



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

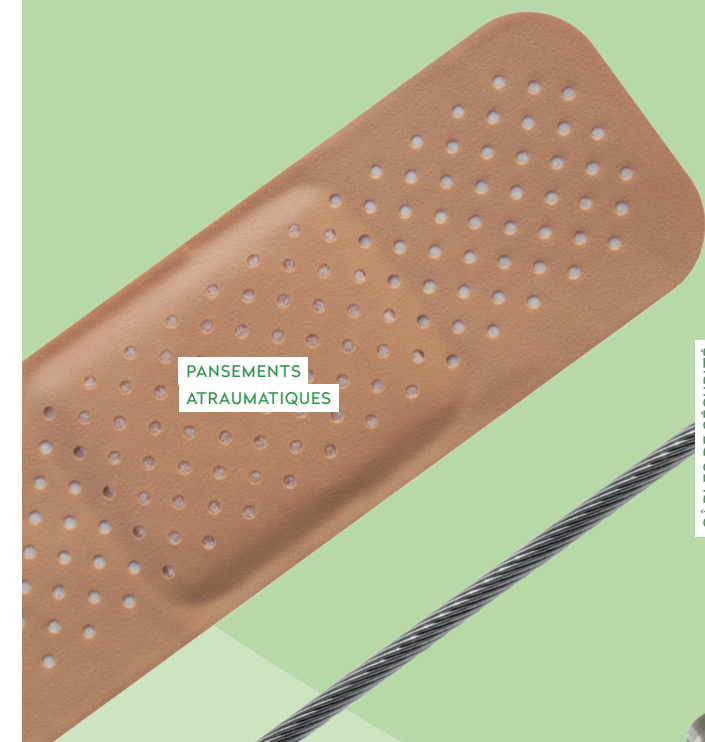
PRENDRE SOIN et protéger



POCHES À SANG ET CATHÉTERS



CONSERVATION
DES MÉDICAMENTS



PANSEMENTS
ATRAUMATIQUES



SILICE POUR DENTIFRICE

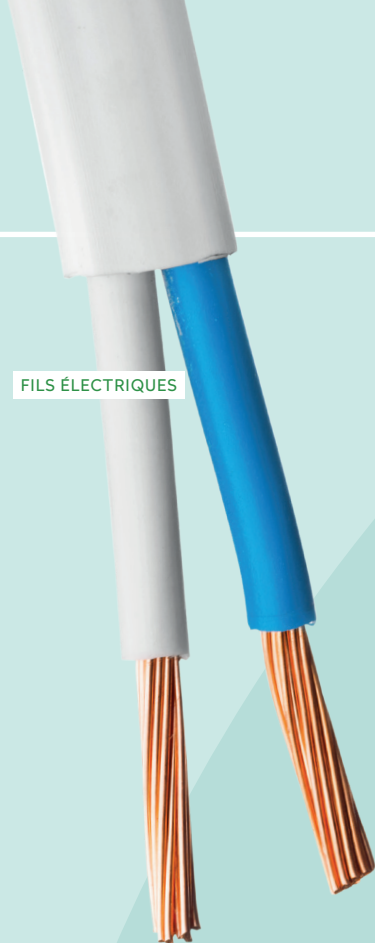


EAU DE JAVEL

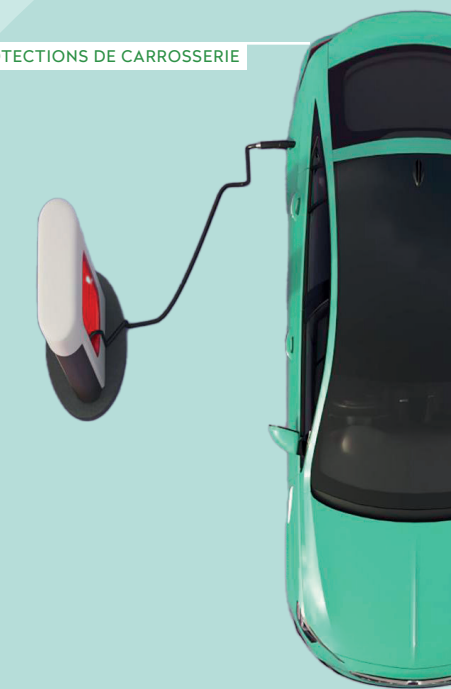


PIÈCES MÉDICALES
EN IMPRESSION 3D

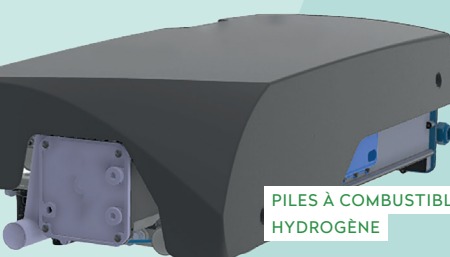
FILS ÉLECTRIQUES



PROTECTIONS DE CARROSSERIE



BOUGER et se connecter



PILES À COMBUSTIBLE
HYDROGÈNE

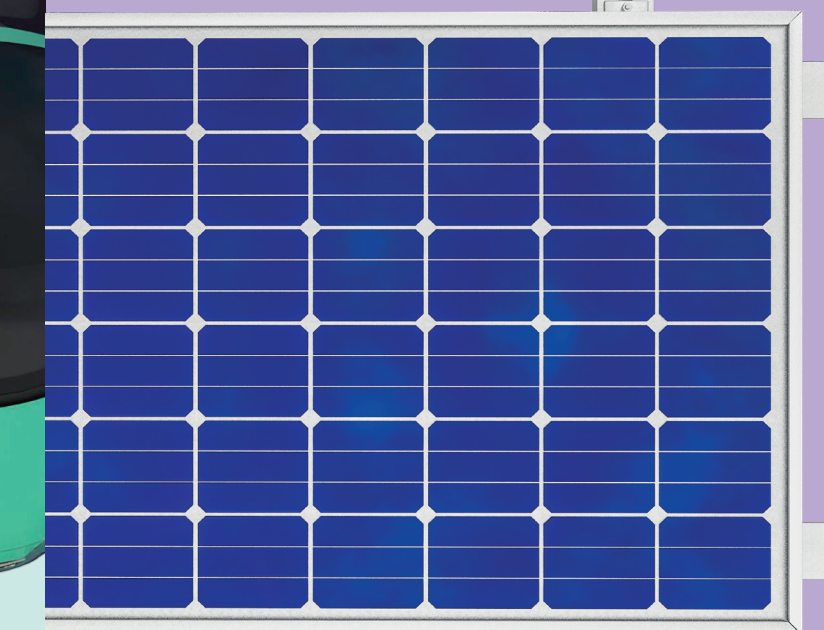


SYSTÈMES DE DIRECTION
DE VÉHICULES

REVÊTEMENTS
DE TABLEAUX DE BORD



CONSTRUIRE et aménager



PANNEAUX SOLAIRES

DEPOLLUTION
ET FERTILISATION
DES TERRES



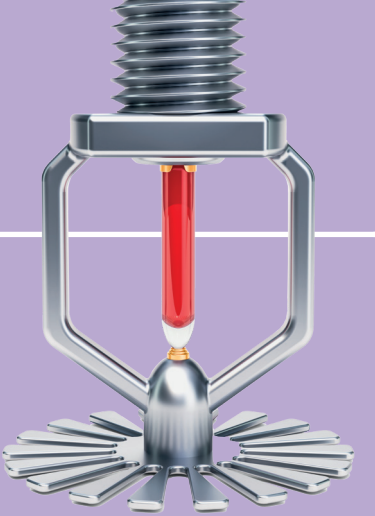
REVÊTEMENTS DE SOL



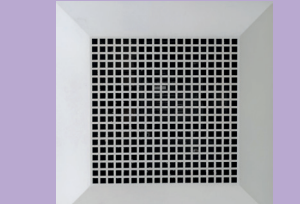
JOINTS MASTIC SILICONE



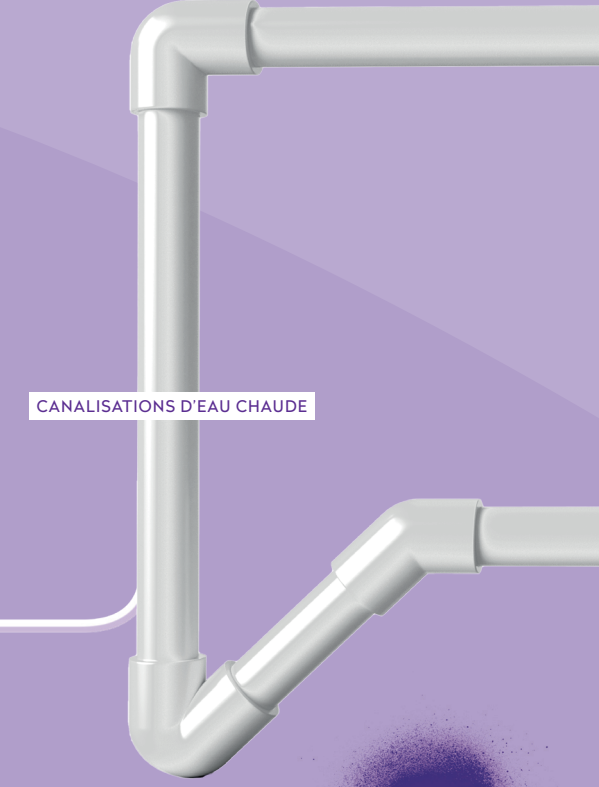
PROTECTIONS INCENDIE



SYSTÈMES DE CHAUFFAGE
ET VENTILATION



CANALISATIONS D'EAU CHAUDE



AÉROSOLS



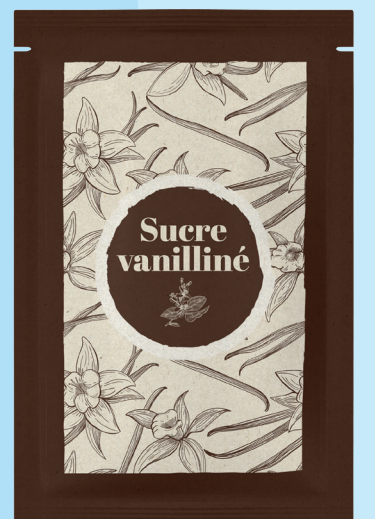
CEINTURES EN CUIR DE SAUMON



BONNETS DE BAIN



VANILLINE



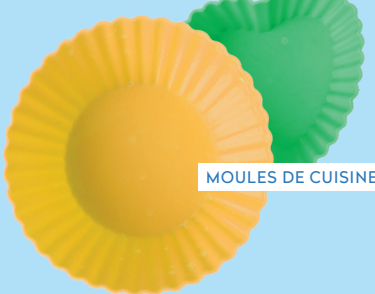
ÉQUIPER et nourrir



VÊTEMENTS TEXTILES



TANNERIE DE LUXE



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

1857 Ecole Centrale de Lyon

1883 Ecole Supérieure de Chimie Industrielle de Lyon (ESCIL)

1919 Institut de Chimie Physique Industrielle de Lyon (ICPI)

1950 Centre de formation INTERFORA IFAIP

1957 INSA, école d'ingénieurs

1967 Institut français du pétrole (IFP)

1994 CPE, école d'ingénieurs physique-chimie

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

2011 Axel One, plateforme d'innovation collaborative

2023 Symbio H2 Académie

1856 Crue du Rhône : aménagement pour la navigation

Affirmation des spécialités dans les communes (orges et ateliers d'oullins)

1888 Développement des connexions urbaines

1914 Arrivée des recrues militaires

1933 Création de la Compagnie nationale du Rhône (CNR)

1937 Création du port Edouard Herriot

1962-1970 Construction du barrage de Pierre-Bénite

1970 Ecologie : première interpellation

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

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

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

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

2014 Lancement de l'Appel des 30!

2016 Renforcement des mutualisations et des coopérations

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 Signature du Pacte pour l'Impact

2023 R&D 7 centres de recherche, développement et innovation : Elkem Attrion, Adisseo, Solvay RCL, Arkema R&D, IFPEN, Total Cres, Kem One R&D

2023 IPFEN Economie circulaire, efficacité industrielle, stockage stationnaire de l'énergie, valorisation du CO₂, qualité de l'air

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 « verts »

R&D en open innovation

Ingénierie et équipements des procédés

Producteurs de molécules biosourcées

ACTIVITES D'AUJOURD'HUI

ACTIVITES DE DEMAIN

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

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

1908 SCUR : commercialisation de l'aspirine

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

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

1914 Reconversion temporaire en production d'explosifs

1914 Développement des sites de Jarrie, Pont-de-Claix et Roussillon

1940 Remembrement et concentration des fonciers industriels à Saint-Fons, Pierre-Bénite et Feyzin

1940 Lyon, pôle d'excellence de la catalyse avec Marcel Prettre et le tissu académique lyonnais

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

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

1959 : regroupement des compagnies Saint-Gobain et Pechiney

1966 : fusion d'Ugine et Kuhlmann

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

1969 : absorption des activités chimiques de Pechiney par Rhône-Poulenc

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

1982 : nationalisation de Rhône-Poulenc et Pechiney

1987 Incendie des cuves d'hydrocarbures au port Edouard Herriot

1982 Adoption de la directive européenne SEVESO

1990 Création d'AMARIS, association des communes pour la maîtrise des risques technologiques majeurs

1987 Interconnexion R&D avec les plateformes mondiales : 45 nationalités dans la Vallée

2016 Incendie Bluestar à Saint-Fons

2016 Approbation d'un PPRT unique pour 10 sites industriels SEVESO SH : 21 000 habitants et 2 300 activités concernées

2022 Pollution aux PFAS : mieux gérer les risques ensemble

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

2026 Arrivée du tramway T10 au centre de Saint-Fons

2023 Étude environnement épidémiologique en collaboration avec l'Institut Ecoocitoyen

2023 Métropole Grand Lyon

CHIMIE MINÉRALE

CHIMIE VÉGÉTALE

PÉTROCHIMIE

CHIMIE DE SPÉCIALITÉS

CHIMIE VERTÉ

1850

1870

1900

1930

1950

1980

2000

2020

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

2005 YVES CHAUVIN

2011 AXEL ONE

2014 L'APPEL DES 30!

2016 L'APPRIÈS 30!

2017 DÉCLASSEMENT DE L'A7

2021 MANIFESTE

2023 PACTE POUR L'IMPACT

2023 R&D

2023 IPFEN

2023 SYMBIO

2023 PROJETS ENR

2023 METROPOLITE GRAND LYON

2023 ÉTUDE ENVIRONNEMENT ÉPIDÉMIOLOGIQUE