

## Rapport d'Essais

Bassin d'essais de Brest				
Immersion d'un prototype Fluorimètre				
Etabli le :	Par :	N° rapport :	N° analytique :	Thème/prog:
01/07/2016	Sébastien Chalony	2016_100	A230102	RDT/I2M

**Client :**

Loïc Goraguer  
Ifremer – Centre de Brest  
CS 10070  
29280 - Plouzané

**Date des essais :**

- 24 au 26 Février 2016

**Référence de la commande :**

Numéro d'enregistrement de l'essai : BB018

**Réalisé par :**

Rédigé par S.Chalony	Vérifié par ...	Approuvé par ...
Visa : 	Visa : Jérémy Ohana 	Visa : 

**Diffusion :** D. Priour - Base Essais – Archimer – Disque LCSM :

Confidentielle

Restreinte

Libre

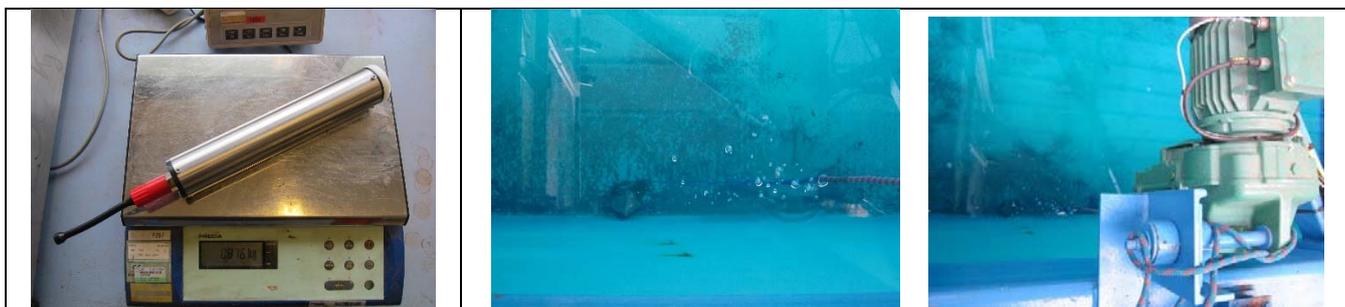
## Objectif de l'essai :

L'objectif de l'immersion est de tester un fluorimètre (qualifié à 500m) dans les -10.0m du bassin, pour observer son étanchéité dans les faibles profondeurs. La vérification de son poids est réalisée pour valider son étanchéité.



## Déroulement :

L'objectif est de plonger l'objet dans le bassin à l'aide d'un sac de plongé (voir ci-dessus). Celui-ci est relié à la surface par un bout.



Le fluorimètre a été pesé (0.876 kg) avant sa mise à l'eau pour 24h tout d'abord. Le sac a été installé dans les -10.0m du bassin sous la passerelle mobile. La vérification de son étanchéité a été effectuée par pesage. Une seconde immersion a été réalisée pour une durée de 4 jours soit 96 heures, nous l'avons pesé de nouveau pour confirmer son étanchéité.

## Conclusion :

Les tests d'immersions ont été concluants pour étanchéité en faible profondeur. Le prototype pourra être déployé prochainement en mer pour continuer son développement.