



Rouen, France  
[www.univ-rouen.fr](http://www.univ-rouen.fr)

**Secteur:**

Formation/Recherche

**Budget 2004:**

37,7 Millions €

**Effectifs:**

1000>5000

**Produits & Services Oracle:**

Oracle Database  
 Oracle Real Application Clusters

**Intégrateur :**

Université de Rouen

**“L’ajout à notre infrastructure d’Oracle Real Application Clusters a réduit son coût de possession. Et notre nouvelle plate-forme, plus puissante et plus évolutive va nous permettre de supporter nos grands défis informatiques : ouvrir nos applications au Web et mettre en place des fonctions en libre-service à destination des enseignants, des chercheurs et des étudiants.”** Alexandre Joël, Directeur du Service Commun Informatique et Ressource Réseau

**L’Université de Rouen ouvre ses applications au Web**

Créée il y a près de 40 ans au coeur de la Normandie, l’Université de Rouen compte aujourd’hui 6 unités de formation et de recherche et 11 instituts pluridisciplinaires (formations littéraires, scientifiques, technologiques et professionnalisées). Répartis sur 6 implantations à Rouen et aux alentours, ils rassemblent 1277 enseignants et 141 chercheurs et sont fréquentés par quelques 2500 étudiants. Chaque année, l’Université de Rouen délivre 8700 diplômes - DEUG, DEUST, DUT, DU, Licences, Maîtrises, DESS, DEA, Doctorats, etc.

**Challenges**

- Préparer le grand projet informatique 2006-2007 : ouverture au Web des applications de gestion développées sous Oracle Forms - Ressources Humaines, Finance et Gestion des étudiants - pour favoriser le libre-service
- Evoluer vers une architecture technique plus souple, plus robuste et plus disponible

**Solution**

- Choix d’ajouter à l’infrastructure Oracle Database Enterprise Edition existante, la couche applicative Oracle Real Application Clusters
- Optimisation de la répartition, réduction de la taille des serveurs et réduction du coût totale de possession de la charge grâce à Oracle Real Application Clusters
- Réduction des temps d’administration des applications : une personne au lieu de 3.
- Recentrage des 2 personnes déchargées des tâches d’administration sur la réalisation de projets à valeur ajoutée de développement, pour soutenir les actions des opérationnels de l’Université.
- Amélioration de la qualité de services aux utilisateurs du fait de la suppression des arrêts pour la maintenance applicative
- Gains en évolutivité et en robustesse : possibilité d’ajouter facilement une machine si nécessaire et de supporter des montées en charge.
- Possibilité de mettre en place des applications en libre-service sur Internet à destination des étudiants, enseignants et chercheurs : saisie de données personnelles, consultation de notes, des cursus, des dossiers RH...