

**Insolite : Quand le Logiciel Libre s'associe à Bison Futé®, Tipi.**

**Mac et Linux**

Posté par : JulieM

Publié le : 9/7/2009 0:00:00

**Capgemini et Bison Futé®** innovent pour améliorer l'**information routière** grâce à une solution basée **100 % sur du logiciel libre**.

«**Tipi**», la solution mise en oeuvre par Capgemini Ouest SAS («**Capgemini**») pour le compte de Bison Futé®, qui dépend du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire, va permettre aux centres régionaux d'information et de coordination routière de disposer d'informations sur l'état du trafic routier en France en temps réel.

L'objectif est de permettre aux usagers de la route de circuler de façon plus sereine et plus fluide en dépit d'un trafic routier croissant.

**Un système unique, fournissant des informations en temps réel**



À

À

Utilisé par le poste central de Bison Futé® et les centres régionaux d'information et de coordination routière qui dépendent du Ministère de tutelle, il permettra de recueillir, de traiter et de diffuser en temps réel les informations relatives à l'état du trafic (bouchons, accidents, manifestations, intempéries, travaux...) en se basant notamment sur des données provenant des stations de comptage automatique du trafic, de caméras de surveillance ainsi que des forces de police et de gendarmerie.

Pour offrir une infrastructure souple et robuste pour la gestion des échanges entre «**Tipi**» et ses partenaires (les médias, les GPS, les sociétés d'autoroutes et les autorités), le choix est porté sur la solution Enterprise Service Bus, Service Mix, qui repose sur la norme Java Business Integration.

Cette infrastructure permettra à «**Tipi**» de traiter les informations terrain qui lui parviennent sous des formats hétérogènes et de les diffuser en temps réel vers ses partenaires.

**Un système basé sur la géolocalisation et le reroutage intelligent de l'information**



À

À

Pour apporter une information plus précise, « Tipi » s'appuie sur un système d'information géographique destiné à géolocaliser les événements sur les réseaux routiers. Capgemini utilise OpenLayers et Mapserver, et s'appuie exclusivement sur les normes libres OGC (Open Geospatial Consortium) pour la gestion des données cartographiques.

« Tipi » s'appuie sur une intégration innovante d'outils open source qui permettent de localiser automatiquement les événements survenus sur le réseau routier en les affichant du bon côté de la route et d'obtenir une visualisation synthétique de leur impact sur le trafic routier.

### **[Un système précurseur et un test grandeur nature pour la nouvelle norme européenne, DATEX2](#)**

Ce projet constitue l'une des toutes premières applications d'envergure de la nouvelle norme européenne relative à l'information routière, DATEX2. « Tipi » contribuera également au programme européen Easy Way, qui associe l'industrie automobile, des opérateurs de télécommunication et des sociétés d'autoroutes afin de créer une plateforme pan-européenne de gestion du trafic routier.

ce dispositif est dédié aussi aux "directions interdépartementales des routes

**[Visitez le site de Bison Futé](#)**

**[Visitez le site de Capgemini](#)**