

FICHE CLUSTERS

Les « clusters » Eurêka

Les « clusters » Eurêka sont des initiatives industrielles à long terme qui présentent une grande importance stratégique. Ils visent à développer les technologies génériques les plus essentielles pour la compétitivité européenne, notamment dans le secteur des technologies de l'information et de la communication (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 objectif commun est de faire en sorte que l'Europe conserve sa première position sur un certain nombre de marchés clés 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'Eurêka 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' Eurêka sur quelques domaines stratégiques : microélectronique avec **Catrene** (successeur de Médéa+), microsystèmes, interconnexion et " packaging " avec **Euripides**, logiciel " middleware " avec **Itea2**, télécommunications avec Celtic et maîtrise de la chaîne énergétique avec **Eurogia** dont le cluster qui lui succédera devrait intégrer les énergies renouvelables.

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 Eureka en bref

Nom du cluster	période	Investissement (milliards d'euros)	Secteurs
Catrene (succède à Medea+)	2008-2012	3	Micro-nanoélectronique (composants silicium). Les secteurs portent sur les technologies de base et les applications (télécommunications, multimédia, cartes à puce, électronique automobile), favorisant les coopérations verticales entre industriels du semiconducteur et des systèmes électroniques.
Itea 2	2006-2014	3	Numérique systèmes logiciels enfouis.
Celtic	2003-2011	1	Renforcement de la recherche coopérative pré-compétitive entre les acteurs européens des télécommunications.
Euripides (issu de la fusion de Pidea+ et Eurimus II)	2006-2011	1,2	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
Eurogia	2004-2008	1	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 le captage 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.

© Ministère de l'Économie, de l'industrie et de l'emploi
20/05/2008, [DGE](#) 