

Le **DeviaLIM** est constitué d'une sonde démontable avec tête de câble détachable et d'un boîtier d'acquisition permettant le contrôle instantané avec enregistrement de la déviation du forage.

La sonde comporte un inclinomètre et une boussole numérique. Le **DeviaLIM** détermine, pas à pas, les déviations avec leur orientation depuis la tête du forage.

L'ensemble boîtier d'acquisition, sonde et câble est livré dans une valise de transport.



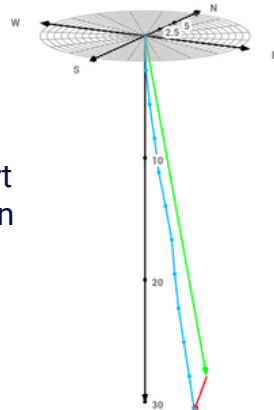
Câble gradué pour se repérer en profondeur



	Target	Borehole
Radius (ft)	99.00	30.12
Inclination (deg)	14.00	12.80
Azimuth (deg/N)	14.40	116.24
Vertical Depth (ft)	96.06	29.37
Deviation: 21.83 ft, 158.59 deg, 179.94 deg/N		

Drilled Length (ft)	Azimuth (deg)	Inclination (deg)
0	147.6	10.6
9	139.5	7.6
18	118.8	10.9
27	121	15.8
36	104.9	9.9
45	101.4	14.5
54	106.7	14.6
63	127.3	11.7
72	125.5	14.3
81	110.6	13.5
90	109.8	13.3
99	121.5	16.8



L'application web **DeviaLIMsoft** traite les données, imprime un rapport 3D avec visualisation en plan et en coupe.

Les données enregistrées sont listées sous forme d'un tableau récapitulatif.

### Caractéristiques techniques

#### Sonde

- ✓ Azimut: +/- 1° entre 0 et 360°
- ✓ Inclinaison: +/- 0,5° entre 0 et 360°
- ✓ Poids: 1,8 kg
- ✓ Encombrement: Ø 38 mm longueur 1100mm
- ✓ Câble porteur: Standard = 30 m, Max = 100m
- ✓ Inclinomètre: 0-360° +/- 0,5°, résolution: 0,1°
- ✓ Boussole: 0-360° +/- 1°, résolution: 0,1°
- ✓ Température: Utilisation: -10°C à +85°C / Stockage: -20°C à +125°C

#### Boîtier d'acquisition

- ✓ Boîtier étanche, boutons antivandales;
- ✓ Batterie lithium polymère 2600mAh;
  - ✓ Autonomie environ 20h;
  - ✓ Mémoire interne microSD/ 1Go;
  - ✓ Interface USB;
- ✓ Charge de batterie par USB ou entrée 9-36 Volts (durée de charge environ 2h30);
- ✓ Encombrement: 180x120x45 mm;
- ✓ Poids: 0,5kg.