



 **APRR**  
Groupe Français des Utilisateurs d'applications Oracle :  
Oracle e-Business – Peoplesoft - JD Edwards

21 Mars 2008

## Plan

**Présentation du Groupe APRR**

**Le projet Archivage : périmètre, problématiques, planning**

**Les traitements**

**Conclusion**

## Le Groupe APRR

### Positionnement

- 4ème groupe autoroutier en Europe
- 4 200 salariés

### Résultats 2006

- 1,670 milliard d'euros de chiffre d'affaires (+ 6,3 %)
- 263 millions d'euros de résultat net (+ 35,2 %)

### Patrimoine

- 2 279 km de réseau en concession de l'Etat
- 2 215 km de réseau en service
- 20 milliards km/an parcours

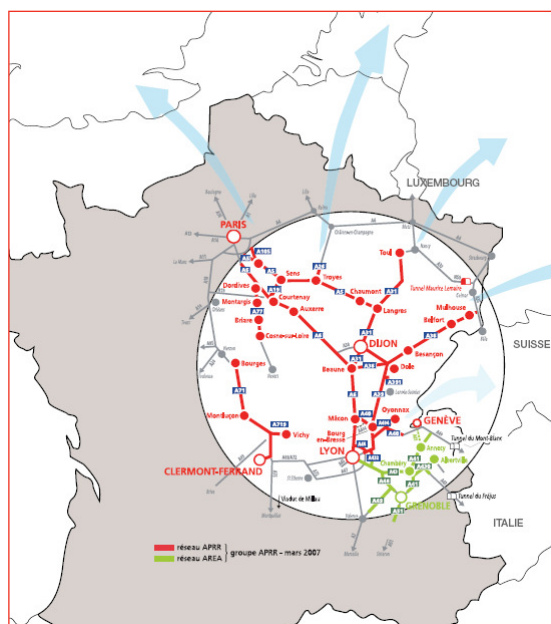
Chiffre d'affaires  
(en millions d'euros)

+ 6,3 %



Résultat net  
(en millions d'euros)

+ 35,2 %



## Le projet Archivage - périmètre

- ERP JD.Edwards Enterprise One E810 – Projet Prodige Groupe
- Archiver les données « passives » de la base de production
- Les données sont présentes depuis le démarrage (début 2002)
- Tous les modules fonctionnels sont concernés : comptabilité générale (GL, Client, fournisseur), immobilisations, achats/stocks, analytique et budget
- Objectif : améliorer les performances et intégrer la filiale AREA et la comptabilité client en provenance du domaine Ventes (début 2008) tout en respectant les intégrités au sein de Prodige Groupe intra et inter modules fonctionnels et les contraintes légales

## Le projet Archivage – Contraintes fonctionnelles et légales

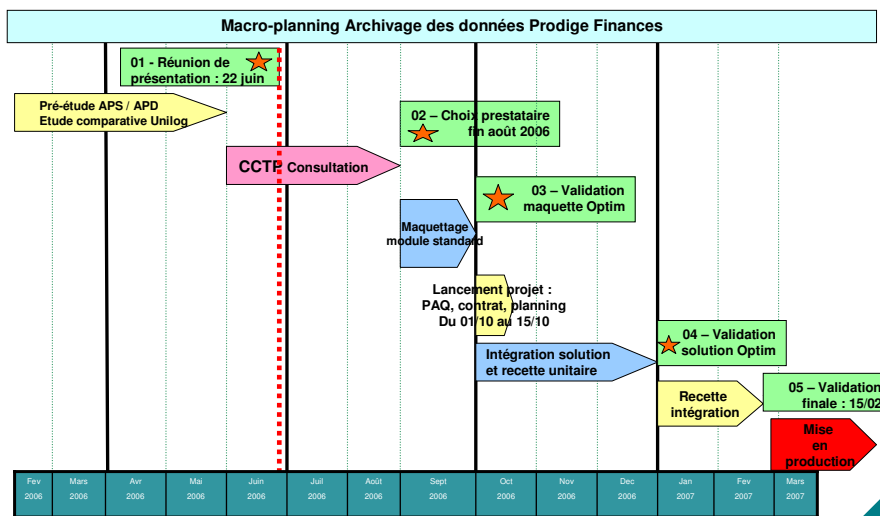
**Contrainte légale comptable : données accessibles pendant 6 ans ( avec possibilité de traçabilité et de rejouer les traitements réalisés). L'auditeur doit pouvoir se connecter au système d'information : « mise à disposition du matériel informatique », «vérifier les conditions d'enregistrement et de conservation des écritures ».**

**Contrainte légale concernant les immobilisations : 3 ans après la date d'achèvement de l'amortissement.**

## Le projet Archivage – Contraintes fonctionnelles et légales

Module	En ligne	Archive	Type d'archive
Comptabilité (pas de distinction GL, AP, AR)	Année en cours et années n-1 et n-2	De n-3 à n-6	Identique à l'environnement de production : écrans, états
Immobilisation ( fait partie des données comptables)	Toutes les immos actives (3 ans après achèvement amortissement)	Archivages des immobilisations mises au rebus ou cédées sans délai	Identique à l'environnement de production : écrans, états
Analytique et Budget (module spécifique)	Année en cours et années n-1 et n-2 (n-2 non nécessaire pour l'analytique)	De n-3 à n-6	Accès via l'infocentre Business Objects => suffisant
Achats stocks	Année en cours et années n-1 et n-2	De n-3 à n-6	Identique à l'environnement de production : écrans, états

## Le projet Archivage – Macro-planning



## Les traitements – architecture technique

- Base de production et base Archive accessibles par l'ERP : connexion à l'un ou l'autre des environnements
- Base Archive comportant les données archivées et pointant sur les données référentielles de production
- Traitements totalement automatisés et paramétrables lancés par l'automate d'exploitation
- Options OPTIM : extraction, insertion en base archive puis purge des données de production

## Les traitements en chiffres

Archivage des données 2001, 2002 et 2003 pour les modules comptables (hors AP/AR), immobilisations et achats en Mars 2007 (sur 2 week-ends)

Archivage des données 2004 pour les modules comptables (hors AP/AR), immobilisations et achats en Novembre 2007 (sur 1 week-end)

Exemple sur 2004

	Tps de traitement	Volumétrie	Table
Budget	4mn30	19 656	F0902
Immos	34mn	7 246	F1201
Achats	9h21	46 626	F4301
Compta GL	10h47	2 980 155	F0911

## Les traitements en chiffres

### Résultats :

Traitements quotidiens d'exploitation gain ½ heure sur 3 heures de traitement à chaque traitement d'archivage

Volumétrie : intégration AREA et comptabilité client Ventes sans redimensionnement de la base de Données

## Les traitements – volumétrie Base Oracle début 2008

### Base de production :

Données : 34 Go

Index : 38 Go

### Dont écritures comptables – F0911 :

Données : 12 Go

Index : 34 Go

### Base Archive :

Données : 13 Go

Index : 11 Go

## Conclusion

### Réussite du projet

**Implication APRR : à tous les niveaux fonctionnels et techniques dès la maquette => pas d'incident lors de la mise en production**

**Suite et fin projet sur modules comptables AP/AR et contrôle budgétaire : Mai/Juin 2008**