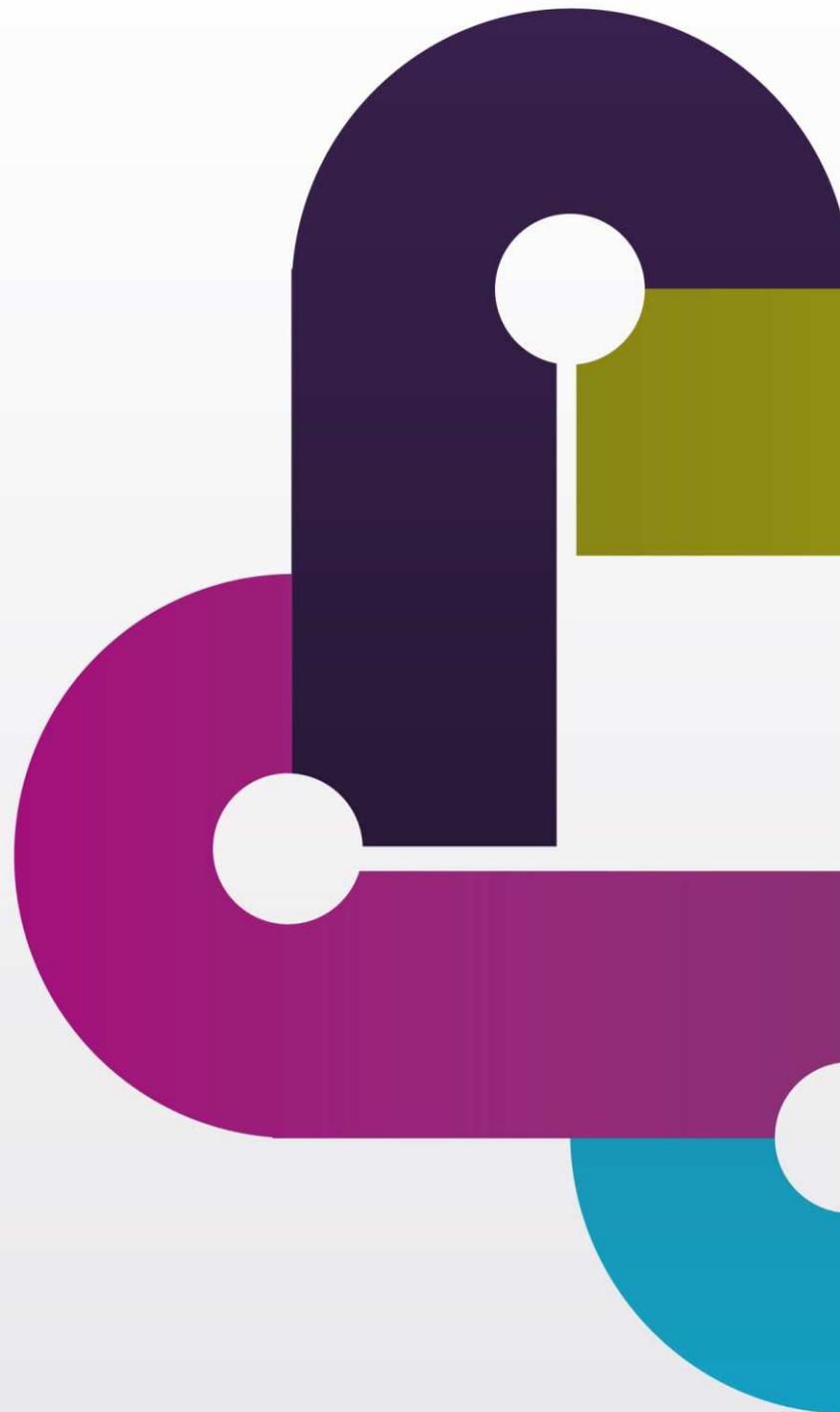
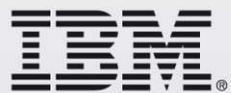


IBM Rational Day

Jeudi 25 octobre 2012 - 8h30 à 17h00,
Pullman Bercy

IBM France Lab :
la R&D IBM en France





- 11 000 collaborateurs
 - 2 000 partenaires commerciaux
 - 19 implantations, dont 15 hors Ile-de-France
- Nouveau siège social à Bois-Colombes (92) depuis 2009



IBM France : un acteur sur le territoire français

...depuis 1914

L'innovation métier - Nice La Gaude

- Centre de solutions métiers / industries
- Centres d'excellence, Nucléaire, Télécom, Distribution, Banque, Digital Media

L'innovation technologique - Montpellier

- Centre de support, de benchmark matériel
- Centre d'infogérance le plus moderne d'Europe
- 1er Green Datacenter d'Europe

La recherche et le développement

Gentilly, La Gaude, Sophia, Pornichet, Toulouse, Noisy-le-Grand

- Laboratoires de développement Matériel et Logiciel

IBM France Lab est l'ensemble des équipes de développement IBM positionnés sur le territoire français.



Regroupement de 700 professionnels en France développant des produits et des solutions logiciels et matériels dans une structure unique

Un ensemble de compétences et de savoir-faire au cœur d'écosystèmes collaboratifs en France et dans le monde

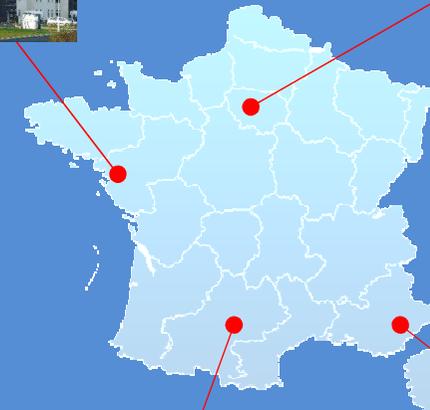
Un lien avec le monde académique français et les capacités R&D d'IBM

Un moteur d'innovation

Pornichet



Noisy-le-grand
Gentilly
Bois Colombes



Toulouse



La Gaude
Sophia-Antipolis

IBM Software Group : plus de 60000 personnes au niveau mondial

- 25,000 développeurs
- 11,000 en support technique aux clients
- 24,000 dans les ventes et le marketing



Les missions du France Lab sont au cœur de la stratégie d'IBM

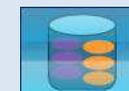
IBM France Lab est positionné sur des domaines moteurs pour l'évolution et la transformation des entreprises.



Cycle collaboratif de développement des applications



Gestion des décisions & règles métier

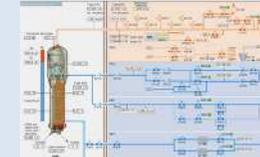


User Tools

Repository

Execution Server

Modules de visualisation, Web & Mobile



Solutions d'Optimisation



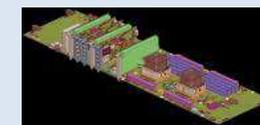
allocate aircrafts / crews?

cost / carbon emission?

inventory cost / customer satisfaction?

risk / potential reward?

Micro-électronique & Operating Systems



Collaborative Application Lifecycle Management

Contribution et engagement des équipes France Lab



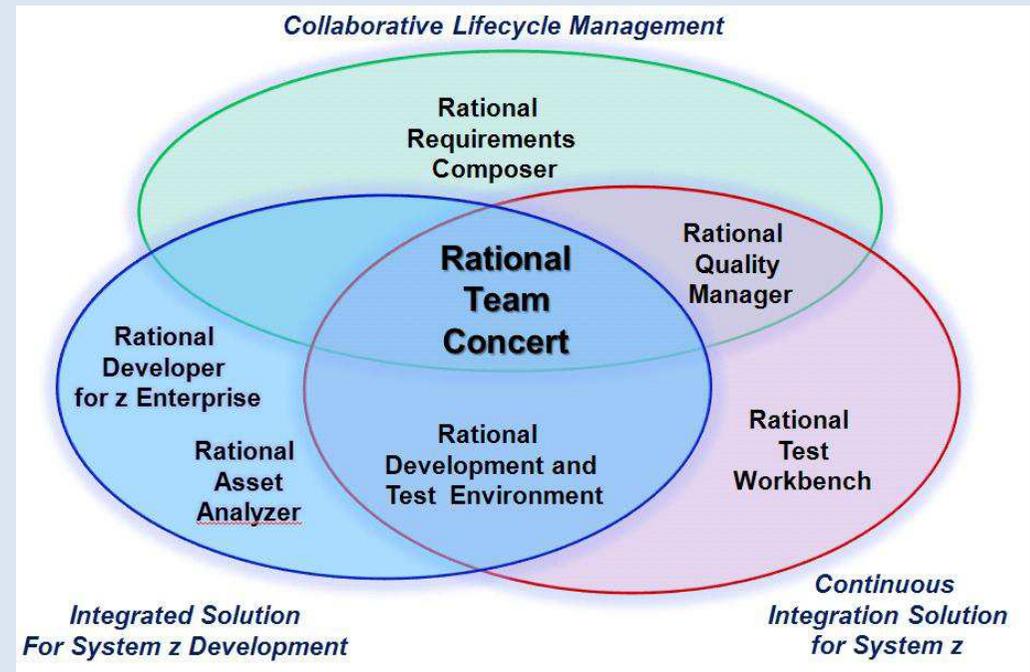
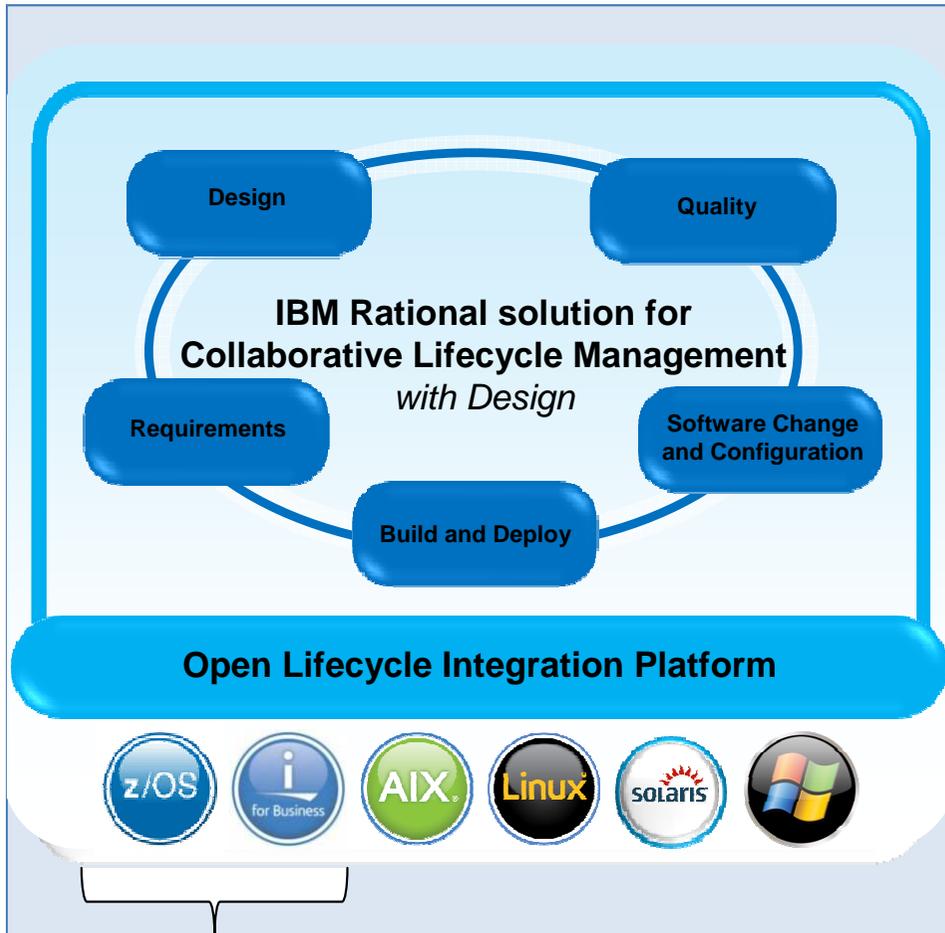
France Lab a le leadership technique global des services de la plateforme Jazz



- Participation aux développements de la partie Jazz Foundation Services
- Leadership technique de la fonction clustering de CLM
- Support niveau 3 sur la plate-forme Jazz et CLM

Jazz : une plate-forme pour transformer la façon dont les acteurs d'une organisation de développement travaillent ensemble pour produire plus de valeur et de performance.

France Lab a le lead global sur l'architecture des extensions System z de Rational Team Concert



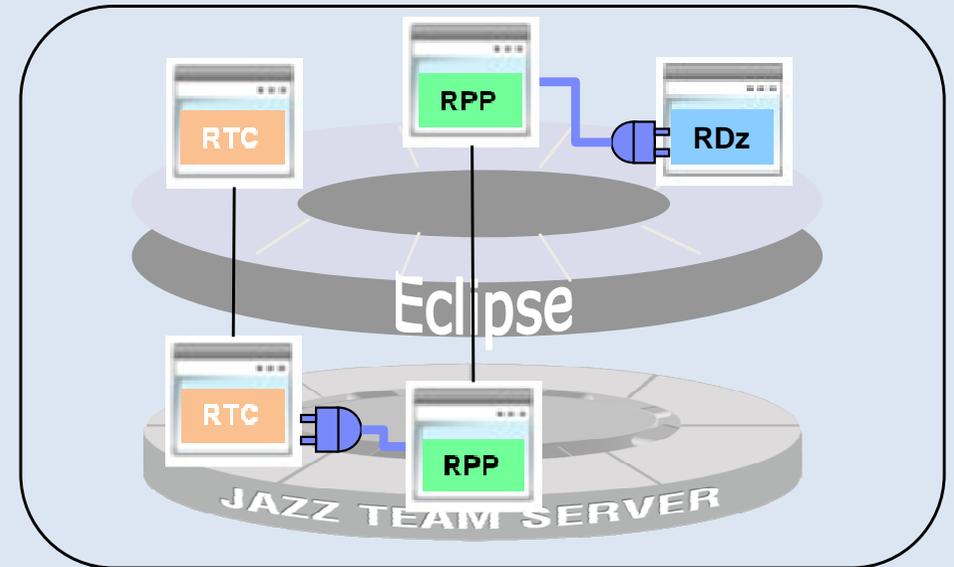
- Design des fonctions de build et promotion et analyse d'impact
- Développement et tests du composant ISPF
- Développement et tests du composant Context Aware Search
- Contribution au développement du composant SCM mainframe
- Management des tests de performance

France Lab a l'ownership du développement de RPP (Rational Programming Patterns)

- Gestion de l'offre, de la stratégie et du déploiement de RPP
- Design, développement et tests du produit RPP
- Gestion de l'intégration de RPP dans le portfolio Rational
- Collaboration à la stratégie d'évolution des offres Model Driven Development dans Rational

- **Objectifs: Pérenniser le patrimoine Pacbase dans la Software Development Platform**

- Pérenniser les investissements Pacbase en intégrant cette filière au sein d'outils stratégiques Rational largement diffusés.
- Offrir à cette filière toute la valeur de l'ALM grâce à une intégration « sans couture » dans une solution unifiée en terme d'outillages et de processus.
- Etendre la valeur du « Pattern Driven Programming » et du modèle de données au delà de la migration Pacbase proprement dite, en vue de supporter des opérations de modernisation applicative.



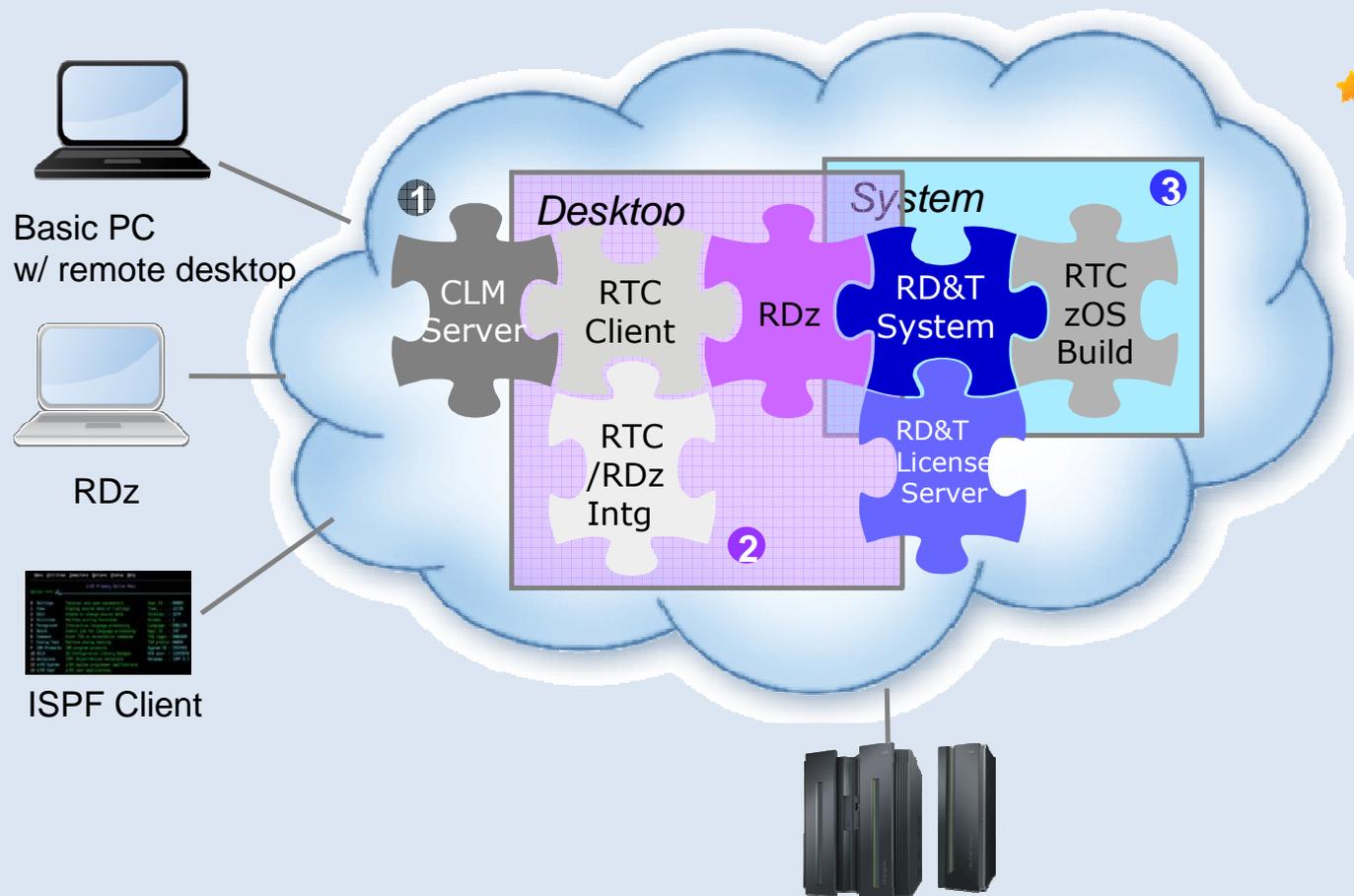
9

La technologie de réconciliation est au cœur du Pattern Driven Programming :

- ▶ Combine génération automatique de code et modification de ce code sans perte lors de la régénération suivante
- ▶ Développé au Lab de Marne La Vallée ; a fait l'objet de dépôts de brevets IBM
- ▶ Intégrée dans la Rational Software Delivery Platform (Eclipse / Jazz)
- ▶ Potentiellement généralisable à tout type d'application et langage.

France Lab est en charge du prototypage de l'offre Cloud Enterprise Modernization (EM Cloud)

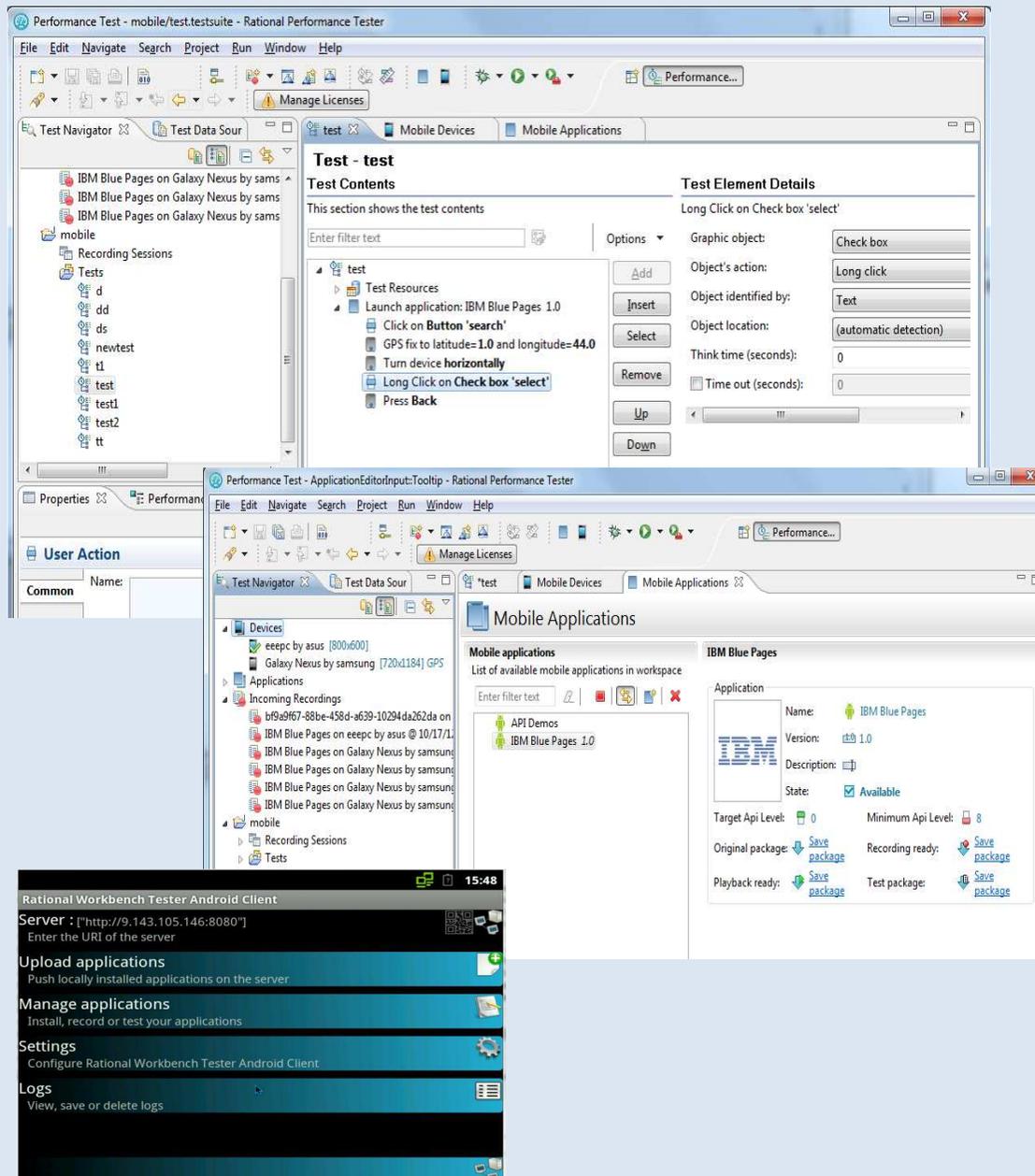
- Fabrication et test des images de l'offre EM pour des infrastructures publiques et privées
- Etude et mise au point de combinaisons d'images EM dans des topologies, définition du périmètre fonctionnel de ces topologies
- Accompagnement de projets industriels internes sur les prototypes de l'offre EM Cloud.



★ Objectif: Utilisation Facile

- Création depuis un catalogue
- Facilité de restitution
- Etre productif rapidement
- Personnalisation au travers d'assistants
- Disposer de capacités de test flexibles
- Intégration dans l'existant
- Consommation aisée et instantanée

L'équipe Rational Application Software Quality de France Lab s'est orientée sur les tests d'applications pour mobiles



- **Ownership du développement du produit de test fonctionnel d'applications mobile (Android, iOS, Hybride)**

■ **Fait partie de la future offre Rational Test Workbench**

- **Test de charge**
- **Test fonctionnel d'applications Web et mobile**
- **Virtualization des services basée sur GreenHat**

IBM Rational Day

Jeudi 25 octobre 2012 - 8h30 à 17h00,
Pullman Bercy

Merci

