

**Arkema BALAN**  
**Réunion CLIC N°2**  
**du 29 avril 2009 Balan**

# Balan : l'usine à la campagne

---

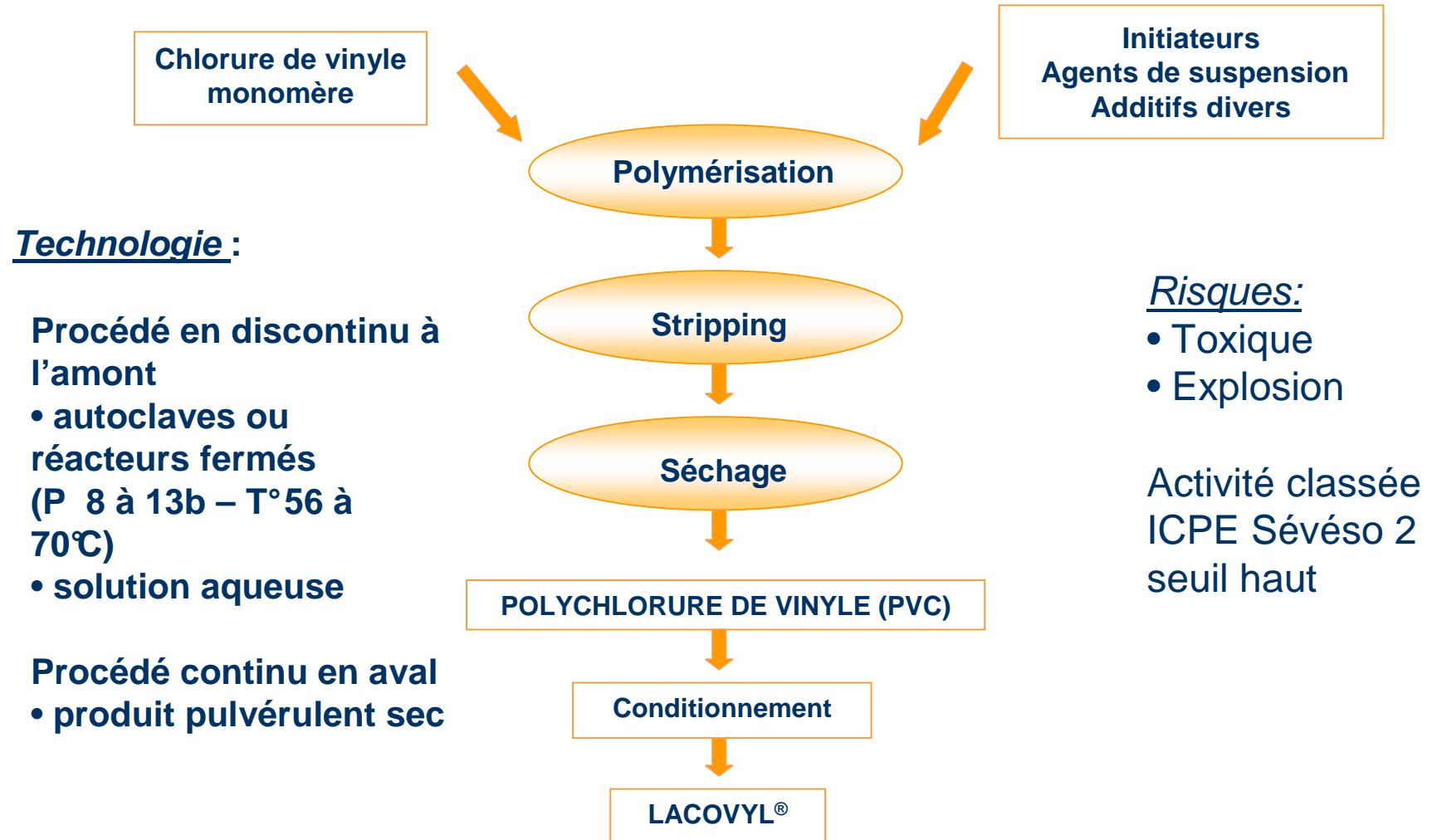


# Le Polychlorure de Vinyle (PVC)

- /// **Date de démarrage :**  
mai 1966 ( 24 000 t/an )
- /// **Effectif service :**  
58 personnes
- /// **Capacité brute actuelle :**  
325 000 t/an
- /// **Produits finis utilisant le PVC : LACOVYL®**
  - . tubes
  - . profilés rigides (portes et fenêtres)
  - . bouteilles alimentaires
  - . flacons pour cosmétique
  - . tuyaux d'arrosage
  - . revêtements sols & murs
- /// **Livraison**  
par camions-citernes vrac

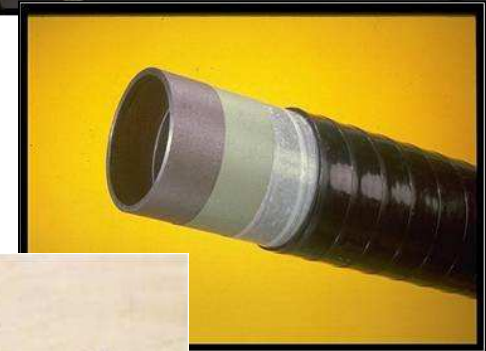


# PVC : principe de fabrication



# Les EVA Haute Teneur

- /// **Démarrage :**  
mai 2005
- /// **Effectif service :**  
45 personnes
- /// **Production :**  
~ 30 grades
- /// **Produits finis utilisant les**  
**EVA HT : OREVAC® EVATANE®**
  - Films techniques / Photovoltaïque
  - Adhésifs
  - Encres et vernis
  - Câblerie
  - Additif gazole / bitume **EVAZOLE®**
- /// **Livraison:**
  - Conditionné palette sacs / BB

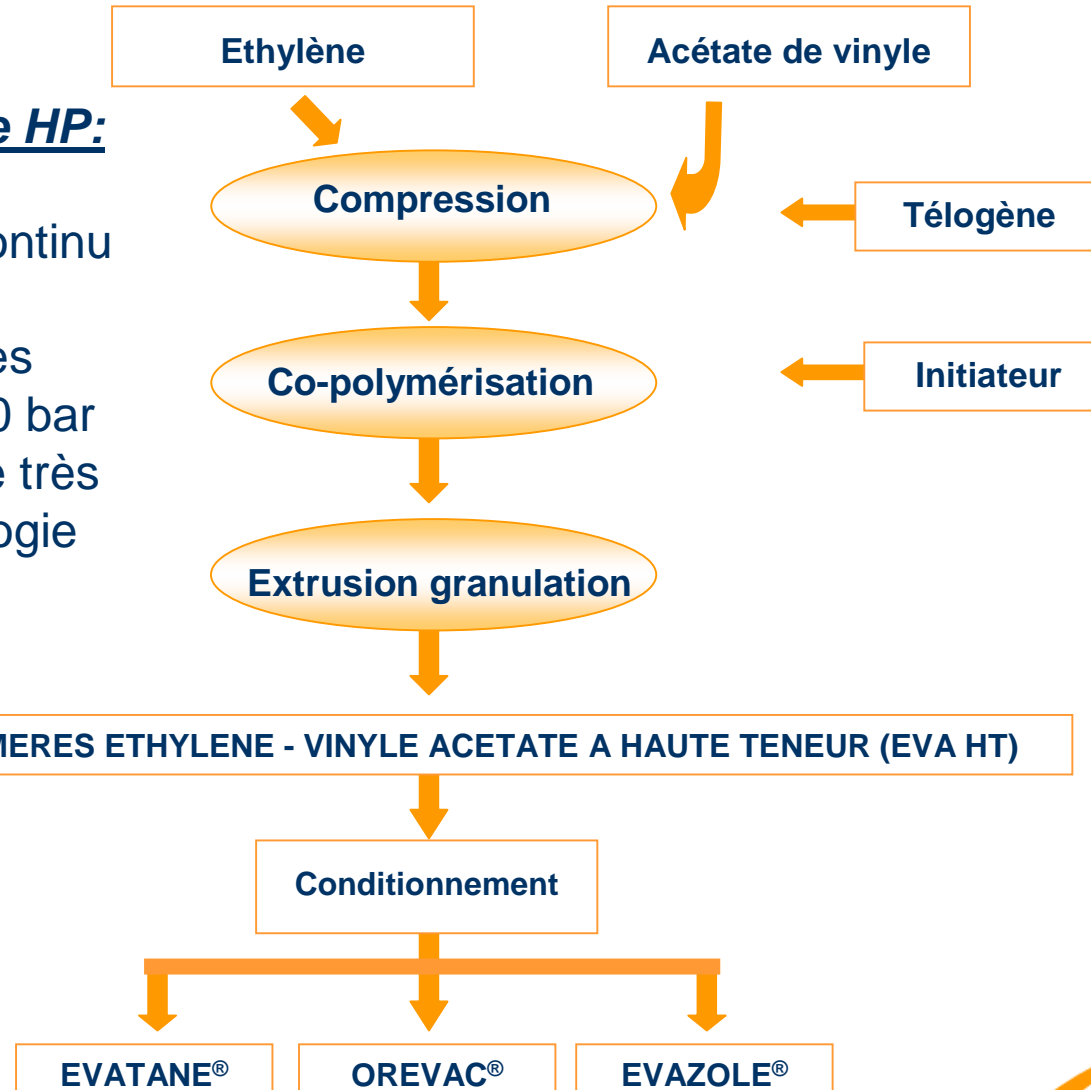


# EVA HT : principe de fabrication

## Procédé tubulaire HP:

Procédé en continu

- Pressions très élevées ~2500 bar
- Matériaux de très haute technologie
- Fiabilité
- Expertise



## Risque:

Explosion

Activité classée

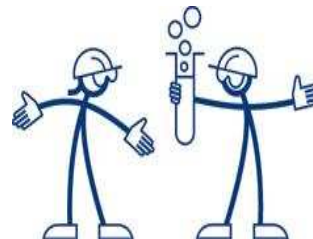
ICPE Sévésos 2

seuil haut

# Qualité, santé, sécurité, environnement

---

- Une culture QHSE ancrée, et impulsée par une politique au plus haut niveau du Groupe
- Des Systèmes de Management QHSE qui visent à **l'amélioration continue de l'ensemble des processus** du site, basés sur:
  - l'analyse des pertes de toutes natures
  - la formation du personnel,
  - le retour d'expérience
  - la planification des actions,
  - le contrôle de leur efficacité,
  - ....



**sécurité en action**

# Des résultats concrets

---

- **Des systèmes de management reconnus :**
  - Certification Environnement ISO 14001
  - Certification Qualité ISO 9001
  - Conformité réglementaire SGS Seveso (Seuil haut)
  - Niveau 8/10 ISRS
  - Service Inspection Reconnu DMTP 32/510



# Arkema BALAN

**Bilan annuel des actions et événements liés à  
la Prévention et à la Gestion des risques**

# Maîtrise du Risque : Dispositions techniques

---

## Bilan 2008 / maîtrise des procédés et maîtrise d'exploitation

- Le montant des **investissements en matière d'Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail** pour 2008 s'élève à **~2,3 M€** (yc investissements de maintien et développement dont la part HSCT est de ~15% )

## Bilan 2008 / maîtrise des modifications

- Mise en œuvre de la procédure "Fiche de modification" pour **93 modifications**.
- Mise en œuvre de la **procédure de modification suite à l'indisponibilité temporaire d'une sécurité EIPS** avec mise en place de mesures compensatoires autorisées
- Mise en œuvre d'un **nouveau logiciel de veille réglementaire** et d'aide au suivi des actions résultant du récolement des textes

# Maîtrise du Risque: Dispositions organisationnelles

---

## Bilan 2008 / gestion des situations d'urgence

- **Réalisation de 10 exercices POI** ayant donné lieu à un compte rendu et à 9 actions d'amélioration,
- **Exercice PSI** ( Plan de Surveillance et d'Intervention ) du pipe CVM en décembre avec TOTAL et ARKEMA St FONS sur un scénario de fuite
- **Collaboration étroite avec le SDIS** par la formation organisée sur le site en décembre de nouveaux chefs de groupe et de colonne
- Mise en place d'un **cahier astreinte DOI**
- **Formation spécifique** chaque vendredi lors de la prise des astreintes

# Maîtrise du Risque: Dispositions organisationnelles

---

## Bilan 2008 / gestion des situations d'urgence

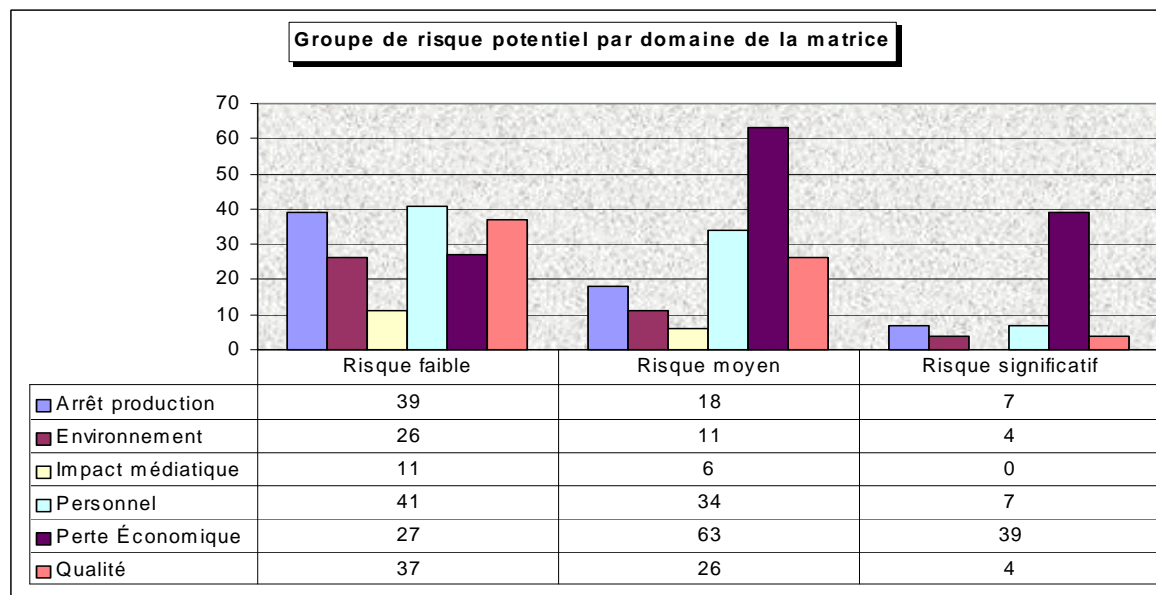
- **Pas d'accident majeur** ayant entraîné *des conséquences graves* en référence à la prévention des accidents majeurs développée dans l'arrêté du 10 mai 2000 modifié.
- **Pas de déclenchement de POI** ayant nécessité de renfort extérieur
  
- **Interventions des pompiers internes sur site** : 7 départs de feu
- **Secours à victime** : 6 sorties de l'ambulance
- **Divers** : Intervention sur accident d'un véhicule à l'extérieur de l'usine
  
- **Activation de la cellule PC exploitation & Informations à la DRIRE** sur incidents:
  - ✓ en février incident électrique & feu de bâche à huile
  - ✓ en mars : incident ferroviaire
  - ✓ *en août : suspicion de légionelles suite au décès d'un salarié*
  - ✓ en septembre: déclenchement électrique
  - ✓ en novembre: traitement choc du circuit principal

# Maîtrise du Risque: Dispositions organisationnelles

## Bilan 2008 / retour d'Expérience

- **Fiches d'évènements émises : 378 événements soit 95 % de l'objectif annuel fixé à 400, répartis en 180 accidents et 198 incidents**

On entend par « Evènement », une « Perte » réelle ou potentielle de toutes natures : *arrêt de production, environnement, impact médiatique, personnel, économique, qualité.*



# Maîtrise du Risque: Dispositions organisationnelles

---

## Bilan 2008 / Impacts sur la Société Civile

- **Plaintes extérieures** liés à un dysfonctionnement avéré
  - ✓ Nuisance sonore : non acquittement d'une alarme
  - ✓ Epanchage d'eau sur la voie publique
  - ✓ Envols de PVC
- **Actions de communication**
  - ✓ Réunion publique d'information : Campagne régionale d'information Risques majeurs, diffusion de la plaquette risques majeurs
  - ✓ Présentation aux médias locaux de l'engagement du site sur la « Communication à chaud »
  - ✓ Visite Club des actionnaires
  - ✓ Contacts Elus & Presse locale
  - ✓ Enquête annuelle UIC / Engagement de progrès
  - ✓ Actions formation Croix-rouge
  - ✓ Visites du site par scolaires

# Maîtrise du Risque: Dispositions organisationnelles

---

## Bilan 2008 / Impacts sur l'Environnement

- **Rejets aqueux** : 4 dépassements réglementaires ( hors température
- **Rejets atmosphériques** : Exploitation difficile de l'**oxydateur** de conversion de COV

## Bilan 2008 / de quelques outils du SGS

- Recyclage sécurité annuel de **96%** du personnel
- Revues périodiques **des performances HSE**
- **Formation** des nouveaux membres du CHSCT
- **Communication d'équipe** 10 thèmes **HSE** développés auprès de 100% du personnel

## Bilan 2008 / formations SECURITE

- **Plus de 5000 h** de formations Sécurité

# Maîtrise du Risque: Dispositions organisationnelles

---

## Bilan 2008 / contrôle du Système de la Gestion de la SECURITE

- **Visite inspection programmée de la DRIRE** le 18 septembre évaluation des Mesures de Maîtrise de Risques retenues dans nos Etudes de Dangers
- **Trois visites DRIRE** dans le cadre du suivi de la **reconnaissance du service Inspection**
- Un **contrôle inopiné** sur des rejets usine
- **Visites inopinées de l'Inspecteur du Travail**, & nombreux contacts avec les Autorités DDAS, DRIRE, CRAM, lors de la suspicion de légionelle
- **Audit interne Arkema :**
  - **Trois audits internes du SGS**