

# Recherche en Rhône-Alpes sur le PLM : le projet AncarPLM

Abdelaziz BOURAS

[abdelaziz.bouras@univ-lyon2.fr](mailto:abdelaziz.bouras@univ-lyon2.fr)

<http://www.cluster-gosci.fr>

Mis en place et soutenu par

Rhône-Alpes Région



Cluster gosci

## Projet du Cluster GOSPI\*

### Un réseau d'équipes de recherche pour

- Améliorer la performance des systèmes de production, de conception et d'innovation de biens et de services,
- Structurer la communauté de recherche Rhône-Alpine,
- Etre un point d'entrée unique à l'expertise scientifique et à la recherche pour les entreprises industrielles et de services.

\* ***Gestion et Organisation des Systèmes de Production et de l'Innovation***

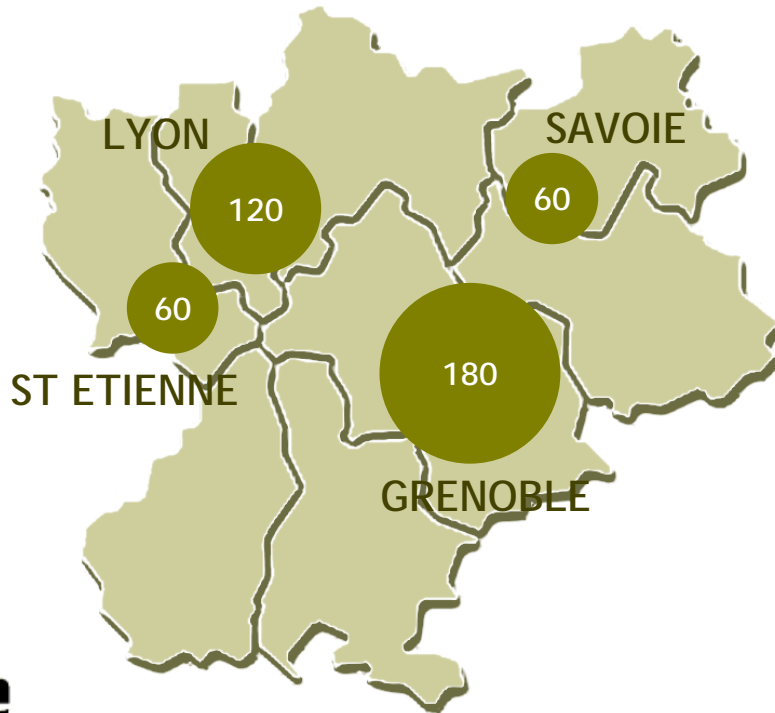
Journée PLM PME - ENE 12 Février 2008





# Cluster gosci

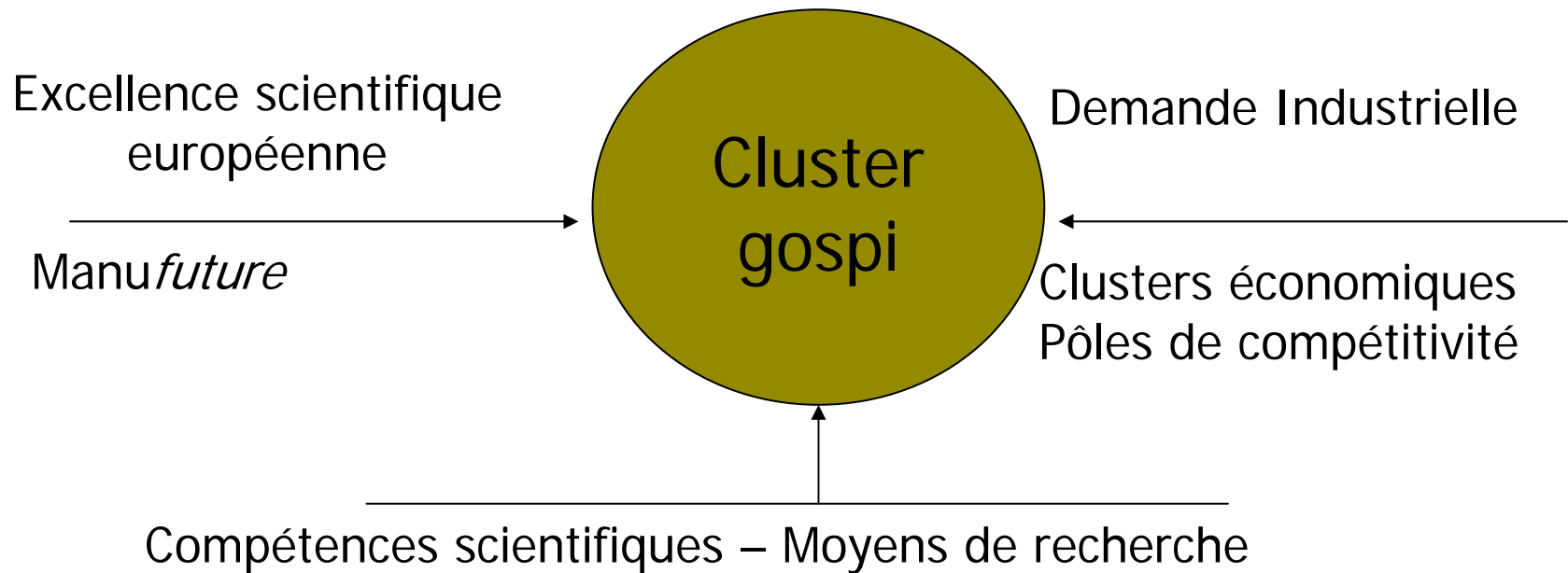
## Un potentiel recherche de 420 chercheurs

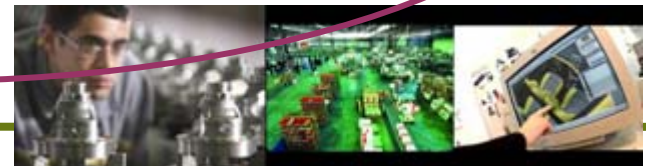
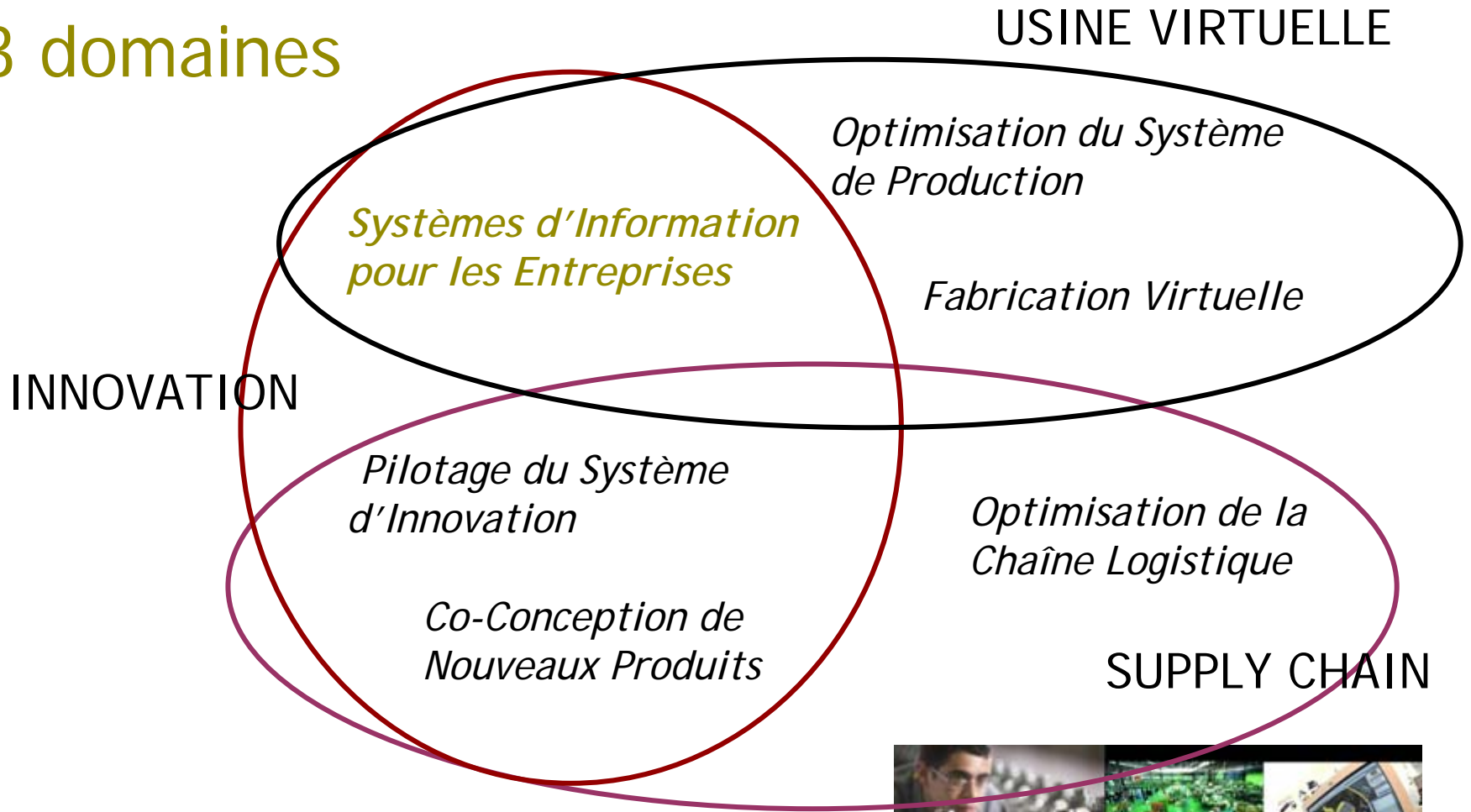


- INPG
- Université Joseph Fourier
- Université Pierre Mendès-France
- Université de Savoie
- INSA Lyon
- Université Claude Bernard
- Université Lumière Lyon 2
- Université Jean Moulin Lyon 3
- Université Jean Monnet
- ENS des Mines -St Etienne
- ENI St Etienne
- CNRS
- INRA



# Positionnement du Cluster gosci





## Des actions d'animations scientifiques

- Formation
  - Colloque national, Université d'été
- Transfert industriel et sociétal
  - Journées annuelles d'entretiens scientifiques
- Rayonnement international
  - Echanges et partenariats
  - Organisation d'événements en Rhône-Alpes
  - Plate-forme régionale de *ManuFuture*



## Le projet AncarPLM

- ❑ Etude de la situation actuelle des entreprises Rhône-Alpes
- ❑ Etude des techniques d'échange et de partage de l'information technique: interopérabilité, standards, référentiels...
- ❑ Prototype et guide d'aide à la mise en œuvre d'une solution PLM dans les PME



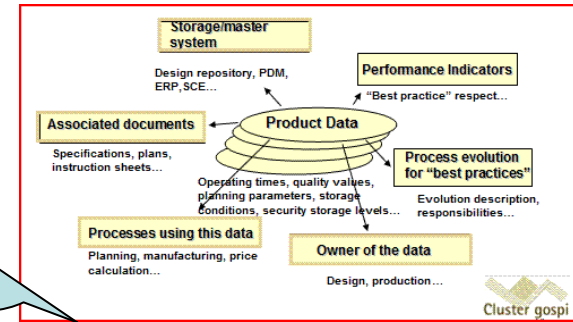
# Démarche

QueStorm

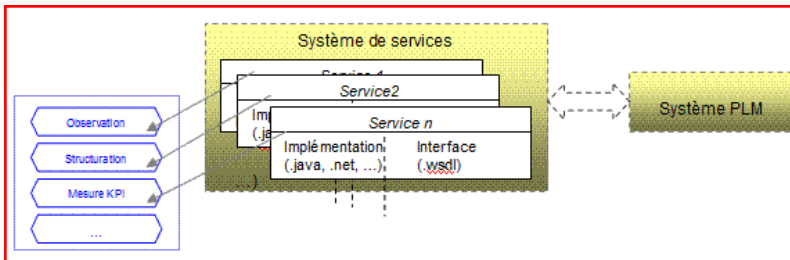
Une tempête des Questions

**Enquêtes...**

Question	Type	Minimum	Catégorie Primaire	Catégorie Secondaire	Actions
Modifier Ancêtre dans l'entreprise (en années)	REAL	Répondre	Aucune		Info sur l'Entreprise
Modifier Ancêtre dans la fonction (en années)	REAL	Répondre	Aucune		Info sur l'Entreprise
Modifier Avez-vous des responsabilités hiérarchiques ?	YES_NO	Répondre	Aucune		Info sur l'Entreprise
Modifier Chiffre d'affaires :	REAL	Info sur l'Entreprise	Aucune		Info sur l'Entreprise
Modifier Coordonnées postales :	TEXT	Répondre	Aucune		Info sur l'Entreprise
Modifier Fonction dans l'entreprise :	TEXT	Répondre	Aucune		Info sur l'Entreprise
Modifier L'entreprise appartient-elle à un groupe ?	YES_NO	Info sur l'Entreprise	Aucune		Info sur l'Entreprise



## Référentiels...

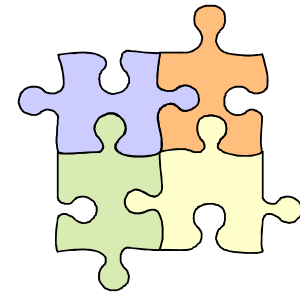
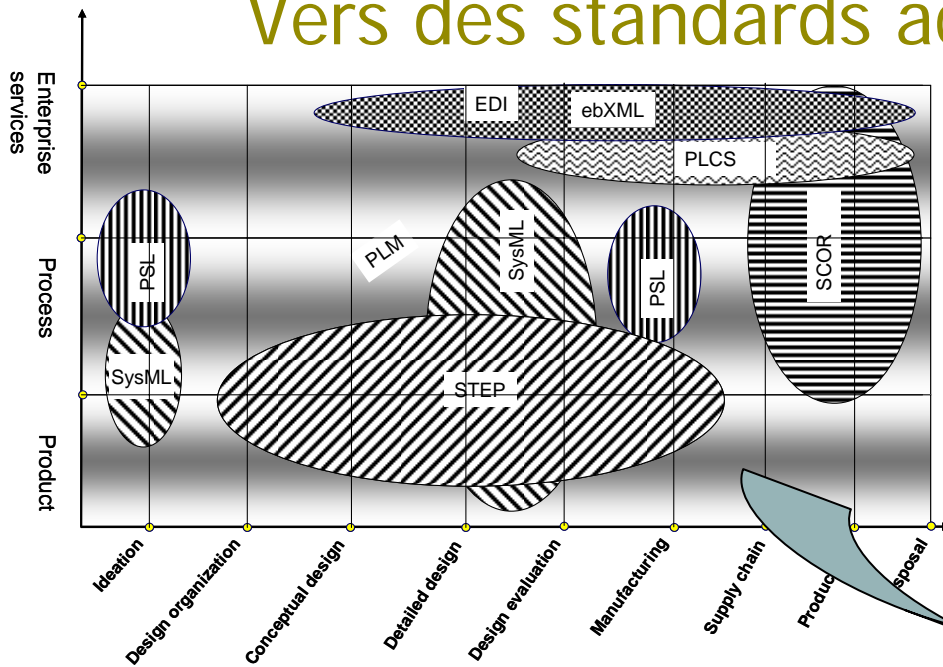


## Architectures (orientées services, modèles...)

En collaboration avec **assetium**  
gestion de patrimoine industriel



## Vers des standards accessibles aux PME...



**Standards « ouverts »...**



# Événements



- Conférences Internationales sur le PLM (Lyon'05, Bangalore'06, Milan'06, Seoul'08...)

- Workshop Stratégique Fr-USA
- Meeting Euro-Asie
- Journée PLM PME

International Conference on  
Product Lifecycle Management

Bangalore, Karnataka, India  
10-12 July 2006

# Éditions



International Journal of Product  
Development - IJPD



International Journal of  
PLM - IJPLM



Livres/Proceedings : Product  
Lifecycle Management (depuis  
2005)

# PLM

## RAYONNEMENT DU CLUSTER

# Projets de recherche

- Européens : Asia-Link East-West, NoE IMS



- Nationaux / Régionaux : Ancar PLM



ANCAR-PLM

Rhône-Alpes

- Conventions de formation par la recherche (CIFRE)



ier 2008

# Groupes de travail

- Internationaux : SIG-PLM (IFIP)



- Nationaux : IS3C (GDR MACS)



### Partenaires industriels actuels en RA...



sanofi pasteur

assetium  
gestion de patrimoine industriel

### Partenaires institutionnels

Espace  
Numérique  
Entreprises



NIST

National Institute of Standards and Technology



#### Universités:

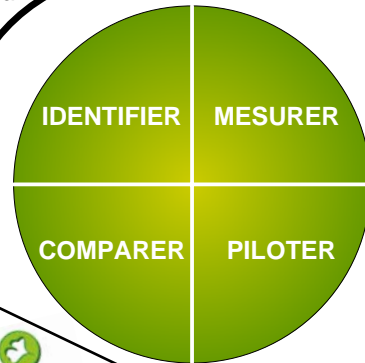
Universités et Ecoles d'Ingénieurs (FR), Politecnico di Milano - Bergamo - Benevento (IT), Bradford - Staffordshire (UK), Mer Egée (GR), Chiang Mai (TH), IISc Bangalore (IN), Fès (MA)...



L'équipe du projet participe également à l'émergence de Start-Up en Rhône-Alpes...

développer de nouveaux outils spécifiques d'évaluation des Actifs Immatériels d'une PME/PMI

Stratégie  
Optimisation de la valeur de l'entreprise



Valeur de marché de l'entreprise



En collaboration: Région RA et CREALYS (incubateur)



## Contacts

### GOSPI

- ❑ Responsable scientifique : Daniel BRISSAUD
- ❑ Chargée de Mission: Valérie Rocchi  
[cluster-gosci@inpg.fr](mailto:cluster-gosci@inpg.fr)  
04 76 82 51 68  
<http://www.cluster-gosci.fr>

### AncarPLM

- ❑ Abdelaziz BOURAS  
[Abdelaziz.bouras@univ-lyon2.fr](mailto:Abdelaziz.bouras@univ-lyon2.fr)  
04 78 77 31 46  
<http://www.cluster-gosci.fr/spip.php?article27>

