

## Projet MAJ2G

### Client :

France Télécom URS Lyon

### Description :

Application de gestion des bases nationales de comptage. Elle permet de mettre à jour les bases de comptage contenant les tables de valorisation utilisées lors du calcul du coût des communications fixes en France et vers l'étranger. Permet également d'exporter ces bases dans un format propriétaire destinées aux différentes plateformes de facturation de la chaîne France Télécom. Cette application est considérée comme critique puisqu'elle permet d'établir le mode de calcul des coûts des communications téléphoniques fixes.

### Chiffres clés :

- Durée: Depuis 2003
- Ressources : 1 personne
- Exploitation : Depuis 2003
- Volumétries : > 3 500 heures, Environ 1 million de ligne de code

### Technologies mises en œuvre :

- ✓ Développement sous AQL,
- ✓ Portage de l'application C – Ingres - UNIX SCO vers C++ - SQL Serveur 2000 - Windows NT/2000/2003/XP/Vista,
- ✓ Développement sous Visual Studio 6.0 et 2008,
- ✓ Intégration d'une IHM graphique pour une meilleure ergonomie,
- ✓ Intégration du sous système Service For Unix (SFU) pour l'exécution des scripts Korn Shell,
- ✓ Utilisation du protocole réseau CFT pour la diffusion des données.



### Prestations:

L'application étant initialement développée sous un environnement UNIX SCO, celle-ci ne possédait pas d'interface graphique, son code était en 16 bits et la partie fabrication des bases de comptage contenait des algorithmes complexes axés autour du SGDB Ingres. Les portages du code sous un environnement 32 bits et de la base de données Ingres vers SQL Serveur ont permis d'améliorer les performances de fabrication et d'améliorer l'ergonomie et les fonctionnalités de création et mise à jour des bases de données.

Les exploitants de cette application utilisent des scripts Korn Shell issus de la version UNIX. L'intégration d'un sous système SFU leurs assure une entière compatibilité des anciens scripts tout en garantissant une total flexibilité dans l'enchaînement des traitements à effectuer.

