

# GEOSCOPE

## Système de Gestion des Données Interdisciplinaire

### Un développement constant et efficace

Depuis sa création en 1993 pour la surveillance en temps réel de la Jubilee Line à Londres, Geoscope a connu de nombreux développements qui en ont fait un système abouti et indispensable pour la gestion des données de masse de chantiers de construction.

Pourquoi Geoscope est-il si précieux sur les grands projets de construction?

### Un système fiable et éprouvé

Dès que de la construction, de l'excavation de tunnels, des contrôles et des mesures entrent en jeu, Geoscope est impliqué: Amsterdam, Barcelone, Budapest ou Toulon ne sont que quelques uns de nos principaux chantiers de construction de tunnels.

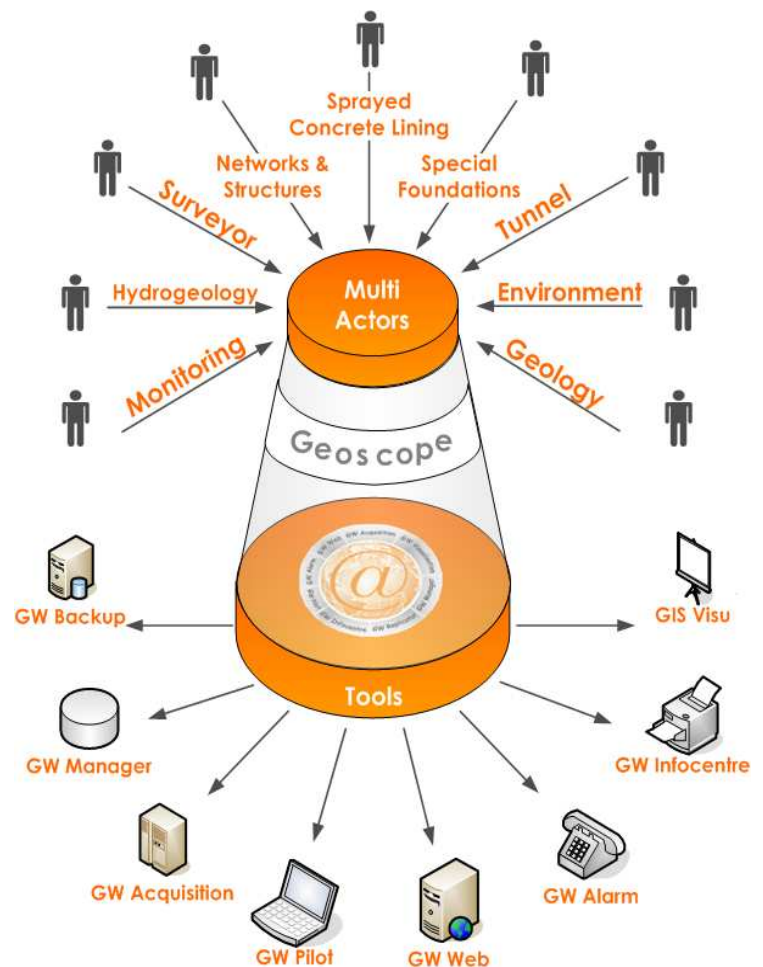
### Une approche multi-acteurs

Les profils et intérêts techniques des clients et des acteurs prenant part aux grands projets sont différents. Geoscope permet à tout acteur travaillant dans un espace dédié d'y accéder grâce à une interface utilisateur spécifique, en fonction de sa spécialité professionnelle. Ainsi, chacun travaille plus efficacement sur son propre environnement, quel que soit son domaine d'activité: excavation de tunnel, auscultation, hydrogéologie, topographie, travaux spéciaux, environnement, etc.

### Un accès aux données sécurisé

Geoscope gère les profils et les droits des utilisateurs afin de s'assurer que chaque membre du projet puisse accéder ou modifier les données et applications pour lesquelles il a les droits, reflétant son rôle dans le projet.

Ceci permet d'avoir plusieurs niveaux de confidentialité des données et sécurise le projet.



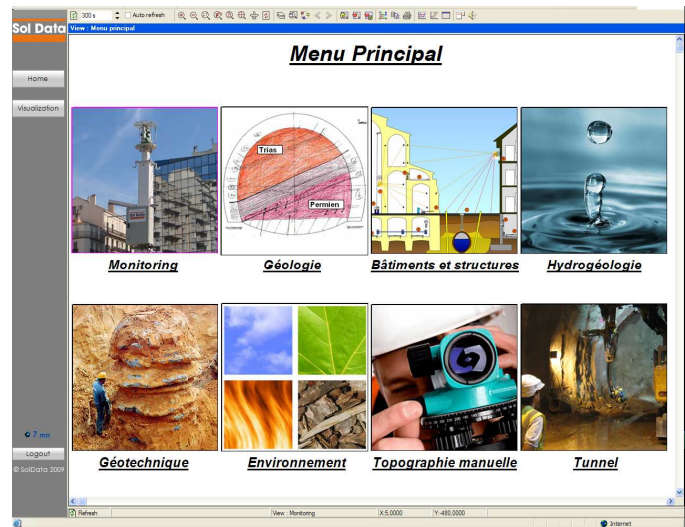
## Un point d'accès unique pour l'équipe

Toute personne devant analyser la situation a accès aux données récupérées sur le chantier, sur place ou à distance par internet.

Elle peut bénéficier d'une synthèse graphique en temps réel, parcourir les vues du projet, sélectionner des données, ouvrir des documents dans de nombreux formats, générer des rapports et définir des alarmes grâce à une interface conviviale et intuitive.

## Un Système de Gestion des Données

Le module GW-Acquisition est un outil extraordinaire pour l'acquisition automatique des mesures des capteurs. Il traite quotidiennement l'acquisition de centaines de milliers de points de mesure sur plusieurs chantiers de construction de tunnels.



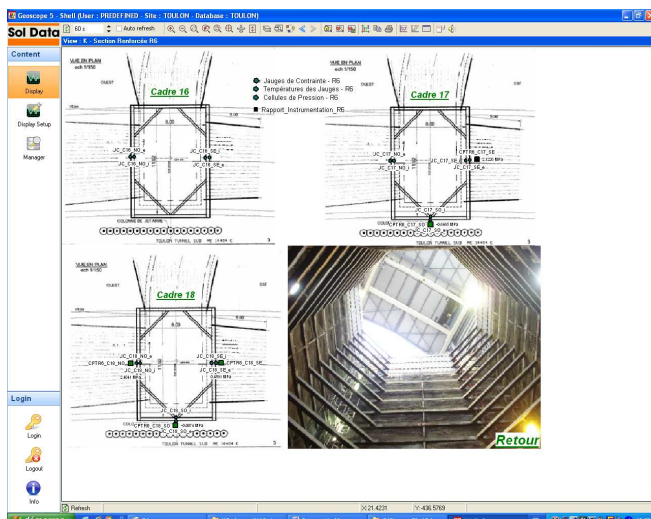
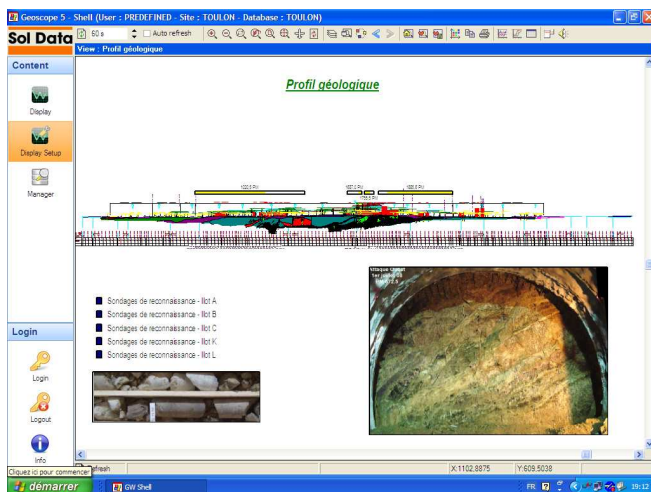
Geoscope permet le chargement, le stockage et l'accès aux données à partir d'autres applications ou sources : tunnelier, topographe, ingénieur civil, géologue, etc. Ces données peuvent se présenter sous de nombreux formats, allant de fichiers texte à des photos ou des vidéos, en passant par Autocad, pdf ou Excel.

- Geoscope, en tant que système modulaire et basé sur la norme SW&HW, peut être configuré pour gérer et traiter des données de masse tout en assurant une grande performance et une parfaite fiabilité des données.

- Geoscope est système d'analyse de la situation et des tendances

Lorsqu'il accède à Geoscope, l'utilisateur accède à un SIG et bénéficie d'un environnement intuitif pour accéder en temps réel à toutes les informations nécessaires: graphs et tableaux de données, vues en 3D, photos, rapports, etc.

Grâce à des fonctions comme *Face to Front* ou *Volume loss*, lui permettant de comparer les courbes théoriques et les courbes réelles, l'utilisateur peut anticiper l'évolution du chantier.



CREATION:	1993
DERNIERE VERSION:	2009
<b>PRINCIPALES CARACTERISTIQUES:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interface spécifique à l'utilisateur</li> <li>- Approche multi-utilisateurs</li> <li>- Accès sécurisé aux données</li> <li>- Interface conviviale</li> <li>- Système modulaire , basé SW&amp;HW</li> <li>- Gestion de l'information</li> </ul>	
<b>REFERENCES:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Métros d'Amsterdam, Barcelone, Budapest, Toulon</li> <li>- Des centaines de chantiers de construction à travers le monde</li> </ul>	