



# Carrefour Systèmes d 'Informations France

## Mise en place de la version 3.0 VA PACBASE

*Auteur : M.Renouveau*



# Sommaire

---

- ✓ Objectifs du projet
- ✓ Démarche
- ✓ Conclusion



# Contexte Pacbase CSIF



- ☞ Pacbase installé sur le site de Mâcon (IBM OS/390, CICS/DB2) avec au niveau Études et développements :
  - ✓ Équipe Études DSI Supply Chain (Mâcon) : environ 80 p
  - ✓ Équipe projet Base commerciale Super (DSI Champion à Lyon) : 15 p en 2001
  
- ☞ 90% de l' applicatif du site est en Pacbase, applicatif en permanente évolution, et avec des contraintes de disponibilité très fortes.
  
- ☞ Modules utilisés :
  - ✓ Interface 3270 : Batch, Dialogue, PAF, Personnalisation, DBD
  - ✓ Station de travail : Pacdesign et Pacbench (textes, graphes)



# Outils sur le référentiel



- ☞ **Beaucoup d'outils** greffés sur le référentiel Va Pacbase :
- ✓ Alimentation d'un référentiel de production, et gestion de versions
  - ✓ Alimentation aides en lignes utilisateurs (écrans)
  - ✓ Génération structures de données Infocentre et alimentation aides en ligne infocentre
  - ✓ Outil qualité sur les objets Pacbase intervenant dès la compilation
  - ✓ Application contrôle du dictionnaire
  - ✓ Requêtes mises à disposition des Études



# Objectifs



- ☞ Mettre en place et démarrer la nouvelle version à iso-fonctionnalités (Mi 2002).
- ☞ Minimiser les impacts Études à la mise en production de la nouvelle version.
  - Tests de non régression
  - Fonctionnement à l'identique des outils greffés sur le référentiel
  - Démarrage V3 hors période mise en production Etudes
- ☞ Mettre en œuvre dans un deuxième temps la nouvelle station (Workbench) au niveau des équipes après évaluation du nouvel outil et de ses apports effectifs.
- ☞ Permettre à terme d'évoluer vers de nouvelles architectures capitalisant sur le référentiel.



# Principales Nouveautés V3



- ☞ Restructuration du référentiel, avec notamment la création d'une base administrateur séparée du référentiel proprement dit :
  - Changement technique non visible de l'utilisateur, mais indispensable pour l'ouverture du produit et ses évolutions
  - Impose de bien vérifier la non régression
  - Impact important au niveau administration du produit (procédures).
  - Refonte des entités utilisateur (méta-entités)
  
- ☞ Station du développeur : Développer Workbench
  - Nouvelle interface graphique, aux normes du marché
  - Doit être considéré comme un produit neuf
  
- ☞ Station de l'administrateur



# Grandes phases du projet



## ☞ Phase 1 : Mise en place de la V3 à «iso-fonctionnalités»

### ✓ Préparation/tests

- Pré-étude de la version, étude d'impacts, plan de tests
- Mise en place et test de la V3.0 dans un environnement de test
- Adaptation et test des procédures, des servitudes et des outils internes
- Évaluation du Developer Workbench

### ✓ Démarrage de la V3 en exploitation (Mi 2002)

## ☞ Phase 2 : Mise en place du Développeur Workbench



# Philosophie de test de la V3



- ☞ Types de tests complémentaires, pondérés par l'analyse exhaustive des modifications depuis la version 2.0 :
  - Vérification des fonctionnalités majeures (non régression)
  - Revue et évaluation des nouvelles fonctionnalités considérées comme intéressantes dans notre contexte
  - Tests généraux d'appréhension de la version
  - Vérification de la correction des anomalies des versions précédentes soumises à IBM
  
- ☞ Travail dans un environnement de test à l'identique de la production, et *sur une base migrée*.
  
- ☞ Pas de recette de l'ensemble des fonctionnalités de l'outil : IBM doit nous livrer un outil en état de marche.



# Évaluation du Workbench



- ☞ Via un test, il s'agit d'évaluer ce que l'outil apporte, et s'il peut effectivement être déployé au sein des équipes.
  
- ☞ Bilan à produire :
  - ✓ Avantages apportés
  - ✓ Coûts et impacts matériel
  - ✓ Effort de formation
  - ✓ Démarche de mise en œuvre, a priori progressive, mais qui sera à confirmer.
  - ✓ Planning de mise en oeuvre



# Critères d'évaluation Workbench



- ➡ Outil permettant de se passer de l'interface 3270.
- ➡ **Apport « effectif »** aux équipes, sans dégradation de productivité
- ➡ **Cohabitation harmonieuse avec le reste des outils**, notamment avec l'interface 3270 actuelle, de manière à permettre une mise en place progressive.
- ➡ Le niveau de **performance** doit rester satisfaisant.



# Perception du Workbench



☞ Suite à un premier survol

- ✓ Outil attrayant.
- ✓ Une formation à l'outil sera indispensable.
- ✓ Nouvelles fonctionnalités à développer avant qu'il ne soit complètement utilisable pour nous : Dialogue, documentation
- ✓ Aspect cohabitation avec l'existant : reste à améliorer, des demandes ont été faites sur ce plan à IBM.



# Conclusion



- ➡ En entreprise, le changement de version Pacbase doit être géré comme un projet classique. Pour la V3, il faut prévoir un budget plus important que pour les versions précédentes (importance du changement).
- ➡ La V3 est prometteuse, mais est encore jeune !  
IBM doit nous fournir dès que possible une station Workbench couvrant **tout** le métier d'un réalisateur Pacbase.
- ➡ Avec la V3, IBM doit développer la promotion du produit.



# Merci de votre attention

