



TEOO

Positionnement géographique permanent avec un téléphone mobile ordinaire

Téléphone Mobile Standard

Le système TEOO fonctionne avec un téléphone mobile du commerce⁽¹⁾ et permet une géolocalisation dans un rayon moyen de 250 mètres en zone urbaine et 10 km en milieu rural.

Les caractéristiques de TEOO sont :

- **Faible coût d'acquisition du matériel**
- **Faible coût de maintenance**
- **Utilisation discrète et confortable**



Géolocalisation Permanente



Le **logiciel** placé dans le téléphone utilise les signaux de contrôle du réseau GSM⁽²⁾ échangés en permanence entre le téléphone et les antennes du voisinage.

Il peut aussi établir une liaison par GPRS⁽³⁾ avec une base de données distante, et lui envoyer cette information régulièrement.

Ainsi un autre utilisateur autorisé peut surveiller les déplacements géographiques du téléphone équipé du logiciel TEOO.

Utilisation d'Infrastructures Existantes

Le réseau GSM

La géolocalisation est faite par l'identification de l'antenne GSM la plus proche, et est basée sur les réseaux existants des opérateurs de téléphonie mobile. Elle n'entraîne ni investissement, ni coût d'usage.

Le réseau INTERNET

La communication entre le mobile et le poste de surveillance se fait via les réseaux de données interconnectés GPRS et INTERNET. Le poste de surveillance peut ainsi être n'importe quel PC ou PDA ou téléphone autorisé connecté à INTERNET.

(1) La majorité des téléphones récents et futurs des marques NOKIA, SIEMENS et SONY-ERICSSON, conformes aux standards suivants: GPRS, JAVA-J2ME-MIDP2, BlueTooth et SymbianOS sont compatibles TEOO, comme par exemple le NOKIA 6600.

(2) Le réseau GSM est le réseau de téléphonie mobile leader en Europe et dans le monde.

(3)Le choix du GPRS est le moins cher, mais d'autres sont possibles (SMS, WAP, ...).

Applications de surveillance électronique

Surveillance Géographique

Cartographie dynamique

Le logiciel du poste de surveillance affiche sur un fond cartographique les positions, trajectoires, zones autorisées, zones interdites, et divers évènements mémorisés ou en temps réel.

Le logiciel utilise les meilleurs composants et standards graphiques et est le résultat de nombreuses années d'expérience en logiciel graphique de supervision interactive.



Validation de Présence Intégrée

En associant le système TEOO de géolocalisation permanente de mobile avec une vérification de proximité permanente entre le mobile et une personne que le mobile permettra de suivre, le système devient un système de surveillance électronique renforcée.

La vérification de proximité est réalisée par le logiciel TEOO du téléphone mobile communiquant par radio à courte portée avec un émetteur Bluetooth fixé à la personne, un bracelet montre par exemple.



Avantages concurrentiels

- Le système TEOO utilise un téléphone mobile ordinaire plutôt qu'un équipement spécifique. Il bénéficie d'importants effets d'échelle pour réduire significativement le coût lors du déploiement du système à plusieurs milliers d'utilisateurs, tout en préservant la qualité et la fiabilité.
- Coûts de communication réduits au maximum.
- Indépendance vis-à-vis des opérateurs de téléphonie mobile.
- Méthode de géolocalisation permanente, économe en énergie, et gratuite.
- Fonctionne à l'intérieur des habitations, contrairement au GPS.
- Autonomie électrique de plusieurs jours, et utilisation 7j/7 24h/24 contrairement au GPS.
- TEOO est le dispositif de géolocalisation le plus discret car incorporé à un téléphone ordinaire.
- Augmentation de la précision par ajout de module GPS ou A-GPS externe ou intégré.
- Evolution possible par la prise en compte permanente des nouvelles technologies, et notamment d'identification biométrique.
- Utilisation possible d'autres fonctions du téléphone mobile: dialogue vocal, alarmes, vidéo.
- Logiciel de surveillance graphique basé sur une expertise et de nombreuses références.

WWW.TEOO.COM

Nous contacter: ☎ 06 85 66 22 15

✉ contact@teoo.com