

Système de détection Bluetooth™

TPA North America Inc

Système de détection de véhicules pour le calcul du temps de parcours. Afin d'aider à assurer une bonne gestion de la circulation, Orange Traffic propose un système exploitant la technologie Bluetooth™ pour détecter les véhicules et calculer en temps réel leur temps de parcours.



Description

Avec l'entrée en vigueur de lois incitant l'utilisation moins libres des appareils de communication, de plus en plus de véhicules sont équipés de la technologie Bluetooth™. Orange Traffic propose un système composé d'appareils disposés en bordure de rue ou d'autoroute, qui détectent les véhicules dotés d'un tel équipement.

La détection – totalement anonyme – fournit des données sur le temps de parcours moyen des véhicules entre divers points du réseau routier.

Les renseignements ainsi recueillis peuvent être analysés de deux façons : par des dispositifs intégrés au serveur du client ou par des unités raccordées au centre de données de Orange Traffic et une visualisation par interface Web.

L'analyse des données s'effectue au moyen d'outils et d'algorithmes évolués qui tiennent compte de l'emplacement des détecteurs et qui éliminent les parasites et filtrent les situations potentiellement problématiques pour la précision de la détection, comme les autobus bondés dans lesquels de nombreux appareils Bluetooth™ émettent.

Une fois traitées, les données sont directement envoyées à des panneaux à message variable ou transférées à un système tiers en format XML pour leur exploitation.

Le système de détection de véhicules Bluetooth™ de Orange Traffic comprend deux éléments :

- Les **détecteurs BTM-232** ;
- Le logiciel **Real-Time Travel Time Executive (RTTE)** .

Spécifications

100