

## Synthèse Défense incendie 03/06/24

Lors des visites nous avons pu constater que dans l'ensemble les éléments de prévention sont maîtrisés et que la dernière commission de sécurité en date du 16 octobre 2023 a autorisé la poursuite de l'exploitation de l'établissement.

Concernant les travaux du système de sprinklage, le Musée a lancé une mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour la réalisation d'un audit des réseaux d'extinction automatique à préaction (réseau sous air) de type sprinkler et l'élaboration du cahier des charges des travaux.

Cet audit se décompose suivant les phases suivantes :

- Phase 1 : Visite initiale et étude de faisabilité (réceptionnée en décembre 2023) ;
- Phase 2 : Investigation détaillée de l'installation (en cours de réalisation, restitution octobre) ;
- Phase 3 : Rédaction du cahier des charges des travaux à réaliser (4<sup>ème</sup> trimestre 2024).
- Phase 4 : fin des travaux 2025 à début 2026

Il faut noter que le bâtiment n'a jamais reçu de certificat de conformité N1 lors de la création du bâtiment. Le système de sprinklage est fonctionnel à ce jour, mais nécessite l'intervention d'une personne physique du personnel SIAP pour activer la mise en eau en raison de fuite d'eau sur le réseau. Le temps d'intervention des agents SIAP entre la levée de doute sur le lieu de déclenchement de l'alarme et l'ouverture manuelle des réseaux de sprinklage est au maximum de 5 min (le temps réel lors des tests est de l'ordre de 3 min). L'accès au local sprinkleur se fait depuis le PC sécurité par des couloirs d'évacuations sécurisés coupe-feu 2 heures. La commission de sécurité a validé l'ouverture manuelle des réseaux de sprinklage à la condition d'avoir en permanence un agent SIAP supplémentaire par rapport à la réglementation.

Le système de sprinklage est contrôlé par période triennale et bénéficie des tests hebdomadaires habituels réalisés par les équipes internes.

En cas de défaillance des sources d'alimentations en eau, il est prévu un système de secours extérieur qui permet grâce à un camion de pompier spécifique de réalimenter en eau les sprinkleurs.

Il faut noter que le bâtiment est ERP de type Y, S, N, L, R, M et PS de 1<sup>ère</sup> catégorie susceptible d'accueillir un effectif théorique limité à 4 820 personnes et n'oblige pas l'installation de sprinklage.

**Le bâtiment dispose d'une solide défense incendie en complément des sprinklages.**

Il existe plus de 560 extincteurs adaptés aux besoins d'extinctions et contrôlés annuellement sur le site (pas d'existence de N4).

Le site dispose également de 80 Robinets d'incendies Armés (RIA) entretenus et contrôlés (pas d'existence de N5)

Les pompiers disposent de 4 poteaux incendies privatifs vérifiés et entretenus dont les mesures de débit sont les suivantes :

N° PI	MANŒUVRE VANNE pression statique	MESURE DE DEBIT EN M3/h dynamique	REMARQUES SUR EMPLACEMENT (visibilité, accessibilité)	ETAT DU POTEAU	
				C	NC
1 bayard	4 bars	136 m3h 1 bar	PASSAGE D'ALMA JARDIN EXTERIEUR EDF	X	
2 bayard	4 bars	113 m3h 1 bar	JARDIN ENTREE 218	X	
3 bayard	4 bars	193 m3h 1 bar	JARDIN ENTREE 206	X	
4 bayard	4 bars	147 m3h 1 bar	JARDIN	X	

En complément, il existe des bouches d'incendie répartie dans la périphérie du bâtiment et connue des pompiers. Il faut noter que la Brigade de Sapeurs-Pompiers de Paris - Caserne Malar, située à 550 m du Musée, réalise régulièrement des exercices dans le Musée du Quai Branly et a une bonne connaissance des lieux et des moyens de prévention en place.

Il existe un rideau irrigué isolant la partie livraison.

Les contrôles par thermographies infrarouges sont réalisés annuellement, le rapport Q19 laisse apparaître 9 anomalies de niveau 2 qui seront rapidement corrigées par les équipes de maintenance.

Pour les contrôles électriques, ils sont réalisés par un bureau de contrôles annuellement et les actions correctrices sont confiées à un prestataire pour une levée rapide des anomalies selon leurs priorités.

Les colonnes sèches sont contrôlées annuellement et ne présentent pas de fuite.

Les salles techniques bénéficient d'un système d'extinction à gaz contrôlés annuellement et les actions correctrices sont confiées à un prestataire pour une levée rapide des anomalies selon leurs priorités.

Les bâtiments sont équipés d'un système de parafoudre efficace et contrôlé annuellement.

Les contrôles périodiques des systèmes de désenfumage naturels et manuels sont réalisés annuellement et les actions correctrices sont confiées à un prestataire pour une levée rapide des anomalies selon leurs priorités.

Le Système de Sécurité Incendie est contrôlé triennalement. À noter qu'une personne est à plein temps pour lever les anomalies du SSI pour une meilleure efficacité.

L'ensemble des anomalies sont gérés depuis 1 an sur un logiciel de GMAO (Gestion de maintenance assistée par ordinateur) qui permet une meilleure traçabilité des actions correctrices et de les traiter selon leurs priorités.

L'ensemble du personnel est formé à la sécurité incendie et à l'évacuation en E-learning et en formation terrain notamment à la manipulation des extincteurs, équipier de première intervention, guide-files, serre-files....

Les équipes SSIAP du PC sécurité sont entre 3 et 5 personnes selon la nuit, le jour et les événements spécifiques.

D'un point de vue constructif, le musée du Quai Branly est réparti en 4 zones (BRANLY, AUVENT, UNIVERSITE, MUSEE) avec murs et portes coupe-feu 2 heures. Chaque zone est séparée par des portes coupe-feu 1 heure.