

Note

Exploitation d'Apogée sous AIX 5.3

APOGEE

Auteur :	Christophe Beaud		
Date de création :	21 juillet 2008	Version :	4.0
Dernière modification :	24 juillet 2008	Nombre de pages :	4
Destinataires :			
Pour information :			
Mots Clés :			
Accessibilité :	Libre		

SUJET :

1. INTRODUCTION	3
2. DEMARCHE	3
3. MIGRATION DE L'ENVIRONNEMENT	3
3.1. PATCH ORACLE	3
3.2. REGENERATION DES BATCHS	4
3.2.1. <i>sur le même serveur</i>	4
3.2.2. <i>Changement de serveur</i>	4
4. COHABITATION AIX 5.2 - AIX 5.3	4

1. INTRODUCTION

Apogée est actuellement qualifié pour 4 OS serveur (AIX 5.2 , HP 11i, Tru64 5.1a, Linux RedHat 4 ES/AS). La fin de support de la version AIX 5.2 annoncée par IBM pour mi 2008 contraint l'AMUE à faire évoluer son référentiel technologique et à qualifier la version 5.3 d'AIX.

L'objectif de ce document est de présenter la démarche utilisée par l'AMUE pour réaliser cette opération ainsi que les impacts sur votre serveur AIX pour exploiter Apogée.

2. DEMARCHE

Une première analyse à permis de mettre en avant une compatibilité des binaires entre les versions 5.2 et 5.3 d'AIX : <http://www-03.ibm.com/systems/p/os/aix/compatibility/index.html>

Cette information a fortement orienté la démarche de qualification et ainsi limiter les impacts.

La qualification s'est donc déroulée en deux temps :

- Une première phase à l'AMUE de vérification effective de cette compatibilité des binaires entre AIX 5.2 et AIX 5.3
- Une deuxième phase réalisée par les établissements de Grenoble 1 et de PARIS 11 qui à permis de valider en situation la bonne exécution de l'architecture batch

Limiter l'impact au niveau du portage (sur une période qui reste encore à définir) : un même packaging réalisé en version 5.2 d'AIX peut fonctionner indifféremment sur du 5.2 ou du 5.3.

3. MIGRATION DE L'ENVIRONNEMENT

Ce paragraphe ne concerne que la partie base de données (Oracle 9i) et architecture batch et non la montée de version de votre OS en AIX 5.3 ou l'installation de cette OS sur une nouvelle machine.

Après la montée de version de votre OS (passage de AIX 5.2 à AIX 5.3) vous devrez appliquer un patch Oracle et régénérer les batchs.

3.1. PATCH ORACLE

Il existe un bug Oracle suite à un problème d'IO entre la base de données Oracle 9i /10g (problème résolu en 10.2.0.3) et AIX 5.3. Ce problème est corrigé suite au passage du patch Oracle :

5496862 : IO READING PROBLEMS AFTER INSTALLING IBM TECHNOLOGY LEVEL 5 (5300-05)

Vous pouvez également vous reporter à la note **390656.1** sur le site de metalink concernant les impacts sur l'OS ainsi que sur le patch Oracle.

3.2. REGENERATION DES BATCHS

vous devez régénérer vos batchs. Deux cas de figures se présentent :

3.2.1. SUR LE MEME SERVEUR.

- Arrêt de l'architecture batch
- Suppression des binaire des bachs (ensemble des fichiers ba* sauf le baiaxvie.sh) qui sont sous \$APOGEE_HOME/batch/exe.
- Régénération des batchs sous le user apoinst avec la commande :
\$APOGEE_HOME/batch/ /compil/outils/apo_genere.sh AIX MANUEL
- Relancer l'architecture batch.
- Vérifier dans le répertoire des logs (\$APOGEE_HOME/batch/log) qu'elle s'exécute bien.

3.2.2. CHANGEMENT DE SERVEUR

- Récréer une base apogée : vous pouvez utiliser les scripts de création de base mis à disposition sur le ftp de l'AMUE user aporead sous /produits/apogee/outils/UNIX/base/creerbase. Apres la création de la base avec migration9i.sh il faut passer le script localdict.sql pour passer du mode de gestion des tablespaces de local à dictionnaire.
- Faire un export full de votre base de production sur le serveur AIX 5.2
- Faire un import full dans la nouvelle base sur le serveur AIX 5.3
- Faire une archive du répertoire apo_370 de la machine AIX 5.2 et la transférer sur la machine AIX 5.3.
- Régénérer les batchs (cf § 3.2.1)

4. COHABITATION AIX 5.2 - AIX 5.3

Afin de laisser le temps aux établissements qui n'auraient pas planifié cette montée de version et raison de la compatibilité des binaires garantie par IBM et avérée grâce à de la phase de qualification, l'AMUE va continuer de porter ses programmes Pro*c dans un environnement AIX 5.2 **jusqu'à la fin de l'année 2008**. Ceci aura pour incidence qu'il n'y aura qu'un seul packaging AIX (qui sera compatible AIX 5.2 et AIX 5.3) pour chaque livraison.