

1) Caractéristiques techniques du Planétaire

Version mobile, logé dans un caisson de transport robuste (720 x 480 x 600), poids total de 33 kg

Visualisation de :

- 1500 étoiles par sténopés. Les étoiles les plus brillantes sont projetées à l'aide d'une optique individuelle (environ 100 étoiles). Sphère de projection des étoiles de 400 mm de diamètre.
- Voie lactée
- Objet Messier (12)
- Réglage de l'intensité lumineuse du ciel projeté et des repères.

Projection :

- de l'écliptique, visualisation du Soleil sur l'écliptique.
- de l'équateur.
- du méridien local.
- des planètes (Mercure, Vénus, Mars, Jupiter, Saturne), ainsi que du Soleil grâce à de petits projecteurs positionnables manuellement.
- de la Lune avec ses différentes phases.

- Mouvement diurne motorisé à vitesse variable.
- Changement de latitude motorisé à vitesse constante.
- Éclairage orientable du pupitre.
- Éclairage d'ambiance avec variateur de lumière (lumière rouge).

2) Caractéristiques de la coupole de projection

Voûte gonflable de 5 m de diamètre et 3.20 de hauteur avec jupe et sas d'entrée. Il faut donc une salle de 5,50 sur 8m avec le sas et le ventilateur.

- Ventilateur silencieux et puissant pour le gonflage rapide de la voûte (environ 7 mn) et l'aération de l'habitable.
- Tissu d'occultation classé M1 au feu pour une sécurité et un confort optimum.
- Évacuation en quelques secondes par soulèvement de la jupe gonflable.
- Accueil de 20 adultes ou 30 enfants.
- Livré avec sac de transport et ventilateur dans sa valise.
- Poids total de 40 kg (33 + 7)

3) Sécurité

- éclairage de secours par batterie se déclenchant en cas de coupure secteur

- sortie très rapide en soulevant le planétarium

- Le ventilateur est isolé et n'est pas dangereux. Il est placé à l'écart de l'entrée de la salle afin de limiter le passage à proximité

- L'accès à l'intérieur de la coupole : hauteur 1,2m sur 1,5m de longueur