

CSS SUDESSOR TRIADIS SERVICES

le 14 février 2019

Bilan d'activité



Bilan d'activité

Tonnages réceptionnés 2018

- Tonnages DD : 10.060t (40% DDM et 60% DDQD)
- Tonnages expédiés : 14.264t (2300t d'eaux de bassin, 1200t d'eaux de process)

Incidents / accidents / sûreté notables

- Départ de feu bidon de solvant, attente transvasement (16/07/18)
- Réaction cuve de regroupement, transvasement (27/12/18)

Evènements notables

- Nombreux investissements sur site (+700k€)
- Réunions d'élaboration du PPI du site.
- Visites du site (Mme Vilmus, Sous-Préfète, Mr Mittelhausser, président de la CAESE, Mr Durovray, président du département)



Retour sur incident du 16/07/18

Le 16/07/18, un départ de feu s'est produit sur la plateforme au niveau de la zone de stockage « Attente avant transvasement ». La chronologie des évènements est décrite ci-après:

18h02: Lors de la ronde à la caméra thermique (mise en place suite aux fortes chaleurs du mois de juillet), il est détecté un point chaud sur une palette de tonnelets métalliques dans la zone « attente de transvasement ».

Il est alors décidé d'équiper un binôme ESI en tenue feu + ARI pour sécuriser la zone en déplaçant les autres palettes en attente dans la zone (solvants notamment)

18h14: Lors de la manipulation, un tonnelet métallique de 50 litres de solvant tombe au sol et s'éventre, libérant le solvant.

Compte tenu des conditions climatiques et du choc du métal au sol, le solvant s'embrase.

18h15: Le site informe les pompiers d'Etampes de ce départ de feu. Parallèlement, les ESI présents sur place utilisent les RIA à disposition et 3 extincteurs à poudre polyvalente 9kg pour éteindre ce départ de feu.



Retour sur incident du 16/07/18

18h37: Arrivée des pompiers sur site qui constatent que le feu est circonscrit

18h45: Départ des pompiers du site.

Impact de l'incident:

Départ de feu très rapidement maîtrisé, aucune conséquence d'ordre humain, social, environnemental ou économique.

L'incident a généré environ 100 litres d'eaux d'extinction, qui ont été traitées par incinération avec les résidus de combustion en centre agréé.

Causes de l'incident:

La chute d'un tonnelet métallique rempli de solvant due à la manipulation d'une palette gerbée et les conditions climatiques (+ de 32°C) sont à l'origine de cet incident.

Actions correctives:

Fin du gerbage des palettes en « attente avant transvasement » pour éviter toute chute de contenants lors des manipulations.



Retour sur incident du 16/07/18

Déploiement, conformément à la demande de la DRIEE, de couvertures de zone en mai 2019 qui éviteront les échauffements de produits dus au rayonnement solaire.

Maintien des rondes à la caméra thermique en plus de la surveillance thermographique fixe du site, lors d'événement météorologiques de type canicule.



Retour sur incident du 27/12/18

Le 27/12/18, une réaction chimique avec déflagration s'est produite dans la zone « Transvasement ». La chronologie des événements est décrite ci-après:

12h20: Constatation d'émission de fumerolles blanches sur un conteneur 1m3 contenant 250 litres en zone de transvasement avec déclenchement du détecteur multi gaz de zone (alarme Chlore). Un RIA est déployé par le responsable de site et un chimiste afin de refroidir la cuve et stopper la réaction exothermique.

12h25: La fumée s'épaissit et prend des teintes jaune-vert. Le responsable de site fait s'équiper 2 ESI du site sous ARI.

12h27: Déflagration de la cuve qui s'est éventrée.

12h28: Déclenchement du POI avec évacuation du personnel vers le point de rassemblement du site.

12h30: Appel vers les secours extérieurs et déclenchement du POI en externe. Les ESI arrosent les fumées jusqu'à l'arrivée des pompiers.



Retour sur incident du 27/12/18

12h45: Arrivée des pompiers qui prennent le relais des ESI. La température de la cuve est relevée à 40°C puis à 33°C 30 minutes après.

14h15: Les mesures d'air ambiant qui sont réalisées par la cellule chimique des pompiers donnent des concentrations en chlore de 1,5ppm dans le local de transvasement.

L'absence de fumée, la température en baisse et les valeurs relevées dans l'air ambiant confirment l'arrêt de la réaction chimique.

14h30: Le SDIS propose à Mme la Sous-Préfète, avec l'aval de la DRIEE, la fin de l'intervention et la reprise en main de la situation et de la gestion du sinistre par l'exploitant.

Impact de l'incident:

Pas de conséquence d'ordre social, environnemental ou économique.

Un opérateur a été placé en observation à l'hôpital durant 1 heure, sans blessure physique.



Retour sur incident du 27/12/18

La réaction exothermique a provoqué le relargage de Chlore, et le lavage des fumées a généré 5m³ d'eaux souillées récupérées via les retentions de zone.

Causes de l'incident:

Les 8 bidons de 30 litres qui ont été transvasés ce matin du 27/12/18 contenaient du chlorite de soude à 25%. Produit utilisé dans l'industrie comme agent de blanchiment notamment.

Ce produit oxydant n'a pas été identifié en tant que substance comburante au cours des tests d'identification sur site (test négatif au papier iodo-amidonné, pH de 12, caractère oxydant masqué par la solution de soude) et a été classé en base minérale pour transvasement.

La réaction est due au contact entre le chlorite de soude et une substance organique (verniss) qui était présente en fond de la cuve de regroupement, et qui a donc été oxydée avec dégagement de chaleur, décomposant le chlorite de soude.



Retour sur incident du 27/12/18

Actions correctives:

Ce produit étant peu courant sur site, et traité par un chimiste sortant de sa période d'accompagnement, il a été décidé le renforcement du temps de tutorat des nouveaux arrivants, avec la mise en place du contrôle de l'efficacité de la formation.

La mise en place d'un système d'aspiration d'urgence dans la zone de transvasement, ainsi que d'un système automatique d'abattage des fumées par brumisation sont également à l'étude.

Il a été acté la mise en place d'exercices supplémentaires et ciblés sur les réactions avec dégagement gazeux pour les EPI et ESI du site. (exercices mensuels, en complément des exercices POI du site)

En concertation avec la DRIEE, Triadis Services va également réexaminez l'Etude De Dangers (EDD) du site au regard des derniers incidents, ainsi que, en collaboration avec l'INERIS, les scénarii liés aux mélanges de produits incompatibles, et les Mesures de Maitrise des Risques (MMR) supplémentaires à mettre en place, prenant en compte ces Retours d'Expérience (REX)



Réalisations et investissements 2018

Vidéosurveillance

Finalisation de la vidéosurveillance du site, permettant la protection périmétrique des installations contre d'éventuelles intrusions, ainsi que la surveillance thermographique permanente des zones de stockage. (points chauds et élévations anormales de température)

Hangar Emballages neufs

Création d'un hangar de 605m² afin de stocker les emballages neufs du site, et création d'une plateforme de 2400m²

Unité de prétraitement des eaux pluviales du site

Finalisation du projet de prétraitement des eaux issues du bassin de rétention du site, par filtration filtre média déroulant et charbon actif.



Projets 2019

-  Couverture de l'ensemble des zones de stockage extérieures (programme pluriannuel initialement)
-  Remplacement du pont bascule et modernisation des équipements de pesée.



Interventions d'Urgences Environnementales marquantes de 2018

Pomponnes – 77 janvier 2018

Intervention suite à réquisition de la Préfecture de Seine et Marne chez un industriel pour mise en sécurité et évacuation des déchets dangereux présents sur site.

9 opérateurs sur 1 semaine.

Romainville – 93 juillet 2018

Sécurisation, pompage et traitement sur un site industriel suite à rupture de confinement d'une cuve de 25m³ d'acide sulfurique concentré.

4 opérateurs sur 2 semaines avec déploiement de systèmes de pompage spécifiques



Interventions d'Urgences Environnementales marquantes de 2018



Villeparisis – 77

août 2018

Pompage et sécurisation de 200m du réseau d'eaux pluviales de la ville impacté par une pollution aux hydrocarbures (essence)

4 opérateurs sur 3 semaines, 2 hydrocureurs ATEX déployés.



Corbeil-Essonnes – 91

décembre 2018

Intervention suite à pollution accidentelle du réseau avec rejet en Seine.

15 à 20 opérateurs sur 1 semaine, déploiement de 3 bateaux, 5 hydrocureurs ADR, 3 écrémeuses et 2 citernes 30m³.

