



Map Serial Number

Map Serial Number



The Digital Map Ltd.
www.thedigitalmap.com

The Digital Map



Map Serial Number



The Digital Map Ltd.

LA RÉPONSE

→ La réponse ponctuelle au problème de la piraterie de la cartographie vectorielle digitale

L'entreprise *Digital Map Ltda.* présente *MapSN*, une technologie de pointe créée pour des Systèmes de Management des Droits digitaux appliqués à la cartographie vectorielle.

MapSN a été conçu pour atteindre ces objectifs:

- Fournir les mécanismes pour suivre la trace jusqu'à ses origine de toute copie illégale des cartes vectorielles
- Être invisible même après avoir appliqué des transformations valides telles que le changement de format d'un fichier DXF à un autre SHP et viceversa;
- Être capable de survivre à de petites changements et modifications dudit fichier;
- Préserver les attributs et la géométrie de la cartographie originale;
- Être indépendant du format du fichier



COMMENT FONCTIONNE-T-IL?

→ Comment fonctionne-t-il?

Le système *MapSN* est basé sur la Stéganographie, science qui étudie la façon de cacher un message important à l'intérieur d'un autre message. Dans cette application, le premier message est le chiffre de fabrication tandis que dans la deuxième est la propre carte.

Le chiffre de fabrication est exclusif pour chaque client, et il est compris dans le fichier de manière à le préserver même s'il subit des modifications. Si l'on trouve une copie illégale, et s'il est possible d'y accéder, il serait donc possible d'extraire le chiffre de fabrication et, par conséquent, d'identifier la chaîne de piraterie.

Il serait possible d'interposer des actions légales, soit par la voie judiciaire, soit par des accords privés entre les deux parties.

Vous avez accès à *MapSN* par le moyen d'un site WEB sur deux formats différents. Dans le premier cas, le propriétaire de la carte demande une clé de sécurité valable pour mettre en fonctionnement un logiciel à être exécuté depuis sa propre machine. Ce logiciel sera capable d'insérer un chiffre de fabrication dans le fichier original, et de générer une version unique qui sera en possession du client final. Le système *MapSN* n'a donc pas besoin d'accéder au fichier original; il suffit de fournir l'information requise par la transaction et de la garder dans nos centres serveurs

Dans le deuxième cas, le fichier digital est transféré à notre centre serveur et le fichier sera renvoyé une fois qu'il sera marqué. Dans les deux cas, le propriétaire nous devra fournir l'information sur son client, la date de vente, les caractéristiques du fichier original, etc., tout ce qui sera gardé dans nos centres serveurs. En aucun cas, le client final n'aura pas besoin d'être en contact avec *The Digital Map Ltda.* Le service d'après-vente inclut, sur demande, le témoignage sur le chiffre de fabrication placé dans un fichier illégal. Cet appui est offert pour une période de cinq ans à partir de la date de la dernière transaction enregistrée.



PRIX

→ Prix

MapSN coûte un pourcentage minimal du prix de vente de l'ensemble de données proportionnées dans la cartographie. Il n'y a aucune dépense initiale; il n'y a pas non plus de dépenses pour entretenir l'accès au *MapSN*. Le tout est compris dans le paiement fait par le client final lors de l'achat de notre produit.

