



IBM Software Group

Stratégie de Convergence de VisualAge Pacbase

Philippe Bauquel, *VisualAge Pacbase Product Line Manager, IBM Rational SWG, Enterprise Tools & Compilers*



Genèse du plan de convergence Pacbase

- 2005 - IBM propose une stratégie de transition vers EGL aux clients Pacbase
 - ▶ 1Q : IBM annonce son intention d'arrêter le support Pacbase
 - ▶ 2Q : Démarrage de l'étude du plan de transition Pacbase
 - ▶ 4Q : Présentation générale du plan de transition Pacbase → EGL

Engagement d'IBM à supporter Pacbase jusqu'au moins 2015

- 2006 - Réorientation du plan de transition Pacbase → COBOL
 - ▶ 2Q – 3Q : Les clients Pacbase estiment que le coût de la transition vers EGL est rédhibitoire
 - ▶ 4Q : IBM explore des solutions de convergence vers RDz et RTCz visant à éliminer les tests de non-régression
- 2007 / 2008 - Publication du planning des développements et première tech-preview
 - ▶ 2007 : Validation des nouvelles orientations du plan auprès des clients Pacbase
 - ▶ 4Q 2008 : Première tech-preview de la cible Batch COBOL Pacbase
- **2009 – Premiers projets d'évaluation du plan de convergence en France et aux U.S.**



Les fondamentaux du plan de convergence Pacbase

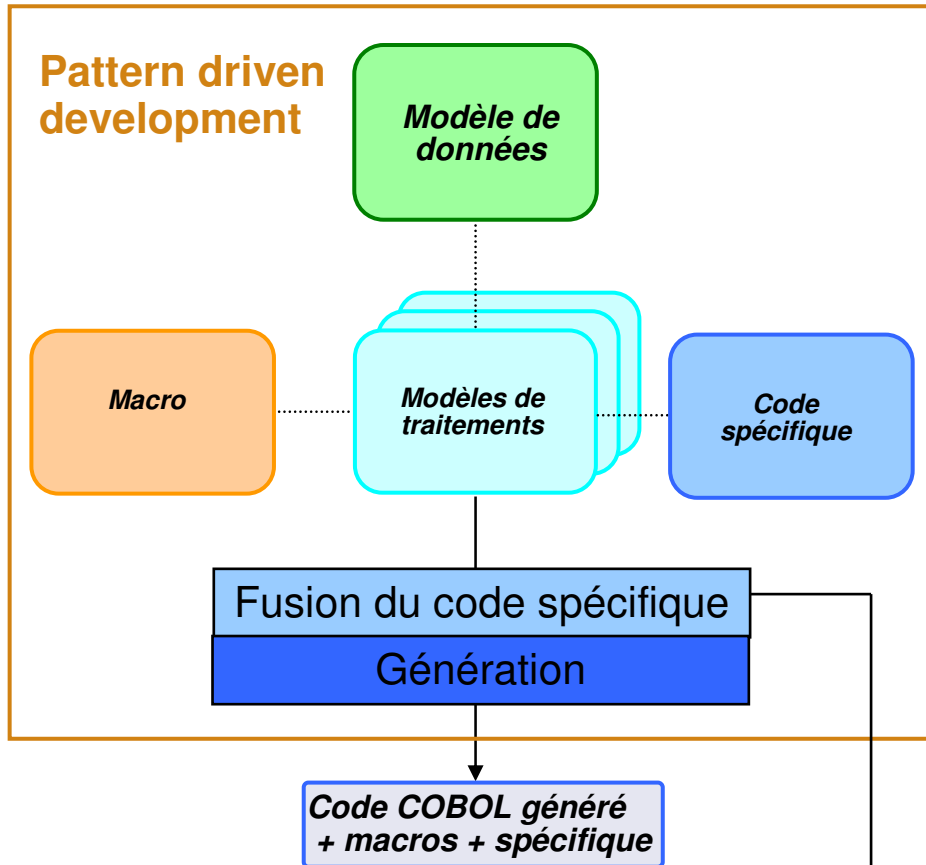
- **Intégrer dans une plate-forme moderne et évolutive les développements Pacbase et non-Pacbase**
 - ▶ Cette plate-forme proposera des techniques de modélisation adaptées aux applications COBOL pour conserver les ratios de productivité et maintenance connus sous Pacbase
 - ▶ Le transfert des applications Pacbase ne nécessitera pas de faire des tests de non-régression
 - ▶ Cette plate-forme intègre d'ores et déjà le développement des applications J2EE, COBOL natif et EGL

- **Passer de la productivité individuelle à la productivité d'équipe en partageant et intégrant les mêmes processus de gestion du cycle de vie pour toutes vos applications**
 - ▶ La nouvelle plate-forme de développement IBM assure l'intégration de la gestion des exigences, du changement, des versions, des tests et des déploiements en gérant automatiquement les relations entre ces processus
 - ▶ Les composants du système d'information sont gérés dans un référentiel pour fournir des services d'analyse d'impact de niveau entreprise
 - ▶ Des outils de collaboration sophistiqués favorisent la communication entre les acteurs dans les environnements géographiquement distribués

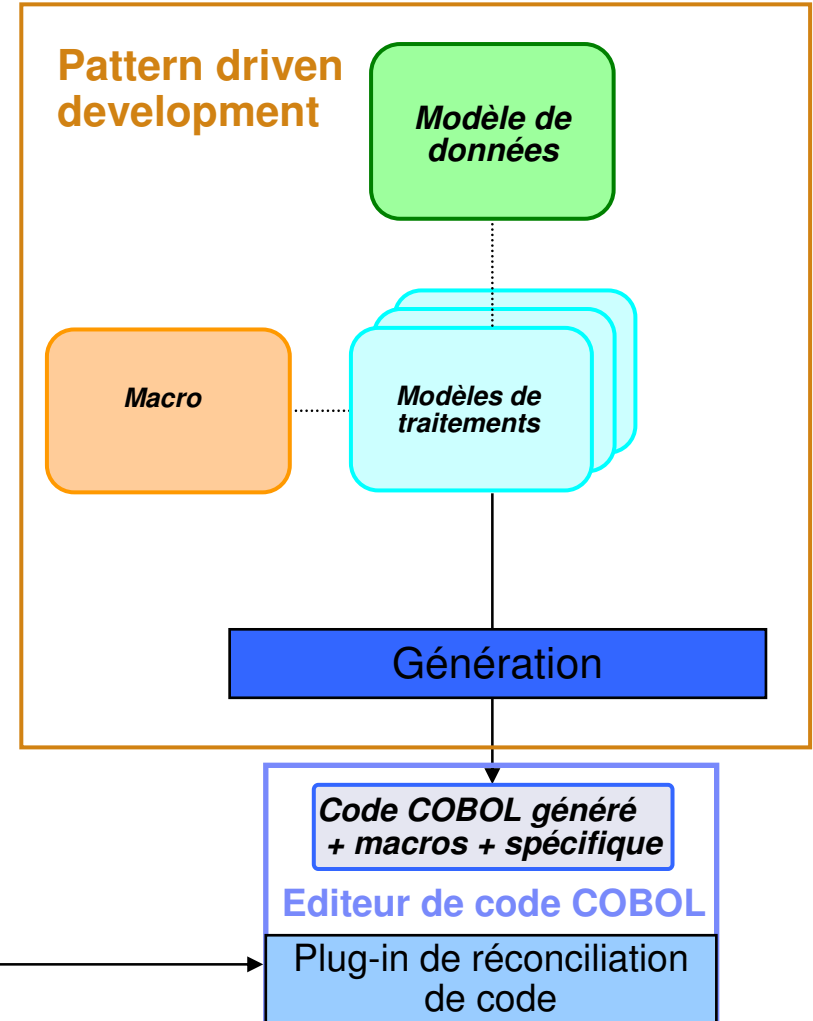


Garder le meilleur de Pacbase - Modèles et générateurs

VisualAge Pacbase

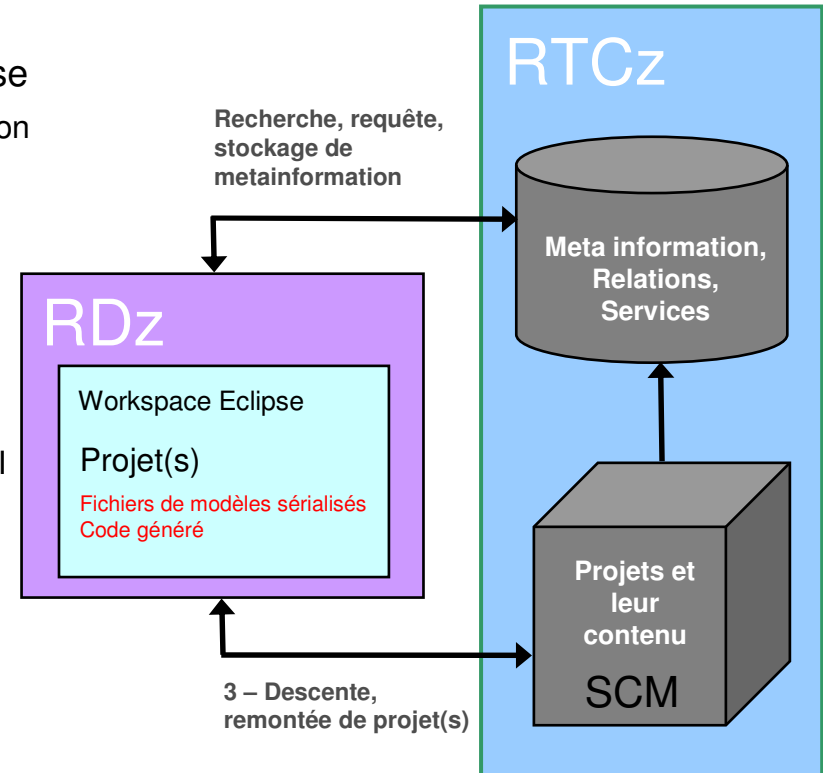


Software Delivery Platform

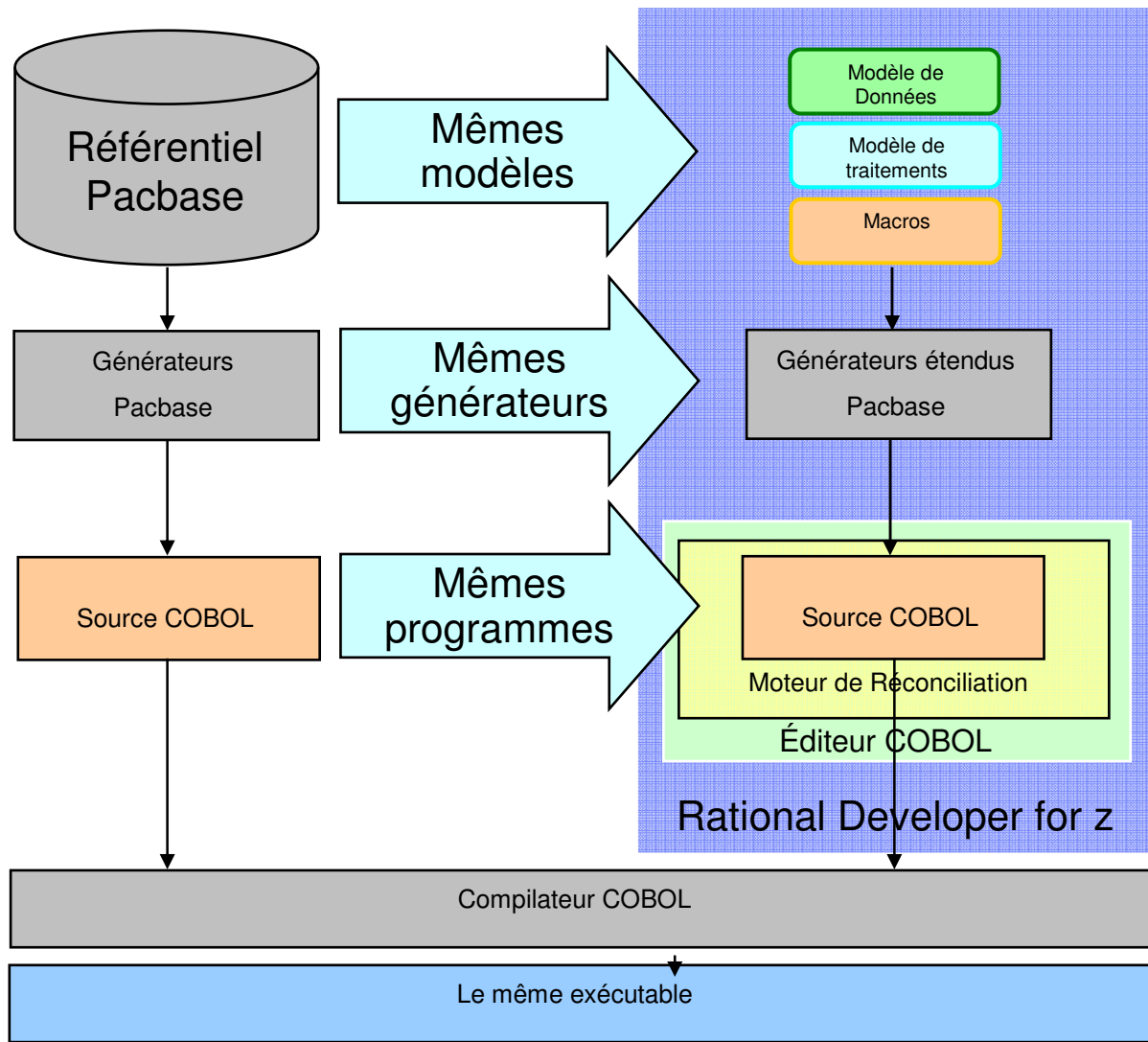


Garder le meilleur de Pacbase - Le référentiel

- Utilise les standards de persistance de la plate-forme Eclipse
 - ▶ Les composants sont stockés dans un gestionnaire de configuration
 - Gestion des versions
 - Gestion du changement
 - Gestion du verrouillage
 - Gestion des reports entre versions...
 - ▶ Le référentiel complète les fonctions de gestion de configuration
 - Pour assurer l'unicité de la description des composants d'un SI
 - Fonction de recherche multicritère
 - Fonction d'assistance à la classification de l'information
 - Fonction d'analyse d'impact
- Utilise les standards de description des ressources
 - ▶ Pour assurer l'extensibilité des modèles gérés



Un source COBOL dans RDz identique à celui de Pacbase

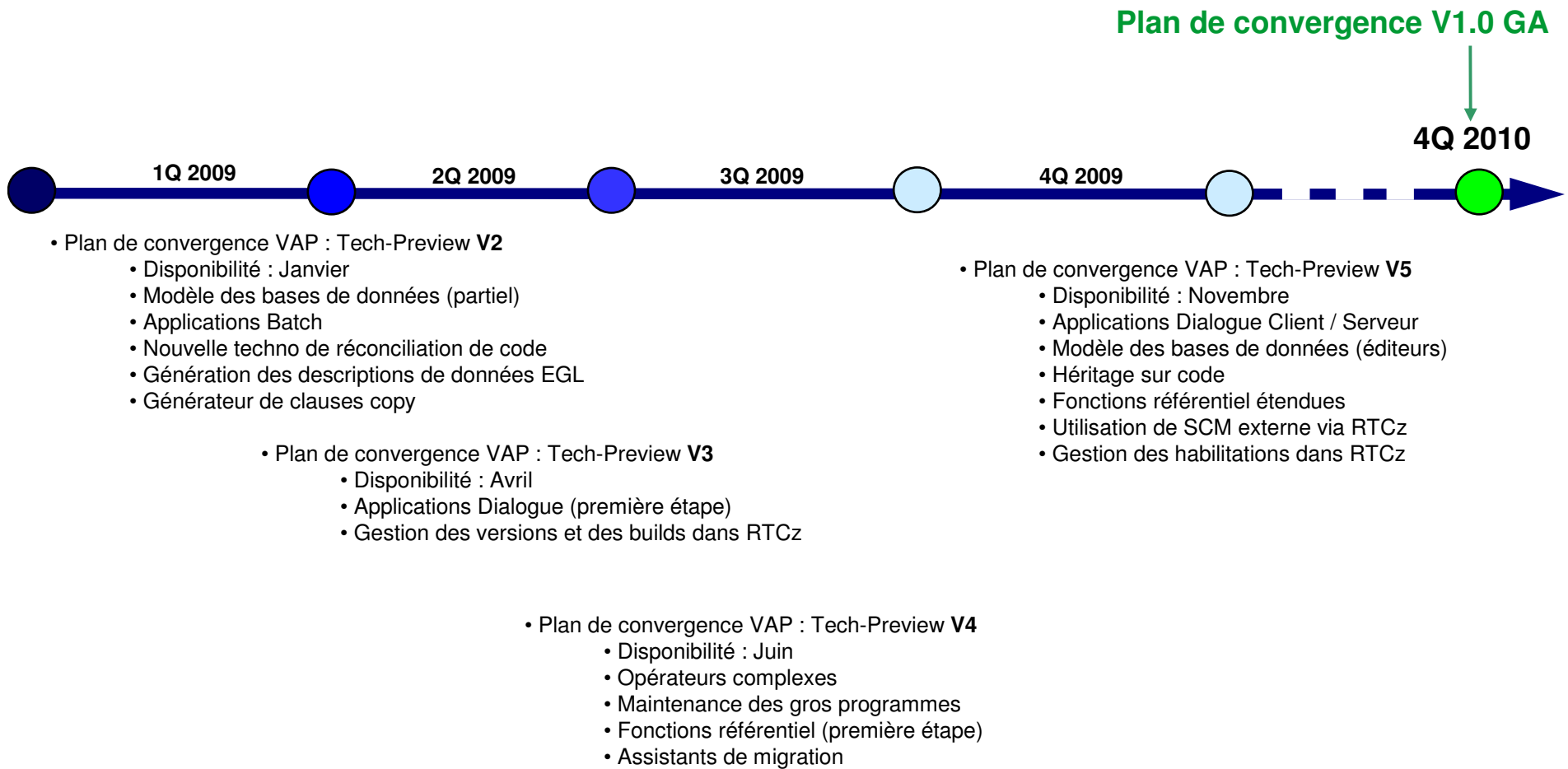


- Transfert initial
 - ▶ Transfert des sources
 - ▶ Identification des différences par rapport à la génération RDz
 - ▶ Le source issu de Pacbase ne change pas dans RDz

- Maintenance dans RDz
 - ▶ Validation des différences
 - ▶ Modification des modèles
 - ▶ Génération depuis RDz



Calendrier de convergence 2009 - 2010

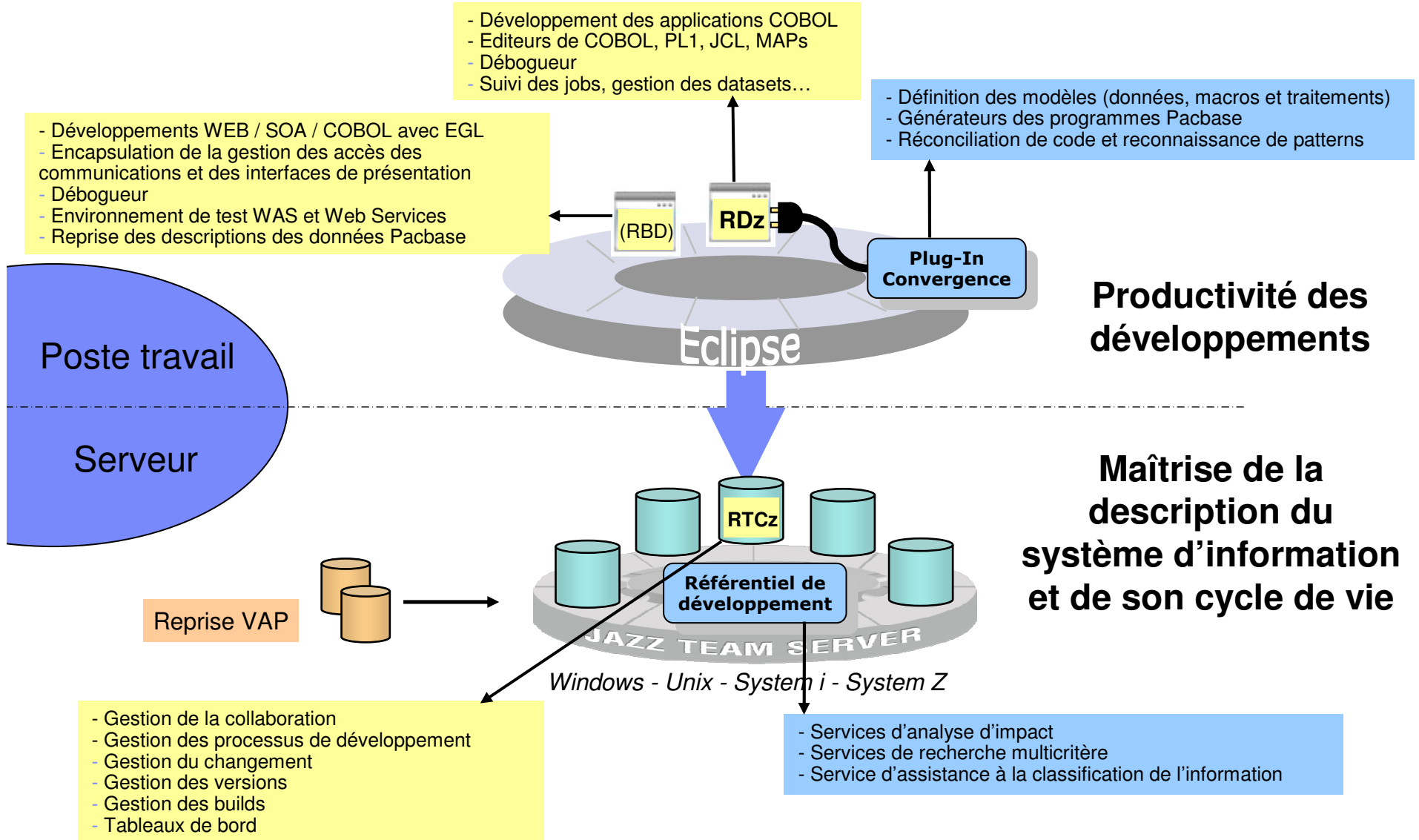


Objectifs d'un projet d'évaluation du plan de convergence

- Comprendre et maîtriser le nouvel environnement de développement / maintenance des applications Pacbase
- Contribuer à la stratégie d'évolution de VisualAge Pacbase en proposant des adaptations ou des évolutions
- Vérifier la compatibilité du patrimoine Pacbase avec les principes du plan de convergence et anticiper - préparer le transfert de ce patrimoine
- Investiguer le concept de convergence et sa capacité de fédérer les développements Pacbase et non-Pacbase



Les produits requis par le plan de convergence PACBASE





© Copyright IBM Corporation 2008. All rights reserved.

The information contained in these materials is provided for informational purposes only, and is provided AS IS without warranty of any kind, express or implied. IBM shall not be responsible for any damages arising out of the use of, or otherwise related to, these materials. Nothing contained in these materials is intended to, nor shall have the effect of, creating any warranties or representations from IBM or its suppliers or licensors, or altering the terms and conditions of the applicable license agreement governing the use of IBM software. References in these materials to IBM products, programs, or services do not imply that they will be available in all countries in which IBM operates. Product release dates and/or capabilities referenced in these materials may change at any time at IBM's sole discretion based on market opportunities or other factors, and are not intended to be a commitment to future product or feature availability in any way.

IBM, the IBM logo, the on-demand business logo, Rational, the Rational logo, and other IBM products and services are trademarks of the International Business Machines Corporation, in the United States, other countries or both. Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

