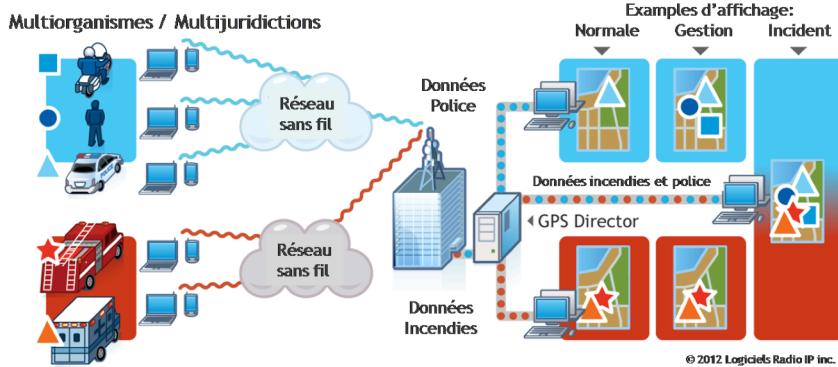


Le positionnement des appareils mobiles et des diverses ressources, dans une province, un comté ou une ville, doit être connue avec exactitude en temps réel. Ajoutez à ceci le défi présenté par les besoins et fonctions distinctes de multiples organismes tel que, police, incendie, travaux publics etc... rendant ainsi la difficulté à suivre ces différents groupes ainsi que la gestion des données sur leurs localisations géographiques devient encore plus grande.

Votre VPN mobile Mult-IP vous en donne encore plus

Personnalisez votre solution à l'aide de la gestion de données GPS brevetée

GPS Director^{MD} est un outil breveté de gestion centralisée de redirection de données GPS, conçu spécifiquement pour les flottes mobiles de la sécurité publique, faisant le suivi ininterrompu de toutes vos unités mobiles équipées d'appareils GPS (ordinateurs mobiles, téléphones cellulaires, radios, modems sans fil). Pour garantir la précision des renseignements de localisation, chaque appareil GPS à l'intérieur d'une flotte peut être suivi individuellement à l'aide d'une adresse IP virtuelle unique. Par la suite, il pourra être suivi en tant que membre d'un groupe fonctionnel auquel il aura été rattaché. Le module GPS Director convertit toutes les données de positionnement GPS qu'il reçoit et les retransmet dans le format requis par les différents systèmes applicatifs, tels que répartition par ordinateur (CAD), système de gestion des dossiers (SGD), localisation automatique des véhicules (AVL) ou version grand public d'un logiciel de cartographie comme Microsoft® MapPoint Fleet Edition.



Il existe plusieurs protocoles GPS, et il n'est pas donné à tous d'être capable de s'adapter à chacun de ceux-ci.

Le puissant outil de création de scripts de GPS Director donne la flexibilité de modifier le format d'un fichier GPS si nécessaire. Cela élimine tout besoin de programmation spéciale, ce qui se traduit par des économies et l'élimination des problèmes potentiels associés à une telle programmation spéciale. Les applications n'ont pas à s'adapter, GPS Director s'adapte aux applications.

GPS Director élimine l'incompatibilité entre les technologies GPS. Il distribue les données GPS, peu importe la taille de la flotte, le type d'appareil, le protocole de transmission ou le format des données GPS requis par les applications.

Transmettez simultanément vos données GPS vers de multiples destinations, sur le LAN, le WAN ou une multitude d'hôtes (AVL, CAD, unités de commandement et contrôle, etc.) quel que soit la norme, le protocole propriétaire, ou le protocole de transmission.

Gestion centralisée de la mobilité en temps réel

GPS Director permet aux administrateurs d'effectuer le suivi de chacun des récepteurs GPS déployés sur leur territoire, et ce, à partir d'un seul endroit. Que ce soit l'ordinateur d'une auto-patrouille ou d'un camion à incendie, chaque appareil mobile possède une adresse qui lui est propre, garantissant une précision absolue. Au niveau de l'organisme, la gestion est simplifiée en regroupant logiquement les personnes dans leur service respectif.

- ▶ Faites le suivi des renseignements GPS par appareil ou par organisme à partir d'un seul endroit.
- ▶ Recueillez des renseignements provenant de toute la flotte à travers une multitude de sources ou de réseaux sans fil.
- ▶ Donnez une adresse IP virtuelle à chacun des émetteurs GPS.
- ▶ Rattachez des appareils mobiles à un ou à plusieurs groupes, et activez ou désactivez les groupes de manière dynamique.
- ▶ Simplifiez l'échange de renseignements GPS et l'interopérabilité entre les organismes.
- ▶ Recevez les données GPS dans le protocole et le format requis.

Le pouvoir de savoir

Personnaliser les données aux applications

La valeur des données GPS est proportionnelle à l'utilité qu'elles offrent dans un environnement multi organismes. Le service d'incendie peut avoir un CAD utilisant le format NMEA alors que le service de police possède un AVL utilisant le format TAIP. GPS Director ne fait pas que convertir de façon transparente les données en vue de les adapter aux applications, mais détermine aussi, par appareil GPS, à quelle application elles sont destinées et par quel mode elles seront transmises. Grâce à cet environnement interopérable, les deux services, incendie et police, peuvent se partager les mêmes données GPS tout en continuant chacun à utiliser leurs applications respectives qui remplissent leurs besoins distincts. La technologie n'étant plus un obstacle, les positions GPS peuvent dorénavant être partagées lors d'opérations critiques.

De plus, lors d'un événement de crise impliquant plus d'un organisme, GPS Director permet aux administrateurs de déterminer qui recevra les données GPS et quels groupes seront actifs ou non, en fonction de la situation actuelle.

Données techniques

Format en entrée

Protocoles GPS compatibles :

- ▶ TAIP (Trimble)
- ▶ NMEA 0183 v2.3

Protocoles de transport compatibles :

- ▶ UDP/IP
- ▶ TCP/IP

Formats et réseaux propriétaires compatibles :

- ▶ Dataradio G2/DCF
- ▶ Harris OpenSky
- ▶ TETRA
- ▶ Motorola DataTAC
- ▶ MAPI

Format en sortie

Protocoles GPS compatibles :

- ▶ TAIP (Trimble)
- ▶ NMEA 0183 v2.3
- ▶ Scripts permettant tous les formats

Protocoles de transport compatibles :

- ▶ UDP/IP
- ▶ TCP/IP

Fonctionne avec :

Windows® Server 2008 R2