

Paris, le 18 juillet 2023

NOTE D'INFORMATION SPSI

PERMIS DE FEU ET PERMIS DE POUSSIÈRES

Le permis de feu est établi dans un but de prévention des risques d'incendie occasionnés par des travaux par points chauds. Afin d'éviter un départ de feu ou de perturber le système de détection incendie, nous distinguons dans les bâtiments de l'EPML, 2 types de permis tel que:

- **Le permis de feu** : il est expressément exigé pour les entreprises externes ou internes réalisant des travaux (y compris à l'air libre ou à proximité d'un bâti - toiture) par points chauds tel que soudage, brasage, découpage par chalumeau, arc électrique ou comportant l'usage de flamme, étincelles en référence de l'ordonnance n° 70-15134 du 16 février 1970. Cette action impose une inhibition de détection incendie lorsque les locaux sont protégés par de la détection incendie.
- **Le permis de poussières** : il est quant à lui, expressément demandé pour inhiber une détection incendie lors de travaux obligeant un dérangement physique de faisceau de détection incendie, lors de travaux pouvant émettre de la fumée froide ou déplacer de la poussière. Le but est d'éviter tout déclenchement intempestif perturbant l'exploitation du musée.

Les demandes de permis sont établies minimum 24 heures avant le début des travaux par le donneur d'ordre du musée ou par l'entreprise effectuant les travaux au PC Rohan du SPSI « tél : 01.40.20.52.25 », situé au 101, rue de Rivoli, aile Rohan, au 1^{er} étage, accès par le PAC Rohan de 7h15 à 18h15 du lundi au samedi.

Seule une demande d'intervention d'urgence peut justifier l'établissement d'un permis de manière immédiate (risque pour les personnes ou les biens). Toute difficulté ou particularité concernant cette demande urgente sera transmise à l'officier d'astreinte du SPSI.

Un contact par l'entreprise le jour J auprès des services du SPSI via le **01.40.20.51.18**, reste obligatoire avant le début des travaux ainsi qu'à la fin des travaux. Cette action oblige et impose à l'entreprise effectuant les travaux dans le laps de temps demandé, d'assurer une surveillance humaine de la zone stipulée sur ce dernier.

Des rondes SPSI seront réalisées pour aider les entreprises à travailler en toute sécurité et pour contrôler le respect des consignes *permis de feu et de poussières*.

Cette note sera annexée dans le plan de prévention ou transmise lors des visites préalables ainsi qu'en réunion de préparation de chantier.

Capitaine Jean-Pierre HUAULT
Commandant la 43^e compagnie

Conduite à tenir pour l'entreprise
« Extrait REPLO règlement d'emploi particulier Louvre SPSI » du 01 novembre 2021

Avant les travaux:

- Récupérer le permis feu au PC ROHAN du SPSI
- Prévenir le PCI pour la mise hors service de la zone (le PCI assure un suivi de ces inhibitions)
- Prévenir obligatoirement le PCI pour toute modification apportée au permis feu/poussières initial (changement d'horaire, extension de zone de travail, modification de la nature des travaux ...)
- S'assurer du parfait état des matériels utilisés et de leur conformité aux normes en vigueur
- Placer les bouteilles de gaz éventuellement employées de capacité supérieure à 25 litres sur un chariot adapté afin d'être aisément déplacées en cas de sinistre
- Protéger (panneaux métalliques ou toiles incombustibles) tous les matériaux combustibles susceptibles de propager un incendie
- Utiliser des matériaux incombustibles pour boucher les fissures et/ou ouvertures
- S'assurer du recouplement et de la ventilation en cas de travaux dans un volume creux
- Mouiller au point de feu (sans inonder) lors des opérations de soudure ou de découpe à proximité de parties en bois
- Dégager le parcours des éléments métalliques traités de tous matériaux combustibles ou inflammables

Pendant les travaux :

- Disposer de moyens d'extinction (extincteur à eau pulvérisée 9 litres + extincteur approprié aux risques) à proximité immédiate du lieu de travail. Ces moyens sont fournis par l'entreprise
- Surveiller les projections incandescentes et leurs points de chute
- Signaler les points chauds par des pancartes ou flèches rouges ou bien encore par des affichages journaliers à côté du permis feu, du plan des lieux, daté du jour avec repérage des travaux par points chauds. Dans certains cas, un rendez-vous peut être pris avec le SPSI pour effectuer une dernière ronde avant la fin de chantier
- Un double du permis de feu du jour (feuillet rose) doit être présenté ou affiché sur le chantier lors des rondes du SPSI
- Refroidir les parties ou objets chauffés. Si impossibilité, les déposer sur des supports incombustibles
- Assurer, en permanence, la surveillance du chantier, y compris durant les heures de repas

Après l'exécution des travaux :

- Fermer les blocs d'oxycoupage
- Débrancher les chalumeaux des postes et procéder à l'enlèvement des bouteilles
- Inspecter les lieux de travail ainsi que les locaux adjacents pouvant être concernés par des transferts de chaleur
- Prévenir le PCI dès la cessation des travaux pour la remise en service de la DI
- Pour les travaux par points chauds, maintenir une surveillance des lieux pendant 2 heures au moins après la cessation des travaux, puis prévenir le PCI et attendre une équipe du SPSI afin de vérifier au moyen de la caméra thermique que les « points de feu » ont repris une température normale

Attention : lorsque la détection incendie est inactive ou inhiber sur demande de permis de feu ou de poussières, ça impose une surveillance humaine obligatoire de la part du demandeur dans la zone de travaux.

Terminologie

☐ **Le permis de feu concerne :**

- les opérations d'enlèvement de matière ou de désassemblage d'équipements (découpage, meulage, ébarbage ...),
- les opérations d'assemblage (soudures) ou d'étanchéité (bitume),
- de manière générale, tous les travaux générateurs d'étincelles ou de surfaces chaudes (disqueuses, tronçonneuses, lampe à souder...).

☐ **Le permis de poussières concerne :**

- les opérations générant de la poussière (ponçages, perçages, balayages, micro sablages ...),
- les opérations de déplacement d'œuvre, d'échafaudage, nacelle,
- de manière générale, tous travaux hors PF ou mouvements susceptibles de déclencher une DI.



Unité Élémentaire Spécialisée LOUVRE
Service Prévention Sécurité Incendie
Numéro d'urgence 5118

LOUVRE

Document à établir pour les travaux nécessitant l'inhibition
de la détection incendie **Permis de travail obligatoire** pour l'établissement
d'un permis feu

Musée du Louvre		Entreprise extérieure		Personnel intervenant	
Donneur d'ordres		Nom entreprise		Responsable	
Service		Responsable			
N° téléphone		N° téléphone		N° téléphone	
Début des travaux :				Heure :	
Fin des travaux :				Heure :	
Secteur :					
Zone :					
Code Louvre :					
NATURE DE L'INTERVENTION					
Points chauds ♦		Travaux ♦		Manutention	
<input type="checkbox"/> Brasage		<input type="checkbox"/> Meulage/Ponçage		<input type="checkbox"/> Relampage	
<input type="checkbox"/> Chalumeau		<input type="checkbox"/> Découpage/ Perçage		<input type="checkbox"/> Poussières	
<input type="checkbox"/> Soudage		<input type="checkbox"/> Micro sablage		<input type="checkbox"/> Échafaudage	
<input type="checkbox"/> Autre :		<input type="checkbox"/> Autre :		<input type="checkbox"/> Autre :	
CONSIGNES À APPLIQUER					
AVANT			PENDANT		
<input checked="" type="checkbox"/> Arrêt de la Détection incendie – Appeler le 5118			<input checked="" type="checkbox"/> Surveillance pendant les travaux y compris les repas		
<input checked="" type="checkbox"/> Balisage de la zone			<input checked="" type="checkbox"/> Si personne sur place pendant les repas – Appeler le 5118		
<input checked="" type="checkbox"/> Informer tous les intervenants des consignes			<input checked="" type="checkbox"/> Permis feu en possession du personnel intervenant		
<input type="checkbox"/> Extincteur de l'entreprise extérieure : ○ Eau ○ CO2 ○ Poudre			<input checked="" type="checkbox"/> L'intervenant connaît le matériel de secours incendie		
<input type="checkbox"/> Nettoyage de la poussière des déchets et de la graisse			<input type="checkbox"/> Câble électrique totalement déroulé de son enrouleur		
<input type="checkbox"/> Éloignement des matières combustibles ♦♦			<input type="checkbox"/> Bouteilles de gaz écartées de la source de chaleur ♦		
<input type="checkbox"/> Zone protégée par un écran incombustible ou bâche inifugée ♦			<input type="checkbox"/> Surveillance des projections d'étincelles ♦		
<input type="checkbox"/> Demande de PTI auprès de la DPAJ si travailleur isolé			<input type="checkbox"/> Surveillance des passages de câbles ♦♦		
<input type="checkbox"/> Arrosage préventif de la zone ♦♦			<input type="checkbox"/> Surveillance des zones directement contigües (cloisons, étages)		
<input type="checkbox"/> Autre :			<input type="checkbox"/> Autre :		
APRÈS			Stationnaire :		
<input checked="" type="checkbox"/> Inspection soigneuse de la zone			Nom et visa de l'intervenant		
<input checked="" type="checkbox"/> Nettoyage et rangement de la zone			Non et visa du chef de garde		
<input type="checkbox"/> Vérification par caméra thermique sur demande au 5118 ♦					
<input type="checkbox"/> Autre :					
<input checked="" type="checkbox"/> Remise en service de la détection – Appeler le 5118					



Unité Élémentaire Spécialisée LOUVRE
Service Prévention Sécurité Incendie
Numéro d'urgence 5118



Document à établir pour les travaux nécessitant l'inhibition de la détection incendie /
autre que travaux par points chauds
PERMIS DE POUSSIÈRES
Autorisation de travail obligatoire pour l'établissement d'un permis de poussières

Musée du Louvre		Entreprise extérieure		Personnel intervenant	
Donneur d'ordres		Nom entreprise		Responsable	
Service		Responsable			
N° téléphone		N° téléphone		N° téléphone	

Début des travaux :	Heure :
Fin des travaux :	Heure :
Secteur :	
Zone :	
Code Louvre :	

NATURE DE L'INTERVENTION

Travaux ♦	Manutention
<input type="checkbox"/> Meulage/Ponçage	<input type="checkbox"/> Relampage
<input type="checkbox"/> Découpage/ Perçage	<input type="checkbox"/> Poussières
<input type="checkbox"/> Micro sablage	<input type="checkbox"/> Échafaudage
<input type="checkbox"/> Autre :	<input type="checkbox"/> Autre :

CONSIGNES À APPLIQUER

AVANT	PENDANT
<input checked="" type="checkbox"/> Arrêt de la Détection incendie – Appeler le 5118	<input checked="" type="checkbox"/> Surveillance pendant les travaux y compris les repas
<input checked="" type="checkbox"/> Balisage de la zone	<input checked="" type="checkbox"/> Si personne sur place pendant les repas – Appeler le 5118
<input checked="" type="checkbox"/> Informer tous les intervenants des consignes	<input checked="" type="checkbox"/> Permis de poussière en possession du personnel intervenant
<input type="checkbox"/> Nettoyage de la poussière des déchets	<input checked="" type="checkbox"/> L'intervenant sait donner l'alerte – Appeler le 5118
<input type="checkbox"/> Demande de PTI auprès de la DPAJ si travailleur isolé	<input type="checkbox"/> Câble électrique totalement déroulé de son enrouleur
<input type="checkbox"/> Autre :	<input type="checkbox"/> Surveillance des passages de câbles ♦♦
	<input type="checkbox"/> Autre :

APRÈS

<input checked="" type="checkbox"/> Inspection soignée de la zone
<input checked="" type="checkbox"/> Nettoyage et rangement de la zone
<input checked="" type="checkbox"/> Remise en service de la détection – Appeler le 5118
<input type="checkbox"/> Autre :

Stationnaire :

Nom et visa de l'intervenant	Non et visa du chef de garde
------------------------------	------------------------------