

GEOS Pro



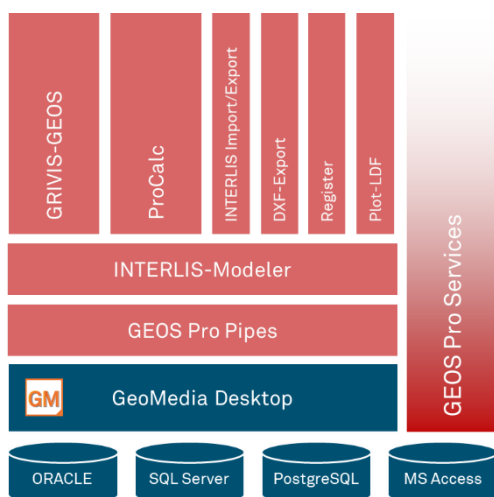
Votre solution complète pour la mensuration officielle

La solution **GEOS Pro** de Hexagon fait figure de référence sur le marché de la mensuration officielle. Dans plus de 40 % des communes suisses, la gestion et la mise à jour de cet ensemble de données géographiques essentielles est assuré par GEOS Pro.

Fonctionnellement, GEOS Pro, basé sur la plateforme SIG GeoMedia Desktop, couvre l'ensemble du processus de mise à jour de la mensuration officielle. Du traitement des relevés sur le terrain (tachéométrie, GNSS) aux calculs topographiques, en passant par le traitement correct des mutations et les interfaces requises par la loi (INTERLIS, AVGBS, eCH-0134), GEOS Pro comprend les outils et fonctions nécessaires. Les exigences supplémentaires des cantons en matière d'interfaces et de tolérances de calcul sont également prises en compte. Grâce à son architecture modulaire et à l'utilisation de services web modernes pour les applications basées sur un navigateur, la licence peut être ajustée avec précision aux besoins et aux processus de travail souhaités par le client.

Avantages de GEOS Pro dans la mensuration officielle

- Adaptation rapide du logiciel grâce au développement local
- Libre choix du système de gestion de base de données (ORACLE, SQL-Server, MS Access, PostgreSQL/PostGIS)
- Capacités d'analyse dynamiques puissantes
- Possibilités de configuration variées pour répondre à des besoins spécifiques
- Traitement dans des clients Web via des services Web de pointe



GeoMedia Desktop

GeoMedia Desktop est un système d'information géographique performant doté d'outils complets pour des saisies et analyses intelligentes des données. Grâce à sa technologie unique de serveur de données, il est possible d'utiliser différents systèmes de bases de données ainsi qu'une multitude de formats standard ouverts.

INTERLIS-Modeler

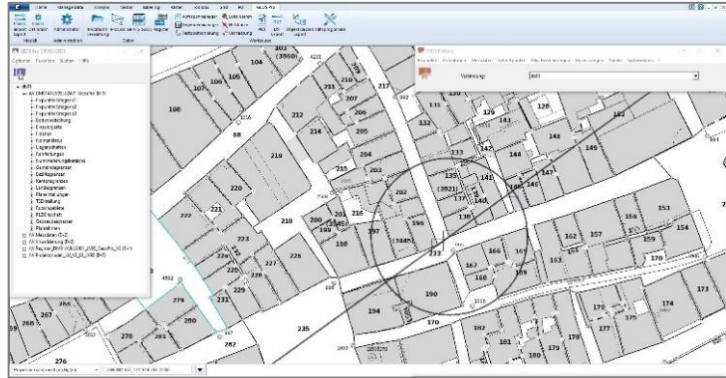
Ce module permet de créer la base de données correspondante pour chaque modèle de données défini en INTERLIS 1 et INTERLIS 2. Cet instrument comprend en outre le puissant convertisseur GEOS Pro, qui permet d'effectuer des conversions de données complexes ainsi que des transformations de coordonnées entre LV03 et LV95.

GRIVIS-GEOS

Avec le module GRIVIS-GEOS, GEOS Pro dispose des fonctions nécessaires pour saisir et mettre à jour les données de la mensuration officielle conformément aux prescriptions suisses et cantonales dans le cadre d'un processus contrôlé (gestion des mutations). Il prend en charge un nombre illimité de hiérarchies de mutations. Grâce à la gestion intégrée des utilisateurs et à la possibilité d'effectuer des mutations par niveau, les données peuvent être traitées exactement selon les besoins de plusieurs utilisateurs. Tous les documents de mutation prescrits ainsi que les données de transfert numériques vers divers systèmes de registres fonciers sont créés automatiquement par le système.

ProCalc

Toutes les fonctions de calcul de points du module ProCalc sont regroupées dans une boîte de dialogue principale. Elle offre toutes les fonctions de calcul nécessaires à la mensuration et permet à l'utilisateur d'effectuer des calculs avec n'importe quelle observation, en vertu du principe de liberté de méthode. Que vous déterminiez un point à partir de relevés polaires, orthogonaux ou GNSS, ou d'une combinaison de ceux-ci, ProCalc prend la bonne décision en fonction des paramètres définis et attribue les paramètres de qualité requis. Outre le calcul de points proprement dit, le programme intègre également une gestion des données de mesure pour les mesures GPS, les relevés polaires et orthogonaux et les mesures de contrôle.



INTERLIS Import/Export

Ce module permet d'importer des données de transfert INTERLIS ou de les exporter à partir d'un Operat. Lors des opérations d'importation et d'exportation, les données sont vérifiées par rapport à la description du modèle INTERLIS et les erreurs sont consignées. Pour la mensuration officielle, le module offre en outre les options suivantes :

- ✓ Exportation spatiale délimitée | ✓ Sélection des TOPIC à exporter | ✓ Sélection du statut juridique

L'importation et l'exportation peuvent être effectuées automatiquement. Cela permet de transmettre périodiquement les données AV aux portails cantonaux sans intervention manuelle.

Registre / Exportation DXF / Module de traçage

Les autres modules permettent de gérer les informations du registre (propriétaires et rapports de propriété), de créer des plans officiels (extraits cadastraux, plans du registre foncier, etc.) et d'effectuer des exportations configurables en DXF (par exemple 'DXF-Geobat' ou exportations libres).



Demandez une offre sans engagement et renseignez-vous sur les conditions spéciales pour les utilisateurs provenant d'un autre produit.



HxGN Schweiz AG

Safety, Infrastructure & Geospatial division

Flurstrasse 55

8048 Zürich

+41 (0)43 322 46 46

info.switzerland.sig@hexagon.com

www.hexagon.com