

# ELECTRODE PERMANENTE « LONG LIFE » Cu/CuSO<sub>4</sub> + Témoin

## DESCRIPTION



L'électrode permanente « Long Life » Cu/CuSO<sub>4</sub> se compose d'un câble HO7RNF 2.5mm<sup>2</sup> bleu relié à une barre de cuivre pure à 99,9% baignant dans un composé à base de sulfate de cuivre (CuSO<sub>4</sub>) ayant une grande capacité d'hydratation.

L'électrode permanente « Long Life » Cu/CuSO<sub>4</sub> est associée dans cette configuration à un témoin calibré relié à un câble HO7RNF 2.5mm<sup>2</sup> jaune.

Les deux câbles (bleu pour l'électrode et jaune pour le témoin) sont livrés avec une longueur standard de 5 mètres.

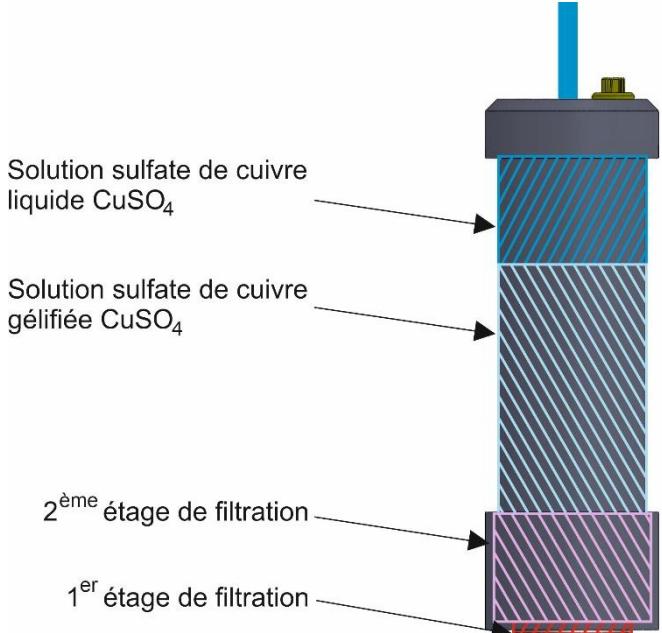
*Images non contractuelles*

## DESCRIPTION DE L'ELECTRODE « LONG LIFE »

L'électrode permanente « Long Life » Cu/CuSO<sub>4</sub> est composée de deux étages de filtration :

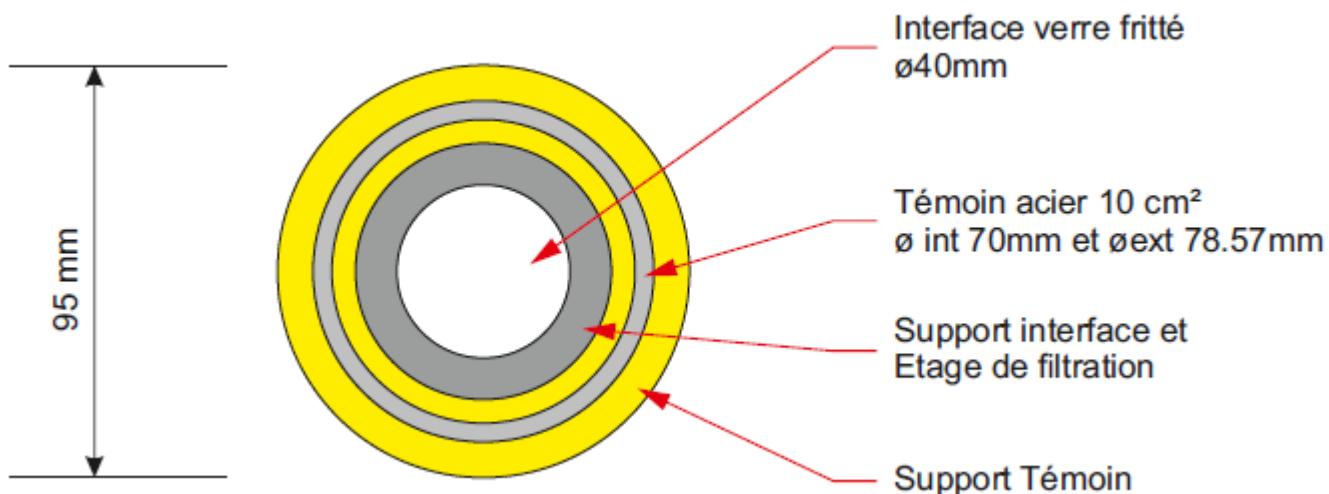
- Le 1er étage de filtration est assuré par une plaque filtrante poreuse dont le plus gros pore à un diamètre inférieur à 10 microns. Il permet de filtrer les particules pouvant migrer dans l'électrode, et d'assurer un excellent contact électrique avec le sol.
- Cette partie, en contact avec le sol, est exempte de sulfate de cuivre, ce qui réduit la pollution des sols et la corrosion du témoin par le sulfate de cuivre.
- Le 2ème étage de filtration est une interface gélifiée minérale. C'est un conducteur électriquement neutre qui empêche la migration des liquides entre l'électrode et le sol.

La composition de l'électrode lui confère un potentiel très stable.



## SCHEMA TECHNIQUE DU TEMOIN SUPPORT

Exemple : Témoin de 10cm<sup>2</sup>

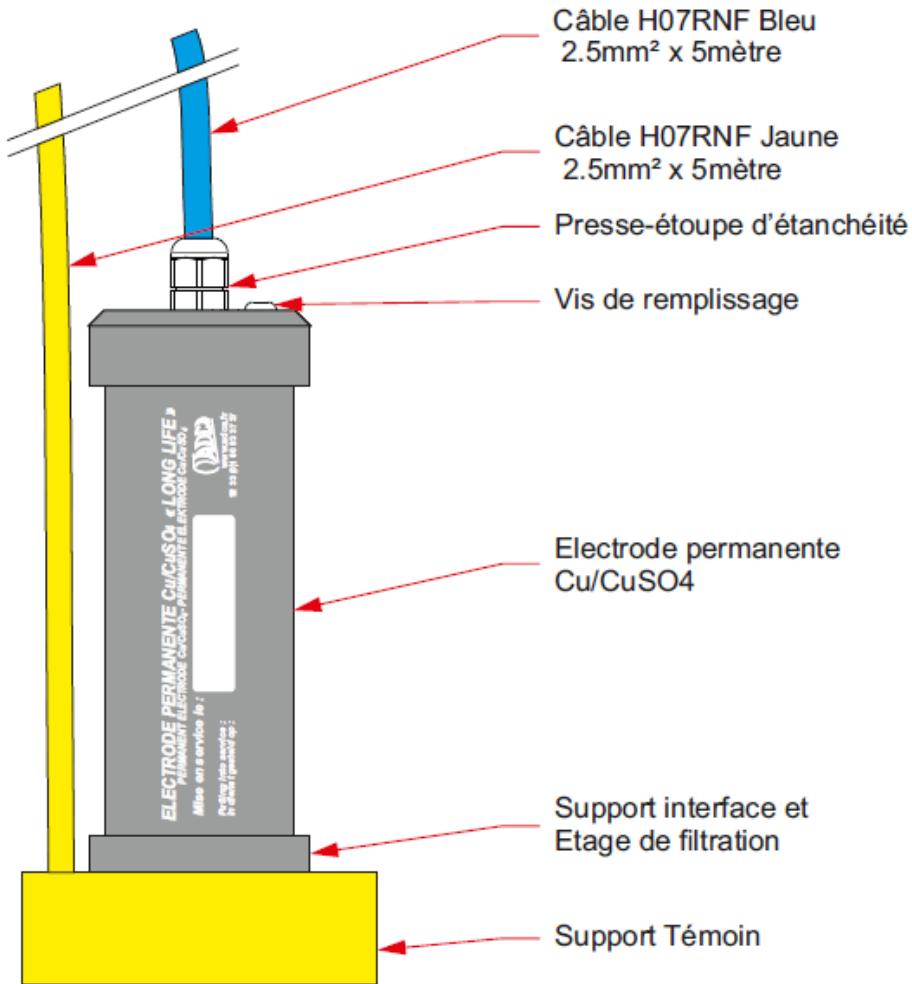


Images non contractuelles

# ELECTRODE PERMANENTE « LONG LIFE » Cu/CuSO<sub>4</sub> + Témoin

## SCHEMA TECHNIQUE DE L'ENSEMBLE

Exemple : Electrode permanente « Long Life » avec témoin de 10cm<sup>2</sup>



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Caractéristiques techniques

Dimensions	Ø95 x 180 mm
Potentiel de référence	+ 316 mV/H à 25°C
Tolérance métrologique	+/- 10mV
Câble électrode	5 mètres 2,5 mm <sup>2</sup> double isolation bleu
Câble témoin	5 mètres 2,5 mm <sup>2</sup> double isolation jaune
Température d'exploitation / stockage	-15°C à + 45°C / +5 à +30°C
Durée de vie estimative	20 ans
Poids	1 kg

Images non contractuelles