

ObjectWeb

Un champion européen de l'Open-Source ?

Pierre-Yves Gibello



➔ Pierre-Yves Gibello - pierreyves.gibello@experlog.com

Ingénieur informaticien (ESIM + spécialisation ENSIMAG)

➔ Gérant et fondateur d'ExperLog

Depuis 1999 (après quelques années chez Bull et à l'Inria)

Spécialisé Java serveur, SSII et éditeur

➔ ObjectWeb

Membre du Conseil d'Administration (Elu 1 an – 5ème mandat)

ExperLog membre d'OW, et contributeur (projets XaPool, RmiJdbc, JOTM)

➔ Autres activités...

“Professeur associé” à PolyTech Grenoble (UJF)

Qui est ObjectWeb ?

Un consortium International

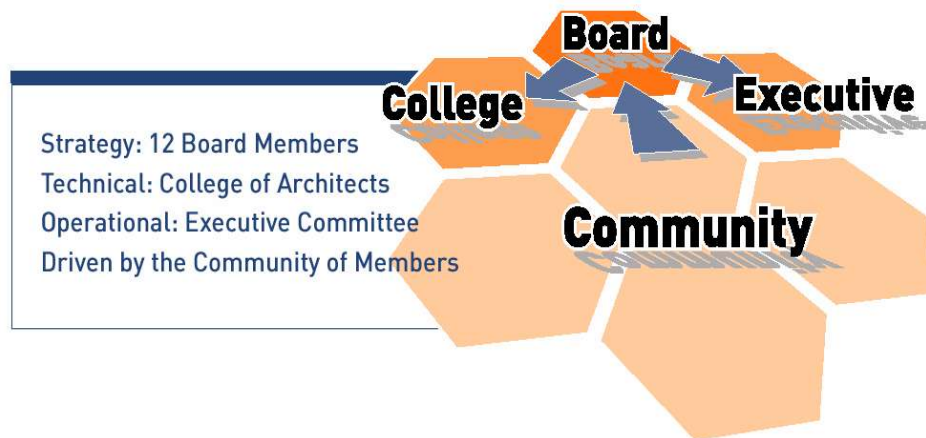
Initié en 2002 par Bull, France Telecom et l'INRIA

Adopté par 60 organisations dans le monde (Public & Privé ; UE, US, Asie, Amérique du Sud...)

Communauté de 1800+ membres individuels (80 pays)

Mission

Ecosystème professionnel pour développer et promouvoir du middleware Open Source industriel



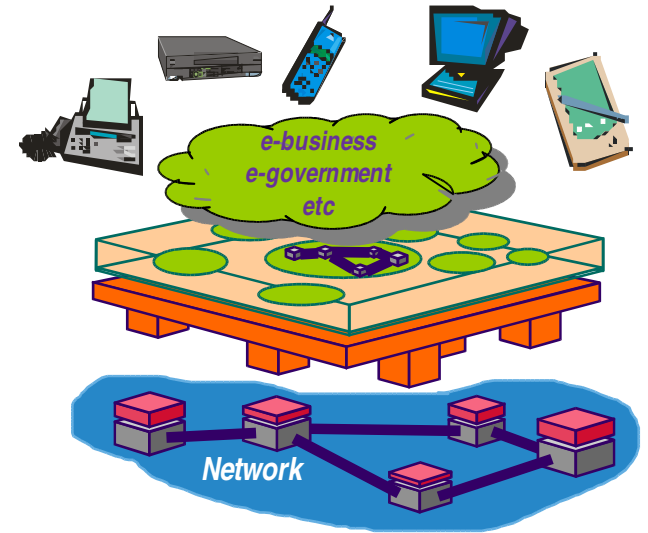
Ouverture et Neutralité

Consortium sans but lucratif

Hébergé par l'INRIA (cf. W3C)

Ouvert à tous (organisations ou individuels)

Que fait OW ?



Du “Middleware” (ou “intergiciel”)

Serveurs d'application, ORBs, Grid, Web Services, MOMs, etc...

Faciliter le développement d' applications (intermédiaire entre OS/réseau et applications)

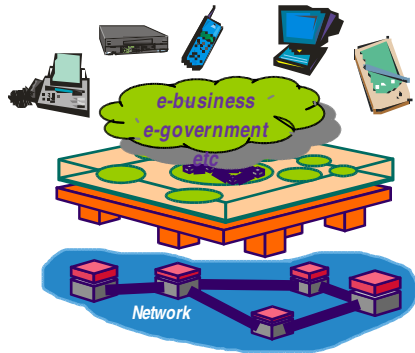
Vision : le middleware devient une “commodité”

Disponibilité des technologies

Standards ouverts (OMG, OSGi, JCP, WS-I)

Economies d'échelle, sans “tragedie des biens communs”

Domaine

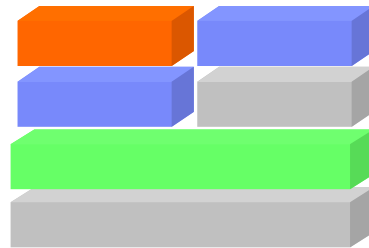


Middleware

W3C	HTML/XML	Globus
Liberty	SyncML	OSGi
CORBA	WebServices	XA
WfMc	Java/J2EE	etc

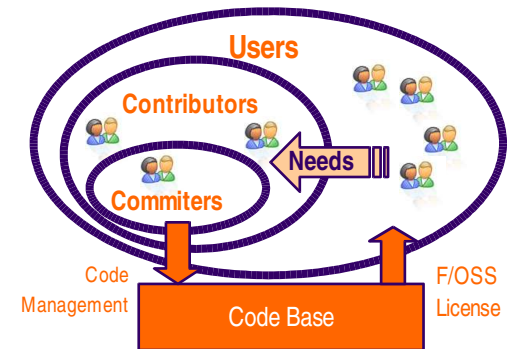
Compatible avec les standards ouverts

Production

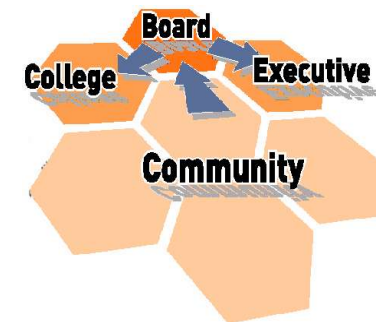


Projets java essentiellement

Processus



Open Source



Gouvernance

Grands comptes

- Atos Origin
- **Bull**
- Capgemini
- Dassault Aviation
- EDF R&D
- Engineering Ingegneria Informatica
- **France Telecom R&D**
- Iona
- NEC Soft
- Thales

Secteur Public / Academique

- CEA
- Charles University Prague
- CNAF
- CNRS
- French Ministry of Interior
- Groupe des Ecoles des Télécommunications
- **Guangzhou Middleware Research Center**
- I3S (UNSA - CNRS)
- IMAG/LSR
- **INRIA**
- LIFL/USTL
- LIP6

1600 Membres Individuels

PME innovantes

- ADNEOM Technologies
- ARGIA
- Code Lutin
- Cotranet
- e-Care
- EBM WebSourcing
- Ecensity Corp.
- EdifiXio
- eMAXX
- Eric Networks
- Erlang-projects
- Eteration
- eXo Platform
- Experlog
- Fossil e-commerce
- Funambol
- InfinitiesSoft Solutions Inc
- Librados
- Linagora
- Lynx
- Mandriva
- MySQL
- Open Wide
- Orbeon Inc
- Red Hat
- ScalAgent Distributed Technologies
- SourceBeat
- SUSE LINUX
- **Together Teamlösungen**
- XQuark Group
- XCalia
- Yangfan soft

Racines Européennes, Impact global



Communauté

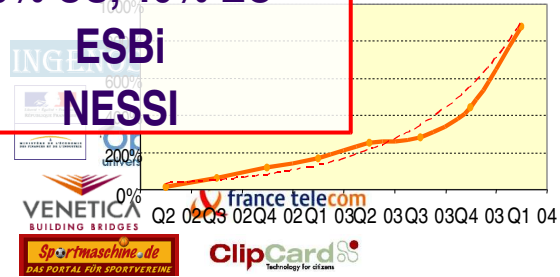
Taille x 2 / an
60 Organisations
1800 Individuels
80 Pays
250 Mailing-Lists
(8,700 inscrits)

Logiciel

100+ Projets
30 Solutions
510 Committers
5,100 Contributeurs

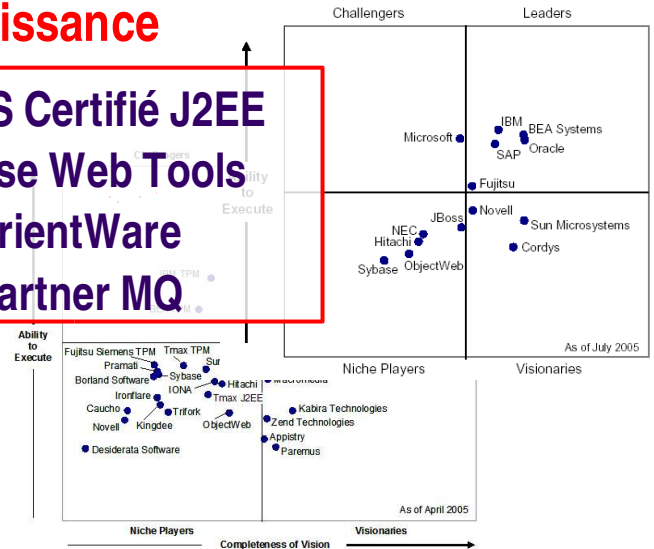
Impact

150,000 Visiteurs/m
1,200,000 DI/y
40% US, 40% EU
ESBi
NESSI



Reconnaissance

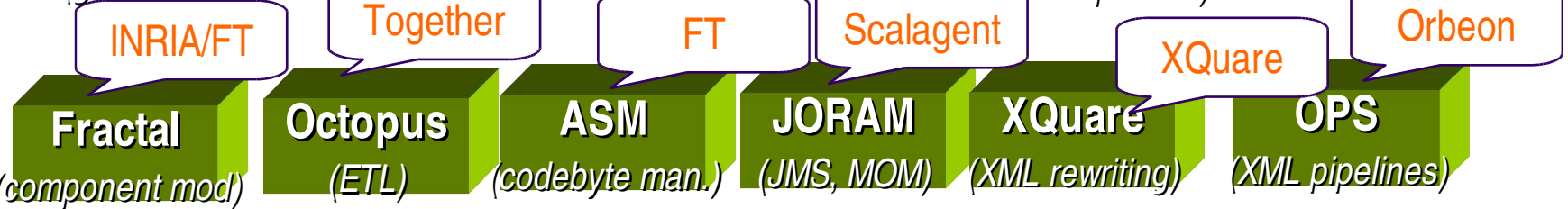
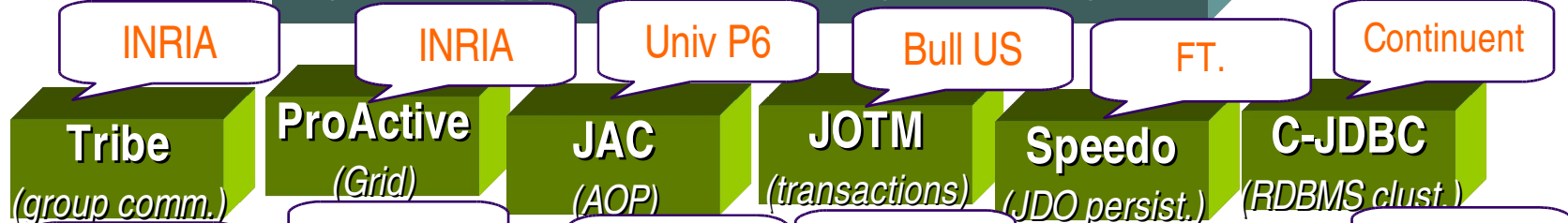
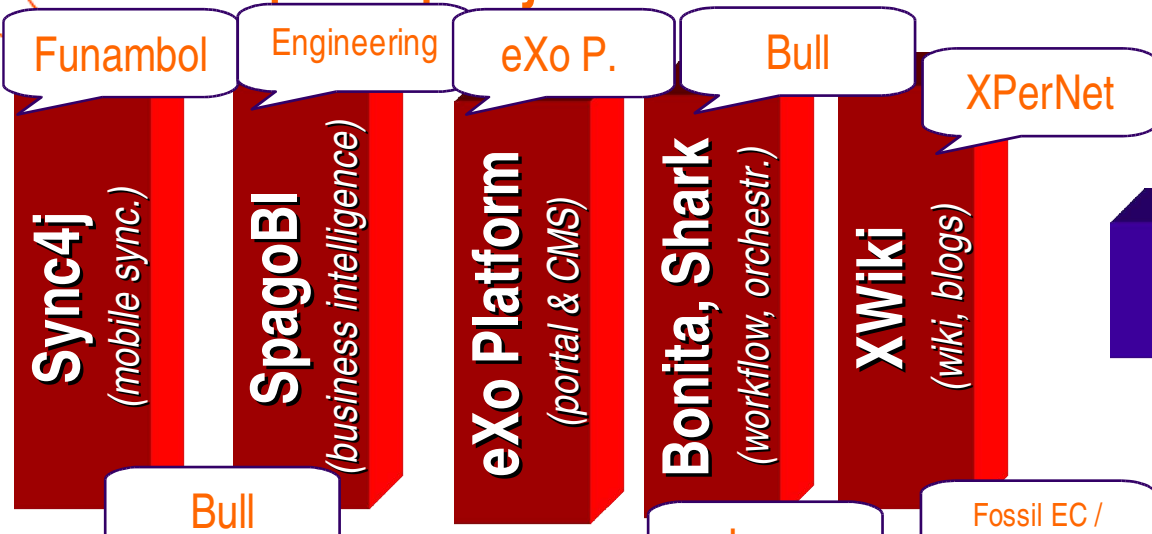
JOnAS Certifié J2EE
Eclipse Web Tools
OrientWare
Gartner MQ



Quelques projets Java OW

Eclipse
Web TP

Eclipse
SOA TP



➔ Une vision pragmatique

Réutilisation (maîtrise des coûts)

Double source (pouvoir de négociation accru, support plateformes hétérogènes...)

Outsourcing (contribuer à des projets OSS pour mutualiser maintenance/évolution, et se concentrer sur sa valeur ajoutée)

Partage de R&D

➔ Mix propriétaire/OSS admis

Ex. Java (mais OW est un groupe de pression non négligeable)

➔ Préférence aux licences peu virales

LGPL recommandée, plusieurs projets sous license Apache ou BSD
(la GPL reste minoritaire)

➔ eGovernment

Coût réduit pour le contribuable

Indépendance technologique

Formats ouverts pour stockage des données publiques

➔ Vision “socio-économique”

Développement économique local (ouvertures vers l'Asie et l'Amérique du Sud)

Prises de position “politiques” (Europe : brevets logiciels, France : DADVSI, etc...)

➔ Un écosystème ?

Business models multiples et complémentaires (service, dual license, mix OSS/propriétaire, R&D mutualisée, vecteur marketing...)

Lobbying concerté vers le privé ou le public, prises de position, etc...

Marketing commun, vecteur de visibilité

“Networking” (réseau des membres, événements, coopération recherche/industrie/enseignement...)

“Démocratie” (ouvert à tous, faible cotisations PME, membres éligibles et électeurs au Conseil d'Administration).

➔ Qui finance OW ?

Membres (cotisation, hébergement et participation directe, contributions...)

Fonds publics (Europe, RNTL ...)

➔ OW, c'est un peu... Eclipse, Apache, W3C ?

Quelques uns de nos succès...

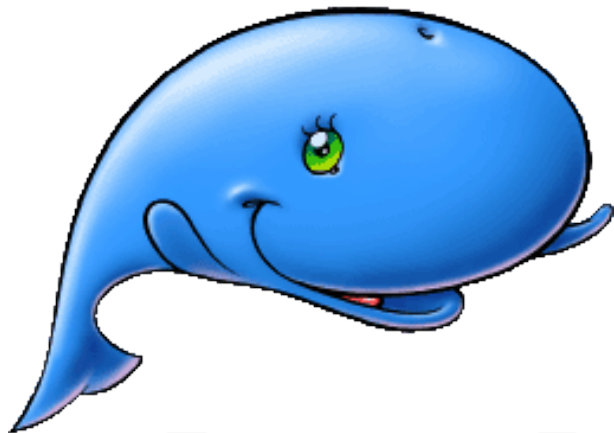
- ➔ **Projet**
- ➔ **Initiative**
- ➔ **Liens recherche/industrie**
- ➔ **Développement international**



JOnAS:

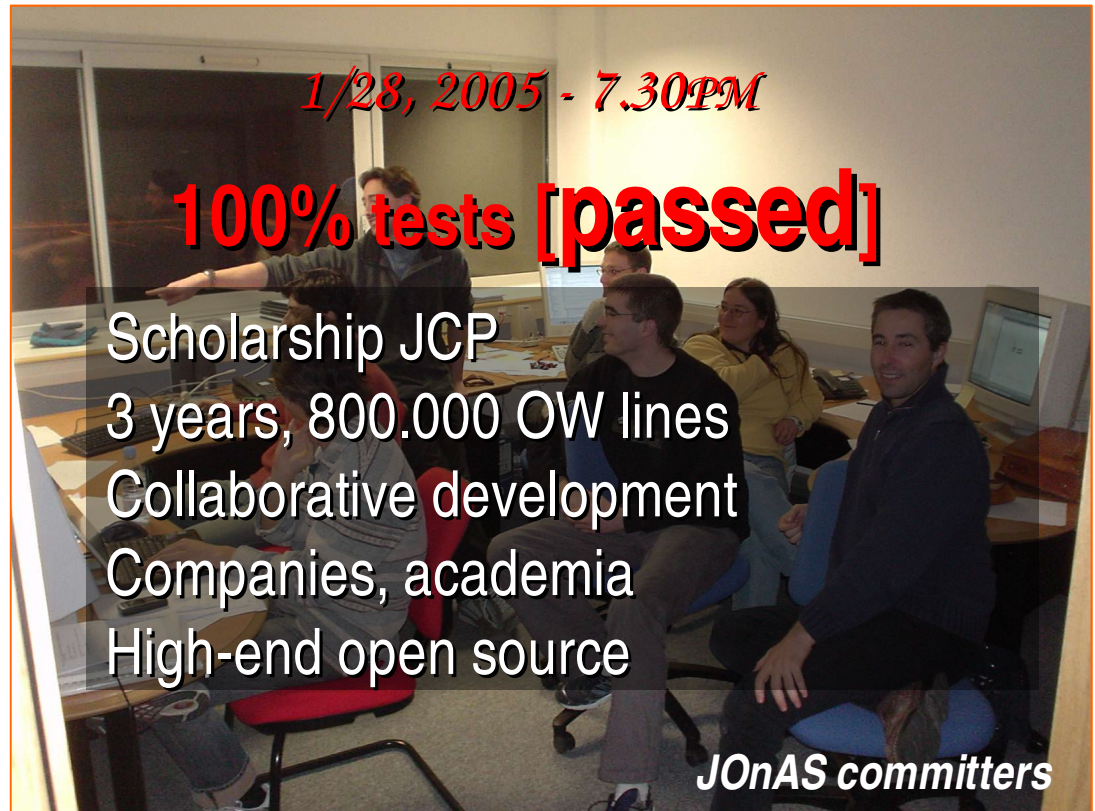
Open Source, Industry Grade

J2EE 1.4 Application Server



JOnAS

J2EE 1.4



1/28, 2005 - 7.30PM

100% tests [passed]

Scholarship JCP

3 years, 800.000 OW lines

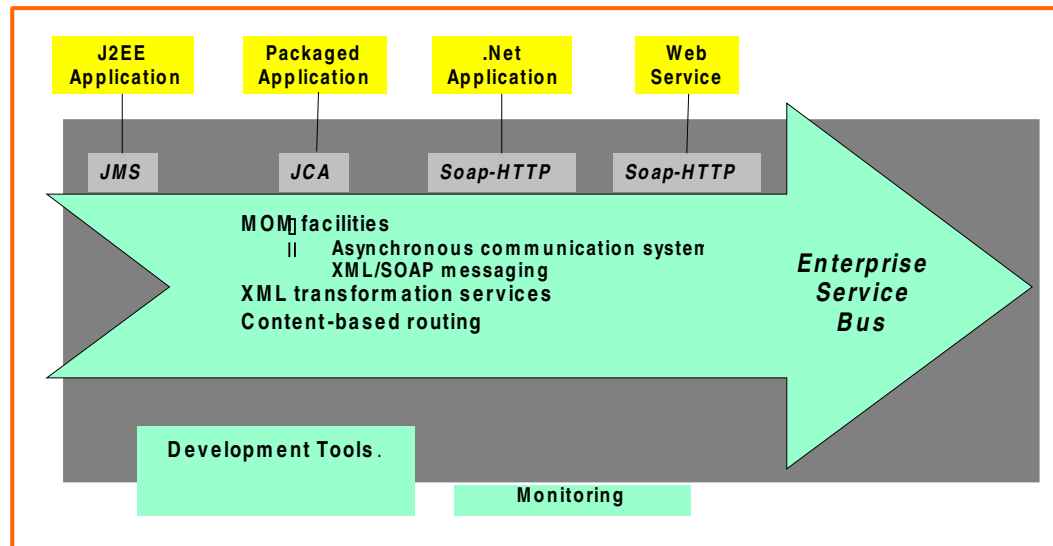
Collaborative development

Companies, academia

High-end open source

JOnAS committers

Enterprise Service Bus Initiative Integration & SOA for the Masses



ESB Core / JBI – Celtix, Petals

Workflow, BPEL – Bonita, Shark & JaWE, MOBE

Message Bus – Joram

J2EE / Web Services – JOnAS

XML Processing – OPS, XQuark

Extract-Transform-Load – Enhydra Octopus



Innovation & Technology from Academia & Gov't

Middleware is Hot

For pervasive, distributed computing

For software interoperability

Share R&D Efforts

Faster technology transfer

Gather real world needs

Complement of activity in standardization bodies



Place of Research in the Innovation Ecosystem

Trust and professionalism

Virtuous cycle between fundamental research and industrial applications

Global outreach

EU & France Funded R&D Projects

RNRT Corsica, ITEA Pepita, RNRT Parol, RNTL Impact, ITEA Osmose, IST Mocca, Asia ITC COSGov, ITEA S4All

ActiveXML

Carol

C-JDBC

CLIF

JORAM

Fractal

Rubis

ProActive



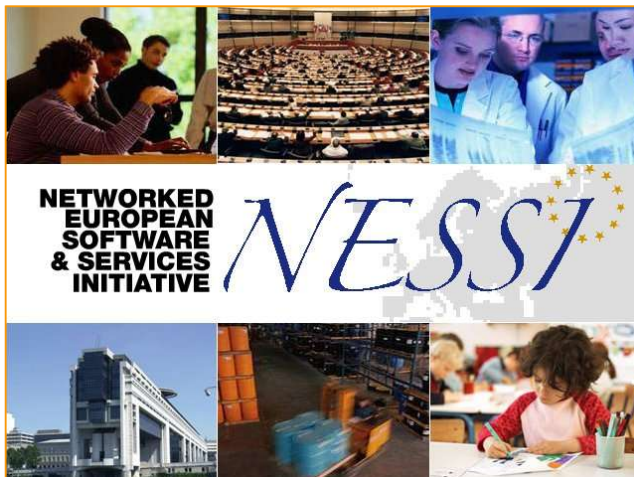
The Future of European and Asian Information Societies?

OrientWare

Chinese Program 863 in Middleware

BeiHang University, Institute of Software, Chinese Academy of Sciences, Nanjing University, National University of Defense Technology, Peking University

MoU with ObjectWeb for collaboration



NESSI

European Technology Platform

Services in a knowledge-based economy

7-20 years, 2.5 Billion € (>R\$ 6 Billion)

ObjectWeb 1 of the 13 co-founders

➔ **Une structure autonome autofinancée (association ?)**

➔ **Des représentations locales (par continent ?)**

Hébergement : académique ou secteur public

Indépendance tactique

➔ **Fondateurs remplacés par “membres stratégiques”**

Apport financier, statut comparable à celui des fondateurs actuels

Maintien d'un “équilibre démocratique” (ex. Conseil d'Administration avec $2N+1$ sièges, dont N membres stratégiques et 1 individuel)

➔ **Des initiatives**

Dirigées par 1 ou des “membres stratégiques”

Regroupant un ou plusieurs projet(s)

Exemples : ESBi (en cours), RFID ...

Merci pour votre attention ...

Questions

?