



06/ BOUEE DE BASSIN ET DE RIVIERE

Accessoire de support pour l'OILSPY Standard



Réf. 1801

La bouée de bassin et de rivière est un support mécanique d'installation du détecteur d'hydrocarbures **OILSPY**.

La membrane du détecteur est constamment en contact avec la surface de l'eau, permettant une détection efficace des hydrocarbures flottants.

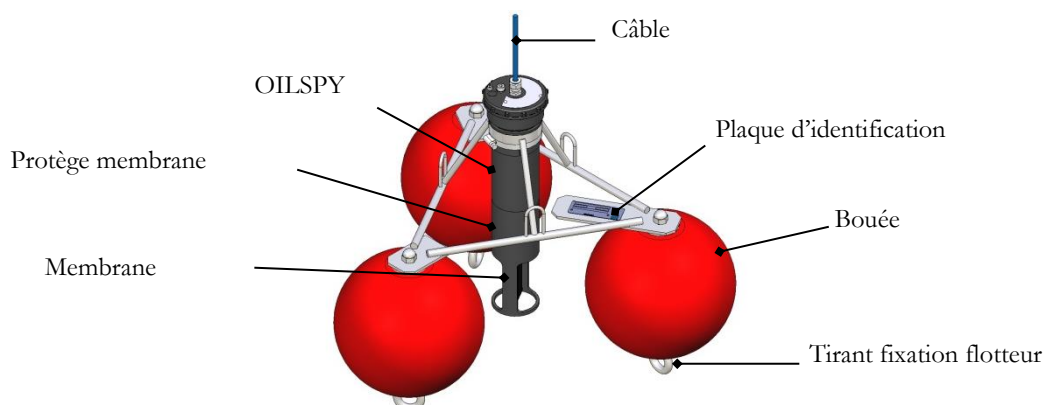
De par son architecture, cette bouée est parfaitement adaptée aux courants modérés, avec variations de niveau d'eau, rencontrés dans les rivières, les bassins et les lacs.

Description

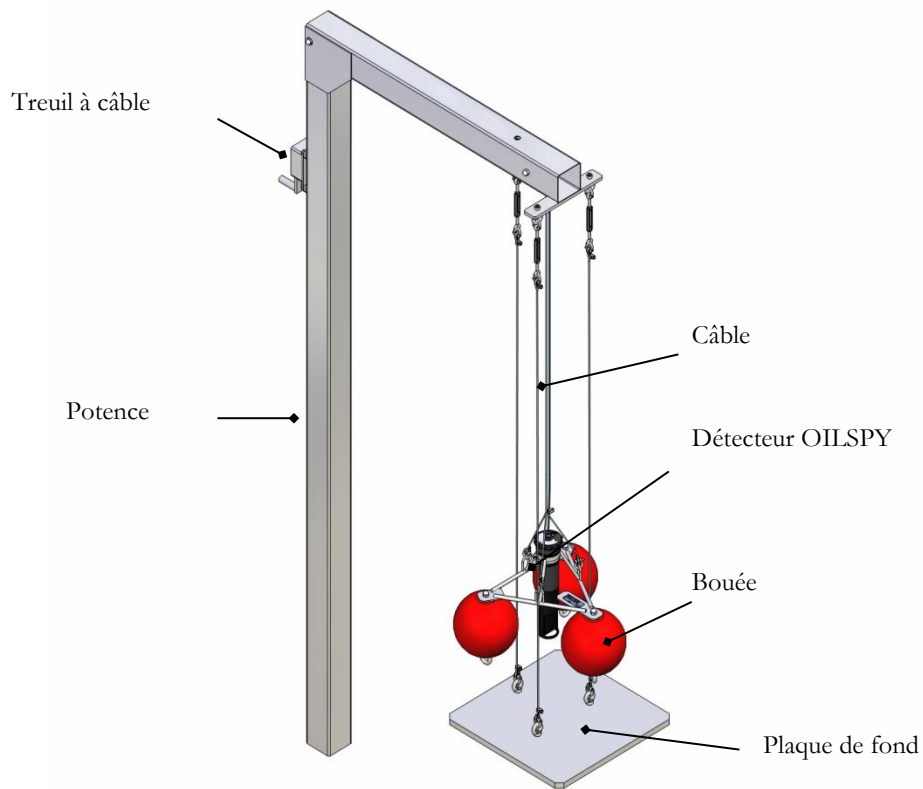
- 3 flotteurs disposés à 120° de façon à assurer une bonne stabilité du système de détection **OILSPY**.
- une structure mécanique simple en acier inoxydable avec un système d'attache rapide pour le changement de la membrane.

2 Versions

- **Réf. 1801a** : 60 cm de diamètre
Masse totale équipée : 4.7 kg environ
Flottabilité : 4.8 kg environ
- **Réf. 1671a** : 90 cm de diamètre
Masse totale équipée : 5kg 370
Flottabilité : 10 kg

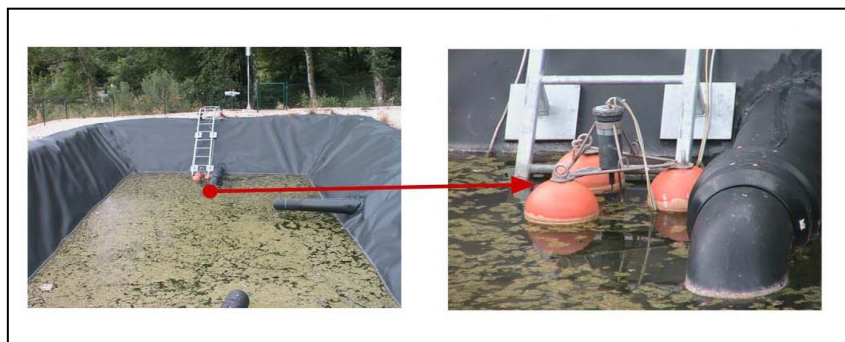


Exemple de Potence fixe pour bouée



Options

- Réf. 1675 : Potence fixe pour bouée 1671
- Réf. 1498a : Transbordeur pour bouée 1671





07/ COULISSEAU

Accessoire de support pour l'OILSPY Standard



Cette photo est une illustration d'un coulisseau spécifique.

Le détecteur est fixé à un ensemble flotteur guidé verticalement, ce qui permet son utilisation dans des sites à espaces restreints et à niveau d'eau variable :

- Bassin de décantation, collecteur, canal de rejet, aqueduc...

Description

3 versions de fixation

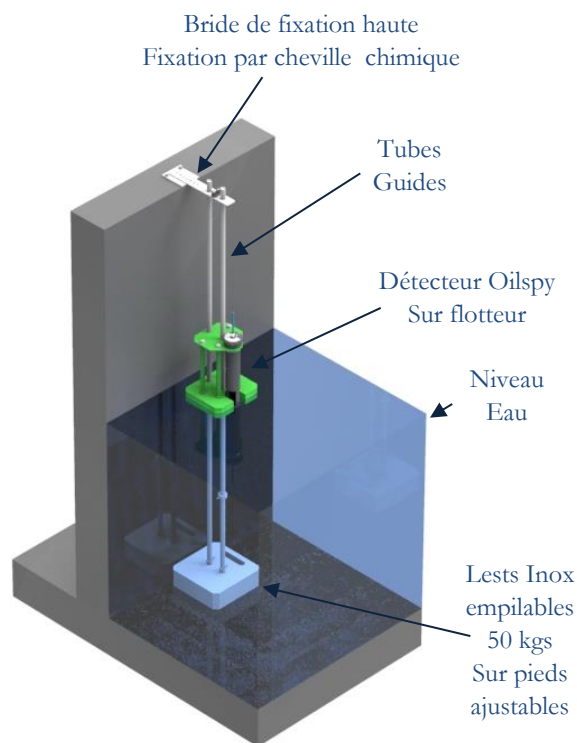
- **Réf. 2455A** : Lests empilables (Tranches de 9kgs)
- **Réf. 2455A** : Bride murale
- **Réf. 2455A** : Lests empilables déportés (Tranches de 9kgs)

- Le coulisseau est constitué d'un ensemble de guidage (fixation haute, fixation basse, 2 guides) et d'un flotteur recevant le détecteur.
- **Niveau de variation d'eau** : +/- 70cm autour d'un niveau moyen de 2 mètres de longueur version standard (autres longueurs disponibles sur demande)
- Pour la maintenance, l'ensemble flotteur peut être remonté facilement en tirant le câble de l'OILSPY.

Spécifications

- Matière tubes guides:
Acier Inox AISI 316L
- Longueur des tubes guides :
 - Versions fixation par lests empilables et par bride murale:
Min : 2m Max : 6m
 - Version fixation par lests empilables déportés
Min : 1m Max : 1m50

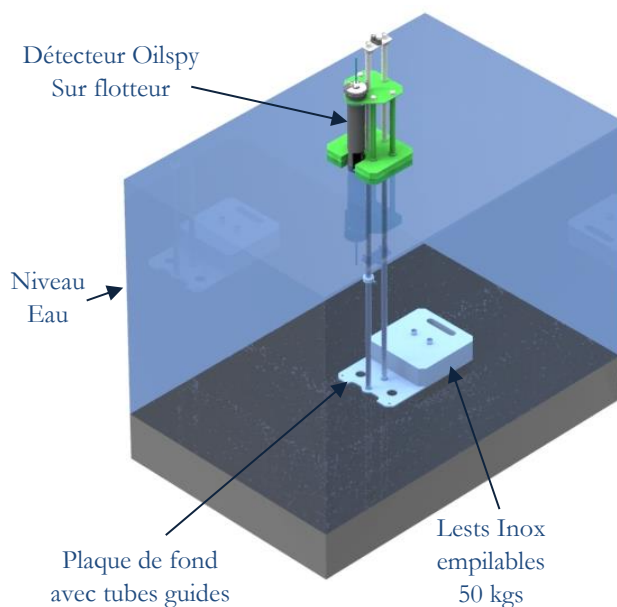
	Masse totale Standard (sans bouée)	Masse de la bouée
2455A	Fixation par lests empilables 55kgs (2m)	900g
2455A	Fixation par bride murale 5.5kgs (2m)	
2455A	Fixation par lests empilables déportés 55kgs (1m50)	



**Coulisseau 2455A fixation par
lests empilables ***

- Accès/fixation au fond impossible
- Mise en œuvre rapide et simple
- Longueur minimum : 2m

***Coulisseau pour
application spécifique
sur demande***

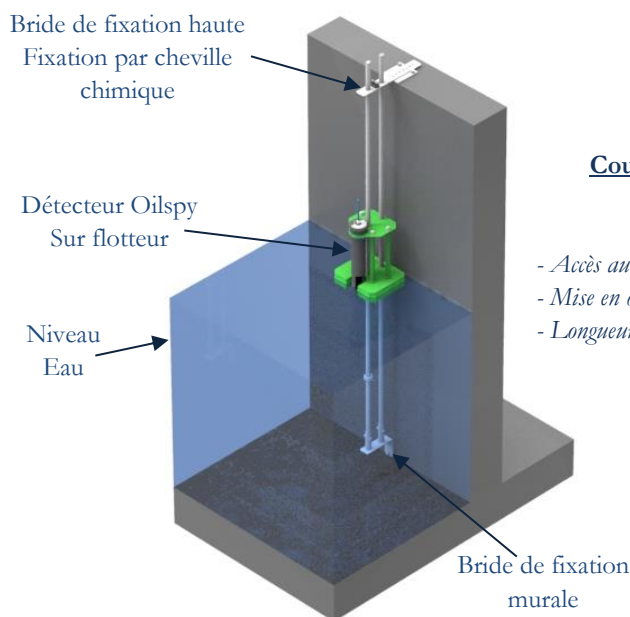


**Coulisseau 2455A fixations par
lests empilables déportés ***

- Accès/fixation au fond impossible
- Mise en œuvre rapide et simple
- Détection à sec ou à faible niveau d'eau
- Longueur maximum : 1m50

**Les lests sont fournis par tranche de 9kgs empilable, le poids lesté du système peut ainsi être ajusté selon les besoins.*

Le système peut également être fourni sans lests, des vis de scellement sont alors proposées afin de fixer au sol la plaque de fond.



**Coulisseau 2455A fixation
par bride murale**

- Accès au fond impossible
- Mise en œuvre rapide et simple
- Longueur minimum : 2m



03/ OILSPY Piezo

Détecteur antidéflagrant et sécurité intrinsèque d'hydrocarbures flottants pour Piezomètre

**Certifié
SIL2**



L'**OILSPY PIEZO** est destiné au contrôle des nappes phréatiques ainsi qu'aux installations à variation de hauteur d'eau où le confinement empêche l'installation d'une bouée ou d'un coulisseau.

OILSPY PIEZO détecte la présence d'hydrocarbures flottants grâce à une membrane en polymère (cf. fiche n°1) mise en tension sur un flotteur qui suit les variations de la nappe phréatique. Ce flotteur supporte un lest connecté au piston de rappel de l'**OILSPY**.

La membrane se dissout au contact des hydrocarbures, libérant le lest qui tire l'axe, activant un relais monté sur la carte électronique qui se trouve dans le boîtier de l'**OILSPY**.

La boucle de courant qui passe à travers le détecteur s'ouvre et déclenche une alarme. Cette alarme se transmet ensuite par câble électrique ou par radio soit à la Station d'Alarme **OILSPY**, soit directement au système de supervision de l'utilisateur.

Spécifications

Matière : Aluminium moulé
Protection : IP68
T° ambiante : -20°C à +60°C

2 modes de transmissions d'alarmes

Filaire :

Réf. 1628b : *OILSPY ATEX Piezo filaire*

Sans fil :

Nous contacter : *OILSPY ATEX Piezo radio*

Certifications

INERIS 03ATEX0184

SIL2

 II2G Ex d IIC T6 Gb

 II2G Ex ib IIC T4 Gb

EN 61508 / 50495 :2010



OILSPY Piezo filaire (1628b)

⇒ Spécifications identiques à ceux de l'OILSPY Standard.
Pour plus de détails, voir fiche n° 02.

Version antidéflagrante

Masse : 1.5 kg environ
Puissance commutable max : 1W
Tension maximale admissible : 100V
Courant maximal admissible : 250mA
Longueur du câble : jusqu'à 1000 mètres

Version Sécurité Intrinsèque (SI)

A utiliser uniquement avec un équipement d'un type certifié, dont le circuit de sortie est reconnu de sécurité intrinsèque pour les atmosphères explosives du groupe IIC.

L'association doit vérifier les règles de sécurité en fonction des paramètres suivants :

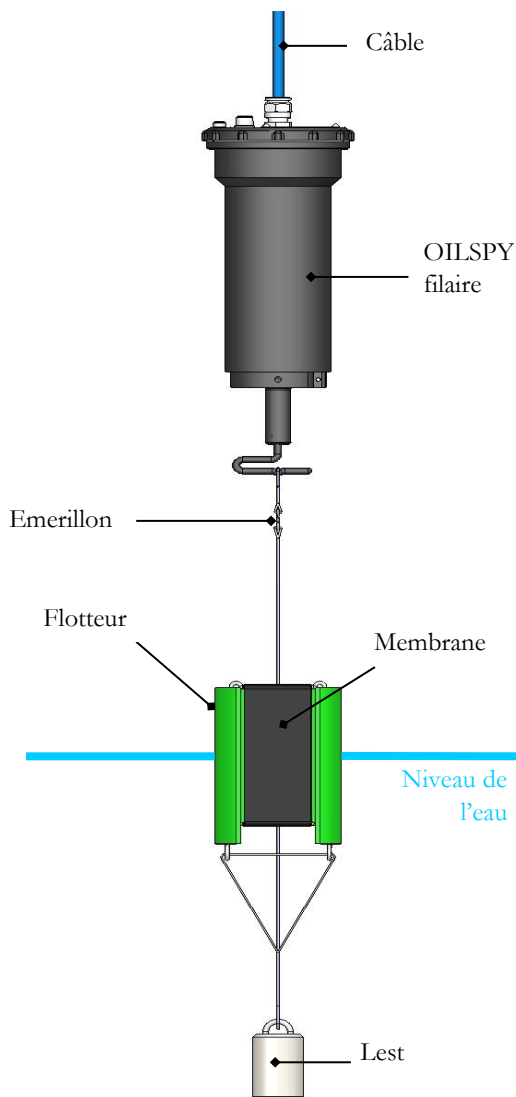
Caractéristiques maximales d'entrée :

$U_i = 30 \text{ V}$; $I_i = 100 \text{ mA}$; $P_i = 1,2 \text{ W}$

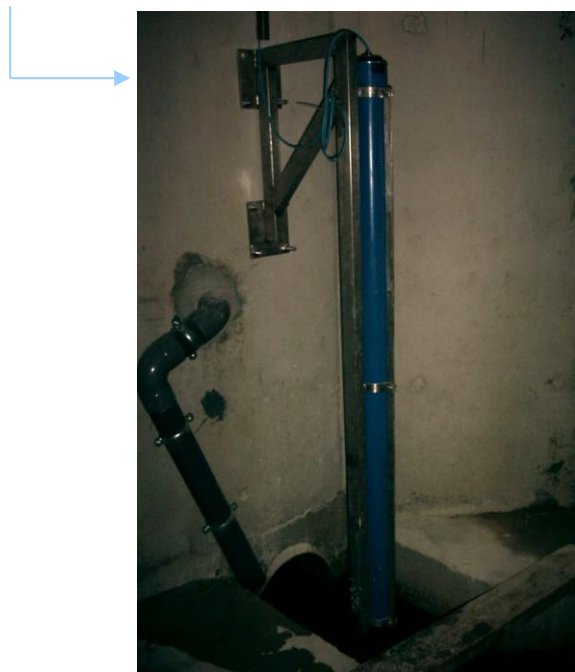
Caractéristiques maximales apparentes :

$C_i = 0 \text{ F}$; $L_i = 0 \text{ H}$

Longueur du câble : fixée en fonction des caractéristiques de l'équipement associé



⇒ Pour le protéger, le système **Piezo** (OILSPY, flotteur, membrane, lest) est généralement inséré dans un tube piezo de 4'', idéalement conçu pour être utilisé dans un piezomètre:



Accessoires

- Station d'alarme (réf. 1645c) fiche n° 09
- Récepteur radio fiche n° 10

Autre version

- OILSPY Standard fiche n° 02

Support d'installation

- Tube Piezo 4'' avec brides Réf. 1642