



Éco industrie - énergie

Vers l'économie durable !



Chiffres clés

330 entreprises

3 340 emplois

Les domaines d'excellence

- Énergie et construction
- Traitement de l'eau et des boues
- Valorisation des déchets
- Traitement des pollutions (*sols, sous-sols, air*)
- Équipements industriels
- Ingénierie, conseil et services

Activités et produits

- Produits chimiques (*floculant, traitement, potabilisation de l'eau*)
- Construction de station d'épuration
- Four pour incinération des boues
- Efficacité énergétique (*maison à ossature bois*)
- Conception et Fabrication de sous-ensembles pour les énergies renouvelables

LES ACTEURS ÉCONOMIQUES

Ossabois
Apr2
Sermaco
Solover
Valdi
Plasti Rhône Alpes
SNF Floerger
Indray
Ceetal
Barriquand
Eurotab
SEPC
Planchet Epuration
Logic
MPA industrie
Rheinznk
HEF
Pramac
Sagemines...



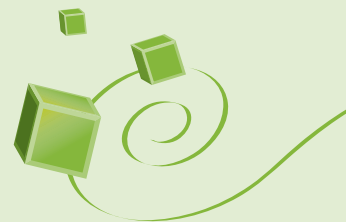
René PICH

Président du Groupe SNF

Créé en 1978 à Saint Étienne, SNF est un groupe international qui fabrique et commercialise des produits chimiques pour l'environnement, tout particulièrement des produits pour la fabrication d'eau potable et le traitement des eaux résiduaires urbaines. Présent dans 130 pays, avec un chiffre d'affaires consolidé de l'ordre de 1 milliard d'euros en 2007 et un effectif de 2 500 personnes, SNF exerce ses activités en s'appuyant sur 18 implantations industrielles en

Europe, en Amérique du Nord et en Asie, et sur des filiales commerciales implantées dans toutes les régions du monde. SNF consacre un budget supérieur à 2 % de son chiffre d'affaires pour élaborer des produits toujours plus innovants, optimiser les performances des unités de fabrication et développer de nouveaux procédés. SNF a une politique de développement durable forte. Par leurs applications, les produits fabriqués par SNF ont une fonction de protection de l'en-

vironnement, d'optimisation de l'exploitation des ressources naturelles, et de pérennisation et valorisation des ressources vitales qui vont manquer dans le futur : l'eau, le pétrole et les minerais. Les produits de SNF permettent donc de préserver et de mieux utiliser les ressources de la planète dans le respect des hommes, de l'environnement, de la réglementation et de ses différents partenaires. Tout ceci contribue à faire de SNF le leader mondial dans son secteur.



La formation et la recherche

- **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne (ENSMSE)**
Laboratoire Centre Sciences des Processus industriels et naturels - SPIN
Laboratoire Centre Sciences, Information et Technologies pour l'environnement (SITE)
Laboratoire 3MI (*modélisations mathématiques*)
- **Université Jean Monnet** (*Laboratoire Hubert Curien*)
- **Institut Universitaire de Technologie de Saint-Etienne (IUT)**
- **Institut Rural de la Loire (IRL)**
- Des formations supérieures au sein de l'école des Mines et de l'université de Saint-Etienne ; et développement d'une plate forme de formation à l'utilisation des énergies renouvelable (*solaire – bois – géothermie*) par le GRETA de Roanne

Des plates formes technologiques

- **PLATEFORME ISIS** : partenariat HEF et CEA avec des applications dans le photovoltaïque
- **LE PÔLE OPTIQUE** Rhône Alpes à Saint-Etienne
- **LE CETIM** (*résistance des installations à la neige, au vent, traitement des effluents...*)

Une forte implication dans les pôles de compétitivité en Rhône-Alpes

- Le pôle de compétitivité en énergies renouvelables **TENERDIS**
- Le pôle de compétitivité en mécanique et matériaux **VIAMÉCA**
- Le pôle de compétitivité en chimie et environnement **AXELERA**
- Cluster **RHÔNE-ALPES ECO-ÉNERGIES**

Le réseau

- **CIRIDD** : Centre International de Ressources et d'Innovation pour le Développement Durable, production et valorisation d'outils et de méthodes pour proposer des réponses concrètes aux entreprises et collectivités sur le développement durable (*exemple : Animation avec l'AFNOR d'une plateforme d'échanges en Rhône-Alpes sur la norme ISO 26 000, ...*)
- **PÔLE ECO CONSTRUCTION** : en cours de mise en place par IFB42
- **LE PÔLE ECO CONCEPTION** animé par la CCI de Saint-Etienne
- **L'ALSAPÉ** (*prévention et réglementation - pollutions industrielles et environnement*)

LES PRINCIPALES ACTIONS

- "Opération 21 pour durer", intégration de nouvelles pratiques managériales favorisant les 3 dimensions du développement durable (*21 entreprises impliquées*)

Jean-François RAY

Directeur de INDRAV SAS

SAS INDRAV est une société qui appartient au groupe HRAY, elle intervient pour tous les programmes de traitements des eaux. Elle maîtrise et gère toutes les phases du cycle de l'eau, de la ressource au rejet. Basée à Riorges, dans la zone industrielle du Parc de la Villette notre usine propose l'ensemble des technologies évolutives de SAS INDRAV (parc Biotechnique et les constructions de notre brevet "Siléo"). Notre objectif, répondre aux demandes croissantes de l'économie et de l'amélioration de la qualité de l'eau s'insère parfaitement

dans la logique des préoccupations nationales et internationales sur l'environnement. Les principaux travaux d'INDRAV sont actuellement au nombre de cinq : apporter par sa technologie l'économie nécessaire aux besoins de l'homme, structurer un réseau et tissu commercial international, développer par conséquent de résultats une structure technique appropriée, insérer une dynamique de partenaires financiers et soulever sans utopisme les consciences pour la protection de la planète. »

Les liens utiles

- www.ciridd.org
- www.ifb42.com
- www.siel42.fr
- www.latero.org
- www.heliose42.org
- www.expansion42.com

Contact

- agence@expansion42.com

