



1 place Georges Girardet
69190 Saint-Fons

mission_vdc@grandlyon.com

www.lyonvalleedelachimie.fr



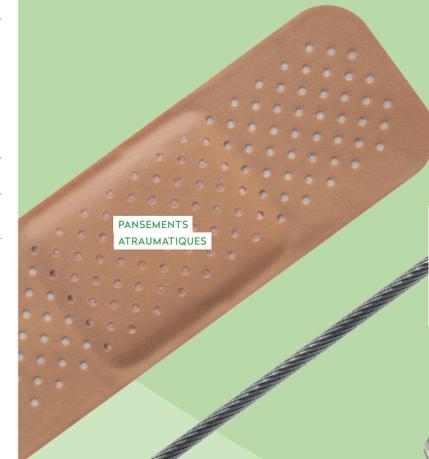
UNE VALLÉE PRODUCTIVE AU SERVICE DU QUOTIDIEN

La R&D et les procédés industriels innovants déployés
par les acteurs du territoire nous accompagnent
sur tous les terrains.



ASPIRINE

PRENDRE SOIN et protéger



PANSEMENTS
ATRAUMATIQUES



POCHES À SANG ET CATHÉTERS



CONSERVATION
DES MÉDICAMENTS



SILICE POUR DENTIFRICE



EAU DE JAVEL



PIÈCES MÉDICALES
EN IMPRESSION 3D

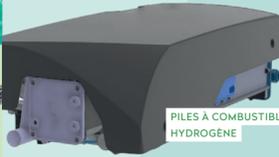
FILS ÉLECTRIQUES



PROTECTIONS DE CARROSSERIE



BOUGER et se connecter



PILES À COMBUSTIBLE
HYDROGÈNE



AIRBAGS



BIOCARBURANT

SYSTÈMES DE DIRECTION
DE VÉHICULES



REVÊTEMENTS
DE TABLEAUX DE BORD

CONSTRUIRE et aménager



PANNEAUX SOLAIRES



DEPOLLUTION
ET FERTILISATION
DES TERRES



REVÊTEMENTS DE SOL

JOINTS MASTIC SILICONE



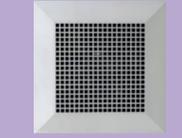
AÉROSOLS



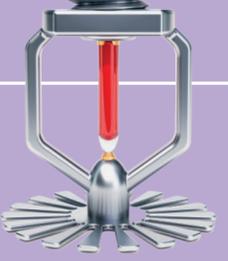
CANALISATIONS D'EAU CHAUDE



SYSTÈMES DE CHAUFFAGE
ET VENTILATION



PROTECTIONS INCENDIE



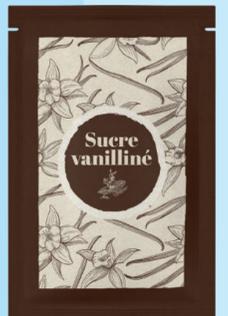
CEINTURES EN CUIR DE SAUMON



BONNETS DE BAIN



VANILLINE



ÉQUIPER et nourrir



TANNERIE DE LUXE



VÊTEMENTS TEXTILES



MOULES DE CUISINE

ALIMENTS POUR ANIMAUX



ÉQUIPEMENTS SPORTIFS



MATELAS GONFLABLES



LYON
VALLÉE
DE LA CHIMIE
UNE PLATEFORME
INDUSTRIELLE
TÉMOIN DE
170 ANS
D'HISTOIRE



INDUSTRIALISATION

DIVERSIFICATION

PLANIFICATION

MONDIALISATION

TRANSITIONS

1826 Développement de l'éducation : Ecole de la Martinière

1833 Faculté des Sciences

1856 Crue du Rhône : aménagement pour la navigation

1857 Ecole Centrale de Lyon

1883 Ecole Supérieure de Chimie Industrielle de Lyon (ESCIL)

1888 Développement des connexions urbaines

1896 Création de la Société Chimique des usines du Rhône (SCUR)

1906 Nouveau procédé de fabrication du phénol, ouvrant la voie à de nombreuses innovations

1919 Institut de Chimie Physique Industrielle de Lyon (ICPI)

1936 Front populaire : les ouvriers de la chimie mobilisés

1950 Centre de formation INTERFORA IFAIP

1957 INSA, école d'ingénieurs

1962-1970 Construction du barrage de Pierre-Bénite

1966 Accident de la raffinerie de Feyzin : 18 morts et 84 blessés

1970 Ecologie : première interpellation

1972-1977 Création de 2 stations d'épuration à Pierre-Bénite et Saint-Fons

1977 Création de la Mission Lyon Vallée de la Chimie

1982 Adoption de la directive européenne SEVESO

1987 Incendie des cuves d'hydrocarbures au port Edouard Herriot

1991 « Plan Bleu » : aménagements sur les berges destinés à faciliter la navigation ou à accueillir des usages récréatifs

1994 CPE, école d'ingénieurs physique-chimie

1995 Création du SMRIL (Syndicat Mixte du Rhône, des Îles et des Lanes)

1999 Incendie Bluestar à Saint-Fons

2005 Yves Chauvin (prix Nobel de chimie 2005) installe la catalyse

2007 1^{er} agenda 21 de France : Métropole de Lyon, communes de Saint-Fons, Feyzin, Pierre-Bénite, Soaize et Lyon 7^e

2011 Axel One, plateforme d'innovation collaborative

2014 Lancement de l'Appel des 30!

2016 Création de terres fertiles

2017 Déclassement de l'autoroute A7

2021 Lancement du Manifeste en faveur d'une industrie qui se transforme et s'engage pour l'environnement

2023 Symbio H2 Académie

2023 Signature du Pacte pour l'Impact

2023 Exercice géant de fuite de produits toxiques au cœur de la Vallée

2023 Pollution aux PFAS : mieux gérer les risques ensemble

2026 Arrivée du tramway T10 au centre de Saint-Fons

2023-2027 Étude environnement épidémiologique en collaboration avec l'Institut Ecoactoyen

2023 Déchets : réduction, réutilisation et recyclage

R&D 7 centres de recherche, développement et innovation : Elkem Atrion, Adisseo, Solvay RCL, Arkema R&D, IFPEN, Total Cres, Kem One R&D

IFPEN Économie circulaire, efficacité industrielle, stockage stationnaire de l'énergie, valorisation du CO₂, qualité de l'air

SYMBIO Production de piles à combustible hydrogène

Projets ENR CSR, biomasse, hydrogène, électrification des procédés, biogaz, vapeur décarbonée...

ACTIVITES D'AUJOURD'HUI

ACTIVITES DE DEMAIN

Acteurs de l'économie circulaire

Clients dont producteurs de matériaux

Chimie fine et de spécialités (dont ETI et PMI)

Producteurs d'énergie traditionnelle

Acteurs de la chimie de synthèse (usines et centres de R&D)

Acteurs du raffinage et de la pétrochimie

Producteurs d'énergie « verte »

R&D en open innovation

Ingénierie et équipementiers des procédés

Producteurs de molécules biosourcées

1860-1871 1^{er} producteur français d'acide sulfurique : diversification des produits

1853 Arrivée des Frères Perret à Saint-Fons : acide sulfurique, chlorure de chaux et acide nitrique

1859 Invention de la fuchsine, de la mauvéine, de la pourpre française

1872 Perret racheté par Saint-Gobain

1869 Arrivée de Prosper Monnet à Saint-Fons (ancêtre de Rhône-Poulenc)

1884 Synthèse et production de la molécule vanilline à une échelle industrielle

1899 Arrivée du Suisse CIBA : sur la base d'aniline, fabrication de médicaments et de colorants

1914 Reconversion temporaire en production d'explosifs

1916 Multiplication des usines : Saint-Gobain, SCUR, CIBA, Picard, Laprévote, Société Lyonnaise de cellulose, La Volta Lyonnaise

1908 SCUR : commercialisation de l'aspirine

1910-1934 Concentration d'entreprises ou Comptoir des Textiles Artificiels : soie, nylon, feyzinette, viscosse... Découverte des polymères synthétiques et diversification : fibre naturelle, matières plastiques, caoutchouc, peinture, résine, colle...

1914 Premiers textiles artificiels

1920 Délocalisation des pépiniéristes de Lyon, alors capitale de la rose

1928 Création de Rhône-Poulenc, avec le rapprochement de la SCUR et de Poulenc frères

1934 Les textiles synthétiques (fibre de verre, de carbone, d'aramide) au cœur des 30 Glorieuses

1959 regroupement des compagnies Saint-Gobain et Pechiney

1969 absorption des activités chimiques de Pechiney par Rhône-Poulenc

1982 nationalisation de Rhône-Poulenc et Pechiney

1966 fusion d'Ugine et Kuhlmann

1971 Ugine-Kuhlmann intègre Pechiney, qui redevient un acteur de la chimie

1993 privatisation de Total et morcellement des activités chimiques suite au démantèlement de Rhône-Poulenc

1962-1970 Construction du barrage de Pierre-Bénite et du canal : 10 millions de m³ de déblais

Navigation amont facilitée

12 km de canal de fuite

Premier tronçon de l'autoroute A7

Gare de triage de Sibelin

Création d'une plateforme de 600 ha sur les îles de la rive droite

Construction de la Raffinerie Elf Aquitaine de Feyzin, entreprise publique

LE RHÔNE AVANT TRAVAUX

LE RHÔNE APRES TRAVAUX

1962-1970 Construction du barrage de Pierre-Bénite et du canal : 10 millions de m³ de déblais

Navigation amont facilitée

12 km de canal de fuite

Premier tronçon de l'autoroute A7

Gare de triage de Sibelin

Création d'une plateforme de 600 ha sur les îles de la rive droite

Construction de la Raffinerie Elf Aquitaine de Feyzin, entreprise publique

1962-1970 Construction du barrage de Pierre-Bénite et du canal : 10 millions de m³ de déblais

Navigation amont facilitée

12 km de canal de fuite

Premier tronçon de l'autoroute A7

Gare de triage de Sibelin

Création d'une plateforme de 600 ha sur les îles de la rive droite

Construction de la Raffinerie Elf Aquitaine de Feyzin, entreprise publique

1962-1970 Construction du barrage de Pierre-Bénite et du canal : 10 millions de m³ de déblais

Navigation amont facilitée

12 km de canal de fuite

Premier tronçon de l'autoroute A7

Gare de triage de Sibelin

Création d'une plateforme de 600 ha sur les îles de la rive droite

Construction de la Raffinerie Elf Aquitaine de Feyzin, entreprise publique

1967 Institut français du pétrole (IFP)

1970 Ecologie : première interpellation

1972-1977 Création de 2 stations d'épuration à Pierre-Bénite et Saint-Fons

1977 Création de la Mission Lyon Vallée de la Chimie

1982 Adoption de la directive européenne SEVESO

1987 Incendie des cuves d'hydrocarbures au port Edouard Herriot

1991 « Plan Bleu » : aménagements sur les berges destinés à faciliter la navigation ou à accueillir des usages récréatifs

1994 CPE, école d'ingénieurs physique-chimie

1995 Création du SMRIL (Syndicat Mixte du Rhône, des Îles et des Lanes)

1999 Incendie Bluestar à Saint-Fons

2005 Yves Chauvin (prix Nobel de chimie 2005) installe la catalyse

2007 1^{er} agenda 21 de France : Métropole de Lyon, communes de Saint-Fons, Feyzin, Pierre-Bénite, Soaize et Lyon 7^e

2011 Axel One, plateforme d'innovation collaborative

2014 Lancement de l'Appel des 30!

2016 Création de terres fertiles

2017 Déclassement de l'autoroute A7

2021 Lancement du Manifeste en faveur d'une industrie qui se transforme et s'engage pour l'environnement

2023 Symbio H2 Académie

2023 Signature du Pacte pour l'Impact

2023 Exercice géant de fuite de produits toxiques au cœur de la Vallée

2023 Pollution aux PFAS : mieux gérer les risques ensemble

2026 Arrivée du tramway T10 au centre de Saint-Fons

2023-2027 Étude environnement épidémiologique en collaboration avec l'Institut Ecoactoyen

2023 Déchets : réduction, réutilisation et recyclage

R&D 7 centres de recherche, développement et innovation : Elkem Atrion, Adisseo, Solvay RCL, Arkema R&D, IFPEN, Total Cres, Kem One R&D

IFPEN Économie circulaire, efficacité industrielle, stockage stationnaire de l'énergie, valorisation du CO₂, qualité de l'air

SYMBIO Production de piles à combustible hydrogène

Projets ENR CSR, biomasse, hydrogène, électrification des procédés, biogaz, vapeur décarbonée...

ACTIVITES D'AUJOURD'HUI

ACTIVITES DE DEMAIN

Acteurs de l'économie circulaire

Clients dont producteurs de matériaux

Chimie fine et de spécialités (dont ETI et PMI)

Producteurs d'énergie traditionnelle

Acteurs de la chimie de synthèse (usines et centres de R&D)

Acteurs du raffinage et de la pétrochimie

Producteurs d'énergie « verte »

R&D en open innovation

Ingénierie et équipementiers des procédés

Producteurs de molécules biosourcées

1962-1970 Construction du barrage de Pierre-Bénite et du canal : 10 millions de m³ de déblais

Navigation amont facilitée

12 km de canal de fuite

Premier tronçon de l'autoroute A7

Gare de triage de Sibelin

Création d'une plateforme de 600 ha sur les îles de la rive droite

Construction de la Raffinerie Elf Aquitaine de Feyzin, entreprise publique

1962-1970 Construction du barrage de Pierre-Bénite et du canal : 10 millions de m³ de déblais

Navigation amont facilitée

12 km de canal de fuite

Premier tronçon de l'autoroute A7

Gare de triage de Sibelin

Création d'une plateforme de 600 ha sur les îles de la rive droite

Construction de la Raffinerie Elf Aquitaine de Feyzin, entreprise publique

1962-1970 Construction du barrage de Pierre-Bénite et du canal : 10 millions de m³ de déblais

Navigation amont facilitée

12 km de canal de fuite

Premier tronçon de l'autoroute A7

Gare de triage de Sibelin

Création d'une plateforme de 600 ha sur les îles de la rive droite

Construction de la Raffinerie Elf Aquitaine de Feyzin, entreprise publique

1962-1970 Construction du barrage de Pierre-Bénite et du canal : 10 millions de m³ de déblais

Navigation amont facilitée

12 km de canal de fuite

Premier tronçon de l'autoroute A7

Gare de triage de Sibelin

Création d'une plateforme de 600 ha sur les îles de la rive droite

Construction de la Raffinerie Elf Aquitaine de Feyzin, entreprise publique

1962-1970 Construction du barrage de Pierre-Bénite et du canal : 10 millions de m³ de déblais

Navigation amont facilitée

12 km de canal de fuite

Premier tronçon de l'autoroute A7

Gare de triage de Sibelin

Création d'une plateforme de 600 ha sur les îles de la rive droite

Construction de la Raffinerie Elf Aquitaine de Feyzin, entreprise publique

1962-1970 Construction du barrage de Pierre-Bénite et du canal : 10 millions de m³ de déblais

Navigation amont facilitée

12 km de canal de fuite

Premier tronçon de l'autoroute A7

Gare de triage de Sibelin

Création d'une plateforme de 600 ha sur les îles de la rive droite

Construction de la Raffinerie Elf Aquitaine de Feyzin, entreprise publique

1962-1970 Construction du barrage de Pierre-Bénite et du canal : 10 millions de m³ de déblais

Navigation amont facilitée

12 km de canal de fuite

Premier tronçon de l'autoroute A7

Gare de triage de Sibelin

Création d'une plateforme de 600 ha sur les îles de la rive droite

Construction de la Raffinerie Elf Aquitaine de Feyzin, entreprise publique

1850 **1870** **1900** **1930** **1950** **1970** **1980** **2000** **2020**

1850-1870 CHIMIE MINÉRALE

1900-1930 CHIMIE VÉGÉTALE

1930-1950 PÉTROCHIMIE

1950-1970 CHIMIE DE SPÉCIALITÉS

1970-1980 CHIMIE DE SPÉCIALITÉS

1980-2000 CHIMIE DE SPÉCIALITÉS

2000-2020 CHIMIE VERTÉ

1914-1918 PREMIÈRE GUERRE MONDIALE

1939-1945 DEUXIÈME GUERRE MONDIALE

1973-1979 CHOCS PÉTROLIERS

1990 PREMIER RAPPORT DU GIEC

1992 SOMMET DE LA TERRE À RIO

1997 PROTOCOLE DE KYOTO

2003 LOI BACHELOT

2015 COP 21

2019 CRISE ÉNERGÉTIQUE ET SANITAIRE

2021 GREEN DEAL