

# Projet HELIOS

System@tic  
Groupe Thématique  
Logiciel Libre

*Le Pôle et ses projets de R&D sont soutenus par :*



## Harmonisation de l'Environnement Logiciel Industrialisé de l'Open Source

**Besoin** : demande croissante de la part des entreprises et administrations de solutions Logiciel Libre (Open source) fiables et exploitables, d'où la nécessité d'industrialisation de ces logiciels.

### Objectifs :

- Construire un portail à base de **logiciels libres** pour l'industrialisation et la gestion du cycle de vie des applications.
- Tests unitaires, Intégration, Validation.
- Rétro-documentation.
- Gestion des versions (code et documentation)
- Gestion des anomalies et des demandes d'évolutions
- Configuration et packaging.
- Amélioration de la qualité et de la productivité des phases de tests
- Réduction du cycle d'intégration et de maintenance.

**Cible visée** : Projet sur 2 ans, Applications Open Source Java/J2EE en priorité.

## Grandes Entreprises

- **THALES SERVICES** Porteur du projet
- **ALCATEL-LUCENT** Leader de l'expression des besoins

## PME

- **ARTENUM** (Éditeur de logiciels libres)
- **KALIS** (Conseil en Qualité des Systèmes d'information)
- **MANDRIVA** (Distributeur Linux)

## Laboratoire public

- **Institut TELECOM** (TELECOM & Management SudParis – GET/INT)



## Marché de la Gestion du cycle de vie des applications (ALM)

### Situation actuelle

- Faible part de marché des produits Open Source (<5%)
- Domination des solutions propriétaires coûteuses et lourdes
- Marché en forte progression depuis 2005
- Industrialisation des développements logiciels en France encore insuffisante
- Amélioration de la Qualité indispensable

### Perspectives

- Croissance du marché de l'ordre de 10% à l'horizon 2009
- Augmenter la part de marché de l'Open Source grâce à une solutions industrialisée, permettant de s'affranchir de l'emprise des éditeurs de logiciel et diminuer les coûts de licences sans diminution de la qualité des applications.

## Pour les Clients

- Une solution logicielle **industrialisée, facilement exploitable et maintenable** à des coûts compétitifs.
- Émergence d'une **solution libre** pour répondre à une demande croissante du marché et favoriser la création d'emplois dans les domaines du logiciel libre et de la qualité logiciel.
- Offrir une **solution alternative, innovante et ouverte** pour finalement offrir des logiciels de qualités à un prix compétitif.

## Pour le Consortium

- **Conforter** la position des membres du consortium dans l'industrie des composants logiciels.
- Utiliser les résultats du projet HELIOS pour les **besoins** des partenaires.
- Consolider et offrir des offres de services dans «**l'accompagnement du changement** » vers le monde du logiciel libre et dans le domaine des **tests de qualification** des logiciels.

