

Planétarium

Itinérant Cosmodyssée IV

4,5 m de diamètre

Tout public à partir du primaire

Cosmodyssée IV

Planétarium

Le planétarium est un véritable outil de sensibilisation aux sciences et techniques. Itinérant, il permet la mise en place d'actions de culture scientifique directement dans les établissements scolaires afin de faire découvrir aux élèves une science qui fait rêver : l'astronomie.

Plus de 1500 étoiles sont projetées dans la coupole. Vous y découvrirez le Soleil, les planètes visibles, les phases de la Lune et bien d'autres astres encore. Pour une observation précise, des repères tels que les Méridiens et l'Equateur peuvent être projetés dans le ciel... une occasion de faire voyager *l'astronome en herbe* qui est en vous...

Fiche technique

année de création :
2015

conception / réalisation :
RSA Cosmos

dimensions :
4,5 m x 3 m

composition :

- Caisson de transport 72 cm x 60 cm
- une mallette contenant un câble d'alimentation, un kit de maintenance avec clés Allen et ampoules de rechange, deux manuels d'utilisation, une boîte de projecteurs planètes, Lune, soleil et une feuille de suivi à compléter
- une caisse avec un ventilateur pour gonfler la coupole

transport :

4 emballages :
un planétaire dans son caisson de transport (32 kg),
une mallette, une caisse en plastique et une coupole gonflable (21,5 kg)

valeur d'assurance :
20 000 euros



Conditions d'accueil du planétarium

Installation

La structure gonflable et le caisson du planétaire sont transportables dans une voiture. Le « Cosmodyssée IV » peut être installé dans une salle polyvalente ou une salle d'activité scolaire.

Le temps de gonflage est estimé à 8 minutes et le temps de rangement à 15 minutes.

Un ventilateur fonctionnant sur le secteur maintient la structure gonflée pendant les séances.

Sécurité

La capacité d'accueil du planétarium est de 20 personnes par séance (enfants ou adultes).

La coupole faite en tissu ne dispose pas de toile au sol. En cas de nécessité (coupure de courant, autres...) l'animateur peut faire sortir le groupe en basculant la coupole de l'intérieur.

Formation

Seuls les professeurs formés à l'utilisation du planétarium sont habilités à l'animer. Des séances de formation sont organisées ponctuellement dans des établissements scolaires par Hervé Faivre, enseignant détaché du Rectorat de l'Académie de Dijon. Elles s'adressent aux professeurs des écoles primaires, collèges et lycées afin de leur permettre d'animer cet outil eux-mêmes. Les sessions de formation durent en moyenne 3h par groupe de 10 enseignants au maximum.

Contact : Agathe Laurenceau • tél. 03 80 40 33 22 • agathe@pavillon-sciences.com

