

Entreprise : Confidentiel

Décideur : Confidentiel

Fonction : Directeur Informatique

Taille salariale : entre 500 et 1000

Secteur : Travaux publics

« Nous avons défini 5 domaines, regroupant une vingtaine d'indicateurs principaux, représentant chaque chantier. Les critères d'analyse sont nombreux, et variables selon l'utilisateur et sa fonction. Seule une structure OLAP dynamique comme Latitudes-B.I nous permettait de présenter en temps réel les indicateurs issus de sources de données différentes. Nous évitons ainsi toute incohérence due à une redondance entre les données transactionnelles et les indicateurs. »

Environnement :

IBM iSeries

Windows 2003, serveur web IIS

Sources de données :

DB2400™, MS SQL Server™,

MS Access



PROBLEMATIQUE RENCONTREE PAR LE CLIENT

Cette entreprise de travaux publics intervient en France et à l'international dans la construction d'ouvrages d'art pour le compte d'investisseurs institutionnels et de collectivités.

Une croissance rapide entraîne des besoins de structuration conséquents, et nécessite notamment la mise en œuvre d'une politique qualité rigoureuse des chantiers dans le but de minimiser toute perte due à une non-conformité.

CONTRAINTES DU CLIENT

- Définir les domaines qualité cibles sensibles inhérentes aux chantiers : Sécurité, Signalisation, Accès...
- Elaborer pour chaque domaine des indicateurs et les formaliser. Ex : Panneaux, Voirie, pour le domaine 'Signalisation'.
- Pour une objectivité maximale, la valeur de chaque indicateur (de 0 à 5) est attribuée par un prestataire extérieur dans le cadre d'une inspection de chantier. Les données relatives sont saisies dans une base de données spécifique.
- Analyser les indicateurs pour chaque domaine, suivre leur évolution, et dénombrer les valeurs suivant de multiples dimensions : avancement du chantier, situation géographique, conducteur de projet, budget du chantier...
- Diffuser auprès des différents acteurs les indicateurs via une application compréhensible par des utilisateurs fonctionnels, pour une appropriation rapide et aisée.

REponses LATITUDES B.I

Latitudes-B.I consolide en temps réel :

- les informations métier relatives à chaque projet en tant que dimensions d'analyse,
- les indicateurs et leur mesure, leur dénombrement...

L'ensemble est présenté au sein d'un cube OLAP permettant d'activer les axes d'analyse désirés. Une seule restitution unique permet ainsi de répondre aux besoins de multiples utilisateurs.

LES ATOUTS LATITUDES B.I POUR CE CLIENT

La licence unique Latitudes-B.I pour un nombre d'utilisateurs illimité permet d'associer acteurs internes et prestataires externes au sein d'une application centrale pour une poursuite d'objectifs « qualité globale » sans augmentation de coûts.

L'analyse multidimensionnelle OLAP Latitudes-B.I offre de multiples possibilités de restitution et d'analyse à partir de sources de données multiples et hétérogènes, grâce à une indépendance totale vis à vis des données interrogées.