



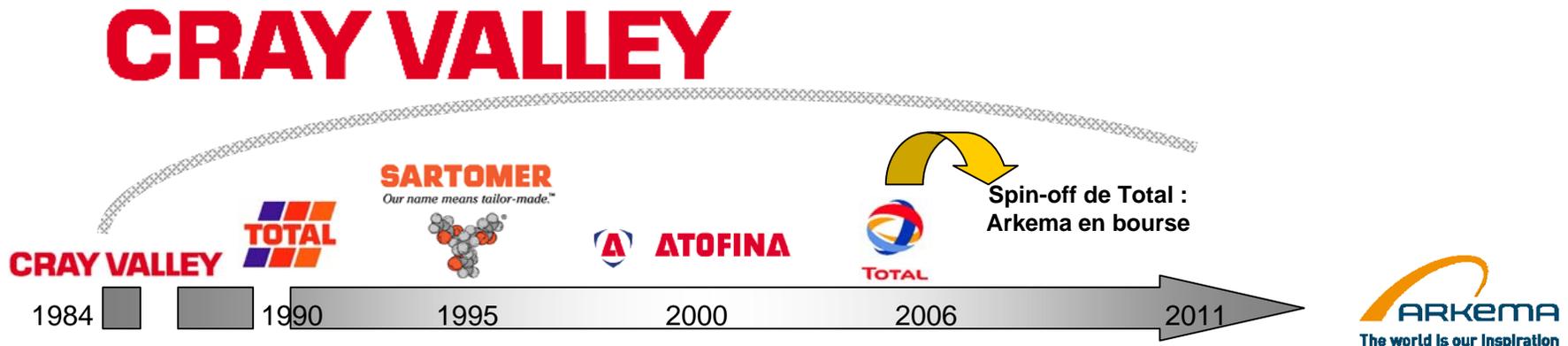
# *Usine de Villers saint Paul*

Réunion du Comité Local d'Information et de Concertation

*Système de Gestion de la Sécurité  
Préparation aux situations d'urgence  
Action de prévention des risques  
Retour sur la campagne 3RSDE*

# Préambule : Changement d'exploitant

- Au 1 juillet 2011 : scission de Cray Valley en trois branches et cession des B.U. Coatings et Sartomer à la société Arkema France
- L'usine de Villers saint Paul passe intégralement sous contrôle Arkema
- Le changement d'exploitant (ICPE) est effectif au 1 juillet 2011, tous les actes administratifs sont transférés, notamment les arrêtés d'autorisation :
  - Production de résines alkydes
    - Autorisée par l'arrêté du 21 octobre 2008
  - Production de résines photoréticulables
    - Autorisée par l'arrêté du 30 mars 2007
- Les nouvelles garanties financières sont constituées
  - Montant des garanties : **5 526 000 €**





Comité Local d'Information et de Concertation  
Système de Gestion de la Sécurité

# RAISON D'ETRE DU S.G.S.

---

**Rappel** : Le Système de Gestion de la Sécurité (S.G.S.) définit l'organisation, les fonctions des personnels, les procédures et les ressources qui permettent de déterminer et de mettre en oeuvre la Politique de Prévention des Accidents Majeurs. (Article 7 de l'arrêté ministériel du 10 mai 2000 modifié)

Le S.G.S. est pour l'établissement de Villers saint Paul inclus dans le système de management intégré (S.M.I) qui couvre différents volets



OHSAS  
18001

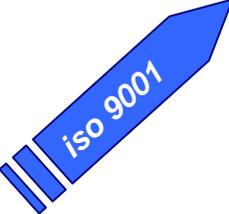
- La sécurité,
  - des personnels, des procédés,
- La santé au travail,
- Les impacts environnementaux de notre activité,
- La qualité
  - de produits et prestations fournies



S.G.S



iso 14001



iso 9001

# BILAN 2011 DU S.G.S.

## Organisation :

- Engagement de la Direction : Politique de Prévention des Accidents Majeurs (PPAM) revue en décembre 2011
- En 2011, il y a eu 11 réunions du Comité Environnement Sécurité Qualité (CESQ) constitué par l'ensemble des cadres et responsables de service (12 personnes) et animé par le responsable QHSE.
  - Pilotage et suivi du système de management QHSE et du SGS.
  - Revue de Direction annuelle du Système de Management (7 décembre)



## POLITIQUE DE PREVENTION DES ACCIDENTS MAJEURS

La Direction de l'usine de Villers Saint Paul met en œuvre une politique Santé et Sécurité au travail, Environnement et Qualité déclinée de la charte SSEQ du groupe Arkema. La politique QHSE du site intègre la prévention des risques majeurs, elle est basée sur 5 principes fondamentaux :

### Prévention – Responsabilisation – Vigilance Amélioration Continue – Communication

A partir de cette politique QHSE, afin de prévenir les accidents majeurs, de réduire les conséquences des éventuels accidents, la Direction développe, dans le respect de la législation et de la réglementation en vigueur, un Système de Gestion de la Sécurité visant à :

- ▶ Identifier et évaluer les risques d'accidents majeurs,
- ▶ Recenser les situations d'urgence prévisibles et définir l'organisation et les moyens pour y faire face,
- ▶ Communiquer les rôles et les attributions HSE, et assurer la formation du personnel,
- ▶ Définir les conditions permettant d'assurer la maîtrise de la conduite des installations, y compris pendant les phases transitoires,
- ▶ Tester et examiner périodiquement l'organisation et les moyens définis,
- ▶ Vérifier périodiquement les MMR et autres barrières de sécurité, les améliorer en s'appuyant sur les meilleurs techniques disponibles,
- ▶ Garantir le niveau de sécurité des installations tout au long de leur existence,
- ▶ Intégrer l'analyse des risques dans les processus de modifications,
- ▶ Analyser les accidents afin de mettre en place les actions correctives appropriées,
- ▶ S'assurer régulièrement de la conformité des mesures prises par rapport aux règles internes.

Sur la base des informations recueillies et dans le cadre de la démarche d'amélioration continue, la Direction s'engage à procéder régulièrement aux ajustements nécessaires de cette politique et de sa mise en œuvre.



Christian LASSEUR,  
Directeur de l'établissement

Mise à jour n°6.0 du 01/12/2011

# BILAN 2011 DU S.G.S.

---

## Formations / Recyclages :

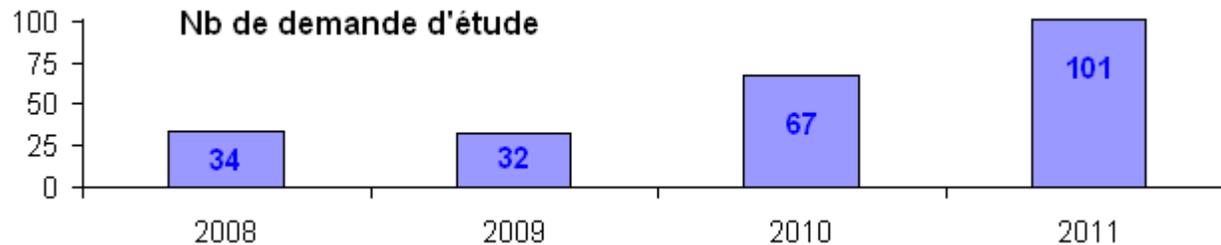
- *Utilisation des extincteurs / Equipier de Première Intervention : 148 personnes.*
- *Sauveteur Secouriste du Travail : 29 personnes.*
- *Habilitation électrique : 17 personnes.*
- *Travail en hauteur : 2 personnes.*
- *Autorisation de travail (AT) : 6 personnes.*
- *CACES : 15 personnes.*
- *Chef de file et serre file : 19 personnes*
- *Risques chimiques : 62 personnes*
- *Atex : 71 personnes*
- *IATA : 2 personnes*
- *Réduire l'exposition au bruit : 47 personnes*
- *Gestes et postures : 5 personnes*

# BILAN 2011 DU S.G.S.

---

## Gestion des modifications :

- Les modifications d'installation sont encadrées par une procédure
- 101 demandes d'études sur 2011



## Gestion des situations d'urgence :

- Plan d'Opération Interne (POI) révisé en août 2010.
- 2 Exercices POI (septembre et décembre)
  - Décembre en collaboration avec le SDIS
- Essais mensuels des surpresseurs incendie et alarmes ainsi que la vérification régulière des moyens fixes de lutte contre l'incendie.

# BILAN 2011 DU S.G.S.

---

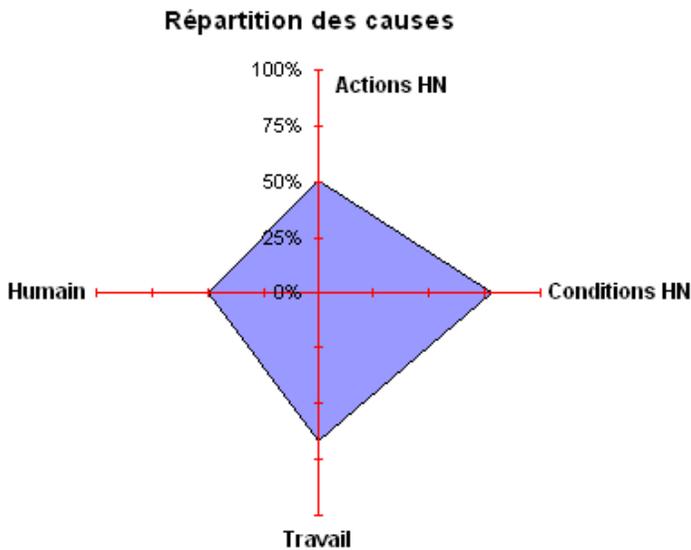
## Maîtrise des procédés, maîtrise d'exploitation :

- 56 plans de prévention pour les opérations de maintenance avec les entreprises extérieures.
- 21 audits de chantiers des Entreprises Extérieures.
- Gestion des équipements Importants Pour la Sécurité (IPS) et mesures de maîtrise des risques (MMR) : Suivi, mise à jour et enregistrement des tests de contrôle et des opérations de maintenance.
- 199 Fiches de Constat de Non-Conformité, associées à un plan d'actions d'amélioration.

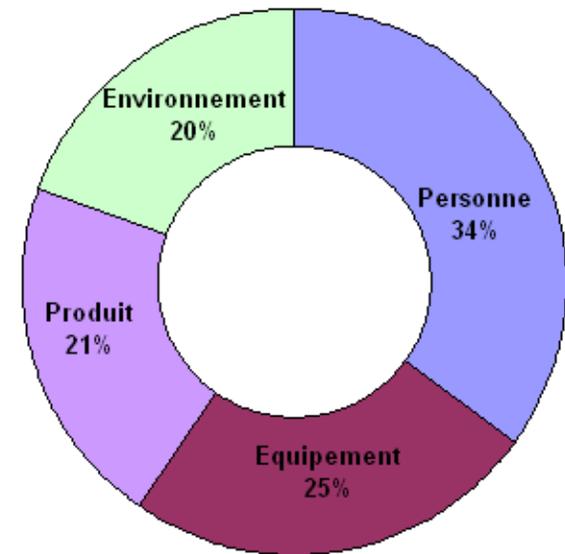
# BILAN 2011 DU S.G.S.

## Gestion des retours d'expérience :

- Pas d'événement en lien avec les accidents majeurs (SGS)
- SM HSE : 199 Fiches de Constat de Non Conformité :
  - 60 % suite à une condition et/ou action hors normes,
  - 19 % suite à des incidents (aucune perte),
  - 21 % suite à des accidents (pertes).



## Répartition des conséquences



- 14 analyses approfondies d'incident / accident.

# BILAN 2011 DU S.G.S.

---

## Revue de Direction & Audits :

- Le Comité Environnement Sécurité Qualité (CESQ) s'est réuni 11 fois dans l'année 2011.
  - Assure le pilotage du système de management
- Revue de Direction du SM QHSE (SGS) le 7 décembre 2011
- Audits internes / externes :
  - 6 Audits du SMI (*Dont le renouvellement de l'Iso 9001 et une première certification 14001*)
  - 5 Audits sur la gestion des déchets.
  - 21 Audits de chantier (maintenance)
  - 73 Audits de type inspection générale planifiée.
  - 10 Audits de type inspection générale transport.

# BILAN 2011 DU S.G.S.

---

## Contrôles par la D.R.E.A.L. :

- Inspection le 6 octobre 2011, SGS, MMR au niveau de l'activité Photocures.
- Contrôle inopiné le 2 mai 2011 sur les tours aéro-réfrigérantes.
  - Conforme
- Contrôles inopinés les 30 et 31 mai 2011, sur les rejets aqueux
  - Un dépassement en hydrocarbure (*activité Photocures*)
    - source non identifiée, le contrôle interne du témoin de la semaine n'a pas confirmé le dépassement.
    - auto surveillance de ce paramètre n'a pas montré d'anomalie sur les 2 années précédant le contrôle (*maxi enregistré à 2,69 mg/l pour 10 max*)
    - la fréquence est passée en hebdo sur les 3 mois suivant le contrôle de mai sans mettre en évidence de nouvelles valeurs anormale
- Contrôle inopiné le 8 décembre 2011, sur les rejets de COV.
  - Vitesse d'éjection faible lors du contrôle
    - La vitesse d'éjection est lié au débit
    - L'équipement installé est à débit variable (*selon la concentration de COV à traiter*)



Comité Local d'Information et de Concertation

Préparation aux situations d'urgence

# Exercices POI - Raison d'être

---

## Tester :

- la procédure d'alerte et l'activation des PCEx / PCA,
- les procédures de mise en sécurité des installations,
- la procédure de rassemblement et d'évacuation du personnel,
- le déclenchement des installations fixes de défense incendie,
- la communication interne / externe,
- la coordination entre Arkema et les secours extérieurs,
- la mise en œuvre des POI des partenaires de la Plate-Forme.

# Exercice POI Arkema le 07/09/2011

- Thème choisi :

Suspicion de début de polymérisation d'une citerne d'acide acrylique

- But :

Activation de la cellule POI et mise en situation du PCEX et du PCA.

- Mise en service du PCEX de repli (Bt141) / Validation de l'efficacité des moyens de communication « éloignés »
- Valider la nouvelle procédure spécifique

- Bilan :

- Efficacité du matériel de communication validée
- La mise en œuvre de la procédure à correctement fonctionné
- Point à améliorer : le phasage entre PCEX et PCA



# Exercice POI Arkema le 06/12/2011

- Thème choisi :  
Gestion d'un épandage important de produit toxique et recherche de personnel manquant à l'appel.
- But :  
Activation de la cellule POI et mise en situation du PCEX, PCA avec déploiement des secours externes (SDIS)
  - Tester le rassemblement / recensement
  - Valider la coordination entre exploitant et secours externes
  - Tester l'intervention conjointe en milieu vicié dans un bâtiment de production
- Bilan :
  - Rassemblement rapide des personnels (quelques minutes), personne manquante à l'appel identifiée (5 min après le déclenchement sirène POI)
  - L'intervention terrain en milieu non respirable a été redoutablement efficace et rapide
  - Point à améliorer coté exploitant :
    - Message d'alerte via la borne Talia (audibilité et contenu du message peu explicite)
    - Fonctionnement des Fax au PCEX (encombrement)
    - Contrôle d'accès et identification du PCEX





Comité Local d'Information et de Concertation  
Action de prévention des risques

# Action de prévention des risques

---

## Focus sur le « routinier »

- Disponibilité des moyens d'urgences, en 2011 :
  - 1 vérifications des RIA ont été effectués à la logistique
  - 9 vérifications des moyens d'urgences aux monomères
  - 5 essais des moyens incendie ont été effectués aux coatings
  - 5 vérifications des moyens d'urgences aux oligomères
  - 52 vérifications du groupe diesel incendie PO 7831 B et 24 de la PO7831A par la maintenance,
  - 12 essais de la sirène du bâtiment 130B par la Maintenance
  - 11 essais de la sirène du bâtiment 157
  
- Pas de dysfonctionnement majeur
  
- Maintenance préventive des équipements (niveaux haut, température, pression ...)
  - 168 contrôles effectués (dont 110 sur août/septembre)
  - Aucune non-conformité



Comité Local d'Information et de Concertation  
Retour sur la campagne 3RSDE

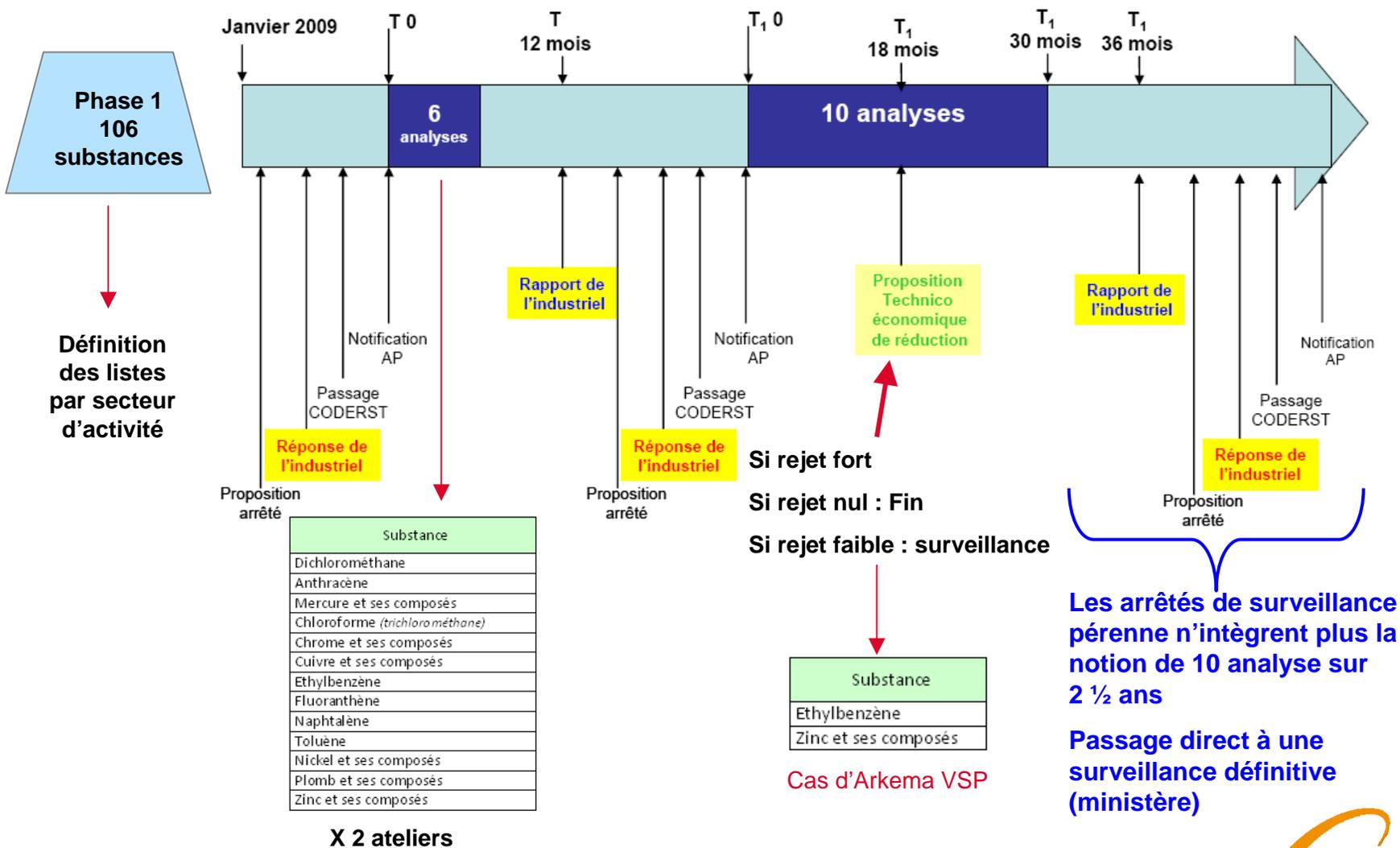
# Recherche et Réduction des Rejets de Substances Dangereuses dans l'Eau → 3RSDE

---

- La Directive 2000/60/CE du 23 octobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau, dite Directive Cadre sur l'Eau (DCE), définit des objectifs environnementaux d'amélioration de la qualité des milieux aquatiques.
- Ces objectifs se traduisent notamment, pour les industriels, par une obligation de réduction, voire de suppression, des rejets de substances dangereuses dans l'eau.
- En France : 3 phases
  - Phase 1 : Recherche de 106 substances ( 2004 )
  - Phase 2 : Quantification des rejets pour les substances identifiées en phase 1 (par secteur d'activité) → Surveillance initiale ( 2010 )
  - Phase 3 : Surveillance et action de réduction des rejets selon le cas (2012–2014) → Surveillance pérenne
  - → Mise à jour de l'auto-surveillance du site

# Recherche et Réduction des Rejets de Substances Dangereuses dans l'Eau → 3RSDE

Schéma chronologique des 3 étapes de la phase 2 de l'action 3RSDE



# Merci