

Rapport d'Essais

Bassin d'essais de Brest				
Test d'immersion de membrane souple				
Etabli le : 29/09/2016	Par : Sebastien Chalony Aurelien Tancray	N° rapport : RDT-LCSM-16-159	N° analytique : A051912	Thème/prog : RDT/LDCM

Client :

Romain Davy
Ifremer – Centre de Brest
CS 10070
29280 - Plouzané

Date des essais :

- Le 1 Juillet 2016 soit 1 jour

Référence de la commande : -

Numéro d'enregistrement de l'essai : BB021

Réalisé par :

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

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

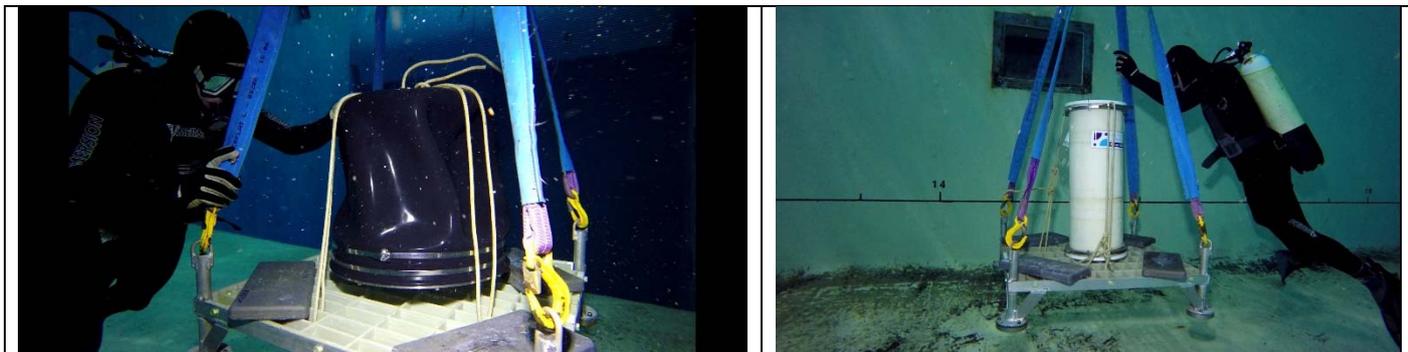
Confidentielle

Restreinte

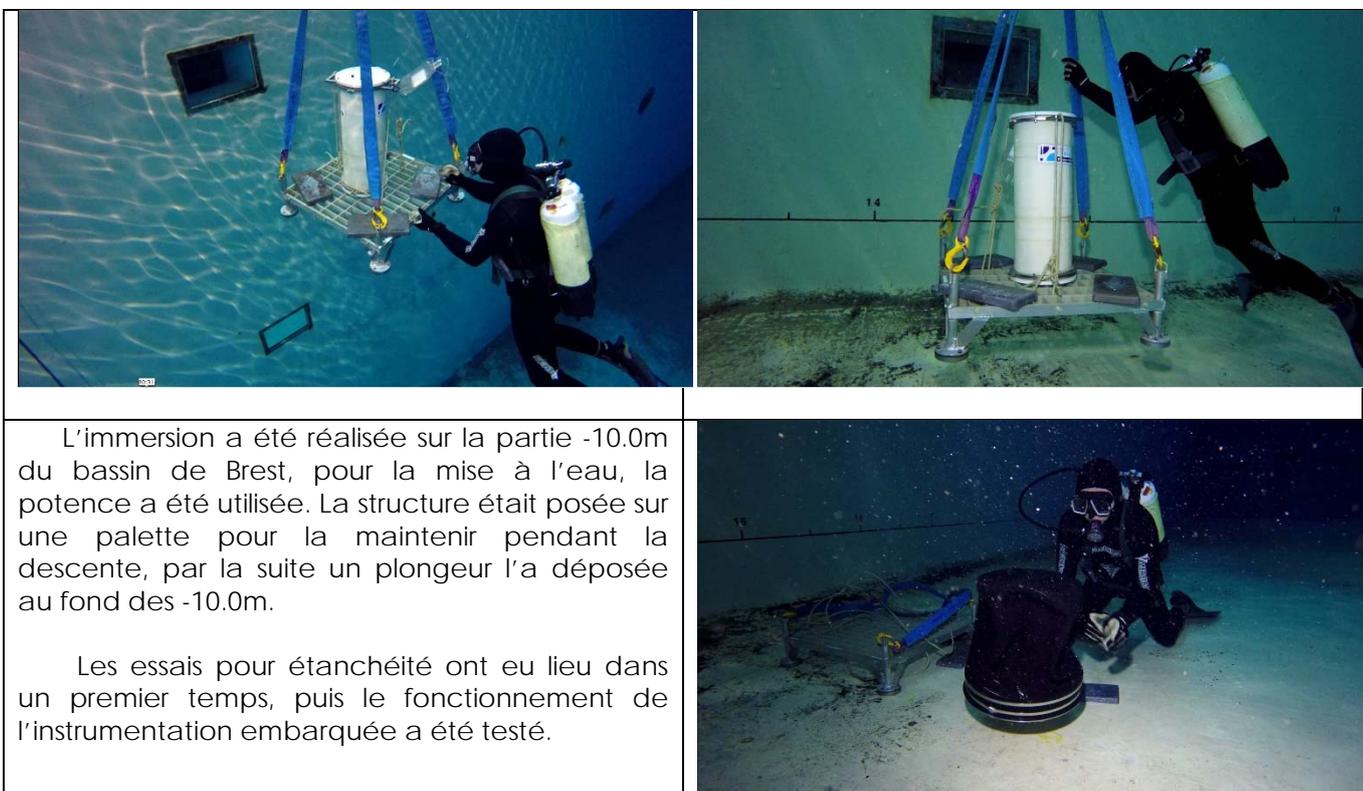
Libre

Objectif de l'essai :

L'objectif de l'immersion à la profondeur de -10.0m a été réalisé pour vérifier le fonctionnement de deux structures et leurs étanchéités pendant une courte période de mesure.



Déroulement :



L'immersion a été réalisée sur la partie -10.0m du bassin de Brest, pour la mise à l'eau, la potence a été utilisée. La structure était posée sur une palette pour la maintenir pendant la descente, par la suite un plongeur l'a déposée au fond des -10.0m.

Les essais pour étanchéité ont eu lieu dans un premier temps, puis le fonctionnement de l'instrumentation embarquée a été testé.

Conclusion :

Les tests ont été concluants sur plusieurs points. Les deux membranes sont étanches et ont un bon comportement en eau. Le test de mesure avec les systèmes embarqués a été concluant. Les structures vont continuer à évoluer par le bureau d'étude et ils reviendront au bassin pour d'autres essais dans les mois à venir.