

## INSTRUMENT A POSTE FIXE

# ACTEON 2052-TU-T

**Nouveau transmetteur de terrain pour mesure de Turbidité.**

- Robuste, étanche, facile à installer
- Large écran graphique :  
mesures instantanées, courbe de tendance, état relais, état étalonnage
- Programmation intuitive simple et rapide
- Sorties 4-20 mA, Relais programmables



Caractéristiques techniques	
<b>Gammes</b>	0,0-200,0 ou 0-2000 NTU 0,0-200,0 ou 0-2000 mg/L
<b>Précision de la mesure</b>	± 2 NTU
<b>Gamme de mesure Température</b>	- 10,00 à + 50,00 °C
<b>Précision de la mesure T°C</b>	± 0,1 °C
<b>Boîtier</b>	ABS
<b>Protection</b>	IP 65
<b>Température fonctionnement</b>	- 25°C à + 55 °C
<b>Dimensions (H x L x P) /Poids</b>	173 x 195 x 103 mm / 1kg 500
<b>Affichage</b>	Large écran graphique rétro-éclairé : 240 x 128 pixel (108 x 58 mm)
<b>Alimentation</b>	230/115 VAC 60 Hz, Option : 24 V Continu
<b>Consommation max.</b>	10 VA
<b>Sorties 4-20 mA</b>	2 sorties isolation galvanique (charge max.700 Ohms): - Réglable de 0,0 à 200,0 NTU ou de 0 à 2 000 NTU (ou mg/L), - Réglable de – 10,00 °C à + 50,00 °C.
<b>Sorties Relais</b>	2 Relais configurables selon 2 modes : - Réglage en mode alarme (1 seuil TU et 1 seuil T°C) ; - Réglage en mode régulation (2 seuils sur la TU avec 2 relais) ;

### Domaines d'application :

La turbidité est un paramètre de référence qualitative pour la charge résiduelle de substances non dissoutes. Le suivi de la turbidité dans les ouvrages de traitement des eaux permet d'estimer leur efficacité épuratoire :

- Traitement des eaux usées (entrée, filière traitement des boues, sortie)

Le boîtier ACTEON 2052 est livré avec le capteur Optique Infra-Rouge PONCIR-TU20-10.

### Capteur de Turbidité : PONCIR-TU20-10 :

**Principe de mesure :** Absorptiométrie optique infrarouge, émission pulsée (fréquence 10 Hz) et régulée,

**Dimensions :** 218 x 80 mm

**Hauteur :** 246 mm

**Poids :** 1Kg

**Matériau :** PVC

**Compensation de T°C :** automatique par CTN de + 5 à +30°C

**Longueur d'onde d'émission :** 880 nm (infra-rouge)

**Câble :** Multifils blindé, gaine polyuréthane. Longueur 10 m en standard (possible jusqu'à 100 m),

**Options d'installation :** *Perche porte capteur fixe, accessoires de montage en piquage.*



**Electronique de modulation :** pré-amplification et asservissement optique intégrés dans le manche du capteur alimentation nominale : tension non régulée avec commun analogique (6 à 12 V), consommation inférieure à 2 mA sous 6 V ;

### Capteur de température :

Delrin, Inox, Silicone - IP68,

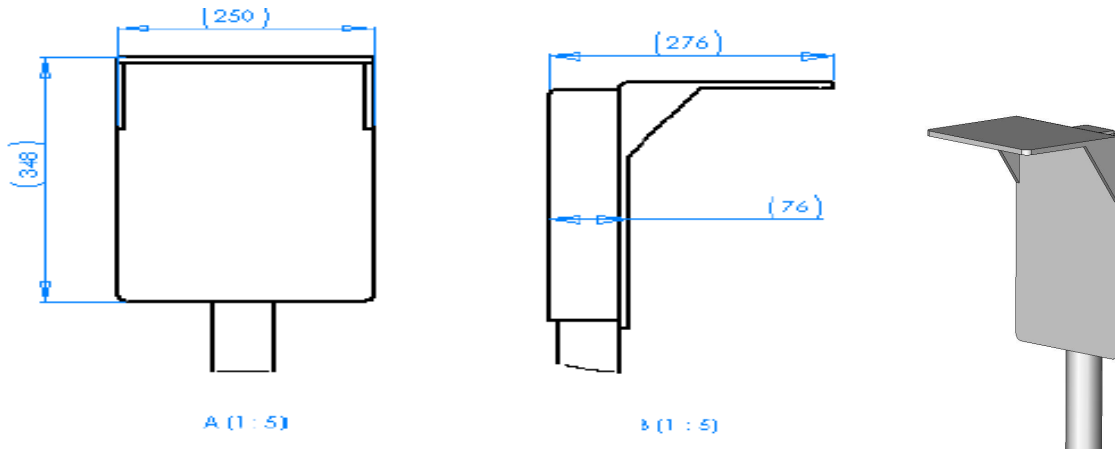
**Dimensions :** Diamètre 3 mm (capteur), Hauteur 115 mm,

**Poids :** 40 g.

**Câble :** 10 m en standard.

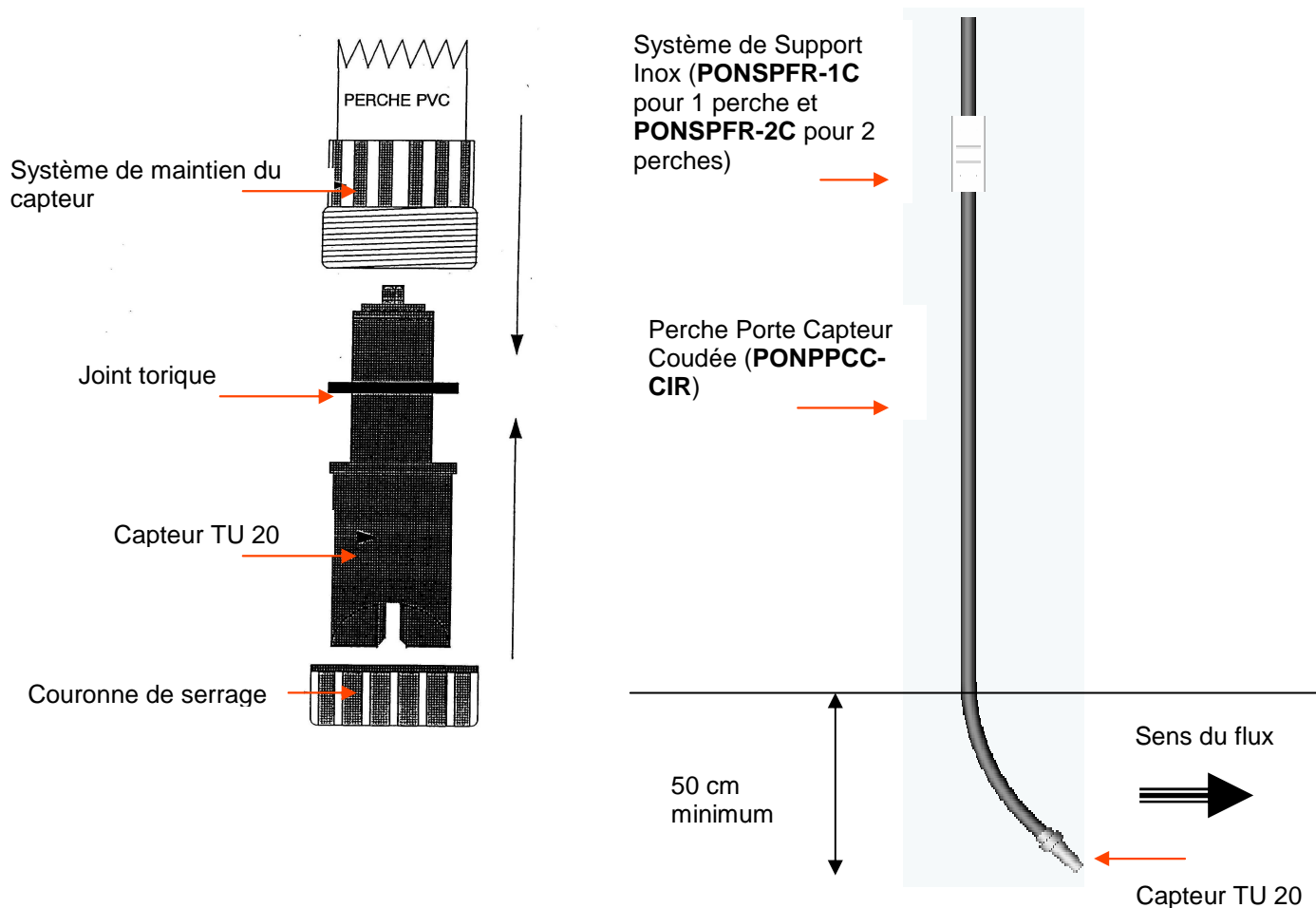


### Accessoires pour l'installation du boîtier électronique :

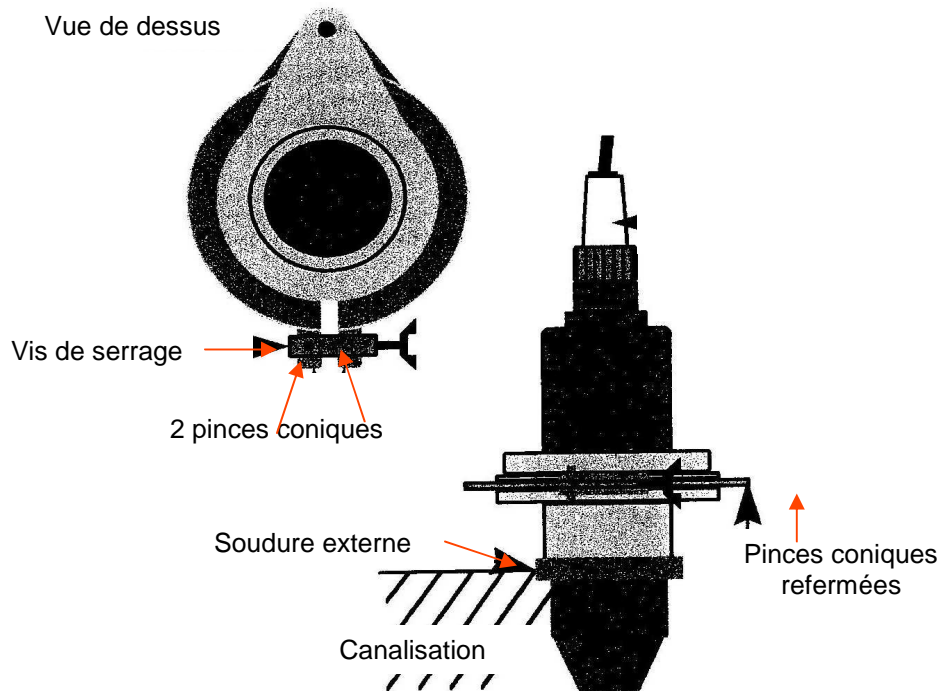


Support de casquette pour le transmetteur ACTEON 2030 (**PON-PDPCV-1** pour 1 transmetteur et **PON-PDPCV-2** pour 2 transmetteurs).

### Accessoires pour l'installation des capteurs en bassin ou canal ouvert :



## Accessoires pour l'installation des capteurs en piquage :



Capteur TU 20 pour piquage sur conduite avec système de montage/démontage rapide par coupleur à pinces coniques