

S-TrackS

Validation fiable du positionnement



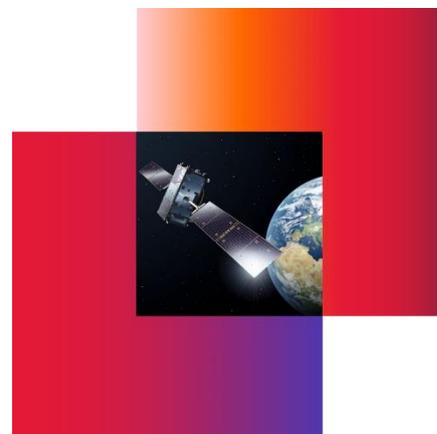
Secure Tracking Services (S-TrackS) est une solution de CGI permettant de valider le positionnement géographique des personnes et des biens. Grâce aux signaux sécurisés transmis par le système européen de navigation par satellite Galileo, S-TrackS fournit des données de positionnement qui peuvent non 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, des criminels volent de l'argent en réorientant une livraison d'espèces vers un autre emplacement. Malheureusement, c'est un scénario possible. La manipulation intentionnelle d'un signal par satellite est une technique qualifiée d'arnaque. Comme les satellites se trouvent loin de la Terre, les signaux satellites sont assez faibles. Il est donc relativement facile de les manipuler sans se faire remarquer. S-TrackS permet de déceler 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, la solution peut fournir des preuves des positions antérieures ou actuelles de différents actifs à des fins de douanes, de licence ou d'assurance. Il se peut qu'une autorité juridique doive surveiller une personne assignée à résidence. Dans ce cas, la validation du positionnement fourni par S-TrackS pourrait servir de preuve devant un tribunal, grâce à sa grande fiabilité.

Galileo et S-TrackS

S-TrackS utilise 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 qui ont reçu une autorisation gouvernementale et respectent des exigences de sécurité rigoureuses. S-TrackS intègre les mesures de sécurité. Les utilisateurs peuvent donc tirer profit du Service public réglementé pour un suivi précis des personnes et des biens.



Principaux avantages

- Validation du positionnement des biens et des personnes
- Validation assez fiable pour servir 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, satellites et de cybersécurité
- Utilisations potentielles infinies – surveillance de tous les types d'actifs, identification électronique des personnes, optimisation de la tarification routière, dédouanement

S-TrackS reçoit les signaux chiffrés transmis par le Service public réglementé, les valide et compare ces données de positionnement avec la position prévue des personnes et des biens, afin de déceler toute falsification du GNSS.

Les utilisations potentielles de S-TrackS sont infinies : surveillance des transports maritimes et aériens, suivi électronique de personnes, optimisation de la tarification routière et accélération des temps de dédouanement.

« CGI est un acteur important pour Galileo [...] L'aptitude de CGI à appliquer des capacités de sécurité de pointe à la mise en œuvre de systèmes techniques complexes est essentielle au succès de Galileo. »

- European Space Agency (ESA)

À propos de CGI

Allier savoir et faire

Fondée en 1976, CGI est l'une des plus importantes entreprises de services-conseils en TI et en management au monde.

Nous sommes guidés par les faits et axés sur les résultats afin d'accélérer le rendement de vos investissements. À partir de centaines de sites à l'échelle mondiale, nous offrons des services-conseils complets, adaptables et durables en TI et en management. Ces services s'appuient sur des analyses mondiales et sont mis en œuvre à l'échelle locale.

Pour en savoir davantage

Visitez [cgi.com](https://www.cgi.com)

Écrivez-nous à info@cgi.com