

**Bureau Veritas Exploitation SAS**

CHAMPS SUR MARNE
6 boulevard Archimède
77420 CHAMPS SUR MARNE France
Mail : ammar.boufala@bureauveritas.com

A l'attention de ETABLISSEMENT PUBLIC MUSEE QUAI BRANLY

ETABLISSEMENT PUBLIC MUSEE QUAI BRANLY
222 RUE DE L UNIVERSITE
75007 PARIS

Rapport mis à disposition sur le site BVLink
<https://bvlink.bureauveritas.com/>

Copie à M. POLO-FRANCO

Rapport de vérification périodique en exploitation des moyens de secours concourant à la sécurité incendie

EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ - EXERCICE 2023



Intervention du 26/06/2023

Coordonnées du site :

Nom du site : MUSEE DU QUAI BRANLY
Latitude : 2.2972
Longitude : 48.8602

Lieu d'intervention :

222 RUE DE L UNIVERSITE
75007 PARIS

Numéro d'affaire : 8605528

Référence du rapport : 8605528/51.1.1.R

Rédigé le : 02/07/2023

Par : Ammar BOUFALA

Ce document a été validé par son auteur

PREAMBULE 3

Objet de la vérification
Rappel des principes d'intervention
Actions à mener
Personne(s) rencontrée(s)
Elément(s) objet(s) du présent rapport

LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS ISSUES DE LA VERIFICATION 6

LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS

RENSEIGNEMENTS GENERAUX 7

RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

Fiche n° 1 identification : RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS
Avis général : Satisfaisant. 7

ASPECT DOCUMENTAIRE

Fiche n° 2 identification : ASPECT DOCUMENTAIRE
Avis général : Satisfaisant. 9

DOCUMENTS LIES A LA SECURITE INCENDIE

Fiche n° 3 identification : DOCUMENTS LIES A LA SECURITE INCENDIE
Avis général : Satisfaisant. 11

MOYENS D'EXTINCTION DU FEU 13

EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ

Fiche n° 4 identification : EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ
Avis général : Satisfaisant. 13

Fiche n° 5 identification : EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ
Avis général : Satisfaisant. 15

Fiche n° 6 identification : EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ
Avis général : Satisfaisant. 17

Fiche n° 7 identification : EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ
Avis général : Non satisfaisant: Les vérifications ont fait apparaître les défauts ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier. 19

Préambule

Objet de la vérification

Bureau Veritas Exploitation a le plaisir de vous remettre le rapport de vérification périodique en exploitation de vos installations.

Ce rapport comprend une ou plusieurs fiches suivant les installations vérifiées :

- La fiche « renseignements généraux » mentionne l'identification de l'établissement, son classement, le texte de référence, l'avis général et les éventuelles actions à entreprendre ;
- La fiche « aspect documentaire » mentionne les documents mis à disposition lors de la vérification, la déclaration des modifications apportées à l'installation et les éventuelles observations liées à cette fiche ;
- Une ou plusieurs fiche(s) « équipement » qui précise le(s) type(s) d'installation, caractéristiques techniques essentielles, l'avis général, les éventuelles actions à entreprendre ainsi que le contenu de la prestation effectuée par Bureau Veritas, à l'aide des moyens mis à sa disposition.

Rappel des principes d'intervention

La vérification a été réalisée en référence à la réglementation mentionnée dans la fiche « Renseignements généraux » ou « équipement ».

Les examens effectués ainsi que les éventuelles mesures et participations aux essais ont été réalisés :

- dans la configuration présentée le jour de la vérification ;
- sur les parties visibles et accessibles ;
- sans démontage ;
- sans intervention nécessitant la modification ou le dérèglement des circuits ou dispositifs de sécurité ;
- en utilisant les accès permanents ou spécialement aménagés, appropriés et conformes à la réglementation.

A défaut d'une mention contraire dans les fiches du présent rapport, la vérification ne porte pas sur :

- les opérations d'entretien et de maintenance des appareils ou équipements ;
- la vérification de l'éclairage de sécurité qui fait l'objet d'une prestation indépendante ;
- la vérification des dégagements dont les caractéristiques ont été vérifiées à la conception de l'ouvrage.

Par ailleurs, Bureau Veritas ne peut être tenu pour responsable des dommages provoqués lors de la vérification par les essais de fonctionnement, ceux-ci ayant pour objectif de vérifier l'absence d'anomalie dans le fonctionnement de l'appareil ou de l'équipement.

Le présent document n'est pas un rapport de vérification de conformité des installations.




Actions à mener




Sur la base de l'ensemble des informations en sa possession et notamment des « avis généraux » du présent rapport, le client doit prendre en compte ces avis et, le cas échéant, remédier aux écarts ou défauts constatés lors de la vérification.

Le client doit tenir à jour un registre de sécurité par établissement, y consigner sa propre conclusion à partir des résultats des vérifications, y annexer le présent rapport et le tenir à disposition des utilisateurs, des autorités et de l'organisme de contrôle.

Préambule

Note sur les pictogrammes utilisés :

Critères	Pictogrammes		
			
✓ Sans observation ✓ 100% des équipements vérifiés	✓	✓	✗
✓ 100% des essais réalisées ✓ 100 % des points vérifiés	✓	✗	✗ ou ✓

Pictogrammes	Avis général
	Satisfaisant
	Vérification partielle : certains points n'ont pas été vérifiés
	Non satisfaisant : les vérifications ont fait apparaître les défauts ou anomalies mentionnés dans le récapitulatif des « listes récapitulatives des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier

Personne(s) rencontrée(s)

Notre interlocuteur a été accueilli par : La société ENGIE.

Elément(s) objet(s) du présent rapport

RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

✓ Fiche n° 1 : Identification : 01

Avis général : **Satisfaisant.**

ASPECT DOCUMENTAIRE

✓ Fiche n° 2 : Identification : 02

Avis général : **Satisfaisant.**

DOCUMENTS LIES A LA SECURITE INCENDIE

✓ Fiche n° 3 : Identification : 03

Avis général : **Satisfaisant.**

EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ

✓ Fiche n° 4 : Identification : S1 105 LT GTB

Avis général : **Satisfaisant.**

✓ Fiche n° 5 : Identification : S1 109 LT SURETÉ

Avis général : **Satisfaisant.**

✓ Fiche n° 6 : Identification : S1 203 RGI - 2

Avis général : **Satisfaisant.**

✗ Fiche n° 7 : Identification : U 310 Local technique 3.1

Avis général : **Non satisfaisant** : Les vérifications ont fait apparaître les défauts ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Périmètre vérifié dans le rapport | MUSEE DU QUAI BRANLY

ÉQUIPEMENT(S) VÉRIFIÉ(S)

Fiche N° 7 : EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ

N° interne : U 310 Local technique 3.1

Avis Général

Les vérifications ont fait apparaître les déficiences ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

Point vérifié

8.1.2- Etat du dispositif
de déclenchement

Code Obs. :

AB/260623/172707/0

Actions à entreprendre

**Le dispositif de déclenchement de la bouteille
d'extinction (percuteur) n'est pas branché. Y remédier.**

Date de 1^{er} signalement:

26/06/2023 **NOUVEAU**

8.4.3- Efficacité de la
fermeture de sécurité

Code Obs. :

AB/260623/173412/0

**Assurer la fermeture de la porte du local. Lors de notre
vérification nous avons constaté la non fermeture de la
porte à cause d'un frottement au sol.**

Date de 1^{er} signalement:

26/06/2023 **NOUVEAU**

Vous pouvez souscrire à l'option
Data View



Aucune image
disponible

Texte de référence : Code du Travail et Code de la Construction et de l'Habitation

Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : **La société ENGIE**



Avis général : Satisfaisant.

Caractéristiques

Nombre de bâtiments : 4	Nombre de niveaux : 3 Sous-sols et R + 4
Nature de l'établissement : Etablissement du Public	Recevant
Type : Y	Catégorie : 1
Effectif du public : 4820	Origine du classement : Procès verbal de la commission de sécurité
Date de construction ou de rénovation : 2006	

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examiné lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des constats ou à celui des points non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinue.

B Complement pour l'aspect réglementaire des vérifications en exploitation (VRE)



Avis général : Satisfaisant.

Registre de sécurité**Registre de sécurité**

Type : Registre de sécurité	
Présenté : Oui	

Carnet de maintenance/d'entretien**Carnet de maintenance/d'entretien**

Type : Carnet de maintenance/d'entretien	établi par : UXELLO
Présenté : Oui	

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examiné lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des constats ou à celui des points non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinue.

4 Registre de sécurité	8 Autres documents communiqués par l'exploitant
6 Carnet de maintenance/d'entretien	9 Suivi des modifications réalisées



Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : **La société ENGIE**



Avis général : Satisfaisant.

Caractéristiques

Composition du service de sécurité : **Employés désignés, Agents de sécurité**

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examiné lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des constats ou à celui des points non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinue.

--	--

Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : **La société UXELLO**



Avis général : Satisfaisant.

Caractéristiques

Date de la dernière intervention de maintenance : 26/06/2023	par : UXELLO
Modification de l'installation déclarée par le chef d'établissement : Aucune modification n'a été portée à notre connaissance	
Installation : centralisée	
Locaux protégés : S1 105 LT GTB	Implantation des commandes manuelles : A l'extérieur
Volumes protégés (m3) : 94	

Nature du produit d'extinction : **Inergen**

Installation d'extinction automatique

Emplacement du stockage : A l'intérieur du local	
Double détection sur ligne rebouclée : Oui	Report de signalisation du déclenchement : Au poste de sécurité

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examinés lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des constats ou à celui des points non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinue.

8 Extinction automatique à gaz

8.1 Equipements d'extinction

- 8.1.1 Etat de l'installation (bouteilles, collecteurs, tuyauterie, équipements)
- 8.1.2 Etat du dispositif de déclenchement
- 8.1.3 Fonctionnement de la commande d'ouverture de vannes (simulation d'émission)
- 8.1.4 Contrat d'entretien existant

8.2 Tableau de signalisation

- 8.2.1 Etat et accessibilité du tableau
- 8.2.2 Identification des voyants et boutons de commande
- 8.2.3 Fonctionnement de la signalisation d'alimentation des sources

8.3 Détecteurs automatiques d'incendie

- 8.3.1 Dégagement, propreté et adaptation des détecteurs
- 8.3.2 Fonctionnement des détecteurs entraînant une préalarme sonore et visuelle
- 8.3.3 Asservissement d'une alarme restreinte sonore et visuelle à un détecteur
- 8.3.4 Asservissement du signal sonore et lumineux d'évacuation à un deuxième détecteur
- 8.3.5 Déclenchement de zone entraînant une signalisation sonore et lumineuse
- 8.3.6 Essais de fonctionnement avec report des signalisations et indicateurs d'action concluants

8.4 Dispositions propres aux locaux sous extinction automatique

- 8.4.1 Adéquation de l'installation avec la nature du risque
- 8.4.2 Visibilité de la signalisation de sécurité
- 8.4.3 Efficacité de la fermeture de sécurité
- 8.4.4 Essai des moyens de ventilations après extinction

--	--

Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : **La société UXELLO**



Avis général : Satisfaisant.

Caractéristiques

Date de la dernière intervention de maintenance : 26/06/2023	par : UXELLO
Modification de l'installation déclarée par le chef d'établissement : Aucune modification n'a été portée à notre connaissance	
Installation : centralisée	
Locaux protégés : S1 109 LT SURETÉ	Implantation des commandes manuelles : A l'extérieur
Volumes protégés (m3) : 94	

Nature du produit d'extinction : **Inergen**

Installation d'extinction automatique

Emplacement du stockage : A l'intérieur du local	
Double détection sur ligne rebouclée : Oui	Report de signalisation du déclenchement : Au poste de sécurité

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examinés lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des constats ou à celui des points non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinue.

8 Extinction automatique à gaz

8.1 Equipements d'extinction

- 8.1.1 Etat de l'installation (bouteilles, collecteurs, tuyauterie, équipements)
- 8.1.2 Etat du dispositif de déclenchement
- 8.1.3 Fonctionnement de la commande d'ouverture de vannes (simulation d'émission)
- 8.1.4 Contrat d'entretien existant

8.2 Tableau de signalisation

- 8.2.1 Etat et accessibilité du tableau
- 8.2.2 Identification des voyants et boutons de commande
- 8.2.3 Fonctionnement de la signalisation d'alimentation des sources

8.3 Détecteurs automatiques d'incendie

- 8.3.1 Dégagement, propreté et adaptation des détecteurs
- 8.3.2 Fonctionnement des détecteurs entraînant une préalarme sonore et visuelle
- 8.3.3 Asservissement d'une alarme restreinte sonore et visuelle à un détecteur
- 8.3.4 Asservissement du signal sonore et lumineux d'évacuation à un deuxième détecteur
- 8.3.5 Déclenchement de zone entraînant une signalisation sonore et lumineuse
- 8.3.6 Essais de fonctionnement avec report des signalisations et indicateurs d'action concluants

8.4 Dispositions propres aux locaux sous extinction automatique

- 8.4.1 Adéquation de l'installation avec la nature du risque
- 8.4.2 Visibilité de la signalisation de sécurité
- 8.4.3 Efficacité de la fermeture de sécurité
- 8.4.4 Essai des moyens de ventilations après extinction

--	--

Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : **La société UXELLO**



Avis général : Satisfaisant.

Caractéristiques

Date de la dernière intervention de maintenance : 26/06/2023	par : UXELLO
Modification de l'installation déclarée par le chef d'établissement : Aucune modification n'a été portée à notre connaissance	
Installation : centralisée	
Locaux protégés : S1 203 RGI - 2	Implantation des commandes manuelles : A l'extérieur
Volumes protégés (m3) : 80	

Nature du produit d'extinction : **Inergen**

Installation d'extinction automatique

Emplacement du stockage : A l'intérieur du local	
Double détection sur ligne rebouclée : Oui	Report de signalisation du déclenchement : Au poste de sécurité

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examinés lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des constats ou à celui des points non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinue.

8 Extinction automatique à gaz

8.1 Equipements d'extinction

- 8.1.1 Etat de l'installation (bouteilles, collecteurs, tuyauterie, équipements)
- 8.1.2 Etat du dispositif de déclenchement
- 8.1.3 Fonctionnement de la commande d'ouverture de vannes (simulation d'émission)
- 8.1.4 Contrat d'entretien existant

8.2 Tableau de signalisation

- 8.2.1 Etat et accessibilité du tableau
- 8.2.2 Identification des voyants et boutons de commande
- 8.2.3 Fonctionnement de la signalisation d'alimentation des sources

8.3 Détecteurs automatiques d'incendie

- 8.3.1 Dégagement, propreté et adaptation des détecteurs
- 8.3.2 Fonctionnement des détecteurs entraînant une préalarme sonore et visuelle
- 8.3.3 Asservissement d'une alarme restreinte sonore et visuelle à un détecteur
- 8.3.4 Asservissement du signal sonore et lumineux d'évacuation à un deuxième détecteur
- 8.3.5 Débranchement de zone entraînant une signalisation sonore et lumineuse
- 8.3.6 Essais de fonctionnement avec report des signalisations et indicateurs d'action concluants

8.4 Dispositions propres aux locaux sous extinction automatique

- 8.4.1 Adéquation de l'installation avec la nature du risque
- 8.4.2 Visibilité de la signalisation de sécurité
- 8.4.3 Efficacité de la fermeture de sécurité
- 8.4.4 Essai des moyens de ventilations après extinction

--	--

Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : **La société UXELLO**



Avis général : Non satisfaisant : Les vérifications ont fait apparaître les défauts ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

Date	Observations
26/06/2023	8.1.2 Etat du dispositif de déclenchement Code OBS : AB/260623/172707/0 Le dispositif de déclenchement de la bouteille d'extinction (percuteur) n'est pas branché. Y remédier.
26/06/2023	8.4.3 Efficacité de la fermeture de sécurité Code OBS : AB/260623/173412/0 Assurer la fermeture de la porte du local. Lors de notre vérification nous avons constaté la non fermeture de la porte à cause d'un frottement au sol.

Caractéristiques

Date de la dernière intervention de maintenance : 26/06/2023	par : UXELLO
Modification de l'installation déclarée par le chef d'établissement : Aucune modification n'a été portée à notre connaissance	
Installation : centralisée	
Locaux protégés : U 310 Local technique 3.1	Implantation des commandes manuelles : A l'extérieur
Volumes protégés (m3) : 40	
Nature du produit d'extinction : Inergen	
Installation d'extinction automatique	
Emplacement du stockage : A l'intérieur du local	
Double détection sur ligne rebouclée : Oui	Report de signalisation du déclenchement : Au poste de sécurité

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examinés lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des constats ou à celui des points non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinue.

8 Extinction automatique à gaz

8.1 Equipements d'extinction

- 8.1.1 Etat de l'installation (bouteilles, collecteurs, tuyauterie, équipements)
- 8.1.2 Etat du dispositif de déclenchement
- 8.1.3 Fonctionnement de la commande d'ouverture de vannes (simulation d'émission)
- 8.1.4 Contrat d'entretien existant

8.2 Tableau de signalisation

- 8.2.1 Etat et accessibilité du tableau
- 8.2.2 Identification des voyants et boutons de commande
- 8.2.3 Fonctionnement de la signalisation d'alimentation des sources

8.3 Détecteurs automatiques d'incendie

- 8.3.1 Dégagement, propreté et adaptation des détecteurs
- 8.3.2 Fonctionnement des détecteurs entraînant une préalarme sonore et visuelle
- 8.3.3 Asservissement d'une alarme restreinte sonore et visuelle à un détecteur
- 8.3.4 Asservissement du signal sonore et lumineux d'évacuation à un deuxième détecteur
- 8.3.5 Déclenchement de zone entraînant une signalisation sonore et lumineuse
- 8.3.6 Essais de fonctionnement avec report des signalisations et indicateurs d'action concluants

8.4 Dispositions propres aux locaux sous extinction automatique

- 8.4.1 Adéquation de l'installation avec la nature du risque
- 8.4.2 Visibilité de la signalisation de sécurité
- 8.4.3 Efficacité de la fermeture de sécurité
- 8.4.4 Essai des moyens de ventilations après extinction