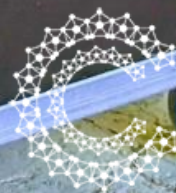


# ASTROLAB

ANIMATION



FICHE DE  
PRÉSENTATION



CAP  
SCIENCES  
Découvrons ensemble

# SATELLITE EN KIT



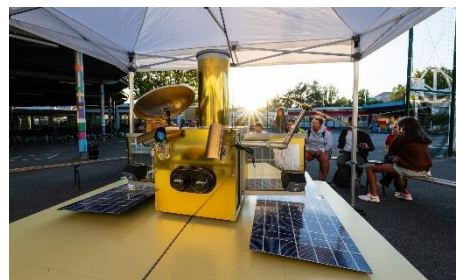
Moteurs plasmiques, caloducs, panneaux solaires, senseur stellaire... Pour prendre conscience de la complexité d'un satellite scientifique, quoi de plus stimulant que d'assembler ses différentes parties?

A partir d'une matériauthèque et de quelques conseils de montage, les jeunes ingénieurs vont incarner tour à tour les designers, les magasiniers, et les assembleurs, en s'entraînant, et en positionnant au bon endroit et dans le bon ordre les pièces d'une maquette à l'échelle 1 :10, comme dans une véritable salle blanche. Sera-t-il opérationnel pour partir dans l'espace ?

 Tout public scolaire et familial à partir de 12 ans.

## → Objectifs :

- Vivre une expérience d'assemblage de satellite
- Cerner les principaux enjeux des satellites artificiels
- Réussir à coordonner des actions en équipe
- Découvrir des anecdotes sur l'histoire du spatial



## → Le déroulé :

**Introduction** : La vie d'un satellite, ça commence dans une salle blanche

### Déroulement du jeu:

Le casting :


3 équipes sont constituées : les designers, les magasiniers et les assembleurs

Montage du satellite « ... »

Debrief : charge utile et plateforme / une journée sur Terre sans satellite

## → Informations techniques

**Surface** : 30 m<sup>2</sup> / **A fournir sur place** : espace dégagé + 2 grandes tables + arrivée électrique 220V - 16A // En option : 1 ordinateur connecté à un vidéoprojecteur / **Aide sur place** : 1 personne / **Nombre de participants** : 15 / **Temps d'installation** : 30 min / **Durée d'un atelier** : 1h

 Responsable des expositions itinérantes  
Valentine Baldacchino  
v.baldacchino@cap-sciences.net  
07 82 14 85 39