

Les projets stratégiques ou « Clusters »

Les « Clusters » EUREKA sont des initiatives industrielles à long terme qui présentent une grande importance stratégique. Les « Clusters », qui font généralement intervenir de nombreux participants, visent à développer les technologies génériques les plus essentielles pour la compétitivité européenne, notamment dans le secteur des TIC et, plus récemment, dans celui de l'énergie.

Les « Clusters » rassemblent de grandes et de petites entreprises - souvent concurrentes entre elles - avec des instituts de recherche et des universités, tous partageant les risques et les bénéfices liés à l'innovation. Leurs efforts sont concentrés sur le développement et l'exploitation commerciale de nouvelles technologies porteuses. Leur but ? Faire en sorte que l'Europe conserve sa position de leader sur un certain nombre de marchés clefs au niveau mondial.

Lancé par l'industrie et en étroite collaboration avec les autorités nationales chargées du financement, chaque Cluster élabore une « feuille de route » technologique définissant ses principaux domaines stratégiques. L'atteinte d'objectifs spécifiques passe par un nombre important de projets. L'un des principaux atouts d' EUREKA est sa flexibilité : les feuilles de route et les projets sont sans cesse adaptés en fonction des évolutions de l'environnement technologique et de la demande du marché.

Les Clusters jouent un rôle important dans la définition des standards européens et de l'interopérabilité.

Ce cadre très structurant permet de concentrer l'essentiel des financements d' EUREKA sur quelques domaines stratégiques : microélectronique avec MEDEA+, microsystèmes, interconnexion et « packaging » avec EURIPIDES, logiciel « middleware » avec ITEA, télécommunications avec CELTIC et maîtrise de la chaîne énergétique avec EUROGIA.

Pour chacun de ces domaines, les priorités du « Cluster » sont définies avec une grande précision, de manière à se focaliser sur les points forts de l'industrie européenne et sur la base d'une vision technologique partagée entre ses principaux acteurs.

Les Clusters en bref

MEDEA+ (2001-2008)

Microelectronics Development for European Applications

www.medeaplus.org

Investissement : 4 milliards d'euros

R&D avancée en micro-électronique réalisée en coopération et visant à faire de l'Europe un leader de l'innovation des systèmes sur silicium.

ITEA 2 (2006-2014)

Information Technology for European Advancement

www.itea-office.org

Investissement : 3 milliards d'euros

Construire l'avenir numérique en aidant l'Europe à devenir leader des systèmes logiciels enfouis.

CELTIC (2003-2011)

Cooperation for a sustained European Leadership in Telecommunications

www.celtic-initiative.org

Investissement : 1 milliard d'euros

Pour le renforcement de la recherche coopérative pré-compétitive entre les acteurs européens des télécommunications.

EURIPIDES (2006-2013)

EUREKA Industrial Initiative for Microsystems Uses

Investissement : 1,2 milliard d'euros

Développement de nouveaux produits pour le futur en se focalisant sur la miniaturisation, l'autonomie, la fiabilité, la faible consommation et en s'appuyant sur ses réseaux afin de permettre à l'industrie européenne (PME & Grandes Entreprises) d'améliorer leur compétitivité au travers de l'innovation par l'intégration des « smart systems » (à base de microtechnologies) pour les applications civiles

Note : Ce « Cluster » est issu de la fusion entre PIDEA+ et EURIMUS II

EUROGIA (2004-2008)

Sustainable Development and a Secure Energy Supply in a Cleaner/Safer Future

www.eurogia.com

Investissement : 1 milliard d'euros

Mise au point de technologies nécessaires pour une exploitation plus efficace des ressources non conventionnelles (huiles Lourdes, schistes bitumineux, hydrates de gaz) et développement de procédés de "décarbonisation" de la chaîne énergétique à travers la capture et le stockage des gaz à effet de serre, la valorisation des avantages du gaz naturel et la transition vers l'économie de l'hydrogène.

Note : Il s'agit du seul « Cluster » n'entrant pas dans les technologies de l'information

