

# AUTOFOCUS

SOLUTION DE LECTURE DE PLAQUES MINÉRALOGIQUES



- ▶ *Serveur logiciel de calcul de temps de parcours*
- ▶ *A partir de capteurs de plaques minéralogiques*
- ▶ *Détermination de temps observés et prédictifs*
- ▶ *Très haute précision*
- ▶ *Interface d'exportation vers panneaux à led et sites Web*
- ▶ *Administration des capteurs et du serveur à distance*



## JOURNEY TIME SERVER (JTS) SERVEUR LOGICIEL DE CALCUL DE TEMPS DE PARCOURS

DOCUMENT DE SUPPORT AUTOFOCUS JTS ADMINISTRATION MANUAL  
AUTOFOCUS JTS SERVICE MANUAL

### CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

Le serveur logiciel JTS est un applicatif permettant la détermination automatique des temps de parcours sur des sections de routes à partir de capteurs de lecture de plaque minéralogiques disséminés sur le terrain. Le JTS permet ainsi d'améliorer la fluidité de la circulation, de réduire la pollution, d'améliorer la gestion des équipements routiers.

#### Un serveur ultra performant :

Le serveur JTS est en mesure de calculer des temps de parcours moyens à partir d'échantillons de véhicules avec une précision inférieure à la minute. Les calculs sont effectués en temps réels et se fondent sur l'addition de temps de parcours mesurés sur des sections afin de fournir plus rapidement une mesure fiable. Les échantillons sont retraités afin de ne pas être influencés par des comportements atypiques (arrêts des véhicules, raccourcis etc..).

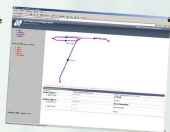
Les informations proviennent de capteurs de lecture de plaques minéralogiques ne nécessitant pas de génie civil sur les voies de circulation. La mise en place du système est donc à la fois peu coûteuse et peu perturbante pour les usagers.

Le JTS permet la diffusion vers le public des informations de temps de parcours ou l'utilisation de ces données par les services en charge des équipements routiers.

#### Un serveur clé en main, ouvert et évolutif :

Le serveur JTS peut être administré à distance via une interface Web. Les administrateurs peuvent ainsi ajouter, modifier, retirer, suspendre à tout moment des capteurs, des sections ou des parcours. Le JTS permet ainsi une extension progressive de la zone couverte ainsi qu'une prise en compte des événements exceptionnels (travaux sur les voies, fermeture de tunnels etc..).

Le serveur JTS permet à tout intégrateur, grâce à une interface de publication universelle, d'intégrer les données de temps de parcours à ses propres applications (panneau à message variable, site Web, écran de supervision, back-office GPS etc..).



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- OS Windows Server 2003
- Capacité à traiter plusieurs centaines de capteurs
- A partir de caméra standard de vidéosurveillance ou de capteurs VISIPAK
- Capacité à traiter plusieurs dizaines de sections et de parcours
- Calcul sur échantillons de véhicules avec retraitement des données atypiques
- Prédiction des temps de parcours par addition des temps de section
- Prise en compte des effets retard
- Interface d'export standard sur IP des données de temps de parcours en temps réel
- Paramétrage du serveur à distance via interface Web (ajout, suppression, modification de capteurs, de sections ou de parcours)
- Visualisation par interface graphique du statut des capteurs, des sections et des parcours
- Sauvegarde et récupération des paramètres
- Possibilité de réglage et de paramétrage des capteurs à distance

### REFERENCES COMMANDES

MODULE  
JOURNEY TIME SERVER

RÉFÉRENCE  
AF-JTS-SW