

Dépôt ESSO Toulouse

Bilan 2014



Julien Stern
Chef de dépôt

CSS Nord Toulouse – 8/12/2014

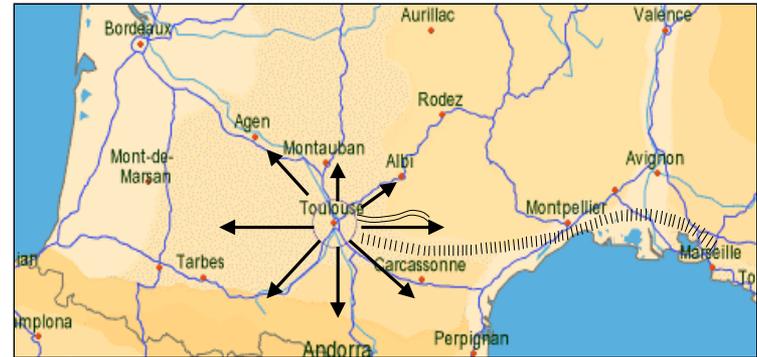
Sommaire

- Aperçu de l'installation / cartographie
- Actions de prévention 2014
- Bilan du Système de Gestion de la Sécurité
- Performance HSE / Incidents
- Exercice d'alerte
- Programme des actions de prévention 2015
- Décisions individuelles

Aperçu de l'installation

- Histoire & voisinage :

- Construit en 1963 dans la zone industrielle nord de Toulouse, sur une superficie de 6.3 ha
- Dépôt ESSO (100%), opéré par ESSO (8 employés)



- Réception produits :

- U98, Rbob (base à éthanol E5/E10), Gasoil et Fioul arrivent par train depuis la raffinerie ESSO Fos sur mer (7 à 10 trains / semaine)
- Ethanol, Additifs et colorant GNR arrivent par camion

- Stockage :

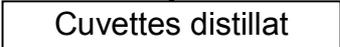
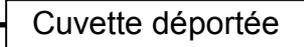
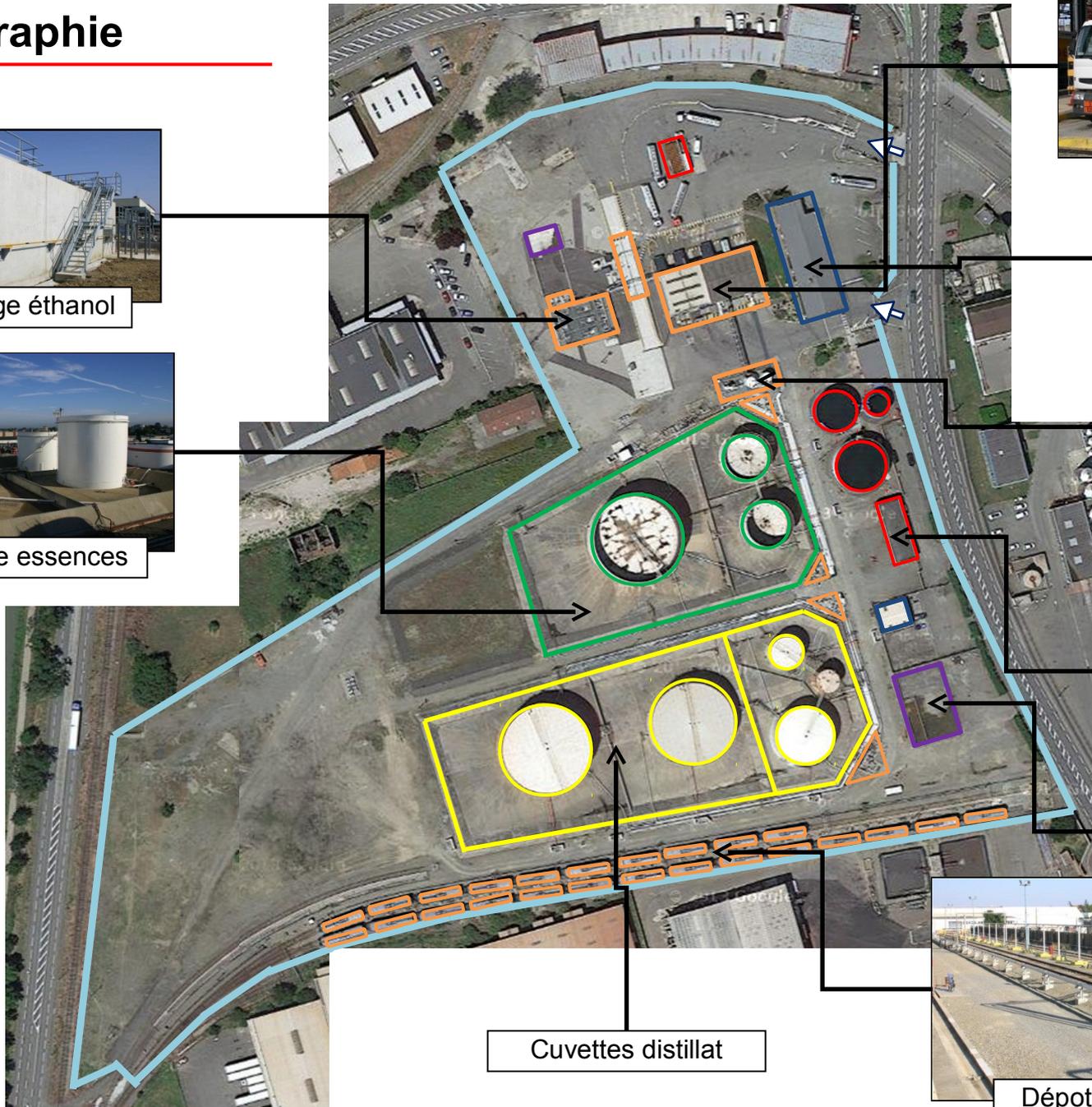
- 7 réservoirs cylindriques verticaux :
 - Essences : Rbob 10 000 m3, U98 5 000 m3
 - Distillats : Gasoil 17 000 m3, Fioul 5 000 m3
- Réservoirs double enveloppes, enterrés ou sous talus :
 - Ethanol : 3 x 100 m3
 - Additifs et colorant : 4 réservoirs compartimentés d'un total de 100 m3



- Poste de chargement :

- 650 000 m3 de produit chargé par an
- 3 postes « sources » et 1 poste « dôme » : 20 bras de chargements
- Ajout éthanol, additifs / coloration en ligne
- Ouverture : 04h00 => 18h00 du lundi au vendredi, samedi matin jusqu'à 11h

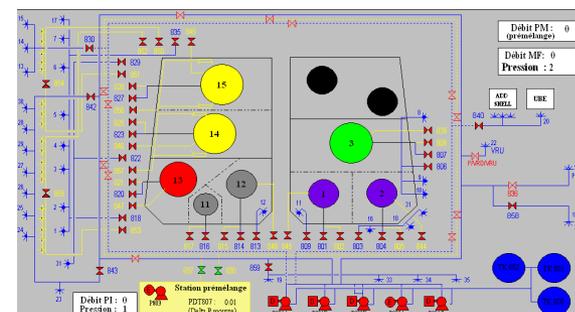
Cartographie



Actions de prévention

2014

- Mise en place de clapets SNRI® et remplacement des vannes pieds de bac pour TK3 et TK12 :
 - But : remplacer des technologies vieissantes
 - Coût : 100 k€
- Réfection partielle de la clôture du dépôt
 - But : décourager les éventuelles tentatives d'intrusion et embellir l'aspect extérieur
 - Coût : 100 k€
- Mise à jour étude de danger et de l'analyse de risque foudre :
 - Révision quinquennale
 - Coût : 30 k€
- Remplacement des batteries de démarrage des pompes DCI
- Inspection de toutes les tuyauteries, inspection interne de 3 bacs, visites externes des bacs et des cuvettes
- Pour mémoire, depuis 2000 :
 - Protection incendie 2,5 M€
 - Maitrise des risques 0,5 M€
 - Environnement / protection des personnes 6,3 M€(dont 250 k€ d'études diverses)

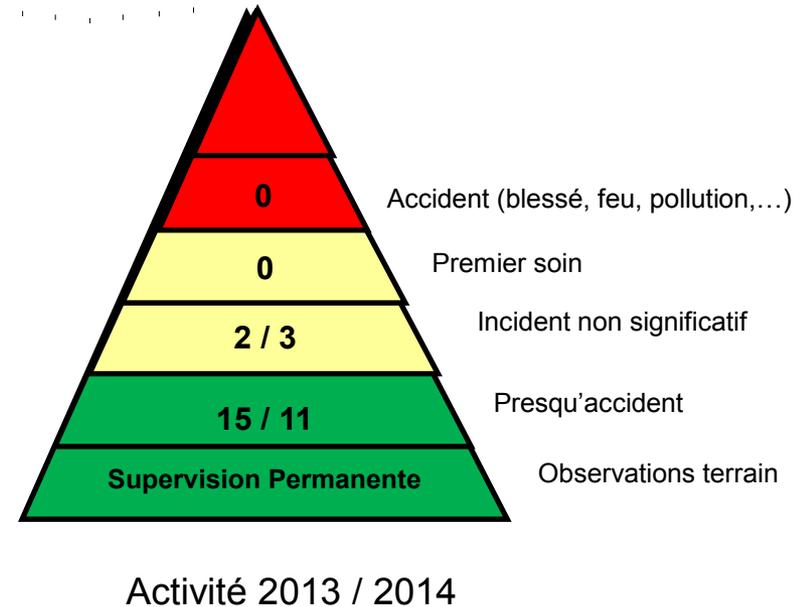


Bilan du Système de Gestion de la

- Engagement de la Direction : **Sécurité**
 - 4 Visites / Inspections de la hiérarchie (siège)
 - Nouveau Trophée sécurité « Nobody Gets Hurt » pour la performance sécurité de notre organisation
 - Visite Directeurs Mondial / Europe et France pour la Logistique (7/10/2014)
- Formations :
 - Montée en puissance de l'outil de formation GMT (planification, suivi, téléformation)
 - 267 Formations aux postes de chargement pour les chauffeurs /Accueils sécurité Entreprises Intervenantes
 - Formations pour le personnel
- Gestion de la sécurité du personnel :
 - Renforcement du programme de sécurité LPS
 - 27 causeries de sécurité formalisées
 - 14 actions de contrôle de la protection industrielle
- Gestion des opérations :
 - 16 mises à jour de procédures locales
 - 1 exercice incendie par mois
- Gestion des permis de travaux
 - Plus de 800 permis de travaux délivrés (2014)
- Gestion des EIPS
 - 1 013 contrôles d'EIPS réalisés
- Gestion du changement : nouveau Chef de dépôt
- Retour d'expériences :
 - Revue / sensibilisation procédures opératoires :
 - Accident lors de la vidange avant ouverture d'un bac (Nagoya - 2006)
 - Accident de train : descente en marche (Canada)
 - Revue procédures travaux :
 - Accident de nettoyage Très Haute pression (France)
 - Sensibilisation comportement sécurité
 - Accident débordement de camion (France)

Performance HSE / Incident

- 2013 / 2014 : Zéro Incident significatif
 - Pas d'incendie
 - Pas d'accident de personne
 - Pas d'épandage sur terre ou dans l'eau
 - Pas de débordement de réservoir
 - Pas de niveau « haut » déclenché
 - Pas de déclenchement du POI



Exercice d'alerte

- Dernier exercice PPI : 11 mai 2012
- Exercice POI avec SDIS : 4 novembre 2014
- Exercice interne : 12 par an
- Prochaine diffusion de plaquette d'informations PPI : en cours de rédaction

Programme d'amélioration 2015

- Protection industrielle
 - Terminer la réfection des clôtures du dépôt
 - Coût : 70 k€
- Actions suite mise à jour étude de dangers (si propositions validées) :
 - Mettre sur aire étanche ligne entrée Tk3 et ligne recirculation VRU
 - Finalisation PCO déportée
 - Coût : 150 k€
- Dépollution site :
 - Suite à un hiver très pluvieux, le lessivage des sols a fait remonter la concentration d'HC dissous (issus d'une ancienne pollution - 2005)
 - Conformément à l'arrêté préfectoral de suivi de cette pollution, des travaux de dépollution complémentaire sont lancés
 - Seconde phase du projet pilote de dépollution des sous-sols
 - Coût : 250 k€
- Poursuite des améliorations initiées par le SGS:
 - Retour d'expérience
 - Programme de formation
 - Maîtrise opératoire

Décisions individuelles

- Pas de nouvel AP
- Pas de mise en demeure
- Pas d'échéance particulières, hormis :
 - Les contrôles réglementaires périodiques
 - Les nouveaux textes réglementaires (MMRI, vieillissements, DCI,...)
 - Les suivis d'inspection SEVESO
 - La réalisation d'une tierce expertise en complément de l'étude de danger remise par ESSO
- Pour mémoire : PPRT
 - Confirmation par la cour d'appel du tribunal administratif de Bordeaux de l'annulation du PPRT (mai 2014)