



GyroTrack

Prime Horizontal

Sondage de réseaux enterrés

Profitant de plus de 10 ans d'expérience en tant qu'entreprise de premier plan spécialisée dans le forage horizontal dirigé, Prime Horizontal offre des sondages de réseaux enterrés à l'aide de gyroscopes.

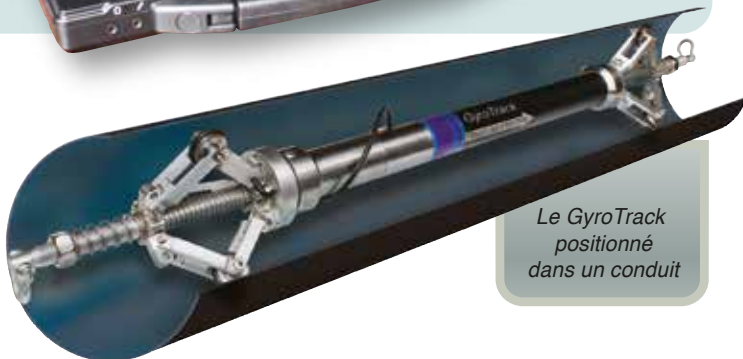
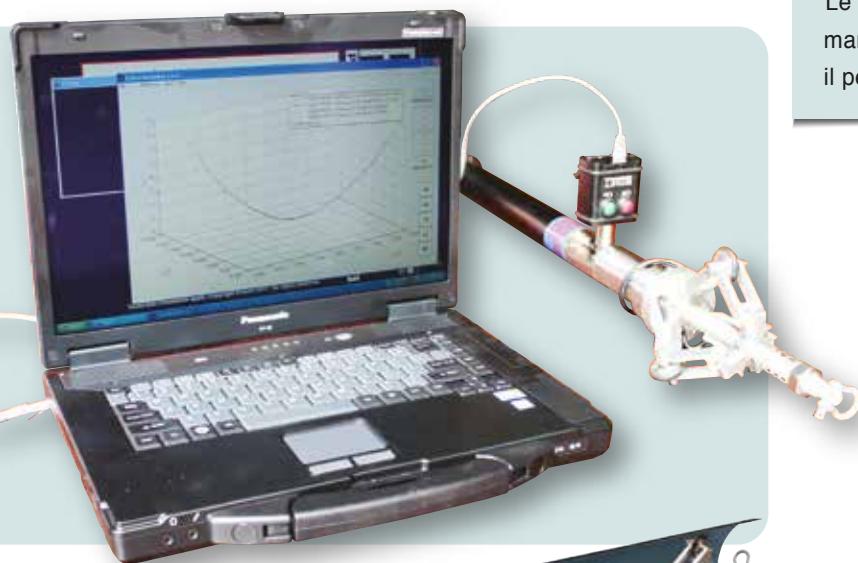
Avec un service à la clientèle hors pair, des temps de réaction rapides, une approche adaptée aux besoins des clients et des bureaux sur quatre continents, Prime Horizontal a la possibilité d'offrir ce service dans le monde entier en utilisant un outil de sondage testé et approuvé.



Le GyroTrack est un système de localisation des réseaux enterrés unique et polyvalent. Avec une expérience reconnue sur pratiquement tous les continents, ce système pouvant s'adapter à différents diamètres de conduits, fournit les résultats les plus précis.

Ce système unique avec des roues de centrage interchangeables, donne au GyroTrack une étendue d'action de 90 à 1200 mm (ID). Que le conduit soit en acier, en béton, en HDPE ou en PVC, cet outil de localisation permet le géoréférencement d'ouvrages existants ou posés par des techniques sans tranchée.

Le GyroTrack peut être tracté soit par un câble à commande manuelle ou soit par un treuil mécanique. Dans certains cas, il peut même être pompé à travers le conduit.



Le GyroTrack positionné dans un conduit

Centreurs échangeables



Les bureaux de Prime Horizontal

États Unis, Canada, Mexique, Brésil

Prime Horizontal Inc

1302 Gulf Boulevard, New Iberia, LA 70560 US

Ph (US): +1 337 359 9061

Ph (CA): +1 780 800 6614

Ph (BR): +55 71 3023 0934

Europe, Chine, Moyen-Orient

Prime Horizontal Ltd

Salland 3

1948 RE Beverwijk

The Netherlands

Phone: +31 251 271 790

Australie, Asie du Sud Est, Inde

Prime Horizontal Australia Pty Ltd

10 Enterprise Street, Cleveland,

QLD 4163, Australia

Ph (AUS): +61 73 821 3684

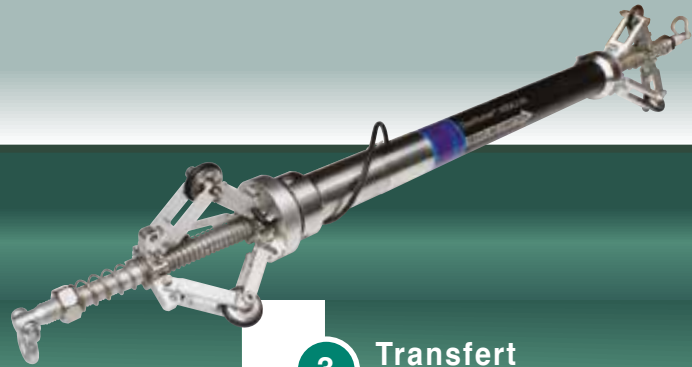
Ph (IND): Phone: +91 997 172 9753

www.primehorizontal.com



GyroTrack

Prime Horizontal

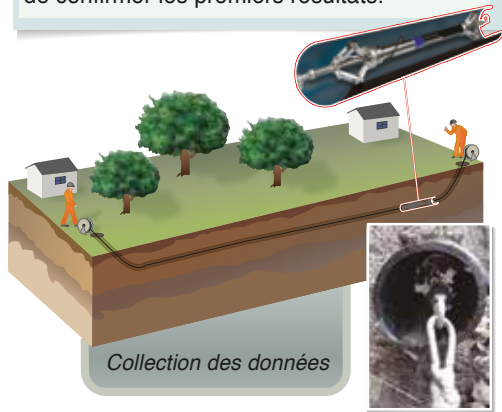


1 Collection des données

Le sondage est lancé après l'insertion du GyroTrack dans une des extrémités du conduit.

Une fois que les mesures de localisation sont faites, le GyroTrack est tracté à travers la canalisation à une vitesse prédéterminée, habituellement comprise entre 1 et 1,5 m/s.

Après que le GyroTrack soit arrivé à l'autre extrémité, il est retiré et retourné pour l'obtention d'un second sondage permettant de confirmer les premiers résultats.



Collection des données

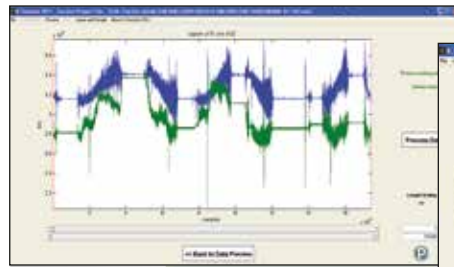
2 Traitement des données

Les données mesurées sont immédiatement vérifiées sur place afin d'assurer la précision du sondage et que les objectifs qualité soient respectés.

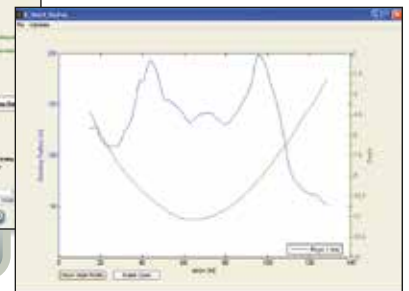
Après confirmation, les données peuvent être transférées par GPRS.

Un rapport d'enquête peut immédiatement être fourni après le sondage. Le rapport inclut les données suivantes:

- Le profil du conduit en 3D
- Une analyse de l'inclinaison de l'ouvrage
- Un rapport sur le rayon de courbure avec des intervalles définis par le client
- Les spécifications de l'ouvrage
- La localisation de l'ouvrage



Traitement des données



3 Transfert des données

Les données recueillies peuvent être exportées dans différents formats pour être intégrées dans GIS ou d'autres plateformes comme:

- AutoCAD
- Excel
- MicroStation
- Text

Un rapport final sera produit par notre bureau d'étude après contrôle de la qualité du sondage.

Spécifications du GyroTrack

Diamètre (ID)	3.5"/90 mm à 32"/800 mm	36"/900 mm	48"/1200 mm
Champ d'action	Variable	36"/900 mm	48"/1200 mm
Longueur de l'outil	44"/108 cm à 67"/170 cm	47"/1200 mm	40"/1000 mm
Rayon de courbure minimal	15'/4500 mm à 2.2'/700 mm	2D	2D
Poids de l'outil	3 kg à 8 kg	22kg	25kg
Taux d'échantillonnage	800hz		
Précision de l'étalonnage	15cm dans le plan XYZ sur une distance de 500m aux extrémités**		
Autonomie de la batterie	> 3 heures		

** La précision des résultats est soumise à de nombreux facteurs environnementaux et est plus étroitement définie dans le rapport final. Les spécifications peuvent changer sans préavis.

Les bureaux de Prime Horizontal

www.primehorizontal.com

États Unis, Canada, Mexique, Brésil

Prime Horizontal Inc

1302 Gulf Boulevard, New Iberia, LA 70560 US

Ph (US): +1 337 359 9061

Ph (CA): +1 780 800 6614

Ph (BR): +55 71 3023 0934

Europe, Chine, Moyen-Orient

Prime Horizontal Ltd

Salland 3

1948 RE Beverwijk

The Netherlands

Phone: +31 251 271 790

Australie, Asie du Sud Est, Inde

Prime Horizontal Australia Pty Ltd

10 Enterprise Street, Cleveland,

QLD 4163, Australia

Ph (AUS): +61 73 821 3684

Ph (IND): Phone: +91 997 172 9753