



**ISOICHEM**

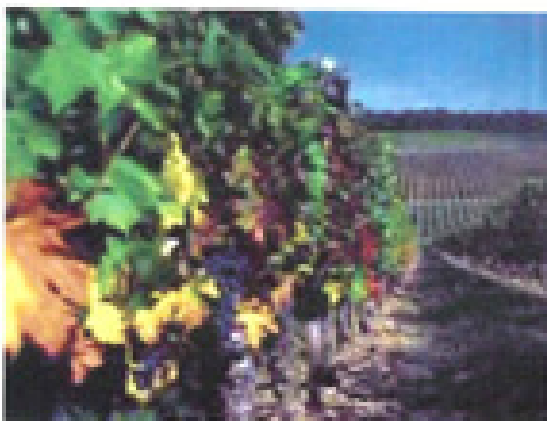
GRUPE SNPE

**Etablissement du Pont de Claix**

## **Etablissement du Pont de Claix**

**Production de matières actives et intermédiaires pour l'AGROCHIMIE,  
dizaines de milliers de tonnes / an**

- **Chiffre d'affaire 2007 : 44 M€**
- **Effectif actuel : 108 personnes dont 9 cadres  
60 % de l'effectif en postes, 80 % de l'effectif en production**
- **Résultats sécurité 2007 : 1 AAA, 0 ASA, TF1 = 5,5**



**fongicide pour la vigne, EPAL**



**herbicide riz et espaces verts, OXADIAZON**



# ISOICHEM

GRUPE SNPE

## Etablissement du Pont de Claix

### Nos ateliers



**IUC-SOPHIA**  
Phosgénations  
**Chlorpropham,**  
**Oxadiazon,**  
**Isoproturon,**  
**Diuron ...**

**MPC (Magasin de  
Produits  
Chimiques)**

**ATENA  
(RAFFINAGE)  
raffinage de TDI**



**ATENA (EPAL)  
EPAL, EPNa,**



**ISOICHEM**

GRUPE SNPE

**Etablissement du Pont de Claix**

## **Maîtrise des risques**

**Potentiel  
de  
danger**

- **Risque toxique : fuite phosgène, trichlorure de phosphore (PCI3), isocyanates, ammoniac**
- **Risque de BLEVE : stockage de diméthylamine**

**Principales  
mesures de maîtrise  
des risques**

- **Installations mettant en œuvre du phosgène : confinements, tuyauteries double parois, détecteurs phosgène, colonnes de destruction du phosgène, installations antisismiques et résistantes à la corrosion...**
- **Installations mettant en œuvre du PCI3 : détecteurs, stockage et poste de dépotage sous abri**
- **Sécurités instrumentales, conditions opératoires déterminées dès le départ pour limiter les risques à la source : température, pression, quantité présente dans l'installation, conditions de stockage...**
- **Barrières passives : réservoir de stockage de diméthylamine immergé dans une fosse remplie d'eau, fosses de rétention, tuyauteries double parois...**

## Etablissement du Pont de Claix

# **BILAN Système de Gestion de la Sécurité 2007** **les incidents**

### - Un incident en 2007 : le 03/05/2007

Suite à la détection de phosgène dans la section phosgénéation (actuellement à l'arrêt) :

#### - Des actions immédiates :

- Déclenchement d'une alerte gaz de niveau 1 par l'atelier IUC
- Evacuation de la structure
- Bouclage de la zone par les sapeurs-pompiers (mesures d'atmosphère normales)
- Arrêt de l'installation en sécurité et diagnostic sur place
- Activation de la cellule ISA/DOI, information aux autorités (sans déclenchement du POI)

#### - L'analyse de l'incident :

- Quantité maximale de phosgène émise < 450 g
- Indice de matière dangereuse relâchée : Q1 = 1 (échelle de niveau 1 à 6)
- Causes principales : perte de dépression dans un circuit de traitement des gaz, lors d'une opération de maintenance programmée

- **Principales actions correctives** : Modification des procédures d'intervention sur ces équipements



**ISOICHEM**

GROUPE SNPE

**Etablissement du Pont de Claix**

## **BILAN Système de Gestion de la Sécurité 2007 les audits**

- Audits par des institutions externes :

- 3 inspections DRIRE 2007 : « déchets », « SGS », « rejets EPAL »

- Inspection SGS du 19/06/2008

thèmes abordés : maîtrise des procédés, maîtrise de l'exploitation, gestion du retour d'expérience et gestion des modifications.

**Axes de progrès principaux :**

- Définition d'un cadre général pour la réalisation d'opérations particulières identifiées comme critiques.
- Amélioration de l'outil de suivi des IPS.
- Etablissement de priorités sur les mises à jour documentaires suite à modification des installations
- Amélioration de la gestion des priorités de réalisation des « demandes de modifications » de telle manière que les améliorations de sécurité soient traitées en fonction de leur niveau de criticité.



**ISOCHÉM**

GRUPE SNPE

**Etablissement du Pont de Claix**

## **BILAN Système de Gestion de la Sécurité 2007 les contrôles internes / le retour d'expérience**

### **- Audits et Contrôle Internes :**

- 1 audit Groupe SNPE annuel (SGS),
- 1 audit interne HSE mensuel Direction,
- Audits travaux réguliers, suivi des entreprises extérieures, suivi des interventions, suivi des installations (tournée quotidienne animateur HSE)
- Inspection Générale Planifiée (inspections de nombreux points de sécurité réalisées par les ateliers et services 6 fois par an)
- Audits investissements (autorisation de mise en service, contrôle de réalisation après modification)

### **- Le retour d'expérience est organisé à plusieurs niveaux :**

- Fiches ACACIA établissement,
- Base de données ACACIA groupe SNPE,
- Base de données UIC et Base de données nationale ARIA BARPI

**Etablissement du Pont de Claix**

## **BILAN Système de Gestion de la Sécurité 2007 la formation / les exercices**

### **- FORMATION :**

- Habilitation au Poste de travail systématique (tutorat, évaluation, délivrance d'un titre d'habilitation)
- Formations réglementaires suivies (cariste, TMD, ATEX, habilitations électriques...)
- Démultiplication à l'ensemble du personnel d'un module de formation à la Sécurité/Environnement incluant le système de management QSE/SGS, les AES, les EIPS, le POI...

### **- EXERCICES :**

- Semaine sécurité annuelle
- Test d'alerte gaz hebdomadaire
- POI plateforme : testé chaque mois, avec la Compagnie de Pompiers.  
Une fois par an l'exercice se déroule sur un atelier Isochem : en juin 2007, sur l'atelier IUC, simulation d'incendie en structure, suivi d'une explosion.



**ISOICHEM**

GROUPE SNPE

**Etablissement du Pont de Claix**

## **Amélioration continue : investissements concernant les moyens de maîtrise des risques**

**En 2007, le montant global de nos investissements a été de l'ordre de 1 million d'euros dont plus de 60 % en HSE :**

- **Renouvellement détection Incendie locaux électriques**
- **Détection incendie structure (suite études de sécurité)**
- **Travaux de mise en conformité ATEX**
- **Complément zone PCL3**
- **Etudes de dangers et tierce expertise**

**En 2008, le montant global de nos investissements sera de l'ordre de 1,2 million d'euros dont plus de 50 % en HSE :**

- **Amélioration suite à études de dangers**
- **Etudes de dangers**

**L'autre moitié étant consacrée au maintien ou à l'amélioration des installations**



ISOICHEM

GROUPE SNPE

Etablissement du Pont de Claix

## Bilan Etudes de Dangers

- 5 EDD: IUC / EPAL / Raffinage / MPC / Etablissement
- Echéances initiales : de mars 2007 à décembre 2007
- Lancement des études : août 2006
- Nos moyens d'études internes mobilisés à 100%
- Soutien externe SME Environnement sur 2 Etudes de dangers

*SME-Environnement est reconnue comme expert et tiers expert dans le domaine de la sécurité industrielle*

EDD	Remis	Compléments
IUC	juillet 2007	octobre 2007 : DRIRE demande compléments et analyse critique par tiers expert
IUC V2	janvier 2008 (sans phosgénation)	Suite analyse critique (mai 2008) : demande de compléments difficultés : absence SEI/SEL sur NBI/DMA. Désaccord sur valeurs à retenir > impact sur zones d'effets et conclusions étude
Etab.	octobre 2007	février 2008 : DRIRE : demande de compléments
EPAL	décembre 2007	en cours d'examen DRIRE
MPC	mars 2008	en cours d'examen DRIRE
Raff.	mai 2008	en cours d'examen DRIRE