

*Comment se repérer et se diriger au milieu de l'océan ?  
Quels sont les outils de navigation et comment fonctionnent-ils ?*

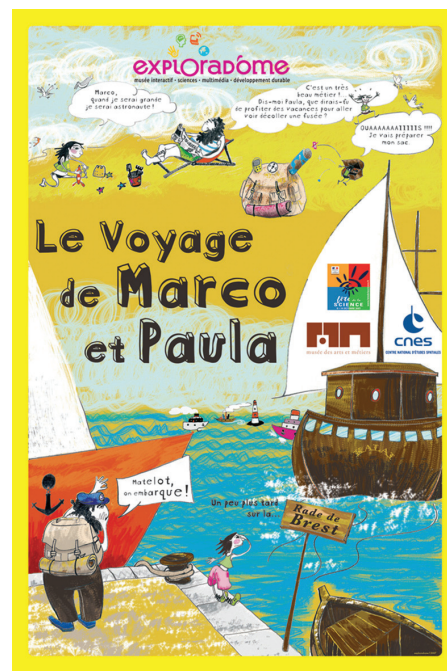
*Pour découvrir le monde de la navigation depuis l'époque des grands explorateurs à nos jours, suivez le "Voyage de Marco et Paula" !*

**Anim'expo?**

Concept d'animation ludique et pédagogique associant une exposition de panneaux à des ateliers scientifiques et multimédias.

**CONCEPTION**  
Exploradôme

**PUBLICS**  
à partir de 7 ans



**Description :**

L'exposition retrace le voyage en bateau d'une petite fille et d'un grand-père, sous la forme d'une bande dessinée. Tout au long de leur périple, les deux protagonistes sont confrontés aux problèmes liés à la navigation : se positionner, se repérer sur une carte, tracer un cap... C'est l'occasion d'apprendre les principes de la navigation et le fonctionnement des instruments utilisés à cet effet.

Les enfants découvrent l'histoire des grands explorateurs qui ont cartographié la Terre, l'évolution des instruments de navigation et les pratiques ancestrales encore utilisées aujourd'hui, comme calculer la hauteur du soleil à l'aide d'un sextant, tracer un cap au compas et se diriger à la boussole.

**L'animation scientifique :**

L'atelier débute par une découverte des premiers grands navigateurs par l'observation du globe et de cartes anciennes.

Puis les enfants découvrent les instruments utilisés dans le passé pour la navigation (sextant, astrolabe). Ils étudient également le fonctionnement d'une boussole et apprennent à déterminer un cap à l'aide d'un compas de navigation. Cet instrument sert à déterminer la direction d'un bateau.



*Découverte des trajets des 1ers grands navigateurs*

Découverte du fonctionnement  
et de l'utilisation de sextants



## Caractéristiques

### Surface

30 à 40 m<sup>2</sup>, ou 2 x 15 m<sup>2</sup>

### Composition

- 8 panneaux en bâche plastique de format 40 x 60 cm
- 1 malle d'activités



Utilisation de boussoles



## Tarifs et conditions

### Participation

Tarifs "Collectivités et éducation"  
(organismes privés : nous consulter)

- forfait exposition (panneaux seuls) = 100€ TTC/semaine
- forfait animation = 130€ TTC/heure

### A prévoir en supplément

- assurance «clou à clou» du matériel
- forfait déplacement, hébergement et restauration du personnel de l'Exploradôme (le cas échéant)
- tables et chaises pour les ateliers
- grilles ou cimaises pour accrochage des panneaux

## CONTACT >

Angélique SAINT LOUIS  
angelique@exploradome.com  
01 43 91 16 23

Exploradôme  
18 avenue Henri Barbusse  
94400 Vitry-sur-Seine

Janvier 2015. 2/2