

MINISTERES ECONOMIQUES ET FINANCIERS

SITE DE PARIS BERCY



**LISTE DES OPERATIONS DE MAINTENANCE  
PREVENTIVE DES EQUIPEMENTS DE  
PROTECTION INCENDIE ACTIVE  
LOT 2**

---

**Annexe 2 au CCTP**

---

BC – Entretien des équipements de protection incendie active

# SOMMAIRE

SOMMAIRE .....	1
1 LISTE DES VERIFICATIONS EFFECTUEES LORS DES VISITES HEBDOMADAIRES.....	3
1.1 CENTRALE SPK .....	3
1.2 SOUS-STATIONS SPK .....	3
1.3 RESEAUX RIA .....	3
2 LISTE DES VERIFICATIONS EFFECTUEES LORS DE LA MAINTENANCE ANNUELLE .....	4
2.1 CENTRALE SPK .....	4
2.2 SOUS-STATIONS SPK .....	4
2.3 RESEAUX RIA .....	5
2.4 COLONNES SECHES .....	5
2.5 POTEAUX D'INCENDIE .....	5
2.6 SOURCES D'EAU (local BC D2 2626).....	5
2.7 DIVERS.....	5
3 LISTE DES VERIFICATIONS EFFECTUEES LORS DE LA MAINTENANCE TRIENNALE .....	6
3.1 CENTRALE SPK .....	6
3.2 SOUS-STATIONS SPK .....	6
3.3 SOURCES D'EAU (local BC D2 2626).....	6
3.4 RESEAUX RIA .....	6
3.5 INDICATEURS DE PASSAGE D'EAU .....	7

## **1 LISTE DES VERIFICATIONS EFFECTUEES LORS DES VISITES HEBDOMADAIRES**

### **1.1 CENTRALE SPK**

#### Surpresseurs

- essais de fonctionnement des 2 pompes
- contrôle des manomètres
- contrôle de la position des interrupteurs à clé de démarrage des pompes

#### Pompe jockey

- contrôle de la position de l'interrupteur à clé de démarrage de la pompe
- contrôle de la pression du réseau à l'aide du manomètre
- contrôle de la position des vannes

#### Divers

- remplacement des bandes enregistreuses
- test des voyants de contrôles et remplacement des ampoules si nécessaire
- vérification des reports d'alarme en local, au poste de sécurité et à la GTC
- vérification du niveau de produit de traitement d'eau
- vérification du fonctionnement de la pompe doseuse

### **1.2 SOUS-STATIONS SPK**

#### Vannes de barrage

- contrôle de la position des vannes et des scellés

#### Postes sous eau

- remplacement des bandes enregistreuses
- contrôle de la pression aux manomètres des postes
- essais de fonctionnement des cloches d'alarme
- vérification des reports d'alarme en local, au poste de sécurité et à la GTC

#### Postes sous air

- remplacement des bandes enregistreuses
- contrôle de la pression aux manomètres des postes
- contrôle de la pression des accélérateurs
- essais de fonctionnement des cloches d'alarme
- vérification des reports d'alarme en local, au poste de sécurité et à la GTC

#### Compresseurs d'air

- contrôle de la pression des compresseurs d'air
- Purge trimestrielle de la cuve
- Relevé mensuel des compteurs d'énergie

#### Divers

- Mise à jour des panneaux S1A et S1B

### **1.3 RESEAUX RIA**

- essais de fonctionnement des 3 groupes motopompes
- remplacement des bandes enregistreuses
- contrôle des manomètres

## **2 LISTE DES VERIFICATIONS EFFECTUEES LORS DE LA MAINTENANCE ANNUELLE**

### **2.1 CENTRALE SPK**

#### Surpresseurs

- essais de fonctionnement en mode automatique et contrôle des pressostats de démarrage des pompes
- graissage des pompes si nécessaire
- contrôle des presse-étoupe
- contrôle des fixations

#### Armoires de commandes

- contrôle des séquences de démarrage des pompes
- contrôle des reports d'alarme

#### Pompe jockey

- contrôle des pressostats et réglage si nécessaire
- contrôle des fixations
- contrôle des presse-étoupe

#### Vannes de barrage

- manœuvre de l'ensemble des vannes y compris les vannes d'arrivée d'eau de ville
- contrôle des contacts électriques de position
- contrôle de l'étanchéité

#### Poste de traitement d'eau

- vérification du débit et d'injection du produit
- contrôle de l'armoire de commande

#### Cuve d'essai

- contrôle de la cuve
- entretien de la cuve
- contrôle des contacts de niveau

#### Maintiens de pression (anti-béliers 2000 l)

- contrôle de la pression d'azote et complément si nécessaire

#### Reports d'alarme

- essais et contrôle de toutes les alarmes en local, au poste de sécurité et à la GTC

### **2.2 SOUS-STATIONS SPK**

#### Postes sous eau

- contrôle des cloches d'alarme et graissage des axes
- manœuvre des vannes d'isolement
- contrôle des contacts électriques de position
- contrôle du fonctionnement de la petite robinetterie
- contrôle des manomètres aux points tests

#### Cuve de récupération d'eau traitée

- contrôle de la cuve
- entretien de la cuve
- contrôle de la pompe de refoulement
- contrôle de l'armoire de commande

#### Postes sous air

- contrôle des cloches d'alarme et graissage des axes
- manœuvre des vannes d'isolement en amont et en aval des postes
- contrôle des contacts électriques de position
- contrôle du fonctionnement de la petite robinetterie
- contrôle des accélérateurs
- contrôle des manomètres aux points tests

#### Compresseurs d'air

- contrôle de l'état des courroies

### **2.3 RESEAUX RIA**

- essais d'écoulement à la lance et contrôle d'étanchéité
- déroulement complet du tuyau flexible
- vérification des fixations du tuyau flexible
- vérification des vannes de barrage
- émission du relevé des pressions de service aux manomètres
- nettoyage des filtres
- vérification des détendeurs
- vérifications des hydroforts

#### Surpresseur RIA

- essais de fonctionnement en mode automatique et contrôle des pressostats de démarrage des pompes
- graissage des pompes si nécessaire
- contrôle des presse-étoupe
- contrôle des fixations

### **2.4 COLONNES SECHES**

- vérification de l'état externe des colonnes
- contrôle des vannes et des bouchonnages
- vidange des points bas

### **2.5 POTEAUX D'INCENDIE**

- vérification de l'état externe des poteaux
- contrôle des prises et des bouchonnages
- contrôle du dispositif de vidange
- contrôle des vannes de barrage

### **2.6 SOURCES D'EAU (local BC D2 2626)**

- manœuvre de l'ensemble des vannes
- contrôle des contacts électriques de position
- contrôle du fonctionnement de la petite robinetterie
- contrôle de la pression et de l'étanchéité
- graissage des axes des vannes et clapets
- vérification des disconnecteurs
- nettoyage des filtres

### **2.7 DIVERS**

- le nettoyage du local mis à disposition du personnel
- le nettoyage des quatre locaux abritant les équipements de protection incendie mentionnés au CCAP
- contrôle du fonctionnement des cordons chauffants sur les réseaux SPK et RIA

### **3 LISTE DES VERIFICATIONS EFFECTUEES LORS DE LA MAINTENANCE TRIENNALE**

#### **3.1 CENTRALE SPK**

##### Surpresseurs

- remplacement des presse-étoupe si nécessaire

##### Armoires de commandes

- mesure des intensités des pompes
- contrôle de l'état général des équipements électriques et de la filerie

##### Pompe jockey

- remplacement des presse-étoupe si nécessaire

##### Vannes de barrage

- démontage des têtes de vannes
- remplacement des joints d'étanchéité
- contrôle de la fixation et de la tige sortante

##### Clapets anti-retour

- contrôle de l'étanchéité
- démontage, nettoyage et remplacement des joints si nécessaire

#### **3.2 SOUS-STATIONS SPK**

##### Postes sous eau

- démontage des têtes de vannes et remplacement des joints
- contrôle interne du poste, détartrage, nettoyage, si nécessaire
- remplacement des joints de façade

##### Postes sous air

- envahissement en eau des postes et contrôle des temps d'arrivée aux points F
- démontage des têtes de vannes et remplacement des joints
- contrôle interne des postes, détartrage, nettoyage
- remplacement des joints de façade des postes
- purge des réseaux et remise sous air des postes

#### **3.3 SOURCES D'EAU (local BC D2 2626)**

##### Vannes de barrage

- démontage des têtes de vannes et remplacement des joints si nécessaire

#### **3.4 RESEAUX RIA**

- démontage des têtes de vannes
- remplacement des joints d'étanchéité
- contrôle et fixation des tiges sortantes

##### Surpresseurs

- remplacement des presse-étoupe si nécessaire

### **3.5 INDICATEURS DE PASSAGE D'EAU**

- contrôle du fonctionnement des indicateurs de passage d'eau au niveau des contacts bipolaires