



SITE INDUSTRIEL DE BALAN





ARKEMA, LA CHIMIE AU QUOTIDIEN

Les produits d'Arkema sont à la base de multiples applications dans tous les domaines de la vie quotidienne. Ils contribuent ainsi à rendre le progrès accessible au plus grand nombre.



LES PLASTIQUES DE GRANDE DIFFUSION

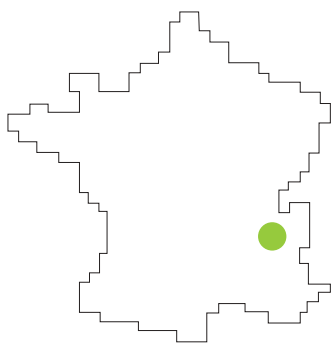
L'USINE ARKEMA DE BALAN A POUR VOCATION LA FABRICATION DE PLASTIQUES DE GRANDE DIFFUSION : EVA HAUTE TENEUR ET POLYCHLORURE DE VINYLE (PVC)

Il s'agit de résines polymères brutes, destinées aux industries de transformation (plasturgie) qui produisent les objets finis destinés aux marchés grand public.

En sortie des ateliers de Balan, les produits se présentent sous forme de poudre (pour le PVC) ou de granulés (pour l'EVA HT). Les industries de transformation élaborent des applications de la vie courante :

- PVC : profilés pour portes, fenêtres et volets, corps creux et flacons pour cosmétiques, films d'emballage (blister), tubes, revêtements de sols et murs... ;
- EVA HT : films techniques, adhésifs, encres, bitumes spéciaux, câbles ignifuges...

Ces produits contribuent quotidiennement à notre confort, notre bien-être et notre santé.



Située dans le département de l'Ain, à 25 km au nord-est de Lyon, l'usine Arkema de Balan bénéficie d'un environnement géographique privilégié. Au carrefour de l'Europe du Nord et de l'Europe du Sud, la région Rhône-Alpes est la deuxième région économique et industrielle de France, la première pour l'industrie chimique. Fortes de la vitalité et de la dimension internationale d'Arkema, les activités du site de Balan contribuent au tissu économique et industriel de la région Rhône-Alpes.

Le poids économique de l'usine à l'échelle régionale se mesure au nombre d'emplois directs ou indirects liés à ses activités, tels la maintenance industrielle, les transports (rail et route), les services, les commerçants et artisans...





DES HOMMES, DES MÉTIERS, DES PRODUITS

Au travers de leurs métiers respectifs, les femmes et les hommes d'Arkema mettent leur professionnalisme et leur savoir-faire dans la conception, la fabrication et l'amélioration continue des produits.



LES HOMMES ET LES MÉTIERS

Aux 260 salariés de l'usine de Balan s'ajoutent de nombreux emplois externes dans les entreprises d'électricité, mécanique, génie civil, transport, services (gardiennage, restauration), toutes font partie de la chaîne des emplois de Balan.



CHIFFRES CLÉS 2004

DES TALENTS MULTIPLES

Balan accueille tous les niveaux de qualification : BEP ICTE (Industrie Chimique et Traitement des Eaux), bacs professionnels, BTS, DUT, ingénieurs. Opérateurs de fabrication, techniciens de maintenance (mécaniciens, électriciens, instrumentistes-régleurs, etc...), bureau d'étude, postes administratifs, agents de sécurité, techniciens, ingénieurs chimistes. Les métiers représentés sont des plus variés : professionnels, employés dans tous les domaines de compétence, ils sont le moteur d'une entreprise qui avance.

LE PROFESSIONNALISME

L'ambition affichée par l'usine de Balan de conserver sa compétitivité et de s'adapter aux évolutions technologiques et économiques se traduit par une démarche volontariste de formation continue, pour maintenir à un niveau élevé le professionnalisme de ses collaborateurs. C'est ainsi que le budget annuel moyen de formation s'élève à 500 000 €, représentant 5 % de la masse salariale. Ceci représente 6 000 heures de formation par an. A elle seule, la mise en service des unités d'EVA HT en 2004/2005, a été précédée de plus de 2 300 heures de formation, dont une part importante sur les thèmes de la sécurité.

DES PRODUCTIONS À PLUS FORTE VALEUR AJOUTÉE

Dans des marchés très concurrentiels, l'usine Arkema de Balan améliore sa compétitivité en modernisant sans cesse ses unités de fabrication et en s'orientant vers des productions à plus forte valeur ajoutée. En exploitant des procédés originaux maîtrisés et éprouvés, et des outils de production flexibles et productifs, le personnel d'Arkema Balan répond aux exigences d'une demande de clientèle de plus en plus exigeante et diversifiée. La reconnaissance de qualité se mesure par la satisfaction des clients que Balan entend fidéliser, en développant avec eux des relations de partenariat fondées sur un niveau élevé de service ; aussi, la qualité de ses produits, la rigueur de ses processus de fabrication et de conditionnement, l'accompagnement et l'écoute apportés au client sont reconnus régulièrement depuis 1989 au travers de certificats qualité, aujourd'hui ISO 9001.

› EFFECTIFS

Environ 260 personnes,
55 % du personnel
à la journée, 45 % en poste.
Moyenne d'ancienneté =
18 ans
Moyenne d'âge = 42 ans

› EXPÉDITIONS

Environ 70 camions par jour

› TAXES DIVERSES

3,8 millions d'euros

› MONTANT

DES INVESTISSEMENTS

De 2 à 6 millions d'euros
par an. Investissement plus
conséquent lors de projets.

L'usine possède 100 hectares
d'un seul tenant, dont
40 hectares sont clôturés
autour de l'implantation
de l'usine, le reste constituant
une "ceinture verte".





DES MATIÈRES PREMIÈRES AUX PRODUITS FINIS

Le CHLORURE DE VINYLE MONOMÈRE est produit dans les usines de Fos-sur-Mer et Lavéra par combinaison d'éthylène et de chlore issu du sel marin, et acheminé par barges* sur le Rhône jusqu'au terminal de Saint-Fons. Une canalisation souterraine de 44 km relie les usines de Saint-Fons et de Balan depuis 2003.

PVC

CHLORURE DE VINYLE
MONOMÈRE

INITIATEURS, AGENTS
DE SUSPENSION,
ADDITIFS DIVERS

POLYMÉRISATION

STRIPPING
(DÉGAZAGE)

SÉCHAGE

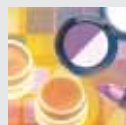
POLYCHLORURE
DE VINYLE (PVC)

CONDITIONNEMENT

LACOVYL®



- Tubes
- Profils rigides (portes et fenêtres)
- Bouteilles alimentaires
- Flacons pour cosmétique
- Tuyaux d'arrosage
- Revêtements sols et murs

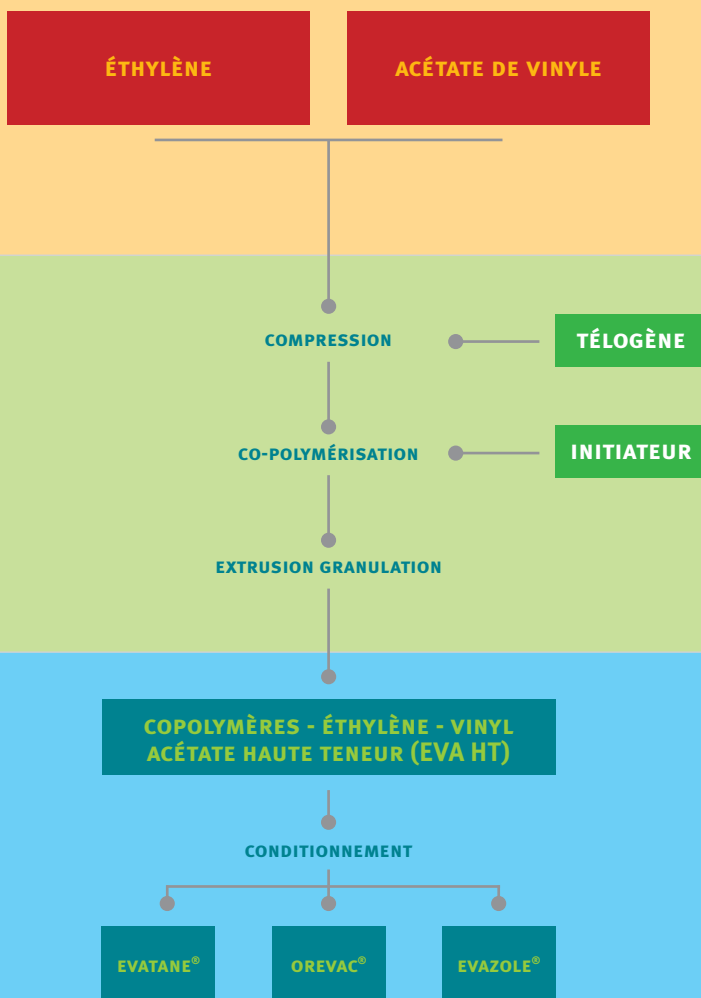


* Barge : grande péniche pour les transports en vrac.



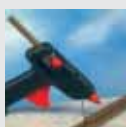
L'ÉTHYLÈNE, issu des vapocraqueurs (Feyzin, Berre, Lavéra), est distribué par un réseau de pipelines reliant la Méditerranée à l'Est de la France ; une connexion sur la liaison de Feyzin au stockage souterrain de Viriat assure aux unités de PEVA de Balan sécurité, souplesse et disponibilité de l'approvisionnement.

EVA HT



- Films techniques
- Adhésifs
- Encres et vernis

- Cosmétiques
- Additif gazole grand froid
- Additif bitumes spéciaux





SÉCURITÉ ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Arkema place la sécurité et la protection de la santé et de l'environnement au cœur de ses objectifs d'entreprise : maîtriser les risques, réduire l'empreinte de ses activités sur l'environnement, préserver les ressources naturelles et optimiser la qualité de ses produits tout au long de leur cycle de vie.



LA SÉCURITÉ...

sécurité en action

LE PROGRAMME "SÉCURITÉ EN ACTION" MIS EN PLACE SUR LE SITE ARKEMA DE BALAN, S'INSCRIT DANS LA DÉMARCHE SIES (SYSTÈME INTERNATIONAL D'ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ).

Référentiel international de mesure de la performance d'un système de management de la sécurité.

Il se concrétise par :

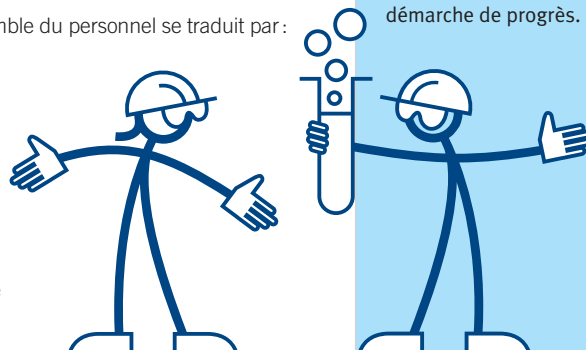
- une information sécurité systématique à l'accueil de toute personne arrivant sur le site, (transporteur, fournisseur, nouvel embauché, ...) précisant les consignes élémentaires de sécurité à observer ;
- une sensibilisation permanente à la sécurité de son personnel à travers des campagnes de communication interne "temps forts sécurité" et "communication d'équipe" sur des thèmes spécifiques à nos activités ;
- des formations au poste de travail développant les exigences de sécurité de chaque métier et chaque action ;
- une formation et un recyclage permanents d'un personnel professionnel en matière de sécurité : pompiers, sauveteurs secouristes du travail, moniteurs et formateurs internes ;
- le développement d'une démarche de prévention par une analyse systématique de tous les dysfonctionnements et la réalisation d'audits internes réguliers ;
- un suivi statistique de tous les paramètres de sécurité.

Nous testons régulièrement nos dispositifs de sécurité et notre organisation à partir de scénaris d'incidents. Les secours extérieurs sont impliqués dans des exercices d'intervention ce qui leur permet de se familiariser avec nos installations et avec les risques spécifiques liés à nos activités.



UNE CULTURE AFFIRMÉE DE LA SÉCURITÉ

La politique et les engagements d'Arkema placent la sécurité industrielle au cœur de ses objectifs avec la volonté affirmée d'ancrer durablement une culture de la sécurité dans toutes les activités de l'entreprise. La démarche sécurité d'Arkema repose sur l'identification et la gestion des risques. Elle s'appuie sur un système de management conçu pour la prévention des risques majeurs et la prise en compte de la sécurité et de l'hygiène industrielle au poste de travail. Des évaluations périodiques permettent de s'assurer de la pertinence des moyens engagés, de mesurer les progrès accomplis et de définir de nouvelles actions d'amélioration. Ces actions, définies au plan mondial, sont déclinées localement dans le respect des exigences internes d'Arkema et des réglementations en vigueur. La sensibilisation, la formation et l'implication de l'ensemble des acteurs concernés, salariés d'Arkema et des entreprises intervenantes, constituent des axes permanents de cette démarche de progrès.



ENVIRONNEMENT...

PRÉSERVER LA SANTÉ AU TRAVAIL, MAÎTRISER LES RISQUES INDUSTRIELS ET PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT SONT DES OBJECTIFS MAJEURS POUR ARKEMA BALAN

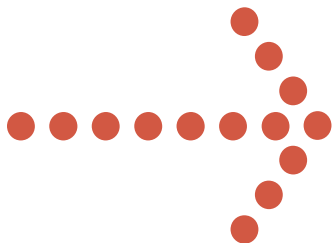
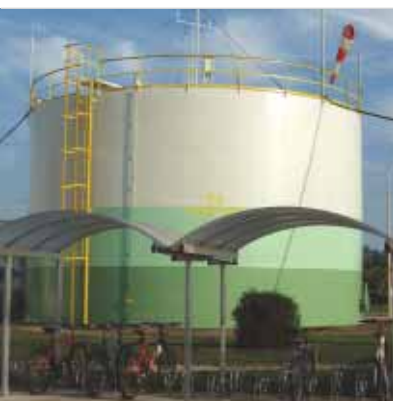
La société adhère depuis plusieurs années au Programme européen *Responsible Care*® du Conseil Européen de l'Industrie Chimique (CEFIC) ainsi qu'à l'Engagement de Progrès® de l'Union des Industries Chimiques (UIC) en France pour la sécurité, la protection de l'environnement et la santé.

Acteur local de premier plan, l'usine Arkema de Balan participe à ce programme et développe à cet effet une politique volontariste : les dépenses consacrées à la sécurité et à la protection de l'environnement représentent de l'ordre de 15 % des investissements industriels. Ainsi la conception de l'atelier EVA HT, mis en service en 2005, a pris en compte la problématique des rejets atmosphériques en installant un oxydateur thermique d'événements, pour la conversion des Composés Organiques Volatils (COV) en gaz carbonique.

Le souci du respect de l'environnement et du bien-être des riverains, partagé par l'ensemble du personnel se traduit par :

- le traitement des eaux rejetées par l'usine ;
- un contrôle continu des rejets reconnu par l'AGENCE DE L'EAU ;
- un bassin de confinement permettant la rétention et le traitement des eaux chargées ;
- un tri sélectif des déchets en place depuis 1990 ;
- des investissements annuels pour réduire le bruit ;
- des plantations de végétations et des mises en peinture des bâtiments pour garder un site agréable.

Ces dispositifs et l'amélioration des résultats liés à l'environnement permettent à l'usine d'être certifiée ISO 14001 depuis janvier 2000.





UNE VOLONTÉ D'OUVERTURE ET DE DIALOGUE

Avec Terrains d'entente® Arkema s'engage dans une approche résolument novatrice des relations entre ses sites et leur environnement : construire avec les communautés avoisinantes des rapports fondés sur la connaissance réciproque pour explorer sans cesse de nouvelles pistes de dialogue.



terrains d'entente®

L'USINE DE BALAN S'ATTACHE À DÉVELOPPER DES RELATIONS SUIVIES AVEC L'ENSEMBLE DE SES PARTIES PRENANTES.

Dans sa démarche de communication de proximité, l'usine entreprend des actions comme :

- des visites du site ou des exposés sur les métiers avec les écoles, collèges et lycées ;
- l'accueil de stagiaires et de professeurs ;
- la participation à des conférences, colloques et expositions tels que la Fête de la Science, les rencontres avec des lycéens français ou étrangers ;
- des rencontres avec des services publics (gendarmes, pompiers) ;
- des relations suivies avec les élus, la DRIRE, les représentants de l'Etat et des collectivités territoriales ;
- l'organisation de visites pour les riverains du site et le grand public.

Les visites de site permettent aux participants de se familiariser avec les produits et les procédés de fabrication, d'appréhender les dispositifs de maîtrise des risques, de préservation de la santé et de l'environnement.

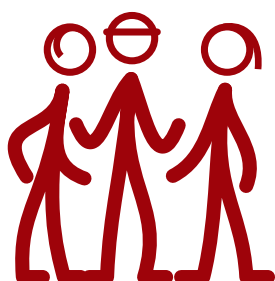
Ces occasions privilégiées de nouer un dialogue direct entre nos interlocuteurs et le personnel du site permettent également de prendre en compte les remarques des riverains. Nos actions Terrains d'entente® contribuent au progrès permanent du site.



TERRAINS D'ENTENTE® :

informer, échanger, construire, explorer de nouvelles pistes de relation entre l'entreprise, ses sites industriels et leur environnement.

Au travers de sa démarche Terrains d'entente®, Arkema affiche sa volonté d'ouvrir ses usines vers l'extérieur pour structurer et pérenniser les échanges avec les communautés avoisinantes. Il s'agit de développer avec les riverains des rapports fondés sur la connaissance réciproque et la confiance pour être mieux connus, mieux compris, mieux perçus.



› ECOUTER

pour appréhender et comprendre les attentes de nos parties prenantes.

› DIALOGUER

pour répondre à leurs interrogations légitimes.

› PROGRESSER

pour améliorer sans cesse la sécurité et préserver l'environnement.



“BALAN”, UNE HISTOIRE INDUSTRIELLE

- 1964** ▶ Le site de Balan est choisi par la société Aquitaine Organico, filiale de la SNPA, pour fabriquer des matières plastiques dérivées de l'éthylène produit par la pétrochimie du site de Feyzin (sud Lyon) : du Polychlorure de Vinyle (PVC) et du Polyéthylène basse densité (PEbd).
- 1966** ▶ Démarrage de la 1^{re} unité de PVC (procédé suspension) et de la 1^{re} ligne de Polyéthylène (procédé haute pression à réacteur tubulaire).
- 1967** ▶
- 1968** ▶ 3 autres lignes de Polyéthylène sont démarrées ainsi qu'une 2^e unité de PVC.
- 1971** ▶

1983 ▶ Suite à la réorganisation de la chimie française, Balan change son nom d'ATO en Atochem.

Une 1^{re} mondiale, le démarrage de la production de PE basse densité linéaire dans une unité haute pression à réacteur tubulaire.

1987 ▶ L'atelier PE de Balan se classe en tête du premier concours Sécurité des usines Atochem.

1989 ▶ Certification ISO 9003 du PVC et du PEbd.

1992 ▶ Changement de dénomination sociale : l'usine devient Elf Atochem - certification ISO 9002 des 2 lignes de produits.

1997 ▶ Balan entre dans le monde des spécialités : démarrage d'une production d'EVA (copolymères éthylène - vinyl - acétate) après transformation de la ligne de PEbd linéaire.

2000 ▶ Création de la Société Atofina suite à la fusion des activités chimiques de TotalFina et Elf.

2000 ▶ le site obtient la certification ISO 14001 pour l'ensemble des processus liés à l'environnement. En octobre, démarrage de l'unité PVC2B.

2001 ▶ L'usine de Balan franchit le cap des 3 ans sans accident du travail avec arrêt, après avoir obtenu le “Jupiter de bronze”*, au printemps 2000.

2003 ▶ Certification ISO 9001 des 2 lignes de produits

2004 ▶ Changement de dénomination suite à la création d'un nouvel acteur de la chimie mondiale : l'usine devient un établissement de la société Arkema. A l'été, arrêt définitif de l'activité Polyéthylène.

2005 ▶ Démarrage de 2 unités en EVA HT (copolymères éthylène - vinyl - acétate haute teneur).

** Les Trophées Jupiter sont des récompenses internes à la société attribuées aux établissements qui affichent les meilleures performances en matière de sécurité.*

ARKEMA, UN NOUVEL ACTEUR DE LA CHIMIE

Acteur de la chimie mondiale, Arkema regroupe 3 pôles d'activités équilibrés et cohérents :

- **Produits Vinyliques :** Chlorochimie et PVC, Compounds vinyliques, Tubes et profilés (Alphacan).
- **Chimie industrielle :** Acryliques, PMMA (Altuglas International), Thiochimie, Fluorés, Oxygénés.
- **Produits de Performance :** Polymères techniques, Spécialités chimiques (Ceca), Peroxydes organiques, Additifs, Résines urée formol, Agrochimie (Cereagri).

Arkema développe ses activités en alliant sécurité et protection de l'environnement, proximité client, fiabilité industrielle et compétitivité.

Présent dans plus de 40 pays avec 18 600 collaborateurs, Arkema réalise un chiffre d'affaires de 5,2 milliards d'euros.

Avec ses 6 centres de recherche en France, aux États-Unis et au Japon, et des marques internationalement connues, Arkema occupe des positions de leader sur ses principaux marchés.



Usine de Balan
258, route de Saint-Maurice-de-Gourdans
01360 Balan - France
Tél. : 33 (0)4 72 25 29 29
Fax : 33 (0)4 72 25 29 19
www.arkemagroup.com