



ArcelorMittal

Comité de suivi de Site
Bilan d'activité de l'année 2017

Avril 2018 - Patrice Lysek



Sommaire

1. Généralités
2. Plan de secours
3. Incidents significatifs
4. Mesures administratives
5. Perspectives 2018



1 – Généralités

Production en 2017 : 6,9 Mt (+14% par rapport à 2016)

Investissements « Risques Technologiques » : 400 k€

- Maitrise du risque incendie.

Réunion annuelle des CHSCT élargis aux entreprises extérieures

- Bilan des exercices POI réalisés septembre 2016 à octobre 2017

Revue de direction le 8 février 2018

- Examen complet de la prévention des risques majeurs du site et des tableaux de bord associés



2 – Plan de secours

Exercices POI : 8

- Zones ArcelorMittal concernées :
 - Cokerie ; Hauts-fourneau ; Agglomération ; Aciérie et Energie
- 2 exercices articulés avec les entreprises avoisinantes :
 - Exercice avec DK6 (à l'origine du risque)
 - Exercice avec ArcelorMittal site de Mardyck (canalisation de transport)

Interface avec le secours extérieurs (SDIS59)

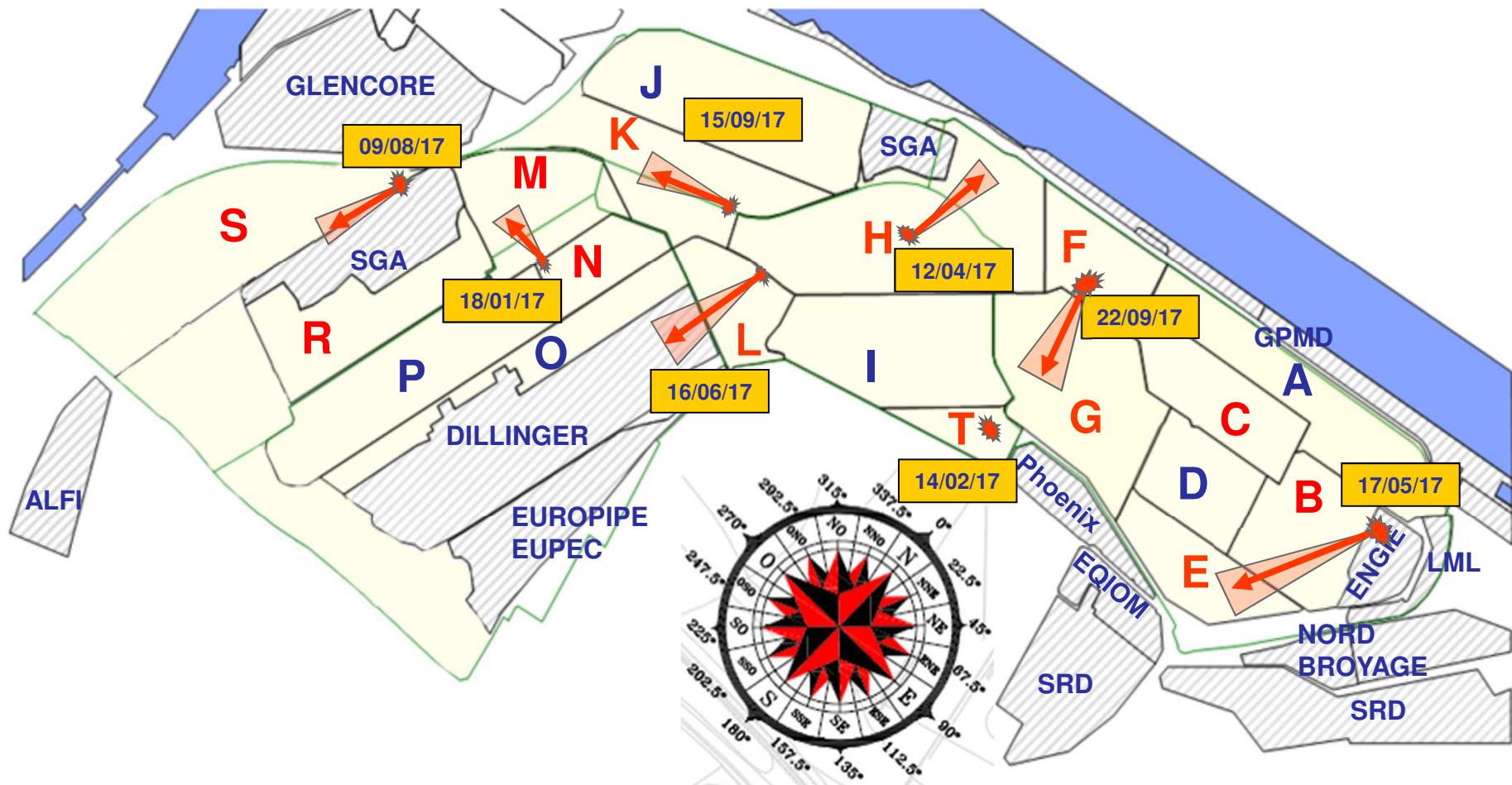
- 1 exercice avec le SDIS en septembre 2017

Articulation des plans de secours

- 9^{ème} revue annuelle d'articulation avec l'ensemble des entreprises avoisinantes le 21 mars 2018



2 – Plan de secours



3 – Incidents significatifs

Liste des incidents – Année 2017

4 janvier - Feu de bande transporteuse à l'atelier Broyage charbon
→ *Incendie suite à blocage d'un rouleau (frottement)*

3 mai - Fuite enflammée de gaz de cokerie au niveau des cowpers du HF4
→ *Travaux de découpe à proximité d'une vanne fuyarde*

9 mai - Feu de bande transporteuse en zone Fonte (déchargement des minerais)
→ *Incendie suite à blocage d'un rouleau (frottement)*

16 mai - Feu de bande transporteuse en zone Fonte (transport du coke)
→ *Incendie suite à frottement sur de la matière accumulée*

9 octobre - Fuite enflammée de gaz de cokerie au niveau des cowpers du HF4
→ *Travaux de découpe à proximité d'une vanne fuyarde*

10 octobre - Fuite enflammée de gaz de cokerie au niveau d'une chaudière
→ *Travaux de réparation de la canalisation alimentant la chaudière*

27 décembre – Chute d'une partie de la cheminée du conduit 4 de l'agglomération
→ *Chute d'une partie suite à des vents violents*

4 - Retour d'expérience

3 mai 2017

→ Fuite enflammée de gaz de cokerie au niveau des cowpers du HF4



Circonstances

- Lors de l'oxycoupage d'un escalier, en vue de son remplacement, des particules métalliques en fusion ont été projetées sur l'évent de refoulement du surpresseur 41, situé 35 m plus bas.
- La vanne de l'évent n'étant pas étanche, le gaz qui s'échappait de l'évent s'est enflammé.



Conséquences

- Aucune victime.
- Pas de dégâts matériel.

Plan d'actions

- Remplacement de la vanne

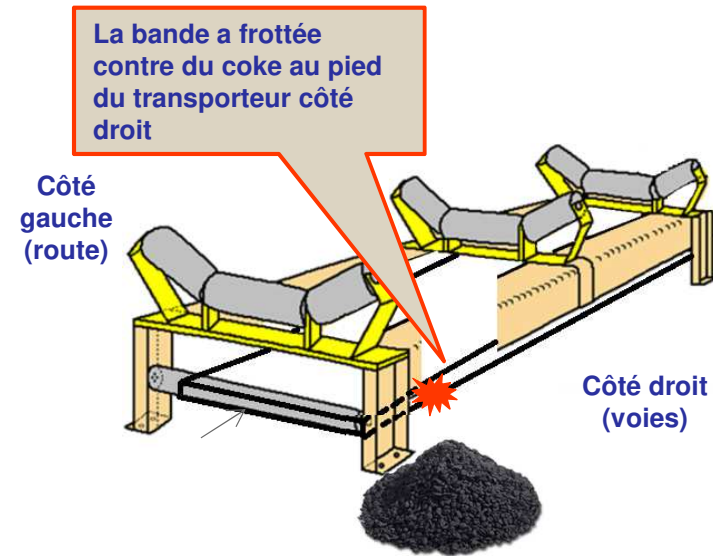
4 - Retour d'expérience

16 mai 2017

→ Incendie d'une bande transporteuse en zone fonte



Circonstances



- L'incendie est consécutif au frottement de la bande sur de la matière accumulée au pied du convoyeur.

Conséquences

- 72 h d'immobilisation du convoyeur pour la remise en état.
- Pollution visuelle (panache noir)

Plan d'actions

- Nettoyage régulier des abords du transporteur.

4 - Retour d'expérience

9 octobre 2017

→ Fuite enflammée de gaz de cokerie au niveau des cowpers du HF4



Circonstances

- Au cours du meulage d'un point d'accrochage pour stabiliser un échafaudage, des étincelles ont été projetées sur l'évent refoulement du surpresseur 43, situé 2 m plus bas.
- La vanne de l'évent n'étant pas étanche, le gaz qui s'échappait de l'évent s'est enflammé.

Conséquences

- Aucune victime.
- Pas de dégâts matériel.

Plan d'actions

- Remplacement de la vanne et vérification de toutes les autres vannes.
- Modification des modes opératoires afin d'intégrer la vérification systématique de présence de gaz avant tout travail par point chaud à proximité



4 – Mesures administratives

Inspections DREAL : 5 dont 3 pour les risques technologiques

- 3 mai 2017 (Rejets atmosphériques) : Mise en demeure
 - *Non respect des rejets de poussières à l'agglomération*
 - *Non respect des rejets Nox à la cokerie*
- 23 mai 2017 (Mesures de Maitrise des Risques) : 2 écarts + 13 observations
 - Formaliser la fréquence des tests des barrières de sécurité de l'Energie (instruction)
 - Absence de déclaration aux autorités d'un incident (fuite enflammée de gaz au HF4)
- 19 octobre 2017 (Plan de Défense Incendie) : 2 écarts + 16 observations
 - Etablir le plan de défense incendie sur le stockages T40 :
 - Feu dans la rétention de gazole naphthaliné de la cokerie (T40)*
 - Définition des besoins en eau, émulseurs et moyens (matériels et humains)*
 - Elaborer les stratégies d'intervention pour tous les autres stockages
- 8 décembre 2017 (Plan de Modernisation des installations) : 2 écarts + 10 observations
 - Mettre les plans et programmes de surveillance à jour
 - Amélioration de la gestion des désordres
- 22 décembre 2017 (Quotas CO2) : en attente du rapport



5 – Perspectives 2018

Poursuite de nos plans d'actions issus des

- Exercices POI
- Audits internes de notre Système de Gestion de la Sécurité

- Réviser notre étude de dangers (révision quinquennale)

- Poursuivre notre amélioration continue dans la gestion des plans de secours (POI) : Recensement du personnel, système d'alerte

- Poursuivre la démarche de développement de la culture du risque sur la zone industrialo-portuaire via AG2PDK, articulation des POI