



Commission de Suivi de Site LINDE France Bilan 2015 – Projets 2016

R. Vialles et C. Parolin

Sous-Préfecture de Muret – 6 juillet 2016

Sommaire



1. Résultats et performances 2015	Page 3
2. Bilan des actions 2015	Page 9
3. Projets 2016	Page 16
4. Objectifs pour 2016	Page 22

1. Résultats et Performances 2015

Formation



➤ Formation du personnel assurant la gestion des MMRI : définition, différences MMR/MMRI/SIS/SIL. Film Ineris sur dysfonctionnement capteur.

➤ Formation manquement extincteurs : 59 personnes formées / recyclées.

➤ Formation équipiers d'intervention : 14 personnes formées / recyclées.

➤ Formation sur feu réel H2 sur site BASF de Bousens.



➤ Formation ATEX : sensibilisation/formation niveau 0 réalisée en interne. Niveau 1 : une partie du personnel formée par APAVE. A continuer sur 2016.

➤ Formation Golden Rules LINDE :

- n°1 Engagement personnel pour la sécurité



1. Résultats et Performances 2015

Exercices



Exercices POI déclenchés en interne : .

1 inopiné sur le bâtiment OASIS en journée

Exercice annuel POI pour information avec les autorités le 09/12/2015.

Actions correctives mises en œuvre :

- Mise en place d'un portillon de secours pour permettre l'évacuation de la partie clôturée OASIS
- Formation d'un nouveau DOI en cours

1. Résultats et Performances 2015

Situations d'urgence et retour d'expérience



✓ Situations d'urgence :

POI du 10 avril 2015 suite au coup de feu sur pompe oxygène

✓ Retour d'expérience

Nombre d'accidents salariés LINDE : 2

1 accident du travail avec arrêt de travail (collision chariot élévateur contre poteau)

1 accident de trajet (véhicule percuté lors de son entrée sur le parking)



Nombre d'accidents sous-traitants : 2

1 accident du travail avec arrêt (conducteur blessé à l'épaule suite sanglage paniers)

1 accident du travail sans arrêt (technicien blessé lors de la maintenance ASU)

1. Résultats et Performances 2015

Situations d'urgence et retour d'expérience

THE LINDE GROUP

Linde

✓ Retour d'expérience

Nombre d'incidents : 8

Incidents matériel lors conduite chariot sur le parc (2)

Fuite au poste de chargement

Purge à proximité d'un chantier avec sous-traitants

Départ de feu sur un interrupteur (ASU)

Chute de bouteilles lors d'une opération de levage pendant phase de nettoyage/séchage

Fuite sur un cadre

Fuite au niveau de joints toriques (atelier GI)



1. Résultats et Performances 2015

Audits et inspection



Audits internes/externes réalisés cette année sur le site de Portet :

- **Audit MHRP (Major Hazard Risk Program) mars 2015 : renouvellement de la certification**
- **Audit Dupont juin 2015**
- **Audit SGS réalisé par le Responsable Evt le 10/12/2015**

Inspection DREAL le 12/11/2015. Mise en demeure sur la constitution des dossiers MMRI/MMR

Les écarts suite à audit interne sont enregistrés et suivis dans l'outil AUDIT MANAGER.

Les écarts suite à inspection DREAL, retour d'expérience après exercice POI/PPI sont suivis lors de la réunion « encadrement » mensuelle.

1. Résultats et Performances 2015

Mesures de Maîtrise des Risques (MMR)



Les « détecteurs » des Mesures de Maîtrise des Risques sont enregistrés et suivis dans un logiciel spécifique (SPLIT).

Soupapes et disques de rupture toujours enregistrés dans un logiciel dédié au suivi des Equipements Sous Pression (LINSPEC).

Fichier national d'identification et de gestion des MMR réalisé sur le site de Portet.

Déploiement du logiciel SAP-PM (Plant Maintenance) sur 2015/2016 pour remplacer la GMAO sur l'ASU (Gestion Maintenance Assistée par Ordinateur).

Dysfonctionnement d'une Mesure de Maîtrise des Risques.

2. Bilan des actions 2015

Actions phares



- ✓ Reconstruction de la dalle sinistrée
- ✓ Plan de maintenance pour les pompes de conditionnement : 180 000 € alloués
- ✓ Conformité au standard IND 03-02 de nos installations « pompes cryogéniques » et mise en place des équipements requis (voir slides suivantes) : 140 000 € alloués pour la dalle 9A

2. Bilan des actions 2015

Actions phares : la reconstruction de la dalle sinistrée



- ✓ Déplacement des armoires divisionnaires
- ✓ Déplacement de l'armoire de puissance
- ✓ Ecran de protection (makrolon)
- ✓ Vanne d'isolement sur le réservoir
- ✓ Protection des caniveaux (siporex + mousse coupe feu)
- ✓ Arrêt d'Urgence déporté de la dalle

Bilan des actions 2015

Actions phares : la protection des autres pompes O₂



- ✓ Arrêt d'Urgence déporté de la dalle 9B
- ✓ Ecrans de protection (makrolon) sur la dalle 9B et 12 (AGATHE)

2. Bilan des actions 2015

Sûreté



Un nouveau contexte liés aux attentats de Paris et aux actes de violence / malveillance sur des sites similaires aux nôtres (Air Products en Isère et sur la plateforme pétrochimique de Berre)

- ✓ **Site de Portet contrôlé sur les aspects sûreté par la DREAL et le référent sûreté de la gendarmerie pour le département (été 2015)**
- ✓ **Diverses mesures prises pour renforcer la sûreté sur le site**

2. Bilan des actions 2015

Nouvelle unité de conditionnement d'ENTONOX

THE LINDE GROUP

Linde

Implantée sur la dalle 12 (AGATHE)



- Démarrage de l'unité retardé suite au sinistre survenu courant avril
- Installation des équipements achevée
- Qualifications pharmaceutiques en cours
- Démarrage prévu dernier trimestre 2016



2. Bilan des actions 2015

Arrêtés préfectoraux et démarches en cours



- ✓ Arrêté Préfectoral Complémentaire actant le câblage des analyseurs CO₂, THC et C₂H₂ pour l'automate de l'ASU + conditions d'exploitation de la nouvelle Unité de Mélange ENTONOX acté le 1^{er} avril 2015
- ✓ PPRT approuvé par arrêté préfectoral le 4 juin 2015
- ✓ Concernant l'évolution de la nomenclature liée à SEVESO III, recensement réalisé et courrier de demande de bénéfice des droits acquis envoyé. Statut SEVESO seuil haut maintenu.

Total haut			Total bas		
Poids de la somme (a)	Poids de la somme (b)	Poids de la somme (c)	Poids de la somme (a)	Poids de la somme (b)	Poids de la somme (c)
0.19	2.106	0.02	0.76	17.711	0.081

Résultat du calcul Seveso

L'établissement répond à la règle de dépassement direct Seuil Haut pour la ou les rubrique(s) 4725

L'établissement est de statut Seveso seuil Haut.

2. Bilan des actions 2015

Sensibilisation des entreprises extérieures



A la demande de la DIRRECCTE, démarche initiée par l'état ICSI pour établir un état des lieux des connaissances des entreprises riveraines sur les consignes à tenir en cas d'accident majeur sur le site.

Nombreux contacts depuis pour avoir un exemplaire de la plaquette, des informations sur notre activité, nos risques, les dates de réalisation des exercices d'urgence. Venue sur le site de plusieurs responsables HSE qui vont sensibiliser à leur tour les salariés des entreprises extérieures.

Nouvelle plaquette d'information des riverains prête à être imprimée et distribuée.

Projets pour 2016



- Projet « SUNRISE » liée à une restructuration interne
- Projet d'implantation d'un nouveau petit réservoir mobile

Rattachement du site de Portet-sur-Garonne à une macro-région européenne : la RES

THE LINDE GROUP

Linde

Region Europe South (RES)



Projet SUNRISE : Volonté de rationaliser le réseau de centres de conditionnement de Gaz Spéciaux

Fermeture de l'atelier GS de Portet Transfert des volumes fabriqués sur d'autres ateliers



- ✓ Conditionnement du Mastergaz transféré dans le bâtiment GI
- ✓ Conditionnement d'autres gaz vers l'atelier HC
- ✓ Transfert de certains mélanges sur les sites de Salaise et Rubi
- ✓ Repositionnement du réservoir de LOX HQ

Projet SUNRISE Impact sur l'EDD et sur le PPRT



- Pas de nouveau phénomène dangereux
- Uniquement des déplacements de phénomènes dangereux existants et décrits dans l'EDD et le PPRT
- Repositionnement d'un réservoir en position centrale du site entraînant une diminution des impacts sur les riverains de l'Avenue de Pradié.
- Suite à plusieurs problèmes d'approvisionnement ayant entraîné des ruptures de production, l'augmentation de volume de ce réservoir a été demandée. Un comparatif des distances d'effets des scénarios engendrés a été présenté dans le dossier de Porter A Connaissance du projet.

Projet nouveau réservoir mobile Impact sur l'EDD et sur le PPRT



- **Phénomène dangereux liés à l'implantation de ce nouveau réservoir identiques à ceux déjà existants sur le site**
- **Distances d'effets réduites au vu de la taille du réservoir et du gaz stocké**
- **Les phénomènes rajoutés dans cette zone sont déjà existants (implantation à proximité de 2 autres réservoirs du même gaz de contenance bien plus importante)**

Démarches administratives liées à ces projets



- ✓ Dossier de Porter A Connaissance envoyé à la DREAL mi mai. Instruction en cours.
- ✓ Etude Technico-Economique concernant ces projets jointe au dossier de PAC.
- ✓ Permis de Construire nécessaire pour l'agrandissement de l'atelier GI et la création d'une petite dalle bétonnée avec un auvent pour le stockage des bouteilles étalon connectées au laboratoire d'analyses de l'atelier AGATHE déposé début juin. Instruction en cours.

3. Objectifs et aménagements pour 2016



- ✓ Dossiers MMRI/MMR pour lever la mise en demeure
- ✓ Amélioration pour la sûreté du site
- ✓ Déploiement de l'outil SAP PM sur la partie ASU et la partie Centres de Conditionnement
- ✓ HAZOP menée par le groupe sur l'ASU de Portet
- ✓ Audit de conformité avec les standards Linde (LIMMS) sur partie Conditionnement Bouteilles
- ✓ Plaquette de sensibilisation des riverains à renouveler (exemplaires?)
- ✓ Mise en service de la nouvelle unité de Mélange ENTONOX
- ✓ Déploiement du projet SUNRISE (fermeture atelier GS avec transfert des activités)
- ✓ Etude séisme : reportée à fin 2019

THE LINDE GROUP

Linde

Merci pour votre attention.