

## CAS – DGTI

### Résumé

---

#### Organisation / client

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

#### Secteur

Gouvernement du Québec

#### Projet

2005 – 2006

Migration de tout le parc informatique des serveurs centraux (6 *mainframes*)

#### Technologies

Serveurs centraux System z (mainframe), OS Linux, WebSphere Application Server

### Résultats et bénéfices

---

- Accroissement marquée de la performance;
- Augmentation de la qualité évolutive de la technologie;
- Réduction des coûts de maintenance;
- Baisse des frais de support logiciels

### Contexte de départ

---

- La DGTIC 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 DGTIC a pris en charge les grands serveurs centraux (*mainframes*) du gouvernement, elle a aussi récolté un immense portfolio de licences de logiciels;
- Le mandat premier de la DGTIC est de simplifier par les TI l'accès des citoyens aux services gouvernementaux;
- Les serveurs centraux (*mainframes*) étaient très désuets (1998 – 1999).

### Besoins et défis

---

- Faire une mise à niveau des serveurs pour moderniser la technologie;
- Ajouter de nouvelles applications nécessaires aux différents ministères pour assurer aux citoyens l'accès à de bons services;
- Accroître la performance;
- Diminuer les frais d'entretien et de maintenance;
- Minimiser les impacts pour les usagers.

### Solutions

---

- Effectuer avec notre partenaire IBM, une analyse de l'architecture requise;
- Évaluer les équipements et technologies qui assurent les meilleures possibilités de progression et d'évolution;
- Recommander les System z à 64 bits pour moderniser les serveurs centraux et assurer l'implantation fluide de nouvelles applications;
- Réaliser l'implantation et la configuration des serveurs centraux;
- Transférer les connaissances auprès des gestionnaires et techniciens TI;