

## ➤ MESURES DE pH et de TEMPERATURE

### TRANSMETTEUR ACTEON 2010

- Robuste, étanche, facile à installer,
- Large écran graphique : mesures instantanées, courbe de tendance, état relais, état étalonnage,
- Programmation intuitive simple et rapide,
- 2 Sorties 4-20 mA, 2 Relais programmables.



#### Domaines d'application

- Traitement des eaux usées (contrôles entrée/sortie, bassins aération et anoxie, unité de désodorisation),
- Traitement des effluents industriels (contrôles rejets, neutralisation),
- Eau potable (contrôle eau brute, traitement eaux, contrôle sortie),
- Surveillance des eaux de surface...

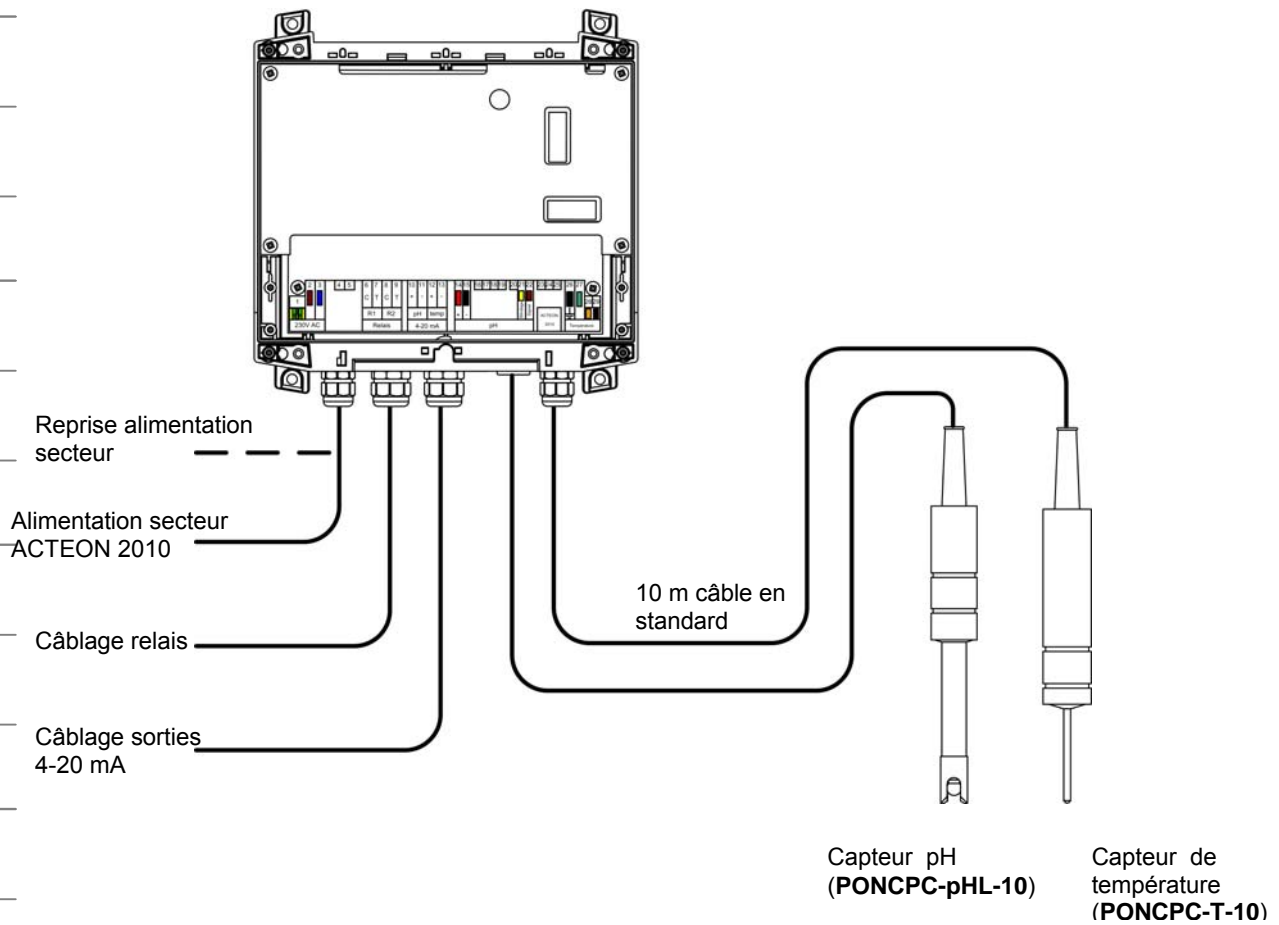
#### Avantages

- Large écran graphique permettant de visionner jusqu'à 24H00 de données sous forme de courbe,
- Programmation intuitive à l'aide de 6 menus,
- Etalonnage guidé en 1 ou 2 points avec contrôle de plausibilité,
- 2 sorties 4-20 mA (pH et température), 2 sorties relais (programmable selon plusieurs modes).

#### Caractéristiques techniques

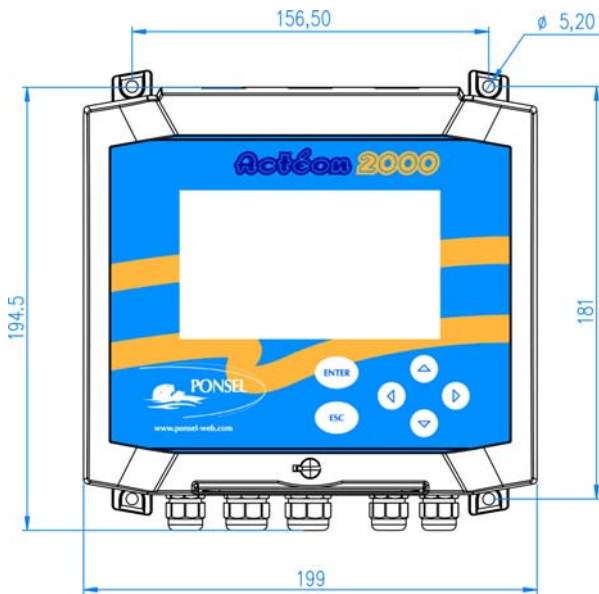
<b>Gamme de mesure pH (compensée en température)</b>	0,00 à 14,00 pH
<b>Précision de la mesure pH</b>	± 0,1 pH
<b>Gamme de mesure Température</b>	- 10,00 à + 50,00 °C
<b>Précision de la mesure T°C</b>	± 0,1 °C
<b>Boîtier</b>	ABS
<b>Protection</b>	IP 65
<b>Température fonctionnement</b>	- 25°C à + 55 °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 0,00 à 14,00 pH, - 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 pH et 1 seuil T°C) ; Réglage en mode régulation (deux seuils sur le pH avec deux relais)

**Vue d'ensemble**

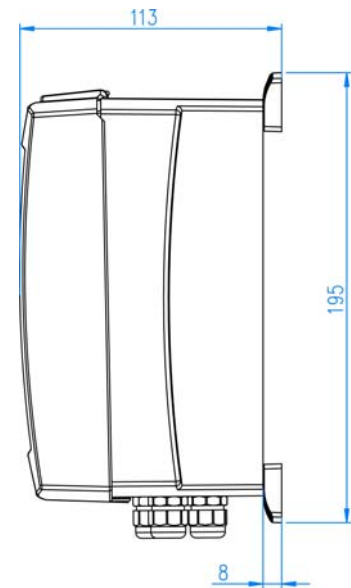


TRANSMETTEURS PHYSICO-CHEMISTIQUES

**Dimensions**

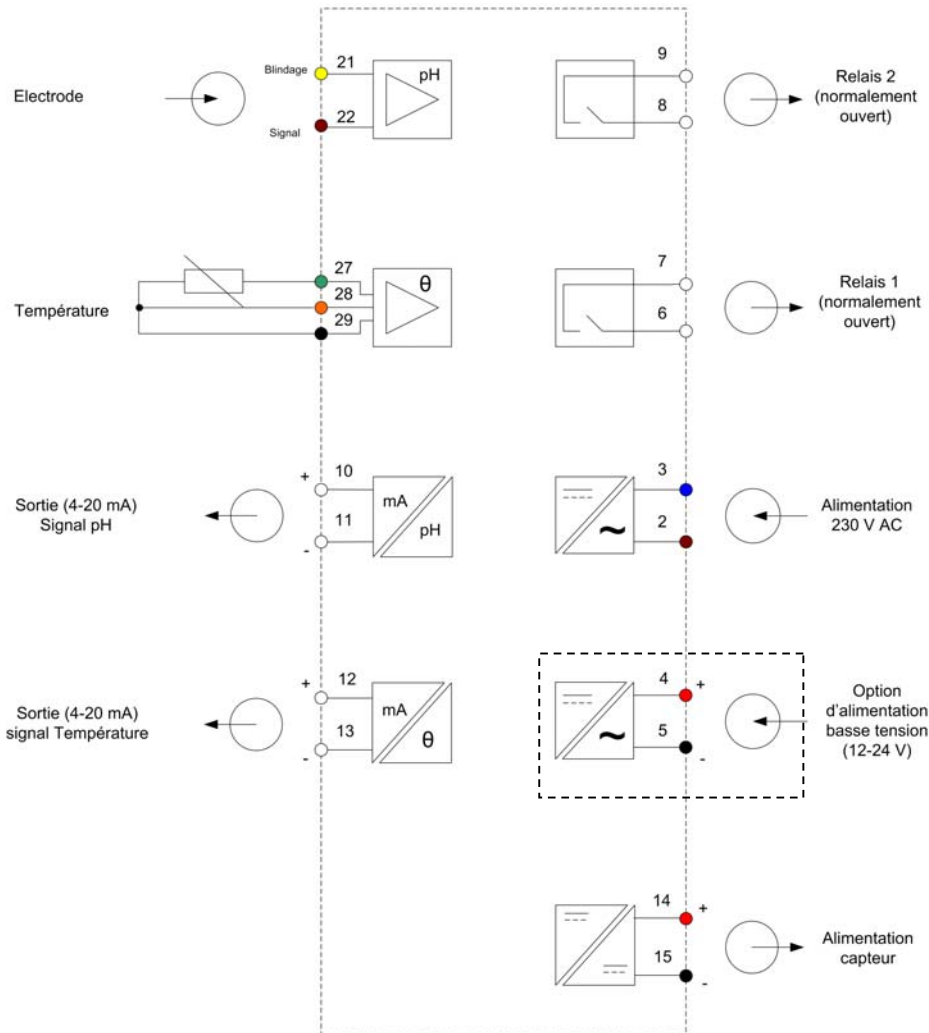


**ACTEON 2000 Vue de face**



**ACTEON 2000 Vue de profil**

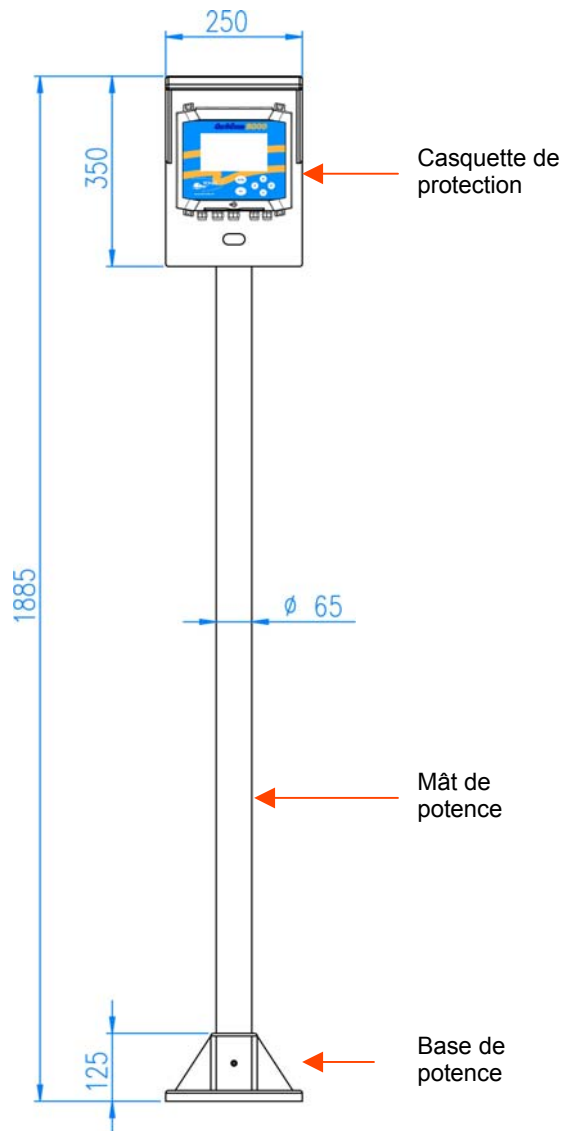
Raccordements électriques



*Uniquement avec l'option alimentation 12-24 V*

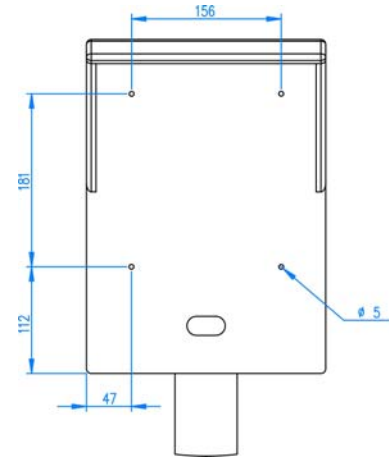
## ACCESSOIRES DE MONTAGE DE L'ACTEON 2010

### Potence et casquette de protection : PON-PDPVC-1

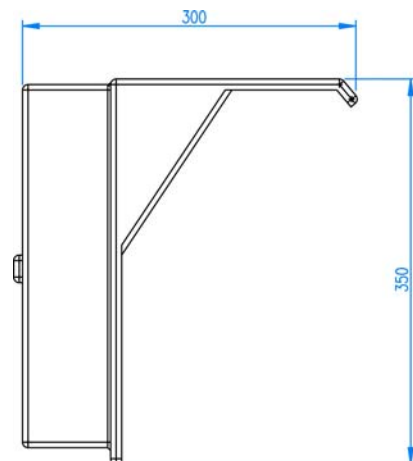


### Casquette de potence vue de face :

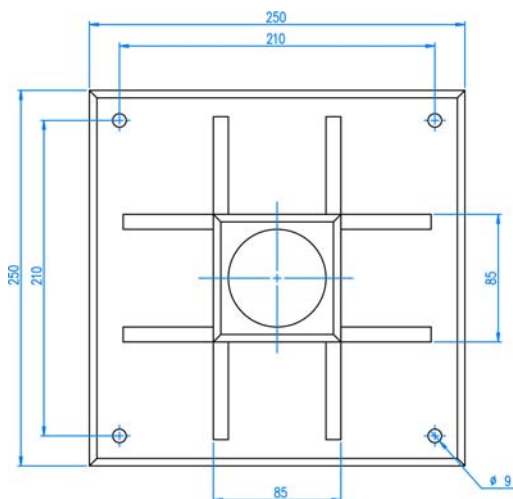
L'ACTEON est fixé sur la casquette à l'aide de 4 vis type M5.



### Casquette de potence vue de profil



TRANSMETTEURS PHYSICO-CHEMISTIQUES



### Base de potence pour fixation au sol.

Fixer la base de la potence sur une surface plane à l'aide de 4 vis de diamètre inférieur à M9.

## CAPTEUR DE pH: PONCPC-pHL-10

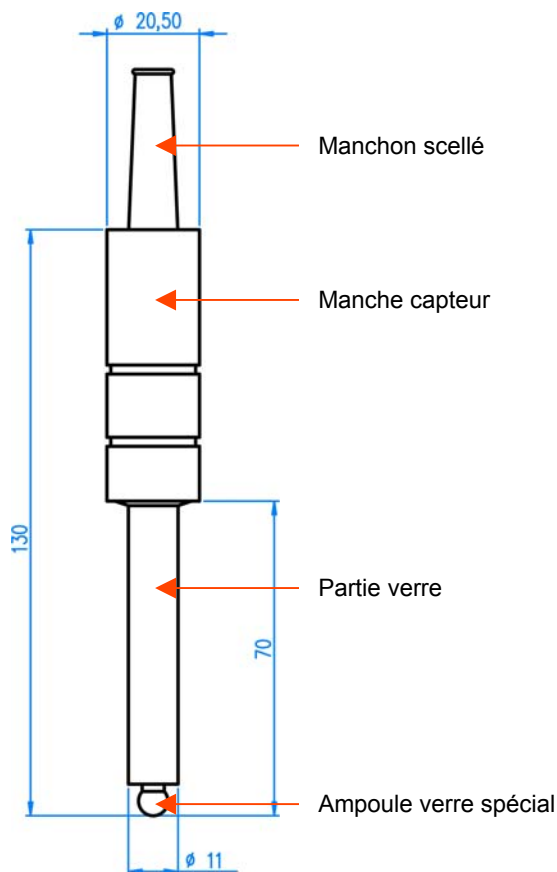
Le capteur combiné (pH/référence) est utilisé couramment dans le domaine du traitement des eaux usées (assainissement et industriel), sur les filières de désodo, dans les applications de neutralisation...  
La référence utilise un gel de KCl assurant une très grande stabilité de la mesure et une durée de vie importante.



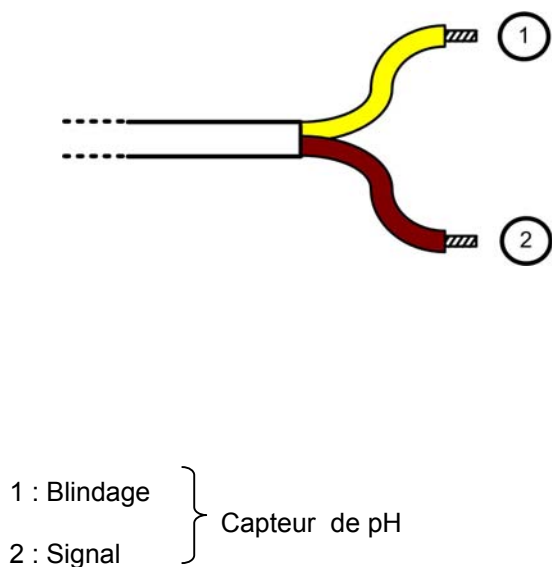
### Caractéristiques techniques

<b>Principe de mesure</b>	Electrode combinée (pH/référence) : pH : Electrode de verre spécial, Référence : Ag/AgCl électrolyte gélifié (KCl)
<b>Gamme de mesure</b>	0,00-14,00 pH
<b>Matière</b>	Delrin, verre, verre spécial
<b>Poids</b>	440 g,
<b>Etanchéité</b>	IP68
<b>Câble</b>	Coaxial blindé, 10 m en standard (autres longueurs sur demande)
<b>Température d'utilisation</b>	0 - 60°C en immersion
<b>Pression</b>	5 bars

### Dimensions



### Raccordement électrique



## CAPTEUR DE TEMPERATURE: PONCPC-T-10

Le capteur de température PONSEL est généralement utilisé en couplage avec un capteur de pH afin de compenser la mesure du pH en température. Le capteur utilise une Pt 100  $\Omega$  (résistance) sur un manche en delrin et est proposé en standard sur 10m.

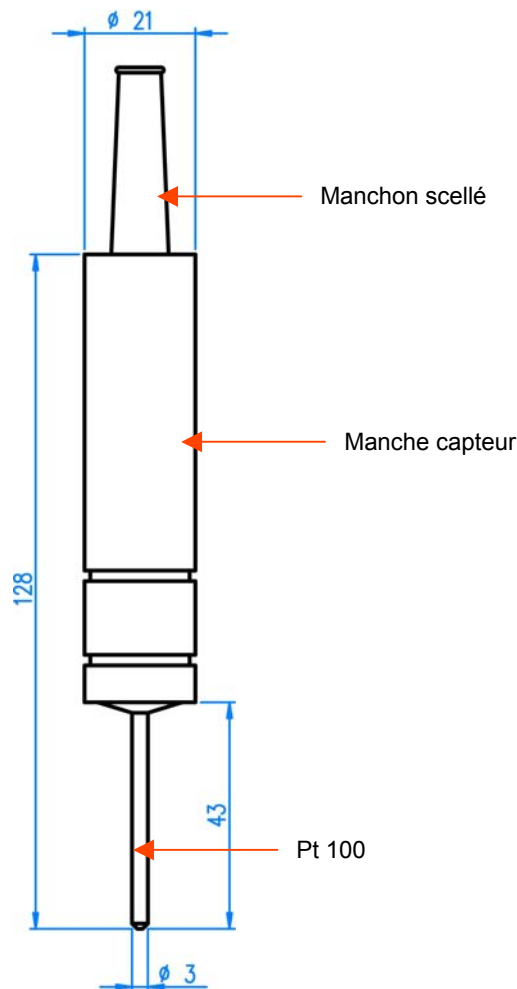


TRANSMETTEURS PHYSICO-CHEMISTIQUES

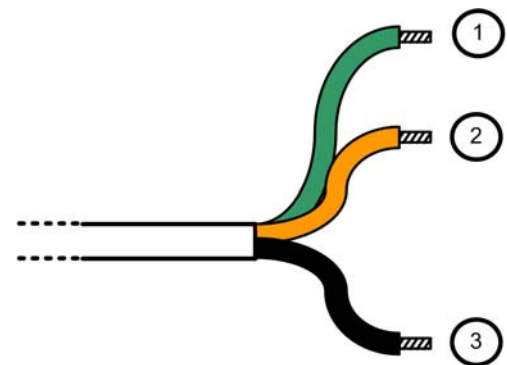
### Caractéristiques techniques

<b>Principe de mesure</b>	Platine type Pt 100 $\Omega$
<b>Gamme de mesure</b>	-10,00 à + 100,00°C
<b>Matière</b>	Delrin, Pt100,
<b>Poids</b>	100 g,
<b>Etanchéité</b>	IP68
<b>Câble</b>	Coaxial, 10 m en standard (autres longueurs sur demande)
<b>Pression</b>	5 bars

### Dimensions



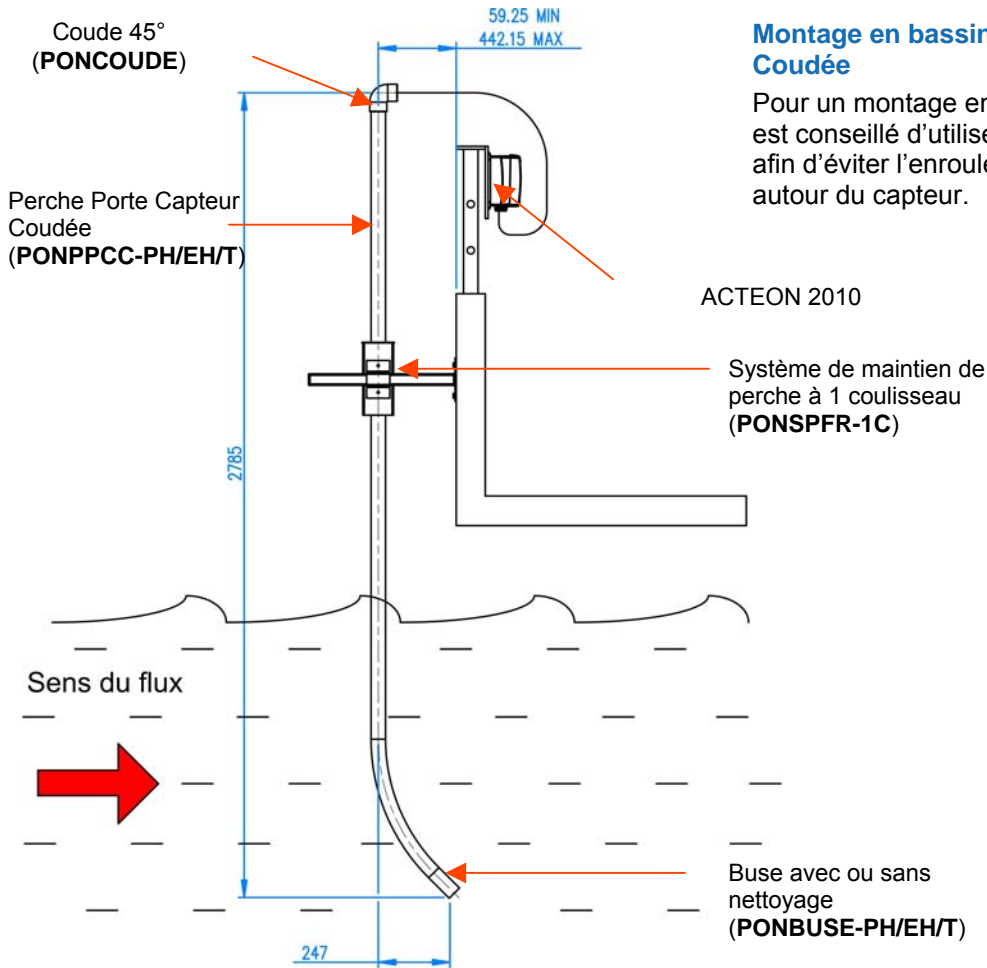
### Raccordement électrique



- 1 : (+) Pt 100
- 2 : (-) Pt 100
- 3 : (-) Pt 100 compensation  
(Pour des grandes longueurs de câble)

Capteur de température

## ACCESSOIRES MONTAGE EN BASSIN ET CANAL OUVERT

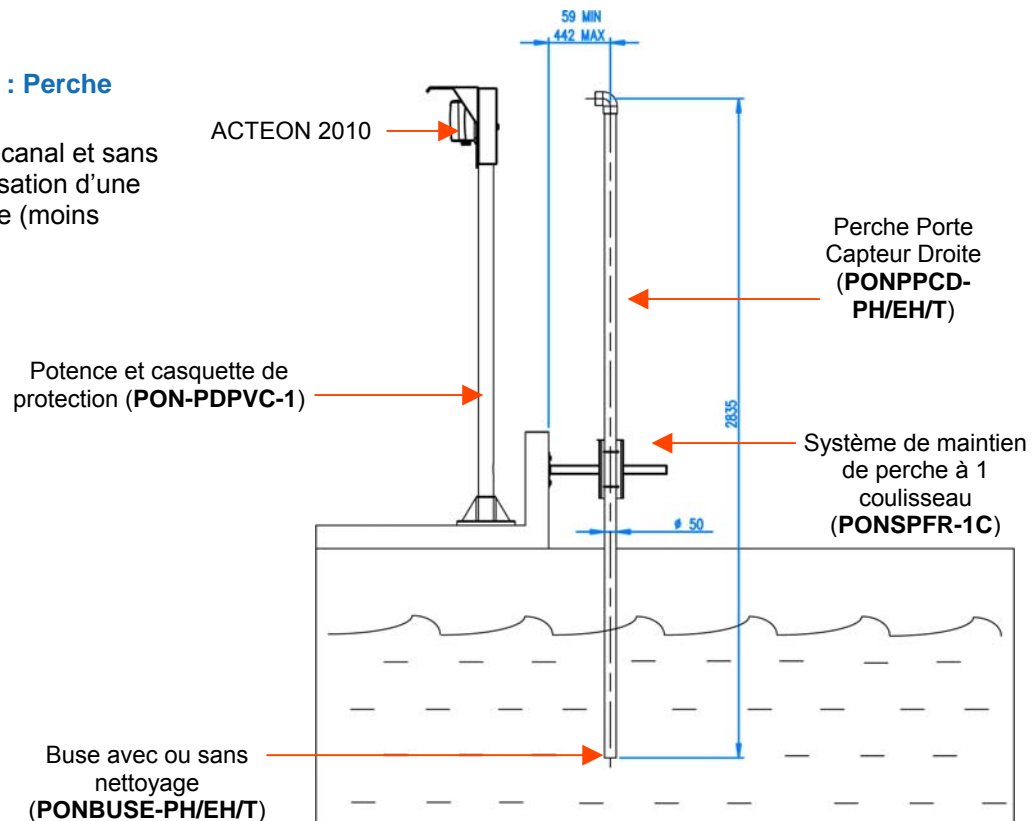


### Montage en bassin de STEP : Perche Coudée

Pour un montage en bassin d'aération, il est conseillé d'utiliser une perche coudée afin d'éviter l'enroulement des filasses autour du capteur.

### Montage en canal ouvert : Perche Droite

Pour un montage dans un canal et sans présence de filasses, l'utilisation d'une perche droite est conseillée (moins d'encombrement).



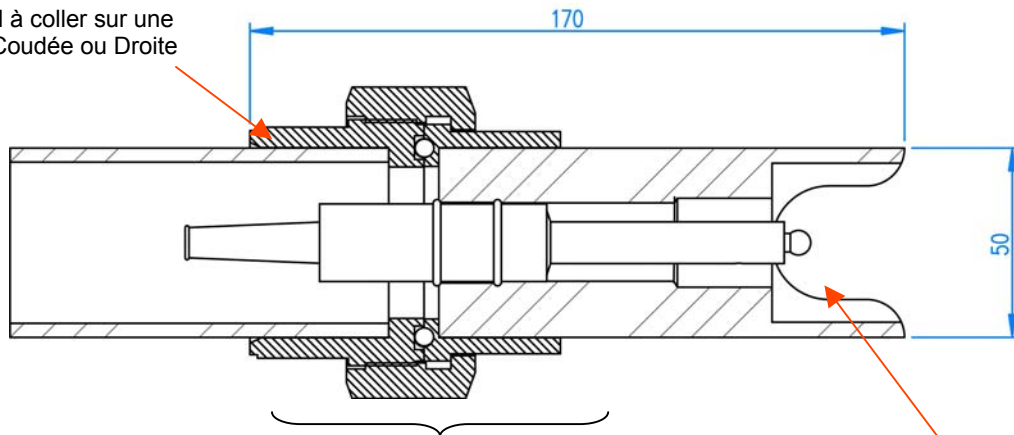
## BUSES POUR INSTALLATION SUR PERCHES

### ➤ Capteur pHL

#### Buse pour capteur PHL (PONBUSE-PH/EH/T)

La buse permettant le maintien du capteur PHL peut être utilisée en combinaison avec les perches coudée ou droite de PONSEL ou en adaptation à votre propre perche.

Raccord à coller sur une perche Coudée ou Droite



Raccord 3 pièces PVC pression  
Diamètre 50 mm

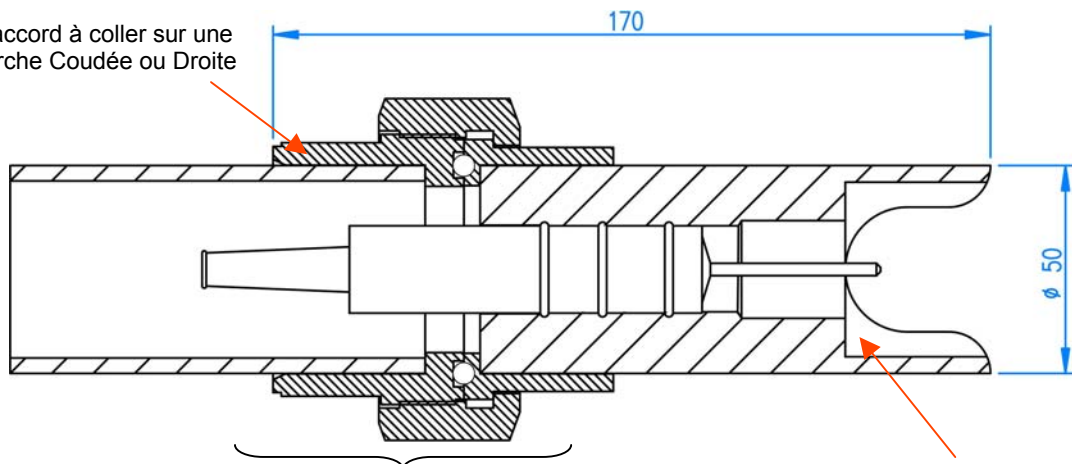
Crépine de protection

### ➤ Capteur T

#### Buse pour capteur T (PONBUSE-PH/EH/T)

La buse permettant le maintien du capteur T peut être utilisée en combinaison avec les perches coudée ou droite de PONSEL ou en adaptation à votre propre perche.

Raccord à coller sur une perche Coudée ou Droite



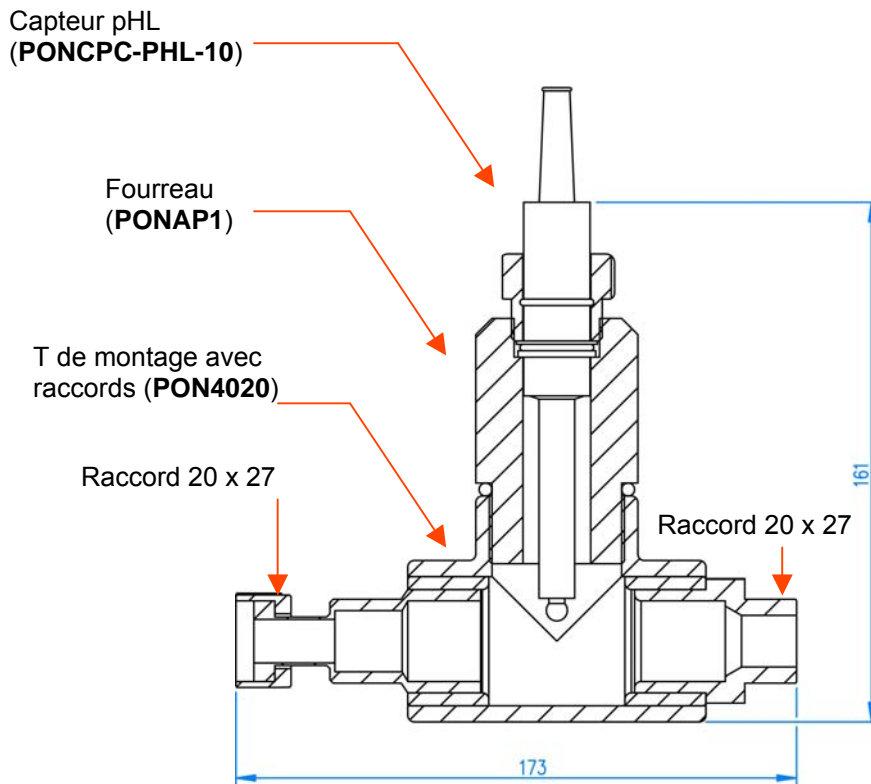
Raccord 3 pièces PVC pression  
Diamètre 50 mm

Crépine de protection

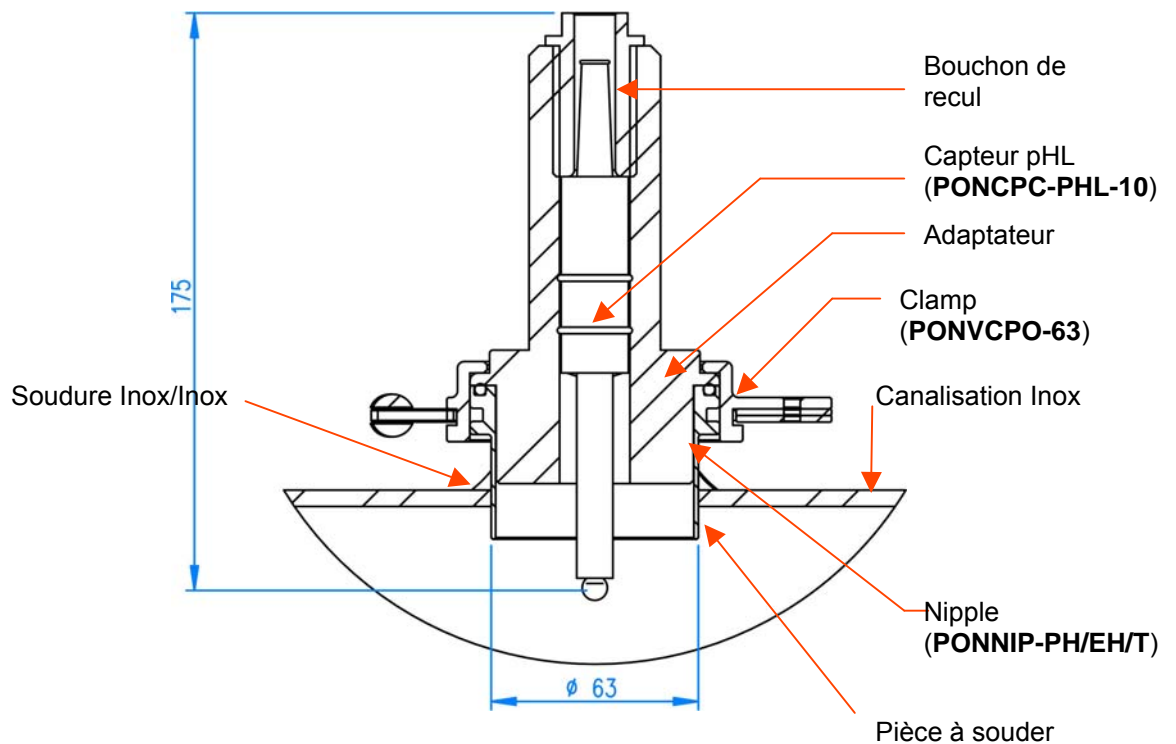
## ACCESSOIRES MONTAGE EN PIQUAGE

### ➤ Capteur pHL

#### Montage du capteur pHL sur conduite en PVC

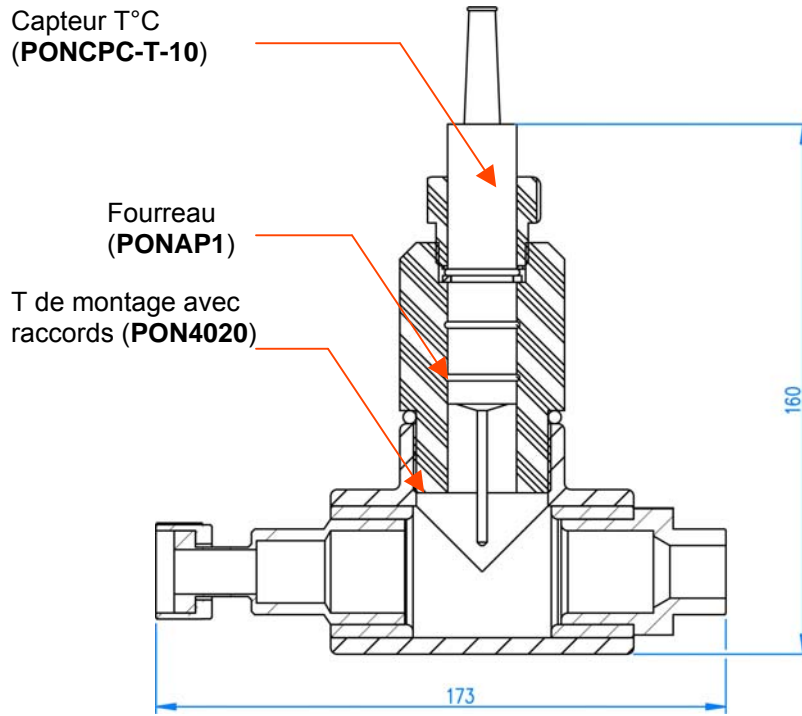


#### Montage du capteur pHL sur conduite en Inox

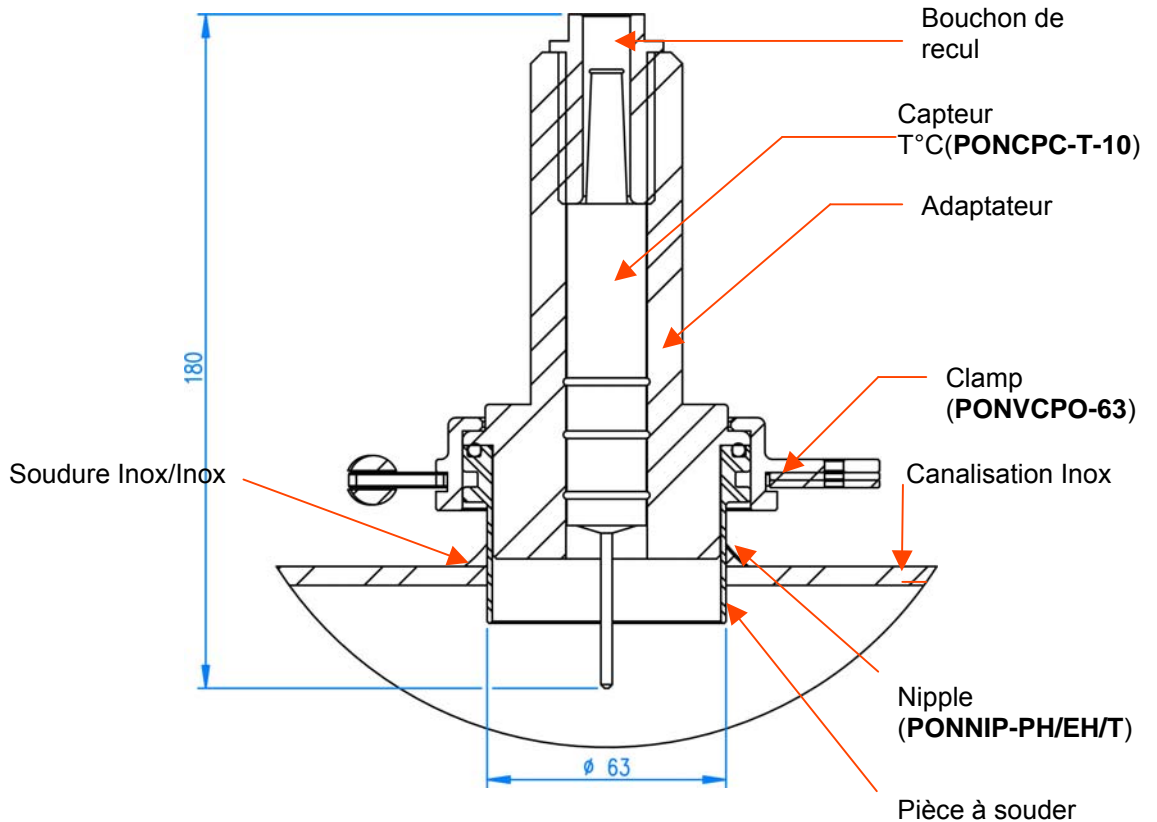


➤ Capteur T

**Montage du capteur T sur conduite PVC**



**Montage du capteur T sur conduite Inox**



## TRANSMETTEUR ACTEON 2011

- Robuste, étanche, facile à installer,
- Large écran graphique : mesures instantanées, courbe de tendance, état relais, état étalonnage,
- Programmation intuitive simple et rapide,
- 2 Sorties 4-20 mA, 2 Relais programmables,
- Capteur combiné pH/T.



### Domaines d'application

- Traitement des eaux usées (contrôles entrée/sortie, bassins aération et anoxie, unité de désodorisation),
- Traitement des effluents industriels (contrôles rejets, neutralisation),
- Eau potable (contrôle eau brute, traitement eaux, contrôle sortie),
- Surveillance des eaux de surface...

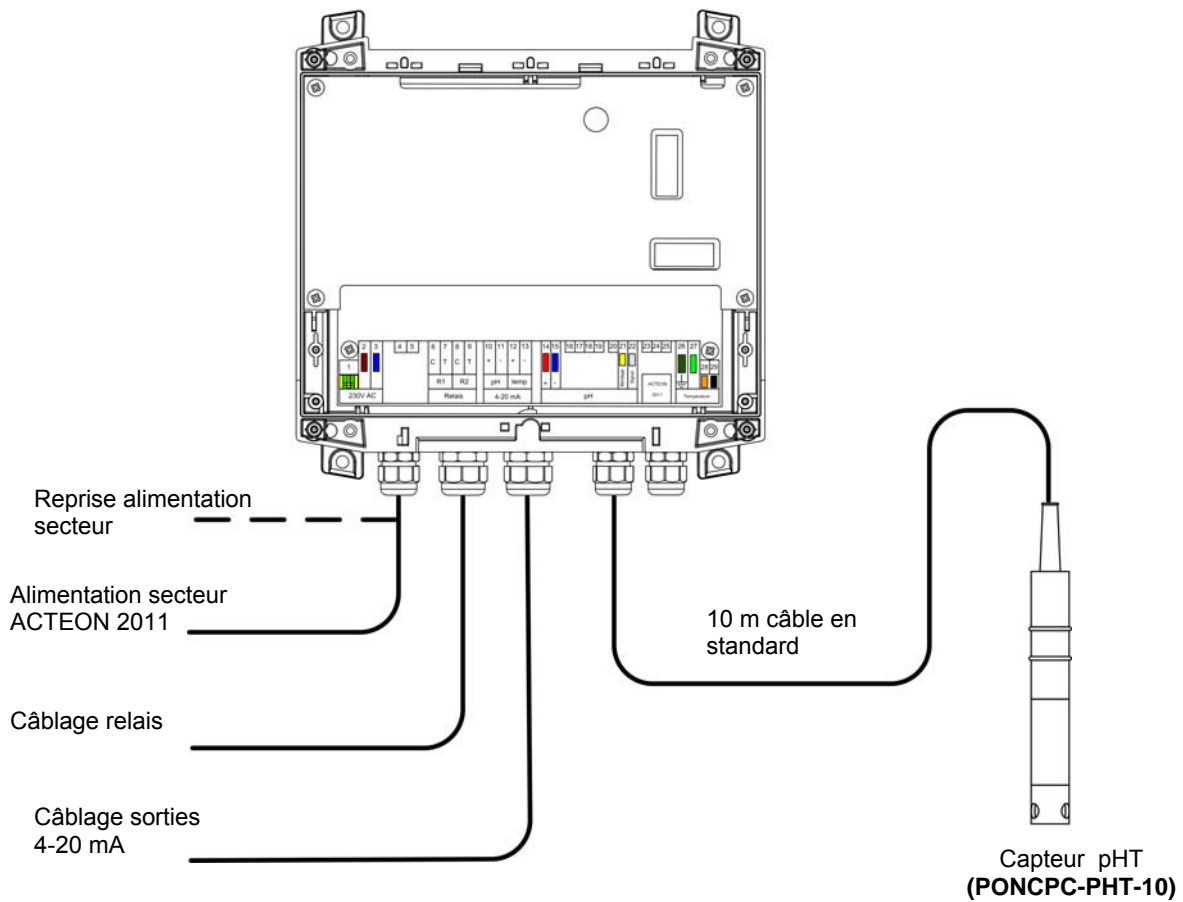
### Avantages

- Large écran graphique permettant de visionner jusqu'à 24H00 de données sous forme de courbe,
- Programmation intuitive à l'aide de 6 menus,
- Etalonnage guidé en 1 ou 2 points avec contrôle de plausibilité,
- 2 sorties 4-20 mA (pH et température), 2 sorties relais (programmable selon plusieurs modes).

### Caractéristiques techniques

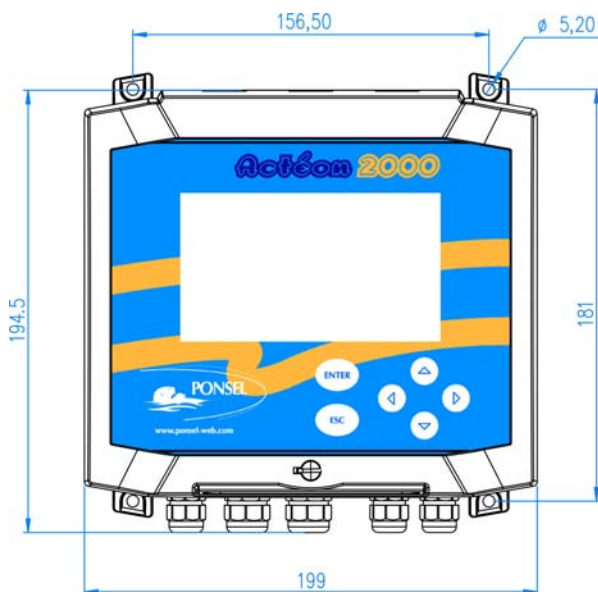
<b>Gamme de mesure pH (compensée en température)</b>	0,00 à 14,00 pH
<b>Précision de la mesure pH</b>	± 0,1 pH
<b>Gamme de mesure Température</b>	- 10,00 à + 50,00 °C
<b>Précision de la mesure T°C</b>	± 0,1 °C
<b>Boîtier</b>	ABS
<b>Protection</b>	IP 65
<b>Température fonctionnement</b>	- 25°C à + 55 °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 0,00 à 14,00 pH, - 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 pH et 1 seuil T°C) ; Réglage en mode régulation (deux seuils sur le pH avec deux relais)

Vue d'ensemble

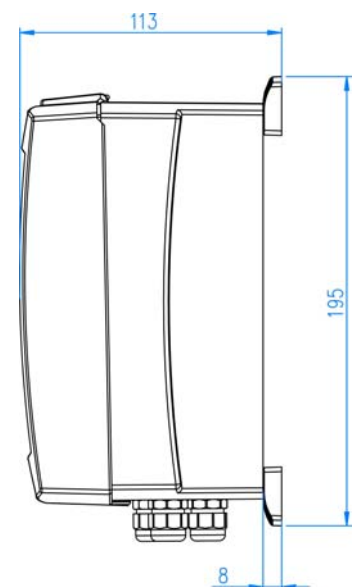


TRANSMETTEURS PHYSICO-CHEMISTIQUES

Dimensions

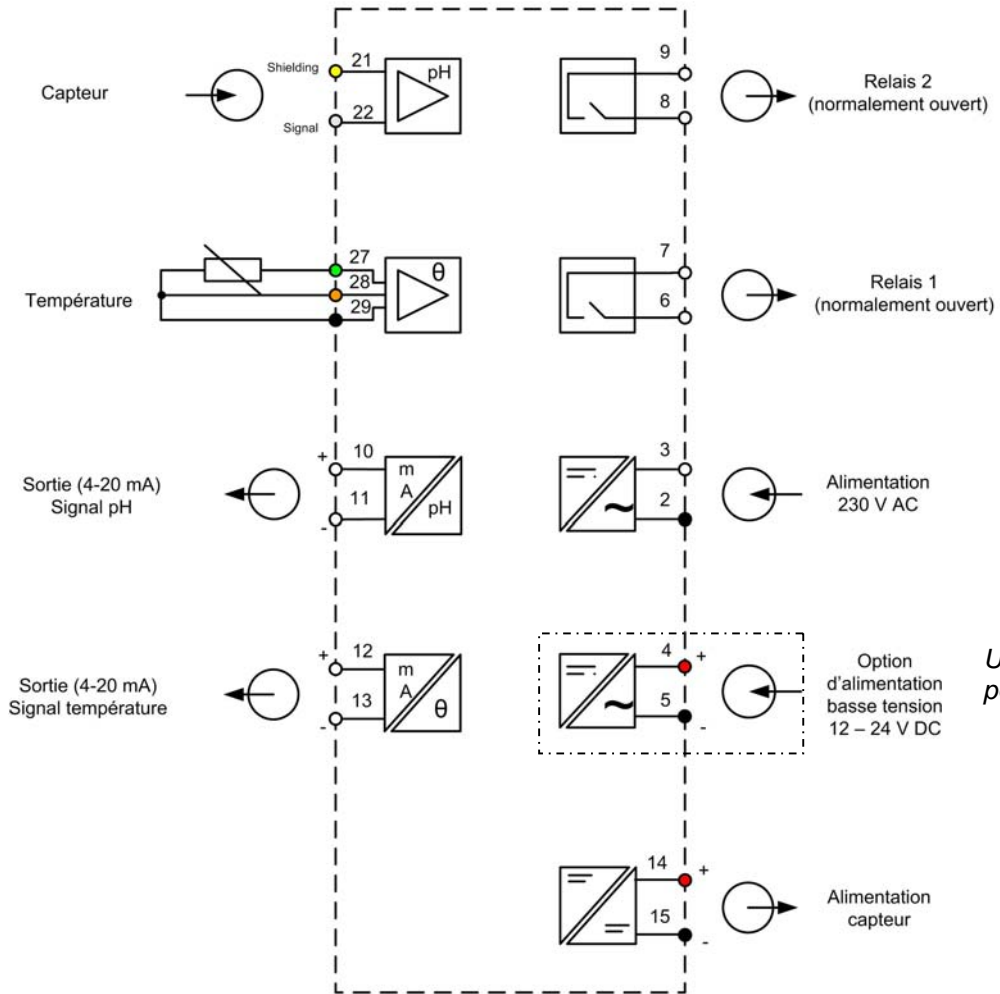


ACTEON 2000 Vue de face



ACTEON 2000 Vue de profil

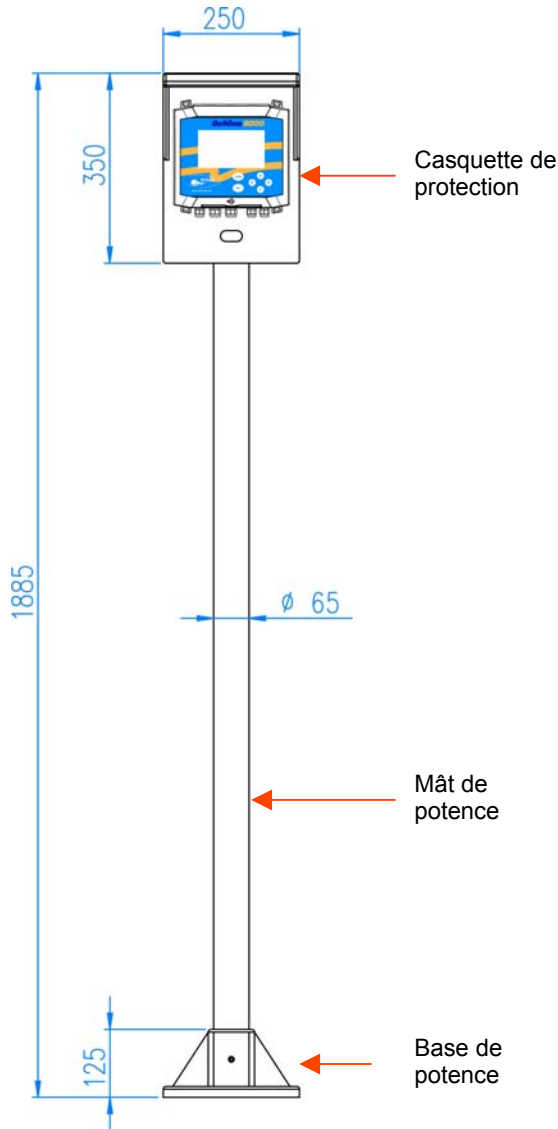
Raccordements électriques



*Uniquement pour l'option 12-24 V*

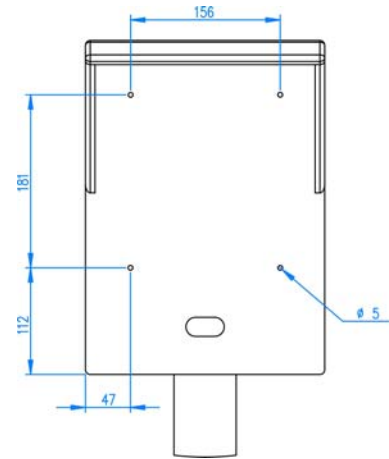
## ACCESSOIRES DE MONTAGE DE L'ACTEON 2011

Potence et casquette de protection :  
PON-PDPVC-1

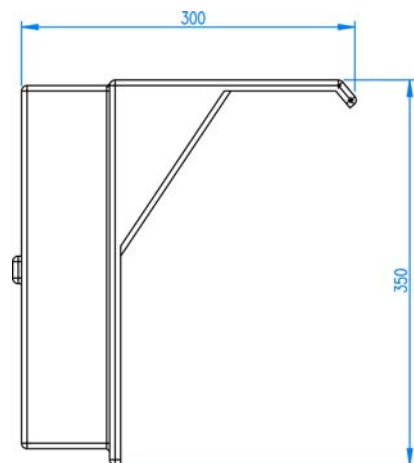


Casquette de potence vue de face :

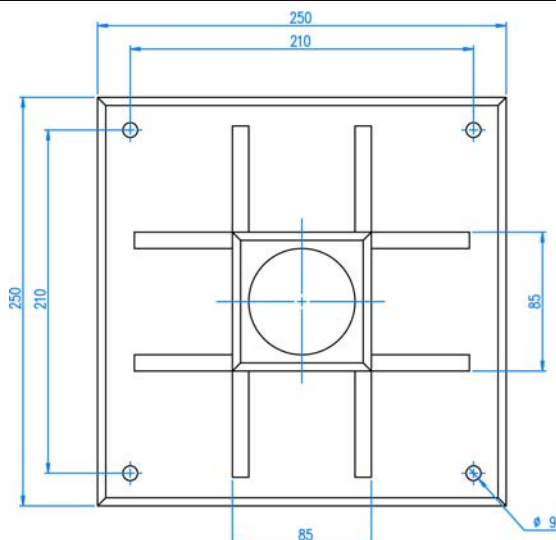
L'ACTEON est fixé sur la casquette à l'aide de 4 vis type M5.



Casquette de potence vue de profil



TRANSMETTEURS PHYSICO-CHEMISTIQUES



Base de potence pour fixation au sol.

Fixer la base de la potence sur une surface plane à l'aide de 4 vis de diamètre inférieur à M9.

## CAPTEUR DE PHT : PONCPC-PHT-10

Le capteur combiné (pHT/référence) est utilisé couramment dans le domaine du traitement des eaux usées (assainissement et industriel), sur les filières de désodo, dans les applications de neutralisation...

La référence utilise un gel de KCl assurant une très grande stabilité de la mesure et une durée de vie importante.

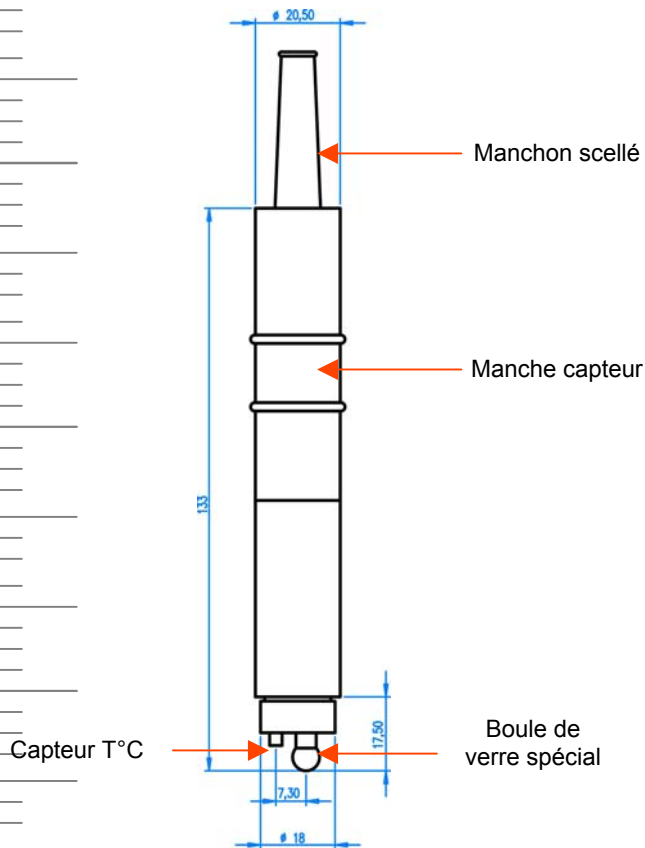
La mesure de température est assurée par une Pt100.



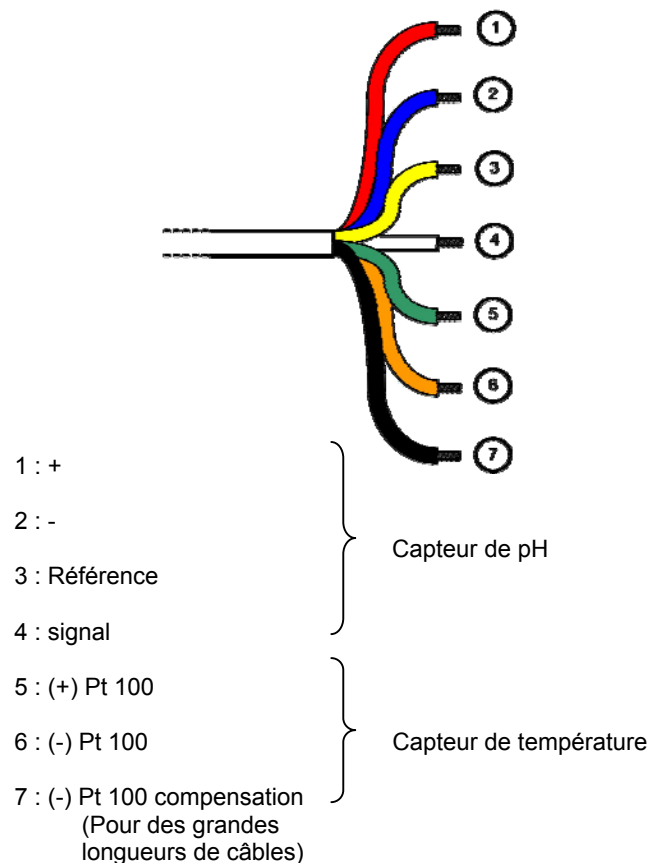
### Caractéristiques techniques

<b>Principes de mesure</b>	Electrode combinée (pH/Référence) : pH: verre spécial, Référence Ag/AgCl à électrolyte gélifié. Température : Platine type Pt 100 Ω
<b>Gammes de mesure</b>	pH : 0,00-14,00 T°C : -10,00 à + 100,00°C
<b>Matière</b>	Delrin, verre, verre spécial, Pt100,
<b>Poids</b>	100 g,
<b>Etanchéité</b>	IP68
<b>Câble</b>	Coaxial blindé, 10 m en standard (autres longueurs sur demande)
<b>Pression</b>	5 bars
<b>Température utilisation</b>	0-60°C

### Dimensions

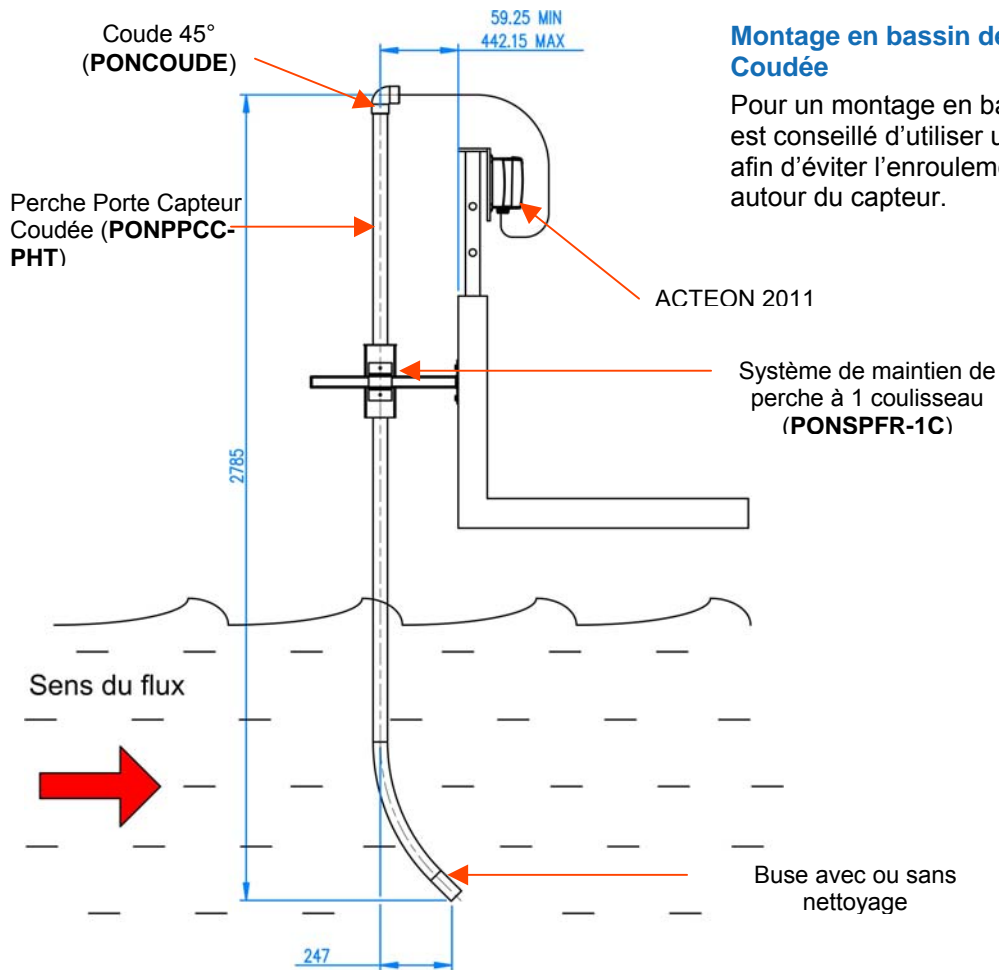


### Raccordement électrique



## ACCESSOIRES MONTAGE EN BASSIN ET CANAL OUVERT

TRANSMETTEURS PHYSICO-CHEMIIQUES

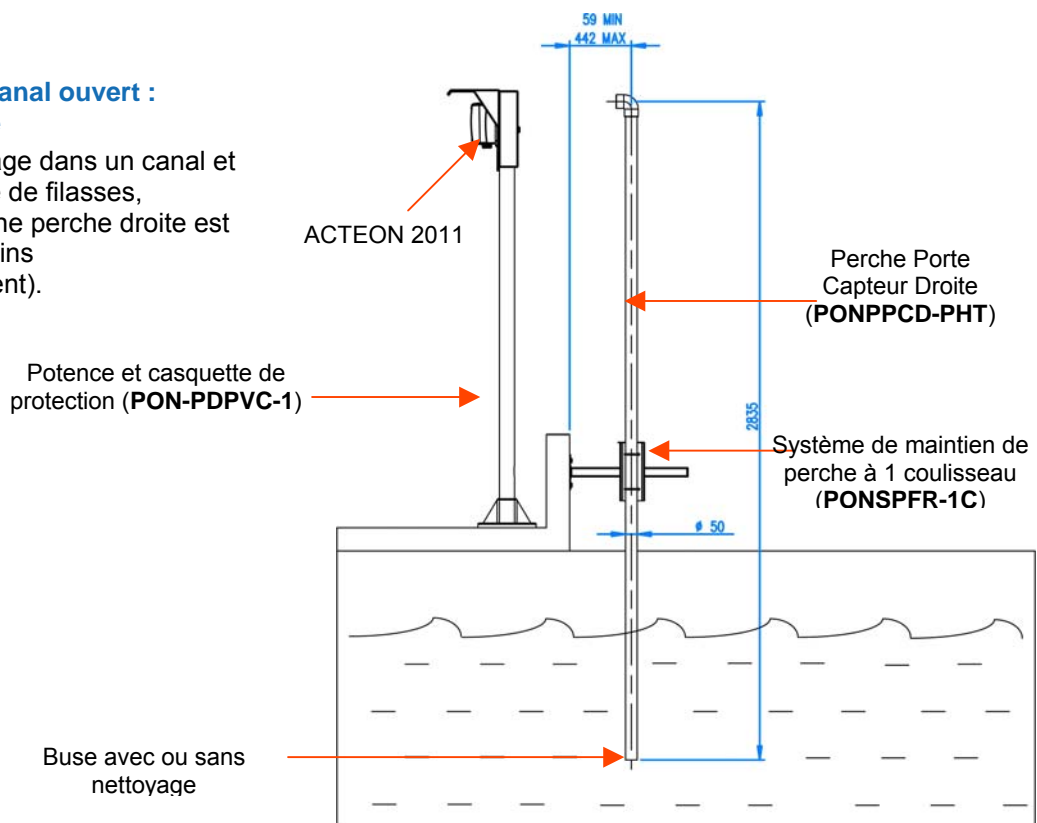


### Montage en bassin de STEP : Perche Coudée

Pour un montage en bassin d'aération, il est conseillé d'utiliser une perche coudée afin d'éviter l'enroulement des filasses autour du capteur.

### Montage en canal ouvert : Perche Droite

Pour un montage dans un canal et sans présence de filasses, l'utilisation d'une perche droite est conseillée (moins d'encombrement).

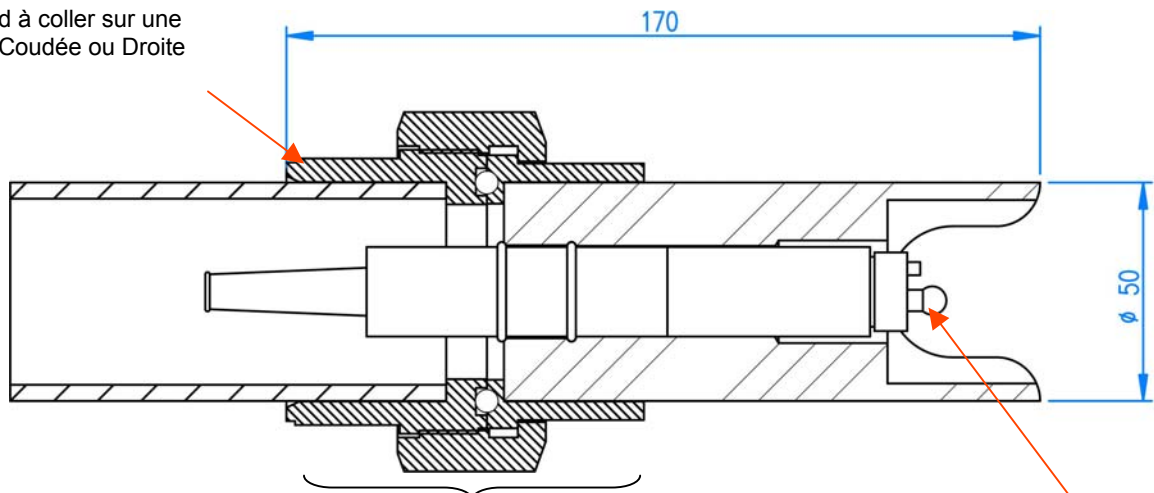


## BUSES POUR INSTALLATION SUR PERCHES

### **Buse pour capteur PHT sans nettoyage (PONBUSE-PHT)**

La buse permettant le maintien du capteur PHT peut être utilisée en combinaison avec les perches coudée ou droite de PONSEL ou en adaptation à votre propre perche.

Raccord à coller sur une perche Coudée ou Droite

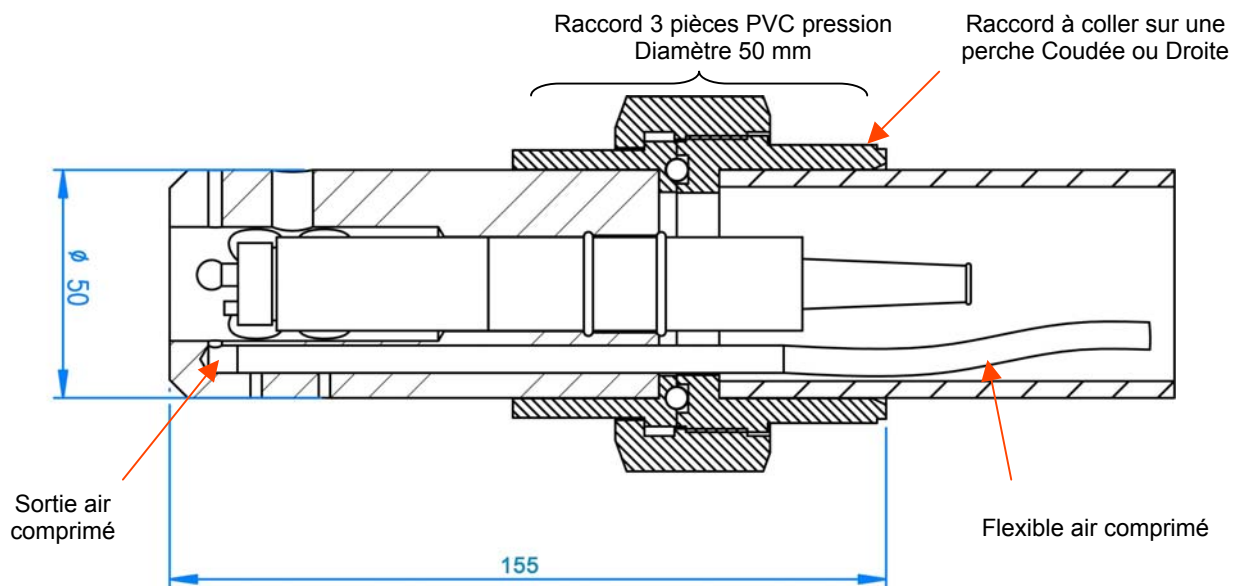


Raccord 3 pièces PVC pression  
Diamètre 50 mm

Crépine de protection

### **Buse pour capteur PHT avec nettoyage (PONBUSE-PHT-NET)**

La buse permettant le maintien du capteur PHT peut être utilisée en combinaison avec les perches coudée ou droite de PONSEL ou en adaptation à votre propre perche. Elle intègre également un perçage pour recevoir un flexible permettant d'introduire de l'air comprimé à proximité de la boule de verre pH afin d'assurer son auto-nettoyage en milieu encrassant.



Raccord 3 pièces PVC pression  
Diamètre 50 mm

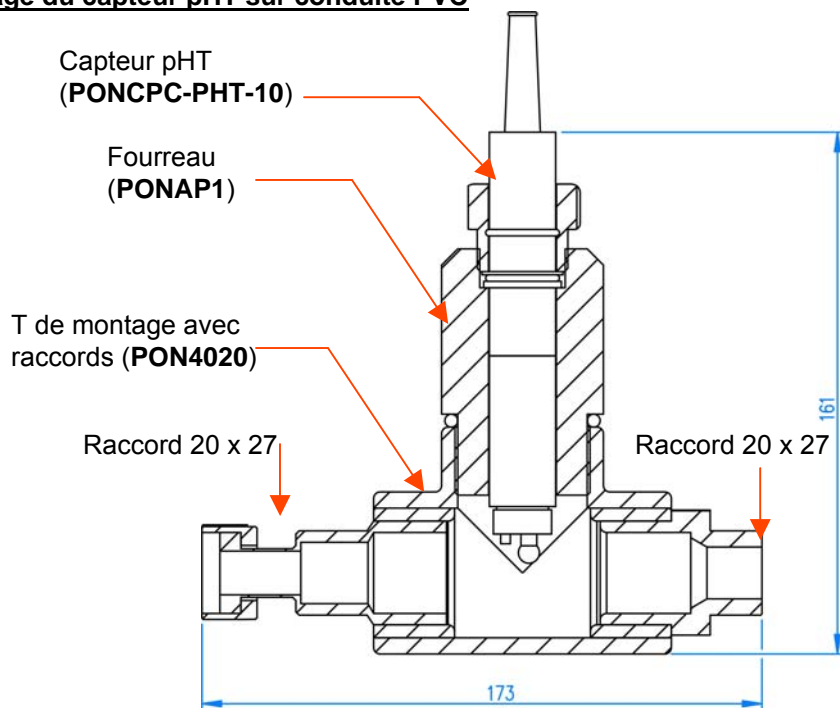
Raccord à coller sur une perche Coudée ou Droite

Sortie air comprimé

Flexible air comprimé

## ACCESSOIRES MONTAGE EN PIQUAGE

### Montage du capteur pHT sur conduite PVC



TRANSMETTEURS PHYSICO-CHEMISTIQUES

### Montage du capteur pHT sur conduite Inox

