GAMME DE MAINTENANCE QUALITATIVE

GAMME DE MAINTENANCE REGLEMENTAIRE

GAMME DE MAINTENANCE QUALITATIVE

GAMME DE MAINTENANCE / MAINTENANCE PREVENTIVE
COURANTS FAIBLES

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Anti-intrusion**

Semestriel

Centrale d'alarme / Détecteur de présence / Détecteur d'ouverture
Vérification des fixations et des protections de lignes
Essai de fonctionnement
Contrôle de la charge des batteries auxiliaires
Contrôle des tensions
Contrôle du serrage des connexions
Contrôle des programmes horaires
Essais des commandes et de la signalisation
Contrôle des équipements de supervision
Réglage de la sensibilité des détecteurs de présence et de l'angle de détection
Nettoyage des détecteurs
Contrôle du bon fonctionnement des avertisseurs sonores
Contrôle des détecteurs magnétiques (fenêtres, portes …)
Contrôle de la bonne transmission des alarmes (télé transmetteur, imprimante, modem, société de gardiennage…)
Remplacement des batteries auxiliaires selon préconisations constructeur

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Contrôle d'accès**

Semestriel

Lecteur de badges
Vérification des fixations lecteurs de badges
Contrôle et nettoyage des lecteurs de badges

Centrale de supervision
Sauvegarde et archive des logiciels et du paramétrage de l'unité centrale
Contrôle des réseaux de communication entre le superviseur et les lecteurs
Purge des fichiers (anti-virus, défragmentation, scandisk,…)
Contrôle des connexions et dépoussiérage du superviseur
Contrôle des fonctionnalités du logiciel

Unité de traitement local
Contrôle des fixations de l'unité de traitement local
Contrôle du paramétrage de l'unité de traitement déporté
Contrôle de la communication entre l'unité de traitement local et l'unité centrale
Sauvegarde et archive des logiciels de l'unité locale
Contrôle des connexions et dépoussiérage de l'unité locale

Annuel

Centrale de supervision
Nettoyage complet
Contrôle de la tension d'alimentation
Contrôle de l'mage et réglage si nécessaire

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Video surveillance**

Semestriel

Caméras

Contrôle des ancrages de fixation
Resserrage des connexions
Contrôle de l'alimentation
Vérification et réglage de la qualité de l'image avant dysfonctionnement
Nettoyage de l'objectif
Contrôle du niveau du noir
Contrôle du zoom
Essai en exploitation de l'ensemble
Contrôle et nettoyage du caisson

Commutateur
Vérification du bon fonctionnement
Vérification des asservissements
Resserrage des connexions et dépoussiérage
Nettoyage général

Enregistreur
Vérification du bon fonctionnement
Vérification des asservissements
Nettoyage général

Moniteur
Vérification des fixations
Vérification et réglage du moniteur (luminosité, contraste, balance des blancs)
Resserrage des connexions et dépoussiérage
Nettoyage général

Quadravision
Resserrage des connexions
Dépoussiérage
Contrôle de l'alimentation

Contrôle et remplacement avant défaillance – **Sonorisation**

Semestriel

Amplificateur
Contrôle de la puissance diffusée

Microphone
Contrôle du bon fonctionnement de l'ensemble

Préamplificateur
Contrôle de la puissance consommée
Contrôle de la tension d'alimentation
Contrôle du niveau d'entrée H.F.
Contrôle du niveau de sortie H.F.
Contrôle de la bande passante
Réglage avant dysfonctionnement

Annuel

Amplificateur
Contrôle des connexions
Nettoyage général
Haut parleur
Contrôle de la puissance diffusée
Contrôle des ancrages des fixations
Nettoyage général

5. Contrôle et remplacement avant défaillance – **Interphonie**

Semestriel

Vérification des fixations
Contrôle des connexions
Contrôle de l'émission, de la réception et réglage avant dysfonctionnement
Nettoyage général

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Circuit de distribution téléphonique**

Semestriel

Postes téléphoniques
Contrôle des cordons, claviers, connecteurs, pastilles, sonneries, ronfleurs

Annuel

Réseau
Contrôle de l'isolement
Vérification des répartiteurs et des boites de dérivation, resserrage des connexions
Vérification du bon état des obturations coupe-feu
Dépoussiérage et nettoyage

GAMME DE MAINTENANCE / MAINTENANCE PREVENTIVE
SECURITE INCENDIE, PROTECTION INCENDIE ET DESENFUMAGE

Sécurité incendie et protection incendie

Contrôle et remplacement avant défaillance – **Centrale de Détection incendie**

Mensuel

Contrôle du bon fonctionnement de la baie de détection incendie
Essai des lampes et de la source auxiliaire
Contrôle de l'aspect des batteries et de leur protection
Contrôle de l'aspect des déclencheurs manuels (Bris de glace)
Contrôle de la charge des batteries des blocs autonomes d'alarmes sonores

Semestriel

Baie
Relevé de la tension batterie
Essai des signaux sonores et lumineux
Essai de l'ensemble des bris de glace
Contrôle du bon fonctionnement des diffuseurs sonores (BAAS)
Contrôle des reports d'alarmes
Essai des commandes manuelles du tableau de signalisation

Détecteurs
Essai des détecteurs
Contrôle de l'alarme sur la centrale
Vérification des indicateurs d'action
Contrôle de la priorité d'alarme feu
Vérification des implantations des détecteurs en fonction des modifications

Asservissements
Vérification des scénarios avec essais réels et contrôle des asservissements (VCF, CCF, PCF, désenfumage)

Station d'énergie
Vérification des tensions primaires et secondaires
Vérification et réglage du floating
Contrôle de l'état des batteries

Essais des batteries de secours
Vérification de la tension de décharge
Contrôle de l'existence d'un stock de petite fourniture

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Porte coupe feu**

Mensuel
Contrôle du bon fonctionnement
essai en manuel
essai par simulation du fonctionnement des organes de détection

Blocs portes battants
Vérification des portes et de la bonne fermeture
Contrôle de l'état du vantail, des pivots et roulements, du ferme porte et des bras, des serrures et sélecteurs de vantaux
Vérification des réglages de jeu et d'aplomb de la porte
Vérification de l'état des joints intumescents
Nettoyer les parements des vantaux
Vérification de l'état des détecteurs et des déclencheurs
Vérification de l'état des liaisons électriques des détecteur/déclencheur

Vérification de l'alimentation de l'organe de commande (DAD)

Blocs portes coulissants
Vérification de la bonne fermeture
Nettoyage du rail
Contrôle de l'état des équerres support de rail, du support de rail, du rail, des manchons, des galets de roulement et des liaisons galets porte
Vérification de l'état des systèmes de chicanes et de dormant
Vérification de l'état des joints intumescents
Nettoyer les parements des vantaux
Vérification de l'état des détecteurs et des déclencheurs
Vérification de l'état des liaisons électriques des détecteur/déclencheur
Vérification de l'alimentation de l'organe de commande (DAD)
Contrôle de l'état de la sparklet
Contrôle du contact de fin de course et du report service de sécurité

Annuel
Enregistrement des essais et contrôles dans le registre de sécurité
Contrôle de l'asservissement électrique du ventilateur

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Volet coupe feu**

Mensuel
Contrôle par simulation du bon fonctionnement des détecteurs et des fusibles

Semestriel
Vérification de la liberté de fonctionnement des dispositifs de fermeture
Vérification de l'absence d'obstacle sur le volet
Inspection des systèmes de détection et vérification des sources d'alimentation

Annuel
Contrôle de l'alimentation électrique
Contrôle de l'état de la sparklet
Contrôle du contact de fin de course et du report service de sécurité
Contrôle des joints de scellement et des matériaux réfractaires
Vérification du fonctionnement de la commande manuelle
Contrôle de l'asservissement électrique du ventilateur

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Exutoire de fumée**

Mensuel
- Contrôle du dispositif de commande

Semestriel
- Contrôle de l'alimentation électrique ou pneumatique
- Vérification fonctionnelle de la commande manuelle
- Contrôle de l'état de la sparklet
- Contrôle des joints de scellement et des matériaux réfractaires
- Contrôle mécanique des pièces en mouvement
- Contrôle des fixations, costières et exutoires
- Contrôle de l'état et remplacement des fusibles thermiques

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Clapet coupe feu**

Trimestriel
- Contrôle par simulation du bon fonctionnement des détecteurs et des fusibles (y compris remplacement des fusibles après essai)

Annuel
- Contrôle du contact de fin de course et du report service de sécurité
- Contrôle des vantaux
- Contrôle des ressorts d'ouverture
- Contrôle des axes de pivotement
- Contrôle des éléments de déclenchement
- Contrôle du verrouillage électro-magnétique
- Contrôle du report de signalisation
- Contrôle des asservissements
- Contrôle des joints de scellement et des matériaux réfractaires
- Contrôle manuel de la fermeture des clapets

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Tourelle d'extraction**

Semestriel
- Contrôle de la peinture et réfection avant défaillance
- Contrôle des connexions
- Contrôle du bon fonctionnement
- Nettoyage de surfaces extérieures

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Ventilateur centrifuge**

Mensuel
- Contrôle de l'état général
- Contrôle de l'état de la volute
- Contrôle de l'échauffement du moteur
- Contrôle de l'état et de la tension des courroies
- Contrôle de l'alignement des poulies

Trimestriel
- Contrôle des roulements et graissage des paliers
- Contrôle des raccordements sur la boîte à bornes du moteur
- Contrôle de l'intensité et de l'isolement du moteur
- Contrôle de la fixation de la volute et du moteur
- Contrôle électrique de l'ensemble
- Contrôle de l'état des plots anti vibratiles
- Contrôle et resserrage de la visserie avant défaillance
- Contrôle de l'état des charbons
- Contrôle, réglage et remplacement des courroies avant défaillance
- Contrôle du débit d'air
- Graissage du roulement du ventilateur et du moteur avant défaillance
- Nettoyage complet

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Ventilateur axial**

Mensuel
- Contrôle de l'état général
- Contrôle de l'état de la volute
- Contrôle de l'échauffement des roulements du ventilateur
- Contrôle de l'échauffement du moteur
- Contrôle de l'état et de la tension des courroies
- Contrôle de l'alignement des poulies

Trimestriel
- Contrôle des roulements et graissage des paliers
- Contrôle des raccordements sur la boîte à bornes du moteur
- Contrôle de l'intensité et de l'isolement du moteur
- Contrôle de la fixation de la volute et du moteur
- Contrôle des lignes
- Contrôle électrique de l'ensemble
- Contrôle de l'état des plots anti vibratiles
- Contrôle et resserrage de la visserie et des connexions avant défaillance
- Contrôle de l'état des charbons
- Contrôle, réglage et remplacement des courroies avant défaillance
- Contrôle du débit d'air
- Graissage du roulement du ventilateur et du moteur avant défaillance
- Nettoyage complet

Contrôle et remplacement avant défaillance – **Extincteur à cartouche gaz**

Annuel
- Vérification de la classe correspondant au risque d'incendie et de l'état extérieur (peinture, flexible et mécanisme) et intérieur, remplacement avant défaillance.
- Vérification du bon emplacement des extincteurs, leur visibilité et leur accessibilité
- Contrôle de l'absence de pression interne avant démontage du couvercle
- Contrôle du poids de la cartouche de gaz
- Contrôle par pesée de la conformité de la charge
- Contrôle des joints d'étanchéité et remplacement avant défaillance
- Contrôle du système de sécurité (verrou, goupille), du percuteur, des clapets et des ressorts
- Contrôle du tube plongeur des appareils à fonctionnement droit
- Contrôle du tuyau souple d'éjection et du circuit d'éjection par soufflage
- Graissage des pièces mobiles
- Contrôle du fonctionnement de la gâchette, le cas échéant
- Graissage de la tête de la cartouche propulseur et du filetage d'assemblage du couvercle avec le corps
- Nettoyage général
- Plombage du système de sécurité
- Marquage de la vérification de l'appareil

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Détection gaz CO-CO^2**

Annuel
- Contrôle du fonctionnement
- Vérification du bon déroulement du cycle
- Vérification des composants électriques
- Etalonnage de l'analyse à l'aide de gaz neutre et calibré
- Vérification des actions PV - GV et alarmes
- Nettoyage des filtres, du détecteur et du socle
- Contrôle d'étanchéité des lignes pneumatiques
- Vérification de la mise en alarme GV - PV de chaque niveau
- Réglage des débitmètres de gaz analysé

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Centralisateur de mise en sécurité incendie**

Semestriel

- Contrôle des mises à la terre et des protections secteur du tableau
- Contrôle des sources d'alimentation "tension et courant" (secteur, batteries, piles…)
- Contrôle individuel des différentes cartes (à microprocesseur ou à mémoires vives, interfaces, …)
- Contrôle des informations captées
- Entretien des calculateurs, automates et périphériques
- Essais et contrôle de la programmation
- Vérification des zoning
- Changement d'affectation des locaux surveillés ou non surveillés, reconfiguration du zoning
- Contrôle de déclenchement sur chaque boucle d'alarmes et de dérangement
- Vérification des résistances (court-circuit, caractéristique, isolement) des lignes de détection
- Essai des signalisations sonores et lumineuses
- Séries de tests statistiques et dynamiques
- Essais et vérification complète des asservissements par action sur les détecteurs des zones concernées
- Vérification de la messagerie par haut-parleur (si existant)
- Contrôle de l'état des batteries (sulfatation, électrolyte, graissage des bornes.)
- Contrôle de la charge des batteries, remplacement si nécessaire
- Contrôle de l'état des imprimantes et des consoles
- Resserrage des connexions et dépoussiérage général

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Détecteurs automatiques**

Annuel

Vérification des fixations et de l'état

Vérification de l'emplacement du détecteur par rapport aux locaux en tenant compte des modifications éventuelles

- Epreuves de fonctionnement des détecteurs de chaque zone par les moyens appropriés
- Vérification du bon fonctionnement des indicateurs d'action (remplacement lampe si nécessaire)
- Vérification de l'état des lignes des détecteurs, isolement, courant de garde, courant d'alarme, réglages éventuels
- Contrôle de l'état et du fonctionnement LED visualisation
- Vérification de la correspondance des zones de détection avec repérage sur la centrale
- Vérification du report de dérangement en retirant un détecteur par zone
- Test et mesure des tensions de fin de ligne pour chaque ligne de détection
- Nettoyage du détecteur et du socle
- Essai de déclenchement réel avec matériel de simulation incendie

Contrôle et remplacement avant défaillance – Boitier bris de glace /Déclencheurs manuels

Annuel

- Vérification des fixations et de l'état du boitier et de la glace ou membrane
- Epreuves de fonctionnement des déclencheurs manuels
- Vérification de l'état des lignes des déclencheurs manuels, isolement, courant de garde, courant d'alarme, réglages éventuels
- Essai de commande manuelle d'alarme par bris de glace et remplacement de la glace
- Essais sur ligne de détection, test et mesure des tensions de fin de ligne

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Avertisseurs sonores**

Semestriel

- Vérification des fixations, des connexions et de l'état
- Essai de fonctionnement

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Extinction automatique**

Mensuel

- Contrôle de l'étanchéité des réservoirs et vannes
- Contrôle de la source d'énergie
- Contrôle de la charge ou de la pression des réservoirs

Vérification fonctionnelle des vannes

Semestriel

Vérification fonctionnelle sans émission : des commandes manuelles (bris de glace), des commandes automatiques (détecteurs)

Contrôle de l'état des flexibles, diffuseurs, canalisations

Contrôle des signaux sonores et visuels (alarme, panneaux lumineux)

Contrôle du dispositif de retardement

Vérification fonctionnelle du système d'arrêt automatique de la ventilation

Vérification fonctionnelle du désenfumage

Vérification fonctionnelle de la fermeture automatique des PCF, CCF, VCF

Contrôle du fonctionnement des alarmes et de leur report

Contrôle de la robinetterie
Vérification de l’étanchéité des tampons à chaque secteur
Essai par mise en eau du réseau

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Trappe de désenfumage**

Annuel
Contrôle de l'alimentation électrique de la ventouse
Contrôle des contacts fin de course
Graissage des paliers avant défaillance
Contrôle des glissières et magasins récepteurs

GAMME DE MAINTENANCE REGLEMENTAIRE
NIVEAU 3 DE LA NORME AFNOR NF X 60 000

GAMME DE MAINTENANCE / MAINTENANCE PREVENTIVE COURANTS FAIBLES

Electricité Courants faibles

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Anti-intrusion**

Semestriel

Centrale d'alarme / Détecteur de présence / Détecteur d'ouverture
Vérification des fixations et des protections de lignes
Essai de fonctionnement
Contrôle de la charge des batteries auxiliaires
Contrôle des tensions
Contrôle du serrage des connexions
Contrôle des programmes horaires
Essais des commandes et de la signalisation
Contrôle des équipements de supervision
Réglage de la sensibilité des détecteurs de présence et de l'angle de détection
Nettoyage des détecteurs
Contrôle du bon fonctionnement des avertisseurs sonores
Contrôle des détecteurs magnétiques (fenêtres, portes …)
Contrôle de la bonne transmission des alarmes (télé transmetteur, imprimante, modem, société de gardiennage…)
Remplacement des batteries auxiliaires selon préconisations constructeur

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Contrôle d'accès**

Semestriel

Lecteur de badges
Vérification des fixations lecteurs de badges
Contrôle et nettoyage des lecteurs de badges

Centrale de supervision
Sauvegarde et archive des logiciels et du paramétrage de l'unité centrale
Contrôle des réseaux de communication entre le superviseur et les lecteurs
Purge des fichiers (anti-virus, défragmentation, scandisk,…)
Contrôle des connexions et dépoussiérage du superviseur
Contrôle des fonctionnalités du logiciel

Unité de traitement local
Contrôle des fixations de l'unité de traitement local
Contrôle du paramétrage de l'unité de traitement déporté
Contrôle de la communication entre l'unité de traitement local et l'unité centrale
Sauvegarde et archive des logiciels de l'unité locale
Contrôle des connexions et dépoussiérage de l'unité locale

Annuel

- **Centrale de supervision**
- Nettoyage complet
- Contrôle de la tension d'alimentation
- Contrôle de l'mage et réglage si nécessaire

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Vidéo surveillance**

Semestriel

Caméras
Contrôle des ancrages de fixation
Resserrage des connexions
Contrôle de l'alimentation
Vérification et réglage de la qualité de l'image avant dysfonctionnement
Nettoyage de l'objectif
Contrôle du niveau du noir
Contrôle du zoom
Essai en exploitation de l'ensemble
Contrôle et nettoyage du caisson

Commutateur
Vérification du bon fonctionnement
Vérification des asservissements
Resserrage des connexions et dépoussiérage
Nettoyage général

Enregistreur
Vérification du bon fonctionnement
Vérification des asservissements
Nettoyage général

Moniteur
Vérification des fixations
Vérification et réglage du moniteur (luminosité, contraste, balance des blancs)
Resserrage des connexions et dépoussiérage
Nettoyage général

Quadravision
Resserrage des connexions
Dépoussiérage
Contrôle de l'alimentation

Contrôle et remplacement avant défaillance – **Sonorisation**

Semestriel

Amplificateur
Contrôle de la puissance diffusée

Microphone
Contrôle du bon fonctionnement de l'ensemble

Préamplificateur
Contrôle de la puissance consommée
Contrôle de la tension d'alimentation
Contrôle du niveau d'entrée H.F.
Contrôle du niveau de sortie H.F.
Contrôle de la bande passante
Réglage avant dysfonctionnement

Annuel

- **Amplificateur**
- Contrôle des connexions
- Nettoyage général

- **Haut parleur**
- Contrôle de la puissance diffusée
- Contrôle des ancrages des fixations
- Nettoyage général

Contrôle et remplacement avant défaillance – **Interphonie**

Semestriel

Vérification des fixations
Contrôle des connexions
Contrôle de l'émission, de la réception et réglage avant dysfonctionnement
Nettoyage général

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Circuit de distribution téléphonique**

Semestriel

Postes téléphoniques
Contrôle des cordons, claviers, connecteurs, pastilles, sonneries, ronfleurs

Annuel

Réseau
Contrôle de l'isolement
Vérification des répartiteurs et des boites de dérivation, resserrage des connexions
Vérification du bon état des obturations coupe-feu
Dépoussiérage et nettoyage

GAMME DE MAINTENANCE / MAINTENANCE PREVENTIVE
SECURITE INCENDIE, PROTECTION INCENDIE ET DESENFUMAGE

Sécurité incendie et protection incendie

Contrôle et remplacement avant défaillance – **Centrale de Détection incendie**

Trimestriel

Contrôle du bon fonctionnement de la baie de détection incendie
Essai des lampes et de la source auxiliaire
Contrôle de l'aspect des batteries et de leur protection
Contrôle de l'aspect des déclencheurs manuels (Bris de glace)
Contrôle de la charge des batteries des blocs autonomes d'alarmes sonores

Semestriel

Baie
Relevé de la tension batterie
Essai des signaux sonores et lumineux
Essai de l'ensemble des déclencheurs manuels (Bris de glace)
Contrôle du bon fonctionnement des diffuseurs sonores (BAAS)
Contrôle des reports d'alarmes
Essai des commandes manuelles du tableau de signalisation

Détecteurs
Essai des détecteurs
Contrôle de l'alarme sur la centrale
Vérification des indicateurs d'action
Contrôle de la priorité d'alarme feu
Vérification des implantations des détecteurs en fonction des modifications

Asservissements
Vérification des scénarios avec essais réels et contrôle des asservissements (VCF, CCF, PCF, désenfumage)

Station d'énergie
Vérification des tensions primaires et secondaires
Vérification et réglage du floating
Contrôle de l'état des batteries
Essais des batteries de secours
Vérification de la tension de décharge
Contrôle de l'existence d'un stock de petite fourniture

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Centralisateur de mise en sécurité incendie**

Semestriel

Contrôle des mises à la terre et des protections secteur du tableau
Contrôle des sources d'alimentation "tension et courant" (secteur, batteries, piles…)
Contrôle individuel des différentes cartes (à microprocesseur ou à mémoires vives, interfaces, …)
Contrôle des informations captées
Entretien des calculateurs, automates et périphériques
Essais et contrôle de la programmation
Vérification des zoning
Changement d'affectation des locaux surveillés ou non surveillés, reconfiguration du zoning
Contrôle de déclenchement sur chaque boucle d'alarmes et de dérangement
Vérification des résistances (court-circuit, caractéristique, isolement) des lignes de

détection
Essai des signalisations sonores et lumineuses
Séries de tests statistiques et dynamiques
Essais et vérification complète des asservissements par action sur les détecteurs des zones concernées
Vérification de la messagerie par haut-parleur (si existant)
Contrôle de l'état des batteries (sulfatation, électrolyte, graissage des bornes...)
Contrôle de la charge des batteries, remplacement si nécessaire
Contrôle de l'état des imprimantes et des consoles
Resserrage des connexions et dépoussiérage général

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Détecteurs automatiques**

Annuel

Vérification des fixations et de l'état
Vérification de l'emplacement du détecteur par rapport aux locaux en tenant compte des modifications éventuelles
Epreuves de fonctionnement des détecteurs de chaque zone par les moyens appropriés
Vérification du bon fonctionnement des indicateurs d'action (remplacement lampe si nécessaire)
Vérification de l'état des lignes des détecteurs, isolement, courant de garde, courant d'alarme, réglages éventuels
Contrôle de l'état et du fonctionnement LED visualisation
Vérification de la correspondance des zones de détection avec repérage sur la centrale
Vérification du report de dérangement en retirant un détecteur par zone
Test et mesure des tensions de fin de ligne pour chaque ligne de détection
Nettoyage du détecteur et du socle
Essai de déclenchement réel avec matériel de simulation incendie

Contrôle et remplacement avant défaillance **– Boitier bris de glace /Déclencheurs manuels**

Annuel

Vérification des fixations et de l'état du boitier et de la glace ou membrane
Epreuves de fonctionnement des déclencheurs manuels
Vérification de l'état des lignes des déclencheurs manuels, isolement, courant de garde, courant d'alarme, réglages éventuels
Essai de commande manuelle d'alarme par bris de glace et remplacement de la glace
Essais sur ligne de détection, test et mesure des tensions de fin de ligne

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Avertisseurs sonores**

Annuel

Vérification des fixations, des connexions et de l'état
Essai de fonctionnement

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Extinction automatique**

Semestriel

Contrôle de l'étanchéité des réservoirs et vannes
Contrôle de la source d'énergie
Contrôle de la charge ou de la pression des réservoirs
Vérification fonctionnelle des vannes
Vérification fonctionnelle sans émission : des commandes manuelles (bris de

glace), des commandes automatiques (détecteurs)
Contrôle de l'état des flexibles, diffuseurs, canalisations
Contrôle des signaux sonores et visuels (alarme, panneaux lumineux)
Contrôle du dispositif de retardement
Vérification fonctionnelle du système d'arrêt automatique de la ventilation
Vérification fonctionnelle du désenfumage
Vérification fonctionnelle de la fermeture automatique des PCF, CCF, VCF
Contrôle du fonctionnement des alarmes et de leur report

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Porte coupe-feu**

Annuel

Contrôle du bon fonctionnement
Essai en manuel
Essai par simulation du fonctionnement des organes de détection

Blocs portes battants
Vérification des portes et de la bonne fermeture
Contrôle de l'état du vantail, des pivots et roulements, du ferme porte et des bras, des serrures et sélecteurs de vantaux
Vérification des réglages de jeu et d'aplomb de la porte
Vérification de l'état des joints intumescents
Nettoyer les parements des vantaux
Vérification de l'état des détecteurs et des déclencheurs
Vérification de l'état des liaisons électriques des détecteur/déclencheur
Vérification de l'alimentation de l'organe de commande (DAD)

Blocs portes coulissants
Vérification de la bonne fermeture
Nettoyage du rail
Contrôle de l'état des équerres support de rail, du support de rail, du rail, des manchons, des galets de roulement et des liaisons galets porte
Vérification de l'état des systèmes de chicanes et de dormant
Vérification de l'état des joints intumescents
Nettoyer les parements des vantaux
Vérification de l'état des détecteurs et des déclencheurs
Vérification de l'état des liaisons électriques des détecteur/déclencheur
Vérification de l'alimentation de l'organe de commande (DAD)
Contrôle de l'état de la sparklet
Contrôle du contact de fin de course et du report service de sécurité
Enregistrement des essais et contrôles dans le registre de sécurité
Contrôle de l'asservissement électrique du ventilateur

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Volet coupe-feu**

Annuel

Contrôle par simulation du bon fonctionnement des détecteurs et des fusibles
Vérification de la liberté de fonctionnement des dispositifs de fermeture
Vérification de l'absence d'obstacle sur le volet
Inspection des systèmes de détection et vérification des sources d'alimentation
Contrôle de l'alimentation électrique
Contrôle de l'état de la sparklet
Contrôle du contact de fin de course et du report service de sécurité
Contrôle des joints de scellement et des matériaux réfractaires
Vérification du fonctionnement de la commande manuelle
Contrôle de l'asservissement électrique du ventilateur

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Exutoire de fumée**

Annuel

Contrôle du dispositif de commande
Contrôle de l'alimentation électrique ou pneumatique
Vérification fonctionnelle de la commande manuelle
Contrôle de l'état de la sparklet
Contrôle des joints de scellement et des matériaux réfractaires
Contrôle mécanique des pièces en mouvement
Contrôle des fixations, costières et exutoires
Contrôle de l'état et remplacement des fusibles thermiques

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Clapet coupe-feu**

Annuel

Contrôle par simulation du bon fonctionnement des détecteurs et des fusibles (y compris remplacement des fusibles après essai)
Contrôle du contact de fin de course et du report service de sécurité
Contrôle des vantaux
Contrôle des ressorts d'ouverture
Contrôle des axes de pivotement
Contrôle des éléments de déclenchement
Contrôle du verrouillage électro-magnétique
Contrôle du report de signalisation
Contrôle des asservissements
Contrôle des joints de scellement et des matériaux réfractaires
Contrôle manuel de la fermeture des clapets

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Tourelle d'extraction**

Annuel

Contrôle de la peinture et réfection avant défaillance
Contrôle des connexions
Contrôle du bon fonctionnement
Nettoyage de surfaces extérieures

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Ventilateur centrifuge**

Annuel

Contrôle de l'état général
Contrôle de l'état de la volute
Contrôle de l'échauffement du moteur
Contrôle de l'état et de la tension des courroies
Contrôle de l'alignement des poulies
Contrôle des roulements et graissage des paliers
Contrôle des raccordements sur la boîte à bornes du moteur
Contrôle de l'intensité et de l'isolement du moteur
Contrôle de la fixation de la volute et du moteur
Contrôle électrique de l'ensemble
Contrôle de l'état des plots anti vibratiles
Contrôle et resserrage de la visserie avant défaillance
Contrôle de l'état des charbons
Contrôle, réglage et remplacement des courroies avant défaillance
Contrôle du débit d'air
Graissage du roulement du ventilateur et du moteur avant défaillance
Nettoyage complet

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Ventilateur axial**

Annuel

Contrôle de l'état général
Contrôle de l'état de la volute
Contrôle de l'échauffement des roulements du ventilateur
Contrôle de l'échauffement du moteur
Contrôle de l'état et de la tension des courroies
Contrôle de l'alignement des poulies
Contrôle des roulements et graissage des paliers
Contrôle des raccordements sur la boîte à bornes du moteur
Contrôle de l'intensité et de l'isolement du moteur
Contrôle de la fixation de la volute et du moteur
Contrôle des lignes
Contrôle électrique de l'ensemble
Contrôle de l'état des plots anti vibratiles
Contrôle et resserrage de la visserie et des connexions avant défaillance
Contrôle de l'état des charbons
Contrôle, réglage et remplacement des courroies avant défaillance
Contrôle du débit d'air
Graissage du roulement du ventilateur et du moteur avant défaillance
Nettoyage complet

Contrôle et remplacement avant défaillance – **Extincteur à cartouche gaz**

Annuel

Vérification de la classe correspondant au risque d'incendie et de l'état extérieur (peinture, flexible et mécanisme) et intérieur, remplacement avant défaillance.
Vérification du bon emplacement des extincteurs, leur visibilité et leur accessibilité
Contrôle de l'absence de pression interne avant démontage du couvercle
Contrôle du poids de la cartouche de gaz
Contrôle par pesée de la conformité de la charge
Contrôle des joints d'étanchéité et remplacement avant défaillance
Contrôle du système de sécurité (verrou, goupille), du percuteur, des clapets et des ressorts
Contrôle du tube plongeur des appareils à fonctionnement droit

Contrôle du tuyau souple d’éjection et du circuit d’éjection par soufflage
Graissage des pièces mobiles
Contrôle du fonctionnement de la gâchette, le cas échéant
Graissage de la tête de la cartouche propulseur et du filetage d’assemblage du couvercle avec le corps
Nettoyage général
Plombage du système de sécurité
Marquage de la vérification de l'appareil

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Détection gaz CO-CO²**

Annuel

Contrôle du fonctionnement
Vérification du bon déroulement du cycle
Vérification des composants électriques
Etalonnage de l'analyse à l'aide de gaz neutre et calibré
Vérification des actions PV - GV et alarmes
Nettoyage des filtres, du détecteur et du socle
Contrôle d'étanchéité des lignes pneumatiques
Vérification de la mise en alarme GV - PV de chaque niveau
Réglage des débitmètres de gaz analysé

Contrôle et remplacement avant défaillance - **Trappe de désenfumage**

Annuel

Contrôle de l'alimentation électrique de la ventouse
Contrôle des contacts fin de course
Graissage des paliers avant défaillance
Contrôle des glissières et magasins récepteurs