

# SONDEUSE – APVdB Hyson 200 kN



## MÉTHODES DE SONDAGES:

- Essais au pénétromètre statique avec une force maximale de 200kN
  - o Cône électrique CPT-E (résistance à la pointe et l'adhérence locale – sans fil à l'aide du système de mesure Optocone)
  - o Piézocone CPTU (pression interstitielle)
  - o Pointe mécanique (CPTM) (résistance à la pointe et force de pénétration totale)
  - o Sonde MIP (composants organiques volatils)
  - o Magnétocône (déviations du champ magnétique naturel)
  - o Essais au dilatomètre (module d'élasticité)

## INFORMATIONS TECHNIQUES:

- Longueur: 5,8m
- Largeur: 2,50m
- Hauteur: 2,66m (F) – 4,74m (u)
- Poids: ca. 18 tonnes
- Chenilles en métal avec protection PUR
- Système robotisé pour des sondages semi-automatiques

## APPLICATIONS:

- Essais de sol et études de fondations géotechnique
- Cartographie de la pollution environnementale dans le cadre d'études de sol
- Étude paléo-environnementale du sol archéologie
- Diagnostic pyrotechnique (UXO)