

Journées Européennes du Patrimoine 2018

ADRAMAR

L'enregistrement des sites archéologiques maritimes : de la 2D à la réalité virtuelle

«La mer, le plus grand musée du monde ». Au regard des dix à quinze mille sites archéologiques estimés au large des côtes atlantiques, la célèbre phrase de Salomon Reinach prend tout son sens. En Bretagne, les recherches menées depuis plusieurs dizaines d'années ont mis au jour une partie de ce patrimoine fantastique, des pages d'histoire englouties ... et redécouvertes par le travail des archéologues sous-marins.

A l'occasion des Journées Européennes du Patrimoine, l'Association pour le développement des recherches en archéologie maritime (ADRAMAR) vous invite à découvrir les techniques d'enregistrement des sites archéologiques immergés : du relevé sous-marin à l'enregistrement acoustique grâce au sonar jusqu'aux nouveaux modes d'enregistrement qui permettent la restitution en 3D des vestiges. Vous pourrez plonger au cœur du *Fetlar*, un navire ayant fait naufrage en 1919 au large de Saint-Malo accessible en réalité virtuelle et augmentée afin d'explorer le patrimoine immergé.

DATE

Dimanche 16 septembre
10h - 18h

LIEU

ADRAMAR
Hangar à Tabac
Chaussée des Corsaires
35400 Saint-Malo

INFORMATION

02 99 40 85 66

contact@adramar.fr

Animation Gratuite



Restitution 3D de l'épave du *Fetlar*

©ADRAMAR/Images Exploration/Pilgrim Technology

L'enregistrement par photogrammétrie permet une restitution en modélisation 3D de l'épave du *Fetlar*, un cargo à vapeur ayant fait naufrage en 1919 au large de Cézembre à Saint-Malo. Les différents éléments de l'épave sont localisés précisément et sont mesurables : le modèle 3D constitue ainsi un outil de travail pour les scientifiques et un support pour explorer virtuellement le patrimoine sous-marin.



Enregistrement photogramétrique du *Fetlar*

©ADRAMAR/J. Le Lay/Sous la mer Production

L'enregistrement photogramétrique du *Fetlar* a nécessité la réalisation de plus de 20 000 photos de l'épave. L'assemblage de ces photos grâce à un logiciel spécialisé permet la constitution d'un nuage de points en 3 dimensions qui sert de base à la restitution 3D de l'épave et la réalisation d'un module de plongée virtuelle.



ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE EN ARCHEOLOGIE MARITIME

Hangar à tabac - Chaussée des corsaires 35400 Saint-Malo - France

+ 33 2 99 40 85 66 - contact@adramar.fr - www.adramar.fr

ASSOCIATION LOI 1901 SIRET 431561562 00049 APE : 9499Z