

CAS – DGTI

Résumé

Organisation / client

Centre de Services Partagés du Québec et Direction Générale des Technologies de l'Information et des Communications (DGTI)

Secteur

Gouvernement du Québec

Projet

2005 – 2006

Consolidation de + de 200 bases de données Oracle sur Sytem z9 (*mainframe*)

Mention et honneurs

La DGTI a gagné le *SHARE 2007 AWARD for Excellence in Technology* – la première organisation canadienne à se prévaloir de cet honneur

Résultats et bénéfices

- Réduction considérable (90%) des dépenses de licences Oracle (retour sur investissement prévu en 2008);
- Réduction majeure des processus, des coûts de maintenance et de mise à jour des applications;
- Capacité de relève externe en cas de désastre;
- Accroissement de la flexibilité et de la rapidité de déploiement;
- Gestion efficace;
- Performance accrue.

Contexte de départ

- La DGTI est responsable de fournir les services TI pour le CSPQ et conséquemment pour les applications communes à l'ensemble des ministères du gouvernement du Québec;
- Lorsque la DGTI a pris en charge les grands serveurs centraux (*mainframe*) du gouvernement, elle a aussi récolté un immense portfolio de licences de logiciels
- Le CSPQ souhaitait miser sur le développement de l'expertise interne sur la plate-forme centrale;
- La DGTI avait des coûts récurrents élevés de licences pour leurs bases de données Oracle.

Besoins et défis

- Contrôler les coûts des licences des différents logiciels, spécialement Oracle;
- Diminuer les frais d'entretien et de maintenance;
- Réduire de façon marquée les coûts de gestion
- Optimiser la performance des bases de données;
- Assurer la migration des données vers une BD centralisée;
- Installer une solution complexe, sans impact pour les usagers.

Solutions et implication de NOVIPRO

- Faire des recommandations sur les choix d'équipements et de logiciels permettant la consolidation efficace des bases de données
- Supporter les experts IBM dans l'implantation du System z9 (*mainframe*), spécifiquement dans tout l'aspect virtualisation
- Recommandation et formation sur les outils d'évaluation de la performance;
- Participer à la configuration et l'implantation de la virtualisation du System z9