

# PLANÉTARIUM NUMÉRIQUE

Hauteur : 3,20 m



@ Département du Nord



© Centres sociaux catholiques de Samin et Vesnois



© Ad Haztra

**D**es étoiles plein la tête ! Percer les secrets de l'Univers, se rapprocher au plus près des étoiles et des planètes, voyager au-delà de notre Système solaire ou simplement rêver devant l'immensité du ciel, se laisser bercer par la poésie d'un texte en contemplant les étoiles... C'est tout cela que vous permet ce planétarium numérique itinérant.

Des centaines d'étoiles apparaissent sur un écran hémisphérique et s'offrent au regard des spectateurs. Un dispositif vidéo permet de visionner des images et des vidéos, dont certaines séquences ont été pré-enregistrées. Ainsi, il est possible de repérer les constellations, d'envisager différentes configurations du ciel selon les latitudes, d'accélérer les mouvements apparents, d'aller au plus près des planètes et de découvrir les différents éléments qui composent l'Univers.

## 1 INFORMATIONS TECHNIQUES

Année de création :  
2015

Superficie :  
• 70 m<sup>2</sup>  
• Ø 8 m  
• Hauteur sous plafond : 3,20 m

Composition :  
• 1 dôme gonflable (Ø 6 m)  
• 1 meuble sur roulettes comprenant :  
- 1 système de projection  
- 1 ordinateur  
- 1 optique spécifique

Prévoir :  
• 2 personnes pour l'installation  
• Alimentation électrique : 220 V  
• Tapis au sol  
(à placer sous le planétarium)

Transport :  
• Conditionnement : 3 caisses  
• Poids total : 90 kg

Valeur d'assurance :  
30 000 €

## QUE DÉCOUVRE-T-ON ?

Le planétarium itinérant peut accueillir jusqu'à 18 personnes sous sa coupole gonflable. L'animateur guide la séance : il repère les constellations, accélère les mouvements apparents du ciel étoilé et présente des images ou des vidéos captées par les télescopes les plus sophistiqués.

Une séance de planétarium représente un moment de clame et d'apaisement, une invitation au voyage, au rêve et à la réflexion.

Le médiateur ou la médiatrice adapte son discours en fonction de l'âge du public, de son niveau et du temps dont il ou elle dispose.

Le Forum des Sciences vous accompagne dans l'utilisation du planétarium en proposant plusieurs types de séances :

- Des séances entièrement en direct
- Des spectacles enregistrés
- Des séances mixtes

Ces séances nécessitent un temps de préparation variable et demandent une maîtrise du logiciel, ainsi qu'un minimum de connaissances en astronomie.

*Un livret d'animation reprend la totalité des animations possibles. Il est téléchargeable sur le site Internet du Forum des Sciences. Une formation à l'utilisation peut être organisée dans le cadre de la location, en présentiel ou en visioconférence, selon l'outil.*

Forum départemental des Sciences  
1 place François Mitterrand 59650 VILLENEUVE D'ASCQ  
03 59 73 95 95 - [forumdepartementaldessciences.fr](http://forumdepartementaldessciences.fr)