

Panorama de l'économie Rhône-Alpes

AXELERA

Chimie Environnement Lyon Rhône-Alpes

Nature du réseau

Pôle de compétitivité à vocation mondiale labellisé en Juillet 2005.
Siège à Lyon (Rhône).

Spécialités

Chimie-Environnement

Mission

Accélérer la mutation vers une chimie d'avant-garde qui intègre la maîtrise de l'environnement par l'éco-conception.

Cette vision d'une chimie d'avant-garde se traduit par :

- la conception de nouveaux produits plus durables,
- la conception de nouveaux procédés de fabrication plus propres,
- une R&D au meilleur niveau mondial,
- la formation des acteurs et l'évolution des façons de travailler.

L'ambition d'Axelera est ainsi de devenir la vitrine de la « chimie du futur » et de se positionner comme pôle industriel et scientifique leader au niveau international en 2012.

Acteurs du réseau

Entreprises

66 établissements d'entreprises sont membres du pôle. Ils emploient 25 559 salariés, dont 1 388 dans des PME¹. Ces établissements sont rattachés à 63 entreprises (dont 33 PME)².

Entreprises leaders : Arkéma, Rhodia et Suez.

Laboratoires de recherche

40 laboratoires de recherche associés.

Laboratoire leader : CNRS, IFP

¹ PME : moins de 250 salariés.

² Source : Tableau de bord des pôles de compétitivité, DGE/Sessi/Insee/Diact (1er semestre 2007, données portant sur l'année 2005).

Panorama de l'économie Rhône-Alpes

Principaux territoires d'implantation des acteurs du pôle

Rhône-Alpes avec une concentration dans les bassins de Lyon et Grenoble.

Les activités

33 projets labellisés étaient en cours en 2006.

Parmi les projets technologiques impulsés par le pôle figurent les suivants :

Intensification des procédés : concevoir l'usine propre et compacte de demain (usine du futur) par la mise en œuvre de nouvelles technologies au service d'unités de fabrication plus compactes et discrètes, moins consommatrice en énergies, en eau et ressources fossiles. Rhodia, Arkéma, le CNRS et l'IFP.

Rhodanos : anticiper et maîtriser les rejets industriels et urbains dans l'environnement. Il propose d'apporter une réponse aux exigences de la nouvelle directive cadre européenne sur l'eau (DCE 2015). Ce projet vise à doter la région Rhône-Alpes d'un pôle d'innovation de renommée internationale pour la maîtrise et la gestion en temps réel du bon état des masses d'eau. Projet piloté par : Suez-environnement.

Bio-ressources 2015 : Projet visant à remplacer les ressources fossiles par des ressources renouvelables, pour réduire la dépendance de l'industrie chimique vis-à-vis des ressources pétrolières et favoriser l'émergence de la biomasse en chimie. Projet mené par l'IFP en collaboration avec le pôle Industrie-Agro-Ressources des régions Champagne-Ardenne et Picardie.

Duramat : concevoir des matériaux innovants qui s'inscrivent dans le développement durable, nouvelle génération de matériaux adaptés aux enjeux environnementaux. Projet piloté par Rhodia.

Valorsites : requalifier les friches industrielles en développant des technologies alternatives de traitement des sols et des eaux qui minimisent les coûts d'intervention et permettront de pérenniser les sites en activité. Projet piloté par Serpol.

Force PA : développer de nouveaux polyamides (plastiques). L'objectif du projet est double : concevoir une nouvelle génération de polyamides haute performance et doter la région d'un pôle de recherche d'envergure internationale en terme de polycondensation à haute température et haute pression. Ce programme de recherche intéresse la filière chimie, la plasturgie, les textiles techniques, l'automobile, l'électrotechnique et les applications pétrolières.

Site internet pour en savoir plus

www.axelera.org

Sources

Axelera (avril 2007)