

Projet de pôle de compétitivité

« Maîtrise de la qualité des eaux continentales - santé des populations et des écosystèmes »

FICHE DE PRESENTATION SYNTHETIQUE DE LA CANDIDATURE

1) Un positionnement et une ambition :

La candidature interrégionale Lorraine et Alsace sur le thème de la :

« Maîtrise de la qualité des eaux continentales – santé des populations et des écosystèmes »

visée à s'imposer sur le marché mondial grâce à des pratiques et technologies innovantes, dans les domaines où la qualité de l'eau peut influencer sur la santé des populations et les écosystèmes

Une stratégie est développée pour atteindre cette ambition :

- Mettre au point de nouveaux produits matériels et immatériels,
- Renforcer la compétitivité et le nombre des PME,
- Valoriser les ressources universitaires importantes des 2 Régions,
- Maîtriser l'information, au service de l'ambition du pôle.

2) Un programme d'action

Pour atteindre ces objectifs, le territoire prévoit de développer un **programme d'action concerté et ciblé**, directement issu des priorités identifiées par les acteurs du pôle. Il se décline en :

* **3 chantiers opérationnels** qui intègrent **11 ACTIONS prioritaires** qui sont à mettre en œuvre dans les trois premières années du pôle. Certaines existent d'ores et déjà par des programmes collaboratifs en place :

Chantier opérationnel « Maîtrise des polluants » :

- La connaissance des résidus médicamenteux humains et vétérinaires,
- La lutte contre les pollutions agricoles.

Chantier opérationnel « Réseaux et transports » :

- La gestion dynamique des réseaux,
- La gestion durable des réseaux,
- Les biofilms.

Chantier opérationnel « Eaux et écosystèmes » :

- La restauration et la valorisation écologique des milieux,
- L'Ingénierie de la protection de la ressource en eau : vers de nouveaux gestionnaires de bassins d'alimentation,
- La sécurisation de la ressource en eau par le développement des cycles courts,
- GTR des réseaux par temps de pluie,
- Le traitement des rejets par des zones humides,
- La gestion de la qualité des eaux des mines noyées.

*** 4 chantiers transversaux :**

- La création d'un pôle de formation sur les métiers de l'eau,
- Compétitivité des ETI et PME,
- Le montage et l'accompagnement de projets collaboratifs,
- La maîtrise de l'information et de la connaissance.

3) Les ressources mobilisées

Les ressources mobilisées pour atteindre ces objectifs :

- 2500 chercheurs publics et privés (Universités de Strasbourg, de Lorraine, de Haute Alsace, CNRS, INSERM, AFSAA, INRA, Saint Gobain PAM, Nestlé, IRH...),
- Plus de 30 000 emplois industriels concernés (avec la thématique "eau" prise au sens large), dont 11 500 sur les thèmes centraux du pôle :
 - Des leaders mondiaux : Nestlé Waters, Saint Gobain PAM, Millipore...
- 4060 étudiants sur les thématiques « eau » (2008-2009): Universités, écoles (ENGEES, ENSG,...) LMD, composés pour ¾ de masters et doctorants (75 thèses par an),
 - Appui de 24 UMR
 - Un réseau de la formation avec une pratique bien ancrée de l'international
 - Une chaire d'entreprise SUEZ-ENGEES signée en février 2009.
- Des réseaux existants : réseau des écoentreprises d'Alsace, Cluster Ecopôle Lorraine, Réseau REALISE, Zone atelier Moselle, CONECTUS...
- Les acteurs du pôle sont d'ores et déjà impliqués dans des réseaux de partenariat transfrontalier.
- Le pôle peut s'appuyer sur les autres pôles régionaux avec lesquels il entend développer des partenariats : Pôles Alsace Biovalley, « Fibres » et Materialia. Il s'inscrit par ailleurs d'emblée dans des collaborations nationales (Languedoc Roussillon notamment) et internationales (partenariats attendus avec Graz et Berlin).

*Pour tout renseignement : François SCHRICKE – 03 29 29 89 70 ou 06 11 41 39 97
Mail : fschricke@cg88.fr*