

**CGI**

Experience the commitment®

S-TrackS

Validation fiable du positionnement

Secure Tracking Services (S-TrackS) est une solution de CGI permettant de valider le positionnement géographique des personnes et des biens. Grâce aux signaux sécurisés transmis par le système européen de navigation par satellite Galileo, S-TrackS fournit des données de positionnement qui peuvent non seulement servir de preuves concernant la position de personnes et de biens, mais qui permettent également de prévenir le positionnement frauduleux.

On pourrait croire qu'il s'agit du synopsis d'un roman policier. En manipulant les signaux satellites, certains criminels sont capables de réorienter une livraison prévue d'espèces vers un emplacement où il leur sera possible de voler l'argent. Malheureusement, c'est un scénario possible. Par exemple, la manipulation intentionnelle d'un signal par satellite est une technique que l'on qualifie d'arnaque. Comme les satellites se trouvent loin de la Terre, les signaux satellites sont assez faibles. Par conséquent, il est relativement facile de les manipuler. Toutefois, S-TrackS permet de détecter facilement les arnaques.

S-TrackS fournit également des preuves du positionnement de personnes et de biens à des fins commerciales, judiciaires ou de sécurité. Par exemple, cette solution peut fournir des preuves des positions antérieures ou actuelles de différents actifs à des fins de douanes, de licence ou d'assurance. Il est aussi probable qu'une autorité juridique doit surveiller une personne assignée à résidence. Dans ce cas, la validation du positionnement fourni par S-TrackS pourrait agir à titre de preuve devant un tribunal, grâce à sa fiabilité élevée.

GALILEO ET S-TRACKS

S-TrackS s'appuie sur le système mondial de navigation par satellite européen Galileo (GNSS), semblable au système mondial de localisation (GPS) américain. Galileo met à profit le Service public réglementé, un service de positionnement réglementé par le gouvernement. Toutefois, ce service sécurisé n'est offert qu'aux utilisateurs européens ayant reçu l'autorisation du gouvernement et qui respectent des mesures de sécurité rigoureuses. S-TrackS offre aux utilisateurs autorisés la technologie avancée qui leur est nécessaire pour tirer parti du Service public réglementé dans le but d'assurer un suivi précis des personnes et des biens.

S-TrackS reçoit les signaux transmis par le Service public réglementé, les valide et compare ses données de positionnement avec la position prévue des personnes et des biens.

Les utilisations potentielles de S-TrackS sont infinies – surveillance des transports maritimes, aériens et routiers, identification électronique de personnes, optimisation de la tarification routière et accélération des délais de dédouanement.



Les avantages de S-TrackS

- Validation du positionnement des biens et des personnes
- Validation suffisamment fiable pour agir à titre de preuve légale
- Mise à profit du système mondial de navigation européen Galileo et de son service public réglementé hautement sécurisé
- Utilisation des dernières technologies mobiles, spatiales, satellitaires et de cybersécurité
- Utilisations potentielles infinies – surveillance de tous les types d'actifs, identification électronique des personnes, optimisation de la tarification routière, dédouanement

cgi.com

© 2019 CGI INC.