

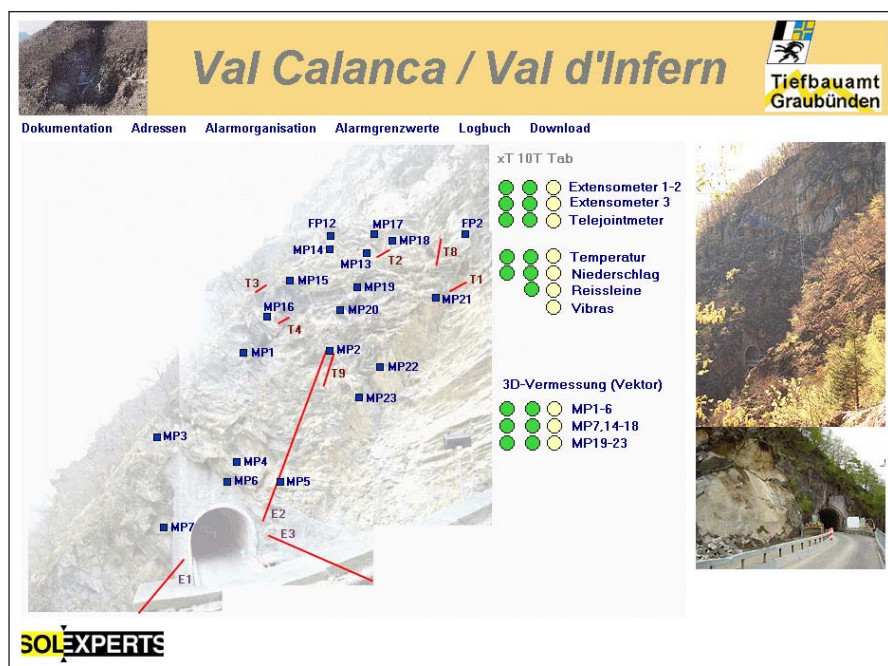
# WebDAVIS

Dans le cadre de projets géotechniques et hydrogéologiques complexes, la mise en forme claire et rapide des données revêt une grande importance dans la prévention des risques. Avec WebDAVIS, Solexperts apporte aux chantiers une plateforme de visualisation des données automatiques et/ou manuelles simple et efficace. Toutes les données sont disposées sur une page Internet.

De nombreux types de données provenant d'un nombre illimité de capteurs peuvent être traités. Les informations collectées et ainsi disposées permettent l'appréciation de la stabilité et de la sécurité à tous les stades d'un chantier.

Afin de pouvoir interpréter rapidement les données acquises, il est nécessaire de posséder une vue d'ensemble en continu et en temps réel des résultats, ainsi que les informations relatives à chaque système installé.

## WebDAVIS: Plateforme d'information et de visualisation des données



### Caractéristiques de WebDAVIS

Le portail Internet WebDAVIS offre aux ingénieurs concernés un accès sécurisé aux données en temps réel. En outre, cet accès est disponible à tout moment depuis tout ordinateur connecté à Internet.

Les données sont accessibles via des liens hypertextes disposés sur plan ou sur photo à l'endroit d'installation réel. La structure simple du programme, ainsi que les informations complémentaires disponibles sur chaque objet, permettent d'alléger la vue d'ensemble du système.

Le portail de visualisation WebDAVIS comprend:

- Les données de mesures (automatiques et/ou manuelles)
- Les informations sur le système d'alarme (valeurs seuil, dispositif en place)
- Coordonnées des responsables sur site et à Solexperts AG
- Chronologie des opérations effectuées sur le système
- Documentation/plans supplémentaires
- Espace de téléchargement (Up- et Download)
- Capteurs et modules d'acquisition installés

A l'intérieur de l'espace de téléchargement, les personnes possédant un droit d'accès ont la possibilité de télécharger les données acquises, pour calcul.

Cet espace peut également être utilisé pour annexer des données externes dans le système.

## Disposition des données

Les données acquises automatiquement ou manuellement sont en règle générale visualisées au moyen de graphiques temporels. Le Mutligraph permet de disposer dans le même graphique plusieurs courbes provenant de capteurs similaires. En outre, les graphiques peuvent être affichés au choix sur toute la période d'acquisition ou seulement sur les derniers jours. D'autres types d'affichage (graphiques vectoriels, carte des isolignes, position selon un profil, tableaux de valeurs) sont couramment intégrés au portail WebDAVIS selon le projet afin d'optimiser la visualisation du projet. Les données de chaque capteur en acquisition automatique sont actualisées dans WebDAVIS après chaque mesure. L'interprétation des données brutes est réalisée à partir du logiciel d'acquisition GeoMonitor.

L'association des logiciels WebDAVIS et GeoMonitor permet d'acquérir et de visualiser les données provenant d'un système d'instrumentation de la plus rapide et de la plus simple des manières.

## Service et Web-Hosting

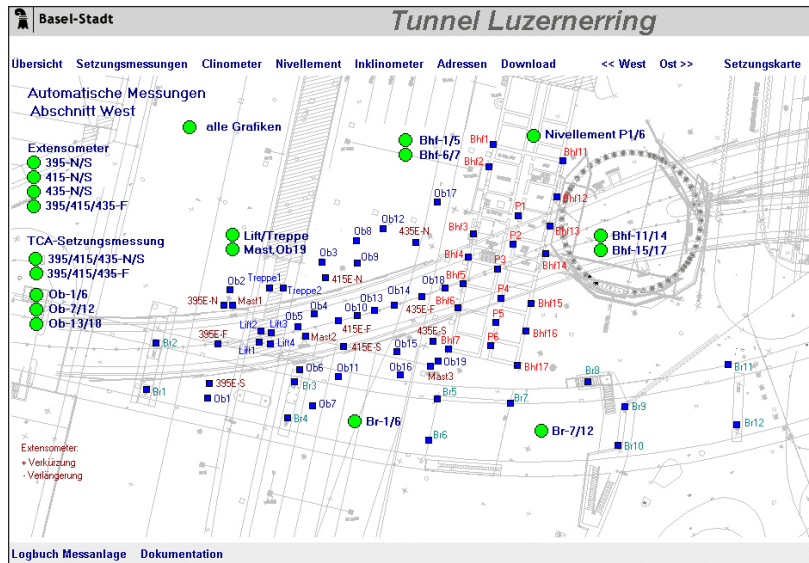
Solexperts organise le portail WebDAVIS, en sécurise le fonctionnement et l'actualise si nécessaire.

## Solexperts France SARL

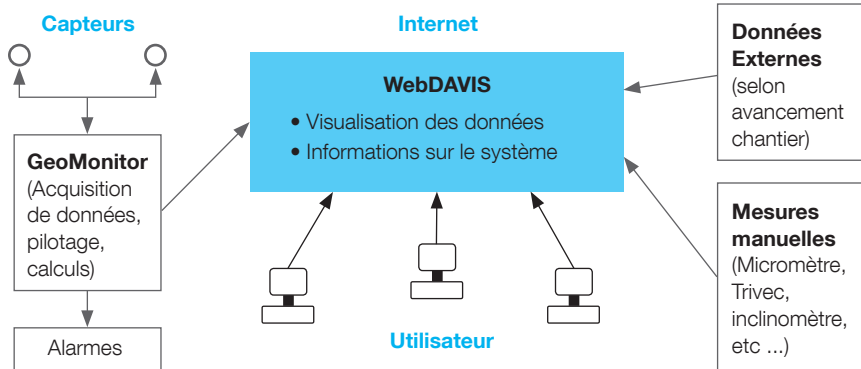
Technopôle Nancy-Brabois  
3B, rue du Bois de la Champelle  
54500 Vandœuvre-lès-Nancy  
France  
Tél. +33 (0) 3 83 94 04 55  
Fax +33 (0) 3 83 94 03 58  
info@solexperts.fr  
www.solexperts.com

## Solexperts AG

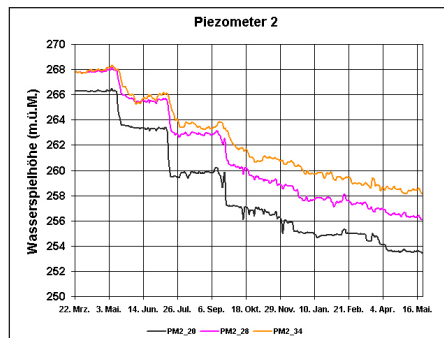
Mettlenbachstrasse 25  
P.O. Box 81  
8617 Mönchaltorf  
Switzerland  
Fon +41 (0) 44 806 29 29  
Fax +41 (0) 44 806 29 30  
info@solexperts.com  
www.solexperts.com



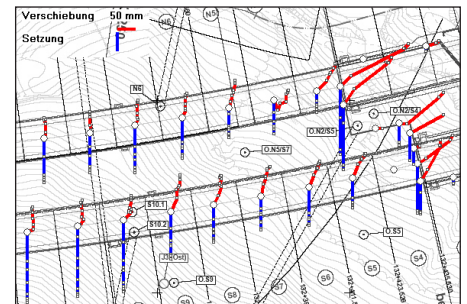
## Application dans un système d'instrumentation automatique



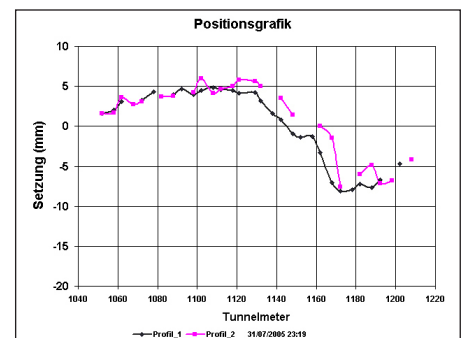
Graphique temporel



Graphique vectoriel



Graphique de position (par ex. sur un profil)



Graphique en isolignes

