IBM Software Group

WebSphere software Rational. software

Maîtrisez la modernisation de votre patrimoine applicatif

Bienvenue !

Sylvie Dubois

Mardi 19 octobre 2004

ON DEMAND BUSINESS

Agenda

9 h 30	La modernisation de l'entreprise ▪ **Orientations stratégiques pour le développement d'applications**
10 h 00	Maîtriser la modernisation de votre patrimoine applicatif ▪ **Les bénéfices de la solution logicielle IBM VisualAge Pacbase / Rational**
11 h 15	*Pause café*
11 h 45	▪ **Le message du GUEPARD**
11 h 55	Expérience Client ▪ **Solution GCL autour de ClearCase et de l'offre VisualAge Pacbase**
12 h 25	Industrialiser la chaîne de développement ▪ **La complémentarité de l'approche services**
13 h 00	*Déjeuner*

Agenda

14 h 15
- **Bilan des travaux des groupes thématiques GUEPARD**

14 h 45 Développement visuel à base de modèles
- **D'IBM Rational Rose XDE à VisualAge Pacbase e-business**

15 h 15 Test mainframe et e-business
- **Faire collaborer efficacement les équipes**

15 h 30
- **VisualAge Pacbase V3.5 : Bilan et nouveautés**

16 h 00
- **Questions & réponses**

IBM Software Group

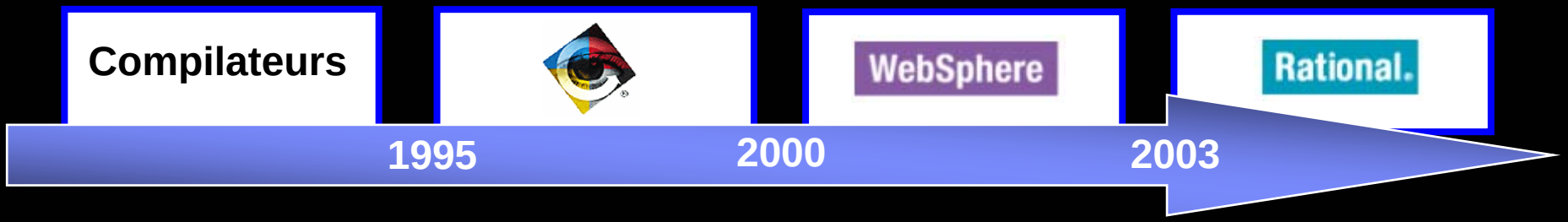
La modernisation de l'entreprise
Orientations stratégiques pour le développement d'applications

Rational. software WebSphere software

ON DEMAND BUSINESS

Pierre Granier – Directeur Paris Laboratory
Etienne Morel – Directeur Rational Software Région West

L'évolution des outils de développement IBM



Prise en compte stratégique des standards

- Virage stratégique IBM
- Fondement de la stratégie On Demand
- Bénéfices pour les entreprises
  - Support des infrastructures hétérogènes
  - Interopérabilité
- Bénéfice pour les outils de développement Eclipse

Directions VisualAge Pacbase

- 2 grands principes inchangés depuis 1996
  - Intégration avec les autres outils IBM (WebSphere...)
  - Prise en compte des standards (Linux, XML, J2EE, Eclipse…)
- A court terme en 2004
  - Renforcement de l'intégration VisualAge Pacbase - outils Rational pour mieux couvrir la chaîne complète de fabrication
- Au-delà
  - Intégration de l'offre VisualAge Pacbase dans la « Software Development Platform » (Eclipse, Atlantic...)

... Toujours dans un souci de compatibilité ascendante et de réutilisation de l'existant

Les impératifs d'aujourd'hui

Innover pour
créer de la valeur.

Métier

Infrastructure

Améliorer
la productivité
des ressources déployées

La transformation d'entreprise – L'impact du Logiciel

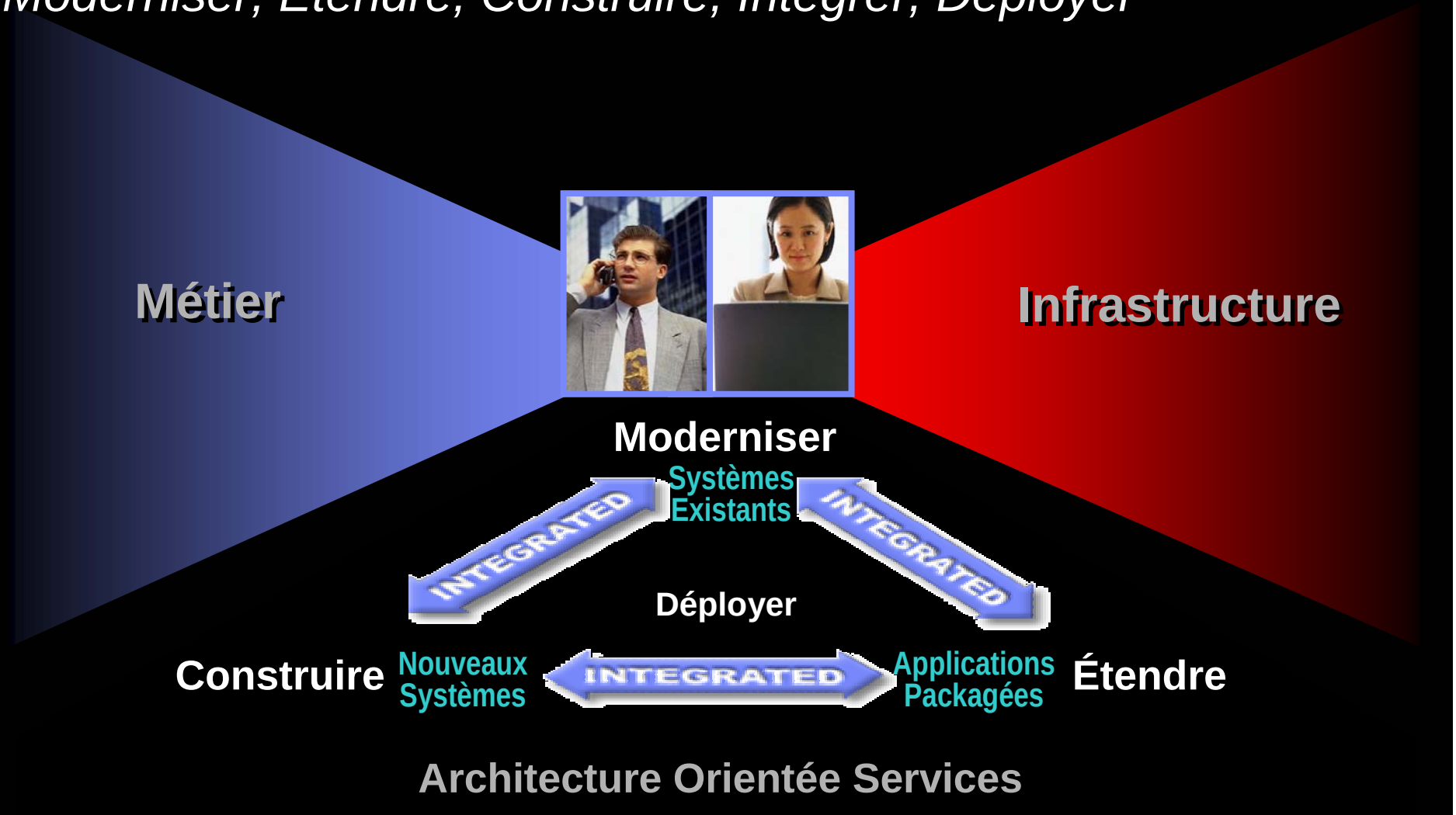
Aligner l'infrastructure avec les priorités métier actuelles

- Les sociétés peuvent réaliser 25 a 40% d'économie dans l'intégration d'application métier lorsqu'elles disposent d'une architecture d'entreprise
- Analyse et transformation de systèmes existants – les coûts de maintenance ont explosé jusqu'a 80% du budget IT a cause de la re-découverte de ces applications[1]
- Conformité aux standards et réglementations – les sociétés du Fortune 1000 dépenseront jusqu'à 2.5 M$ en 2004 pour se conformer aux nouvelles exigences[2]
- Sous-traitance – Économie attendue de l'ordre de 20 a 30%[3]
- Solutions technologiques pour la consolidation d'applications – les Web Services seront utilises dans 70% des intégrations s'applications internes[4]

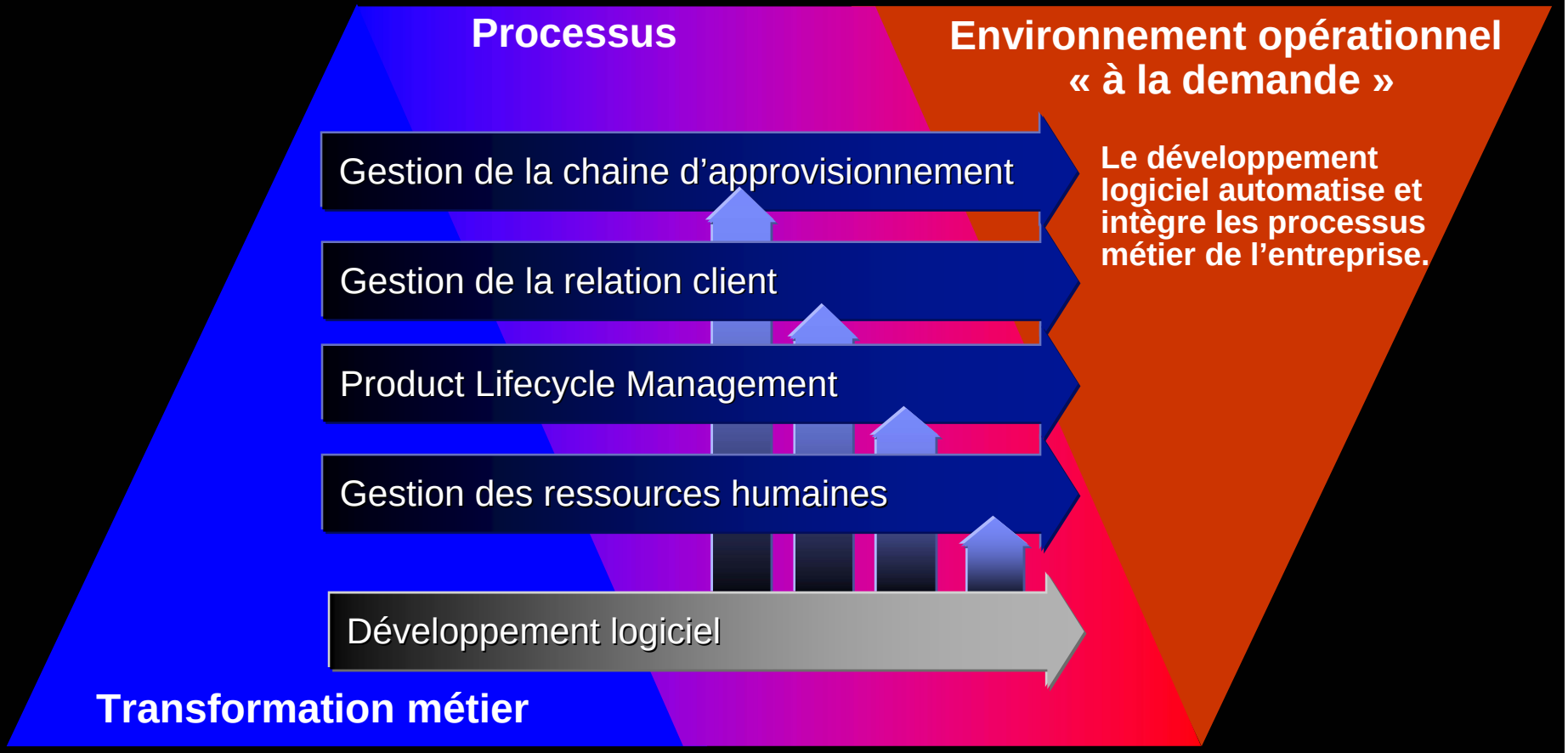
1) Giga: IdeaByte "IT Trends 2003, Midyear Update: Application Portfolio Management, Web-toHost and Legacy Modernization
2) InfoWorld July 11, 2003
3) Business Week "Shifting Work Offshore Outsourcer Beware: Quality and Security Woes Can Eat Expected Savings 1/12/04
4) Forrester "Ten Tips For Killer Web Services" 12/03

Définition du Développement logiciel

Moderniser, Étendre, Construire, Intégrer, Déployer

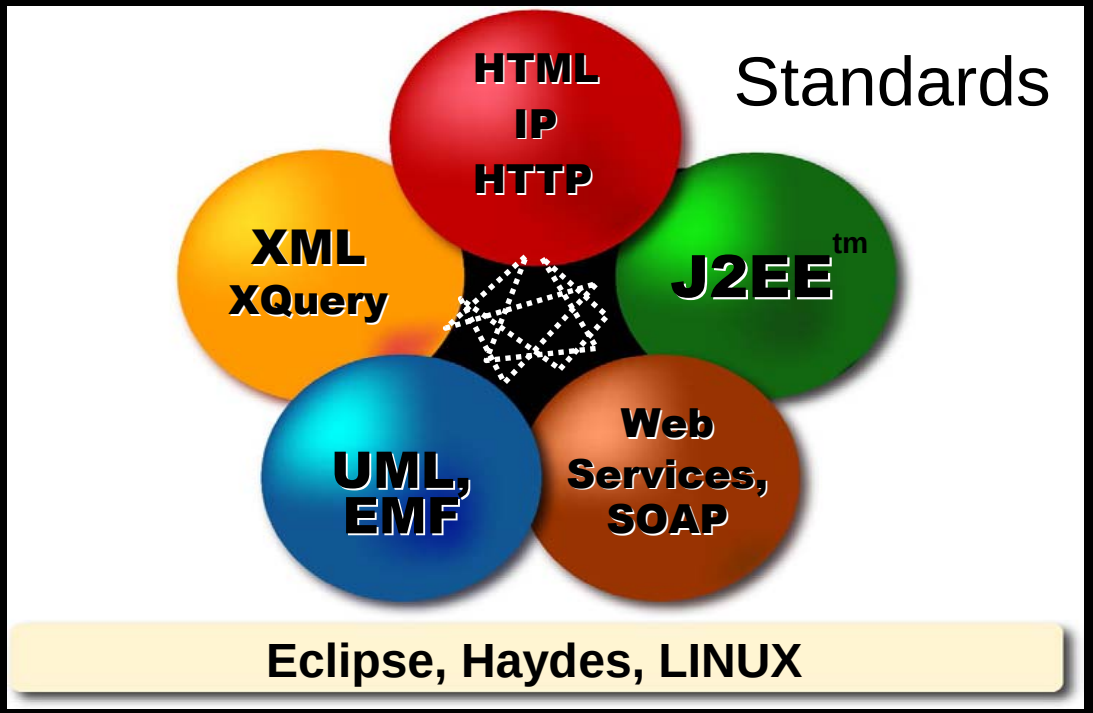


Le développement logiciel génère de la productivité



L'intérêt des standards ouverts pour la modernisation

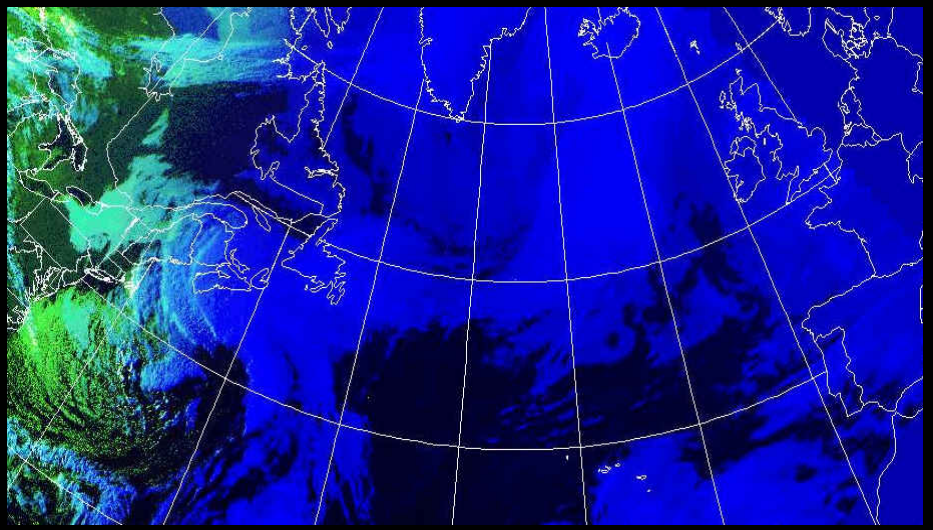
- Les standards couvrent toutes les discipines du middleware
  - Intégration, Développement, Système exploitation, base de données, ….
- Support d'infrastructures hétérogènes
- Ouverture
- Compatibilité
- Migration
- Perenité



Les standards réduisent les risques des projets de modernisation

Atlantic : annonce du 13 octobre 2004

- **Qu'est ce que c'est ?**
  - La nouvelle génération de produits de développement d'IBM Software pour supporter le processus de développement piloté par le métier

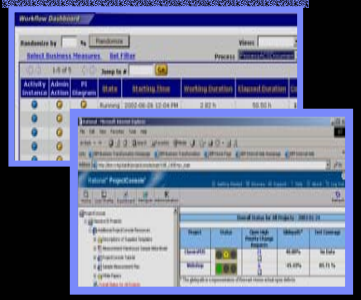


- **Pourquoi ?**
  - Pour transformer et simplifier les développements logiciel

Construire, intégrer, étendre, moderniser et déployer

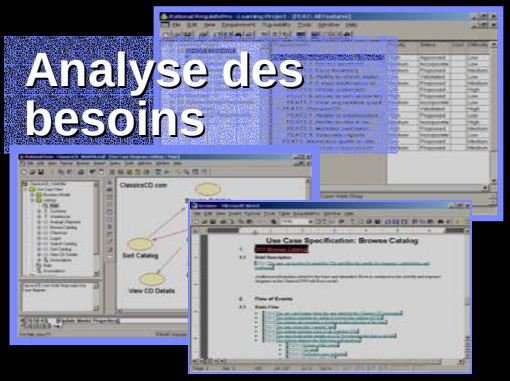
Plate-forme de développement logiciel IBM Software

Pilotage

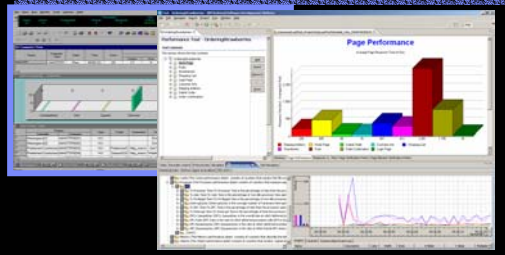


Modélisation des processus métier

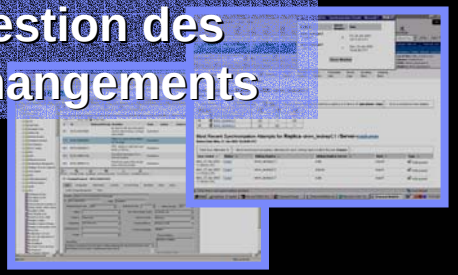
Analyse des besoins



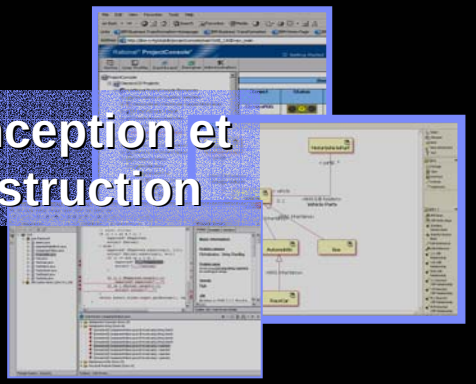
Test et déploiement



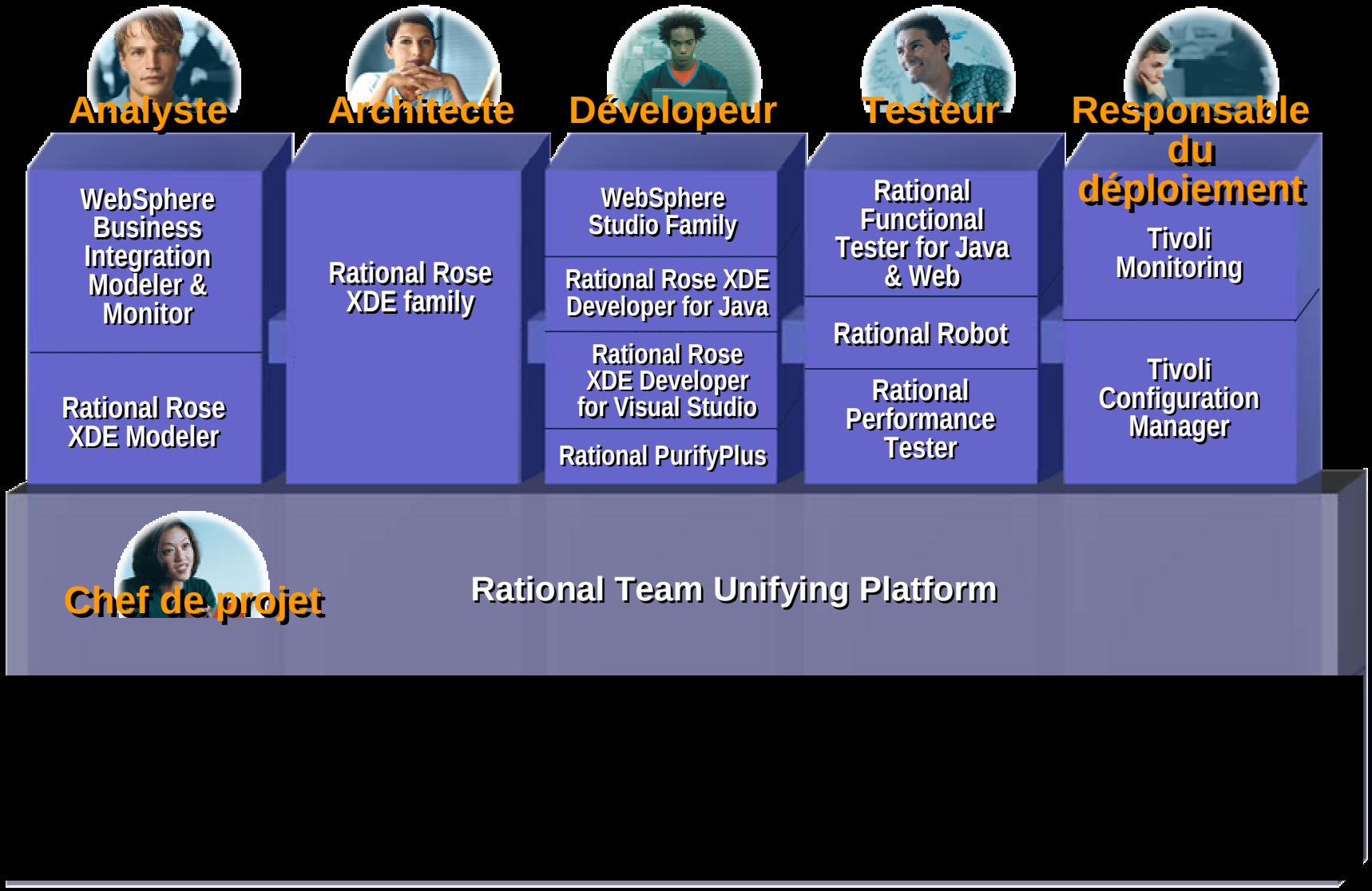
Gestion des changements



Conception et construction



La plate-forme de développement logiciel “Avant Atlantic”



La plate-forme de développement logiciel “Après Atlantic”

Analyste

WebSphere Business Integration Modeler & Monitor

Rational Software Modeler

Architecte

Rational Software Architect

Développeur

Rational Application Developer

Rational Web Developer

Testeur

Rational Functional & Manual Tester

Rational Performance Tester

Responsable du déploiement

Tivoli Configuration Manager

Tivoli Monitoring

Extensions client

ECLIPSE

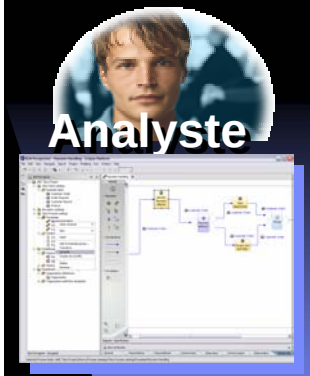
Partenaires Editeurs

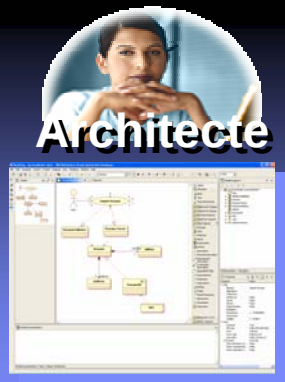
Chef de projet

Rational Team Unifying Platform

La plate-forme de développement logiciel et Eclipse

Elever le niveau d'abstraction, intégrer l'équipe





Eclipse

- Model Services (UML2 ext, other Meta-Models, Code Gen APIs, ...)
- Hyades
- J2EE, Web Services, UML2 Models
- CM, Merge, Traceability....
- GEF
- EMF
- JDT/CDT
- Team
- Eclipse Core

Quelques liens

- Télécharger les Présentations
  - http://www.ibm.com/software/awdtools/vapacbase/events.htm
- Site « Support VisualAge Pacbase »
  - http://www.ibm.com/software/awdtools/vapacbase/support.htm
- Site Internet VisualAge Pacbase
  - http://www.ibm.com/software/awdtools/vapacbase/
- Site Internet Rational
  - http://www.ibm.com/software/rational/
- Site Internet « Developer Works »
  - http://www-106.ibm.com/developerworks/rational/library/5567.html
- Pour toute question
  - Envoyer un e-mail à : vapacmkt@fr.ibm.com

Merci de votre attention