

PLANÉTARIUM MOBILE



Exploité par
Guyane Astronomie

Mise à disposition
par le CNES



Équipement • Animations • Conditions d'accueil

Qu'est-ce qu'un planétarium mobile ?

Un planétarium mobile est un dôme gonflable dans lequel sont projetées des images à 360°, permettant de recréer le ciel étoilé et de voyager au cœur de l'Univers.

Guidés par un médiateur scientifique, les participants découvrent les constellations, explorent les planètes et observent différents phénomènes astronomiques au cours d'une séance immersive et interactive.



Pourquoi un planétarium ?

☀️ Découvrir le ciel à tout moment, quelle que soit la météo

🚀 Éveiller la curiosité et faciliter la compréhension des phénomènes astronomiques

🌌 S'immerger au cœur de l'Univers et vivre le ciel autrement

🎓 Apprendre grâce à une animation interactive



Que comprend une séance de planétarium ?

Projection
immersible du film
pédagogique :
*La Grande
Aventure du
Système Solaire*



Exploration du
ciel du soir,
découverte des
constellations
et réponses aux
questions

Durée totale : 1 heure
incluant 5 min d'introduction et 5 min de conclusion

Quels sont les publics concernés ?



Scolaires

CM1 à Terminale

Étudiants

Enseignement
spécialisé



Grand public

Familles

Associations

Collectivités

Manifestations



**Le contenu des séances est adapté à l'âge, au
niveau et aux attentes de chaque public.**

Avec quel équipement intervenons-nous ?



Le planétarium est constitué de plusieurs éléments facilement transportables :

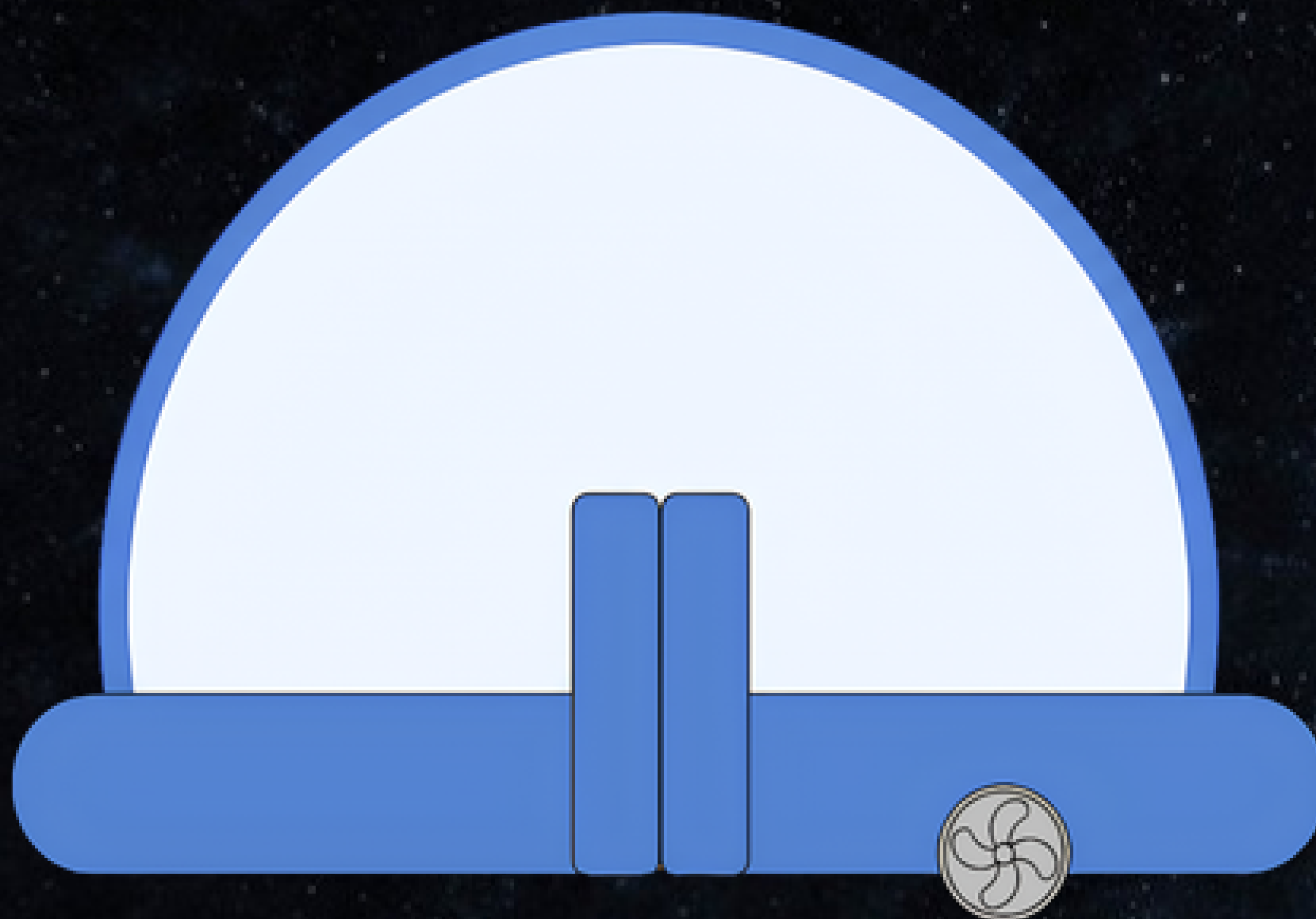
- le dôme gonflable ;
- la soufflerie ;
- le système de projection ;
- le système informatique / audio ;
- les accessoires,

pour un poids total d'environ 150 kg.

L'ensemble est transporté et installé par Guyane Astronomie en amont de l'animation.

Caractéristiques techniques

Hauteur
3,45 m




Capacité maximale :
25 places



6,70 m
Diam. extérieur

Conditions d'installation

Local

- ✓ Installation exclusivement en intérieur
- ✓ Salle couverte, propre et sécurisée
- ✓ Surface libre minimale : 9 x 9 m.
- ✓ Hauteur libre minimale : 4 m.
- ✓ Tapis de sol recommandés

Implantation

- ✓ La surface minimale inclut une zone de dégagement autour du planétarium

Accès

- ✓ Accès permettant le transport du matériel jusqu'à la salle

Alimentation

- ✓ Une prise électrique 230V à proximité

Temps

- ✓ Montage et réglages : 1 heure 30
- ✓ Démontage et rangement : 1 heure

L'ensemble du montage, des réglages et du démontage est assuré par Guyane Astronomie.

Sécurité

Encadrement

- ✓ Un médiateur assure en permanence la surveillance de la séance
- ✓ Une personne doit être présente à l'extérieur afin de pouvoir donner l'alerte

Prévention

- ✓ La toile du dôme est certifiée M1 pour un usage en ERP

Évacuation

- ✓ Le planétarium peut être évacué rapidement à tout moment
- ✓ Un dégagement libre est maintenu autour afin de faciliter l'évacuation

Équipement

- ✓ Une lampe d'éclairage est disponible à l'intérieur du planétarium

Les modalités d'exploitation du planétarium s'appuient sur les recommandations de la Commission Centrale de Sécurité applicables aux planétariums mobiles de moins de 50 m² du 4 avril 2013.

Questions fréquentes

Peut-on installer le planétarium dans une classe ?

Le planétarium nécessite un espace dégagé d'au moins 7 × 7 m et 4 m de hauteur. Il est généralement installé dans un gymnase ou une salle polyvalente.

Peut-on faire des séances en journée ?

Oui. Le planétarium crée son propre environnement sombre et fonctionne aussi bien de jour que de nuit.

Quel âge minimum pour participer à une séance ?

Les séances sont proposées à partir de 6 ans pour le grand public et de 8 ans en milieu scolaire. Le contenu et les explications sont adaptés à l'âge et au niveau des participants.

Peut-on l'installer en extérieur ?

Non. Le planétarium est conçu pour une installation exclusivement en intérieur, dans un local couvert et sécurisé.

Faut-il prévoir du matériel ?

Non. Guyane Astronomie apporte tout le matériel nécessaire et assure le montage, les réglages, l'animation et le démontage.

Le planétarium est-il accessible aux personnes en situation de handicap ?

L'accessibilité dépend de la nature du handicap. En raison de son mode d'accès (porte gonflable) et d'une installation des participants au sol, le planétarium n'est pas adapté à toutes les situations. Nous vous invitons à nous contacter afin d'étudier les possibilités d'accueil en fonction des besoins du public concerné.

Contact

Envie de faire découvrir l'Univers autrement ? Notre équipe vous accompagne pour organiser une séance de planétarium adaptée à votre public et à vos besoins.



Guyane Astronomie

✉ contact@guyaneastronomie.fr

☎ +594 6 94 37 49 59

🌐 www.guyaneastronomie.fr

*Association loi 1901 d'intérêt général dédiée à la médiation
et à la diffusion de la culture astronomique en Guyane*