Des hommes, des sciences et la mer

# Présentation générale

## Résumé/synopsis de l’exposition

La progression des connaissances scientifiques qui a permis les voyages de découverte s’accélère dès la fin du XVIIe siècle avec une recherche permanente de l’innovation. La navigation suppose un certain nombre d’outils et une méthode de calcul très complexe. Les bouleversements méthodologiques et techniques du dernier quart du XVIIIe siècle vont permettre des améliorations dans de nombreux domaines. L’exposition présente ces inventeurs et toutes ces inventions techniques qui témoignent du génie inventif de l’homme au XVIIIe siècle.

Année de réalisation : 2011

## Commissaire d’exposition : SHD Brest

## Catalogue d’exposition : néant

Ouvrages en vente :néant

## Outils pédagogiques : néant

Conférences : néant

Films : néant

# Caractéristiques techniques

## Composition

8 affiches plastifiées et dotées d’œillets (75 cm x 110 cm)

* L’Académie de Marine et les instruments de marine (1752-1793)
* Jean-Charles de Borda (1733-1799)
* Camille Papin Tissot (1868-1917) – 2 affiches
* Robert Fulton (1765-1815)
* Alexis-Marie de Rochon (1741-1817)
* Le mystère de la longitude
* Les instruments de marine

12 affiches (43 cm x 60 cm), support plastifié et doté d’œillets

* Effets du *torpedo* imaginé par Robert Fulton
* Récepteur de Télégraphie Sans Fil (TSF) à détecteur à cristal de Camille Tissot pour réception des signaux horaires à bord des navires
* Cercle de Borda
* Horloge de Berthoud : suspension d’horloge marine / vue perspective de l’horloge marine
* Machines présentées à l’Académie des Sciences – application du charriot à voile à un vaisseau
* Octant du sieur Magné
* Graphomètre signé Langlois, fabricant d’instruments scientifiques à Paris
* Sextant signé Mercier, fabricant en optique à Brest, avant 1785
* Micromètre de l’abbé Rochon
* Statue du chevalier de Borda à l’Ecole navale de Lanvéoc-Poulmic

## Lieu de stockage

Service historique de la Défense à Brest, 4 rue du Commandant Malbert, 29 240 Brest

Téléphone : 02-98-22-05-39