



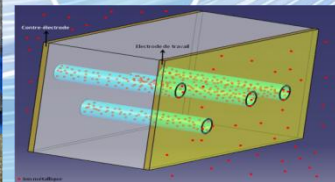
# Capteur passif pour la mesure de traces de métaux lourds dans l'eau (Hg, Pb...)

Dispositif portable, simple et robuste, Possibilité d'analyse sur-site ou d'échantillonnage passif pour une post-analyse rapide en laboratoire.



- Adaptation aux normes
- Bonne sensibilité (Hg: 0,01 ppb)
- Analyse en ligne
- Versatilité : Captôt s'adapte à tous les besoins spécifiques
- Analyse du Mercure dans une large gamme de pH de 3 à 9.
- Faible interférence en présence de sel (10% d'erreur jusqu'à 1g/l),
- Interférences faibles en présence d'autres métaux

Ce capteur est formé d'un réseau de tubes à l'échelle nanométrique qui permet d'adsorber l'eau telle une éponge. Les ions contenus dans l'eau sont piégés dans ces tubes par affinité chimique. Cette faculté du capteur à piéger les ions permet de réaliser une pré-sorption avant l'analyse (échantillonnage passif). Cette pré-concentration permet de multiplier la sensibilité par 5 par rapport aux capteurs commerciaux



## Détection du Mercure dans l'eau par CAPTOT et interférences

