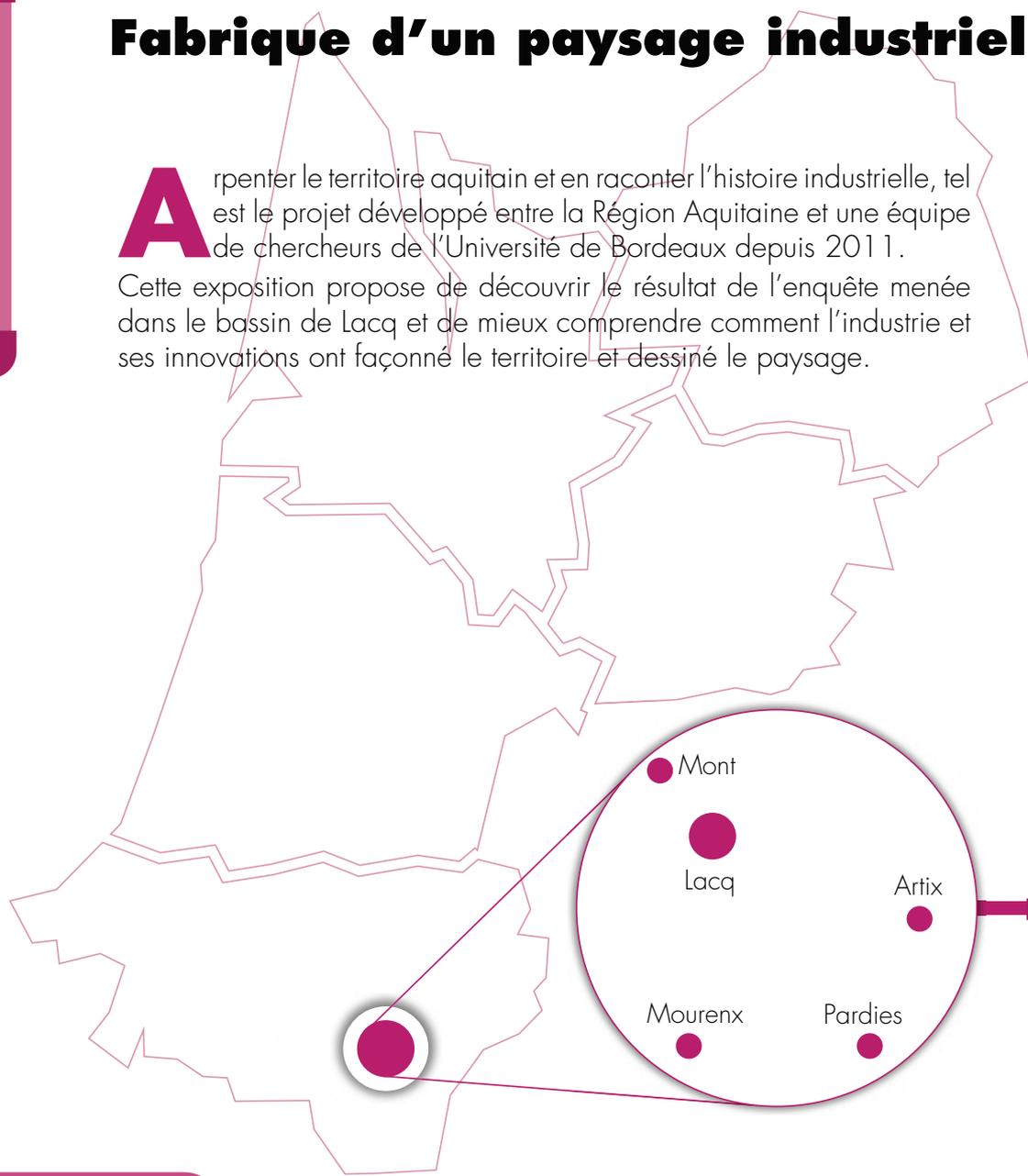




# AU COEUR DE LACQ

## Fabrique d'un paysage industriel

**A**rpenter le territoire aquitain et en raconter l'histoire industrielle, tel est le projet développé entre la Région Aquitaine et une équipe de chercheurs de l'Université de Bordeaux depuis 2011. Cette exposition propose de découvrir le résultat de l'enquête menée dans le bassin de Lacq et de mieux comprendre comment l'industrie et ses innovations ont façonné le territoire et dessiné le paysage.



Photographies : Adrienne Barroche  
Enquête et textes : Lætitia Maison-Soulard



**Projet de la Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine** financé par la Région Aquitaine, le service régional du patrimoine et de l'Inventaire, le Cnam Aquitaine, Cap Sciences, l'Université Michel de Montaigne Bordeaux 3 et le laboratoire Sciences, Philosophie, Humanités co-habité par les Universités Bordeaux 1 et 3.

**Exposition réalisée par** le service régional du patrimoine et de l'Inventaire : Éric Cron, Alain Beschi, Nathalie Ramondou, Adrienne Barroche avec les textes de Lætitia Maison-Soulard, Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine - Laboratoire SPH, Universités Bordeaux 1 et 3 ; Crédits photographiques : Région Aquitaine, Inventaire général - Adrienne Barroche, 2012 ; Conception : Com'en'Ve ; Graphisme : Laurent Marchet ; Impression : Central Dupont Images.

**Remerciements** à toutes les personnes qui nous ont fait visiter leurs installations : Arkema Lacq (Jérôme Leroy, François Pacary) ; Arkema Mont (Florence Caron, Jean-Léon Lascaray) ; GRL (Heike Faulhammer, Corinne Duffrechou) ; Mairie de Mourenx (Margane Letanoux, Gabrielle Garcia) ; OP Systèmes (Karine Debu) ; Sobegi (Guy Le Moal, Carole Loupy) ; TEPF (Thierry Renard, Michel Grigt, JeanJacques Sensebe) ; Yara (Valerie Peladan).



*Canalisations au sein de la plate-forme INDUSLACQ.  
Créée par la Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine (SNPA), l'usine de production de gaz de Lacq démarre ses activités de traitement de gaz, de raffinage et de stockage d'hydrocarbures et de soufre en avril 1957.*

PRODUIRE

## La plate-forme INDUSLACQ, cœur du complexe industriel

**E**n 1951 un gisement de gaz naturel, très riche en soufre, est découvert à Lacq, à une trentaine de kilomètres de Pau.

En dix ans un véritable complexe industriel se développe alors autour de l'usine de production de gaz de Lacq. L'apogée de l'exploitation se situe vers 1982 avec 33 millions de m<sup>3</sup>/jour de gaz produit contre 2,5 millions de m<sup>3</sup>/jour aujourd'hui, le gisement arrivant progressivement à épuisement. Depuis 2000, l'usine a fait place à une plate-forme multi-exploitants : INDUSLACQ.



*Cheminée de la plate-forme INDUSLACQ.*





Centrale utilités de la plate-forme INDUSLACQ  
(J. de Brauer, architecte, 1957).

## Une architecture fonctionnelle décorée à la pierre d'Arudy

La conception des bâtiments industriels en 1957 reflète la volonté de construire des lieux fonctionnels, avec des formes et des matériaux contemporains.

Les bureaux sont réalisés en béton armé et poteaux d'ossature en acier, avec balcon et loggias profonds pour se protéger du soleil. Dans la centrale, l'architecte a rassemblé des volumes différents par l'interpénétration d'éléments variés : bandeau en béton, claustras, mur en pierre d'Arudy. Cette pierre du Béarn vient ainsi souligner tous les bâtiments d'origine de la plate-forme INDUSLACQ.



Premier bâtiment administratif de la SNPA (J. de Brauer, architecte, 1957).

# PRODUIRE





*Réacteurs catalytiques permettant l'extraction du soufre à partir du gaz acide.*

## **Comment, pourquoi exploiter le gaz naturel ?**

Dans son processus traditionnel d'exploitation, le gaz naturel est compressé puis désulfuré afin de séparer le gaz d'hydrocarbure du gaz acide contenant du soufre.

Chacun des gaz est ensuite traité, pour en extraire notamment du méthane envoyé à Gaz de France, pour produire du soufre, ou pour être utilisé dans la fabrication de produits chimiques.

**PRODUIRE**



*Au sein d'une unité de désulfuration.*





*Tours et barres de Mourenx  
(R.-A. Coulon, J.-B. Maneval, P. Douillet, architectes, 1957).*

## Mourenx, une ville nouvelle pour loger la main d'œuvre

VIVRE

Entre 1957 et 1965 la première ville nouvelle de France, Mourenx, est édifée pour loger jusqu'à 10 000 personnes travaillant pour les usines du bassin de Lacq.

Exemplaire de l'architecture des Trente Glorieuses, la cité aux murs blancs a pris des couleurs avec les années et compte aujourd'hui 7 412 habitants.



*Grande tour (C2) achevée en 1961.*





*Maisons du quartier du Paloumé conçues pour les cadres de Pechiney (R. Gravereaux et J. Romant, architectes, 1960).*

## La hiérarchie des usines dans la ville

Les cadres sont logés dans de spacieuses villas sur le modèle des lotissements américains avec de vastes jardins sans délimitation. Ouvriers et contremaîtres habitent au centre de la ville, en appartement ou dans de petites maisons jumelles.



*Maisons du quartier Toulouse-Lautrec destinées initialement aux cadres de la Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine (R.-A. Coulon, J.-B. Maneval, P. Douillet, architectes, 1964).*

VIVRE





*Une des barres de Mourenx réhabilitée dans les années 1980. Initialement nommé « le bâtiment E », cet édifice date de 1958.*

## Un compromis architectural

**VIVRE**

Les industriels choisissent la Société centrale immobilière de la Caisse des dépôts (SCIC) comme maître d'ouvrage. Les architectes Jean-Benjamin Maneval et René-André Coulon doivent donc trouver le meilleur compromis entre les besoins en logements du personnel des usines qui se multiplient, le modèle du grand ensemble proposé par la SCIC et la nécessité de créer une véritable ville dotée d'équipements collectifs.



*Un des bâtiments de densification (D2) achevé en 1959 dont les balcons ont été particulièrement rénovés. Dès février 1958, le représentant de la SCIC insiste en effet auprès des architectes afin d'augmenter la densité des logements à l'hectare.*





*Installations de la plate-forme de Mont avec en arrière-plan la plate-forme INDUSLACQ.*

## Du gaz aux plastiques sur la plate-forme de Mont

DIVERSIFIER

**À** l'origine, en 1962, la plate-forme de Mont est dédiée à la fabrication de matières premières des plastiques pour diversifier l'utilisation des produits extraits du gaz de Lacq.

Aujourd'hui, le Groupe Arkema y fabrique notamment le Lactame 12 grâce aux produits fabriqués ou transformés sur la plate-forme INDUSLACQ.

Ce Lactame 12 est présent sur les marchés de l'automobile, du transport de pétrole et de gaz, du sport, et de la cosmétique.



*L'innovation se poursuit à Mont comme le montre cette partie de l'unité de fabrication de nanotubes de carbone démarrée en 2011.*





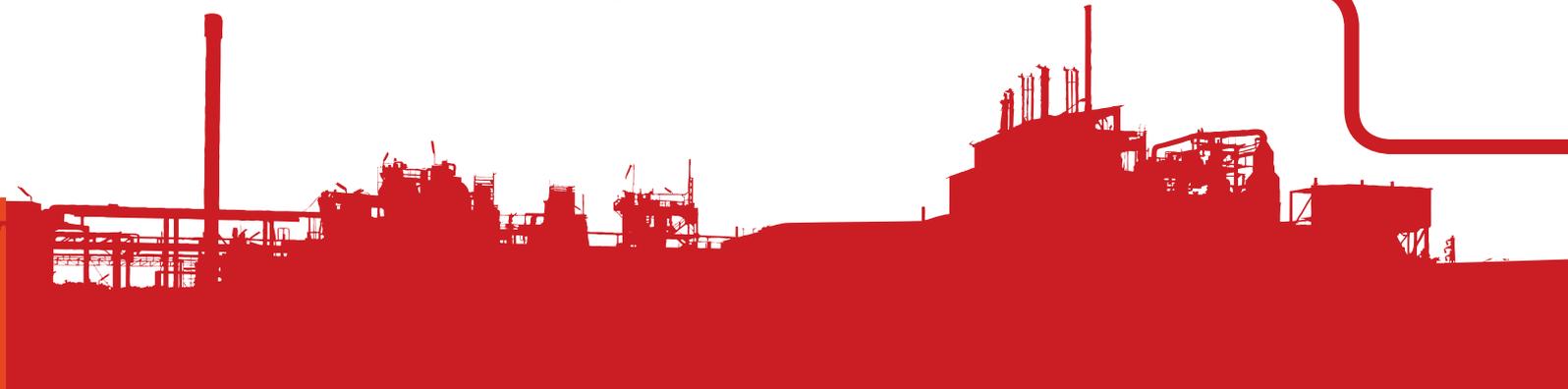
*Installations de la société Yara fabriquant des produits azotés destinés à la chimie de transformation sur la plate-forme de Pardies.*

## **Le gaz, matière première et source d'énergie** sur la plate-forme de Pardies

Dès 1959, est implanté à Pardies un complexe permettant de transformer le gaz produit à Lacq d'une part en acétylène et ses dérivés et d'autre part en ammoniac afin de fabriquer des engrais. Dans le même temps, l'usine Pechiney s'installe sur un terrain limitrophe pour y produire de l'aluminium grâce à l'énergie électrique fournie par la centrale créée à Artix alimentée au gaz de Lacq.

Aujourd'hui, seules les sociétés Air Liquide et Yara subsistent sur la plate-forme. La centrale d'Artix a fermé en 1985, Pechiney en 1991 et la société Celanese, héritière de Rhône-Poulenc fabriquant l'acétylène, en 2009.

# DIVERSIFIER





*Plate-forme de Mourenx qui compte aujourd'hui neuf sociétés travaillant dans des domaines aussi divers que les produits phytosanitaires, pharmaceutiques ou cosmétiques.*

## Un nouvel élan grâce à la plate-forme de Mourenx

La plate-forme de Mourenx a été créée en 1975 pour compenser les pertes d'emplois prévues avec l'épuisement du gisement de gaz. Elle est dédiée à la chimie finie.

La même année est constituée la SOBEGI, Société béarnaise de gestion industrielle, chargée de fournir des « utilités » (vapeur, électricité, eaux industrielles) aux industriels des plates-formes de Lacq et de Mourenx.

**DIVERSIFIER**





*Entrée de la plate-forme Chemstart'up avec le double auvent conçu en 1957 pour la station d'essence de la SNPA (J. de Brauer et J.-B. Maneval, architectes).*

## Du labo à l'usine

innover

**P**our soutenir l'innovation, la SNPA crée en 1960 le « Centre de Recherche de Lacq » regroupant différents laboratoires.

Aujourd'hui, le site comprend le Groupement de Recherches de Lacq d'Arkema et le Pôle d'Études et de Recherches de Lacq de Total.

Participant à ce dynamisme, la plate-forme Chemstart'up, travaille au développement de startups en chimie fine et nouveaux matériaux depuis 2011.



*Premier bâtiment du Centre de Recherche de Lacq (1960).*





*Unité de fabrication de l'oléum de la zone « Amont Lactame » d'Arkema dédiée à la fabrication des principales matières premières du Lactame.*

## Pour demain...

Fin 2013, Total Exploitation Production France, l'héritier de la SNPA, cessera définitivement ses activités avec l'arrêt de l'exploitation du gaz commercial. Cependant, afin de permettre aux sociétés qui se sont installées au cours du temps dans le bassin de poursuivre leurs activités, le projet Lacq Cluster Chimie 2030 rendra possible l'adaptation des installations à Lacq. Le gaz puisé sera ainsi dédié uniquement à un pôle d'excellence en chimie fine et de spécialités.

**INNOVER**



*Gypse issu du traitement par OP Systèmes des résidus soufrés de TEPF et d'effluents gazeux d'Arkema et de SOBEGI.*

