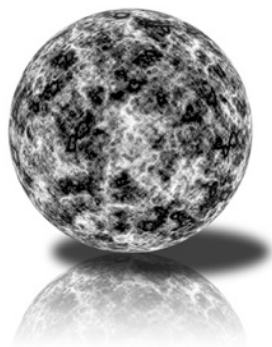




la Boîte à outils

Planétarium



Levez les yeux et mettez la tête dans les étoiles grâce à ce planétarium gonflable. Son planétaire de type "Cosmodyssée 2" permet de visualiser le Soleil, la Lune, les planètes du Système solaire, la Voie lactée et jusqu'à 800 étoiles de toutes les latitudes !

Phase de la Lune.



Relais d'sciences

Depuis 10 ans, Relais d'sciences est chargé de la diffusion de la culture scientifique et technique en Basse-Normandie.

Médiateur régional référent entre la communauté scientifique et le grand public, il vise à susciter la curiosité plus qu'à transmettre des connaissances.

Riche de son expérience de terrain, il développe ses activités pour soutenir celles et ceux qui souhaiteraient s'impliquer dans des actions de culture scientifique et technique.

(R)Eveille votre curiosité sur www.relais-sciences.org

LE THEME

Aujourd'hui encore, on ne connaît pas les limites de l'Univers. Sa seule partie "observable" est estimée à quelques 100 milliards d'années lumière. Au cœur de cet espace infini, superamas, constellations, trous noirs, planètes, galaxies et étoiles évoluent par milliards.

Depuis toujours, la voûte céleste a attiré l'attention des hommes. Source de mythes et de légendes, son observation permet depuis toujours au voyageur de trouver son chemin en plein désert et au cultivateur de connaître la bonne période pour les plantations.

L'ANIMATION

Le planétarium fonctionne grâce à un planétaire (sphère de projection) permettant de projeter les principaux objets du Système solaire et jusqu'à 800 étoiles pour réaliser des animations de sensibilisation à l'astronomie et à l'observation de l'Univers.

Il est accompagné d'un kit d'animation réunissant des guides d'animation, des cartes du ciel, des ouvrages et des revues, des logiciels informatiques et des films.

Relais d'sciences
Science et Culture, Innovation

Campus Effisience
1 rue du bocage - 14460 Colombelles
02 31 06 60 50

www.relais-sciences.org

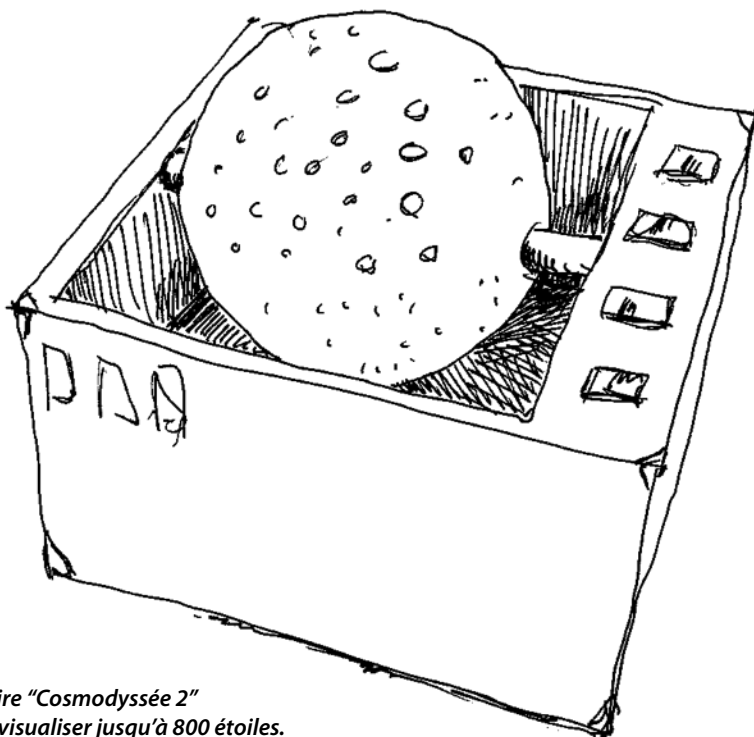
LE MATERIEL

Le planétarium gonflable "Cosmodyssée 2" permet de réaliser de nombreuses animations de sensibilisation autour de l'astronomie. Qu'est-ce qu'une étoile ? Quelles différences entre une étoile et une planète ? Comment se nomme les constellations ? Quelles sont leurs légendes ?

Le planétarium "Cosmodyssée 2" comprend :

- 1 structure gonflable (sac de transport : 50 x 90 x 40 cm).
- 1 planétaire (malle de transport : 78 x 40 x 37 cm).
- 1 soufflerie (caisse de transport : 60 x 60 x 40 cm).
- 1 kit d'accompagnement composé d'ouvrages, de cartes du ciel et de documents de référence en astronomie.

Ce dispositif nécessite la présence d'un animateur scientifique qualifié (Relais d'sciences) ou d'un personnel formé par nos soins.



Le planétaire "Cosmodyssée 2" permet de visualiser jusqu'à 800 étoiles.

L'ACCOMPAGNEMENT

Relais d'sciences met à disposition sur son site Internet :

- des ressources et des fiches pratiques pour réaliser des expériences et développer des ateliers.
- un cahier pédagogique reprenant les thèmes et les contenus qui peuvent être développés autour de l'outil.

En complément, Relais d'sciences propose des animations thématiques sur le ciel et les légendes des peuples ancestraux des pôles, des déserts et des jungles.



Technique

Cette animation nécessite :

- 1 salle obscure de 60 m² avec 2,60 m de hauteur sous plafond.
- 1 alimentation électrique 220 V.

Pratique

Public

Familles, adultes et jeunes.
A partir de 3 ans.

Capacité

15 à 25 personnes par séance.

Tarifs

Voir grille tarifaire.

Assurance

Valeur : 10 000 euros.

Contact

Virginie KLAUSER

Médiatrice scientifique

02 31 06 60 57

vklauser@relais-sciences.org

www.relais-sciences.org