

Unité interdépartementale Vaucluse-Arles
CITE ADMINISTRATIVE Bâtiment 1 Cours Jean Jaurès
84905 Avignon

Avignon, le 24/06/2024

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 18/06/2024

Contexte et constats

Publié sur 

TRANSFO SERVICES

Parc d'activités du Grand Rhône
Rue Jacques LIEUTAUD B.P. 2018
13200 ARLES

Références :D-00454-2024 / LRAR N° 1A 204 774 9424 9
Code AIOT : 0006400920

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 18/06/2024 dans l'établissement TRANSFO SERVICES implanté Parc d'activités du Grand Rhône Rue Jacques LIEUTAUD CS 42 018 13 646 Arles. L'inspection a été annoncée le 13/06/2024. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

La visite s'inscrit dans le cadre de l'action nationale 2024 pour le plan de décontamination et d'élimination des appareils contenant des polychlorobiphényles (PCB).

Depuis le 1er janvier 2023, la détention d'appareils ayant une teneur en PCB supérieure à 50 ppm est interdite, excepté pour les détenteurs de plans particuliers. Il s'agit d'un progrès décisif au regard de la toxicité et de la durée de vie de cette molécule.

L'action nationale consiste à vérifier l'achèvement des opérations de décontamination ou d'élimination des appareils contenant plus de 50 ppm de PCB. L'inspection s'est donc rendu sur le site de Transfo Service d'Arles qui est identifié réglementairement comme un site de traitement de matériels contenant des PCB.

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- TRANSFO SERVICES
- Parc d'activités du Grand Rhône Rue Jacques LIEUTAUD CS 42 018 13 646 Arles
- Code AIOT : 0006400920
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

La Société TRANSFO SERVICES, filiale à 100 % de SCHNEIDER Electric, est autorisée par arrêté n°94-125/164-1993 du 20 avril 1994 à exploiter en ZI Nord d'Arles un atelier de réparation, maintenance et décontamination de transformateurs électriques pouvant contenir des PCB. Cet arrêté a été complété et modifié par les arrêtés complémentaires n°161-2005A du 18 novembre 2005, n° 1439-2011PC du 30 janvier 2012 et n° 429-2016PC du 14 décembre 2016.

Contexte de l'inspection :

- Pollution aux PCB dans la STEP MONCALDE

Thèmes de l'inspection :

- AN24 Appareils PCB

2) Constats

2-1) Introduction

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à l'exploitant. Les constats relevés par l'inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :
 - ◆ le constat établi par l'inspection des installations classées ;
 - ◆ les observations éventuelles ;
 - ◆ le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
 - ◆ le cas échéant la proposition de suites de l'inspection des installations classées à Monsieur le Préfet ; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, des suites graduées et proportionnées avec :

- ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;
- ◆ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;
- « Faits concluant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée a posteriori du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée.

2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

Les fiches de constats suivantes font l'objet d'une proposition de suites administratives :

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection ⁽¹⁾	Proposition de délais
1	Situation administrative	Arrêté Préfectoral du 14/12/2016, article 2	Demande d'action corrective	6 mois
7	Stockage des huiles	Arrêté Préfectoral du 14/12/2016, article 4	Demande d'action corrective	6 mois

(1) s'applique à compter de la date de la notification de l'acte ou de la date de la lettre de suite préfectorale

Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
2	Étiquetage des appareils contenant des PCB et des appareils décontaminés	Arrêté Ministériel du 07/01/2014, article 4	Sans objet
3	Justification du traitement des appareils contenant des PCB	Arrêté Ministériel du 07/01/2014, article 11	Sans objet
4	Teneur en PCB des appareils	Code de l'environnement du 10/04/2013, article R. 543-26	Sans objet
5	Déclaration des appareils contenant des PCB	Code de l'environnement du 10/04/2013, article R. 543-27	Sans objet
6	Agrément pour la décontamination de déchets contenant des PCB	Code de l'environnement du 10/04/2013, article R. 543-34	Sans objet
8	Matériels pouvant être décontaminés	Arrêté Préfectoral du 30/01/2012, article 5	Sans objet

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
9	Valeurs limites d'émission des eaux pluviales	Arrêté Préfectoral du 07/02/2008, article 4.3.11	Sans objet

2-3) Ce qu'il faut retenir des fiches de constats

Hormis une situation administrative à mettre à jour en portant à la connaissance de l'administration les modifications du site suite au transfert de certaines des activités sur le site de Châteaubourg, l'ensemble des points contrôlés par l'inspection sont conformes à la réglementation.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Situation administrative

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 14/12/2016, article 2

Thème(s) : Situation administrative, Classement des installations

Prescription contrôlée :

Le tableau de l'article 4 de l'arrêté n° 1439-2011PC du 30 janvier 2012, relatif aux installations concernées par une rubrique de la nomenclature des installations classées est modifié comme suit :

Rubrique	Alinéa	Libellé de la rubrique (activité)	Nature de l'installation	Critère de classement	Seuil du critère	Volume autorisé	A,D,NC*
2718	1	Installation de transit, regroupement ou tri de déchets dangereux ou de déchets contenant des substances dangereuses	- Huile rouge (<50ppm PCB) : 25t - SF6 : 200kg	Quantité	1 tonne	25,2 tonnes	A
2792	1.b)	Installations de transit, tri, regroupement de déchets contenant des PCB/PCT à une concentration supérieure à 50 ppm La quantité de fluide contenant des PCB/PCT susceptible d'être présente est supérieure ou égale à 2 t et inférieure à 200 t	- Transit de Transformateurs contaminés au PCB : 50t - Huile bleue (>50ppm PCB) : 25t - Déchets industriels dangereux pouvant contenir des PCB : 20t	Quantité	> 2 tonnes et < 200 tonnes	70 tonnes	A
2792	2	Installations de traitement, y compris les installations de décontamination, des déchets contenant des PCB/PCT à une concentration supérieure à 50 ppm, hors installations mobiles de décontamination	25 t de transformateurs de distribution à décontaminer (20% tonnage est liquide)	Quantité		25 tonnes	A
2940	2	Vernis, peinture, apprêt, colle, enduit etc. (application, cuisson, séchage de) sur support quelconque (métal, bois, plastique, cuir, papier, textile....)	2 Cabines à peinture	Quantité	10 kg/j	39 kg/j	DC
4802	3.2)	Gaz à effet de serre fluorés visés par le règlement (CE) n° 842/2006 ou substances qui appauvrissent la couche d'ozone visées par le règlement (CE) n° 1005/2009 (fabrication, emploi, stockage). 3. Stockage de fluides vierges, recyclés ou régénérés, à l'exception du stockage temporaire. 2. Cas de l'hexafluorure de soufre : la quantité de fluide susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure à 150 kg quel que soit le conditionnement	- Stockage et vidange d'équipements contenant de l'hexafluorure de soufre	Quantité	150 kg	200 kg	D

A (autorisation) D (Déclaration) NC (non classé)

Volume autorisé : éléments caractérisant la consistance, le rythme de fonctionnement, le volume des installations ou les capacités maximales autorisées.

Constats :

En 2016, l'activité de décontamination des transformateurs de puissance HTA a migré sur le site de Transfo Service de Châteaubourg, où il y a encore certains transformateurs contenant des PCB >

50 ppm (d'anciens transformateurs ENEDIS par exemple). De même l'activité de retraitement des huiles contaminées a également migré sur le site de Châteaubourg.

Sur le site d'Arles, il n'y a plus de transformateur ayant une teneur en PCB > 50 ppm, toutes les huiles récupérées contiennent des PCB < 50 ppm et sont donc considérées comme non contaminées.

Les rubriques de la nomenclature des installations classées ont été passées en revue lors de la visite d'inspection pour déterminer ce qui est encore à jour :

— rubrique 2718-1 pour un volume autorisé de 25.2 tonnes et donc sous le régime de l'autorisation (> 1 tonne) : le volume est à préciser par l'exploitant mais a priori il est toujours > 1 tonne actuellement, donc cette rubrique serait encore à jour ;

— rubrique 2792-1.b pour un volume autorisé de 70 tonnes : il s'agit des huiles dites bleues (> 50 ppm), a priori cette rubrique n'est plus d'actualité, car cette activité a migré sur le site de Châteaubourg ;

— rubrique 2792-2 pour un volume autorisé de 25 tonnes : il n'y a plus de décontamination des transformateurs de distributions (site de Châteaubourg également) donc cette rubrique n'est plus d'actualité a priori ;

— rubrique 2940-2 pour un volume autorisé de 39 kg/j (DC) : cette rubrique concernait 2 cabines à peintures, une est encore en fonctionnement et une est en cours de démantèlement. L'exploitant doit vérifier la quantité traitée actuellement pour savoir si la rubrique est encore d'actualité ou si le régime devient NC (le seuil de la DC est de 10 kg/j) ;

— rubrique 4802-3.2 pour un volume autorisé de 200 kg (D) : l'exploitant doit vérifier la quantité de SF6 qu'il traite actuellement car selon lui il est aujourd'hui en deçà du seuil de la déclaration de 150 kg, le régime de la rubrique deviendrait alors NC ;

— il n'y a pas d'activité nouvelle à déclarer par l'exploitant et l'inspection n'en a pas constatée lors de sa visite.

Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :

Il n'y a pas d'activité nouvelle à déclarer par l'exploitant, mais suite à la migration d'une partie de ses activités sur leur site de Châteaubourg, l'exploitant doit réaliser un porter à la connaissance de l'administration afin de comparer ses activités actuelles avec celles régulièrement autorisées (*article 4 de l'AP du 30 janvier 2012, modifié par l'article 4 de l'APC du 14 décembre 2016*). Un APC sera réalisé ensuite par l'inspection pour mettre à jour le tableau de nomenclature des installations de l'exploitant et ses prescriptions réglementaires.

Type de suites proposées : Avec suites

Proposition de suites : Demande d'action corrective

Proposition de délais : 6 mois

N° 2 : Étiquetage des appareils contenant des PCB et des appareils décontaminés

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 07/01/2014, article 4
Thème(s) : Actions nationales 2024, Détention d'appareils contenant des PCB
Prescription contrôlée : 1° Appareils : Les appareils contenant des PCB portent un marquage indélébile reprenant les indications suivantes : « Appareil contenant des PCB ; Concentration mesurée : XX ppm : — date de la mesure » ; 2° Porte du local : La porte du local dans lequel un appareil est présent est étiquetée par un pictogramme de danger « dangereux pour l'environnement » ou équivalent ; 3° Appareils ayant été décontaminés : Les appareils décontaminés ayant contenu des PCB portent le marquage indélébile suivant : « Appareil décontaminé ayant contenu des PCB ». Le liquide contenant des PCB a été remplacé : — par (nom du substitut) ; — le (date de décontamination) ; — par (nom de l'entreprise ayant réalisé la décontamination). Le détenteur appose sur l'appareil une étiquette certifiant la décontamination à moins de 50 ppm.
Constats : L'exploitant ne reçoit plus sur son site d'Arles d'appareil contenant des PCB > 50 ppm. L'inspection a vérifié en visite sur les transformateurs en cours d'entretien que ceux-ci sont bien non contaminés par des PCB et bien étiquetés (cf. photo en annexe de la plaque que Transfo Service met sur chaque transformateur qu'il entretient).
Type de suites proposées : Sans suite

N° 3 : Justification du traitement des appareils contenant des PCB

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 07/01/2014, article 11
Thème(s) : Actions nationales 2024, Détention d'appareils contenant des PCB
Prescription contrôlée : En cas d'élimination d'un appareil ou d'une décontamination, le détenteur conserve les justificatifs de traitement cinq ans après la date d'élimination/ de décontamination prévue par l'échéancier national. Pour les détenteurs de plan particulier, ce délai est fixé à cinq ans après les échéances mentionnées à l'article R. 543-22.
Constats : Sans objet depuis la migration des activités de décontamination en 2016 sur leur site de Châteaubourg.
Type de suites proposées : Sans suite

N° 4 : Teneur en PCB des appareils

Référence réglementaire : Code de l'environnement du 10/04/2013, article R. 543-26
Thème(s) : Actions nationales 2024, Détention d'appareils contenant des PCB
Prescription contrôlée : Tout détenteur d'appareils susceptibles de contenir des PCB est tenu d'en connaître la teneur. Les modalités d'analyse sont définies par arrêté du ministre chargé de l'environnement.
Constats : Transfo Service procède systématiquement à une analyse complète des transformateurs qu'il doit entretenir. Cette analyse qui lui sert à déterminer le process d'entretien (suivant la teneur en gaz, acidité, humidité, etc. des huiles) contient également la teneur en PCB des huiles. le laboratoire interne de Transfo Service est certifié COFRAC pour l'ensemble des analyses qu'il réalise. <i>Dans le cas où la teneur en PCB serait > 50 ppm (ce qui n'est pas arrivé, selon l'exploitant, depuis le transfert des activités de décontamination HTA sur Châteaubourg en 2016), les huiles contaminées seraient mises dans des cubis pour destruction dans les filières agréées.</i> L'inspection a pu vérifier lors de la visite un échantillon d'analyses.
Type de suites proposées : Sans suite

N° 5 : Déclaration des appareils contenant des PCB

Référence réglementaire : Code de l'environnement du 10/04/2013, article R. 543-27
Thème(s) : Actions nationales 2024, Détention d'appareils contenant des PCB
Prescription contrôlée : Les détenteurs d'un appareil dont le volume de fluide contenant ou susceptible de contenir des PCB est supérieur à 5 dm ³ (5 L) sont tenus d'en faire la déclaration à l'inventaire des appareils contenant des PCB. Les détenteurs tiennent à jour les informations les concernant. Dans le cas des condensateurs électriques, le seuil de 5 dm ³ est défini comme la somme des volumes contenus par les différents éléments d'une unité complète. [...]
Constats : Sans objet depuis la migration des activités de décontamination en 2016 sur leur site de Châteaubourg.
Type de suites proposées : Sans suite

N° 6 : Agrément pour la décontamination de déchets contenant des PCB

Référence réglementaire : Code de l'environnement du 10/04/2013, article R. 543-34
Thème(s) : Actions nationales 2024, Détention d'appareils contenant des PCB
Prescription contrôlée : Tout exploitant d'une installation mobile de décontamination de déchets contenant des PCB doit avoir reçu un agrément. L'agrément est délivré pour une durée maximale de cinq ans par le préfet du département où se situe le siège de l'entreprise suivant les procédures fixées à l'article R. 543-37. Il est suspendu ou retiré par arrêté motivé du préfet en cas de manquement de l'exploitant à ses obligations. L'intéressé doit recevoir préalablement une mise en demeure et être mis à même de présenter ses observations. L'agrément est assorti d'un cahier des charges qui définit les droits et obligations du titulaire et qui comporte notamment les dispositions prévues à l'article R. 543-37.
Constats : Sans objet car l'exploitant ne procède plus à la décontamination de matériels contenant des PCB sur son site d'Arles. L'exploitant a tout de même montré à l'inspection lors de la visite son dernier arrêté d'agrément n° 44 616 du 18 août 2021 pour son site de Châteaubourg qui est bien à jour (il date de 2021 et est valable 5 ans).
Type de suites proposées : Sans suite

N° 7 : Stockage des huiles

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 14/12/2016, article 4
Thème(s) : Actions nationales 2024, Détention d'appareils contenant des PCB
Prescription contrôlée : Prescription contrôlée Le stockage des huiles contaminées ou non s'organise de la manière suivante : <ul style="list-style-type: none">- une cuve de 25 m³ d'huile bleue (> 50 ppm de PCB) ;- une cuve de 25 m³ d'huile rouge (< 50 ppm de PCB) ;- deux cuves de 12 m³ et 40 m³ d'huile neuve non polluée ;- deux cuves de 3 et 2 m³ d'huile traitée ;- une cuve de stockage d'huile de transformateur de puissance non polluée de 10 m³ dans l'atelier des transformateurs de puissance- deux cuves de sécurité de 2,5 m³ chacune en cas de déversement accidentel d'huiles sur la zone de chargement / déchargement et sur la zone de lavage des transformateurs de puissance.
Constats : L'inspection a vérifié lors de la visite sur site les différentes cuves de stockage des huiles qui s'organise de la manière suivante :

<ul style="list-style-type: none"> - une cuve de 25 m³ d'huile bleue qui est aujourd'hui utilisée comme la cuve rouge, pour des huiles avec une teneur en PCB < 50 ppm ; - une cuve de 25 m³ d'huile rouge (< 50 ppm de PCB) ; - une cuve de 40 m³ d'huile neuve non polluée, la cuve de 12 m³ n'existe plus ; - deux cuves de 3 et 2 m³ d'huile traitée ; - une cuve de stockage d'huile de transformateur de puissance non polluée de 10 m³ dans l'atelier des transformateurs de puissance ; - deux cuves de sécurité de 3 m³ (au lieu de 2,5 m³) chacune en cas de déversement accidentel d'huiles sur la zone de chargement / déchargement et sur la zone de lavage des transformateurs de puissance.
<p>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</p> <p>Dans le porter à connaissance que l'exploitant doit faire (cf. constat n° 1), la typologie et l'utilisation de chacune des cuves devra bien être précisée.</p>
Type de suites proposées : Avec suites
Proposition de suites : Demande d'action corrective
Proposition de délais : 6 mois

N° 8 : Matériels pouvant être décontaminés

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 30/01/2012, article 5
Thème(s) : Actions nationales 2024, Détention d'appareils contenant des PCB
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>Les seuls matériels contenant des PCB admissibles sur le site pour être décontaminés sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les transformateurs de distribution (puissance inférieure à 5 000 kVA), contenant moins de 2 000 ppm de PCB ; - certains transformateurs de puissance (masse inférieure à 60 tonnes) contenant moins de 2 000 ppm de PCB. <p>La capacité maximale d'huile contaminée présente sur site est fixée à 250 000 L (citerne de stockage de 25 m³, les cuves des appareils en attente de décontamination) de fluides contaminés à plus de 50 ppm et à moins de 2 000 ppm.</p>
<p>Constats :</p> <p>Sans objet car l'exploitant ne procède plus à la décontamination de matériels contenant des PCB sur son site d'Arles. Il ne reçoit plus que des distributeurs de puissance (masse inférieure à 50 tonnes) contenant moins de 50 ppm.</p>
Type de suites proposées : Sans suite

N° 9 : Valeurs limites d'émission des eaux pluviales

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 07/02/2008, article 4.3.11
Thème(s) : Actions nationales 2024, Détention d'appareils contenant des PCB
Prescription contrôlée : L'exploitant est tenu de respecter avant rejet des eaux pluviales non polluées dans le milieu récepteur considéré, les valeurs limites en concentration et flux ci-dessous définies : <ul style="list-style-type: none">- HCT < 10 mg/l- PCB < 5 µg/l
Constats : Aucun rejet n'est réalisé sans analyse préliminaire. Le relevage s'effectue en commande manuelle, quand les cuves de rétentions de l'exploitant sont pleines une analyse est systématiquement réalisée avant rejet dans le réseau communal. L'inspection informe l'exploitant qu'une pollution aux PCB a été détectée dans la STEP MONCALDE entre le 19 et le 22 avril 2024 et que Transfo Service fait partie des exploitants "suspectés" d'en être à l'origine. A priori, vu qu'il n'y a plus d'activité de traitement de matériels contenant des PCB sur le site d'Arles, Transfo Service ne devrait pas en être à l'origine. Toutefois, l'inspection a demandé à voir les analyses qui ont été réalisées pour tous les rejets réalisés entre la fin mars 2024 et la fin avril 2024. Deux rejets ont eu lieu sur cette période (les 27 mars 2024 et 24 avril 2024), toutes les analyses sont conformes.
Type de suites proposées : Sans suite

ANNEXE PHOTO

NE FAIRE QUE LES CONNEXIONS AUTORISEES CI-DESSUS.
REEMPLIR LA CUVE DU TRANSFORMATEUR D'HUILE U.T.E.C 103 B AVANT LA MISE EN SERVICE.
IMPORTANT-UNE FOIS TOUTS LES SIX MOIS PRELEVER UN ECHANTILLON D'HUILE POUR EXAMEN ET ESSAIS DIELECTRIQUES.

Transfo Services
Le spécialiste du poste de transformation électrique HTB-HTA-BT

Aries Tél : 04 90 18 48 68 Châteaubourg Tél : 02 99 62 33 80 Rouen Tél : 02 35 18 12 10 Villepinte Tél : 01 41 51 50 60
Bordeaux Tél : 06 86 68 66 65 Lille Tél : 06 72 27 11 84 Valence Tél : 04 75 40 90 13 Villers-Cotterêts Tél : 03 23 96 45 45

TRANSFORMATEUR 50 Hz N° Origine **1675188** **2** phases

APPAREIL REPARE : Référence **65005** Date **06** / **24**

APPAREIL NON CONTAMINE PAR DES PCB (moins de 50 ppm) : **X**

L'ancien liquide contenant **18** ppm en poids a été remplacé par de l'huile minérale exempte de PCB

APPAREIL DECONTAMINE AYANT CONTENU DES PCB : ☐

L'ancien liquide contenant ppm en poids a été remplacé par de l'huile minérale exempte de PCB

Concentration mesurée en PCB du transformateur après équilibre : ppm en poids (Garantie < 50ppm à vie)

suyant Décret 2001-63 du 18 Janvier 2001

Plaque Transfo Service installée sur les transformateurs qu'ils entretiennent