

## Applications des trajets historiques d'un véhicule

Les systèmes de navigation automobile existants se débarrassent de l'information la plus précieuse:

*L'historique des trajets effectués par les véhicules, précisant l'heure et l'endroit où ils se sont trouvés.*

Nous conservons cet historique, et nos outils puissants analysent cette information pour en extraire le maximum des bénéfices.

De nouvelles applications sont possibles:

### Navigation Automatique

et

### Calcul d'un Itinéraire Familier

En incorporant ces idées, on enlève le besoin de configuration d'utilisateur et la tâche habituelle d'entrer des données. Ce n'est qu'en conduisant que les utilisateurs bénéficieront de la plupart des avantages de la technologie de navigation.

Dans maints cas seulement une mise à jour du logiciel des systèmes de navigation existants est demandée.

## Navigation Automatique

*Itinéraire guidée, contournement d'embouteillage et conscience du travail à faire du conducteur sans aucune intervention de l'utilisateur.*

Nous comparons ce que le véhicule fait à présent contre ce qu'il a fait dans le passé comme un guide pour le futur. Destinations, itinéraires, périodes de pointe, vitesses et délais peuvent tous être prédits.

Sans aucune manipulation agaçante de bouton les conducteurs bénéficieront automatiquement de ces dispositifs précieux:

### Contournement d'embouteillage

Utilisant des données de trafic routier en temps réel et historique pour parvenir aux destinations prédits.

### Calcul d'itinéraire optimisé

Chercher les meilleurs trajets pour les destinations prédits et les suggérer à l'approche de la prochaine sortie.

### Sécurité routière améliorée

Remettre les distractions (flash d'info trafic, appels de mobilophone) à un moment où on prédit une conduite facile.

L'avantage pour les vendeurs de systèmes télématiques est :

### Market Penetration

Si nous arrivons au point où 80% des véhicules sur la route ont des systèmes télématiques, quel pourcentage pourra opérer à tout moment ? Avec la Navigation Automatique ce sera 100%.

## Le calcul d'un itinéraire familial

*Des algorithmes calculant l'itinéraire qui prennent en considération la familiarité du conducteur avec les différents parcours.*

Les moteurs de calcul d'itinéraires conventionnels ont des préférences comme 'Plus vite', 'Plus court', 'Moins cher' ou 'Favoriser les autoroutes'.

Nous avons ajouté deux préférences additionnelles:

### Le Plus Familier

Influencer le calcul d'itinéraire pour favoriser les routes que le conducteur a déjà prises dans le passé.

Cela s'adapte très vite pour utiliser les parcours que les conducteurs préfèrent personnellement et les évite à devoir forcer le planificateur d'itinéraire à prendre la direction qu'ils préfèrent.

Parcourir des trajets familiers présenterait moins de risques.

### Le Moins Familier

Influencer le calcul d'itinéraire pour favoriser les routes que le conducteur n'a jamais prises dans le passé.

Pour les plus aventureux cette préférence peut être utilisée quand ils ont envie d'essayer un trajet qu'ils n'ont pas fait auparavant.

## Travailler avec Camvit

Nous avons développé des prototypes pour la navigation automatique, le calcul d'un itinéraire familier et plusieurs autres utilisations des trajets historiques des véhicules.

Les domaines principaux d'application sont en train d'être brevetés et les algorithmes sont maintenant prêts pour l'intégration avec les systèmes embarqués à bord des voitures.

Notre but est de collaborer avec les fournisseurs courants de systèmes de télématique afin d'introduire ces idées dans leurs produits en employant la meilleure combinaison de consultation, de prestation d'ingénierie et de licensing.

### Les Atouts

Marketing

*"La voiture qui sait où elle va"*

Président Directeur Général

*Utilisabilité, Fiabilité, Innovation*

Finance

*Différenciation par le coût très bas*

Technologie

*Domaine de nouvelle application énorme*

Production

*Aucun changement de matériel exigé*



## C•A•M•V•I•T

Camvit

67 Narrow Lane

Histon

Cambridge

CB24 9YP

England

Téléphone: +44 1223 710357

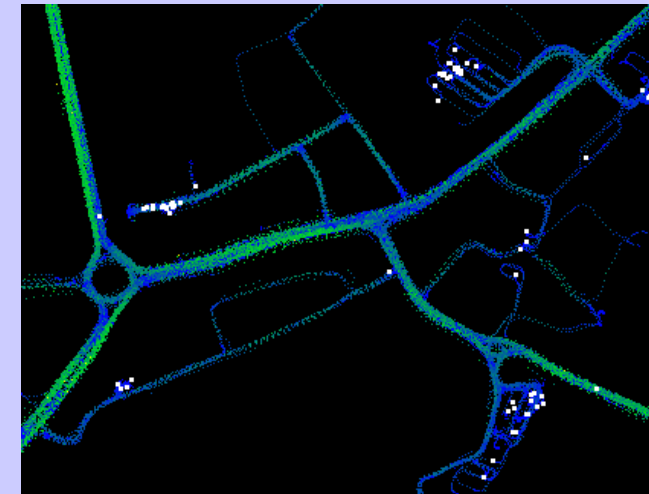
Courriel: [camvit@camvit.com](mailto:camvit@camvit.com)

Web: <http://www.camvit.com>

© Cambridge Vehicle Information Technology Ltd. 2004-06  
CAMVIT et C•A•M•V•I•T sont des marques déposées de Camvit

# C•A•M•V•I•T™

Cambridge  
Vehicle Information Technology  
Limited



## Applications des trajets historiques d'un véhicule