'entreprise s'assurera sur le site de la consignation effective des branchements.</p>	Maître d'Ouvrage
<p>Les réseaux et équipements devant être maintenus en service, afin d'assurer le bon fonctionnement des installations de l'établissement, seront repérés et signalés sur le site par étiquetage.</p>	LOT 1

4.4 TRAVAUX DE GROS-ŒUVRE

Dispositifs prévus	A la charge de
<p>L'entreprise assurera les accès des entreprises des lots techniques qui ont des incorporations à réaliser dans les planchers et les murs.</p> <p>Les tranchées, saignées, ouvertures de dallage seront obturées provisoirement si elles ne sont pas rebouchées le jour même, afin d'éviter les risques de chute de plain-pied. Obturation par plaque de contreplaqués ou autres systèmes fixés mécaniquement et balisage.</p>	LOT 1

4.5 OUVRAGE AVEC RISQUES DE CHUTE DE HAUTEUR

Dispositifs prévus	A la charge de
<p>Pour tous les ouvrages à risque de chute de hauteur, la protection collective sera assurée :</p> <p>- Par des échafaudages fixes, roulant, PIRL, PEMP, micro nacelle...</p> <div data-bbox="134 1608 600 1892">  </div> <p>L'emploi d'échelle ou d'escabeau est proscrit.</p>	CHAQUE LOT

4.6 TRAVAUX DE MONTAGE OU DE DEMONTAGE D'ELEMENTS PREFABRIQUES LOURDS

Dispositifs prévus	A la charge de
Une réunion spécifique de coordination sera organisée avec le maître d'œuvre. L'entreprise présentera ses besoins et sa méthodologie d'intervention.	CHAQUE LOT

4.7 ECHAFAUDAGES

Dispositifs prévus	A la charge de
Pour le montage des échafaudages, condamnation des zones situées sous la zone à risque de chute des matériels en cours d'installation. Toute superposition de tâche est interdite lors de ces interventions spécifiques et pouvant présenter des risques de chutes de matériel.	CHAQUE LOT
La zone de montage ou démontage des échafaudages, devra être balisée au moyen d'un dispositif physique, afin de prévenir les risques vis-à-vis des autres intervenants.	
Les échafaudages seront installés sur un sol nivelé et stabilisé.	

4.8 TRAVAUX DE PLATRIERIE

Dispositifs prévus	A la charge de
L'entreprise devra prévoir les moyens mécaniques adaptés pour les approvisionnements.	LOT 1
Toutes les découpes seront faites manuellement ou à l'aide de matériels récupérant les poussières générées.	LOT 1
Les sacs de produits, emballages et chutes de matériaux seront rassemblés et conditionnés au fur et à mesure dans la zone de préparation pour évacuation dans la benne de chantier au quotidien ou pour évacuation du chantier.	LOT 1
Les travaux en hauteur seront réalisés depuis un échafaudage adapté	LOT 1
Les plaques de faux plafonds seront mises en œuvre à l'aide d'un lève plaque adapté	LOT 1



4.9 TRAVAUX DES LOTS TECHNIQUES

Dispositifs prévus	A la charge de
Les entreprises s'organiseront pour intervenir en présence des protections collectives provisoires ou définitives le cas échéant.	CHAQUE LOT
L'ouverture des trémies et réservations dans les dalles se fera à l'avancement de la pose des réseaux, aucune ouverture anticipée ne sera admise pour éviter les chutes de plain-pied ou de hauteur.	LOT 1
L'entreprise prenant possession d'une trémie ou d'une réservation en dallage et plancher, devra assurer la continuité de la protection, vis-à-vis des autres intervenants jusqu'à sa sécurisation définitive.	LOT 2

4.10 TRAVAUX DE REVETEMENT DE SOLS DURS

Dispositifs prévus	A la charge de
La mise en œuvre de chape prête à l'emploi sera privilégiée, la confection sur place est à éviter pour limiter l'encombrement du chantier.	LOT 1
En cas de confection sur place, l'atelier sera installé à l'écart des entrées du bâtiment pour éviter l'entrave des accès et la salissure des cheminements et des postes de travail	LOT 1
La zone de préparation sera balisée, les sacs de liant seront conditionnés et évacués	LOT 1
Lors de l'utilisation de colles ou solvants, peintures de sol, primaires, la zone de travail devra être ventilée. L'accès sera interdit aux autres intervenants à l'aide d'un dispositif physique. L'entreprise installera la signalisation rappelant l'interdiction de fumer et d'avoir recours à l'utilisation d'équipement à flamme vive.	LOT 1

4.11 TRAVAUX D'AGENCEMENT

Dispositifs prévus	A la charge de
Les équipements utilisés pour les travaux de ponçage, rabotage, et découpe, seront équipés de récupérateur de poussière. Les locaux en cours de traitement seront ventilés et interdits d'accès aux autres intervenants, à l'aide d'un dispositif physique	LOT 1
L'application des vernis de finition sera privilégiée en atelier pour éviter les nuisances avec les produits éventuels à base de solvants.	LOT 1

4.12 TRAVAUX ENDUITS PEINTURES

Dispositifs prévus	A la charge de
--------------------	----------------

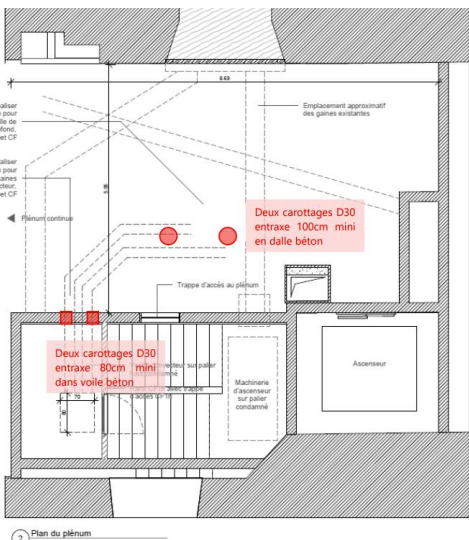
La zone de préparation (malaxeur et compresseurs) sera installée à l'écart des entrées des bâtiments et des circulations contre les nuisances sonores. La zone sera balisée. Les eaux de gâchage et de nettoyage du malaxeur seront canalisées ou récupérées pour éviter les salissures du chantier par l'entreprise.	LOT 1
Les flexibles n'encombreront pas les circulations verticales et horizontales	

4.13 PREVENTION DU RISQUE INCENDIE

Dispositifs prévus	A la charge de
Aucun gravats ni déchets de matériaux inflammables ne doivent être stockés à l'intérieur des bâtiments	CHAQUE LOT
Lors de la réalisation de travaux par point chaud ou à risque d'incendie (soudure, brasure, disqueuse, etc) le poste de travail devra être équipé d'un moyen d'extinction, adapté au risque et à l'environnement. Un permis feu journalier devra être établi avec le responsable incendie du site avant tout travaux par point chaud.	CHAQUE LOT
Toute entreprise amenée à effectuer des travaux par point chaud devra faire une demande de permis feu auprès du SPSI (1er étage du 101 rue de Rivoli du musée du Louvre, accessible avec le badge) au moins 24 H avant le démarrage de ladite prestation par point chaud.	CHAQUE LOT
L'agent de sécurité sera chargé de la gestion des permis feu et devra effectuer des rondes préventives. Il sera en charge : <ul style="list-style-type: none"> • De l'établissement des permis-feu, précisant notamment le type d'intervention, leur localisation, leur durée, ... La durée de validité d'un permis feu est journalière, • De définir la nature des moyens de prévention du risque incendie (extincteurs, bâche ignifugée de protection...), • De mettre en place un système rondier pour leur contrôle, • D'assurer d'alerter les secours en cas d'incendie, d'évacuations générale, ... • De contrôler la mise en œuvre des moyens de prévention. • D'effectuer les rondes de sécurité 2 heures après l'arrêt des travaux par points chauds. Toutes les entreprises devront s'assurer qu'elles ont bien obtenues le permis feu avant tout travaux par « point chaud ». Dans le cas contraire, les travaux concernés devront être arrêtés immédiatement.	CHAQUE LOT
Dépose du système SSI existant pour mettre en œuvre un système mobile de SSI sur perches mobiles. Equipement à poser tous les matins, à tester quotidiennement puis à déposer tous les soirs pendant la durée totale du chantier (même pendant les périodes auxquelles le LOT 2 : CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION -	LOT 2

ÉLECTRICITÉ COURANTS FORTS ET FAIBLES - ECLAIRAGE ARCHITECTURAL n'intervient pas). Le report d'alarme au PCSI de l'établissement devra être prévue. Le système devra être validé par le CSPS, la MOE et le PCSI du musée. L'offre prévoira tous les travaux connexes (électricité, etc...) et son repli en fin de chantier.

4.14 TRAVAUX POLLUANTS

Dispositifs prévus	A la charge de
Les matériels, engins et outillages thermiques et polluants situés à l'intérieur des bâtiments sont proscrits.	CHAQUE LOT
Le titulaire devra (et faire) mettre en œuvre les modes opératoires, outils et équipements limitant les nuisances sonores au maximum.	CHAQUE LOT
<p>Dans la mesure du possible, les méthodologies générant le moins de poussières devront être privilégiées, une brumisation ou arrosage seront mis en œuvre pour limiter les poussières le plus près de la source.</p> <p>Lors des travaux avec émanation de poussières tels que sciage, découpage, grignotage,... aucune autre entreprise que celle exécutant ces travaux ne doit accéder à la zone concernée.</p> <p>Les détecteurs incendie devront être préalablement équipé de « chaussettes » pour éviter tout déclenchement intempestif à cause de la poussière. Le service de sécurité incendie devra être tenu informé et devra donner l'autorisation de consigner les détecteurs concernés, avant toute intervention dans le local.</p>	CHAQUE LOT
<p>Des carottages sont prévus au droit du plenum du local machinerie (carottages dans les murs et dans la dalle).</p>  <p>L'entreprise s'assurera de l'absence de réseaux dans les voiles ou planchers avant réalisation des carottages. En cas de réseaux existants détectés, ces derniers devront être préalablement consignés par l'exploitant.</p> <p>Le mode opératoire retenu devra prendre en compte les risques Silice et poussières.</p> <p>Pour cela, l'entreprise devra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etudier le mode opératoire permettant d'éloigner l'opérateur ; 	LOT 1

<ul style="list-style-type: none">- Utiliser un outil relié à un système d'aspiration des poussières ;- Utiliser un outil relié à un système d'abattage des poussières à l'humide- Equiper les opérateurs des EPI adaptés (bruit, poussières,...)- Prévoir l'accès à un point d'eau (pour alimenter l'outil)- Réduire le nombre d'intervenant exposés au risque ainsi que leur temps d'exposition- Former/informer les intervenants sur les risques liés aux poussières de Silice			
Produit	Carotteuse équipée d'un guide.	RECYCLEUR D'EAU ASPIRATEUR POUR CAROTTEUSE	
Description	<p>L'utilisation de la carotteuse permet de supprimer l'exposition aux vibrations, puisqu'elle ne nécessite pas l'intervention de l'opérateur lorsqu'elle est installée.</p> <p>De plus, l'exposition aux projections, au bruit et à la poussière de silice, ainsi que les risques de TMS sont réduits. Le risque électrique est limité également grâce au disjoncteur différentiel 30 mA directement équipé sur la carotteuse.</p> <p>Une formation est dispensée aux opérateurs, et le stress engendré l'utilisation intensive du perforateur est évité.</p>	<p>Ce matériel permet de réaliser vos carottages proprement et en toute autonomie en eau.</p> <p>Le Hilti DD-WMS 100 est un ensemble composé d'un système de récupération d'eau qui vient se mettre en place autour de la couronne diamant et d'un aspirateur spécial qui permet de récupérer, filtrer et réutiliser l'eau en continu.</p> <p>Pour réaliser cette prouesse, l'aspirateur est équipé de sacs filtrants conçus pour récupérer les boues produites par le carottage.</p> <p>Grâce à cet ingénieux système de recyclage d'eau, l'eau peut être recyclée jusqu'à 7 fois.</p> <p>https://www.hilti.fr/</p>	
Prix /Distributeur	<p>https://www.hilti.fr/content/hilti/E2/FR/fr/produits/produits/outillage-electroportatif-professionnel/diamant/carotteuses-diamant-automatiques.html</p>		
Photo			
Exemple de solutions			

4.15 UTILISATION DE PRODUITS DANGEREUX OU A RISQUES

Dispositifs prévus	A la charge de
Les produits dangereux seront remplacés par des produits qui ne le sont pas ou moins	CHAQUE LOT
L'utilisation de produits dangereux doit obligatoirement être signalée au maître d'œuvre et au coordonnateur pour prendre les mesures de prévention adaptées.	CHAQUE LOT

5 MESURES GENERALES DE SALUBRITE

5.1 INSTALLATIONS DE CHANTIER – CANTONNEMENTS

Dispositifs prévus	A la charge de
5.1.1 Dimensionnement des installations	
L'équipement des locaux doit correspondre aux besoins des différents LOTS et de leurs sous-traitants (effectif cumulé Tous Corps d'État devant correspondre aux	MAÎTRE D'OUVRAGE

installations mises en œuvre). Les vestiaires seront dimensionnés à raison de 1,50 m2 par personne et comporteront des armoires vestiaires des bancs et chaises en nombre suffisant. Les réfectoires seront dimensionnés à raison de 1,25m2 par personne équipés de tables et chaises en nombre suffisant, d'évier avec eau chaude et froide, de moyen de conserver les aliments et boissons et de les faire chauffer. Les sanitaires comporteront 1 cabinet d'aisance et 1 urinoir (ou 2 cabinets d'aisance) pour 20 personnes, des lavabos avec eau chaude et froide à raison de 1 pour 10 personnes et des douches pour les travaux salissant à raison de 1 douche pour 8 personnes. Les installations seront prévues pour accueillir, du personnel féminin.	EPML
5.1.2 Entretien des installations	
L'entreprise en charge des installations de chantier assurera, dès le début du chantier et pour toute sa durée, le nettoyage quotidien des WC, vestiaires, réfectoires et le nettoyage hebdomadaire du bureau du chantier. Il sera également pourvu au renouvellement des consommables (papier hygiénique, savon, essuie-mains).	MAÎTRE D'OUVRAGE EPML
L'entreprise veillera à la présence permanente et au renouvellement des consommables ; savons, essuie-mains, gels hydroalcooliques. Les moyens d'essuyage seront de type à usage unique et seront jetés après utilisation dans des poubelles avec couvercle actionnable au pied.	MAÎTRE D'OUVRAGE EPML

6 ORGANISATION DES SECOURS

6.1 MOYENS D'ALERTE

Dispositifs prévus	A la charge de
6.1.1 Appel des secours	
Les numéros d'appel et consignes d'urgence sont à afficher en extérieur des installations de chantier.	LOT 01

6.1.2 Consignes de premiers secours	
Les consignes de chaque entreprise seront précisées dans les PPSPS en reprenant au besoin l'affichette en annexe du présent PGC.	CHAQUE LOT

6.2 MOYENS DE SECOURS

Dispositifs prévus	A la charge de
6.2.1 Sauveteurs secouristes du travail	
Les secouristes du travail seront identifiés par un signe distinctif commun à toutes les entreprises.	CHAQUE LOT
6.2.2 Matériel de secours	
Une trousse de premier secours est à tenir à disposition de tous les secouristes dans le cantonnement Son contenu est à vérifier quotidiennement.	CHAQUE LOT

7 MODALITES DE COOPERATION ENTRE INTERVENANTS

7.1 DIFFUSION DES DOCUMENTS

Dispositifs prévus	A la charge de
7.1.1 Plan Général de Coordination (PGC)	
Le Maître d'Ouvrage diffuse à chaque lot le Plan Général de Coordination (PGC) et ses différentes évolutions. L'Entreprise titulaire diffuse ensuite le PGC dernier indice, à chacun de ses sous-traitants.	Maître d'Ouvrage CHAQUE LOT

7.1.2 Plan particulier en matière de Sécurité et Protection de la Santé (PPSPS)	
<p>L'Entreprise titulaire diffuse son PPSPS, à chacun de ses sous-traitants. Ces derniers établissent leur propre PPSPS sur la base du PGC et du PPSPS de leur titulaire</p> <p>Les PPSPS sont à tenir à jour et à disposition de l'ensemble des intervenants dans la salle de réunion.</p> <p>L'entreprise titulaire remettra son PPSPS à chaque titulaire de lot</p>	CHAQUE LOT

7.2 CONCERTATION ET INFORMATION ENTRE LES ENTREPRISES

Dispositifs prévus	A la charge de
7.2.1 Désignation d'un sous-traitant	
<p>L'entreprise titulaire doit informer le Coordonnateur SPS de son intention de sous-traiter au moins 2 semaines avant intervention en précisant les coordonnées des/du sous-traitant/s permettant l'organisation des inspections communes et la production du PPSPS pour chaque sous-traitant. A cet effet il utilisera la fiche de « désignation du sous traitant au CSPS » jointe en annexe</p>	CHAQUE LOT
7.2.2 Travailleurs indépendants et locatiers	
<p>Les travailleurs indépendants participeront à une inspection commune préalable et remettront un PPSPS avant le début de leurs travaux.</p> <p>Pour le cas d'un engin loué avec conducteur, le locatier ou locateur intervient sous la responsabilité de l'entreprise qui le loue. Il n'est pas soumis à l'inspection commune préalable mais il doit appliquer les dispositions prévues par l'entreprise dans son PPSPS.</p>	CHAQUE LOT
7.2.3 Présence de personnel étranger	
<p>En cas de présence de personnel étranger ne parlant pas ou parlant mal le français : personnel employé dans l'entreprise, ou en sous-traitance, l'entreprise devra assurer la présence permanente sur le chantier d'un interprète pour permettre la transmission des consignes de sécurité.</p>	CHAQUE LOT

7.3 COORDONNATEUR SPS

Dispositifs prévus	A la charge de
--------------------	----------------

7.3.1 Rôle du Coordonnateur SPS	
<p>Le Coordonnateur SPS ne saurait être un agent de sécurité ni un animateur de sécurité. Il est le gestionnaire des mesures de prévention vis-à-vis des risques de la coactivité (interfaces entre les entreprises simultanées ou successives), les entrepreneurs restent pleinement responsables de leurs obligations à l'égard de leurs personnels.</p>	<p>Coordonnateur SPS</p>
7.3.2 Registre Journal de Coordination SPS	
<p>Chaque notification est diffusée par courriel à l'ensemble des intervenants (MOA, MOE et entreprises concernées).</p> <p>Les destinataires doivent les viser, à défaut de réponses formelles, par retour de courriels.</p>	<p>Coordonnateur SPS</p> <p>Destinataire(s) concerné(s)</p>

8 ANNEXES

8.1 ANNEXE 1 : EXEMPLE FICHE DHOL

A compléter par le titulaire

Partie à remplir par le TITULAIRE			
Adresse du chantier		Coordonnées GPS	
Contact du Chef de chantier	Tél :		
Contraintes horaires de livraison		Moyens mutualisés de levage et manutention	
Autres renseignements utiles (contraintes administratives, etc..)		Quai de déchargement	
Partie à renseigner par le client (entreprise du BTP)			
Nom de l'entreprise		Adresse du siège	
Nom du réceptionnaire		Coordonnées du réceptionnaire	
Plages horaires de livraisons			
Présence chef de manœuvre	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		
Distance et hauteur maxi de la zone de déchargement au camion	<input type="checkbox"/> d(m) = <input type="checkbox"/> h(m) =	Charge utile de la recette à matériaux (le cas échéant)	
Appareil de levage utilisé pour l'opération	<input type="checkbox"/> grue de chargement	<input type="checkbox"/> appareil propre au chantier <input type="checkbox"/> appareil à la charge du fournisseur	Type :
Autres renseignements utiles			

Au verso : (à rédiger par CHAQUE LOT en concertation avec le MOE et CSPS)

- → Projet PIC avec :
- Accès personnel, accès véhicules
- Voies de circulation, signalétique de sécurité
- Installations sanitaires, base vie
- Points sensibles (dans l'emprise du chantier et en périphérie)
- Zones de stockage
- Dimensions des aires de stockage
- Charges admissibles
- Nature du terrain
- Hauteur à respecter (emplacement portique, gabarit)

8.2 ANNEXE 2 : FICHE D'APPEL DES SECOURS

A compléter par CHAQUE LOT



En cas d'accident

Appelez le sauveteur secouriste du travail qui, après avoir examiné la victime, vous demandera d'appeler les secours.

Téléphonez au :

18	112	15
Pompiers	Centre d'appels secours	Samu

et dites...

1 Ici chantier

À (commune ou arrondissement).....
N° Rue.....
en face de.....
Téléphone

2 Précisez la nature de l'accident...

(Par exemple : éboulement, asphyxie, chute...)
... et la position du blessé (par exemple : le blessé est sur le toit, il est au sol ou dans une fouille...)
... et s'il y a nécessité de dégagement.

3 Signalez le nombre de blessés et leur état

Par exemple : trois ouvriers blessés dont un saigne et un ne parle pas.

4 Décrivez l'intervention du secouriste

Par exemple : premiers soins, bouche à bouche...

5 Fixez un point de rendez-vous et envoyez quelqu'un à ce point pour guider les secours.

6 Faites répéter le message. Ne raccrochez jamais le premier.

SAUVETEURS SECOURISTES DU TRAVAIL : une liste à jour mentionnant leurs noms doit être affichée sur le chantier. Les sauveteurs secouristes du travail sont reconnaissables au logo placé sur leur casque ou sur leur tenue de travail.



AT-A-01-06

8.3 ANNEXE 3 : DESIGNATION DE SOUS-TRAITANT AU CSPS

DESIGNATION DE SOUS TRAITANT AU COORDONNATEUR SECURITE PROTECTION SANTE

L'entreprise

a désigné comme sous-traitant l'entreprise :

Nom de l'entreprise :

Adresse :

.....

Téléphone :

@ :

Cette entreprise est chargée des travaux de.....

et interviendra à partir du

avec un effectif maxi de

pour une durée prévisionnelle de

Représentée par M. ou Mme

Téléphone mobile :

Fait à , Le

Nota : Cette désignation doit être parvenue au coordonnateur au plus tard **2 semaines** avant l'intervention du sous-traitant, indépendamment des démarches effectuées, par ailleurs, auprès du Maître d'Ouvrage.