

Focus-information

- ▼
Géotechnique
▲
- ▼
Hydrogéologie
▲
- ▼
Monitoring
▲

Géotechnique >> Traitement de données

Trical 4 – Traitement de données

Traitement et analyse des valeurs de mesures et des résultats

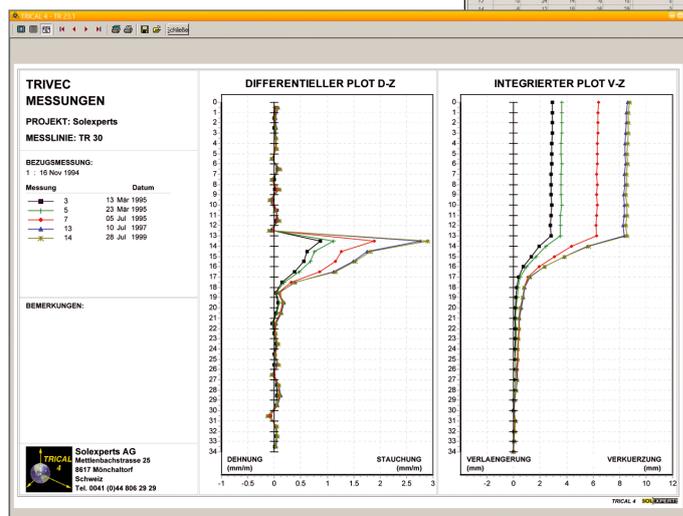
Applications

Le logiciel TRICAL 4 de Solexperts est utilisé pour le traitement et l'interprétation des données de terrain réalisées avec les systèmes Trivec, Micromètre de Forage, Déformètre de Forage et Inclinomètre de Forage.

TRICAL 4 est d'utilisation facile et rapide. L'importation des données, leur analyse et leur interprétation se réalisent en peu d'étapes succinctes. TRICAL comporte toutes les fonctions nécessaires à l'interprétation des mesures réalisées avec les sondes en forage.

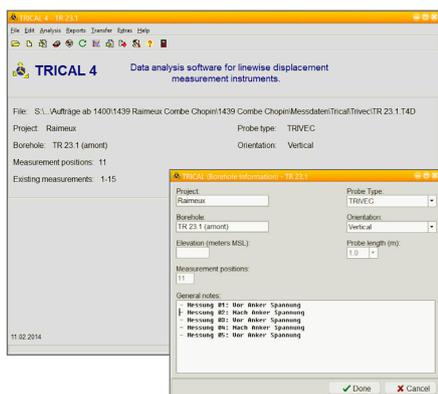
Options de graphes / Editeur de données

Phase	Z	Ø	100	Ø1	Ø2	D-Ø100	D-Ø200	Augt	Appt1	Appt2	Ø1100.2	Ø1100.3
1	26	16	-18	18	18	0	0	116	3655	4178	445	425
2	26	16	13	7	0	0	0	564	1770	357	465	420
3	21	16	-18	18	18	0	0	101	3655	4178	445	425
4	21	16	13	7	0	0	0	323	2225	812	417	421
5	21	16	13	7	0	0	0	36	86	225	465	420
6	21	16	13	7	0	0	0	46	382	1103	465	420
7	21	16	13	7	0	0	0	81	466	1385	465	420
8	21	16	13	7	0	0	0	116	546	1667	465	420
9	21	16	13	7	0	0	0	151	626	1949	465	420
10	21	16	13	7	0	0	0	186	706	2231	465	420
11	21	16	13	7	0	0	0	221	786	2513	465	420
12	21	16	13	7	0	0	0	256	866	2795	465	420
13	21	16	13	7	0	0	0	291	946	3077	465	420
14	21	16	13	7	0	0	0	326	1026	3359	465	420
15	21	16	13	7	0	0	0	361	1106	3641	465	420
16	21	16	13	7	0	0	0	396	1186	3923	465	420
17	21	16	13	7	0	0	0	431	1266	4205	465	420
18	21	16	13	7	0	0	0	466	1346	4487	465	420
19	21	16	13	7	0	0	0	501	1426	4769	465	420
20	21	16	13	7	0	0	0	536	1506	5051	465	420
21	21	16	13	7	0	0	0	571	1586	5333	465	420
22	21	16	13	7	0	0	0	606	1666	5615	465	420
23	21	16	13	7	0	0	0	641	1746	5897	465	420
24	21	16	13	7	0	0	0	676	1826	6179	465	420
25	21	16	13	7	0	0	0	711	1906	6461	465	420
26	21	16	13	7	0	0	0	746	1986	6743	465	420
27	21	16	13	7	0	0	0	781	2066	7025	465	420
28	21	16	13	7	0	0	0	816	2146	7307	465	420
29	21	16	13	7	0	0	0	851	2226	7589	465	420
30	21	16	13	7	0	0	0	886	2306	7871	465	420
31	21	16	13	7	0	0	0	921	2386	8153	465	420
32	21	16	13	7	0	0	0	956	2466	8435	465	420
33	21	16	13	7	0	0	0	991	2546	8717	465	420
34	21	16	13	7	0	0	0	1026	2626	8999	465	420



Caratéristiques

- Transfert des données depuis un ordinateur de terrain ou entrée des mesures manuellement
- Editeur de projet, d'information de forage, de valeurs de calibration
- Editeur de valeurs mesurées sur le terrain avec possibilité de comparaison entre les mesures
- Calcul des profils de déformation en Z, XY ou XYZ (dépend de la sonde utilisée). Comparaison de mesures prenant en compte des points fixes et des points terminaux. Les lignes de mesure peuvent être divisées en 2 sections (par ex. si la ligne est interrompue par les travaux d'excavations), elles peuvent également être raccourcies (par ex. mesures d'extrusion à l'avancement d'un tunnel) ou allongées (par ex. augmentation de la hauteur d'un remblai ou d'un mur de soutènement)



Le logiciel TRICAL 4

Analysis Results Page: 1

Projekt: Demo Bohloch: TR 100
Sonderlage: TRIVEC Messtopfosten: 41

Referenz Gruppe
Note: Reference values are an average from measurement episodes:

Messung	Messung
Episoden	Differenz-Uhrzeit
1	Fre. 9. Jan 2004

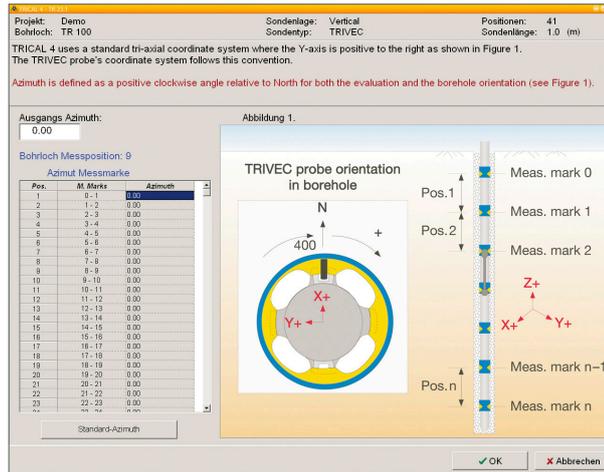
Comparative Groups
Note: Each comparative group is an average of the values from measurement episodes:

Comparative Gruppe	Messung	Messung
f	Episoden	Datum & Uhrzeit
2	8	Mi. 23. Feb 2005
3	9	Don. 2. Jan 2005
4	10	Don. 27. Okt 2005
5	11	Mi. 27. Feb 2005
6	12	Don. 8. Jan 2005

Azimuth
Evaluation Azimuth (COH = 1400 degree): 0.0

MMF	Azimuth	MMF	Azimuth	MMF	Azimuth	MMF	Azimuth
1	0.0	2	0.0	3	0.0	4	0.0
5	0.0	6	0.0	7	0.0	9	0.0
10	0.0	11	0.0	12	0.0	14	0.0
15	0.0	16	0.0	17	0.0	19	0.0
20	0.0	21	0.0	22	0.0	23	0.0

Résultats numériques

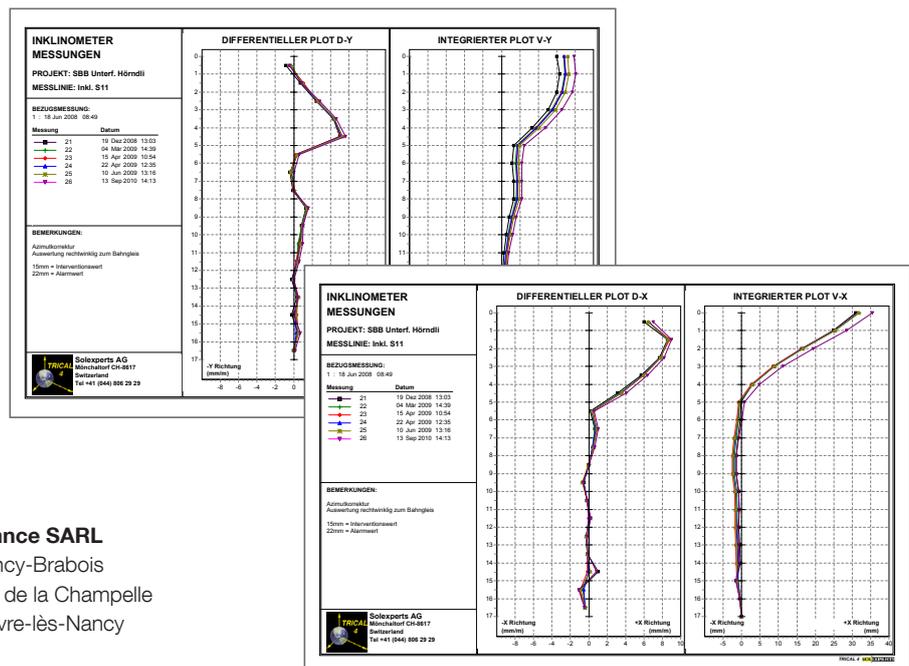


Modification de la direction d'interprétation et des rotations du tube de mesure

- Transformation des vecteurs de déplacement en fonction des rotations absolues et relatives du tube de mesure
- Interprétation numérique contenant les informations du forage, du projet, les mesures brutes, les différences entre les valeurs, les valeurs de référence pour les deux sens de mesure de l'inclinaison, tableau résumant les déplacements calculés en différentiel et en intégré
- Interprétation graphique avec des combinaisons au choix pour les profils de déformation différentiels et intégrés. Mise à l'échelle libre, choix des lignes de représentation, logo de l'entreprise intégrable, zone de commentaires
- Export des données et des résultats pour WebDAVIS (système Solexperts de gestion des données via Internet)
- Possibilité de choix de la langue d'affichage (anglais, français, allemand, espagnol)
- Editeur pour le choix de la langue utilisée sur les rapports d'interprétation des mesures



Options de graphe: exemple



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

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