

Montée de Version SAP en environnement Solaris 10

TEMOIGNAGE Client

René de Beauregard

Sun Microsystems

Mr Client

Centre de compétences SAP

Agenda

- Les acteurs du projet
- Enjeux
- Réalisation
- Bilan

Pourquoi SAP ERP 2005

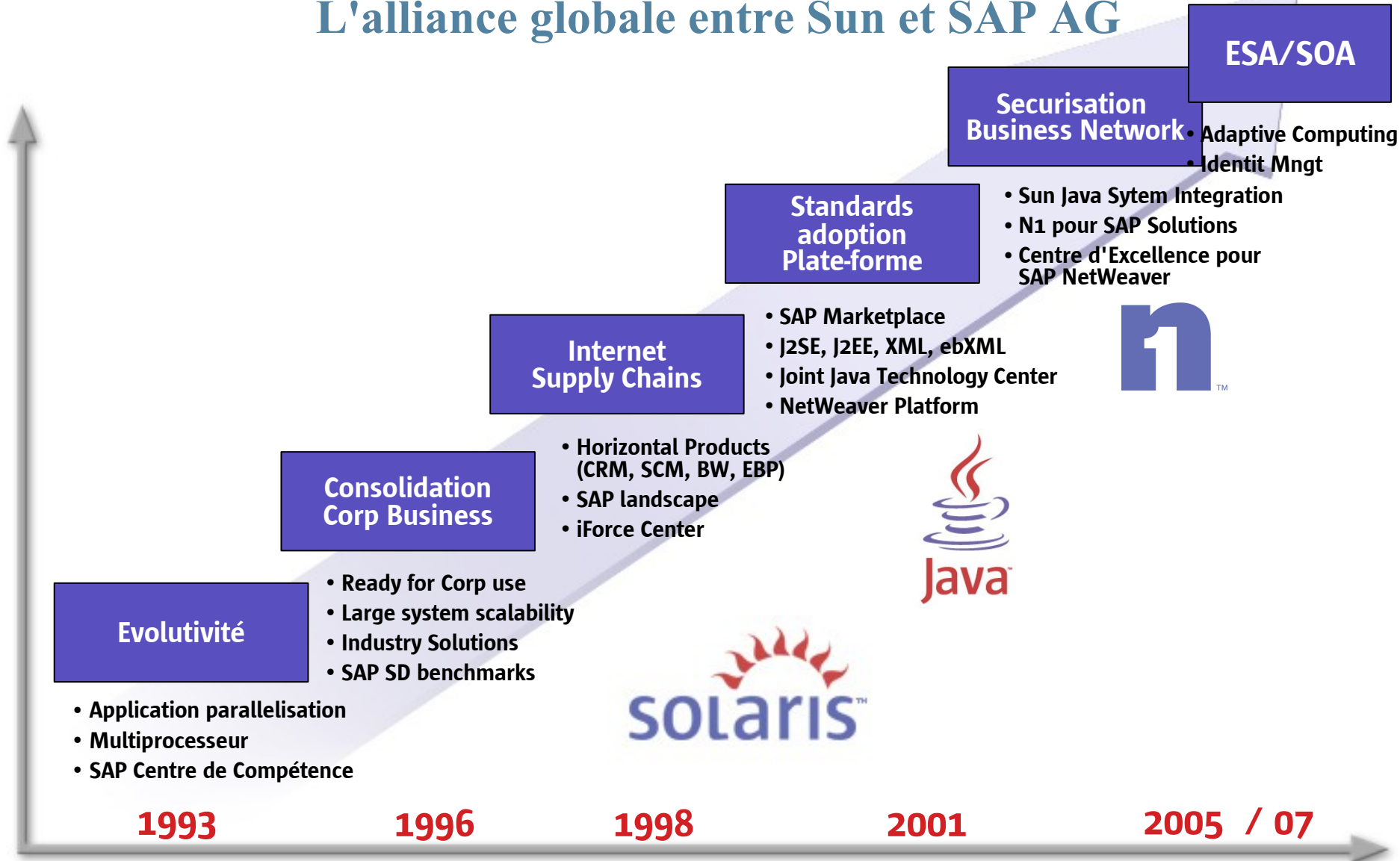
- Rationalisation des développements
- Augmentation du périmètre standardisé (ex : fiscalité italienne)
- Nouvelles fonctionnalités
 - > SAP Portal (projet à venir)
 - > Meilleure intégration des normes IFRS
 - > Fonctionnalités financières et comptables (Flux inter sociétés, gestion de trésorerie, ...)
- Une infrastructure technique plus ouverte (mixte architecture X64 et Sparc avec OS unique)
- Fin de vie du support la version 4.6c

Le rôle de Sun

- Partenaire technologique
- Fourniture des moyens techniques
 - > Evolution vers une architecture 3 tiers
 - > Gestion des données (Volumétrie – Réplications – Backups)
- Réalisation technique des upgrades
 - > Procédures techniques
 - > Upgrades Oracle
 - > Upgrades SAP
 - > Adaptation et tuning

+ 14 années d'intégration et d'innovation

L'alliance globale entre Sun et SAP AG



Sun partenaire technologique des projets SAP

- Sun est "Global Technology Partner"
- SAP certifié J2EE
- Collaboration technique SAP Netweaver, SAP Enterprise Portal
- Intégration de composants Sun Java System (Identity Manager, Directory Server, Access Manager)
- Centre de compétences de Walldorf
- Logiciel de provisioning N1 Advanced Architecture for SAP
- SAP membre du programme de support SunVIP

De 4.6C à ERP 2005

- Situation de départ
 - > 3 instances (DEV, QAS, PRD)
 - > Solaris 10 – Oracle 9.2 – SAP 4.6C
 - > Modules fonctionnels : **fi,co,sd,mm,pp,ps,pm**
 - > Volumétrie utile PRD : 250 Go
 - > Utilisateurs : 1000
- Objectif
 - > Solaris 10 – Oracle 10
 - > My SAP ERP 2005 – ECC 6 - Kernel 7.0 64 bits non Unicode
 - > Modules fonctionnels : **fi,co,sd,mm,pp,ps,pm**
 - > Ouverture vers nouvelles filiales

Paysage système 4.6C

DEV 4.6C
Mandt 200
Mandt 300

QAS 4.6C
Mandt 520

PRD 4.6C
Mandt 805

Phase 1 :

- Copie de PRD 4.6C pour création d'une DEV ECC6

Paysage système ECC6

TSD ECC6
Mandt 200
Mandt 300

TSI ECC6
Mandt 520

PRD
ECC6
Mandt 805

Phase 2 :

- Upgrade ECC6
- Copie de mandant 805 -> nouveau mandant
- Copie de mandant 805 -> autre nouveau mandant
- Suppression du mandant 805

Phase 3 :

- Copie de base TSD ECC6
- Renommage de cette instance en TSI
- Copie de mandant -> mandant de qualité
- Suppression du mandant d'origine

Phase 4 :

- Copie de base PRD
- Upgrade à blanc

Phase 5 :

- Upgrade définitif de PRD

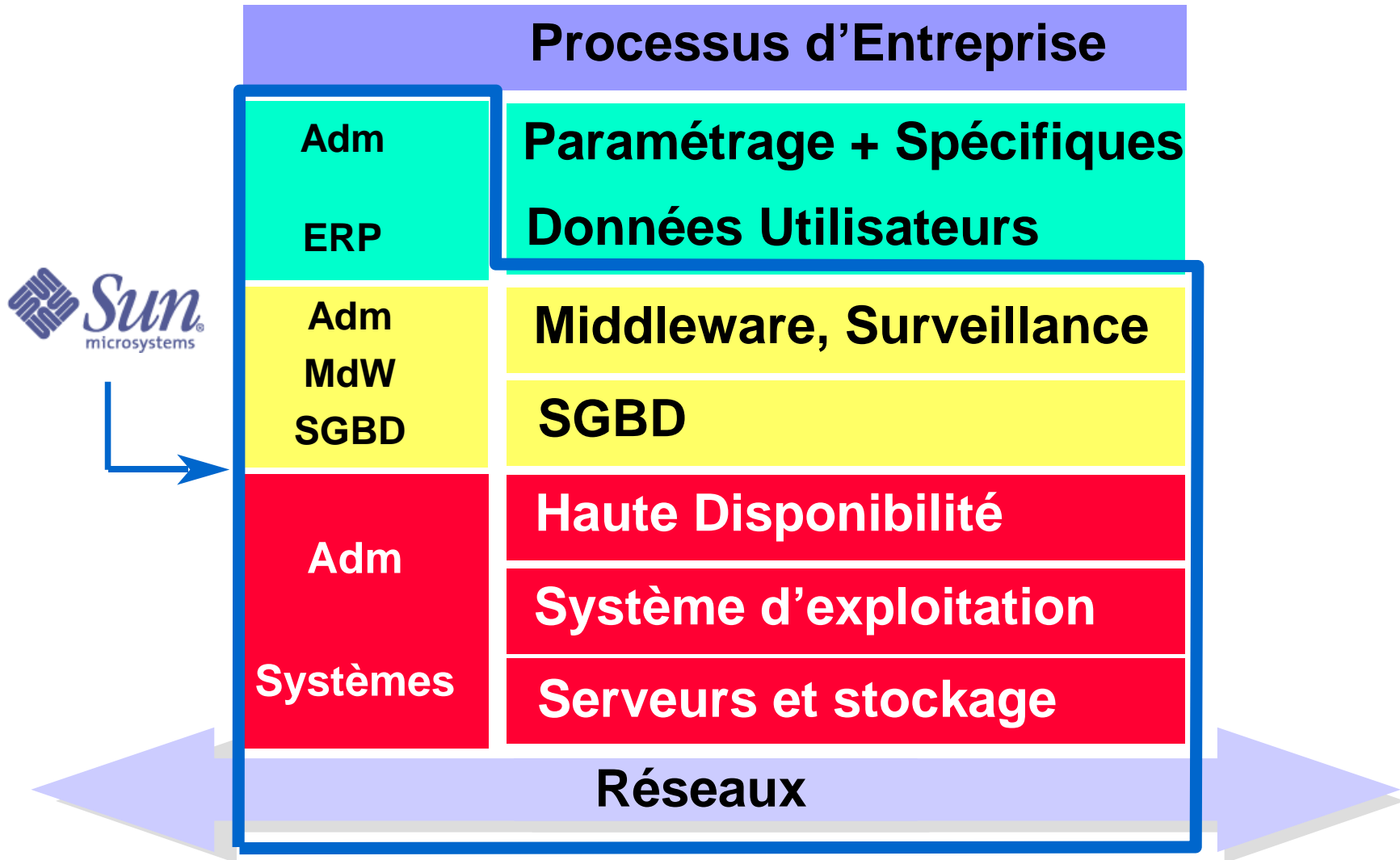
L'équipe projet

- Ressources internes Client
 - > Pôle de compétences SAP : 10 personnes
 - > Experts métier
- Gestion des développements
 - > Partenaire (68 jours)
- Projet technique
 - > Infrastructure technique : Sun (60 jours)
 - > Réalisation des upgrades : Sun et équipes techniques Client

Les étapes du projet

- Validation du périmètre fonctionnel
- Constitution des équipes projet
- Gestion du paysage SAP
- Réalisation technique du premier upgrade
 - > Tests à blanc
- Analyse des programmes spécifiques
- Validation des interfaces
- Tests de non régression
- Formation des utilisateurs

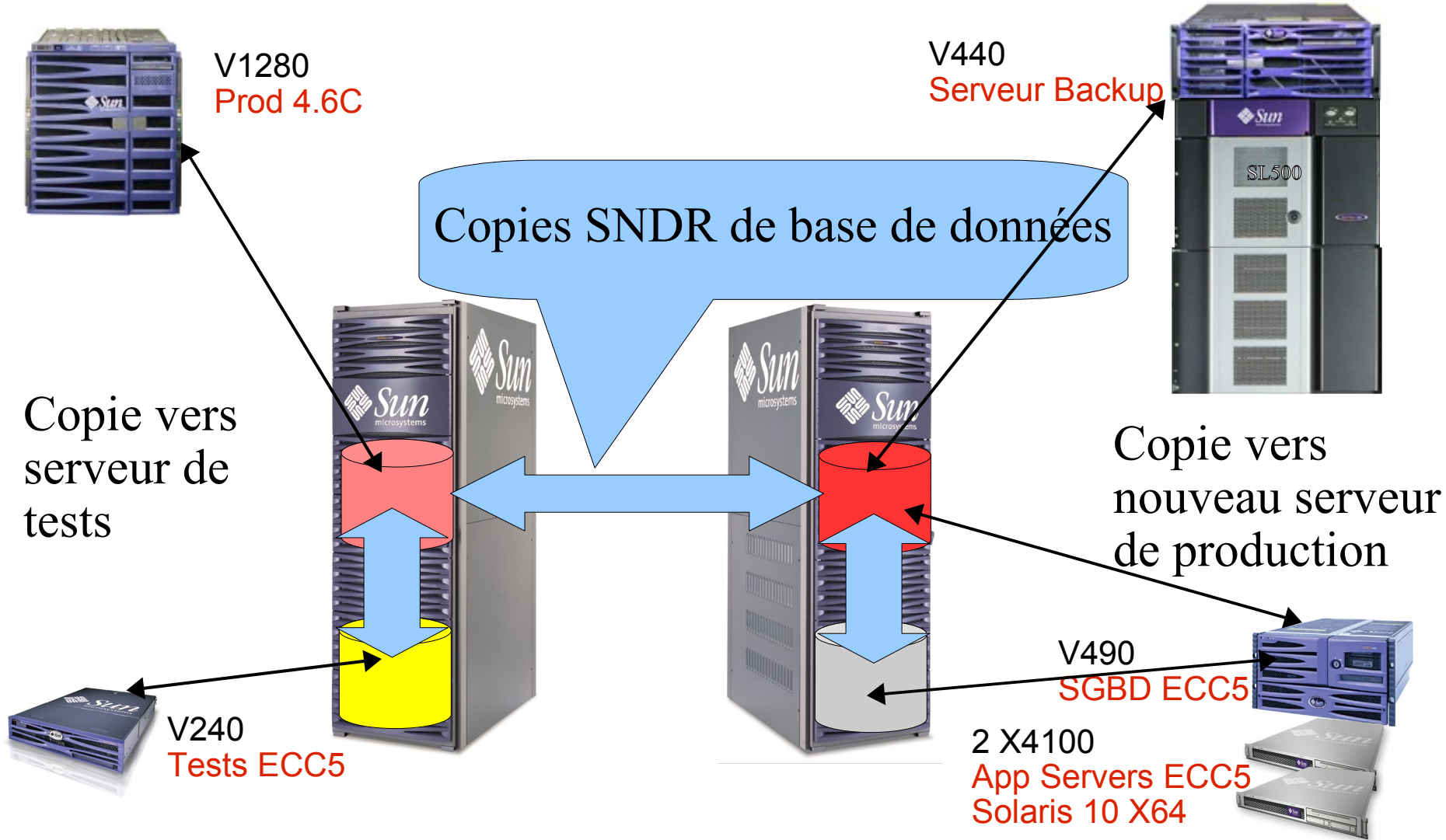
Accompagnement technique Sun



Réalisation technique

- L'expertise Sun au service du projet Client
 - > Hardware : Serveurs, Réseau, SAN
 - > Operating System Solaris10
 - > SGBD
 - > SAP - BC
- Engagements
 - > Accompagnement
 - > Délais
 - > Infrastructure globale

Copions, copions, copions !!



Technique de copies

- Pourquoi copier ?
 - > Copies vers serveur de tests
 - > Copie vers nouveau serveur
 - > Points de synchronisation (PREPARE, phases clé)
 - > Tests en écriture puis retour arrière vers la base d'origine
- Sun Network Data Replicator
 - > Copies rapides à la demande
 - > Sur tout type de stockage
 - > Intégré dans Solaris
 - > Et donc gratuit !!

Bilan de l'upgrade

- 5 mois de projet
 - > Préparation : 30 j
 - > Tests IT : 30 j
 - > Tests end users : 60 j
- Charge globale
 - > Client : 120 ETP
 - > Partenaires : 68 ETP
 - > Sun : 60 ETP
- Retour au standard
 - > Avant : 379 spécifiques
 - > Après : 350
 - > 44 notes pre-upgrade
 - > 14 notes post-upgrade
- 56 heures d'arrêt
 - > Resource minimized
 - > PREPARE : 6 h
 - > Upgrade : 17 h
 - > SPAU -Tests – Backups

MERCI DE VOTRE
ATTENTION

Mr Client

René de Beauregard
rene.de-beauregard@sun.com