Système d’informations de réseaux

Version du 6 novembre 2025

Hexagon Technology Center GmbH
Octave | Niederlassung Zürich
Flurstrasse 55
8048 Zürich
Schweiz
+41 (0)43 322 46 46
info.switzerland.sig@octave.com
www.octave.com



Que ce soit pour les canalisations d'eaux usées, d'eau ou de gaz, des infrastructures performantes dans l'approvisionnement et l'élimination sont un pilier important d'une économie nationale fonctionnelle. Pour préserver leur substance à long terme, il est indispensable de connaître la localisation géographique et l'état de chaque canalisation. C'est là qu'intervient la solution **GEOS Pro NIS**, qui permet la gestion et la mise à jour de diverses informations sur les ouvrages sur la base de normes standardisées actuelles.

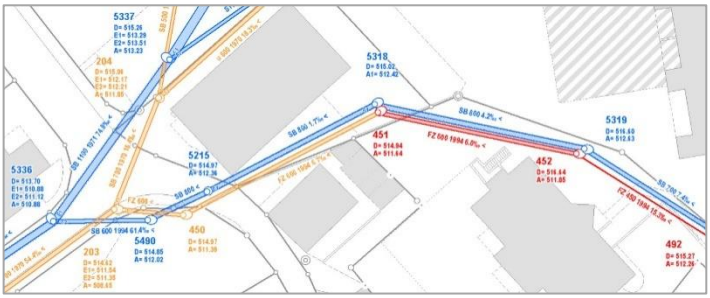
GEOS Pro, basé sur la plateforme GIS GeoMedia Desktop, s'est imposé comme le logiciel leader sur le marché dans le domaine de la mensuration officielle et du traitement INTERLIS en Suisse. Avec cette technologie unique, il est possible de créer, en appuyant sur un simple bouton, des bases de données relationnelles à partir de modèles de données INTERLIS1 et INTERLIS2 dans MS Access, SQL-Server ou Oracle, et de configurer des modules spécialisés.

Dans la famille de produits **GEOS Pro NIS,** nous proposons de nombreux modules spécialisés préconfigurés dans le domaine des informations sur les réseaux, qui sont basés sur la norme SIA 405 la plus récente et/ou la version VSA-DSS la plus récente.

Les avantages de GEOS Pro NIS

- 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
- Le traitement direct dans les modèles INTERLIS garantit une haute intégrité des données et des transferts de données exacts

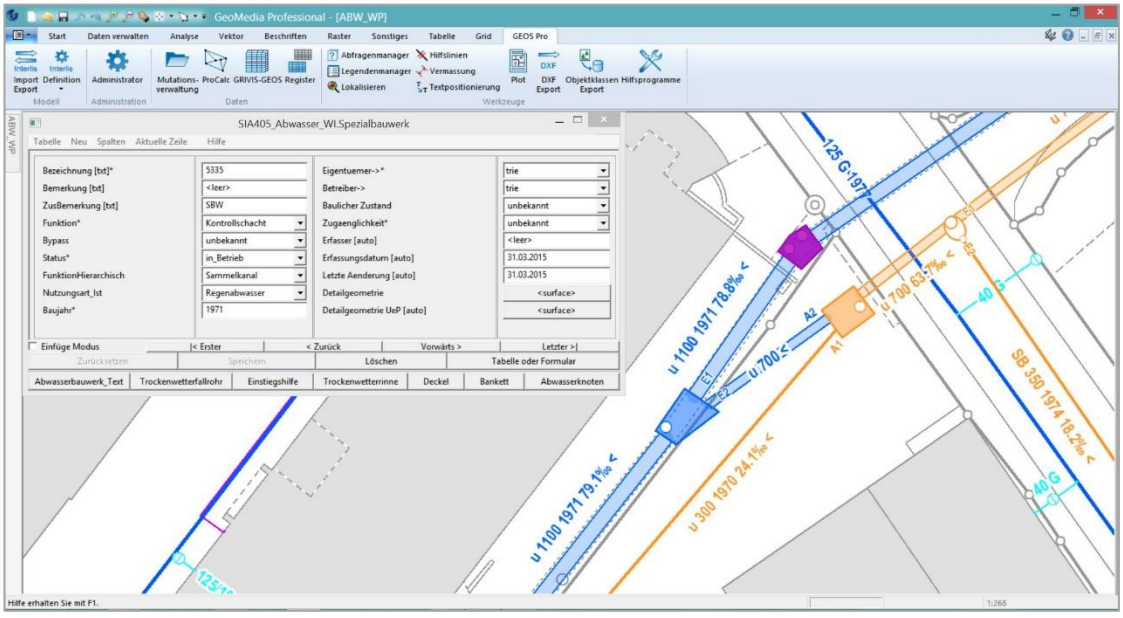
- ➔ GEOS Pro NIS Eaux usées
- ➔ GEOS Pro NIS VSA-DSS
- ➔ GEOS Pro NIS Eau
- ➔ GEOS Pro NIS Gaz
- ➔ GEOS Pro NIS Chauffage à distance



Avec GEOS Pro, vous pouvez également créer **vos propres modules spécialisés** basés sur n'importe quel modèle de données INTELRIS1 ou INTERLIS2. Vous êtes ainsi en mesure de saisir et de représenter toutes les géodonnées requises par vos clients, en respectant fidèlement le modèle.

Fonctionnalités pratiques

GEOS Pro NIS offre à l'utilisateur des fonctionnalités étendues pour les tâches quotidiennes de mise à jour ainsi que pour les tâches spéciales moins courantes.



Saisie conforme au modèle

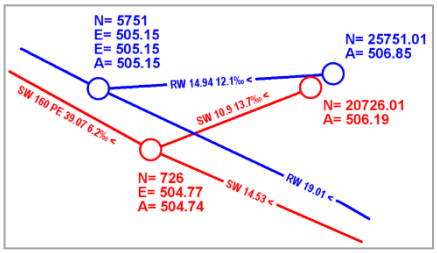
GEOS Pro NIS vous aide dans la saisie quotidienne des données grâce à des masques de saisie simples et conformes au modèle, ainsi qu'à de nombreuses valeurs d'attributs déterminées automatiquement par le système. Cela inclut également la création et l'attribution d'identificateurs d'objets uniques (OID) conformément à la norme SN612031.

Interfaces INTERLIS simples

Épargnez -vous les conversions de données fastidieuses. Vous pouvez exporter des données vers le modèle de données INTERLIS sous-jacent d'un simple clic. Pour les exportations vers des modèles de données apparentés (par exemple LKMap), il vous suffit d'utiliser les scripts contenus dans les modules spécialisés.

Outils d'étiquetage intelligents

Adaptez les étiquettes préconfigurées pour les conduites et les regards à vos besoins, qu'elles soient à une ou plusieurs lignes. Un outil de placement de texte spécialement développé pour les informations techniques vous aide à étiqueter efficacement vos objets.



Modèles de représentation conformes à la norme

Avec les modules spécialisés, vous obtenez également la représentation de vos informations de réseau conformément à la norme SIA (fiche technique 2015) ainsi qu'une représentation pour le plan d'ensemble.

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

Über Octave

Octave bietet geschäftskritische Software, die Unternehmen befähigt, in jeder Phase des Asset-Lebenszyklus – bei Design, Entwicklung, Betrieb und Schutz – fundierte Entscheidungen zu treffen. Dies gilt besonders, wo Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit unverzichtbar sind und Misserfolg keine Option ist. Durch die Umwandlung komplexer operativer Daten in nutzbare Mehrwerte verbindet Octave tiefgreifende Expertise, reale Bedingungen und unternehmensweite Einblicke, um Leistung, Resilienz und Reaktionsfähigkeit zu verbessern.

Im Jahr 2025 leitete Hexagon AB eine Ausgliederung seiner Divisionen Asset Lifecycle Intelligence sowie Safety, Infrastructure & Geospatial ein. Zusammen mit ETQ und Bricsys entstand aus dieser Ausgliederung Octave, das künftig als eigenständiges Unternehmen agieren wird. Octave stützt sich dabei weiterhin auf fundiertes Fachwissen, langjährige Erfahrung und Beziehungen, die über Jahrzehnte hinweg aufgebaut wurden.

Octave beschäftigt mehr als 7.000 Mitarbeiter in 45 Ländern. Erfahren Sie mehr unter **octave.com** and folgen Sie uns auf **LinkedIn**.

©2026 Intergraph Corporation und/oder ihre verbundenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Das Octave-Logo ist eine Marke der Intergraph Corporation. Andere Marken und Produktnamen sind registrierte Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Intergraph Corporation
305 Intergraph Way
Madison, AL 35758
USA
T: +1 256 730 2000
www.octave.com

Hexagon Technology Center GmbH
Octave | Niederlassung Zürich
Flurstrasse 55
8048 Zürich
Schweiz
T: +41 43 322 46 46
www.octave.com