

## MOYEN D'INVESTIGATION IN-SITU : Cône magnétique

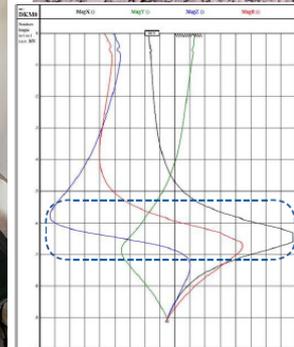
### MARQUE : Eijkelkamp

#### Objectifs :

- Sécurisation pyrotechnique grande profondeur
- Détection de la minéralisation et des structures géologiques correspondantes
- Détection d'objets métalliques enterrés
- Détection d'armature métallique (fondations)



- Senseur tridimensionnel XYZ capable de déterminer la position et l'orientation d'un objet
- Gamme de mesure de 250.000 nT
- Sensibilité 1nT - Résolution 10 nT
- Senseur intégré dans un module non magnétique
- Diamètre 44 mm
- Enregistrement digital du signal en fonction de la profondeur
- Possibilité de cartographie 3D



#### Caractéristiques Principales :

- Utilisable à partir de 2 m de profondeur / terrain naturel
- Détection sur un diamètre d'environ 1m autour du cône
- Vitesse de descente 20 mm/s
- Acquisition sur CPT-Explorer
- Validation en temps réel des mesures par un technicien habilité à la sécurisation pyrotechnique

#### Limitation d'utilisation :

- Nécessite un terrain se prêtant à la technique CPT (Cone Penetrometer Test)
- Validation en temps réel des mesures par un technicien habilité à la sécurisation pyrotechnique
- Sécurisation de surface nécessaire (méthode traditionnelle)

#### Dimensions :

- Mise en place sur un atelier de pénétromètre statique en site terrestre ou Near-Shore
- Profondeur jusqu'à 12m (nous consulter si au-delà)