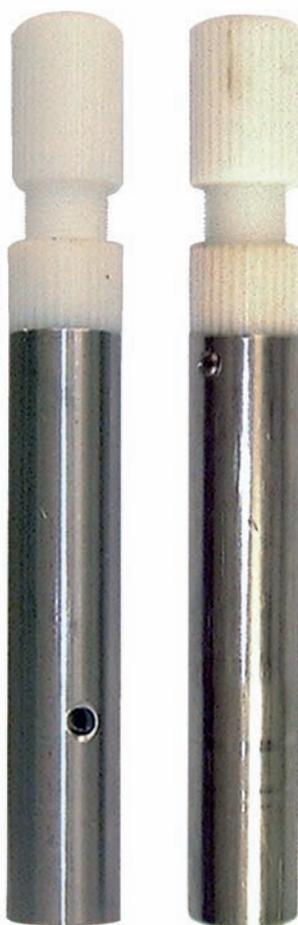


**Electrodes de niveau pour puits ou forage  
EF & EFC**



**MISE EN SERVICE**

**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

**Electrodes de niveau  
pour puits ou forage**

**EF & EFC**

21-01-2014

542 M0 02 B

**NIV**

**542-02/1**

## CONSIGNES DE SECURITE

- L'installation, la mise en service et la maintenance initiale ne peuvent être effectuées que par du personnel qualifié.
- Toutes les réglementations Européennes et Nationales applicables en matière d'installation de matériel électrique doivent être respectées.
- L'appareil ne doit être utilisé que dans les conditions spécifiées dans les instructions d'utilisation.

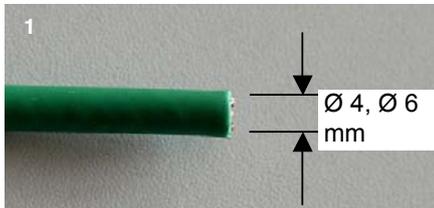
## PRINCIPE

Un faible courant est envoyé dans une électrode dite de référence. Lorsque le liquide est en contact avec cette électrode et une autre positionnée à un niveau désiré, le courant passe par le liquide conducteur. Ce court-circuit est détecté par un relais resistif de type ES 2001 qui donne l'alarme. Les électrodes EF 16 sont des électrodes mono-contact. L'électrode EFC 16 est une électrode bi-contact, car la jupe sert ici de référence.

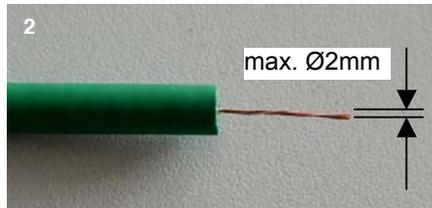
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Jupe	: Inox 316 L
Electrode	: Inox 316 L
Isolant	: Delrin (Polyacetal)
Température maxi	: 100 °C
Fixation	: Suspendu par le câble
Câble	: Longueur sur demande
<b>Marquage CE</b>	: Conforme aux directives, basse tension RL 2006/95/CE et EMC 2004/108/CE

## MONTAGE / Electrode EF



Utiliser un câble coaxial dont le Ø est compris entre 4 et 6 mm



Dénuder le câble sur une longueur de 15 mm  
Couper le tresse du blindage ainsi que la gaine



Mettre en place le bouchon d'assemblage sur le câble



Mettre en place la rondelle-joint néoprène



Mettre en place la rondelle métallique



Mettre en place la pièce laiton



Pousser la pièce laiton jusqu'à la gaine



Epanouir l'âme centrale



Mettre en place l'électrode centrale



Insérer l'ensemble dans le corps de sonde et serrer le bouchon d'assemblage

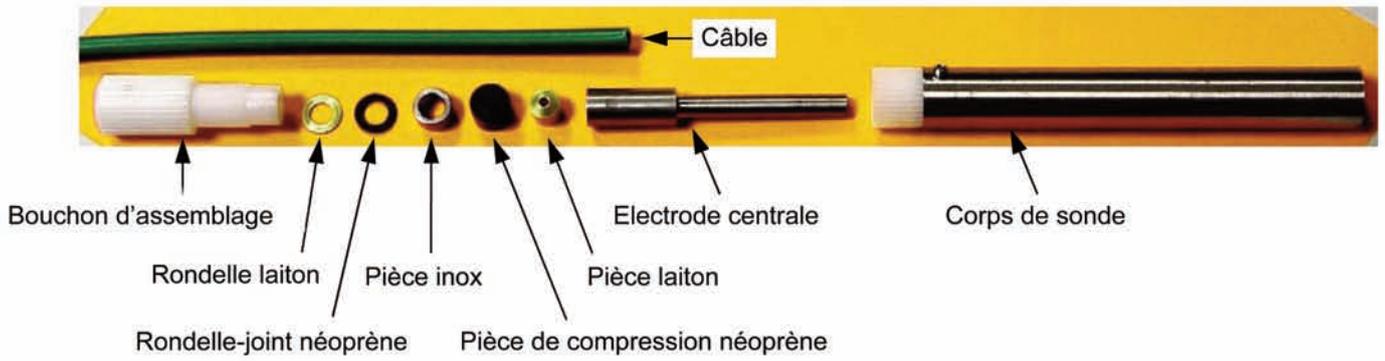


**Toujours effectuer un test de continuité électrique à l'aide d'un Ohmmètre, pour valider le montage.**

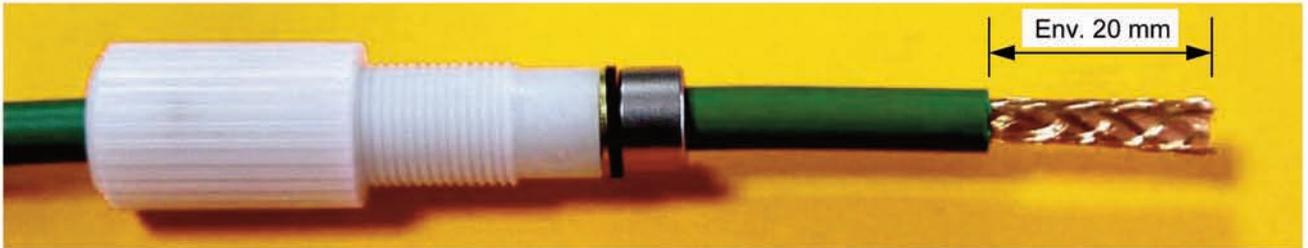
- **Electrode EF** : Tester la continuité entre l'électrode centrale et l'âme du câble coaxial à l'autre extrémité

## MONTAGE / Electrode EFC

Composants de l'électrode :



Mettre en place le bouchon d'assemblage, la rondelle laiton, la rondelle-joint néoprène et la pièce inox sur le câble



Dénuder le câble sur 20 mm



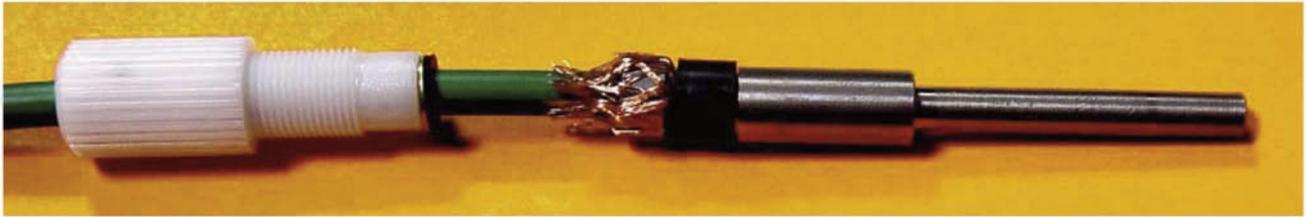
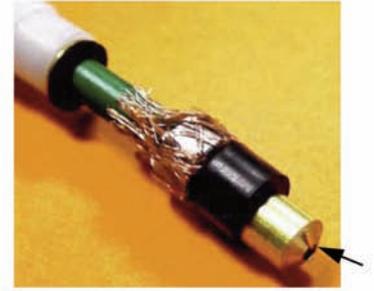
Positionner la pièce inox à l'extrémité de la gaine et rabattre la tresse du blindage sur la pièce inox



Dénuder l'âme centrale sur une longueur de 15 mm



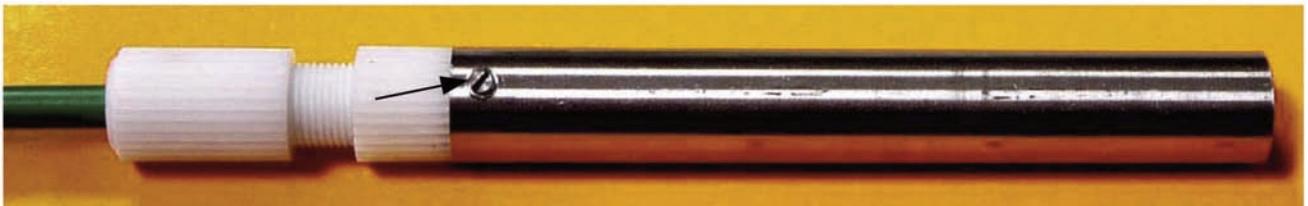
Mettre en place la pièce de compression néoprène,  
puis la pièce laiton, épanouir l'âme centrale



Mettre l'électrode centrale en place sur la pièce laiton



Insérer l'ensemble dans le corps de sonde



Visser le bouchon d'assemblage et serrer la vis de contact



**Toujours effectuer un test de continuité électrique à l'aide d'un Ohmmètre, pour valider le montage.**

- **Electrode EFC** : (1) Tester la continuité entre l'électrode centrale et l'âme du câble coaxial à l'autre extrémité  
(2) Tester la continuité entre la jupe et le blindage du câble coaxial à l'autre extrémité