

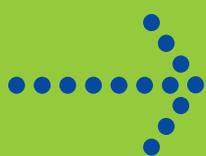


SITES INDUSTRIELS DE FOS-SUR-MER / VAUVERT



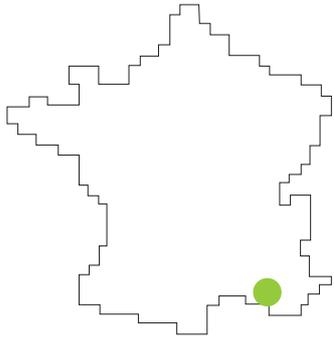


ARKEMA, LA CHIMIE AU QUOTIDIEN



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.





L'établissement Arkema de Fos-sur-Mer est implanté dans la zone industrielle du Caban, à 20 km de la ville de Fos et à 6 km de Port-Saint-Louis-du-Rhône. Il bénéficie d'un environnement géographique idéal, à l'écart des zones habitées, avec un accès direct à la mer et des dessertes routière, ferrée et fluviale. Une part importante des matières premières et des produits finis est transportée par pipelines dédiés.

L'usine fabrique du chlore, de la soude et de l'hydrogène par électrolyse du sel. Le chlore est consommé sur place pour fabriquer du chlorure de vinyle monomère (CVM), par réaction sur l'éthylène, et du trichlorure de phosphore (PCl_3).

Le sel consommé par les électrolyses provient du gisement souterrain de la saline de Vauvert dans le Gard qui alimente également le site de Lavéra. La saline est rattachée à l'établissement de Fos.



LES PRODUITS DE FOS AU QUOTIDIEN

La quasi-totalité du chlore produit est consommé sur place, mais une partie peut être vendue pour des applications grand public, notamment comme désinfectant dans l'eau.

La soude est un produit chimique de base utile et indispensable à de nombreuses industries telles que la fabrication de l'aluminium, de la pâte à papier, du verre, des produits sanitaires et d'autres applications chimiques.

L'hydrogène, également issu de l'électrolyse, est vendu comme gaz industriel utilisé dans de nombreux procédés ou brûlé, en substitution du gaz naturel.

Le CVM sert à fabriquer le PVC, matière plastique très utilisée dans de nombreuses applications de la vie quotidienne : tableaux de bord de voiture, canalisations et revêtements dans le bâtiment, mobilier de jardin, instruments médicaux, câbles électriques, etc.

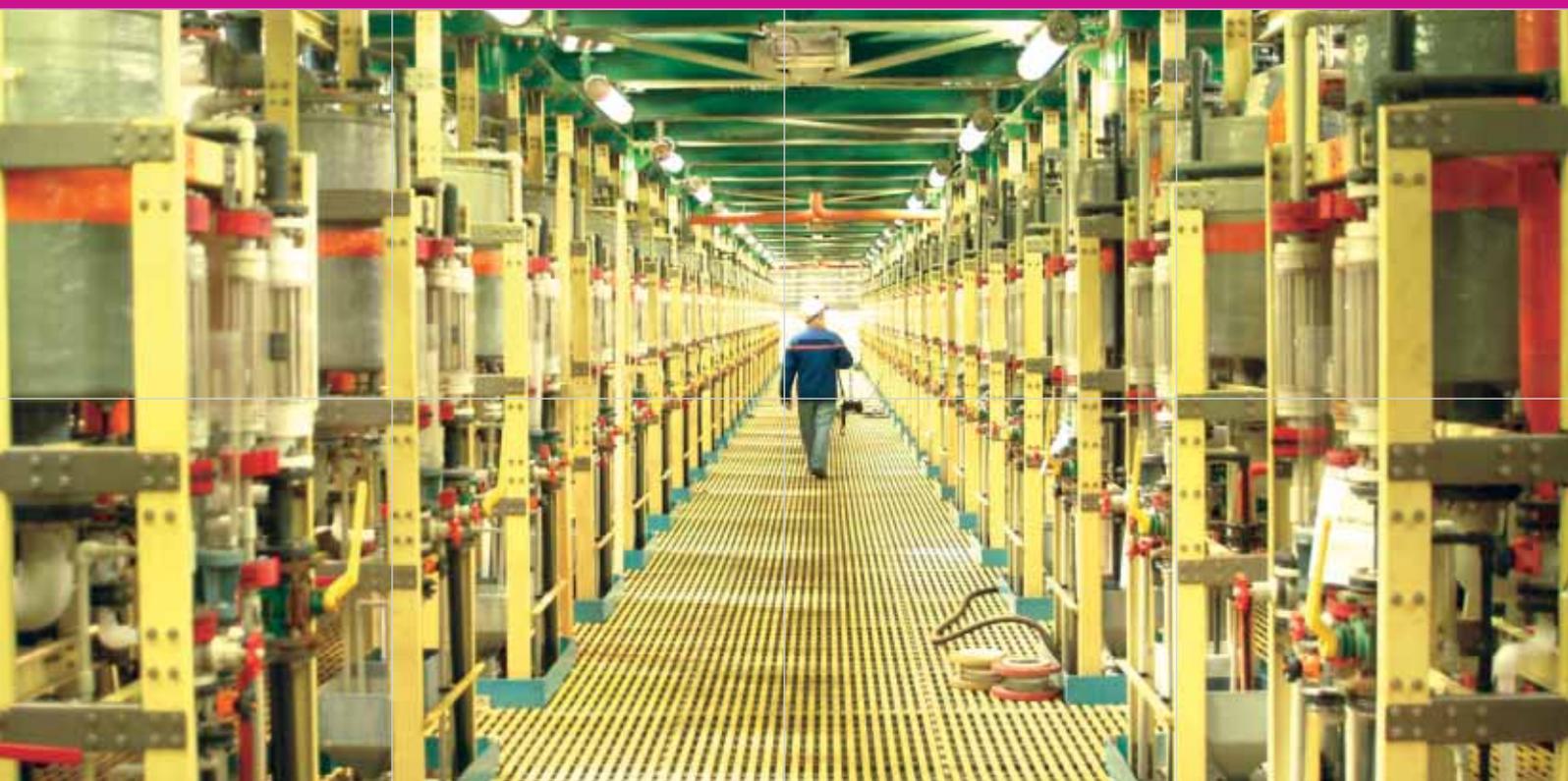
Enfin, le PCl_3 (trichlorure de phosphore) entre dans la composition de mélanges pour la fabrication de matières plastiques.





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.





CHIFFRES CLÉS 2005

› EFFECTIFS

326 personnes dont
14 personnes à Vauvert

› MASSE SALARIALE

12,6 millions d'euros

› FORMATION

PROFESSIONNELLE

5,98 % de la masse salariale

› EXPÉDITIONS

Fos : 848 000 tonnes
de produits finis expédiées
par route, fer, bateau, pipeline
Vauvert : 3,4 millions de tonnes
de saumure contenant
1,04 million de tonnes de sel
sec par pipeline

› CONSOMMATIONS

ANNUELLES

Eau potable (m³) : 105 000
Eau brute (m³) : 5,4 millions
Consommation d'énergie :
environ 291 000 TEP
(tonnes équivalent pétrole)

› TAXES DIVERSES

14,4 millions d'euros d'impôts
et taxes dont 12,9 millions
de taxe professionnelle

› SUPERFICIE

DES INFRASTRUCTURES

Fos : 185 ha dont 40 ha bâtis
Vauvert : 160 ha dont 3 ha
bâtis et 52 ha de vignobles
(Costières de Nîmes)

LES HOMMES ET LES MÉTIERS

Avec près de 30 années d'existence à Fos et 35 à Vauvert, l'établissement de Fos-sur-Mer/Vauvert doit sa longévité à la plus précieuse de ses ressources : les hommes et les femmes qui y travaillent.

L'éventail des métiers représentés dans notre établissement, issus de tous les niveaux de qualification, est particulièrement large.

Opérateurs de fabrication, techniciens de maintenance, techniciens de bureaux d'études, assistantes de direction, acheteurs, comptables, ingénieurs chimistes..., tous ces professionnels se complètent par la variété de leurs compétences.

L'établissement participe largement à l'intégration des jeunes dans le milieu industriel grâce, notamment, à leur insertion dans l'entreprise par la formation en alternance et l'apprentissage (une dizaine de contrats chaque année) et leur accueil en stages conventionnés (une cinquantaine par an).



QUALITÉ ET RECHERCHE

A ce jour, nos lignes de produits CVM, soude et dérivés phosphorés sont certifiées ISO 9001.

Cette certification permet d'assurer à nos clients la qualité constante de nos produits. Dans ce cadre, nos laboratoires de contrôle jouent un rôle important : outre l'analyse de la qualité des matières premières et des productions, ils contribuent, en collaboration avec nos services Fabrications, à améliorer les procédés de production et les produits.

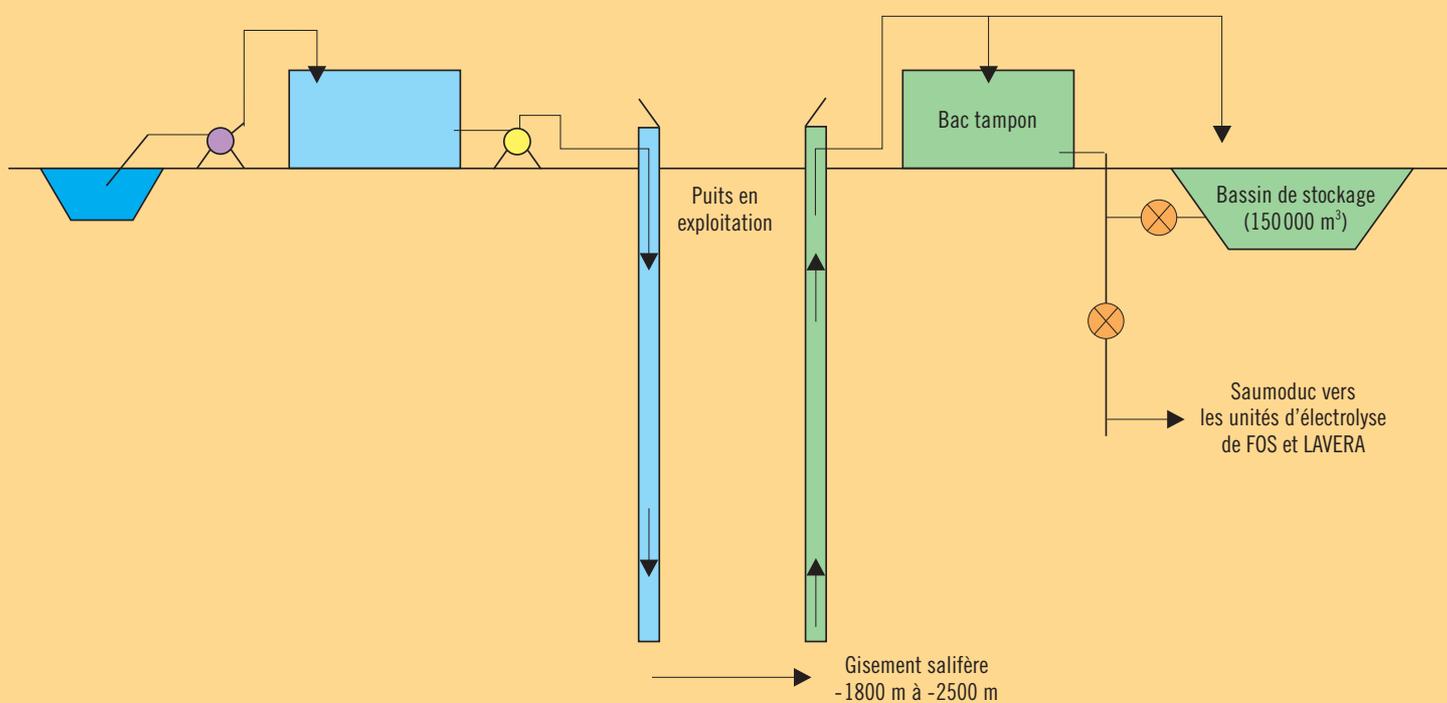
Notre division de rattachement propose à ses clients, son expertise pour le développement de nouvelles applications dans le domaine du PVC.

SCHÉMA DES PROCÉDÉS DE FABRICATION

Les productions de l'établissement de Fos-sur-Mer sont rattachées au pôle Produits Vinyliques d'Arkema, *business unit* chlorochimie et PVC. Issue de la transformation du sel (chlorure de sodium), l'activité produits chlorés d'Arkema s'exerce d'amont en aval. Elle va de l'extraction de la saumure, à la production de chlore, de soude, de dérivés directs et intermédiaires, jusqu'à la fabrication de composés chimiques, de monomères et de polymères destinés à de multiples applications industrielles.

VAUVERT

PRINCIPE D'EXPLOITATION DU SEL PAR DOUBLET (2 PUITES)

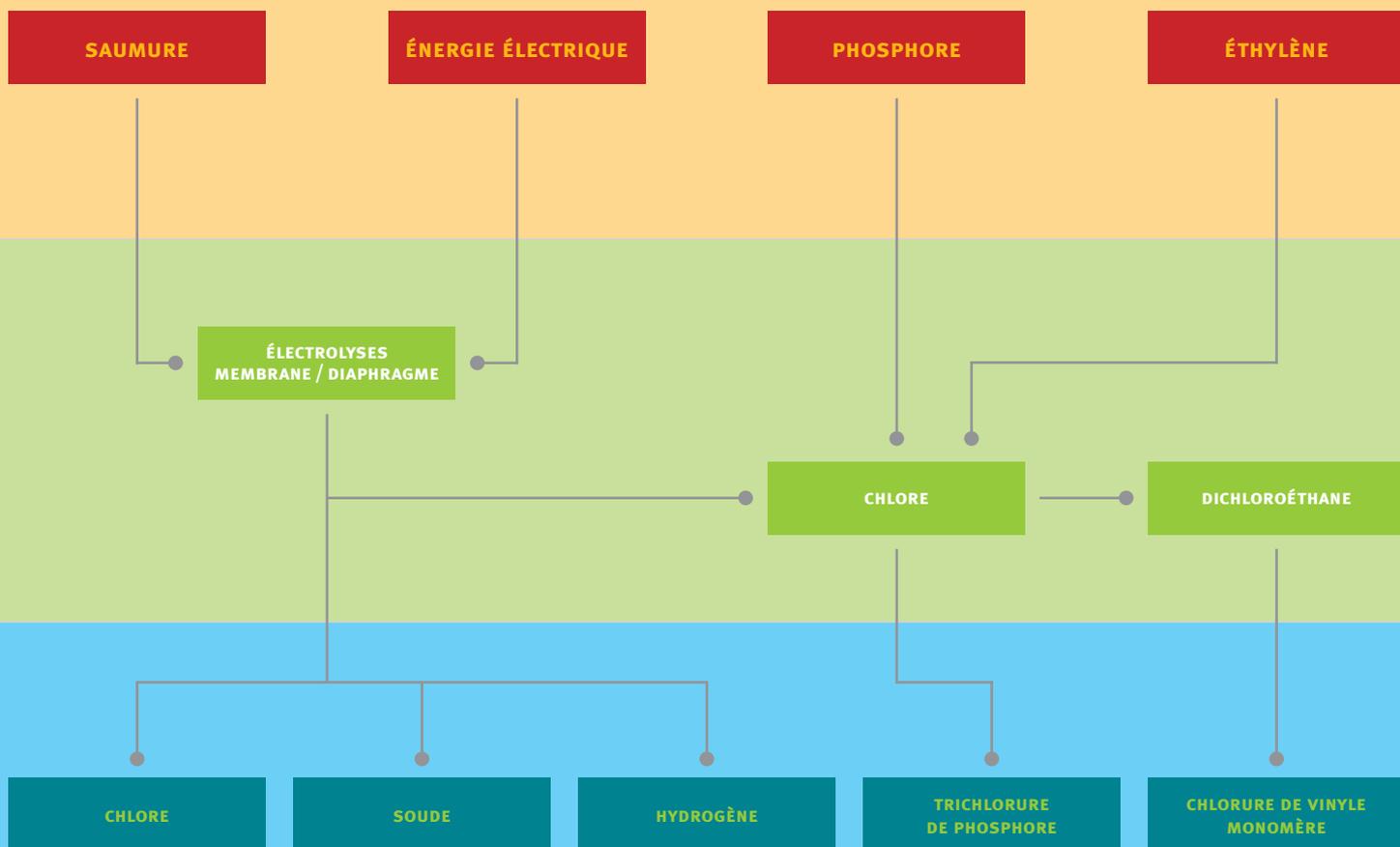


- | | |
|--|---|
|  Canal du Bas-Rhône |  Stockage saumure |
|  Pomperie eau |  Booster |
|  Stockage eau |  Pompes injection dans les puits |





FOS-SUR-MER



Intermédiaire chimique (matières plastiques, caoutchouc), industrie textile, papier, traitement des eaux



Fabrication d'alumine, détergent, lessive, intermédiaire du papier, laiteries



Intermédiaire chimique, combustible



Intermédiaire chimique pour produits phytosanitaires, additif pour plastiques



Intermédiaire chimique (fabrication du PVC)





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 : UN ÉTAT D'ESPRIT

sécurité en action

La sécurité du personnel est une préoccupation majeure de l'établissement qui est engagé depuis 2003, dans une démarche de management de la sécurité baptisée **Securicap**. Son but : améliorer les conditions de travail et de sécurité de l'ensemble du personnel.

Particulièrement actif, le Service Hygiène Sécurité Environnement (H.S.E.) met en pratique la politique sécurité d'Arkema basée sur une grande rigueur dans la gestion des installations et sur le professionnalisme des hommes et des femmes qui travaillent sur le site.

Tout le personnel, y compris celui des entreprises intervenantes, doit suivre à son arrivée une formation à la sécurité, pour pouvoir travailler dans notre établissement. Les visiteurs sont également sensibilisés avant leur entrée sur le site aux risques liés à notre activité et sont informés des consignes de base à respecter.

Les personnels de fabrication sont équipiers de première intervention et à ce titre reçoivent une formation à l'extinction de feux réels en collaboration avec les Marins-Pompiers de Marseille auprès desquels ils participent régulièrement à des séances de recyclage. Ils sont formés à l'utilisation des moyens fixes de protection et de lutte contre les risques spécifiques de la chimie et aux techniques d'intervention sur le chlore lors d'exercices sur fuite réelle qui ont lieu périodiquement sur le site de Lavéra.

Près de 150 membres du personnel sont Sauveteurs Secouristes du Travail.

En cas d'incident sur le site, un plan d'opération interne (P.O.I.) est mis en œuvre pour coordonner les actions à mettre en place, gérer les ressources et informer l'extérieur (autorités, famille, presse, voisins, etc.).

L'établissement est en liaison directe avec les centres de secours extérieurs. Il est signataire d'un protocole d'assistance mutuelle avec les autres industriels de la zone et peut être appelé à intervenir à l'extérieur du site, à la demande des autorités compétentes, par exemple pour des incidents de transport.



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...

UN ÉTABLISSEMENT INTÉGRÉ À SON ENVIRONNEMENT

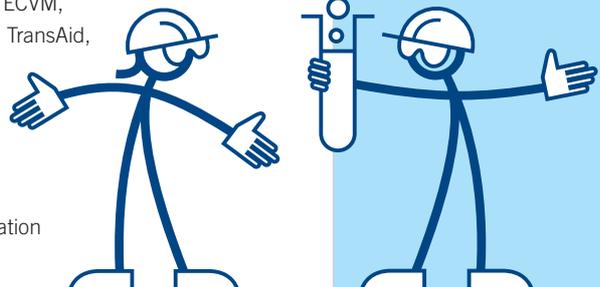
Maîtriser les risques industriels et protéger l'environnement sont des objectifs majeurs pour Arkema qui se traduisent par la mise en place de moyens précis et rigoureux, adaptés à la taille et aux métiers de chaque site.

Dès son origine, le site a intégré, dans chacune de ses installations, le traitement de ses rejets et émissions (brûlage, récupération et neutralisation des effluents). Il est engagé à travers une politique générale dont les grands thèmes sont la sécurité des personnes et des biens, la santé au travail, la protection de l'environnement et enfin, la qualité et la compétitivité de nos produits et services. L'engagement de l'établissement dans le domaine de l'environnement lui a permis d'obtenir la certification ISO 14001.

Les actions réalisées en matière de protection de l'environnement au sein de l'établissement sont nombreuses.

On peut citer notamment :

- la sensibilisation et la formation de tous les membres du personnel sur les impacts environnementaux ;
- le respect des obligations réglementaires ainsi que des engagements volontaires (charte ECVM, engagement des producteurs de CVM de progrès des performances environnementales, TransAid, accord entre l'Union des Industries Chimiques et les industriels pour intervenir en cas d'accident ou incident pendant le transport de matières dangereuses) ;
- la maîtrise, la prévention et le contrôle de nos rejets en marche normale ou perturbée et la gestion de nos déchets ;
- la communication des résultats de nos actions au personnel, à nos partenaires institutionnels (AIRFOBEP), administrations et au public à travers notamment la publication d'un rapport annuel.





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®

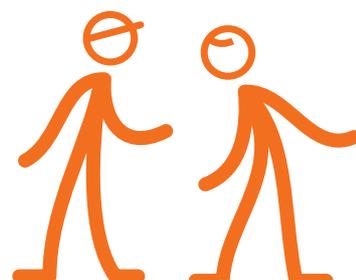
UNE VOLONTÉ DE COMMUNICATION ET DE TRANSPARENCE EN EXTERNE

Soucieux de faire mieux connaître ses activités, ses produits et ses métiers, notre établissement ouvre régulièrement ses portes à l'occasion de visites de site proposées au grand public, clients, jeunes en formation... et lors d'échanges avec les élus locaux, les écoles, les associations professionnelles et les organismes tripartites (administrations, industriels, collectivités locales).

Notre établissement participe à la campagne d'information des populations de Fos-sur-Mer et Port-Saint-Louis-du-Rhône sur le risque industriel, campagne initiée par la DRIRE (Direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement) et le CYPRES (Centre d'information du public pour la prévention des risques industriels et la protection de l'environnement), en collaboration avec les industriels voisins.

La volonté de l'établissement est de poursuivre le dialogue auprès de ses riverains en participant à diverses expositions ou opérations de mécénat.

Dans cet esprit, n'hésitez pas à contacter notre service communication pour tous compléments d'information au 04.42.47.55.49 ou par mail : danielle.blanc@arkemagroup.com



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.



› ÉCOUTER

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.



“ARKEMA FOS”, UNE LONGUE HISTOIRE INDUSTRIELLE

SITE DE VAUVERT

- 1970** > Création de la saline sur un domaine de 82 hectares afin d'extraire le sel (matière première du chlore) d'un bassin salifère datant de l'oligocène sur la zone de Parrapon.
- 1973** > Alimentation en saumure de l'électrolyse de Lavéra par saumoduc.
- 1988** > Ouverture de la deuxième zone d'exploitation au Lieu-dit La Galine, sur la commune de Beauvoisin.
- 1989** > Alimentation en saumure de l'électrolyse de Fos par saumoduc.
- 1997** > Rattachement de la saline de Vauvert à l'établissement de Fos-sur-Mer.

SITE DE FOS-SUR-MER

- 1976** > Démarrage d'une unité de fabrication de chlore et de soude (procédé diaphragme).
- 1980** > Extension de l'unité chlore, démarrage d'un atelier de chlorure de vinyle monomère (CVM) et d'un atelier de trichlorure de phosphore (PCl₃).
- 1991** > Doublement de la capacité de production de l'atelier CVM.
- 1992** > Démarrage d'une nouvelle unité d'électrolyse à technologie membrane.

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 (Cerexagri).

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.



Établissement de Fos-sur-Mer
Carrefour du Caban - Route Nationale 268 - BP 60111
13773 Fos-sur-Mer Cedex - France
Tél. : 33 (0)4 42 47 55 55
Fax : 33 (0)4 42 47 53 77
www.arkemagroup.com