

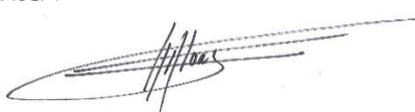
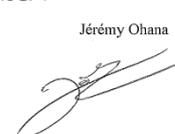
## Rapport d'Essais

Mise à Disposition du bassin de Brest				
Essais de Sondeur Simrad EK80				
Etabli le :	Par :	N° rapport :	N° analytique :	Thème/prog:
18/03/2016	Sébastien Chalony	RDT-LCSM-16-045	A080723	IMN/NSE/AS

**Client :**Yves Le Gall  
Ifremer  
Centre de Brest  
CS10070  
29280 - Plouzané**Date des essais :**

- Semaine 4 (du 25 au 29 janvier)

**Référence de la commande : -****Numéro d'enregistrement de l'essai : BB003****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 :

Ces tests servent à vérifier l'étalonnage de systèmes acoustiques. Les deux passerelles du bassin de Brest ont été utilisées pour installer les différents émetteurs et récepteurs. Celles-ci ont été positionnées sur la fosse des -20.0 m.



## Déroulement :

	<p>Les étalonnages des systèmes acoustiques ont été réalisés sur la passerelle mobile. Une perche équipée des systèmes de mesures a été installée au centre de celle-ci puis immergée à -0.5m par rapport à la surface libre.</p>
	<p>Le système d'acquisition a été installé dans la cabine de la passerelle mobile. Un montage avec 3 moteurs pas à pas a été installé sur les bords du bassin, les lignes actionnées par les moteurs sont reliées à une sphère immergée. L'étalonnage consiste à déplacer celle-ci dans le bassin à des positions connues et de la localiser avec le système acoustique.</p>

## Conclusion :

Les tests ont révélé des soucis de calibration des instruments, des difficultés à repérer la sphère correctement dans le bassin. Les clients ont travaillé sur les systèmes informatiques qui ont amélioré la détection et le repérage de la cible. Ces essais ont été enrichissants et importants pour la suite de l'étude. L'amélioration et ajustement de l'instrumentation sera à réaliser pour les prochaines fois avant déploiement en mer.