

## FICHE TECHNIQUE

**DIAMETREUR**

**3 BRAS**

**3ACG**

### Généralités

**Grandeur mesurée**  
Diamètre du forage.

**Principe**

Palpation de la paroi du forage à l'aide de trois bras solidaires.

**Résultat**

Courbe de variation du diamètre du forage en fonction de la profondeur.

**Intérêt**

Contrôle du diamètre de foration, détermination de cavités ou fractures ouvertes, état du tubage (concrétions, dégradations...), calcul du volume de ciment à injecter dans le puits ou dans l'annulaire.

**Option**

Mesure de la radioactivité naturelle des terrains.

### Contraintes / trou de forage

remplissage :  en eau     en boue     sec  
 tubage :  PVC     acier     nu  
 forage :  carotté     destructif

profondeur max : 2000 m  
 diamètre utile : 50 mm – 710 mm

température : 0 °C – 70 °C (\*)  
 pression max : 200 bars

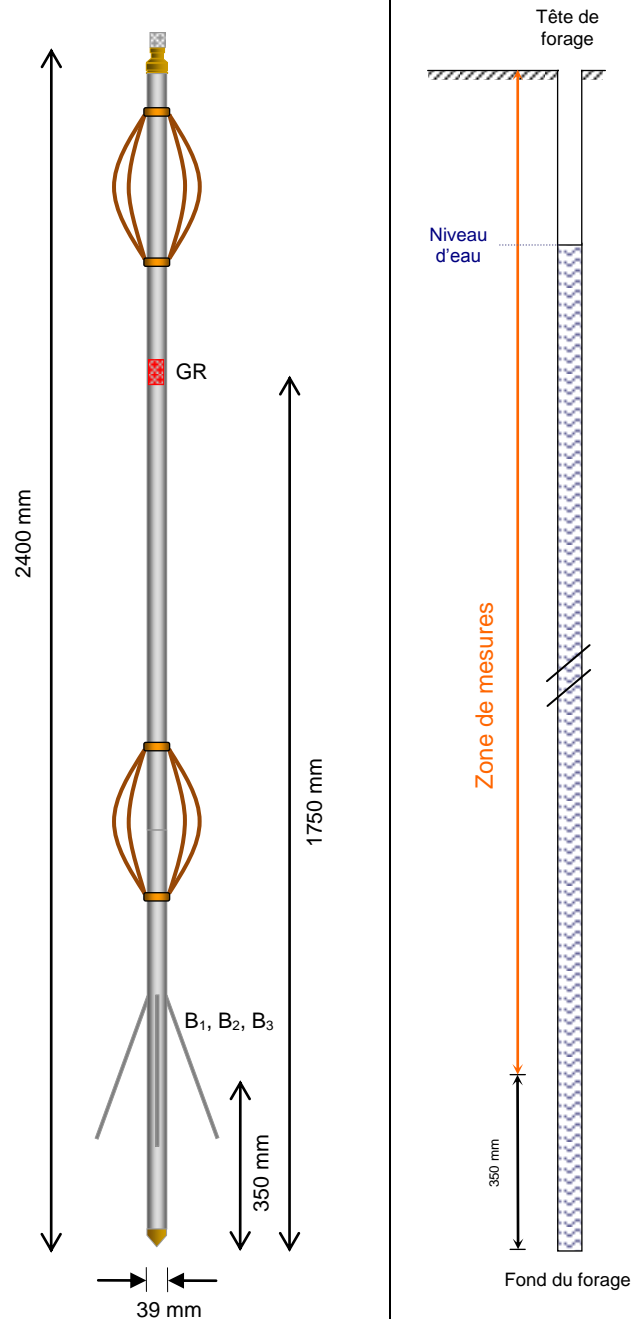
### Caractéristiques de la sonde

**Dimensions**

• longueur : 2400 mm  
 • diamètre : 39 mm  
 • poids : 9.2 Kg

**Eléments**

• 3 bras solidaires : B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub>  
 • 1 détecteur gamma naturel : GR



### Enregistrements / Mesures

**Enregistrement**

• Sonde :  centrée     excentrée  
 • Mesure :  descente     remontée  
 • Vitesse enreg. : 8 m/min (selon RG)

**Mesures**

• Gamme : 50 mm à 300 mm  
 50 mm à 710 mm en option  
 • Résolution : ± 1 mm  
 • Résolution vert. : 1 cm

(\*) Disponible aussi pour les hautes températures (jusqu'à 125°C)

## Exemple

