



GeoGeny®

**Publication:**  
**Parution:**  
**Tirage:**  
**Public cible:**  
**Lieu de diffusion:**  
**Site web:**

**mars 2004**  
**trimestrielle**  
**1400 exemplaires**  
**finance, management**  
**Suisse romande**  
**[www.weka.ch](http://www.weka.ch)**

**WEKA**

## **Communication - Positionnement par satellite**

**Gardez le contact avec votre flotte de véhicules grâce au positionnement par satellite.**

**Gregory TESNIER**

Vous connaissez le point commun entre le Montreux Jazz Festival et l'opération Nez Rouge? Non? Vous vous dites que, a priori, ces deux «institutions» romandes sont très différentes, qu'il ne peut pas exister de lien entre un des plus célèbres festivals de musique d'Europe et la désormais incontournable opération de prévention contre la conduite en état d'ébriété pendant la période des fêtes de fin d'année. Et pourtant, il existe bel et bien un point commun entre le Jazz Festival et Nez Rouge. Pour le trouver, il faut lever la tête et regarder vers les étoiles: vous y verrez GeoGeny. GeoGeny? Un système de positionnement par satellite qui a permis à la flotte de véhicules des services de sécurité du Montreux Jazz Festival comme à celle de l'opération Nez Rouge d'optimiser leurs déplacements et leurs communications.

### **DEUX TESTS GRANDEUR NATURE**

Le Montreux Jazz Festival et l'opération Nez Rouge 2003 ont servi de tests grandeur nature à Sunrise et CPR Groupe (Suisse) SA pour mettre au point le système GeoGeny qui devrait être commercialisé cette année selon Christophe Privet, consultant chez CPR Groupe. Ce dernier précise en outre que GeoGeny «s'adresse à toutes les entreprises qui possèdent une flotte de véhicules et qui désirent en améliorer le fonctionnement: police, ambulances, compagnies de taxis, livreurs, dépanneurs, services d'intervention d'urgence, organismes de transport de fonds, etc.»

### **DES TECHNOLOGIES DE POINTE**

Comment fonctionne GeoGeny? Grâce à la combinaison de plusieurs technologies de pointe: le GPS (localisation par satellite), l'envoi de messages SMS et l'utilisation du réseau mobile GPRS de Sunrise. Dans les faits, les véhicules sont suivis en temps réel sur un ordinateur de contrôle, de telle sorte que ce dernier gère l'ensemble de la flotte. Pour une compagnie de livraisons, cela signifie par exemple que l'équipe située le plus près d'un client sera systématiquement envoyée. A son tour, ce client sera alors averti par SMS du temps d'attente prévu avant l'arrivée de sa livraison.

### **IMPOSSIBLE DE SE PERDRE**

Les véhicules d'une flotte gérée grâce à GeoGeny sont également équipés d'un assistant PDA électronique (pocket PC) qui sert à visualiser la route en trois dimensions et à bénéficier d'un service de «géopositionnement» intégrant toutes les informations routières et topographiques. Les chauffeurs n'ont à s'occuper de rien puisque c'est le centre de contrôle qui envoie les informations nécessaires à l'assistant PDA pour que celui-ci choisisse l'itinéraire le plus court. Il indique ensuite, par la voix, au chauffeur la route à suivre, quitte à rectifier les éventuelles erreurs de trajet commises par ce dernier. Il devient ainsi très difficile de se perdre! Signalons encore que le coût de GeoGeny devrait osciller entre 120 et 240 francs par assistant PDA électronique (tous services inclus).



GeoGeny®

**Publication:**  
**Parution:**  
**Tirage:**  
**Public cible:**  
**Lieu de diffusion:**  
**Site web:**

**mars 2004**  
**trimestrielle**  
**1400 exemplaires**  
**finance, management**  
**Suisse romande**  
**[www.weka.ch](http://www.weka.ch)**

**WEKA**

## **Communication - Positionnement par satellite (suite)**

### **DES GAINS DE TEMPS PRÉCIEUX**

Les deux tests grandeur nature qui ont eu lieu dans le canton de Vaud ont démontré les multiples avantages de GeoGeny. Ainsi, avec près de 800 transports effectués dans la région lémanique durant la période des fêtes de fin d'année, l'opération GeoGeny-Nez-Rouge a donné pleine satisfaction à ses utilisateurs comme l'explique Philippe Richard, président de l'opération Nez Rouge, secteur Riviera-Chablais: «d'abord réticents à l'utilisation d'un tel système de navigation par satellite, beaucoup de bénévoles ont depuis changé d'avis et ne jurent aujourd'hui que par lui!». Il ajoute: «Cette technique nous a permis de gagner beaucoup de temps par rapport à l'année précédente.» Ce gain de temps est le résultat d'une réduction du nombre total de kilomètres parcourus par les véhicules grâce à l'assistance des Pocket PC pendant la conduite. Moins de kilomètres parcourus, cela signifie également moins d'essence consommée et donc moins d'argent dépensé.

Notons enfin que les collaborations de CPR Groupe avec Nez Rouge et le Montreux Jazz Festival se sont révélées être des tests probants quant à la fiabilité du système GeoGeny.

### **QUELS AVANTAGES POUR QUELLES ENTREPRISES?**

Passons maintenant en revue les applications concrètes de GeoGeny pour certaines professions. Les services d'urgence tout d'abord: GeoGeny améliore la qualité de leurs interventions grâce au «géopositionnement» pour plusieurs raisons: □

Ces services disposent, grâce à GeoGeny, d'informations sur l'environnement d'un incident:

□

ils ne perdent pas de temps à localiser cet incident, ils guident efficacement les véhicules d'intervention, ils suivent la position de ces véhicules par satellite, ils calculent l'itinéraire optimum de chaque intervenant.

D'autre part, l'équipement de GeoGeny comprend des outils de communication spécialement conçus pour les professionnels de la sécurité: en situation de crise, le déclenchement discret, par simple pression, d'un signal d'alerte permet au centre de contrôle de réagir. De plus, des bornes de contrôle peuvent être utilisées dans la protection de sites fixes (usines, bâtiments) ou temporaires (concerts). Elles activent alors l'ouverture de portes ou le fonctionnement d'alarmes et balisent l'itinéraire de patrouille des gardiens ou des policiers, contribuant à leur propre sécurité. Dans le domaine des transports, GeoGeny trouve la position, la vitesse, la direction, la distance parcourue et les temps d'arrêt et de conduite de chaque véhicule d'une flotte. Autre gain de temps et d'organisation: les rapports d'activité, la consultation des stocks et des commandes, la correction d'adresses sont autant d'activités réalisables directement depuis le lieu d'intervention d'un véhicule grâce à GeoGeny.

Enfin, pour certaines activités moins répandues, comme par exemple l'observation animalière ou la pratique de certains sports à risques, le «géopositionnement» offre des gains de temps hautement appréciables. De la grande entreprise à la PME spécialisée, le positionnement par satellite s'adresse donc au plus grand nombre.