



Depuis 10 ans, le Ministère de l'Équipement et ses partenaires informent en temps réel les automobilistes de l'agglomération lyonnaise sur les conditions de circulation via le service « Coraly ».

## Enjeux

- Fluidifier la circulation routière dans l'agglomération lyonnaise
- Éviter embouteillages, stress et pollution
- Optimiser l'information en temps réel des automobilistes
- Augmenter la puissance informatique pour réduire les délais d'alerte et de signalisation
- Assurer l'évolution de la base de données et des serveurs

## Solution

- Base de données Oracle
- 4 serveurs HP Integrity rx2600 bi-processeurs Intel® Itanium® 2

## Bénéfices

- Un état du trafic routier en temps réel, par panneaux d'affichage sur voie et site Internet
- Une satisfaction des automobilistes atteignant 90 % quant à la qualité des informations fournies
- Un gain de 40 % sur les performances des serveurs
- Une capacité à monter en puissance dans le temps

# La voie est libre pour les automobilistes lyonnais grâce aux serveurs HP Integrity

## Un couloir de circulation très emprunté

Le centre de régulation autoroutière « Coraly » a la lourde responsabilité de superviser et de fluidifier le trafic routier sur l'un des axes de passage européens les plus fréquentés : la ville de Lyon et son agglomération. À l'aide de panneaux d'affichage électronique et d'un site Internet, les personnes sont informées des accidents, des ralentissements ou bouchons, et des itinéraires de délestage conseillés. La qualité du service rendu tient directement au délai le plus court possible entre l'apparition d'un problème de circulation et l'information fournie aux automobilistes arrivant sur la zone.

## La solution HP/Intel

En charge du service, le Ministère de l'Équipement et son intégrateur Amec Spie ont décidé de faire évoluer l'ancien environnement informatique tout en conservant les mêmes fournisseurs : HP et Oracle. En lieu et place de la base Oracle 7 et des machines HP AlphaServer TRU64-UNIX, de nouveaux serveurs HP Integrity ont donc été installés. Ils assurent les traitements des données stockées dans une base Oracle 9i. « Les outils de migration fournis par HP ont été précieux pour assurer une transition en douceur entre les deux environnements », témoigne Dominique Terracher-Béard, Chef de Centre Coraly au Ministère de l'Équipement.

“ Avec les serveurs HP Integrity associés aux processeurs Intel® Itanium® 2 notre système informatique a gagné 40 % en performance. ”

Dominique Terracher-Béard

Chef de Centre Coraly au Ministère de l'Équipement

## Deux bénéfices clés

Ce faisant, le nouvel environnement augmente encore le taux de disponibilité de l'application. Ainsi, depuis la mise en place de cette nouvelle configuration informatique, aucune interruption de service n'a été constatée. D'autre part, le temps constaté entre un événement et la transmission des informations auprès des automobilistes a encore été réduit, s'approchant d'un service quasiment temps réel. Les personnes interrogées sur « Coraly » plébiscitent le système, avec 90 % d'automobilistes qui se déclarent très satisfaits des informations fournies.