

CLIC DEPOT SARA DDC – 24 JUILLET 2007



I. BILAN DES ACTIONS POUR LA PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES



Les actions de prévention des risques sont menées dans le cadre d'un

SYSTEME DE GESTION DE LA SECURITE

Qui décrit les dispositions :

D'organisation

De procédures

De ressources

Destinées à la

**PREVENTION ET AU TRAITEMENT DES
ACCIDENTS MAJEURS**

PLAN DE PRESENTATION



- Organisation / formation
- Identification et maîtrise des risques
- Maîtrise opérationnelle
- Maîtrise de la conception et de la modification
- Préparation aux situations d'urgence
- Gestion du retour d'expérience
- Contrôle du système

ORGANISATION / FORMATION



➤ Actions menées en 2006/ 2007

- Formation « chef de manœuvre » d'officiers du SDIS
- Formation sécurité des chefs d'équipe au POI
- Formation extincteurs
- Revue des fiches de poste
- Révision de la procédure autorisation de travail
- Participation de l'agent prévention du dépôt au grand arrêt technique de la raffinerie en tant que préventeur.
- Formation sur les équipements sous pression

➤ Actions prévues en 2007 / 2008

- Formation du personnel sur la prévention des accidents majeurs
- Organiser une habilitation et formation pour les gardiens
- Formation extincteurs (annuelle)

ORGANIGRAMME SARA - 0704.xls

➤ Le CODIR assure le suivi du SGS grâce à :

- Une réunion mensuelle

Une revue générale annuelle

— date - Rév. .



➤ Actions menées en 2006/ 2007

- Etude complémentaire du scénario fuite de gaz
- Début des compléments des études de dangers en vue du PPRT

➤ Actions prévues en 2007 / 2008

- Finalisation des compléments des études de dangers pour le PPRT pour le 1er octobre
- Déplacement de la torche froide de GPL
- Etude de réduction du risque résultant du scénario BLEVE des sphères de GPL

POINT SUR AVANCEMENT DES ETUDES SUR LE RISQUE LIE AU BLEVE DES SPHERES DE GPL



SOLUTION	AVANTAGES	CONTRAINTES
Mise sous talus des sphères actuelles	Suppression du risque BLEVE	<ul style="list-style-type: none">•Poids non supportable par fondations actuelles•Encombrement des talus dépasse la place disponible
Nouveaux stockages sous talus et utilités	<ul style="list-style-type: none">•Suppression du risque BLEVE•Eloignement par rapport à EDF et route•Augmentation possible du volume de stockage•Pas d'interférence avec exploitation pendant les travaux	Coût très élevé (nature des sols) : 26 M € uros
Revêtement retardant sur sphères actuelles	Plus léger Mise en œuvre plus simple	<ul style="list-style-type: none">•Le BLEVE devient à cinétique lente mais n'est pas supprimé•Mesures d'accompagnement nécessaires

➤ **Actions menées en 2006/ 2007**

- **Revue des modes opératoires de réception de caboteurs, et poste de chargement des camions citernes**
- **Mise en place de jaugeurs automatiques avec report et alarmes de niveau sur les réservoirs.**
- **Mise en place de vannes de sécurité à l'appontement.**

➤ **Actions prévues en 2007 / 2008**

- **Amélioration de la gestion des EIPS (fiches de vie, registres et contrats d'entretien...)**

MAITRISE DE LA CONCEPTION ET DE LA MODIFICATION



- **Actions menées en 2006/ 2007**
 - Refonte de la procédure de gestion de la modification
 - Pour les projets dépôts participation systématique des chefs de dépôts aux réunions de la commission d'approbation des études regroupant l'ensemble des compétences de la SARA dans les domaines exploitation, maintenance, inspection, sécurité, environnement

➤ Actions menées en 2006/ 2007

- Mise en service de la nouvelle pomperie de 2 x 750 m³/h
- Exercices mensuels
- Exercice POI annuel avec le SDIS

➤ Actions prévues en 2007 / 2008

- Couverture du bac d'eau incendie
- Exercices mensuels
- Exercices annuel avec le SDIS
- Révision du Plan d'Urgence Maritime

- **Actions menées en 2006/ 2007**
 - **Retours d'expérience internes : évènements notables survenus sur les sites de la SARA :**
 - Coulage de l'écran flottant du réservoir T2 (dépôt DDC)
 - **Retours d'expérience externes**
 - Accident de Buncefield : formation d'un nuage explosif résultant du débordement d'un bac d'essence, lui-même consécutif à la défaillance de l'instrumentation et des alarmes de niveau lors d'une réception par pipeline.

CONTRÔLE DU SYSTEME



➤ Actions menées en 2006 / 2007 :

- Audit selon le référentiel SIES
- Revues de direction annuelles

➤ Actions prévues en 2007 / 2008

- Audit selon référentiel : manuel SGS / annexe 3 arrêté du 10 mai 2000
- Revues de directions annuelles

CHIFFRAGE DES ACTIONS 2006/2007



- **EVALUATION DES ACTIONS :**

- Temps consacré :

- **Fonctionnement : 4 hommes x An**
- **Formation sécurité 2006 : 300 heures**

- Investissements :

En 2006 : 842 k€

II. BILAN DES EXERCICES DE MISE EN ŒUVRE DU POI.



L'exercice POI annuel avec le SDIS a eu lieu le 13 décembre 2006
Thème : départ de feu sur la cuvette des réservoirs T5 et T7 (à 9H)

➤ **Points positifs :**

- Délais d'intervention du SDIS
- Coordination SDIS / SARA au sein des PC
- Gestion de l'information externe
- Gestion des accès

➤ **Axes d'amélioration**

- Amélioration du système de maintenance et de test du réseau incendie
- Fiche réflexe en cas de défaillance du réseau incendie
- Revue semestrielle des annuaires du POI
- Couverture des bacs d'eau incendie pour éviter l'accumulation de limon

III. BILAN DU SYSTEME DE GESTION DE LA SECURITE.



➤ **Revue de Direction du SGS en Mars 2007**

La revue analyse les points suivants :

- Les Indicateurs d'activités.
- Le plan d'actions suite a la revue de direction du 24 mars 2006
- Le résultat de l'audit interne de l'année 2006.
- Le plan d'actions suite aux visites de la DRIRE
- Les événements significatifs
- Les retours d'expérience
- L'adéquation des moyens
- L'évolution de la réglementation
- La pertinence de la politique de prévention des accidents majeurs

La revue de direction conduit à ajuster la politique et à fixer les nouveaux objectifs. les actions ont été précisées dans le premier Chapitre.

➤ **COMPTE-RENDU D'INDICENTS/ACCIDENTS**

Il n'y a pas eu d'incident notable relatif au risque technologique